

대운천교(울산) 바닥판하면 S4

손상물량표

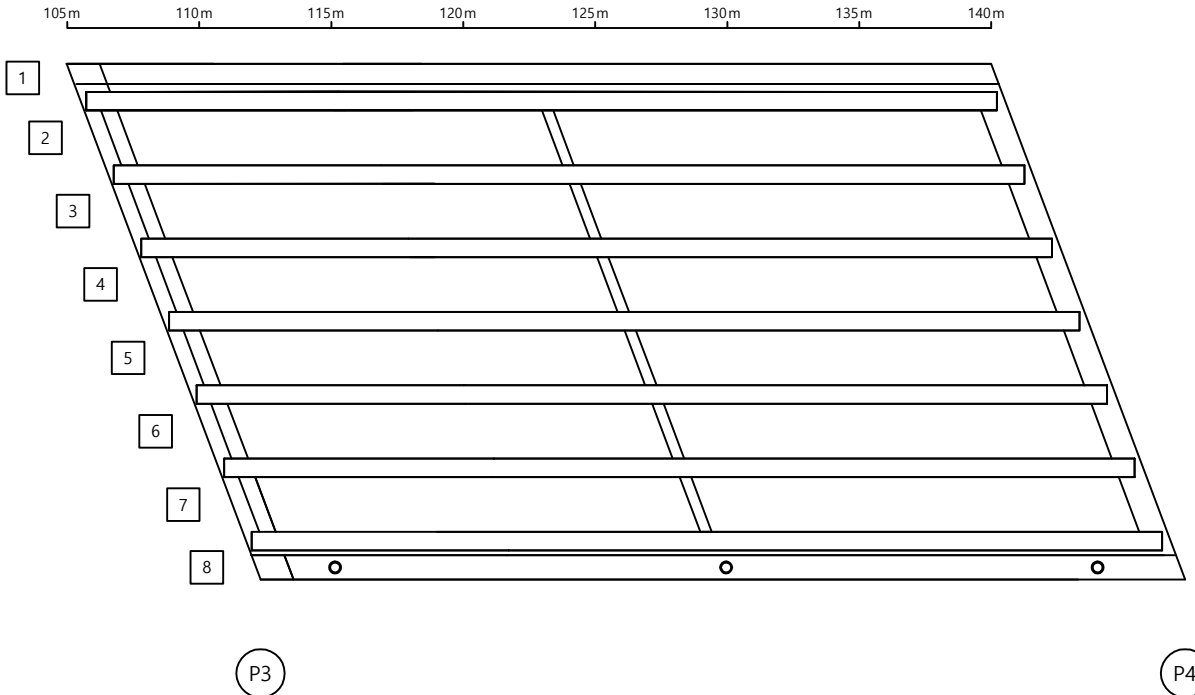
바닥판

S4

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

← 부 산

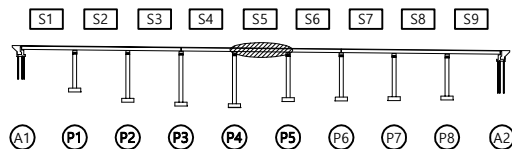
울 산 →



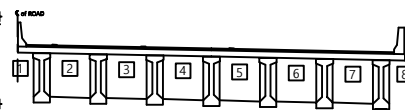
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

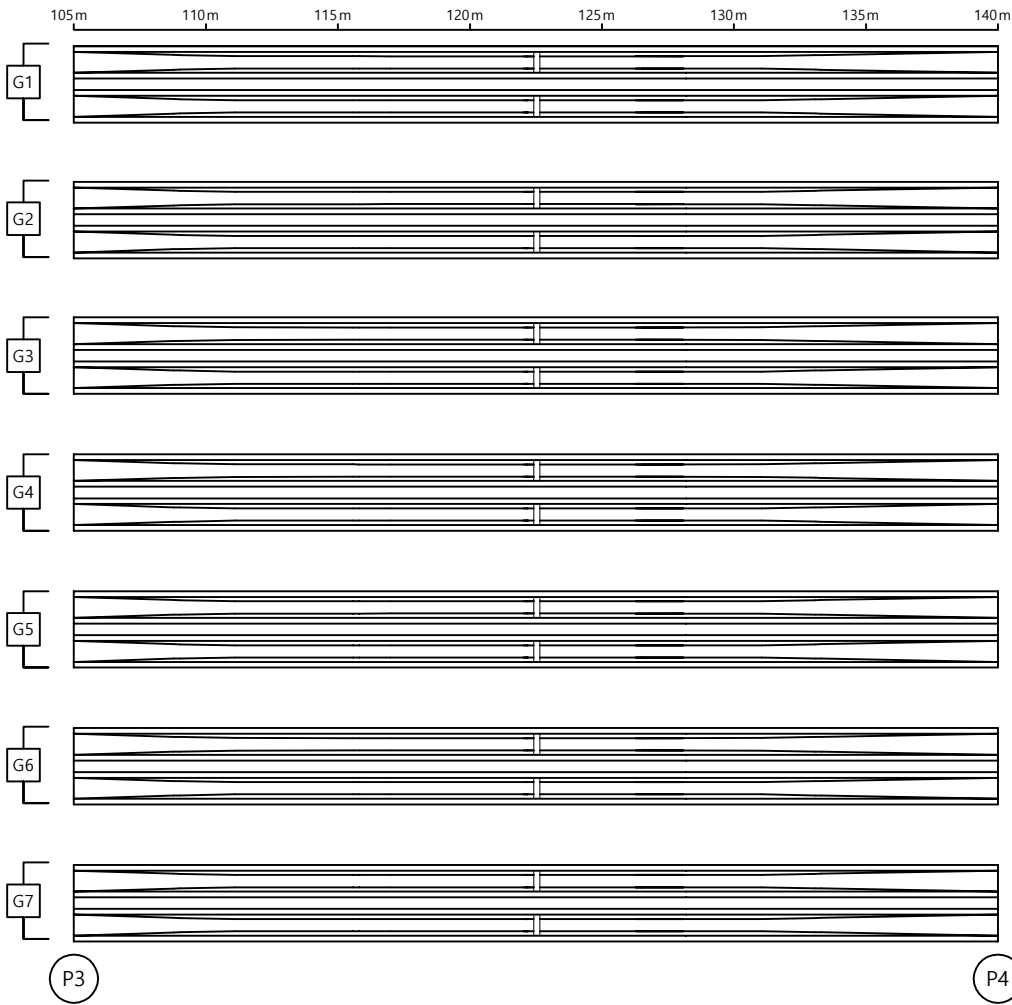
범
례

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

대운천교(울산) 거더 S4

← 부 산

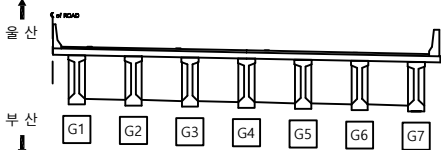
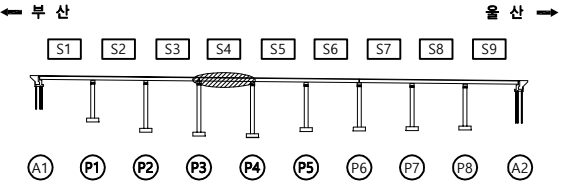
울 산 →



