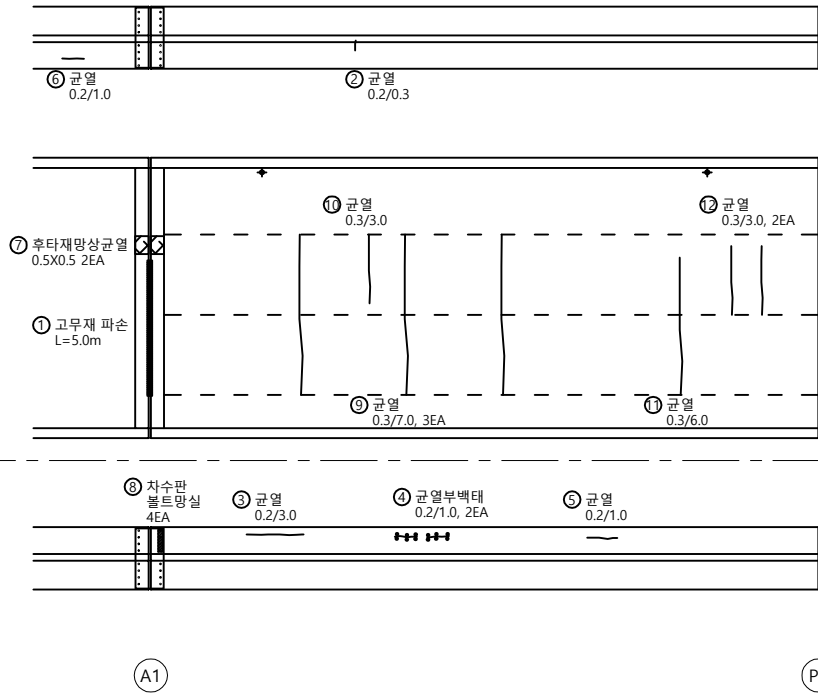


1. 교 면 포 장

고래진1교(부산) 교면포장 S1



- 방호벽(외측)

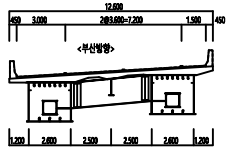
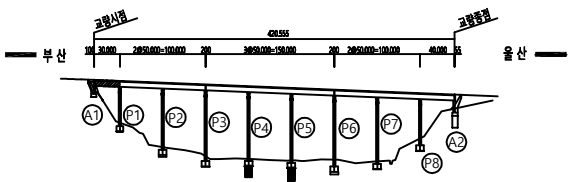
- 교면포장

- 방호벽(내측)

손상물량표

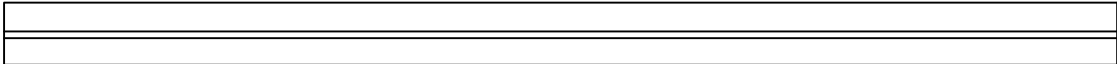
교면포장									
S1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	고무재 파손		5.0		1	m	5.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	신	방호벽	균열부백태	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
7	신	신축이음	후타재 망상균열	0.1	0.5	0.5	2	m ²	0.50
8	구	신축이음	차수판 볼트망상				4	EA	4.00
9	구	교면포장	포장균열	0.3	7.0		3	m	21.00
10	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
11	구	교면포장	포장균열	0.3	6.0		1	m	6.00
12	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		2	m	6.00
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

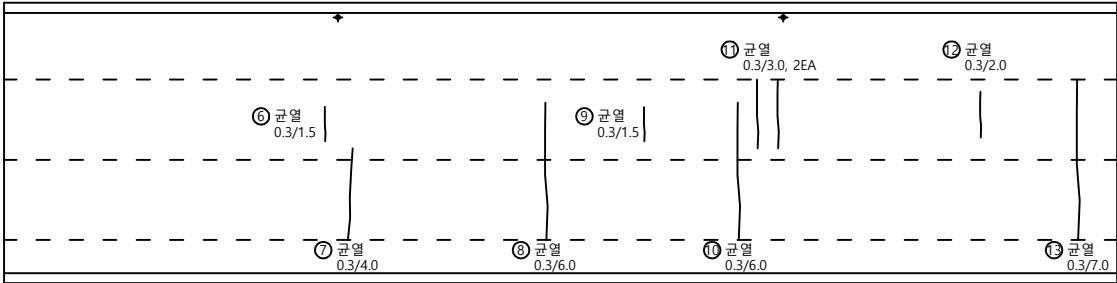


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	001

고래진1교(부산) 교면포장 S2

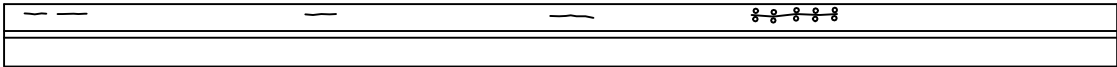


- 방호벽(외측)



- 교면포장

- ① 균열 0.2/1.0 ② 균열 0.2/1.5 ③ 균열 0.2/0.9 ④ 균열 0.2/1.5 ⑤ 균열부 백태 0.2/2.5



- 방호벽(내측)

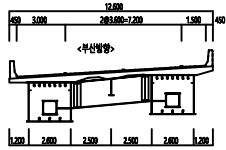
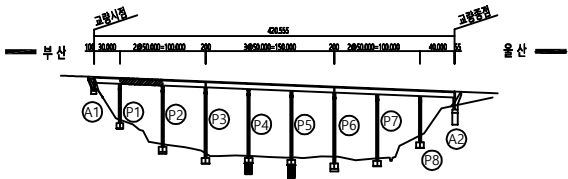
P1

P2

손 상 물 량 표

교면포장									
S2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	방호벽	균열	0.2	0.9		1	m	0.90
4	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
5	신	방호벽	균열부백태	0.2	2.5		1	m	2.50
6	구	교면포장	포장균열	0.3	1.5		1	m	1.50
7	구	교면포장	포장균열	0.3	4.0		1	m	4.00
8	구	교면포장	포장균열	0.3	6.0		1	m	6.00
9	구	교면포장	포장균열	0.3	1.5		1	m	1.50
10	구	교면포장	포장균열	0.3	6.0		1	m	6.00
11	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		2	m	6.00
12	구	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
13	구	교면포장	포장균열	0.3	7.0		1	m	7.00
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

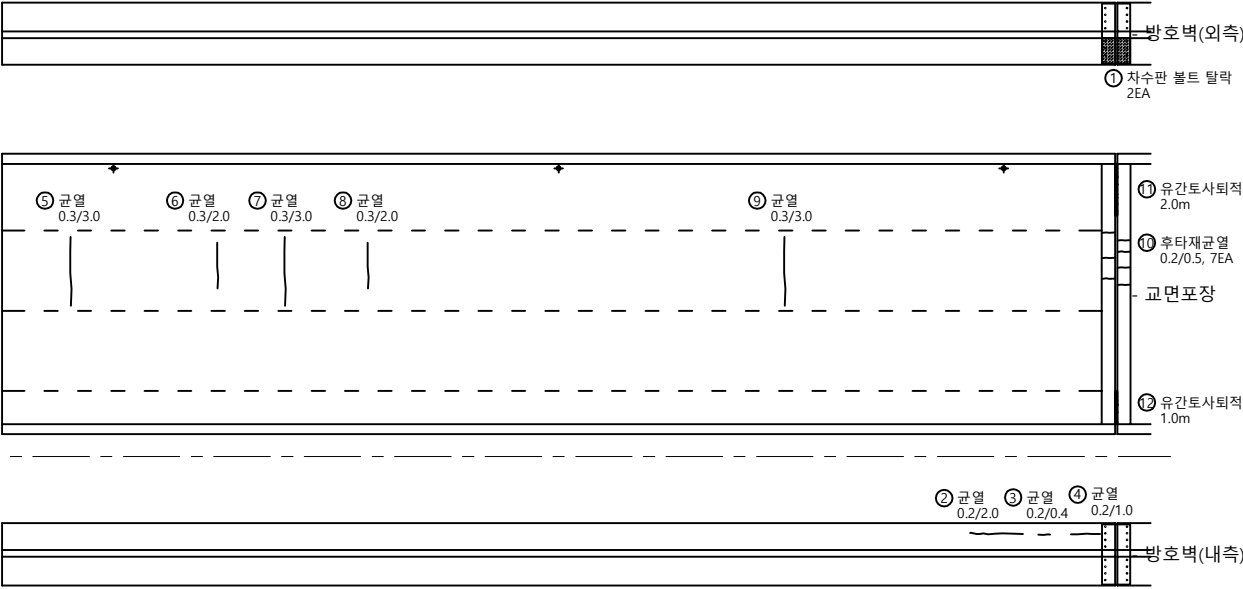
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌뚝	No. 002

고래진1교(부산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

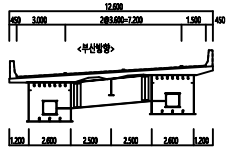
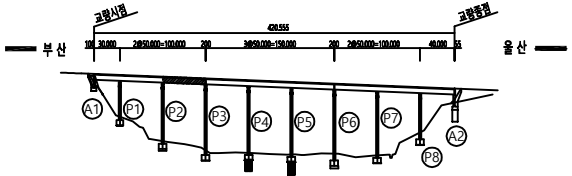
교면포장									
S3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트형식				2	EA	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
6	구	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
7	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
8	구	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
9	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
10	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		7	m	3.50
11	신	신축이음	유간토사되칙		2.0		1	m	2.00
12	신	신축이음	유간토사되칙		2.0		1	m	2.00
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



P2

P3

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	돌뚝	No.	003

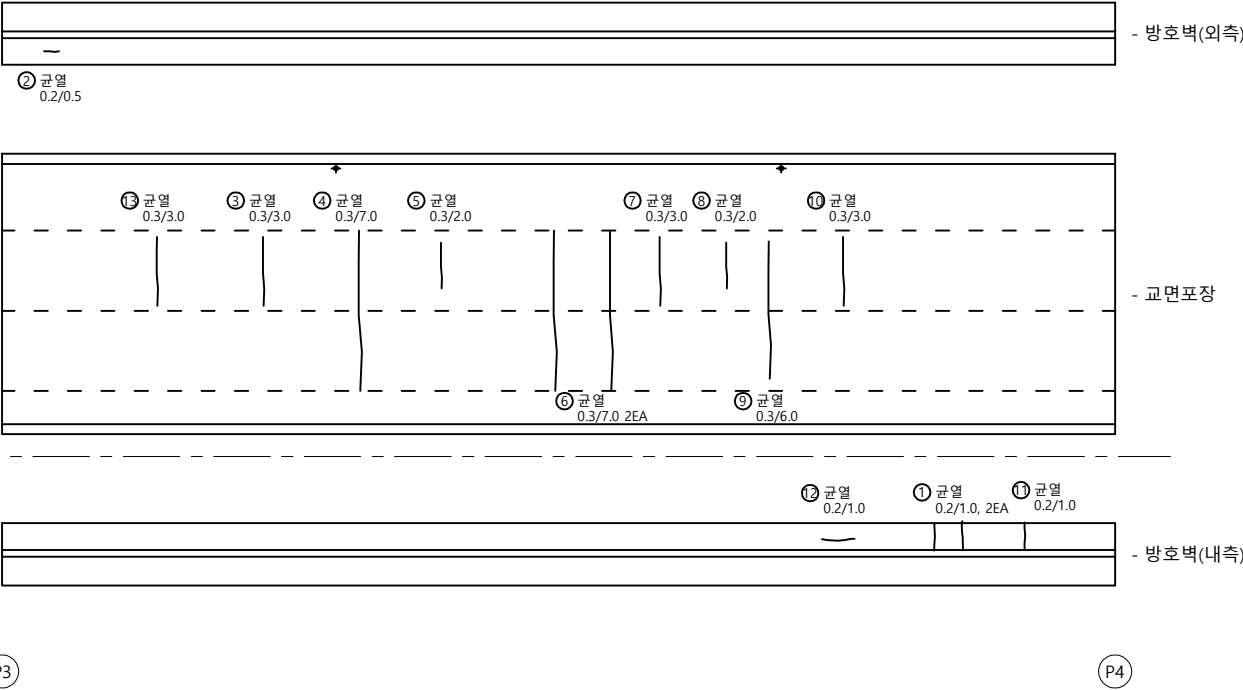
고래진1교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

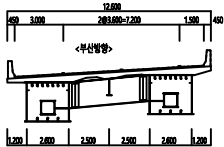
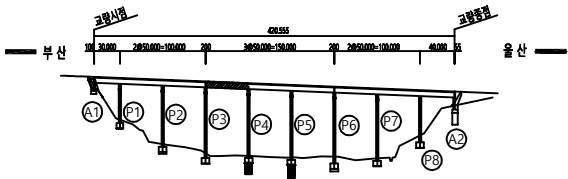
교면포장

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	1.0		2	m	2.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
4	구	교면포장	포장균열	0.3	7.0		1	m	7.00
5	구	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
6	신	교면포장	포장균열	0.3	7.0		2	m	14.00
7	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
8	구	교면포장	포장균열	0.3	2.0		1	m	2.00
9	구	교면포장	포장균열	0.3	6.0		1	m	6.00
10	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
11	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
13	신	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



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	돌출	No.	004

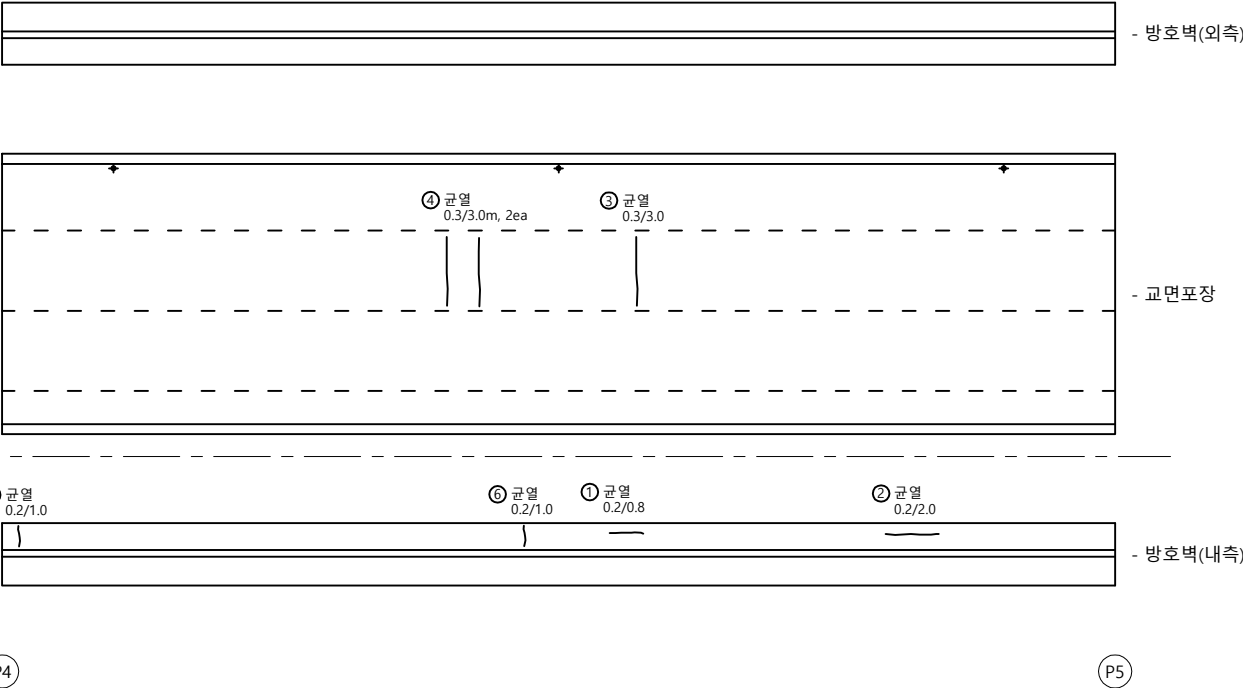
고래진1교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

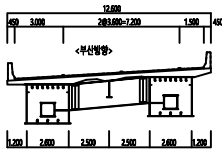
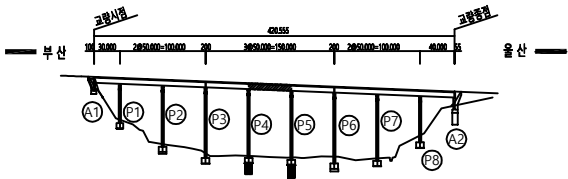
교면포장

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	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
3	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		2	m	6.00
4	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
5	신	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	신	방호벽	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



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	돌출	No.	005

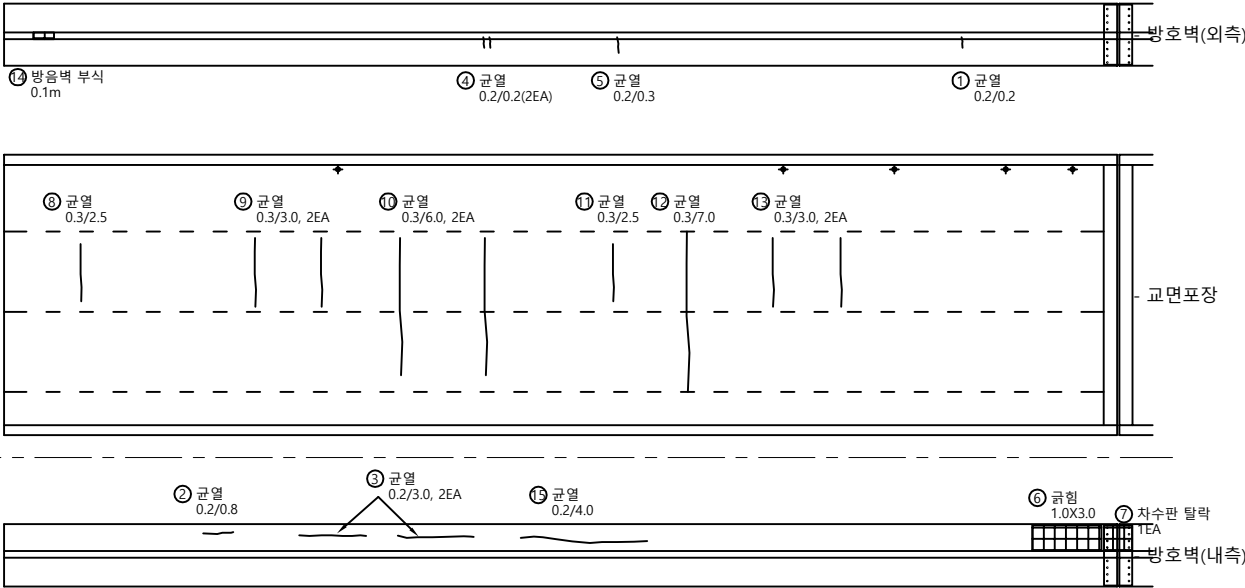
고래진1교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

교면포장

S6

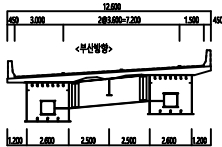
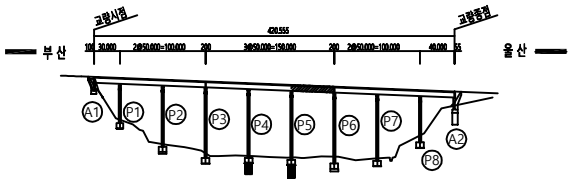
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
3	구	방호벽	균열	0.2	3.0		2	m	6.00
4	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
5	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
6	신	방호벽	균열		1.0	3.0	1	m	3.00
7	신	신축이음	차수판 탈락				1	EA	1.00
8	구	교면포장	포장균열	0.3	2.5		1	m	2.50
9	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		2	m	6.00
10	구	교면포장	포장균열	0.3	6.0		2	m	12.00
11	구	교면포장	포장균열	0.3	2.5		1	m	2.50
12	구	교면포장	포장균열	0.3	7.0		1	m	7.00
13	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		2	m	6.00
14	신	방호벽	방음벽 부식		0.1		1	m	0.10
15	신	방호벽	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



P5

P6

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	백태	기타
망상균열	소성변형	돌출		
철근노출				

No.

