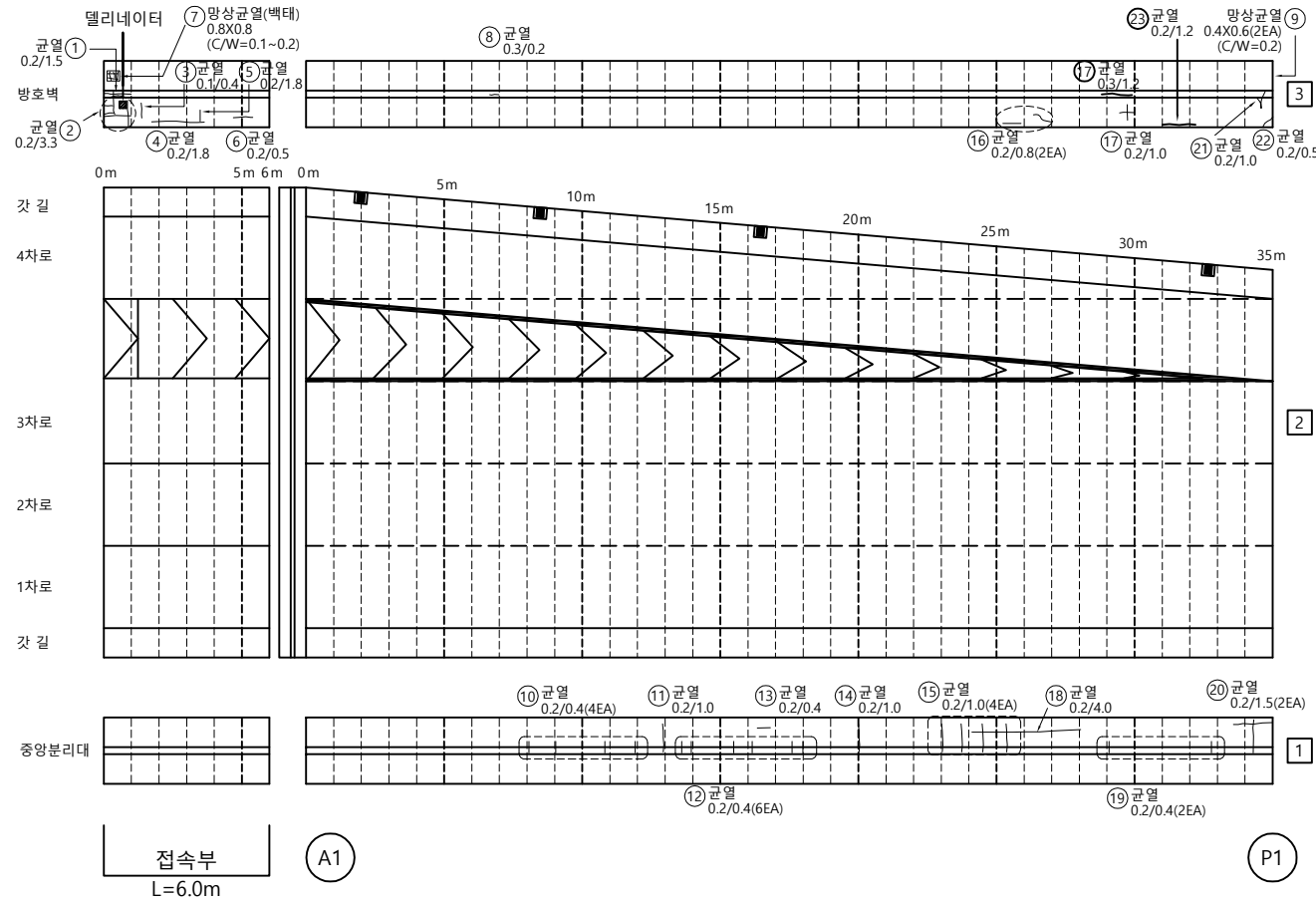


1. 교 면 포 장

일광IC교(부산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →



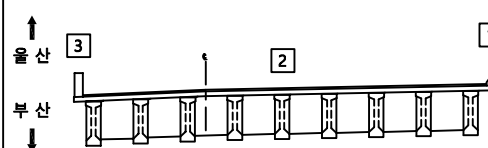
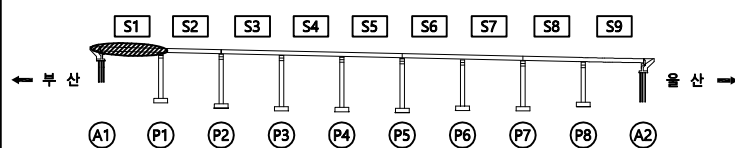
손 상 물 량 표

교면포장

S1

번호	신/구	무재형	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	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	망상균열 및 백태		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	망상균열	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	신	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

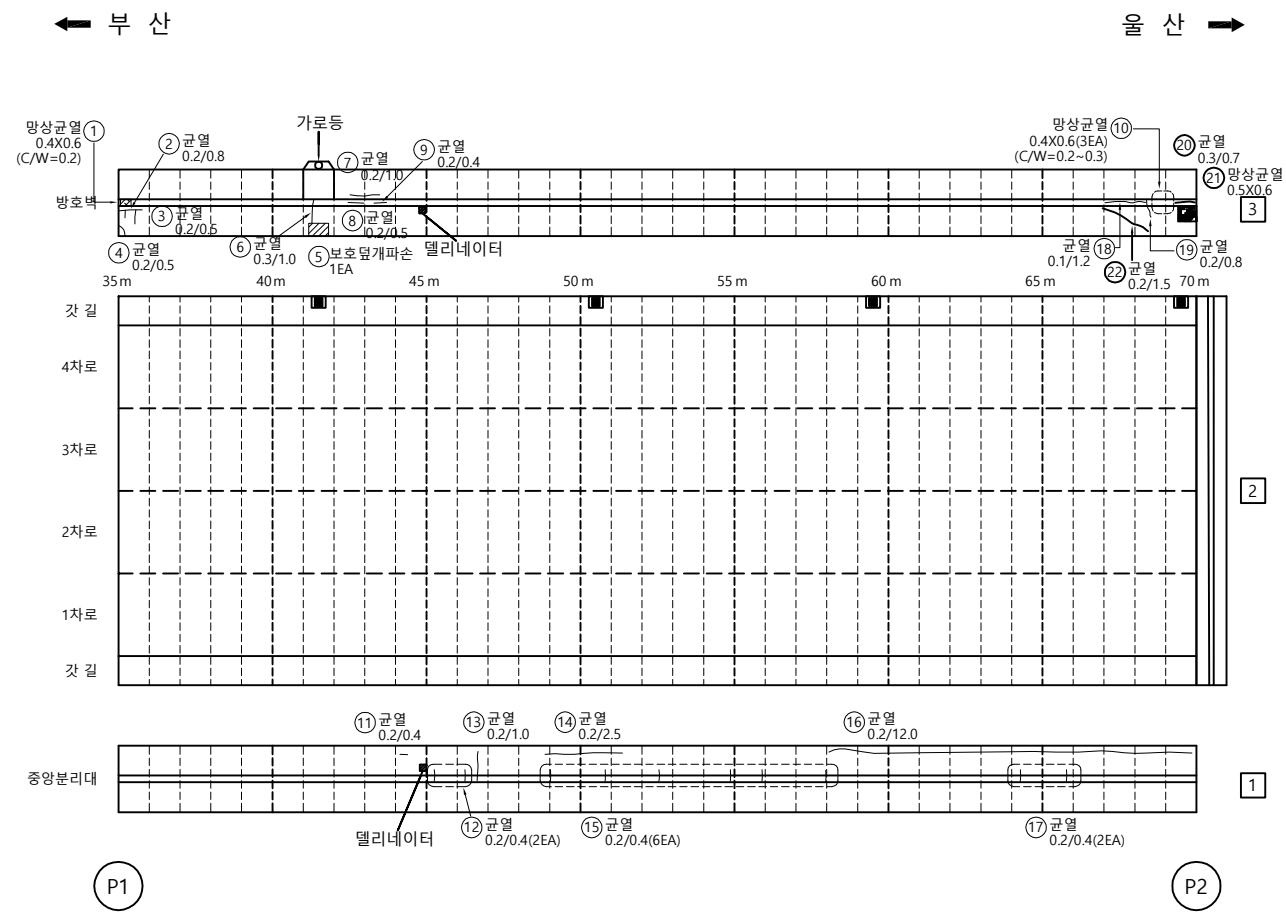
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

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

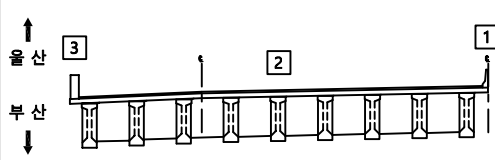
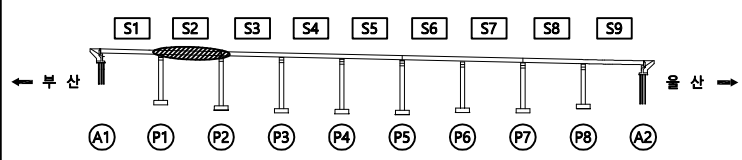
일광IC교(부산) 교면포장 S2

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	망상균열	0.2	0.4	0.6	1	m	0.24
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
3	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	방호벽	보호덮개 파손				1	EA	1.00
6	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
10	구	방호벽	망상균열	0.3	0.4	0.6	3	m	0.72
11	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
12	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
13	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
14	구	방호벽	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
15	구	방호벽	균열	0.2	0.4		6	m	2.40
16	구	방호벽	균열	0.2	12.0		1	m	12.00
17	구	방호벽	균열	0.2	0.4		2	m	0.80
18	구	방호벽	균열	0.1	1.2		1	m	1.20
19	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
20	신	방호벽	균열	0.3	0.7		1	m	0.70
21	구	방호벽	망상균열	0.2	0.5	0.6	1	m	0.30
22	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
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. 002

일광IC교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

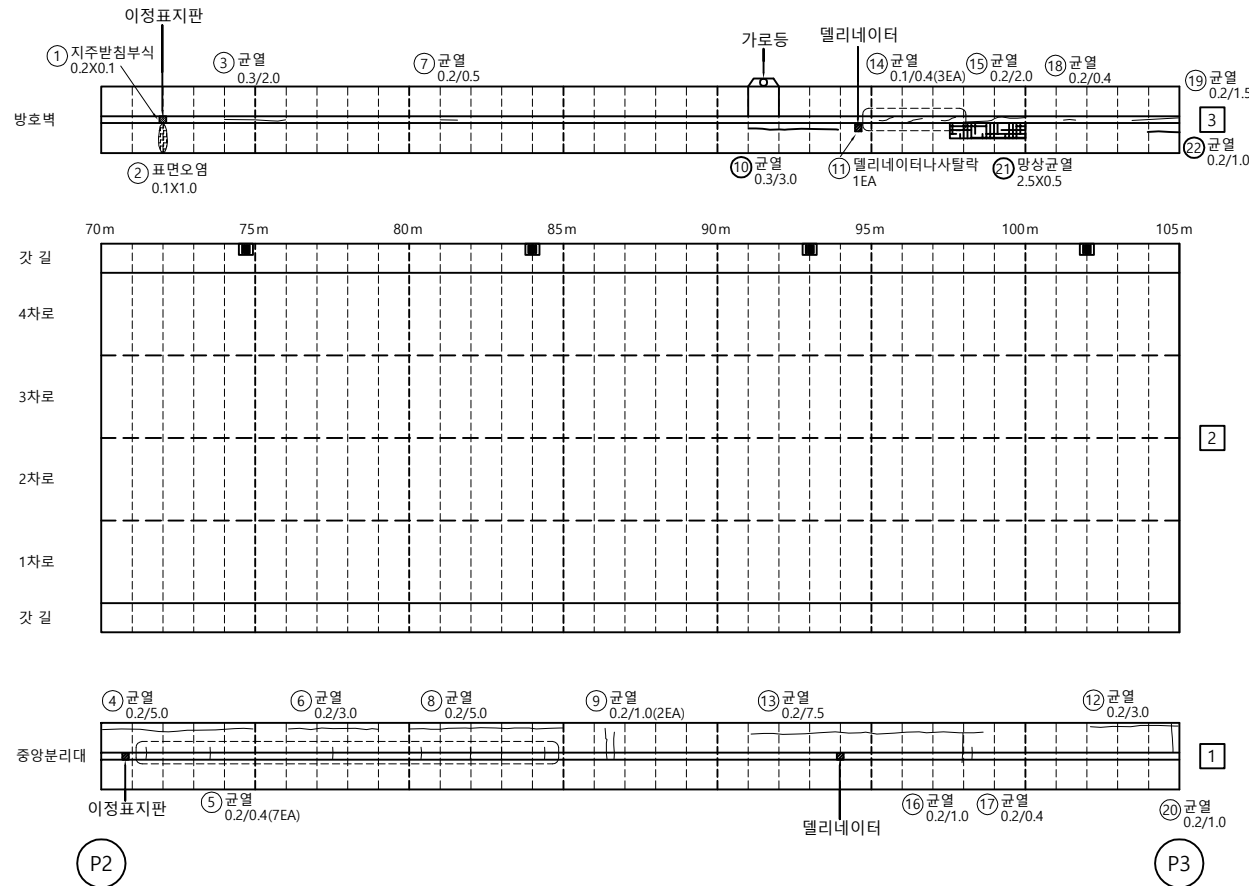
교면포장

S3

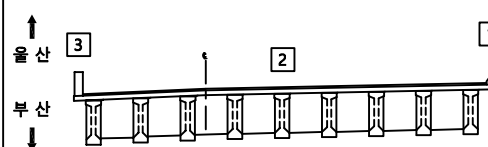
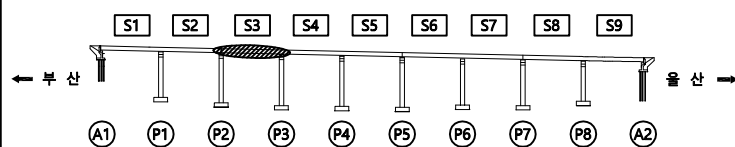
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	지주받침부식		0.2	0.1	1	m	0.02
2	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	1	m	0.10
3	구	방호벽	균열	0.3	2.0		1	m	2.00
4	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
5	구	방호벽	균열	0.2	0.4		7	m	2.80
6	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
8	구	방호벽	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
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									

← 부 산

울 산 →



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. 003

일광IC교(부산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →

방음벽

방호벽

갓 길

4차로

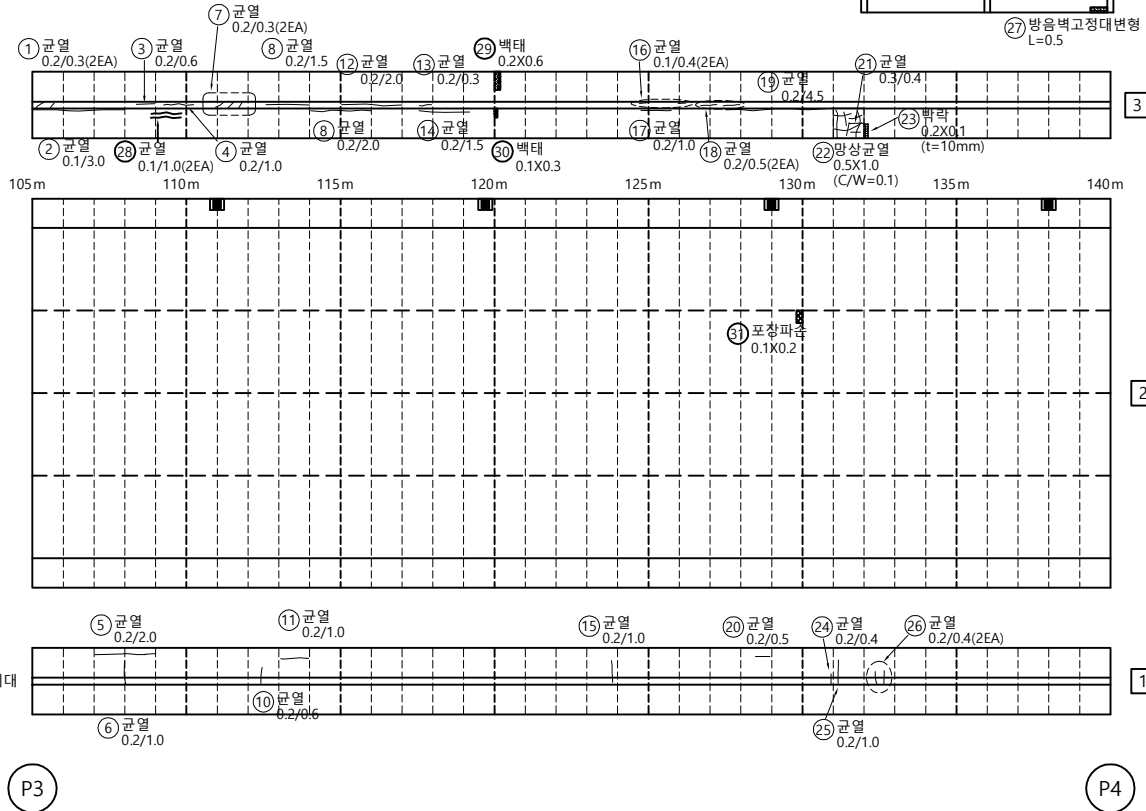
3차로

2차로

1차로

갓 길

중앙분리대



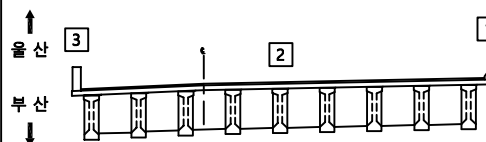
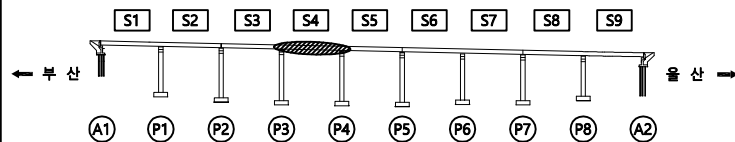
손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	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	망상균열	0.1	0.5	1.0	1	m	0.50
23	구	방호벽	백라		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	백라		0.2	0.6	1	m	0.12
30	구	방호벽	백라		0.1	0.3	1	m	0.03
31	구	교	포장파손		0.1	0.2	1	m	0.02
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

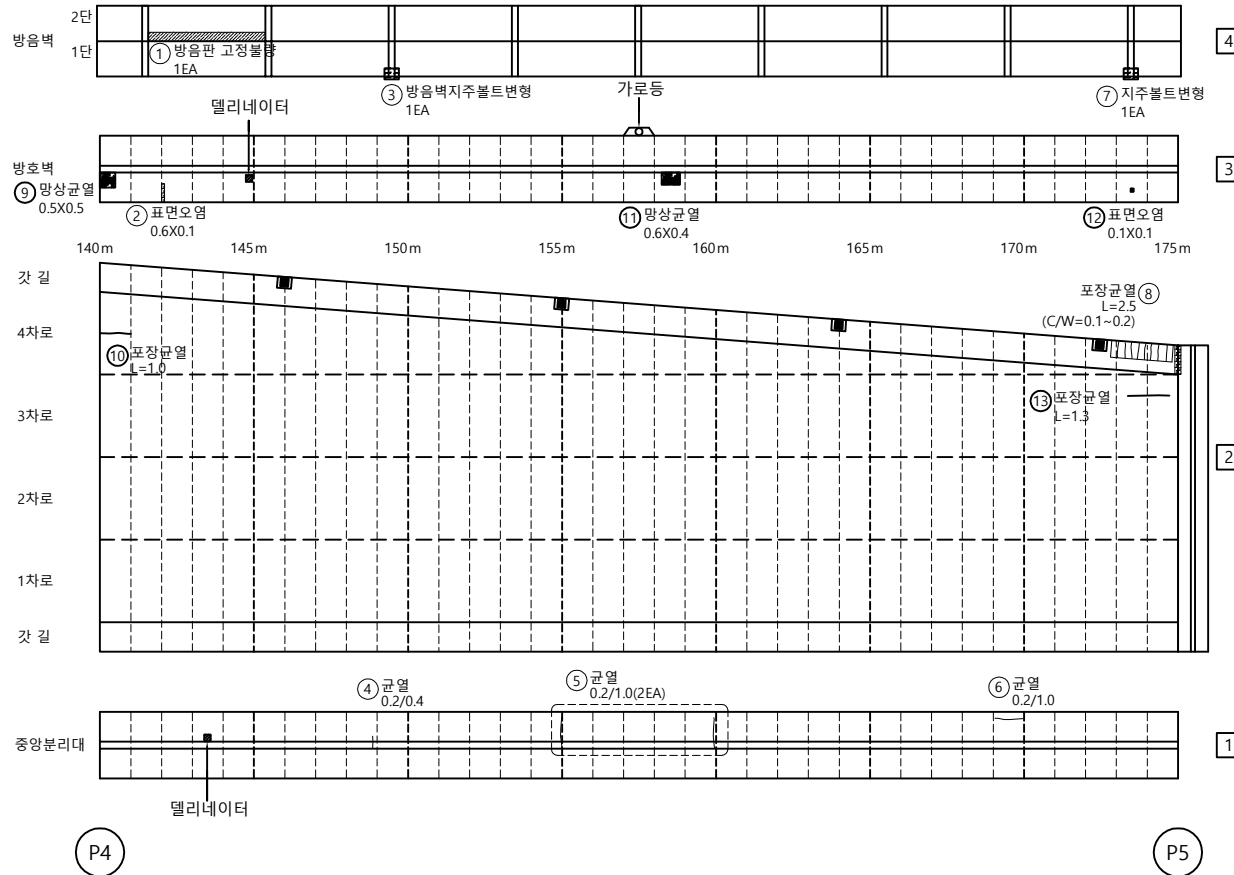
범례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 004

일광IC교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



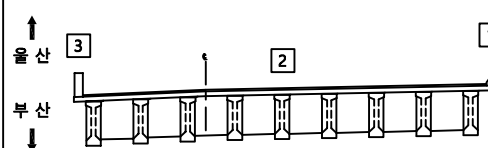
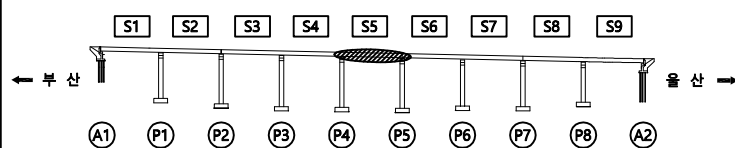
손 상 물 량 표

교면포장

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	방음판 고정볼트		4.0	0.5	1	m	2.00
2	구	방호벽	표면오염		0.1	0.6	1	m	0.06
3	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
8	구	교면포장	포장균열	0.2	2.5		1	m	2.50
9	구	방호벽	형상균열		0.5	0.5	1	m	0.25
10	구	교면포장	포장균열		1.0		1	m	1.00
11	구	방호벽	형상균열		0.6	0.4	1	m	0.24
12	구	방호벽	표면오염		0.1	0.1	1	m	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									

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. 005

일광IC교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

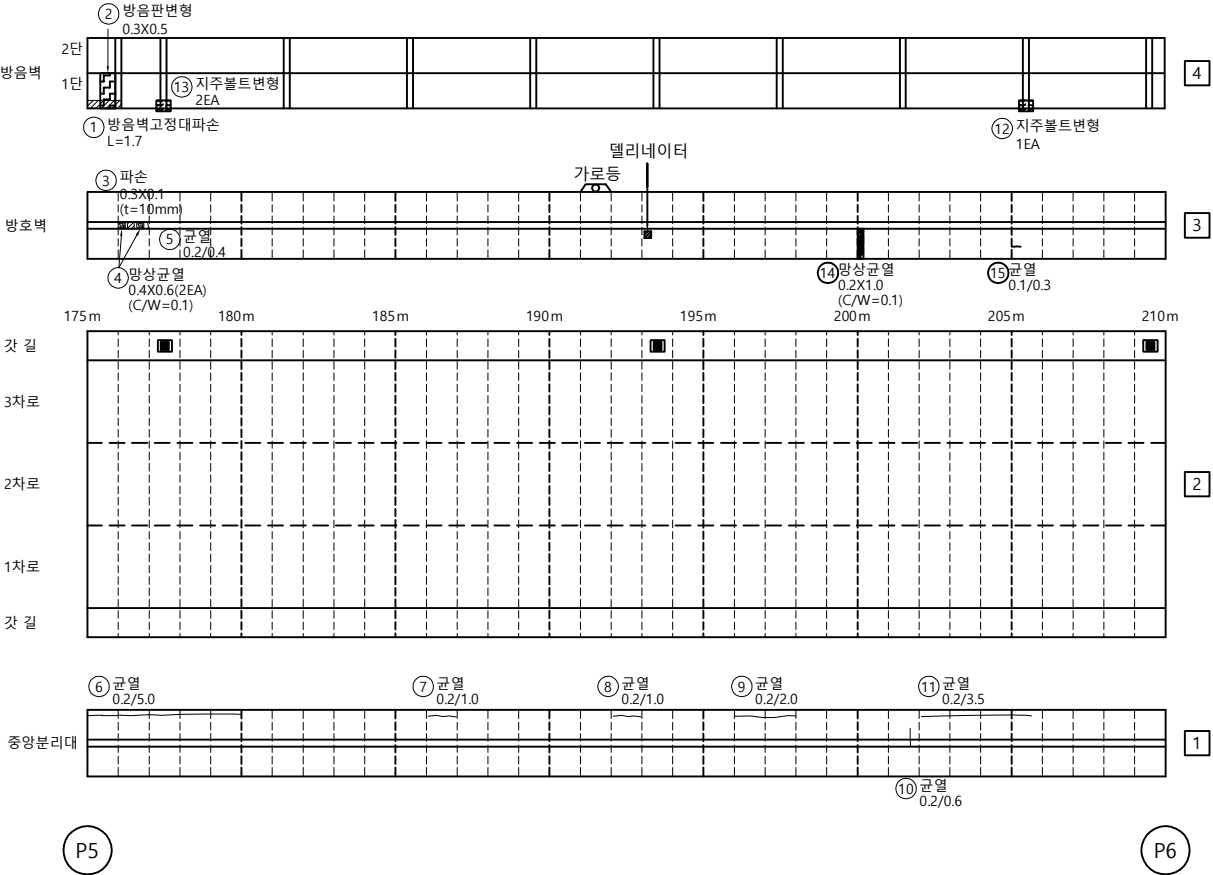
교면포장

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 파손		1.7		1	m	1.70
2	구	방호벽	방음판 변형		0.3	0.5	1	m ²	0.15
3	구	방호벽	파손		0.3	0.1	1	m ²	0.03
4	구	방호벽	망상균열	0.1	0.4	0.6	2	m ²	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	망상균열	0.1	0.2	1.0	1	m ²	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									

← 부 산

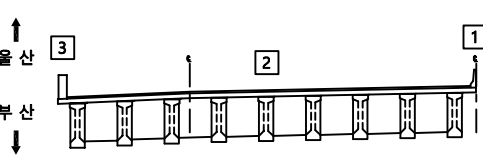
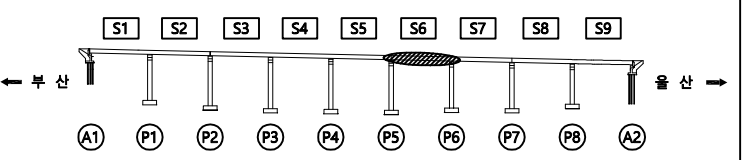
울 산 →



