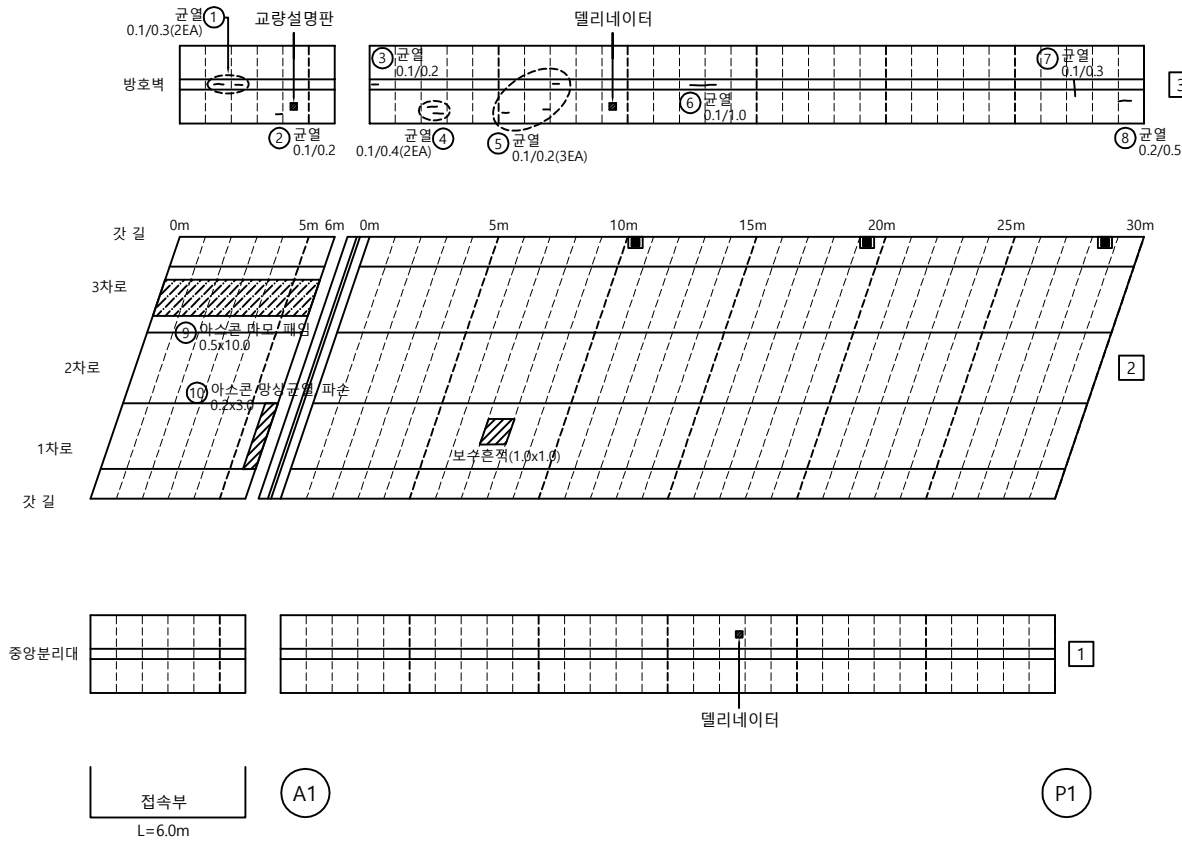


장안천교(부산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →



손상물량표

교면포장

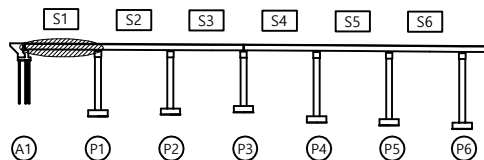
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		2	m	0.60
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		3	m	0.60
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
9	신	교면포장	아스콘 패손, 파손		10.0	0.5	1	m ²	5.00
10	신	교면포장	아스콘 광상균열, 파손	0.2	3.0	0.2	1	m ²	0.60
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 →



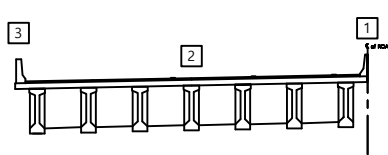
↑

울 산

↓

부 산

↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

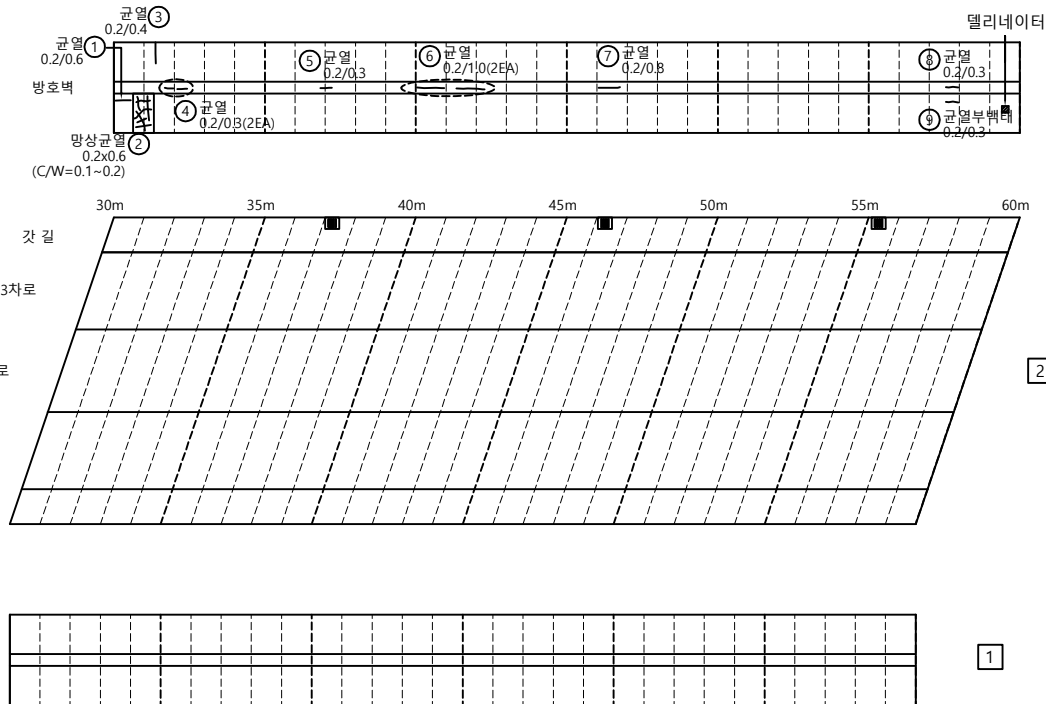
범
례

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

장안천교(부산) 교면포장 S2

← 부 산

울 산 →



P1

P2

손 상 물 량 표

교면포장

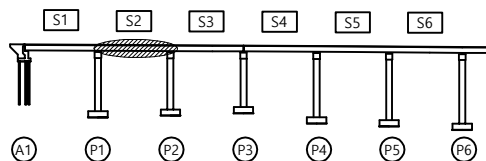
S2

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(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
2	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.6	1	m	0.12
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	방호벽	균열부백태	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
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									

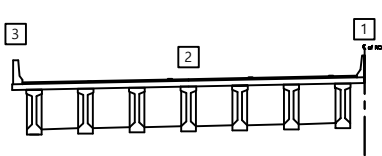
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

장안천교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

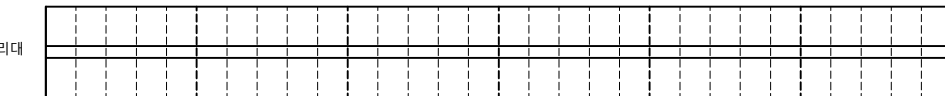
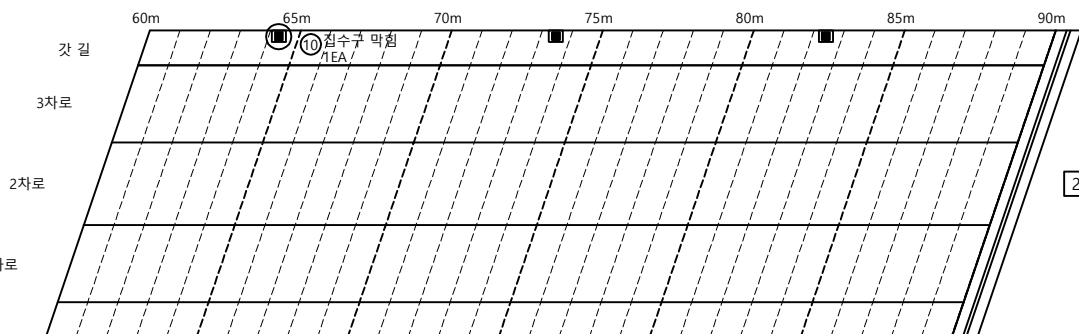
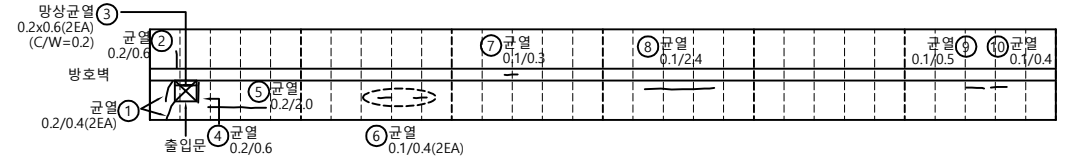
교면포장

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.6	2	m	0.24
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.4		1	m	2.40
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
10	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
11	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



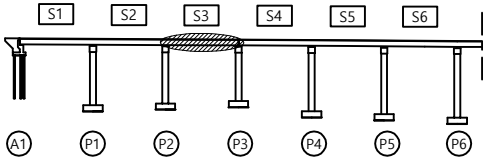
P2

P3

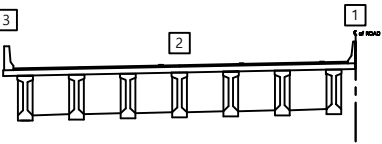
K E Y
P L A N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

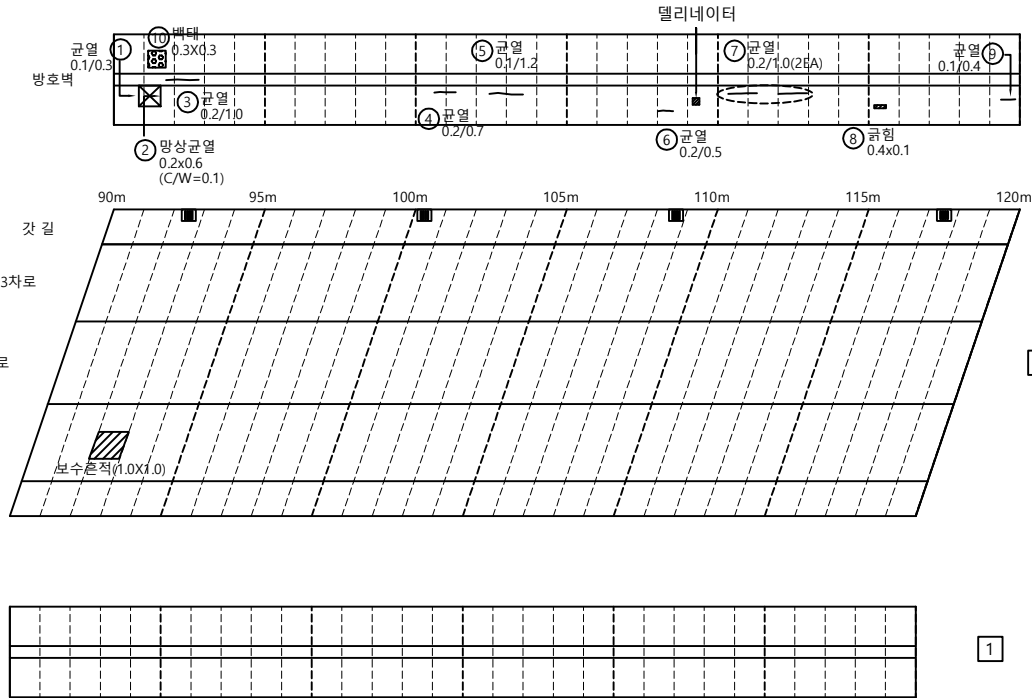
범
례

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

장안천교(부산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



P3

P4

손 상 물 량 표

교면포장

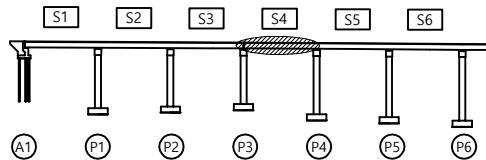
S4

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(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	망상균열	0.1	0.2	0.6	1	m	0.12
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
8	구	방호벽	균열		0.4	0.1	1	m	0.04
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
10	신	방호벽	백태		0.3	0.3	1	m	0.09
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									

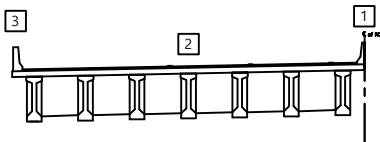
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

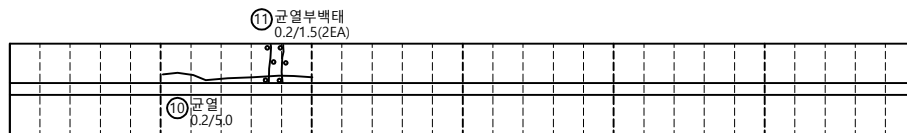
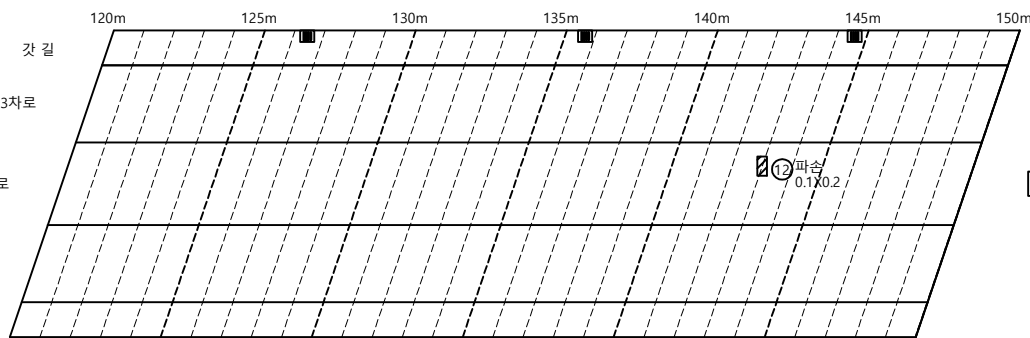
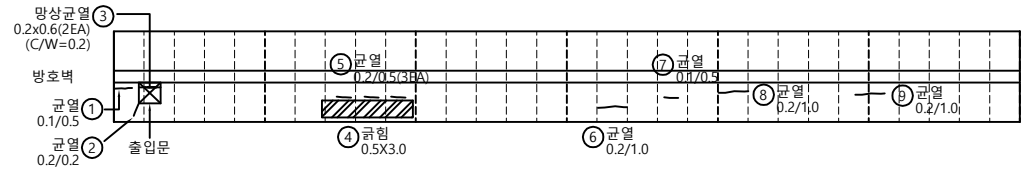
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

장안천교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

손 상 물 량 표

교면포장

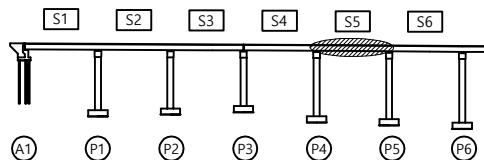
S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	방호벽	방상균열	0.2	0.6	0.2	2	m	0.24
4	구	방호벽	균열		3.0	0.5	1	m	1.50
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	m	1.50
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	m	5.00
11	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.5		2	m	3.00
12	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	m	0.02
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

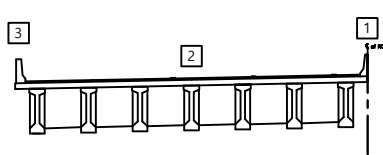
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

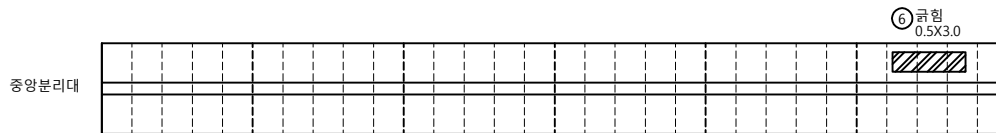
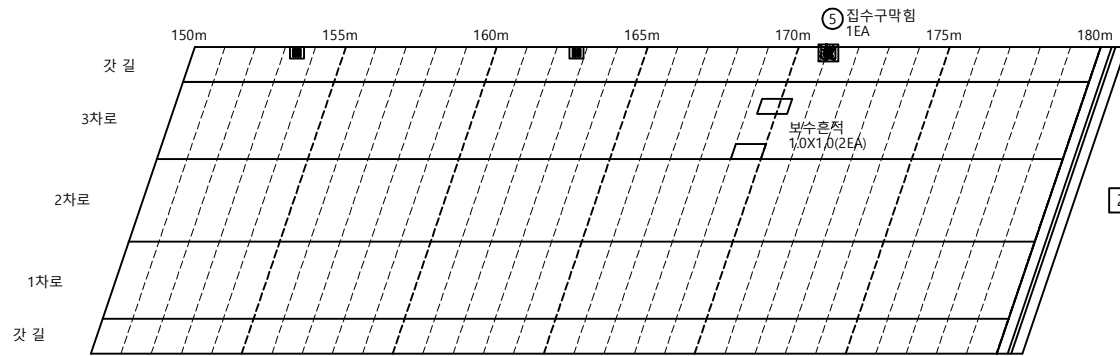
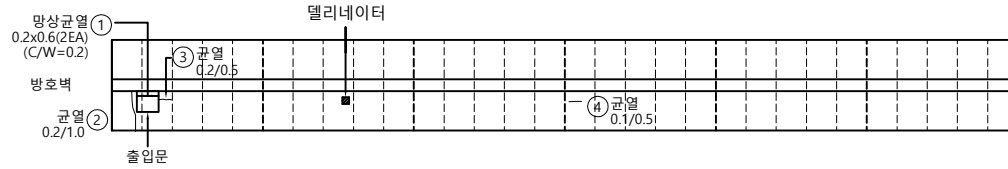
CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
방상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 005

장안천교(부산) 교면포장 S6

← 부 산

울 산 →

낙하방지철망



P5

P6

손 상 물 량 표

교면포장

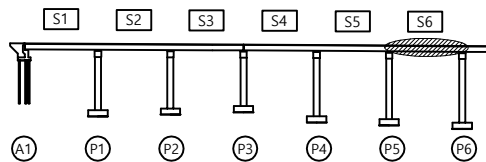
S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개수	단위	물량	
1	구	방호벽	망상균열	0.2	0.6	0.2	2	㎡	0.24	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
5	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
6	구	방호벽	균열		3.0	0.5	1	㎡	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

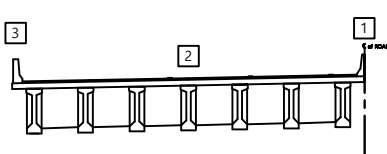
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



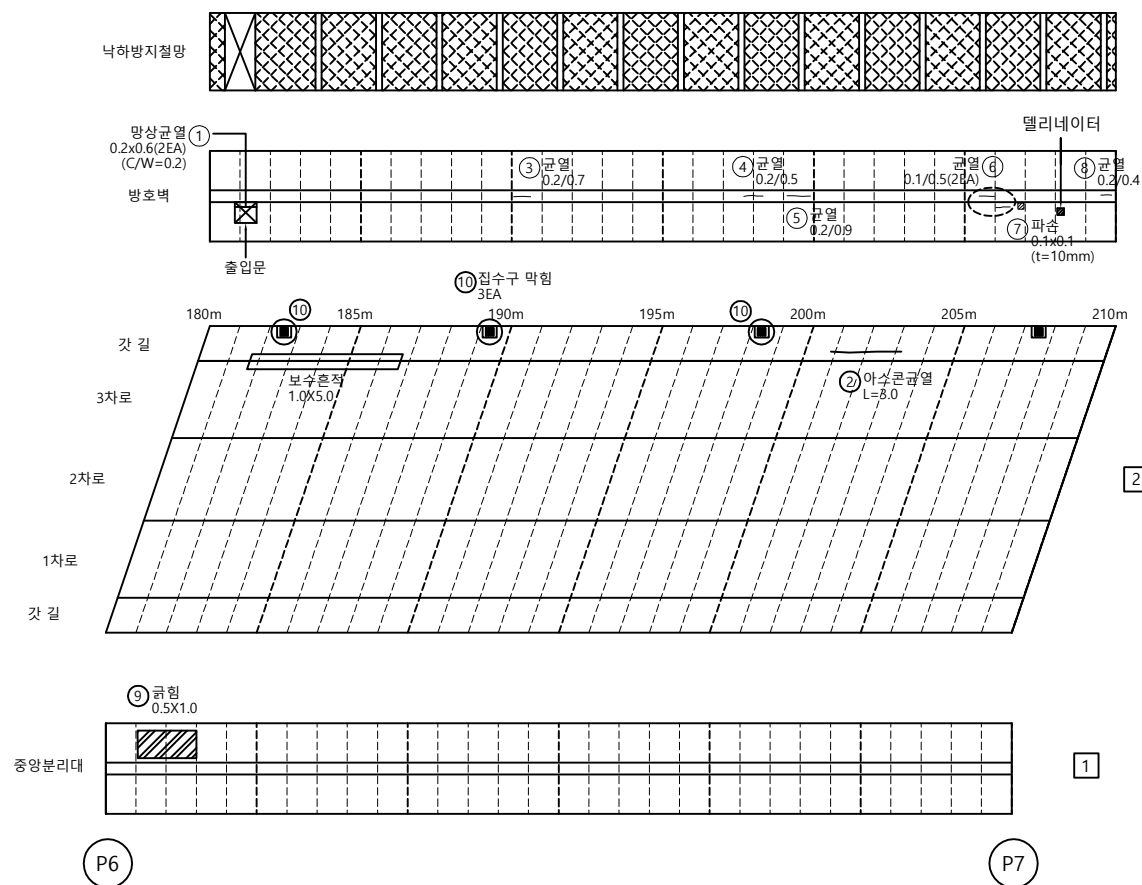
용역명

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. 006

장안천교(부산) 교면포장 S7

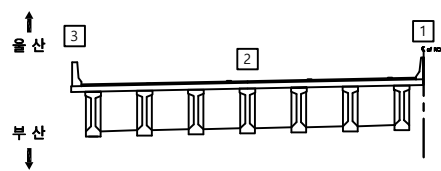
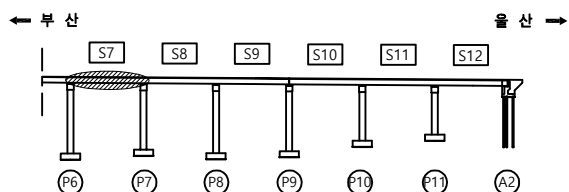


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



고
하
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

호
례

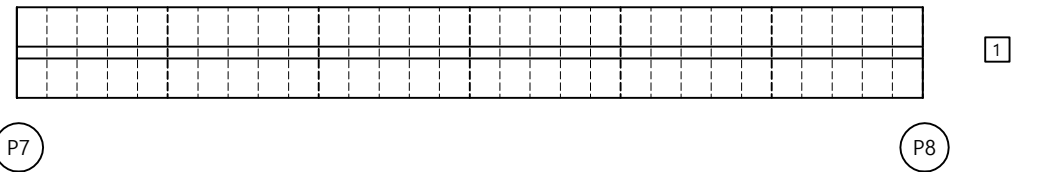
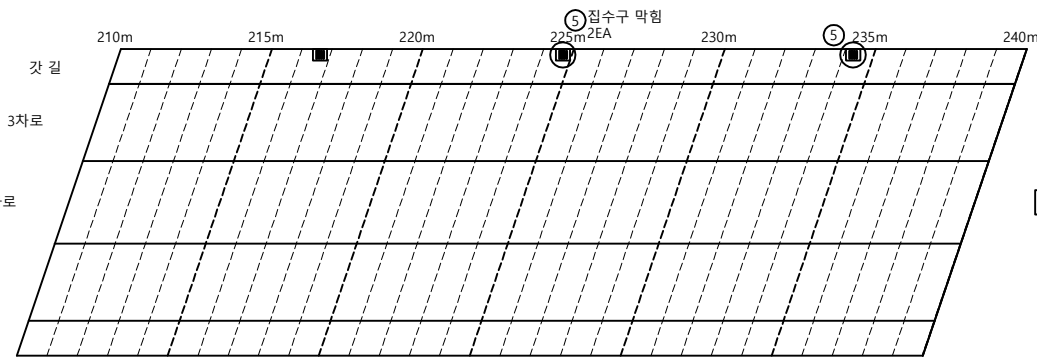
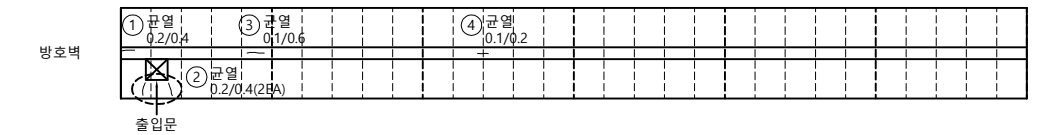
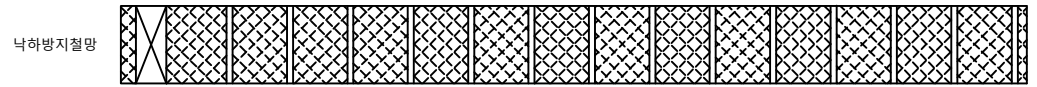
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부재택		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	00

No.	007
-----	-----

장안천교(부산) 교면포장 S8

← 부 산

울 산 →



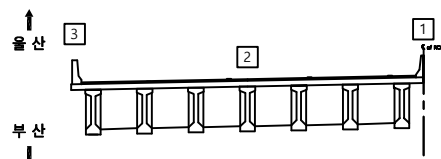
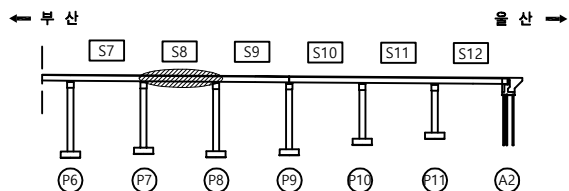
손 상 물 량 표

교면포장

S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
5	신	배수시설	집수구 막힘				2	EA	2.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

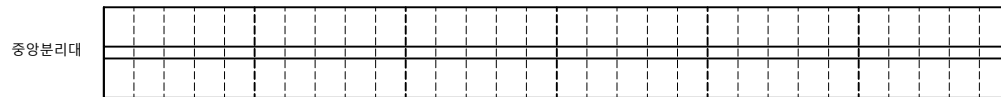
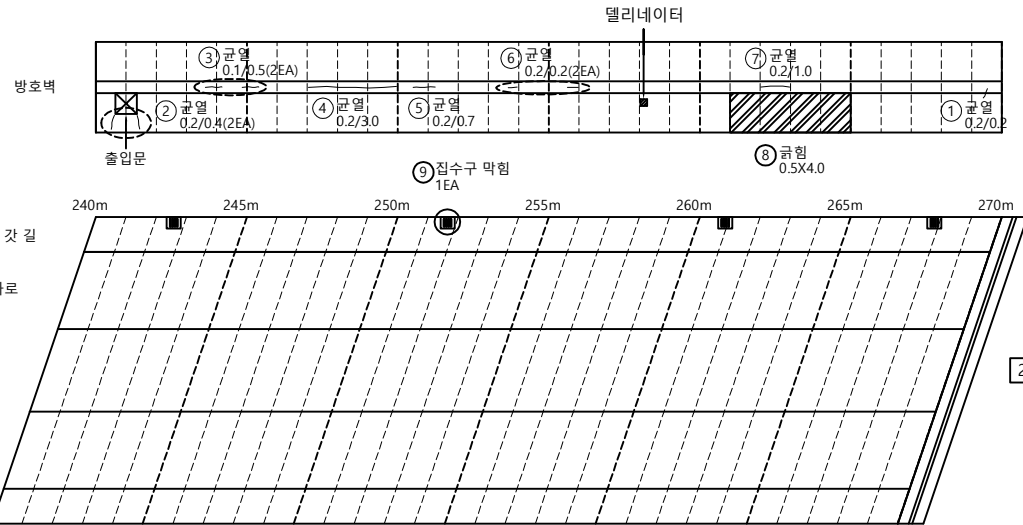
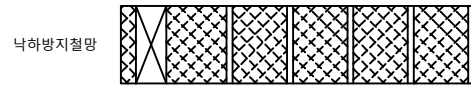
범
례

CW02 균열 파손부백태 망상균열 철근노출	재료분리 파손, 박리 누수, 습윤 소성변형 오염, 변색 세굴 백태 들뜸	부식 퇴적 기타	No. 008
--	---	--	---------

장안천교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



P8

P9

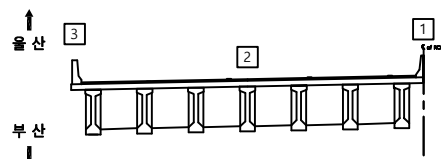
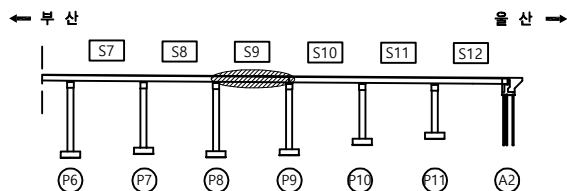
손 상 물 량 표

교면포장

S9

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	m	1.00
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	m	0.40
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	방호벽	균열		4.0	0.5	1	m	2.00
9	선	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

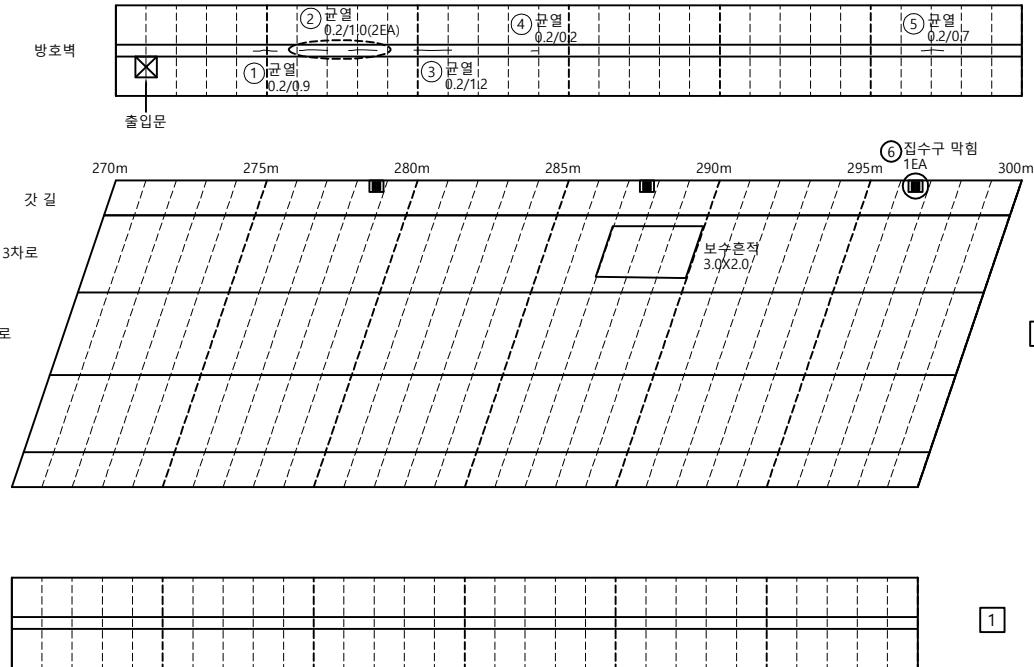
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

장안천교(부산) 교면포장 S10

← 부 산

울 산 →



중앙분리대

P9

P10

손 상 물 량 표

교면포장

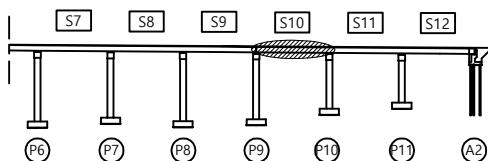
S10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	m	0.90
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
6	선	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

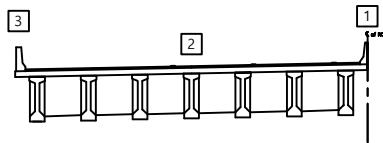
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



용역명

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. 010

장안천교(부산) 교면포장 S11



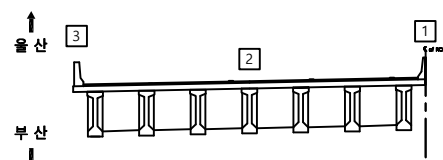
손상물량표

교면포장

S11

[illegible]

KEY PLAN



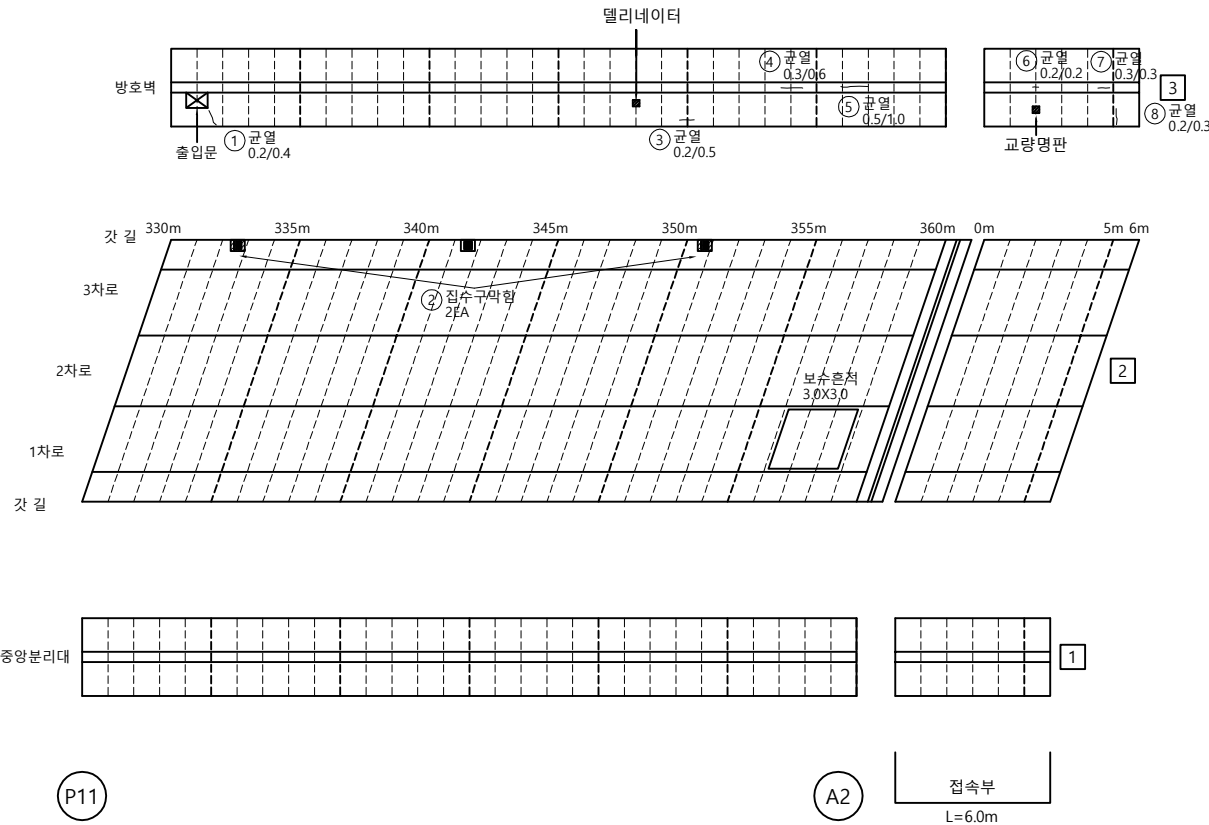
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
별첨	 균열	 재료부리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 011	

