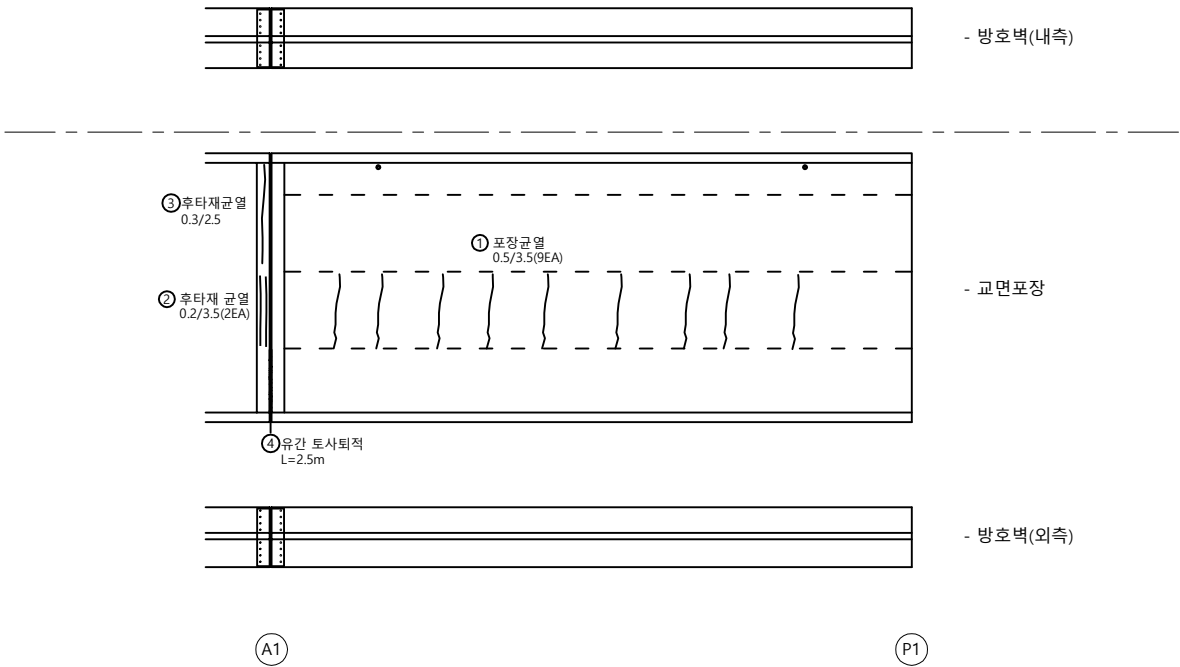


고래진1교(울산) 교면포장 - S1

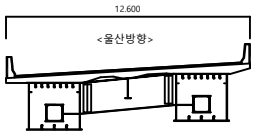
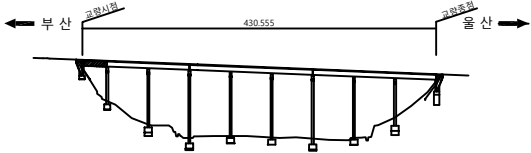
손 상 물 량 표

교면포장
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	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		9	m	31.50	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	3.5		2	m	7.00	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
4	구	신축이음	유간토사퇴적		2.5		1	m	2.50	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

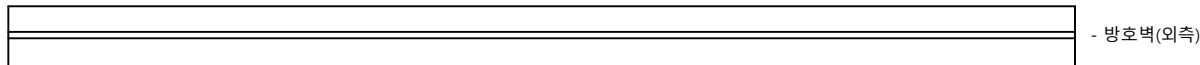
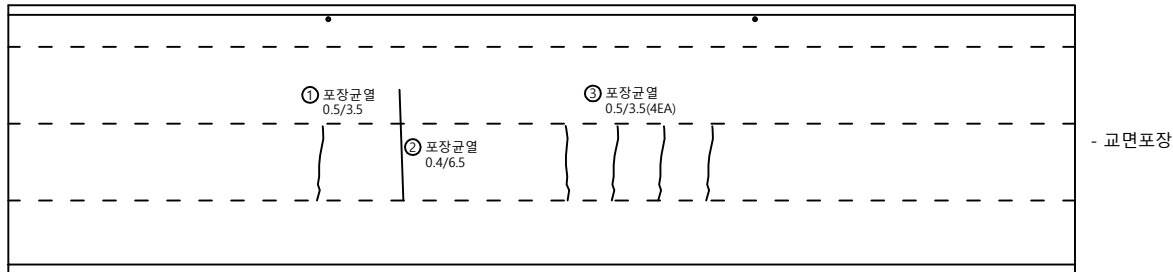
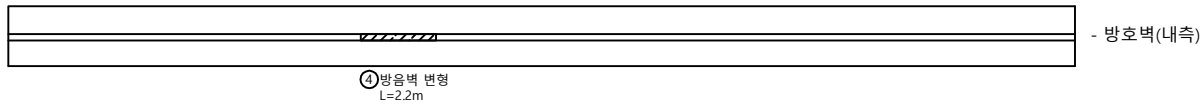
고래진1교(울산) 교면포장 - S2

손 상 물 량 표

교면포장

S2

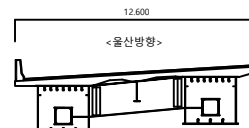
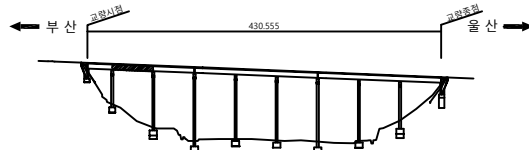
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
2	구	교면포장	포장 균열	0.4	6.5		1	m	6.50	
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		4	m	14.00	
4	구	방호벽	방음벽변형		2.2		1	m	2.20	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



P1

P2

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

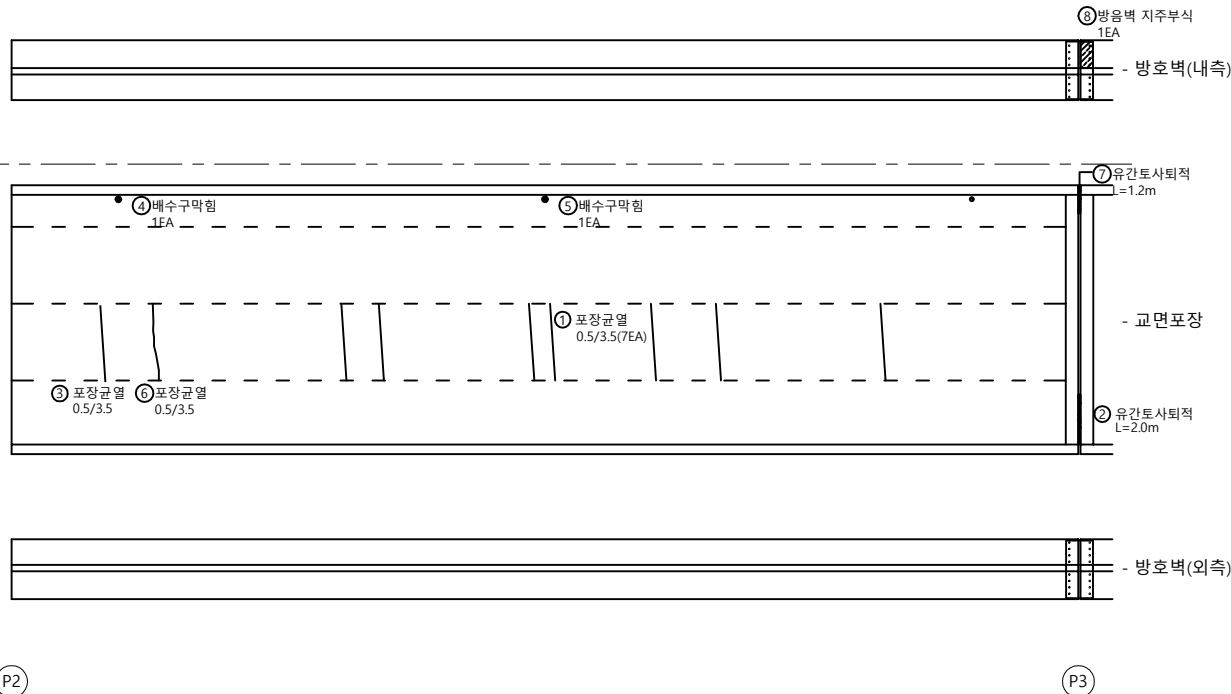
고래진1교(울산) 교면포장 - S3

손 상 물 량 표

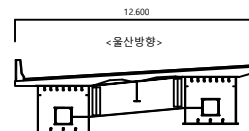
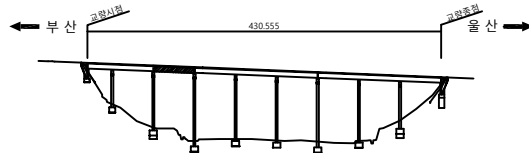
교면포장

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		7	m	24.50	
2	구	신속이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
4	구	배수시설	배수구막힘				1	EA	1.00	
5	구	배수시설	배수구막힘				1	EA	1.00	
6	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
7	구	신속이음	유간토사퇴적		1.2		1	m	1.20	
8	구	방호벽	방음벽 지주부식				1	EA	1.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 003	

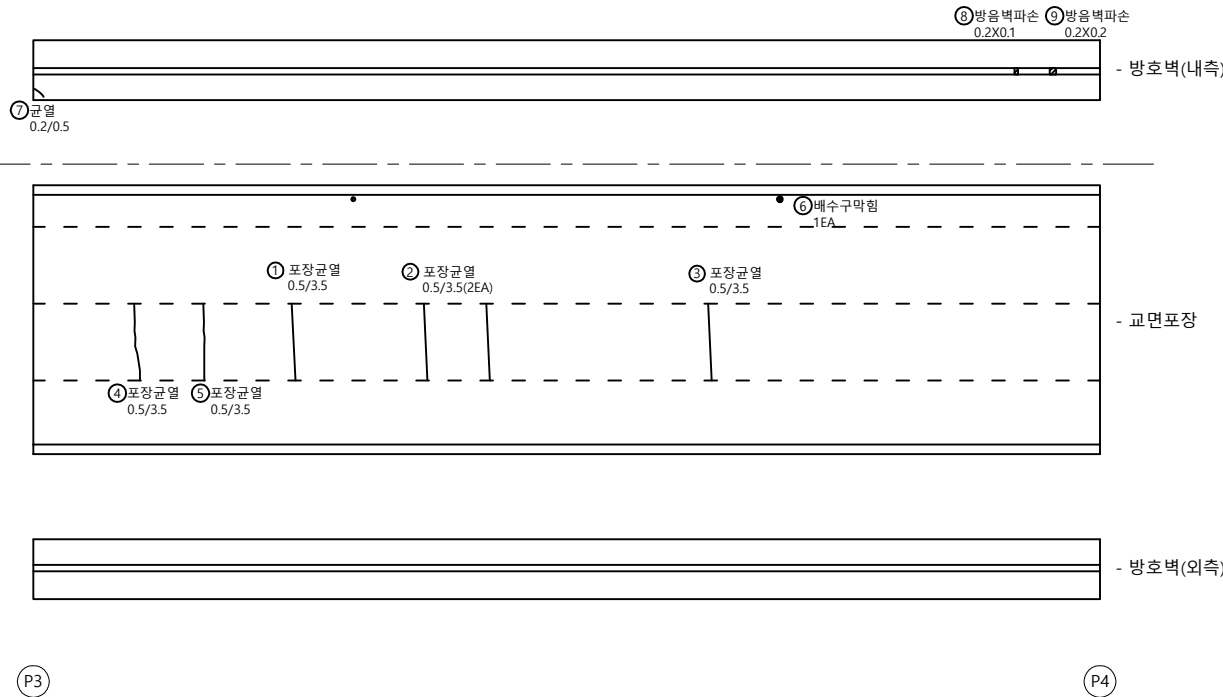
고래진1교(울산) 교면포장 - S4

손 상 물 량 표

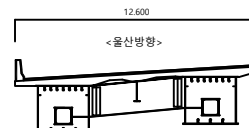
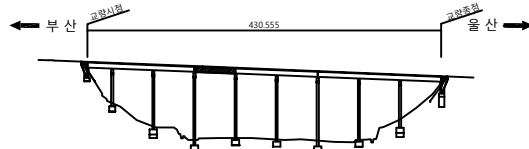
교면포장

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		2	m	7.00	
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
4	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
5	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
6	구	배수시설	배수구막힘				1	EA	1.00	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
8	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.1	1	m²	0.02	
9	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.2	1	m²	0.04	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 004

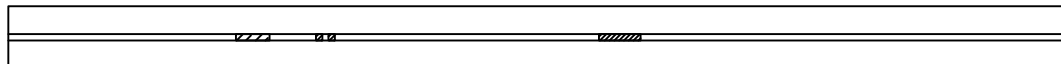
고래진1교(울산) 교면포장 - S5

손 상 물 량 표

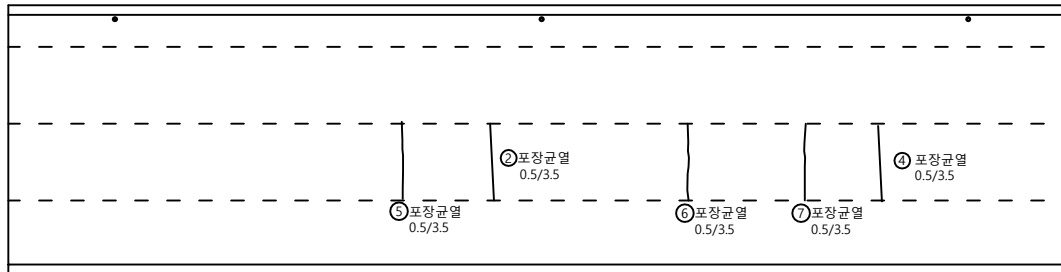
교면포장

S5

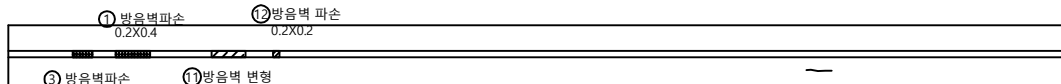
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.4	1	m ²	0.08
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
3	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
4	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
5	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
6	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
7	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
8	구	방호벽	방음벽변형		1.0	0.2	1	m ²	0.20
9	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.2	2	m ²	0.08
10	구	방호벽	방음벽파손		1.2	0.3	1	m ²	0.36
11	구	방호벽	방음벽변형		1.0	0.5	1	m ²	0.50
12	구	방호벽	방음벽파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
13	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



- 방호벽(내측)



- 교면포장

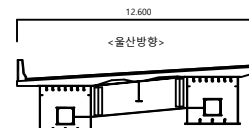
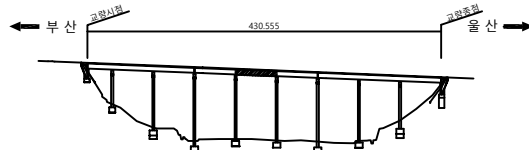


- 방호벽(외측)

P4

P5

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 005	

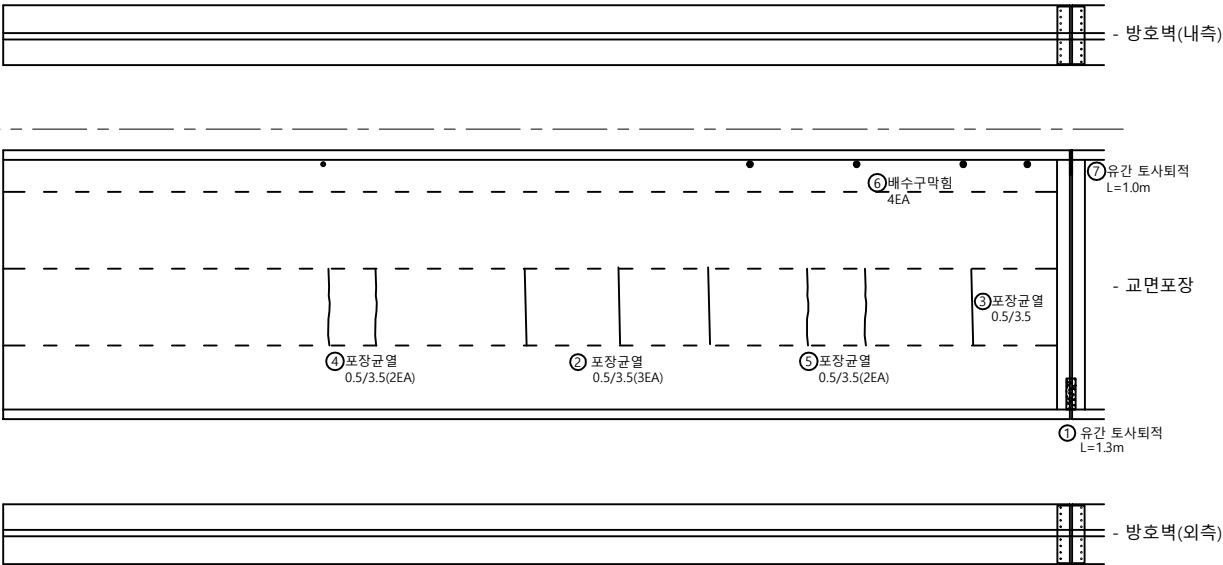
고래진1교(울산) 교면포장 - S6

손 상 물 량 표

교면포장

S6

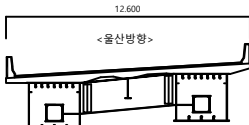
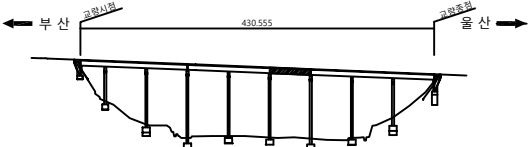
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.3		1	m	1.30	
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		3	m	10.50	
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
4	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		2	m	7.00	
5	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		2	m	7.00	
6	구	배수시설	배수구막힘				4	EA	4.00	
7	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



P5

P6

KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	① 02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 006

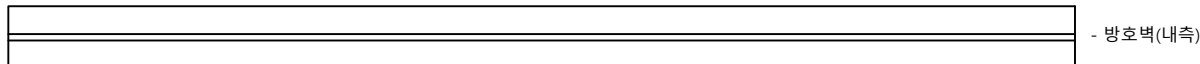
고래진1교(울산) 교면포장 - S7

손 상 물 량 표

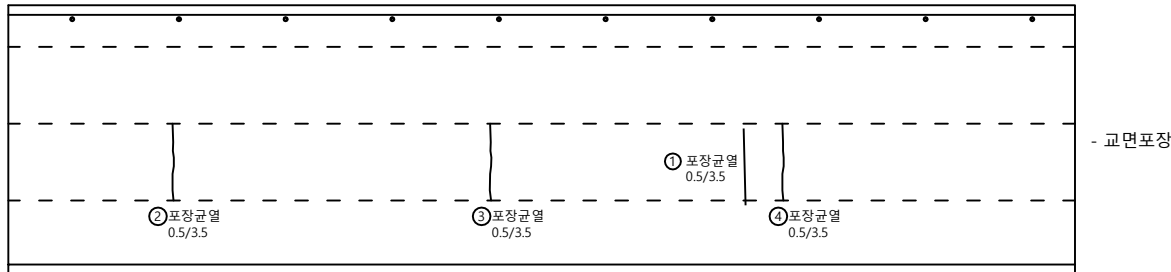
교면포장

S7

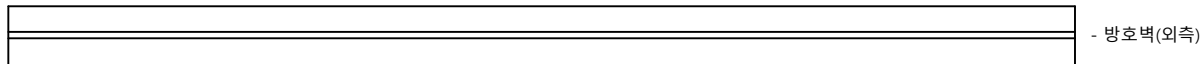
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
3	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
4	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



- 방호벽(내측)



- 교면포장

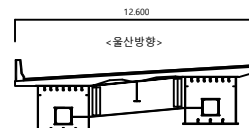
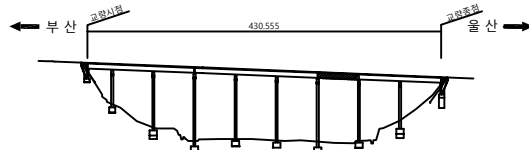


- 방호벽(외측)

P6

P7

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

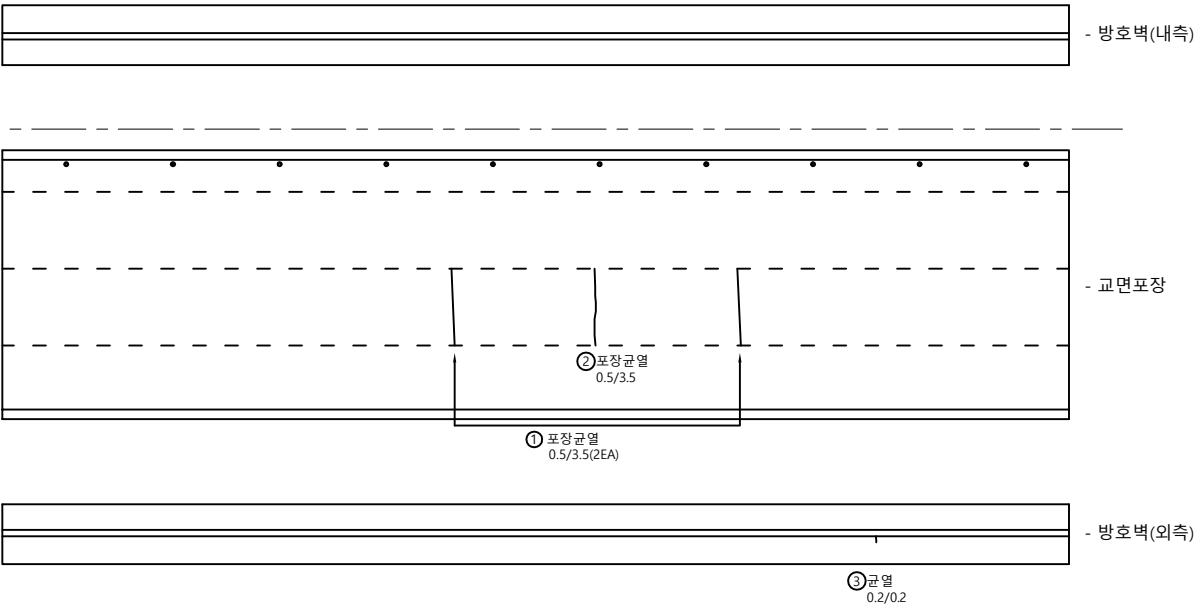
면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 007

