

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S1

손 상 물 량 표

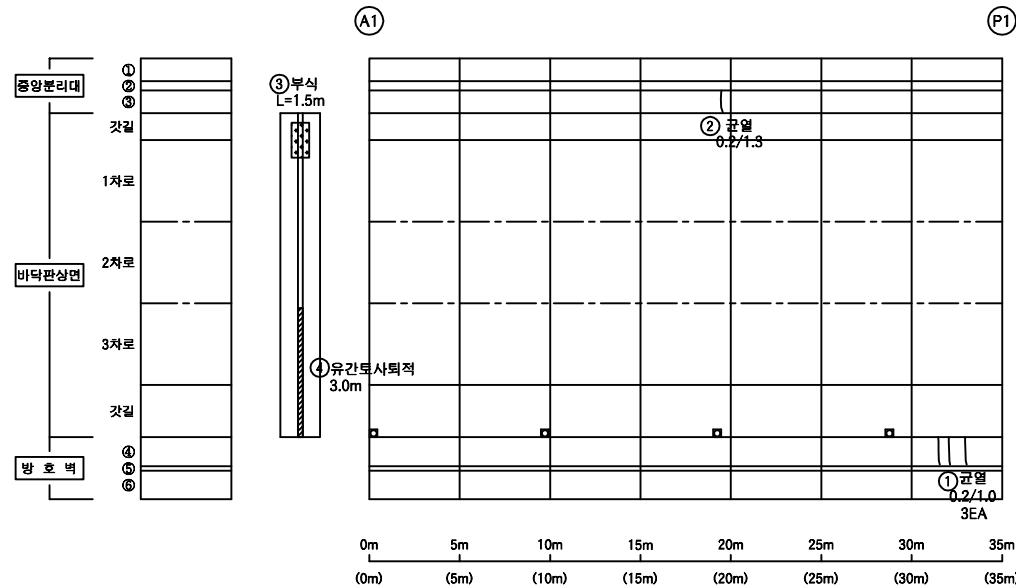
교면포장

S1

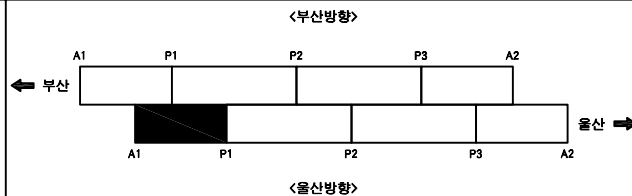
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		m	3	3.00
2	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	1	1.30
3	구	신축이음	본체부식		1.5		m	1	1.50
4	신	신축이음	유간도사되적		3.0		m	1	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부산

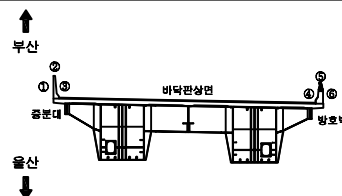
울산 →



K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

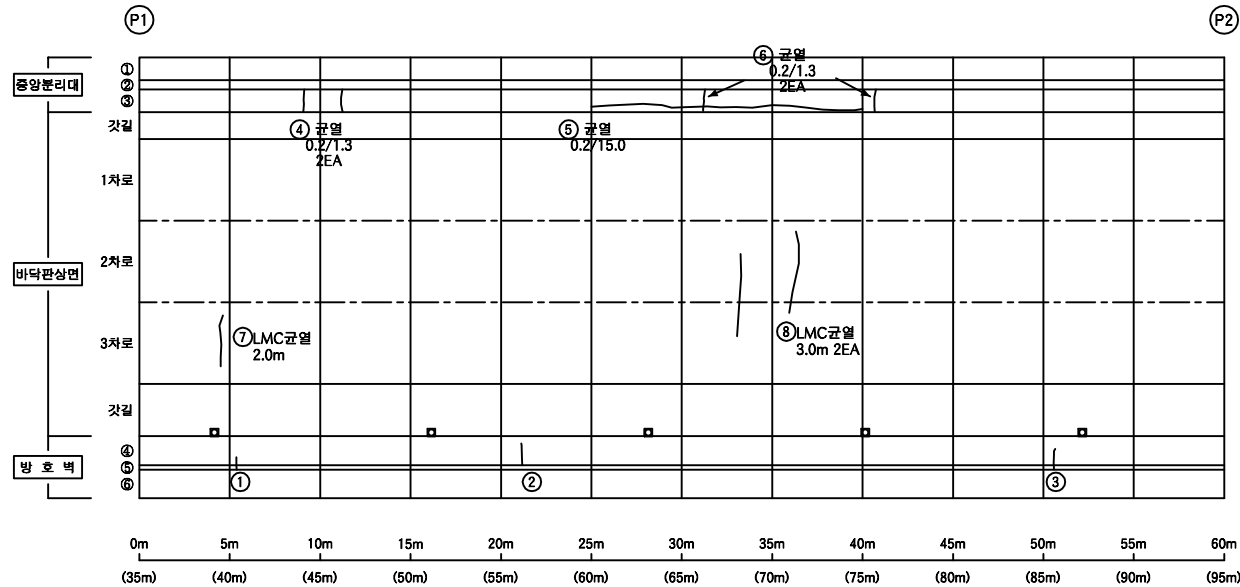
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조 사 일 시	2022
책임기술자	박 윤 국
도 면 번 호	001

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S2

← 부산

울산 →



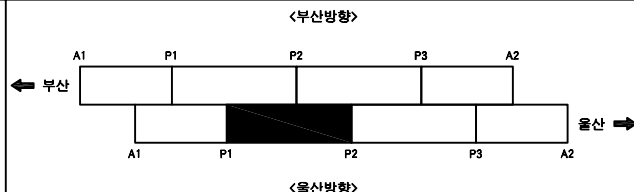
손상물량표

교면포장

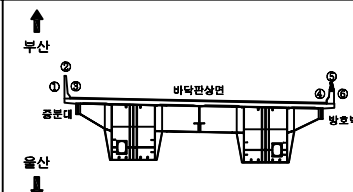
S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	방호벽	균열	0.1	0.9		m	1	0.90	
2	구	방호벽	균열	0.2	0.7		m	1	0.70	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		m	1	0.60	
4	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	2	2.60	
5	구	방호벽	균열	0.2	15.0		m	1	15.00	
6	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	2	2.60	
7	신	포장	LMC균열		2.0		m	1	2.00	
8	신	포장	LMC균열		3.0		m	2	6.00	
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
P
L
A
P



