

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S1

손 상 물 량 표

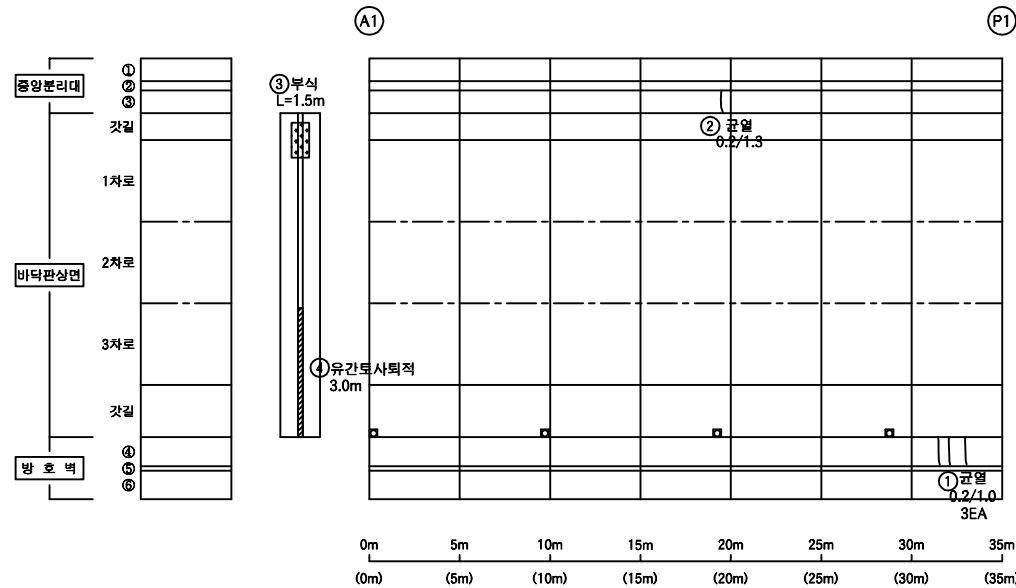
교면포장

S1

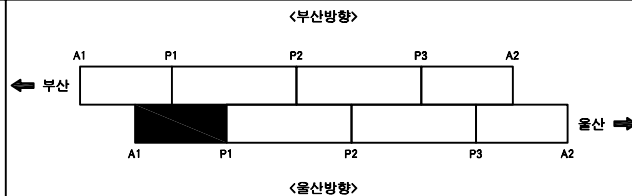
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	수량	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		m	3	3.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	1	1.30	
3	구	신축이음	본체부식		1.5		m	1	1.50	
4	신	신축이음	유간도사되적		3.0		m	1	3.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13									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

← 부산

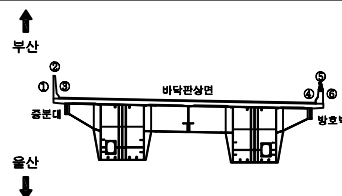
울산 →



K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

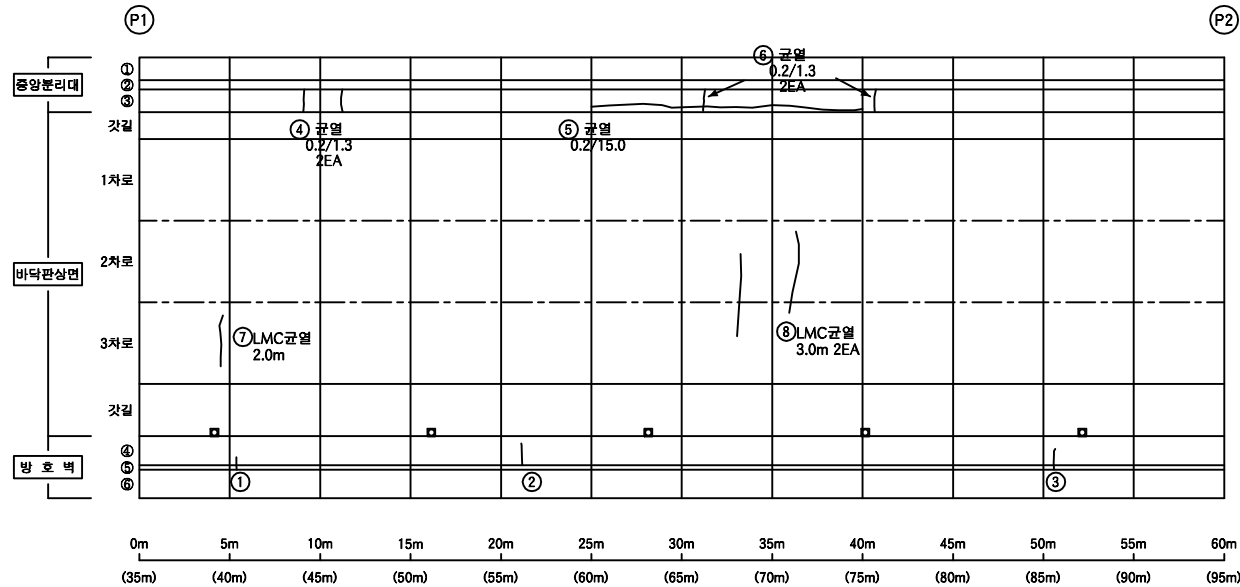
균열	균열백태	기타
방상균열	백태	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S2