고래진1교(울산) 교면포장 - S8

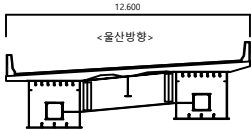
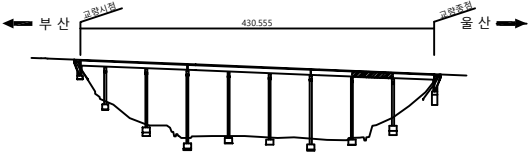
손 상 물 량 표

교면포장
S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		2	m	7.00	
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		1	m	3.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

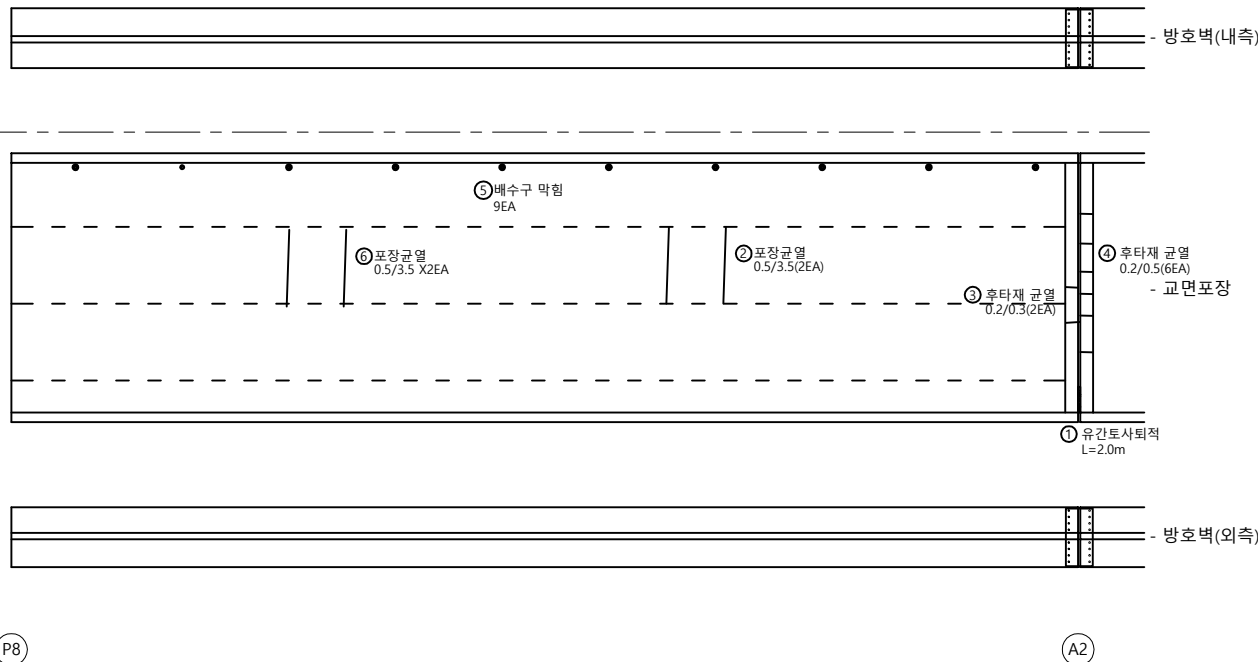
고래진1교(울산) 교면포장 - S9

손 상 물 량 표

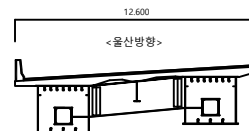
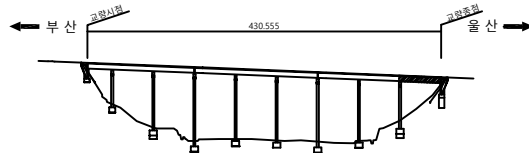
교면포장

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사되적		2.0		1	m	2.00
2	구	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		2	m	7.00
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		2	m	0.60
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		6	m	3.00
5	구	배수시설	배수구막힘				9	EA	9.00
6	신	교면포장	포장 균열	0.5	3.5		2	m	7.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

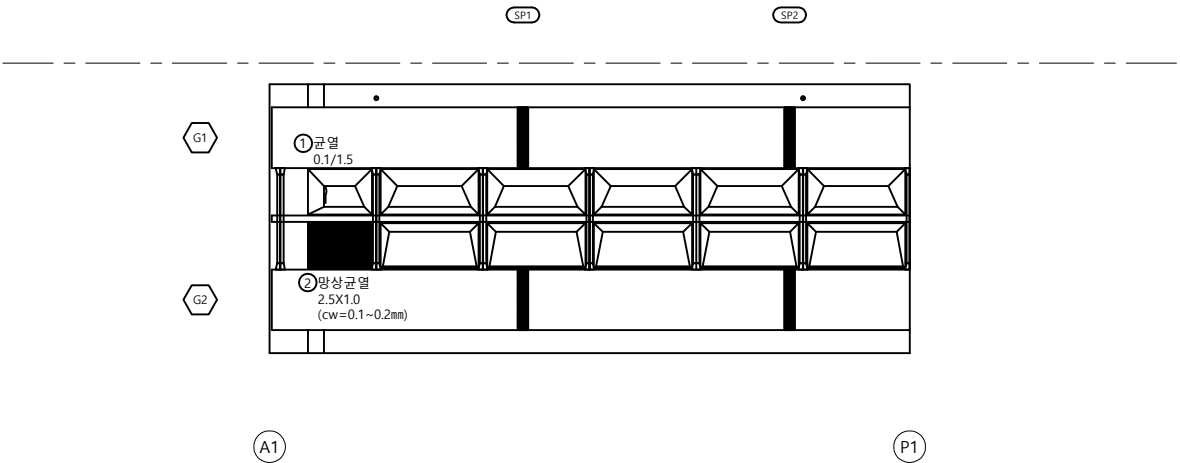
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S1

손 상 물 량 표

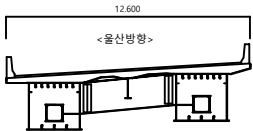
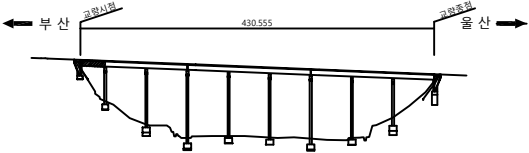
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.5	1.0	1	㎡	2.50	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

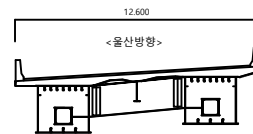
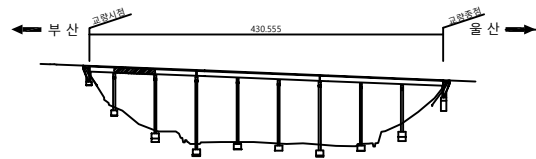
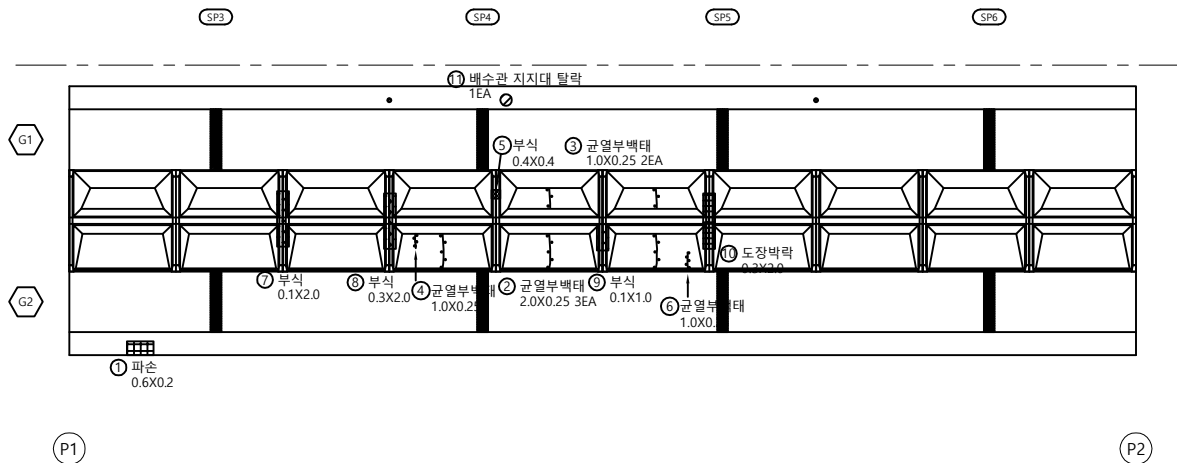
면 레	①균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 010

고래진1교(울산) 바닥판하면 - S2

손 상 물 량 표

바닥판
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	파손		0.6	0.2	1	m²	0.12	
2	구	바닥판	균열부백태		2.0	0.25	3	m²	1.50	
3	구	바닥판	균열부백태		1.0	0.25	2	m²	0.50	
4	구	바닥판	균열부백태		1.0	0.25	1	m²	0.25	
5	구	가로보	부식		0.4	0.4	1	m²	0.16	
6	구	바닥판	균열부백태		1.0	0.25	1	m²	0.25	
7	신	가로보	부식		0.1	2.0	1	m²	0.20	
8	신	가로보	부식		0.3	2.0	1	m²	0.60	
9	신	가로보	부식		0.1	1.0	1	m²	0.10	
10	신	가로보	도장박락		0.3	2.0	1	m²	0.60	
11	신	배수시설	배수관 지지대 탈락				1	EA	1.00	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 011

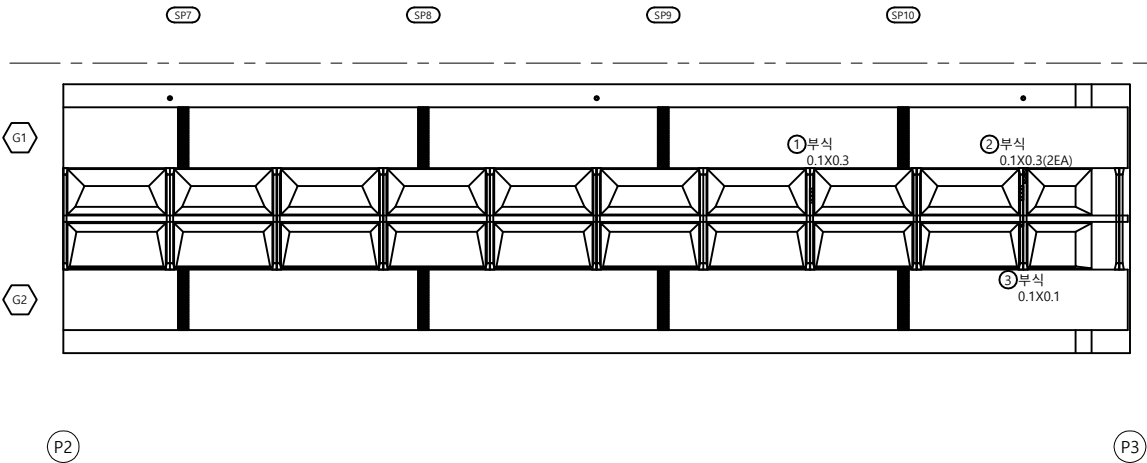
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S3

손 상 물 량 표

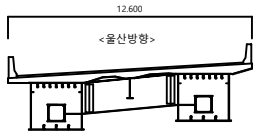
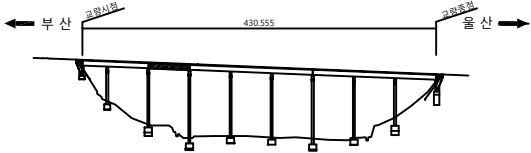
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	부식		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
2	구	가로보	부식		0.1	0.3	2	m ²	0.06	
3	구	가로보	부식		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 열		재료분리		오염, 변색		부식
		근 열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 012	

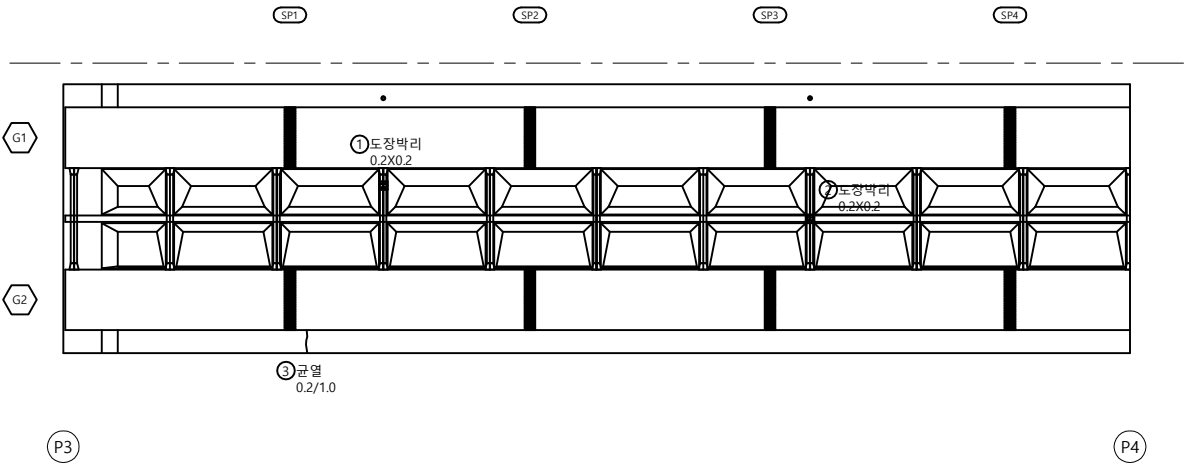
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S4

손 상 물 량 표

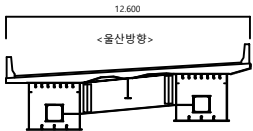
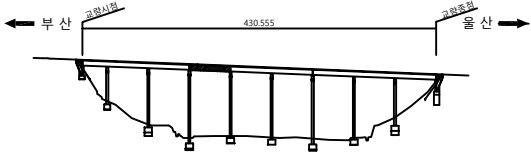
바닥판

S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
2	구	가로보	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	③	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

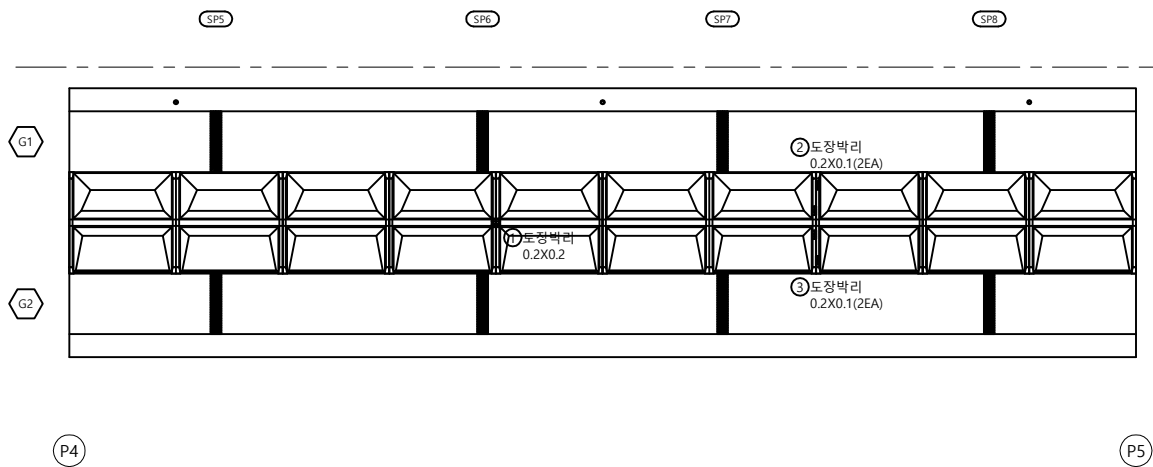
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S5

손 상 물 량 표

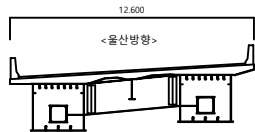
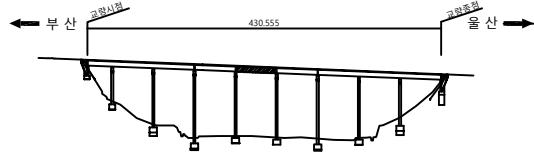
바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	가로보	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2	구	가로보	도장박리		0.2	0.1	2	m ²	0.04	
3	구	가로보	도장박리		0.2	0.1	2	m ²	0.04	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부 식
		균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 014	

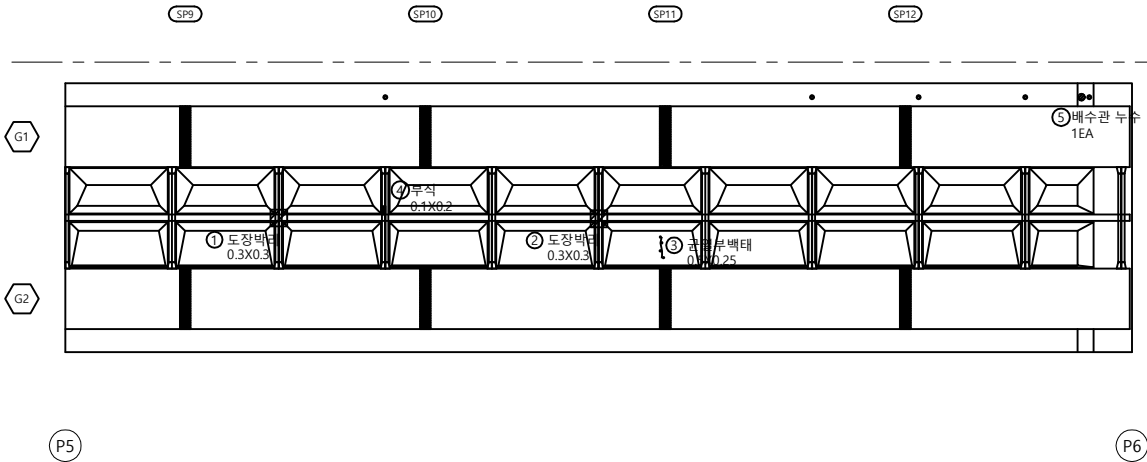
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S6

손 상 물 량 표

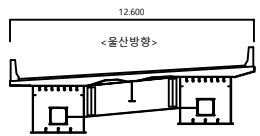
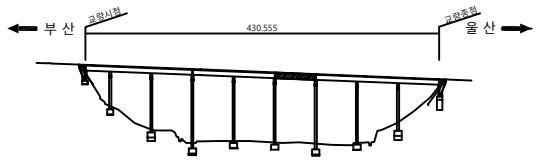
바닥판

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	가로보	도장박리		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2	구	가로보	도장박리		0.3	0.3	1	m ²	0.09	
3	구	바닥판	균열부백태		0.5	0.25	1	m ²	0.13	
4	구	가로보	부식		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
5	구	배수시설	배수관 누수				1	EA	1.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



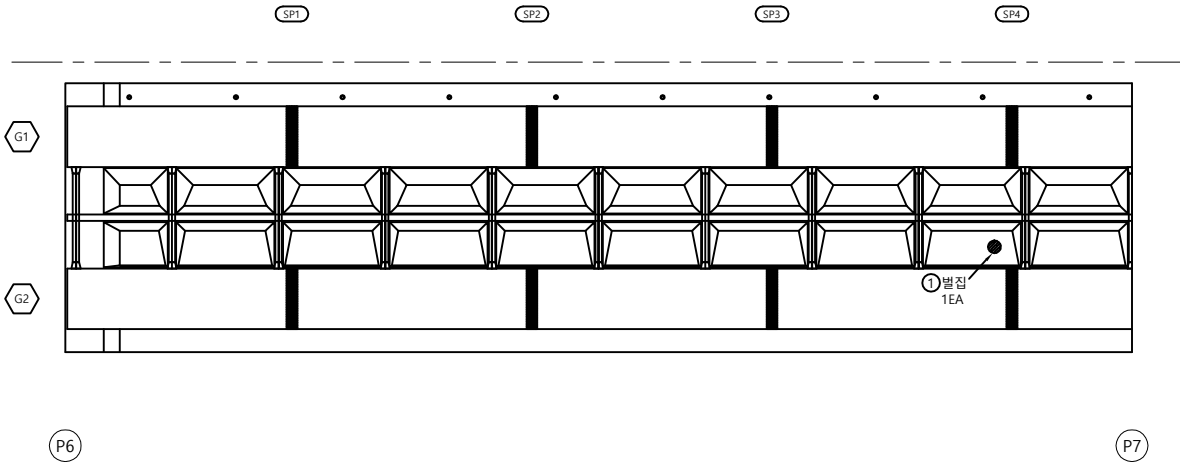
용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 015	

고래진1교(울산) 바닥판하면 - S7

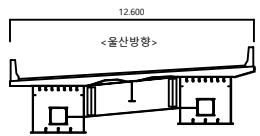
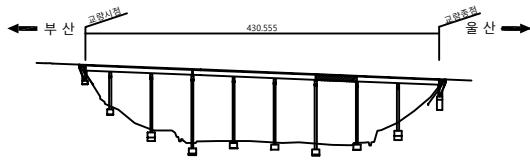
손 상 물 량 표

바닥판
S7

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 레	관 열	재료분리	오염, 변색	부식	
	관열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸		No. 016