P5

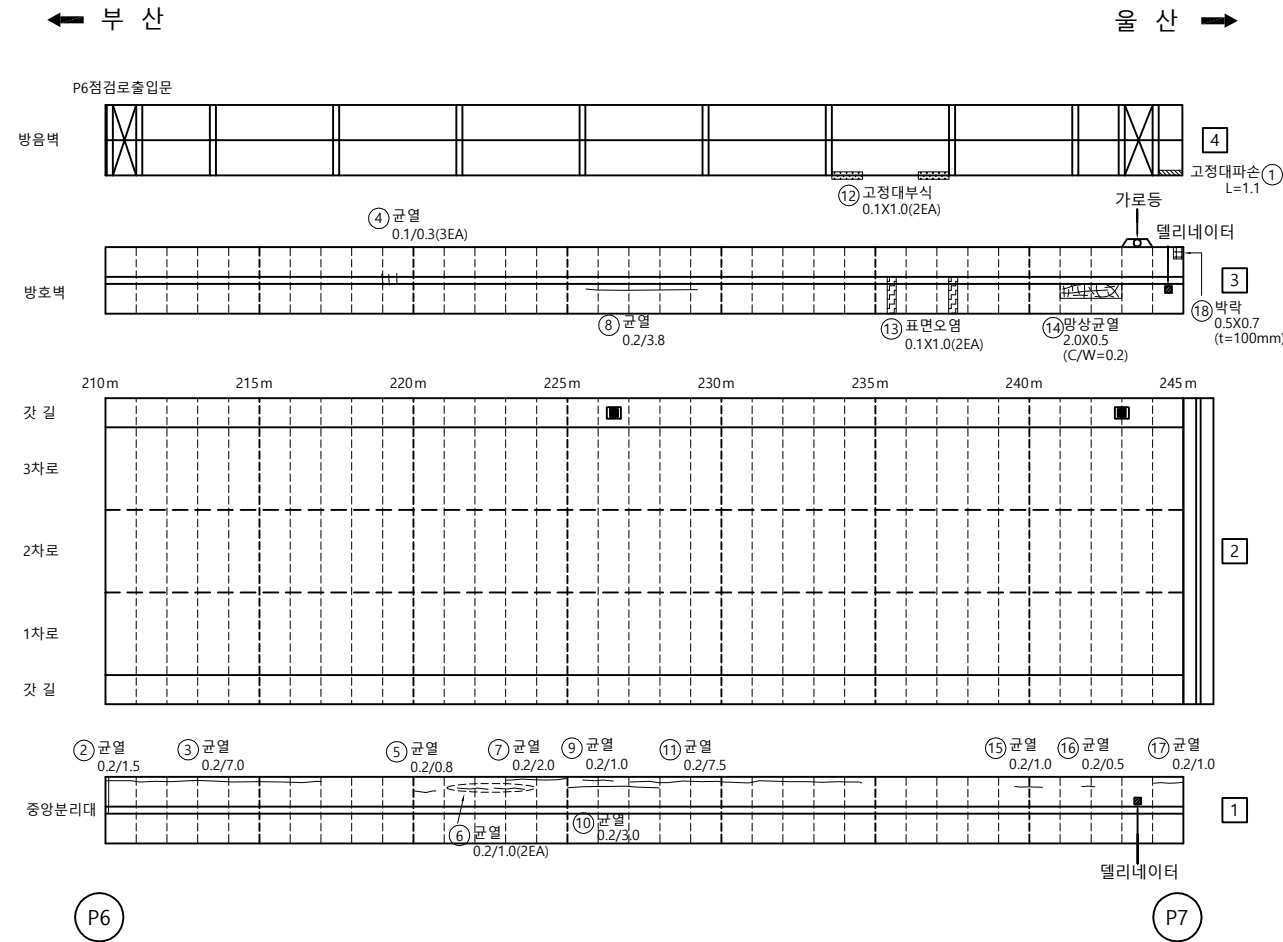
P6

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

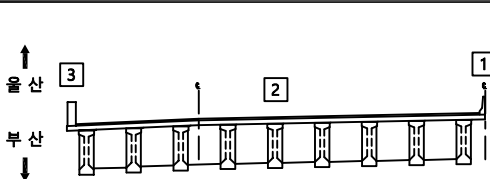
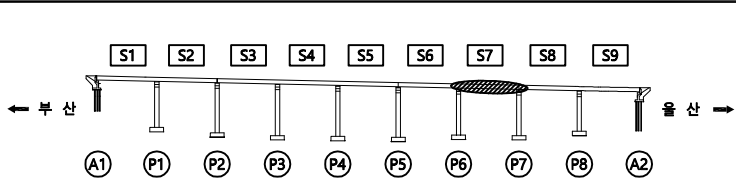
일광IC교(부산) 교면포장 S7



손 상 물 량 표

교면포장									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	고정대 파손		1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	방호벽	균열	0.2	7.0		1	m	7.00
4	구	방호벽	균열	0.1	0.3		3	m	0.90
5	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
7	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
8	구	방호벽	균열	0.2	3.8		1	m	3.80
9	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
11	구	방호벽	균열	0.2	7.5		1	m	7.50
12	구	방호벽	고정대 부식		0.1	1.0	2	m ²	0.20
13	구	방호벽	표면오염		0.1	1.0	2	m ²	0.20
14	구	방호벽	형성균열	0.2	2.0	0.5	1	m ²	1.00
15	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
16	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
17	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
18	구	방호벽	박락		0.5	0.7	1	m ²	0.35
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 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 007

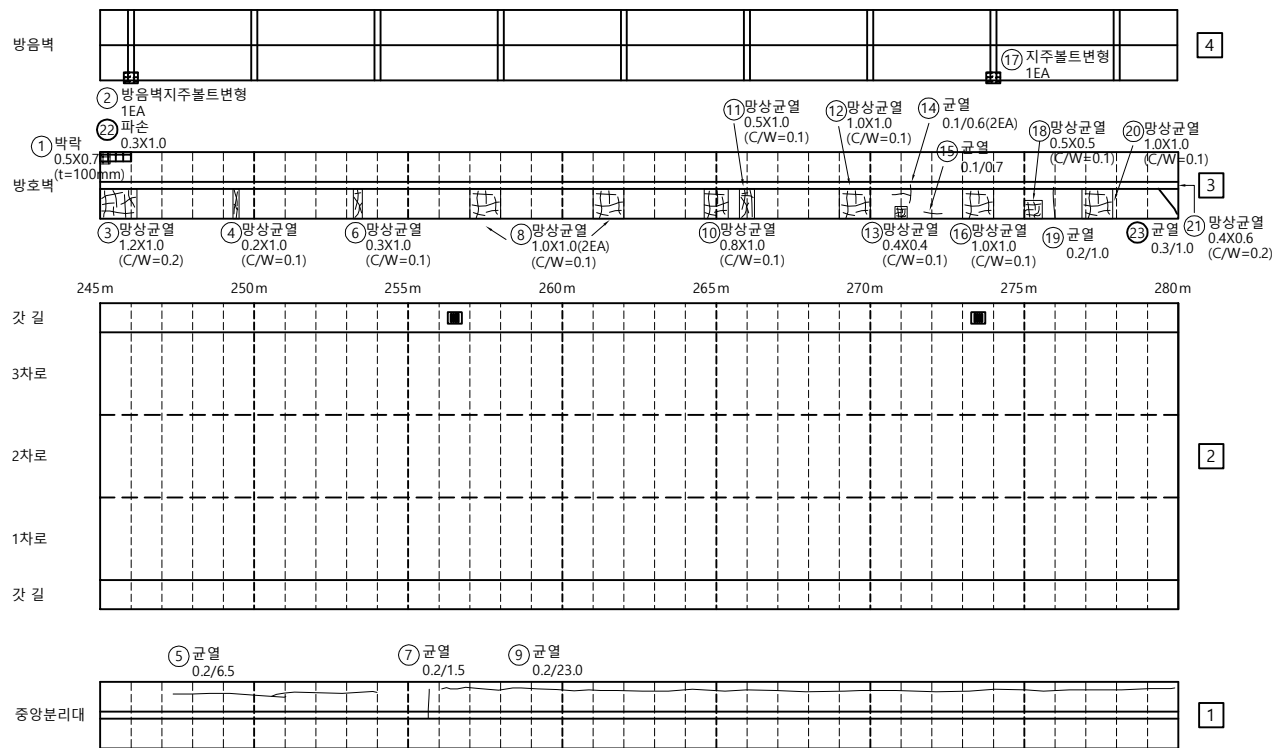
일광IC교(부산) 교면포장 S8

손상물량표

교면포장									
S8									
변호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	박락		0.5	0.7	1	m	0.35
2	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
3	구	방호벽	광상균열	0.2	1.2	1.0	1	m	1.20
4	구	방호벽	광상균열	0.1	0.2	1.0	1	m	0.20
5	구	방호벽	균열	0.2	6.5		1	m	6.50
6	구	방호벽	광상균열	0.1	0.3	1.0	1	m	0.30
7	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
8	구	방호벽	광상균열	0.1	1.0	1.0	2	m	2.00
9	구	방호벽	균열	0.2	23.0		1	m	23.00
10	구	방호벽	광상균열	0.1	0.8	1.0	1	m	0.80
11	구	방호벽	광상균열	0.1	0.5	1.0	1	m	0.50
12	구	방호벽	광상균열	0.1	1.0	1.0	1	m	1.00
13	구	방호벽	광상균열	0.1	0.4	0.4	1	m	0.16
14	구	방호벽	균열	0.1	0.6		2	m	1.20
15	구	방호벽	균열	0.1	0.7		1	m	0.70
16	구	방호벽	광상균열	0.1	1.0	1.0	1	m	1.00
17	구	방호벽	지주볼트 변형				1	EA	1.00
18	구	방호벽	광상균열	0.1	0.5	0.5	1	m	0.25
19	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
20	구	방호벽	광상균열	0.1	1.0	1.0	1	m	1.00
21	구	방호벽	광상균열	0.2	0.4	0.6	1	m	0.24
22	구	방호벽	파손		0.3	1.0	1	m	0.30
23	구	방호벽	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부산

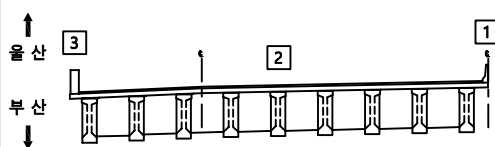
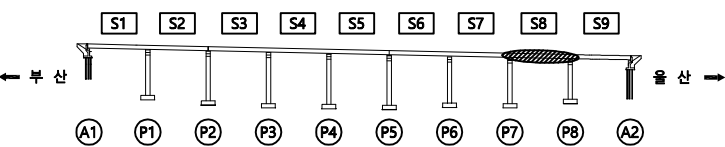
울산 →



P7

P8

KEY PLAN

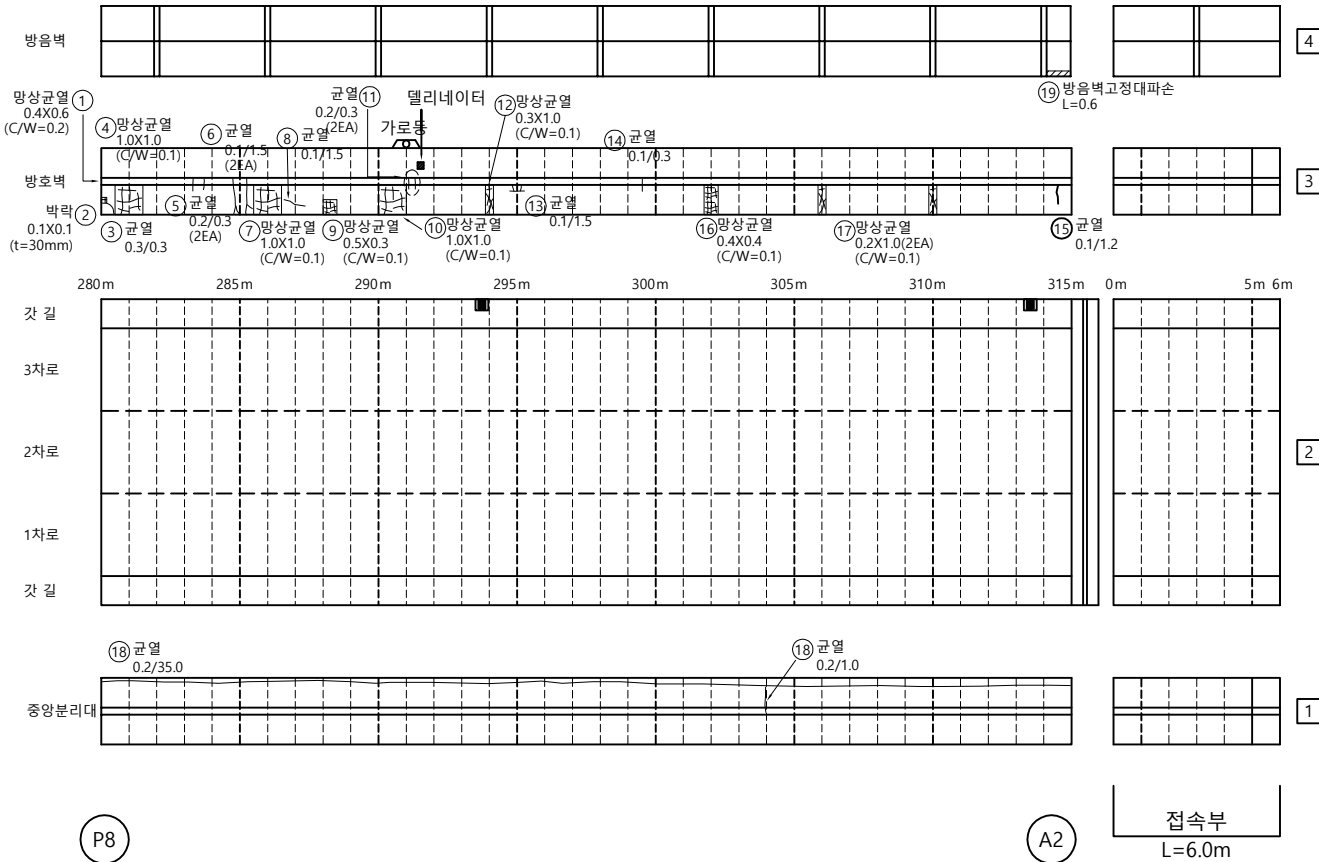


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	광상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	008

일광IC교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



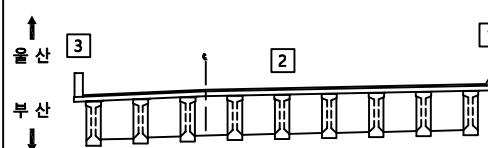
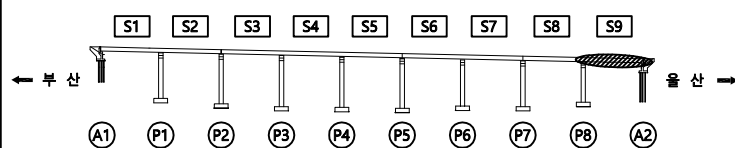
손 상 물 량 표

교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	방호벽	방상균열	0.2	0.4	0.6	1	m	0.24	
2	구	방호벽	박력		0.1	0.1	1	m	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	m	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	m	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	m	0.15	
10	구	방호벽	방상균열	0.1	1.0	1.0	1	m	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	m	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	m	0.16	
17	구	방호벽	방상균열	0.1	0.2	1.0	2	m	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



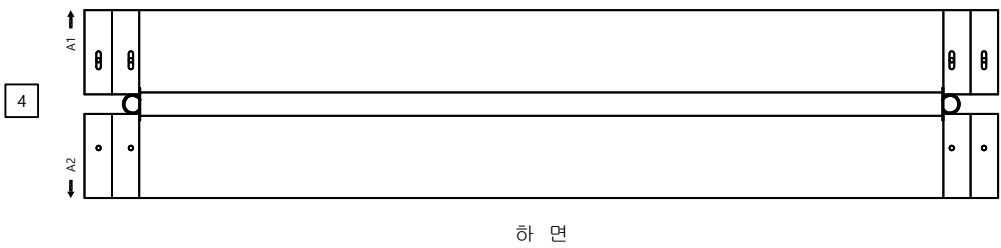
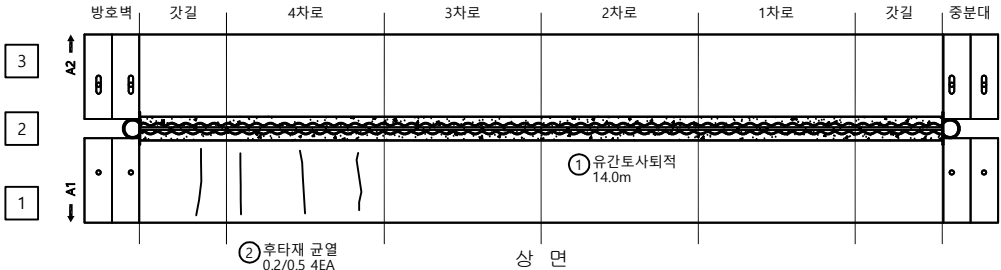
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 방상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

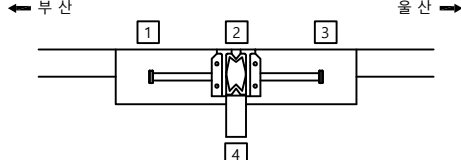
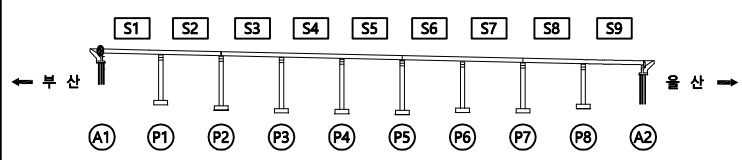
2. 신축이음장치



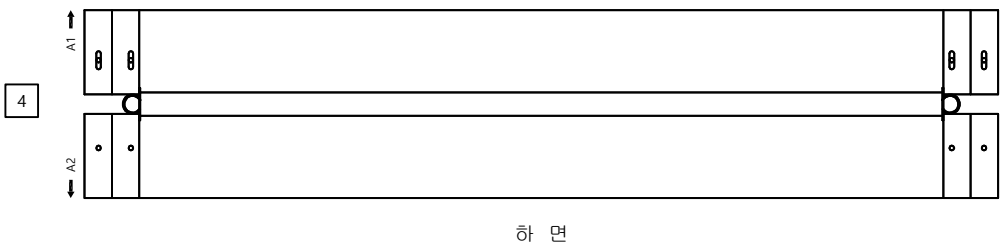
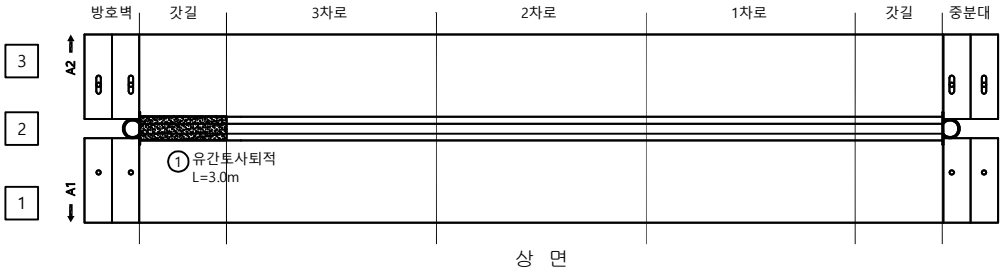
손상물량표

신축이음										
A1										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	신	신축이음	유간토사퇴적		14.0		1	m	14.00	
2	신	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



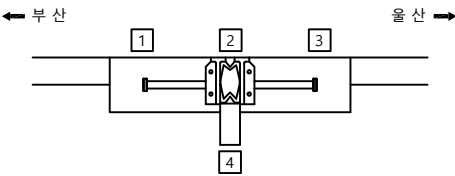
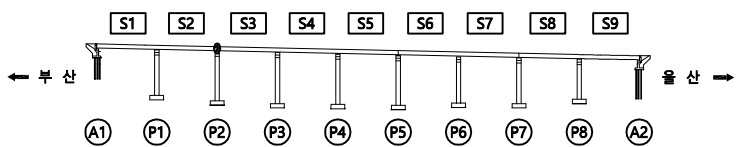
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	010



손 상 물 량 표

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	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									

K
E
Y
P
L
A
N

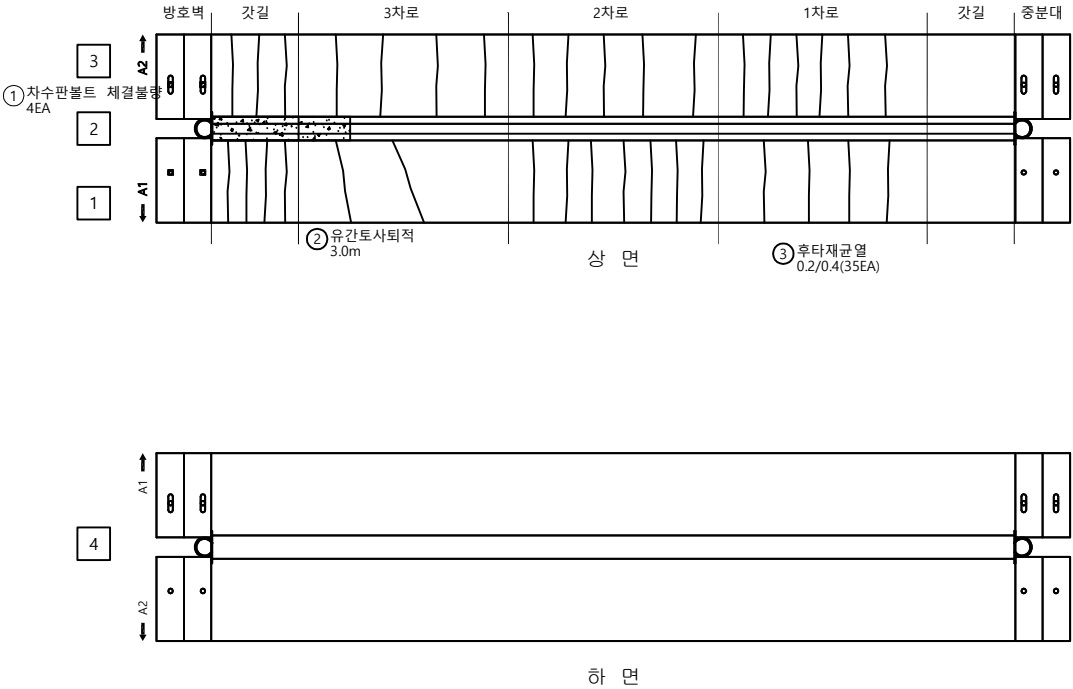


용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	011

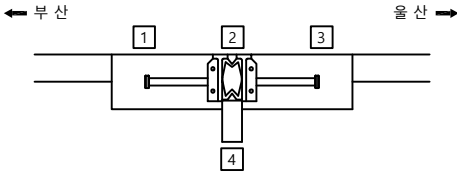
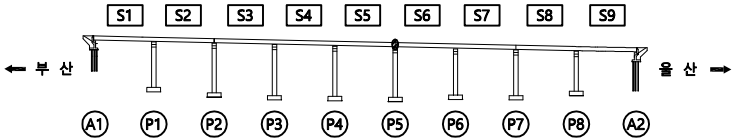
신축이음

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	차수판 볼트 체결불량				4	EA	4.00
2	신	신축이음	유간토사퇴적		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									



K
E
Y
P
L
A
N

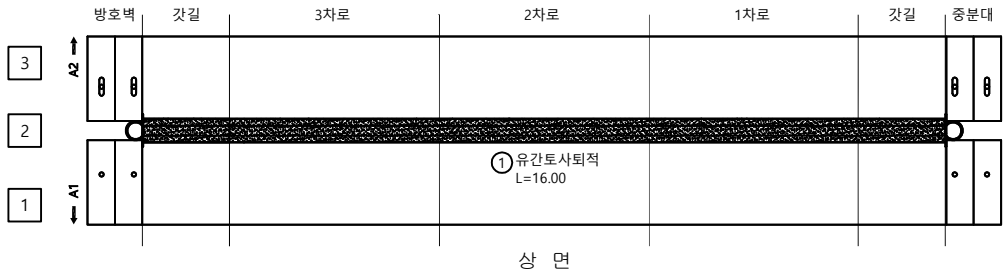


용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

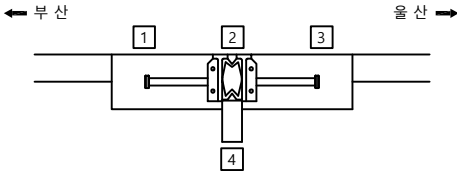
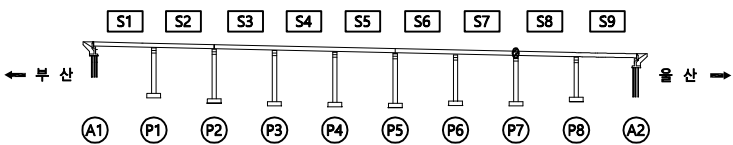
	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	012



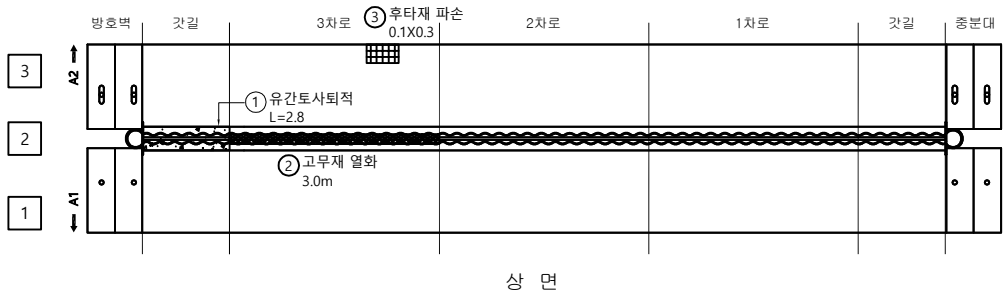
손 상 물 량 표

신축이음										
P7										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		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										

K
E
Y
P
L
A
N



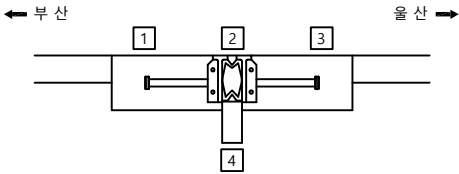
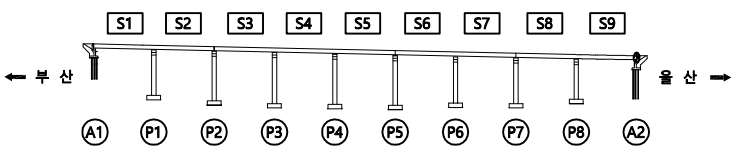
용 역 명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	013



손상물량표

신축이음									
A2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	물량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
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 ²	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

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

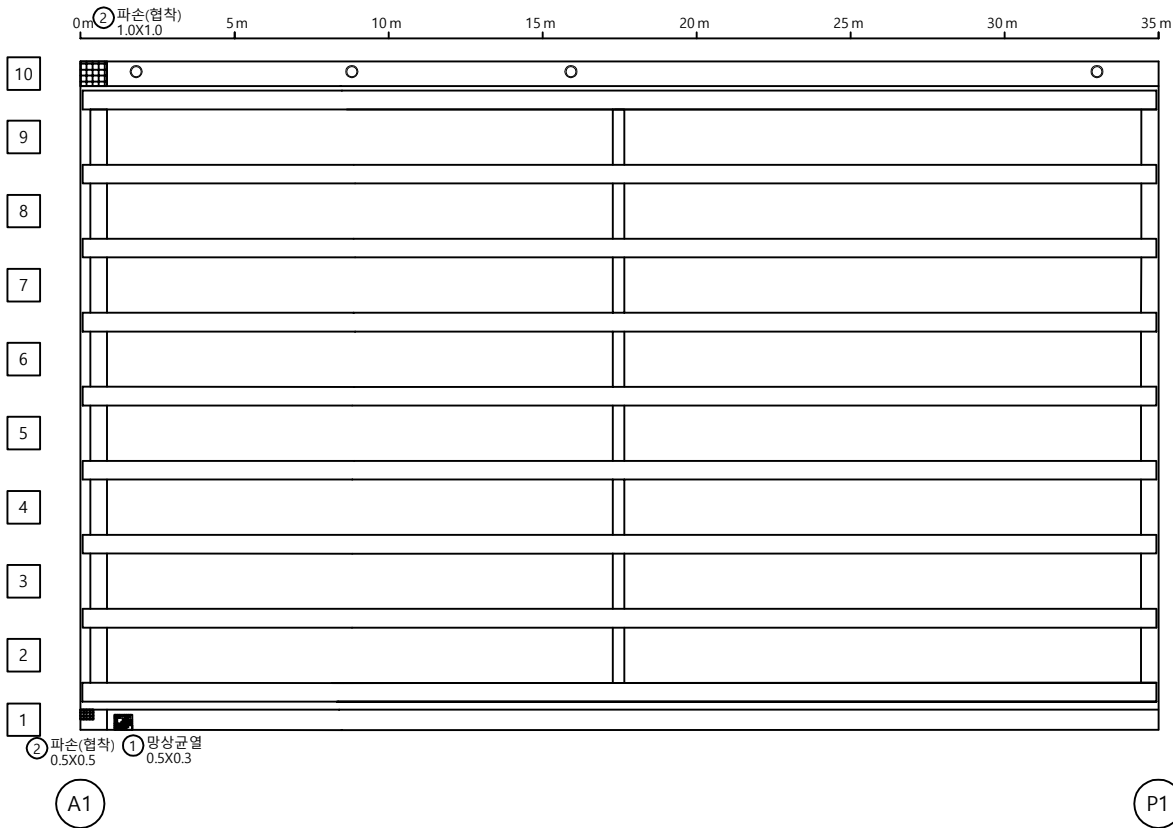
CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	014