손 상 물 량 표

거더 S4										
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

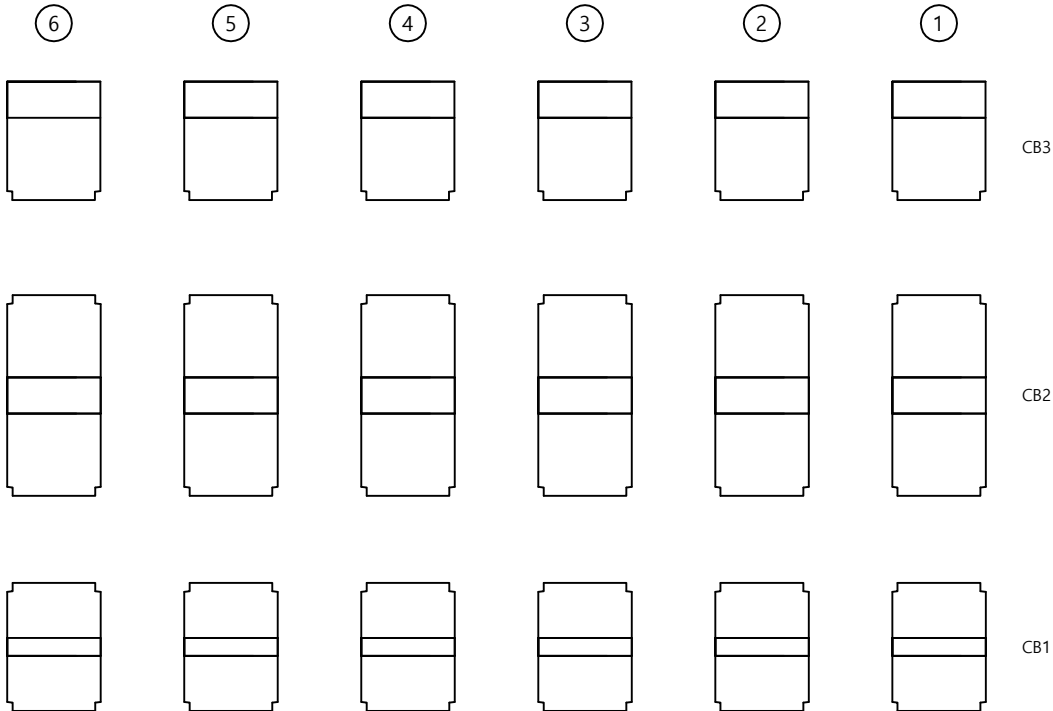
K
E
Y
P
L
A
N



용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW.02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	026

대운천교(울산) 가로보 S4

울산
↑



부산
↓

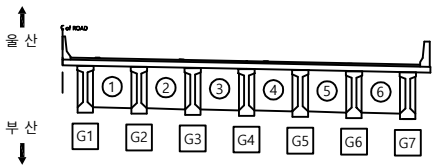
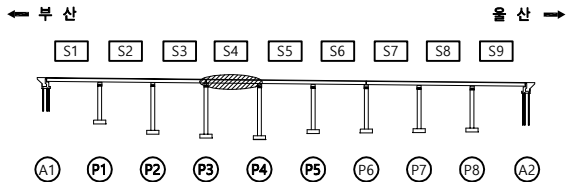
손상물량표