006

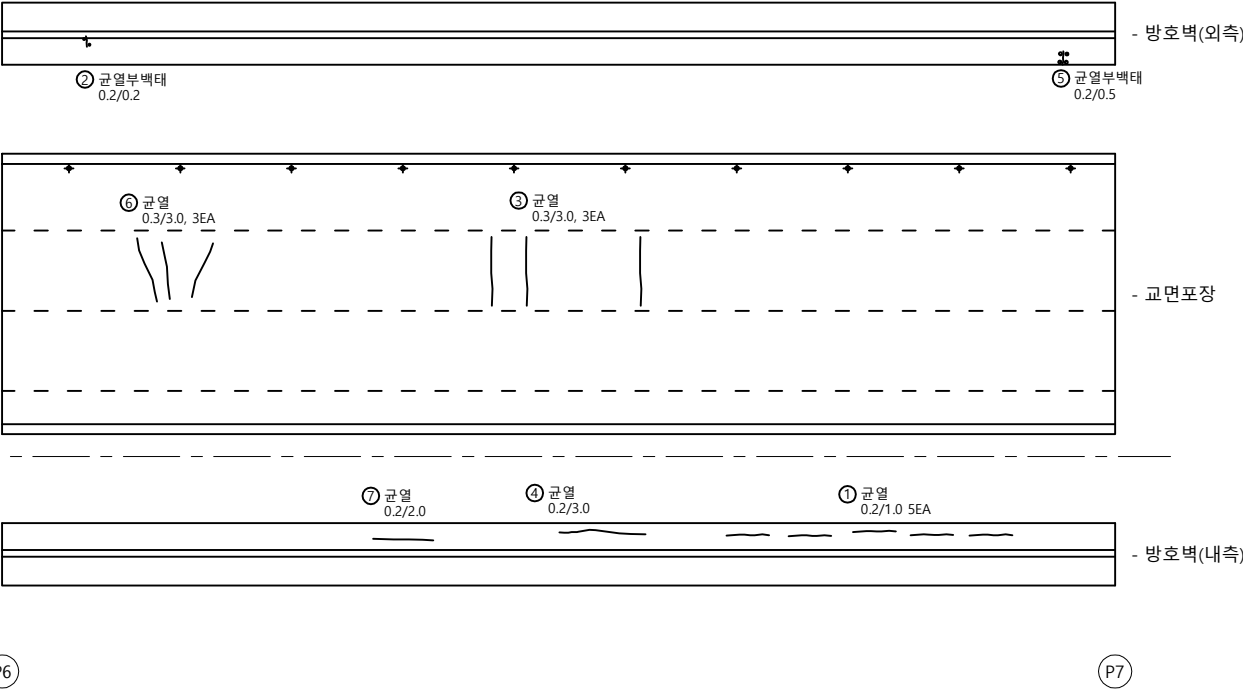
고래진1교(부산) 교면포장 S7

손 상 물 량 표

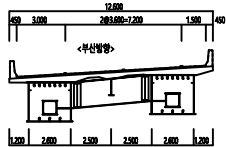
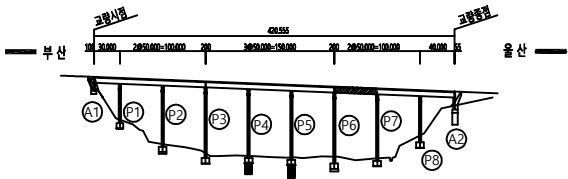
교면포장

S7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	방호벽	균열	0.2	1.0		5	m	5.00
2	구	방호벽	균열부백태	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		3	m	9.00
4	신	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	방호벽	균열부백태	0.2	0.5		1	m	0.50
6	신	교면포장	포장균열	0.3	3.0		3	m	9.00
7	신	방호벽	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
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



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	돌뚝	No. 007

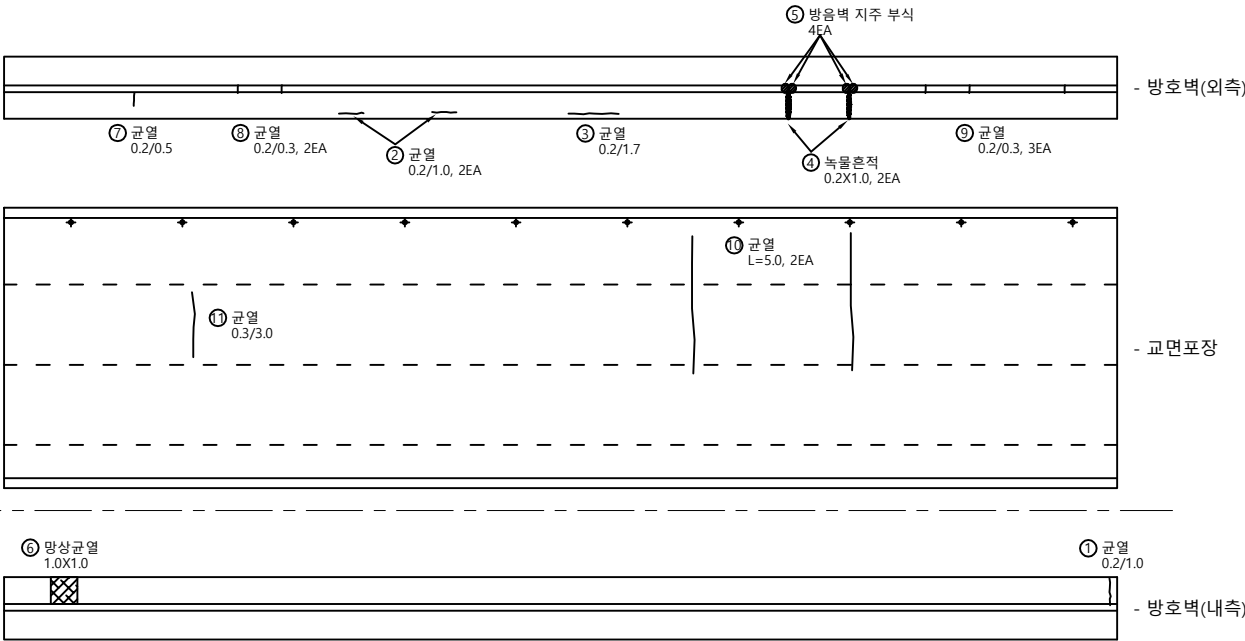
고래진1교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

교면포장

S8

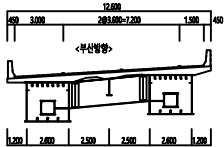
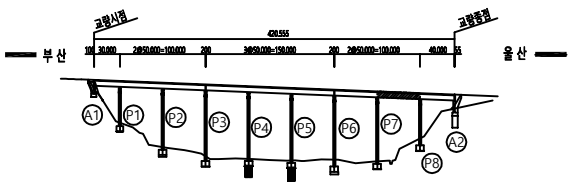
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.7		1	m	1.70
4	구	방호벽	녹물흔적		0.2	1.0	2	㎡	0.40
5	구	방호벽	방음벽 지주 부식				4	EA	4.00
6	구	방호벽	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00
7	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
8	구	방호벽	균열	0.2	0.3		2	m	0.60
9	구	방호벽	균열	0.2	0.3		3	m	0.90
10	구	교면포장	포장균열	0.3	5.0		2	m	10.00
11	구	교면포장	포장균열	0.3	3.0		1	m	3.00
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



P7

P8

KEY
PLAN



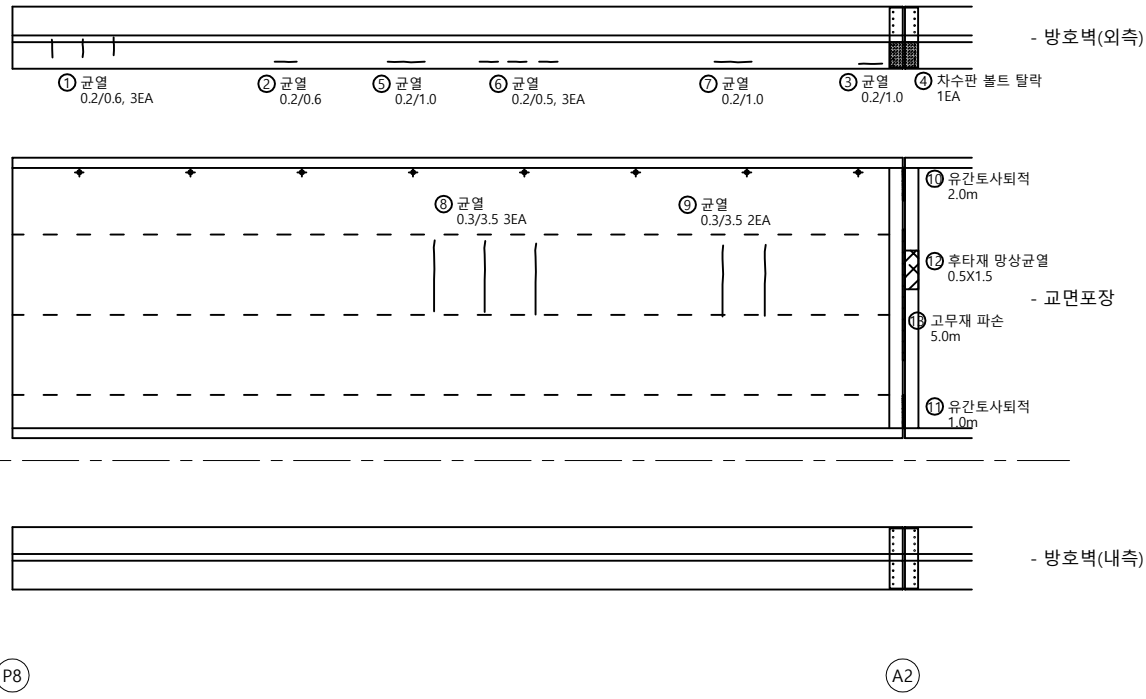
용역명

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	돌뚫	No.	008

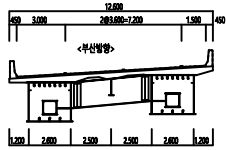
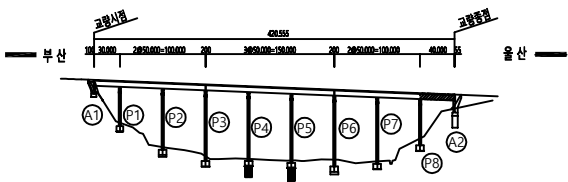
고래진1교(부산) 교면포장 S9



손 상 물 량 표

교면포장									
S9									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.6		3	m	1.80
2	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	신축이음	차수판 볼트방식				1	EA	1.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		3	m	1.50
7	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	신	교면포장	포장균열	0.3	3.5		3	m	10.50
9	신	교면포장	포장균열	0.3	3.5		2	m	7.00
10	신	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
11	신	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
12	신	신축이음	후타재 망상균열	0.1	0.5	1.5	1	m	0.75
13	신	신축이음	고무재 파손		5.0		1	m	5.00
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

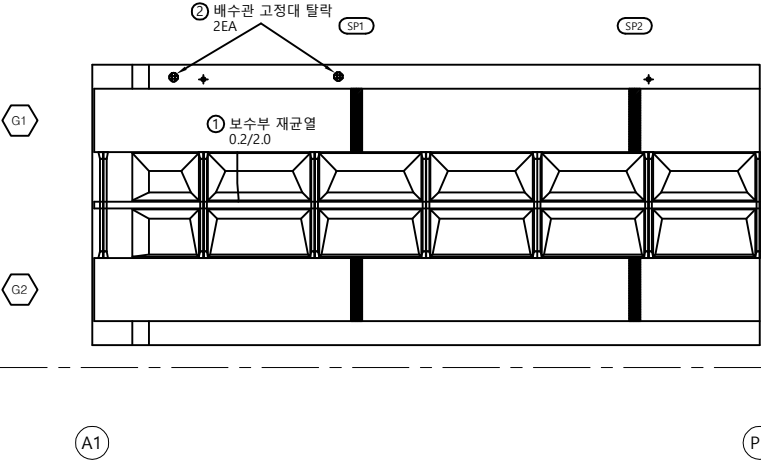
KEY
PLAN



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	돌뚫	No.	009

2. 바닥판하면

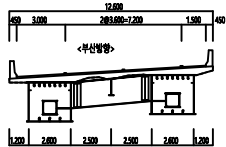
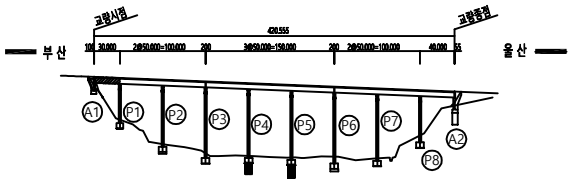
고래진1교(부산) 바닥판하면 S1



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	
1	구	바닥판	보수부재균열	0.2	2.0		1	m	2.00
2	구	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백테	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	소성변형	돌출	No. 010

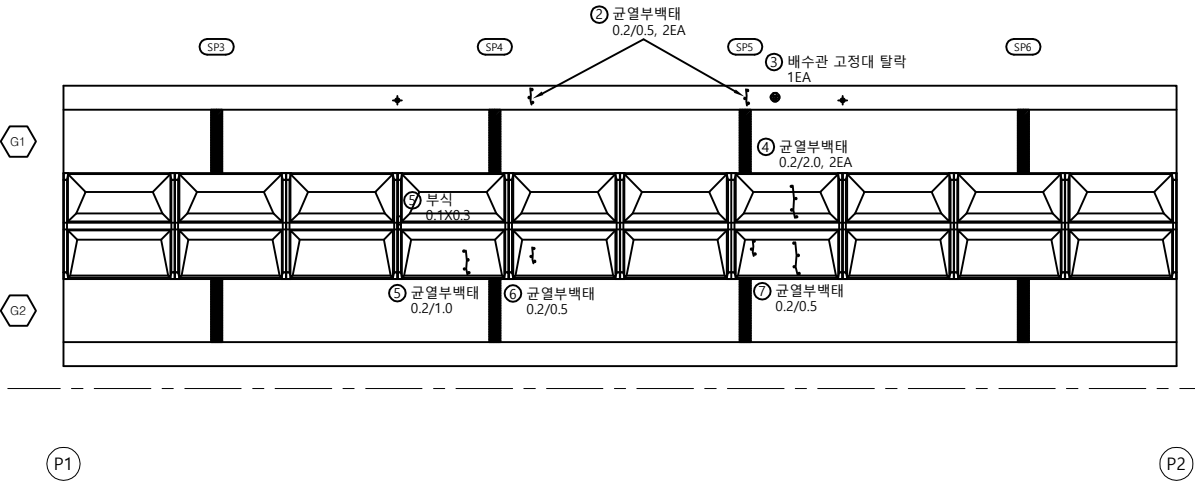
고래진1교(부산) 바닥판하면 S2

손 상 물 량 표

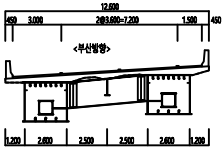
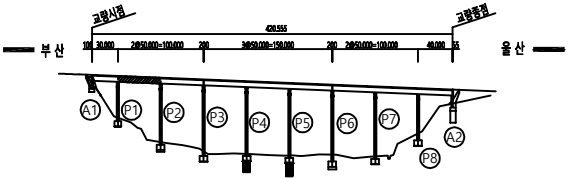
바닥판

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	가로보	부식		0.1	0.3	1	㎡	0.03
2	구	바닥판	균열부백태	0.2	0.5		2	m	1.00
3	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
4	구	바닥판	균열부백태	0.2	2.0		2	m	4.00
5	구	바닥판	균열부백태	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	바닥판	균열부백태	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	바닥판	균열부백태	0.2	0.5		1	m	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



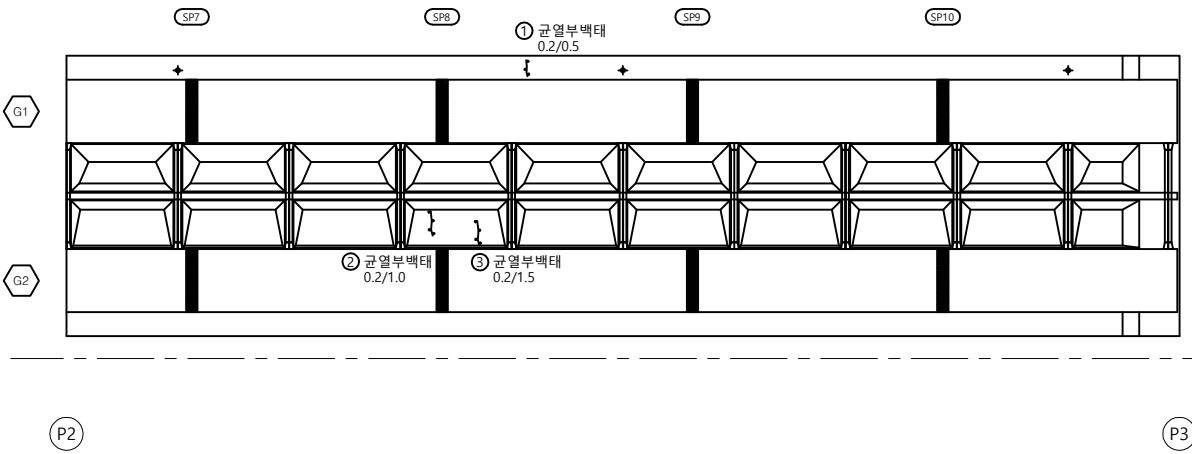
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

변
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	돌 뚫	No. 011

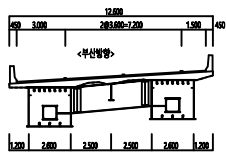
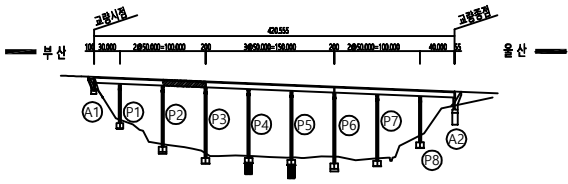
고래진1교(부산) 바닥판하면 S3



손 상 물 량 표

바닥판									
S3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열부백테	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	바닥판	균열부백테	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	바닥판	균열부백테	0.2	1.5		1	m	1.50
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									

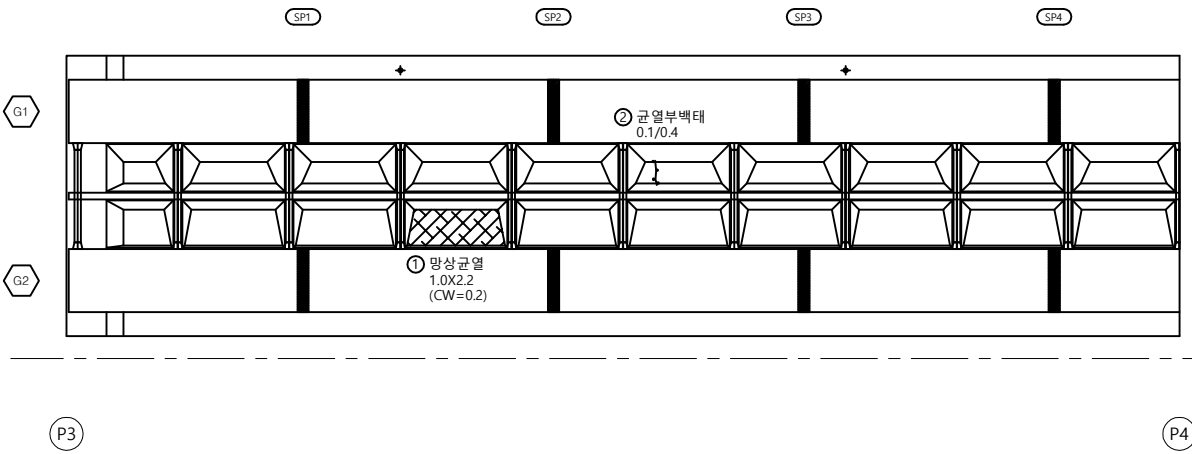
KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	012

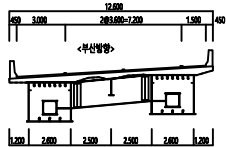
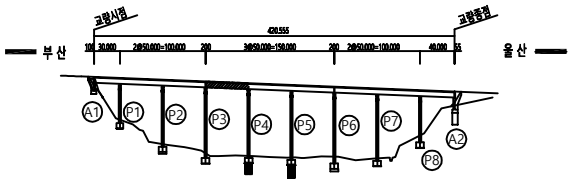
고래진1교(부산) 바닥판하면 S4

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	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	2.2	1	㎡	2.20
2	신	바닥판	균열부백태	0.1	0.4		1	m	0.40
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

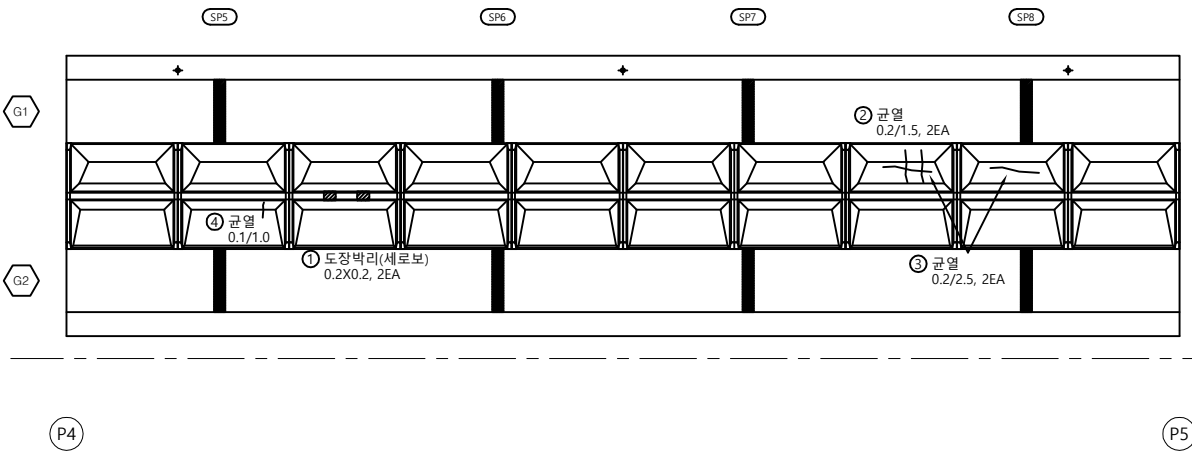
KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	013

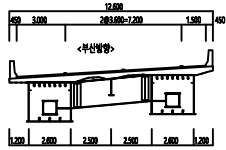
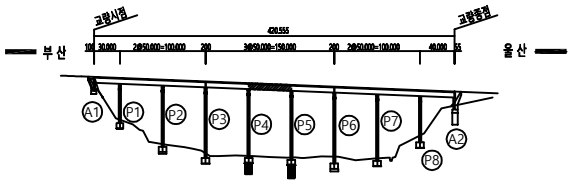
고래진1교(부산) 바닥판하면 S5

손 상 물 량 표

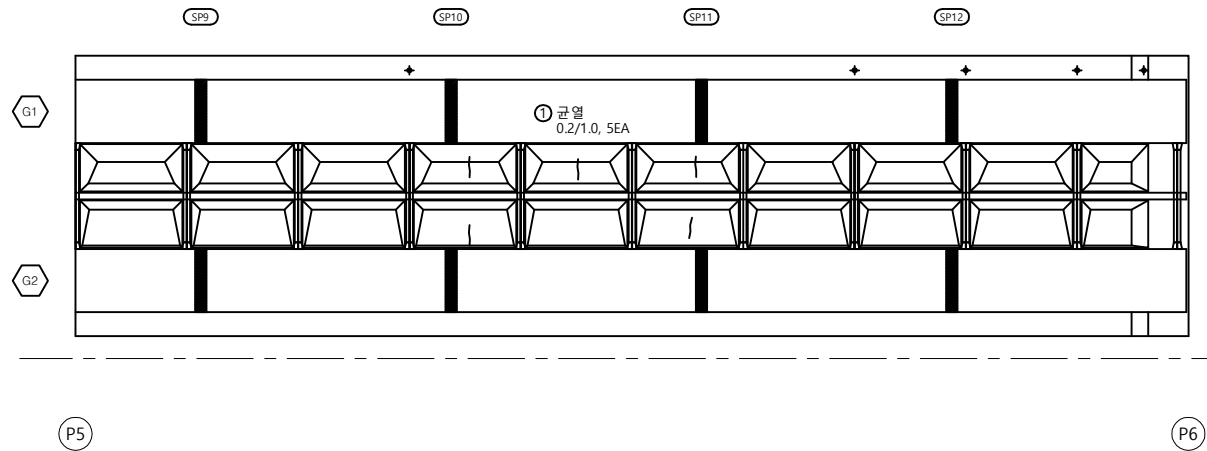


바닥판									
S5									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	세로보	도장박리		0.2	0.2	2	㎡	0.08
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
3	구	바닥판	균열	0.2	2.5		2	m	5.00
4	신	바닥판	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

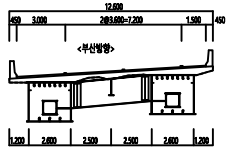
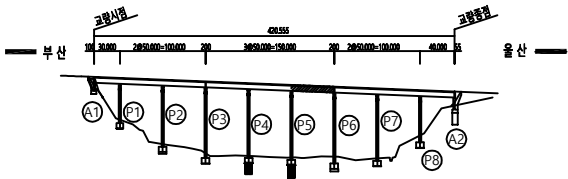


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	014



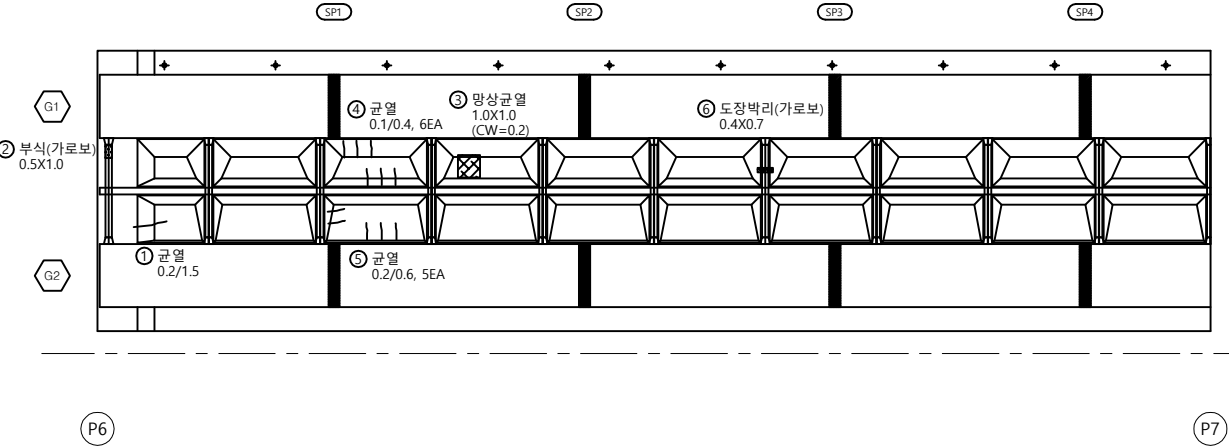
바닥판									
S6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		5	m	5.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
번 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	015

