

1. 교 면 포 장

일광IC교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

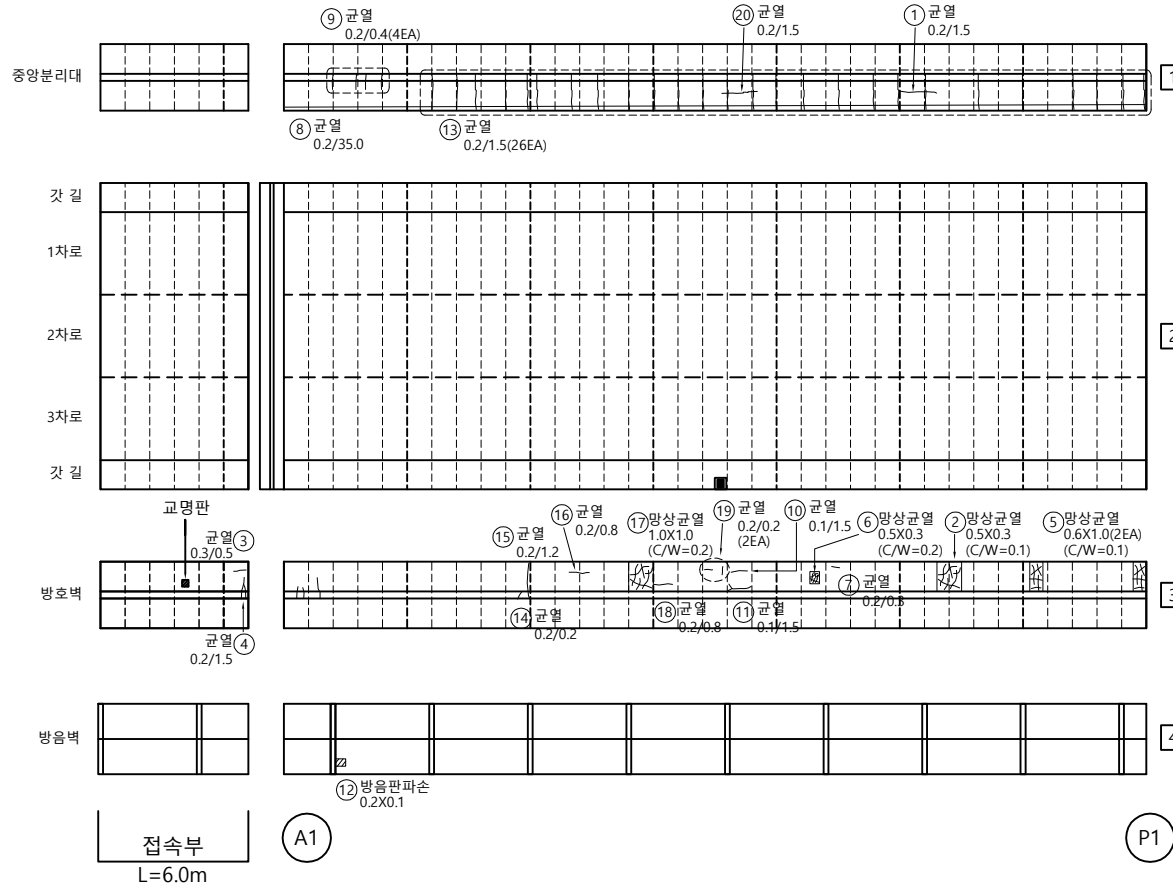
교면포장

S1

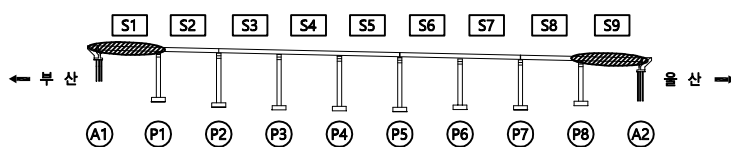
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	방호벽	망상균열	0.1	0.5	0.3	1	m	0.15
3	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5	구	방호벽	망상균열	0.1	0.6	1.0	2	m	1.20
6	구	방호벽	망상균열	0.1	0.5	0.3	1	m	0.15
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
9	구	방호벽	균열	0.2	0.4		4	m	1.60
10	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
11	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
12	구	방호벽	방음판 파손		0.2	0.1	1	m	0.02
13	구	방호벽	균열	0.2	1.5		26	m	39.00
14	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
15	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
16	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
17	구	방호벽	망상균열	0.2	1	1	1	m	1.00
18	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
19	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
20	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부산

울산 →

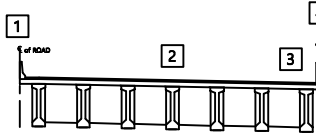


KEY PLAN



↑ 울산

↓ 부산



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

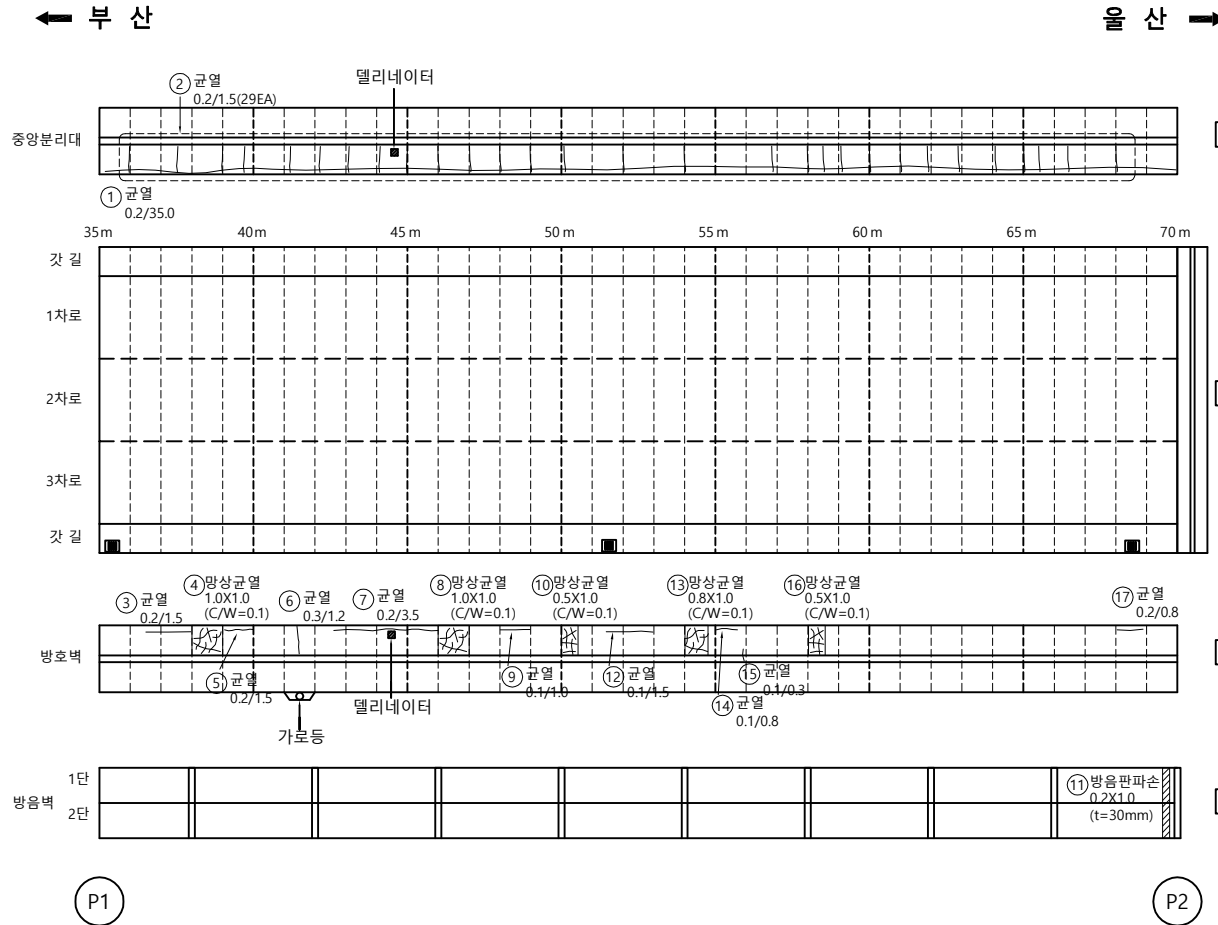
일광IC교(울산) 교면포장 S2

손 상 물 량 표

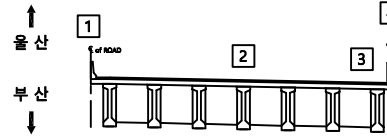
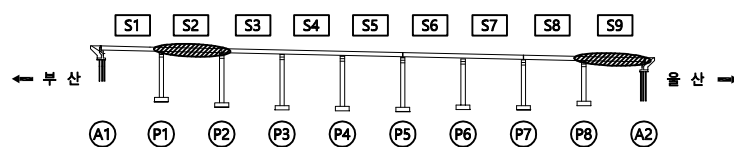
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		29	m	43.50
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	방호벽	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.2		1	m	1.20
7	구	방호벽	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
8	구	방호벽	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
9	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	m ²	0.50
11	구	방호벽	방음판 파손		0.2	1.0	1	m ²	0.20
12	구	방호벽	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
13	구	방호벽	망상균열	0.1	0.8	1.0	1	m ²	0.80
14	구	방호벽	균열	0.1	0.8		1	m	0.80
15	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
16	구	방호벽	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	m ²	0.50
17	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN

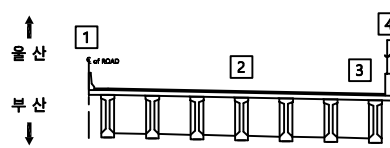
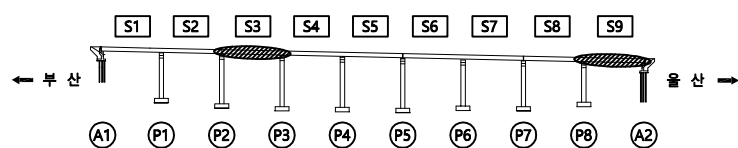
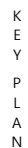
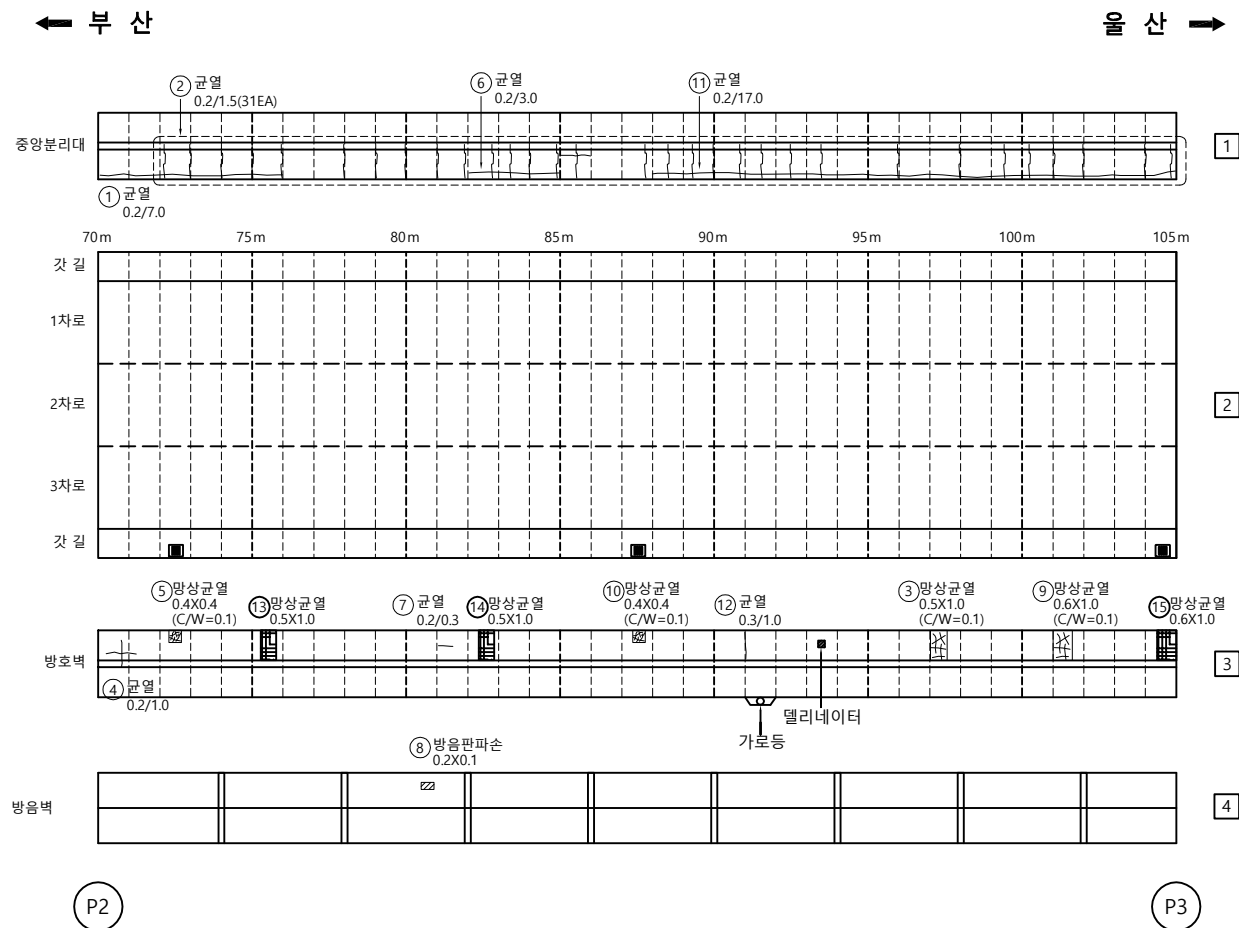


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 002

일광IC교(울산) 교면포장 S3



손상물량표

교면포장

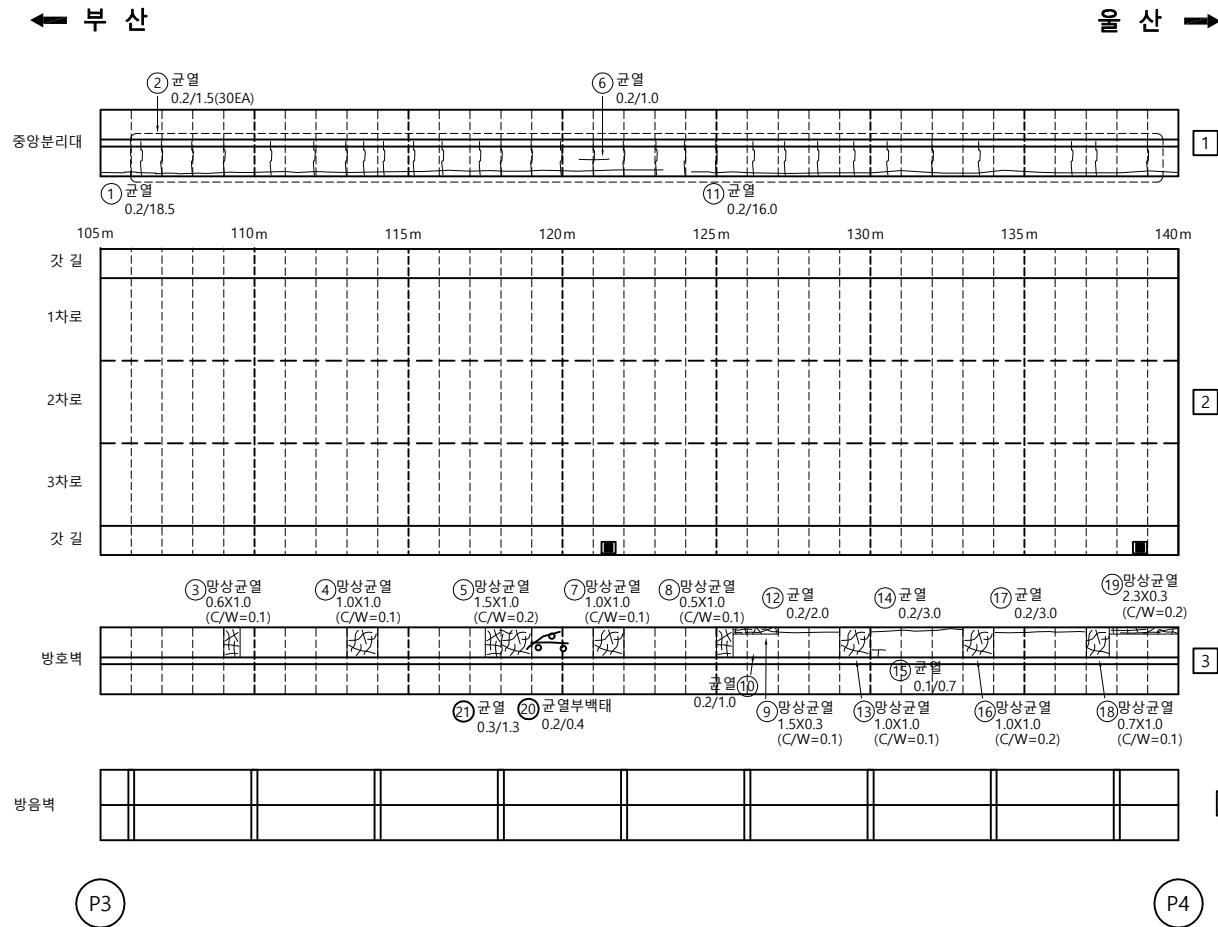
[illegible]

표
표
표

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

일광IC교(울산) 교면포장 S4

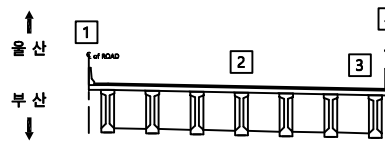
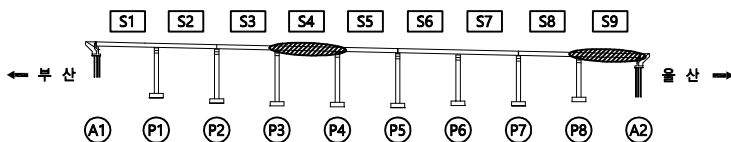


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

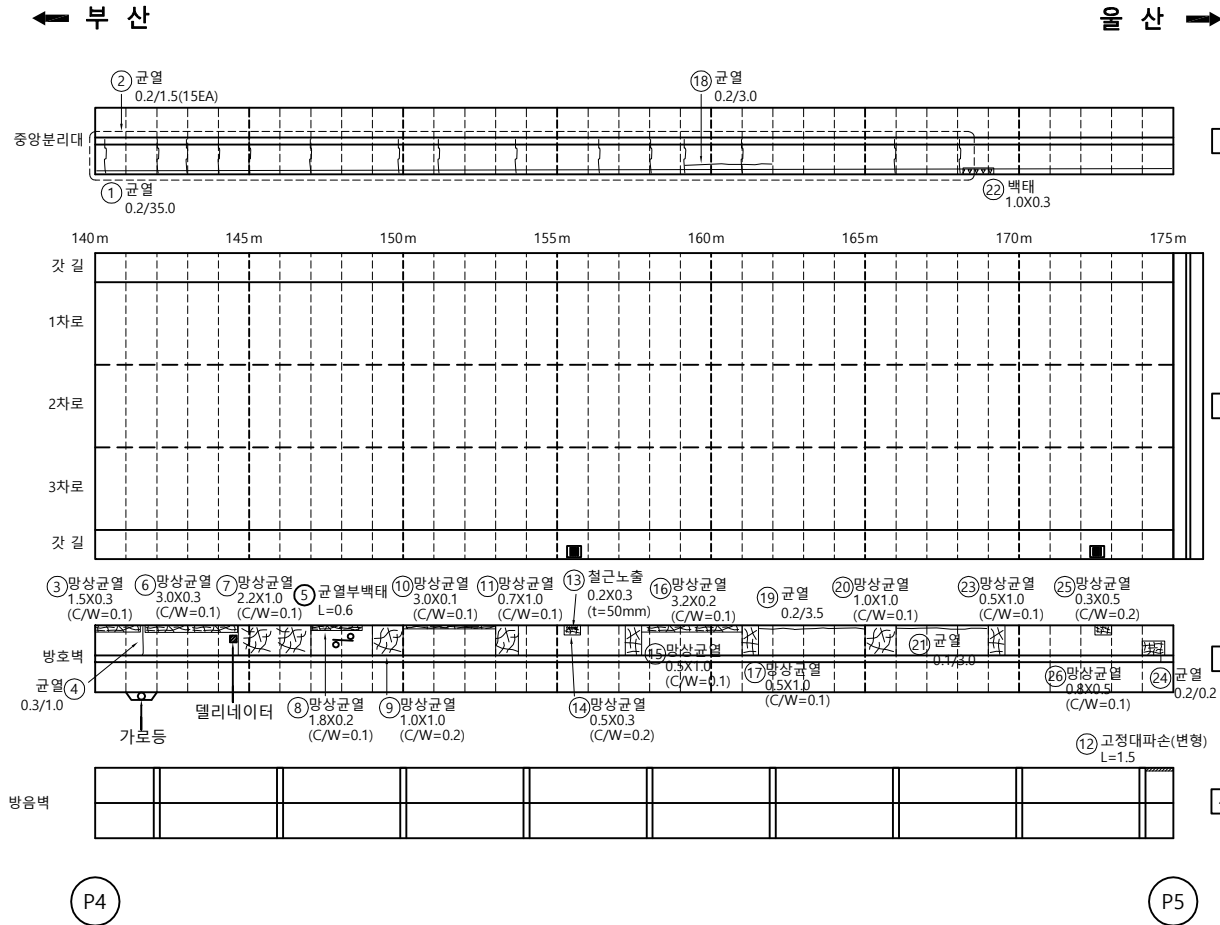
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

폼	레
---	---

 CW 0.2	 랜덤	 재분리	 오염, 변색	 부식
 랜덤부트텍	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상난입	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No.	004

No. 004

일광IC교(울산) 교면포장 S5

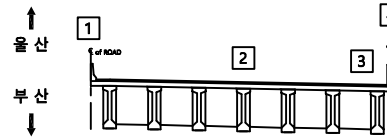
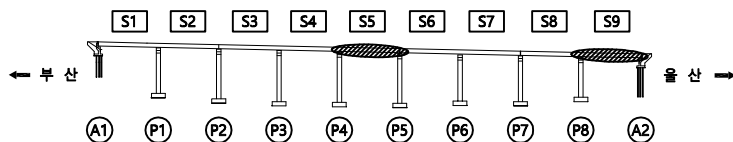


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



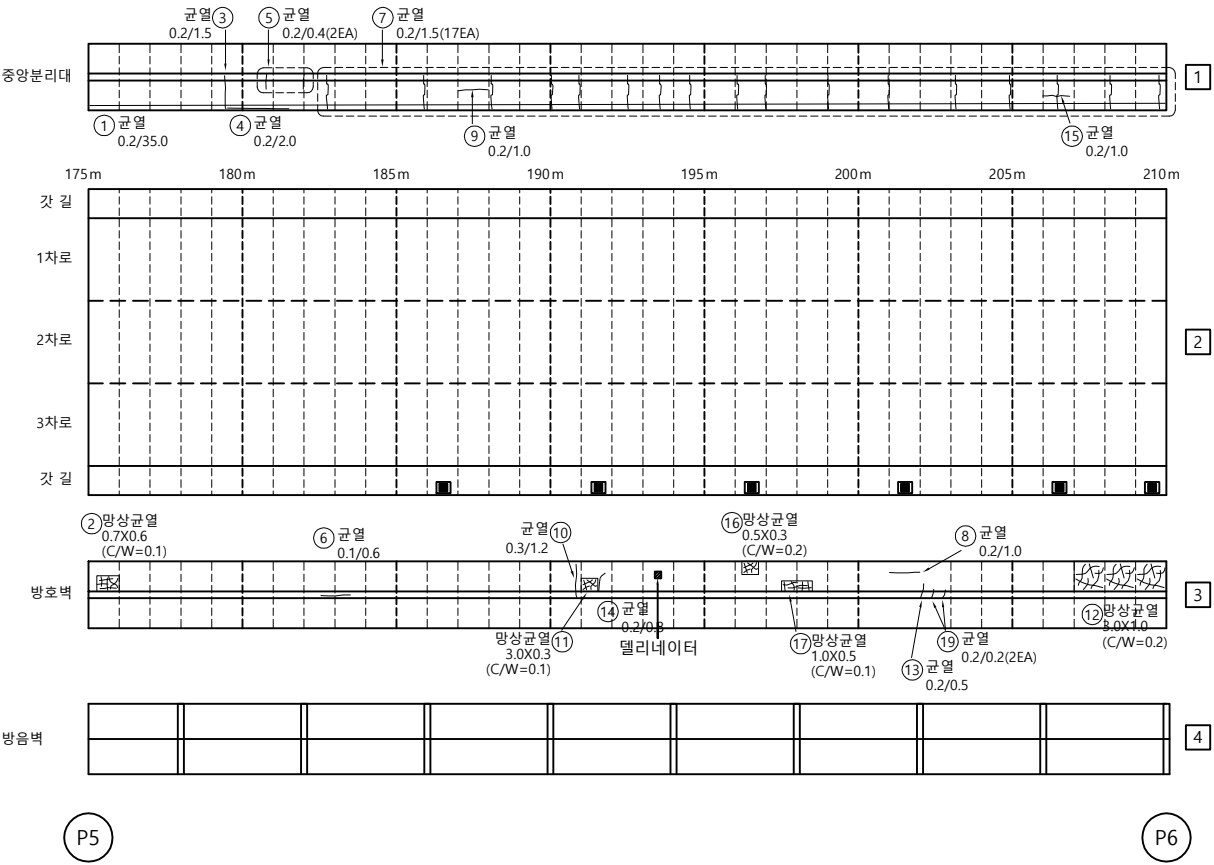
용역명		2024년 부산울산신 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역					
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	005

일광IC교(울산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →

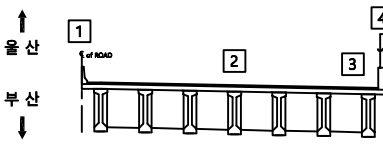
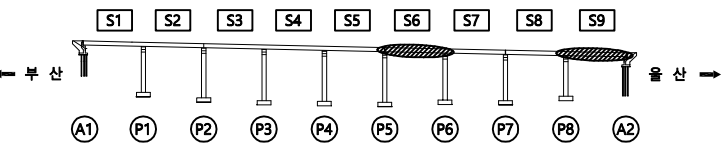


교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	35.0		1	m	35.00
2	구	방호벽	망상균열	0.1	0.7	0.6	1	m	0.42
3	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
6	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
7	구	방호벽	균열	0.2	1.5		17	m	25.50
8	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.2		1	m	1.20
11	구	방호벽	망상균열	0.1	3.0	0.3	1	m	0.90
12	구	방호벽	망상균열	0.2	3.0	1.0	1	m	3.00
13	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
14	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
15	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	방호벽	망상균열	0.2	0.5	0.3	1	m	0.15
17	구	방호벽	망상균열	0.1	1.0	0.5	1	m	0.50
18	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

