

I D : 울산JCT2교(울산) - 바닥판상면(S1)

← 부산

울산 →

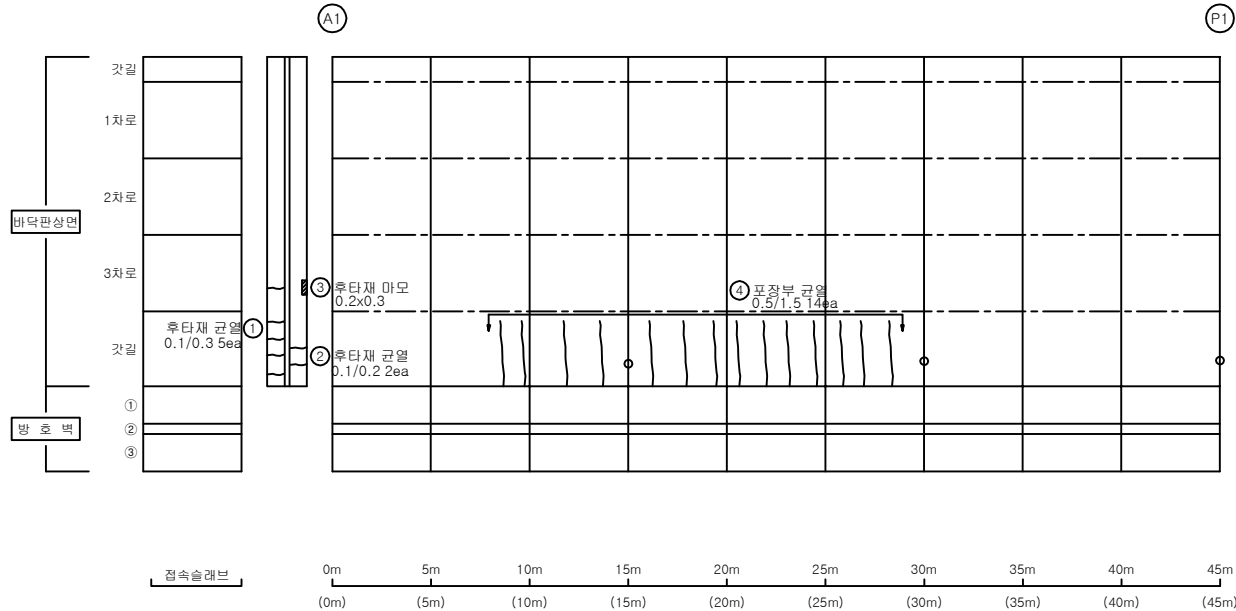
25r 32

손 상 물 량 표

교면포장

S1

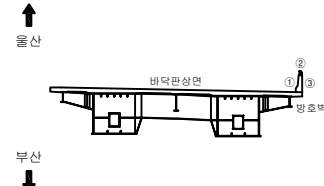
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.3		m	5	1.50
2	구	신축이음	후타재 균열	0.1	0.2		m	2	0.40
3	구	신축이음	후타재 마모		0.2	0.3	m²	1	0.06
4	구	포장	LMC균열		1.5		m	14	21.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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



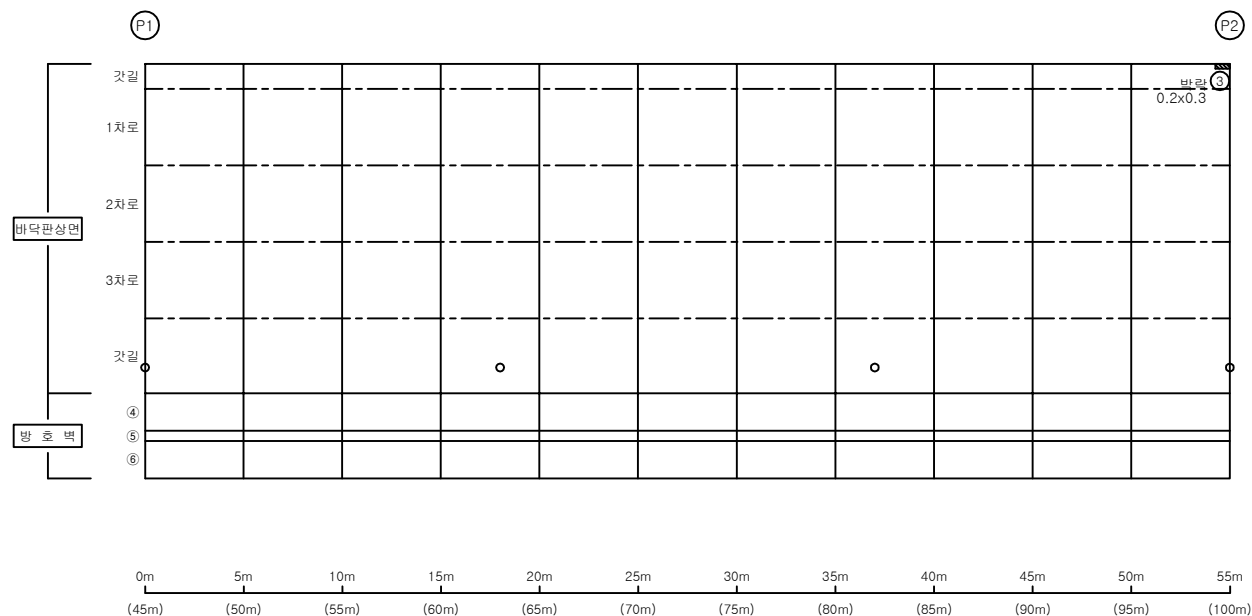
변
례

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

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

I D: 울산JCT2교(울산) - 바닥판상면(S2)

울산 ➡



손 상 물 량 표

교면포장
63

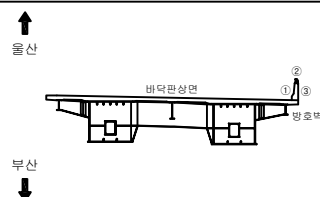
			S2		
				손상 규모	

[illegible]

KEY PLAP



SECTION



한
려

	균 열		균열확대		기 타
	망상균열		변태		철근감사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

000	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	019	020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059	060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조 사 일 시	2022
---------	------

조 사 일 시 2022

책임기술자 박 유 국

책임기술자	박 윤 국
-------	-------

기	003
---	-----

도면 번호	002
-------	-----

I D : 울산JCT2교(울산) - 바닥판상면(S3)

