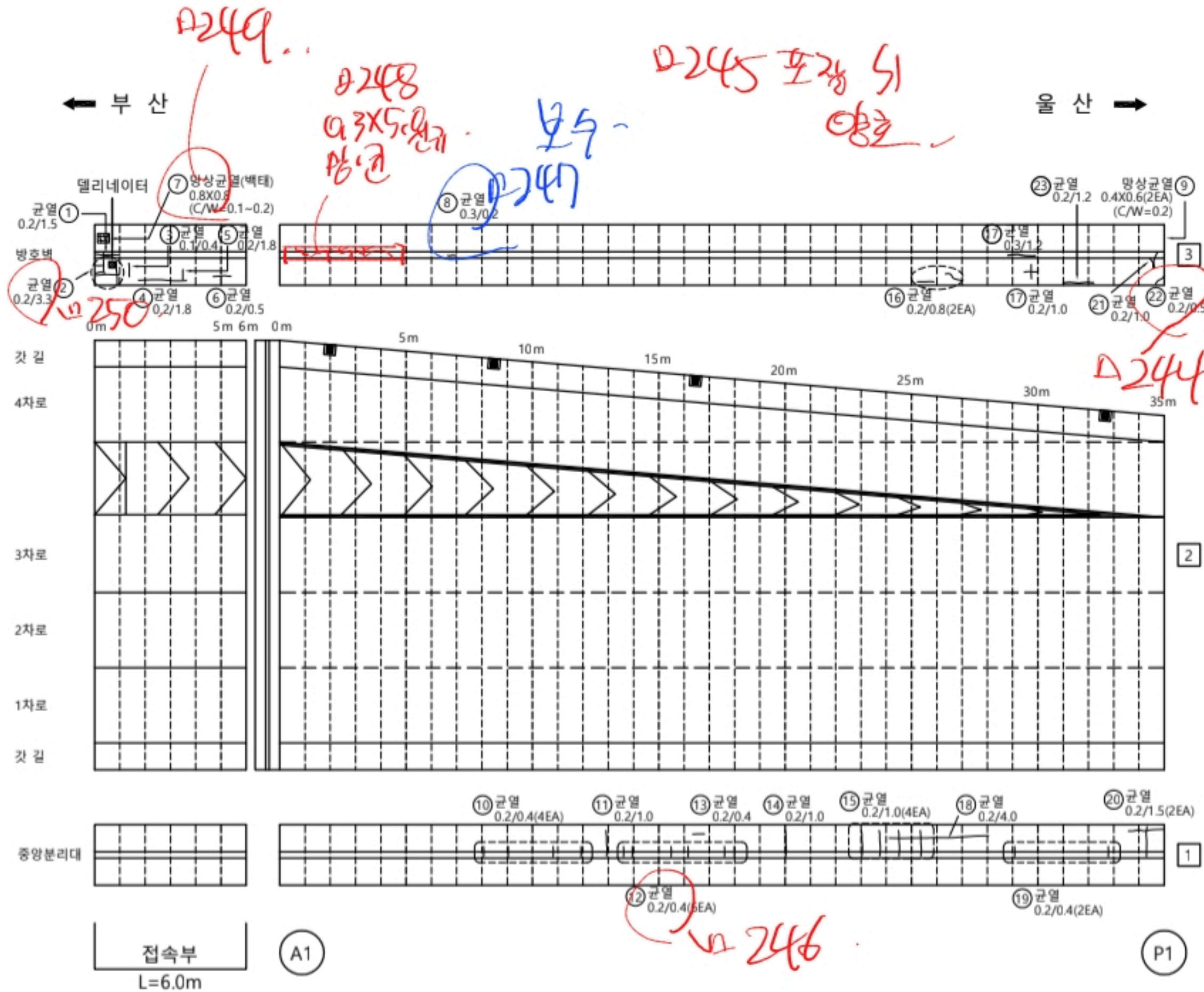


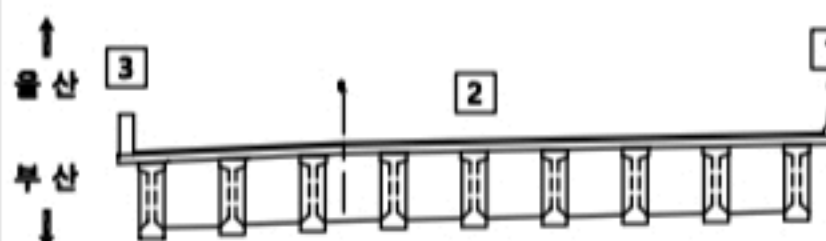
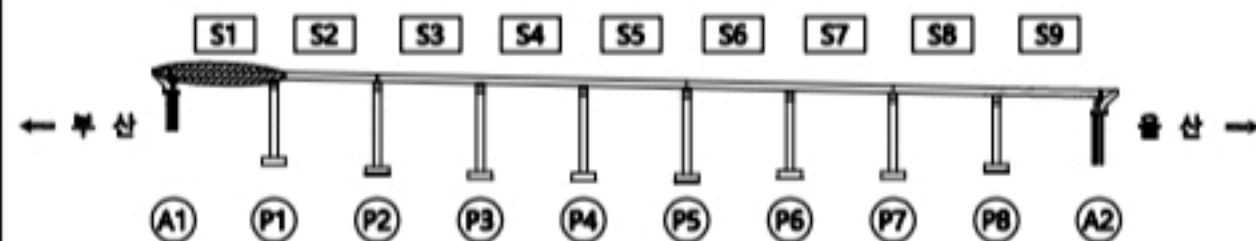
일광IC교(부산) 교면포장 S1



손상물량표

교면포장									
S1									
번호	선/구	무재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	계수	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	방호벽	균열	0.2	3.3		1	m	3.30
3	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
4	구	방호벽	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
5	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	방호벽	방수균열 및 벽체		0.8	0.8	1	m	0.64
8	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.2		1	m	0.20
9	구	방호벽	방수균열	0.2	0.4	0.6	1	m	0.24
10	구	방호벽	균열	0.2	0.4		4	m	1.60
11	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	방호벽	균열	0.2	0.4		6	m	2.40
13	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
14	구	방호벽	균열	0.2	1		1	m	1.00
15	구	방호벽	균열	0.2	1		4	m	4.00
16	구	방호벽	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
17	구	방호벽	균열	0.2	1		1	m	1.00
18	구	방호벽	균열	0.2	4		1	m	4.00
19	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
20	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
21	구	방호벽	균열	0.2	1		1	m	1.00
22	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
23	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
24	선	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.2		1	m	1.20
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



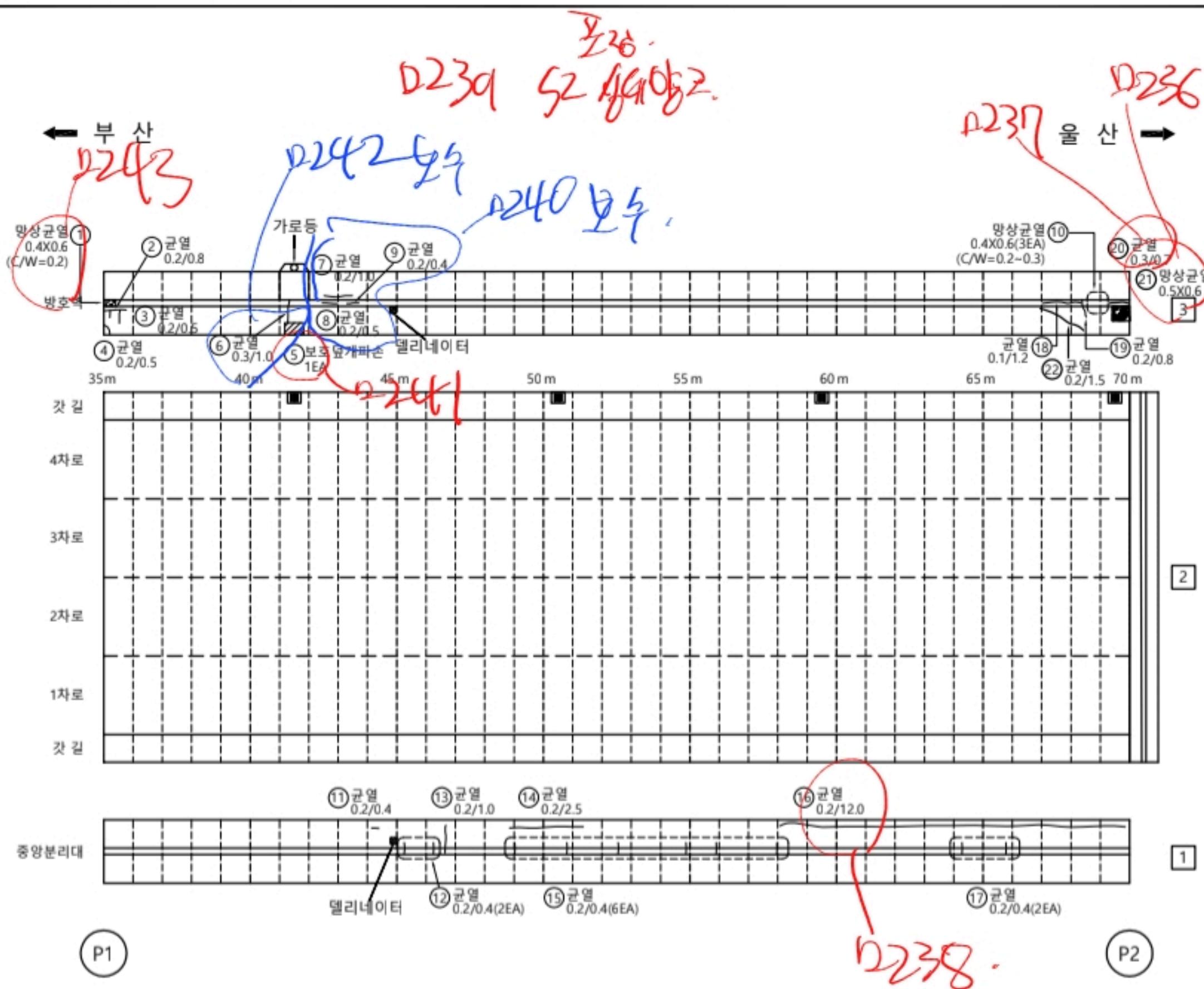
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부벽체	파손, 박리	세굴	퇴적
방수균열	누수, 습윤	벽체	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 001

일광IC교(부산) 교면포장 S2

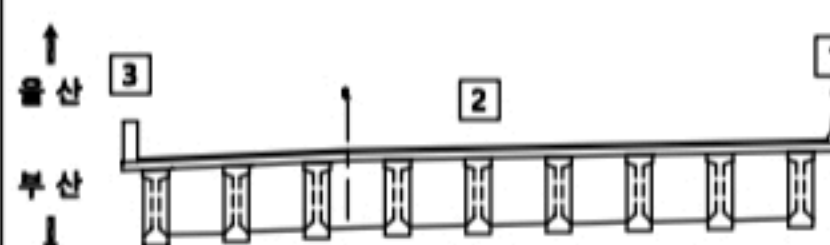
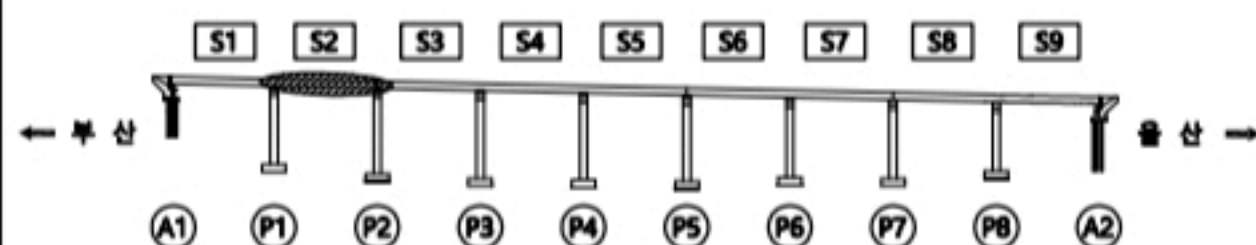


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



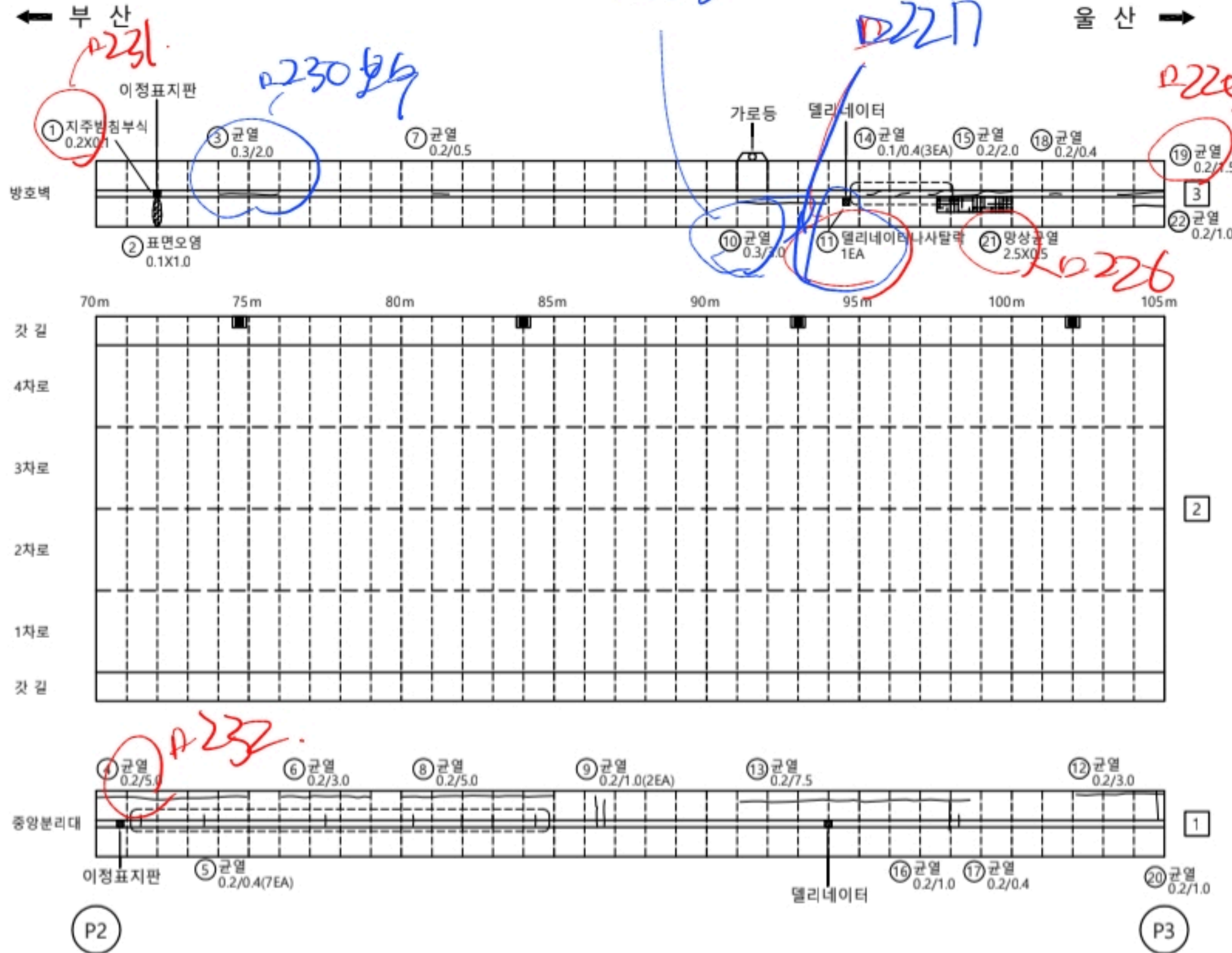
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부복합		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	00

일광IC교(부산) 교면포장 S3

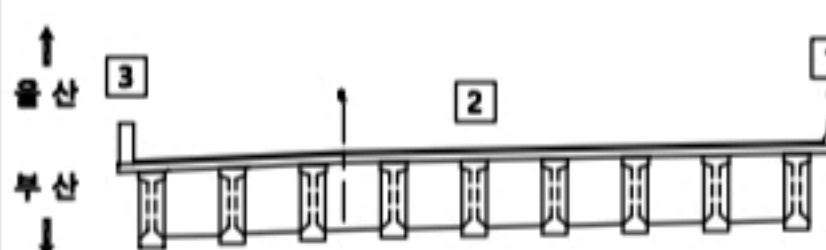
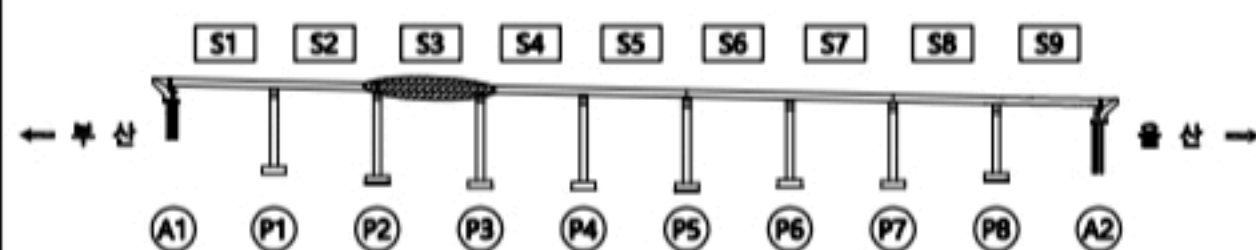
손상물량표

교면포장
S3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	지주받침부식		0.2	0.1	1	m	0.02	
2	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	1	m	0.10	
3	구	방호벽	균열	0.3	2.0		1	m	2.00	
4	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		7	m	2.80	
6	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
8	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00	
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
10	신	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	3.0		1	m	3.00	
11	구	방호벽	델리네이터나사탈락				1	EA	1.00	
12	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
13	구	방호벽	균열	0.2	7.5		1	m	7.50	
14	구	방호벽	균열	0.1	0.4		3	m	1.20	
15	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
16	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
17	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
18	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
19	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
20	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
21	구	방호벽	망상균열	0.2	2.5	0.5	1	m	1.25	
22	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

일광IC교(부산) 교면포장 S4

손상물량표

교면포장 S4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
2	구	방호벽	균열	0.1	3.0		1	m	3.00
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.1	0.3		3	m	0.90
8	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
9	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
13	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
14	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
15	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	방호벽	균열	0.1	0.4		2	m	0.80
17	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
18	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
19	구	방호벽	균열	0.2	4.5		1	m	4.50
20	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
21	구	방호벽	균열	0.3	0.4		1	m	0.40
22	구	방호벽	방향균열	0.1	0.5	1.0	1	m	0.50
23	구	방호벽	벽리	0.2	0.1		1	m	0.02
24	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
25	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
26	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
27	구	방호벽	고정대 변형		0.5		1	m	0.50
28	구	방호벽	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
29	구	방호벽	벽태	0.2	0.6		1	m	0.12
30	구	방호벽	벽태	0.1	0.3		1	m	0.03
31	구	교	모정파손	0.1	0.2		1	m	0.02
32									
33									
34									
35									

← 부산

울산 →

방음벽

방호벽

갓길

4차로

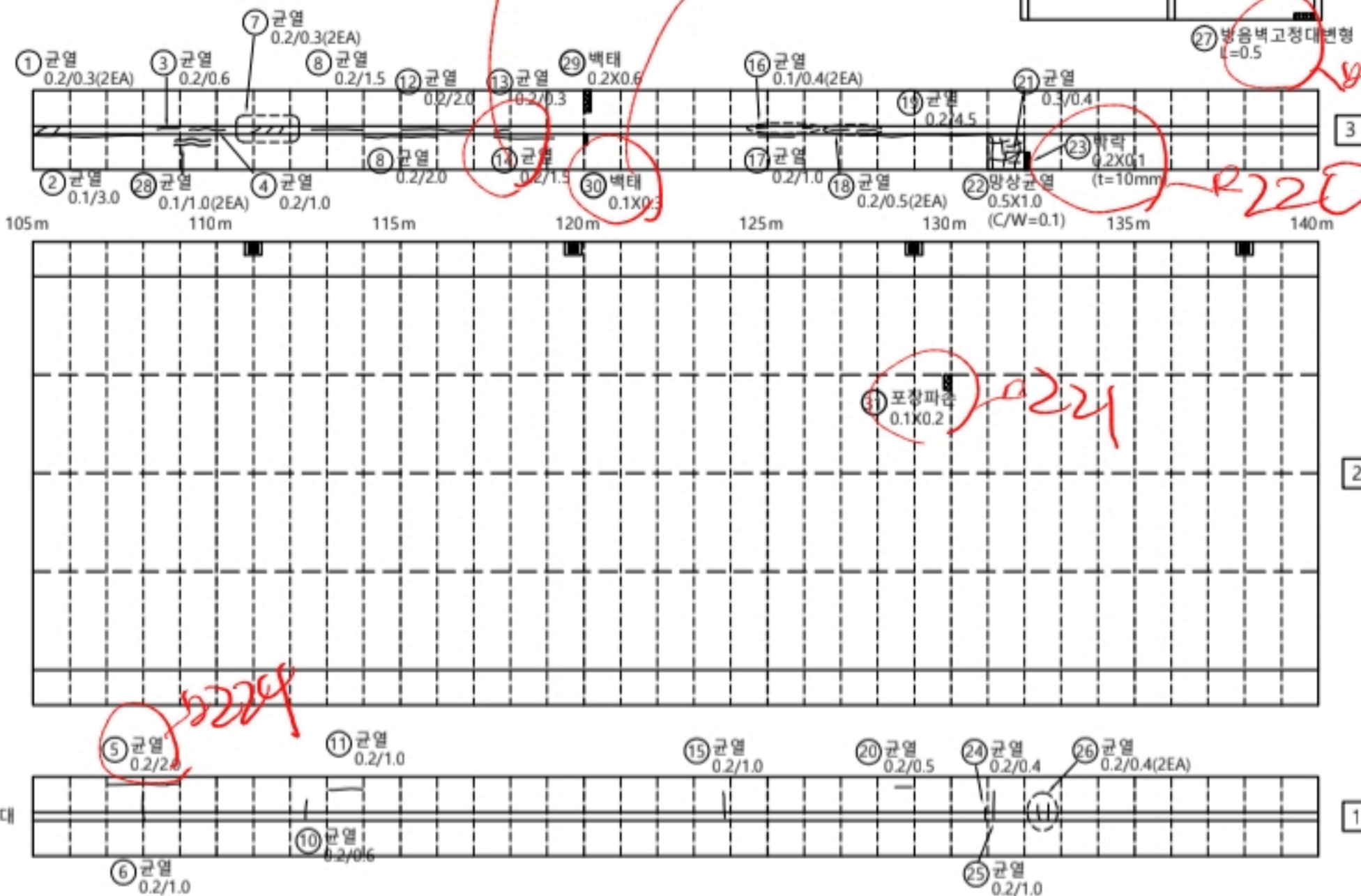
3차로

2차로

1차로

갓길

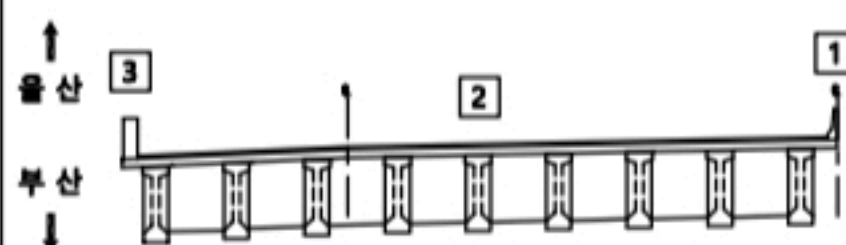
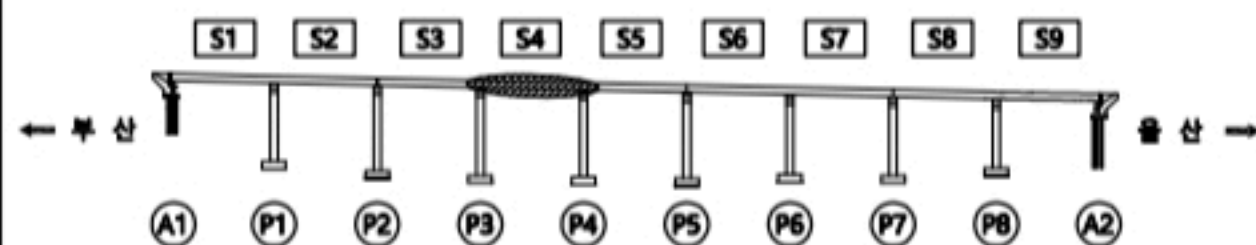
중앙분리대



P3

P4

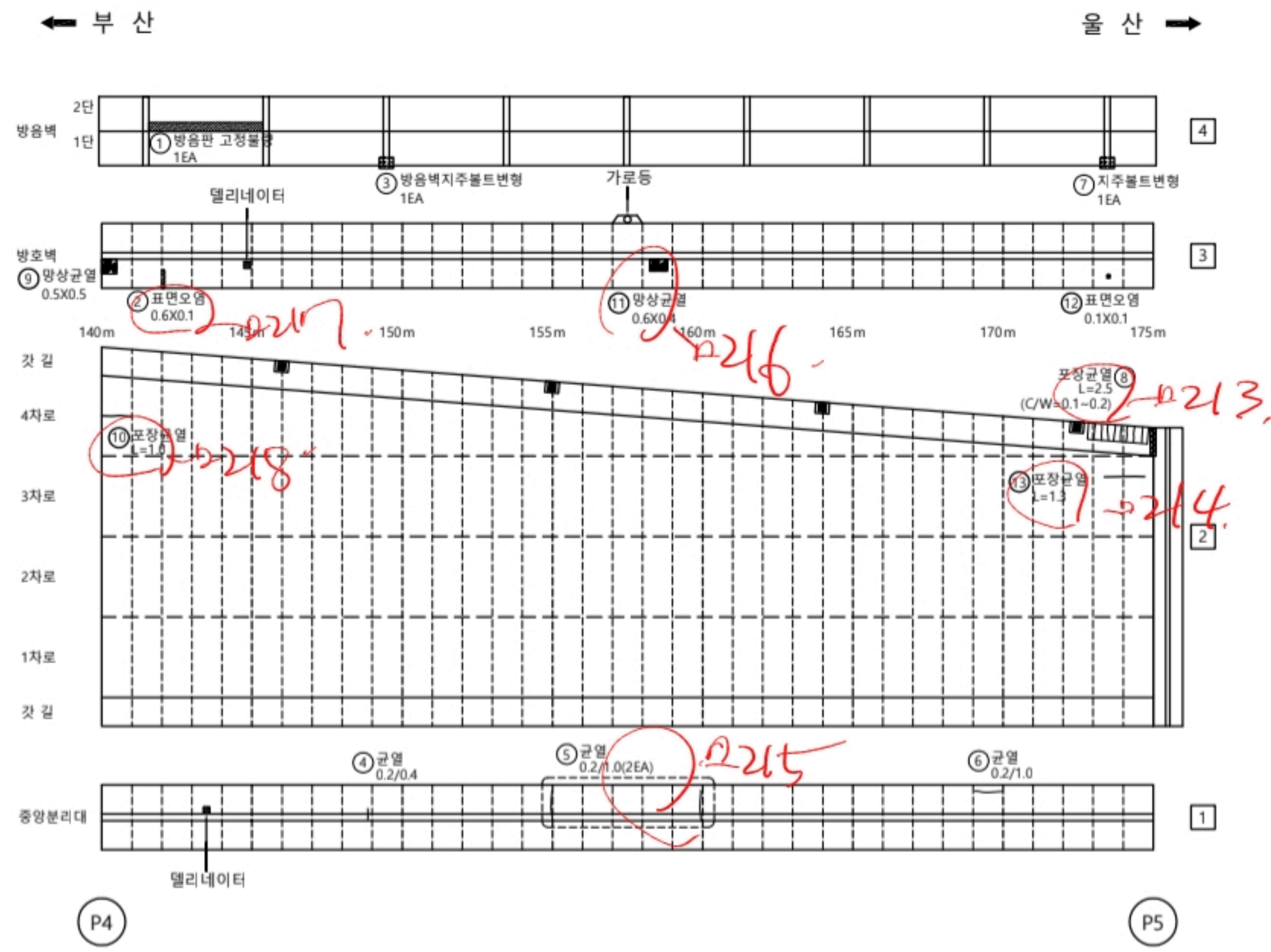
KEY PLAN



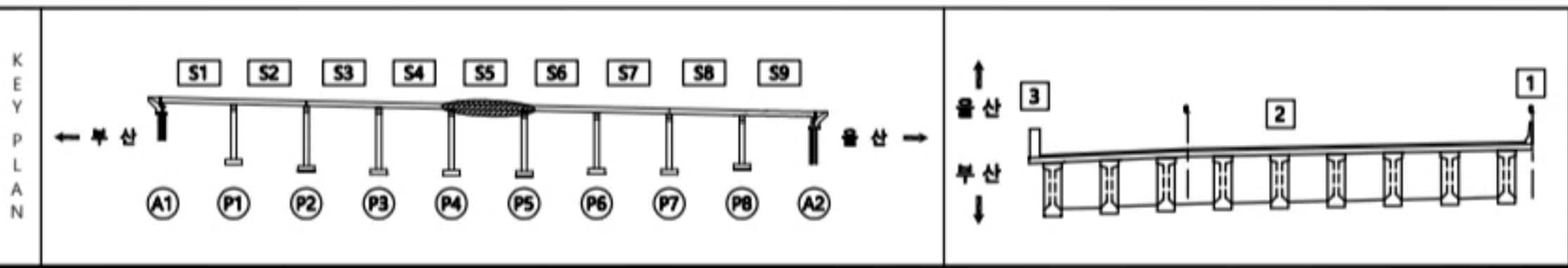
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
 CW0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부벽태		파손, 박리		세굴		퇴적
	방향균열		누수, 습윤		벽태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 004	

일광IC교(부산) 교면포장 S5

손상물량표



교면포장 S5									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방음벽	방음판 고정 불량		4.0	0.5	1	㎡	2.00
2	구	방음벽	표면오염		0.1	0.6	1	㎡	0.06
3	구	방음벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
4	구	방음벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	방음벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	방음벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방음벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
8	구	교면포장	포장균열	0.2	2.5		1	m	2.50
9	구	방음벽	망상균열		0.5	0.5	1	㎡	0.25
10	구	교면포장	포장균열		1.0		1	m	1.00
11	구	방음벽	망상균열		0.6	0.4	1	㎡	0.24
12	구	방음벽	표면오염		0.1	0.1	1	㎡	0.01
13	구	교면포장	포장균열		1.3		1	m	1.30
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			
범례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 돌출	No. 005	

일광IC교(부산) 교면포장 S6

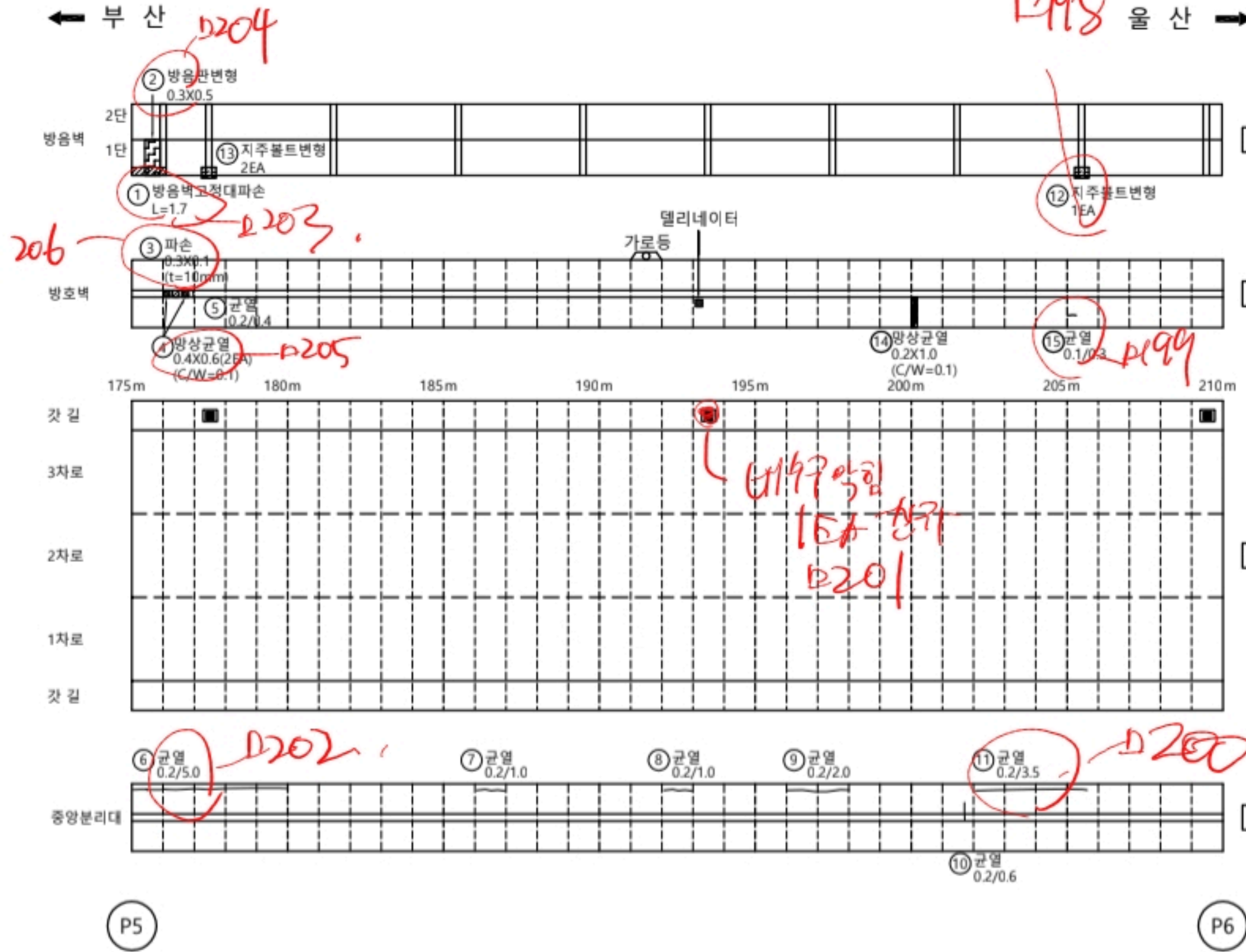
손상물량표

교면포장

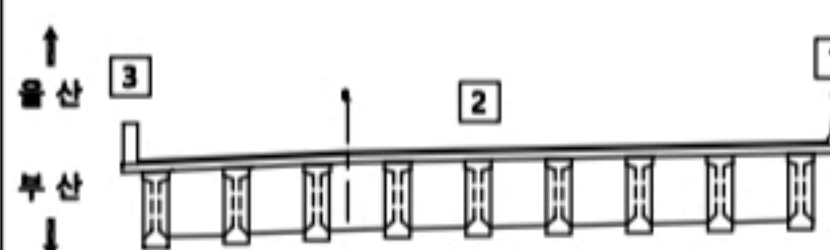
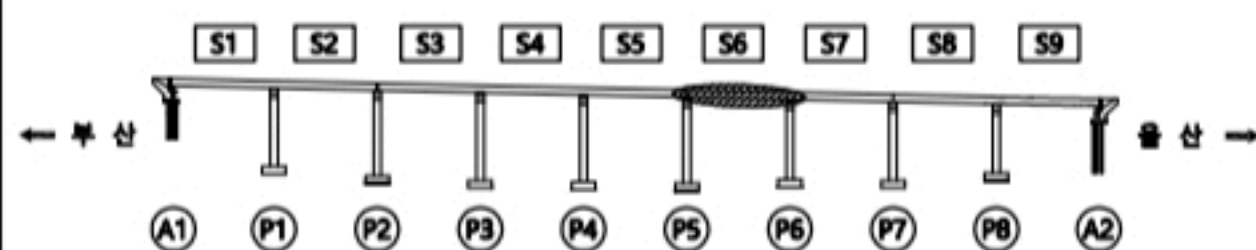
S6

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 파손		1.7		1	m	1.70
2	구	방호벽	방음판 변형		0.3	0.5	1	m	0.15
3	구	방호벽	파손		0.3	0.1	1	m	0.03
4	구	방호벽	방음판 균열	0.1	0.4	0.6	2	m	0.48
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
6	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
11	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
12	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
13	구	방호벽	지주볼트 변형				2	EA	2.00
14	구	방호벽	방음판 균열	0.1	0.2	1.0	1	m	0.20
15	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

미시 S6 양도



KEY PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

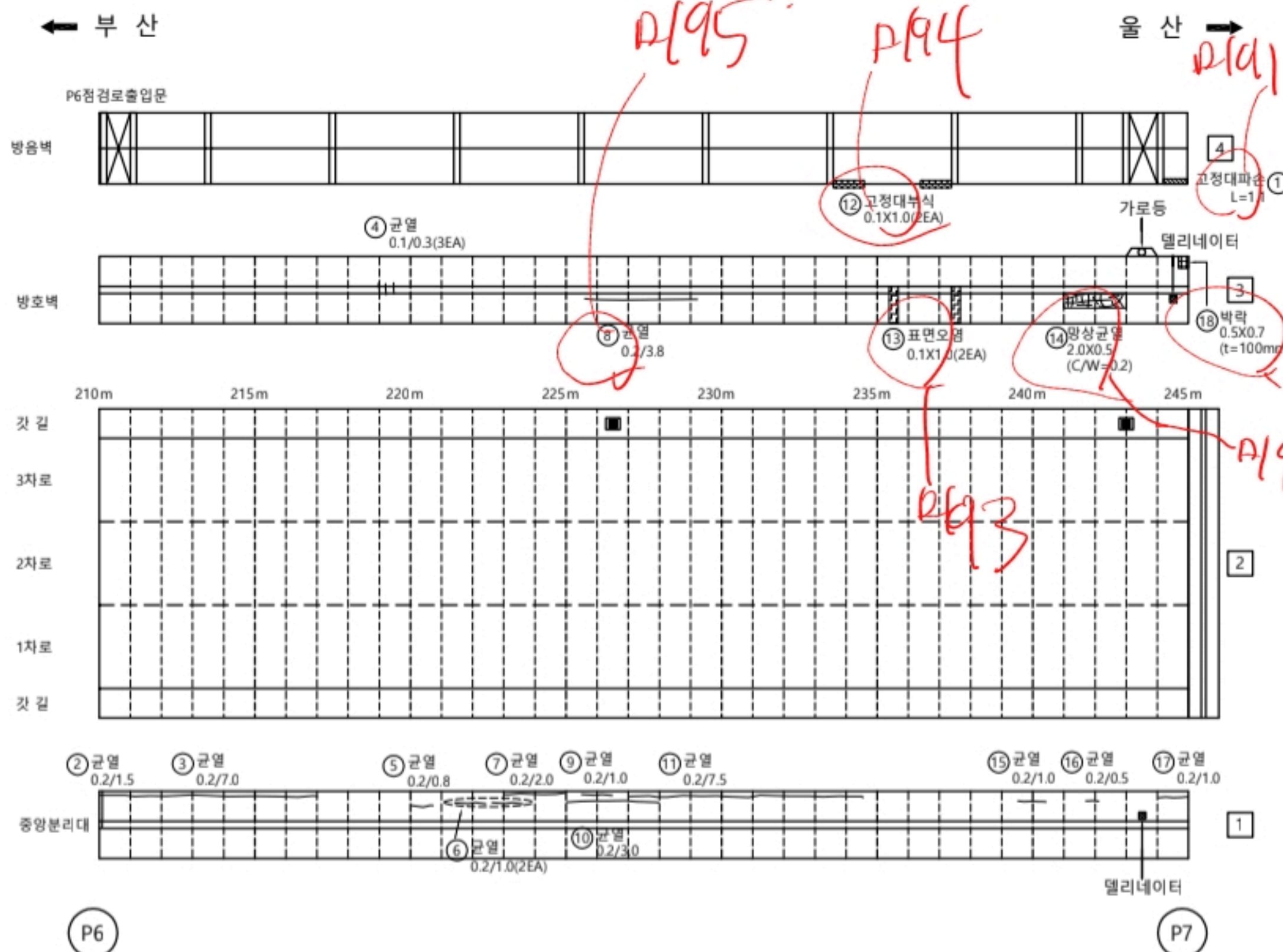
범례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	방상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 006

일광IC교(부산) 교면포장 S7

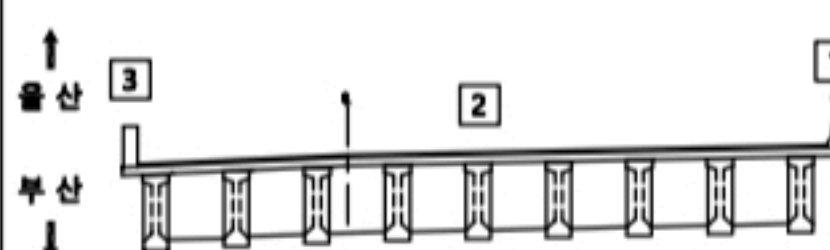
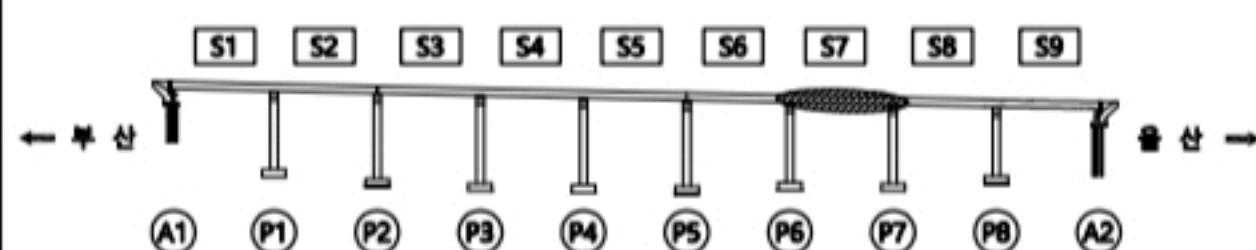
손상물량표

교면포장

S7

[illegible]

