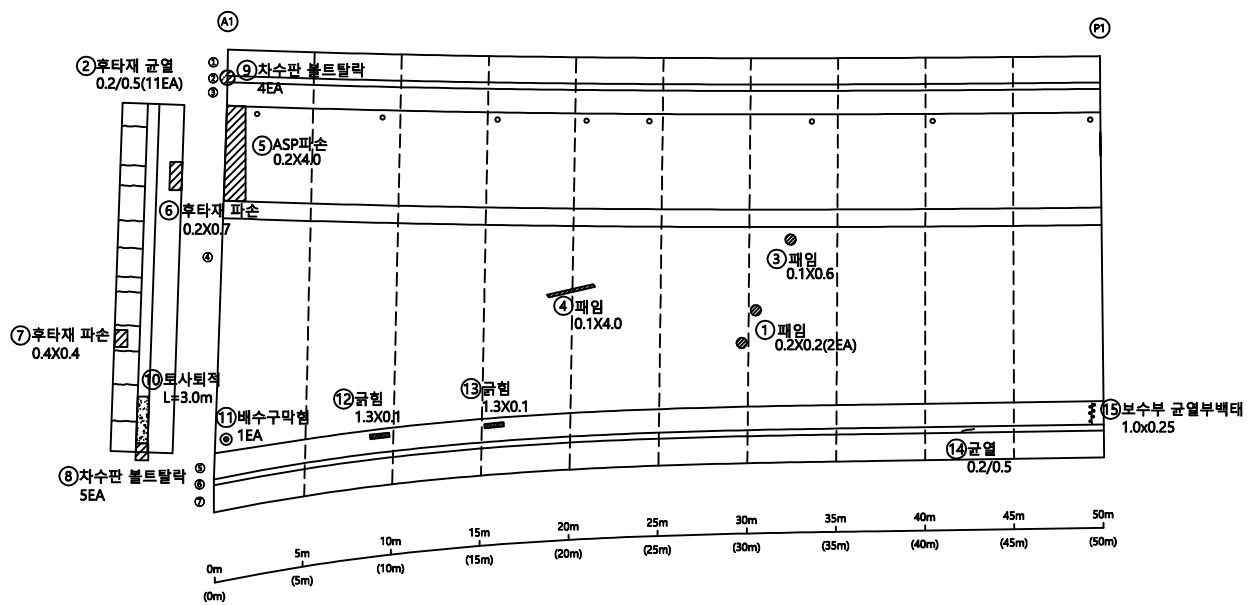


문수IC2교 - 바닥판상면 - S1

← 통도사IC

서울산업소 →



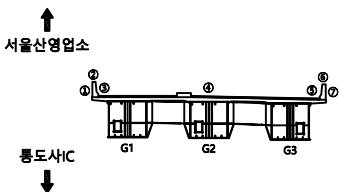
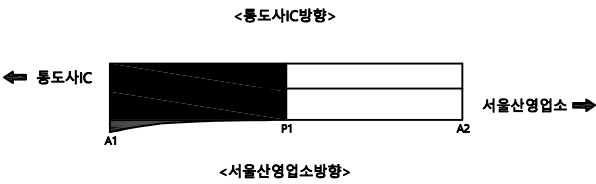
손 상 물 량 표

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 패임		0.2	0.2	2	m ²	0.08	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		11	m	5.50	
3	구	교면포장	포장 패임		0.1	0.6	1	m ²	0.06	
4	구	교면포장	포장 패임		0.1	4.0	1	m ²	0.40	
5	구	교면포장	ASP 파손		0.2	4.0	1	m ²	0.80	
6	구	신축이음	후타재 파손		0.2	0.7	1	m ²	0.14	
7	구	신축이음	후타재 파손		0.4	0.4	1	m ²	0.16	
8	구	신축이음	차수판 볼트탈락				5	EA	5.00	
9	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00	
10	구	신축이음	토사퇴적		3.0		1	m	3.00	
11	구	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00	
12	구	방호벽	균열		1.3	0.1	1	m ²	0.13	
13	구	방호벽	균열		1.3	0.1	1	m ²	0.13	
14	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
15	구	방호벽	보수부 균열부백태		1.0	0.25	1	m ²	0.25	
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 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	휨적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 001	

손상물량표

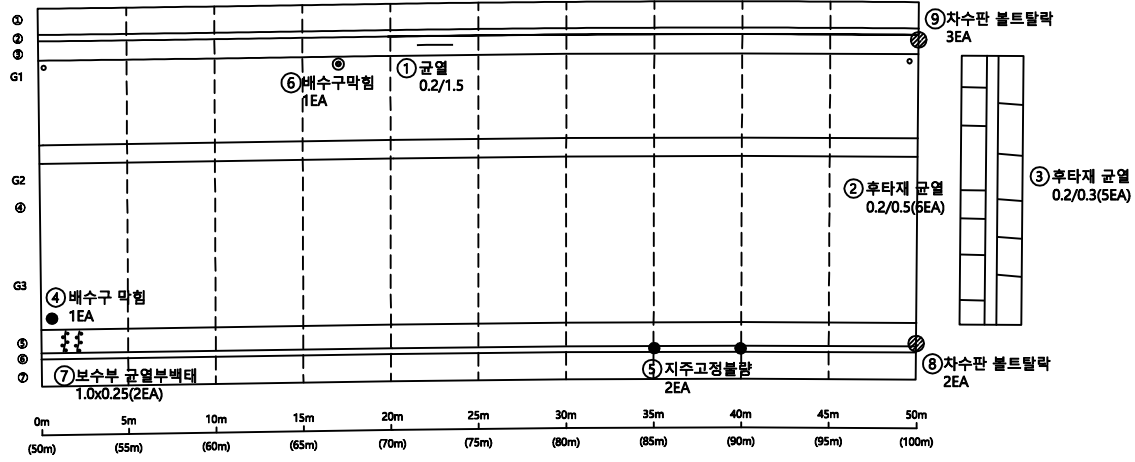
교면포장

S2

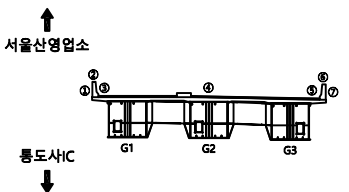
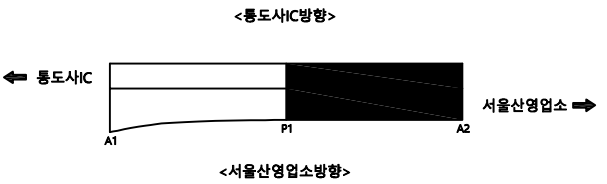
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		6	m	3.00	
3	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		5	m	1.50	
4	구	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00	
5	구	방호벽	지우고정불량				2	EA	2.00	
6	구	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00	
7	구	방호벽	보수부 균열부백태		1.0	0.25	2	m	0.50	
8	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00	
9	구	신축이음	차수판 볼트탈락				3	EA	3.00	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]

면 제	① ② 균열	재료분리	오염, 변색	부식
	④ 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	⑤ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	⑦ 철근노출	소성변형	돌출	No. 002