← 부산

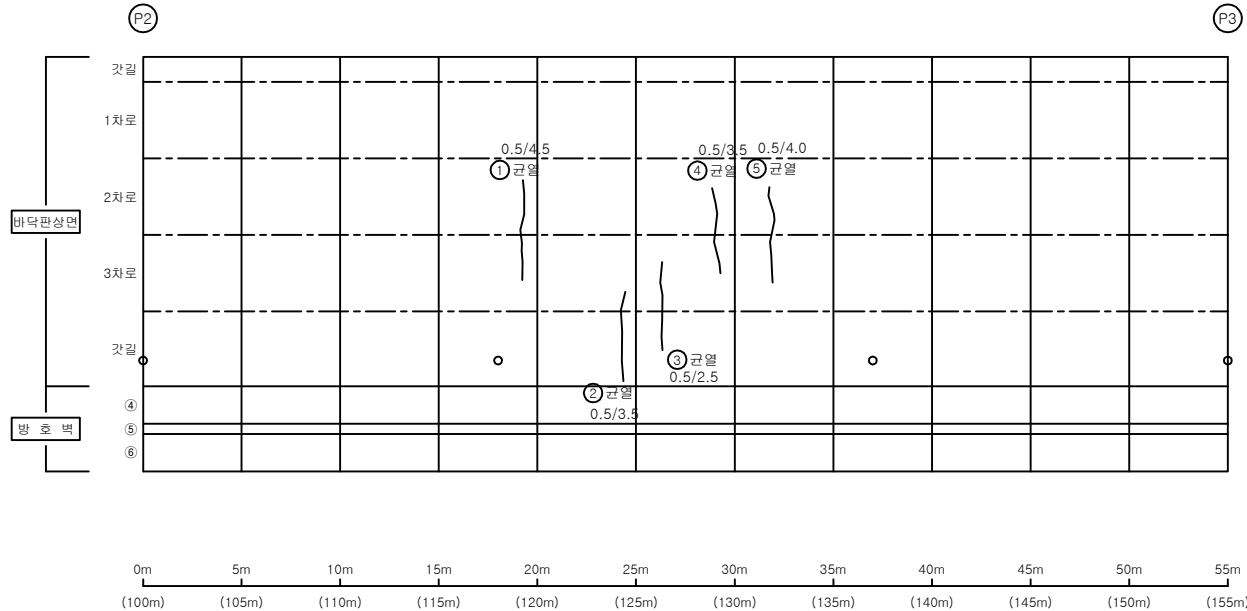
울산 →

손상물량표

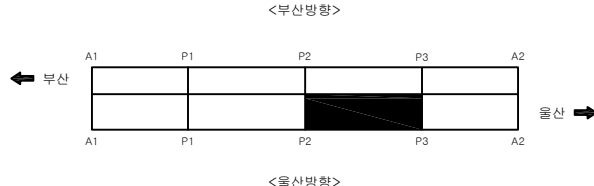
교면포장

S3

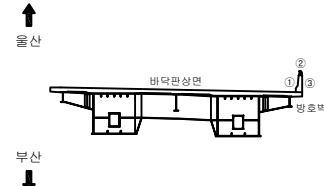
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	구	포장	LMC균열		4.5		m	1	4.50
2	구	포장	LMC균열		3.5		m	1	3.50
3	구	포장	LMC균열		2.5		m	1	2.50
4	구	포장	LMC균열		3.5		m	1	3.50
5	구	포장	LMC균열		4.0		m	1	4.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



변
례

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

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

ID : 울산JCT2교(울산) - 바닥판상면(S4)

← 부산

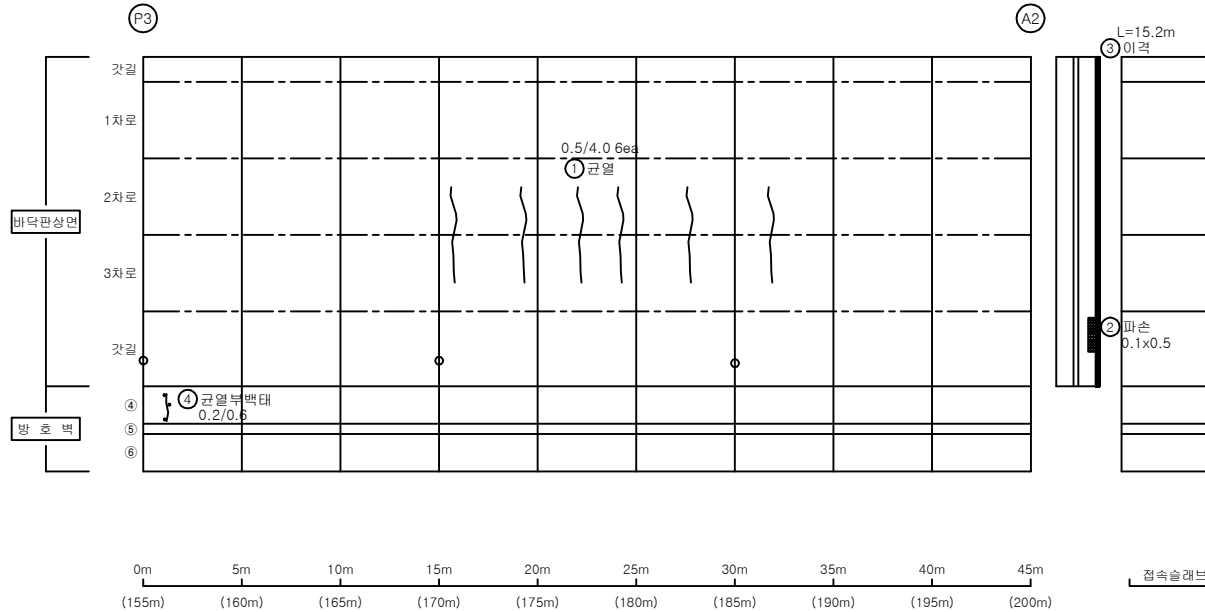
울산 →

손 상 물 량 표

교면포장

S4

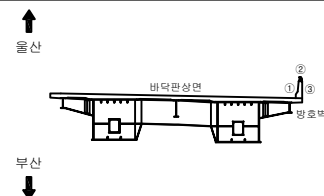
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	포장	LMC균열		4.0		m	6	24.00
2	구	신축이음	후타재 파손		0.1	0.5	m²	1	0.05
3	구	신축이음	이격		15.2		m	1	15.20
4	신	방호벽	균열부백태	0.2	0.6		m	1	0.60
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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

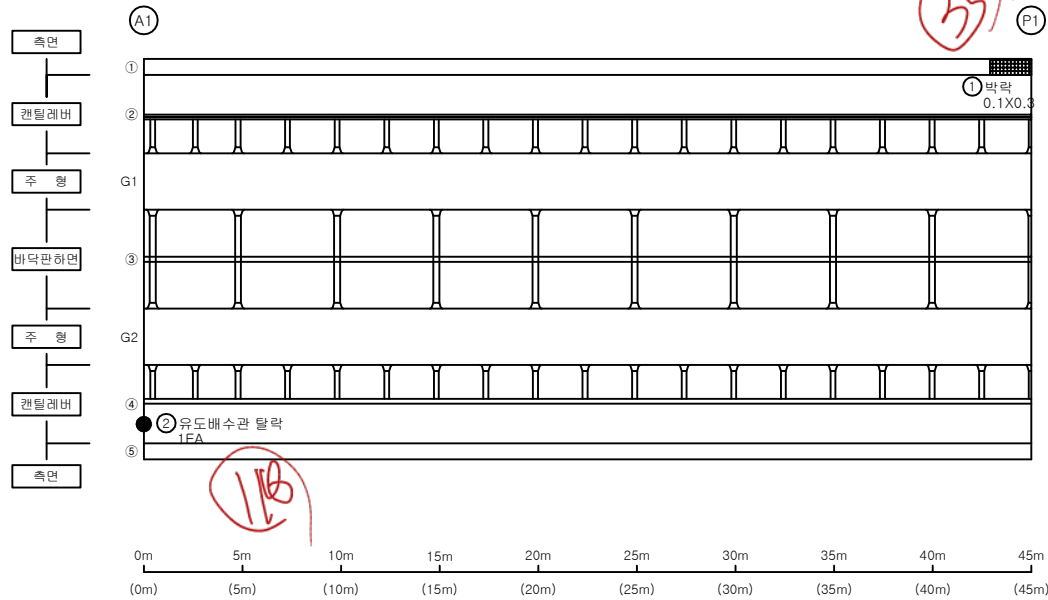
균열	균열부백태	기타
망상균열	백태	철근망사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
바리, 박락	퇴적	균열폭도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - 바닥판하면(S1)

← 부산

울산 →



손상물량표

바닥판

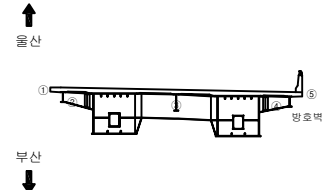
S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	신	바닥판	박락		0.1	0.3	m²	1	0.03
2	신	배수시설	유도배수관 탈락				EA	1	1.00
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
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



면
적

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	005

I D : 울산JCT2교(울산) - 바닥판하면(S2)

