

장안천교(울산) 교면포장 S1

손상물량표

교면포장

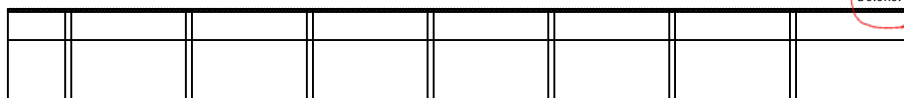
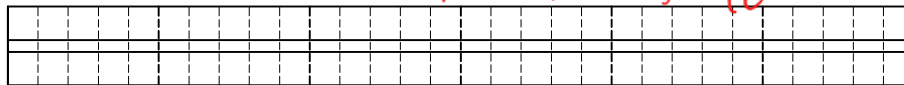
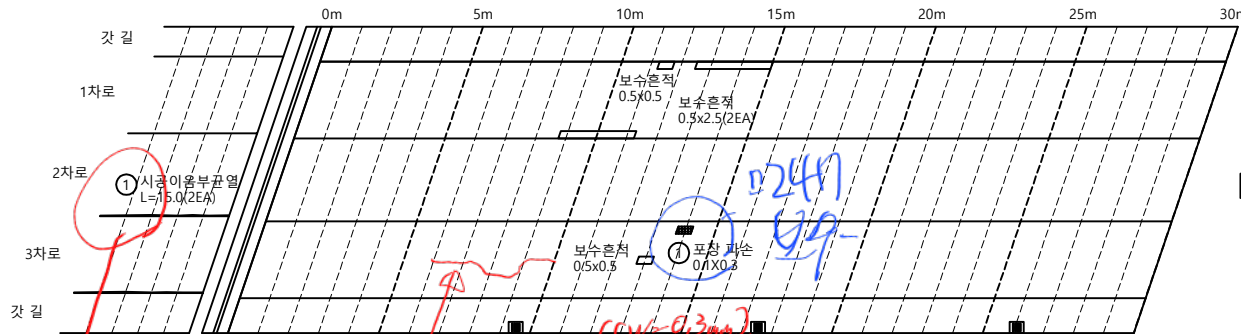
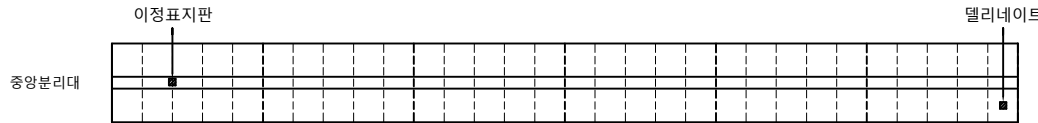
S1

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	15.0		2	m	30.00
2	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00
3	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.3	1	m	0.03
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									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

2238~243 전경



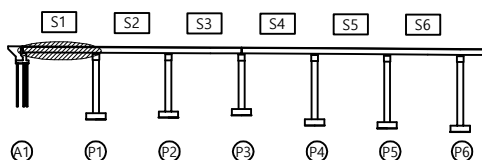
A1

P1

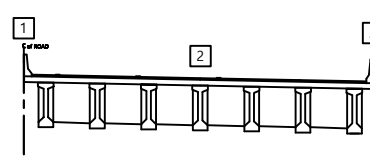
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑ 울산
↓ 부산



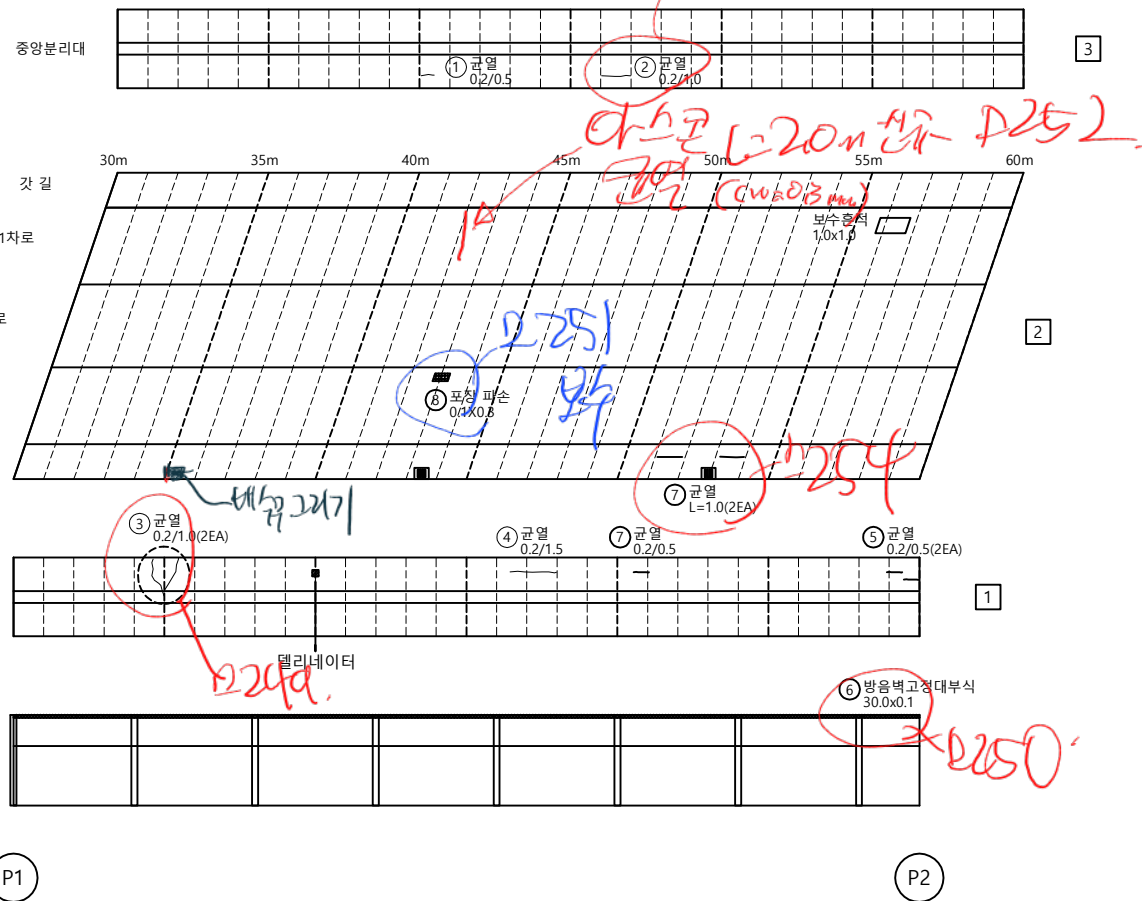
용역명

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.	001

장안천교(울산) 교면포장 S2

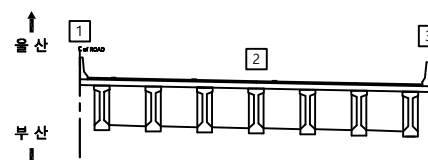
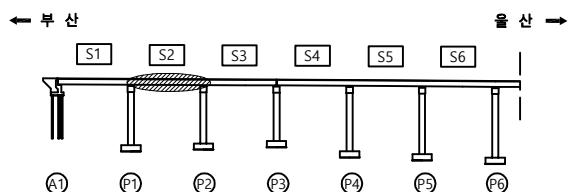


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
 CW 0.2	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No. 002	

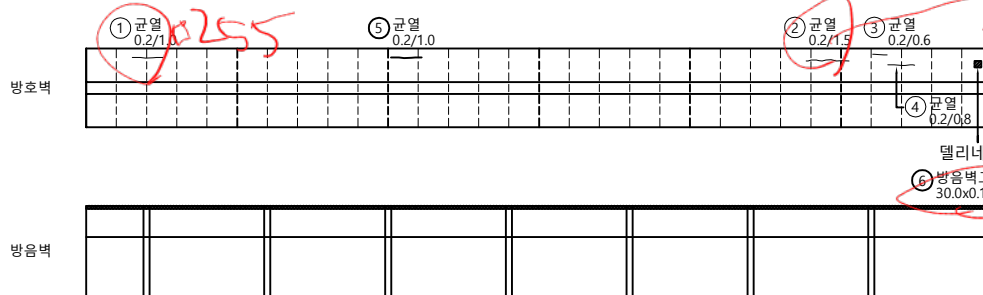
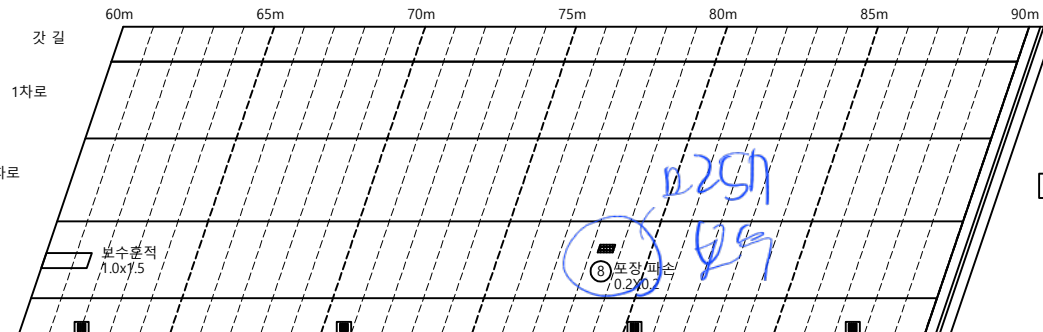
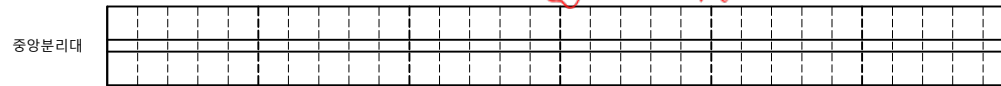
장안천교(울산) 교면포장 S3

손 상 물 량 표

2258 S3 포장 상하양로,
D260 콘크리트 작업사건

← 부 산

울 산 →



P2

P3

교면포장

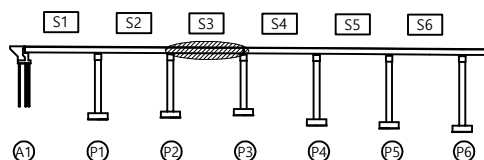
S3

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	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
2	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00	
7	선	교면포장	포장 파손		0.2	0.2	1	m	0.04	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

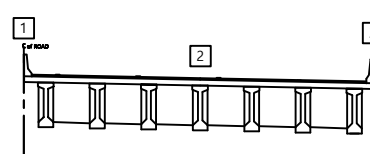
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑ 울산
↓ 부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

장안천교(울산) 교면포장 S4

손 상 물 량 표

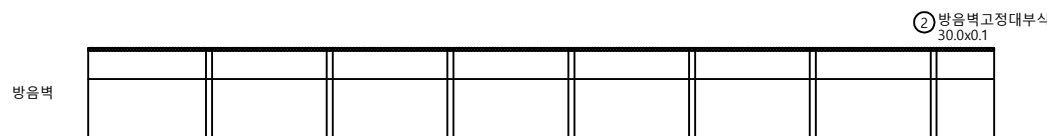
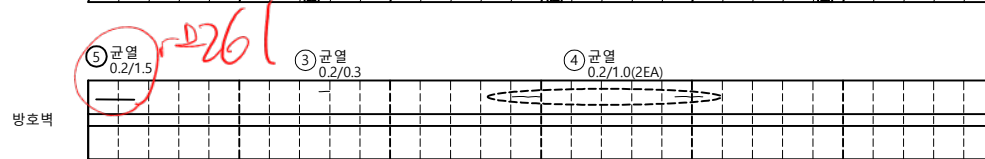
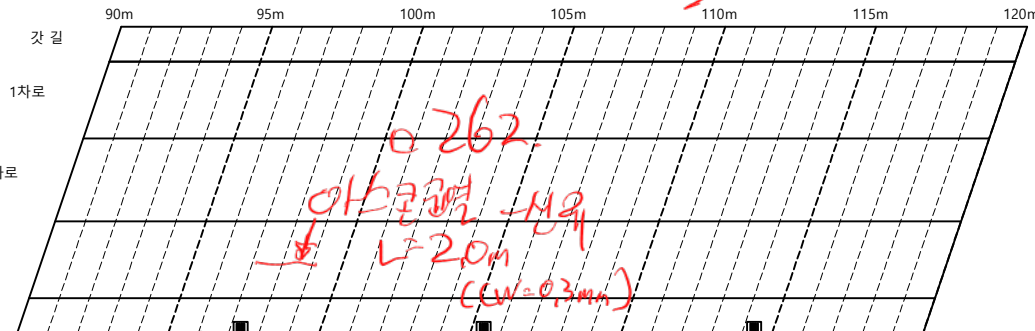
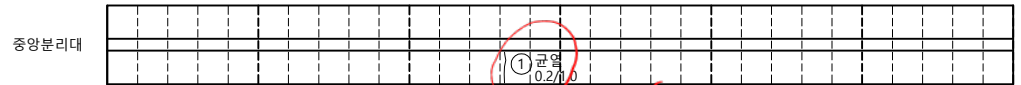
교면포장

S4

번호	신/구	무재형	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	고정대 부식		30.0	0.1	1	m	3.00
3	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
4	구	방호벽	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →



② 방음벽 고정대 부식 30.0x0.1

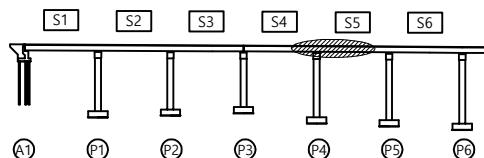
P3

P4

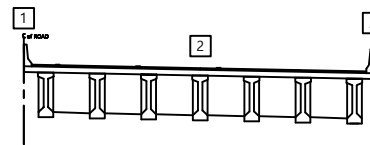
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑ 울산
↓ 부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

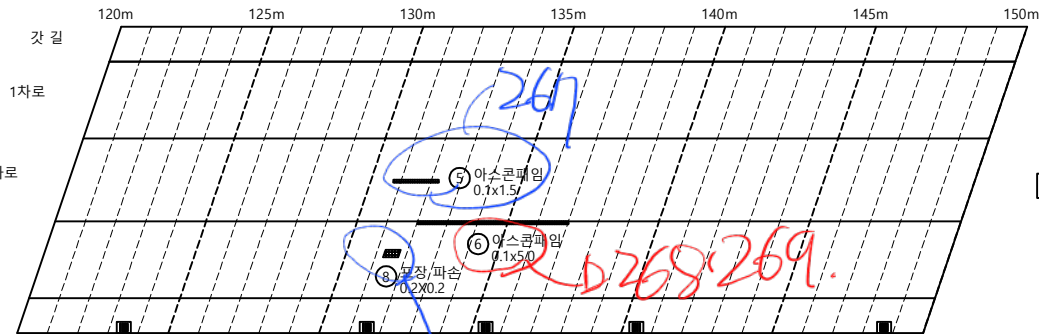
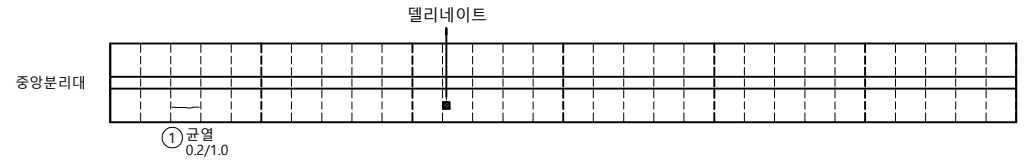
① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 004

장안천교(울산) 교면포장 S5

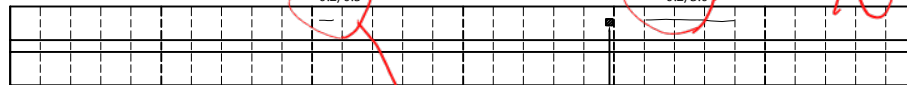
손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



방호벽



방음벽



P4

P5

교면포장

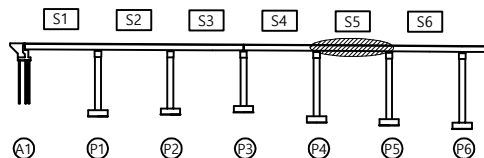
S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
3	구	방호벽	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
4	신	교면포장	모래 파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
5	구	교면포장	모래 파손		0.1	1.5	1	m ²	0.15
6	구	교면포장	모래 파손		0.1	5.0	1	m ²	0.50
7	구	방호벽	고정대 부식	30.0	0.1		1	m ²	3.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

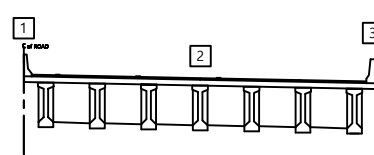
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑ 울산
↓ 부산



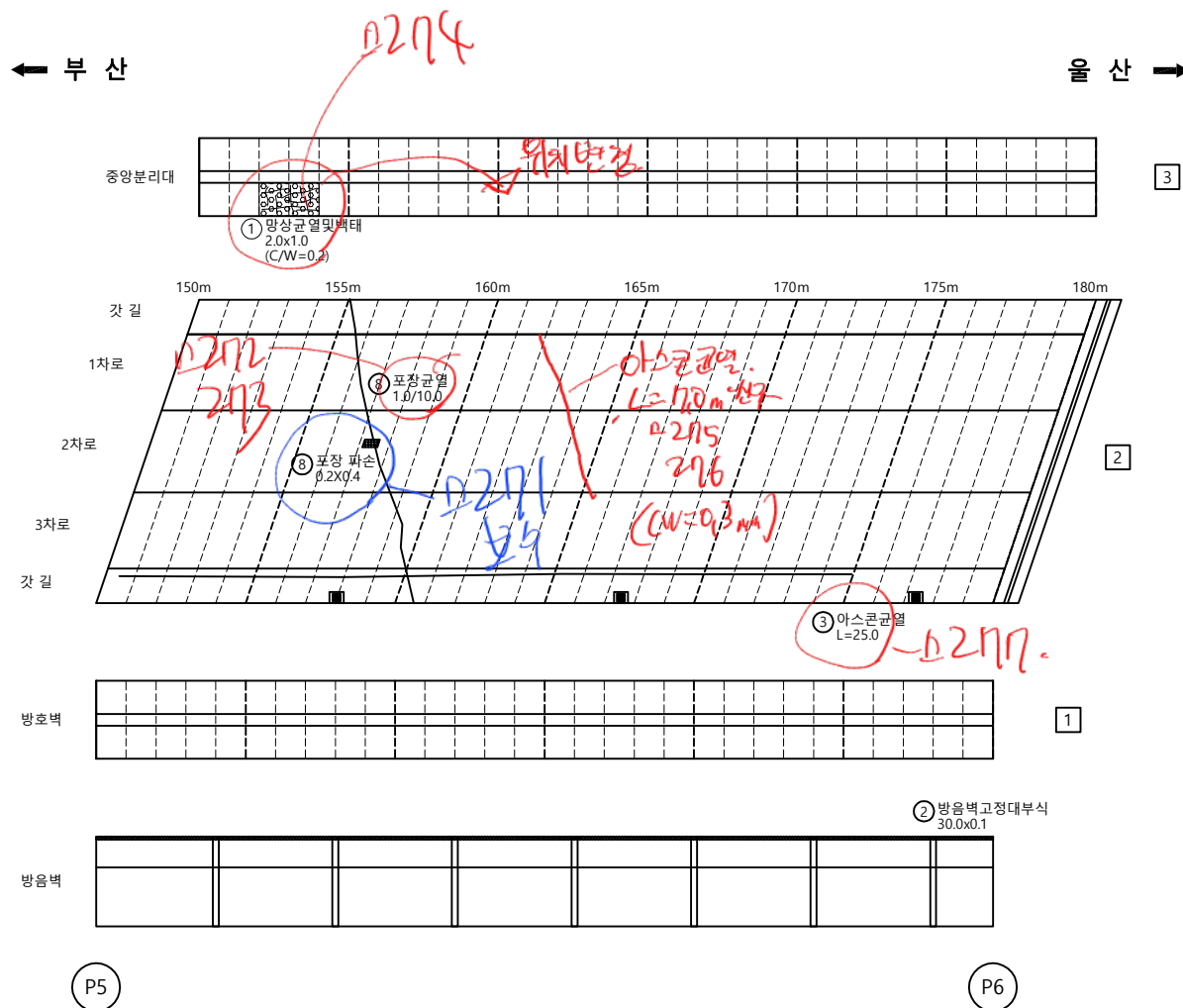
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

□ 0.2 균열	▨ 재료분리	▨ 오염, 변색	▨ 부식
□ 균열부백태	▨ 파손, 박리	▨ 세굴	▨ 퇴적
□ 망상균열	▨ 누수, 습윤	▨ 백태	▨ 기타
□ 철근노출	▨ 소성변형	▨ 들뜸	No. 005

장안천교(울산) 교면포장 S6



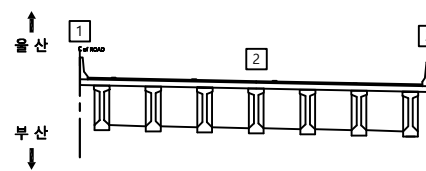
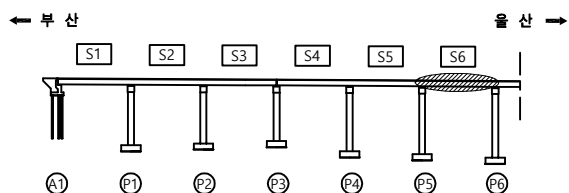
손상물량표

교면포장

S6

[illegible]

KEY PLAN

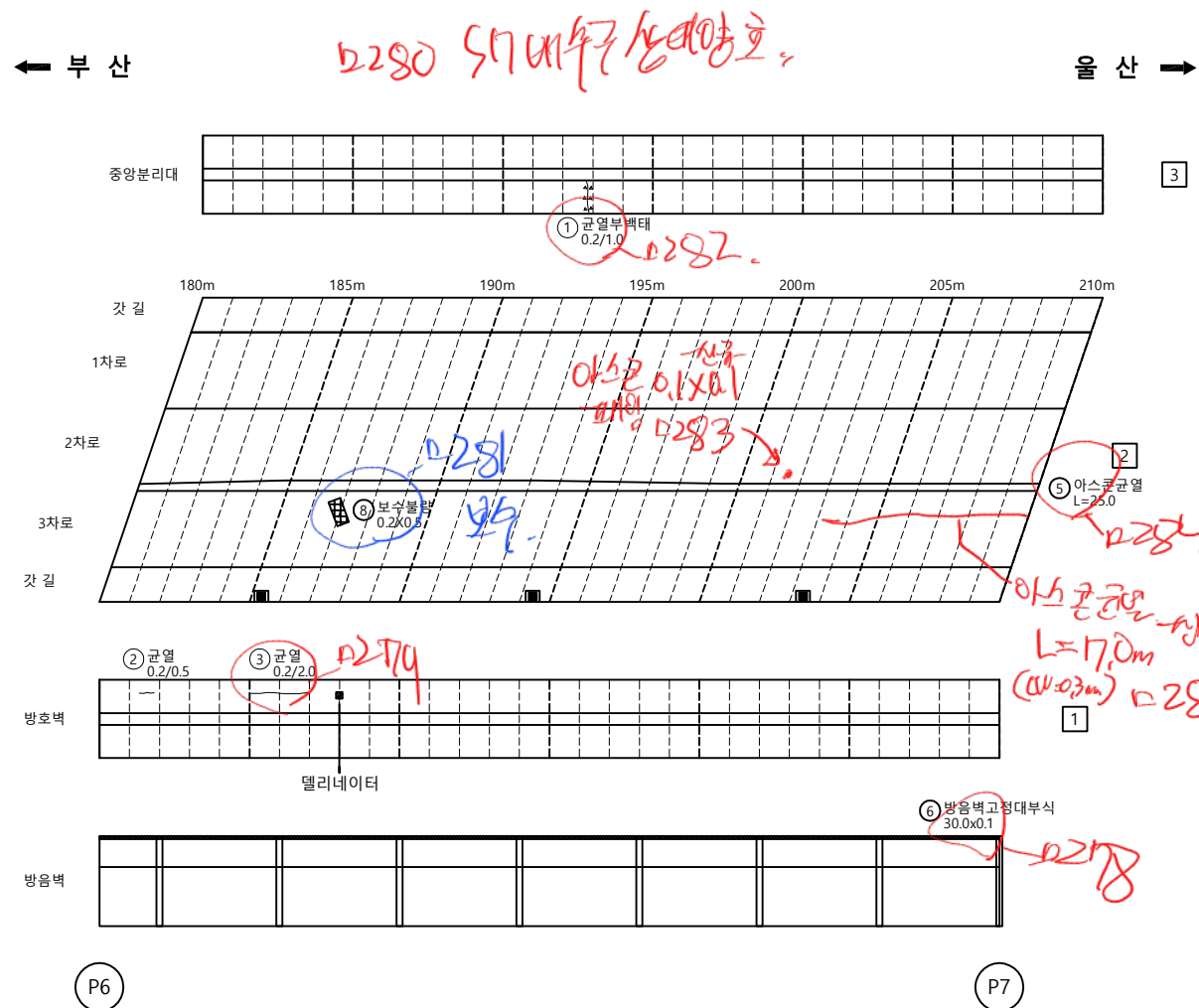


50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

표 례		균 열		재료분리		오염, 변색		부식
		균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	006

장안천교(울산) 교면포장 S7

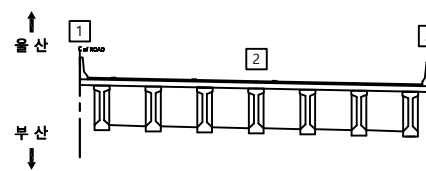
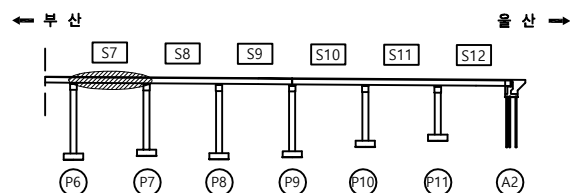


손상물량표

교면포장

[illegible]

KEY PLAN



50
51
52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

표 본		관 열		재료분리		오염, 변색		부 식
		관열부분배		파손, 박리		세 굴		퇴 적
		망상관열		누수, 습윤		백 태		기 타
		철근노출		소성변형		돌 땀	No.	007

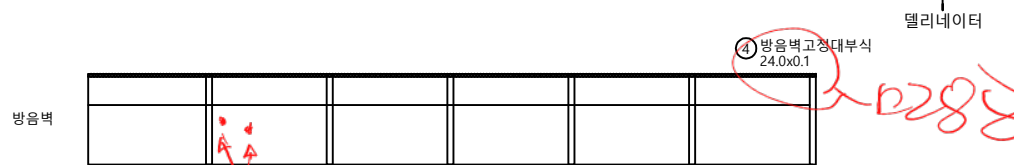
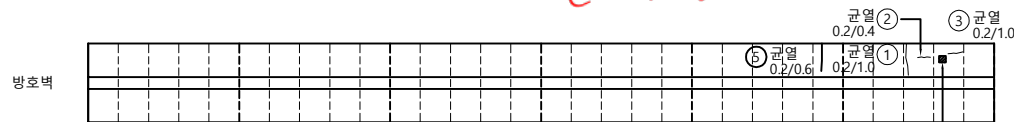
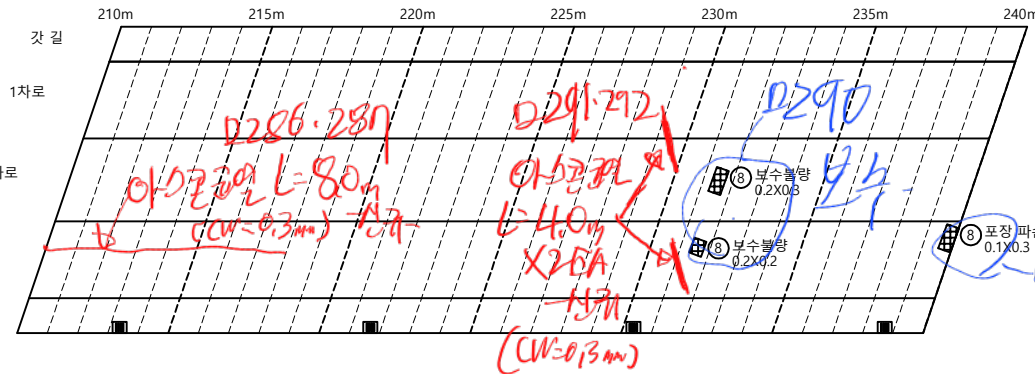
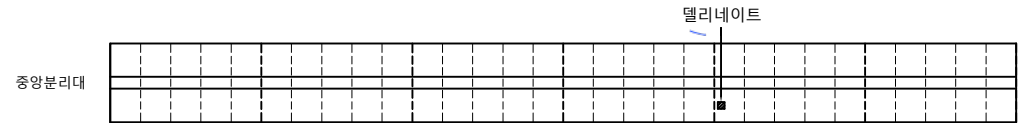
장안천교(울산) 교면포장 S8

손 상 물 량 표

고293 드론점검

← 부 산

울 산 →



P7

D289

방음벽 파손 신규
0.1x0.2 X2EA

P8

교면포장

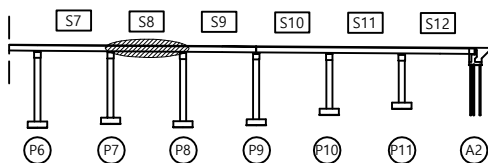
S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	고정대 부식		24.0	0.1	1	m	2.40
5	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
6	신	교면포장	부수불량		0.2	0.3	1	m	0.06
7	신	교면포장	부수불량		0.2	0.2	1	m	0.04
8	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.3	1	m	0.03
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

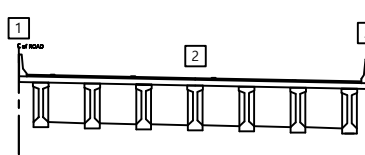
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

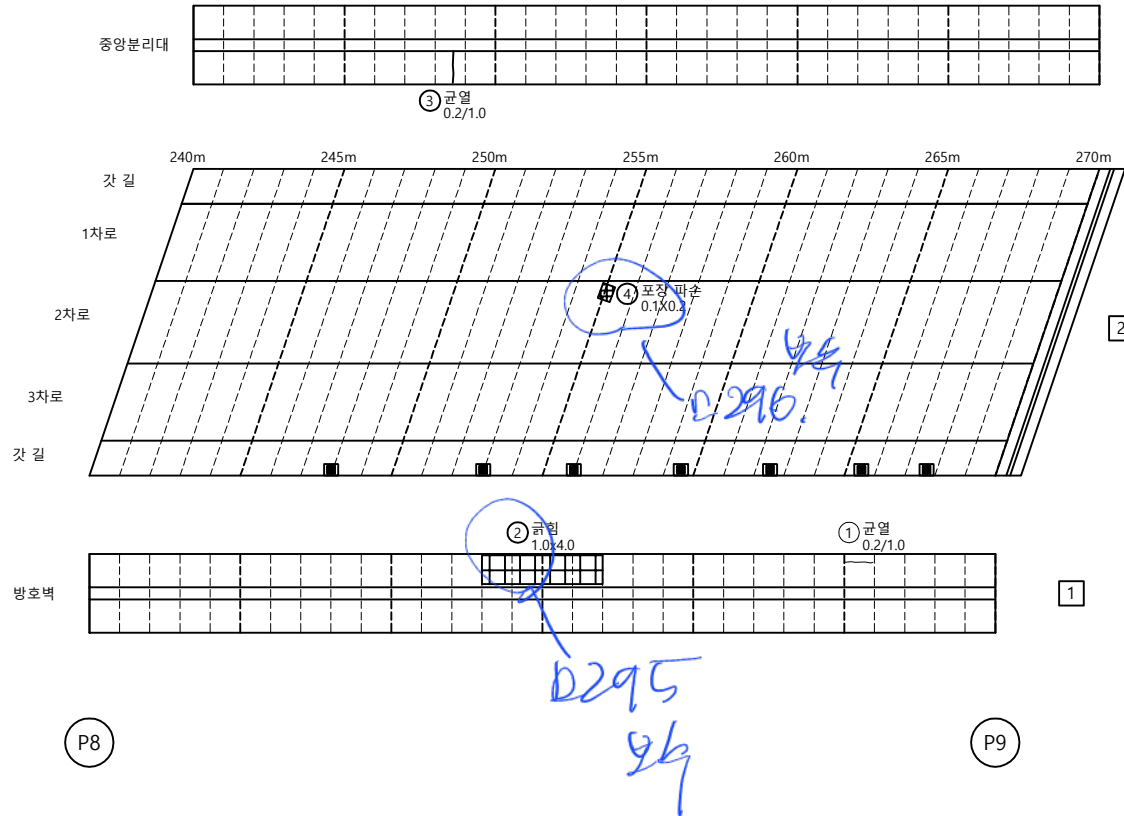
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 008

장안천교(울산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

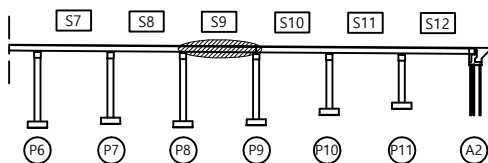
S9

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열		1.0	4.0	1	m	4.00
3	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	m	0.02
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									
31									
32									
33									
34									
35									

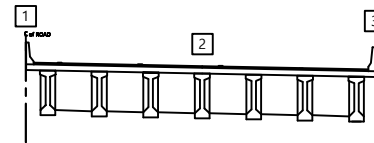
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

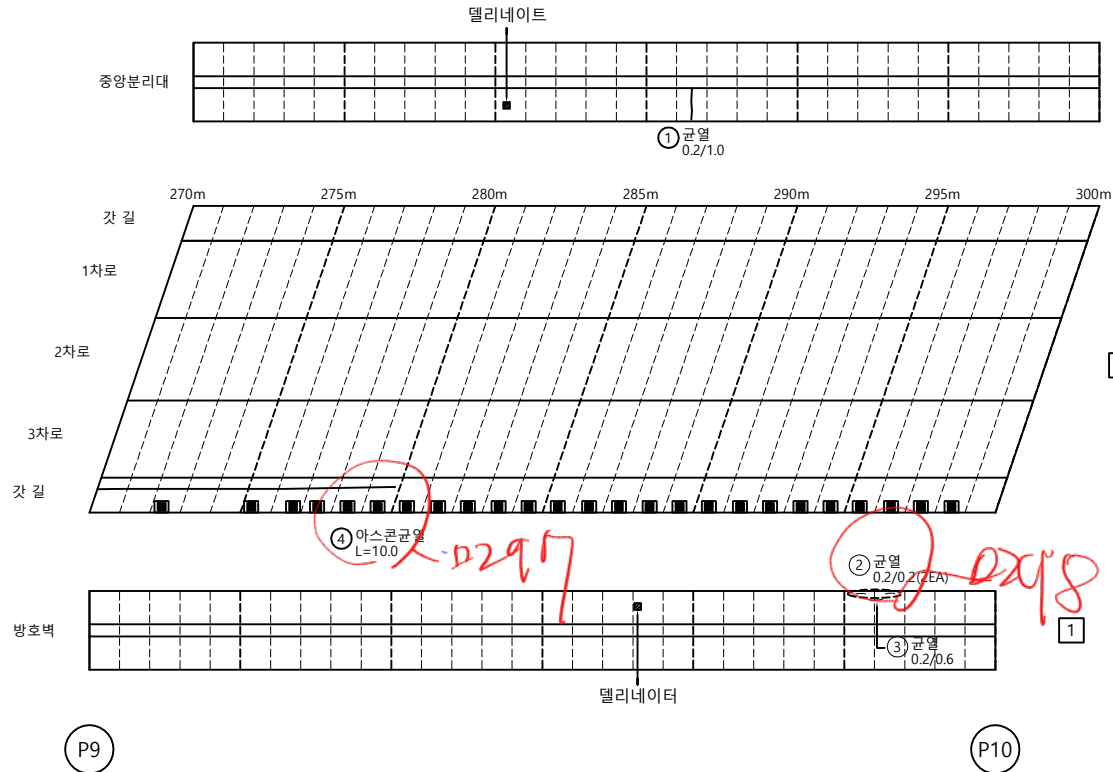
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

