

I D : 영해1교(부산) - 바닥판상면 - S1

손상물량표

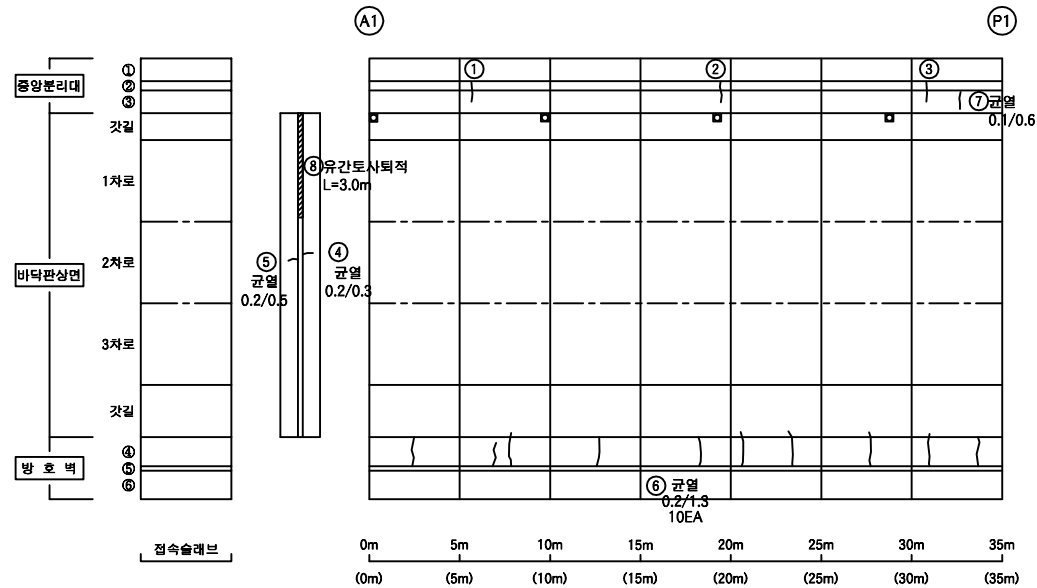
교면포장

S1

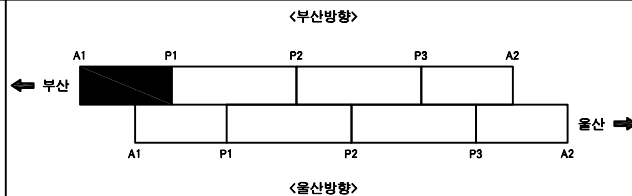
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	방호벽	균열	0.1	0.5		m	1	0.50	
2	구	방호벽	균열	0.1	0.8		m	1	0.80	
3	구	방호벽	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
4	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		m	1	0.30	
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		m	1	0.50	
6	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	10	13.00	
7	신	방호벽	균열	0.1	0.6		m	1	0.60	
8	신	신축이음	유간토사확적		3		m	1	3.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산

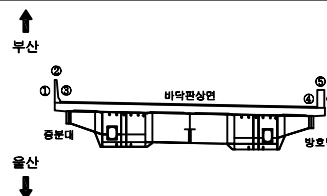
울산 →



K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

용역명	
2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	001

I D : 영해1교(부산) - 바닥판상면 - S2

손상물량표

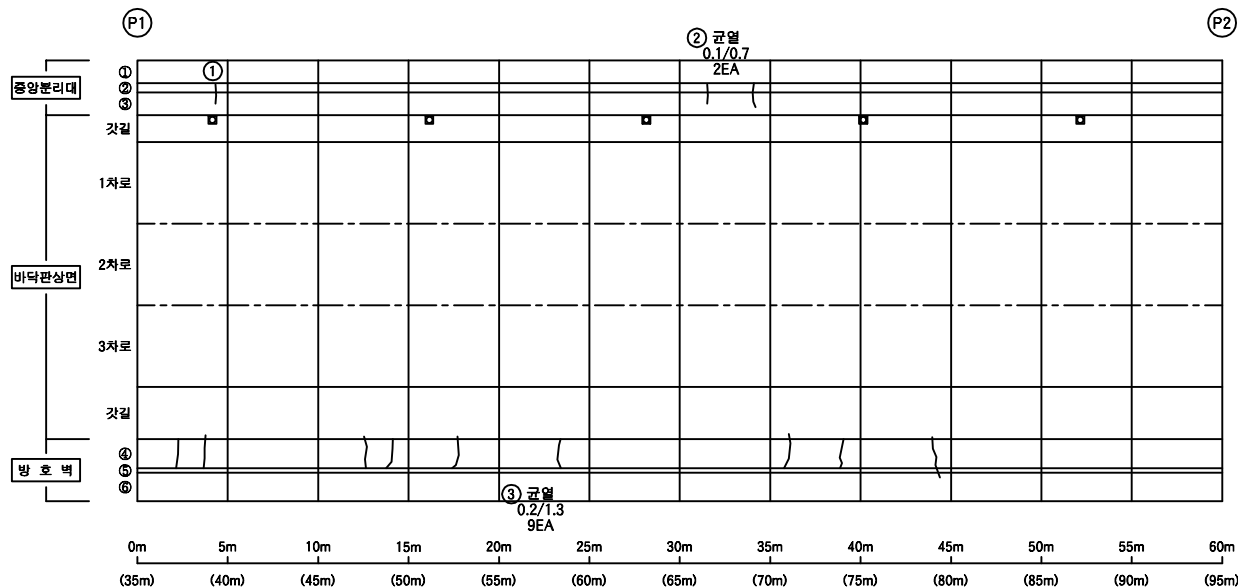
교면포장

S2

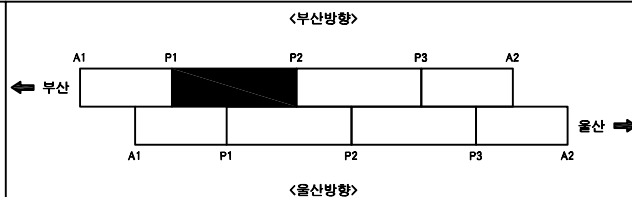
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	방호벽	균열	0.1	1.0		m	1	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.1	0.7		m	2	1.40	
3	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	9	11.70	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산

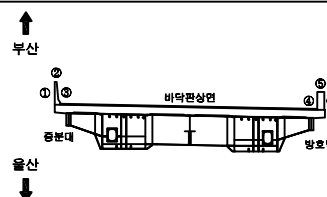
울산 →



KEY
PLAN



SECTION



범
례

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	002

I D : 영해1교(부산) - 바닥판상면 - S3

손 상 물 량 표

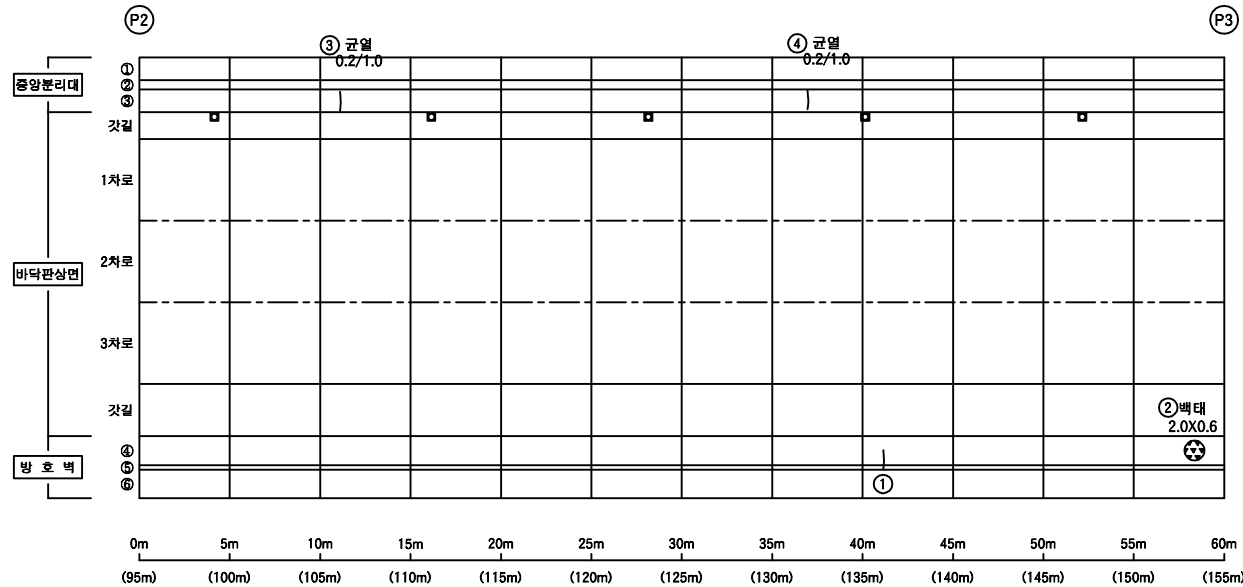
교면포장

S3

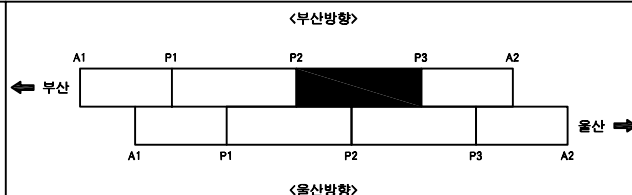
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	방호벽	균열	0.3	1.2		m	1	1.20	
2	구	방호벽	백태		2.0	0.6	m ²	1	1.20	
3	신	방호벽	균열	0.2	1.0		m	1	1.00	
4	신	방호벽	균열	0.2	1.0		m	1	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산