장안천교(부산) 교면포장 S12

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



교면포장

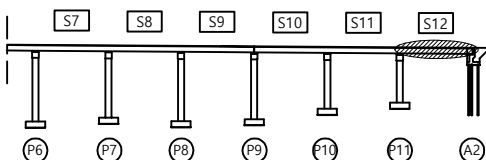
S12

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	배수시설	침수구 막힘				2	EA	2.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.3	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.5	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.3	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

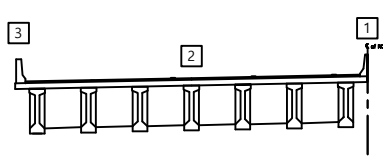
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



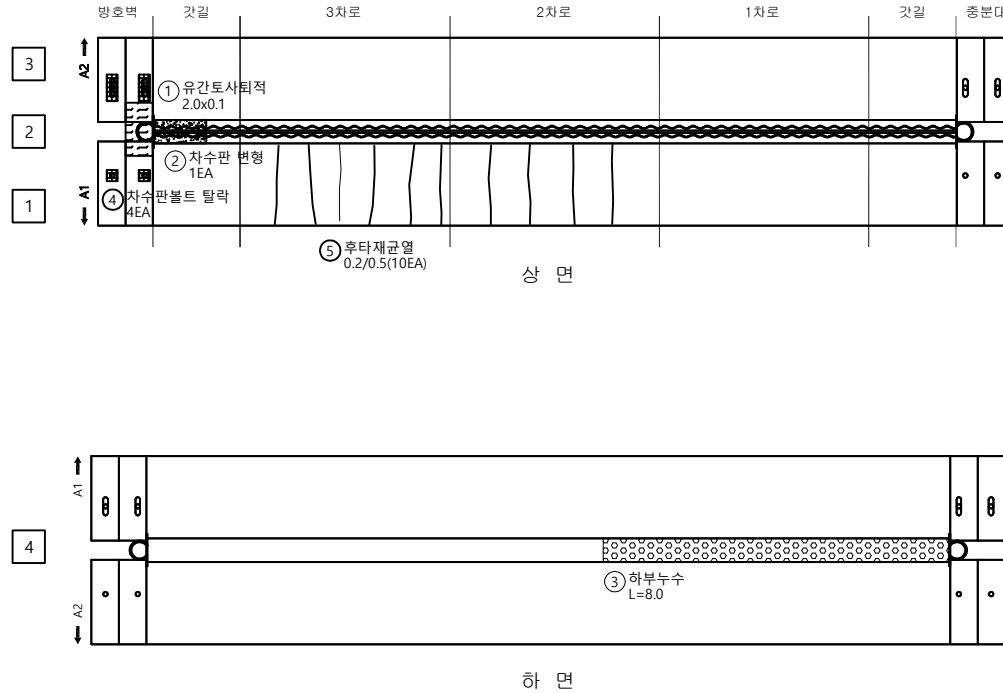
용역명

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. 012

장안천교(부산) 신축이음 A1



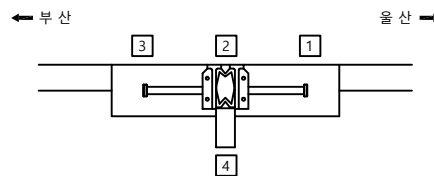
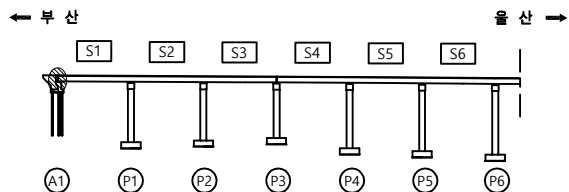
손상물량표

신축이음

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00
3	구	신축이음	해부누수		8.0		1	m	8.00
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	m	5.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



용역명

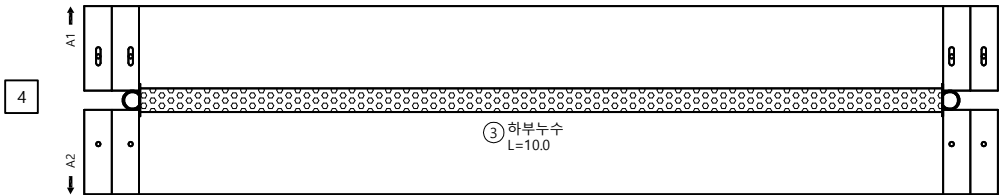
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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



상 면

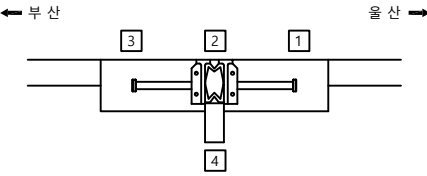
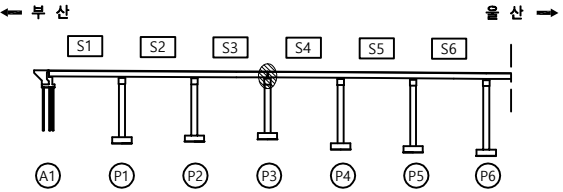


하 면

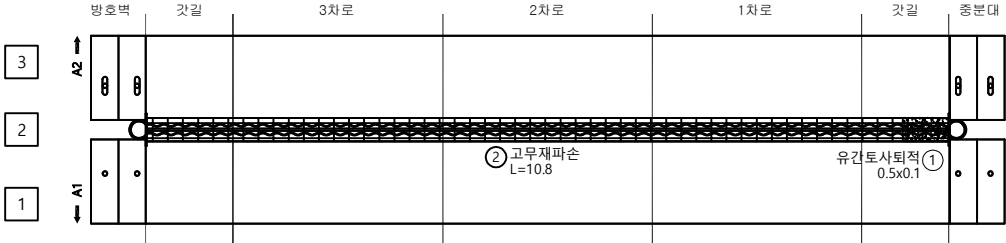
손 상 물 량 표

신축이음									
P3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	하부누수		10.0		1	m	10.00
4	구	신축이음	자수판 볼트탈락				4	EA	4.00
5	구	신축이음	고무재열화		10.0		1	m	10.00
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									

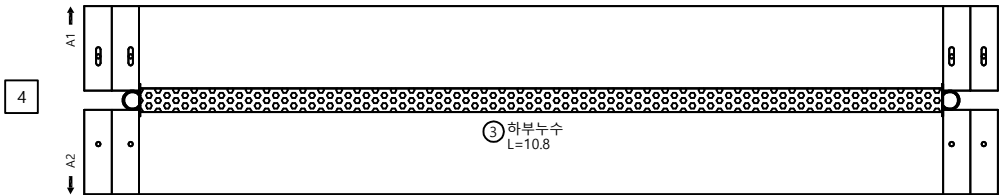
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	014



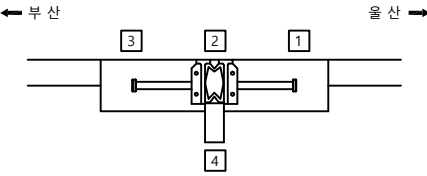
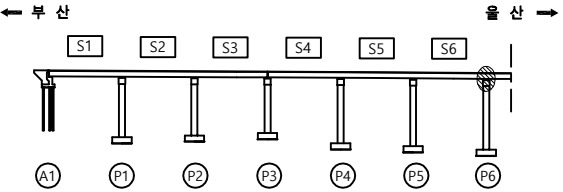
상 면



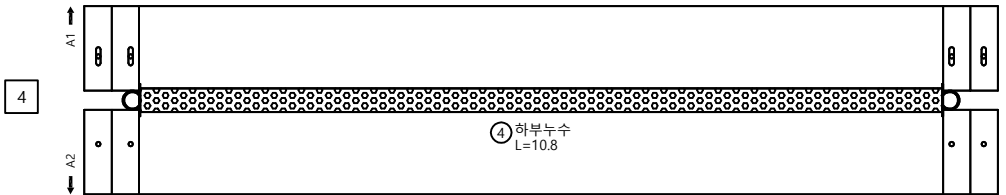
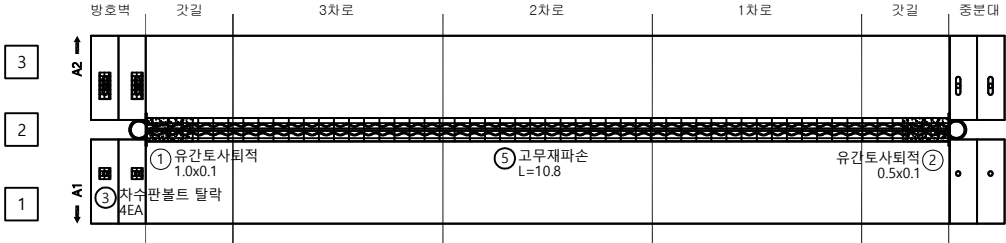
하 면

신축이음								
P6								
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위
1	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m
2	구	신축이음	고무재 파손		10.8		1	m
3	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m
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



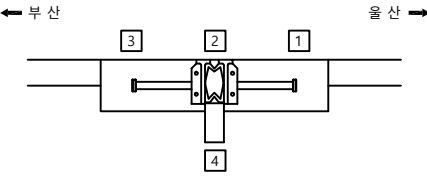
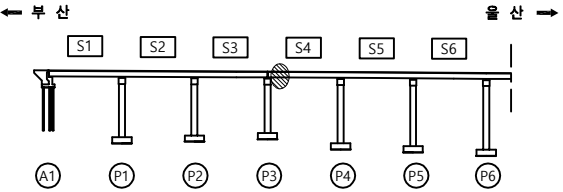
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	015



손상물량표

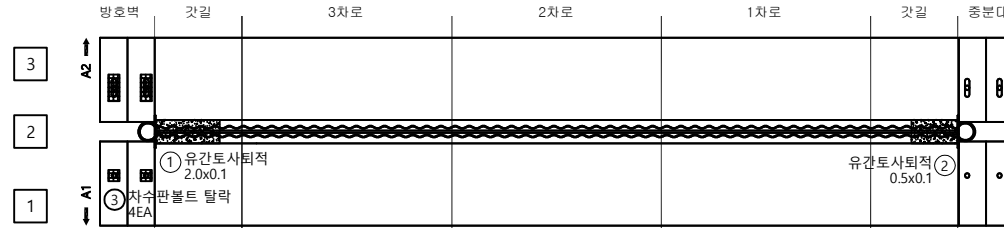
신축이음									
P9									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00
4	신	신축이음	하부누수	10.8			1	m	10.80
5	신	신축이음	고무재파손	10.8			1	m	10.80
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

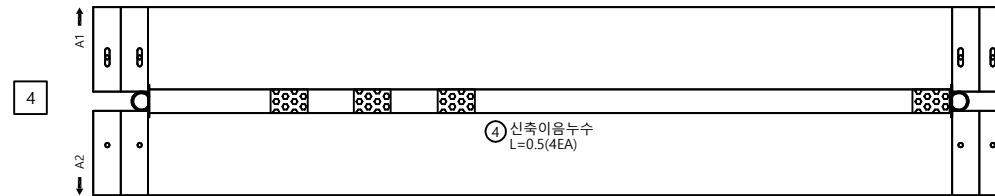


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

장안천교(부산) 신축이음 A2



상 면

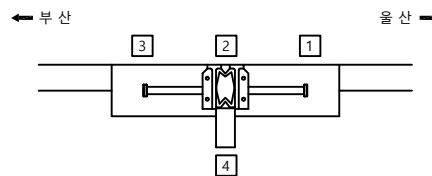
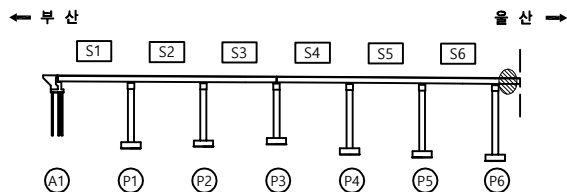


하 면

손 상 물 량 표

신축이음									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00
4	구	신축이음	해부누수		0.5		4	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 017

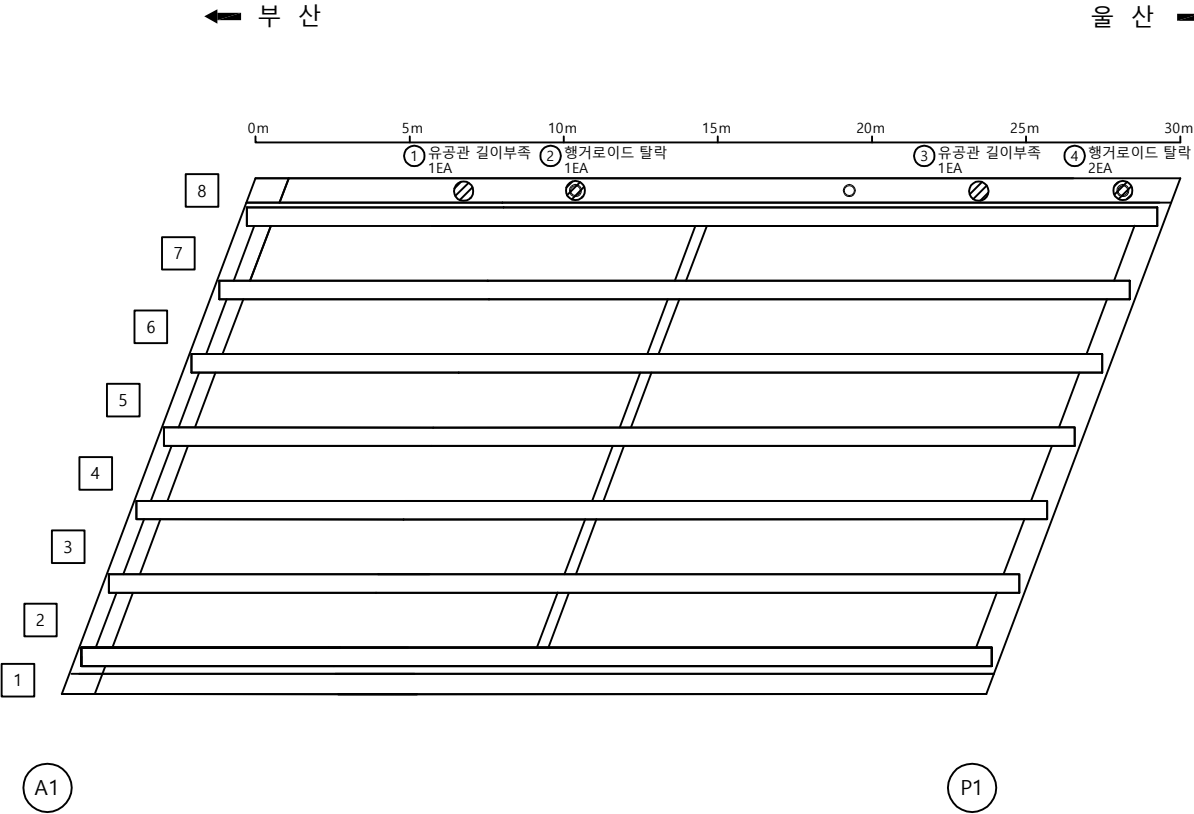
장안천교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

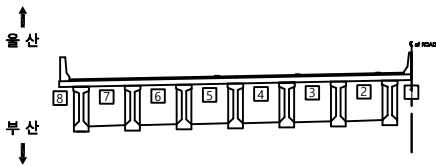
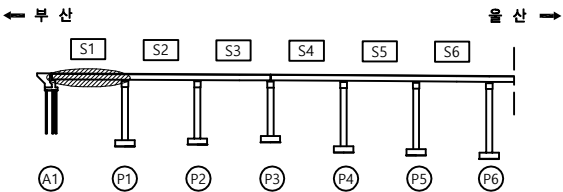
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
2	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
3	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
4	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명

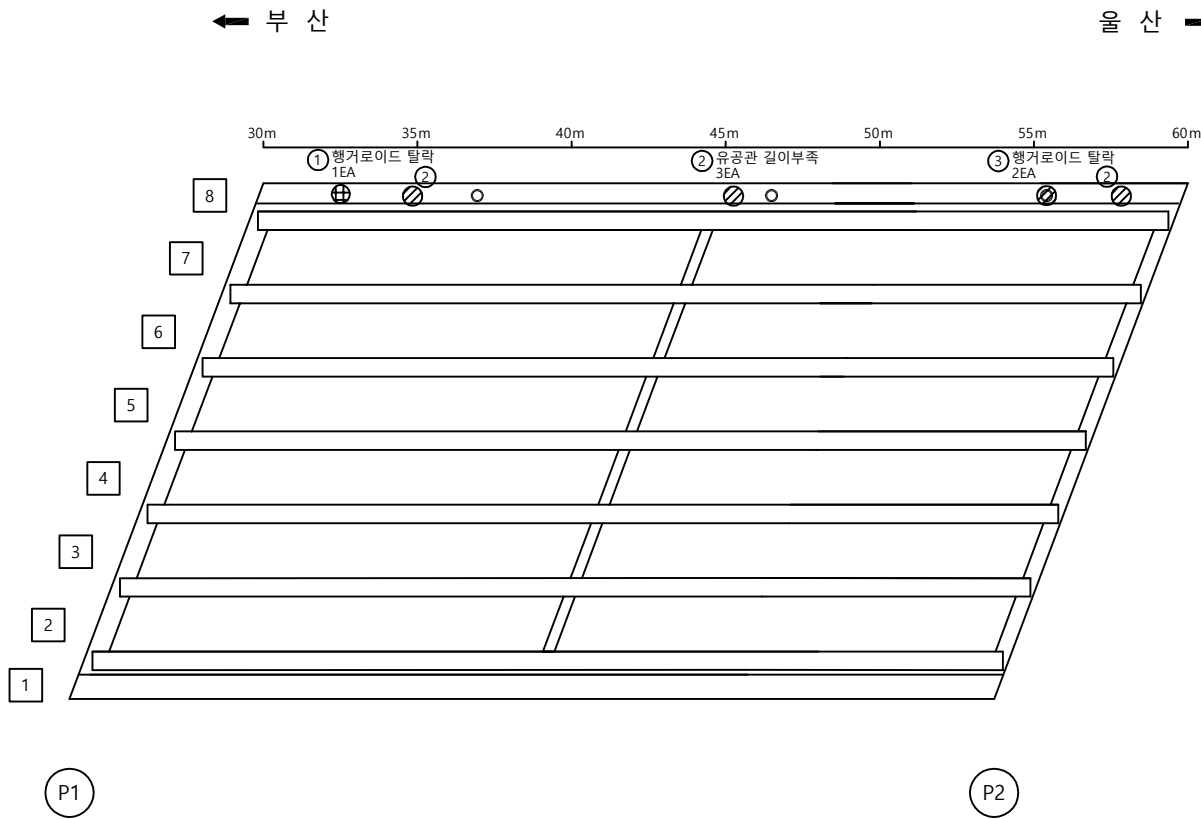
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

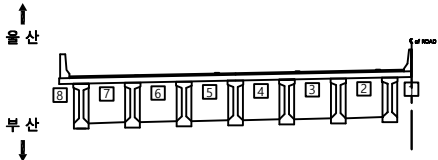
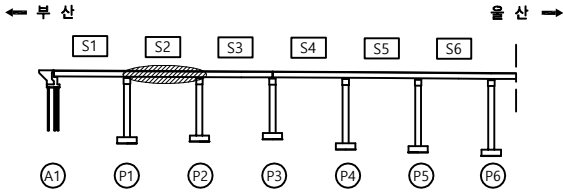
장안천교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표



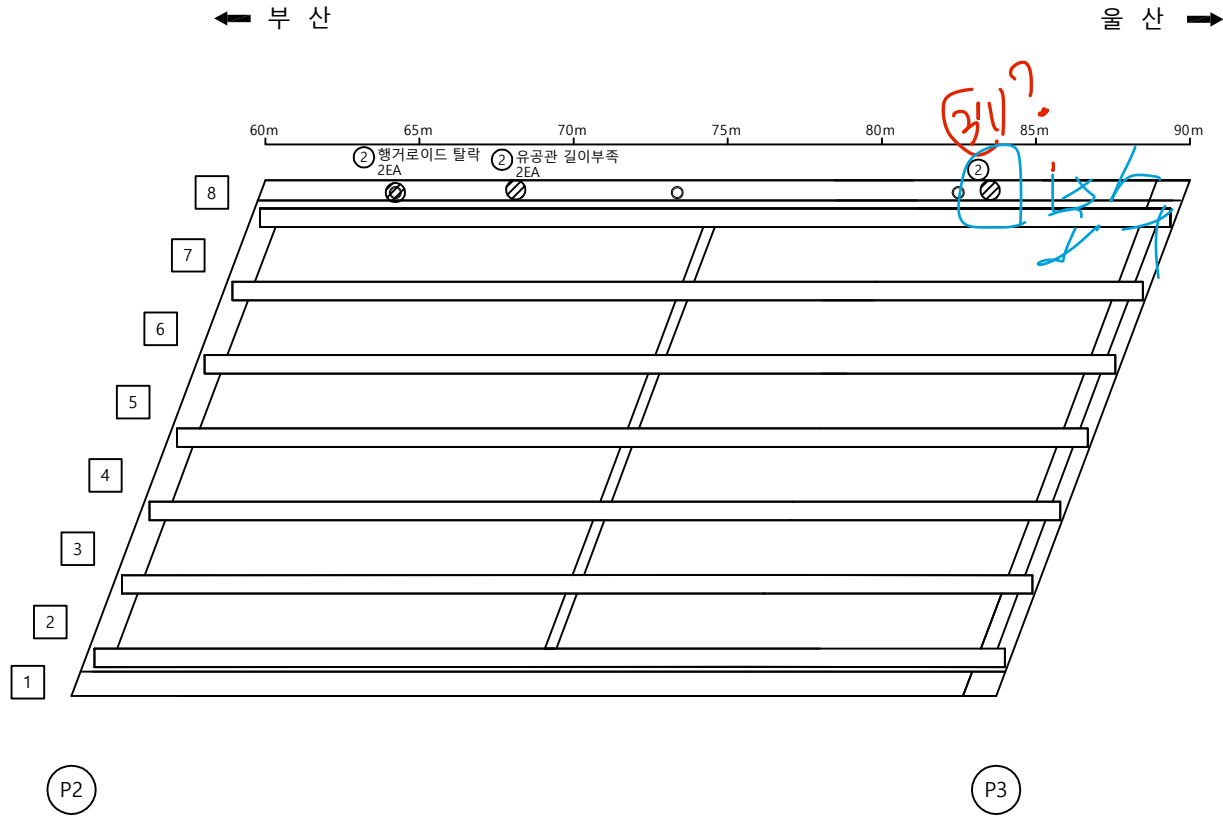
바닥판									
S2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	수량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
2	신	배수시설	유공간 길이부족				3	EA	3.00
3	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 019		

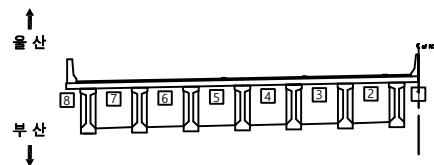
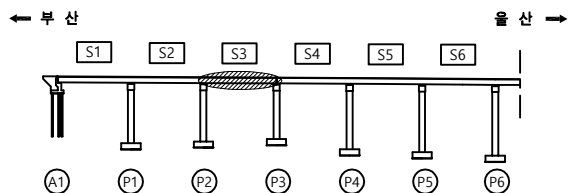
장안천교(부산) 바닥판하면 S3



손 상 물 량 표

바닥판									
S3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	물량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	선	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
2	선	배수시설	유공관 길이부족				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

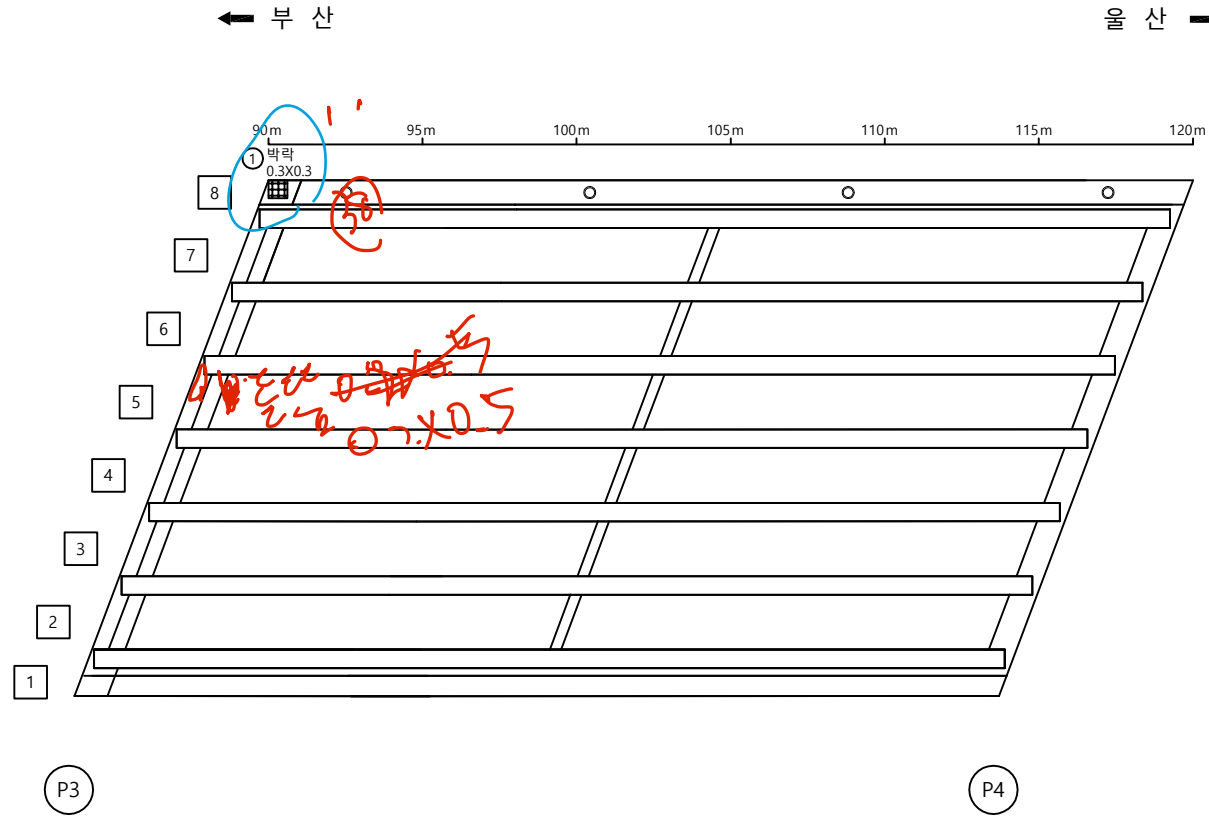
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

	콘 열		재료분리		오염, 변색		부식
	콘열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 020	

장안천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

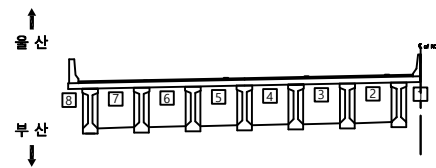
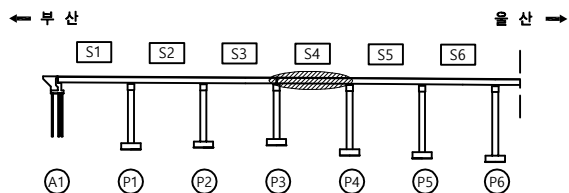


바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	바닥판	박락		0.3	0.3	1	m ²	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									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

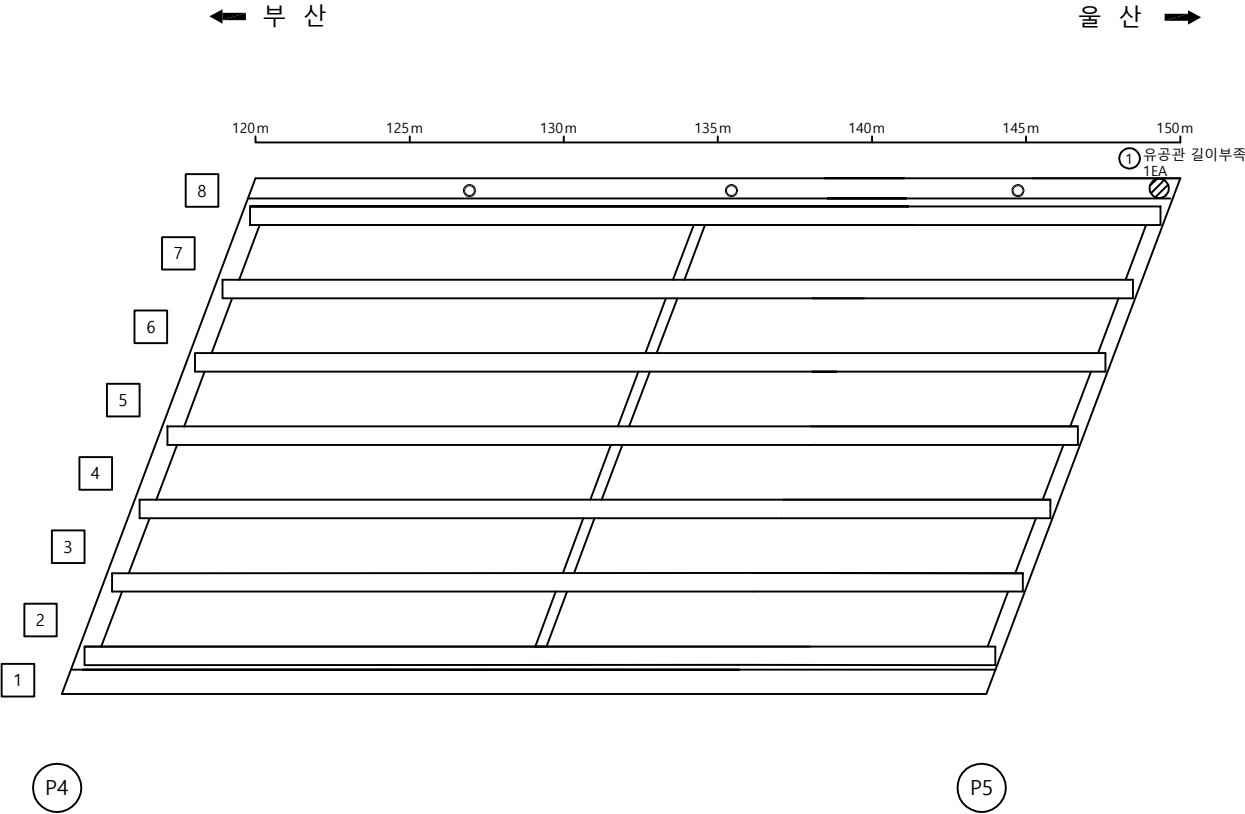
장안천교(부산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

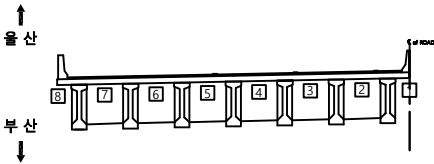
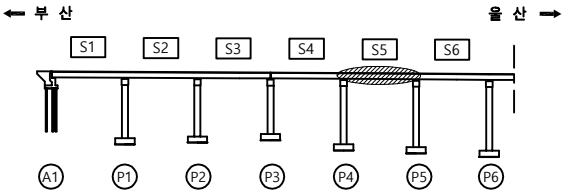
바닥판

S5

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



용
역
명

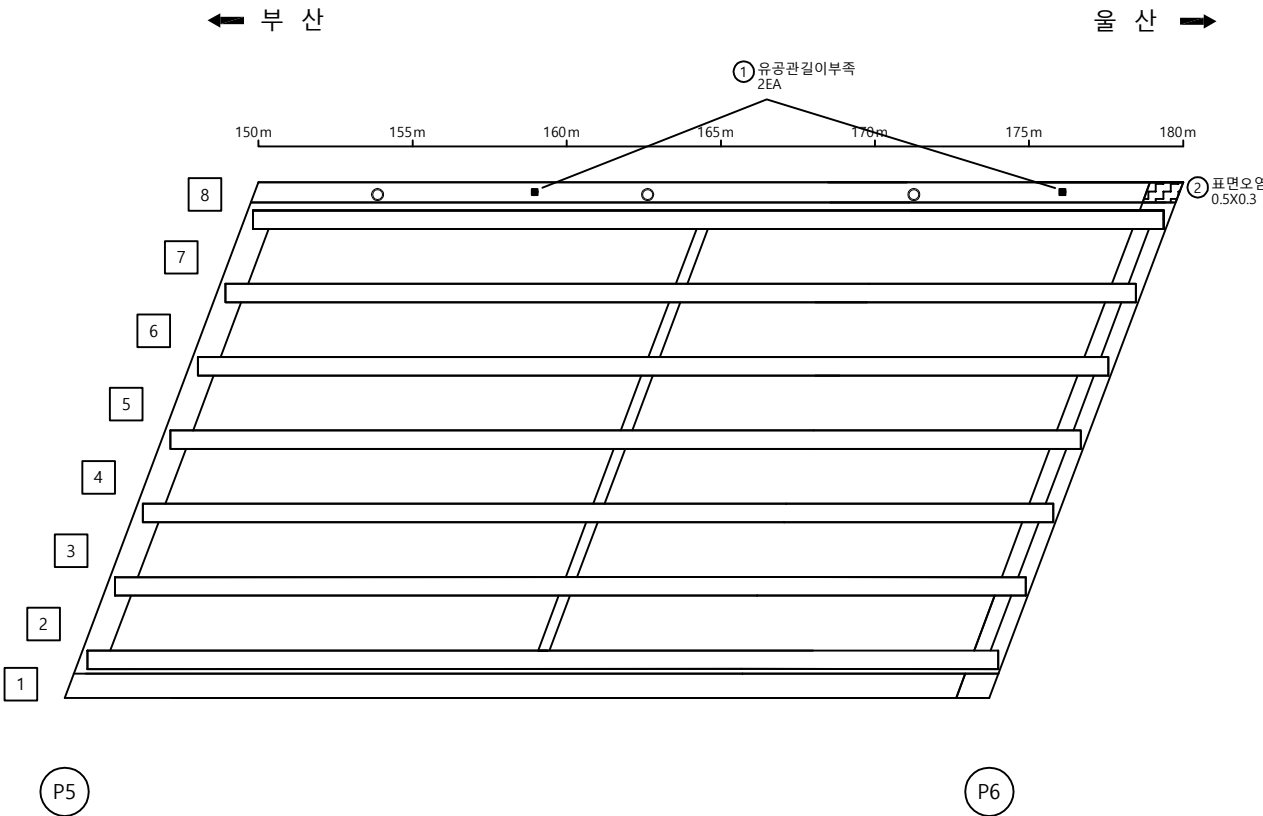
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