가로보

S4

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

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.	035

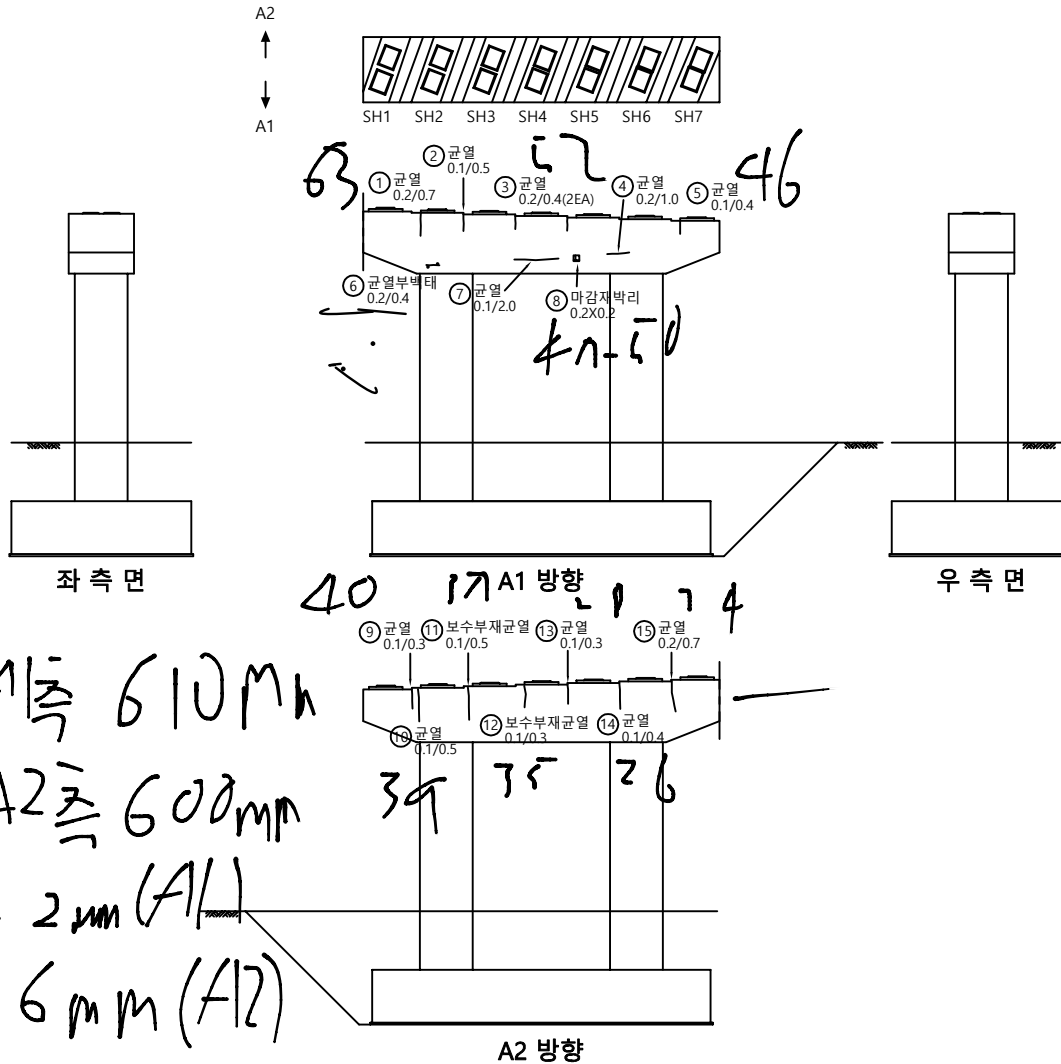
대운천교(울산) 받침장치 P4

손상물량표

교각

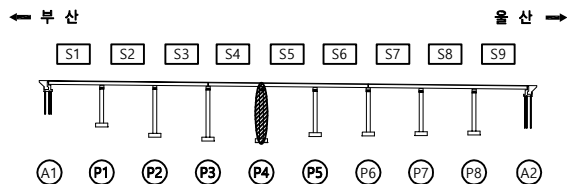
P4

번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.2	0.7		1	m	0.70
2	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.5		1	m	0.50
3	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.2	0.4		2	m	0.80
4	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.2	1.0		1	m	1.00
5	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.4		1	m	0.40
6	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.2	0.4		1	m	0.40
7	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	2.0		1	m	2.00
8	구	교각	박리		0.2	0.2	1	m ²	0.04
9	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.3		1	m	0.30
10	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.5		1	m	0.50
11	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.5		1	m	0.50
12	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.3		1	m	0.30
13	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.3		1	m	0.30
14	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.1	0.4		1	m	0.40
15	구	교각	균열(0.3mm이내)	0.2	0.7		1	m	0.70
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

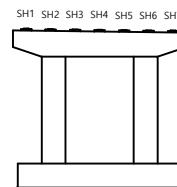


연단 시측 610mm
A2측 600mm
이동량 2mm (A1)
6mm (A2)

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. 049

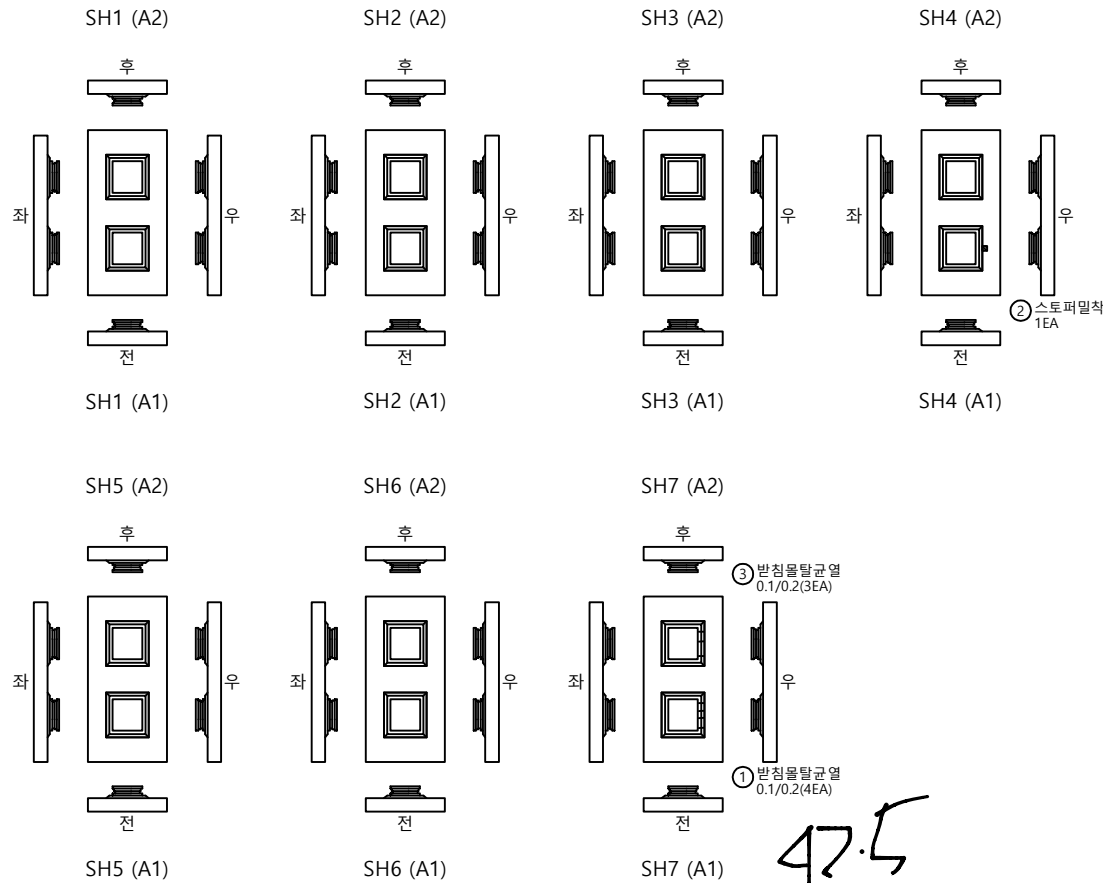
대운천교(울산) 받침장치 P4

손 상 물 량 표

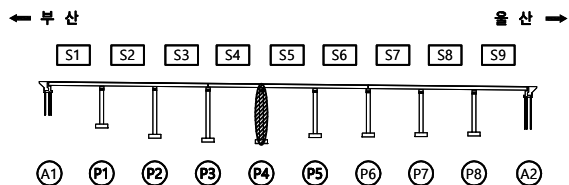
받침장치

P4

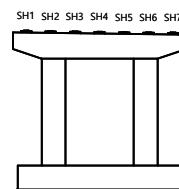
번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	수량	
1	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		4	m	0.80	몰탈
2	구	교량받침	변형				1	EA	1.00	스토퍼밀착
3	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		3	m	0.60	몰탈
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



