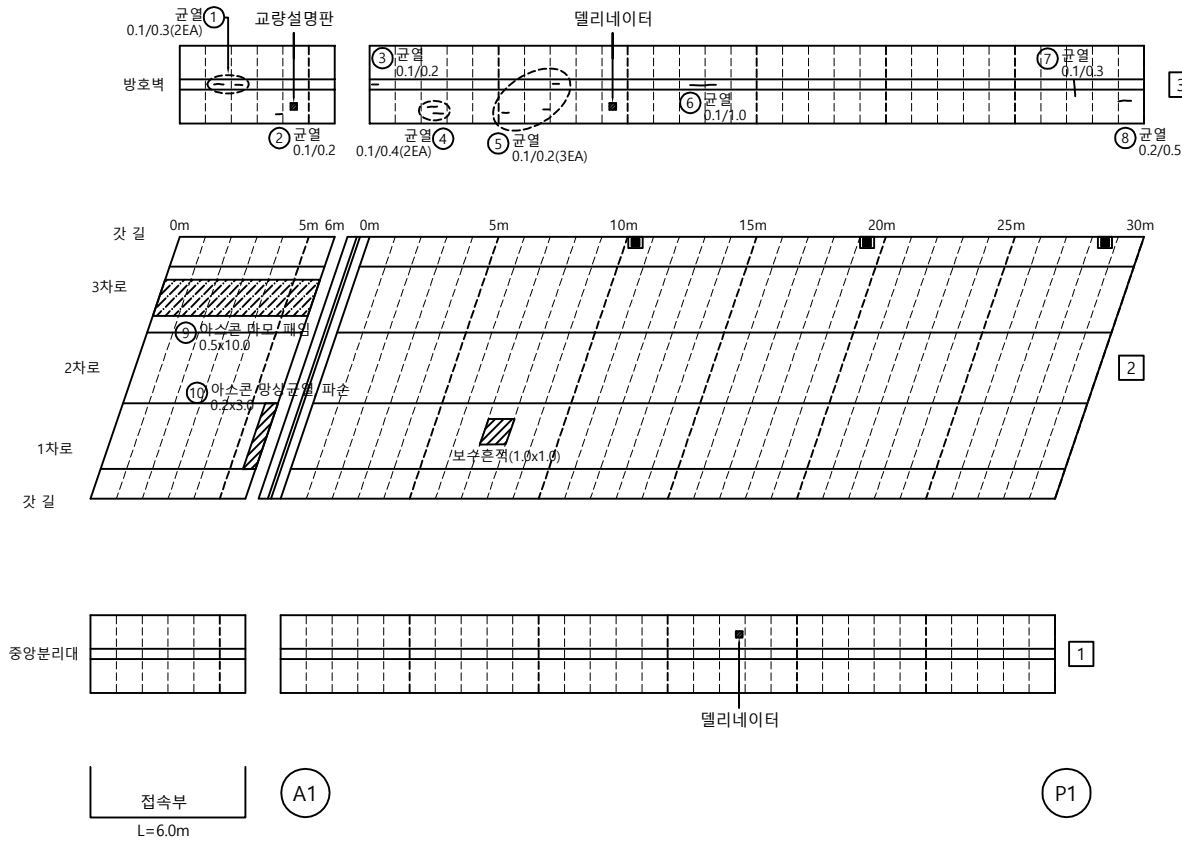


장안천교(부산) 교면포장 S1

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

교면포장

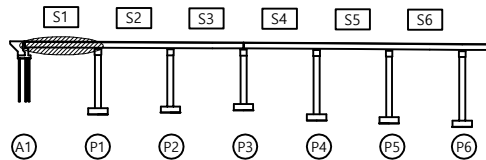
S1

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		2	m	0.60
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		3	m	0.60
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
9	신	교면포장	아스콘 패손, 파손		10.0	0.5	1	m ²	5.00
10	신	교면포장	아스콘 광상균열, 파손	0.2	3.0	0.2	1	m ²	0.60
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

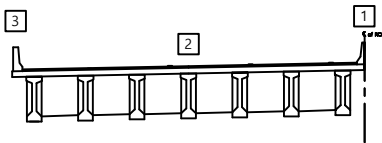
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

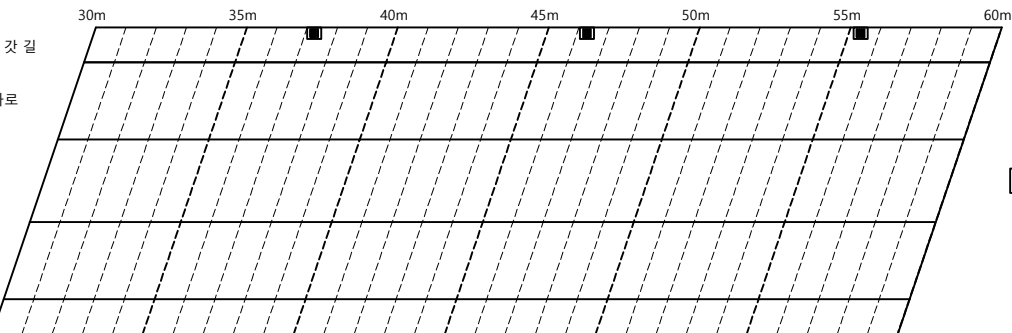
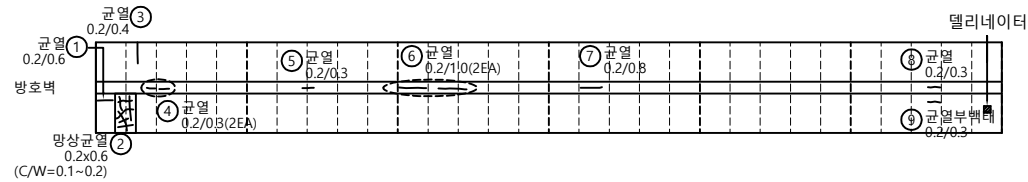
범
례

① 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
②	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③	광상균열	누수, 습윤	백태	기타
④	철근노출	소성변형	들뜸	No. 001

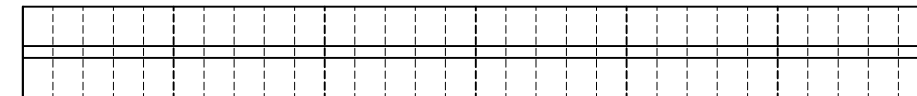
장안천교(부산) 교면포장 S2

← 부 산

울 산 →



중앙분리대



P1

P2

손 상 물 량 표

교면포장

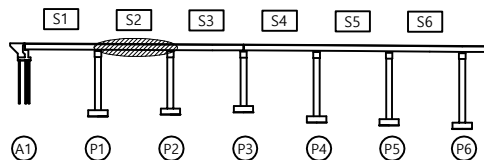
S2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
2	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.6	1	m	0.12
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
4	구	방호벽	균열부백태	0.2	0.3		1	m	0.30
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.8		1	m	0.80
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
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

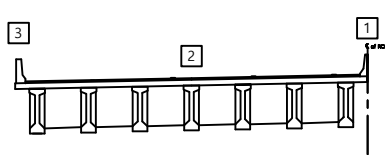
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

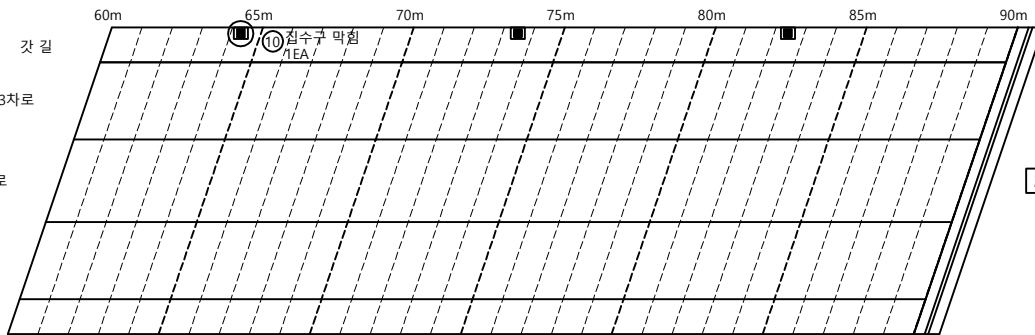
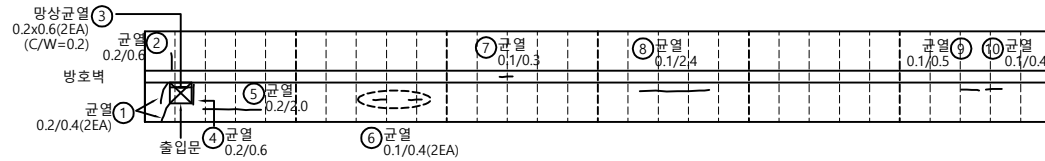
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	돌뜸	No. 002

장안천교(부산) 교면포장 S3

← 부 산

울 산 →



중앙분리대

P2

P3

손 상 물 량 표

교면포장

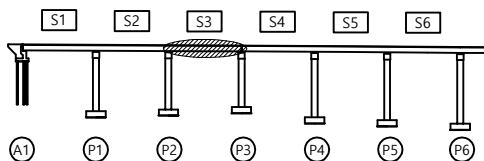
S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
3	구	방호벽	망상균열	0.2	0.2	0.6	2	m	0.24
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	2.4		1	m	2.40
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
10	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
11	신	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
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

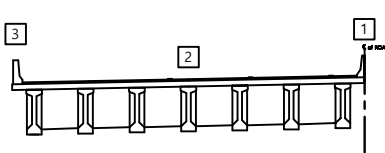
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

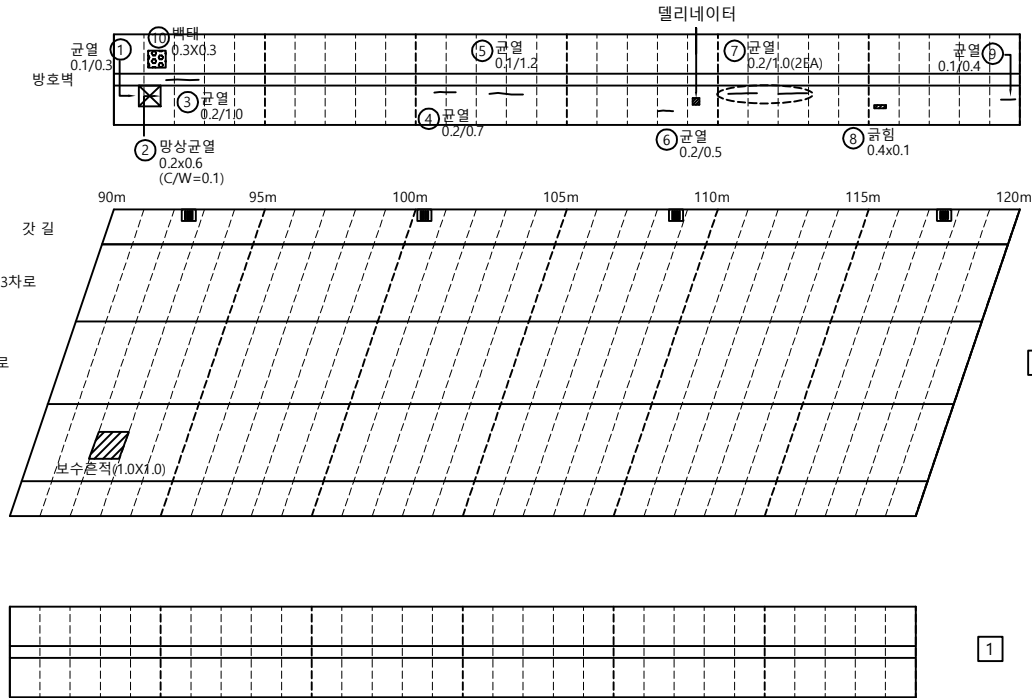
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

장안천교(부산) 교면포장 S4

← 부 산

울 산 →



P3

P4

손 상 물 량 표

교면포장

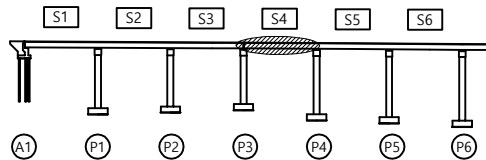
S4

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
2	구	방호벽	망상균열	0.1	0.2	0.6	1	m	0.12
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
8	구	방호벽	균열		0.4	0.1	1	m	0.04
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40
10	신	방호벽	백태		0.3	0.3	1	m	0.09
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									

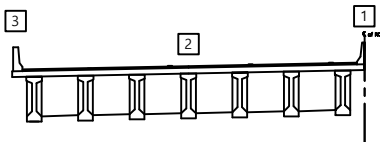
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

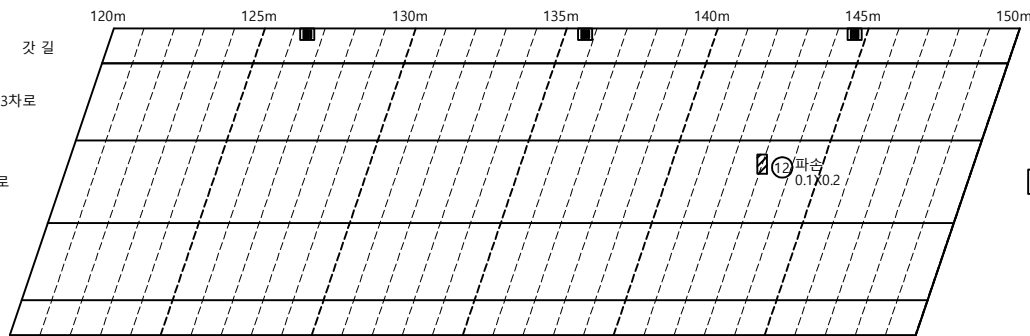
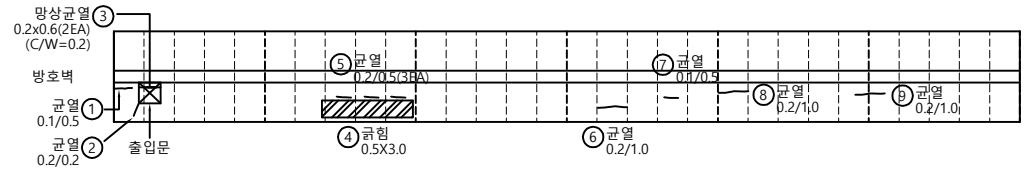
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

장안천교(부산) 교면포장 S5

← 부 산

울 산 →



P4

P5

손 상 물 량 표

교면포장

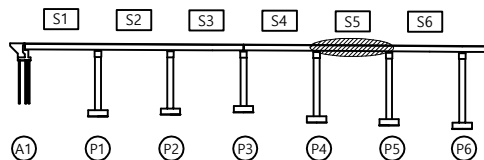
S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
3	구	방호벽	방향균열	0.2	0.6	0.2	2	m	0.24
4	구	방호벽	균열		3.0	0.5	1	m	1.50
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	m	1.50
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	5.0		1	m	5.00
11	구	방호벽	균열부백태	0.2	1.5		2	m	3.00
12	신	교면포장	포장 파손		0.1	0.2	1	m	0.02
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

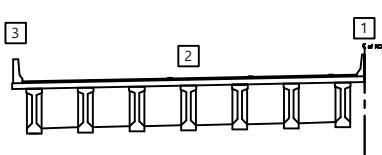
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW0.2 균열 재료분리 오염, 변색 부식	균열부백태 파손, 박리 세굴	망상균열 누수, 습윤 백태	철근노출 소성변형 돌뚝	퇴적 기타	No. 005
---	--	---	---	---	---------

장안천교(부산) 교면포장 S6

손 상 물 량 표

교면포장

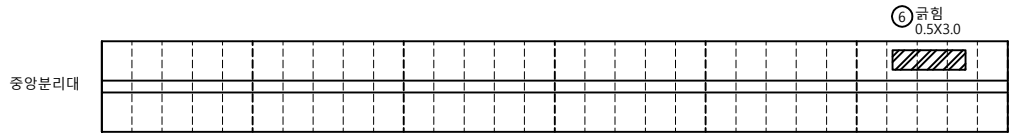
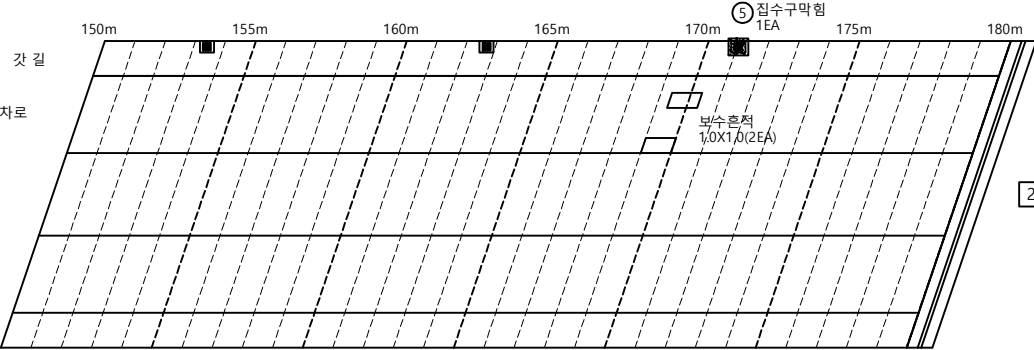
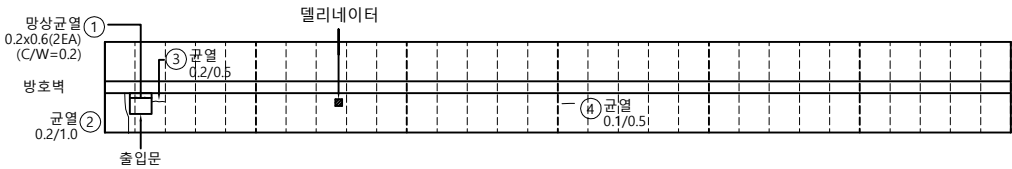
S6

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	수량	
1	구	방호벽	방성균열	0.2	0.6	0.2	2	㎡	0.24	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		1	m	0.50	
5	구	배수시설	집수구 막힘				1	EA	1.00	
6	구	방호벽	균열		3.0	0.5	1	㎡	1.50	
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 →

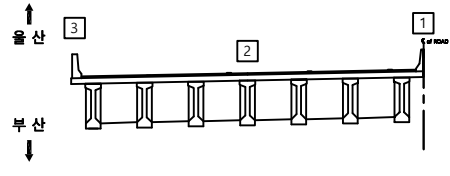
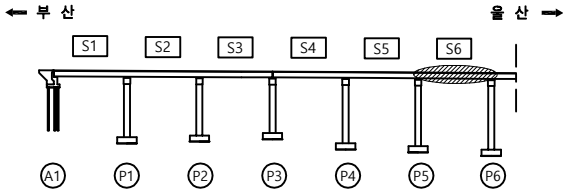
낙하방지철망



P5

P6

KEY
PLAN

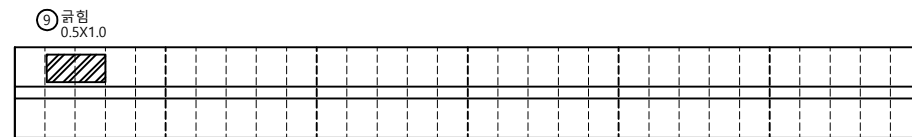
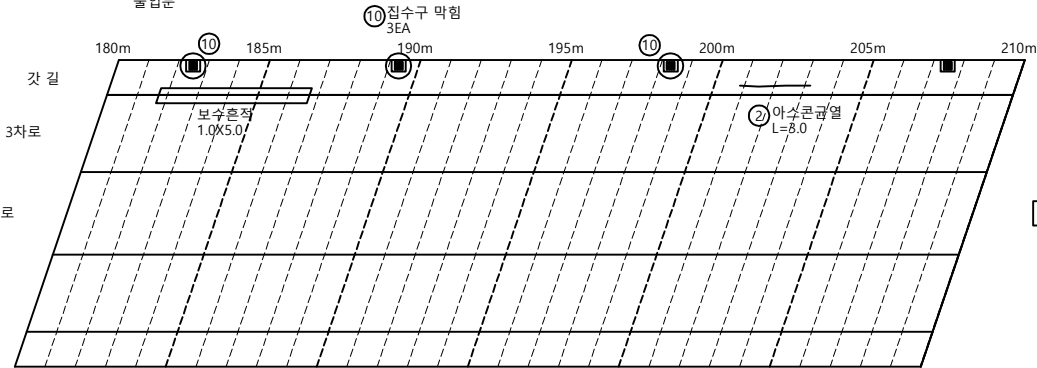
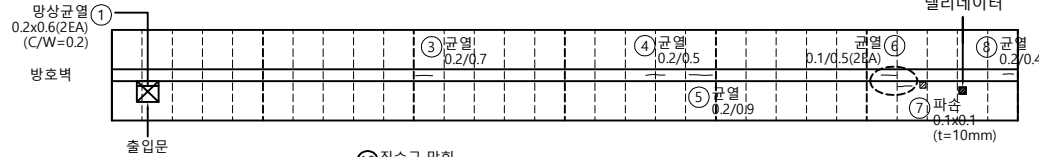
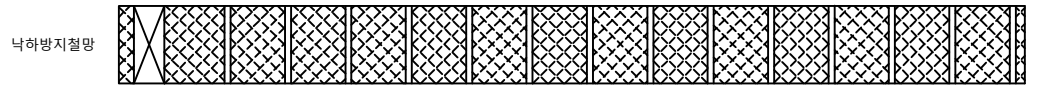


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	006

장안천교(부산) 교면포장 S7

← 부 산

울 산 →



P6

P7

손 상 물 량 표

교면포장

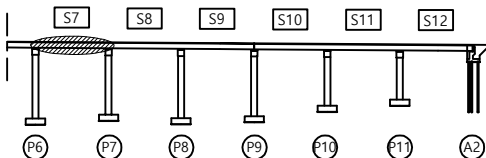
S7

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	망상균열	0.2	0.6	0.2	2	m	0.24
2	구	교면포장	포장균열	0.5	3.0		1	m	3.00
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	m	0.90
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	m	1.00
7	구	방호벽	파손		0.1	0.1	1	m	0.01
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
9	구	방호벽	균열		1.0	0.5	1	m	0.50
10	선	배수시설	집수구 막힘				3	EA	3.00
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

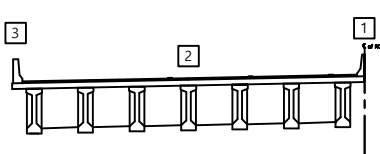
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

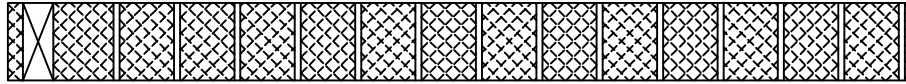
EW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	소성변형	들뜸	No. 007

장안천교(부산) 교면포장 S8

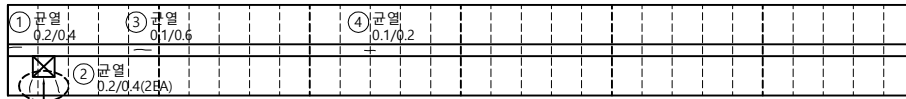
← 부 산

울 산 →

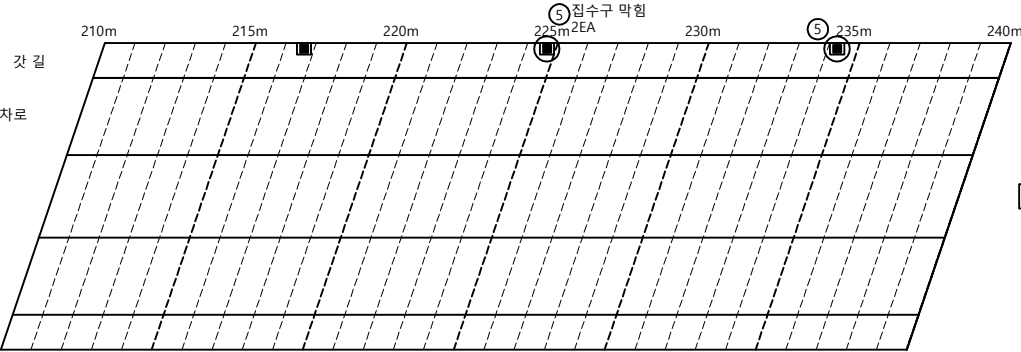
낙하방지철망



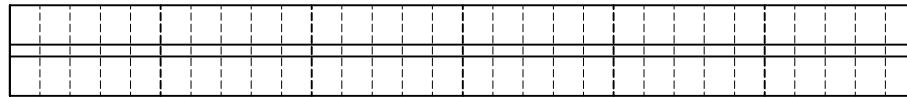
방호벽



출입문



중앙분리대



P7

P8

손 상 물 량 표

교면포장

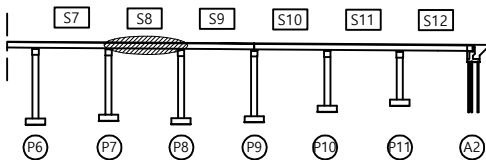
S8

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(m)	개소	단위	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20
5	신	배수시설	집수구 막힘				2	EA	2.00
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

← 부 산

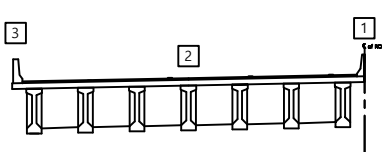
울 산 →



↑
울 산

3

↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

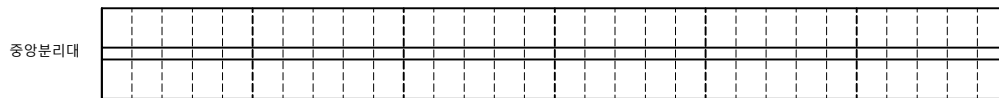
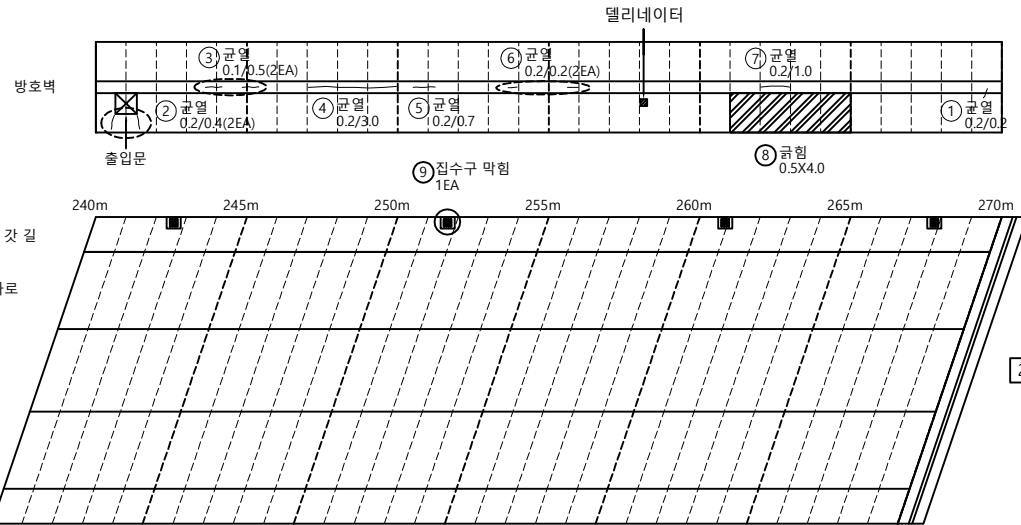
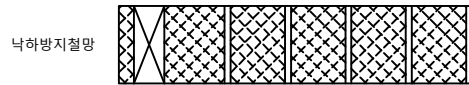
범
례

No. 008

장안천교(부산) 교면포장 S9

← 부 산

울 산 →



P8

P9

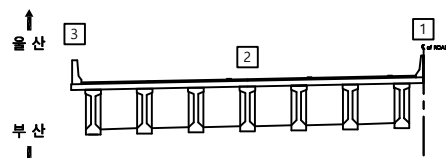
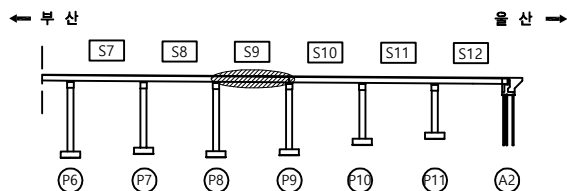
손 상 물 량 표

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(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	0.5		2	m	1.00
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		2	m	0.40
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
8	구	방호벽	균열		4.0	0.5	1	m	2.00
9	선	배수시설	점수구 막힘				1	EA	1.00
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

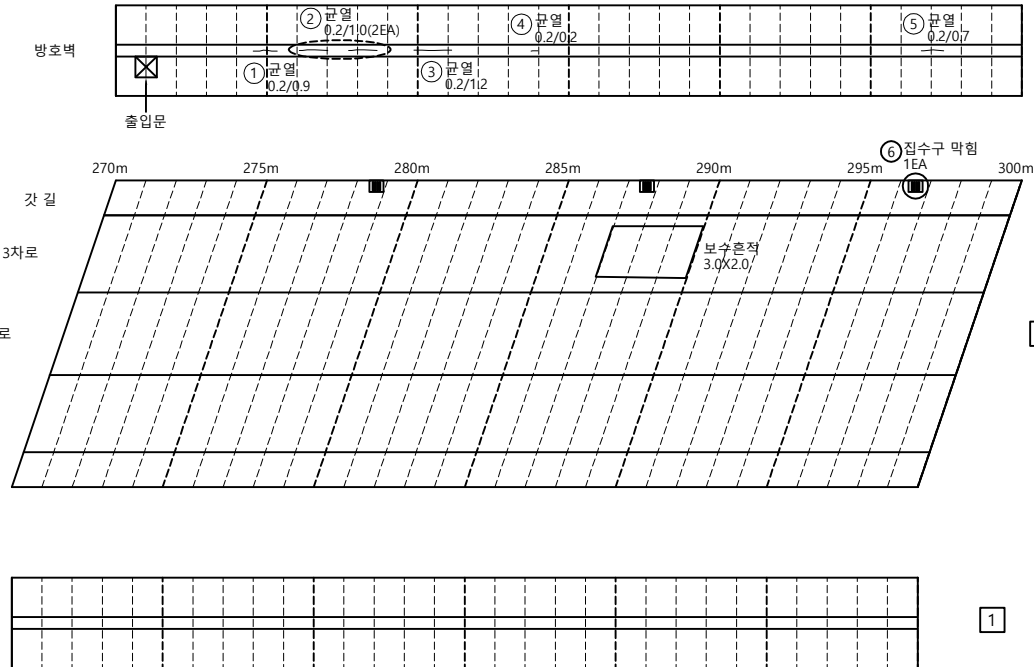
범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 009

장안천교(부산) 교면포장 S10

← 부 산

울 산 →



P9

P10

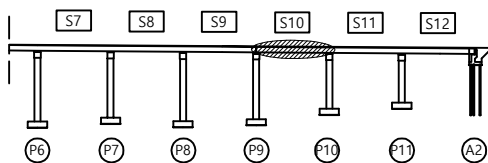
손 상 물 량 표

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(0.3mm미만)	0.2	0.9		1	m	0.90
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.7		1	m	0.70
6	선	배수시설	점수구 막힘				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									

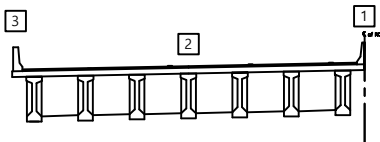
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
부 산
↓



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

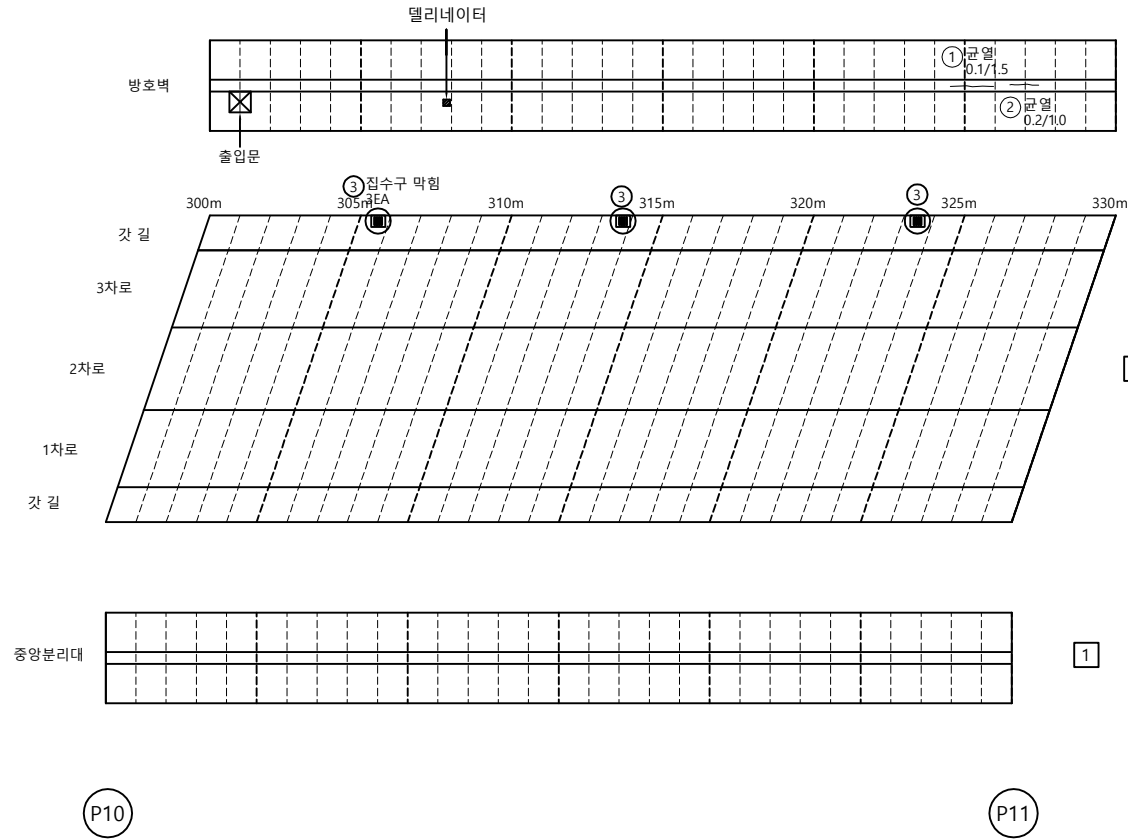
범
례

CW 0.2	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	010

장안천교(부산) 교면포장 S11

← 부 산

울 산 →



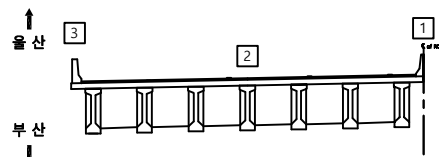
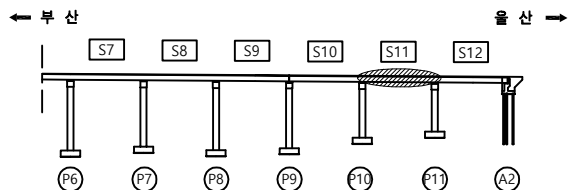
손 상 물 량 표

교면포장

S11

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(mm)	너비(mm)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.1	1.5		1	m	1.50	
2	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
3	신	배수시설	집수구 막힘				3	EA	3.00	
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										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