3. 바닥판하면

일광IC교(부산) 바닥판하면 S1

← 부 산

울 산 →



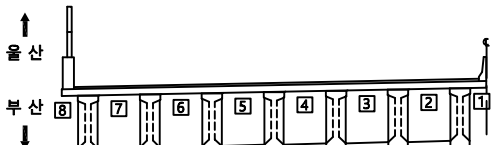
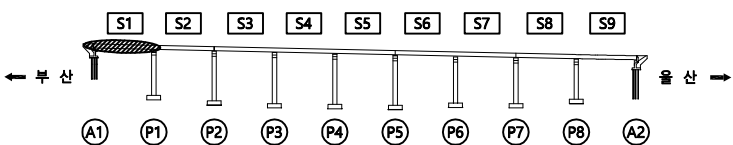
손 상 물 량 표

바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1	0.5	0.3	1	㎡	0.15	
2	신	바닥판	파손(협착)		0.5	0.5	1	㎡	0.25	
3	신	바닥판	파손(협착)		1.0	1.0	1	㎡	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

범례

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

일광IC교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

바닥판

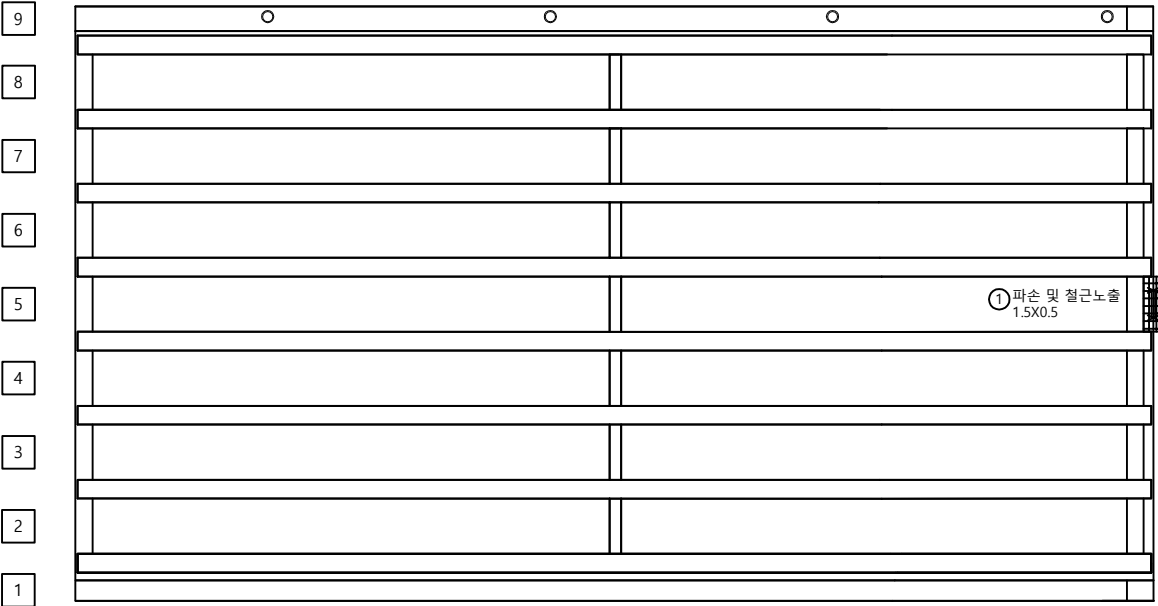
S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	파손 및 철근노출		1.5	0.5	1	㎡	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 →

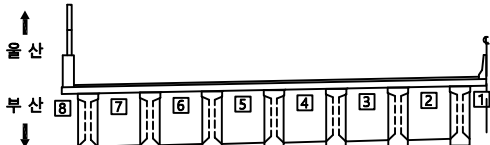
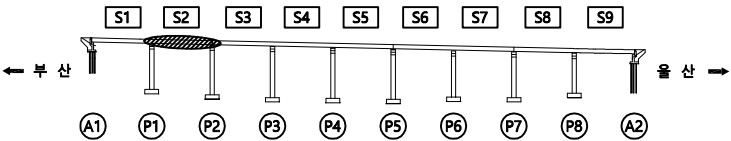
35m 40m 45m 50m 55m 60m 65m 70m



P1

P2

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	백태	기타	
철근노출	돌뚝			No. 016

바닥판

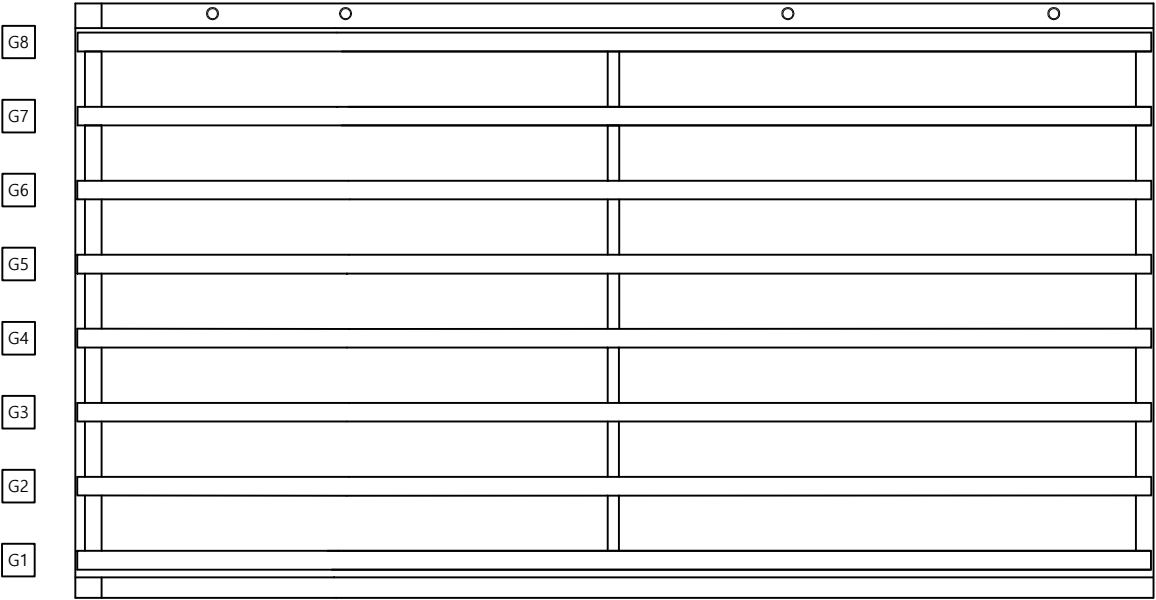
S3

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

← 부 산

울 산 →

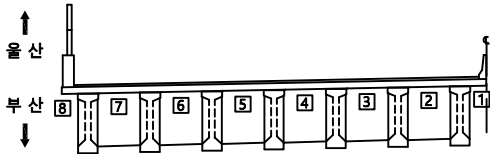
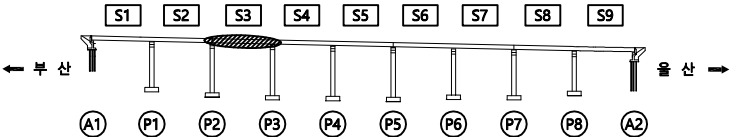
70m 75m 80m 85m 90m 95m 100m 105m



P2

P3

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.	017

일광IC교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

바닥판

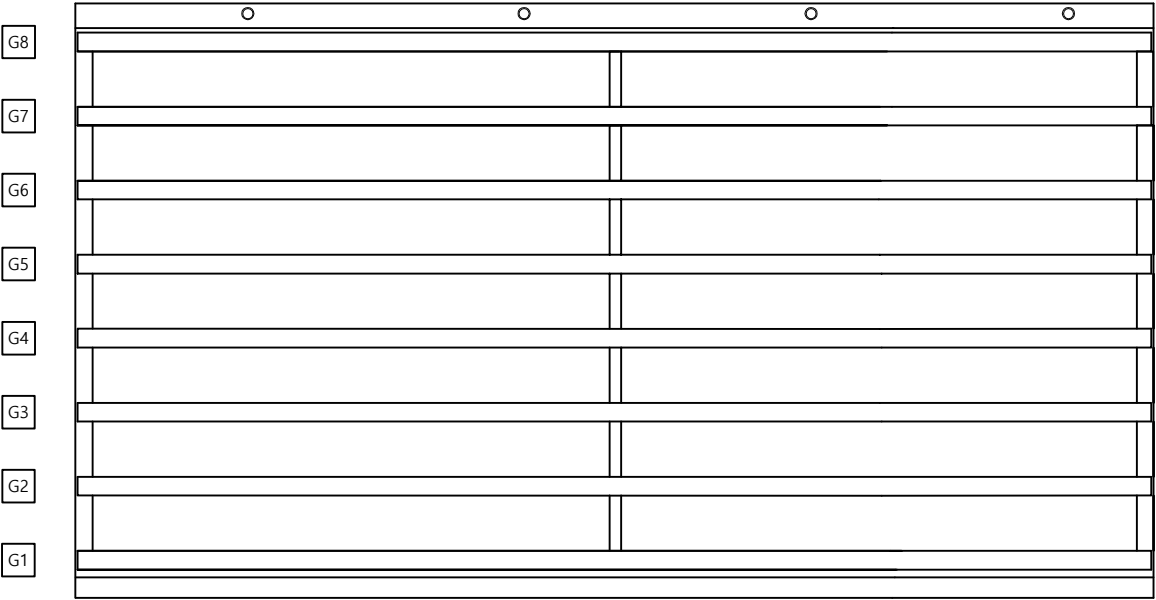
S4

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

← 부 산

울 산 →

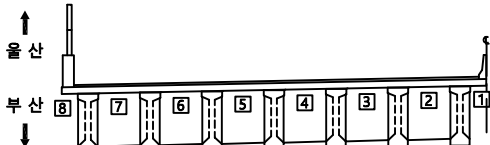
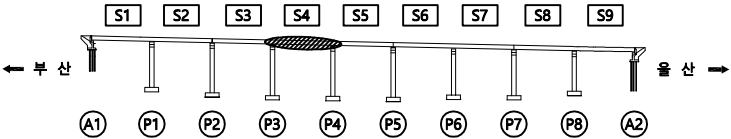
105m 110m 115m 120m 125m 130m 135m 140m



P3

P4

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. 018

일광IC교(부산) 바닥판하면 S5

손상물량표

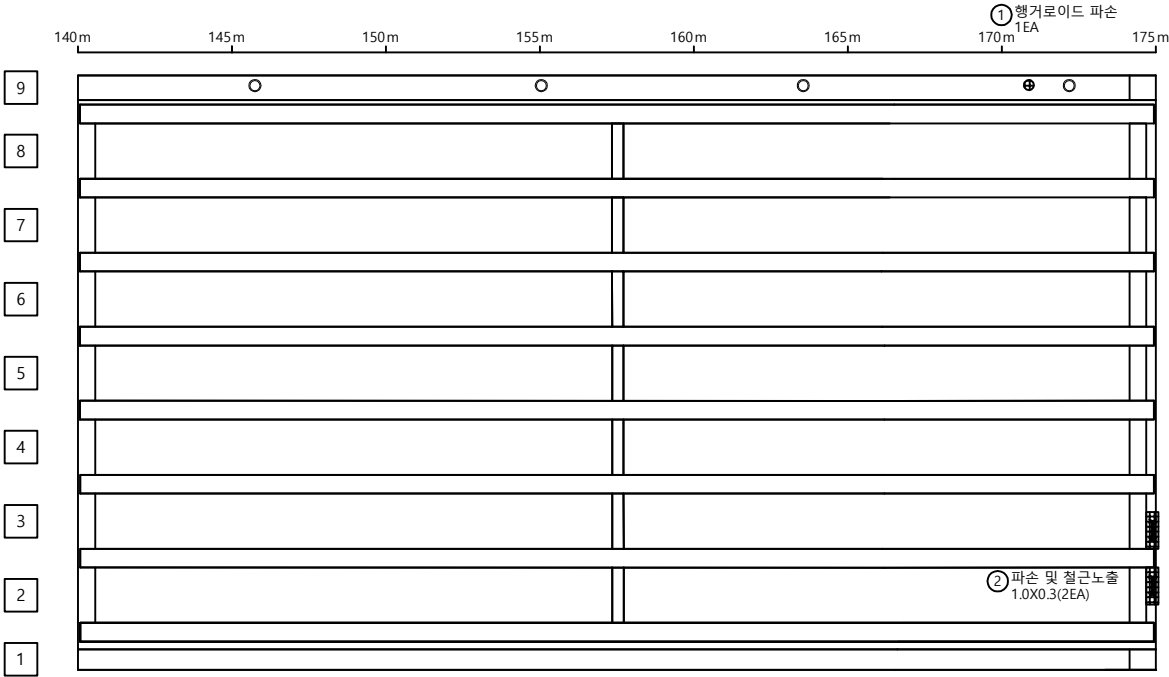
바닥판

S5

면호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	웬거로이드 파손				1	EA	1.00
2	구	바닥판	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

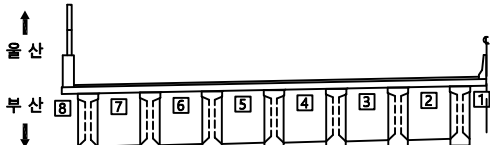
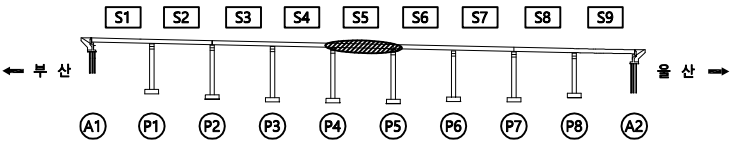
울 산 →



P4

P5

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

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

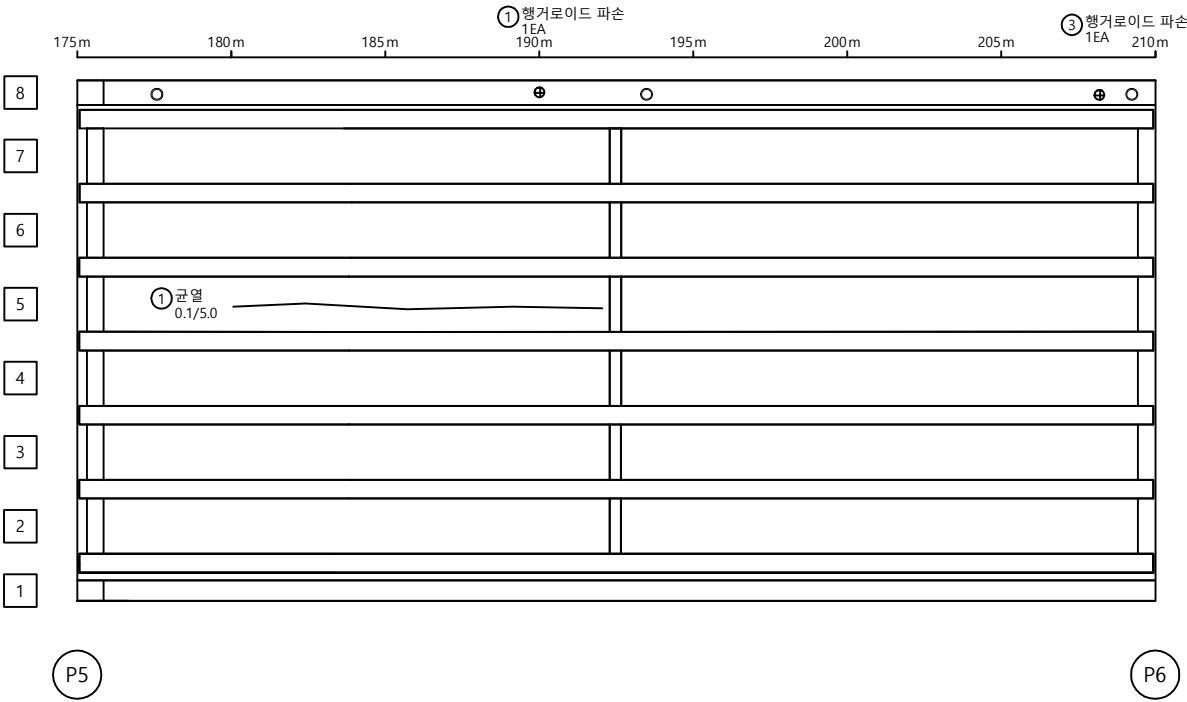
바닥판

S6

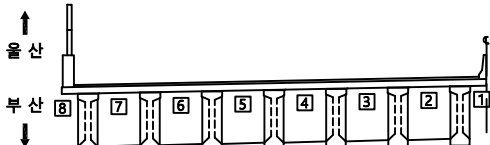
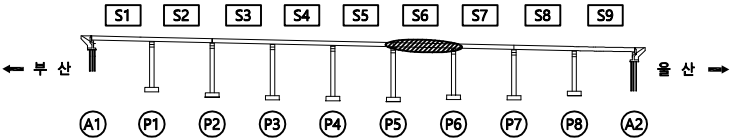
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	균열	0.1	5.0		1	m	5.00	
3	신	배수시설	행거로이드 파손				1	EA	1.00	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 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. 020

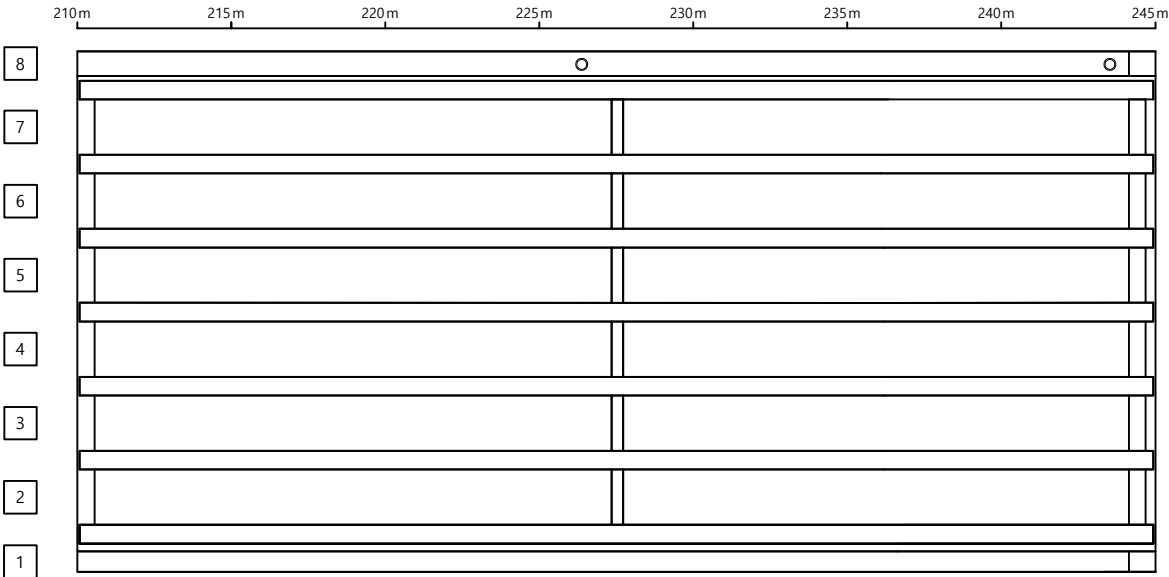
바닥판

S7

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

← 부 산

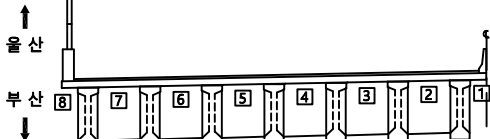
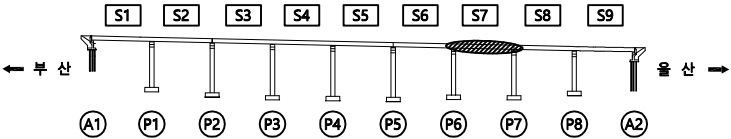
울 산 →



P6

P7

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

콘 결	재료분리	오염, 변색	부 식
콘결부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 021

일광IC교(부산) 바닥판하면 S8

손상물량표

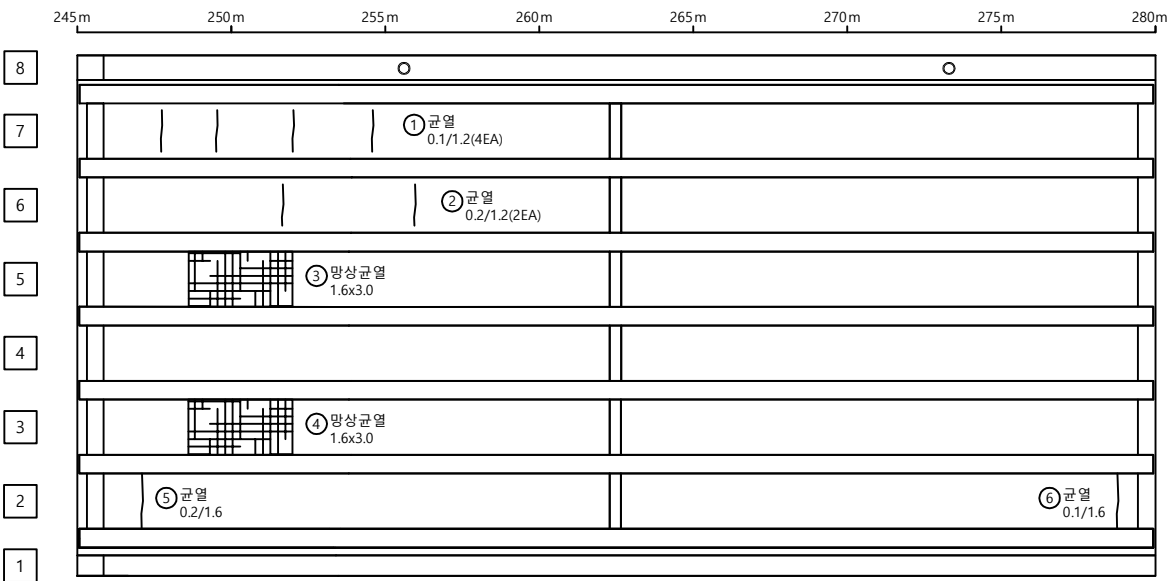
바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열	0.1	1.2		4	m	4.80	
2	구	바닥판	균열	0.2	1.2		2	m	2.40	
3	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	3.0	1	m ²	4.80	
4	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	3.0	1	m ²	4.80	
5	구	바닥판	균열	0.2	1.6		1	m	1.60	
6	구	바닥판	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										

← 부 산

울 산 →

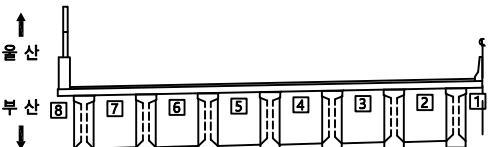
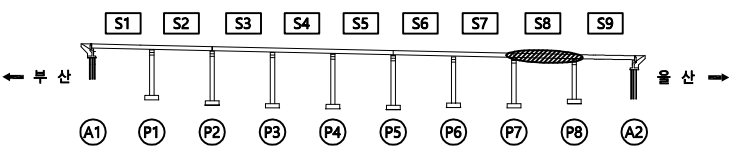


P7

P8

* 미세 횡방향균열 국부적발생
cw=0.1mm

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.	022

일광IC교(부산) 바닥판하면 S9

손상물량표

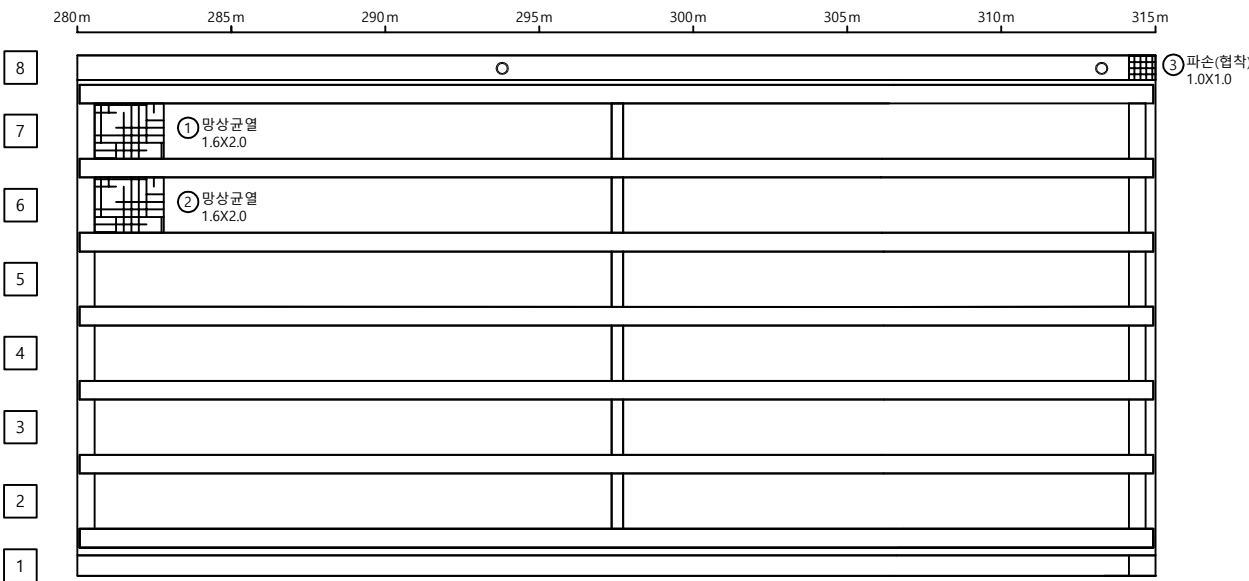
바닥판

S9

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	2.0	1	m ²	3.20	
2	구	바닥판	망상균열	0.1	1.6	2.0	1	m ²	3.20	
3	신	바닥판	파손(협착)		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 →

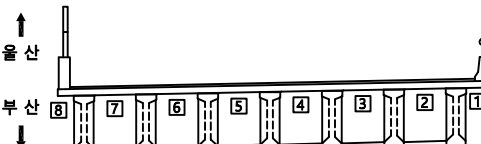
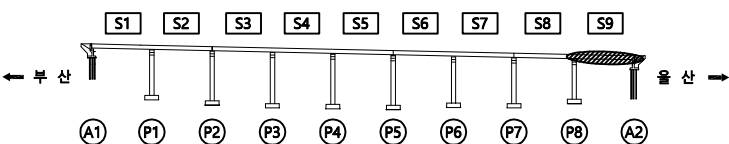


