

대운천교(부산) 교면포장 S1

손 상 물 량 표

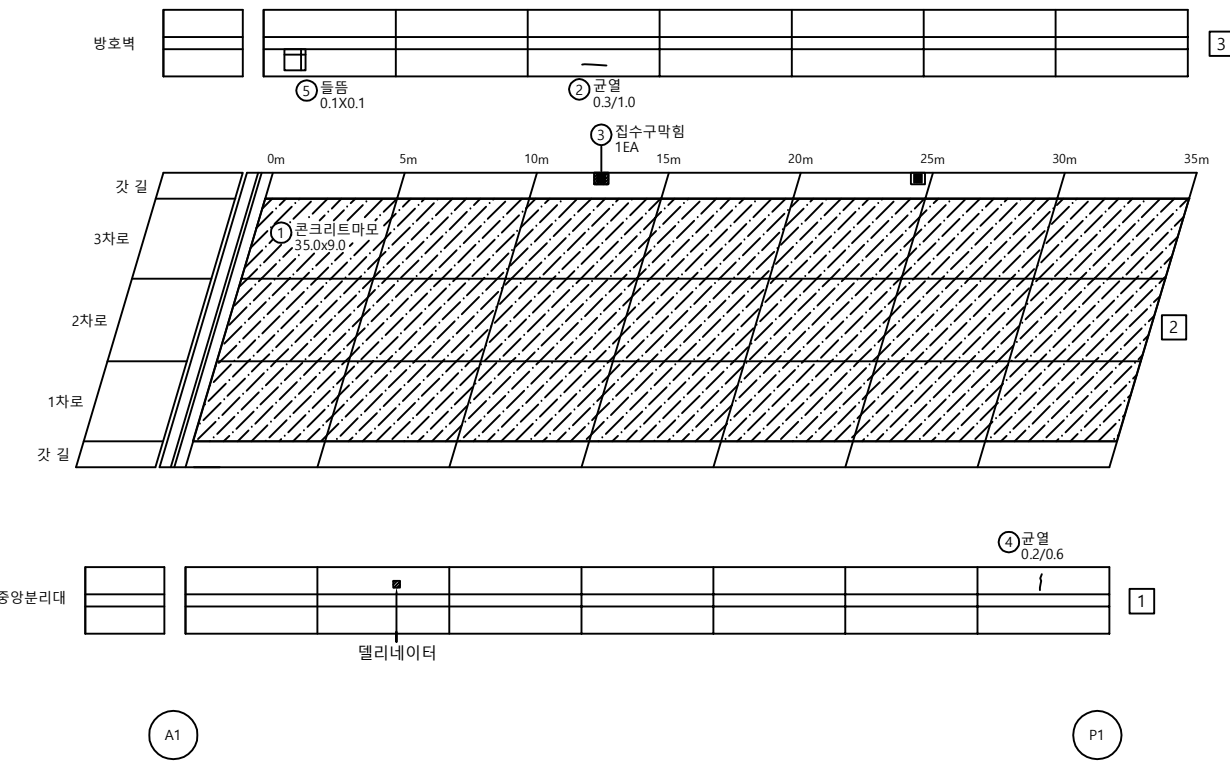
교면포장

S1

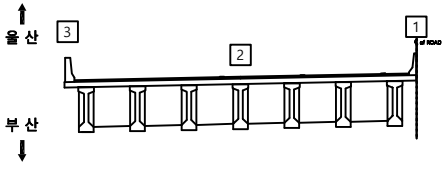
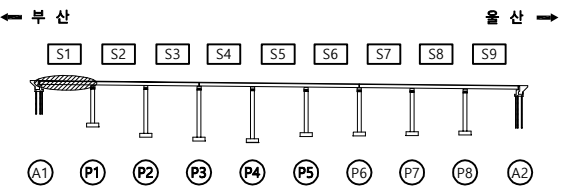
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	표면열화		35.0	9.0	1	㎡	315.00
2	구	방호벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.0		1	m	1.00
3	구	배수시설	토사및이물질퇴적				1	EA	1.00
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	방호벽	층분리		0.1	0.1	1	㎡	0.01
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	001

대운천교(부산) 교면포장 S2

손상물량표

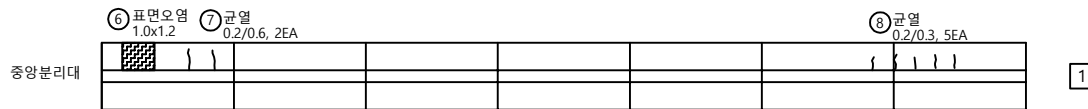
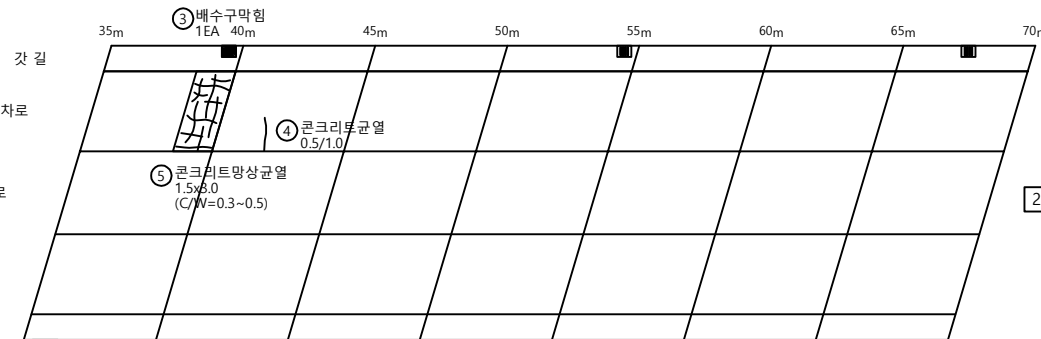
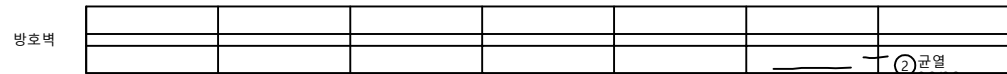
교면포장

S2

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	배수시설	토사및이물질퇴적				1	EA	1.00
4	구	교면포장	균열	0.5	1.0		1	m	1.00
5	구	교면포장	망상균열		1.5	3.0	1	㎡	4.50
6	구	방호벽	표면열화		1.0	1.2	1	㎡	1.20
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		2	m	1.20
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		5	m	1.50
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부 산

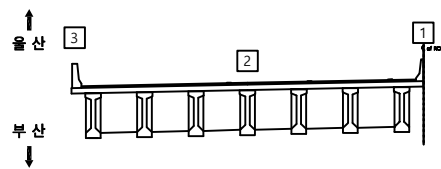
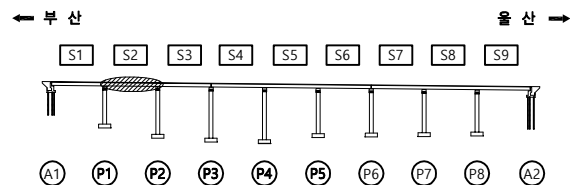
울 산 →



P1

P2

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 002

대운천교(부산) 교면포장 S3

손상물량표

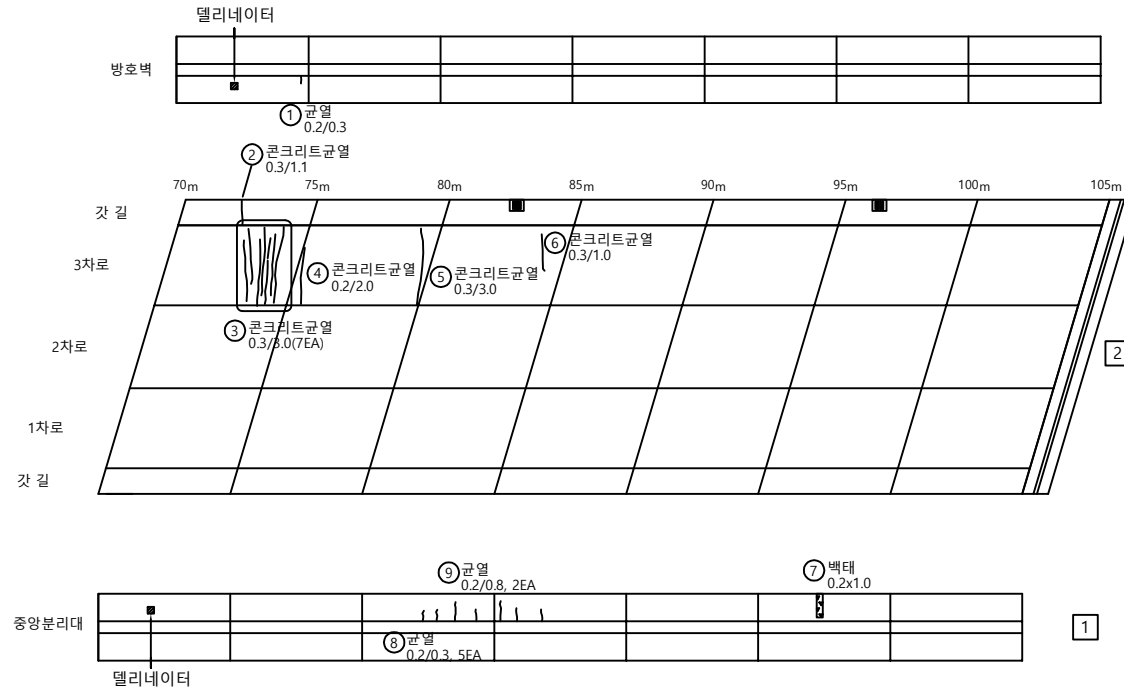
교면포장

S3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	교면포장	균열	0.3	1.1		1	m	1.10
3	구	교면포장	균열	0.3	3.0		7	m	21.00
4	구	교면포장	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
5	구	교면포장	균열	0.3	3.0		1	m	3.00
6	구	교면포장	균열	0.3	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	백태		0.2	1.0	1	㎡	0.20
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		5	m	1.50
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		2	m	1.60
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부산

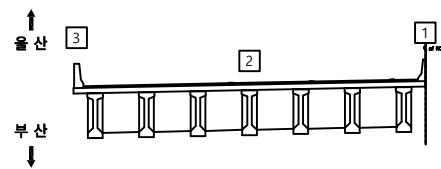
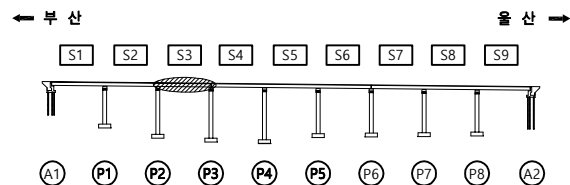
울산 →



P2

P3

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 003

대운천교(부산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

교면포장

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교면포장	바손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	배영
2	구	교면포장	망상균열	0.5	2.0	8.0	1	m ²	16.00	
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										

← 부 산

울 산 →

방호벽

3

갓 길

3차로

2차로

1차로

갓 길

중앙분리대

1

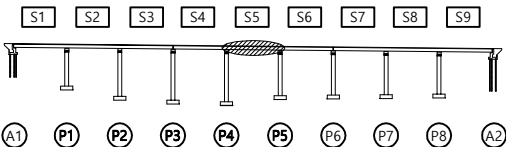
P3

P4

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



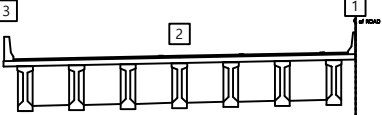
↑

울 산

↓

부 산

↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 004

대운천교(부산) 교면포장 S5

손 상 물 량 표

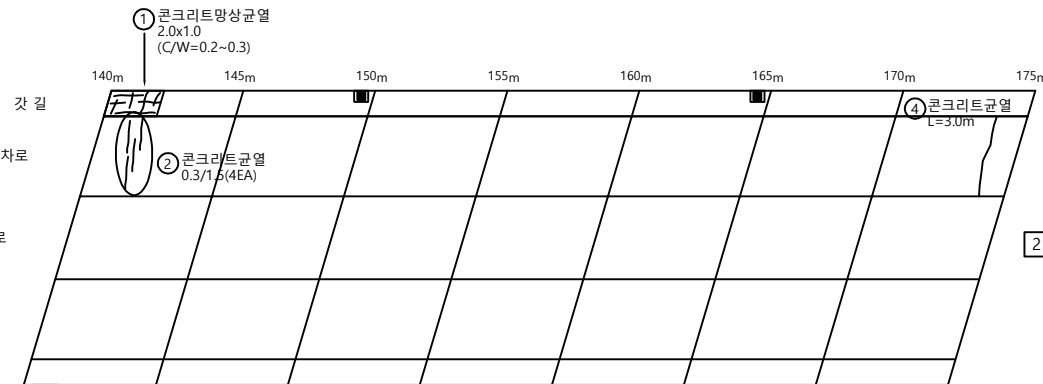
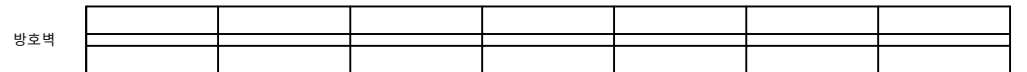
교면포장

S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	망상균열	0.2	2.0	1.0	1	m ²	2.00	
2	구	교면포장	균열	0.3	1.5		4	m	6.00	
3	구	방호벽	표면열화		1.0	1.2	1	m ²	1.20	
4	구	교면포장	균열	0.3	3.0		1	m	3.00	
5	구	방호벽	표면열화		0.3	1.2	1	m ²	0.36	
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										

← 부 산

울 산 →



⑤ 표면오염
0.3x1.2

③ 표면오염
1.0x1.2

중앙분리대

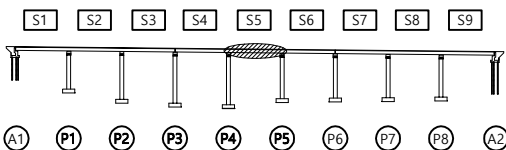
P4

P5

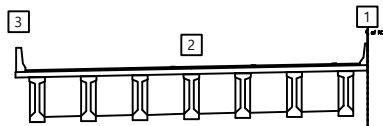
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	② 재료분리	③ 오염, 변색	④ 부식
⑤ 균열부백태	⑥ 파손, 박리	⑦ 세굴	⑧ 퇴적
⑨ 망상균열	⑩ 누수, 습윤	⑪ 백태	⑫ 기타
⑬ 철근노출	⑭ 소성변형	⑮ 들뜸	No. 005

대운천교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

교면포장

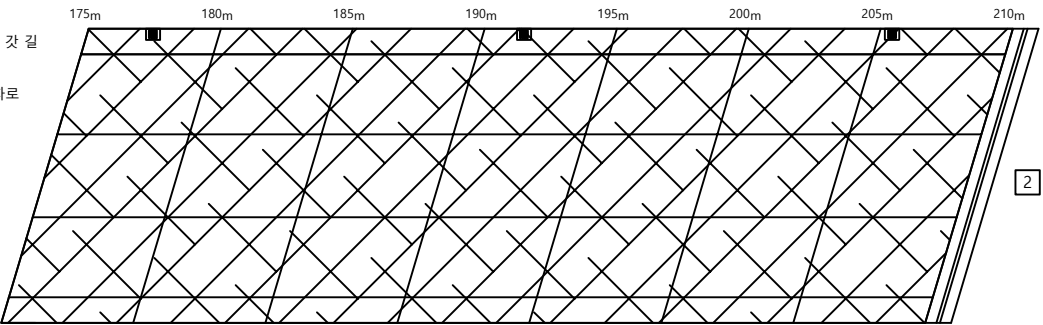
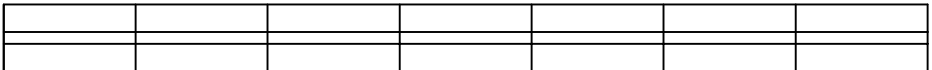
S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	백태		0.2	0.5	1	m	0.10	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교면포장	망상균열		35.0	15.8	1	m	551.25	
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										

← 부 산

울 산 →

방호벽



③ 망상균열
35.0X15.75

① 백태
0.2x0.5

② 균열
0.2/0.5

중앙분리대



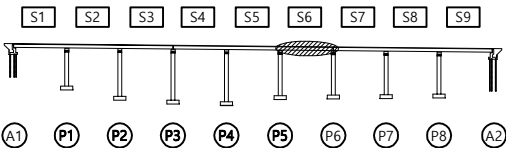
P5

P6

K
E
Y
P
L
A
N

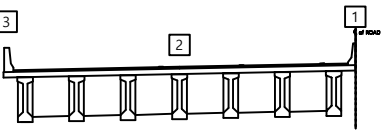
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

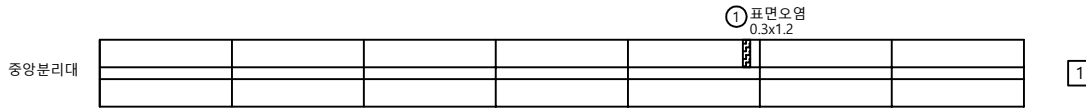
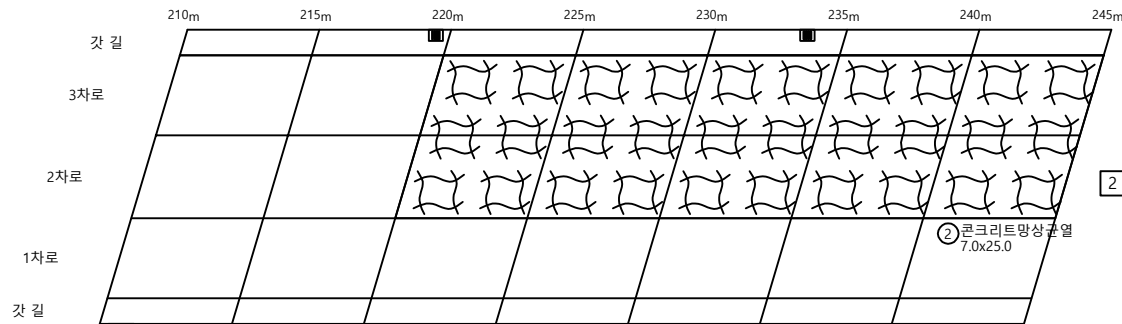
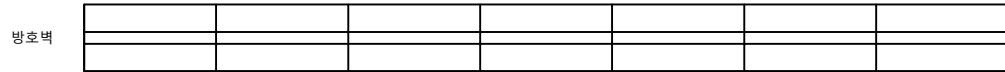
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 006

대운천교(부산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →



P6

P7

손 상 물 량 표

교면포장

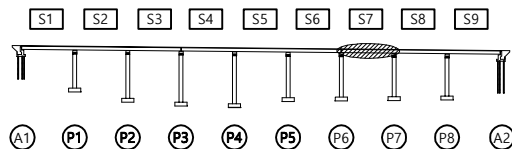
S7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	표면열화		0.3	1.2	1	㎡	0.36	
2	구	교면포장	망상균열	0.3	7.0	25.0	1	㎡	175.00	
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										

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



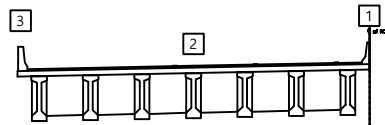
↑

울 산

↓

부 산

↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 007

대운천교(부산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

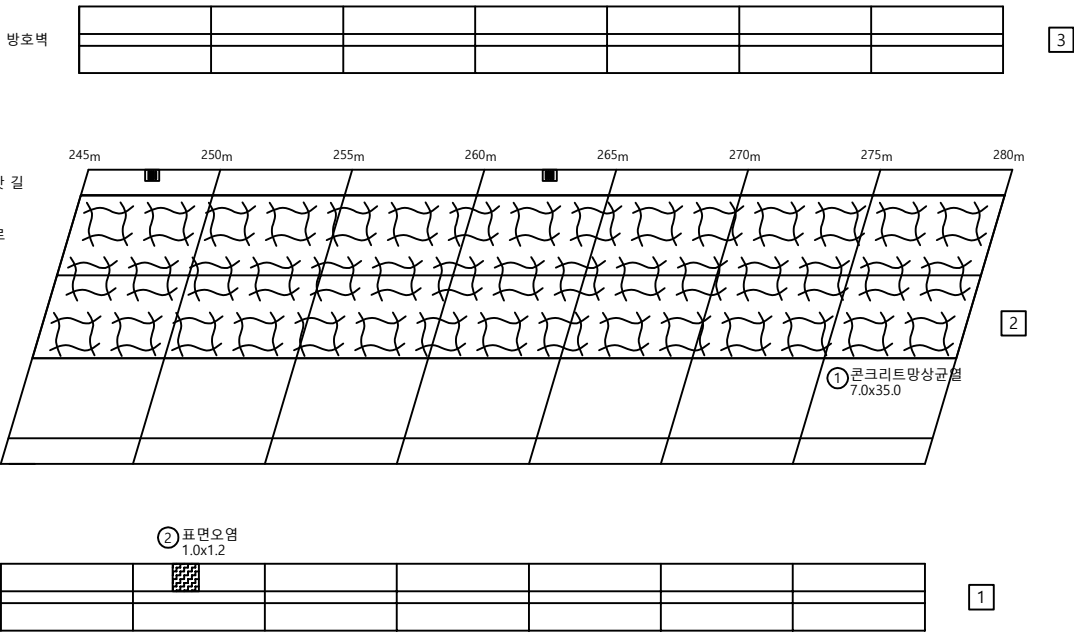
교면포장

S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	명상균열		7.0	35.0	1	m ²	245.00	
2	구	방호벽	표면열화		1.0	1.2	1	m ²	1.20	
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										

← 부 산

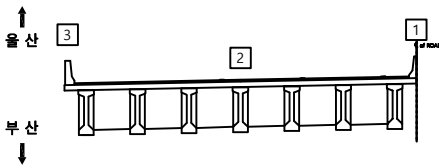
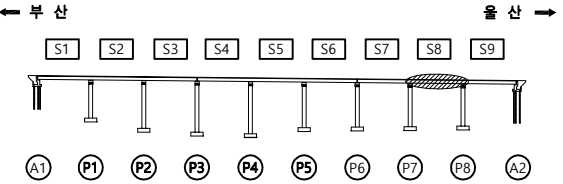
울 산 →



P7

P8

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

대운천교(부산) 교면포장 S9

손 상 물 량 표

교면포장

S9

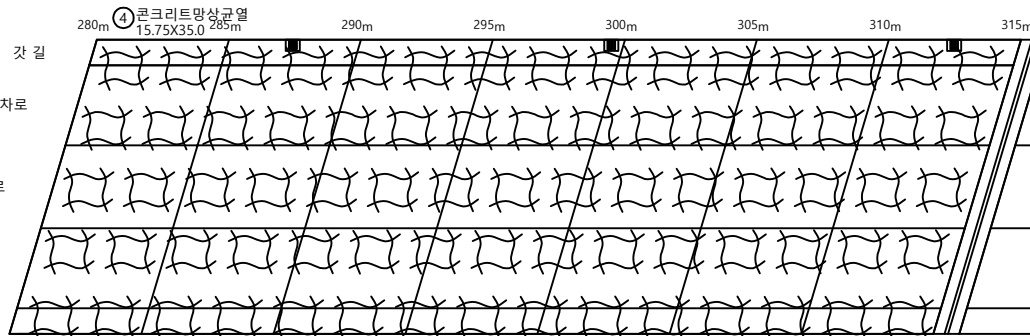
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
2	구	방호벽	표면열화		0.2	1.0	1	m ²	0.20
3	구	방호벽	표면열화		1.5	2.0	1	m ²	3.00
4	구	교면포장	망상균열		35.0	15.8	1	m ²	551.25
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부 산

울 산 →

방호벽

① 파손
0.1x0.1
(t=30m)



② 표면오염
0.2X1.0

③ 표면오염
1.5X2.0

중앙분리대

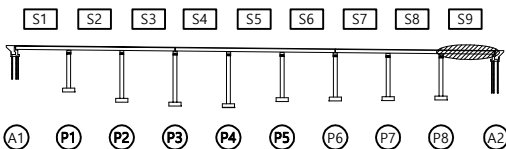
P8

A2

K
E
Y
P
L
A
N

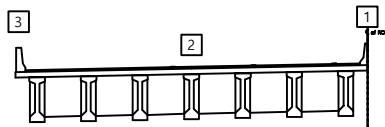
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

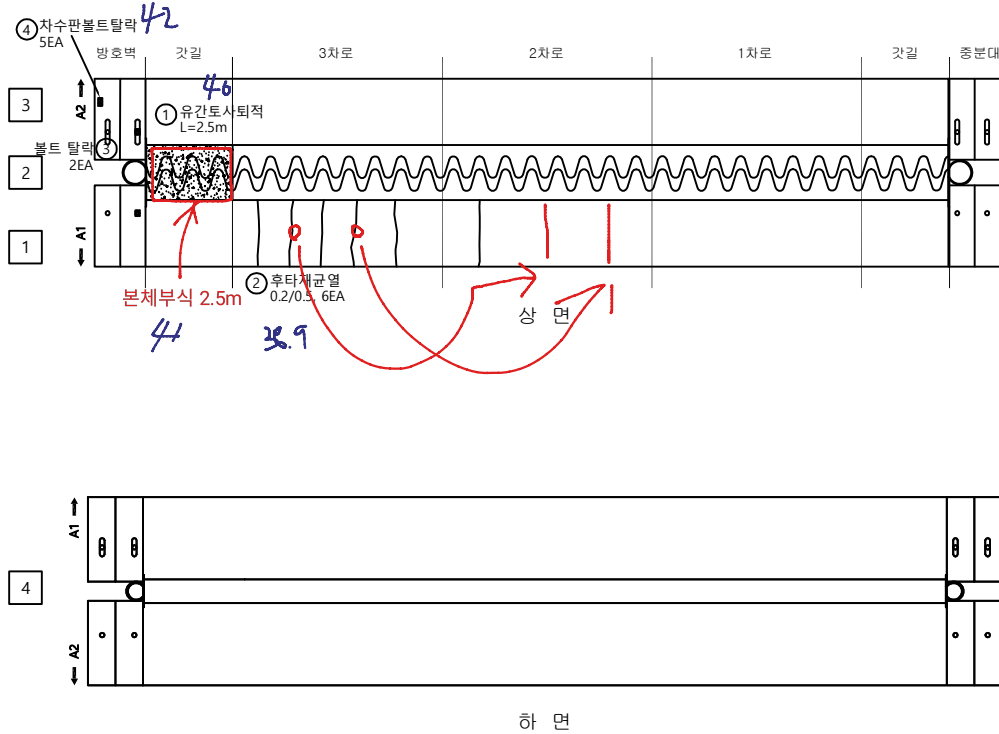
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