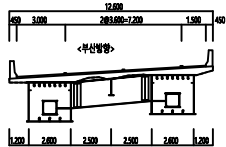
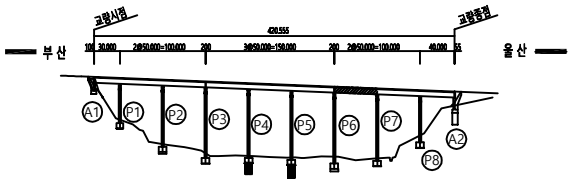
고래진1교(부산) 바닥판하면 S7



손 상 물 량 표

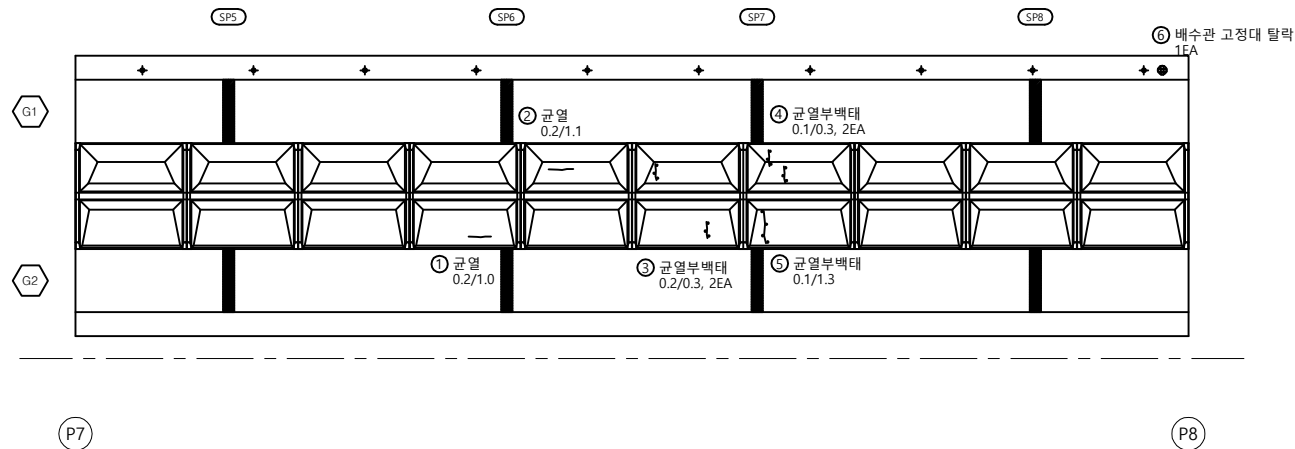
바닥판									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	가로보	부식		0.5	1.0	1	㎡	0.50
3	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00
4	구	바닥판	균열	0.1	0.4		6	m	2.40
5	구	바닥판	균열	0.2	0.6		5	m	3.00
6	구	가로보	도장박리		0.4	0.7	1	㎡	0.28
7									
8									
9									
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	돌뚝	No.	016

고래진1교(부산) 바닥판하면 S8



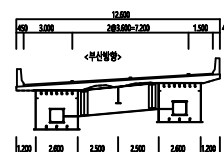
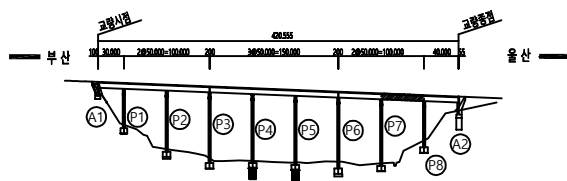
손상물량표

바닥판

58

[illegible]

KEY PLAN



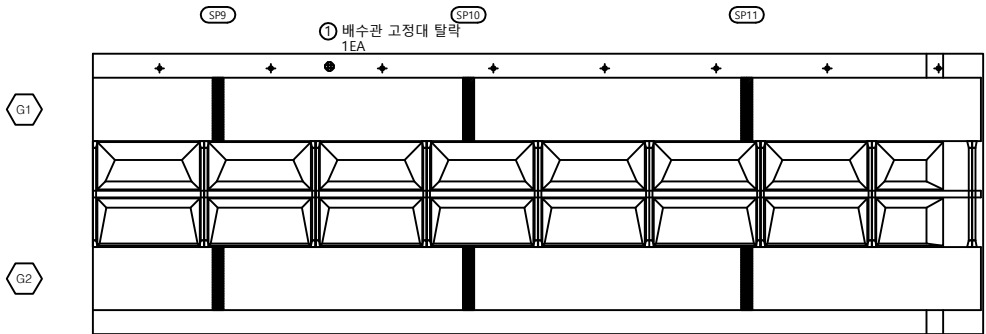
05 19 010

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

합계

 CW 0.2	 재료분리	 오열, 변색	 부식
 Random texture	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 Random texture	 누수, 습윤	 백태	 기타
 Random texture	 소성변형	 들뜸	No. 017

No. 017

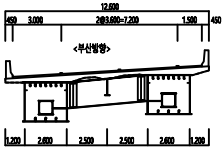
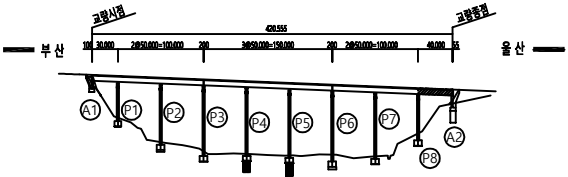


바닥판

S9

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

K
E
Y
P
L
A
N



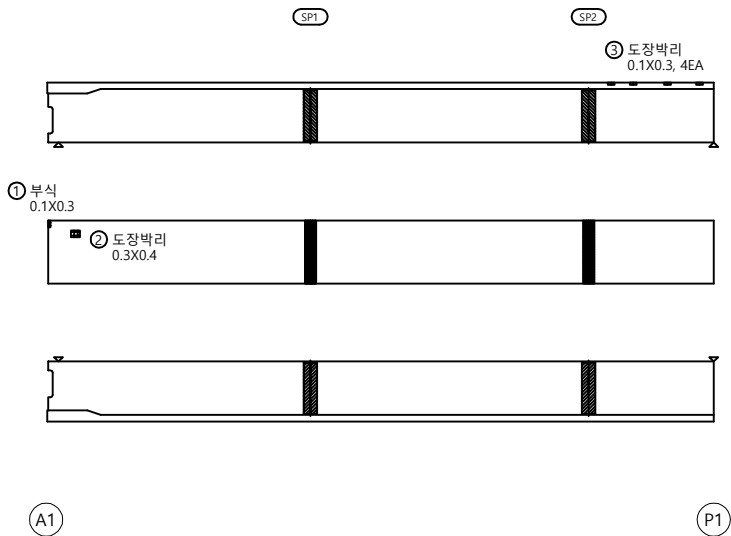
용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

변
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌뚫	No.	018

3. 거 더



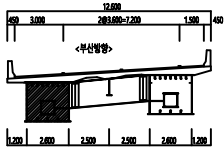
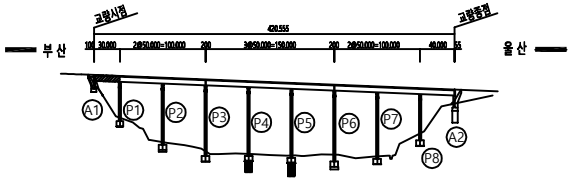
손 상 물 량 표

거더외부

S1 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	LF	부식		0.1	0.3	1	㎡	0.03
2	구	LF	도장박리		0.3	0.4	1	㎡	0.12
3	구	LW	도장박리		0.1	0.3	4	㎡	0.12
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

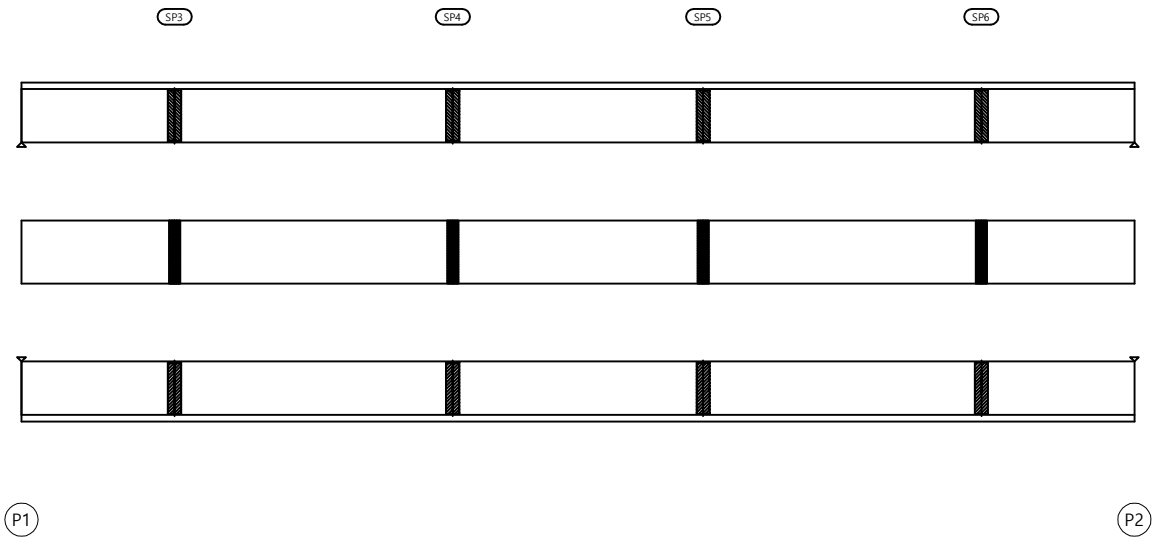
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌뚫	No.	019

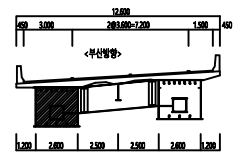
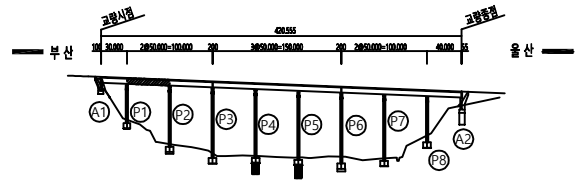
거더외부

S2 G1

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



K
E
Y
P
L
A
N

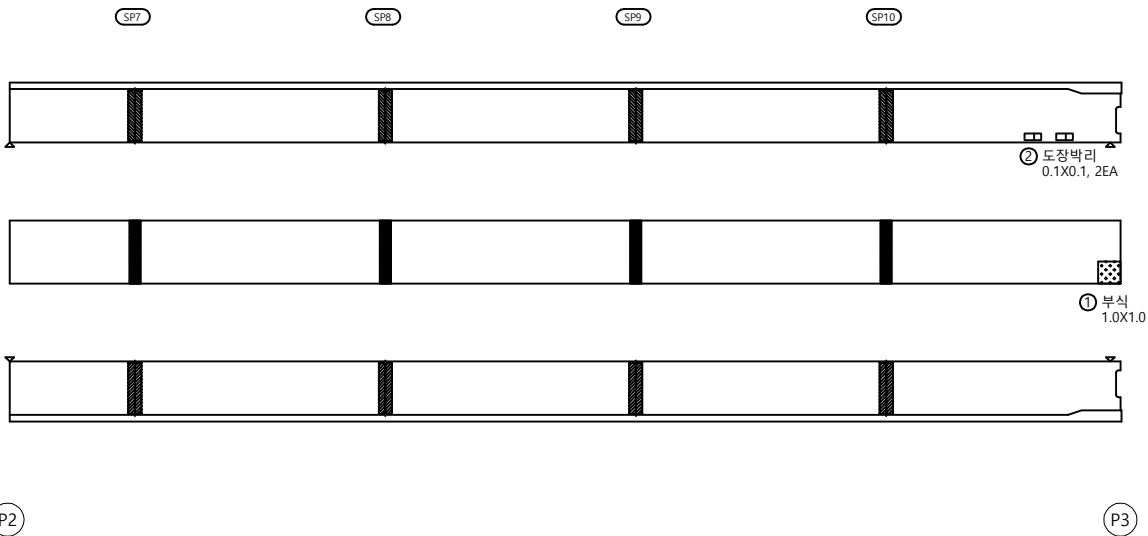


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	020

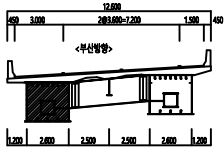
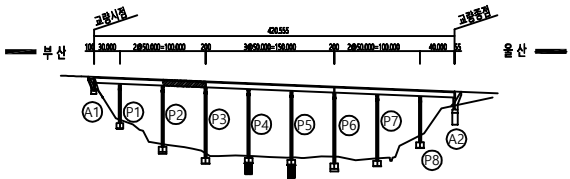
거더외부

S3 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	LF	부식		1.0	1.0	1	㎡	1.00
2	구	LW	도장박리		0.1	0.1	2	㎡	0.02
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



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	돌출	No.	021

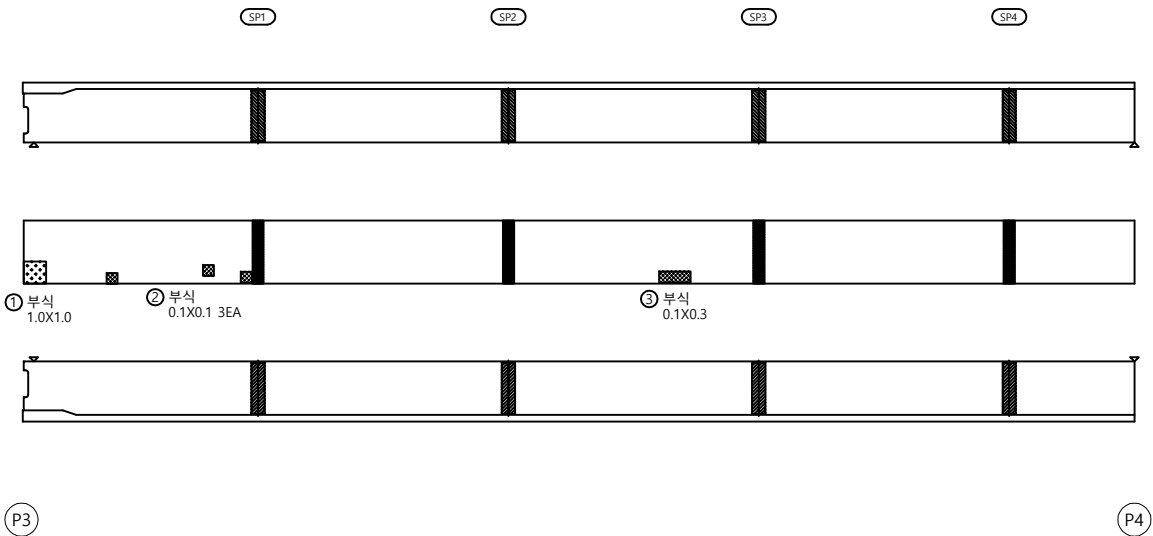
고래진1교(부산) 거더외부 S4 G1

손 상 물 량 표

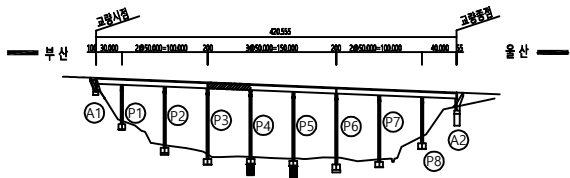
거더외부

S4 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	LF	부식		0.1	0.1	1	㎡	0.01
2	신	LF	부식		0.1	0.1	3	㎡	0.03
3	신	LF	부식		0.1	0.3	1	㎡	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									



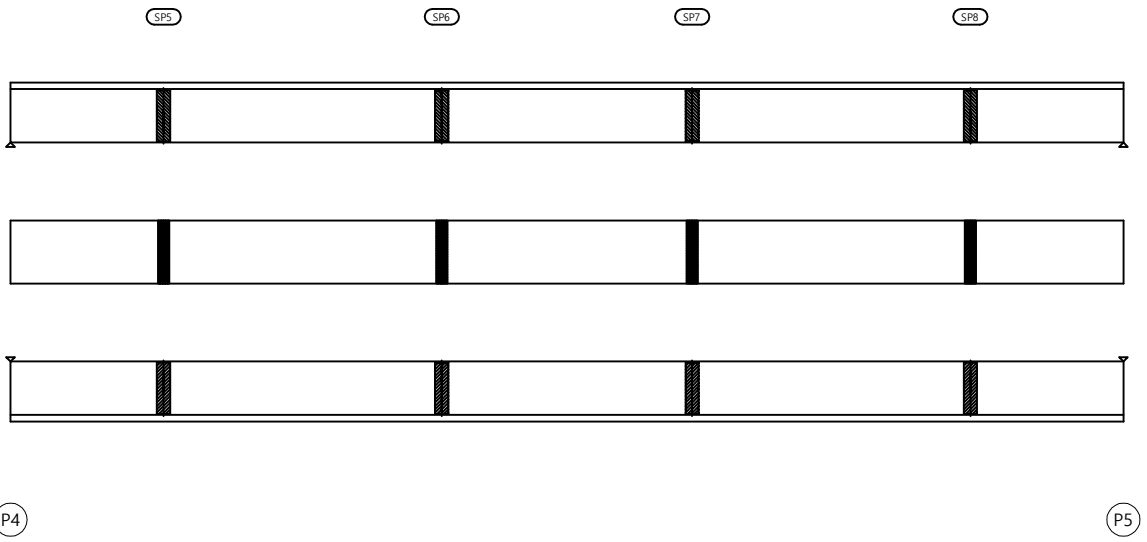
K
E
Y
P
L
A
N



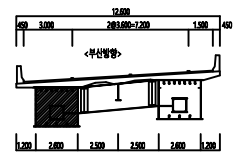
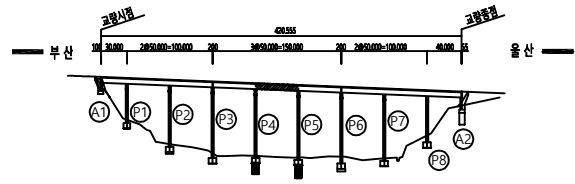
거더외부

S5 G1

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



K
E
Y
P
L
A
N

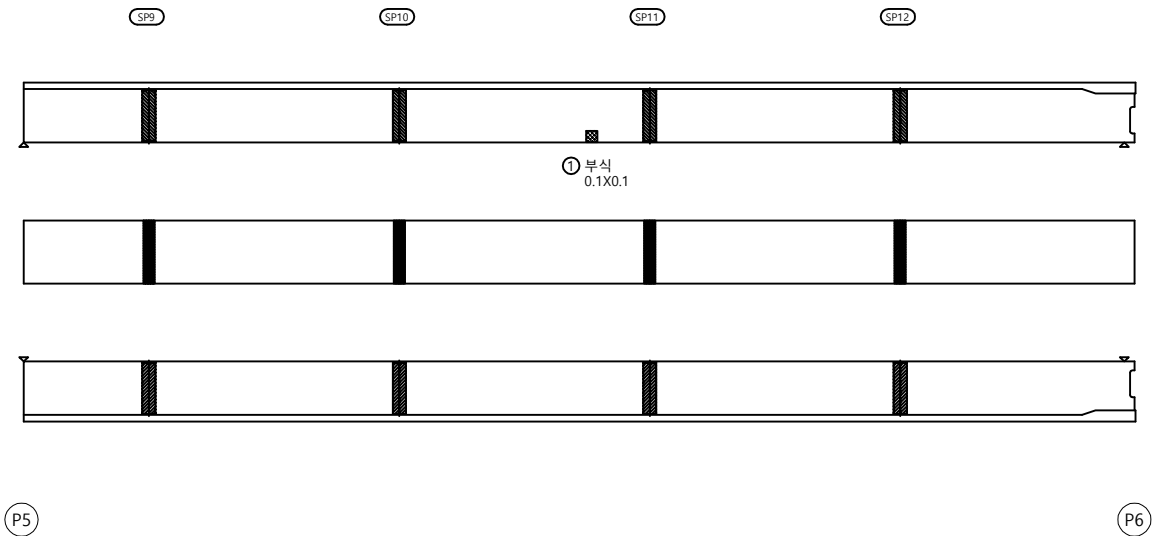


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	023

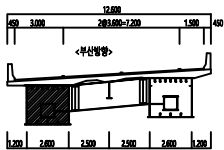
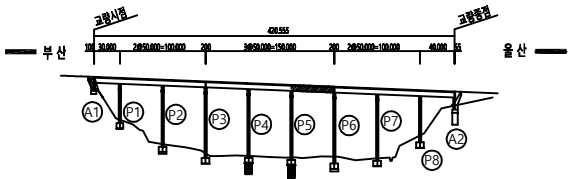
거더외부

S6 G1

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



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

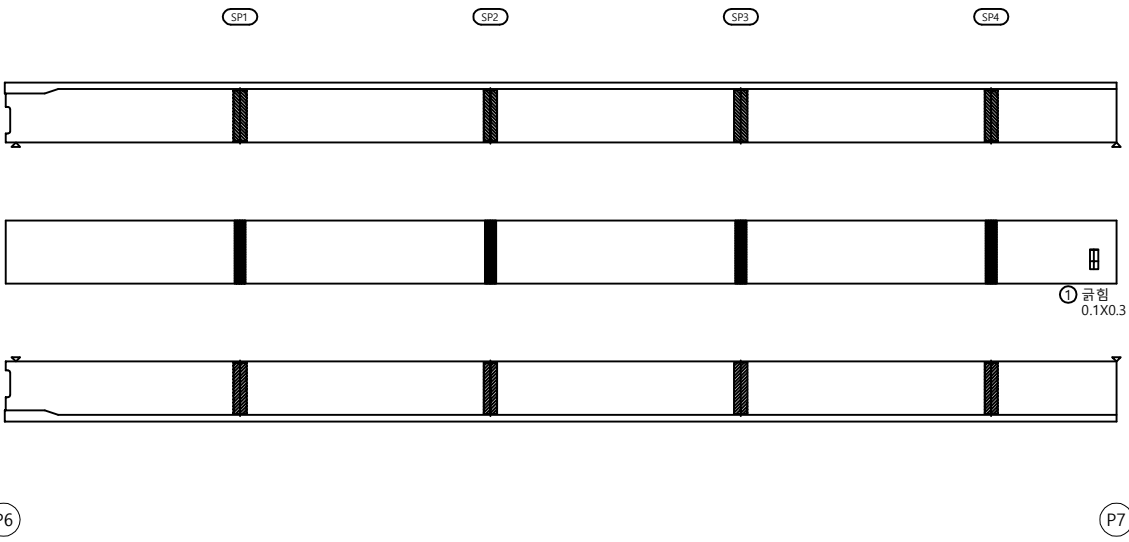
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백테	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뚫	기타	
철근노출				No. 024

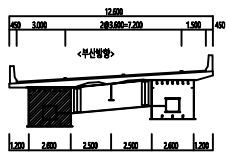
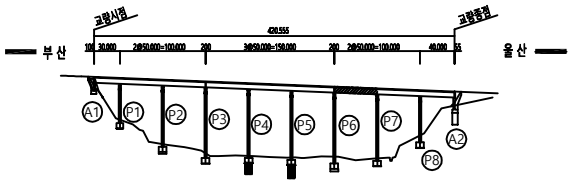
거더외부

S7 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	LF	균열		0.1	0.3	1	m	0.03
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									