SECTION



범
례

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

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S3

손 상 물 량 표

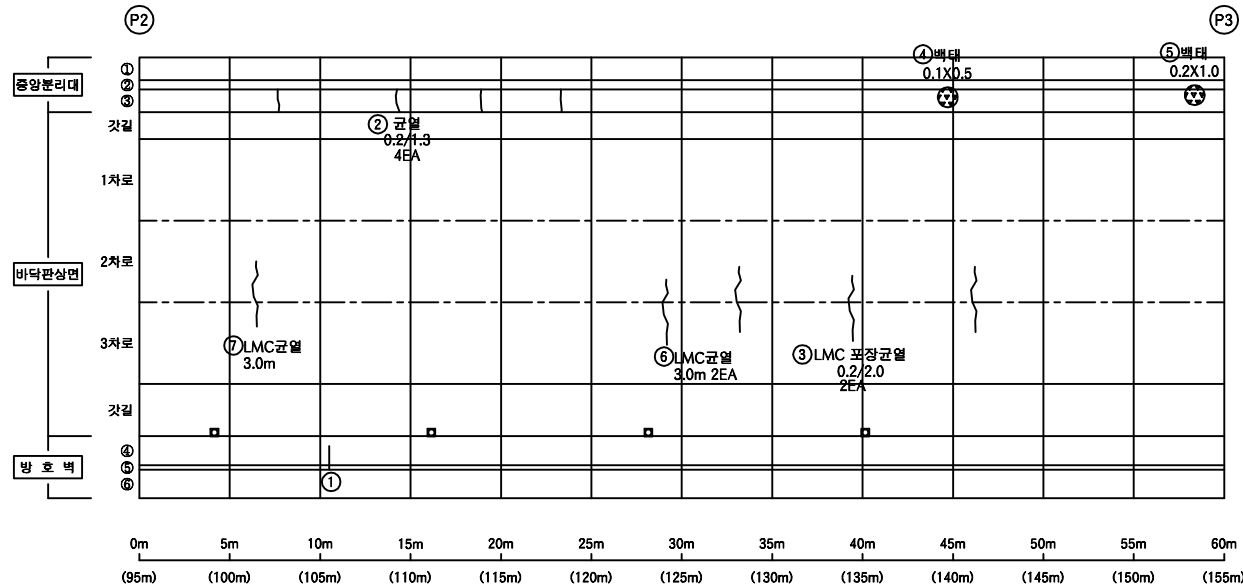
교면포장

S3

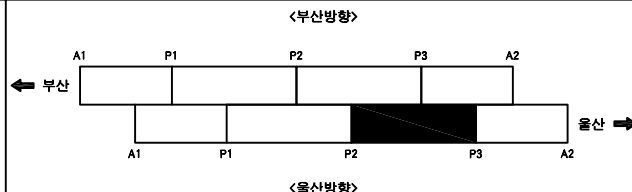
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량
1	구	방호벽	균열	0.2	0.6		m	1	0.60
2	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	4	5.20
3	구	포장	LMC균열		2.0		m	2	4.00
4	구	방호벽	백태		0.1	0.5	m ²	1	0.05
5	구	방호벽	백태		0.2	1.0	m ²	1	0.20
6	신	포장	LMC균열		3.0		m	2	6.00
7	신	포장	LMC균열		3.0		m	1	3.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부산

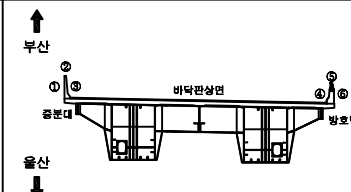
울산 →



K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

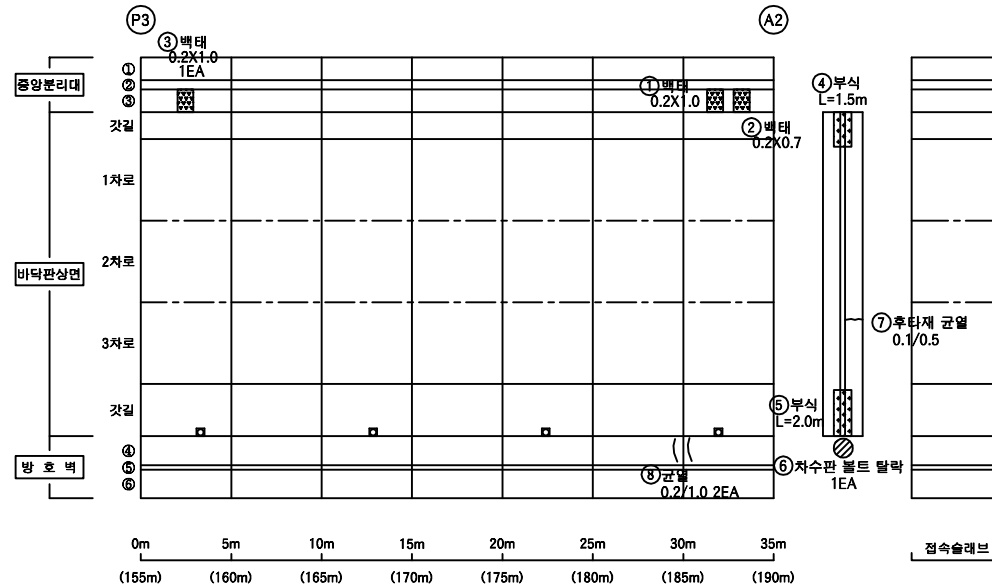
균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S4

← 부산

울산 →



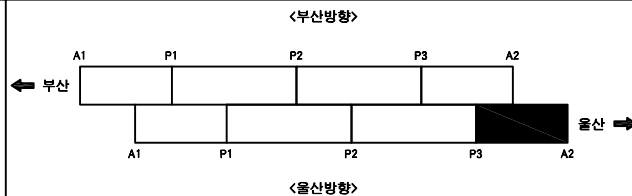
손 상 물 량 표

교면포장

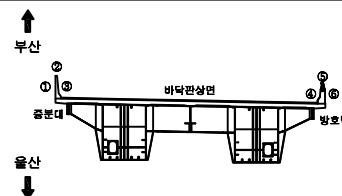
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	방호벽	백태		0.2	1.0	m'	1	0.20	
2	구	방호벽	백태		0.2	0.7	m'	1	0.14	
3	구	방호벽	백태		0.2	1.0	m'	1	0.20	
4	구	신축이음	본체부식		1.5		m	1	1.50	
5	구	신축이음	본체부식		2.0		m	1	2.00	
6	신	신축이음	차수판 볼트탈락				EA	1	1.00	
7	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.5		m	1	0.50	
8	신	방호벽	균열	0.2	1.0		m	2	2.00	
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

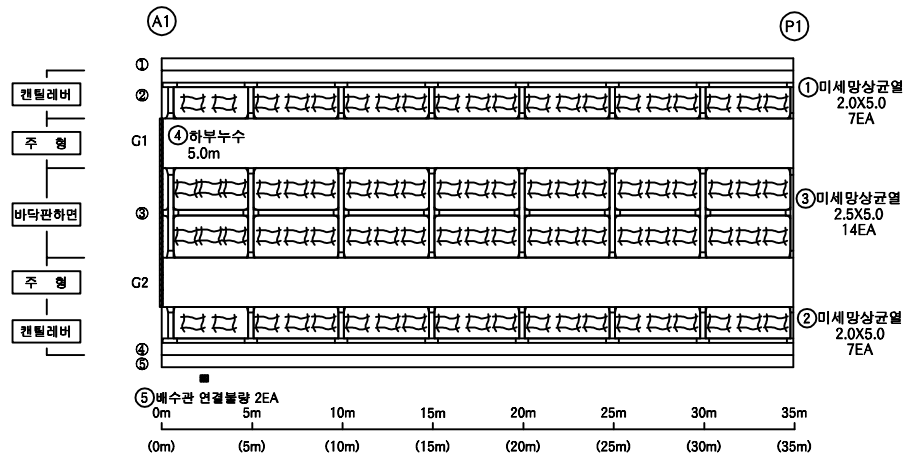


범
례

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

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S1



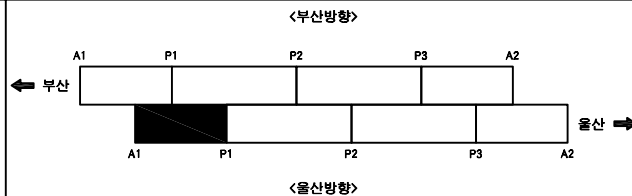
손 상 물 량 표

바닥판

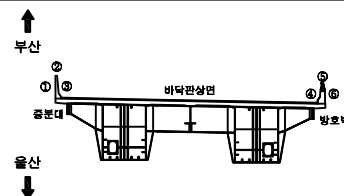
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(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	신축이음	하부두수		5.0		m	1	5.00	
5	신	배수시설	배수관 연결볼량				EA	2	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										

K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P

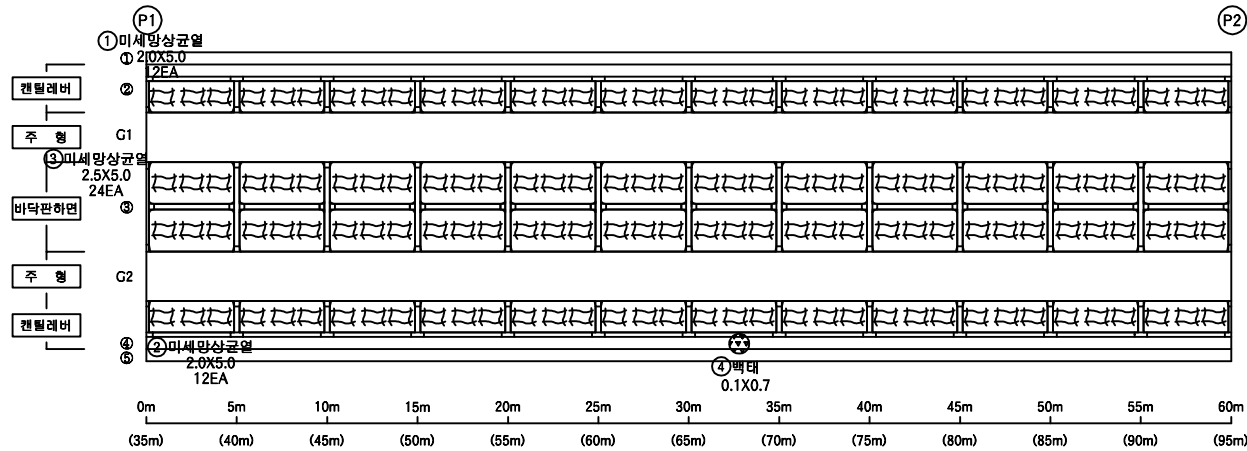


범
례

균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2022년 부산울산고속도로 정기 · 정밀안전점검용역
조 사 일 시	2022
책임기술자	박 윤 국
도 면 번 호	005