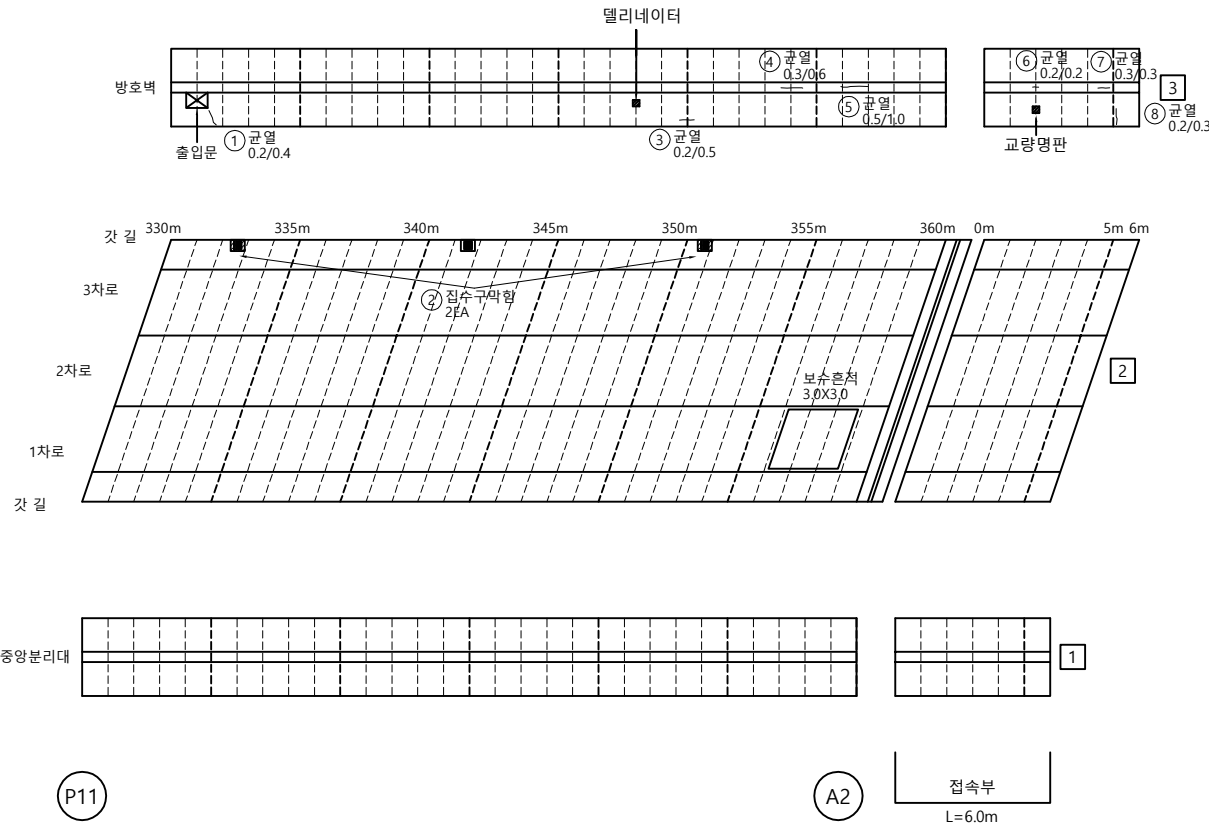
균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 011

장안천교(부산) 교면포장 S12

손상물량표

← 부 산

울 산 →



교면포장

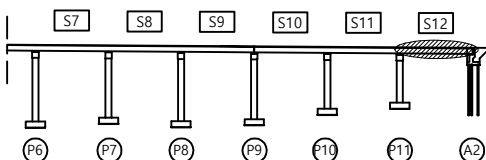
S12

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
2	구	배수시설	침수구 막힘				2	EA	2.00	
3	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
4	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.3	0.6		1	m	0.60	
5	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.5	1.0		1	m	1.00	
6	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
7	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.3	0.3		1	m	0.30	
8	구	방호벽	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30	
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

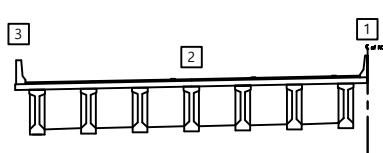
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산

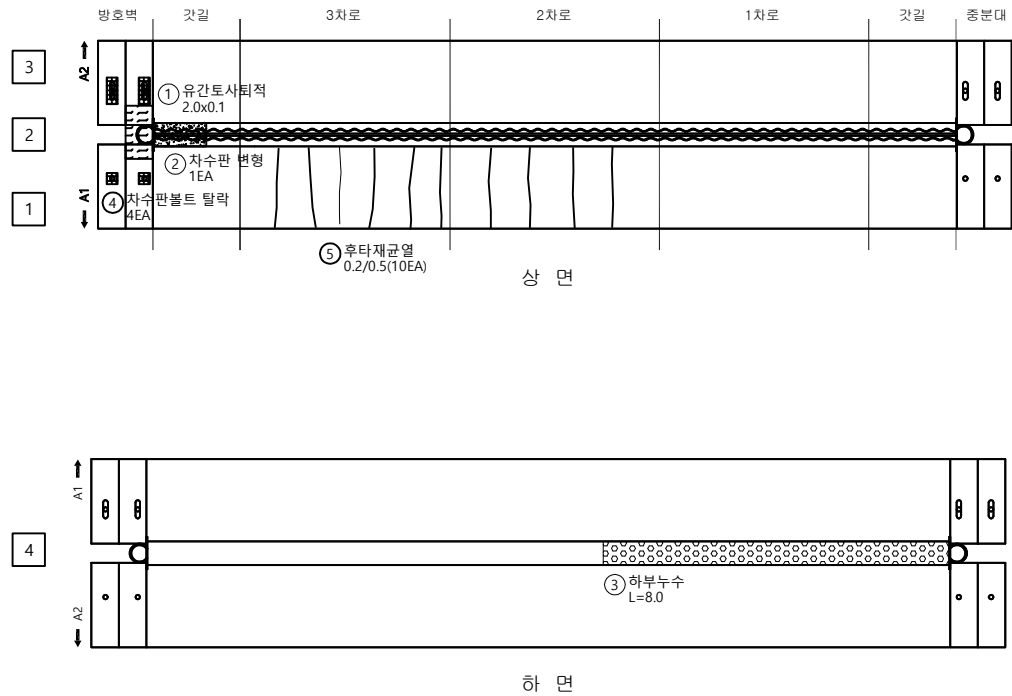


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

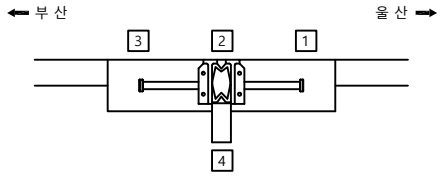
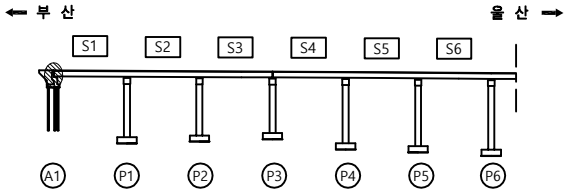
장안천교(부산) 신축이음 A1



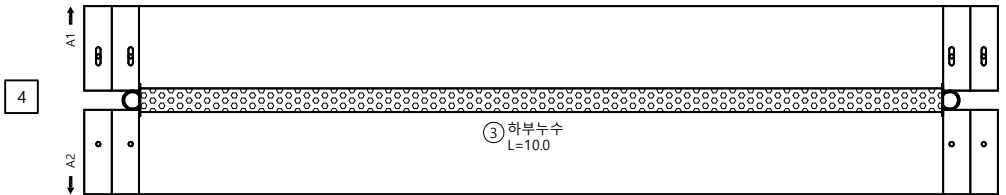
손상물량표

신축이음									
A1									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개수	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	자수판 변형				1	EA	1.00
3	구	신축이음	해부누수		8.0		1	m	8.00
4	구	신축이음	자수판 볼트탈락				4	EA	4.00
5	구	신축이음	후타재 균열	0.2	0.5		10	m	5.00
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



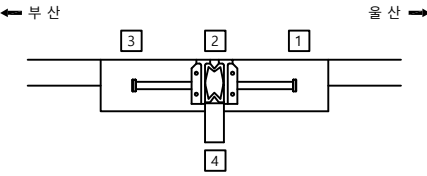
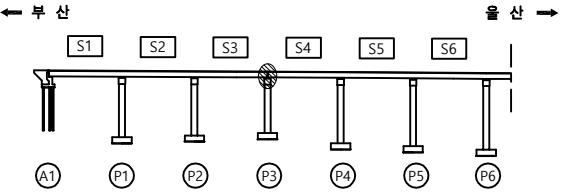
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	013



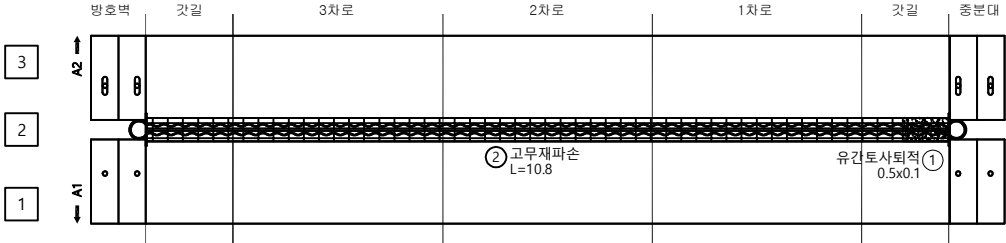
손상물량표

신축이음									
P3									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유견토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	유견토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	하부누수		10.0		1	m	10.00
4	구	신축이음	치수판 볼트탈락				4	EA	4.00
5	구	신축이음	고무재열화		10.0		1	m	10.00
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									

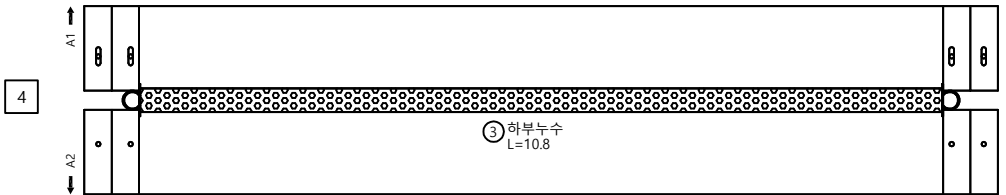
KEY PLAN



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.	014



상 면

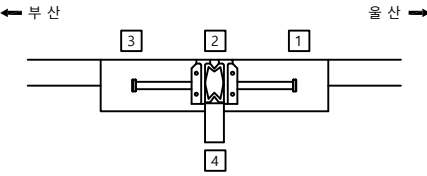
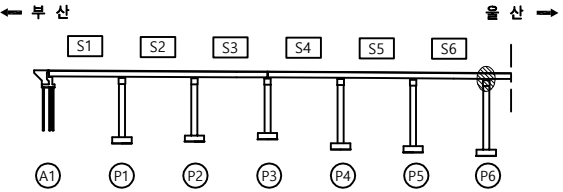


하 면

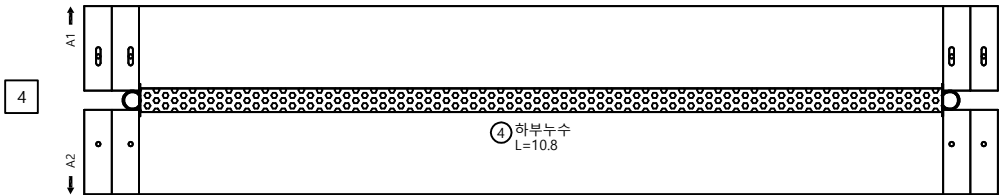
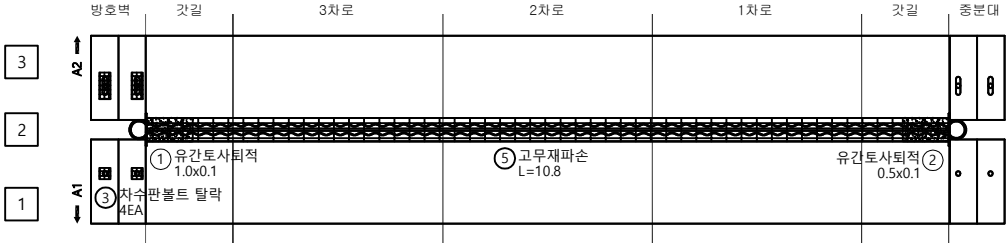
손 상 물 량 표

신축이음								
P6								
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위
1	구	신축이음	윤곽토사퇴적		0.5		1	m
2	구	신축이음	고무재 파손		10.8		1	m
3	구	신축이음	하부누수		10.8		1	m
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



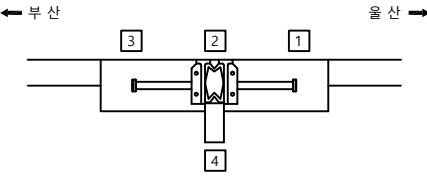
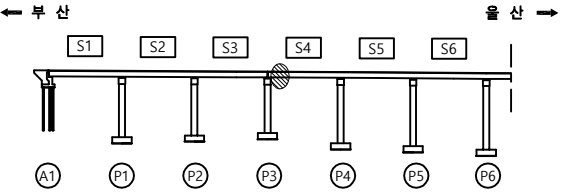
용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
 균열	 재료분리	 오염, 변색	 부식		
 균열부백태	 파손, 박리	 세굴	 퇴적		
 망상균열	 누수, 습윤	 백태	 기타		
 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 015		



손상물량표

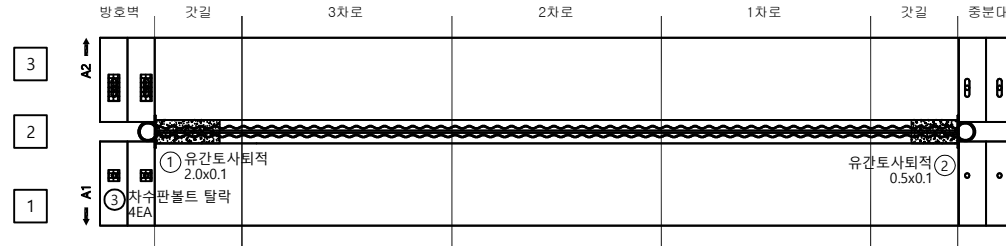
신축이음									
P9									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00
4	신	신축이음	하부누수	10.8			1	m	10.80
5	신	신축이음	고무재 파손	10.8			1	m	10.80
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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

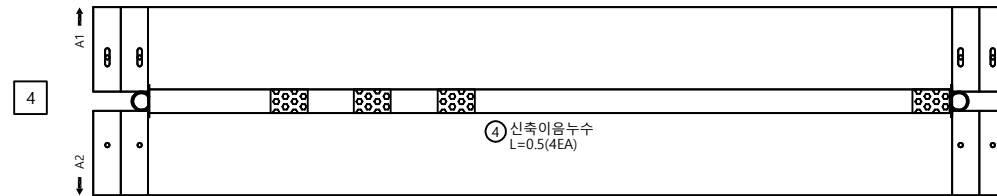


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범례	CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	016

장안천교(부산) 신축이음 A2



상 면



하 면

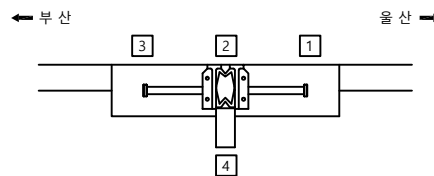
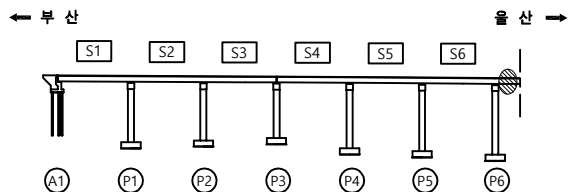
손 상 물 량 표

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	유간토사퇴적		2.0		1	m	2.00
2	구	신축이음	유간토사퇴적		0.5		1	m	0.50
3	구	신축이음	차수판 볼트 탈락				4	EA	4.00
4	구	신축이음	해부누수		0.5		4	m	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
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. 017

장안천교(부산) 바닥판하면 S1

손상물량표

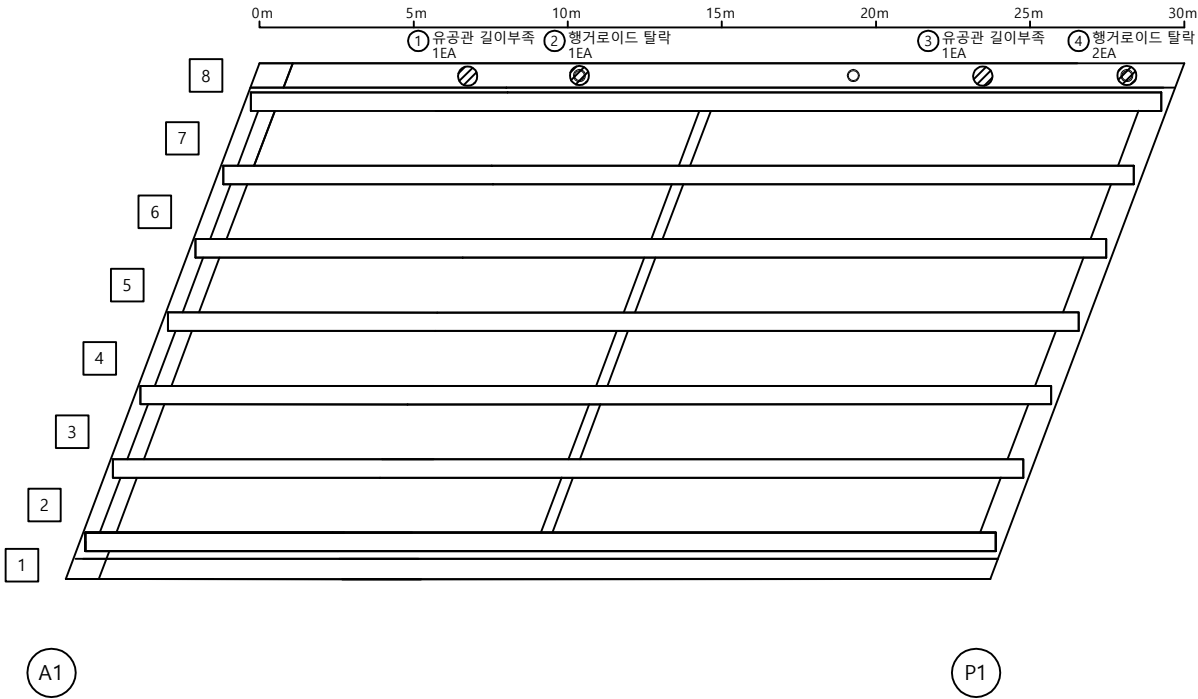
바닥판

S1

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
2	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
3	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
4	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

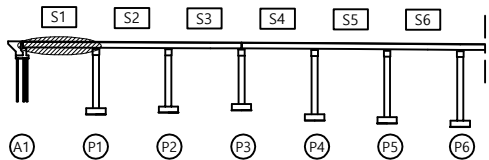
울 산 →



KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



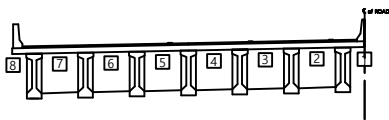
↑

울 산

↓

부 산

↓



용역명

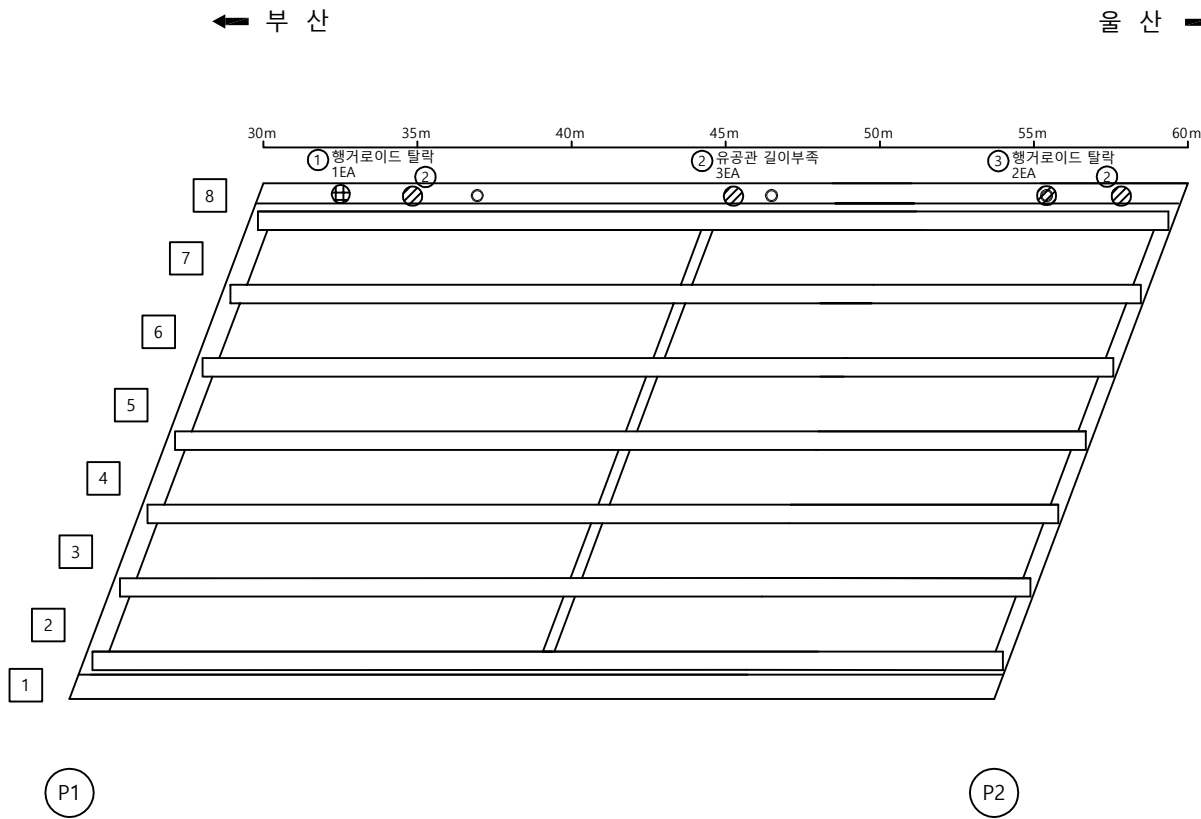
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군 열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

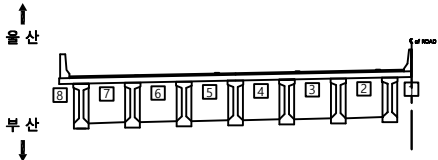
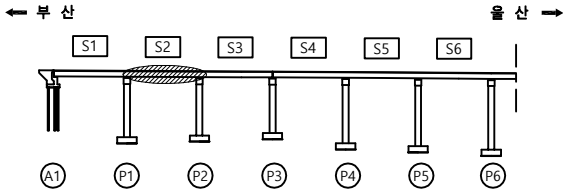
장안천교(부산) 바닥판하면 S2

손상물량표



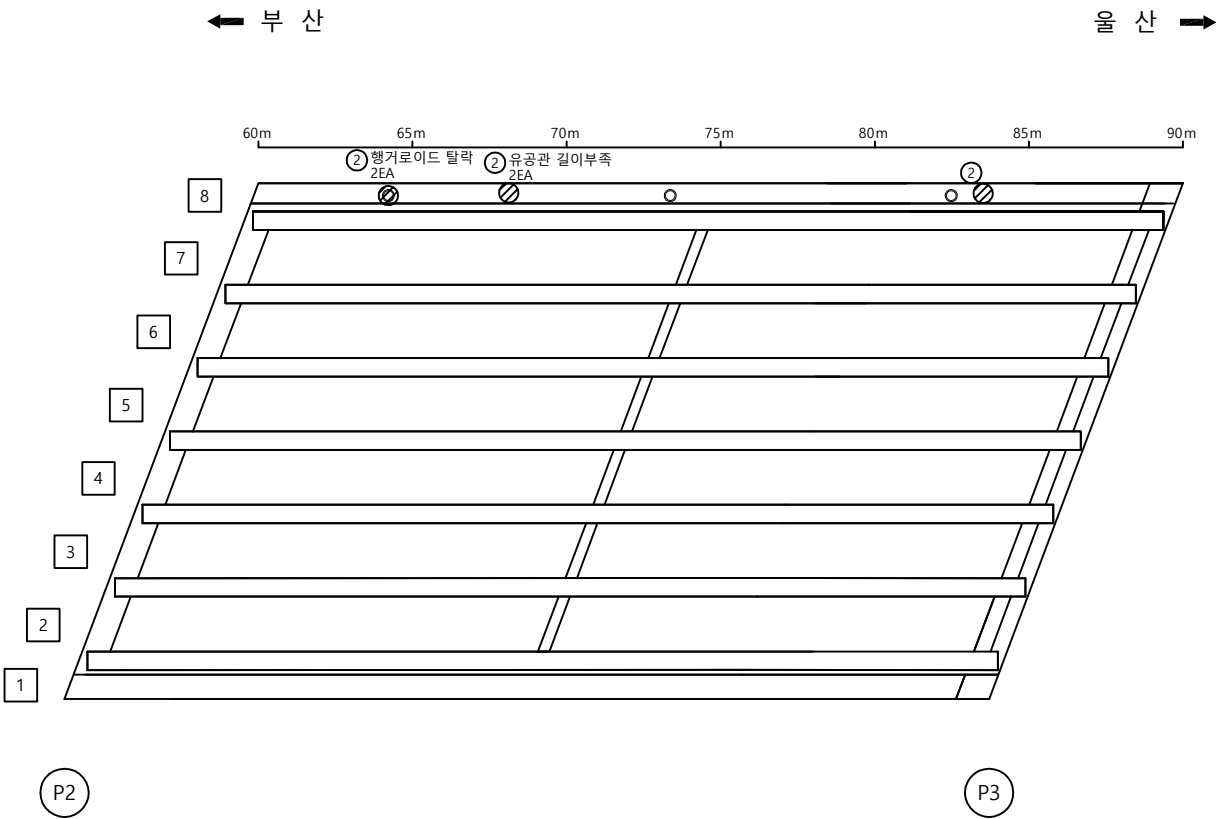
바닥판									
S2									
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모				단위	수량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	구	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	1.00
2	신	배수시설	유공간 길이부족				3	EA	3.00
3	신	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
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.	019

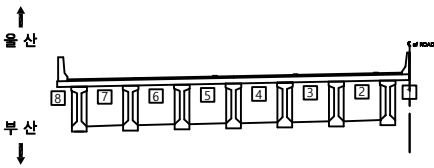
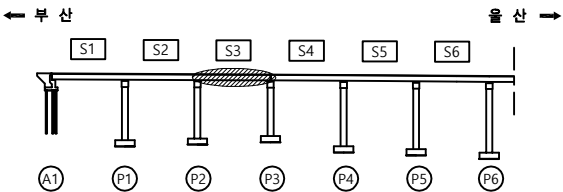
장안천교(부산) 바닥판하면 S3



손 상 물 량 표

바닥판									
S3									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모				단위	물량
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소		
1	선	배수시설	행거로이드 탈락				2	EA	2.00
2	선	배수시설	유공관 결0 부족				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

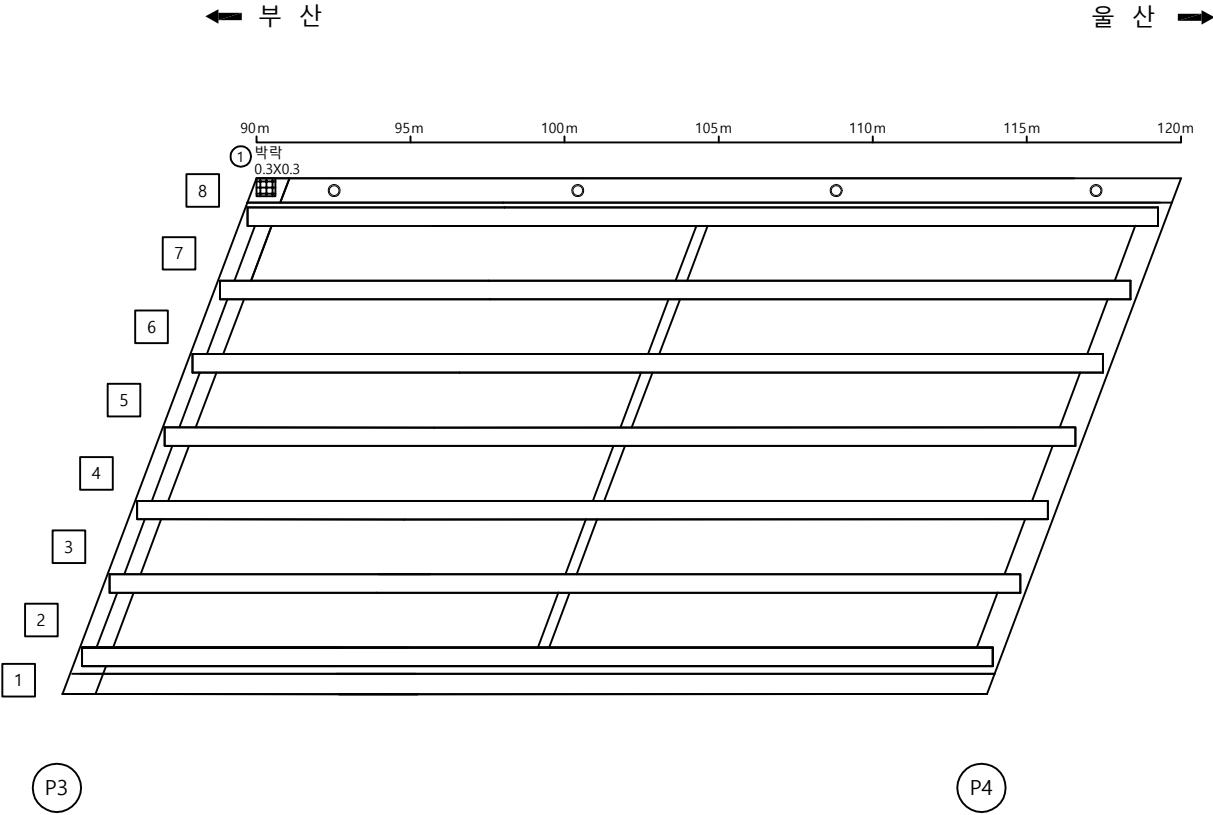
범
례

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. 020

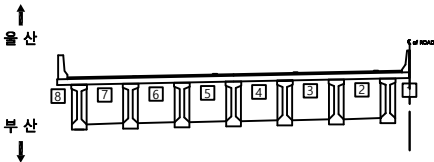
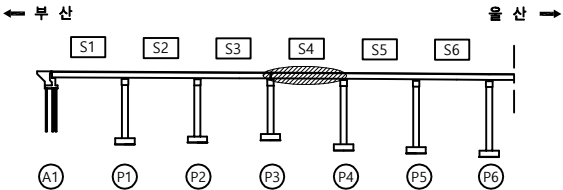
장안천교(부산) 바닥판하면 S4

손 상 물 량 표

바닥판									
S4									
번호	신/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	바닥판	백각		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



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.	021

장안천교(부산) 바닥판하면 S5

손상물량표

바닥판

S5

번호	구분	부재명	손상현상	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 부 산

울 산 →

120m 125m 130m 135m 140m 145m 150m

① 유공관 길이부족
TEA

8

7

6

5

4

3

2

1

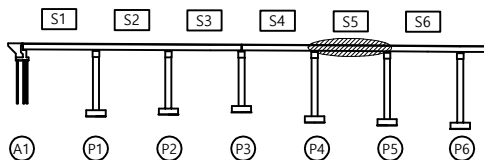
P4

P5

KEY
PLAN

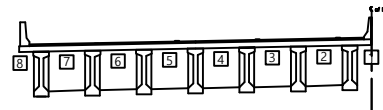
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



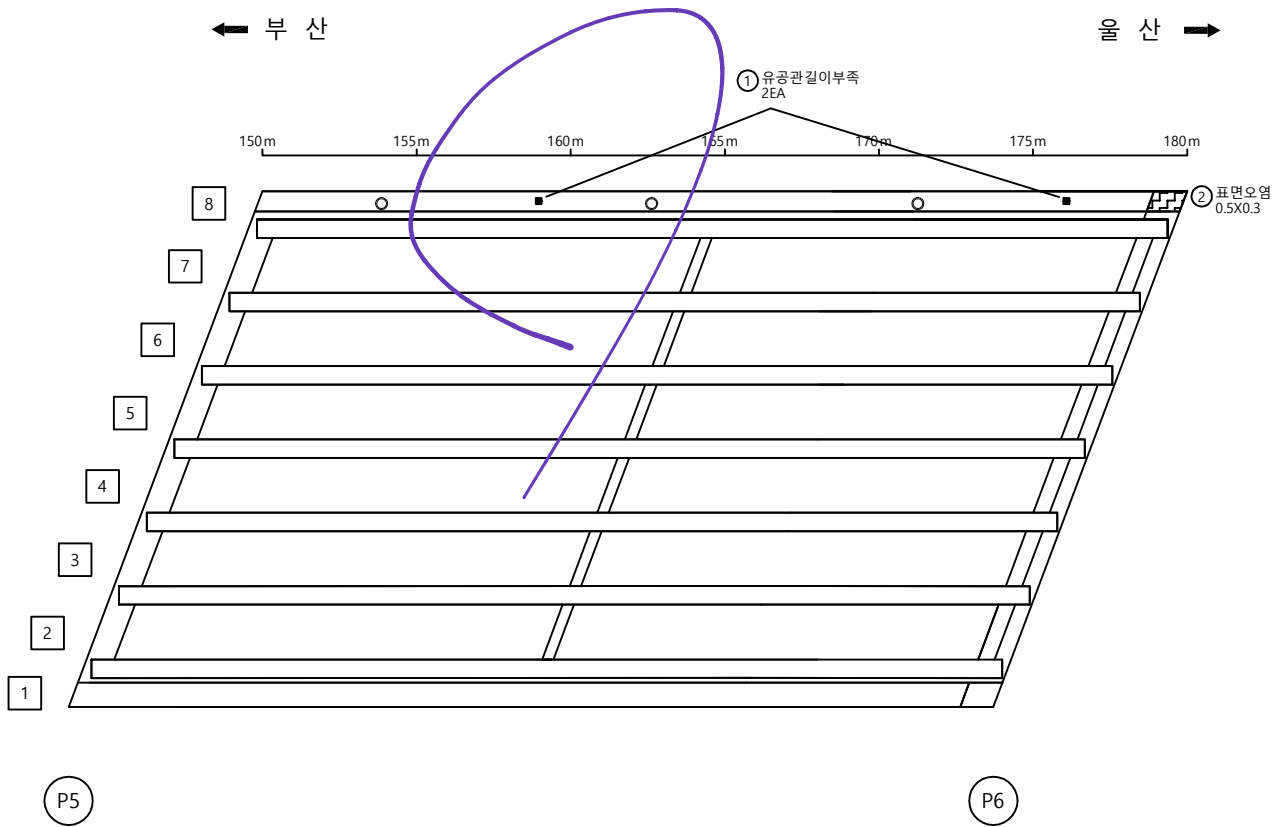
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 022

장안천교(부산) 바닥판하면 S6



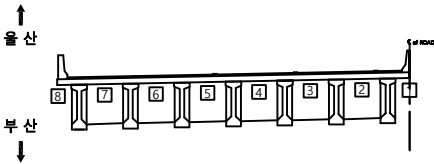
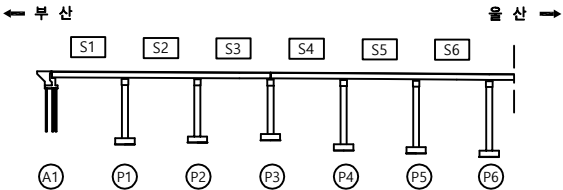
손 상 물 량 표