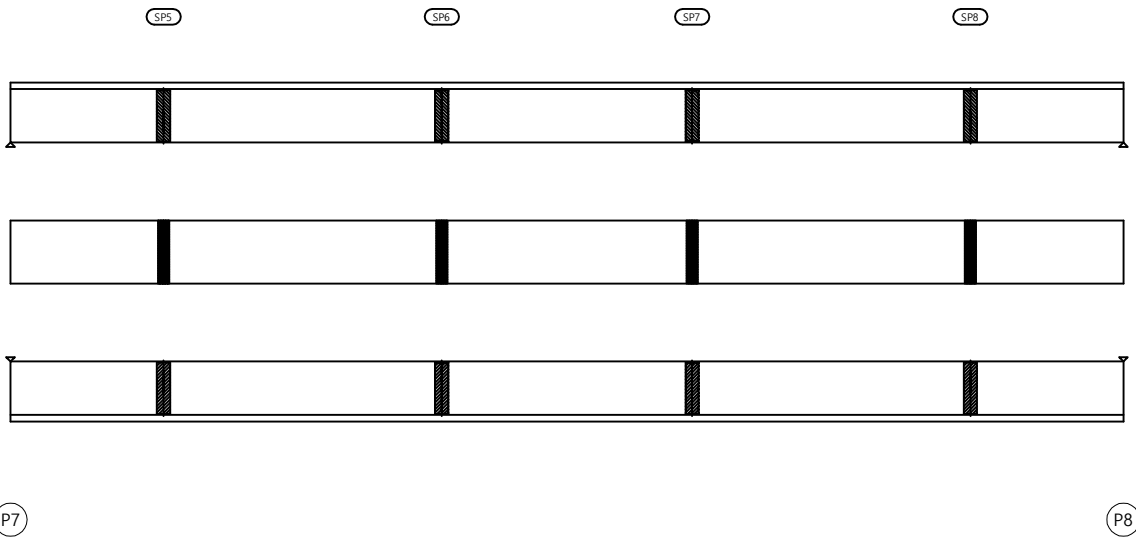


K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌돌	No.	025

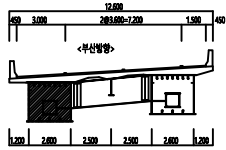
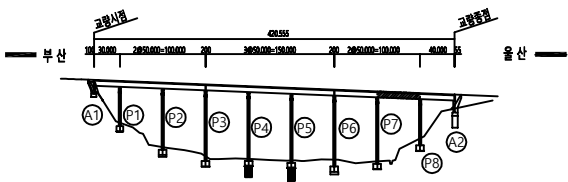
고래진1교(부산) 거더외부 S8 G1



손 상 물 량 표

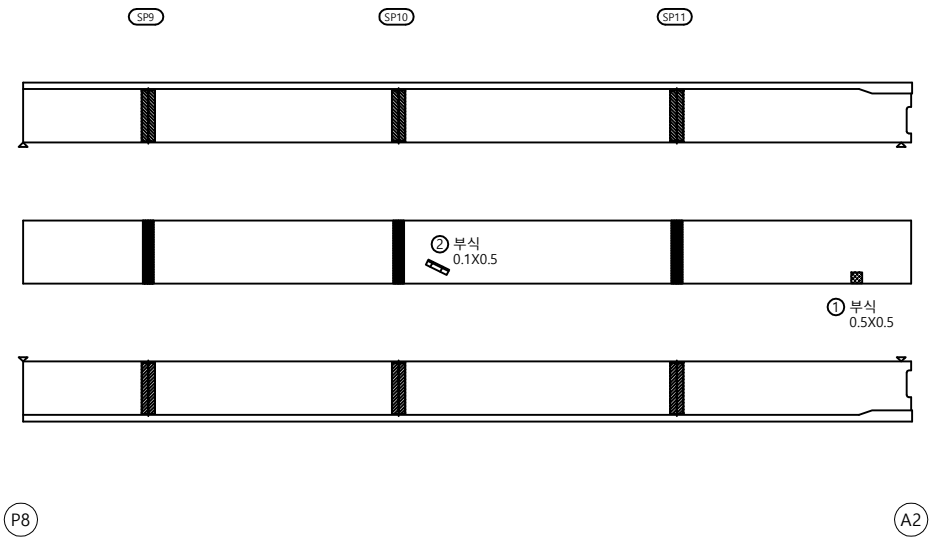
거더외부										
S8 G1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	026

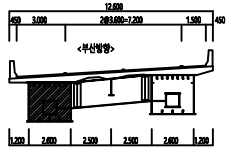
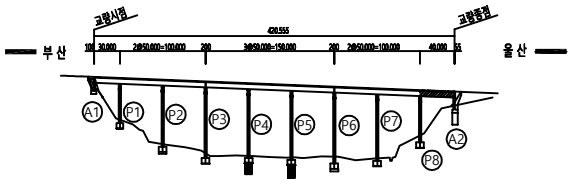
고래진1교(부산) 거더외부 S9 G1



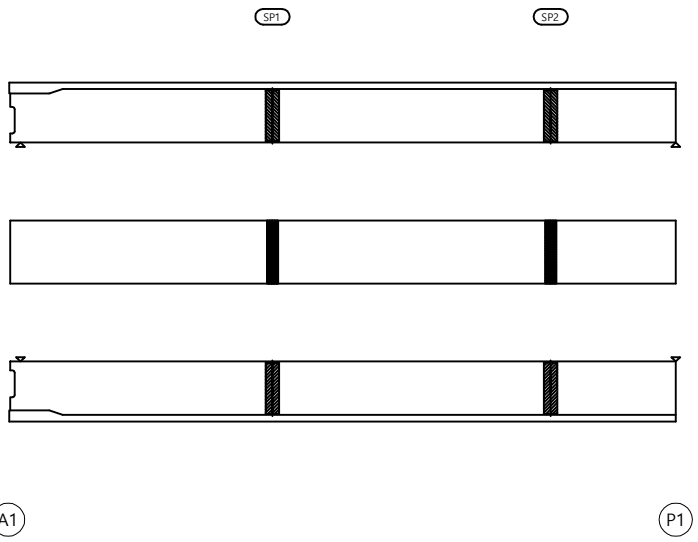
손 상 물 량 표

거더외부									
S9 G1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	LF	부식		0.5	0.5	1	㎡	0.25
2	신	LF	부식		0.1	0.5	1	㎡	0.05
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



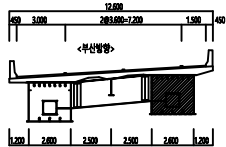
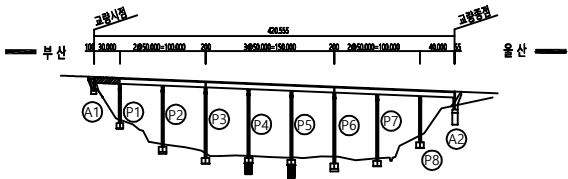
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	027



손 상 물 량 표

거더외부									
S1 G2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	LF	부식		0.5	0.5	1	㎡	0.25
2	신	LF	부식		0.1	0.5	1	㎡	0.05
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

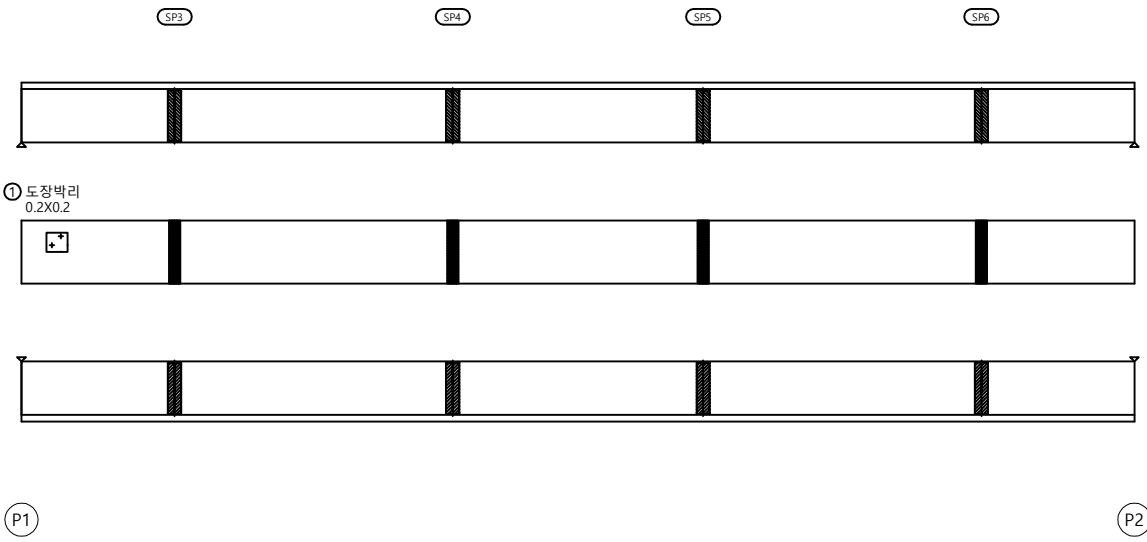


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	028

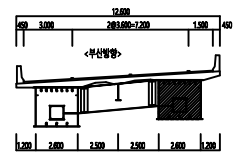
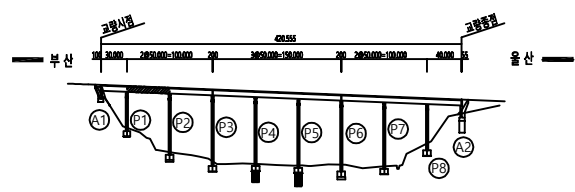
거더외부

S2 G2

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



KEY
PLAN

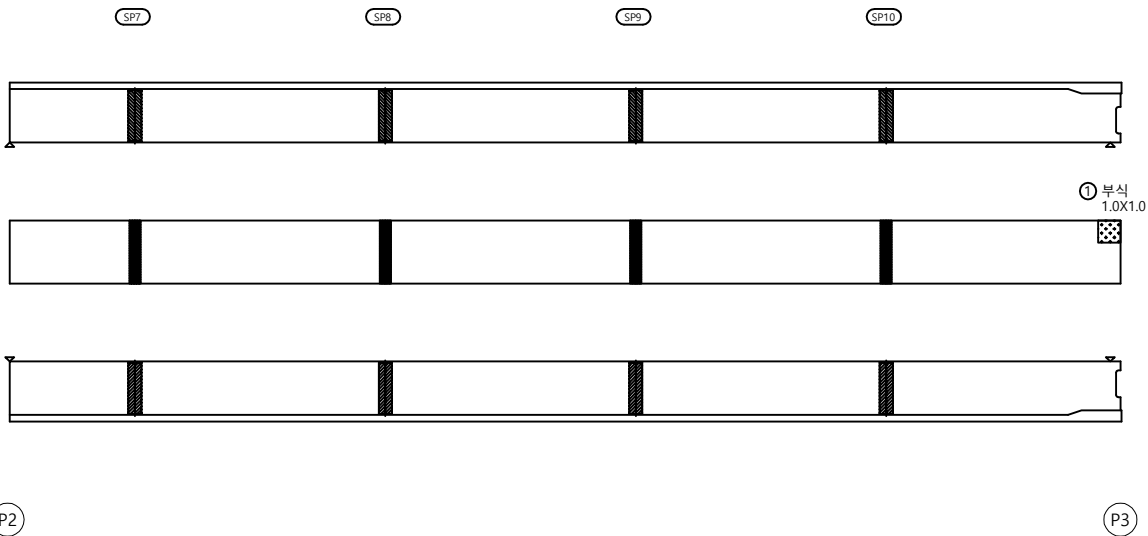


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	029

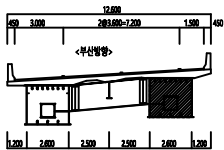
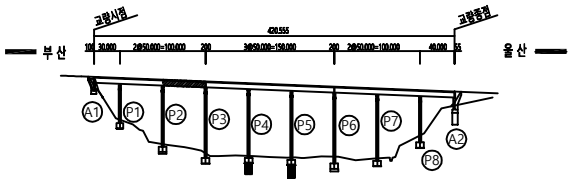
거더외부

S3 G2

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



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

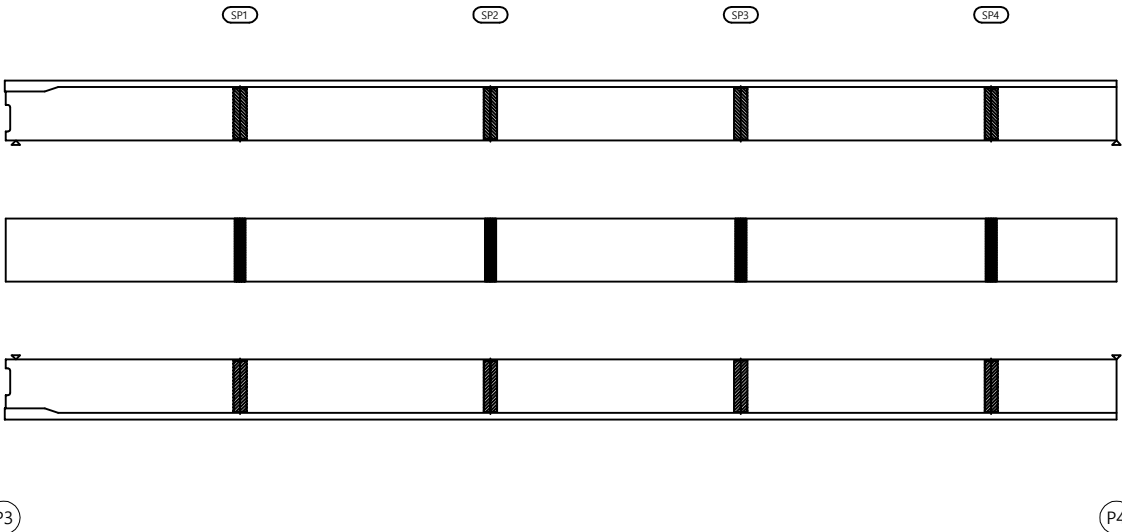
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌뚝	No.	030

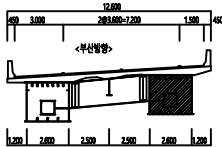
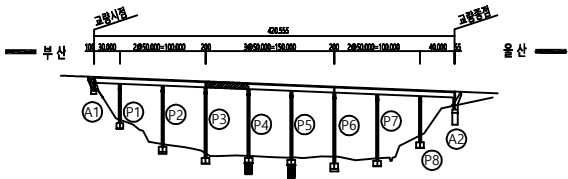
거더외부

S4 G2

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

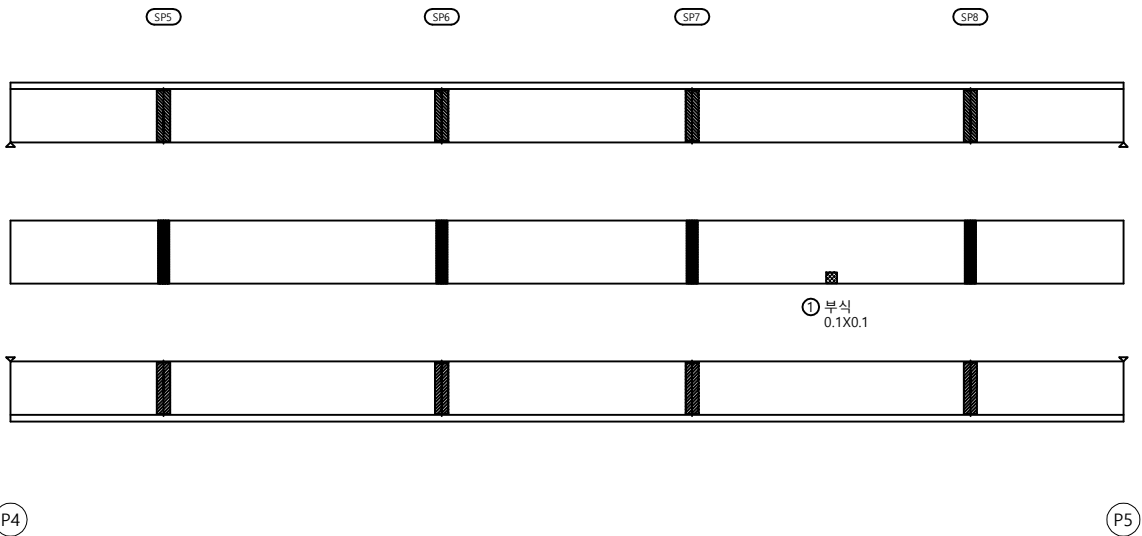
2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌뚫	No. 031

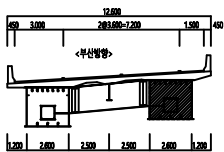
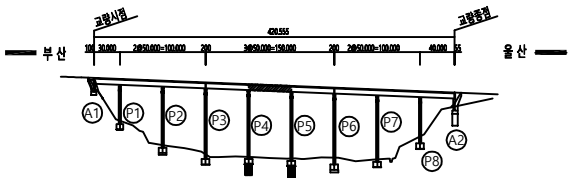
거더외부

S5 G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	LF	부식		0.1	0.1	1	m ²	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

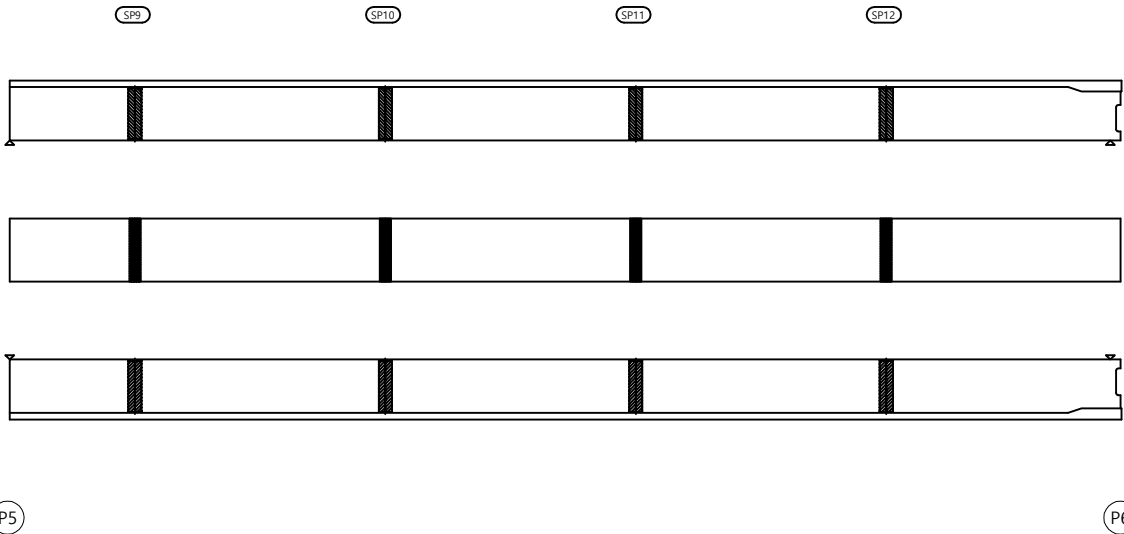
범례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뚝	기타	
철근노출				No. 032

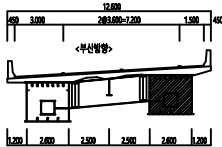
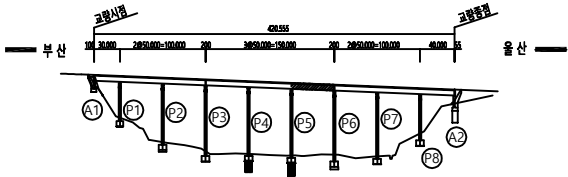
거더외부

S6 G2

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



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

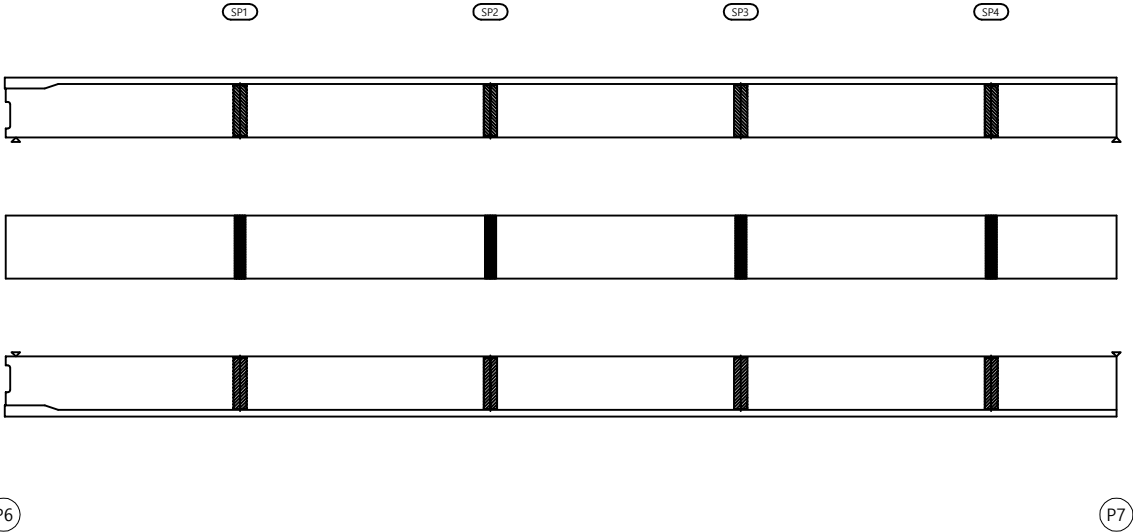
범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세굴	퇴적
망상균열	소성변형	돌뚫	기타	
철근노출				No. 033

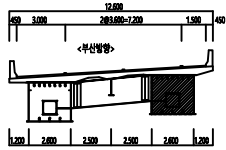
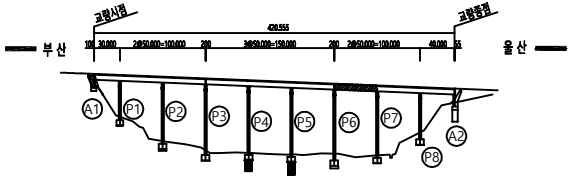
거더외부

S7 G2

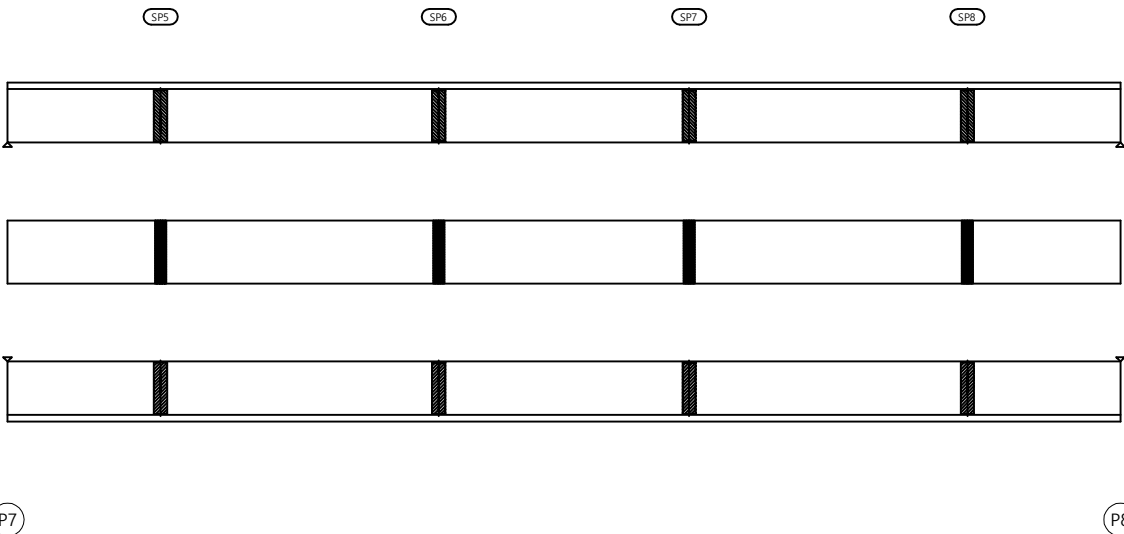
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1			상태양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	034