← 부산

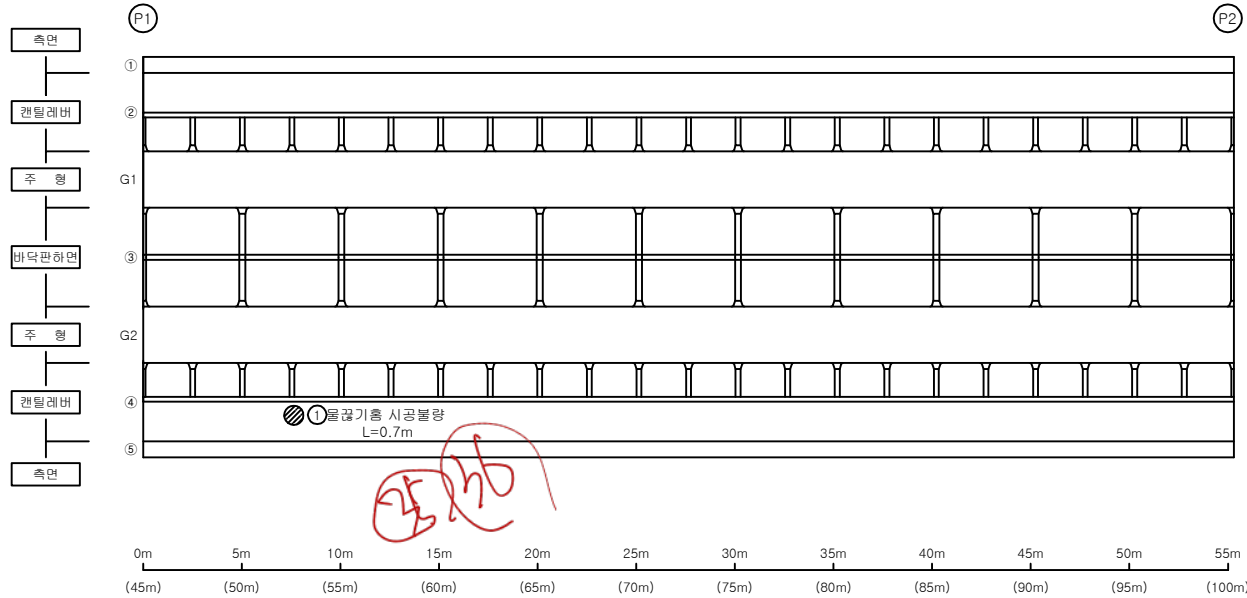
울산 →

손상물량표

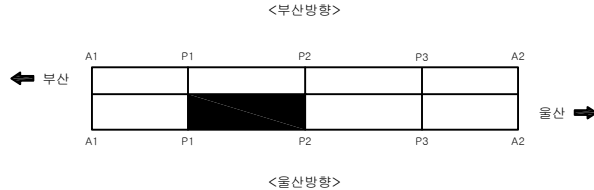
바닥판

S2

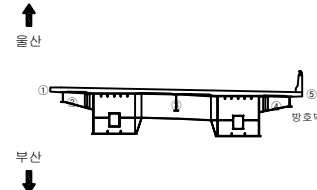
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	구	배수시설	물끊기흙 시공불량		0.7		m	1	0.70
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



편
면

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 : 울산JCT2교(울산) - 바닥판하면(S3)

← 부산

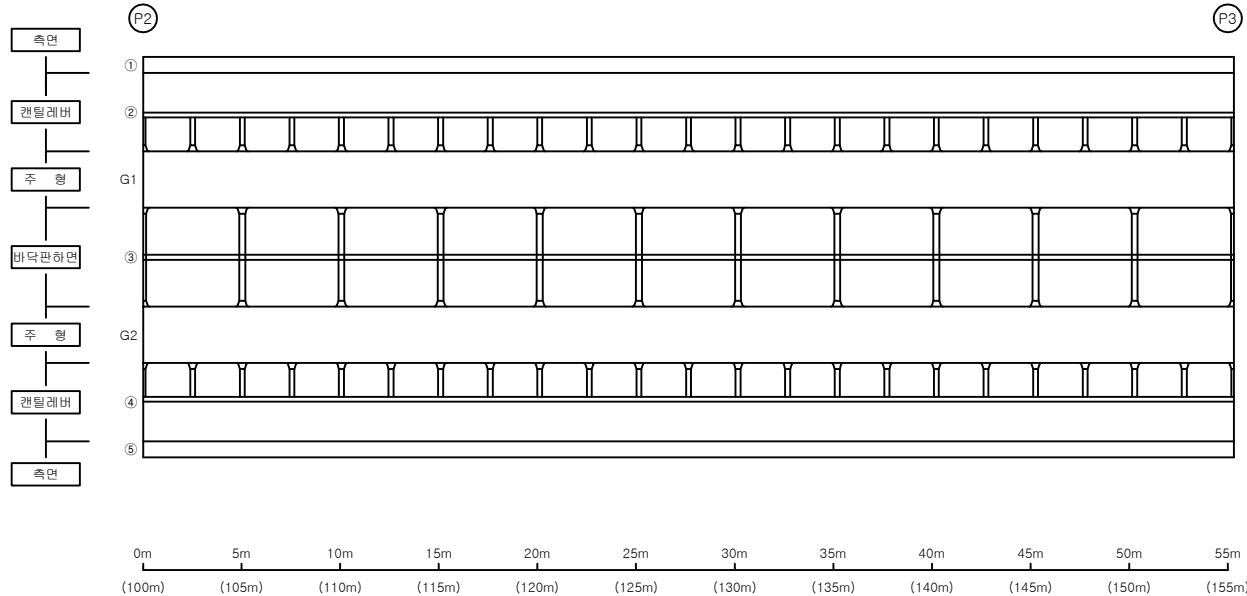
울산 →

손상물량표

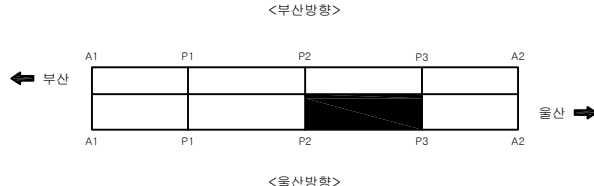
바닥판

S3

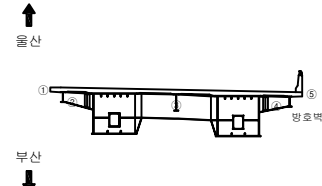
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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



KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



면
면

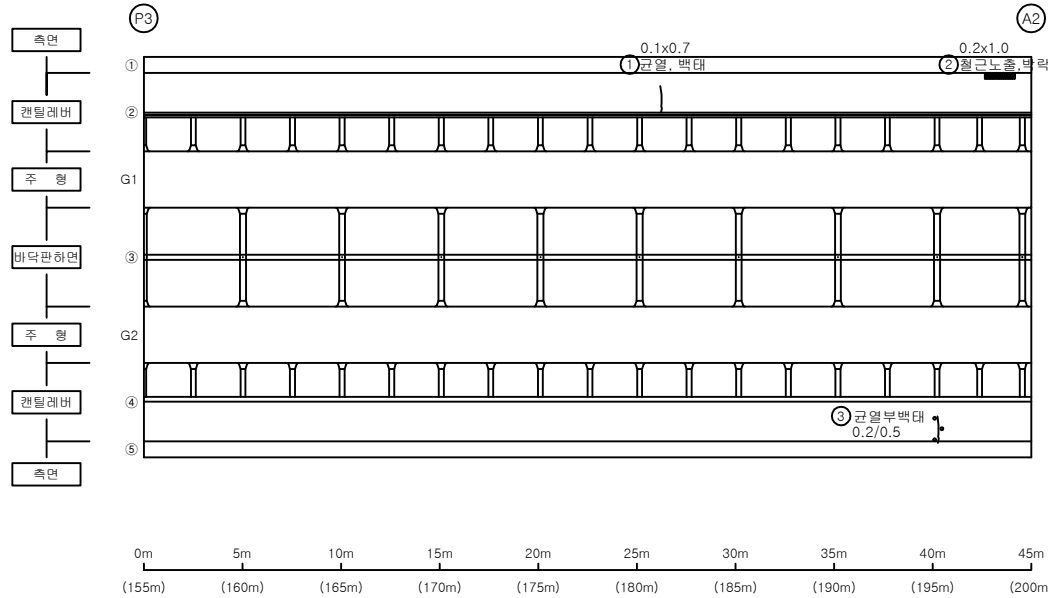
균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탕사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - 바닥판하면(S4)

