

15. 도고천교

ID : 도고천교 바닥판 상면(S1)

손상 현황 표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	후타재 파손	-	0.1	0.3	2	0.06	m²	-
2	신규	배수구 막힘	-	-	-	1	1.0	EA	-
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									

← 익산방향

평택방향 →

방호벽

교면포장

중앙분리대

교면포장

방호벽

① 후타재 파손
0.1X0.3 2EA

② 배수구 막힘
1EA

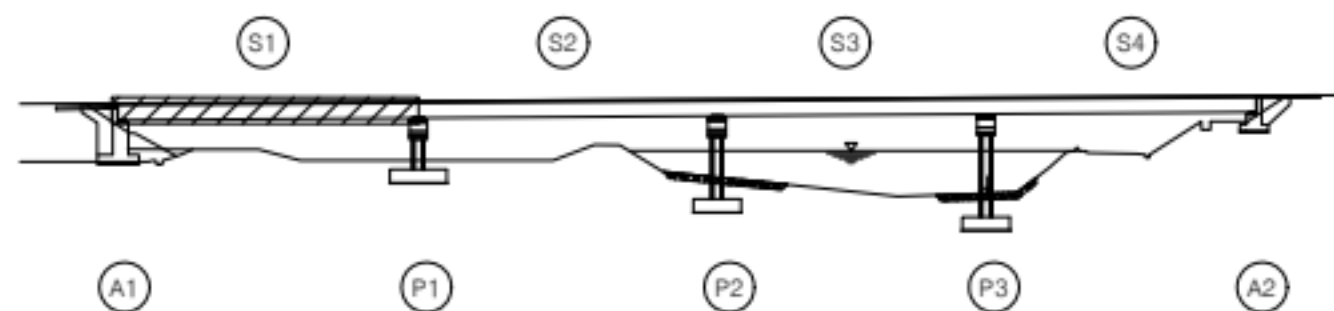
A1

P1

K
E
Y
P
L
A
N

← 익산방향

평택방향 →



범
례

구멍

망상구멍

재료분리

편형/공동

박리, 박락/
파손

시공이음/
층분리

누수/
습윤부

백태

철근노출

콘크리트
변색, 누출

표장요철

강재부식

좌굴/변형

볼트결함

응집불량

용역명

서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)

시설물명

도고천교

점검일시

2025. 07 ~ 2025. 12

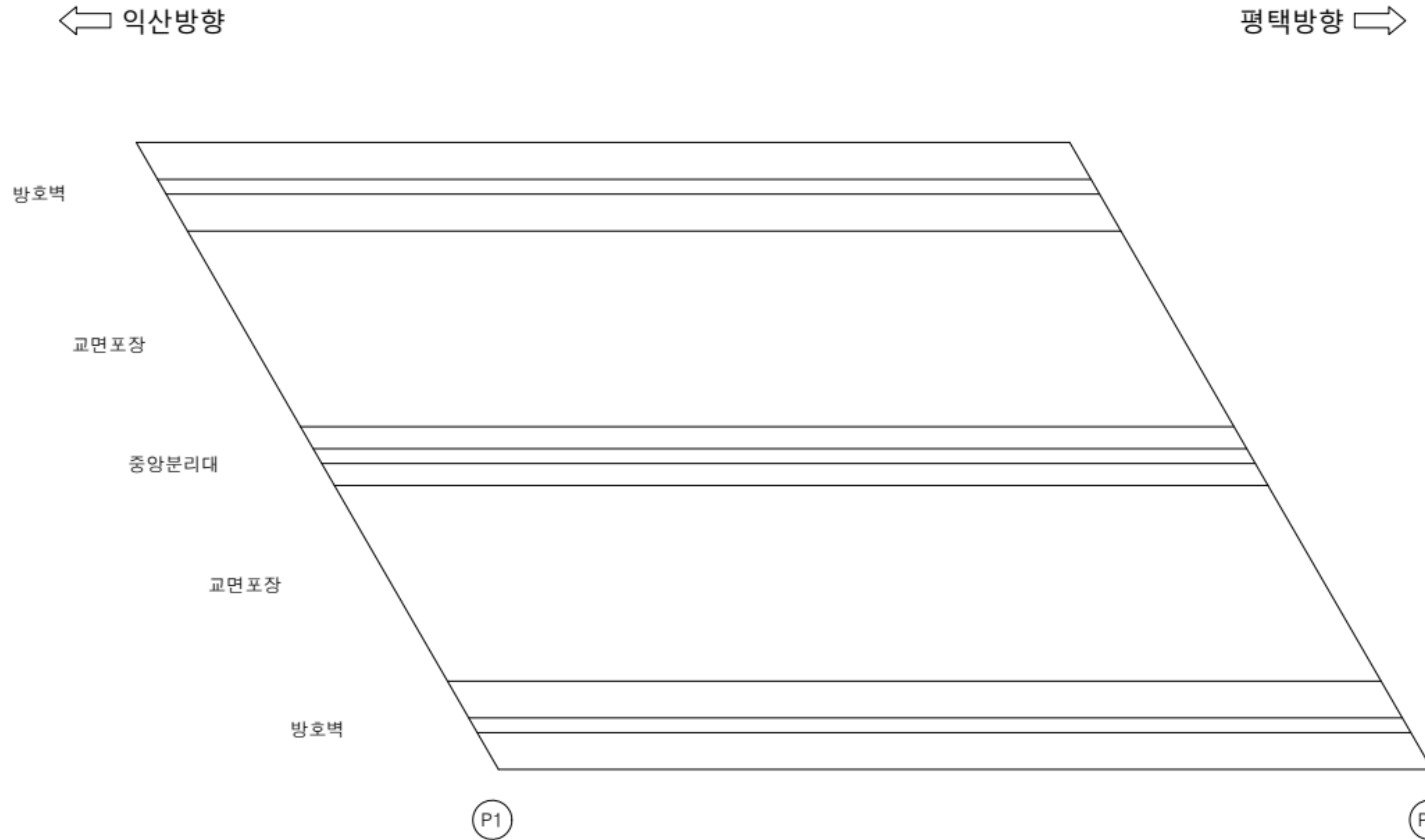
확인자

책임기술자 김경수

도면번호

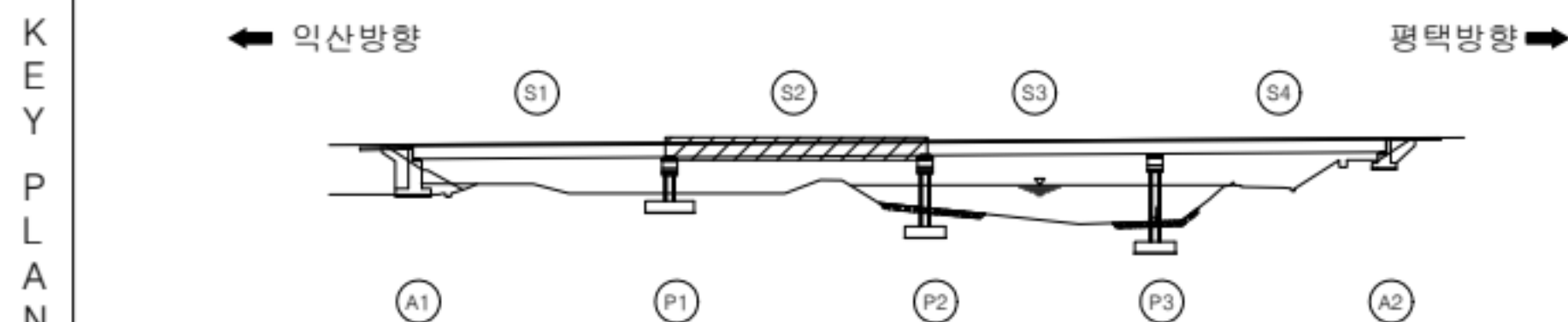
01

ID : 도고천교 바닥판 상면(S2)