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S2

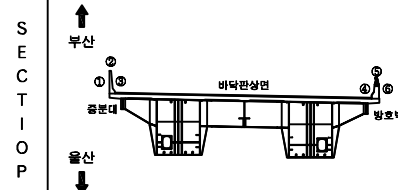
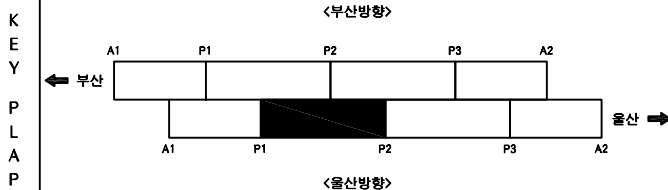


손 상 물 량 표

바닥판

S2

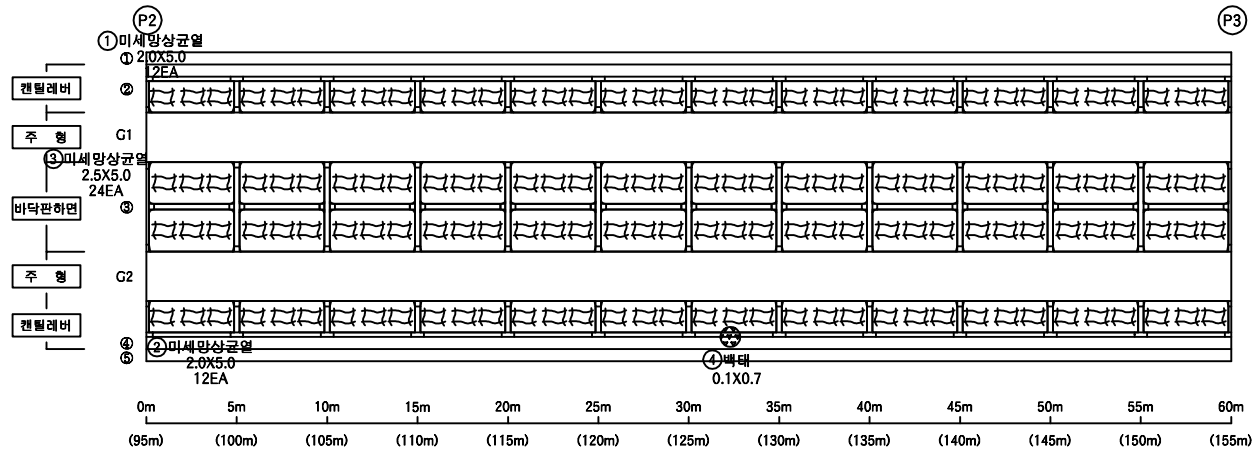
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m'	12	120.00	
2	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m'	12	120.00	
3	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	m'	24	300.00	
4	구	바닥판	백태		0.1	0.7	m'	1	0.07	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조 사 일 시	2022
책임기술자	박 윤 국
도 면 번 호	006

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S3

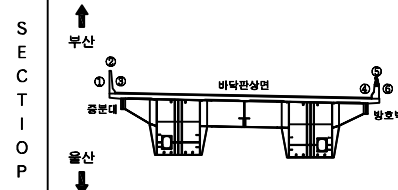
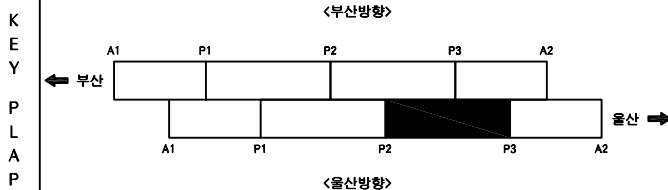


손 상 물 량 표

바닥판

S3

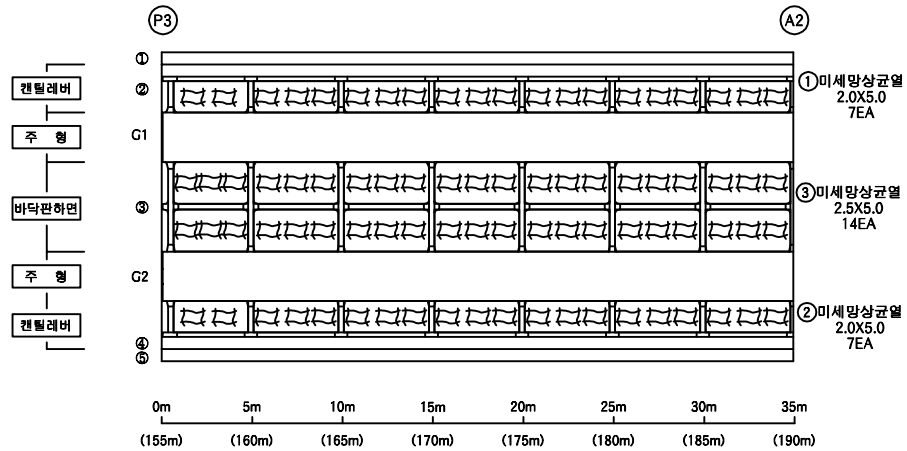
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	12	120.00	
2	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m ²	12	120.00	
3	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	m ²	24	300.00	
4	구	바닥판	백태		0.1	0.7	m ²	1	0.07	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조 사 일 시	2022
책임기술자	박 윤 국
도 면 번 호	007

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S4



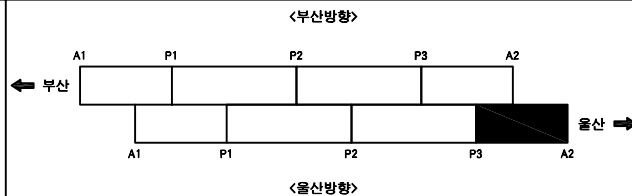
손 상 물 량 표

바닥판

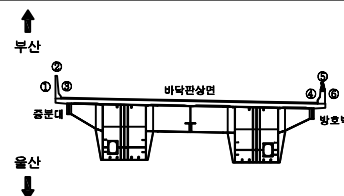
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m'	7	70.00	
2	구	바닥판	망상균열		2.0	5.0	m'	7	70.00	
3	구	바닥판	망상균열		2.5	5.0	m'	14	175.00	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



범
례

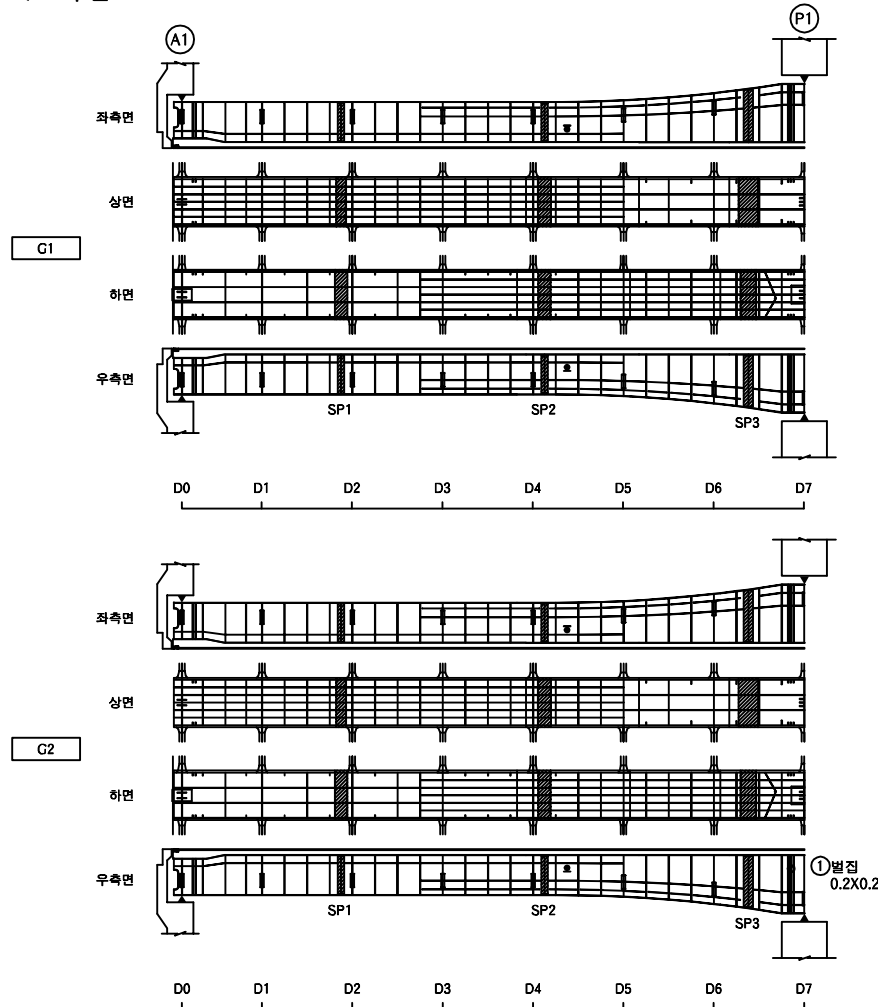
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조 사 일 시	2022
책임기술자	박 윤 국
도 면 번 호	008