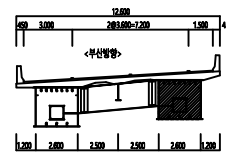
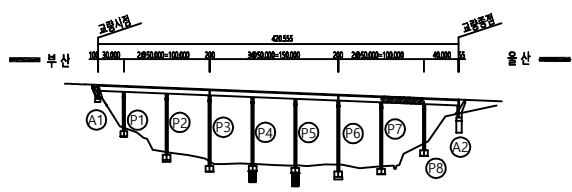
손 상 물 량 표

거더외부

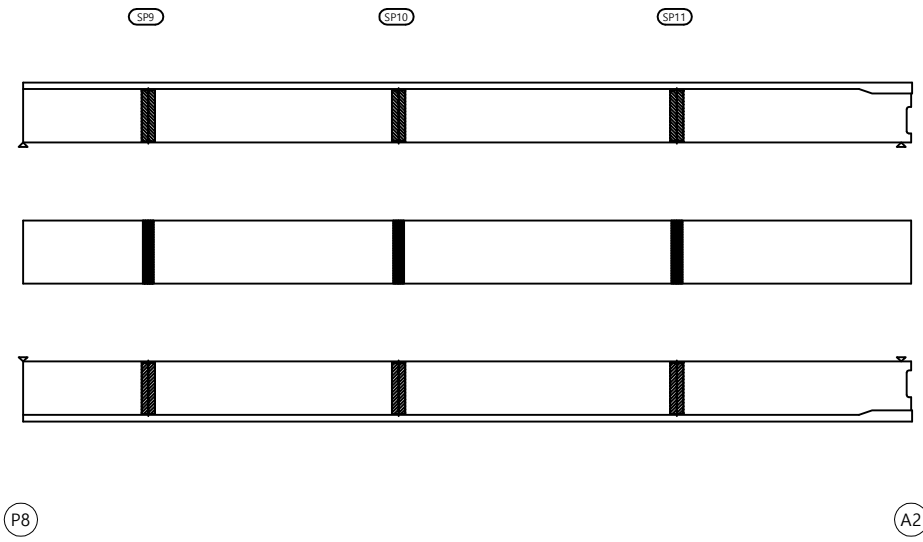
S8 G2

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

K
E
Y
P
L
A
N



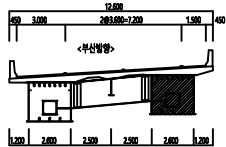
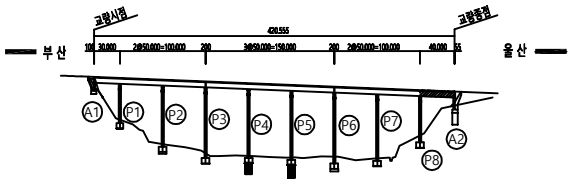
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	035



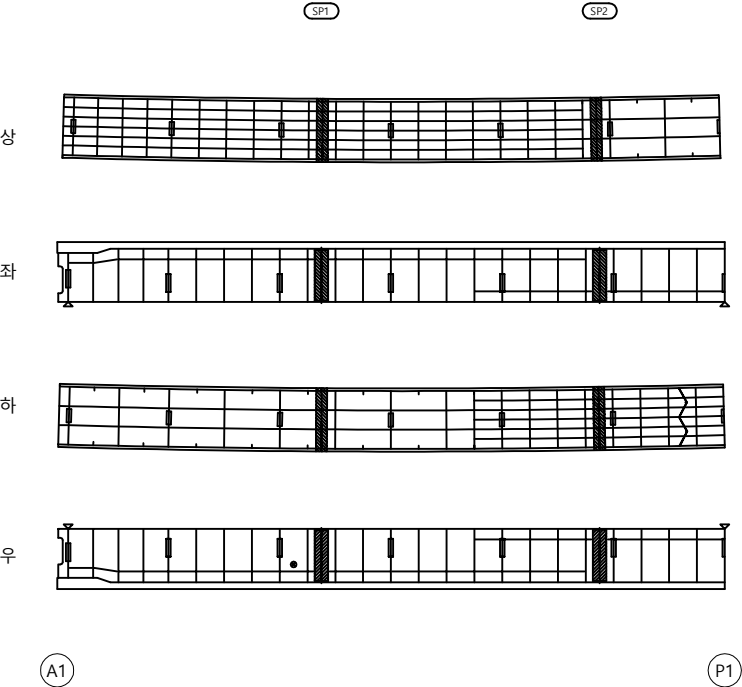
손 상 물 량 표

거더외부										
S9 G2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

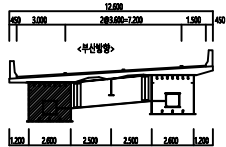
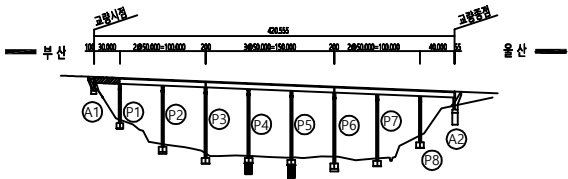


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	036



거더내부										
S1 G1										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			성태양호							
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			
별 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	037

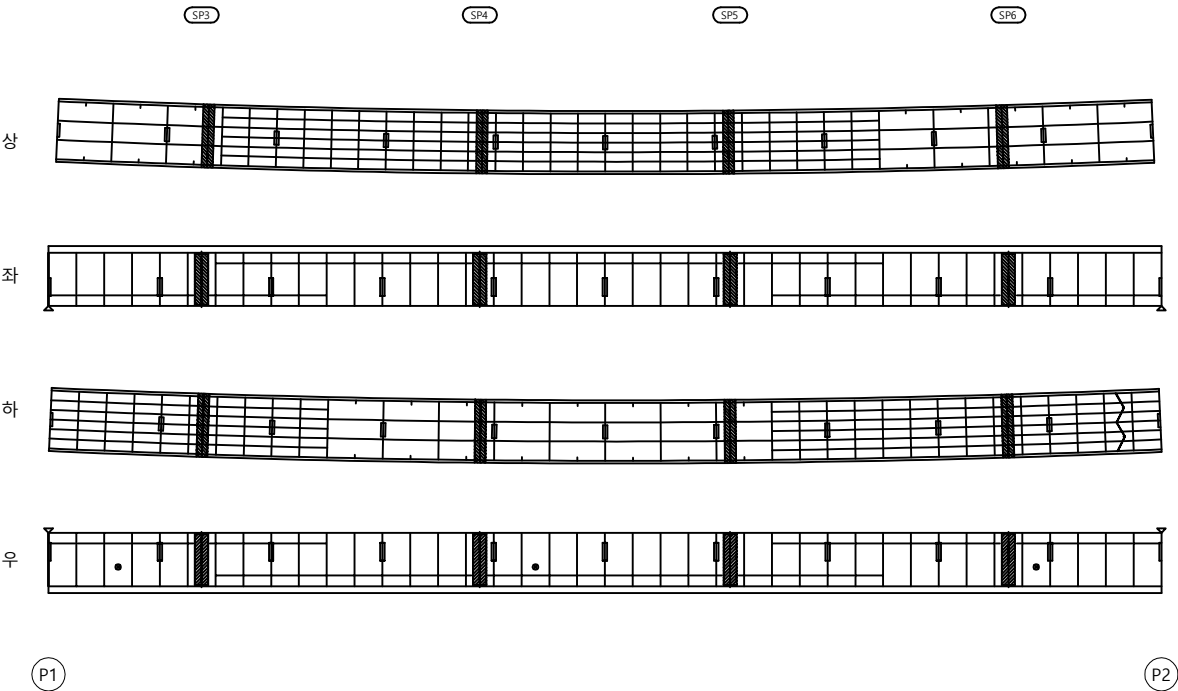
고래진1교(부산) 거더내부 S2 G1

손상물량표

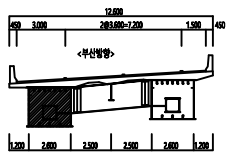
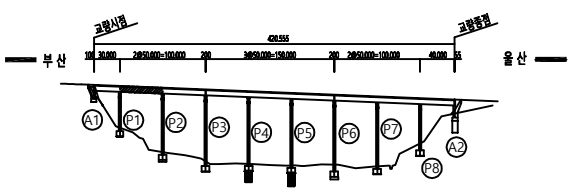
거더내부

S2 G1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			성태양호						
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			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	038

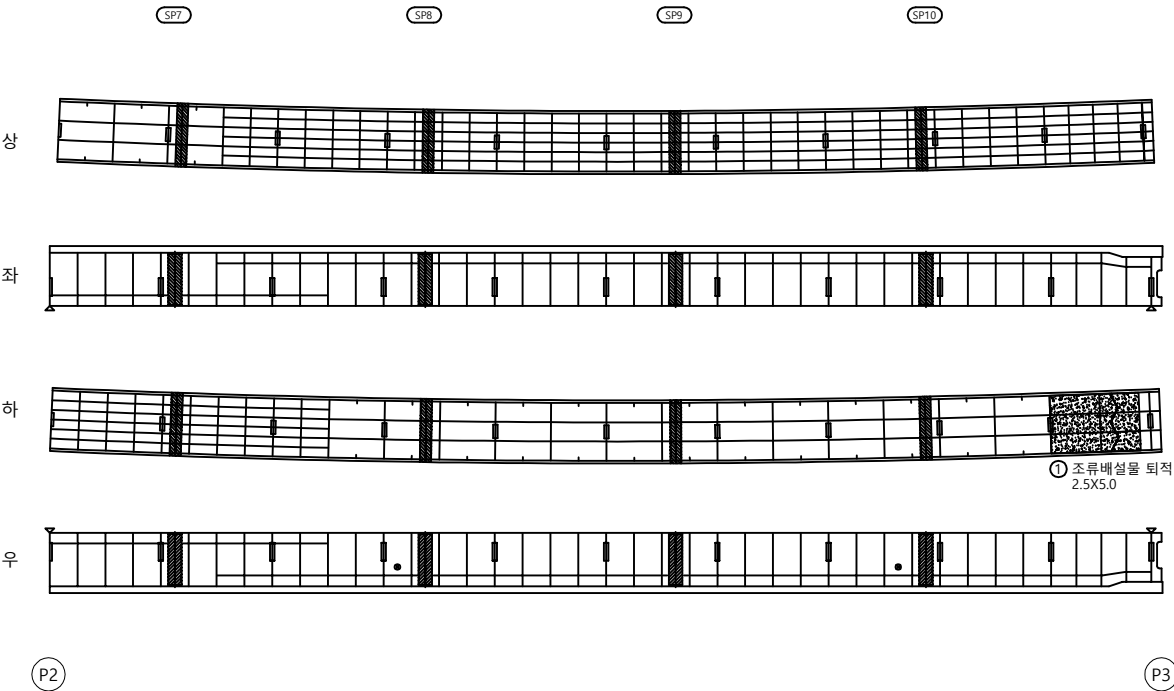
고래진1교(부산) 거더내부 S3 G1

손 상 물 량 표

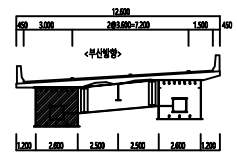
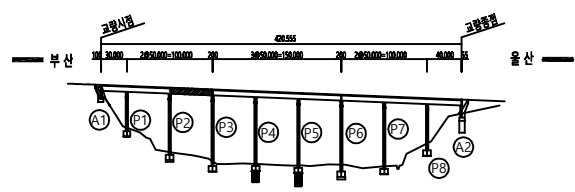
거더내부

S3 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	LF	조류배설물 퇴적		2.5	5.0	1	m ²	12.50
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	039

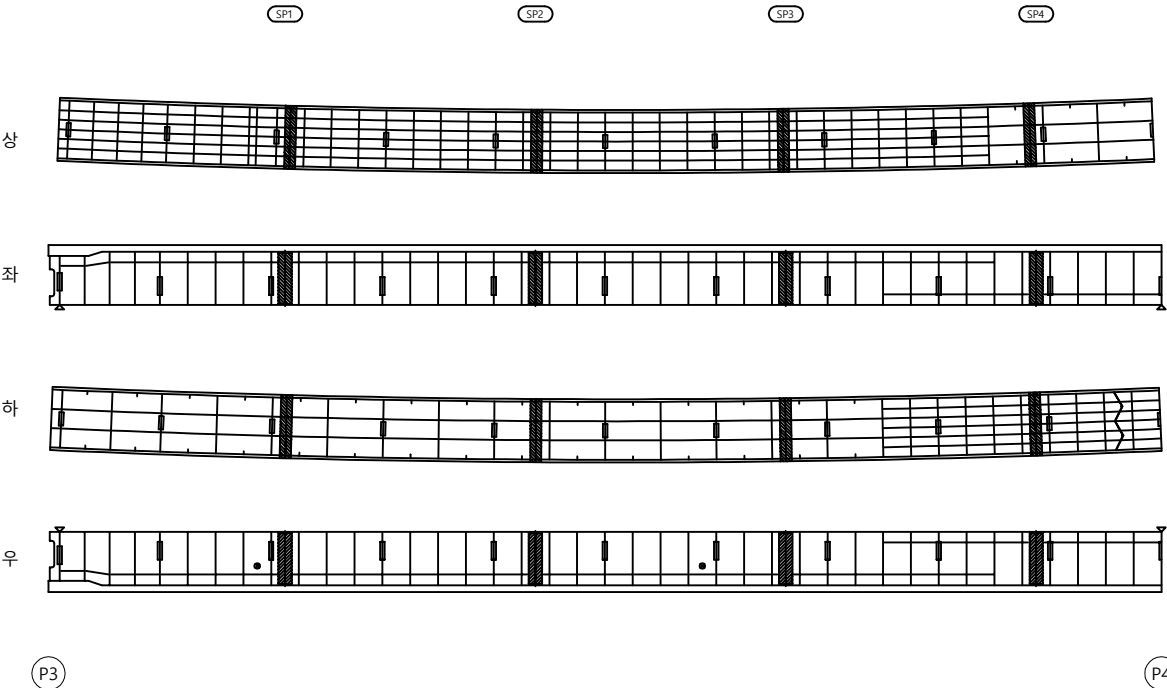
고래진1교(부산) 거더내부 S4 G1

손 상 물 량 표

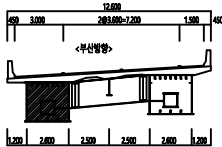
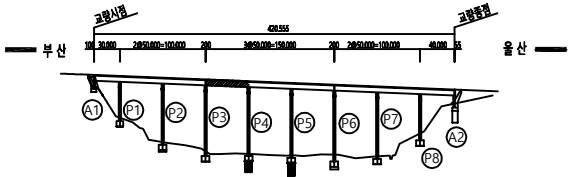
거더내부

S4 G1

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



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	돌뚝	No. 040

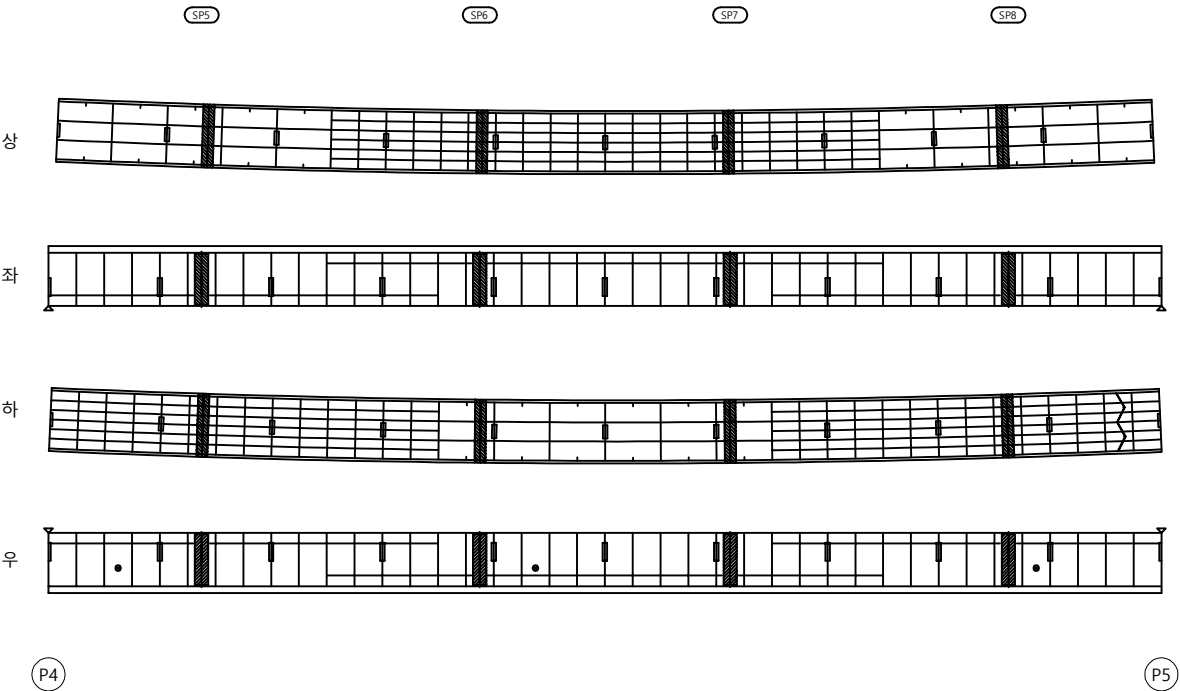
고래진1교(부산) 거더내부 S5 G1

손 상 물 량 표

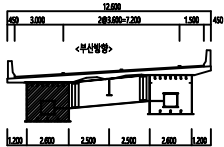
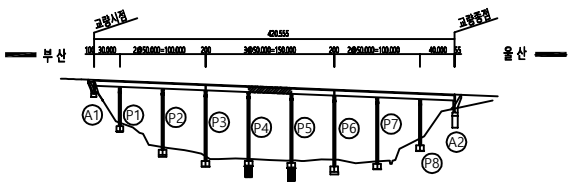
거더내부

S5 G1

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

별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	돌뚫	No. 041

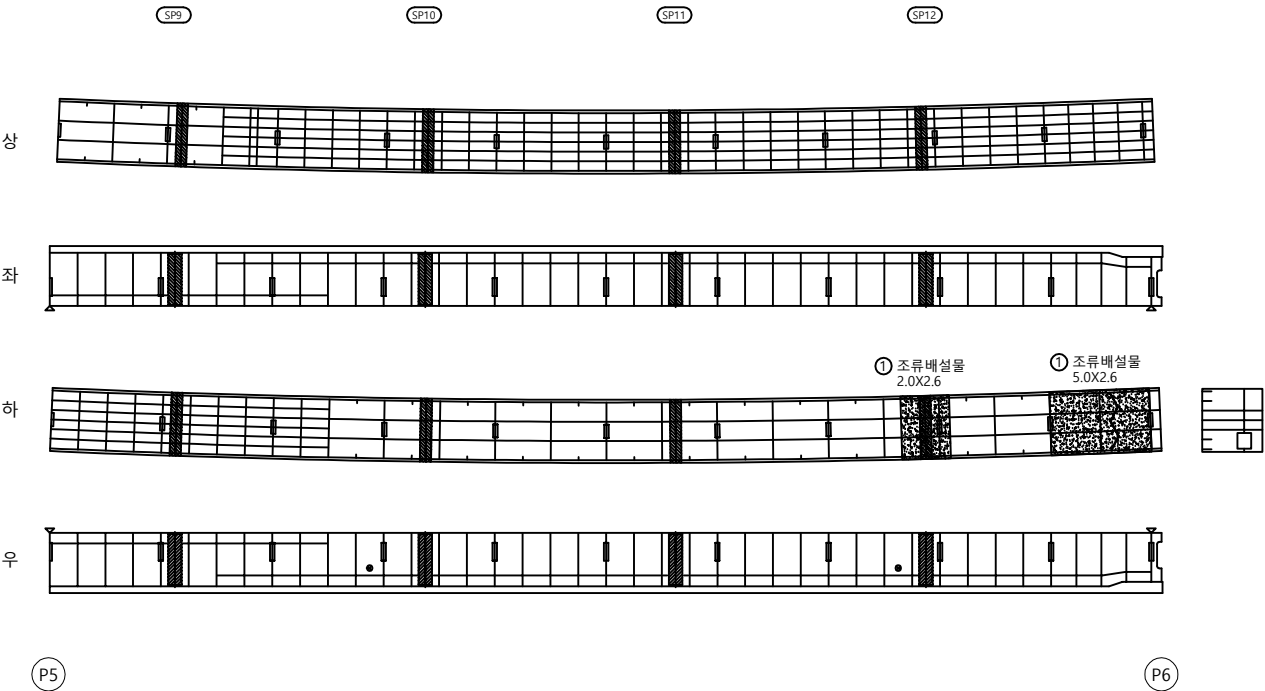
고래진1교(부산) 거더내부 S6 G1

손 상 물 량 표

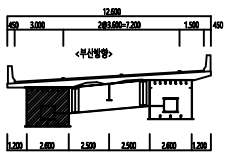
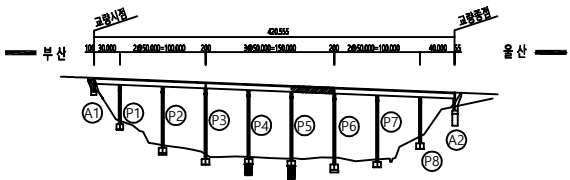
거더내부

S6 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	LF	조류배설물 부착		2.0	2.6	1	㎡	5.20
2	구	LF	조류배설물 부착		5.0	2.6	1	㎡	13.00
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