← 부산

울산 →



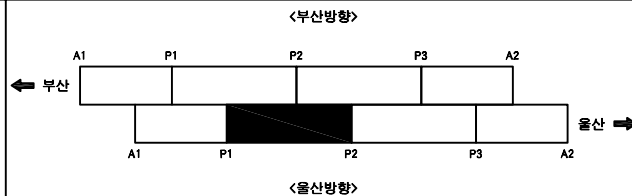
손상물량표

교면포장

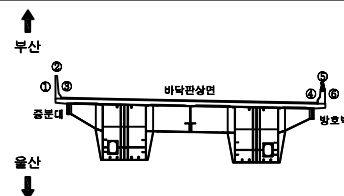
S2

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



S
E
C
T
I
O
P



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

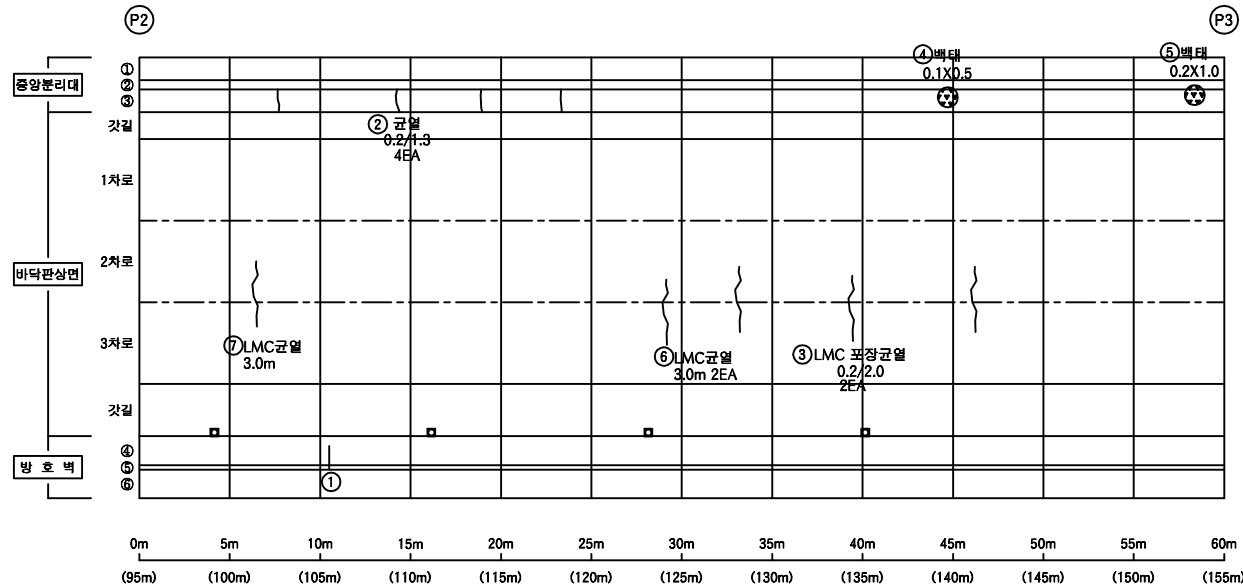
교면포장

S3

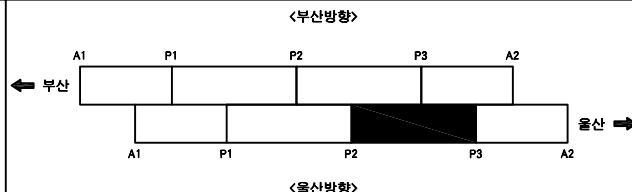
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1	구	방호벽	균열	0.2	0.6		m	1	0.60
2	구	방호벽	균열	0.2	1.3		m	4	5.20
3	구	포장	LMC균열		2.0		m	2	4.00
4	구	방호벽	백태		0.1	0.5	m	1	0.05
5	구	방호벽	백태		0.2	1.0	m	1	0.20
6	신	포장	LMC균열		3.0		m	2	6.00
7	신	포장	LMC균열		3.0		m	1	3.00
8									
9									
10									
11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

← 부산

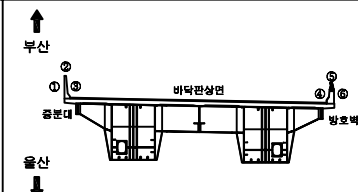
울산 →



K
E
Y
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

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

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판상면 - S4

손 상 물 량 표

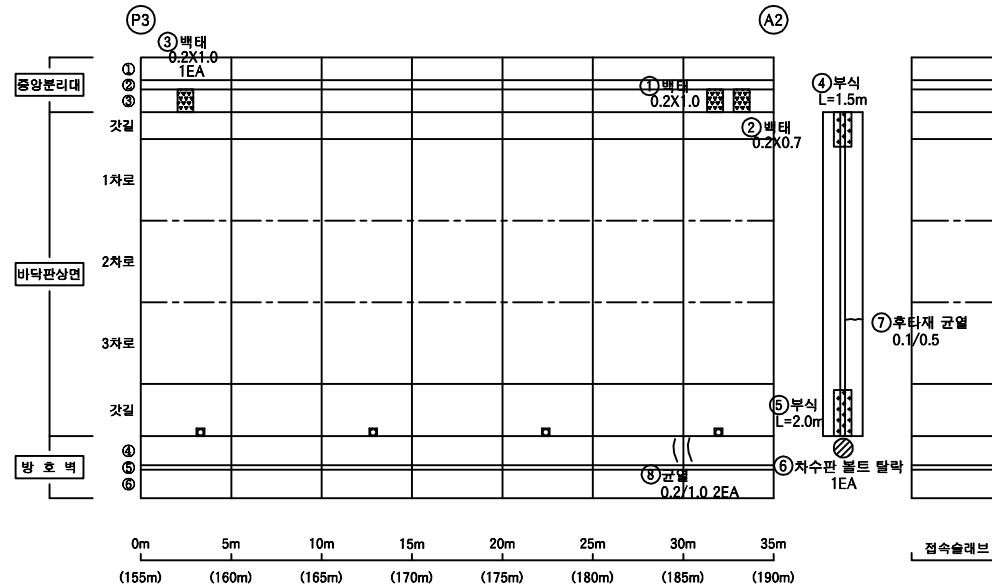
교면포장

S4

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

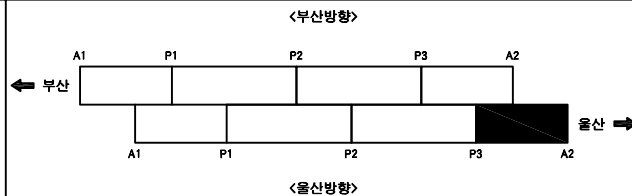
← 부산

울산 →

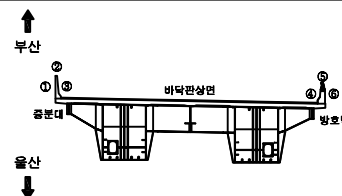


접속슬래브

K
E
Y
P
L
A
N



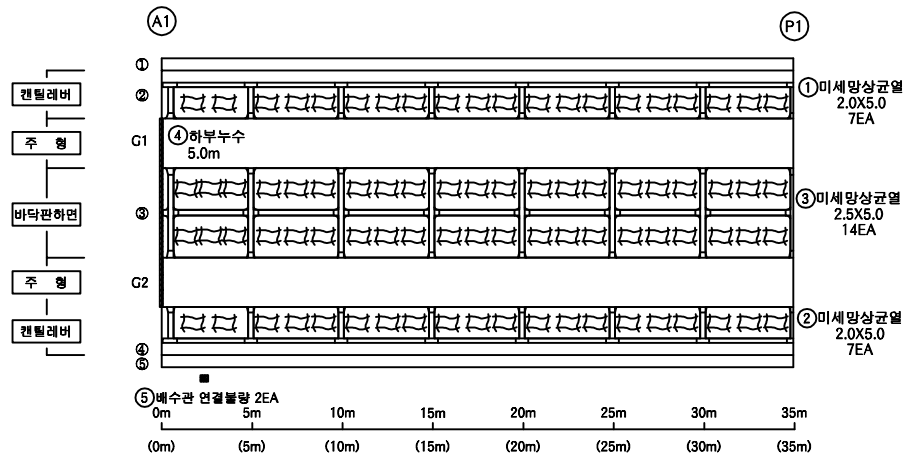
S
E
C
T
I
O
N



범
례

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

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S1



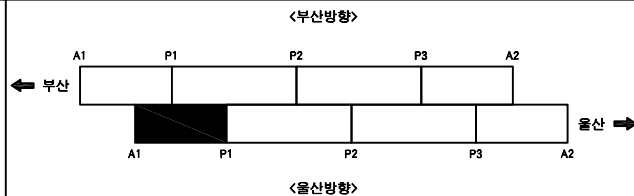
손 상 물 량 표

바닥판

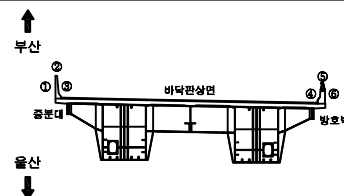
S1

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
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	005