①	군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
②	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
③	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 009

A1 2-11m
P3.6 팽개

35 ~
29mm



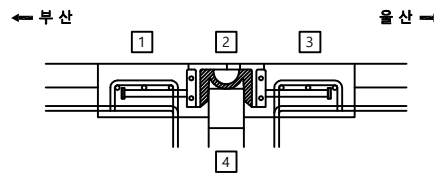
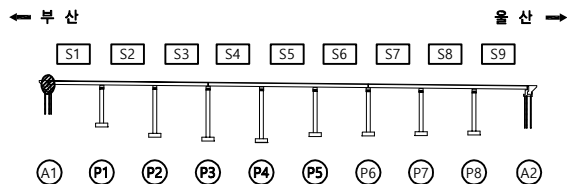
손상물량표

신축이음

A1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	토사쌓여물질퇴적		2.5		1	m	2.50	
2	구	신축이음	균열	0.2	0.5		6	m	3.00	50mm이하
3	구	신축이음	연결볼트이완탈락				2	EA	2.00	
4	구	신축이음	연결볼트이완탈락				5	EA	5.00	
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
PLAN

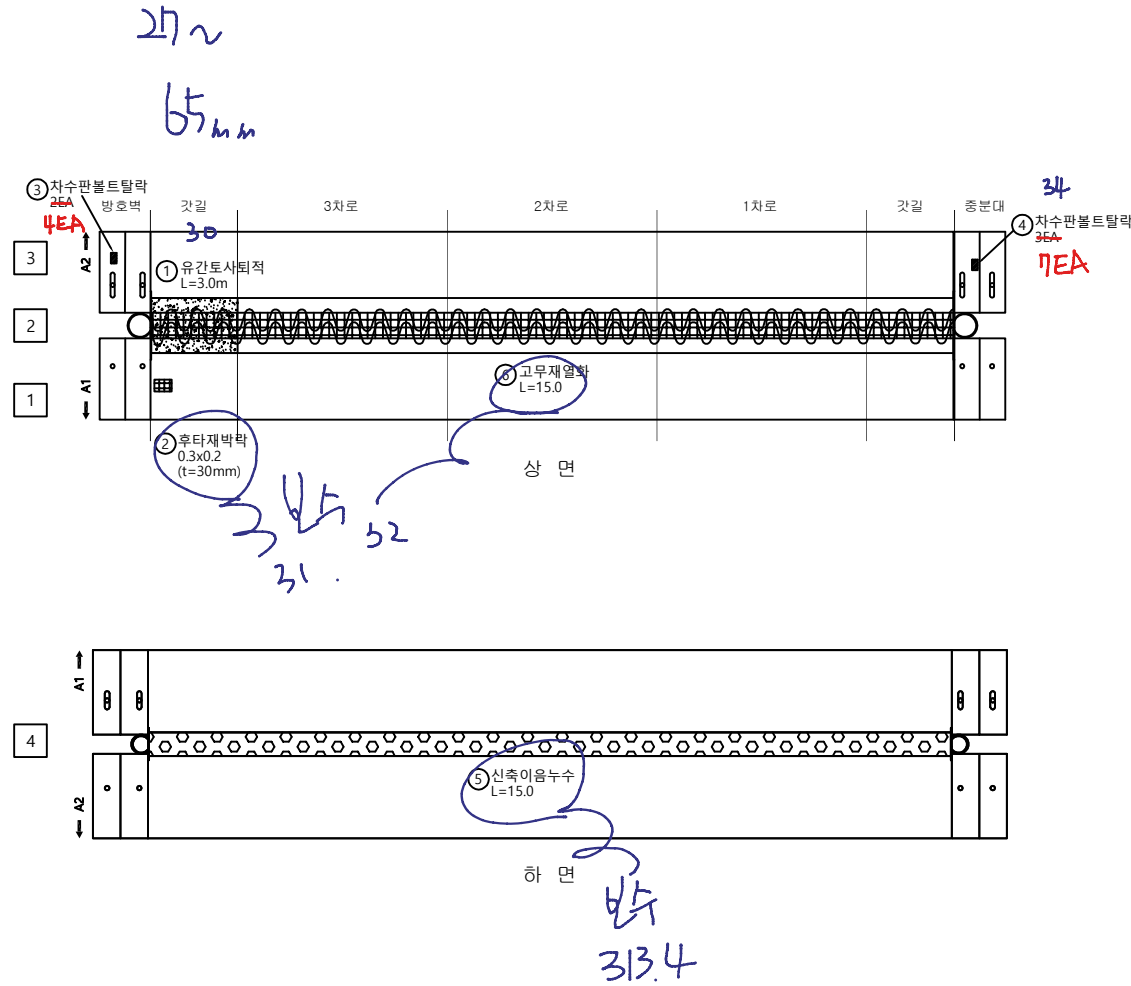


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

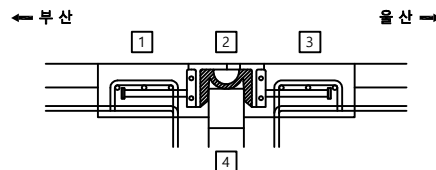
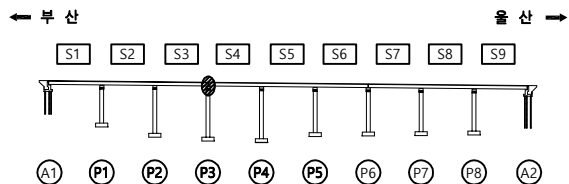
구 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 010



손상물량표

신축이음									
P3									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	토사및이물질퇴적		3.0		1	m	3.00
2	구	신축이음	벽락		0.3	0.2	1	m	0.06 후타재
3	구	신축이음	연결볼트이완탈락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	연결볼트이완탈락				3	EA	3.00
5	구	신축이음	누수		15.0		1	m	15.00 하부
6	구	신축이음	표면열화		15.0		1	m	15.00 고무재
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



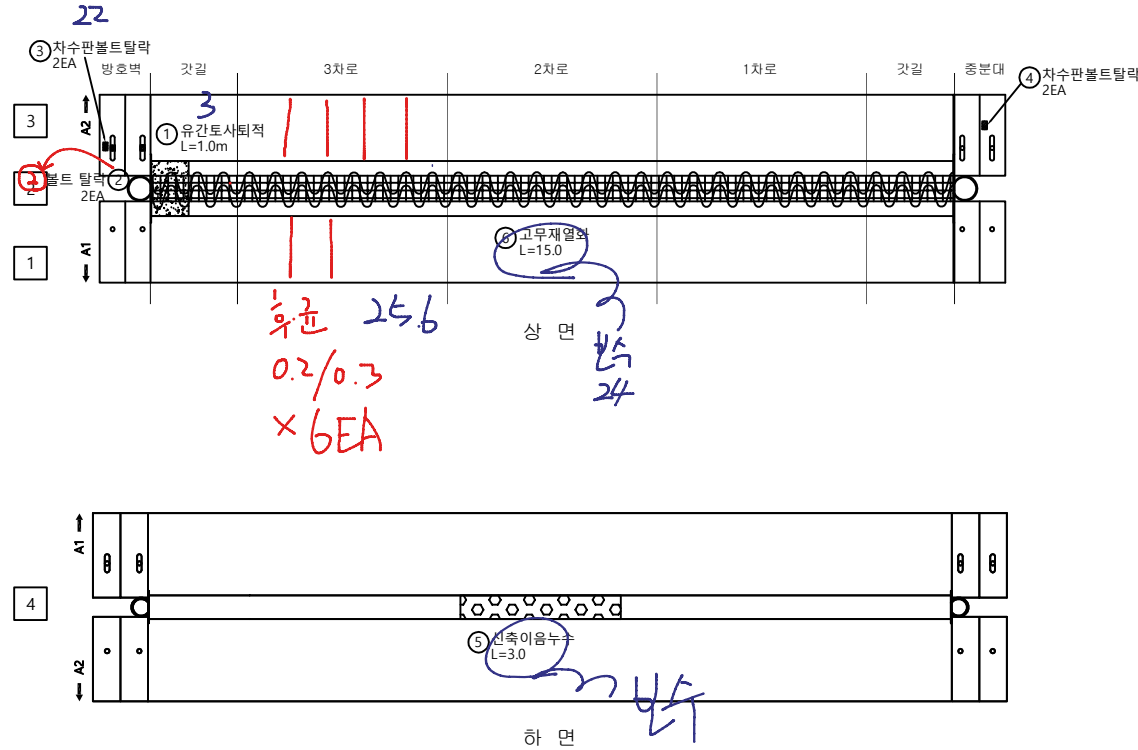
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW02	균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태		▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열		▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출		▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 011

1/6 ~
70mm



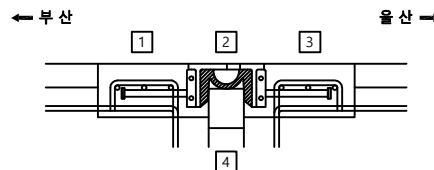
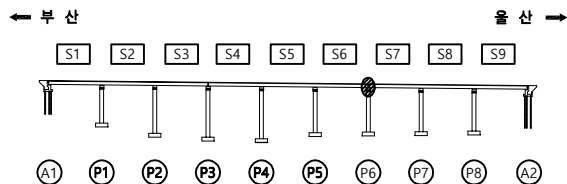
손상물량표

신축이음

P6

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	토사및이물질퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	연결볼트이완탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	연결볼트이완탈락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	연결볼트이완탈락				2	EA	2.00
5	구	신축이음	누수		3.0		1	m	3.00
6	구	신축이음	표면열화		15.0		1	m	15.00
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
PLAN



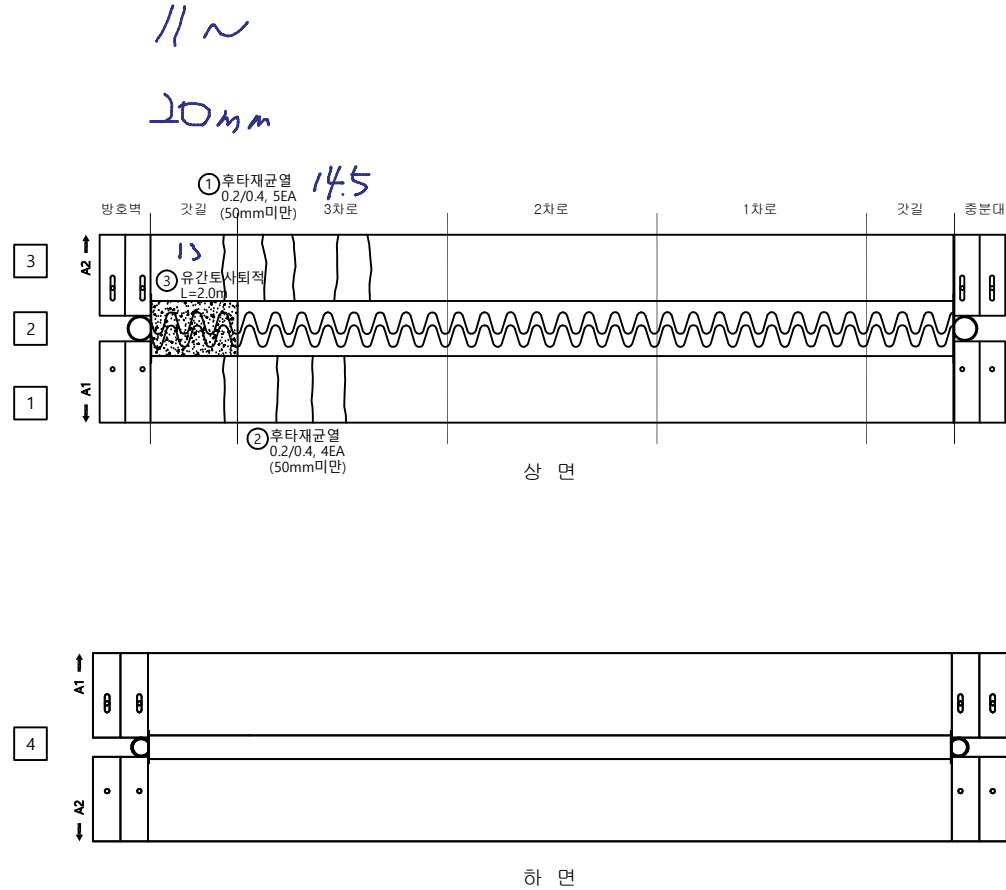
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

구 열	재료분리	오염, 변색	부식
구 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 012

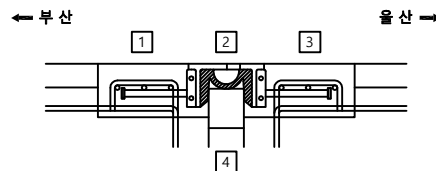
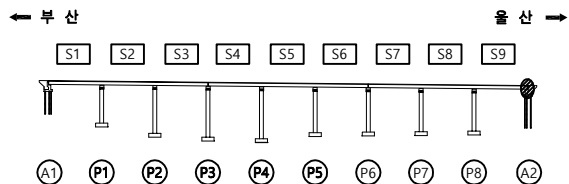
대운천교(부산) 신축이음 A2



손상물량표

신축이음								
A2								
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	비고
1	구	신축이음	균열	0.2	0.4		5	50mm미만
2	구	신축이음	균열	0.2	0.4		4	50mm미만
3	구	신축이음	토사및머물림퇴적		2.0		1	
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



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

대운천교(부산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

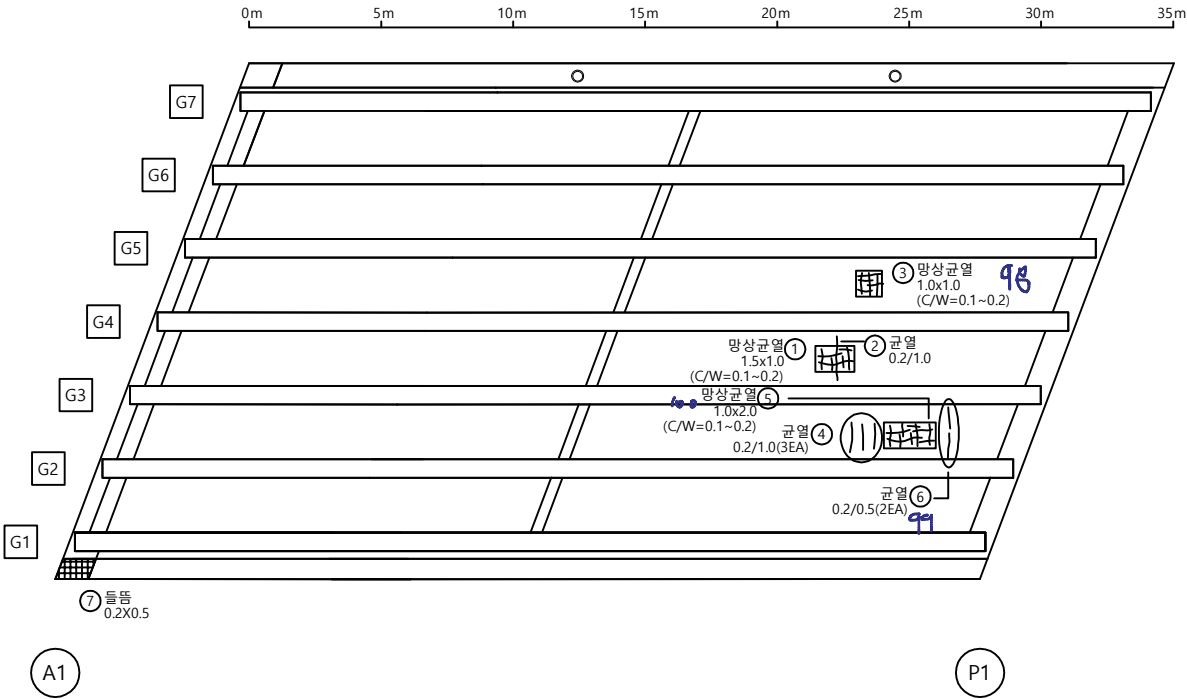
바닥판

S1

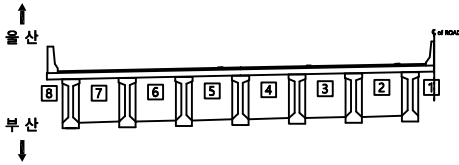
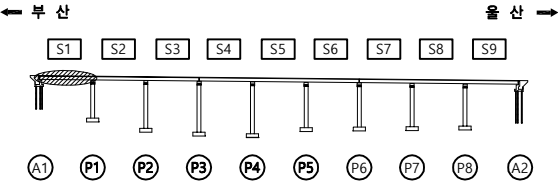
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	바닥판	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	㎡	1.50	
2	구	바닥판	균열(0.3mm미만)		0.2	1.0	1	㎡	0.20	
3	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	㎡	1.00	
4	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00	
5	구	바닥판	망상균열	0.2	1.0	2.0	1	㎡	2.00	
6	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00	
7	구	바닥판	층분리		0.2	0.5	1	㎡	0.10	들뜸
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 014

대운천교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표

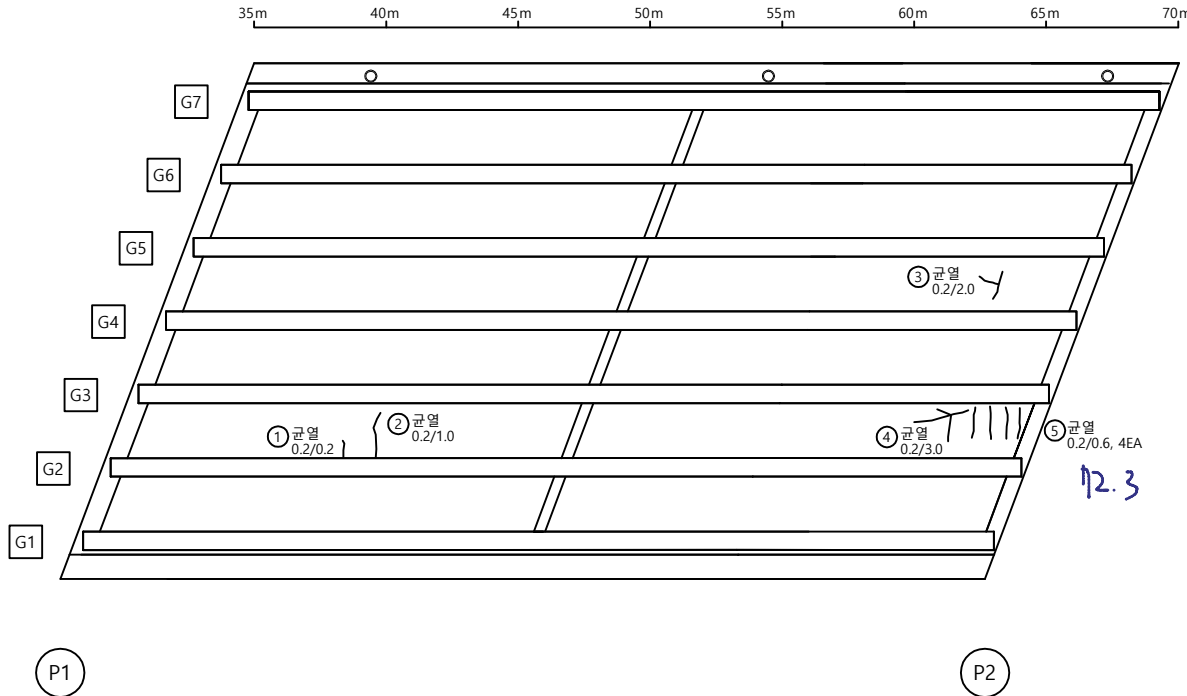
바닥판

S2

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
3	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.0	2.0		1	m	2.00
4	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		4	m	2.40
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									

← 부 산

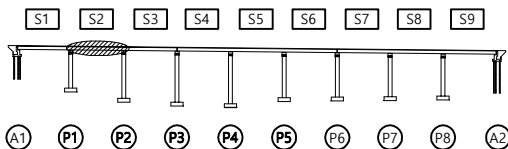
울 산 →



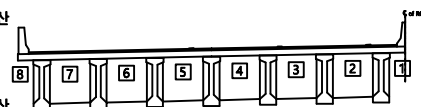
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 015

대운천교(부산) 바닥판하면 S3

손상물량표

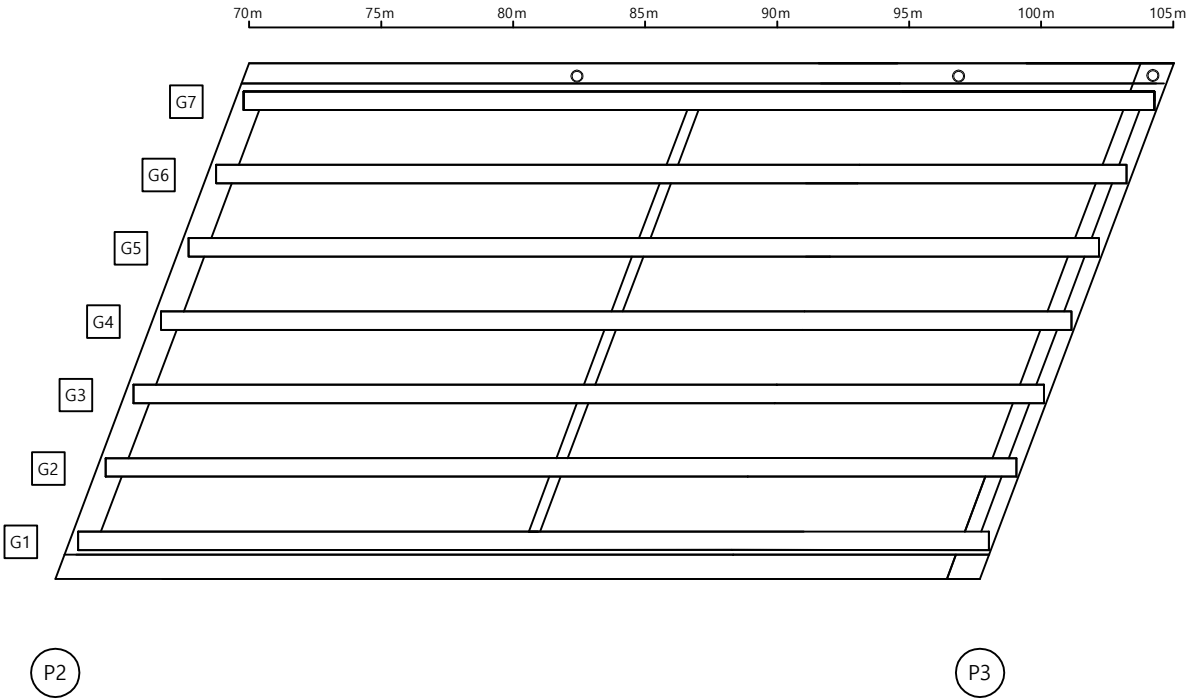
바닥판

S3

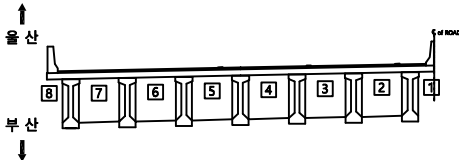
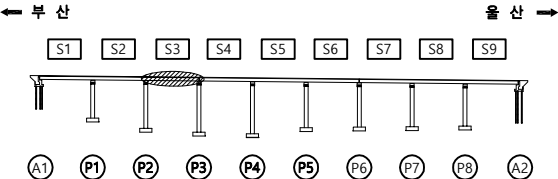
번호	신/구	구재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 016

대운천교(부산) 바닥판하면 S4

손상물량표

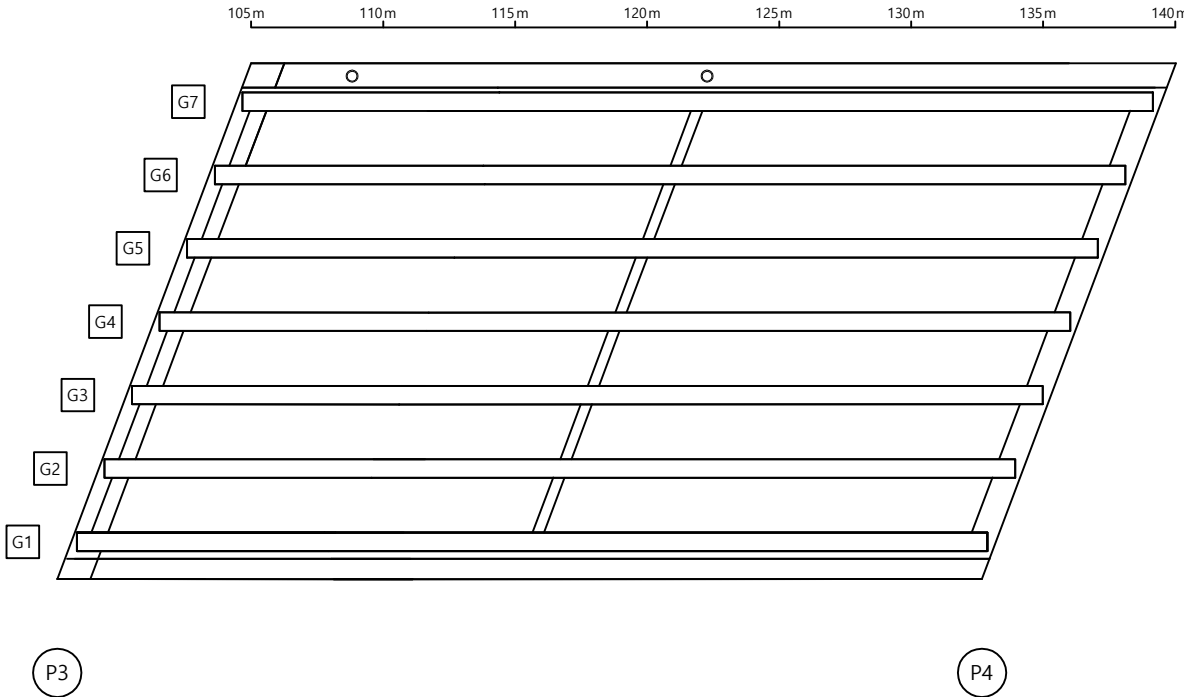
바닥판

S4

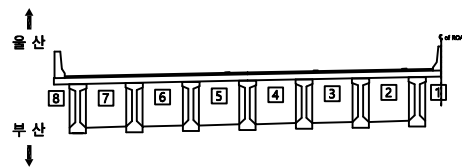
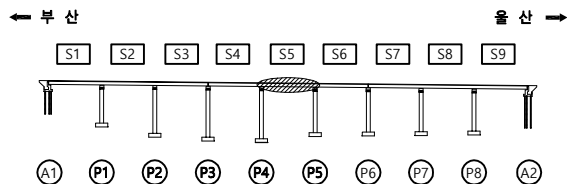
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20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