장안천교(부산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

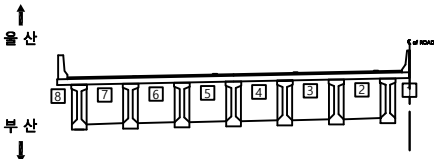
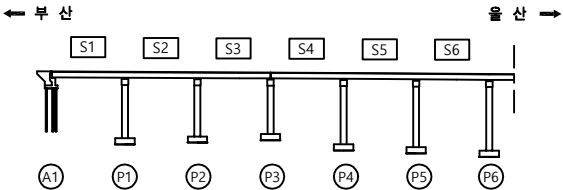


바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.3	1	m²	0.15	
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



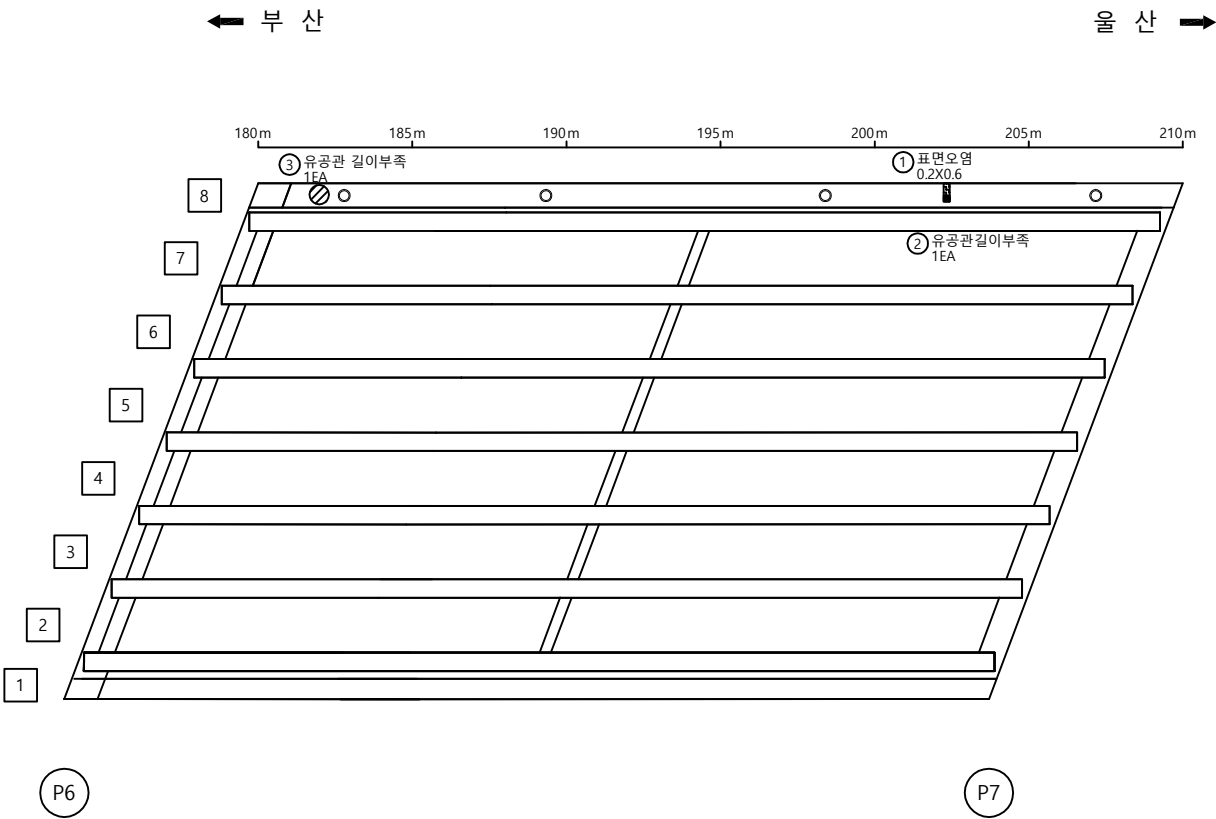
용역명

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

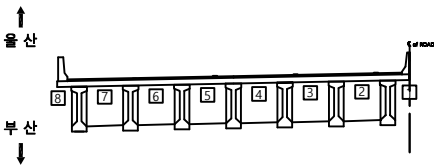
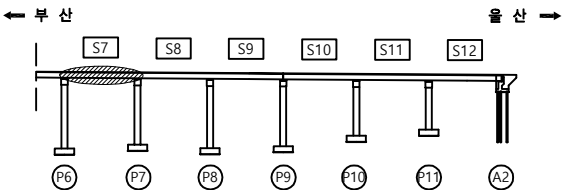
장안천교(부산) 바닥판하면 S7



손상물량표

바닥판									
S7									
번호	신/구	부재명	손상현상	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	표면오염		0.6	0.2	1	m ²	0.12
2	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
3	신	배수시설	유공관 길이부족				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									

KEY
PLAN



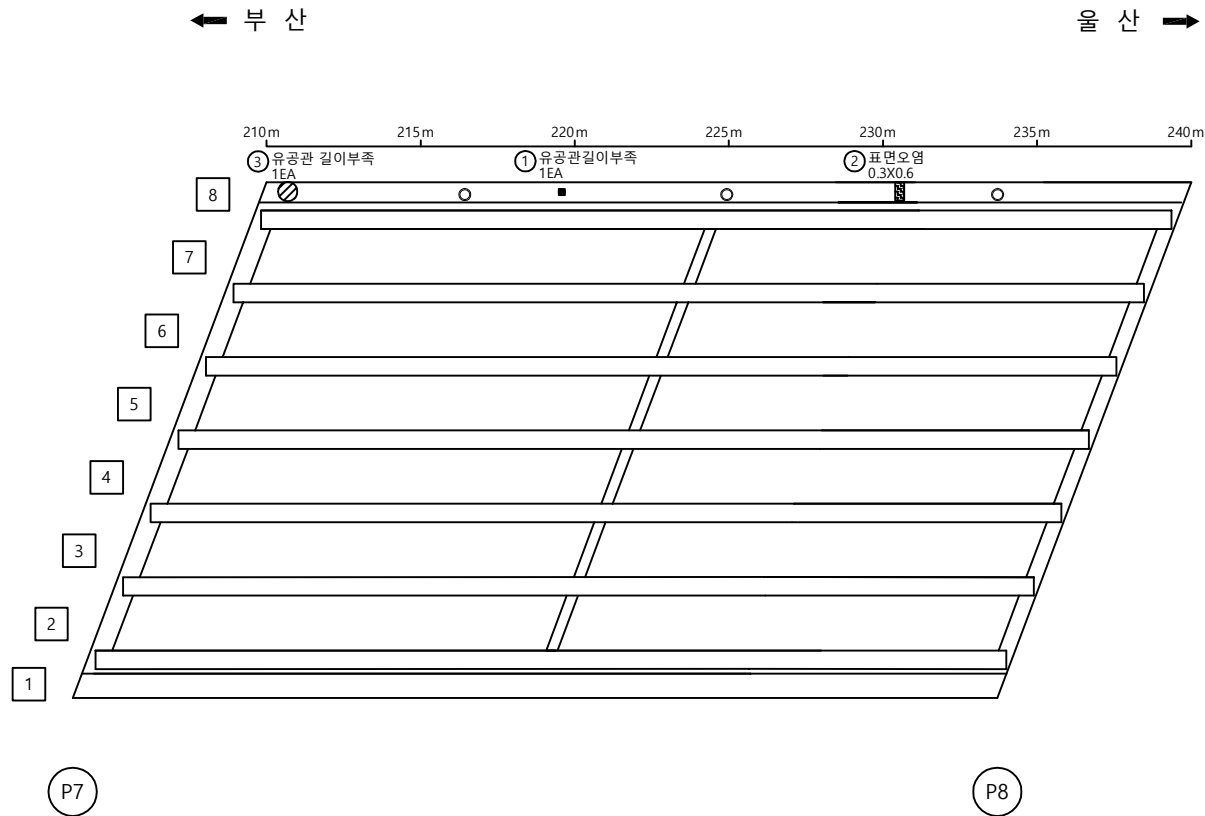
용역명

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. 024

장안천교(부산) 바닥판하면 S8



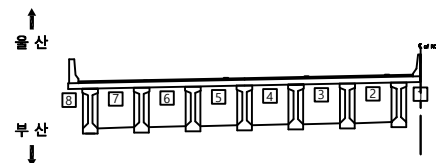
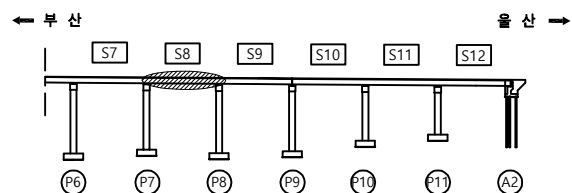
손상물량표

바닥판

58

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 025

No. 025

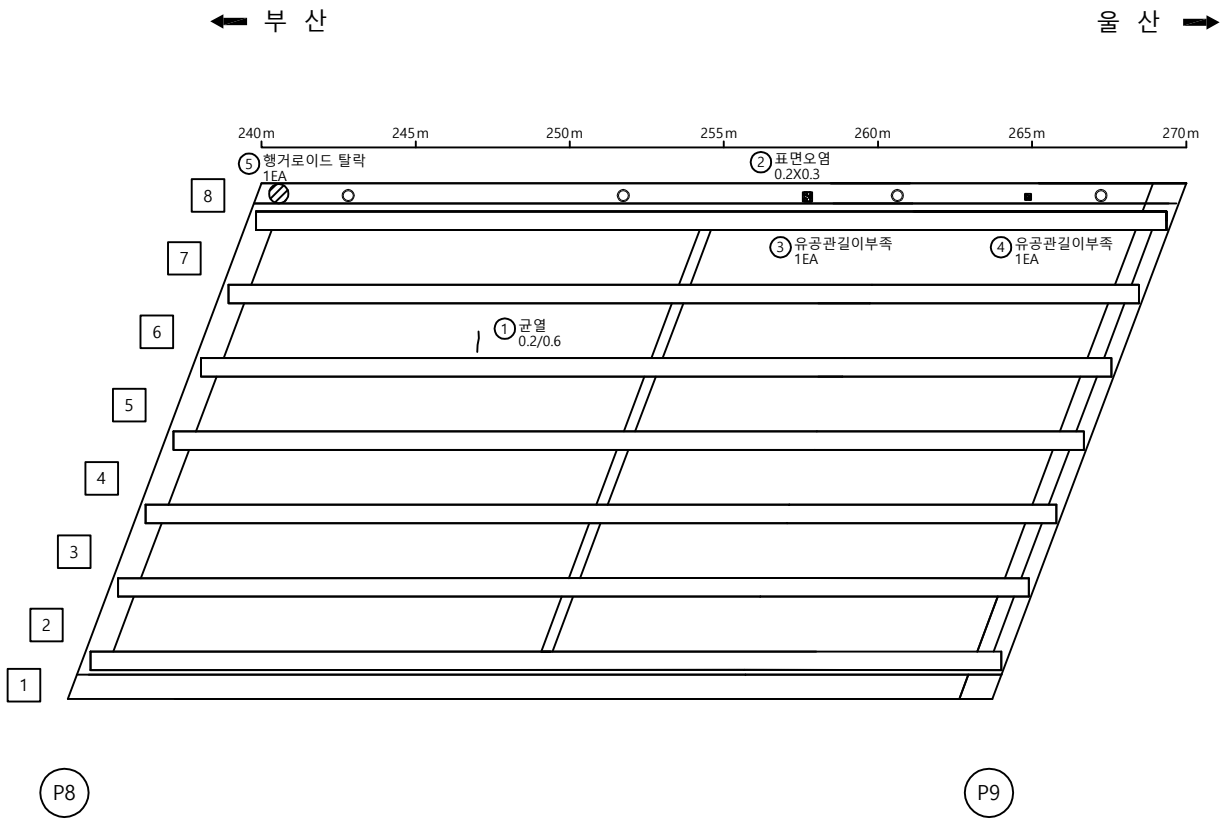
장안천교(부산) 바닥판하면 S9

손 상 물 량 표

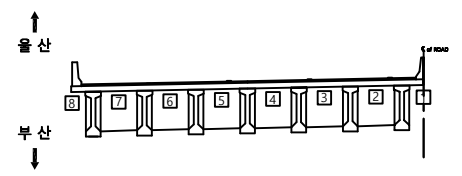
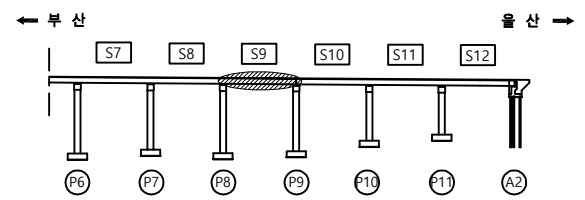
바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	균열 (0.3mm(1판))		0.2	0.6	1	m ²	0.12
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.2	1	m ²	0.06
3	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
4	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
5	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

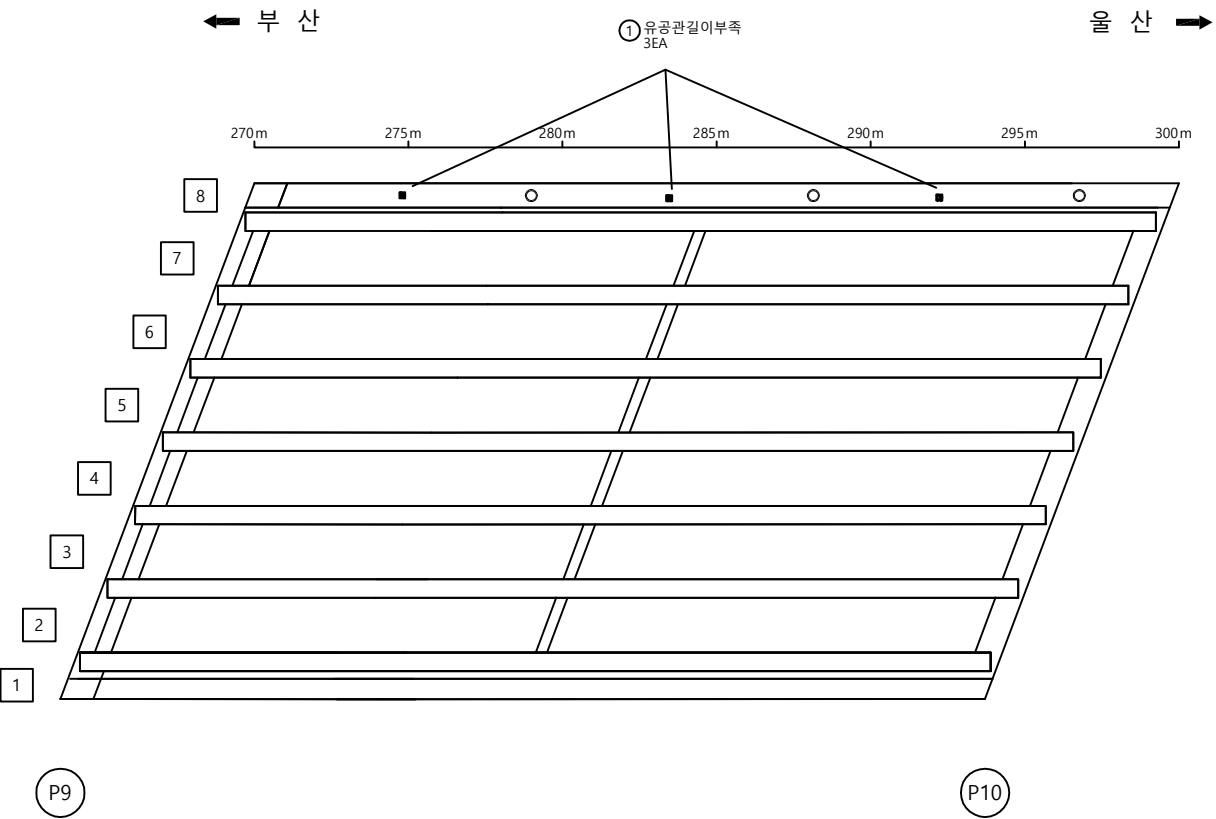


KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

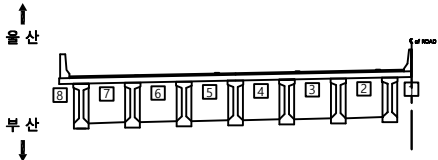
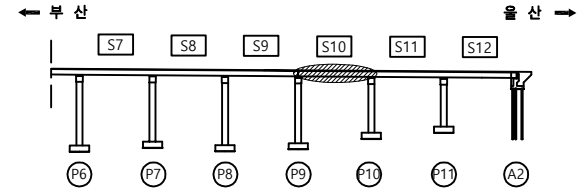
장안천교(부산) 바닥판하면 S10



손상물량표

바닥판									
S10									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

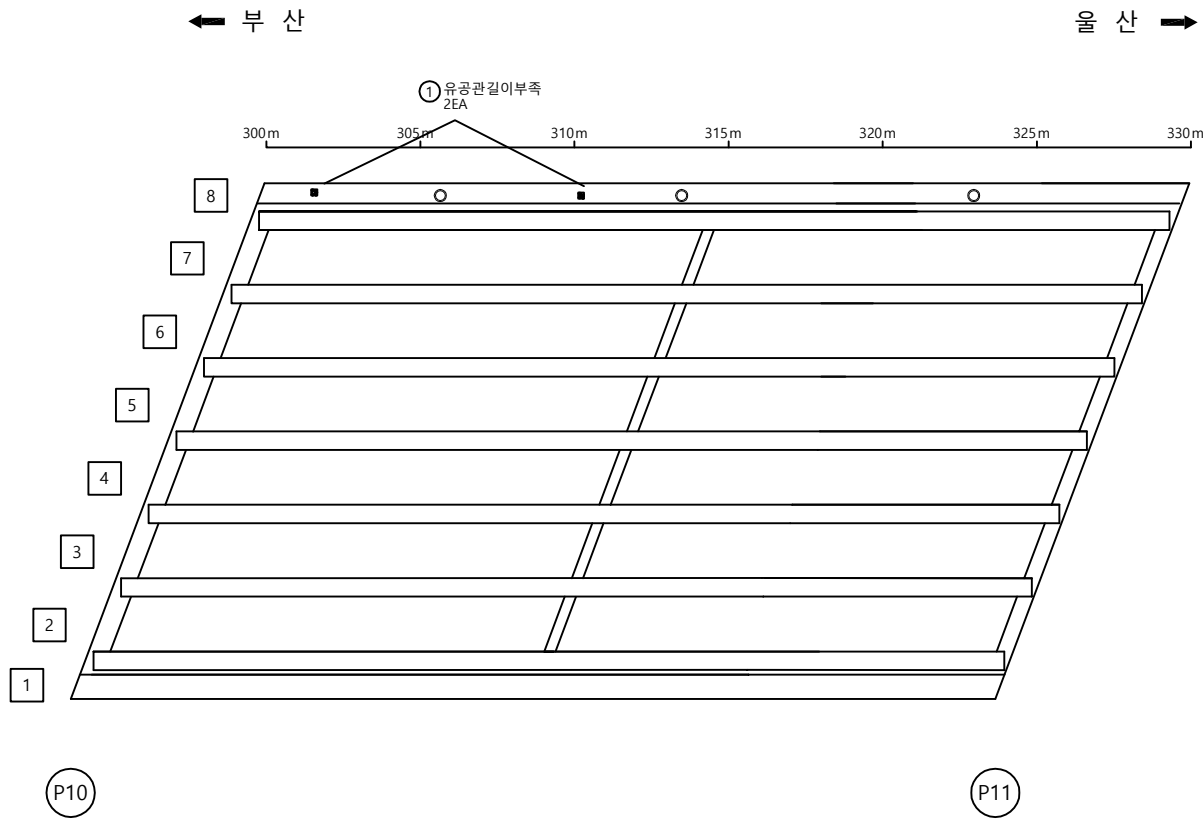
KEY
PLAN



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

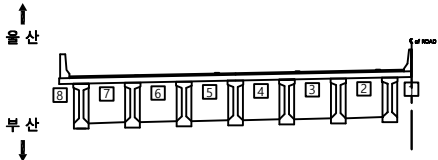
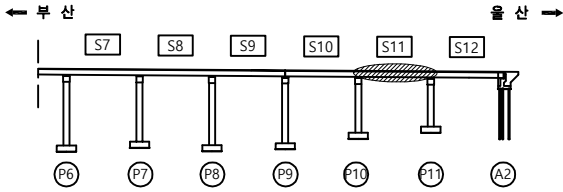
장안천교(부산) 바닥판하면 S11

손 상 물 량 표



바닥판									
S11									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				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									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	028

장안천교(부산) 바닥판하면 S12

손 상 물 량 표

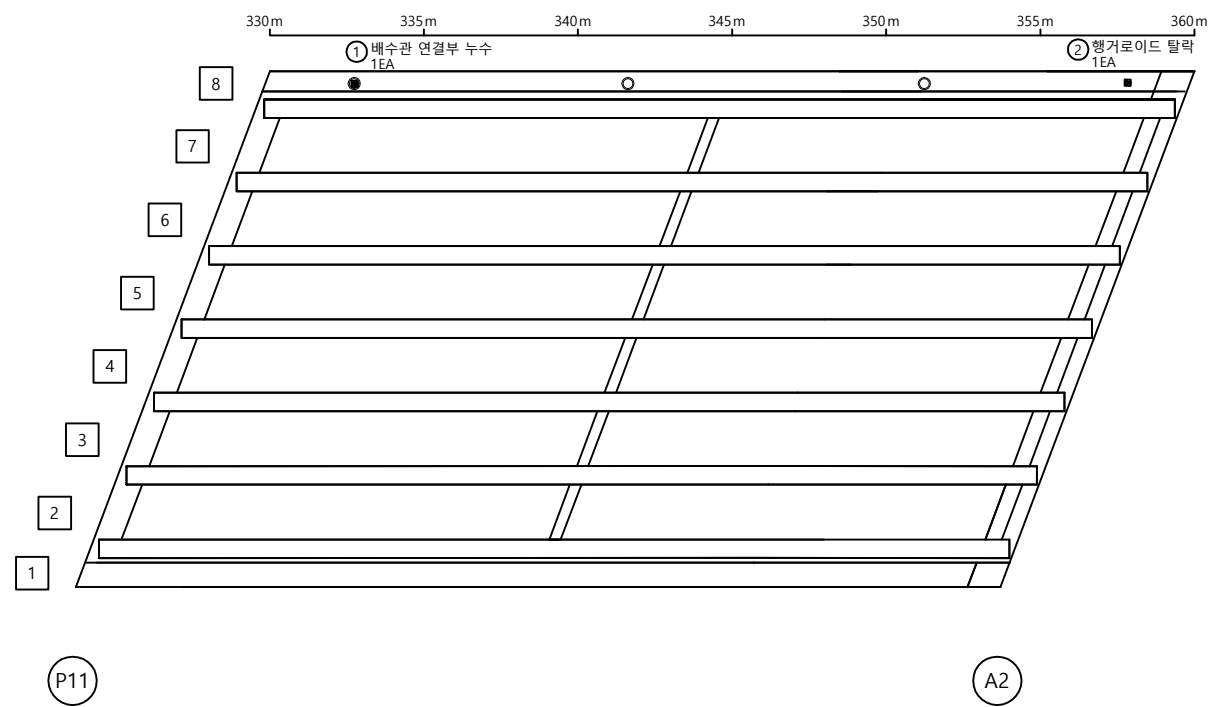
바닥판

S12

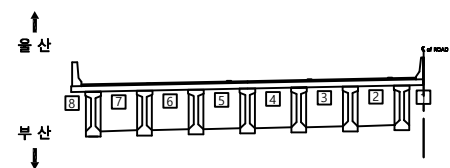
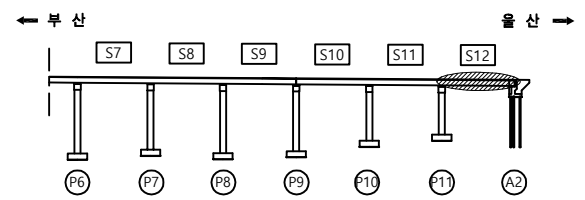
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00
2	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17								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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



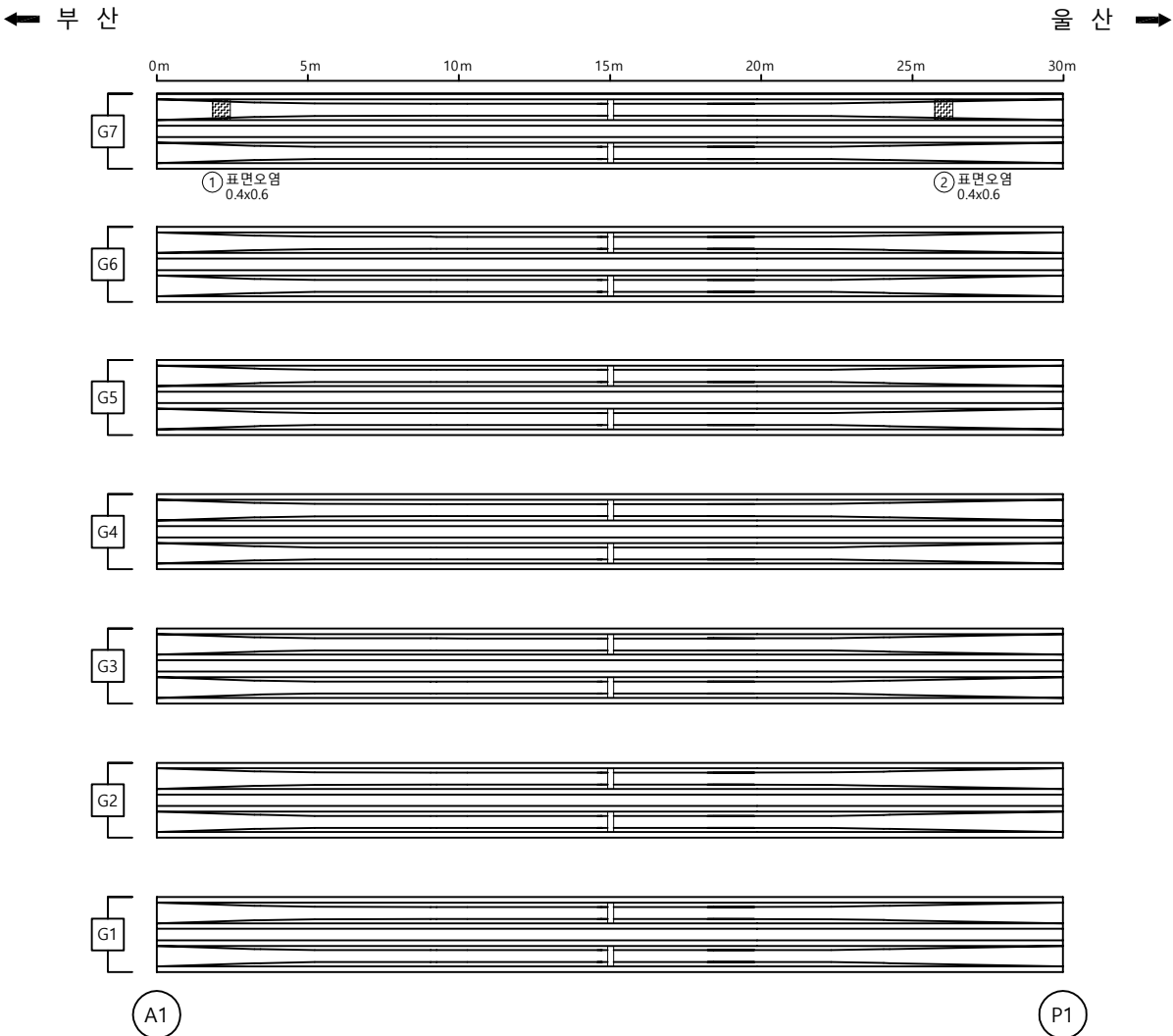
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

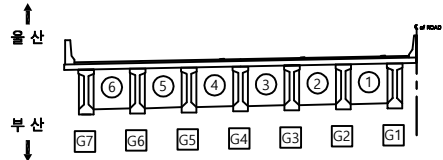
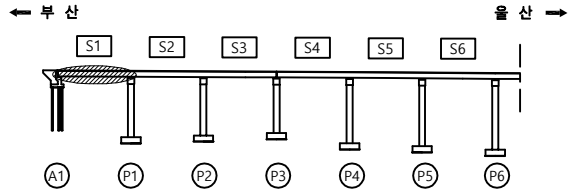
장안천교(부산) 거더 S1



손상물량표

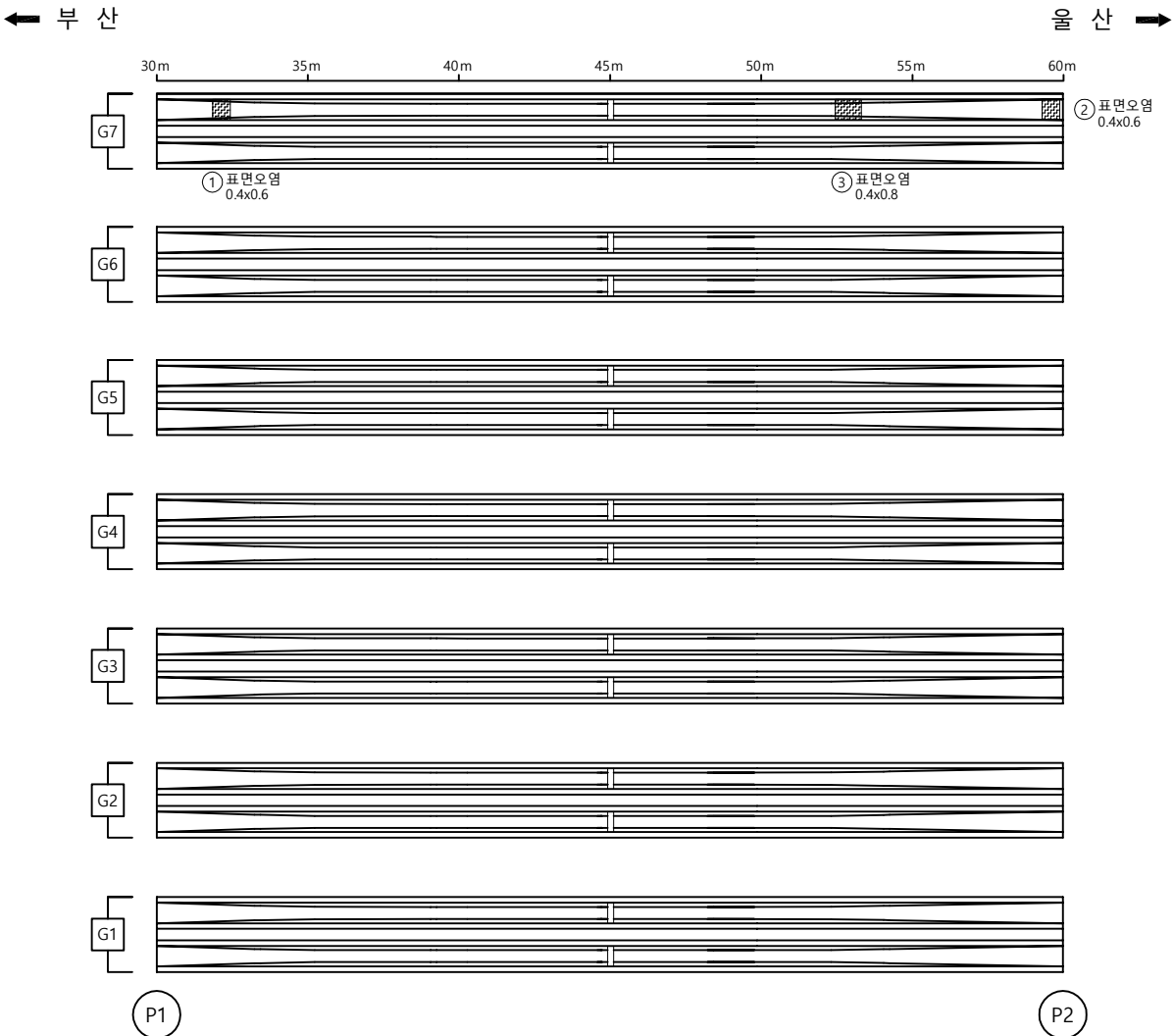
거더									
S1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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

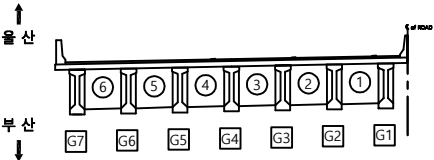
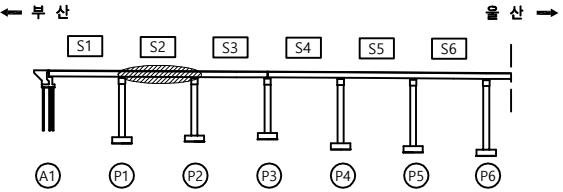
장안천교(부산) 거더 S2