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S2

S2.3 H/A

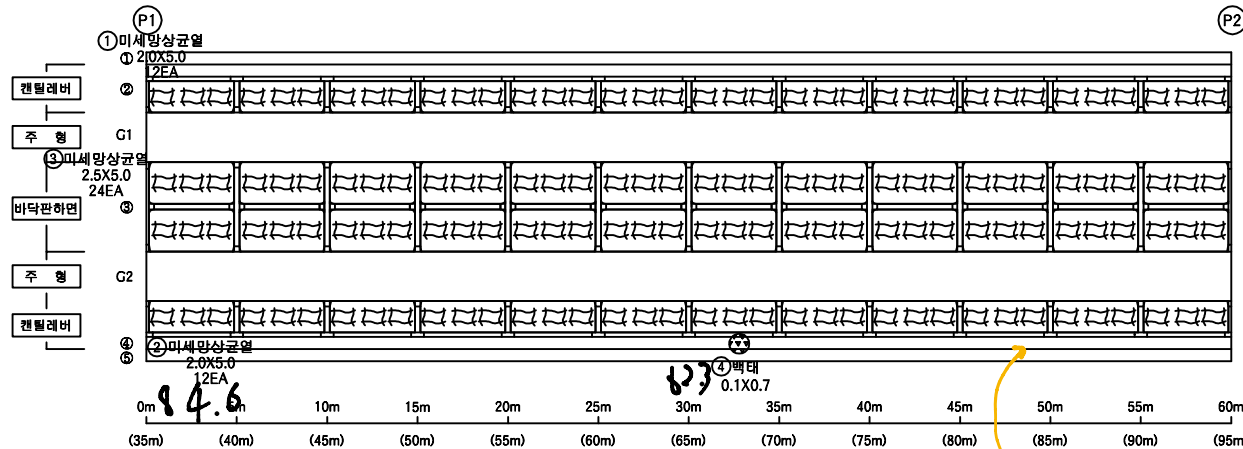
손상물량표

바닥판

S2

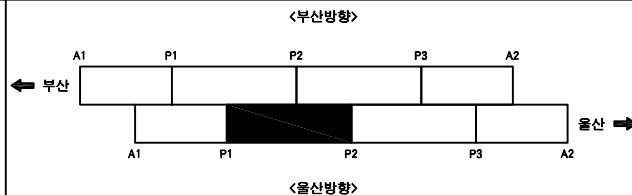
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	
1	구	바닥판	망성균열		2.0	5.0	m'	12	120.00
2	구	바닥판	망성균열		2.0	5.0	m'	12	120.00
3	구	바닥판	망성균열		2.5	5.0	m'	24	300.00
4	구	바닥판	백태		0.1	0.7	m'	1	0.07
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14		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

71-81상리105호

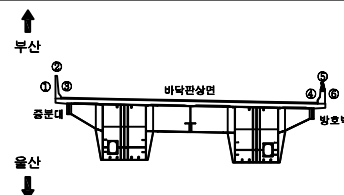


진/비 4mm
비파괴

KEY
PLAN



SECTION

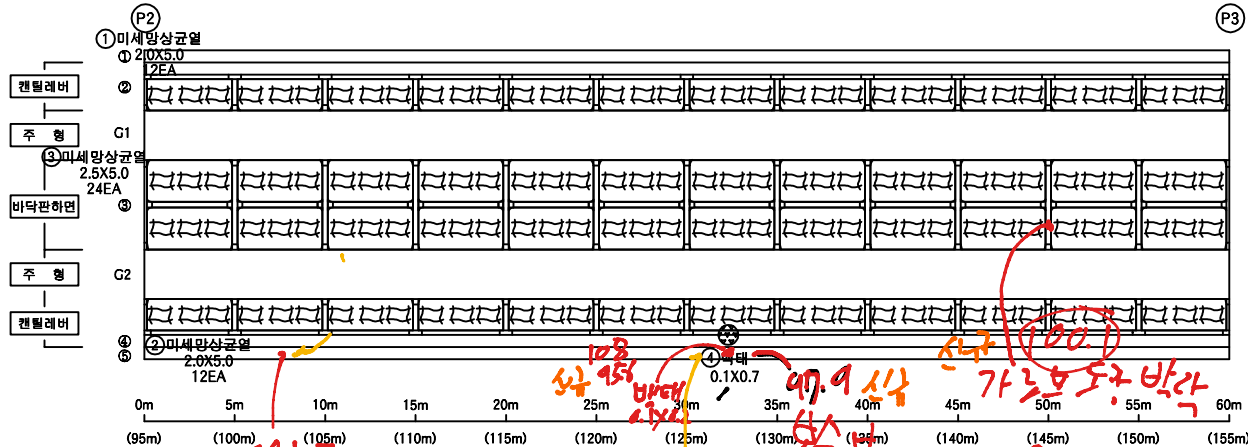


범
례

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	006

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S3



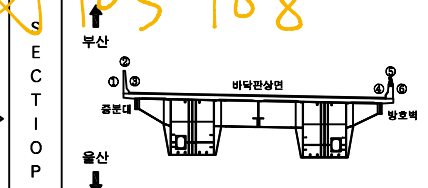
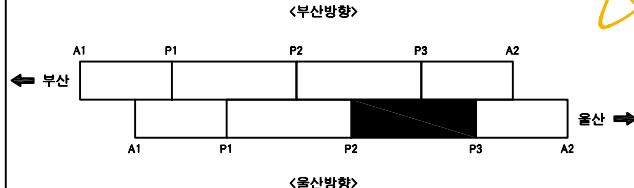
손상물량표

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	0.7	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										

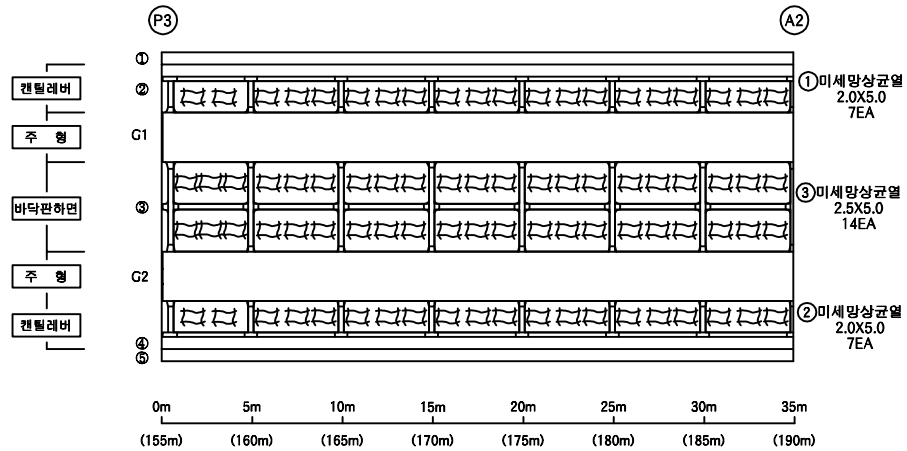
KEY
PLAN



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	007

I D : 영해1교(울산) - 바닥판하면 - S4



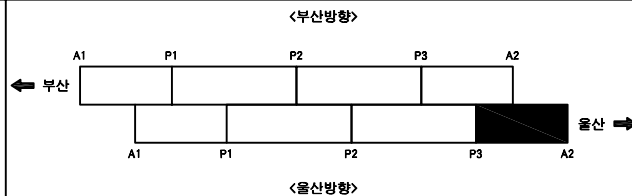
손 상 물 량 표

바닥판

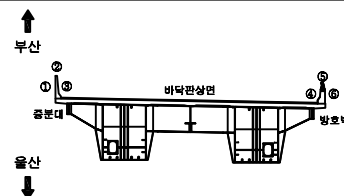
S4

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										

KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



범
례

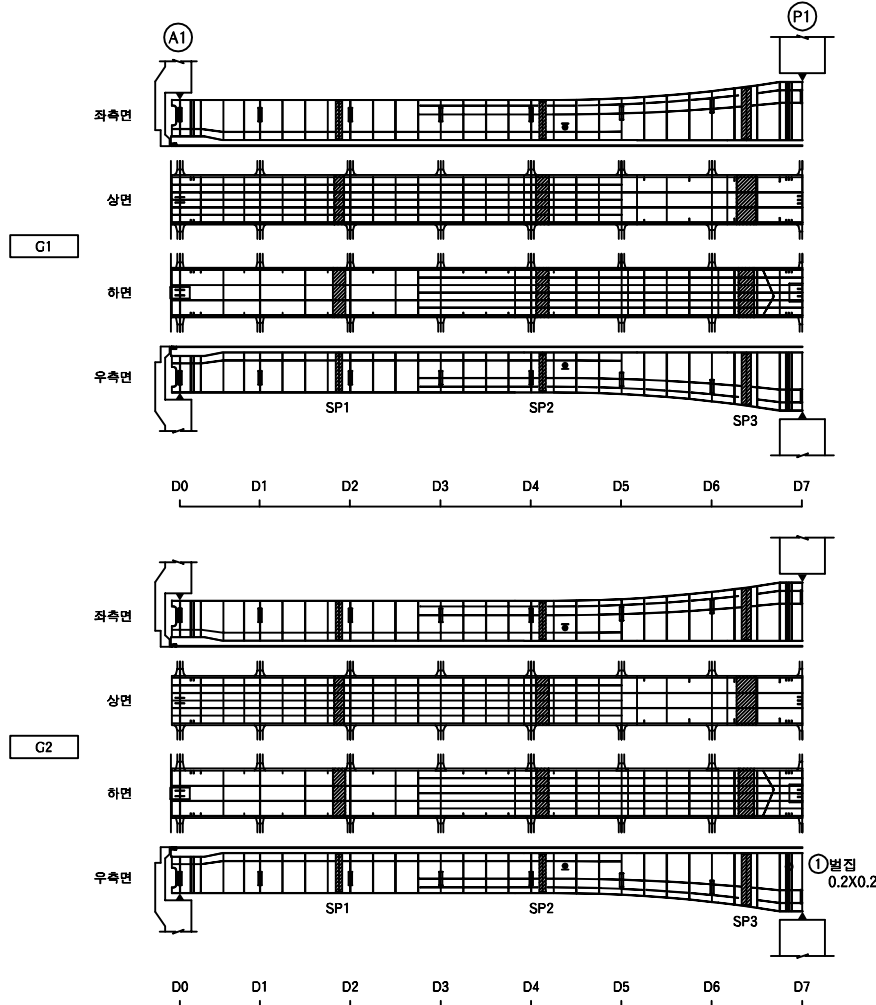
균 열	균열백태	기 타
망상균열	백태	철근탐사
재료분리	부 식	탄산화시험
철근노출	파 손	균열심도
박리, 박락	퇴 적	균열심도