KEY PLAN

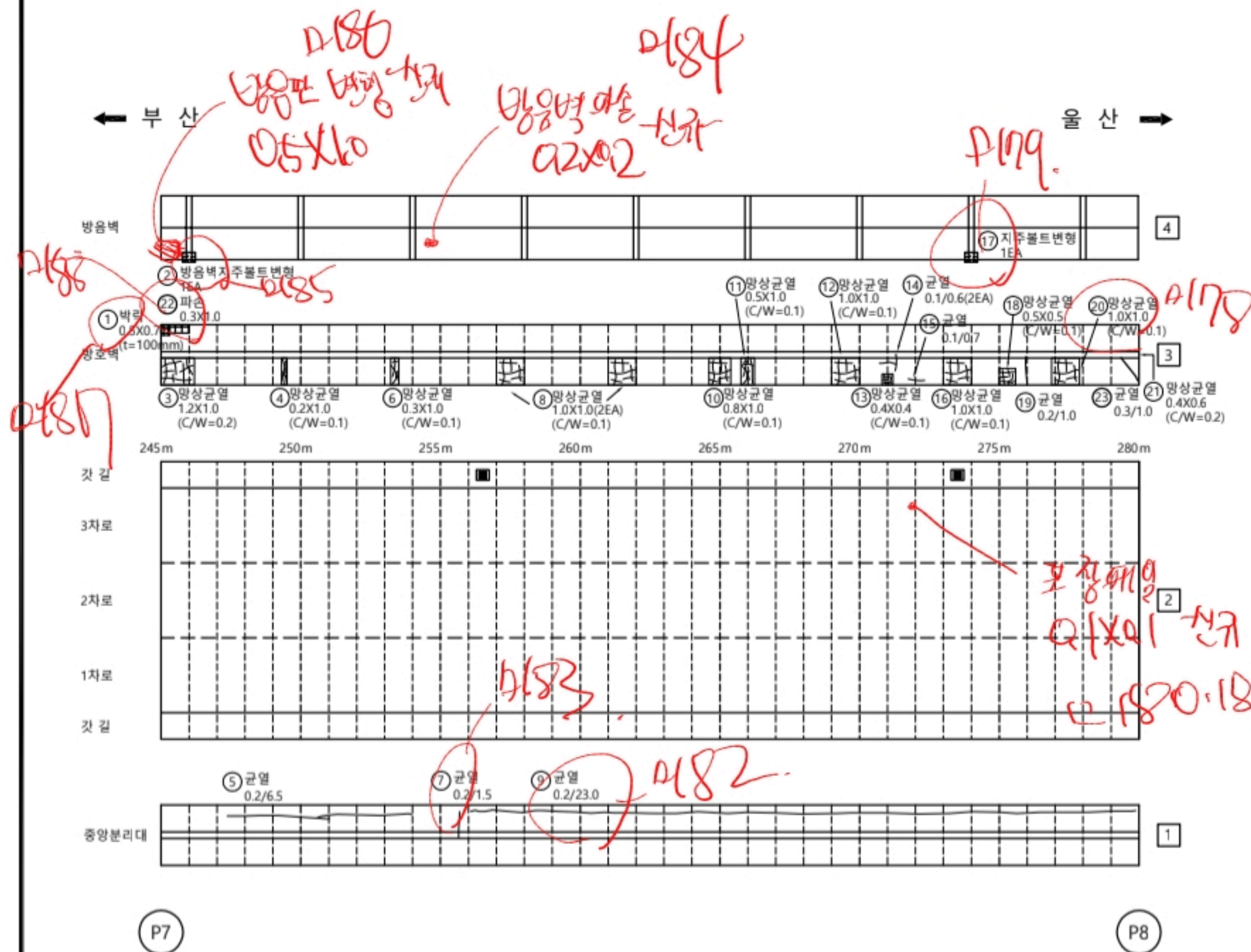


0.00 0.05 0.10

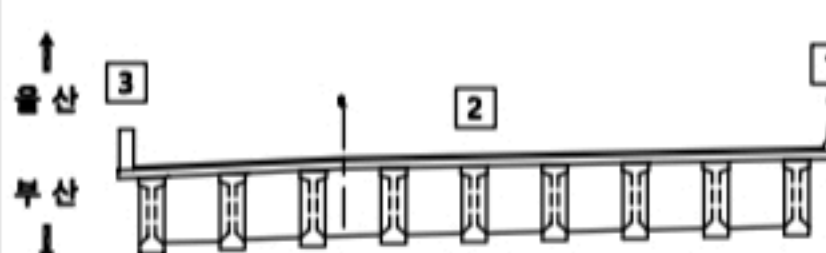
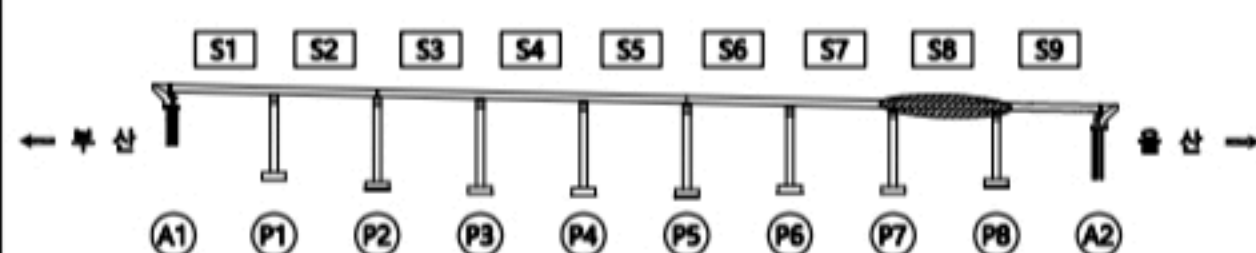
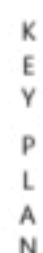
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 CW 0.2	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 CW 0.2	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 CW 0.2	 소성변형	 들뜸	No. 007

일광IC교(부산) 교면포장 S8

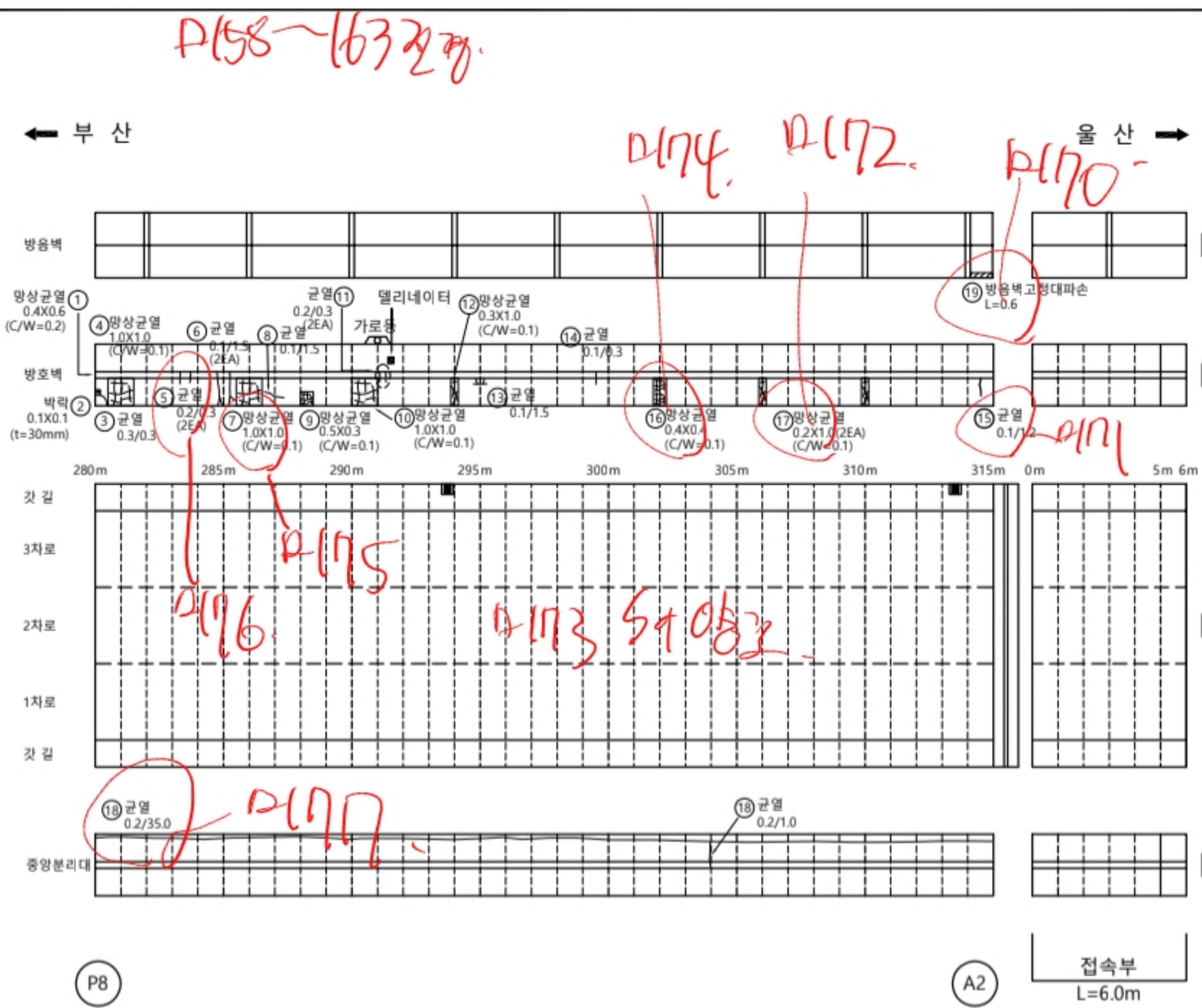


손상물량표

[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
별 례	 침몰	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 침몰부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 008	

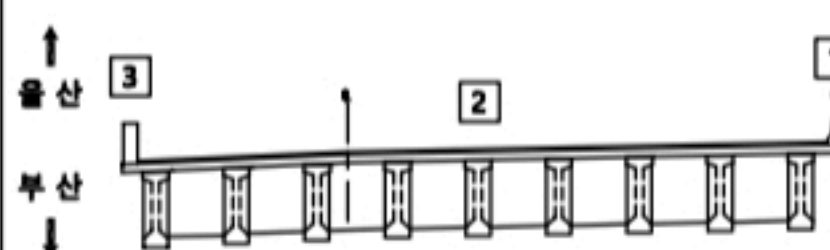
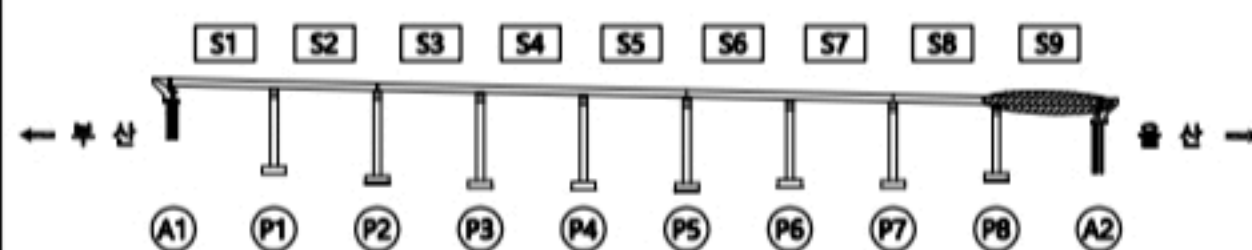
일광IC교(부산) 교면포장 S9



손상물량표

교면포장										
S9										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	방상균열	0.2	0.4	0.6	1	㎡	0.24	
2	구	방호벽	박리		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
3	구	방호벽	균열	0.3	0.3		1	m	0.30	
4	구	방호벽	방상균열	0.1	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
6	구	방호벽	균열	0.1	1.5		2	m	3.00	
7	구	방호벽	방상균열	0.1	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
8	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
9	구	방호벽	방상균열	0.1	0.5	0.3	1	㎡	0.15	
10	구	방호벽	방상균열	0.1	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
11	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
12	구	방호벽	방상균열	0.1	0.3	1.0	1	㎡	0.30	
13	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
14	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
15	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
16	구	방호벽	방상균열	0.1	0.4	0.4	1	㎡	0.16	
17	구	방호벽	방상균열	0.1	0.2	1.0	2	㎡	0.40	
18	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
19	구	방호벽	고정대 파손		0.6		1	m	0.60	
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

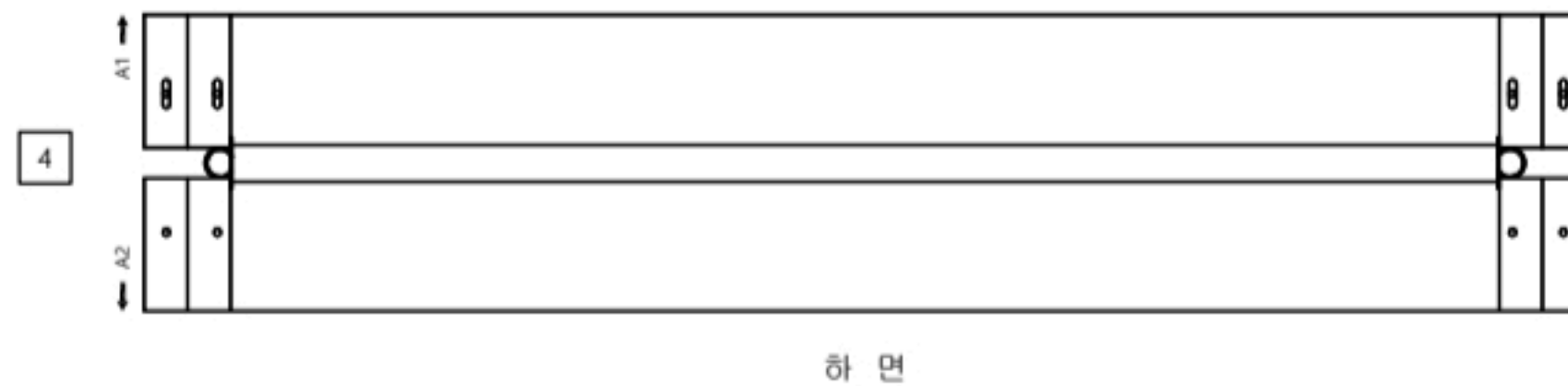
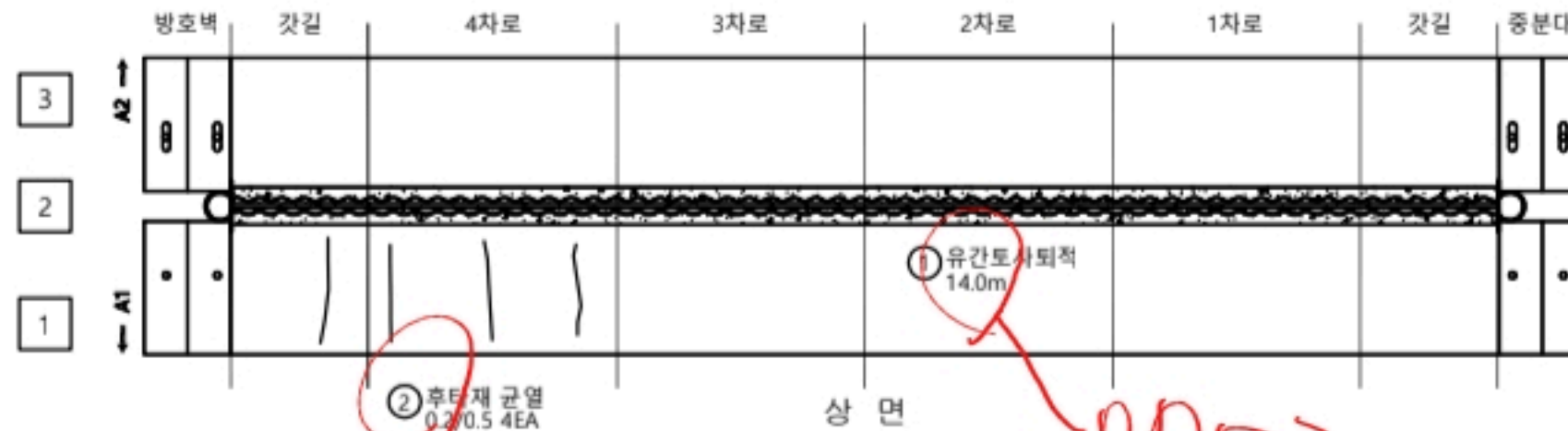
KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백제	파손, 박리	세굴	퇴적	
	방상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출		No. 009

0251 A1 신축이음

0252 구간.



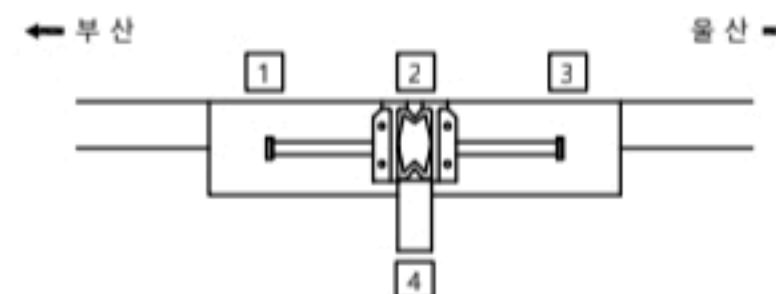
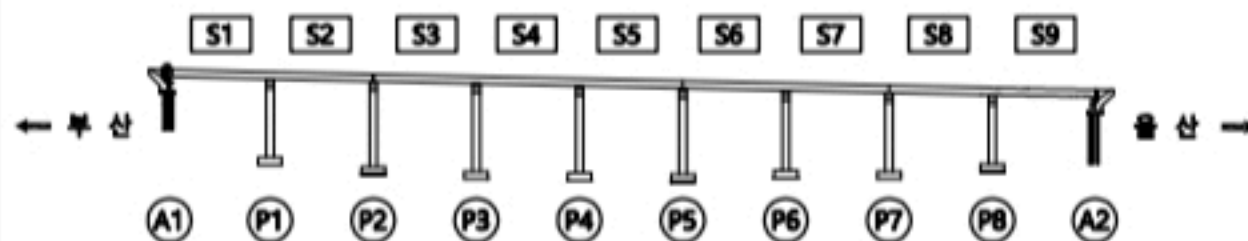
손상물량표

신축이음

A1

변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	신축이음	유간토사퇴적		14.0		1	m	14.00
2	선	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4	m	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



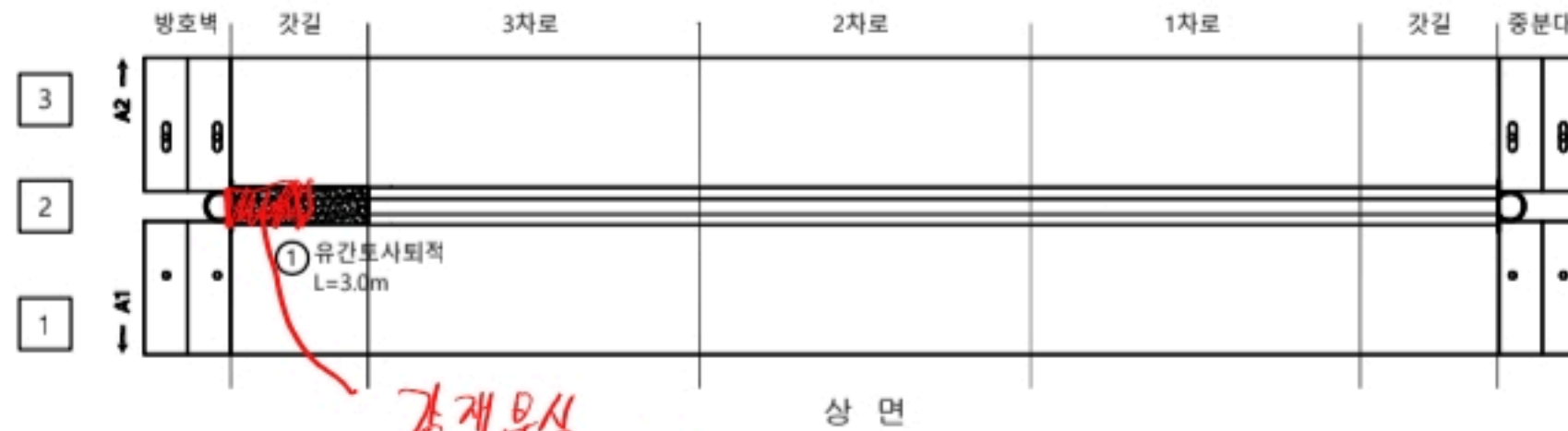
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

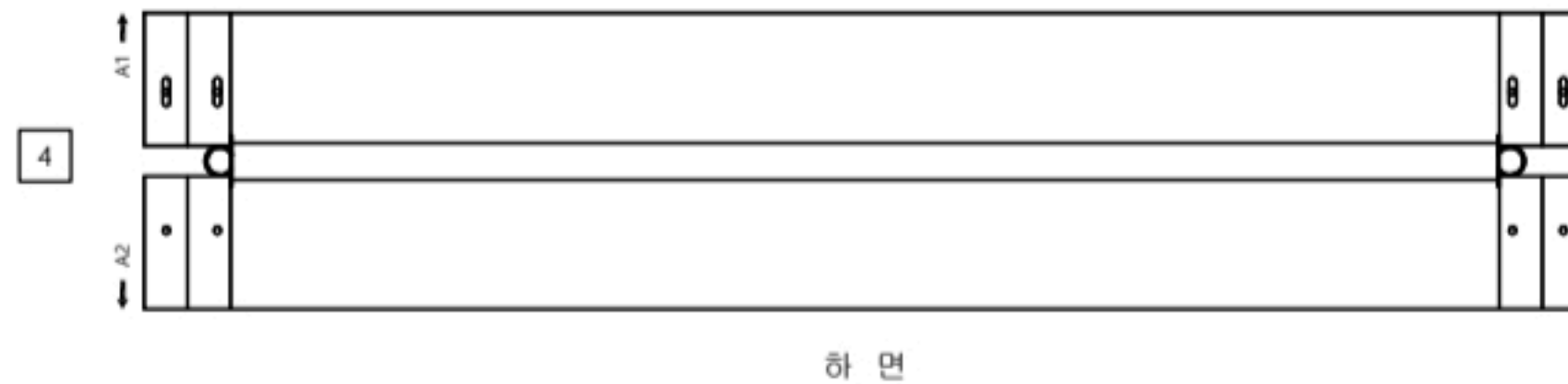
범례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출		No. 010

D233 11/2 P2 전경
D234 11/2 구간 47m



경계부식
L=20m 선
D235



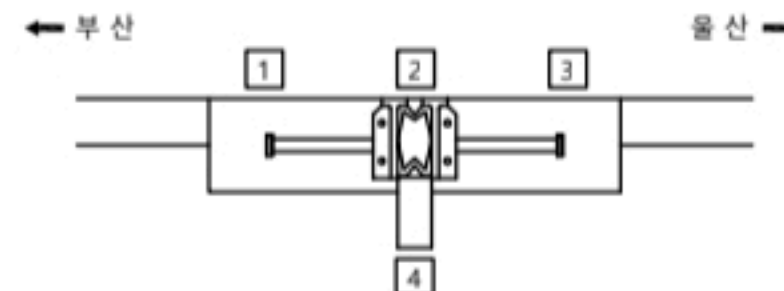
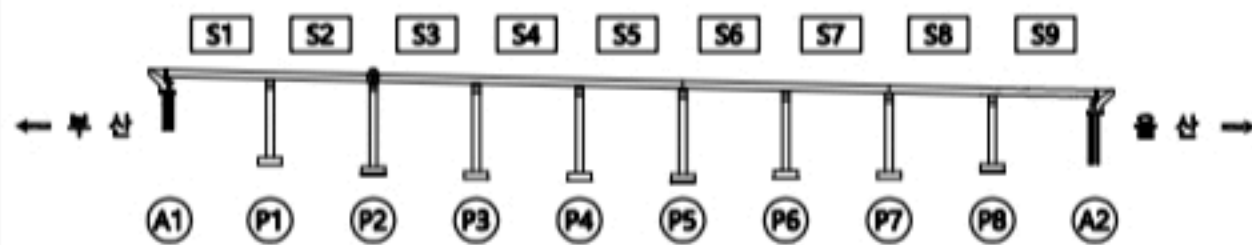
손상물량표

신축이음

P2

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	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

범례

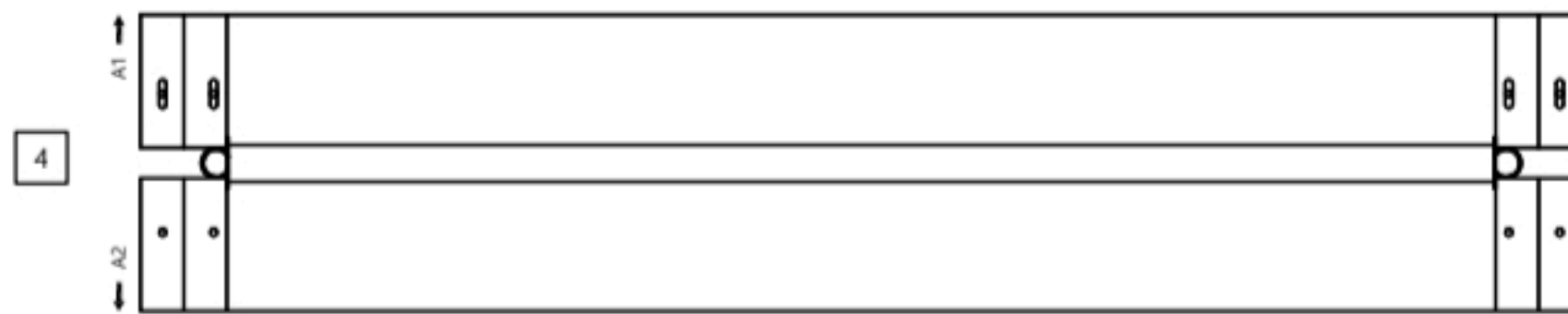
CW0.2	관열	재료분리	오염, 변색	부식
관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출		No. 011

2017 신축 P5 원형

교차

강재부식
L=3.0m 신축

208



하 면

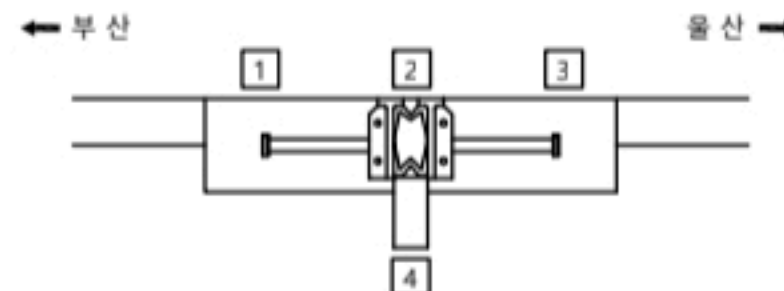
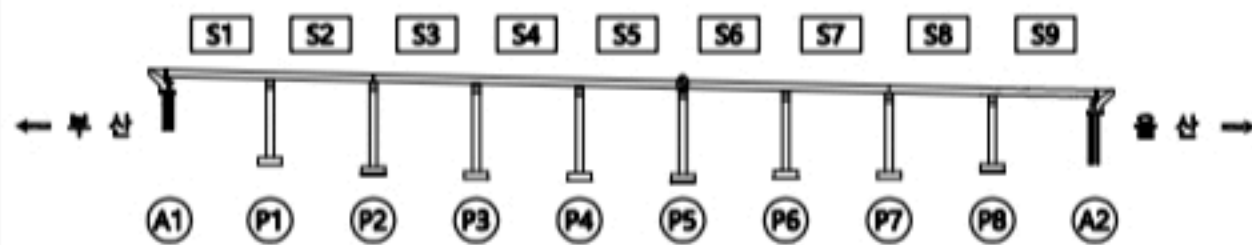
손상물량표

신축이음

P5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트 체결불량				4	EA	4.00
2	신	신축이음	유간도사되적		3.0		1	m	3.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		35	m	14.00
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



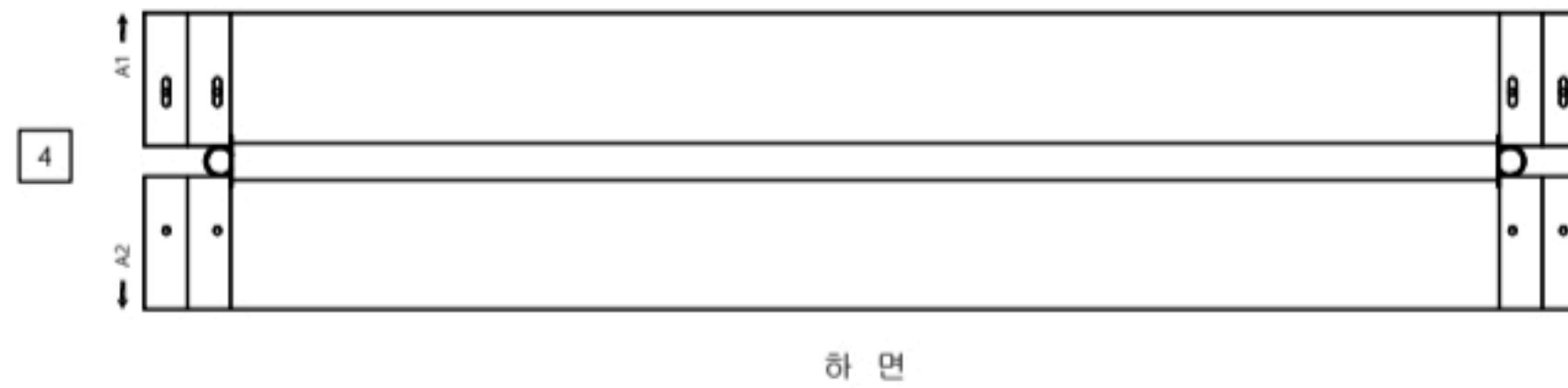
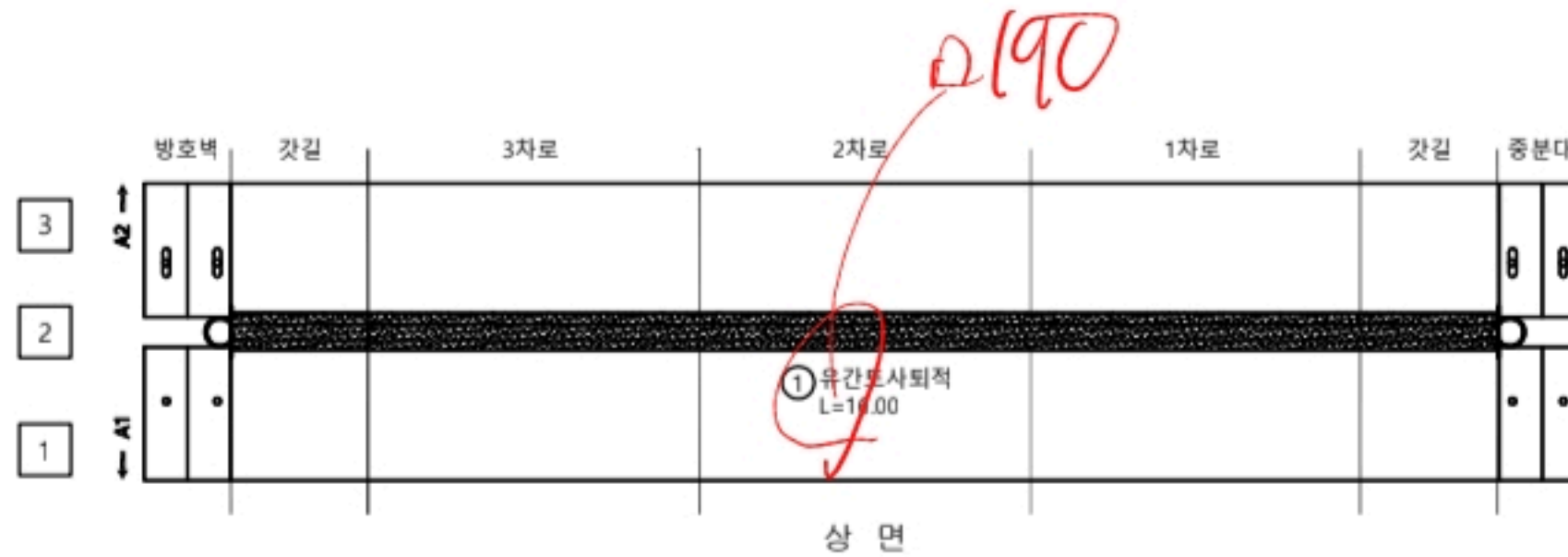
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌출		No. 012

D189 신축 P17전면



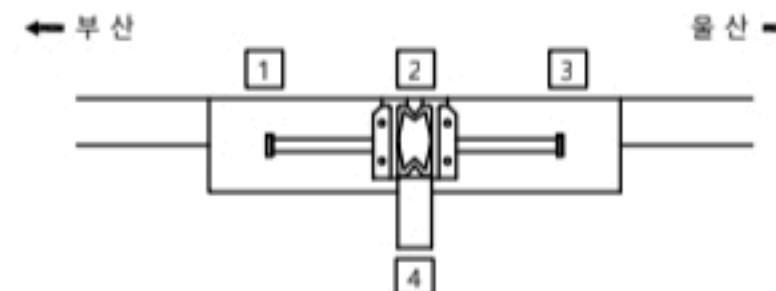
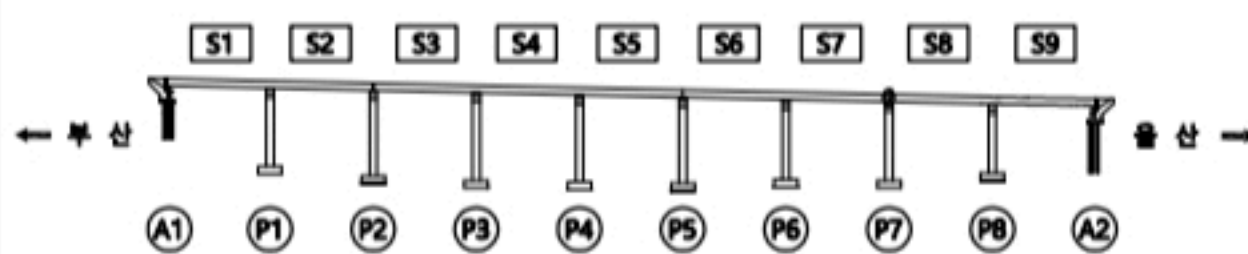
손상물량표

신축이음

P7

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간도사퇴적		16.0		1	m	16.00
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

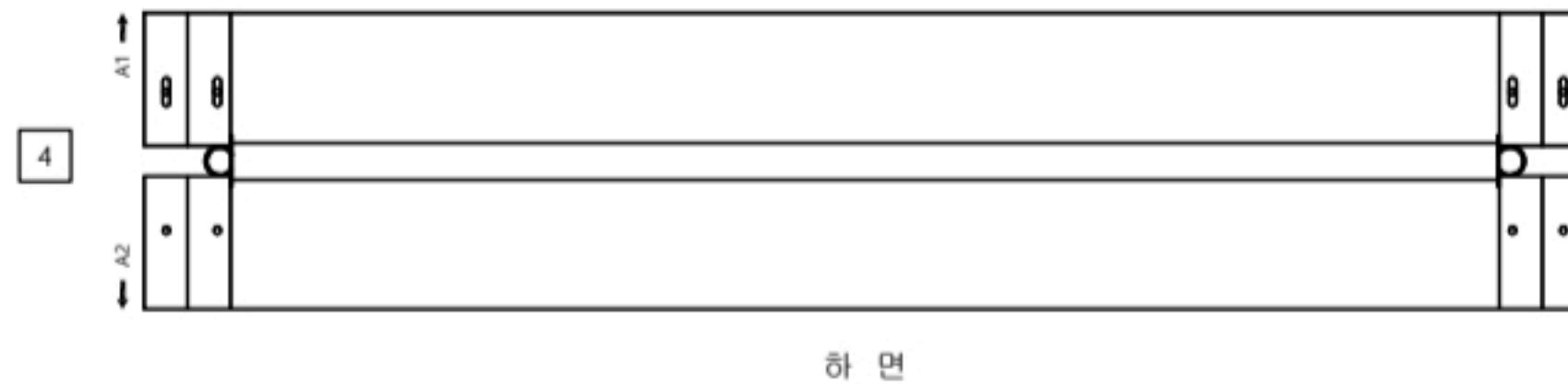
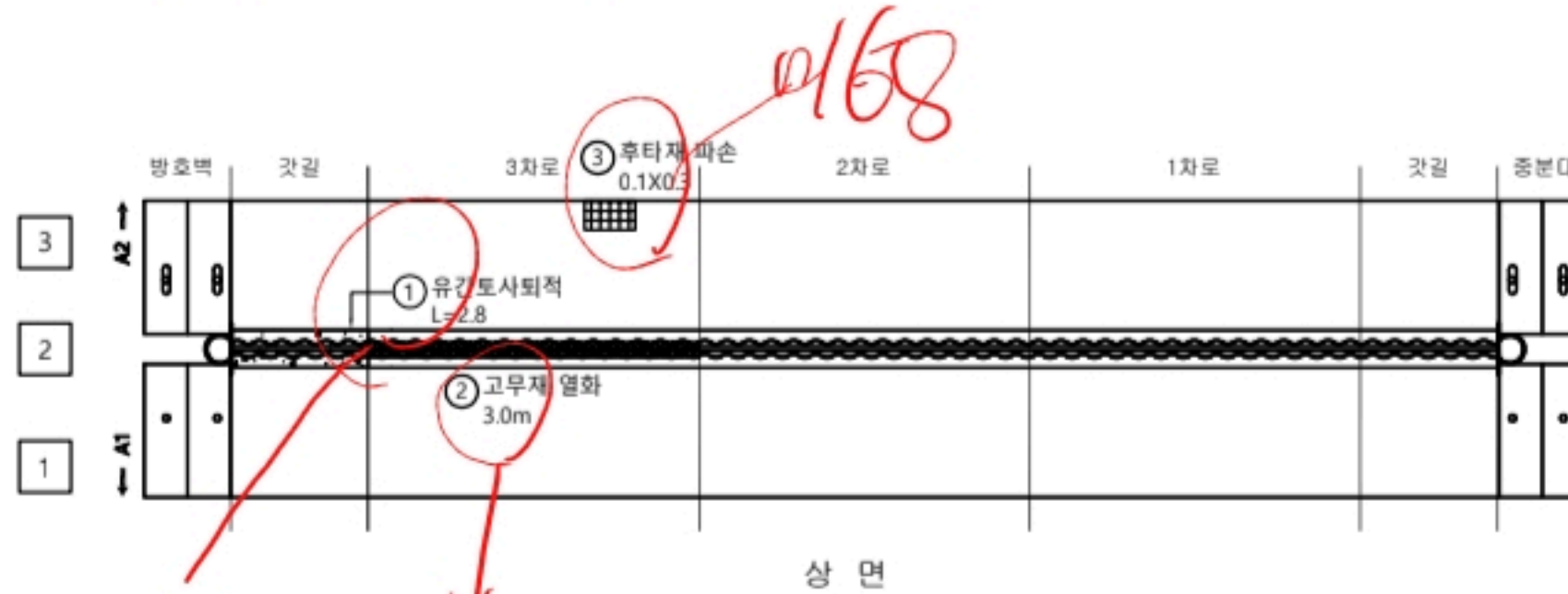


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례	CW0.2	관 열	재료분리	오염, 변색	부식
	관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출		No. 013

A164165 신축 A2 전경
 2166 신축 A2 양단 38mm



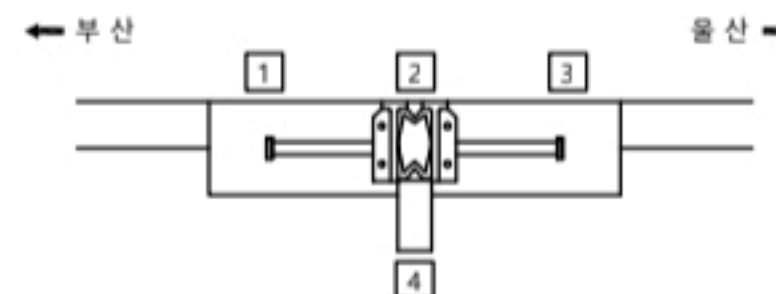
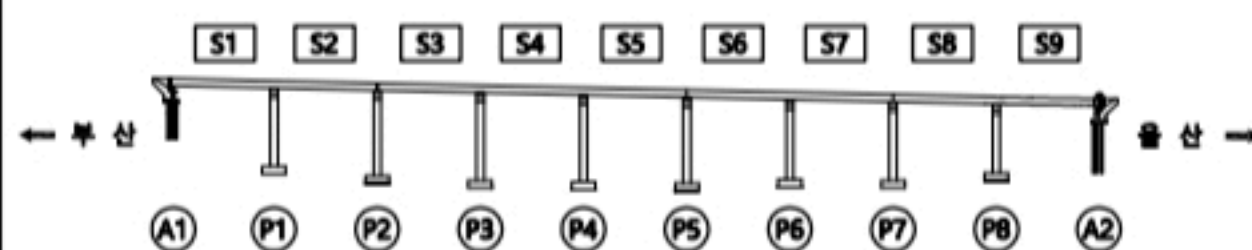
손상물량표

신축이음

A2

변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(m)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.8		1	m	2.80
2	구	신축이음	고무재 열화		3.0		1	m	3.00
3	신	신축이음	후타재 파손		0.1	0.3	1	m	0.03
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	CW0.2	관 열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백테		파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열		누수, 습윤	백태	기타
	철근노출		소성변형	돌출	No. 014