손상물량표

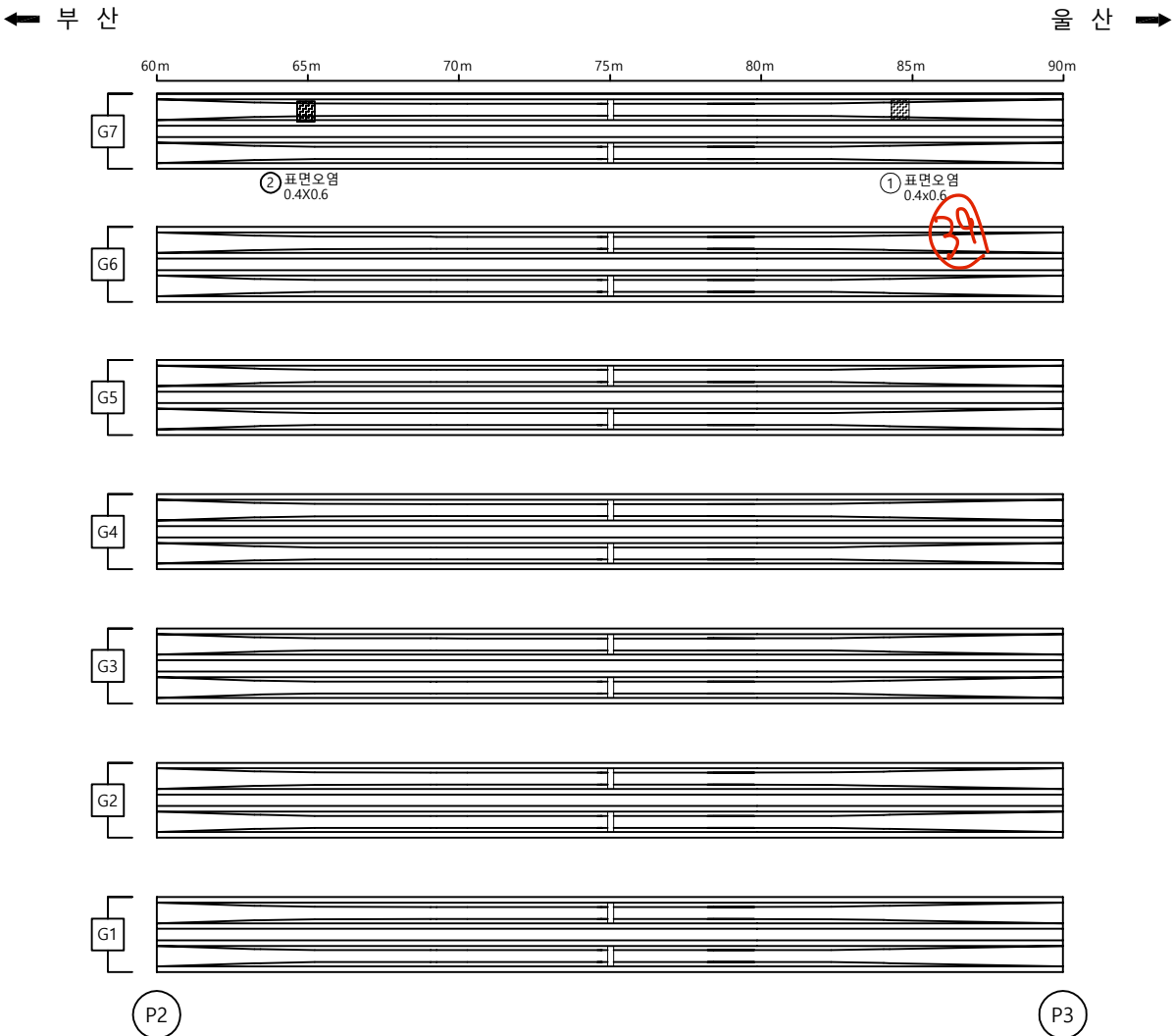
거더 S2								
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1㎡	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1㎡	0.24
3	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1㎡	0.32
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
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	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	031

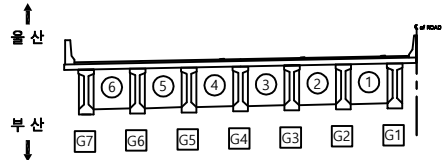
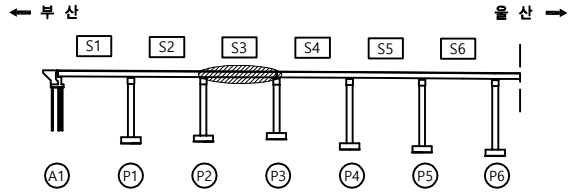
장안천교(부산) 거더 S3



손상물량표

거더									
S3									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
2	신	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

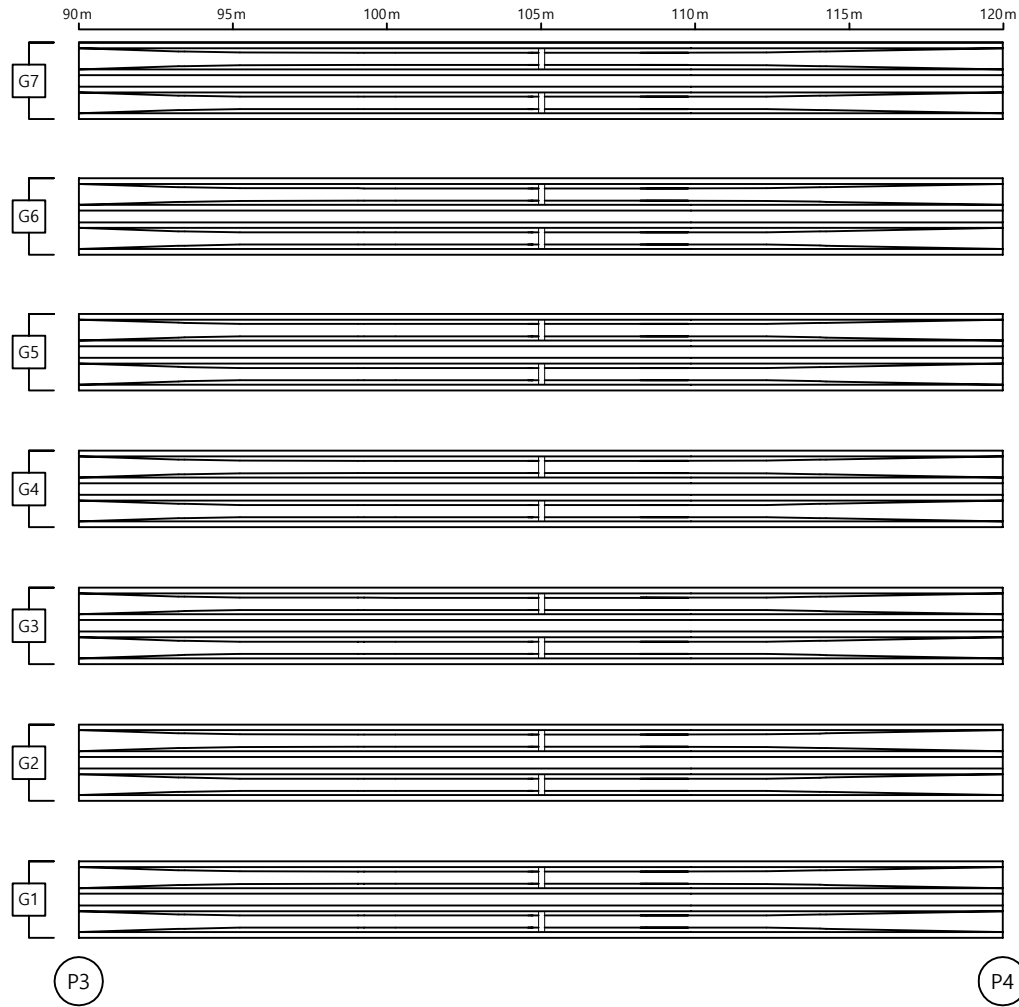


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	032

장안천교(부산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

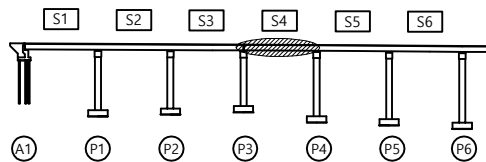
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	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										

KEY
PLAN

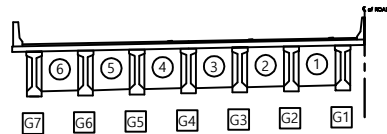
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



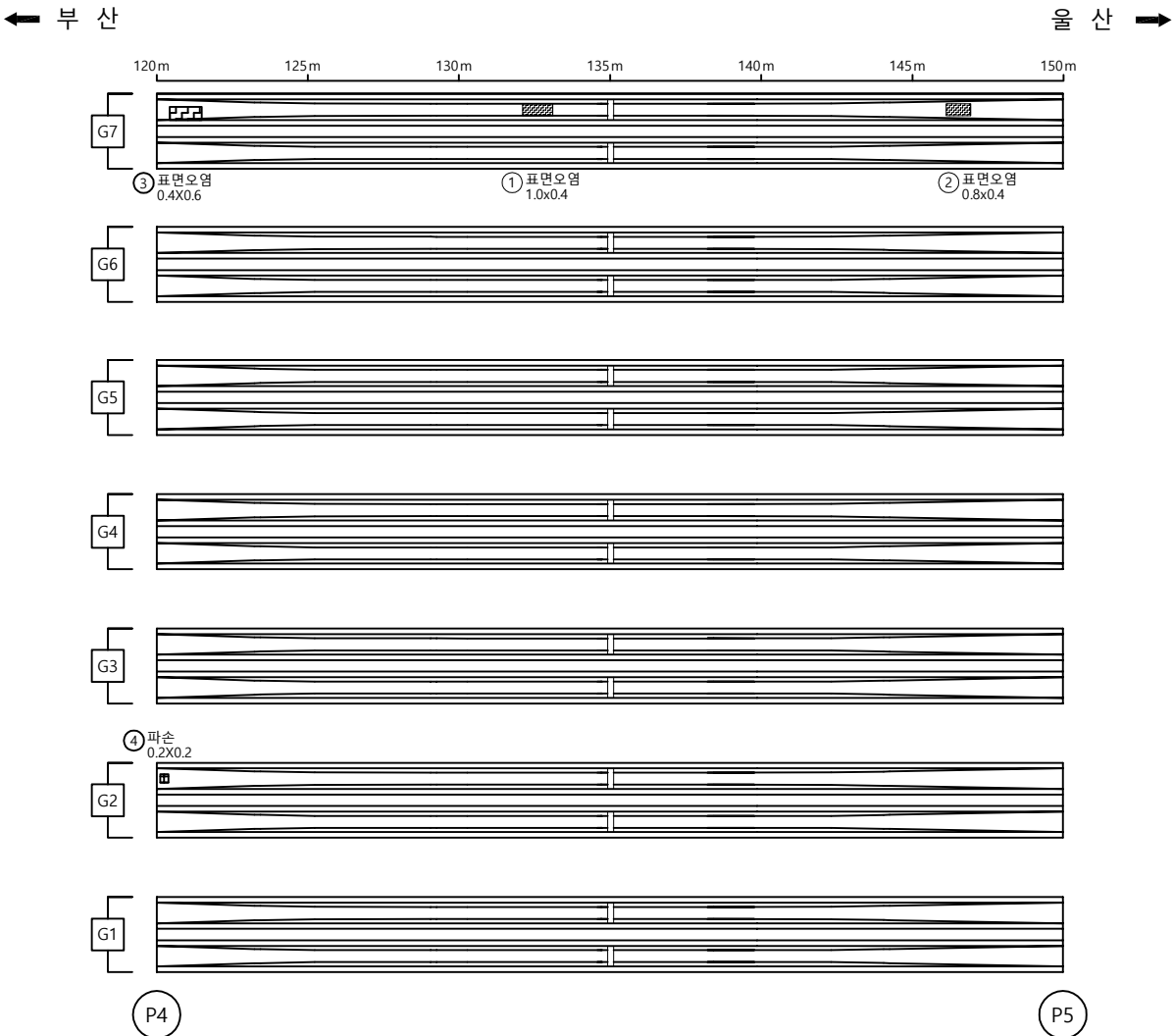
용역명

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. 033

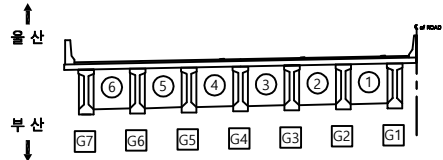
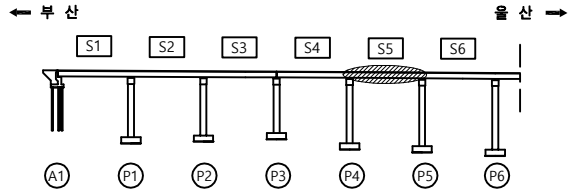
장안천교(부산) 거더 S5



손 상 물 량 표

거더 S5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	0.4	1	m ²	0.40
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m ²	0.32
3	선	거더	표면오염		1.0	0.3	1	m ²	0.30
4	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

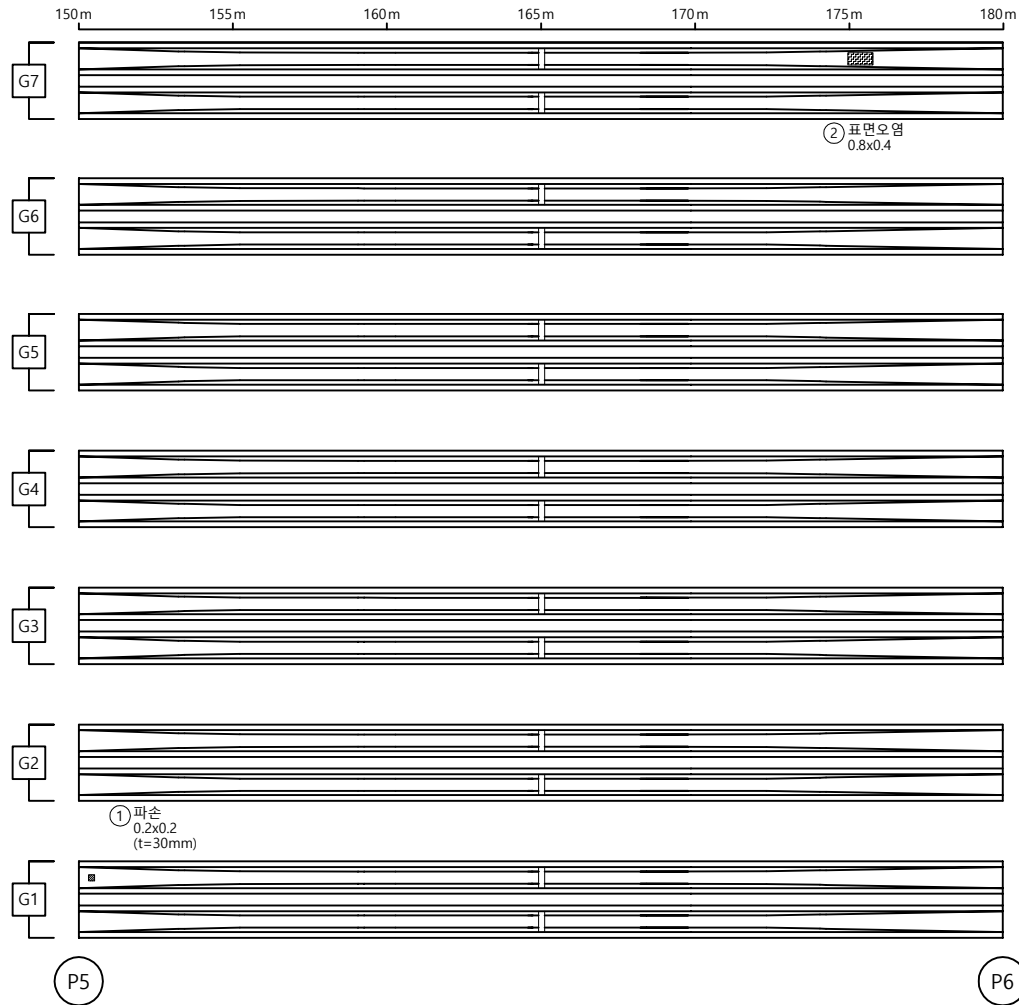


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	034

장안천교(부산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

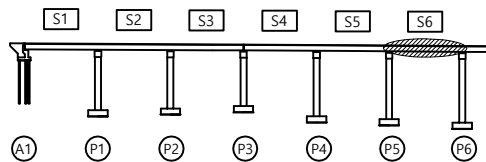
S6

연호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
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

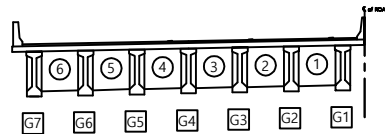
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



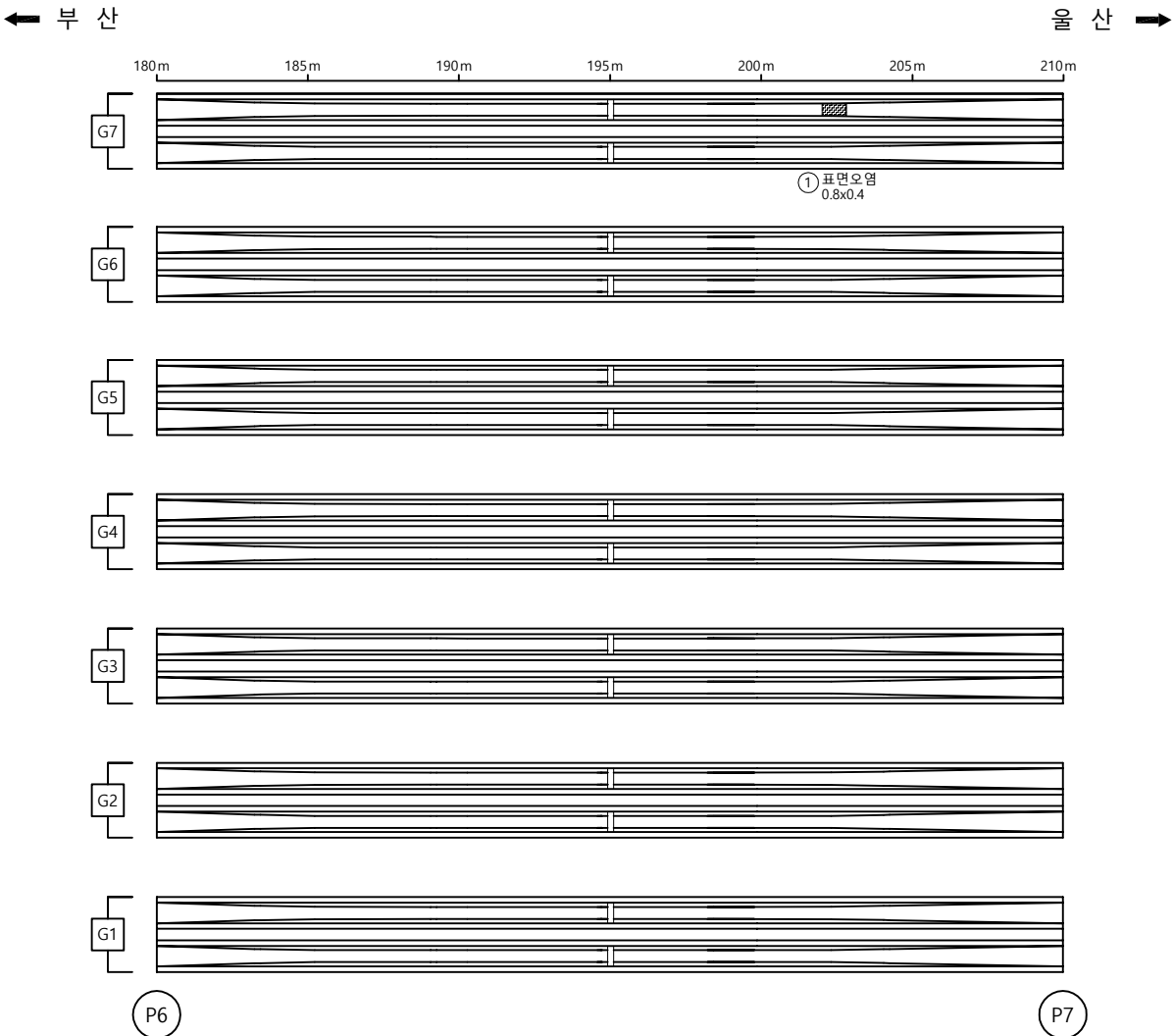
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW 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.	035

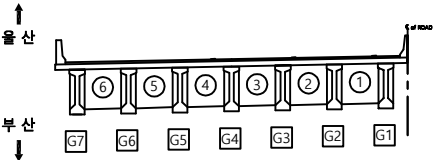
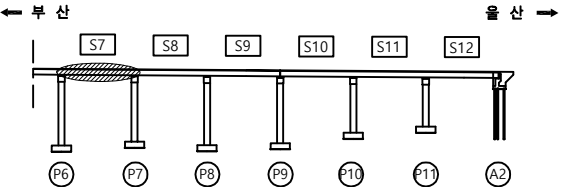
장안천교(부산) 거더 S7



손상물량표

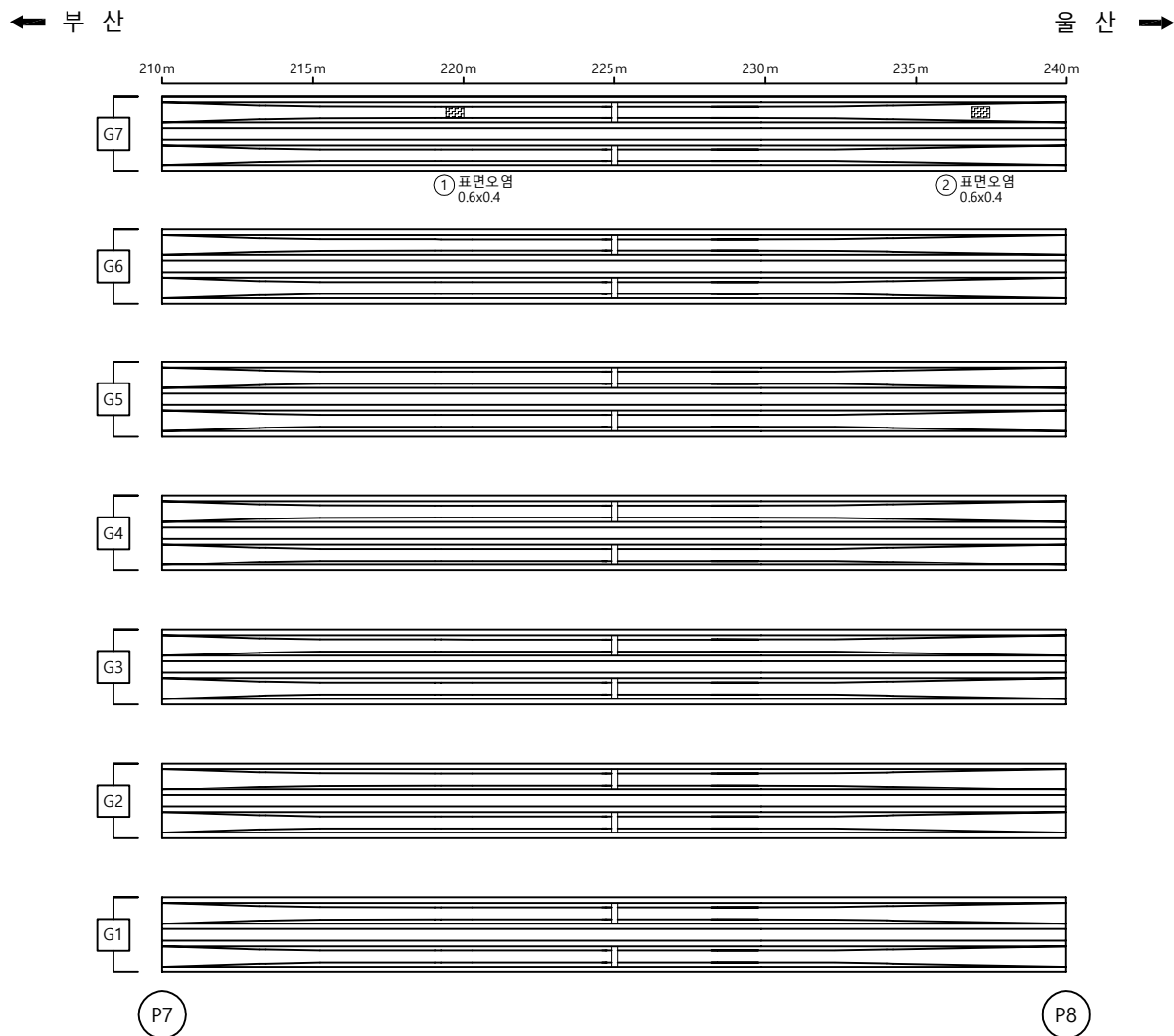
거더 S7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

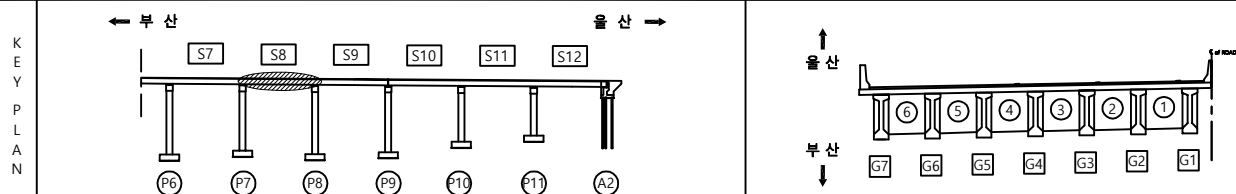


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

장안천교(부산) 거더 S8



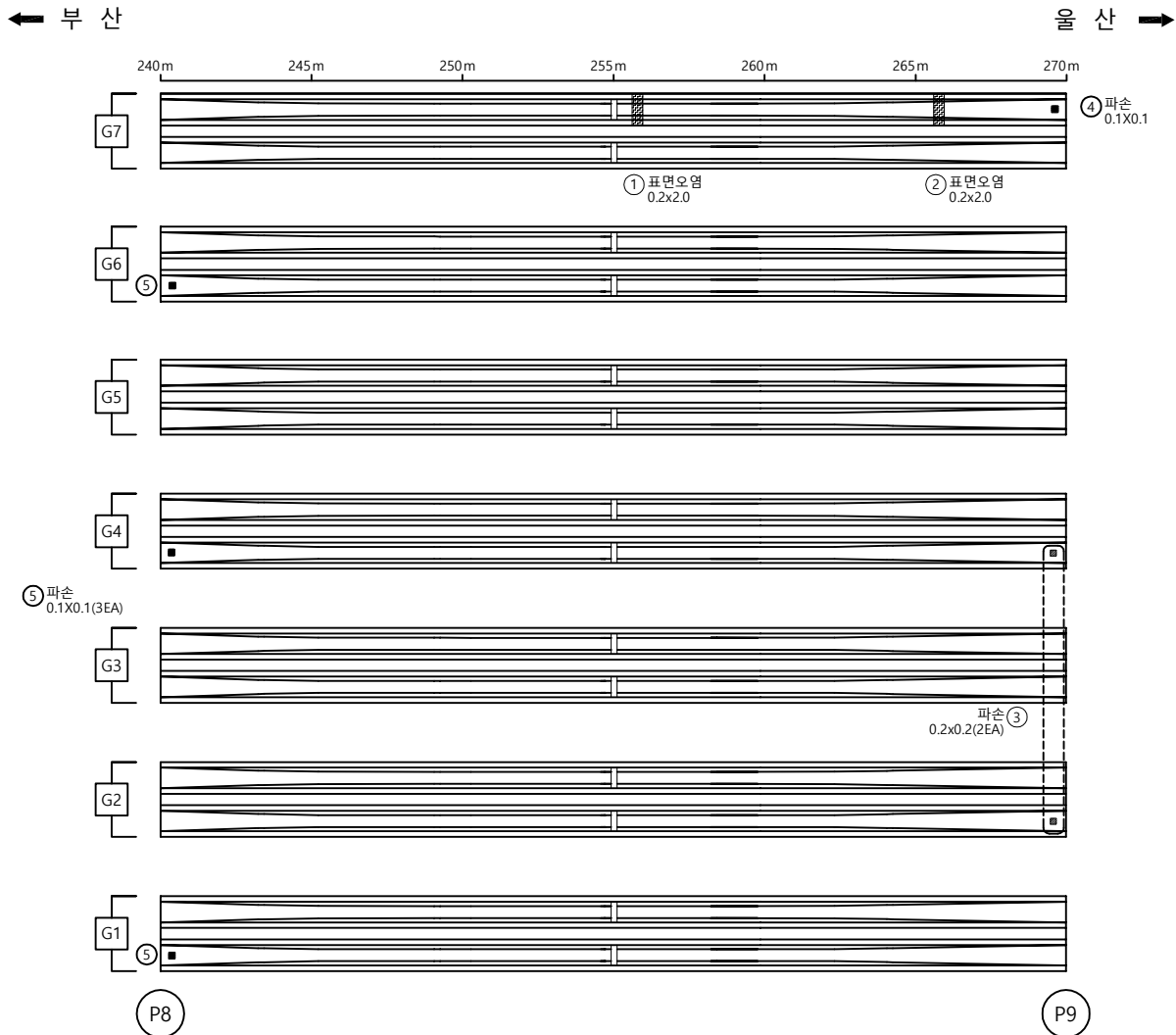
손상물량표

[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. 037	

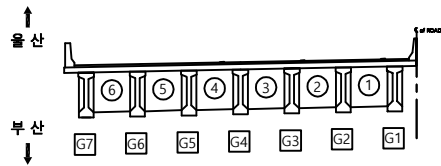
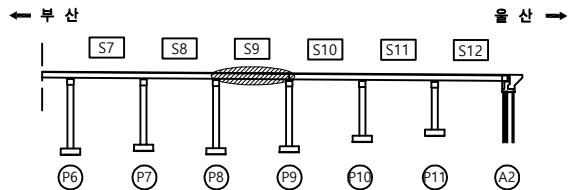
장안천교(부산) 거더 S9

손상물량표



거더 S9									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40
2	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40
3	구	거더	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
5	구	거더	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

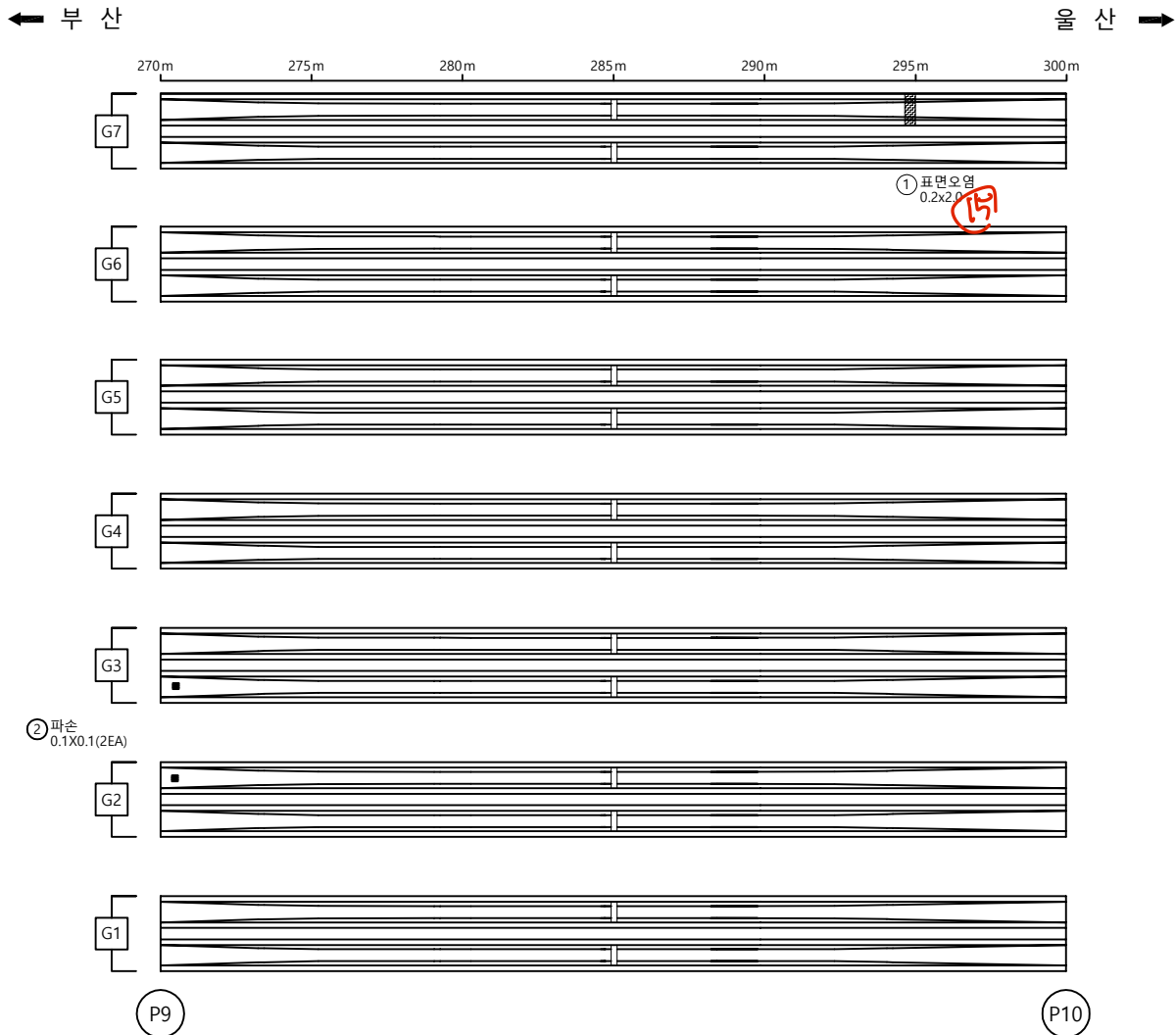
KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	038

장안천교(부산) 거더 S10

손상물량표



거더										
S10										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
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