K
E
Y
P
L
A
N



울
산
↓
부
산
↑



용
역
명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

No. 050

대운천교(울산) 바닥판하면 S5

손상물량표

바닥판

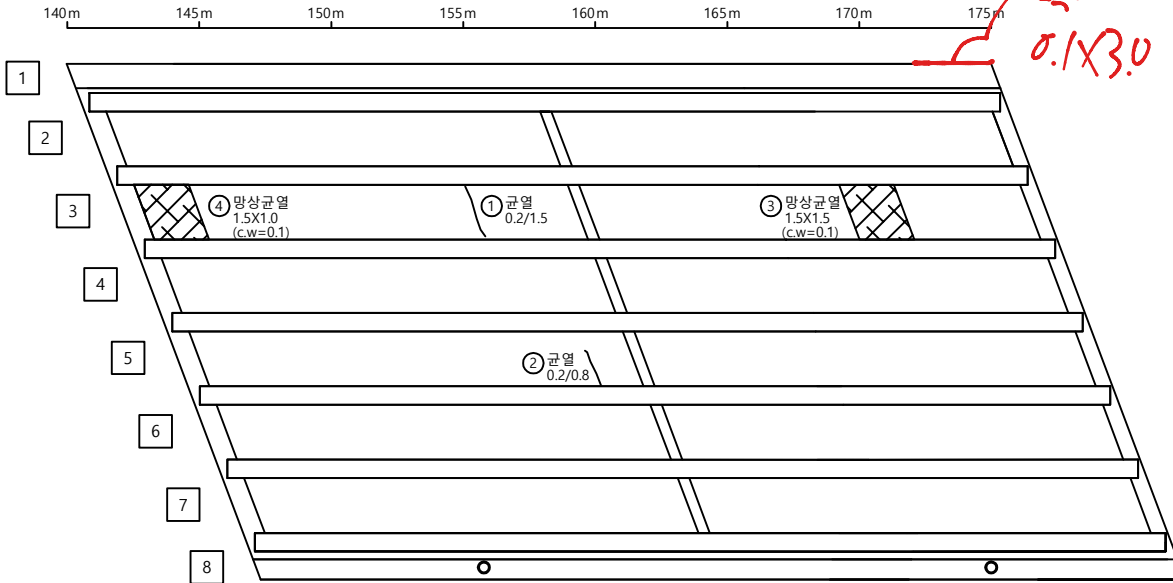
S5

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	배덕판	균열(0.3mm이하)	0.2	1.5		1	m	1.50	
2	구	배덕판	균열(0.3mm이하)	0.2	0.8		1	m	0.80	
3	구	배덕판	망상균열	0.1	1.5	1.5	1	m²	2.25	
4	신	배덕판	망상균열	0.1	1.5	1.0	1	m²	1.50	
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