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 017

대운천교(부산) 바닥판하면 S5

손상물량표

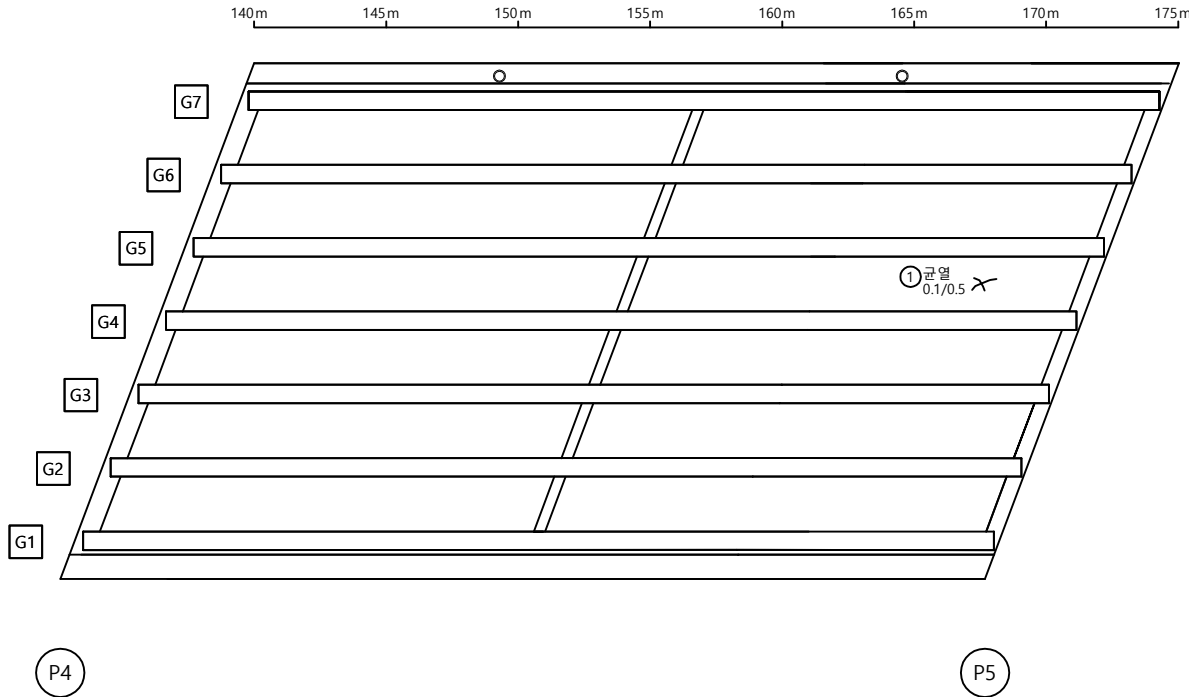
바닥판

S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	바닥판	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
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										

← 부 산

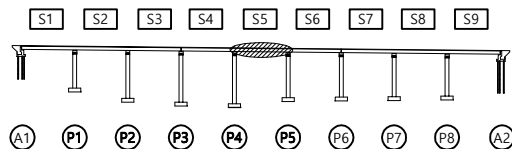
울 산 →



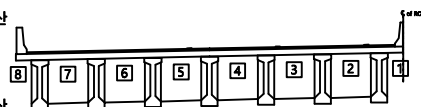
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
파손, 박리	세굴	백태	기타
누수, 습윤	소성변형	들뜸	No. 018

대운천교(부산) 바닥판하면 S6

손상물량표

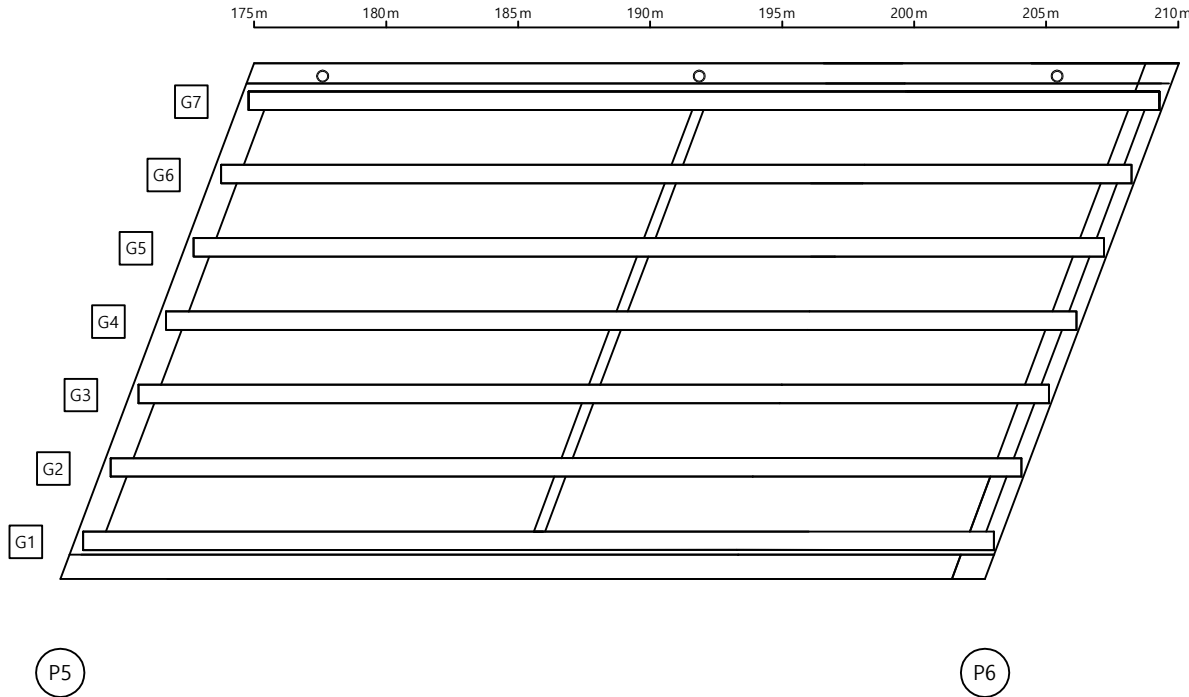
바닥판

S6

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

← 부 산

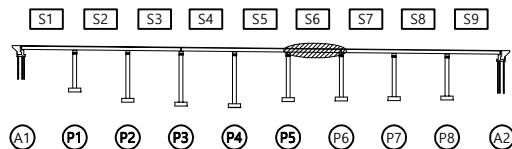
울 산 →



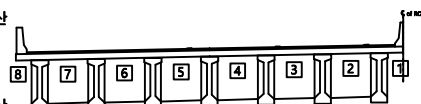
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리 오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리 세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤 백태	기타
철근노출	소성변형 들뜸	No. 019

대운천교(부산) 바닥판하면 S7

손상물량표

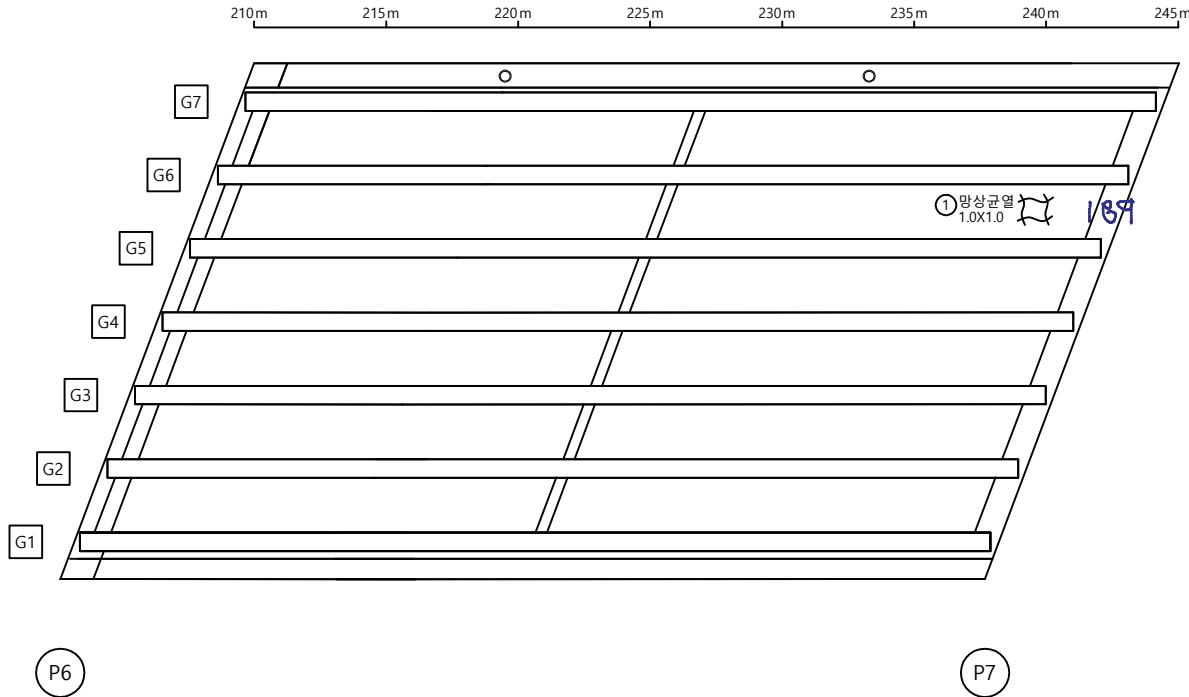
바닥판

S7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	망상균열		1.0	1.0	1	m ²	1.00
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									

← 부 산

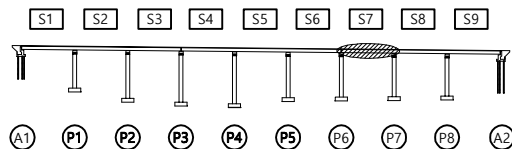
울 산 →



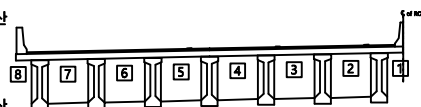
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 020

대운천교(부산) 바닥판하면 S8

손상물량표

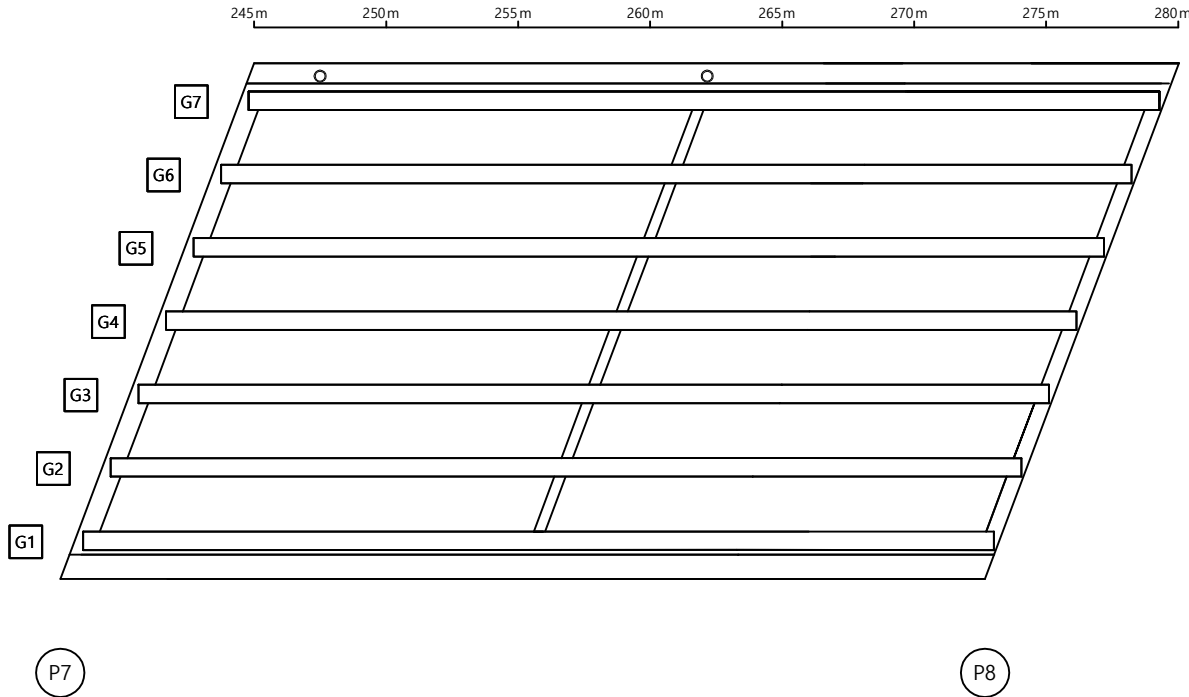
바닥판

S8

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

← 부 산

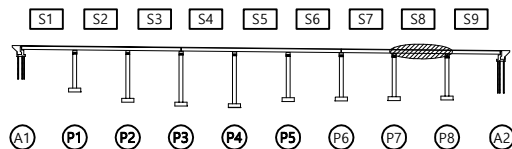
울 산 →



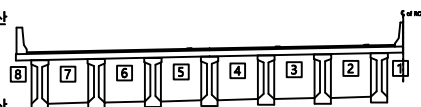
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 021

대운천교(부산) 바닥판하면 S9

손상물량표

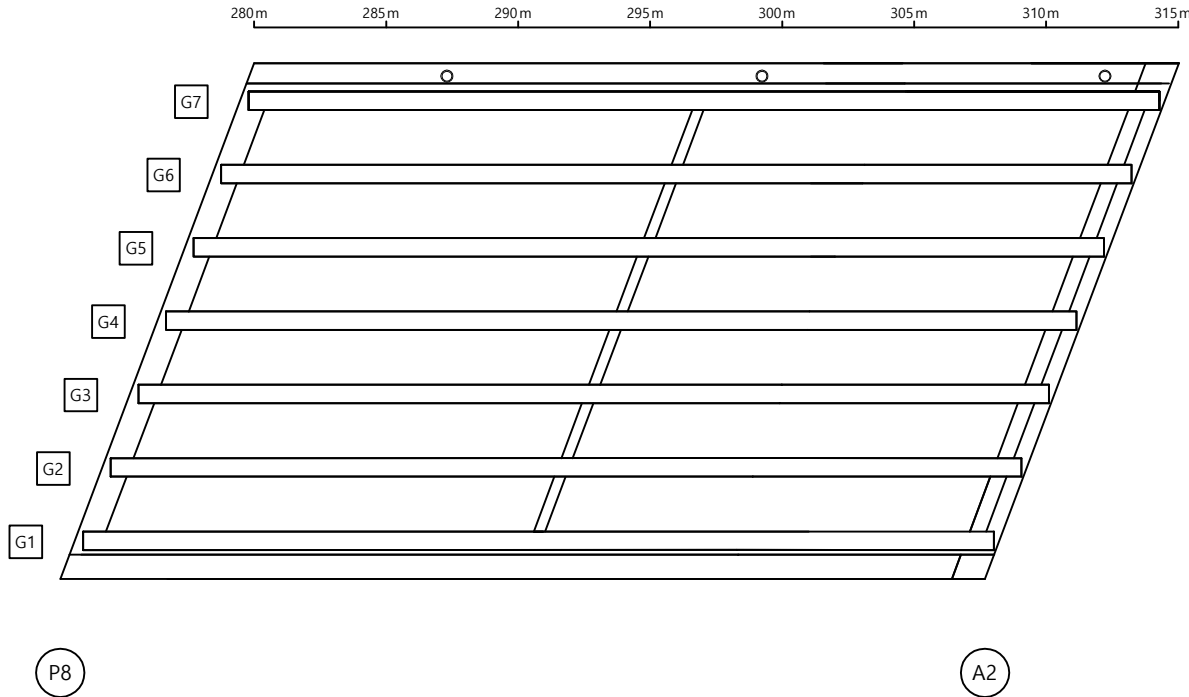
바닥판

S9

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

← 부 산

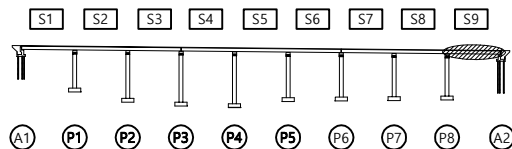
울 산 →



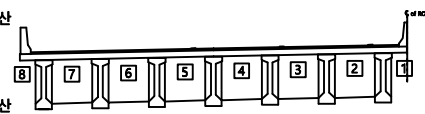
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

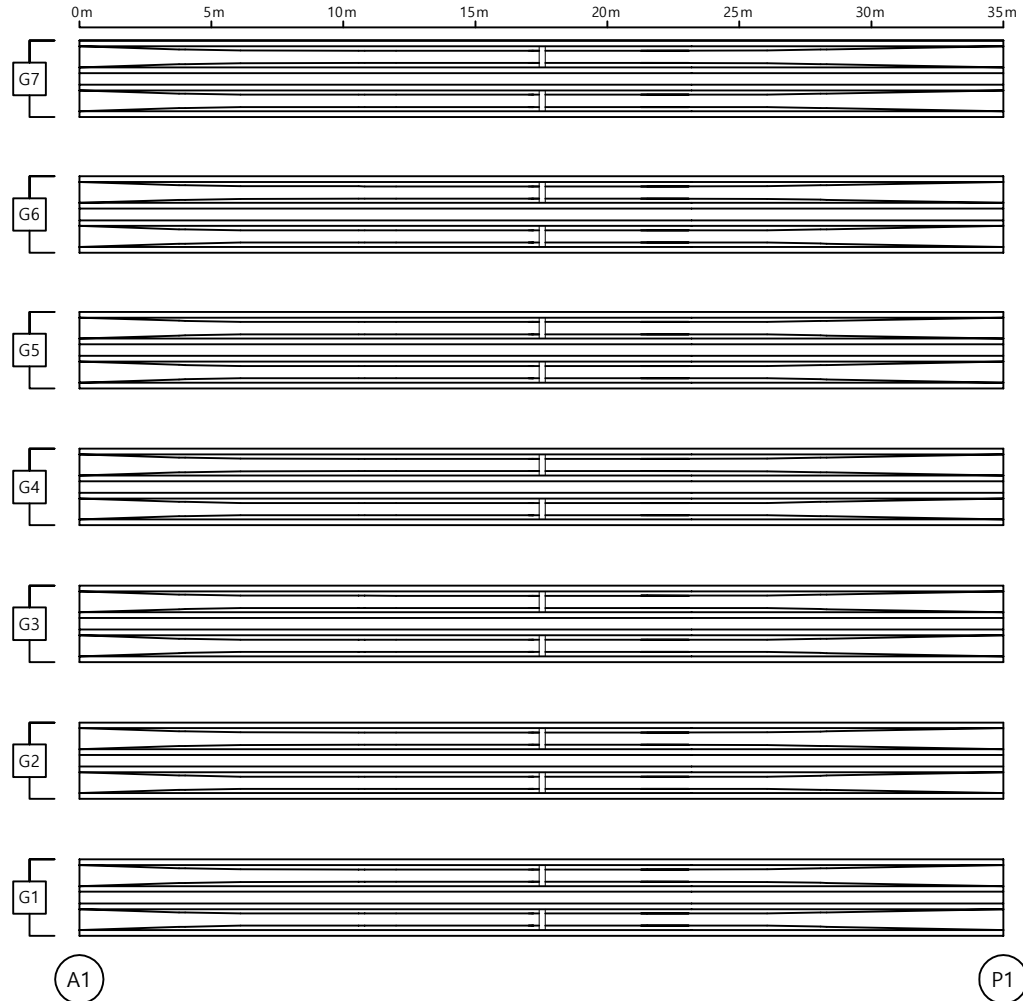
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	022

대운천교(부산) 거더 S1

← 부 산

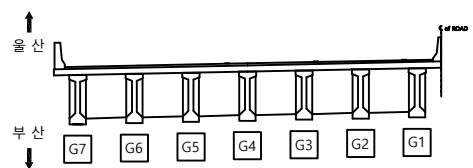
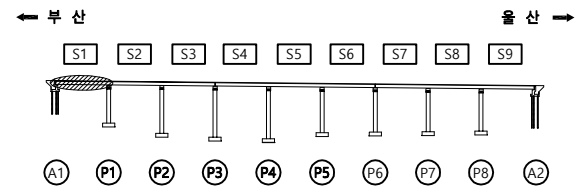
울 산 →



손 상 물 량 표

거더										
S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

K
E
Y
P
L
A
N

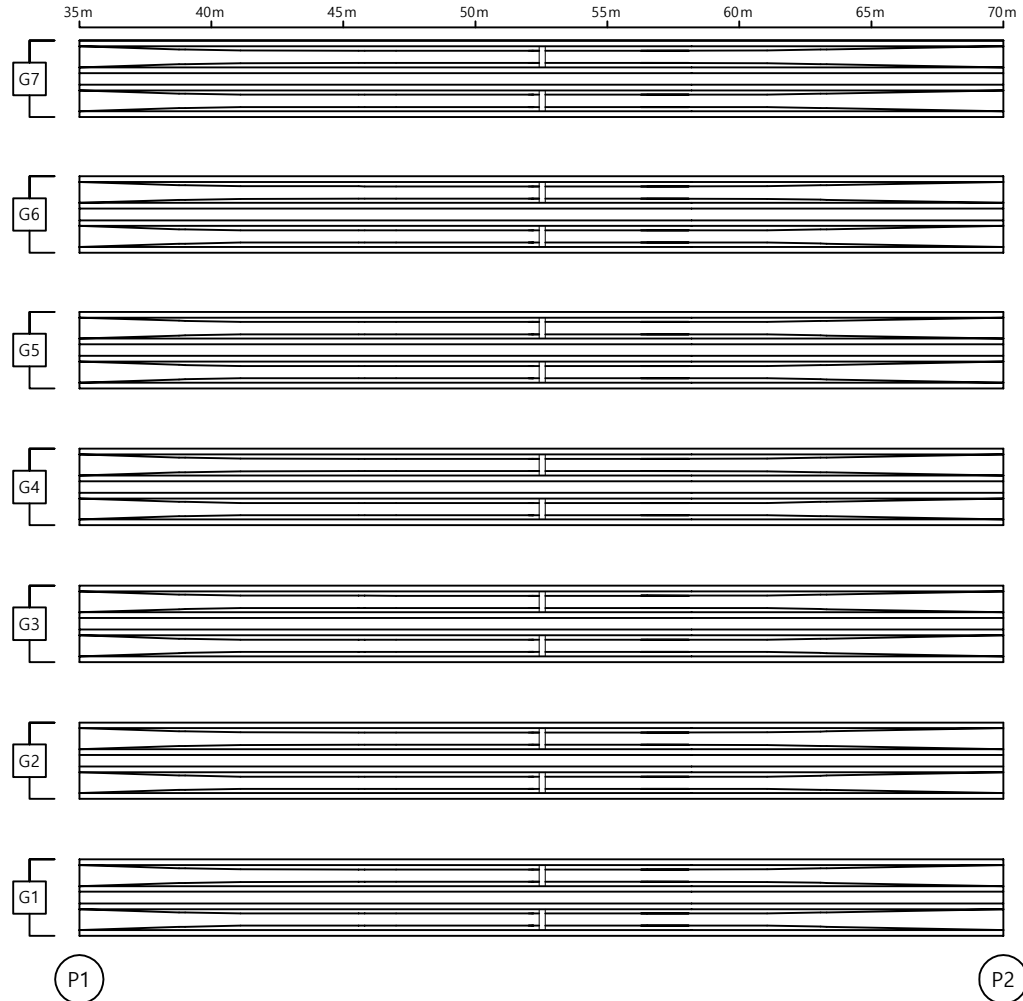


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	023

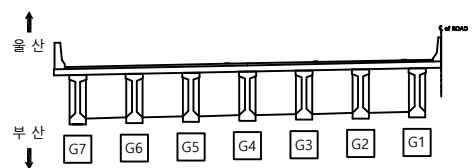
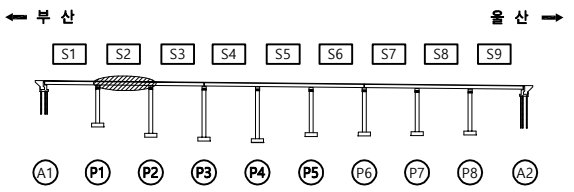
대운천교(부산) 거더 S2