바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고	
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위		물량
1	구	배수시설	유공관 길이부족				2	EA	2.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.5	0.3	1	m²	0.15	
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



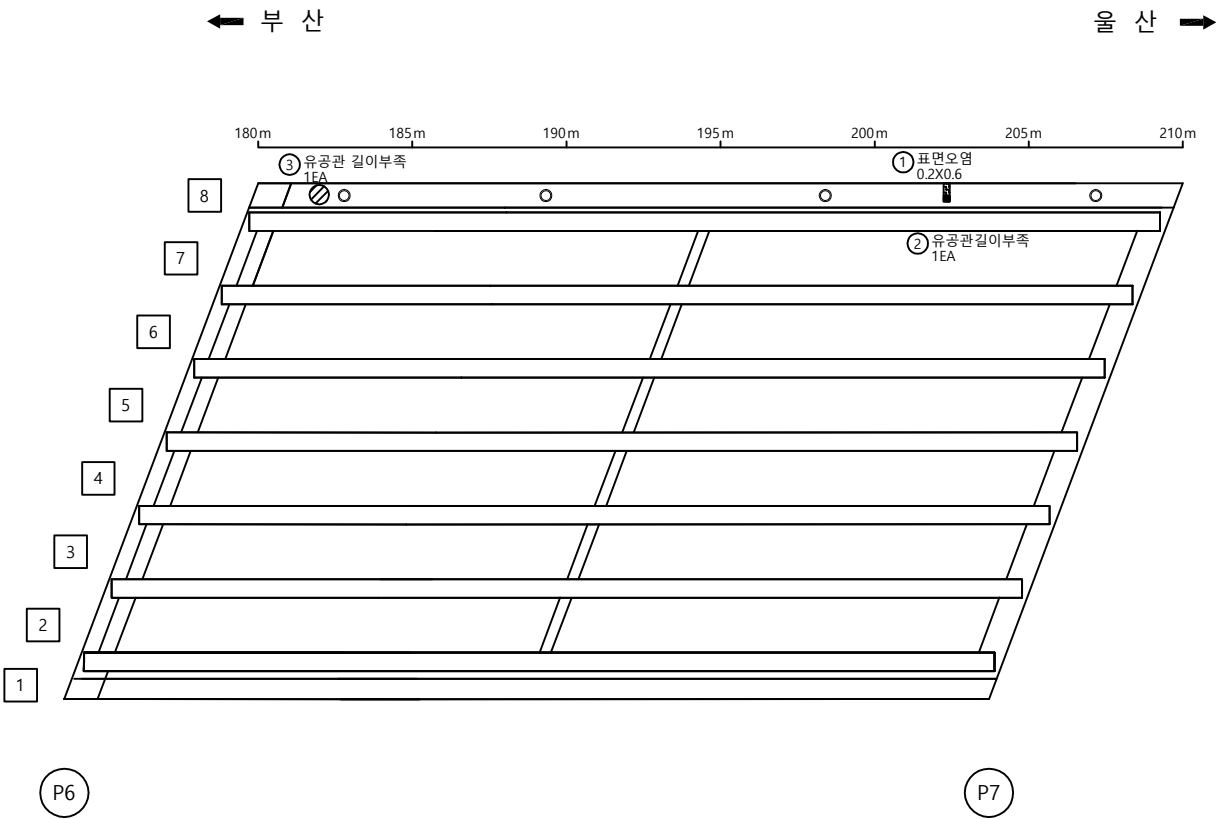
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

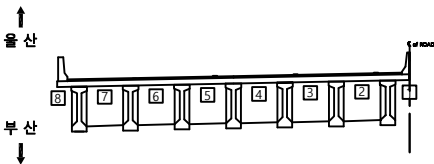
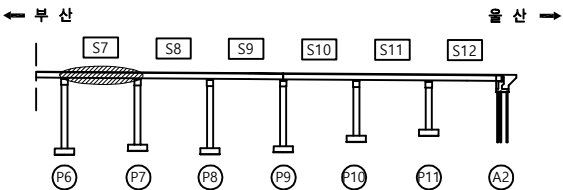
장안천교(부산) 바닥판하면 S7



손 상 물 량 표

바닥판									
S7									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	표면오염		0.6	0.2	1	m²	0.12
2	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
3	신	배수시설	유공관 길이부족				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

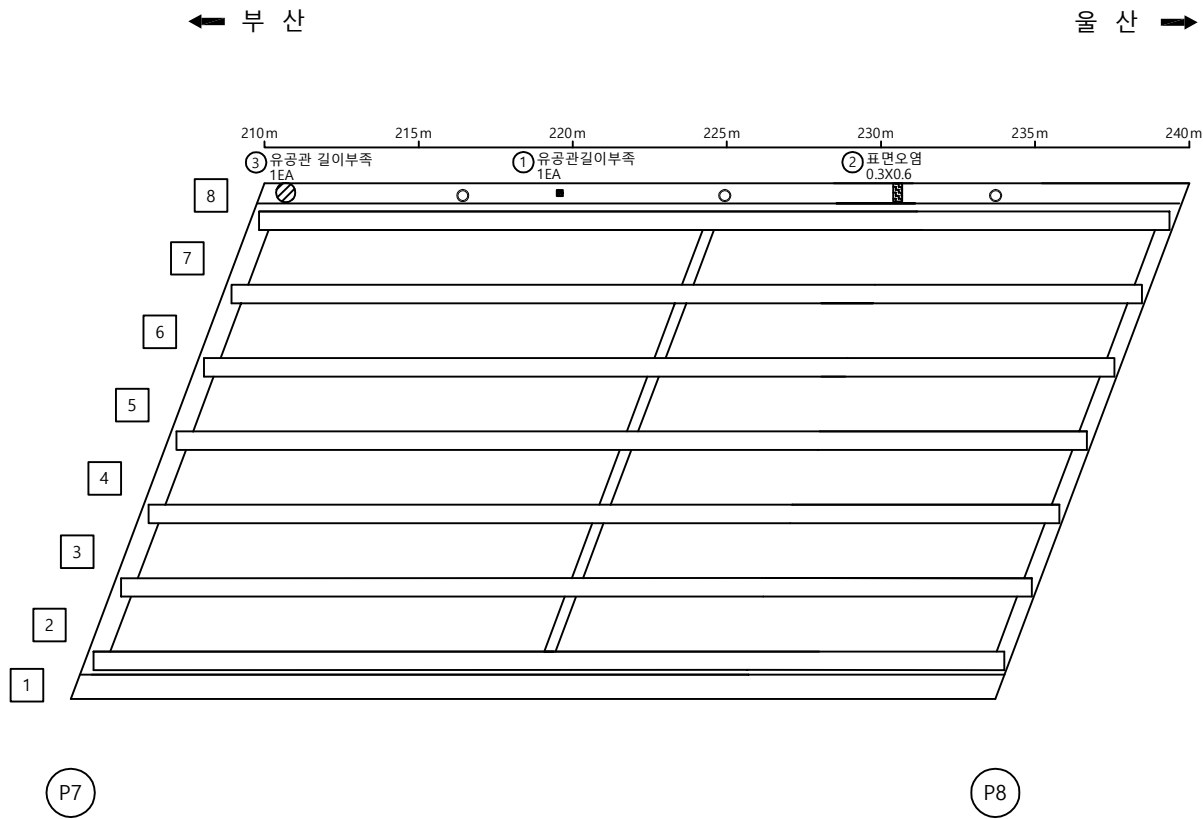
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 024

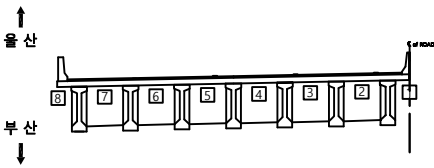
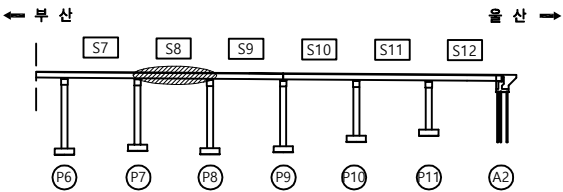
장안천교(부산) 바닥판하면 S8

손 상 물 량 표



바닥판										
S8										
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00	
2	구	바닥판	표면오염		0.6	0.3	1	m²	0.18	
3	신	배수시설	유공관 길이부족				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										

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

군 열	재료분리	오염, 변색	부식
군열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 025

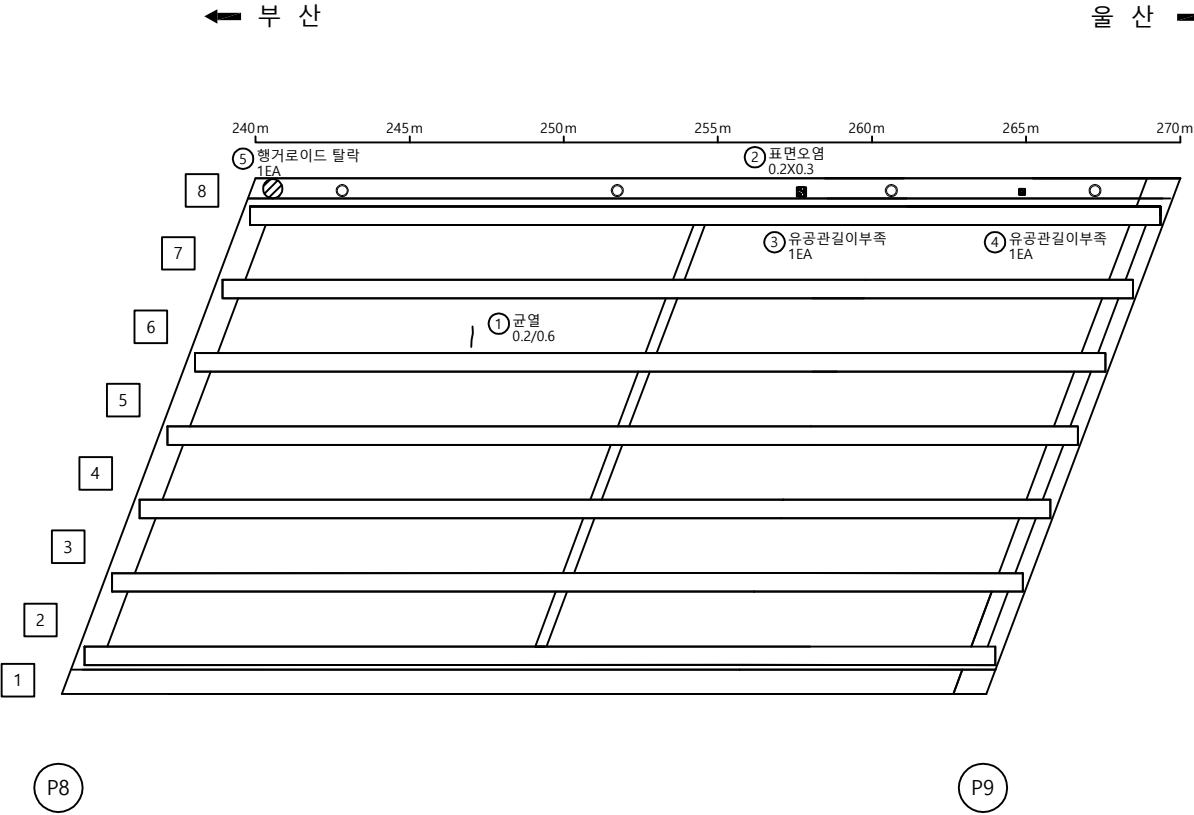
장안천교(부산) 바닥판하면 S9

손 상 물 량 표

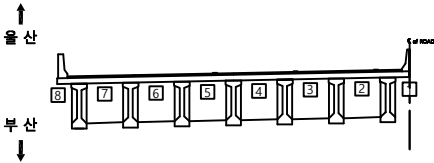
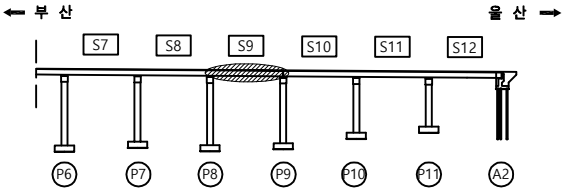
바닥판

S9

번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배덕판	균열 (0.3mm(1판))		0.2	0.6	1	m ²	0.12
2	구	바닥판	표면오염		0.3	0.2	1	m ²	0.06
3	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
4	구	배수시설	유공관 길이부족				1	EA	1.00
5	신	배수시설	행거로이드 탈락				1	EA	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									



K
E
Y
P
L
A
N



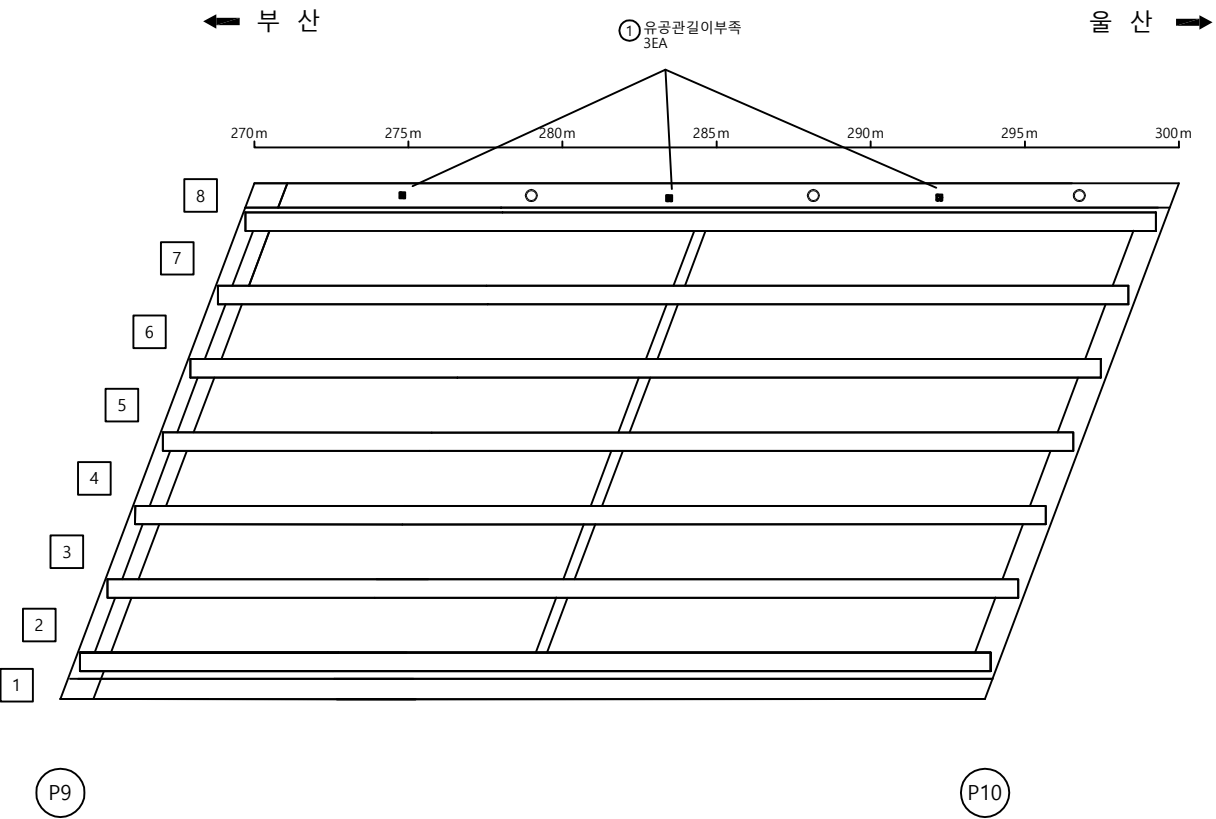
용
역
명

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. 026

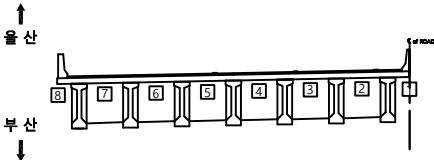
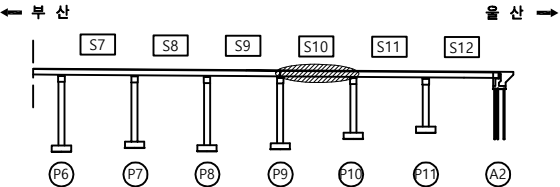
장안천교(부산) 바닥판하면 S10



손 상 물 량 표

바닥판									
S10									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	유공관 길이부족				3	EA	3.00
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									

KEY
PLAN



용역명

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. 027

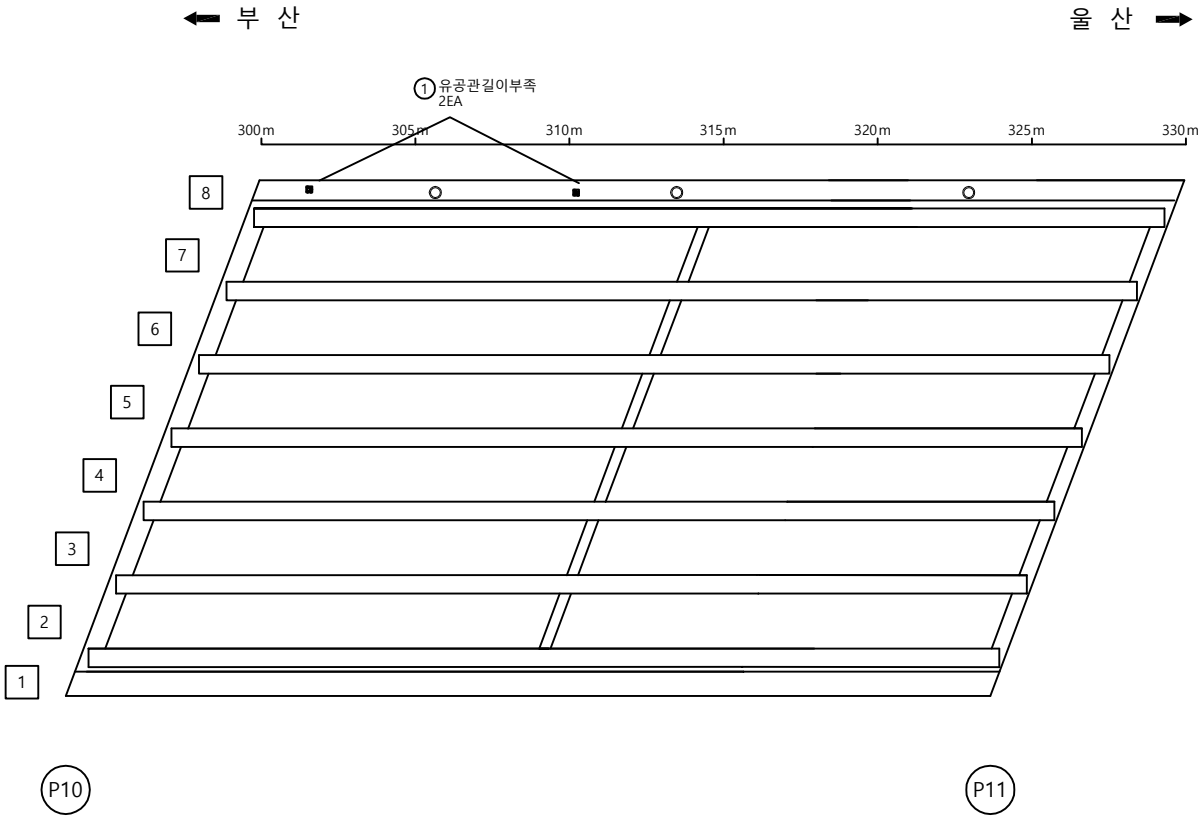
장안천교(부산) 바닥판하면 S11

손 상 물 량 표

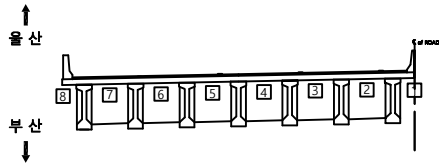
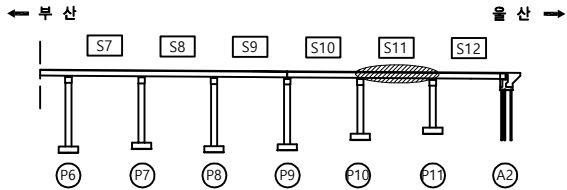
바닥판

S11

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



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

장안천교(부산) 바닥판하면 S12

손상물량표

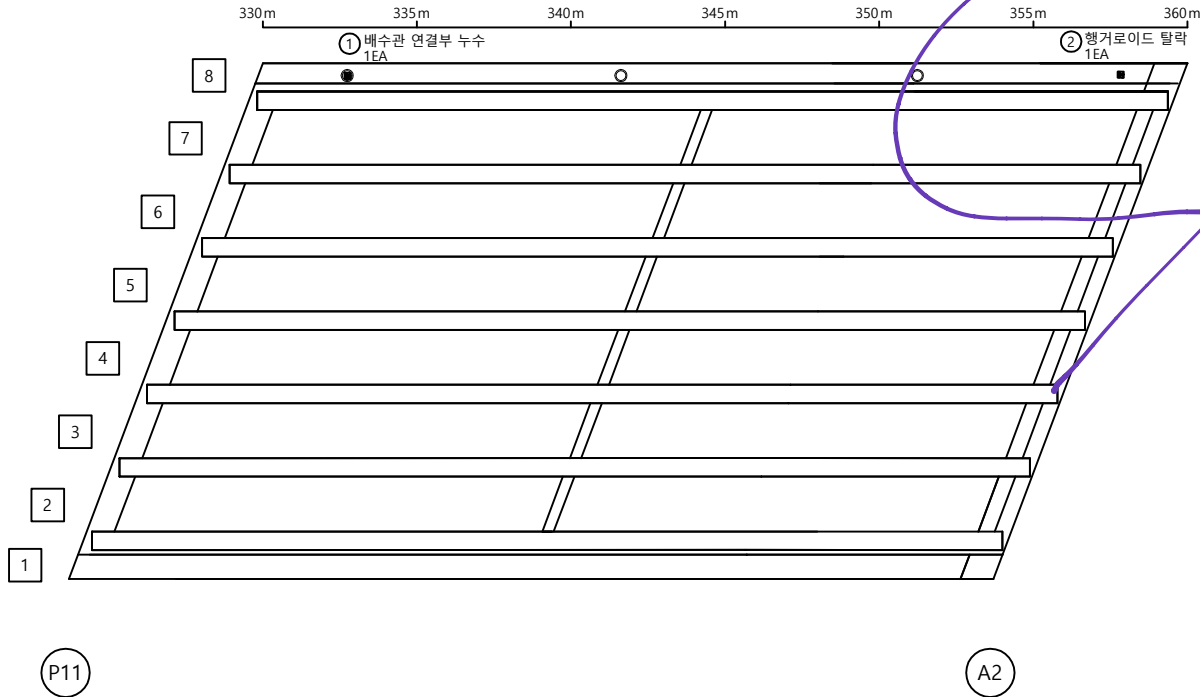
바닥판

S12

번호	신/구	부재명	손상현상	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	배수시설	배수관 연결부 누수				1	EA	1.00
2	구	배수시설	행거로이드 탈락				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									

← 부 산

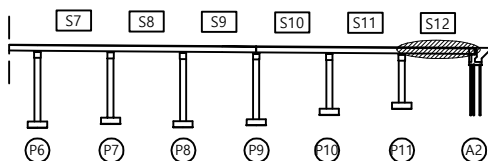
울 산 →



KEY
PLAN

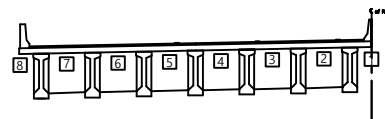
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



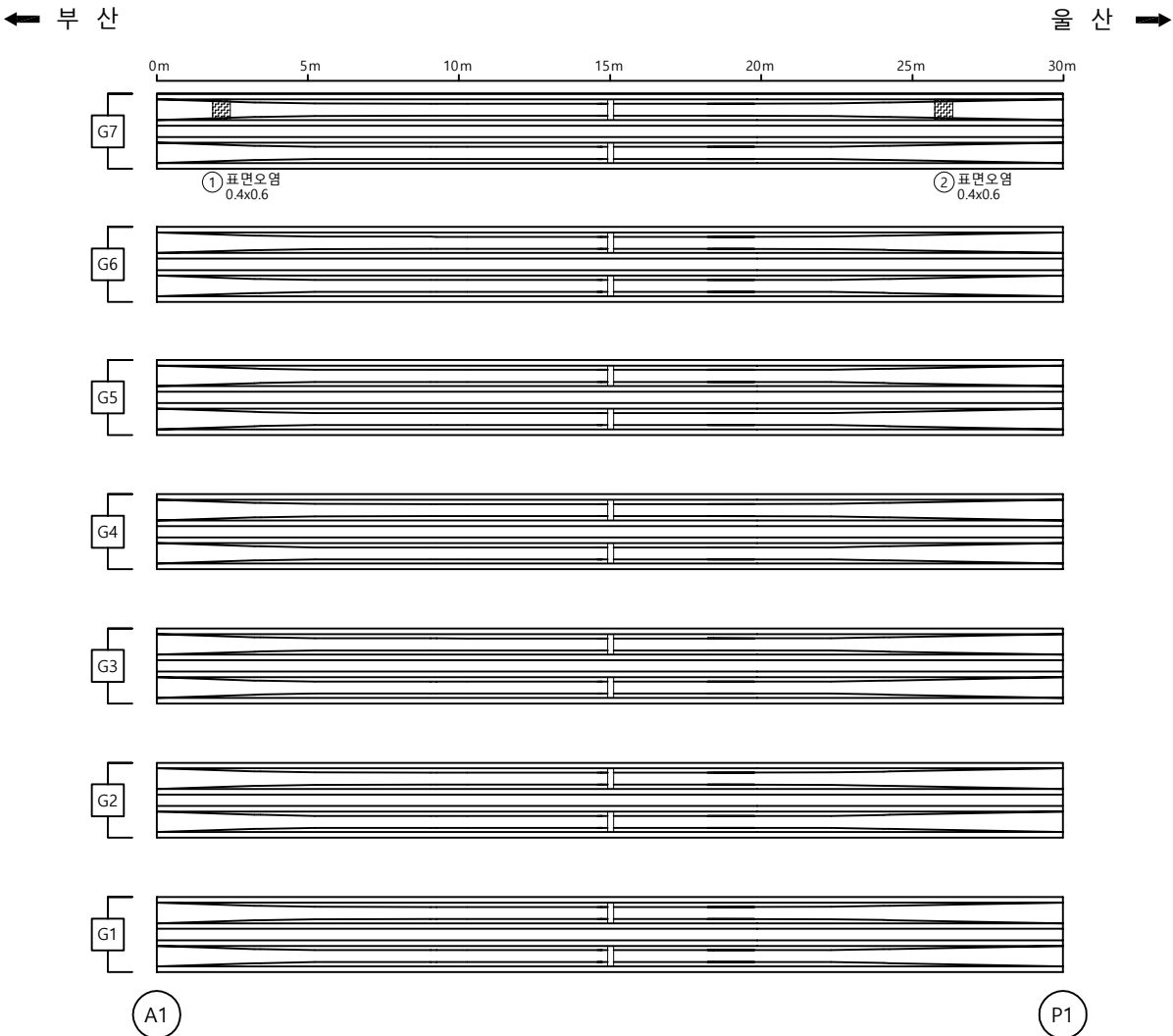
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 029

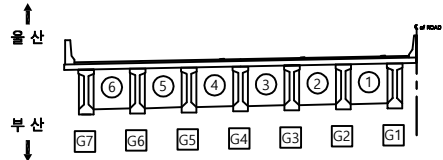
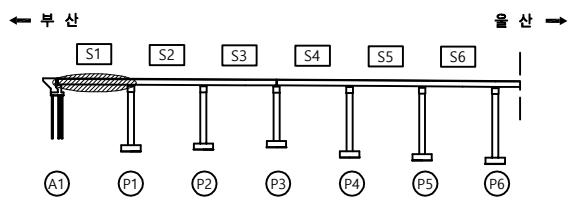
장안천교(부산) 거더 S1



손 상 물 량 표

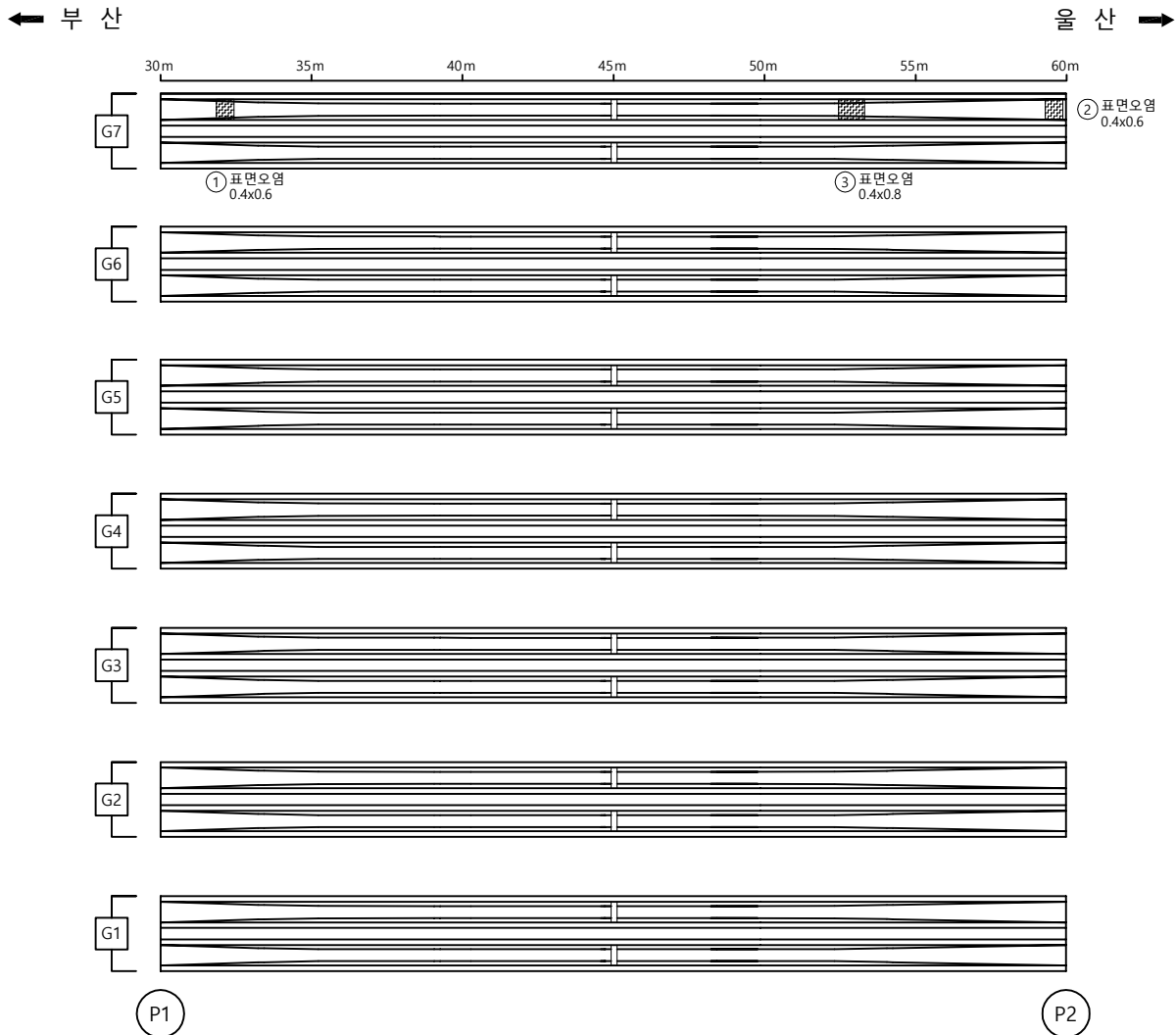
거더 S1									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m²	0.24
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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	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

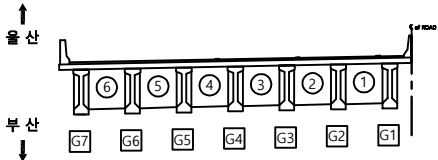
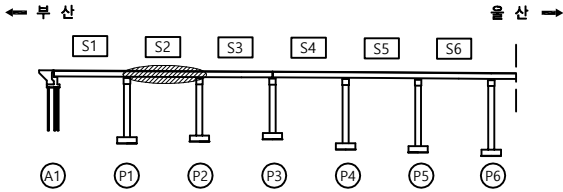
장안천교(부산) 거더 S2



손상물량표

거더								
S2								
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모				비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소 단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ² 0.24
2	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ² 0.24
3	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m ² 0.32
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

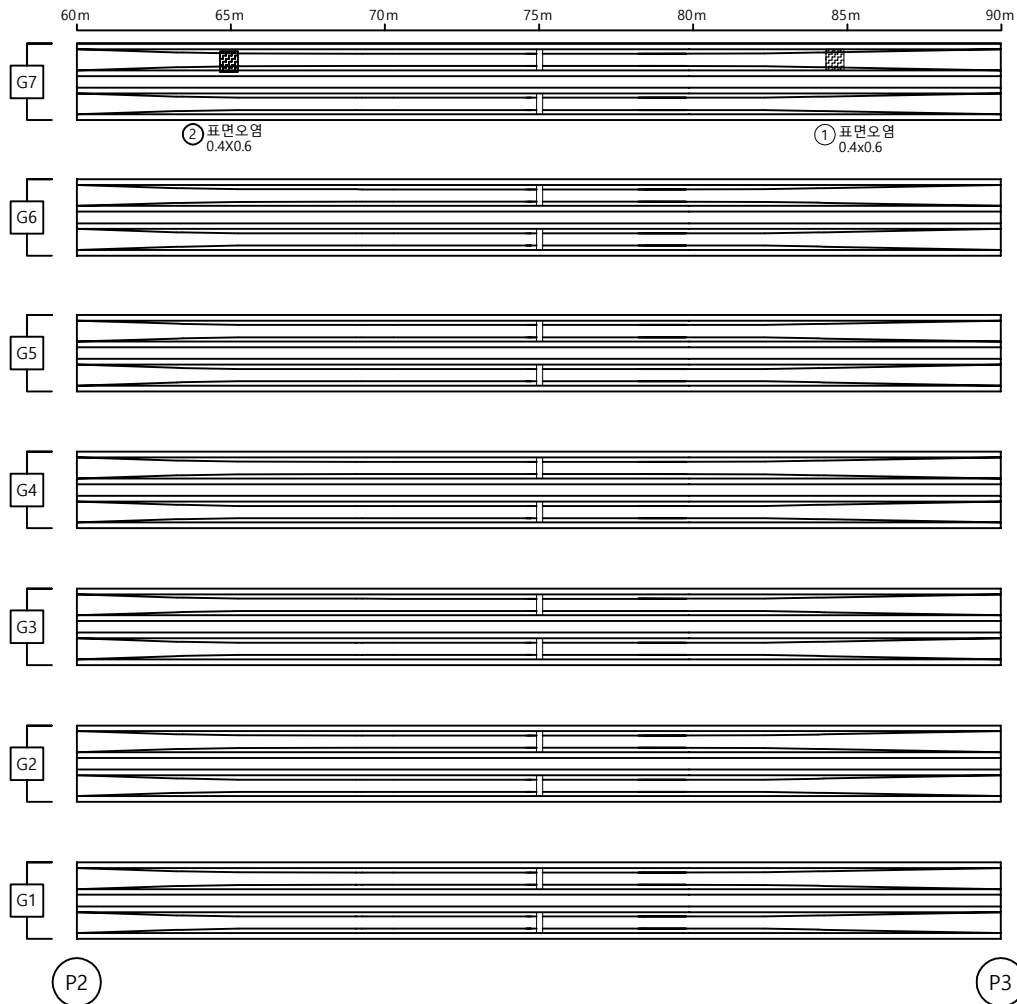


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	031

장안천교(부산) 거더 S3

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

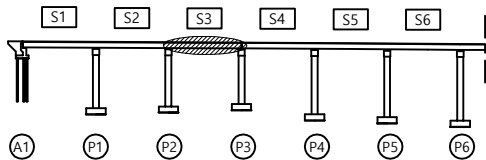
S3

번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ²	0.24
2	선	거더	표면오염		0.6	0.4	1	m ²	0.24
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