← 부산

울산 →



손상물량표

바닥판

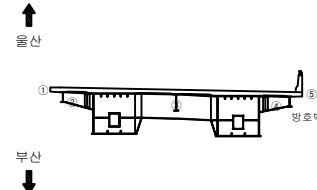
S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	바닥판	균열부백태	0.1	0.7		m	1	0.70
2	구	바닥판	철근노출, 박락		0.2	1.0	m²	1	0.20
3	신	바닥판	균열부백태	0.2	0.5		m	1	0.50
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



변
례

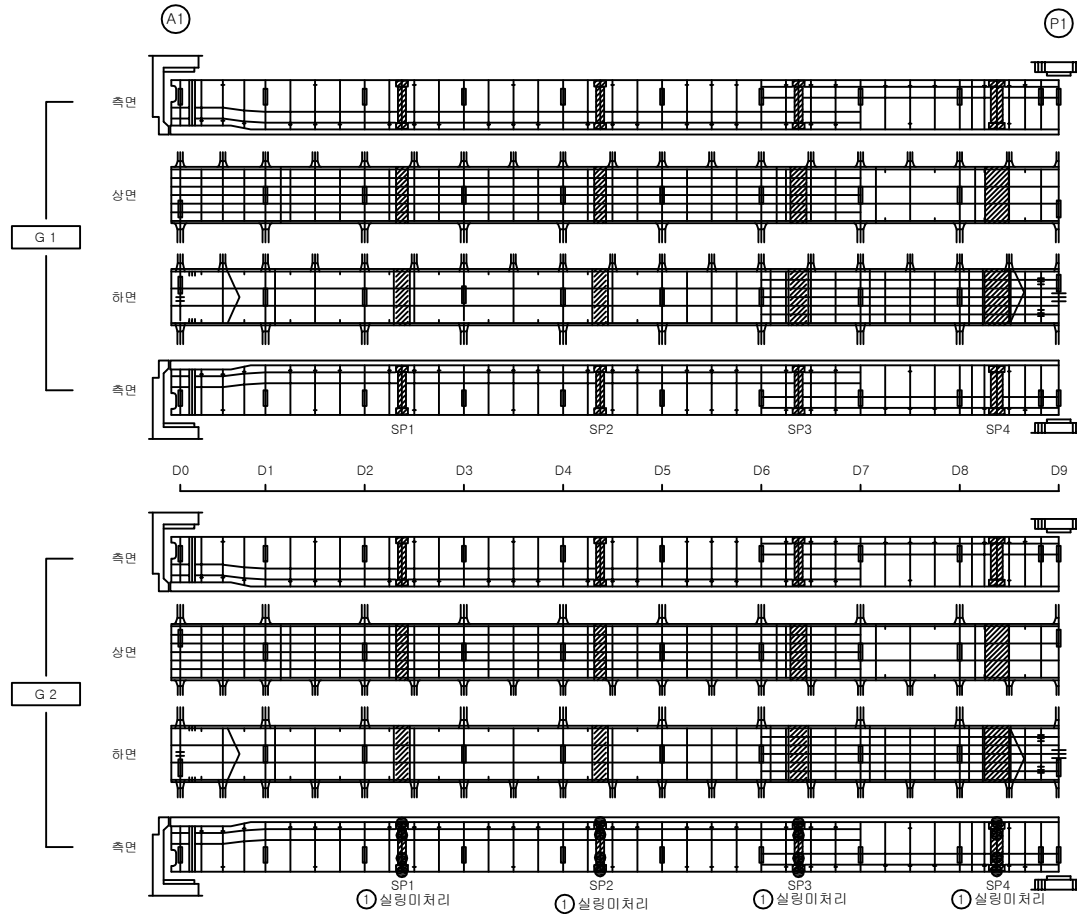
균열	균열부백태	기타
망상균열	백태	철근망사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열폭도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX내부(S1)

← 부산

울산 →



손상물량표

거더내부

S1

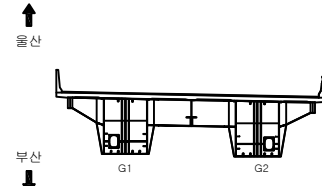
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위 개소 물량	
1	구	거더내부	설령미처리				EA 16 16.00	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

119 - 145 백열 상면이치기
148 - 152 상면 A1 80mm

KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



면
적

균열	균열백대	기타
망상균열	백대	철근탐사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
바리, 박락	퇴적	균열폭도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX내부(S2)

손상물량표

거더내부

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	거더내부	실링미처리				EA	24	24.00
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									

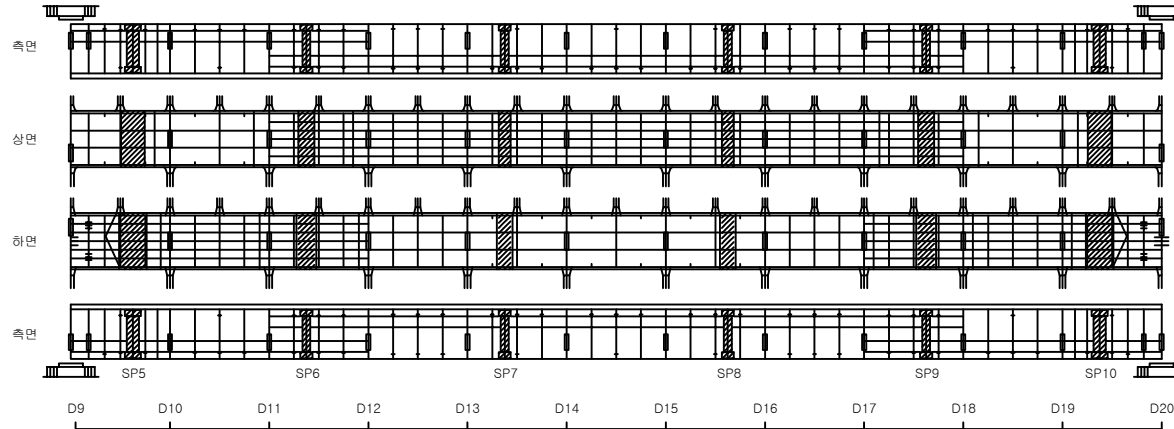
← 부산

울산 →

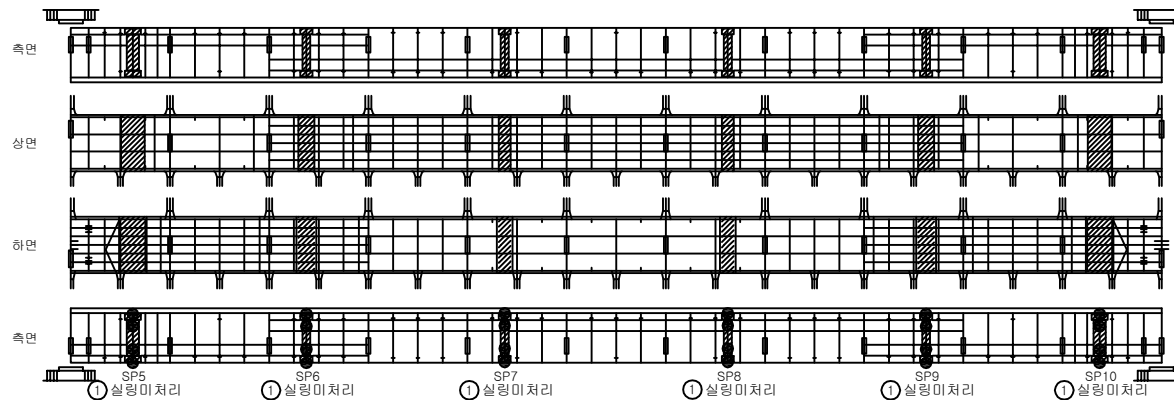
P1

P2

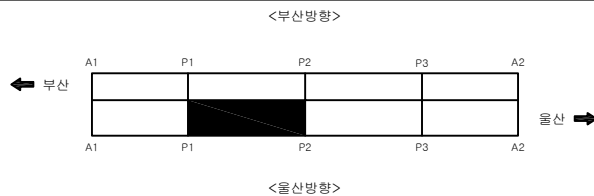
G 1



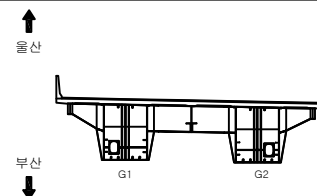
G 2



KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



면
면

	균열		균열백대		기타
	망상균열		백대		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

용역명		2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조사일시	2022	
책임기술자	박윤국	
도면번호	010	