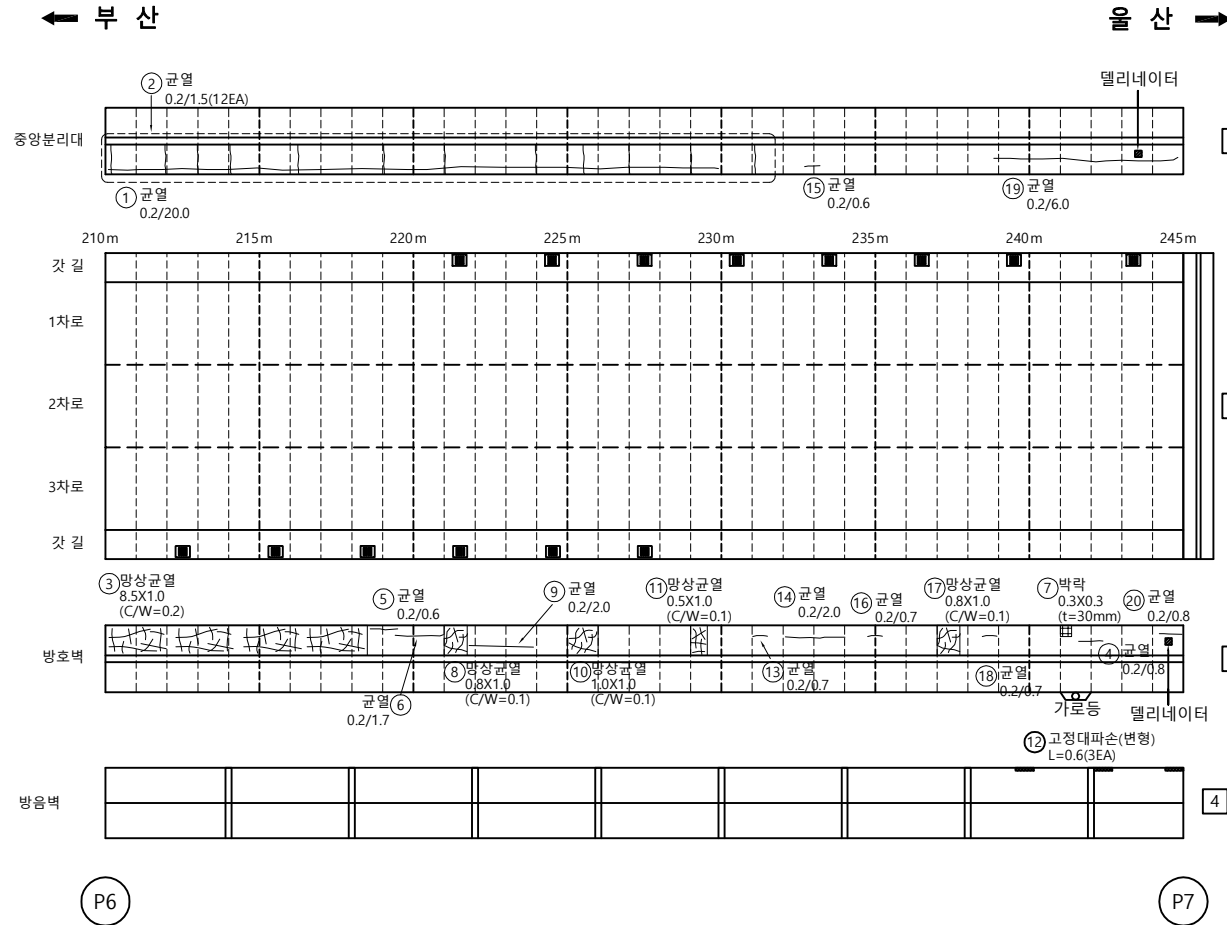


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 006

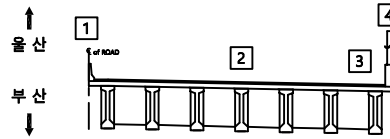
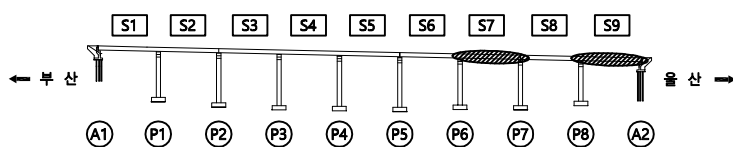
일광IC교(울산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

교면포장 S7									
번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방수벽	균열	0.2	20.0		1	m	20.00
2	구	방수벽	균열	0.2	1.5		12	m	18.00
3	구	방수벽	망상균열	0.2	8.5	1.0	1	m ²	8.50
4	구	방수벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
5	구	방수벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	방수벽	균열	0.2	1.7		1	m	1.70
7	구	방수벽	박락		0.3	0.3	1	m ²	0.09
8	구	방수벽	망상균열	0.1	0.8	1.0	1	m ²	0.80
9	구	방수벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
10	구	방수벽	망상균열	0.1	1.0	1.0	1	m ²	1.00
11	구	방수벽	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	m ²	0.50
12	구	방수벽	고정대 파손		0.6		3	m	1.80
13	구	방수벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
14	구	방수벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
15	구	방수벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
16	구	방수벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
17	구	방수벽	망상균열	0.1	0.8	1.0	1	m ²	0.80
18	구	방수벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
19	구	방수벽	균열	0.2	6.0		1	m	6.00
20	구	방수벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 007

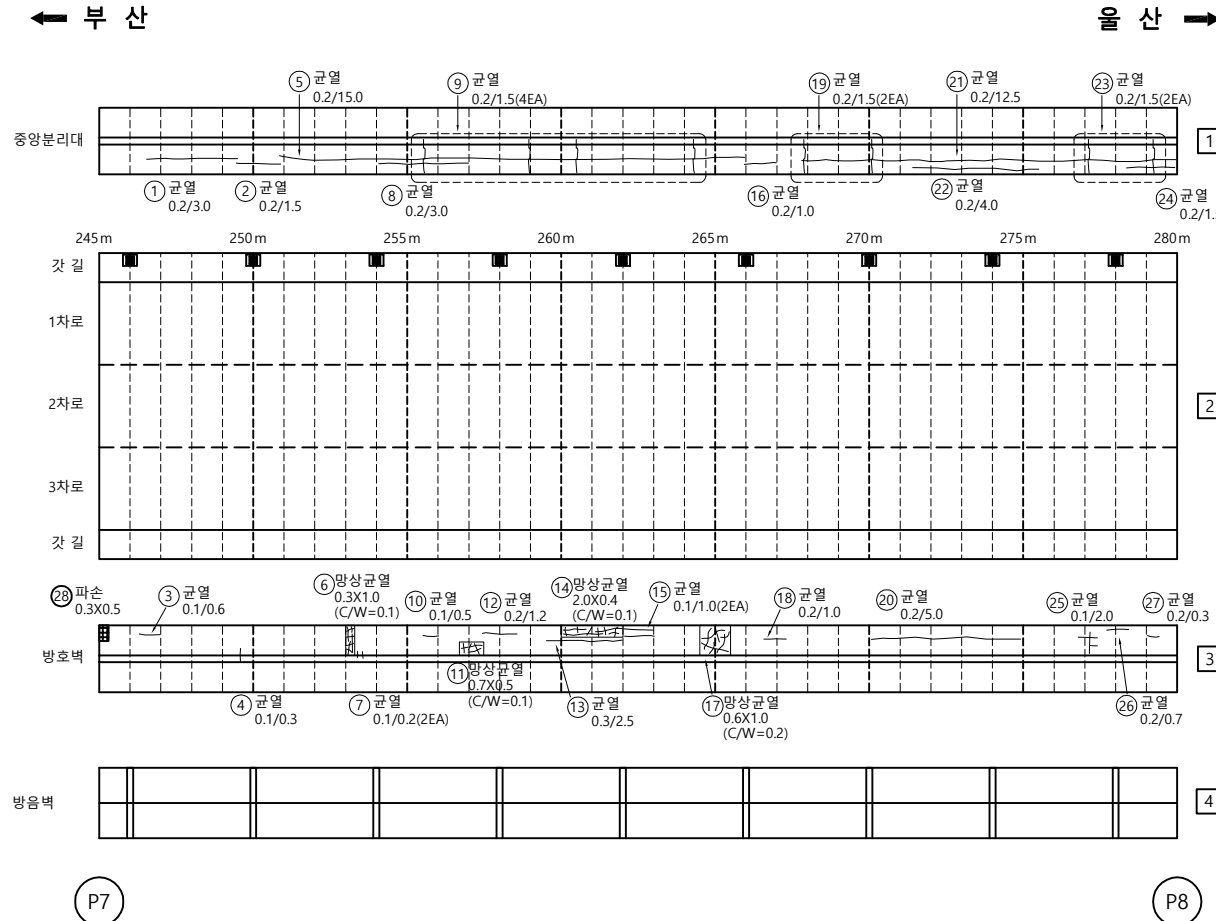
일광IC교(울산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

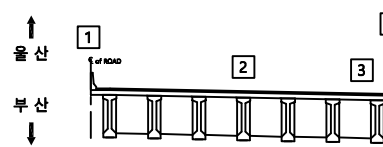
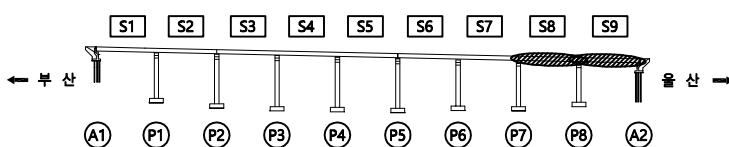
교면포장

S8

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	방호벽	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	방호벽	균열	0.2	15.0		1	m	15.00
6	구	방호벽	망상균열	0.1	0.3	1.0	1	m	0.30
7	구	방호벽	균열	0.1	0.2		2	m	0.40
8	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
9	구	방호벽	균열	0.2	1.5		4	m	6.00
10	구	방호벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
11	구	방호벽	망상균열	0.1	0.7	0.5	1	m	0.35
12	구	방호벽	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
13	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	2.5		1	m	2.50
14	구	방호벽	망상균열	0.1	2.0	0.4	1	m	0.80
15	구	방호벽	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
16	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
17	구	방호벽	망상균열	0.2	0.6	1.0	1	m	0.60
18	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
19	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
20	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
21	구	방호벽	균열	0.2	12.5		1	m	12.50
22	구	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
23	구	방호벽	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
24	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
25	구	방호벽	균열	0.1	2.0		1	m	2.00
26	구	방호벽	균열	0.2	0.7		1	m	0.70
27	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
28	구	방호벽	파손		0.3	0.5	1	m	0.15
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

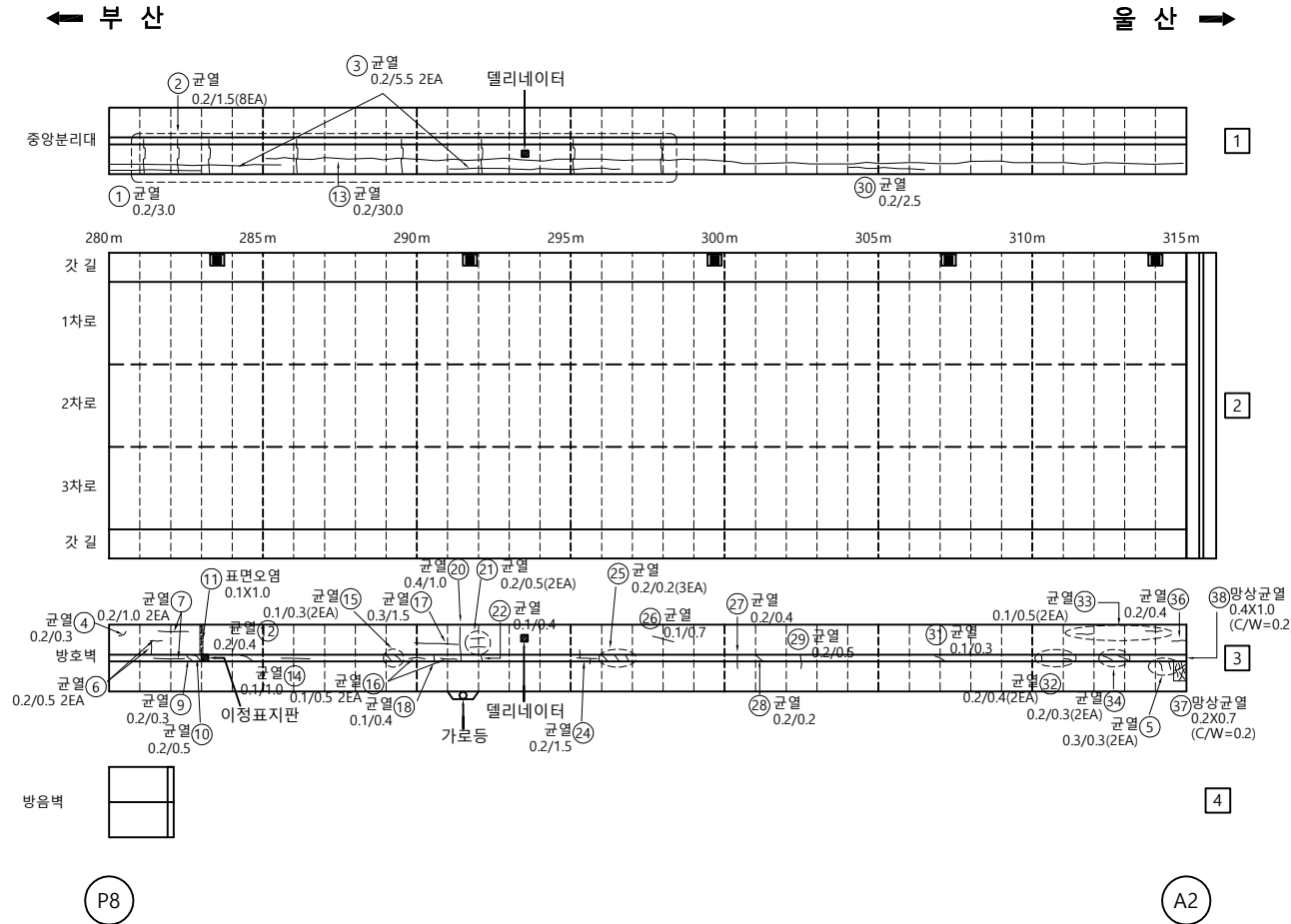
범례

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

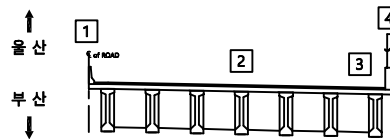
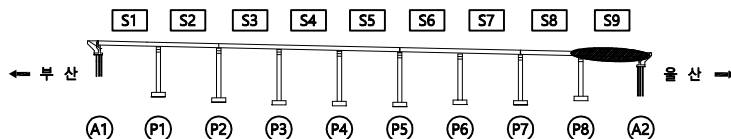
일광IC교(울산) 교면포장 S9

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	0.2	3.0		1	m	3.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		8	m	12.00
3	구	방호벽	균열	0.2	5.5		2	m	11.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	3.0	0.3		2	m	0.60
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
8	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
9	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
10	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
11	구	방호벽	균열		0.1	1.0	1	m	0.10
12	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
13	구	방호벽	균열	0.2	30.0		1	m	30.00
14	구	방호벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
15	구	방호벽	균열	0.1	0.3		2	m	0.60
16	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
17	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1	m	1.50
18	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
19	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.7	1	m	0.14
20	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.4	1.0		1	m	1.00
21	구	방호벽	균열	0.2	0.5		2	m	1.00
22	구	방호벽	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
23	구	방호벽	망상균열	0.2	0.4	1.0	1	m	0.40
24	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
25	구	방호벽	균열	0.2	0.2		3	m	0.60
26	구	방호벽	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
27	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
28	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
29	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
30	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
31	구	방호벽	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
32	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
33	구	방호벽	균열	0.1	0.5		2	m	1.00
34	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
35									



KEY
PLAN



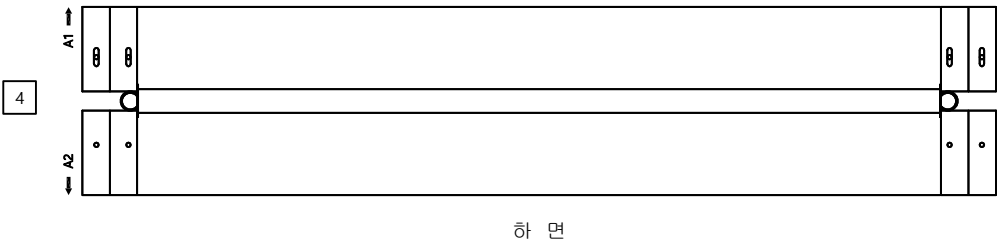
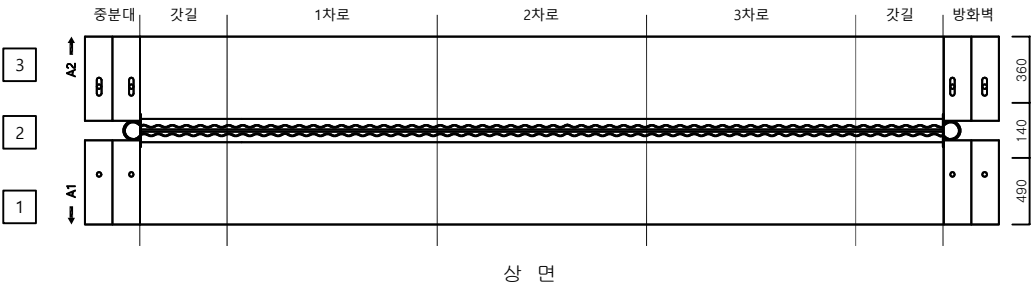
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 009

2. 신축이음장치

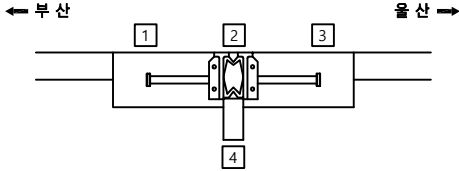
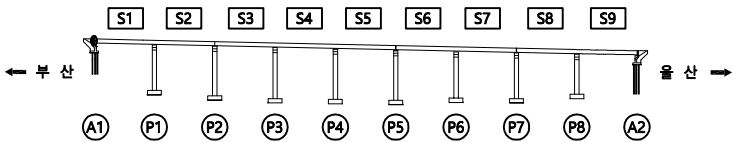
신축이음

A1

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



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

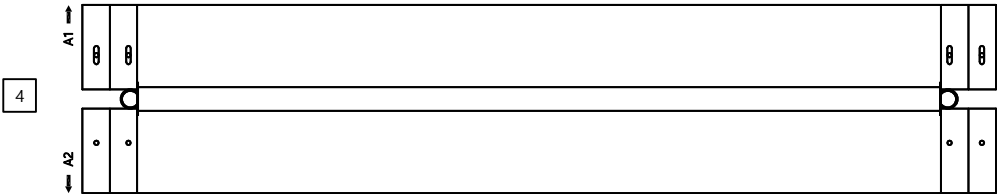
범
례

범례	구 열	재료분리	오염, 변색	부식
범례	구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
범례	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
범례	철근노출	소성변형	들뜸	No. 010

신축이음

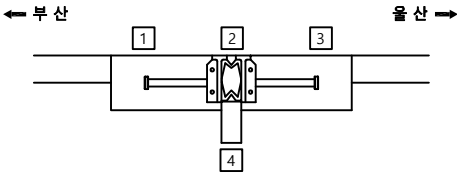
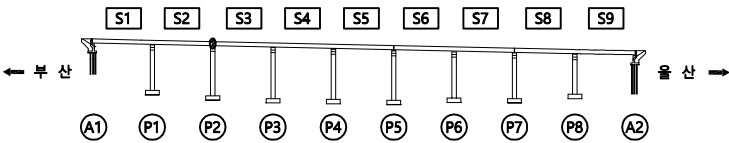
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사된적		1.0		1	m	1.00
2	신	신축이음	차수판 볼트 탈락				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									



하 면

KEY
PLAN

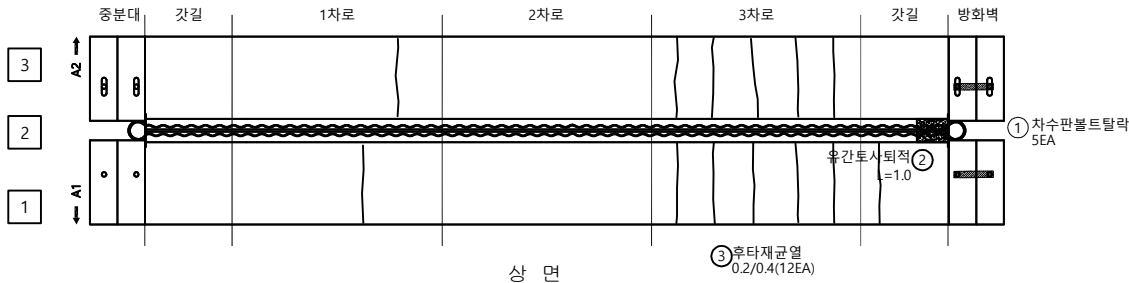


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

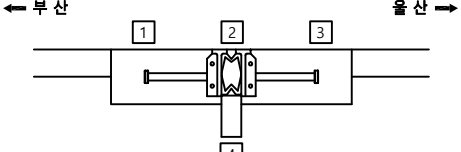
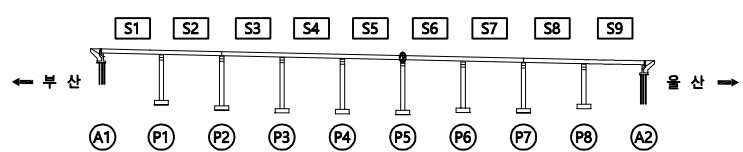
신축이음

P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	저수관 볼트 탈락				5	EA	5.00
2	구	신축이음	유견토사됨적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.4		12	m	4.80
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN

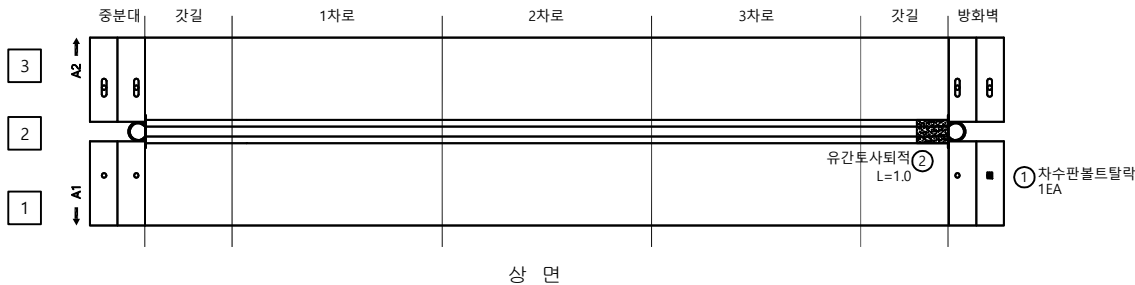


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	012

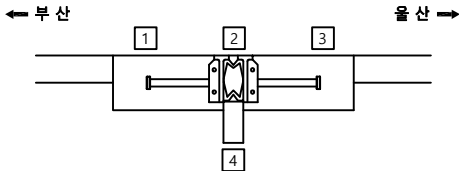
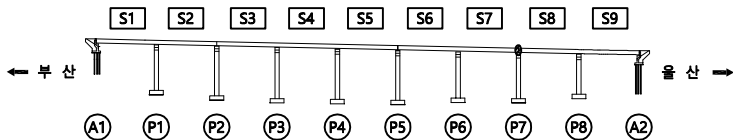
신축이음

P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	신축이음	차수관 볼트 탈락				1	EA	1.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
3	구	신축이음	하부누수		1.0		1	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

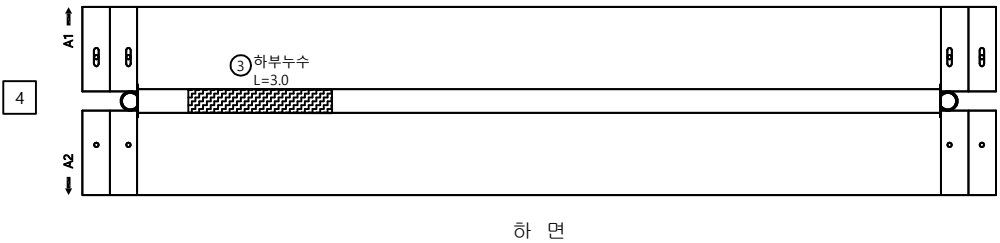
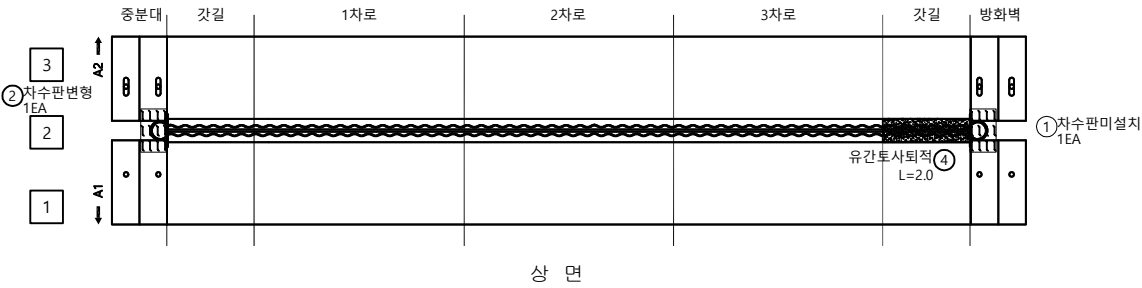
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	013

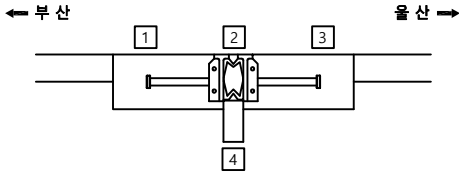
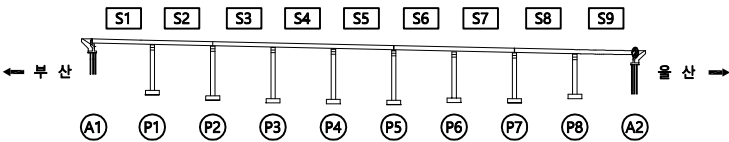
신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	신축이음	차수판 미설치				1	EA	1.00	
2	구	신축이음	차수판 변형				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	하부누수		3.0		1	m	3.00	
4	신	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	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