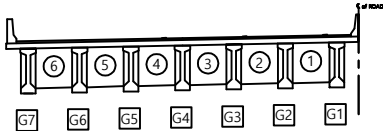
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



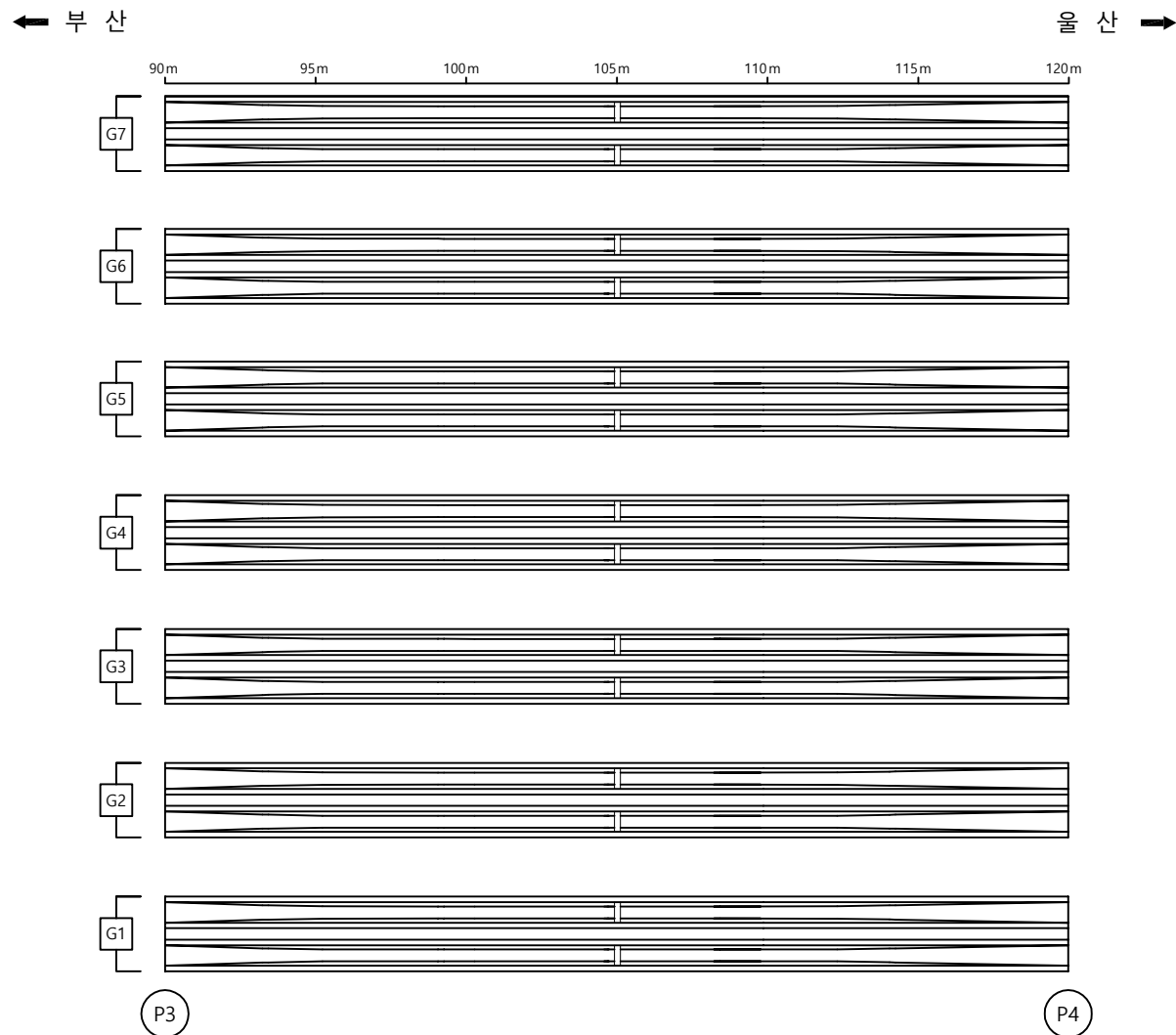
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

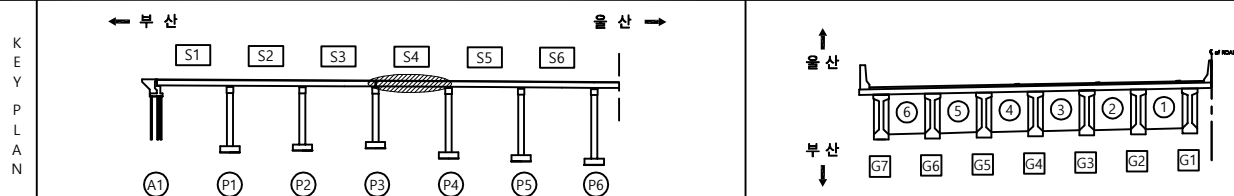
범
례

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.	032

장안천교(부산) 거더 S4



손상물량표

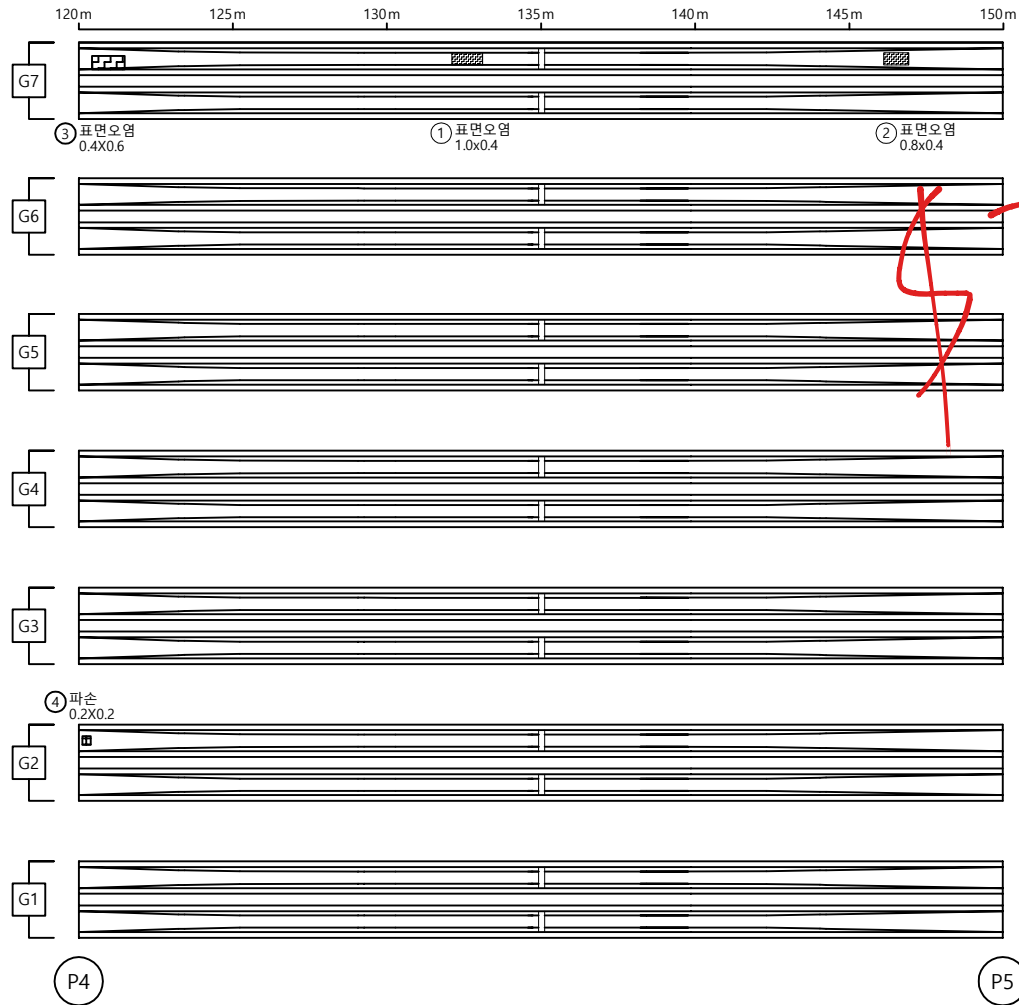
[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
표 제	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부 식	
	 균열부백태	 파손, 박리	 세 굴	 퇴 적	
	 망상균열	 누수, 습윤	 백 태	 기 타	
	 철근노출	 소성변형	 들 뚝	No. 033	

장안천교(부산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

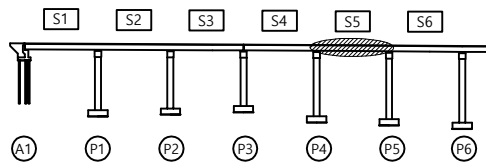
S5

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		1.0	0.4	1	m	0.40
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	m	0.32
3	선	거더	표면오염		1.0	0.3	1	m	0.30
4	선	거더	파손		0.2	0.2	1	m	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

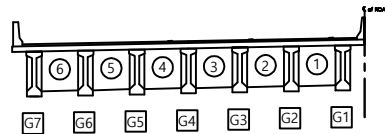
← 부 산

울 산 →



↑
울 산

↓
부 산



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

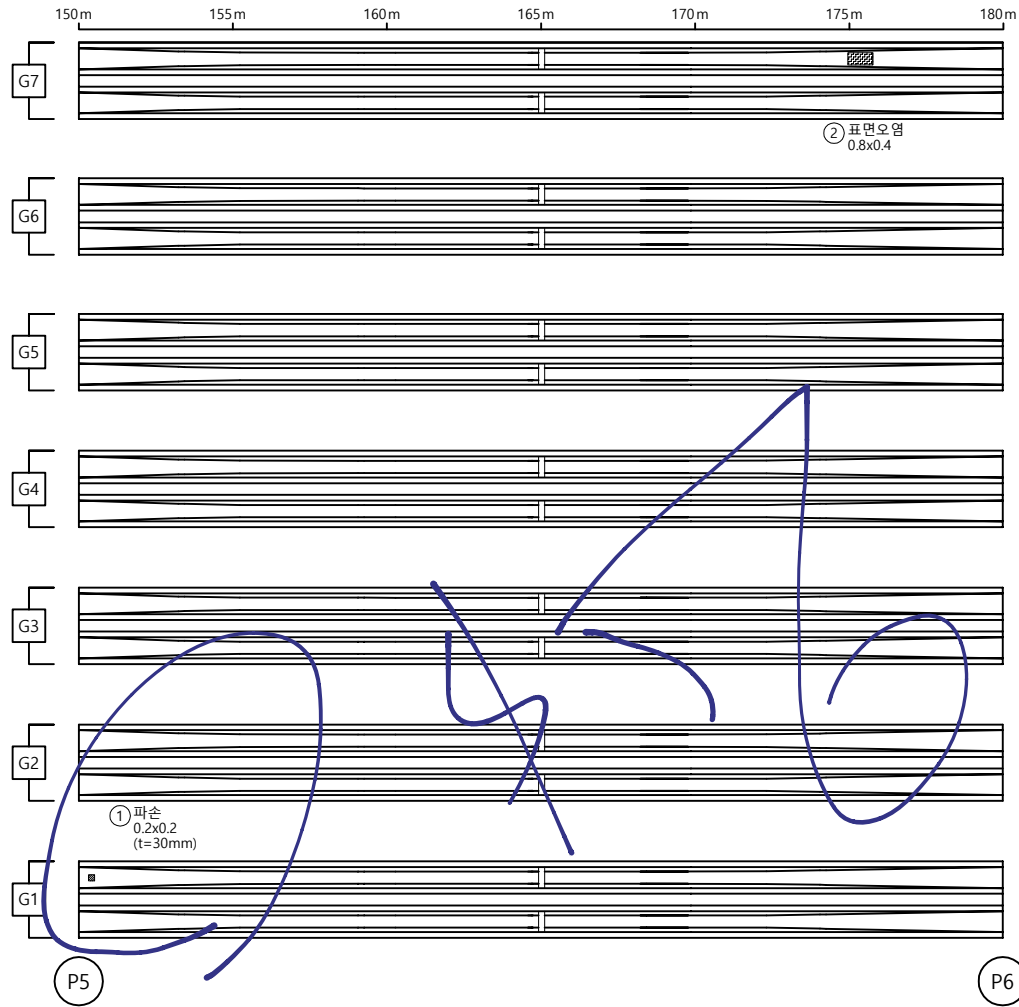
범
례

군 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. 034

장안천교(부산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

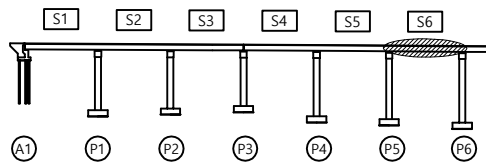
S6

연호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
2	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	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										

KEY
PLAN

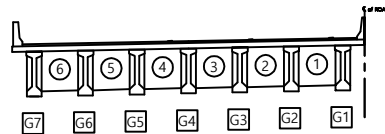
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



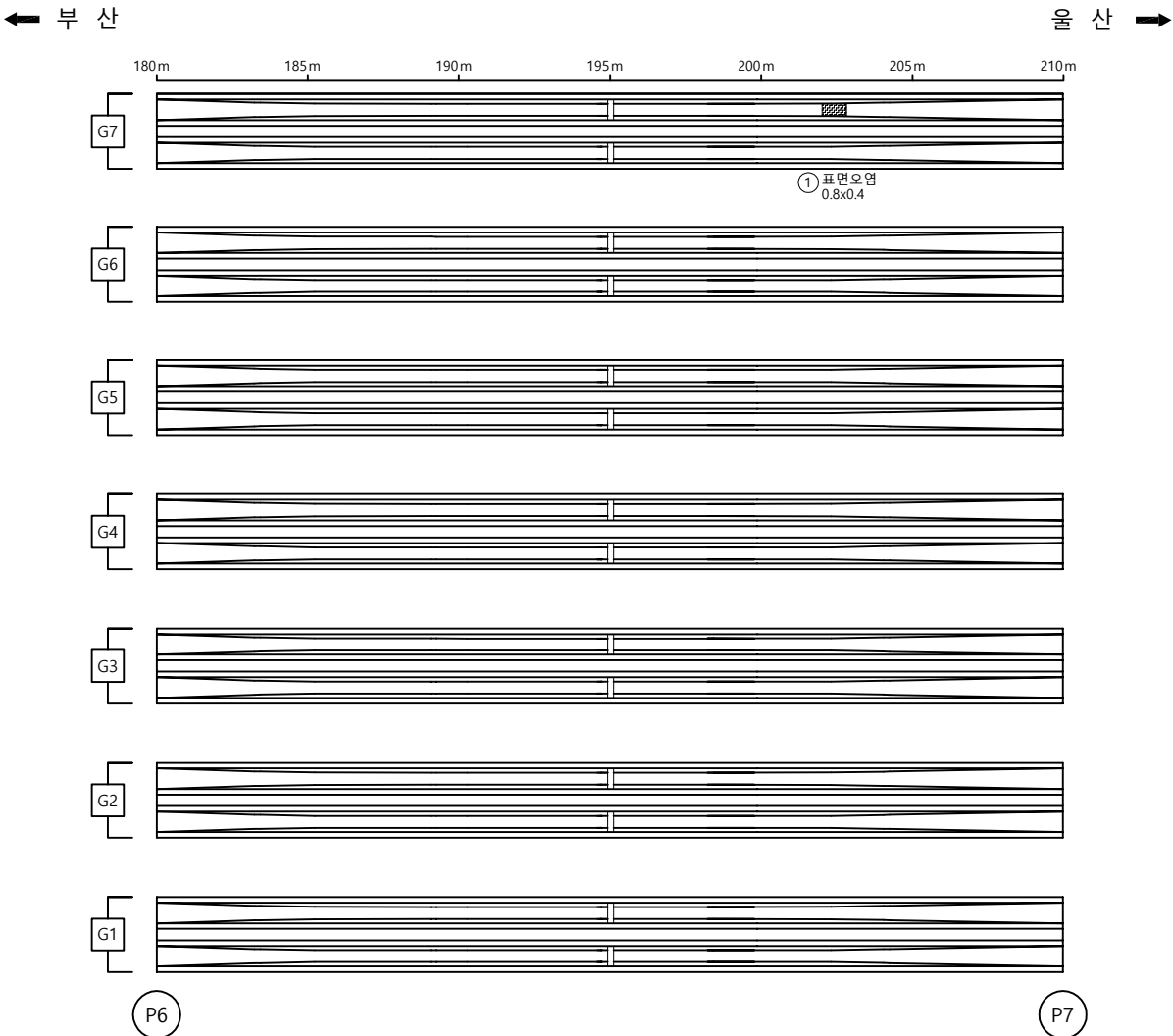
용역명

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. 035

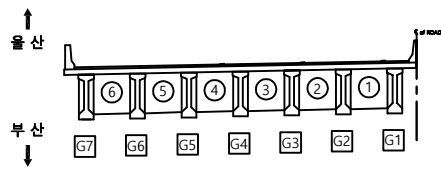
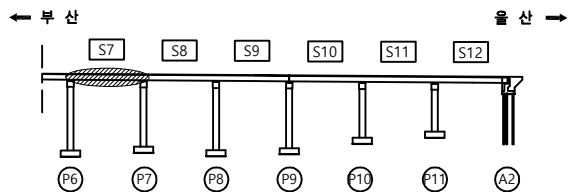
장안천교(부산) 거더 S7



손상물량표

거더 S7										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		0.8	0.4	1	㎡	0.32	
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



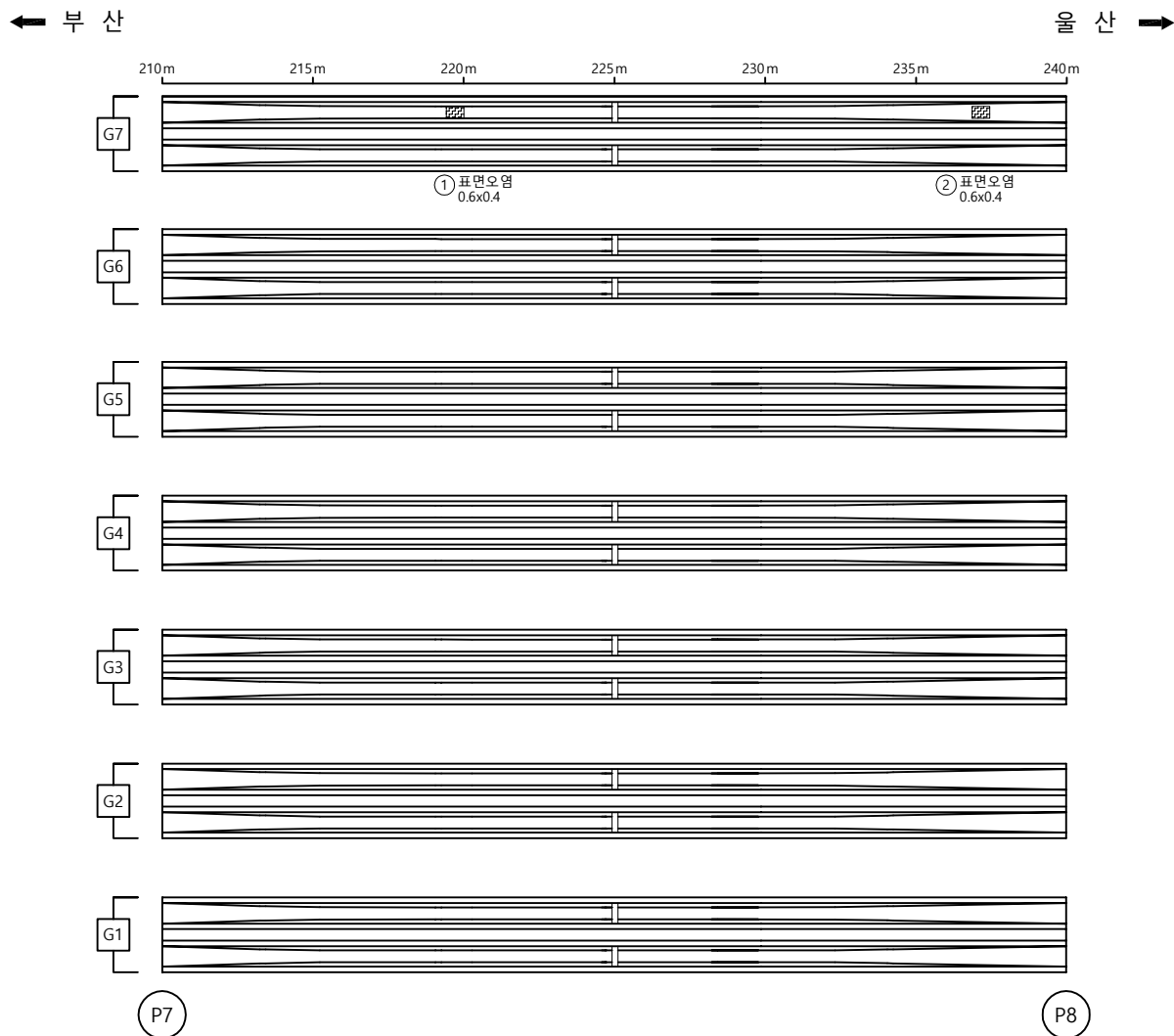
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

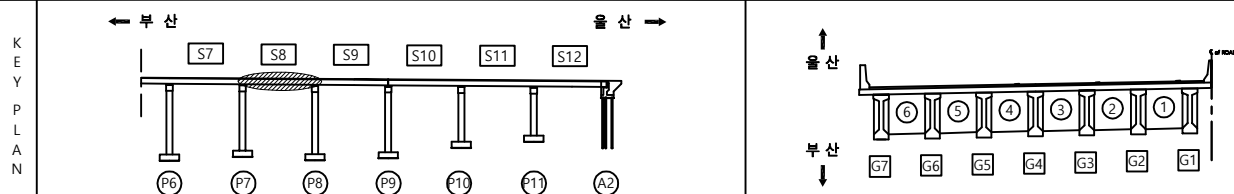
범
례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

장안천교(부산) 거더 S8

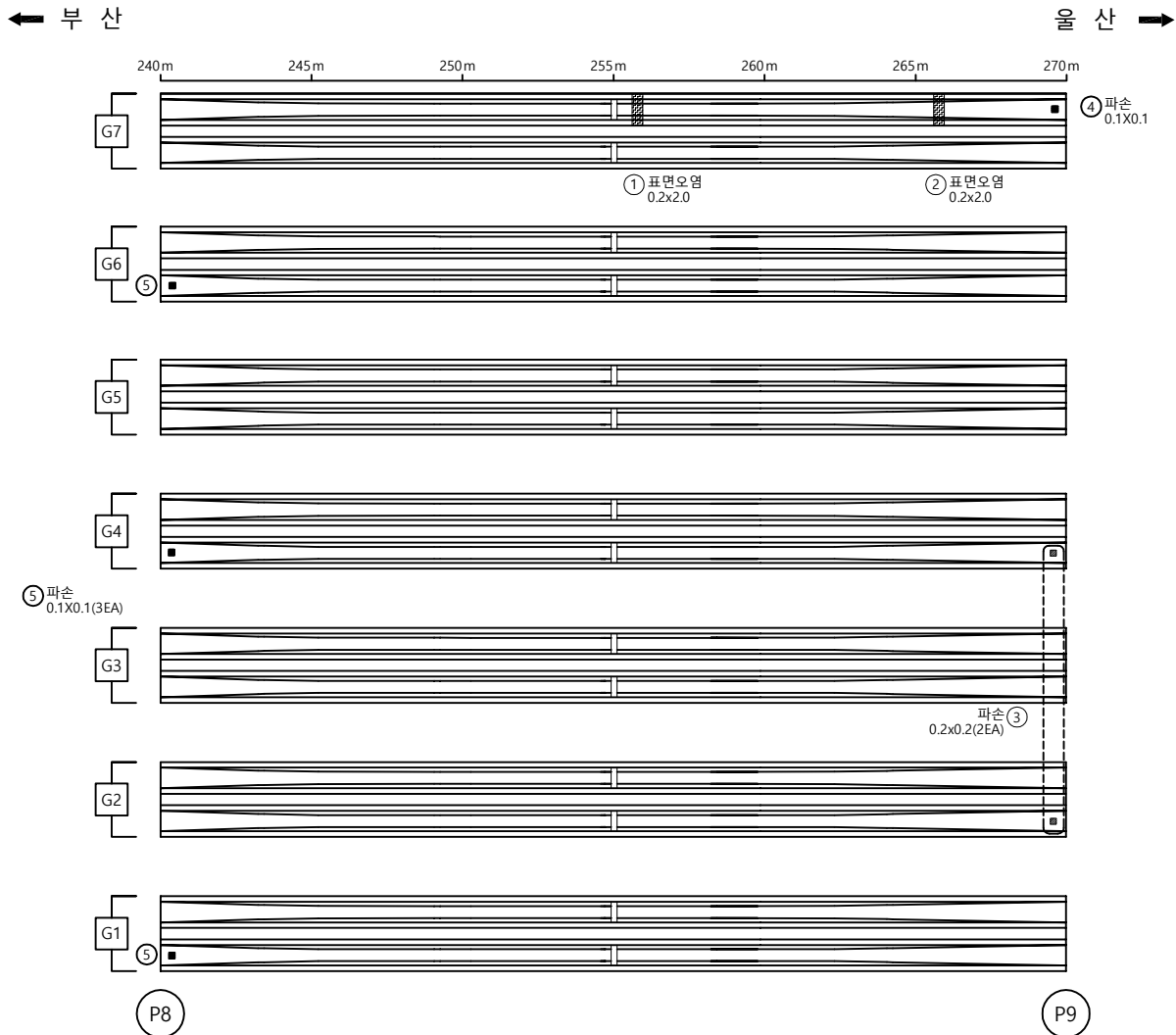


손상물량표

[illegible]

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
구분	 관 열	 재료분리	 오염, 변색	 부식	
	 균열,부백태	 파손,바리	 세굴	 퇴적	
	 망상균열	 누수,습윤	 백태	 기타	
	 철근노출	 소성변형	 들뜸	No. 037	

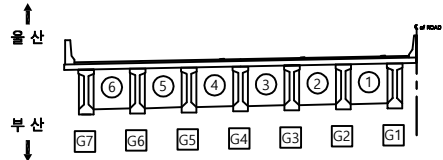
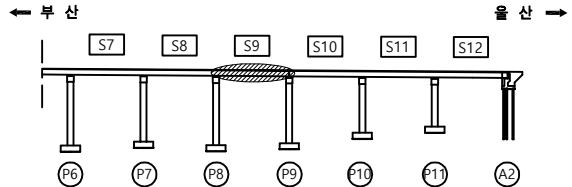
장안천교(부산) 거더 S9



손 상 물 량 표

거더 S9									
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40
2	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40
3	구	거더	파손		0.2	0.2	2	㎡	0.08
4	구	거더	파손		0.1	0.1	1	㎡	0.01
5	구	거더	파손		0.1	0.1	3	㎡	0.03
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									

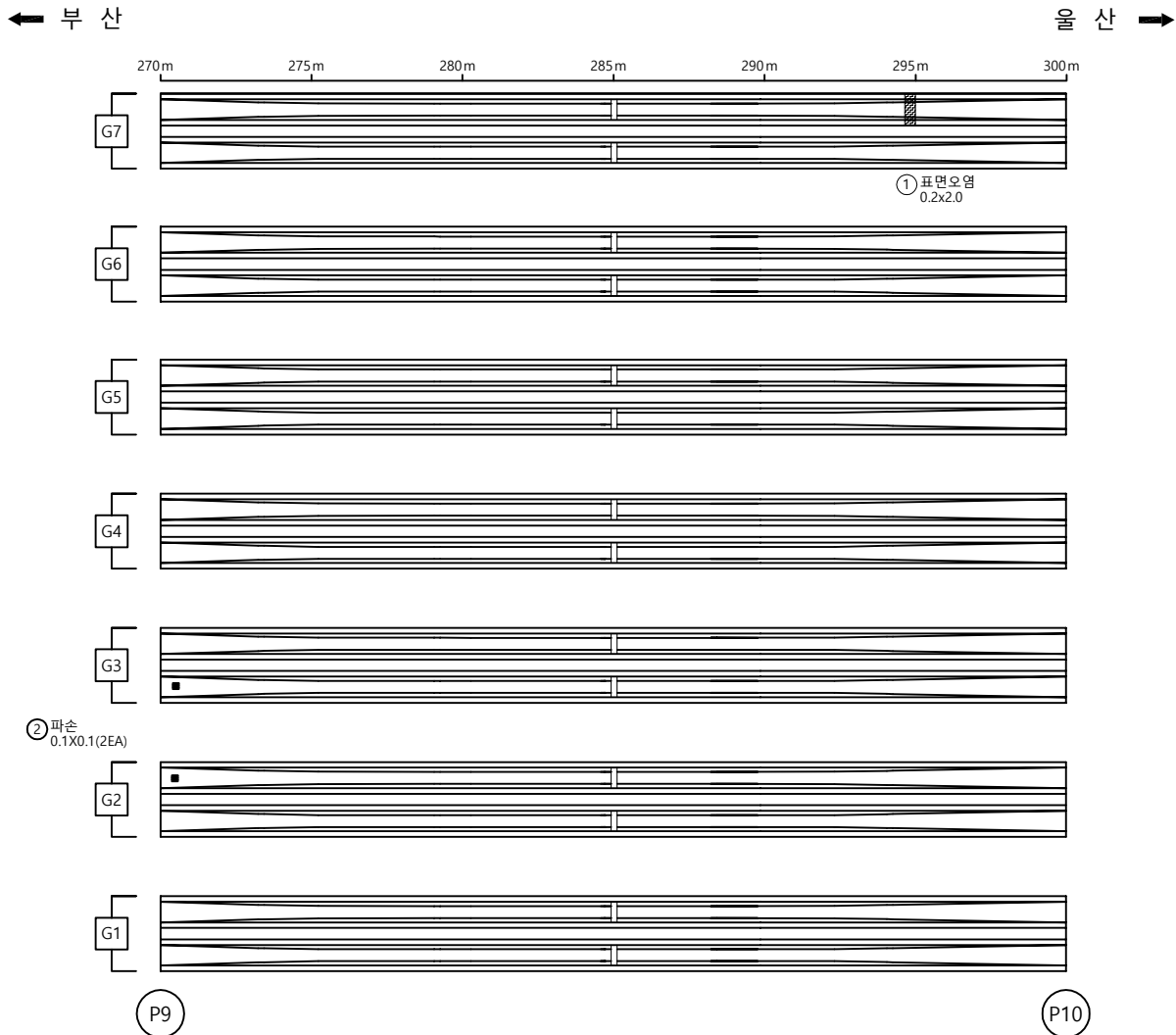
K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	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.	038

장안천교(부산) 거더 S10

손상물량표

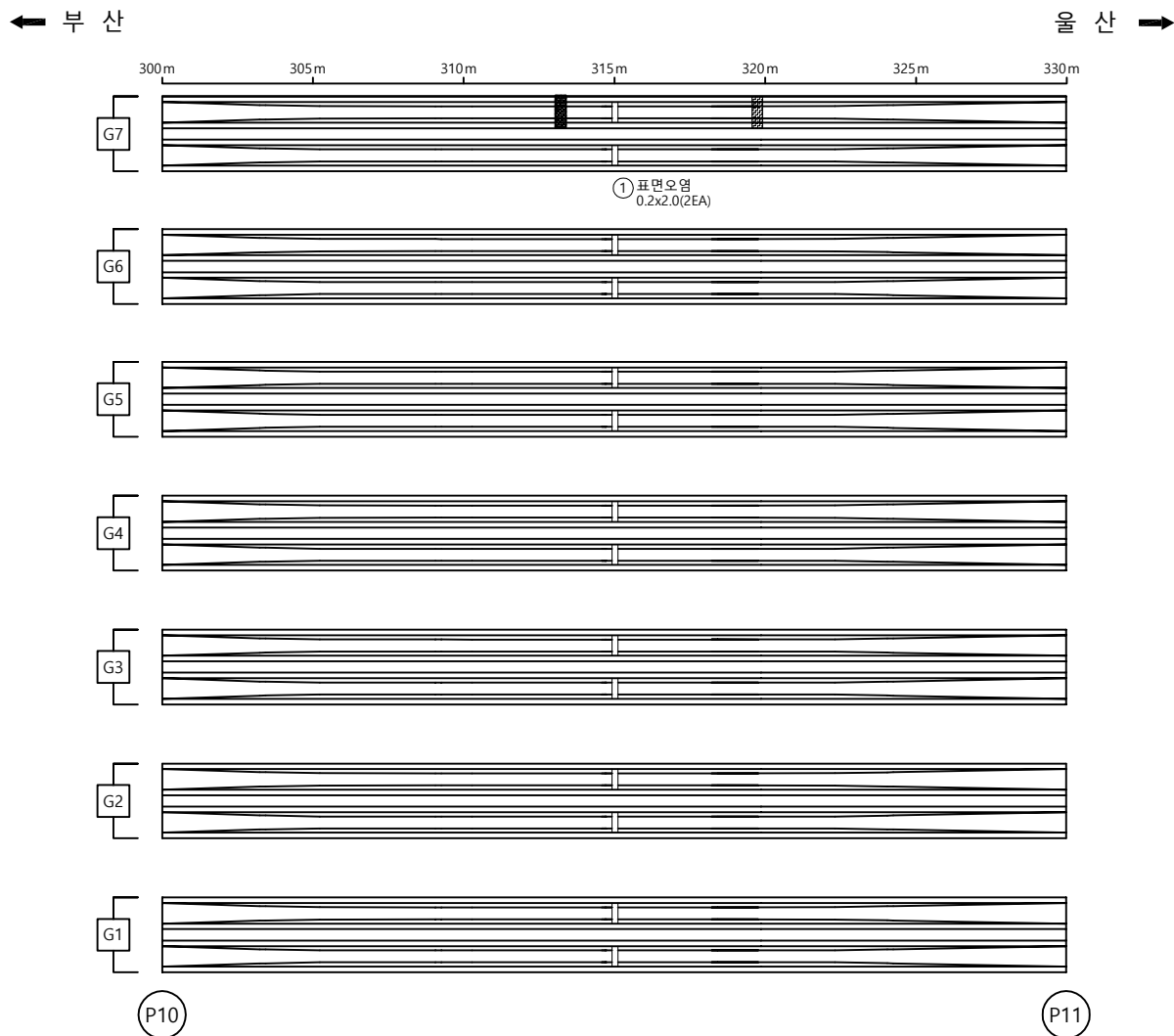


거더										
S10										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	㎡	0.40	
2	구	거더	파손		0.1	0.1	2	㎡	0.02	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

KEY PLAN

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. 039	

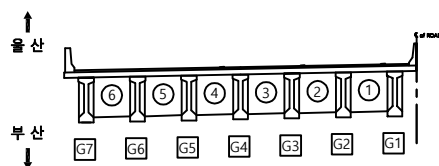
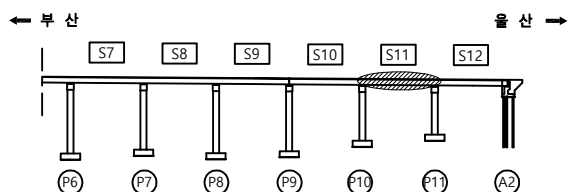
장안천교(부산) 거더 S11