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S1

← 부산

울산 →



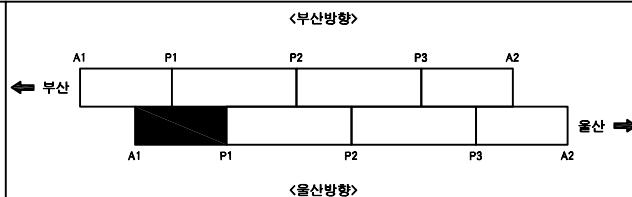
손상물량표

거터내부

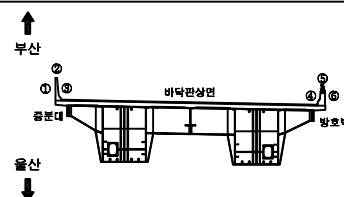
S1

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	신	거터내부	변점		0.2	0.2	m ²	1	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										

KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
N

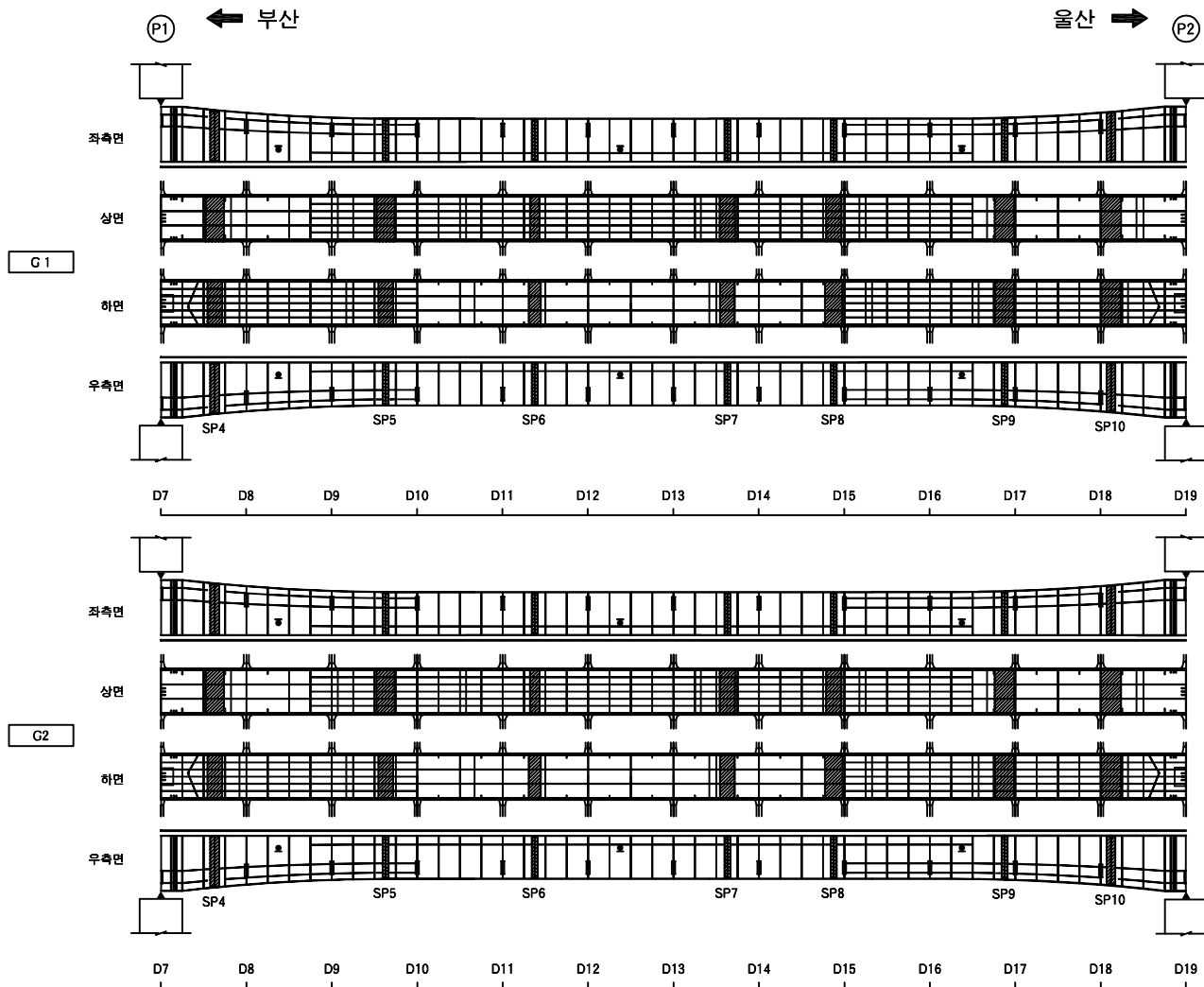


범
례

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

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

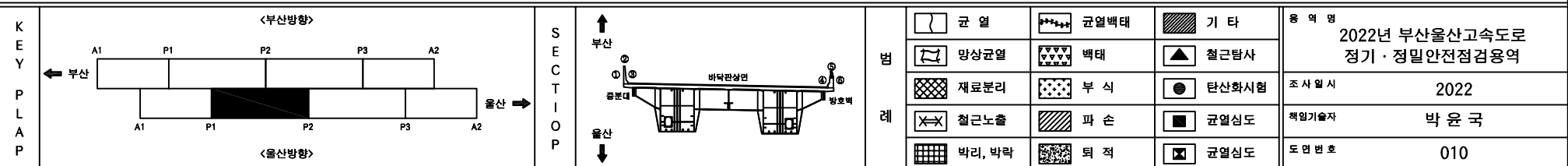
I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S2



손 상 물 량 표

거더내부

S2

[illegible]