P8

A2

* 미세 횡방향균열 국부적발생
cw=0.1mm

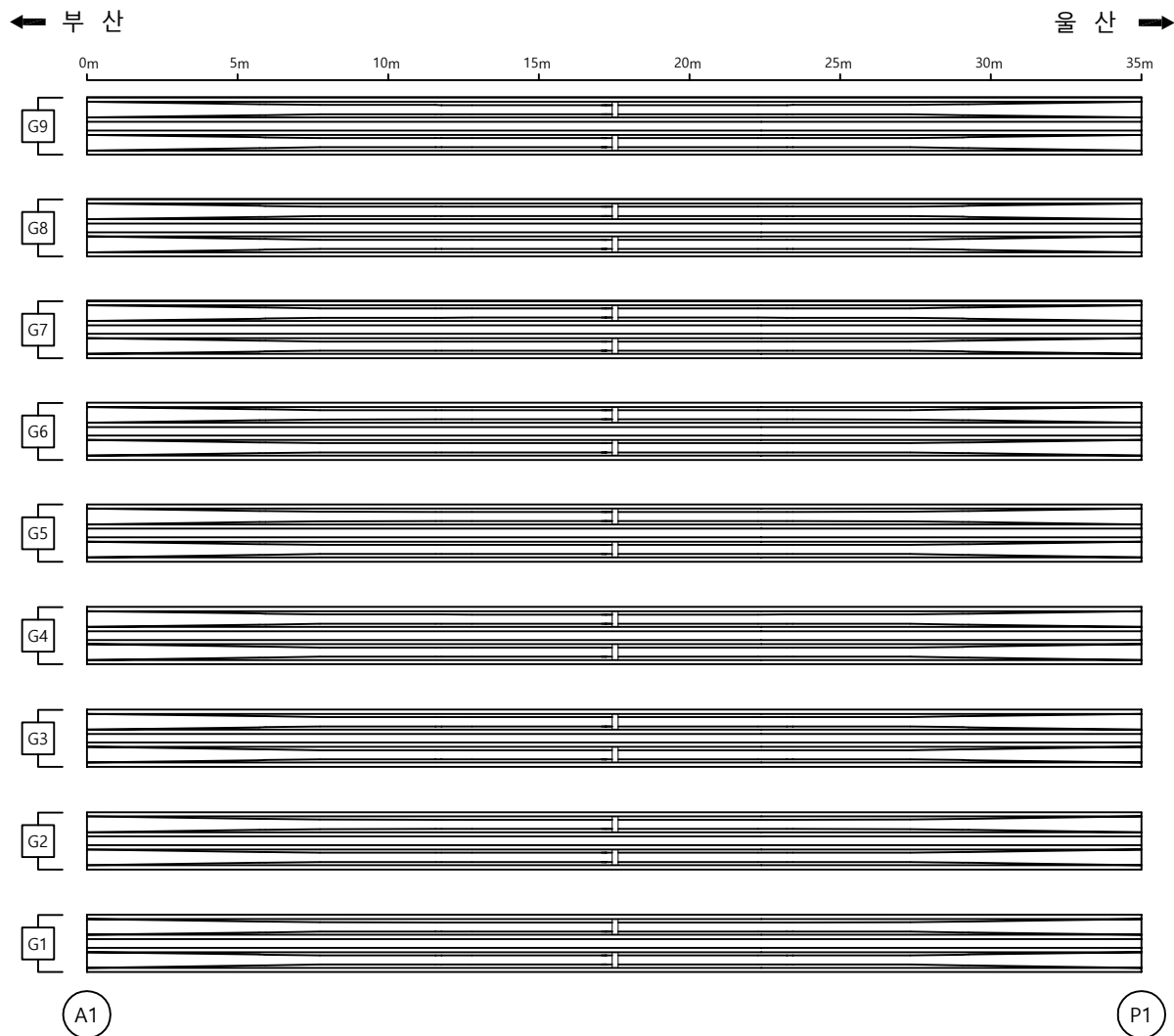
K
E
Y
P
L
A
N



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(부산) 거더 S1



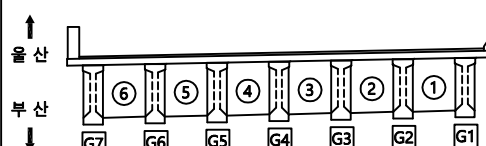
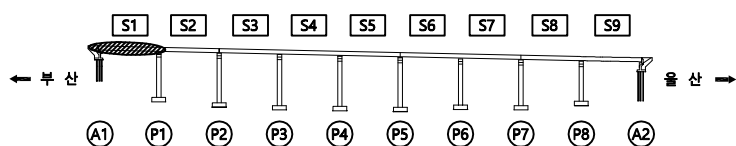
손상물량표

거더

S1

[illegible]

KEY PLAN

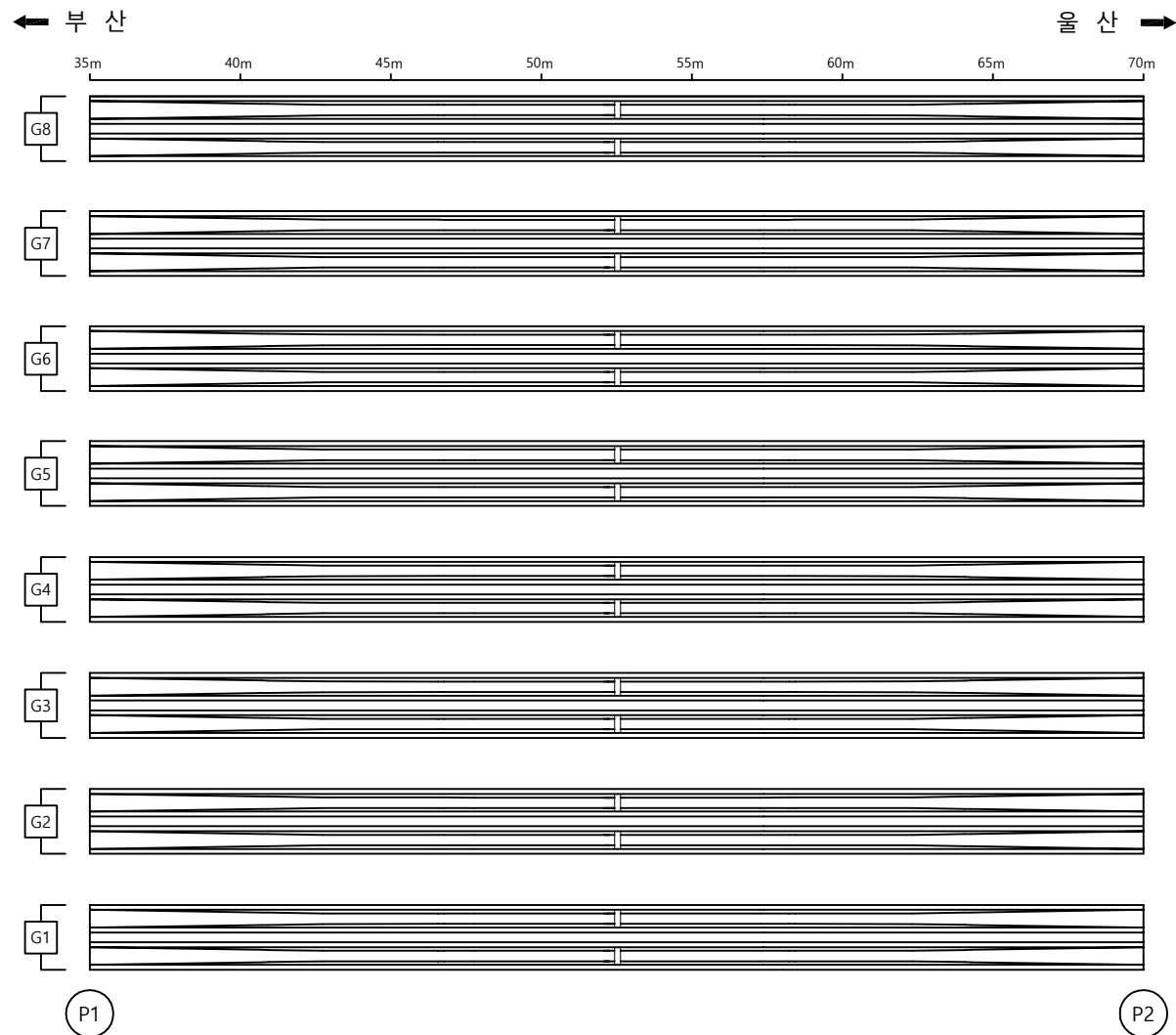


50 51 52

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

표 본		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부착태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		돌 땀	No.	024

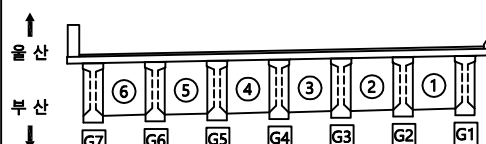
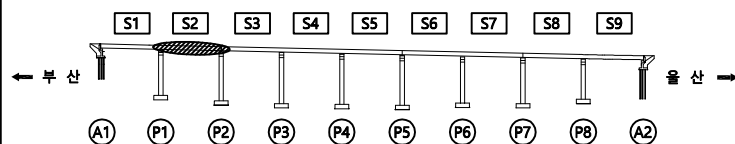
일광IC교(부산) 거더 S2



손상물량표

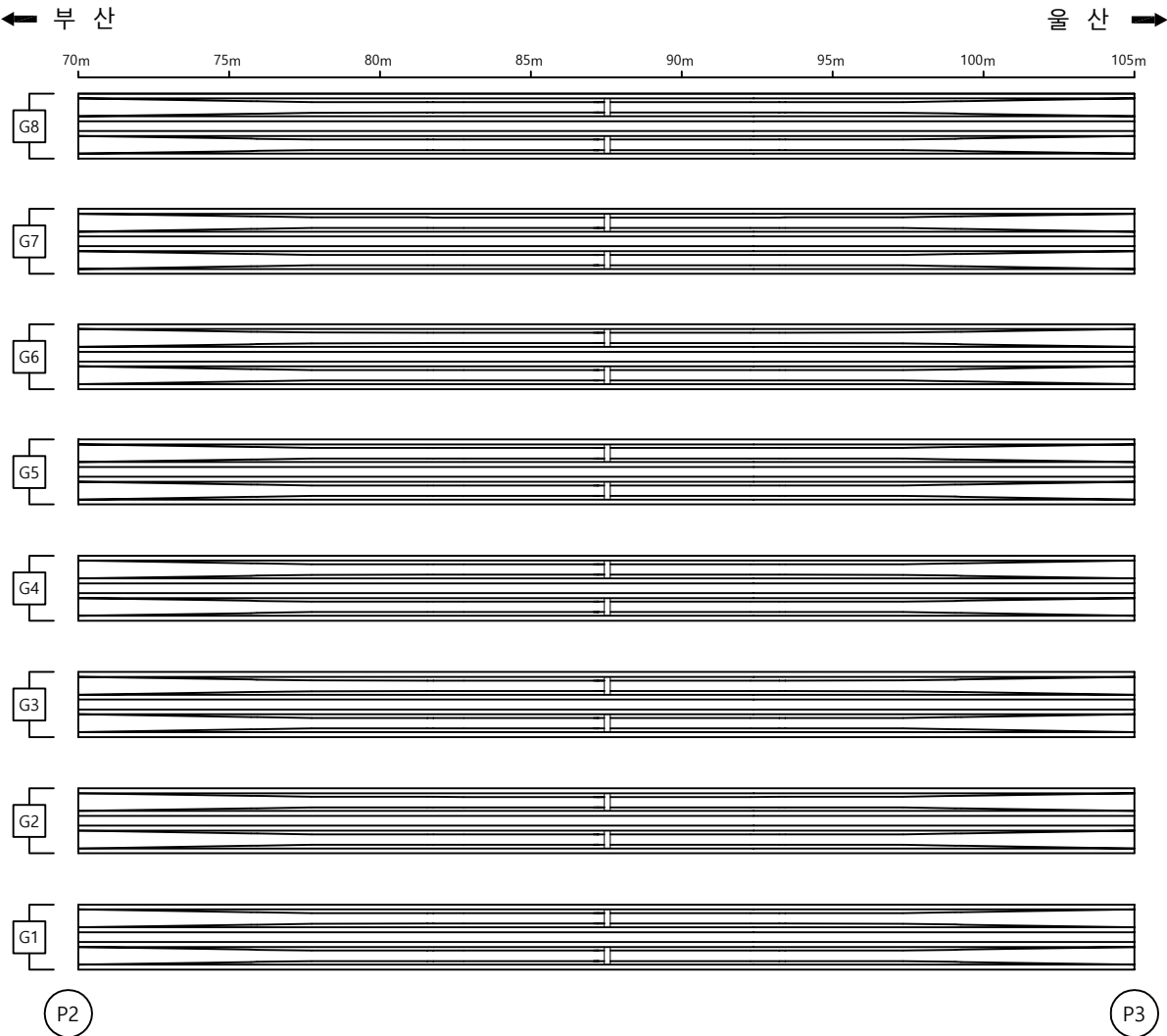
[illegible]

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. 025	

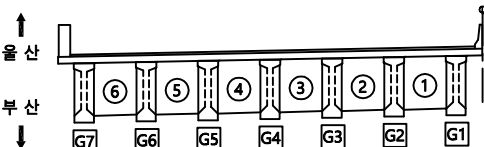
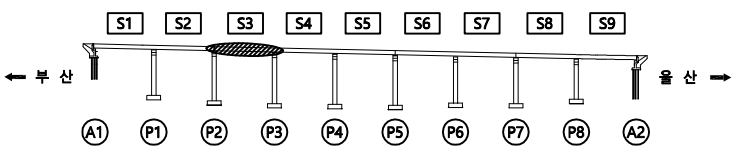
일광IC교(부산) 거더 S3



손 상 물 량 표

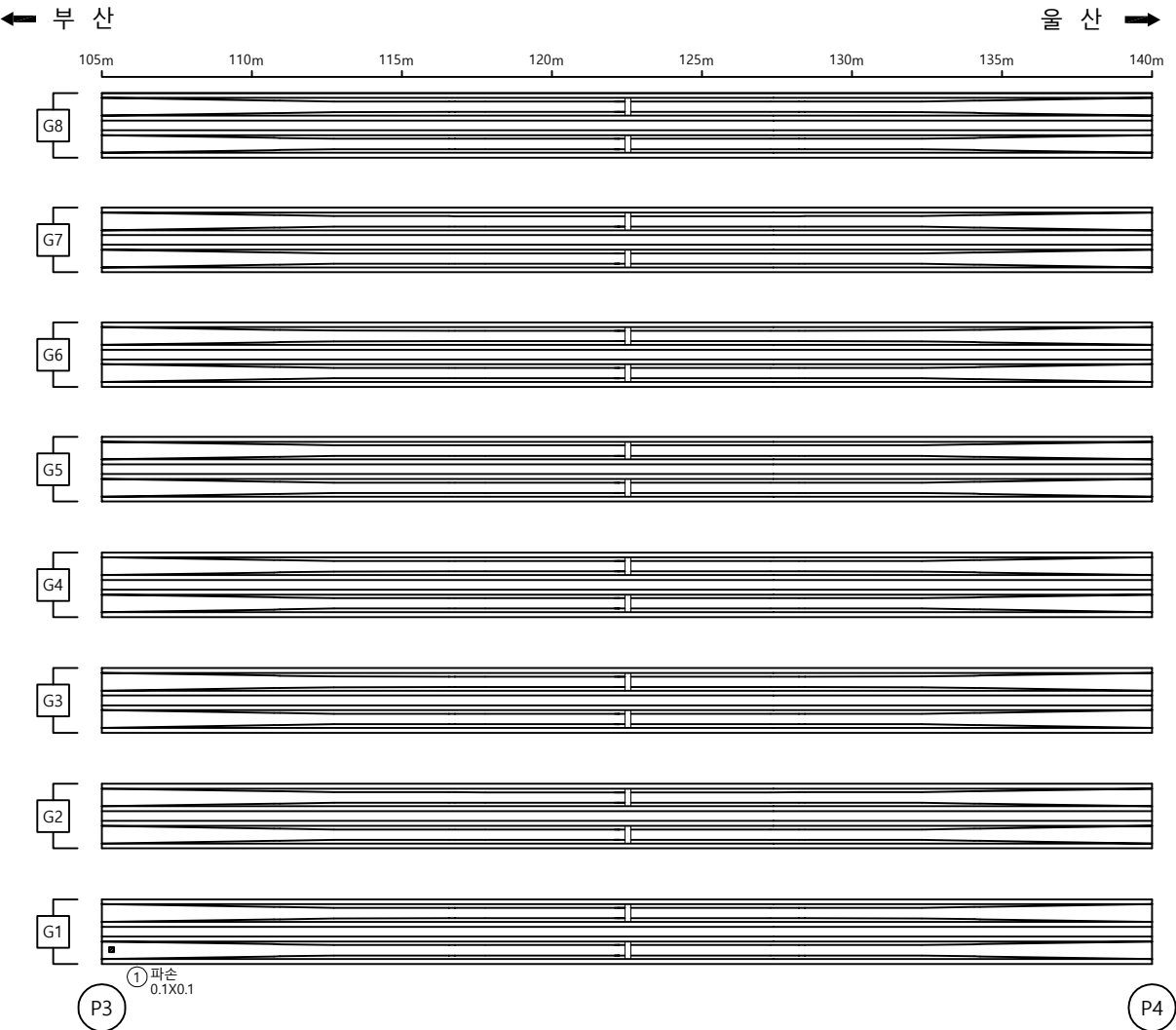
거더										
S3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17		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

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.	026

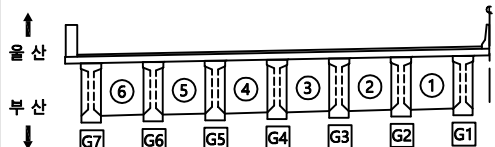
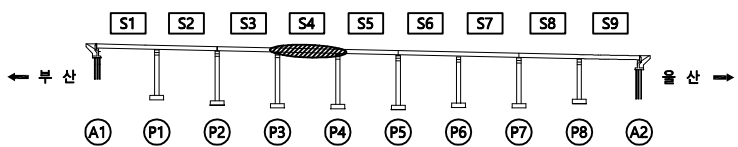
일광IC교(부산) 거더 S4



손상물량표

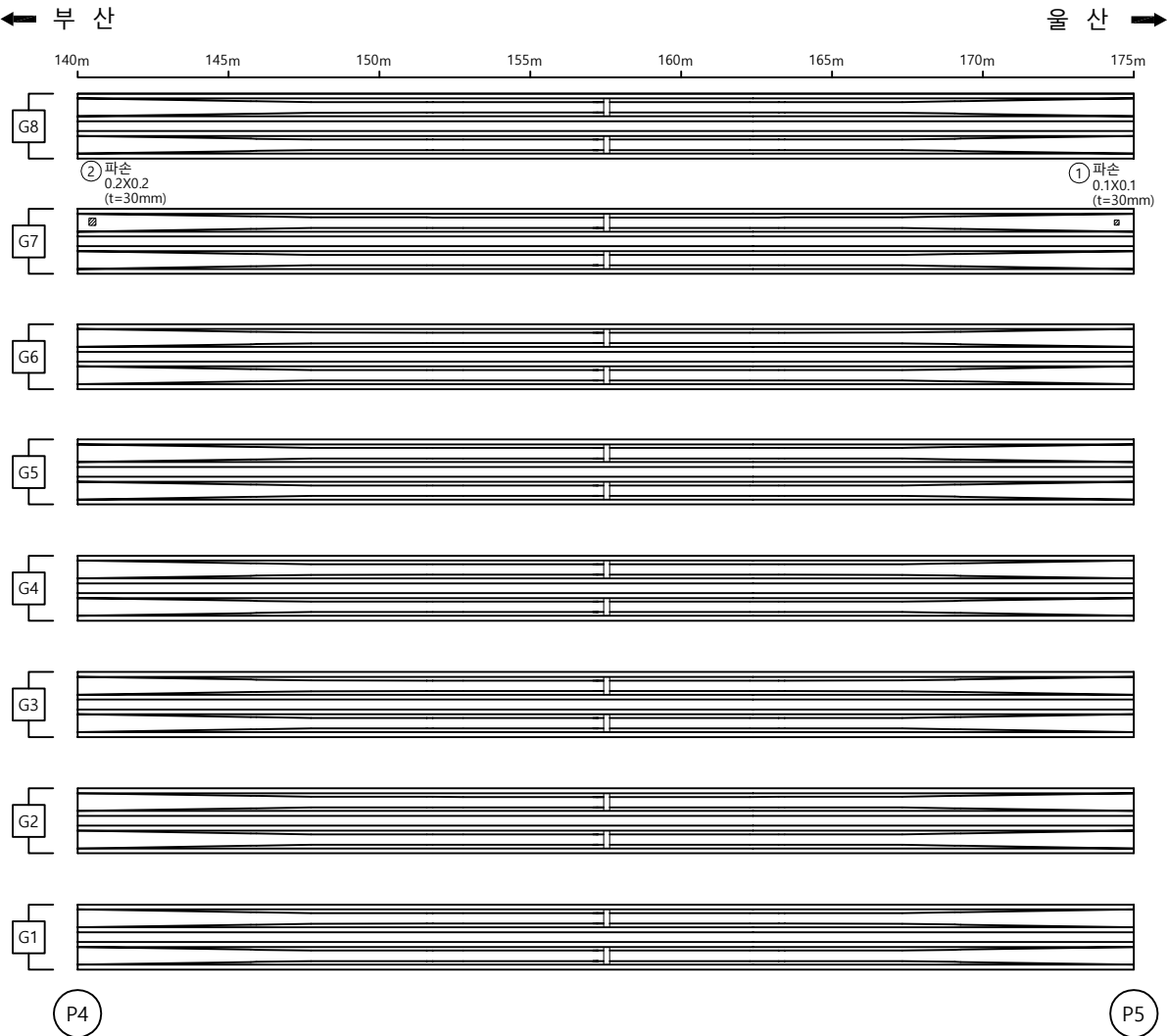
거더 S4									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19	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

KEY
PLAN



용역명		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.	027

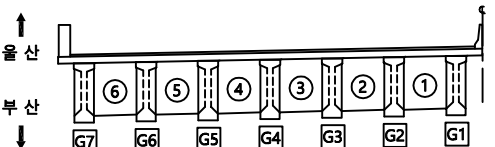
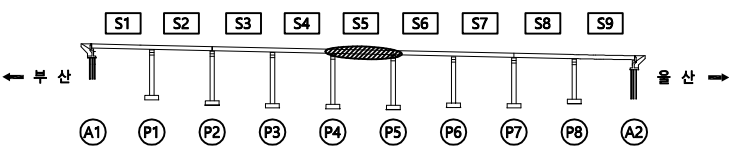
일광IC교(부산) 거더 S5



손상물량표

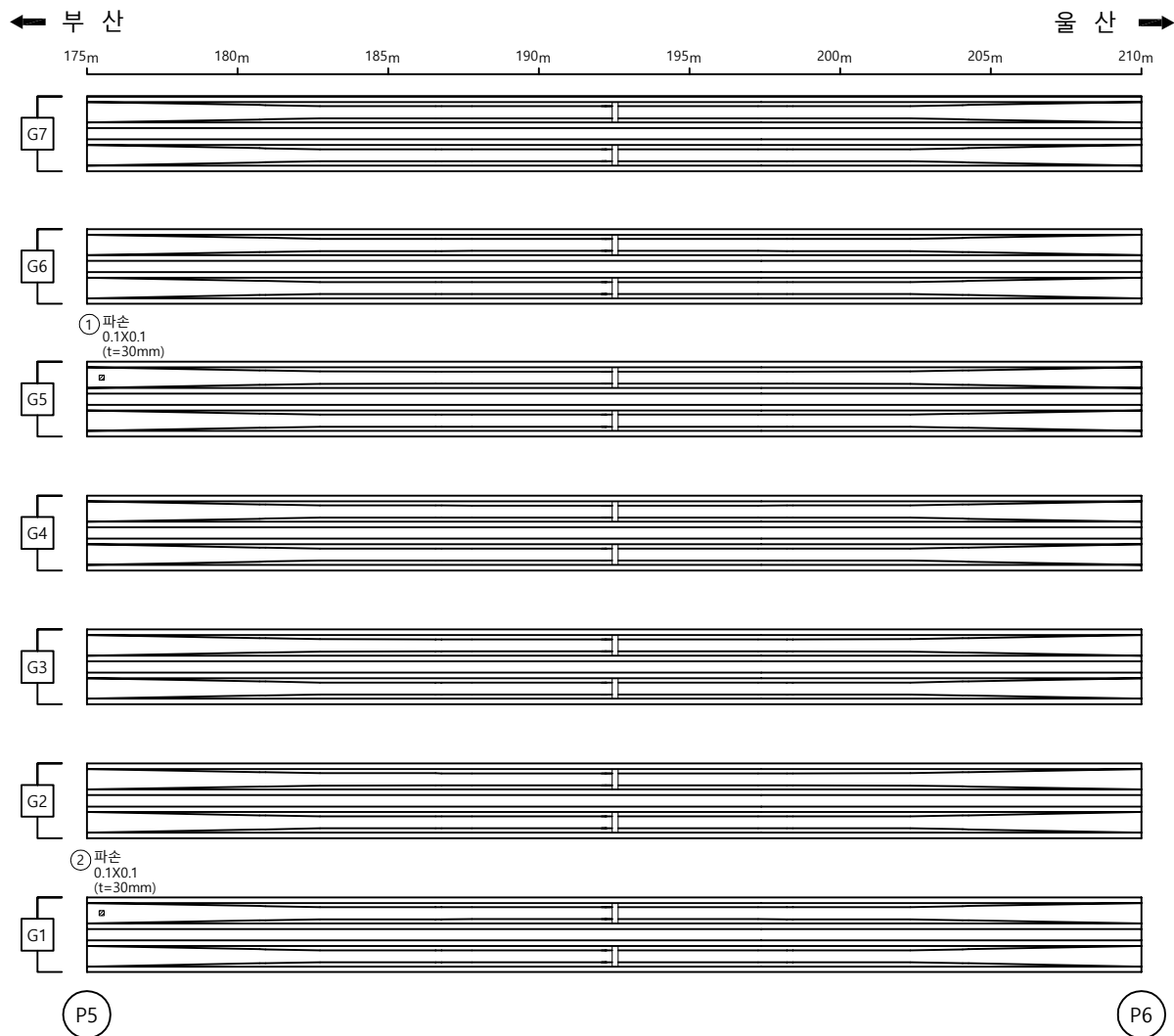
거더									
S5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
2	구	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

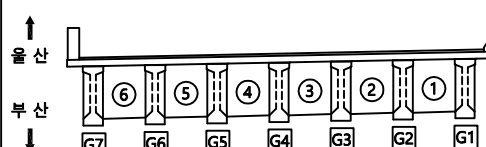
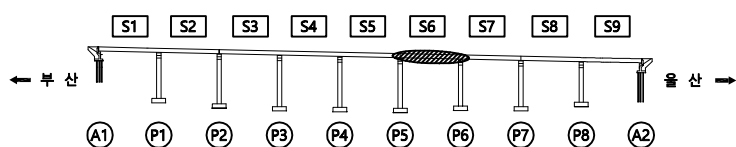
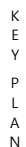