손상 현황 표

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

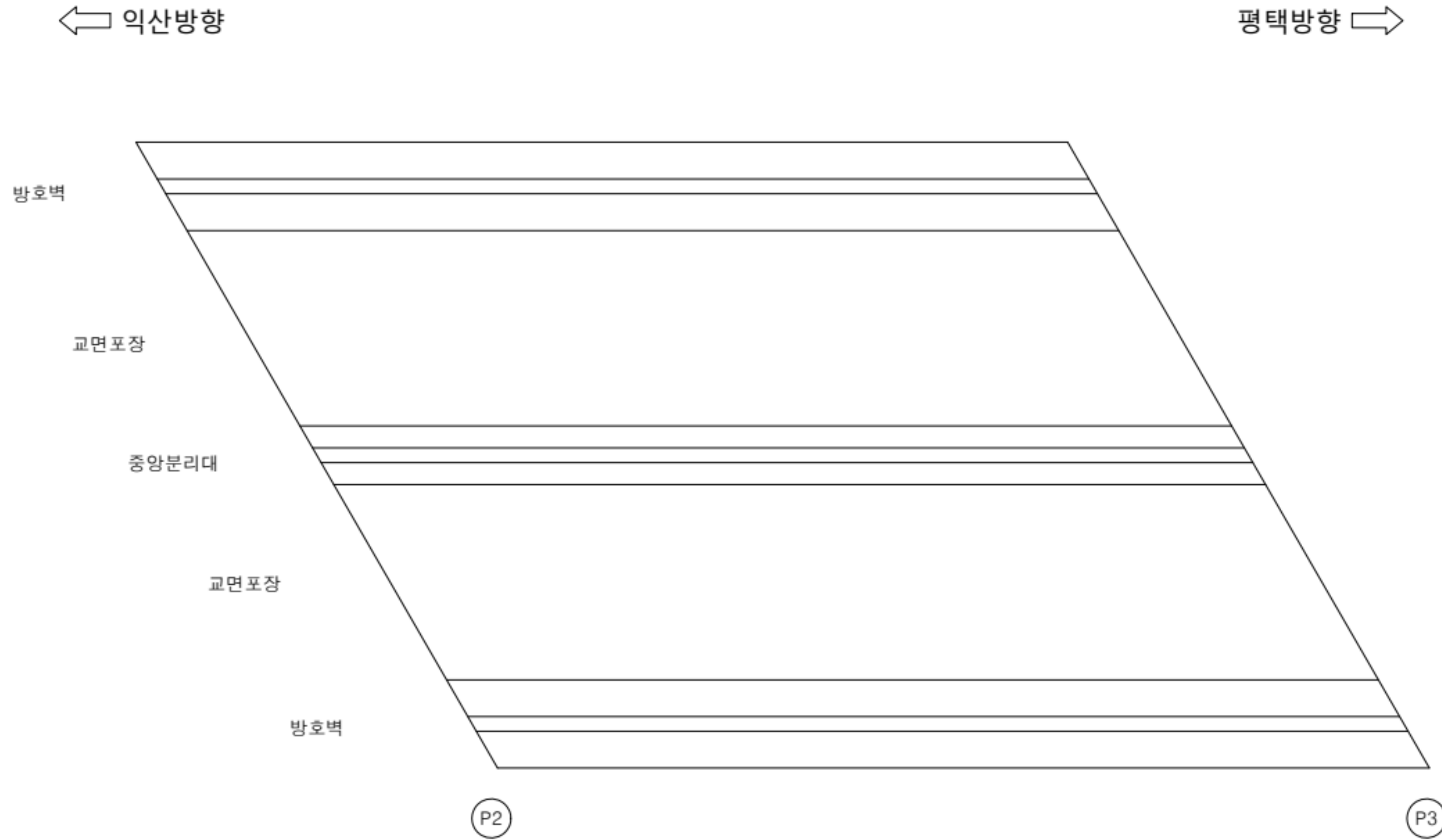


범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

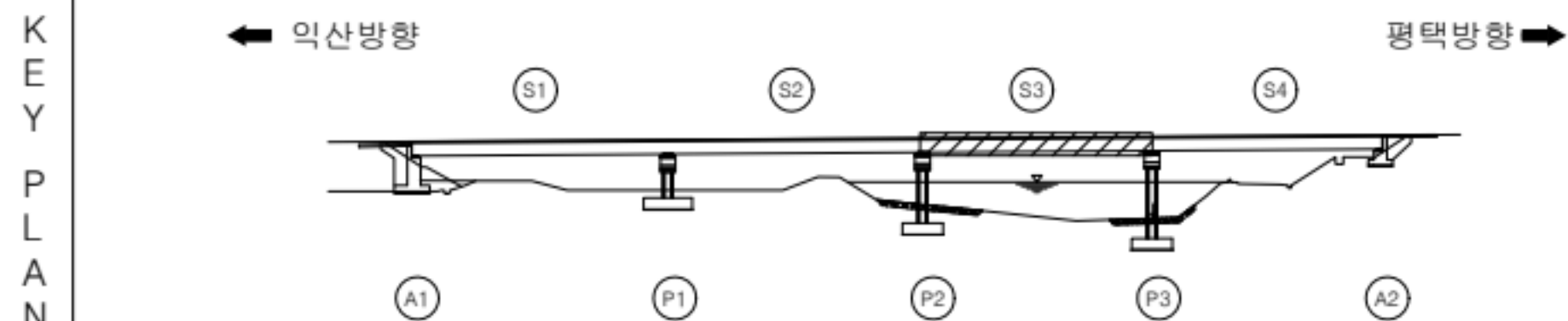
용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	02

ID : 도고천교 바닥판 상면(S3)



손상 현황 표

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

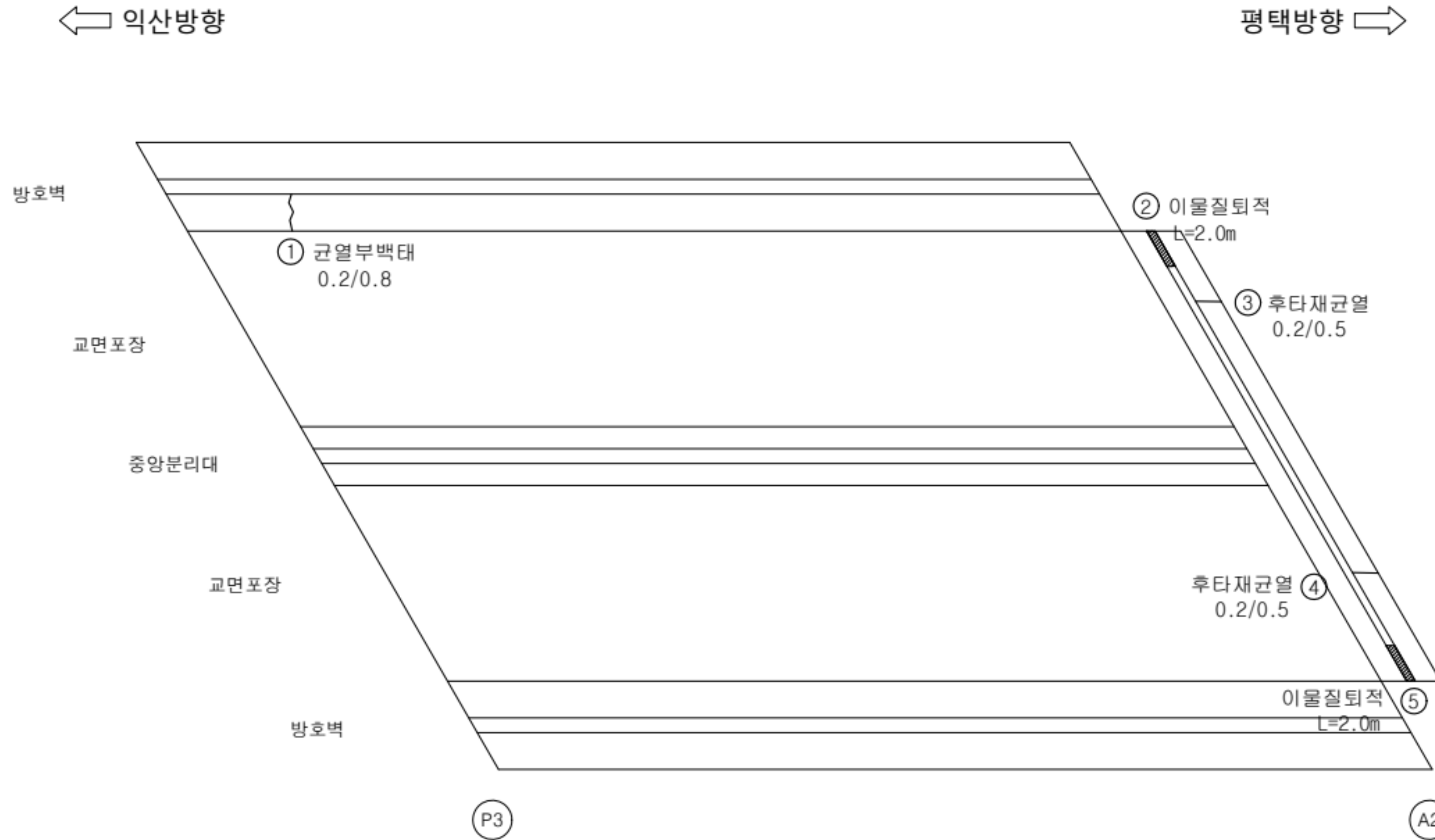


범
례

균열	양상균열	재료분리
편침/공동	박리, 박락/파손	시공이음/충분리
누수/습윤부	배태	철근노출
콘크리트 변색, 누출	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	융접불량

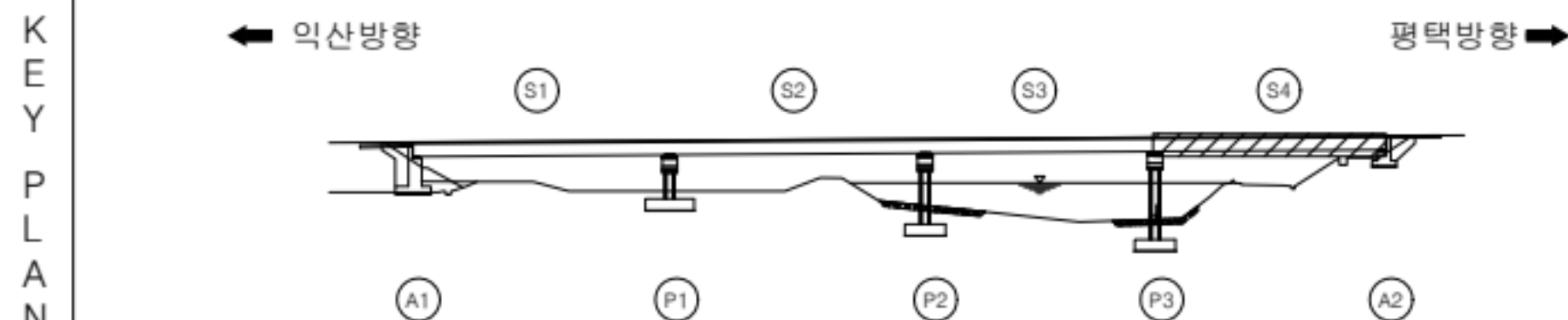
용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	03

ID : 도고천교 바닥판 상면(S4)



손상 현황 표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	균열부백태	0.2	-	0.8	1	0.8	m	-
2	신규	이물질퇴적	-	-	2.0	1	2.0	m	-
3	신규	후타재균열	0.2	-	0.5	1	0.5	m	-
4	신규	후타재균열	0.2	-	0.5	1	0.5	m	-
5	신규	이물질퇴적	-	-	2.0	1	2.0	m	-
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									