장안천교(울산) 교면포장 S10

← 부 산

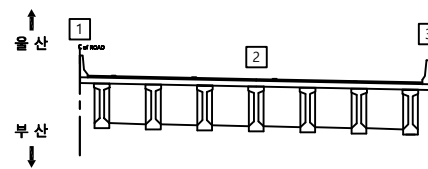
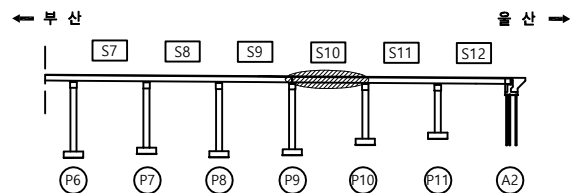
울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장									
S10									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	방호벽	균열	0.2	0.2		2	m	0.40
3	구	방호벽	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
4	구	교면포장	포장균열	1.0	10.0		1	m	10.00
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									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

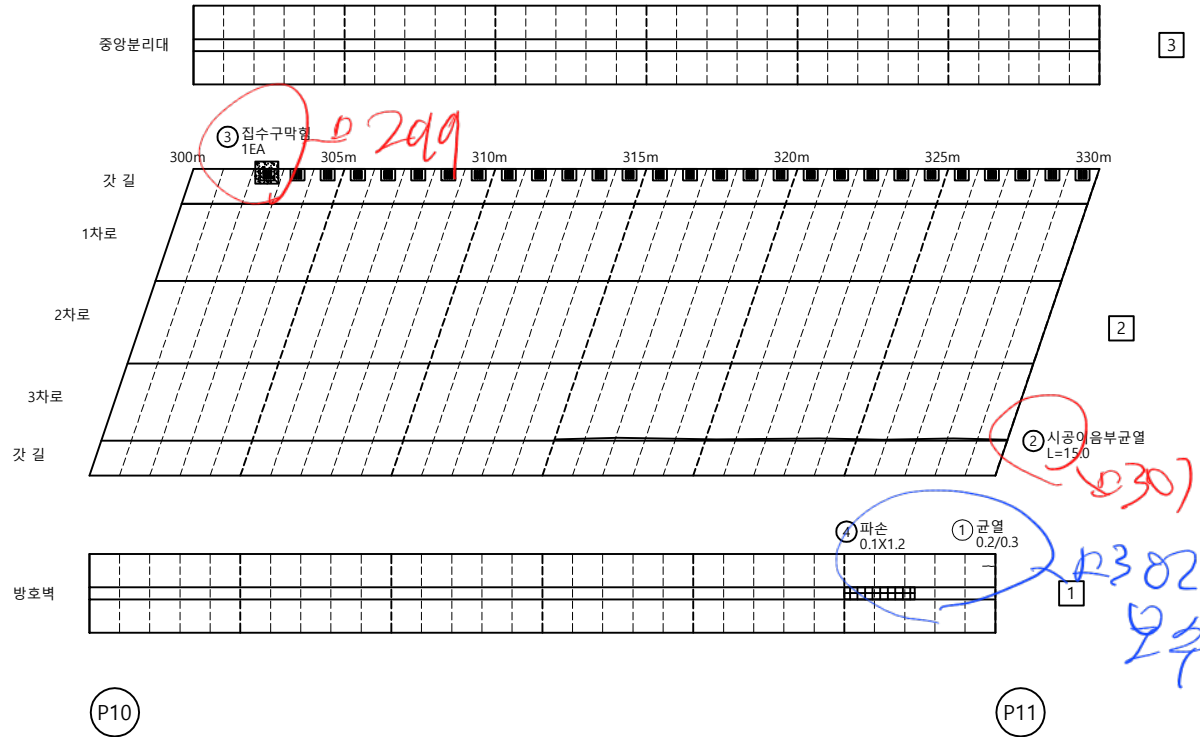
범
례

CV02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 010

장안천교(울산) 교면포장 S11

← 부 산

울 산 →



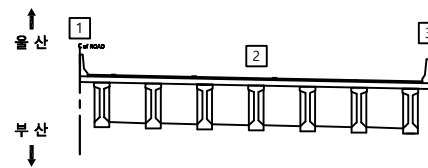
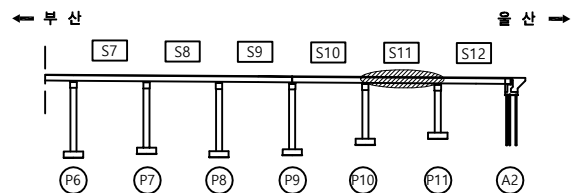
손 상 물 량 표

교면포장

S11

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	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
2	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	15.0		1	m	15.00	
3	구	배수시설	침수구 막힘				1	EA	1.00	
4	구	방호벽	파손		0.1	1.2	1	m	0.12	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



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. 011

장안천교(울산) 교면포장 S12

손상물량표

교면포장

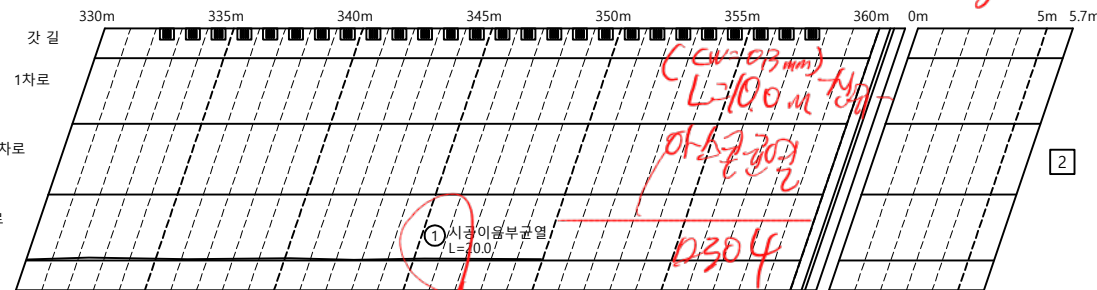
S12

면적	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교면포장	시공이음 균열	1.0	20.0		1	m	20.00	
2	구	방호벽	파손		0.4	1.0	1	m	0.40	
3	구	방호벽	단차		5.5		1	m	5.50	
4	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
5	구	방호벽	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
6	구	방호벽	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	방호벽	균열	0.2	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
9	구	방호벽	균열	0.2	0.4		3	m	1.20	
10	구	방호벽	균열	0.3	1.5		1	m	1.50	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

중앙분리대



방호벽

델리네이터

P11

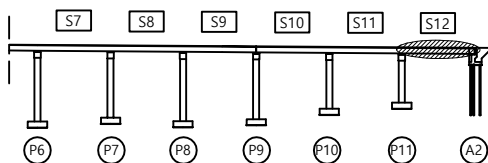
A2

접속부
L=5.7m

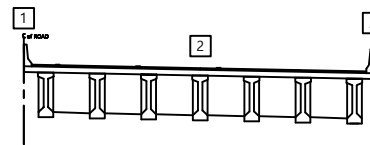
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



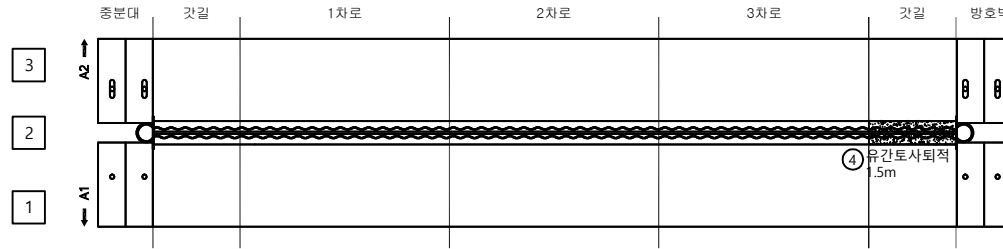
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

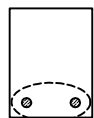
범
례

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

장안천교(울산) 신축이음 A1

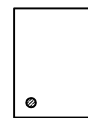


차수판(중분대)

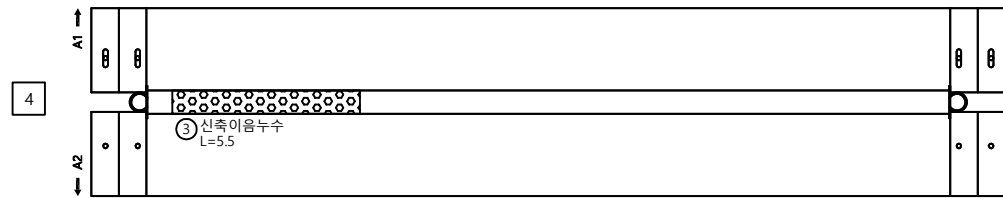


① 차수판앵커볼트두락
2EA

차수판(방화벽)



② 차수판앵커볼트두락
1EA



손상물량표

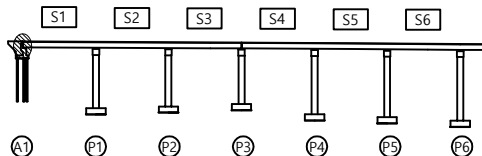
신축이음

A1

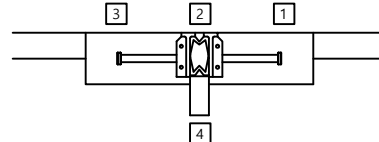
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00	
2	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				1	EA	1.00	
3	구	신축이음	허부누수		5.5		1	m	5.50	
4	구	신축이음	유간토사되적		1.5		1	m	1.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

← 부산 울산 →



← 부산 울산 →



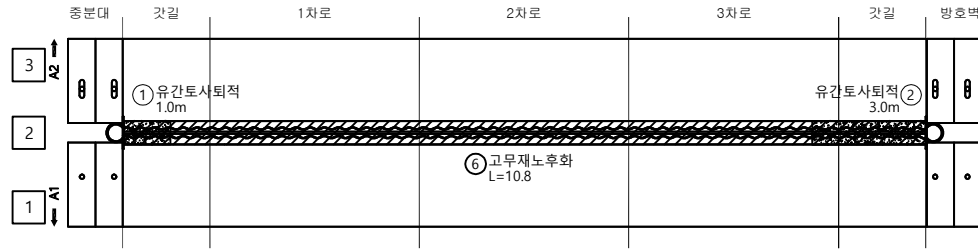
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

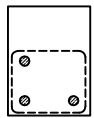
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 013

장안천교(울산) 신축이음 P3



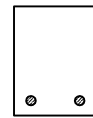
상 면

차수판(중분대)

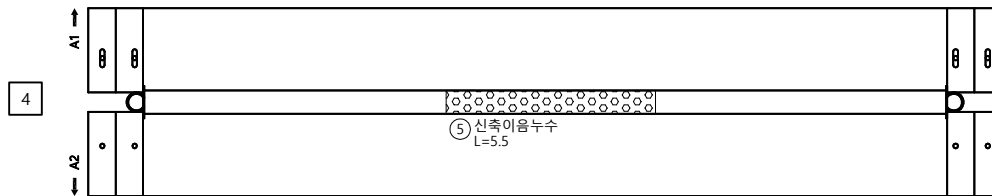


③ 차수판앵커볼트누락 3EA

차수판(방화벽)



④ 차수판앵커볼트누락 2EA



하 면

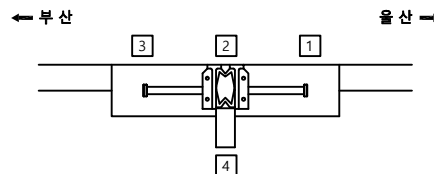
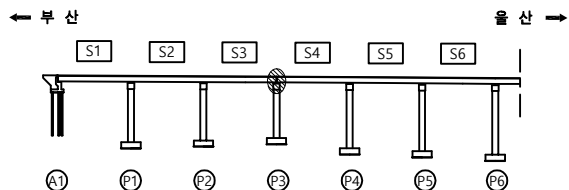
손 상 물 량 표

신축이음

P3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00	
2	구	신축이음	유간토사퇴적		3.0		1	m	3.00	
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				3	EA	3.00	
4	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00	
5	구	신축이음	허부누수		5.5		1	m	5.50	
6	구	신축이음	고무재 노후화		10.8		1	m	10.80	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

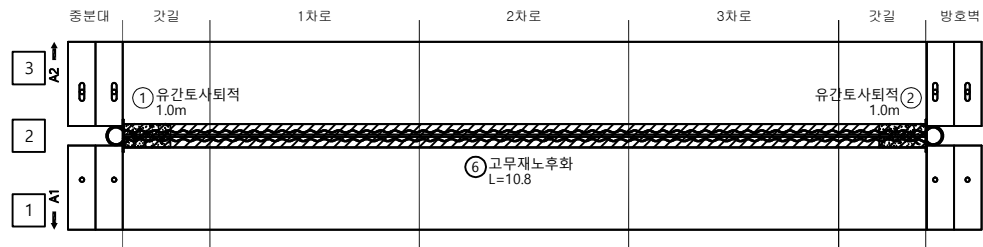


용역명

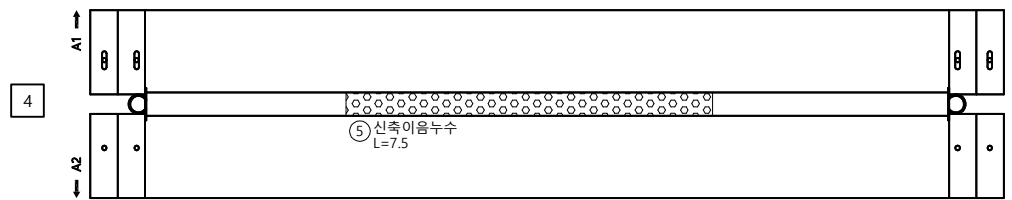
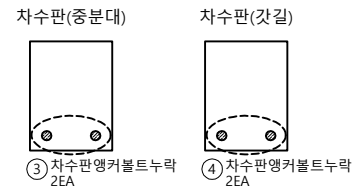
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 014



상 면

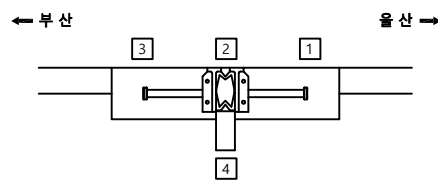
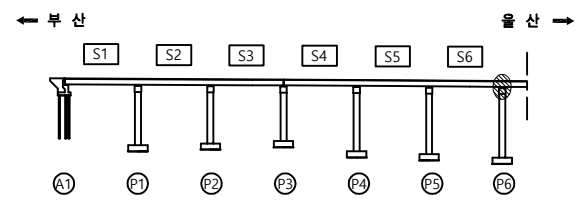


하 면

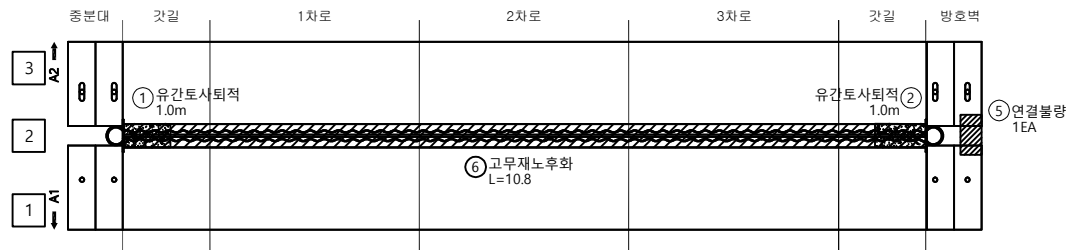
손 상 물 량 표

신축이음 P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				2	EA	2.00
5	구	신축이음	해부누수		7.5		1	m	7.50
6	구	신축이음	고무재 노후화		10.8		1	m	10.80
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

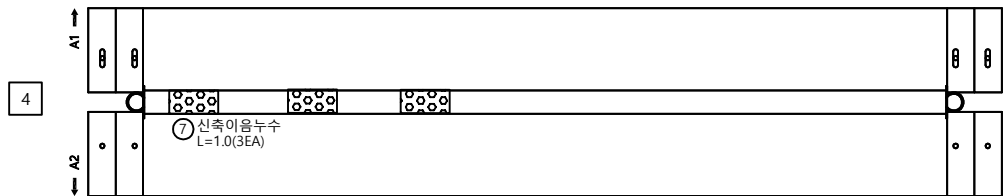
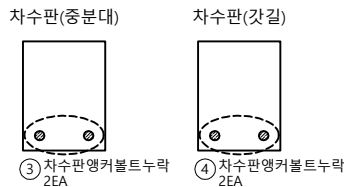
K
E
Y
P
L
A
N



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. 015	



상 면

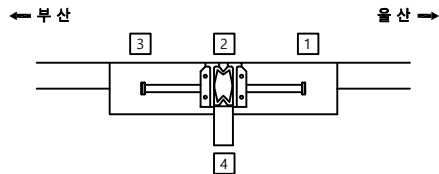
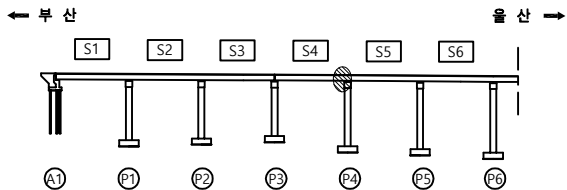


하 면

손 상 물 량 표

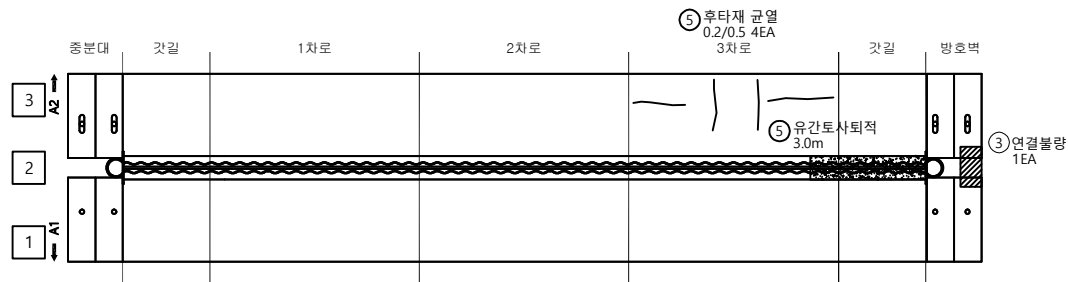
신축이음 P9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
3	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
4	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
5	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
6	구	신축이음	고무재 노후화		10.8		1	m	10.80
7	구	신축이음	하부누수		1.0		3	m	3.00
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

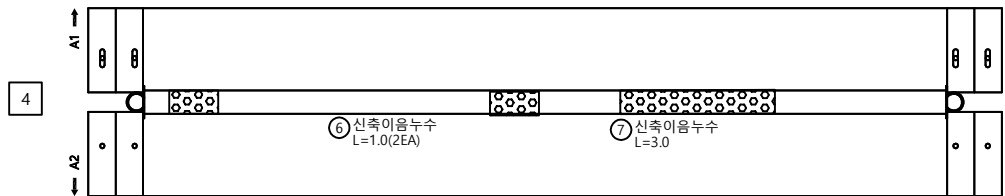
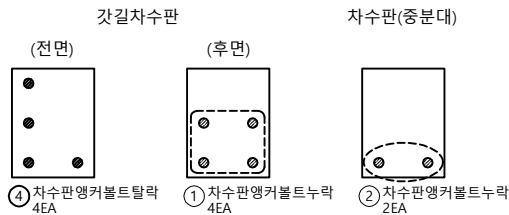


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백택	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

장안천교(울산) 신축이음 A2



상 면



하 면

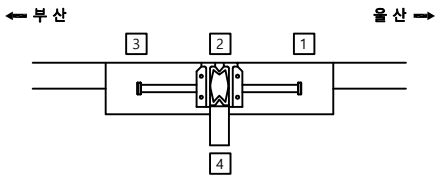
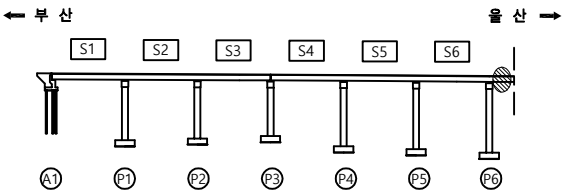
손 상 물 량 표

신축이음

A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	차수판 볼트탈락				4	EA	4.00
2	구	신축이음	차수판 볼트탈락				2	EA	2.00
3	구	신축이음	차수판 연결볼량				1	EA	1.00
4	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00
5	구	신축이음	유간토사퇴적		1.0		1	m	1.00
6	구	신축이음	하부누수		1.0		1	m	1.00
7	구	신축이음	하부누수		3.0		1	m	3.00
8	신	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		4	m	2.00
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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. 017

장안천교(울산) 바닥판하면 S1

손 상 물 량 표

바닥판

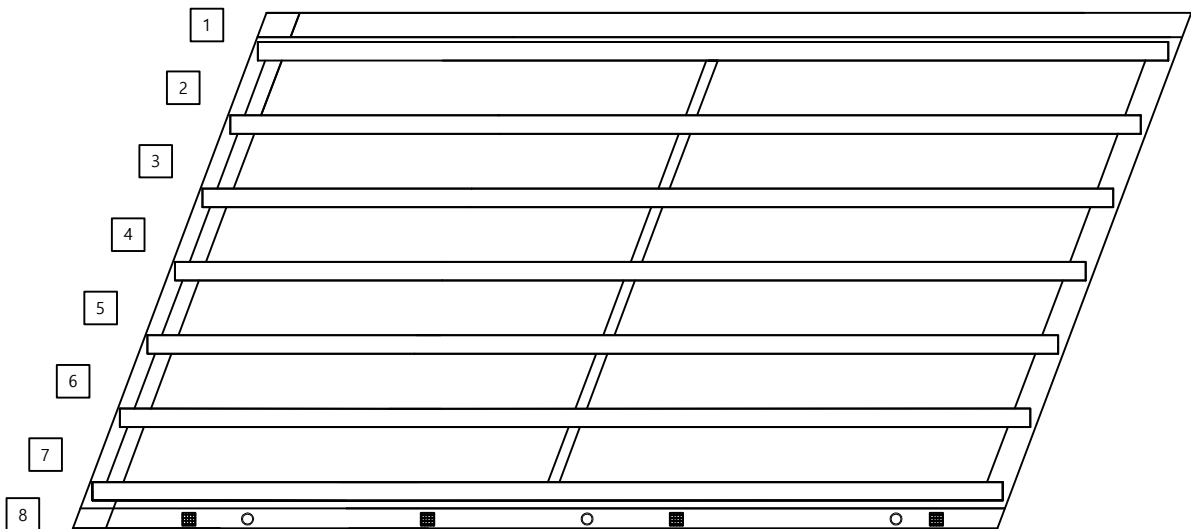
S1

면적	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				4	EA	4.00
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									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

0m 5m 10m 15m 20m 25m 30m



① 유공관 길이부족
4EA

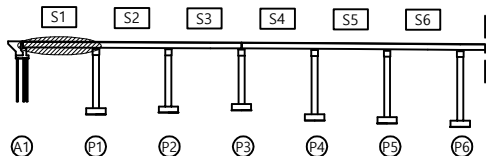
A1

P1

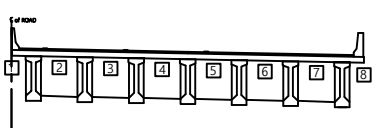
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



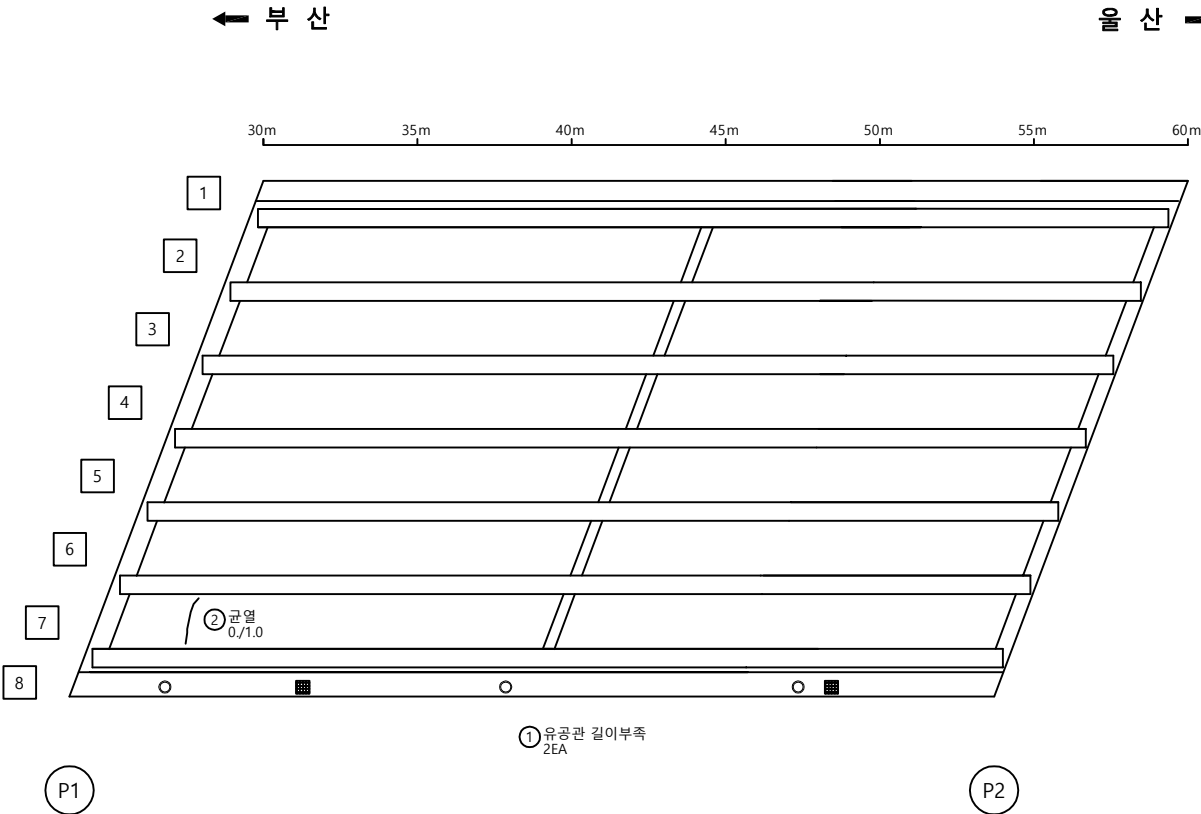
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

 CW 0.2	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No.	018

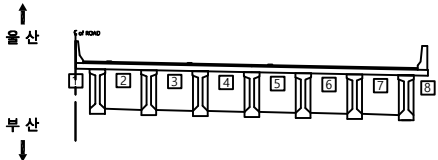
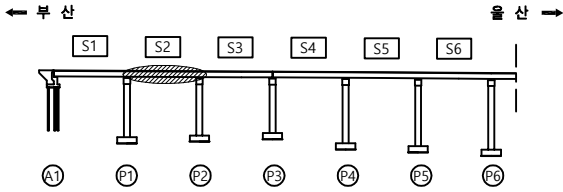
장안천교(울산) 바닥판하면 S2



손 상 물 량 표

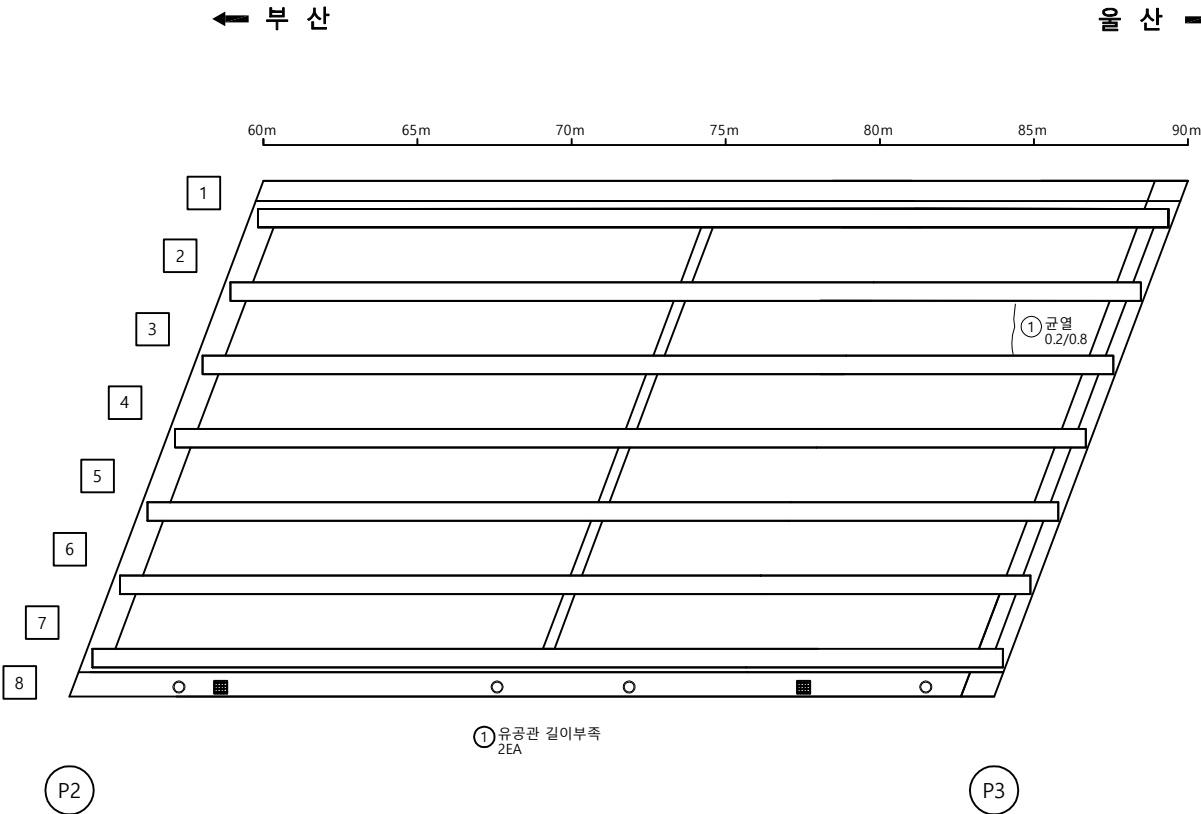
바닥판										
S2										
변수	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위		
1	선	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
2	선	배수시설	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 019		

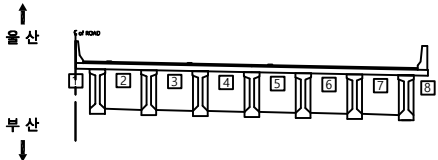
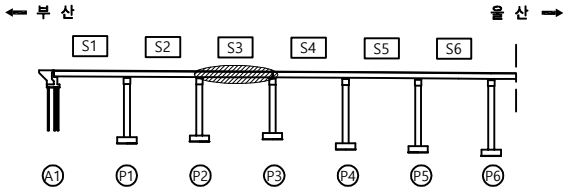
장안천교(울산) 바닥판하면 S3



손 상 물 량 표

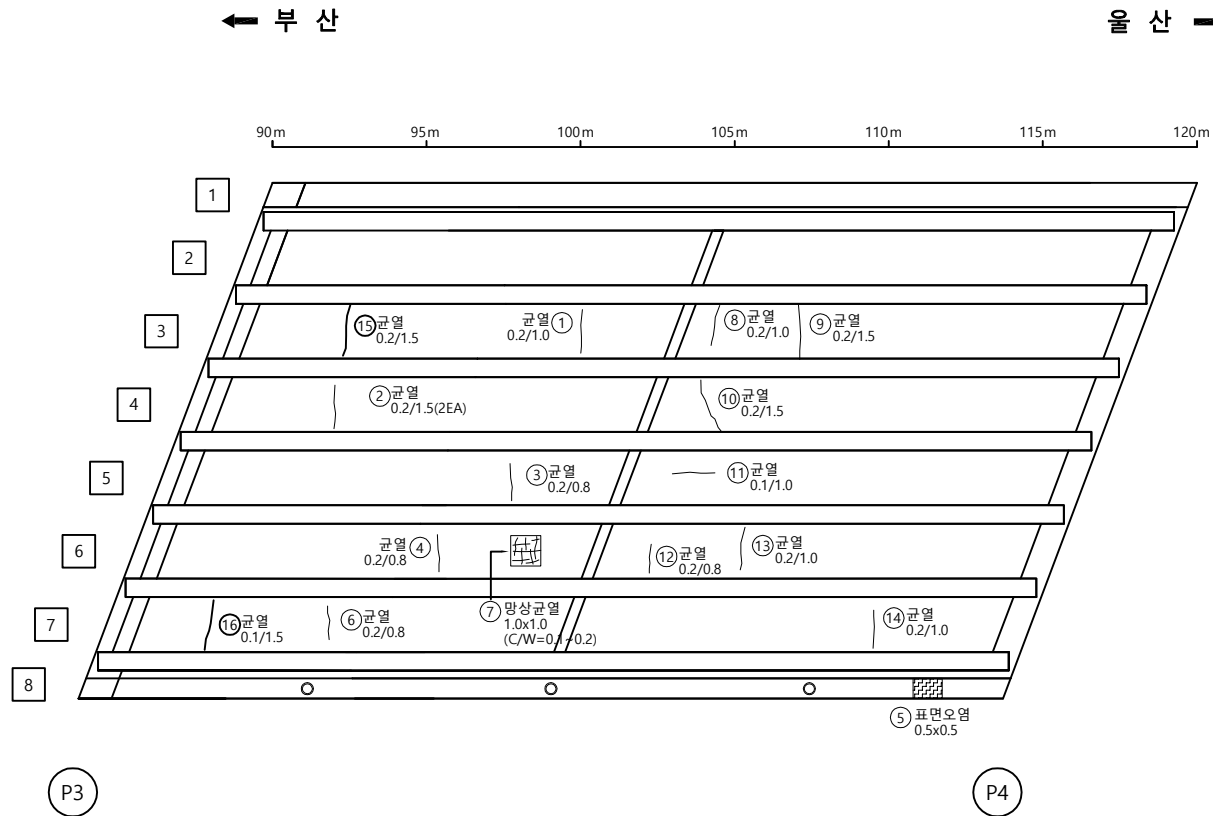
바닥판										
S3										
변주	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	020