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

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

3. 바닥판하면

일광IC교(울산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

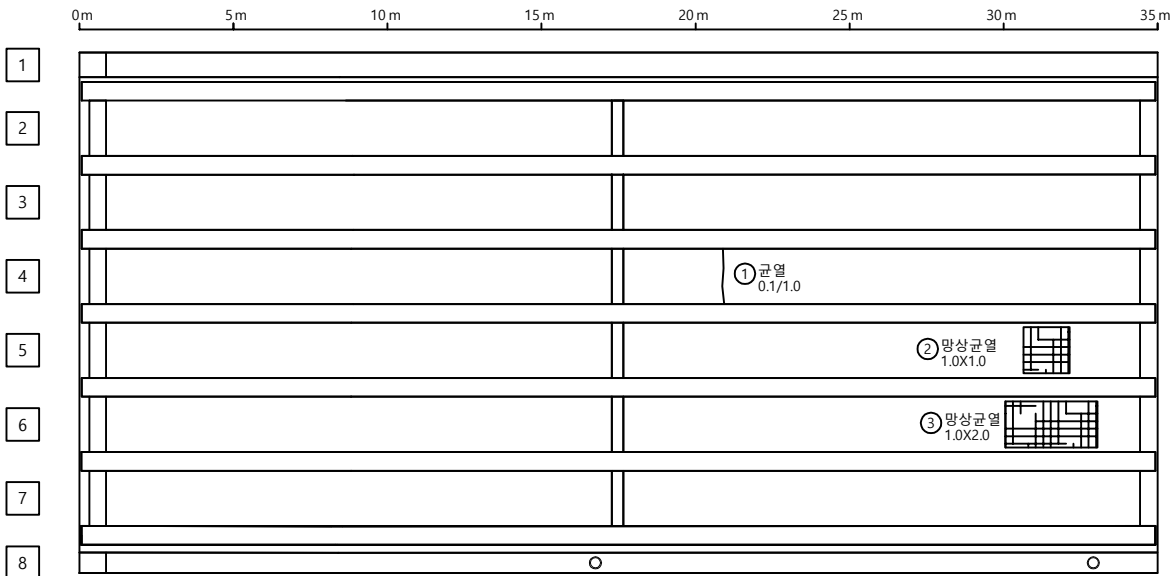
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
2	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
3	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	m ²	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										

← 부 산

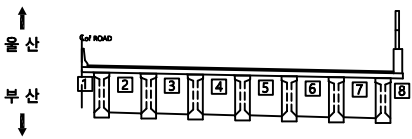
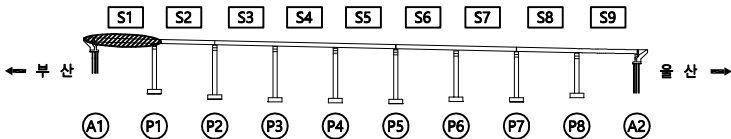
울 산 →



A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW-02	구 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	015

일광IC교(울산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

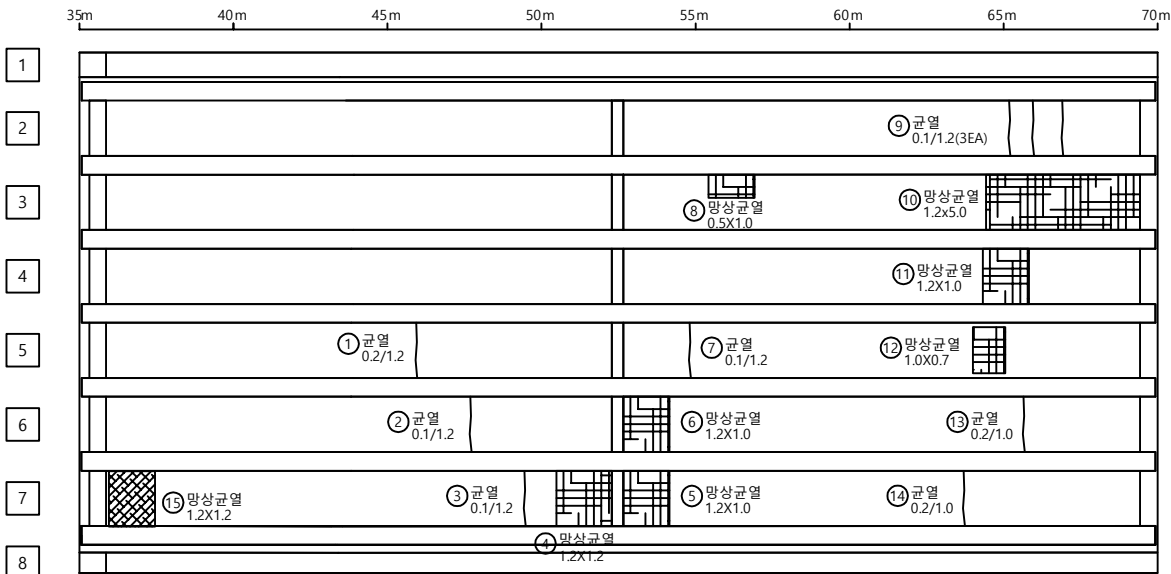
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배덕판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
2	구	배덕판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
3	구	배덕판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
4	구	배덕판	망상균열	0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
5	구	배덕판	망상균열	0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
6	구	배덕판	망상균열	0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
7	구	배덕판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
8	구	배덕판	망상균열	0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
9	구	배덕판	균열	0.1	1.2		3	m	3.60	
10	구	배덕판	망상균열	0.2	1.2	5.0	1	m ²	6.00	
11	구	배덕판	망상균열	0.2	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
12	구	배덕판	망상균열	0.2	1.0	0.7	1	m ²	0.70	
13	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
14	구	배덕판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	신	배덕판	망상균열	0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

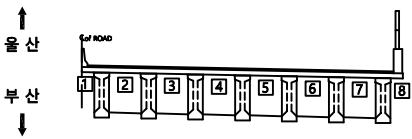
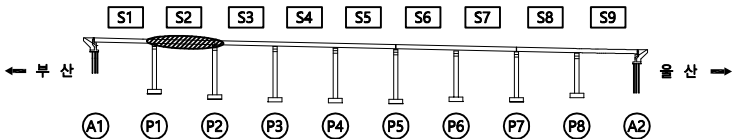
울 산 →



P1

P2

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

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

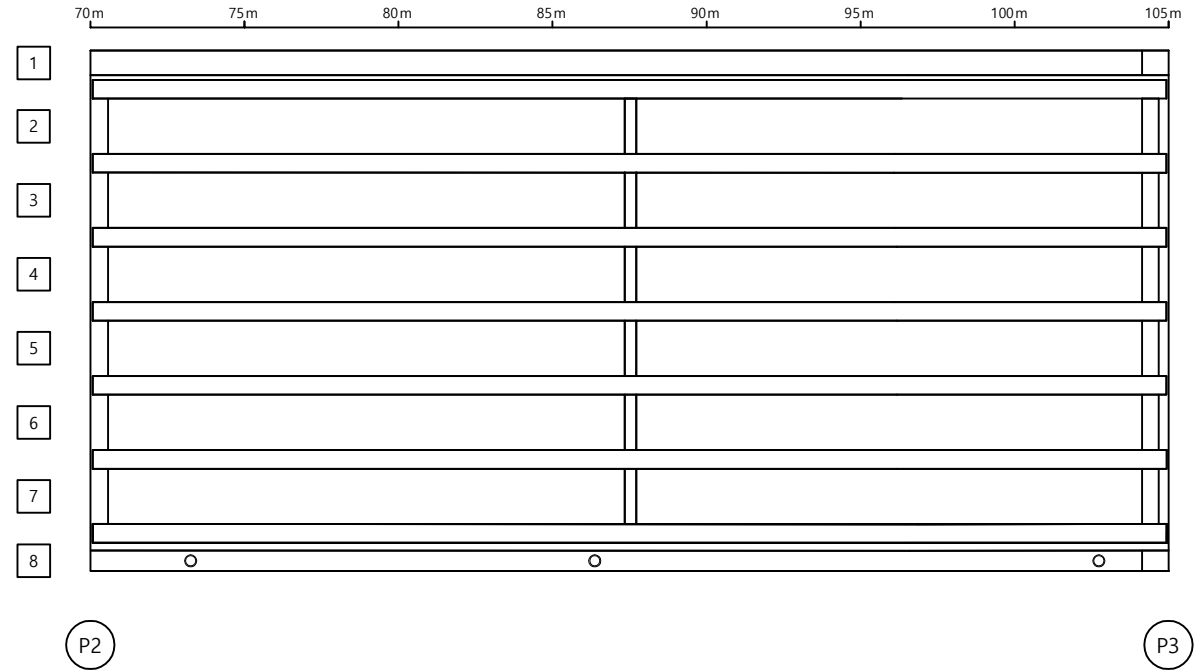
바닥판

S3

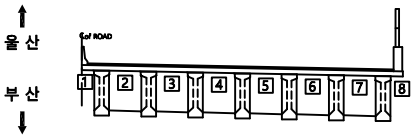
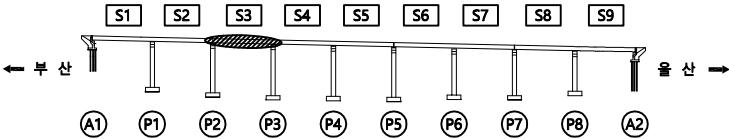
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

일광IC교(울산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

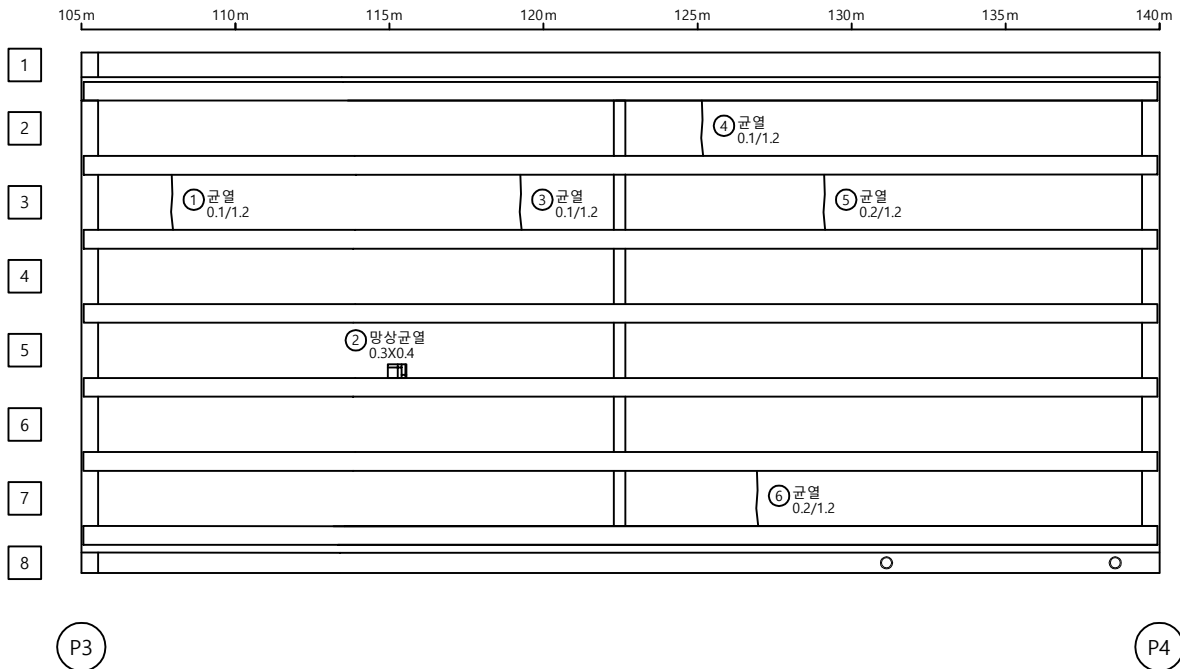
바닥판

S4

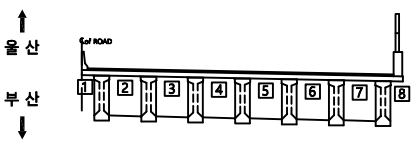
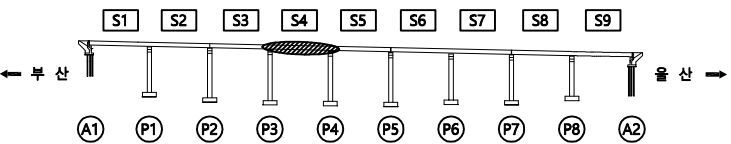
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배덕판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
2	구	배덕판	망상균열	0.2	0.3	0.4	1	m ²	0.12	
3	구	배덕판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
4	구	배덕판	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	배덕판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	구	배덕판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
7										
8										
9										
10										
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										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	018

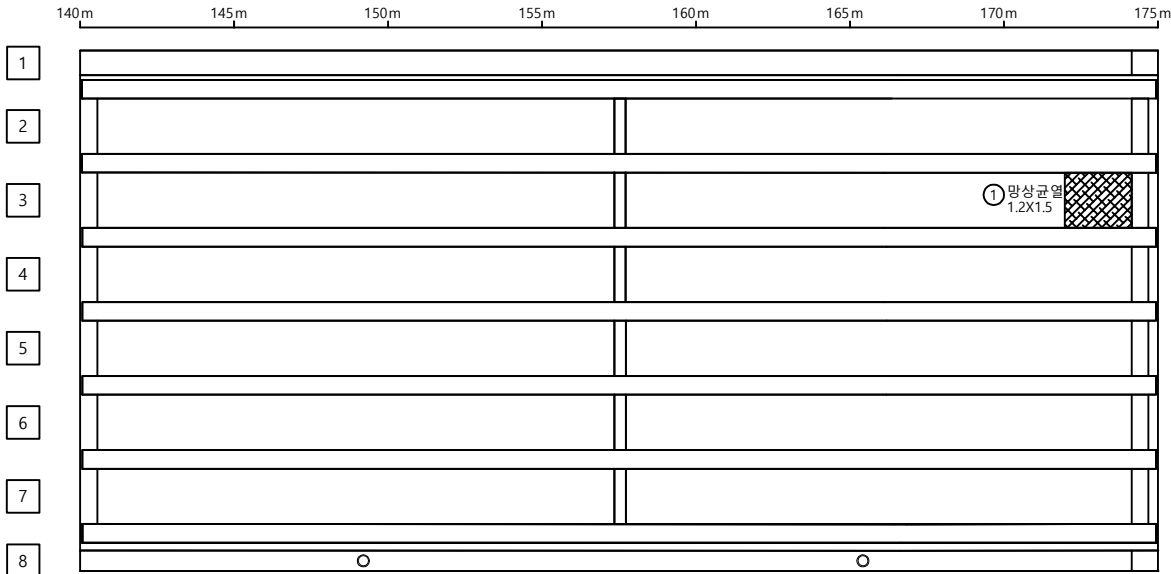
바닥판

S5

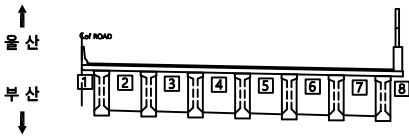
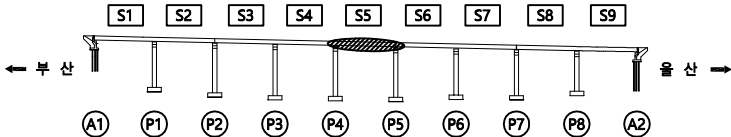
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	총량	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	1.2	1.5	1	m ²	1.80	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

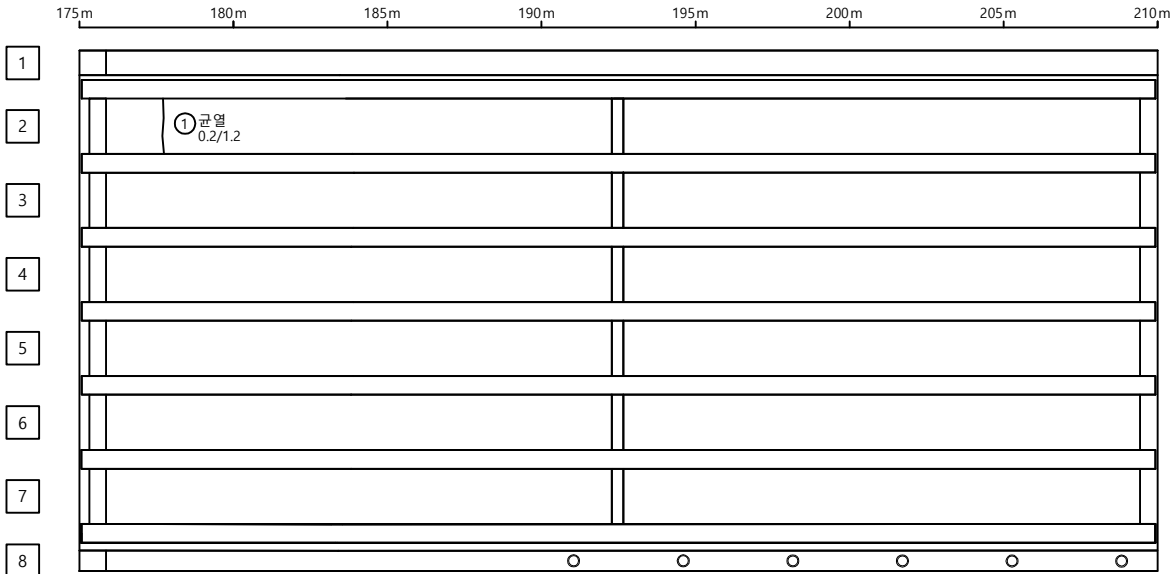
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
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

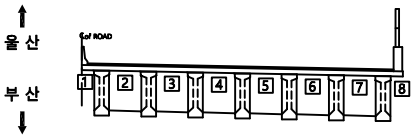
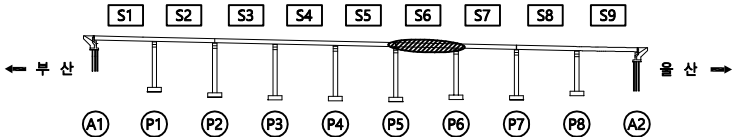
울 산 →



P5

P6

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

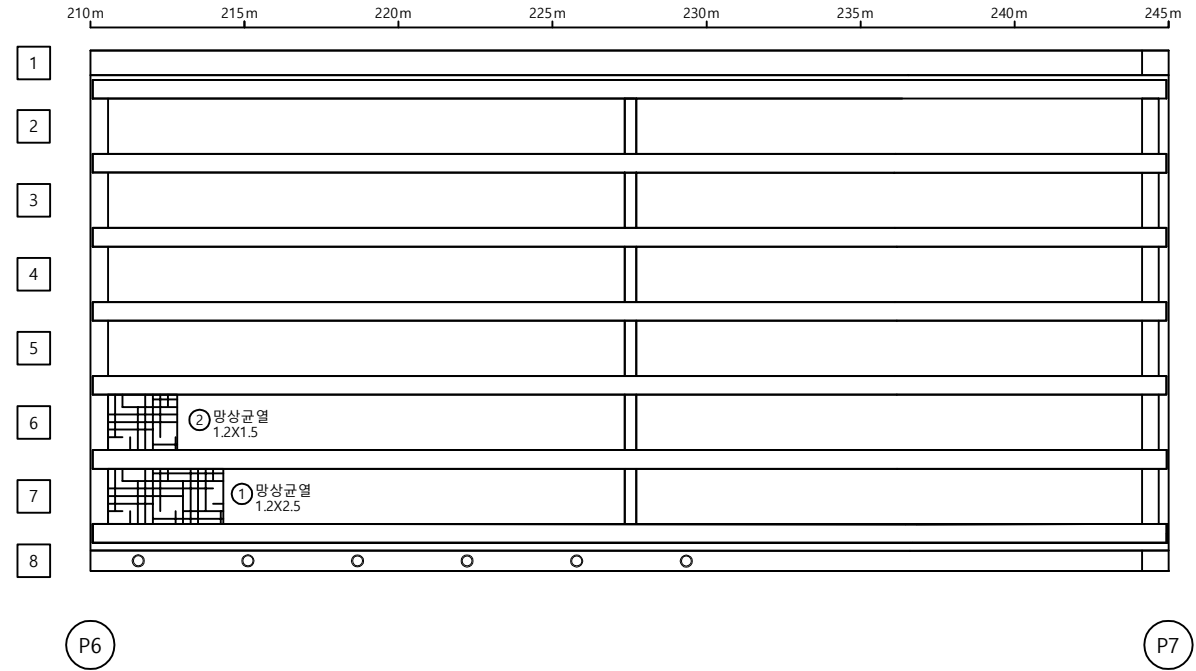
바닥판

S7

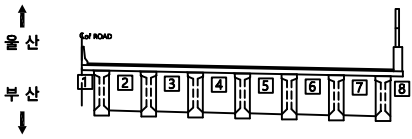
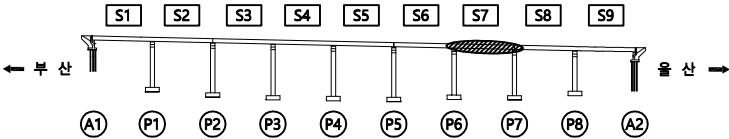
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배닥판	망상균열	0.2	1.2	2.5	1	m ²	3.00	
2	구	배닥판	망상균열	0.2	1.2	1.5	1	m ²	1.80	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부 식
	콘크리트 박락	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 침윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뚝	No. 021

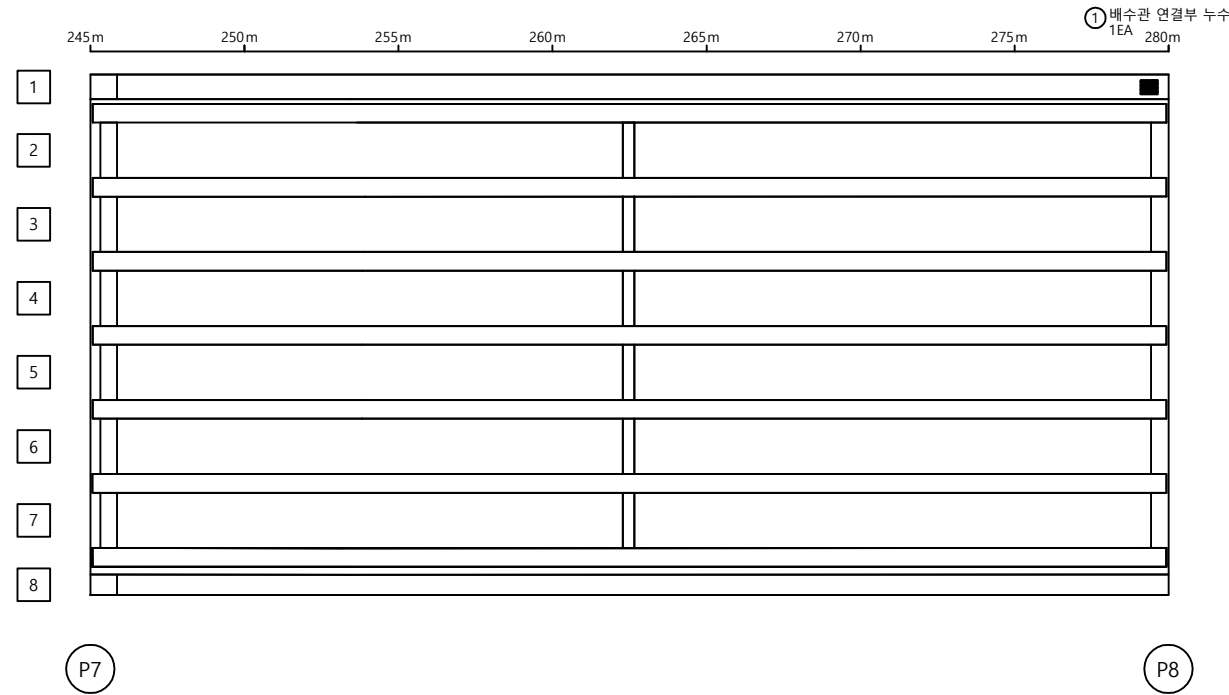
바닥판

S8

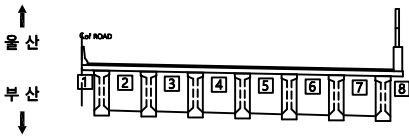
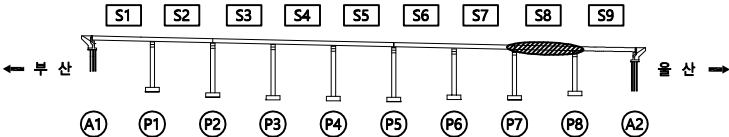
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

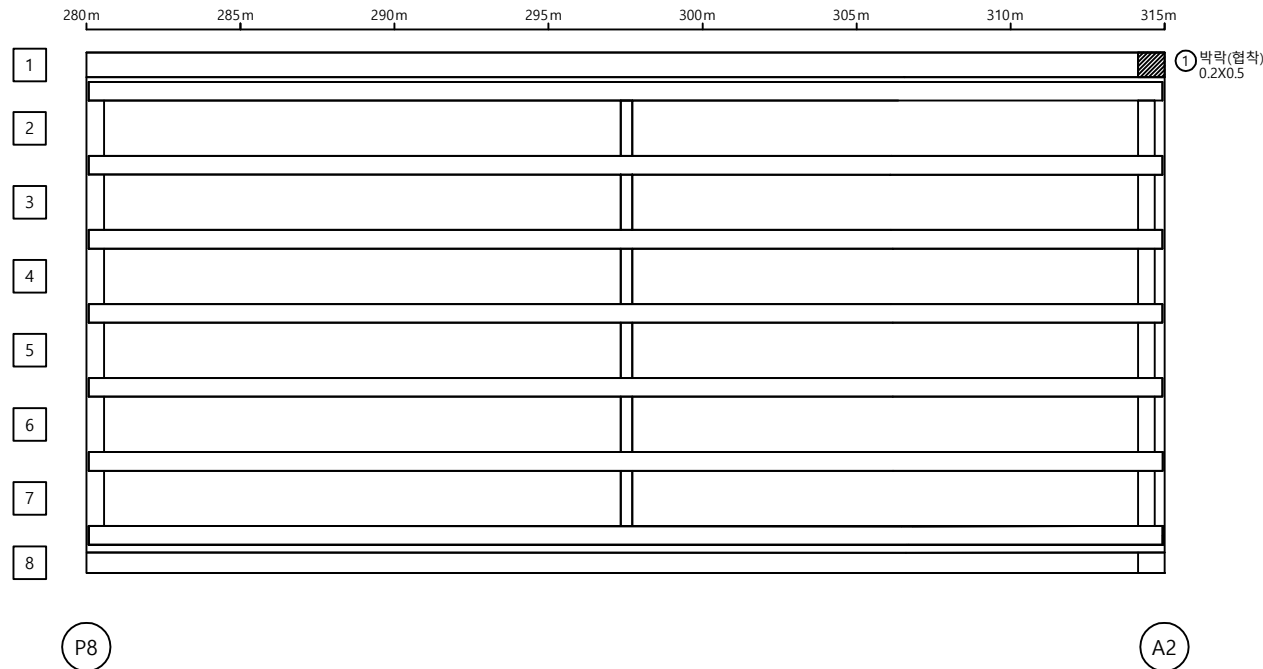
바닥판

S9

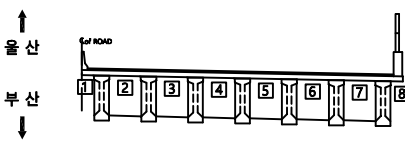
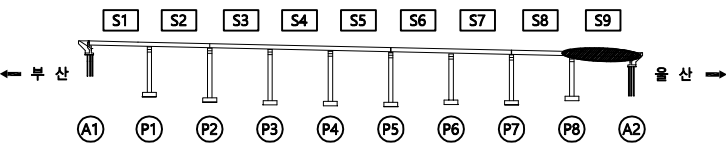
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	박락(휨착)		0.2	0.5	1	m ²	0.10	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17								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