범
례

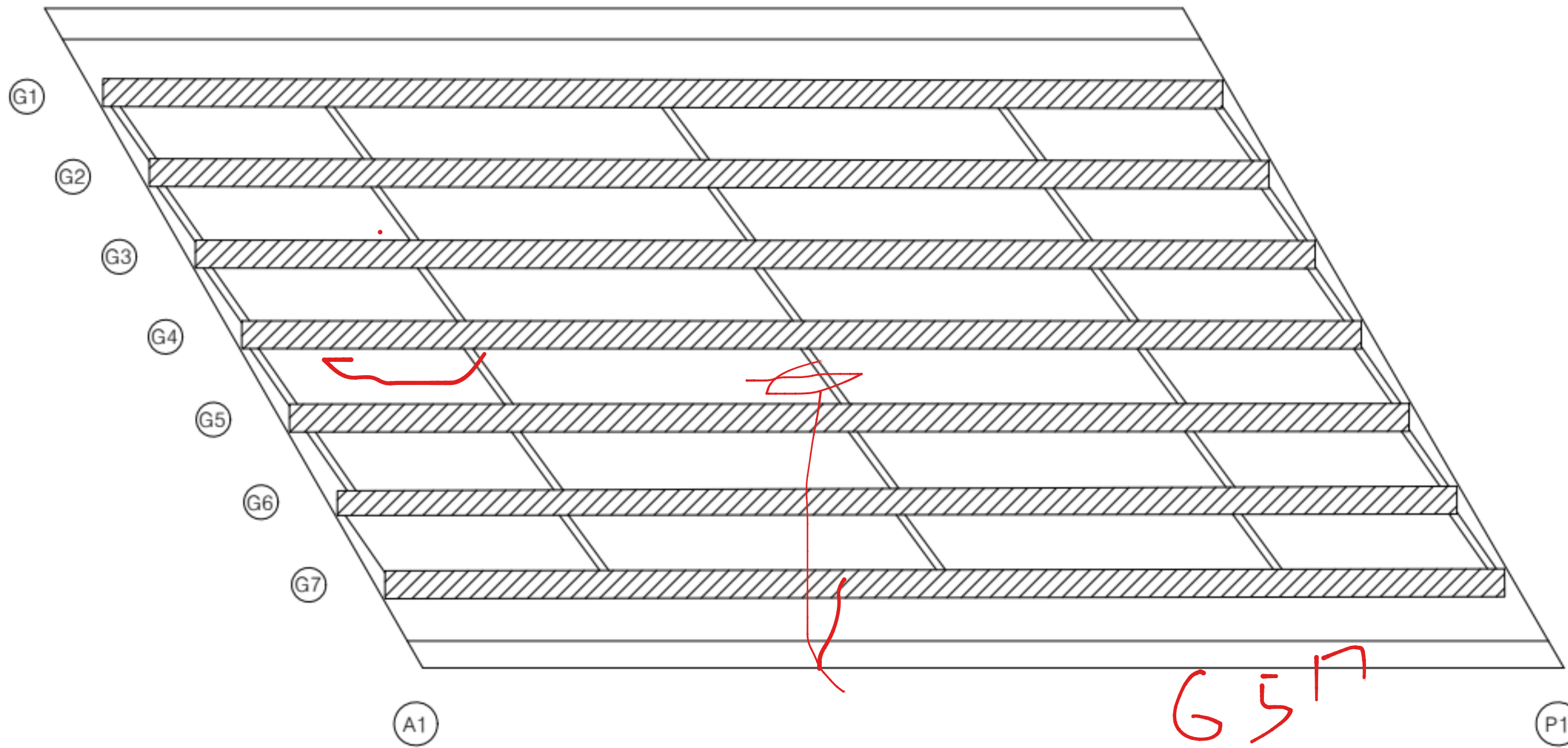
	균열		양상균열		재료분리
	편침/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	04

ID : 도고천교 바닥판 하면(S1)

← 익산방향

평택방향 →



G5
바닥판 파손 L=10.0m

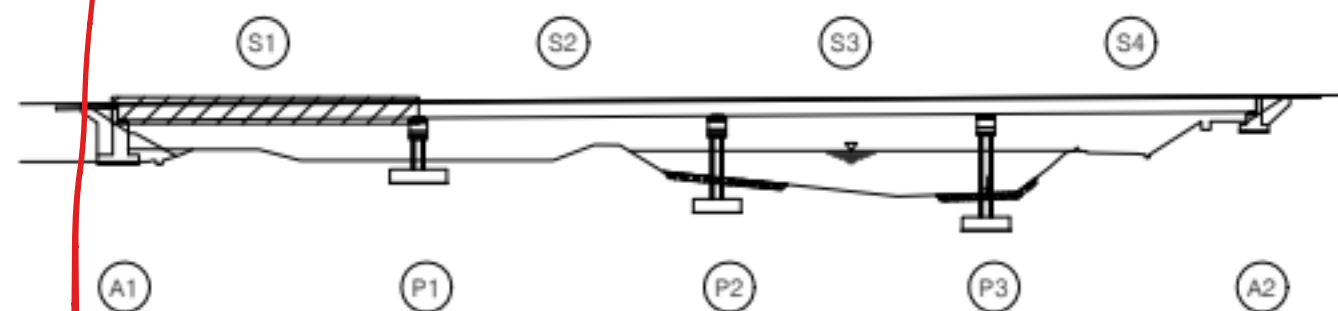
손상 현황 표

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 익산방향

평택방향 →



범
례

	근철		망상근철		재료분리
	편형/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

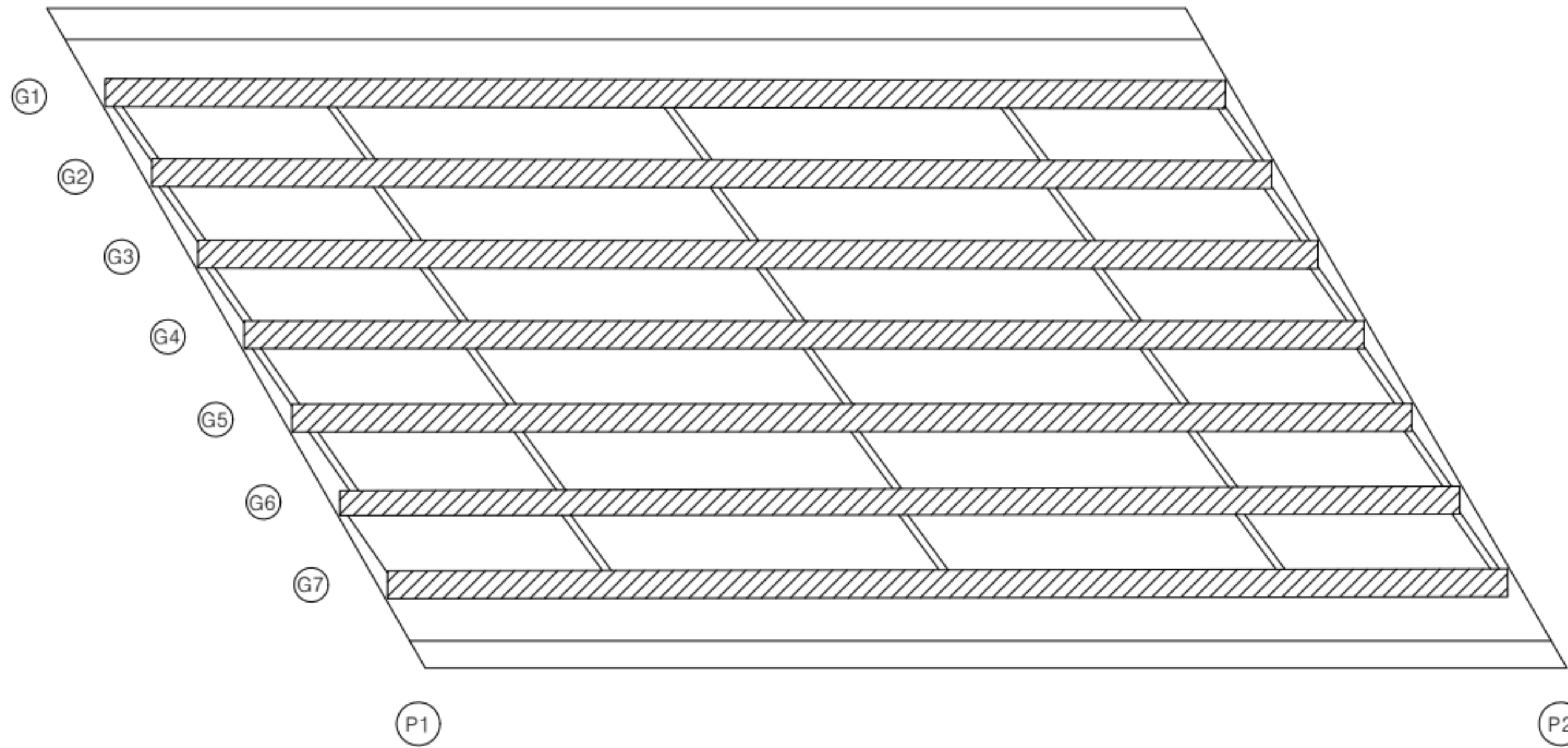
용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	05

ID : 도고천교 바닥판 하면(S2)