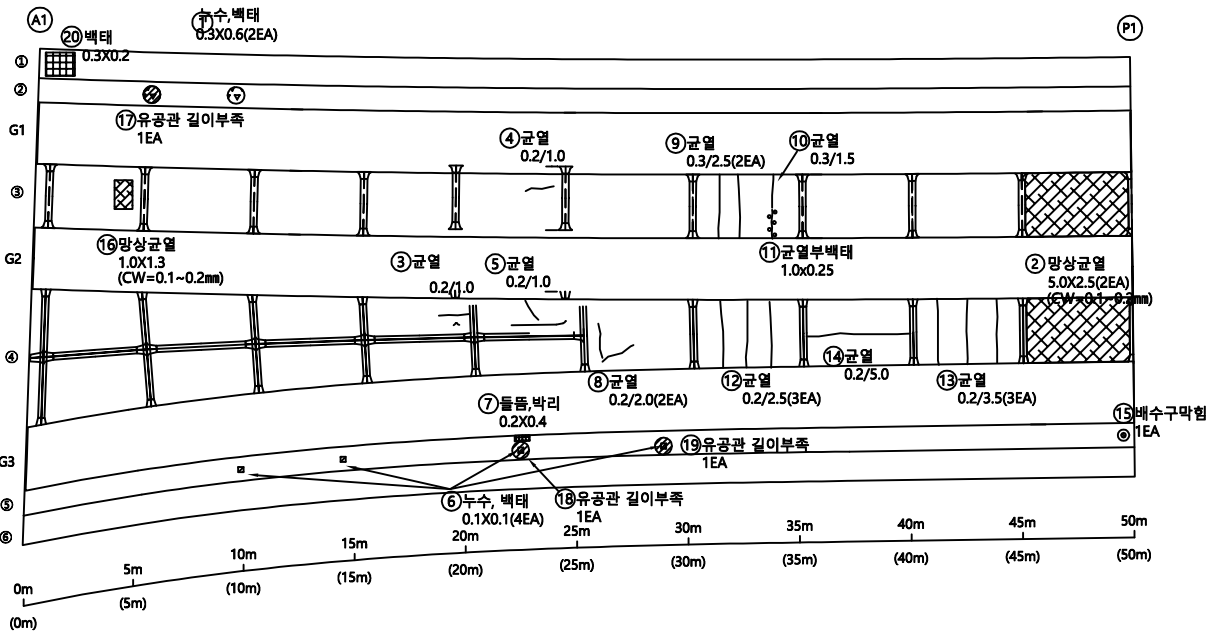
바닥판

S1

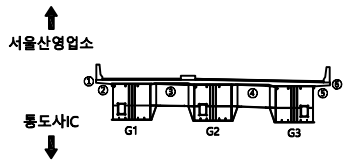
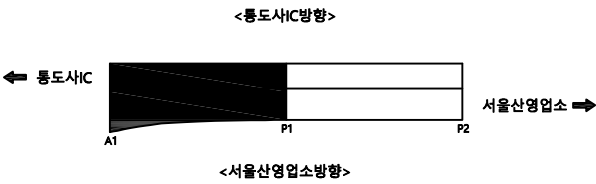
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	누수 및 백태		0.3	0.6	2	m ²	0.36
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	5.0	2.5	2	m ²	25.00
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	바닥판	누수 및 백태		0.1	0.1	4	m ²	0.04
7	구	바닥판	돌뜸 및 박리		0.2	0.4	1	m ²	0.08
8	구	바닥판	균열	0.2	2.0		2	m	4.00
9	구	바닥판	균열	0.3	2.5		2	m	5.00
10	구	바닥판	균열	0.3	1.5		1	m	1.50
11	구	바닥판	균열부백태		1.0	0.25	1	m ²	0.25
12	구	바닥판	균열	0.2	2.5		3	m	7.50
13	구	바닥판	균열	0.2	3.5		3	m	10.50
14	구	바닥판	균열	0.2	5.0		1	m	5.00
15	구	배수시설	배수구 막힘				1	EA	1.00
16	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	1.0	1.3	1	m ²	1.30
17	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
18	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
19	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
20	신	바닥판	백태		0.3	0.2	1	m ²	0.06
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌뜸	No. 003	

손 상 물 량 표

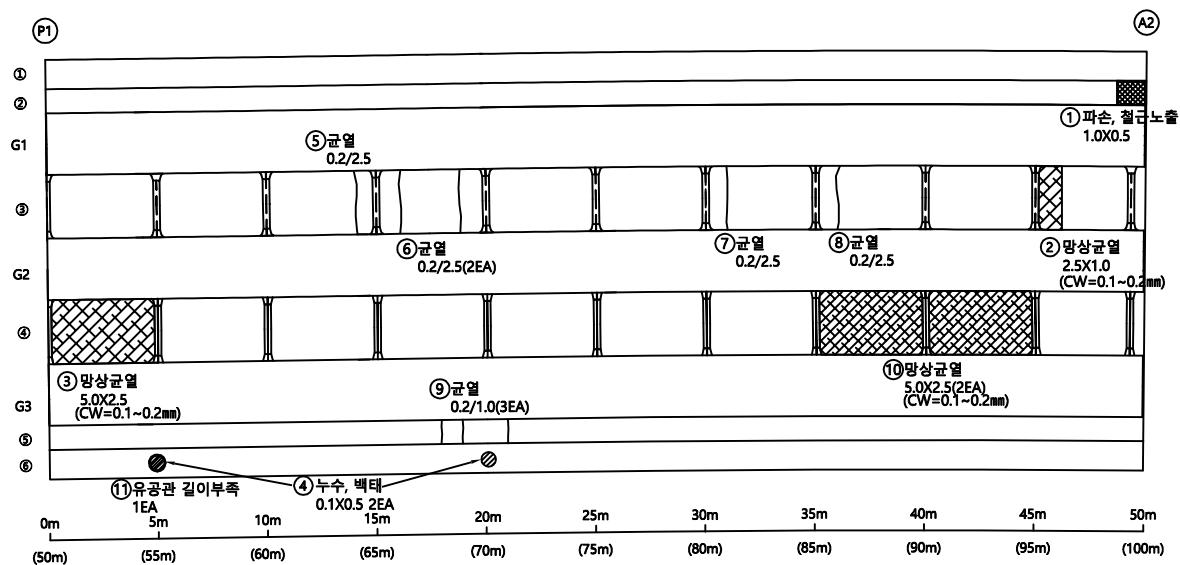
바닥판

S2

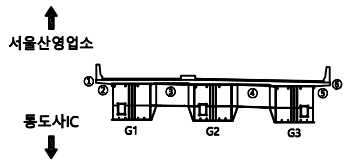
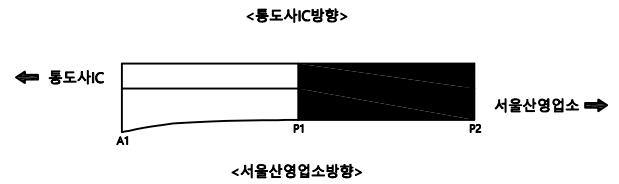
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	파손 및 철근노출		1.0	0.5	1	m ²	0.50
2	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	2.5	1.0	1	m ²	2.50
3	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	5.0	2.5	1	m ²	12.50
4	구	바닥판	누수 및 백태		0.1	0.5	2	m ²	0.10
5	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
6	구	바닥판	균열	0.2	2.5		2	m	5.00
7	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
8	구	바닥판	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
9	구	바닥판	균열	0.2	1.0		3	m	3.00
10	구	바닥판	망상균열	0.1~0.2	5.0	2.5	2	m ²	25.00
11	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 통도사IC