범례

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

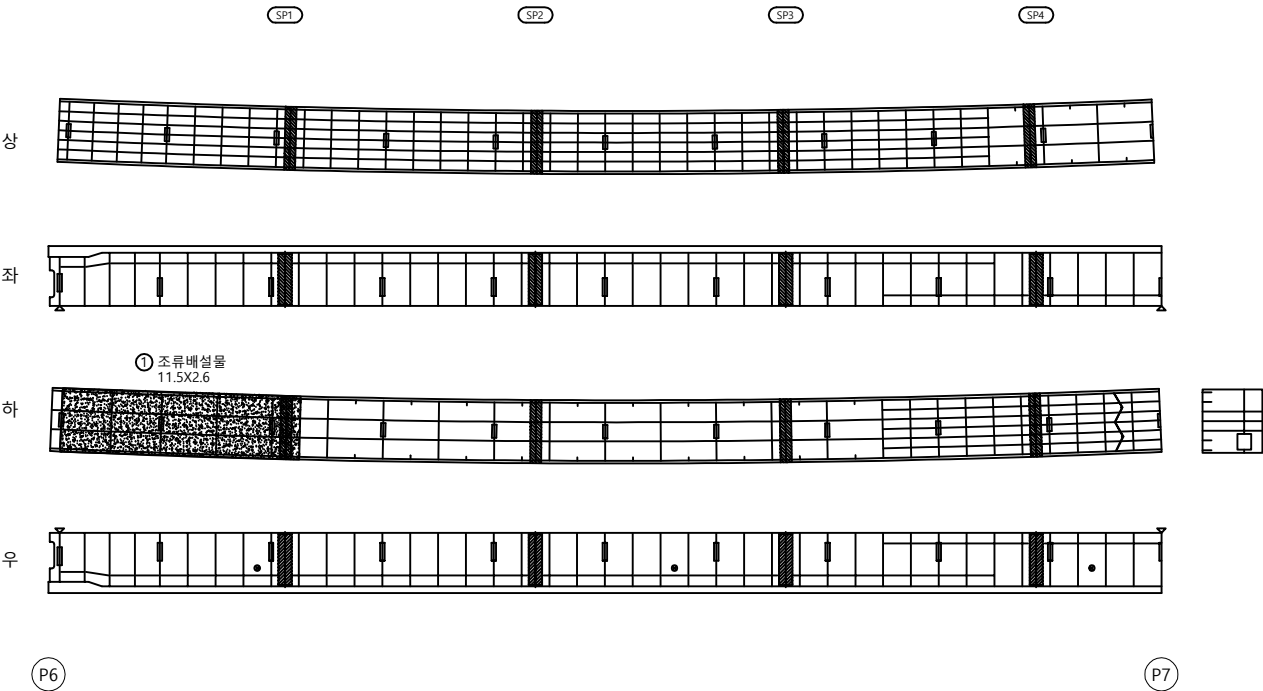
고래진1교(부산) 거더내부 S7 G1

손 상 물 량 표

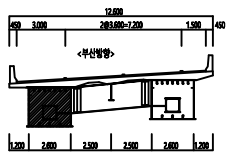
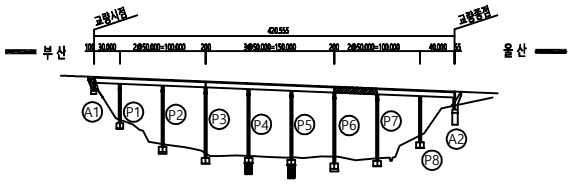
거더내부

S7 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	LF	조류배설물 부착		11.5	2.6	1	㎡	29.90
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

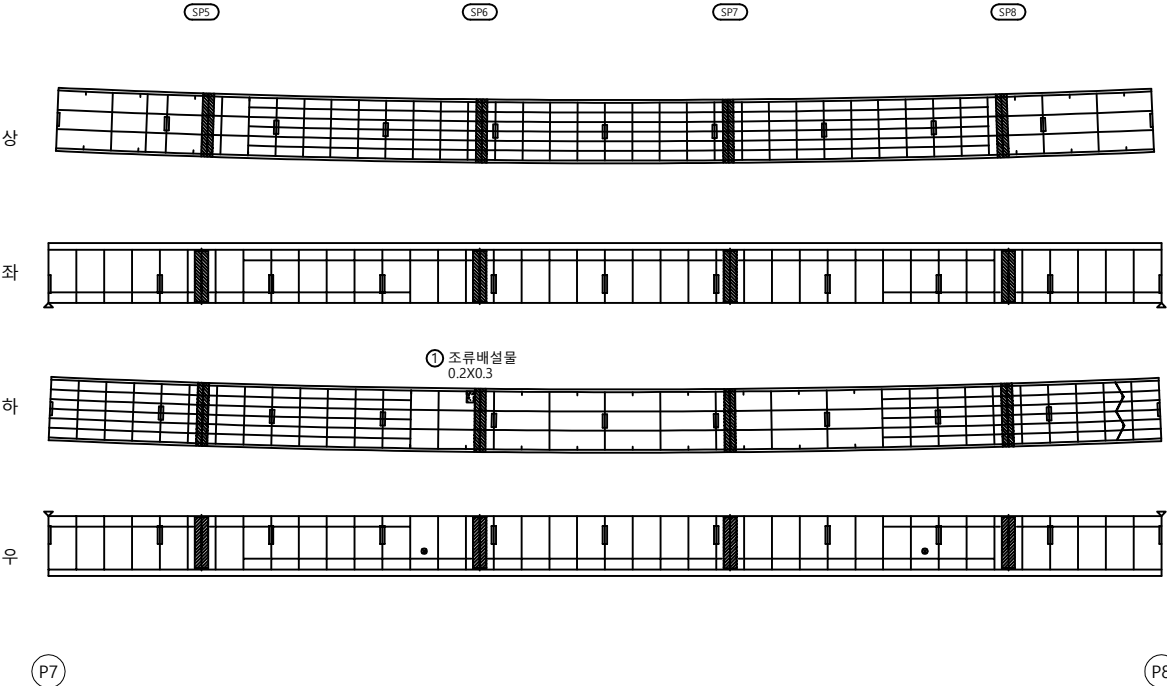


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	043

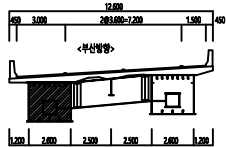
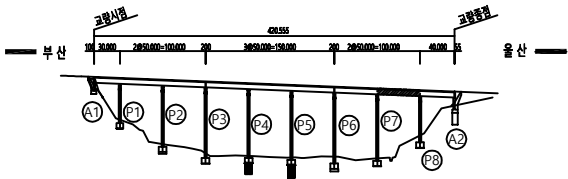
거더내부

S8 G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	LF	조류배설물 부착		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									



KEY
PLAN

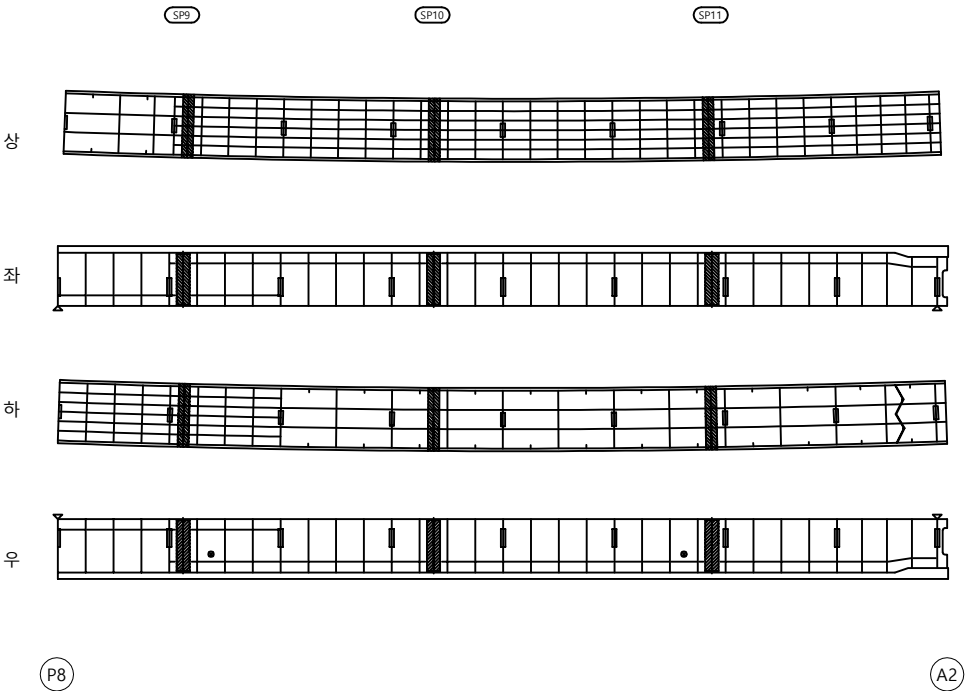


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

범
례

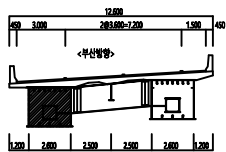
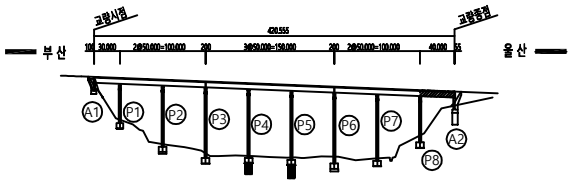
CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뚝	No. 044



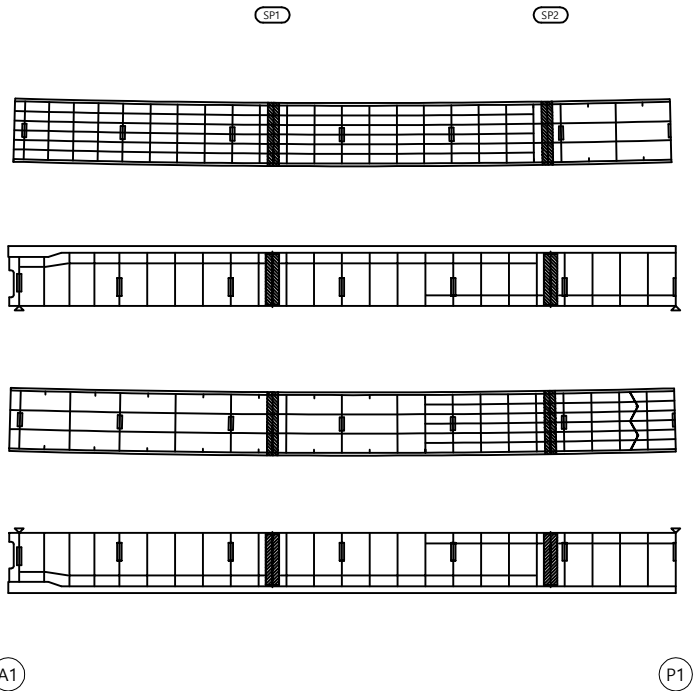
손 상 물 량 표

거더내부									
S9 G1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1			상태양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



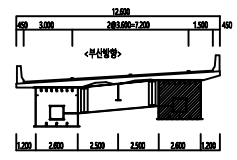
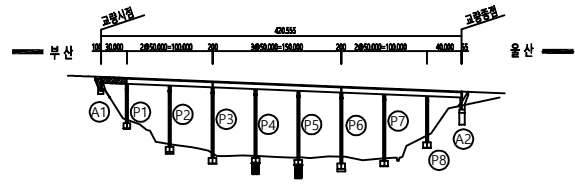
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	045



손 상 물 량 표

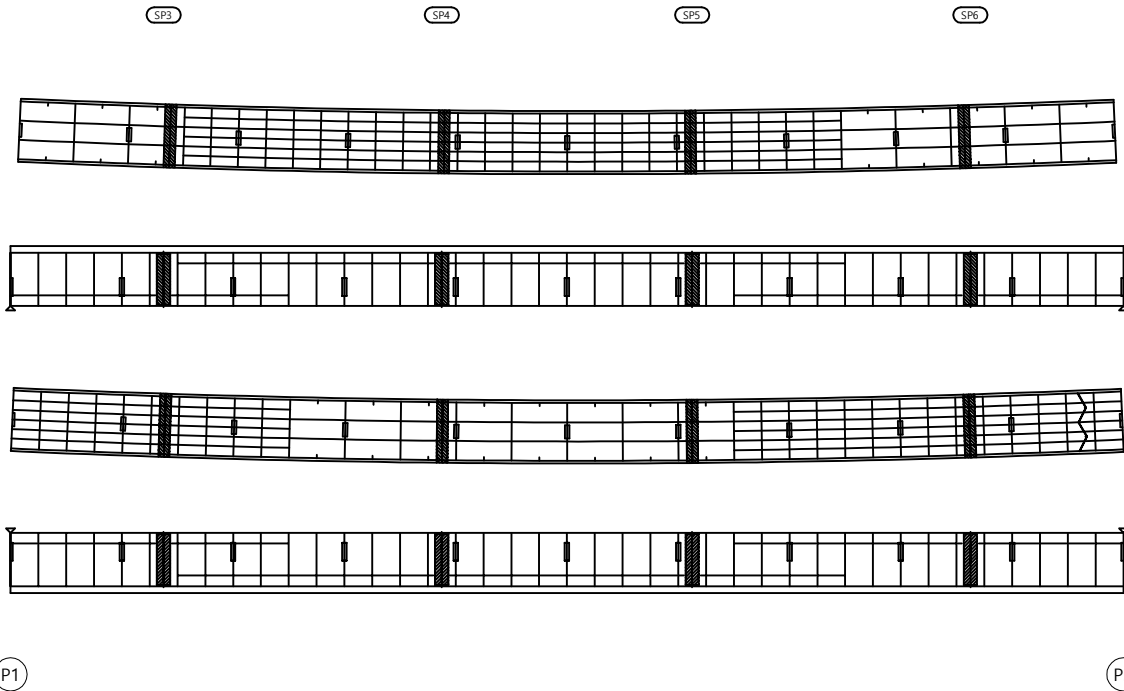
거더내부										
S1 G2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			성태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
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			
번 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	046

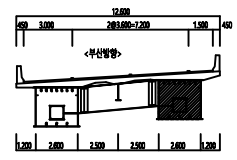
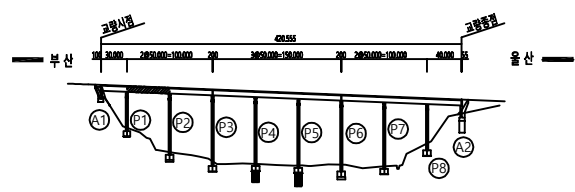
고래진1교(부산) 거더내부 S2 G2



손 상 물 량 표

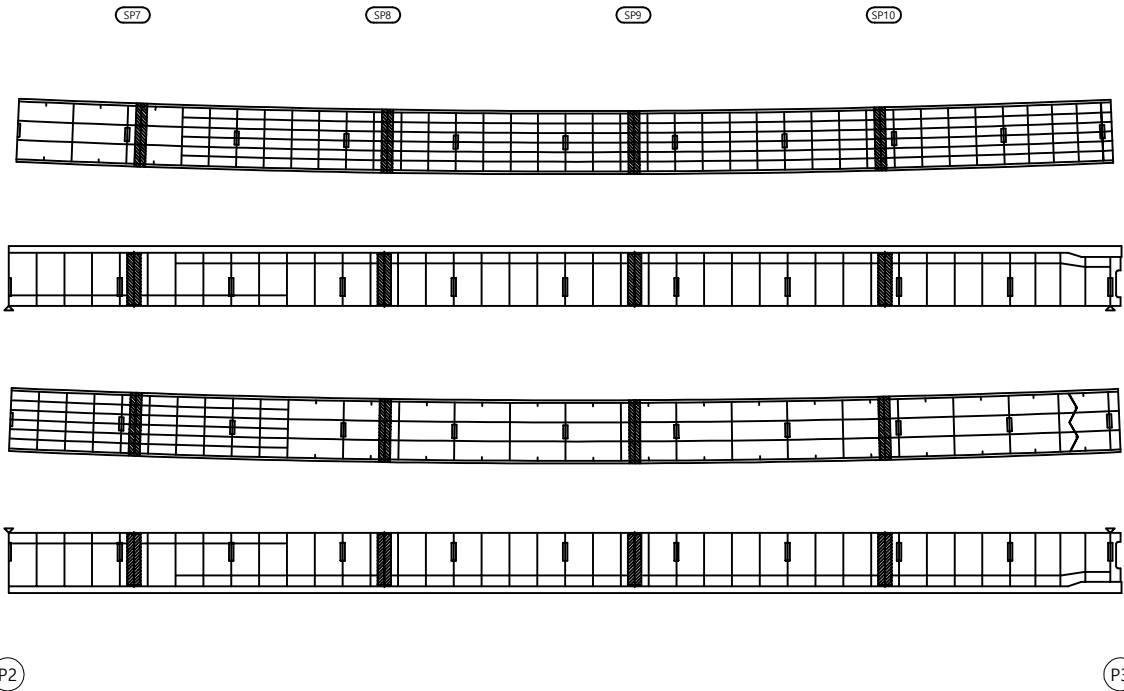
거더내부										
S2 G2										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	047

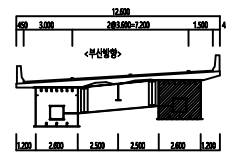
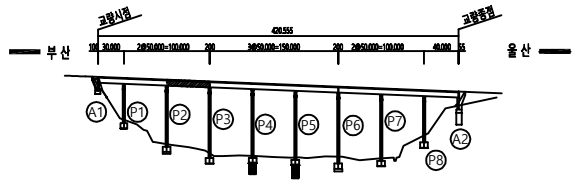
고래진1교(부산) 거더내부 S3 G2



손 상 물 량 표

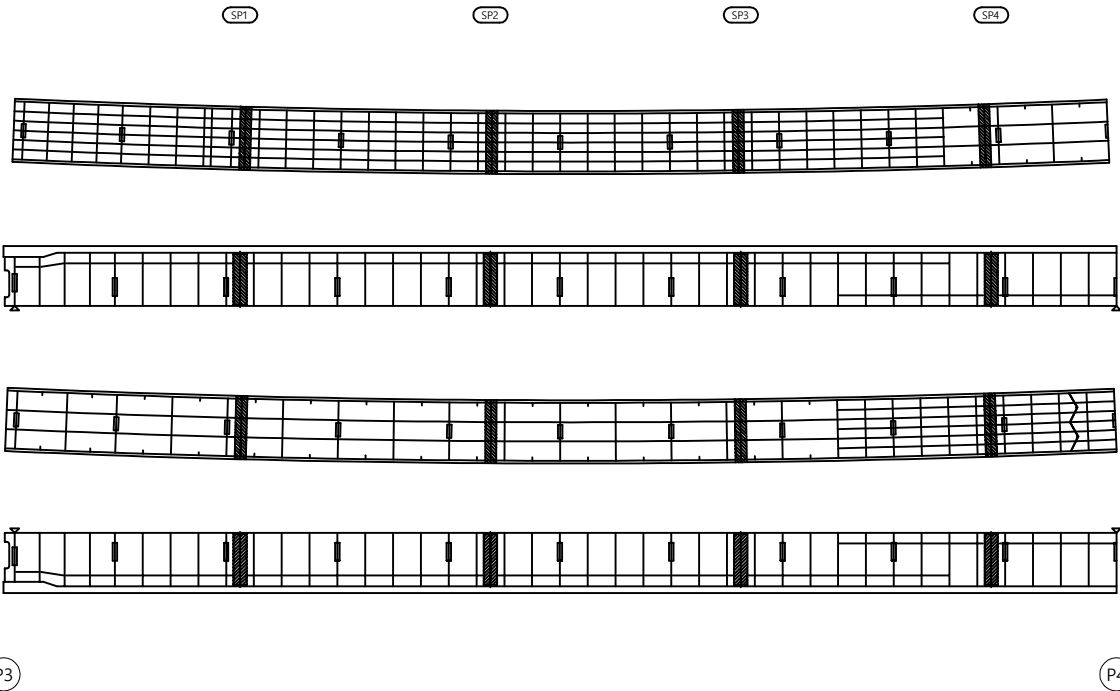
거더내부									
S3 G2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			성태양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
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			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	048

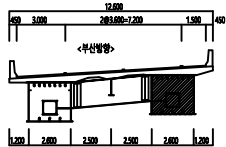
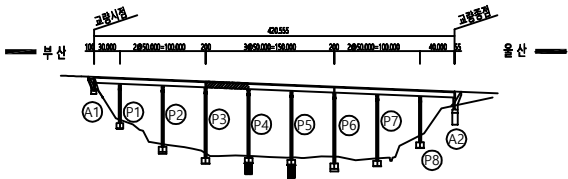
고래진1교(부산) 거더내부 S4 G2



손 상 물 량 표

거더내부										
S4 G2										
번호	신/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										

K
E
Y
P
L
A
N

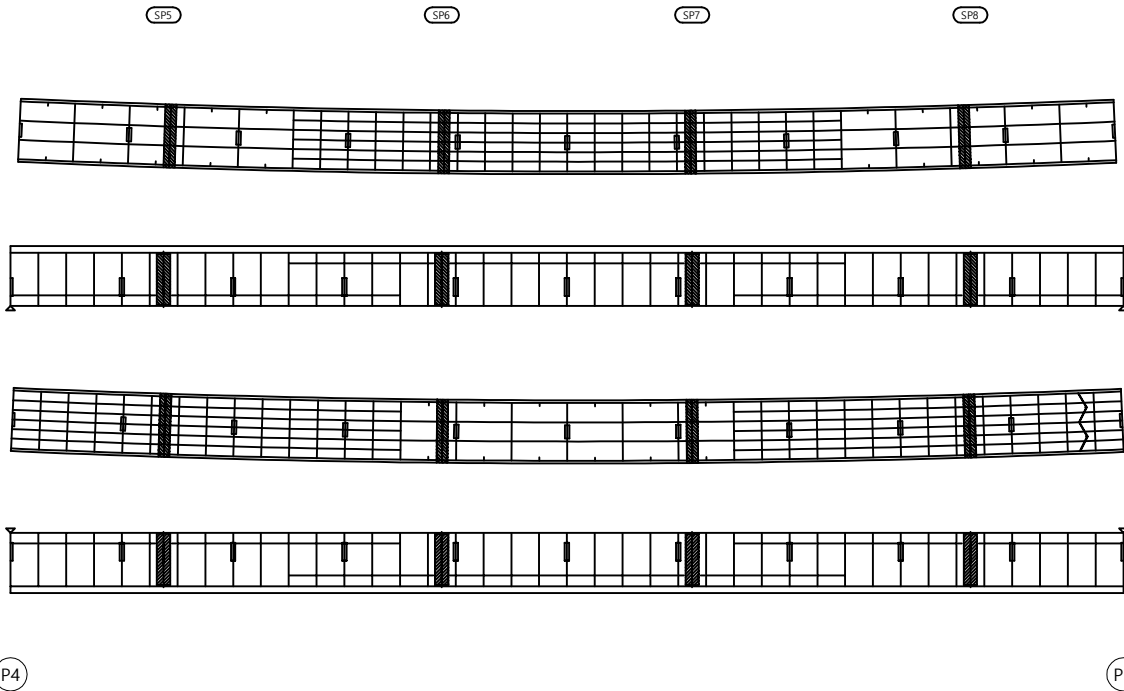


용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

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

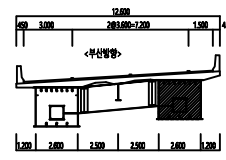
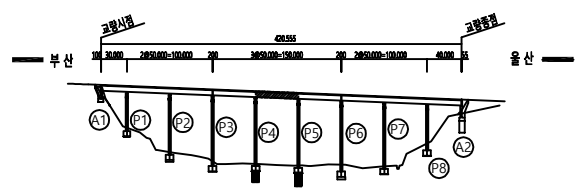
고래진1교(부산) 거더내부 S5 G2