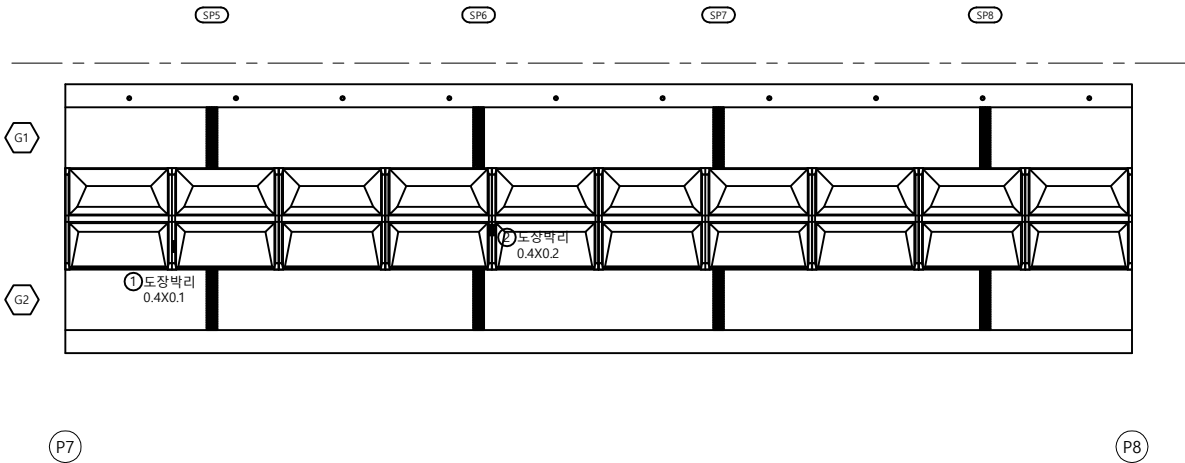
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S8

손 상 물 량 표

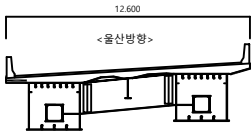
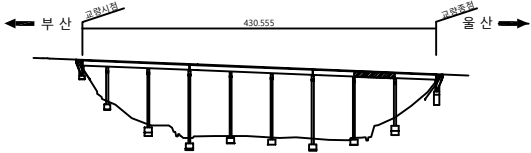
바닥판

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	도장박리		0.4	0.1	1	m ²	0.04
2	구	가로보	도장박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08
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									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	①도장박리	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 017

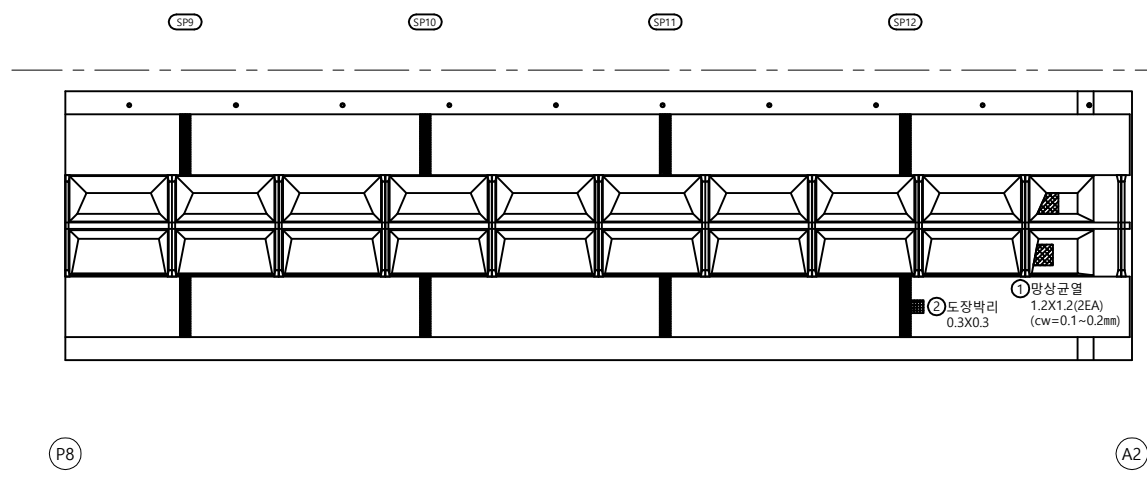
고래진1교(울산) 바닥판하면 - S9

손 상 물 량 표

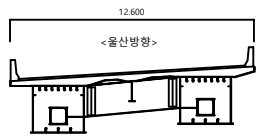
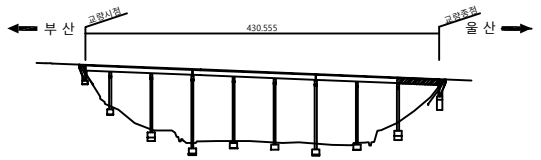
바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.2	1.2	2	m²	2.88	
2	구	가로보	도장박리		0.3	0.3	1	m²	0.09	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명 2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 망상균열	재료분리	오염, 변색	부식
	② 파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
	③ 누수, 습윤	누수, 습윤	백태	기타
	④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

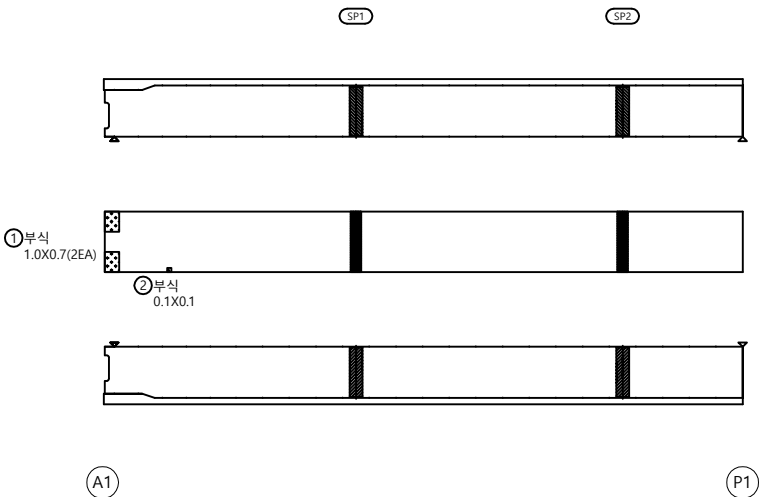
고래진1교(울산) 거더외부 - S1 - G1

손 상 물 량 표

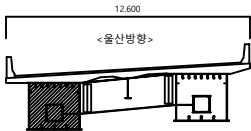
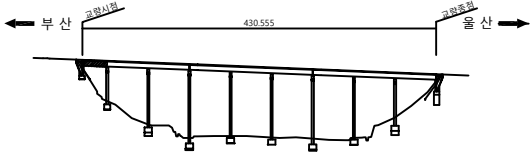
거더외부

S1G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더외부	부식		1.0	0.7	2	m ²	1.40	
2	구	거더외부	부식		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

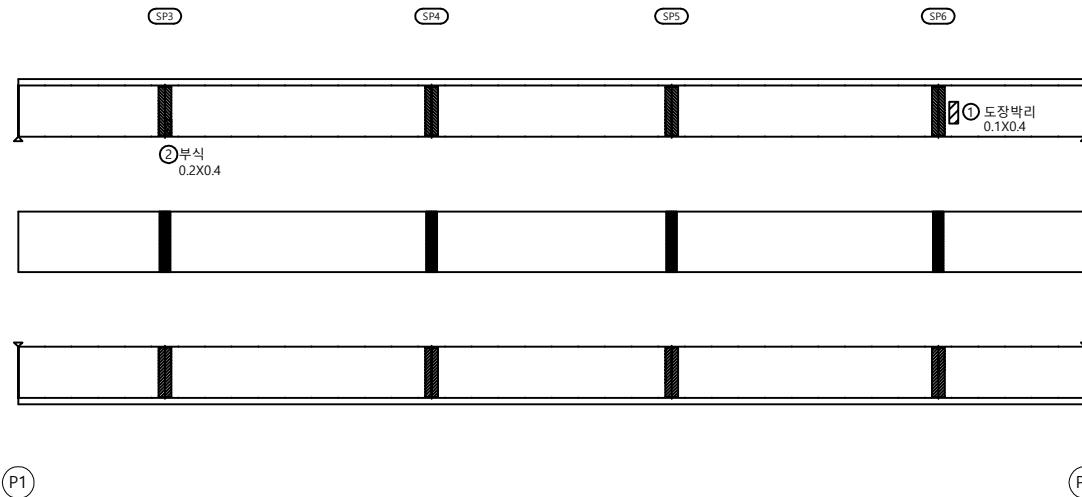
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 019	

고래진1교(울산) 거더외부 - S2 - G1

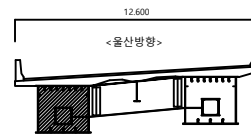
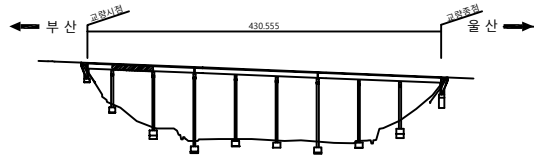
손 상 물 량 표

거더외부 S2G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더외부	도장박리		0.1	0.4	1	m ²	0.04
2	구	거더외부	부식		0.2	0.4	1	m ²	0.08
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									



K
E
Y
P
L
A
N

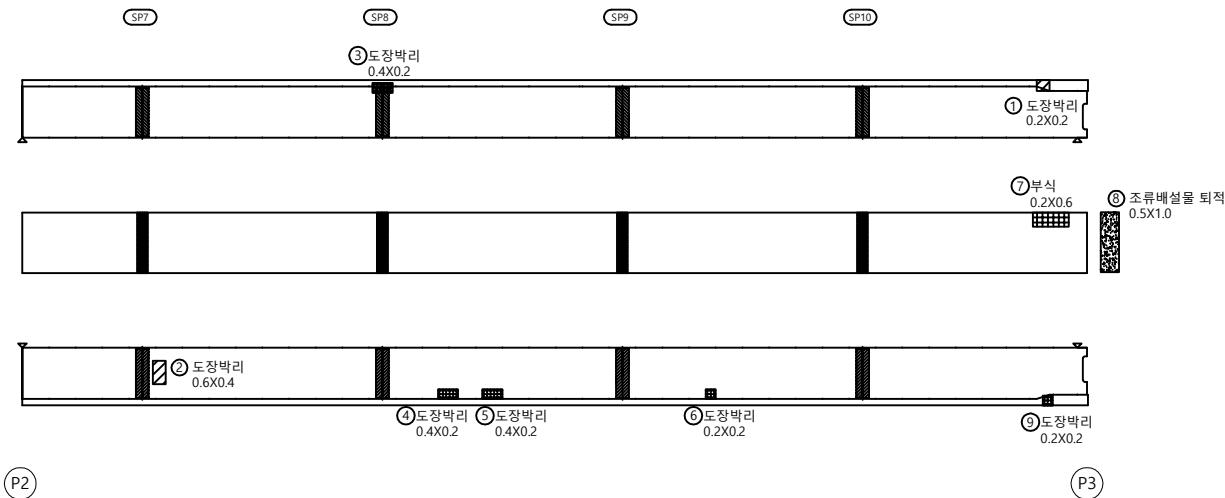


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

고래진1교(울산) 거더외부 - S3 - G1



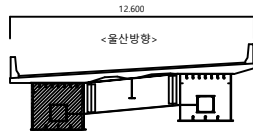
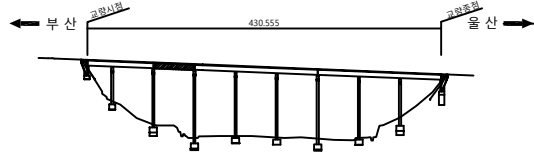
손 상 물 량 표

거더외부

S3G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더외부	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2	구	거더외부	도장박리		0.6	0.4	1	m ²	0.24	
3	구	거더외부	도장박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08	
4	구	거더외부	도장박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08	
5	구	거더외부	도장박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08	
6	구	거더외부	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
7	구	거더외부	부식		0.2	0.6	1	m ²	0.12	
8	신	거더외부	조류배설물 퇴적		0.5	1.0	1	m ²	0.50	
9	신	거더외부	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

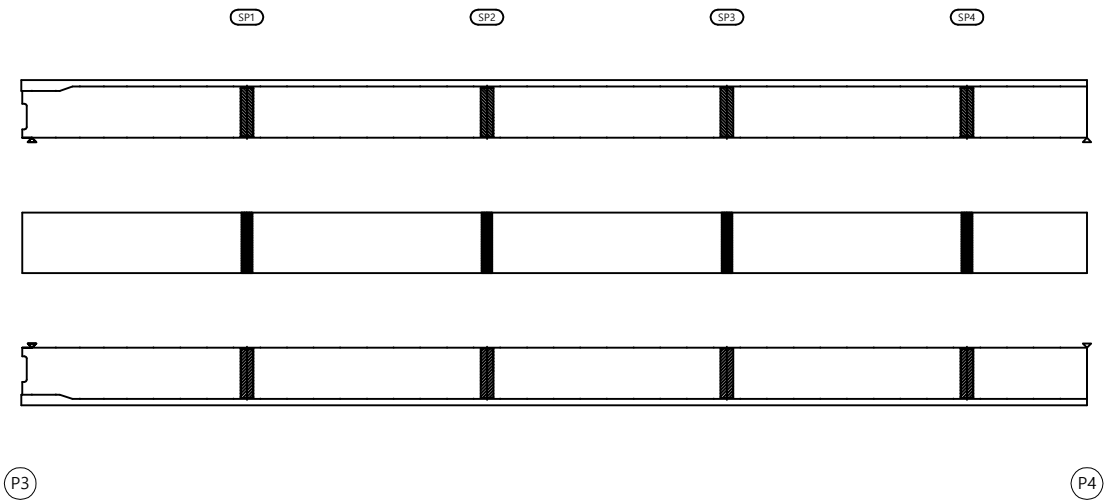
고래진1교(울산) 거더외부 - S4 - G1

손 상 물 량 표

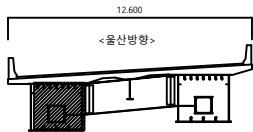
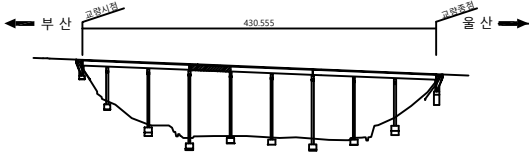
거더외부

S4G1

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



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 022

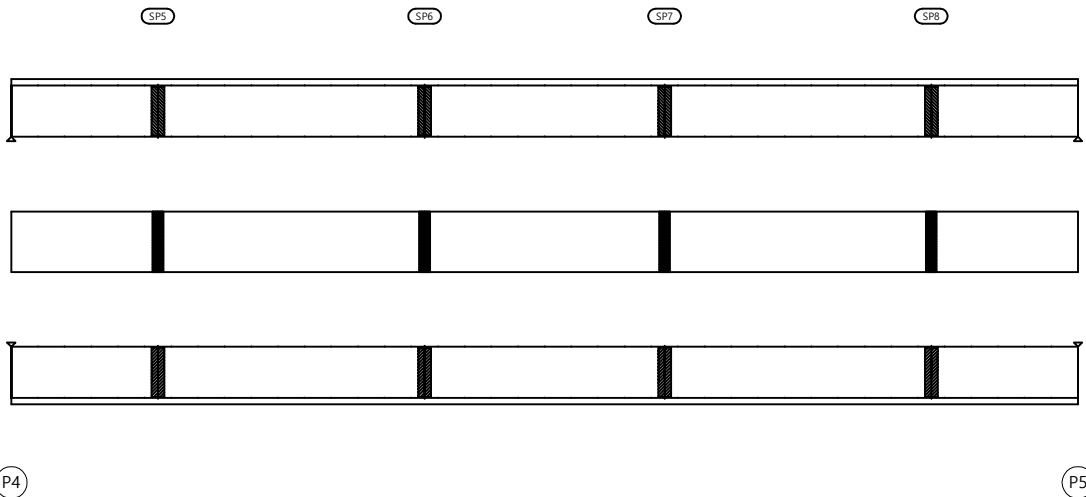
고래진1교(울산) 거더외부 - S5 - G1

손 상 물 량 표

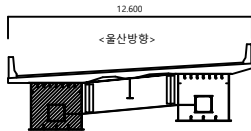
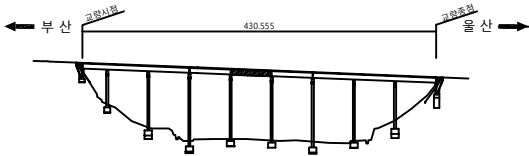
거더외부

S5G1

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 023

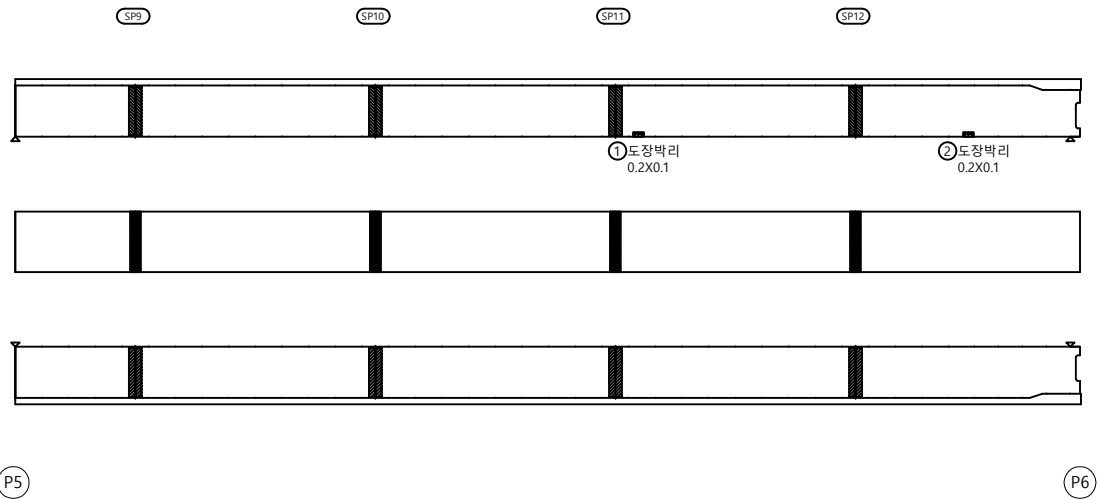
고래진1교(울산) 거더외부 - S6 - G1

손 상 물 량 표

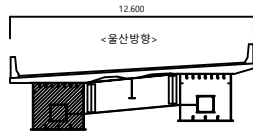
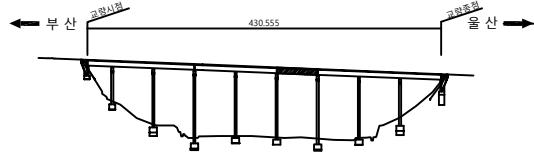
거더외부

S6G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더외부	도장박리		0.2	0.1	1	m ²	0.02
2	구	거더외부	도장박리		0.2	0.1	1	m 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									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 024

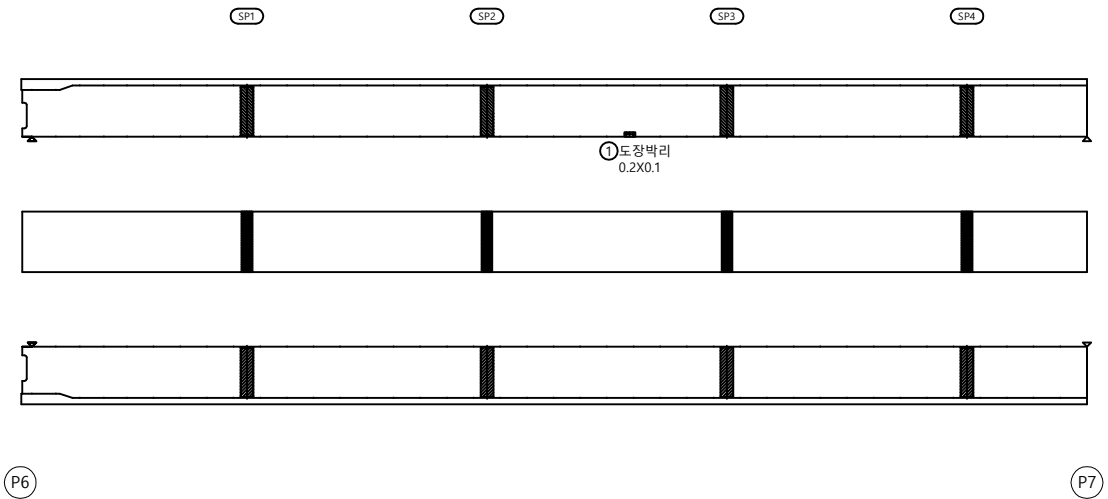
고래진1교(울산) 거더외부 - S7 - G1

손 상 물 량 표

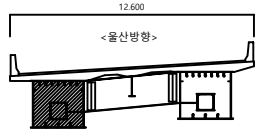
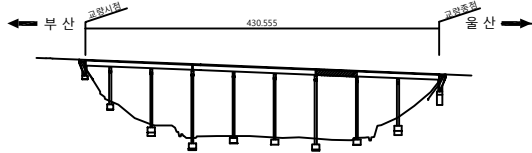
거더외부

S7G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더외부	도장박리		0.2	0.1	1	m ²	0.02	
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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 025	

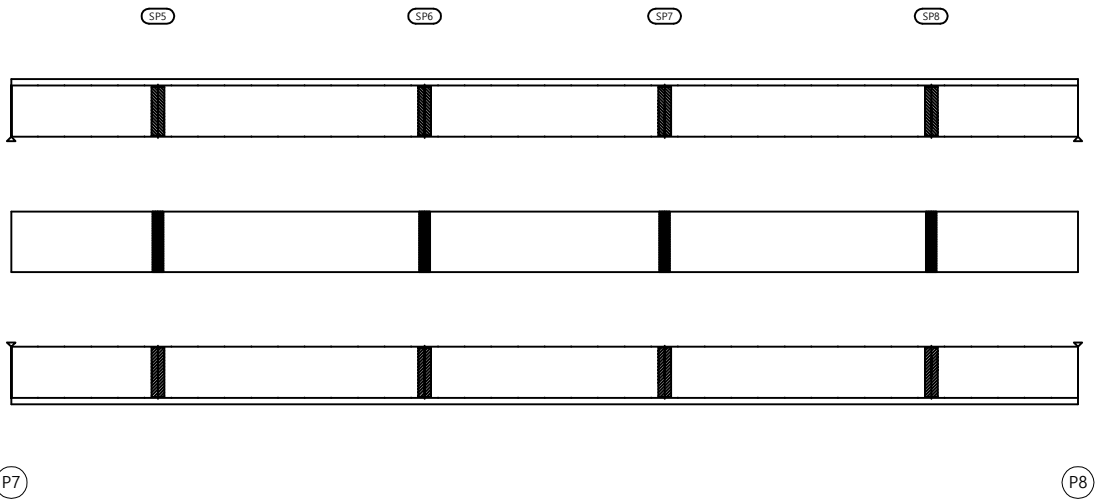
고래진1교(울산) 거더외부 - S8 - G1

손 상 물 량 표

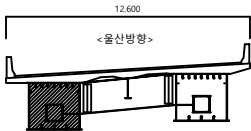
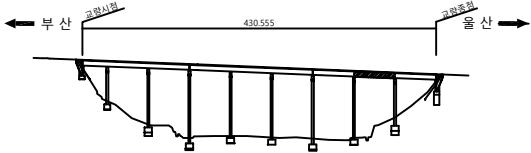
거더외부