← 부 산

165-8
울 산 →

변위
0.1X3.0



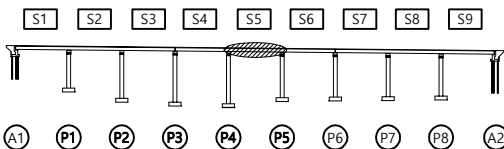
P4

P5

KEY
PLAN

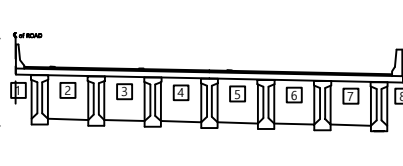
← 부 산

울 산 →



↑ 울 산

↓ 부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

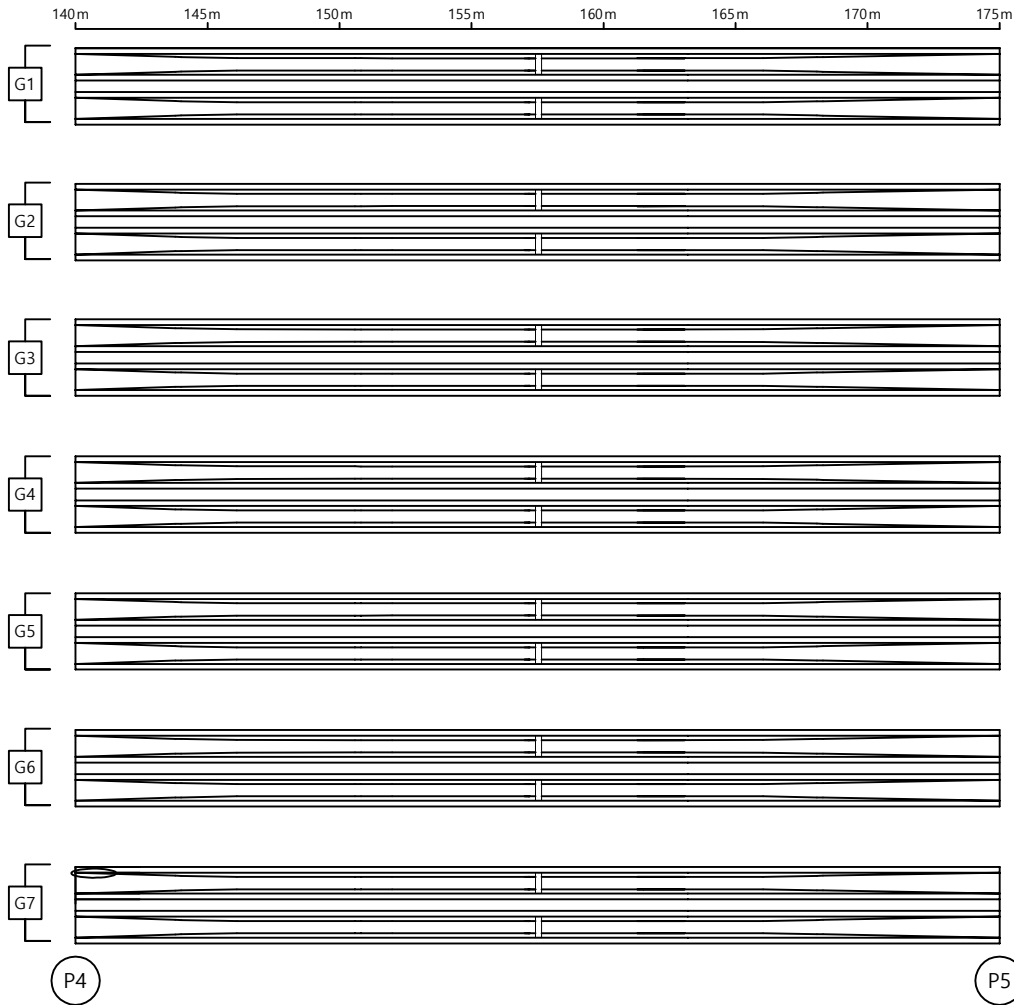
범례

CW0.2 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 018

대운천교(울산) 거더 S5

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

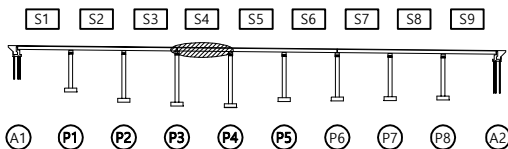
S5

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

K
E
Y
P
L
A
N

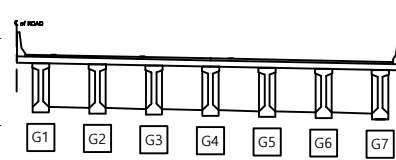
← 부 산

울 산 →



울 산

부 산



용 역 명

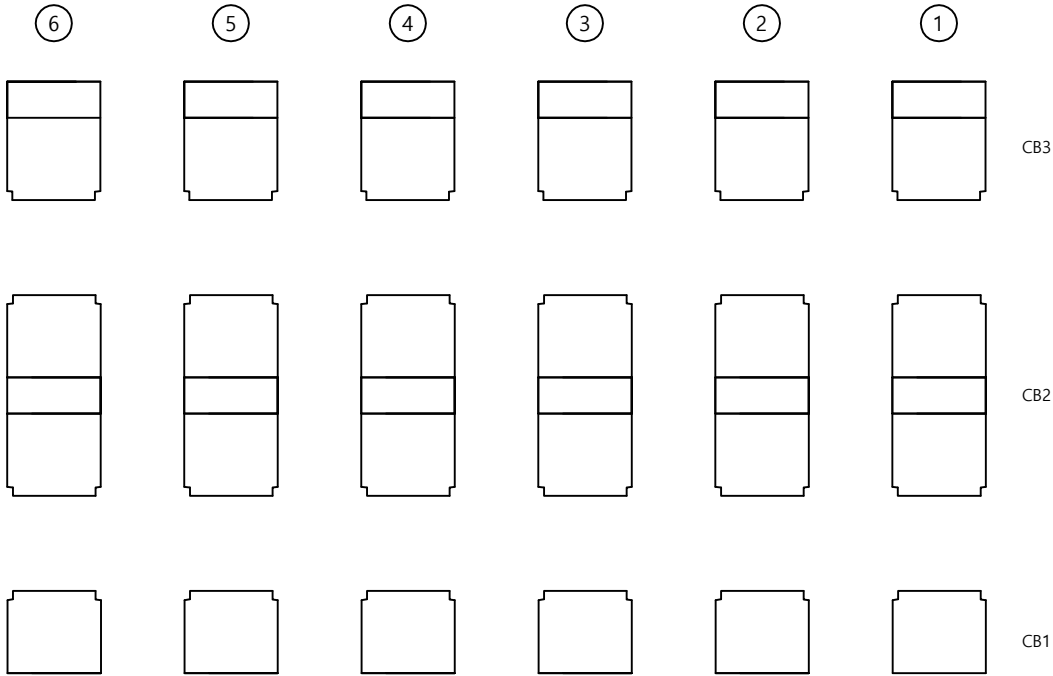
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균 열	재료분리	오염, 변색	부 식
	균열부백태	파손, 박리	세 굴	퇴 적
	망상균열	누수, 습윤	백 태	기 타
	철근노출	소성변형	들 뜸	No. 027

대운천교(울산) 가로보 S5

울산
↑

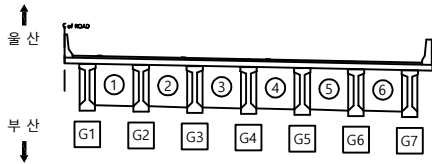
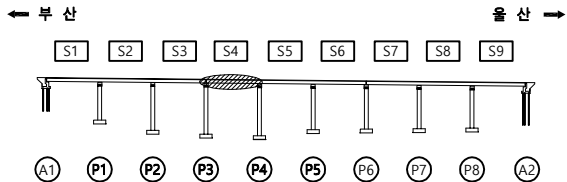


부산
↓

손상물량표

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

K
E
Y
P
L
A
N



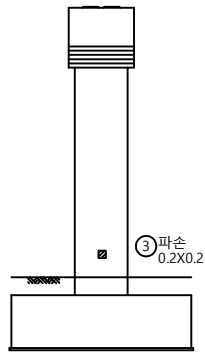
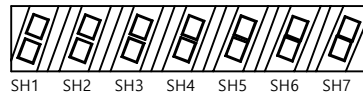
용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

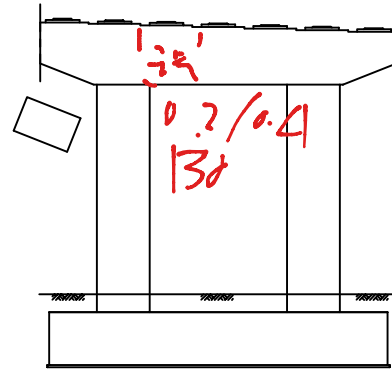
범
례

CW02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 036

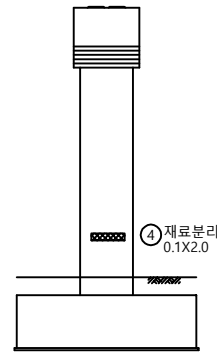
A2
↑
↓
A1



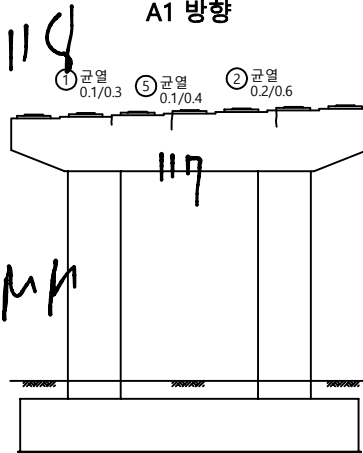
좌측면



A1 방향



우측면

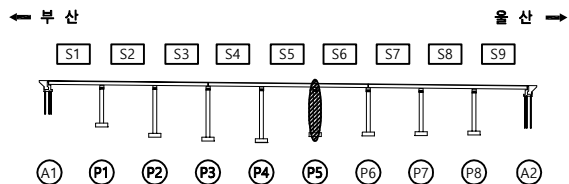


A2 방향

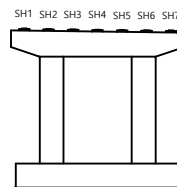
교각										
P5										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.3		1	m	0.30	
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	교각	파손		0.2	0.2	1	㎡	0.04	
4	구	교각	재료분리		0.1	2.0	1	㎡	0.20	
5	신	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.4		1	m	0.40	
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

언더 A1측 600
A2측 670mm
이동장

KEY
PLAN



↑
울산
↓
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

① 균열	재료분리	오염, 변색	부식
② 균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
③ 망상균열	누수, 습윤	백태	기타
④ 철근노출	소성변형	들뜸	No. 041