← 부 산

울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

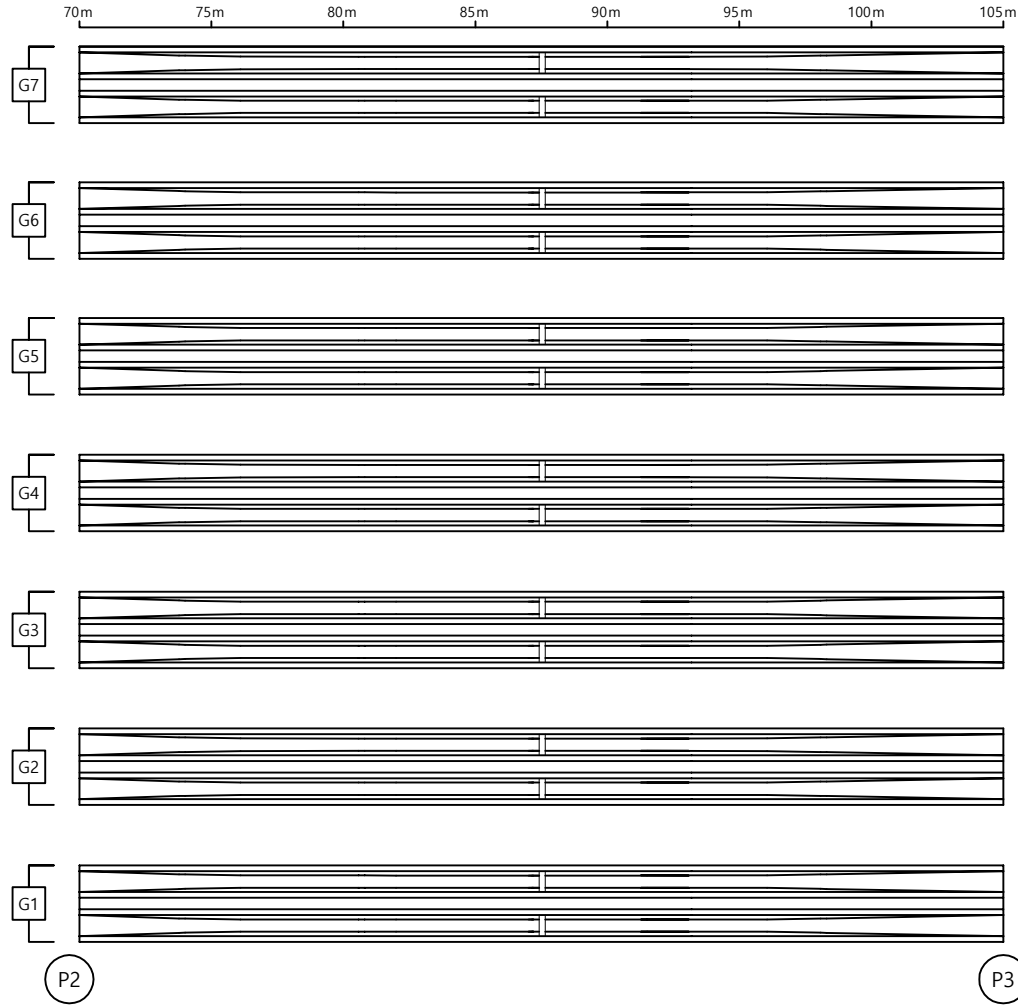
거더										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	024

대운천교(부산) 거더 S3

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

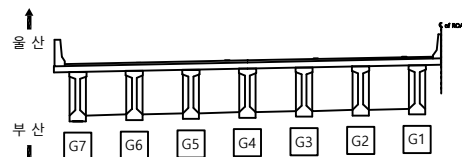
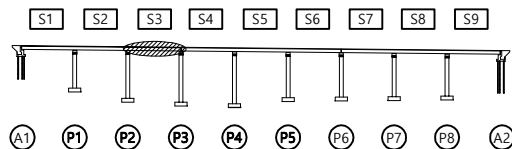
S3

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

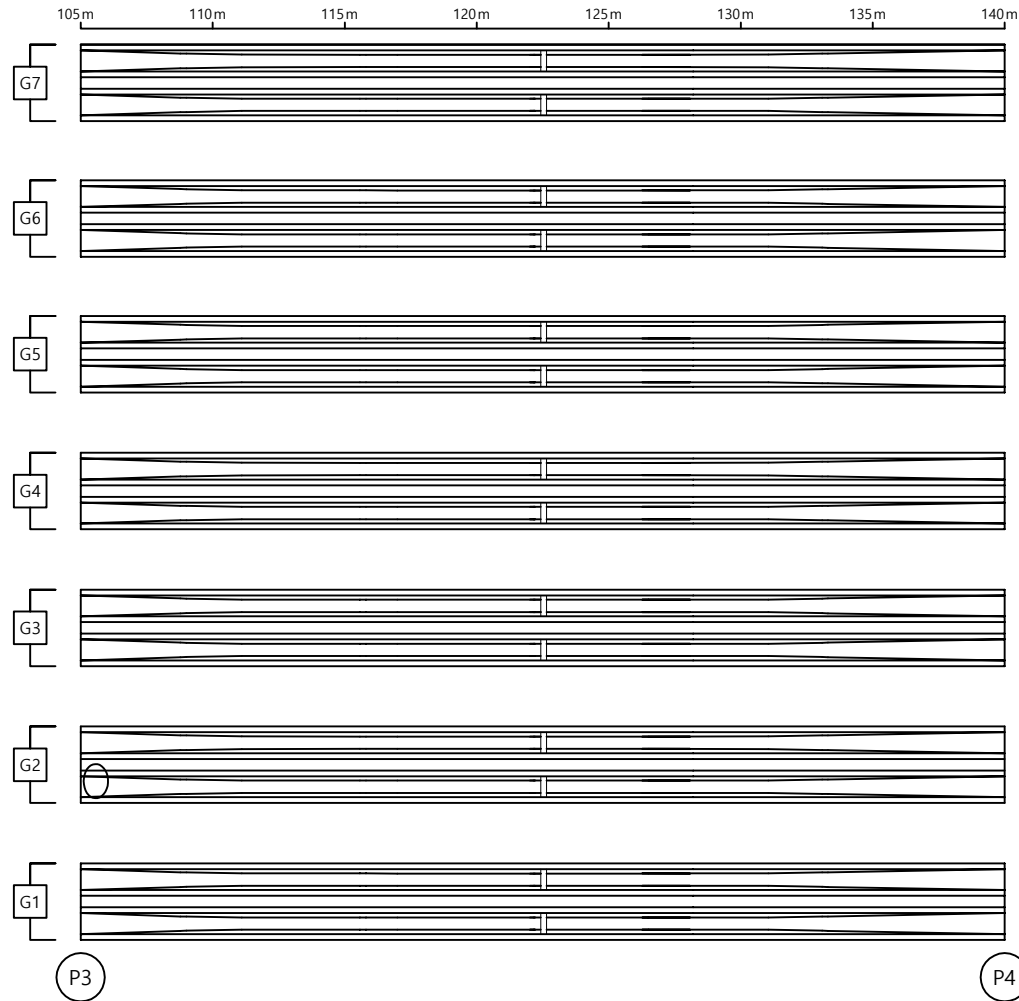
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 025

대운천교(부산) 거더 S4

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

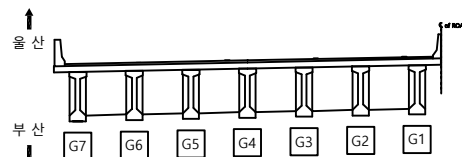
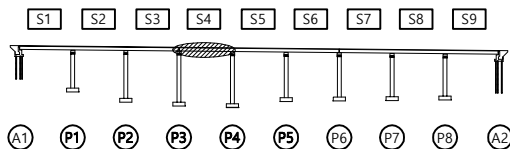
S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
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										

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

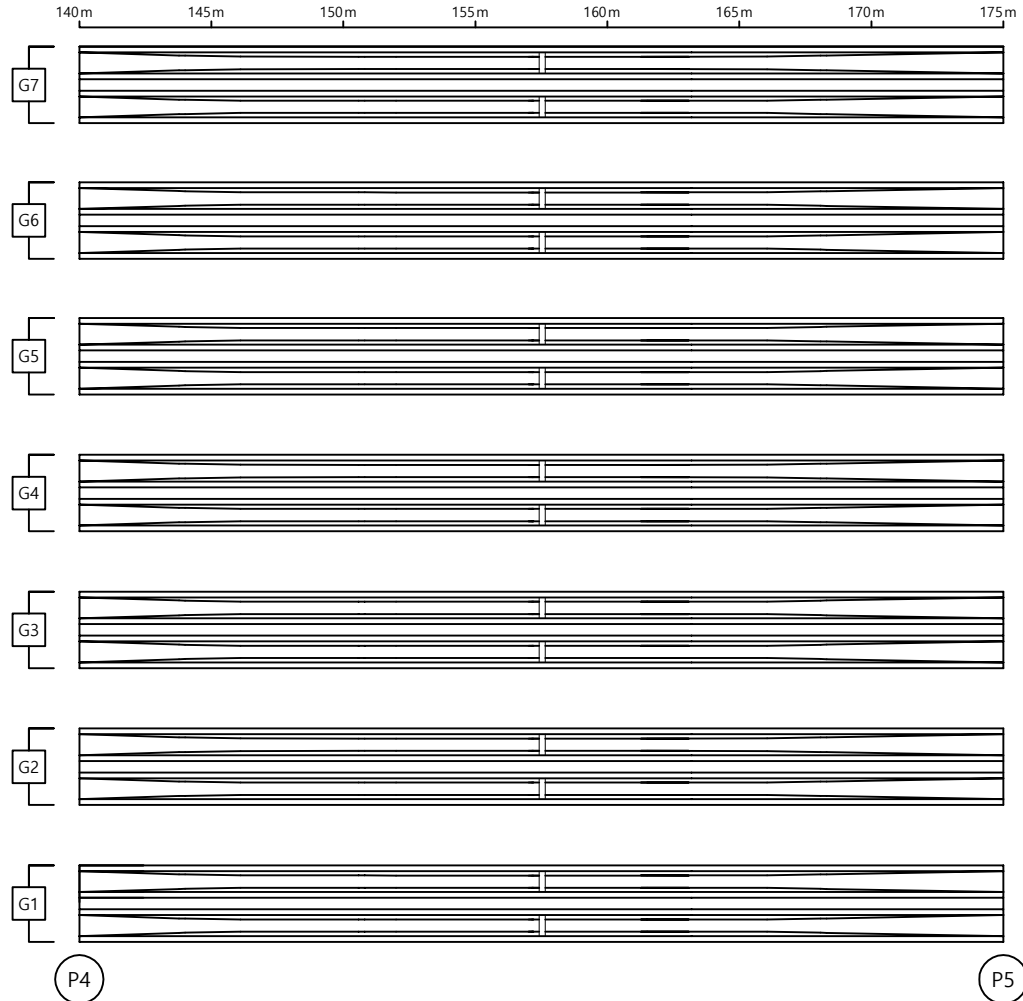
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 026

대운천교(부산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



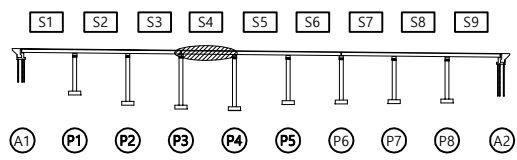
손 상 물 량 표

거더 S5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

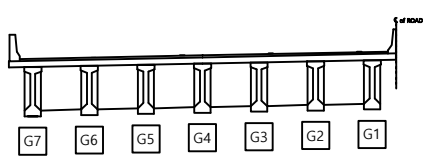
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

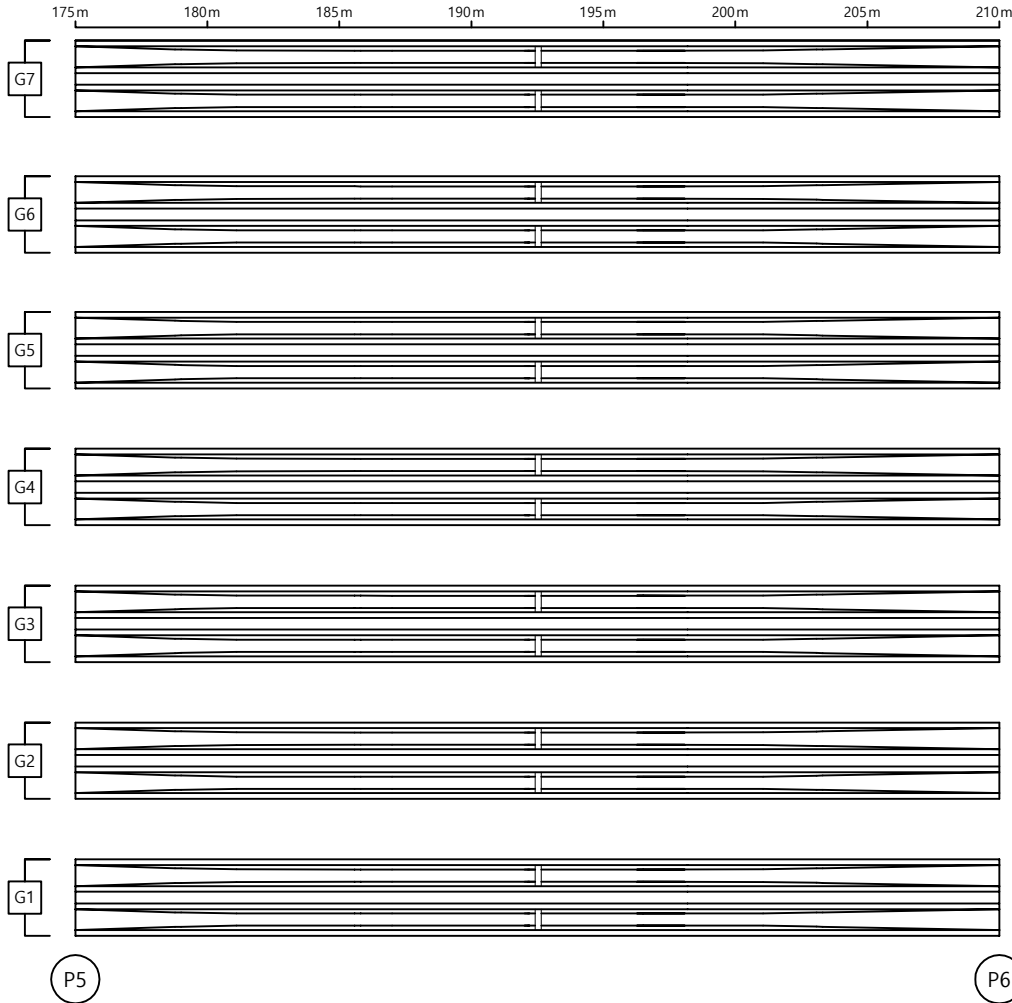
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	027

대운천교(부산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

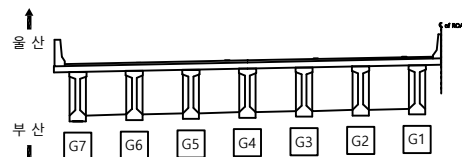
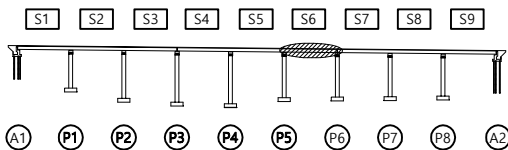
S6

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

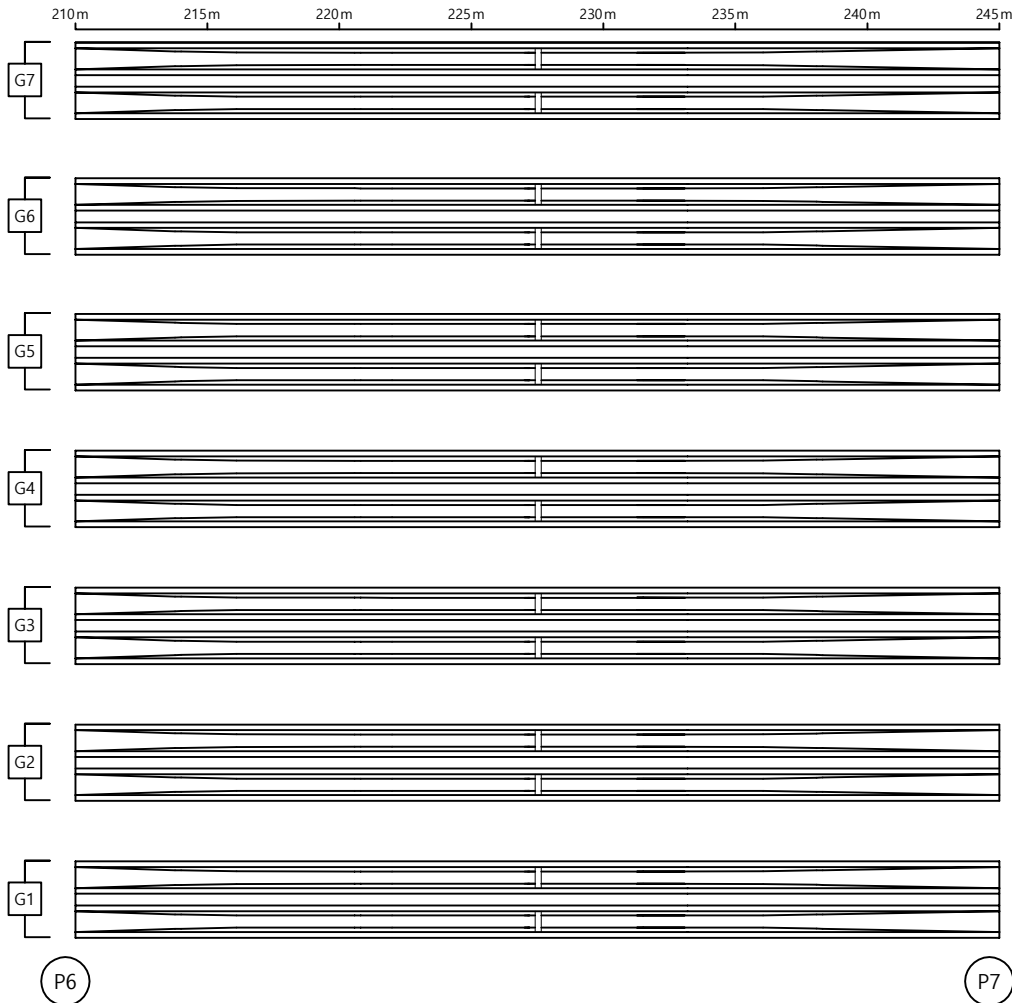
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	028

대운천교(부산) 거더 S7

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

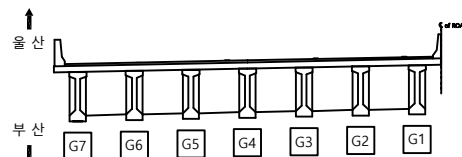
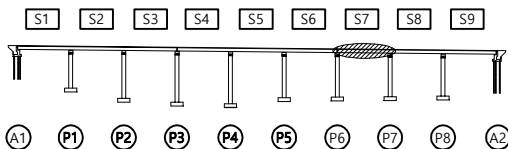
S7

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

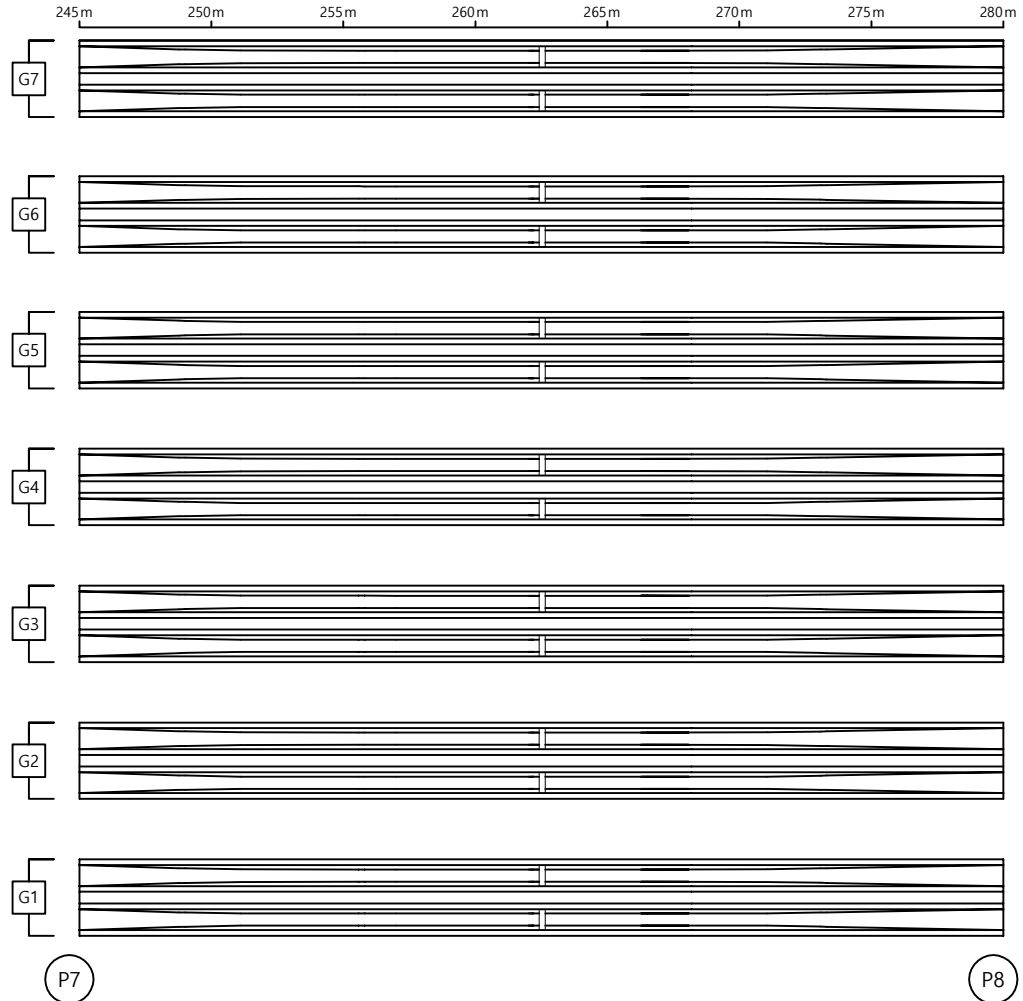
범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 029

대운천교(부산) 거더 S8

← 부 산

울 산 →



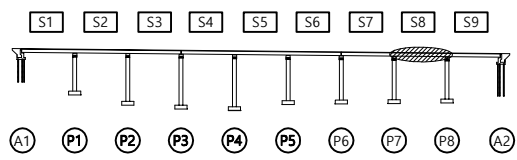
손 상 물 량 표

거더										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

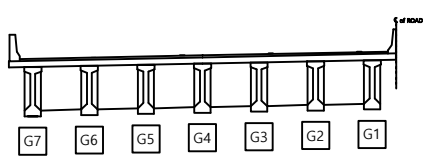
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

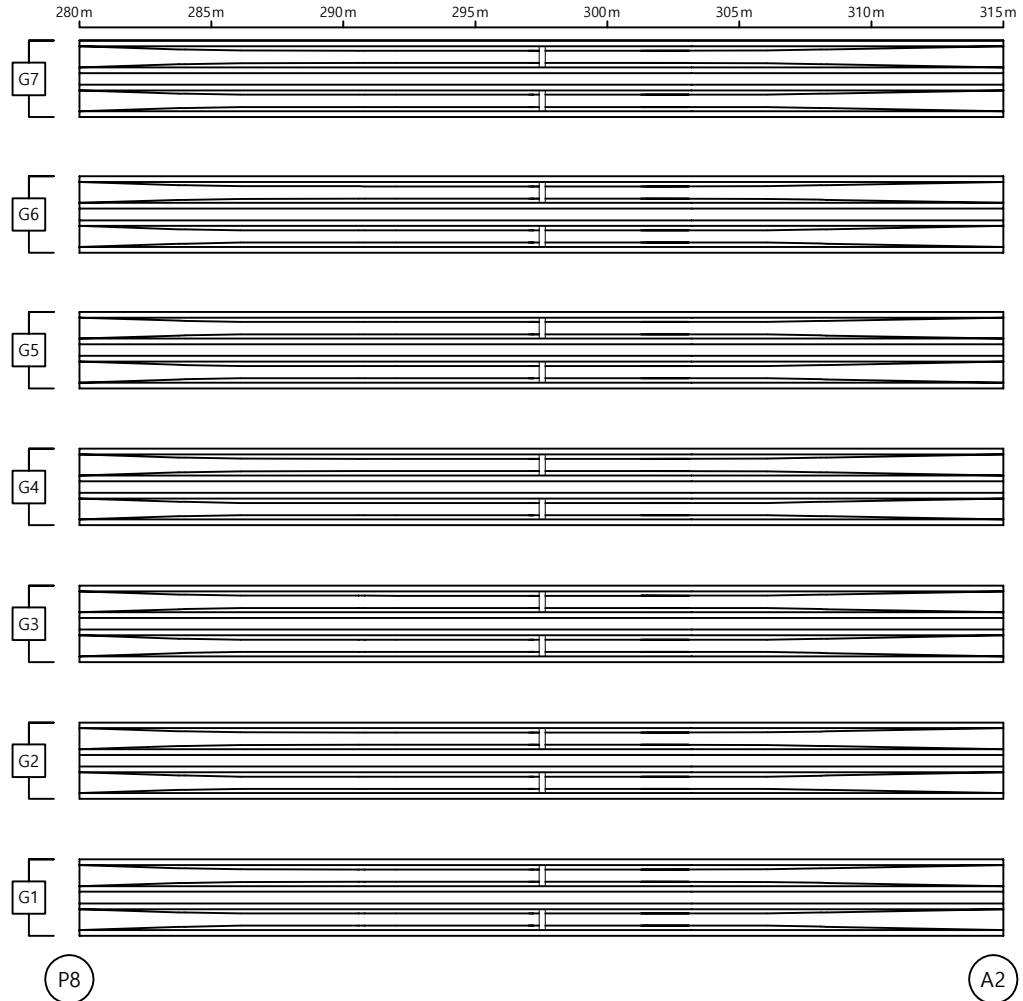
범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	030