장안천교(울산) 바닥판하면 S4



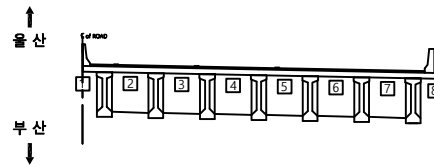
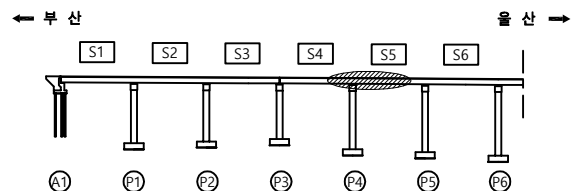
손상물량표

바닥판

S4

[illegible]

KEY PLAN



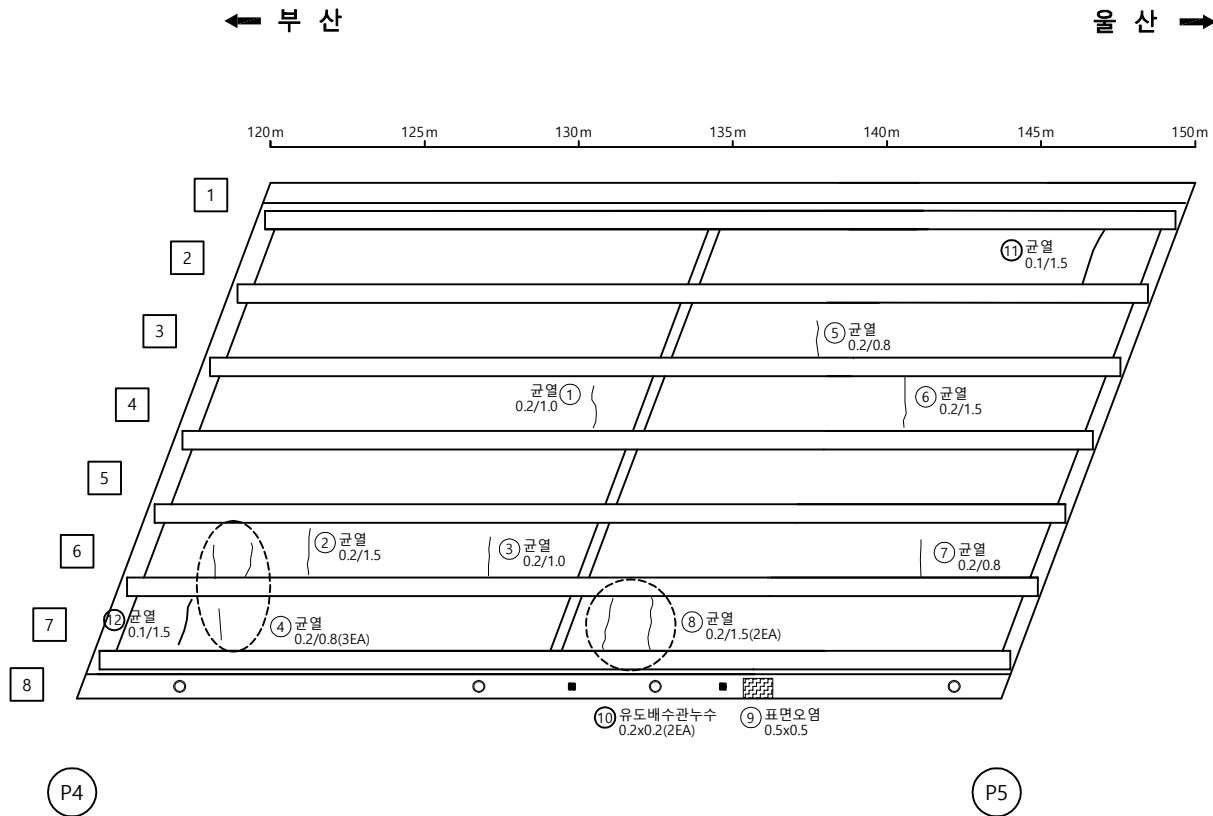
50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

 관 열	 재료분리	 오염 변색	 부식
 관열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 021

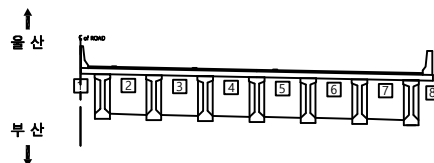
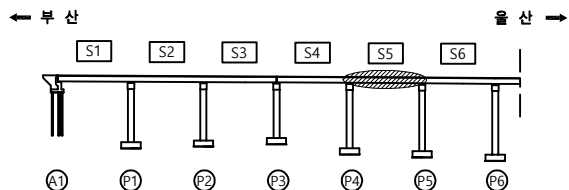
장안천교(울산) 바닥판하면 S5



손상물량표

바닥판									
S5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	바닥판	균열	0.2	0.8		3	m	2.40
5	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
6	구	바닥판	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
7	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	바닥판	균열	0.2	1.5		2	m	3.00
9	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m²	0.25
10	구	배수시설	유도배수관 누수				1	EA	1.00
11	선	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
12	선	바닥판	균열	0.1	1.5		1	m	1.50
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



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. 022

장안천교(울산) 바닥판하면 S6

손 상 물 량 표

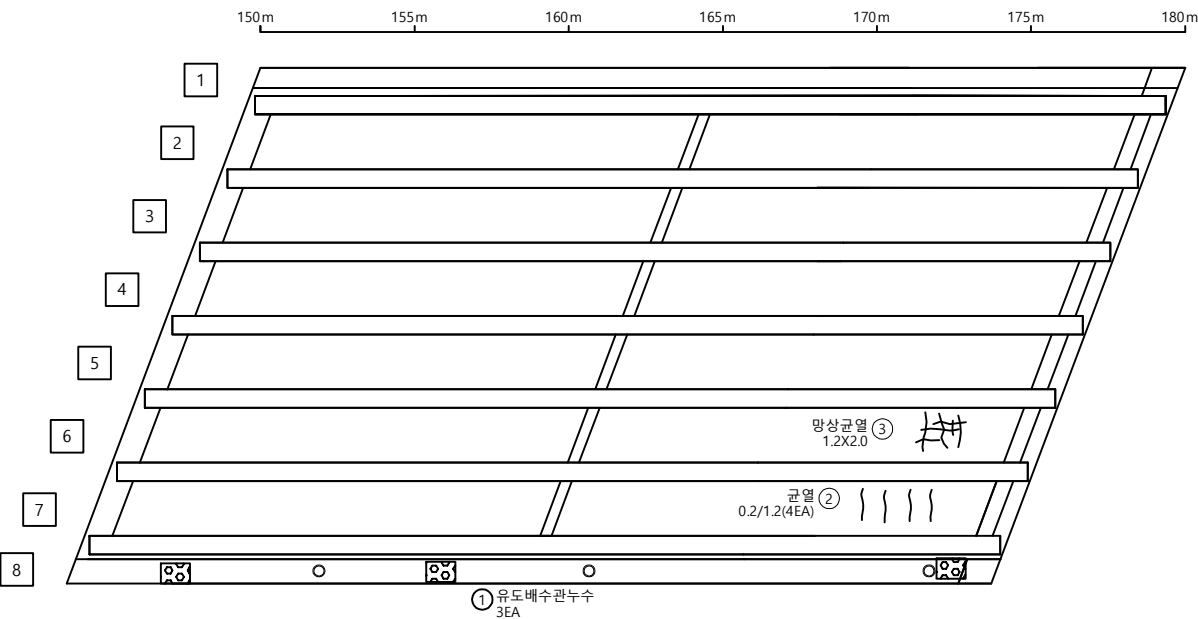
바닥판

S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유도배수관 누수				3	EA	3.00
2	구	바닥판	균열	0.2	1.2		4	m	4.80
3	구	바닥판	망상균열	0.2	1.2	2.0	1	m ²	2.40
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

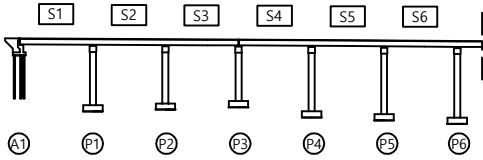


P5

P6

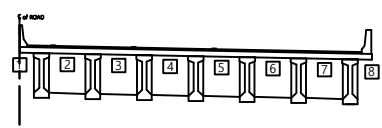
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산 울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 023

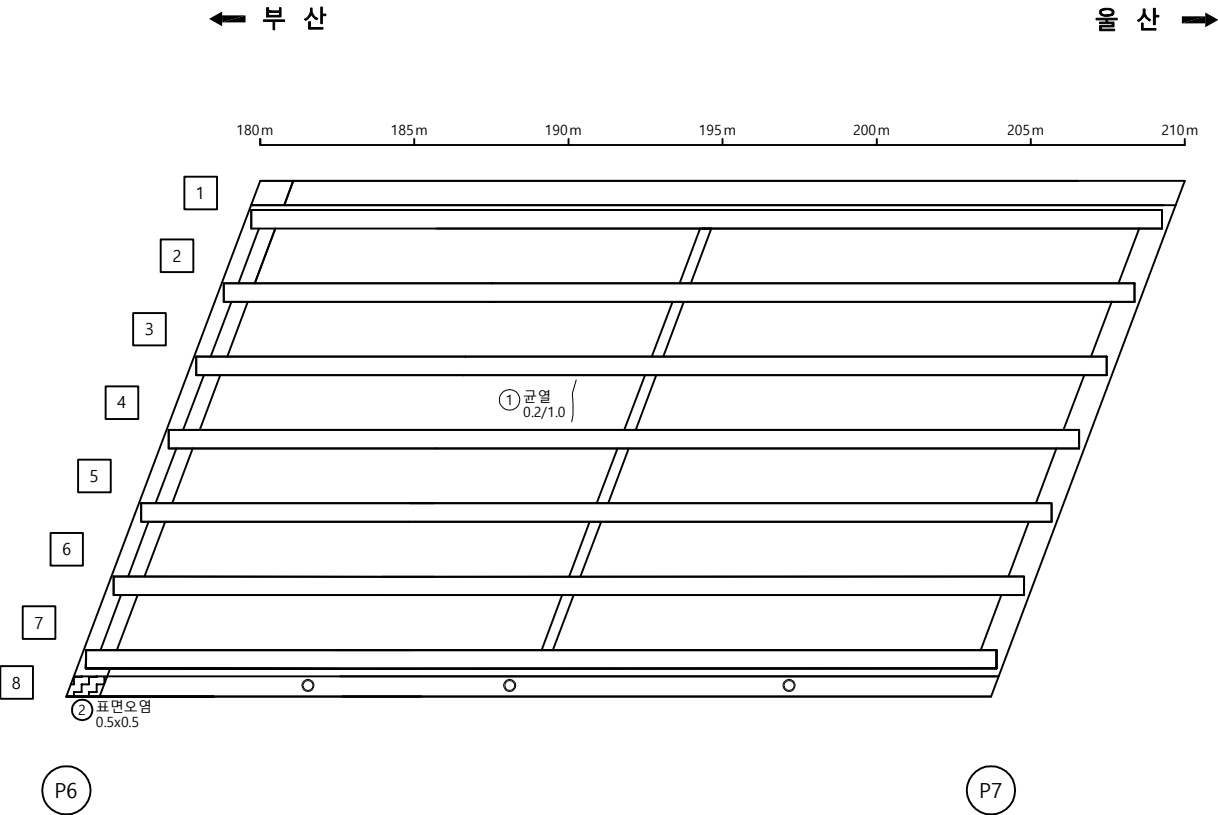
장안천교(울산) 바닥판하면 S7

손 상 물 량 표

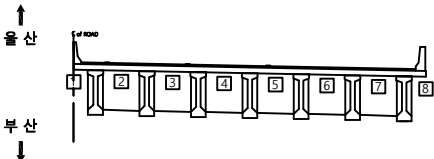
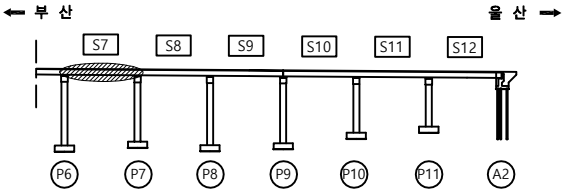
바닥판

S7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m ²	0.25
3							1	EA	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									
31									
32									
33									
34									
35									



K
E
Y
P
L
A
N



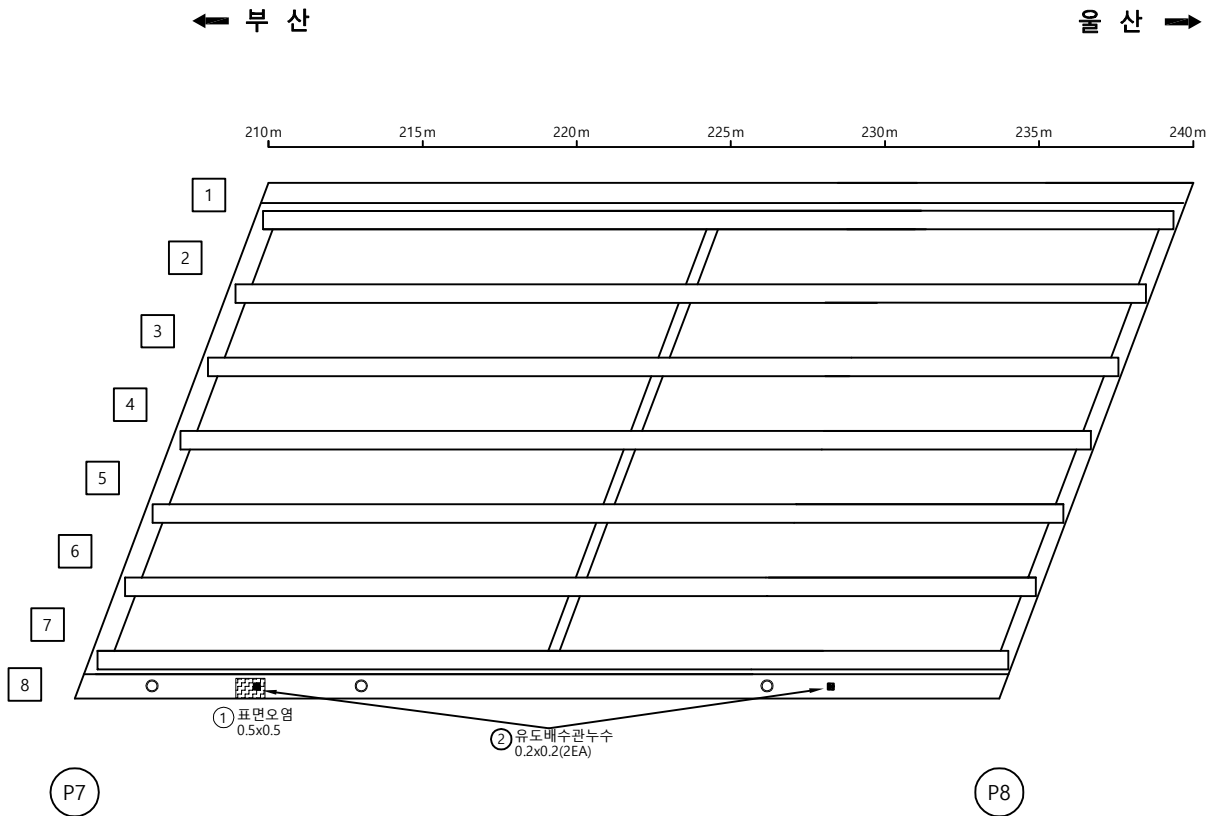
용
역
명

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. 024	

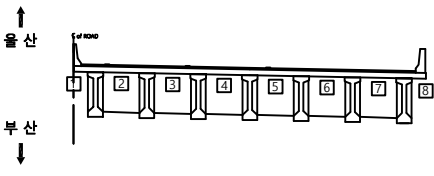
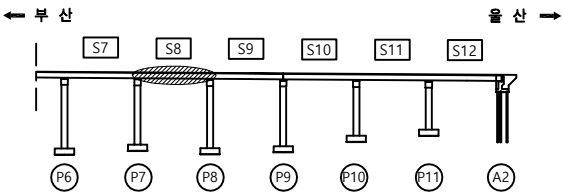
장안천교(울산) 바닥판하면 S8



손상물량표

바닥판									
S8									
변호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	표면오염		0.5	0.5	1	m²	0.25
2	구	배수시설	유도배수관 누수				2	EA	2.00
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									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	025

바닥판

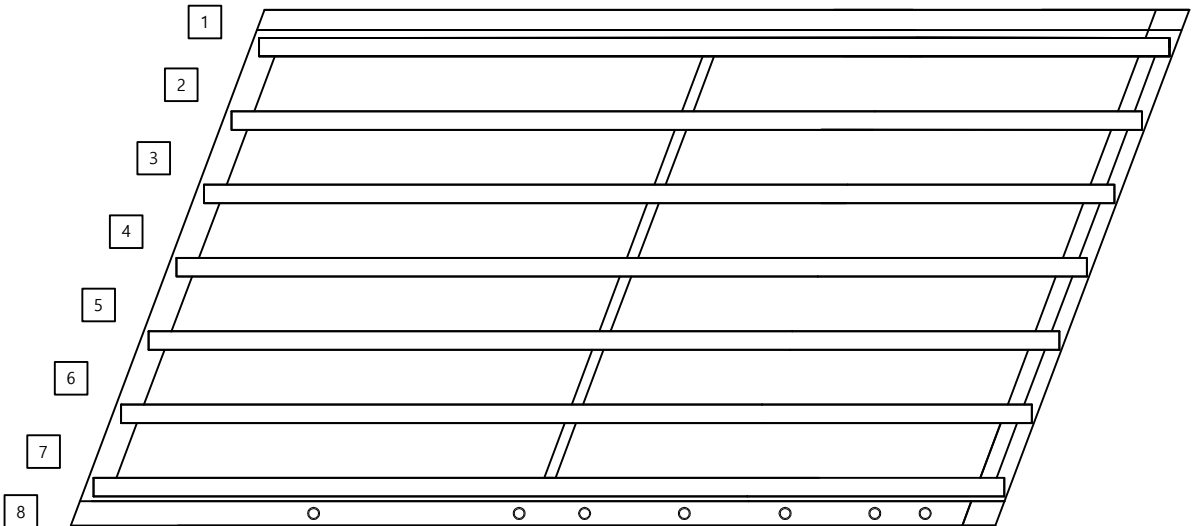
S9

번 호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →

240m 245m 250m 255m 260m 265m 270m



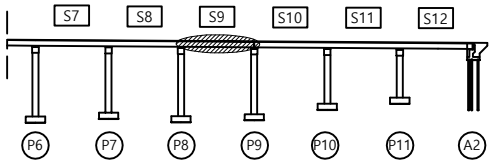
P8

P9

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



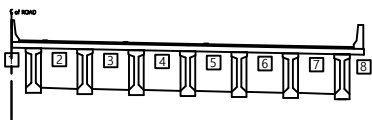
↑

울 산

↓

부 산

↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		세굴		퇴적
	누수, 습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	026

장안천교(울산) 바닥판하면 S10

손 상 물 량 표

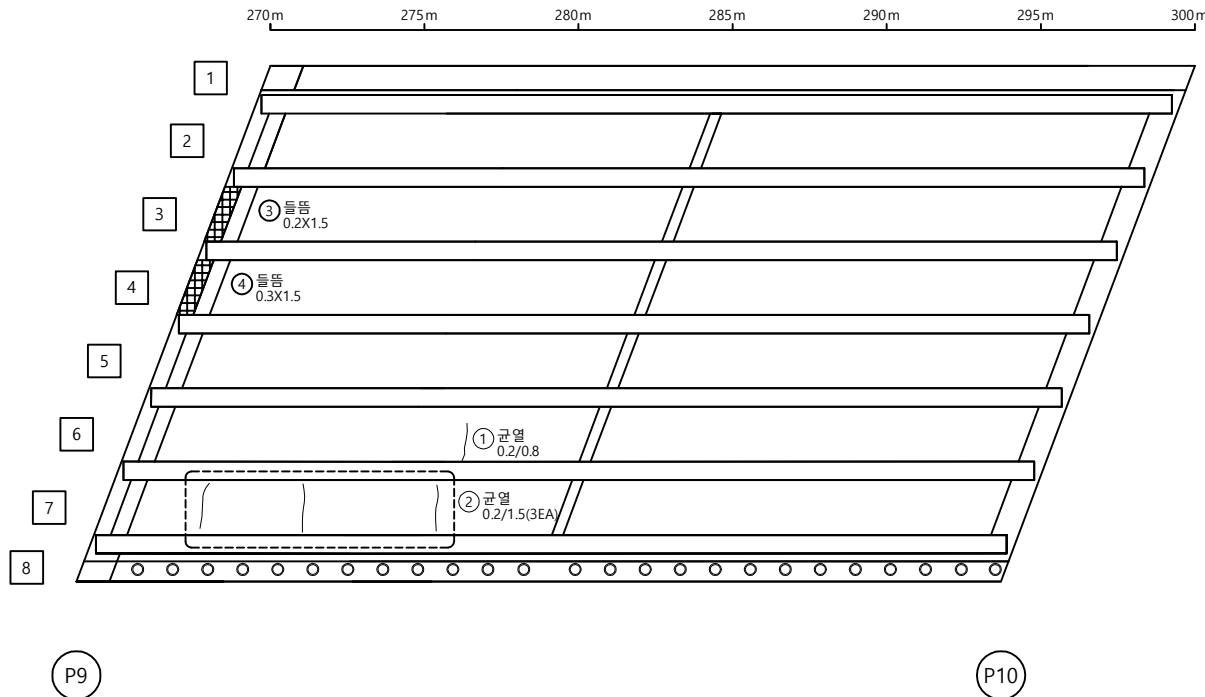
바닥판

S10

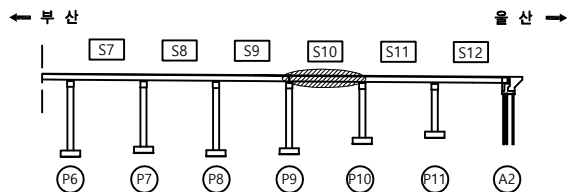
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	바닥판	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	바닥판	균열	0.2	1.5		3	m	4.50
3	구	바닥판	들뜸		0.2	1.5	1	m ²	0.30
4	신	바닥판	들뜸		0.3	1.5	1	m ²	0.45
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

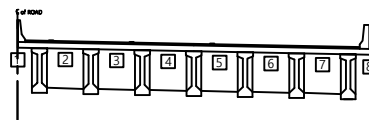
울 산 →



K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



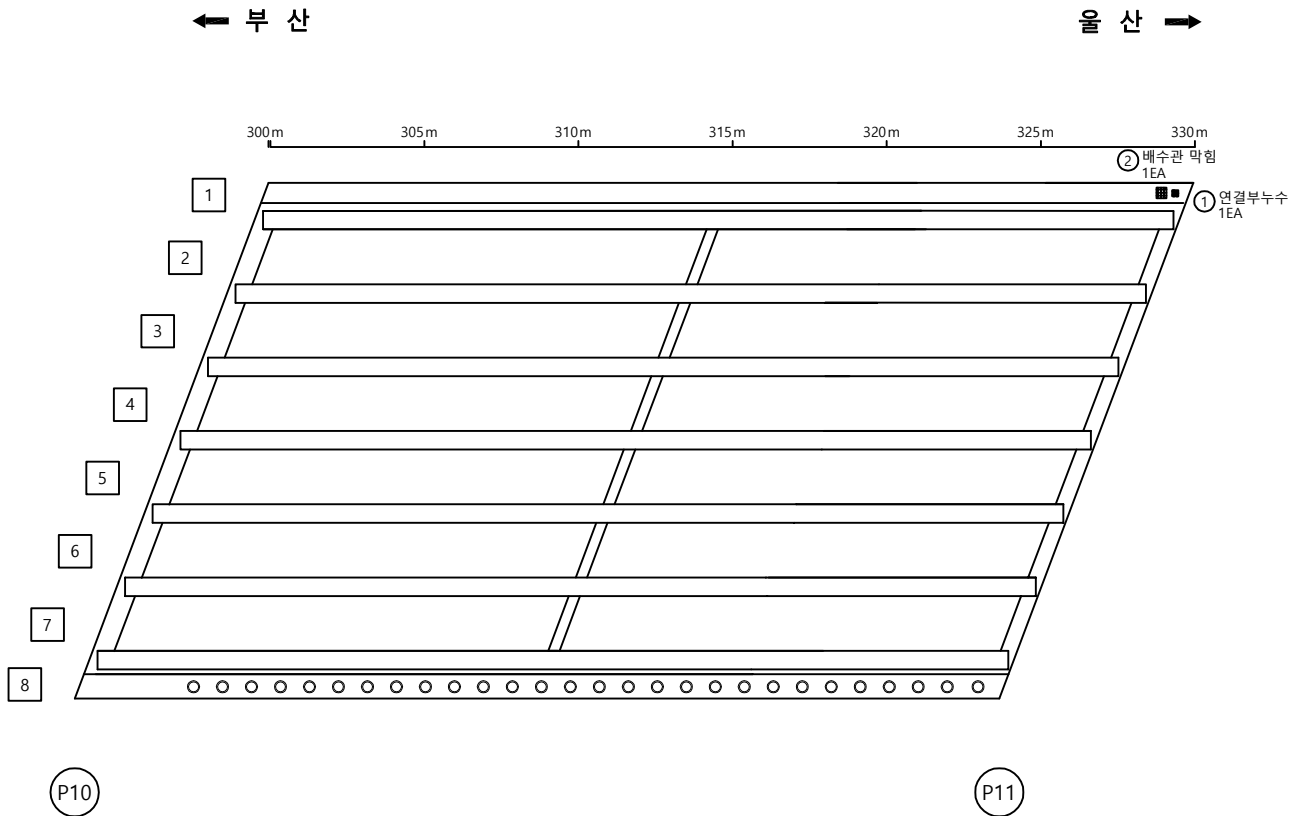
용 역 명

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. 027

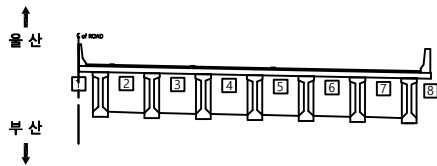
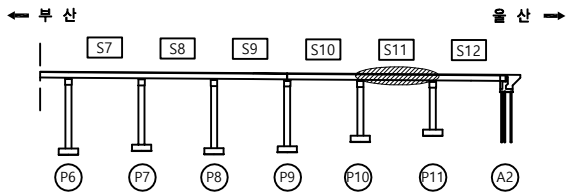
장안천교(울산) 바닥판하면 S11



손 상 물 량 표

바닥판										
S11										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	연결부 누수				1	EA	1.00	
2	구	배수시설	배수관 막힘				1	EA	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										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

장안천교(울산) 바닥판하면 S12

손 상 물 량 표

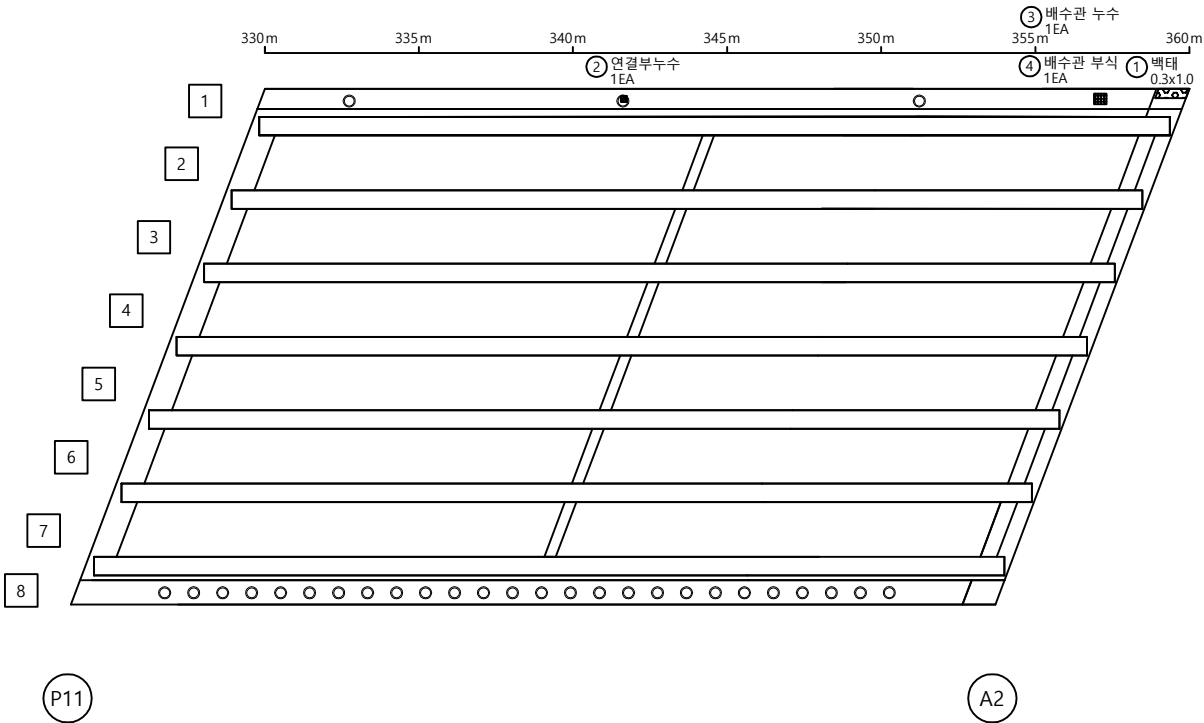
바닥판

S12

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	백태		0.1	1.0	1	m ²	0.10	
3	신	배수시설	배수관 누수				1	EA	1.00	
4	신	배수시설	배수관 부식				1	EA	1.00	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

울 산 →



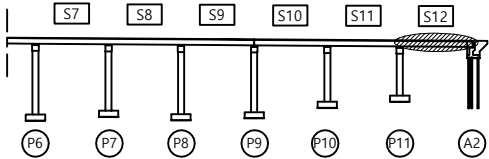
P11

A2

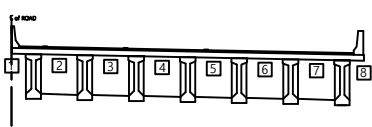
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	균열
	균열부백태
	망상균열
	철근노출

	재료분리
	파손,박리
	누수,습윤
	소성변형

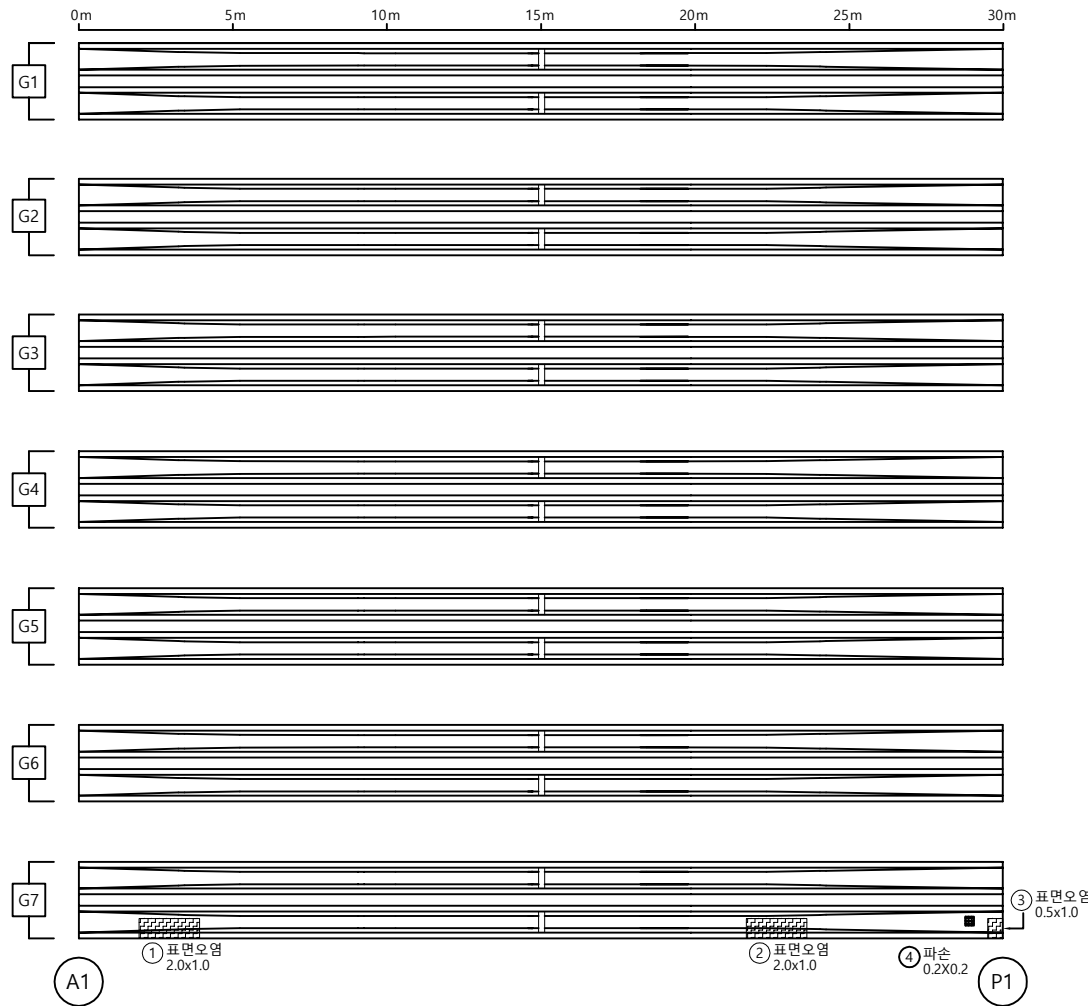
	오염, 변색
	세굴
	백태
	들뜸

	부식
	퇴적
	기타
No.	029

장안천교(울산) 거더 S1

← 부 산

울 산 →



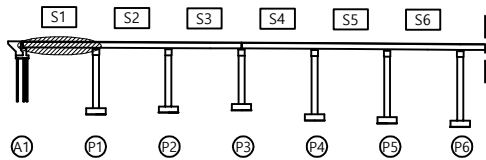
손 상 물 량 표

거더 S1										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					물량	비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위		
1	구	거더	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00	
2	구	거더	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00	
3	구	거더	표면오염		0.5	1.0	1	m ²	0.50	
4	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

K E Y
P L A N

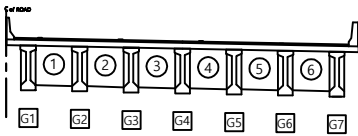
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