손상 현황 표									
번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

← 익산방향

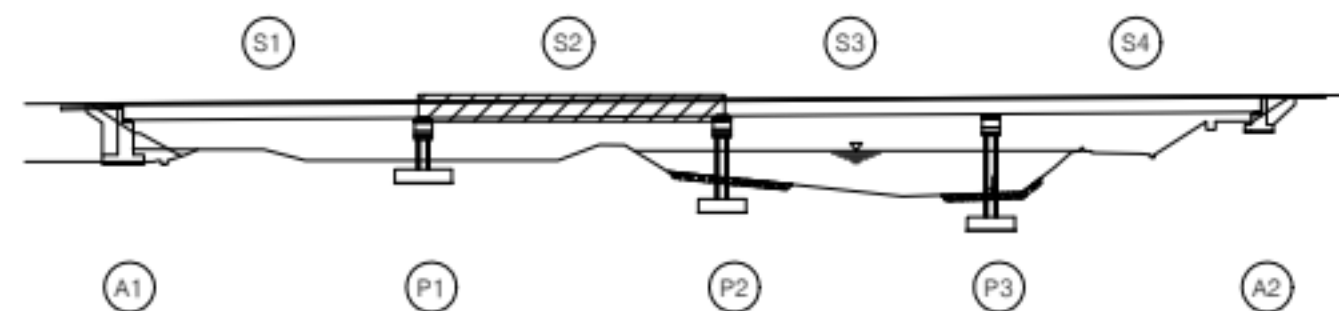
평택방향 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 익산방향

평택방향 →



범
례

	근철		망상근철		재료분리
	편형/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

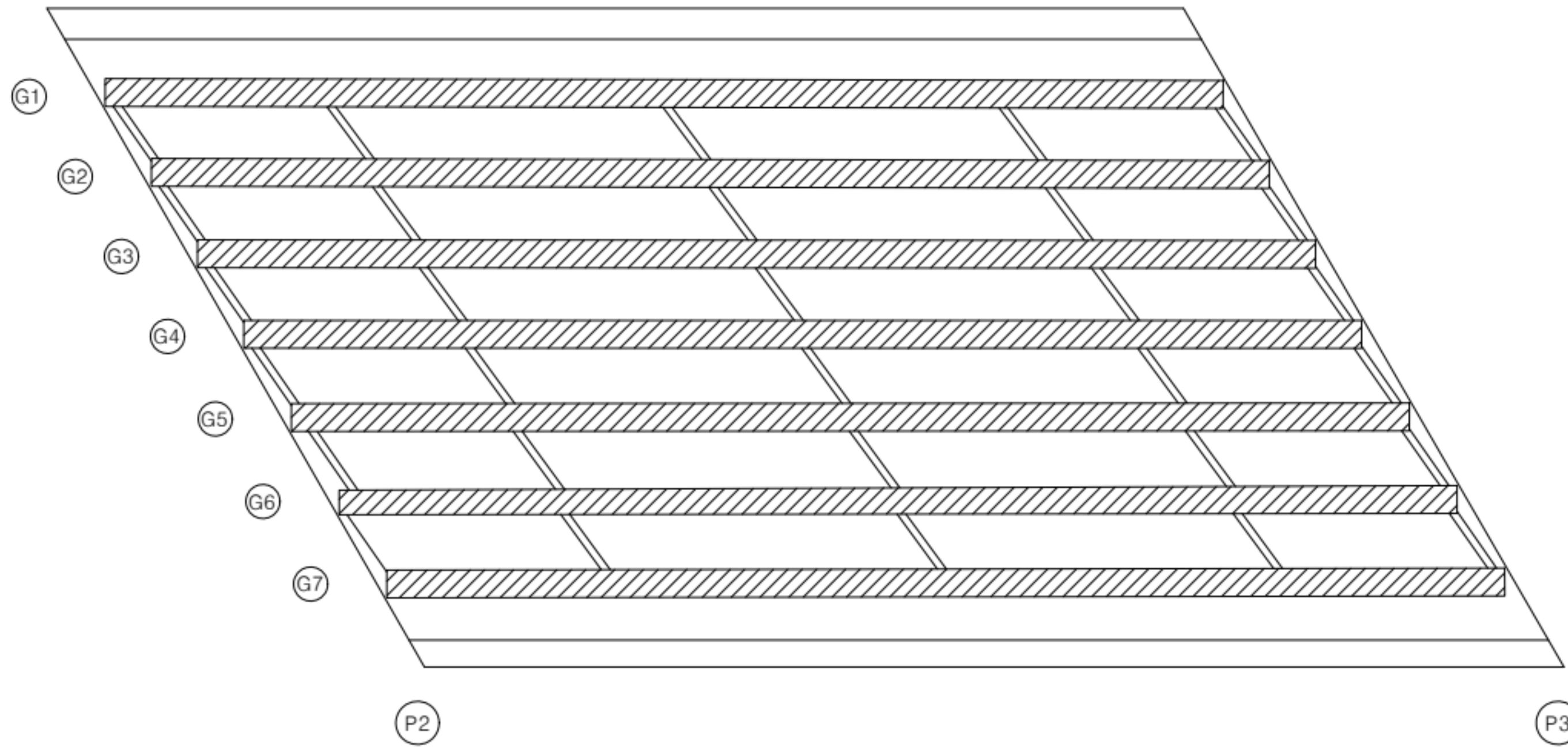
용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	06

ID : 도고천교 바닥판 하면(S3)

손상 현황 표									
번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									

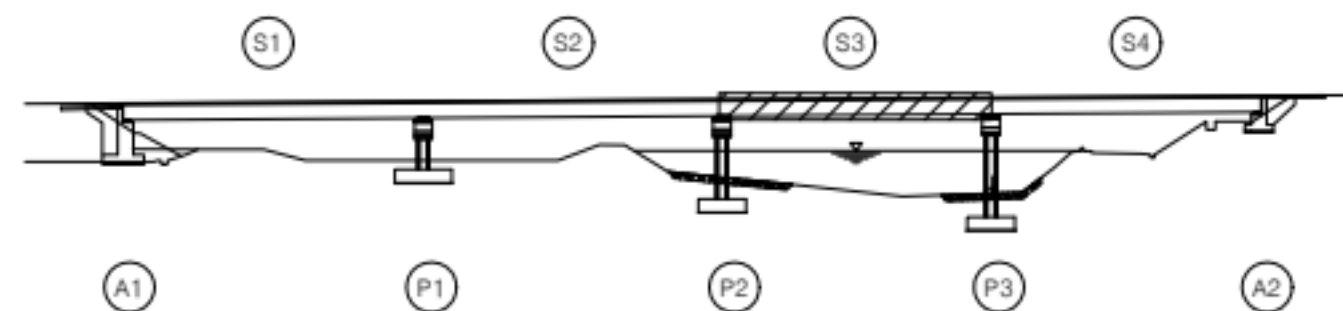
← 익산방향

평택방향 →



K
E
Y
P
L
A
N

← 익산방향



평택방향

범
례

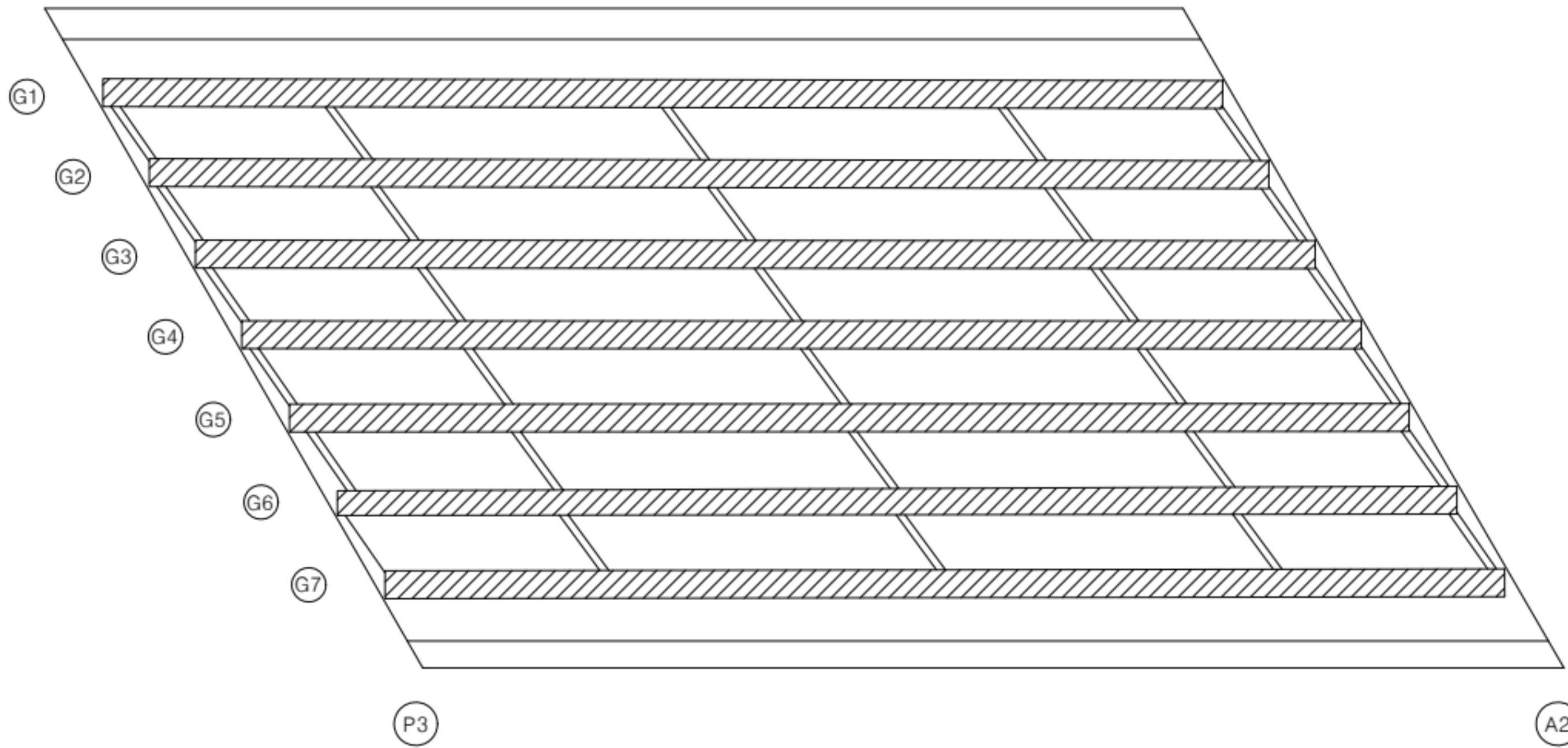
	근철		망상근철		재료분리
	편형/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	07