S8G1

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

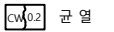
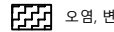
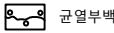
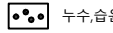


K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	 02 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 026

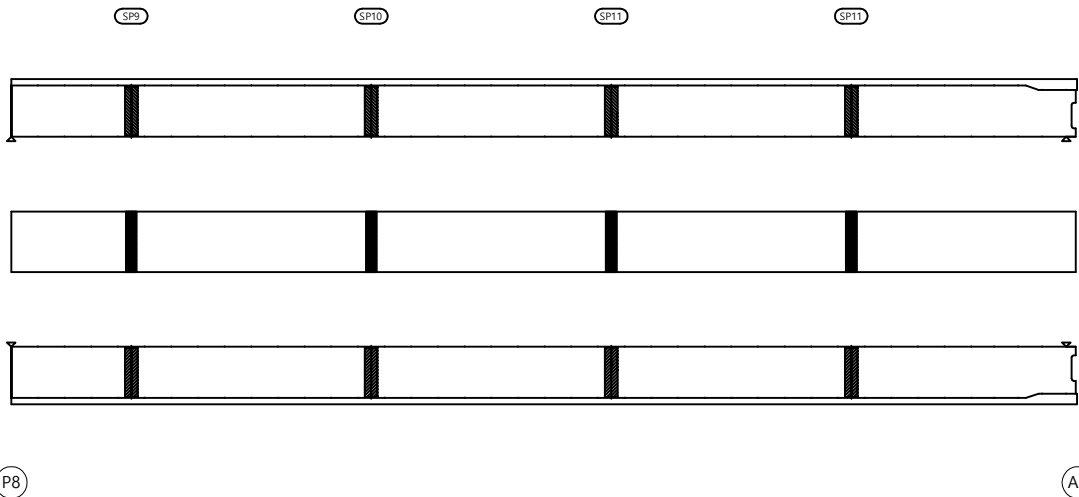
고래진1교(울산) 거더외부 - S9 - G1

손 상 물 량 표

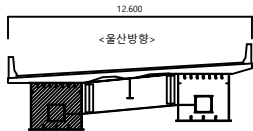
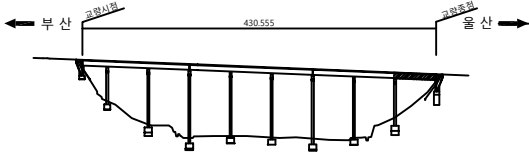
거더외부

S9G1

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	관 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	관 열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상관열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 027	

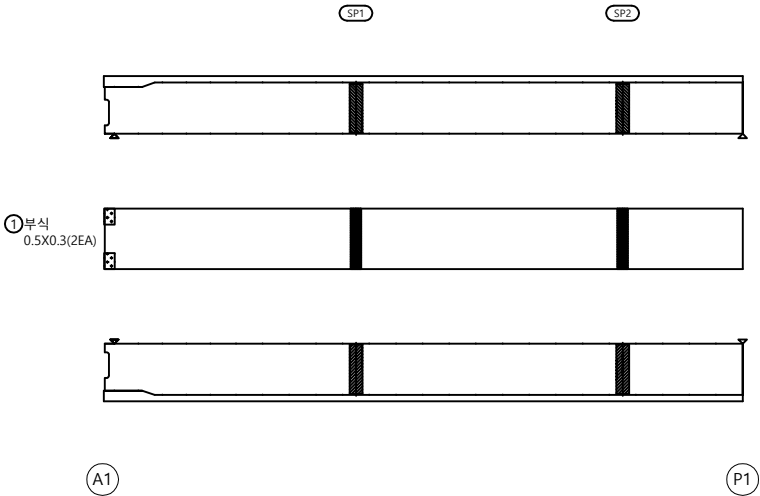
고래진1교(울산) 거더외부 - S1 - G2

손 상 물 량 표

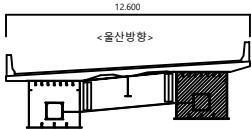
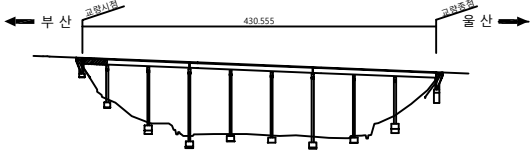
거더외부

S1G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량
1	구	거더외부	부식		0.5	0.3	2	m ²	0.30
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									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부식
		근 결부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근 결		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 028	

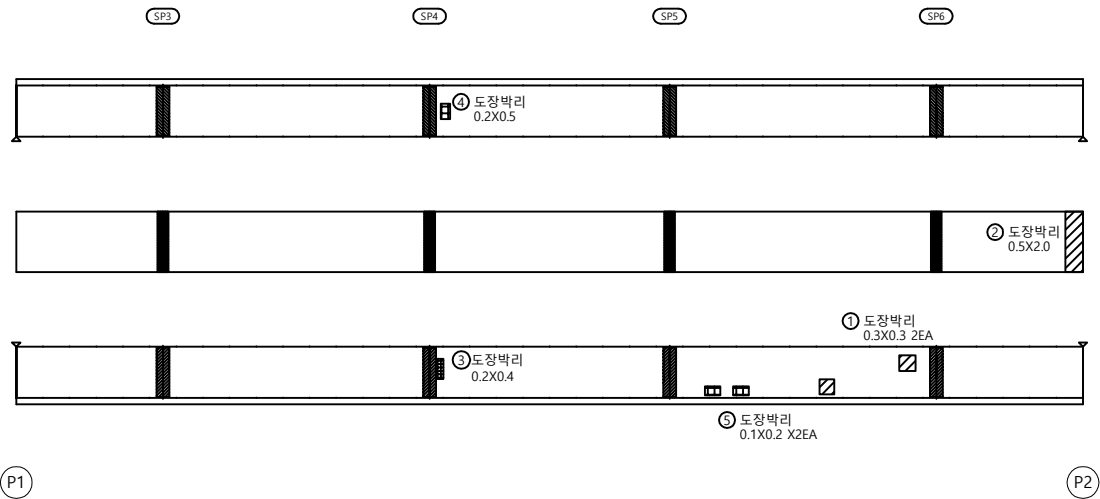
고래진1교(울산) 거더외부 - S2 - G2

손 상 물 량 표

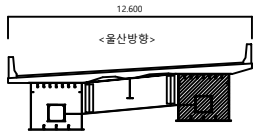
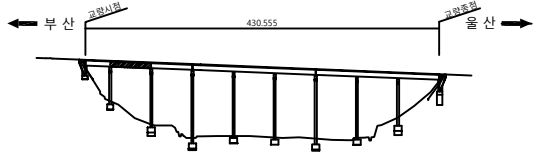
거더외부

S2G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	거더외부	도장박리		0.3	0.3	2	m²	0.18	
2	구	거더외부	도장박리		0.5	2.0	1	m²	1.00	
3	구	거더외부	도장박리		0.2	0.4	1	m²	0.08	
4	신	거더외부	도장박리		0.2	0.5	1	m²	0.10	
5	신	거더외부	도장박리		0.1	0.2	2	m²	0.04	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 029

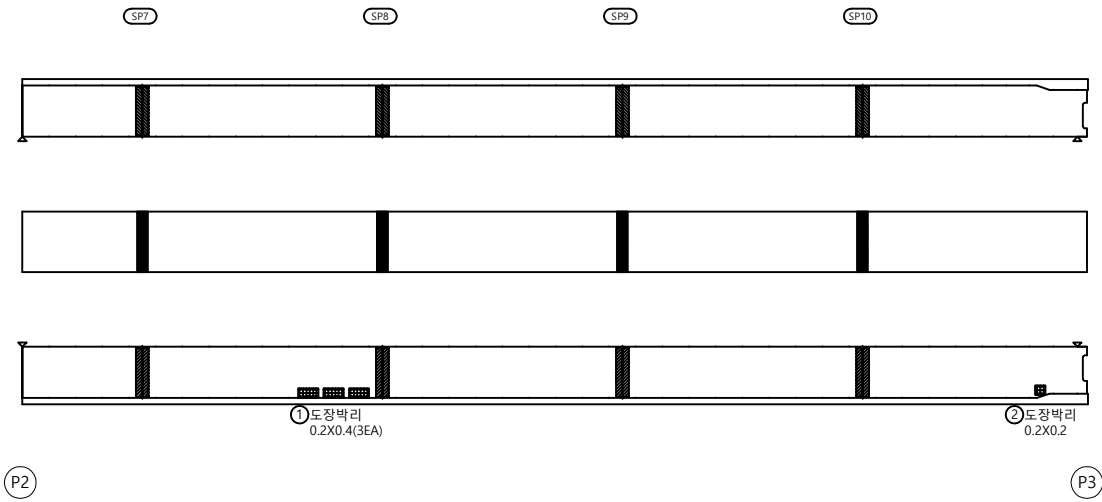
고래진1교(울산) 거더외부 - S3 - G2

손 상 물 량 표

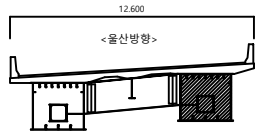
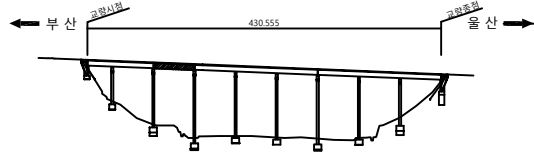
거더외부

S3G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더외부	도장박리		0.2	0.4	3	m ²	0.24
2	구	거더외부	도장박리		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									



K
E
Y
P
L
A
N

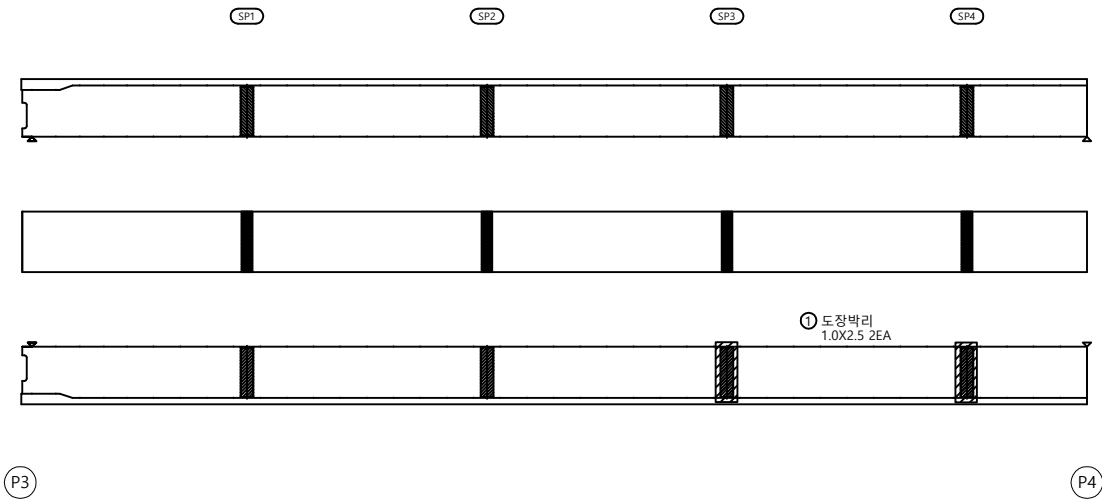


용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

고래진1교(울산) 거더외부 - S4 - G2



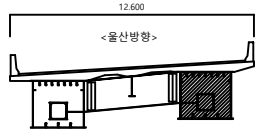
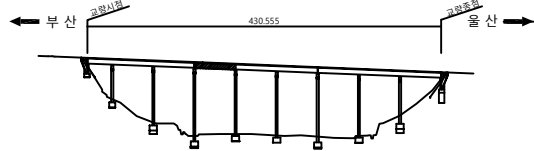
손 상 물 량 표

거더외부

S4G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더외부	도장박리		1.0	2.5	2	㎡	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										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관 열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 031	

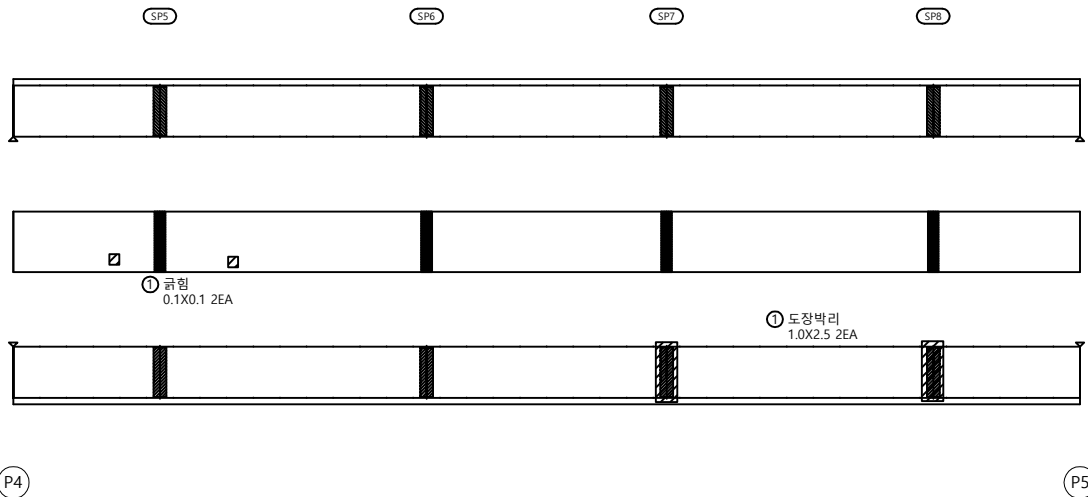
고래진1교(울산) 거더외부 - S5 - G2

손 상 물 량 표

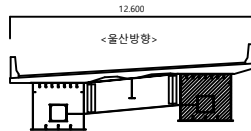
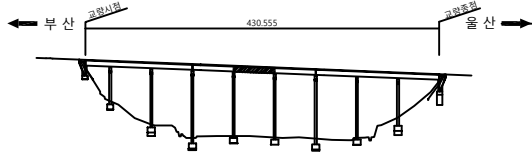
거더외부

S5G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더외부	균형		0.1	0.1	2	m ²	0.02	
2	구	거더외부	도장박리		1.0	2.5	2	m ²	5.00	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 032	

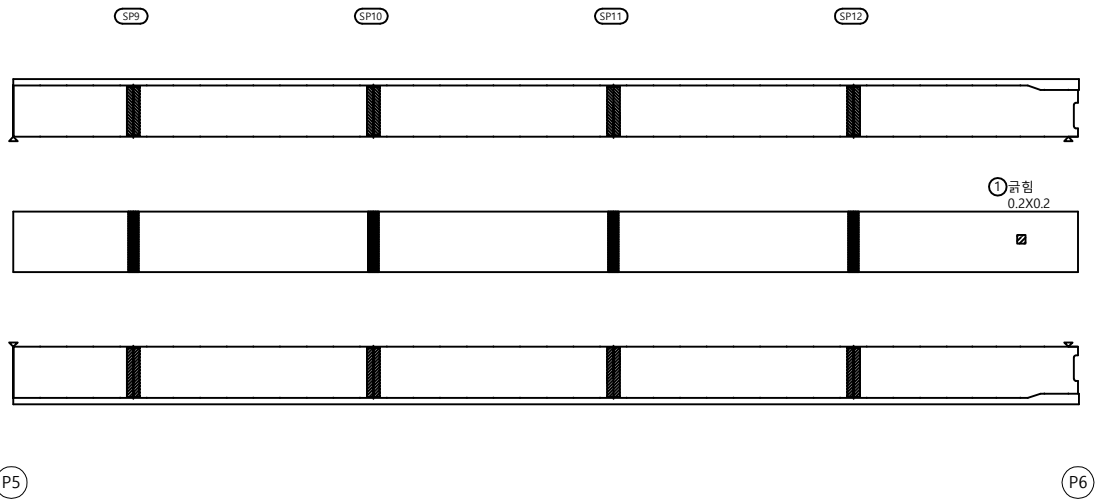
고래진1교(울산) 거더외부 - S6 - G2

손 상 물 량 표

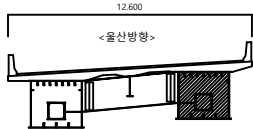
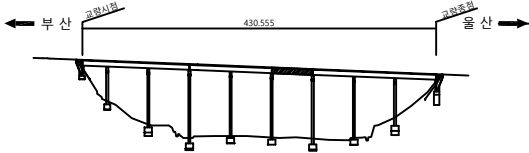
거더외부

S6G2

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 033

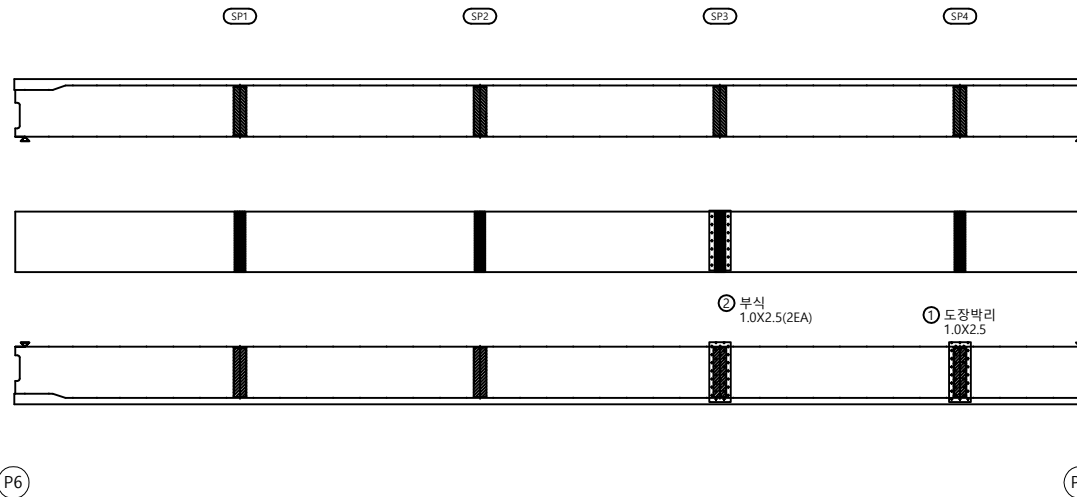
고래진1교(울산) 거더외부 - S7 - G2

손 상 물 량 표

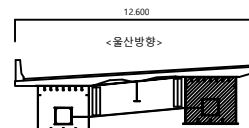
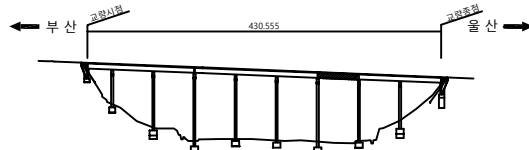
거더외부

S7G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더외부	도장박리		1.0	2.5	1	m ²	2.50	
2	구	거더외부	도장박리		1.0	2.5	2	m ²	5.00	
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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

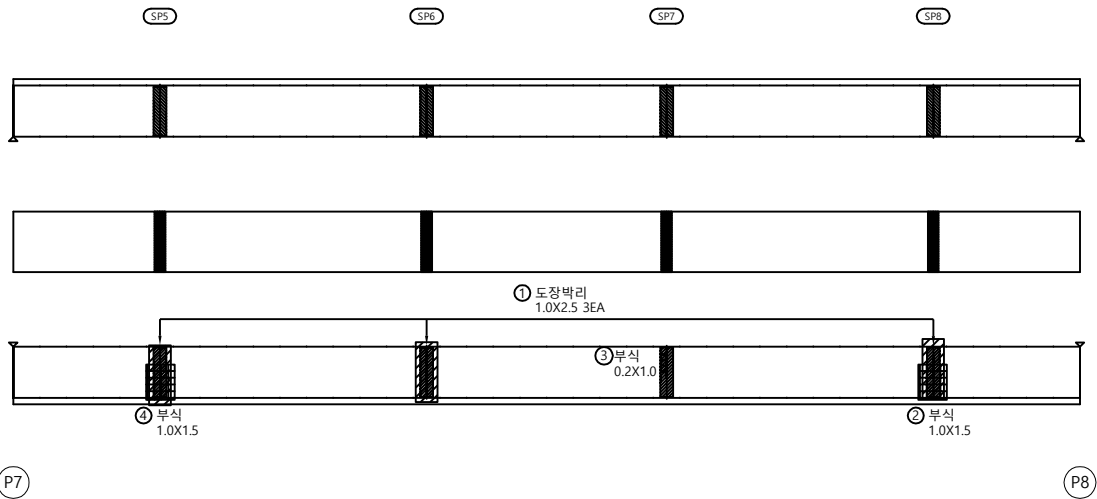
고래진1교(울산) 거더외부 - S8 - G2

손 상 물 량 표

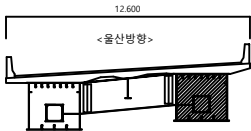
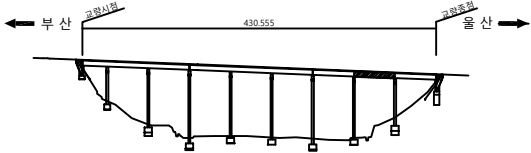
거더외부

S8G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더외부	도장박리		1.0	2.5	3	m ²	7.50	
2	구	거더외부	부식		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
3	구	거더외부	부식		0.2	1.0	1	m ²	0.20	
4	신	거더외부	부식		1.0	1.5	1	m ²	1.50	
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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부 식
		근결부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근결		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No.	035