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX내부(S3)

손상물량표

거더내부

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	거더내부	실링미처리				EA	24	24.00
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									

← 부산

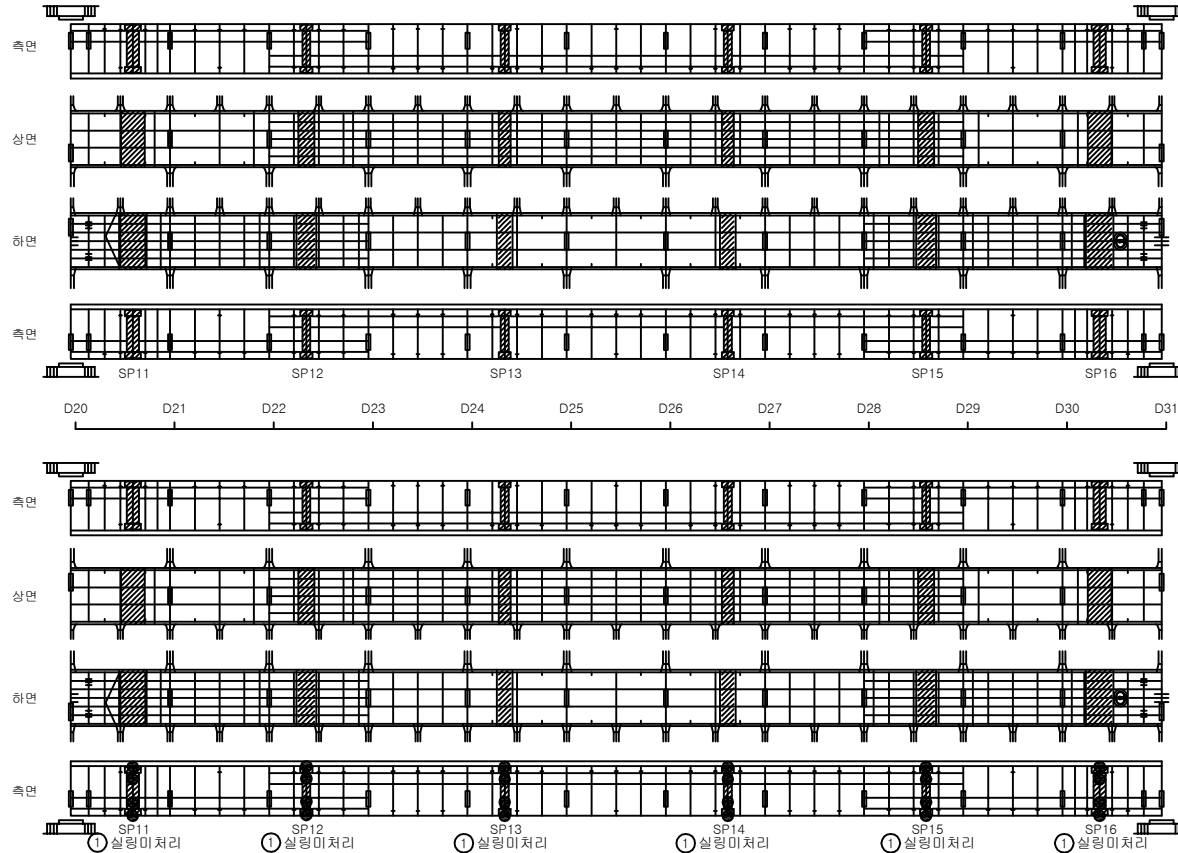
울산 →

(P2)

(P3)

G 1

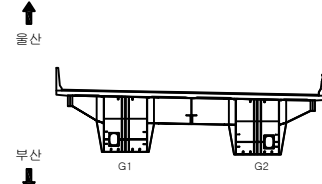
G 2



KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



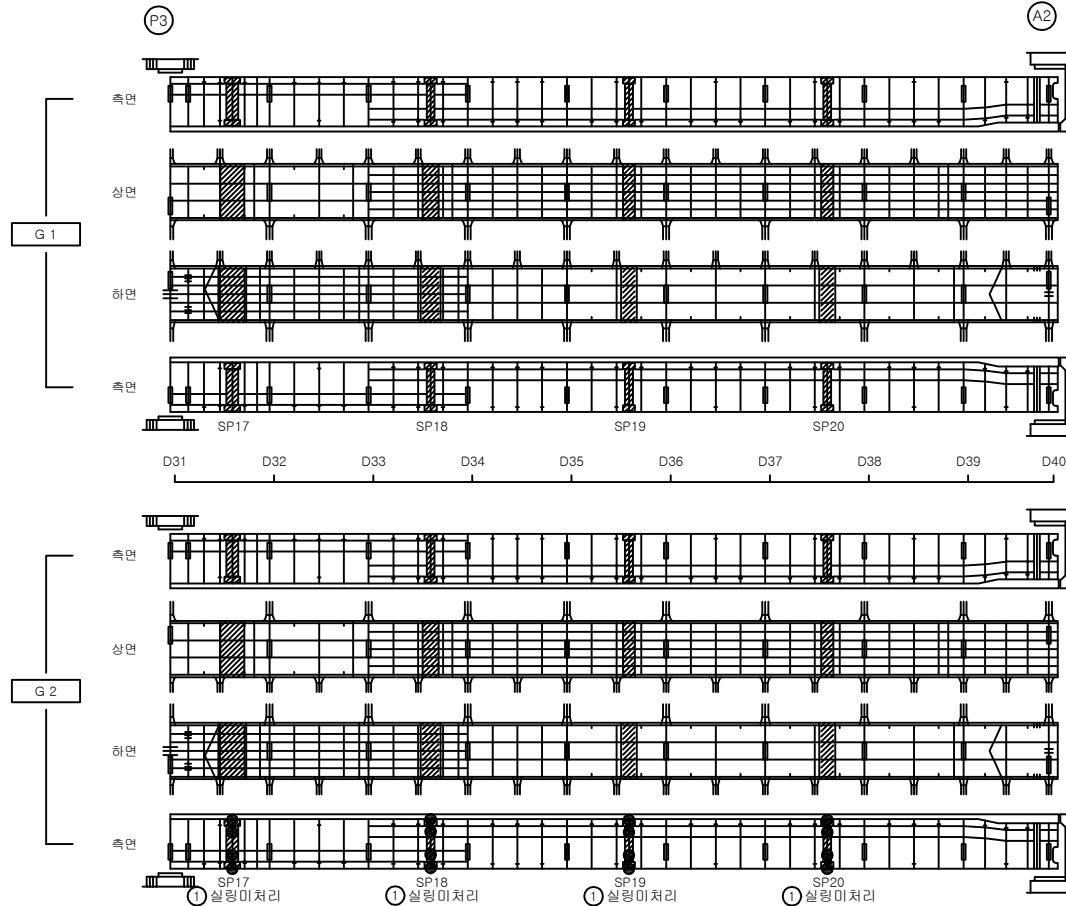
면
면

			용역명 2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
			조사일시 2022
			책임기술자 박윤국
			도면번호 011

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX내부(S4)

← 부산

울산 →



손상물량표

거더내부

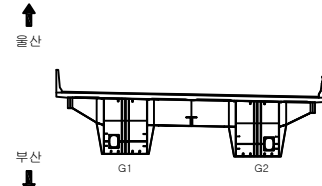
S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위 개소	
1	구	거더내부	실링미처리				EA 16	16.00
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



