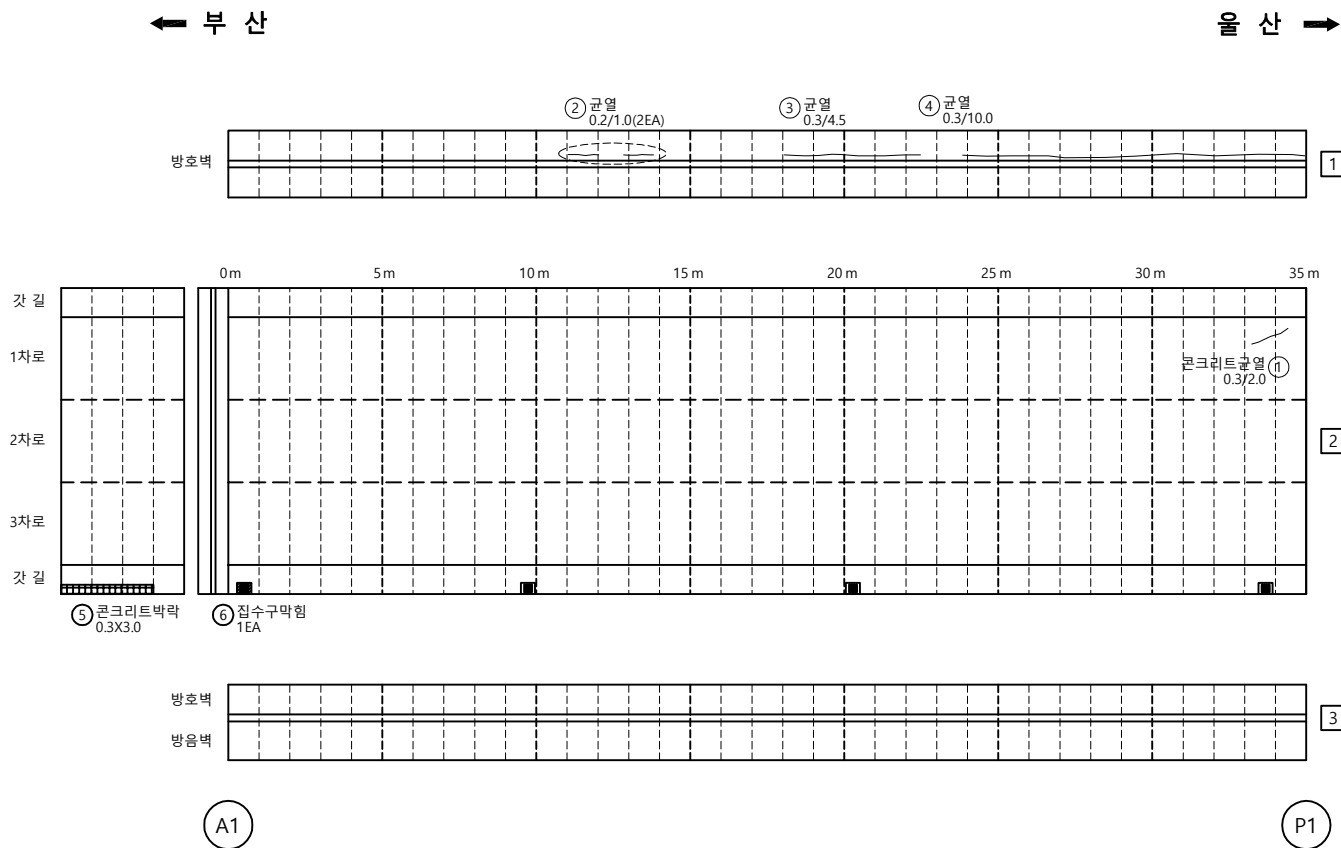


대라교(울산) 교면포장 S1



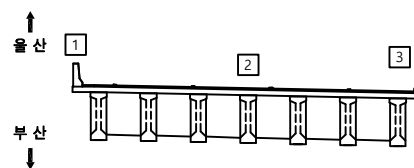
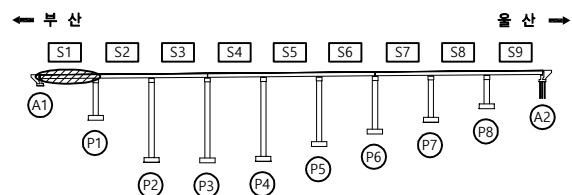
손상물량표

교면포장

S1

[illegible]

KEY PLAN



모
가
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

공
례

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

대라교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

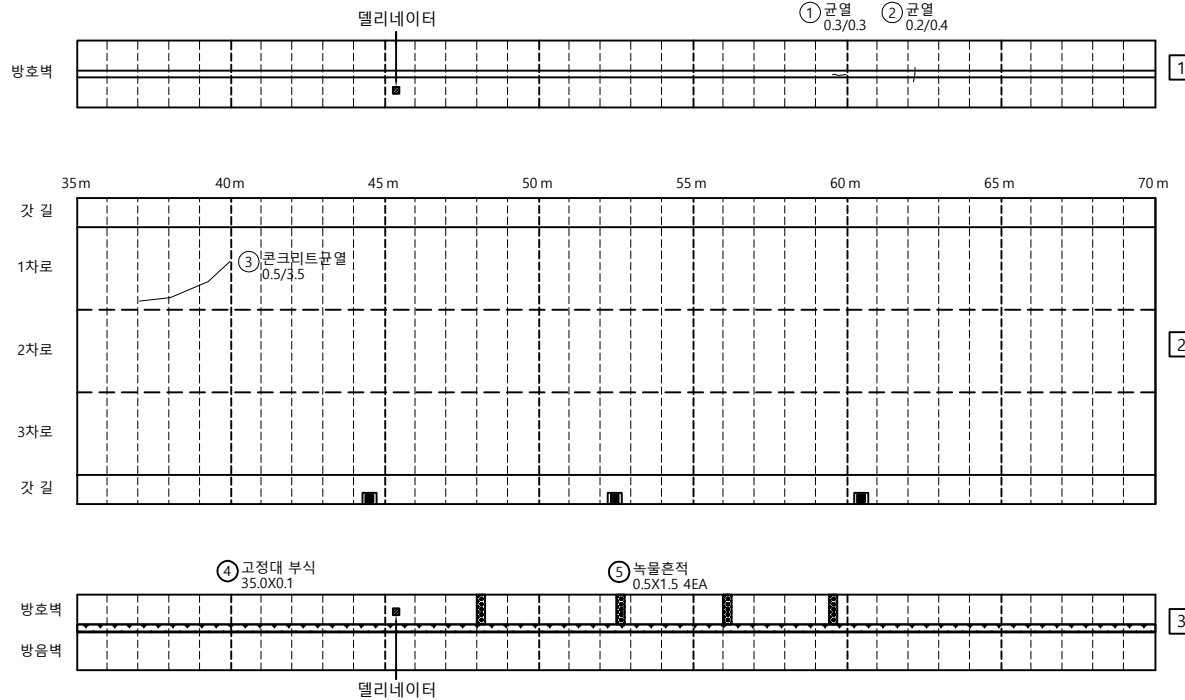
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	교면포장	포장균열	0.5	3.5		1	m	3.50
4	신	방호벽	고정대 부식		35.0	0.1	1	m	3.50
5	신	방호벽	녹물흔적		0.5	1.5	4	m	3.00
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									

← 부 산

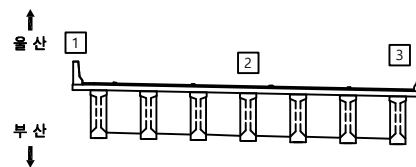
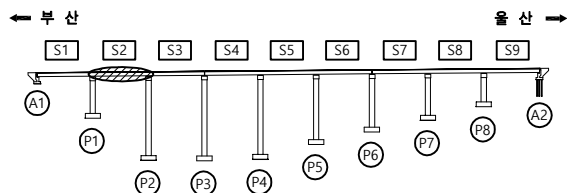
울 산 →



P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW 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.	002

대라교(울산) 교면포장 S3

손상물량표

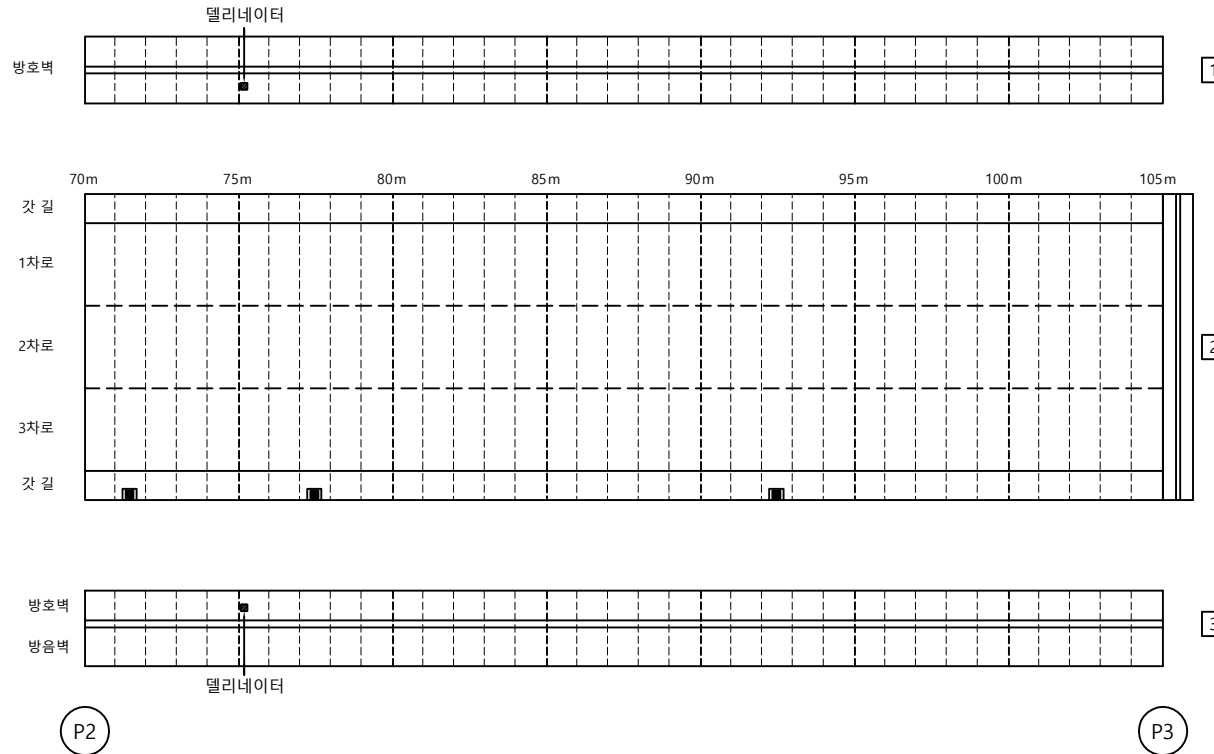
교면포장

S3

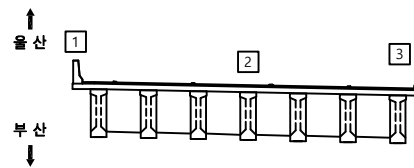
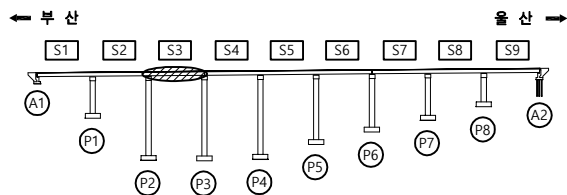
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상대영토						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21						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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

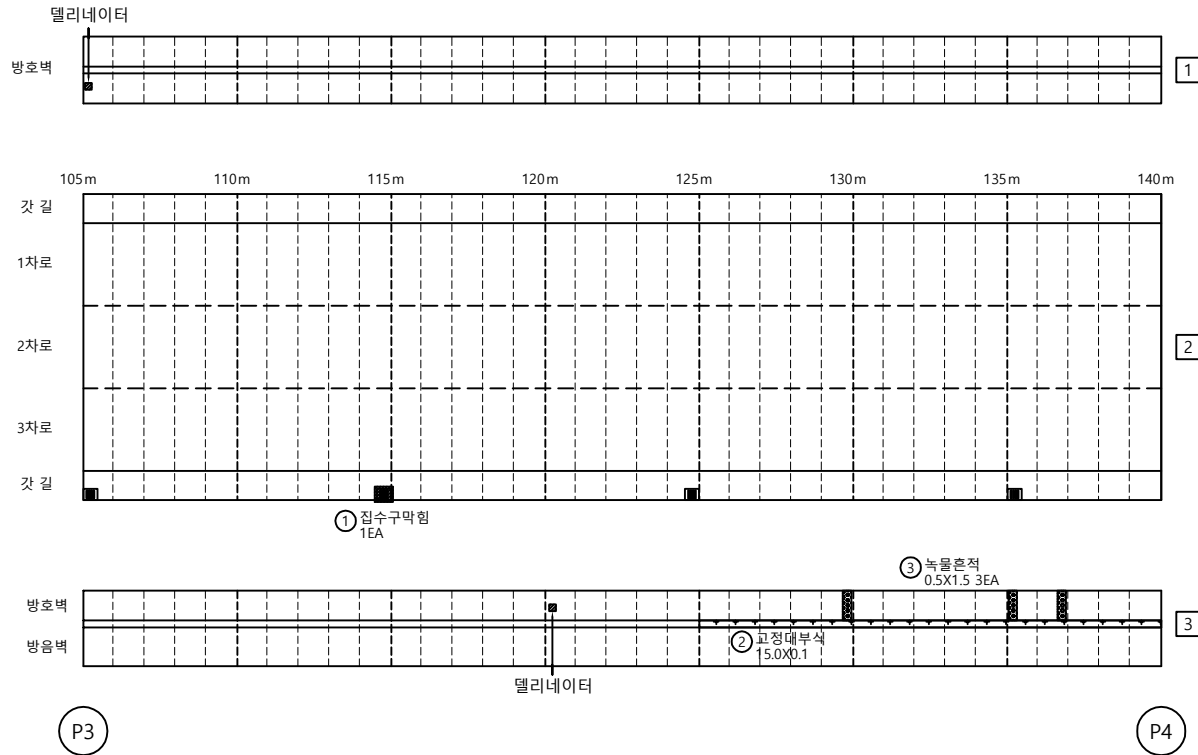
범례

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

대라교(울산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



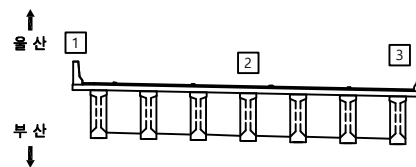
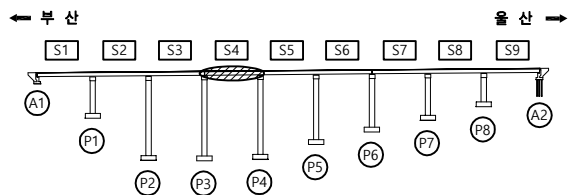
손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	침수구 막힘				1	EA	1.00
2	신	방호벽	고정대 부식		15.0	0.1	1	㎡	1.50
3	구	방호벽	녹물흔적		0.5	1.5	3	㎡	2.25
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
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 004

대라교(울산) 교면포장 S5

손상물량표

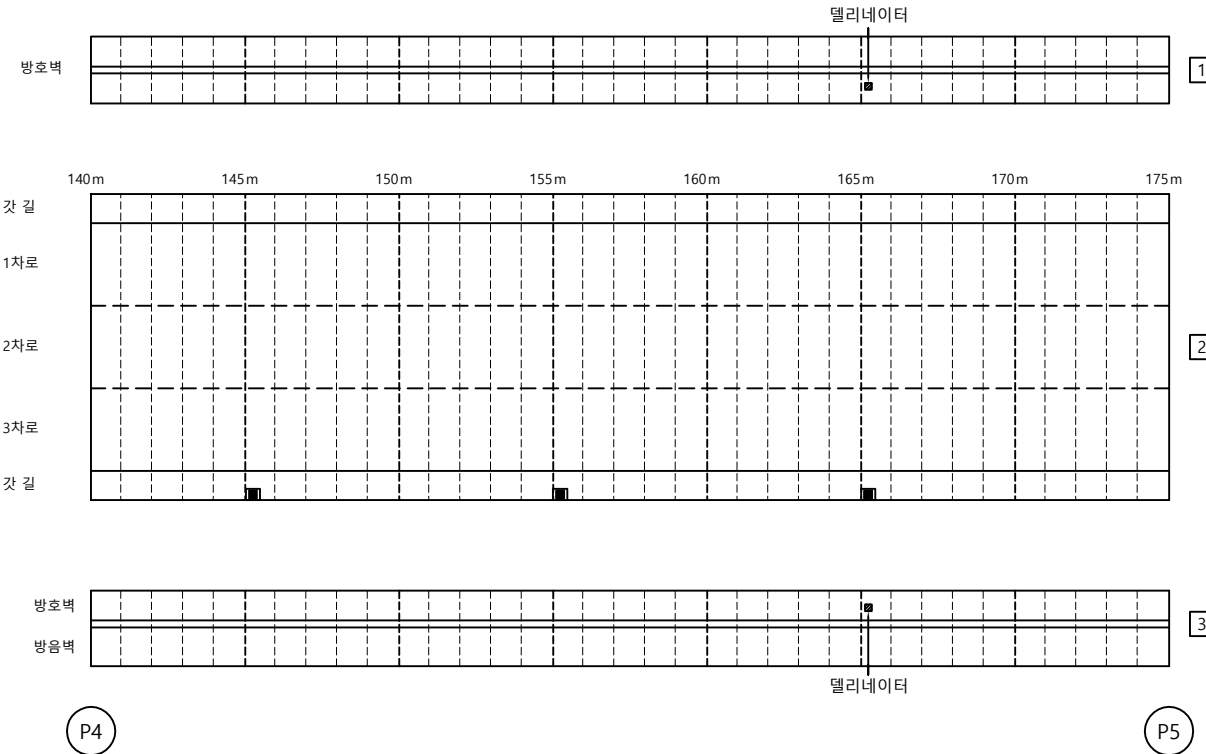
교면포장

S5

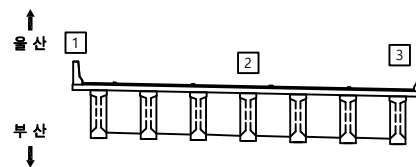
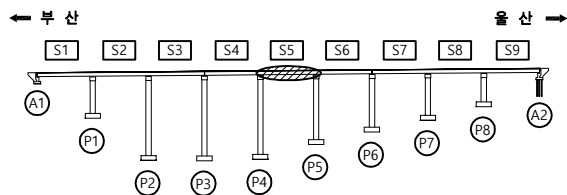
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대향호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
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

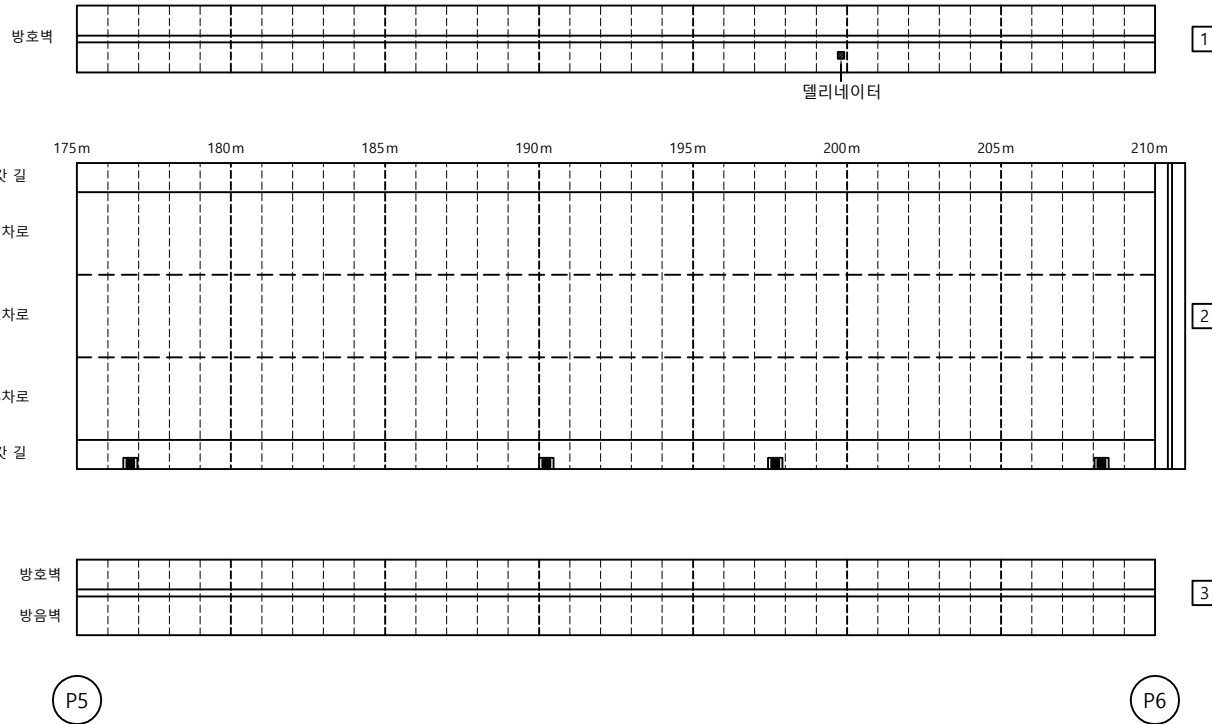
범
례

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

대라교(울산) 교면포장 S6

← 부 산

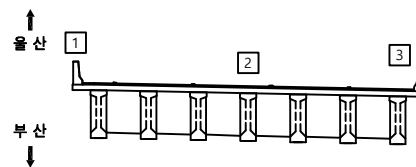
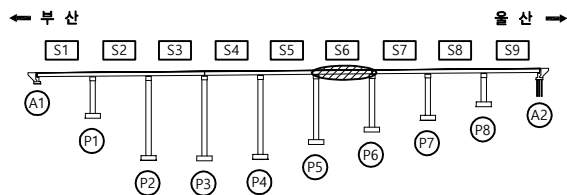
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장 S6									
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									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

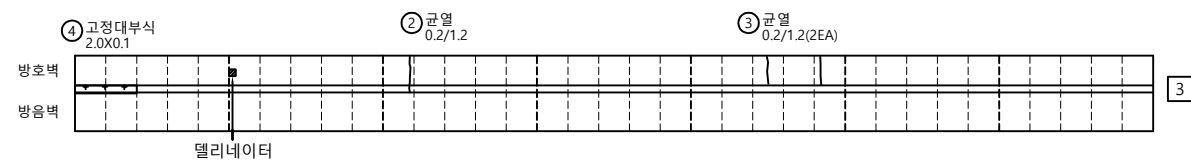
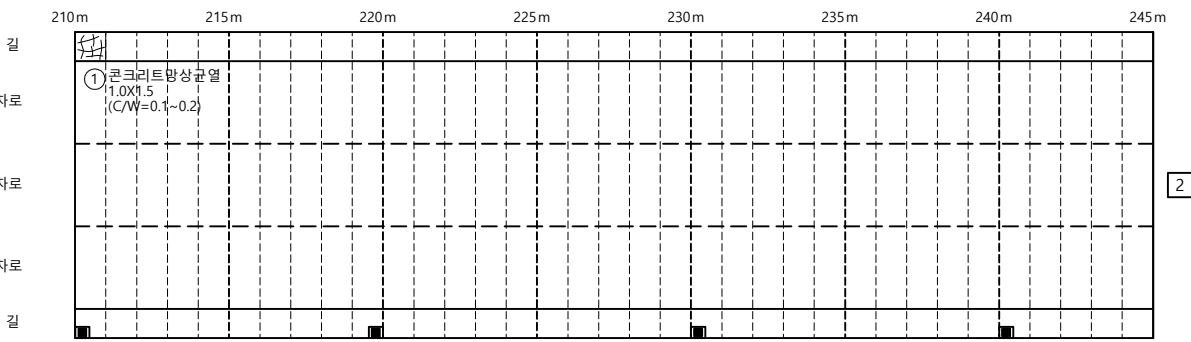
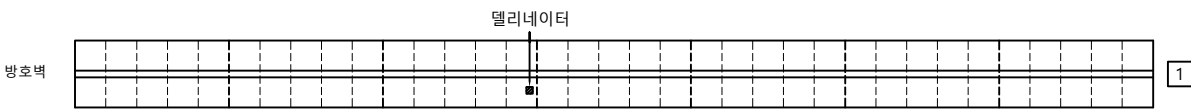
범례