ID : 도고천교 바닥판 하면(S4)

← 익산방향

평택방향 →



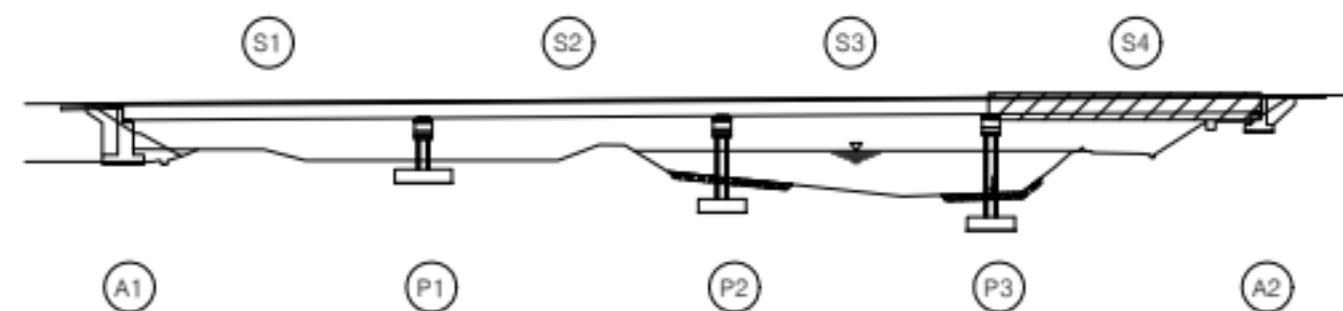
손상 현황 표

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

K
E
Y
P
L
A
N

← 익산방향

평택방향 →



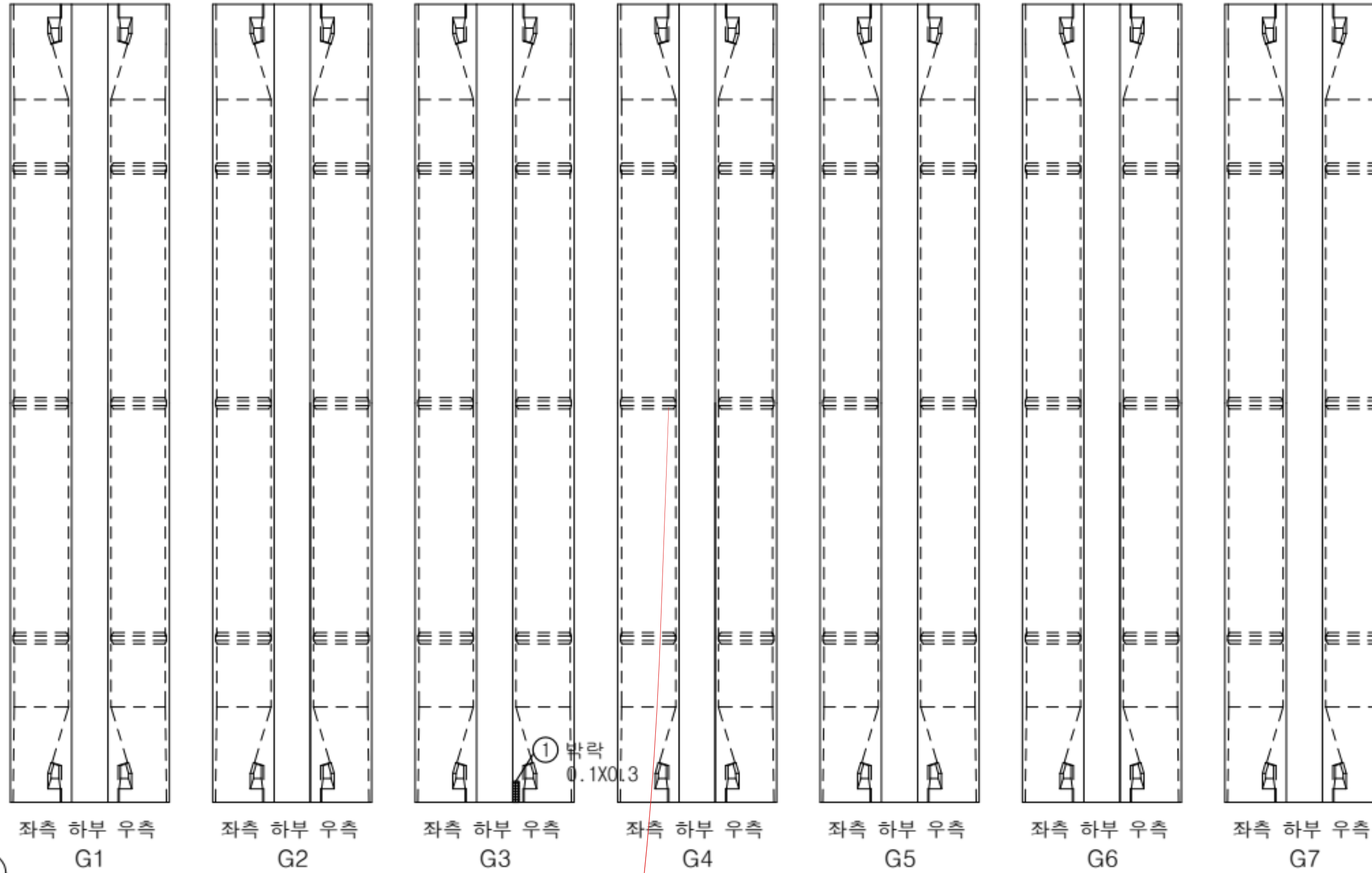
범
례

	근철		망상근철		재료분리
	편형/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	08

ID : 도고천교 거더(S1)

(P1)

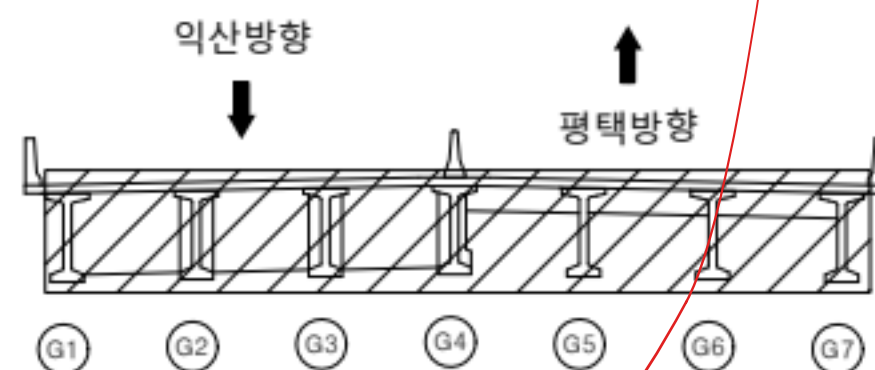


(A1)

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	박락	-	0.1	0.3	1	0.03	m³	-
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



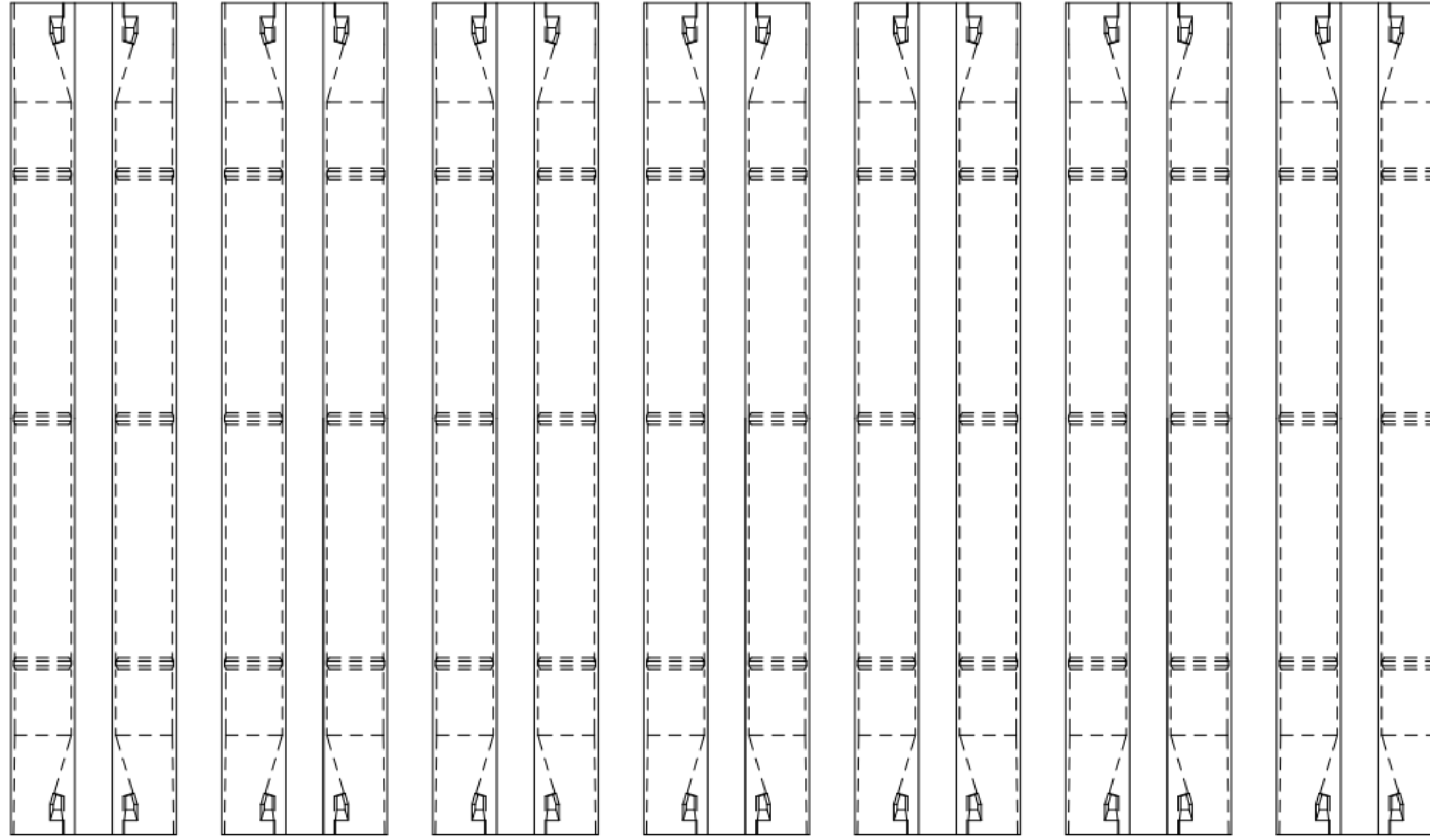
범
례

근철	양상근철	재료분리
편칭/공동	박리, 박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 누출	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	09