← 부 산

울 산 →



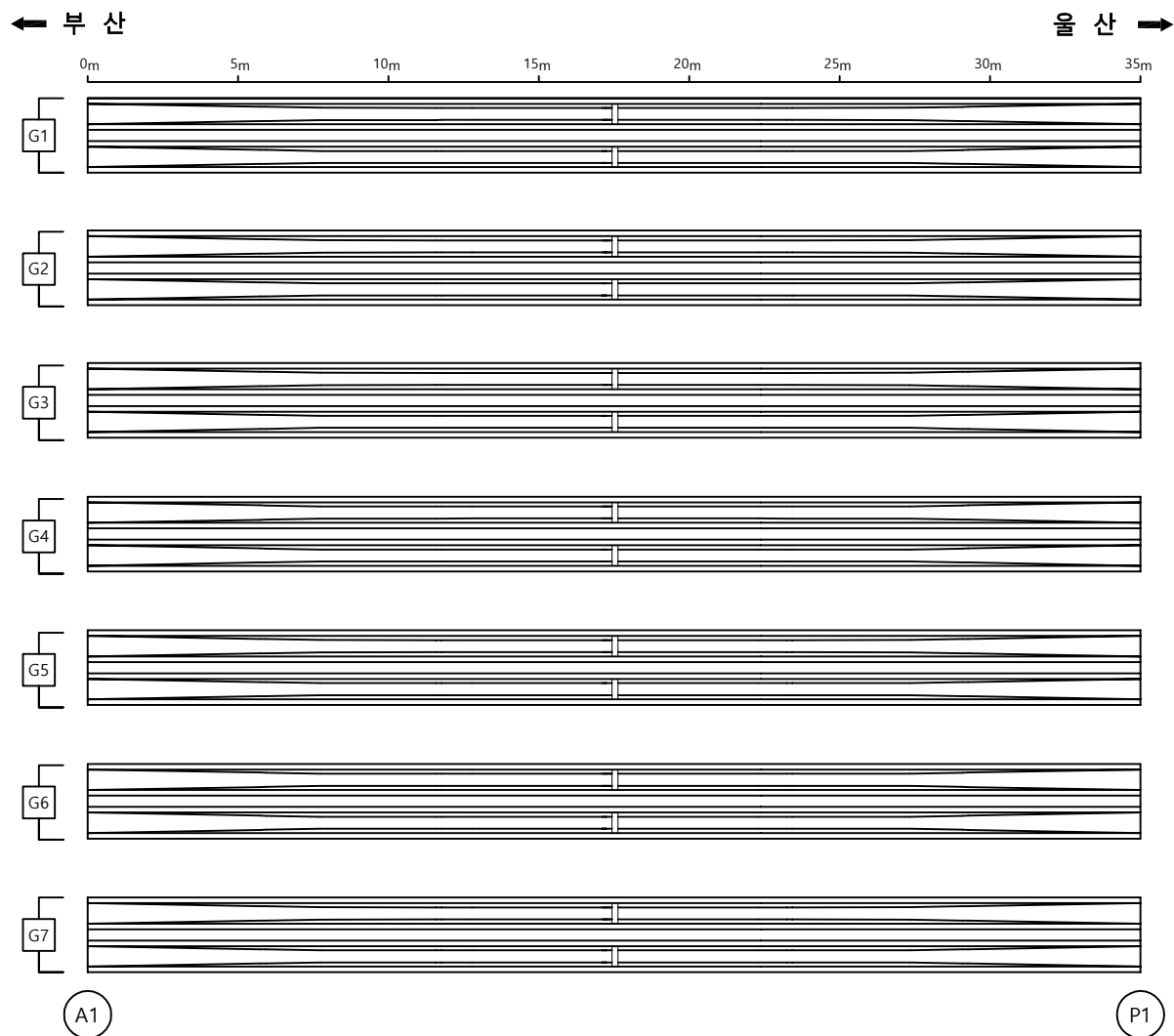
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	023

4. 거 더

일광IC교(울산) 거더 S1



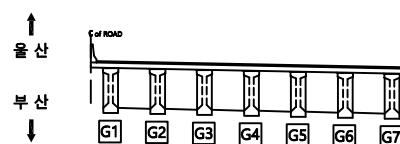
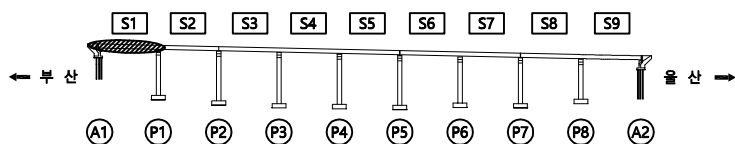
손상물량표

거더

S1

[illegible]

KEY PLAN



50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

표 례		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	024

No 024

일광IC교(울산) 거더 S2

손상물량표

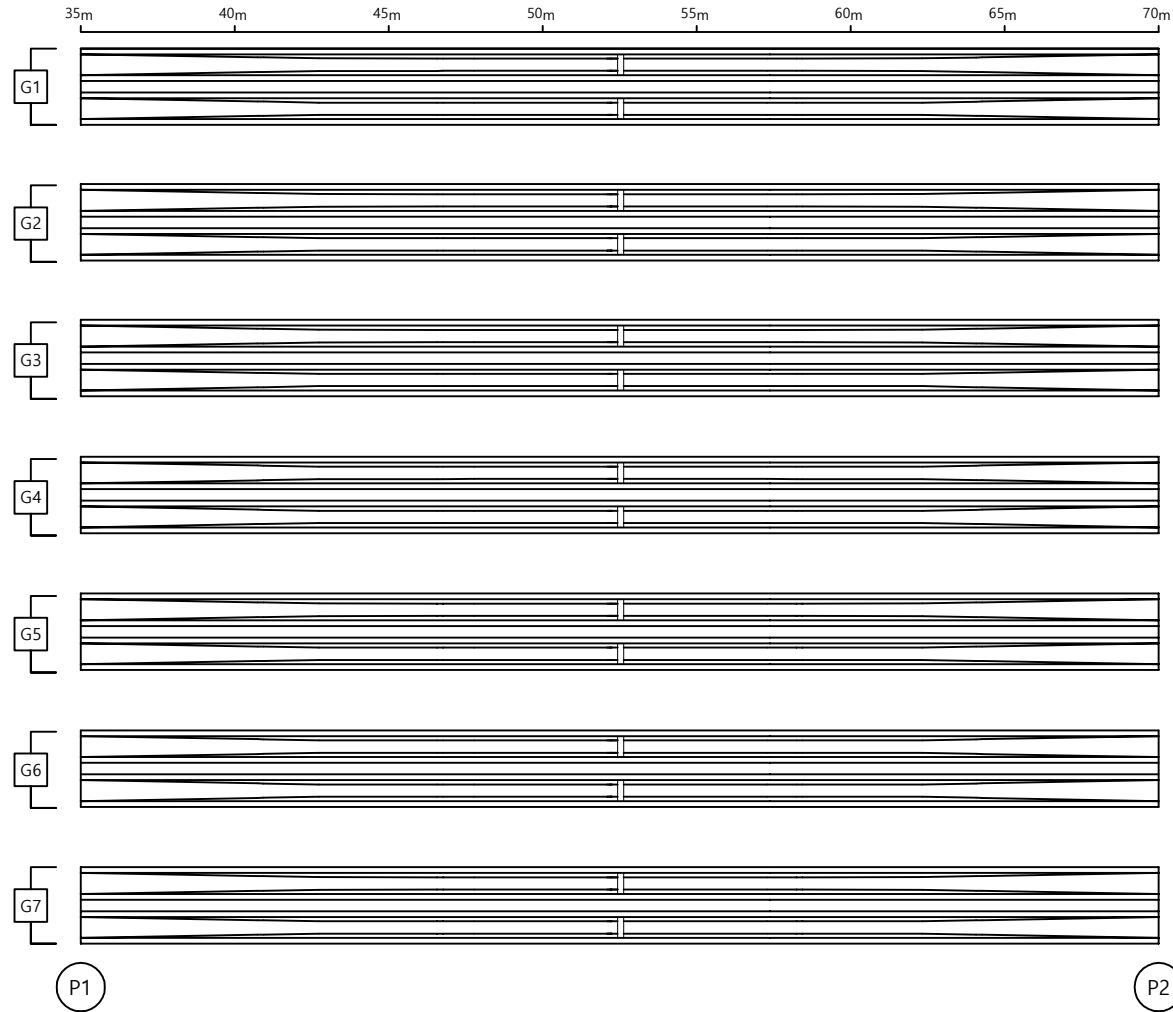
거더

S2

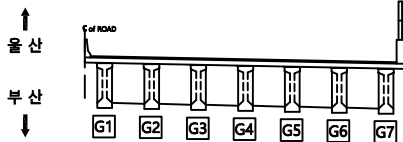
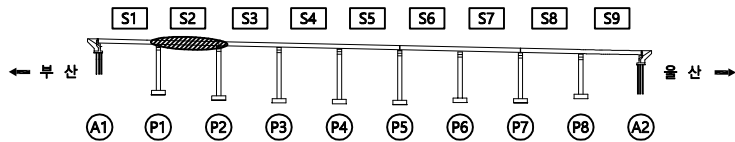
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태영호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19								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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



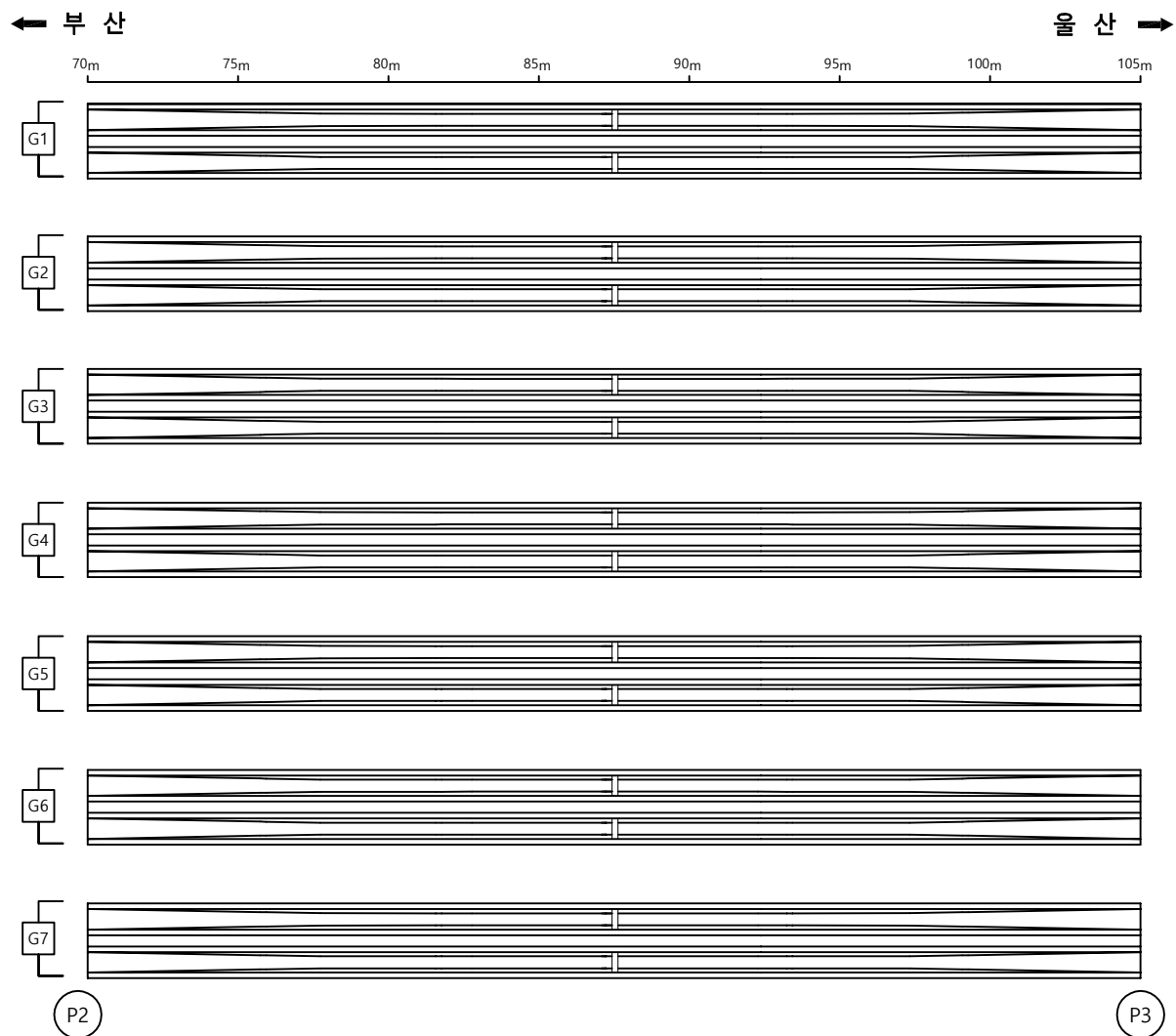
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
콘크리트부락	파손, 균열	세굴	퇴적
방식균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

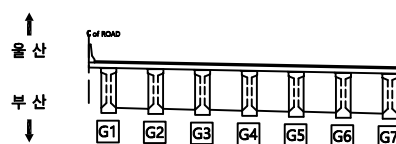
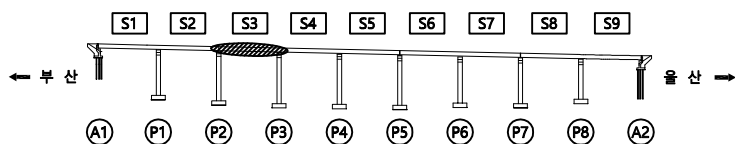
일광IC교(울산) 거더 S3



손상물량표

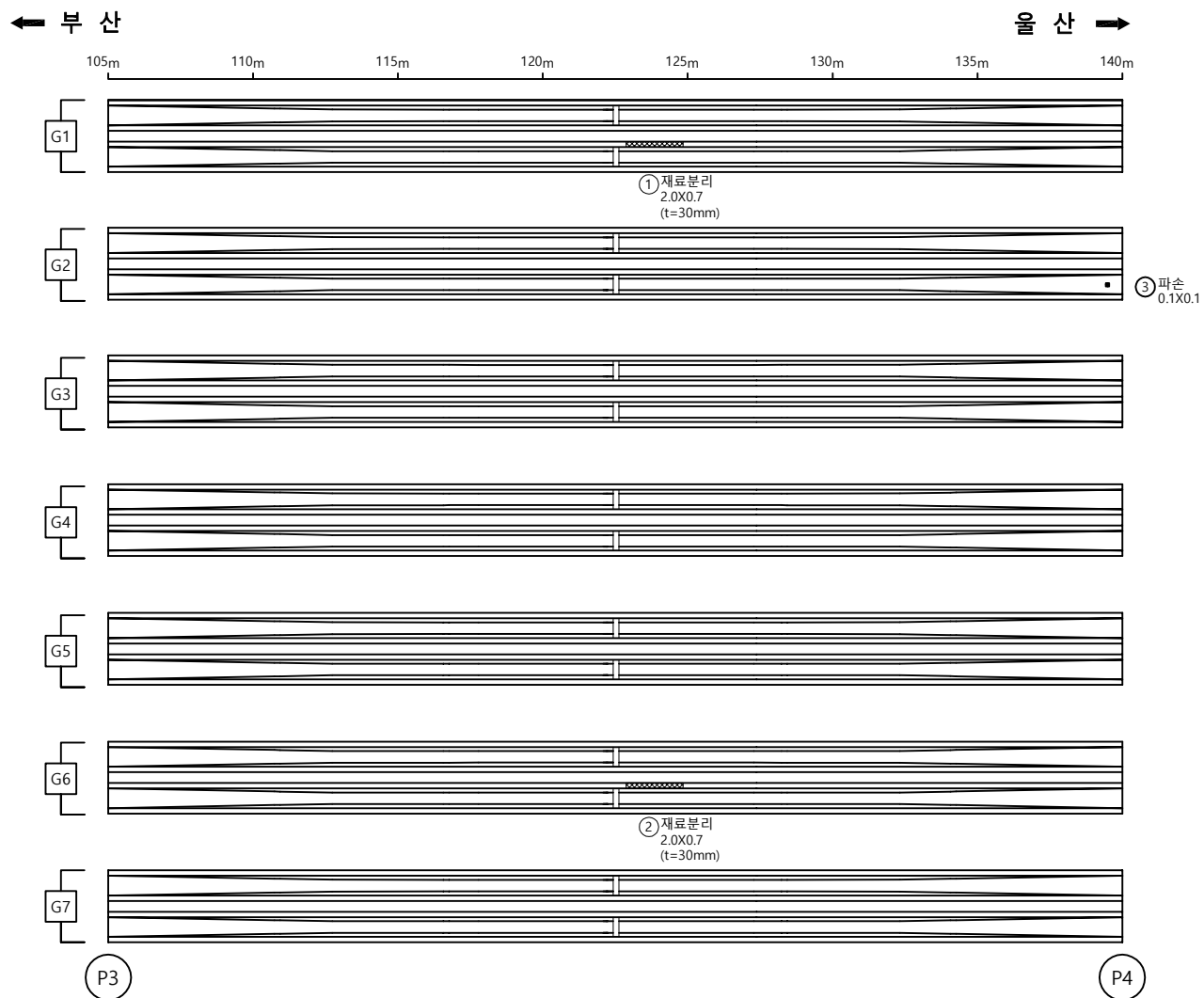
[illegible]

KEY PLAN

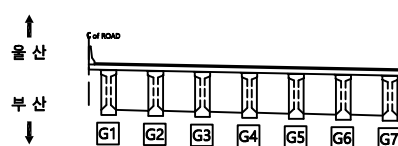
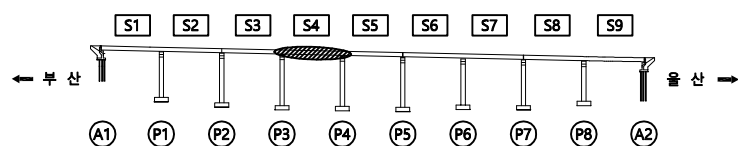
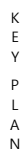


용역명		2024년 부산울산권 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
민 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 026	

일광IC교(울산) 거더 S4

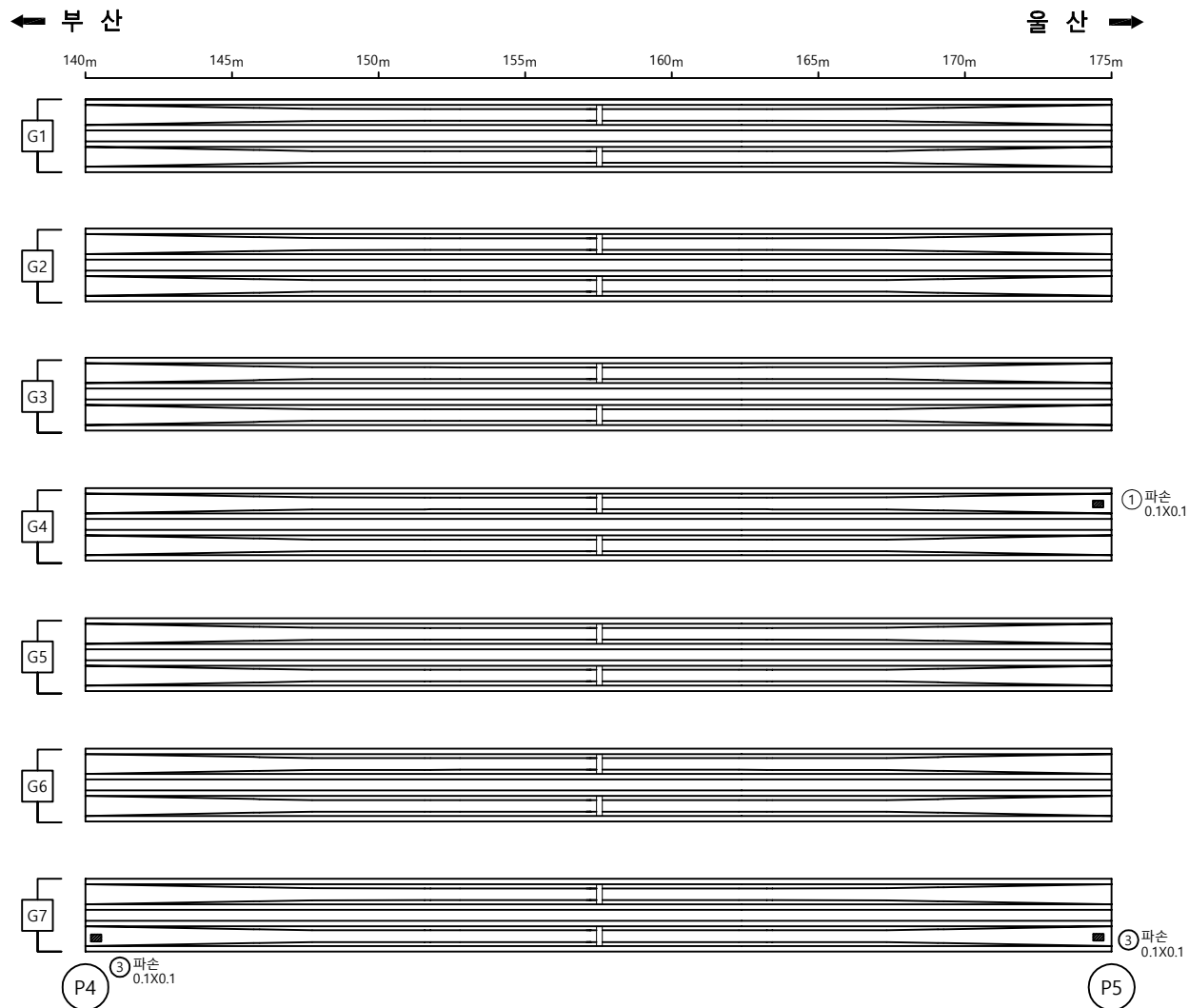


손상물량표

[illegible]

용역명		2024년 부산을산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역					
	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 027	

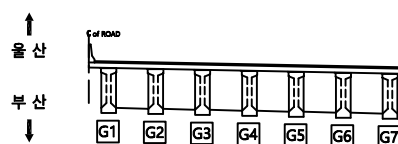
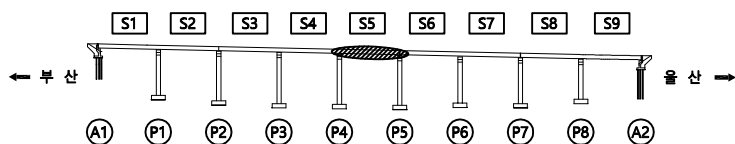
일광IC교(울산) 거더 S5



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
표	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 028	

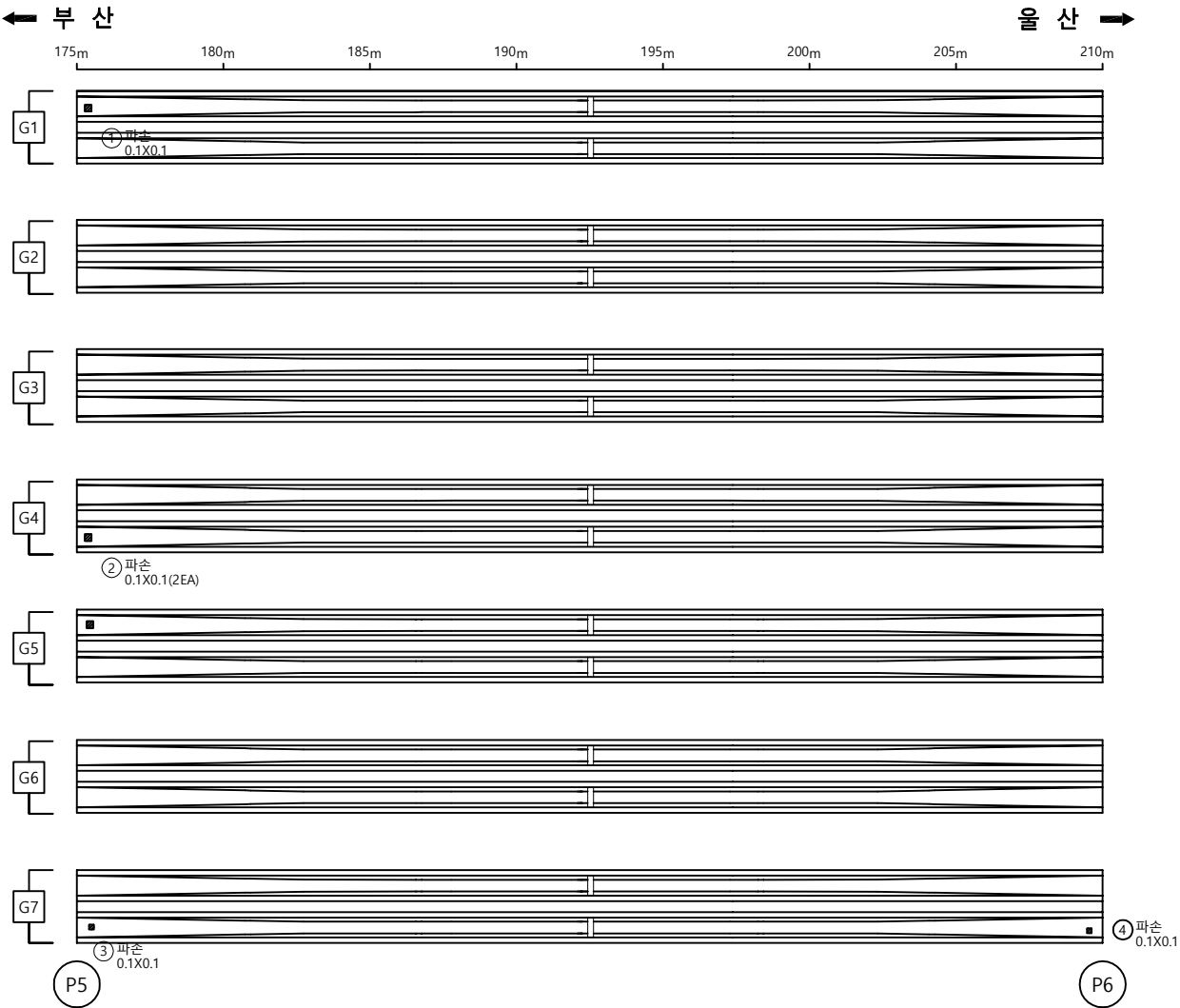
일광IC교(울산) 거더 S6

손상물량표

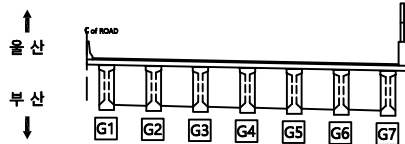
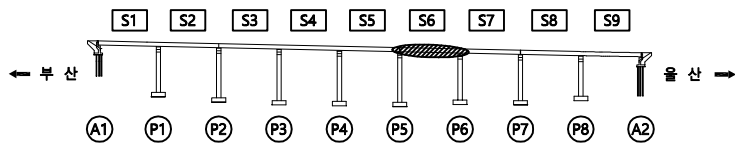
거더