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. 006

대라교(울산) 교면포장 S7

← 부 산

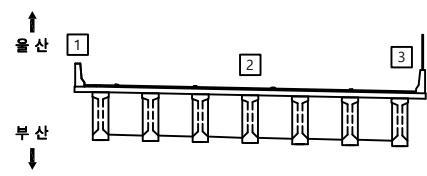
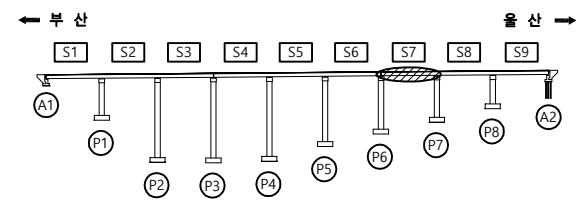
울 산 →



P6

P7

KEY
PLAN



손 상 물 량 표

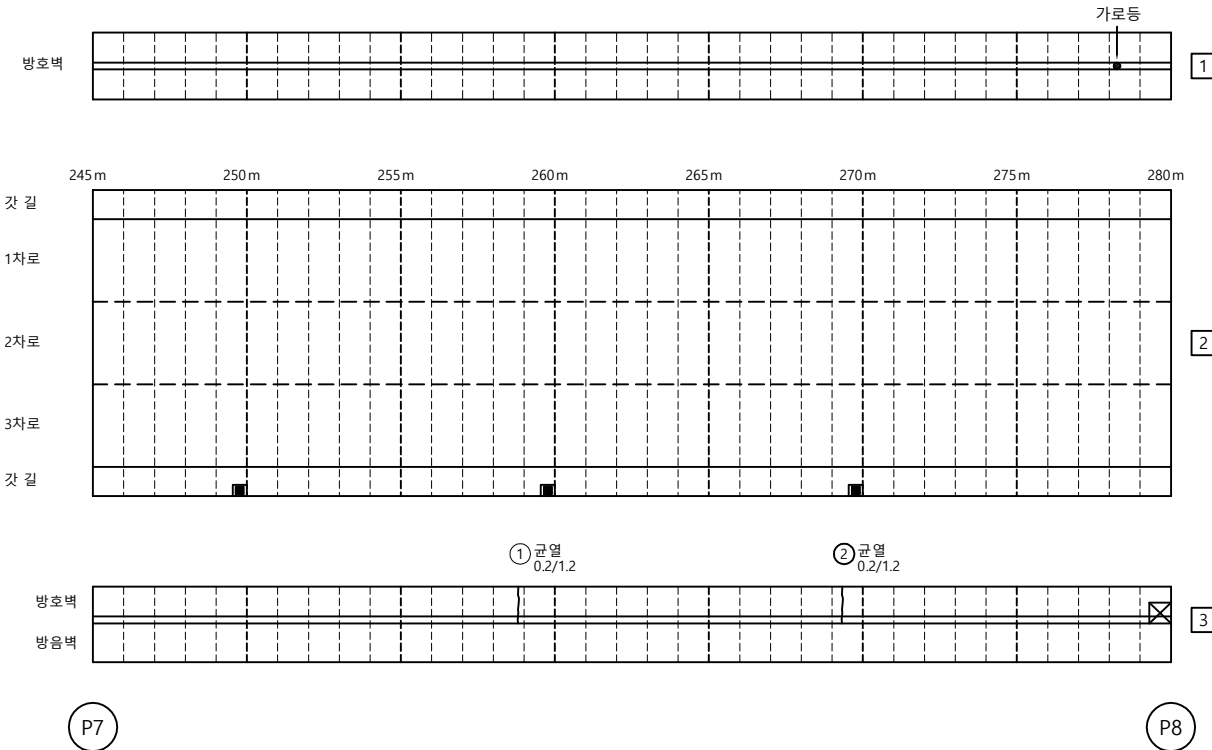
교면포장									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 망상균열	0.2	1.0	1.5	1	m	1.50
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	방호벽	균열	0.2	1.2		2	m	2.40
4	신	방호벽	고정대 부식		2.0	0.1	1	m	0.20
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

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.	007

대라교(울산) 교면포장 S8

← 부 산

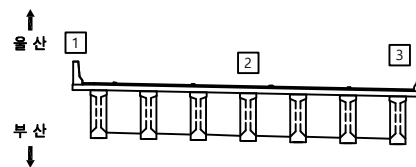
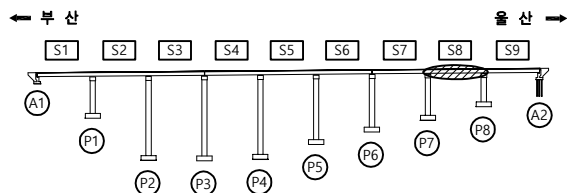
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장									
S8									
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	1.2		1	m	1.20
2	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
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

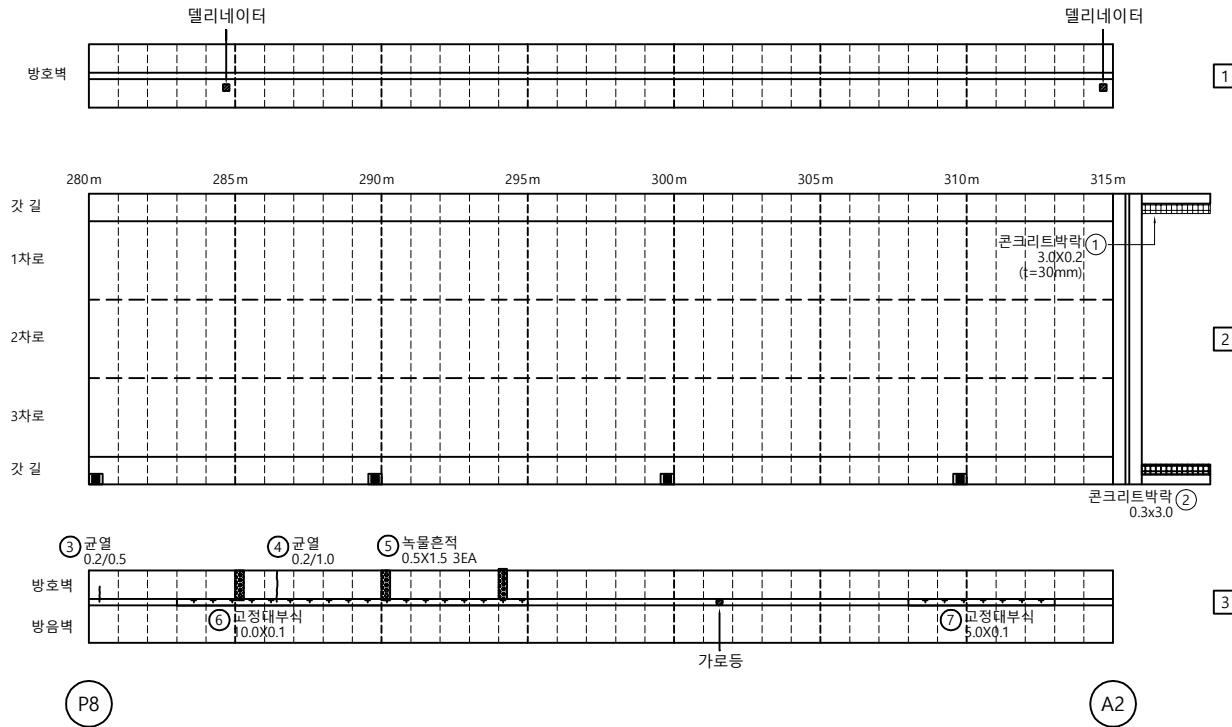
범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

대라교(울산) 교면포장 S9

← 부 산

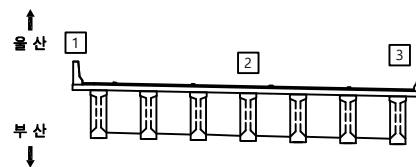
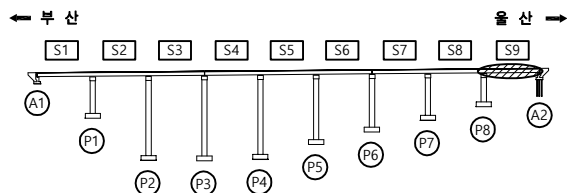
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장									
S9									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	콘크리트 박락		3.0	0.2	1	m ²	0.60
2	구	교면포장	콘크리트 박락		0.3	3.0	1	m ²	0.90
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	신	방호벽	녹물흔적		0.5	1.5	3	m ²	2.25
6	신	방호벽	고경대부식		10.0	0.1	1	m ²	1.00
7	신	방호벽	고경대부식		5.0	0.1	1	m ²	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



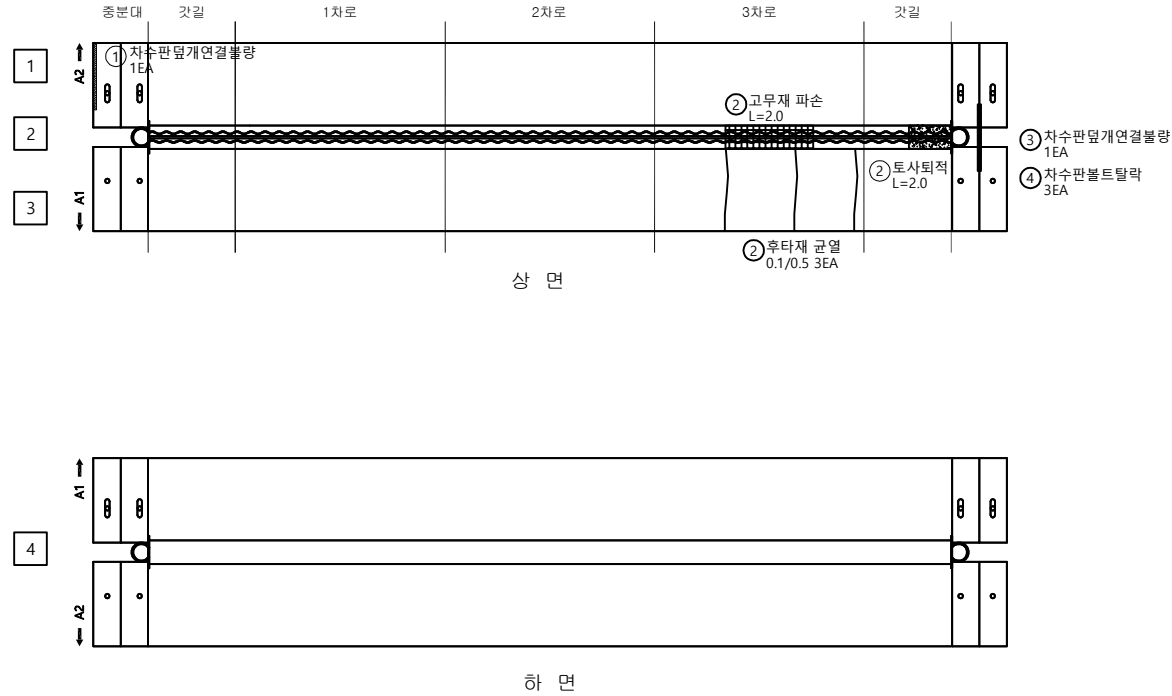
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

구 균열	재료분리	오염, 변색	부식
구열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

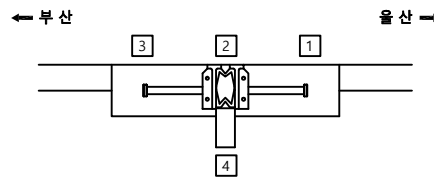
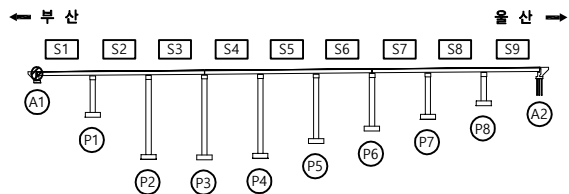
대라교(울산) 신축이음 A1



손상물량표

신축이음									
A1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
2	구	신축이음	유간토사됨적		2.0		1	m	2.00
3	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00
5	신	신축이음	고무재 파손		2.0		1	m	2.00
6	신	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		3	m	1.50
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

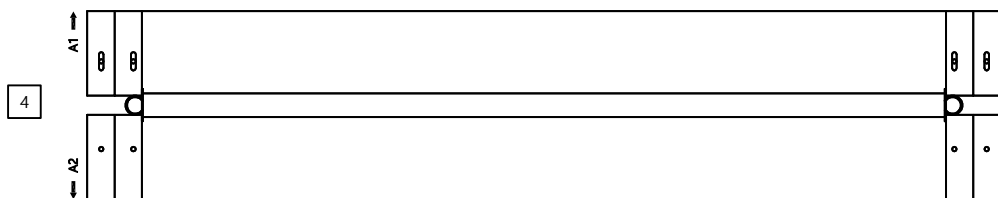
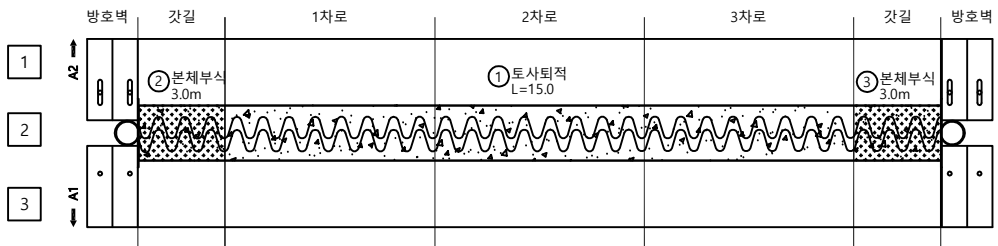


용역명

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. 010



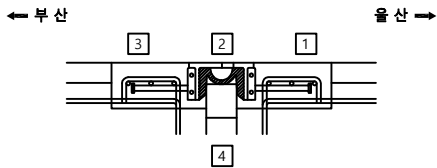
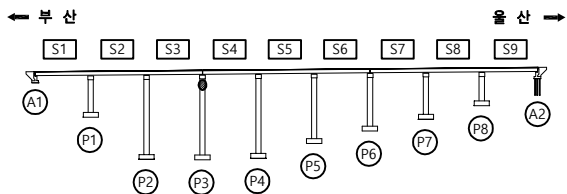
하 면

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	유연토시탈착		15.0		1	m	15.00
2	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
3	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m	3.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

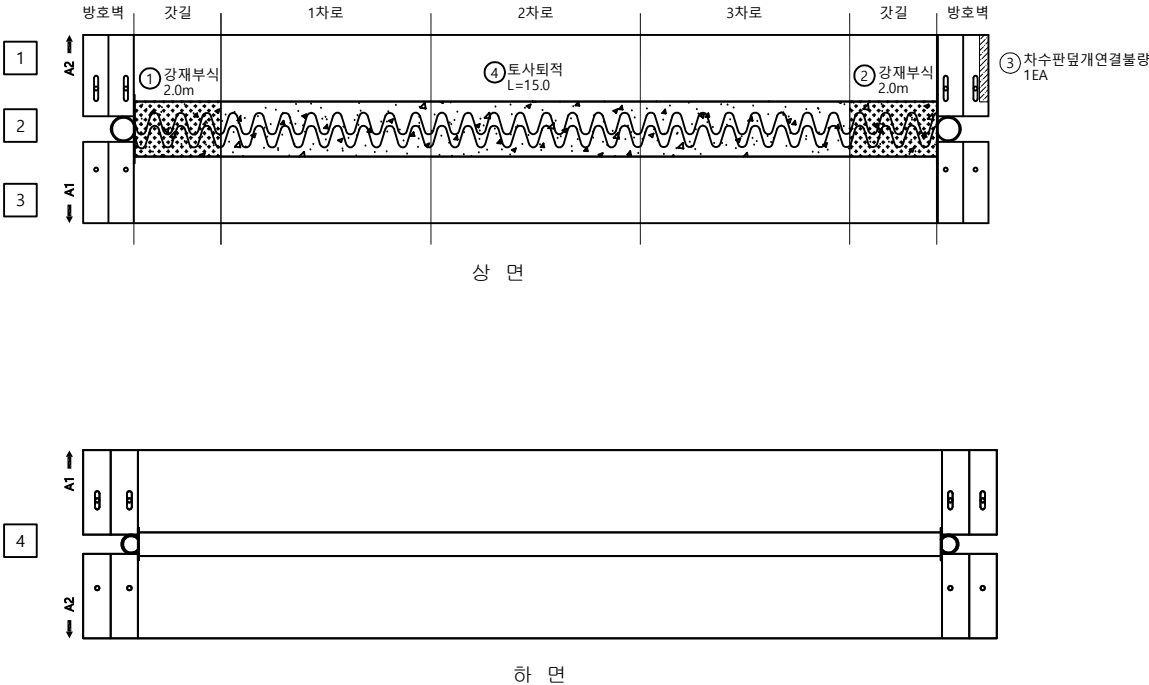
범
례

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. 011

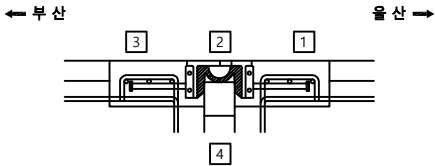
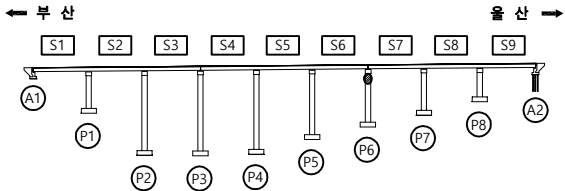
신축이음

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	신축이음	본재부식		2.0		1	m 2.00
2	신	신축이음	본재부식		2.0		1	m 2.00
3	구	신축이음	자수판 연결볼량				1	EA 1.00
4	구	신축이음	유연토사되적		15.0		1	m 15.00
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								



KEY
PLAN



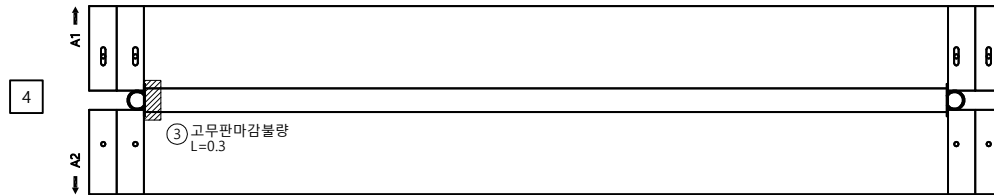
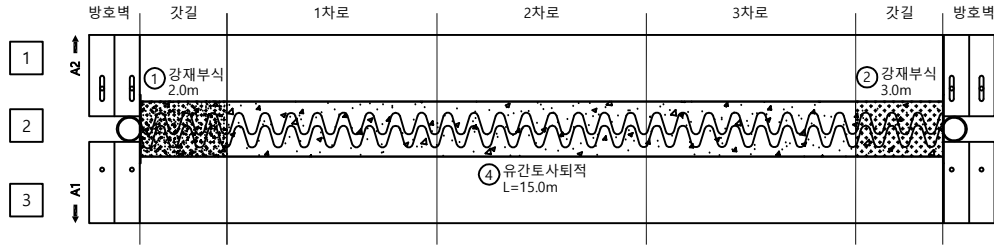
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

대라교(울산) 신축이음 A2



상면

하면

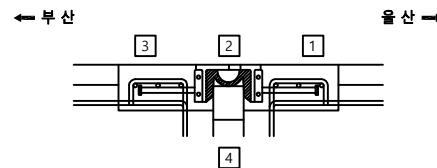
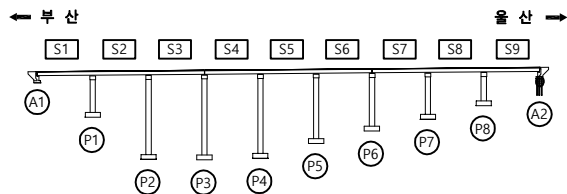
손상물량표

신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	수량
1	신	신축이음	본체부식		2.0		1	m
2	신	신축이음	본체부식		3.0		1	m
3	구	신축이음	고무판 마감불량		0.3		1	m
4	구	신축이음	유간토사퇴적		15.0		1	m
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

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

대라교(울산) 바닥판하면 S1

손상물량표

바닥판

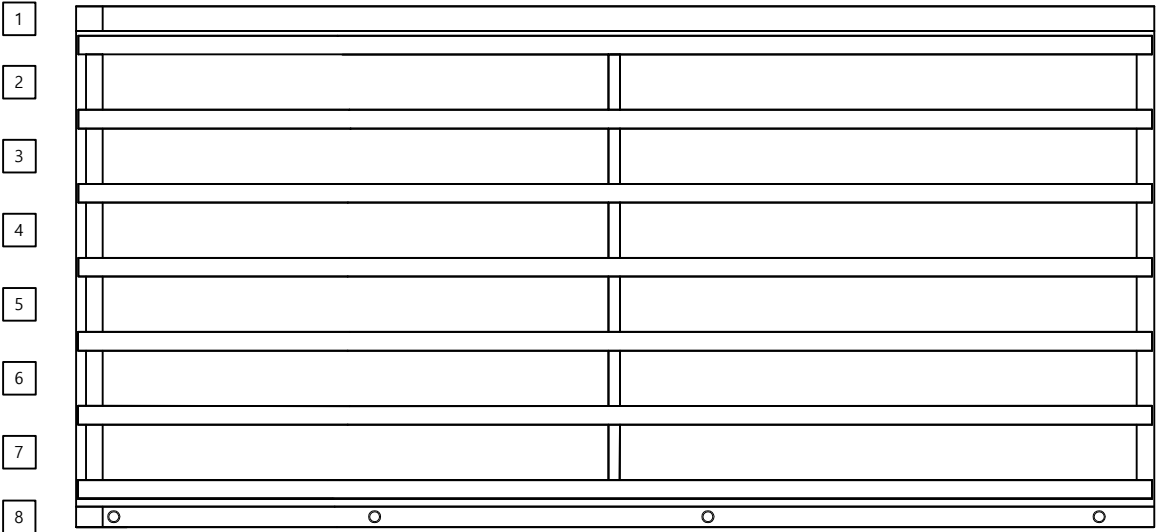
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	바닥판	균열	0.2	2.5	1	m	2.50	
2	신	바닥판	균열	0.1	1.5	1	m	1.50	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

0m 5m 10m 15m 20m 25m 30m 35m

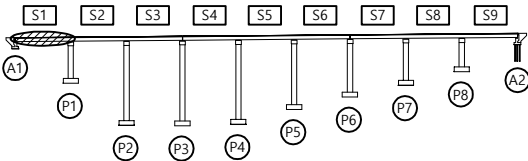


A1

P1

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

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 014

대라교(울산) 바닥판하면 S2

손상물량표

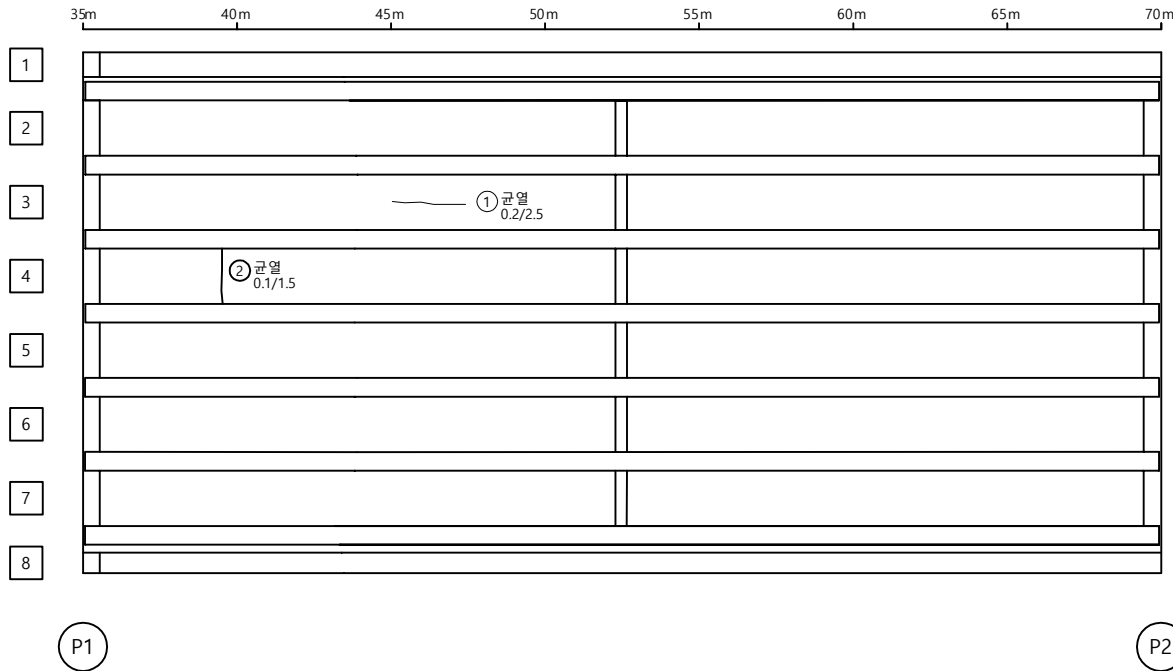
바닥판

S2

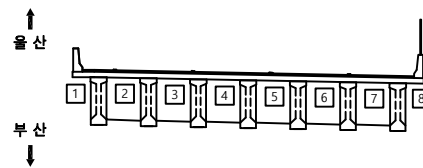
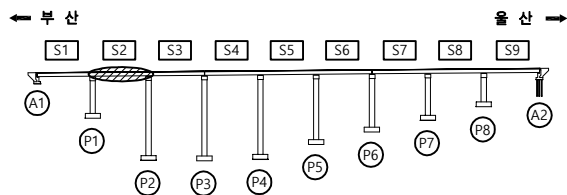
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
2	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
3	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
4	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
5	구	바닥판	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 015