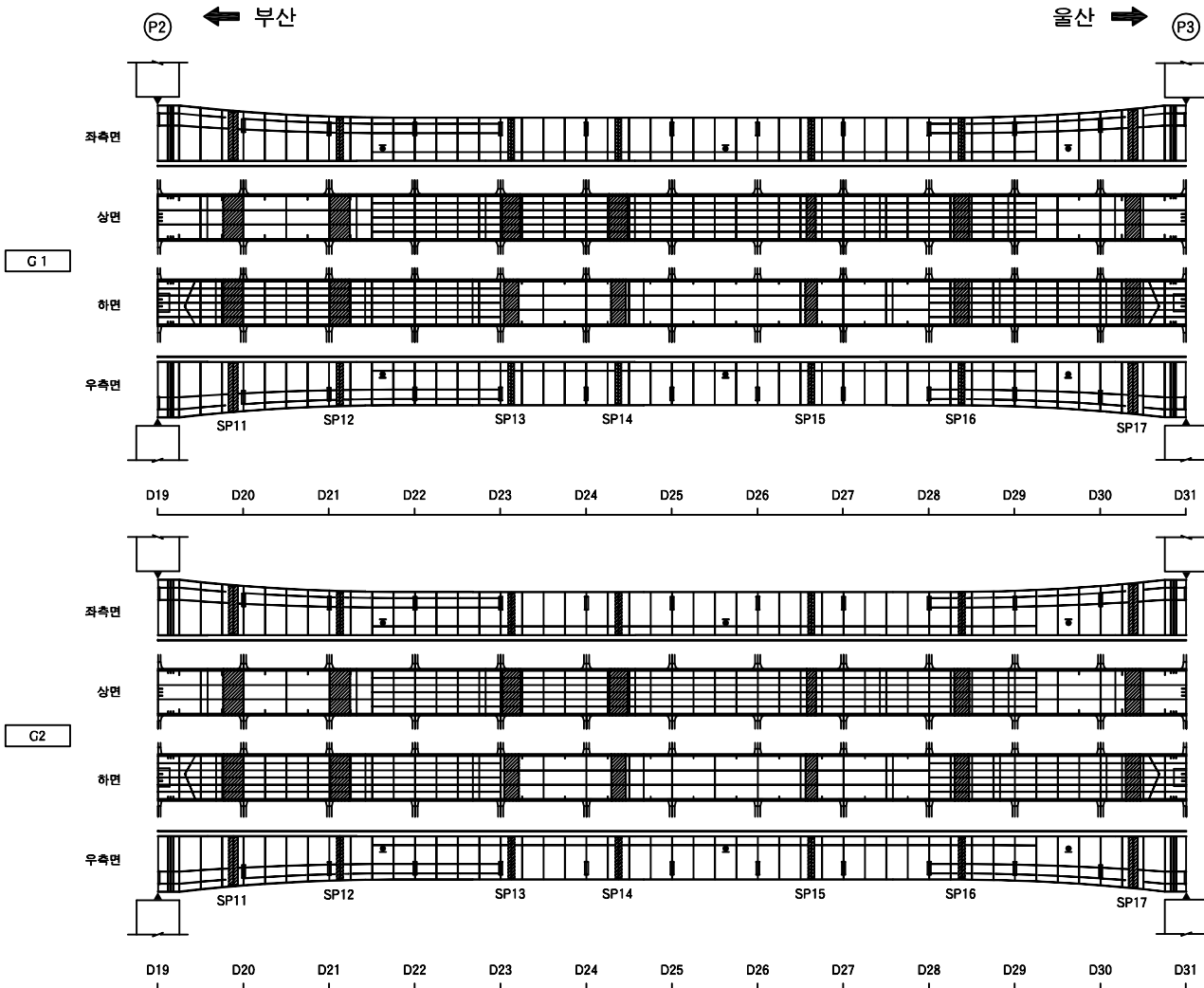
I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S3

손상물량표

거더내부

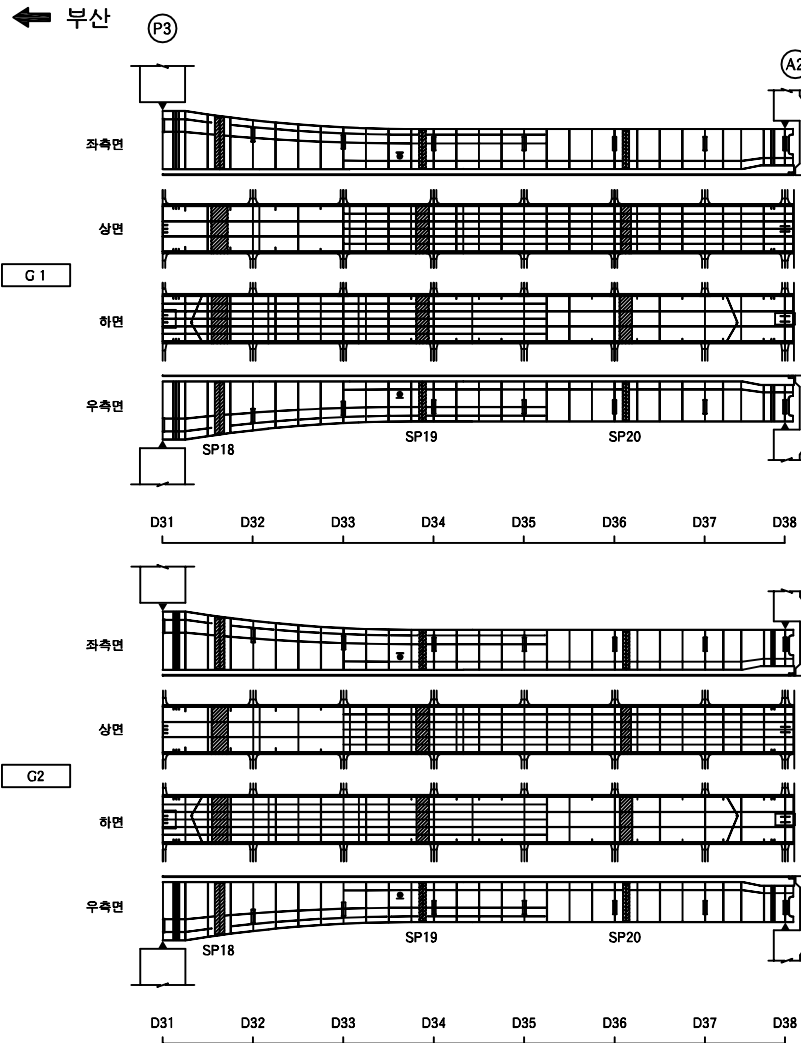
S3

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	← 부산 ↑ 부산방향 A1 P1 P2 P3 A2 A1 P1 P2 P3 A2 → 울산 ↓ 울산방향		SECTION	↑ 부산 ↓ 울산 비탈관상면 중분대 방호벽	범례	균열	균열백태	기 타	용역명	
	망상균열	백태				철근탐사	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역			
	재료분리	부식				탄산화시험				
	철근노출	파손				균열심도		조사일시		
	박리, 박락	퇴적				균열심도				2022
									책임기술자	박 윤 국
									도면번호	011

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S4



울산 →

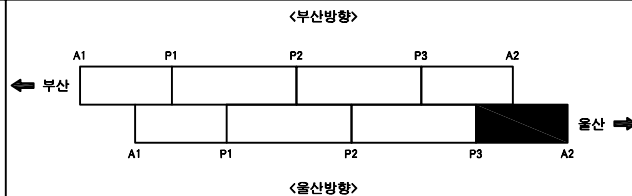
손상물량표

거더내부

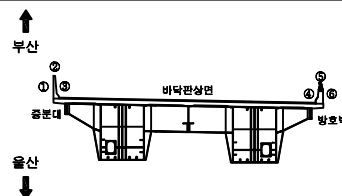
S4

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
P
L
A
P



SECTION



범
례

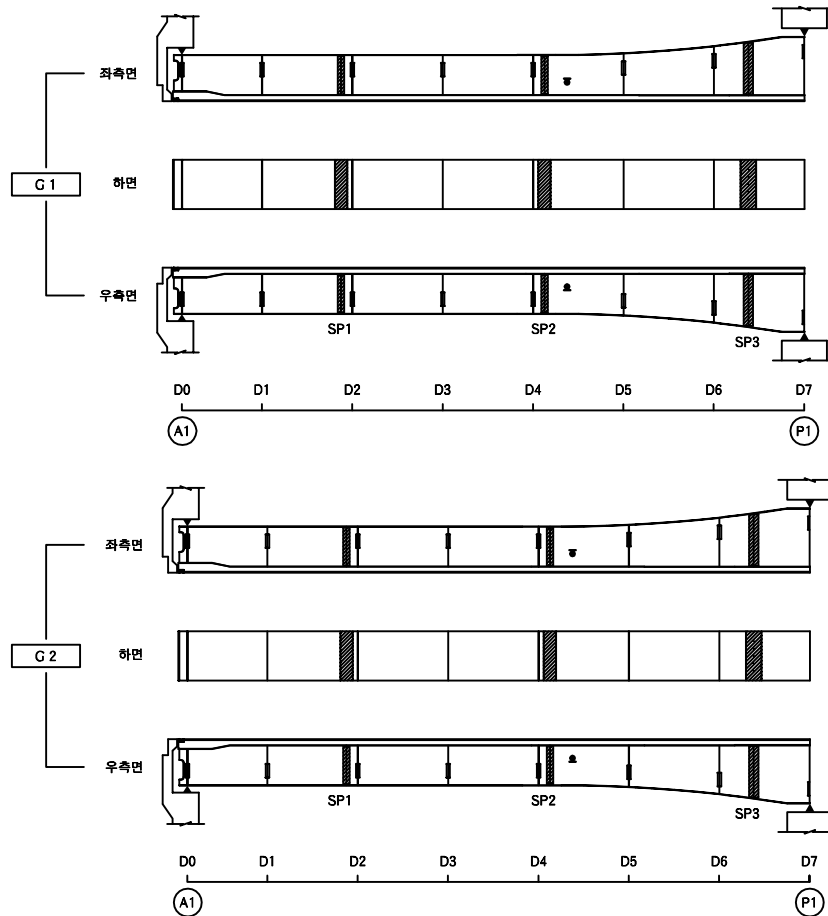
균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - BOX외부