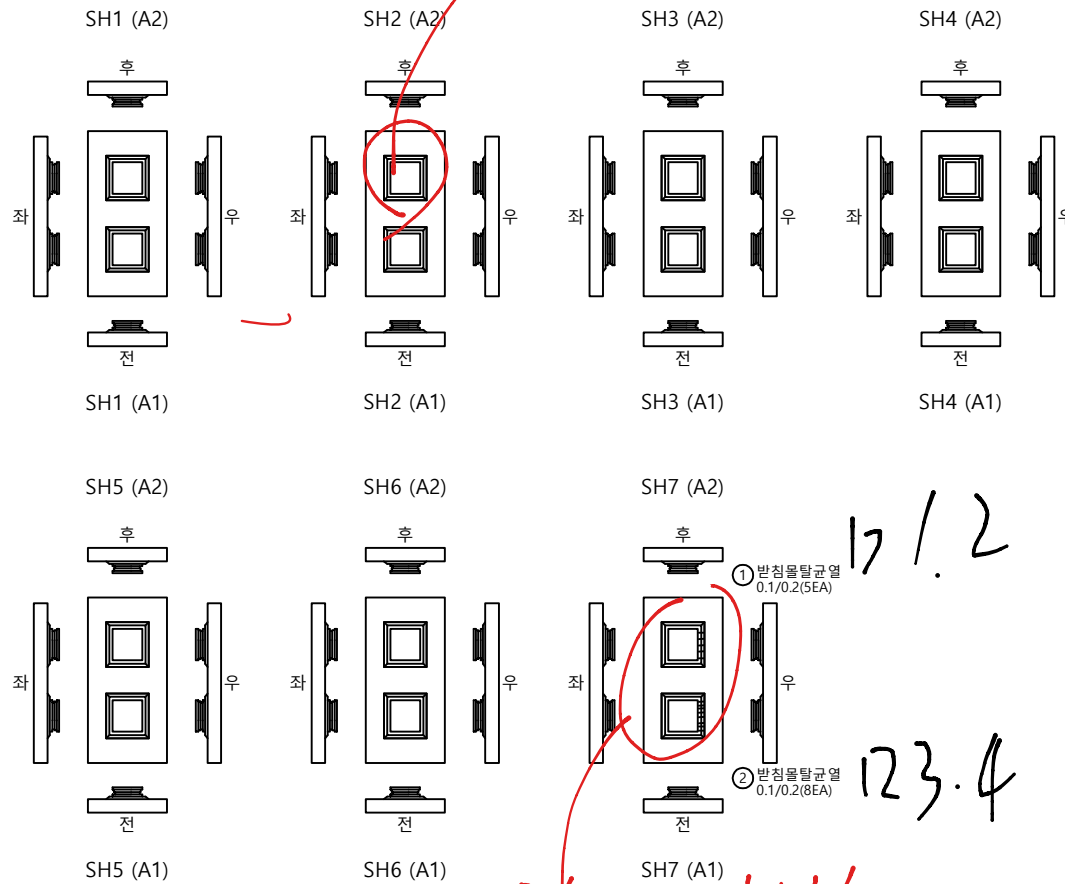
대운천교(울산) 받침장치 P5

손상물량표

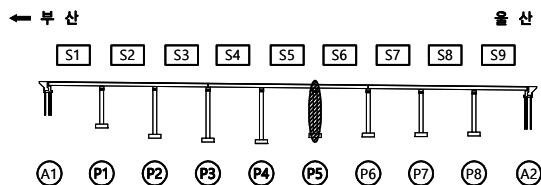
받침장치

P5

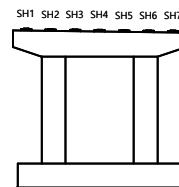
번호	선/구	부재명	손상현황	손상규모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		5	m	1.00	몰탈
2	구	교량받침	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		8	m	1.60	몰탈
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										



KEY
PLAN



울산
부산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범례

균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 052

대운천교(울산) 바닥판하면 S6

손상물량표

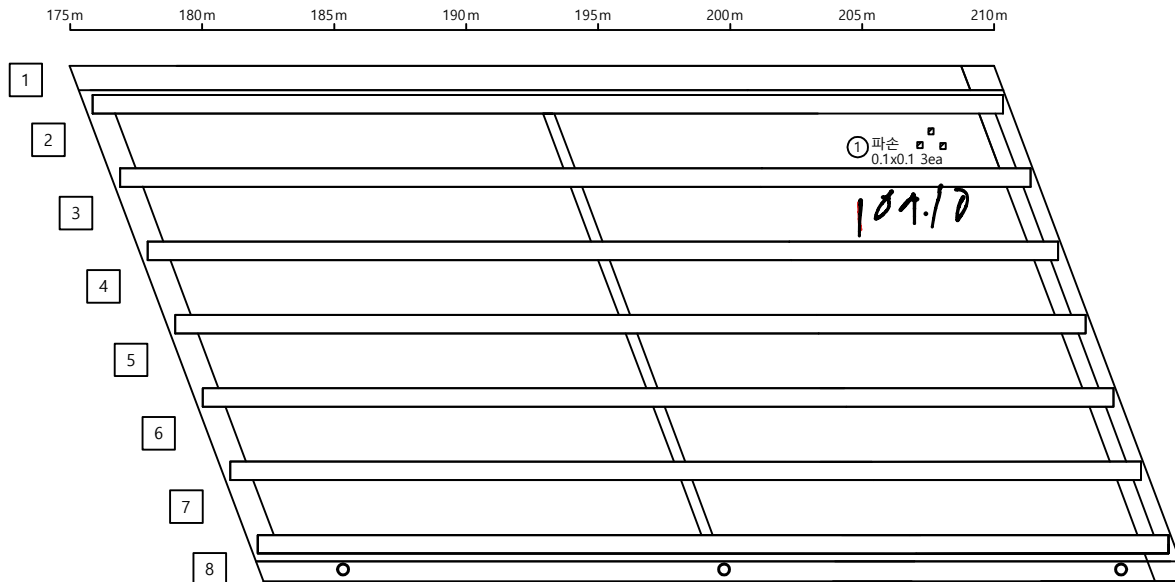
바닥판

S6

번호	신/구	부재명	손상현황	손상규모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	바닥판	파손		0.1	0.1	3	m ²	0.03
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