대운천교(부산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →



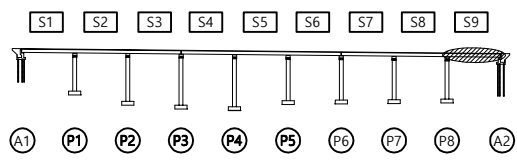
손 상 물 량 표

거더										
S9										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

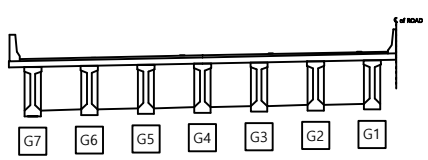
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

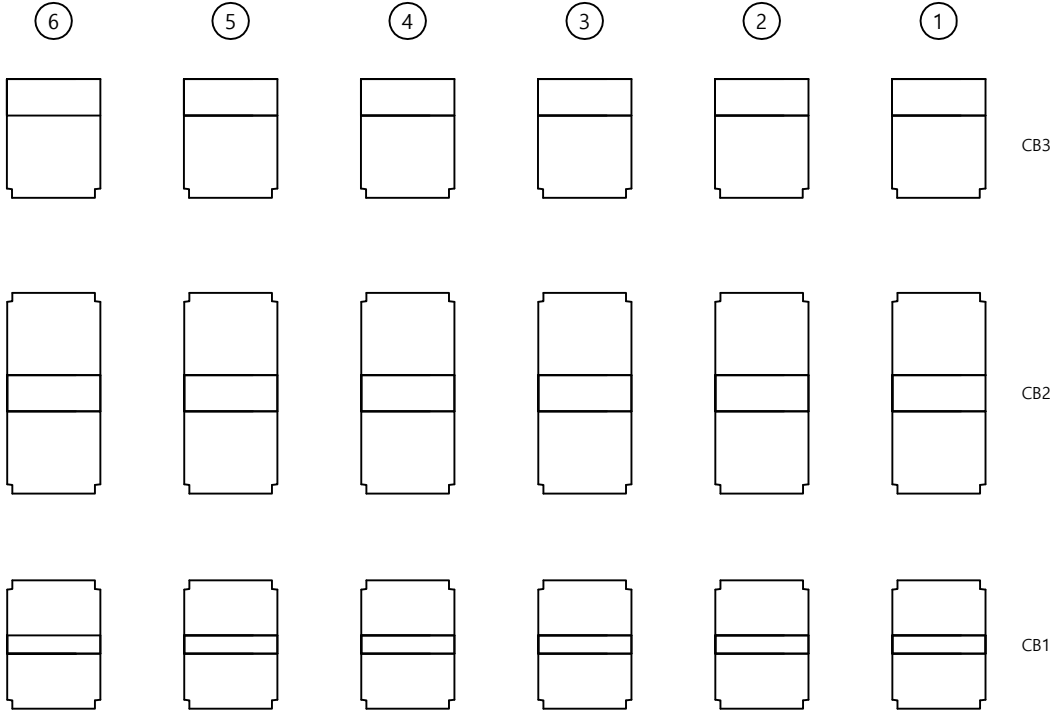
범
례

CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세 굴	퇴 적
망상균열	소성변형	백 태	기 타	
철근노출		들 뜸	No.	031

대운천교(부산) 가로보 S1

울 산 ↑

P1



↓ 부 산

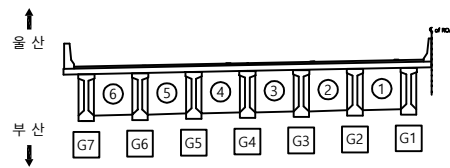
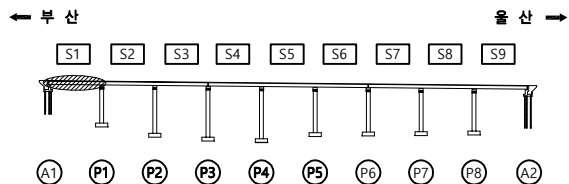
A1

손 상 물 량 표

가로보
S1

번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(mm)	개소	단위	수량	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

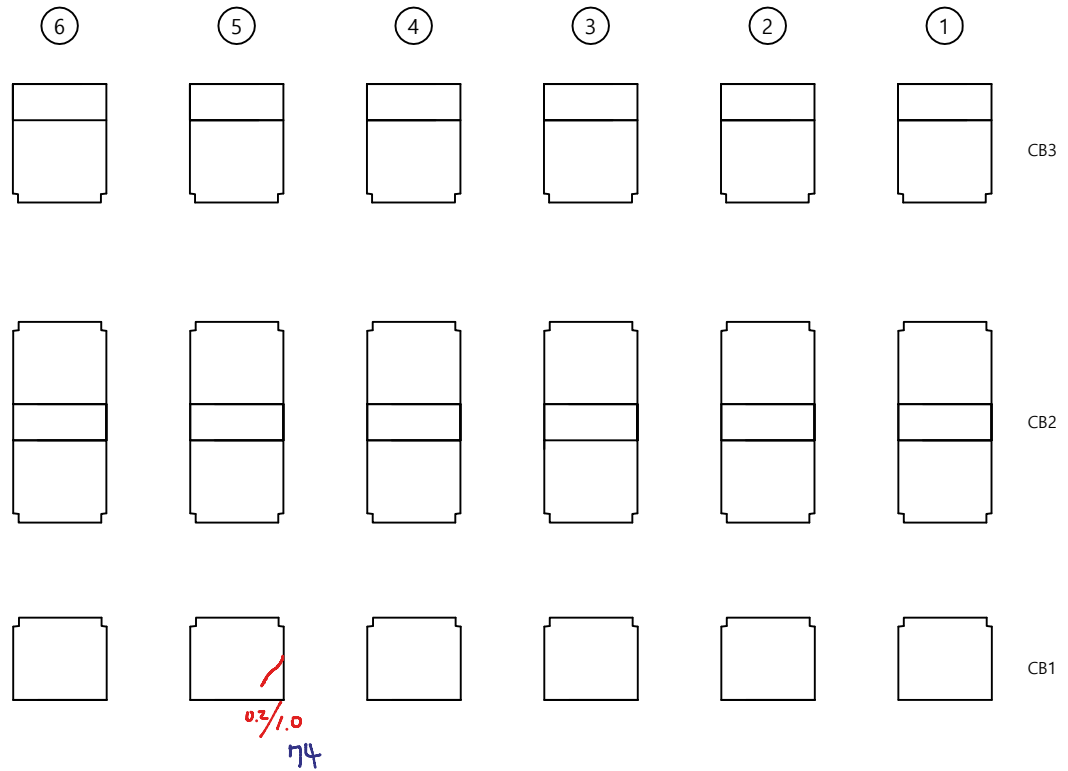
범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	032

대운천교(부산) 가로보 S2

울 산 ↑

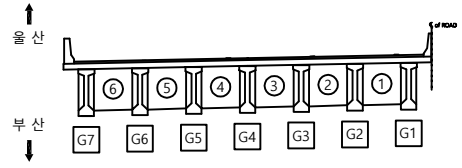
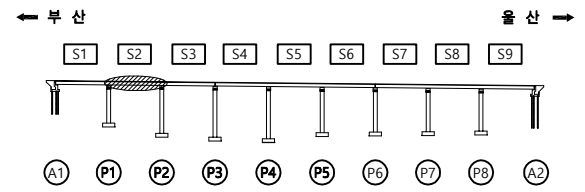
P2



↓ 부 산

P1

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

가로보										
S2										
번호	선/구	부재명	손 상 원 인	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단 위	물 량	
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										

용역명

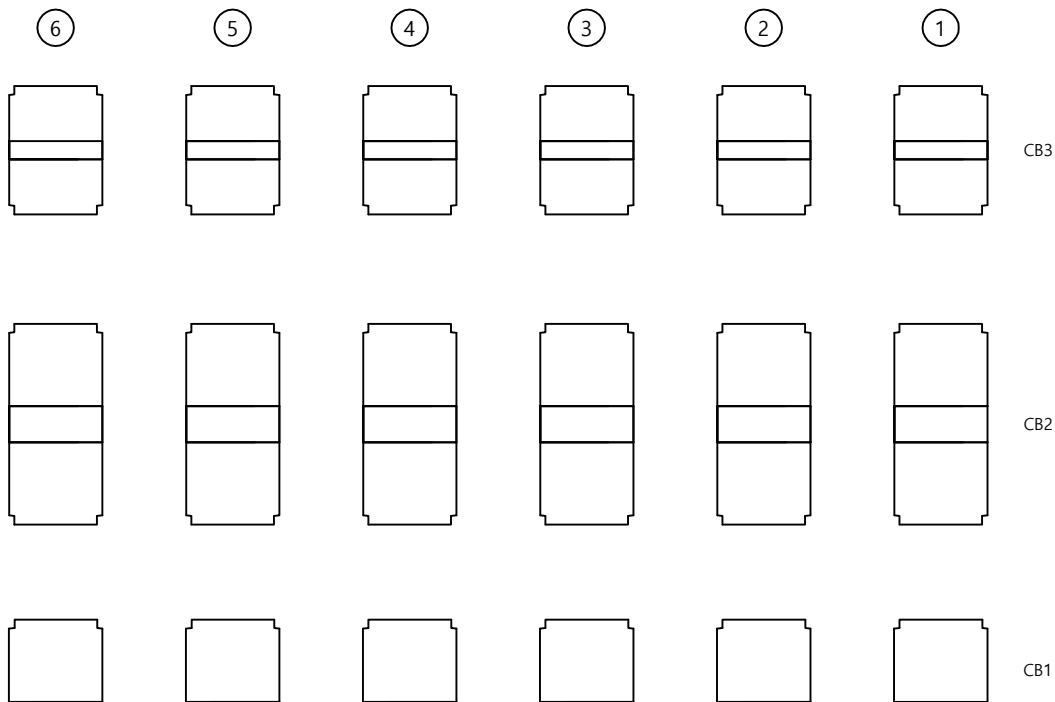
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 033

대운천교(부산) 가로보 S3

울 산 ↑



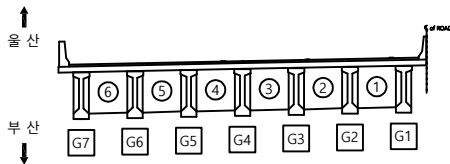
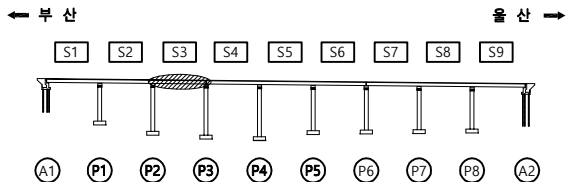
부 산 ↓

P2

손 상 물 량 표

가로보										
S3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

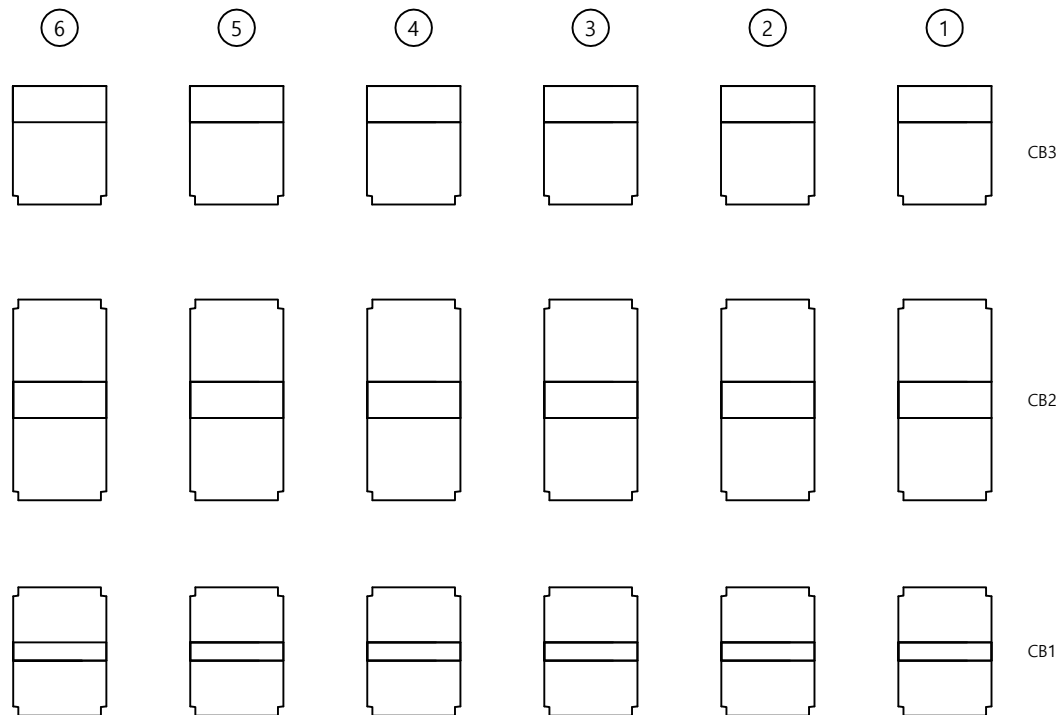
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	034

대운천교(부산) 가로보 S4

울 산 ↑



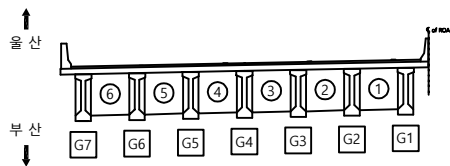
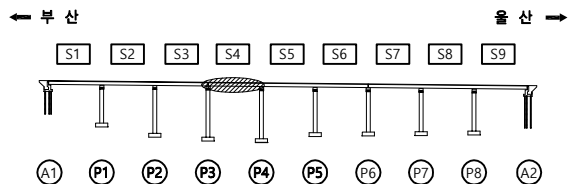
↓ 부 산

P3

손 상 물 량 표

가로보										
S4										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
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										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

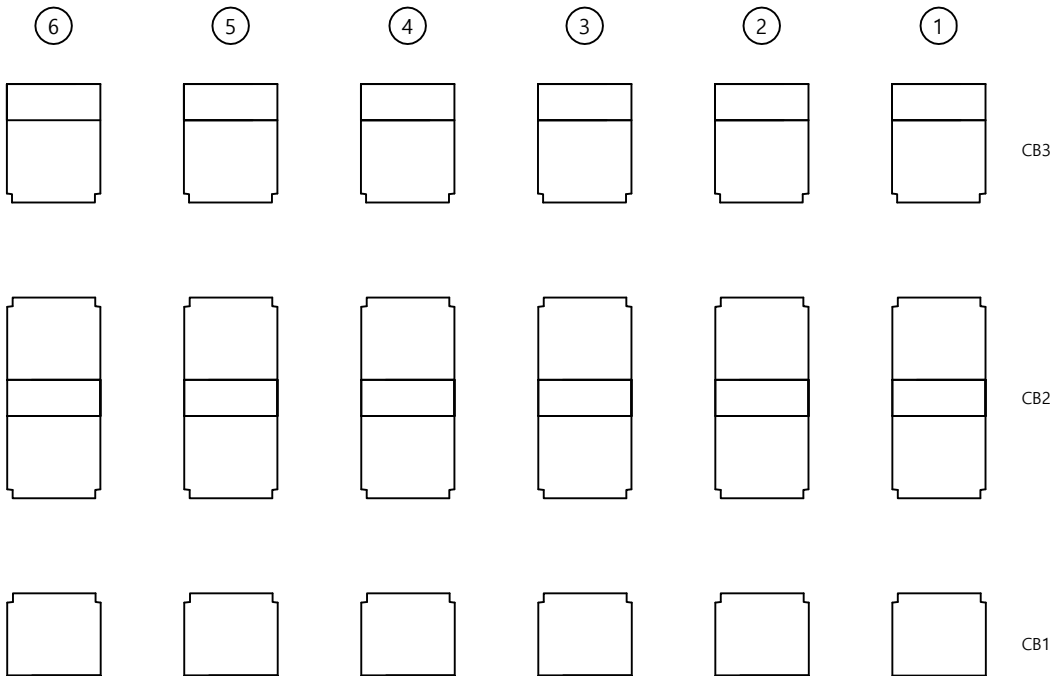
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	누수, 습윤	세 굴	퇴 적
망상균열	소성변형	돌 뜸	기 타	No. 035
철근노출				

대운천교(부산) 가로보 S5

울 산 ↑



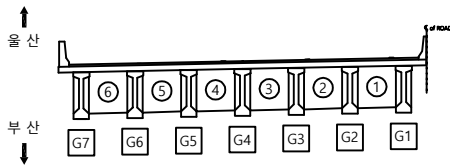
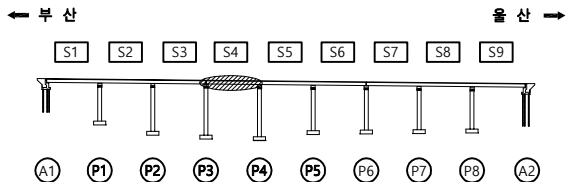
부 산 ↓

P4

손 상 물 량 표

가로보										
S5										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

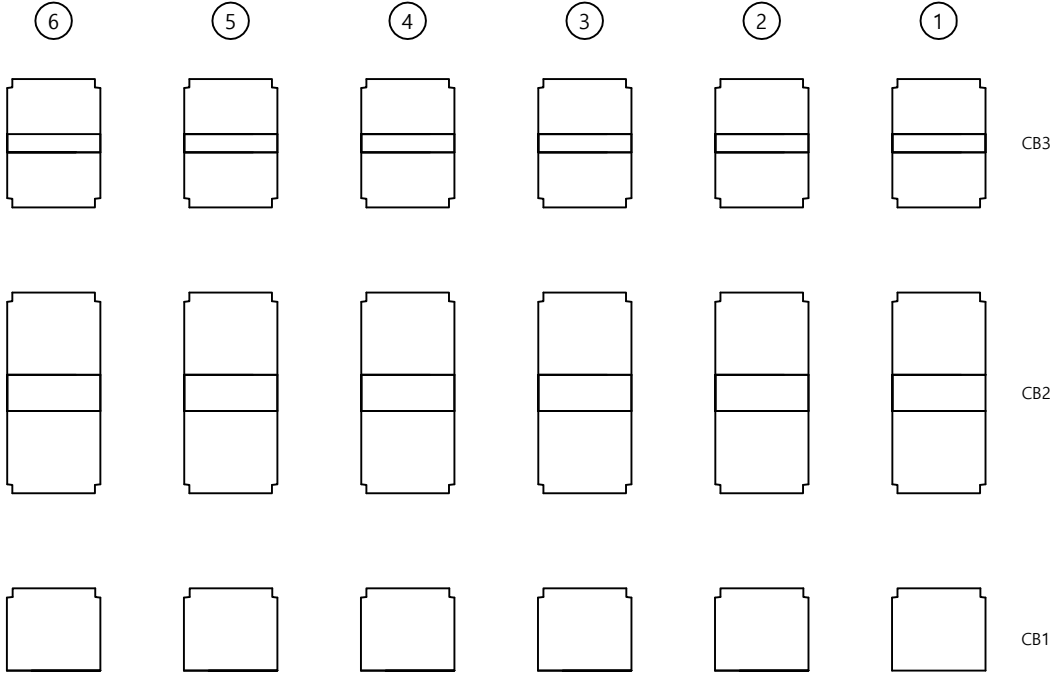
범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	036

대운천교(부산) 가로보 S6

울 산 ↑

P6



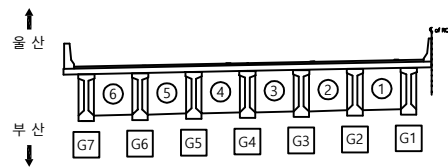
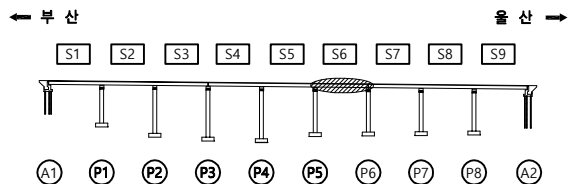
부 산 ↓

P5

손 상 물 량 표

가로보									
S6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

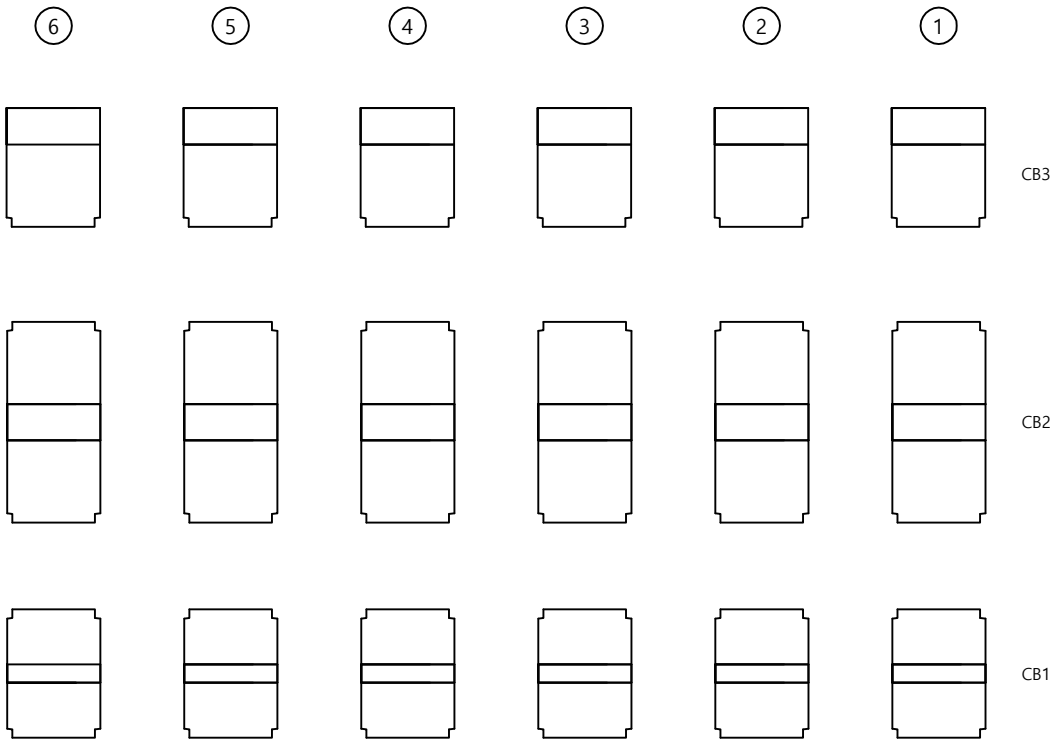
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

☐ CW-02 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
☐ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
☐ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
☐ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 037

대운천교(부산) 가로보 S7

울 산 ↑

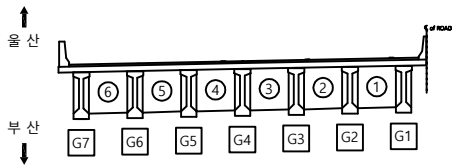
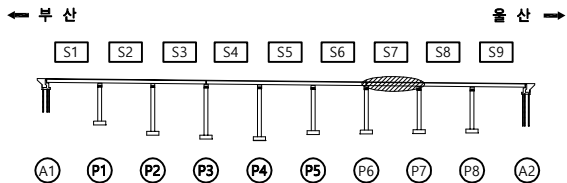


부 산 ↓

손 상 물 량 표

가로보										
S7										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

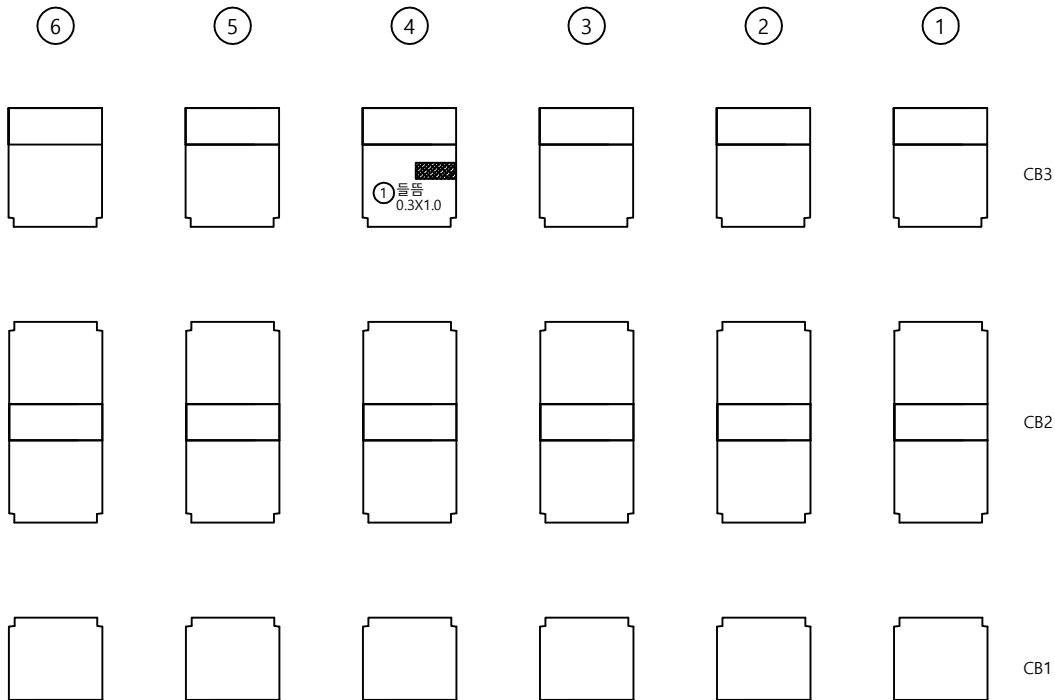
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	038