← 부산

울산 →



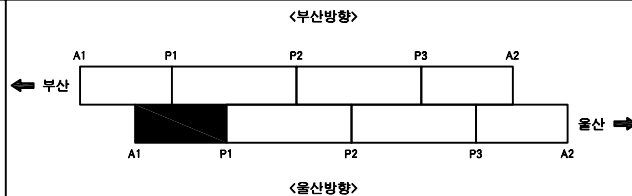
손상물량표

거터외부

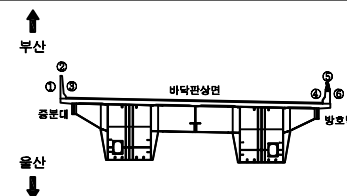
S1

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
P
L
A
P



SECTION
P

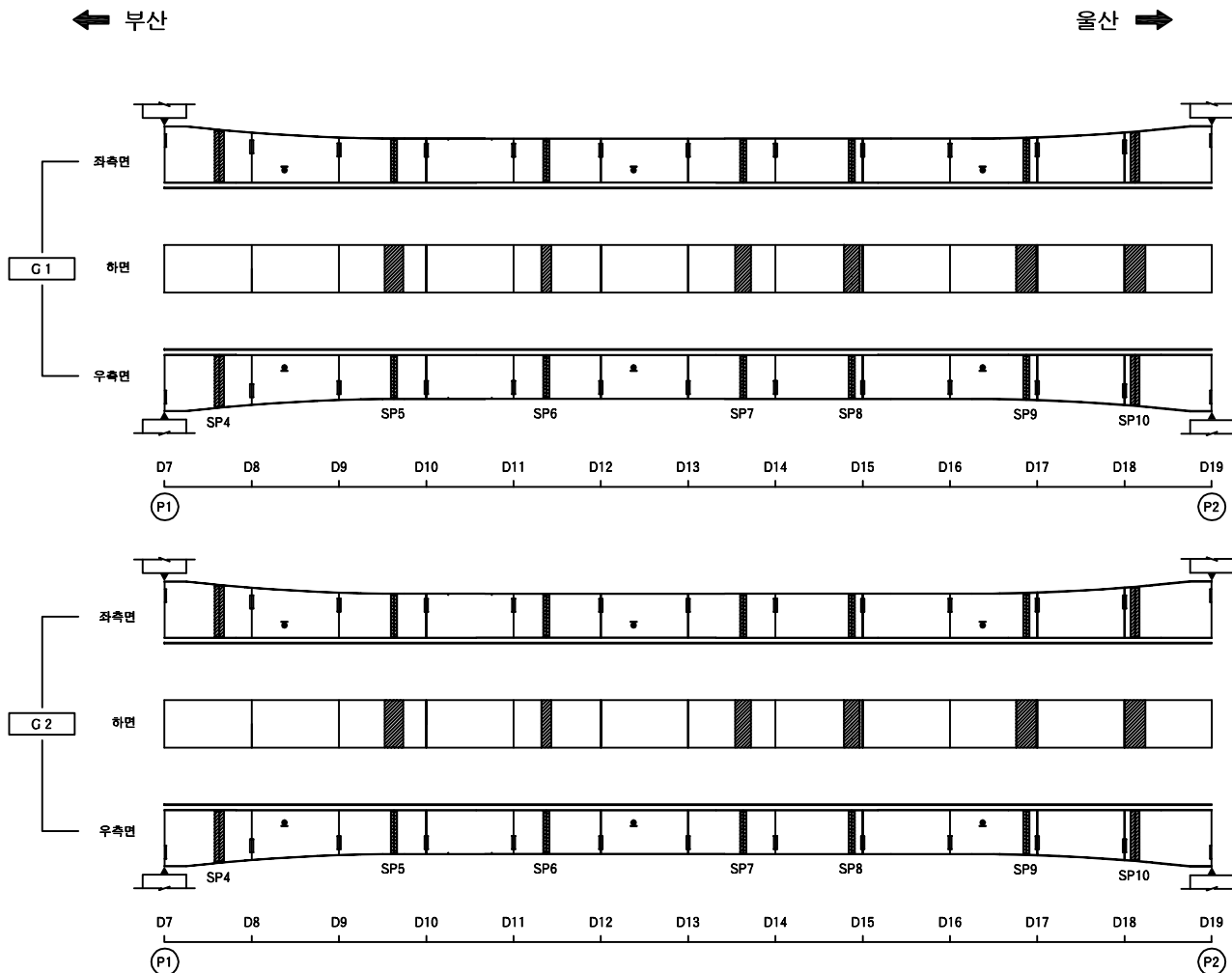


범
례

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

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

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)



손상물량표

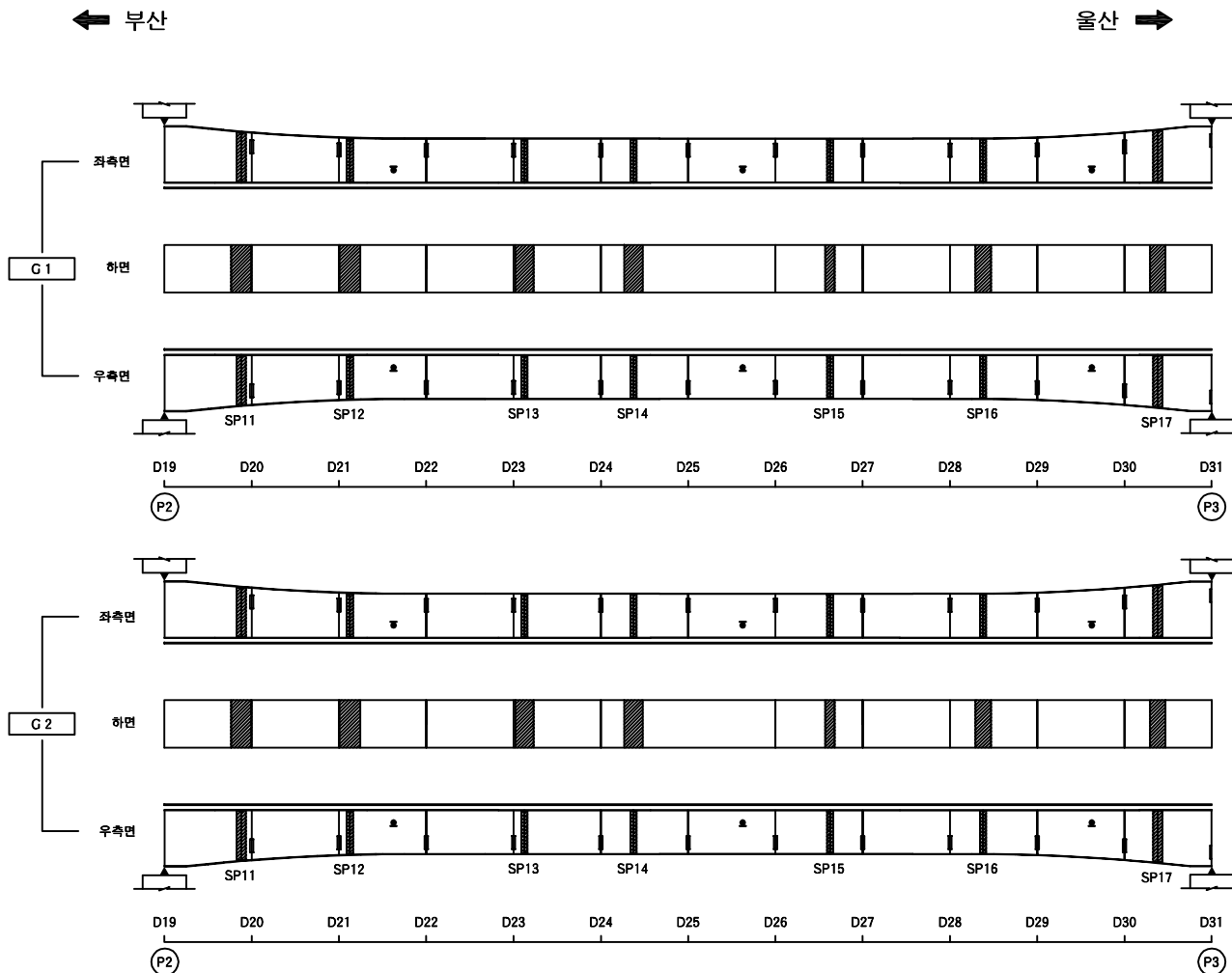
거터외부

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										

KEY P L A P			S E C T I O P		범 례	균열	균열백태	기 타	용 역 명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
	망상균열	백태				철근탐사			
	재료분리	부식				탄산화시험			
	철근노출	파손				균열심도			
	박리, 박락	퇴적				균열심도			
									조 사 일 시 2022
									책 임 기 술 자 박윤국
									도 면 번 호 014