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

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S1

← 부산

울산 →



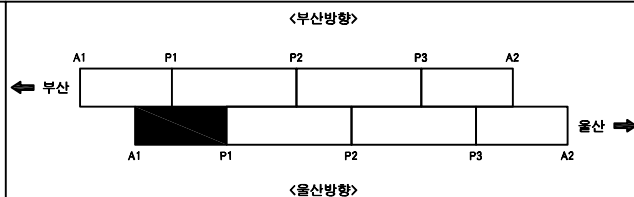
손상물량표

거터내부

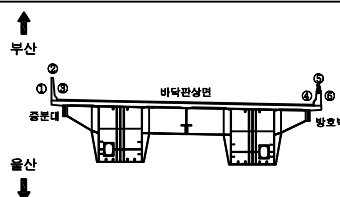
S1

번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	신	거터내부	변질		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
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	009

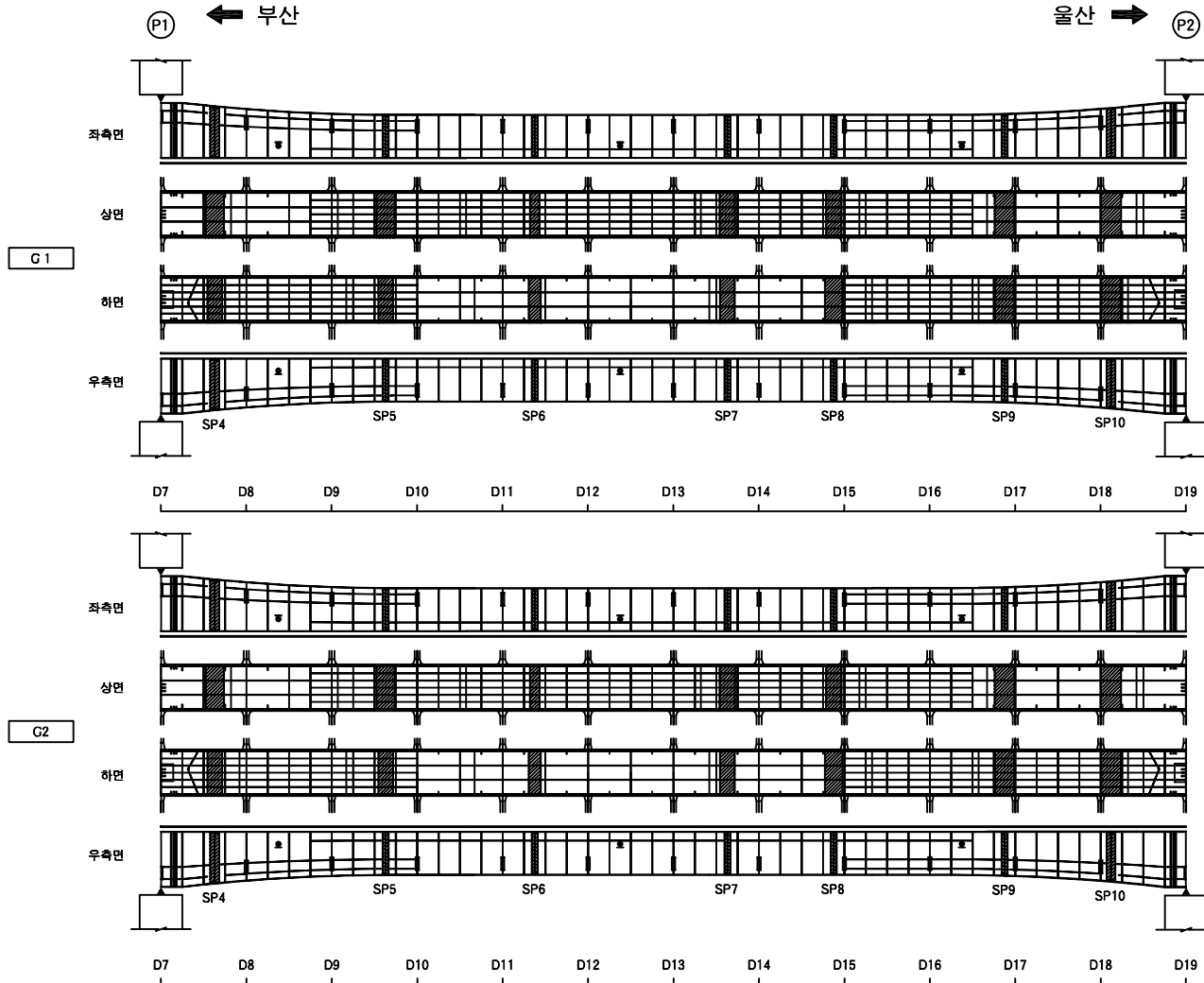
I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S2

손상물량표

거더내부

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 PLAN	부산방향 A1P1P2P3A2 A1P1P2P3A2 울산 울산방향	SECTION	부산 울산 바닥판상면	범례	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 010
-------------	---	---------	---	----	--	---