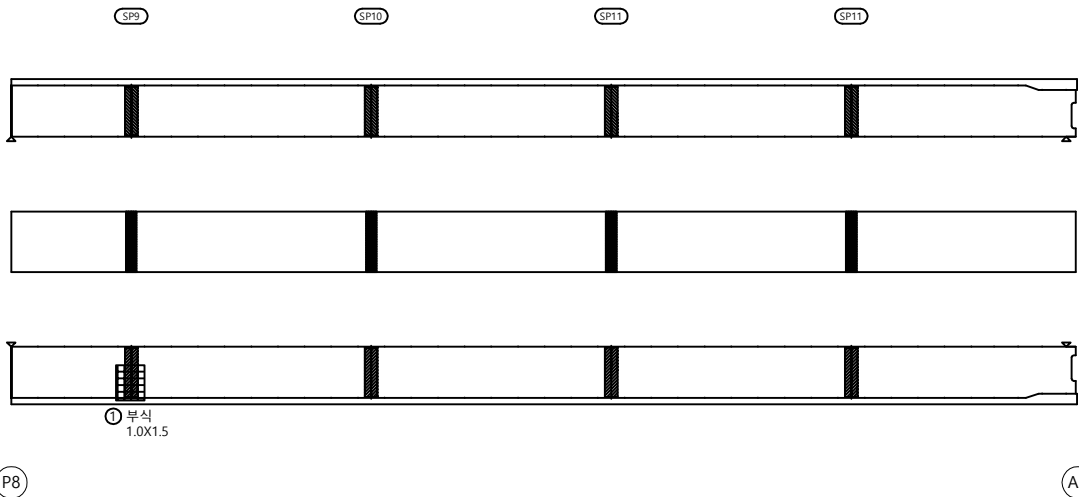
고래진1교(울산) 거더외부 - S9 - G2

손 상 물 량 표

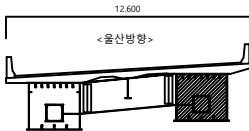
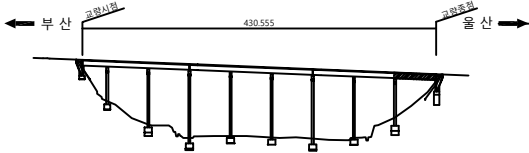
거더외부

S9G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더외부	부식		1.0	1.5	1	m ²	1.50
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									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

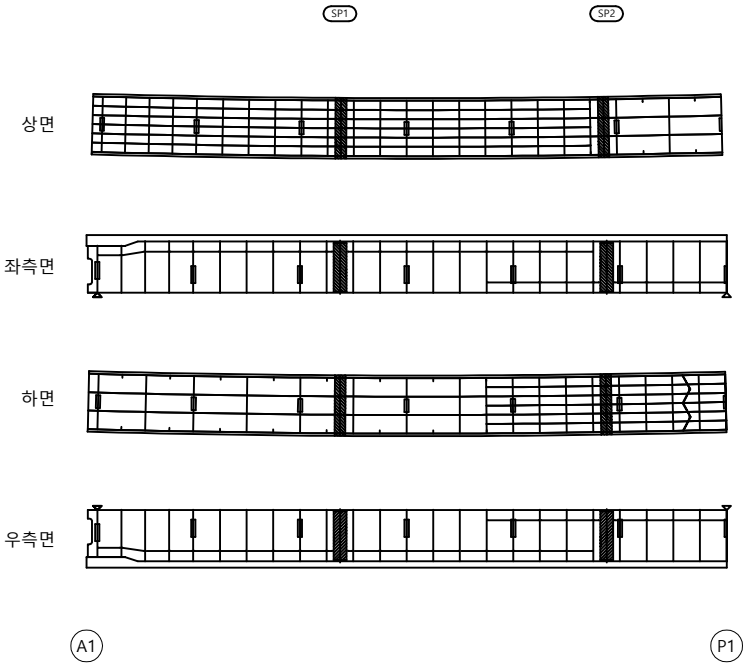
면 레		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 036	

고래진1교(울산) 거더내부 - S1 - G1

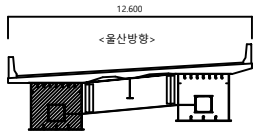
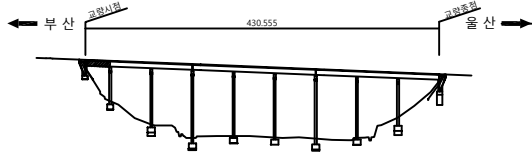
손 상 물 량 표

거더내부
S1G1

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

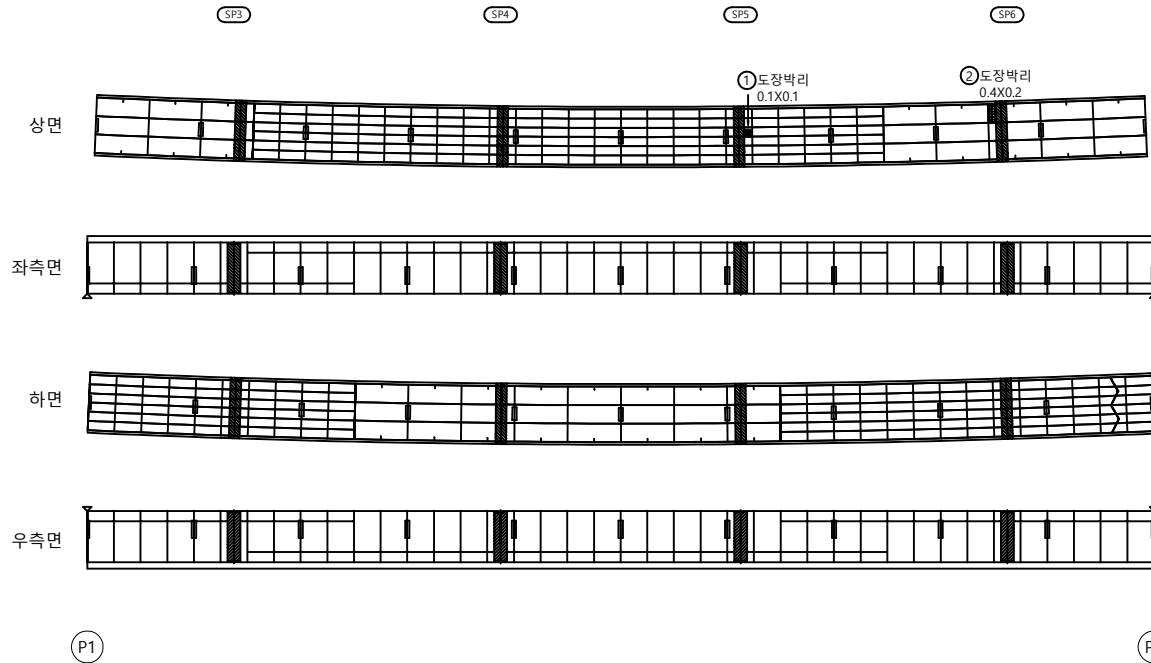
면 레		근열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 037	

고래진1교(울산) 거더내부 - S2 - G1

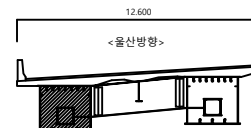
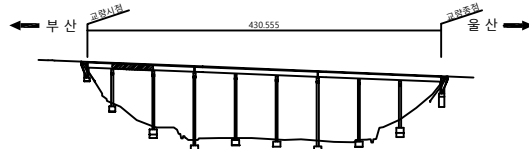
손 상 물 량 표

거더내부 S2G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	도장박리		0.1	0.1	1	m²	0.01	
2	구	거더내부	도장박리		0.4	0.2	1	m²	0.08	
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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 령		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 령부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근 령		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 038	

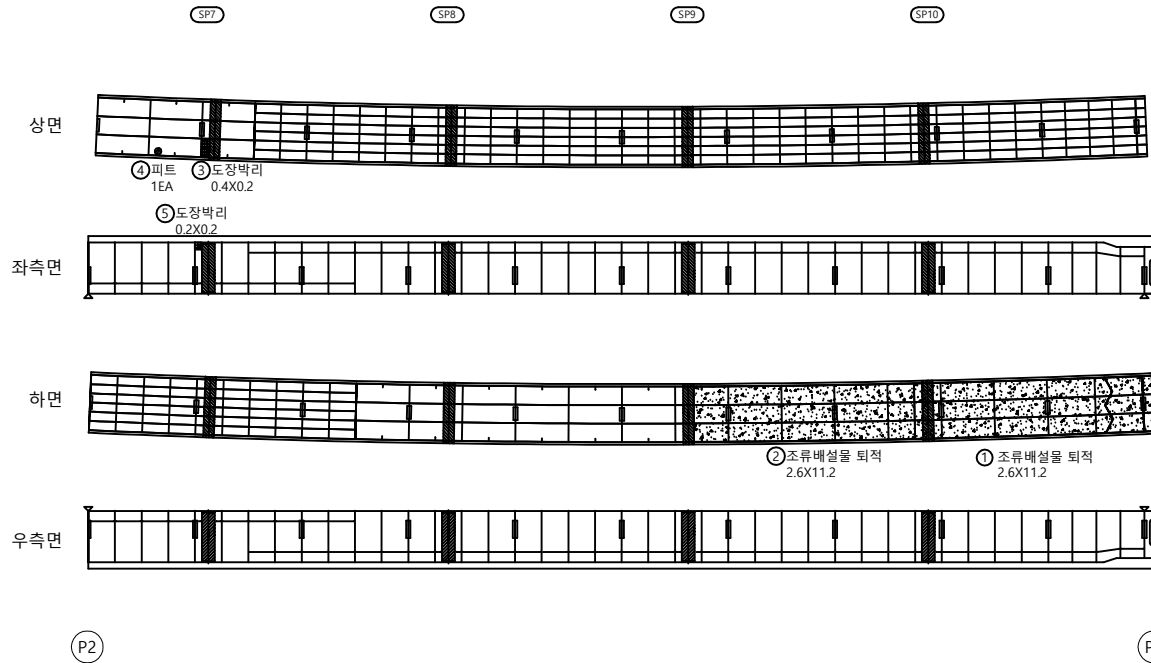
고래진1교(울산) 거더내부 - S3 - G1

손 상 물 량 표

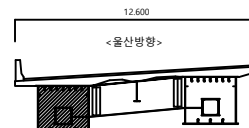
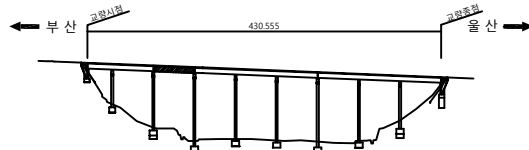
거더내부

S3G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.6	11.2	1	m ²	29.12
2	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.6	11.2	1	m ²	29.12
3	구	거더내부	도장박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08
4	구	거더내부	피트				1	EA	1.00
5	구	거더내부	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
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									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	④ 02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	④ 03	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	④ 04	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	④ 05	철근노출	소성변형	들뜸	
					No. 039

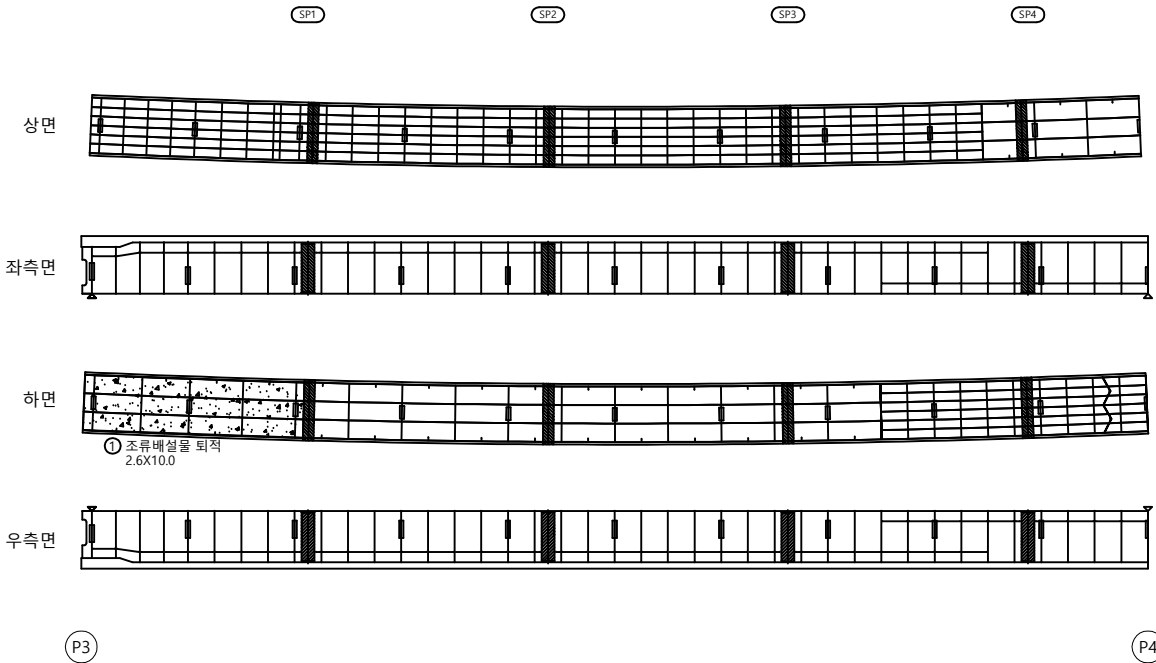
고래진1교(울산) 거더내부 - S4 - G1

손 상 물 량 표

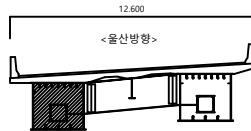
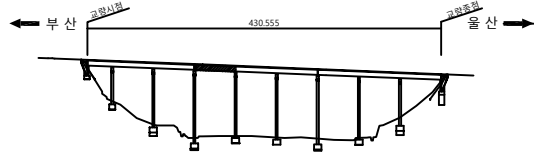
거더내부

S4G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.6	10.0	1	m ²	26.00	
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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 040

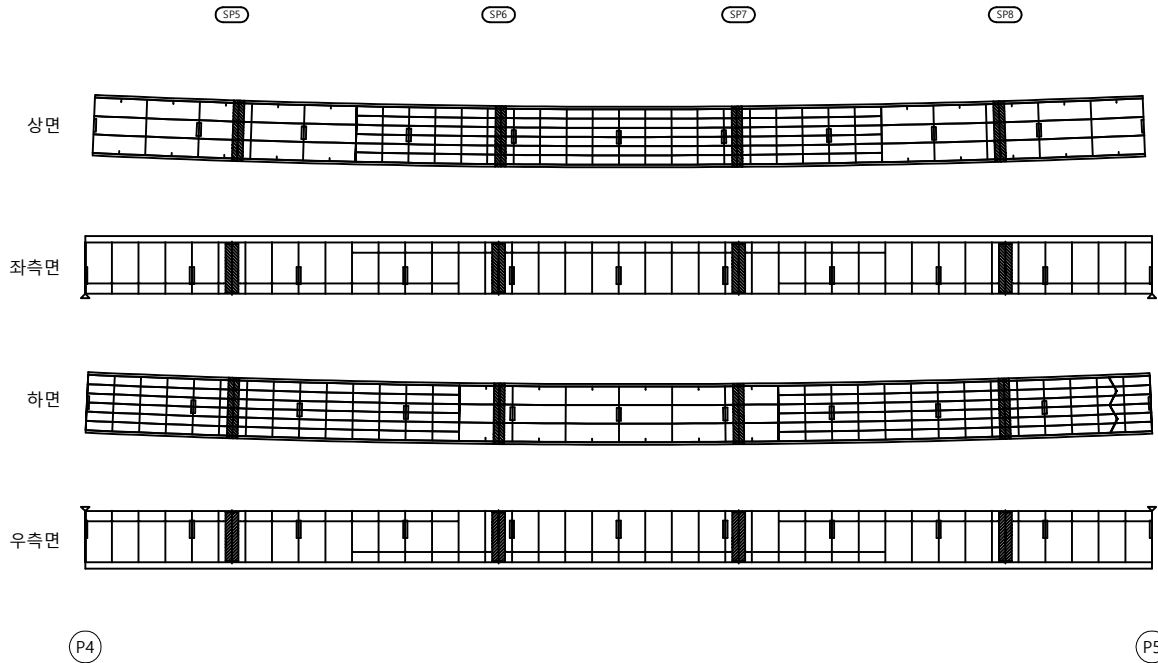
고래진1교(울산) 거더내부 - S5 - G1

손 상 물 량 표

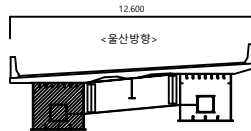
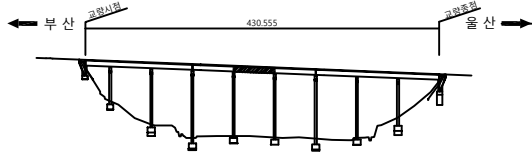
거더내부

S5G1

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



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 령		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 령부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근 령		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 041	

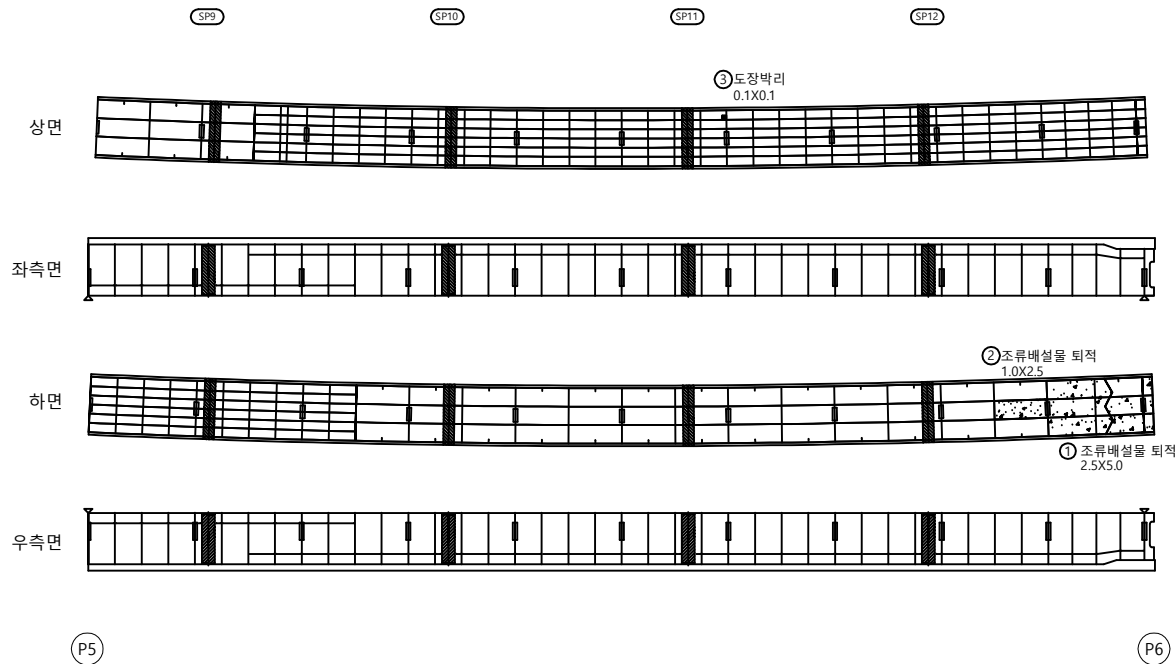
고래진1교(울산) 거더내부 - S6 - G1

손 상 물 량 표

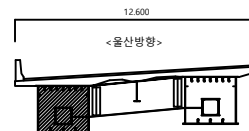
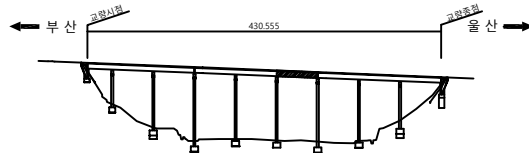
거더내부

S6G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.5	5.0	1	m ²	12.50	
2	구	거더내부	조류배설물 퇴적		1.0	2.5	1	m ²	2.50	
3	구	거더내부	도장박리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
		균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

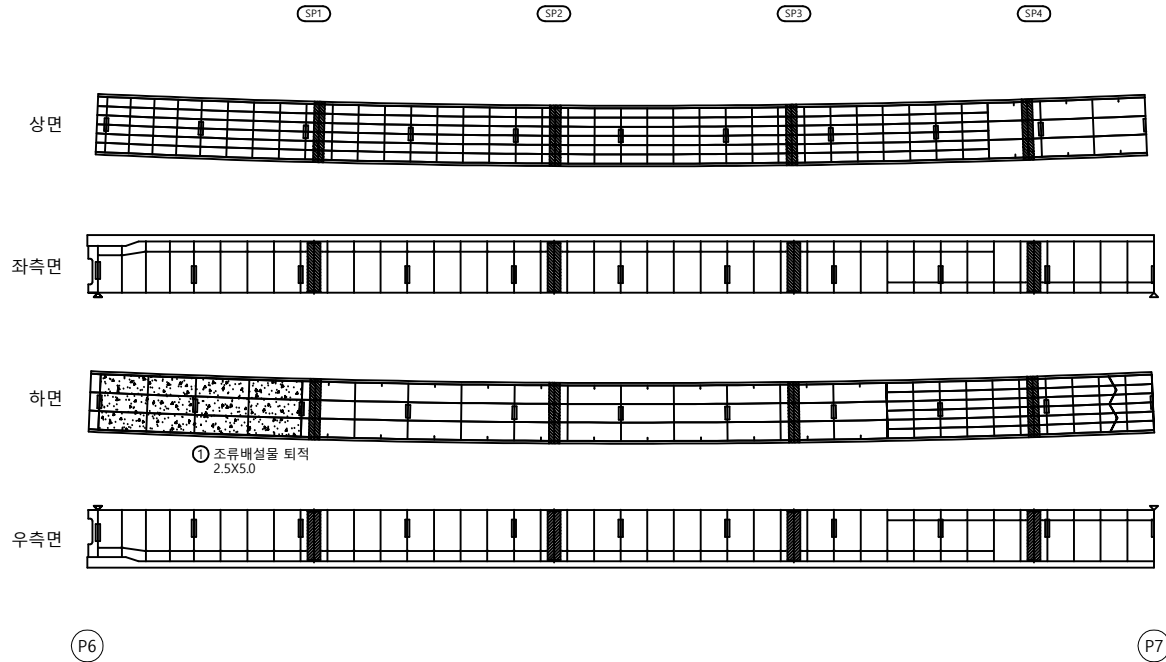
고래진1교(울산) 거더내부 - S7 - G1

손 상 물 량 표

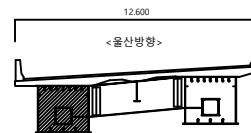
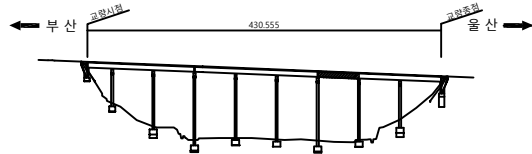
거더내부