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)



손상물량표

거터외부

S3

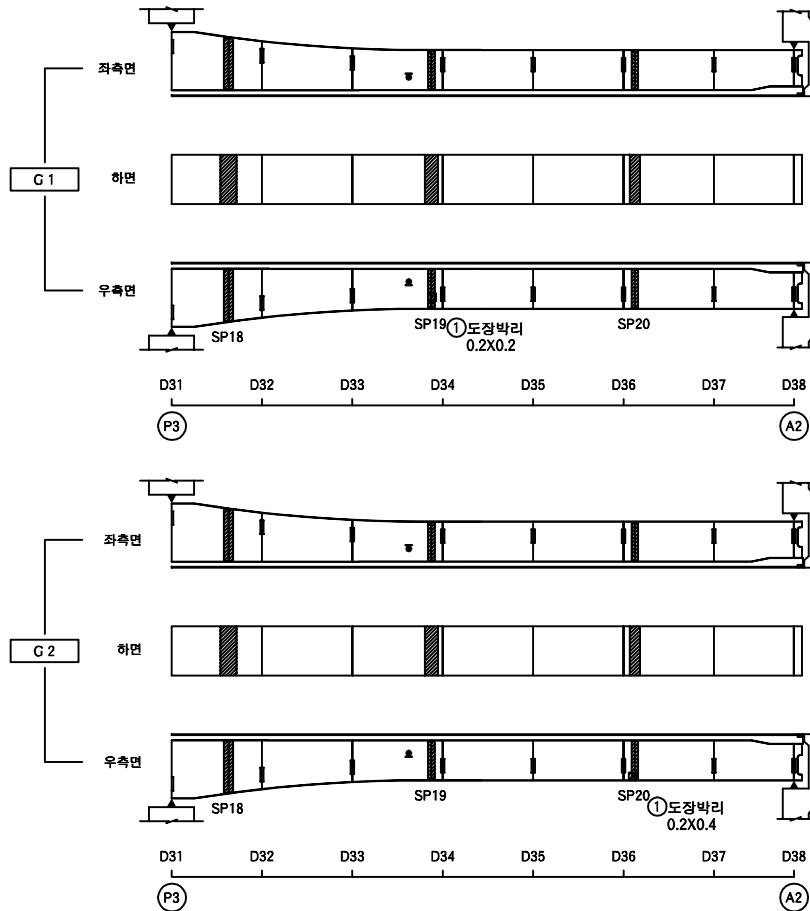
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY P L A P		
-------------------------	--	--

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)

← 부산

울산 →



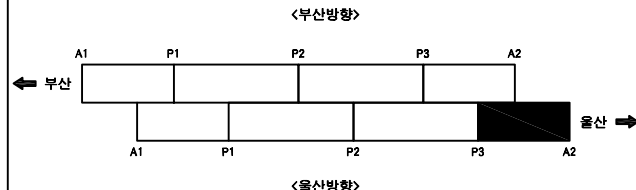
손 상 물 량 표

거터외부

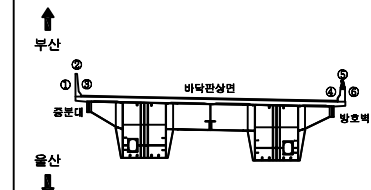
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	신	거터내부	도장박리		0.2	0.2	m ²	1	0.04	
2	신	거터내부	도장박리		0.2	0.4	m ²	1	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
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



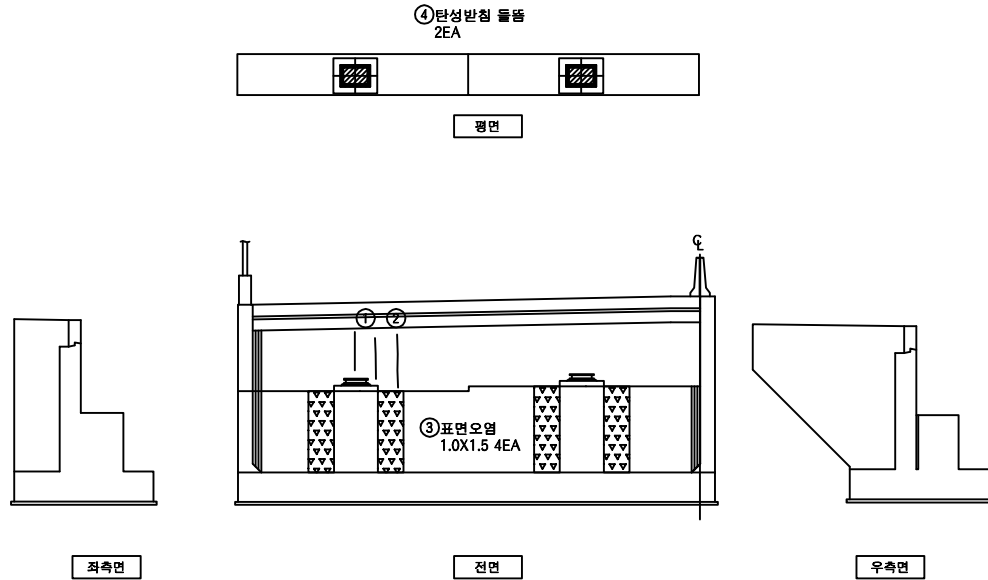
범
례

균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

용 역 명	2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조 사 일 시	2022
책임기술자	박 윤 국
도 면 번 호	016

I D : 영해1교(울산) - 교대 A1

↑
울산



↓
부산

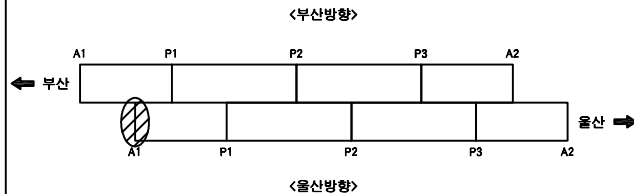
손상물량표

교대

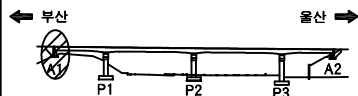
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	홍벽	균열	0.1	1.3		m	2	2.60	
2	구	홍벽	균열	0.2	2.0		m	1	2.00	
3	신	구	표면오염		1.0	1.5	m ²	4	6.00	
4	신	교량받침	탄성받침 등등				EA	2	2.00	
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
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