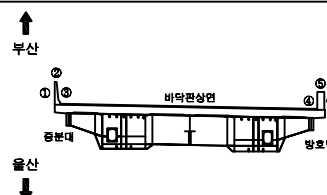
울산 →



K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	003

I D : 영해1교(부산) - 바닥판상면 - S4

손 상 물 량 표

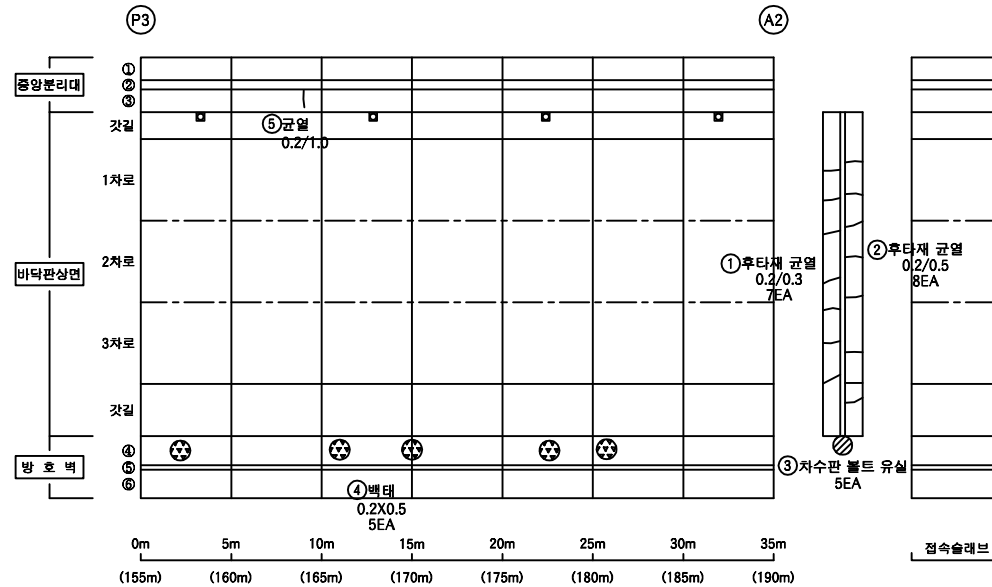
교면포장

S4

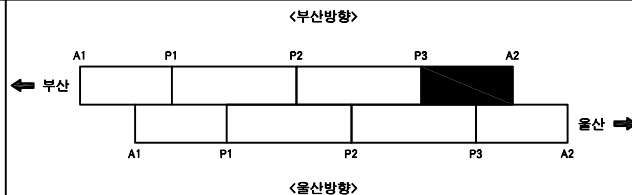
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.3		m	12	3.60
2	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		m	15	7.50
3	구	신축이음	차수판 볼트 유실				EA	5	5.00
4	구	방호벽	백태		0.2	0.5	m	5	0.50
5	신	방호벽	균열	0.2	1.0		m	1	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부산

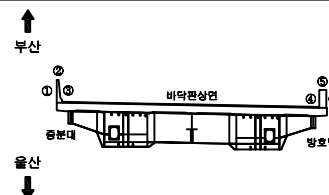
울산 →



K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

	균열		균열백태		기타
	방상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	004

I D : 영해1교(부산) - 바닥판하면 - S1

손 상 물 량 표

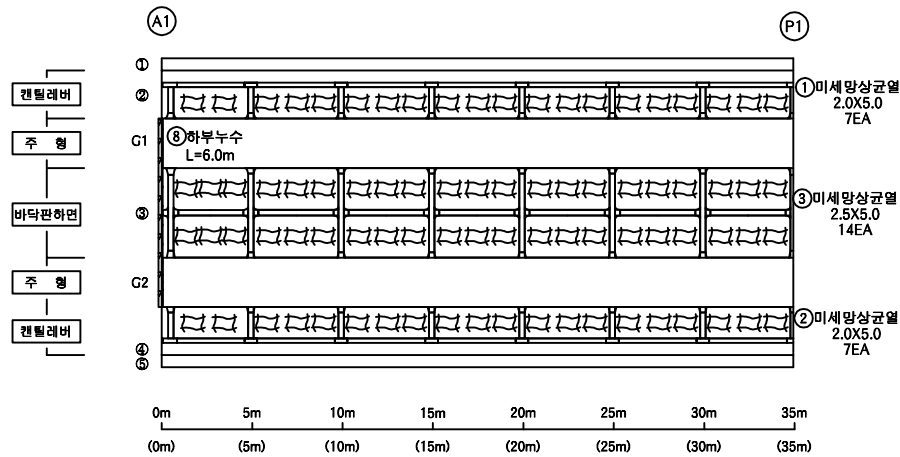
바닥판

S1

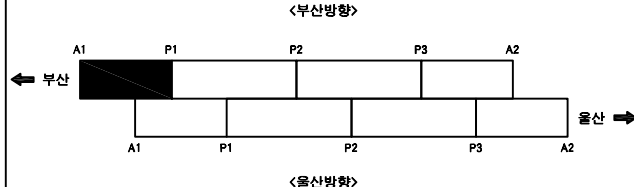
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	7	70.00	
2	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	m ²	14	175.00	
3	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	7	70.00	
4	신	신축이음	하부누수		6.0		m	1	6.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산

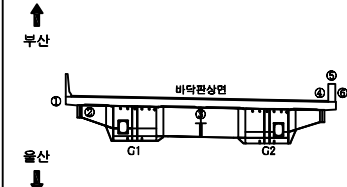
울산 →



K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

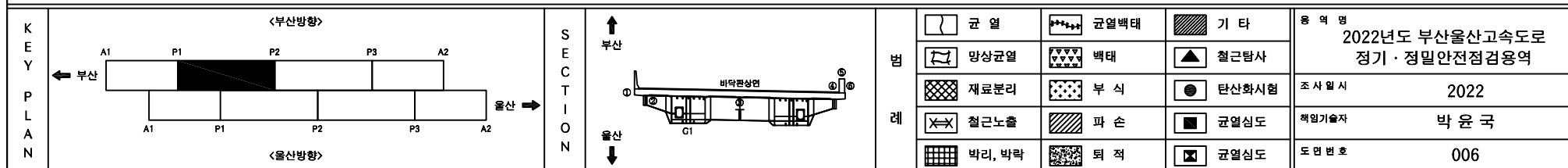
용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	005

I D : 영해1교(부산) - 바닥판하면 - S2

손상물량표

바닥판

S2

[illegible]