ID : 도고천교 거더(S2)

(P2)



좌측 하부 우측
G1

좌측 하부 우측
G2

좌측 하부 우측
G3

좌측 하부 우측
G4

좌측 하부 우측
G5

좌측 하부 우측
G6

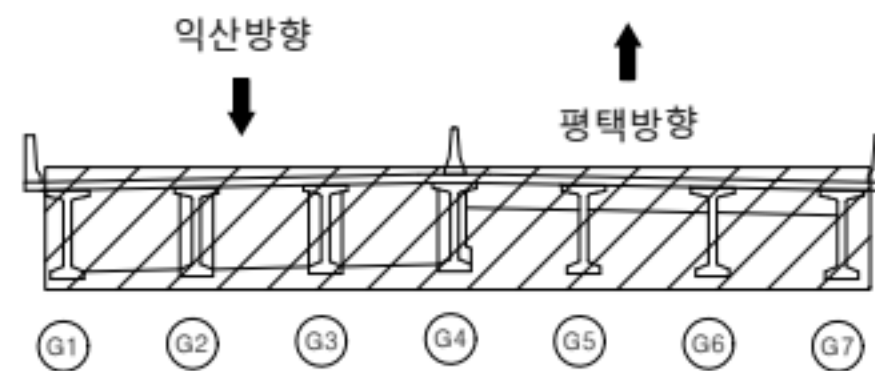
좌측 하부 우측
G7

(P1)

손상 현황 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



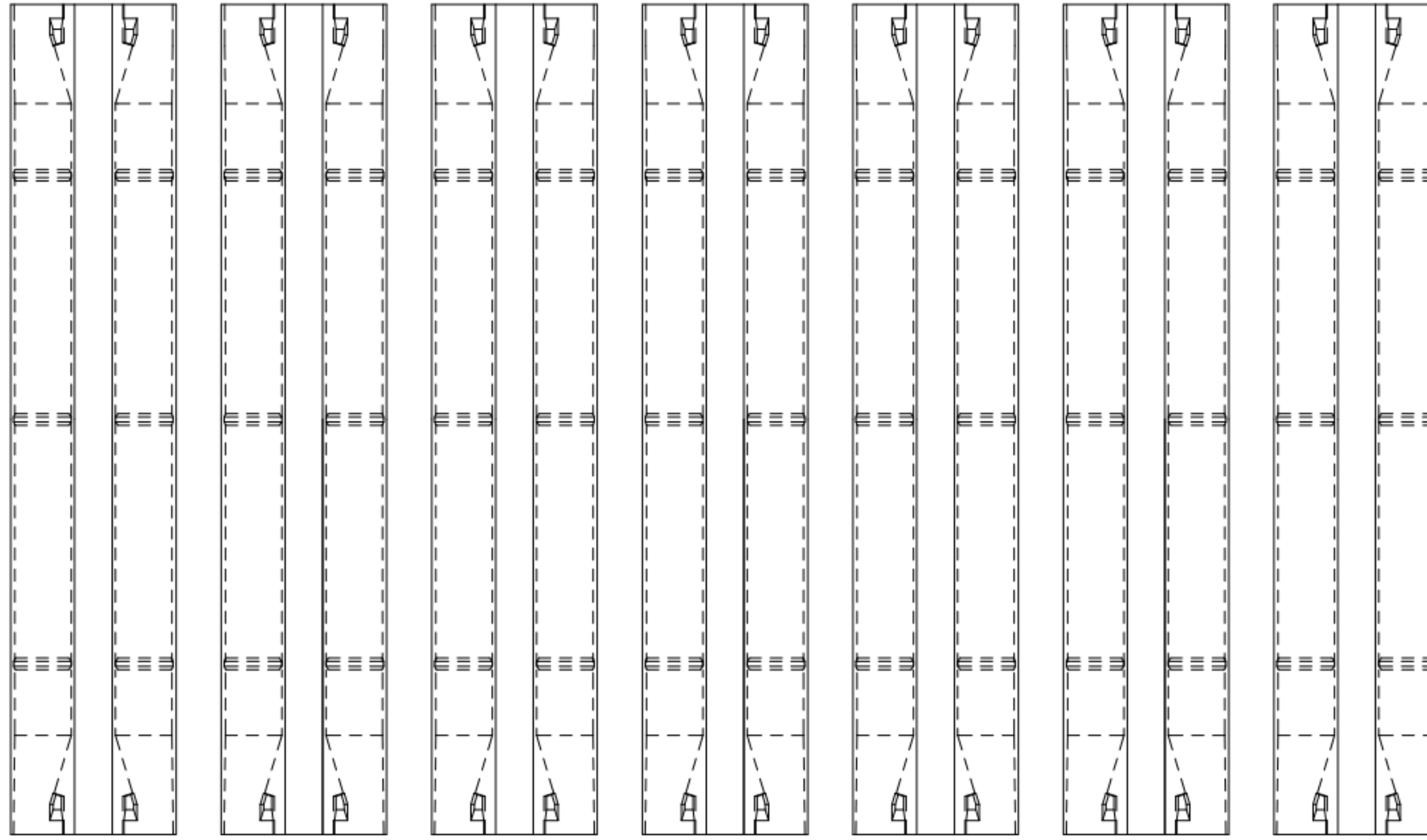
범
례

콘크리트	양상근열	재료분리
편형/공동	균열, 박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	부식	철근노출
콘크리트 변색, 부종	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결합	용접불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	10

ID : 도고천교 거더(S3)

(P3)



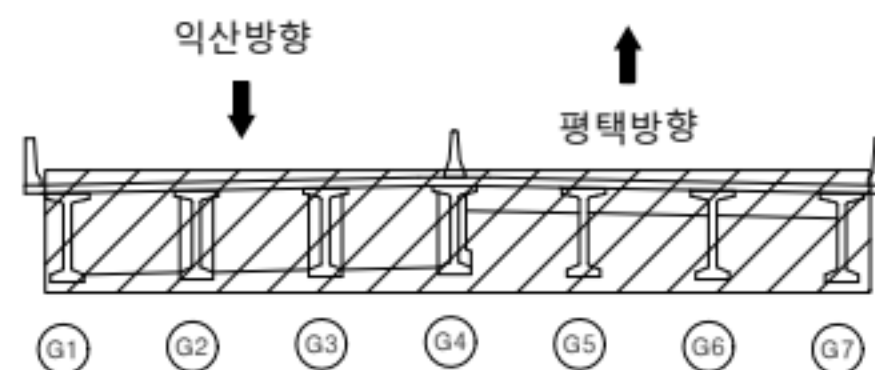
좌측 하부 우측 좌측 하부 우측 좌측 하부 우측 좌측 하부 우측 좌측 하부 우측 좌측 하부 우측 좌측 하부 우측
G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7

(P2)