서울산영업소 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출		No. 004

손 상 물 량 표

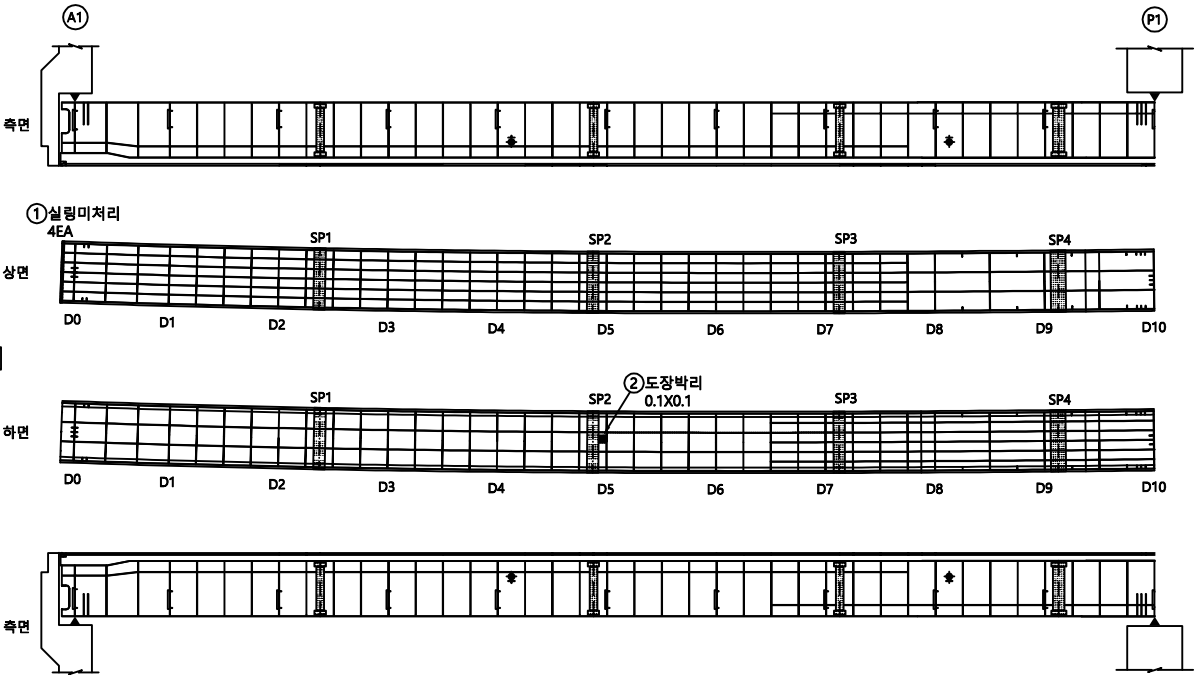
거더내부

S1G1

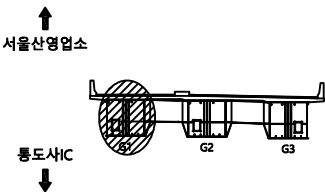
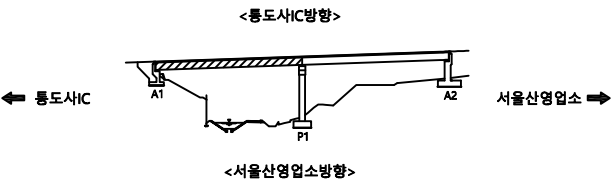
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거더내부	실링미처리				4	EA	4.00	
2	구	거더내부	도장박리		0.1	0.1	1	m²	0.01	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
대 레	CW/G2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No.	005

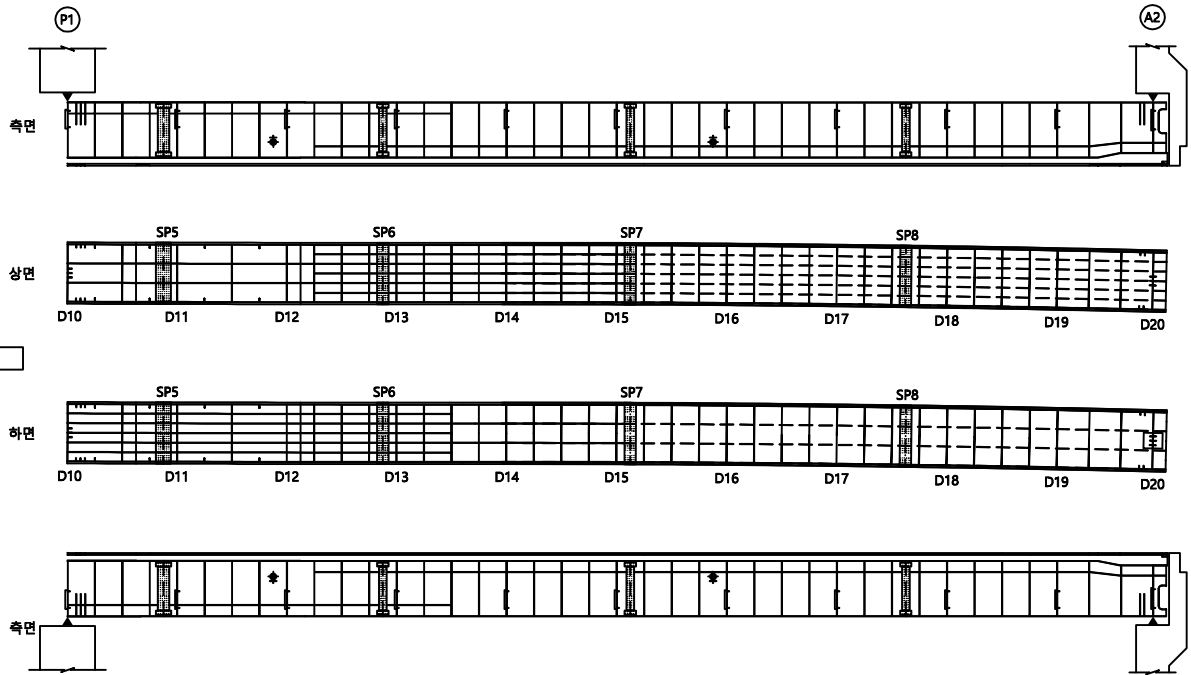
거터내부

S2G1

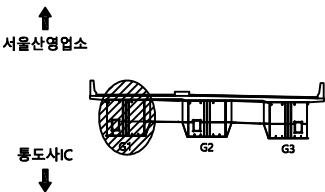
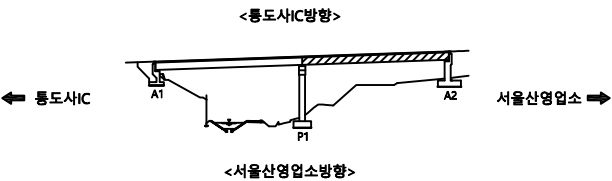
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19						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

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
매 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 006	