손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



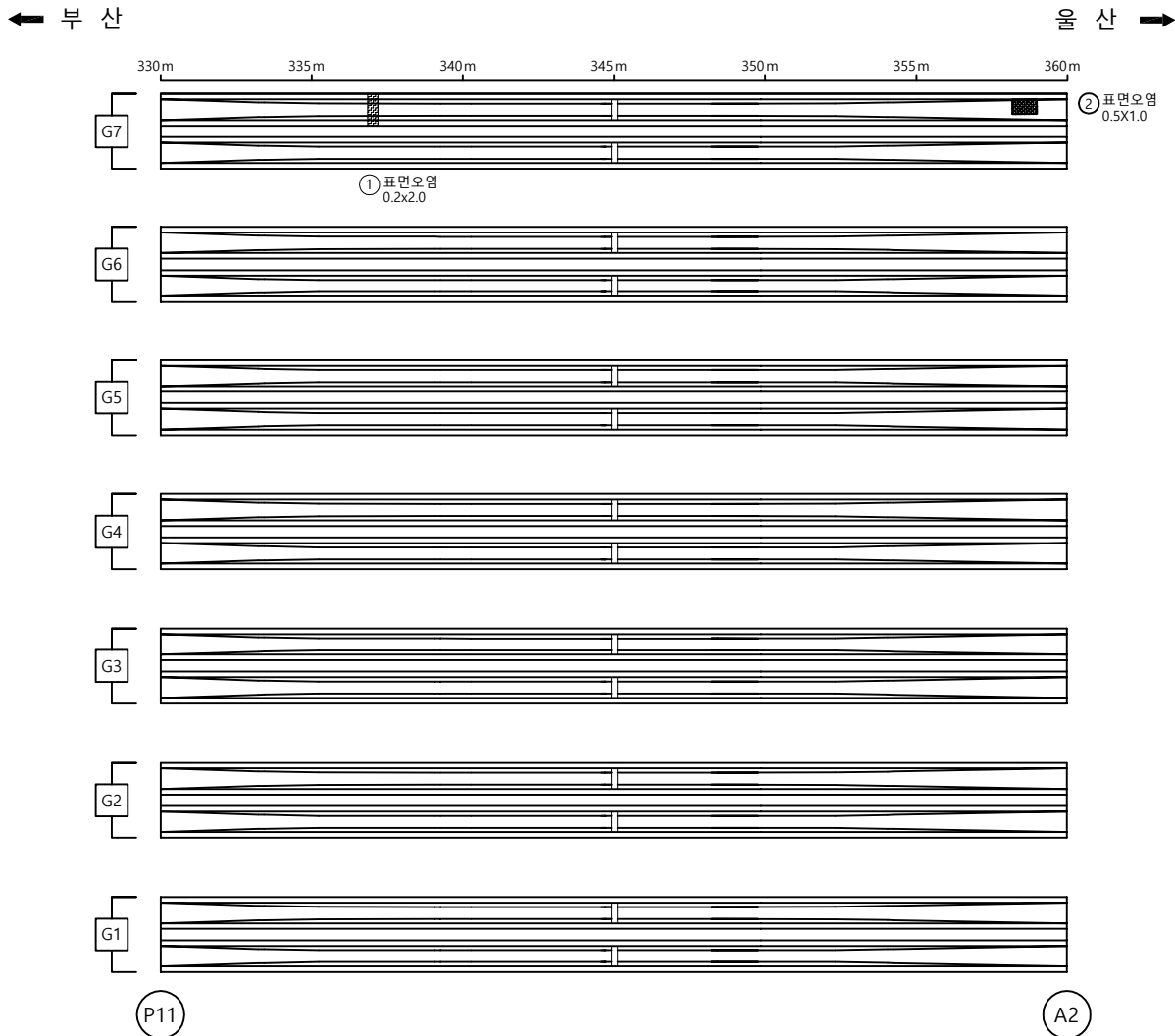
50
51
52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

표 례		관 열		재료분리		오염, 변색		부식
		리얼부속태		파손, 삭리		세굴		퇴적
		망상관열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No. 040	

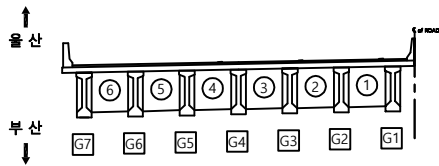
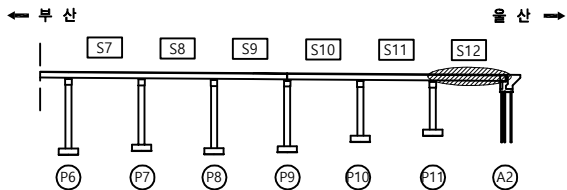
장안천교(부산) 거더 S12

손상물량표



거더 S12										
번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	거더	표면오염		2.0	0.2	1	m²	0.40	
2	구	거더	표면오염		1.0	0.5	1	m²	0.50	
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

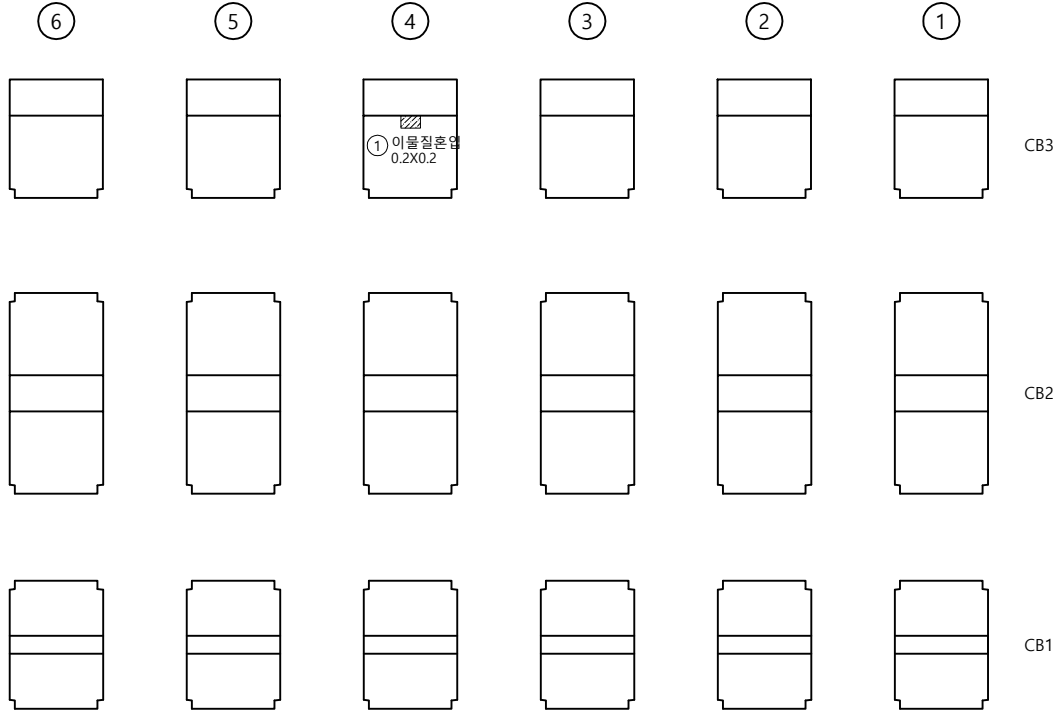
범
례

CW02	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	041

장안천교(부산) 가로보 S1

↑
울 산

P1



↓
부 산

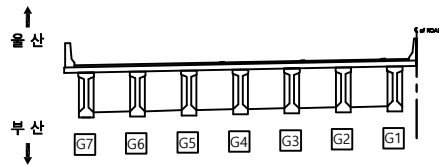
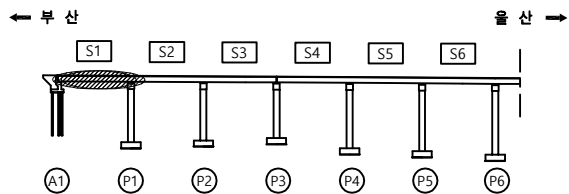
A1

손 상 물 량 표

가로보
S1

번호	선/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	가로보	이물질 혼입		0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										

K
E
Y
P
L
A
N



용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

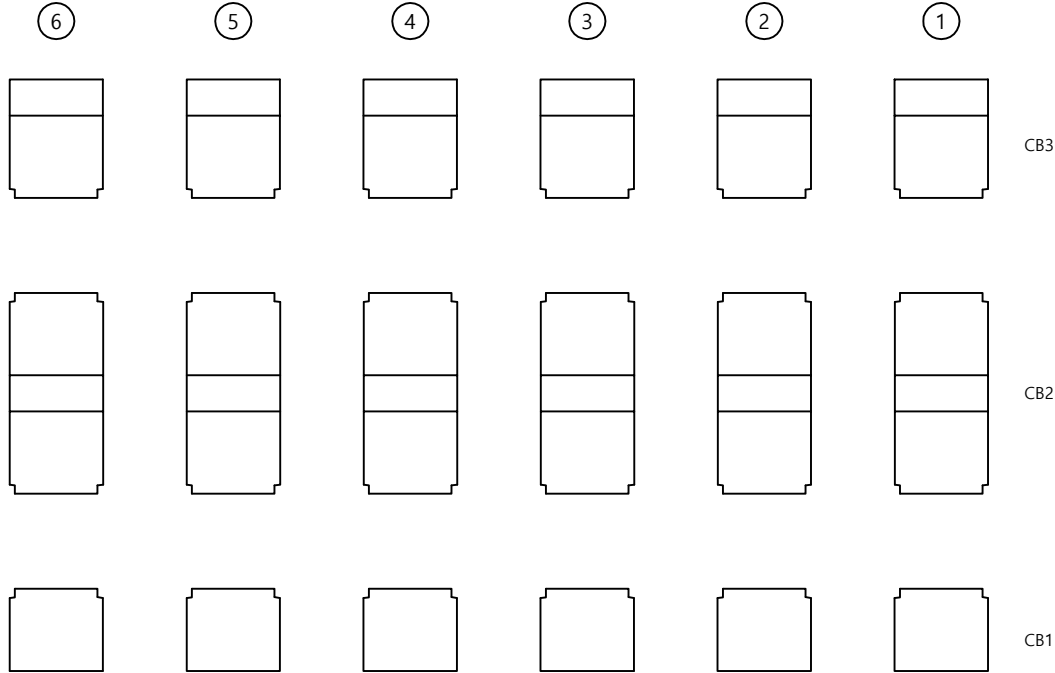
범
례

☐ 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. 042

장안천교(부산) 가로보 S2

울 산
↑

P2



부 산
↓

P1

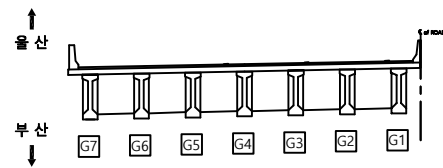
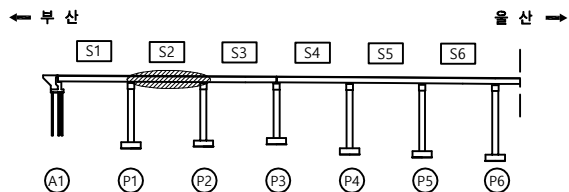
손 상 물 량 표

가로보

S2

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

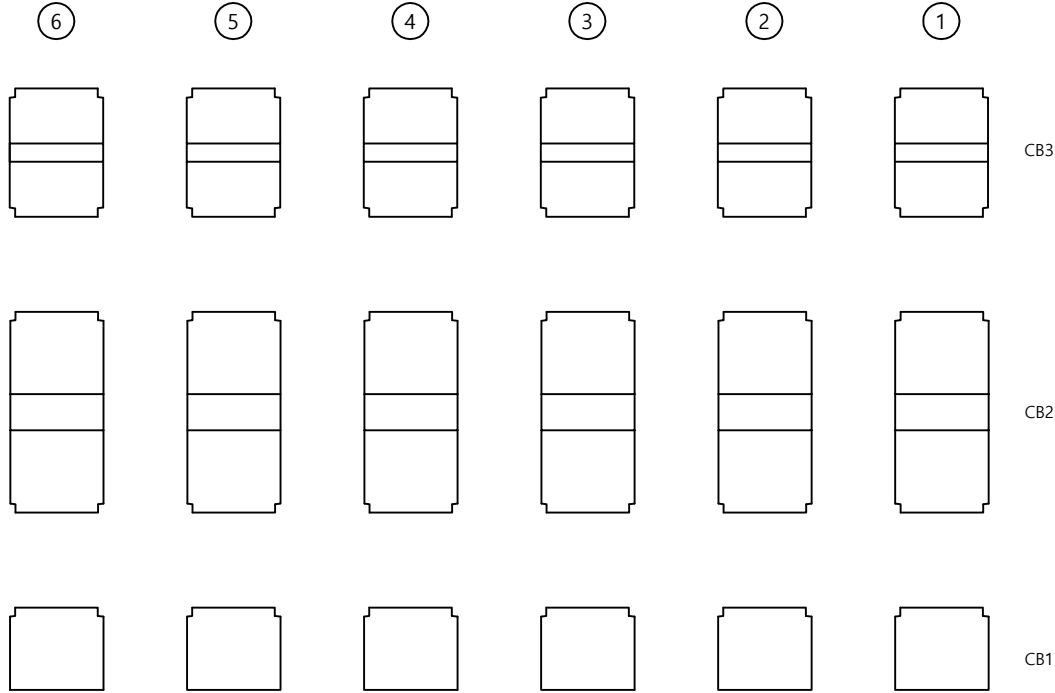
범
례

군 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. 043

장안천교(부산) 가로보 S3

울 산
↑

P3



부 산
↓

P2

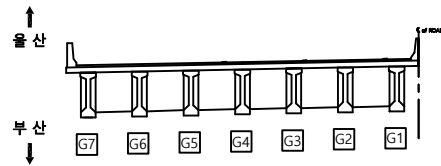
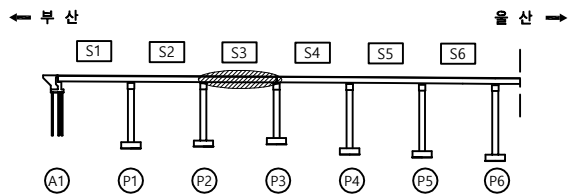
손 상 물 량 표

가로보

S3

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

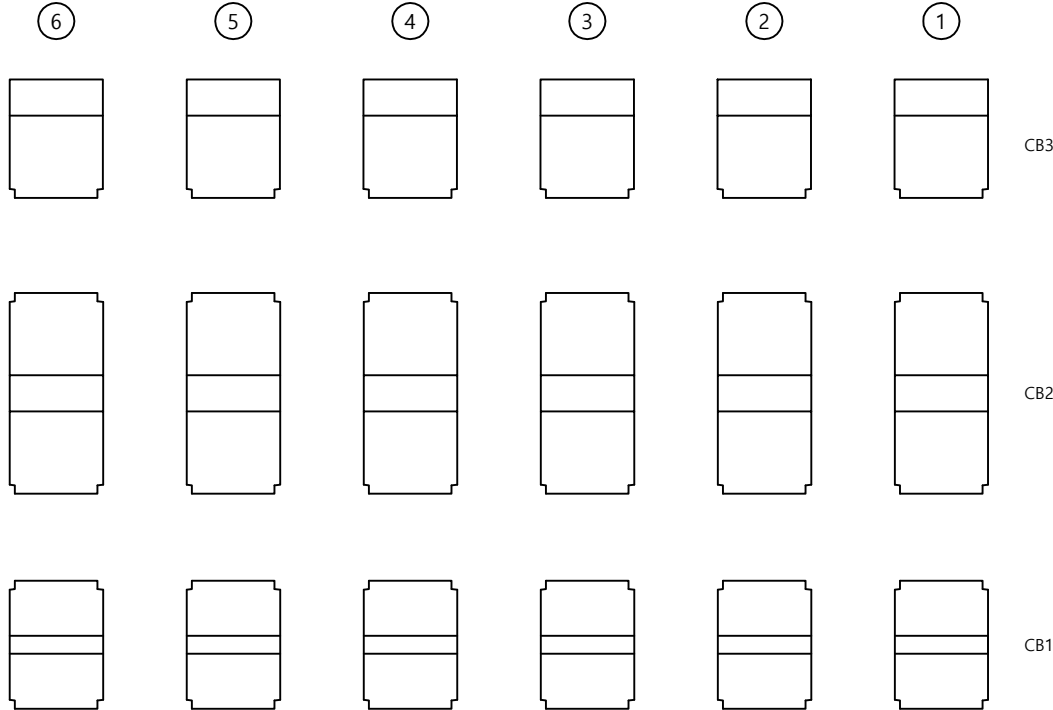
범
례

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. 044

장안천교(부산) 가로보 S4

↑
울 산

P4



↓
부 산

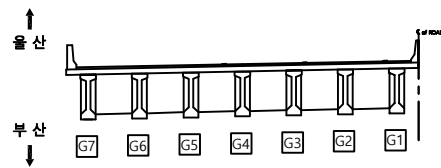
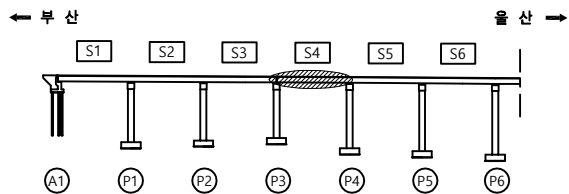
P3

손 상 물 량 표

가로보
S4

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

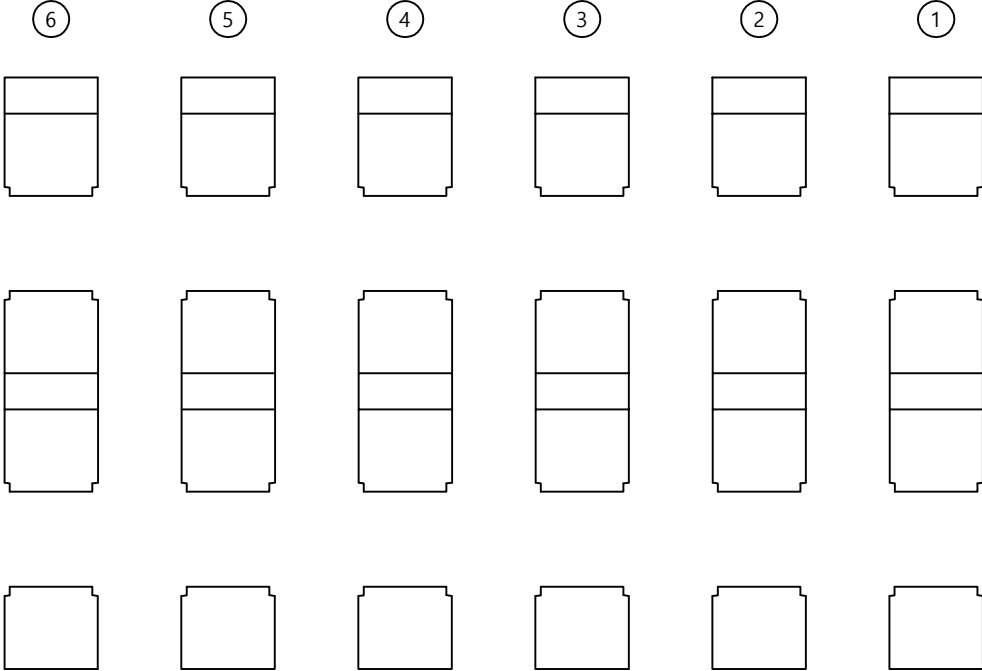
범
례

CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 045

장안천교(부산) 가로보 S5

울 산
↑

P5



부 산
↓

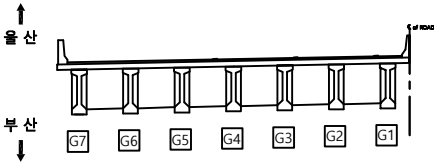
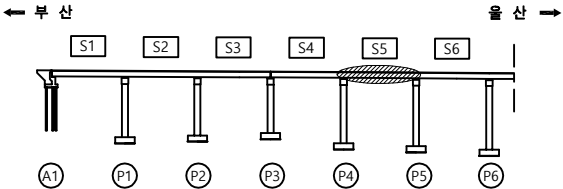
P4

손 상 물 량 표

가로보
S5

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비 고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1			상대영구							
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

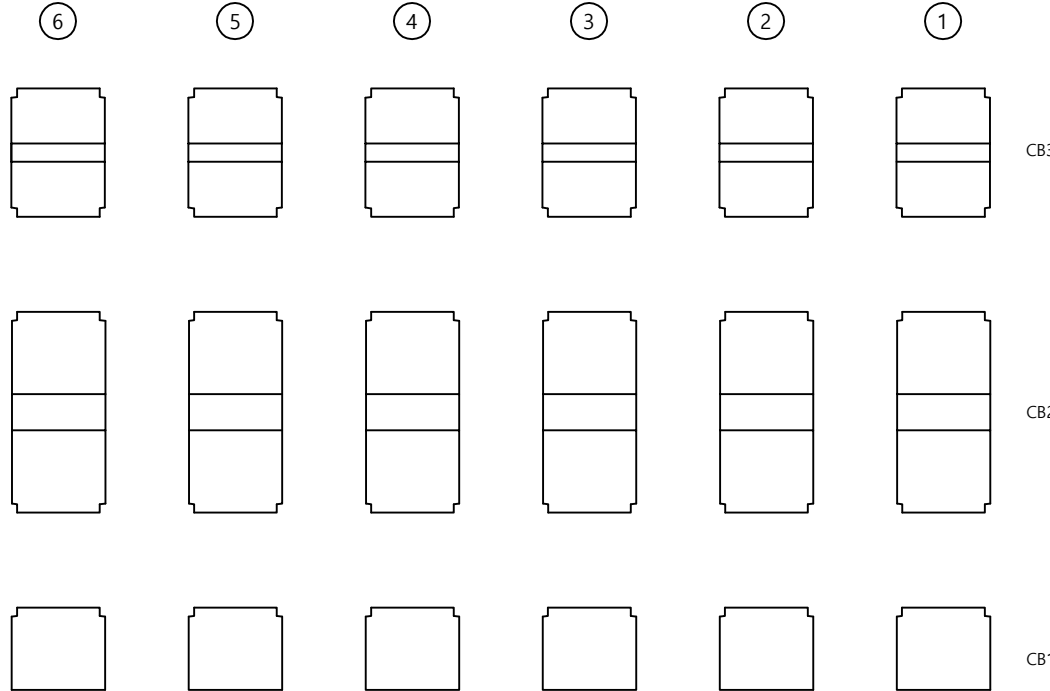
CW-02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 046

장안천교(부산) 가로보 S6

손 상 물 량 표

울 산
↑

P6



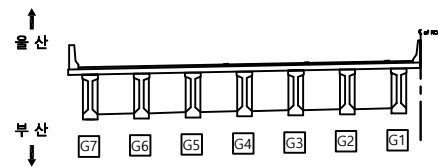
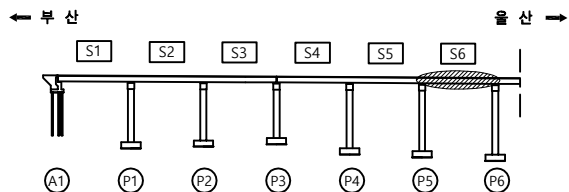
부 산
↓

P5

가로보
S6

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

K
E
Y
P
L
A
N



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

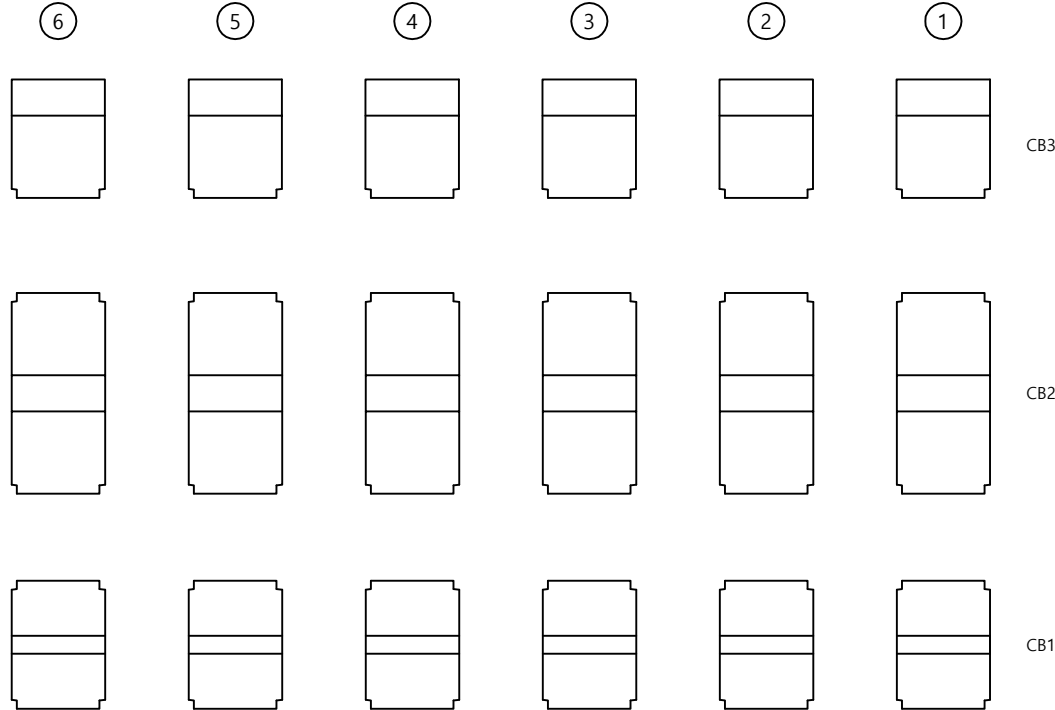
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 047

장안천교(부산) 가로보 S7

손 상 물 량 표

울 산
↑

P7



CB3

CB2

CB1

부 산
↓

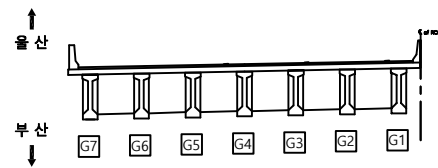
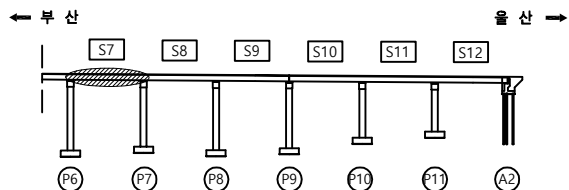
P6

가로보

S7

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

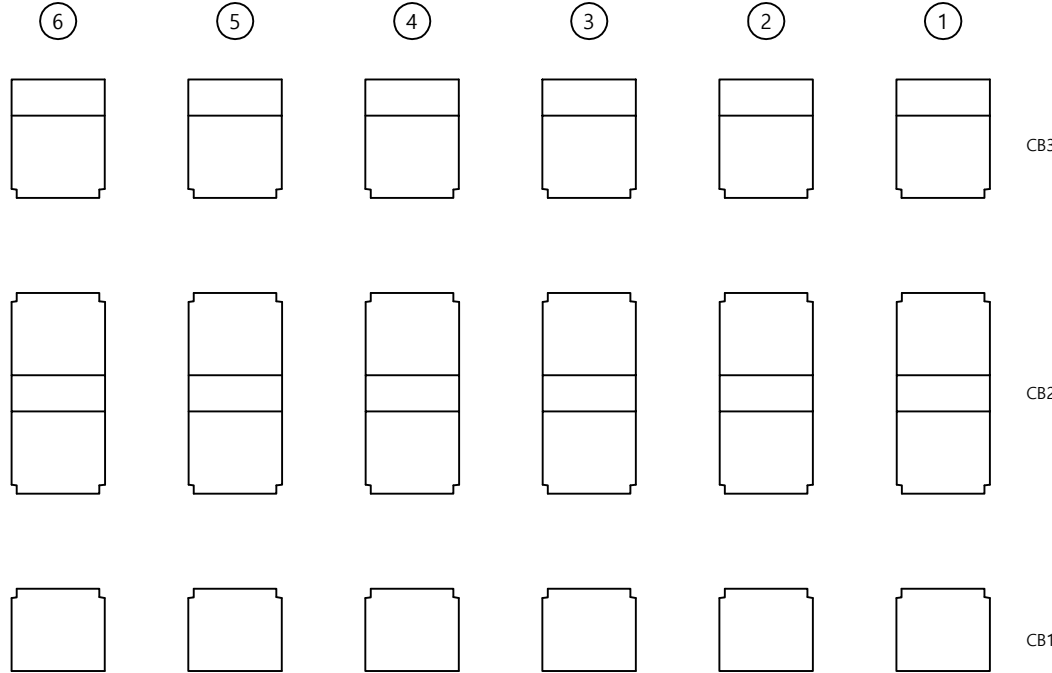
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 048

장안천교(부산) 가로보 S8

손 상 물 량 표

울 산
↑

P8



부 산
↓

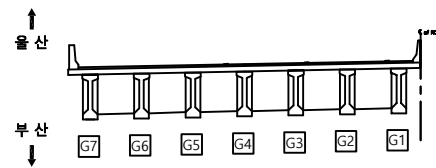
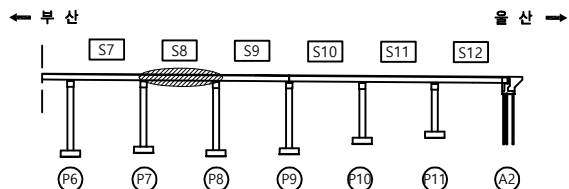
P7

가로보

S8

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1			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

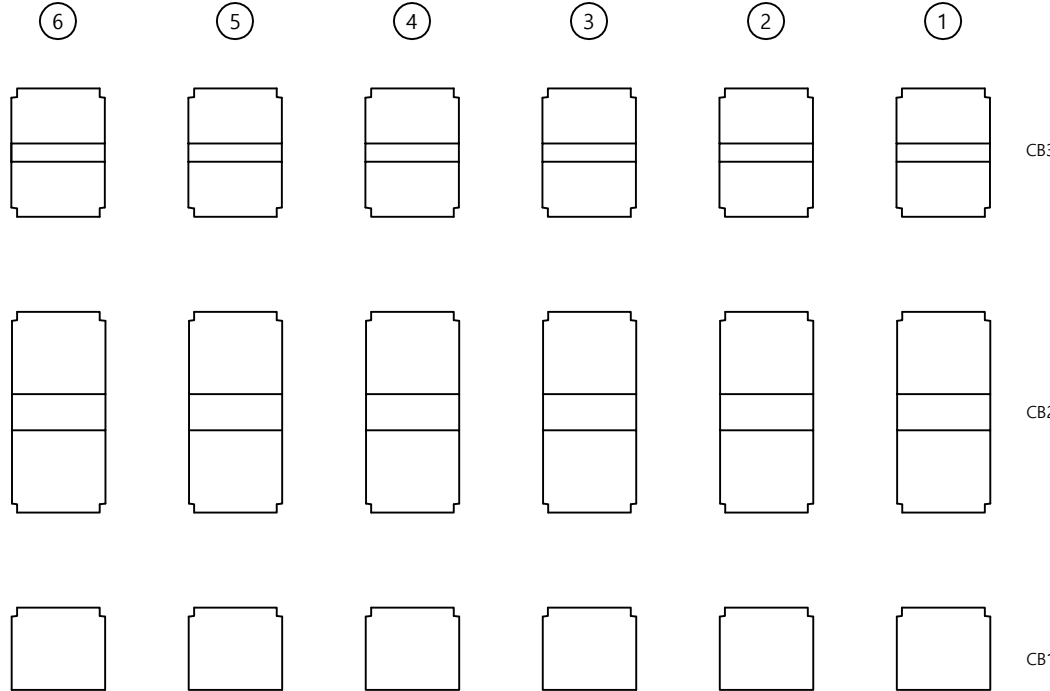
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 049

장안천교(부산) 가로보 S9

손상물량표

울산
↑

P9



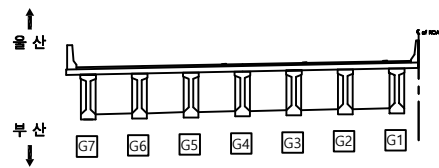
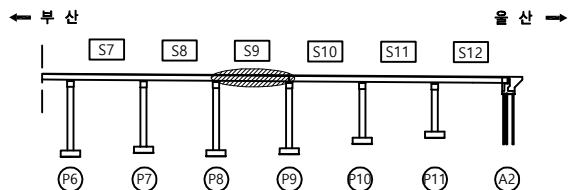
부산
↓

P8

가로보 S9

번호	신/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										

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. 050

장안천교(부산) 가로보 S10

손상물량표

가로보

S10

번호	신/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

P10

6

5

4

3

2

1

CB3

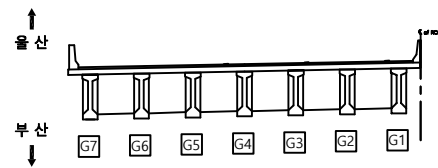
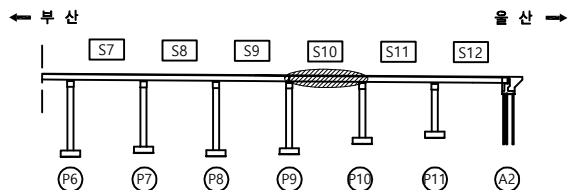
CB2

CB1

부산

P9

KEY
PLAN



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

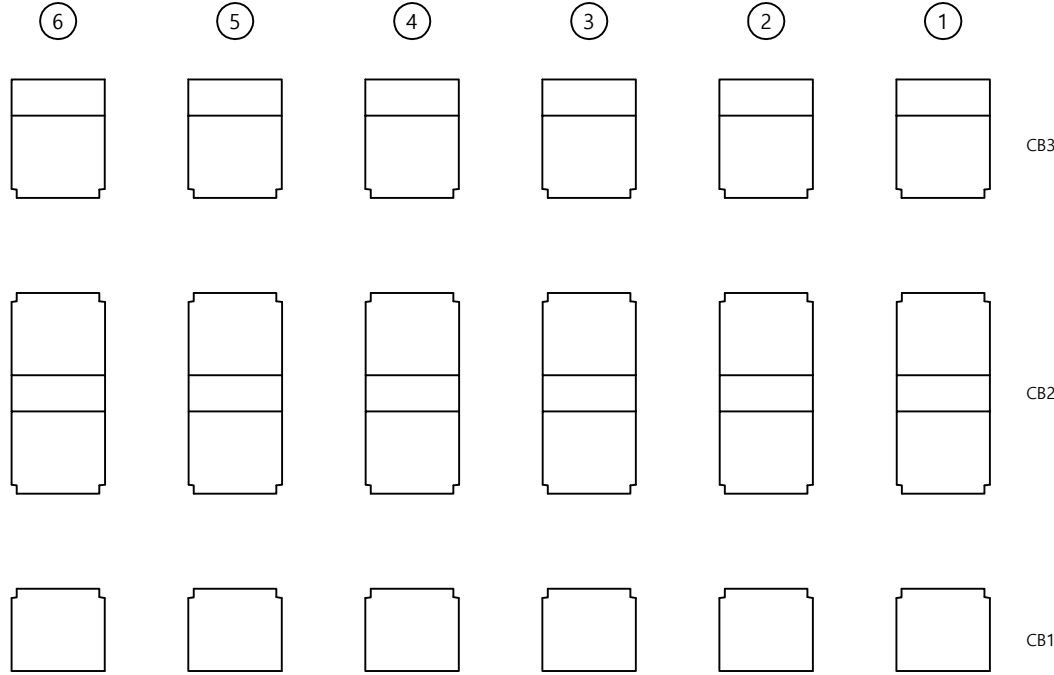
CW.02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 051