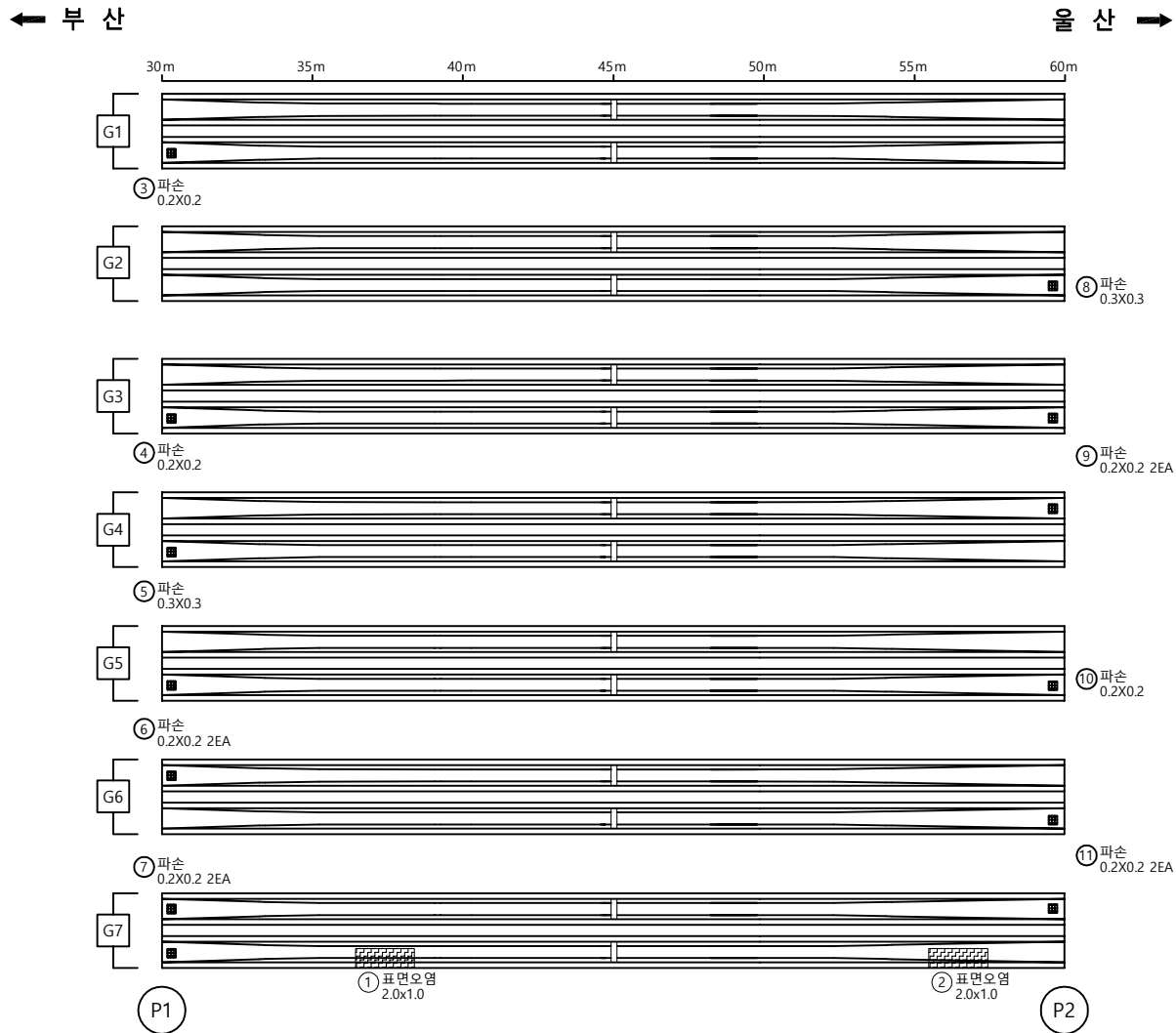
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

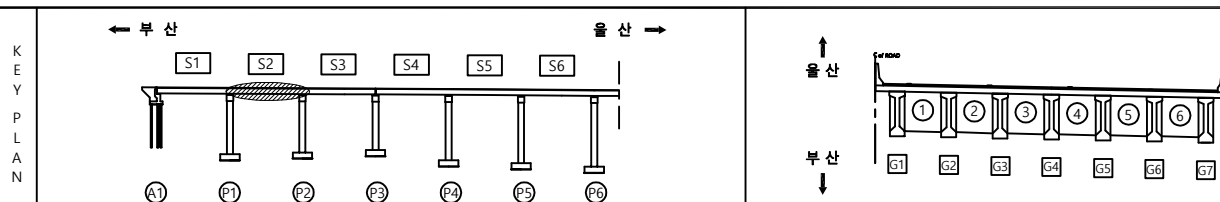
범
례

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.	030

장안천교(울산) 거더 S2

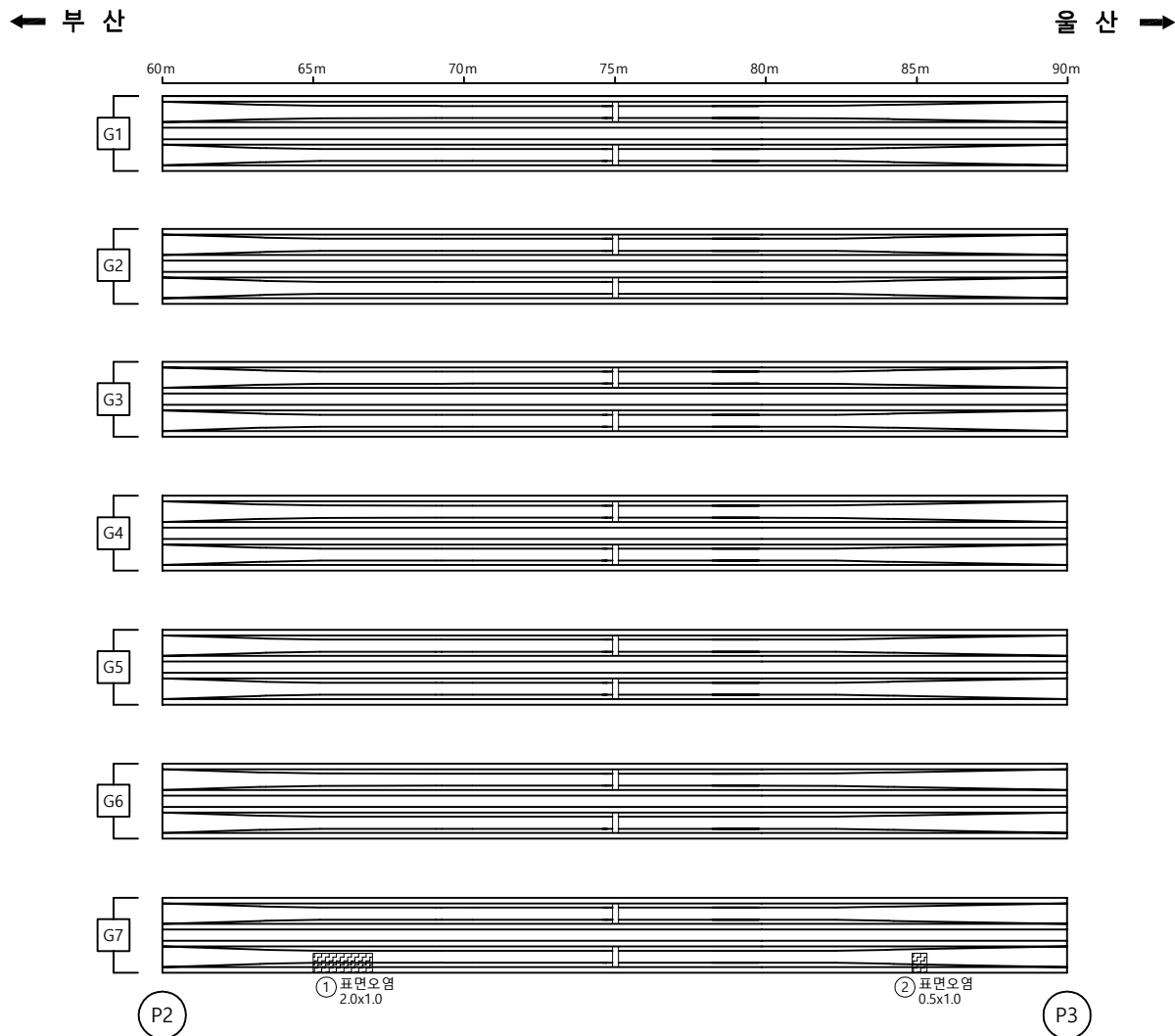


손상물량표

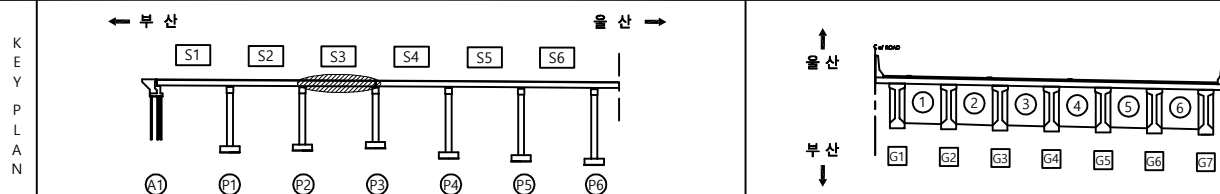
[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
별첨 례	 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 031	

장안천교(울산) 거더 S3



손상물량표

[illegible]

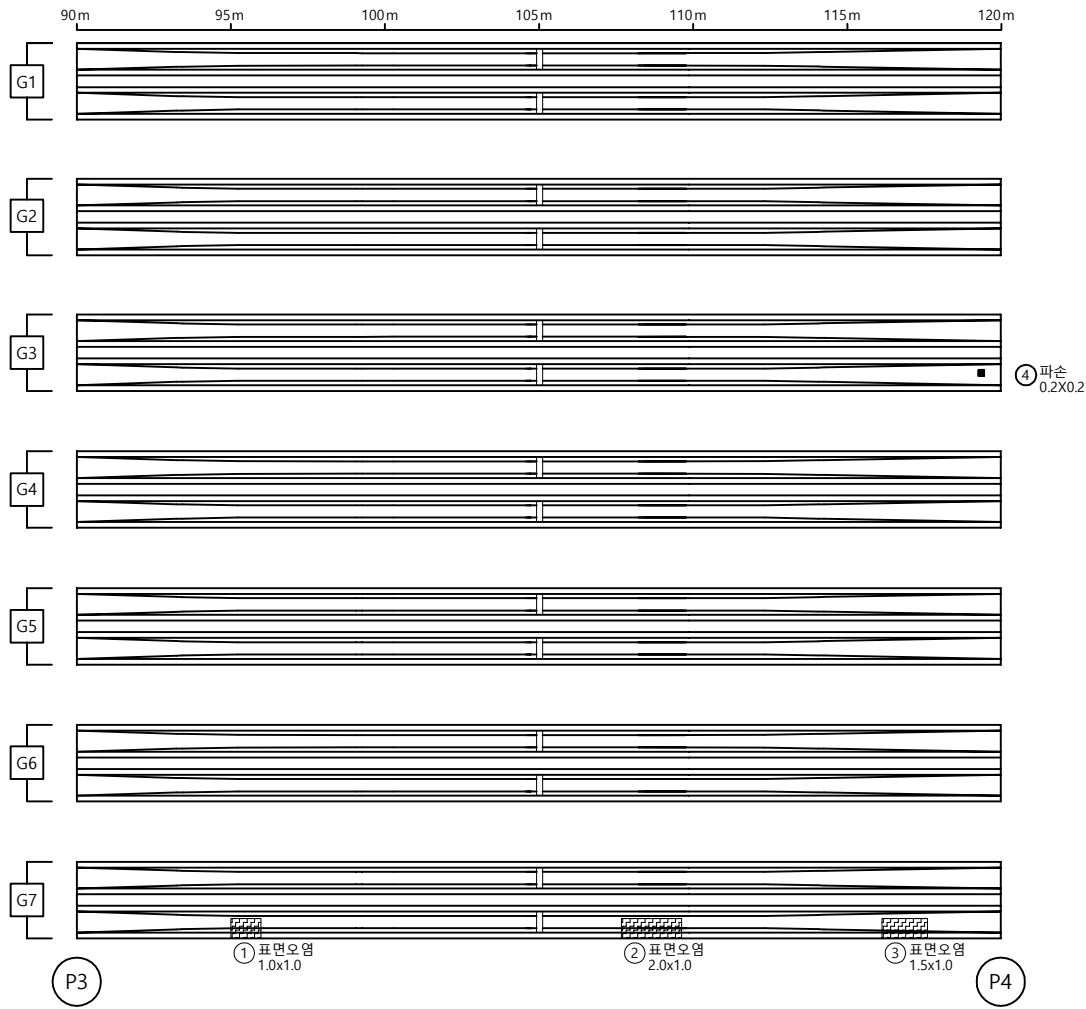
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
구분	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열,부백태	 파손,박리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 032	

장안천교(울산) 거더 S4

손상물량표

← 부 산

울 산 →



거더

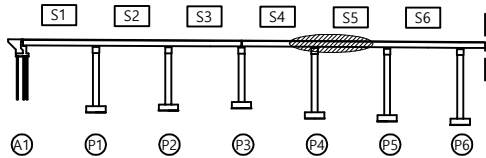
S4

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		1.0	1.0	1	m ²	1.00	
2	구	거더	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00	
3	구	거더	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50	
4	선	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N

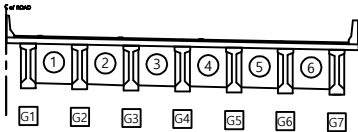
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



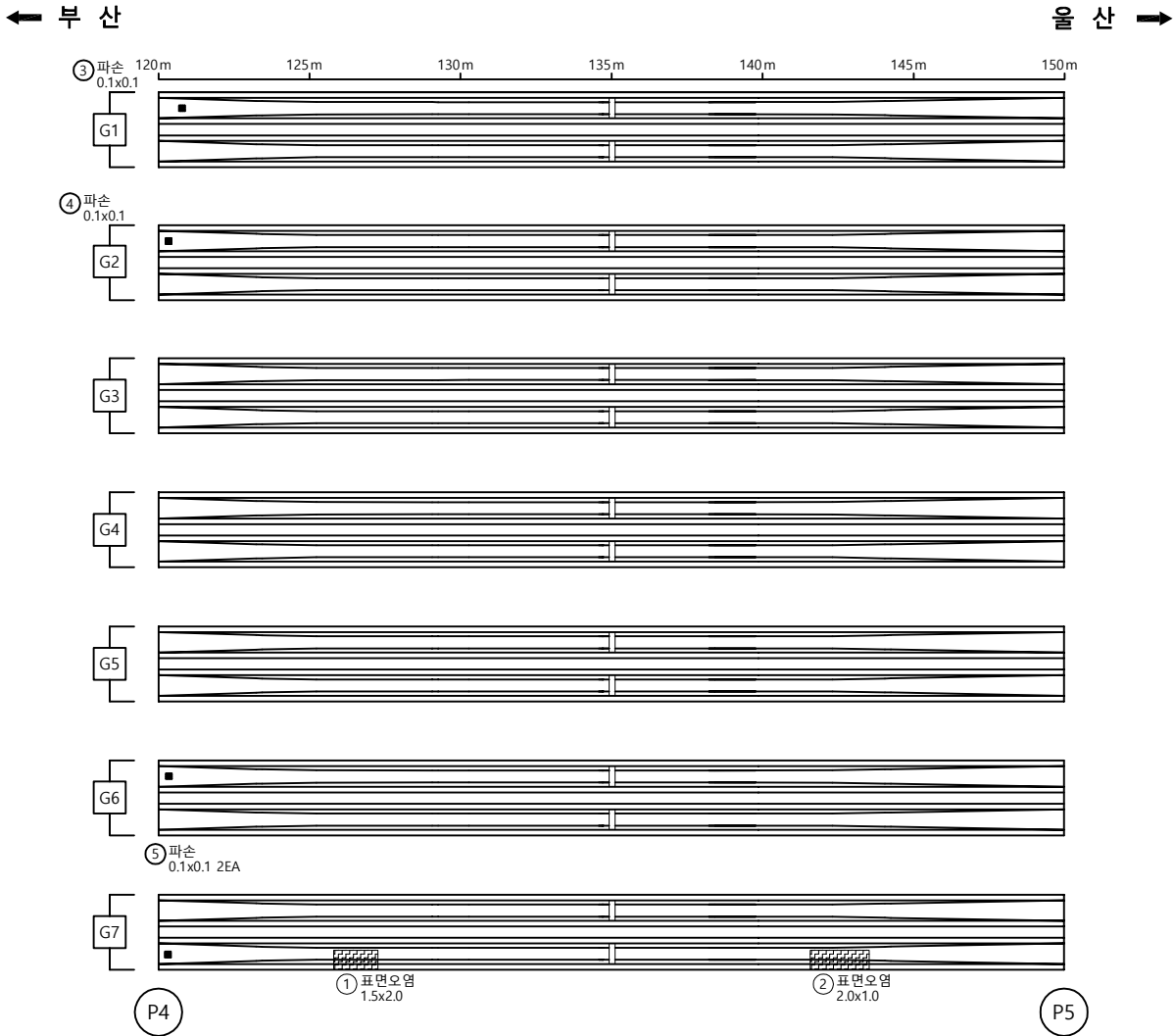
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	파손, 박리		세굴		퇴적
	누수, 습윤		백태		기타
	소성변형		들뜸	No.	033

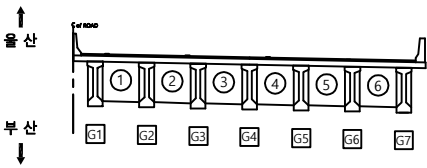
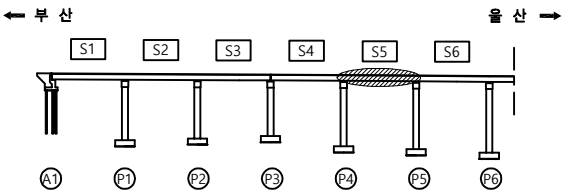
장안천교(울산) 거더 S5



손상물량표

거더 S5									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.5	2.0	1	m ²	3.00
2	구	거더	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01
4	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
5	선	거더	파손		0.1	0.1	2	m ²	0.02
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									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

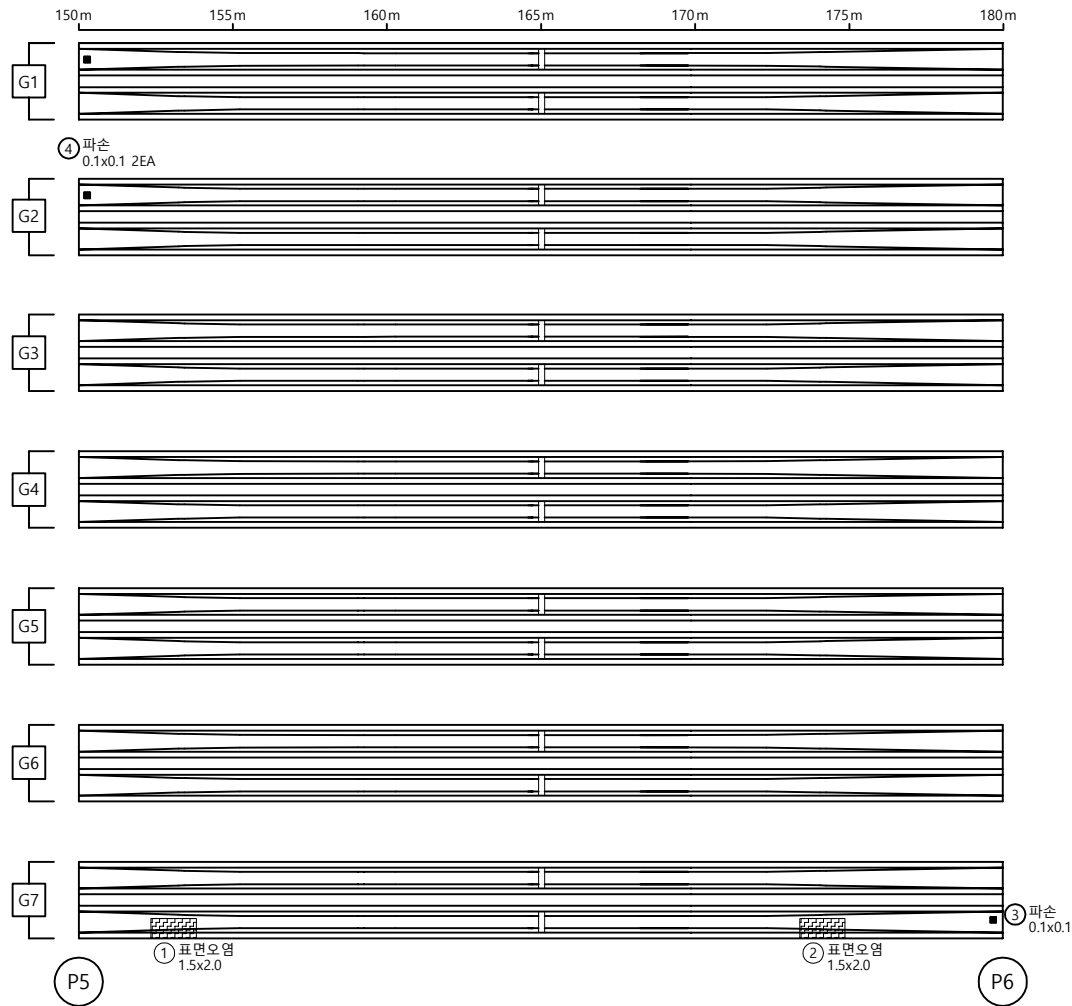
범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 034

장안천교(울산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



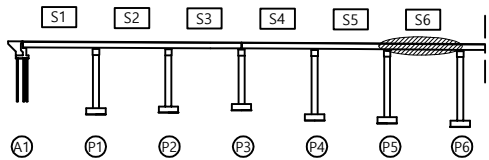
손 상 물 량 표

거더										
S6										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		1.5	2.0	1	m²	3.00	
2	구	거더	표면오염		1.5	2.0	1	m²	3.00	
3	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m²	0.01	
4	선	거더	파손		0.1	0.1	2	m²	0.02	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

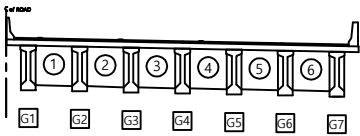
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

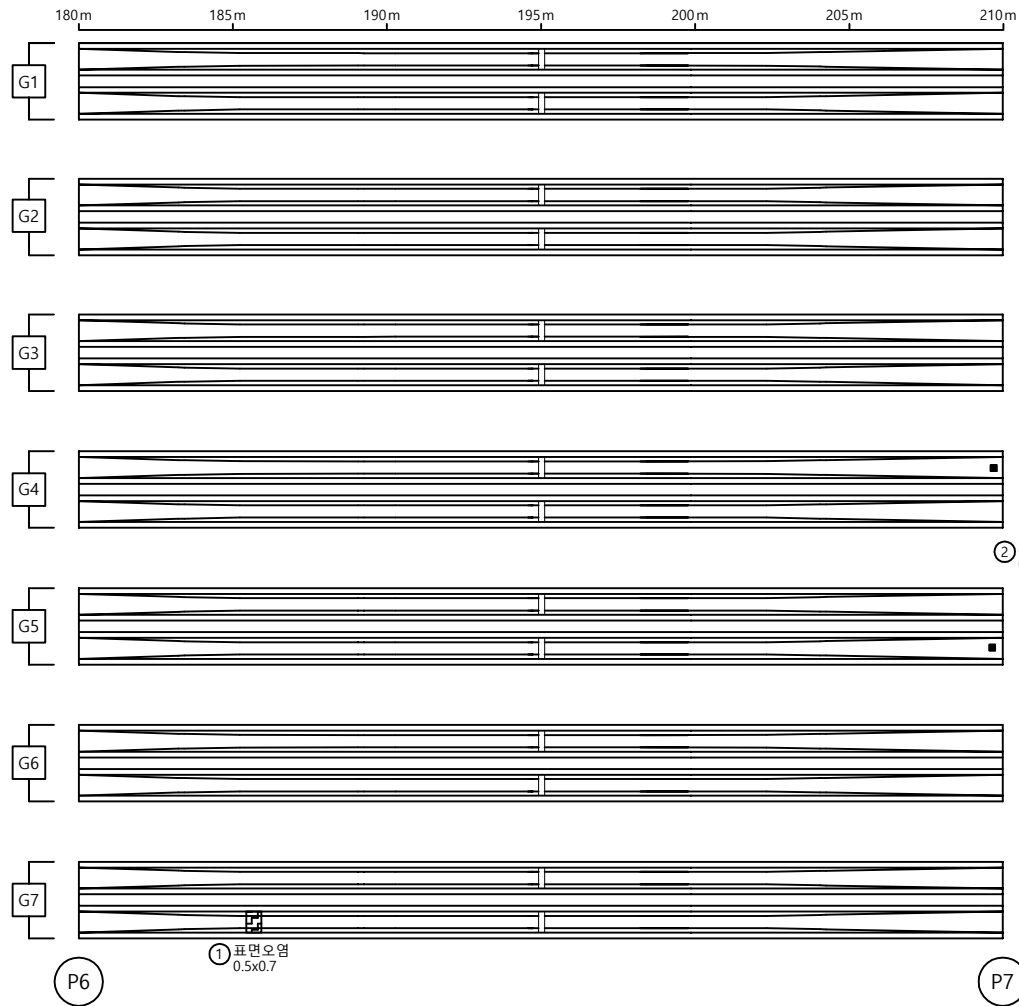
범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부 식
군열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 035

장안천교(울산) 거더 S7

← 부 산

울 산 →



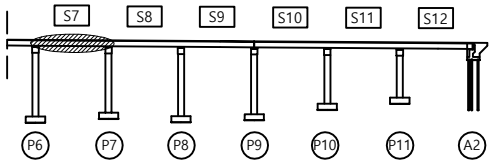
손 상 물 량 표

거더 S7									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.5	0.7	1	m²	0.35
2	신	거더	파손		0.1	0.1	2	m²	0.02
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									
31									
32									
33									
34									
35									

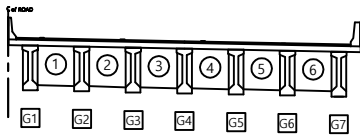
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



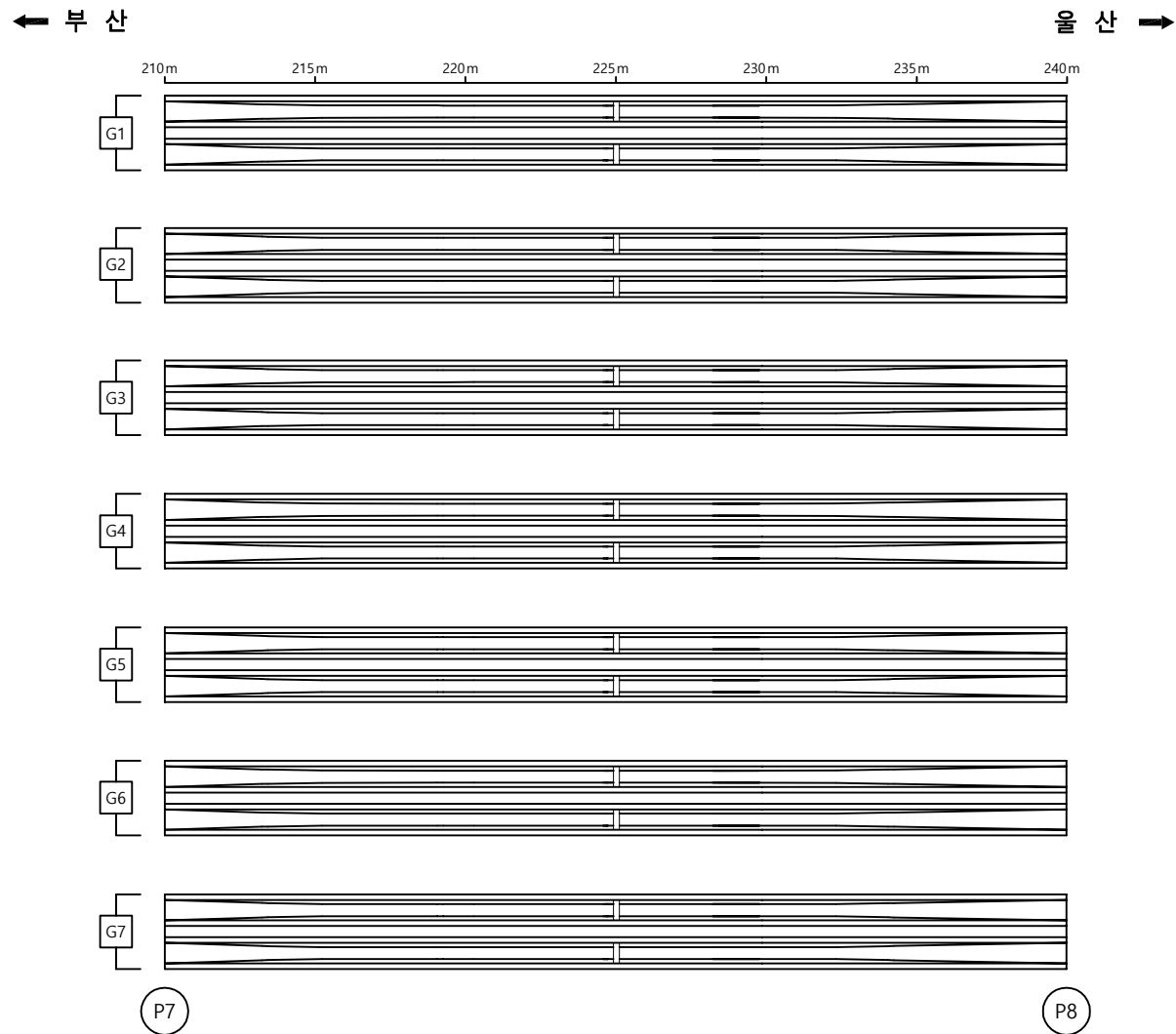
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

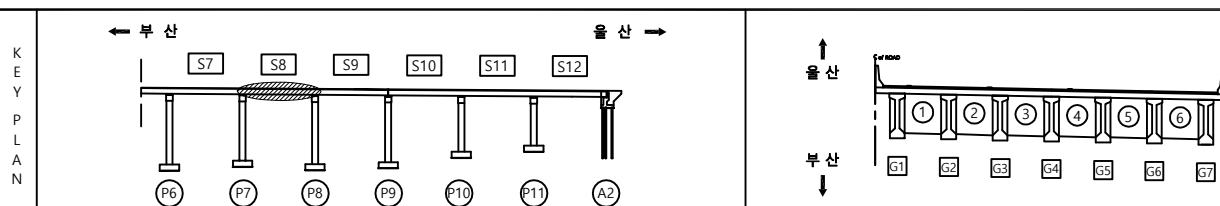
범
례

 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.	036

장안천교(울산) 거더 S8



손상물량표

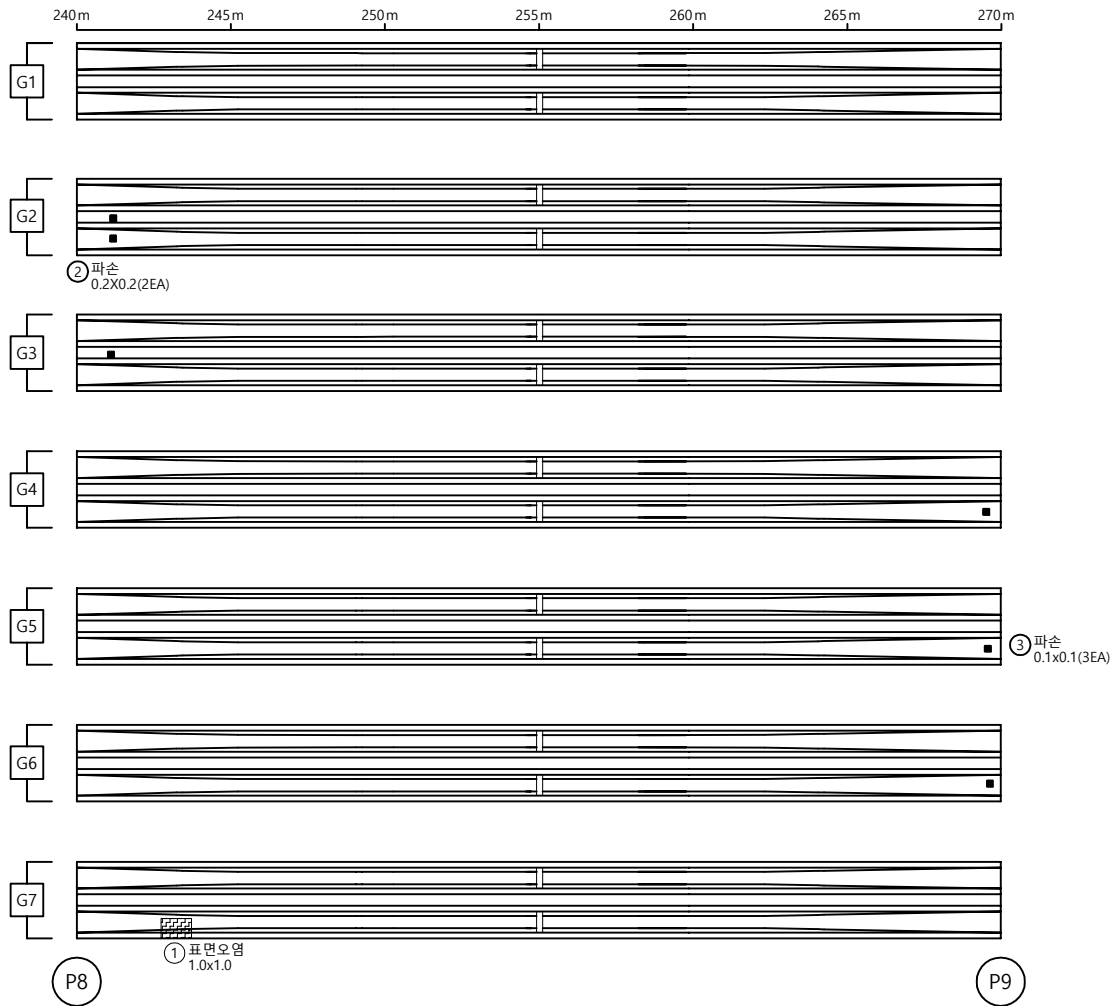
[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
관	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 관열부박태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적	
	 망상관열	 누수, 습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 돌뚫	No. 037	

장안천교(울산) 거더 S9

← 부 산

울 산 →



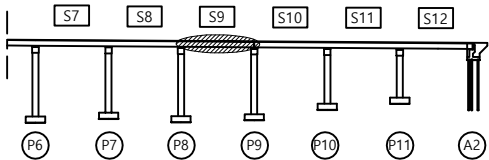
손 상 물 량 표

거더 S9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m²	0.40
2	신	거더	파손		0.2	0.2	3	m²	0.12
3	구	거더	파손		0.1	0.1	3	m²	0.03
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									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