손 상 물 량 표

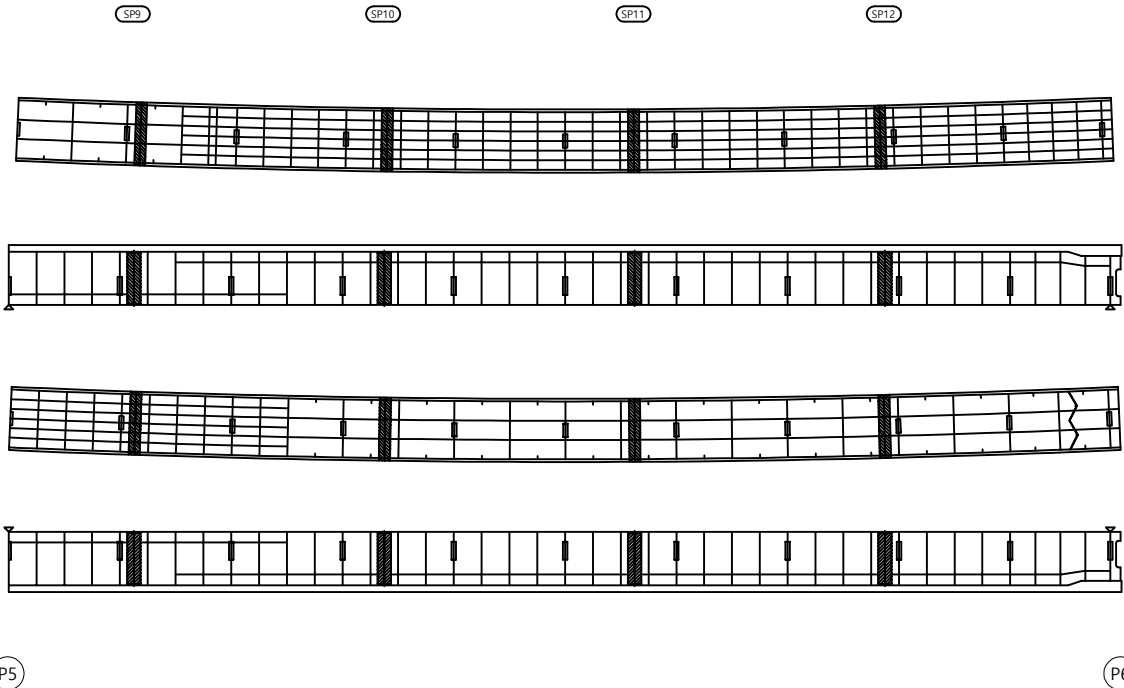
거더내부									
S5 G2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상태영호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	050

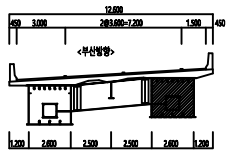
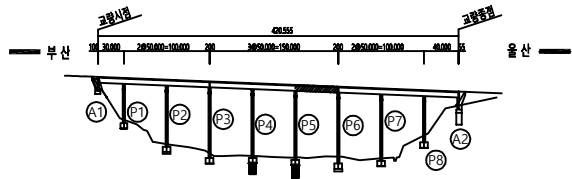
고래진1교(부산) 거더내부 S6 G2



손 상 물 량 표

거더내부									
S6 G2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상태양호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

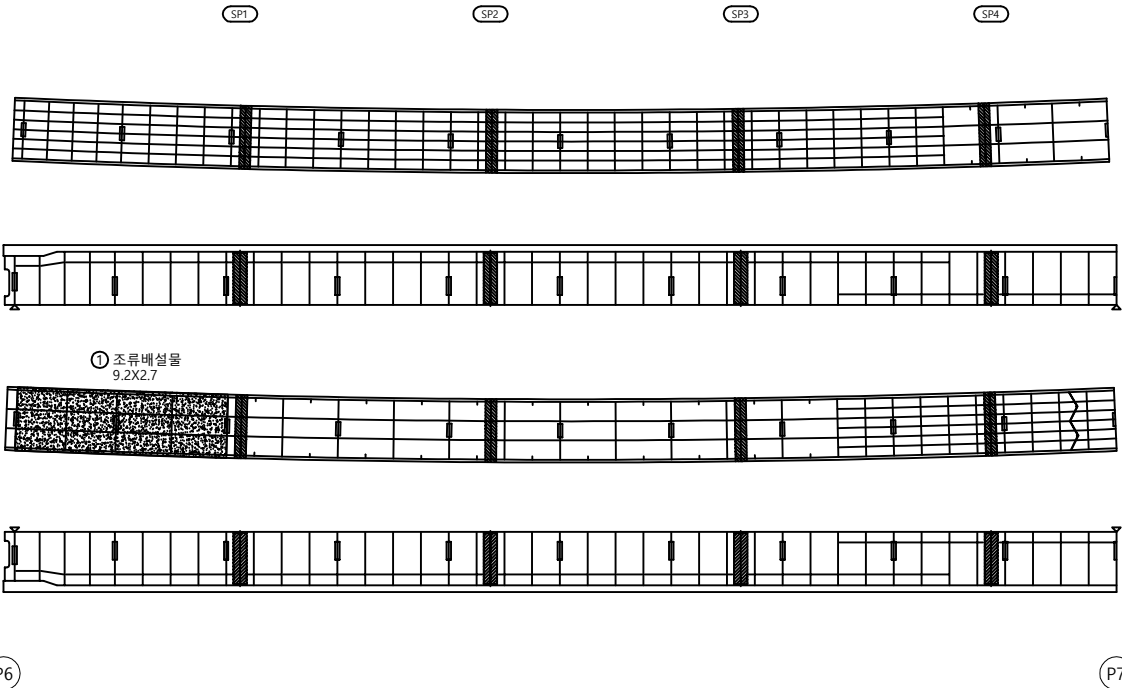


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	051

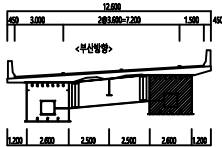
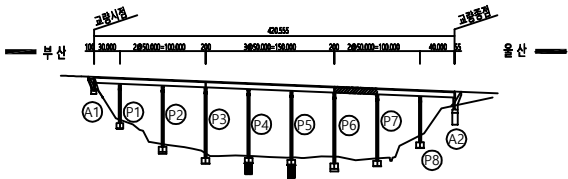
거더내부

S7 G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	LF	조류배설물 퇴적		9.2	2.7	1	m ²	24.84
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

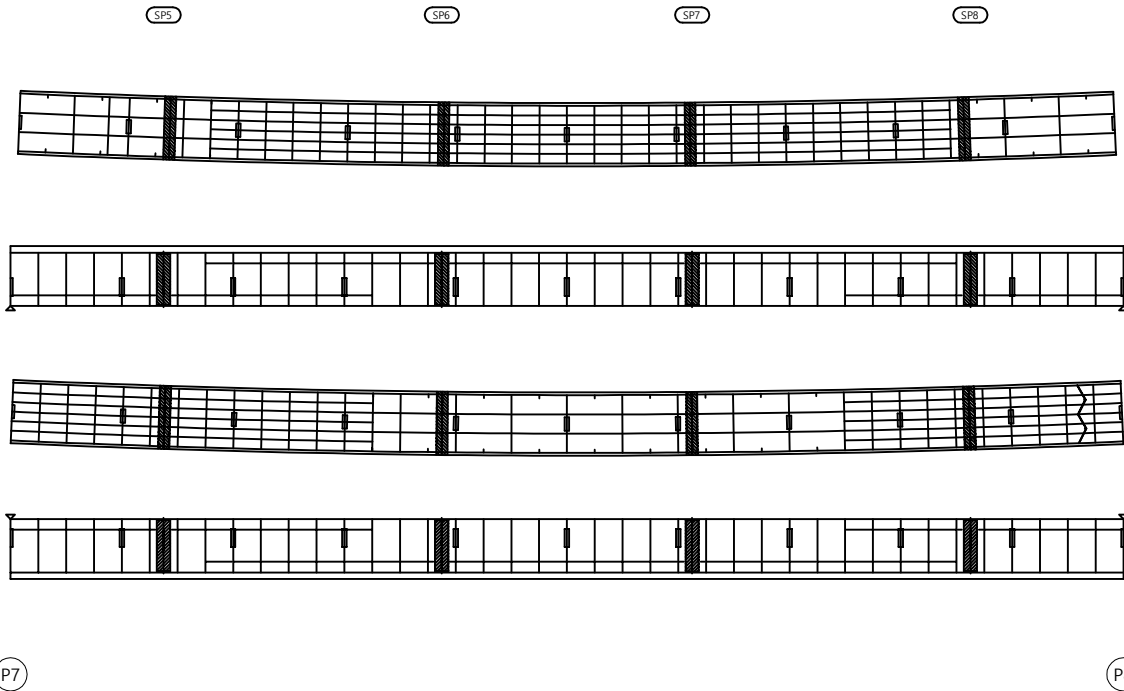
범례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	돌뚫	No.	052

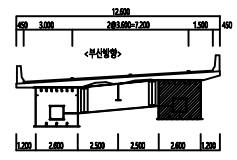
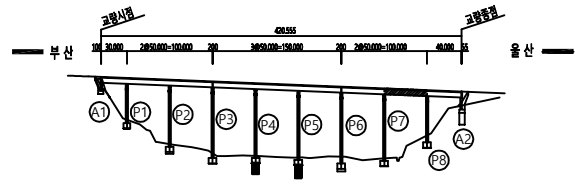
거더내부

S8 G2

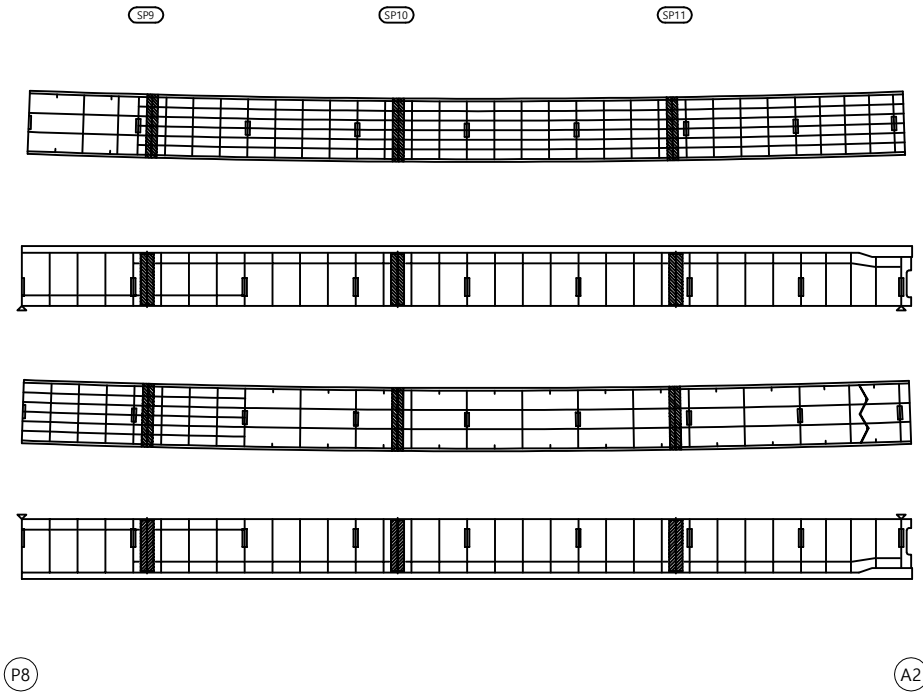
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태영호							
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19		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



KEY
PLAN



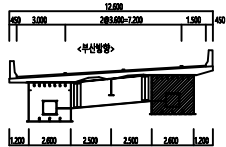
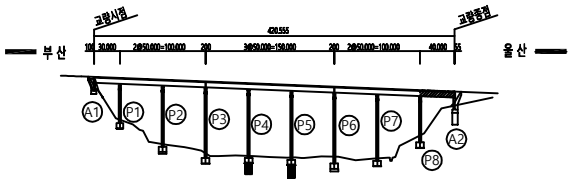
용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	053



손 상 물 량 표

거더내부									
S9 G2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1			상태영호						
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

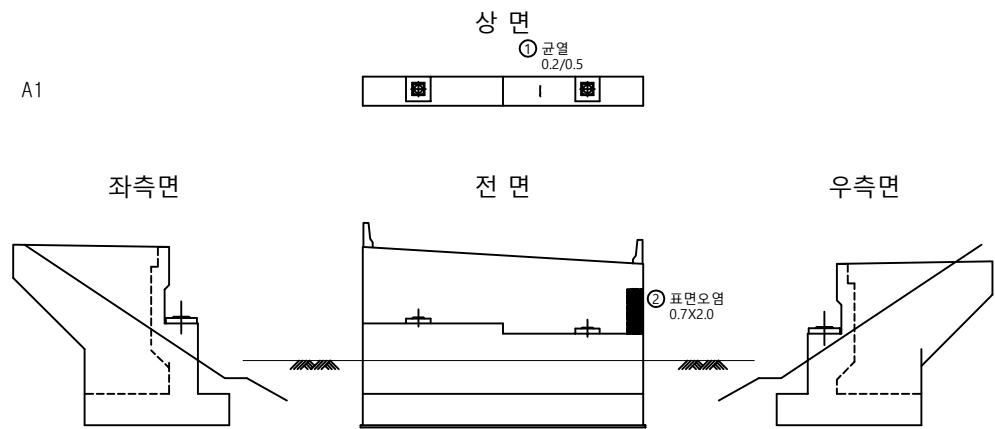


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	054

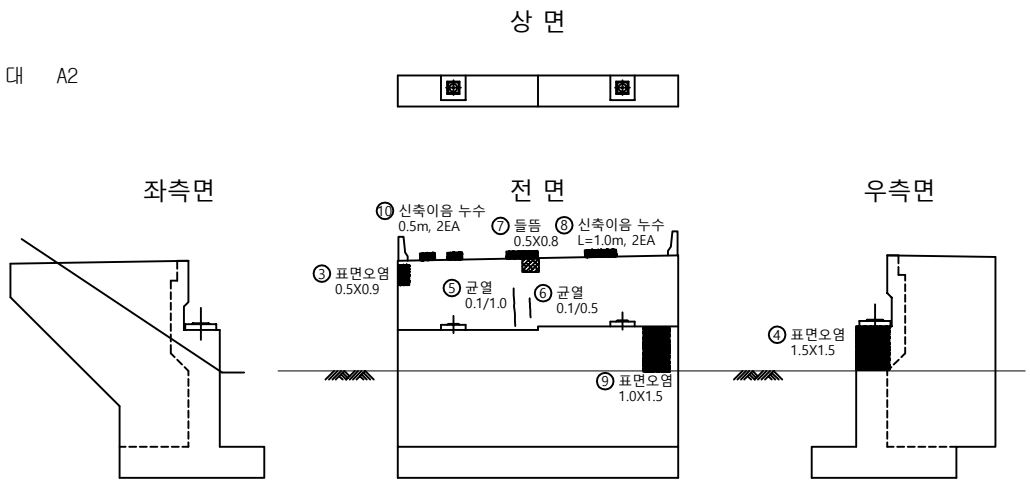
4. 하 부 구 조

고래진1교(부산) 교대 A1, A2

■ 교대 A1



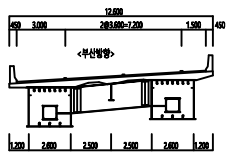
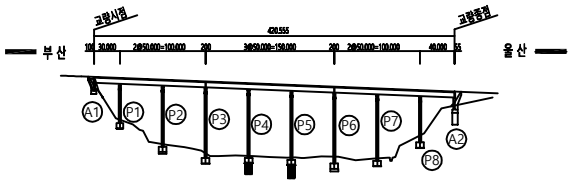
■ 교대 A2



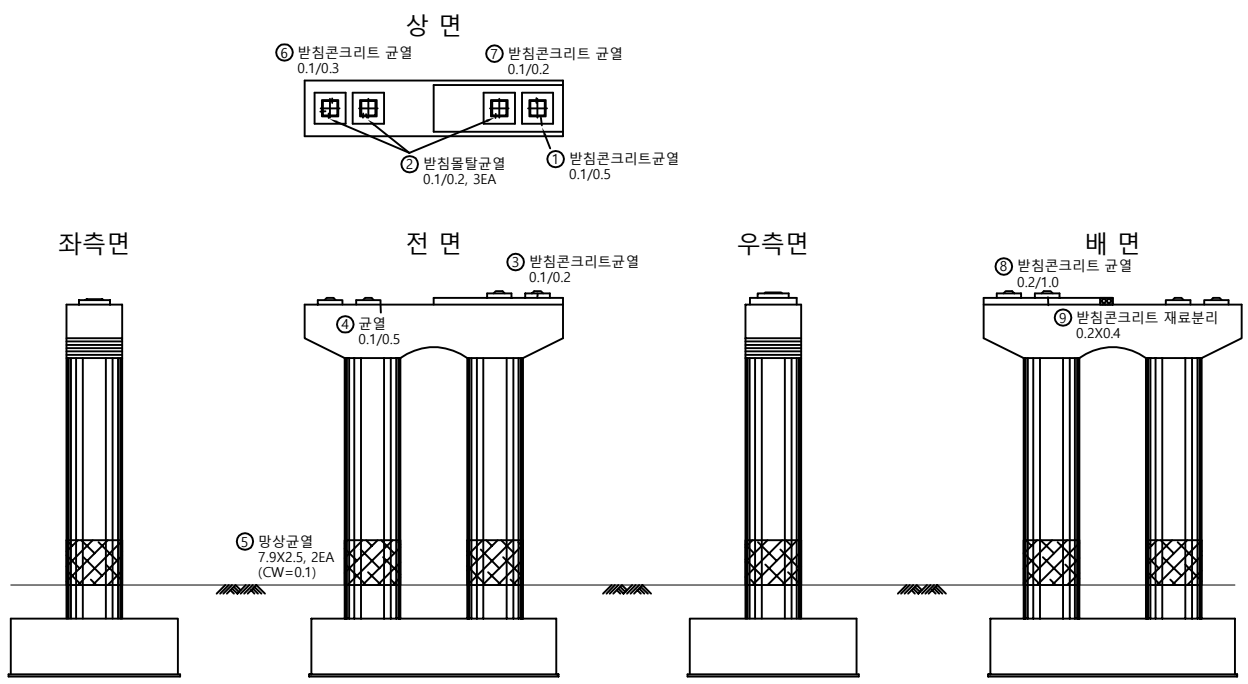
손상물량표

교대									
A1, A2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교좌면	균열(0.3mm내만)	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	옹벽	표면오염		0.7	2.0	1	㎡	1.40
3	구	옹벽	표면오염		0.5	0.9	1	㎡	0.45
4	구	구체	표면오염		1.5	1.5	1	㎡	2.25
5	구	옹벽	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
6	구	옹벽	균열	0.1	0.5		1	m	0.50
7	구	옹벽	돌출		0.5	0.8	1	㎡	0.40
8	구	신축이음	해부누수		1.0		2	m	2.00
9	구	구체	표면오염		1	1.5	1	㎡	1.50
10	신	신축이음	해부누수		0.5		2	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

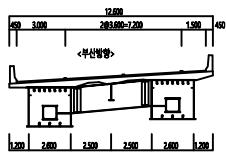
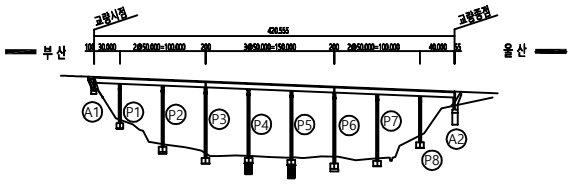


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	055



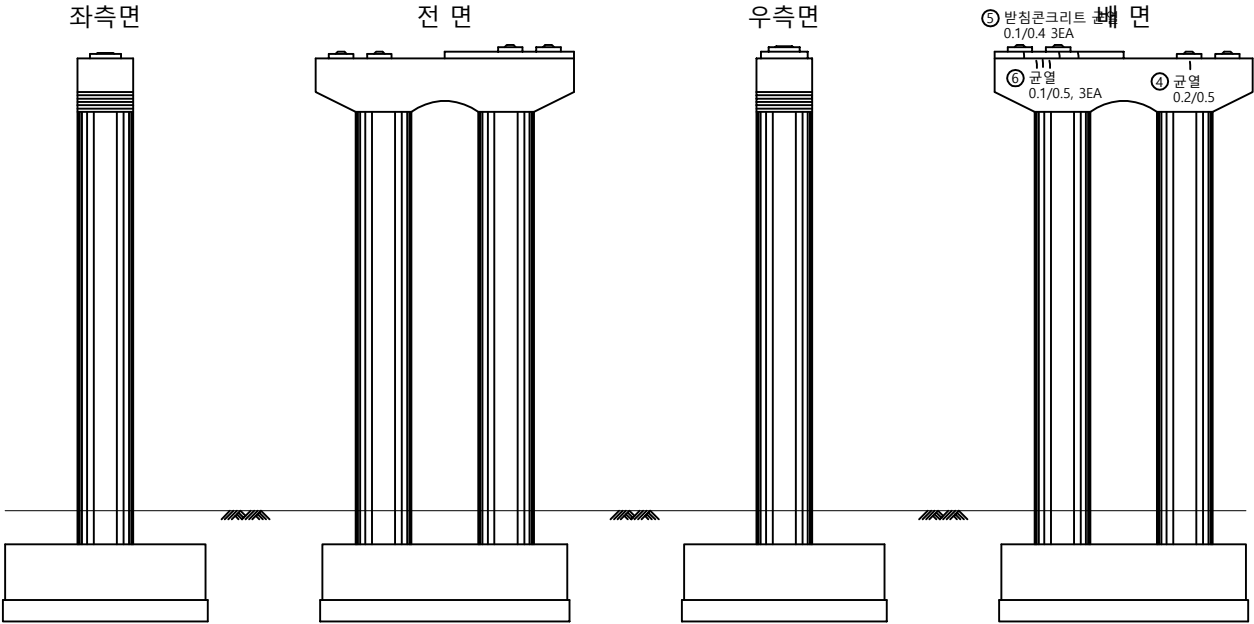
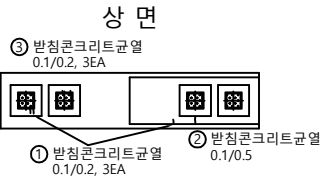
교각								
P1								
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.5		1 m	0.50
2	구	교량받침	반침물탈 균열	0.1	0.2		3 m	0.60
3	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.2		1 m	0.20
4	구	코빙부	균열	0.1	0.5		1 m	0.50
5	구	기둥부	망상균열	0.1	7.9	2.5	2 m	39.50
6	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.3		1 m	0.30
7	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.2		1 m	0.20
8	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	1.0		1 m	1.00
9	구	교량받침	반침콘크리트 재료분리		0.2	0.4	1 m	0.08
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

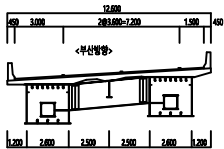
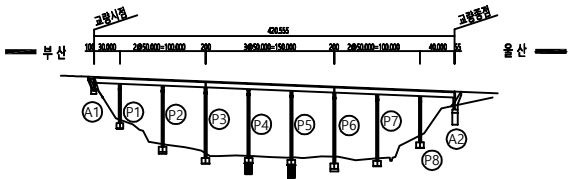


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚫	No.	056

교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		1	m	0.50
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
4	구	코팅부	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
5	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		3	m	1.20
6	구	코팅부	균열	0.1	0.5		3	m	1.50
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