← 부산

울산 →

S7

S8

S9

S10

S11

S12

P6

P7

P8

P9

P10

P11

A2

↑ 울산

↓ 부산

6

5

4

3

2

1

G7

G6

G5

G4

G3

G2

G1

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

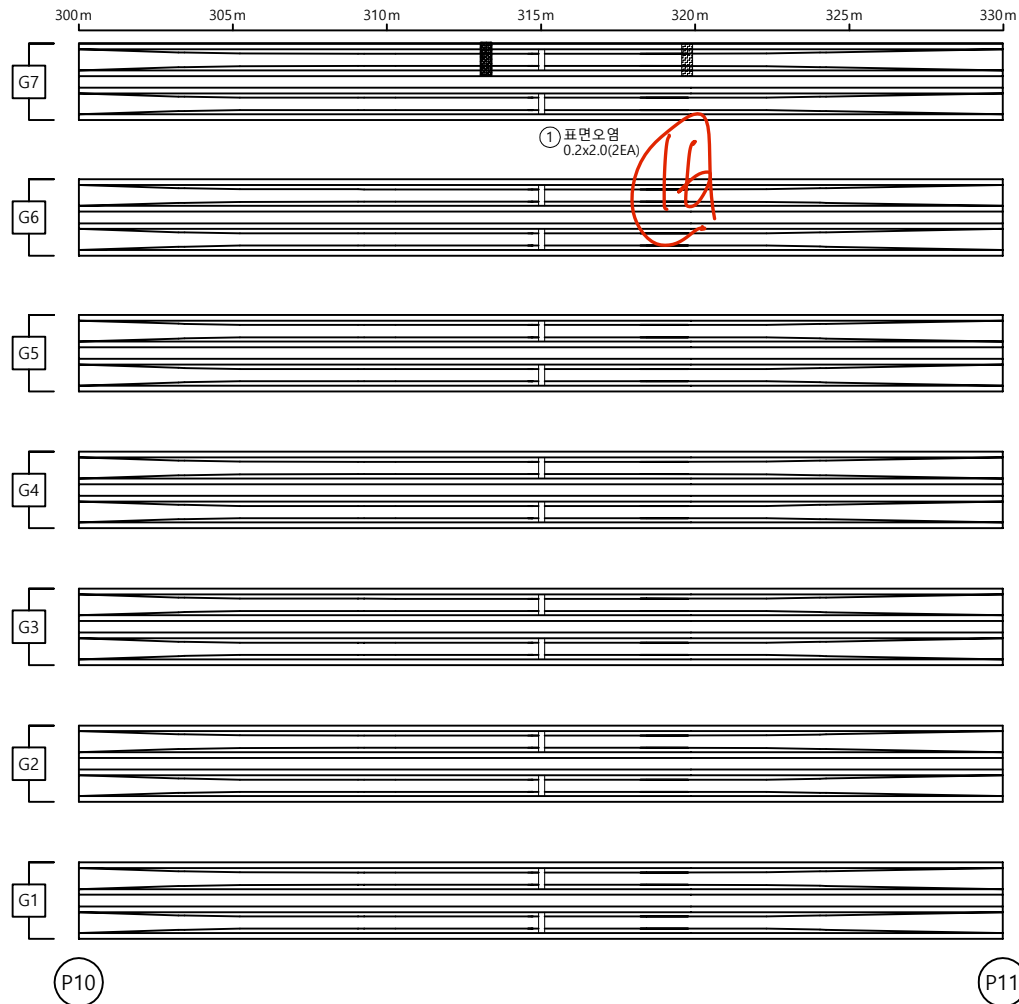
들뜸

No. 039

장안천교(부산) 거더 S11

← 부 산

울 산 →



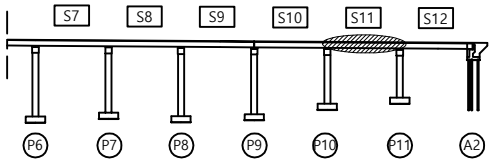
손 상 물 량 표

거더										
S11										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	2	㎡	0.80	
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										

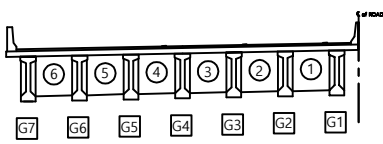
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

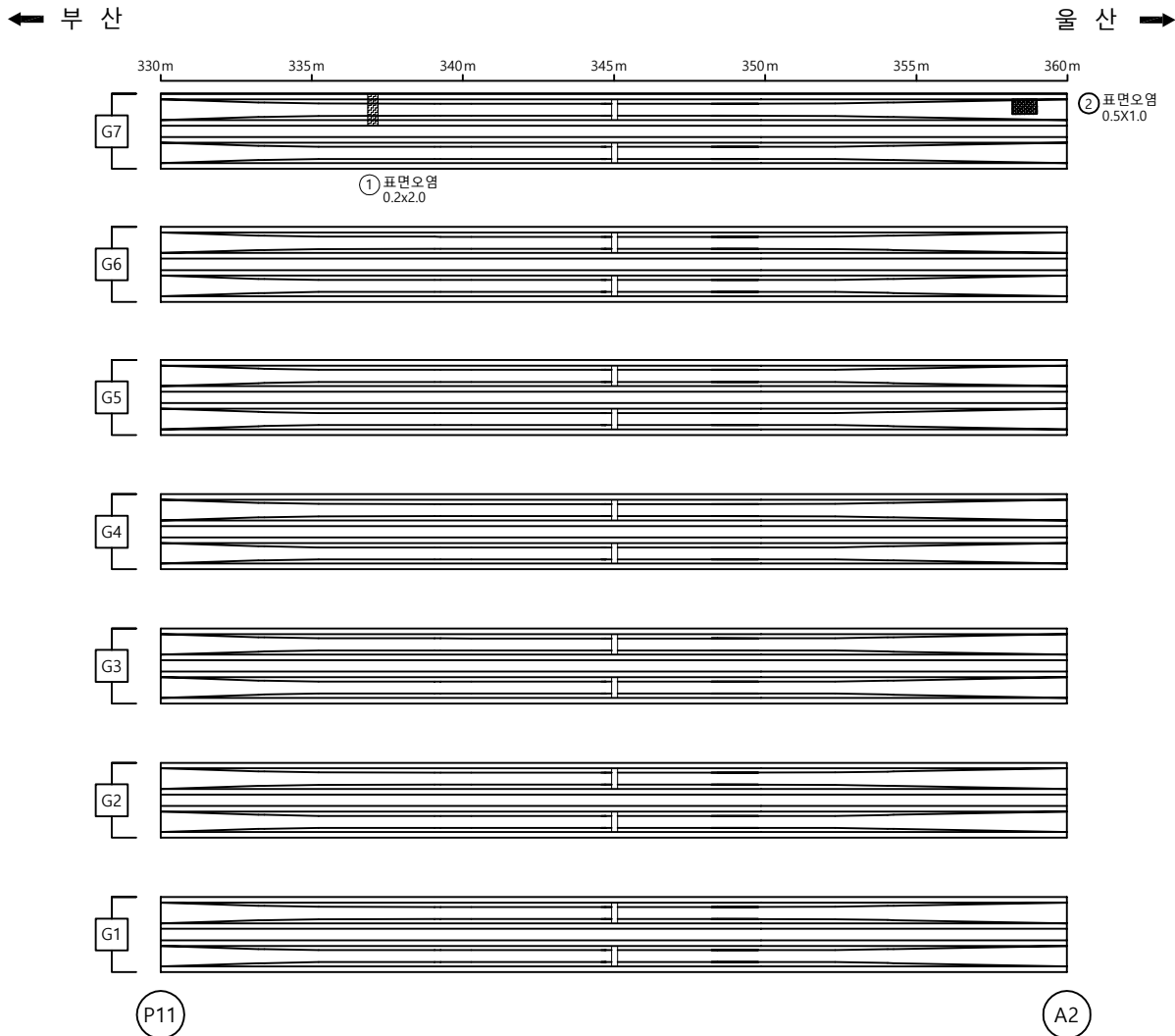
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	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. 040

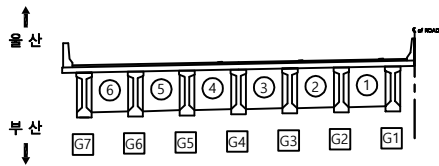
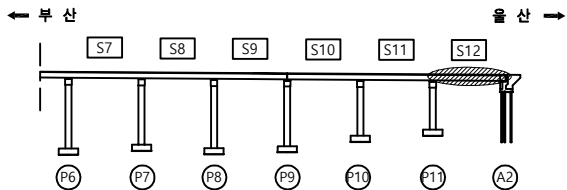
장안천교(부산) 거더 S12

손상물량표



거더 S12									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m ²	0.40
2	구	거더	표면오염		1.0	0.5	1	m ²	0.50
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

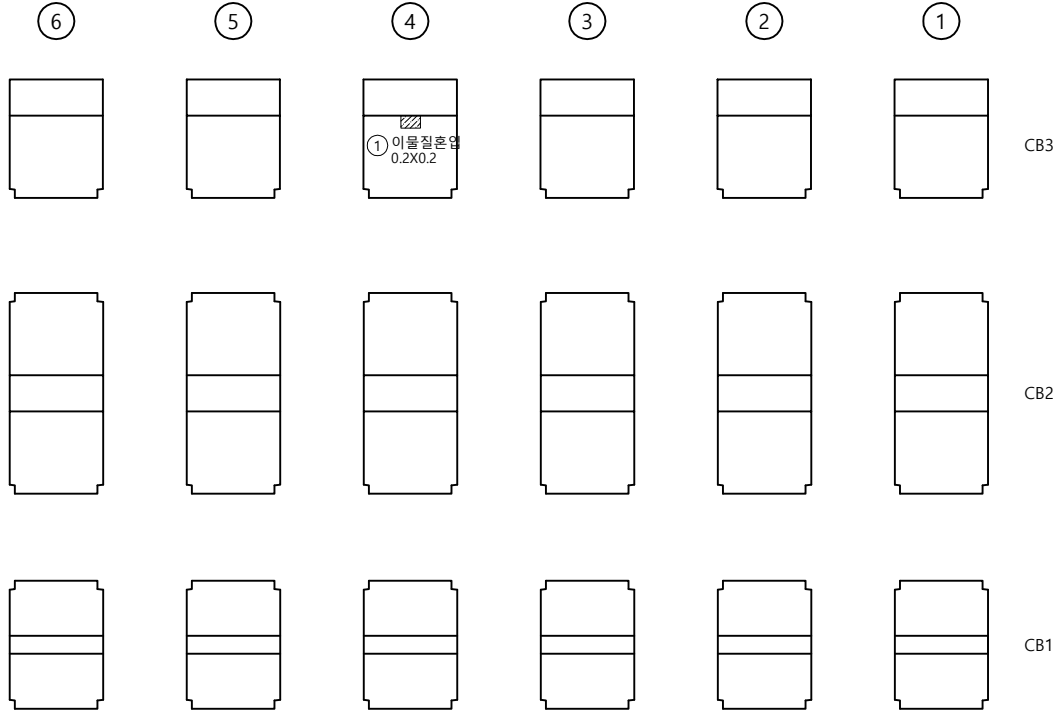
범
례

CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 041	

장안천교(부산) 가로보 S1

울 산
↑

P1



부 산
↓

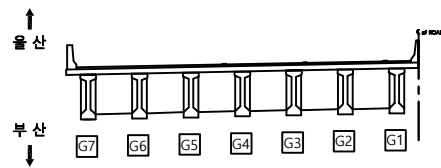
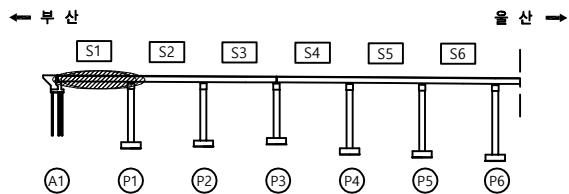
A1

손 상 물 량 표

가로보
S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	이물질 혼입		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										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

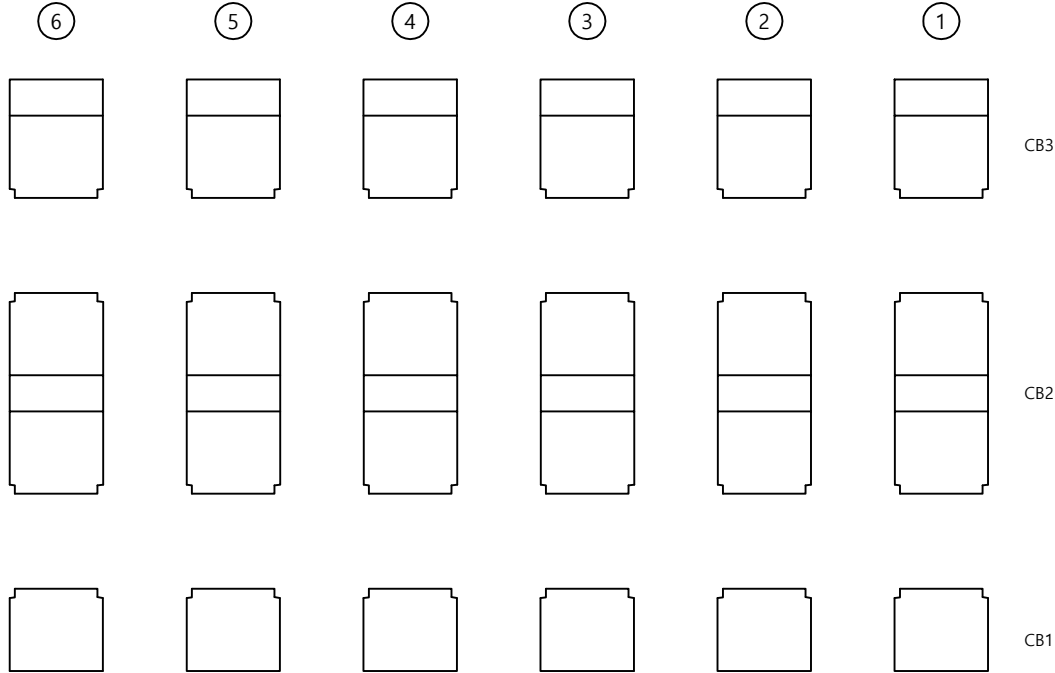
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

장안천교(부산) 가로보 S2

울 산
↑

P2



부 산
↓

P1

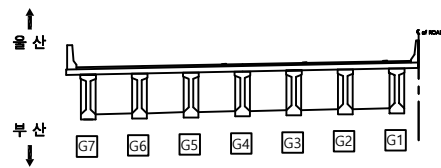
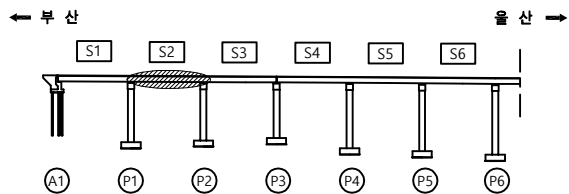
손 상 물 량 표

가로보

S2

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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

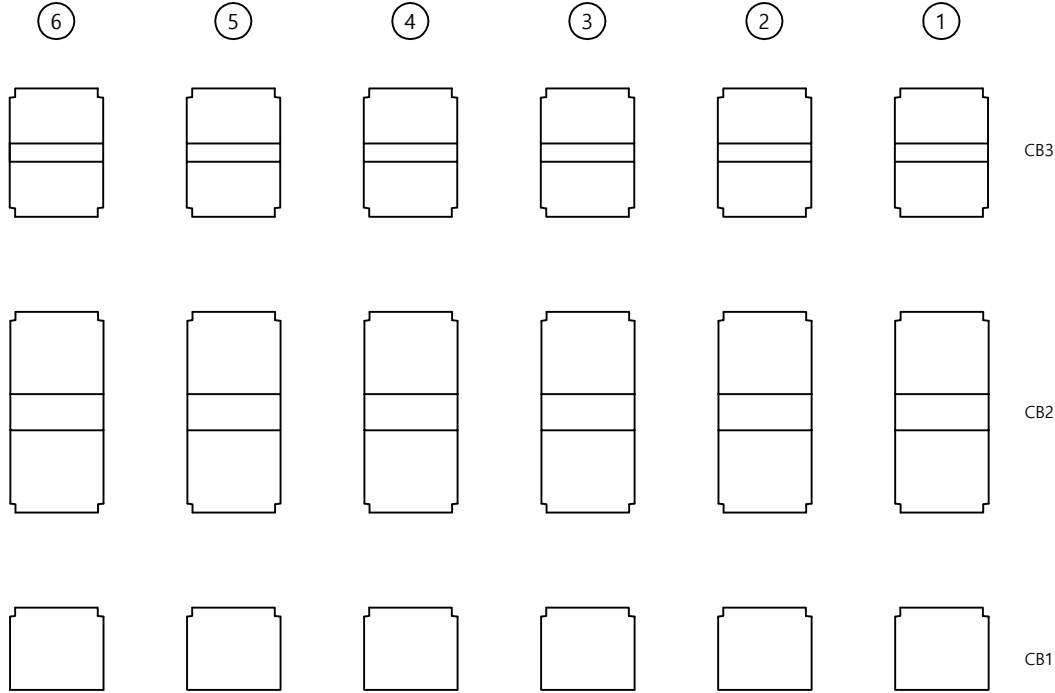
범
례

☒ 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. 043

장안천교(부산) 가로보 S3

울 산
↑

P3



P2

부 산
↓

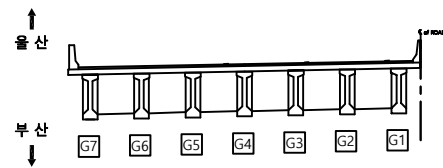
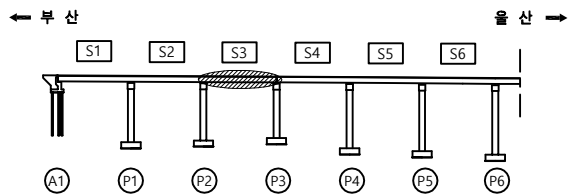
손 상 물 량 표

가로보

S3

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

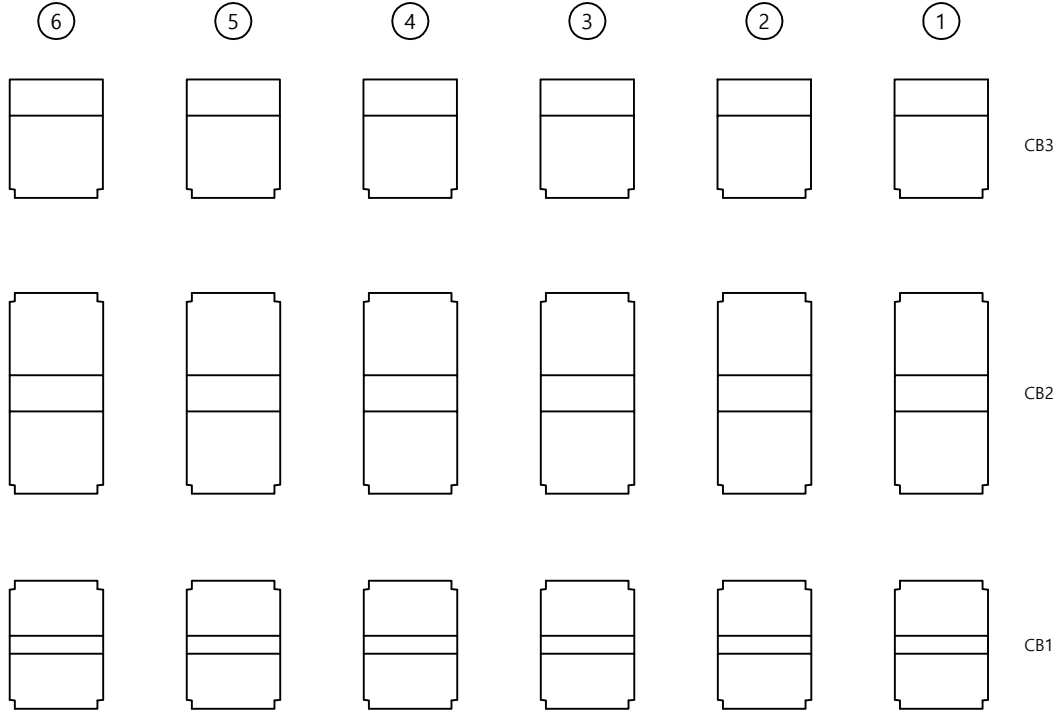
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 044

장안천교(부산) 가로보 S4

울 산
↑

P4



부 산
↓

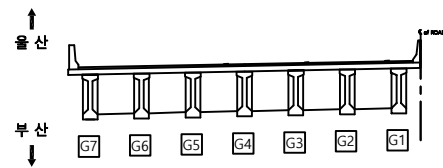
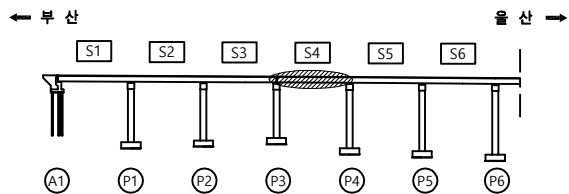
P3

손 상 물 량 표

가로보
S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1			상대형호							
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. 045

장안천교(부산) 가로보 S5

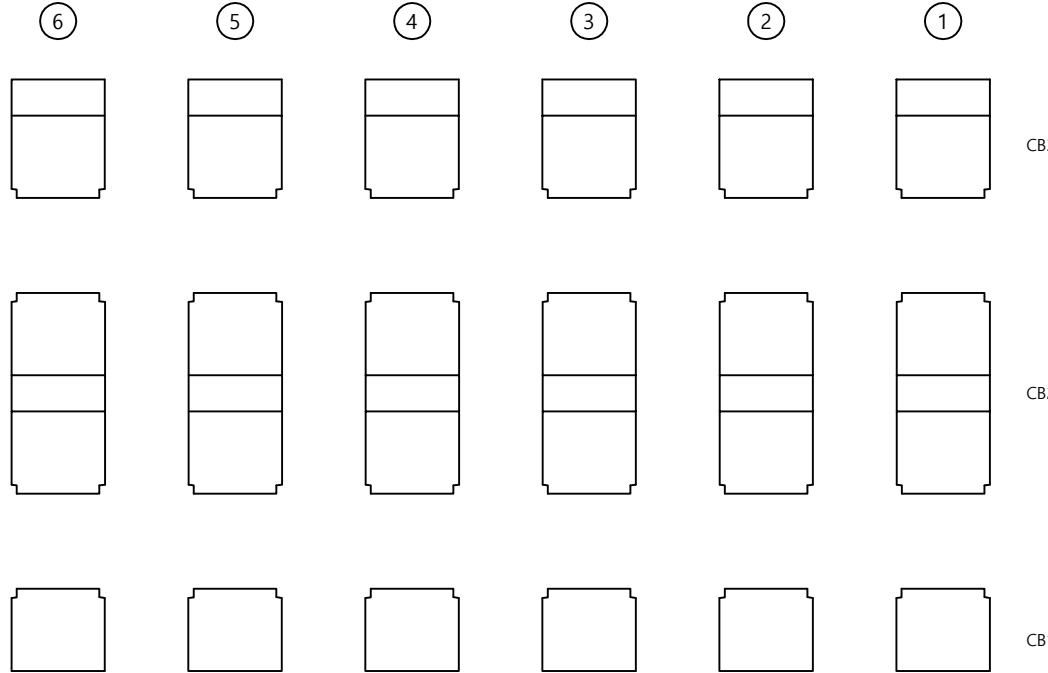
손상물량표

가로보
S5

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

울 산
↑

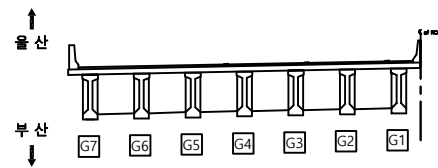
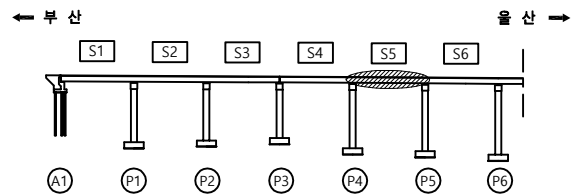
P5



부 산
↓

P4

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

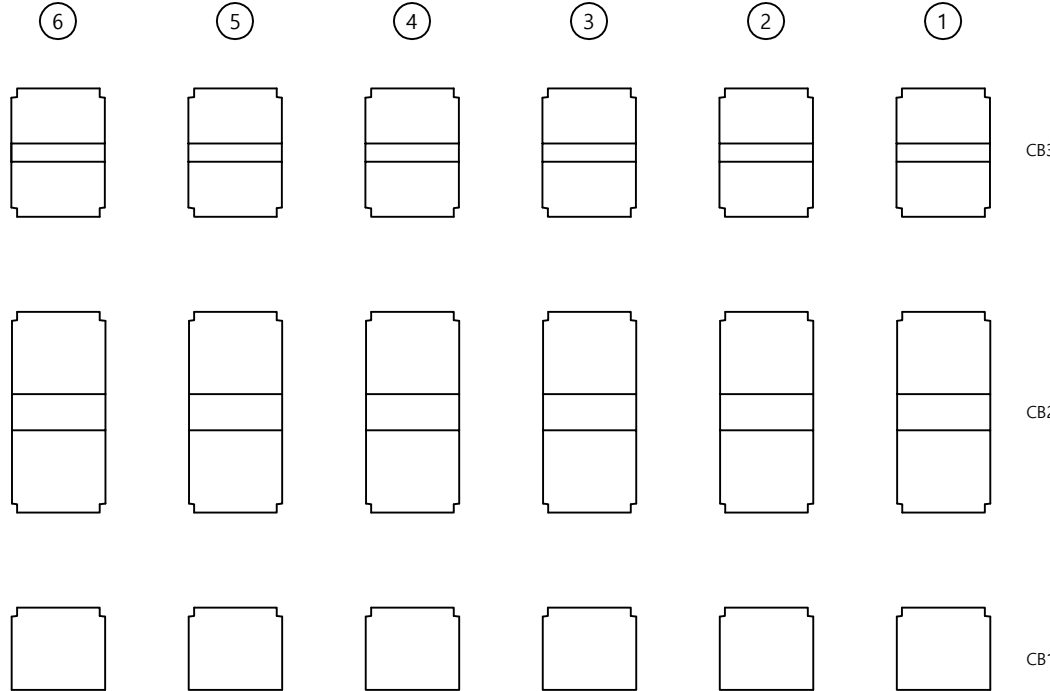
☐ CW 02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 046

장안천교(부산) 가로보 S6

손 상 물 량 표

울 산
↑

P6



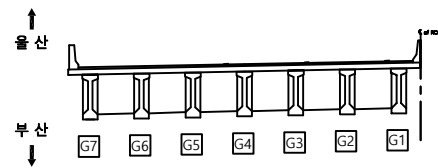
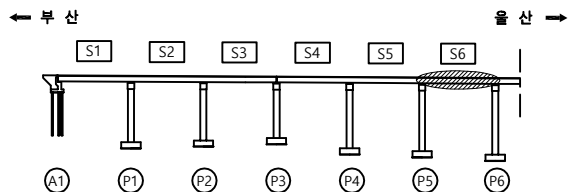
부 산
↓

P5

가로보
S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

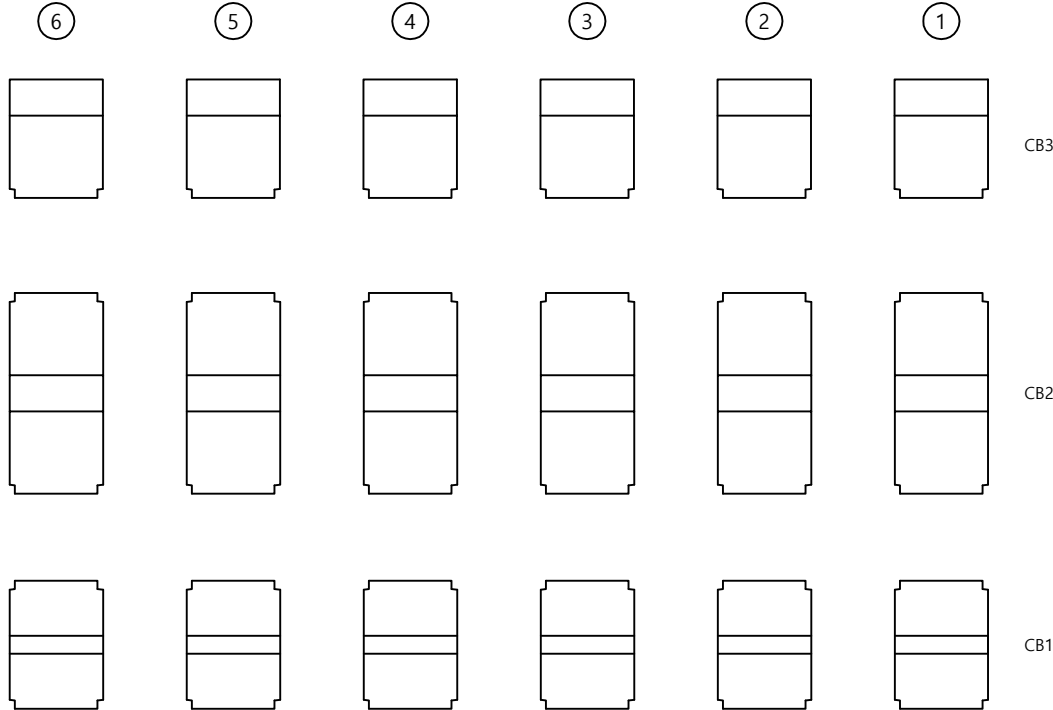
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

장안천교(부산) 가로보 S7

손상물량표

↑
울 산

P7



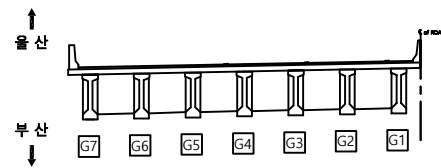
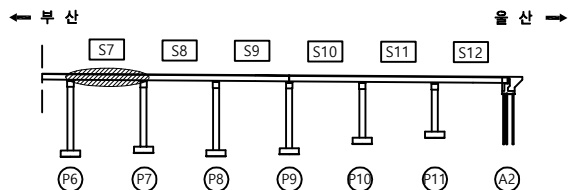
P6

↓
부 산

가로보
S7

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						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										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

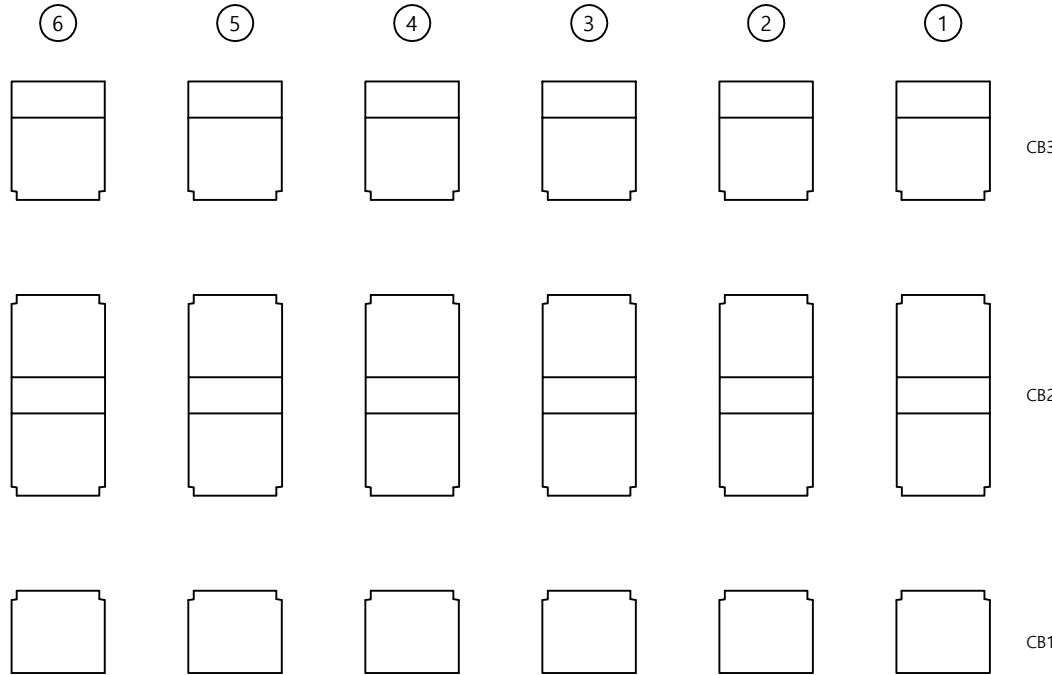
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

장안천교(부산) 가로보 S8

손 상 물 량 표

울 산
↑

P8



부 산
↓

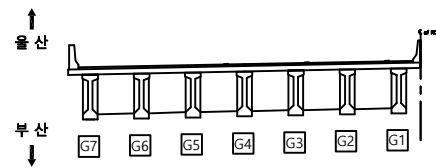
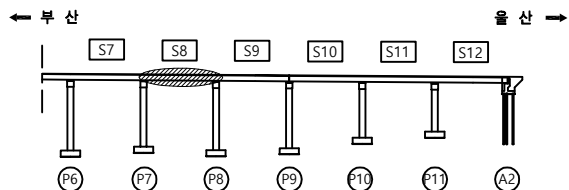
P7

가로보

S8

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

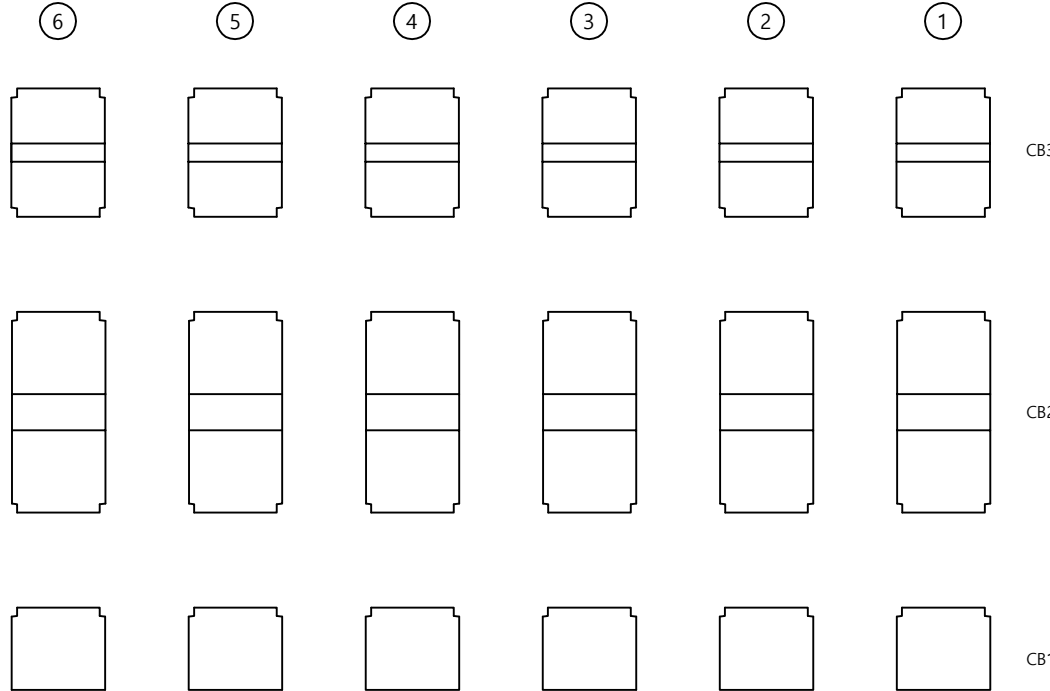
☐ CW02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 049

장안천교(부산) 가로보 S9

손 상 물 량 표

울 산
↑

P9



P8

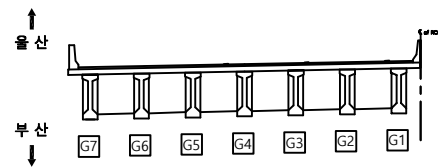
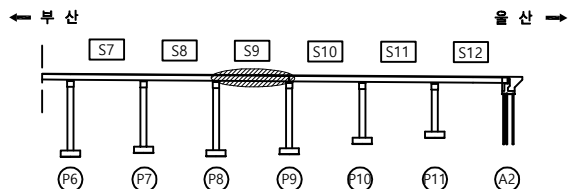
부 산
↓