손 상 물 량 표

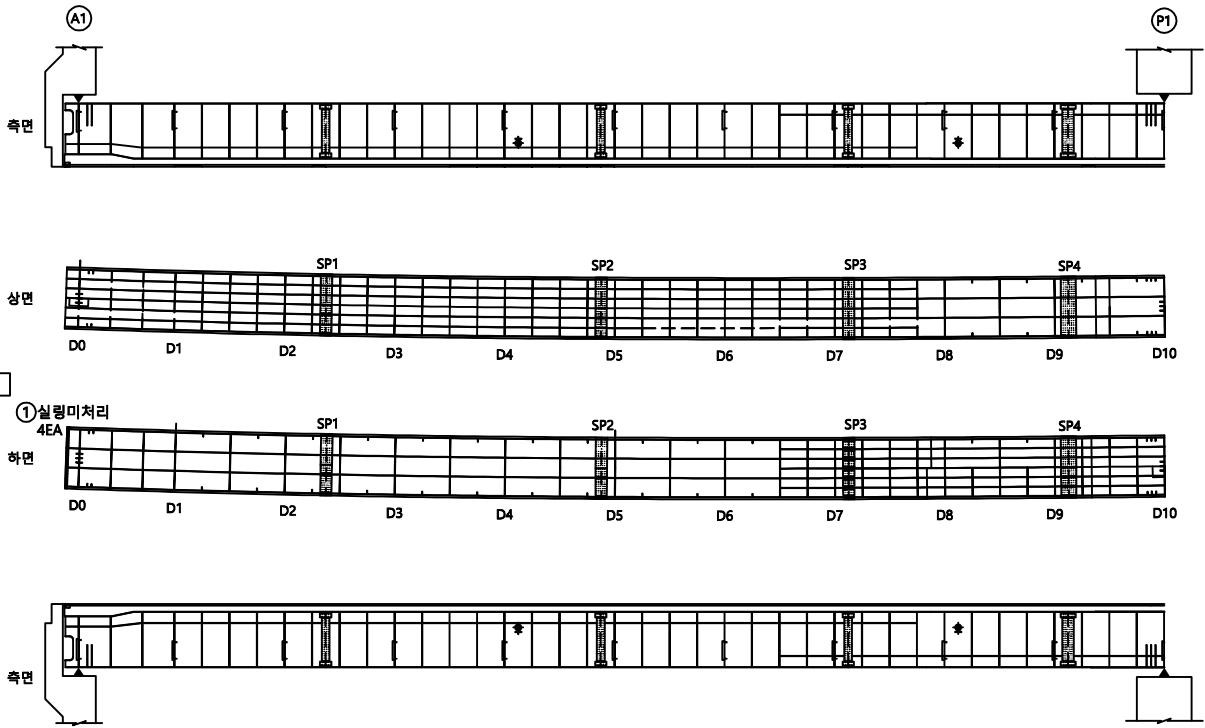
거터내부

S1G2

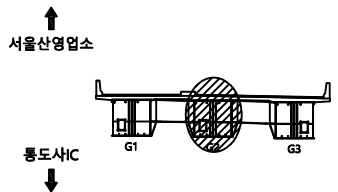
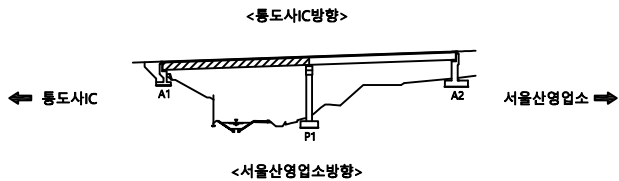
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거터내부	실링미처리				4	EA	4.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 007	

손 상 물 량 표

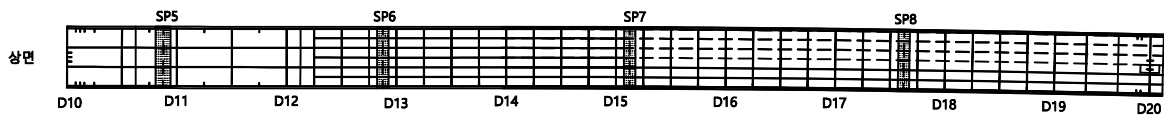
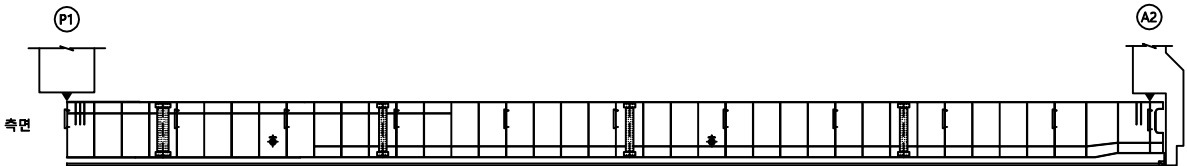
거터내부

S2G2

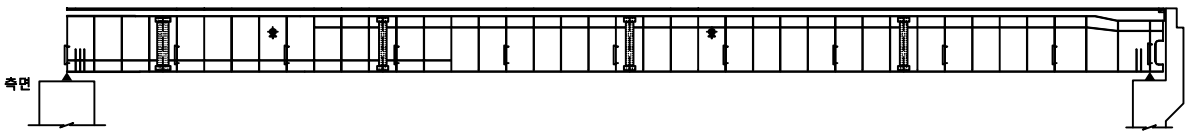
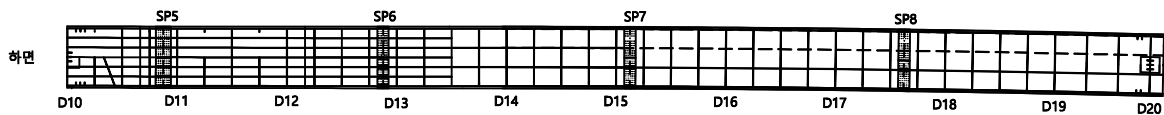
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21				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

← 통도사IC

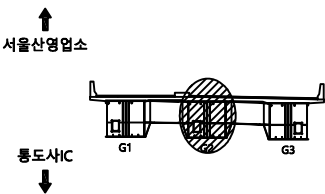
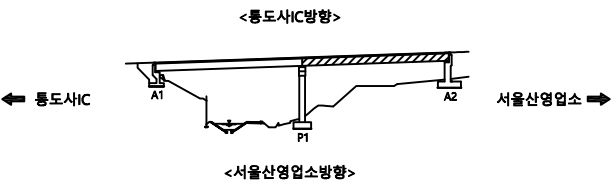
서울산영업소 →



G2



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
면 적	CW/G2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 008	