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 028		

일광IC교(부산) 거더 S6

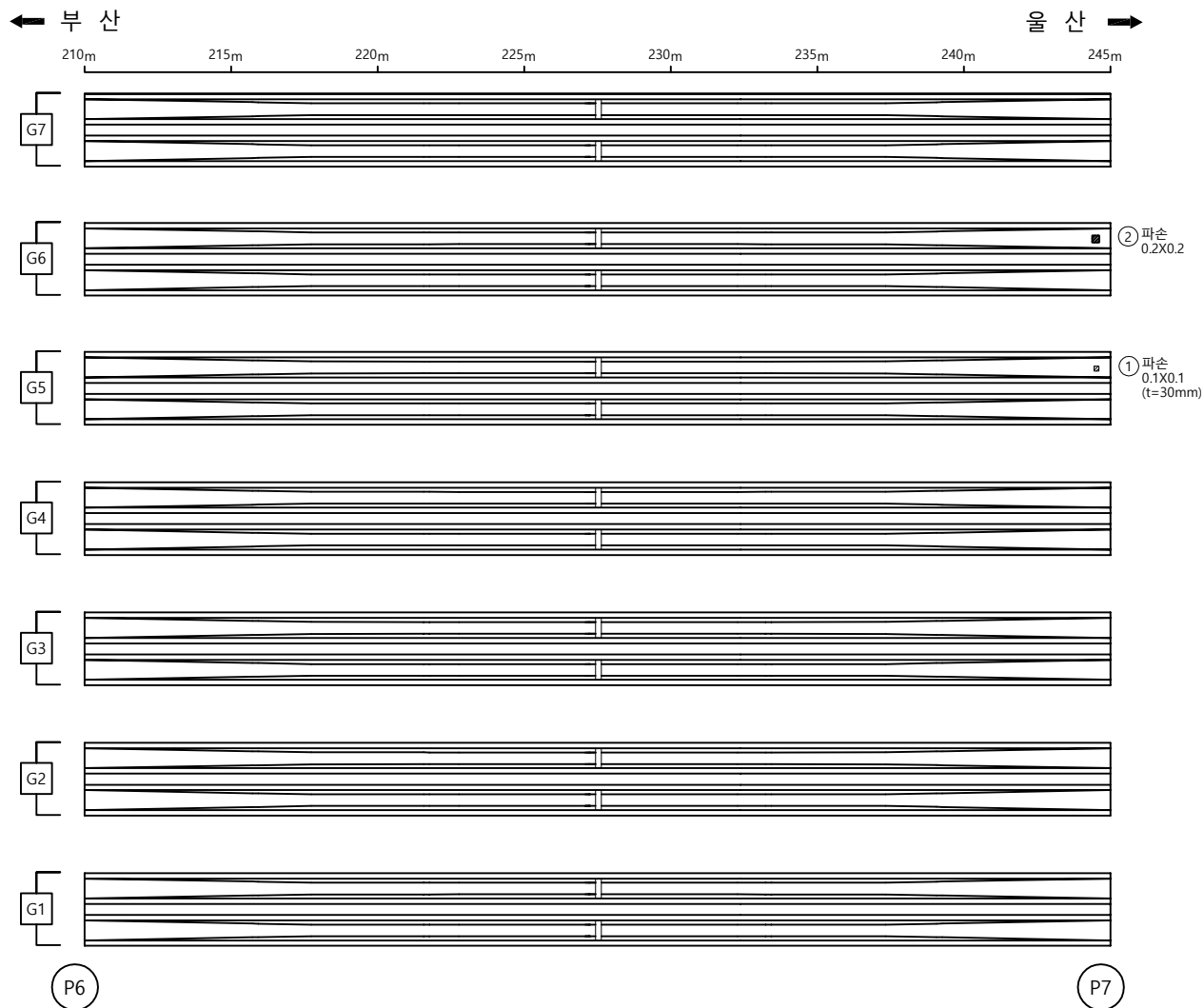


손상물량표

[illegible]

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

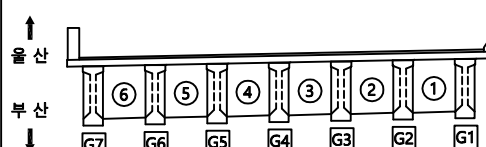
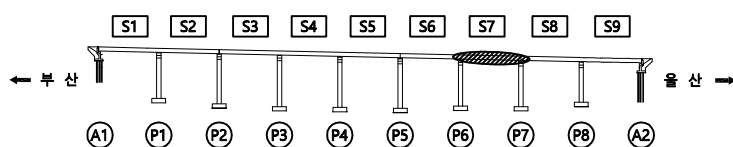
일광IC교(부산) 거더 S7



손상물량표

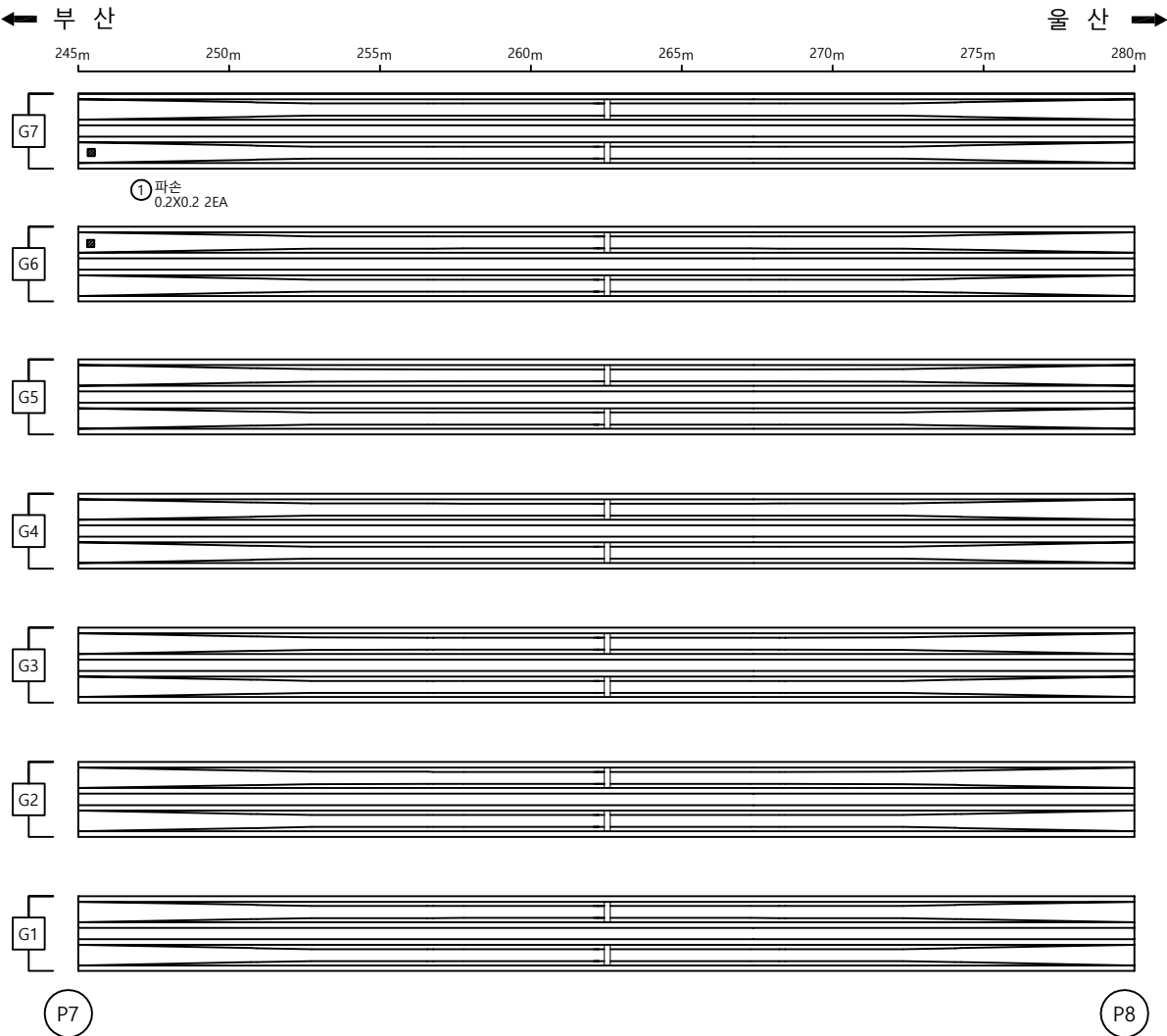
[illegible]

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. 030	

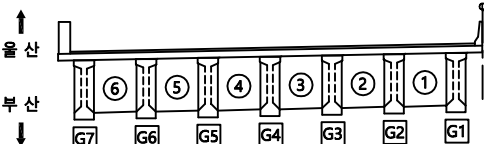
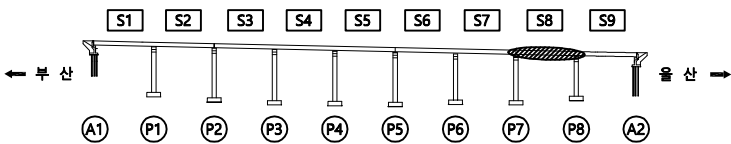
일광IC교(부산) 거더 S8



손 상 물 량 표

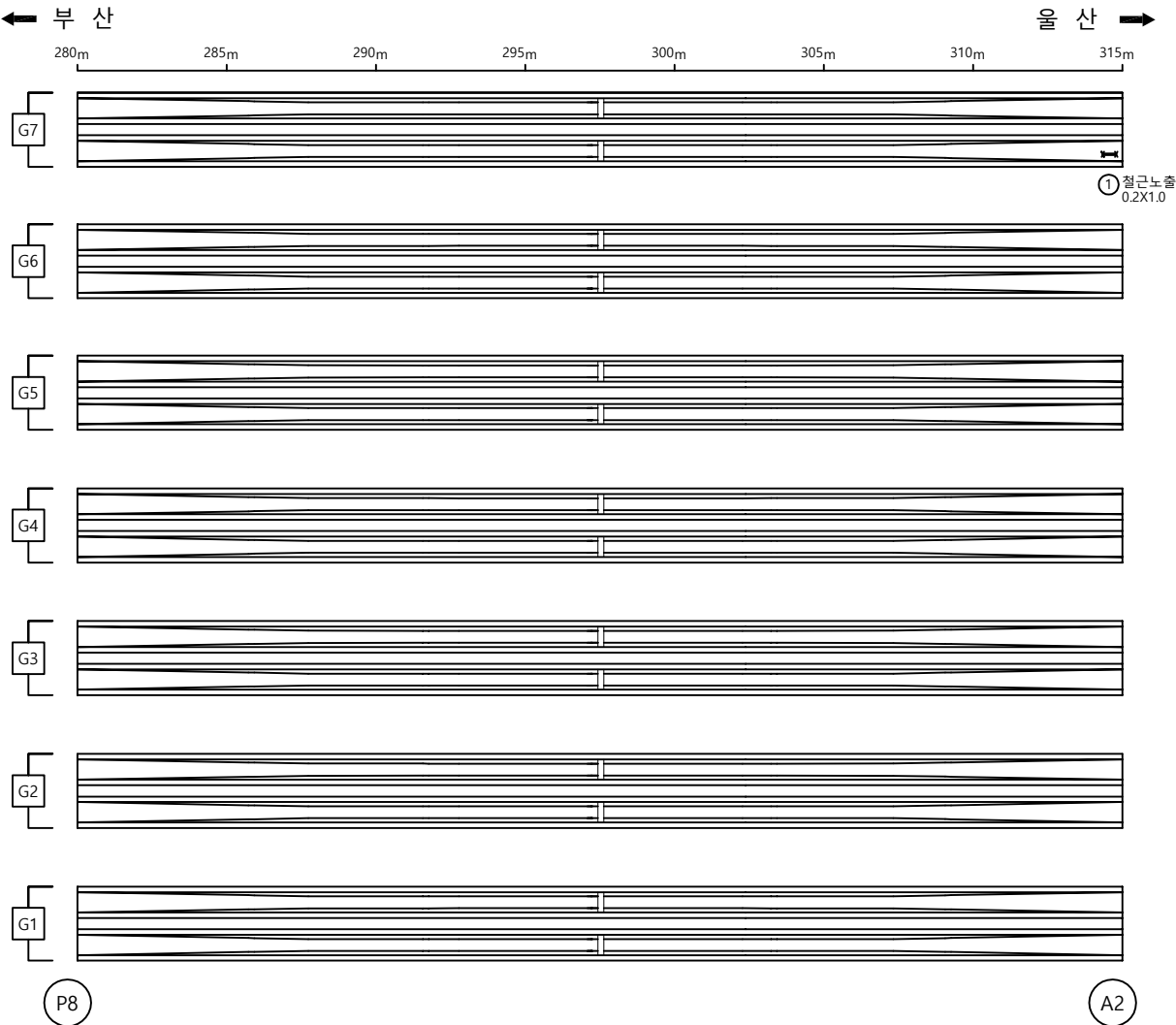
거더										
S8										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	거더	파손		0.2	0.2	2	m	0.08	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	031

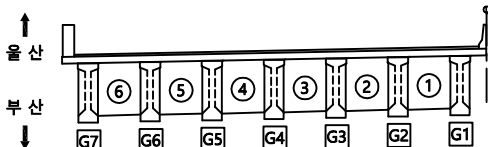
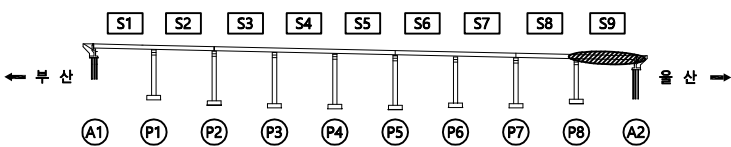
일광IC교(부산) 거더 S9



손상물량표

거더										
S9										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길 이(m)	너비(m)	개 소	단 위	물량	
1	선	거더	철근노출		0.2	1.0	1	m	0.20	
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										

KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
 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(부산) 가로보 S1

↑
울 산

P1

8

7

6

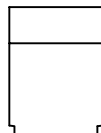
5

4

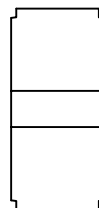
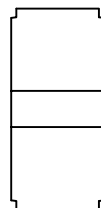
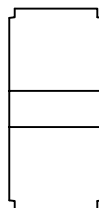
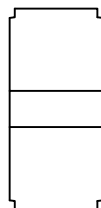
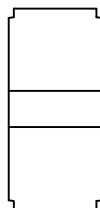
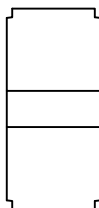
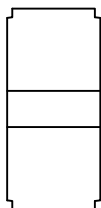
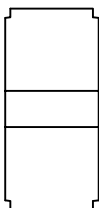
3

2

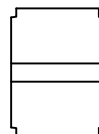
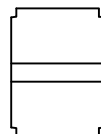
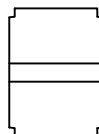
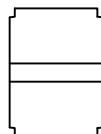
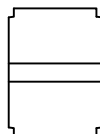
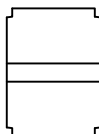
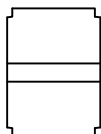
1



CB3



CB2

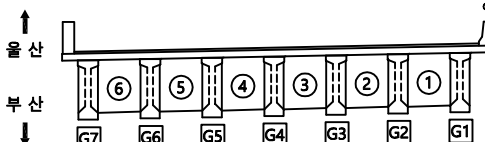
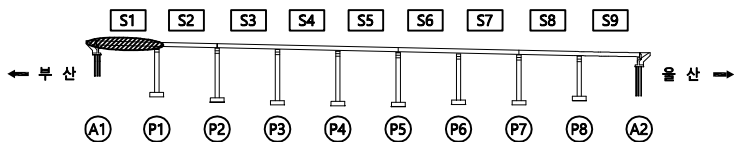


CB1

↓
부 산

A1

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

용역명

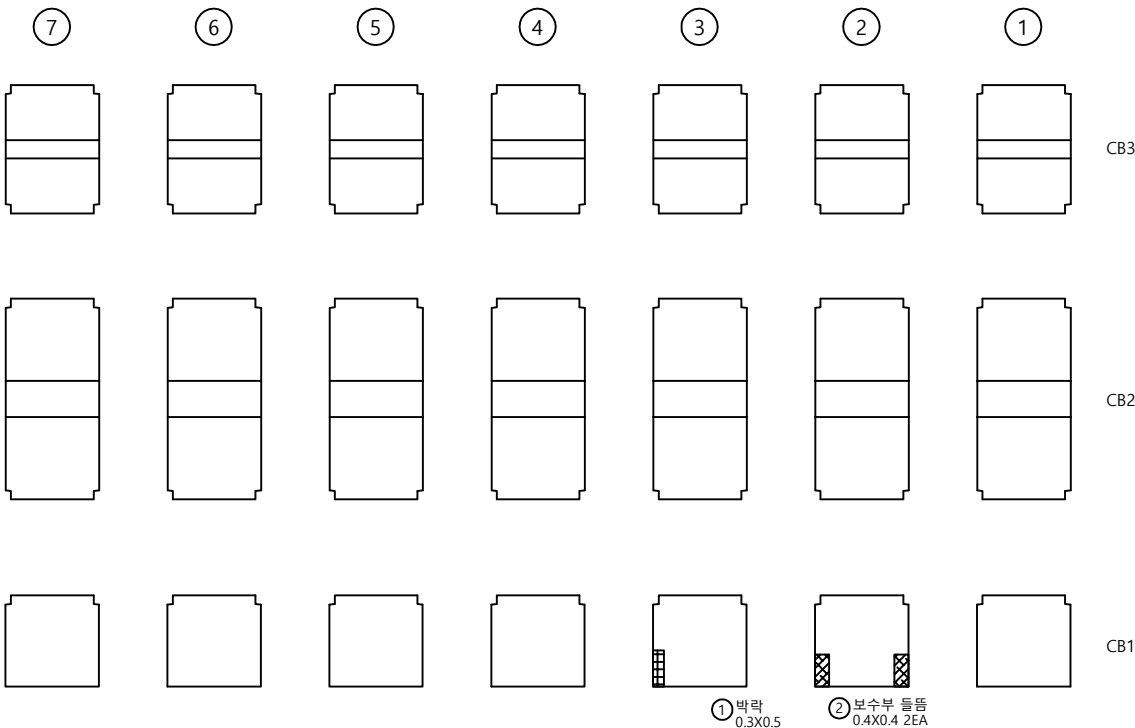
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	콘 결	재료분리	오염, 변색	부식
	콘결부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 033

일광IC교(부산) 가로보 S2

울 산
↑

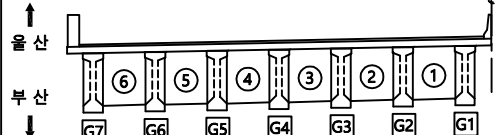
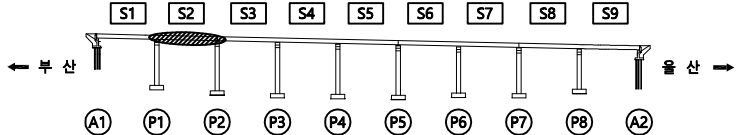
P2



부 산
↓

P1

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보

S2

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

용역명

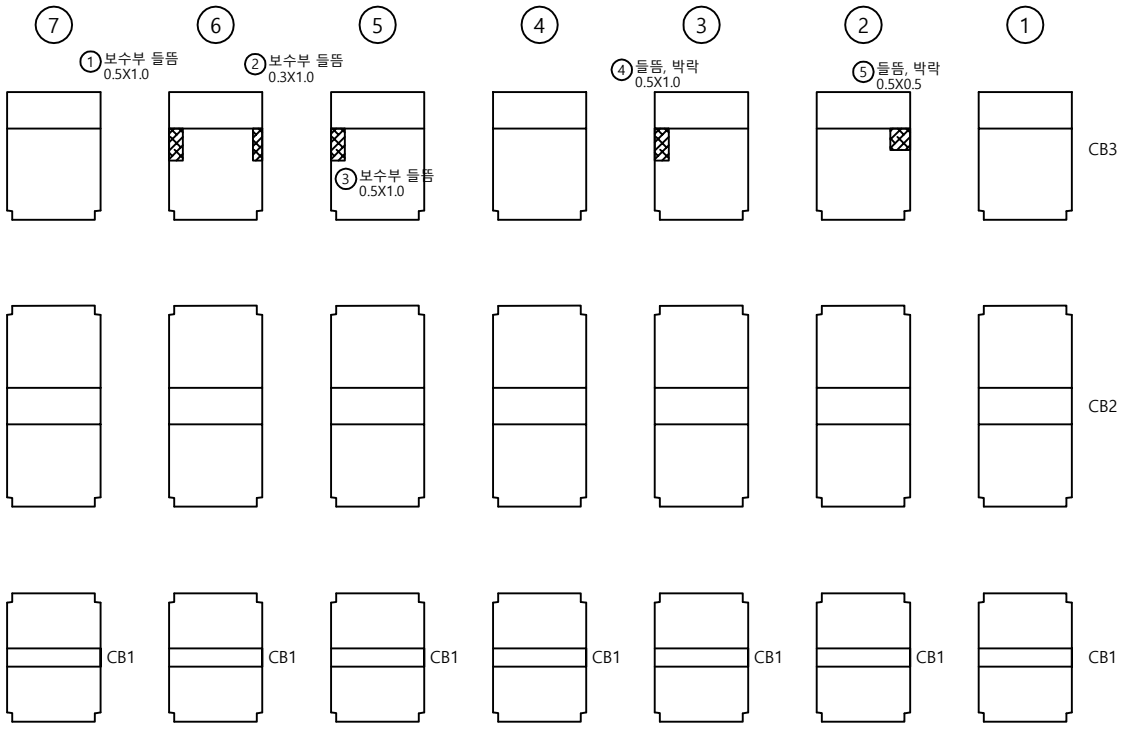
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

일광IC교(부산) 가로보 S3

울 산
↑

P3



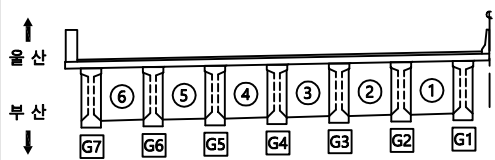
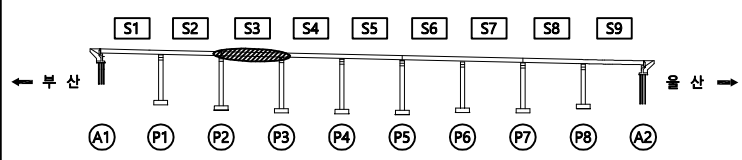
부 산
↓

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									

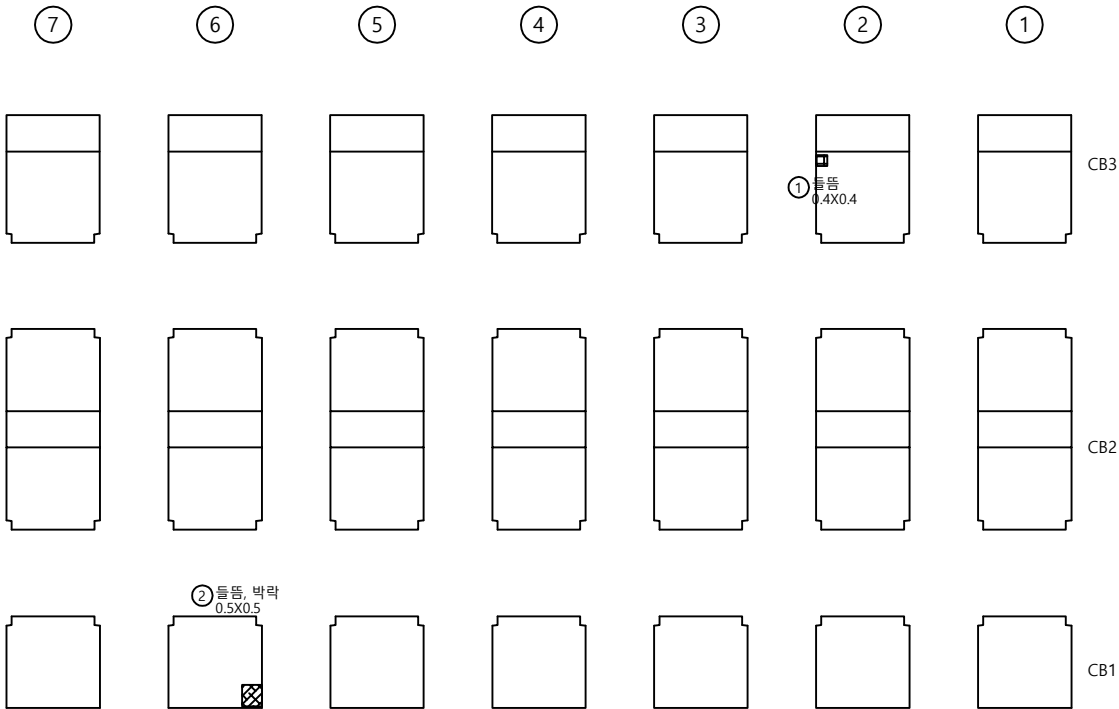
K
E
Y
P
L
A
N



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.	035

일광IC교(부산) 가로보 S4

울 산
↑



부 산
↓

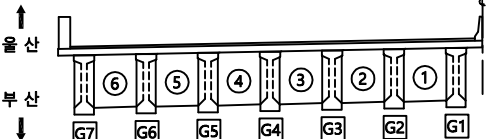
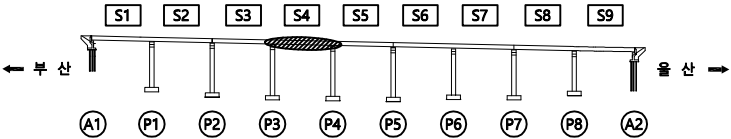
P4

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	
1	구	가로보	들뜸		0.4	0.4	1	m ²	0.16
2	신	가로보	들뜸, 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									

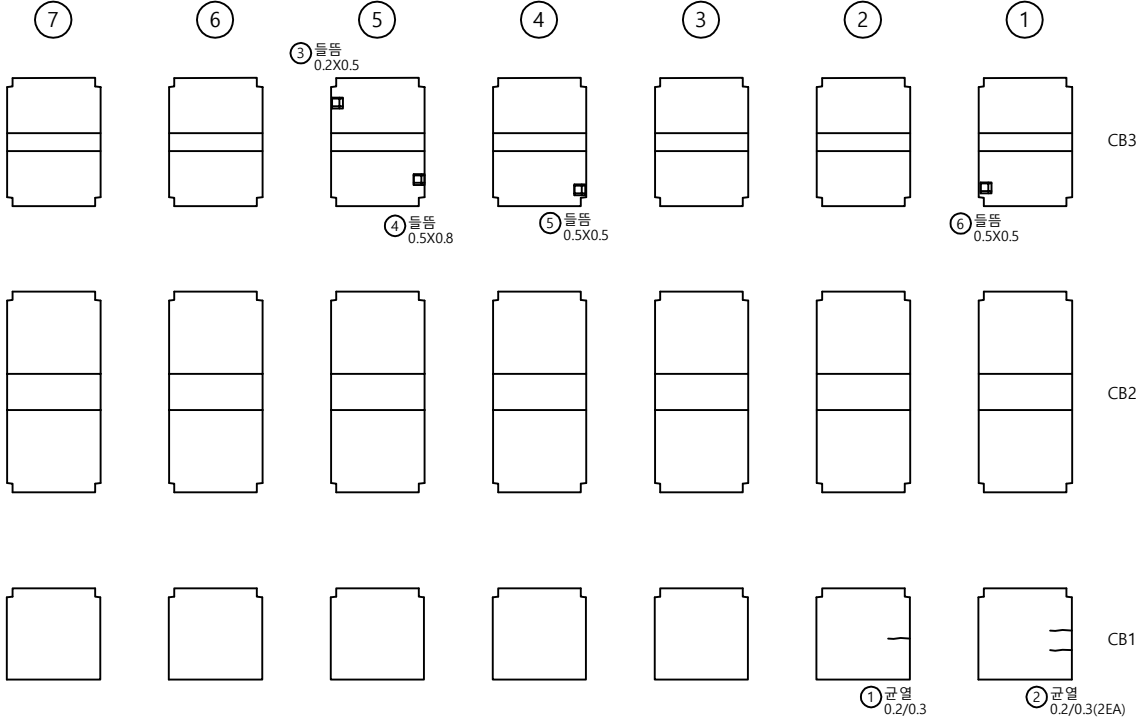
K
E
Y
P
L
A
N



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

일광IC교(부산) 가로보 S5

울 산
↑



부 산
↓

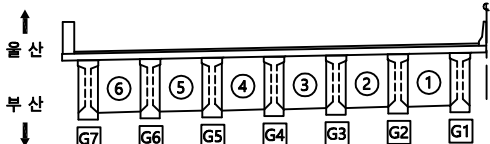
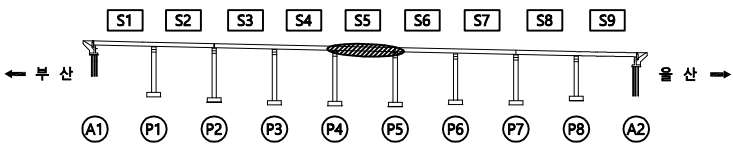
P5