장안천교(부산) 가로보 S11

손 상 물 량 표

울 산
↑

P11



부 산
↓

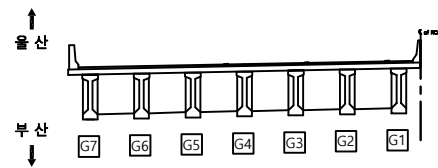
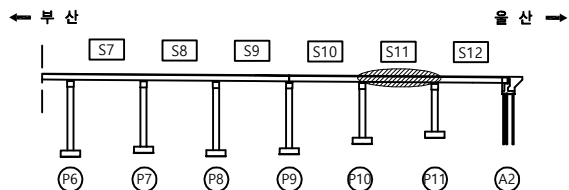
P10

가로보

S11

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. 052

장안천교(부산) 가로보 S12

손상물량표

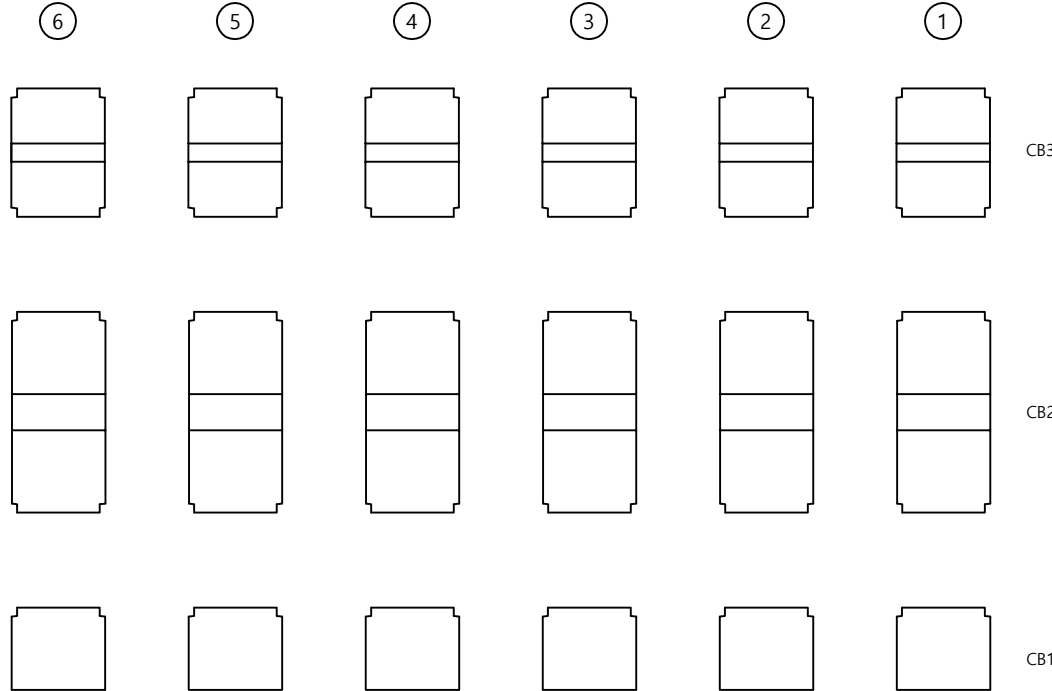
가로보

S12

번호	신/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

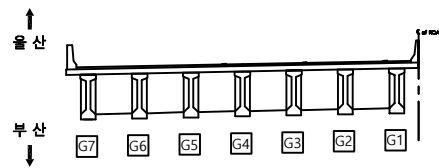
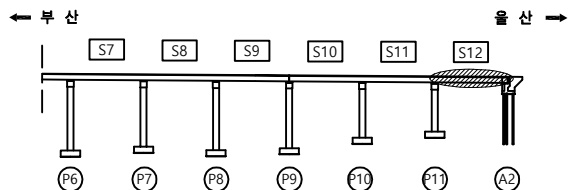
A2



부산

P11

KEY
PLAN



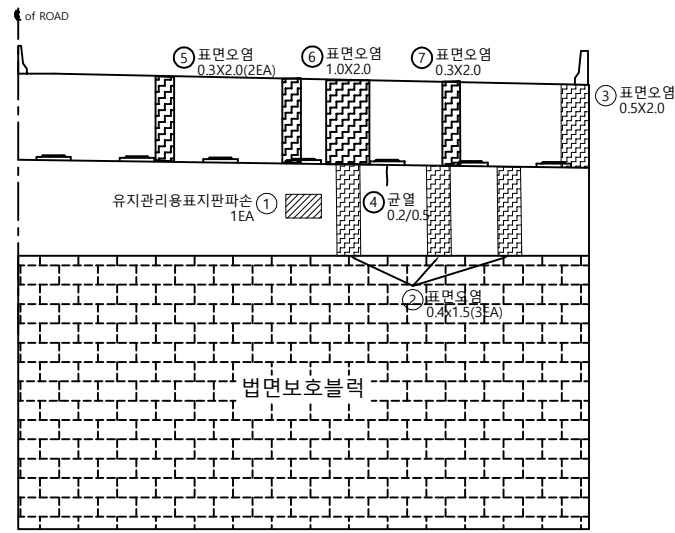
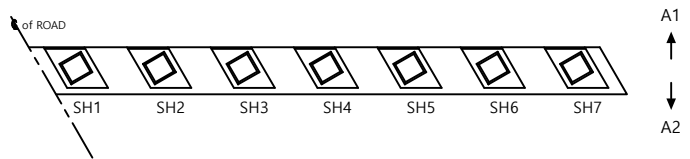
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

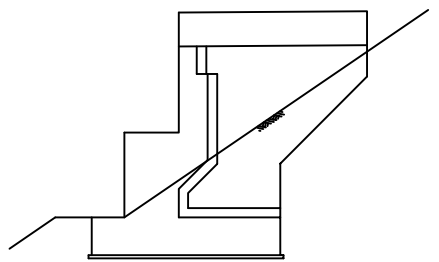
범례

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

장안천교(부산) 교대 A1



정 면 도

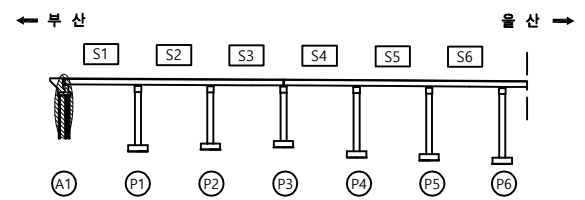


우 측 면

손 상 물 량 표

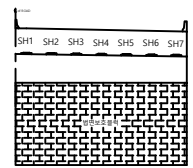
교대									
A1									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	구체	교명판 파손				1	EA	1.00
2	구	구체	표면오염		1.5	0.4	3	m²	1.80
3	구	옹벽	표면오염		2.0	0.5	1	m²	1.06
4	구	구체	균열(0.3mm이하)	0.2	0.5		1	m	0.50
5	신	옹벽	표면오염		2.0	0.3	2	m²	1.20
6	신	옹벽	표면오염		2.0	1.0	1	m²	2.00
7	신	옹벽	표면오염		2.0	0.3	1	m²	0.60
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
↓

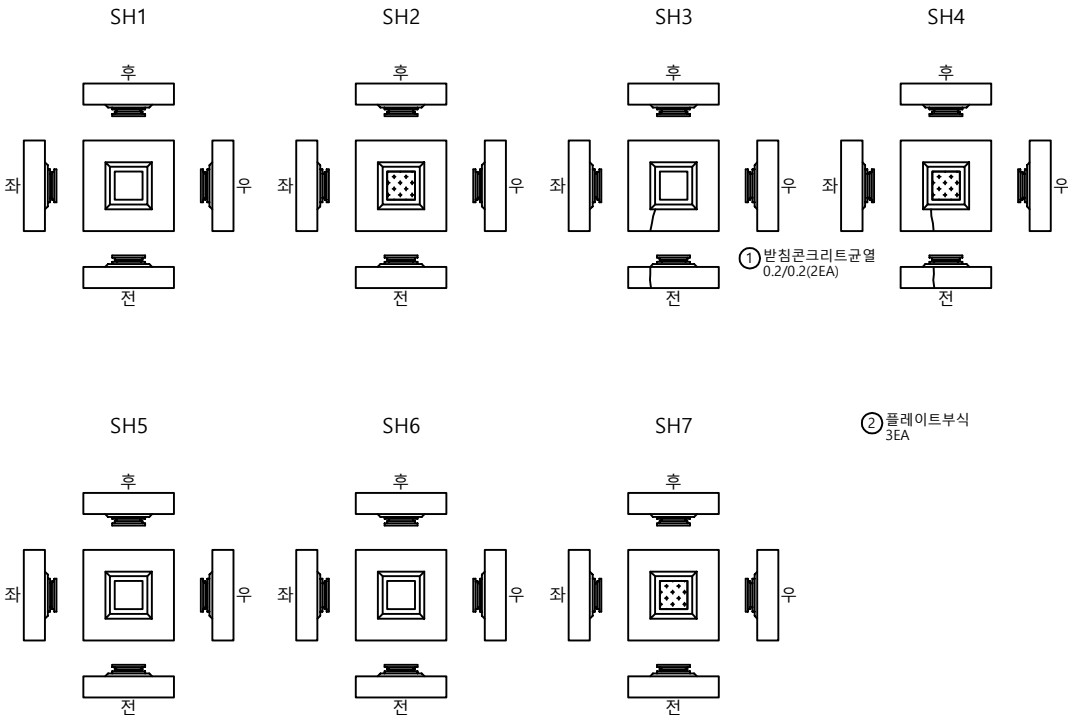


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부식
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타
	철근노출	소성변형	들뜸	No. 054

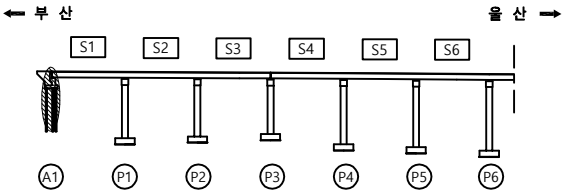
장안천교(부산) 받침장치 A1



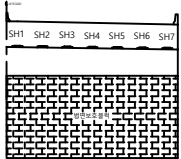
손 상 물 량 표

교량받침									
A1									
번호	신/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	0.2		2	m	0.40
2	구	교량받침	플레이트 부식				3	EA	3.00
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



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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

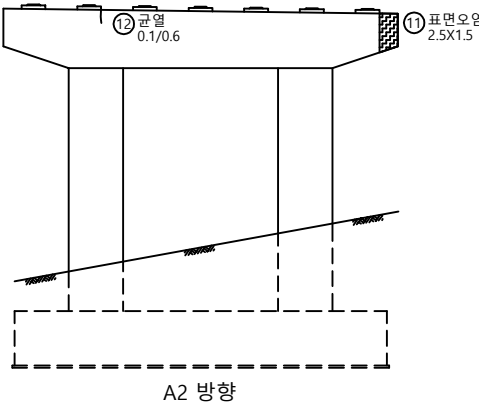
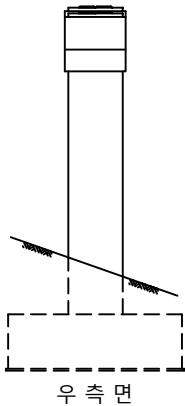
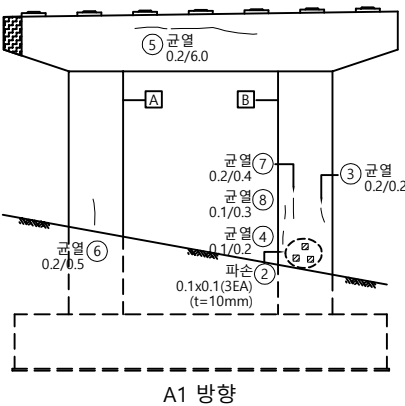
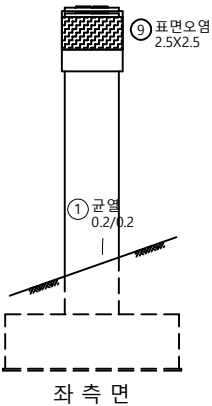
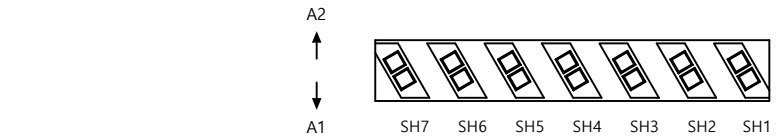
장안천교(부산) 교각 P1

손 상 물 량 표

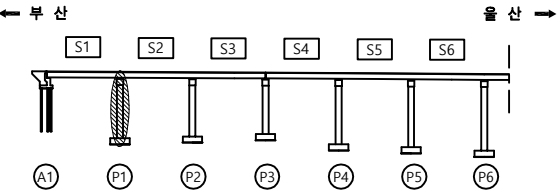
교각

P1

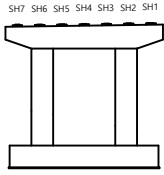
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
2	구	기둥부	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03	
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.2		1	m	0.20	
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
5	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	6.0		1	m	6.00	
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
9	구	코팅부	표면오염		2.5	2.5	1	m ²	6.25	
10	구	코팅부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
11	구	코팅부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75	
12	신	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.6		1	m	0.60	
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

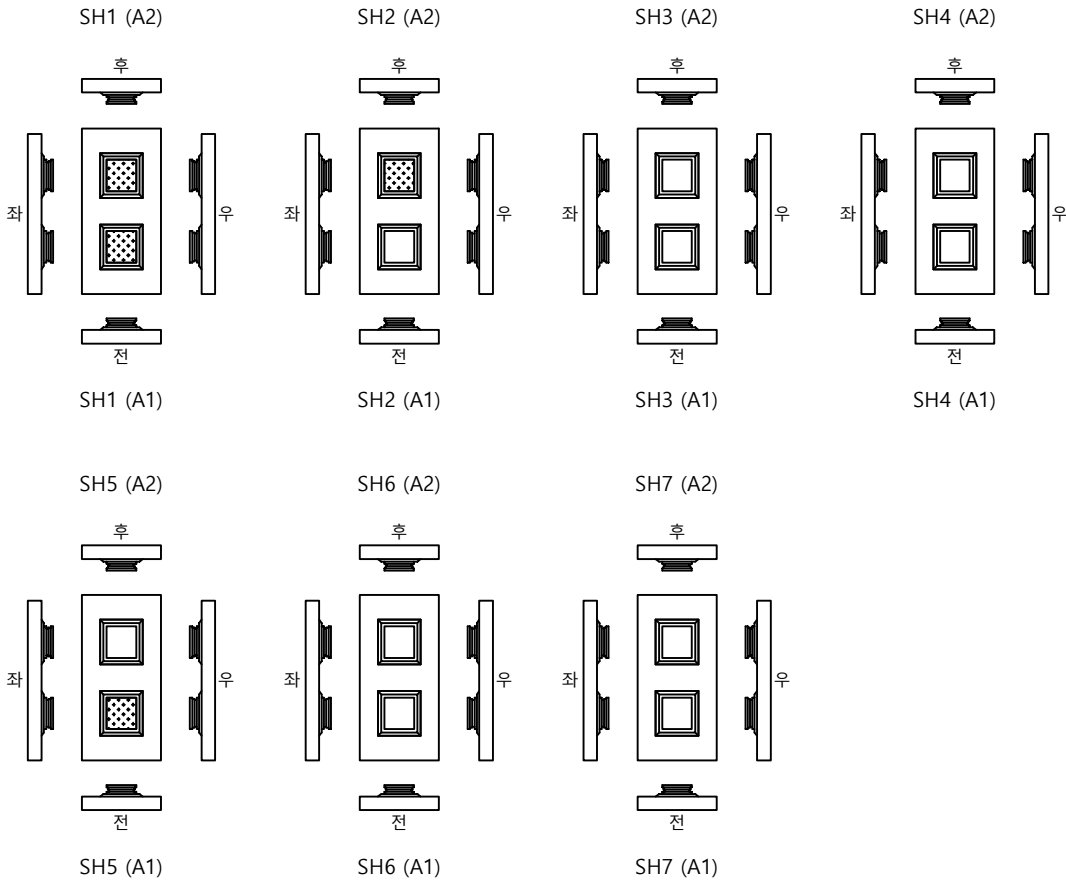
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

	재료분리		오염, 변색		부식
	콘크리트 박리		세굴		퇴적
	표면 박락		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸
				No.	056

장안천교(부산) 받침장치 P1

① 플레이트 부식
4EA



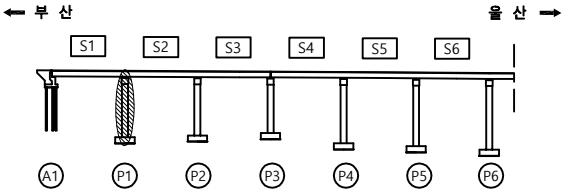
손 상 물 량 표

교량받침

P1

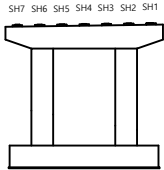
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				4	EA	4.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

↓
부 산

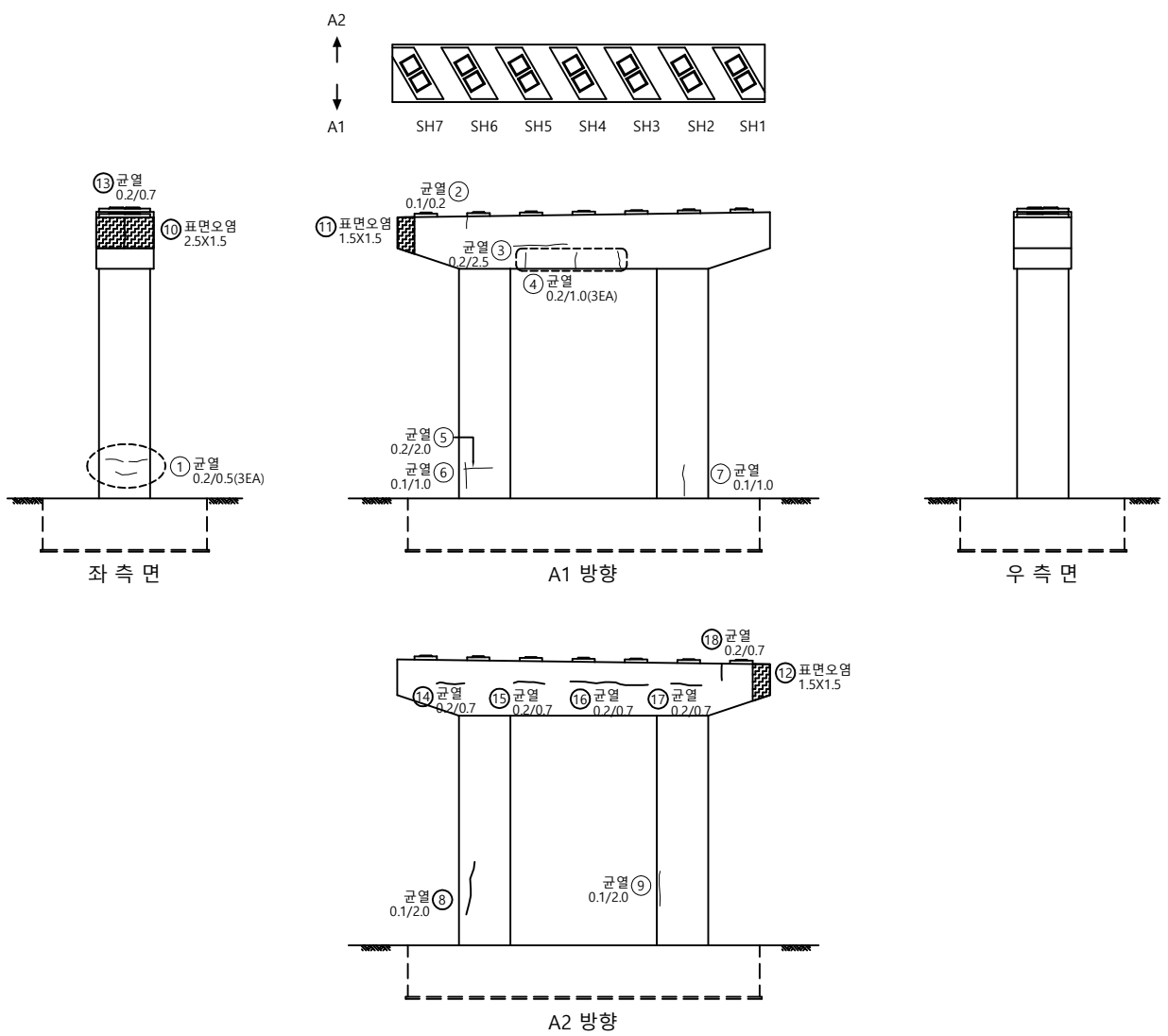


용
역
명

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.	057



교각									
P2									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.2	0.5		3	m	1.50
2	구	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.1	0.2		1	m	0.20
3	구	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	2.5		1	m	2.50
4	구	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		3	m	3.00
5	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.2	2.0		1	m	2.00
6	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	1.0		1	m	1.00
7	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	1.0		1	m	1.00
8	신	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	m	2.00
9	구	기둥부	균열(0.3mm이하)	0.1	2.0		1	m	2.00
10	구	코핑부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75
11	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
12	구	코핑부	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
13	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	0.7		1	m	0.70
14	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	m	1.00
15	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	m	1.00
16	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	3.0		1	m	3.00
17	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.2	1.0		1	m	1.00
18	신	코핑부	균열(0.3mm이하)	0.1	0.6		1	m	0.60
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

①A1

①P1

①P2

①P3

①P4

①P5

①P6

↑ 울산

부산 ↓

SH7

SH6

SH5

SH4

SH3

SH2

SH1

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. 058

장안천교(부산) 받침장치 P2

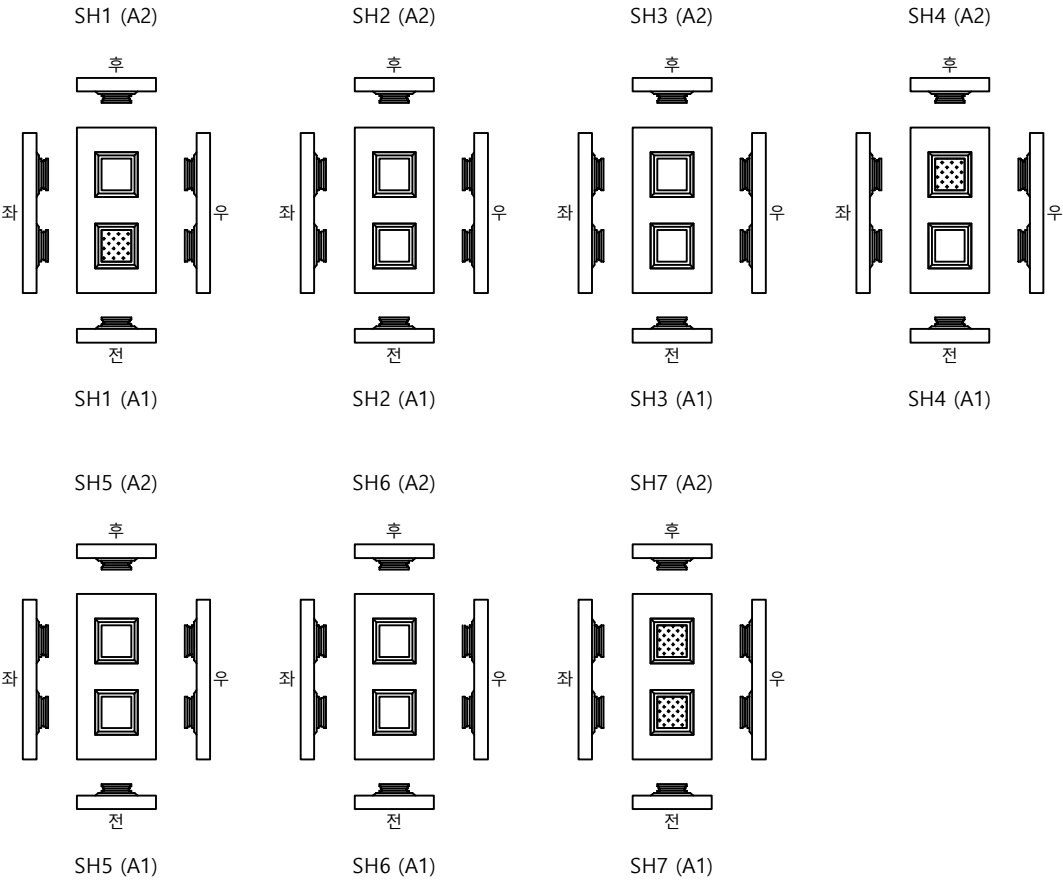
손 상 물 량 표

교량받침

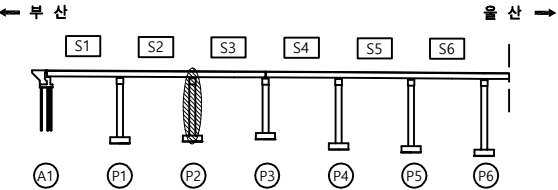
P2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	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 받침부식
4EA

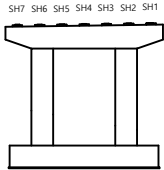


K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산

부산
↓

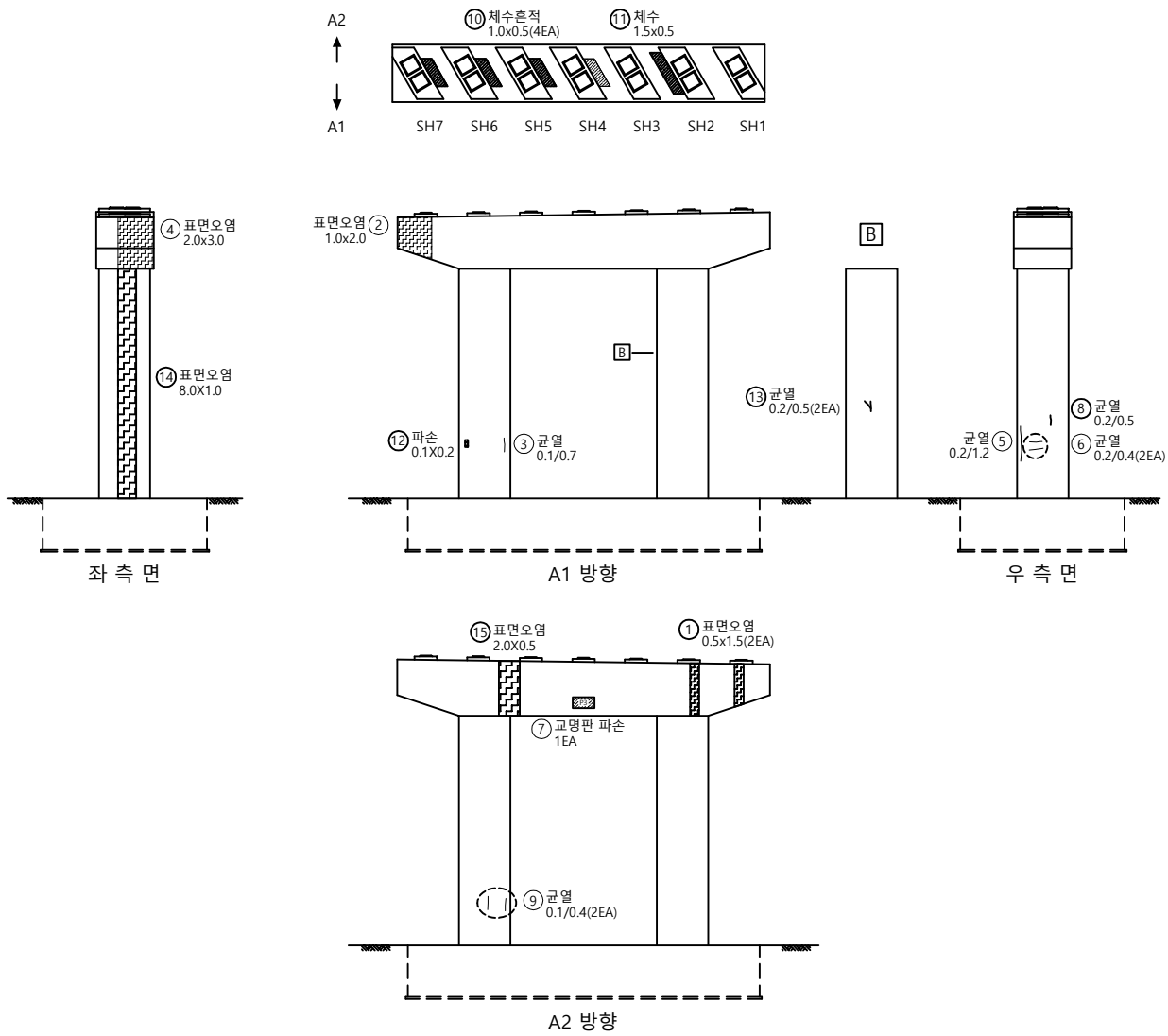


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

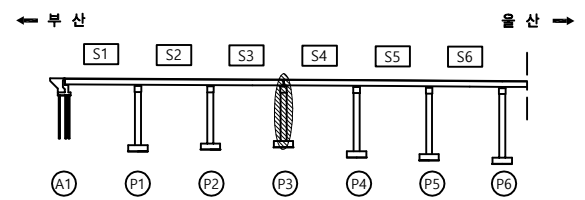
범
례

	균열		재료분리		오염, 변색		부식
	균열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
	망상균열		누수, 습윤		백태		기타
	철근노출		소성변형		들뜸	No.	059



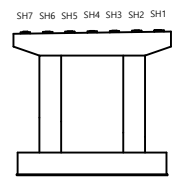
교각 P3									
번호	신/구	부재명	손 상 현 상	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코핑부	표면오염		1.5	0.5	2	m ²	1.50
2	구	코핑부	표면오염		2.0	1.0	1	m ²	2.00
3	구	기둥부	균열 (0.3mm미만)	0.1	0.7		1	m	0.70
4	구	코핑부	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
5	구	기둥부	균열 (0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	기둥부	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.4		2	m	0.80
7	구	코핑부	교명판 파손				2	EA	2.00
8	구	기둥부	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
9	구	기둥부	균열 (0.3mm미만)	0.1	0.4		2	m	0.80
10	구	교좌면	채수		1.0	0.5	4	m ²	2.00
11	구	교좌면	채수		1.5	0.5	1	m ²	0.75
12	구	기둥부	파손		0.1	0.2	1	m ²	0.02
13	구	기둥부	균열 (0.3mm미만)	0.2	0.5		2	m	1.00
14	신	기둥부	표면오염		8.0	1.0	1	m ²	8.00
15	신	기둥부	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.00
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

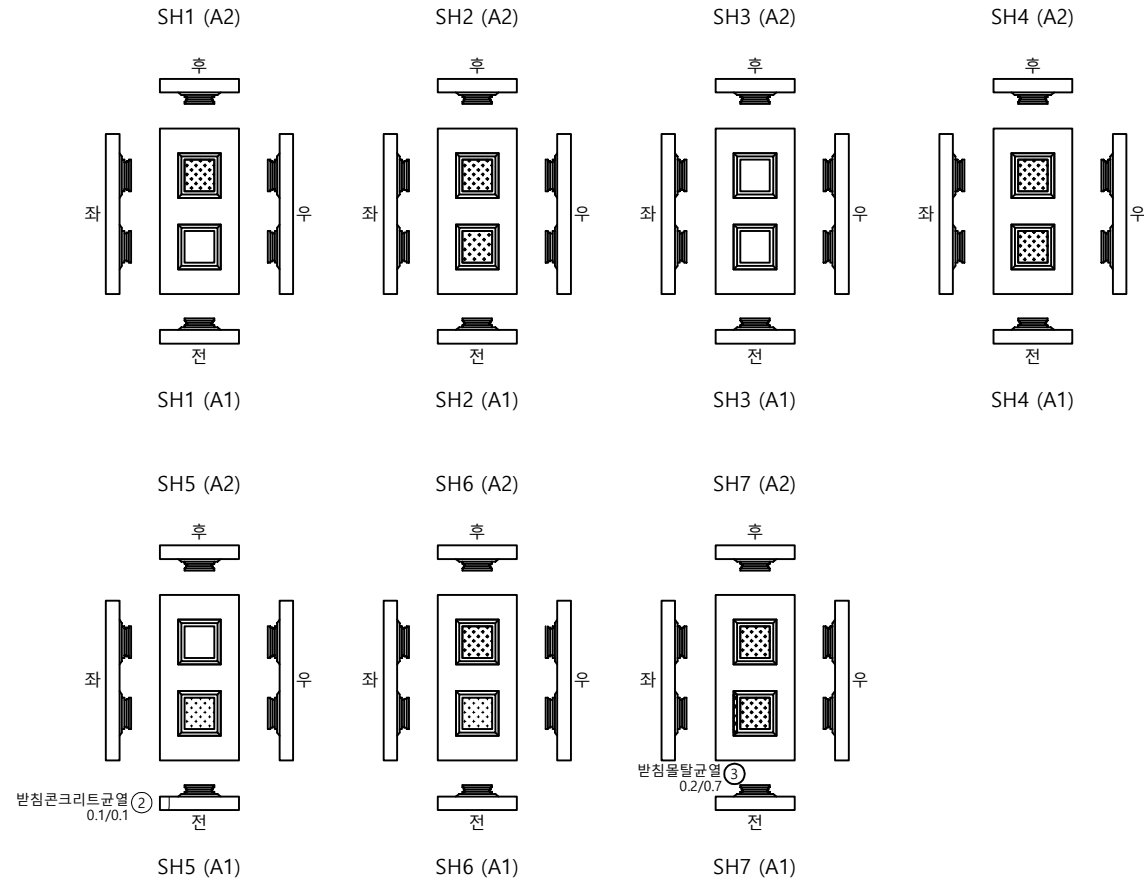
부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	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.	060

장안천교(부산) 받침장치 P3

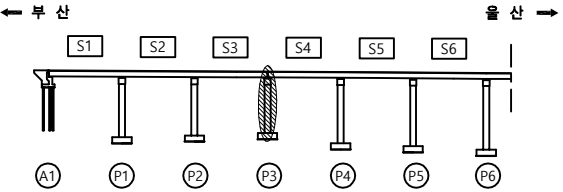
① 받침부식
10EA



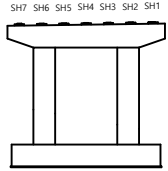
손 상 물 량 표

교량받침										
P3										
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	선	교량받침	플레이트 부식				10	EA	10.00	
2	구	교량받침	받침콘크리트 균열	0.1	0.1		1	m	0.10	
3	선	교량받침	받침물탈 균열	0.2	0.7		1	m	0.70	
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										