I D : 영해1교(부산) - 바닥판하면 - S3

손상물량표

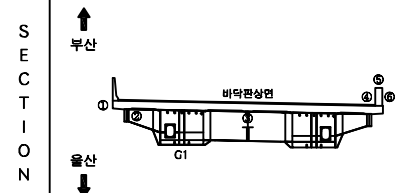
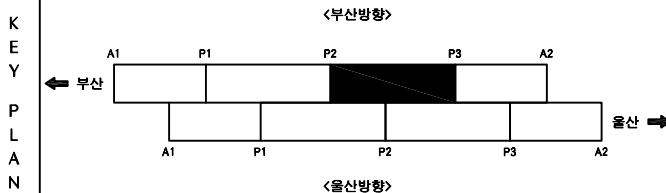
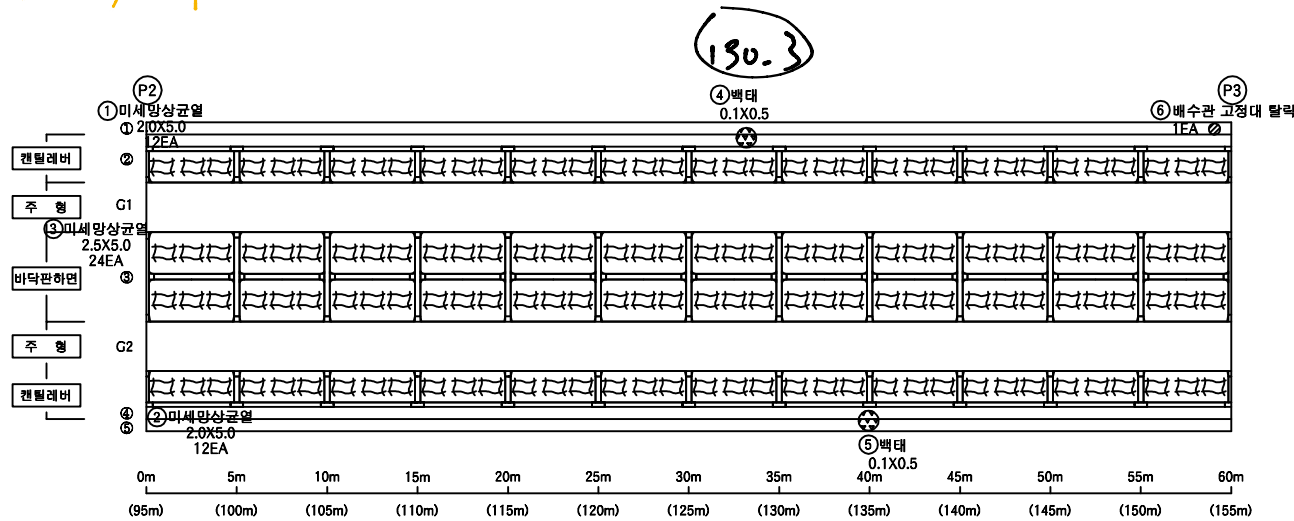
바닥판

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	12	120.00	
2	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	12	120.00	
3	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	m ²	24	300.00	
4	구	바닥판	백태		0.1	0.5	m ²	1	0.05	
5	신	바닥판	백태		0.1	0.5	m ²	1	0.05	
6	신	배수시설	배수관 고정대 탈락				EA	1	1.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산
114-129 양식
P3/P2

울산 →



균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
바리, 박락	퇴적	균열심도

용역명	2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	007

I D : 영해1교(부산) - 바닥판하면 - S4

손 상 물 량 표

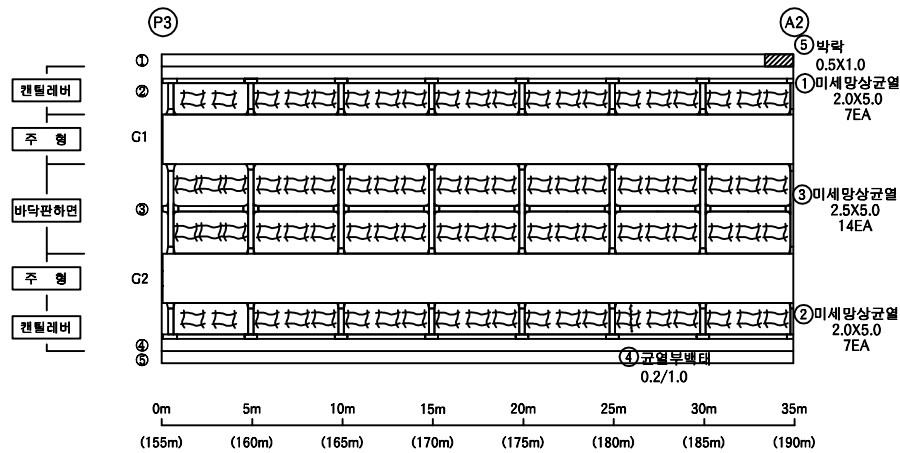
바닥판

S4

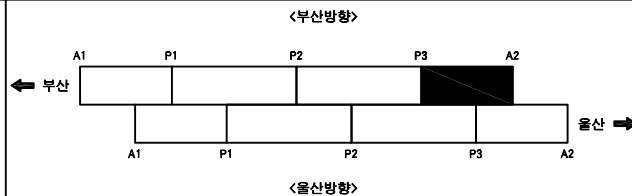
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	7	70.00	
2	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	7	70.00	
3	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	m ²	14	175.00	
4	신	바닥판	균열부 백태	0.2	1.0		m	1	1.00	
5	신	바닥판	박락		0.5	1.0	m ²	1	0.50	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부산

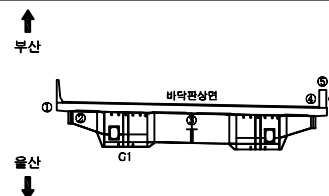
울산 →



K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

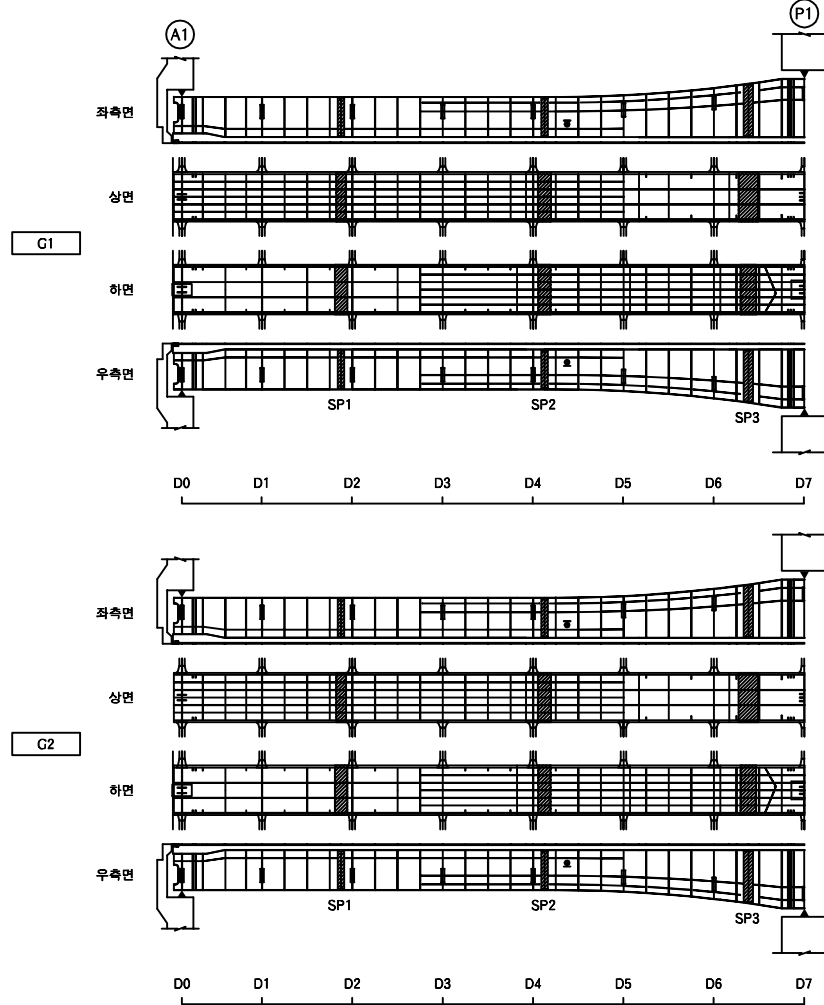
균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	008

I D : 영해1교(부산) - BOX내부 - S1

← 부산

울산 →



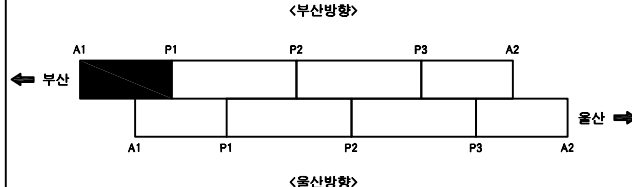
손상물량표

거더내부

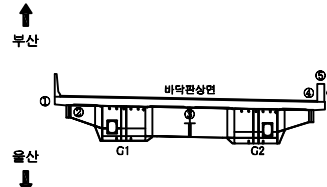
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	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