P4

손 상 물 량 표

가로보									
S5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					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	돌뚝		0.2	0.5	1	㎡	0.10
4	구	가로보	돌뚝		0.5	0.8	1	㎡	0.40
5	구	가로보	돌뚝		0.5	0.5	1	㎡	0.25
6	구	가로보	돌뚝		0.5	0.5	1	㎡	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									

K
E
Y
P
L
A
N

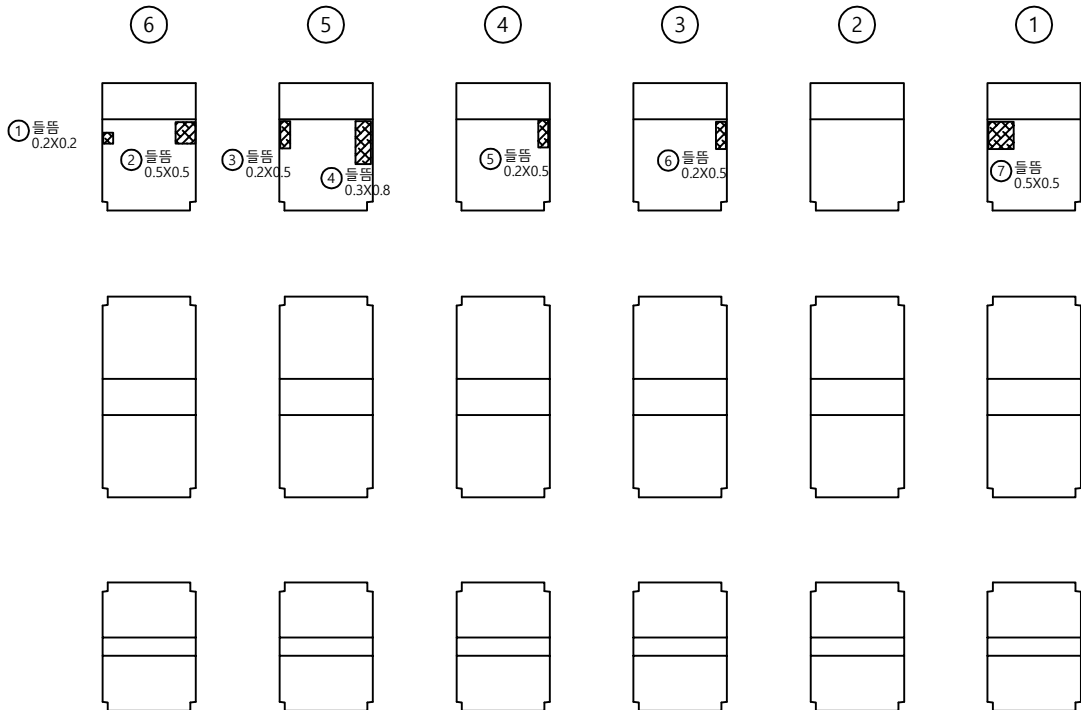


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	037

일광IC교(부산) 가로보 S6

↑
울 산

P6



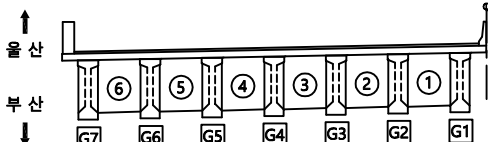
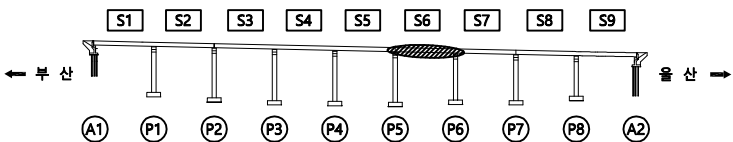
↓
부 산

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	들뜸		0.2	0.2	1	m²	0.04
2	선	가로보	들뜸		0.5	0.5	1	m²	0.25
3	선	가로보	들뜸		0.2	0.5	1	m²	0.10
4	선	가로보	들뜸		0.3	0.8	1	m²	0.24
5	선	가로보	들뜸		0.2	0.5	1	m²	0.10
6	선	가로보	들뜸		0.2	0.5	1	m²	0.10
7	선	가로보	들뜸		0.5	0.5	1	m²	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

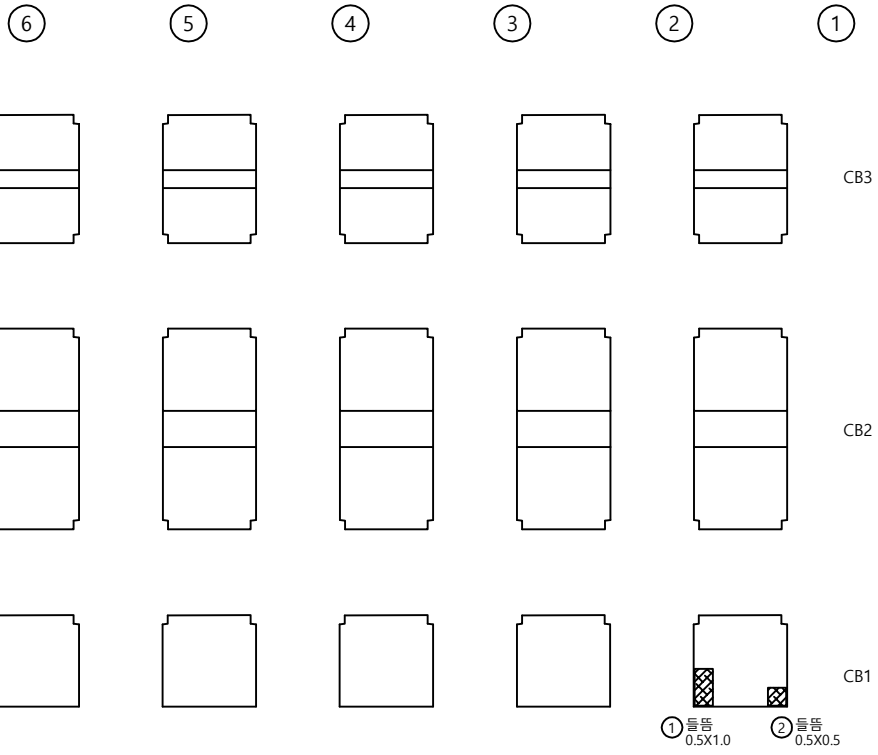


용
역
명

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. 038

울 산
↑



부 산
↓

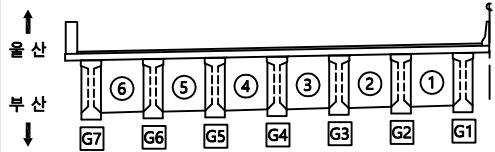
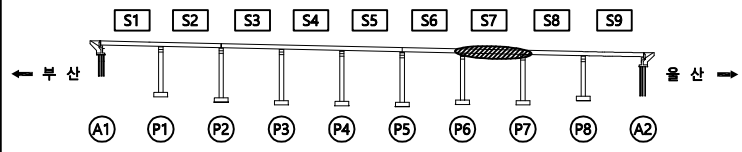
P7

P6

손 상 물 량 표

가로보									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	들뜸		0.5	1.0	1	m ²	0.50
2	신	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									

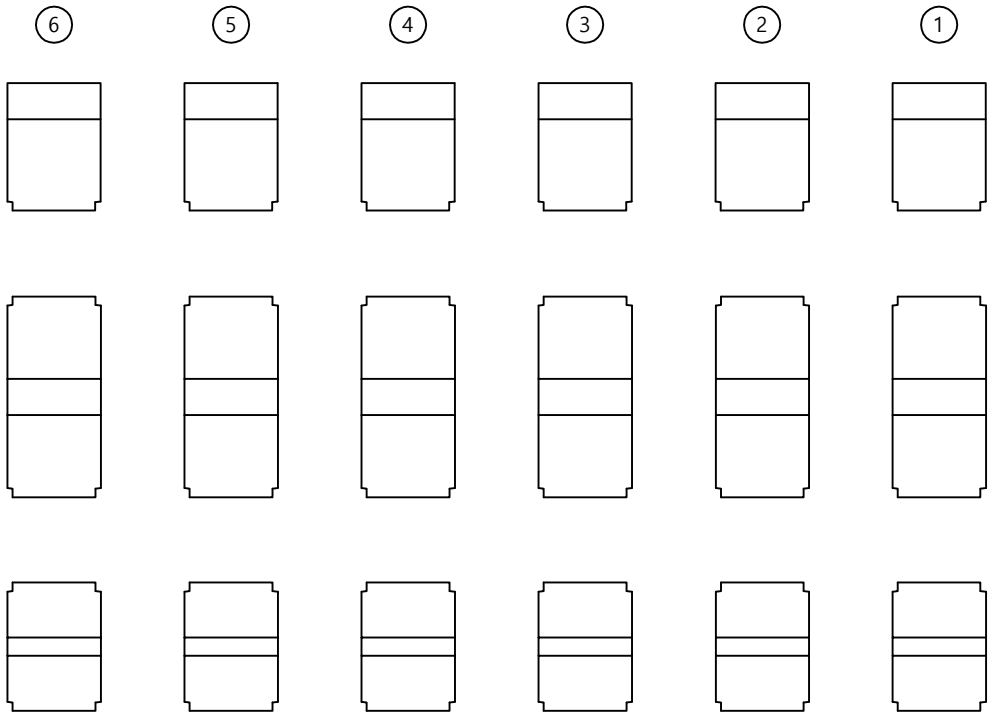
K
E
Y
P
L
A
N



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. 039	

일광IC교(부산) 가로보 S8

울 산
↑



P8

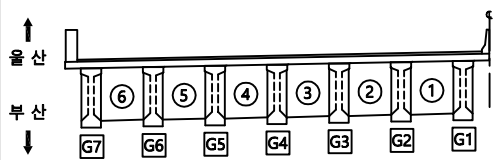
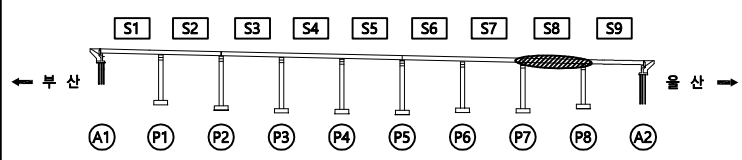
P7

부 산
↓

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		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.	040

울 산
↑

A2

6

5

4

3

2

1

CB3

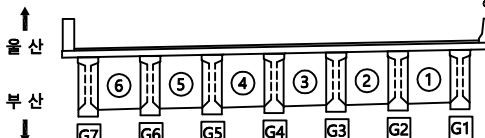
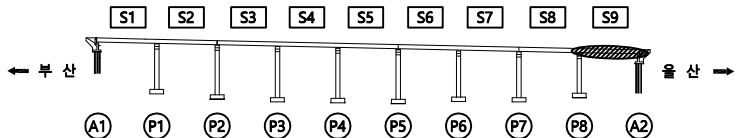
CB2

CB1

부 산
↓

P8

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보

S9

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

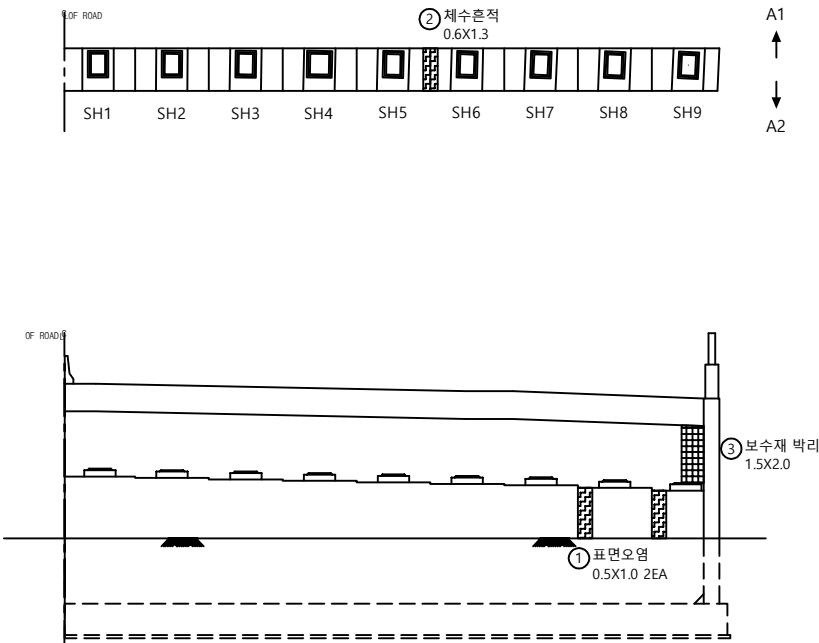
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

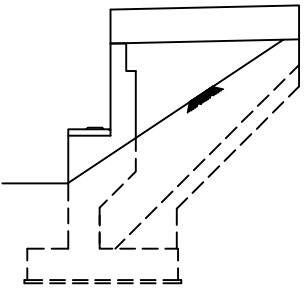
범	CW.02	균열
레		균열부백태
		망상균열
		철근노출

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

6. 하 부 구 조



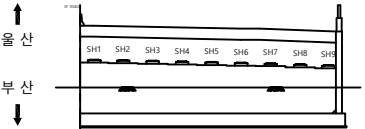
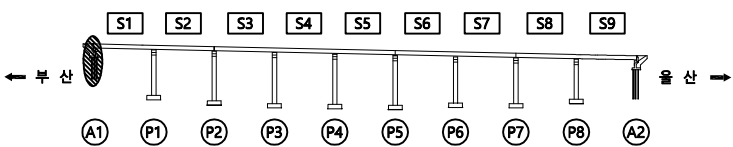
정 면 도



측 면

교대 A1									
면호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교대	표면오염		0.5	1.0	2	m²	1.00
2	구	교대	채수혼적		0.6	1.3	1	m²	0.78
3	신	교대	보수재 박리		1.5	2.0	1	m²	3.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

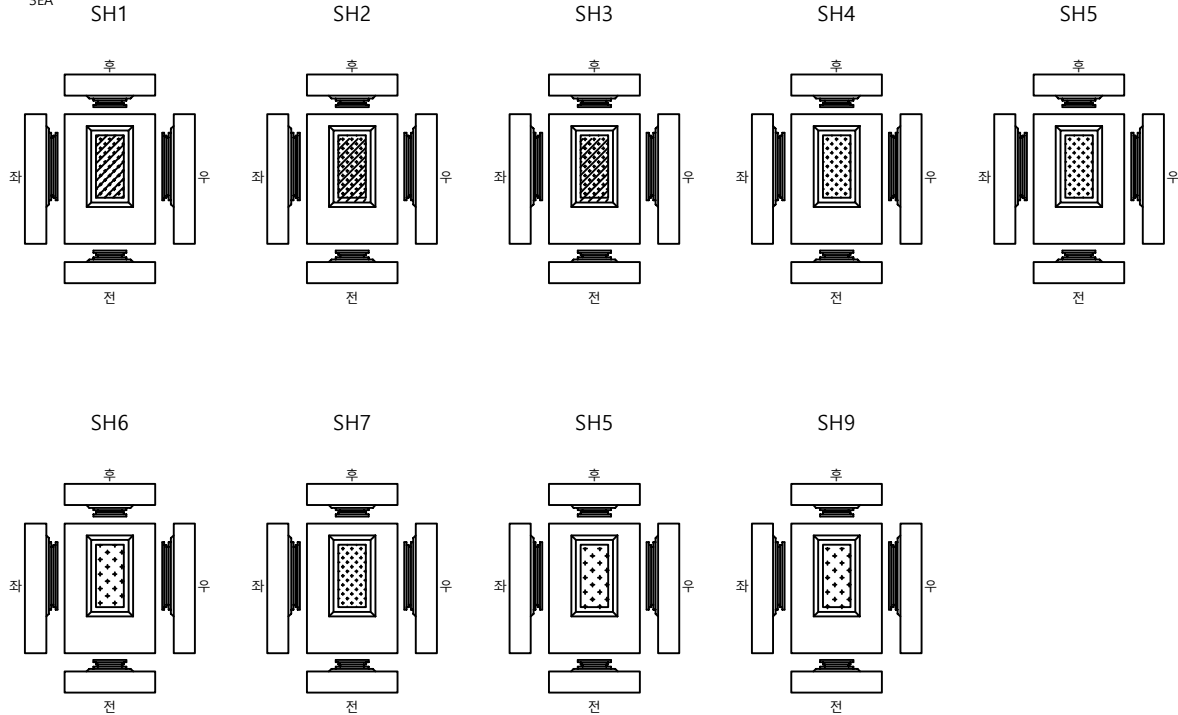
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

	콘크리트 분리		재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박락		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	042

일광IC교(부산) 받침장치 A1

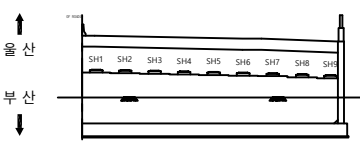
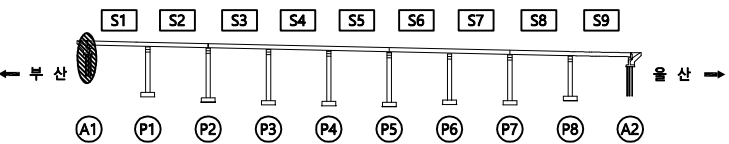
- ① 받침Plate부식
9EA
② 탄성패드 밀림
3EA



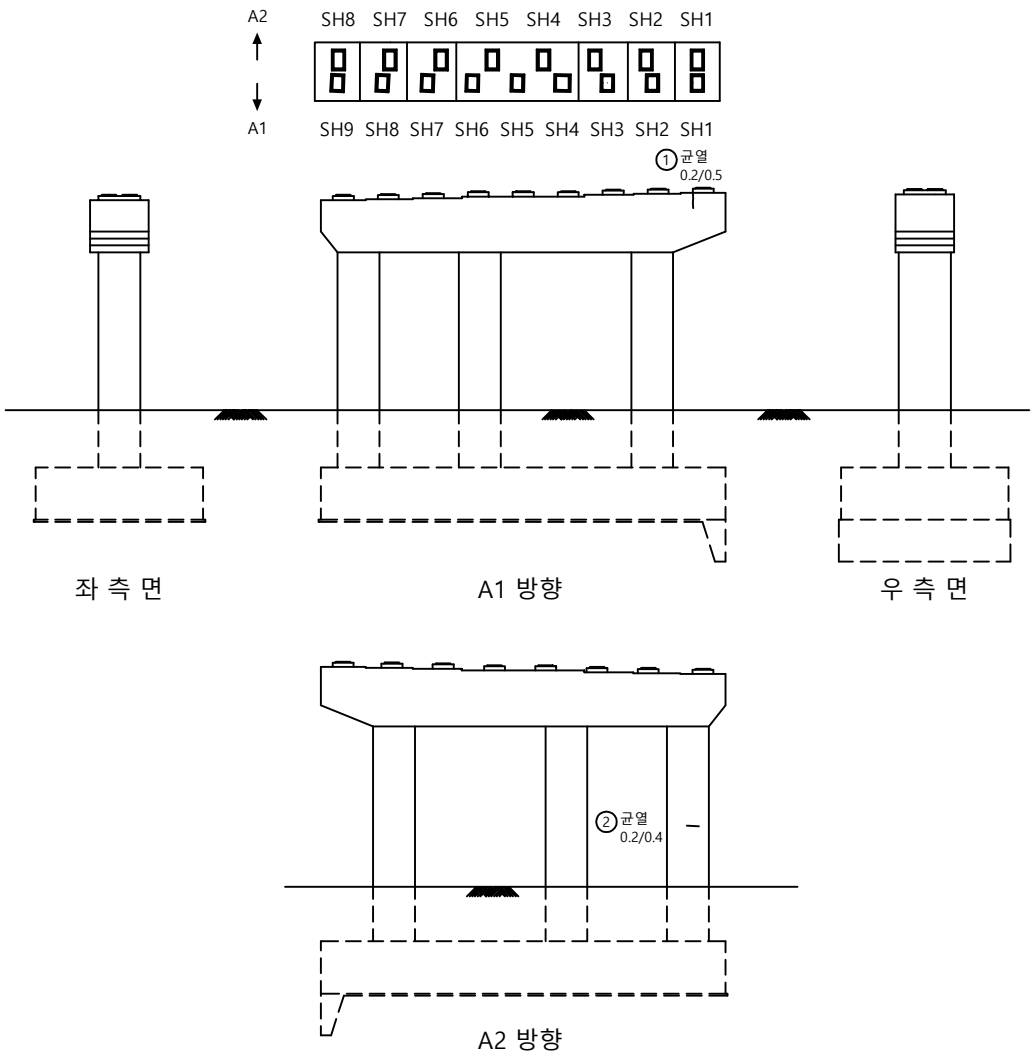
손 상 물 량 표

받침장치									
A1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	플레이트 부식				9	EA	9.00
2	선	교량받침	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									

K
E
Y
P
L
A
N

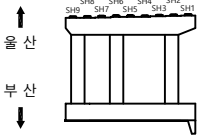
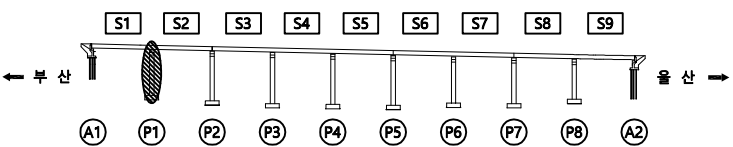


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	043



교각										
P1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

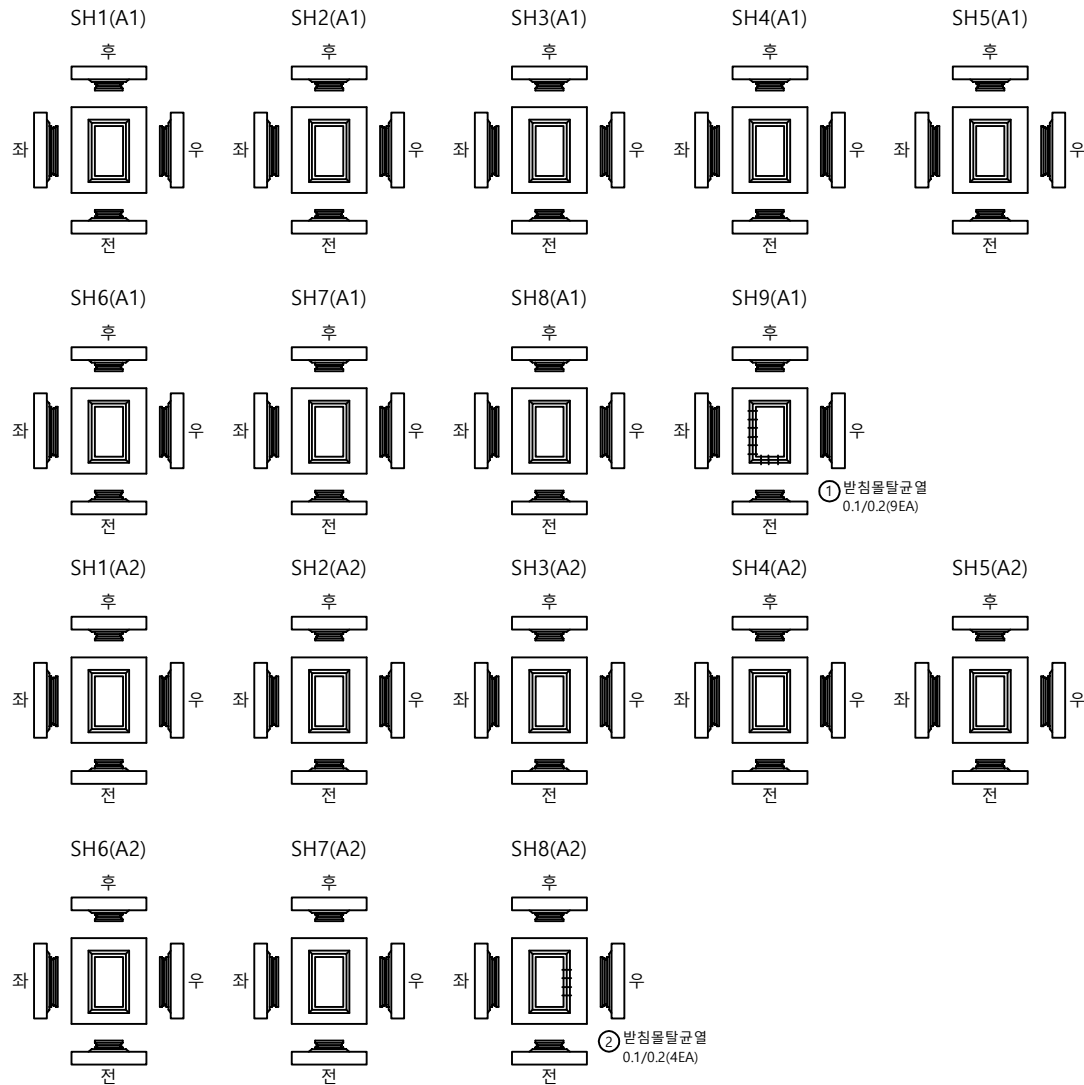
K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 044

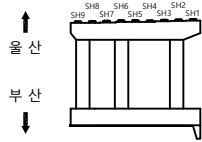
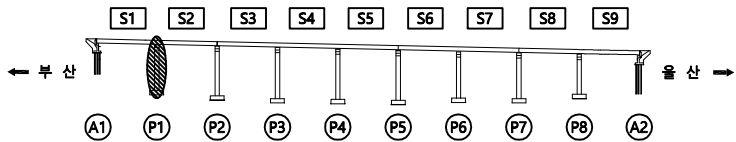
일광IC교(부산) 받침장치 P1



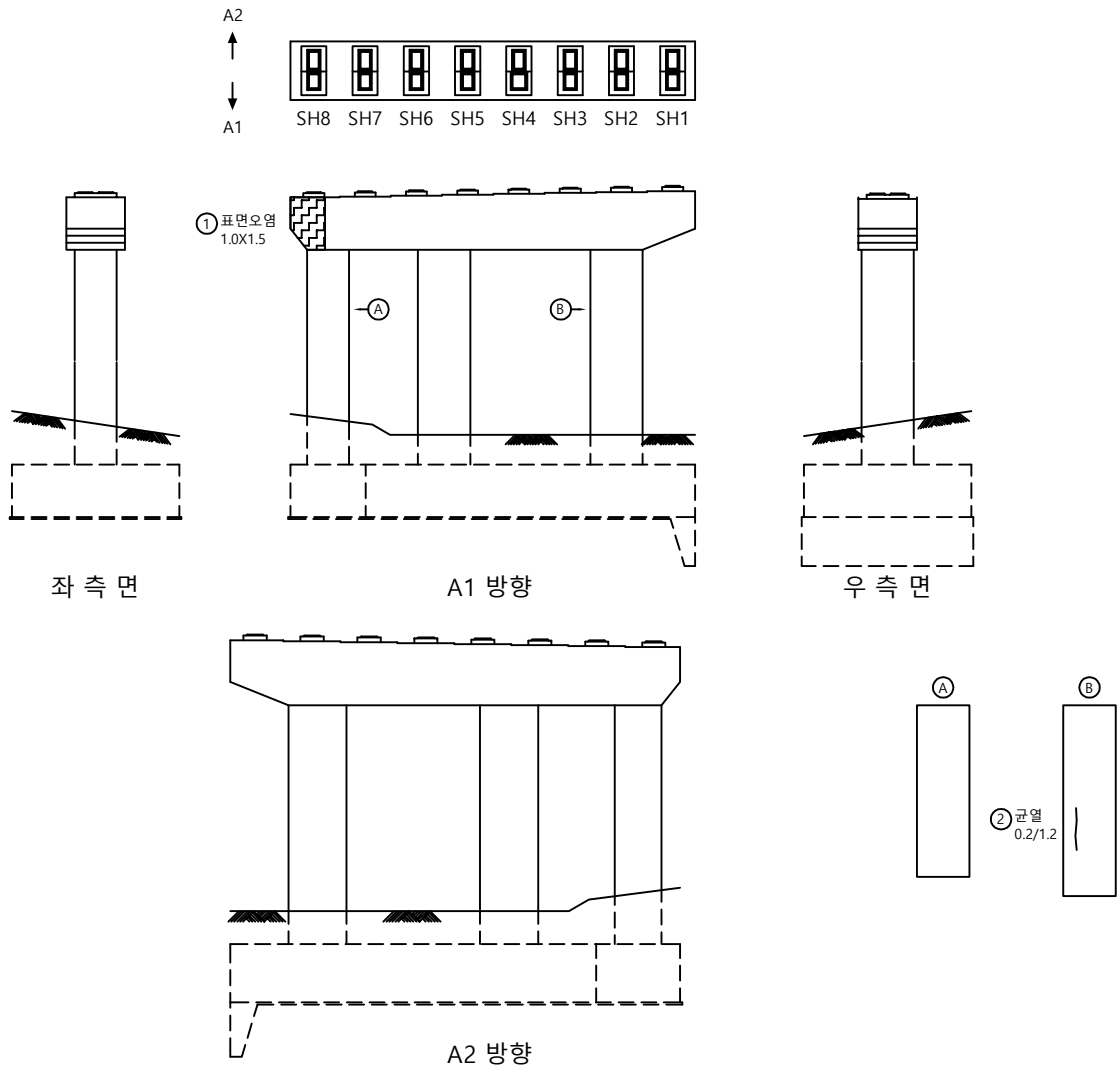
손 상 물 량 표

받침장치									
P1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		9	m	1.80
2	구	교량받침	받침물탈 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