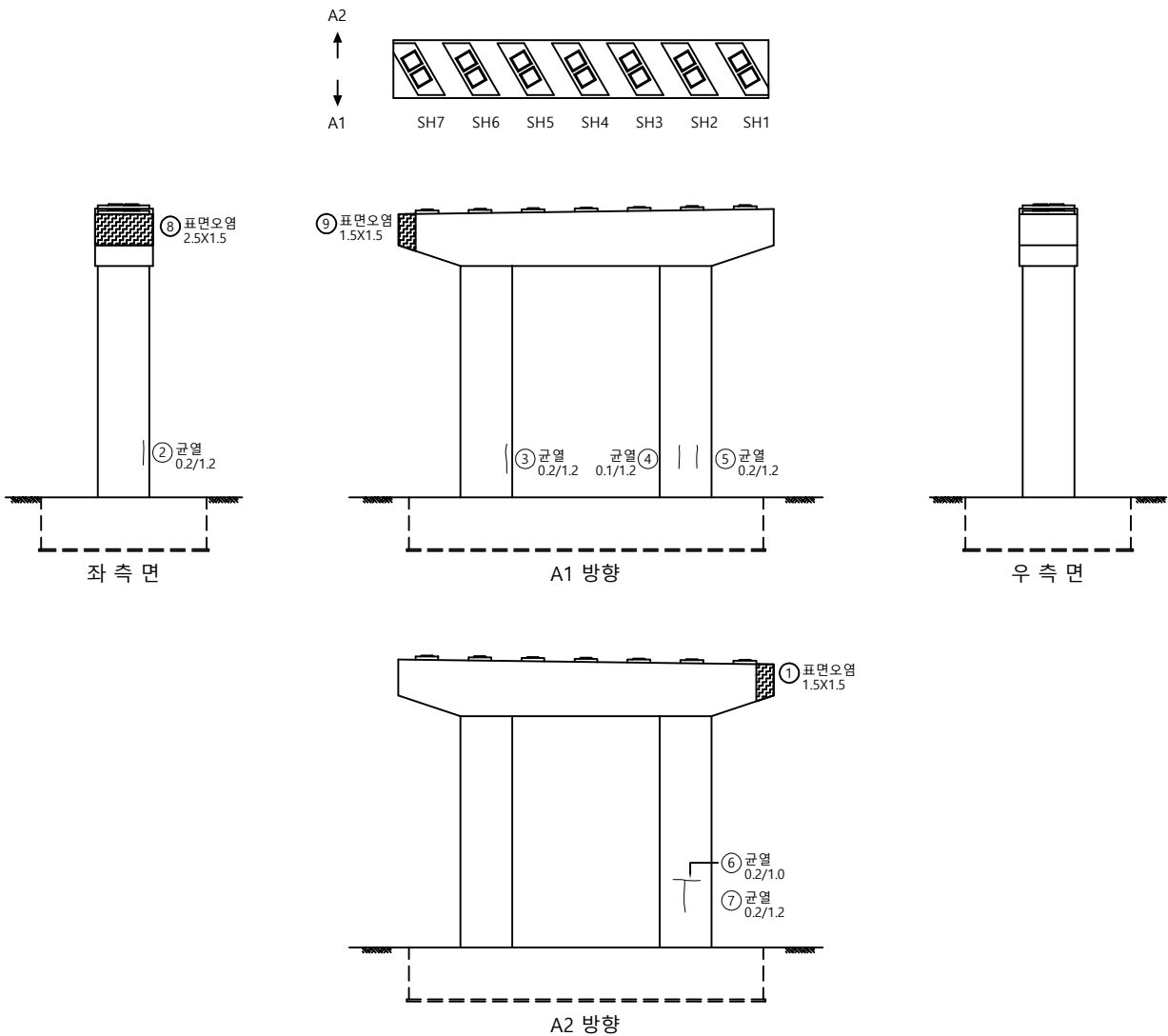
K
E
Y
P
L
A
N



↑
울산
↓
부산

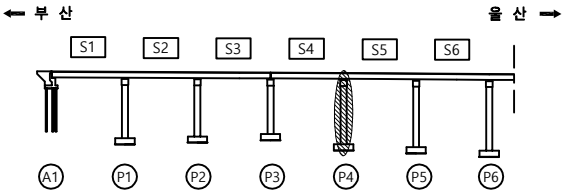


용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	061



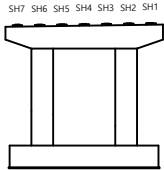
교각									
P4									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코팅부	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.2		1	m	1.20
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
7	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
8	구	코팅부	표면오염		2.5	1.5	1	m ²	3.75
9	구	코팅부	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
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
↓



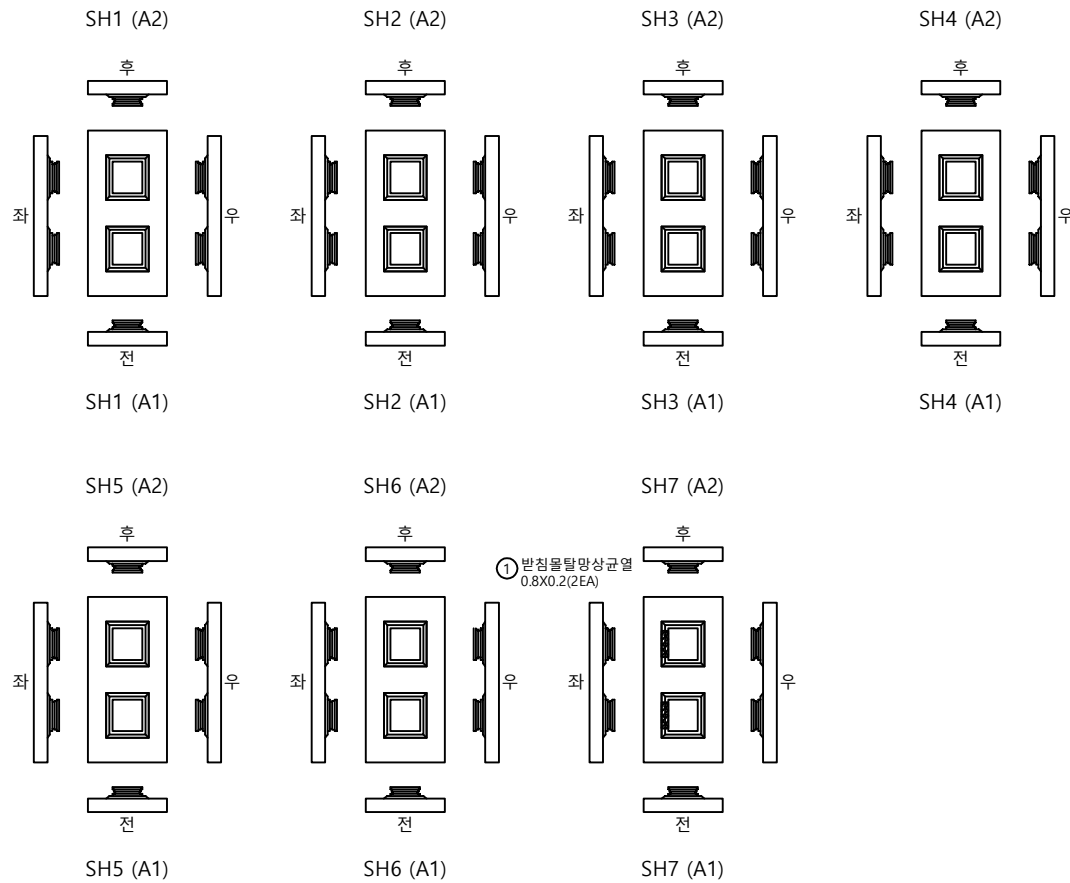
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 062

장안천교(부산) 받침장치 P4



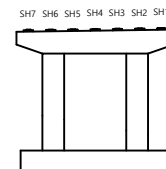
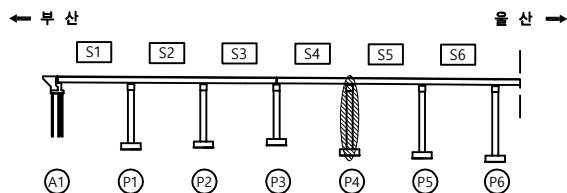
손상물량표

교량받침

P4

[illegible]

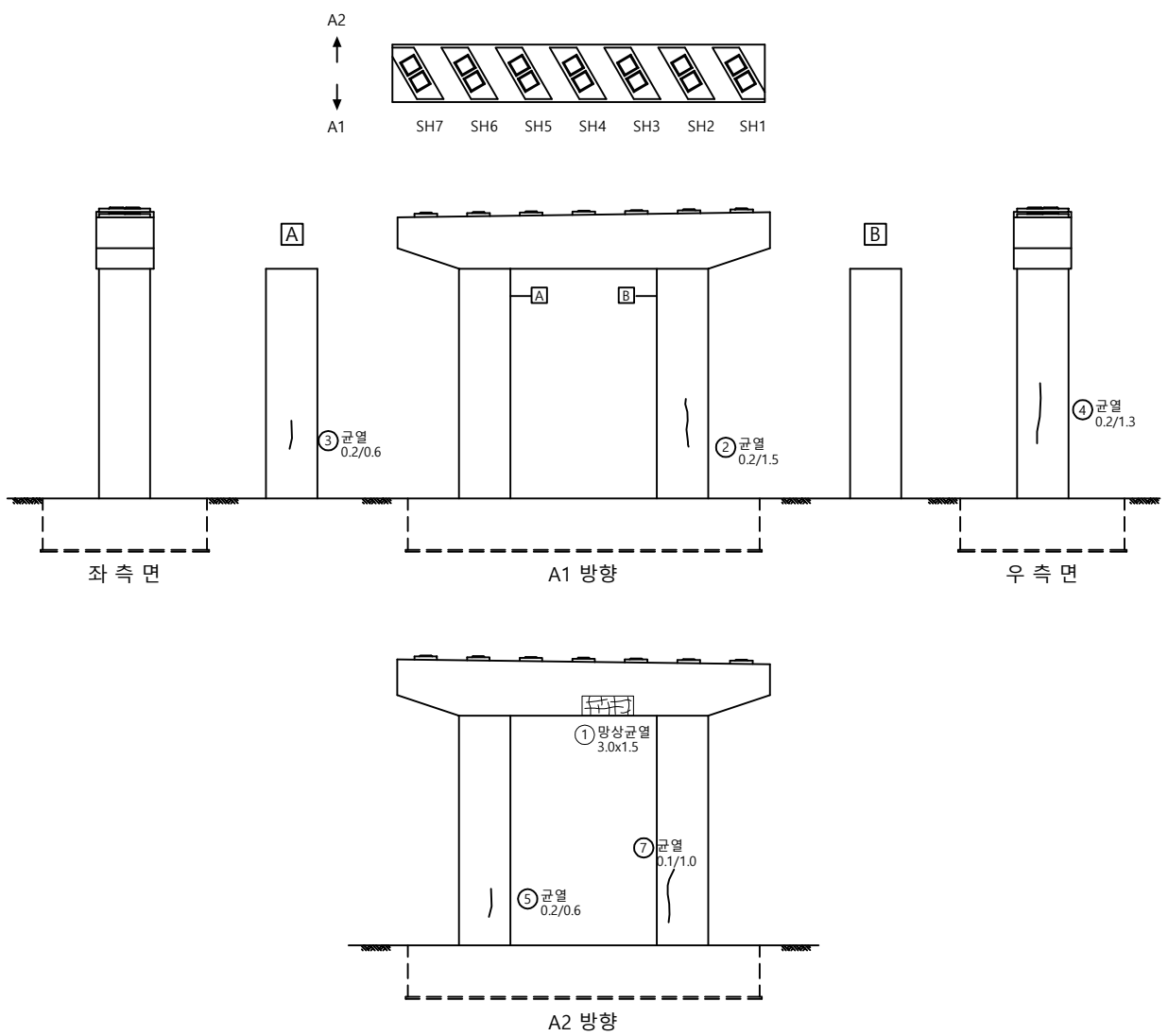
KEY PLAN



50 51 52

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

민 례		군 열		재료분리		오염, 변색		부식
		군열부백태		파손, 박리		세굴		퇴적
		망상균열		누수, 습윤		백태		기타
		철근노출		소성변형		들뜸	No.	063



교각									
P5									
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코팅부	망상균열	0.2	3.0	1.5	1	m ²	4.50
2	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		1	m	1.50
3	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.3		1	m	1.30
6	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
7	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	1.0		1	m	1.00
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									

K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →

S1

S2

S3

S4

S5

S6

Ⓐ1

Ⓐ2

Ⓐ3

Ⓐ4

Ⓐ5

Ⓐ6

↑ 울 산

↓ 부 산

SH7

SH6

SH5

SH4

SH3

SH2

SH1

용

역

명

범

례

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

CW02

균 열

파손

부백태

망상

균열

철근

노출

재료

분리

파손

박리

누수

습윤

소성

변형

오염

변색

세 굴

백 태

들 뜸

부 식

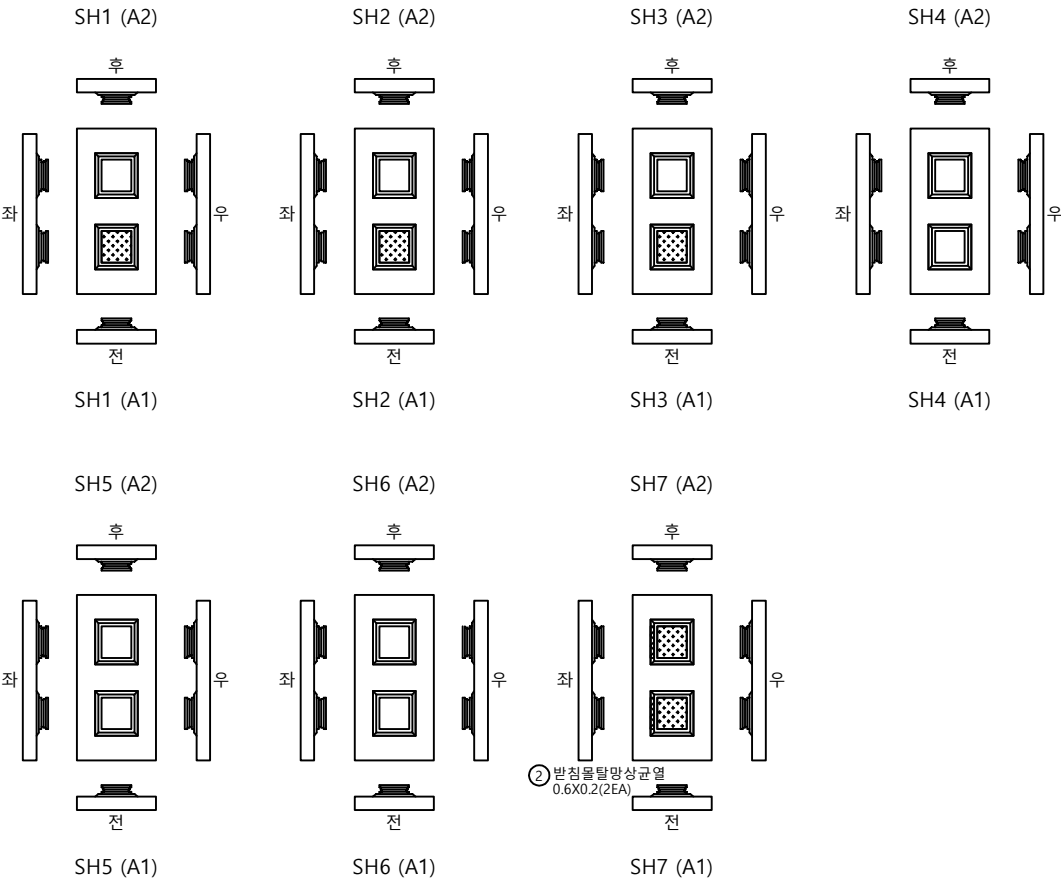
퇴 적

기 타

No. 064

장안천교(부산) 받침장치 P5

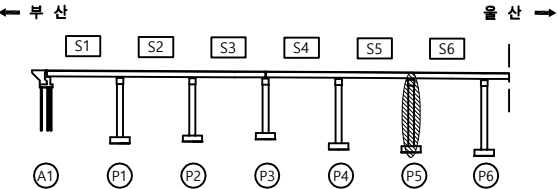
① 받침부식
SEA



손 상 물 량 표

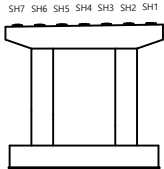
교량받침										
P5										
번호	선/구	부재명	손 상 현 경	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00	
2	구	교량받침	받침돌탈 망상균열	0.1	0.6	0.2	2	m²	0.24	
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
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

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 065

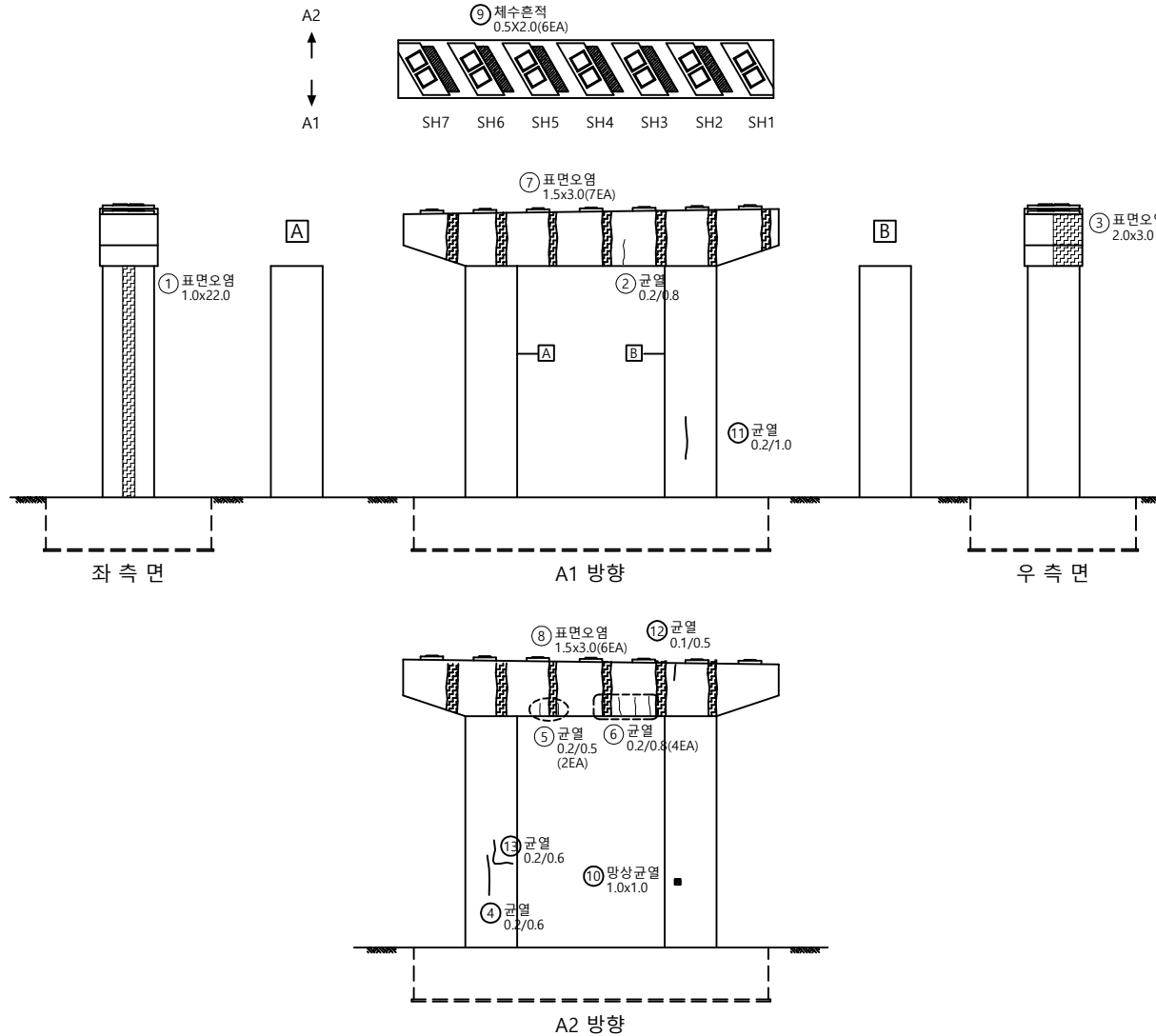
장안천교(부산) 교각 P6

손 상 물 량 표

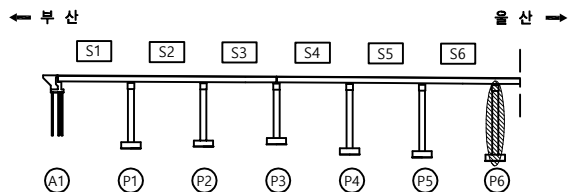
교각

P6

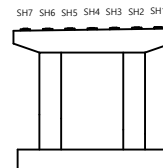
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	기둥부	표면오염		22.0	1.0	1	m	22.00
2	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.8		1	m	0.80
3	구	코팅부	표면오염		3.0	2.0	1	m	6.00
4	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.6		1	m	0.60
5	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.5		2	m	1.00
6	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.8		4	m	3.20
7	구	코팅부	표면오염		3.0	0.5	7	m	10.50
8	구	코팅부	표면오염		3.0	0.5	6	m	9.00
9	구	교좌면	채수흔적		2.0	0.5	6	m	6.00
10	구	기둥부	망상균열		1.0	1.0	1	m	1.00
11	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
12	구	코팅부	균열(0.3mm대만)	0.1	0.5		1	m	0.50
13	신	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.1	1.0		1	m	1.00
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

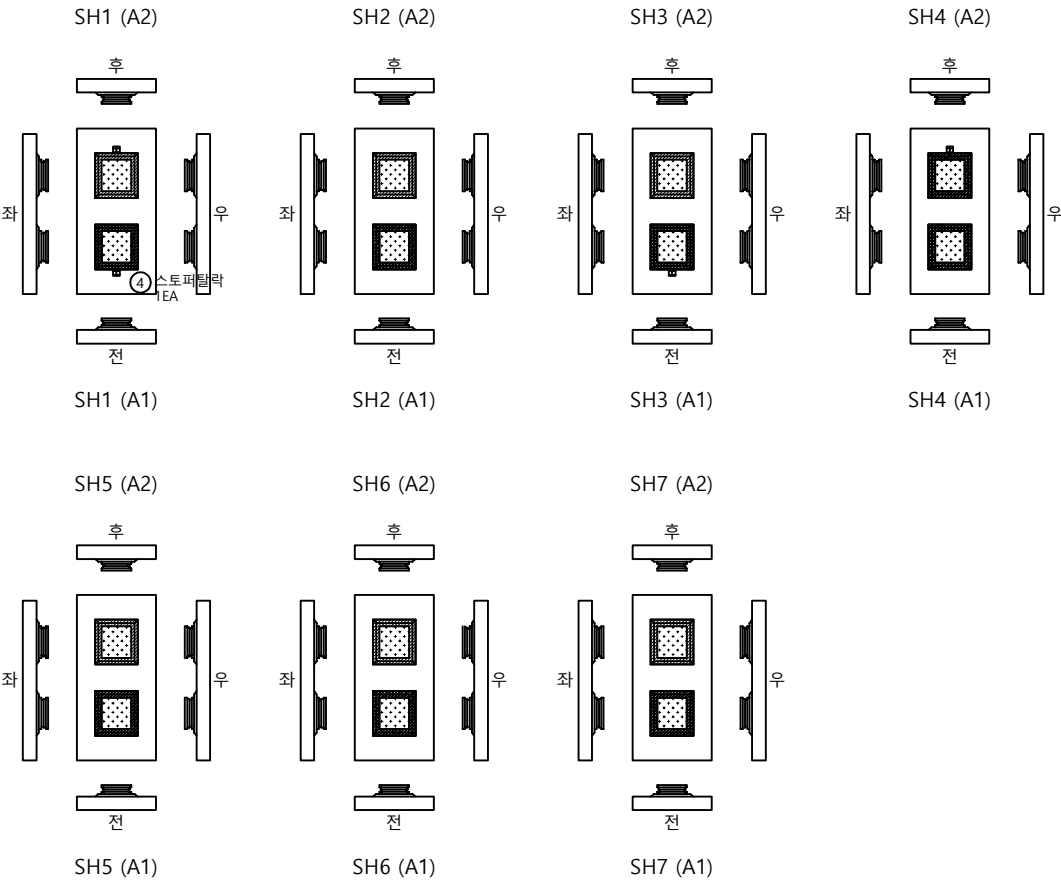
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 066

장안천교(부산) 받침장치 P6

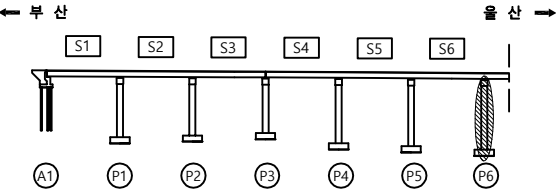
- ① 받침부식(전구간)
14EA
- ② 받침본체밀림
14EA
- ③ 스토퍼탈락
3EA



손 상 물 량 표

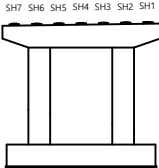
교량받침									
P6									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2	신	교량받침	받침본체 밀림				14	EA	14.00
3	신	교량받침	스토퍼 밀착				3	EA	3.00
4	신	교량받침	스토퍼 탈락				1	EA	1.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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



↑
울산

부산
↓



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	067

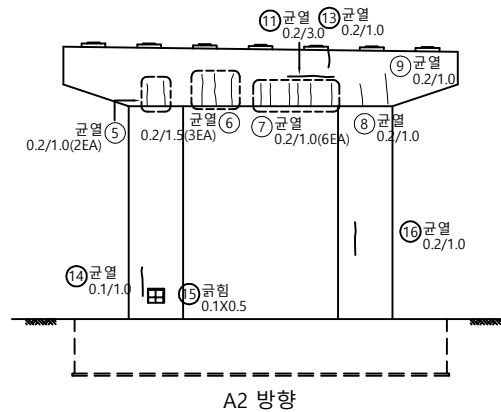
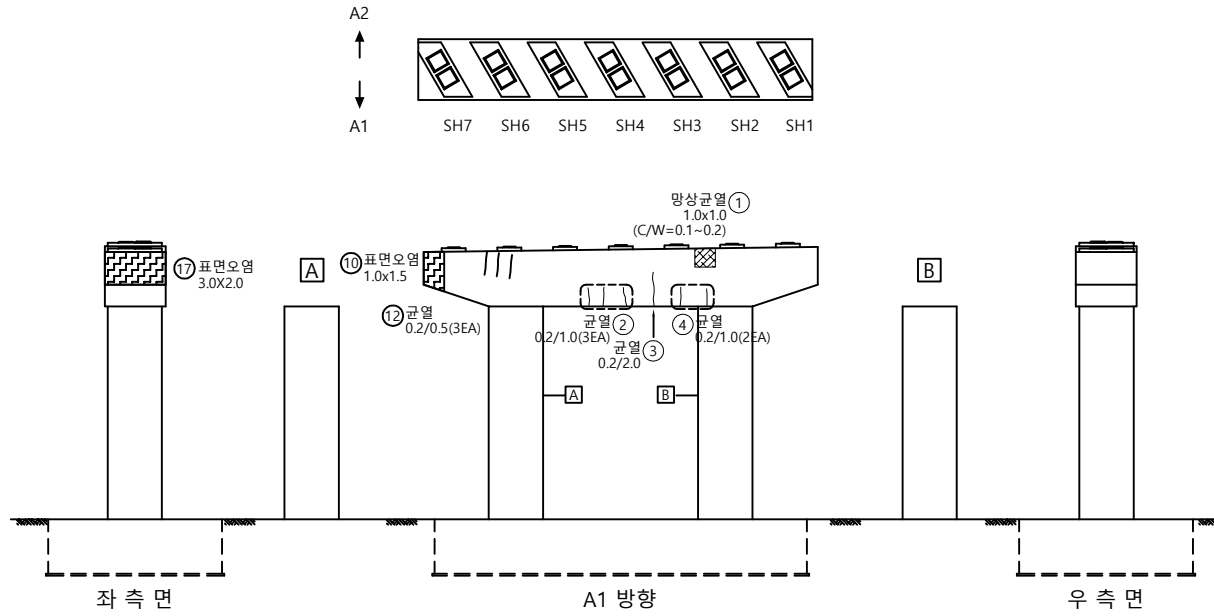
장안천교(부산) 교각 P7

손상물량표

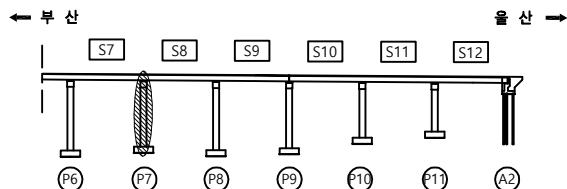
교각

P7

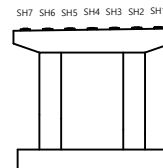
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코핑부	형상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
2	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		3	m	3.00
3	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	2.0		1	m	2.00
4	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		2	m	2.00
6	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.5		3	m	4.50
7	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		6	m	6.00
8	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
9	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
10	구	코핑부	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
11	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	3.0		1	m	3.00
12	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	0.5		3	m	1.50
13	구	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
14	신	코핑부	균열(0.3mm대만)	0.1	1.0		1	m	1.00
15	구	기둥부	균열(0.3mm대만)		0.5	0.1	1	m ²	0.05
16	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		1	m	1.00
17	신	코핑부	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

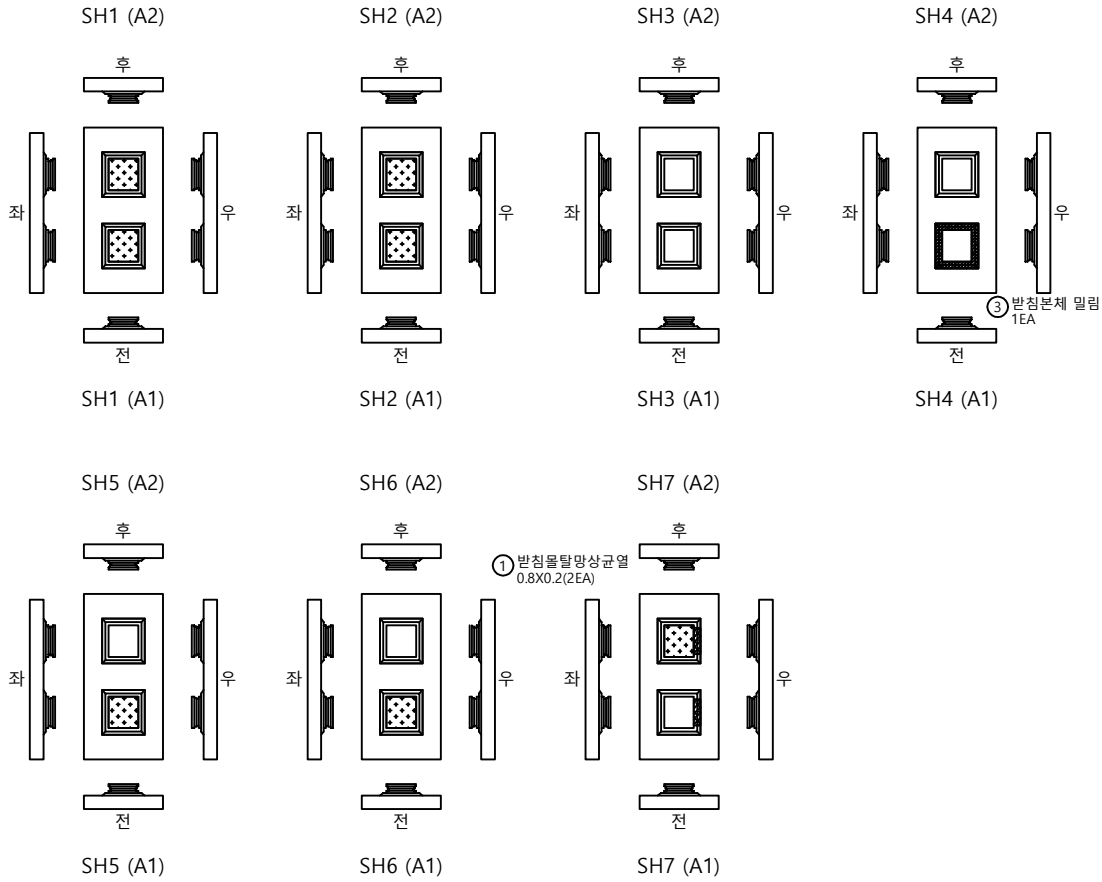
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

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

장안천교(부산) 받침장치 P7

② 플레이트부식
7EA



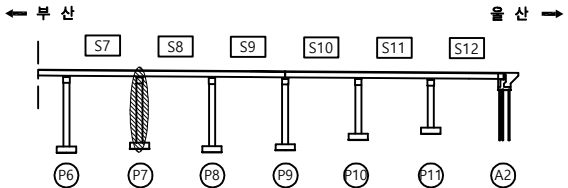
손상물량표

교량받침

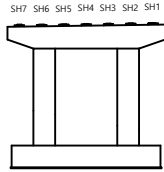
P7

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	받침물탈 망상균열	0.1	0.8	0.2	2	㎡	0.32
2	구	교량받침	플레이트 부식				7	EA	7.00
3	신	교	받침본체 밀림				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									

KEY
PLAN



울산
부산

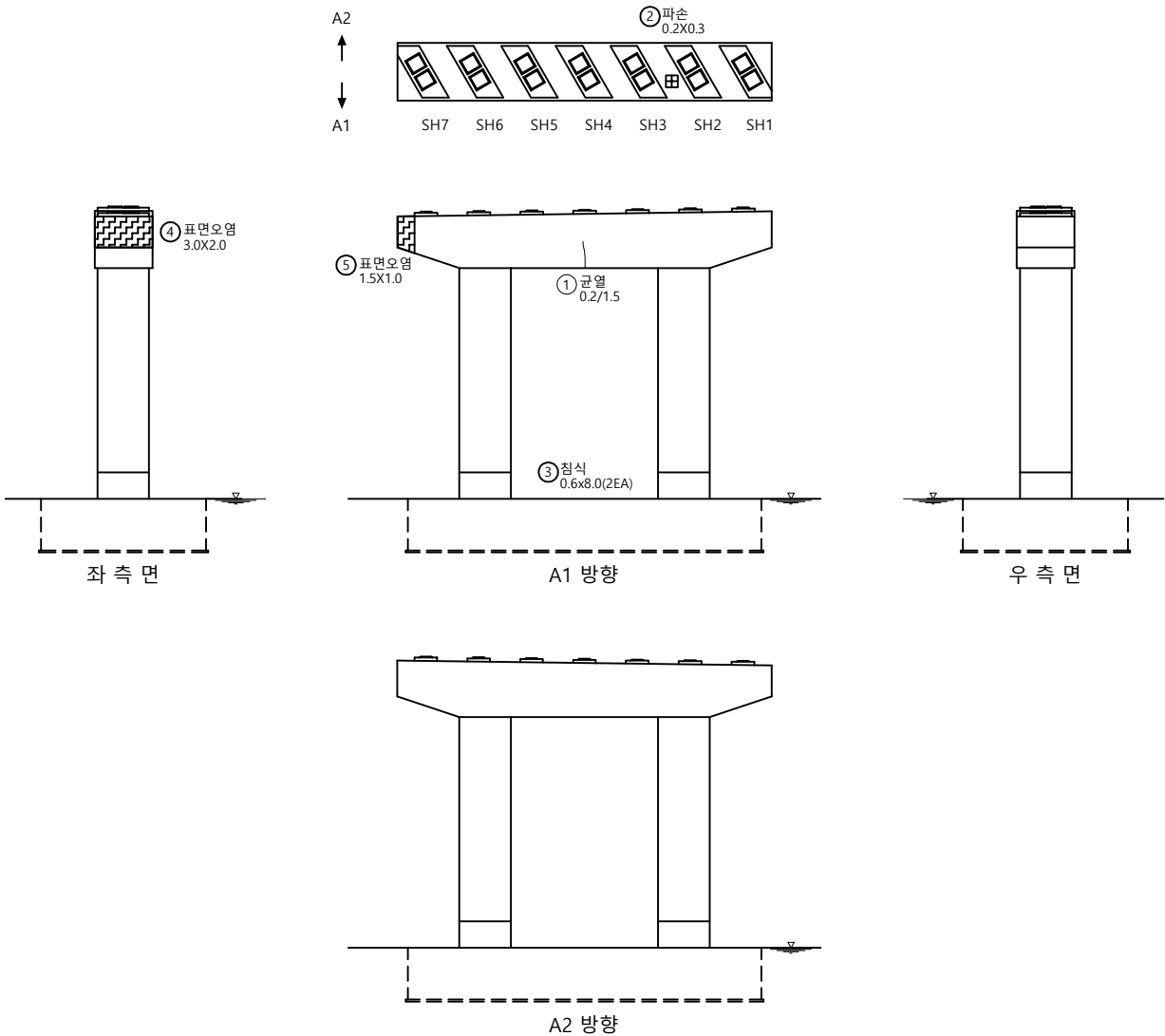


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

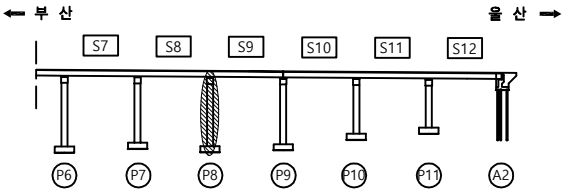
범례

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

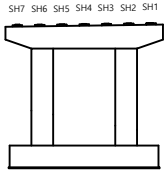


교각									
P8									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코평부	균열(0.3mm이상)	0.2	1.5		1	m	1.50
2	구	교좌면	파손		0.2	0.3	1	m ²	0.06
3	구	기둥부	침식		8.0	0.6	2	m ²	9.60
4	신	코평부	표면오염		3.0	2.0	1	m ²	6.00
5	신	코평부	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
6									
7									
8									
9									
10									
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									