변
례

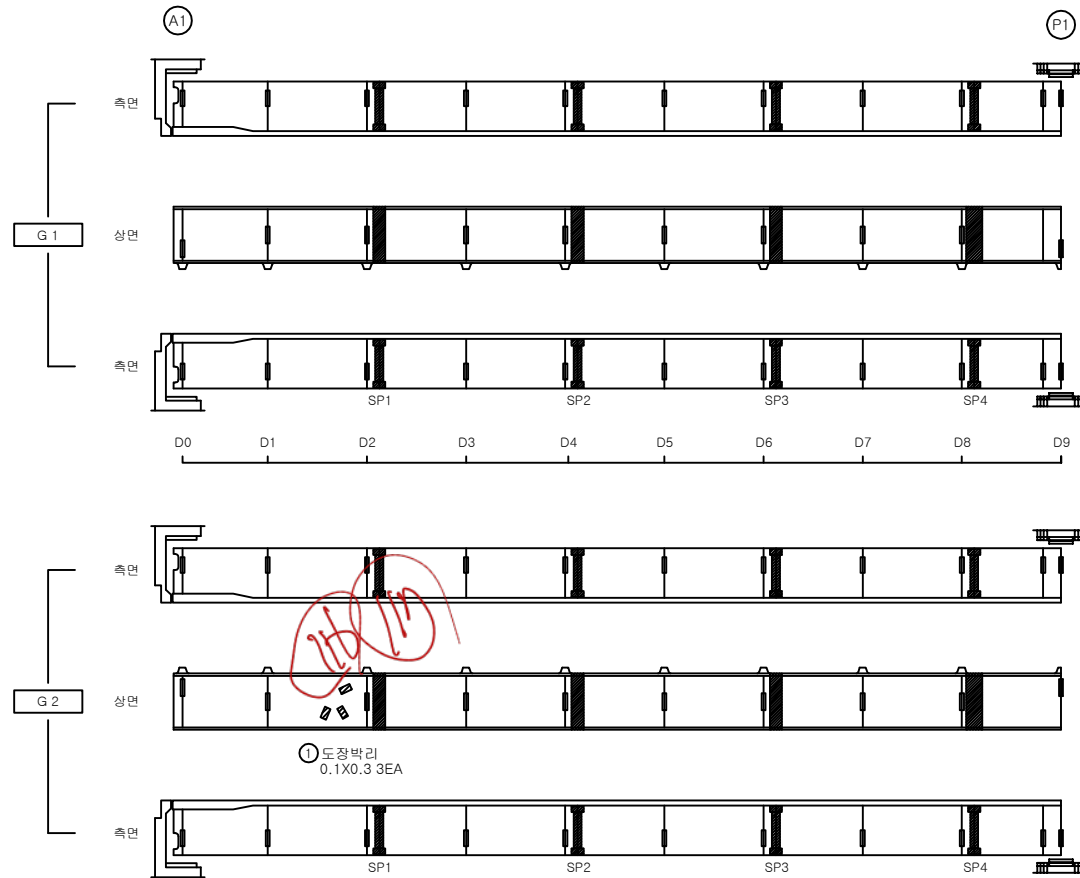
균열	균열백대	기타
망상균열	백대	철근망사
재료분리	부식	탄산화시험
철근노출	파손	균열심도
바리, 박락	퇴적	균열심도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX외부(S1)

← 부산

울산 →



손상물량표

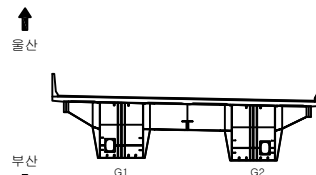
거더외부

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	수량
1	신	거더외부	도장박리		0.1	0.3	m ²	3	0.09
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
PLAP

SECTION



면
면

균열	균열백태	기타
망상균열	백태	철근탄사
재료분리	부식	탄산화시형
철근노출	파손	균열심도
박리, 박락	퇴적	균열심도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX외부(S2)

손상물량표

거터외부

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	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 →

(P1)

(P2)

G 1

측면

상면

측면

SP5

SP6

SP7

SP8

SP9

SP10

D9

D10

D11

D12

D13

D14

D15

D16

D17

D18

D19

D20

G 2

측면

상면

측면

SP5

SP6

SP7

SP8

SP9

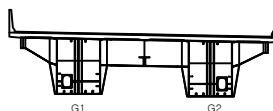
SP10

K
E
Y
P
L
A
P

S
E
C
T
I
O
P

↑
울산

↓
부산



면
면

균열

망상균열

재료분리

철근노출

박리, 박락

균열백태

백태

부식

파손

퇴적

기타

철근탐사

탄산화시험

균열심도

균열심도

용역명

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조사일시

2022

책임기술자

박윤국

도면번호

014

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX외부(S3)

손상물량표

거터외부

S3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	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 →

P2

P3

G 1

측면

상면

측면

SP11

SP12

SP13

SP14

SP15

SP16

D20

D21

D22

D23

D24

D25

D26

D27

D28

D29

D30

D31

측면

상면

측면

SP11

SP12

SP13

SP14

SP15

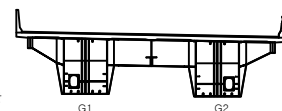
SP16

K
E
Y
P
L
A
P

S
E
C
T
I
O
P

↑
울산

↓
부산



면
면

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

용역명

2022년 부산울산고속도로
정기·정밀안전점검용역

조사일시

2022

책임기술자

박윤국

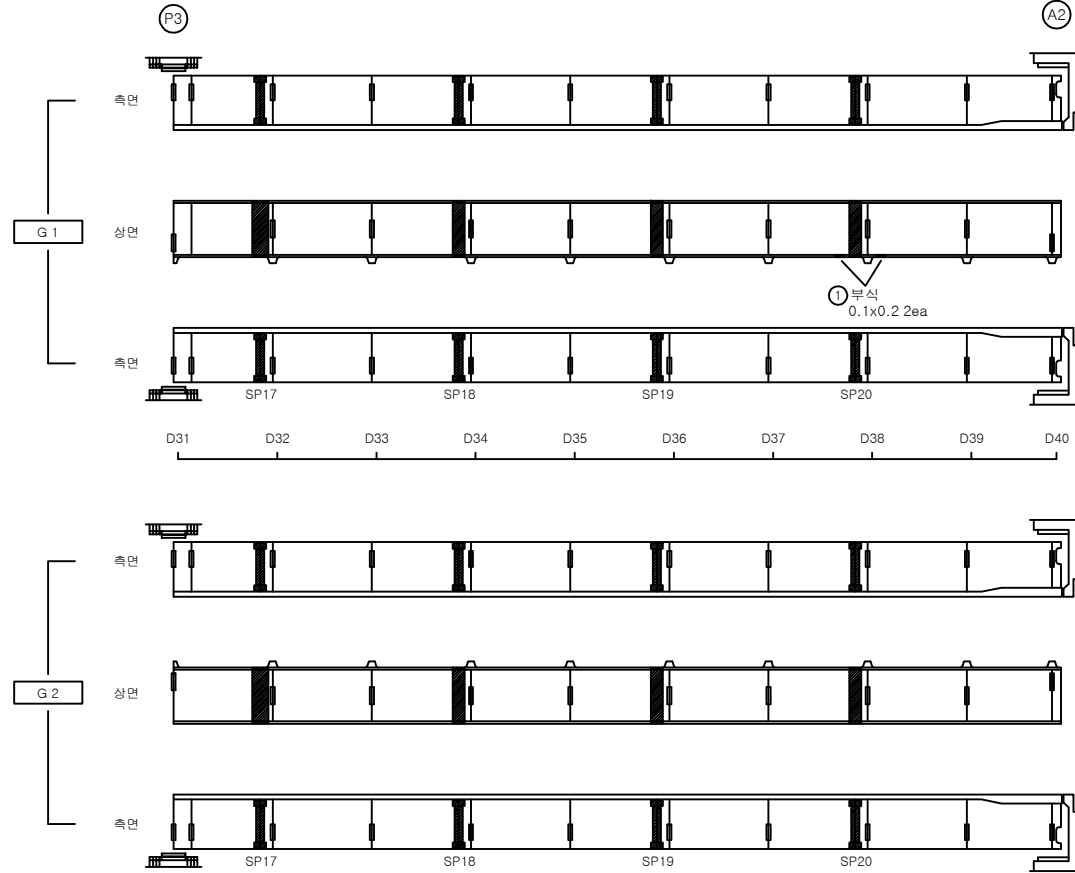
도면번호

015

I D : 울산JCT2교(울산) - BOX외부(S4)