일광IC교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

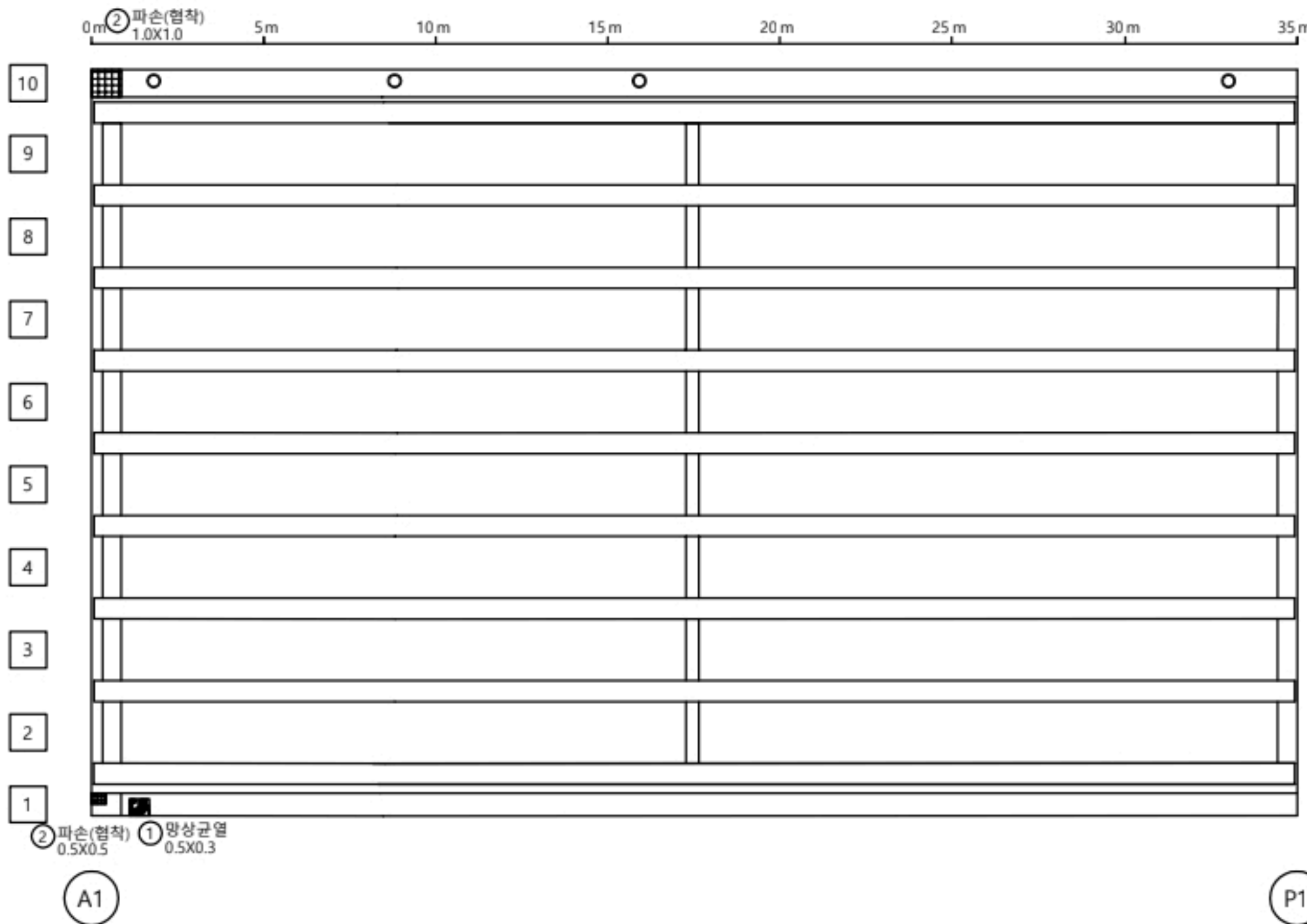
바닥판

S1

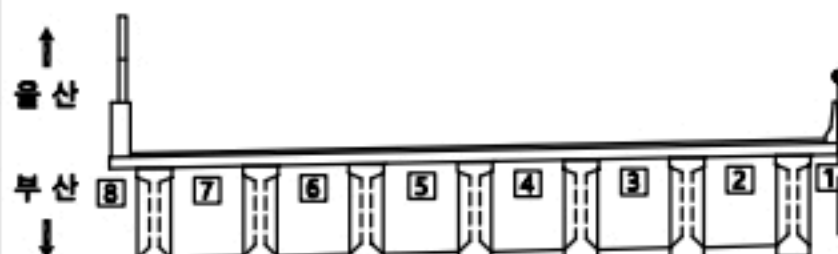
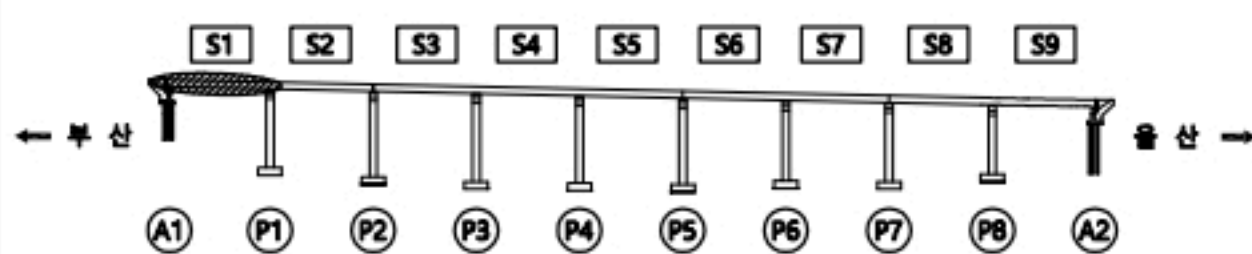
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	평상균열	0.1	0.5	0.3	1	m ²	0.15	
2	신	바닥판	파손(흙적)		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
3	신	바닥판	파손(흙적)		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	배태	기타
망상균열	누수, 습윤	소성변형	돌출	No. 015
철근노출				

일광IC교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

바닥판

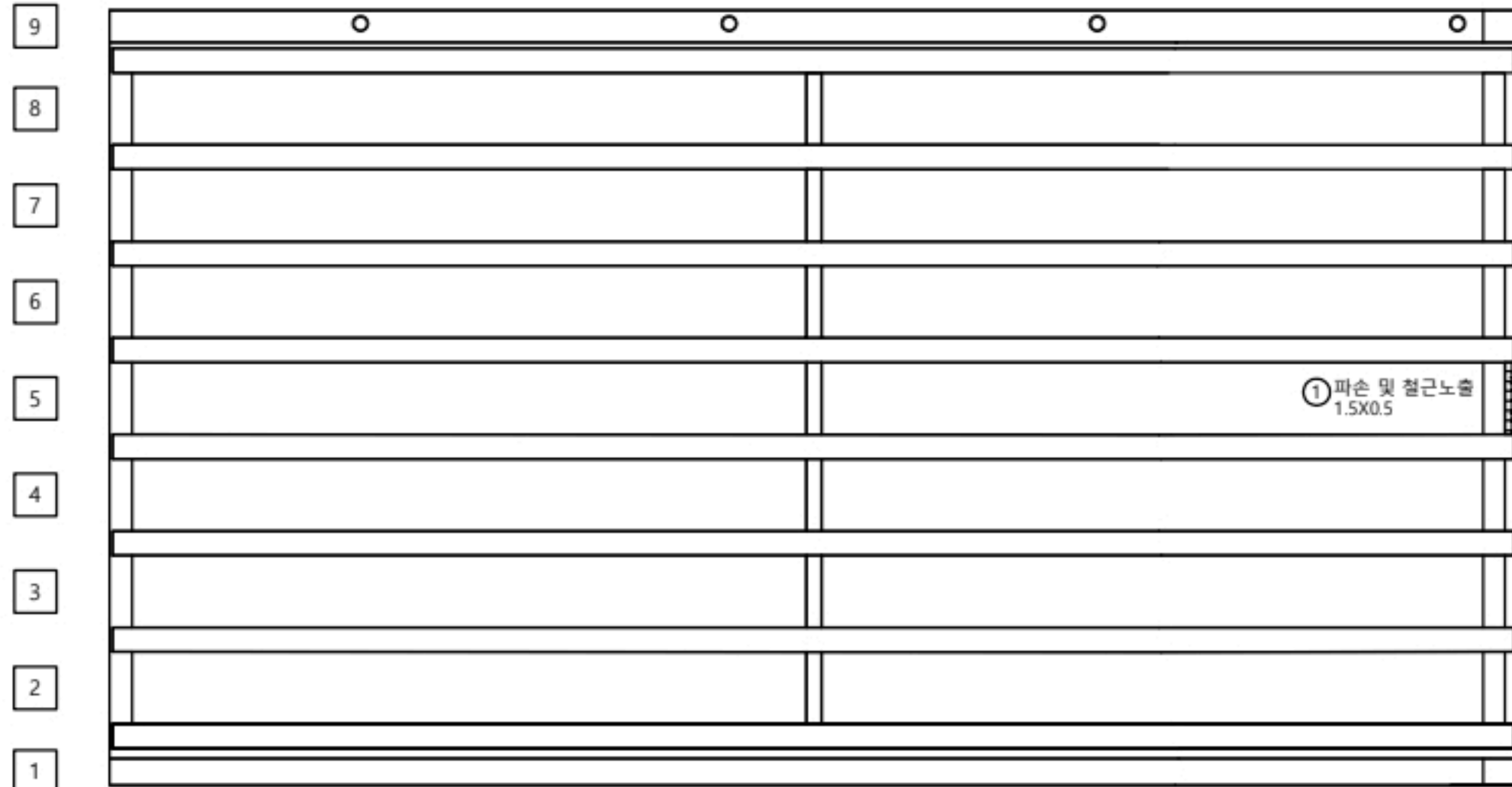
S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	파손 및 철근노출		1.5	0.5	1	m ²	0.75
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

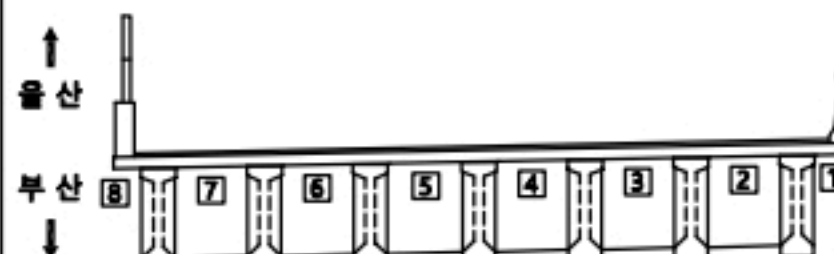
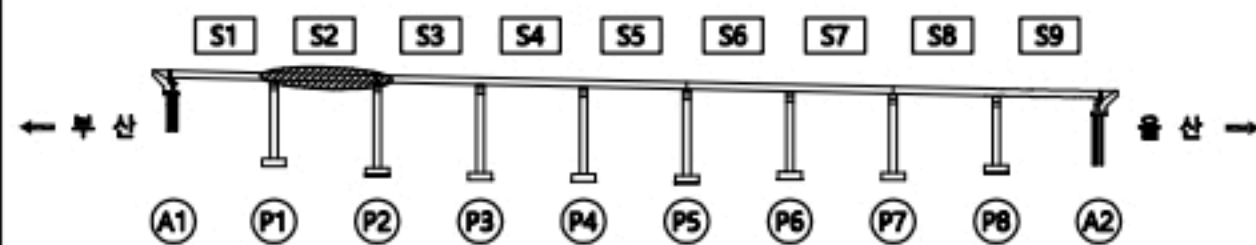
35m 40m 45m 50m 55m 60m 65m 70m



P1

P2

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	콘크리트 박리	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 016

일광IC교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

바닥판

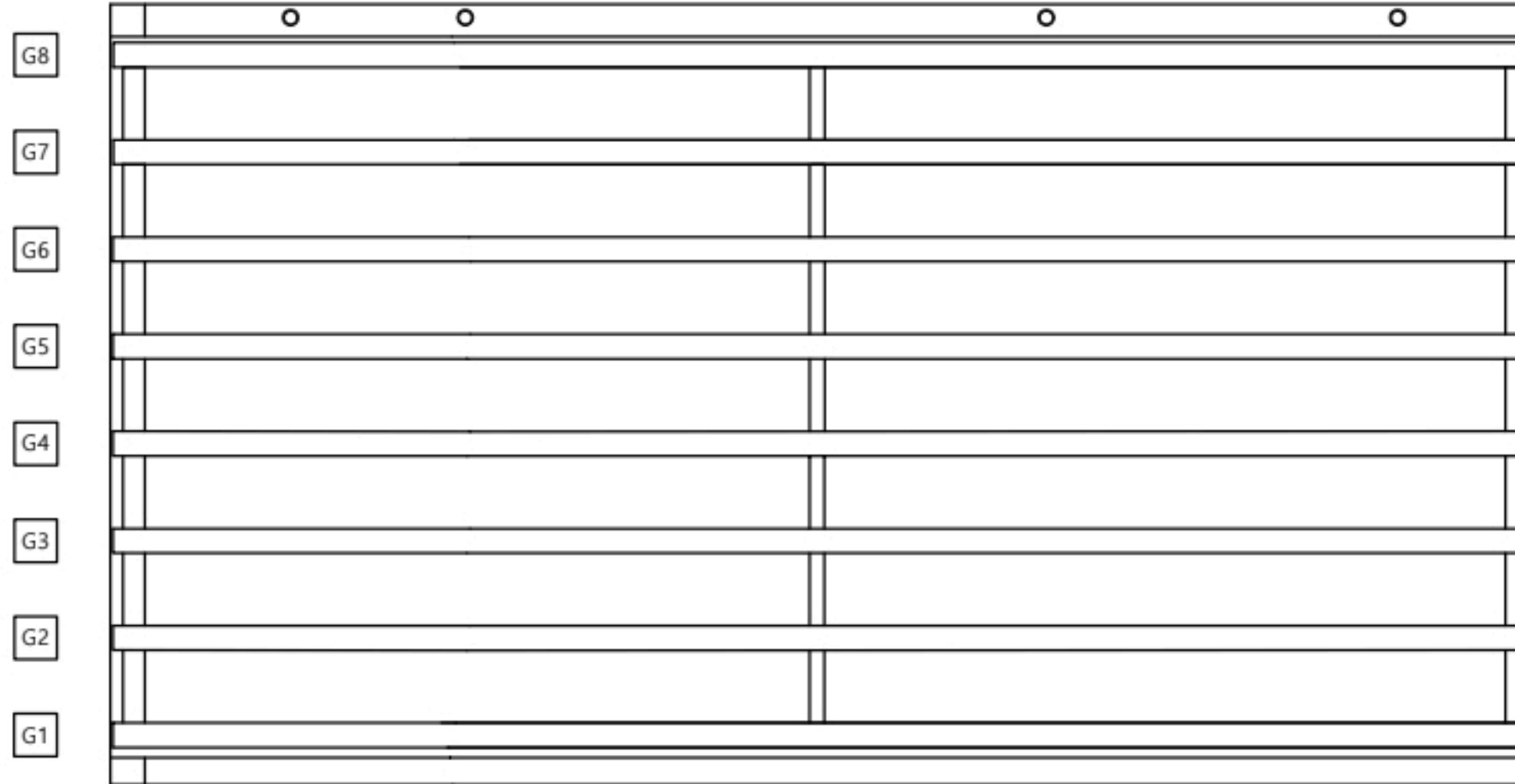
S3

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

← 부 산

울 산 →

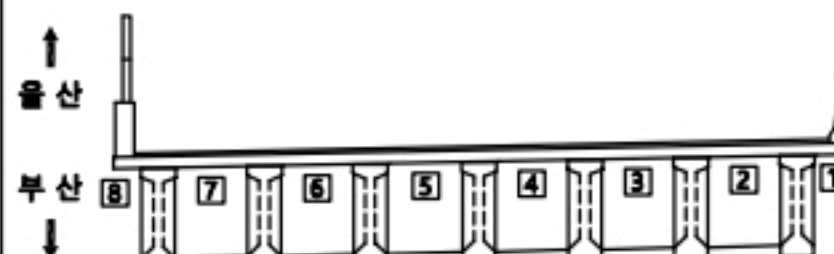
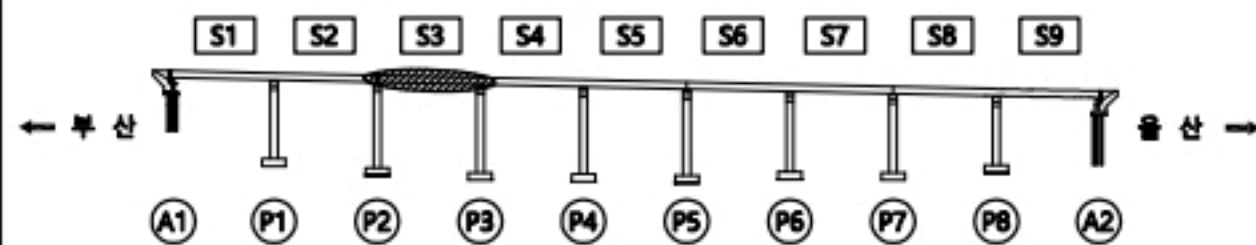
70m 75m 80m 85m 90m 95m 100m 105m



P2

P3

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	손상구분			
	구분	구분	구분	구분
	CW0.2	구분	재료분리	오염, 변색
	구분	구분	파손, 박리	세굴
	구분	구분	누수, 습윤	백태
	구분	구분	소성변형	돌출
	구분	구분	부식	기타
	구분	구분	폐적	No. 017

일광IC교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

바닥판

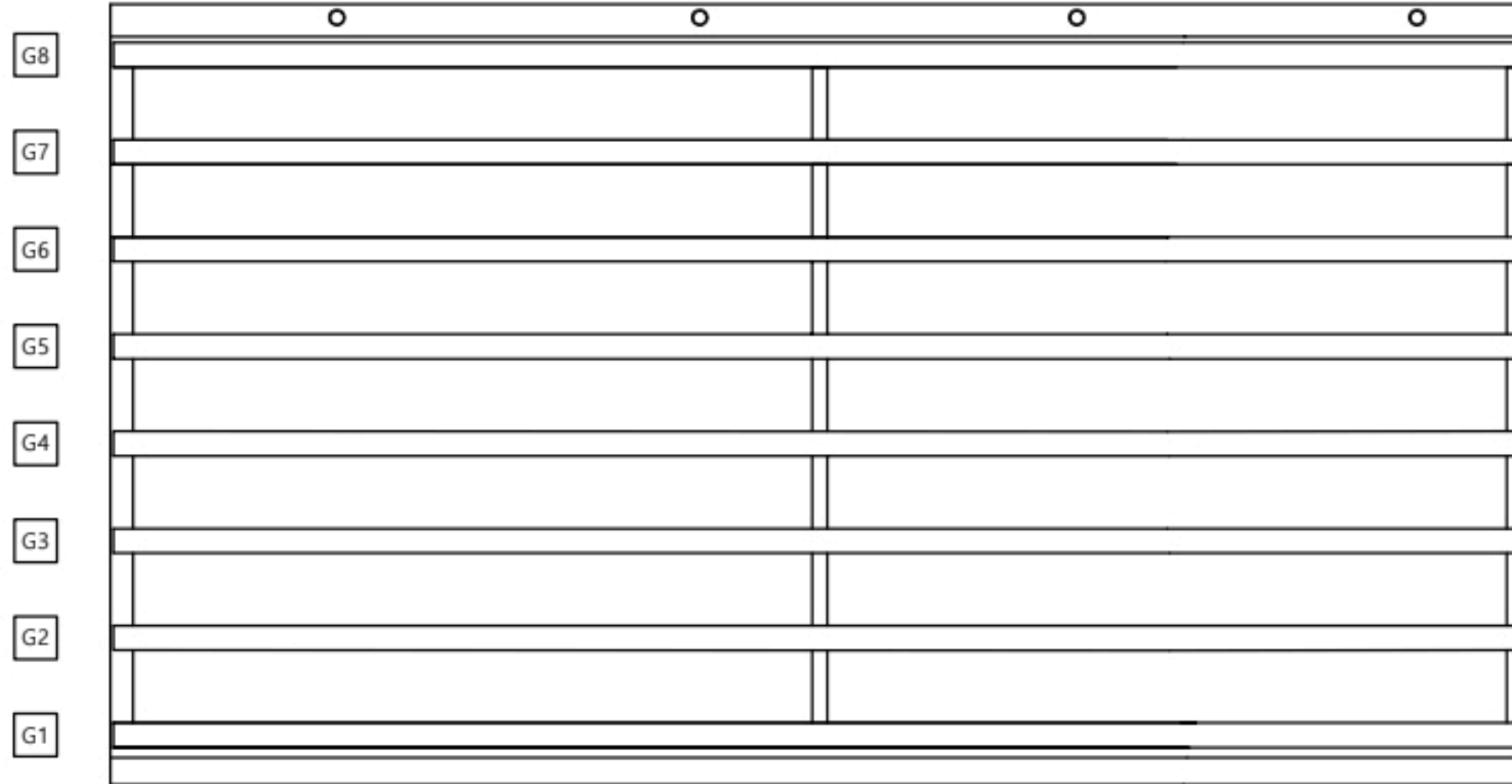
S4

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

← 부산

울산 →

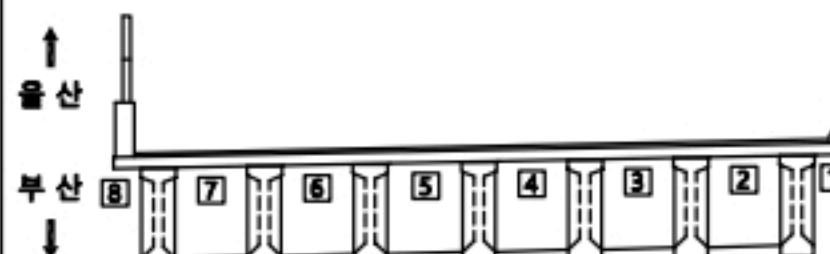
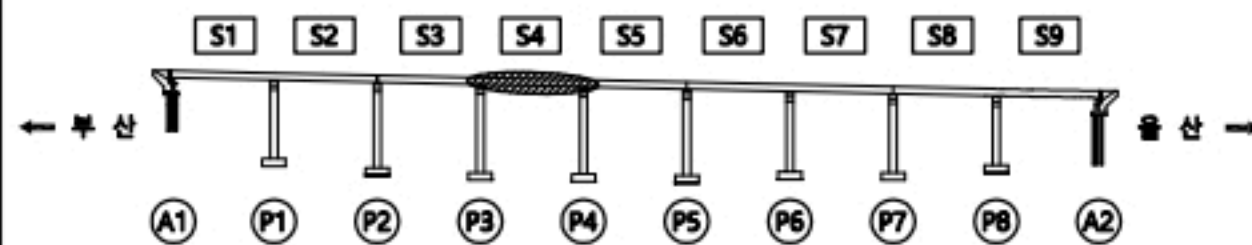
105m 110m 115m 120m 125m 130m 135m 140m



P3

P4

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
	구분	구분	구분	구분
	CW0.2	구분	재료분리	오염, 변색
	구분	구분	파손, 박리	세굴
	구분	구분	누수, 습윤	백태
	구분	구분	소성변형	돌출
	구분	구분	구분	구분

No. 018

일광IC교(부산) 바닥판하면 S5

손상물량표

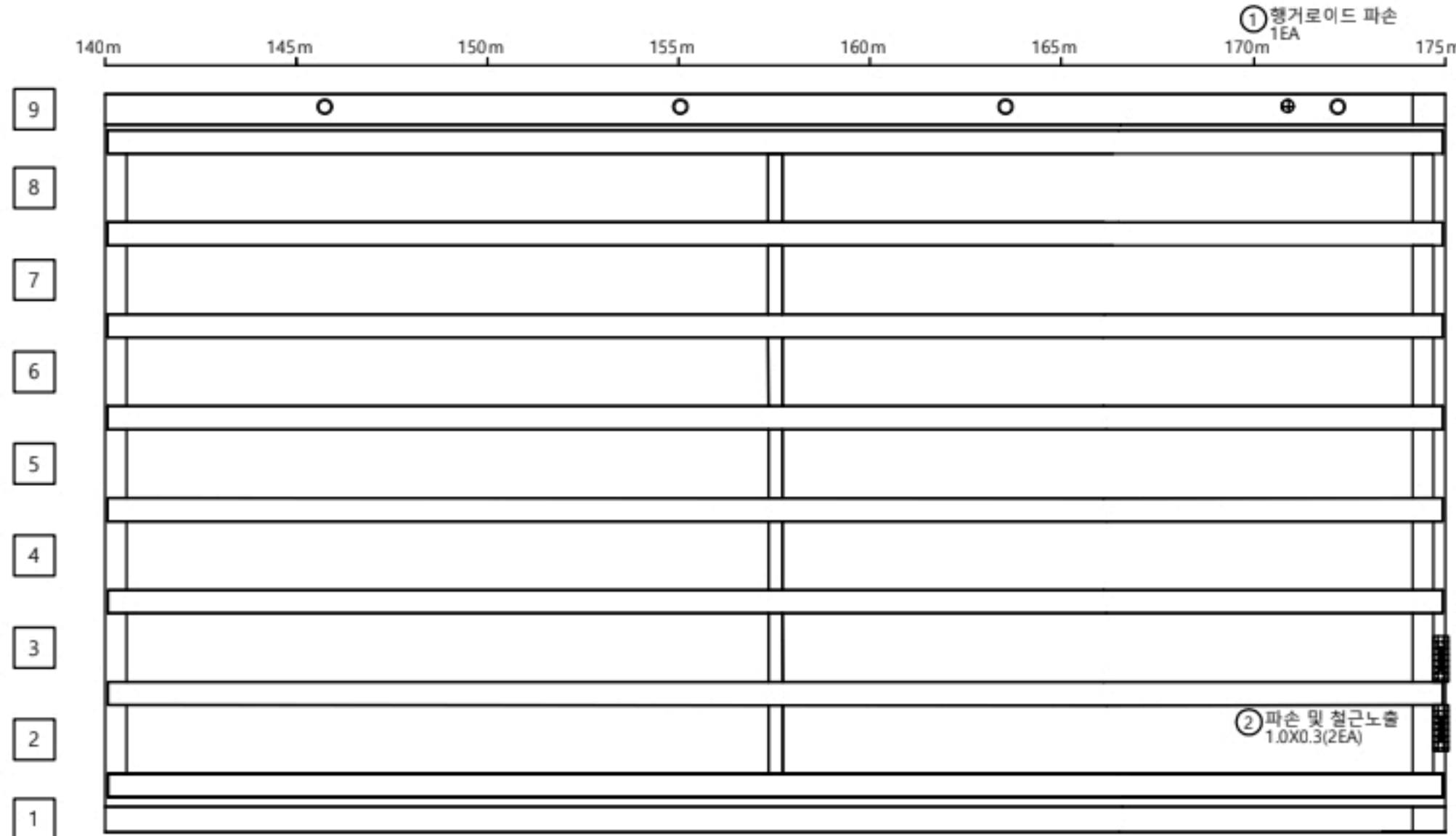
바닥판

S5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00	
2	구	배덕판	파손 및 철근노출		1.0	0.3	2	m ²	0.60	
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

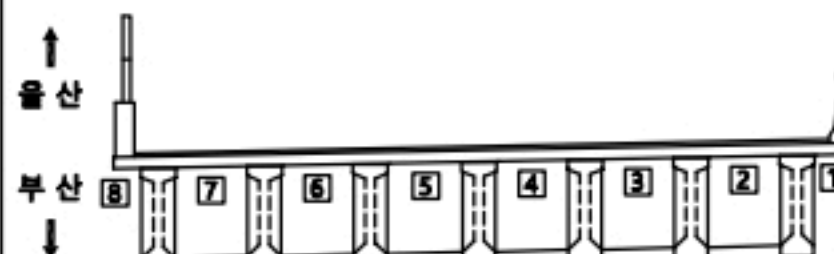
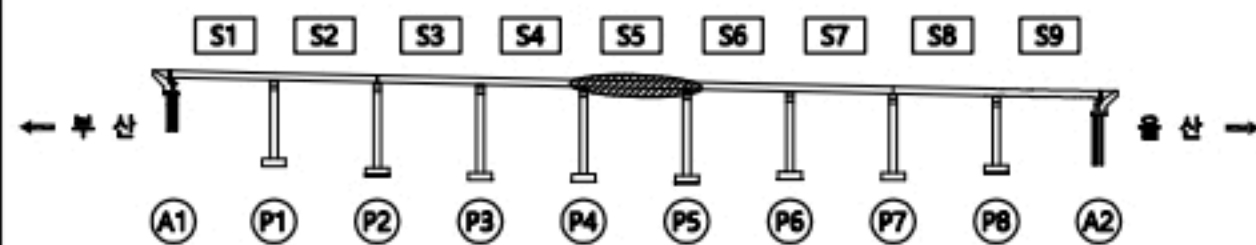
울 산 →



P4

P5

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	용역명	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
	CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	019

일광IC교(부산) 바닥판하면 S6

손상물량표

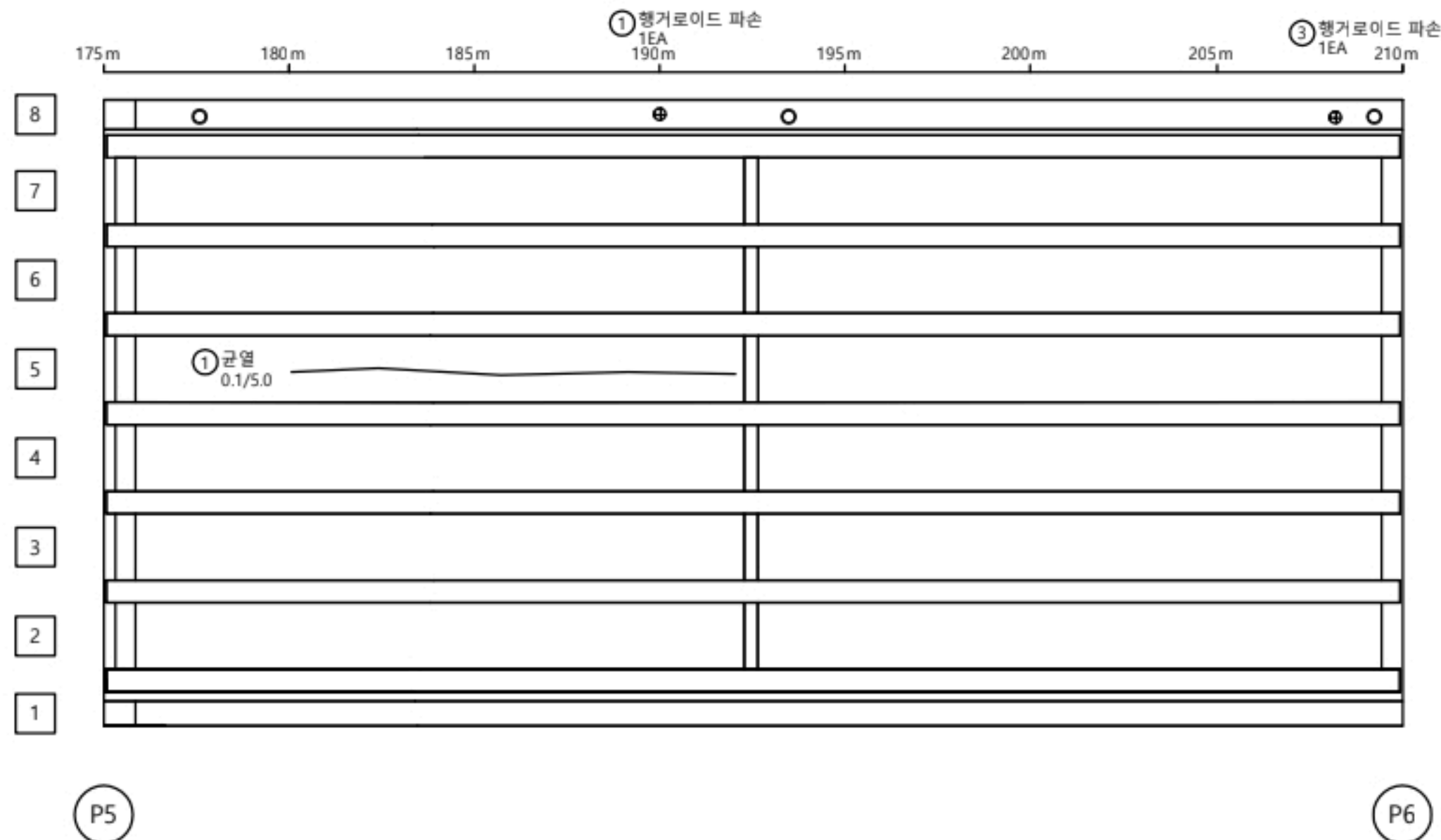
바닥판

S6

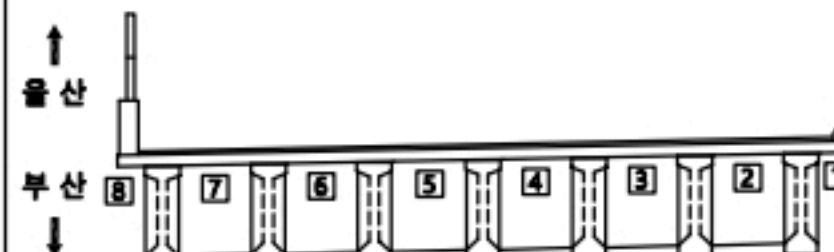
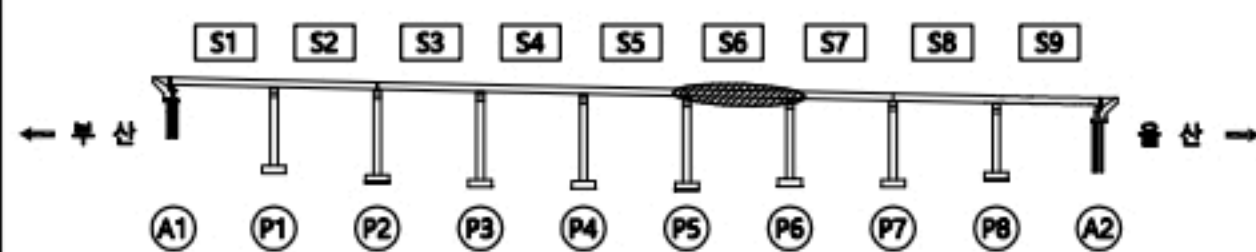
[illegible]

← 부 산

- 울 산 →



KEY PLAN



50
87
90

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 볼트	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 020

일광IC교(부산) 바닥판하면 S7

손상물량표

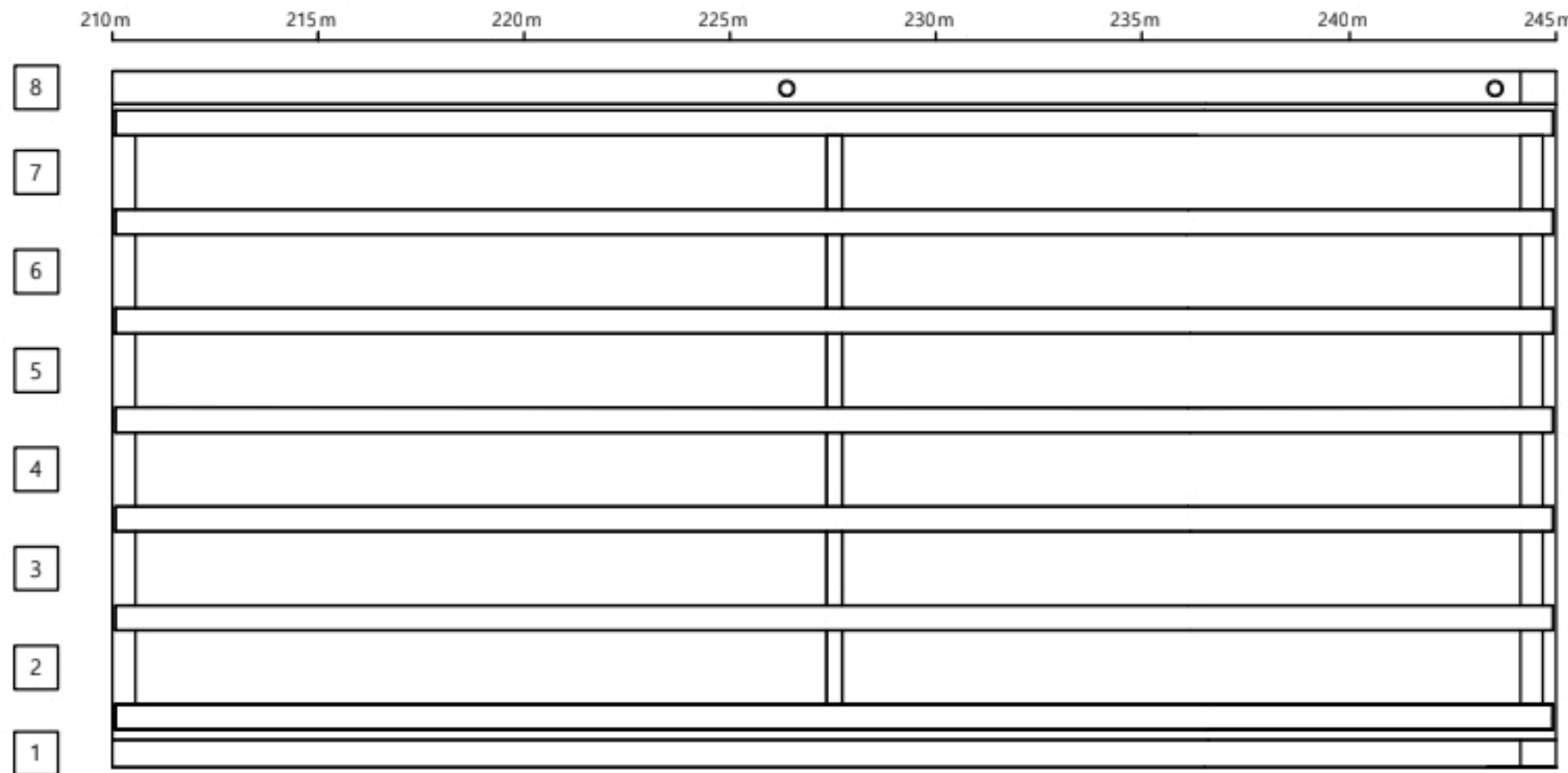
바닥판

S7

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

← 부 산

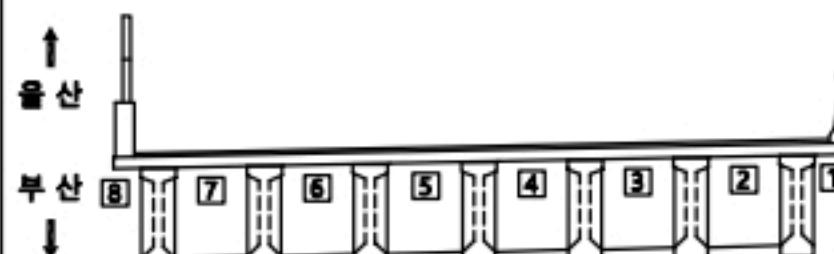
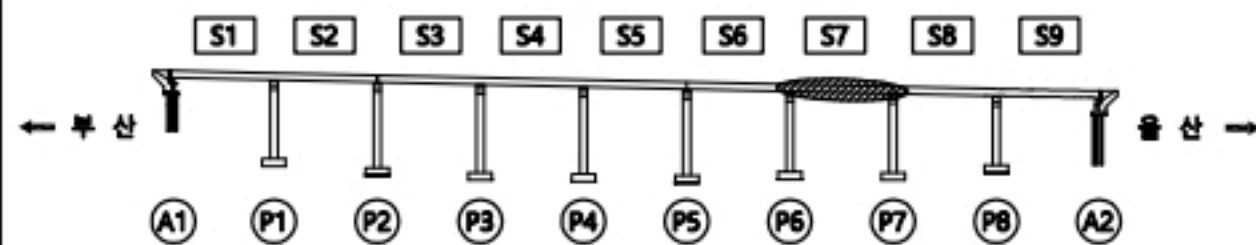
울 산 →



P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
	구분	구분	구분	구분
	CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색
	균열투백태	파손, 박리	세굴	부식
	망상균열	누수, 습윤	백태	퇴적
	철근노출	소성변형	들뜸	기타
			No.	021

일광IC교(부산) 바닥판하면 S8

손상물량표

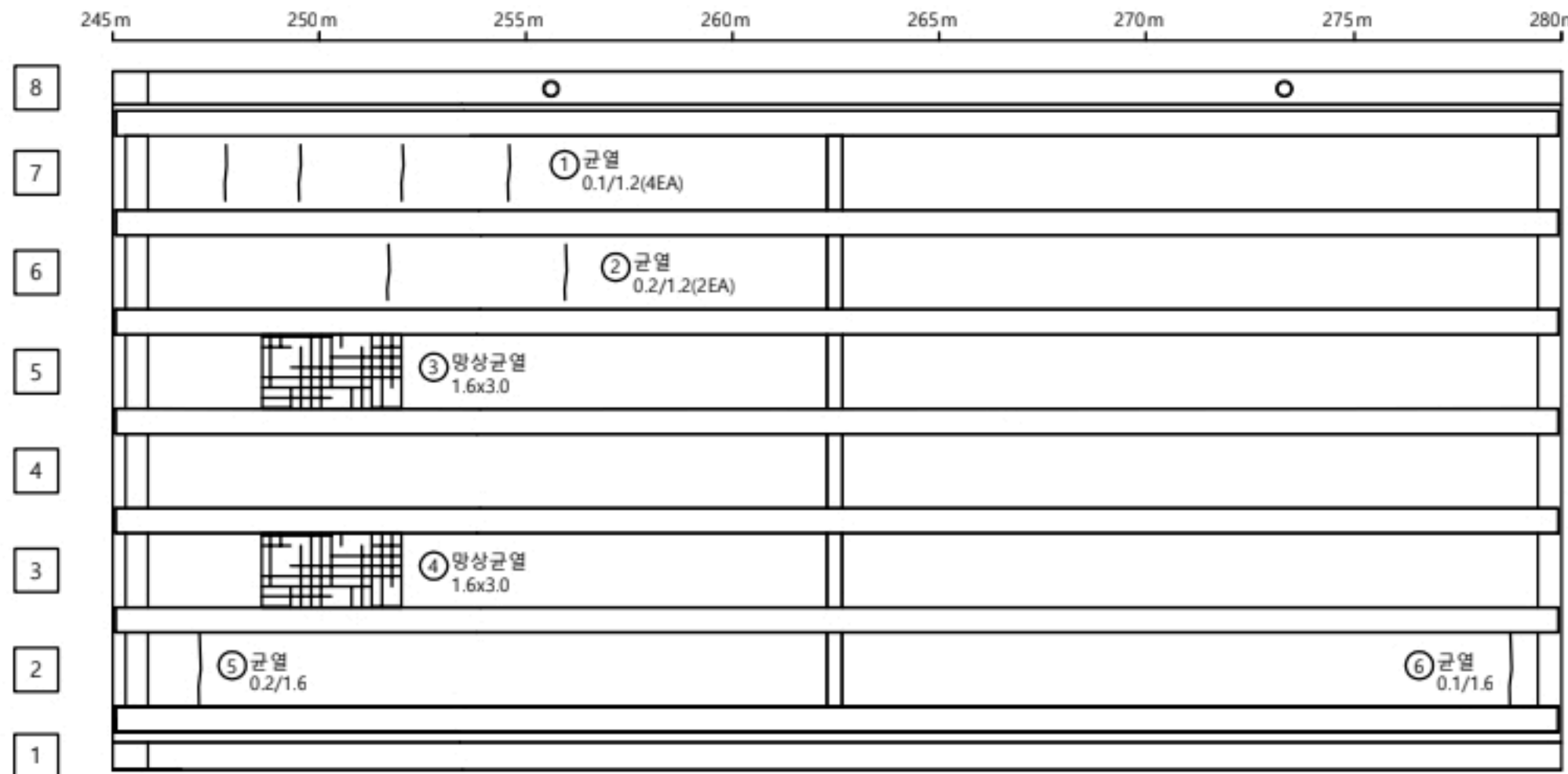
바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배덕판	균열	0.1	1.2		4	m	4.80	
2	구	배덕판	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
3	구	배덕판	광상균열	0.1	1.6	3.0	1	m ²	4.80	
4	구	배덕판	광상균열	0.1	1.6	3.0	1	m ²	4.80	
5	구	배덕판	균열	0.2	1.6		1	m	1.60	
6	구	배덕판	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부산