SECTION



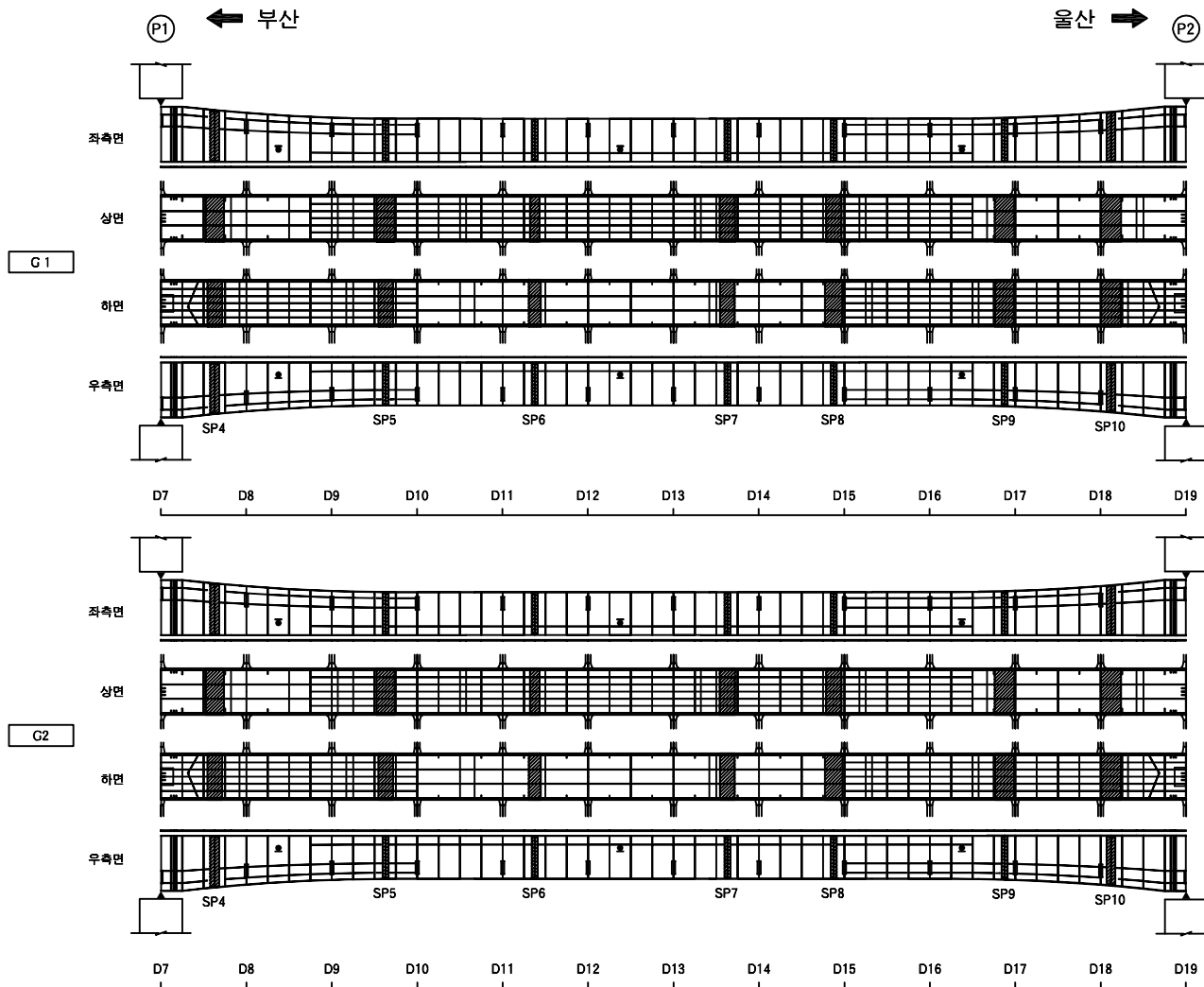
범
례

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	
2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	009

I D : 영해1교(부산) - BOX내부 - S2

손상물량표



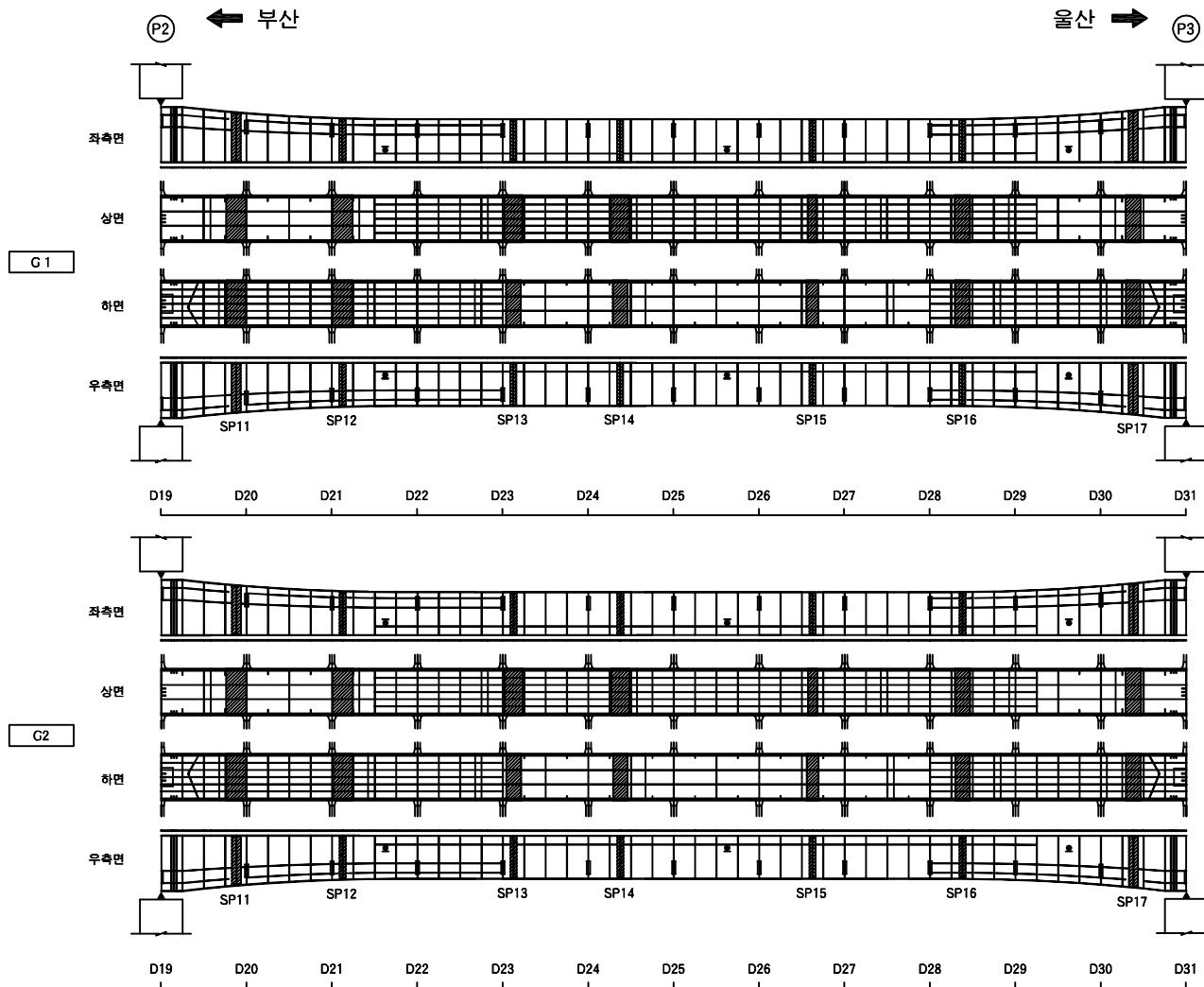
거더내부										
S2										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY PLAN	← 부산 → 울산 <부산방향> <울산방향>		SECTION	부산 울산 비악관상면 G1		<table><tr><td rowspan="4">범 례</td><td></td><td>균 열</td><td></td><td>균열백태</td><td></td><td>기 타</td></tr><tr><td></td><td>망상균열</td><td></td><td>백태</td><td></td><td>철근망사</td></tr><tr><td></td><td>재료분리</td><td></td><td>부 식</td><td></td><td>탄산화시험</td></tr><tr><td></td><td>철근노출</td><td></td><td>파 손</td><td></td><td>균열심도</td></tr><tr><td></td><td></td><td>바리, 박락</td><td></td><td>퇴 적</td><td></td><td>균열심도</td></tr></table>			범 례		균 열		균열백태		기 타		망상균열		백태		철근망사		재료분리		부 식		탄산화시험		철근노출		파 손		균열심도			바리, 박락		퇴 적		균열심도	용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 조사일시 2022 책임기술자 박 윤 국 도면번호 010	
	범 례			균 열		균열백태		기 타																																		
				망상균열		백태		철근망사																																		
				재료분리		부 식		탄산화시험																																		
				철근노출		파 손		균열심도																																		
		바리, 박락		퇴 적		균열심도																																				