손상물량표

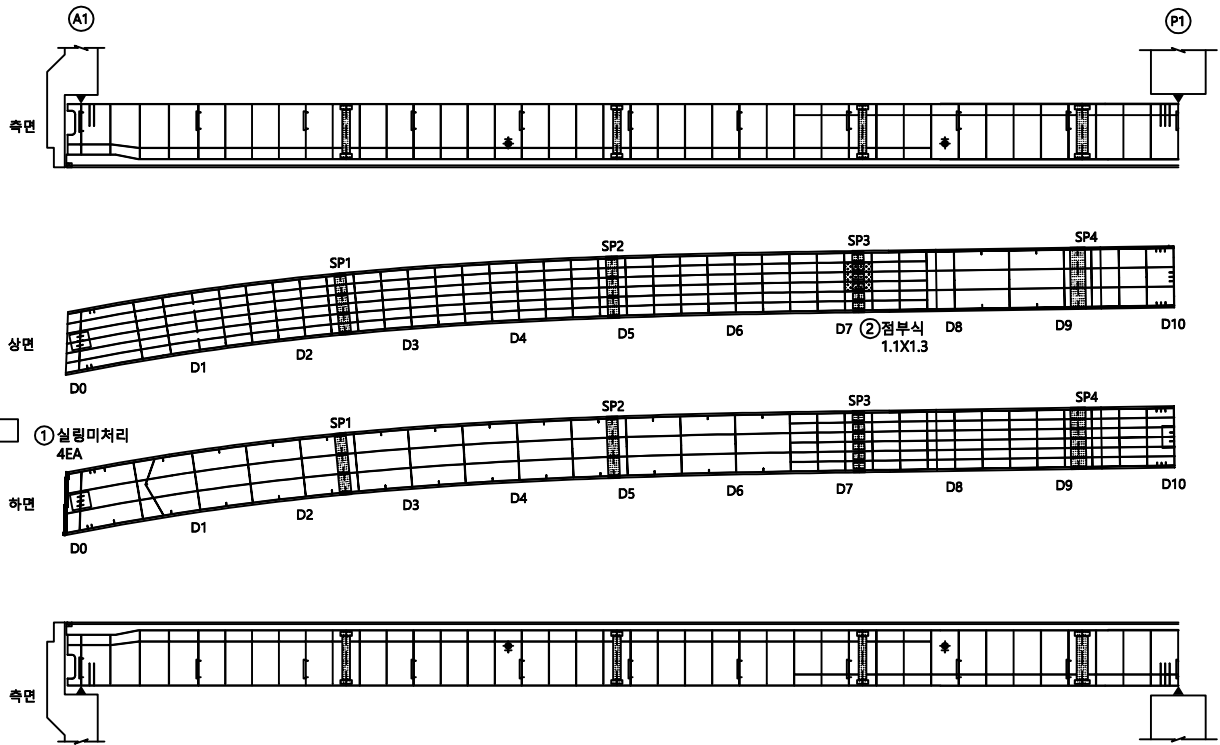
거터내부

S1G3

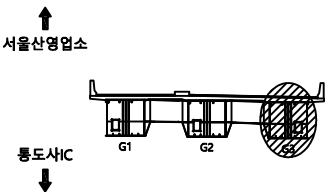
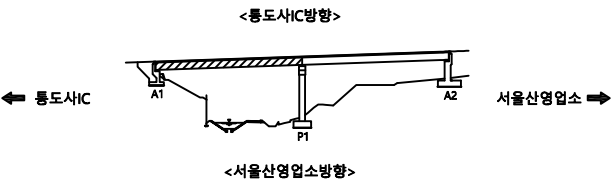
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거터내부	실링미처리				4	EA	4.00	
2	구	거터내부	점부식		1.1	1.3	1	m²	1.43	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
매 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 009	

손 상 물 량 표

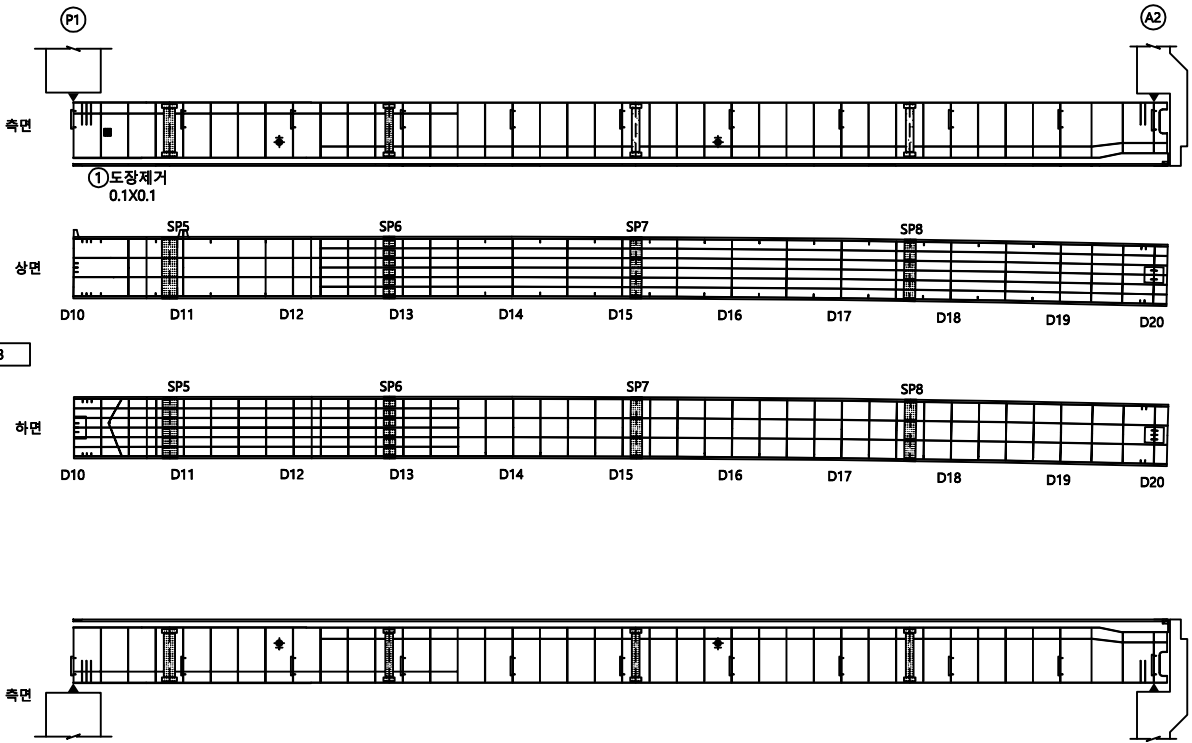
거터내부

S2G3

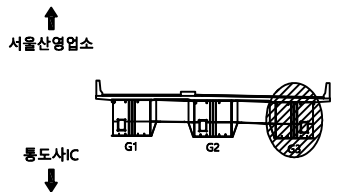
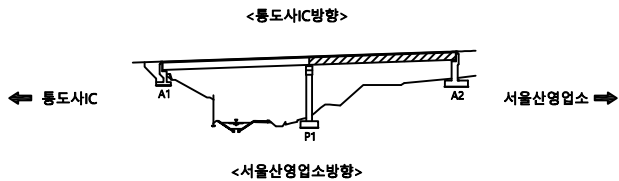
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	거터내부	도장 제거		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17								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