S6

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	029

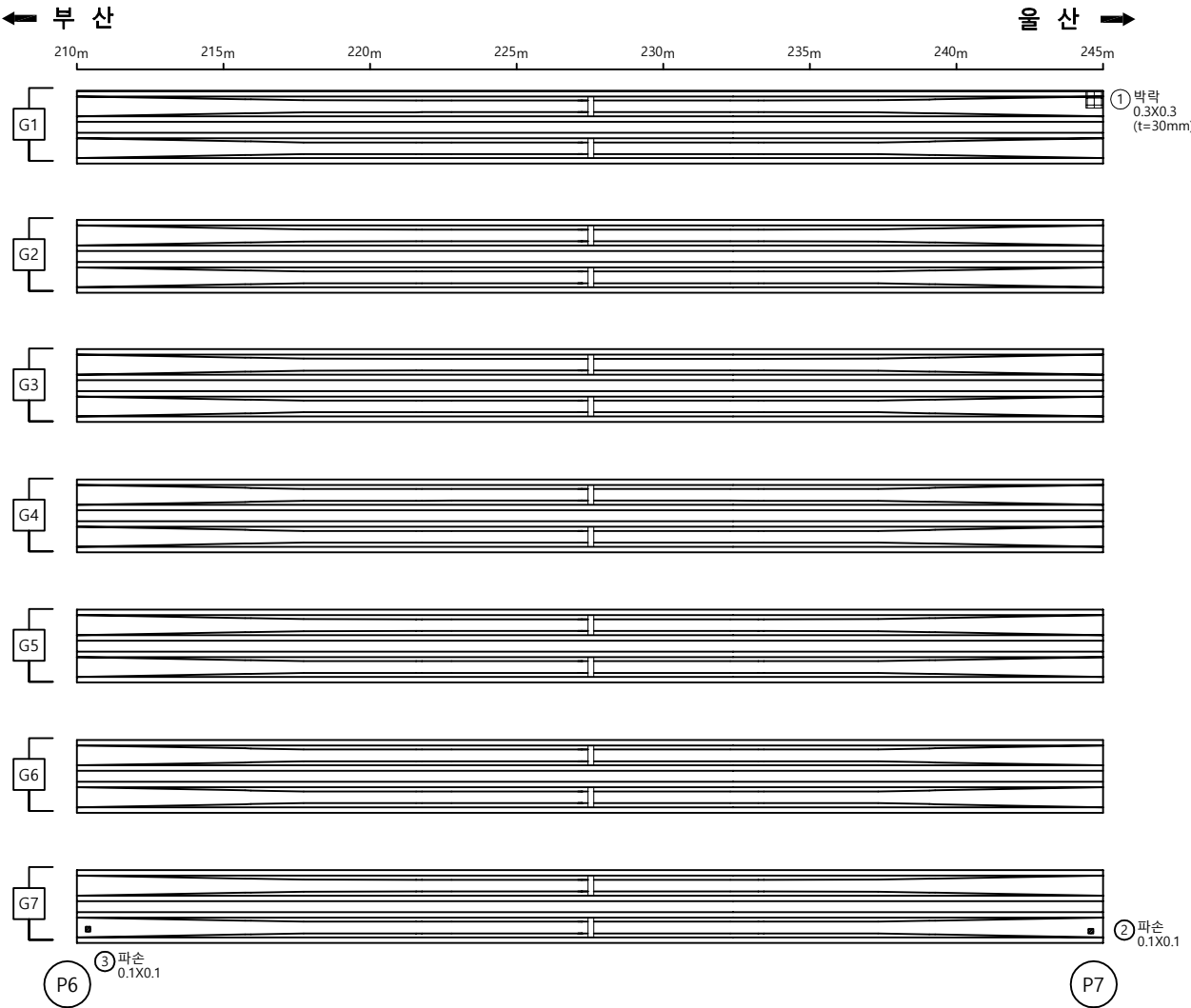
일광IC교(울산) 거더 S7

손상물량표

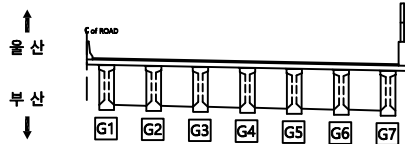
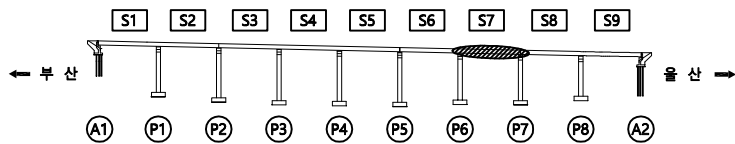
거더

S7

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	박리		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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										



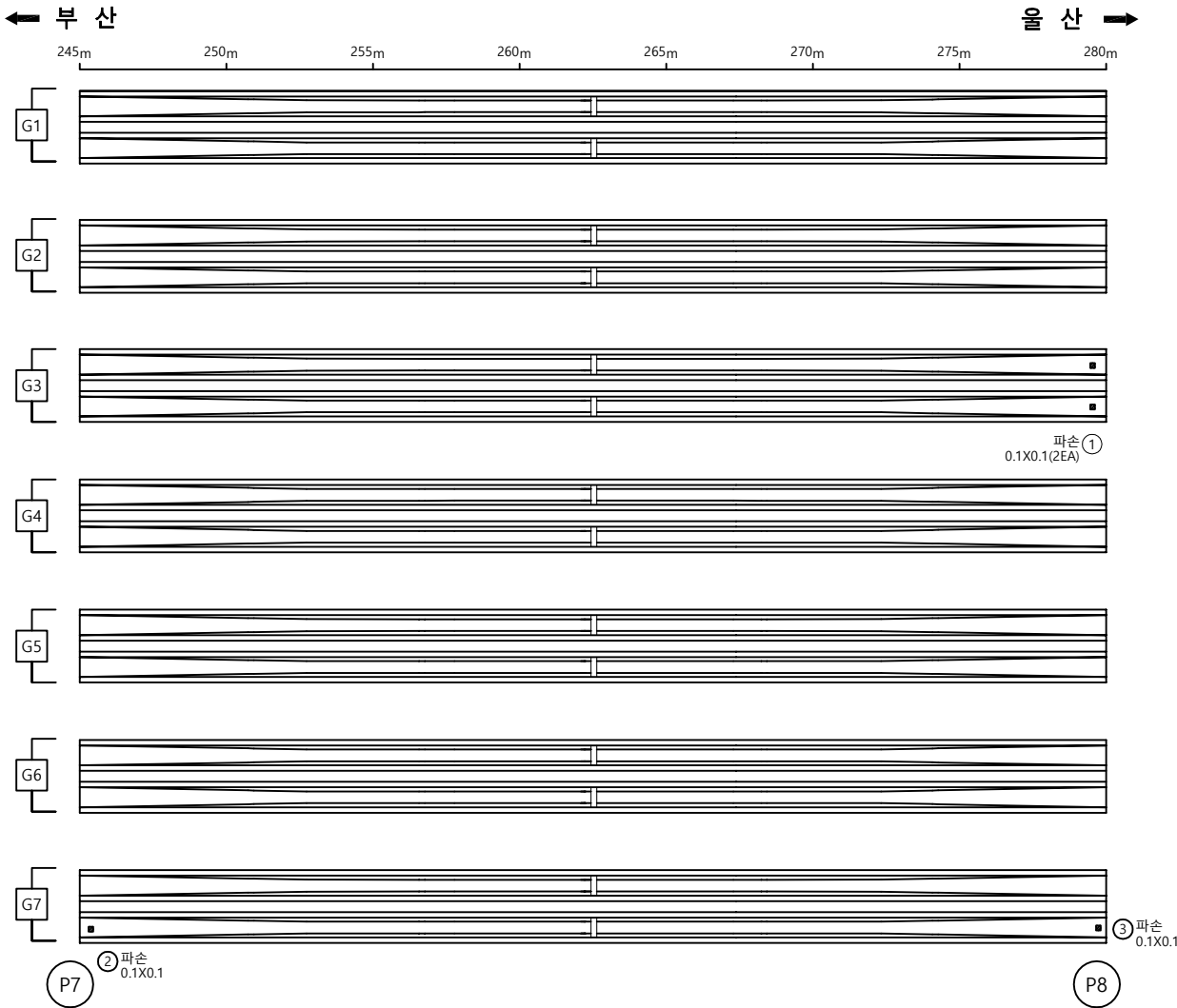
KEY PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	030

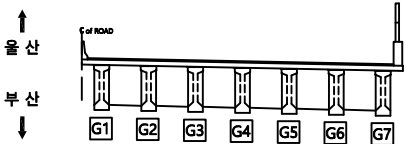
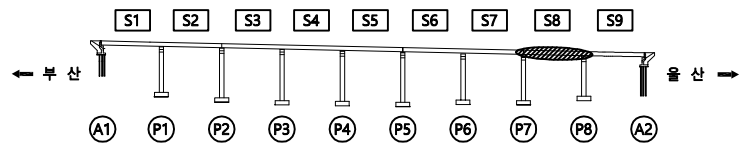
일광IC교(울산) 거더 S8

손 상 물 량 표



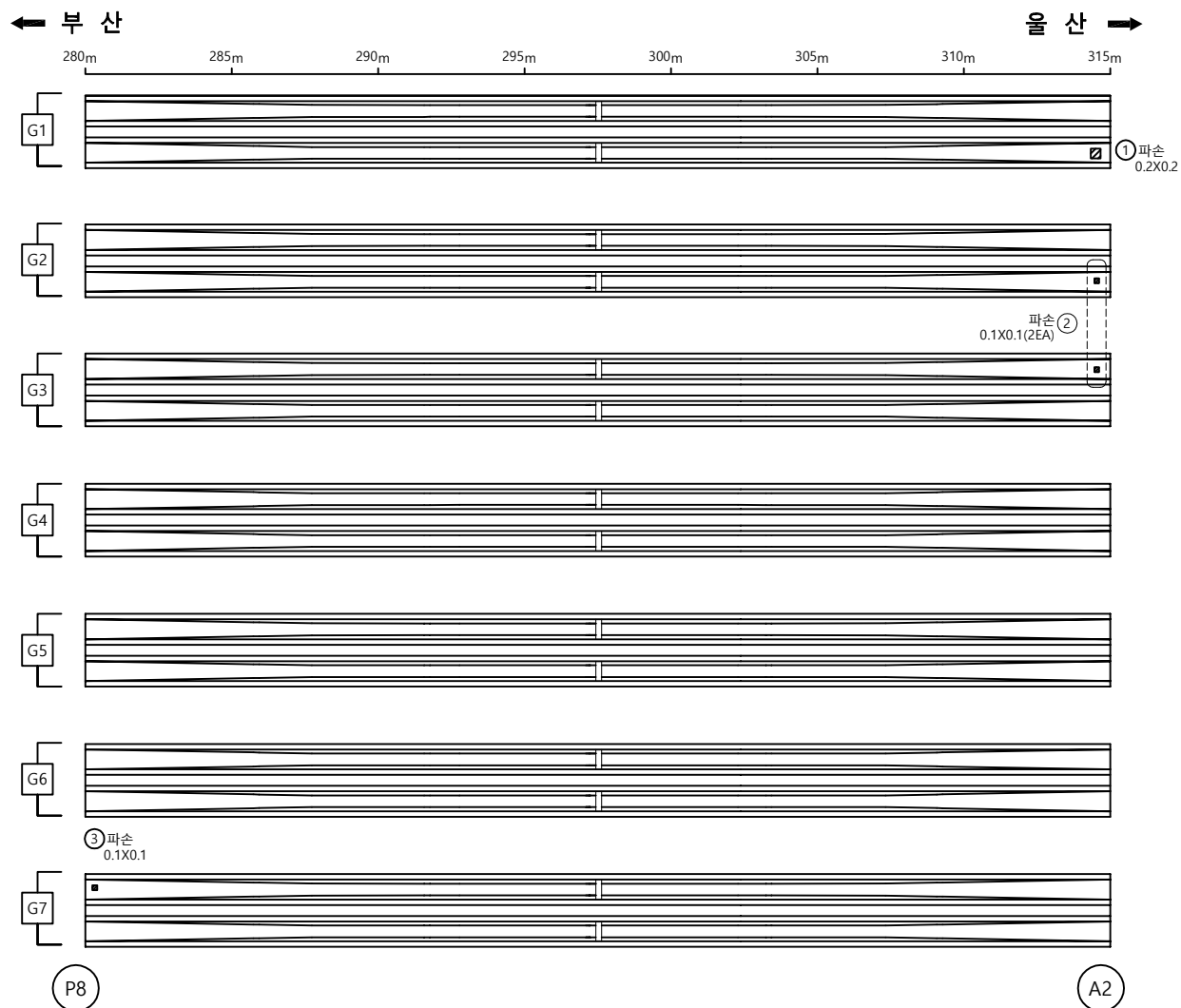
거더 S8									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	2	m²	0.02
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01
3	선	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	031

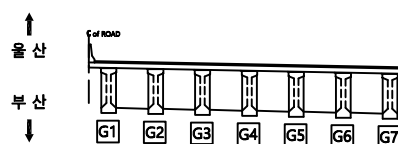
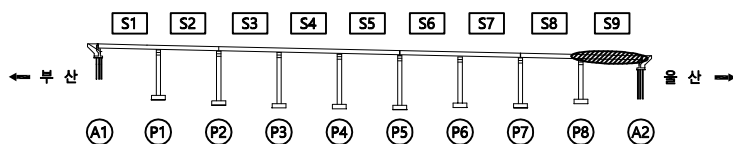
일광IC교(울산) 거더 S9



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN

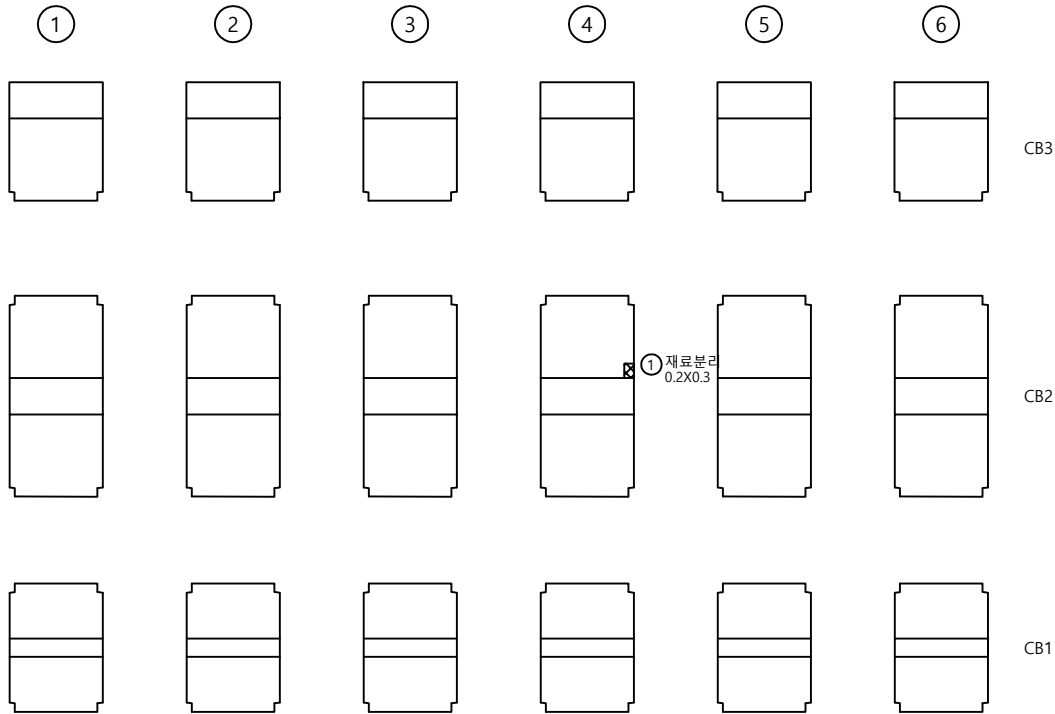


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
표	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 032	

5. 가 로 보

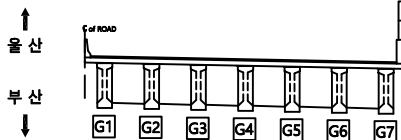
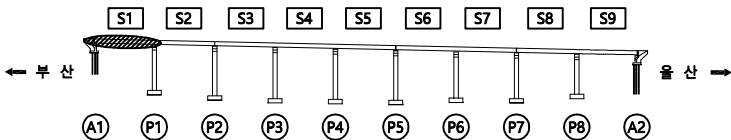
일광IC교(울산) 가로보 S1

↑
울 산



↓
부 산

K
E
Y
P
L
A
N



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	구	거더	재료분리		0.2	0.3	1	m ²	0.06
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	CW-02 균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 033	

가로보									
S2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	거더	들뜸		0.3	0.8	1	m ²	0.24
2	선	거더	들뜸		0.3	0.8	2	m ²	0.48
3	선	거더	들뜸		0.3	0.5	1	m ²	0.15
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

①

②

③

④

⑤

⑥

P2

CB3

CB2

CB1

① 들뜸
0.3X0.8

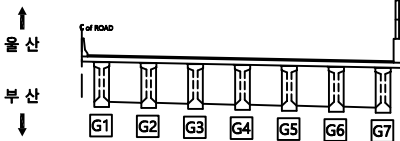
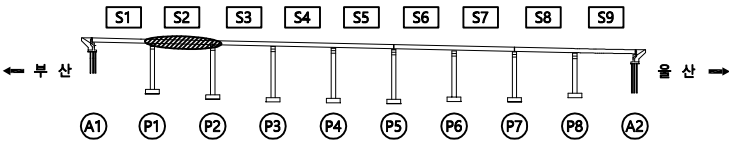
② 들뜸
0.3X0.8 2EA

③ 들뜸
0.3X0.5

↓
부 산

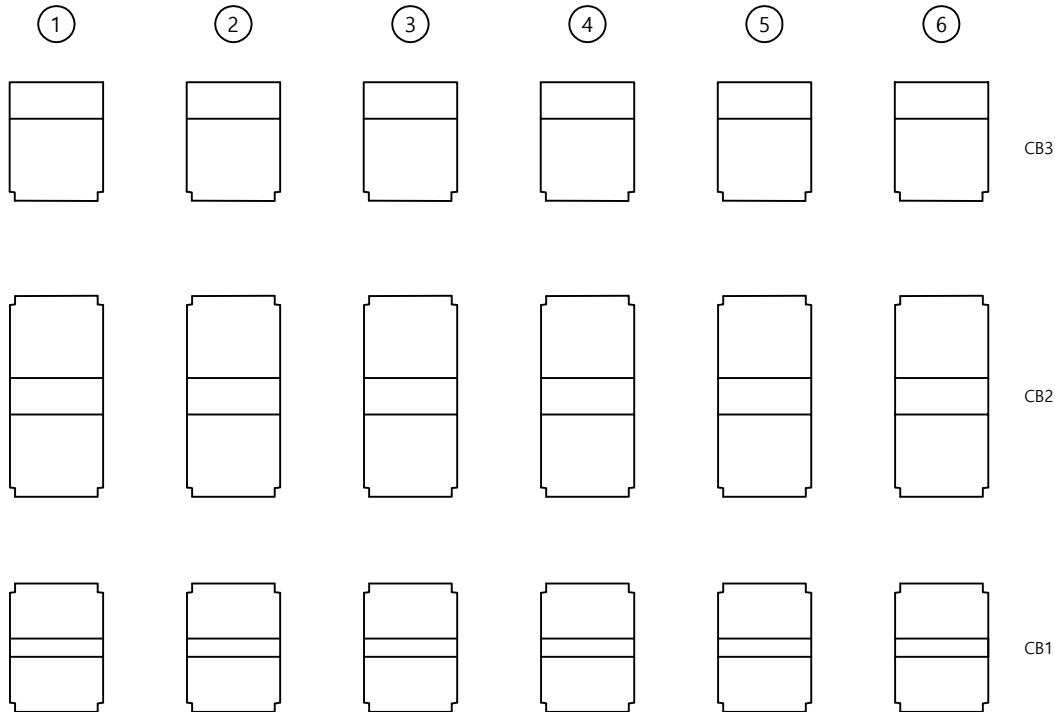
P1

K
E
Y
P
L
A
N



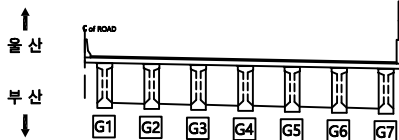
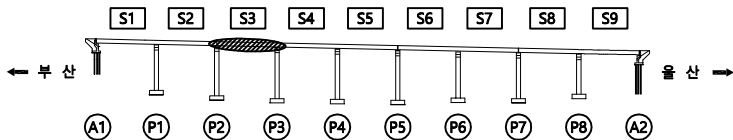
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	034

↑
울 산



↓
부 산

K
E
Y
P
L
A
N

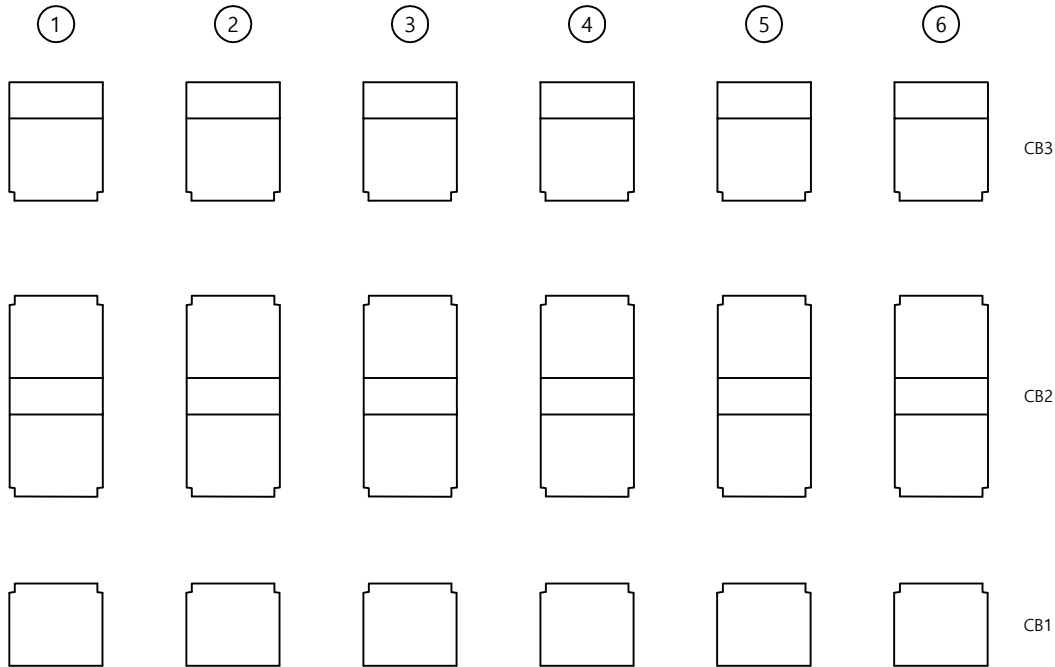


손 상 물 량 표

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

용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 CW02	균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
 균열부백태		 파손,박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열		 누수,습윤	 백태	 기타	
 철근노출		 소성변형	 들뜸	No. 03	

↑
울 산



↓
부 산

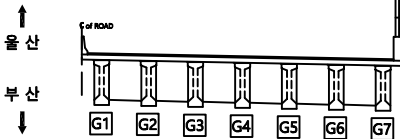
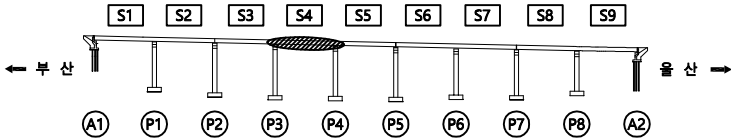
P4

P3

손 상 물 량 표

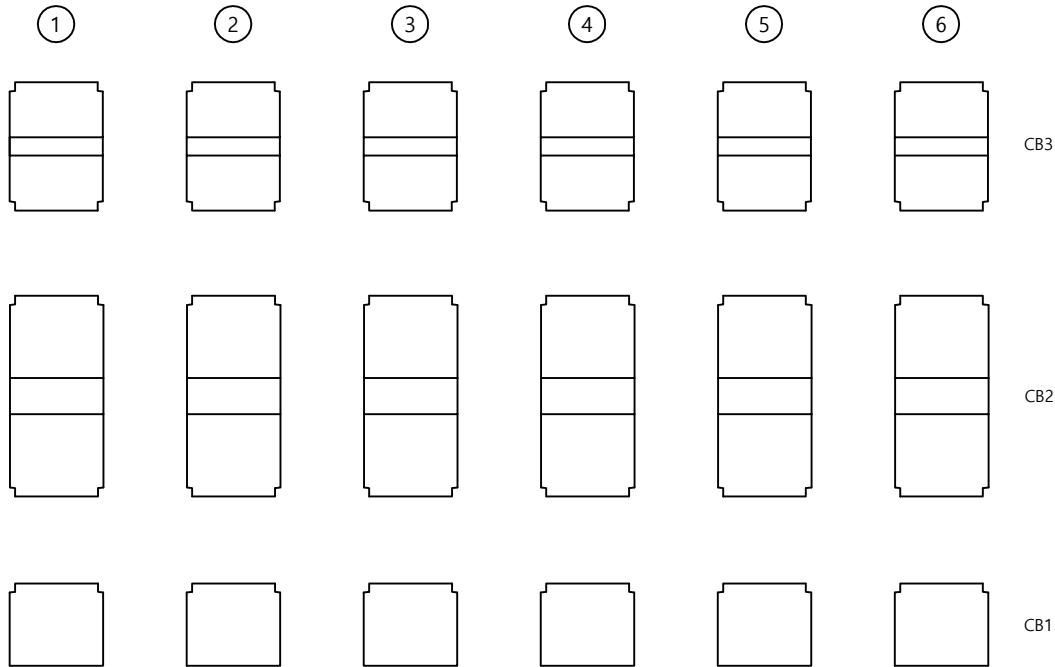
가로보										
S4										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태영토							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
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



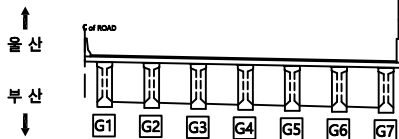
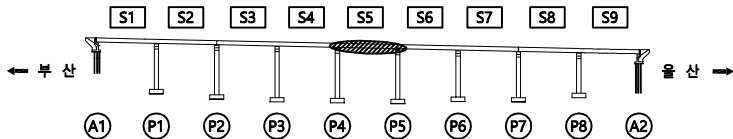
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	036