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

I D : 영해1교(부산) - BOX내부 - S3

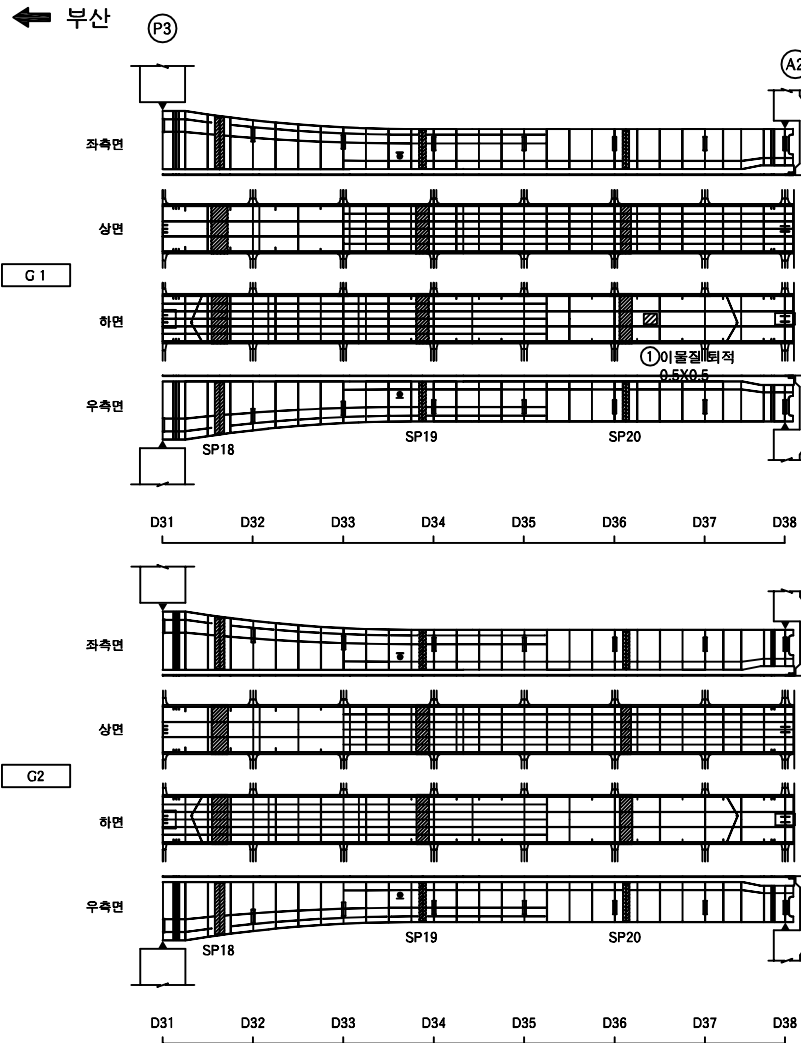
손상물량표



거더내부										
S3										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	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	← 부산 부산방향 A1 P1 P2 P3 A2 A1 P1 P2 P3 A2 울산 → 울산방향		SECTION	↑ 부산 비악판상면 1 2 3 4 5 6 G1 ↓ 울산	범 례	균열 균열배대 기타	용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
	망상균열 백태 철근탐사	조사일시 2022						
	재료분리 부식 탄산화시험					책임기술자 박윤국		
	철근노출 파손 균열심도							도면번호 011
	박리, 박락 퇴적 균열심도							

I D : 영해1교(부산) - BOX내부 - S4

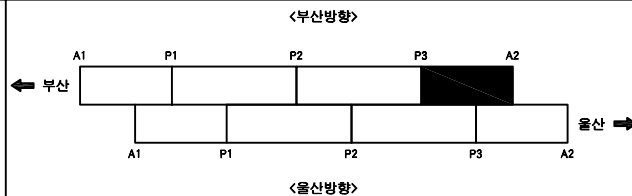


울산 →

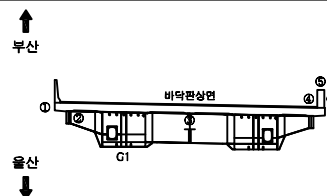
손상물량표

거터내부									
S4									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1	신	거터내부	이물질 퇴적		0.5	0.5	m²	1	0.25
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



SECTION



범
례

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	012

I D : 영해1교(부산) - BOX외부

손상물량표

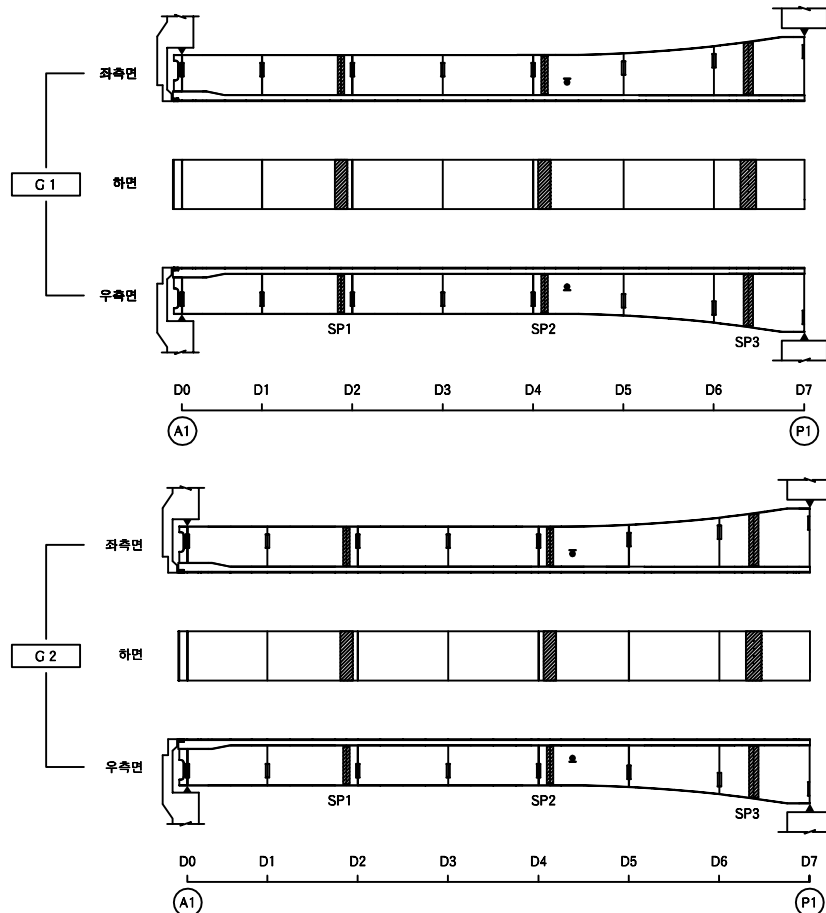
거더외부

S1

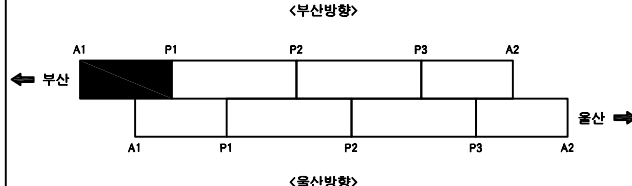
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									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

← 부산

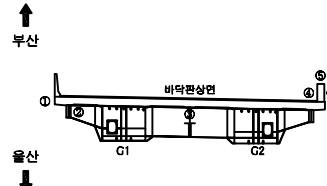
울산 →



KEY
PLAN



SECTION



범
례

균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	013

I D : 영해1교(부산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)