← 통도사IC

서울산영업소 →



KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

면적

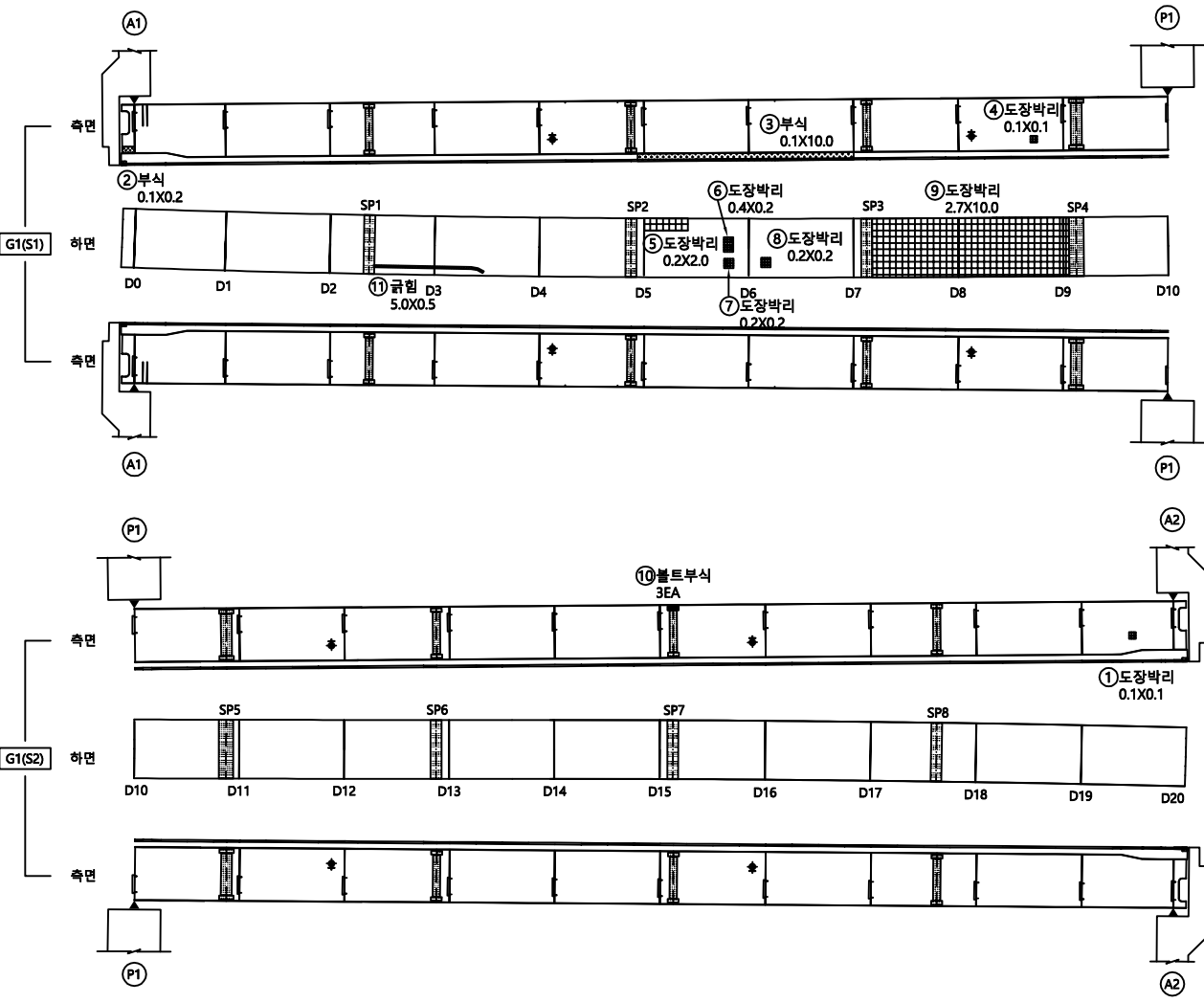
□W02	균열	▨	재료분리	▨	오염, 변색	▨	부식
□	균열부백테	▨	파손, 박리	▨	세굴	▨	퇴적
▨	망상균열	▨	누수, 습윤	▨	백태	▨	기타
▨	철근노출	▨	소성변형	▨	돌출	No. 010	

문수IC2교 - BOX외부 - G1

손 상 물 량 표

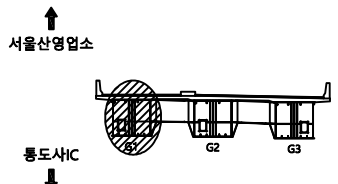
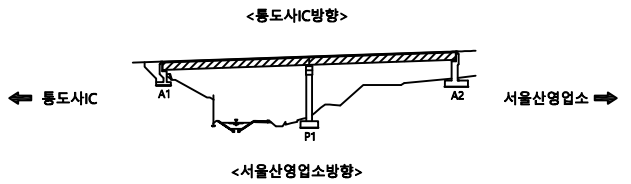
거터외부

G1



번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거터외부	도장박리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
2	구	거터외부	부식		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
3	구	거터외부	부식		0.1	10.0	1	m ²	1.00	
4	구	거터외부	도장박리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
5	구	거터외부	도장박리		0.2	2.0	1	m ²	0.40	
6	구	거터외부	도장박리		0.4	0.2	1	m ²	0.08	
7	구	거터외부	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
8	구	거터외부	도장박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
9	구	거터외부	도장박리		2.7	10.0	1	m ²	27.00	
10	구	거터외부	볼트부식				3	EA	3.00	
11	구	거터외부	균열		5.0	0.5	1	m ²	2.50	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN

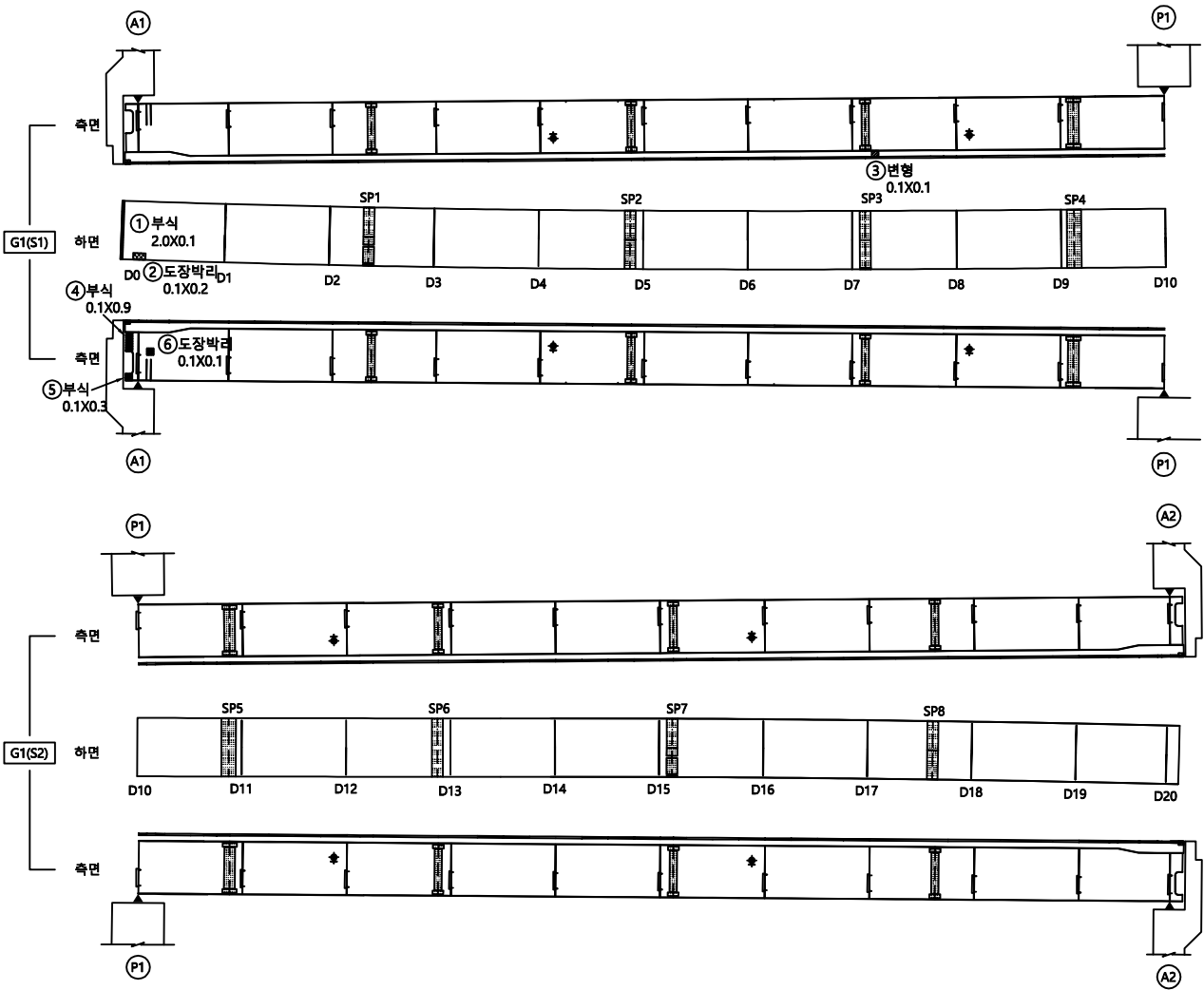


용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교량]			
면 적	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 011	