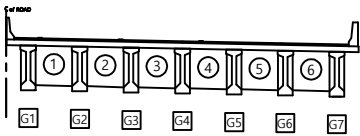
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

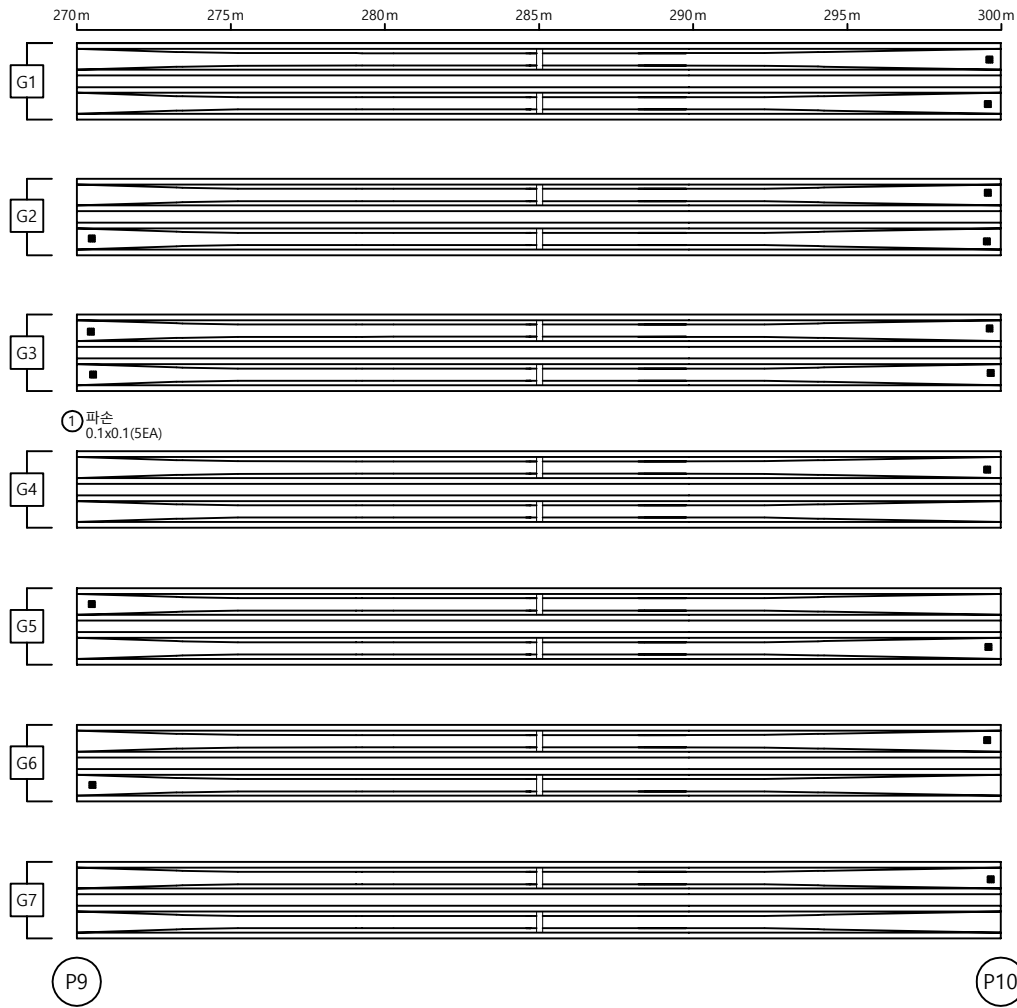
CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 038

장안천교(울산) 거더 S10

손 상 물 량 표

← 부 산

울 산 →



거더

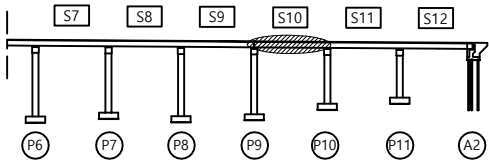
S10

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	
1	구	거더	파손		0.1	0.1	5	m²	0.05
2	구	거더	파손		0.1	0.1	10	m²	0.10
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									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N

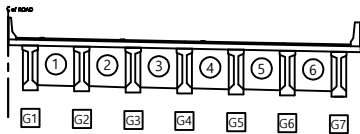
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

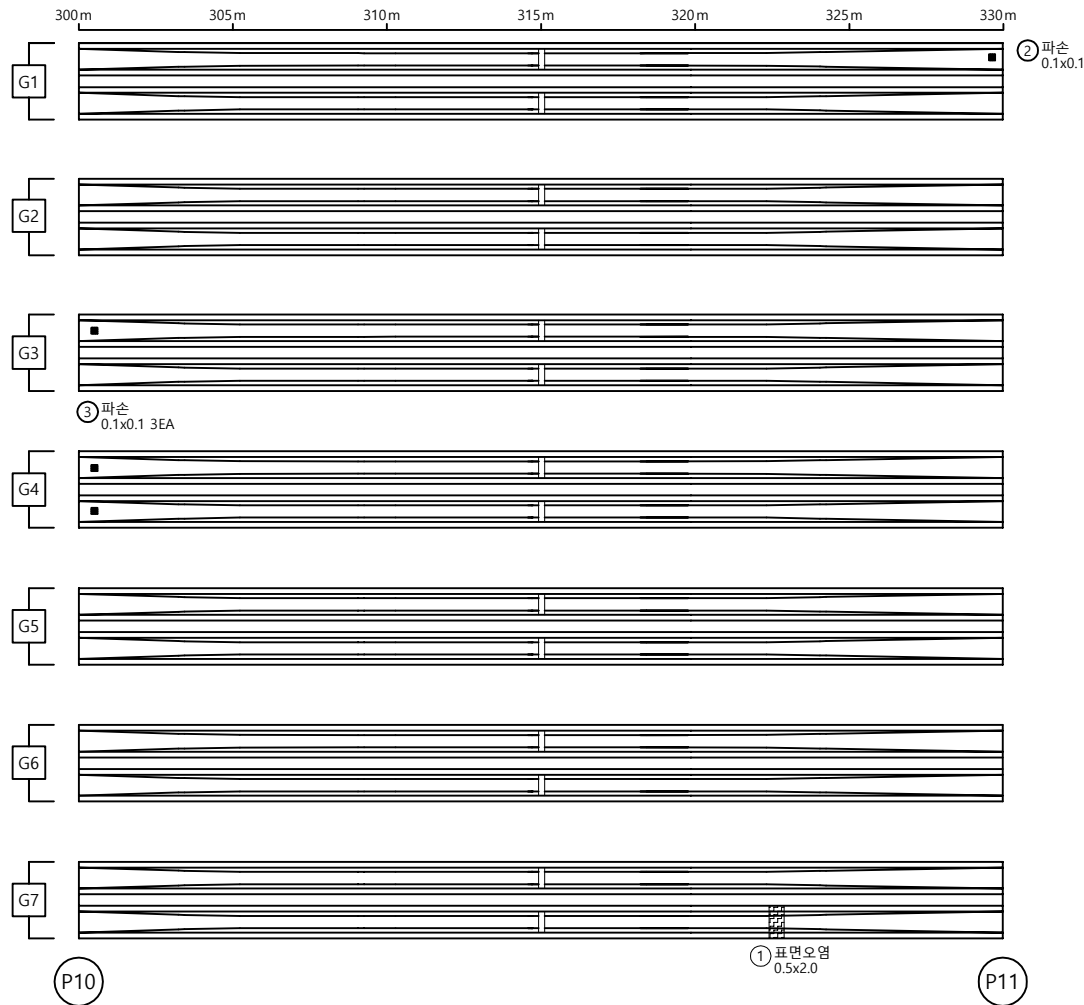
CW-02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 039

장안천교(울산) 거더 S11

손상물량표

← 부 산

울 산 →



거더

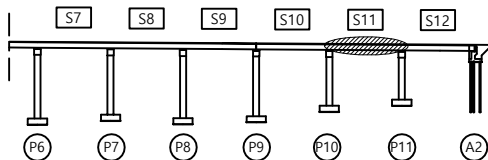
S11

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	1	m ²	0.01	
3	구	거더	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

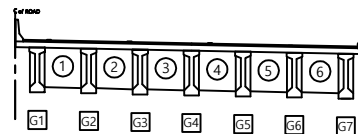
KEY
PLAN

← 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. 040

장안천교(울산) 거더 S12

손 상 물 량 표

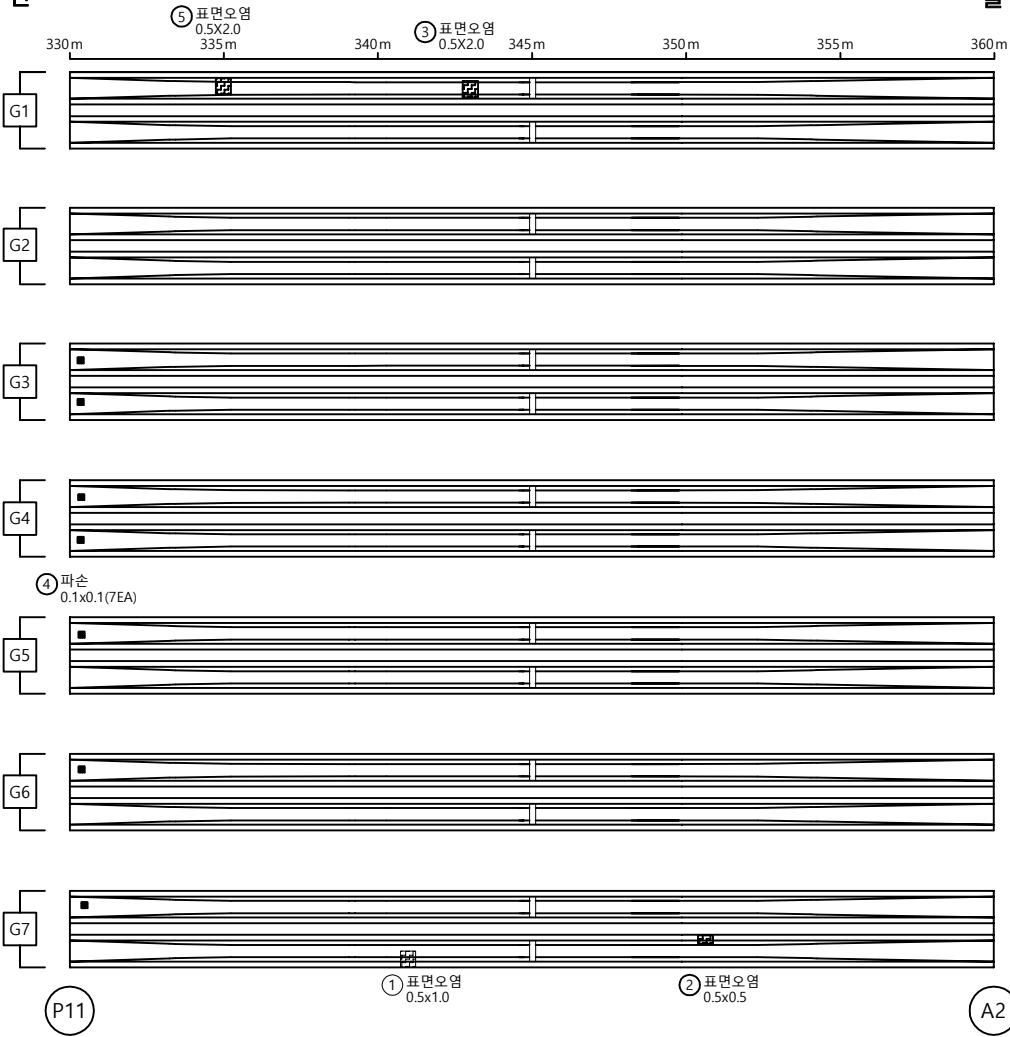
거더

S12

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개 소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		5.0	1.0	1	m ²	5.00	
2	구	거더	표면오염		0.5	0.5	1	m ²	0.25	
3	구	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00	
4	구	거더	파손		0.1	0.1	7	m ²	0.07	
5	선	거더	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	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										
31										
32										
33										
34										
35										

← 부 산

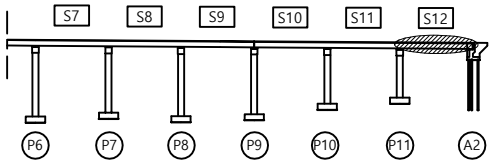
울 산 →



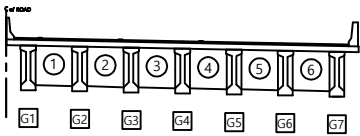
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

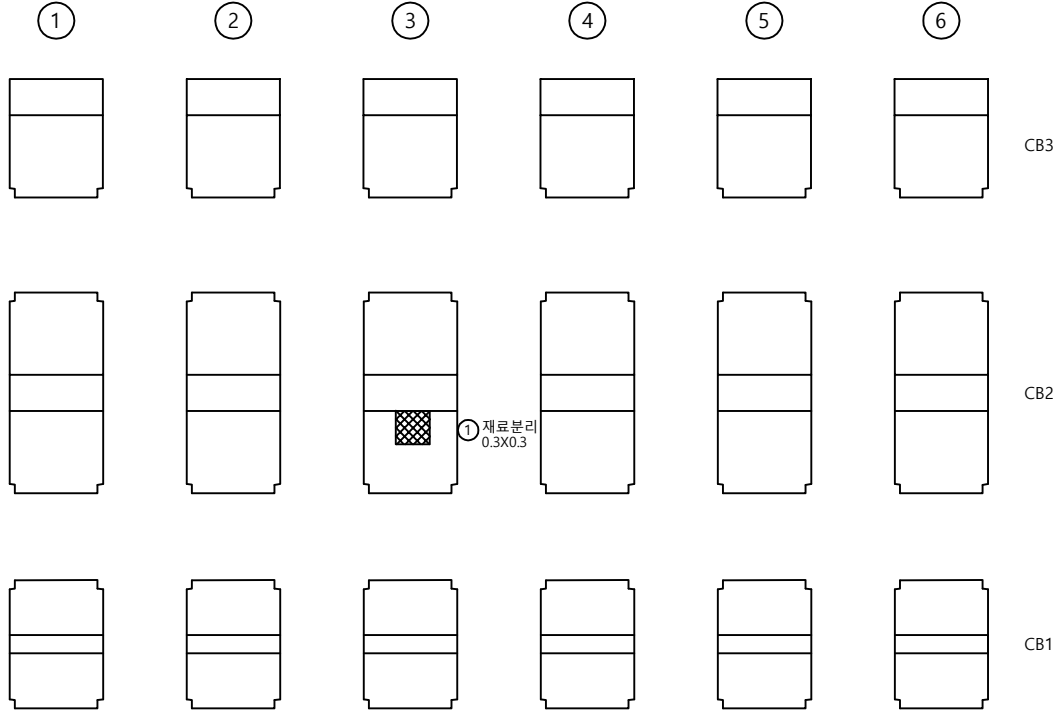
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 041

장안천교(울산) 가로보 S1

↑
울 산

P1



↓
부 산

A1

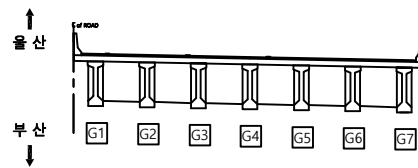
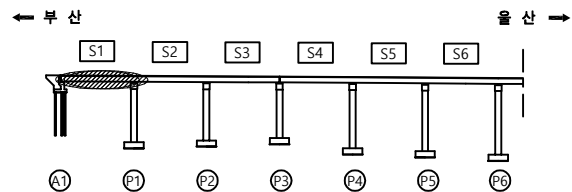
손 상 물 량 표

가로보

S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	가로보	재료분리		0.3	0.3	1	m ²	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									
31									
32									
33									
34									
35									

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. 042

장안천교(울산) 가로보 S2

↑
울 산

P2

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

↓
부 산

P1

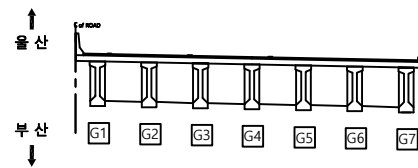
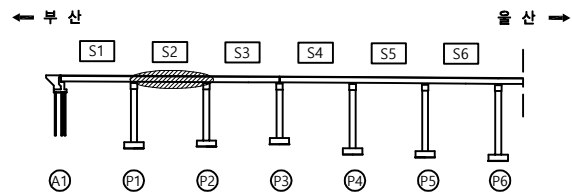
손 상 물 량 표

가로보

S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

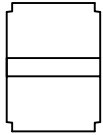
범
례

CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 043

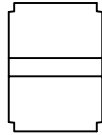
장안천교(울산) 가로보 S3

↑
울 산

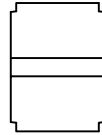
①



②



③



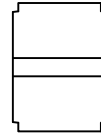
④



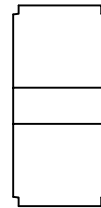
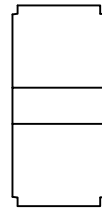
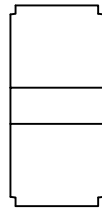
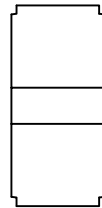
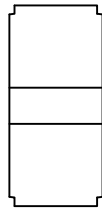
⑤



⑥



CB3



CB2



CB1

↓
부 산

○P3

○P2

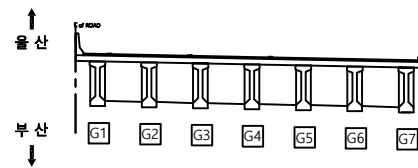
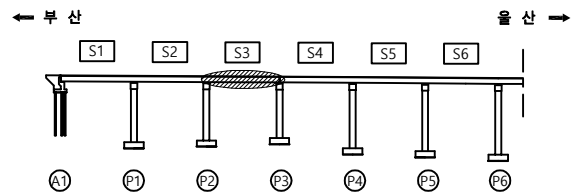
손 상 물 량 표

가로보

S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

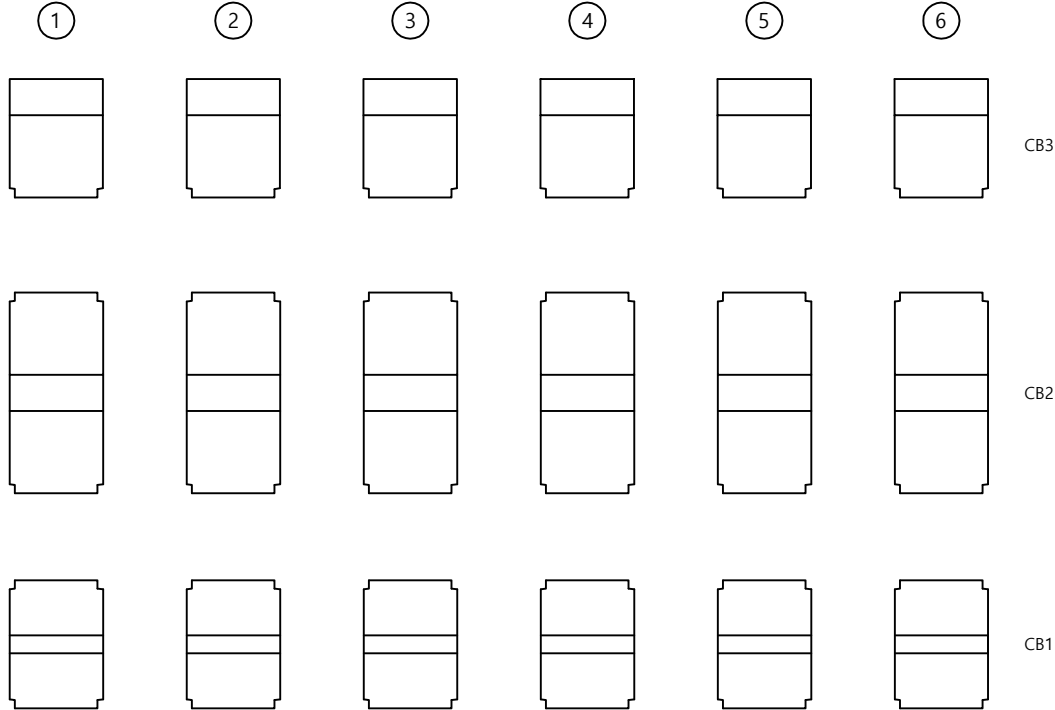
범
례

콘 결 콘결부백태 망상균열 철근노출	재료분리 파손,박리 누수,습윤 소성변형	오염, 변색 세 굴 백 태 들 뜸	부 식 퇴 적 기 타	No. 044
------------------------------	--------------------------------	-----------------------------	-------------------	---------

장안천교(울산) 가로보 S4

울 산

P4



부 산

P3

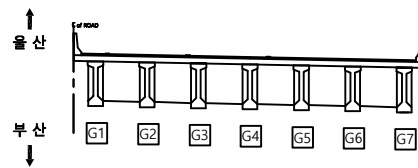
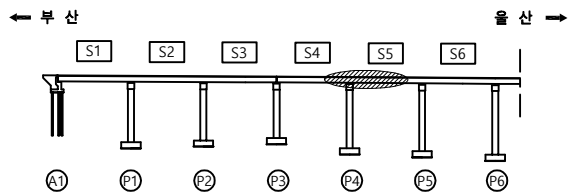
손 상 물 량 표

가로보

S4

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대형호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

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. 045

장안천교(울산) 가로보 S5

손 상 물 량 표

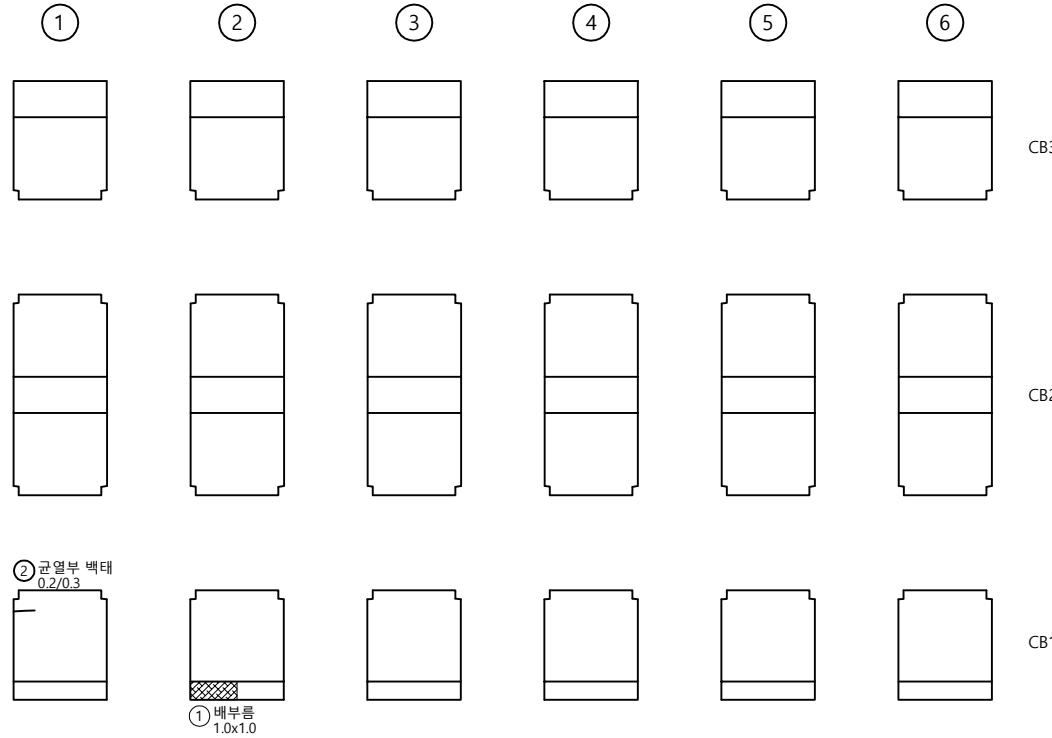
가로보

S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	가로보	배부름		1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	선	가로보	균열부 백태	0.2	0.3		1	m	0.30
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									
31									
32									
33									
34									
35									

울 산
↑

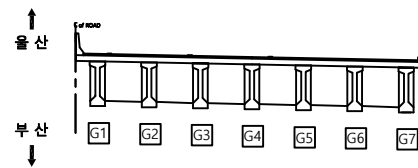
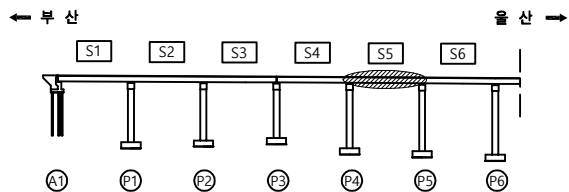
P5



부 산
↓

P4

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	▨ 세 굴	▨ 퇴 적	
▨ 망상균열	누수, 습윤	▨ 백 태	▨ 기 타	
▨ 철근노출	소성변형	▨ 들 뜸	No.	046

장안천교(울산) 가로보 S6

손상물량표

가로보

S6

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

↑
울산

P6

①

②

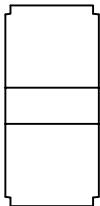
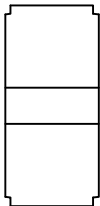
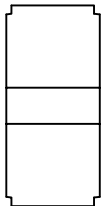
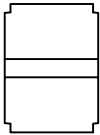
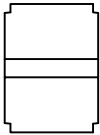
③

④

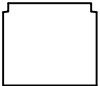
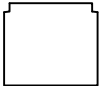
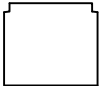
⑤

⑥

CB3



CB2

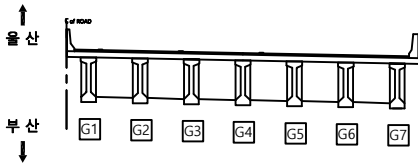
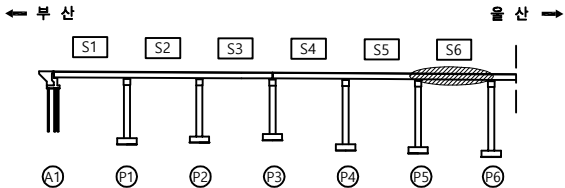


CB1

↓
부산

P5

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW-02	군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군 열부백테	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	047

장안천교(울산) 가로보 S7

손상물량표

가로보

S7

[illegible]

↑
울 산

P7

①

②

③

④

⑤

⑥

CB3

CB2

CB1

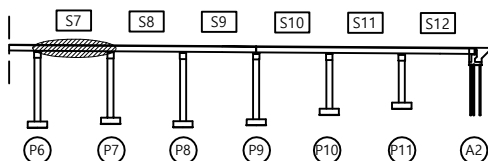
부 산
↓

P6

KEY PLAN

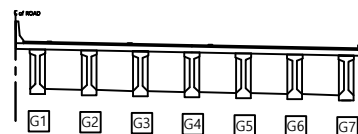
← 부 산

을 산 →



↑
울 산

부 산
↓



모
가
여

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

 권 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 리플부착태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 048

장안천교(울산) 가로보 S8

손상물량표

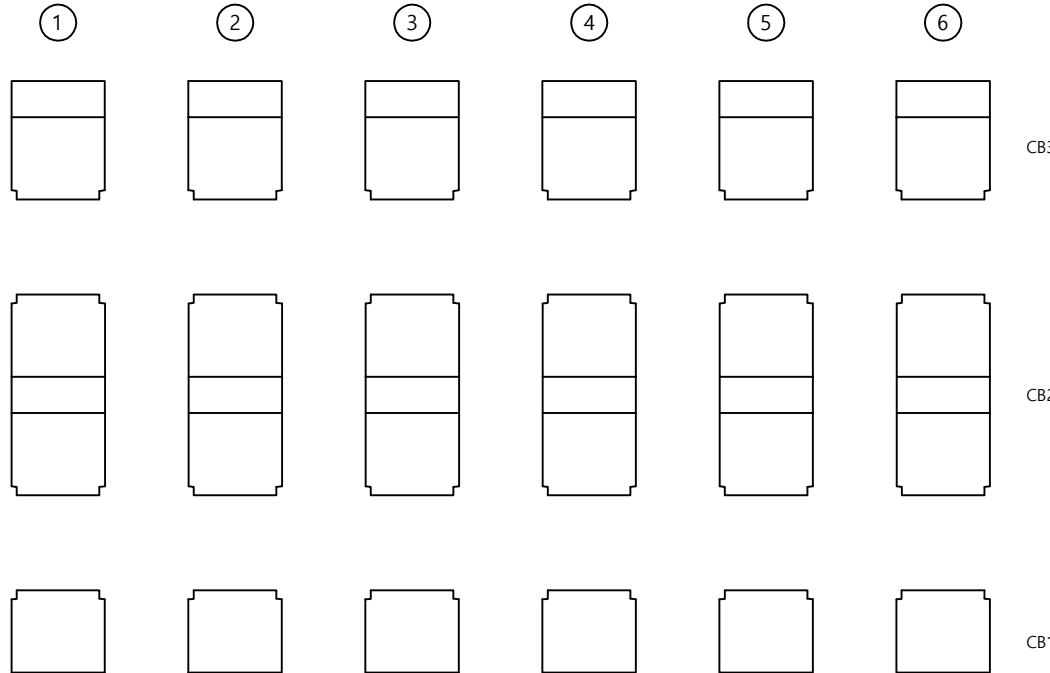
가로보

S8

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

↑
울 산

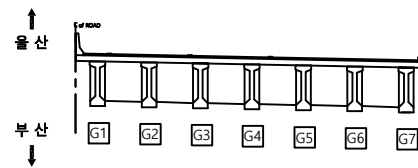
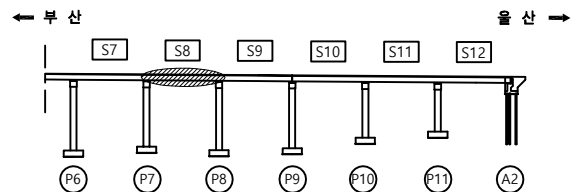
P8



P7

↓
부 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. 049

손상물량표

가로보

S9

[illegible]

↑
울 산

(p9)

①

②

③

④

5

⑥

CB3

CB2

CB1

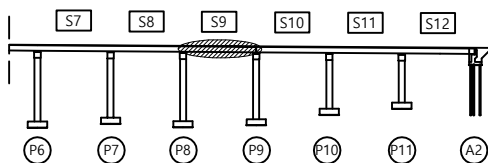
부 산
↓

P8

KEY PLAN

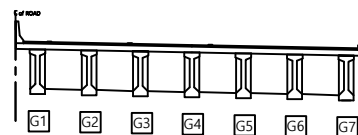
← 부산

을 산 →



↑
울 산

부 산
↓



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

 CW 0.2	 재료분리	 오염, 변색	 부식
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 050

장안천교(울산) 가로보 S10

손상물량표

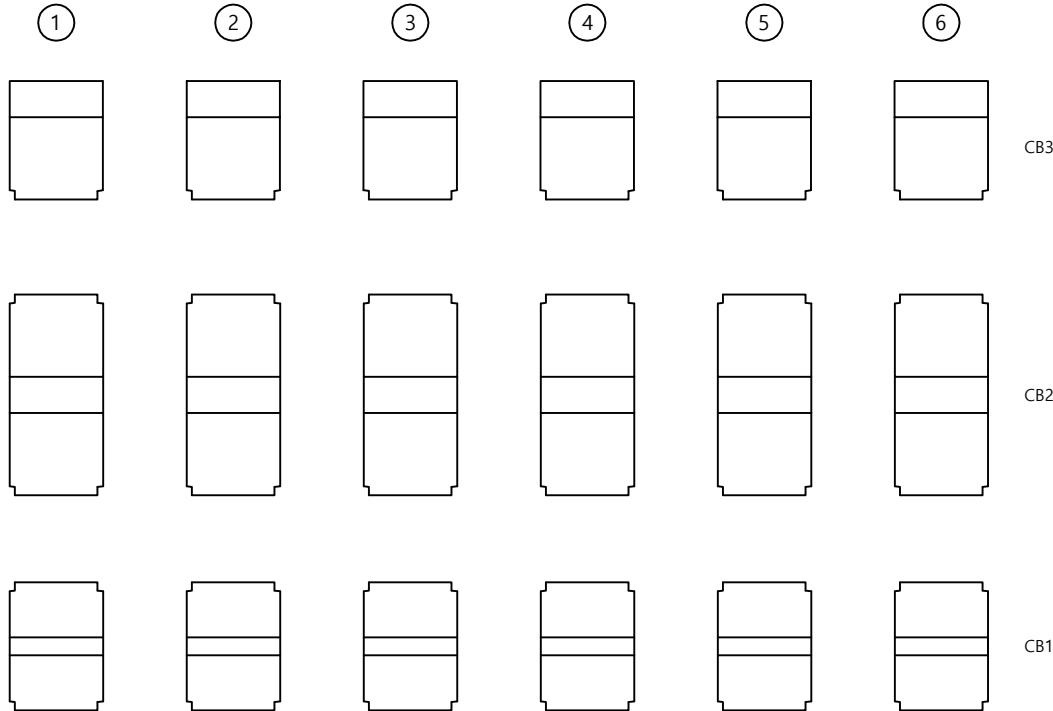
가로보

S10

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상태양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

↑
울 산

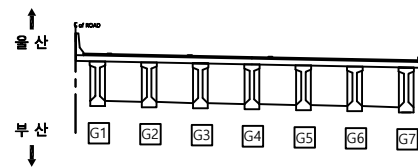
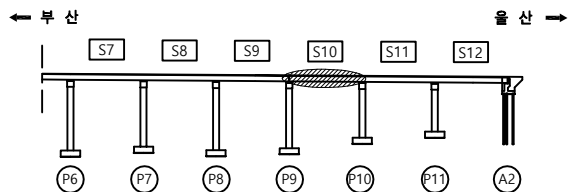
(P10)



↓
부 산

(P9)