대운천교(부산) 가로보 S8

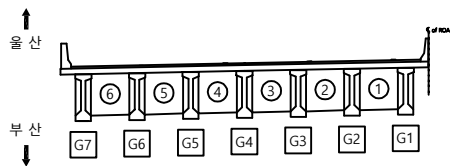
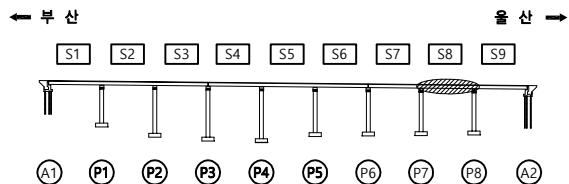
울 산 ↑



↓ 부 산

P7

K
E
Y
P
L
A
N



손 상 물 량 표

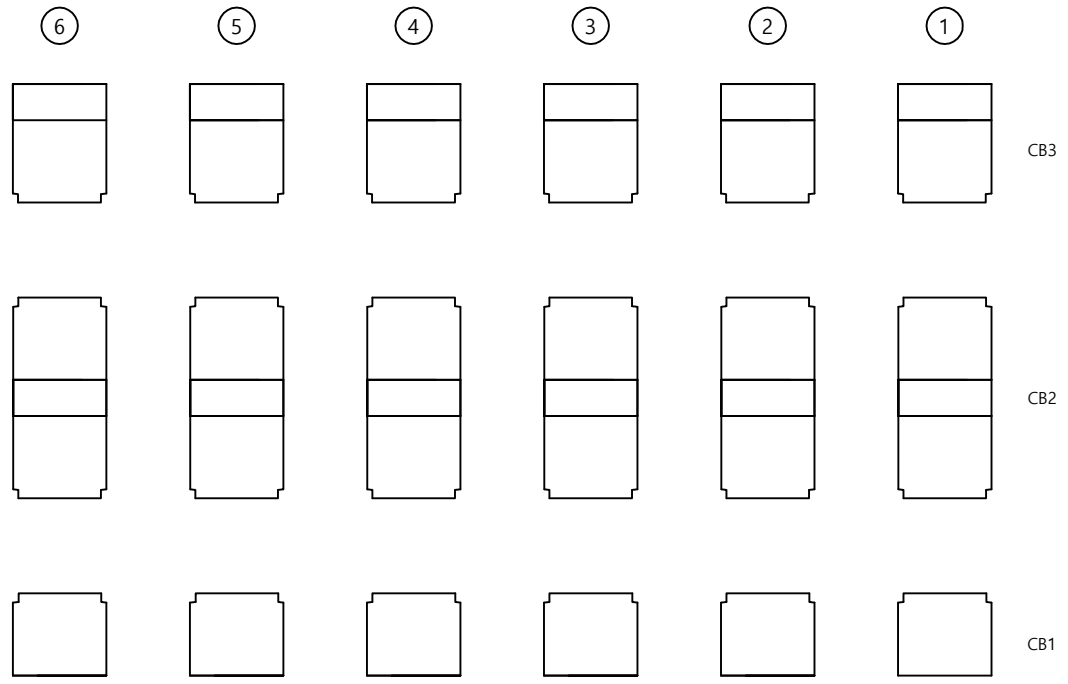
가로보										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	층분리		0.3	1.0	1	m	0.30	들뜸
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	039

대운천교(부산) 가로보 S9

울 산 ↑

A2



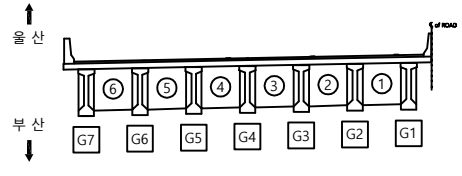
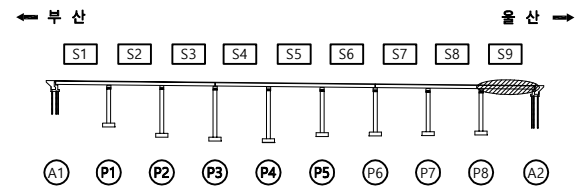
↓ 부 산

P8

손 상 물 량 표

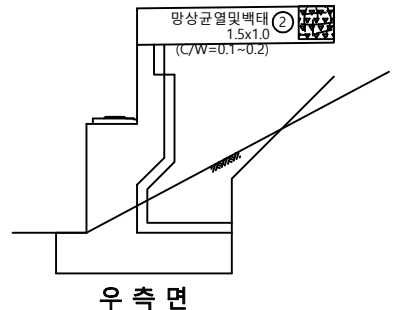
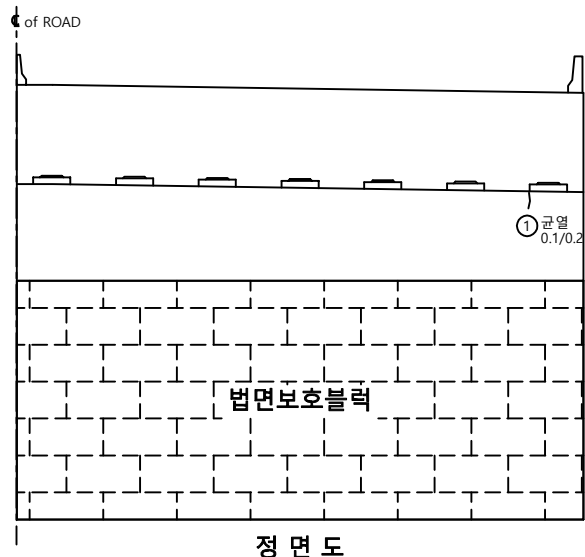
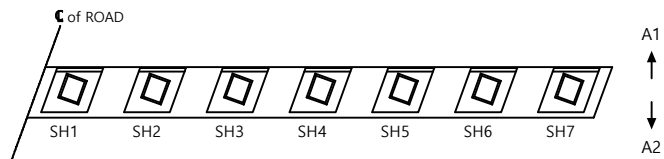
가로보										
S9										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	040

대운천교(부산) 교대 A1

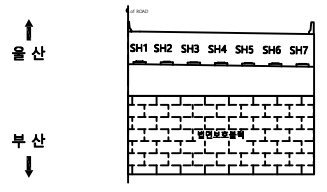
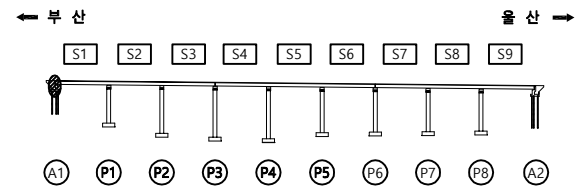


정 면 도

손 상 물 량 표

교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
2	구	교대	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m ²	백태
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



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
 C/W 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	041

대운천교(부산) 받침장치 A1

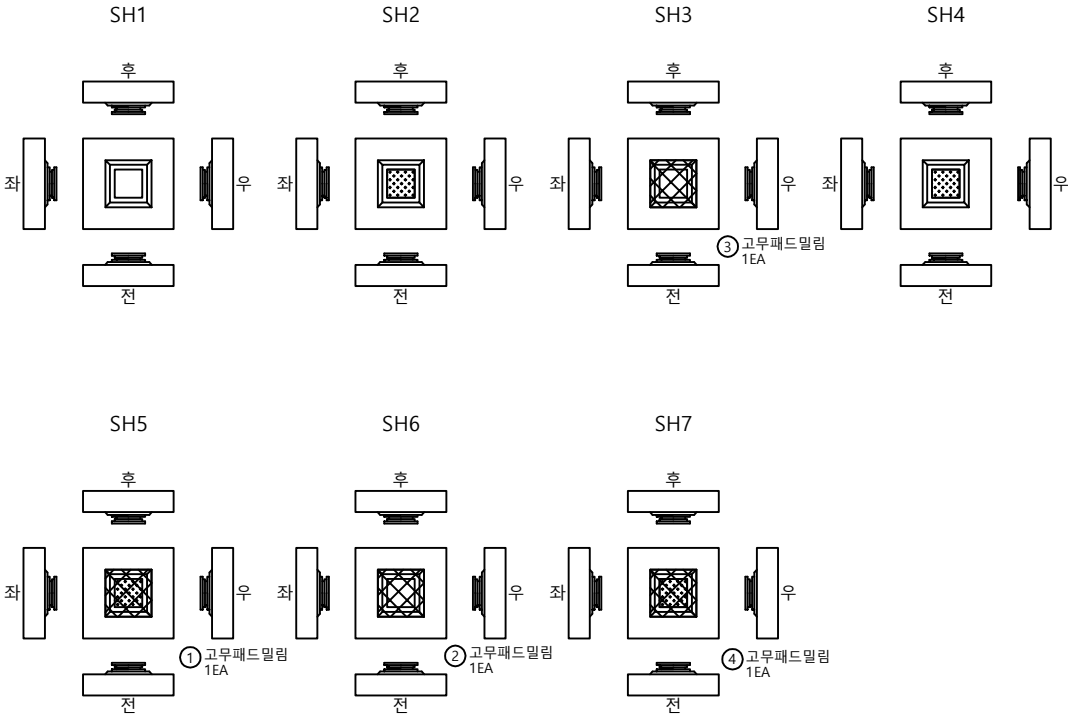
손 상 물 량 표

받침장치

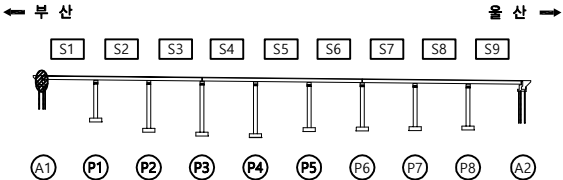
A1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	변형				1	EA	말림
2	신	교량받침	변형				1	EA	말림
3	신	교량받침	변형				1	EA	말림
4	신	교량받침	변형				4	EA	말림
5	구	교량받침	부식				4	EA	말림
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									

⑤ 받침부식
4EA

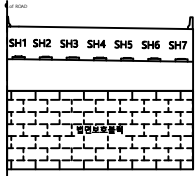


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

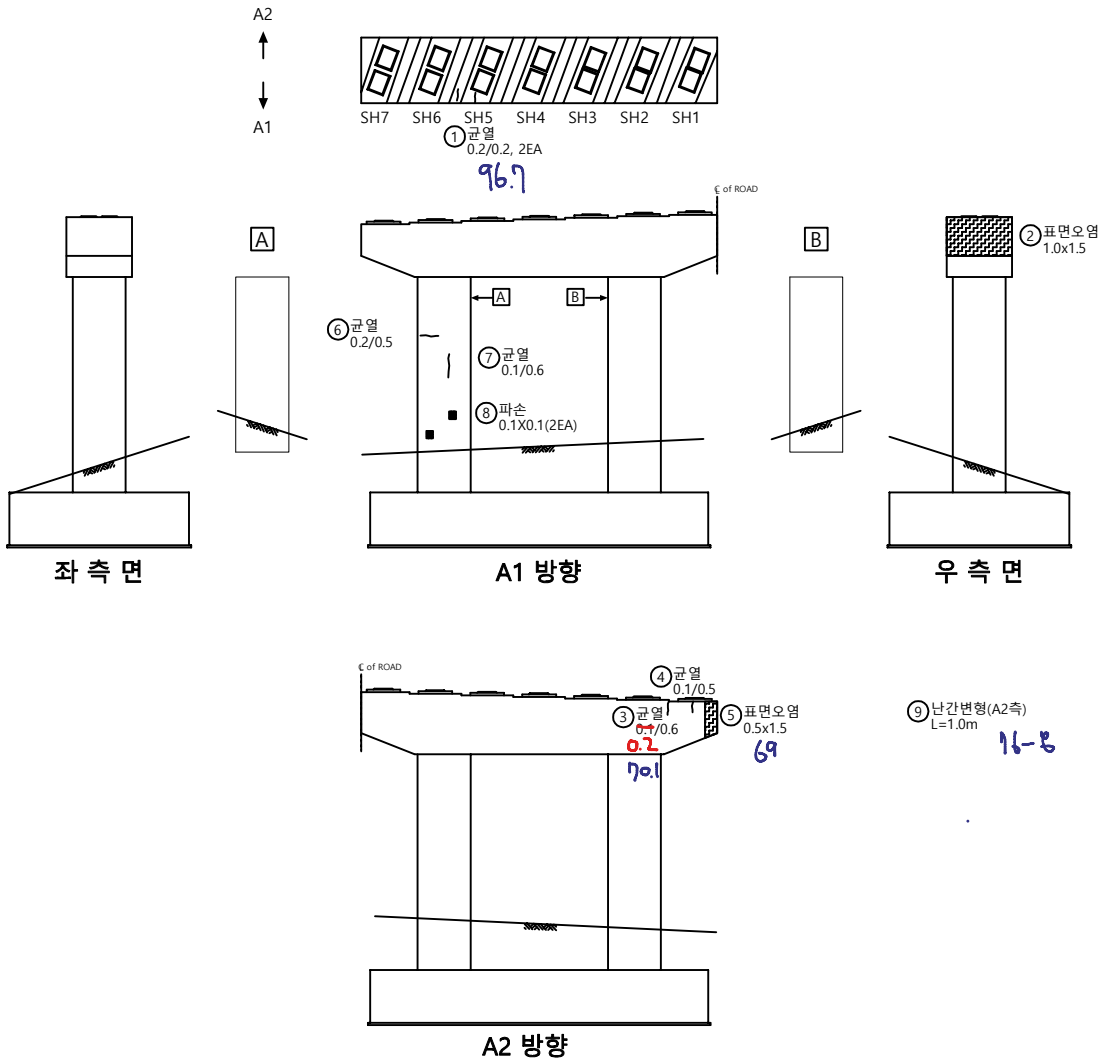
범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 042

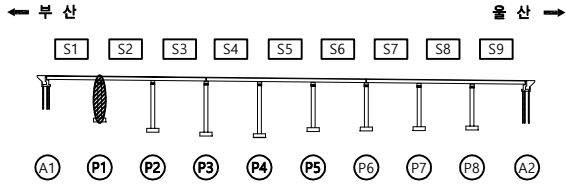
교각

P1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	m	0.40
2	구	교각	표면열화		1.0	1.5	1	m ²	1.50
3	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
5	구	교각	표면열화		0.5	1.5	1	m ²	0.75
6	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60
8	구	교각	파손	0.1	0.1	0.1	2	m ²	0.02
9	신	점검시설	변형		1.0		1	m	1.00
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

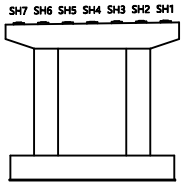


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓



용역명

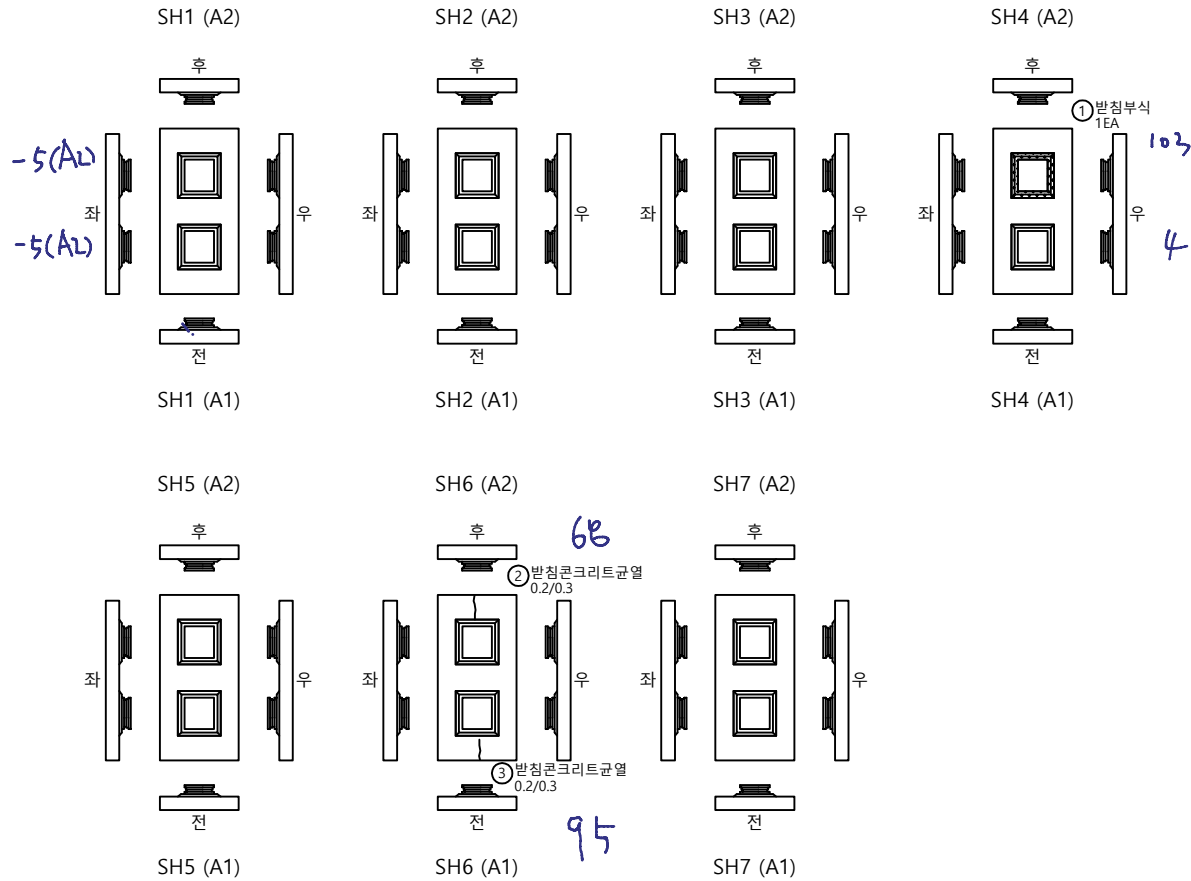
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 043

대운천교(부산) 받침장치 P1

52-67 8-14
79-94 1-7



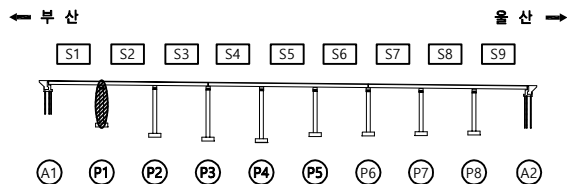
손상물량표

받침장치

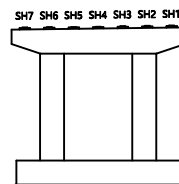
P1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	부식				1	EA	1.00
2	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
3	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
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



↑
울산
부산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 044

대운천교(부산) 교각 P2

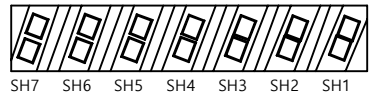
손 상 물 량 표

교각

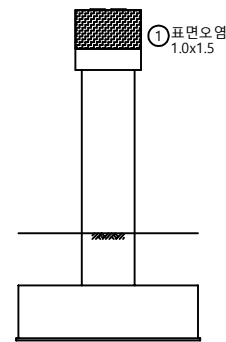
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면열화		1.0	1.5	1	m ²	1.50
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00
3	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	교각	표면열화		0.5	1.5	1	m ²	0.75
5	신	점검시설	변형		1.0		1	m	1.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

A2
↑
↓
A1

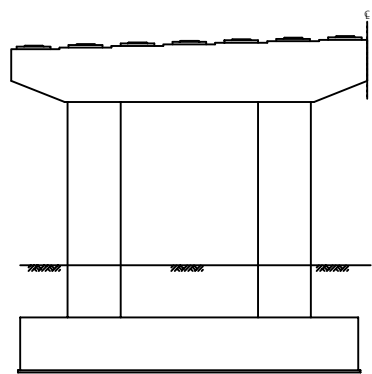


SH7 SH6 SH5 SH4 SH3 SH2 SH1

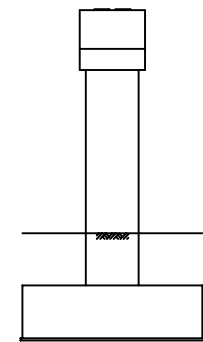


① 표면오염
1.0x1.5

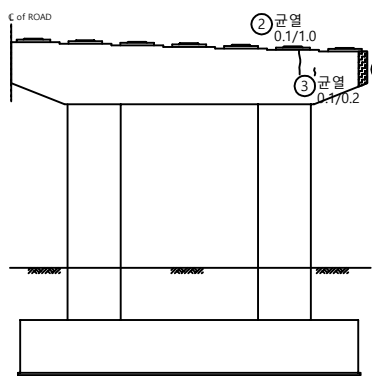
좌 측 면



A1 방향



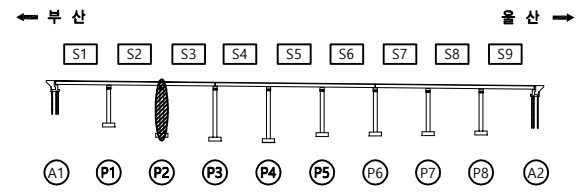
우 측 면



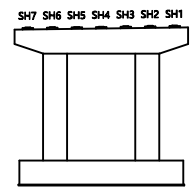
A2 방향

⑤ 난간변형(A2측)
L=1.0m

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
↓
부 산



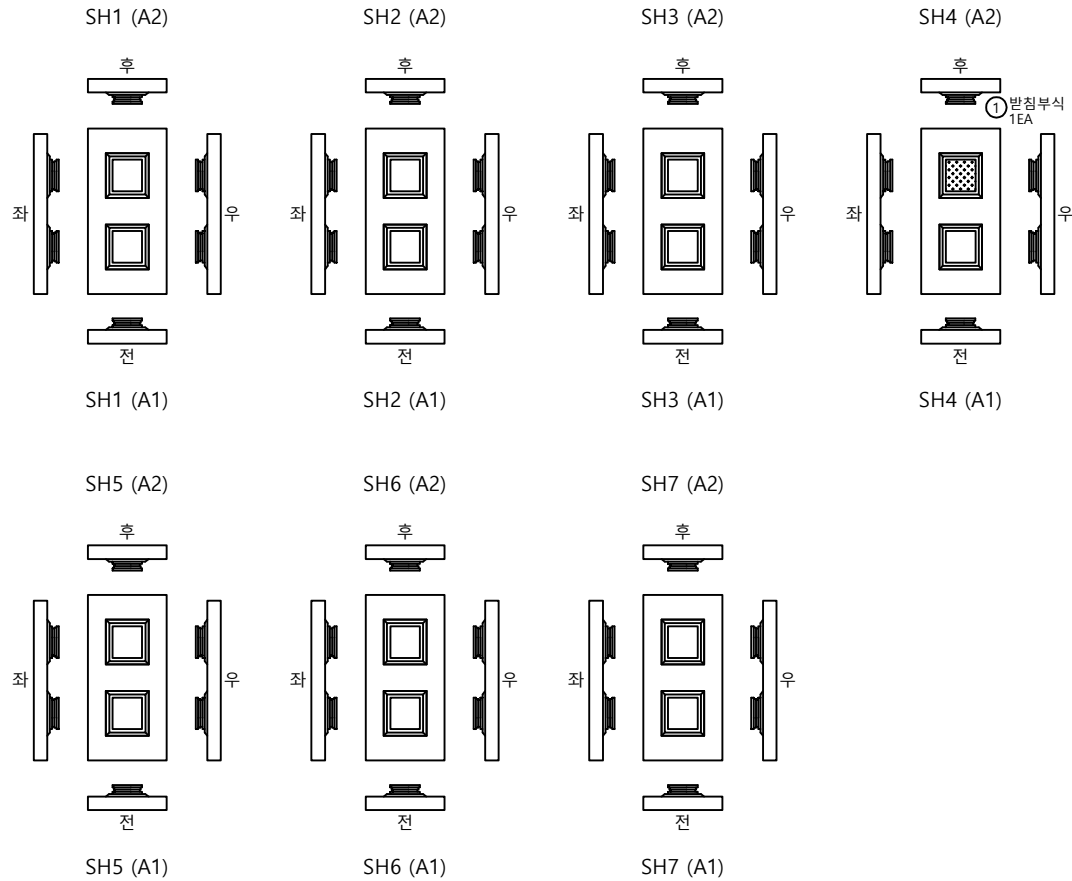
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	CW-02 균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손, 박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수, 습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No.	045

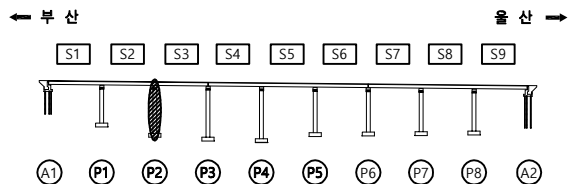
대운천교(부산) 받침장치 P2



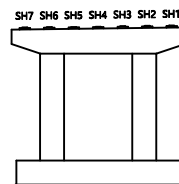
손 상 물 량 표

받침장치									
P2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량판결	부식				1	EA	1.00
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
PLAN