S7G1

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



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상근열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 043	

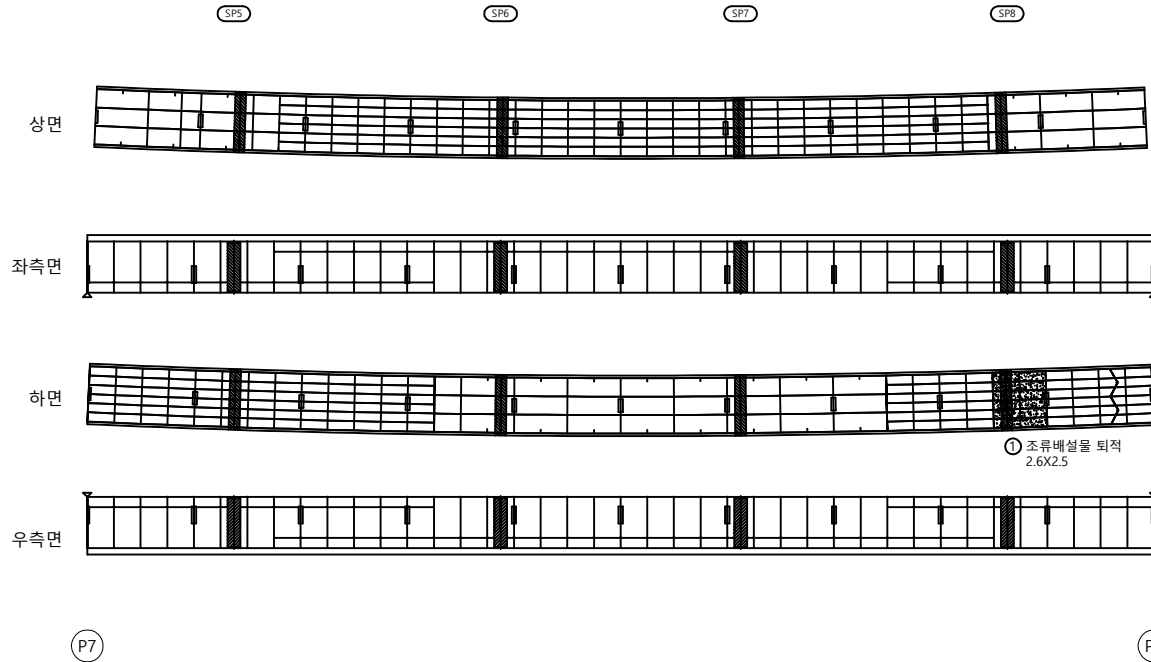
고래진1교(울산) 거더내부 - S8 - G1

손 상 물 량 표

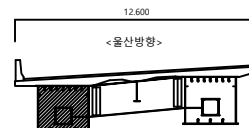
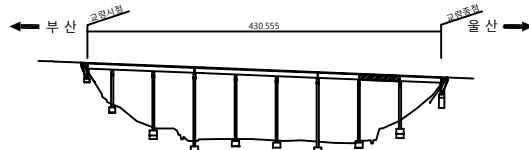
거더내부

S8G1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.5	2.5	1	m'	6.25	
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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	관 열	재료분리	오염, 변색	부식
		관 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 044

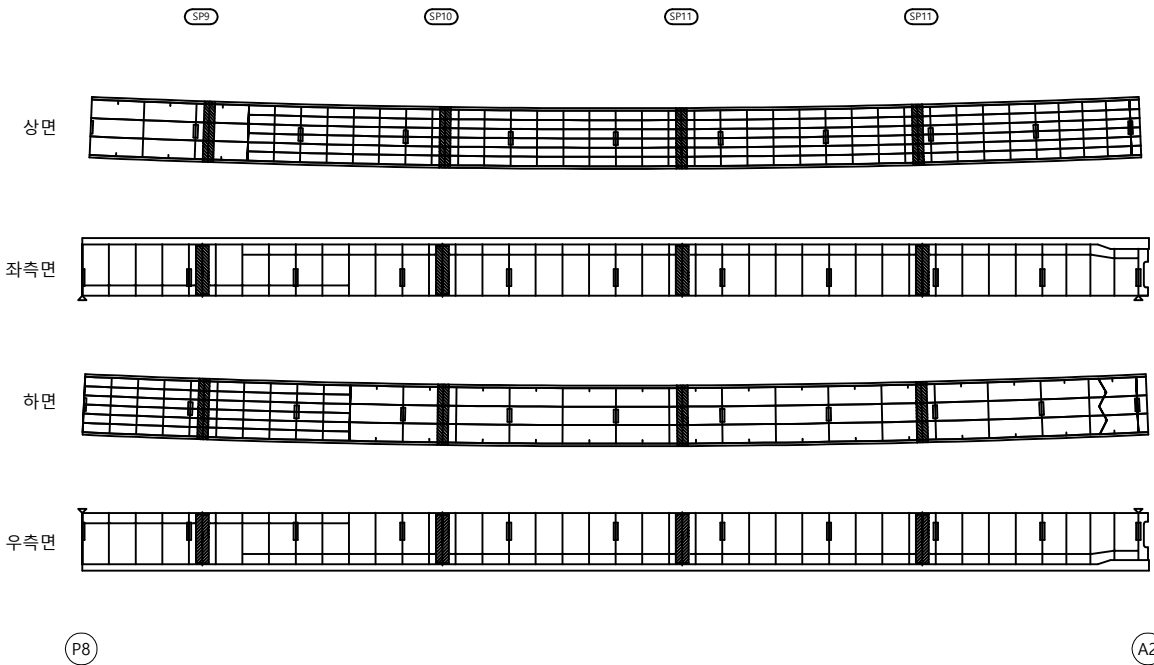
고래진1교(울산) 거더내부 - S9 - G1

손 상 물 량 표

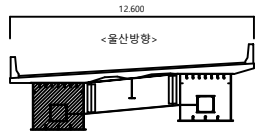
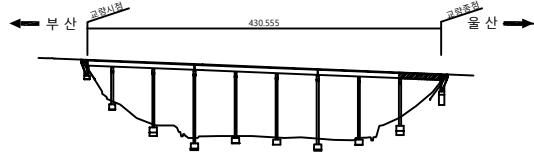
거더내부

S9G1

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



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

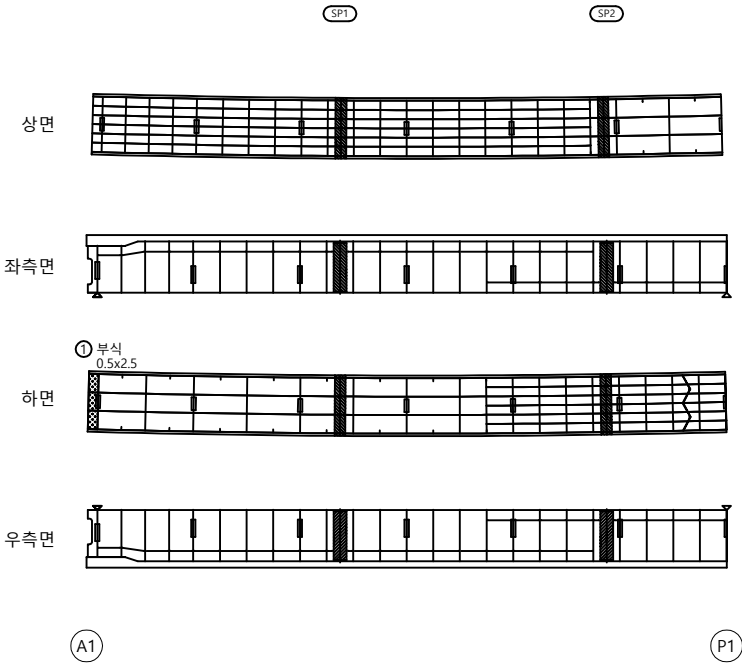
면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부 식
		근결부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 045	

고래진1교(울산) 거더내부 - S1 - G2

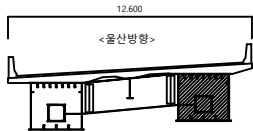
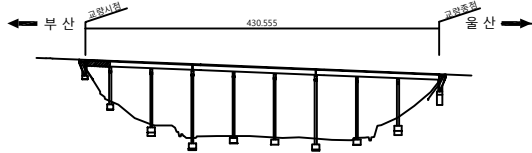
손 상 물 량 표

거더내부
S1G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	거더내부	부식		0.5	2.5	1	m ²	1.25
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									



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

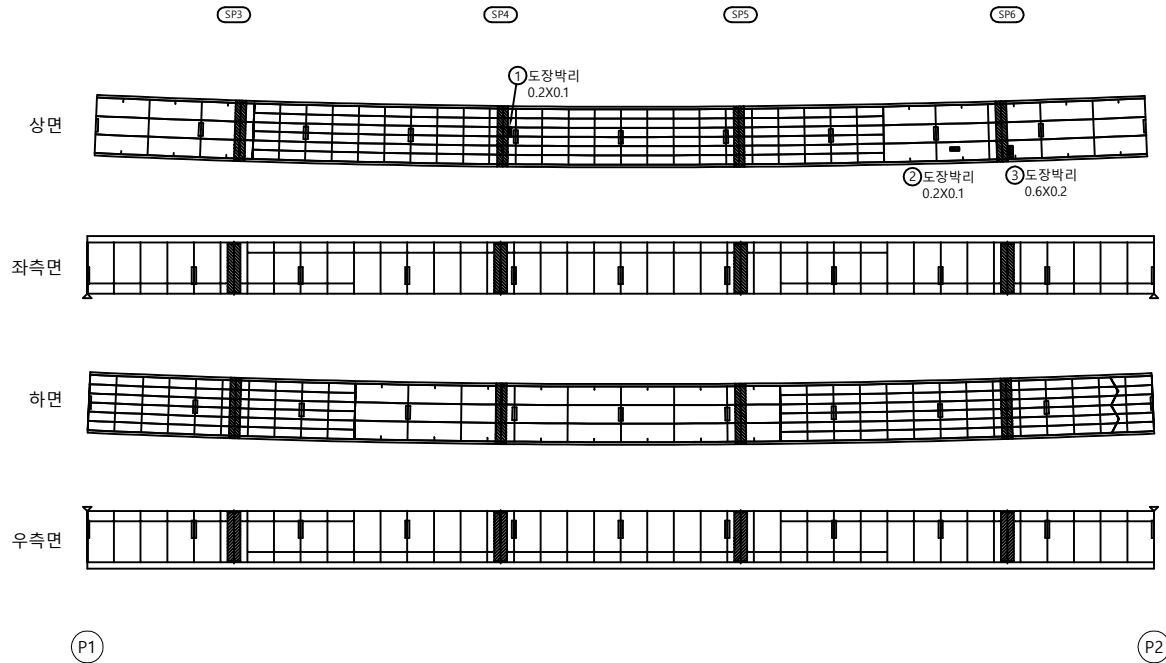
면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 결부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 046	

고래진1교(울산) 거더내부 - S2 - G2

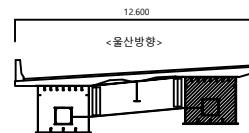
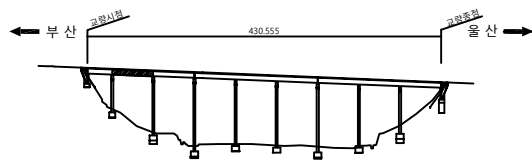
손 상 물 량 표

거더내부
S2G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	도장박리		0.2	0.1	1	m²	0.02	
2	구	거더내부	도장박리		0.2	0.1	1	m²	0.02	
3	구	거더내부	도장박리		0.6	0.2	1	m²	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										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

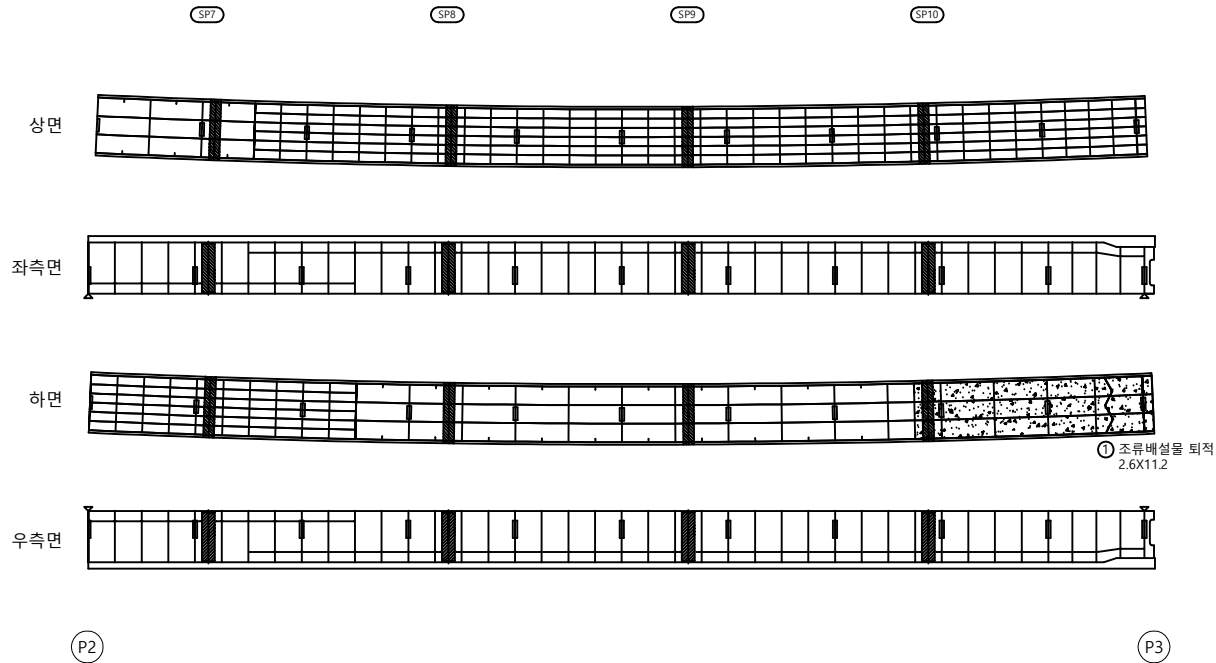
고래진1교(울산) 거더내부 - S3 - G2

손 상 물 량 표

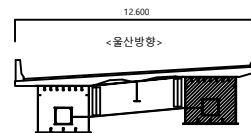
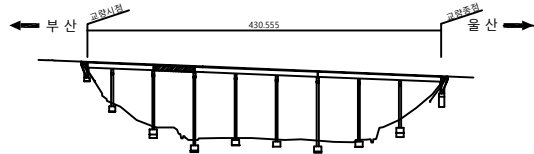
거더내부

S3G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.6	11.2	1	m ²	29.12	
2	구	거더내부	도장박리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 결부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
		망상근 결		누수,습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 048	

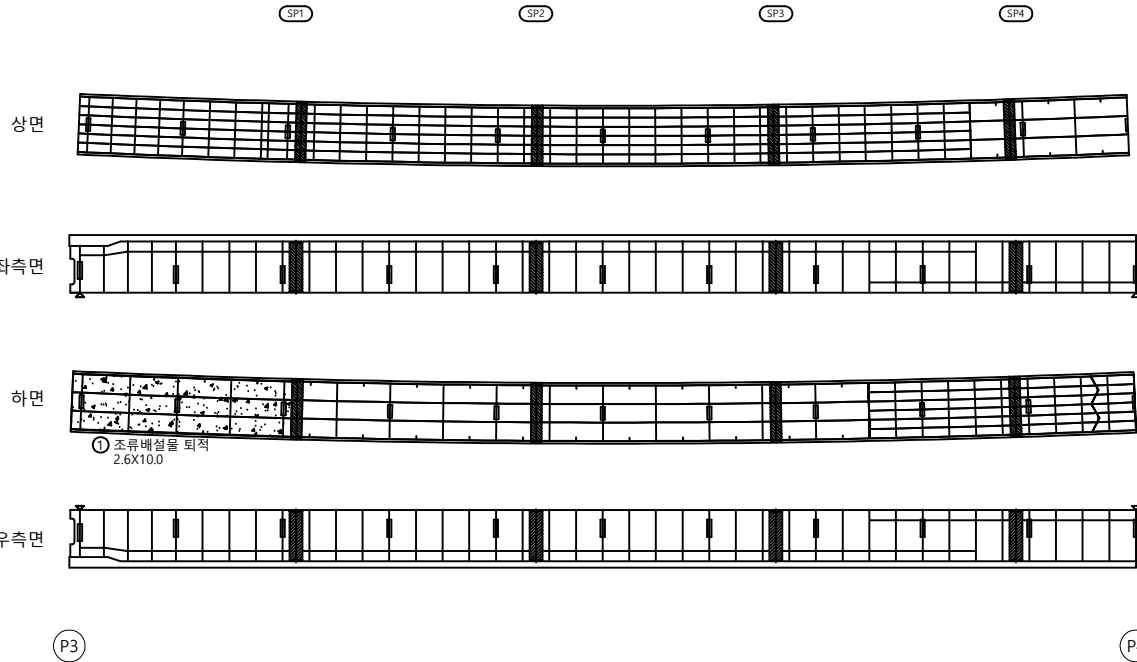
고래진1교(울산) 거더내부 - S4 - G2

손 상 물 량 표

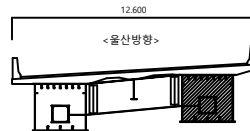
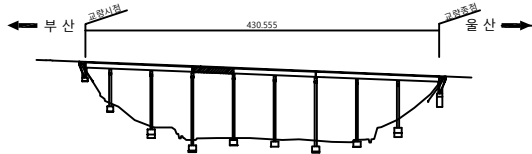
거더내부

S4G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.6	10.0	1	m ²	26.00
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									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02	관 열	재료분리	오염, 변색	부식
		관 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
		망상균열	누수, 습윤	백태	기타
		철근노출	소성변형	들뜸	No. 049

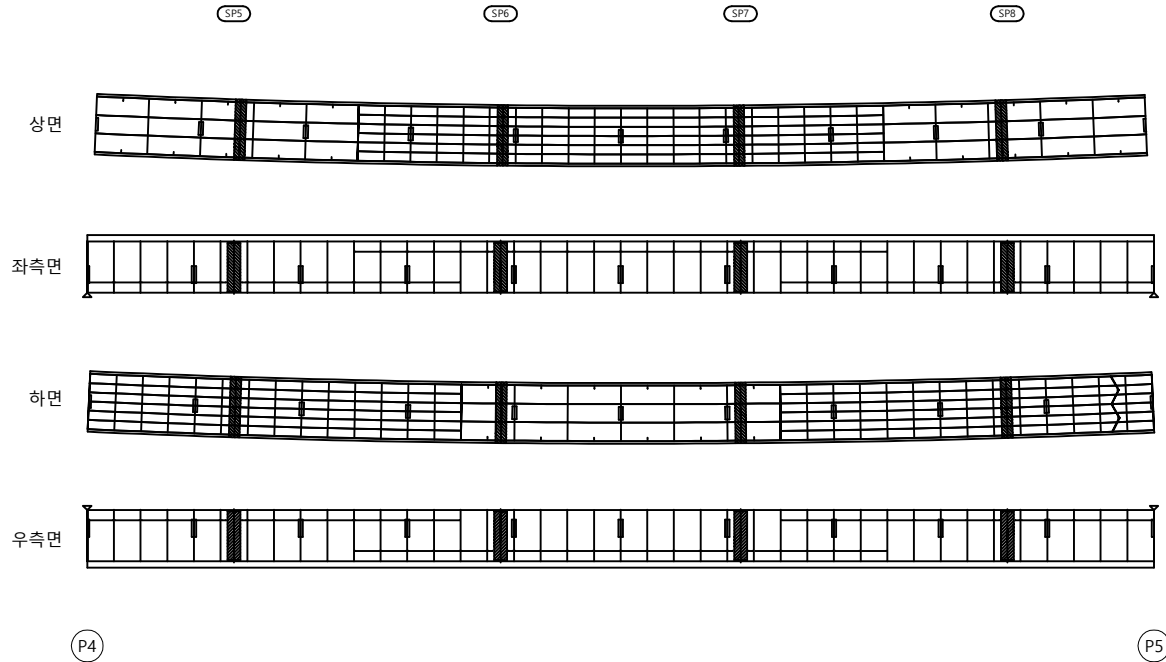
고래진1교(울산) 거더내부 - S5 - G2

손 상 물 량 표

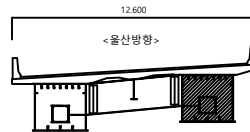
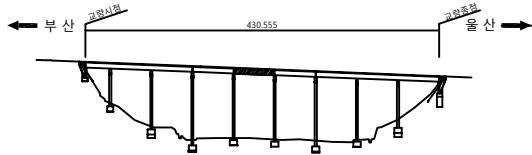
거더내부

S5G2

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									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 결		재료분리		오염, 변색		부 식
		근결부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근결		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 뜸	No. 050	