대라교(울산) 바닥판하면 S3

손상물량표

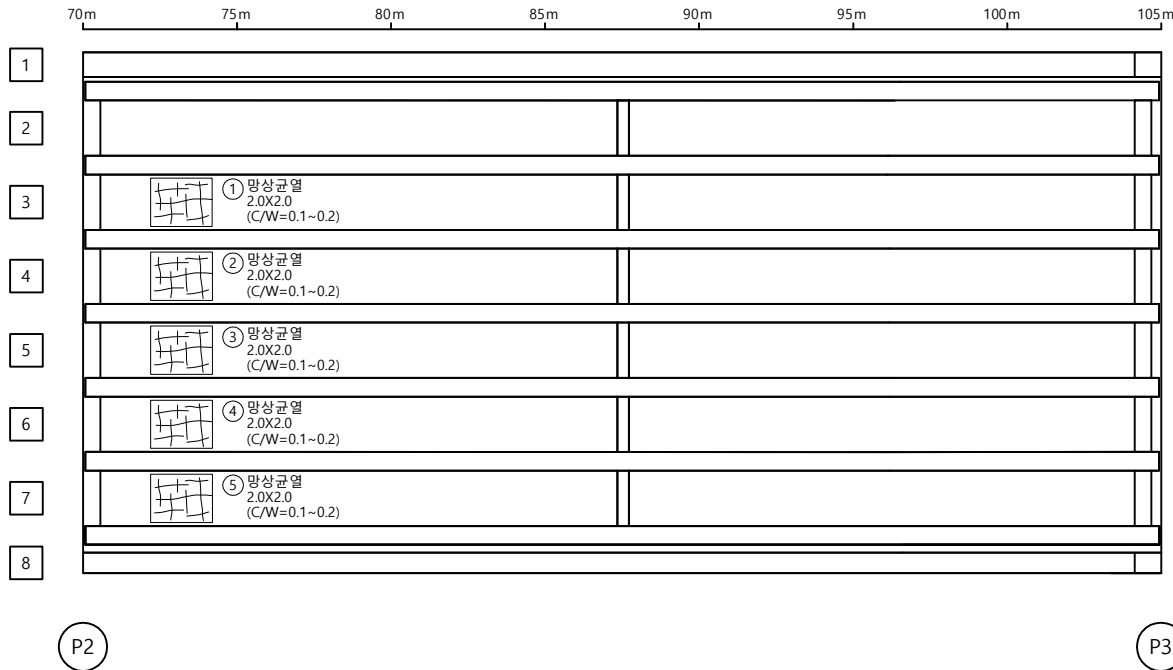
바닥판

S3

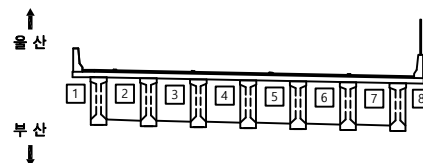
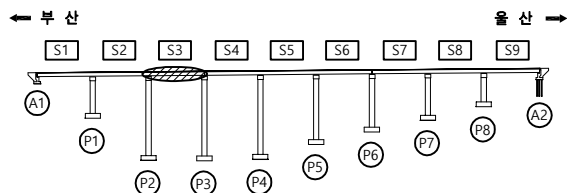
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



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
방상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 016

대라교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

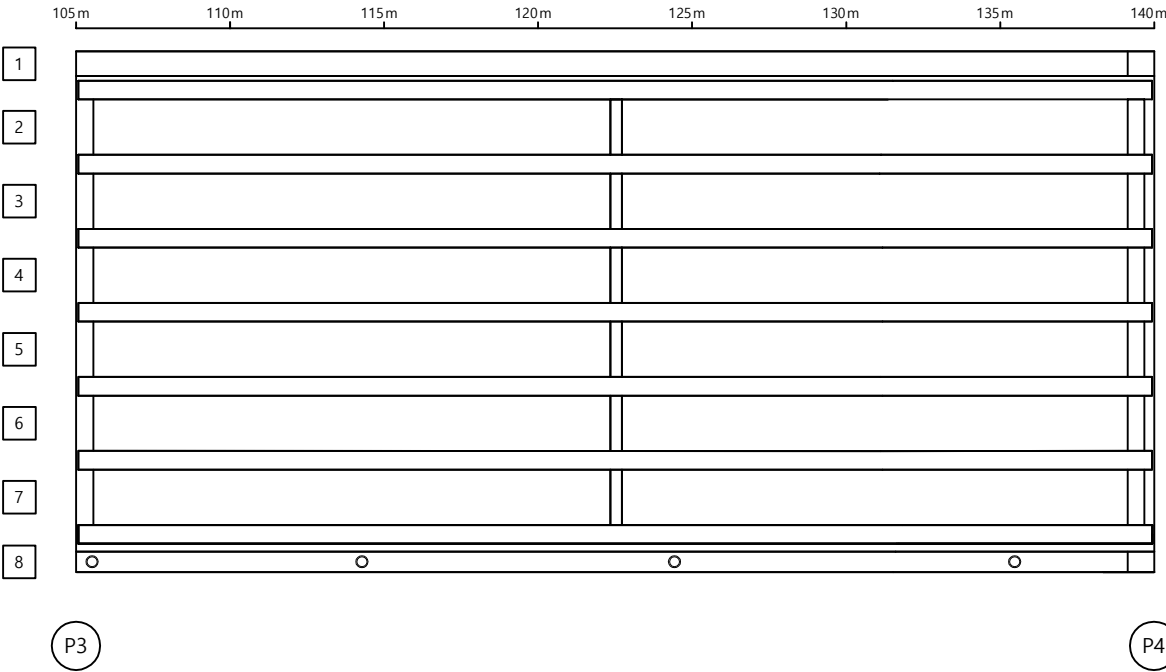
바닥판

S4

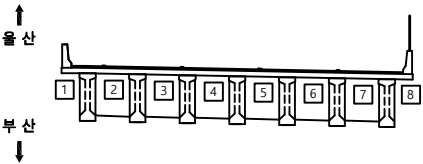
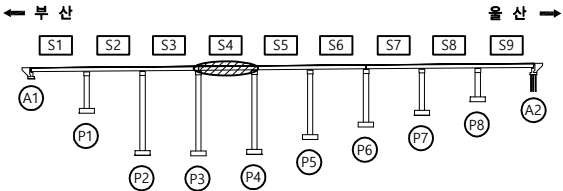
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



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. 017

대라교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

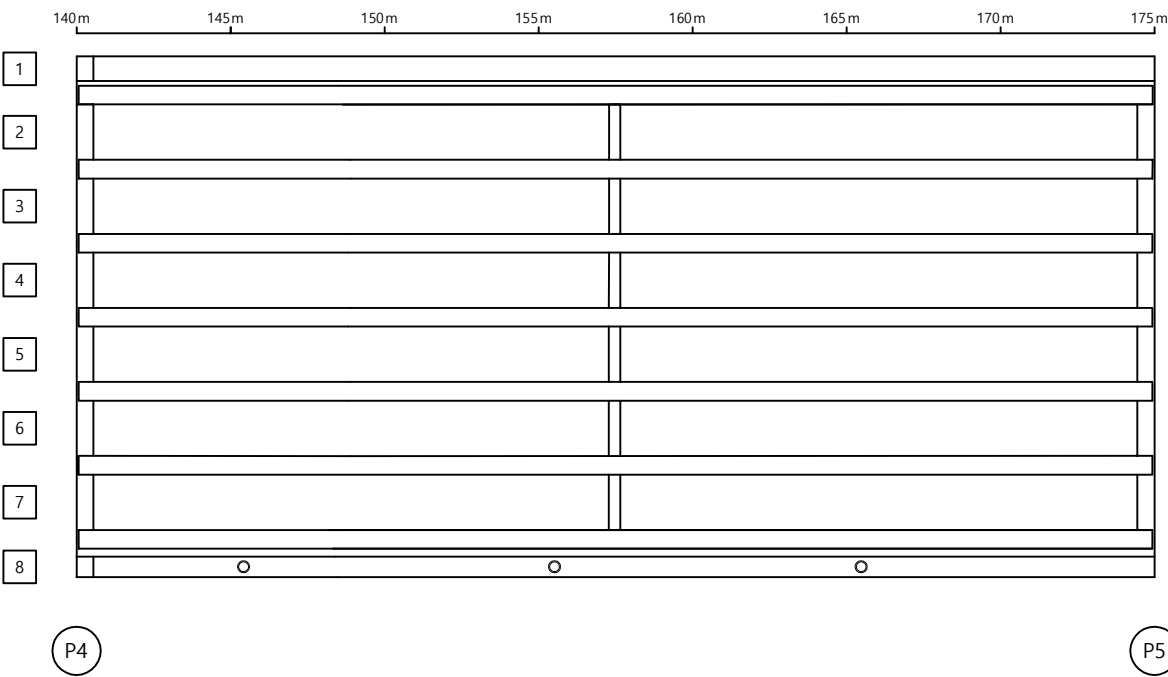
바닥판

S5

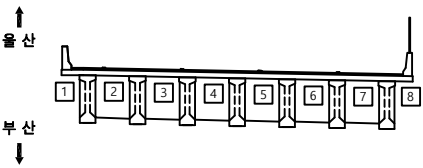
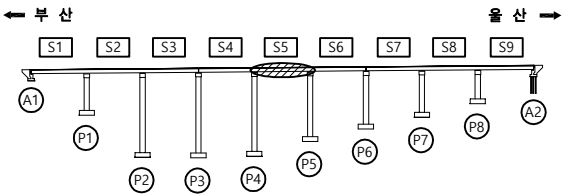
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



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. 018

대라교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

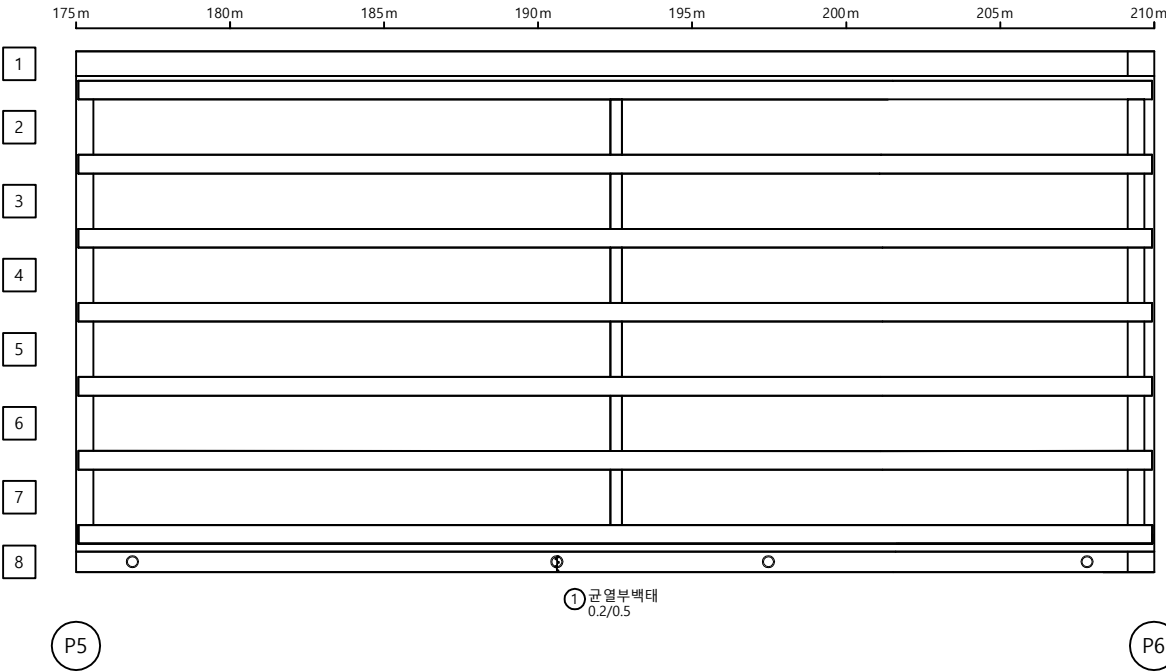
바닥판

S6

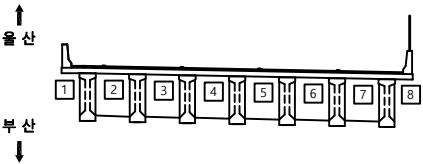
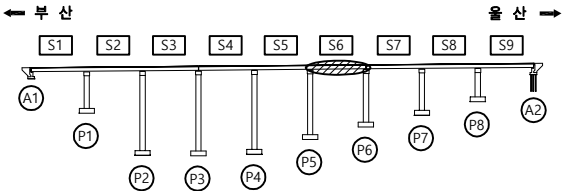
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배덕판	균열부백태	0.2	0.5		1	m	0.50	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

대라교(울산) 바닥판하면 S7

손상물량표

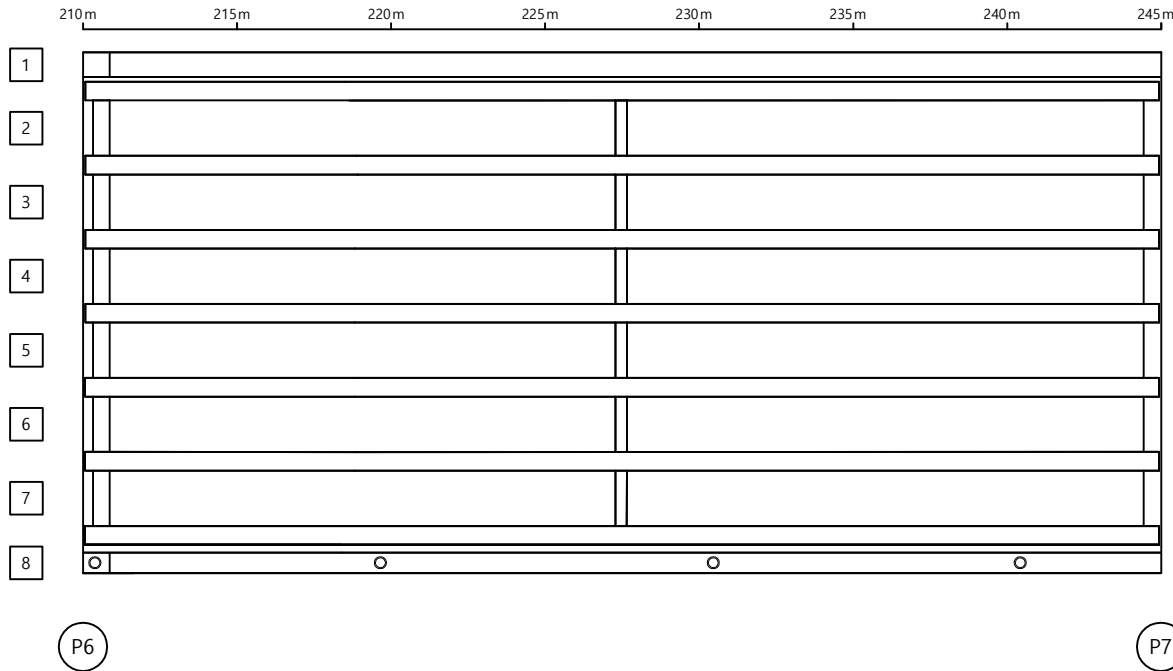
바닥판

S7

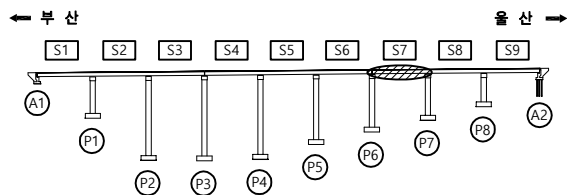
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

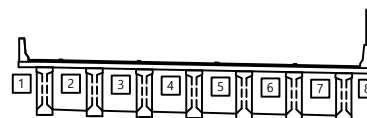
울 산 →



KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



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. 020

대라교(울산) 바닥판하면 S8

손상물량표

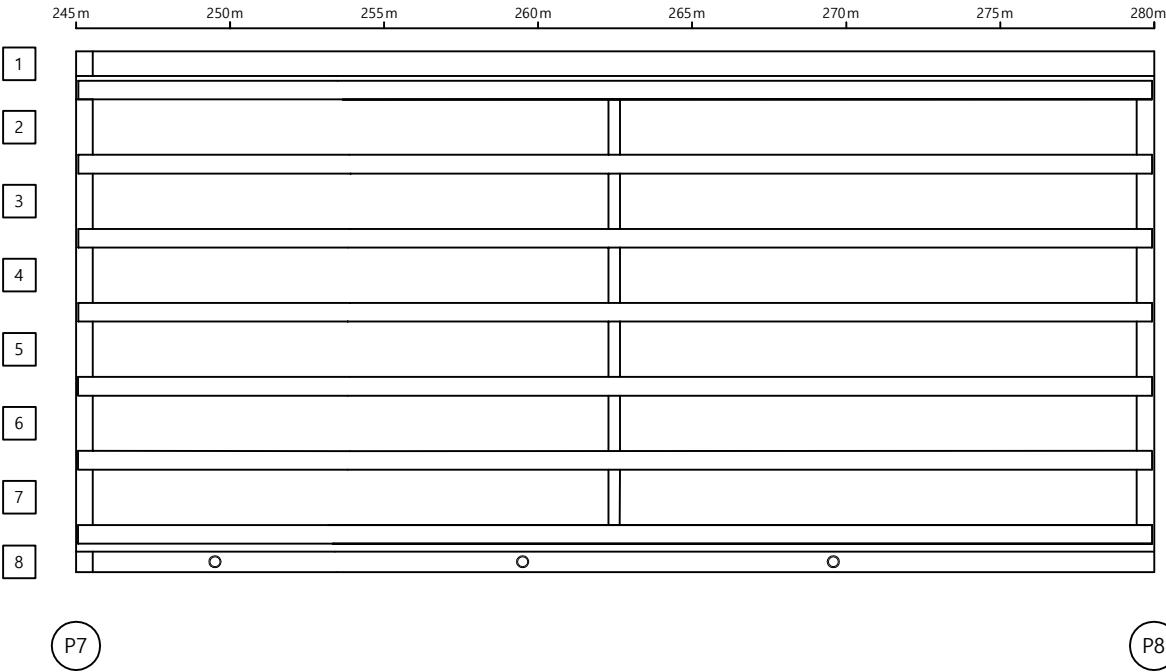
바닥판

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										

← 부 산

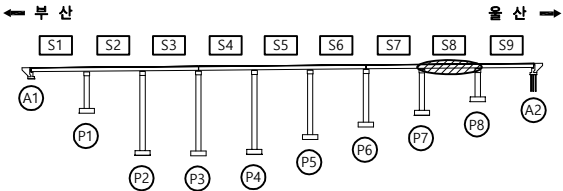
울 산 →



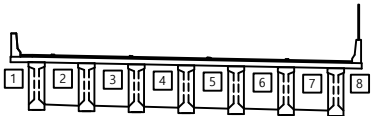
P7

P8

KEY
PLAN



↑ 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.	021

대라교(울산) 바닥판하면 S9

손상물량표

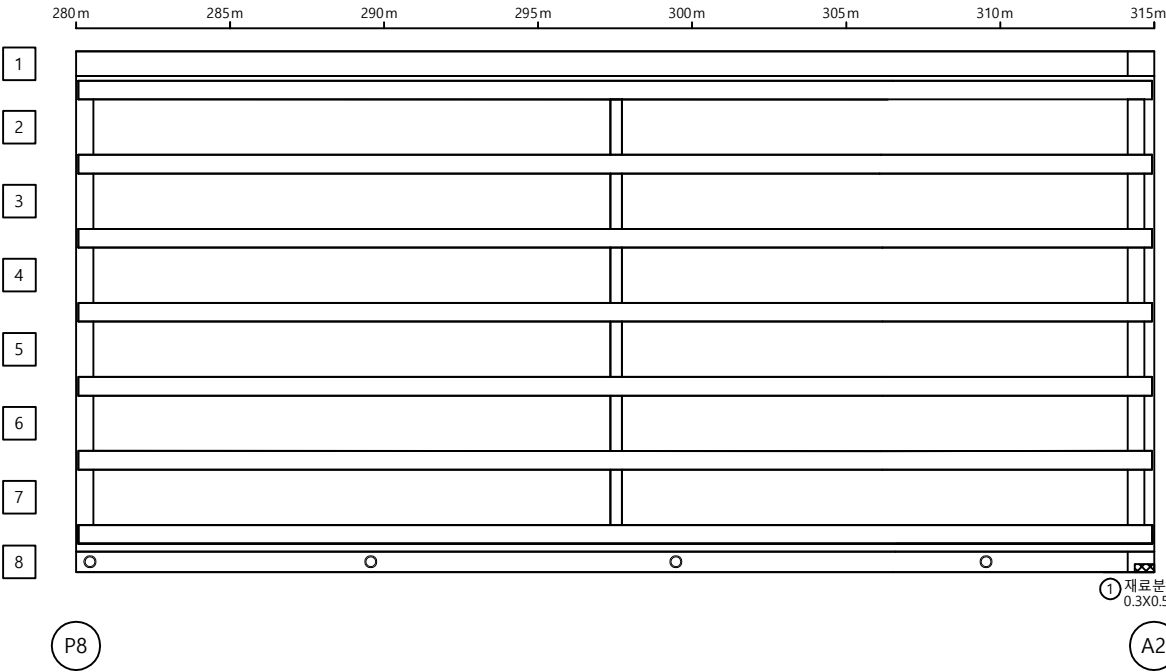
바닥판

S9

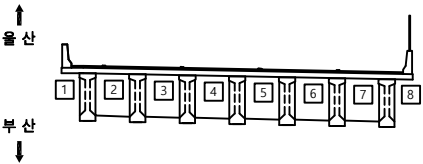
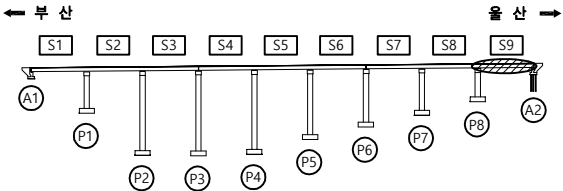
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	배덕판	재료분리		0.3	0.5	1	m ²	0.15	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
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