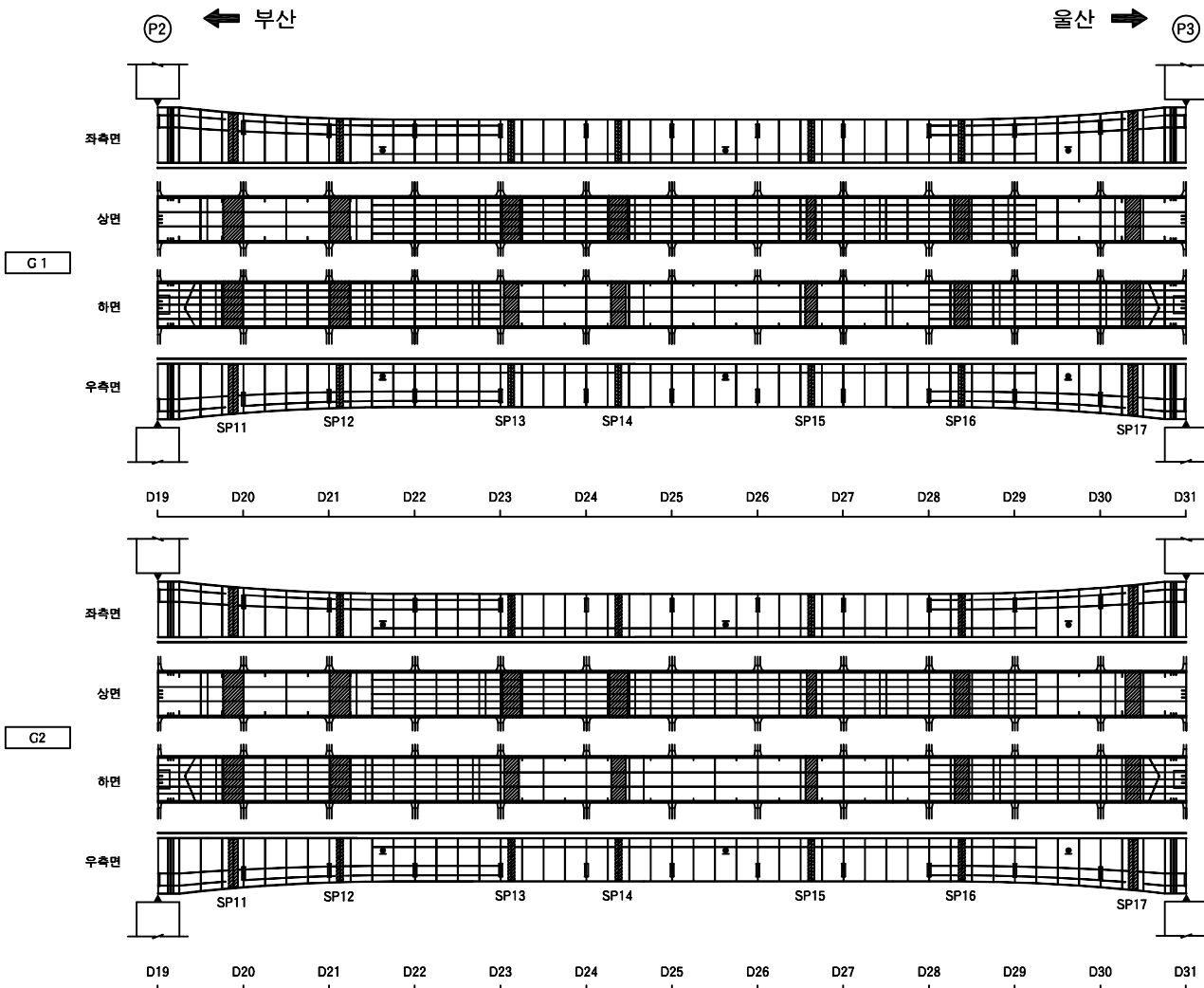
I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S3

손상물량표

거더내부

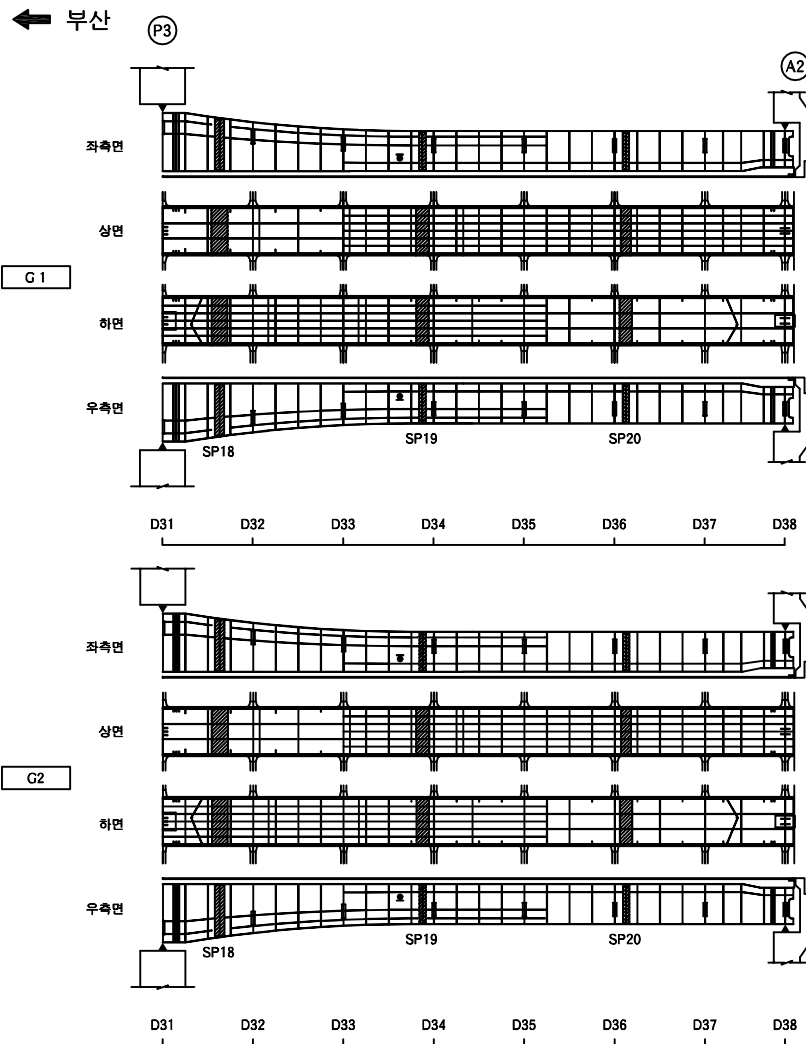
S3

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	<부산방향> <울산방향>		SECTION		범 례				용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 조사일시 2022 책임기술자 박윤국 도면번호 011

I D : 영해1교(울산) - BOX내부 - S4



울산 →

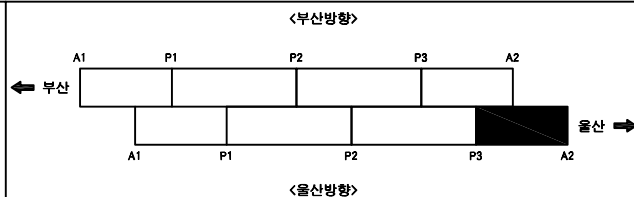
손상물량표

거더내부

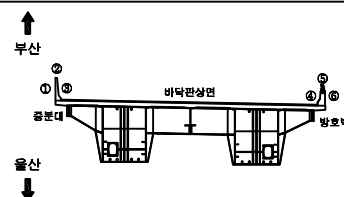
S4

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
	방상균열		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

S1

손상물량표

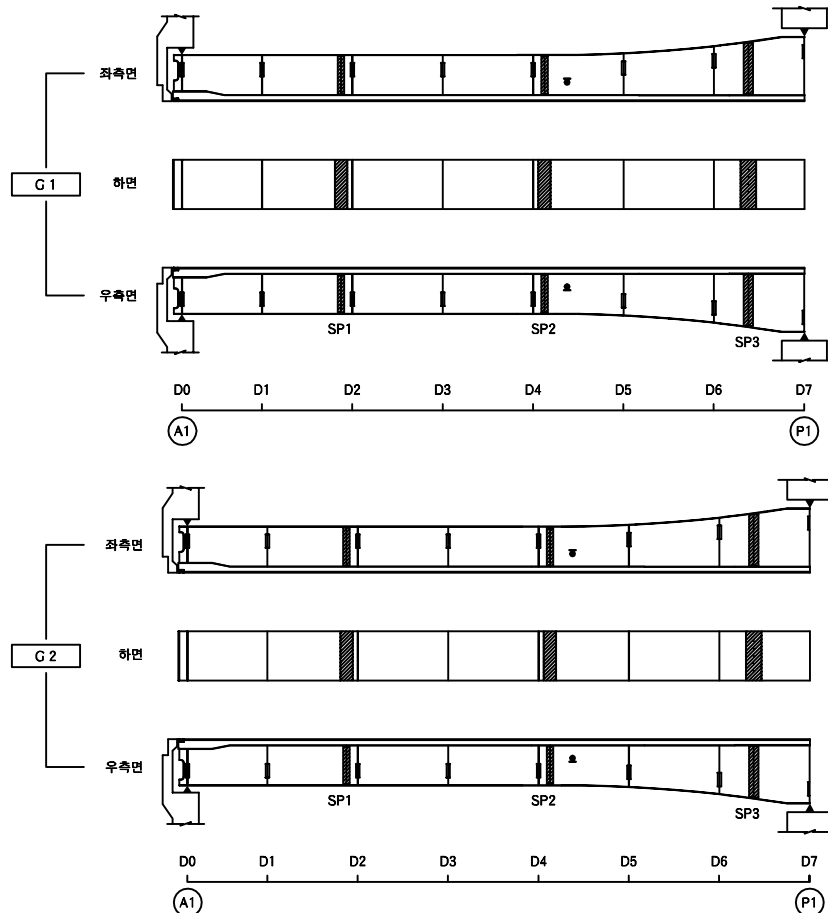
거터외부

S1

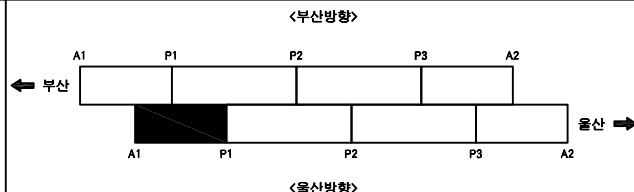
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부산