↑ 을 산
↓ 부 산



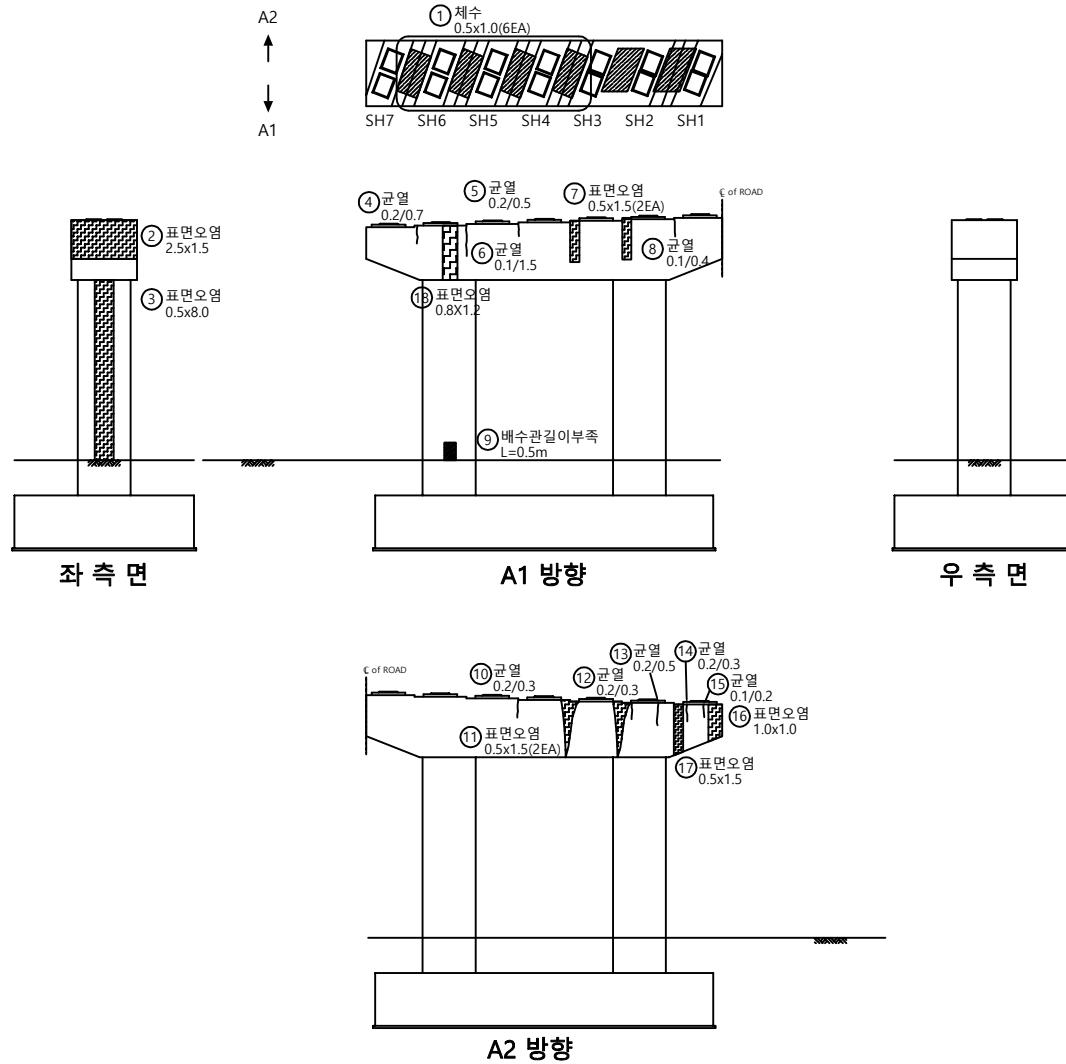
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	046

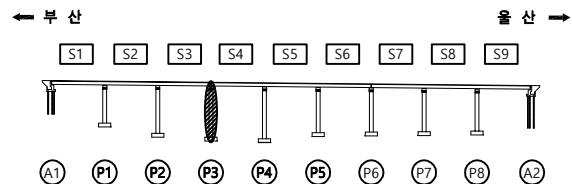
대운천교(부산) 교각 P3



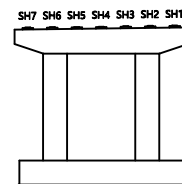
손상물량표

교각									
P3									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	채수		0.5	1.0	6	㎡	3.00
2	구	교각	표면열화		2.5	1.5	1	㎡	3.75
3	신	교각	표면열화		0.5	8.0	1	㎡	4.00
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
6	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	m	1.50
7	구	교각	표면열화		0.5	1.5	2	㎡	1.50
8	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
9	구	배수시설	배수시설 불량		0.5		1	m	0.50 길이부족
10	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
11	구	교각	표면열화		0.5	1.5	2	㎡	1.50
12	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
14	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
15	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
16	구	교각	표면열화		1.0	1.0	1	㎡	1.00
17	구	교각	표면열화		0.5	1.5	1	㎡	0.75
18	신	교각	표면열화		0.8	1.2	1	㎡	0.96
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

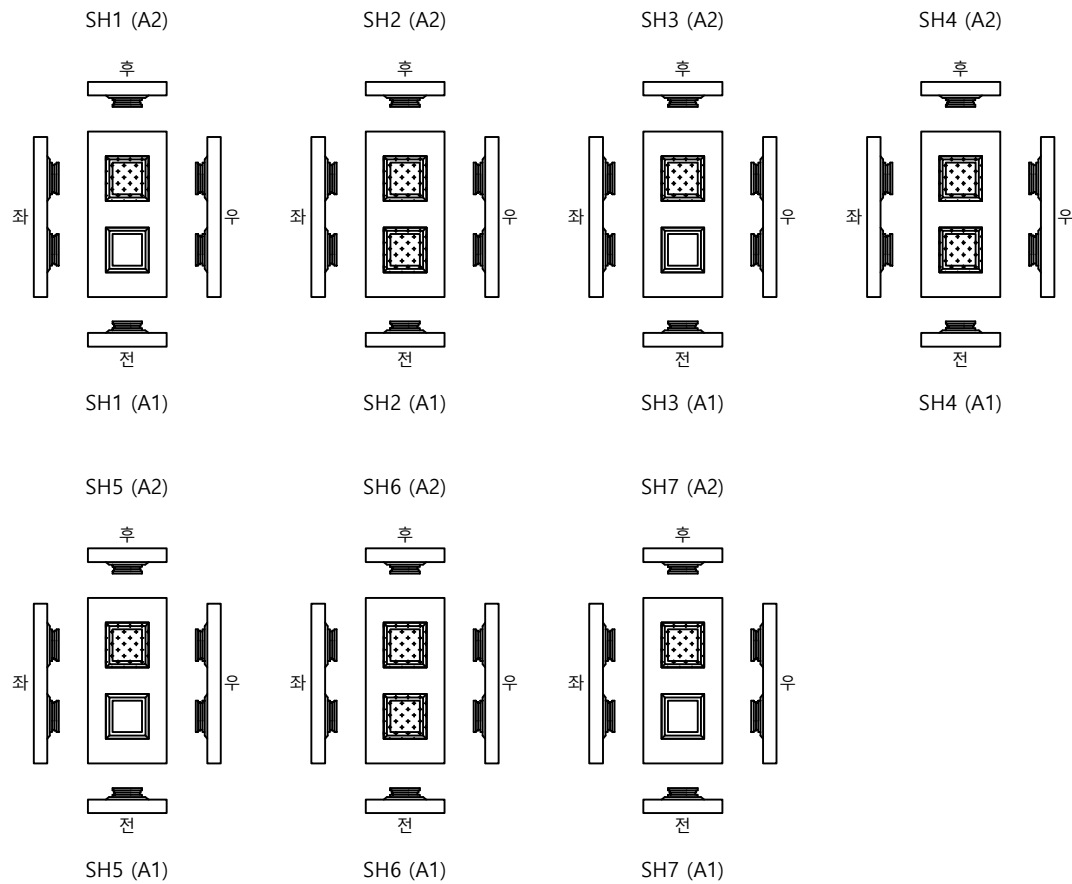
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

대운천교(부산) 받침장치 P3

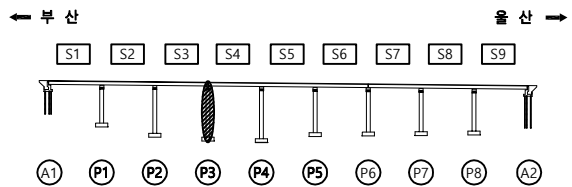
① 받침부식
11EA



손 상 물 량 표

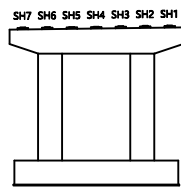
받침장치										
P3										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	부식				11	EA	11.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

K
E
Y
P
L
A
N



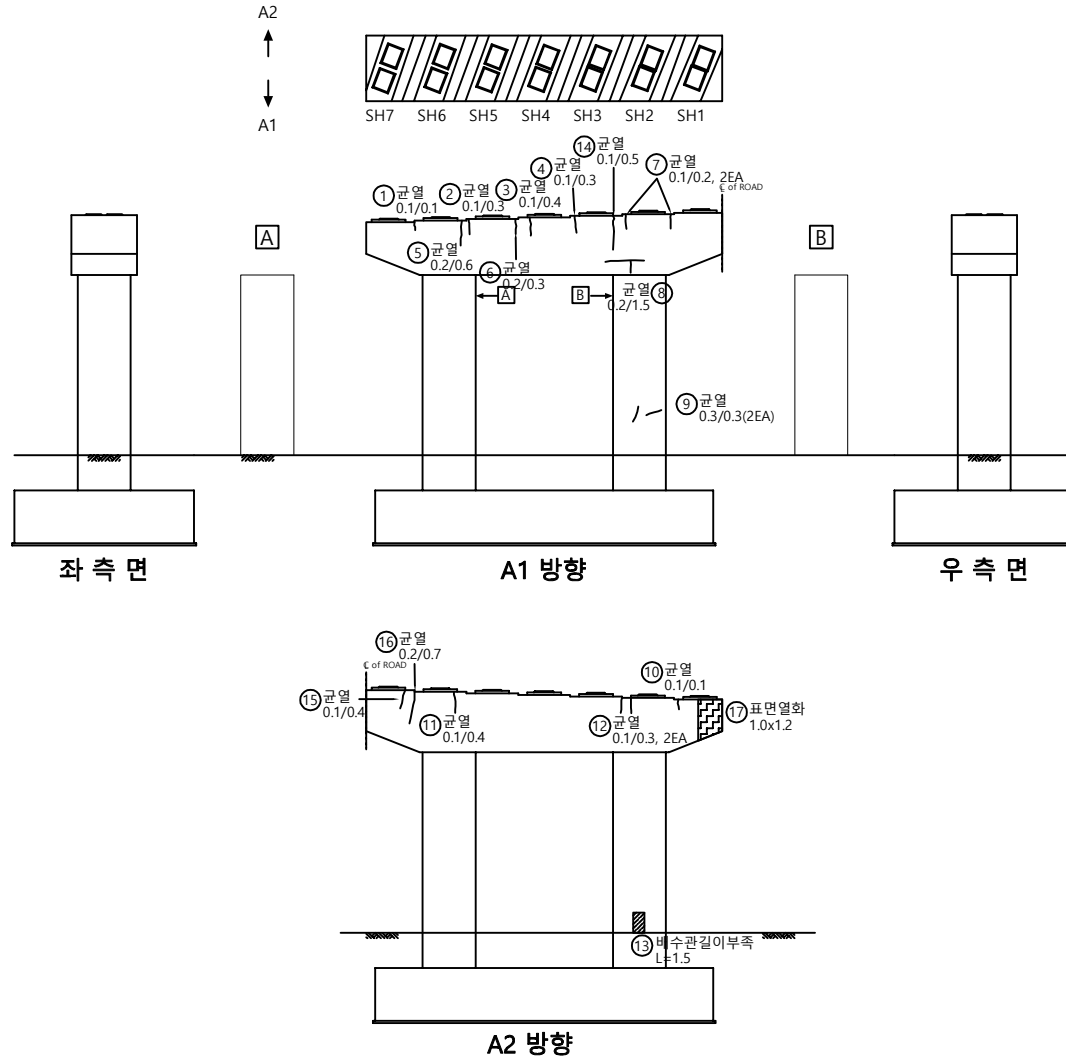
↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	048

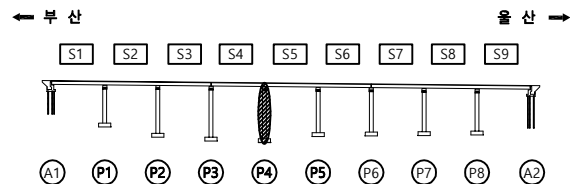
대운천교(부산) 교각 P4



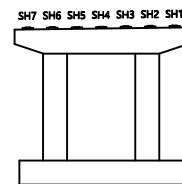
손상물량표

교각										
P4										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
3	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
5	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
6	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
7	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		2	m	0.40	
8	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50	
9	구	교각	균열(0.3mm이상)	0.3	0.3		2	m	0.60	
10	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		1	m	0.10	
11	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
12	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		2	m	0.60	
13	구	배수시설	배수시설 불량		1.5		1	m	1.50	
14	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
15	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
16	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70	
17	신	교각	균열(0.3mm미만)	1.0	1.2		1	m	1.20	
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 049

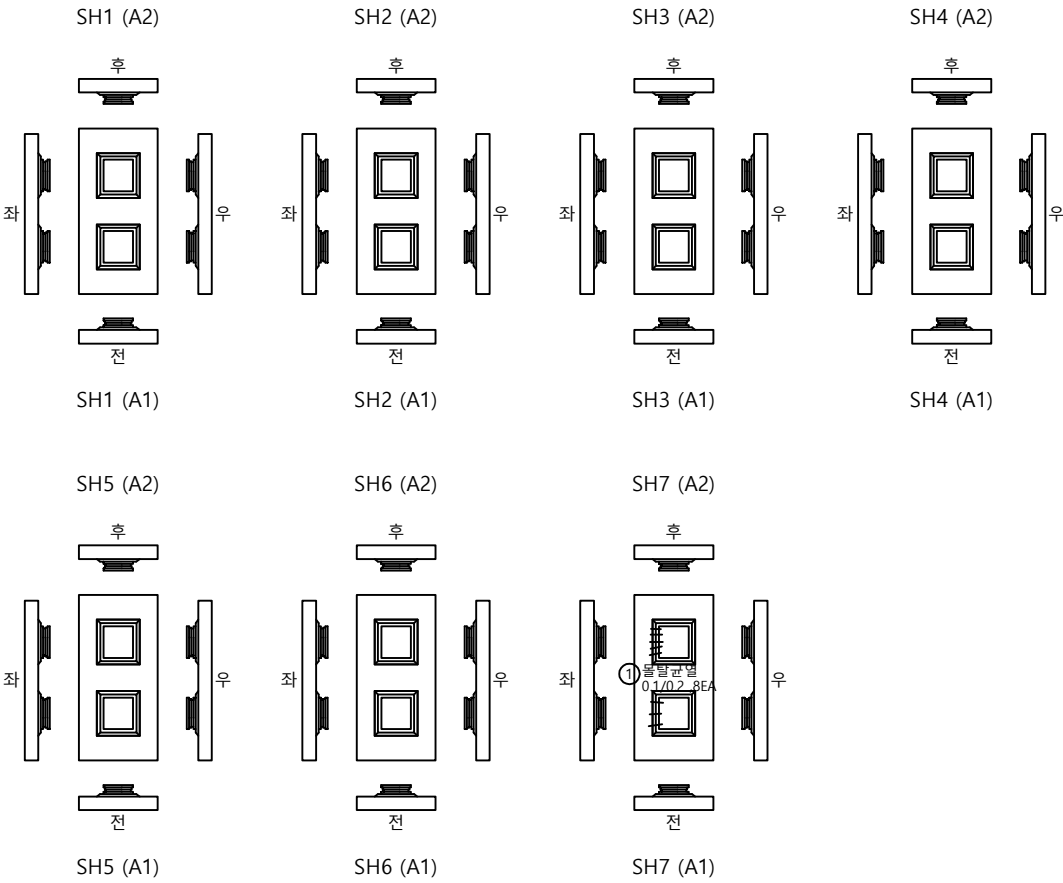
대운천교(부산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

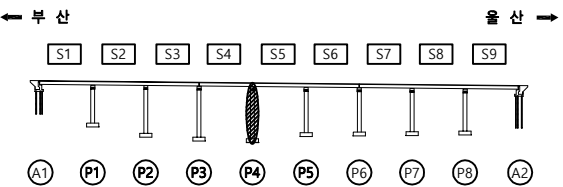
받침장치

P4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	신	교경본철	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		8	m	1.60	물탈
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										

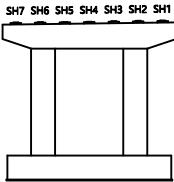


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	050

대운천교(부산) 교각 P5

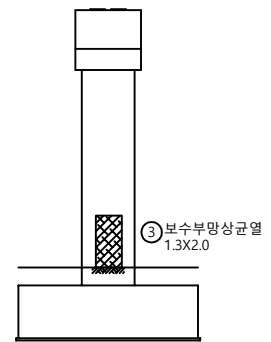
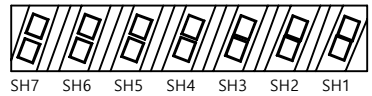
손 상 물 량 표

교각

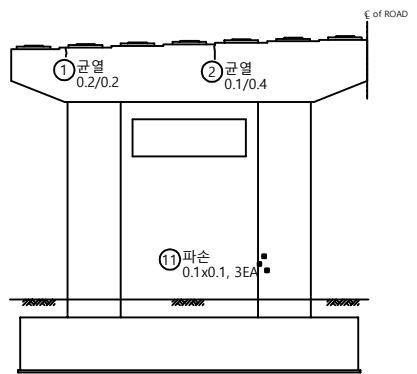
P5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
3	구	교각	망상균열		1.3	2.0	1	㎡	2.60	
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
6	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
7	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		2	m	0.40	
8	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
9	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60	
10	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
11	신	교각	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03	
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

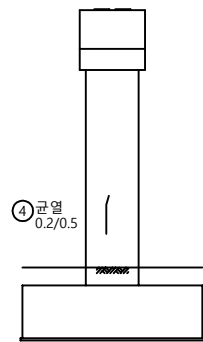
A2
↑
↓
A1



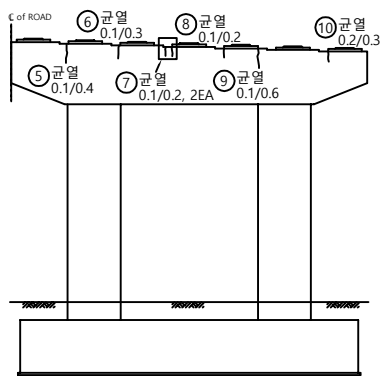
좌 측 면



A1 방향

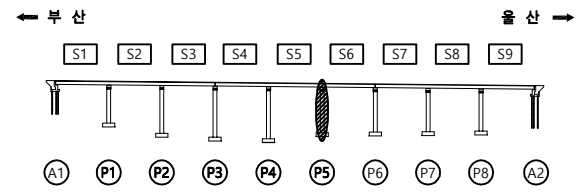


우 측 면

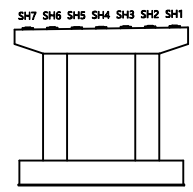


A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



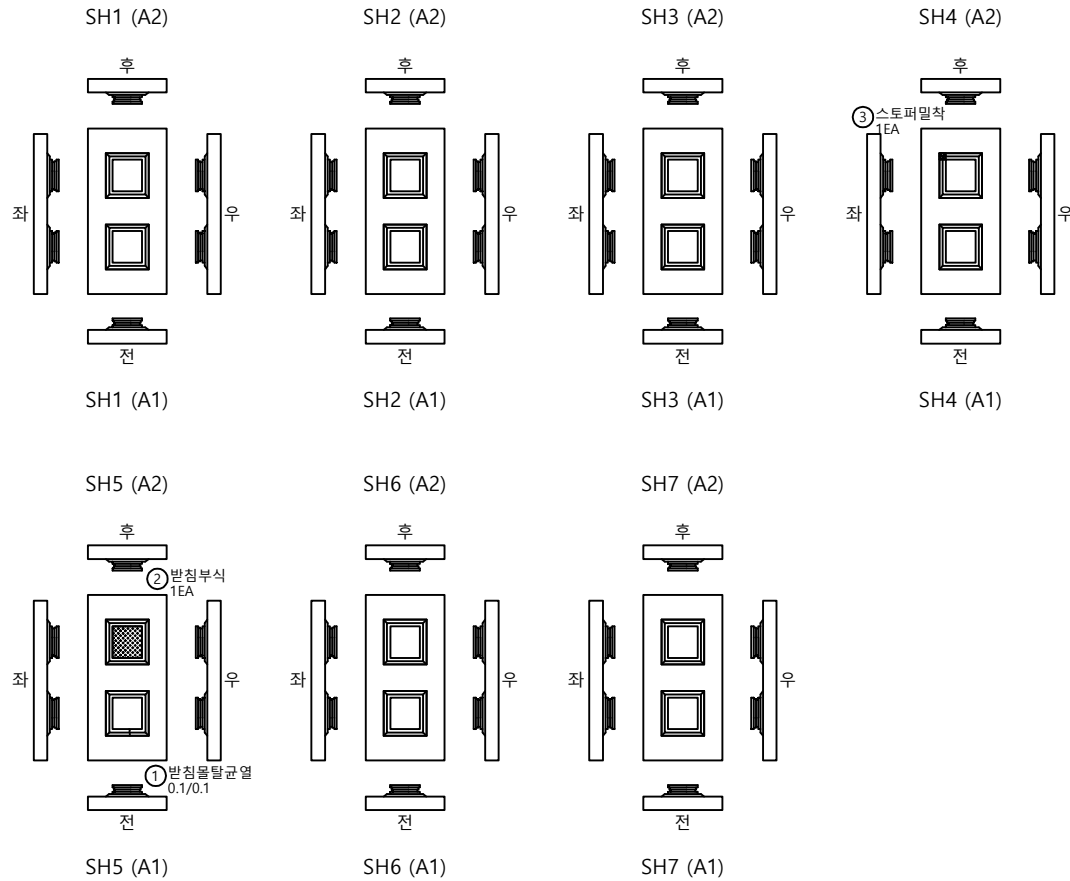
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
② 균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
③ 망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
④ 철근노출	소성변형	들 뜸	No. 051

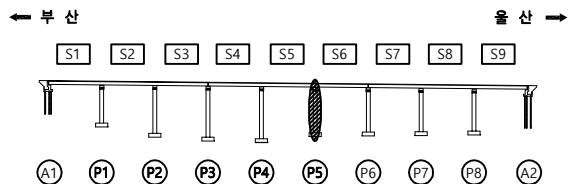
대운천교(부산) 받침장치 P5



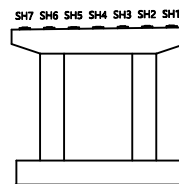
손 상 물 량 표

받침장치										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	균열 (0.3mm미만)	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	신	교량받침	부식				1	EA	1.00	
3	신	교량받침	변형				1	EA	1.00	스토퍼
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



↑ 울 산
↓ 부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

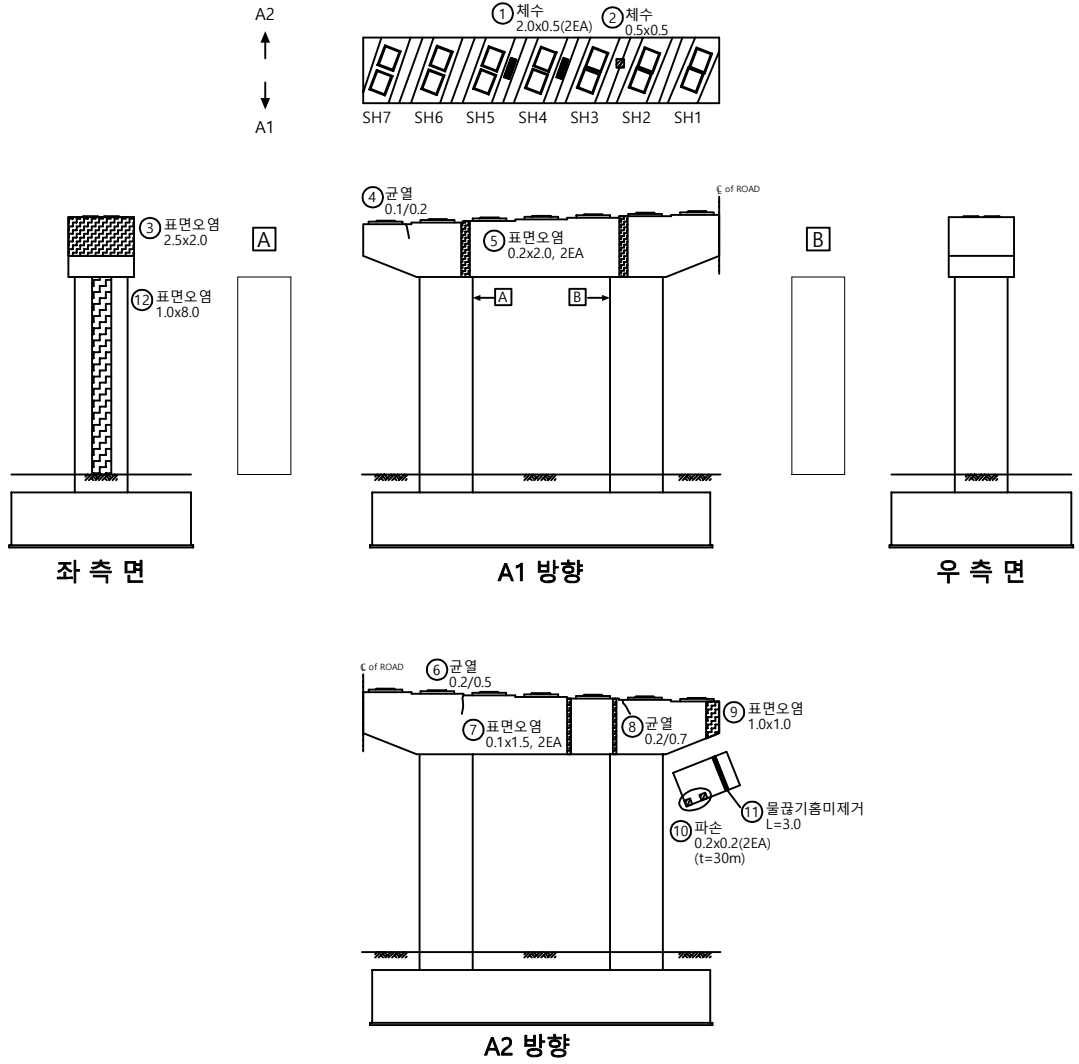
대운천교(부산) 교각 P6

손상물량표

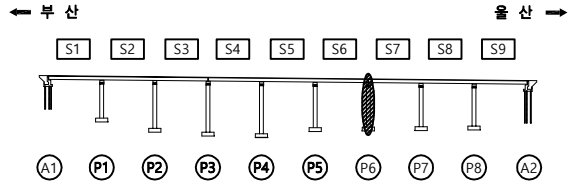
교각

P6

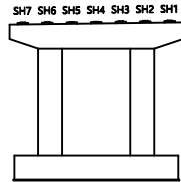
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	채수		2.0	0.5	2	㎡	2.00
2	구	교각	채수		0.5	0.5	1	㎡	0.25
3	구	교각	표면열화		2.5	2.0	1	㎡	5.00
4	구	교각	균열(0.3mm이하)	0.1	0.2		1	m	0.20
5	구	교각	표면열화		0.0	2.0	2	㎡	0.00
6	구	교각	균열(0.3mm이하)	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	교각	표면열화		0.1	1.5	2	㎡	0.30
8	구	교각	균열(0.3mm이하)	0.2	0.7		1	m	0.70
9	구	교각	표면열화		1.0	1.0	1	㎡	1.00
10	구	교각	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08
11	구	배수시설	배수시설 불량		3.0		1	m	3.00
12	신	교각	표면열화		1.0	8.0	1	㎡	8.00
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
PLAN