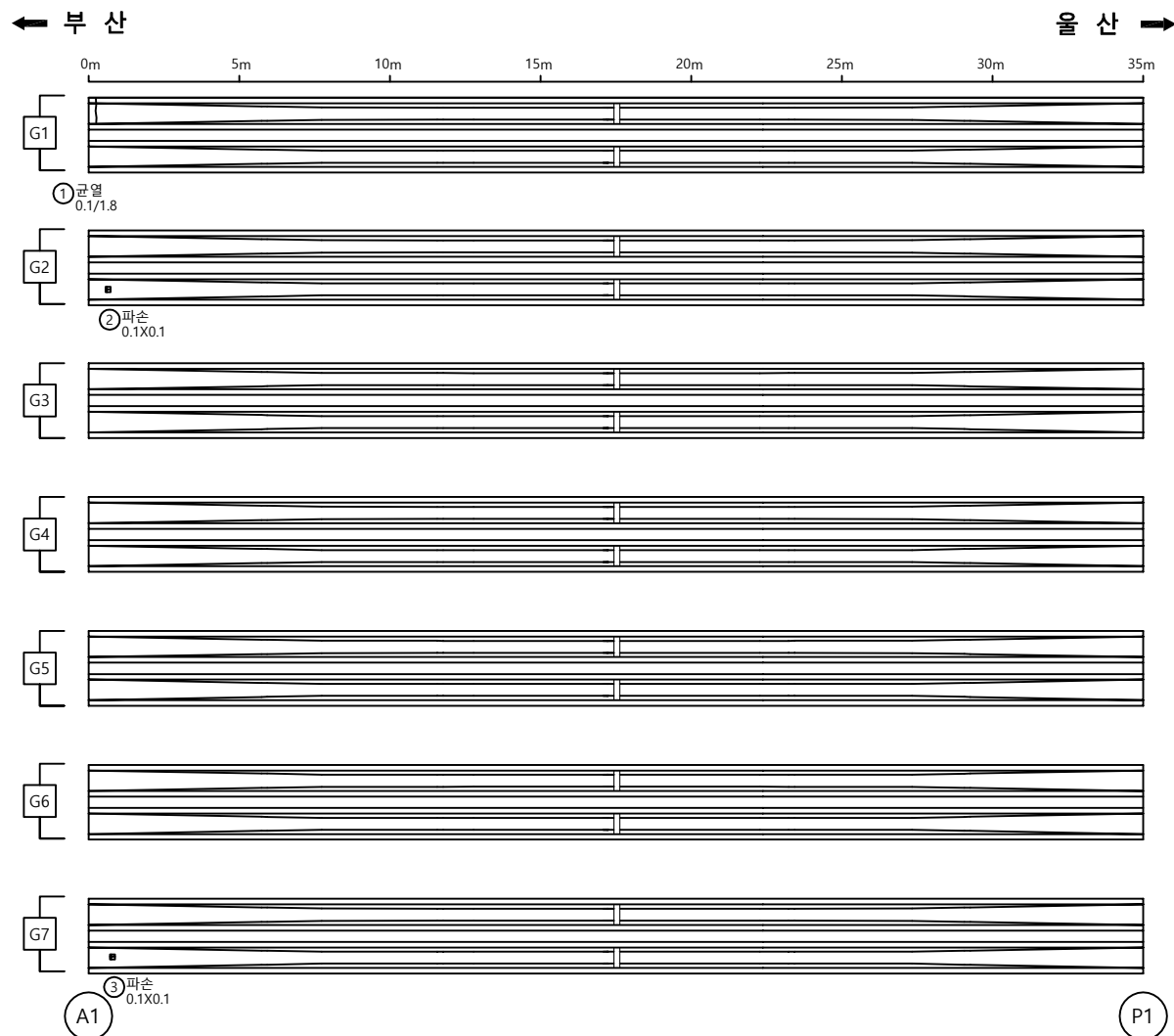
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

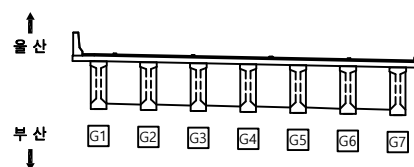
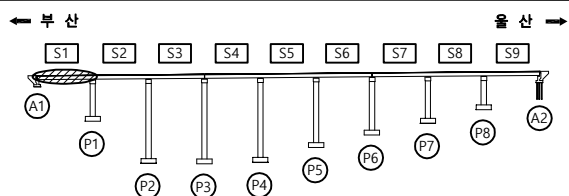
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

대라교(울산) 거더 S1

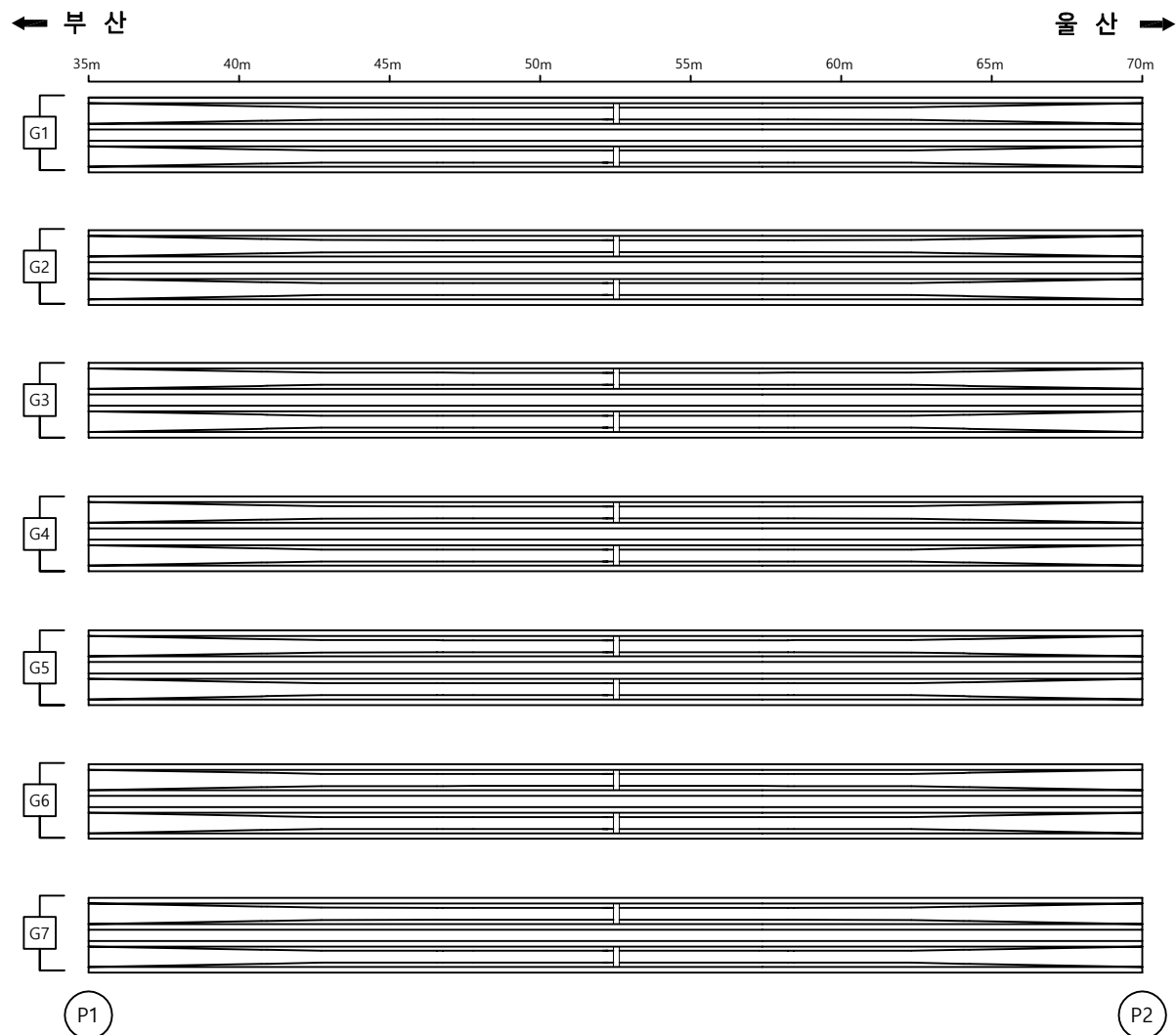


손상물량표

[illegible]

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	

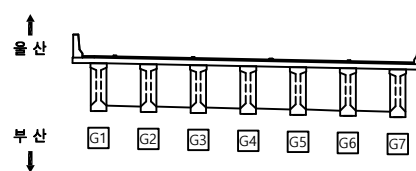
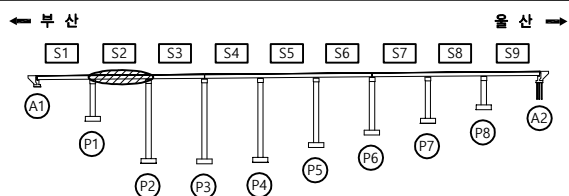
대라교(울산) 거더 S2



손상물량표

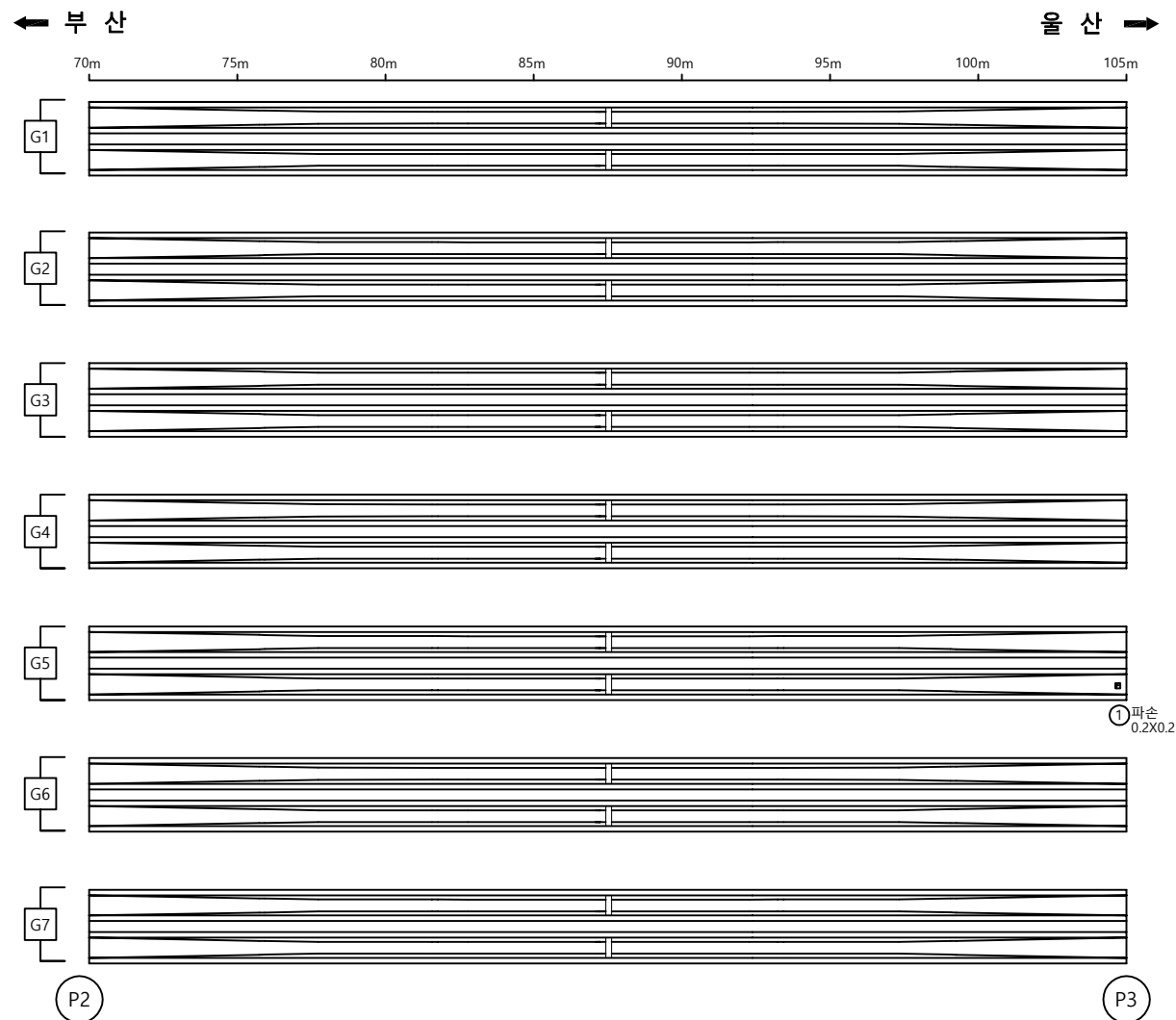
[illegible]

KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
관례	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열, 부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 024	

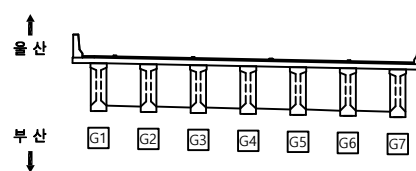
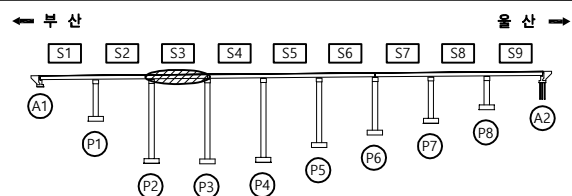
대라교(울산) 거더 S3



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

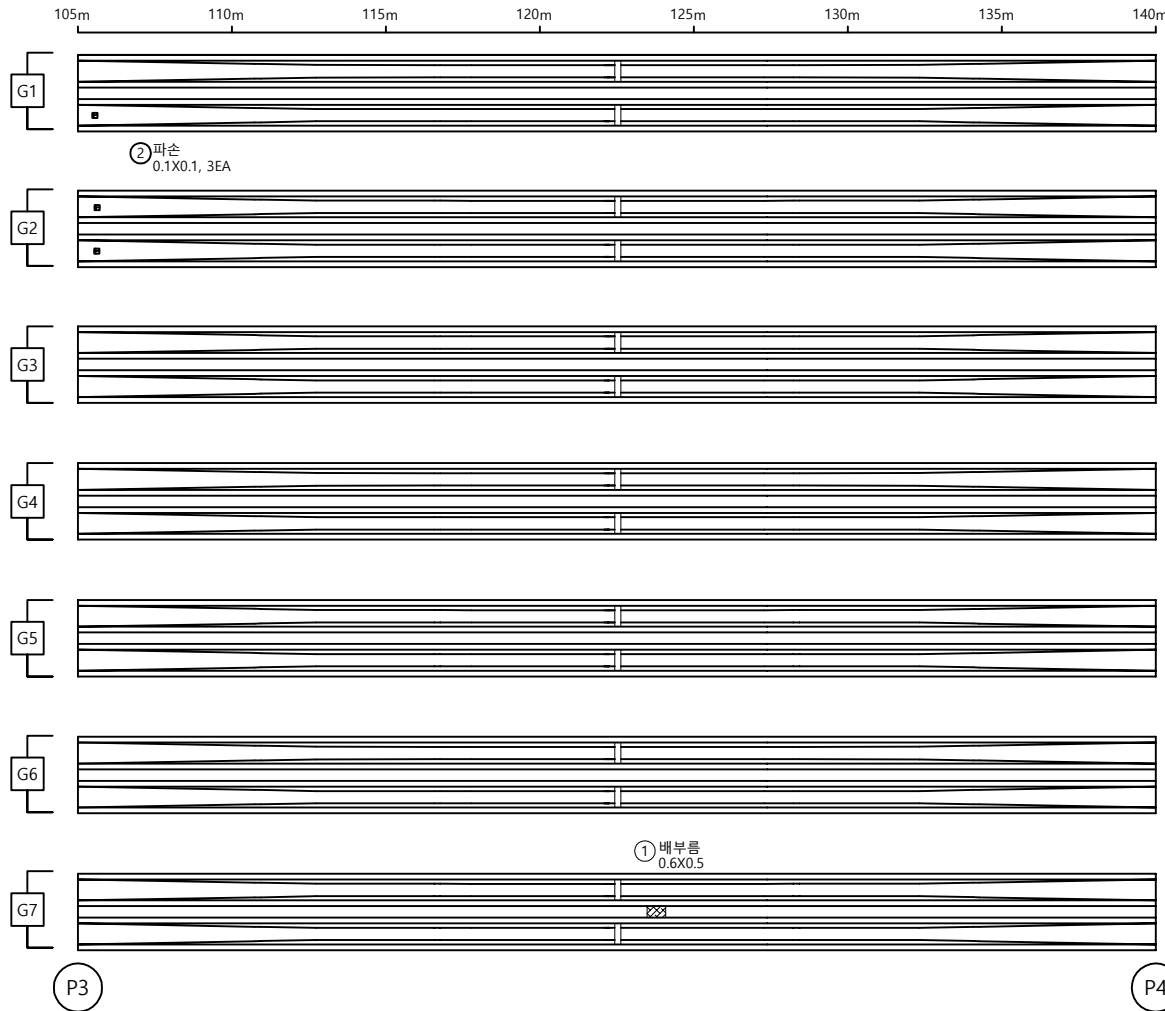


용역명		2023년 부산을산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 025	

대라교(울산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



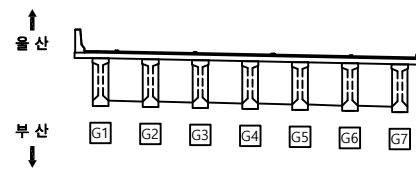
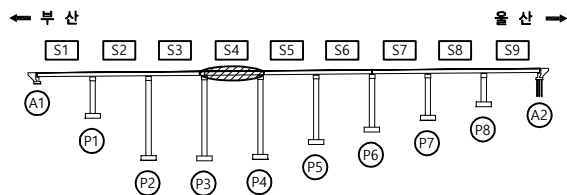
손 상 물 량 표

거더

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	배부름		0.6	0.5	1	m ²	0.30	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	3	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

범
례

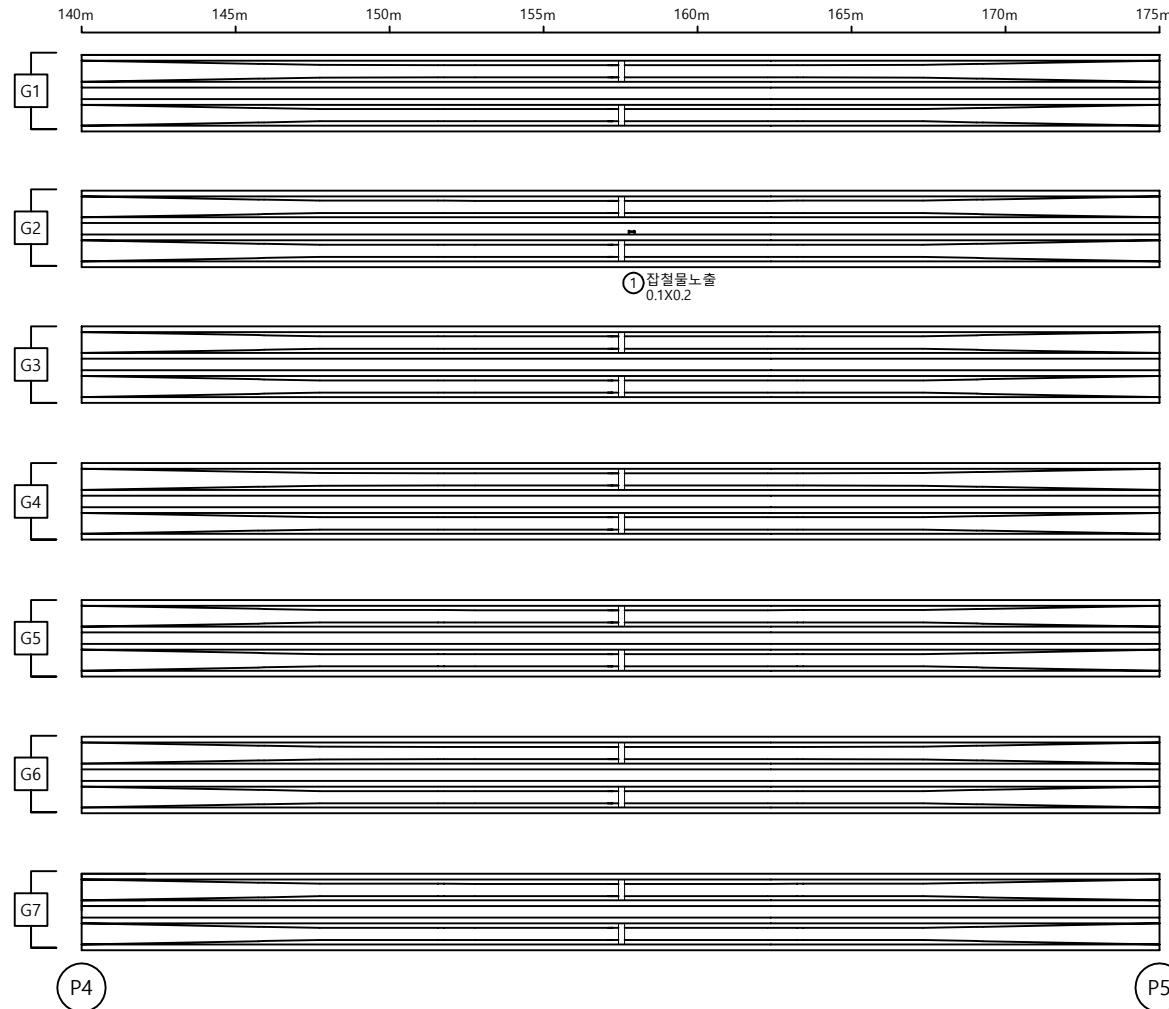
CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

대라교(울산) 거더 S5

P5-S/A/A(A1) 1000mm, 10mm(A1) 손상물량표
(A2) 1000mm, 2mm(A1)

← 부 산

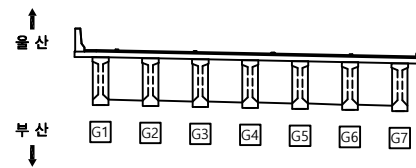
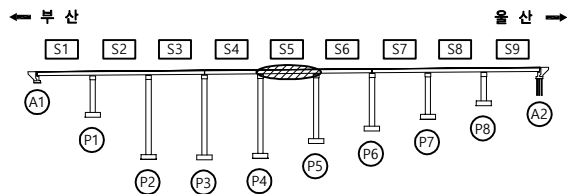
울 산 →



거더
S5

연차	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1	신	거더	침철물노출		0.1	0.2	1	m ²	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										

KEY
PLAN



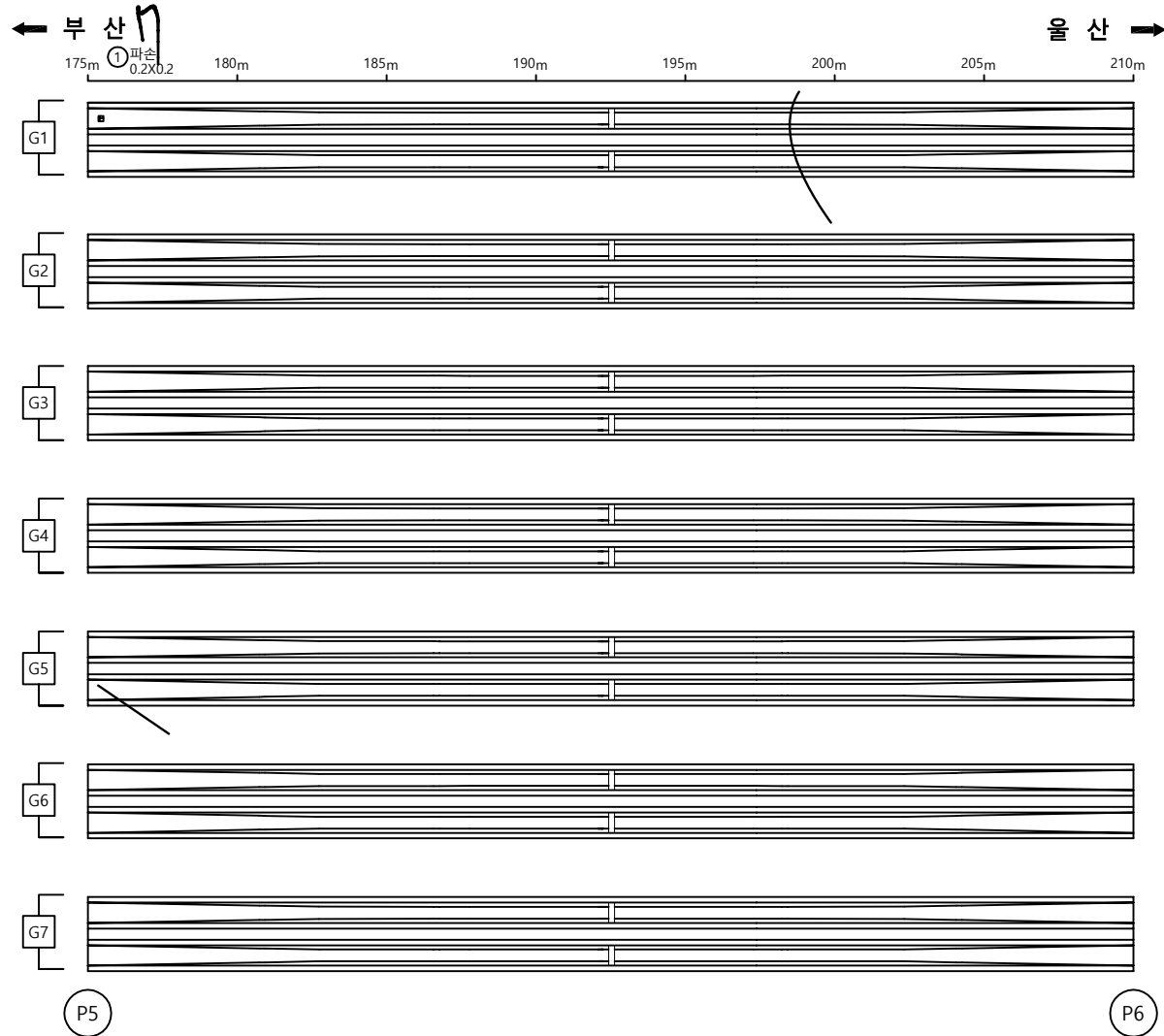
용역명

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. 027

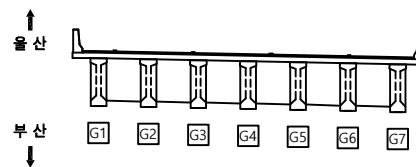
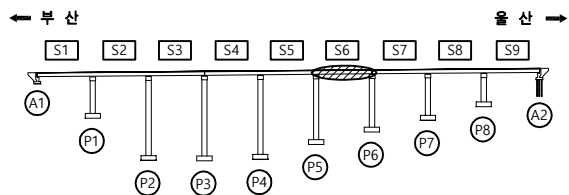
대라교(울산) 거더 S6