울산 →

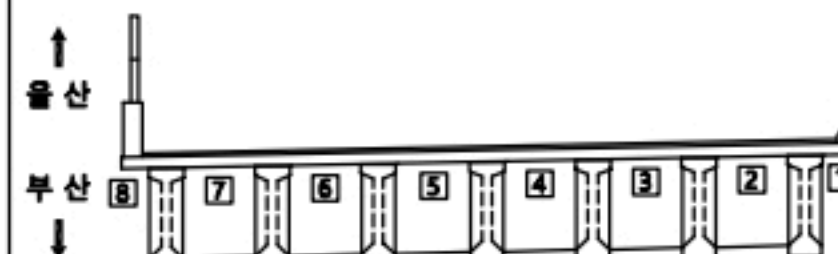
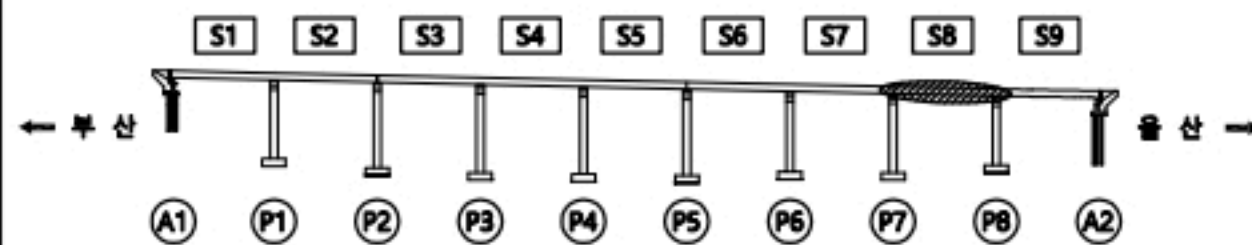


P7

P8

* 미세 횡방향균열 국부적발생
cw=0.1mm

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백태	파손, 박리	세굴	퇴적
광상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 022

일광IC교(부산) 바닥판하면 S9

손상물량표

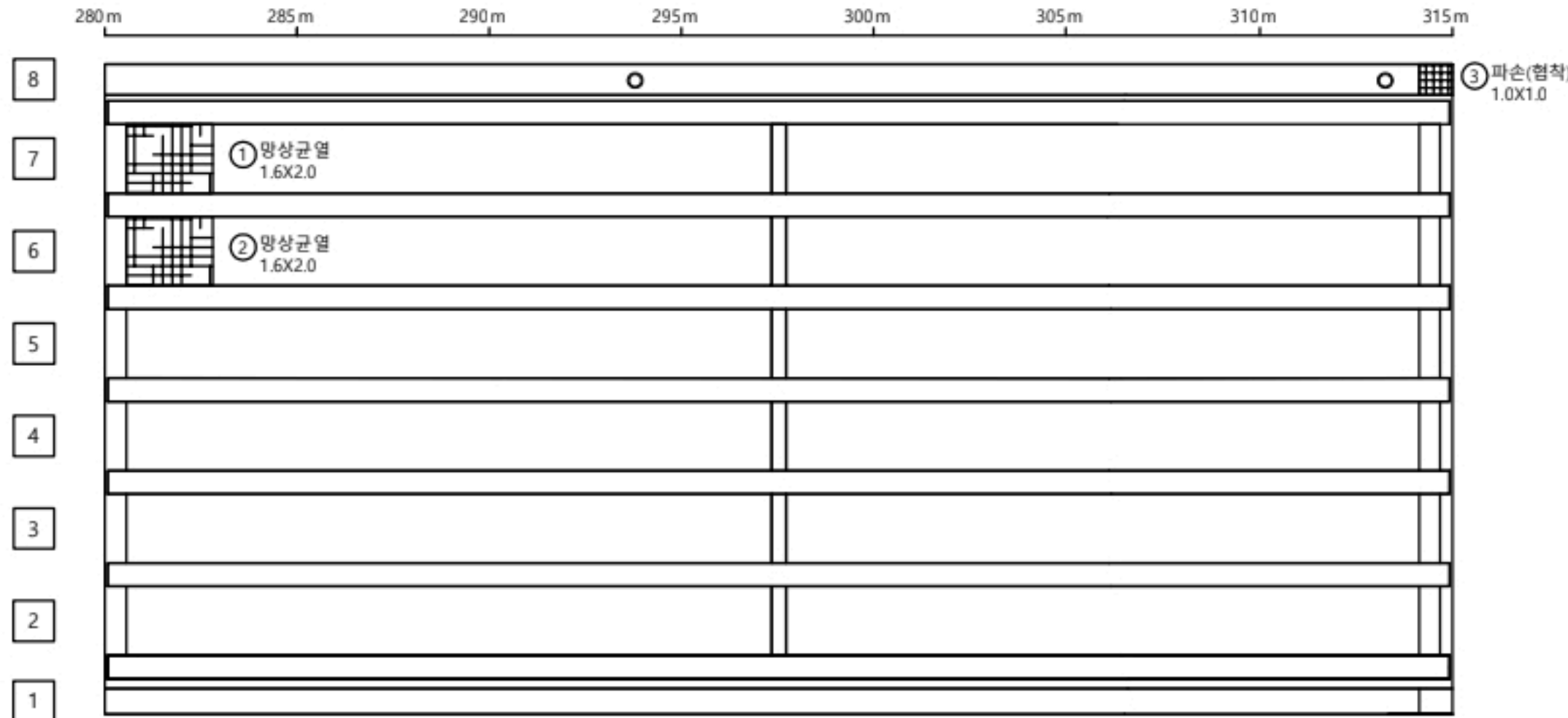
바닥판

S9

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	망상균열	0.1	1.6	2.0	1	m ²	3.20
2	구	배덕판	망상균열	0.1	1.6	2.0	1	m ²	3.20
3	선	배덕판	파손(형착)		1.0	1.0	1	m ²	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

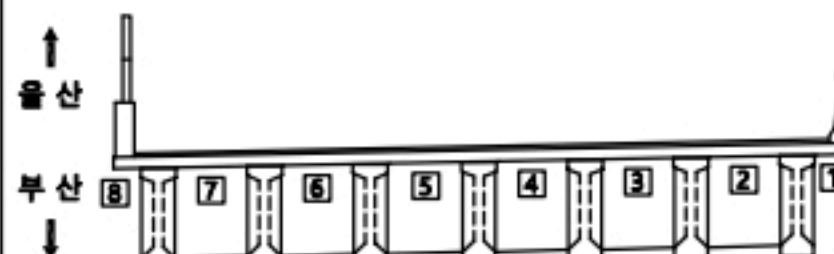
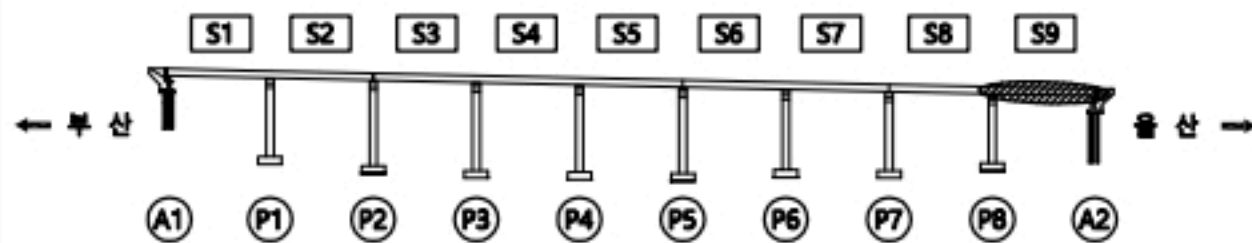
← 부 산

울 산 →



* 미세 횡방향균열 국부적발생
cw=0.1mm

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

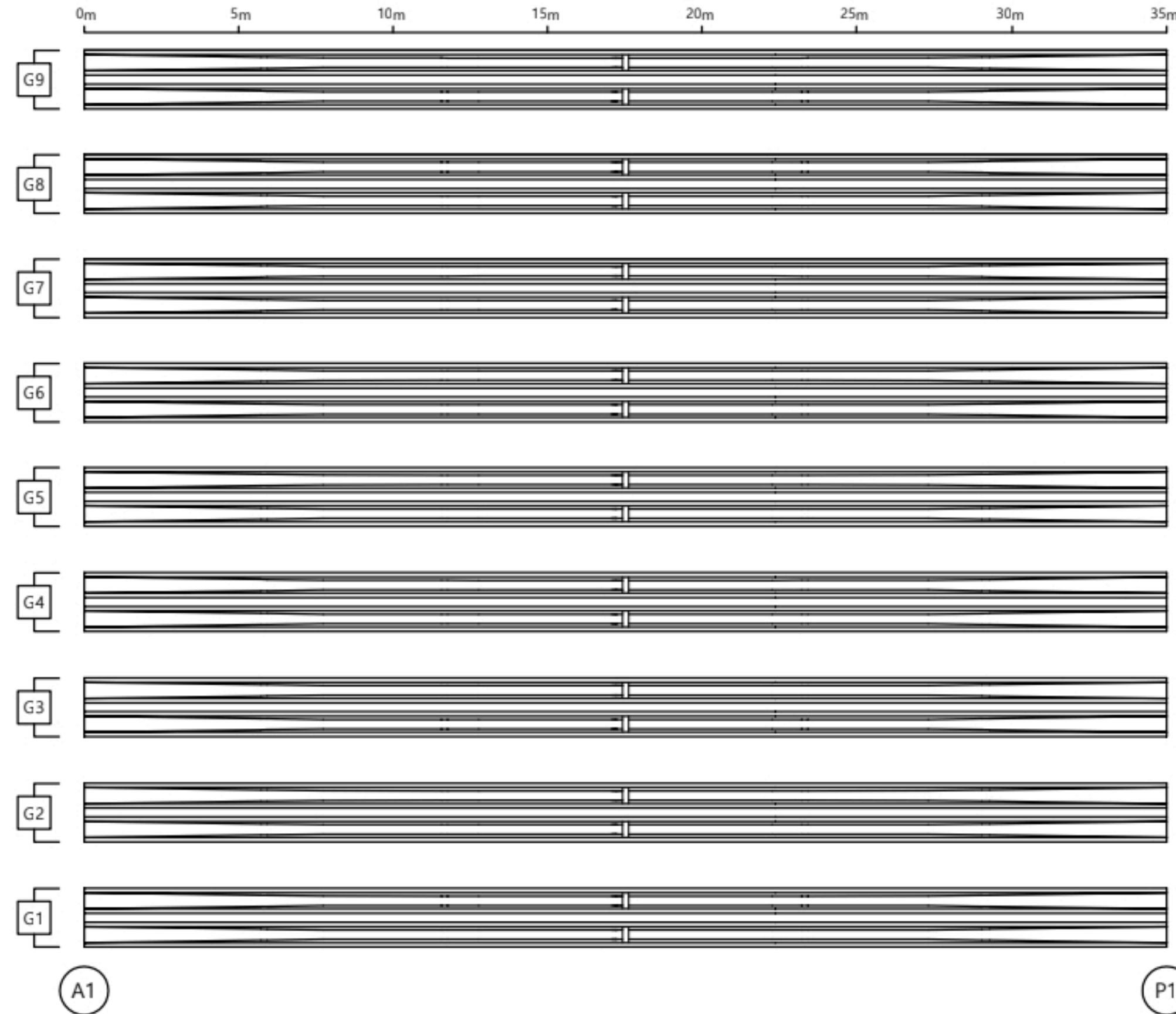
범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 023

일광IC교(부산) 거더 S1

← 부 산

울 산 →



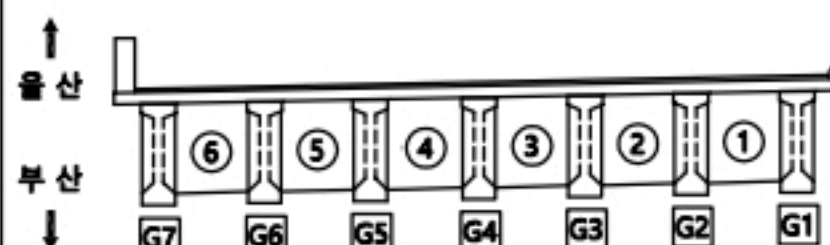
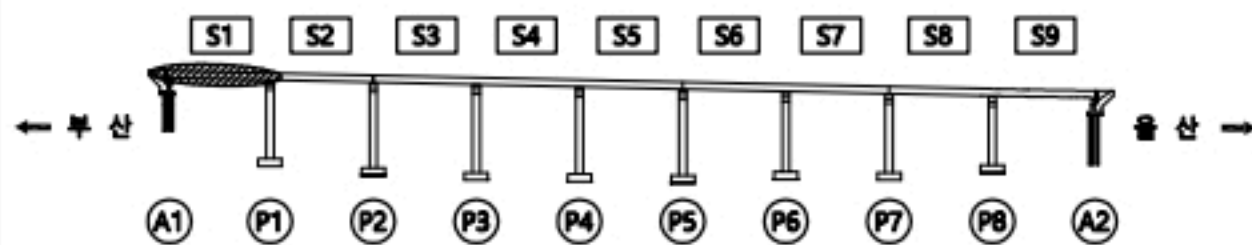
손상물량표

거더

S1

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

KEY PLAN



용역명

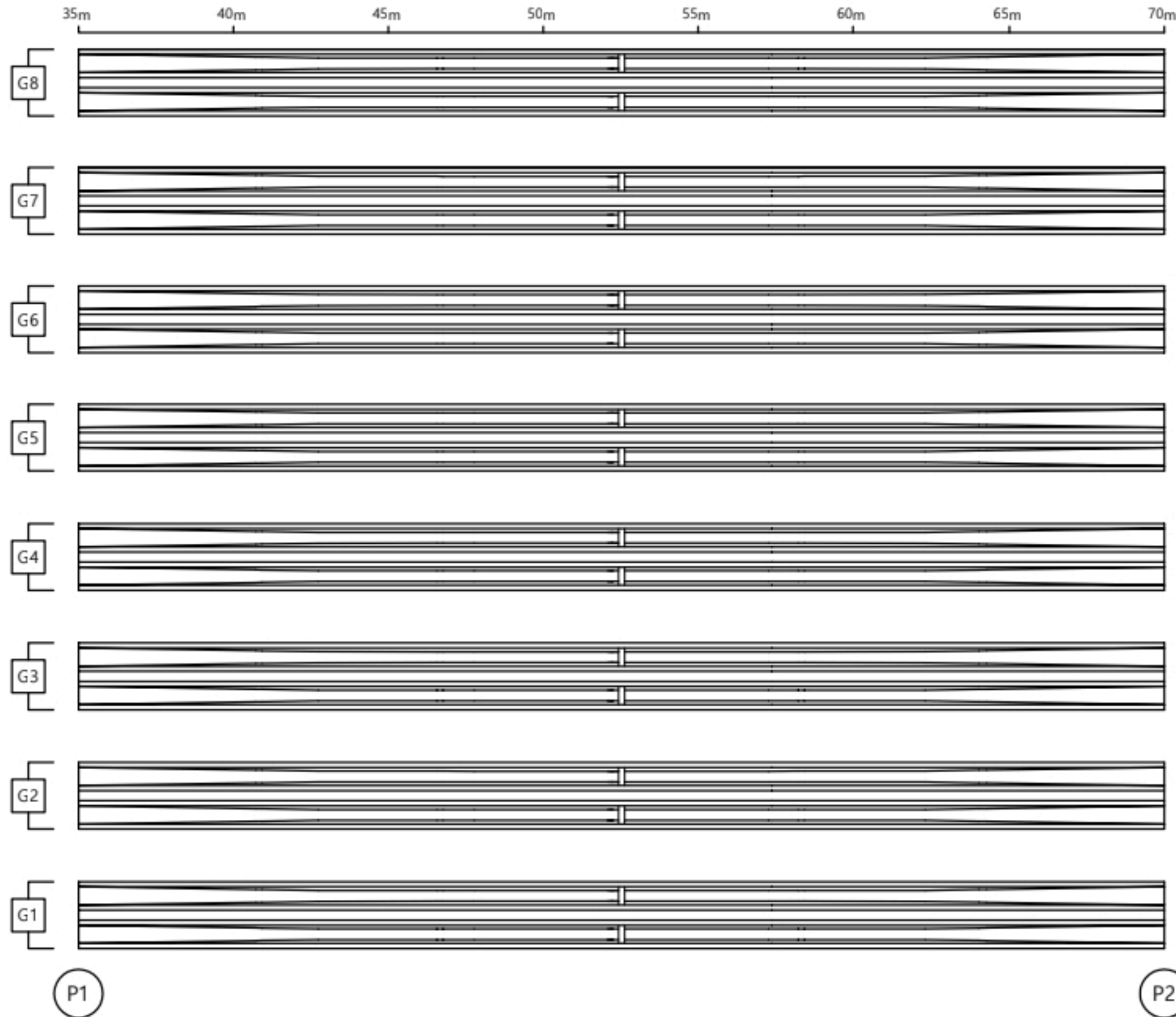
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	구분	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
		재료분리	오염, 변색	부식	
	관 열	파손, 박리	세굴	퇴적	
	관 열부백태	누수, 습윤	백태	기타	
	망상균열	소성변형	들뜸		No. 024
	철근노출				

일광IC교(부산) 거더 S2

← 부 산

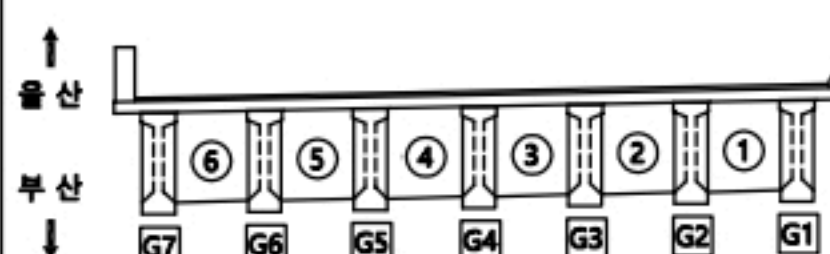
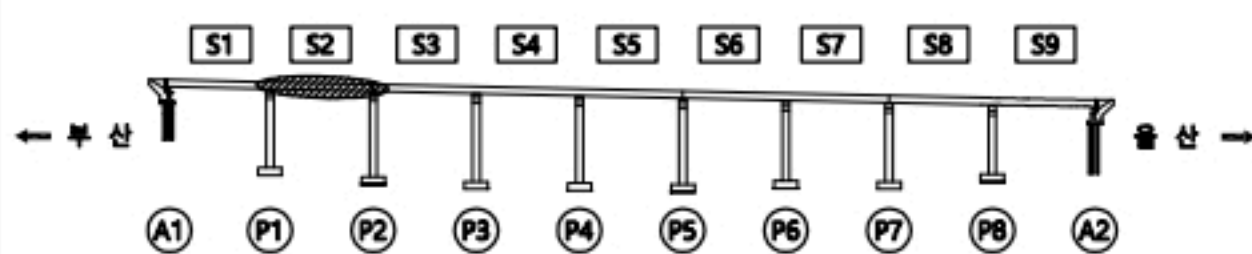
울 산 →



손상물량표

거더										
S2										
번호	신/구	부채명	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

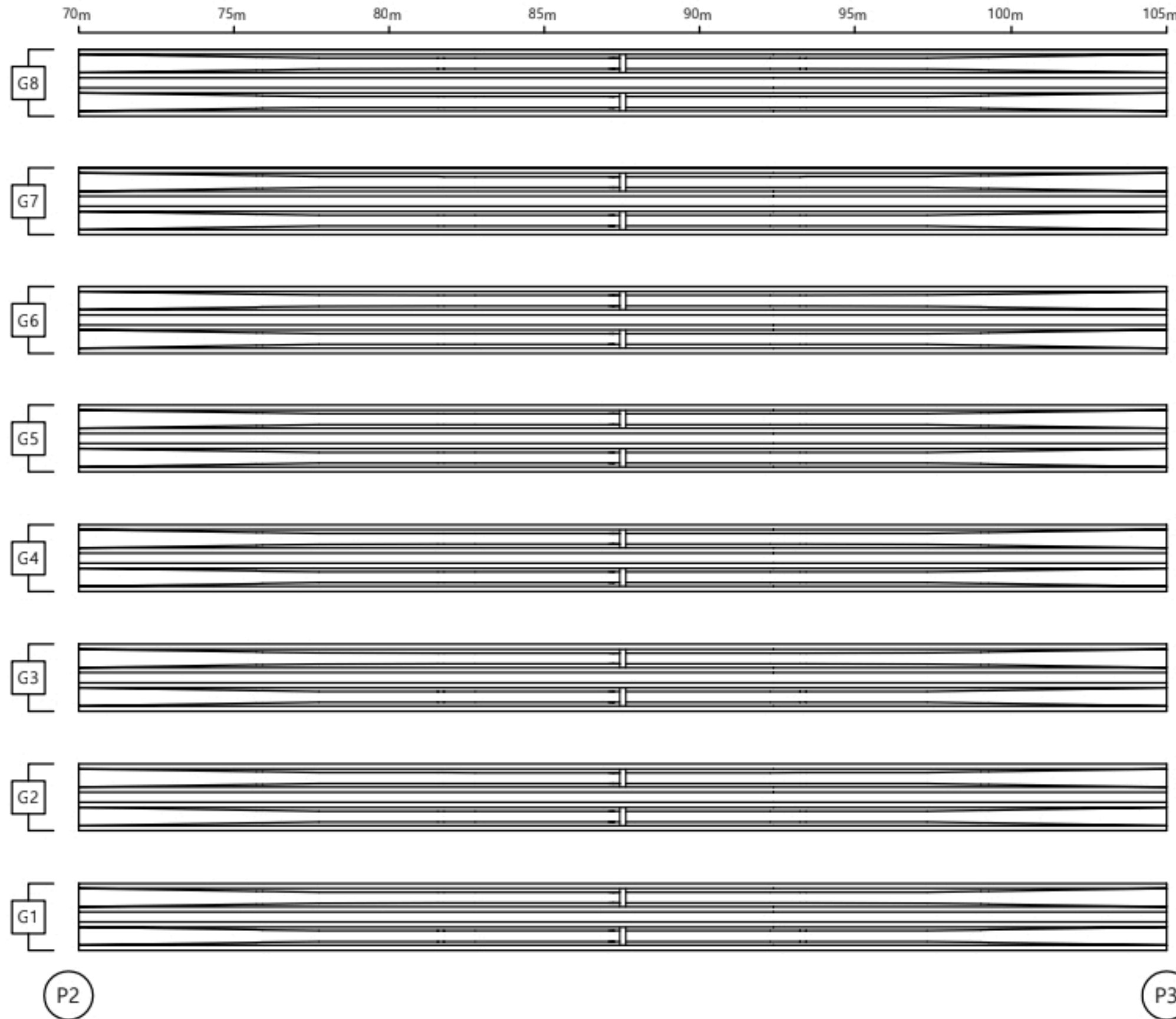
범례

CW0.2	관 열	재료분리	오염, 변색	부식
관열부백태		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 025

일광IC교(부산) 거더 S3

← 부 산

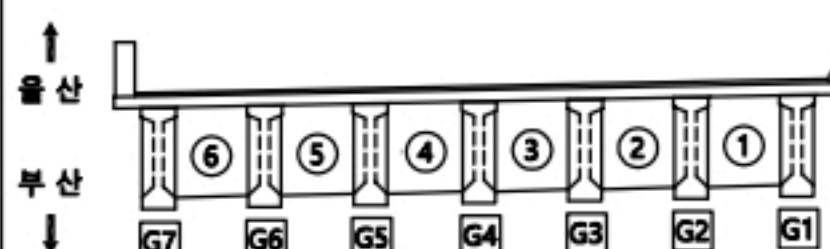
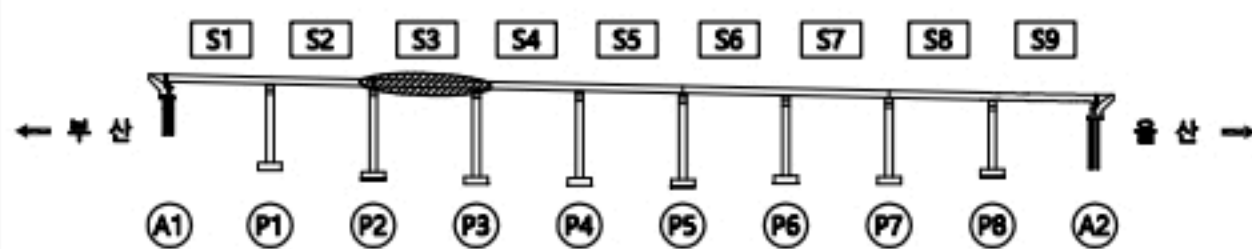
울 산 →



손상물량표

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

KEY PLAN

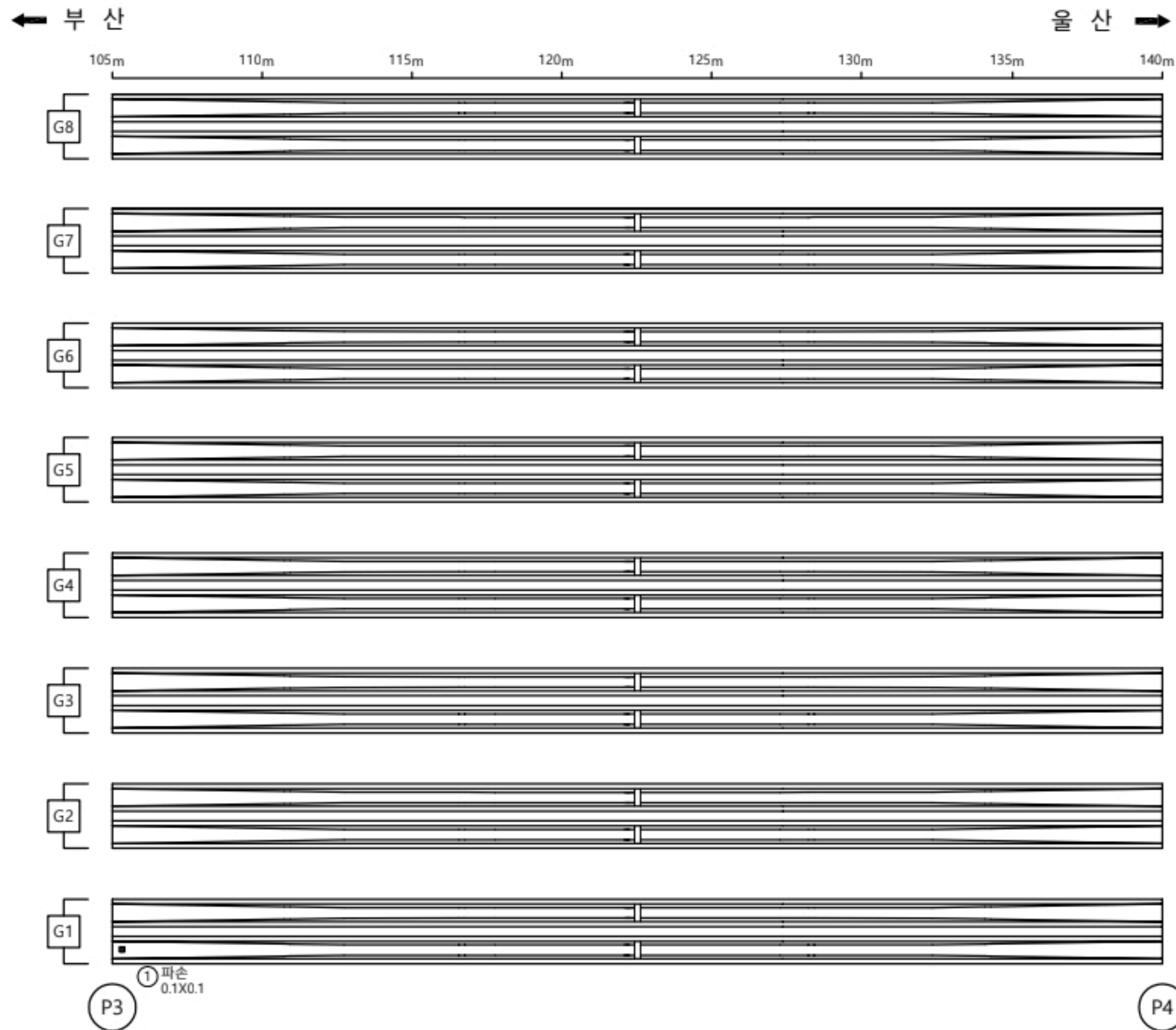


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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

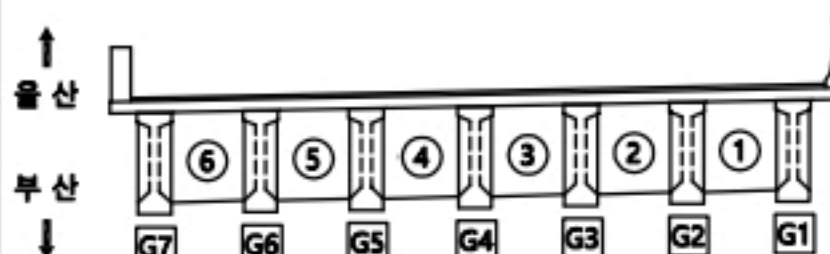
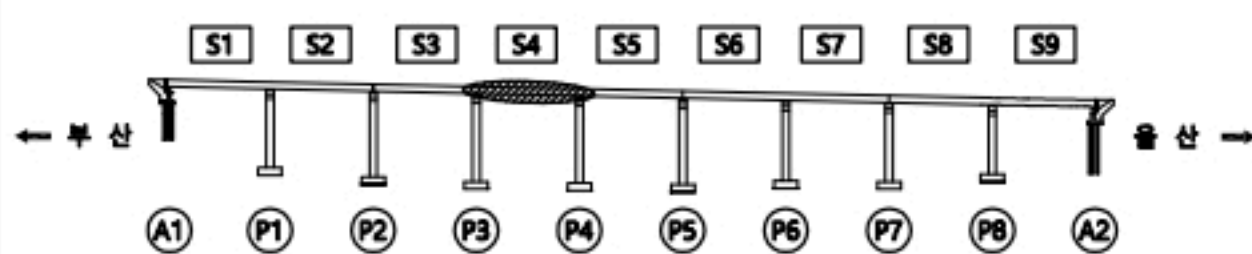
일광IC교(부산) 거더 S4



손상물량표

거더 S4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



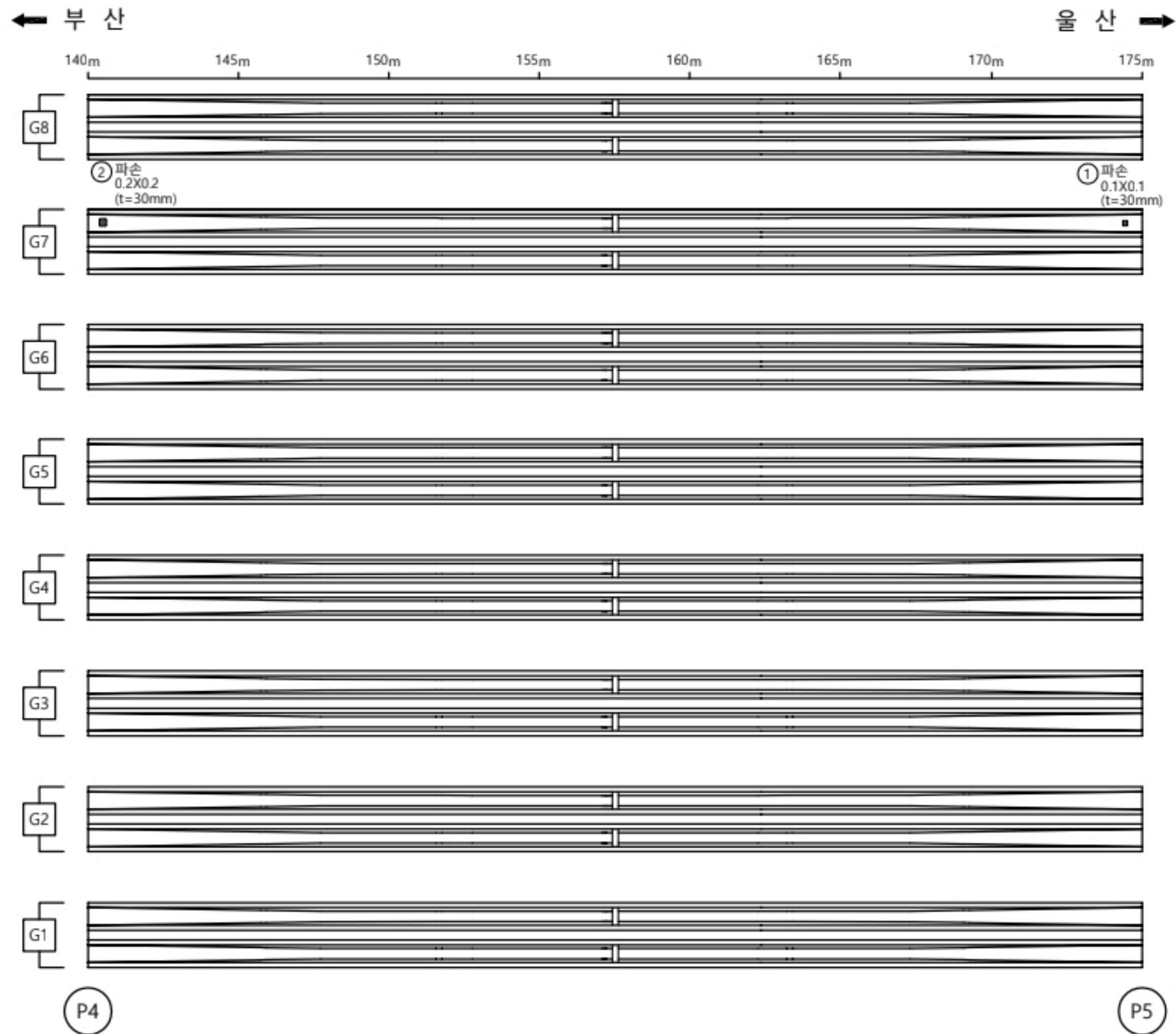
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	027

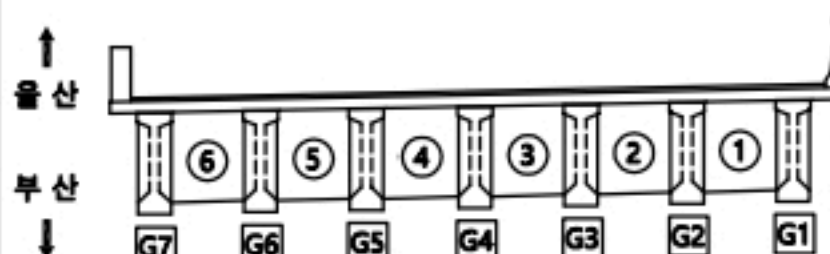
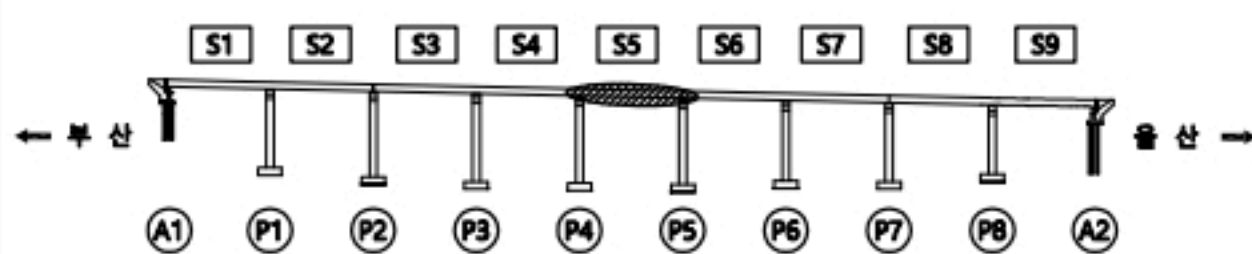
일광IC교(부산) 거더 S5



손상물량표

거더 S5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01
2	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m²	0.04
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

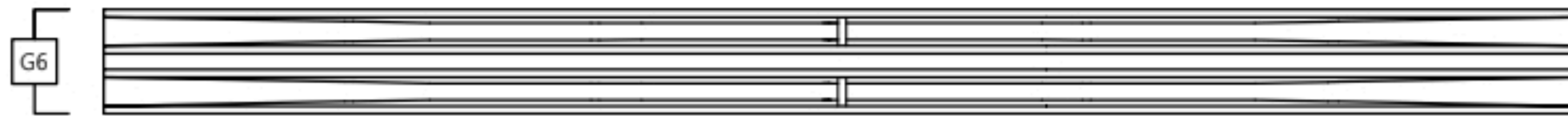
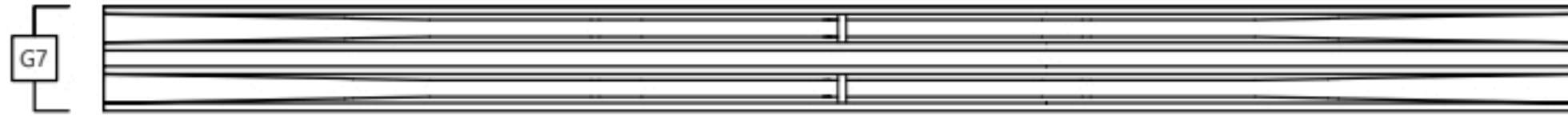
CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 028

일광IC교(부산) 거더 S6

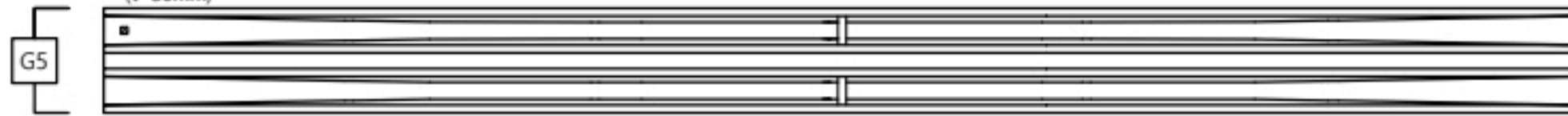
← 부 산

울 산 →

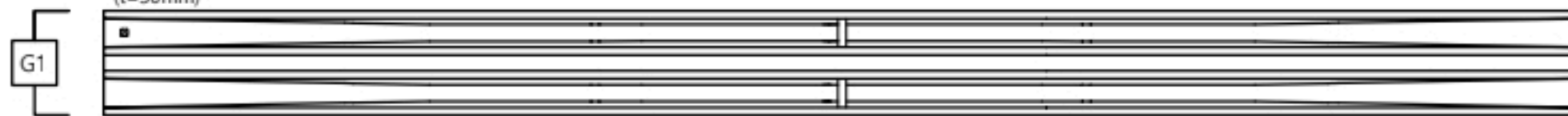
175m 180m 185m 190m 195m 200m 205m 210m



① 파손
0.1X0.1
(t=30mm)



② 파손
0.1X0.1
(t=30mm)



P5

P6

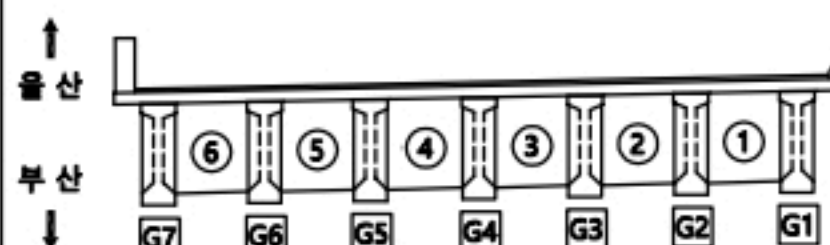
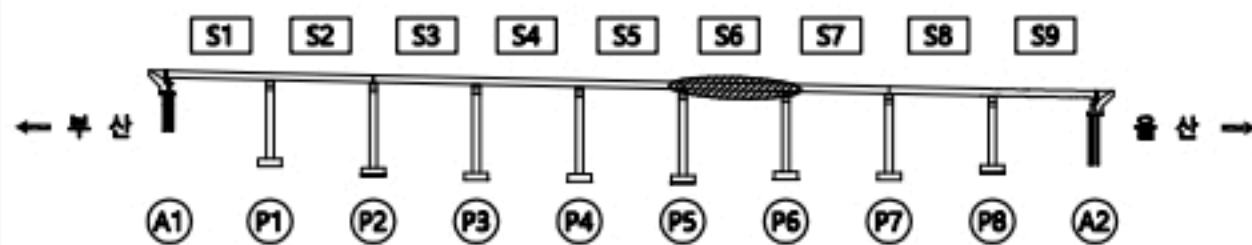
손 상 물 량 표