손상물량표

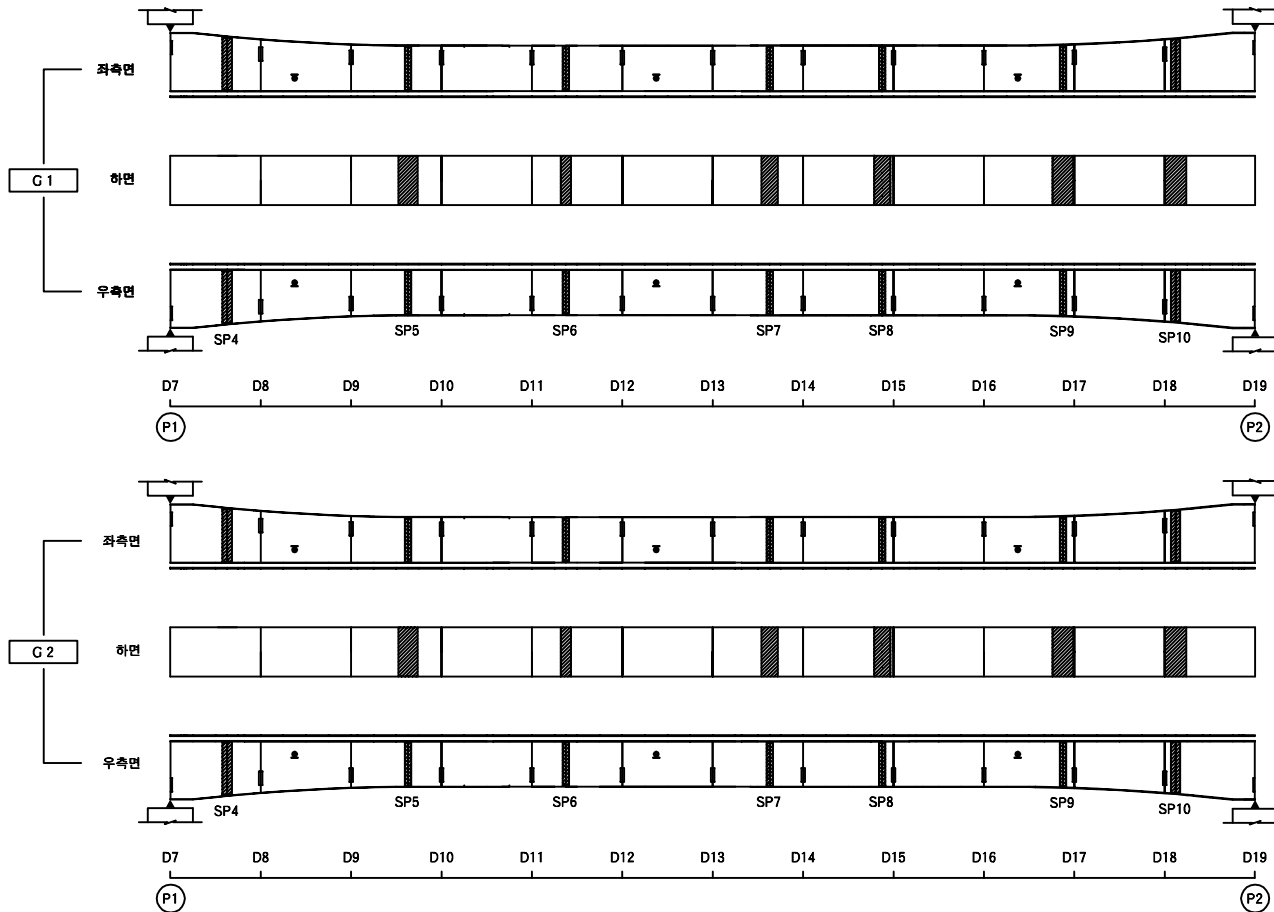
거터외부

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	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										

← 부산

울산 →



KEY PLAN	← 부산 <부산방향> A1 P1 P2 P3 A2 A1 P1 P2 P3 A2 <울산방향> 울산 →		SECTION	↑ 부산 ↓ 울산 비악관상면 G1	범 례	균열	균열백태	기타	용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 조사일시 2022 책임기술자 박윤국 도면번호 014
						망상균열	백태	철근탐사	
						재료분리	부식	탄산화시험	
						철근노출	파손	균열심도	
						박리, 박락	퇴적	균열심도	

I D : 영해1교(부산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)

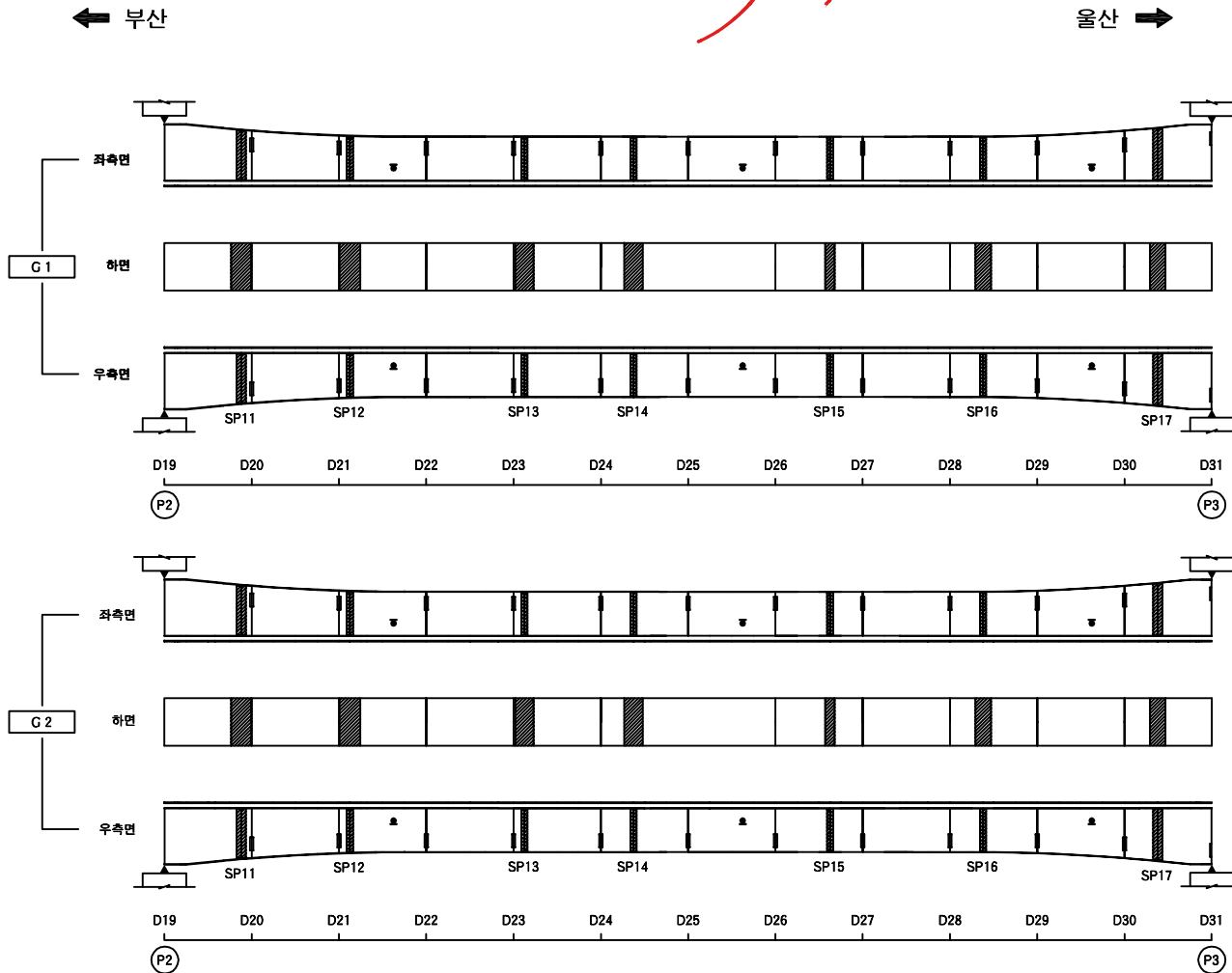
53

손상물량표

거터외부

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	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	<부산방향> <울산방향>			SECTION		범 례	균열	균열백태	기타	용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 조사일시 2022 책임기술자 박윤국 도면번호 015
							망상균열	백태	철근탐사	
							재료분리	부식	탄산화시험	
							철근노출	파손	균열심도	
							박리, 박락	퇴적	균열심도	

I D : 영해1교(부산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)