손상물량표

거더										
S6										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



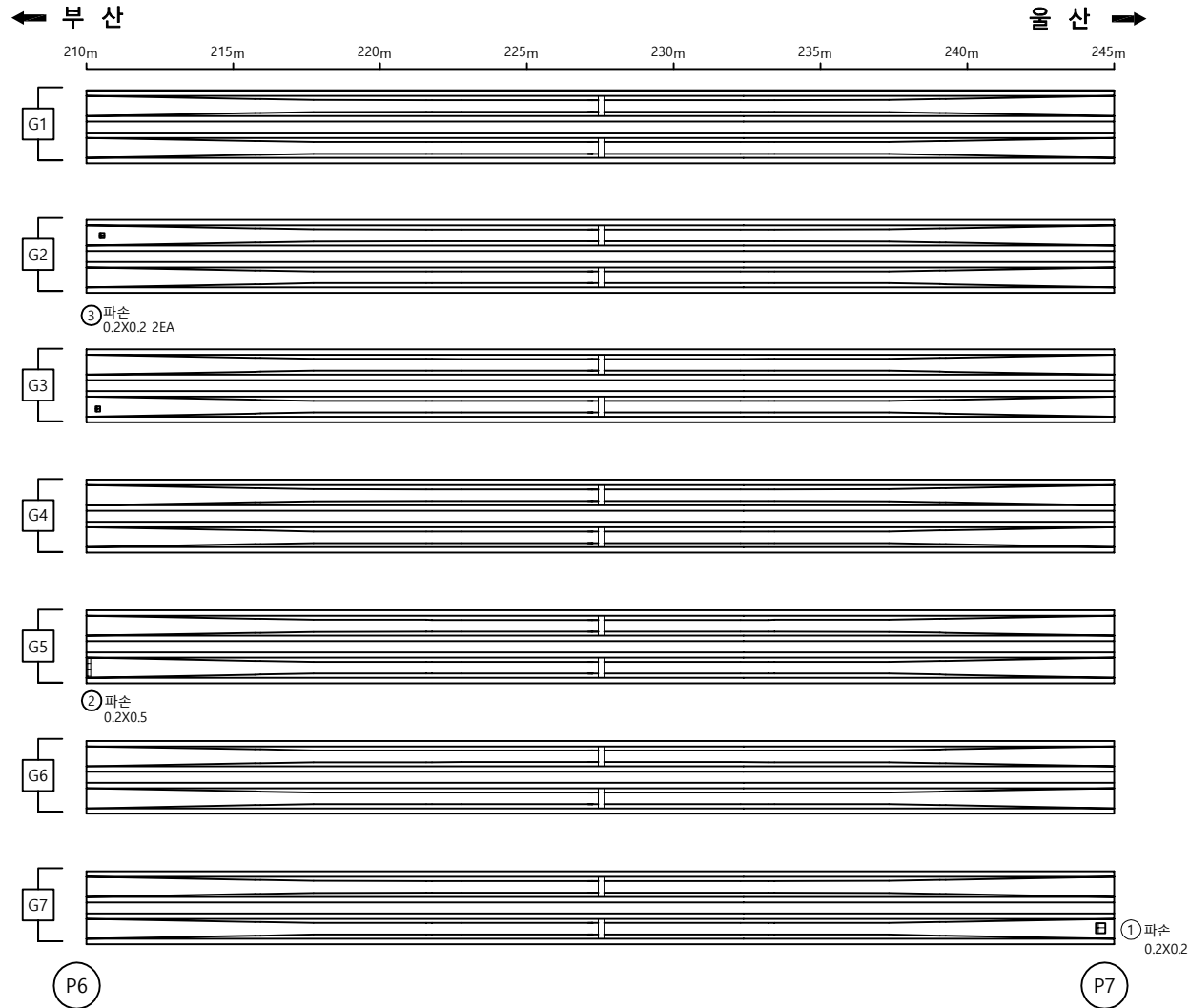
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

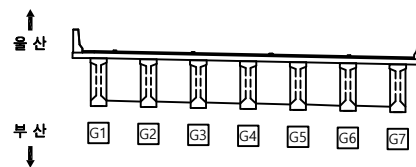
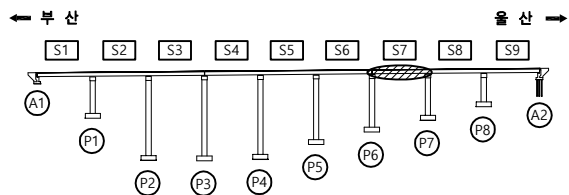
대라교(울산) 거더 S7



손 상 물 량 표

거더										
S7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04	
2	구	거더	파손		0.2	0.5	1	m²	0.10	
3	신	거더	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										

KEY
PLAN



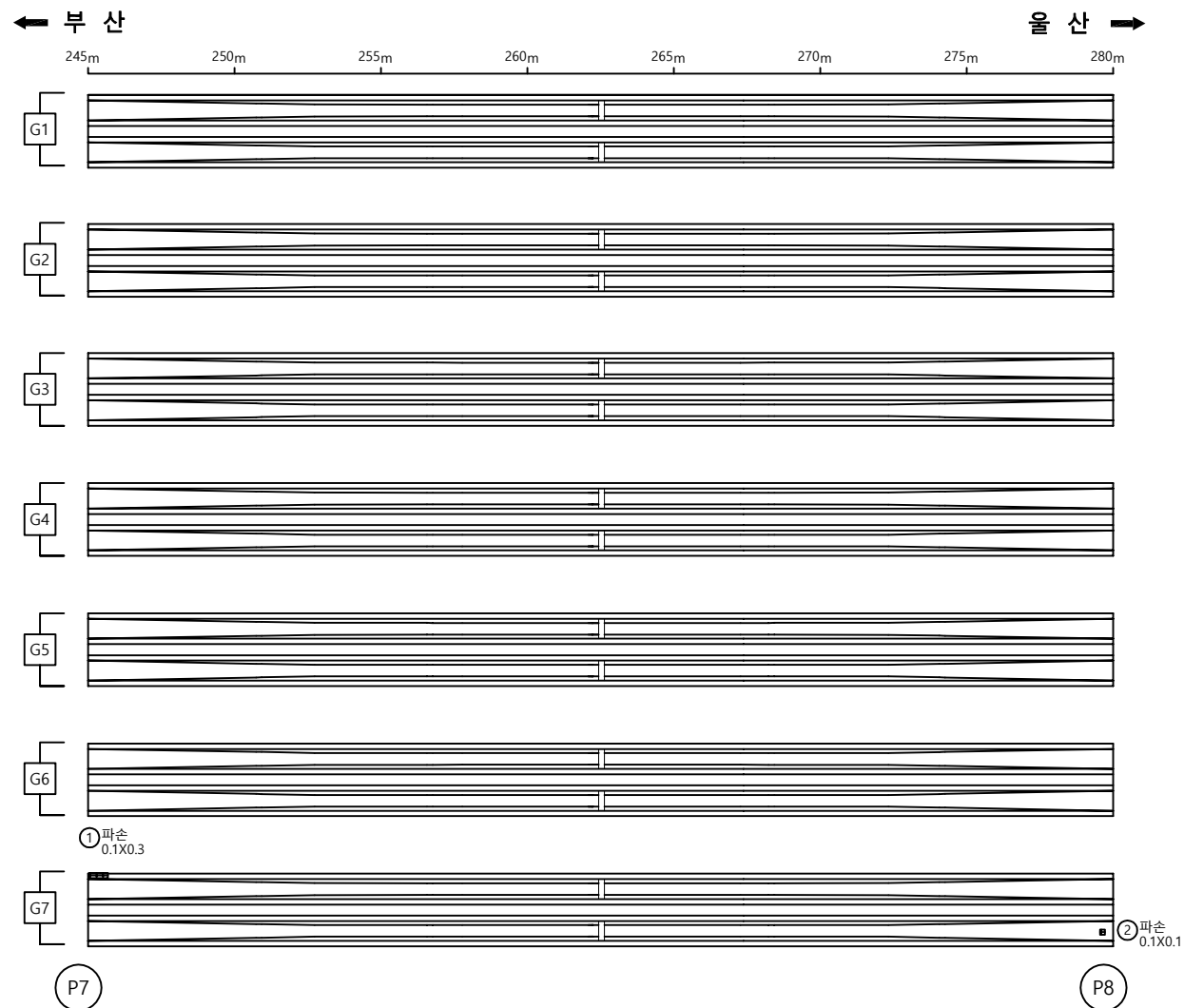
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

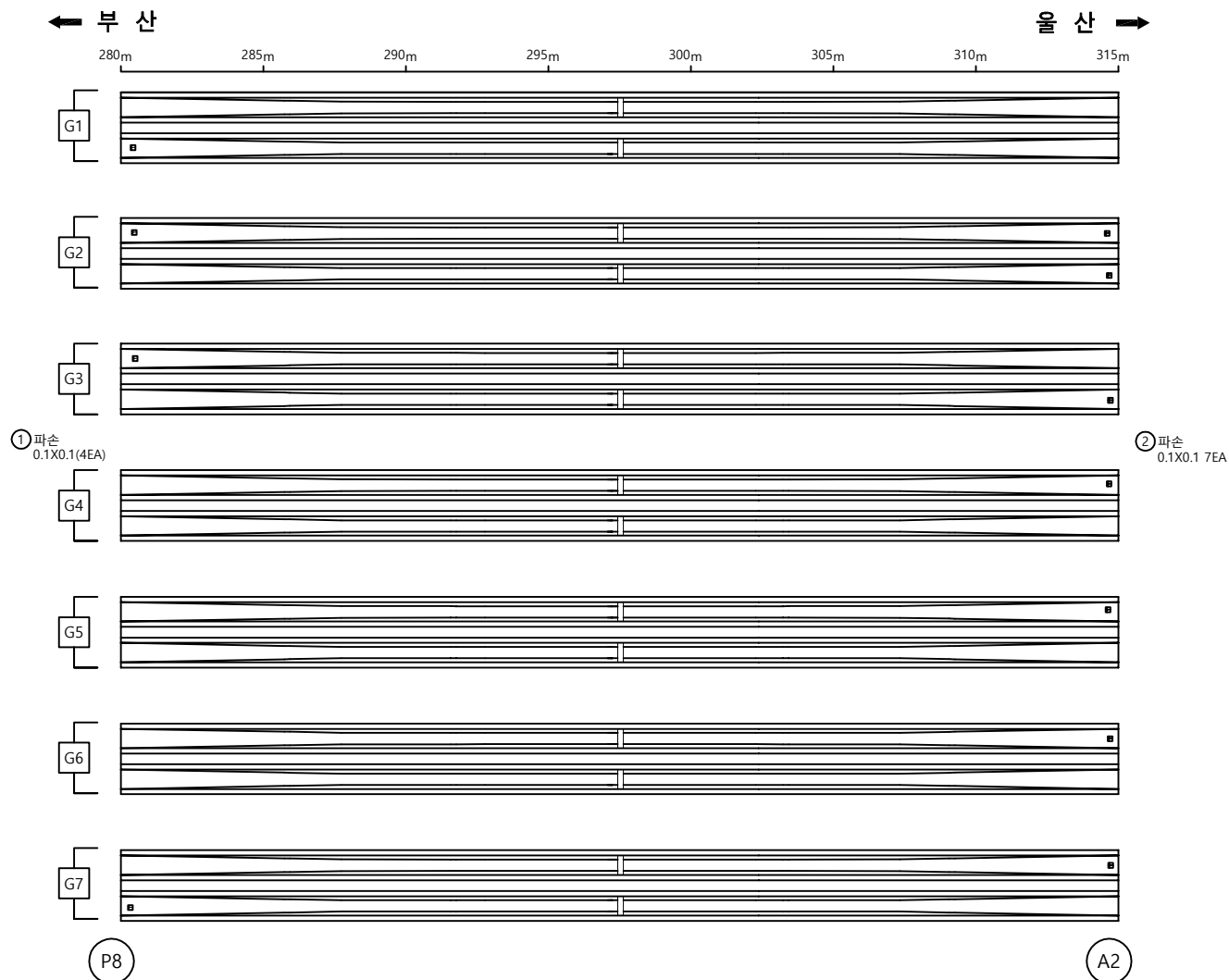
범
례

No. 029

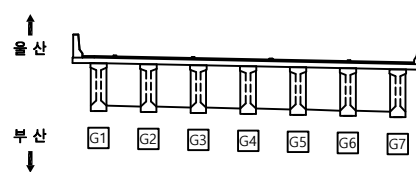
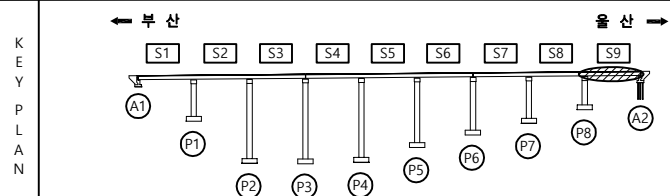
대라교(울산) 거더 S8



대라교(울산) 거더 S9



손상물량표

[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
관례	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열,부백태	 파손,바리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 031	

대라교(울산) 가로보 S1

↑
울 산

P1

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

A1

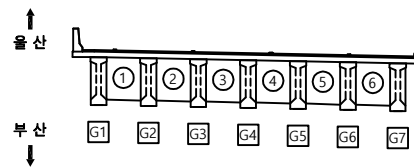
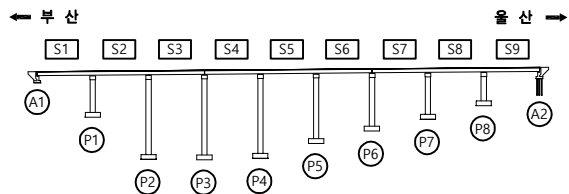
손 상 물 량 표

가로보

S1

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

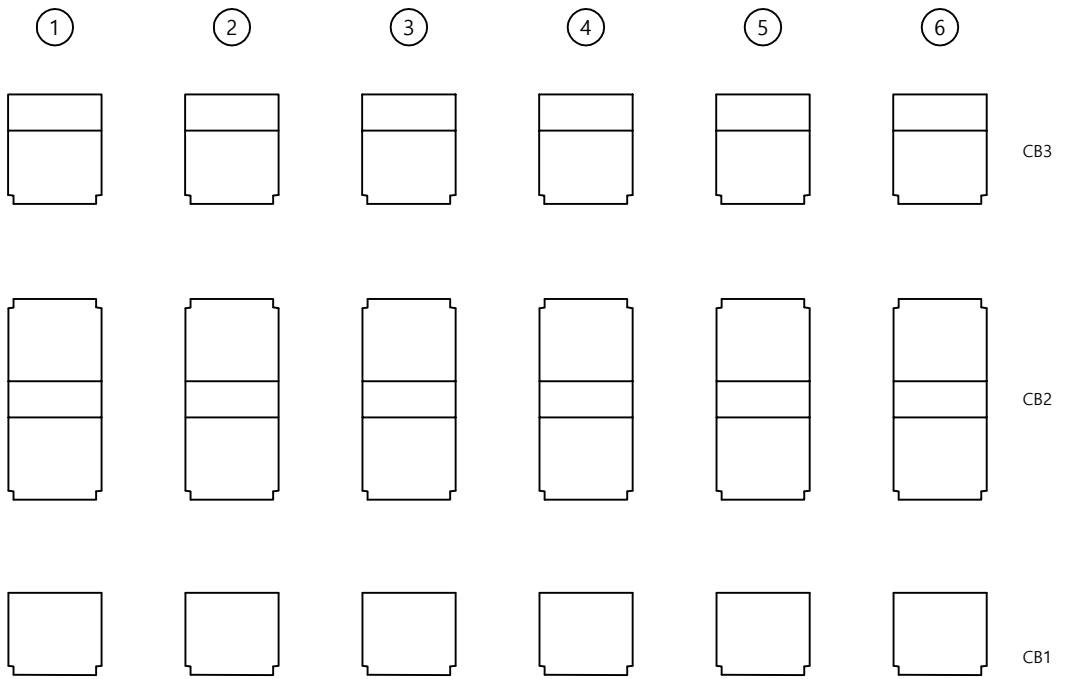
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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. 032

대라교(울산) 가로보 S2

↑
울 산

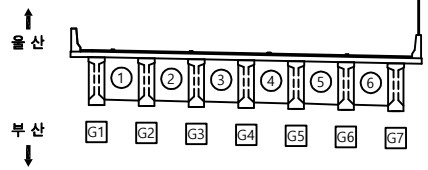
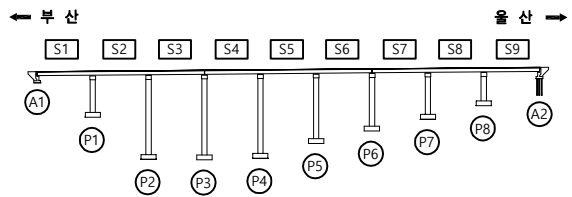


부 산
↓

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	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										

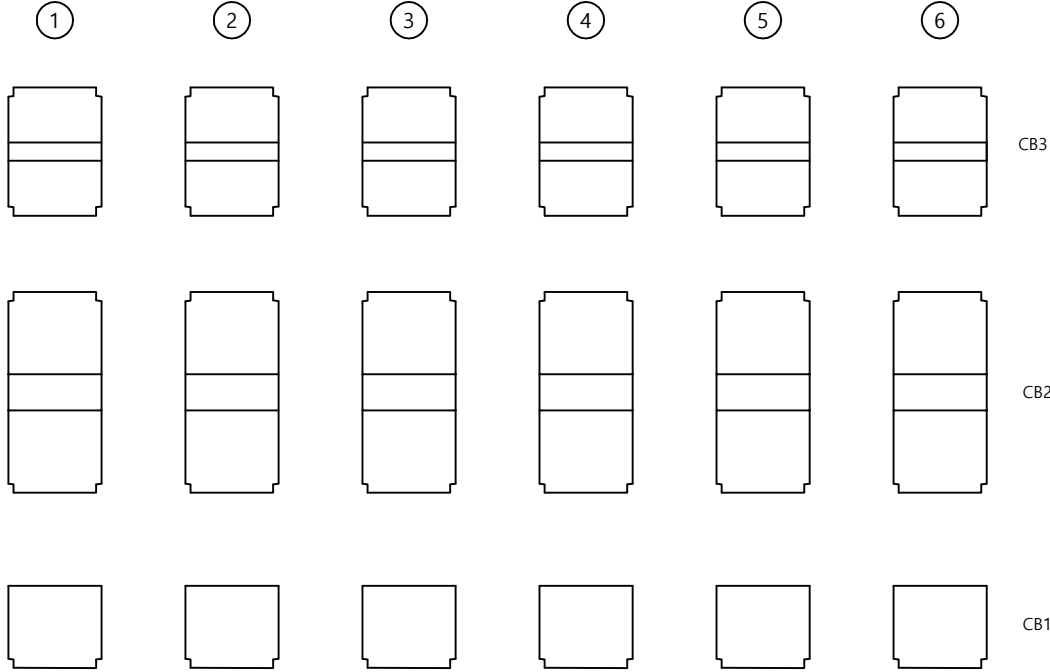
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

대라교(울산) 가로보 S3

↑
울 산



↓
부 산

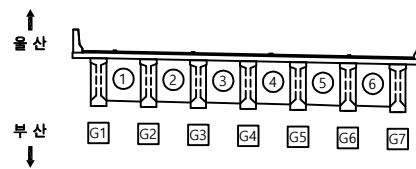
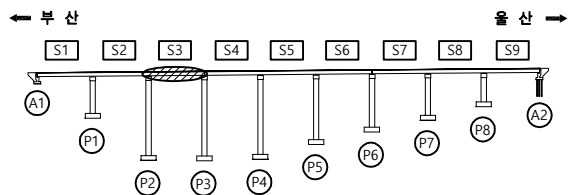
손 상 물 량 표

가로보

S3

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

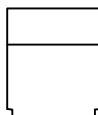
범
례

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

대라교(울산) 가로보 S4

산
↑
을

①



②



③



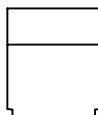
④



5



⑥



P4

CB3

CB2

CB1

(P3)

부 산

손상물량표

가로보

S4

[illegible]

KEY PLAN

Diagram illustrating the bridge structure and its components:

- Top labels: 울산 (Ulsan) and 부산 (Busan) with arrows pointing towards each other.
- Bridge piers: Six piers numbered 1 through 6.
- Bottom labels: G1, G2, G3, G4, G5, G6, G7 in boxes.