← 부산

울산 →



손상물량표

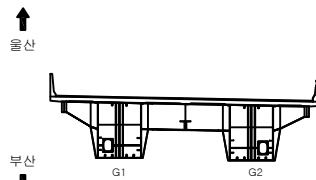
거더외부

S4

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	물량	
1	구	거더외부	부식		0.1	0.2	m ²	2	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
PLAP

SECTION



면
적

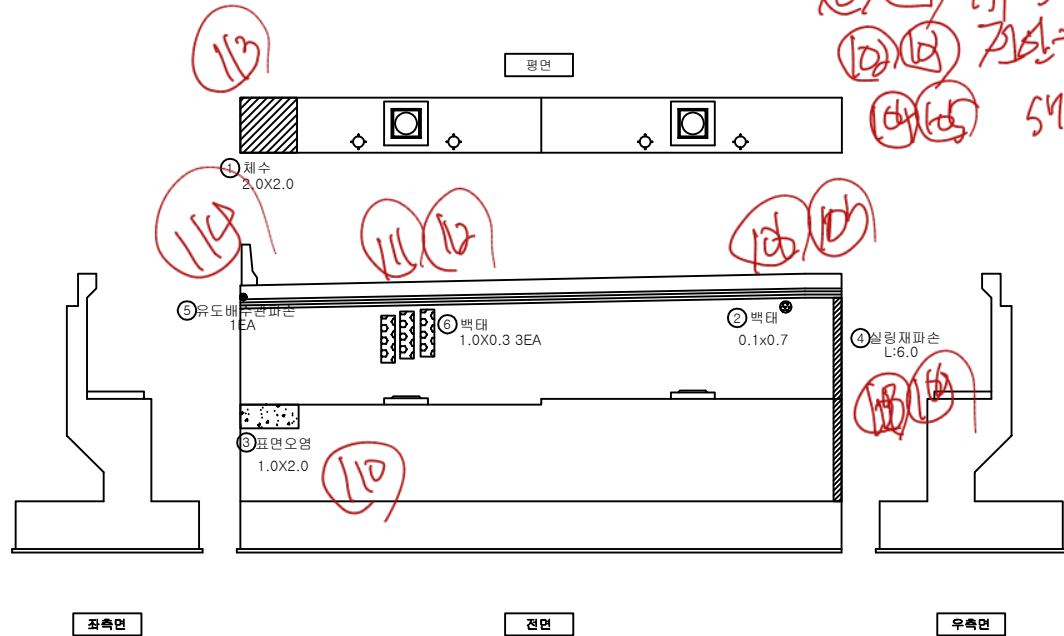
	콘크리트		콘크리트배근		기타
	방상콘크리트		배근		철근망사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	바리, 박락		퇴적		균열폭도

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

I D : 울산JCT2교(울산) - 교대 A1

↑
부산

↓
울산



손상물량표

교대

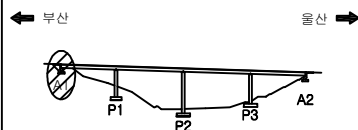
A1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	코팅	채수흔적		2.0	2.0	m²	1	4.00
2	구	홍벽	백태		0.1	0.7	m²	1	0.07
3	구	구체	표면오염		1.0	2.0	m²	1	2.00
4	구	교대	실링재 파손		6.0		m	1	6.00
5	구	배수시설	유도배수관 탈락				EA	1	1.00
6	신/구	홍벽	백태		1.0	3.0	m²	3	9.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
P
L
A
P



S
E
C
T
I
O
P



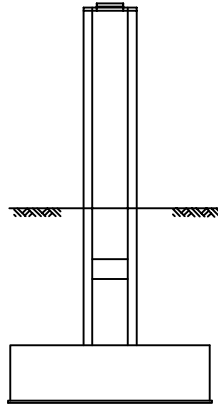
면
적

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

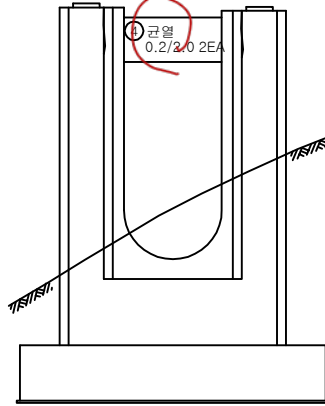
용역명	
2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역	
조사일시	2022
책임기술자	박윤국
도면번호	017

I D : 울산JCT2교(울산) - 교각 P1

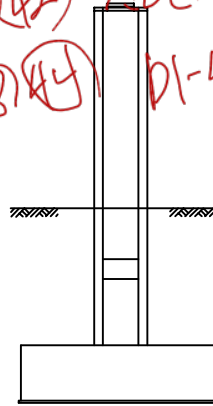
↑
울산



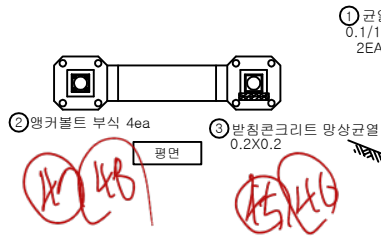
좌측면



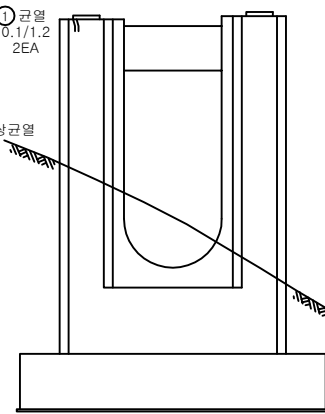
전면



우측면



평면



배면

↓
부산

손상물량표

교각

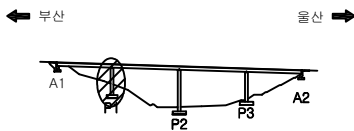
P1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	교각	균열	0.1	1.2		m	2	2.40
2	구	교량받침	앵커볼트 부식				EA	4	4.00
3	신	교량받침	받침콘크리트 망상균열		0.2	0.2	m²	1	0.04
4	신	교각	균열	0.2	2.0		m	2	4.00
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
PLAP



SECTION



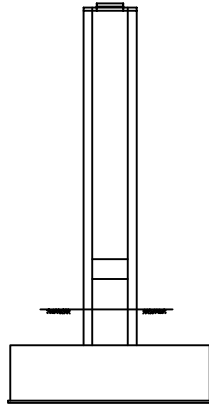
면
레

	균열		균열백대		기타
	망상균열		백대		철근탄사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열심도

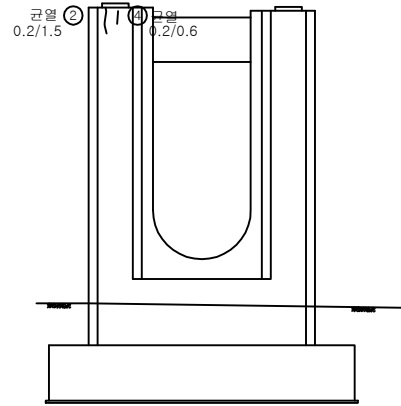
용역명		2022년 부산울산고속도로 정기·정밀안전점검용역
조사일시	2022	
책임기술자	박윤국	
도면번호	018	