손상 현황 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



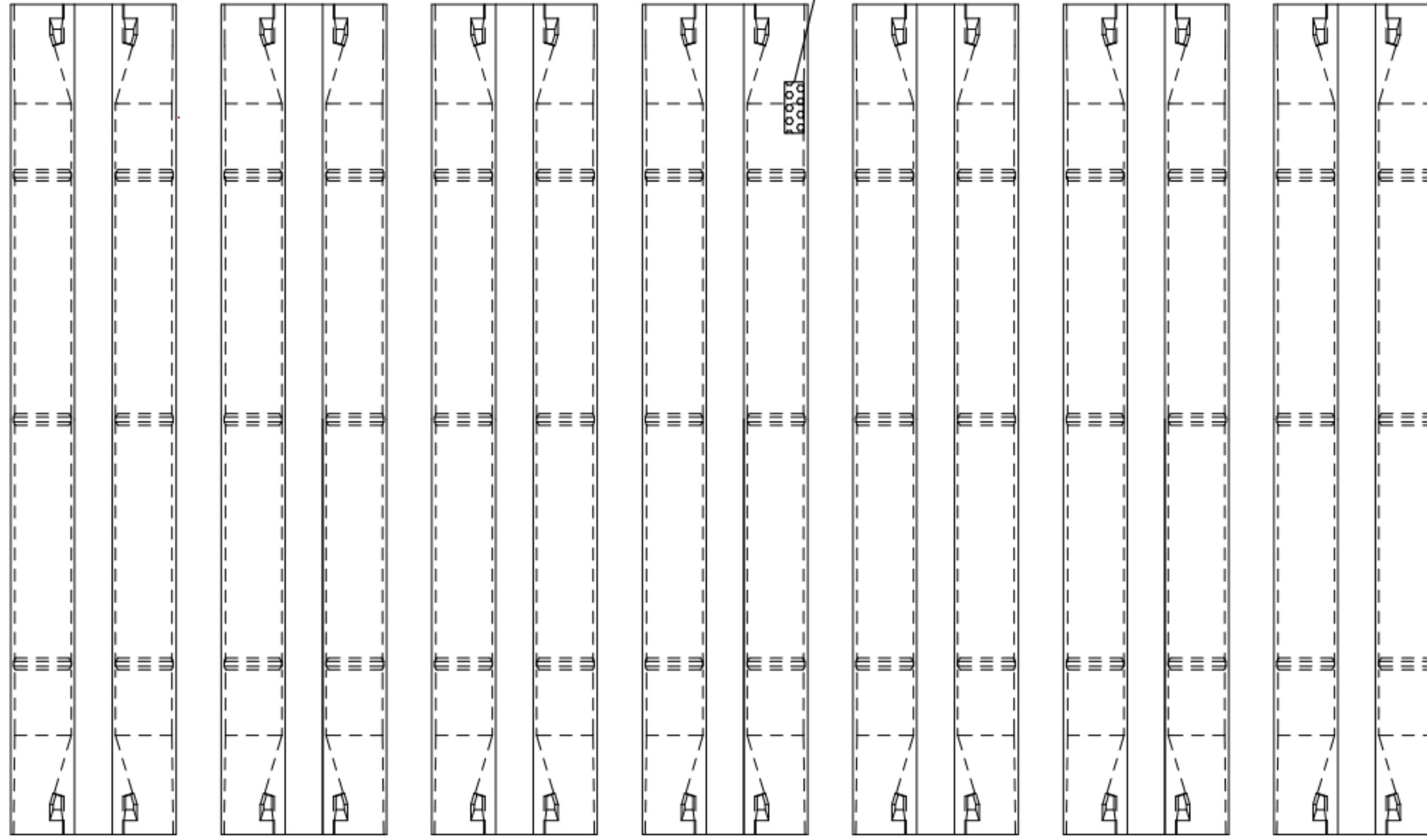
범
례

	근철		망상근철		재료분리
	편철/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	11

ID : 도고천교 거더(S4)

(A2)



좌측 하부 우측
G1

좌측 하부 우측
G2

좌측 하부 우측
G3

좌측 하부 우측
G4

좌측 하부 우측
G5

좌측 하부 우측
G6

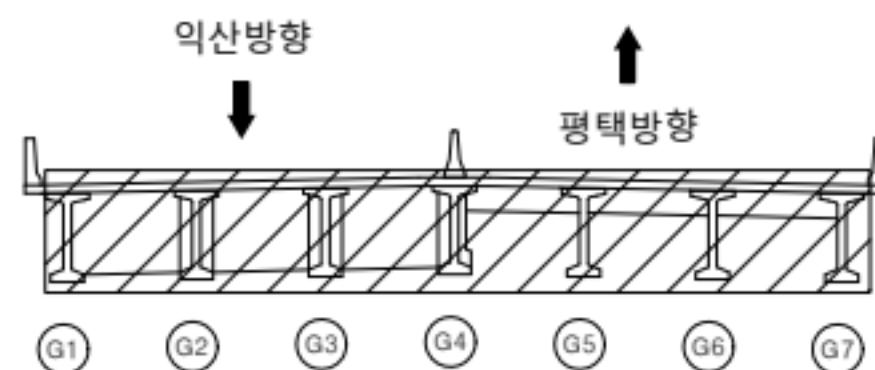
좌측 하부 우측
G7

(P3)

손상 현황 표

번호	구분	결함 내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	백태	-	0.2	1.5	1	0.3	m²	-
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



범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		폴트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	12

ID : 도고천교 가로보(S1)

손상 현황 표

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

P1

A2측

CB5 하 부

A1측

A2측

CB4 하 부

A1측

A2측

CB3 하 부

A1측

A2측

CB2 하 부

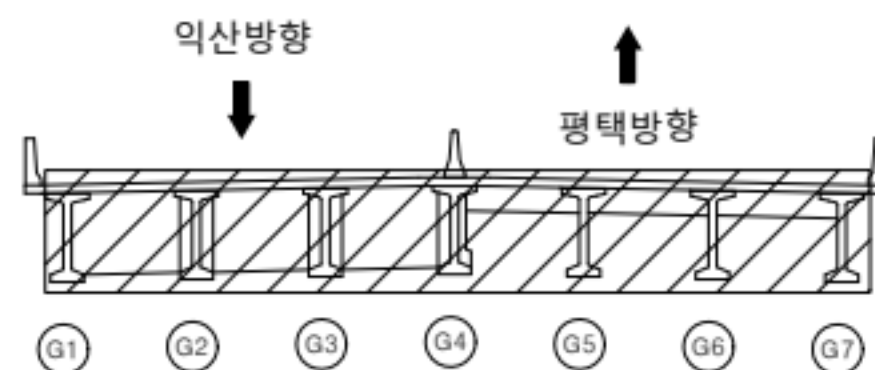
A1측

A2측

CB1 하 부

A1측

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	13

ID : 도고천교 가로보(S2)

손상 현황 표

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

P2

A2측

CB5 하 부

A1측

A2측

CB4 하 부

A1측

A2측

CB3 하 부

A1측

A2측

CB2 하 부

A1측

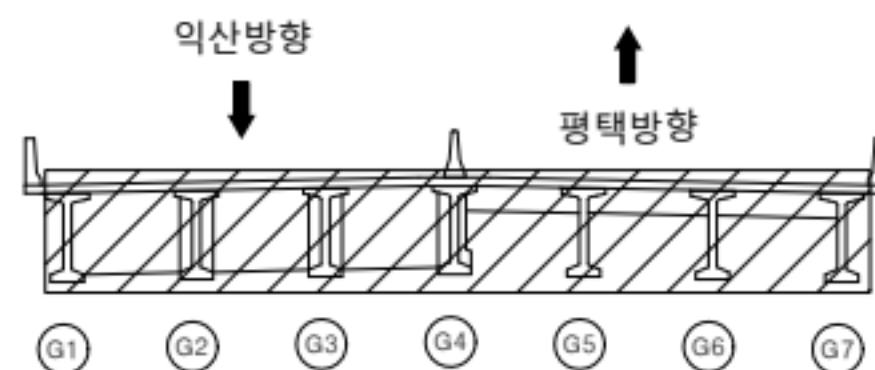
A2측

CB1 하 부

A1측

P1

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	14

ID : 도고천교 가로보(S3)

손상 현황 표

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

P3

A2측

CB5 하 부

A1측

A2측

CB4 하 부

A1측

A2측

CB3 하 부

A1측

A2측

CB2 하 부

A1측

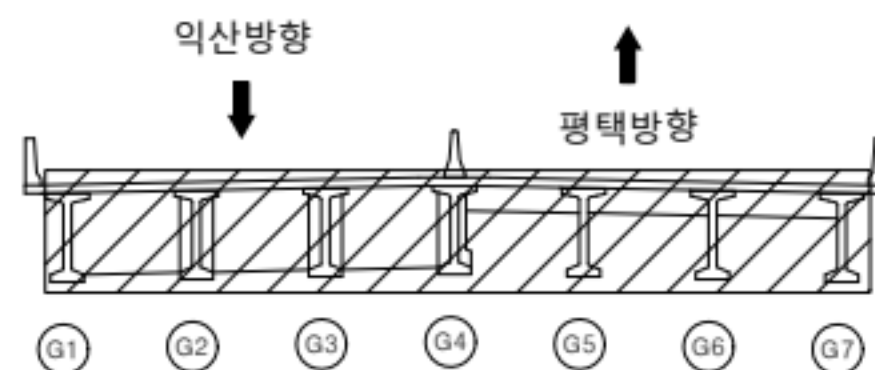
A2측

CB1 하 부

A1측

P2

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	15

ID : 도고천교 가로보(S4)