고
하
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

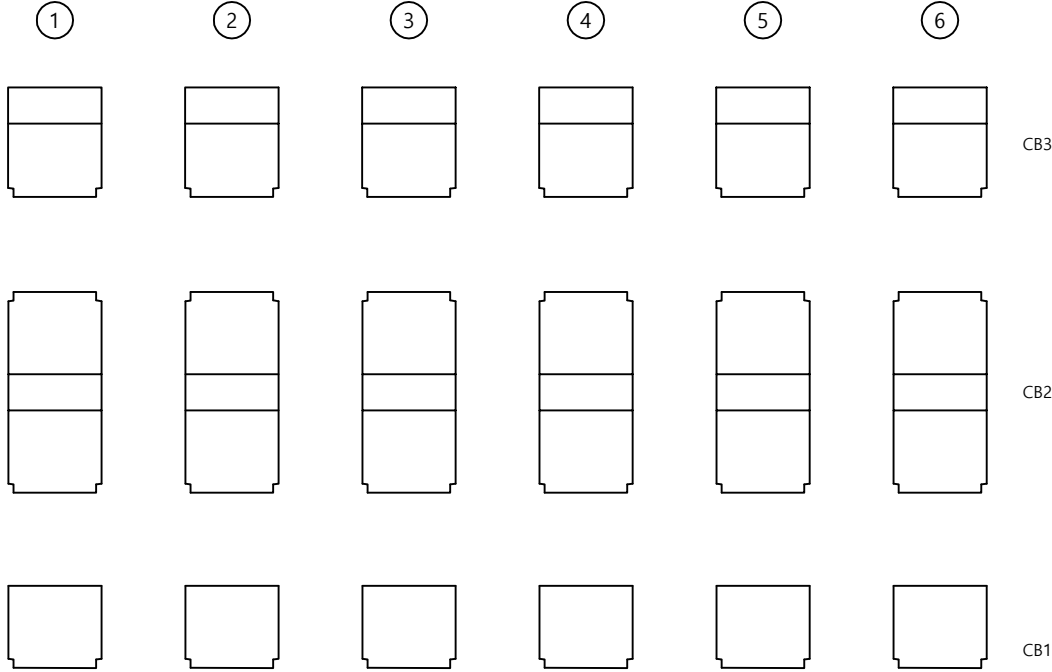
폼
례

	린 열		재료분리		오염, 변색		부식
	린 열부착태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 035	

No. 035

대라교(울산) 가로보 S5

↑
울 산

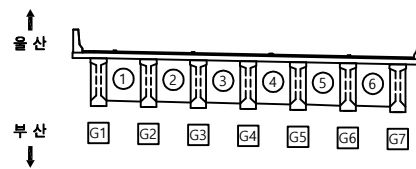
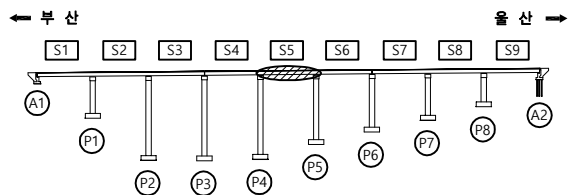


↓
부 산

손 상 물 량 표

가로보										
S5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

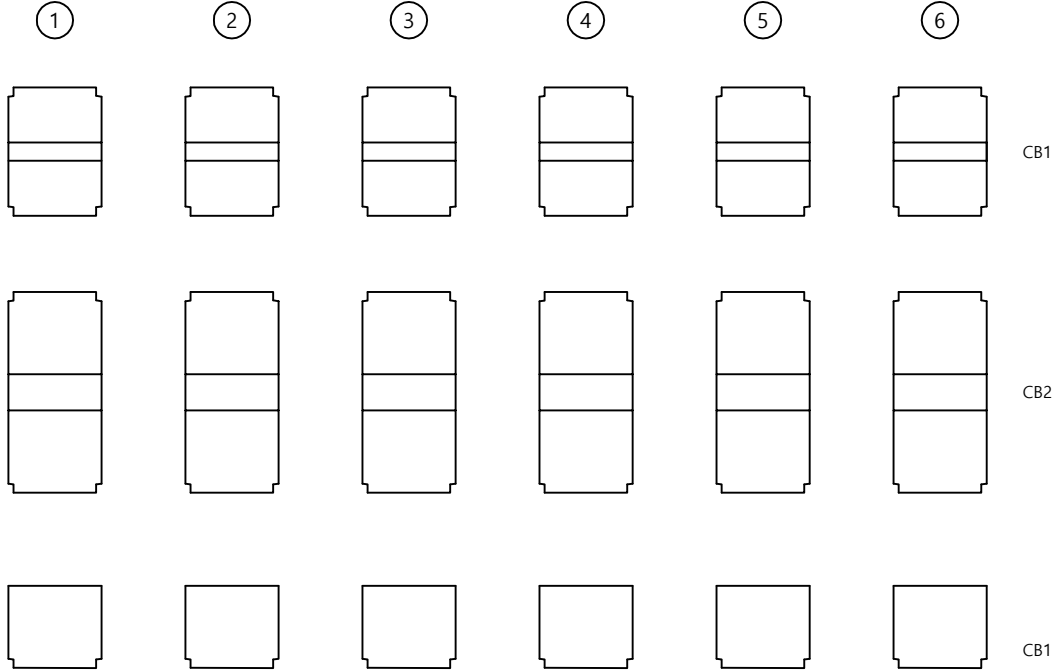
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ 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. 036

대라교(울산) 가로보 S6

↑
울 산



↓
부 산

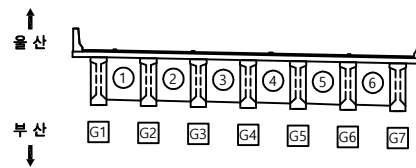
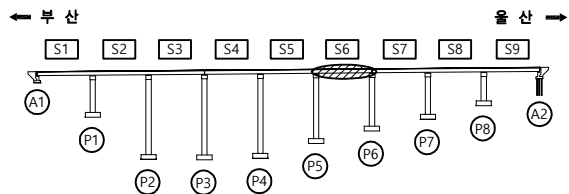
손 상 물 량 표

가로보

S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

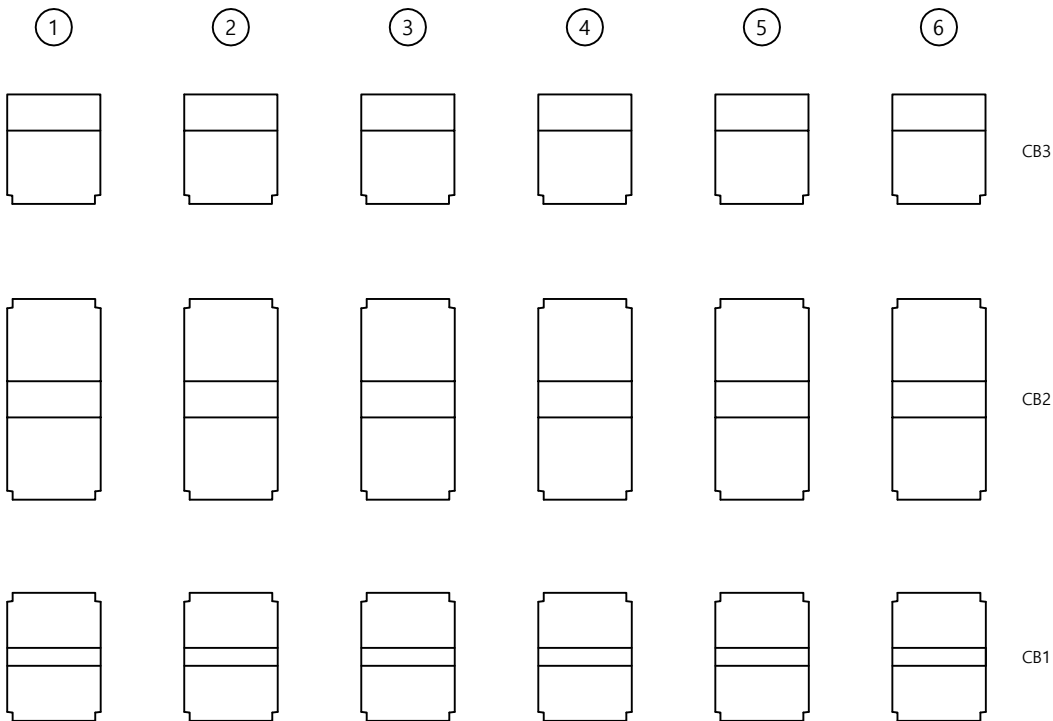
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

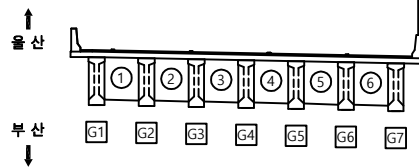
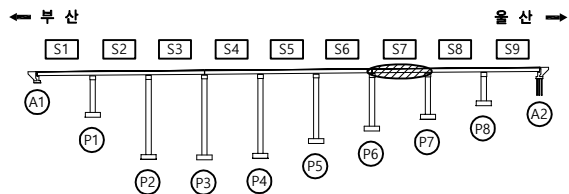
대라교(울산) 가로보 S7

↑
울 산



부 산
↓

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보
S7

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

용역명

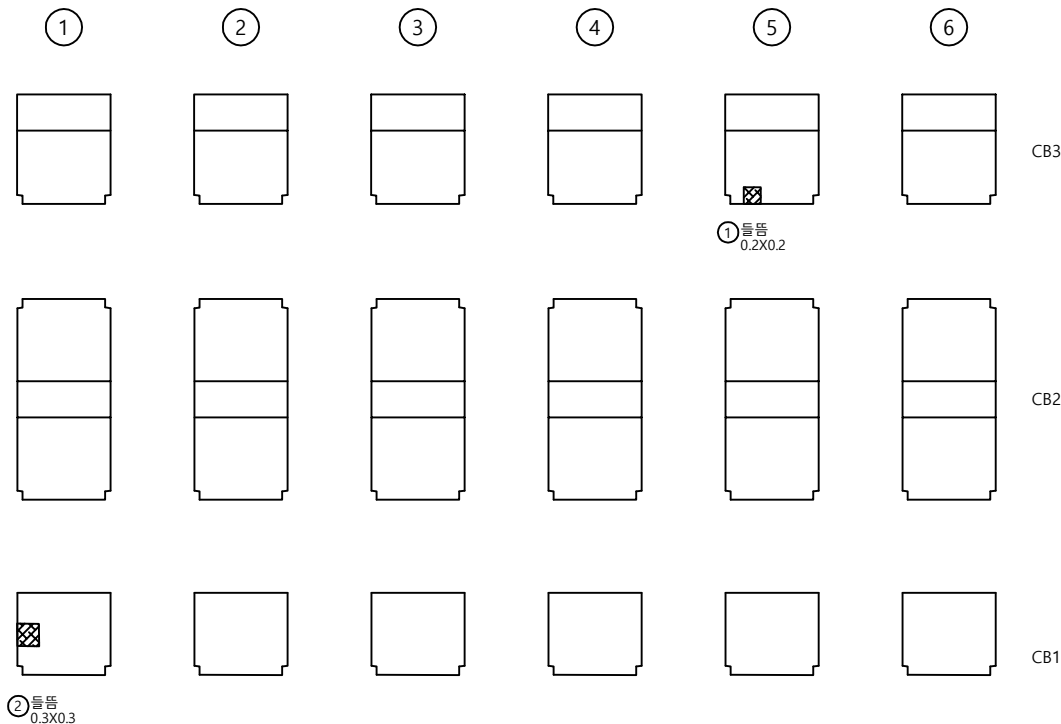
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

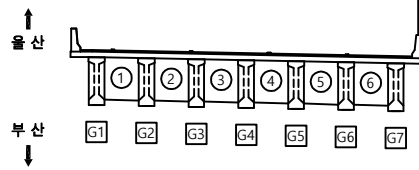
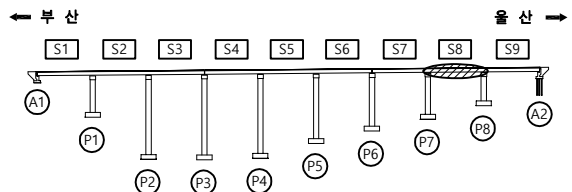
대라교(울산) 가로보 S8

↑
울 산



부 산
↓

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보									
S8									
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	들뜸		0.2	0.2	1	㎡	0.04
2	신	가로보	들뜸		0.3	0.3	1	㎡	0.09
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	들뜸	No. 039

대라교(울산) 가로보 S9

↑
울 산

A2

①

②

③

④

⑤

⑥

CB1

CB2

CB1

부 산
↓

P8

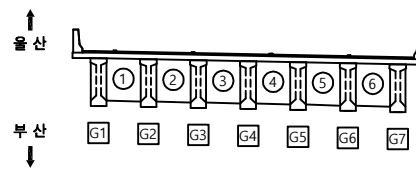
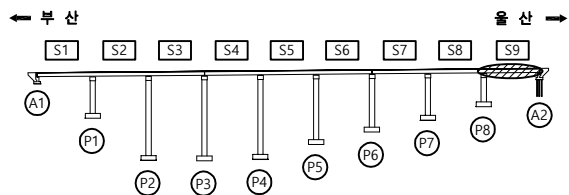
손 상 물 량 표

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

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

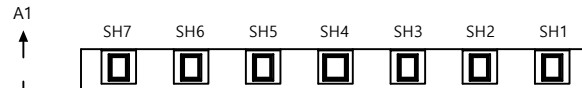
대라교(울산) 교대 A1

손상물량표

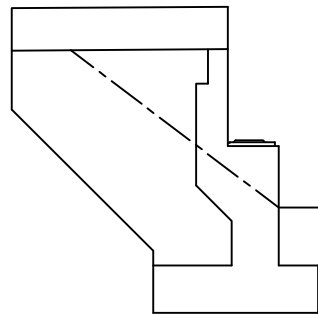
교대

A1

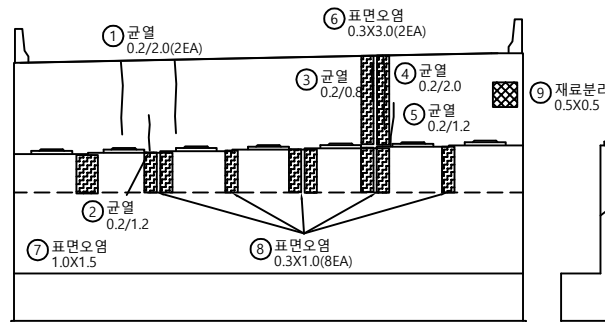
변호	선/구	부재명	손상 현 경	손상 규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
2	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
4	구	교대	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	교대	표면오염		0.3	3.0	2	m ²	1.80
7	구	교대	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
8	구	교대	표면오염		0.3	1	8	m ²	2.40
9	선	교대	재료분리		0.5	0.5	1	m ²	0.25
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									



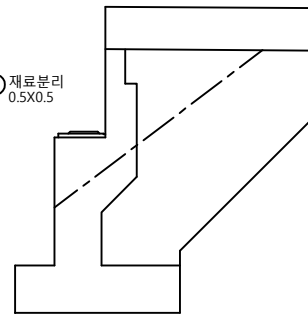
A1
↑
A2



우측면

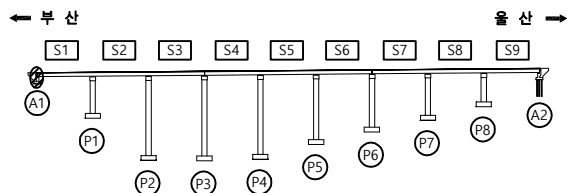


정면도

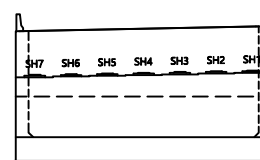


좌측면

KEY
PLAN



울산
↑
부산
↓



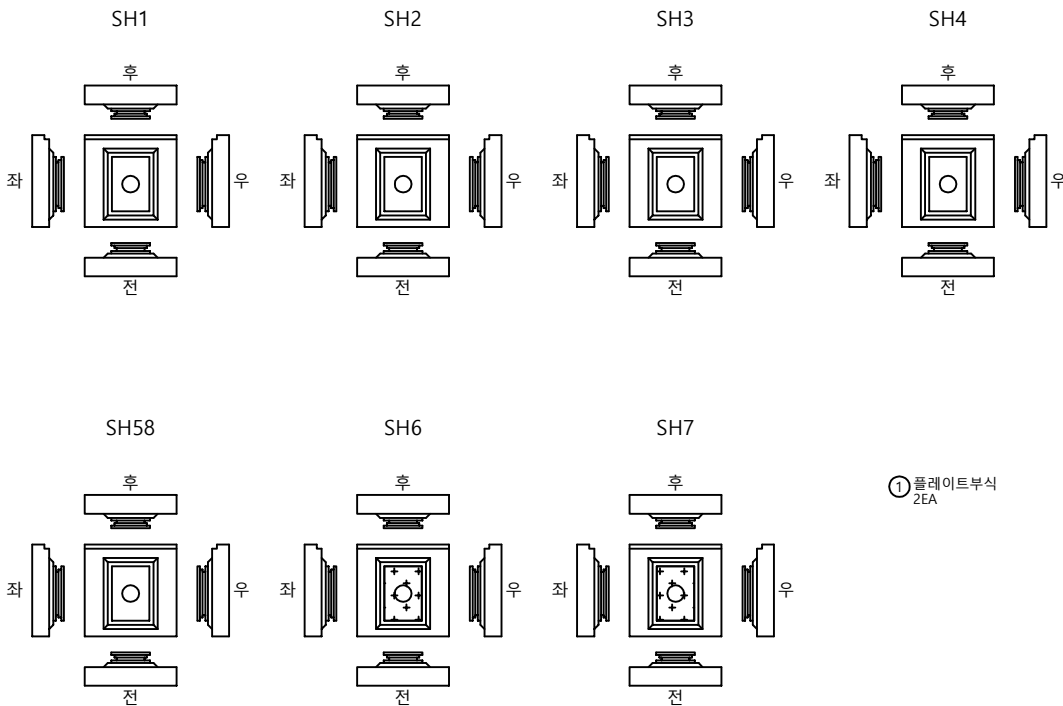
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

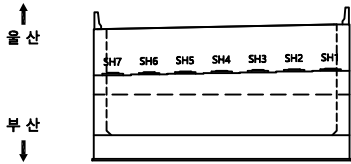
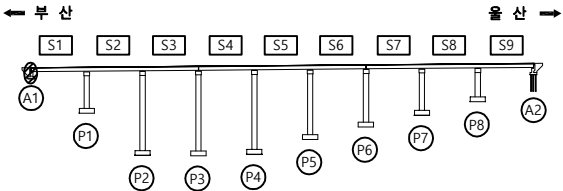
대라교(울산) 받침장치 A1



손 상 물 량 표

받침장치										
A1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	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



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. 042

교각

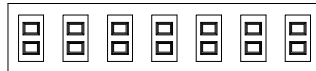
P1

변호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00	
2	구	교각	망상균열	0.2	10.4	3.0	2	m ²	62.40	
3	구	교각	마감불량		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
4	구	교각	균열	0.2	2.0		4	m	8.00	
5	구	교각	표면오염		0.5	5.0	1	m ²	2.50	
6	구	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
7	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.5	1	m ²	1.50	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

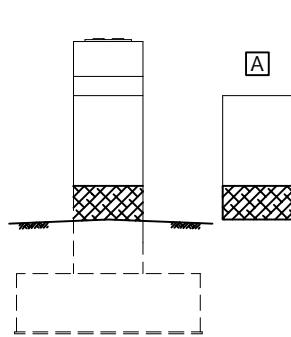
A2



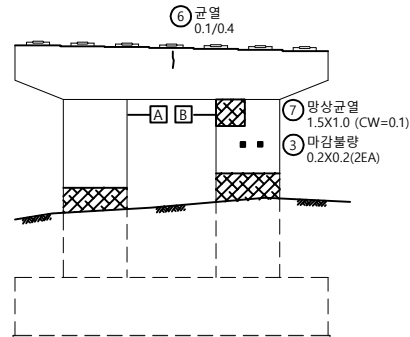
A1



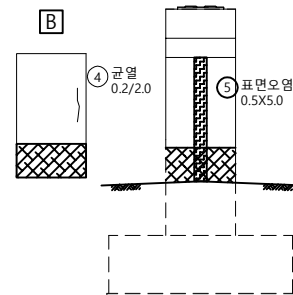
SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



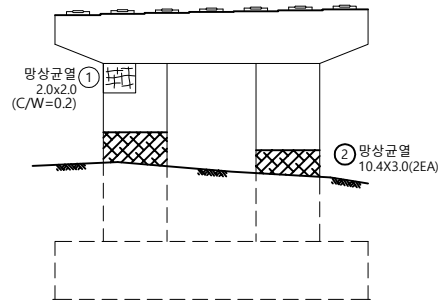
좌 측 면



A1 방향

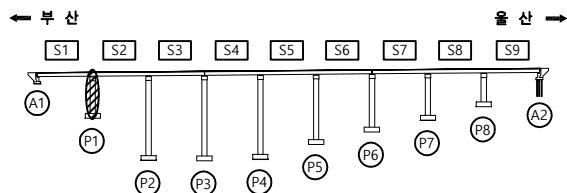


우 측 면



A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



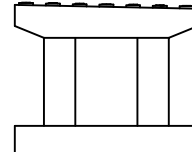
울산



부산



SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



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. 043

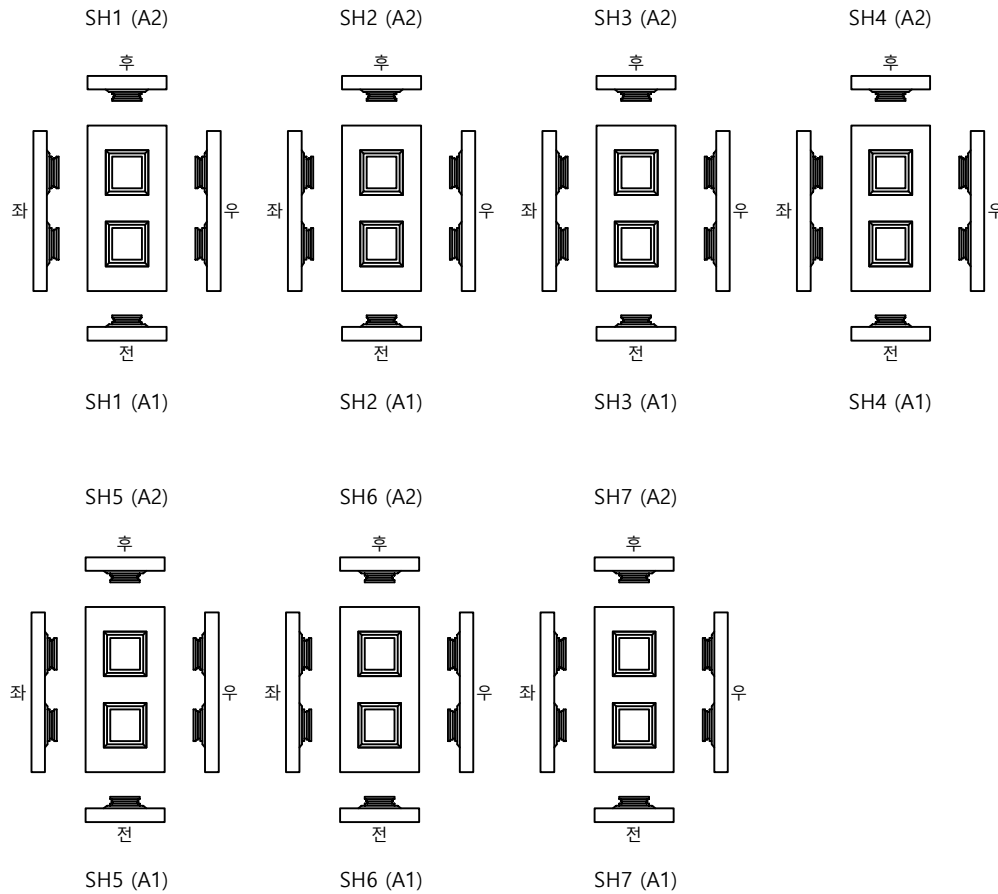
대라교(울산) 받침장치 P1

손상물량표

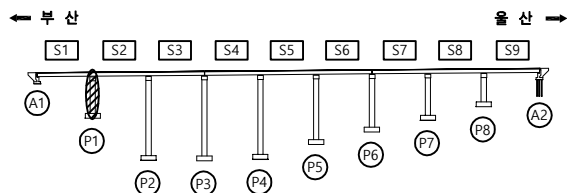
받침장치

P1

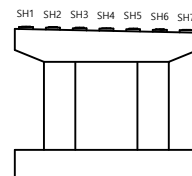
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대영호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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



KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산



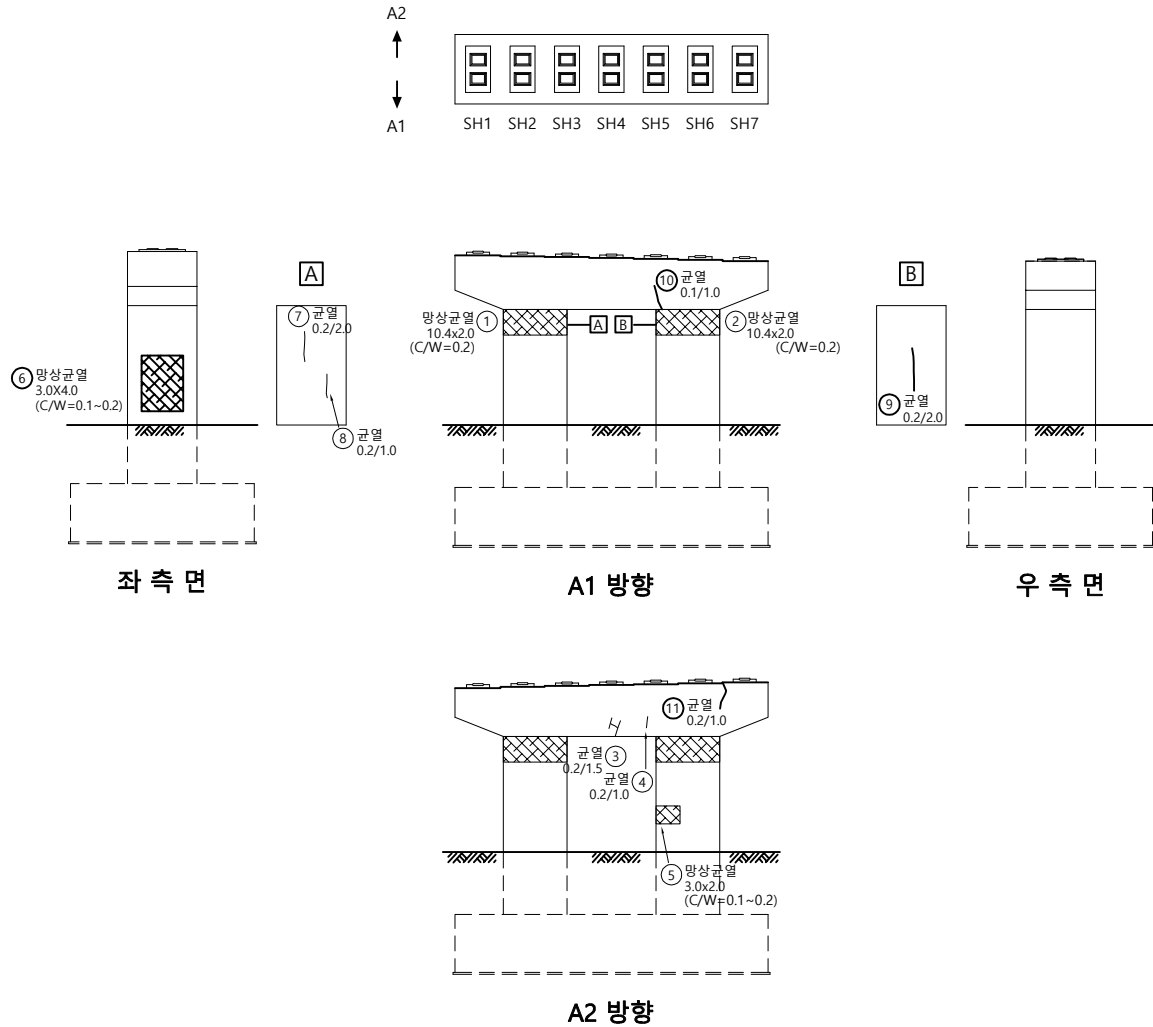
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 044