거더

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
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



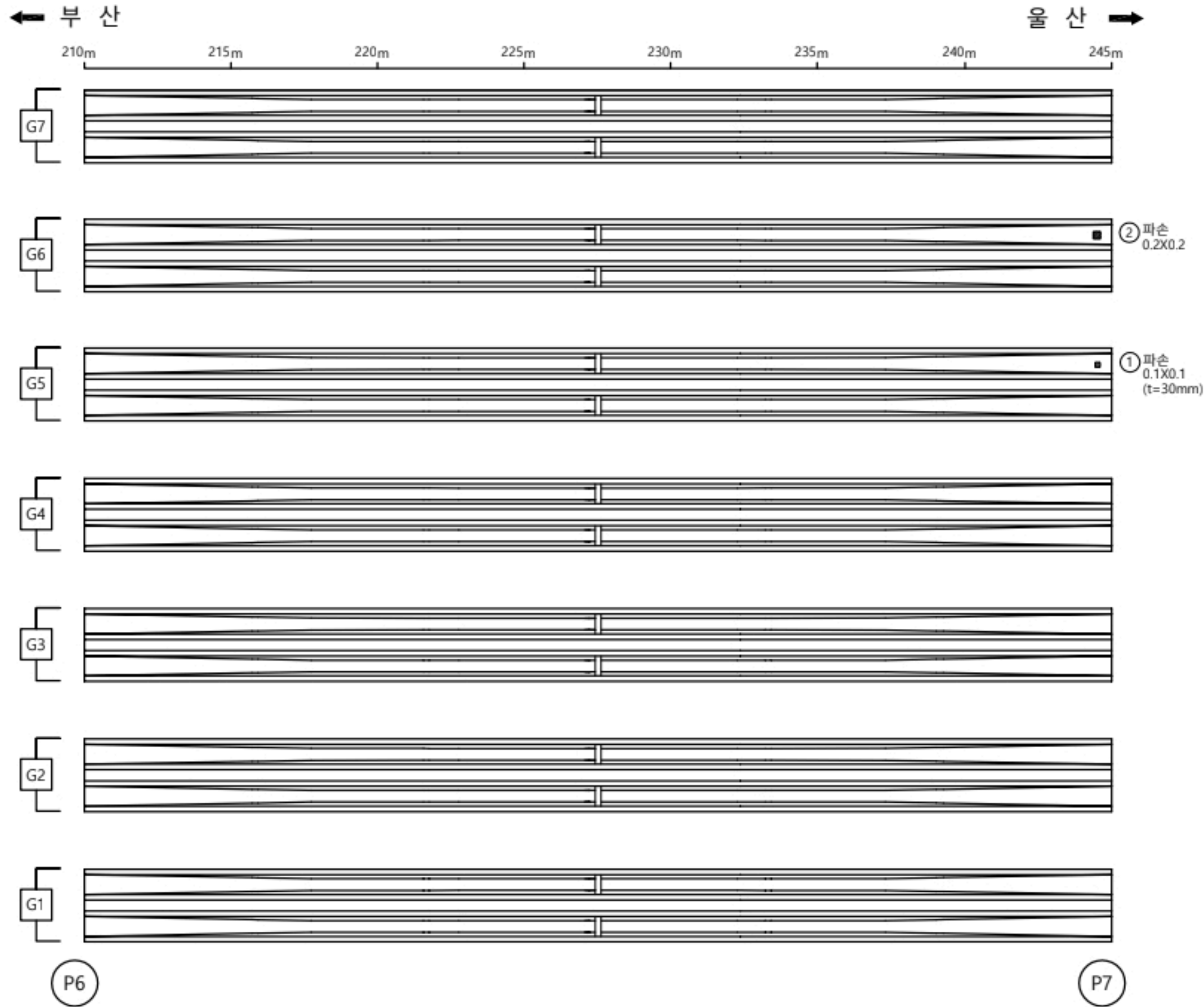
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸		No. 029

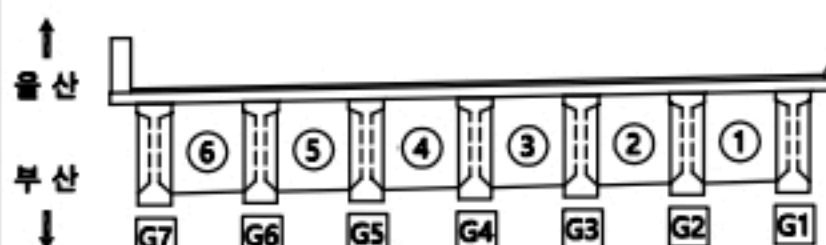
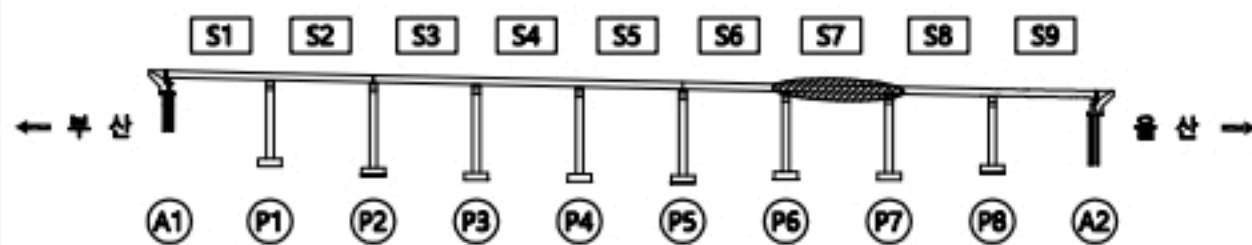
일광IC교(부산) 거더 S7



손상물량표

거더									
S7									
번호	선/구	부채명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
2	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
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



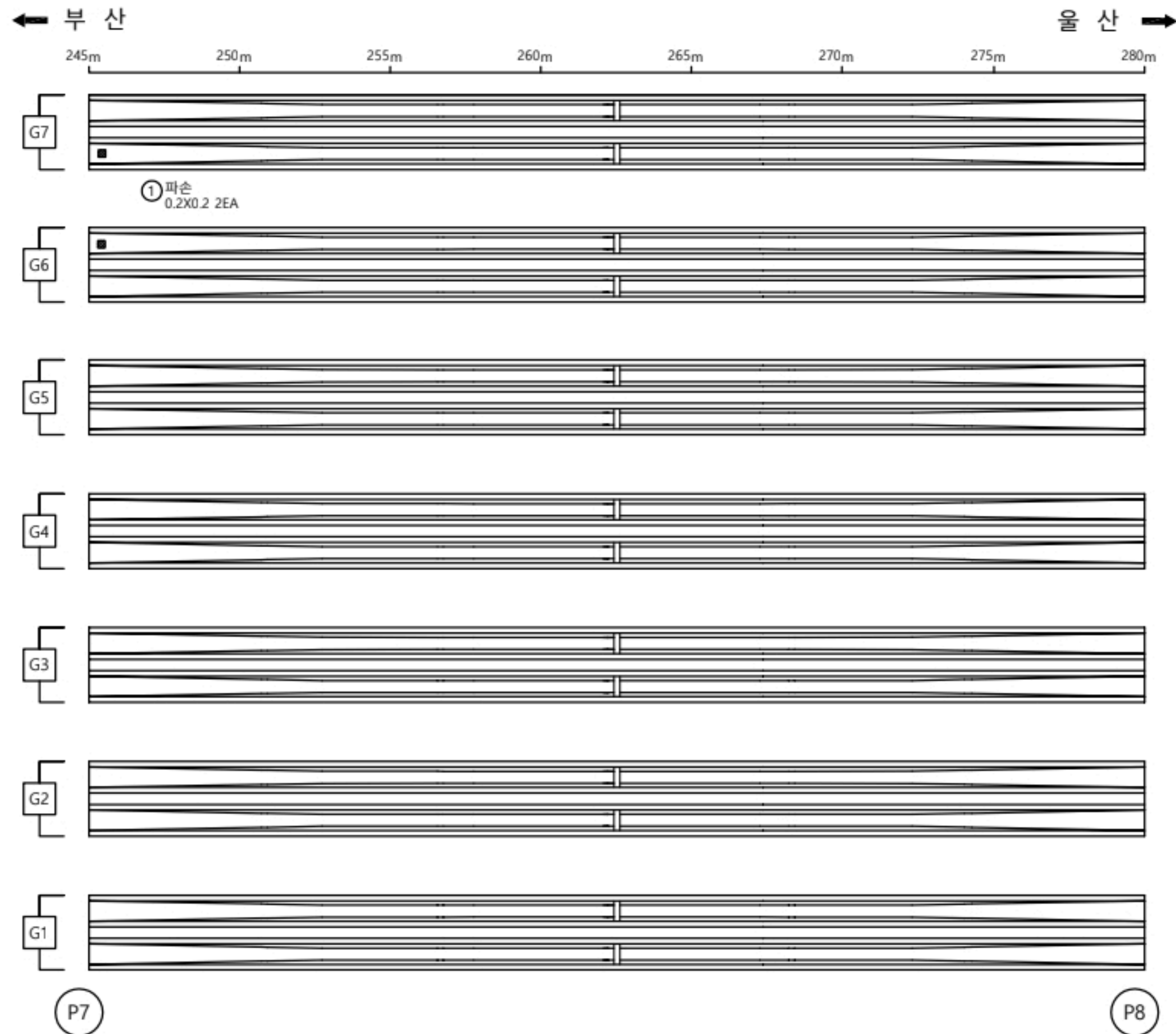
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

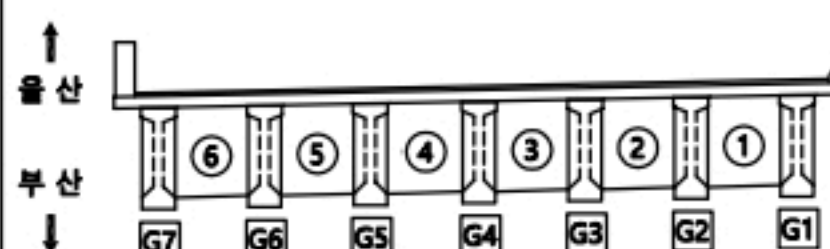
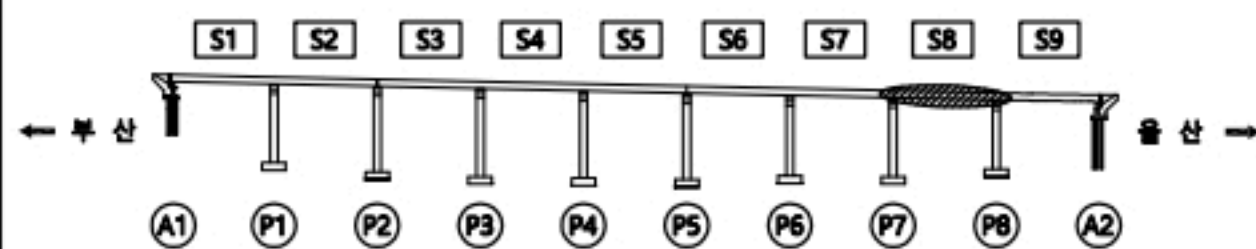
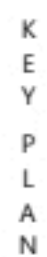
범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 030

일광IC교(부산) 거더 S8

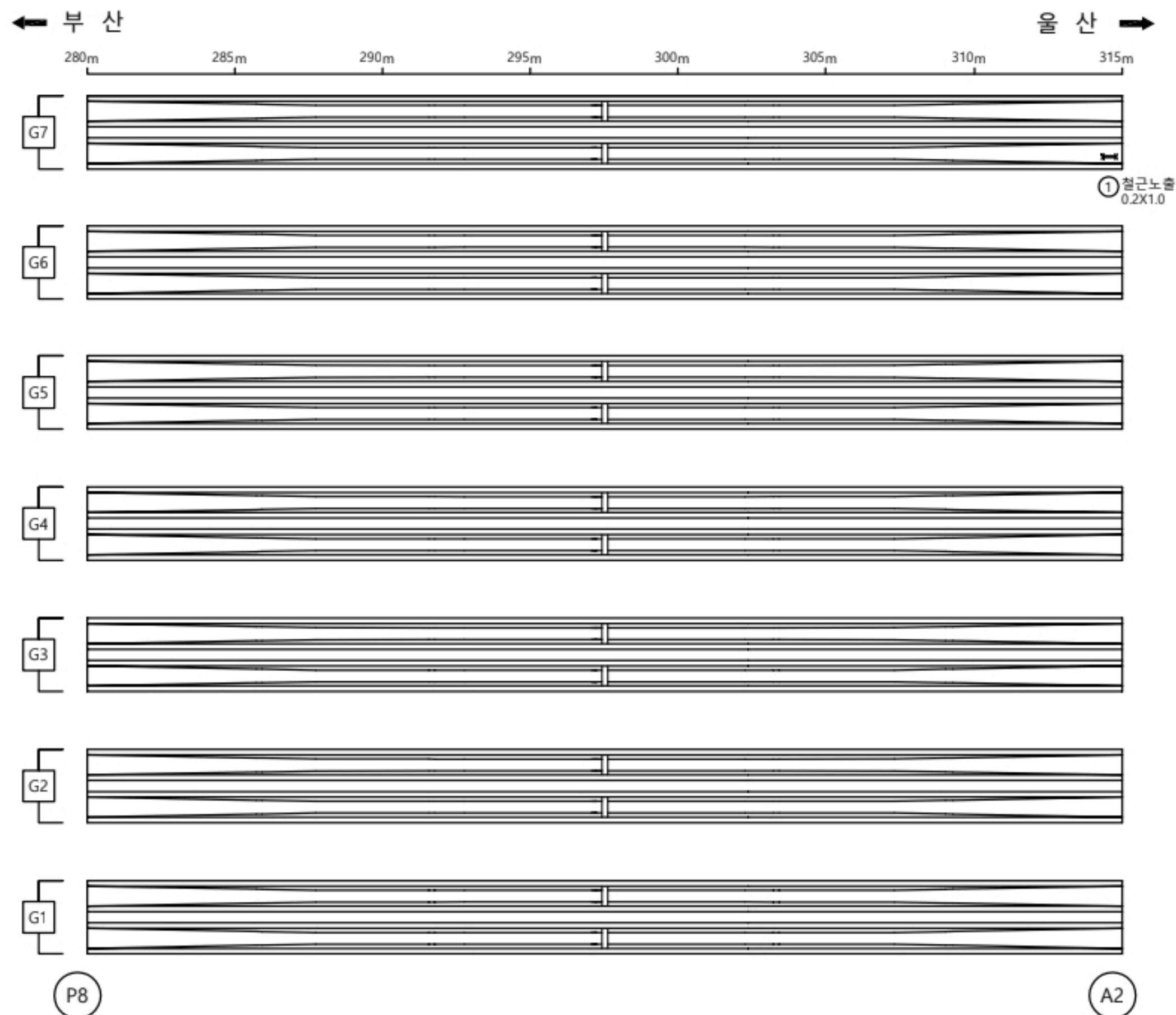


손상물량표

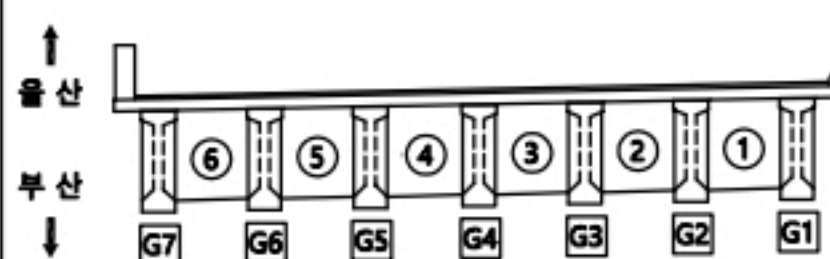
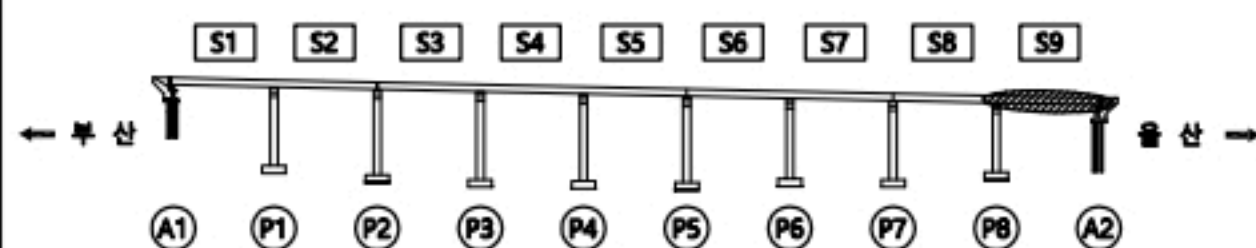
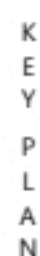
[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
별 례	 인공	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 인공부속테	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상인공	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 돌뜸	No. 031	

일광IC교(부산) 거더 S9



손상물량표

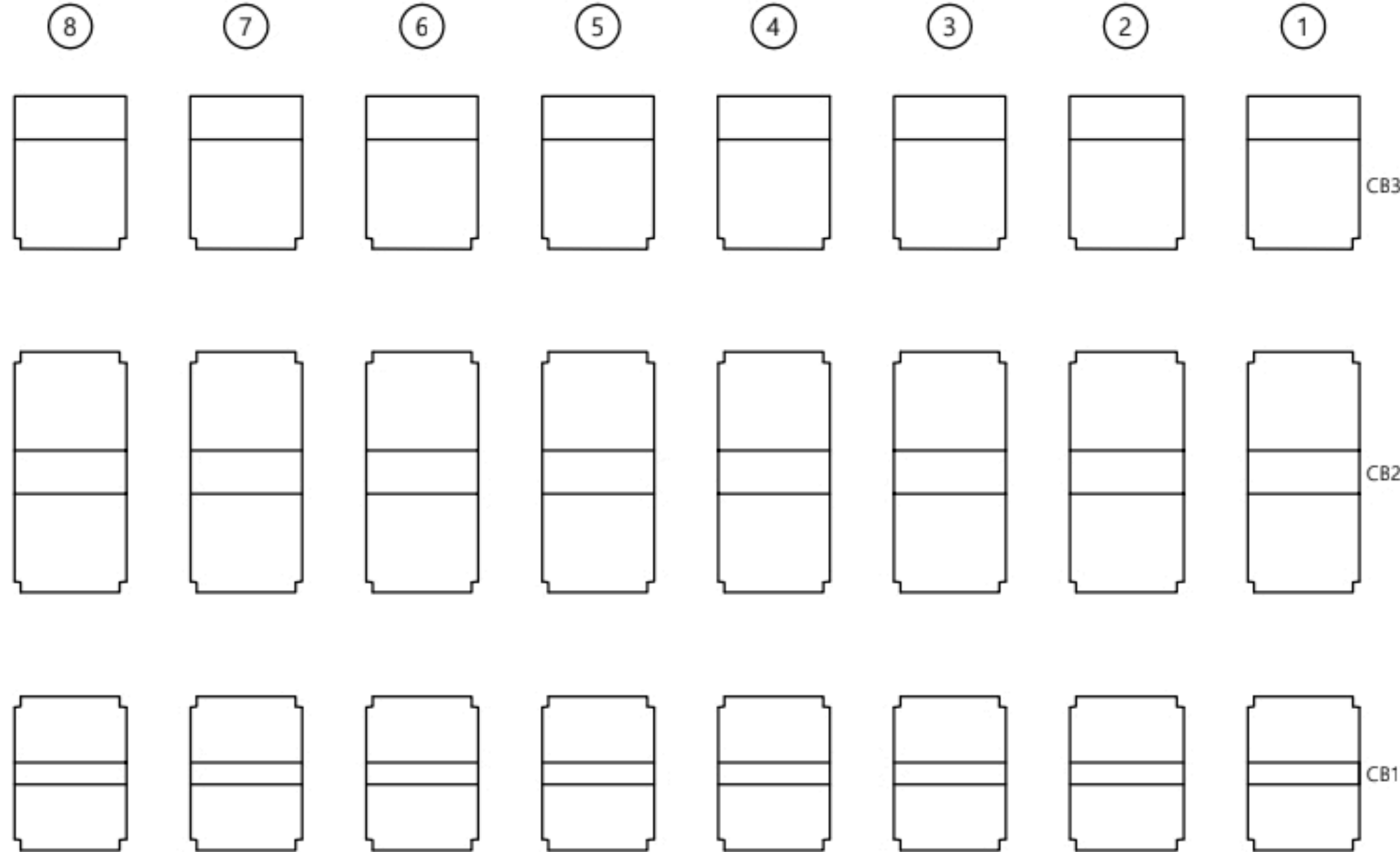
[illegible]

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

일광IC교(부산) 가로보 S1

↑
울 산

P1



↓
부 산

A1

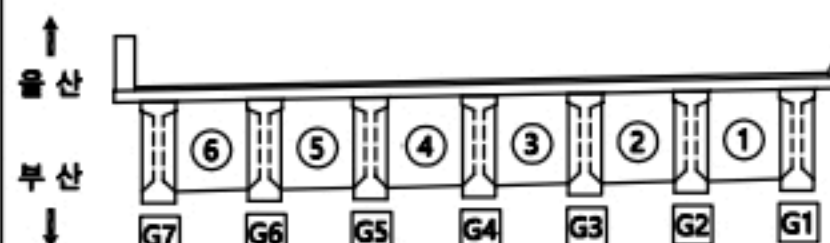
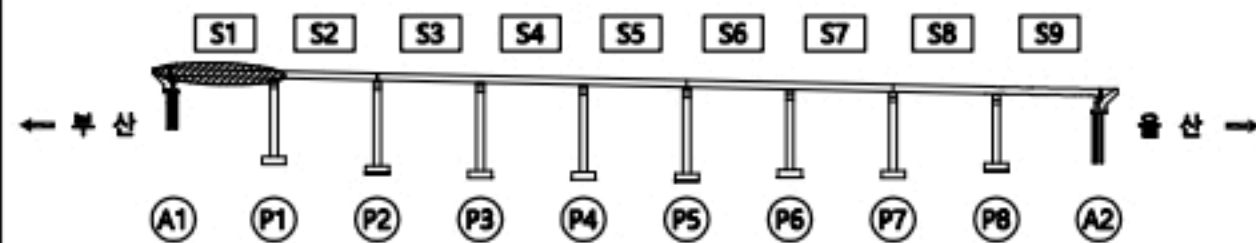
손 상 물 량 표

가로보

S1

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

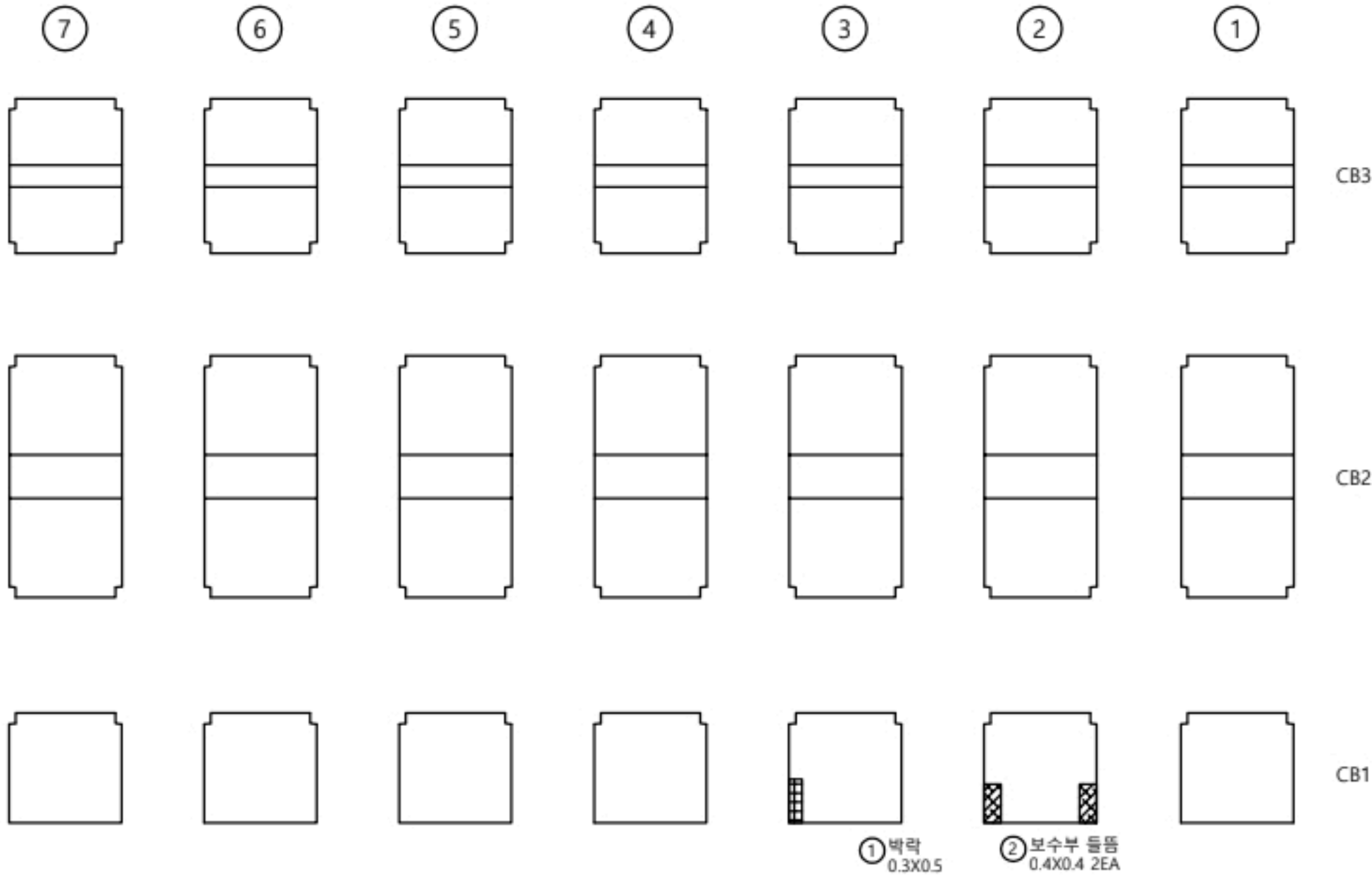
범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	033

일광IC교(부산) 가로보 S2

↑
울 산

P2



↓
부 산

P1

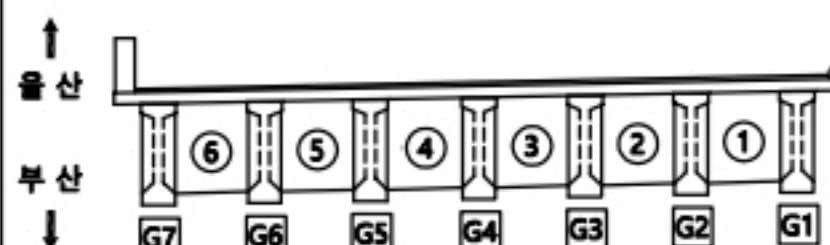
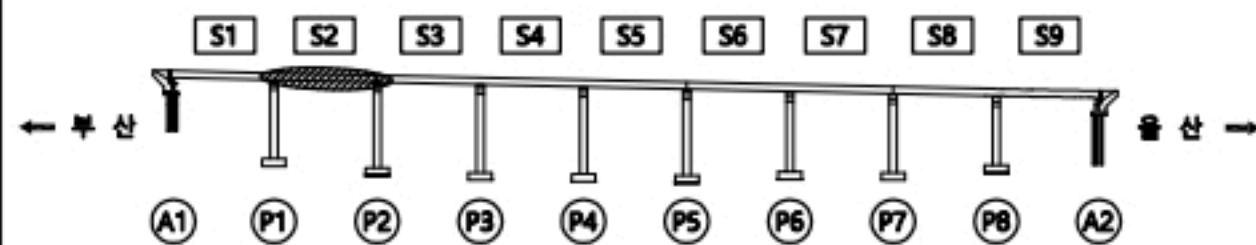
손 상 물 량 표

가로보

S2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	가로보	박리		0.3	0.5	1	m ²	0.15
2	신	가로보	보수부 들뜸		0.4	0.4	2	m ²	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



용 역 명

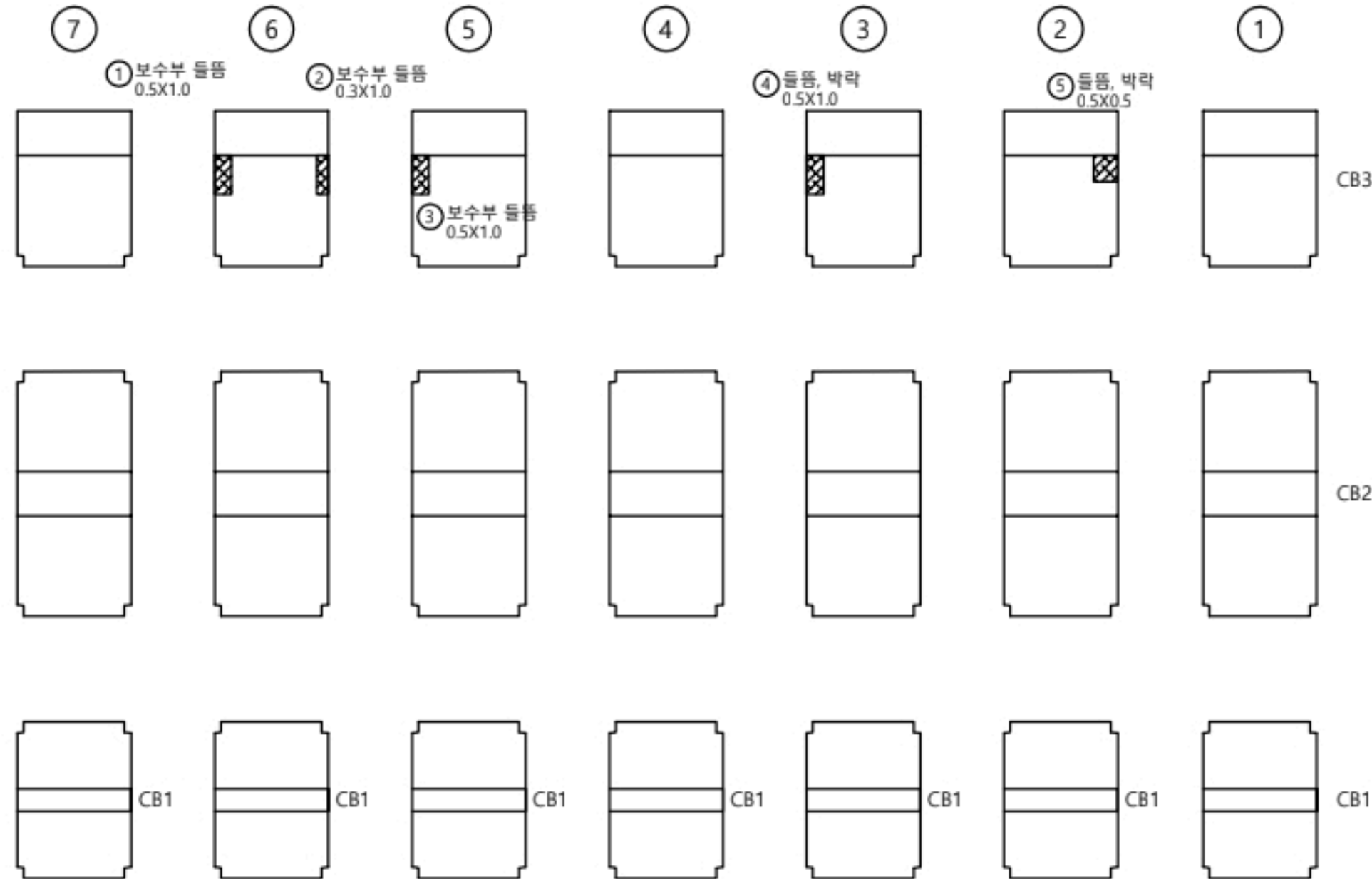
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

현 레	CW0.2	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열투백테		파손,박리	세 굴	퇴 적
	망상균열		누수,습윤	백 태	기 타
	철근노출		소성변형	들 뜸	No. 034

일광IC교(부산) 가로보 S3

↑
울 산

P3



↓
부 산

P2

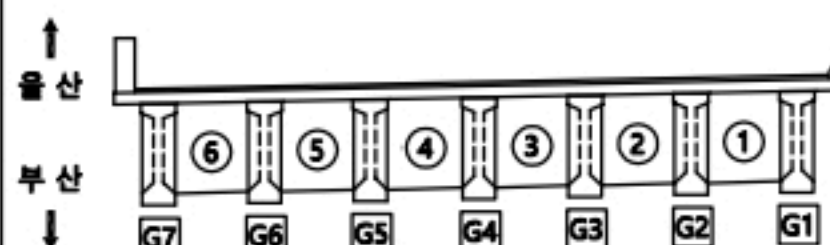
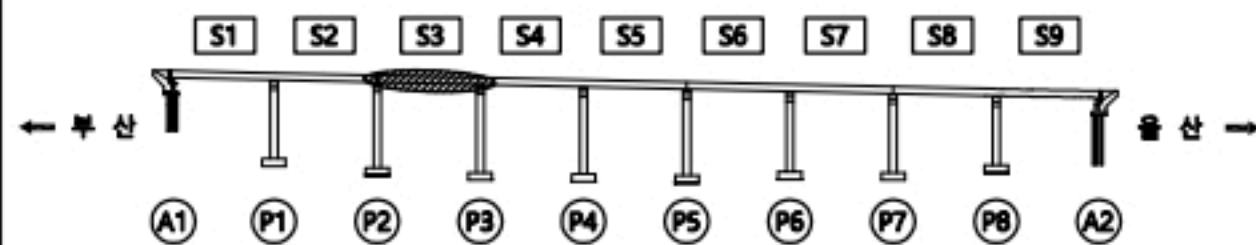
손 상 물 량 표

가로보

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	보수부 들뜸		0.5	1.0	1	m ²	0.50
2	선	가로보	보수부 들뜸		0.3	1.0	1	m ²	0.30
3	선	가로보	보수부 들뜸		0.5	1.0	1	m ²	0.50
4	선	가로보	들뜸, 박락		0.5	1.0	1	m ²	0.50
5	선	가로보	들뜸, 박락		0.5	0.5	1	m ²	0.25
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸		No. 035

일광IC교(부산) 가로보 S4

손상물량표

가로보

S4

번호	선/구	소재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	등짐		0.4	0.4	1	m ²	0.16
2	신	가로보	등짐, 박락		0.5	0.5	1	m ²	0.25
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									

울산
↑

P4

7

6

5

4

3

2

1

CB3

① 등짐
0.4X0.4

CB2

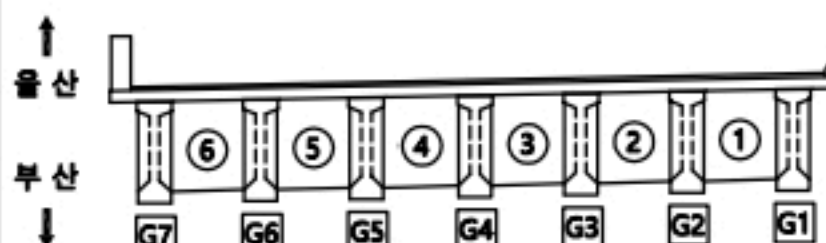
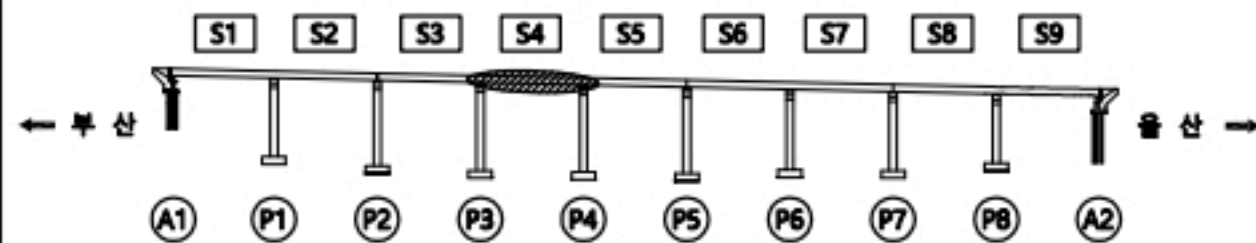
② 등짐, 박락
0.5X0.5

CB1

부산
↓

P3

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

	콘크리트		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트박락		파손, 균열		세굴		포탄
	방상근육		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		등짐	No.	036

일광IC교(부산) 가로보 S5

손상물량표

가로보

S5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	가로보	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
3	구	가로보	돌푼		0.2	0.5	1	m ²	0.10
4	구	가로보	돌푼		0.5	0.8	1	m ²	0.40
5	구	가로보	돌푼		0.5	0.5	1	m ²	0.25
6	구	가로보	돌푼		0.5	0.5	1	m ²	0.25
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									

울산
↑

P5

7

6

5

4

3

2

1

③ 돌푼
0.2X0.5

④ 돌푼
0.5X0.8

⑤ 돌푼
0.5X0.5

⑥ 돌푼
0.5X0.5

CB3

CB2

CB1

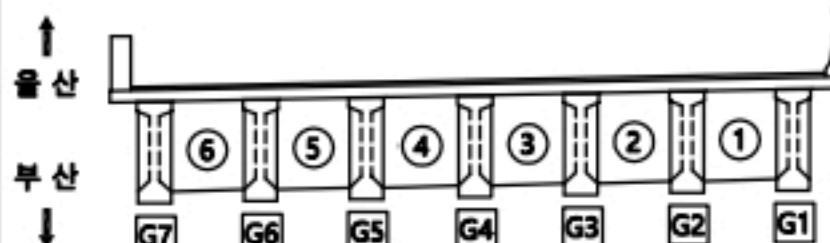
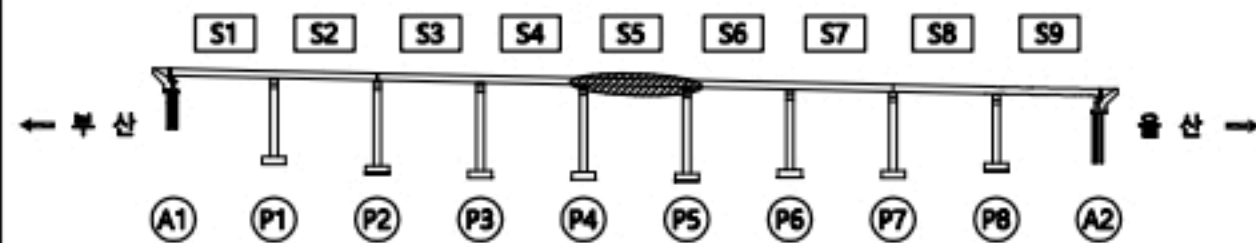
① 균열
0.2/0.3

② 균열
0.2/0.3(2EA)

P4

부산
↓

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

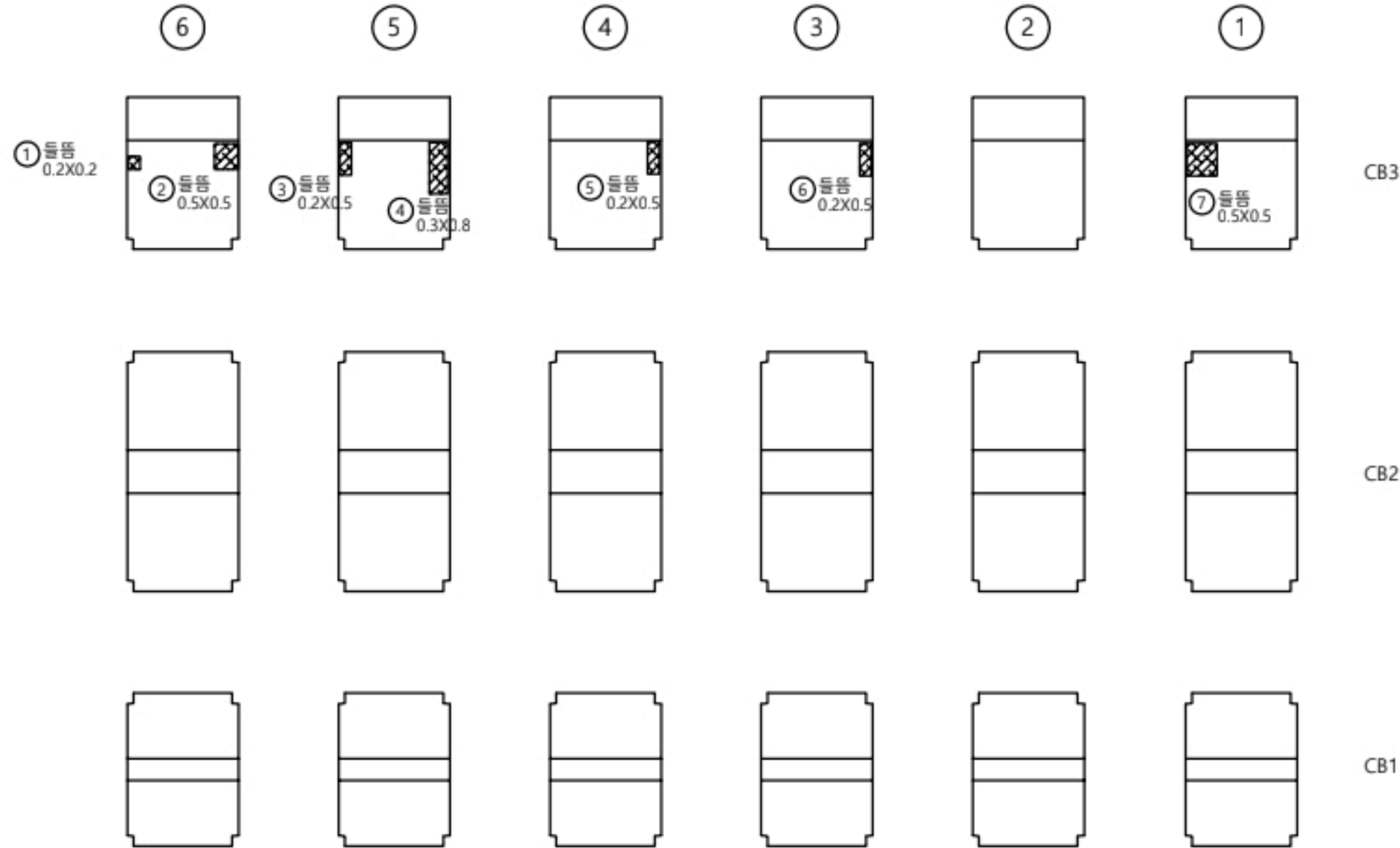
범례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌푼		No. 037