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. 051

장안천교(울산) 가로보 S11

손상물량표

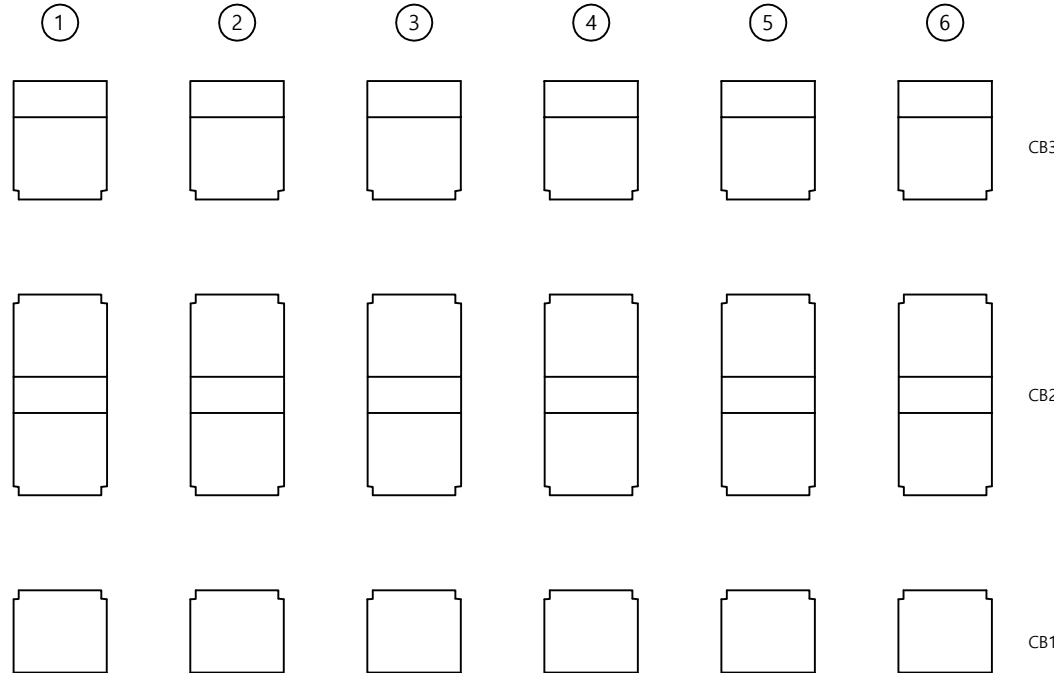
가로보

S11

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

↑
울 산

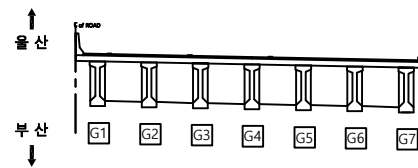
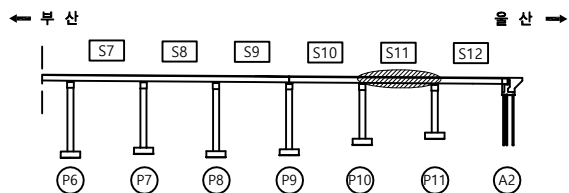
(P11)



↓
부 산

(P10)

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. 052

장안천교(울산) 가로보 S12

손상물량표

가로보

S12

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			상대양호							
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										
31										
32										
33										
34										
35										

울산

A2

1

2

3

4

5

6

CB3

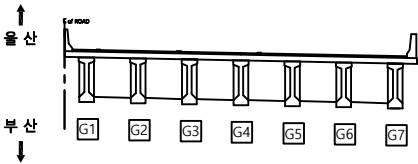
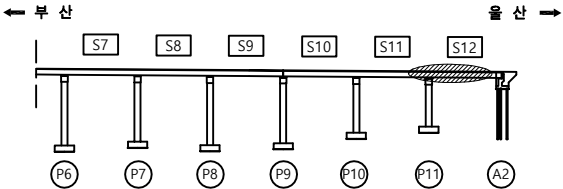
CB2

CB1

부산

P11

KEY
PLAN



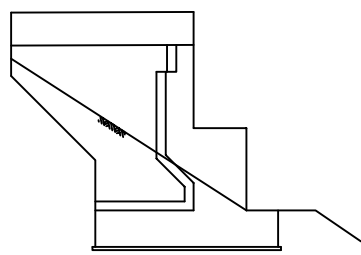
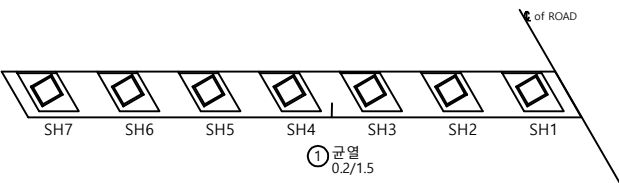
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

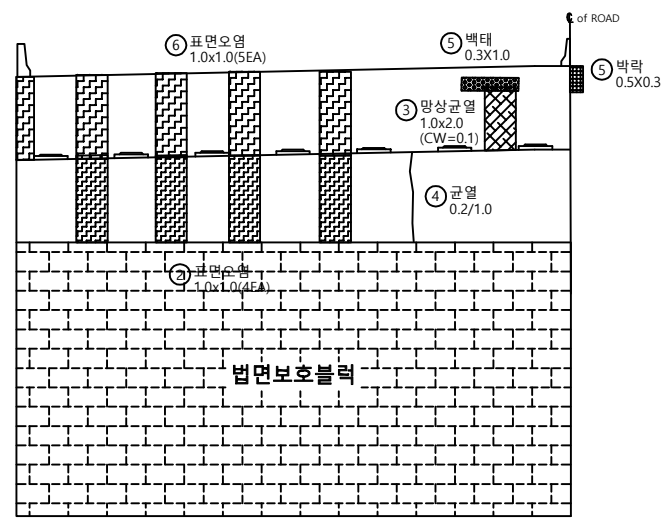
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 053

장안천교(울산) 교대 A1



좌측면

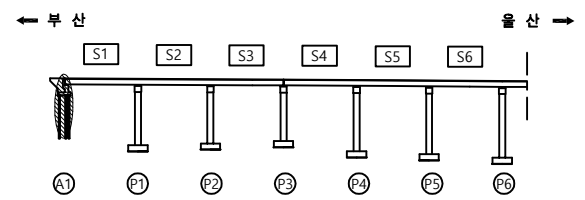


정면도

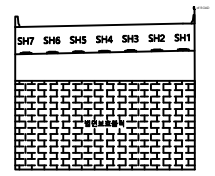
손상물량표

교대										
A1										
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교대	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	교대	표면오염		1.0	1.0	4	㎡	4.00	
3	구	교대	형상균열	0.2	1.0	2.0	1	㎡	2.00	
4	구	교대	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교대	박락		0.5	0.3	1	㎡	0.15	
6	신	교대	표면오염		1.0	1.0	5	㎡	5.00	
7	신	교대	백태		0.3	1.0	1	㎡	0.30	
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

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. 054	

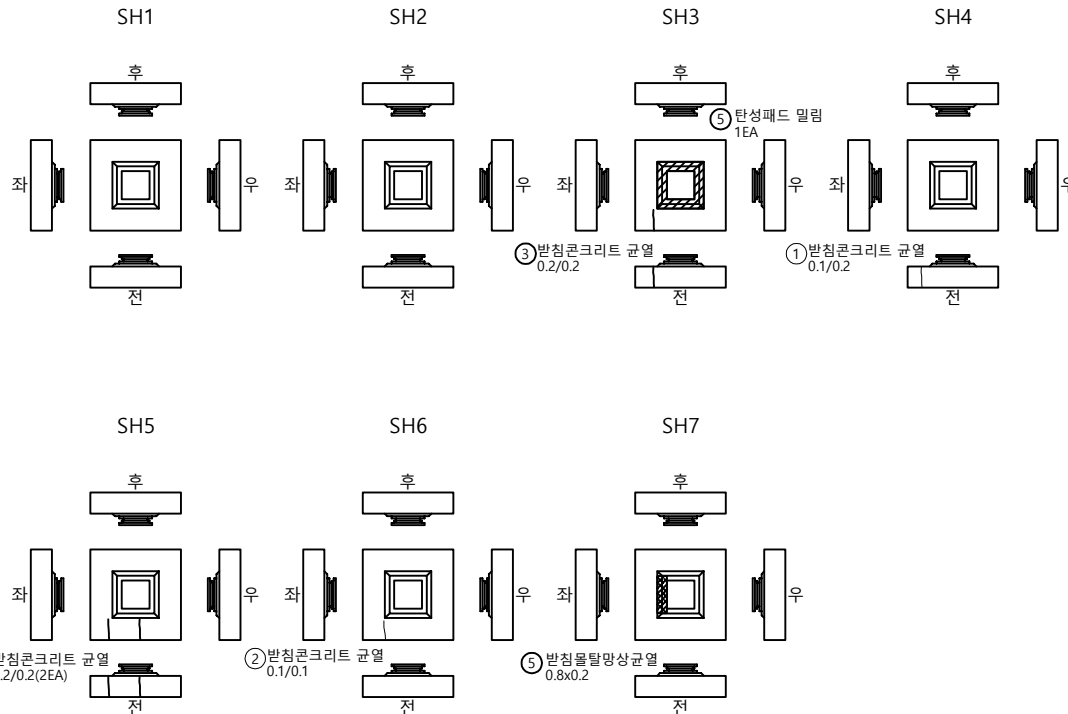
장안천교(울산) 받침장치 A1

손 상 물 량 표

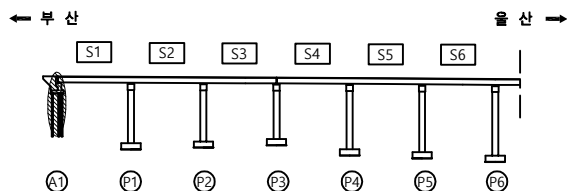
교량받침

A1

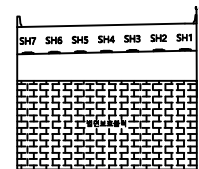
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.2		2	m	0.40	
5	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	1	m	0.16	
6	신	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00	
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										



KEY
PLAN



울산
부산

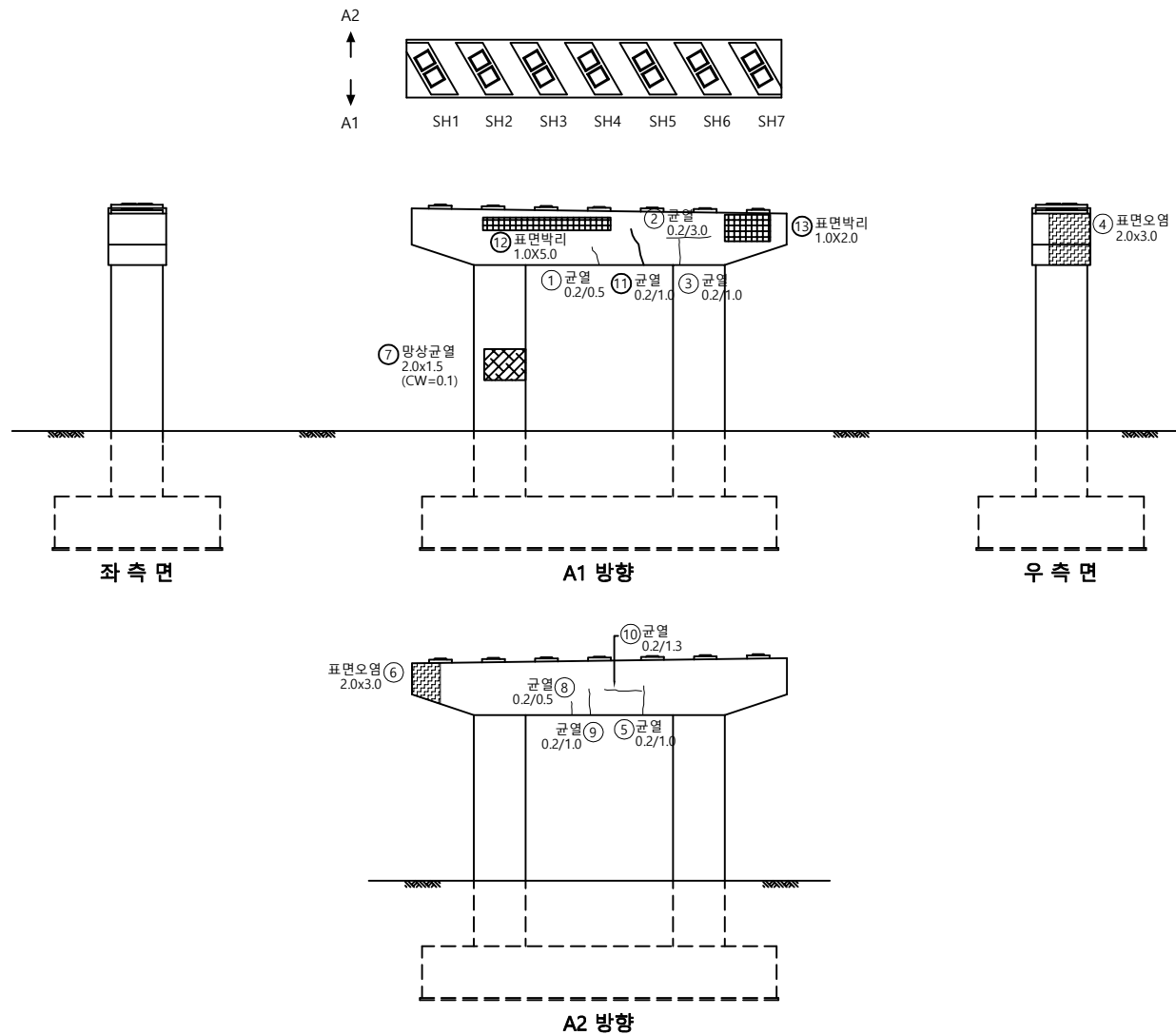


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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



교각									
P1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
2	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00
5	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
6	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m ²	6.00
7	구	교각	망상균열	0.2	2.0	1.5	1	m ²	3.00
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.2	1.3		1	m	1.30
11	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
12	신	교각	표면박리		1.0	5.0	1	m ²	5.00
13	신	교각	표면박리		1.0	2.0	1	m ²	2.00
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

①

②

③

④

⑤

⑥

울산

부산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW 0.2

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

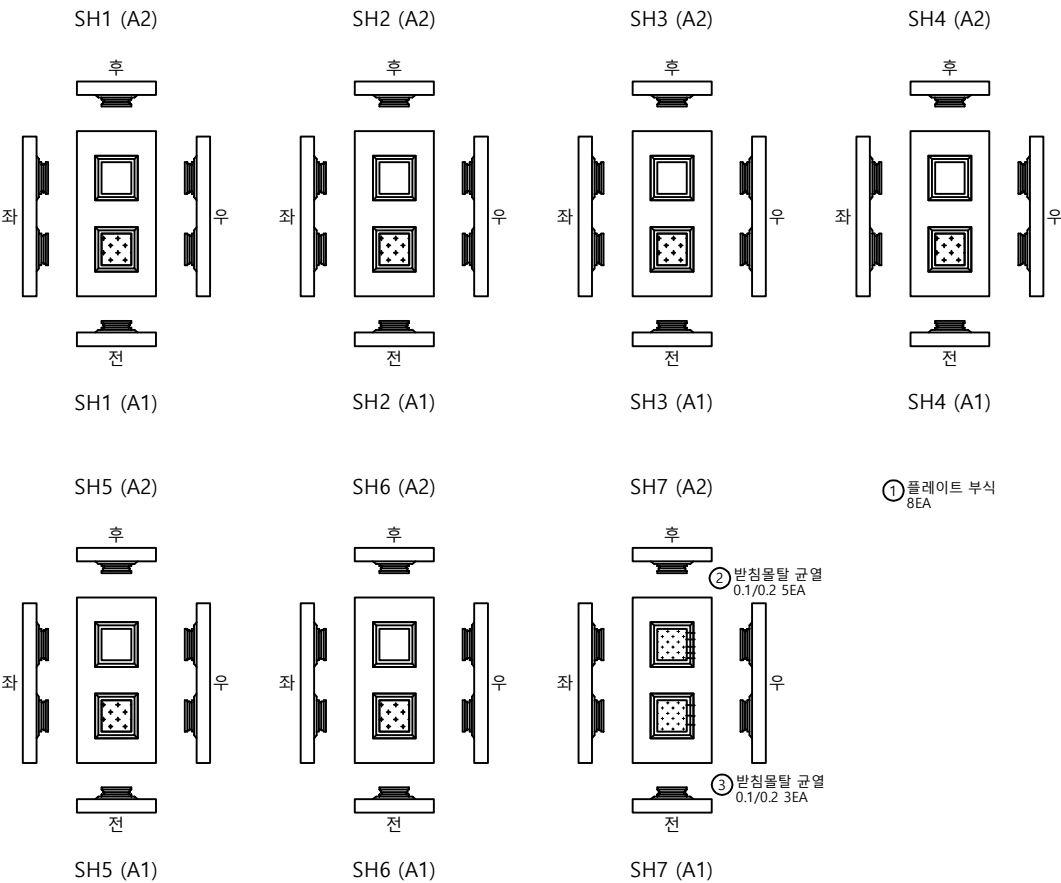
들뜸

No. 056

교량받침

P1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00	
2	선	교량받침	받침물갈 균열	0.1	0.2		5	m	1.00	
3	선	교량받침	받침물갈 균열	0.1	0.2		3	m	0.60	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

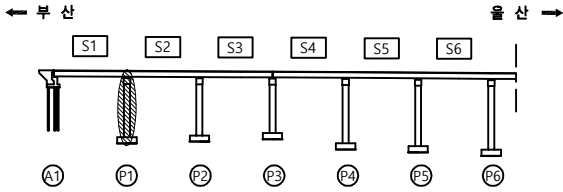


① 플레이트 부식
8EA

② 받침물갈 균열
0.1/0.2 5EA

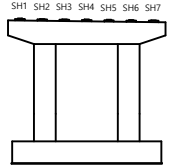
③ 받침물갈 균열
0.1/0.2 3EA

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

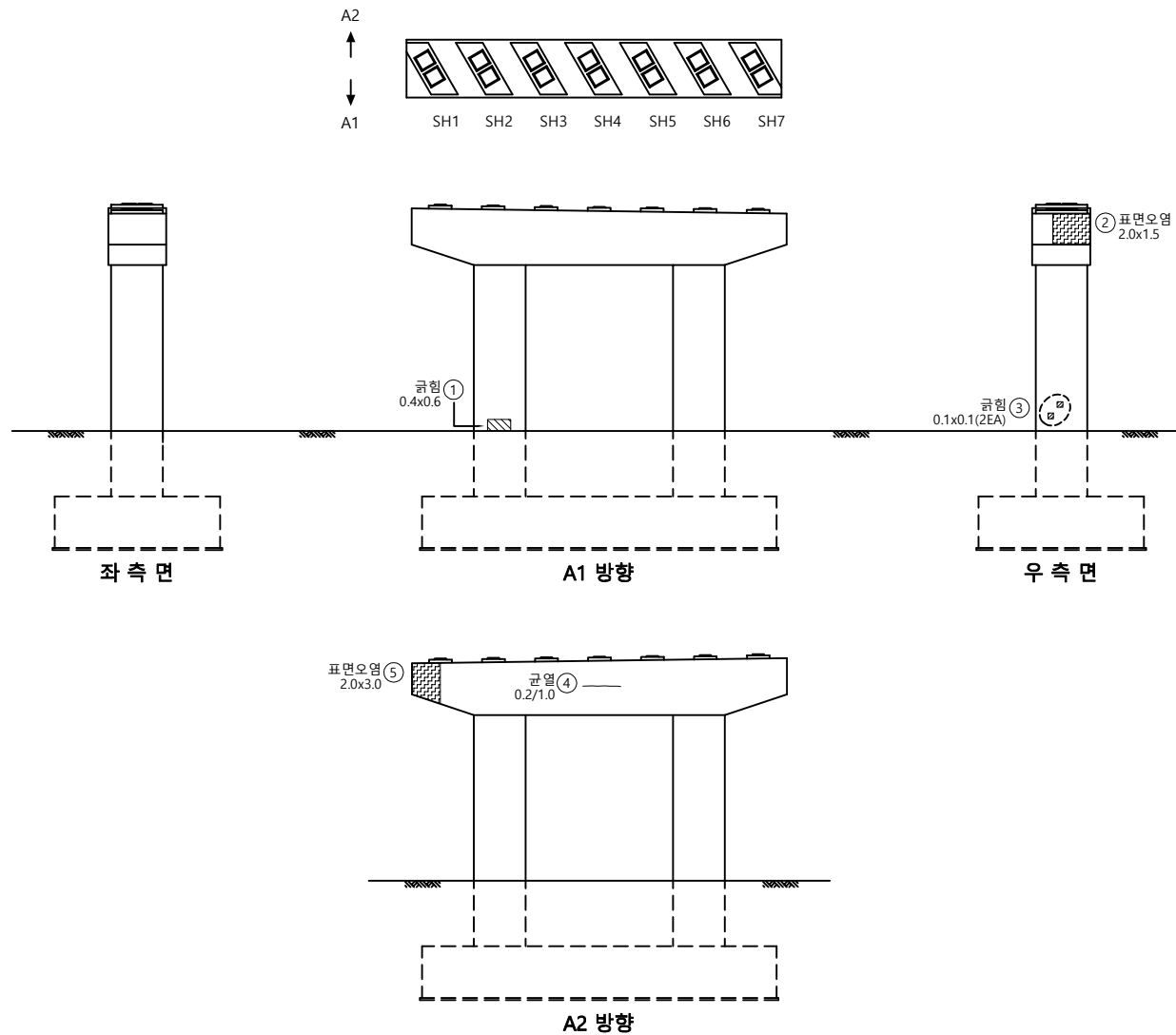


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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



교각										
P2										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	파손		0.4	0.6	1	㎡	0.24	
2	구	교각	표면오염		2.0	1.5	1	㎡	3.00	
3	구	교각	균열		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
5	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	㎡	6.00	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN

← 부산

울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6

울산

부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW 0.2 균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

소성변형

들뜸

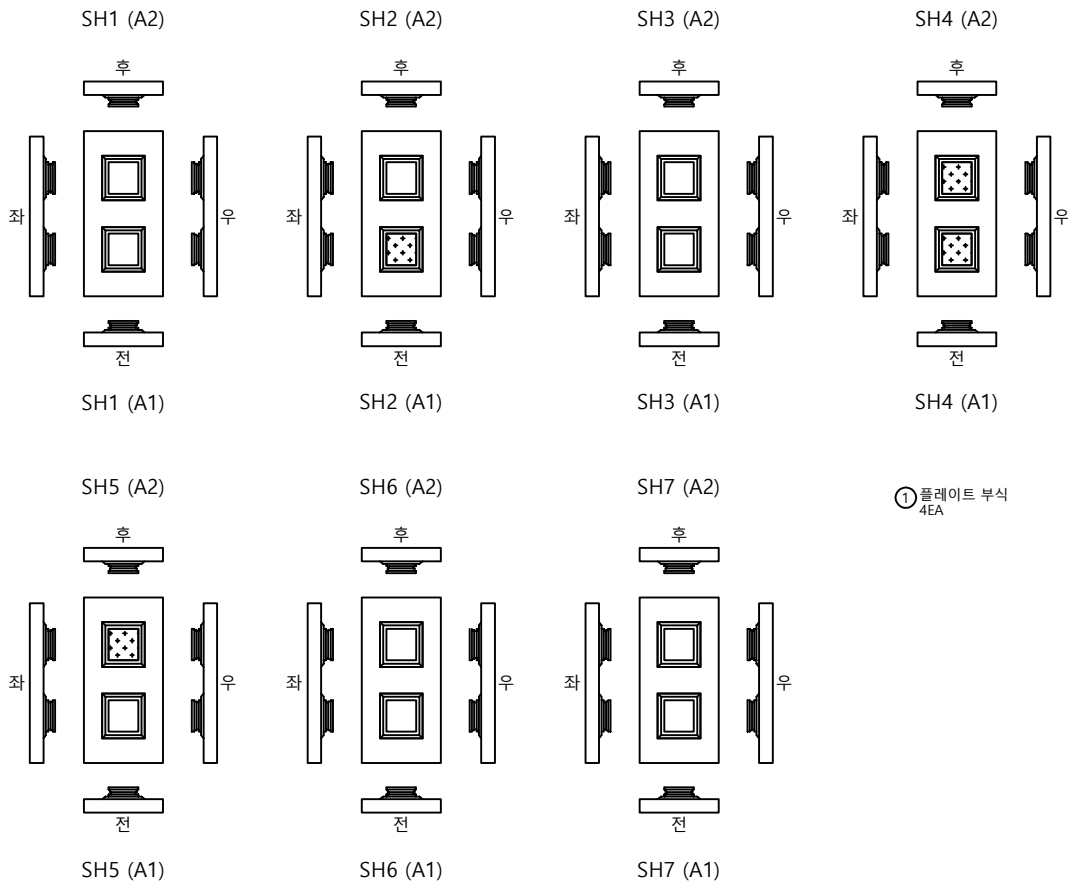
No.

058

교량받침

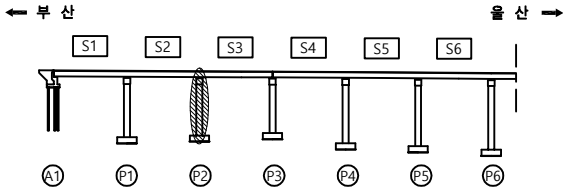
P2

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	선	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
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									
31									
32									
33									
34									
35									



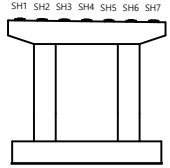
① 플레이트 부식
4EA

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

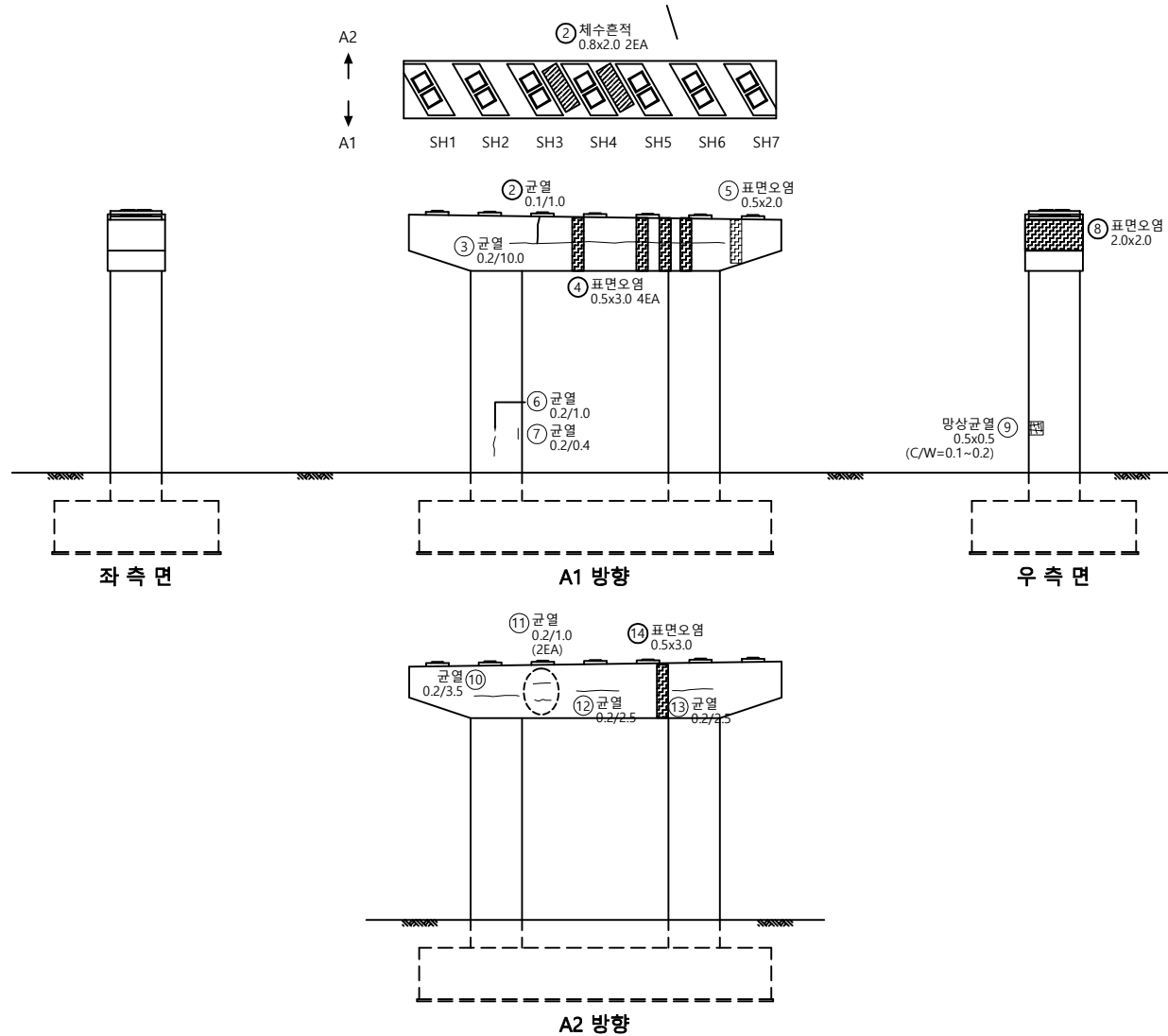
부
산



용
역
명

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. 059



교각										
P3										
면호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	채수흔적		0.8	2.0	2	m	3.20	
2	선	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00	
3	구	교각	균열	0.2	10.0		1	m	10.00	
4	구	교각	표면오염		0.5	3.0	4	m	6.00	
5	구	교각	표면오염		0.5	2.0	1	m	1.00	
6	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
7	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	교각	표면오염		2.0	2.0	1	m	4.00	
9	구	교각	망상균열		0.5	0.5	1	m	0.25	
10	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
11	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
12	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
13	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
14	선	교각	표면오염	0.8	3.0		1	m	3.00	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

← 부산 울산 →

S1 S2 S3 S4 S5 S6

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6

울산

부산

SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW02 균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

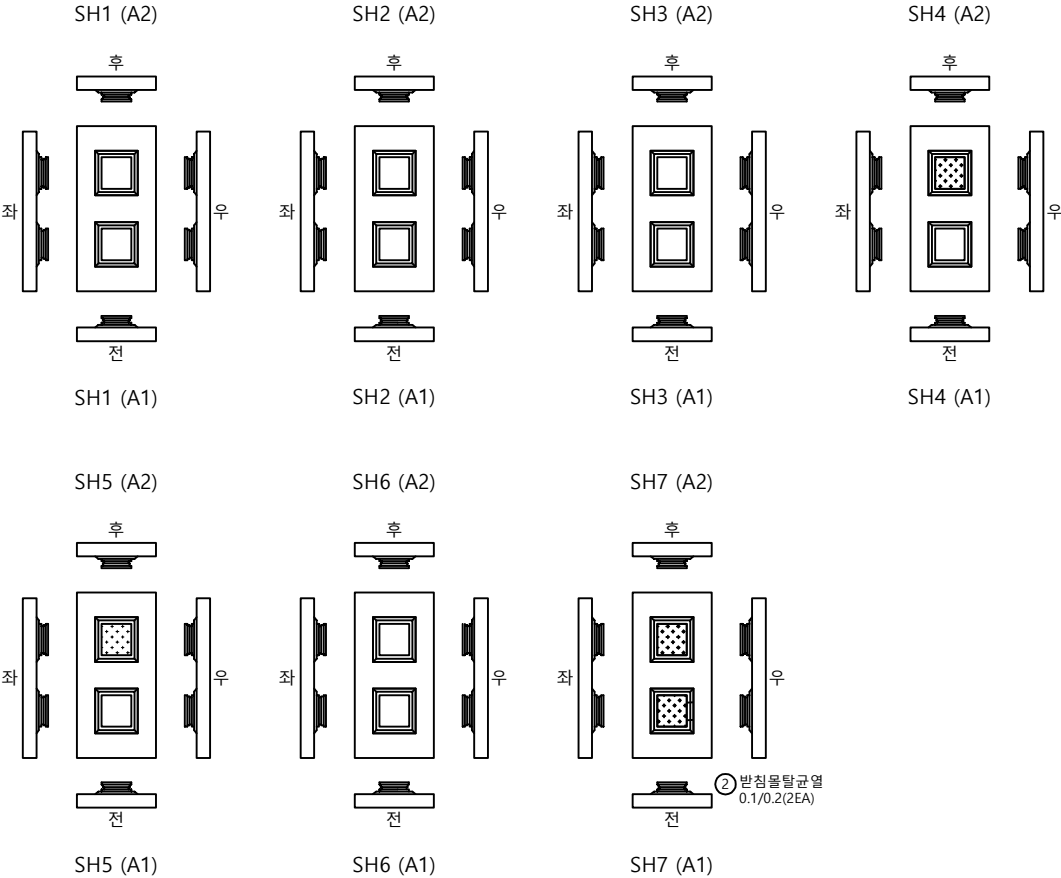
소성변형

들뜸

No. 060

장안천교(울산) 받침장치 P3

① 받침부식
4EA



② 받침물탈균열
0.1/0.2(2EA)

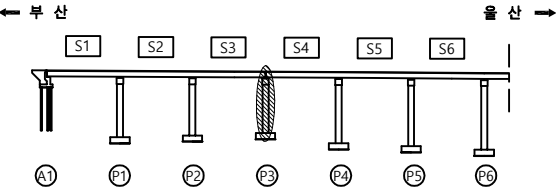
손상물량표

교량받침

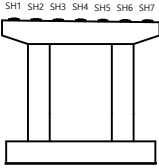
P3

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00	
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY
PLAN



울산
부산



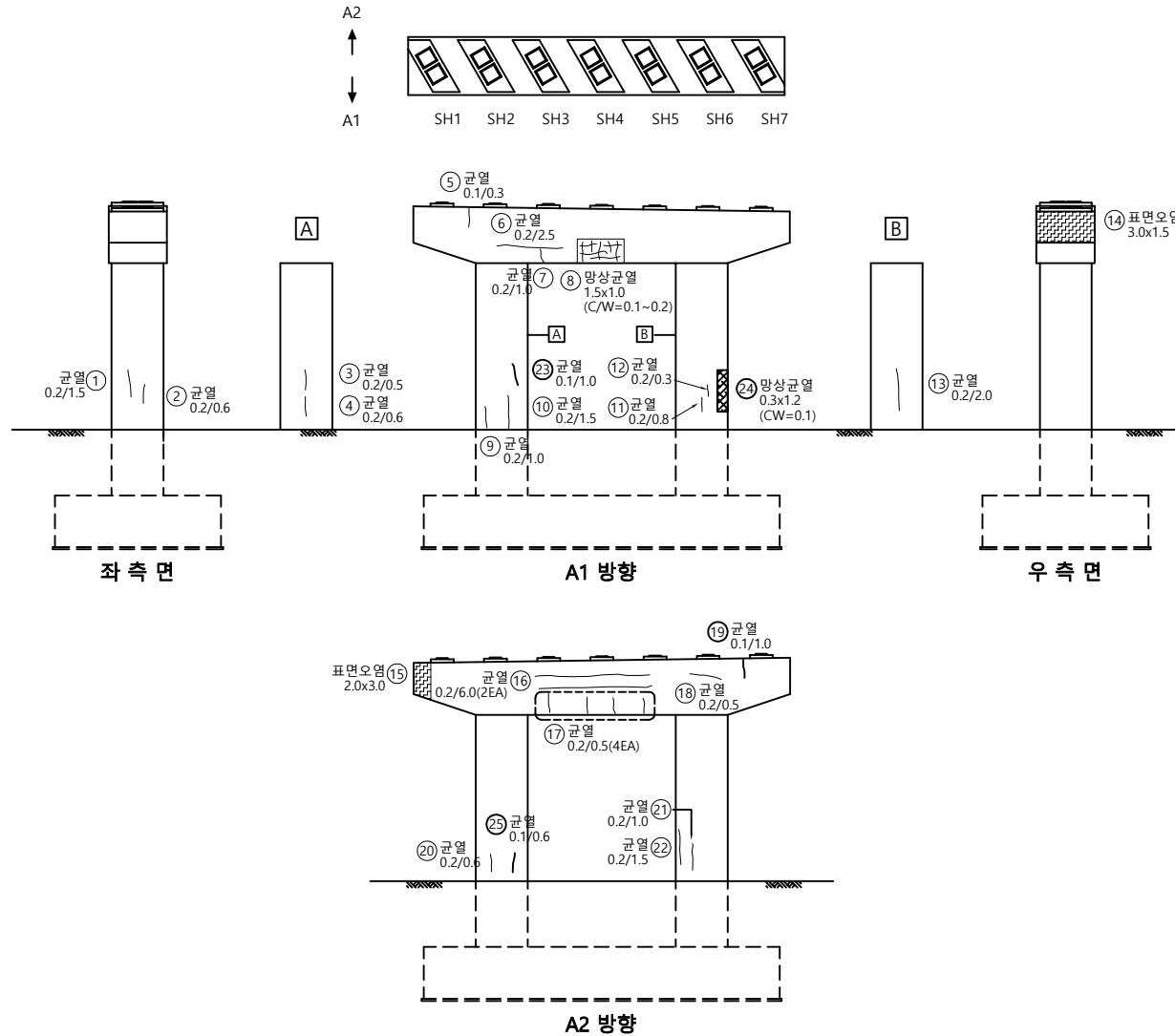
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW 0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	061