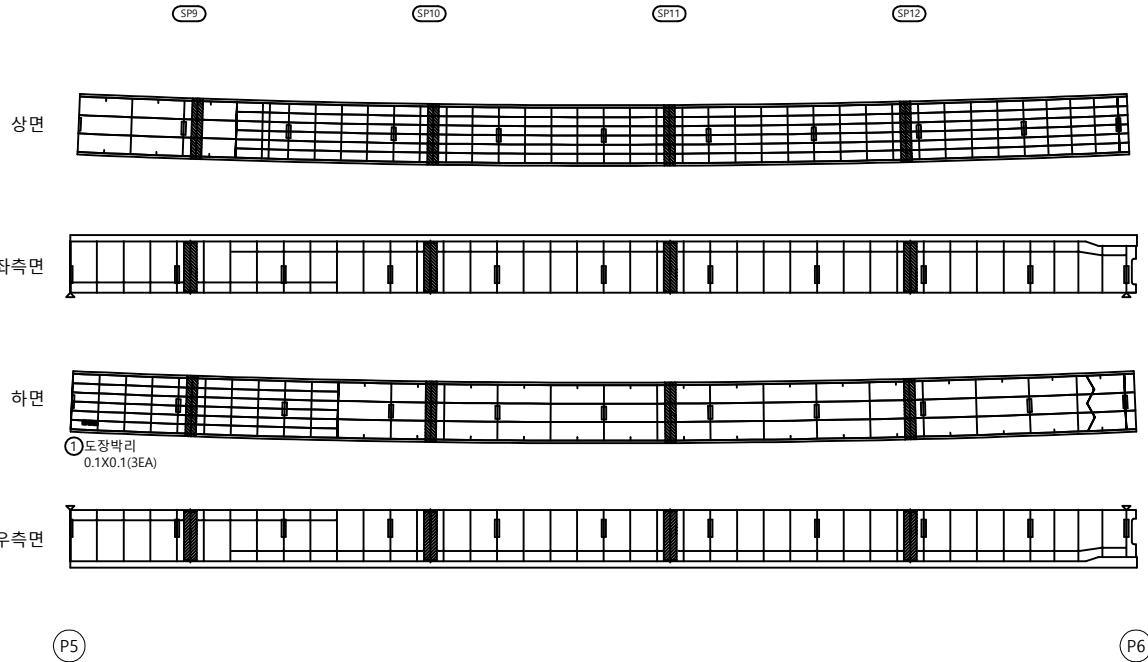
고래진1교(울산) 거더내부 - S6 - G2

손 상 물 량 표

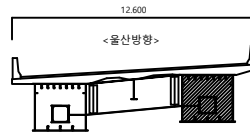
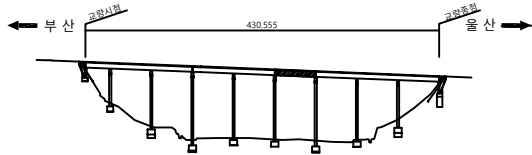
거더내부

S6G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더내부	도장박리		0.1	0.1	3	m ²	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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

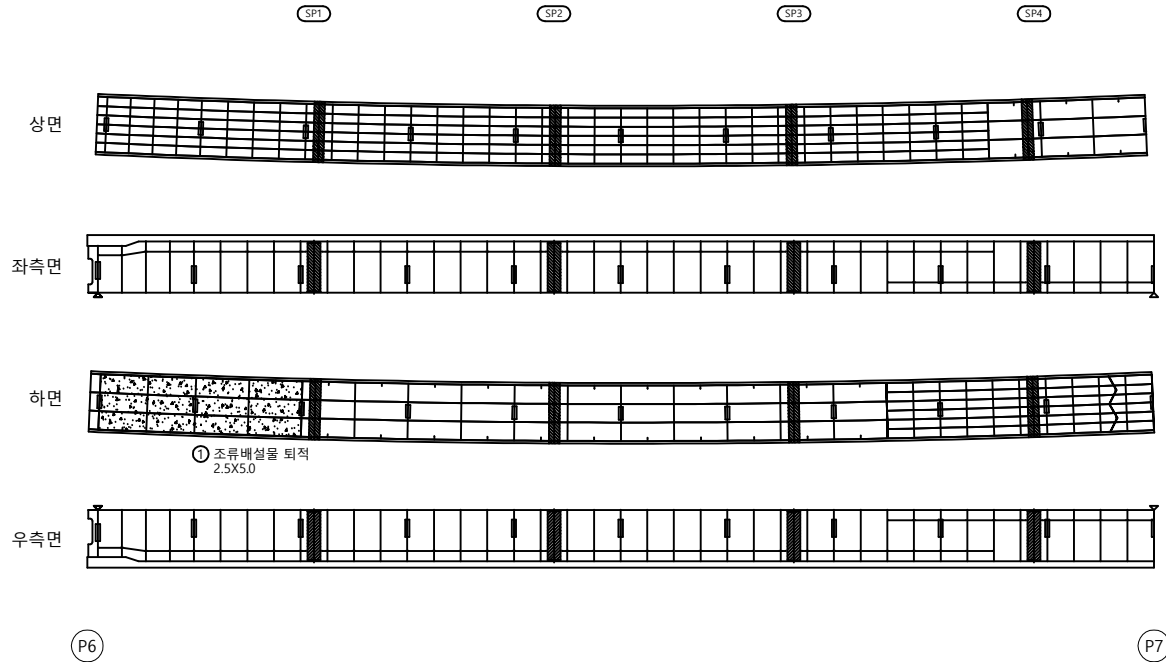
고래진1교(울산) 거더내부 - S7 - G2

손 상 물 량 표

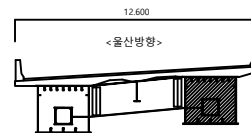
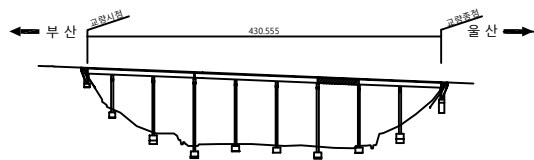
거더내부

S7G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더내부	조류배설물 퇴적		2.5	5.0	1	㎡	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									



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 콘크리트	재료분리	오염, 변색	부식
	콘크리트 박락	파손, 균열	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 052

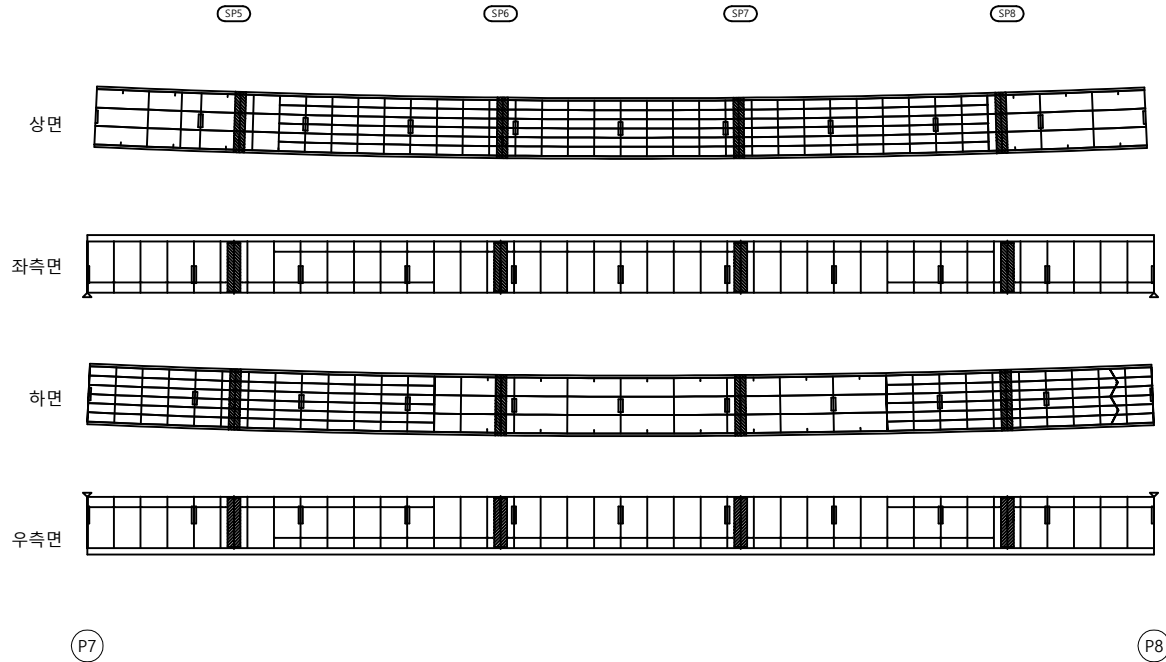
고래진1교(울산) 거더내부 - S8 - G2

손 상 물 량 표

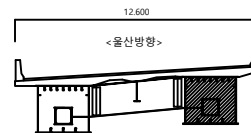
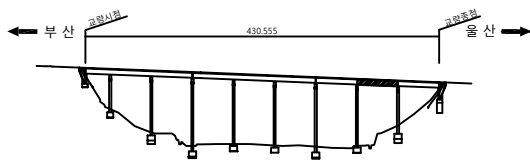
거더내부

S8G2

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 령		재료분리		오염, 변색		부 식
		근 령부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상근 령		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		들 폼	No. 053	

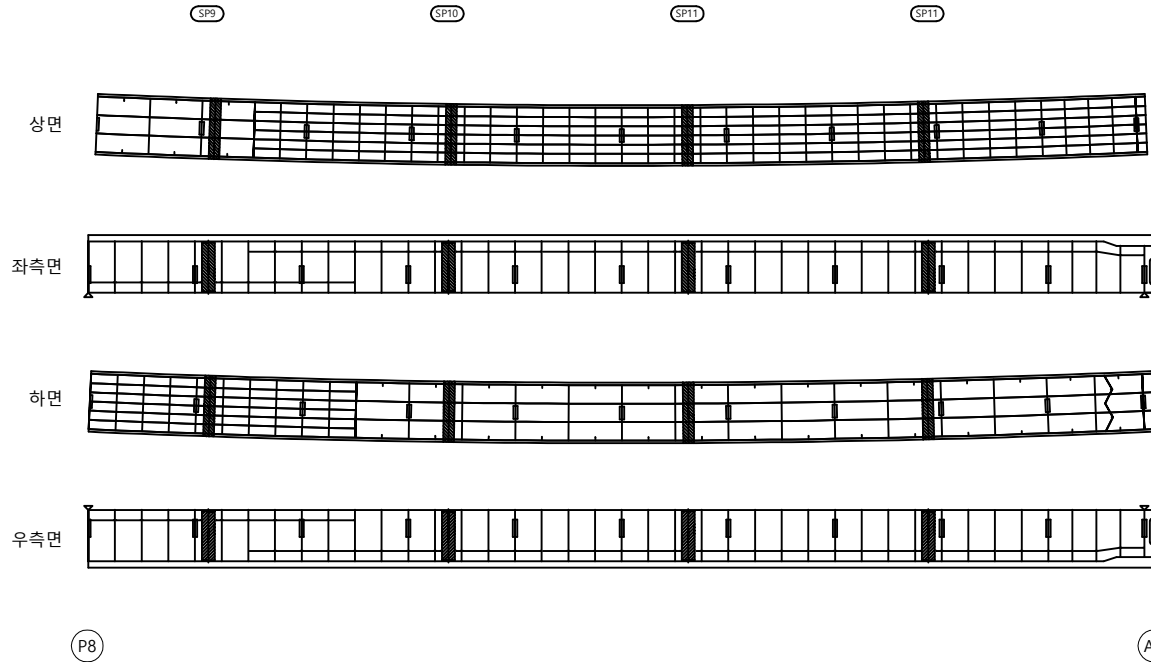
고래진1교(울산) 거더내부 - S9 - G2

손 상 물 량 표

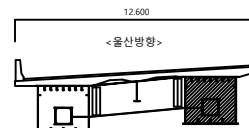
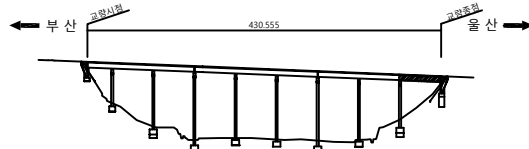
거더내부

S9G2

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



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레		근 열		재료분리		오염, 변색		부식
		근열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 054	

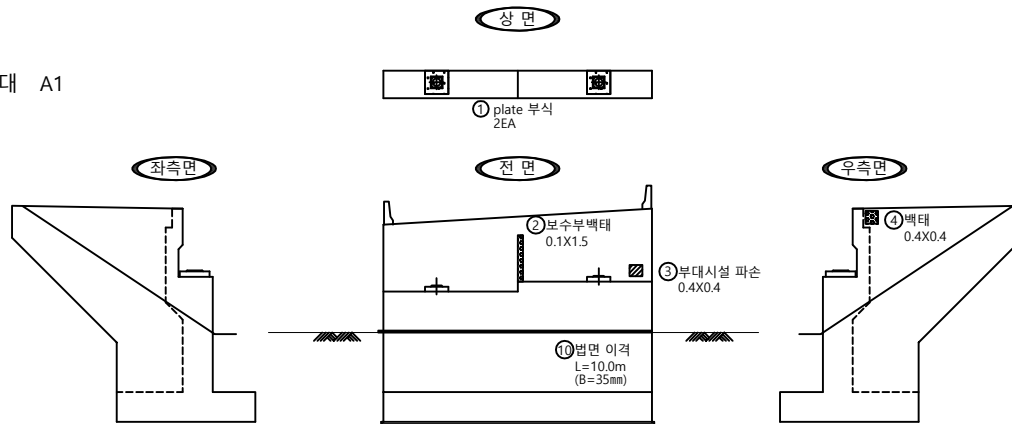
고래진1교(울산) 교대 - A1, A2

손상물량표

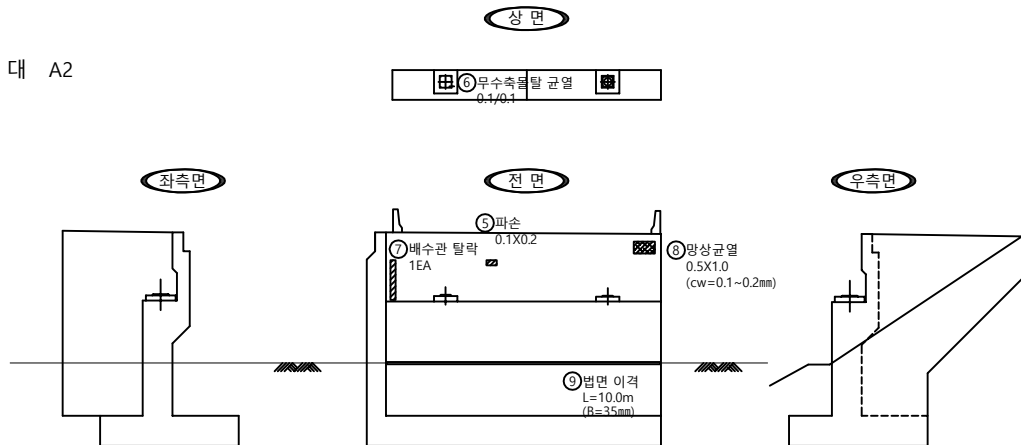
교대
A1,A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	plate 부식				2	EA	2.00
2	구	교대	보수부백태		0.1	1.5	1	m ²	0.15
3	구	교대	부대시설 파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16
4	구	교대	백태		0.4	0.4	1	m ²	0.16
5	구	교대	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10
7	신	배수시설	배수관 탈락				1	EA	1.00
8	신	교대	망상균열	0.1~0.2	0.5	1.0	1	m ²	0.50
9	신	교대	법면 이격		10.0		1	m	10.00
10	신	교대	법면 이격		10.0		1	m	10.00
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

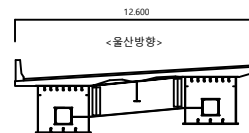
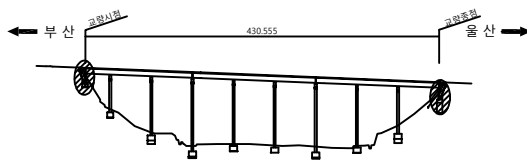
■ 교대 A1



■ 교대 A2



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	

No. 055

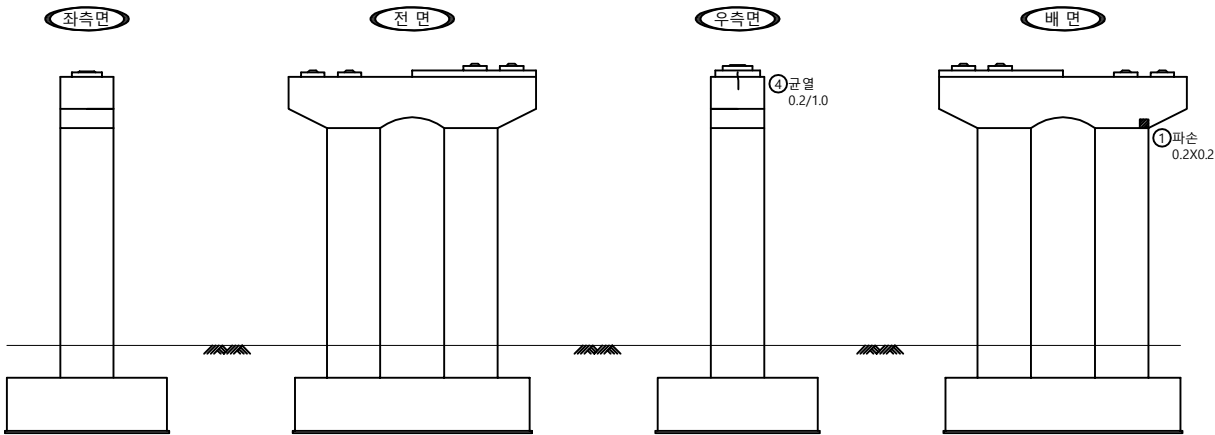
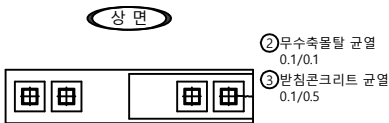
고래진1교(울산) 교각 - P1

손 상 물 량 표

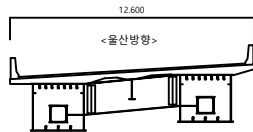
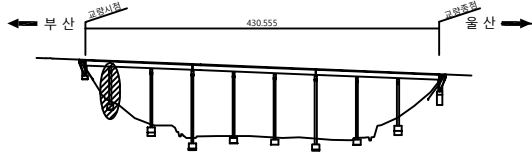
교각

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
4	신	교각	균열	0.2	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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

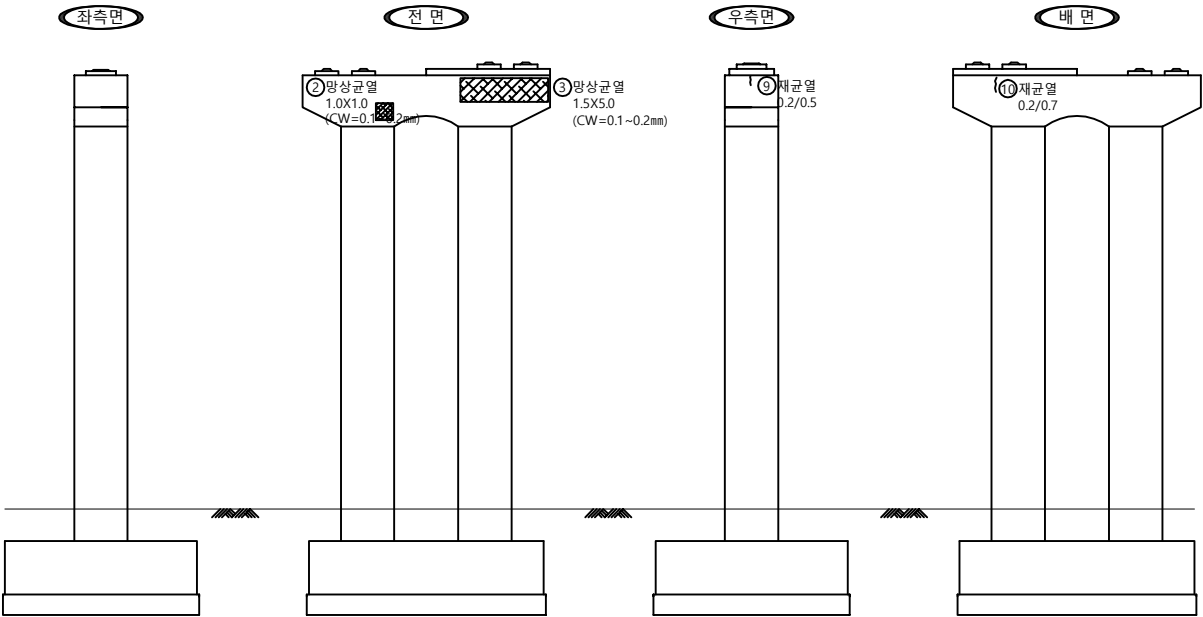
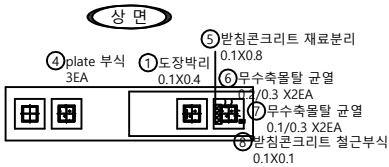
면 레	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 056

고래진1교(울산) 교각 - P2

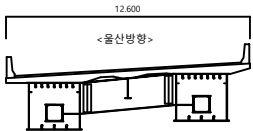
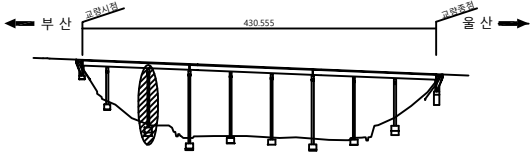
손 상 물 량 표

교각
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	도장박리		0.1	0.4	1	m ²	0.04	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
3	신	교각	망상균열	0.1~0.2	1.5	5.0	1	m ²	7.50	
4	신	교량받침	plate 부식				3	EA	3.00	
5	신	교량받침	받침콘크리트 재료분리		0.1	0.8	1	m ²	0.08	
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.2	0.3		2	m	0.60	
7	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
8	신	교량받침	받침콘크리트 철근부식		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
9	신	교각	재균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
10	신	교각	재균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 057