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

용역명

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조사일시

2022

책임기술자

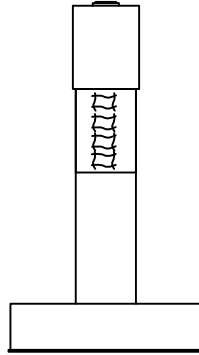
박윤국

도면번호

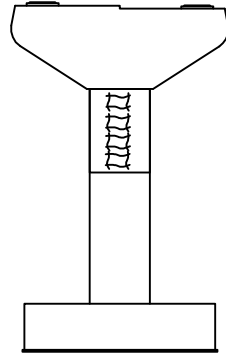
017

I D : 영해1교(울산) - 교각 P1

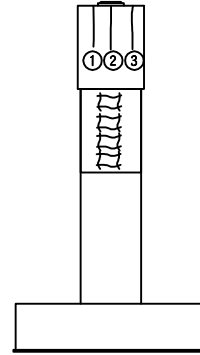
↑
울산



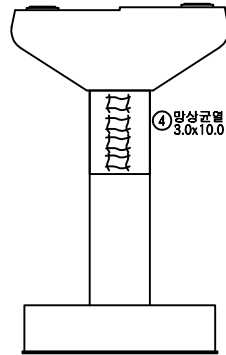
좌측면



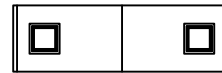
전면



우측면



배면



평면

↓
부산

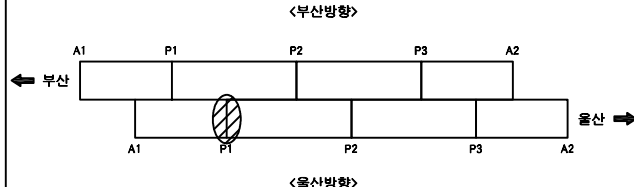
손상물량표

교각

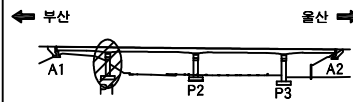
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	균열	균열	0.1	1.2		m	1	1.20	
2	구	균열	균열	0.2	1.2		m	1	1.20	
3	구	균열	균열	0.1	1.2		m	1	1.20	
4	구	기둥	망상균열		3.0	10.0	m ²	1	30.00	
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										

K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

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

용역명

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조사일시

2022

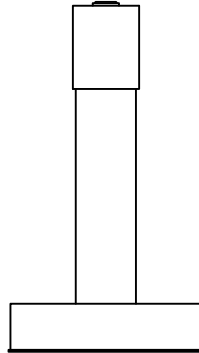
책임기술자

박윤국

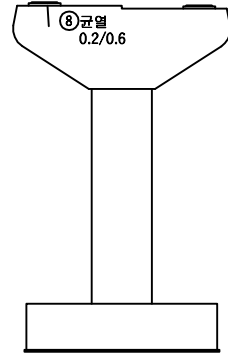
도면번호

018

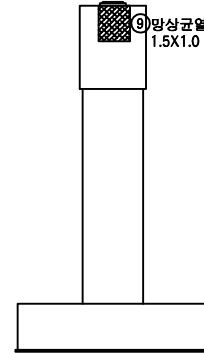
I D : 영해1교(울산) - 교각 P2



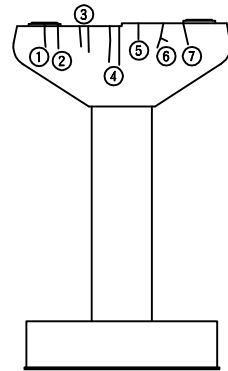
좌측면



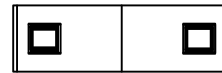
전면



우측면



배면



평면

부산
↓

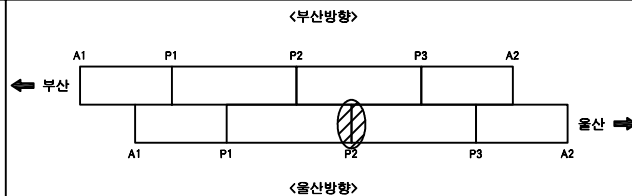
손상물량표

교각

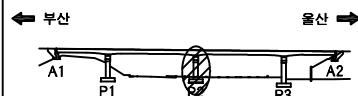
P2

[illegible]

**KEY
PLAY**



SECTION



범례

	균 열		균열배대		기 타
	망상균열		백태		철근탐사
	재로문리		부 식		탄산화시
	철근노출		파 손		균열심도
	바리, 박락		퇴 적		균열심도

00	10	20
----	----	----

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조 사 일 시

2022

책임기술자

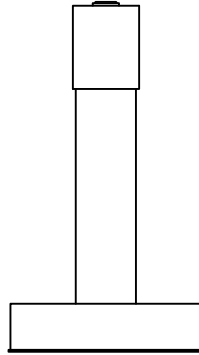
박윤국

도면번호

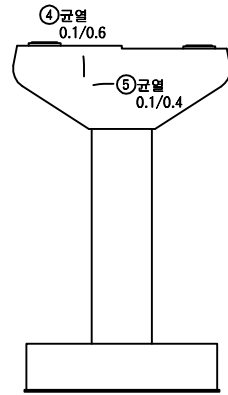
019

I D : 영해1교(울산) - 교각 P3

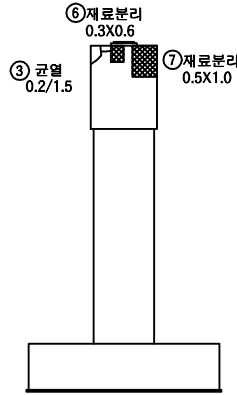
↑
울산



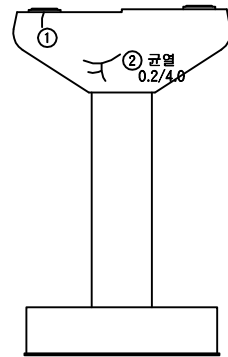
좌측면



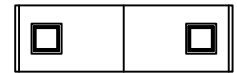
전면



우측면



배면



평면

↓
부산

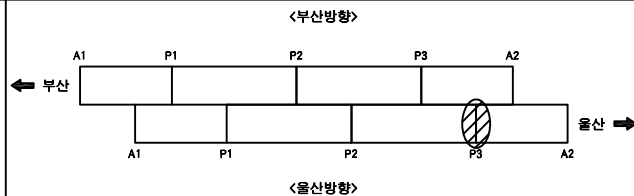
손상물량표

교각

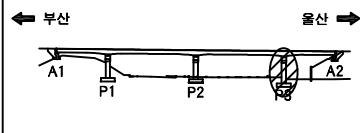
P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1	구	코팅	균열	0.1	0.7		m	1	0.70
2	구	코팅	균열	0.2	4.0		m	1	4.00
3	구	코팅	균열	0.2	1.5		m	1	1.50
4	신	코팅	균열	0.1	0.6		m	1	0.60
5	신	코팅	균열	0.1	0.4		m	1	0.40
6	신	코팅	재료분리		0.3	0.6	m ²	1	0.18
7	신	코팅	재료분리		0.5	1.0	m ²	1	0.50
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N



S
E
C
T
I
O
N



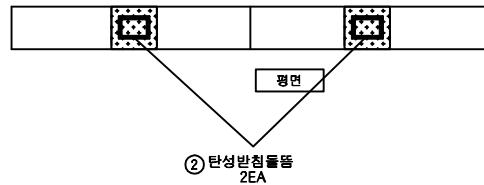
범
례

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

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

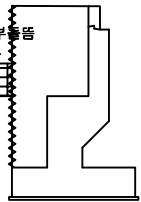
I D : 영해1교(울산) - 교대 A2

↑
울산

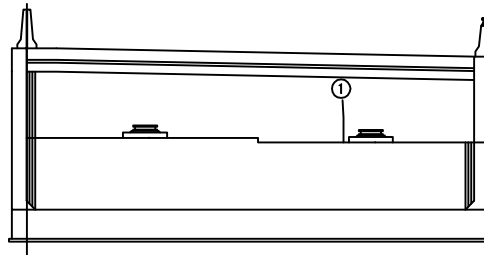


평면

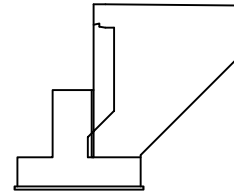
③ 실링재 열화
L=4.0m
④ 보수부
0.3X0.4



좌측면



전면



우측면

↓
부산

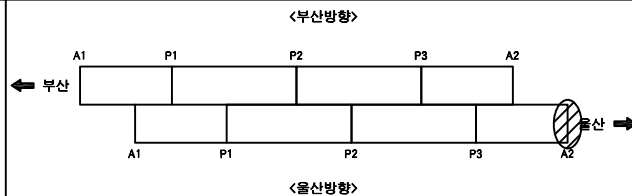
손상물량표

교대

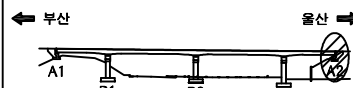
A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	홍벽	균열	0.3	1.5		m	1	1.50	
2	구	교량받침	탄성받침 틀틀				EA	2	2.00	
3	구	옹벽	실링재 열화		4.0		m	1	4.00	
4	신	옹벽	보수부 틀틀		0.4	0.3	m²	1	0.12	
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
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

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

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