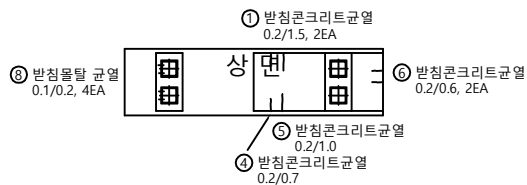
용역명

2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역

변
례

① CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	돌출	No. 057

고래진1교(부산) 교각 P3

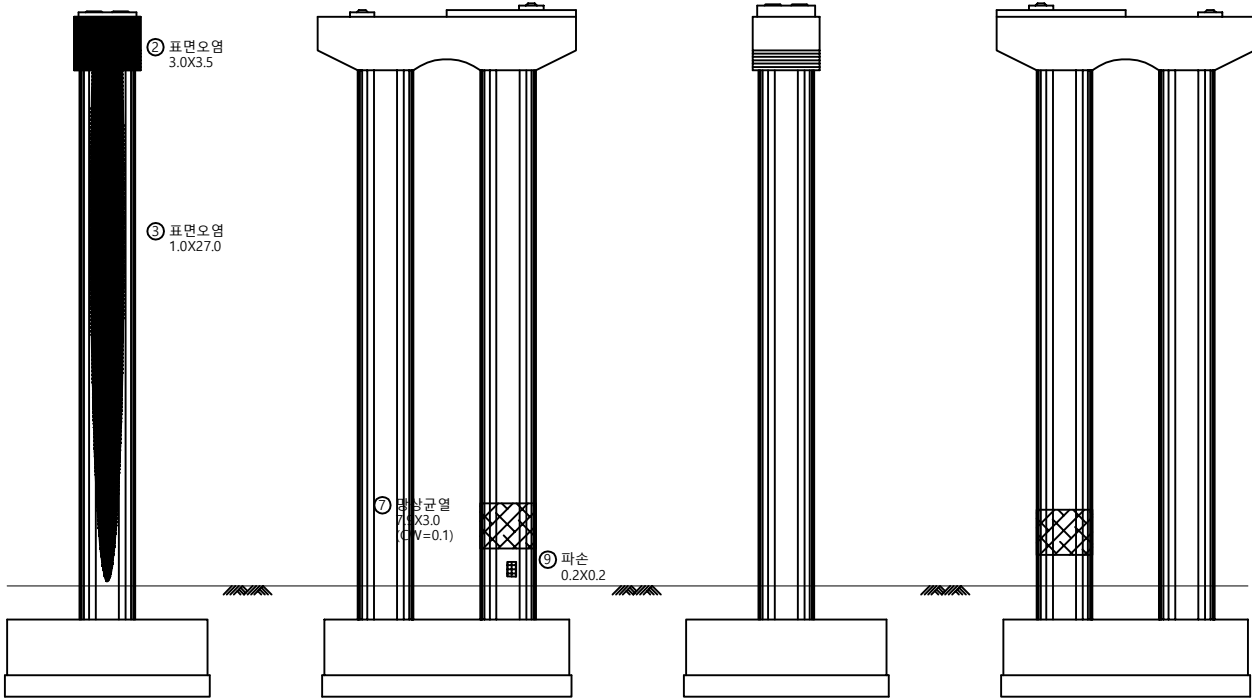


좌측면

전면

우측면

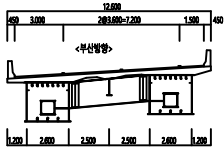
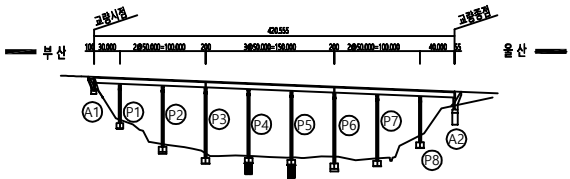
배면



손상물량표

교각									
P3									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.2	1.5		2	m	3.00
2	구	교량부	표면오염		3.0	3.5	1	㎡	10.50
3	구	가동부	표면오염		27.0	1.0	1	㎡	27.00
4	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.2	0.6		2	m	1.20
7	신	가동부	망상균열	0.1	7.9	3.0	1	㎡	23.70
8	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.1	0.2		4	m	0.80
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

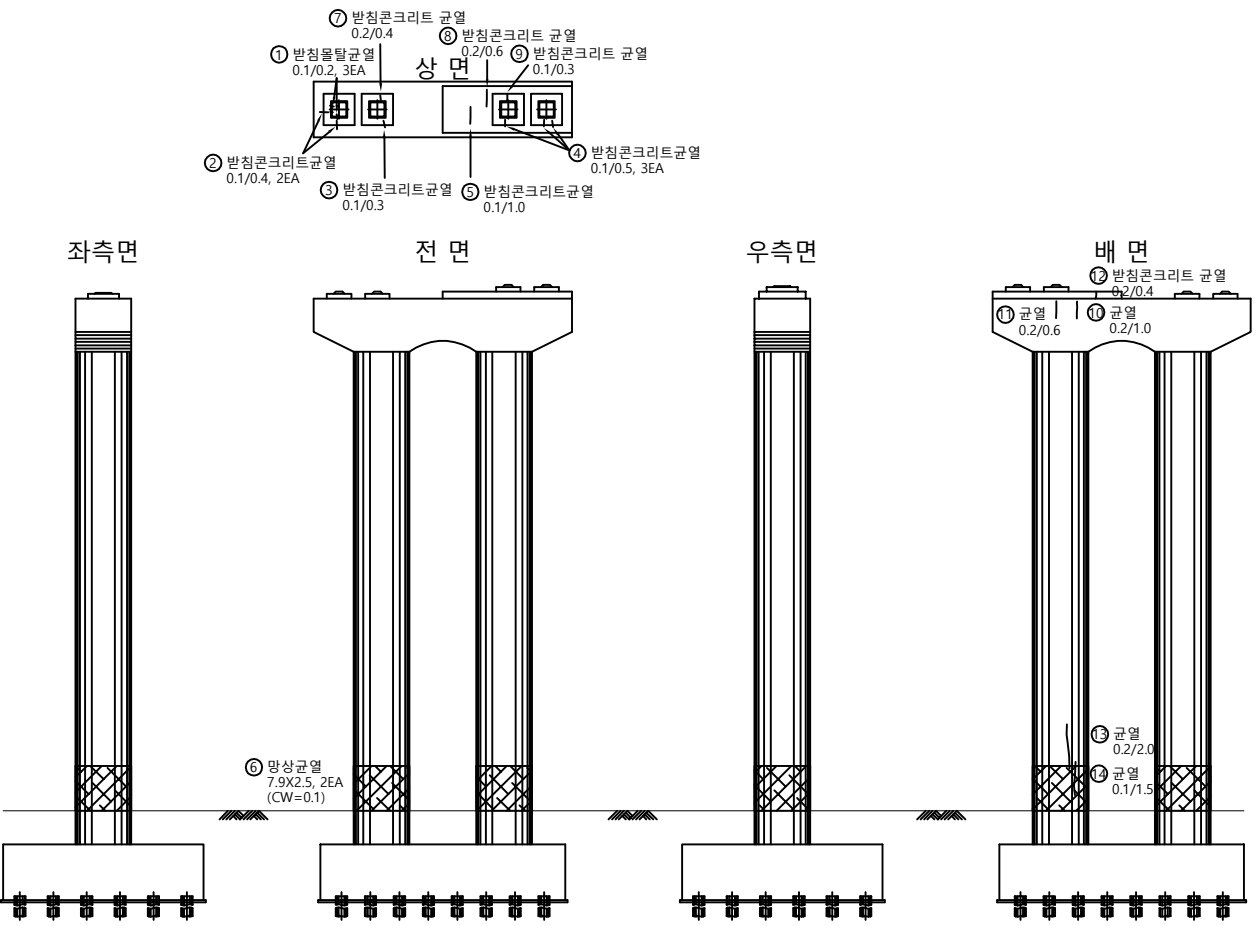
범례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌출	No. 058

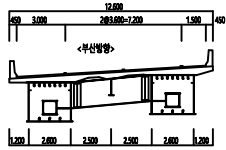
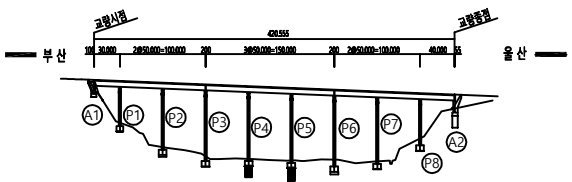
고래진1교(부산) 교각 P4

손상물량표

교각									
P4									
번호	신/구	부재명	손상 현 황	손상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.4		2	m	0.80
3	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
4	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.5		3	m	1.50
5	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	1.0		1	m	1.00
6	구	가동부	망상균열	0.1	7.9	2.5	2	m	39.50
7	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.6		1	m	0.60
9	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	코핑부	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	코핑부	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
12	신	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40
13	신	가동부	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	신	가동부	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN

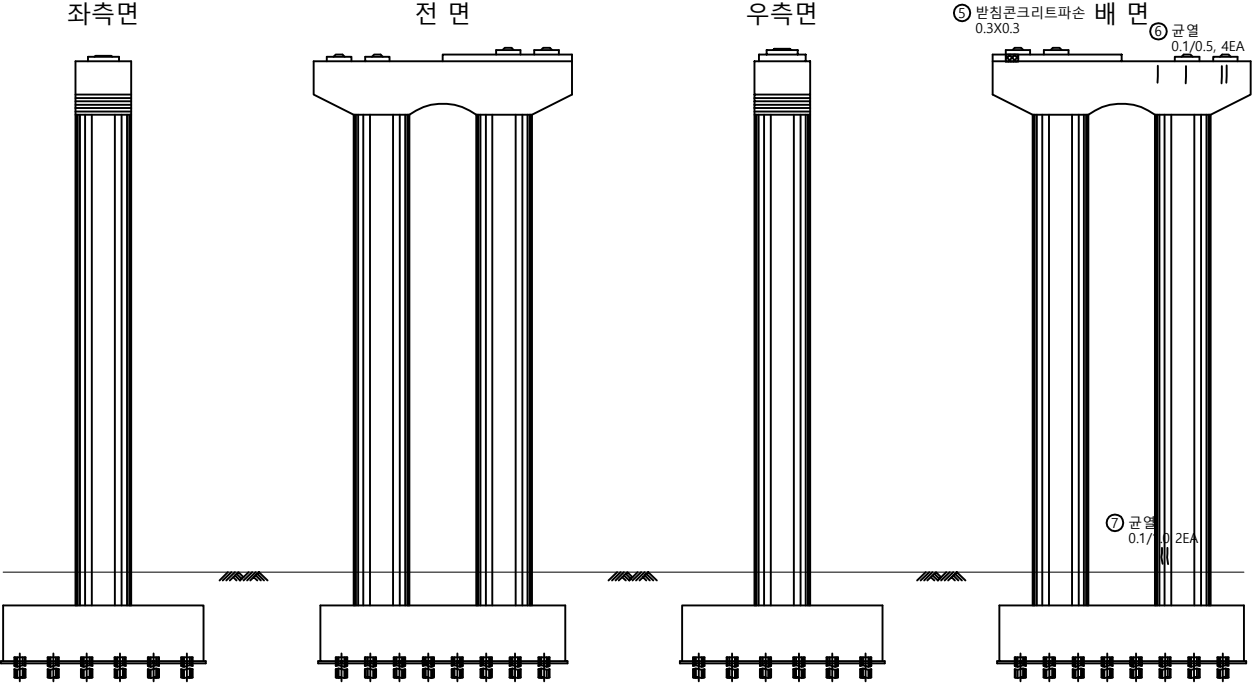
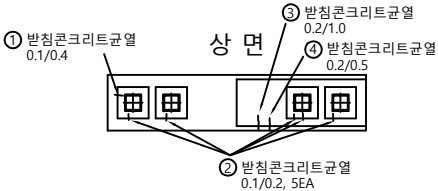


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	059

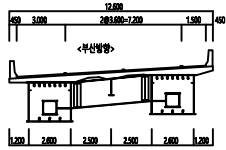
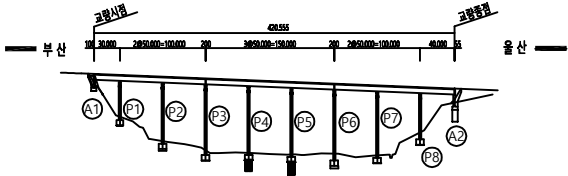
고래진1교(부산) 교각 P5

손상물량표

교각									
P5									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		3	m	0.60
2	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		3	m	0.60
3	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		3	m	0.60
4	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		3	m	0.60
5	구	교량받침	받침콘크리트균열	0.1	0.2		3	m	0.60
6	구	교량부	균열	0.1	0.5		4	m	2.00
7	신	기둥부	균열	0.1	1.0		2	m	2.00
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

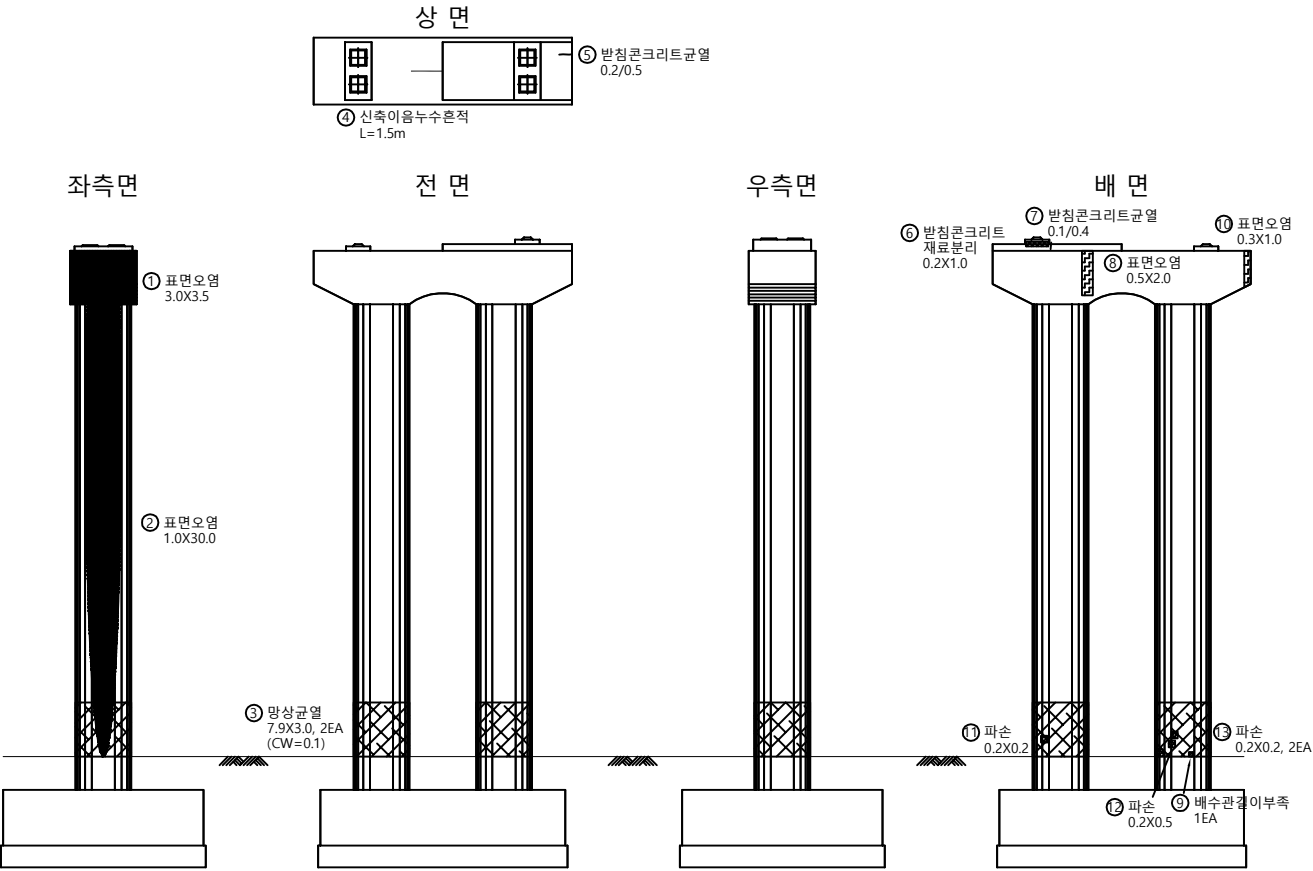


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 레	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	060

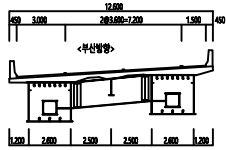
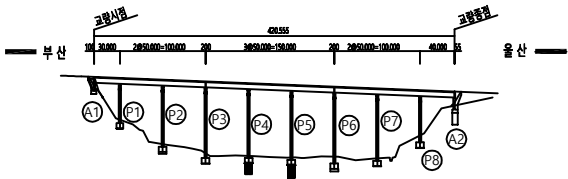
고래진1교(부산) 교각 P6

손상물량표

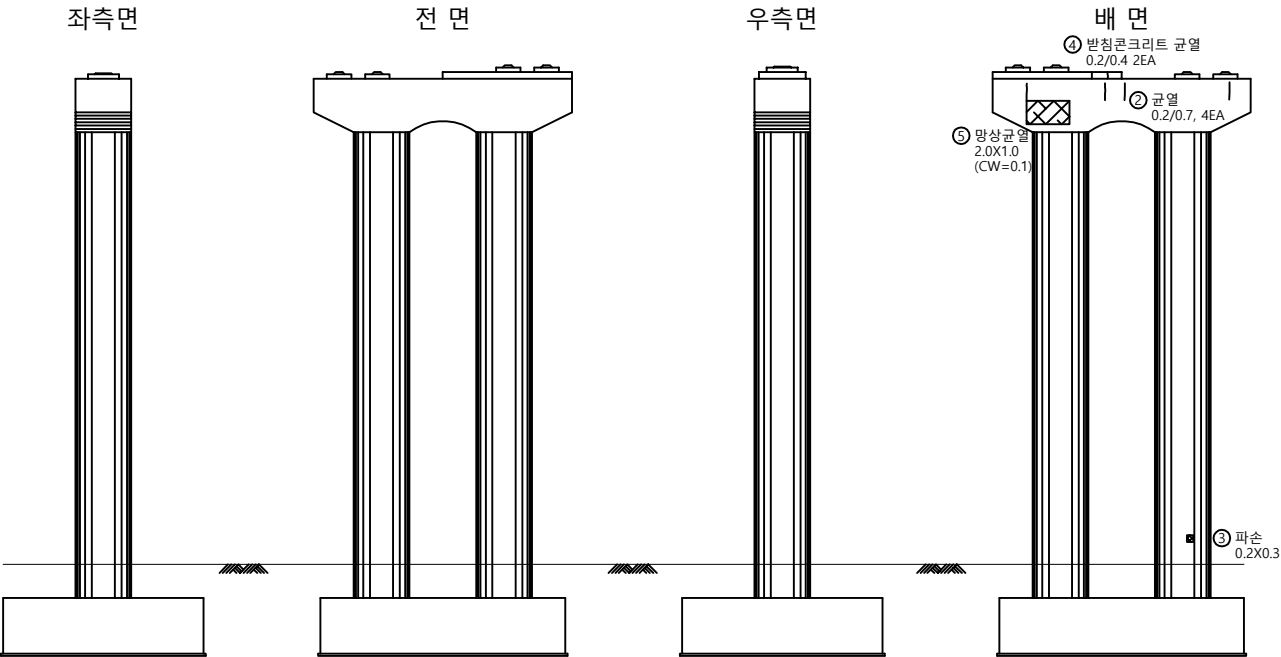
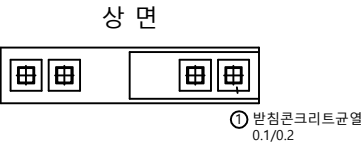
교각									
P6									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코핑부	표면오염		3.0	3.5	1	㎡	10.50
2	구	기둥부	표면오염		30.0	1.0	1	㎡	30.00
3	구	기둥부	형성균열	0.1	7.9	3.0	2	㎡	47.40
4	구	교좌면	신축이음 누수흔적		1.5		1	m	1.50
5	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.2	1.0	1	㎡	0.20
7	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	m	0.40
8	구	코핑부	표면오염		2.0	0.5	1	㎡	1.00
9	구	배수시설	배수관 길이 부족				1	EA	1.00
10	신	코핑부	표면오염		1.0	0.3	1	㎡	0.30
11	구	기둥부	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04
12	구	기둥부	파손		0.2	0.5	1	㎡	0.10
13	구	기둥부	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN

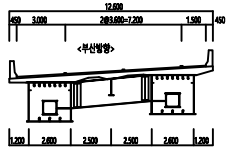
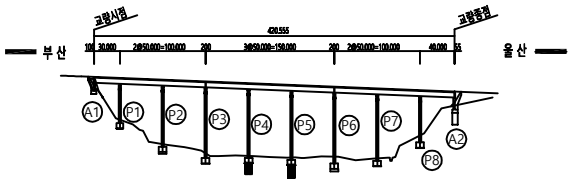


용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	061



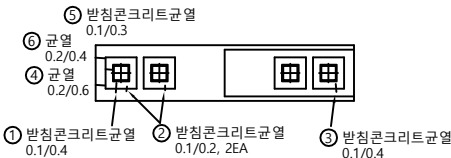
교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20
2	구	교량부	균열	0.2	0.7		4	m	2.80
3	구	가동부	파손		0.2	0.3	1	m	0.06
4	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		2	m	0.80
5	신	교량부	망상균열	0.1	1.0	2.0	1	m	2.00
6									
7									
8									
9									
10									
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									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2024년 부산울산선 구조물 정밀안전진단 및 성능평가 용역			
별 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뚝	No.	062

상 면

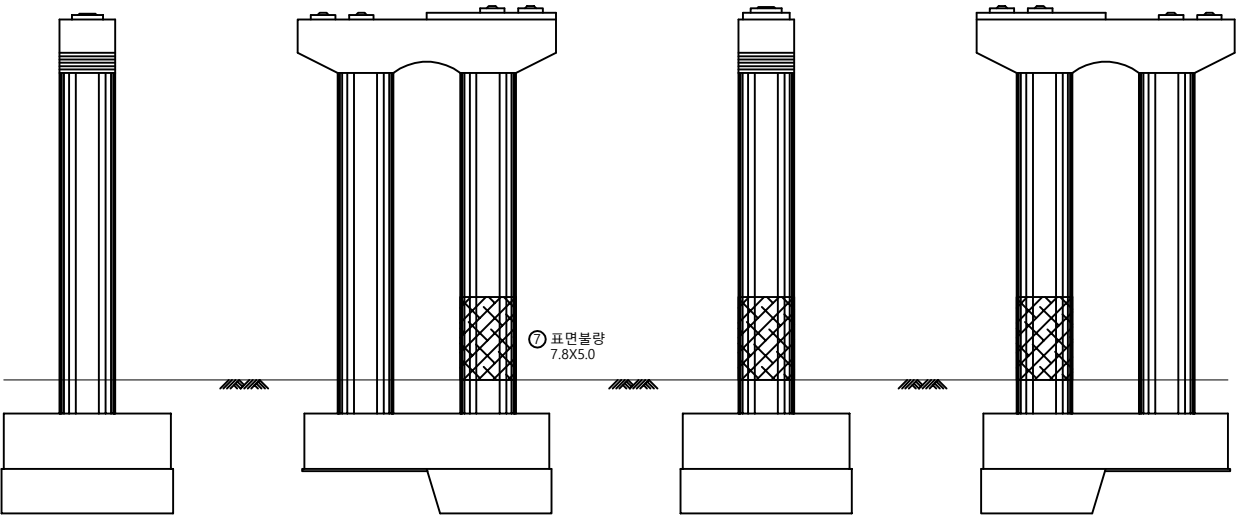


좌측면

전 면

우측면

배 면

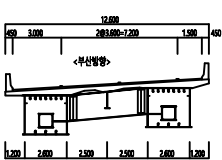
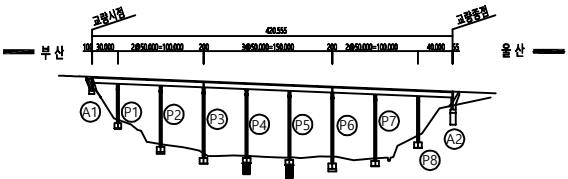


교각

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.1	0.4		1	m	0.40
2	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.1	0.2		2	m	0.40
3	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.1	0.4		1	m	0.40
4	구	교좌면	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	교량받침	반침콘크리트균열	0.1	0.3		1	m	0.30
6	구	교좌면	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
7	구	기둥부	표면불량		7.8	5.0	1	m ²	39.00
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



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	돌뚫	No. 063