일광IC교(부산) 가로보 S6

↑
울 산

P6



↓
부 산

P5

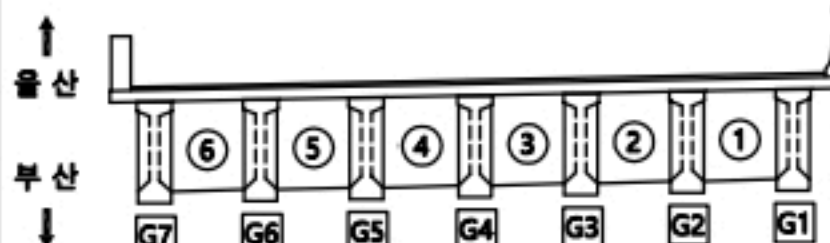
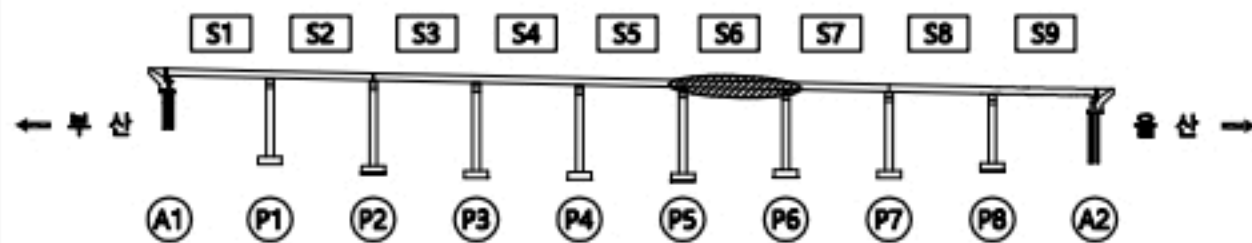
손 상 물 량 표

가로보

S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	돌뚫		0.2	0.2	1	m ²	0.04
2	선	가로보	돌뚫		0.5	0.5	1	m ²	0.25
3	선	가로보	돌뚫		0.2	0.5	1	m ²	0.10
4	선	가로보	돌뚫		0.3	0.8	1	m ²	0.24
5	선	가로보	돌뚫		0.2	0.5	1	m ²	0.10
6	선	가로보	돌뚫		0.2	0.5	1	m ²	0.10
7	선	가로보	돌뚫		0.5	0.5	1	m ²	0.25
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	돌뚫		No. 038

일광IC교(부산) 가로보 S7

울 산
↑

⑥ ⑤ ④ ③ ② ①



CB3

CB2

CB1

① 들뜸 0.5X1.0 ② 들뜸 0.5X0.5

P7

P6

부 산
↓

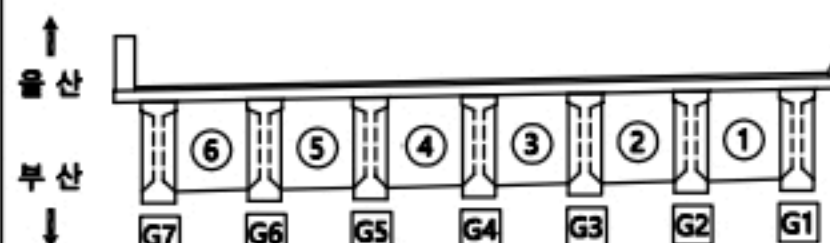
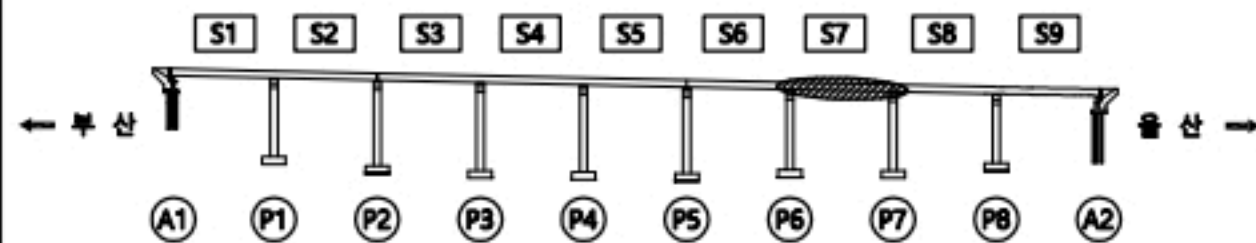
손상물량표

가로보

S7

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	들뜸		0.5	1.0	1	m ²	0.50
2	선	가로보	들뜸		0.5	0.5	1	m ²	0.25
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

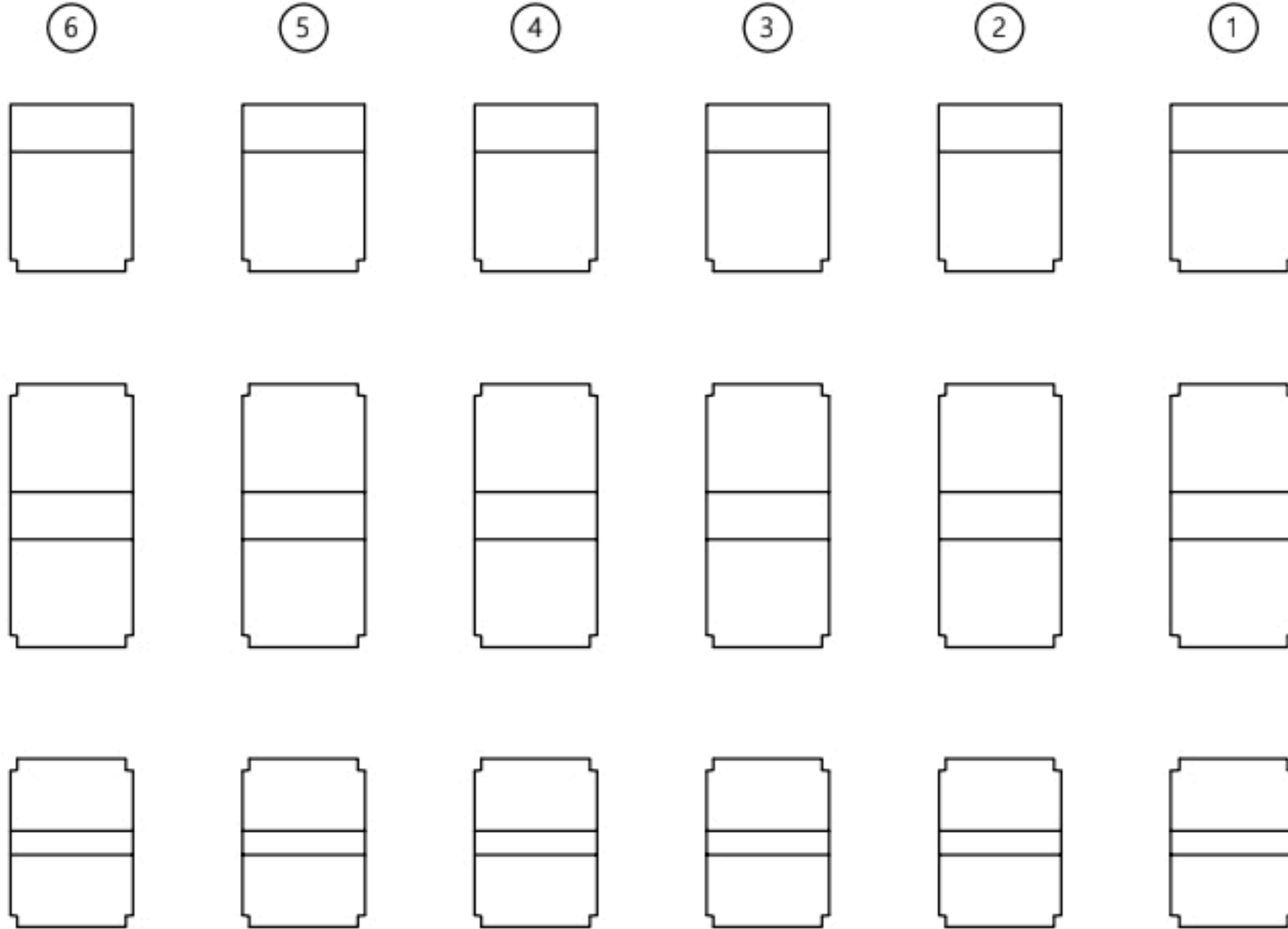
범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸		No. 039

일광IC교(부산) 가로보 S8

↑
울 산

P8



↓
부 산

P7

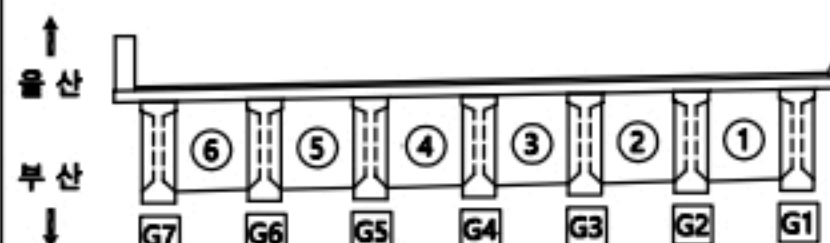
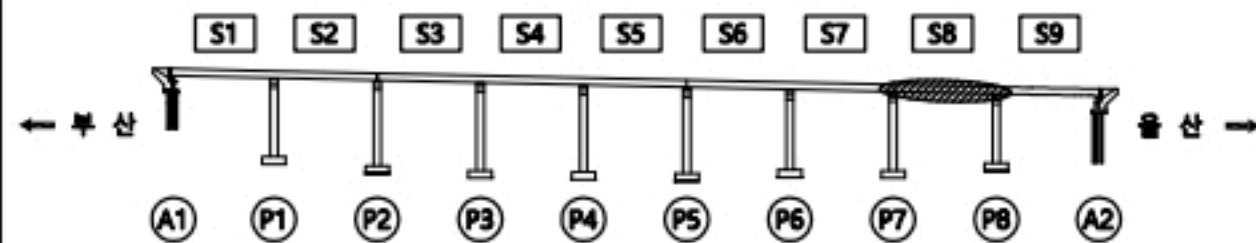
손 상 물 량 표

가로보

S8

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

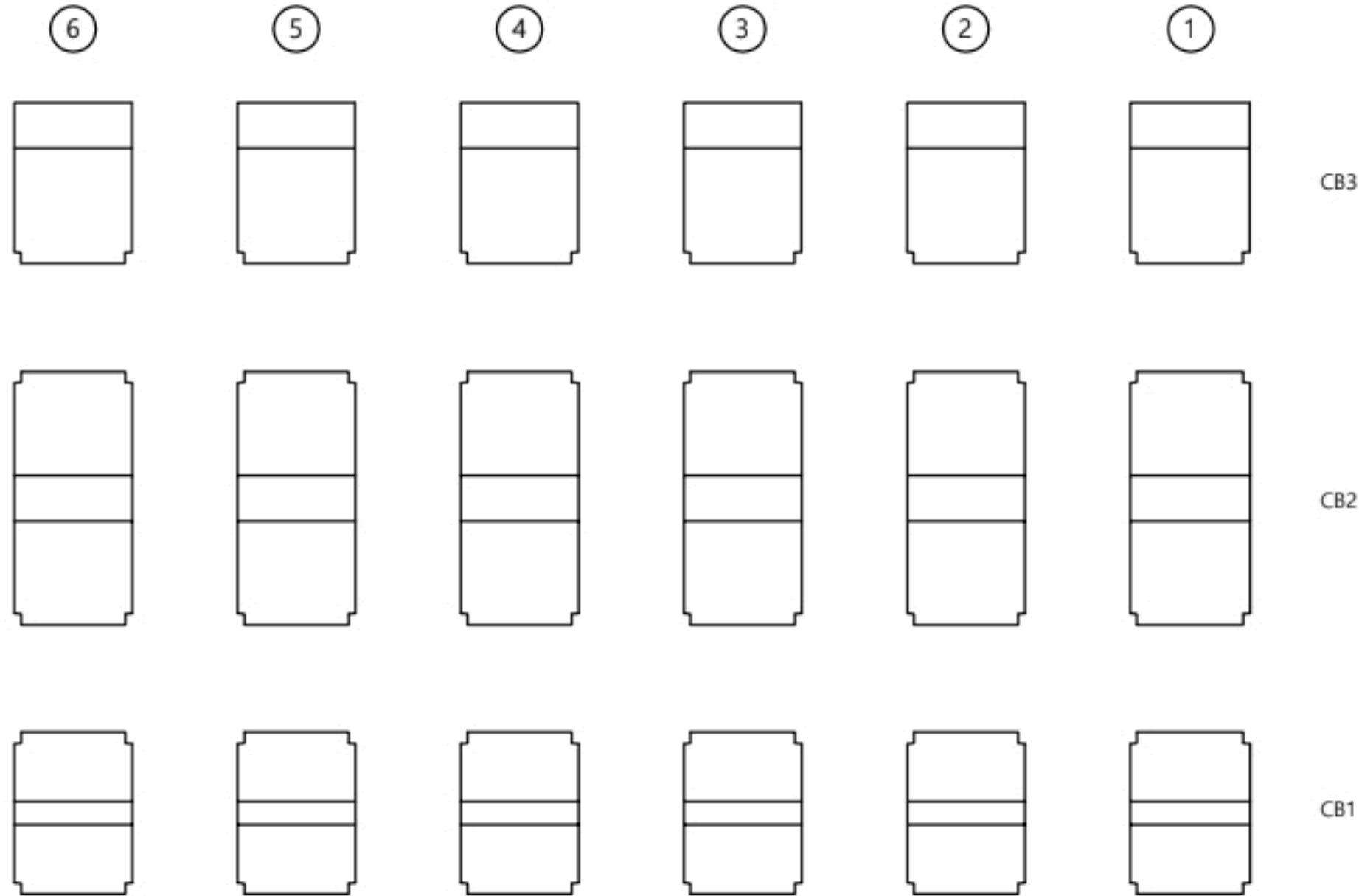
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	기타
망상균열	누수, 습윤	백태		
철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

일광IC교(부산) 가로보 S9

울 산
↑



부 산
↓

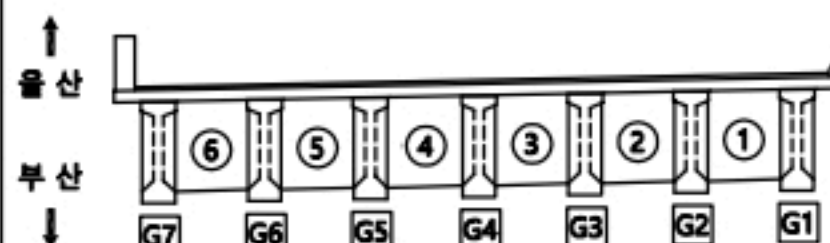
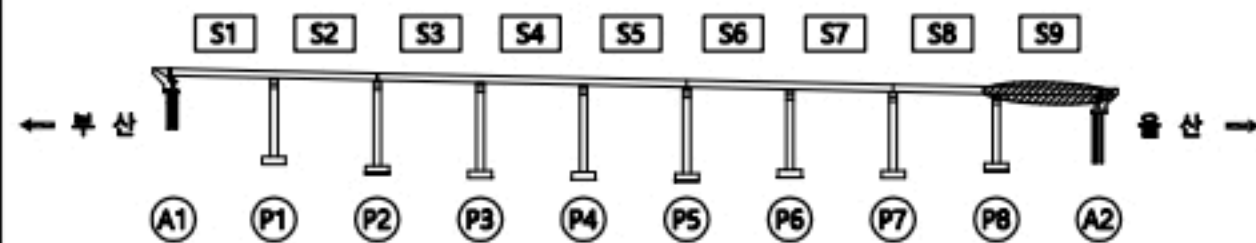
손 상 물 량 표

가로보

S9

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

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

분 류	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
	구 분	재 료 분 리	오 염, 변 색	부 식
	구 분	파 손, 박 리	세 굴	퇴 적
	망 상 구 분	누 수, 습 윤	백 태	기 타
	철 근 노 출	소 성 변 형	들 돔	No. 041

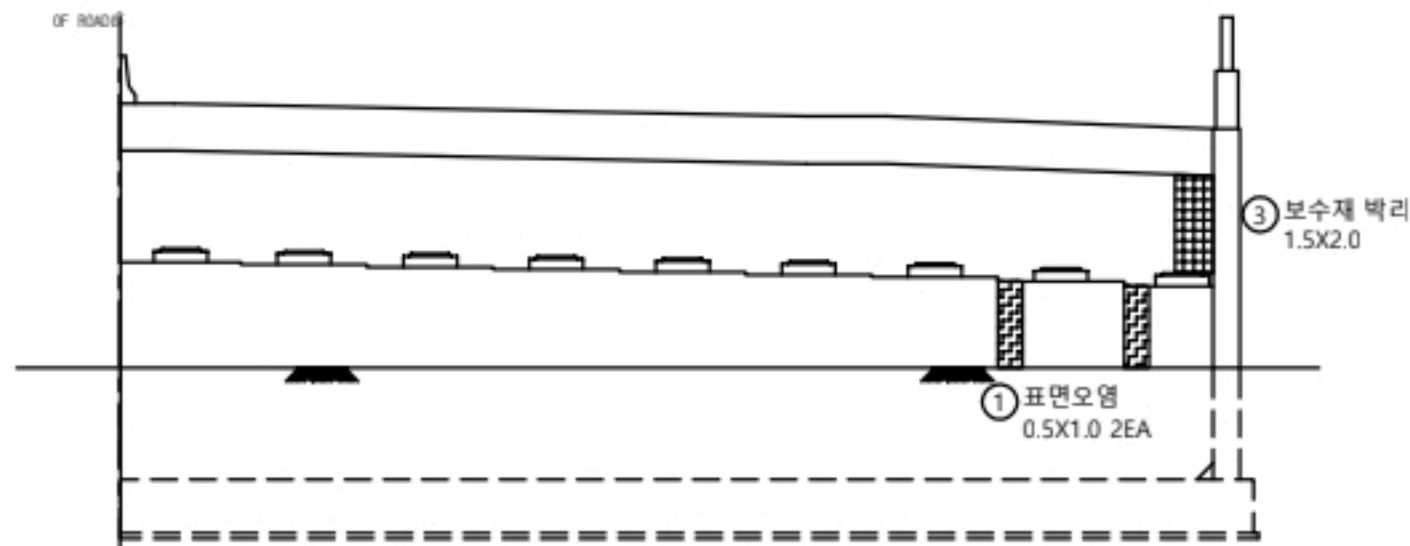
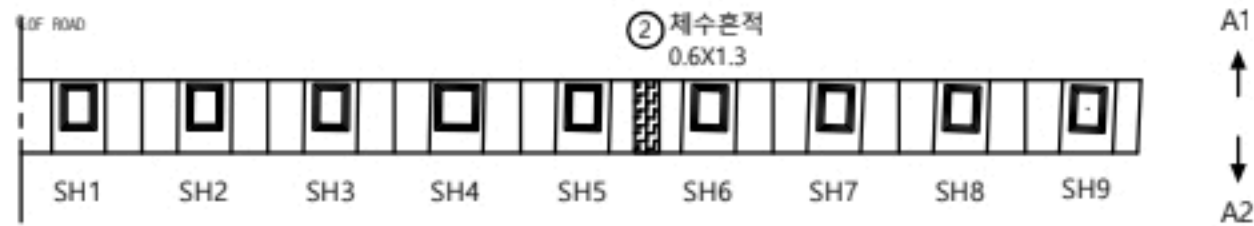
일광IC교(부산) 교대 A1

손상물량표

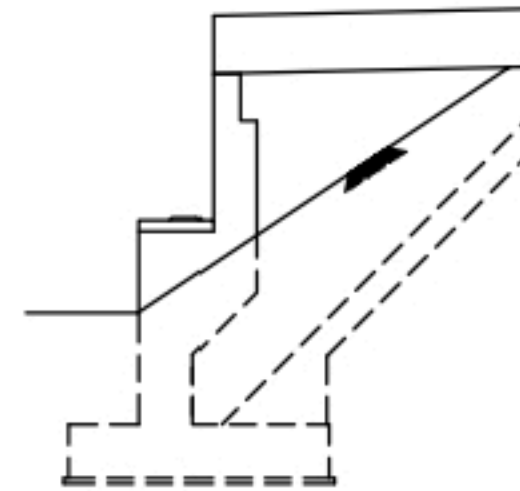
교대

A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	교대	표면오염		0.5	1.0	2	m ²	1.00	
2	구	교대	채수흔적		0.6	1.3	1	m ²	0.78	
3	신	교대	보수재 박리		1.5	2.0	1	m ²	3.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

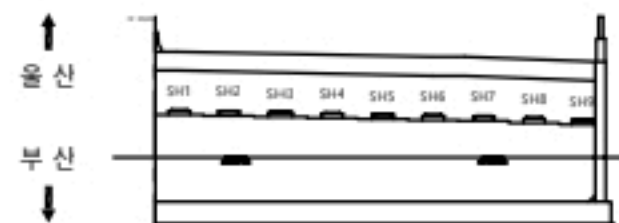
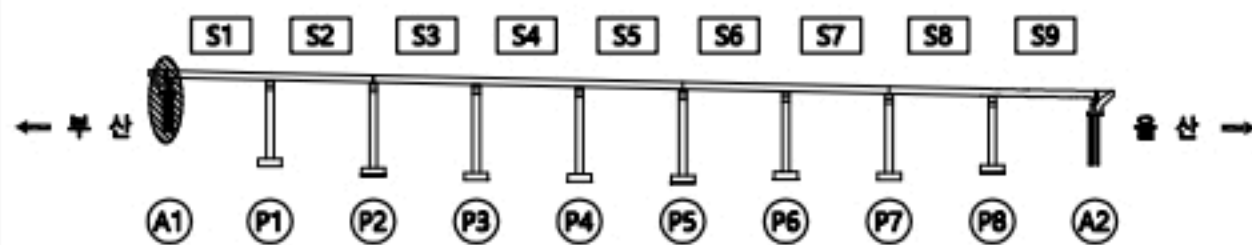


정면도



측면

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

현 레	콘크리트 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 박리	세굴	퇴적
	콘크리트 박락	누수, 습윤	세굴	파손, 박리
	콘크리트 박락	파손, 박리	세굴	파손, 박리

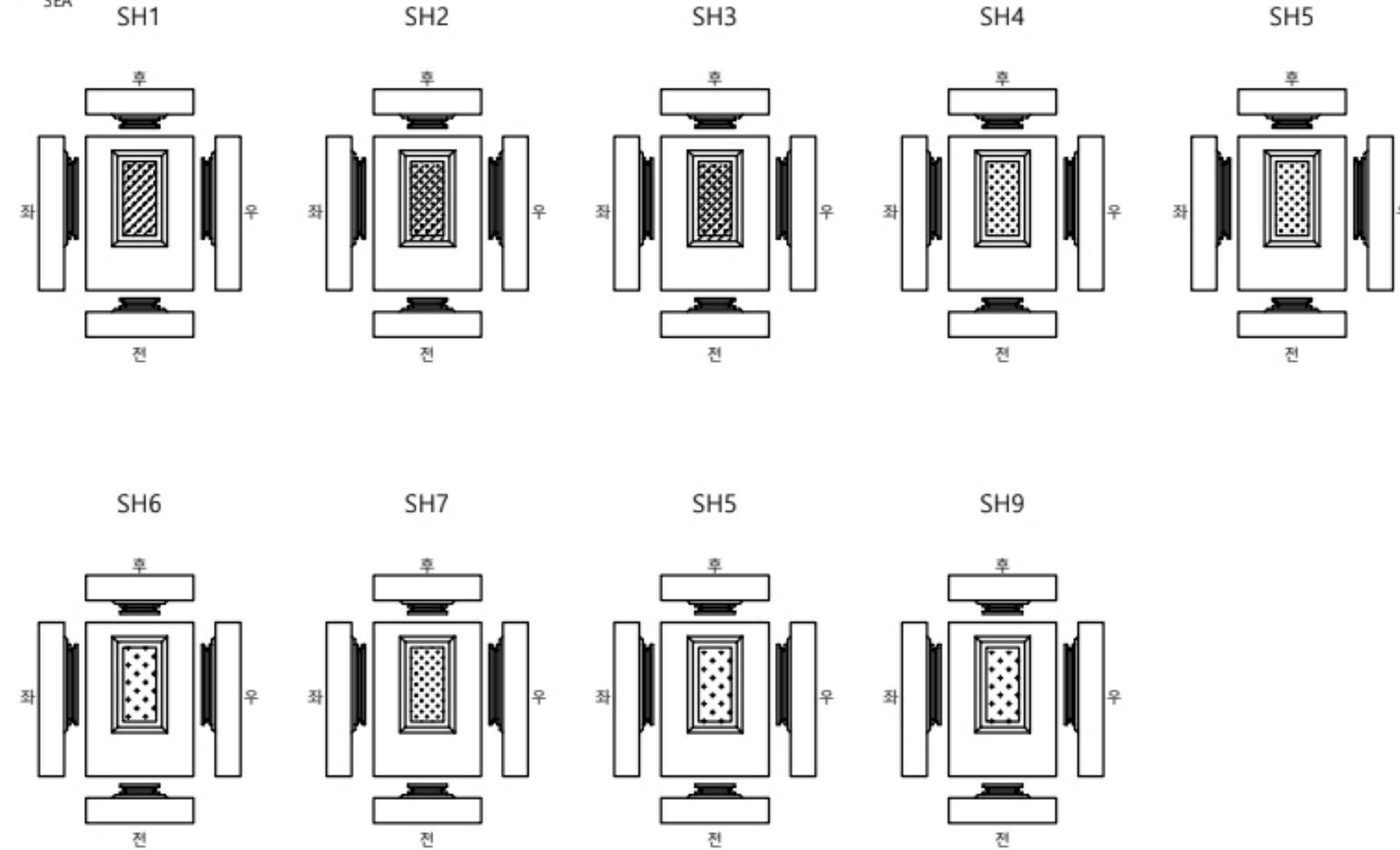
No. 042

일광IC교(부산) 받침장치 A1

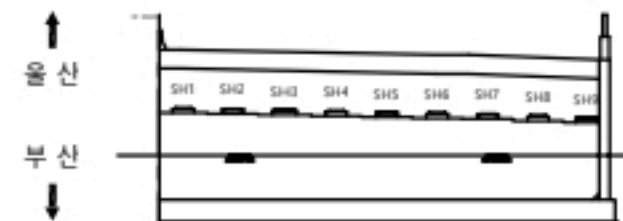
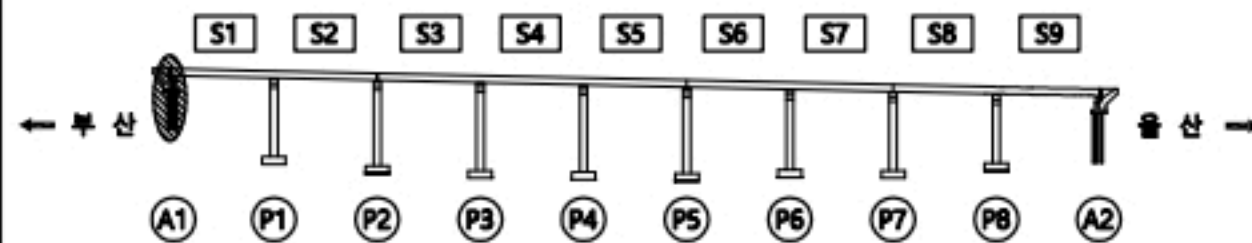
손상물량표

받침장치									
A1									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량면경	플레이트 부식				9	EA	9.00
2	선	교량면경	탄성패드 밀림				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									

- ① 받침Plate부식
9EA
② 탄성패드 밀림
3EA



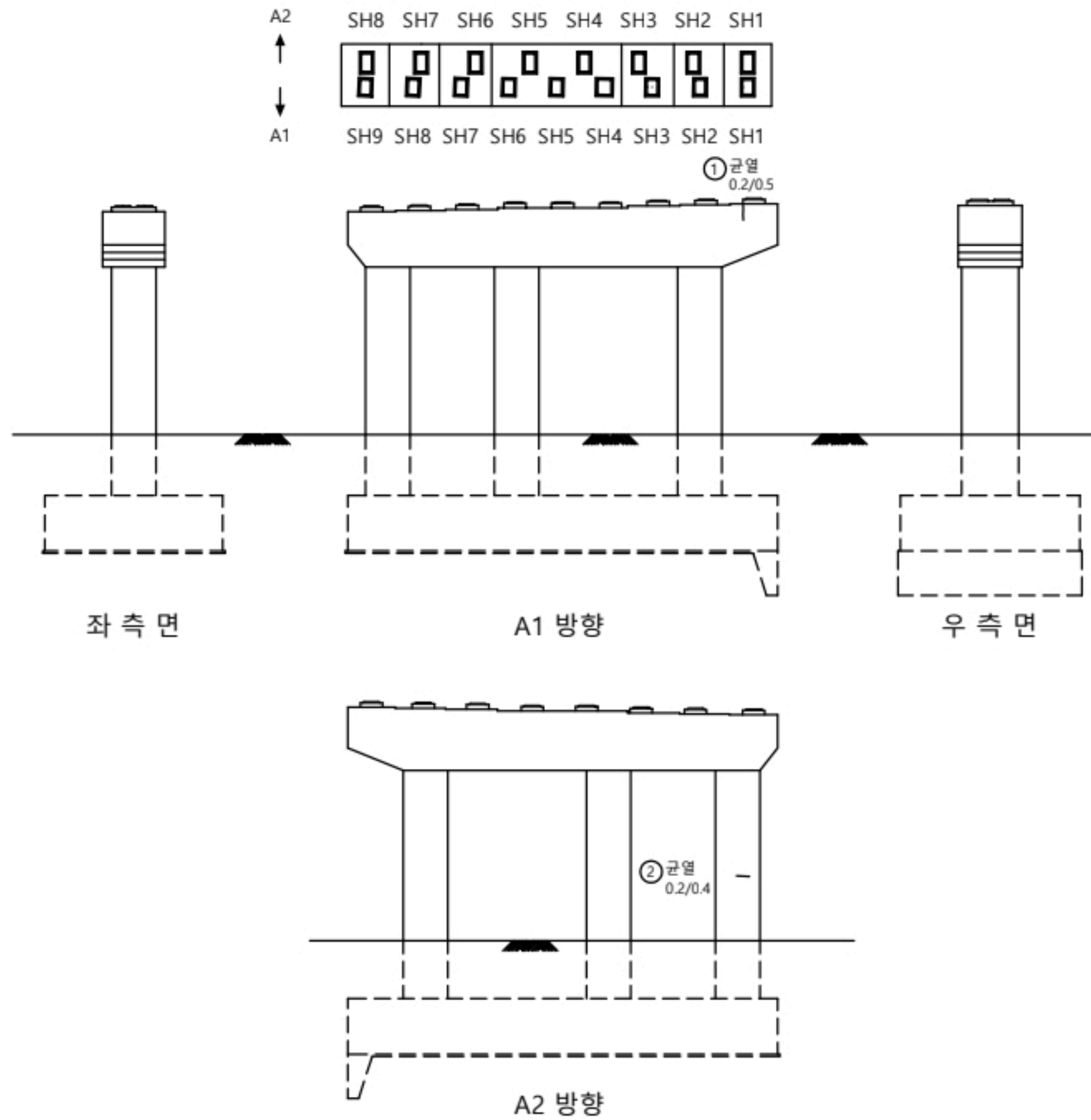
KEY
PLAN



용역명

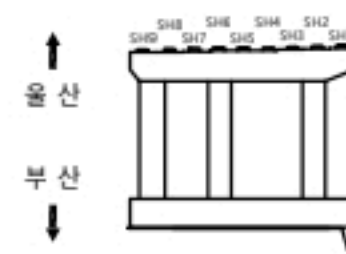
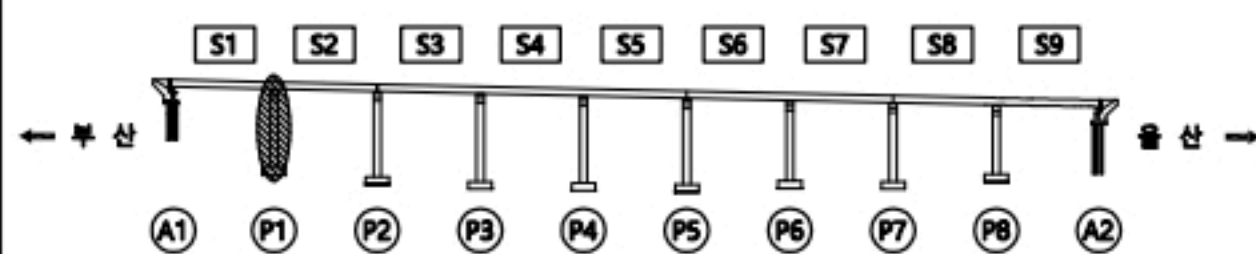
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

현 레	CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열투백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌돌		No. 043



교각										
P1										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
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

분 류	손상구분			
	CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색
	균열투백테	파손, 박리	세굴	부식
	망상균열	누수, 습윤	백태	퇴적
기 타	철근노출	소성변형	돌출	기타
				No. 044

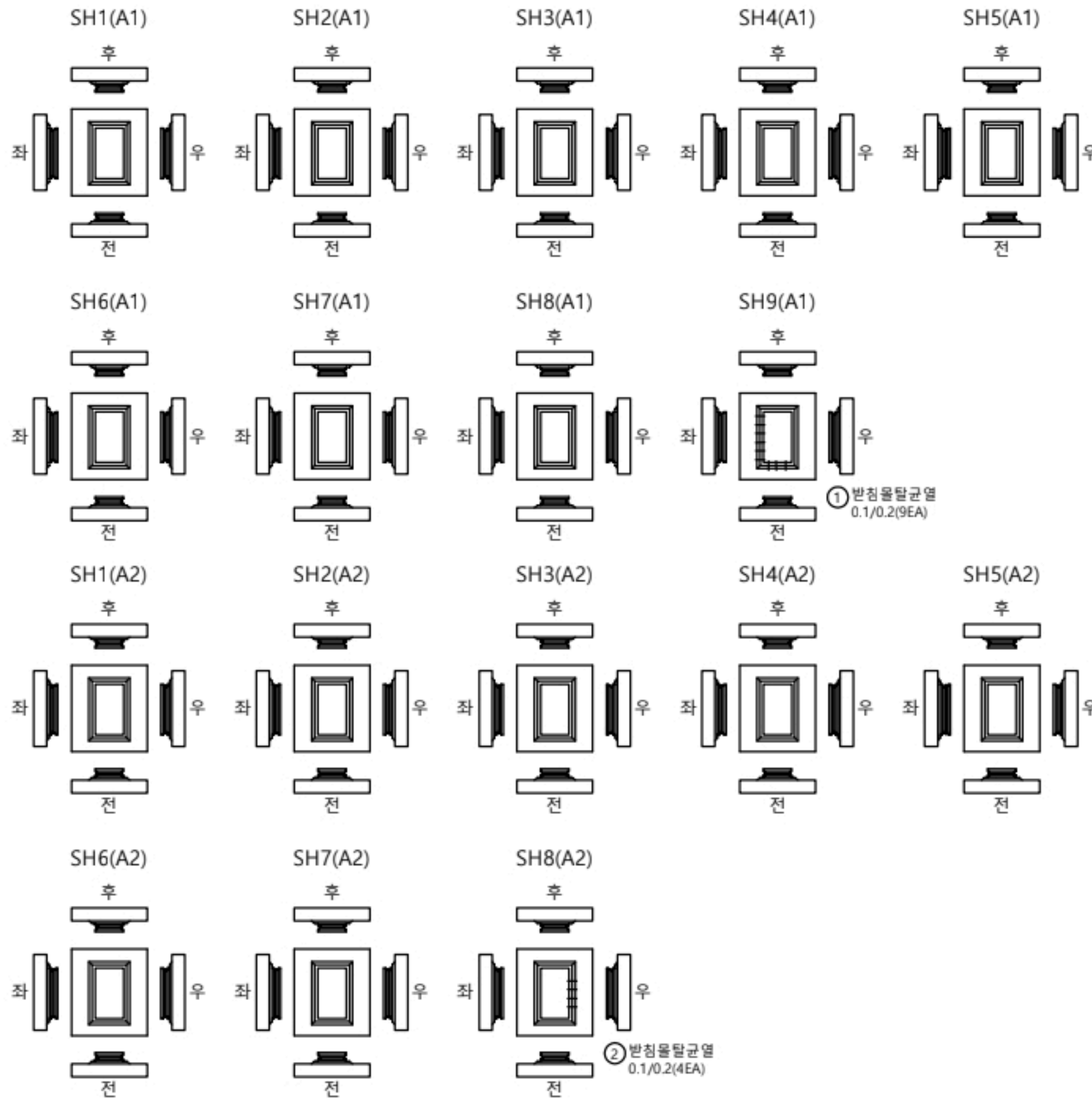
일광IC교(부산) 받침장치 P1

손상물량표

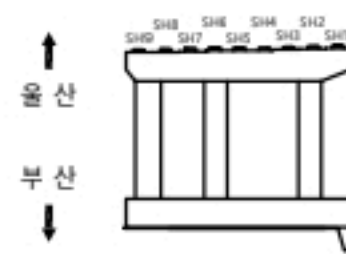
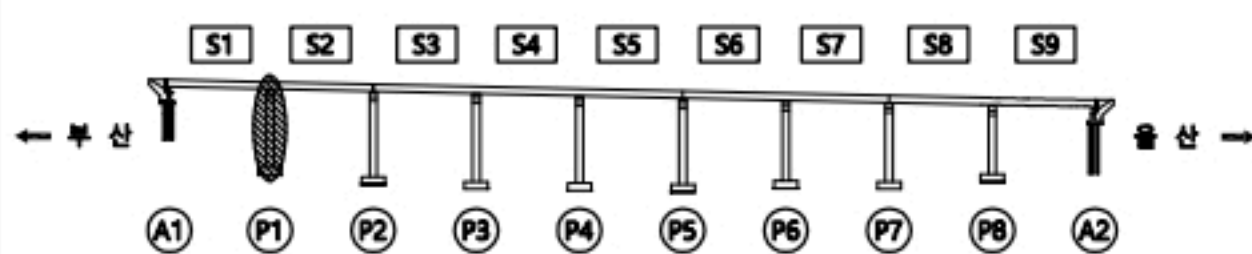
받침장치

P1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침돌상 균열	0.1	0.2		9	m	1.80
2	구	교량받침	받침돌상 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									



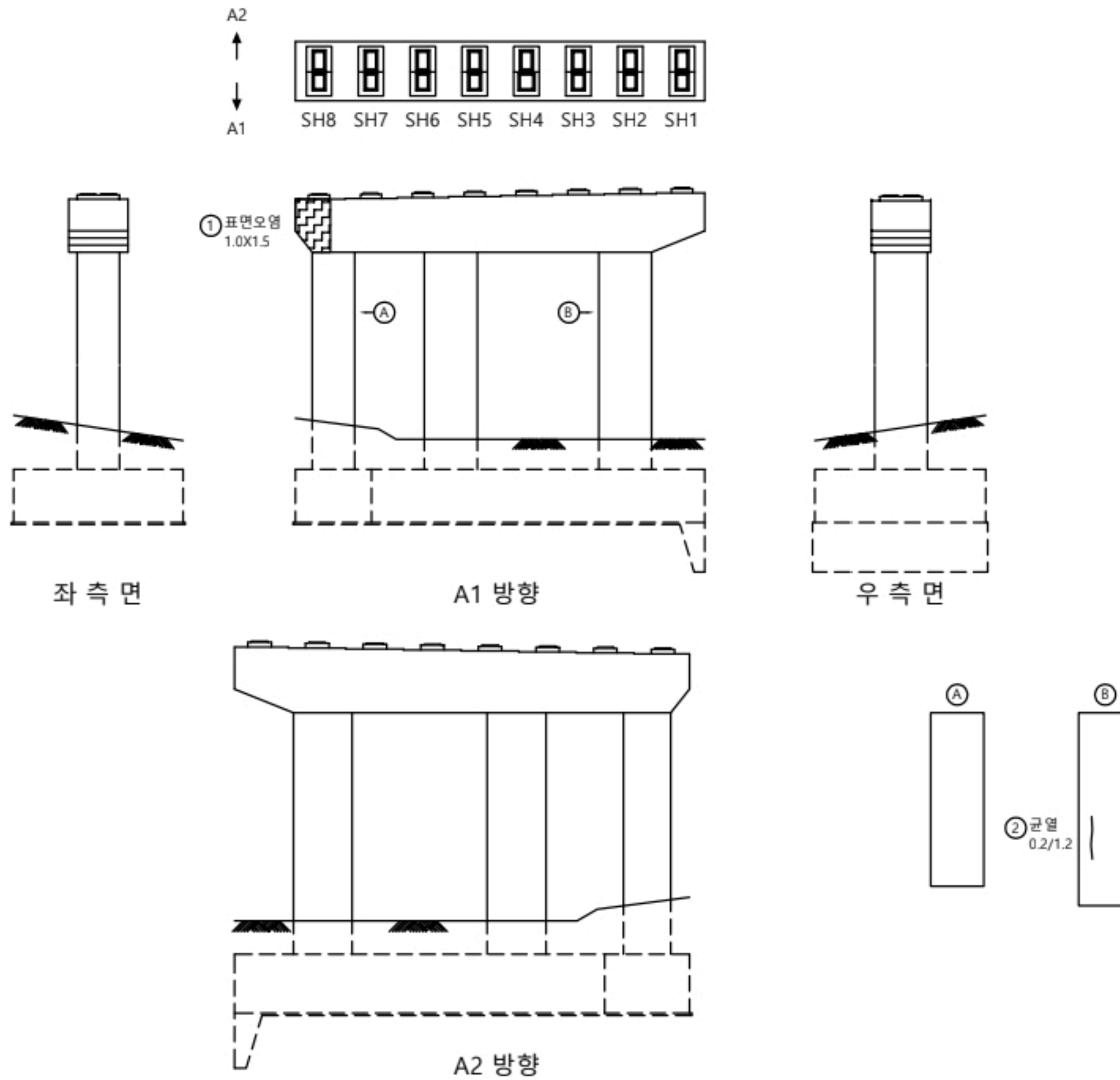
KEY
PLAN



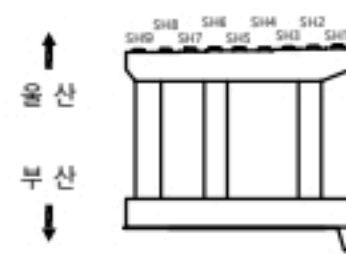
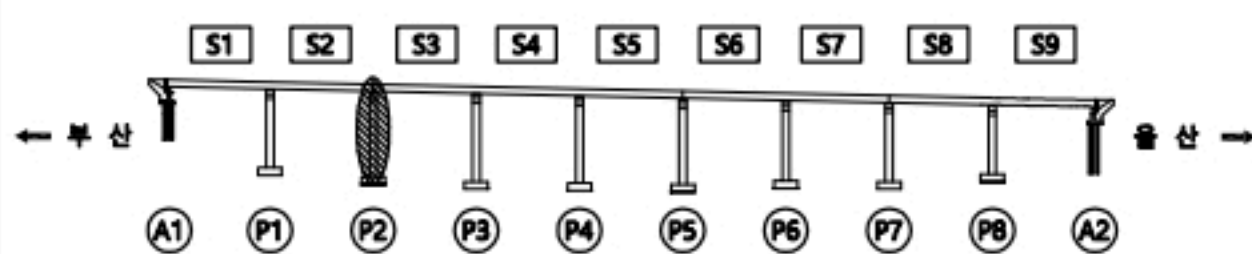
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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