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산
↓
부 산



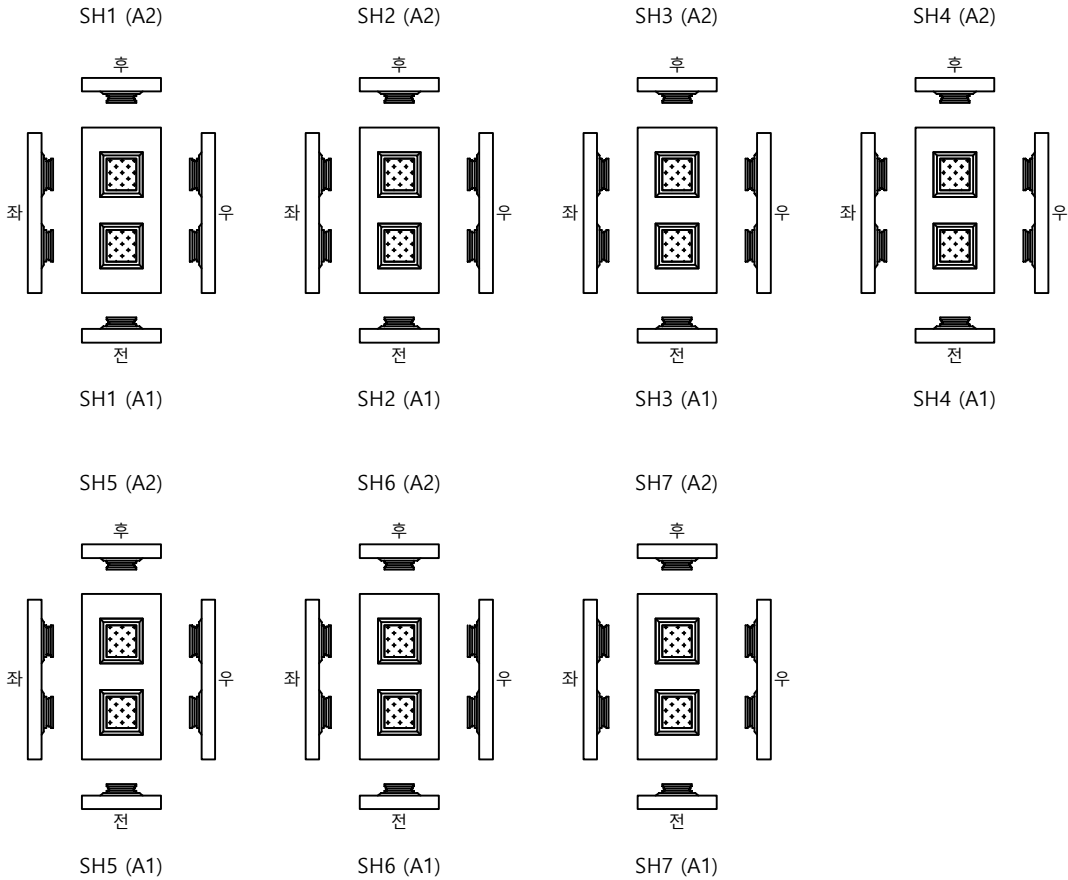
용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
철근노출	소성변형	들 뜸	No. 070

① 플레이트부식
14EA

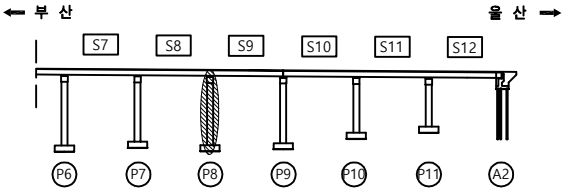


교량받침

P8

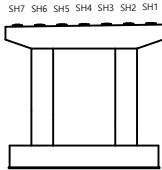
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				14	EA	14.00
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19							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

K
E
Y
P
L
A
N



↑
을 산

부 산
↓

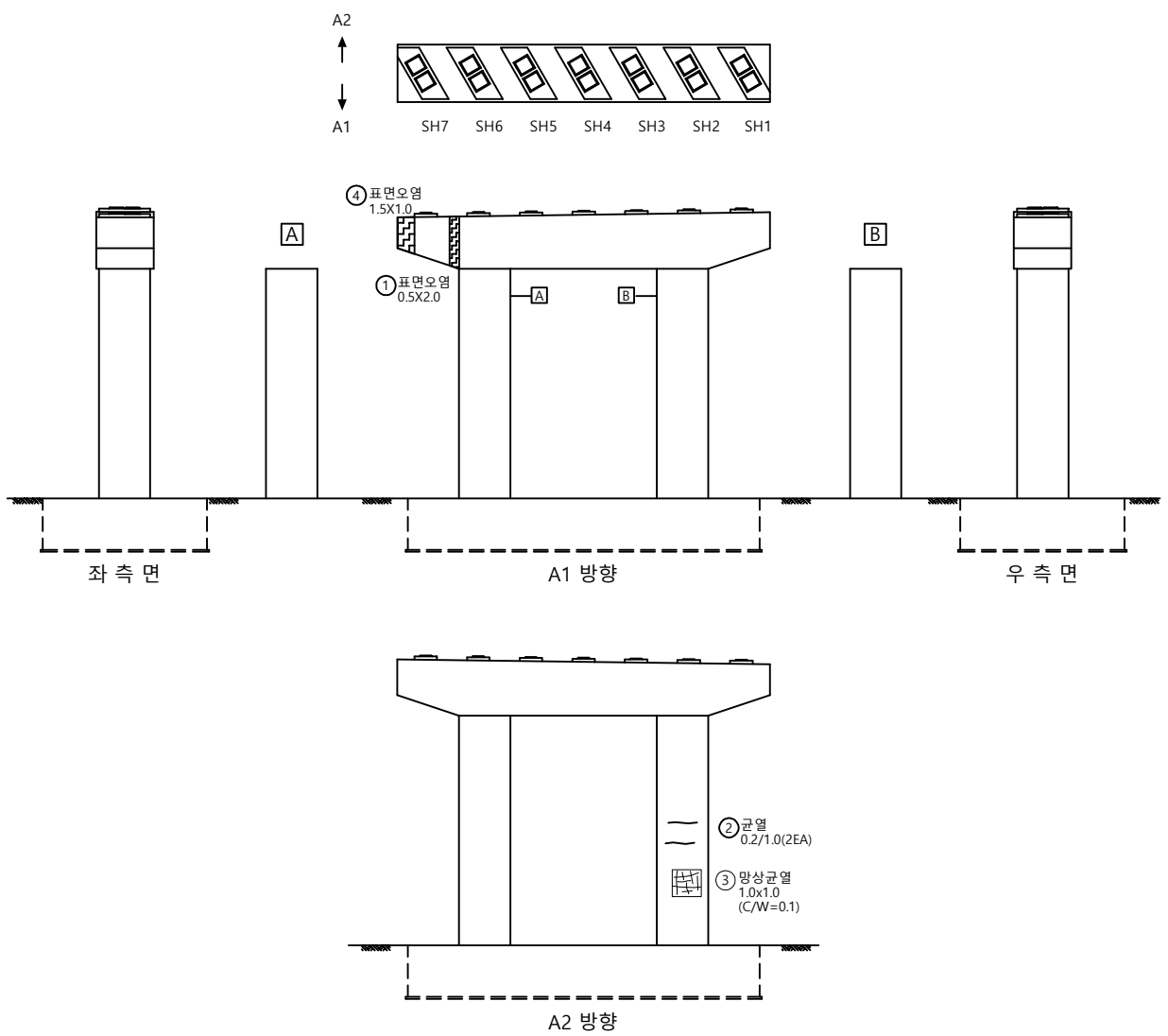


용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

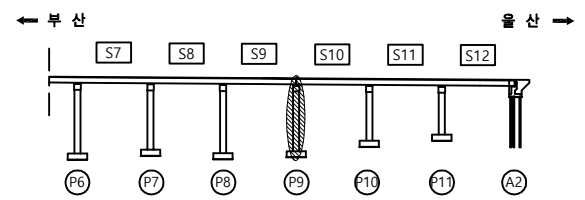
범
례

CW.02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
균열부백태	파손,박리	세 굴	퇴 적	
망상균열	누수,습윤	백 태	기 타	
철근노출	소성변형	들 뜸	No.	071

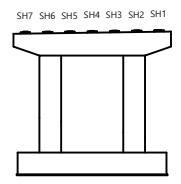


교각 P9									
번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코빔부	표면오염		2.0	0.5	1	m ²	1.00
2	구	기둥부	균열(0.3mm대만)	0.2	1.0		2	m	2.00
3	구	기둥부	망상균열	0.2	1.0	1.0	1	m ²	1.00
4	신	코빔부	표면오염		2.0	1.5	1	m ²	3.00
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

KEY
PLAN

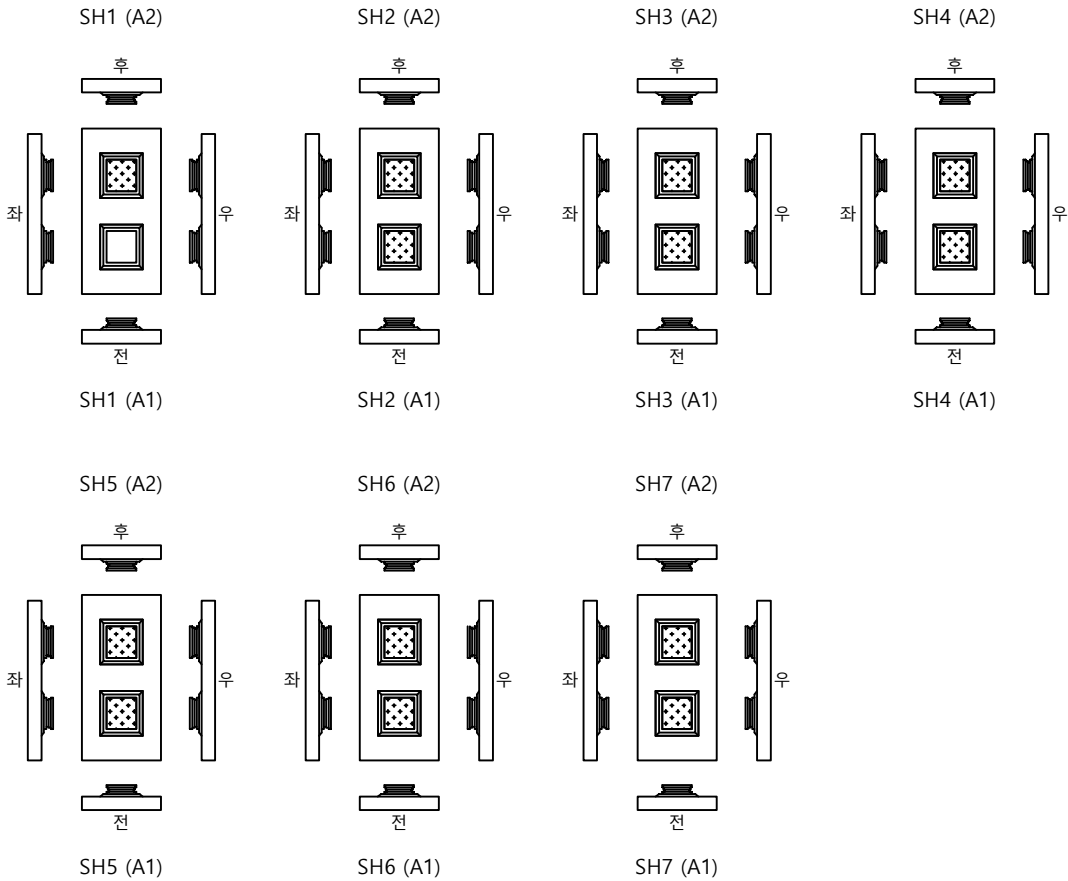


울산
부산



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	072

① 플레이트부식
13EA

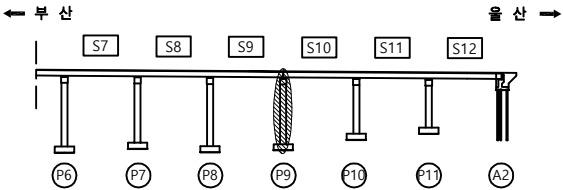


교량받침

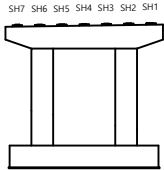
P9

변수	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				13	EA	13.00
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

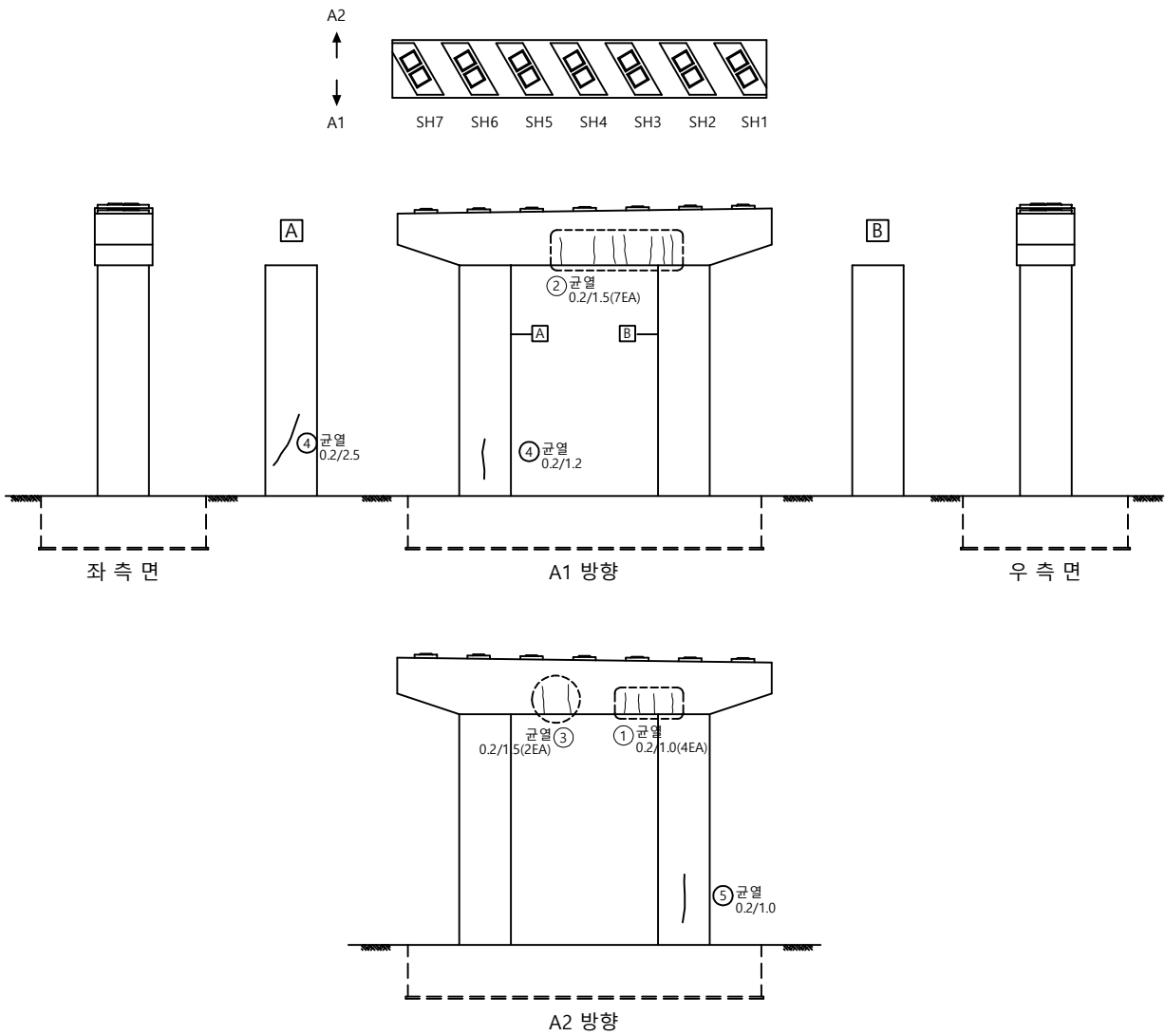


용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

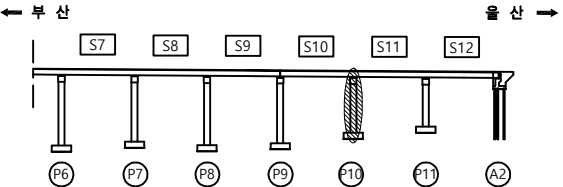
범
례

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. 073



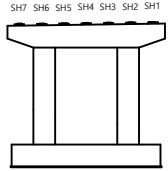
교각									
P10									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		4	m	4.00
2	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		7	m	10.50
3	구	코팅부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00
4	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
6	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.1	2.5		1	m	2.50
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

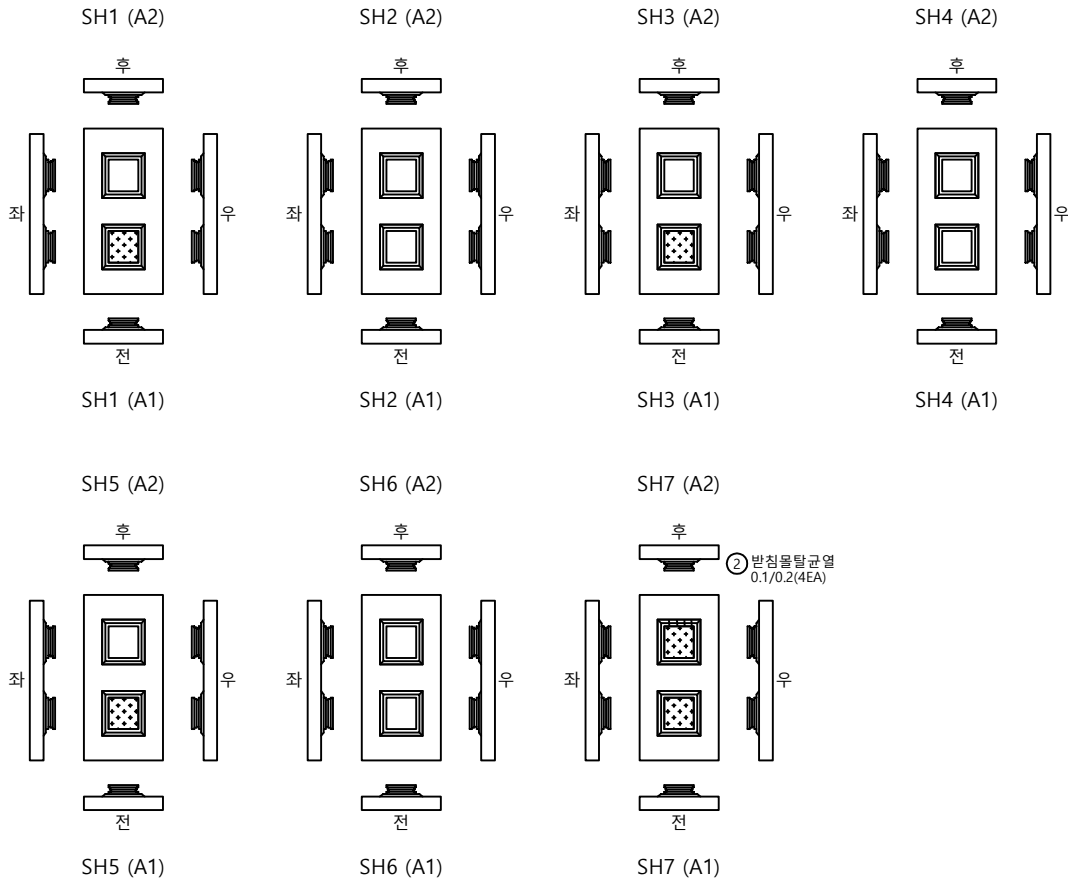


용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역					
 CW02	균 열		재료분리		오염, 변색		부 식
	균열부백태		파손,박리		세 굴		퇴 적
	망상균열		누수,습윤		백 태		기 타
	철근노출		소성변형		들 뜸	No. 074	

장안천교(부산) 받침장치 P10

손 상 물 량 표

① 받침부식
SEA

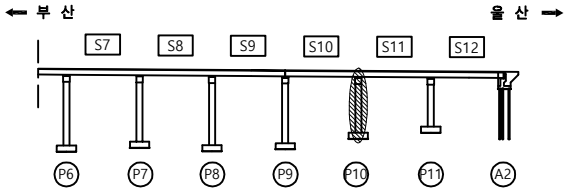


교량받침

P10

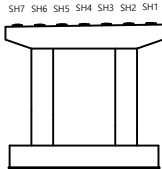
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	플레이트 부식				5	EA	5.00
2	구	교량받침	받침물탈 균열	0.1	0.2		4	m	0.80
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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
↓

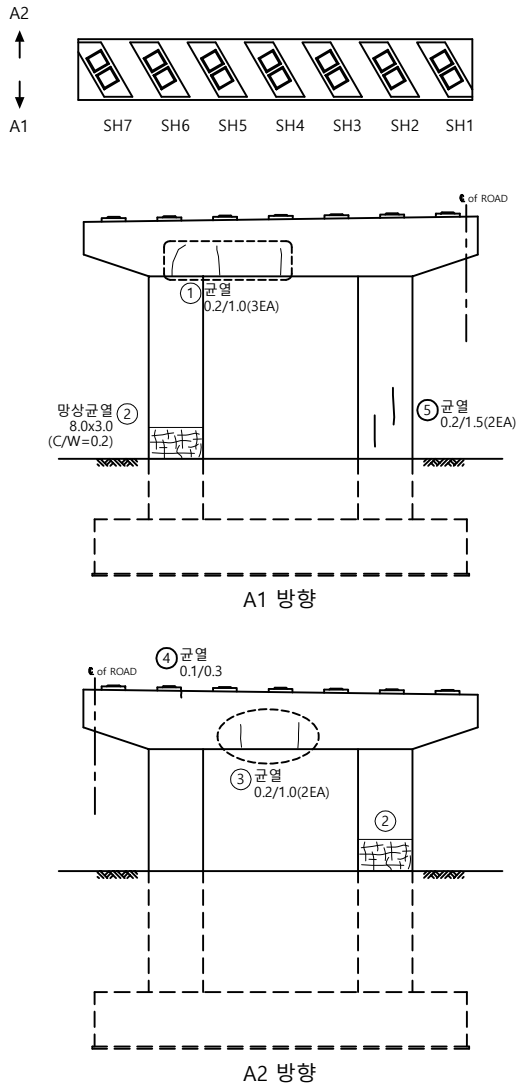


용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

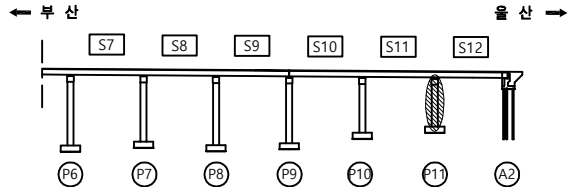
범
례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 075



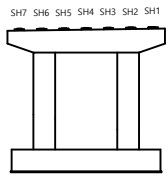
교각 P11									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		3	m	3.00
2	구	기둥부	망상균열	0.2	8.0	3.0	1	m ²	24.00
3	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
4	구	코핑부	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
5	구	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.5		2	m	3.00
6	신	기둥부	균열(0.3mm미만)	0.2	1.2		1	m	1.20
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

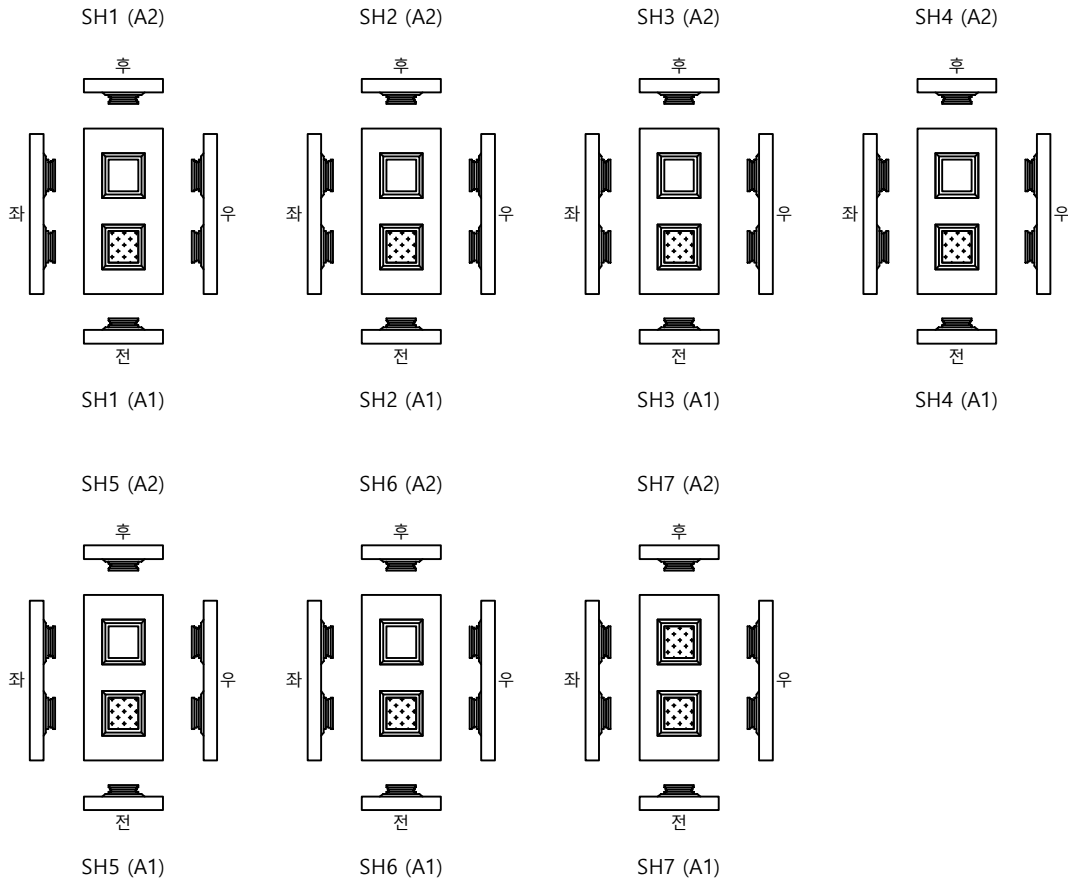
부산
↓



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	076

장안천교(부산) 받침장치 P11

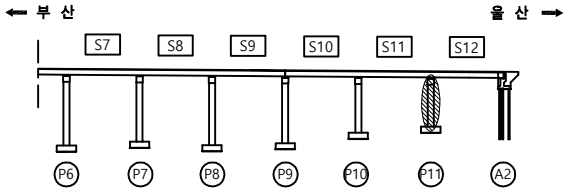
① 받침부식
8EA



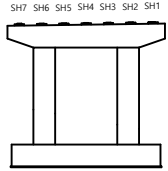
손 상 물 량 표

교량받침									
P11									
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교량받침	블레이드 부식				8	EA	8.00
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



↑ 을 산
↓ 부 산



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

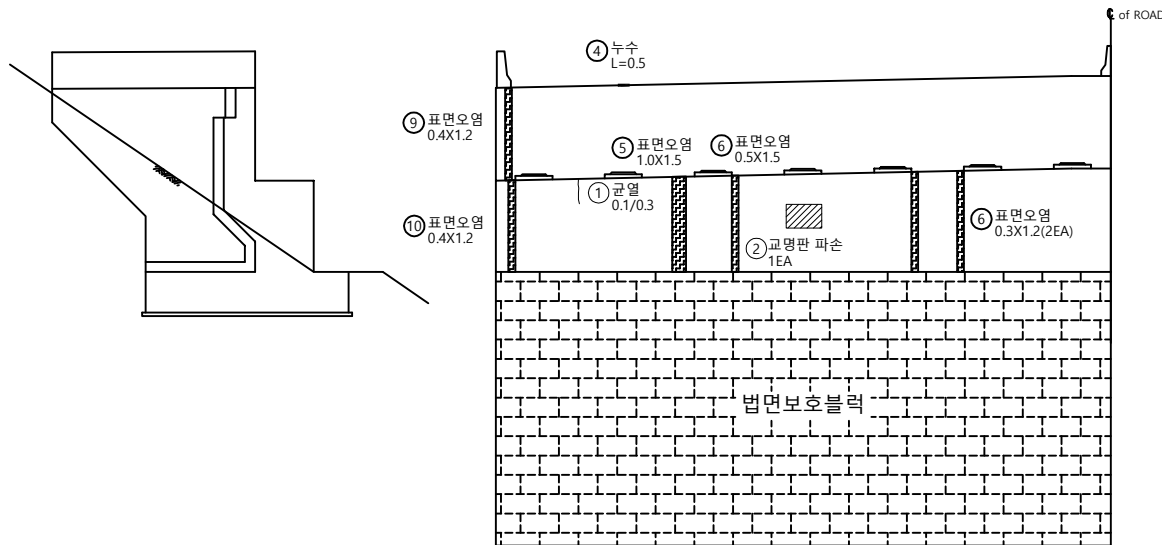
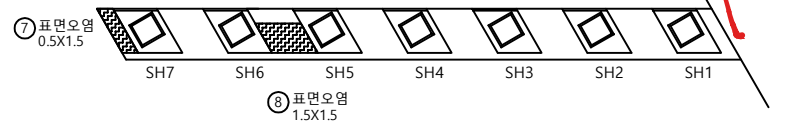
장안천교(부산) 교대 A2

손 상 물 량 표

교대

A2

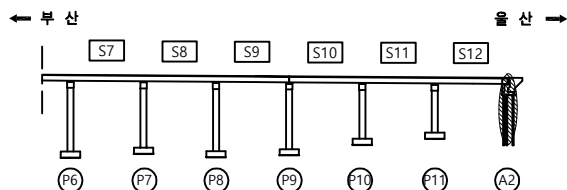
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	구체	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30
2	구	구체	교명판 파손				1	EA	1.00
3	신	구체	표면오염		1.2	0.3	2	m ²	0.72
4	구	옹벽	누수		0.5		1	m	0.50
5	구	구체	표면오염		1.5	1.0	1	m ²	1.50
6	구	구체	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75
7	구	교좌면	표면오염		1.5	0.5	1	m ²	0.75
8	구	교좌면	표면오염		1.5	1.5	1	m ²	2.25
9	구	옹벽	표면오염		2.5	0.5	1	m ²	1.25
10	구	구체	표면오염		1.2	0.4	1	m ²	0.48
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									



좌 측 면

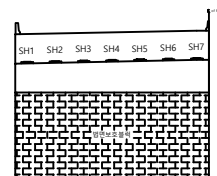
정 면 도

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



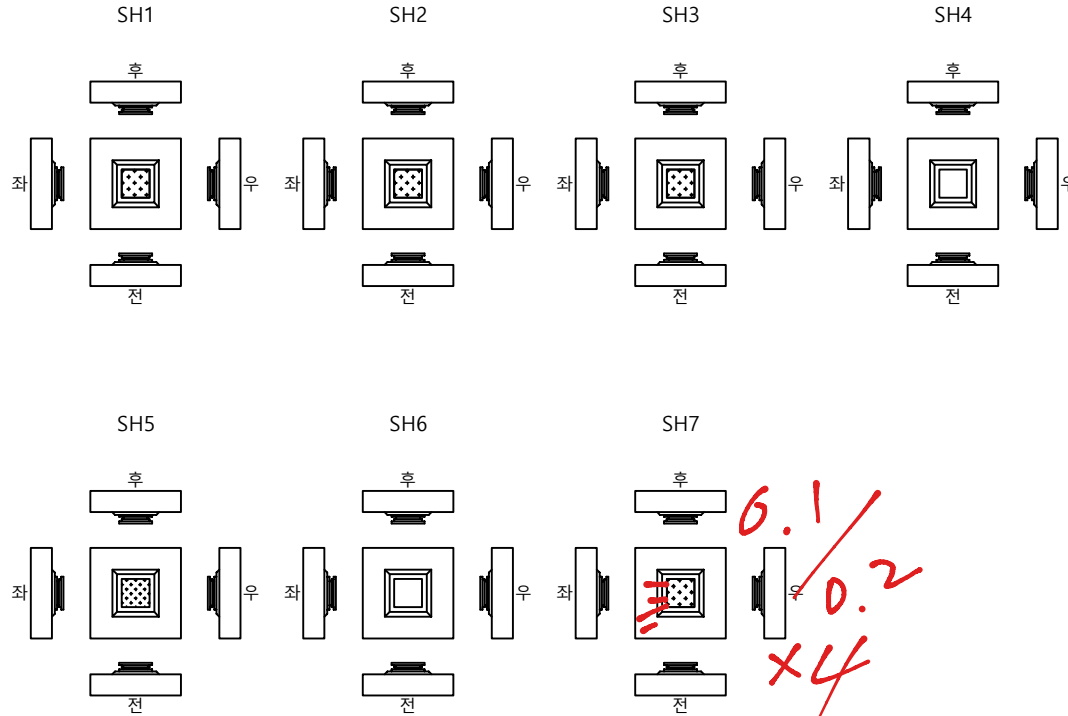
용 역 명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범 례	CW 0.2	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 078

장안천교(부산) 받침장치 A2

① 받침부식
SEA



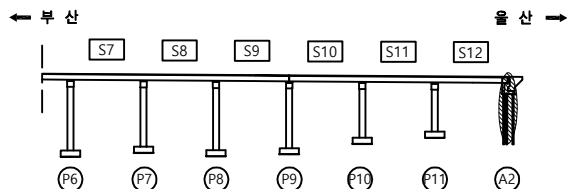
손 상 물 량 표

교량받침

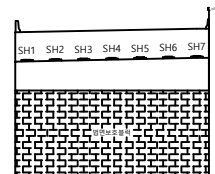
A2

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교량받침	블레이드 부식				5	EA	5.00
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									

KEY
PLAN



울산
부산



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.	079