I D: 울산JCT2교(울산) - 교각 P2

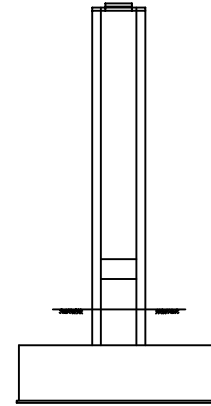
↑
울산



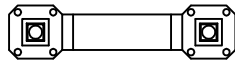
좌측면



전면

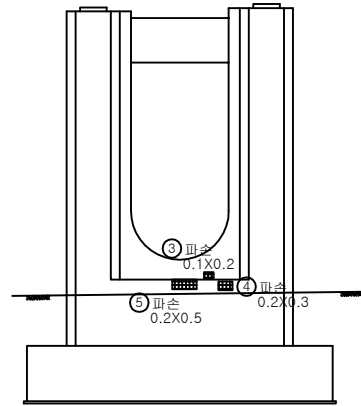


우측면



평면

↓
부산



배면

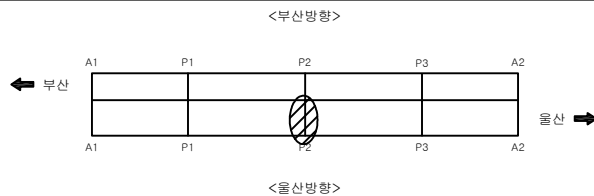
손상물량표

교각

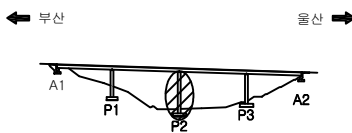
P2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	교각	파손		0.1	0.2	m ²	1	0.02
2	신	교각	균열	0.2	1.2		m	1	1.20
3	신	교각	균열	0.2	4.0		m	1	4.00
4	신	교량받침	발점콘크리트 균열	0.2	0.3		m	2	0.60
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



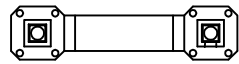
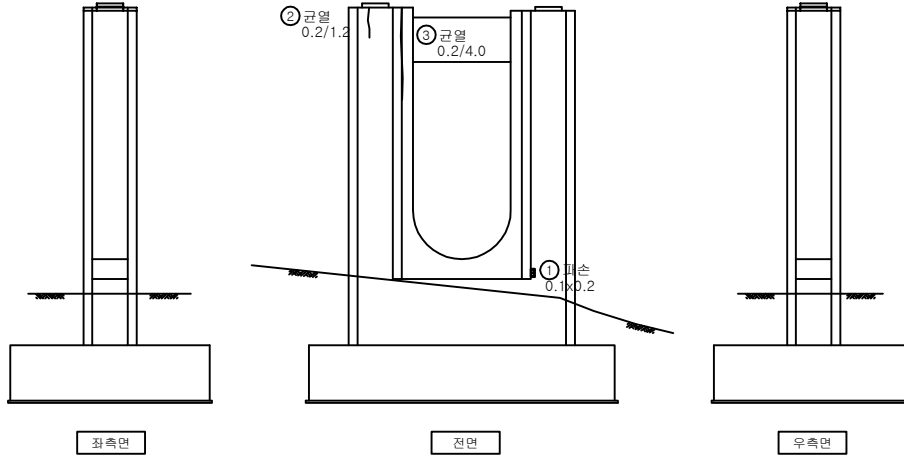
면
면

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

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

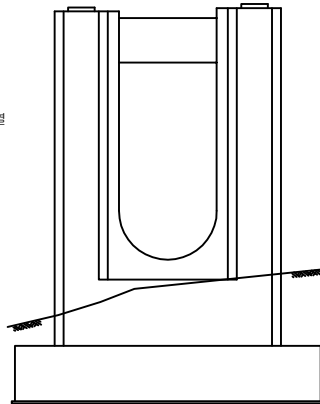
I D : 울산JCT2교(울산) - 교각 P3

↑
울산



④ 방청콘크리트 균열
0.2/0.3 2EA

↓
부산



배면

손상물량표

교각

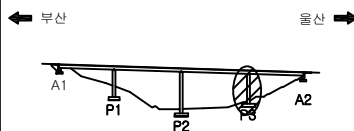
P3

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	교각	파손		0.1	0.2	m ²	1	0.02
2	신	교각	균열	0.2	1.2		m	1	1.20
3	신	교각	균열	0.2	4.0		m	1	4.00
4	신	교량받침	방청콘크리트 균열	0.2	0.3		m	2	0.60
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



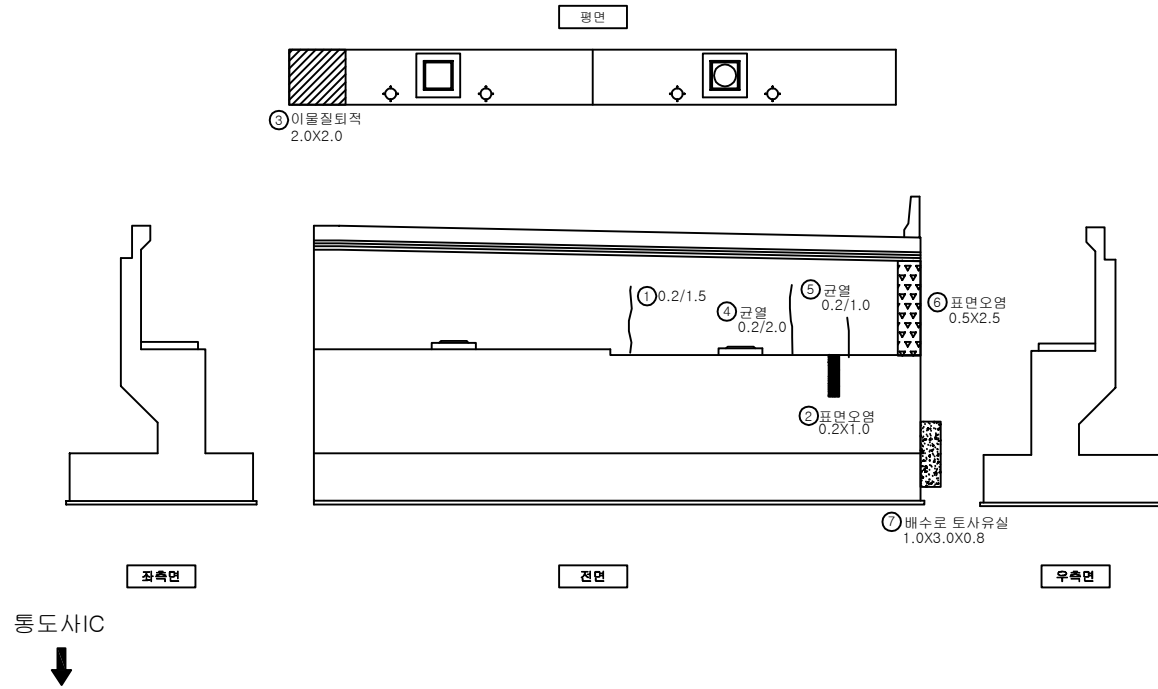
면
면

	균열		균열백대		기타
	망상균열		백대		철근탐사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열폭

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

I D: 울산JCT2교(울산) - 교대 A2

↑
서울산영업소



손상물량표

교대

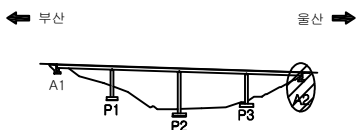
A2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	단위	개소	
1	구	홍벽	균열	0.2	1.5		m	1	1.50
2	구	구체	표면오염		0.2	1.0	m ²	1	0.20
3	구	교대	이물질 퇴적		2.0	2.0	m ²	1	4.00
4	신	홍벽	균열	0.2	2.0		m	1	2.00
5	신	홍벽	균열	0.2	1.0		m	1	1.00
6	신	홍벽	표면오염		0.5	2.5	m ²	1	1.25
7	신	교대	배수로 토사유실	1.0	3.0	0.8	m ³	1	2.40
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



편
면

	균열		균열백대		기타
	망상균열		백대		철근탄사
	재료분리		부식		탄산화시험
	철근노출		파손		균열심도
	박리, 박락		퇴적		균열폭도

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