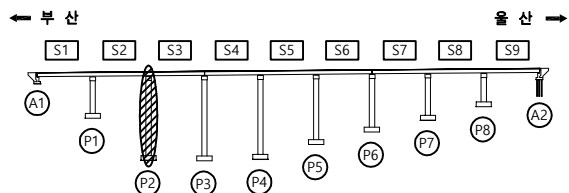
대라교(울산) 교각 P2



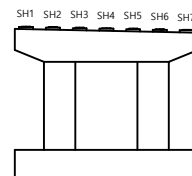
손상물량표

교각										
P2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	㎡	20.80	
2	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	㎡	20.80	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	㎡	6.00	
6	구	교각	망상균열	0.2	3.0	4.0	1	㎡	12.00	
7	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
8	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
9	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
10	신	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
11	신	교각	균열	0.2	1.0		1	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										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

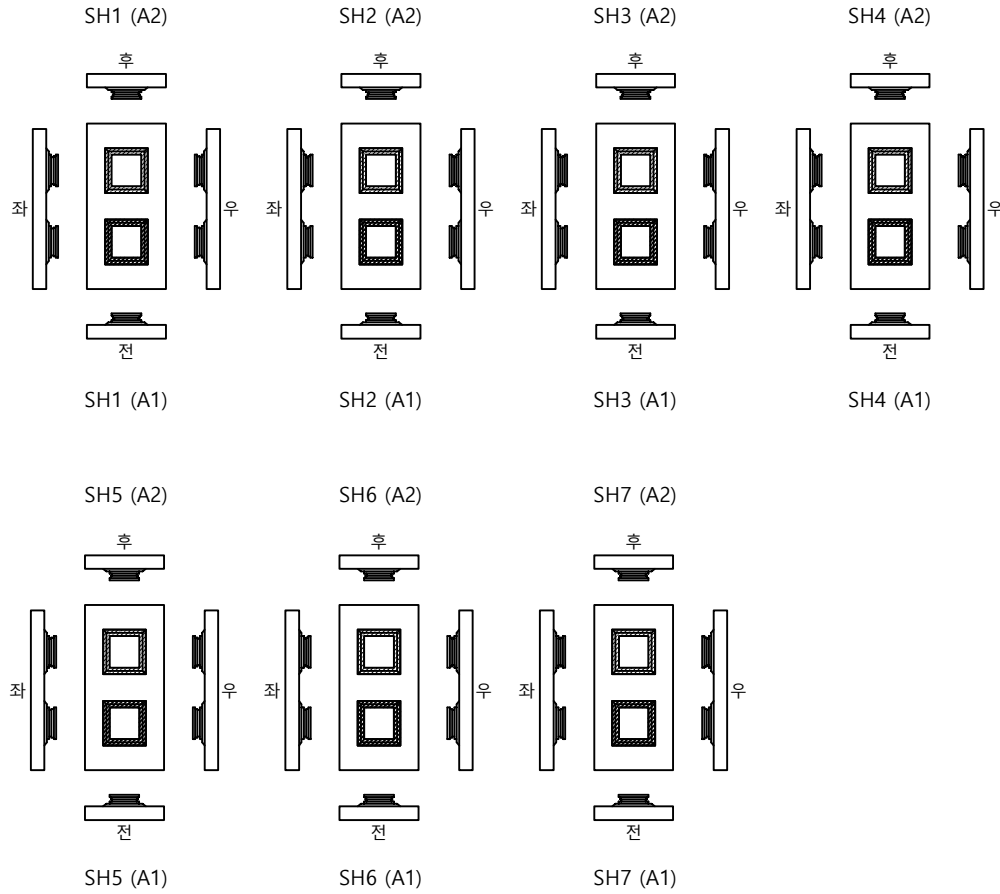
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

⑥ 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
⑧ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
⑤ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
⑩ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 045

대라교(울산) 받침장치 P2

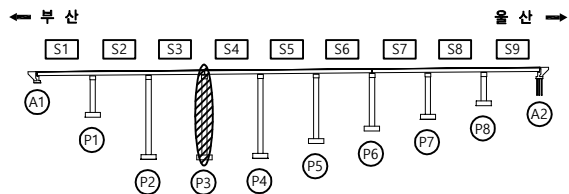
① 받침본체 밀림
14EA



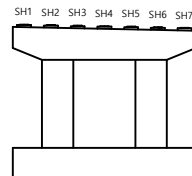
손 상 물 량 표

받침장치										
P2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				14	EA	14,00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

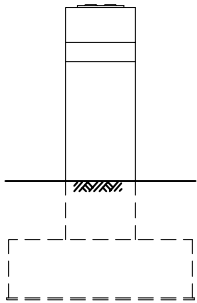
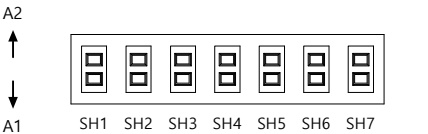


용 역 명

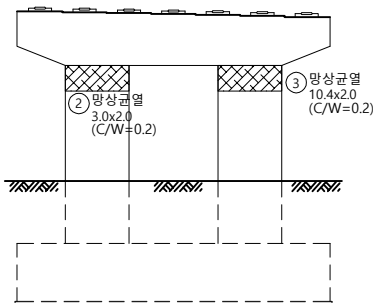
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

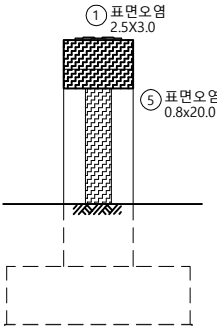
	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	046



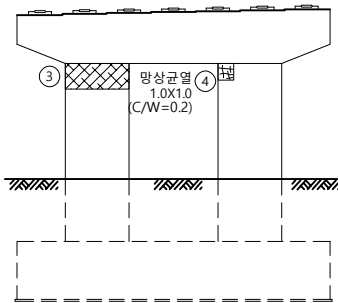
좌 측 면



A1 방향



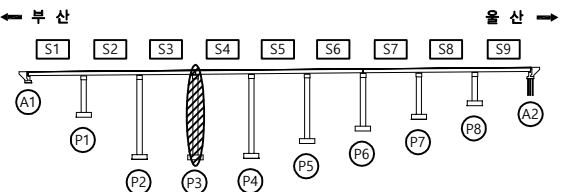
우 측 면



A2 방향

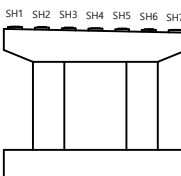
교각										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		2.5	3.0	1	m ²	7.50	
2	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	m ²	6.00	
3	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	m ²	20.80	
4	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
5	구	교각	표면오염		0.8	20.0	1	m ²	16.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



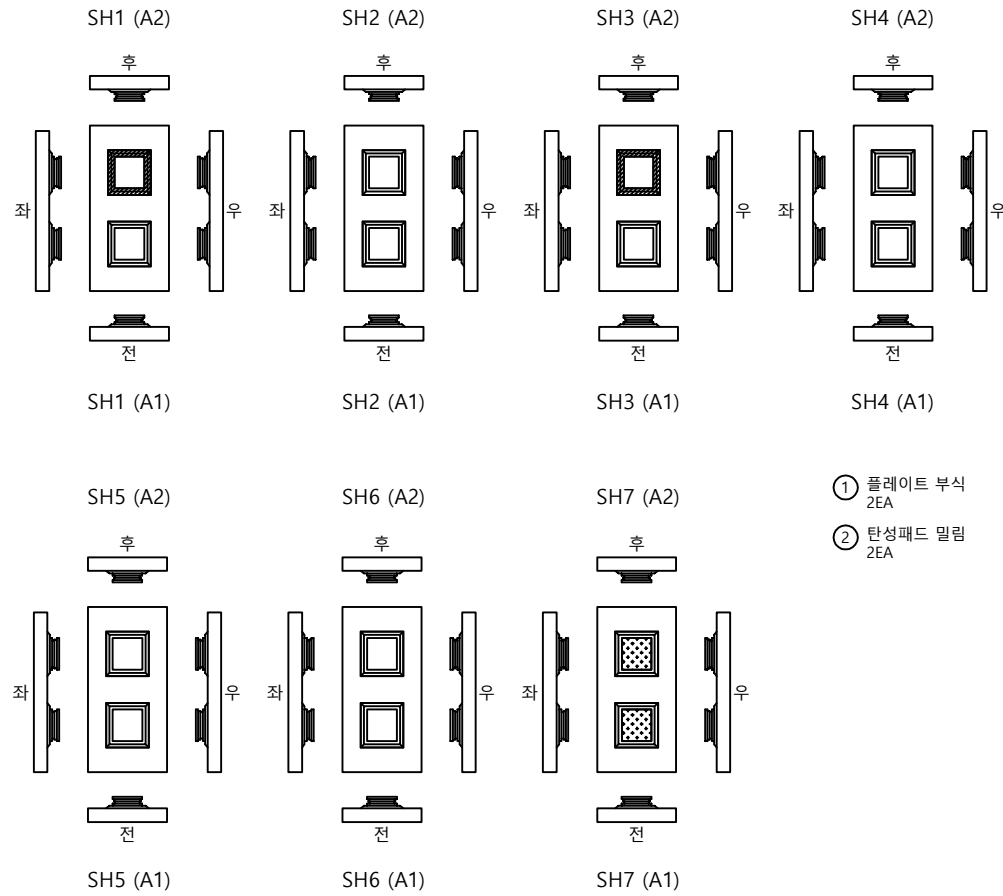
↑
울
산

부
산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	□ C/W 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식	
	▨ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적	
	▨ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타	
	▨ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No.	047

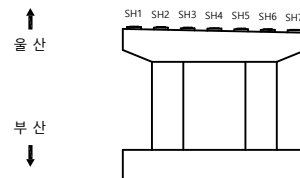
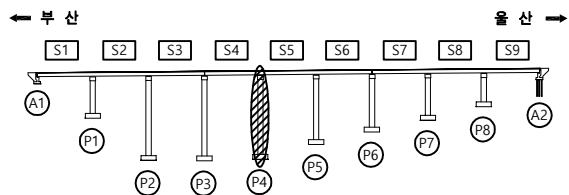
대라교(울산) 받침장치 P3



손 상 물 량 표

받침장치									
P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	신	교량받침	탄성패드 밀림				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									

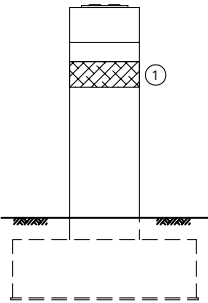
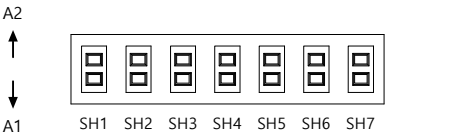
KEY
PLAN



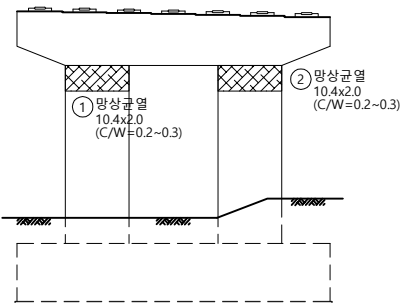
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

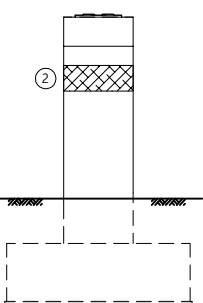
범
례



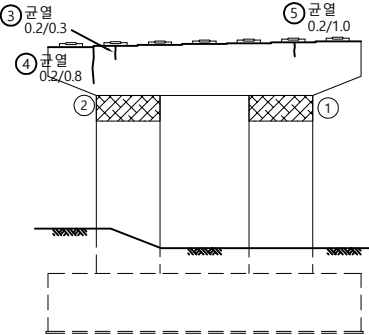
좌 측 면



A1 방향



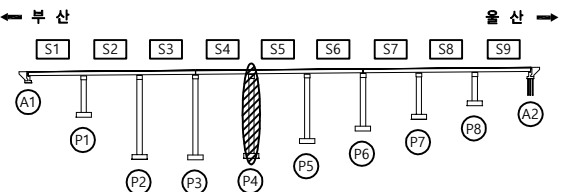
우 측 면



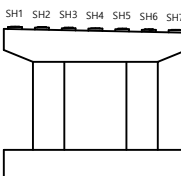
A2 방향

교각 P4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	m ²	20.80
2	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.0	1	m ²	20.80
3	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	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									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산

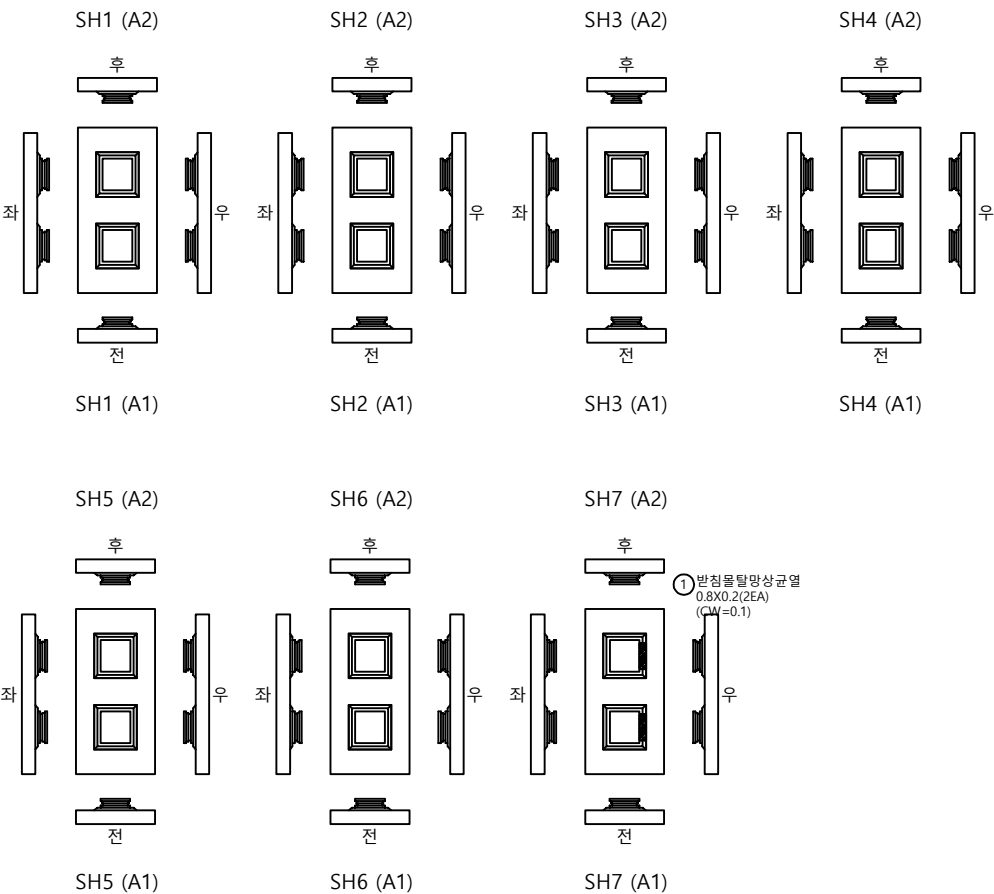


용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW 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. 049

대라교(울산) 받침장치 P4



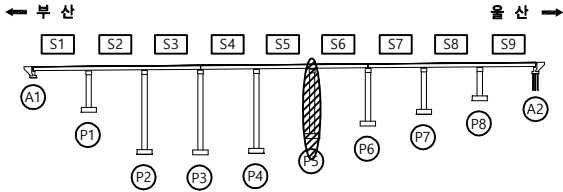
손 상 물 량 표

받침장치

P4

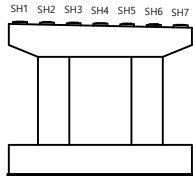
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	m ²	0.32	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

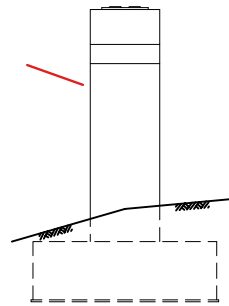
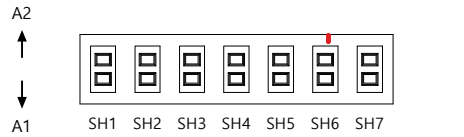


↑
울
산

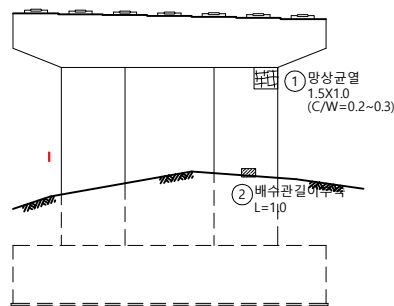
부
산
↓



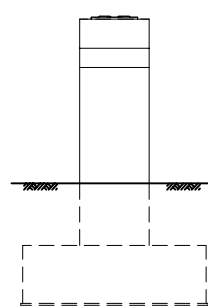
용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백택	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	050



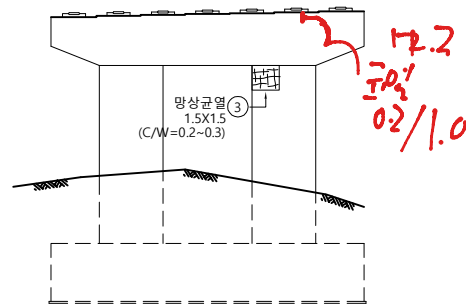
좌 측 면



A1 방향



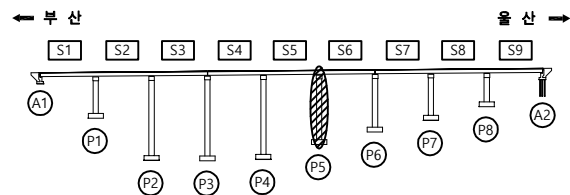
우 측 면



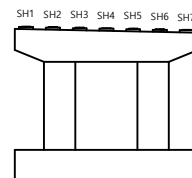
A2 방향

교각													
P5													
번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모							비고		
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량				
1	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m ²	1.50				
2	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00				
3	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25				
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

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 051

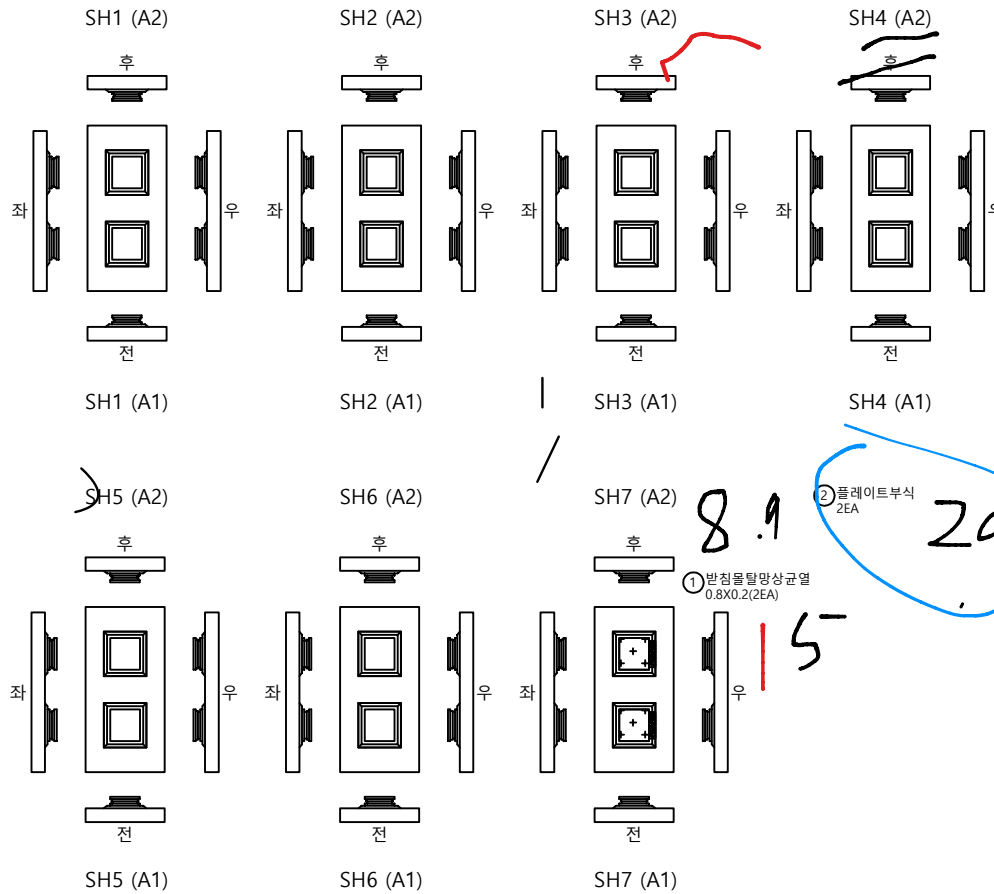
대라교(울산) 받침장치 P5

손상물량표

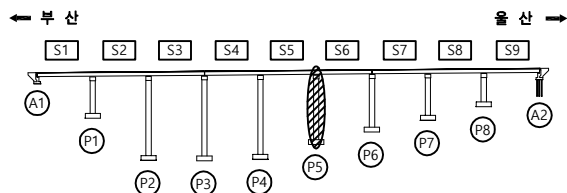
받침장치

P5

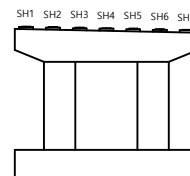
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교경받침	받침중앙 명상균열	0.1	0.2	0.8	2	m	0.32
2	구	교경받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