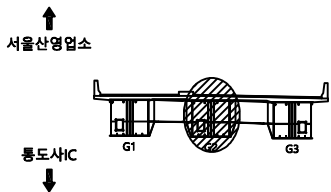
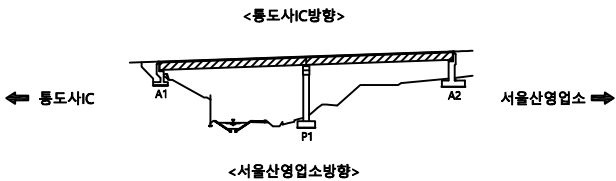
거터외부

G2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거터외부	부식		2.0	0.1	1	m ²	0.20	
2	구	거터외부	도장박리		0.1	0.2	1	m ²	0.02	
3	구	거터외부	변형		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
4	구	거터외부	부식		0.1	0.9	1	m ²	0.09	
5	구	거터외부	부식		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
6	구	거터외부	도장박리		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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

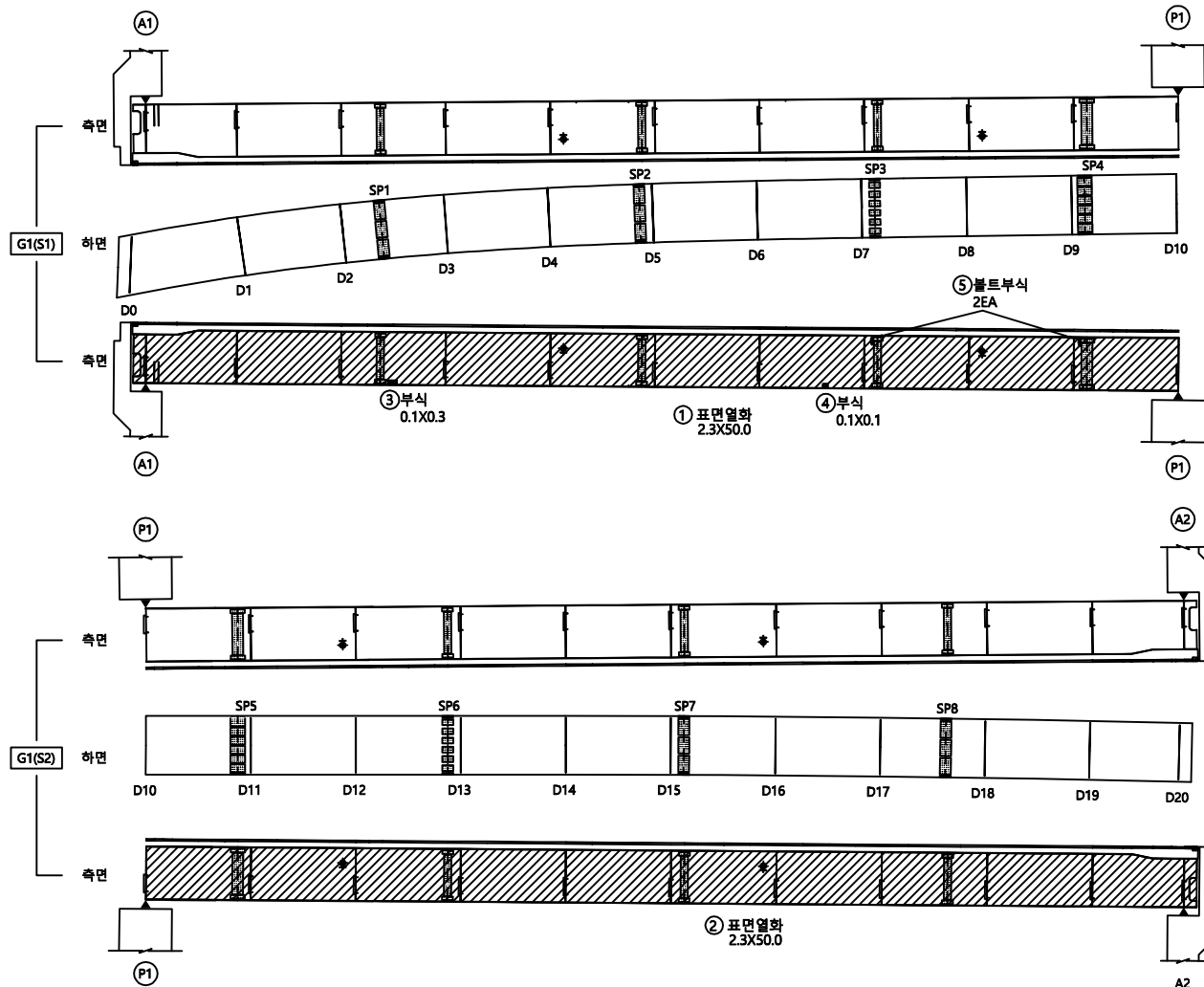
2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]

명 세		균열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		돌푼	No. 012	

거터외부

G3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거터외부	표면열화		50.0	2.3	1	m ²	115.00	
2	구	거터외부	표면열화		50.0	2.3	1	m ²	115.00	
3	구	거터외부	부식		0.1	0.3	1	m ²	0.03	
4	구	거터외부	부식		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
5	구	거터외부	볼트부식				2	EA	2.00	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



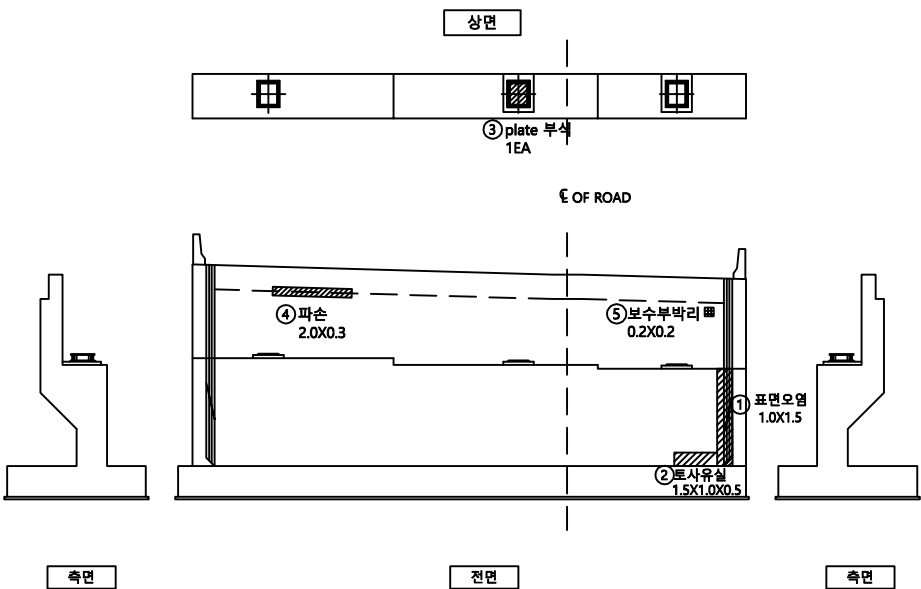
KEY PLAN	<통도사IC방향> ← 통도사IC 서울산영입소 → <서울산영입소방향>	↑ 서울산영입소 통도사IC ↓	용역명	2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
				CM02 균열 균열부백테 망상균열 철근노출	재료분리 파손,박리 누수,습윤 소성변형	오염, 변색 세굴 백태 돌뜸	부식 휨적 기타 No. 013