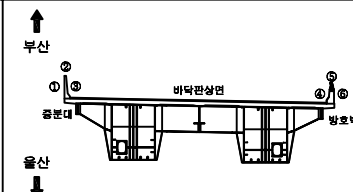
울산 →



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	013

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)

52

손상물량표

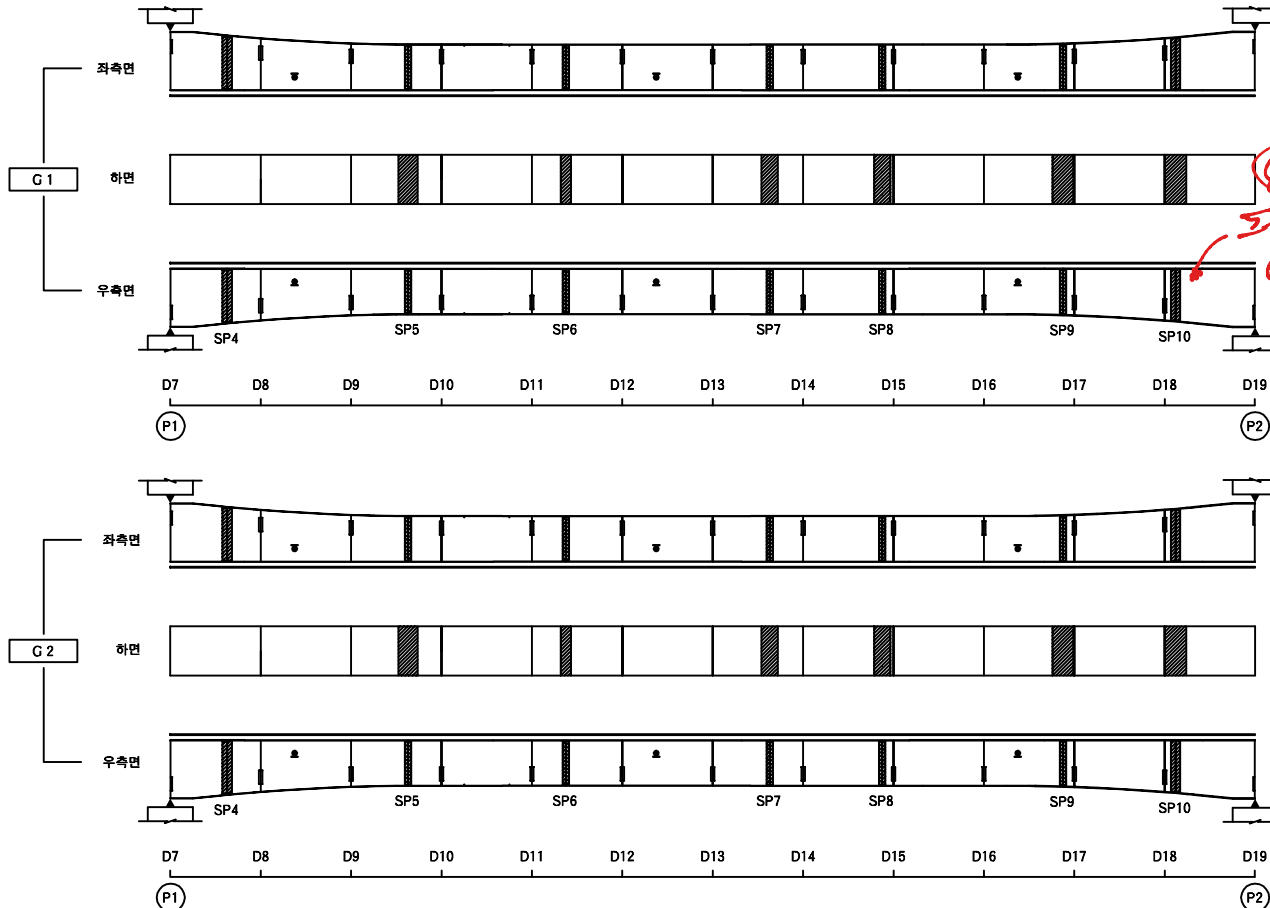
거터외부

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										

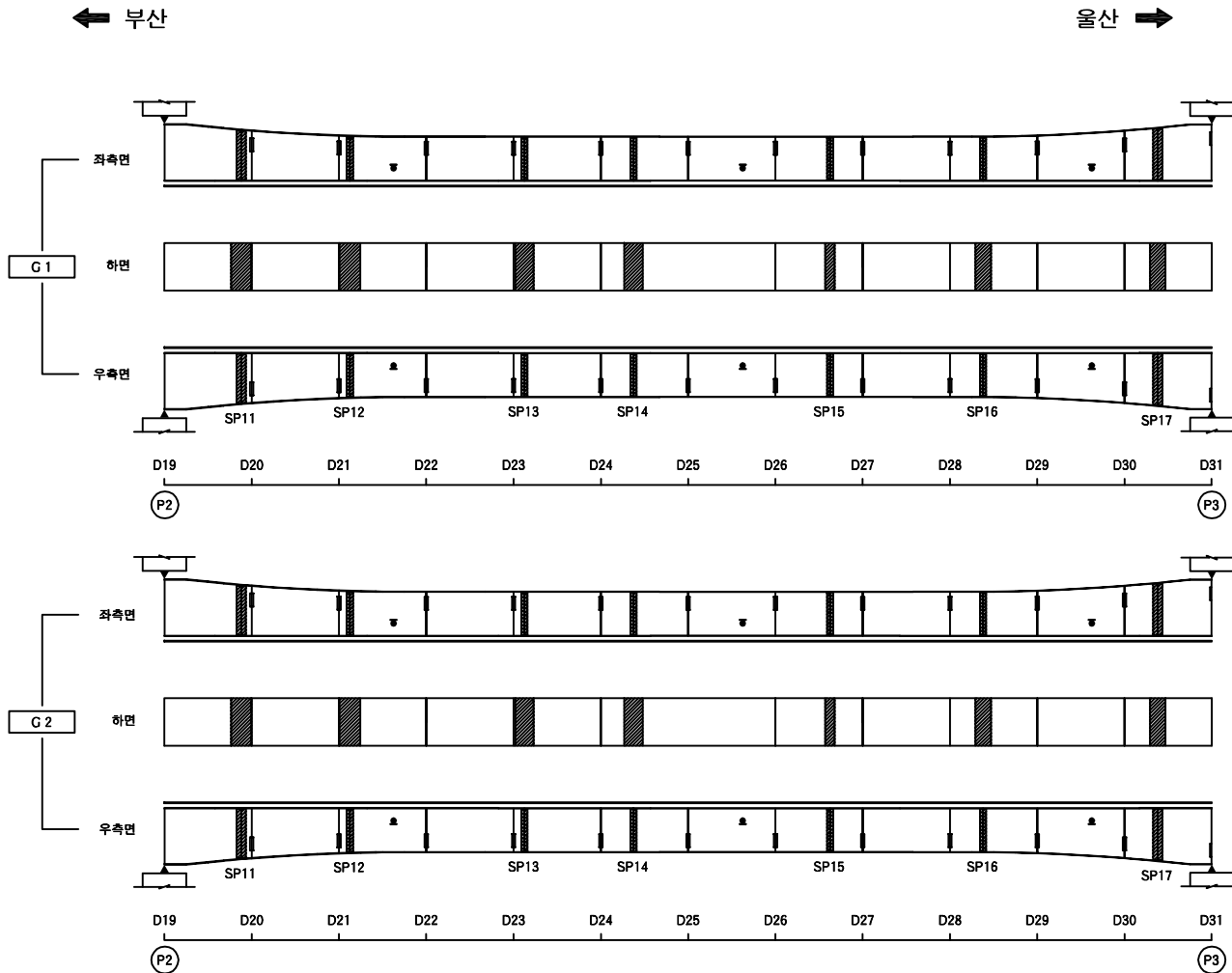
← 부산

울산 →



KEY PLAN	← 부산 ↑ 부산 ↓ 울산 울산 → 비악관상면 방호벽		SECTION	범례			용역명	
	← 부산 ↑ 부산 ↓ 울산 울산 → 비악관상면 방호벽			2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역				
	← 부산 ↑ 부산 ↓ 울산 울산 → 비악관상면 방호벽			조사일시				
	← 부산 ↑ 부산 ↓ 울산 울산 → 비악관상면 방호벽			책임기술자				