가로보

S9

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

범
례

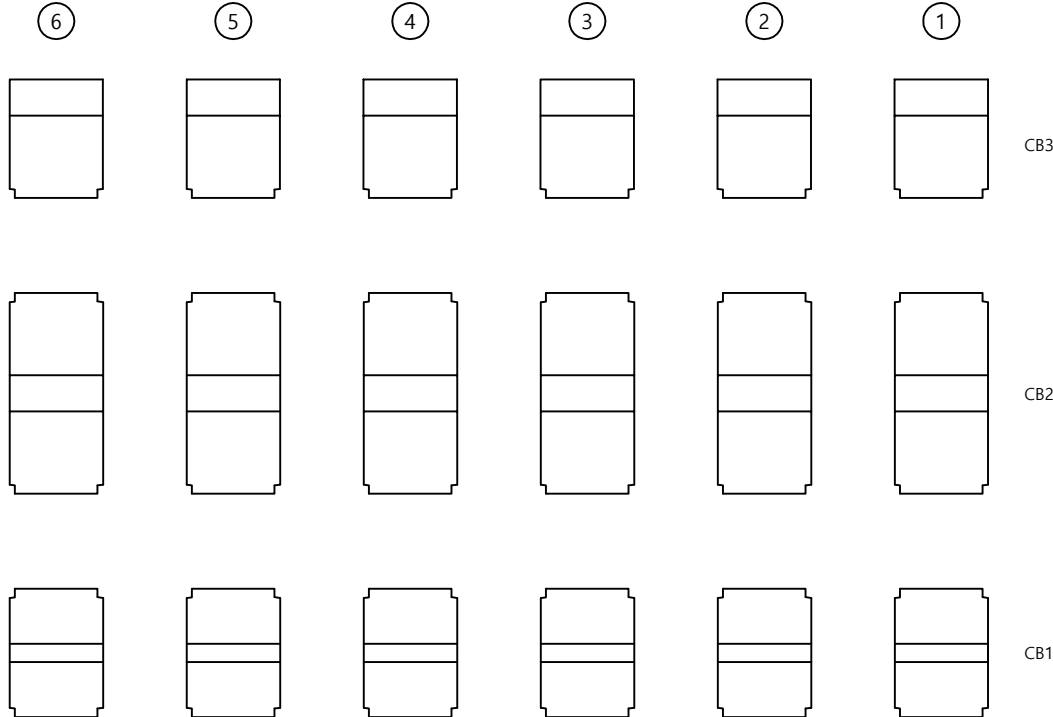
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 050

장안천교(부산) 가로보 S10

손상물량표

울산
↑

P10



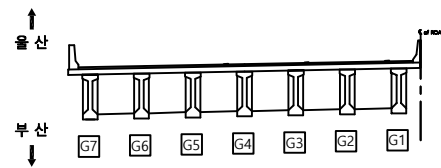
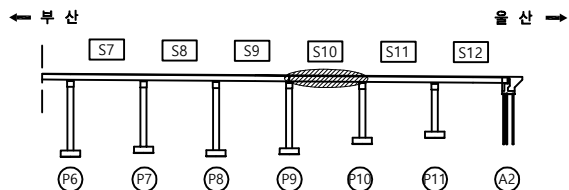
P9

부산
↓

가로보 S10

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										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

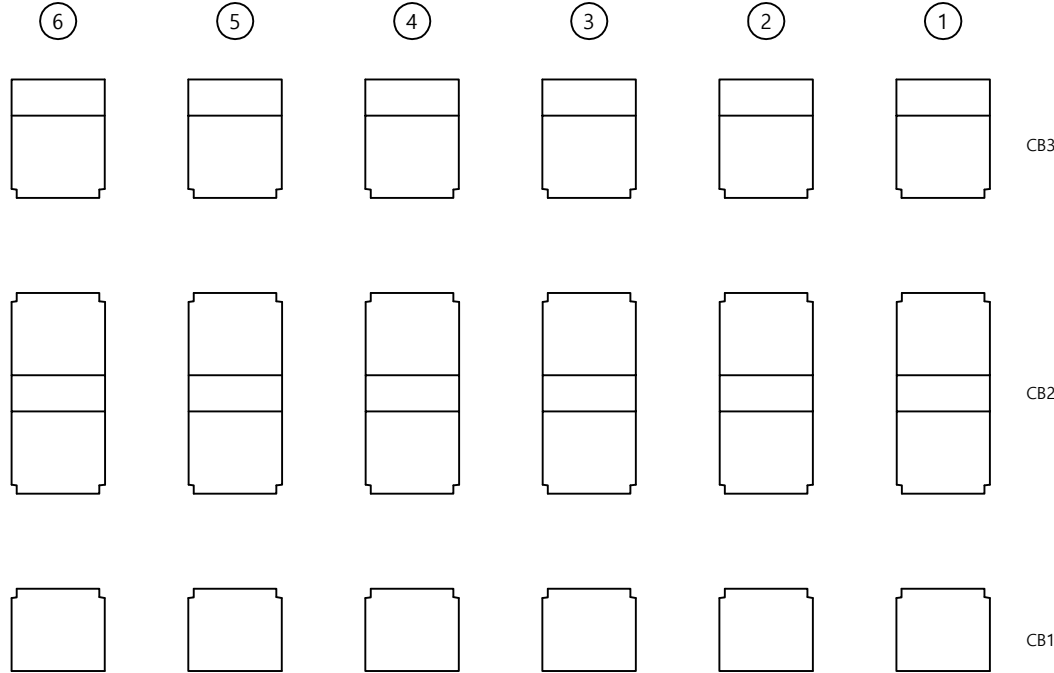
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 051

장안천교(부산) 가로보 S11

손 상 물 량 표

울 산
↑

P11



P10

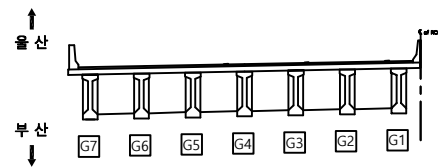
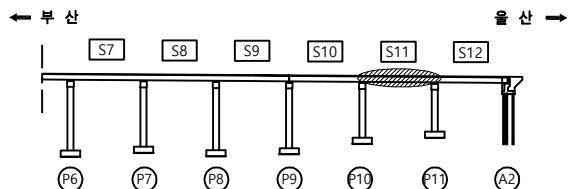
부 산
↓

가로보

S11

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

K
E
Y
P
L
A
N



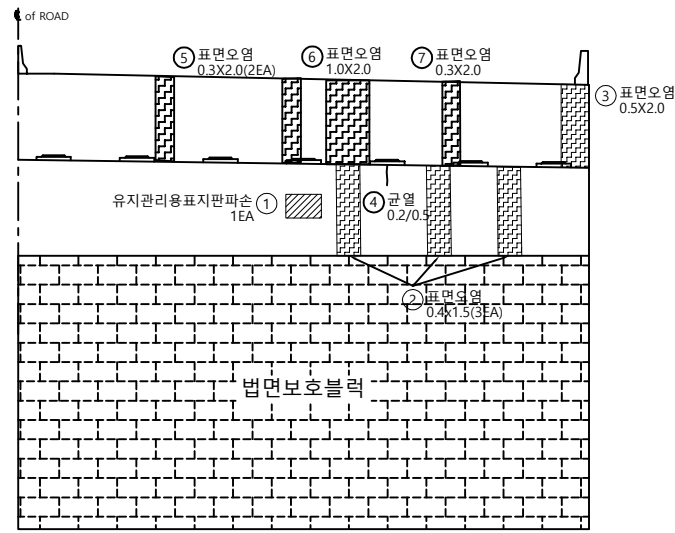
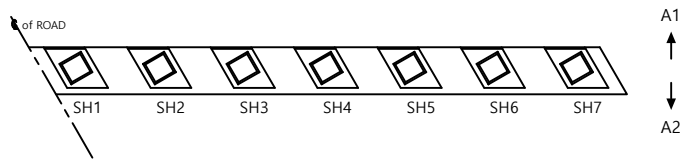
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

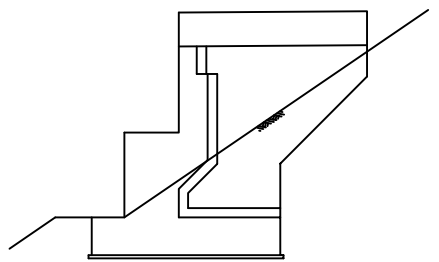
범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 052

장안천교(부산) 교대 A1



정 면 도

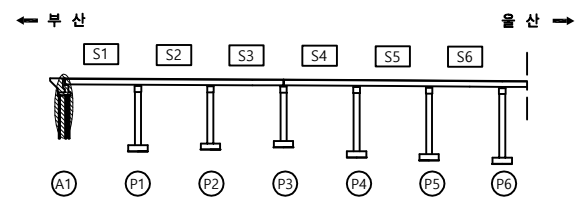


우 측 면

손 상 물 량 표

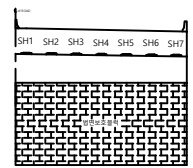
교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	구체	교명판 파손				1	EA	1.00
2	구	구체	표면오염		1.5	0.4	3	m²	1.80
3	구	옹벽	표면오염		2.0	0.5	1	m²	1.06
4	구	구체	균열(0.3mm이하)	0.2	0.5		1	m	0.50
5	신	옹벽	표면오염		2.0	0.3	2	m²	1.20
6	신	옹벽	표면오염		2.0	1.0	1	m²	2.00
7	신	옹벽	표면오염		2.0	0.3	1	m²	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									

K
E
Y
P
L
A
N



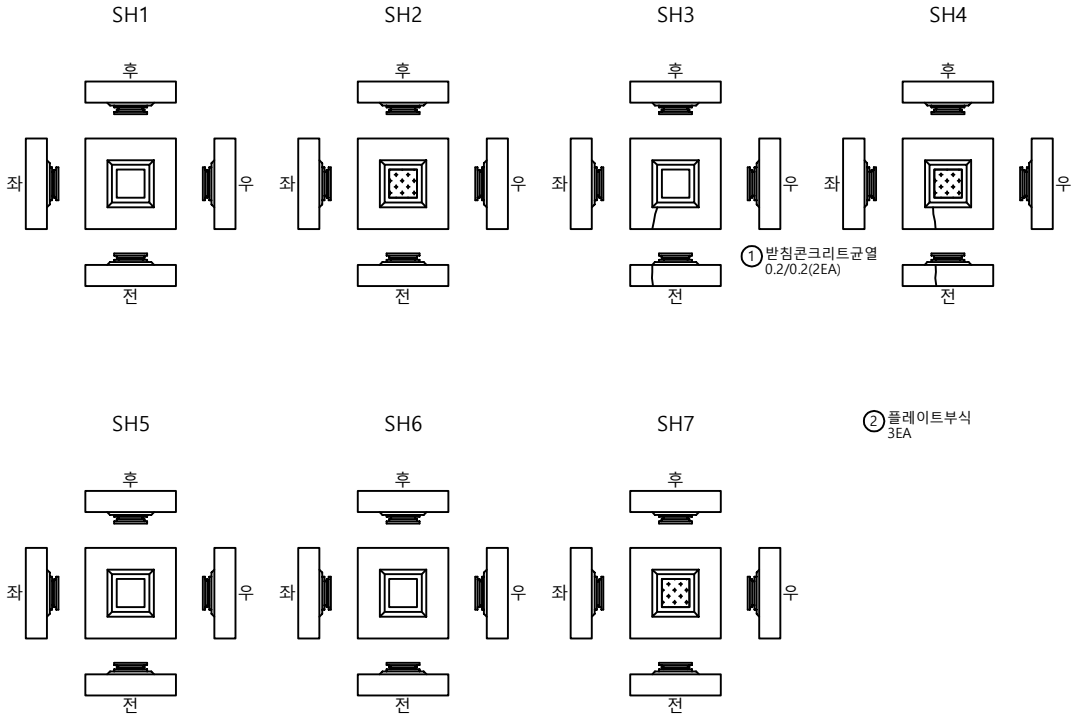
↑
울 산

↓
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.	054

장안천교(부산) 받침장치 A1



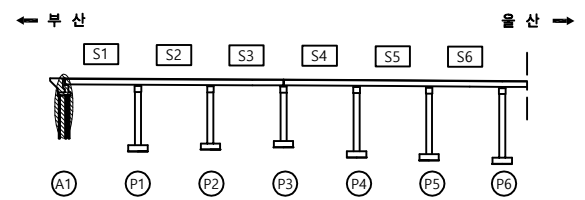
① 받침콘크리트균열
0.2/0.2(2EA)

② 플레이트부식
3EA

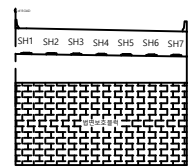
손상물량표

교량받침									
A1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산

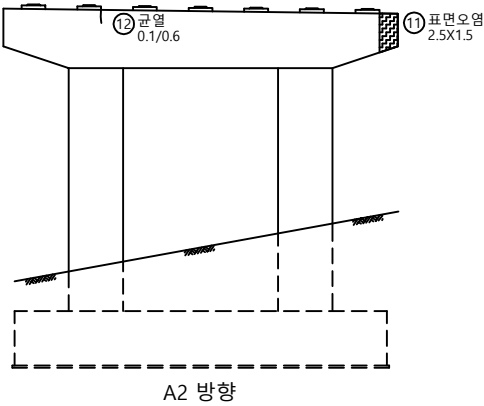
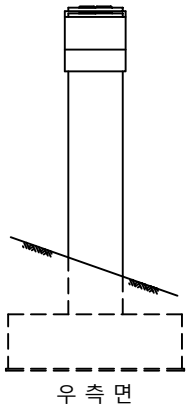
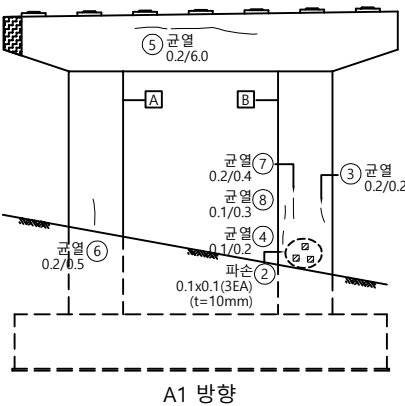
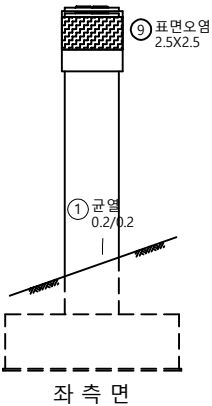
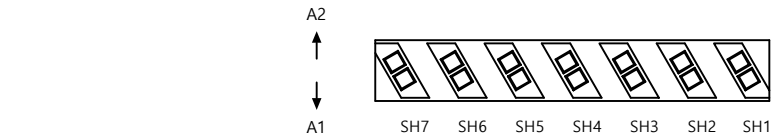


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	055

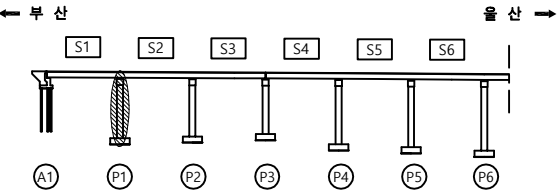
교각

P1

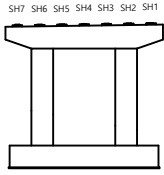
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	기둥부	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		1	m	6.00	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
9	구	코핑부	표면오염		2.5	2.5	1	m ²	6.25	
10	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
11	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
12	신	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60	
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

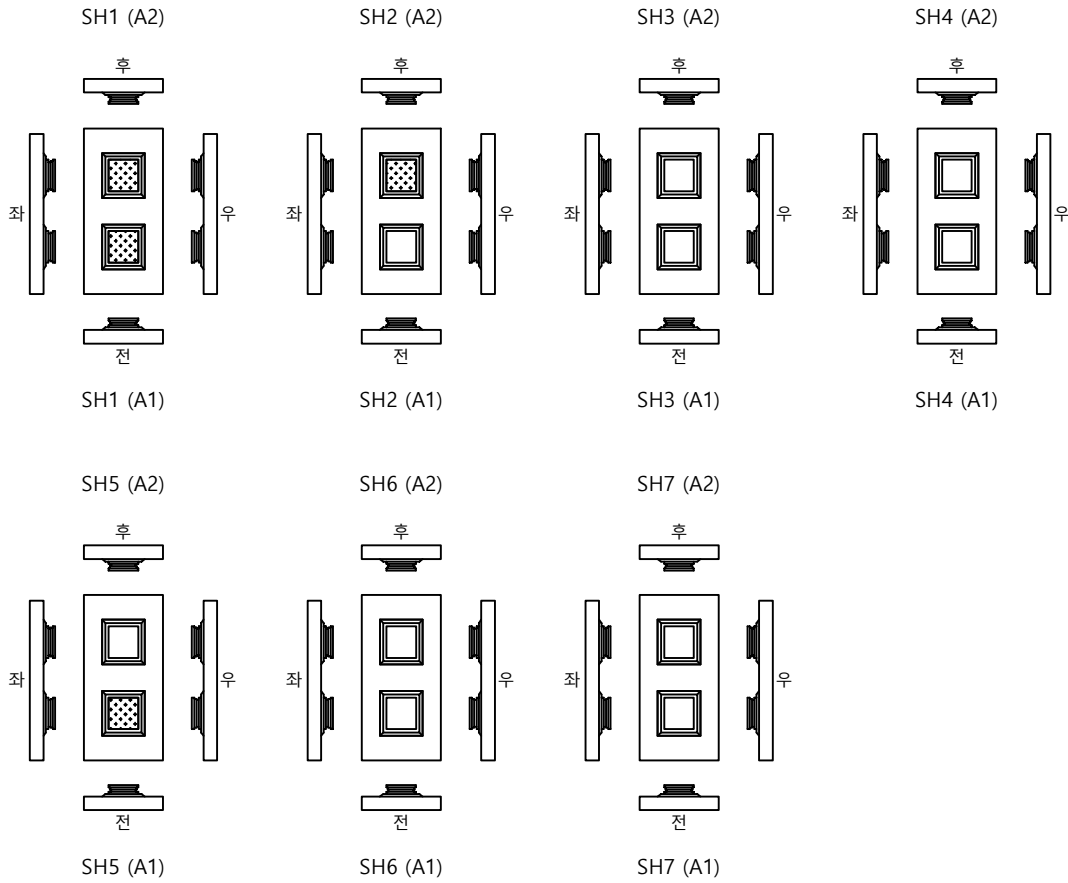
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	056

장안천교(부산) 받침장치 P1

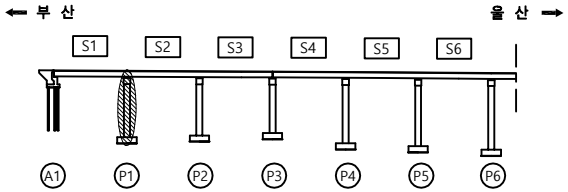
① 플레이트 부식
4EA



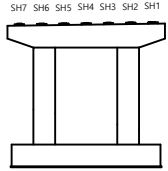
손 상 물 량 표

교량받침									
P1									
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				4	EA	4.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

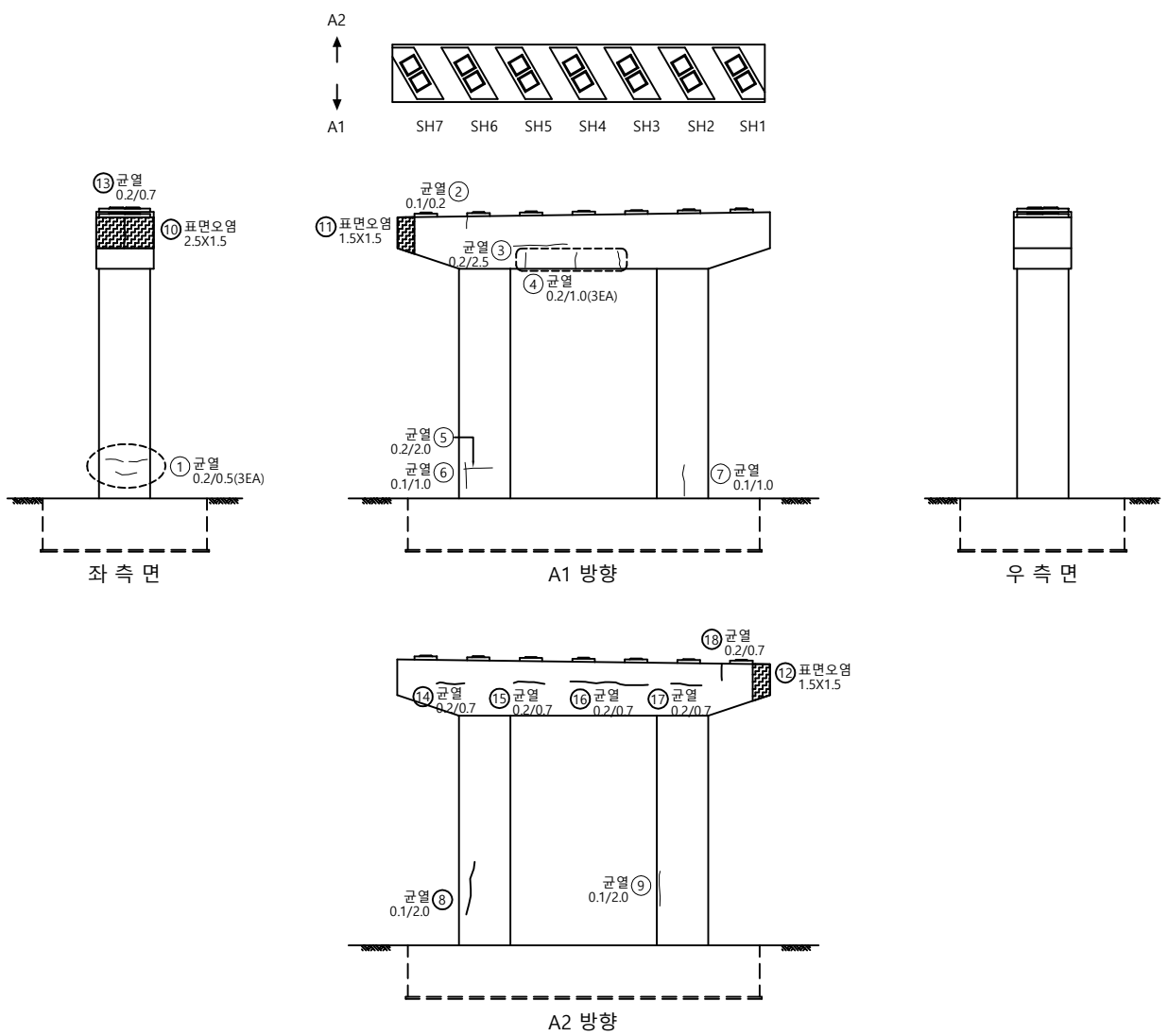
K
E
Y
P
L
A
N



울산
부산



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.	057



교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.2	0.5		3	m	1.50
2	구	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	2.5		1	m	2.50
4	구	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		3	m	3.00
5	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	1.0		1	m	1.00
8	신	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	m	2.00
9	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	m	2.00
10	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	m²	3.75
11	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	m²	2.25
12	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	m²	2.25
13	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	0.7		1	m	0.70
14	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	m	1.00
15	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	m	1.00
16	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		1	m	3.00
17	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	m	1.00
18	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.1	0.6		1	m	0.60
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

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

↑ 울산

부산 ↓

SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

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. 058

장안천교(부산) 받침장치 P2

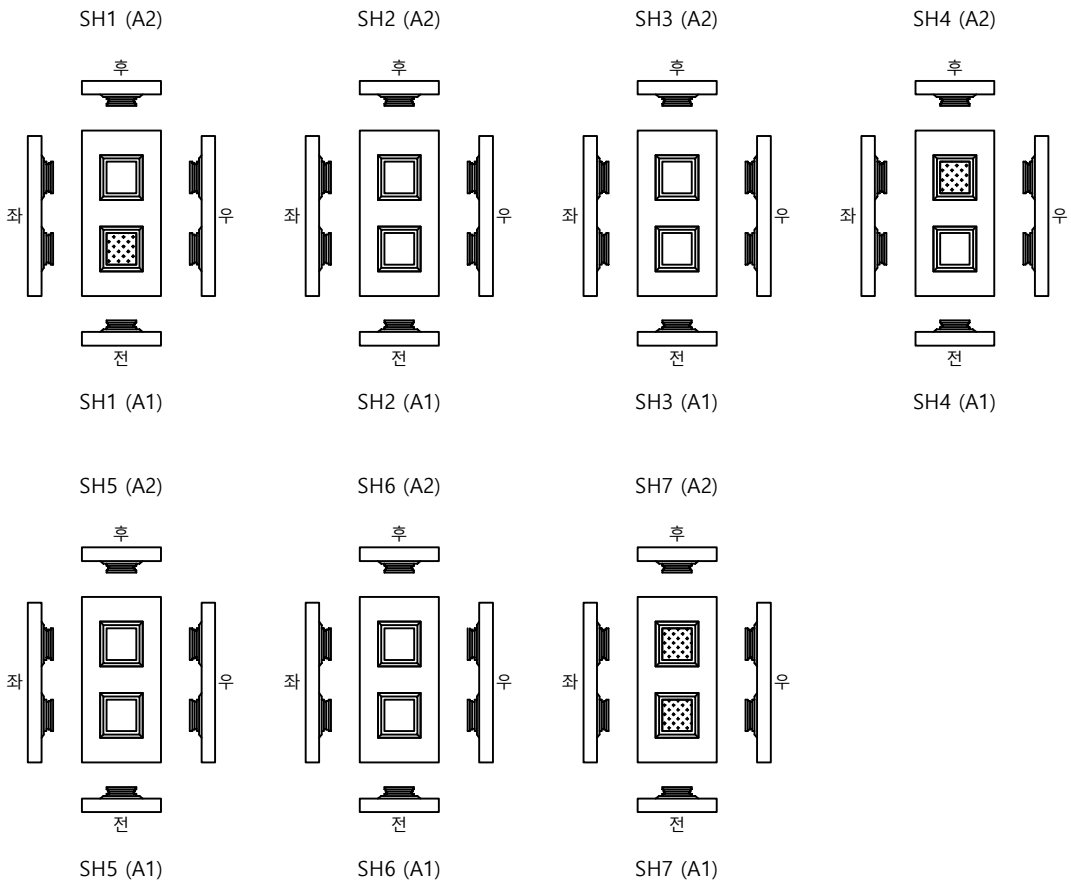
손 상 물 량 표

교량받침

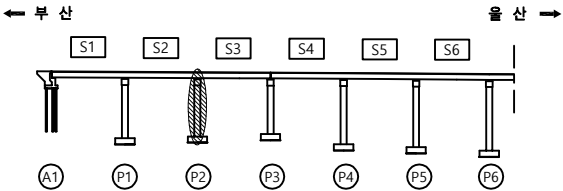
P2

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				4	EA	4.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

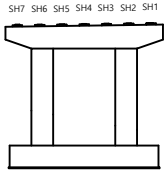
① 받침부식
4EA



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	059

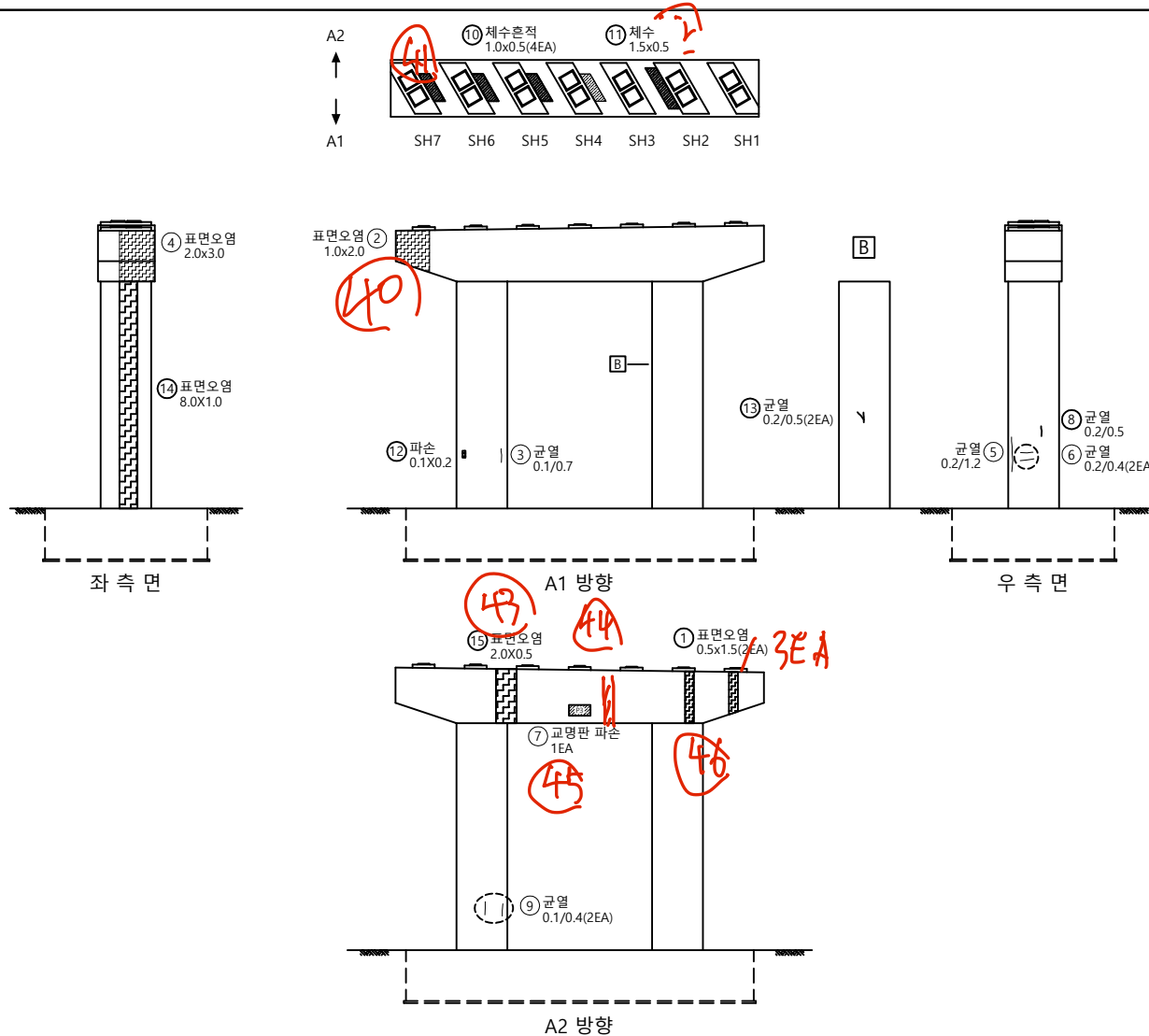
장안천교(부산) 교각 P3

손상물량표

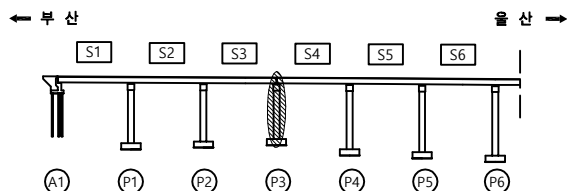
교각

P3

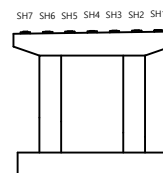
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코팅부	표면오염		1.5	0.5	2	m ²	1.50
2	구	코팅부	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		1	m	0.70
4	구	코팅부	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
7	구	코팅부	교명판 파손				2	EA	2.00
8	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
10	구	교좌면	채수		1.0	0.5	4	m ²	2.00
11	구	교좌면	채수		1.5	0.5	1	m ²	0.75
12	구	기둥부	파손	0.1	0.2		1	m ²	0.02
13	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00
14	신	기둥부	표면오염		8.0	1.0	1	m ²	8.00
15	신	기둥부	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.00
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

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 060

① 받침부식
10EA

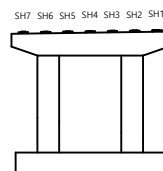
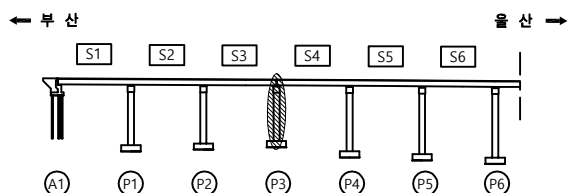
$$P_{3-SH}^{\eta}(A_1) \sim P_{3-SH}^{\eta}(A_2)$$


교량받침

P3

[illegible]