← 부 산

울 산 →



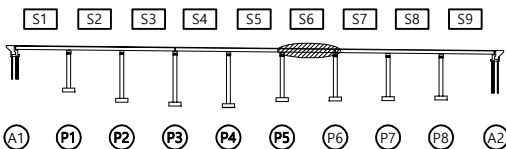
P5

P6

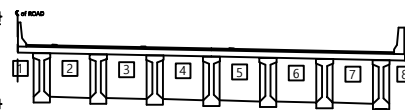
KEY
PLAN

← 부 산

울 산 →



↑
울 산
↓
부 산



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

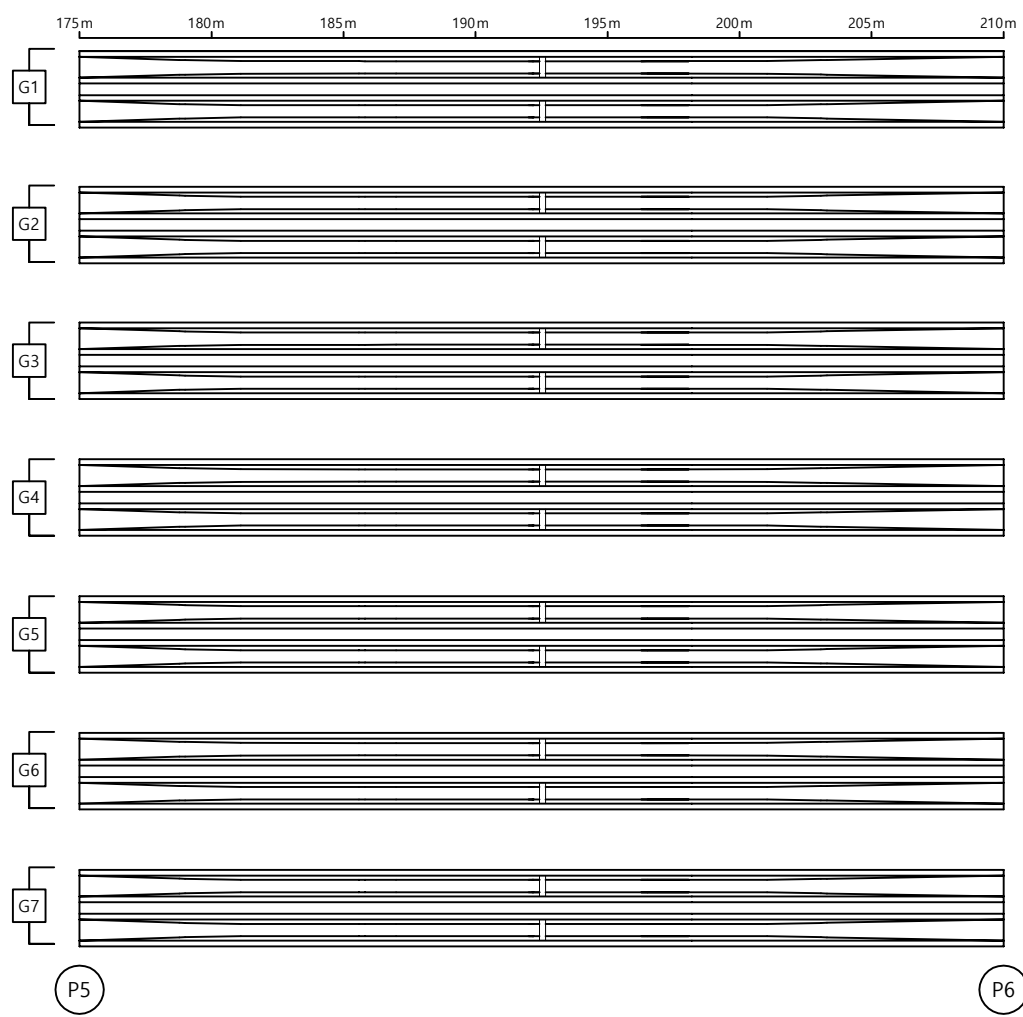
범
례

CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적
망상균열	누수, 습윤	백태	기타
철근노출	소성변형	들뜸	No. 019

대운천교(울산) 거더 S6

← 부 산

울 산 →



손 상 물 량 표

거더

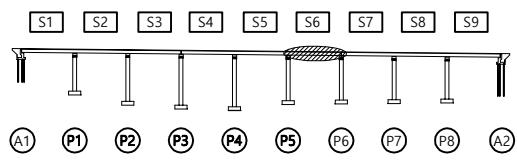
S6

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

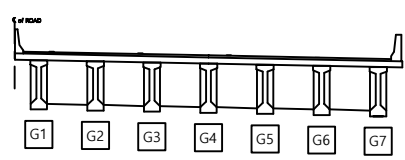
K
E
Y
P
L
A
N

← 부 산

울 산 →



울 산
↑
↓
부 산



용
역
명

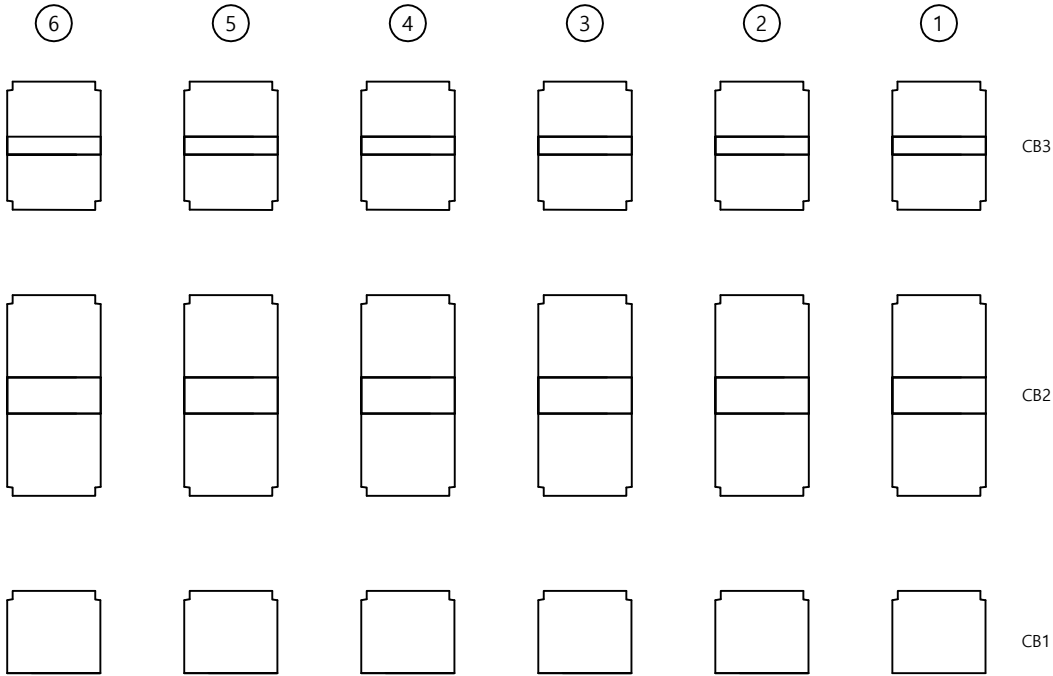
2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

CW02	균열	재료분리	오염, 변색	부식
균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
철근노출	소성변형	들뜸	No.	028

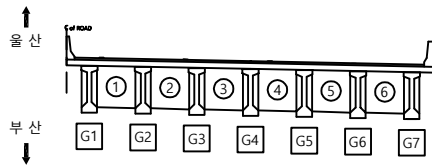
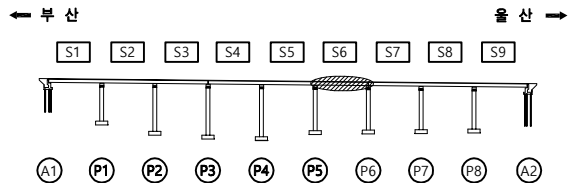
대운천교(울산) 가로보 S6

울산
↑



부산
↓

K
E
Y
P
L
A
N



손상물량표

가로보										
S6										
번호	신/구	부재명	손상 현황	손상 규모						비고
				폭(mm)	깊이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

용역명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	CW-02 균열	재료분리	오염, 변색	부식	
	균열부백태	파손, 박리	세굴	퇴적	
	망상균열	누수, 습윤	백태	기타	
	철근노출	소성변형	들뜸	No.	037

대운천교(울산) 교각 P3

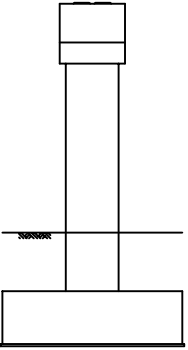
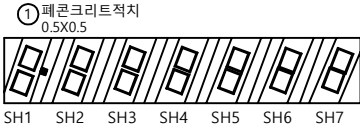
손 상 물 량 표