교각									
P2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	1.5	1	㎡	1.50
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

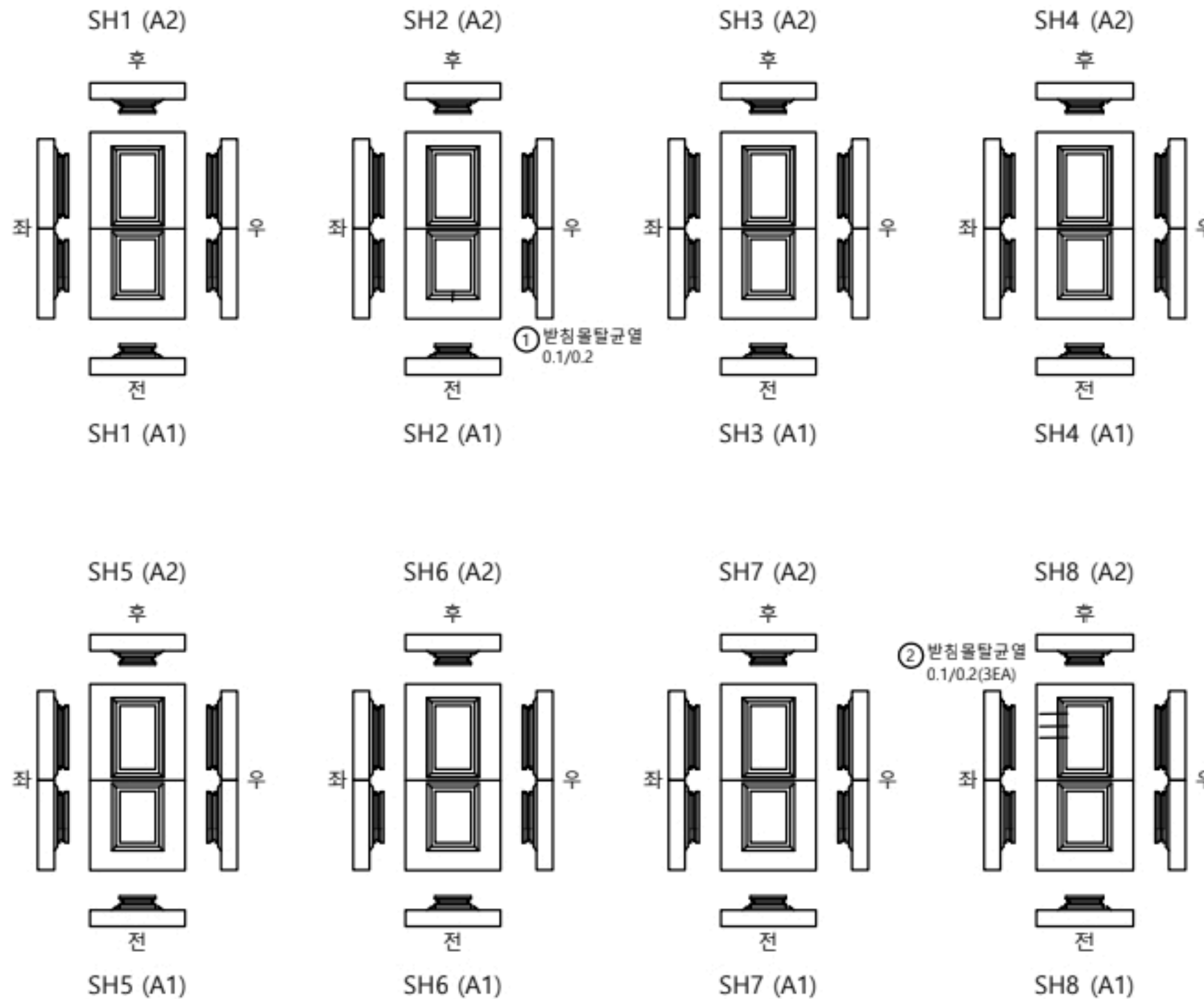


분	레	2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
		표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염
		표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염
		표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염	표면오염 표면오염 표면오염 표면오염

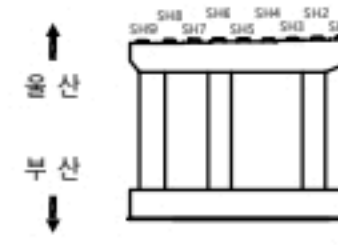
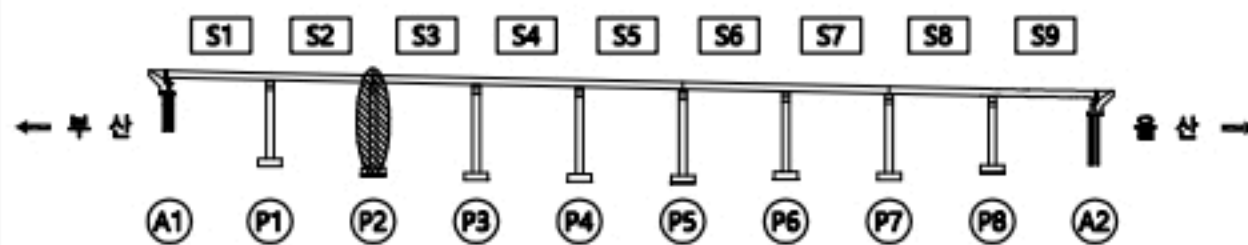
받침장치

P2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침돌상 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
2	구	교량받침	받침돌상 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
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

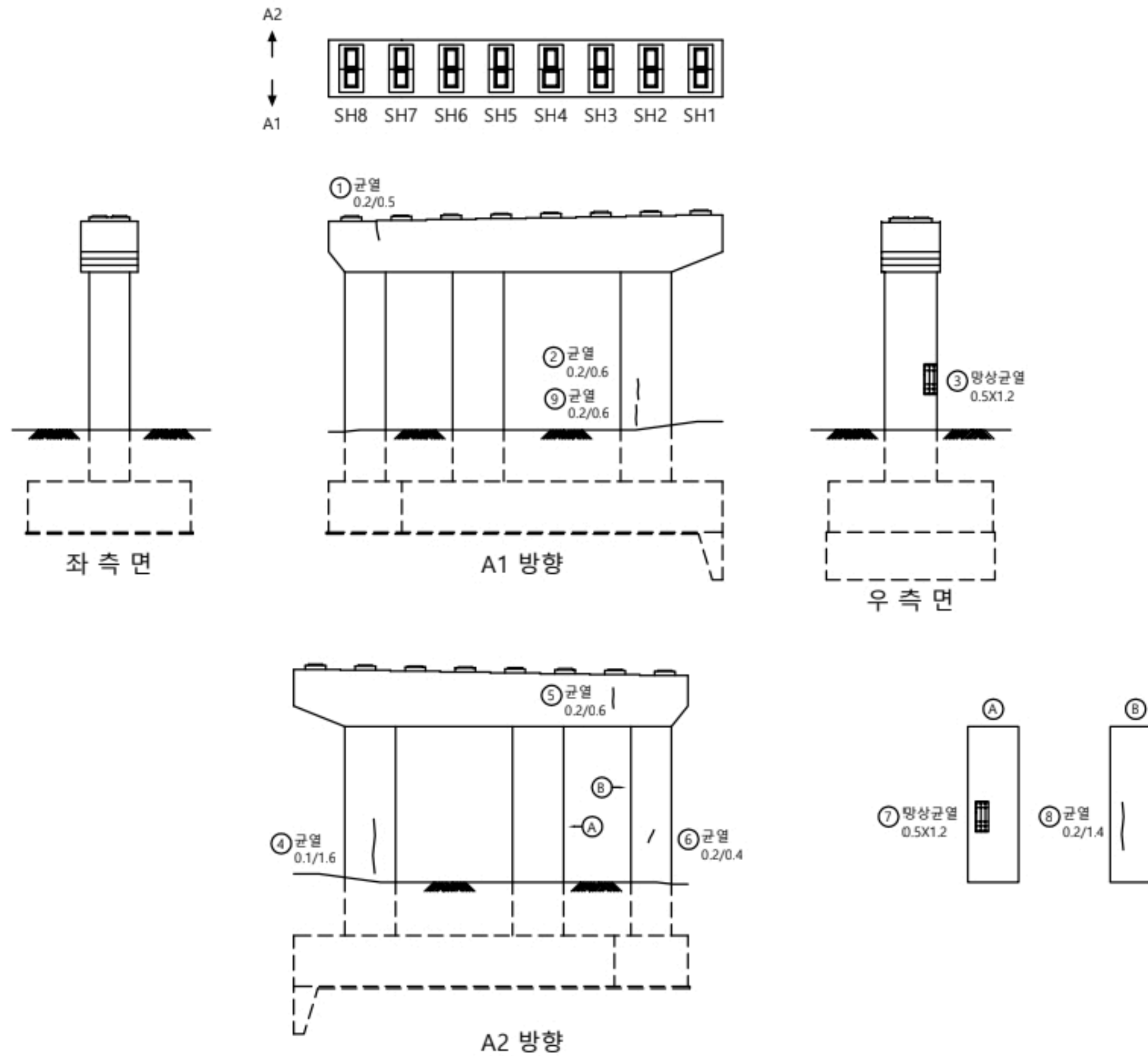


용역명

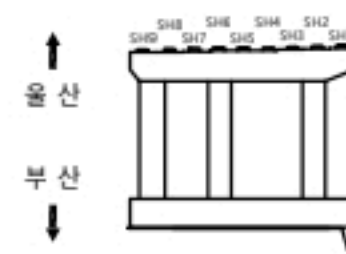
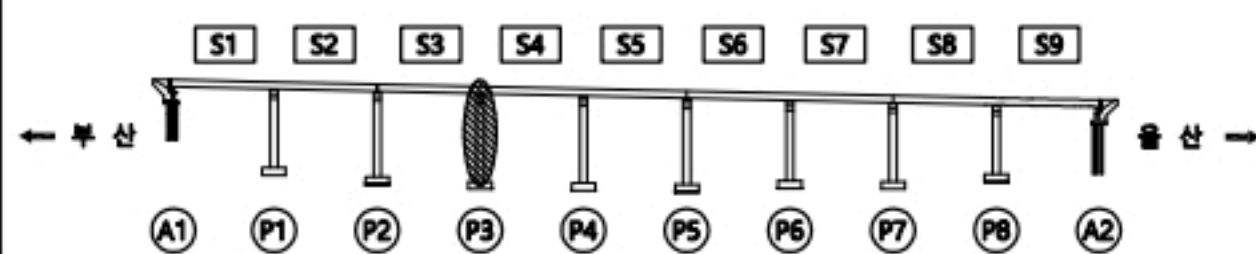
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

현
레

CW0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열투백테		파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열		누수, 습윤	백태	기타
철근노출		소성변형	들뜸	No. 047



교각										
P3										
번호	산/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	교각	방상균열	0.2	0.5	1.2	1	m	0.60	
4	구	교각	균열	0.1	1.6		1	m	1.60	
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
7	구	교각	방상균열	0.2	0.5	1.2	1	m	0.60	
8	구	교각	균열	0.2	1.4		1	m	1.40	
9	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

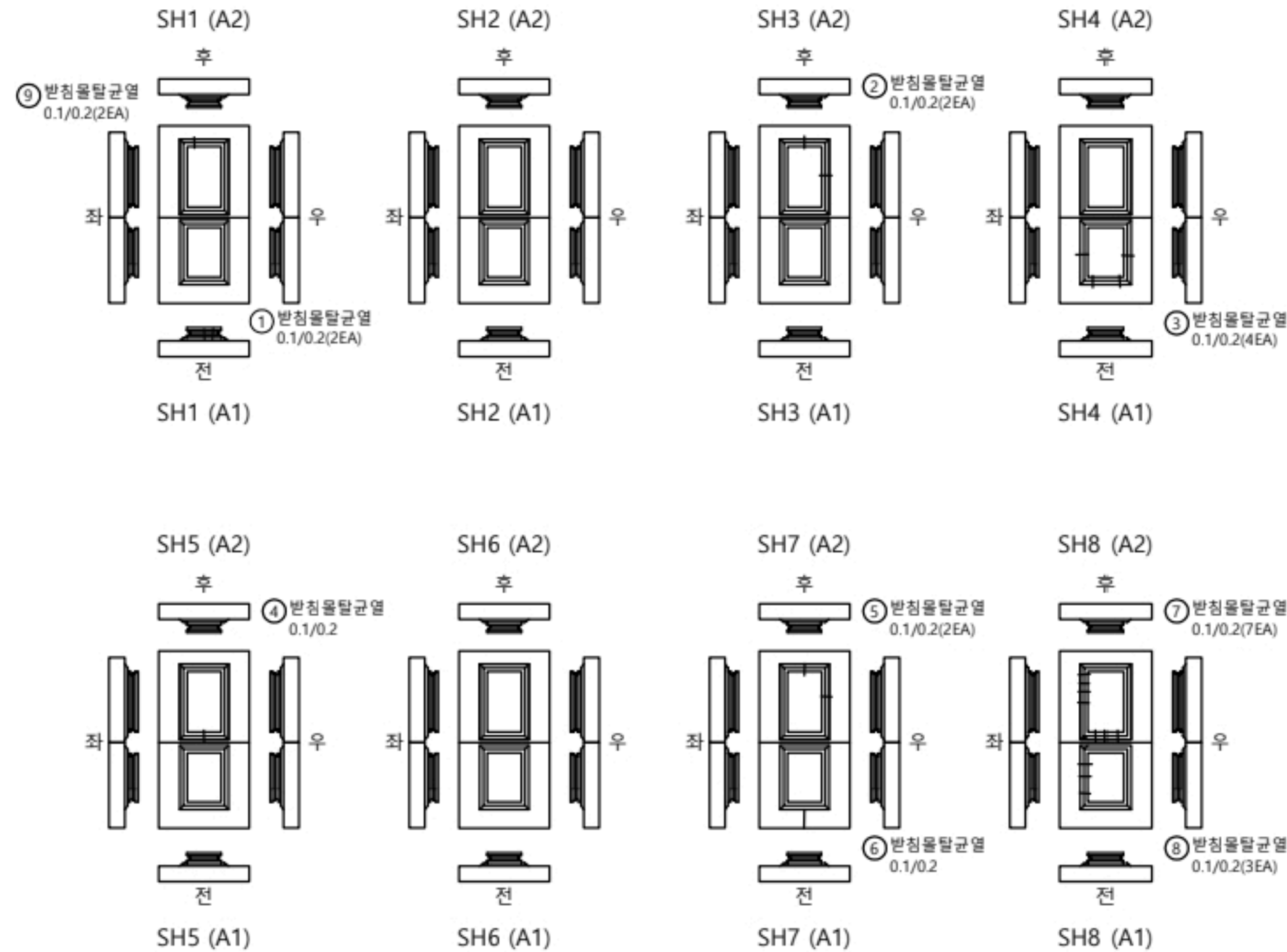


분 류		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		콘크리트박리		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌출	No.	048

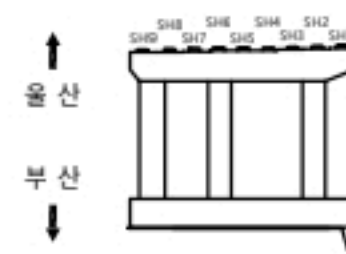
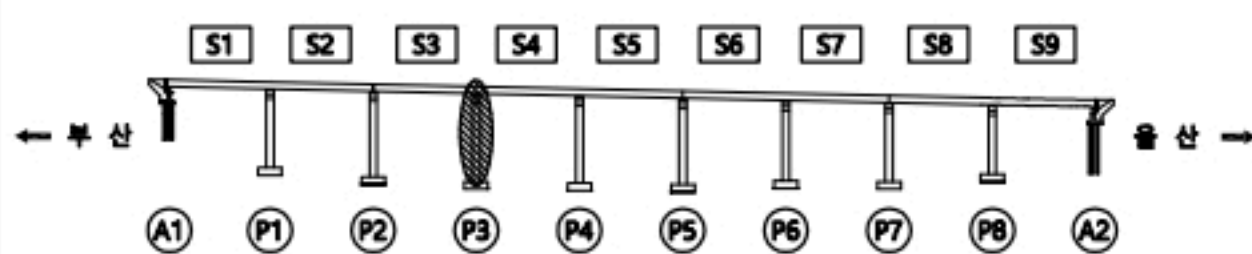
일광IC교(부산) 받침장치 P3

손상물량표

받침장치									
P3									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80
4	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20
5	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40
6	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		7	m	1.40
8	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60
9	신	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



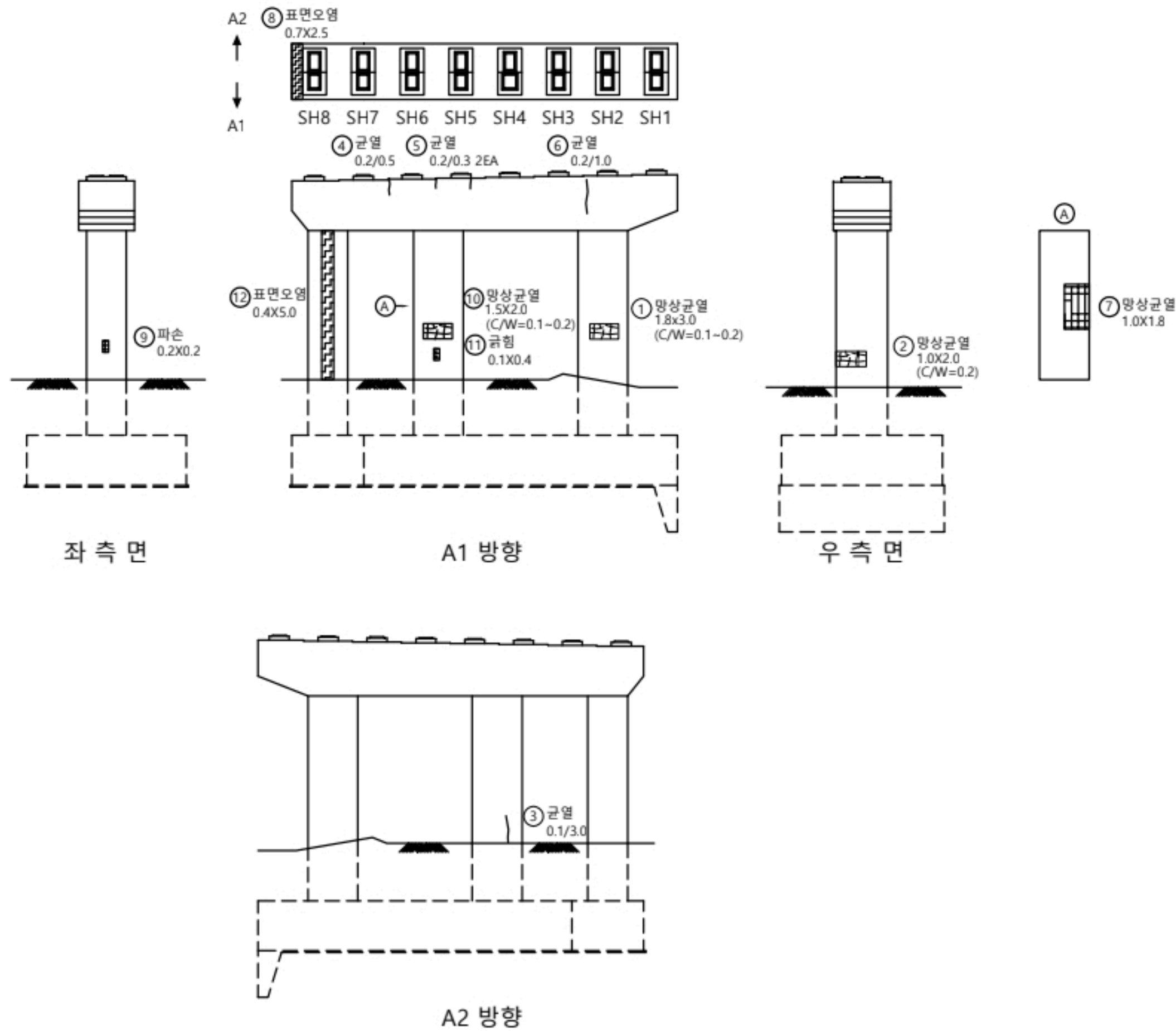
KEY PLAN



용역명

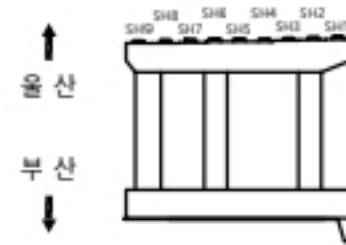
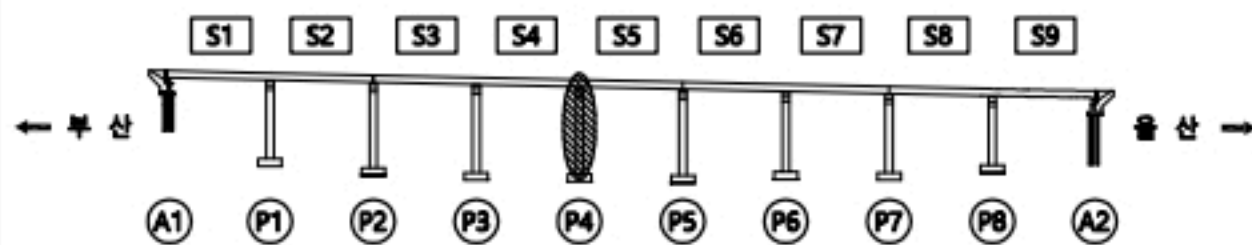
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 균열투백제	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 철근노출	 소성변형	 돌출	No. 049



교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.8	3.0	1	m	5.40
2	구	교각	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	m	2.00
3	구	교각	균열	0.1	3.0		1	m	3.00
4	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.8	1	m	1.80
8	구	교각	채수흔적		0.7	2.5	1	m	1.75
9	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m	0.04
10	구	교각	망상균열		1.5	2.0	1	m	3.00
11	구	교각	균열		0.1	0.4	1	m	0.04
12	선	교각	표면오염		0.4	5.0	1	m	2.00
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

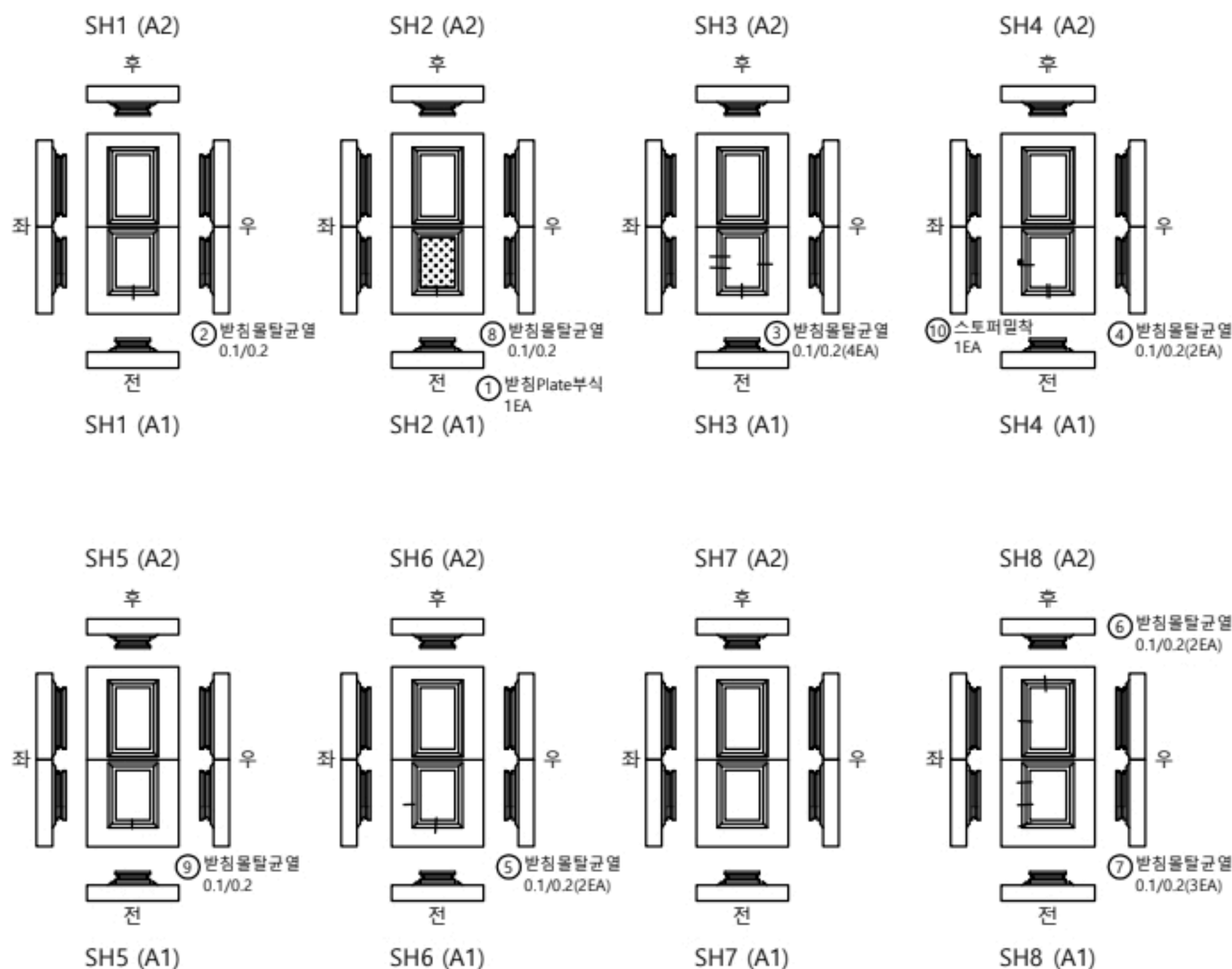
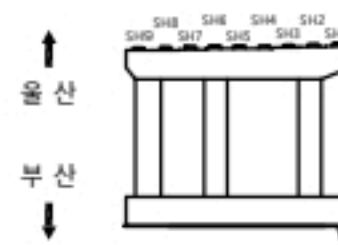
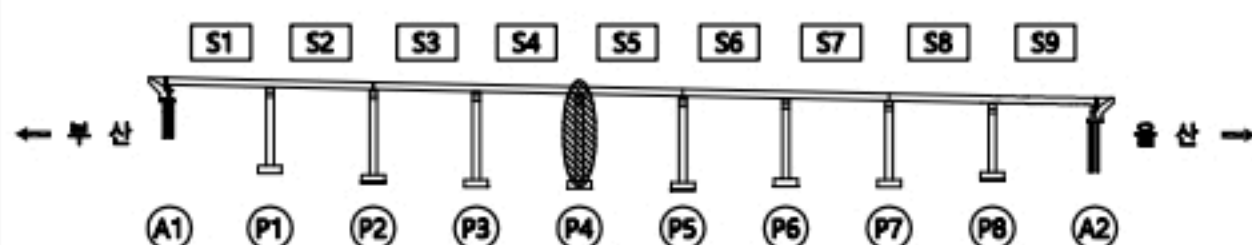
범례

	콘크리트 박리		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박리		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		돌출	No. 050	

손상물량표

받침장치

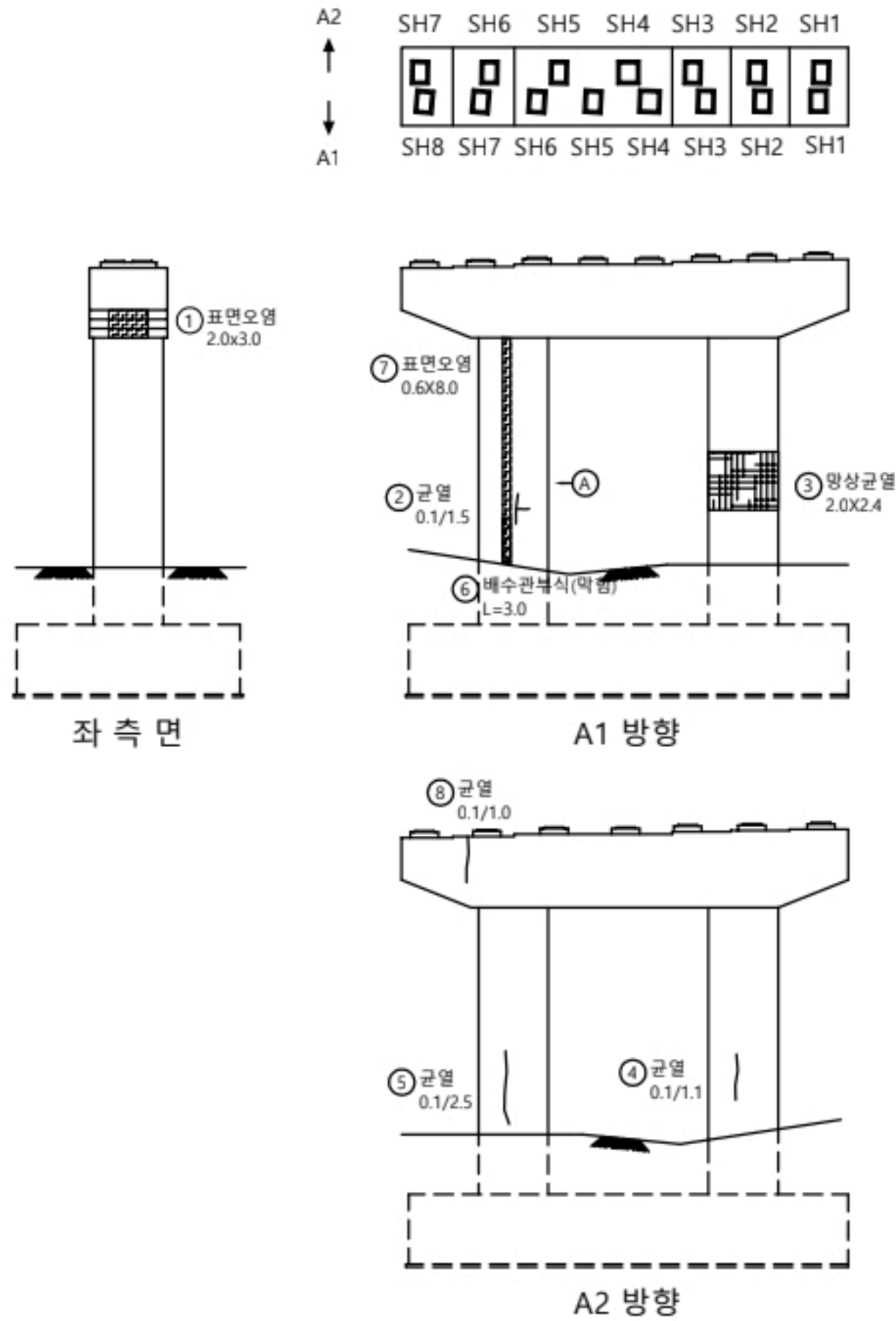
P4

[illegible]KEY
E
Y
P
L
A
N

品
名
材

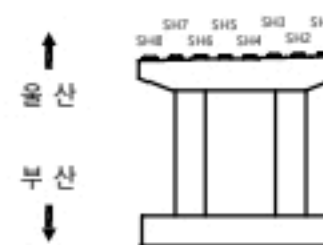
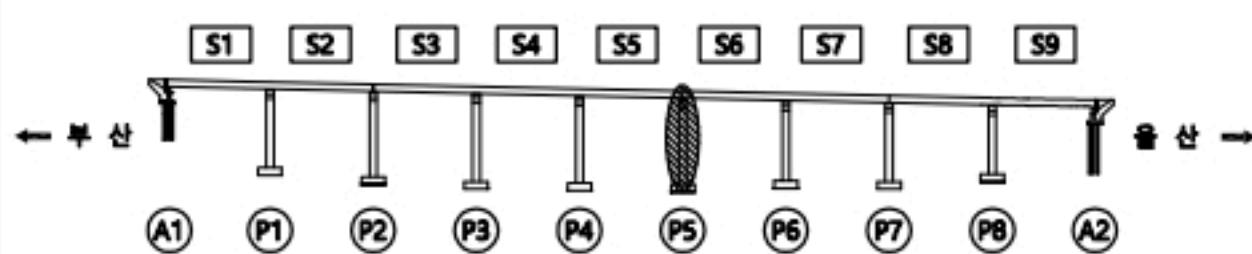
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	 CW0.2	 직 열	 재료문리	 오염, 변색	 부식
	 CW0.2	 직 열 부도체	 파손, 찢리	 세균	 퇴적
	 CW0.2	 망상근열	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 CW0.2	 절근노출	 소성변형	 들뜸	No. 0



교각										
P5										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00	
2	신	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
3	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.4	1	m ²	4.80	
4	구	교각	균열	0.1	1.1		1	m	1.10	
5	신	교각	균열	0.1	2.5		1	m	2.50	
6	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
7	구	교각	표면오염		0.6	8.0	1	m ²	4.80	
8	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
9										
10										
11										
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

분	례	손상구분			
		구분	구분	구분	구분
		구분	구분	구분	구분
		구분	구분	구분	구분
		CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열투백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	돌출	No. 052

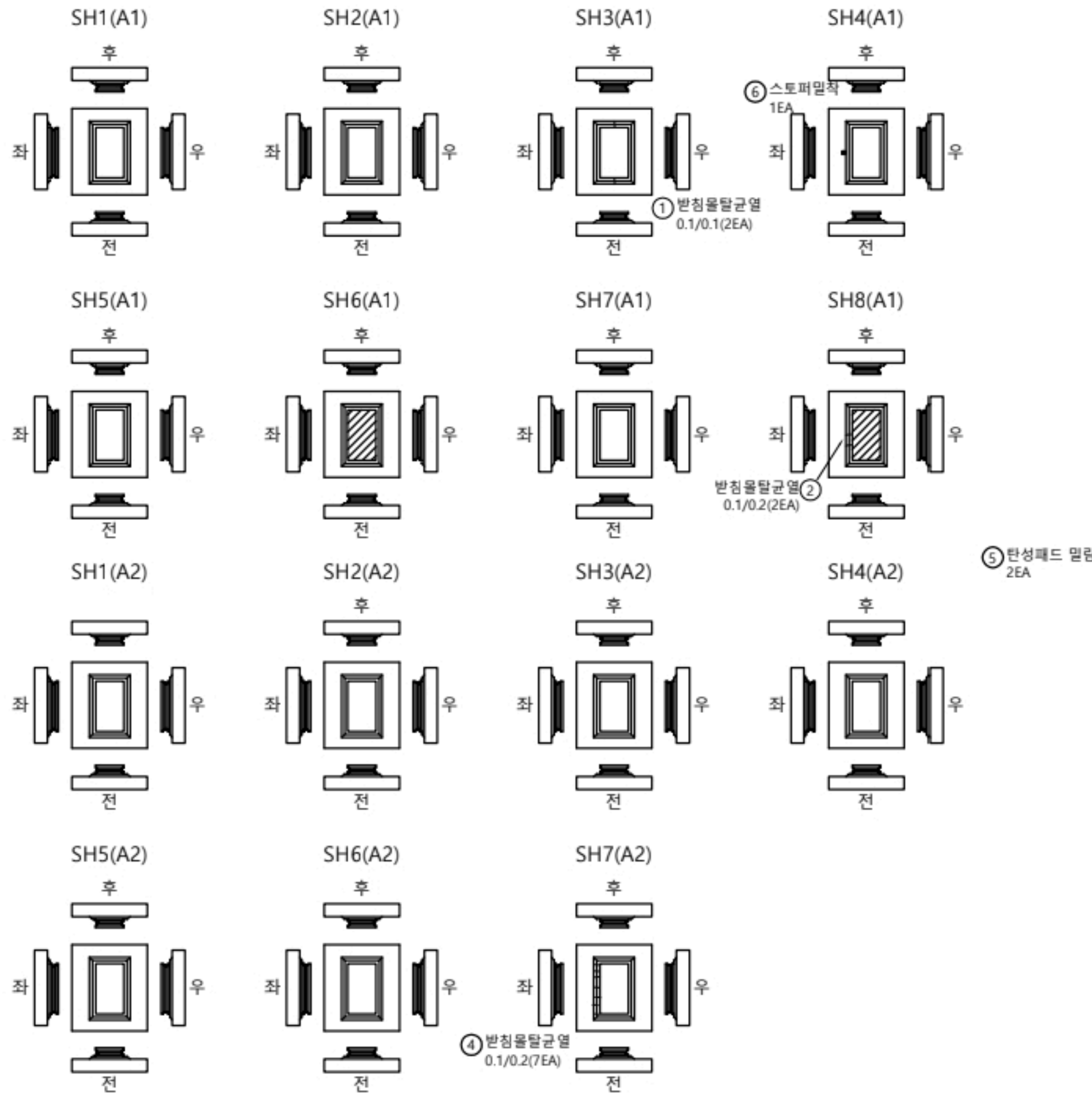
일광IC교(부산) 받침장치 P5

손상물량표

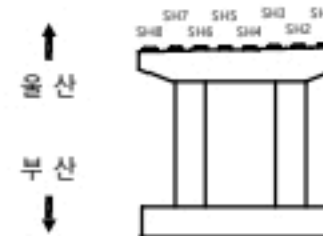
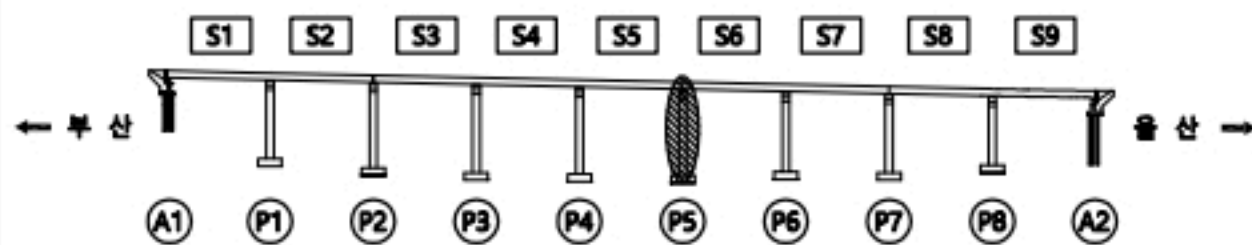
받침장치

P5

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량본점	받침물달 균열	0.1	0.1		2	m	0.20
2	구	교량본점	받침물달 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교량본점	받침물달 박리		0.1	0.1	3	㎡	0.03
4	구	교량본점	받침물달 균열	0.1	0.2		7	m	1.40
5	신	교량본점	탄성패드 밀림				2	EA	2.00
6	신	교량본점	스토퍼 밀착				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									