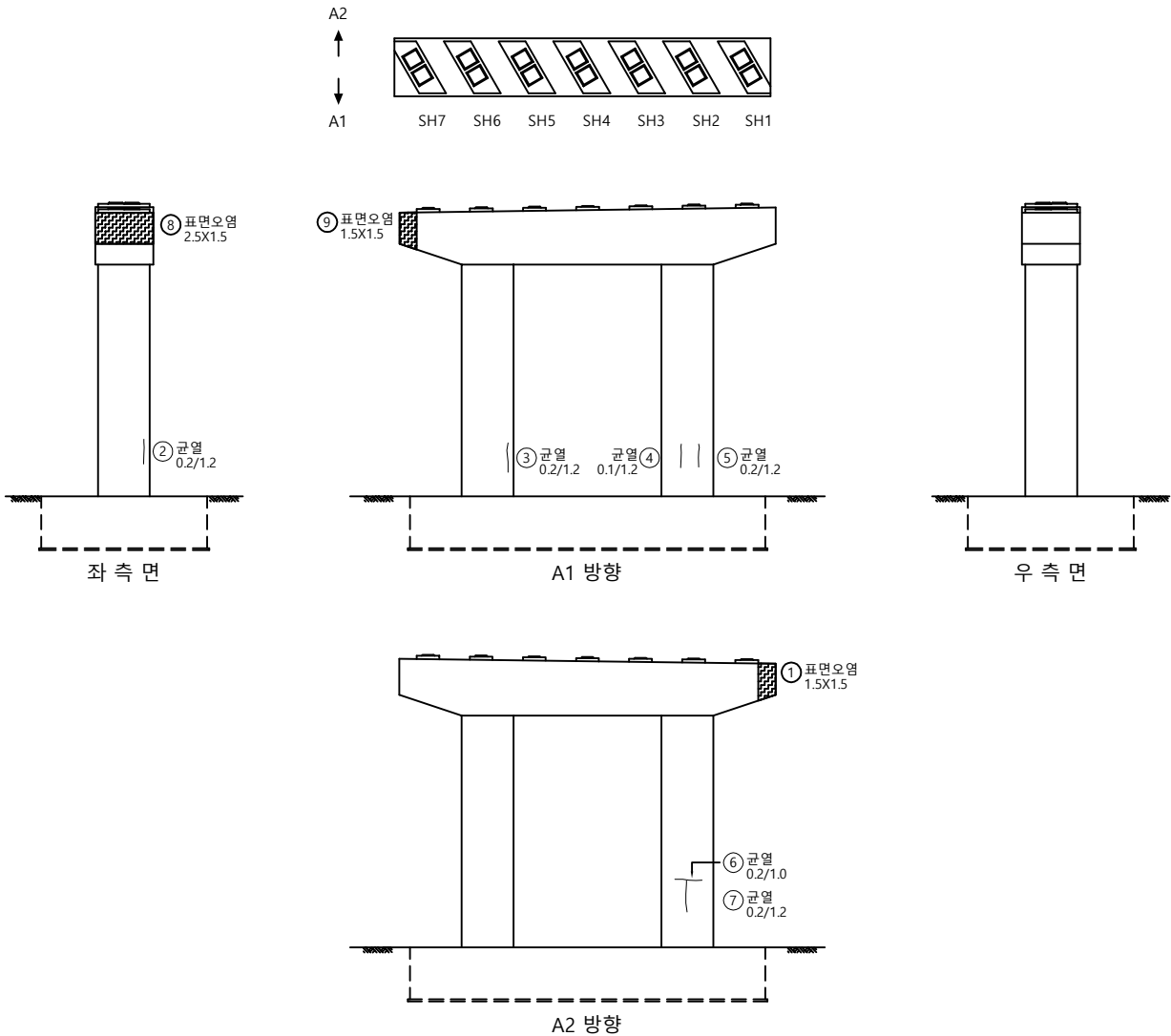
KEY PLAN



고
하
여

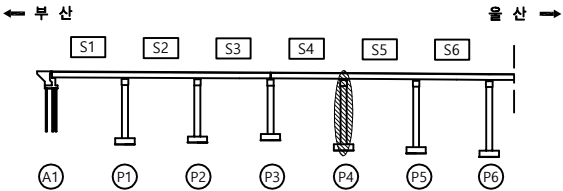
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

제품별		단 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		립열부패태		파손, 삭리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	061

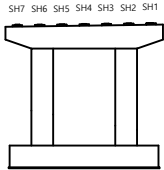


교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코팅부	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
8	구	코팅부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75
9	구	코팅부	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
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									

KEY
PLAN



울산
부산

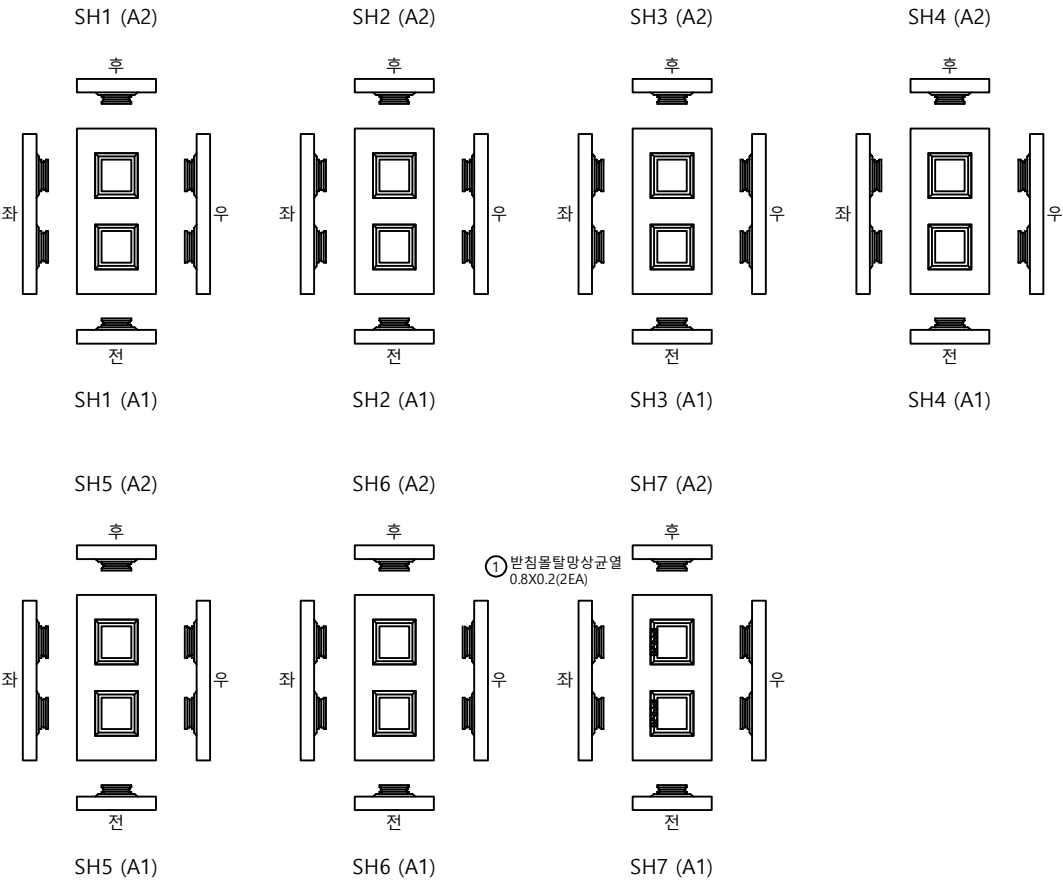


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	062

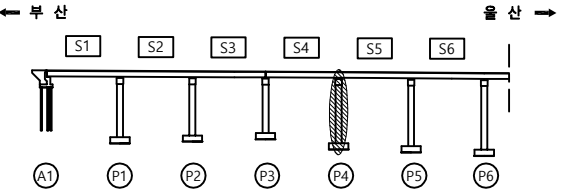
교량받침

P4

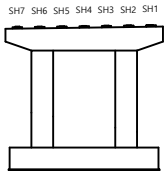
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	m ²	0.32	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17	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



KEY
PLAN



울산
부산

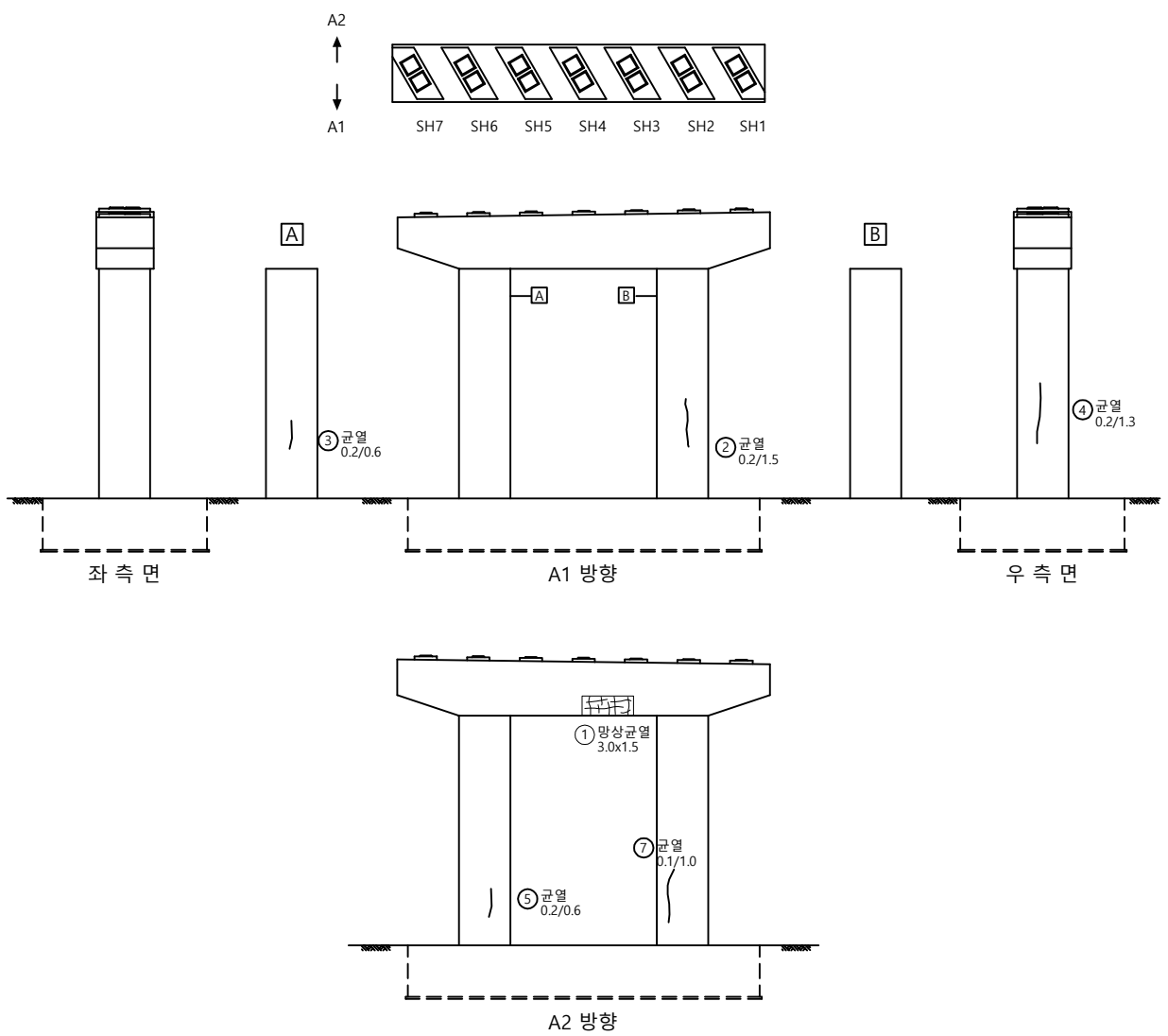


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

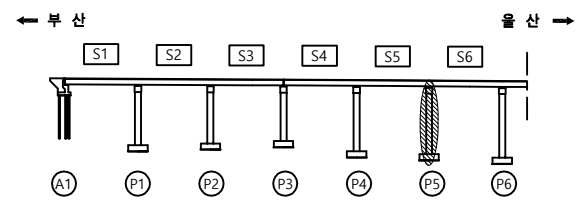
범
례

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



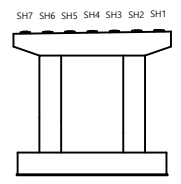
교각									
P5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코핑부	망상균열	0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	m	1.30
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
7	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

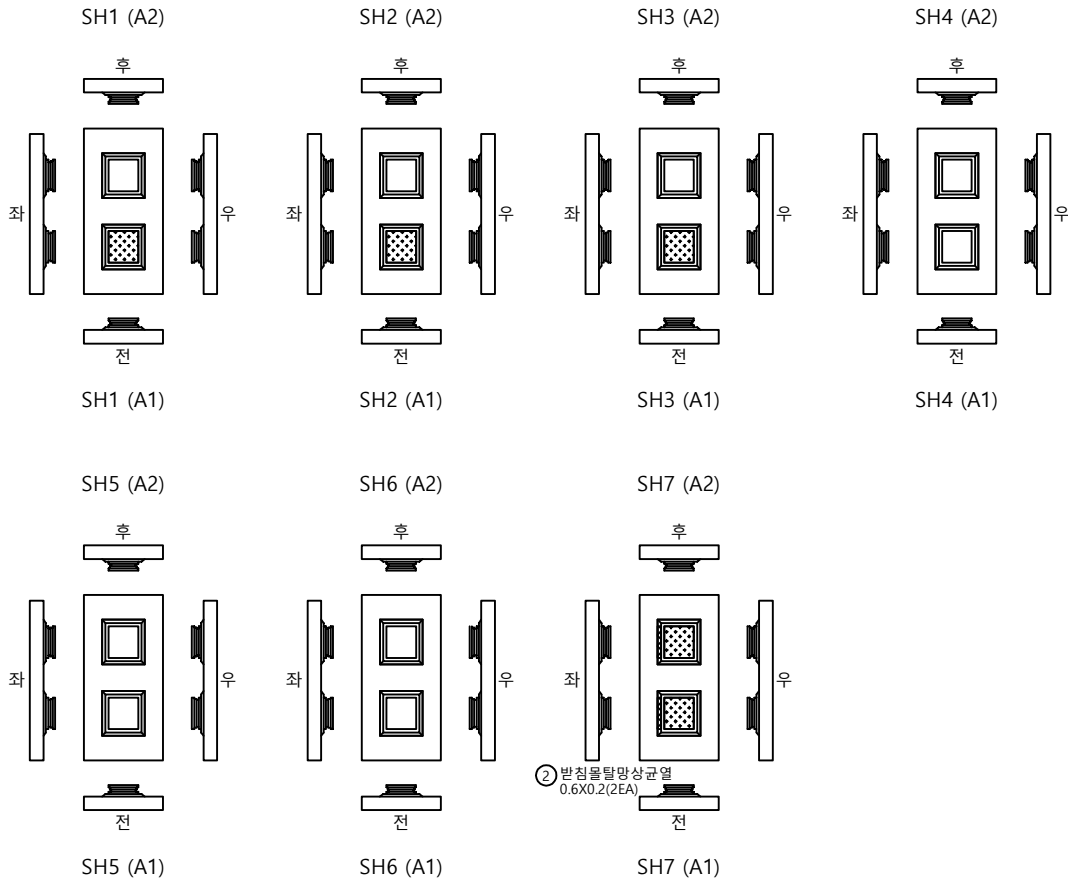
부산
↓



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	064

장안천교(부산) 받침장치 P5

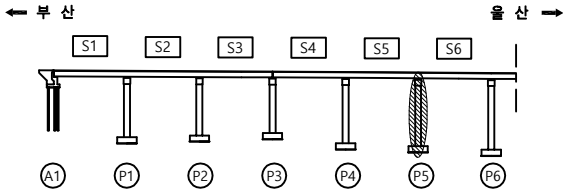
① 받침부식
SEA



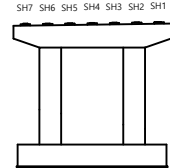
손 상 물 량 표

교량받침										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00	
2	구	교량받침	받침돌물 망성균열	0.1	0.6	0.2	2	m²	0.24	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산



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.	065

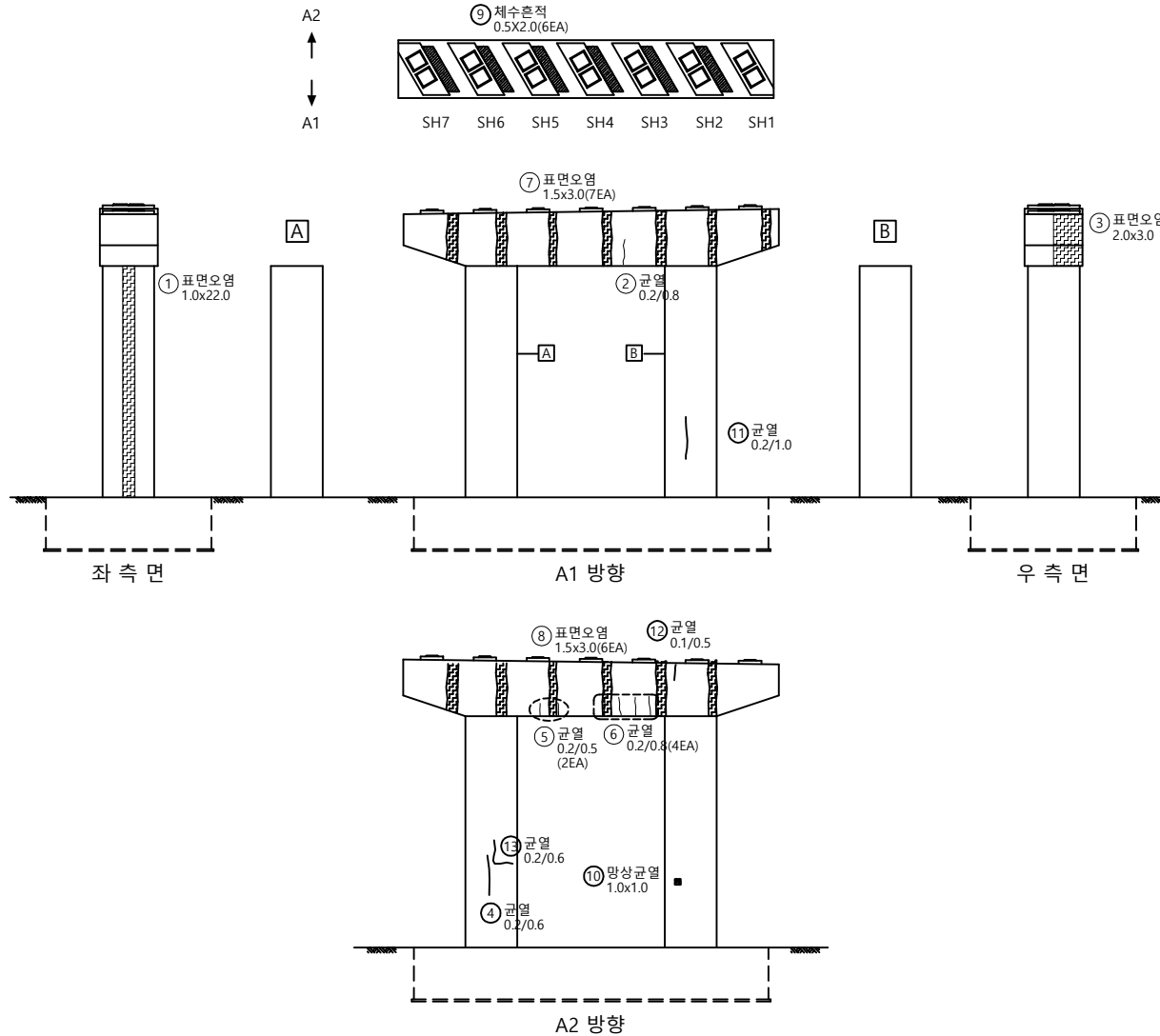
장안천교(부산) 교각 P6

손상물량표

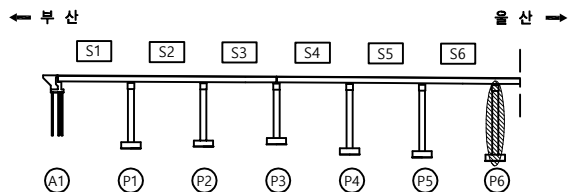
교각

P6

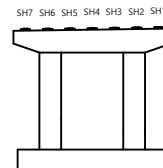
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	기둥부	표면오염		22.0	1.0	1	m	22.00
2	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.8		1	m	0.80
3	구	코팅부	표면오염		3.0	2.0	1	m	6.00
4	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.5		2	m	1.00
6	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.8		4	m	3.20
7	구	코팅부	표면오염		3.0	0.5	7	m	10.50
8	구	코팅부	표면오염		3.0	0.5	6	m	9.00
9	구	교좌면	채수흔적		2.0	0.5	6	m	6.00
10	구	기둥부	망상균열		1.0	1.0	1	m	1.00
11	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.1	0.5		1	m	0.50
13	신	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.1	1.0		1	m	1.00
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

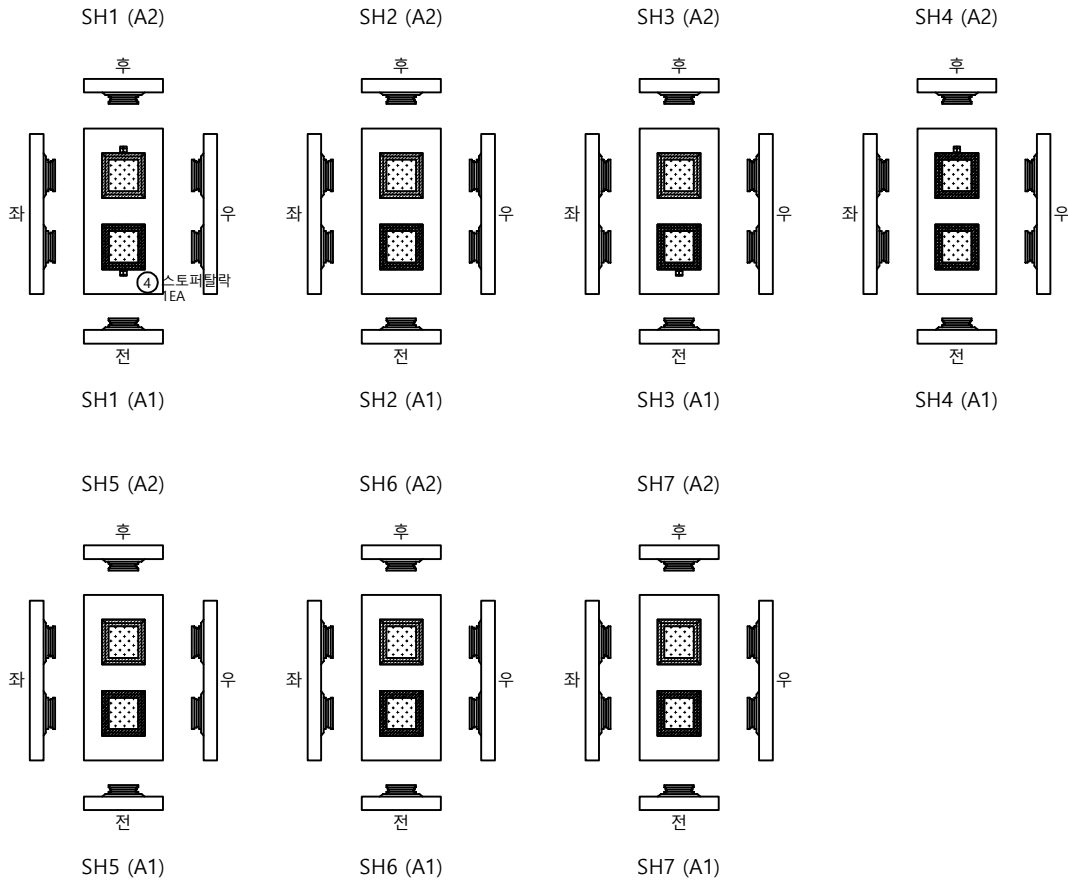
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 066

장안천교(부산) 받침장치 P6

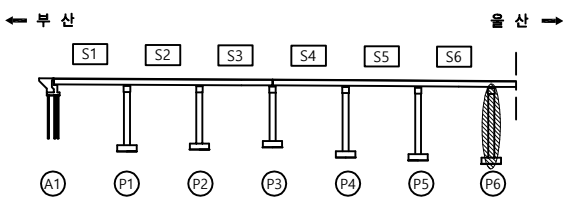
- ① 받침부식(전구간)
14EA
- ② 받침본체밀림
14EA
- ③ 스토퍼탈락
3EA



손 상 물 량 표

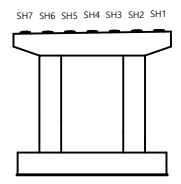
교량받침									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2	신	교량받침	받침본체 밀림					EA	14.00
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00
4	신	교량받침	스토퍼 탈락				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



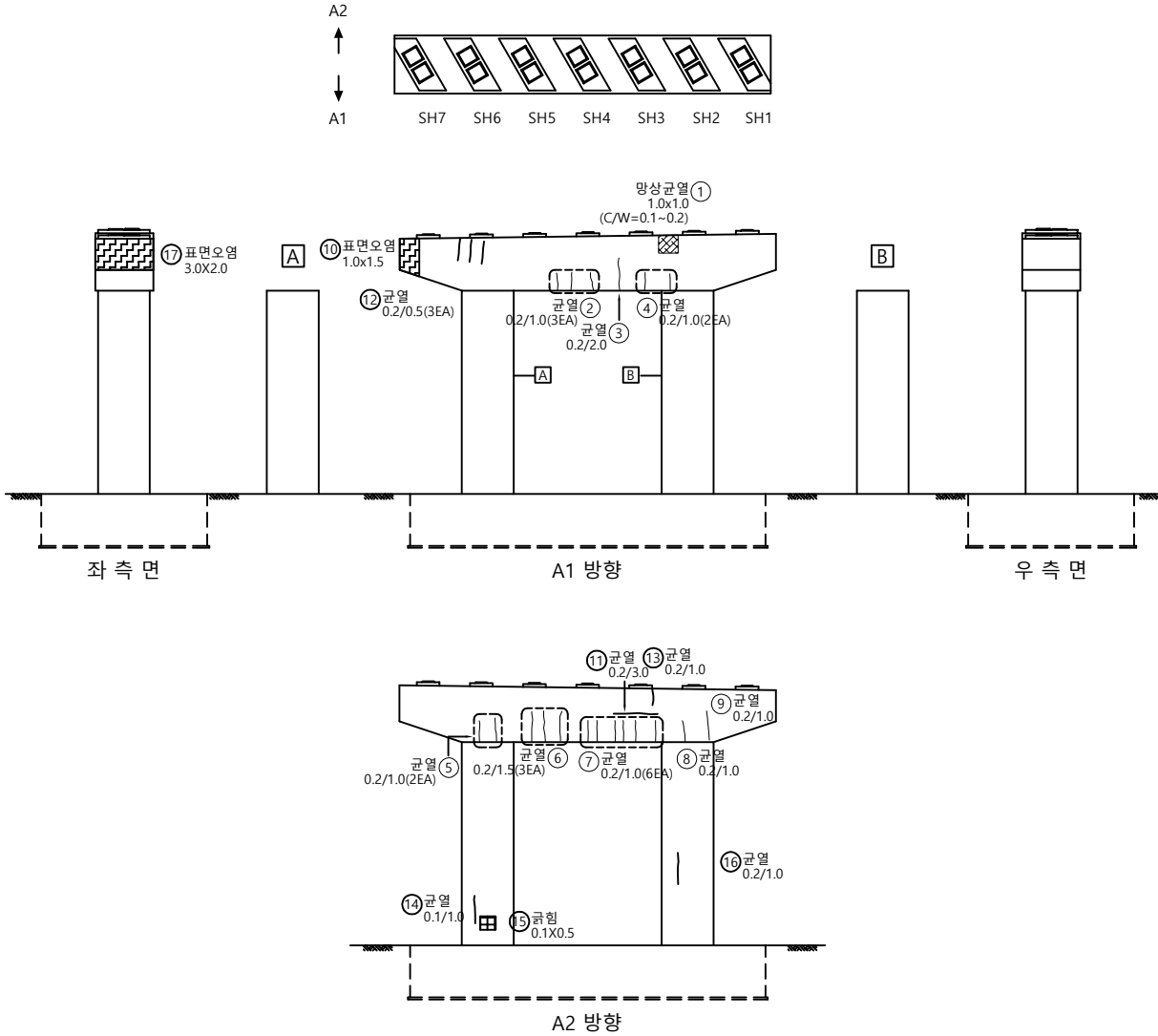
↑
울산

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. 067

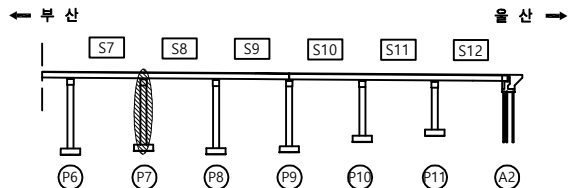
장안천교(부산) 교각 P7



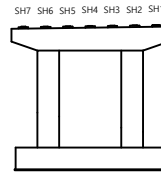
손상물량표

교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코핑부	형상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		3	m	3.00
3	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.5		3	m	4.50
7	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		6	m	6.00
8	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	코핑부	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
11	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	3.0		1	m	3.00
12	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.5		3	m	1.50
13	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
14	신	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.1	1.0		1	m	1.00
15	구	기둥부	균열(0.3mm대만)		0.5	0.1	1	m ²	0.05
16	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
17	신	코핑부	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

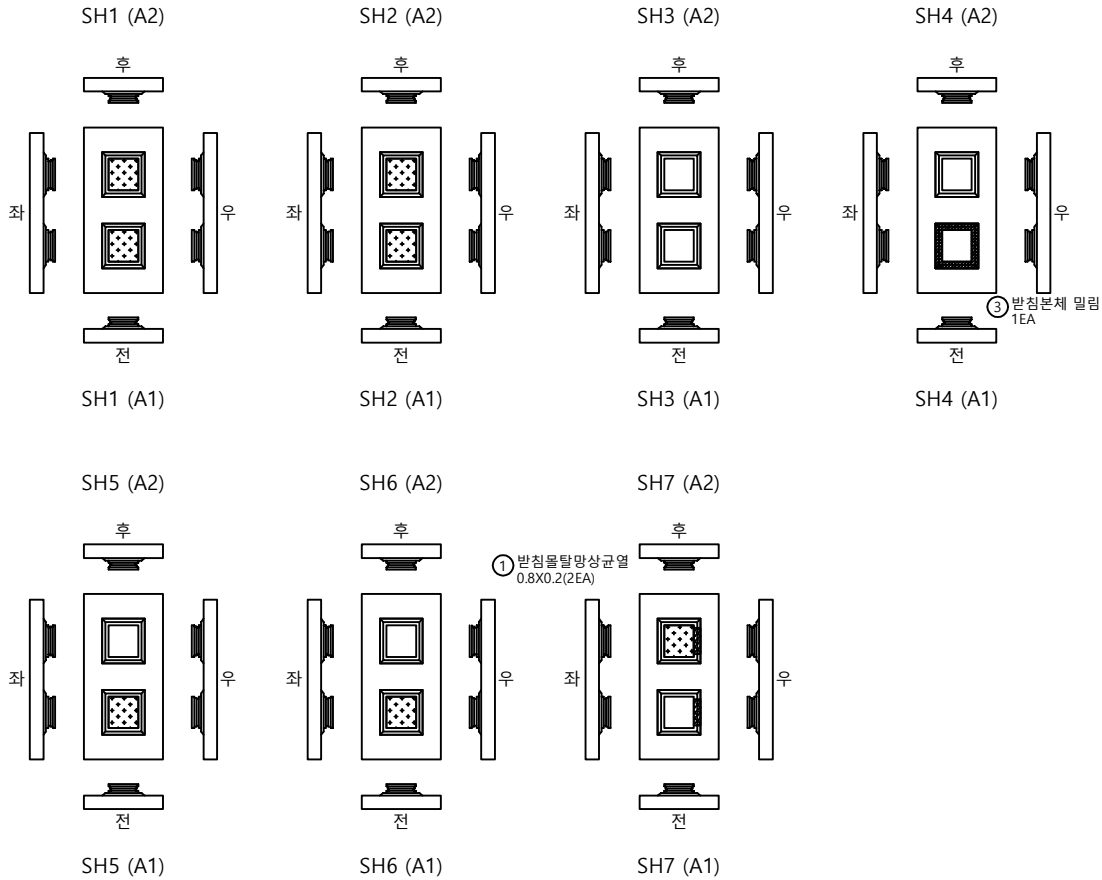
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

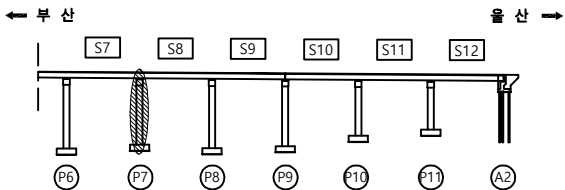
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 068

장안천교(부산) 받침장치 P7

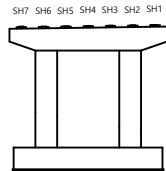
② 플레이트부식
7EA



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산



손상물량표

교량받침

P7

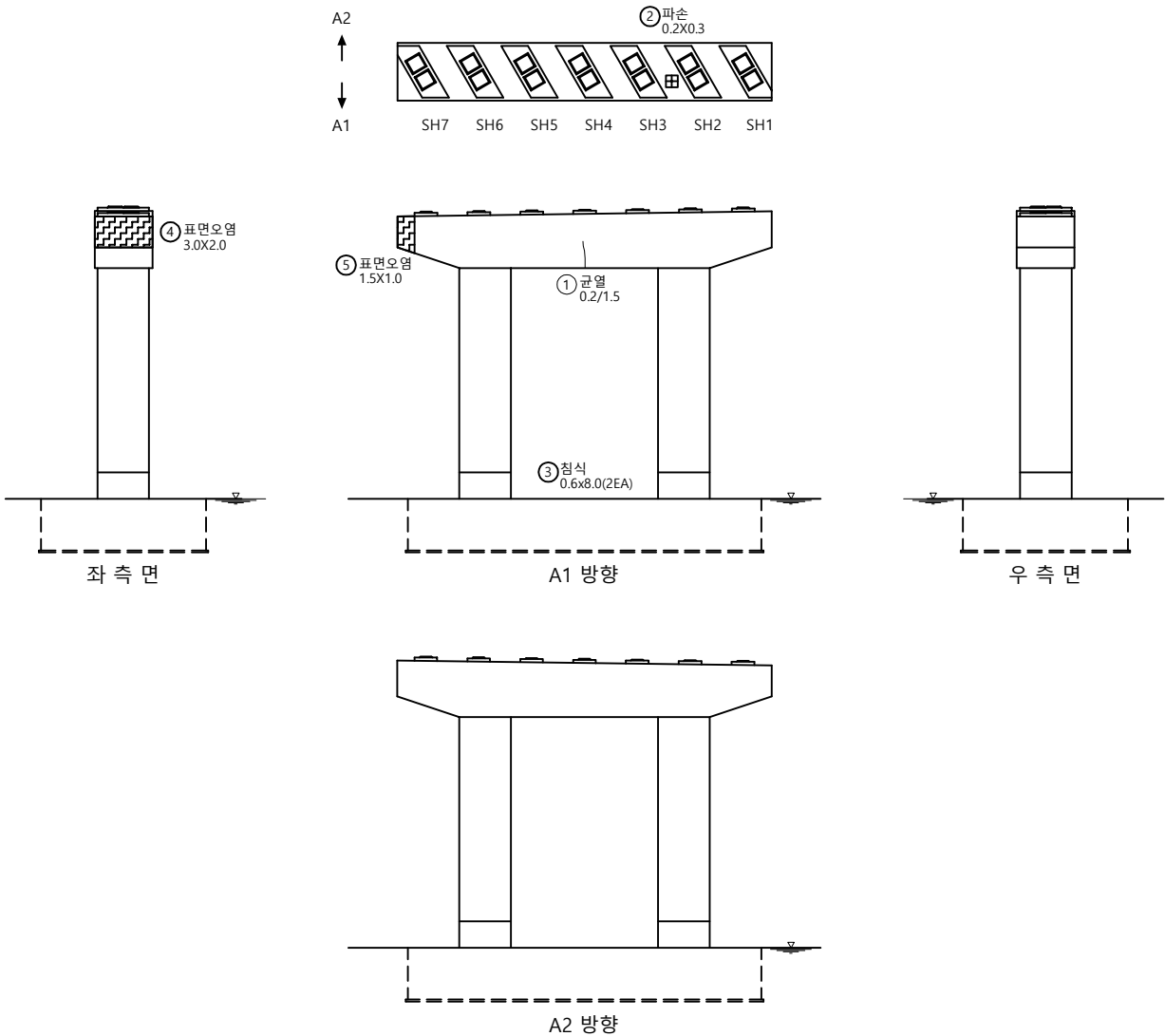
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈망상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32
2	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
3	신	교	받침본체 밀림				1	EA	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