S4

손상물량표

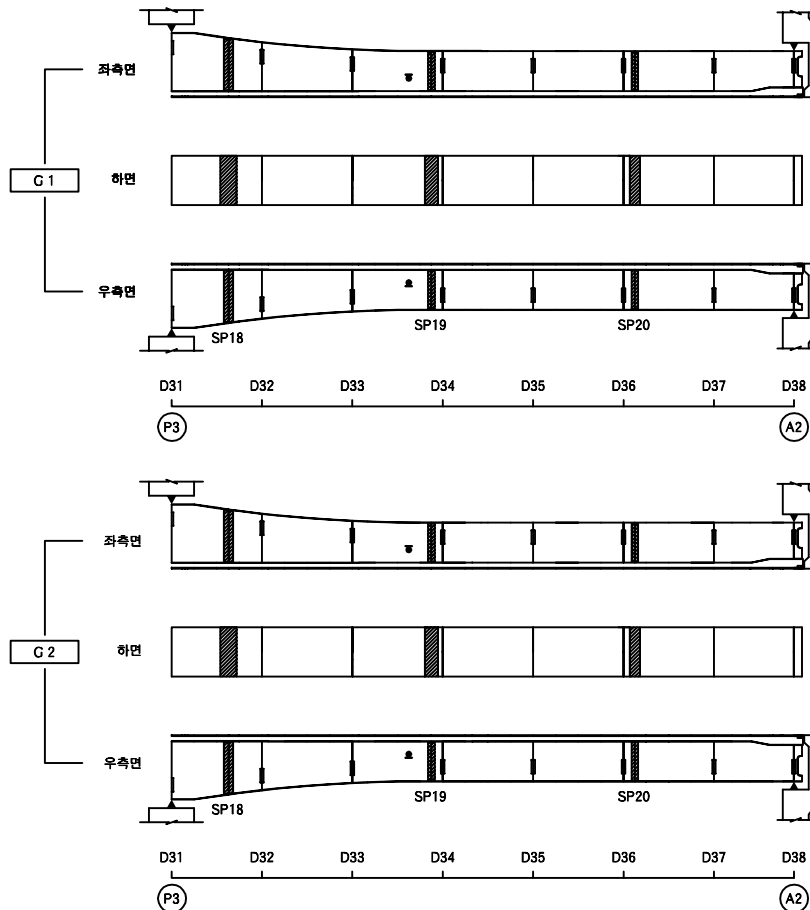
거터외부

S4

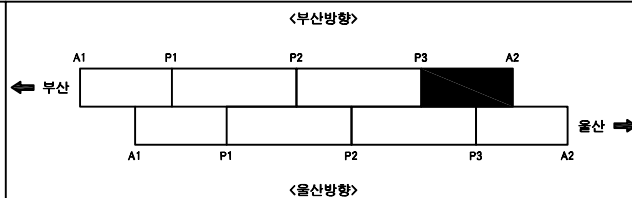
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부산

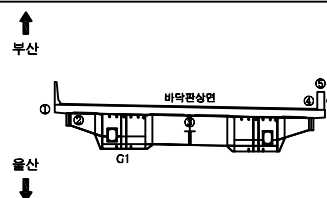
울산 →



KEY
PLAN



SECTION



범
례

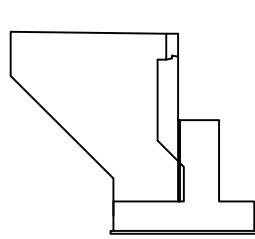
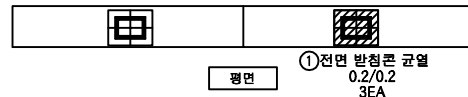
균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	016

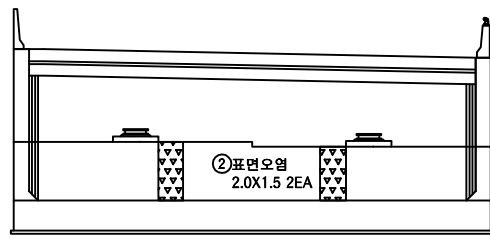
I D : 영해1교(부산) - 교대 A1

↑
울산

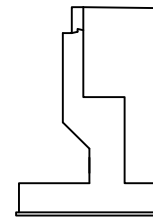
↓
부산



좌측면



전면



우측면

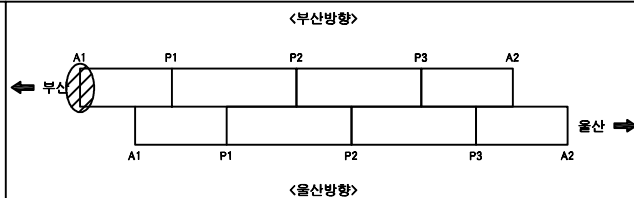
손상물량표

교대

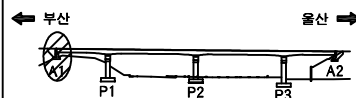
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	교량받침	방형콘크리트 균열	0.2	0.0		m	3	0.60	
2	신	구체	표면오염		2.0	1.5	m ²	2	6.00	
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



SECTION



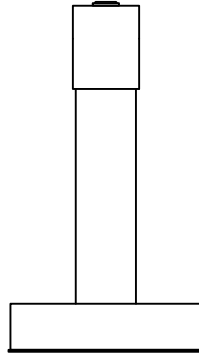
범
례

	균열		균열백태		기타
	방상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

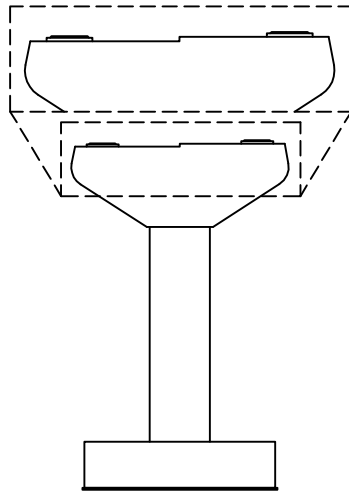
용역명	
2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	017

I D : 영해1교(부산) - 교각 P1

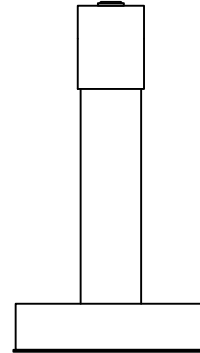
울산
↑



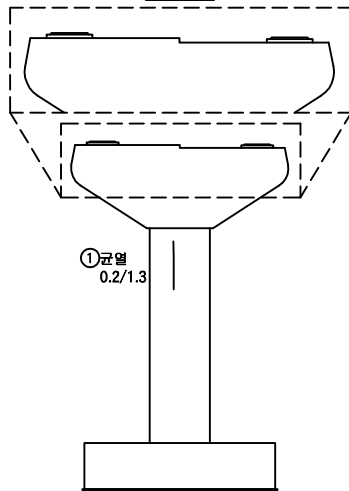
좌측면



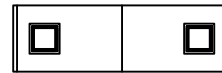
전면



우측면



배면



평면

①균열
0.2/1.3

부산
↓

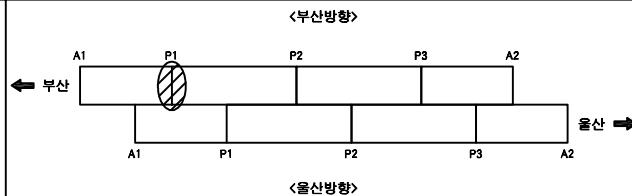
손상물량표

교각

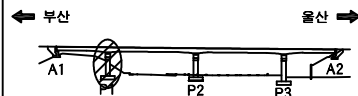
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	신	기둥	균열	0.2	1.3		m	1	1.30	
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