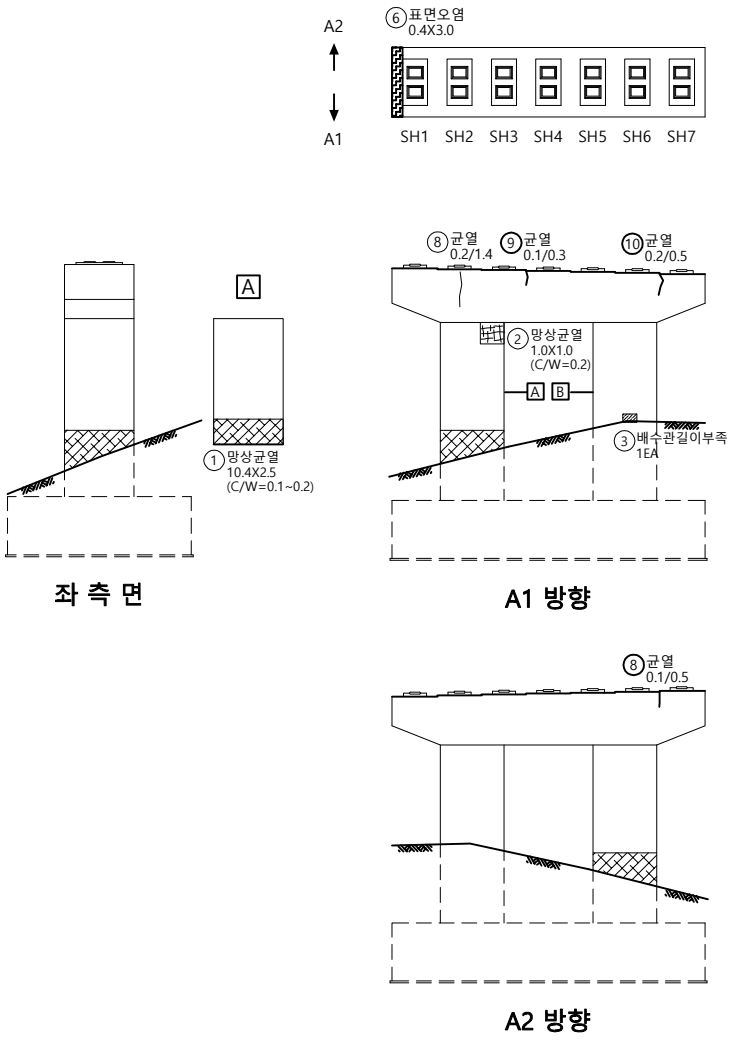
범례

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

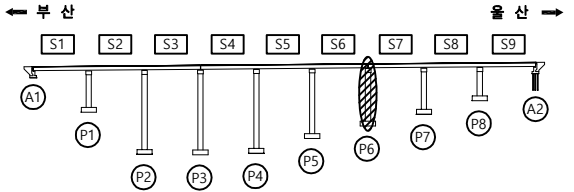
교각

P6

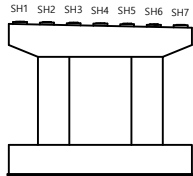
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	10.4	2.5	1	m	26.00
2	구	교각	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m	1.00
3	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
4	구	교각	표면오염		2.5	3.0	1	m	7.50
5	구	교각	표면오염		1.8	20.0	1	m	36.00
6	구	교각	표면오염		0.4	3.0	1	m	1.20
7	구	교각	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
8	구	교각	균열	0.2	1.4		1	m	1.40
9	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
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.	053

대라교(울산) 받침장치 P6

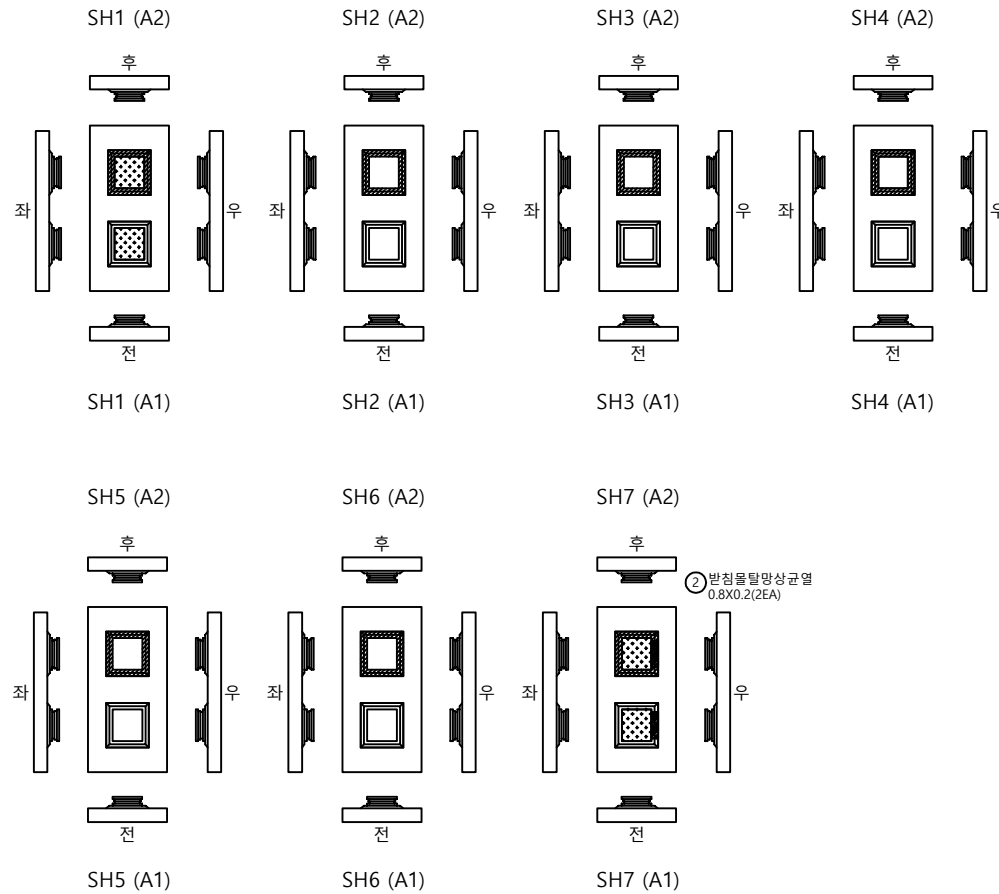
손 상 물 량 표

받침장치

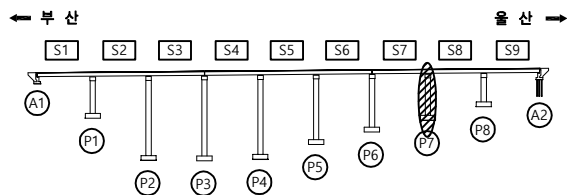
P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00
2	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	m	0.32
3	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

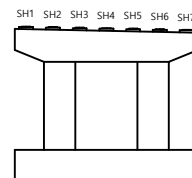
- ① 받침본체밀림
7EA
- ③ 플레이트 부식
4EA



KEY
PLAN



↑ 울산
↓ 부산

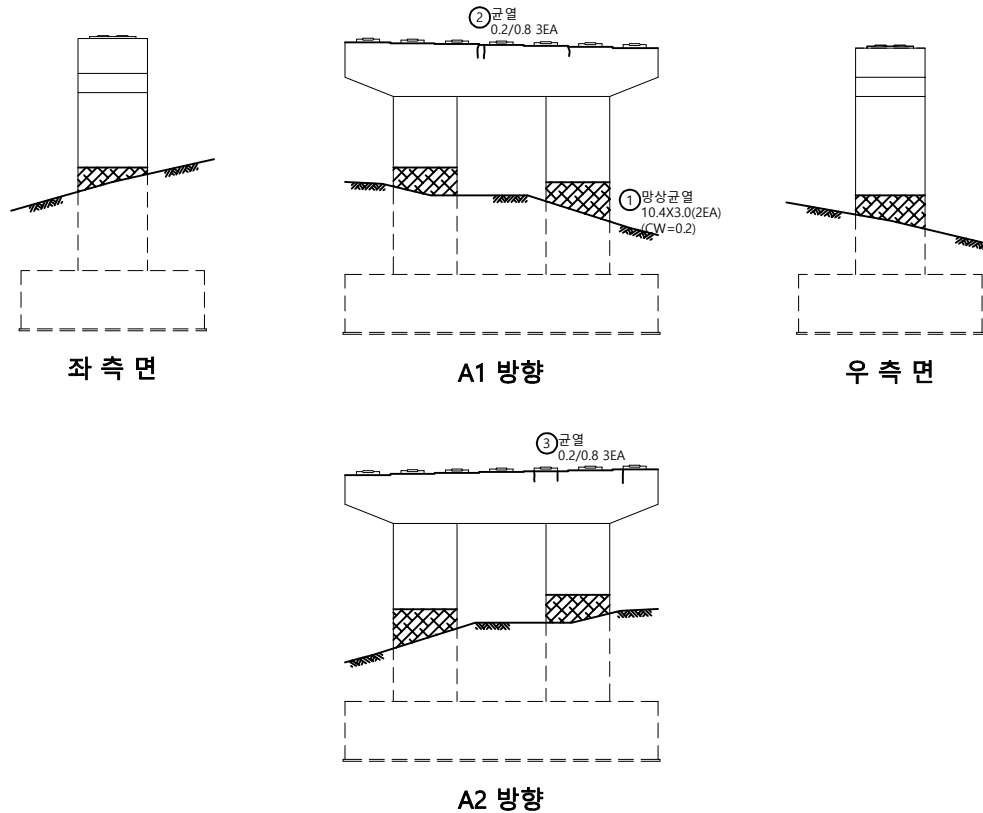
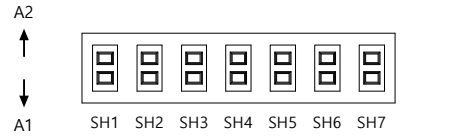


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

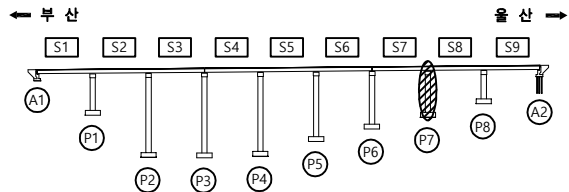
① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 054



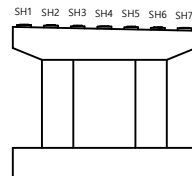
손상물량표

교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	광상균열	0.2	10.4	3.0	2	m	62.40
2	구	교각	균열	0.2	0.8		3	m	2.40
3	구	교각	균열	0.2	0.8		3	m	2.40
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

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

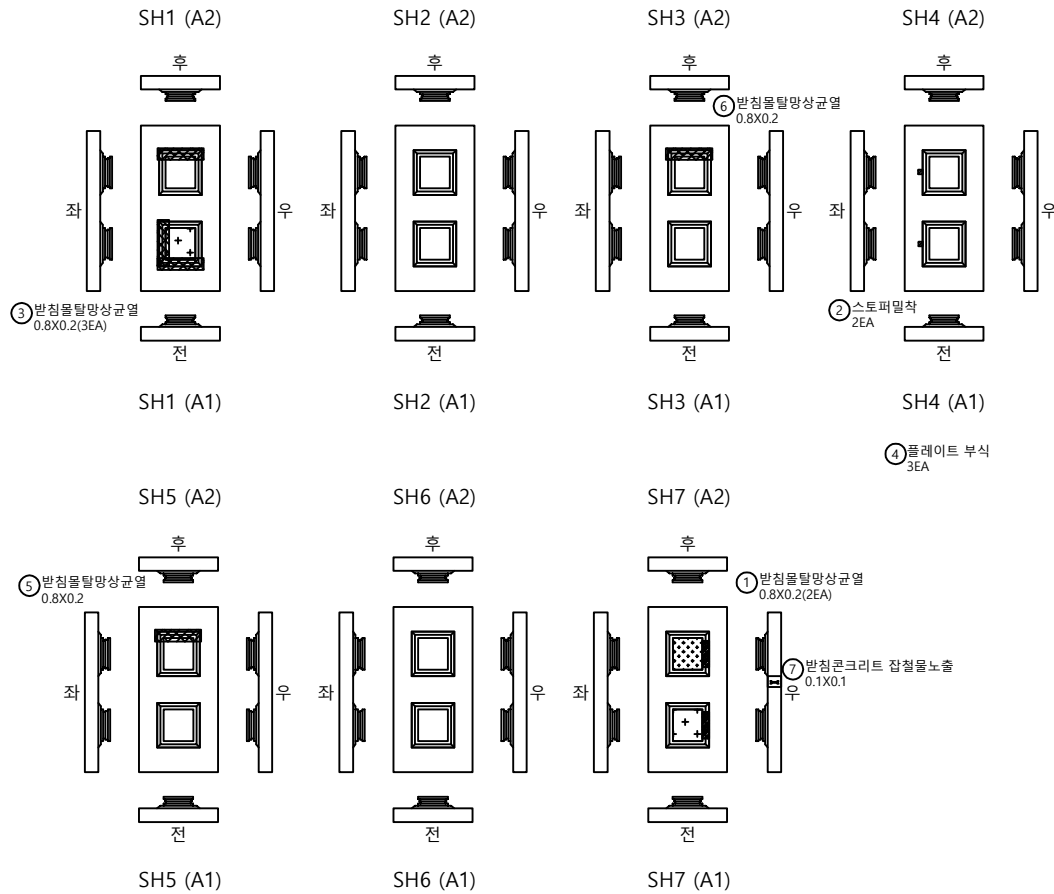
대라교(울산) 받침장치 P7

손 상 물 량 표

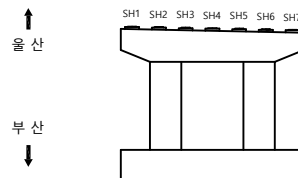
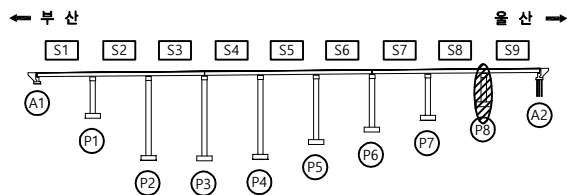
받침장치

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	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	2	m	0.32
2	신	교량받침	스도비 열차				2	EA	2.00
3	신	교량받침	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	3	m	0.48
4	신	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
5	신	교량받침	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	1	m	0.16
6	신	교량받침	받침옹달 명상균열	0.1	0.8	0.2	1	m	0.16
7	신	교량받침	받침콘크리트 침철물노출		0.1	0.1	1	m	0.01
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. 056

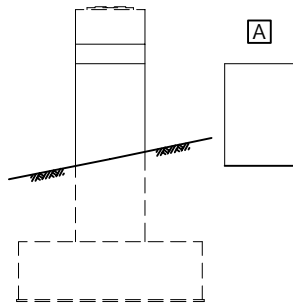
교각

P8

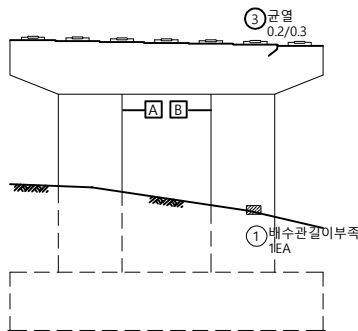
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
2	구	교각	철근노출		0.2	0.5	1	m ²	0.10
3	신	교각	균열		0.2	0.3	1	m ²	0.06
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

A2
↑
↓
A1

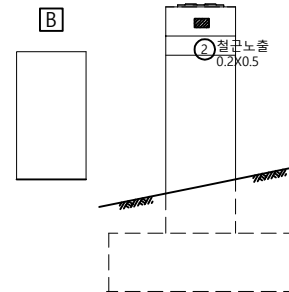
SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



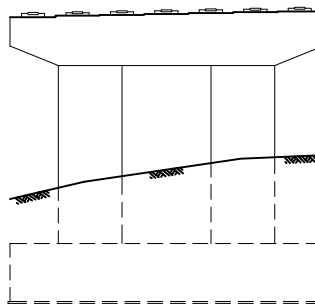
좌측면



A1 방향

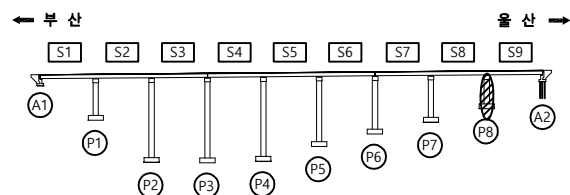


우측면

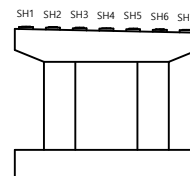


A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

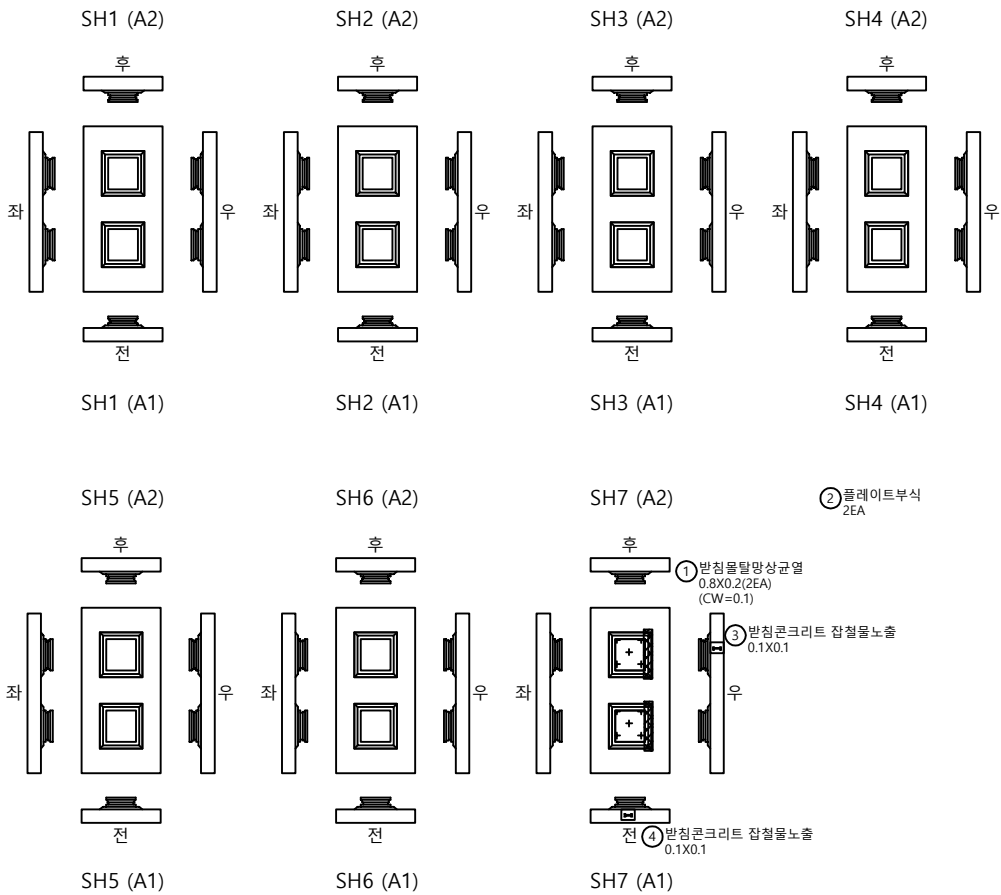
대라교(울산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

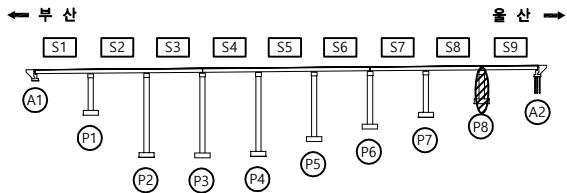
받침장치

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32
2	신	교량받침	플레이트부식				2	EA	2.00
3	신	교량받침	반침콘크리트 잠철근노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01
4	신	교량받침	반침콘크리트 잠철근노출		0.1	0.1	1	㎡	0.01
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

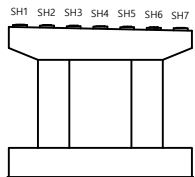


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

부
산
↓



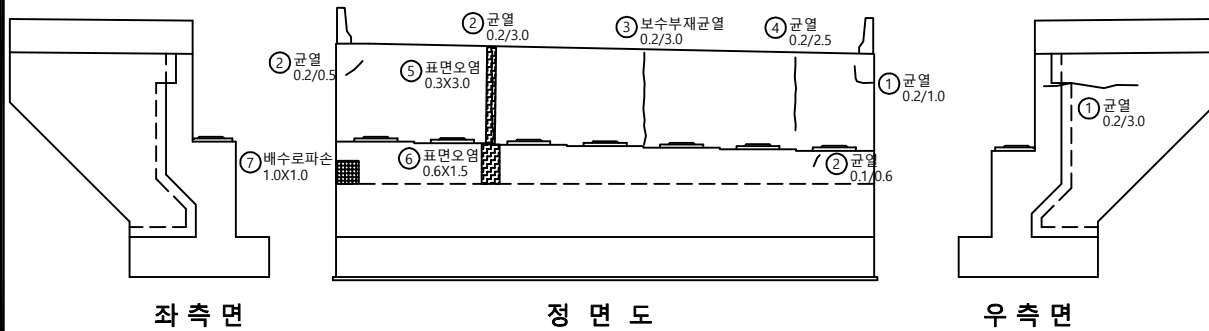
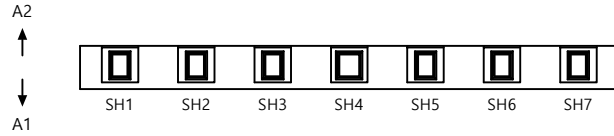
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

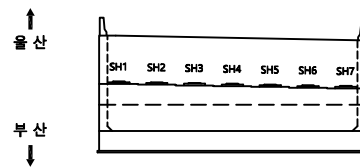
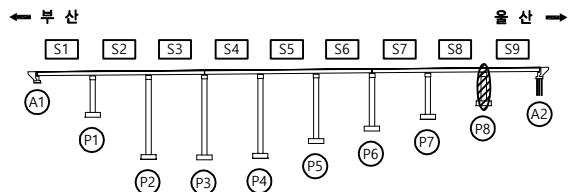
대라교(울산) 교대 A2



손상물량표

교대										
A2										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
3	구	교대	보수부재균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	구	교대	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
5	구	교대	표면오염		0.3	3.0	1	m ²	0.90	
6	구	교대	표면오염		0.6	1.5	1	m ²	0.90	
7	구	배수시설	배수로 파손		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
8	신	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	신	교대	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
10	신	교대	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN



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. 059

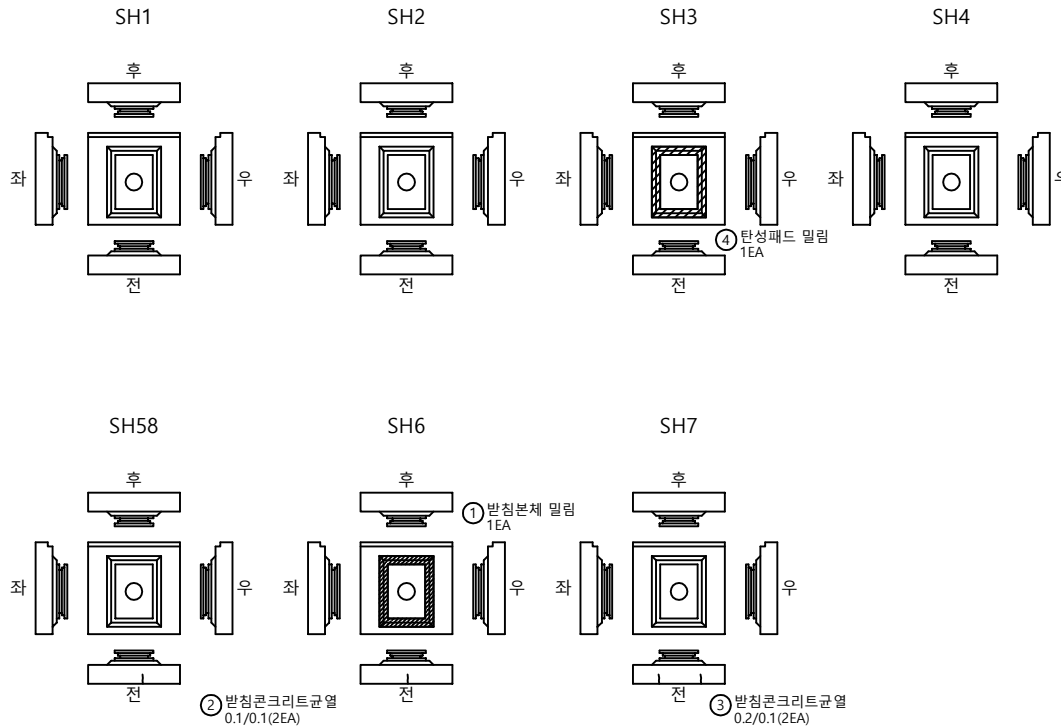
대라교(울산) 받침장치 A2

손상물량표

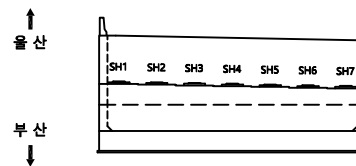
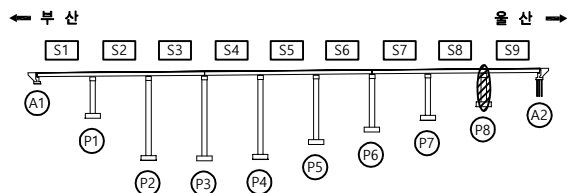
받침장치

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.1		2	m	0.20
4	신	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 060