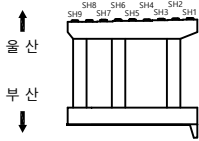
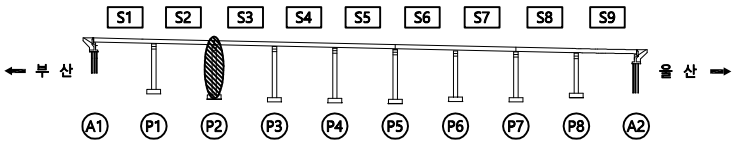


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	045



교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	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									

KEY
PLAN



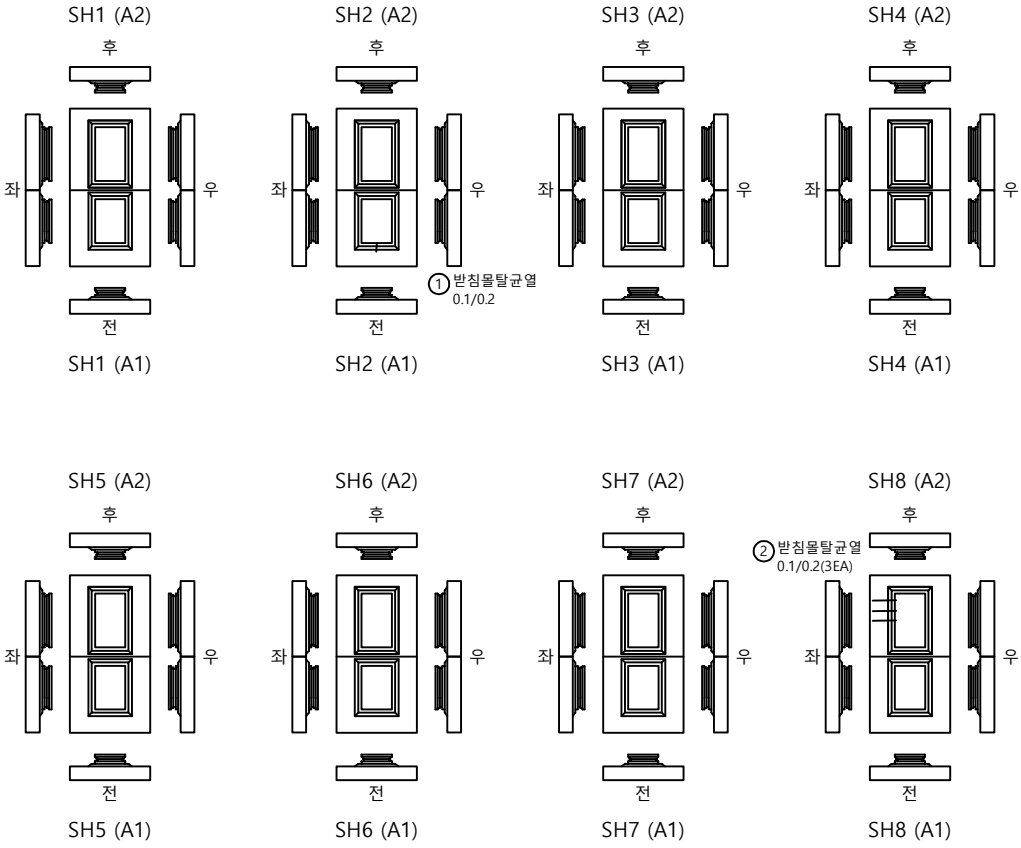
용역명 2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 046

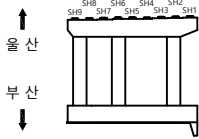
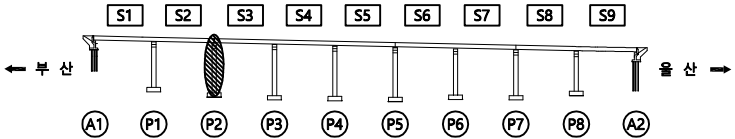
받침장치

P2

변호	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	구	교량받침	받침물탈 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

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. 047

교각

P3

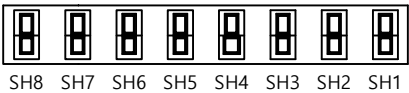
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	교각	망상균열	0.2	0.5	1.2	1	m²	0.60
4	구	교각	균열	0.1	1.6		1	m	1.60
5	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
7	구	교각	망상균열	0.2	0.5	1.2	1	m²	0.60
8	구	교각	균열	0.2	1.4		1	m	1.40
9	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									

A2

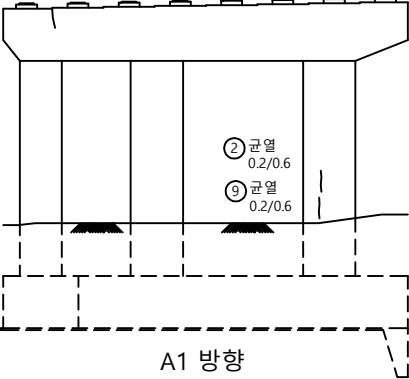


A1

A1



① 균열
0.2/0.5

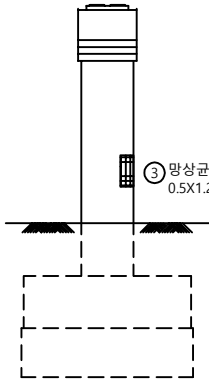


② 균열
0.2/0.6

⑨ 균열
0.2/0.6

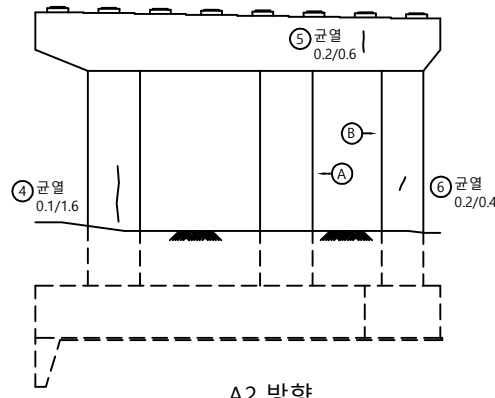
A1 방향

좌 측 면



③ 망상균열
0.5X1.2

우 측 면



⑤ 균열
0.2/0.6

④ 균열
0.1/1.6

⑥ 균열
0.2/0.4

A2 방향

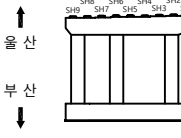
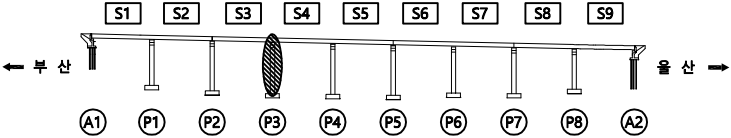
A

B

⑦ 망상균열
0.5X1.2

⑧ 균열
0.2/1.4

KEY
PLAN



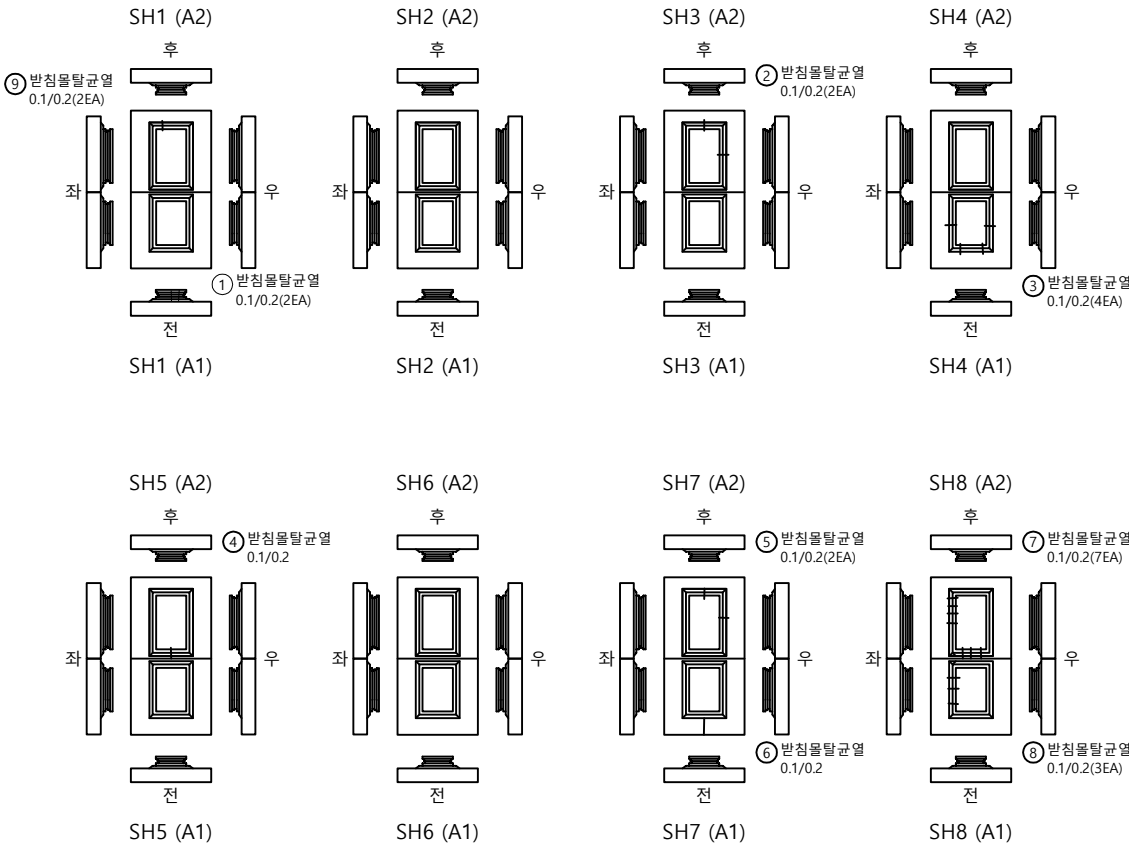
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

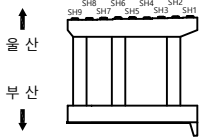
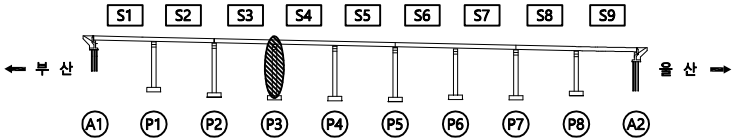
범
례

CR02 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	받침돌탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
2	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
3	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
6	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
7	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		7	m	1.40	
8	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
9	신	교량받침	받침돌탈 균열	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

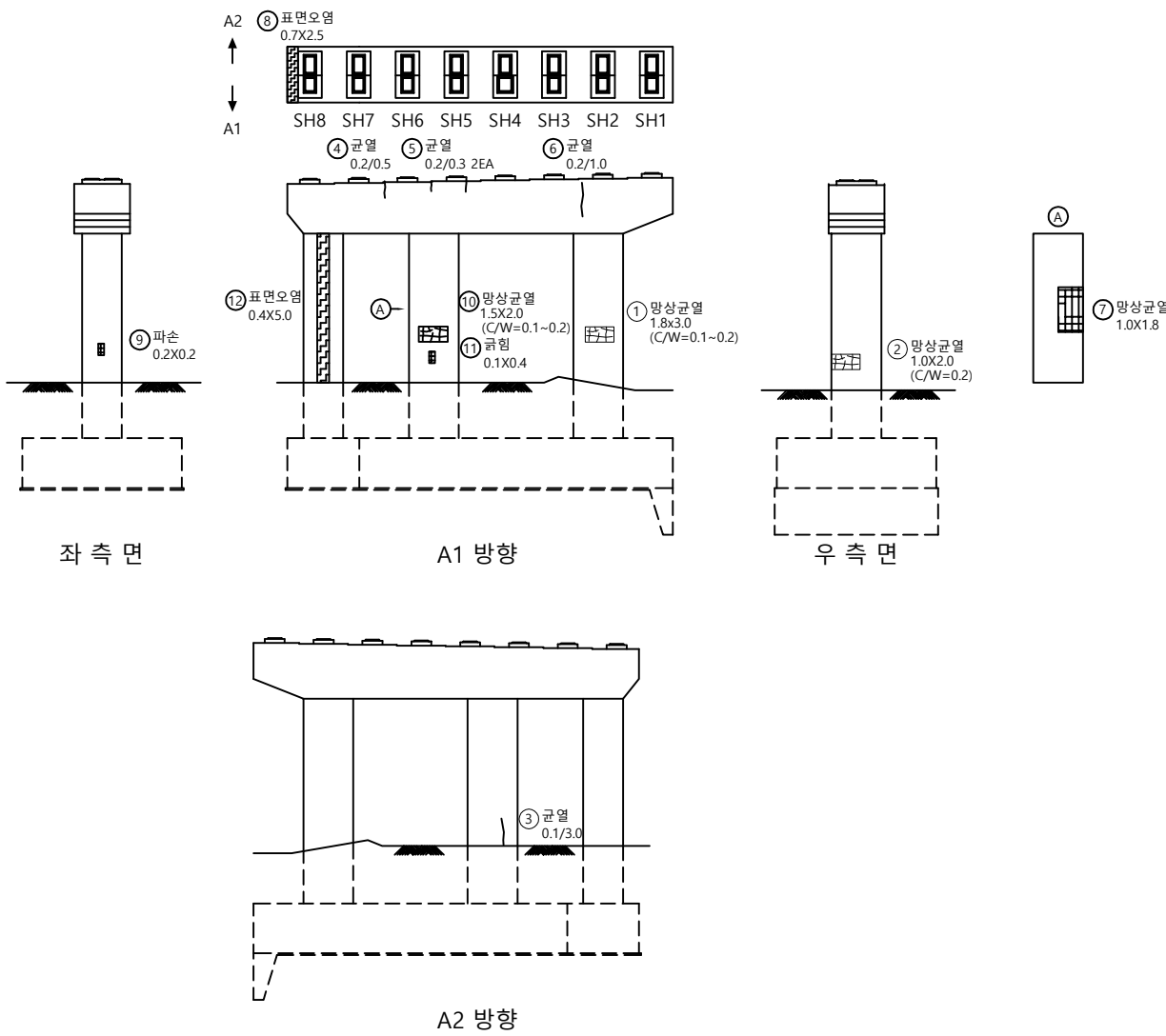


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

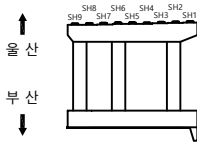
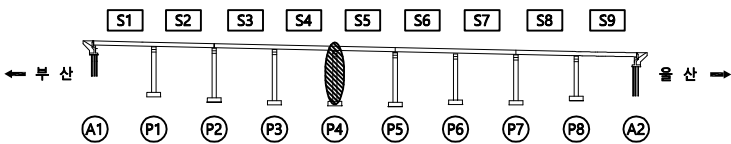
범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 049



교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	망상균열	0.2	1.8	3.0	1	㎡	5.40	
2	구	교각	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	㎡	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	㎡	1.80	
8	구	교각	채수흔적		0.7	2.5	1	㎡	1.75	
9	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
10	구	교각	망상균열		1.5	2.0	1	㎡	3.00	
11	구	교각	균열		0.1	0.4	1	㎡	0.04	
12	신	교각	표면오염		0.4	5.0	1	㎡	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		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.	050

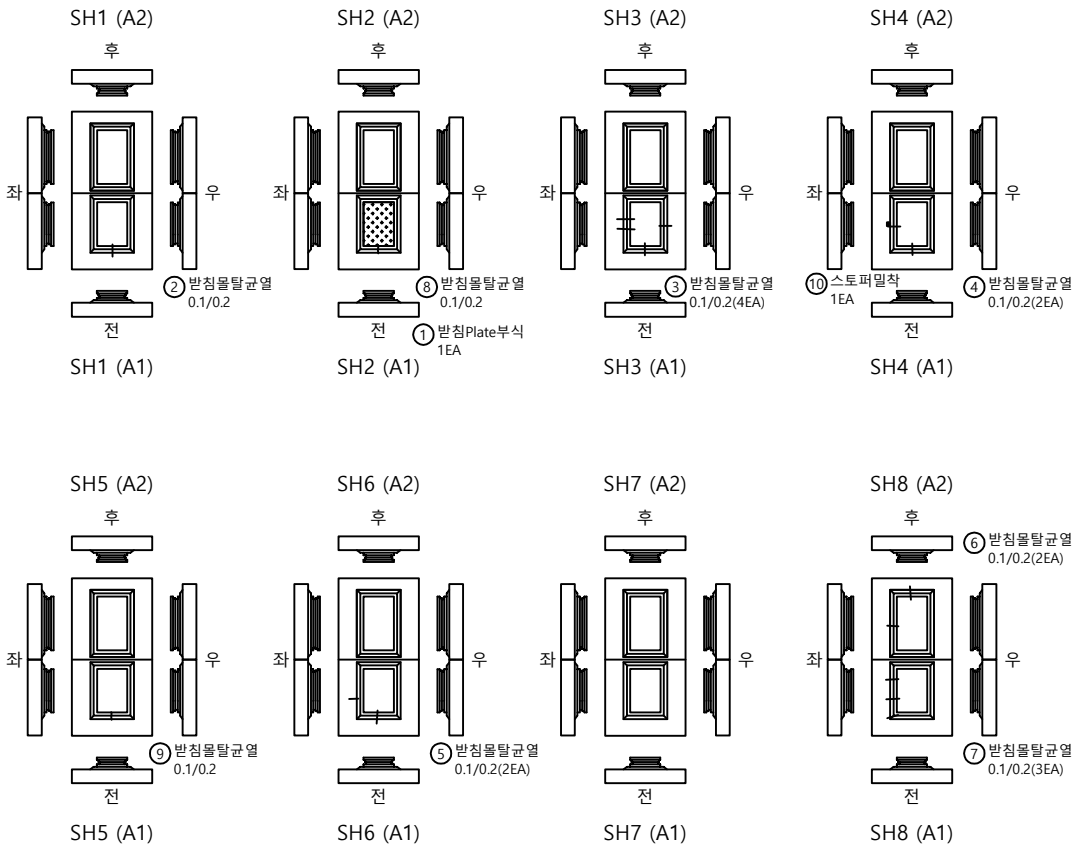
일광IC교(부산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

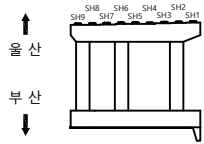
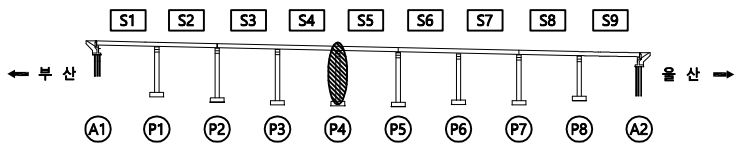
받침장치

P4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	수량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소			
1	구	교량받침	플레이트 부식				1	EA	1.00	
2	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80	
4	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
5	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
6	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
7	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
8	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
9	구	교량받침	받침돌탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
10	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	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
P
L
A
N

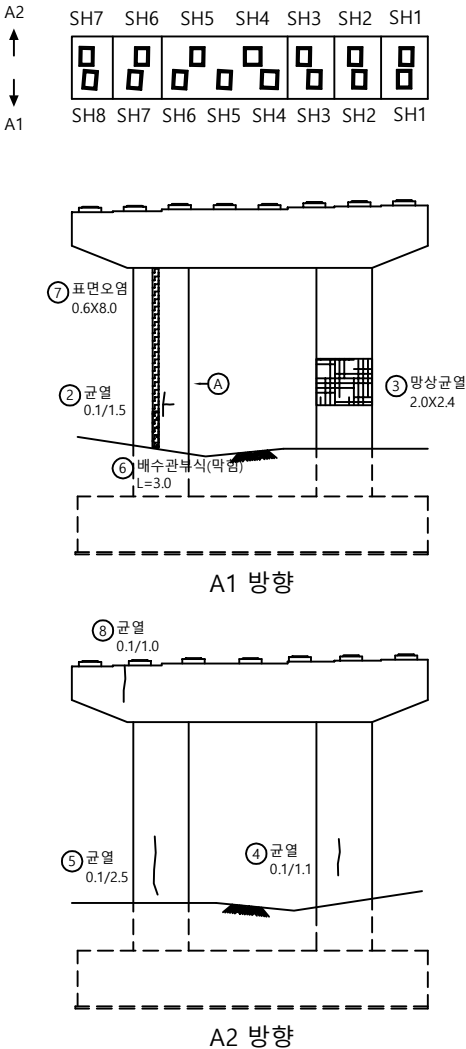


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

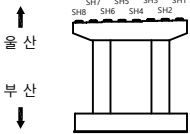
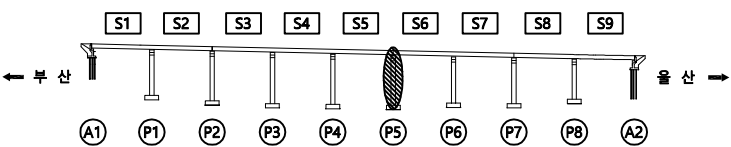
범
례

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



교각									
P5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	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	㎡	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	㎡	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									

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. 052

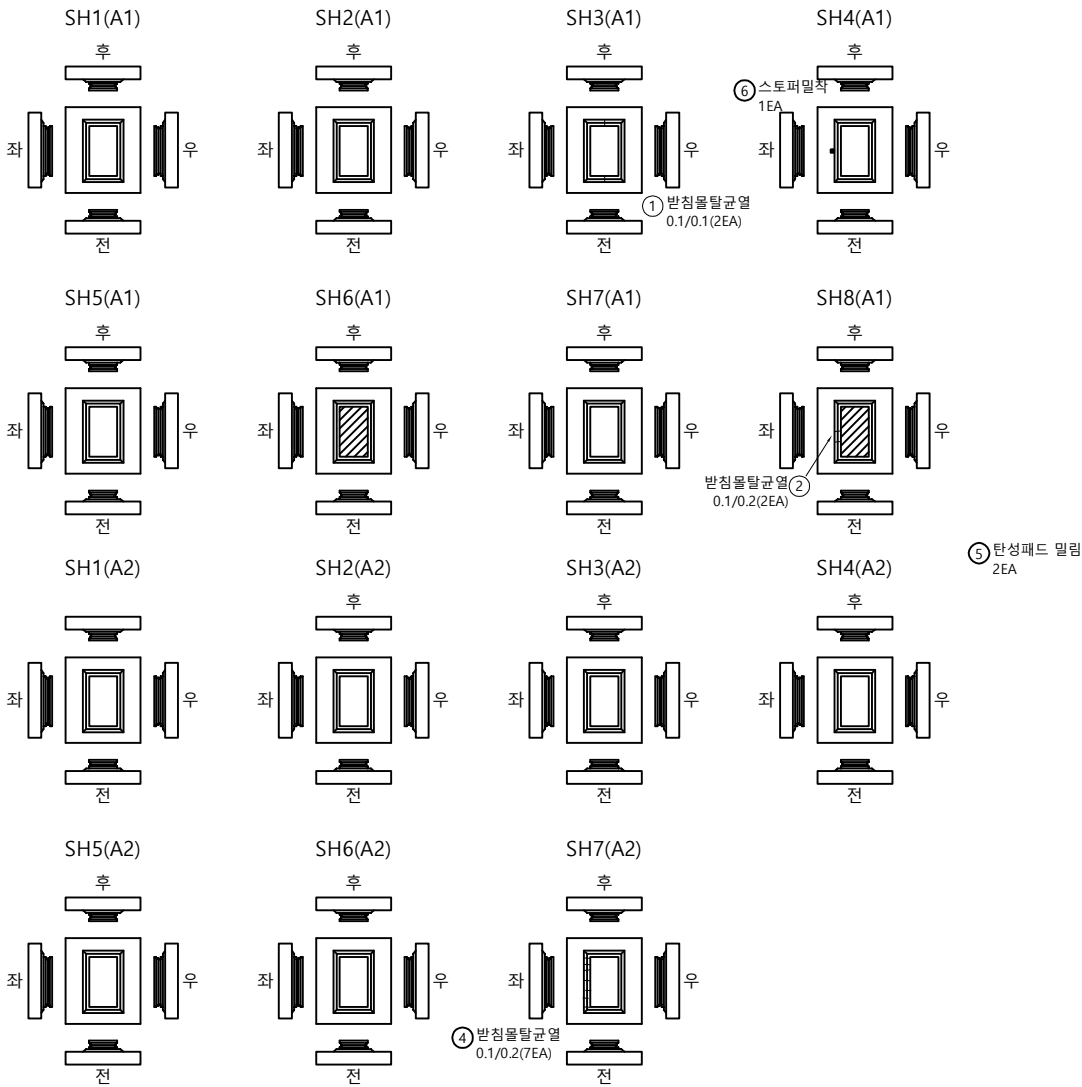
일광IC교(부산) 받침장치 P5

손상물량표

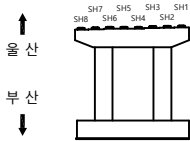
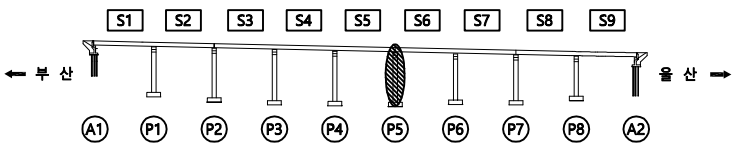
받침장치