↑
울 산



↓
부 산

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보

S5

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

용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	037

가로보										
S6										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			성대양호							
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

①



②



③



④



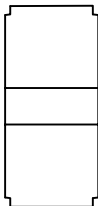
⑤



⑥



CB3



CB2

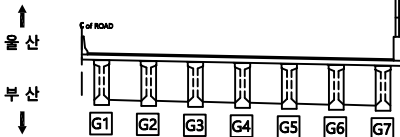
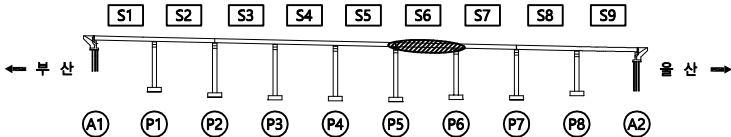


CB1

↓
부 산

P5

K
E
Y
P
L
A
N

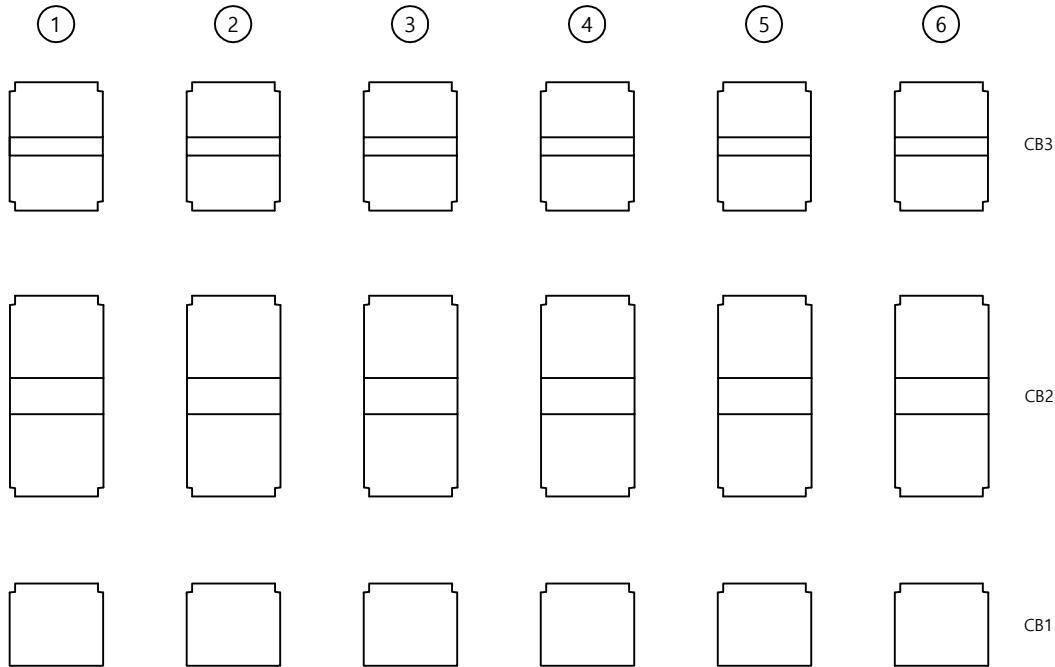


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	콘 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. 038

↑
울 산



↓
부 산

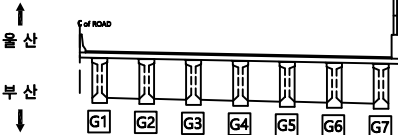
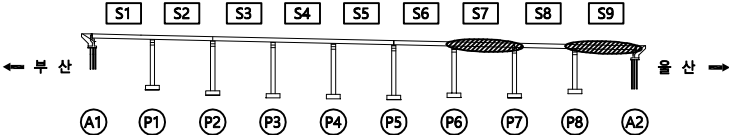
손 상 물 량 표

가로보

S7

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

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌출	기타	
철근노출				No. 039

가로보										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			성대양호							
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

P8

1

2

3

4

5

6

CB3



CB2

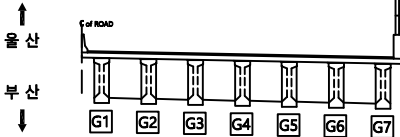
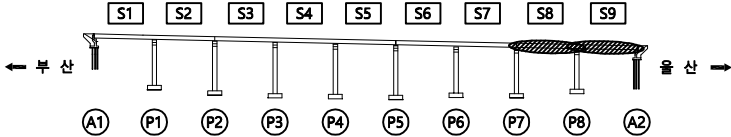


CB1

부 산

P7

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	콘 크리트	재료분리	오염, 변색	부 식
	콘크리트박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상공결	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 040

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

↑
울 산

①



②



③



④



⑤

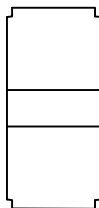


⑥



A2

CB3



CB2

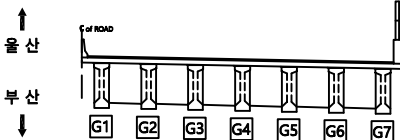
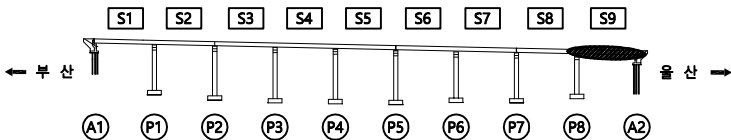


CB1

↓
부 산

P8

K
E
Y
P
L
A
N



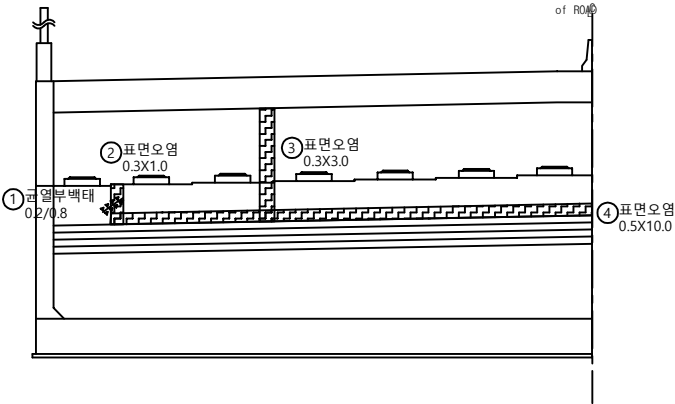
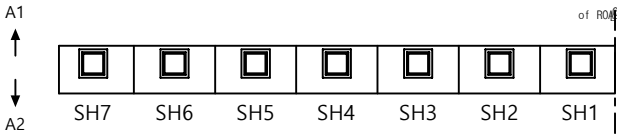
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

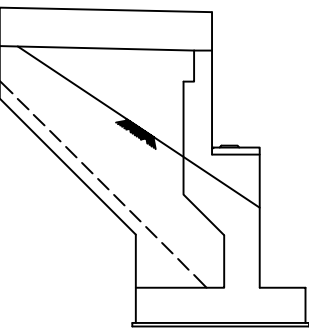
범
례

☐ CW-02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 041

6. 하 부 구 조



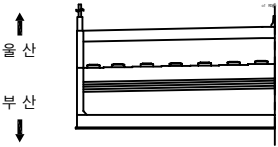
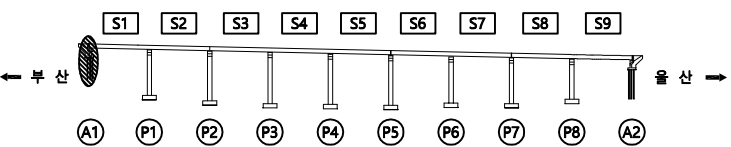
정 면 도



우 측 면

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	교대	균열부 백태	0.2	0.8		1	m	0.80
2	신	교대	표면오염		0.3	1.0	1	m ²	0.30
3	신	교대	표면오염		0.3	3.0	1	m ²	0.90
4	신	교대	표면오염		0.5	10.0	1	m ²	5.00
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



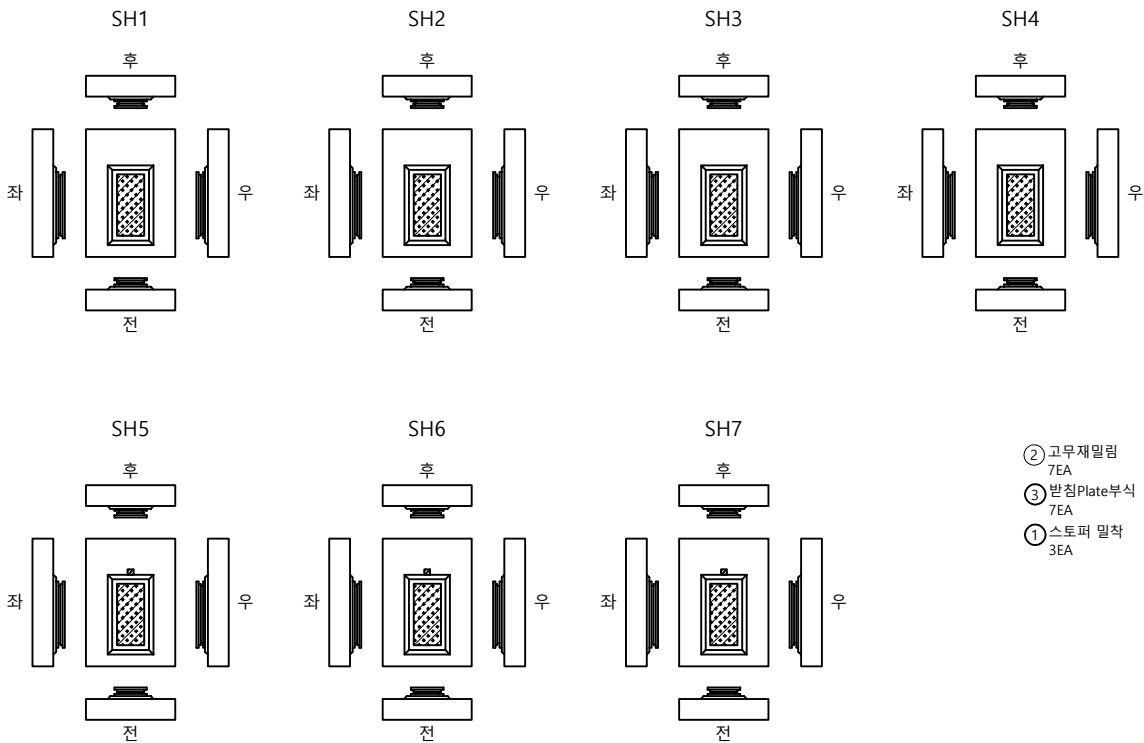
용역명 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

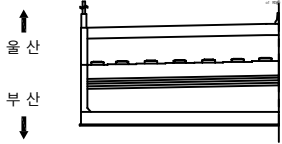
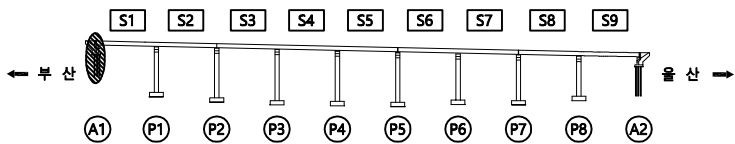
받침장치

A1

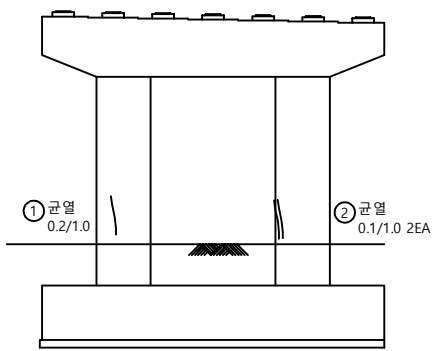
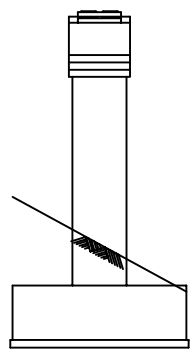
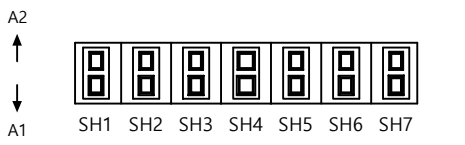
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00	
2	구	교량받침	탄성패드 밀착				7	EA	7.00	
3	선	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



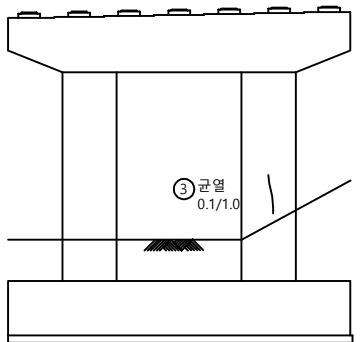
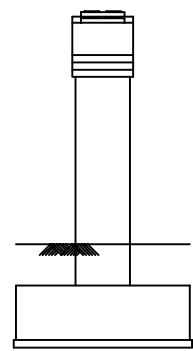
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 043



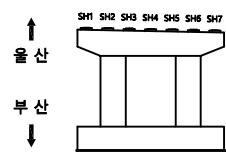
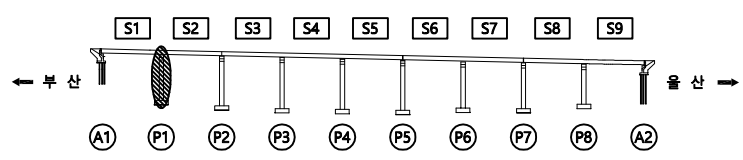
A1 방향



A2 방향

교각										
P1										
변호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	선	교각	균열	0.1	1.0		2	m	2.00	
3	선	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	044

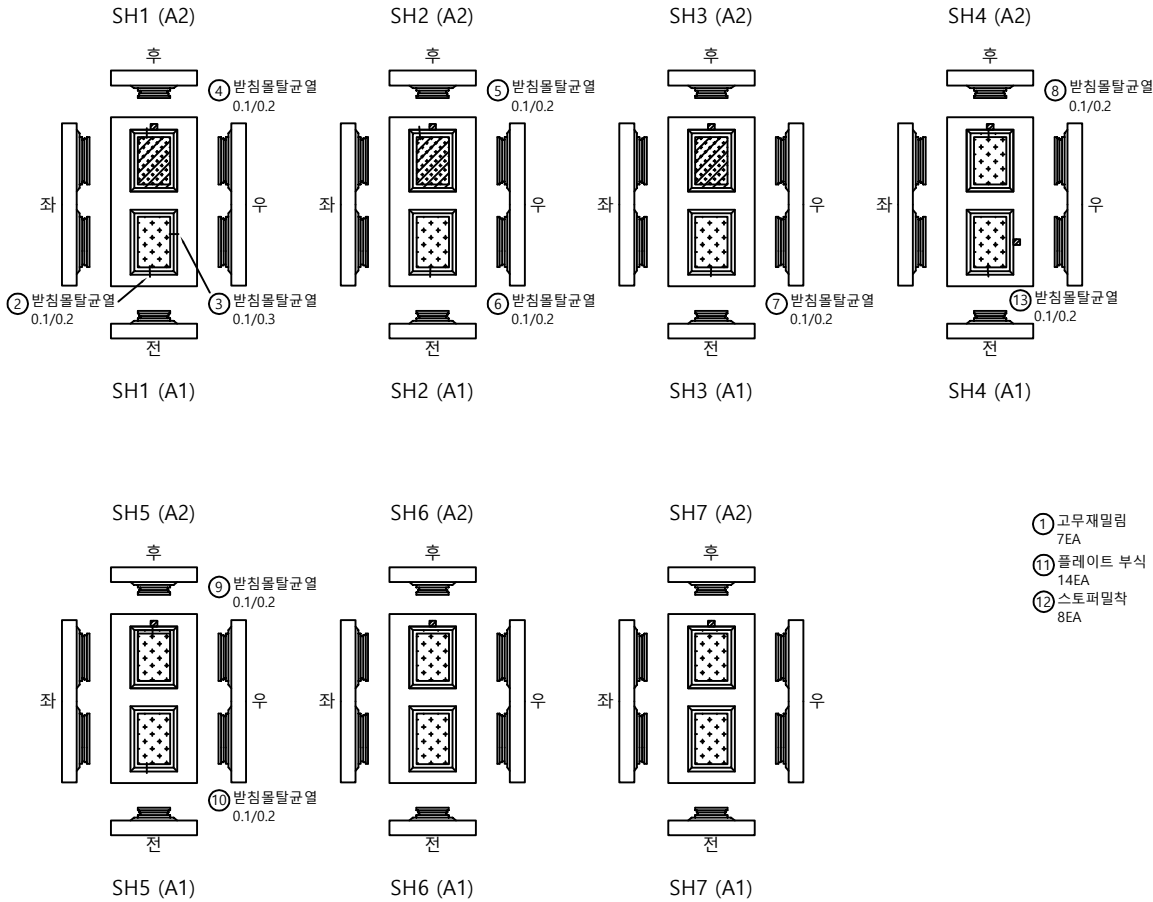
일광IC교(울산) 받침장치 P1

손 상 물 량 표

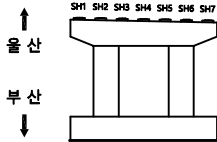
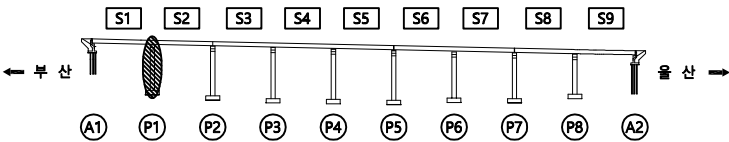
받침장치

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.3		1	m	0.30	
4	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
8	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
9	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
10	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
11	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
12	신	교량받침	스토퍼 밀착				8	EA	8.00	
13	신	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN

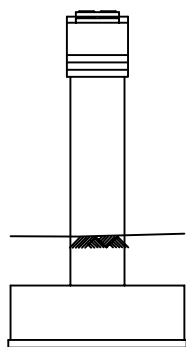
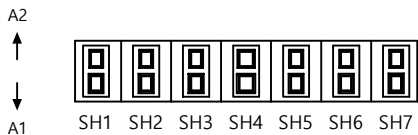


용역명

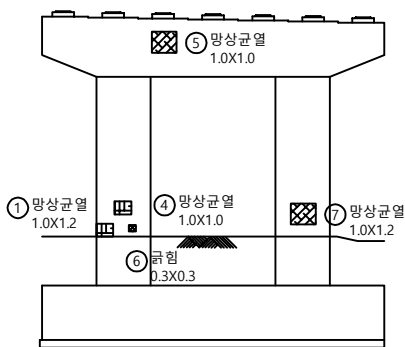
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

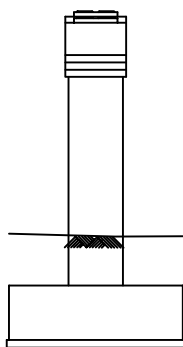
구 열	재료분리	오염, 변색	부식
구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 045



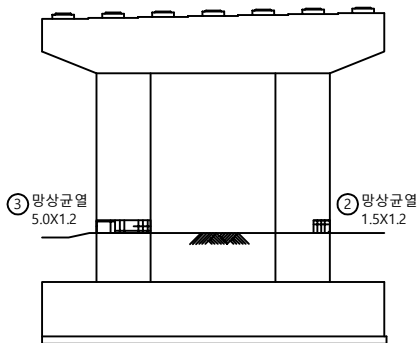
좌측면



A1 방향

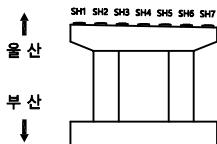
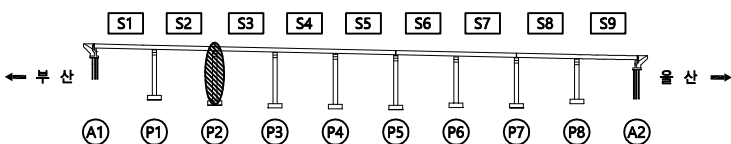


우측면



A2 방향

KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	콘크리트 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	046

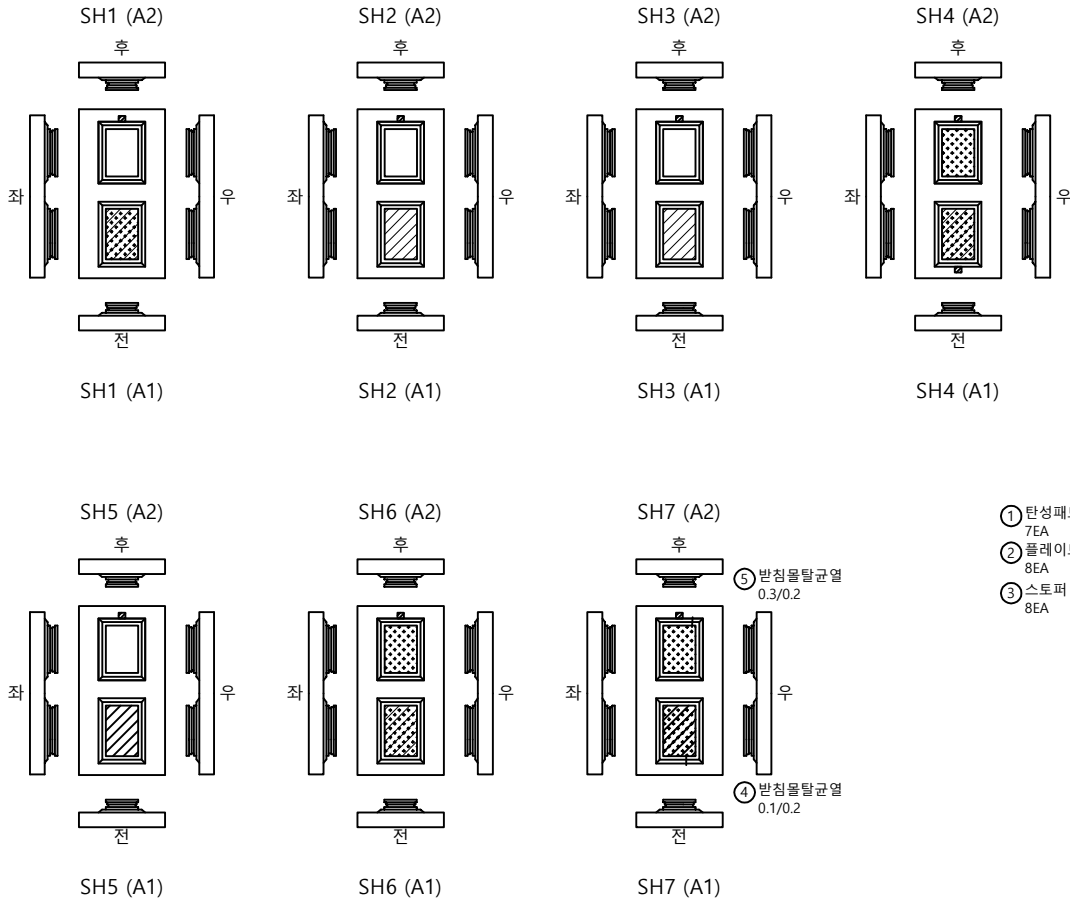
일광IC교(울산) 받침장치 P2

손 상 물 량 표

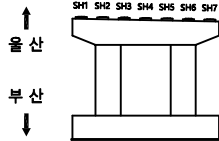
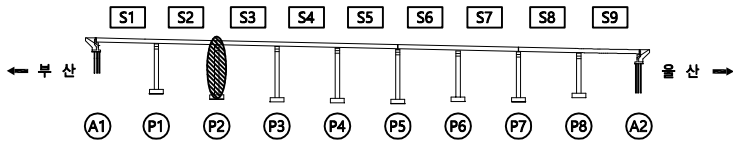
받침장치

P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	신	교량받침	탄성패드 밀림				7	EA	7.00	
2	신	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00	
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				8	EA	8.00	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.3	0.2		1	m	0.20	
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

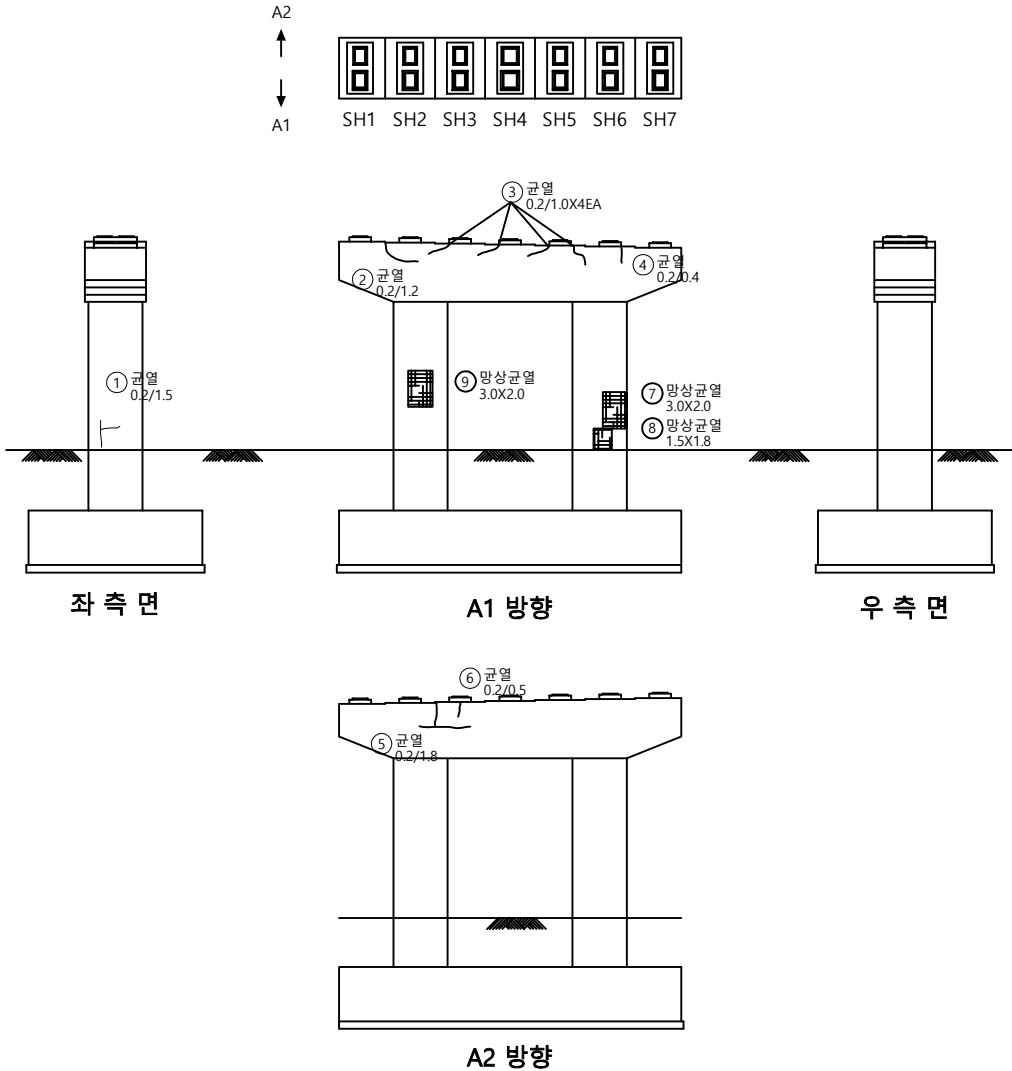


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

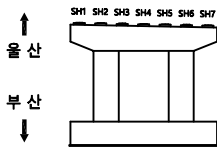
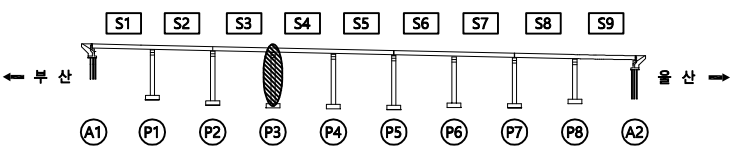
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 047