장안천교(울산) 교각 P4

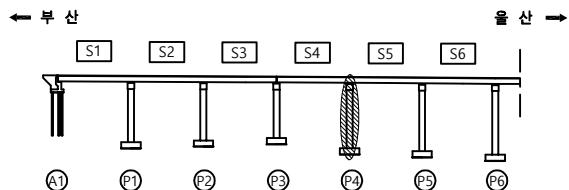
손 상 물 량 표

교각
P4

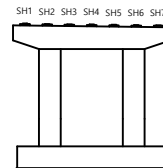
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	교각	균열	0.1	0.3		1	m	0.30
6	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.0	1	m	1.50
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
11	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
12	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
13	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00
14	구	교각	표면오염		3.0	1.5	1	m	4.50
15	구	교각	표면오염		2.0	3.0	1	m	6.00
16	구	교각	균열	0.2	6.0		2	m	12.00
17	구	교각	균열	0.2	0.5		4	m	2.00
18	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50
19	신	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
20	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60
21	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
22	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50
23	구	교각	균열	0.1	1.0		1	m	1.00
24	구	교각	망상균열	0.2	0.3	1.2	1	m	0.36
25	구	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

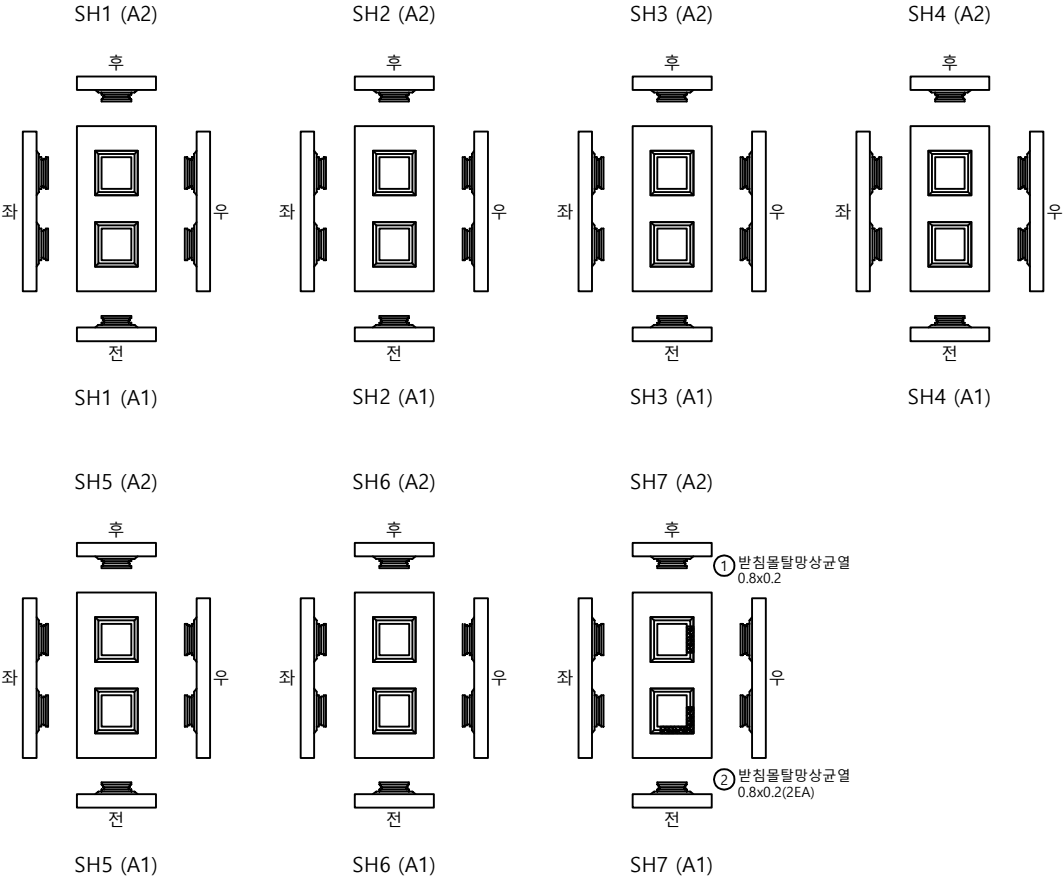
범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

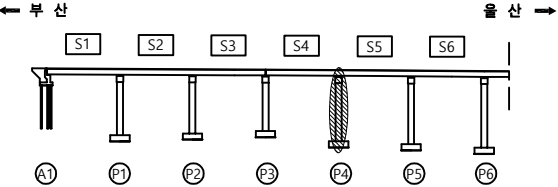
교량받침

P4

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	받침돌물 망상균열	0.1	0.8	0.2	1	m	0.16	
2	구	교량받침	받침돌물 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	m	0.32	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

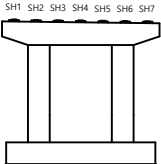


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

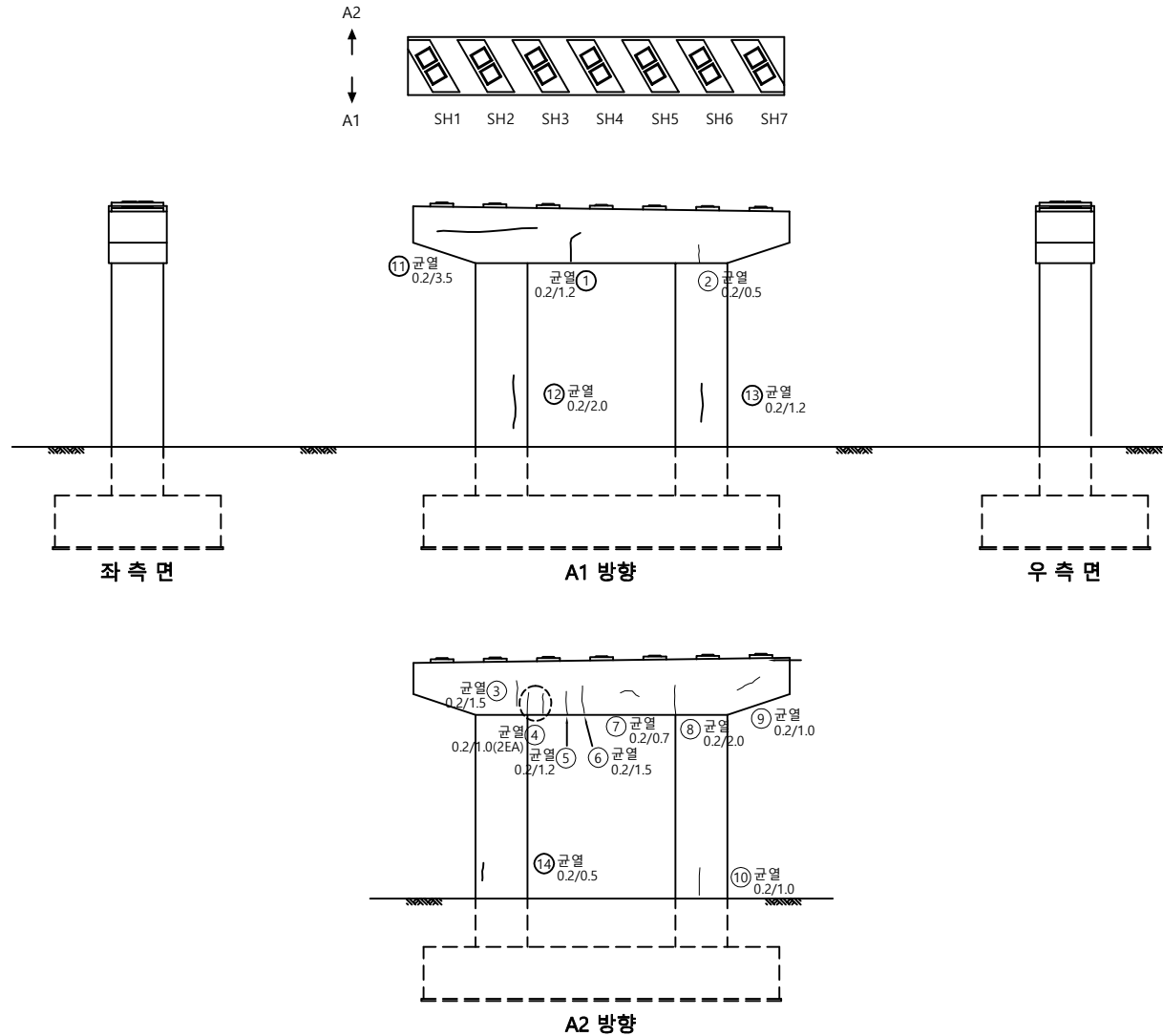
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
파손부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	063

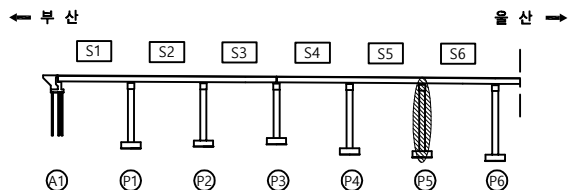
교각

P5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
4	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00	
5	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
6	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
7	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
8	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
11	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50	
12	구	교각	균열	0.2	2.0		1	m	2.00	
13	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20	
14	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

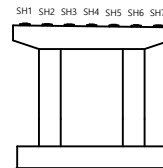


K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



용
역
명

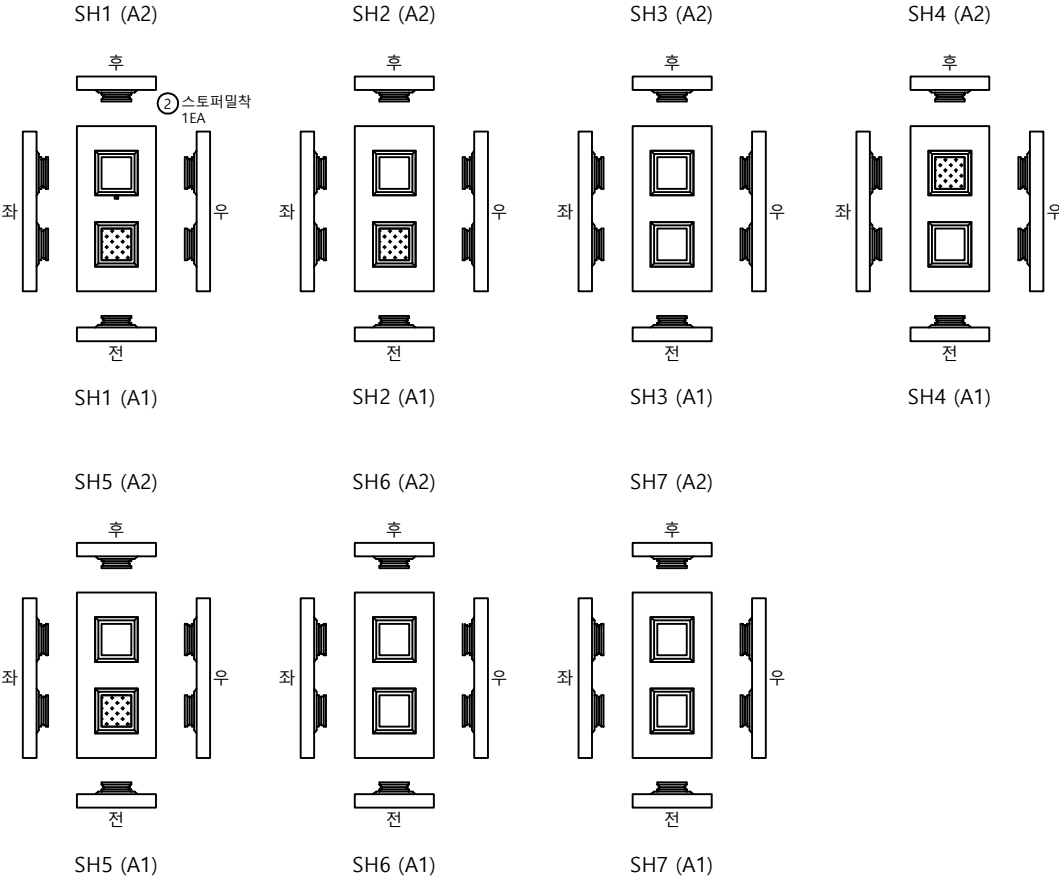
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 064

장안천교(울산) 받침장치 P5

① 받침부식
4EA



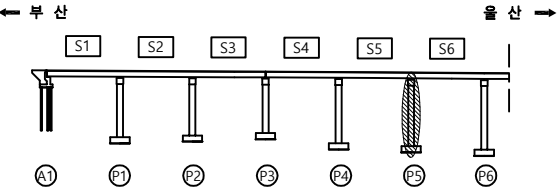
손 상 물 량 표

교량받침

P5

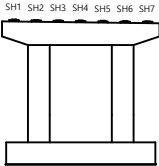
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00	
2	구	교량받침	스토퍼 밀착				1	EA	1.00	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

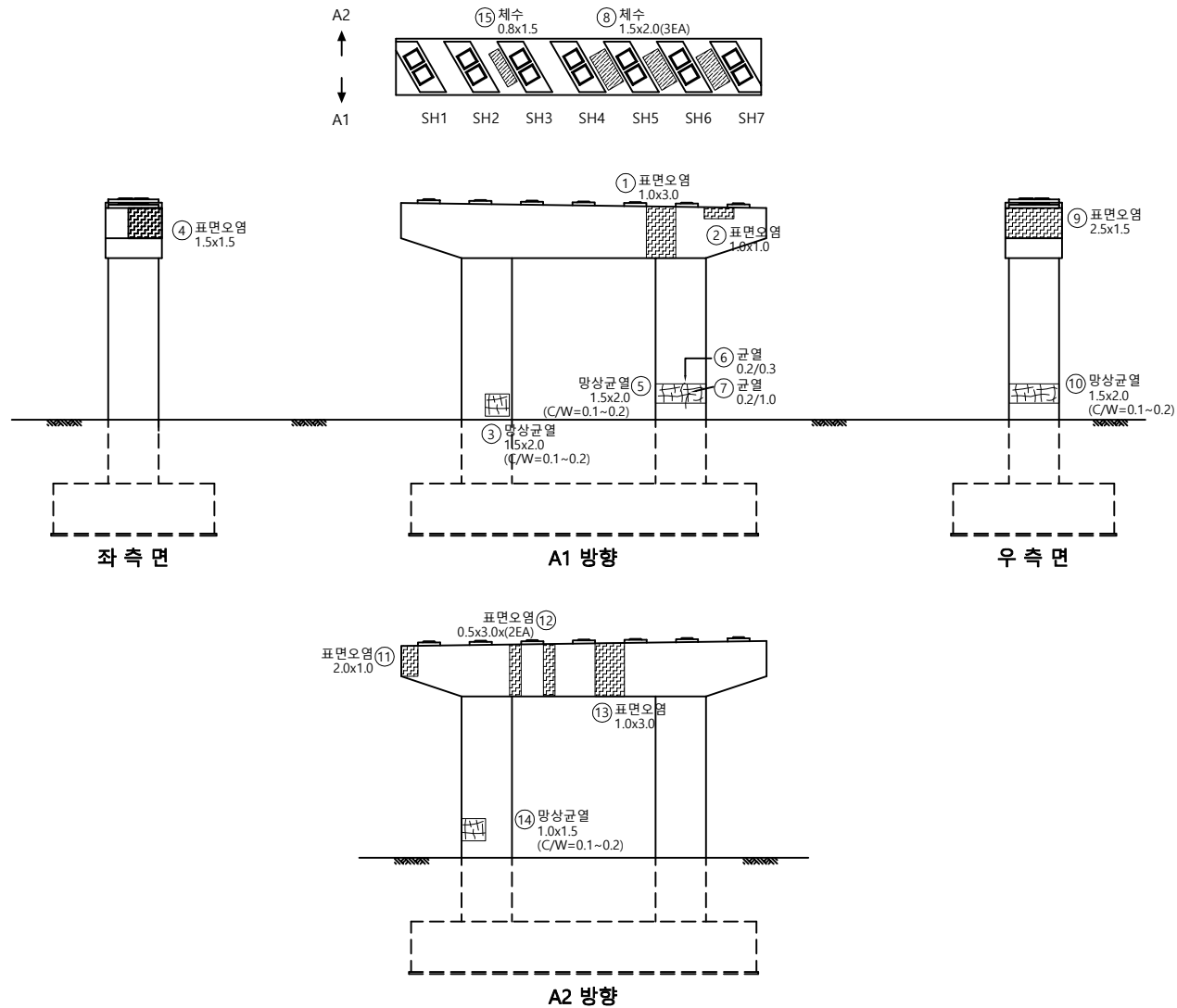


용
역
명

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.	065



교각									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
2	구	교각	표면오염		1.0	1.0	1	m ²	1.00
3	구	교각	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00
4	구	교각	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
5	구	교각	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00
6	구	교각	균열	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	교각	채수		1.5	2.0	3	m ²	9.00
9	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75
10	구	교각	망상균열	0.2	1.5	2.0	1	m ²	3.00
11	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
12	구	교각	표면오염		0.5	3.0	2	m ²	3.00
13	구	교각	표면오염		1.0	3.0	1	m ²	3.00
14	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	1	m ²	1.50
15	구	교각	채수		0.8	1.5	1	m ²	1.20
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY PLAN

← 부산

울산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

울산

부산

SH1

SH2

SH3

SH4

SH5

SH6

SH7

용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2

균열

재료분리

오염, 변색

부식

균열부백태

파손, 박리

세굴

퇴적

망상균열

누수, 습윤

백태

기타

철근노출

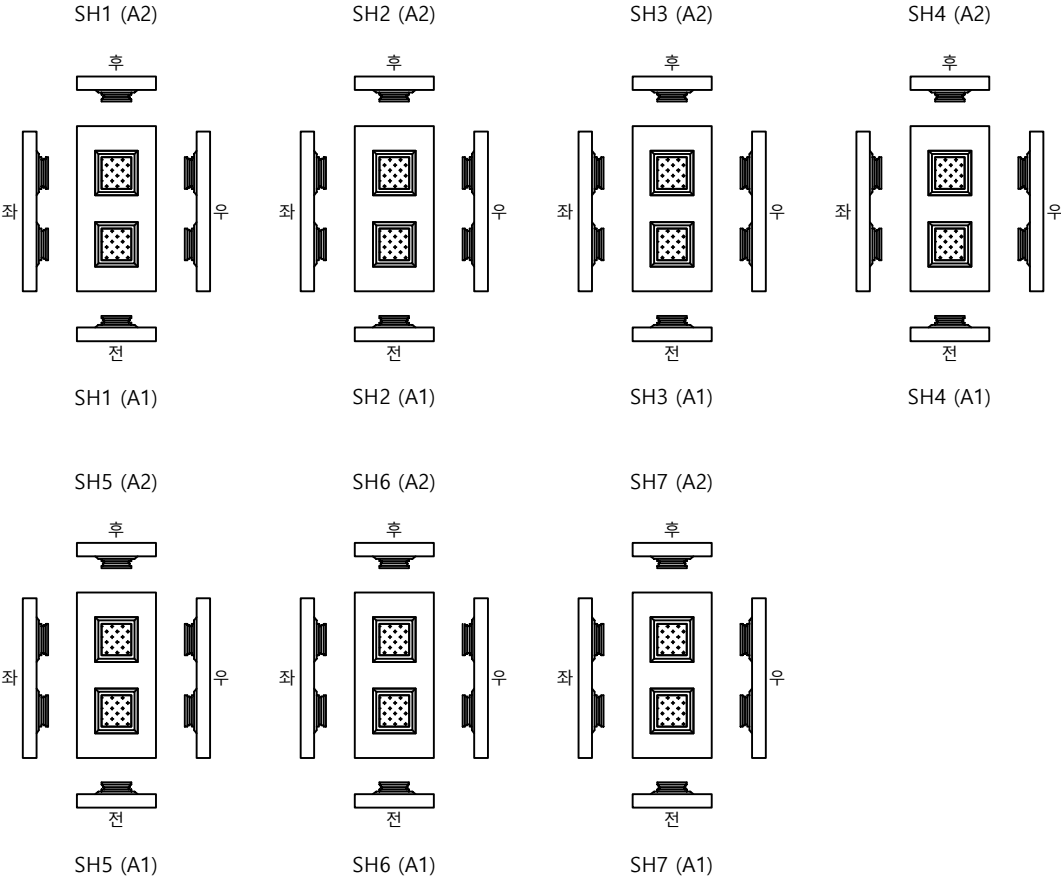
소성변형

들뜸

No. 066

장안천교(울산) 받침장치 P6

① 받침부식
14EA



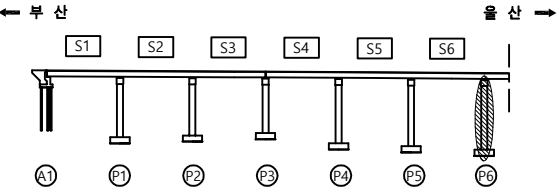
손 상 물 량 표

교량받침

P6

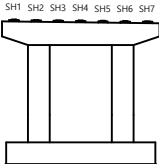
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

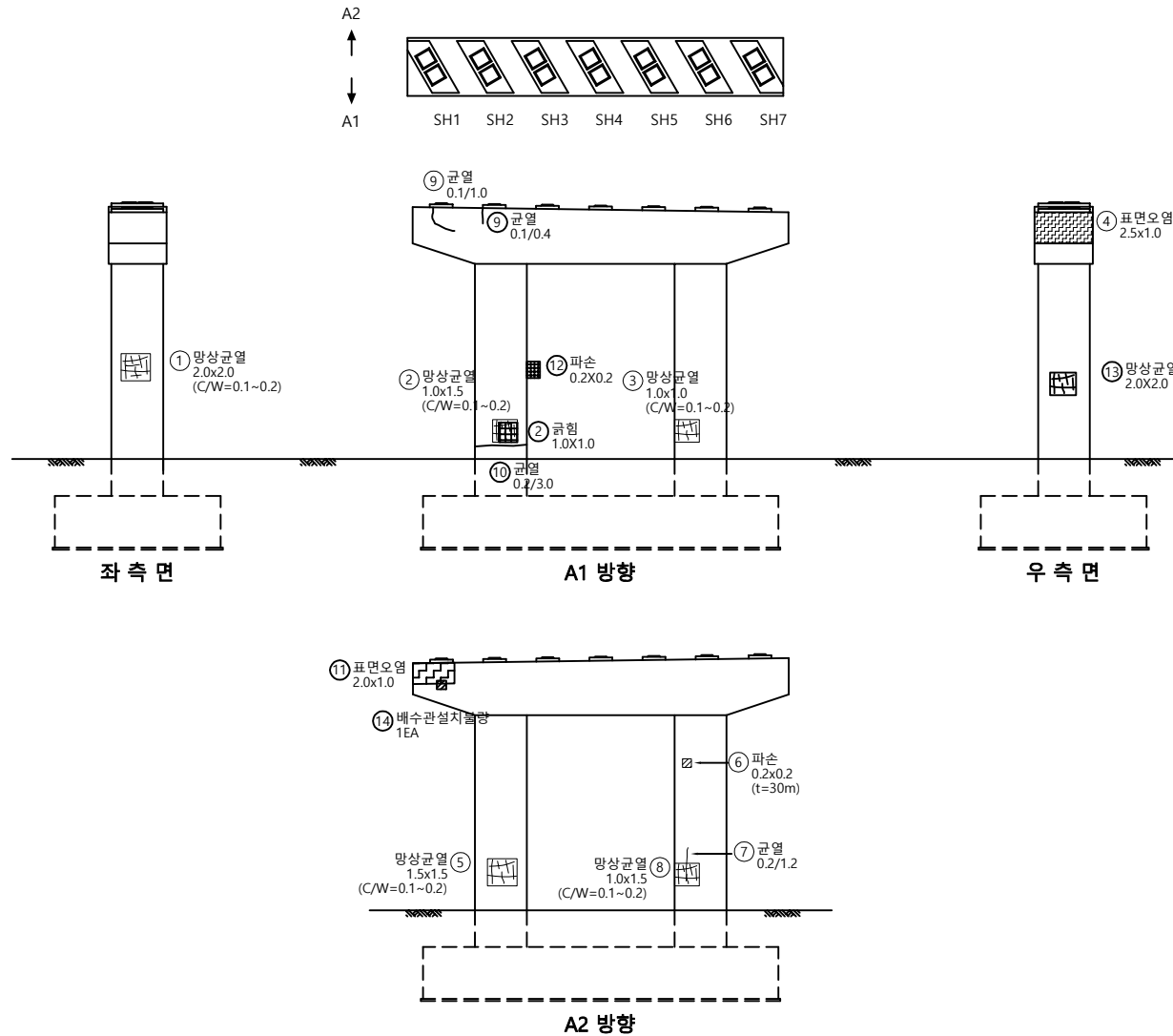


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

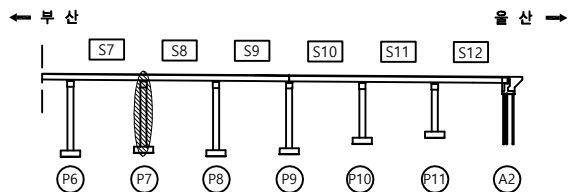
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	067

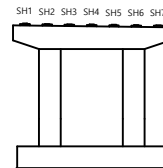


교각									
P7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
2	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	1	m ²	1.50
3	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
4	구	교각	표면오염		2.5	1.0	1	m ²	2.50
5	구	교각	망상균열	0.2	1.5	1.5	1	m ²	2.25
6	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
7	구	교각	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
8	구	교각	망상균열	0.2	1.0	1.5	1	m ²	1.50
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
11	구	교각	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
12	구	교각	파손		0.2	0.2	1	m ²	0.04
13	구	교각	망상균열	0.2	2.0	2.0	1	m ²	4.00
14	구	배수시설	배수관 설치불량				1	EA	1.00
15	신	교각	균열	0.1	0.4		1	m	0.40
16	신	교각	균열		1.0	1.0	1	m ²	1.00
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



울산
부산



용역명

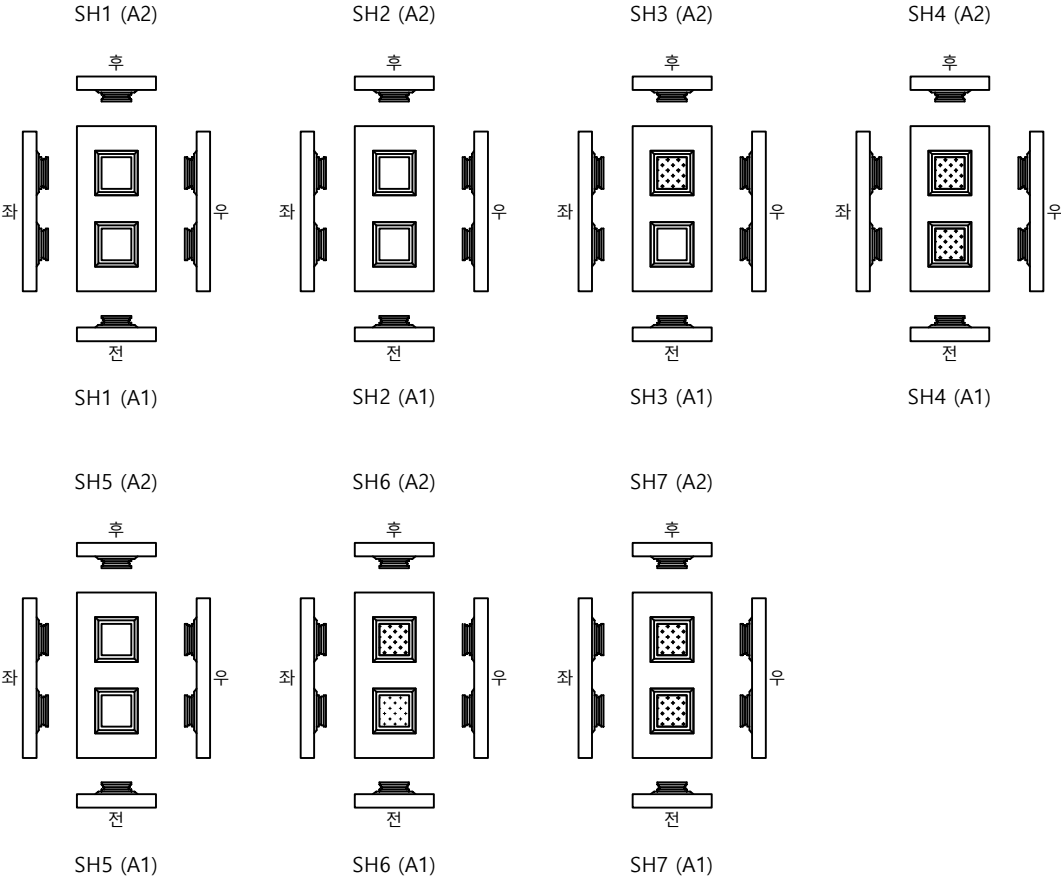
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 068

장안천교(울산) 받침장치 P7

① 받침부식
7EA



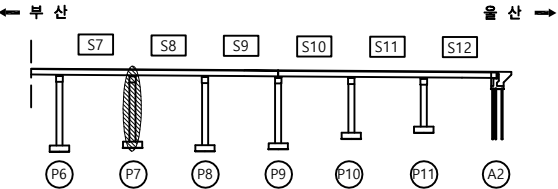
손 상 물 량 표

교량받침

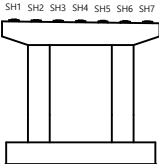
P7

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
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									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

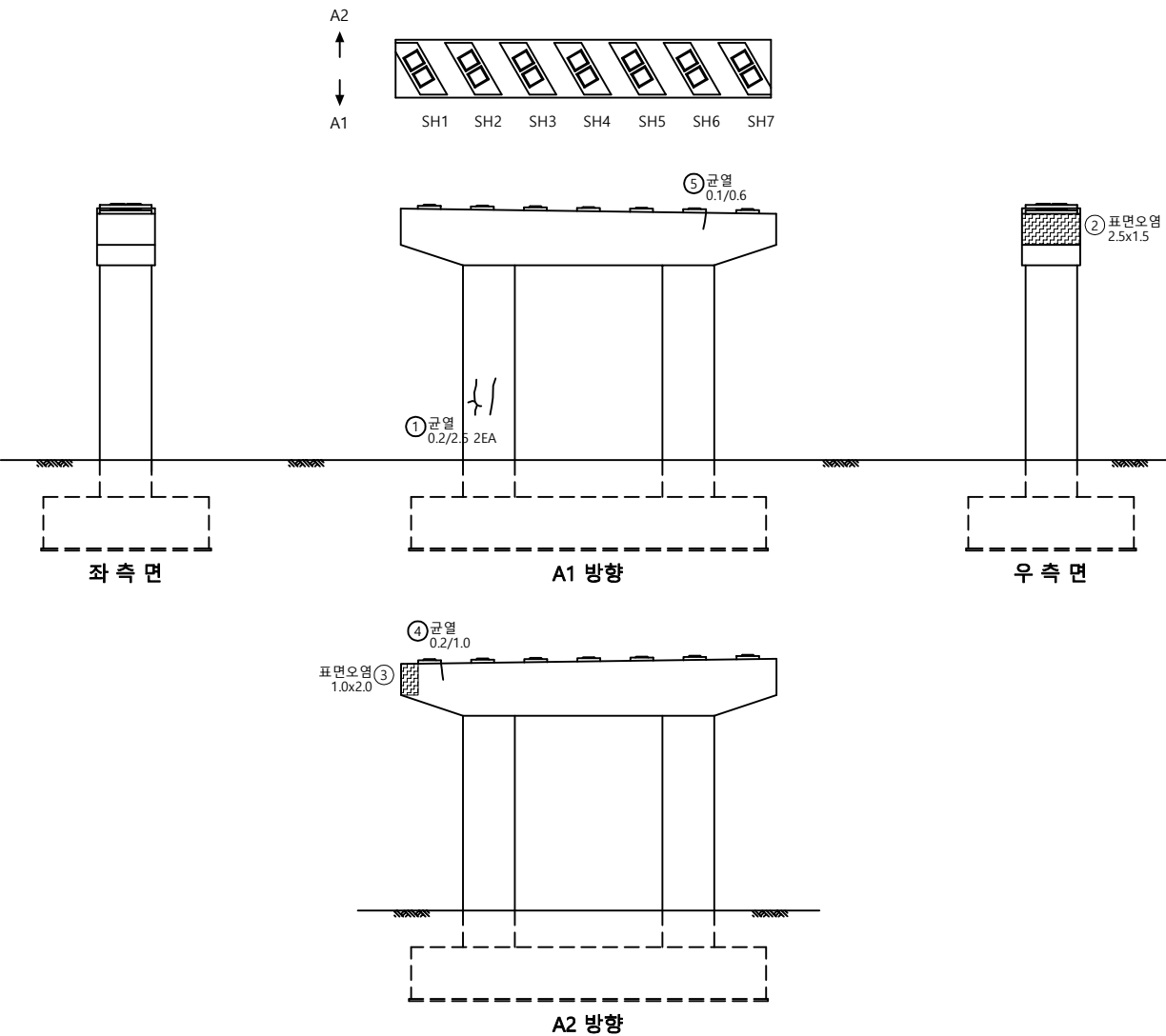
범
례

CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	069

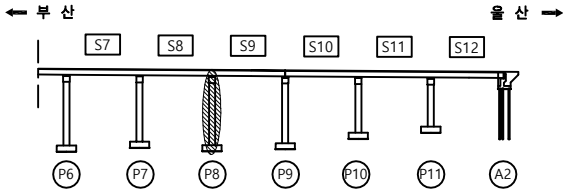
교각

P8

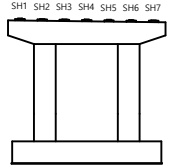
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교각	균열	0.2	2.5		2	m	5.00
2	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	m²	3.75
3	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m²	2.00
4	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00
5	신	교각	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