P5

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

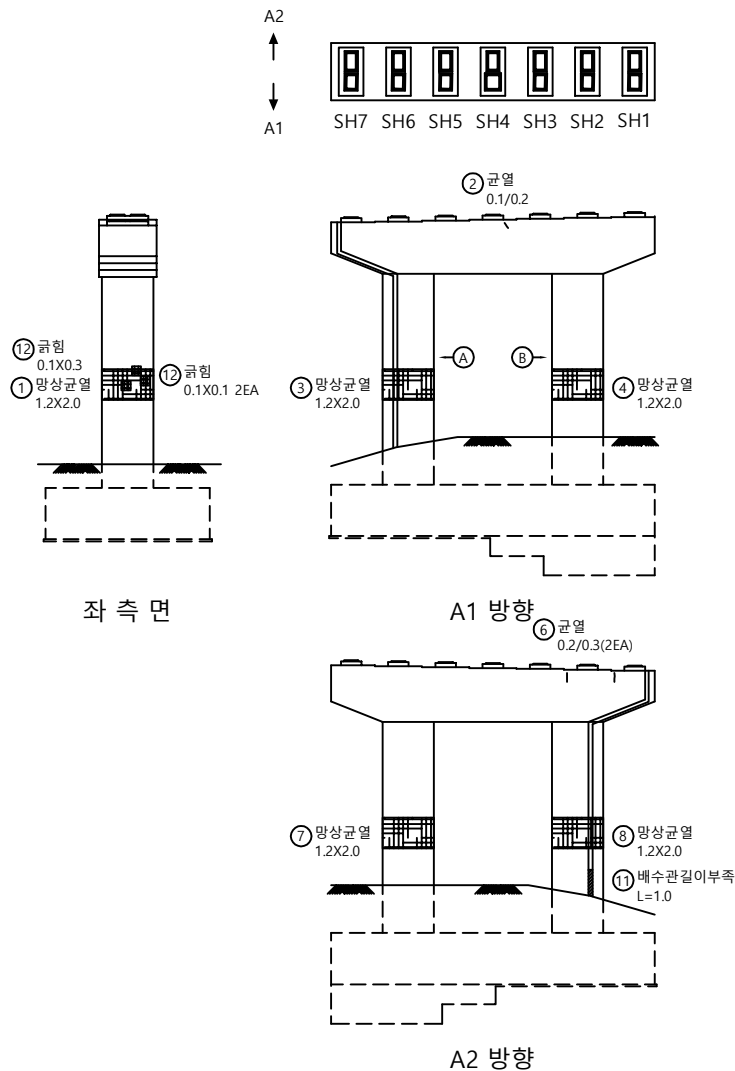


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

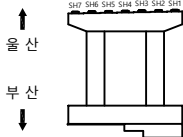
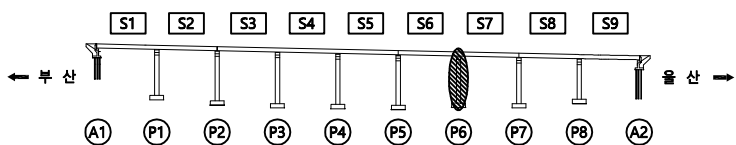
범례

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



교각									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
2	구	교각	균열	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
4	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
5	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
6	구	교각	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
7	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
8	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
9	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
10	구	교각	망성균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
11	구	배수시설	배수관 길이부족				1	EA	1.00
12	구	교각	균열		0.1	0.3	1	m	0.03
13	신	교각	균열		0.1	0.1	2	m	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

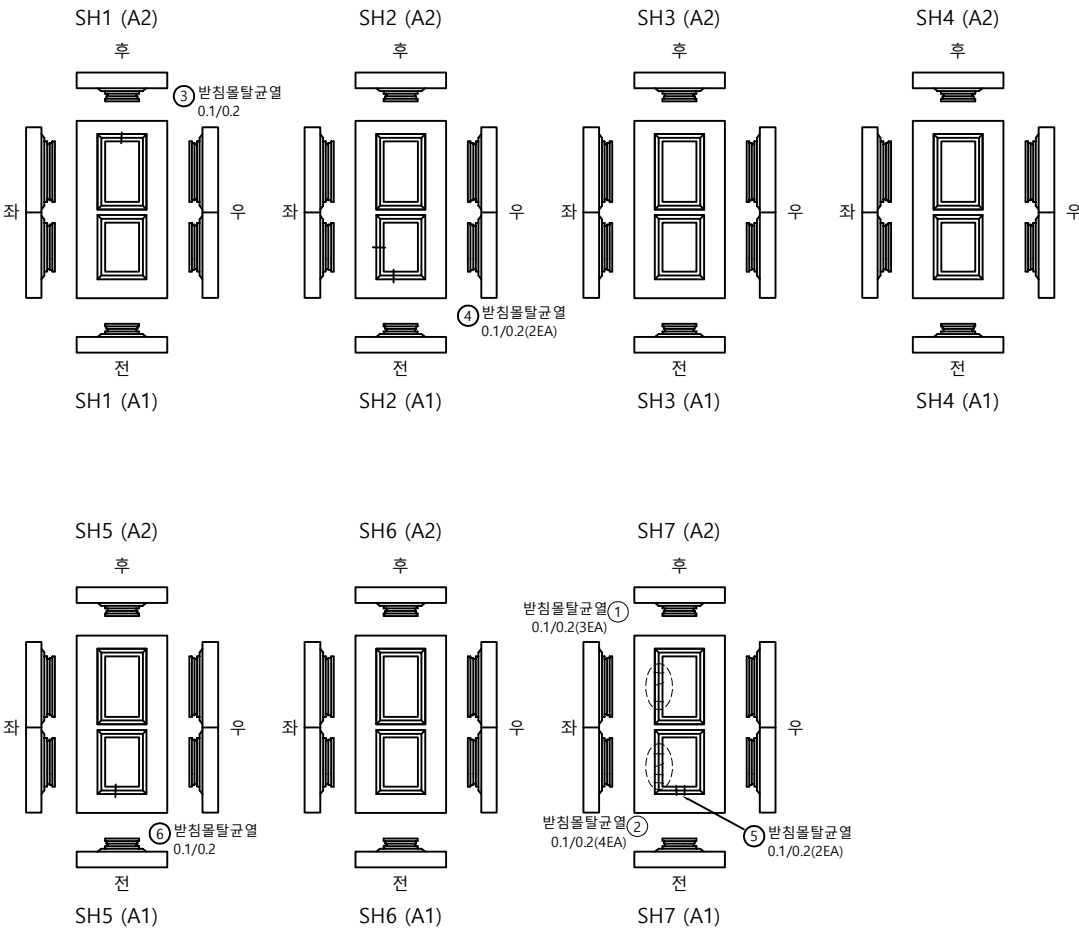


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	054

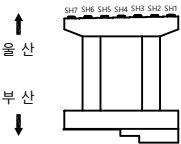
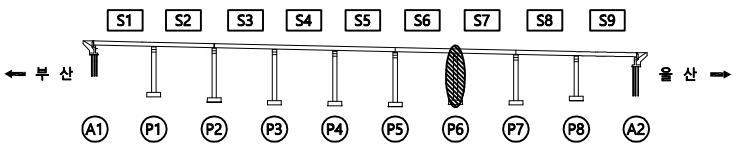
받침장치

P6

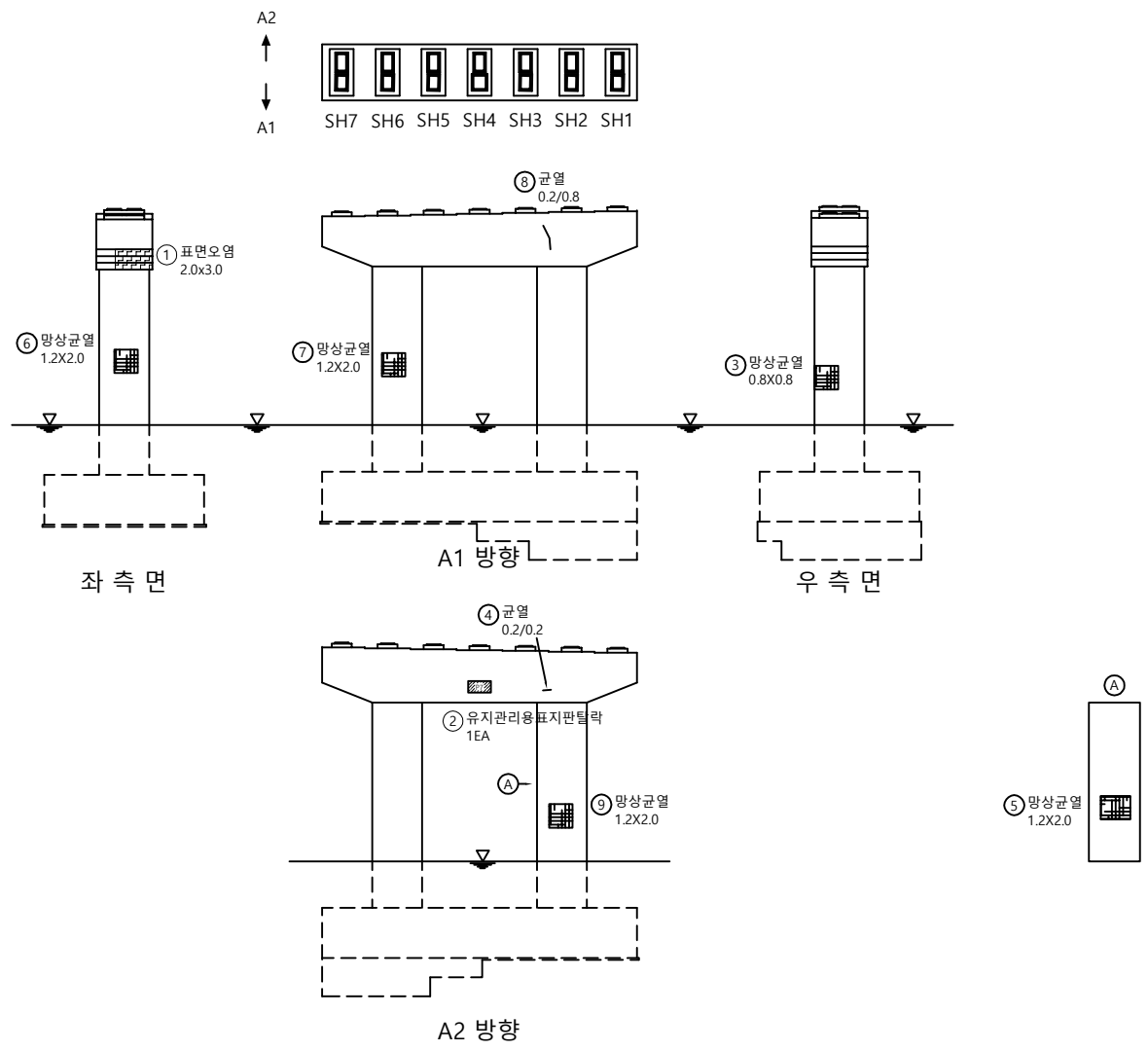
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
5	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40
6	신	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
7									
8									
9									
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									



KEY
PLAN



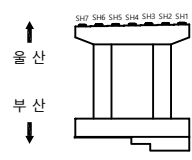
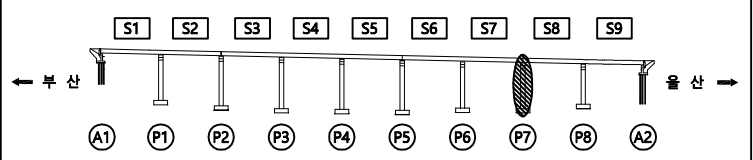
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No.	055



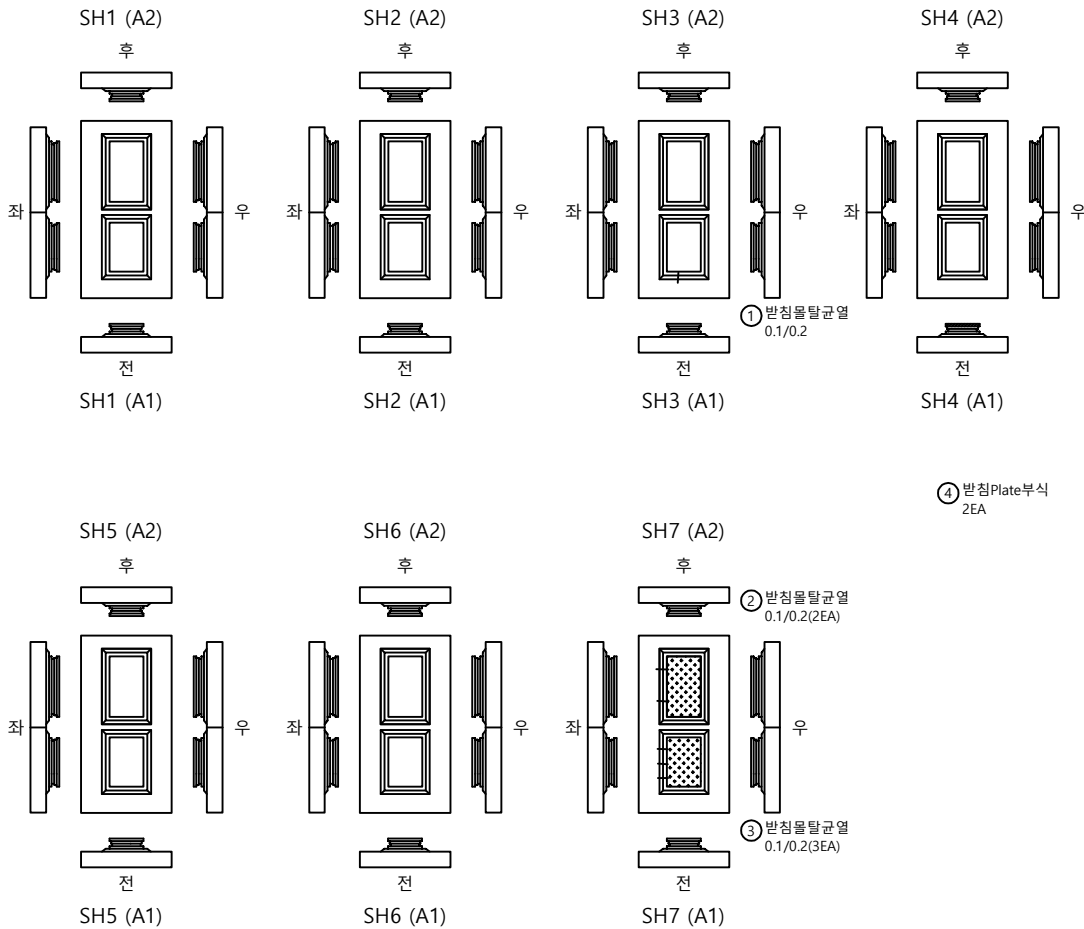
손상물량표

교각										
P7										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



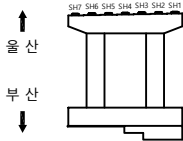
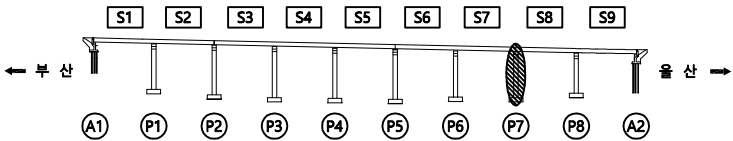
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	056



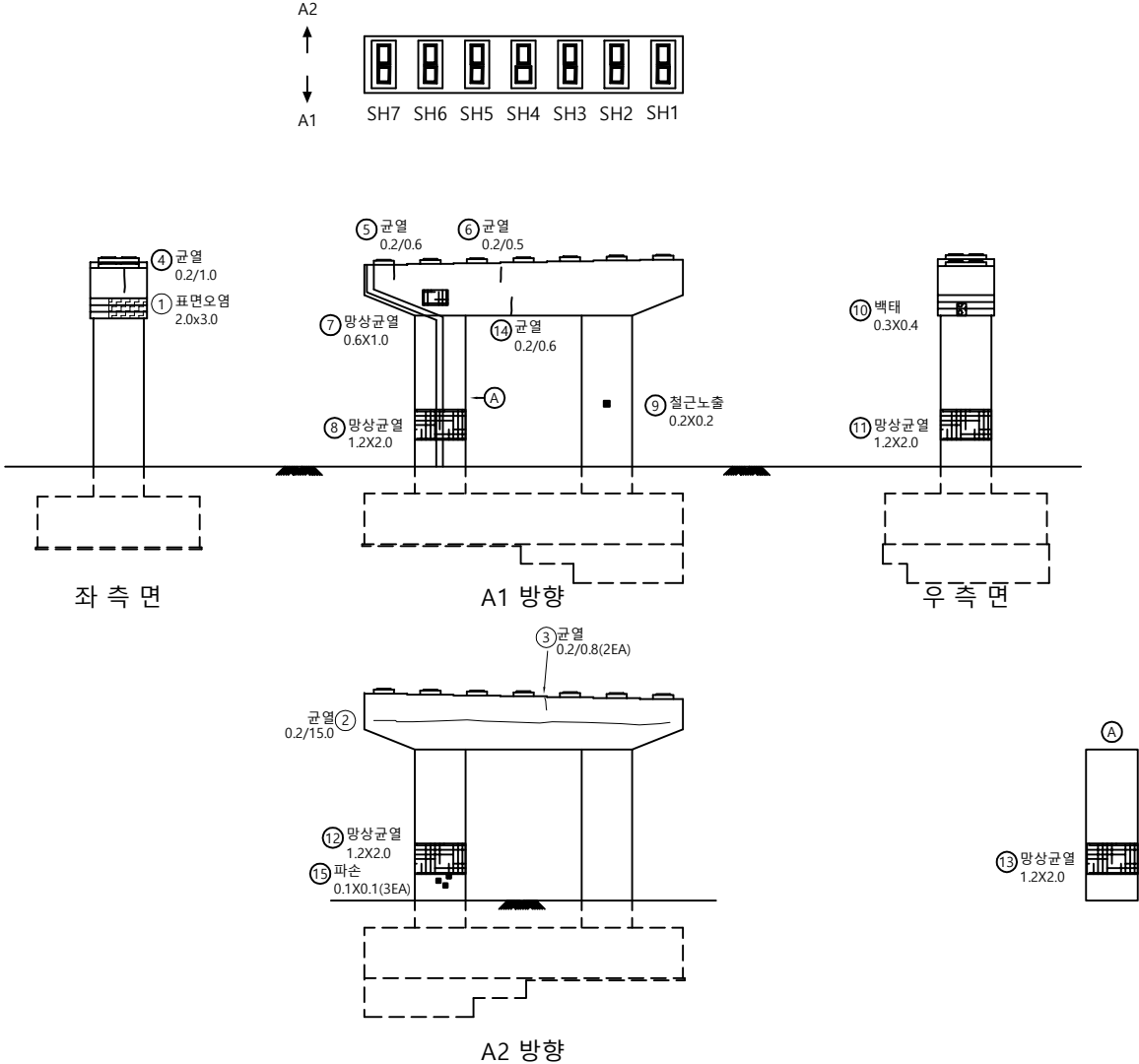
손 상 물 량 표

받침장치									
P7									
변호	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		2	m	0.40
3	구	교량받침	받침물탈 균열	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

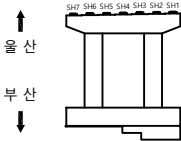
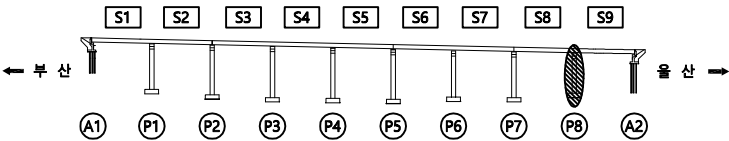


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 057



교각									
P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m	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	0.60
8	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
9	구	교각	철근노출		0.2	0.2	1	m	0.04
10	구	교각	백태		0.3	0.4	1	m	0.12
11	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
12	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
13	구	교각	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m	2.40
14	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
15	구	교각	파손		0.1	0.1	3	m	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		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.	058

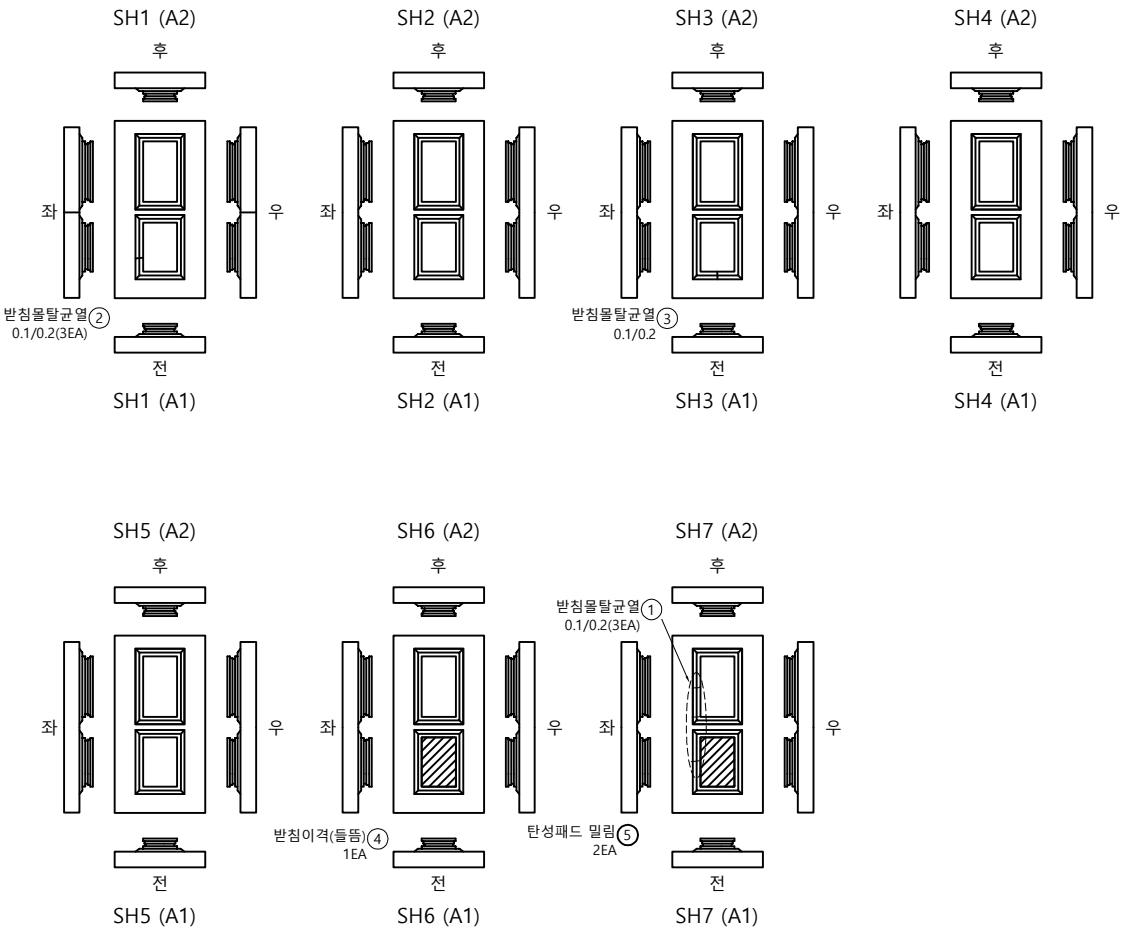
일광IC교(부산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

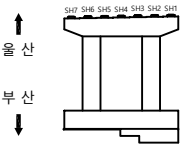
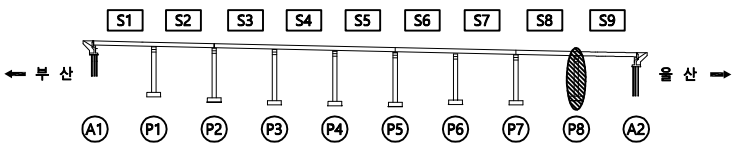
받침장치

P8

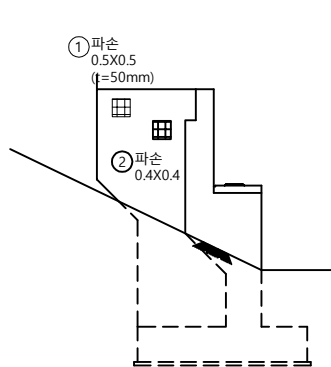
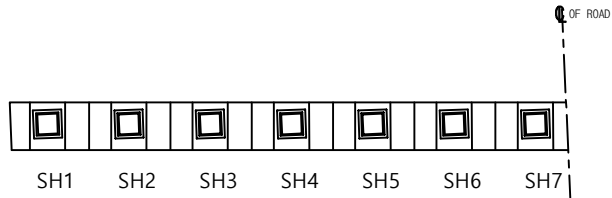
변호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
3	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	받침이격(들뜸)				1	EA	1.00	
5	신	교량받침	탄성패드 밀림				2	EA	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



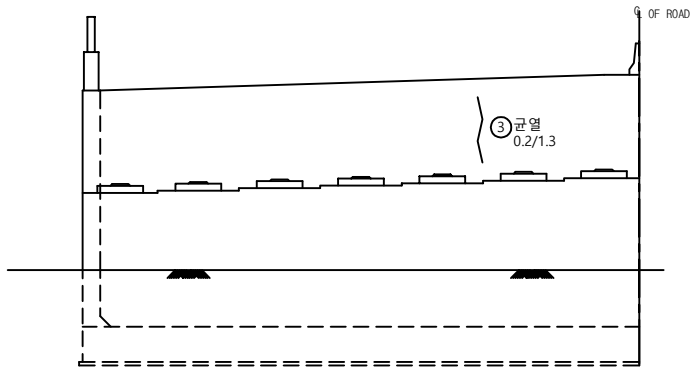
KEY
PLAN



용역명		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.	059



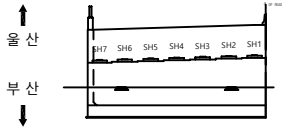
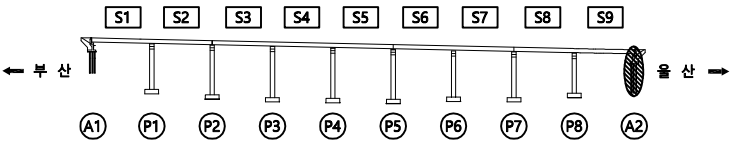
좌 측 면



정 면 도

교대									
A2									
변호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
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									

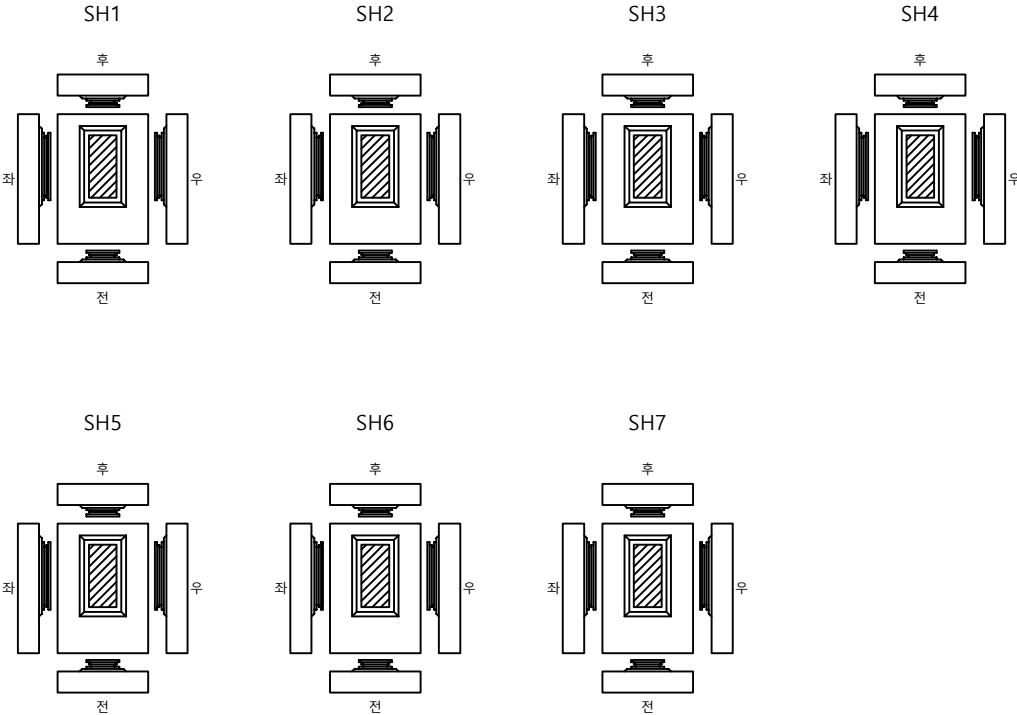
K
E
Y
P
L
A
N



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.	060

일광IC교(부산) 받침장치 A2

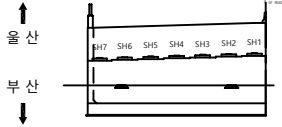
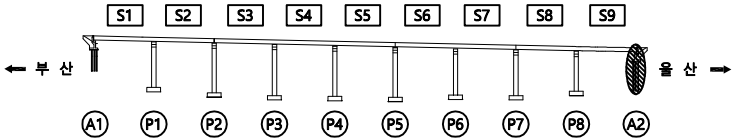
① 탄성패드 밀림
7EA



손 상 물 량 표

받침장치									
A2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	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									

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.	061