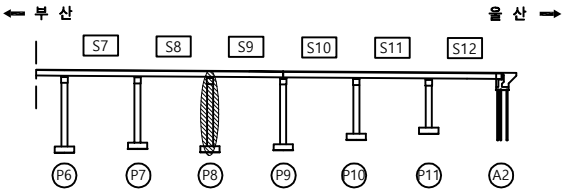
범
례

☐ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 069

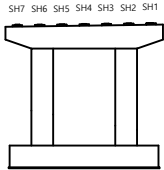


교각									
P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코평부	균열(0.3mm이상)	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교좌면	파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06
3	구	기둥부	침식		8.0	0.6	2	m ²	9.60
4	신	코평부	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
5	신	코평부	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

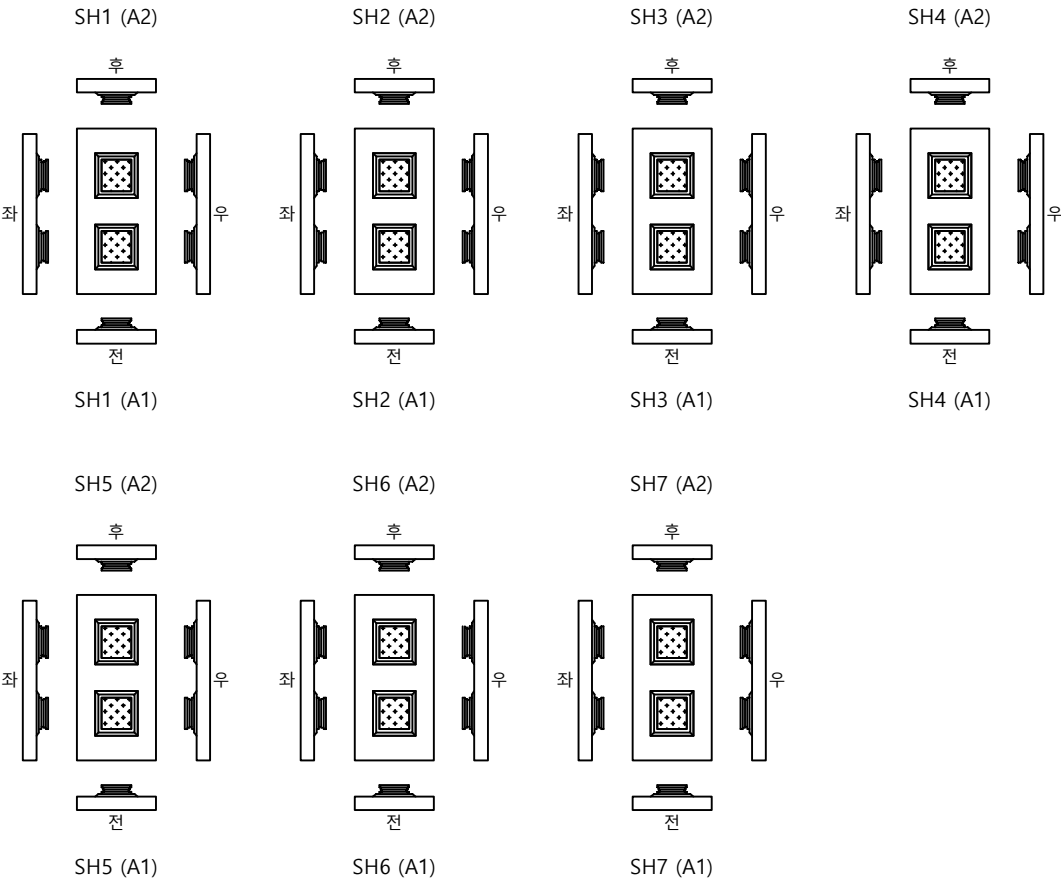
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 070

장안천교(부산) 받침장치 P8

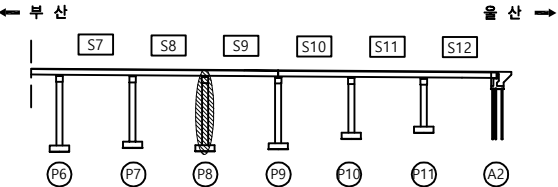
① 플레이트부식
14EA



손 상 물 량 표

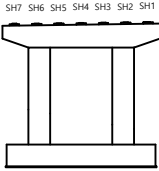
교량받침									
P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

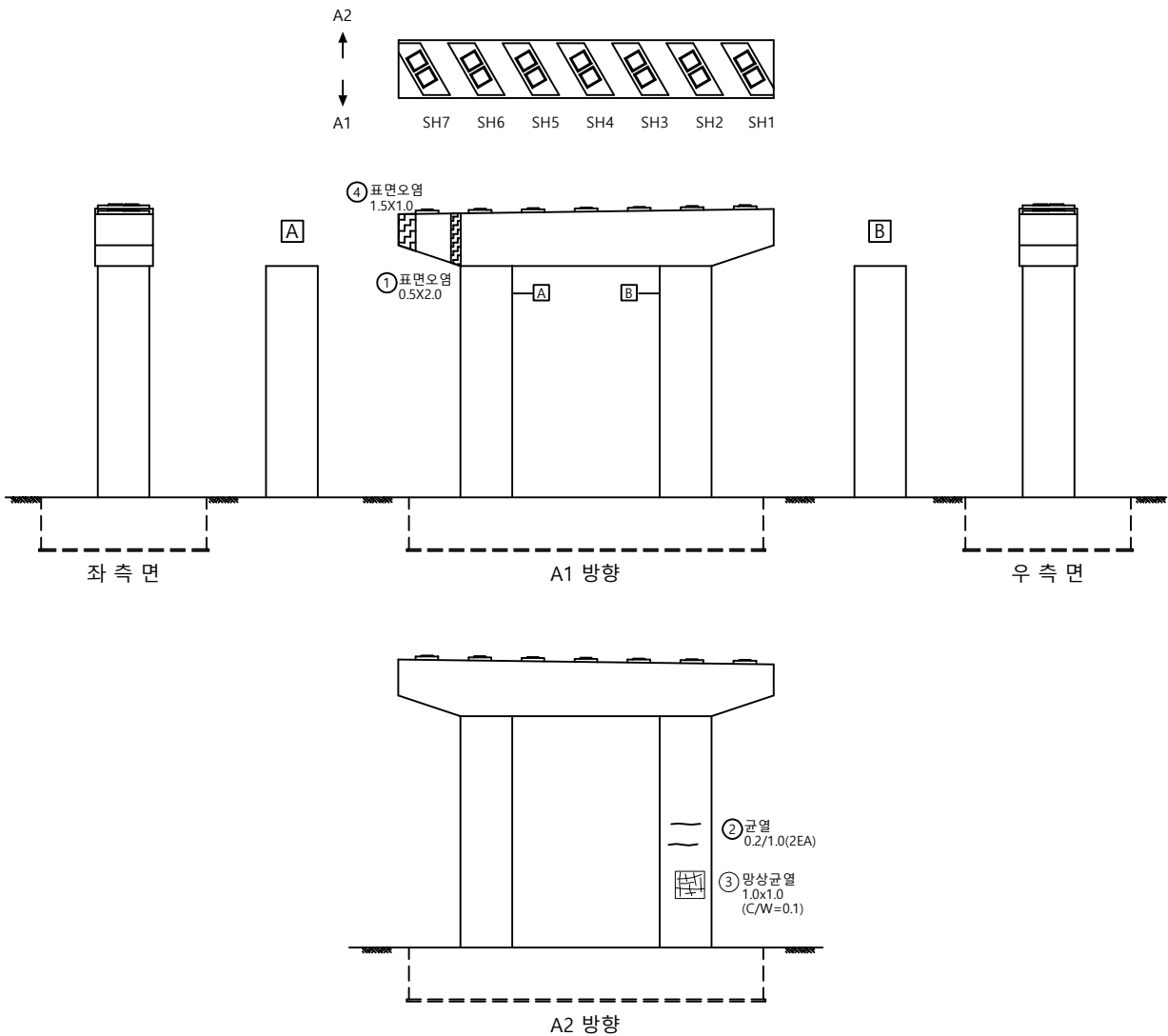


↑
울산

부산
↓

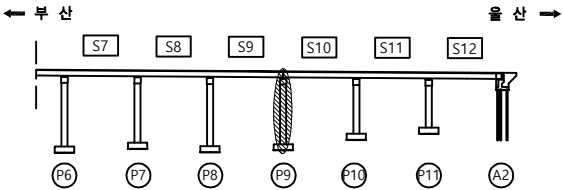


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	071



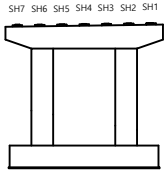
교각									
P9									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코빔부	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.00
2	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	기둥부	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
4	신	코빔부	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울
산

↓
부
산



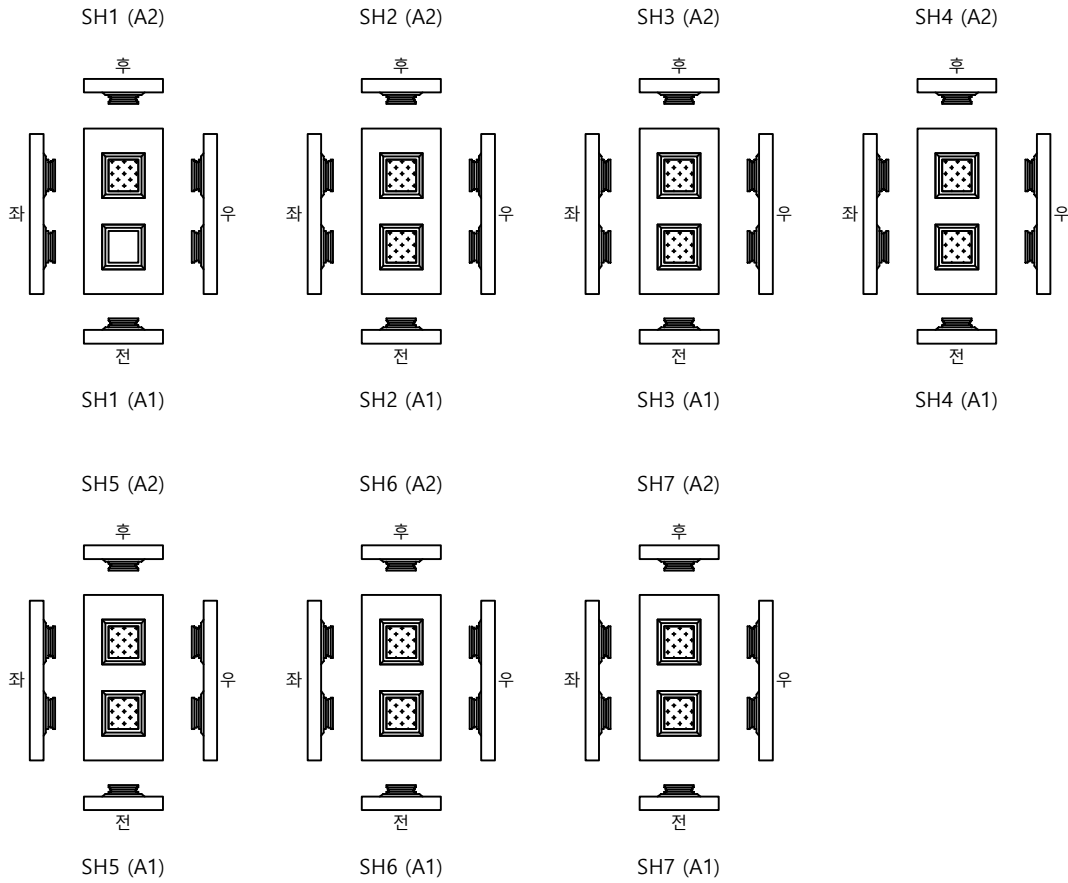
용
역
명

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 뚝	No. 072

① 플레이트부식
13EA

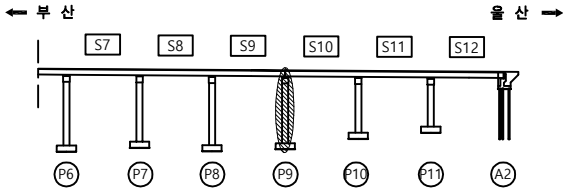


교량받침

P9

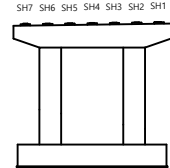
변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				13	EA	13.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

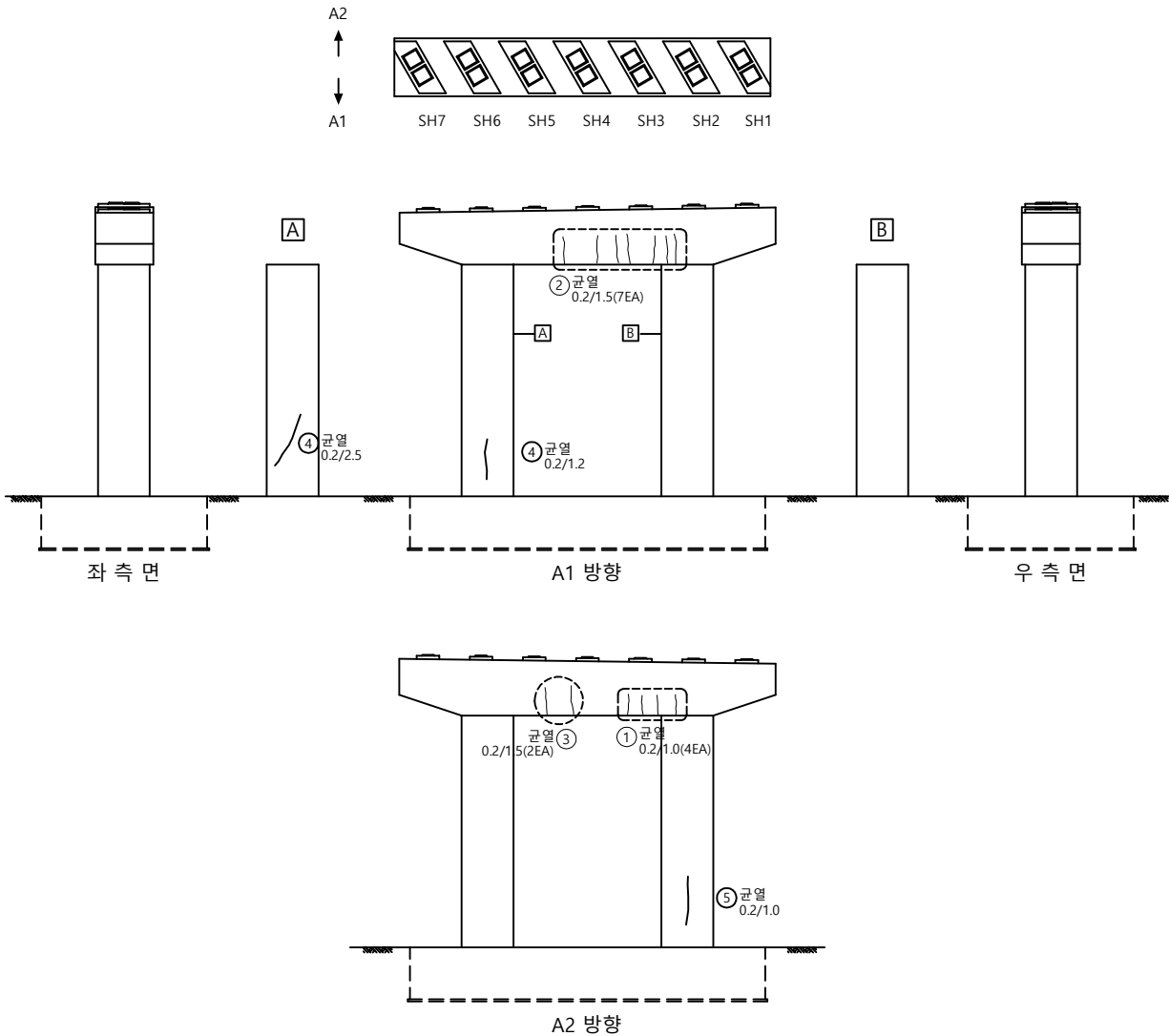


↑
을 산

부 산
↓

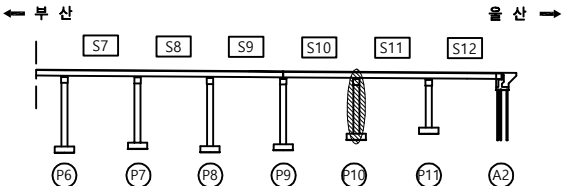


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	073

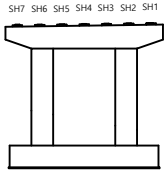


교각									
P10									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		4	m	4.00
2	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		7	m	10.50
3	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
6	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	m	2.50
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									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

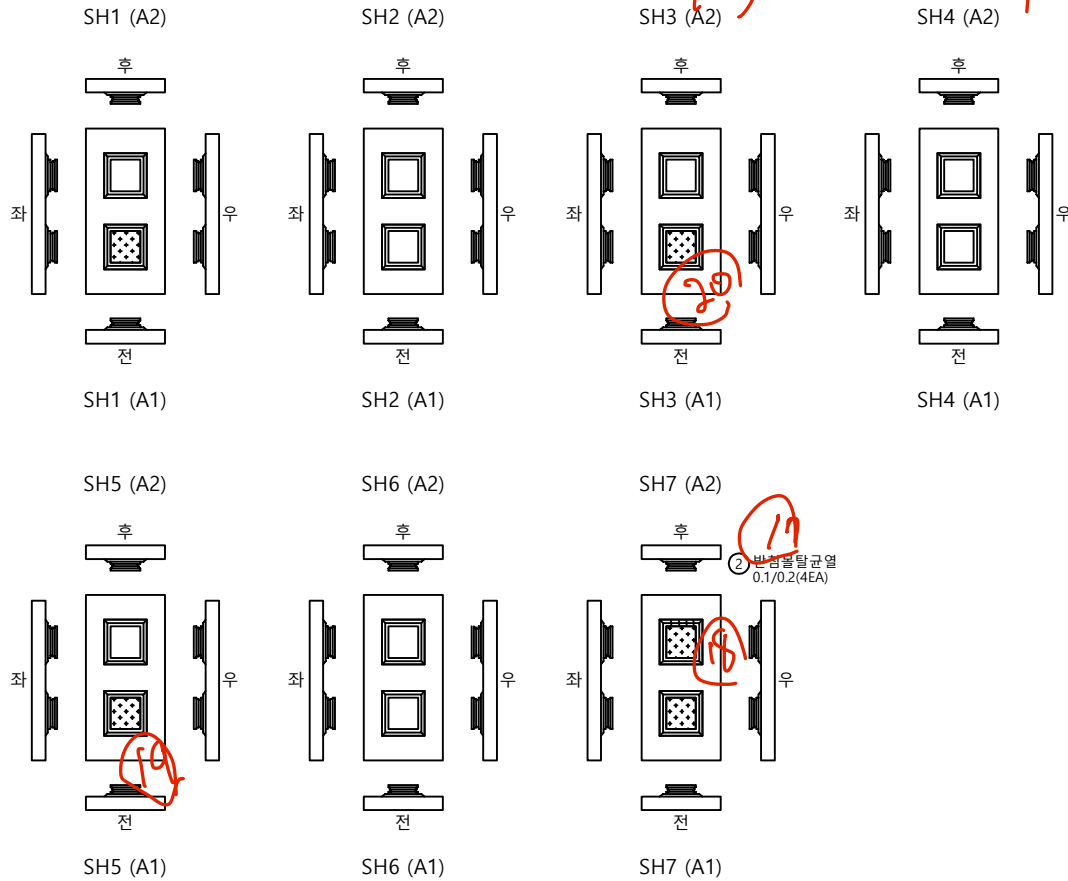
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 074

장안천교(부산) 받침장치 P10

① 받침부식
SEA



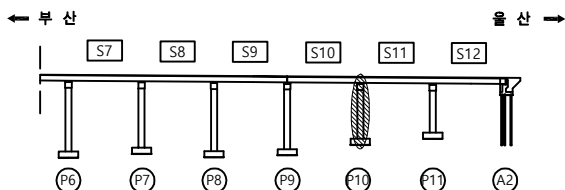
손 상 물 량 표

교량받침

P10

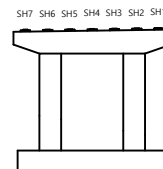
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00
2	구	교량받침	받침물갈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

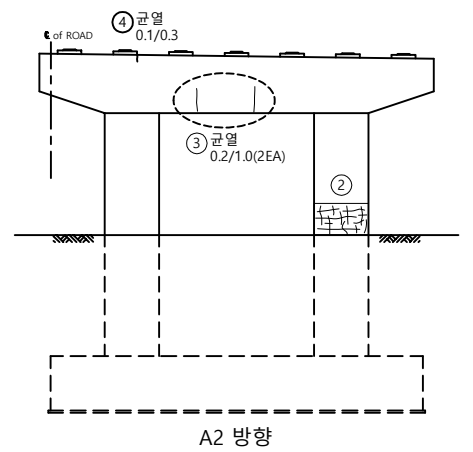
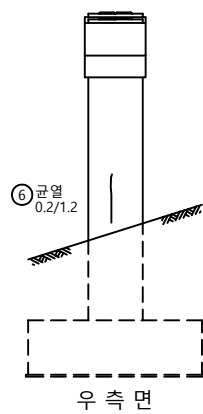
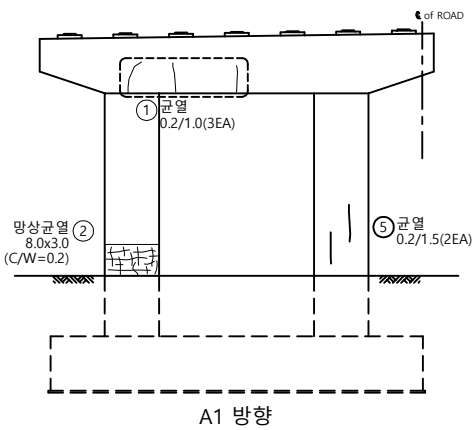
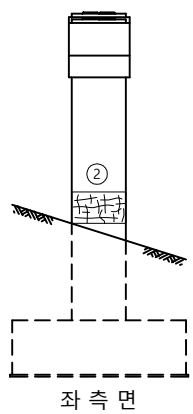
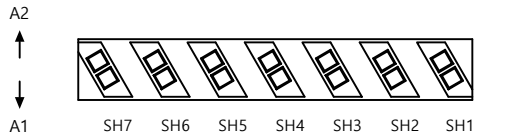


용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

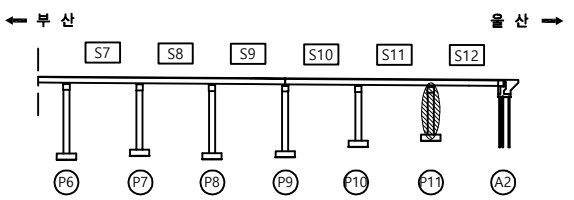
범
례

□ 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. 075



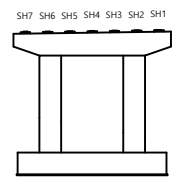
교각 P11									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코뿔부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00
2	구	기둥부	망상균열	0.2	8.0	3.0	1	m ²	24.00
3	구	코뿔부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
4	구	코뿔부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00
6	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
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

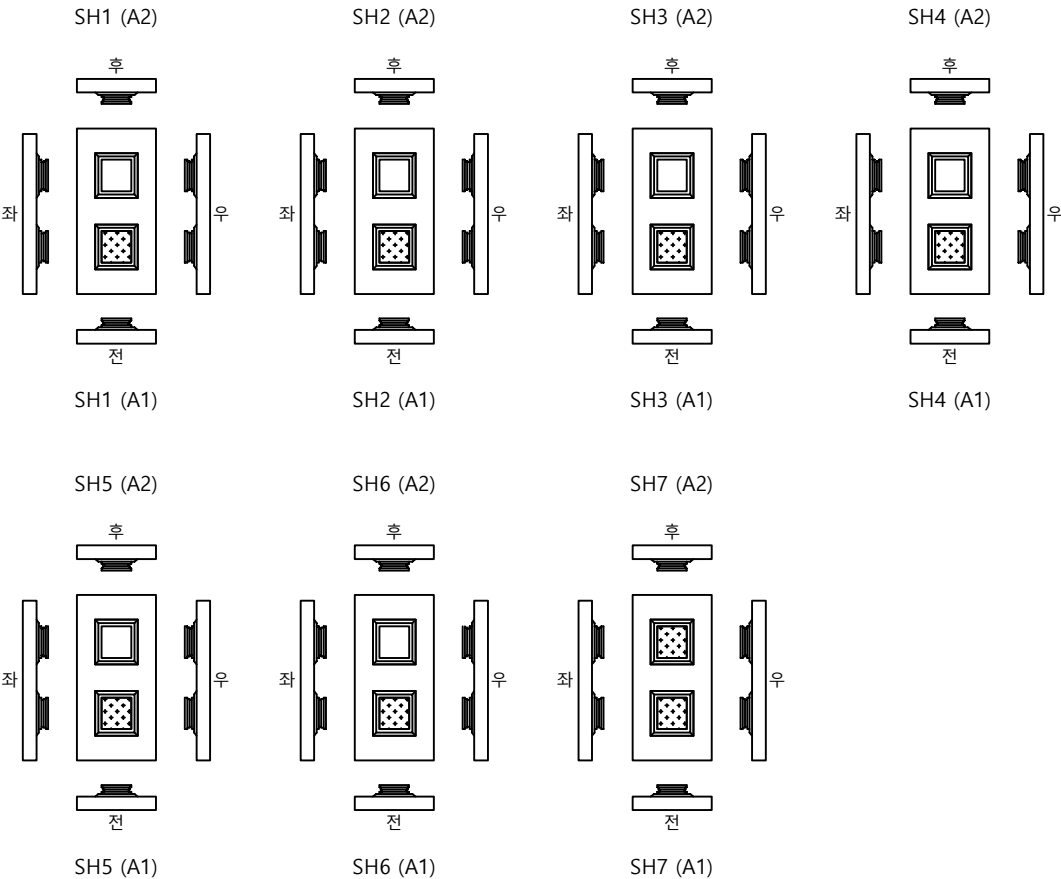
부 산
↓



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.	076

장안천교(부산) 받침장치 P11

① 받침부식
8EA



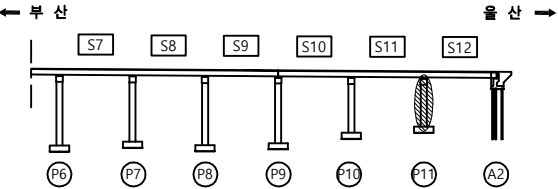
손 상 물 량 표

교량받침

P11

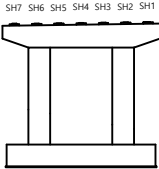
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	블레이드 부식				8	EA	8.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
을 산

↓
부 산



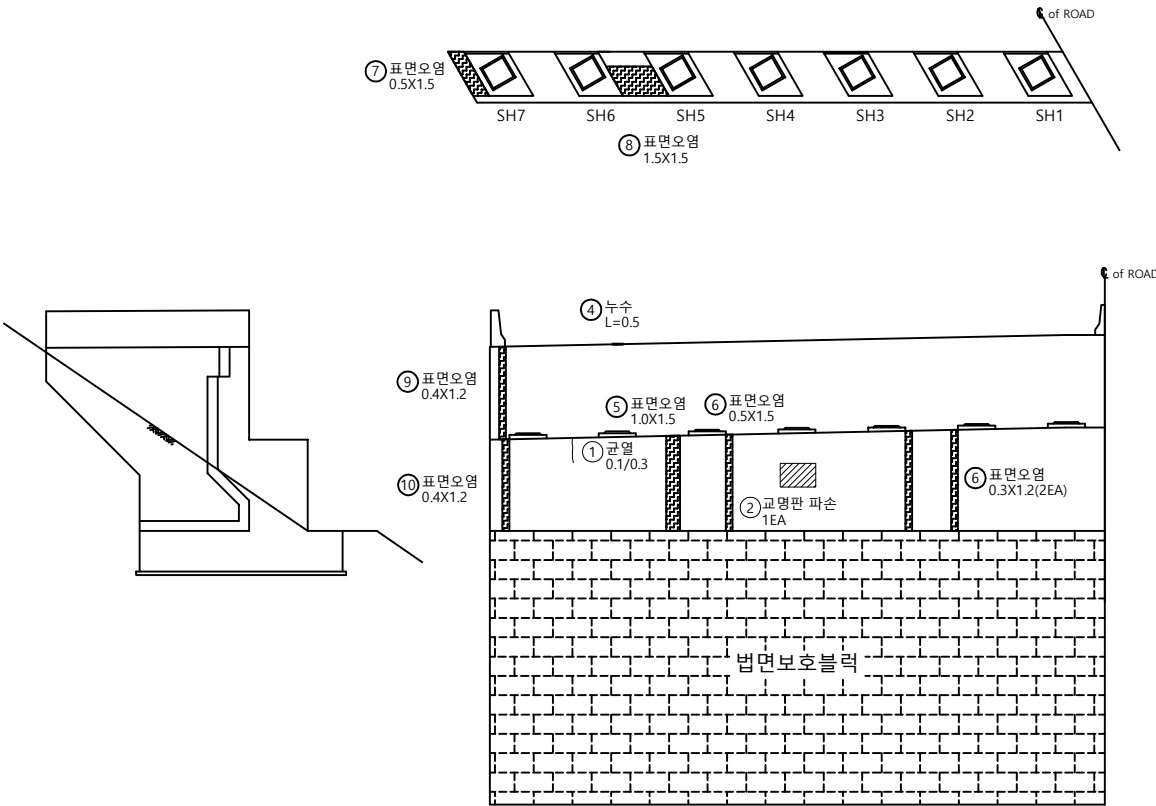
용 역 명

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. 077

장안천교(부산) 교대 A2

손 상 물 량 표

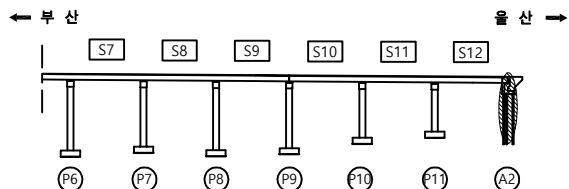


좌 측 면

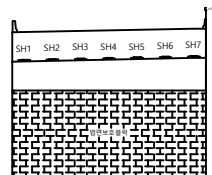
정 면 도

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	구체	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
2	구	구체	교명판 파손				1	EA	1.00
3	신	구체	표면오염		1.2	0.3	2	m ²	0.72
4	구	용벽	누수		0.5		1	m	0.50
5	구	구체	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
6	구	구체	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75
7	구	교좌면	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75
8	구	교좌면	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
9	구	용벽	표면오염		2.5	0.5	1	m ²	1.25
10	구	구체	표면오염		1.2	0.4	1	m ²	0.48
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

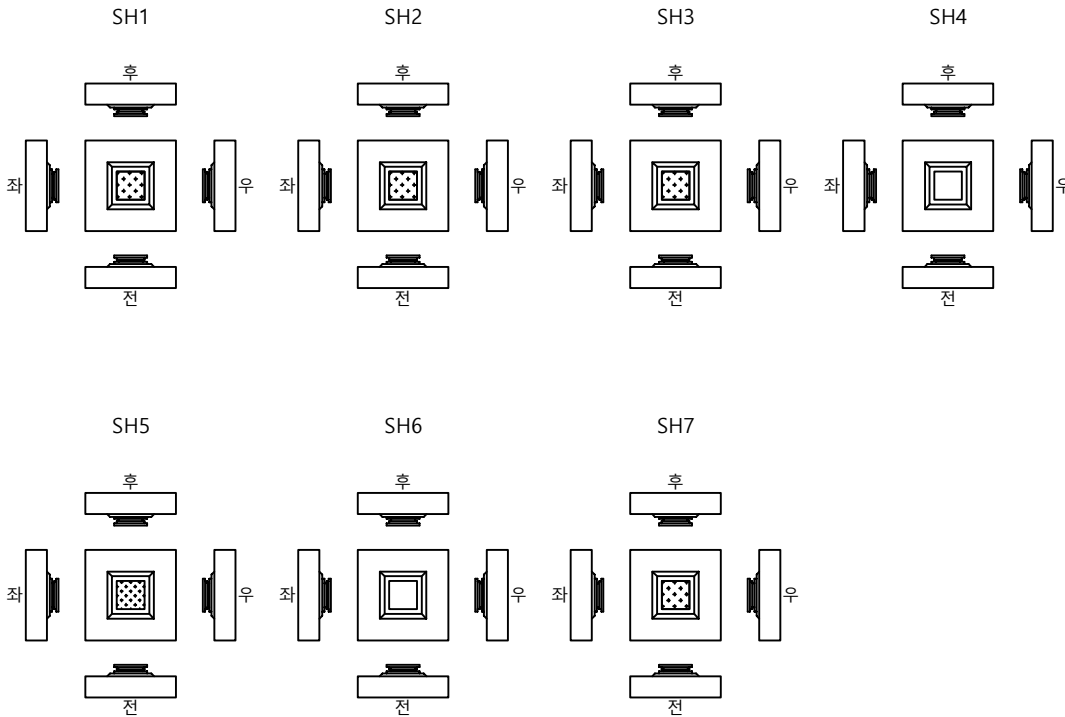
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	☐ CW 0.2	☐ 균열	☐ 재료분리	☐ 오염, 변색	☐ 부식
	☐ 균열부백태	☐ 파손, 박리	☐ 세굴	☐ 퇴적	☐ 기타
	☐ 망상균열	☐ 누수, 습윤	☐ 백태		
	☐ 철근노출	☐ 소성변형	☐ 들뜸		

No. 078

장안천교(부산) 받침장치 A2

① 받침부식
SEA



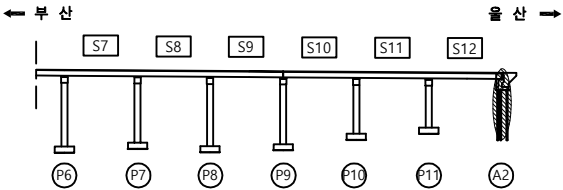
손 상 물 량 표

교량받침

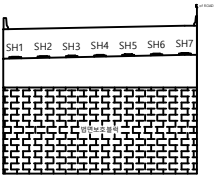
A2

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

K
E
Y
P
L
A
N



울산
부산



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. 079