울산
부산



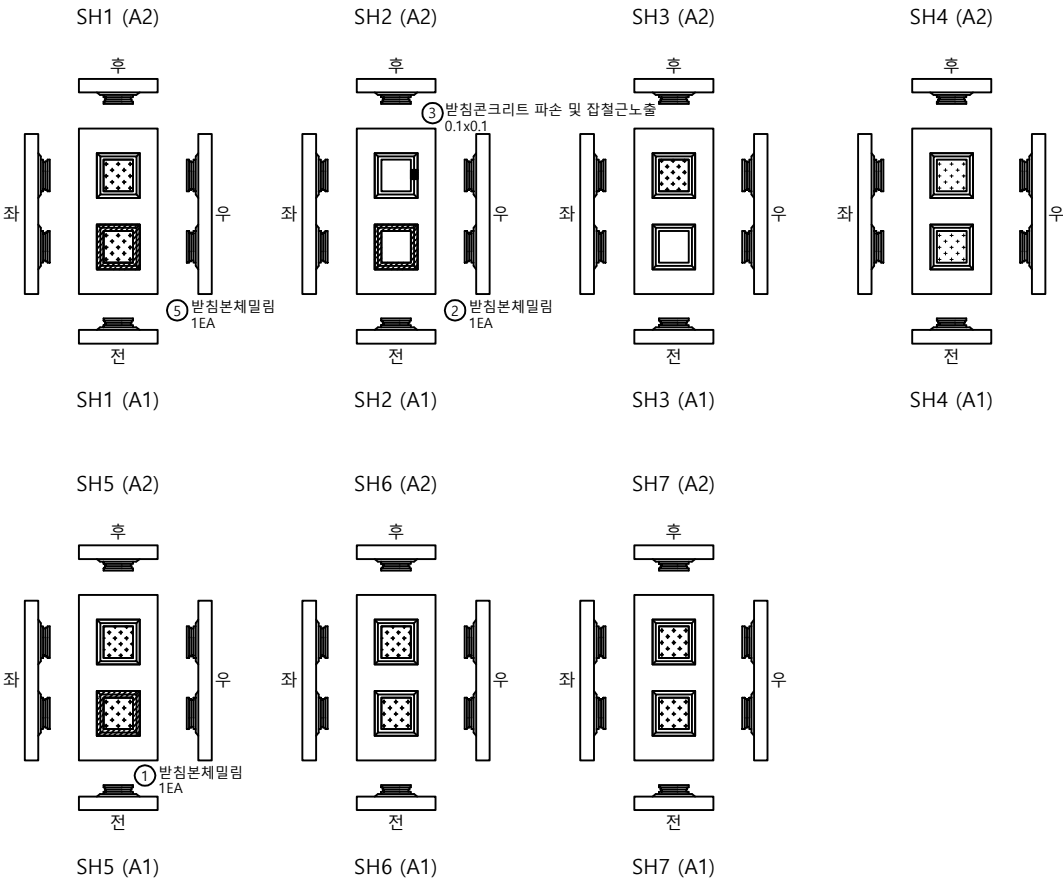
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	① 균열	재료분리	② 오염, 변색	부식
	③ 균열부백태	파손, 박리	④ 세굴	퇴적
	⑤ 망상균열	누수, 습윤	⑥ 백태	기타
	⑦ 철근노출	소성변형	⑧ 들뜸	No. 053

대운천교(부산) 받침장치 P6

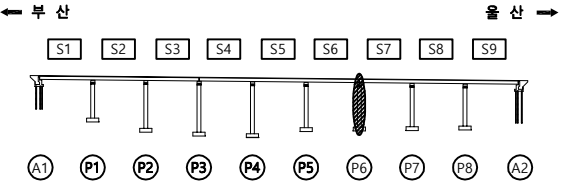
④ 받침부식
11EA



손 상 물 량 표

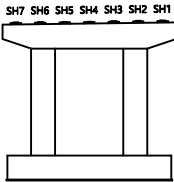
받침장치										
P6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	변형				1	EA	1.00	말림
2	구	교량받침	변형				1	EA	1.00	말림
3	구	교량받침	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	콘크리트
4	구	교량받침	부식				11	EA	11.00	
5	신	교량받침	변형				1	EA	1.00	말림
6										
7										
8										
9										
10										
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



↑
울산

부산
↓



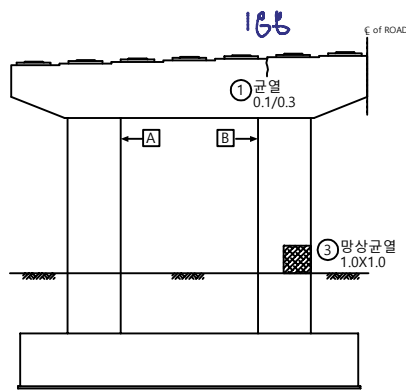
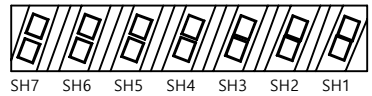
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	054

교각

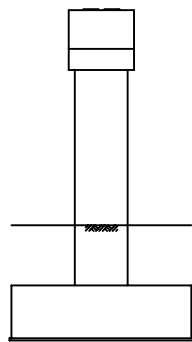
P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
3	구	교각	망상균열		1.0	1.0	1	m	1.00
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									

A2
↑
↓
A1



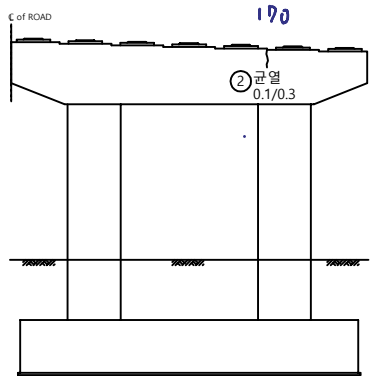
B



좌 측 면

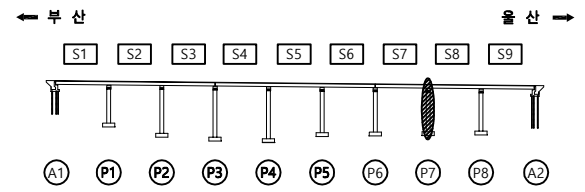
A1 방향

우 측 면

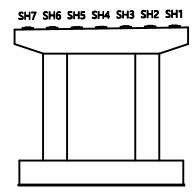


A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
↑
↓
부 산



용
역
명

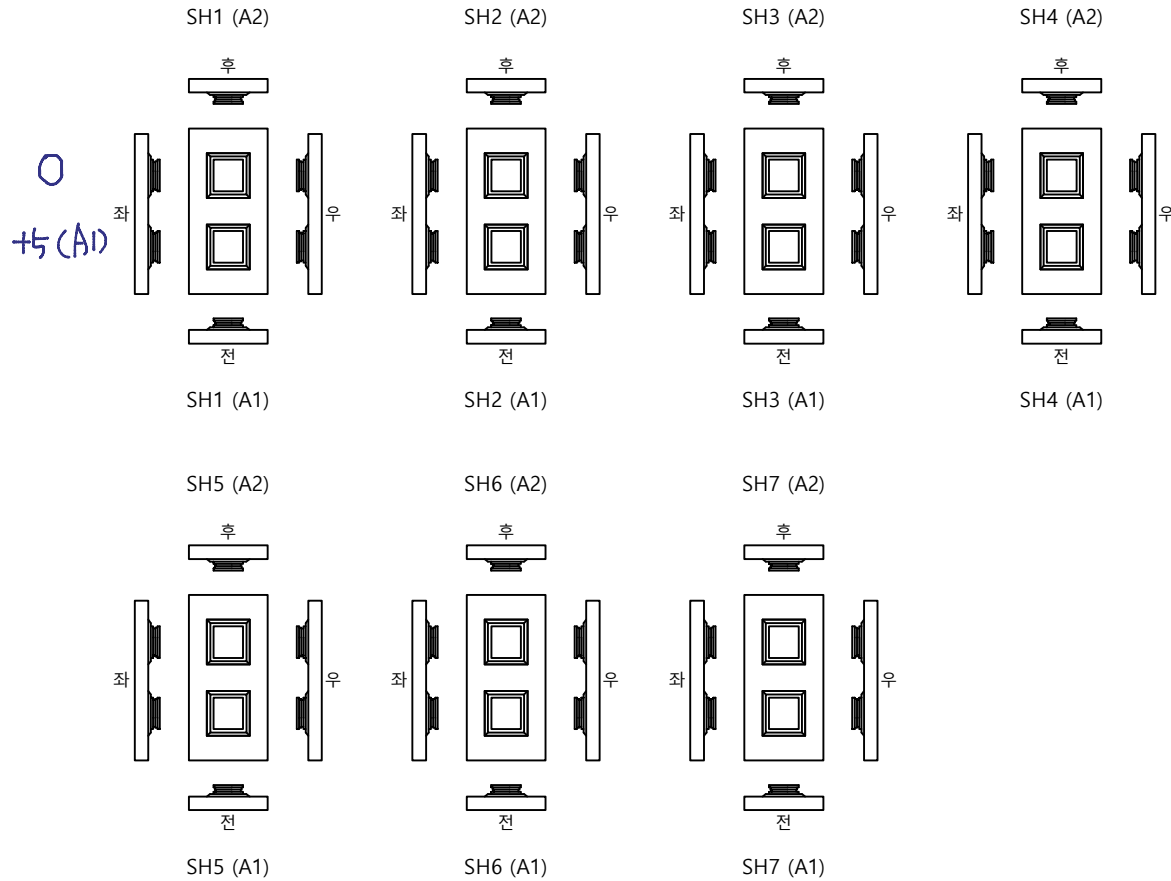
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 055

대운천교(부산) 받침장치 P7

154-169 8→4
172-187 1→7



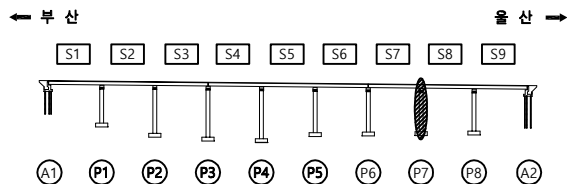
손상물량표

받침장치

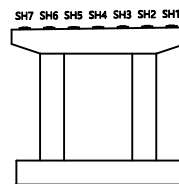
P7

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

KEY
PLAN



↑
울산
↓
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 056

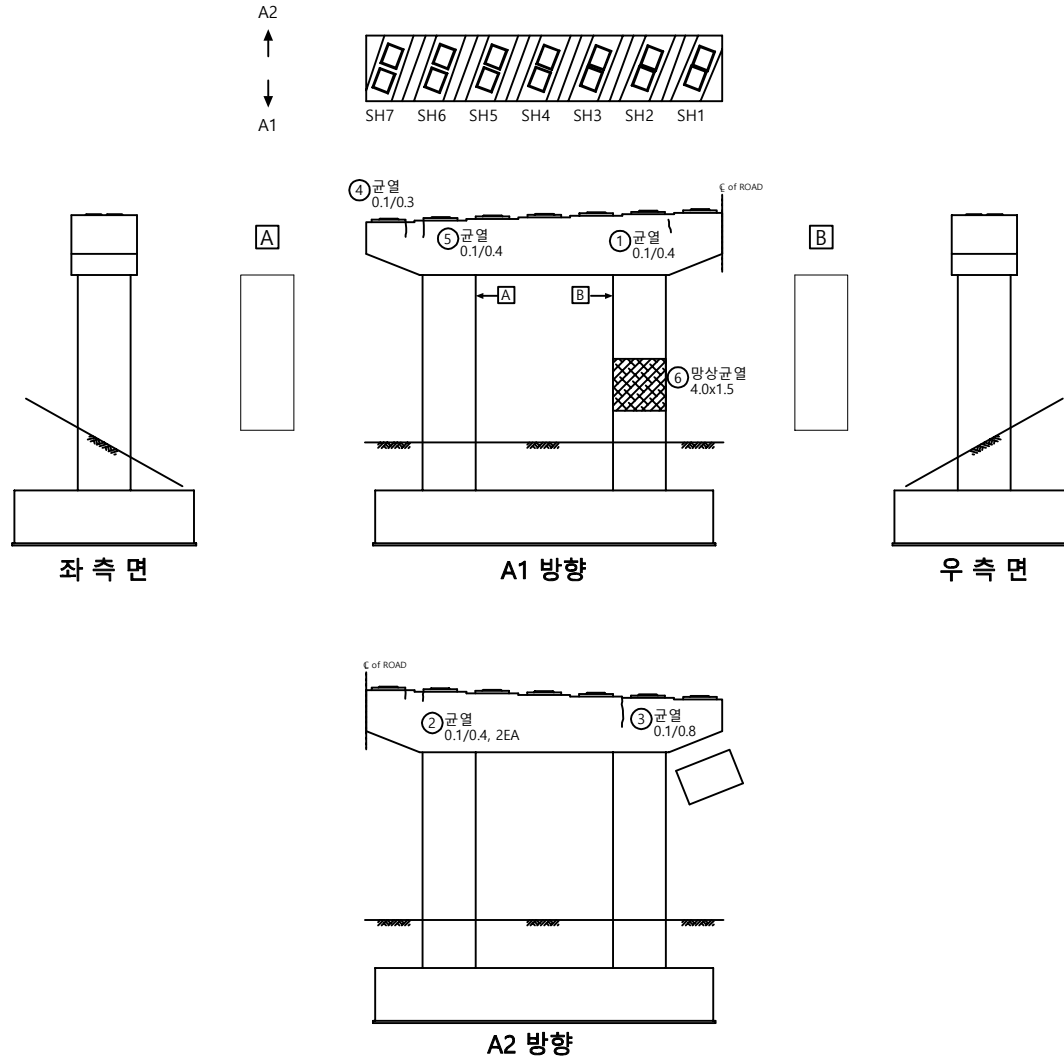
대운천교(부산) 교각 P8

손상물량표

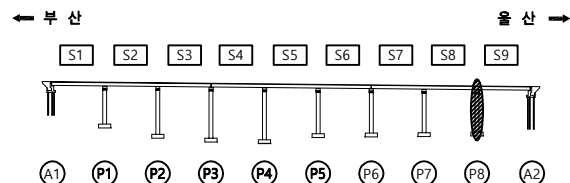
교각

P8

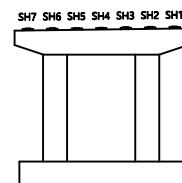
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
3	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	m	0.80
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
6	신	교각	망상균열		4.0	1.5	1	m	6.00
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 057

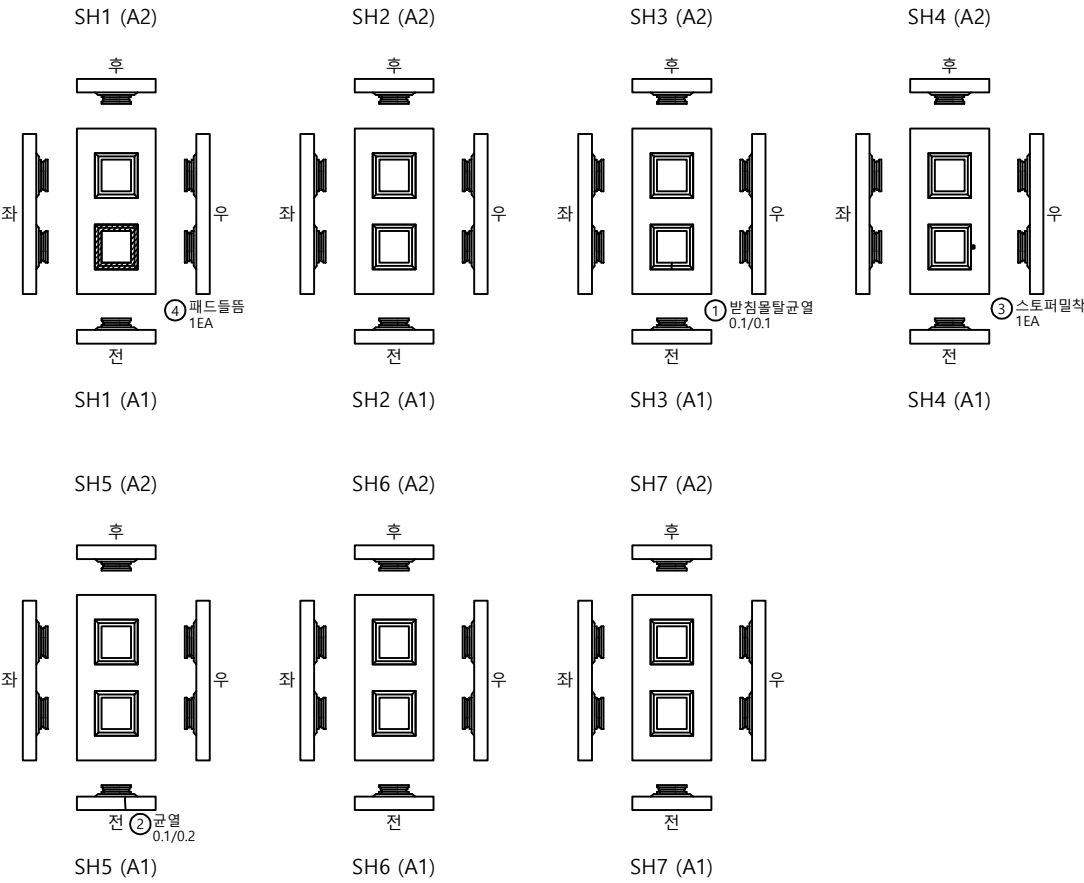
대운천교(부산) 받침장치 P8

손 상 물 량 표

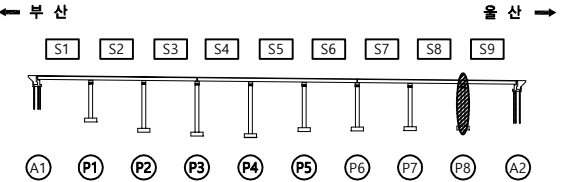
받침장치

P8

번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.1	0.1		1	m	0.10	
2	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	구	교량받침	변형				1	EA	1.00	스토퍼발착
4	신	교량받침	층분리				1	EA	1.00	들뜸
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										

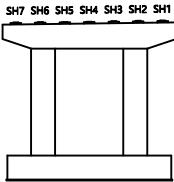


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산



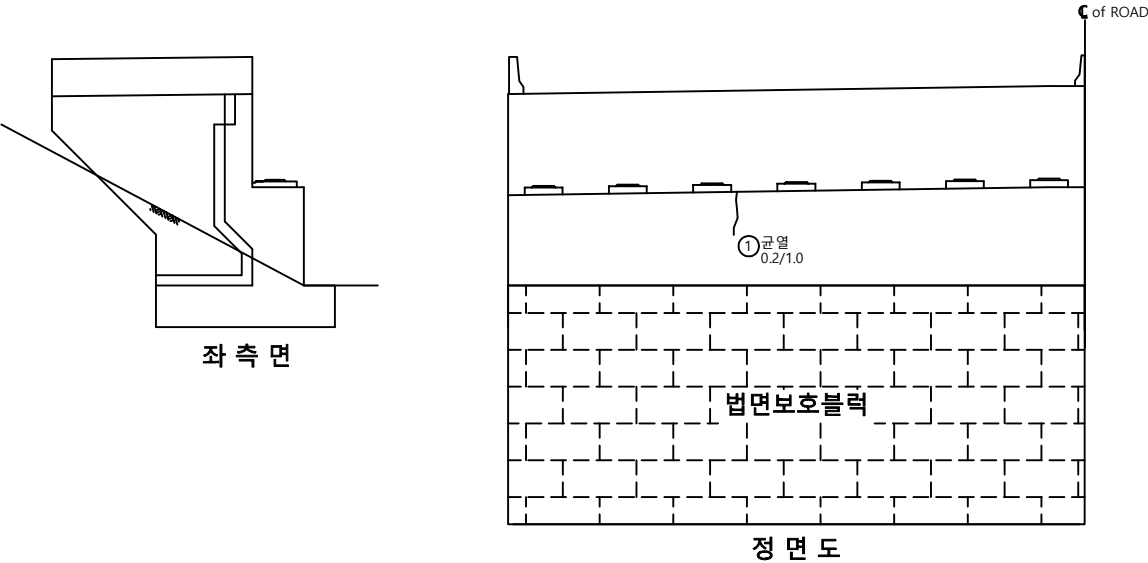
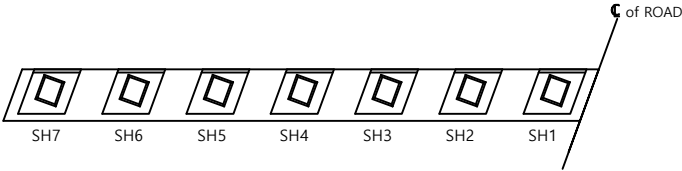
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

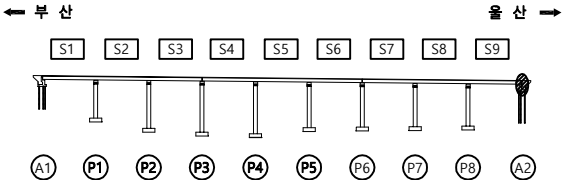
범
례

균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 058

교대									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
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									

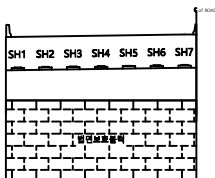


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

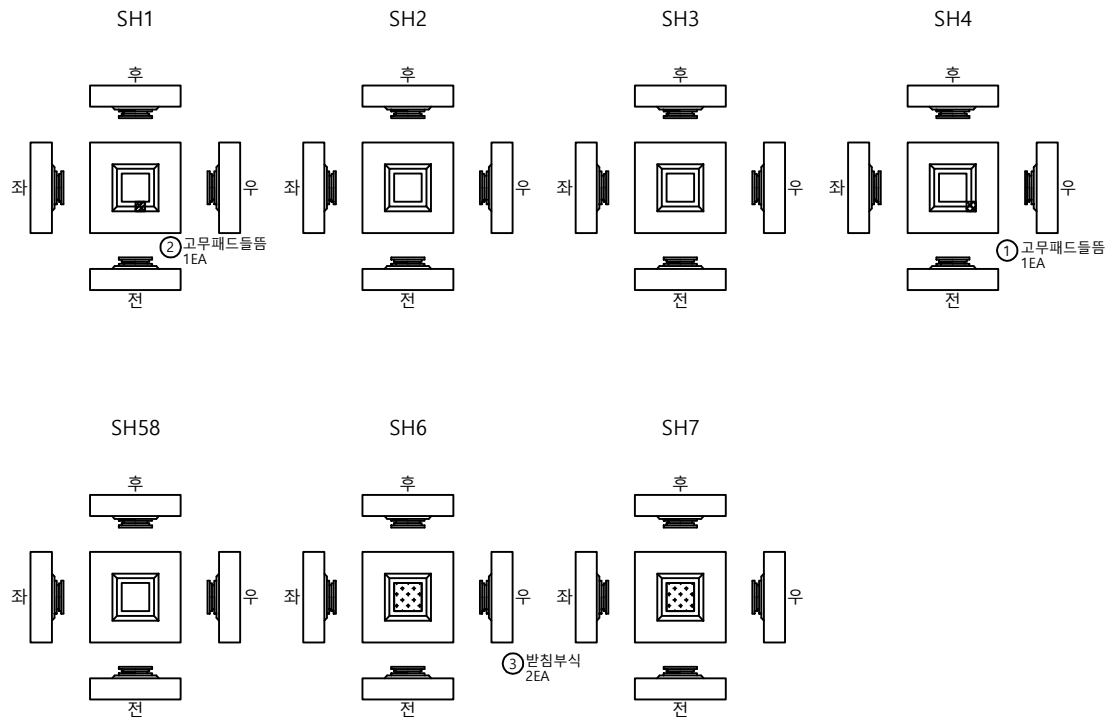


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	 CW02	균 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식
	 균열부백태	파손, 박리	 세 굴	 퇴 적	
	 망상균열	누수, 습윤	 백 태	 기 타	
	 철근노출	소성변형	 들 뜸	No. 059	

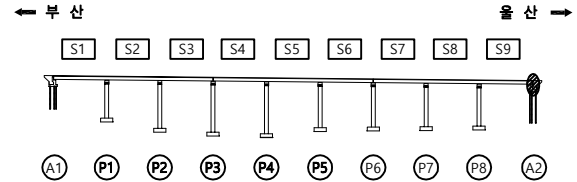
대운천교(부산) 받침장치 A2



손 상 물 량 표

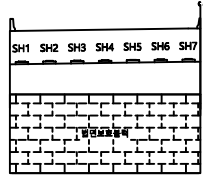
받침장치									
A2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	층분리				1	EA	1.00
2	구	교량받침	층분리				1	EA	1.00
3	구	교량받침	부식				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	060