S
E
C
T
I
O
N



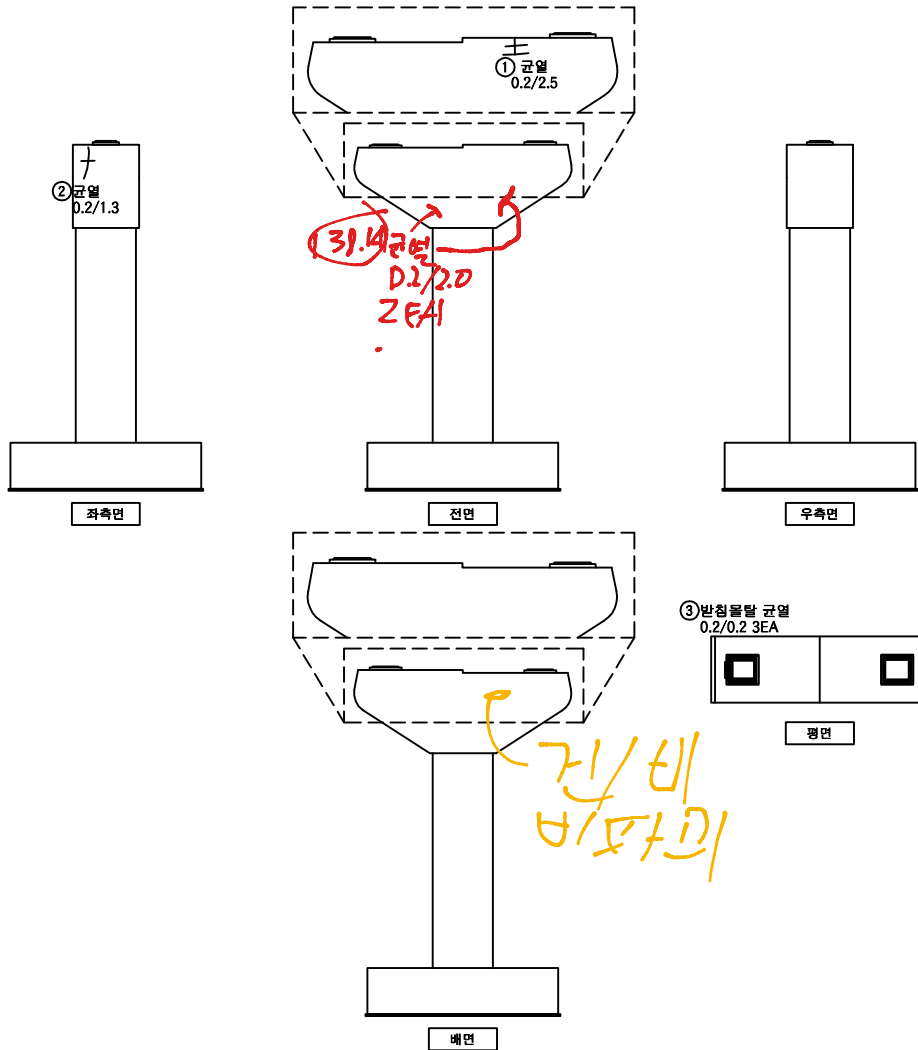
범
례

	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명	
2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	018

I D : 영해1교(부산) - 교각 P2

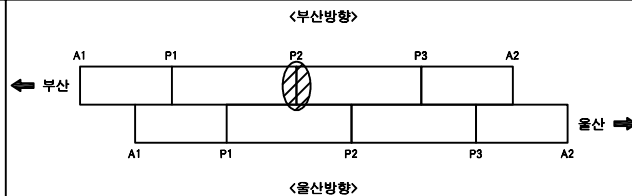
울산
↑



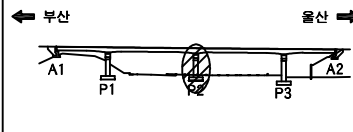
손상물량표

교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1	신	교명	균열	0.2	2.5		m	1	2.50
2	신	교명	균열	0.2	1.3		m	1	1.30
3	신	교명	변형물량 균열	0.2	0.2		m	3	0.60
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



SECTION



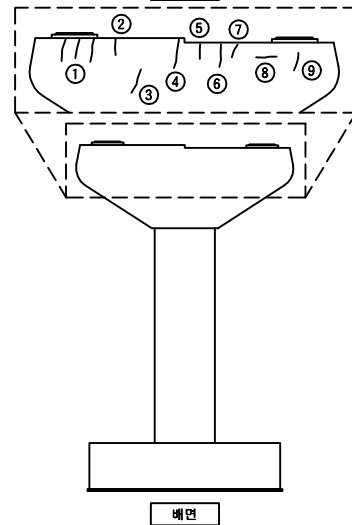
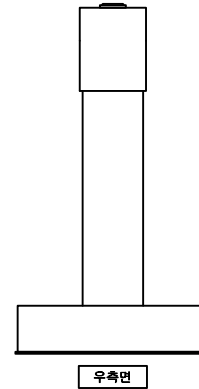
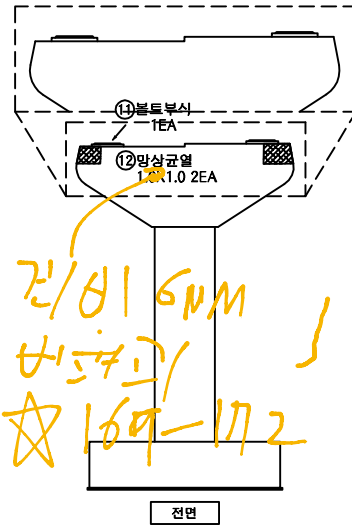
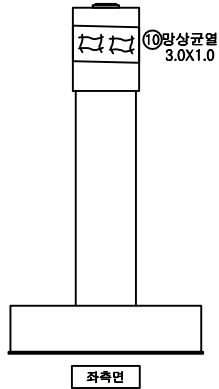
범
례

균열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

용역명 2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	019

I D : 영해1교(부산) - 교각 P3

울산
↑



부산
↓

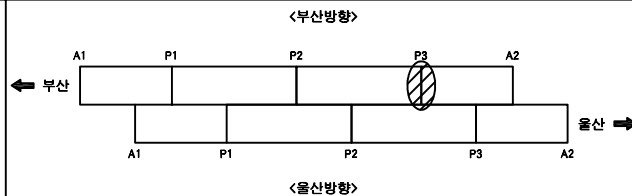
손상물량표

교각

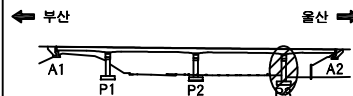
P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	교명	균열	0.2	1.7		m	3	5.10	
2	구	교명	균열	0.2	1.5		m	1	1.50	
3	구	교명	균열	0.2	1.8		m	1	1.80	
4	구	교명	균열	0.2	1.7		m	1	1.70	
5	구	교명	균열	0.2	1.5		m	1	1.50	
6	구	교명	균열	0.2	1.6		m	1	1.60	
7	구	교명	균열	0.2	1.5		m	1	1.50	
8	구	교명	균열	0.2	1.0		m	1	1.00	
9	구	교명	균열	0.2	1.5		m	1	1.50	
10	구	교명	명상균열		3.0	1.0	m	1	3.00	
11	구	교명	볼트부식				EA	1	1.00	
12	신	교명	명상균열		1.0	1.0	m	1	1.00	
13	신	교명	반침물탈 균열	0.2	0.2		m	3	0.12	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



SECTION



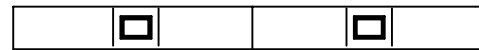
범
례

	균열		균열백태		기타
	방상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

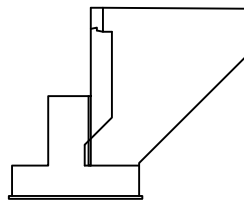
용역명		2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조사일시	2022	
책임기술자	박윤국	
도면번호	020	

I D : 영해1교(부산) - 교대 A2

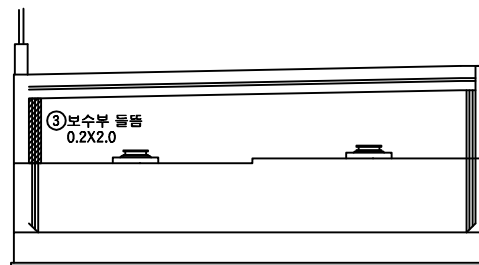
↑
울산



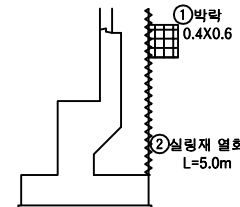
평면



좌측면



전면



우측면

↓
부산

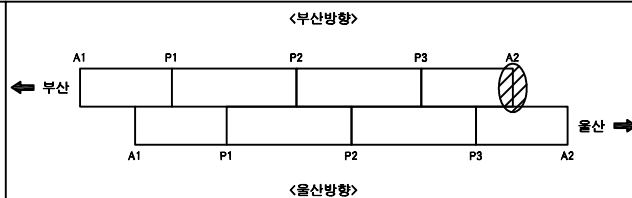
손상물량표

교대

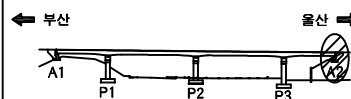
A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	옹벽	보수부 박락		0.4	0.6	m ²	1	0.24	
2	구	옹벽	실링재 열화		5.0		m	1	5.00	
3	신	옹벽	보수부 들뜸		0.2	2.0	m ²	1	0.40	
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



S
E
C
T
I
O
N



범
례

균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

용역명	
2022년도 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	021