손상물량표

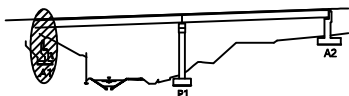
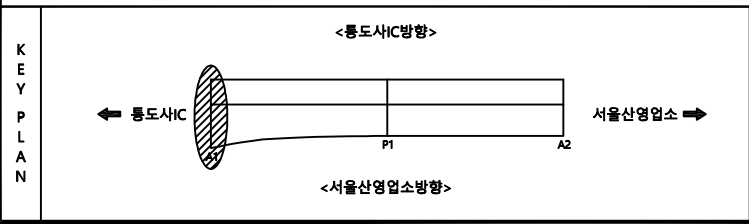
교대
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	표면오염		1.0	1.5	1	m ²	1.50
2	구	교대	토사유실		1.5	1.0	1	m ²	1.50
3	구	교량받침	plate 부식				1	EA	1.00
4	구	교대	파손		2.0	0.3	1	m ²	0.60
5	구	교대	보수부 박리		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									

↑
통도사IC



↓
서울산영입소



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[터널, 교량]			
대 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손,박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수,습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 014	

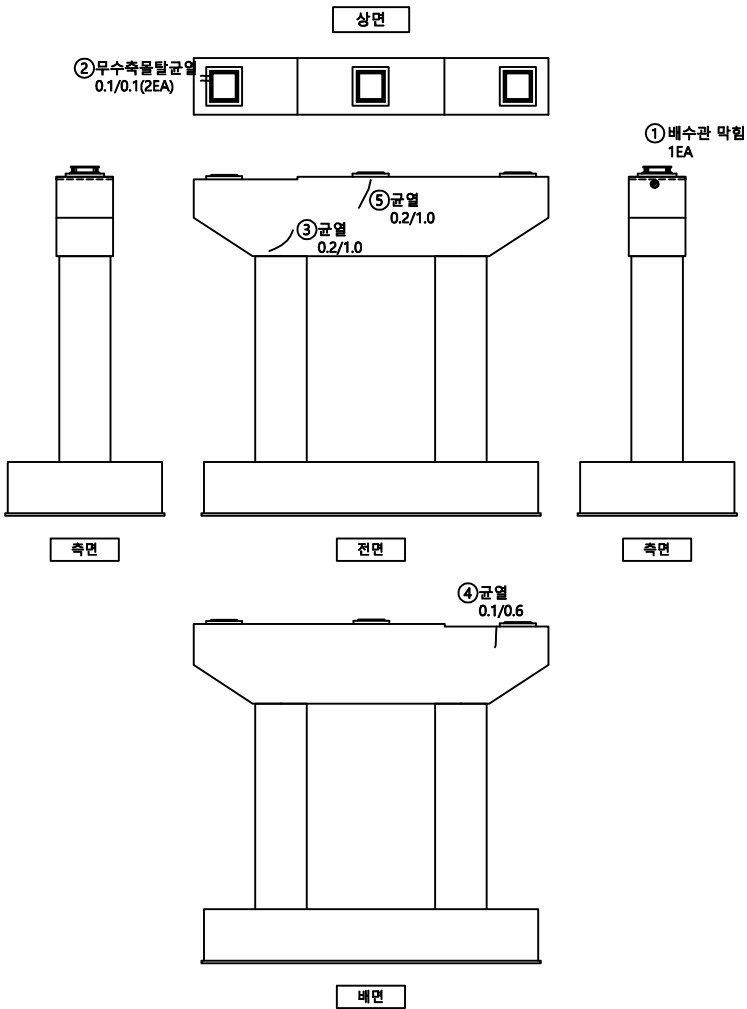
손상물량표

교각

P1

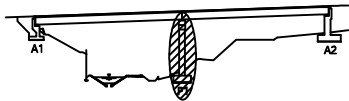
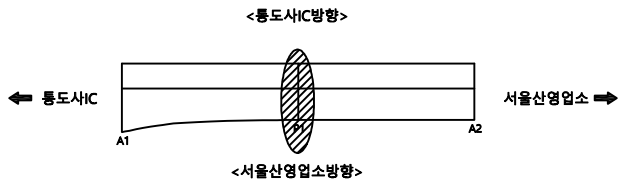
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	1.00
2	구	교광받침	무수축물탈균열	0.1	0.1		2	m	0.20
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
5	신	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

↑
서울산영업소



↓
통도사IC

KEY
PLAN



용역명

2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역[티널, 교각]

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

손상물량표

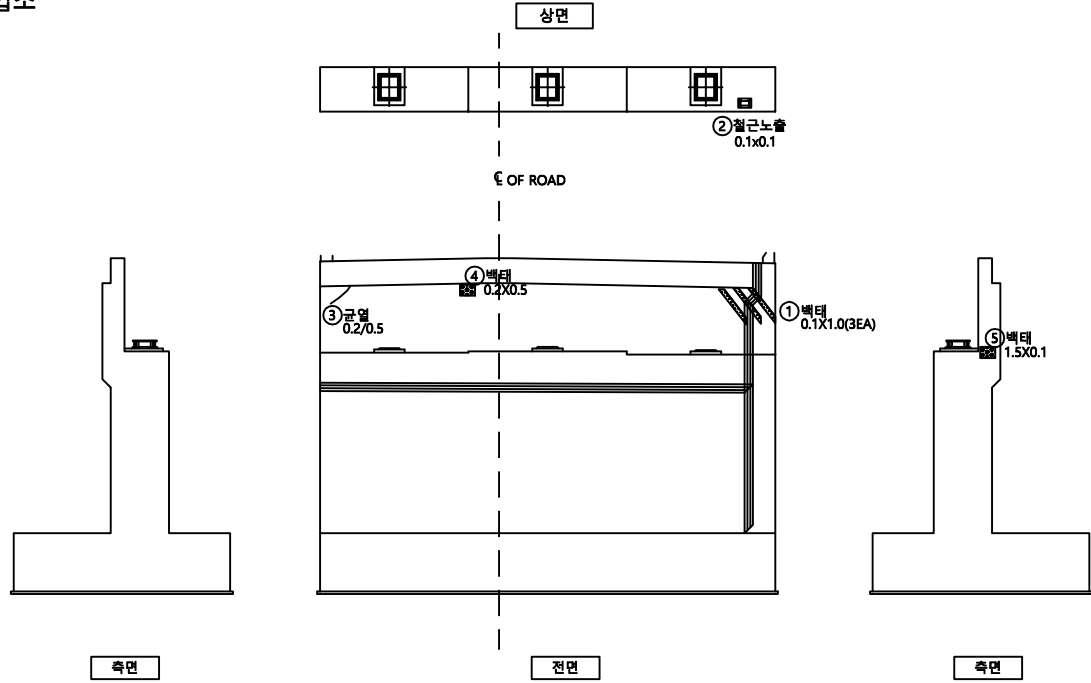
교대

A2

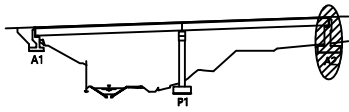
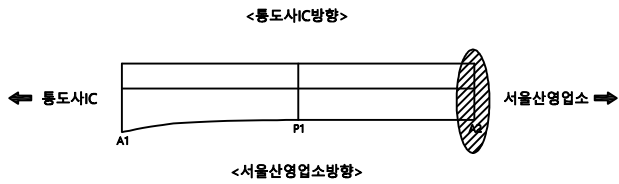
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	백태		1.0	0.1	3	m ²	0.30
2	신	교대	철근노출		0.1	0.1	1	m ²	0.01
3	신	교대	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	신	교대	백태		0.2	0.5	1	m ²	0.10
5	신	교대	백태		1.5	0.1	1	m ²	0.15
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

↑
서울산영업소

↓
통도사IC



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2025년 부산울산선 구조물 정밀안전점검 용역(터널, 교량)			
대 레	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	돌출	No. 016	