← 부산 ↑ 부산 ↓ 울산 울산 → 비악관상면 방호벽						도면번호		
						014		

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)



손상물량표

거터외부

S3

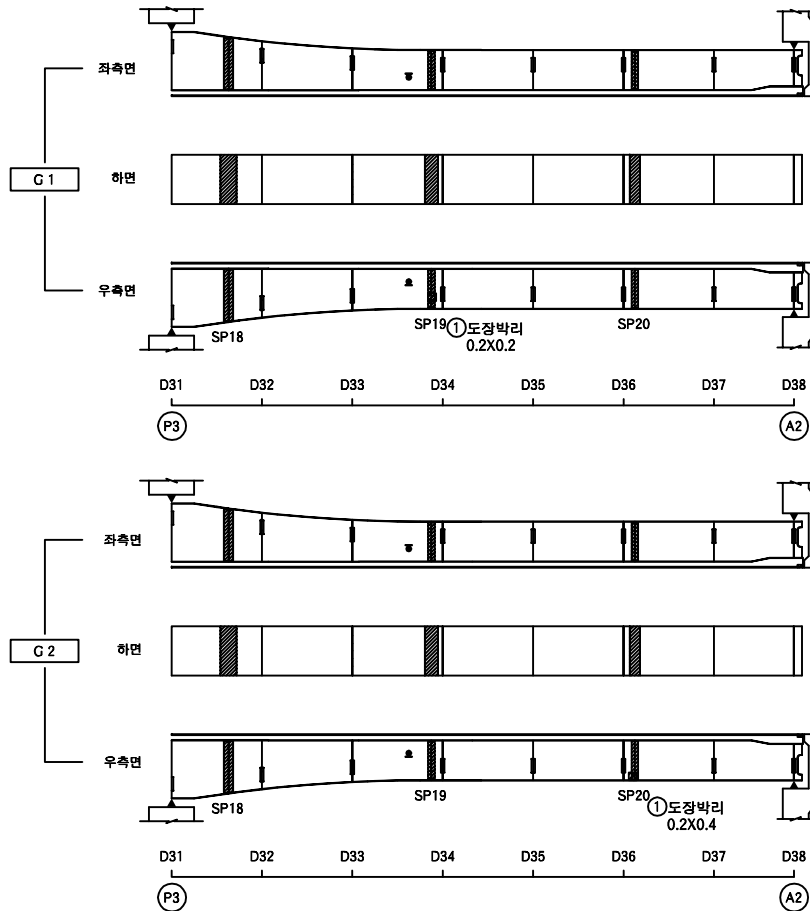
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(mm)	너비(m)	단위	개소	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

KEY P L A P	← 부산 ← 부산 → 울산 → 울산		S E C T I O N	부 산 울 산 바 다 관 상 면 중 공 단 방 호 벽	범 례	균열	균열백태	기 타	용 역 명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역 조 사 일 시 2022 책 임 기 술 자 박 윤 국 도 면 번 호 015			
						망상균열	백태	철근탐사				
						재료분리	부식	탄산화시험				
						철근노출	파손	균열심도				
												박리, 박락

I D : 영해1교(울산) - BOX외부 (통도사IC방면 G2)