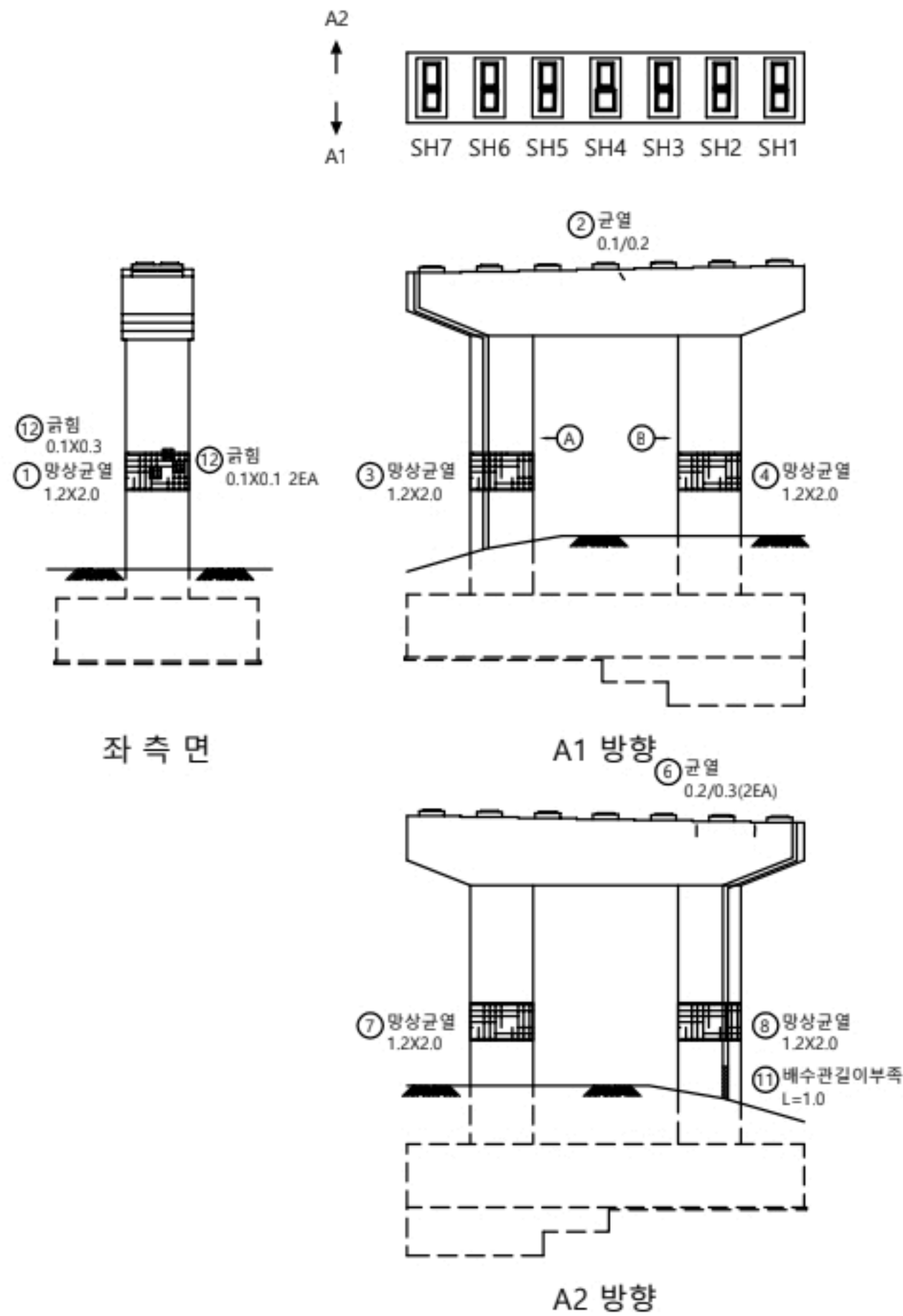
KEY PLAN



용역명

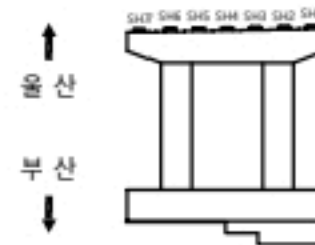
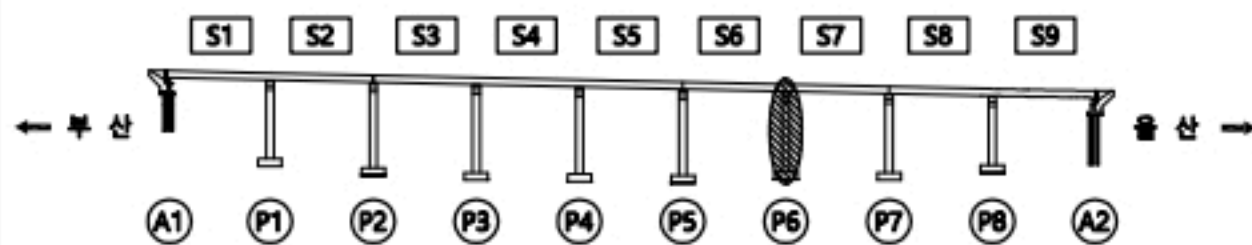
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

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



교각 P6										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
4	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
5	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
6	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
7	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
8	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
9	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
10	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40	
11	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00	
12	구	교각	균열		0.1	0.3	1	㎡	0.03	
13	신	교각	균열		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
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

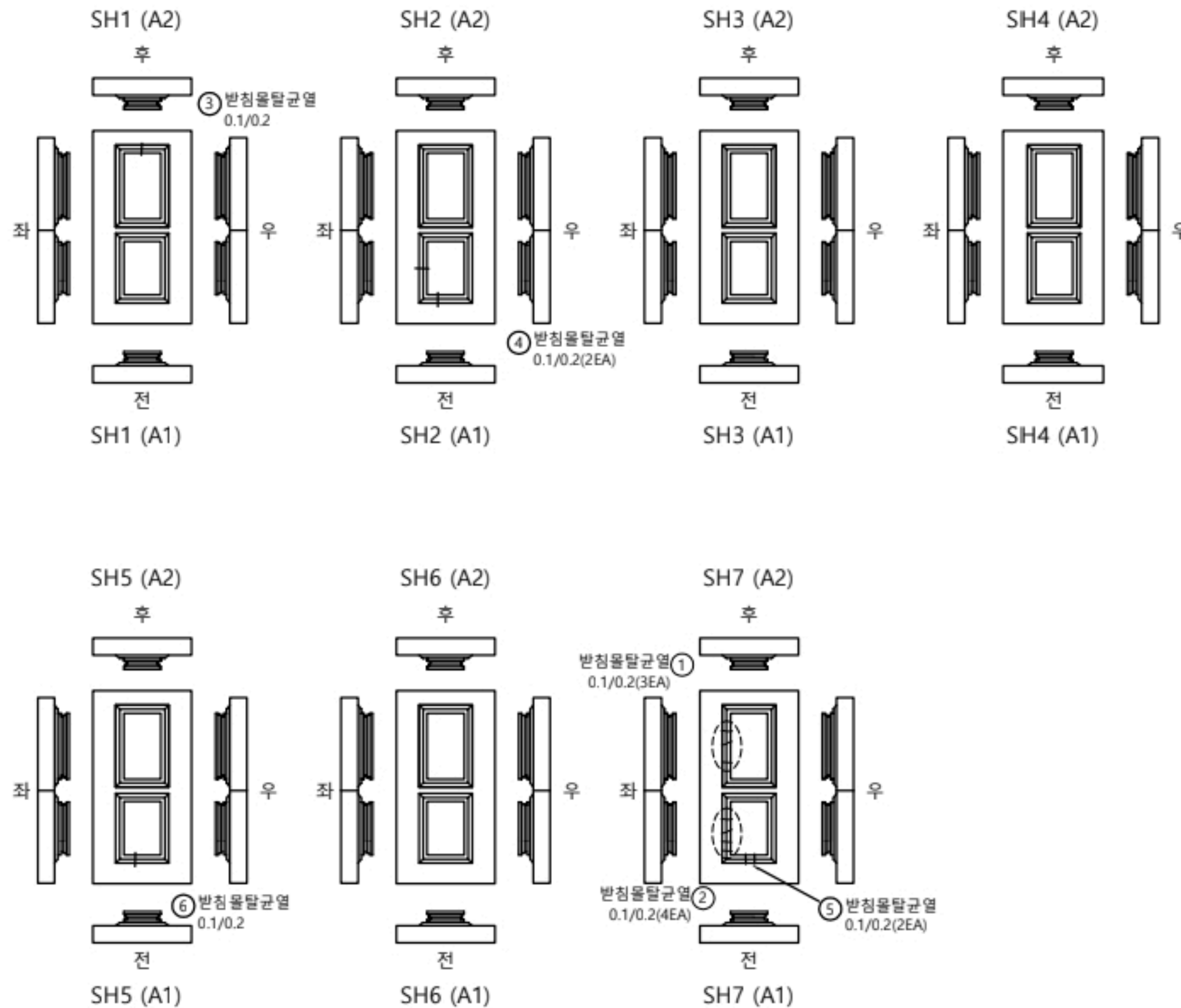
범례

No. 054

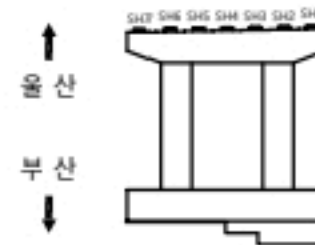
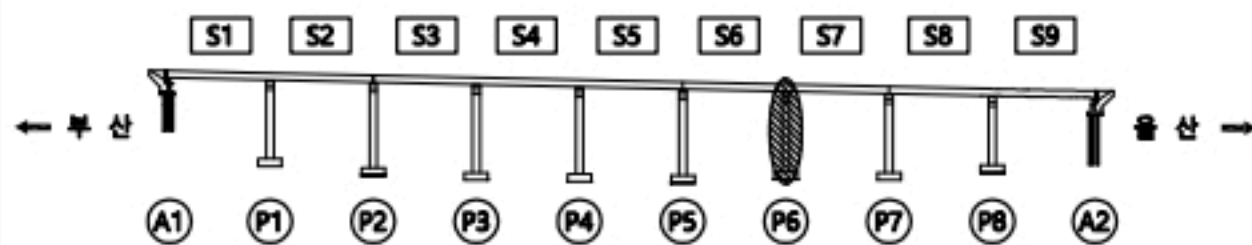
받침장치

P6

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40
5	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40
6	신	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20
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									



KEY PLAN



용역명

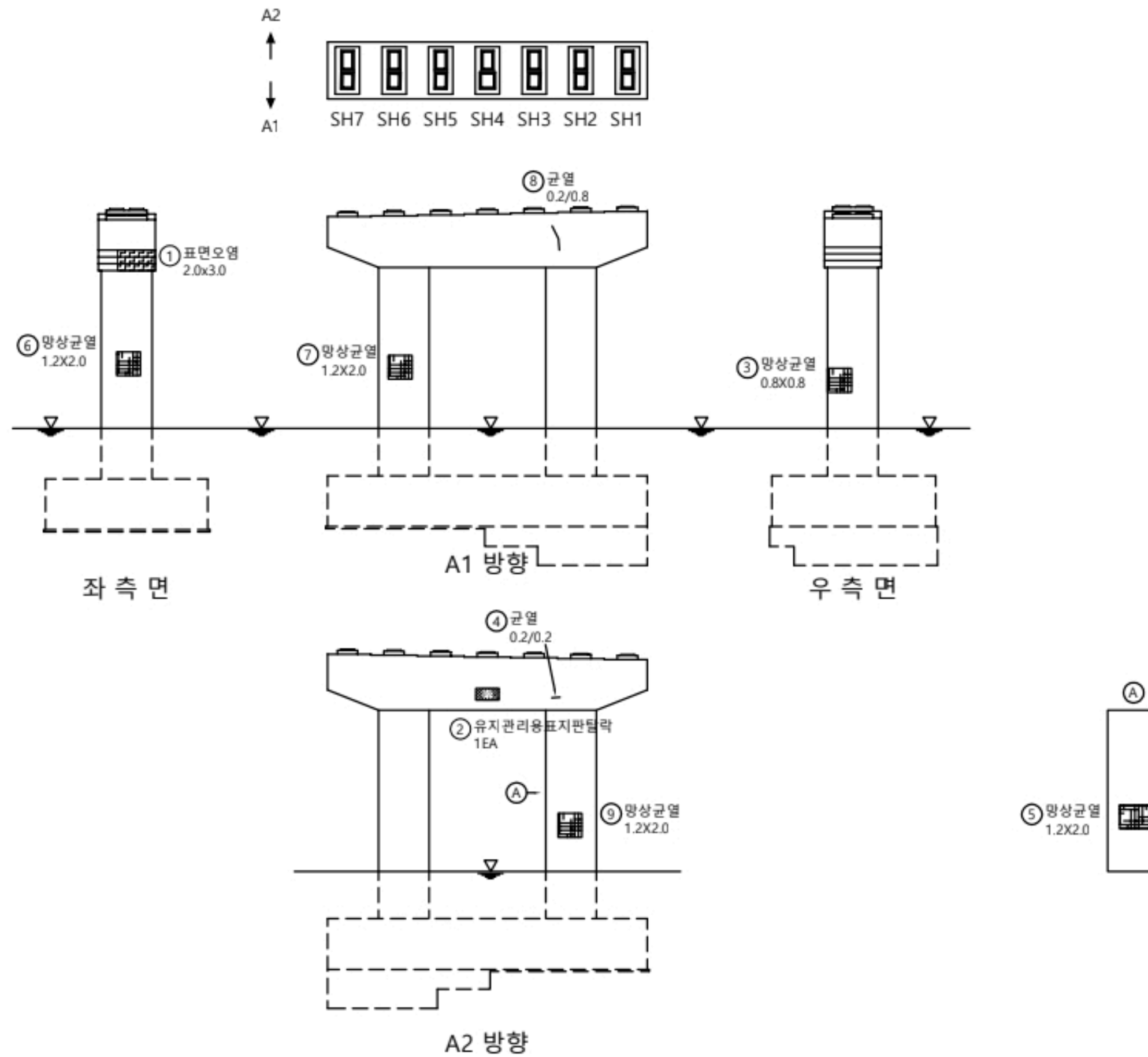
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

현
레

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

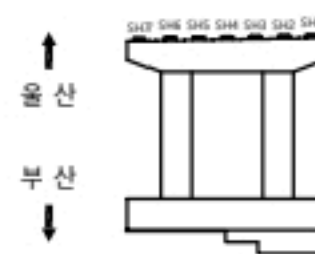
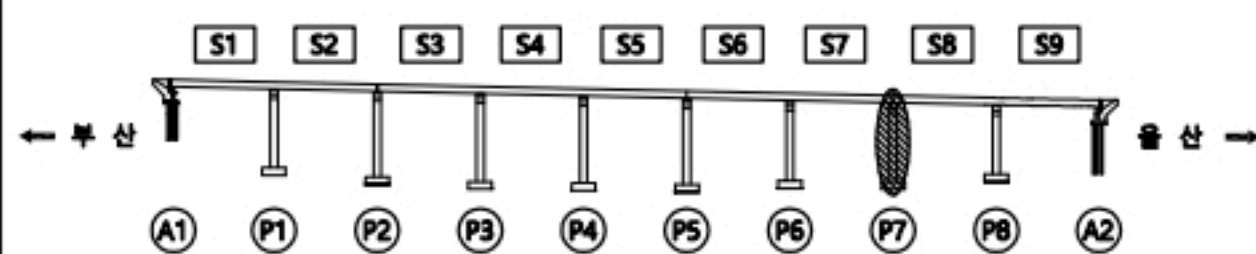
일광IC교(부산) 교각 P7

손상물량표



교각 P7									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00
2	구	교각	명판 파손				1	EA	1.00
3	구	교각	망상균열	0.1	0.8	0.8	1	㎡	0.64
4	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
5	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40
6	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40
7	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40
8	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
9	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	㎡	2.40
10									
11									
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

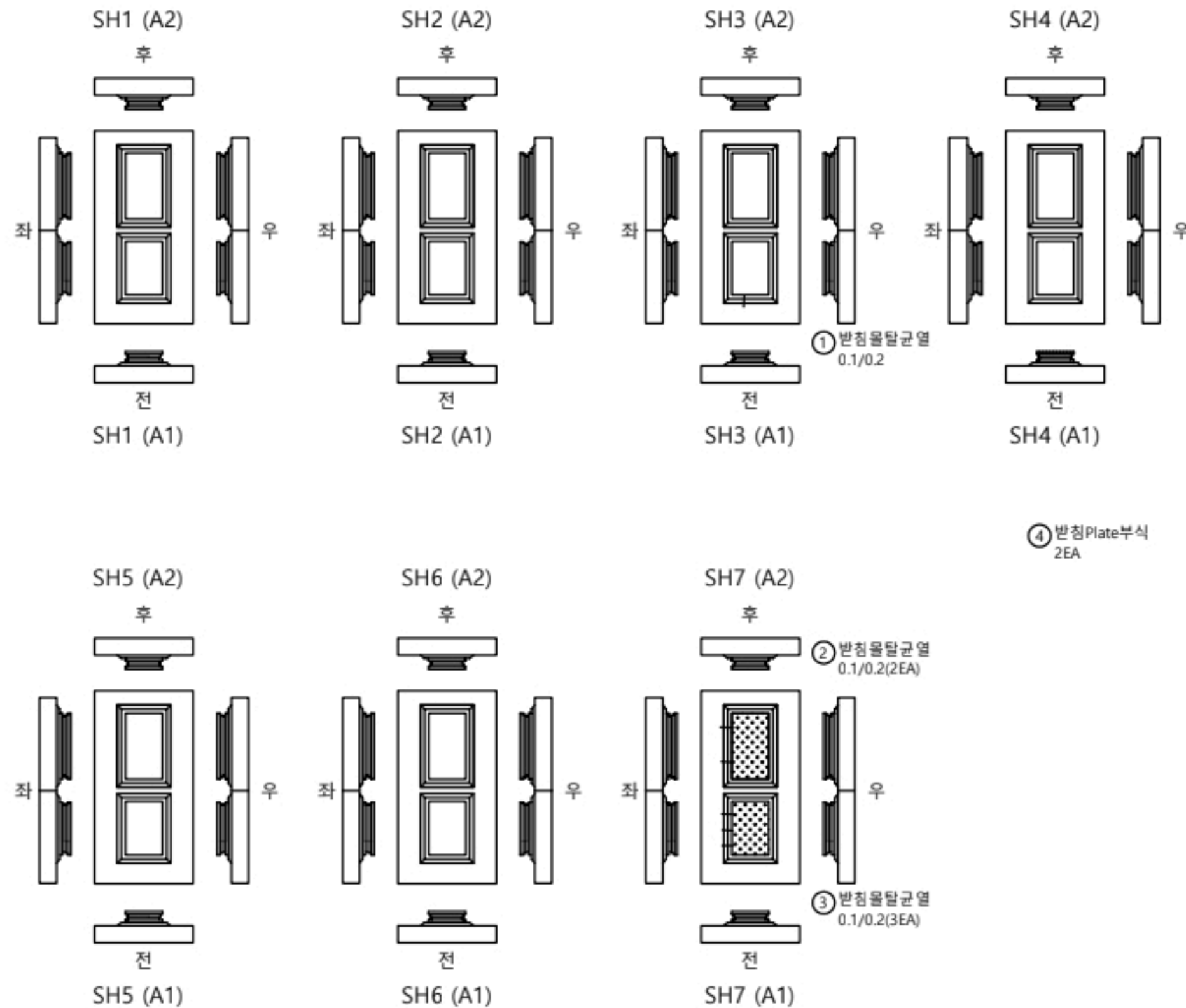
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례	손상구분			
	구분	구분	구분	구분
범례	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백제	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌출	No. 056

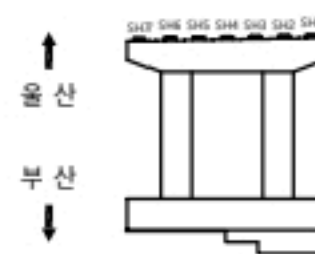
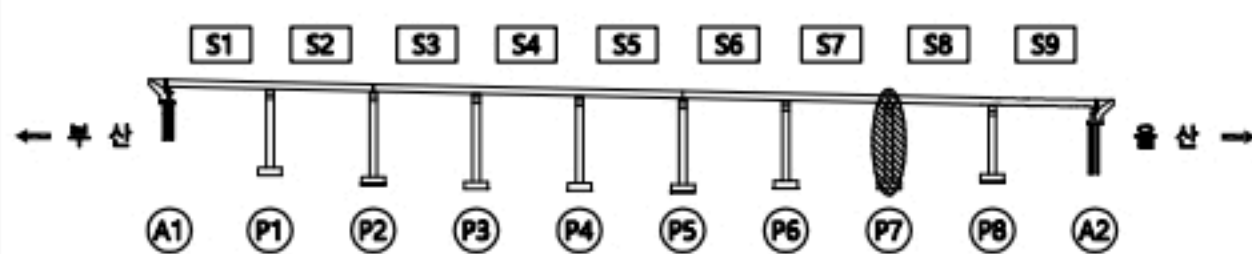
받침장치

P7

변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
4	구	교량받침	플레이트 부식				9	EA	9.00	
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										



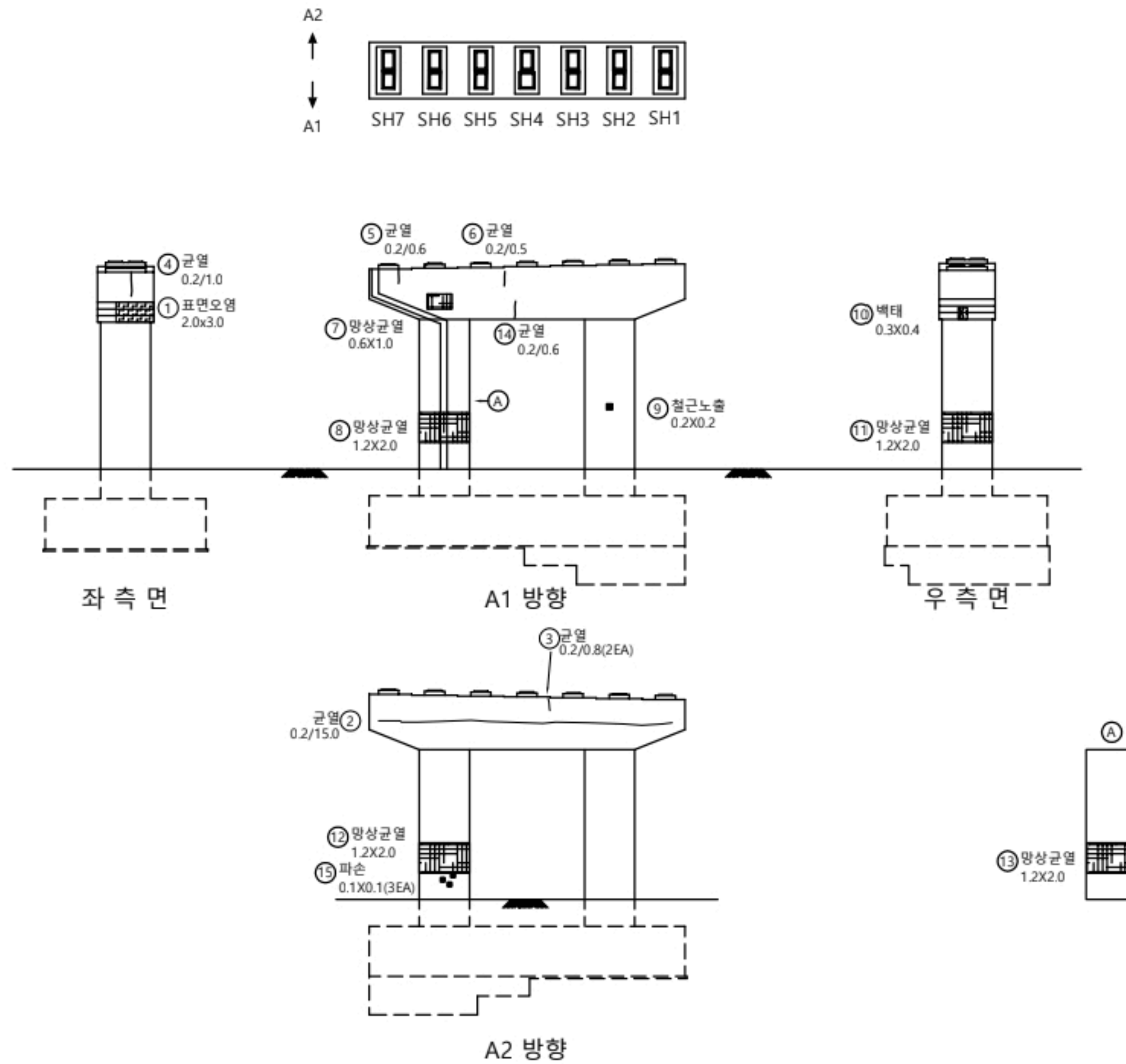
KEY
PLAN



용역명

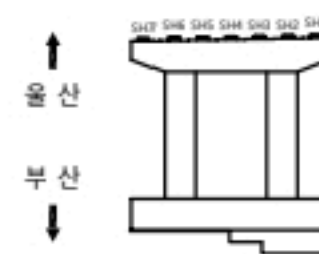
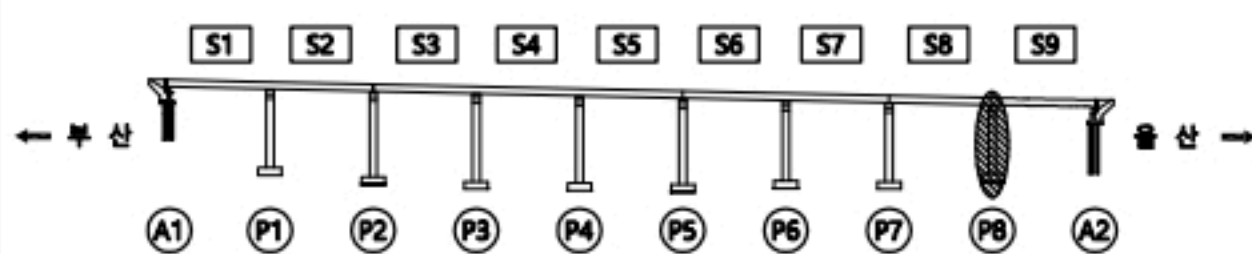
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

현 레	콘크리트 박리	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 표면 박락	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	박락	기타
	철근노출	소성변형	돌돌	No. 057



교각 P8									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00
2	구	교각	균열	0.2	15.0		1	m	15.00
3	구	교각	균열	0.2	0.8		2	m	1.60
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	망상균열	0.2	0.6	1.0	1	m ²	0.60
8	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
9	구	교각	철근노출		0.2	0.2	1	m ²	0.04
10	구	교각	벽태		0.3	0.4	1	m ²	0.12
11	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
12	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
13	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
14	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
15	구	교각	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

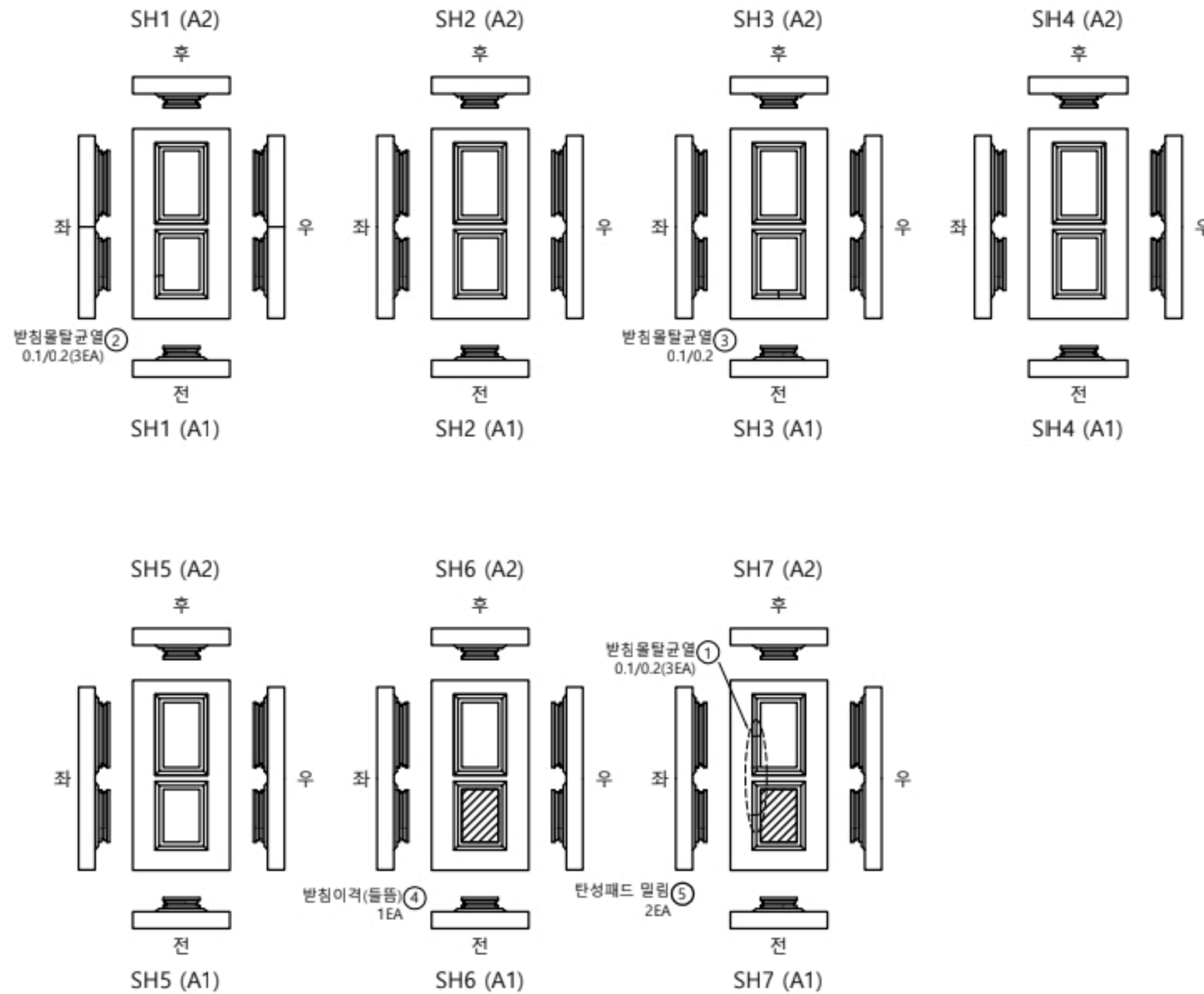


용역명

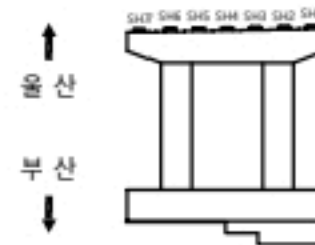
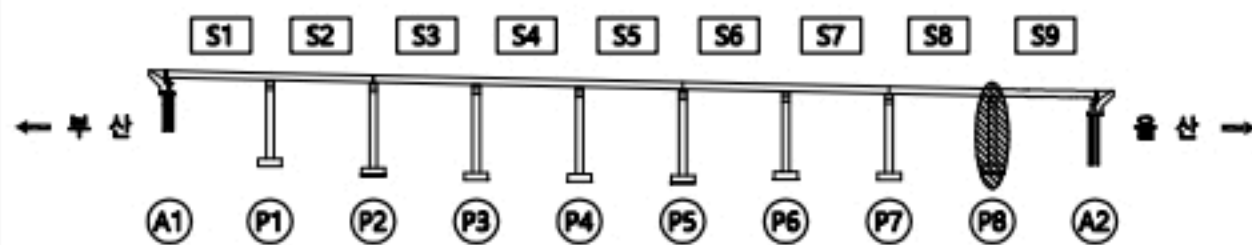
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례	손상물량표			
	표면오염	재료분리	오염, 변색	부식
	균열	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	벽태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

받침장치									
P8									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60
3	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	받침이격(들뜸)				1	EA	1.00
5	신	교량받침	탄성패드 밀림				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

분 류		구분		재료분리		오염, 변색		부식
		구분		파손, 박리		세굴		퇴적
		양상		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	059

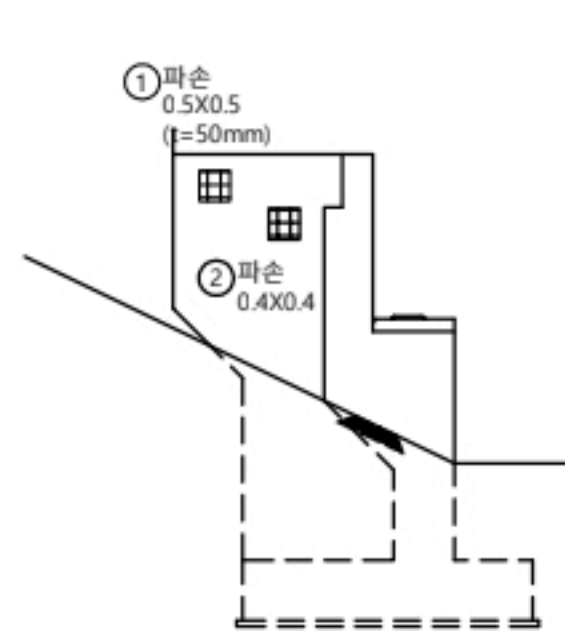
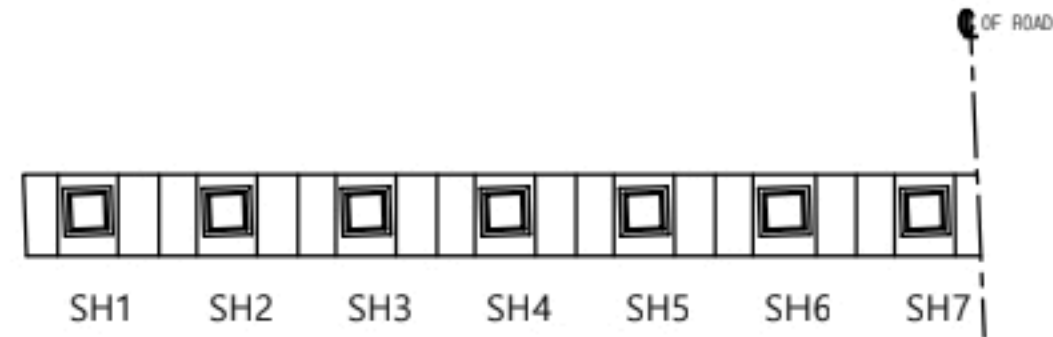
일광IC교(부산) 교대 A2

손상물량표

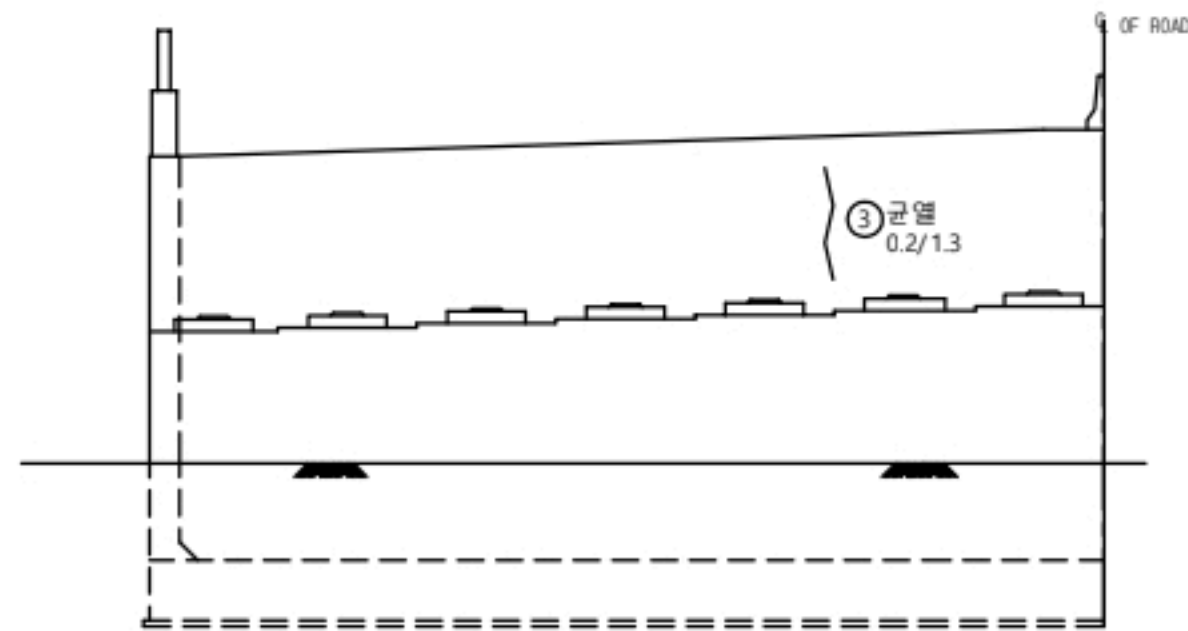
교대

A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	파손		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
2	구	교대	파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
3	구	교대	균열	0.2	1.3		1	m	1.30	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

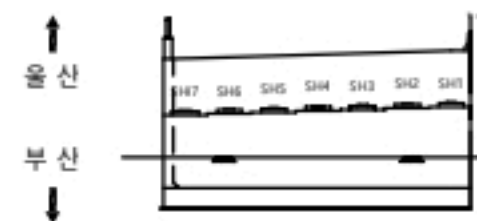
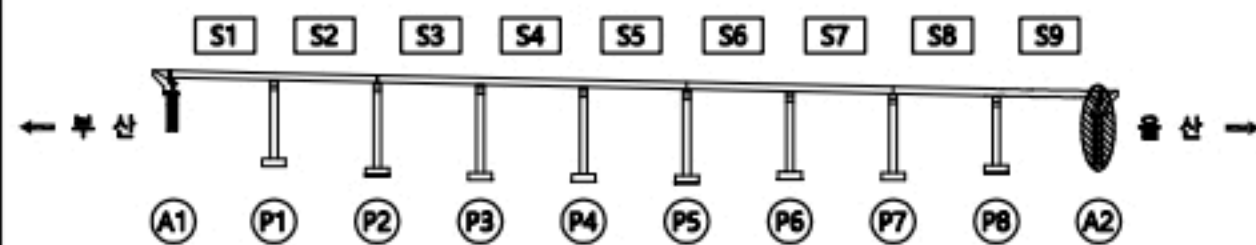


좌측면



정면도

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부식
	균열두께	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 060

일광IC교(부산) 받침장치 A2

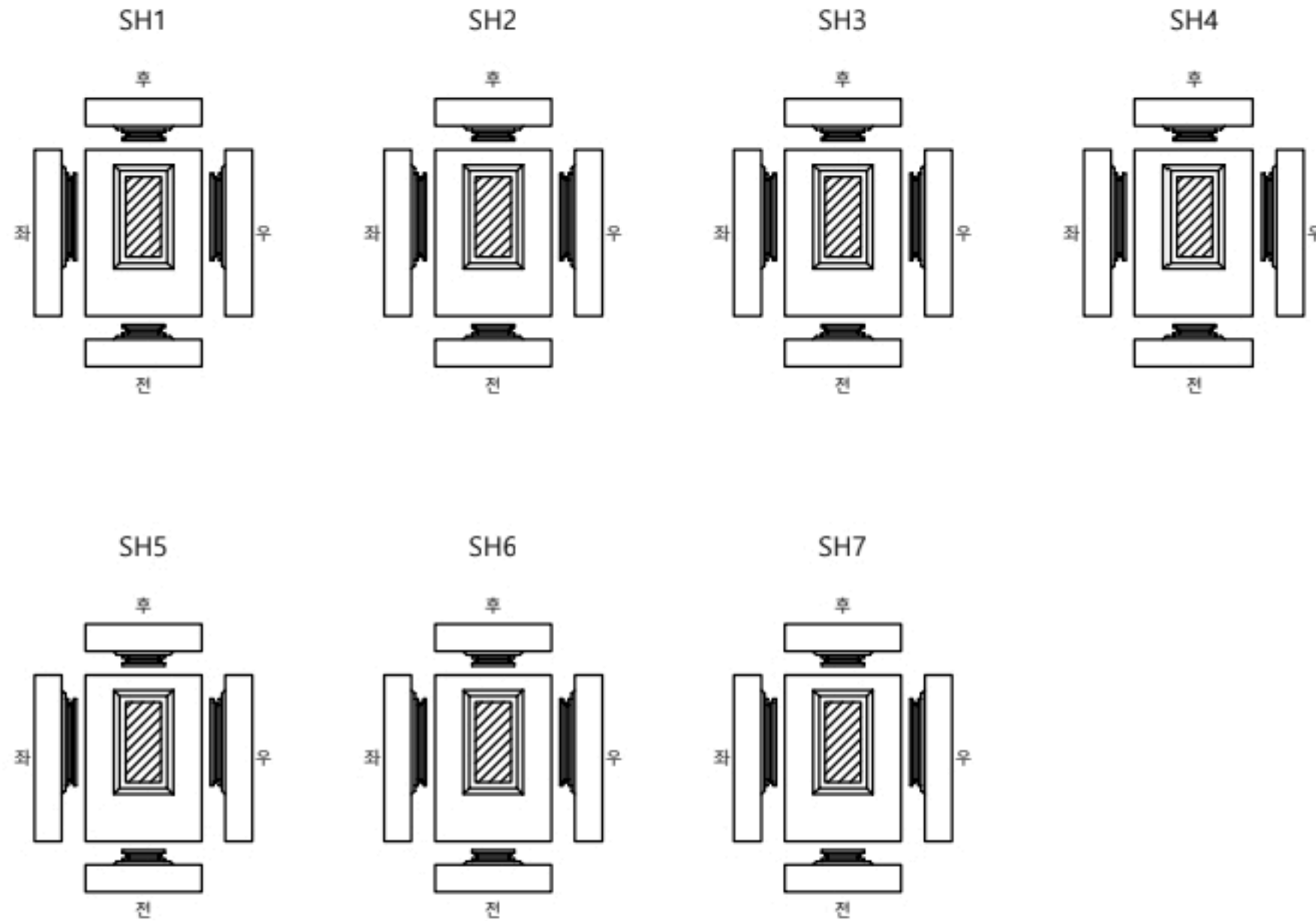
손상물량표

받침장치

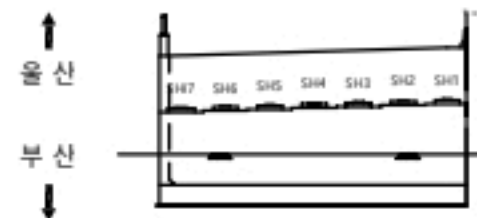
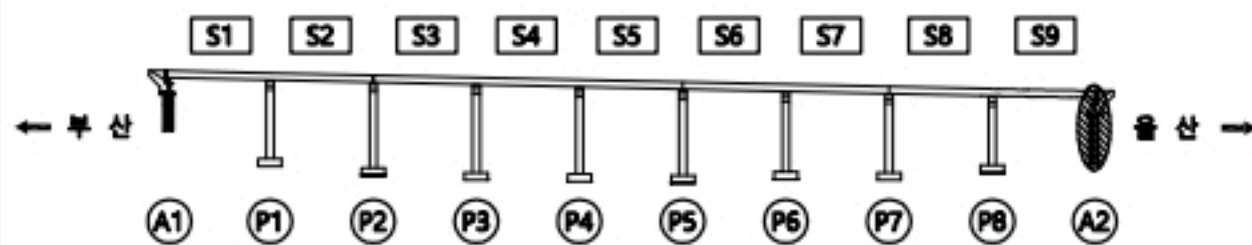
A2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량본점	탄성패드 밀림				7	EA	7.00
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									

①탄성패드 밀림
7EA



KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트박리	파손, 박리	세굴	퇴적
	콘크리트근육	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 061