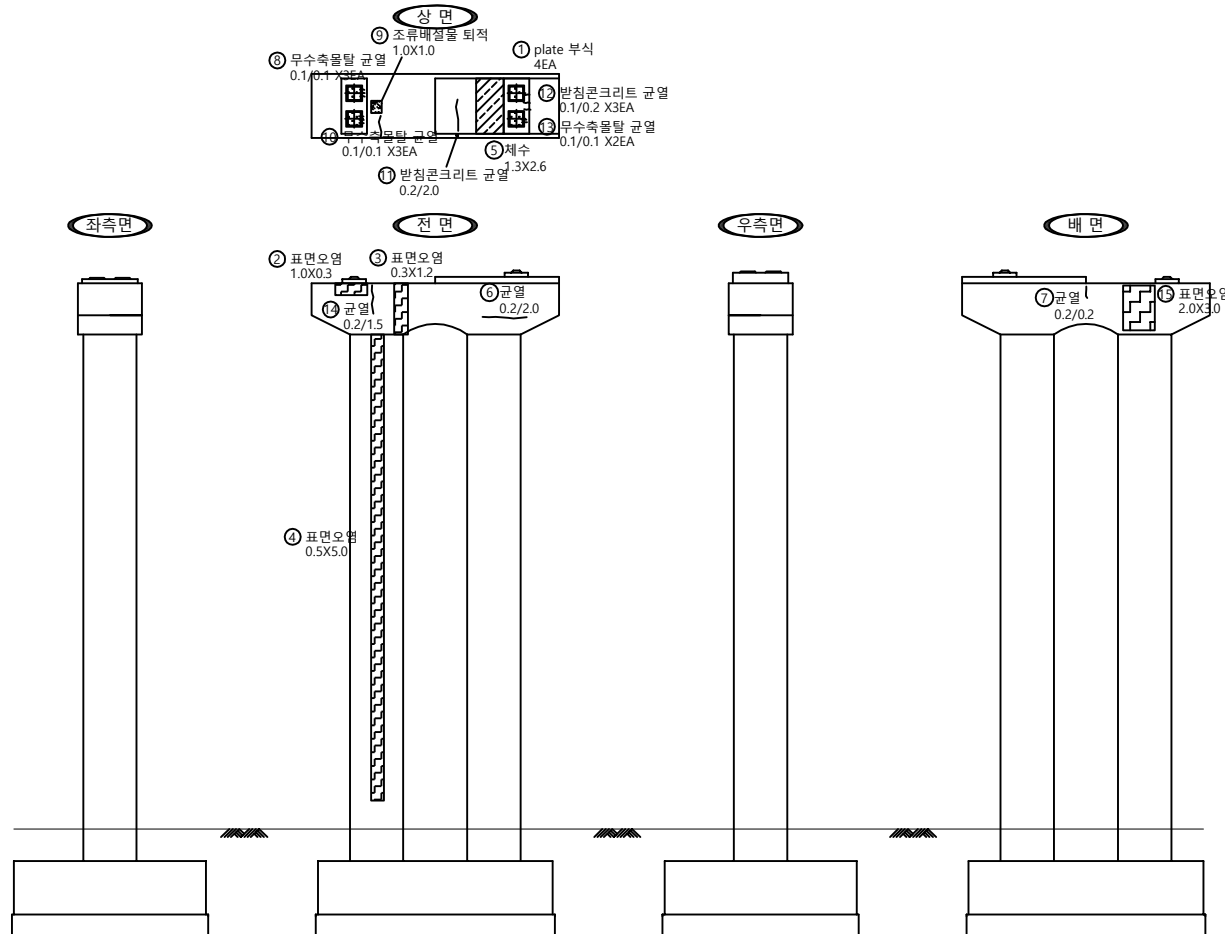
고래진1교(울산) 교각 - P3

손 상 물 량 표

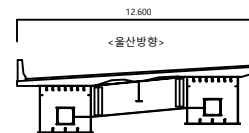
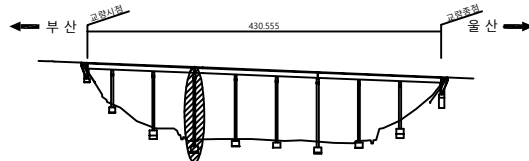
교각

P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2	구	교각	표면오염		1.0	0.3	1	m ²	0.30	
3	구	교각	표면오염		0.3	1.2	1	m ²	0.36	
4	구	교각	표면오염		0.5	5.0	1	m ²	2.50	
5	구	교량받침	채수		1.3	2.6	1	m ²	3.38	
6	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
8	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
9	신	교각	조류배설물 퇴적		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
10	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
11	신	교량받침	발청콘크리트 균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
12	신	교량받침	발청콘크리트 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
13	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
14	신	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
15	신	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00	
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 058

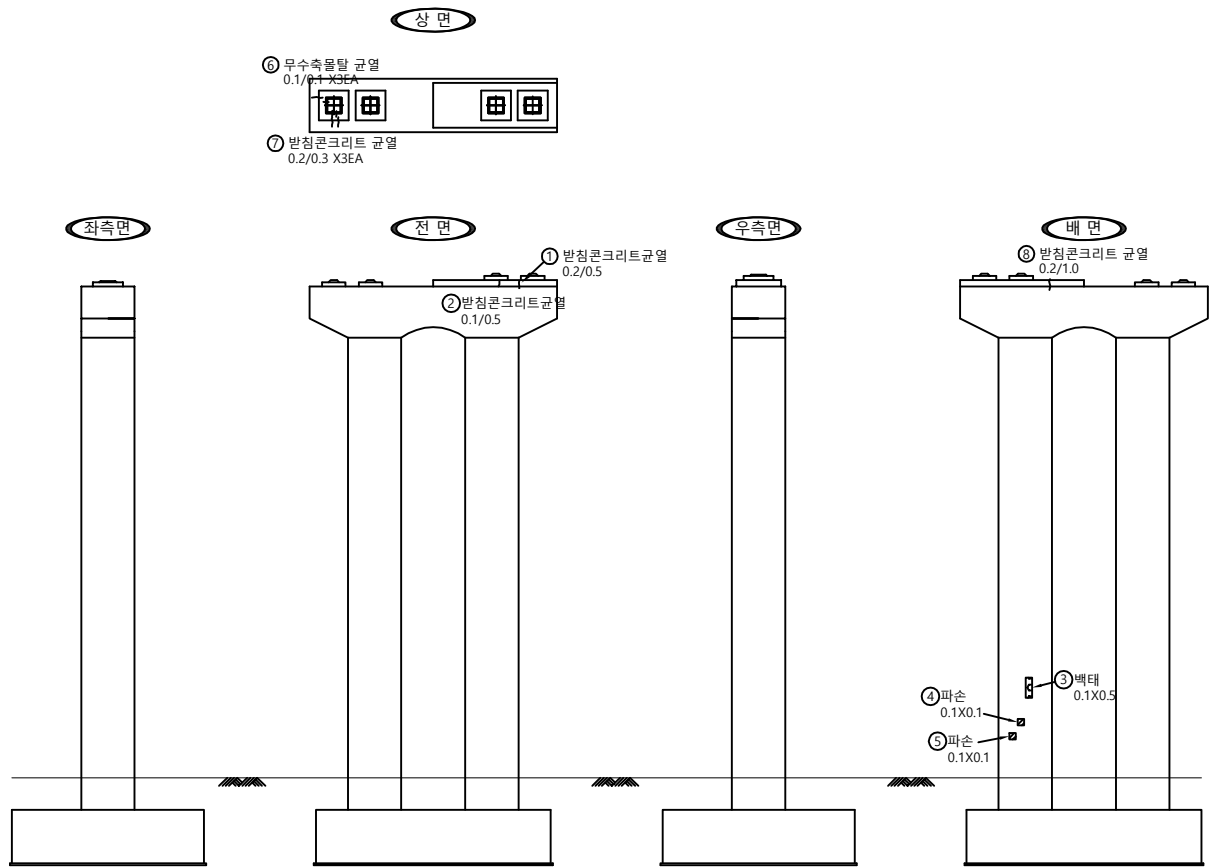
고래진1교(울산) 교각 - P4

손 상 물 량 표

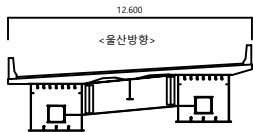
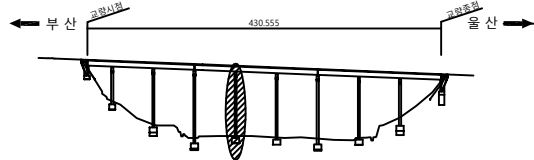
교각

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	백태		0.1	0.5	1	㎡	0.05	
4	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	구	교각	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01	
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30	
7	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		3	m	0.90	
8	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

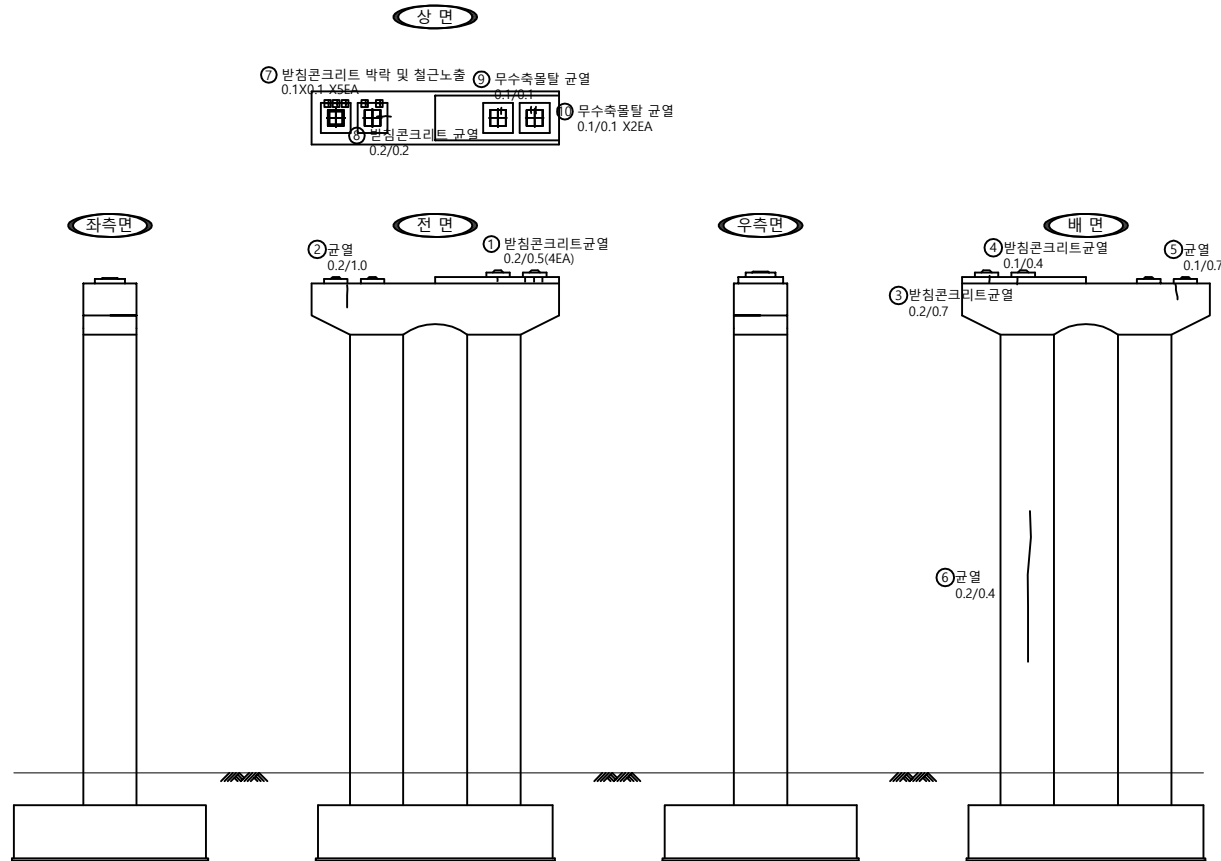
면 레	② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 059

고래진1교(울산) 교각 - P5

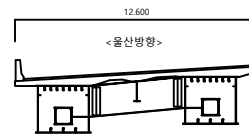
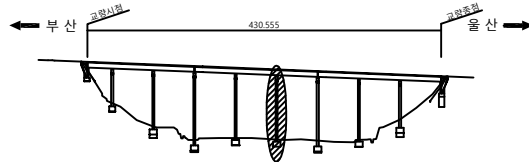
손상물량표

교각
P5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.5		4	m	2.00	
2	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.4		1	m	0.40	
5	구	교량받침	균열	0.1	0.7		1	m	0.70	
6	구	교량받침	균열	0.2	4.0		1	m	4.00	
7	신	교량받침	받침콘크리트 박락 및 철근노출		0.1	0.1	5	m ²	0.05	
8	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
9	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
10	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		2	m	0.20	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



용역명

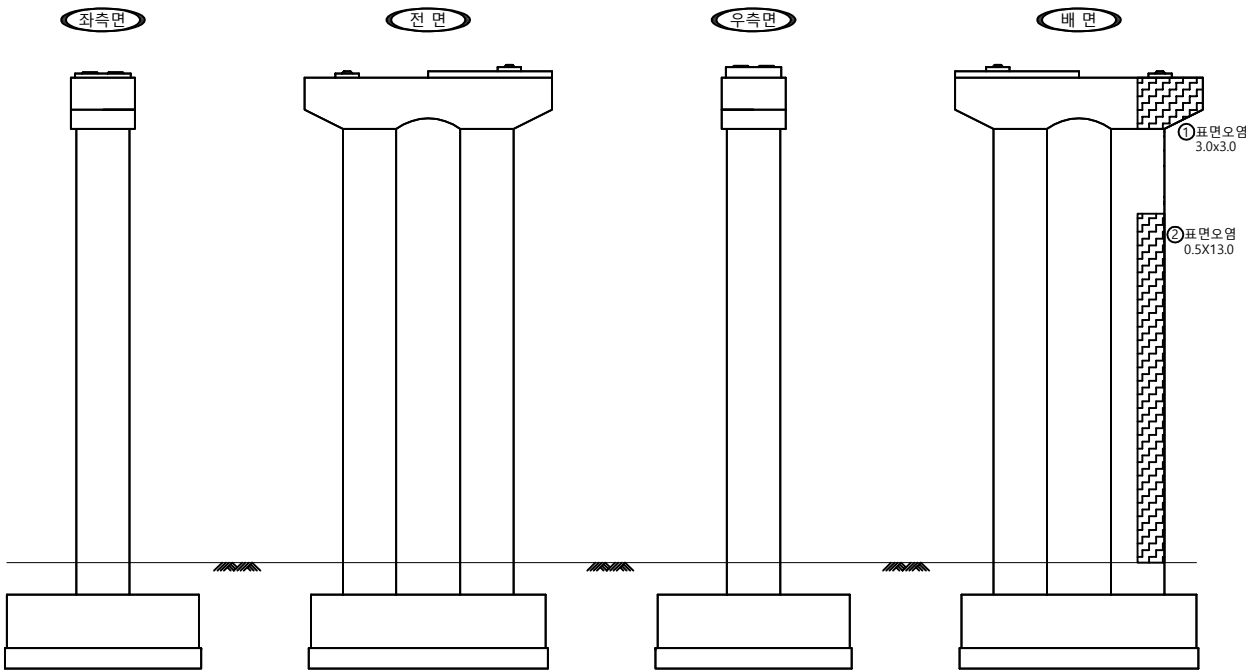
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

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

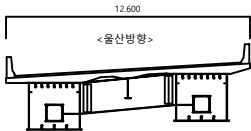
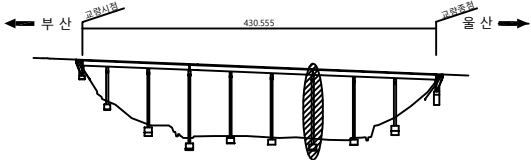
교각

P6

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	표면오염		3.0	3.0	1	m ²	9.00	
2	구	교각	표면오염		0.5	13.0	1	m ²	6.50	
3	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
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										



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

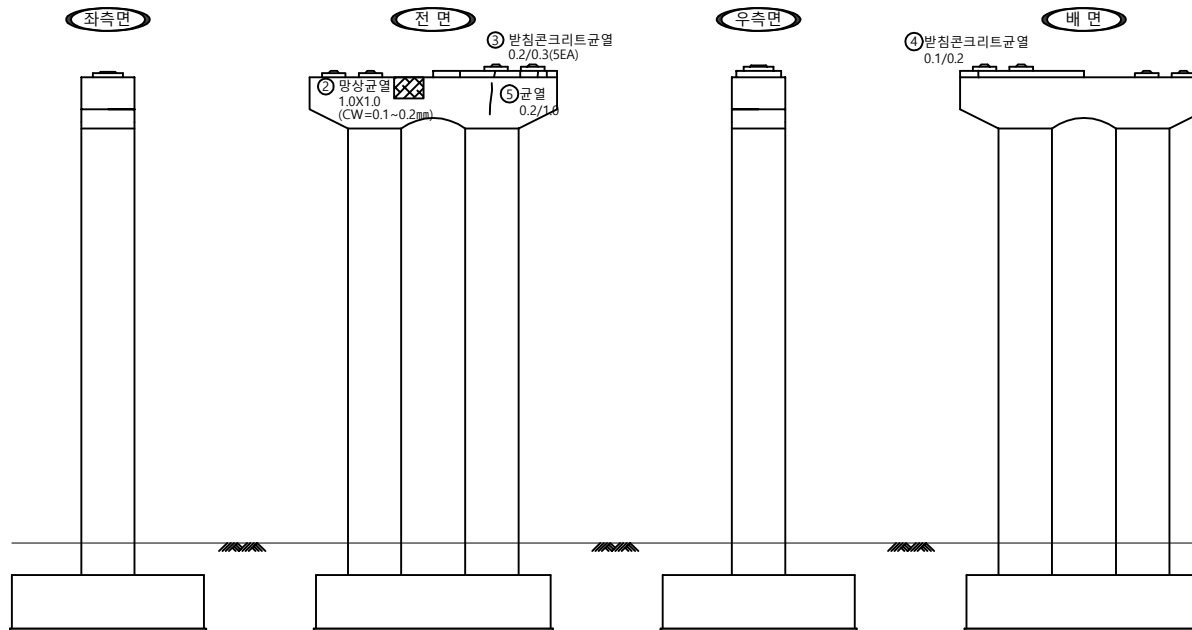
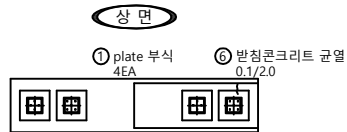
면 레	 02	관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
	 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 061	

고래진1교(울산) 교각 - P7

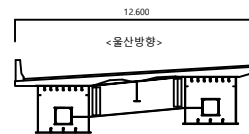
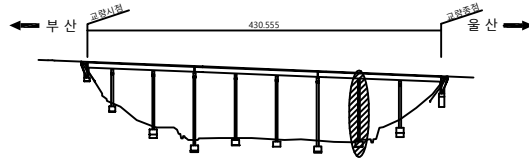
손상물량표

교각
P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	plate 부식				4	EA	4.00	
2	구	교각	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
3	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.2	0.3		5	m	1.50	
4	구	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	신	교량받침	반침콘크리트 균열	0.1	2.0		1	m	2.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



용역명

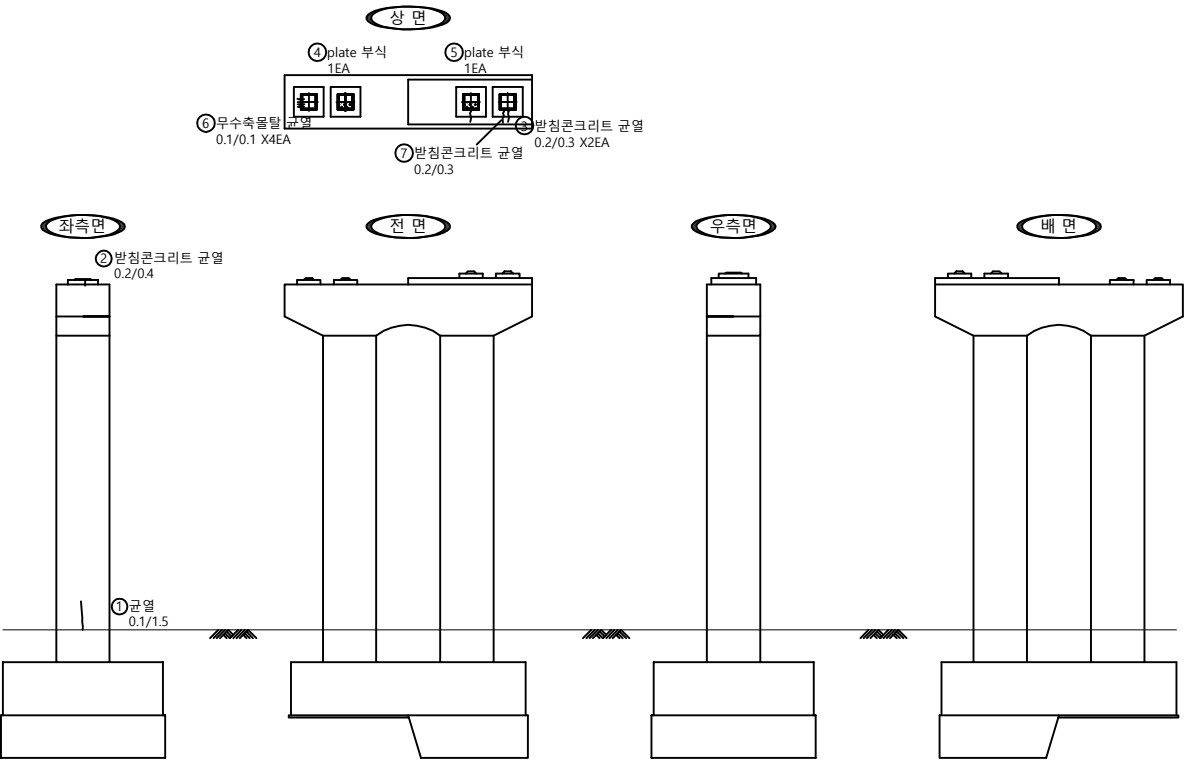
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

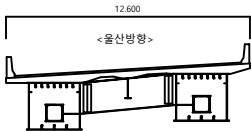
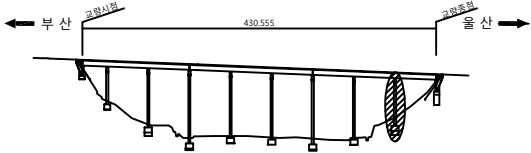
교각

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.3		2	m	0.60	
4	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
5	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00	
6	신	교량받침	무수축물탈 균열	0.1	0.1		4	m	0.40	
7	신	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면 레	① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 063