교각

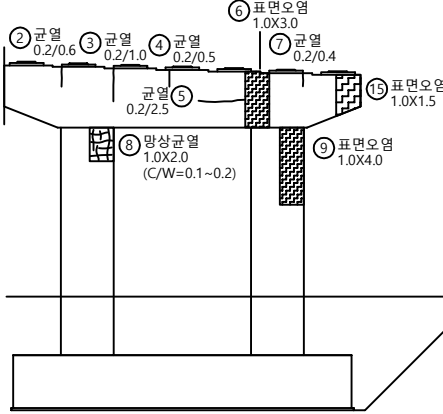
P3

번호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모						비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	물량	
1	구	교각	토사및이물철거		0.5	0.5	1	㎡	0.25	폐콘크리트
2	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
3	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
5	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	m	2.50	
6	구	교각	표면열화		1.0	3.0	1	㎡	3.00	표면오염
7	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40	
8	구	교각	경상균열	0.2	1.0	2.0	1	㎡	2.00	
9	구	교각	표면열화		1.0	4.0	1	㎡	4.00	표면오염
10	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60	
11	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		2	m	0.60	
12	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.2		1	m	0.20	
13	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50	
14	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00	
15	신	교각	표면열화		1.0	1.5	1	㎡	1.50	표면오염
16	신	교각	표면열화		1.0	8.0	1	㎡	8.00	표면오염
17	신	교각	표면열화		0.4	1.5	1	㎡	0.60	표면오염
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										

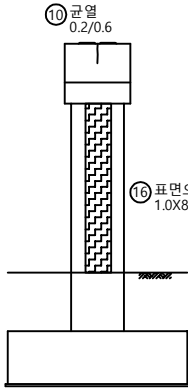
A2
↑
A1
↓



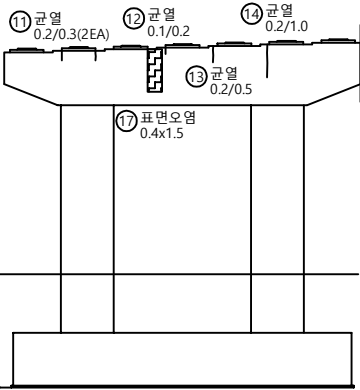
좌 측 면



A1 방향

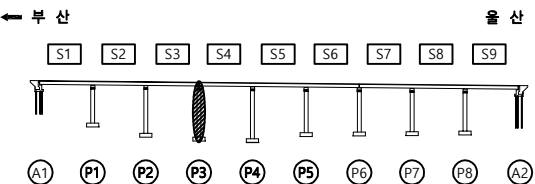


우 측 면



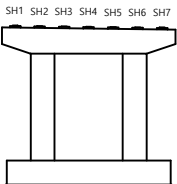
A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



↑
울 산

부 산
↓



용 역 명		2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역			
범 례	☐ 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.	047

대운천교(울산) 교각 P6

손 상 물 량 표

교각

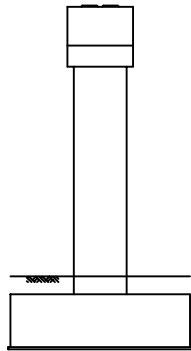
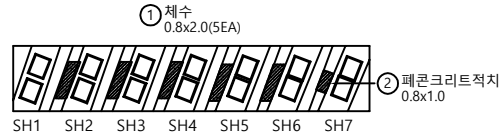
P6

변호	신/구	부재명	손 상 현 황	손 상 규 모					비고
				폭(mm)	길이(m)	너비(m)	개소	단위	
1	신	교각	채수		0.8	2.0	5	m ²	8.00
2	구	교각	토사및이물질침적		0.8	1.0	1	m ²	0.80 페콘크리트
3	신	교각	표면열화		0.5	3.0	1	m ²	1.50 표면오염
4	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		2	m	2.00
5	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
6	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.3		1	m	0.30
7	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
8	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.8		1	m	0.80
9	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	3.0		1	m	3.00
10	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	1.0		1	m	1.00
11	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	2.5		1	m	2.50
12	신	교각	표면열화		0.5	3.0	4	m ²	6.00 표면오염
13	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		3	m	1.50
14	구	교각	표면열화		1.0	2.5	1	m ²	2.50 표면오염
15	구	교각	망상균열	0.2	0.8	0.8	1	m ²	0.64
16	구	교각	표면열화		2.0	2.5	1	m ²	5.00 표면오염
17	신	교각	표면열화		1.0	8.0	1	m ²	8.00 표면오염
18	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.6		1	m	0.60
19	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.5		1	m	0.50
20	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.2	0.4		1	m	0.40
21	구	교각	균열(0.3mm미만)	0.1	0.7		2	m	1.40
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

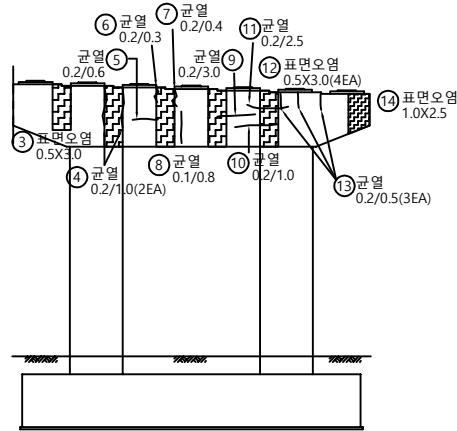
A2



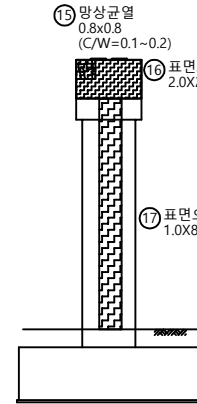
A1



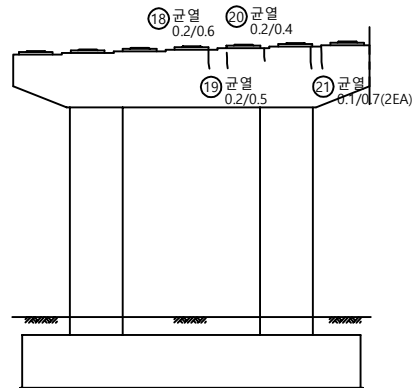
좌 측 면



A1 방향

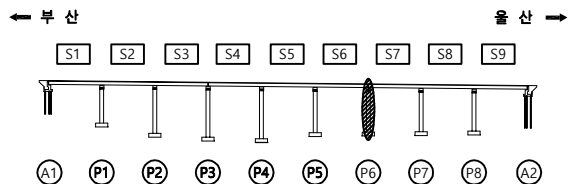


우 측 면



A2 방향

K
E
Y
P
L
A
N



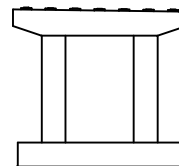
울산



부산



SH1 SH2 SH3 SH4 SH5 SH6 SH7



용역명

2023년 부산울산고속도로 정밀안전점검 및 성능평가용역

범
례

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