손상물량표

교각									
P3									
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	교각	균열	0.2	1.0		4	m	4.00
4	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	교각	균열	0.2	1.8		1	m	1.80
6	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	m ²	6.00
8	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.8	1	m ²	2.70
9	구	교각	망상균열	0.2	3.0	2.0	1	m ²	6.00
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

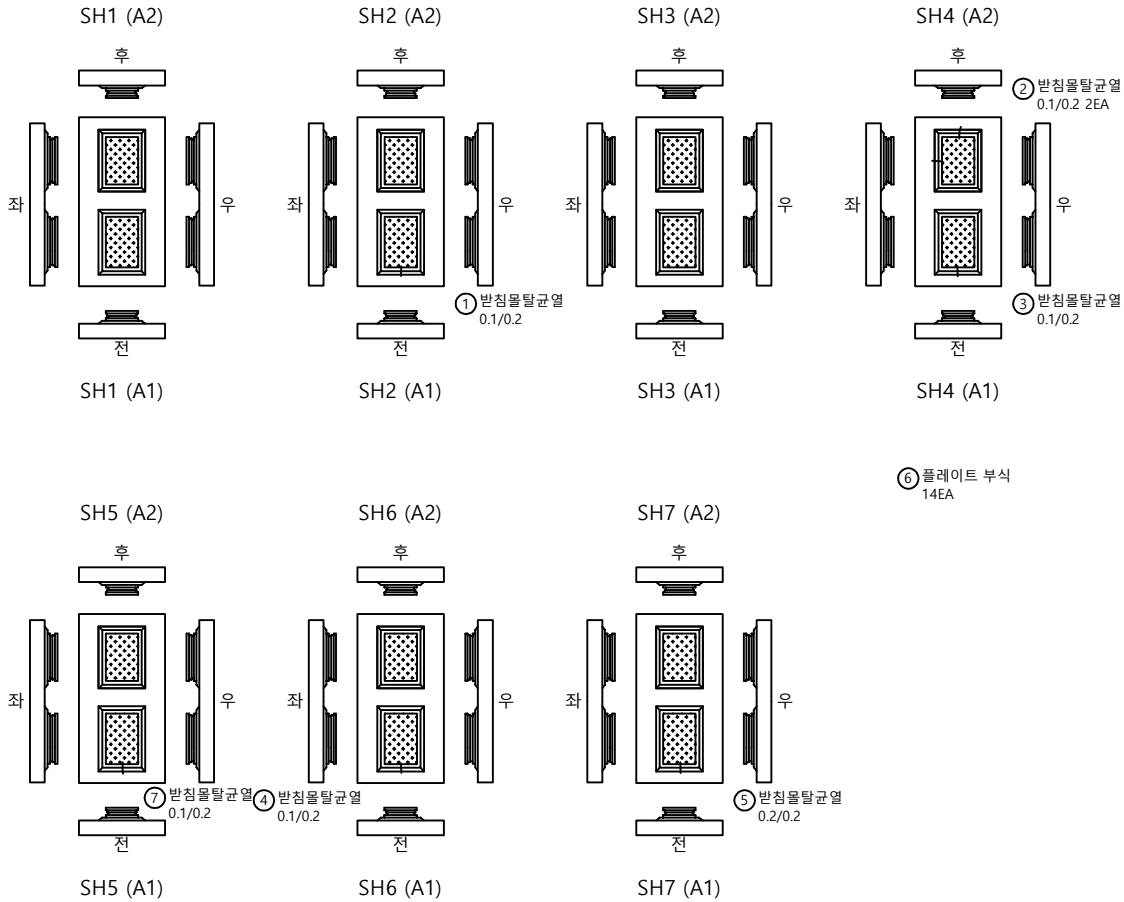


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	048

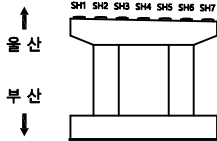
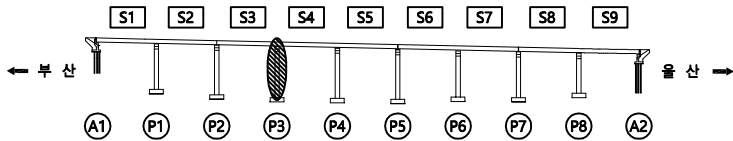
받침장치

P3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
7	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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										



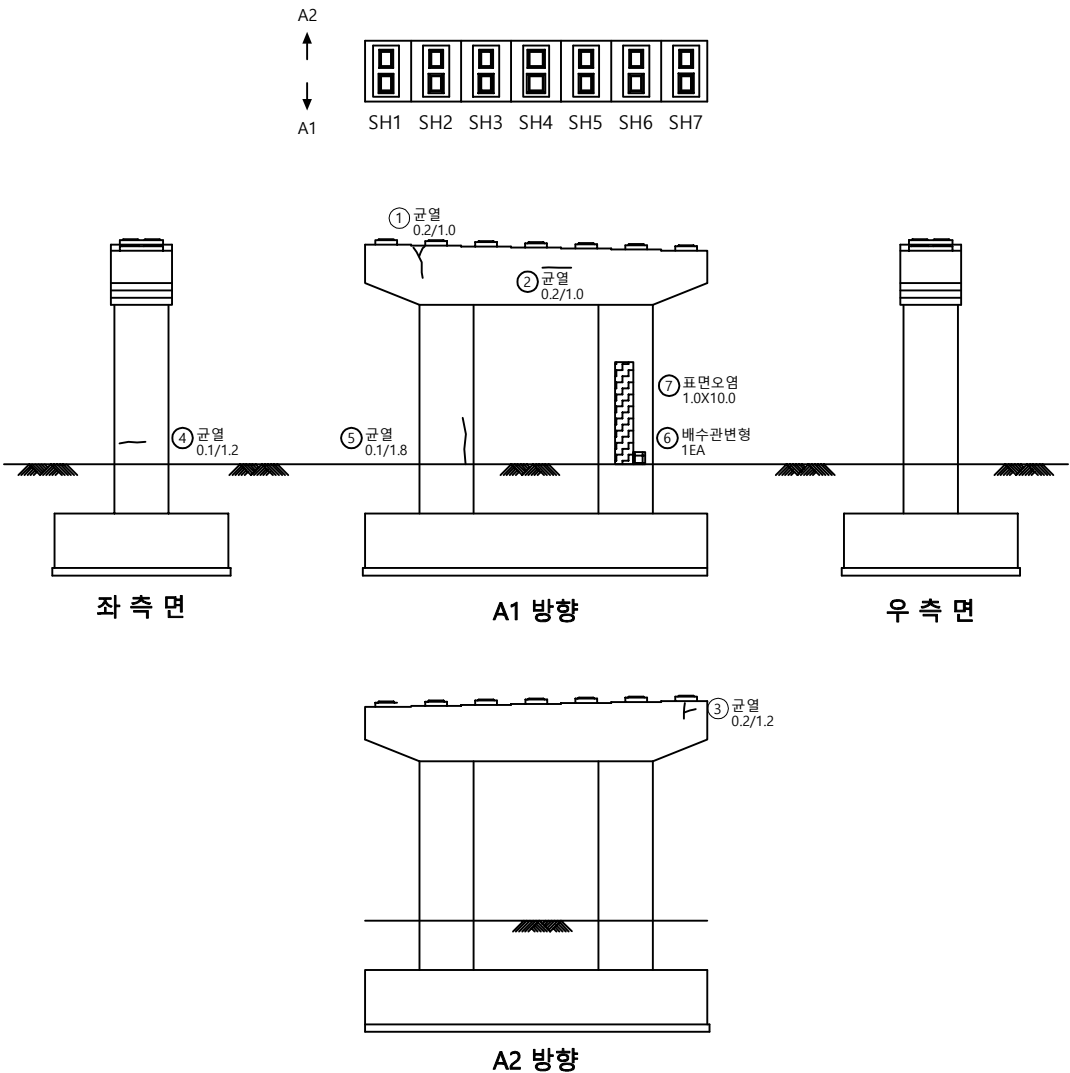
K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

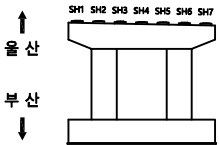
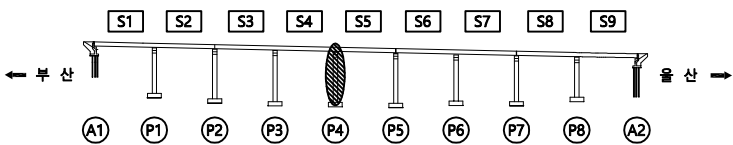
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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



교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
4	구	교각	균열	0.1	1.2		1	m	1.20	
5	구	교각	균열	0.1	1.8		1	m	1.80	
6	구	교각	배수관 변형				1	EA	1.00	
7	신	교각	표면오염		1.0	10.0	1	m²	10.00	
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										

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

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

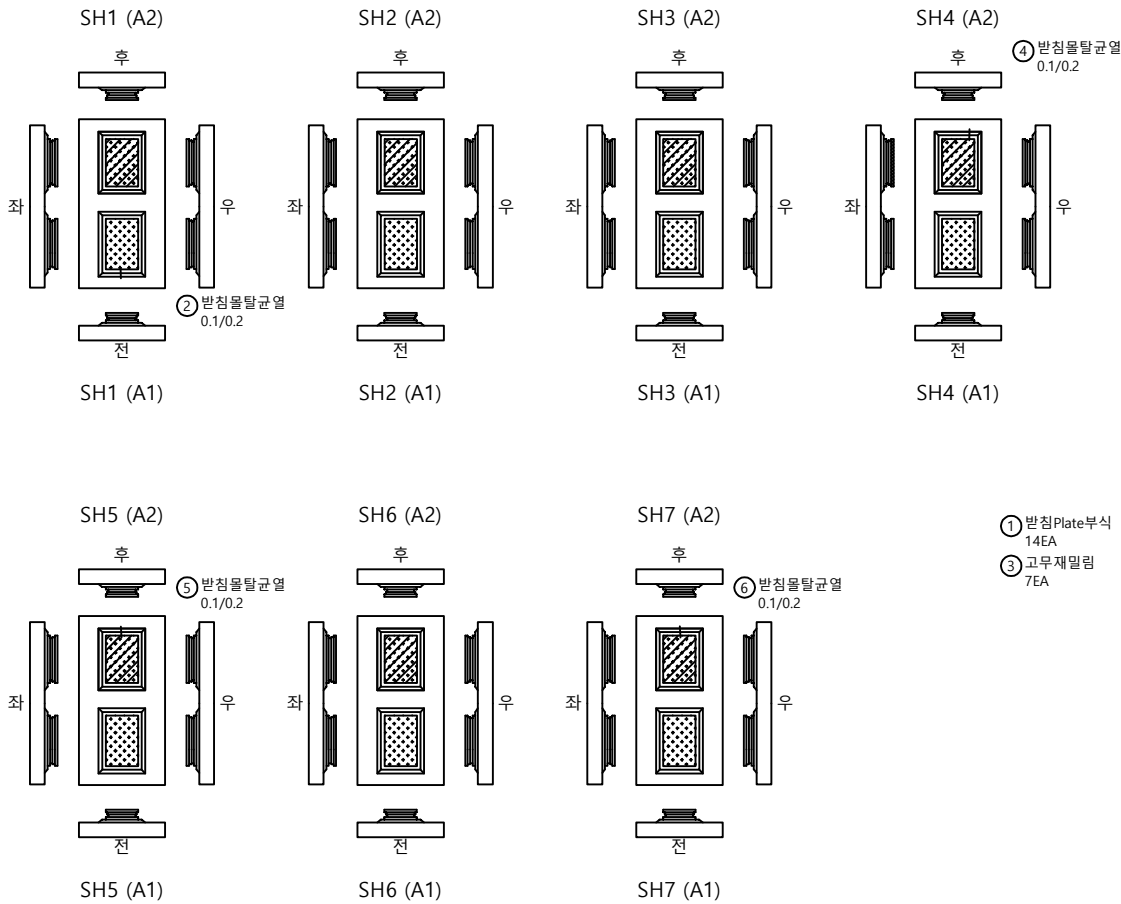
일광IC교(울산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

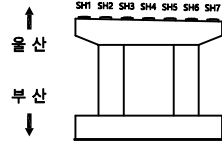
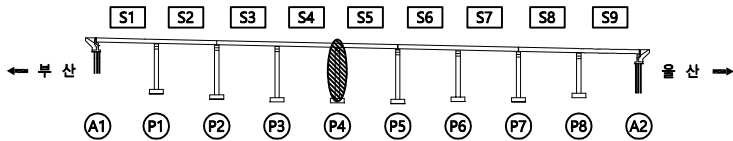
받침장치

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	탄성패드 열침				7	EA	7.00	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
6	구	교량받침	받침물탈 균열	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										



K
E
Y
P
L
A
N

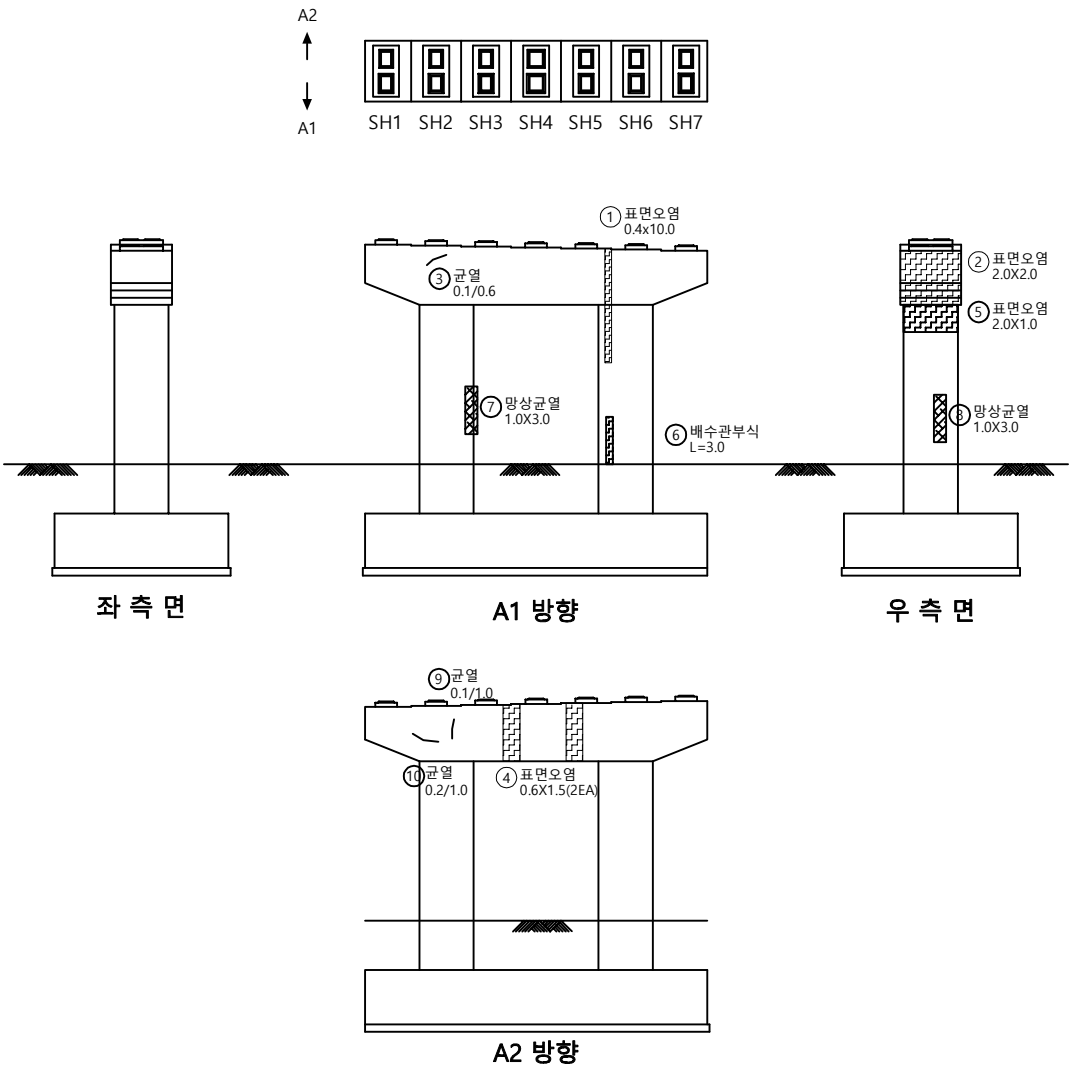


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

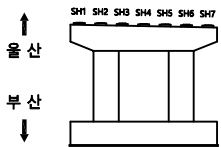
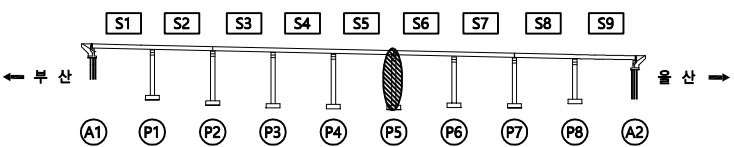
범
례

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



교각										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	표면오염		0.4	10.0	1	m ²	4.00	
2	구	교각	표면오염		2.0	2.0	1	m ²	4.00	
3	신	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60	
4	구	교각	표면오염		0.6	1.5	2	m ²	1.80	
5	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00	
6	구	교각	배수관 부식				1	EA	1.00	
7	신	교각	망상균열	0.2	1.0	3.0	1	m ²	3.00	
8	신	교각	망상균열	0.2	1.0	3.0	1	m ²	3.00	
9	신	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
10	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	052

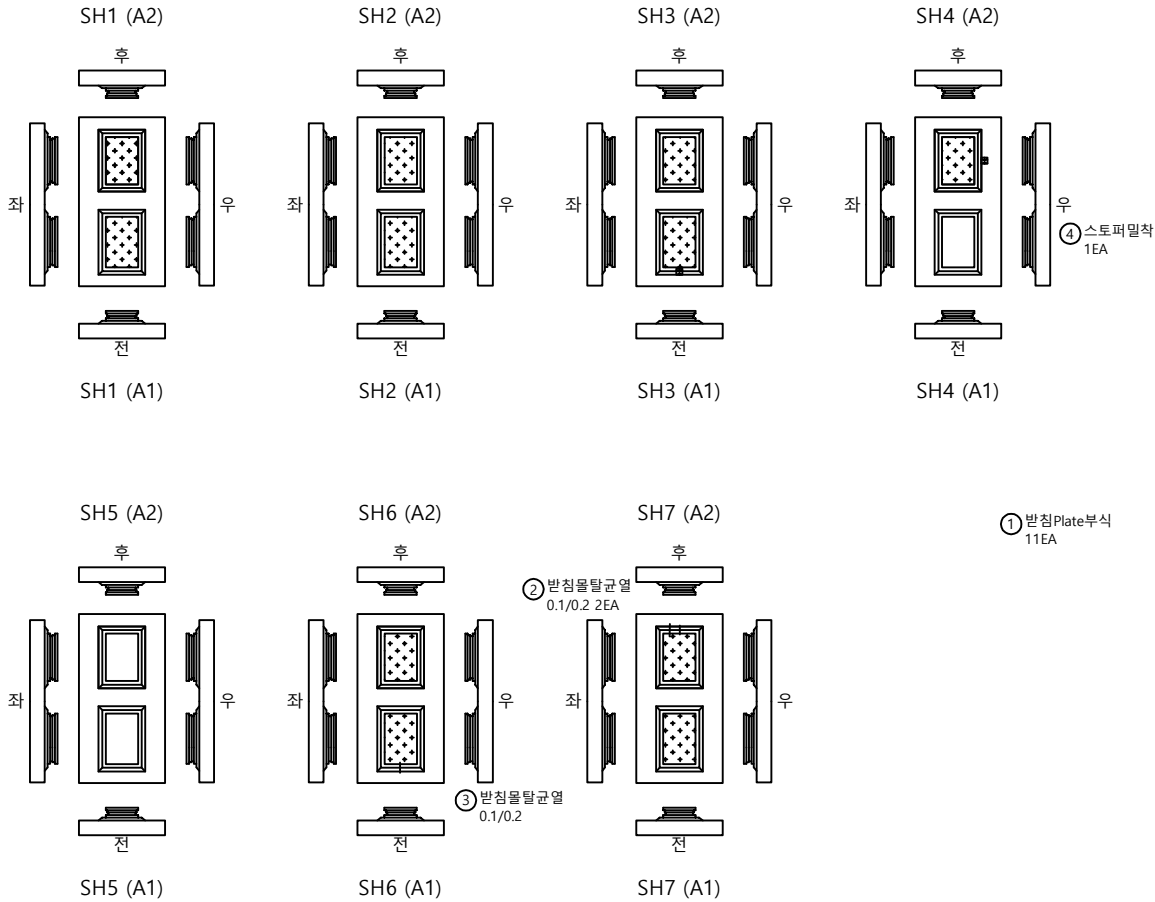
일광IC교(울산) 받침장치 P5

손 상 물 량 표

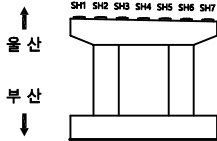
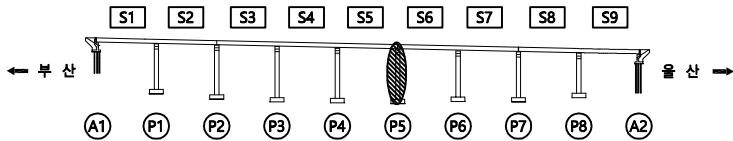
받침장치

P5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	신	교량받침	플레이트 부식				11	EA	11.00	
2	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN

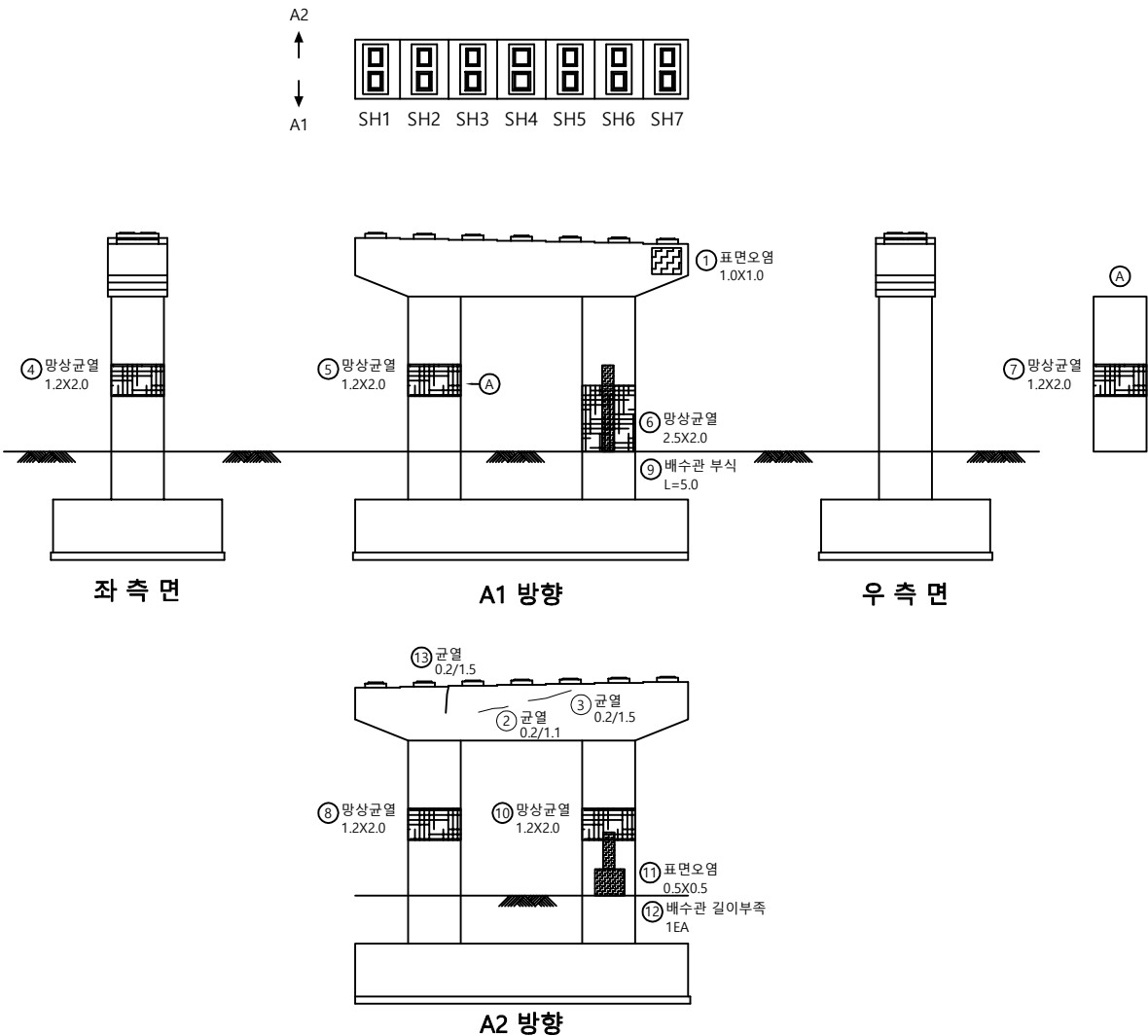


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

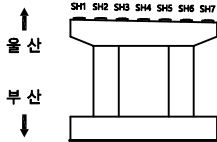
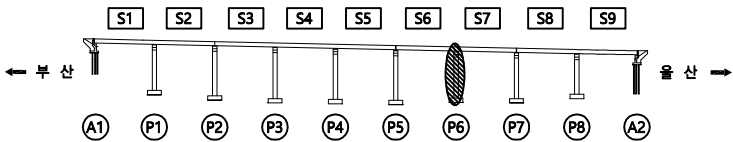
범례

□ 0.2	균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□	균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□	망상균열	□ 누수, 습윤	□ 백태	▨ 기타
□	철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 053



교각									
P6									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교각	표면오염		1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	교각	균열	0.2	1.1		1	m	1.10
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
4	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
5	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
6	구	교각	망상균열	0.2	2.5	2.0	1	m ²	5.00
7	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
8	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
9	구	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00
10	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
11	구	교각	표면오염		0.5	1.5	1	m ²	0.75
12	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
13	선	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