← 부산

울산 →



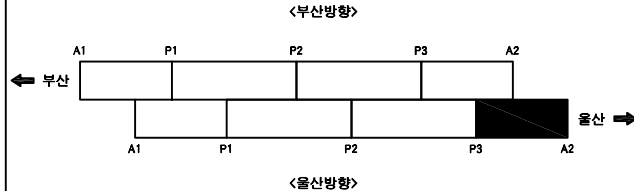
손 상 물 량 표

거터외부

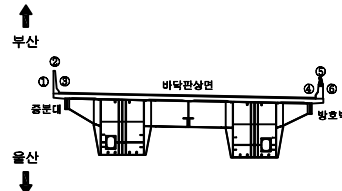
S4

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



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

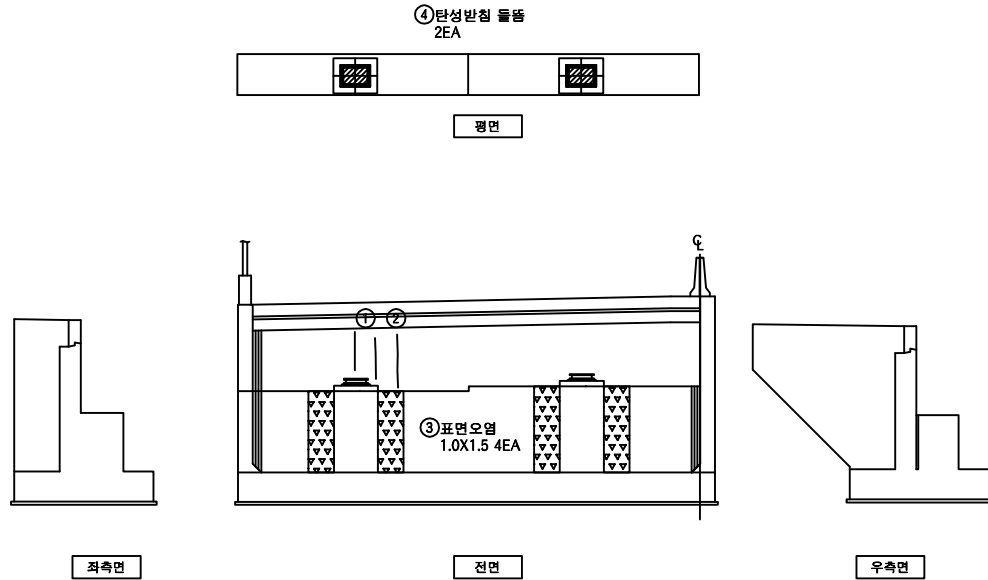
박윤국

도면번호

016

I D : 영해1교(울산) - 교대 A1

↑
울산



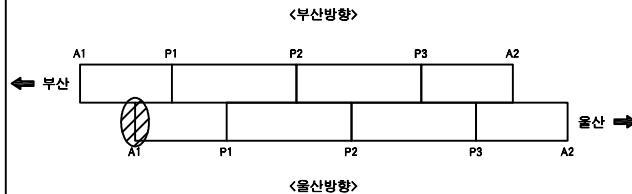
손상물량표

교대

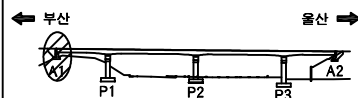
A1

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

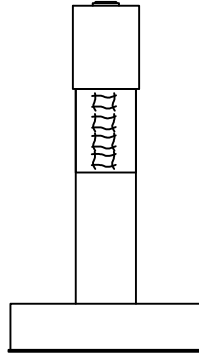
박윤국

도면번호

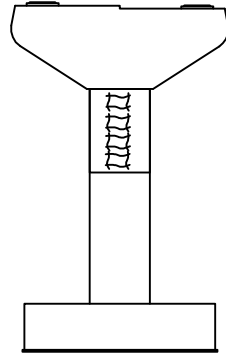
017

I D : 영해1교(울산) - 교각 P1

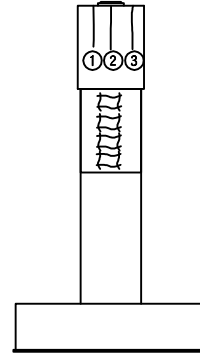
↑
울산



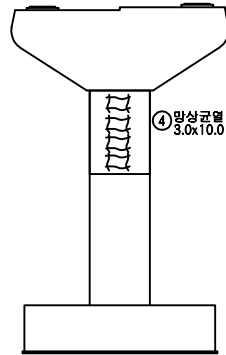
좌측면



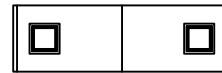
전면



우측면



배면



평면

↓
부산

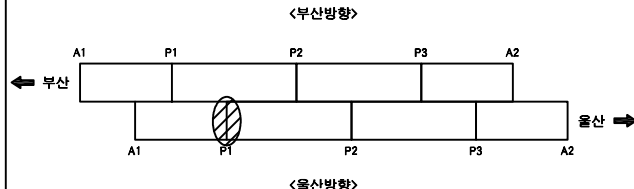
손상물량표

교각

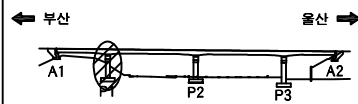
P1

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

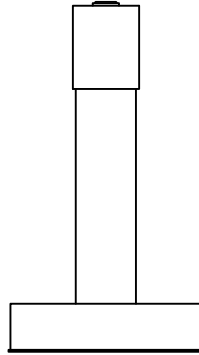


범
례

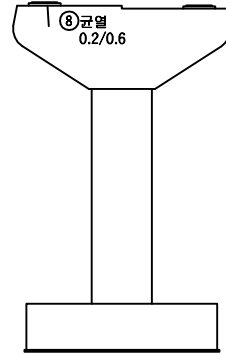
	균열		균열백태		기타
	망상균열		백태		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

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

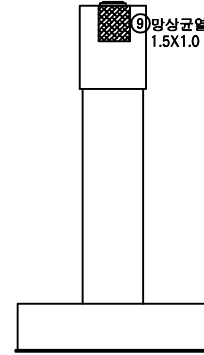
I D : 영해1교(울산) - 교각 P2



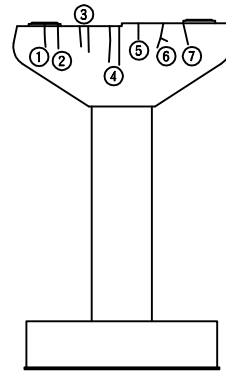
좌측면



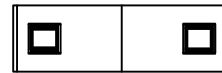
전면



우측면



배면



평면

부산
↓

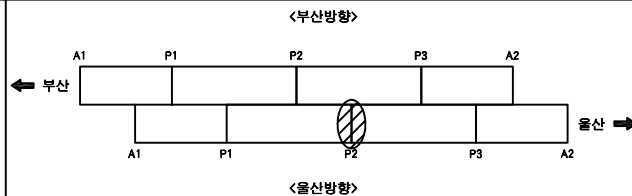
손상물량표

교각

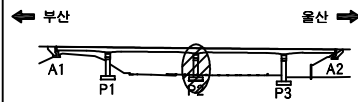
P2

[illegible]

**KEY
PLAY**



S E C T I O N



범례

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

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

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조 사 일 시

2022

책임기술자

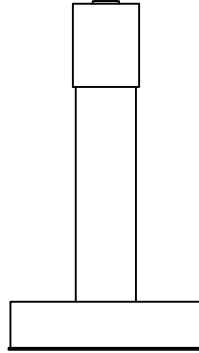
박윤국

도면번호

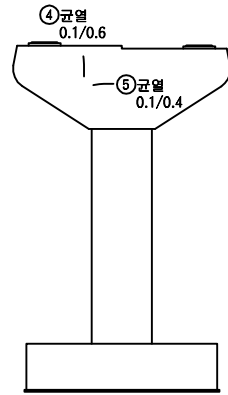
019

I D : 영해1교(울산) - 교각 P3

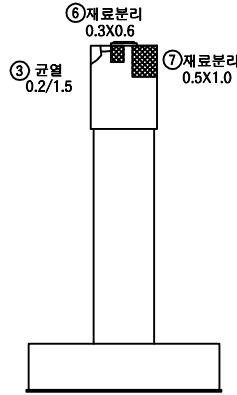
↑
울산



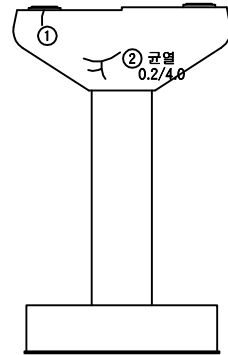
좌측면



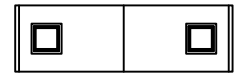
전면



우측면



배면



평면

↓
부산

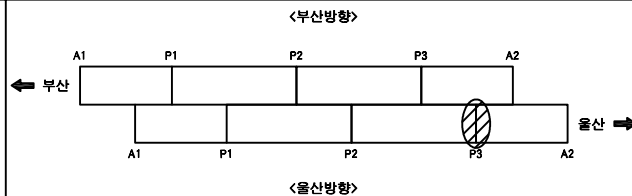
손상물량표

교각

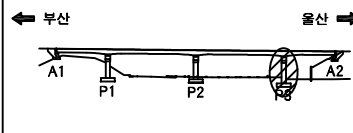
P3

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									

KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



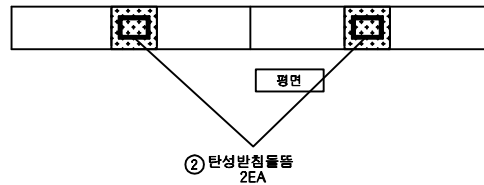
범
례

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	020

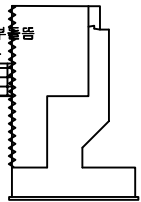
I D : 영해1교(울산) - 교대 A2

↑
울산

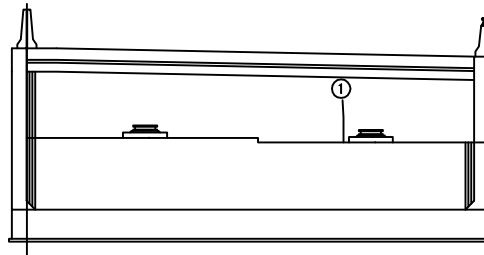


② 탄성받침틀
2EA

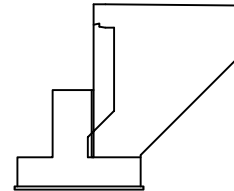
③ 실링재 열화
L=4.0m
④ 보수부
0.3X0.4



좌측면



전면



우측면

↓
부산

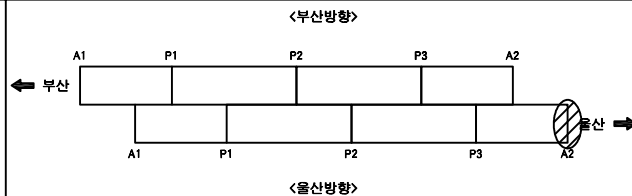
손상물량표

교대

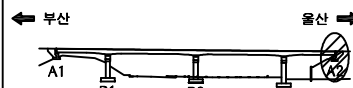
A2

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



SECTION
P



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	021