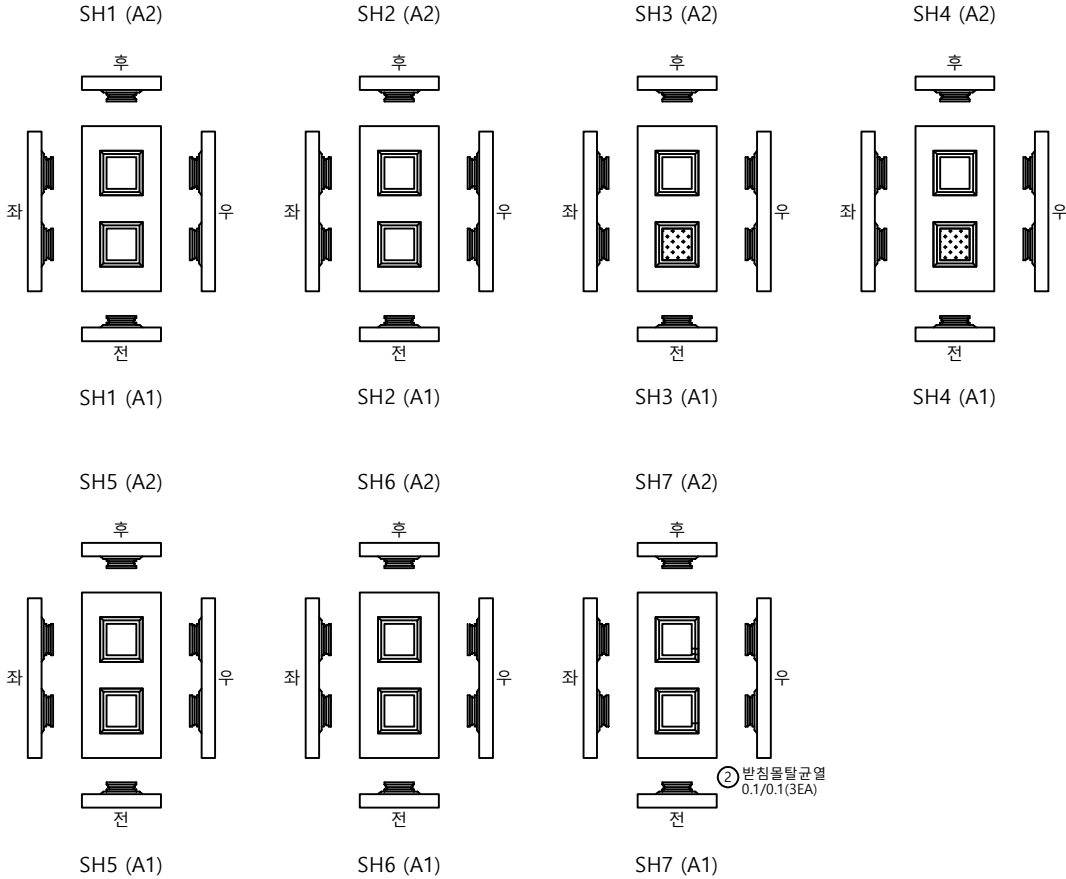
울산
부산



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백테	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	070

장안천교(울산) 받침장치 P8

① 받침부식
2EA



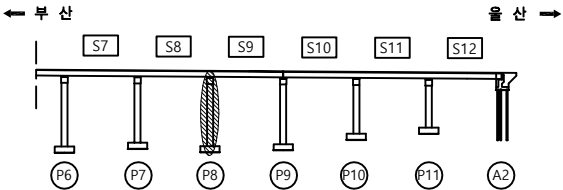
손 상 물 량 표

교량받침

P8

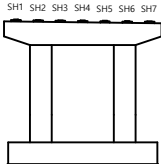
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				2	EA	2.00
2	구	교량받침	변형물탈 균열	0.1	0.1		3	m	0.30
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓

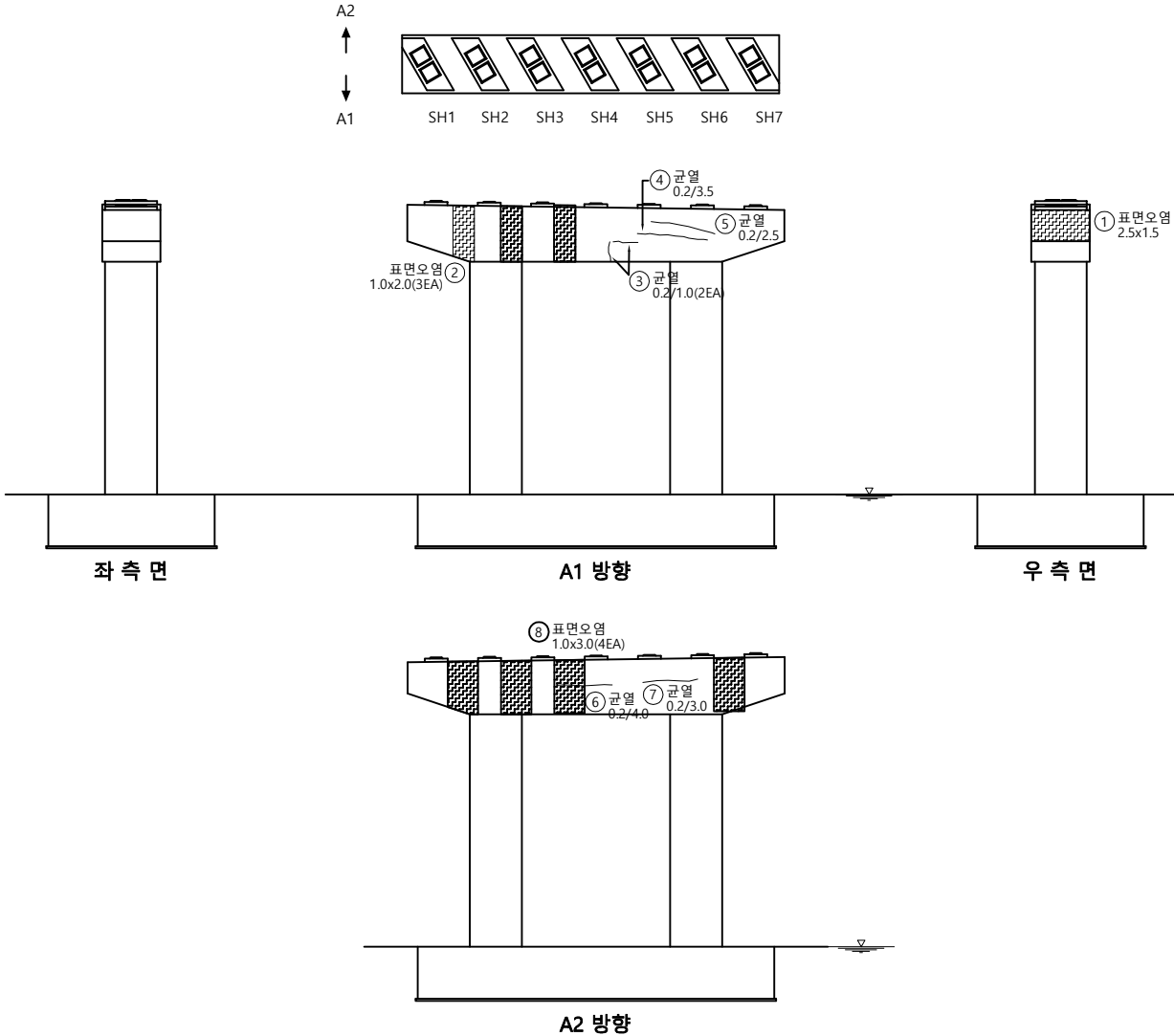


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

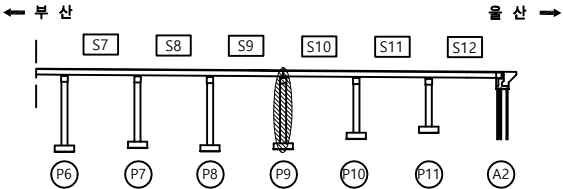
범
례

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.	071



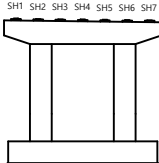
교각									
P9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	
1	구	교각	표면오염		2.5	1.5	1	㎡	3.75
2	구	교각	표면오염		1.0	2.0	3	㎡	6.00
3	구	교각	균열	0.2	1.0		2	m	2.00
4	구	교각	균열	0.2	3.5		1	m	3.50
5	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50
6	구	교각	균열	0.2	4.0		1	m	4.00
7	구	교각	균열	0.2	3.0		1	m	3.00
8	신	교각	표면오염		1.0	3.0	4	㎡	12.00
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



울
산

부
산



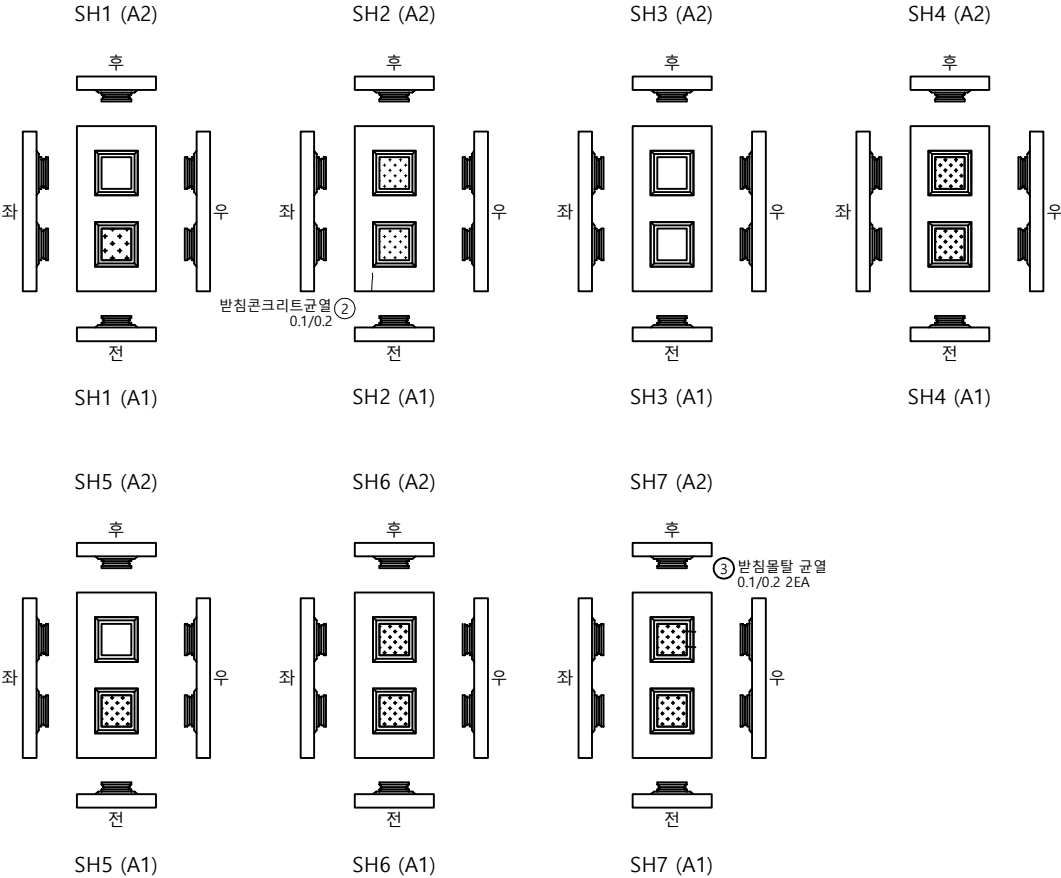
용
역
명

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. 072

장안천교(울산) 받침장치 P9

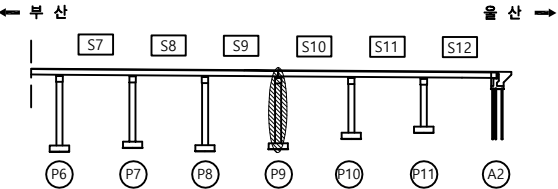
① 받침부식
10EA



손 상 물 량 표

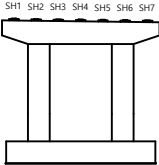
교량받침										
P9										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	선	교량받침	블레이드 부식				10	EA	10.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
3	선	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		2	m	0.40	
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

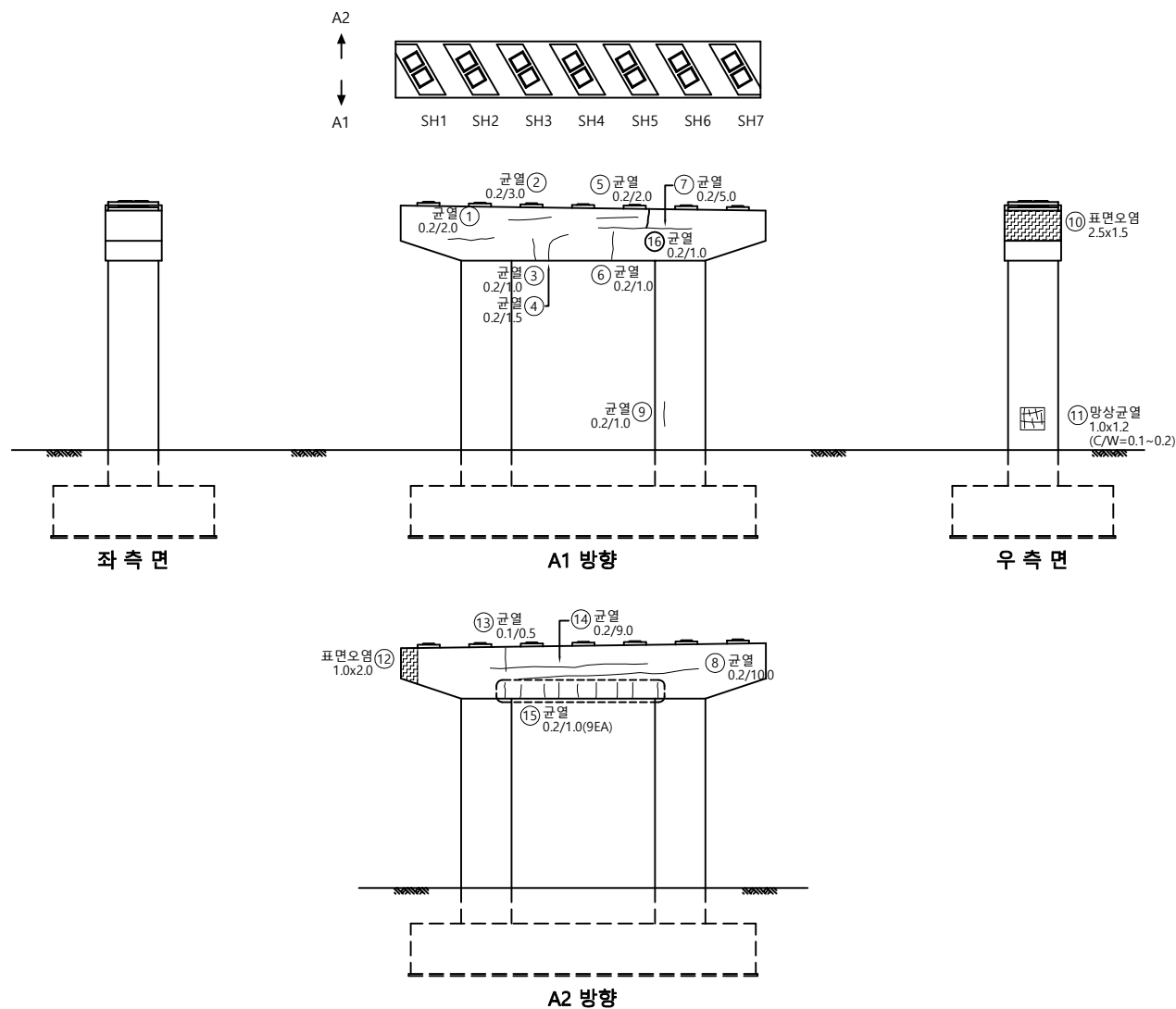
부 산
↓



용
역
명

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. 073

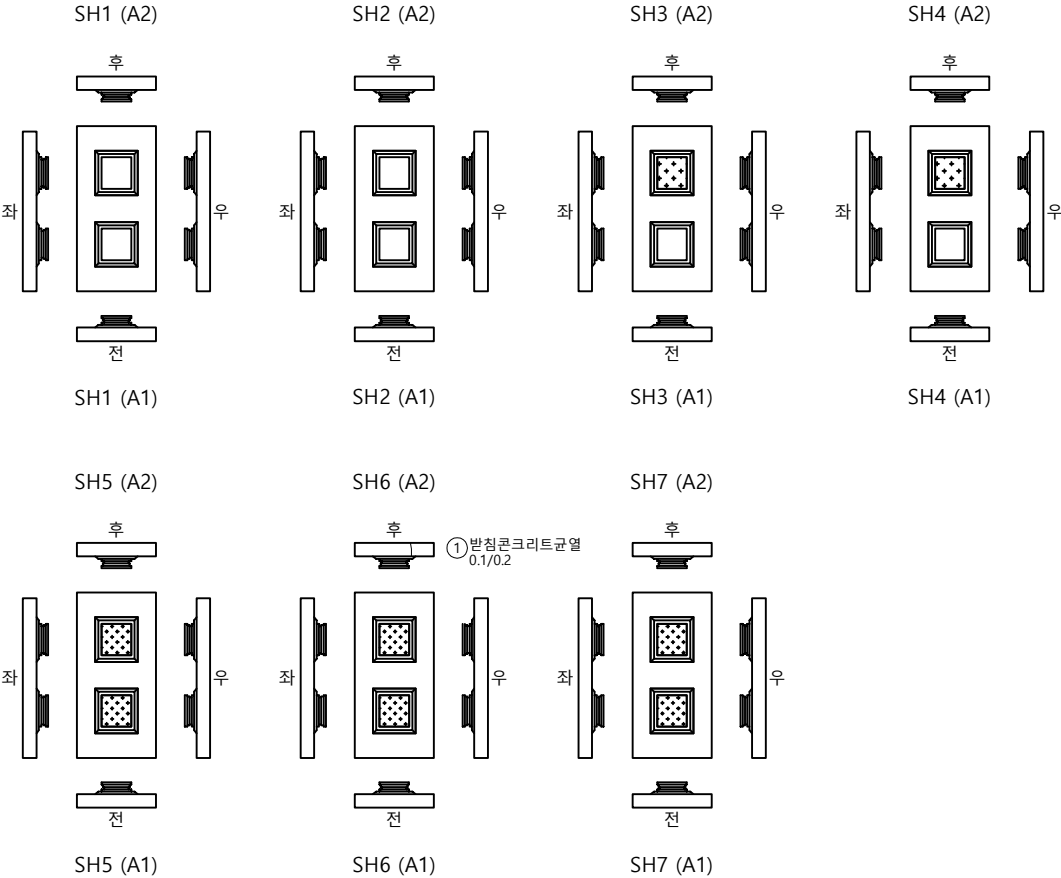


손상물량표

[illegible]

장안천교(울산) 받침장치 P10

② 받침부식
8EA



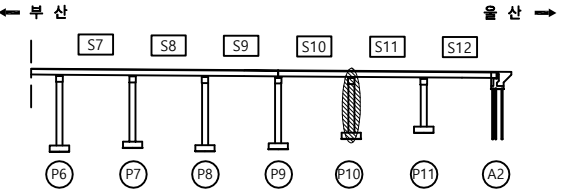
손 상 물 량 표

교량받침

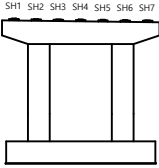
P10

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	받침콘크리트 균열	0.1	0.2		1	m	0.20	
2	신	교량받침	플레이트 부식				8	EA	8.00	
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										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



울 산
부 산

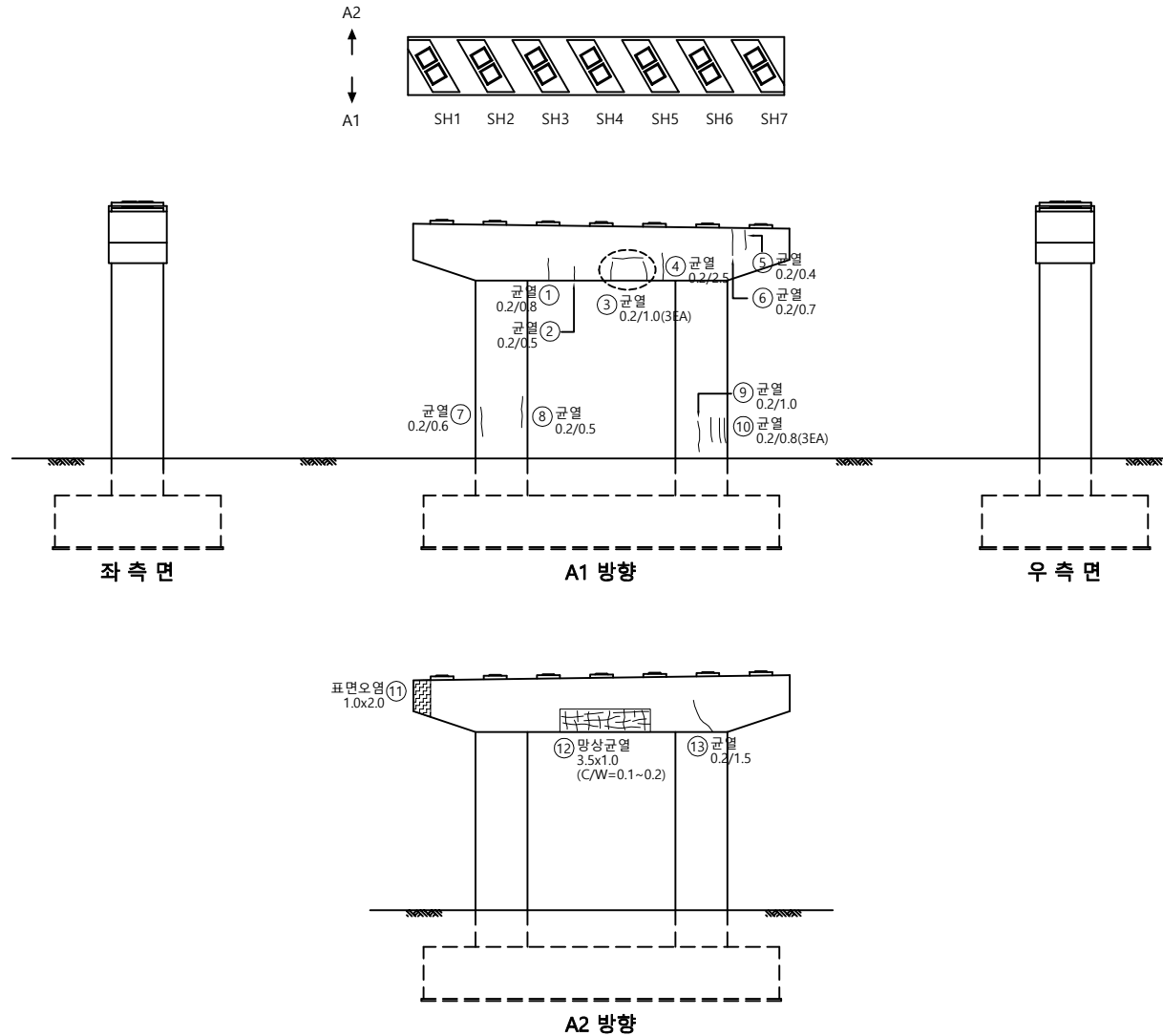


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	075

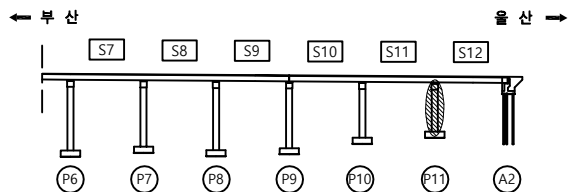
교각

P11

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교각	균열	0.2	0.8		1	m	0.80	
2	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
3	구	교각	균열	0.2	1.0		3	m	3.00	
4	구	교각	균열	0.2	2.5		1	m	2.50	
5	구	교각	균열	0.2	0.4		1	m	0.40	
6	구	교각	균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
7	구	교각	균열	0.2	0.6		1	m	0.60	
8	구	교각	균열	0.2	0.5		1	m	0.50	
9	구	교각	균열	0.2	1.0		1	m	1.00	
10	구	교각	균열	0.2	0.8		3	m	2.40	
11	구	교각	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00	
12	구	교각	명상균열	0.2	3.5	1.0	1	m ²	3.50	
13	구	교각	균열	0.2	1.5		1	m	1.50	
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

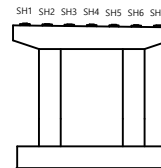


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명

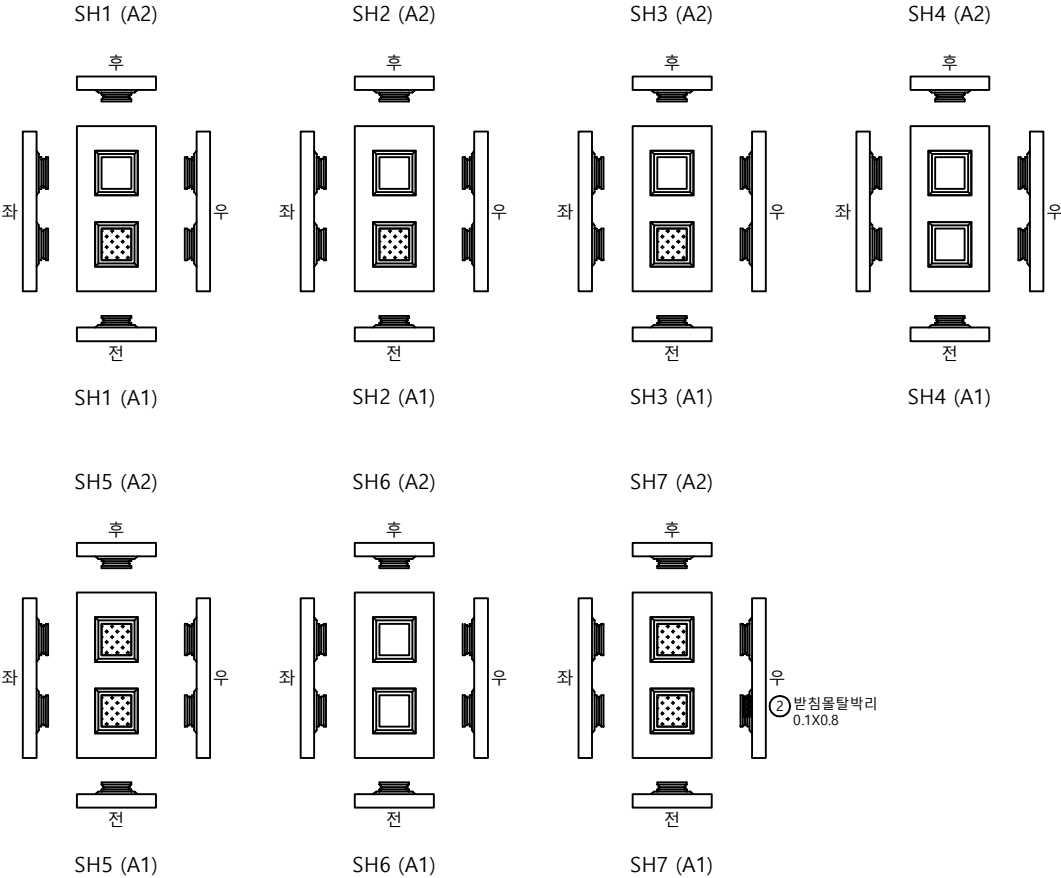
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 076

장안천교(울산) 받침장치 P11

② 받침부식
7EA



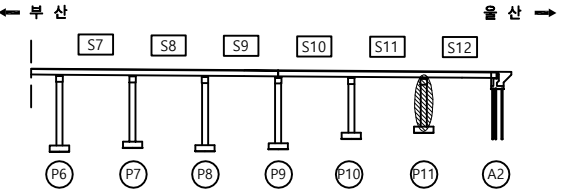
손 상 물 량 표

교량받침

P11

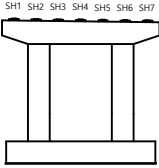
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				6	EA	6.00
2	구	교량받침	받침물탈 박리		0.1	0.8	1	m ²	0.08
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



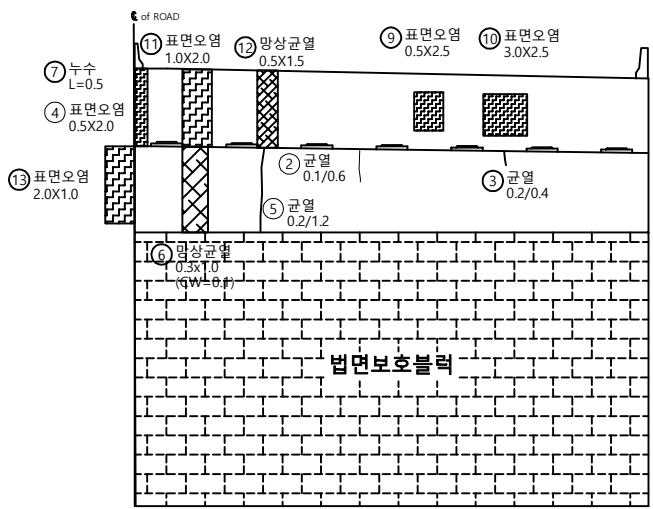
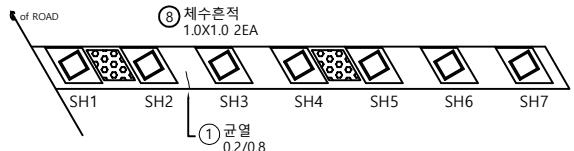
↑
울 산

부 산
↓

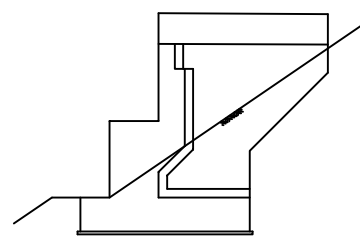


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균 열	재료분리	오염, 변색	부 식	
	균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
	망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
	철근노출	소성변형	들 뜸	No.	077

장안천교(울산) 교대 A2



정 면 도

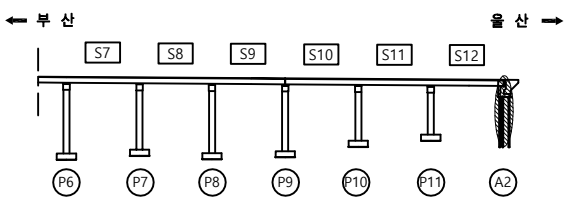


우 측 면

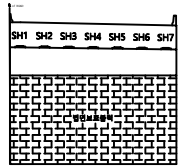
손 상 물 량 표

교대									
A2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교대	균열	0.2	0.8		1	m	0.80
2	구	교대	균열	0.1	0.6		1	m	0.60
3	구	교대	균열	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	교대	표면오염		0.5	2.0	1	m ²	1.00
5	구	교대	균열	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	교대	망상균열	0.2	0.3	1.0	1	m ²	0.30
7	구	교대	누수		0.5		1	m	0.50
8	선	교대	체수흔적		1.0	1.0	2	m ²	2.00
9	구	교대	표면오염		0.5	2.5	1	m ²	1.25
10	구	교대	표면오염		3.0	2.5	1	m ²	7.50
11	선	교대	표면오염		1.0	2.0	1	m ²	2.00
12	선	교대	망상균열	0.2	0.5	1.5	1	m ²	0.75
13	선	교대	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN



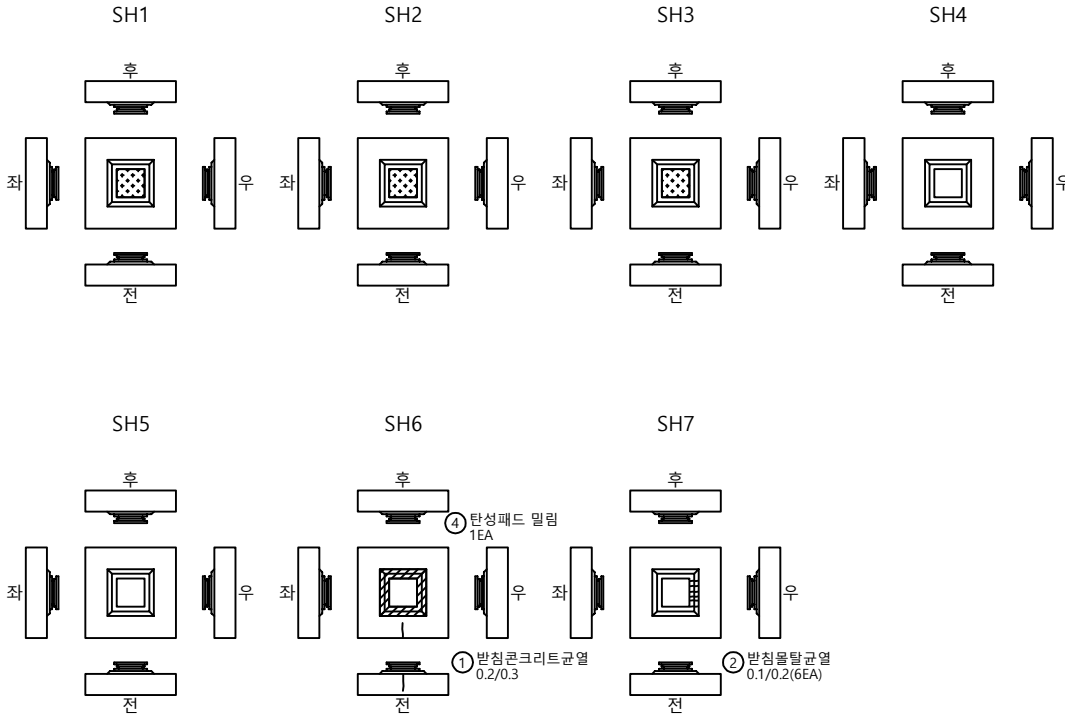
울산
부산



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.	078

장안천교(울산) 받침장치 A2

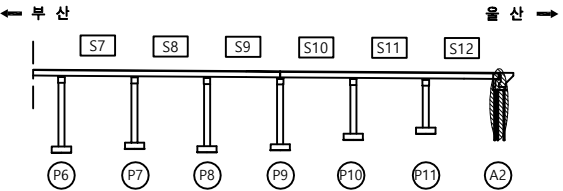
③ 받침부식
3EA



손 상 물 량 표

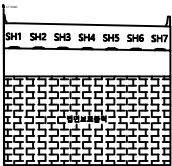
교량받침									
A2									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.2	0.3		1	m	0.30
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		6	m	1.20
3	구	교량받침	플레이트 부식				6	EA	6.00
4	신	교량받침	탄성패드 밀림				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW 0.2 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.	079