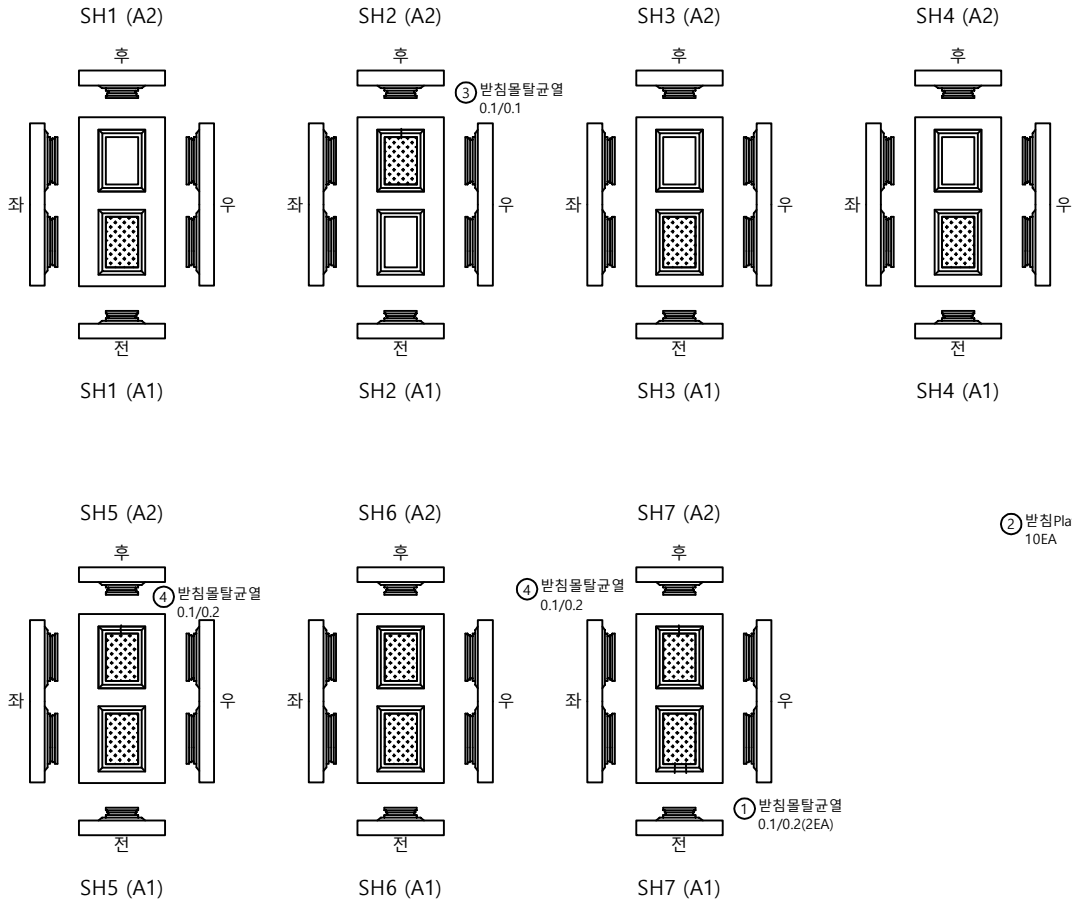


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	054

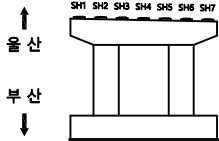
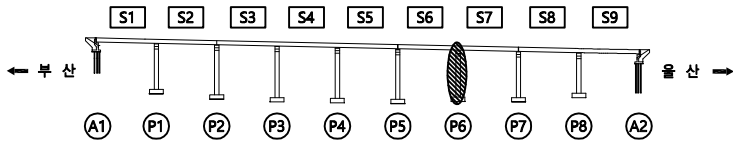
받침장치

P6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	플레이트 부식				10	EA	10.00	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
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										



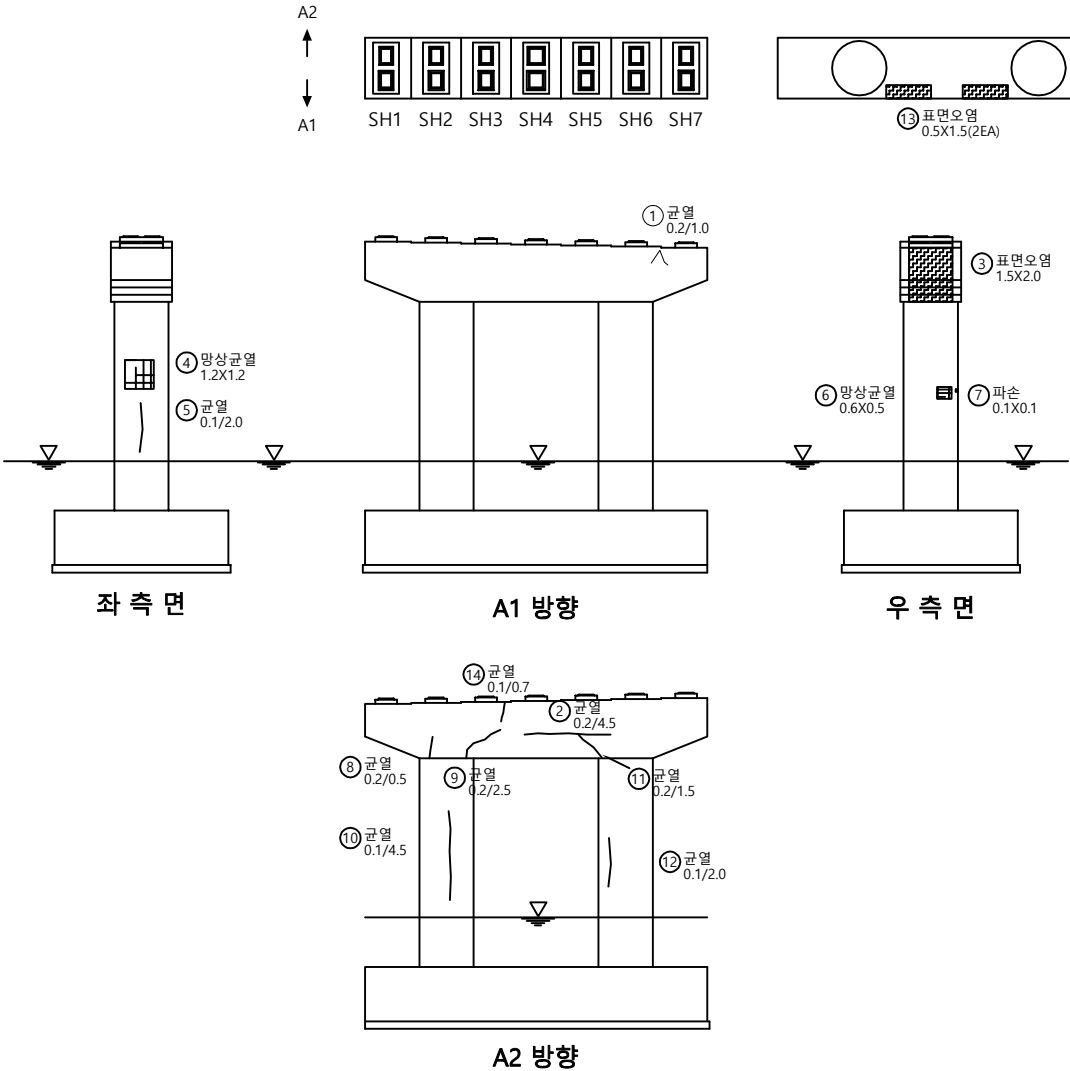
K
E
Y
P
L
A
N



용역명

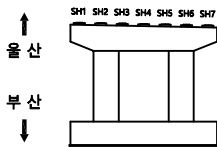
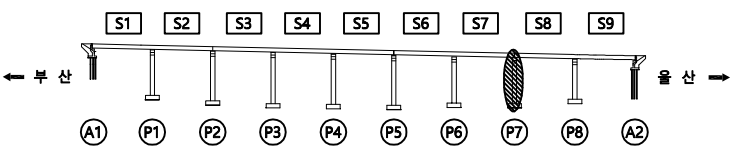
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	콘크리트 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 055



교각										
P7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	교각	균열	0.2	4.5		1	m	4.50	
3	구	교각	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00	
4	구	교각	망상균열	0.2	1.2	1.2	1	m ²	1.44	
5	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
6	구	교각	망상균열	0.2	0.6	0.5	1	m ²	0.30	
7	구	교각	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
10	구	교각	균열	0.1	4.5		1	m	4.50	
11	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
12	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
13	구	교각	표면오염		0.5	1.5	2.0	0.00		
14	신	교각	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



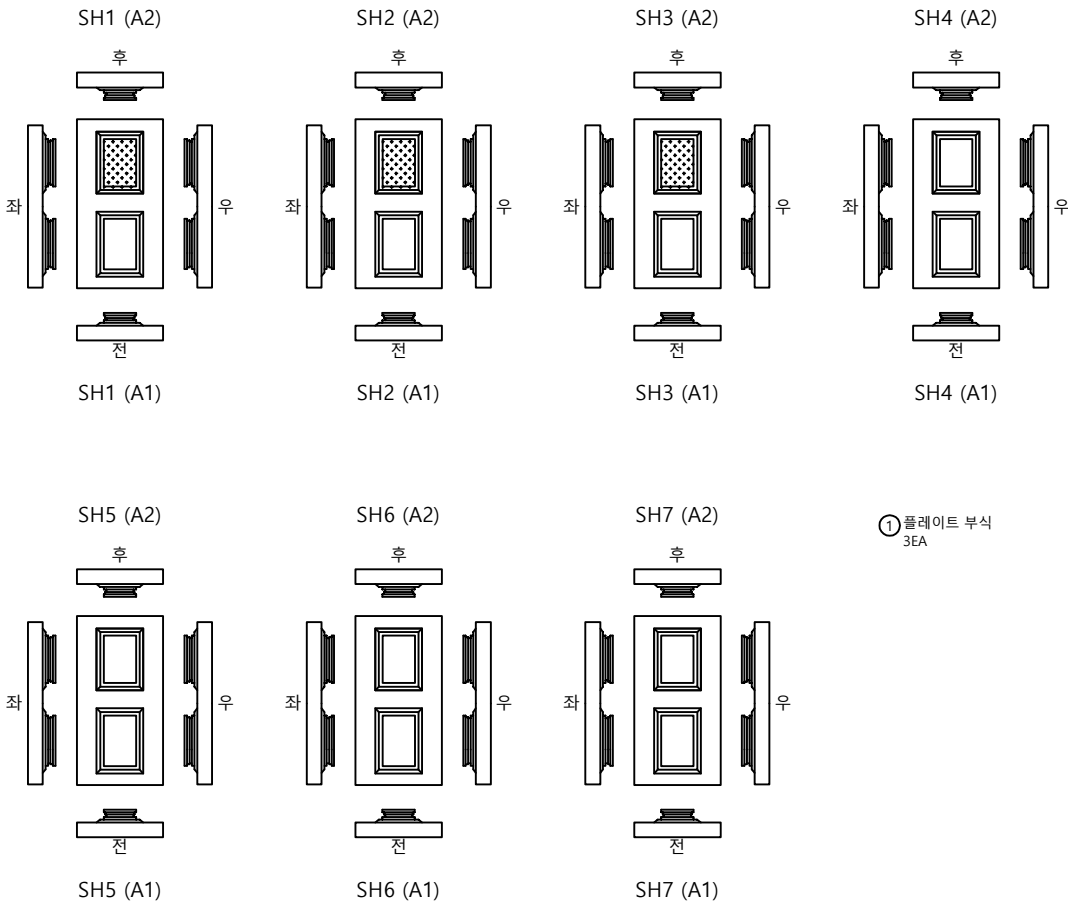
용역명 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

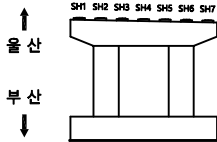
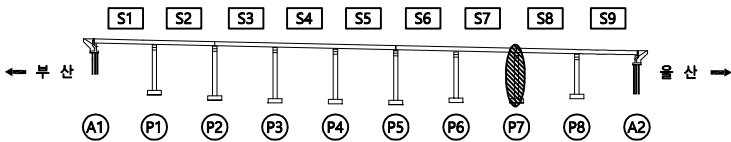
받침장치

P7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	선	교량받침	플레이트 부식				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										



K
E
Y
P
L
A
N

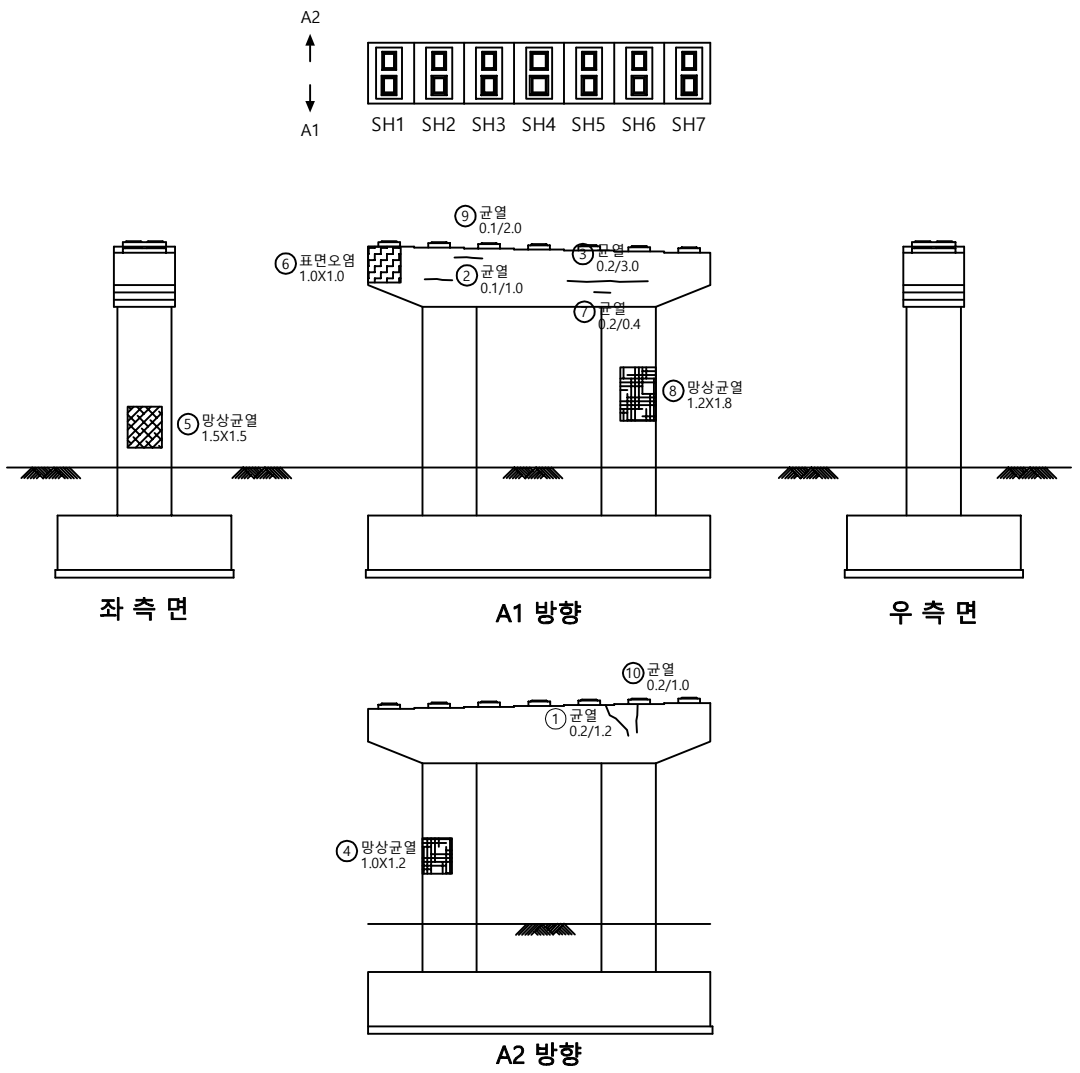


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

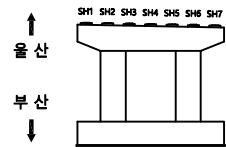
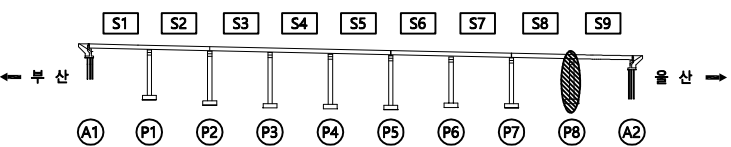
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	057



교각										
P8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
2	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00	
4	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.2	1	m ²	1.20	
5	신	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25	
6	신	교각	표면오염		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	교각	망상균열	0.2	1.2	1.8	1	m ²	2.16	
9	구	교각	균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

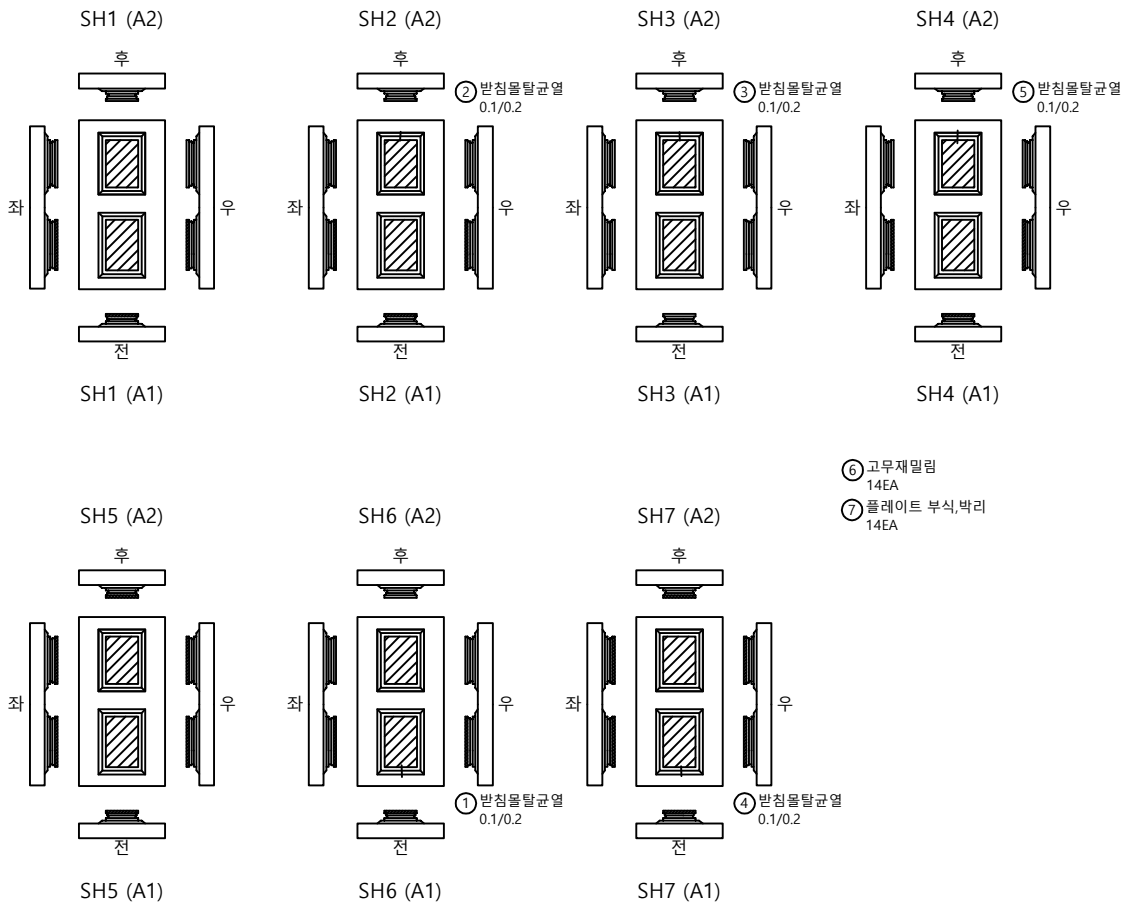


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	058

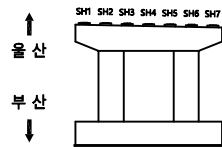
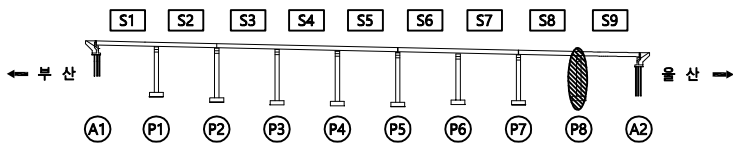
받침장치

P8

번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
6	구	교량받침	탄성패드 밀린				7	EA	7.00
7	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
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

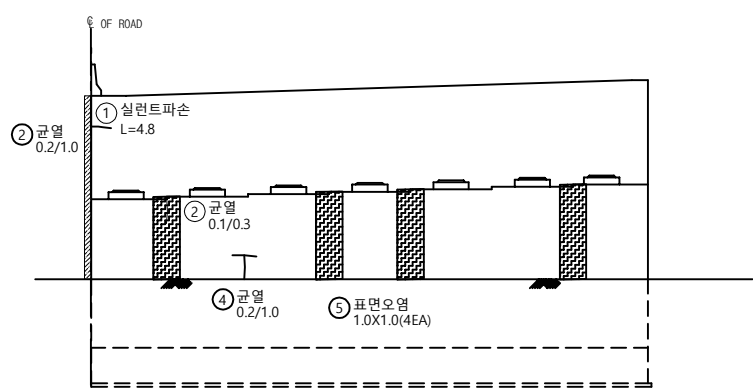
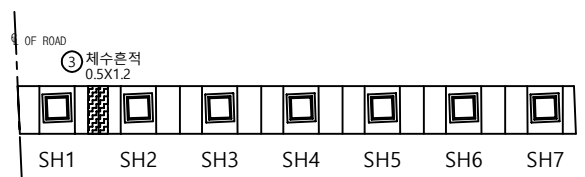


용
역
명

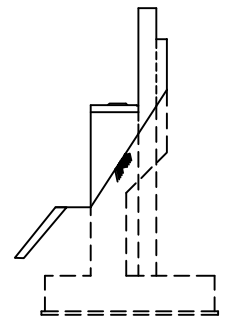
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

범례	교량	재료분리	오염, 변색	부식
범례	교량부속	파손, 박리	세굴	퇴적
범례	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
범례	철근노출	소성변형	들뜸	No. 059



정 면 도

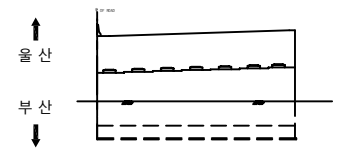
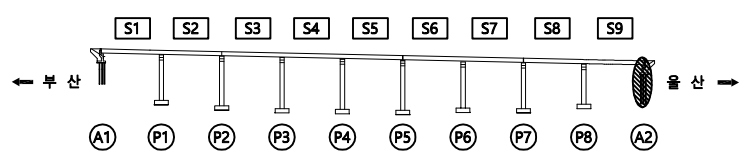


우 측 면

손 상 물 량 표

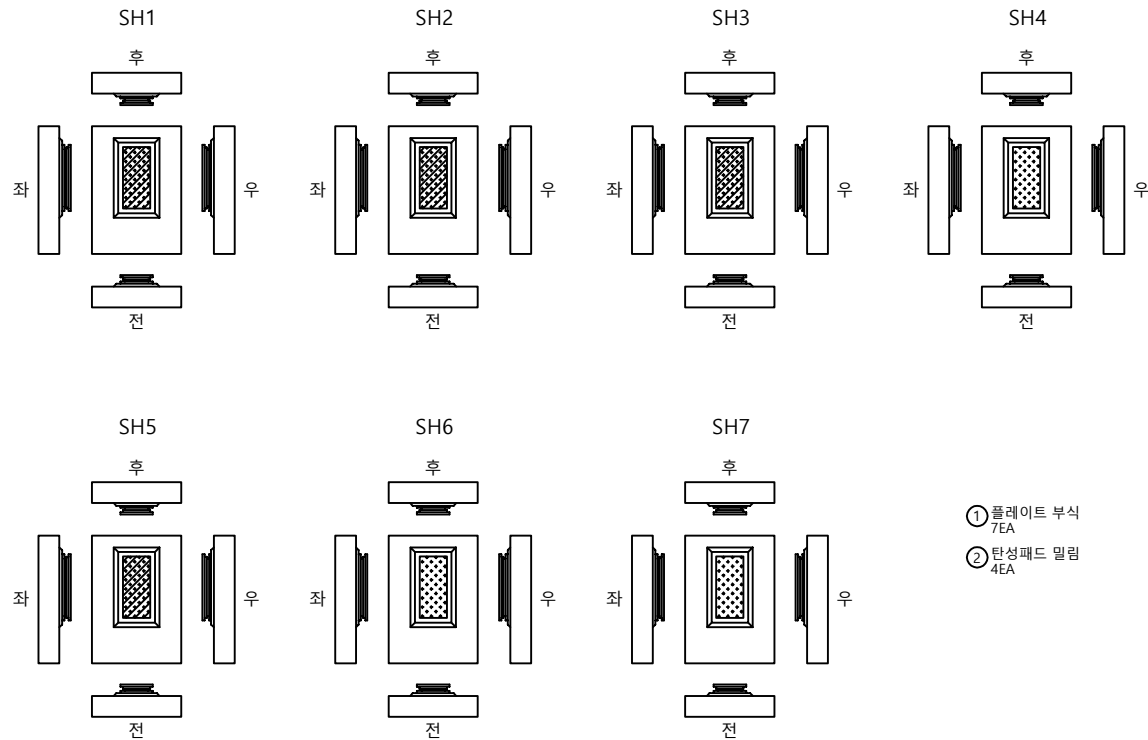
교대 A2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	성형재 파손		4.8		1	m	4.80
2	구	교대	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
3	구	교대	채수흔적		0.5	1.2	1	m ²	0.60
4	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교대	표면오염		1.0	1.0	4	m ²	4.00
6	신	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
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.	060

일광IC교(울산) 받침장치 A2



- ① 플레이트 부식
7EA
- ② 탄성패드 밀림
4EA

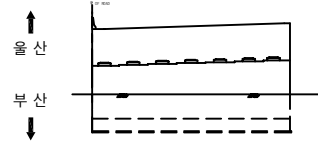
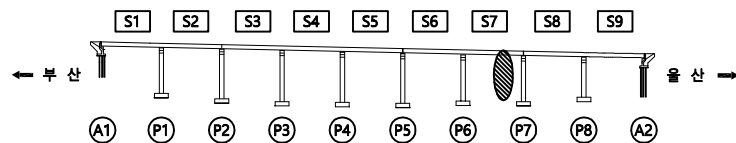
손상물량표

받침장치

A2

[illegible]

KEY PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
민 례	 균열	 재료분리	 오염 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 061	