손상 현황 표

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

A2측

CB5 하 부

A1측

A2측

CB4 하 부

A1측

A2측

CB3 하 부

A1측

A2측

CB2 하 부

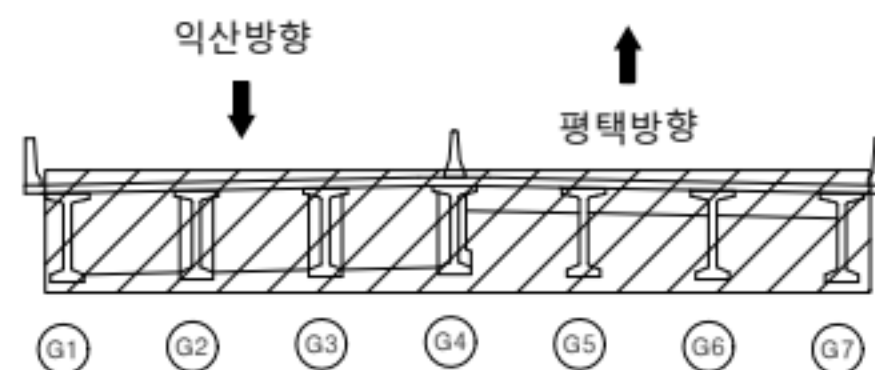
A1측

A2측

CB1 하 부

A1측

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

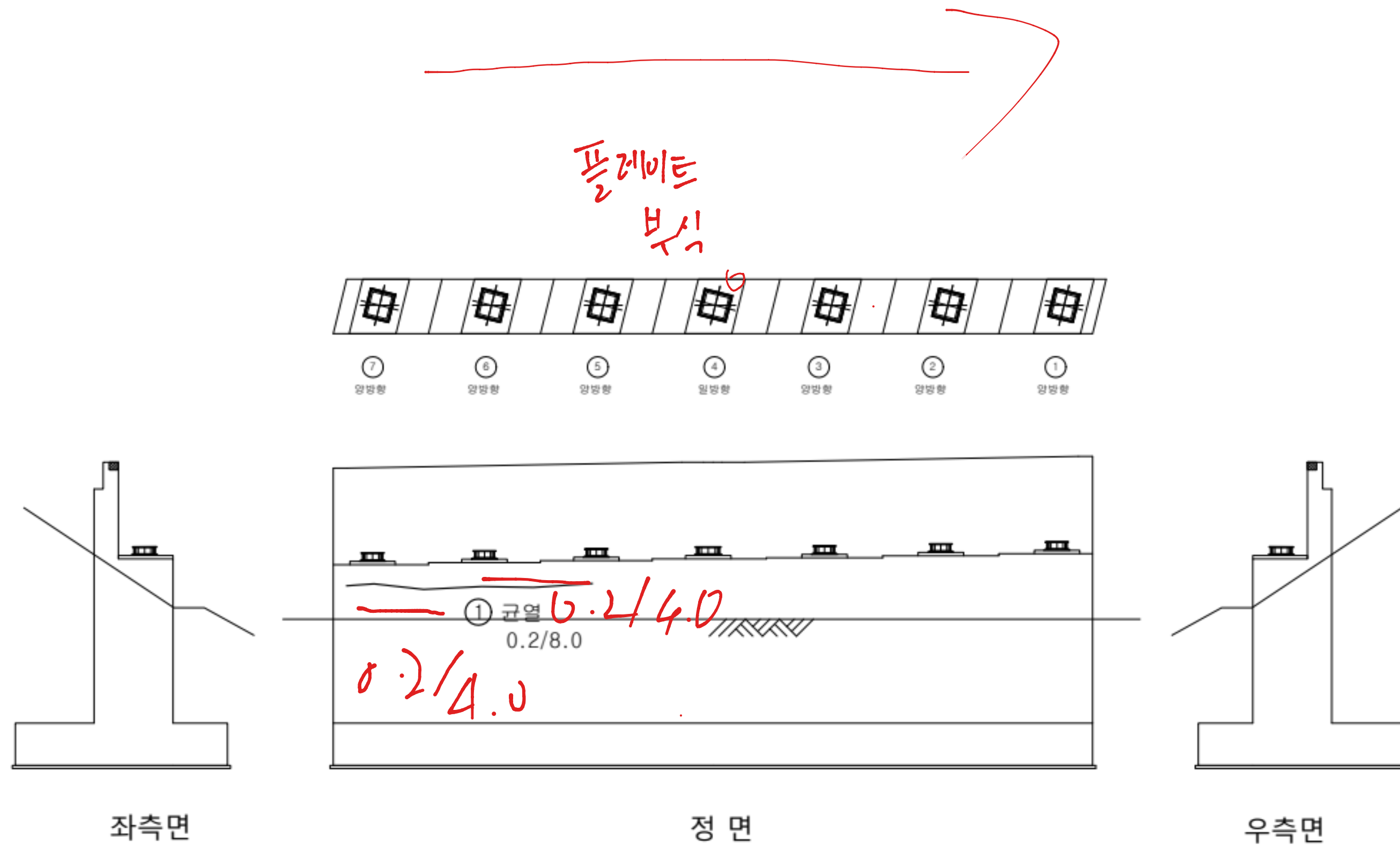
	균열		양상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	16

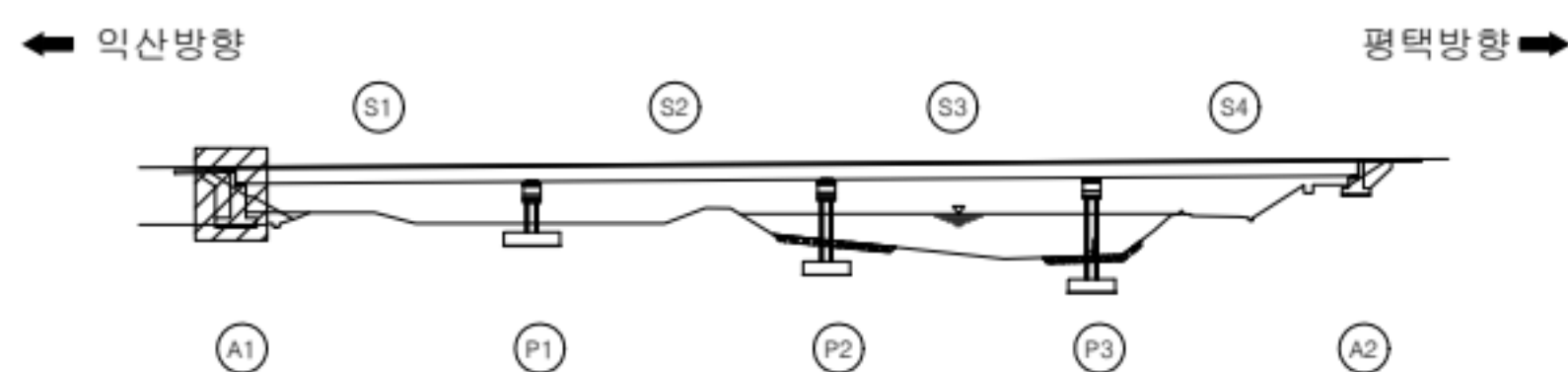
ID : 도고천교 교대(A1)

손상 현황 표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	8.0	1	8.0	m	-
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



범
례

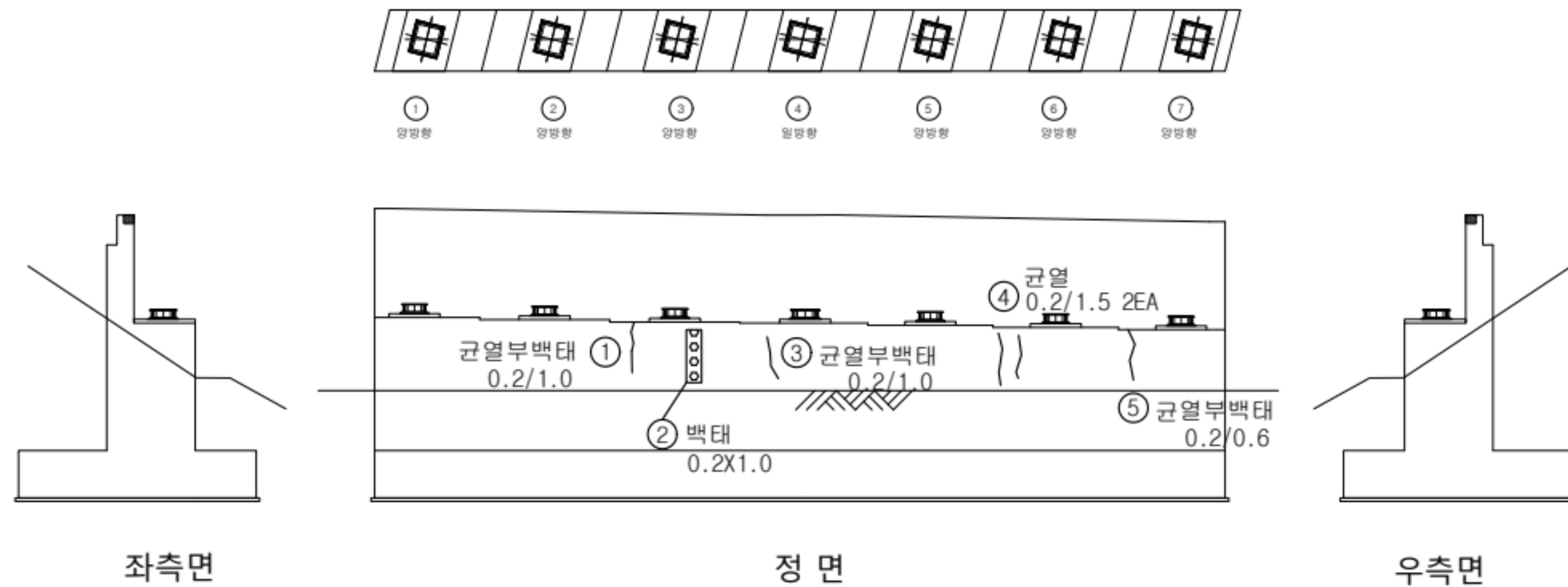
	근열		양상근열		재료분리
	편형/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	17

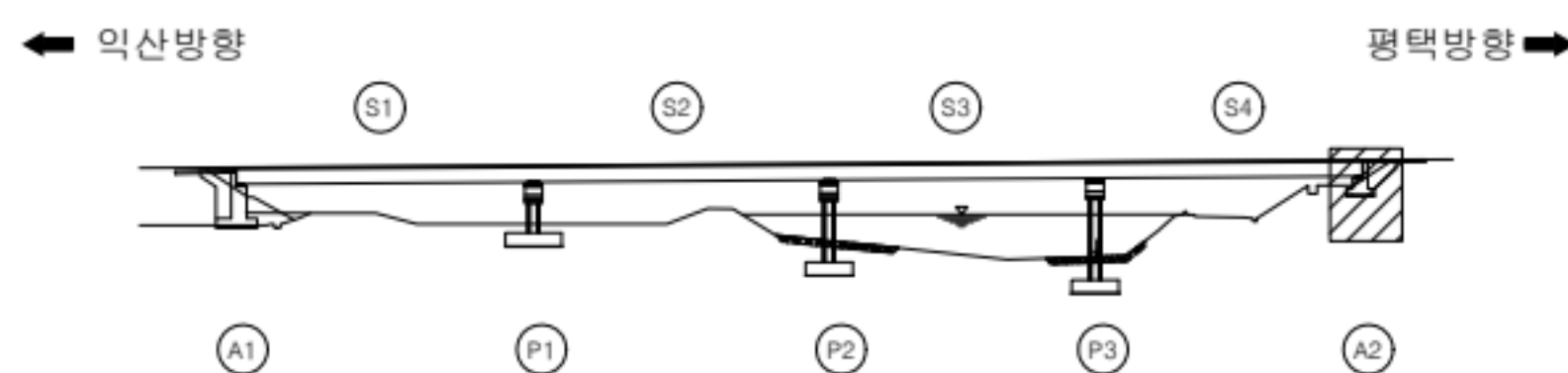
ID : 도고천교 교대(A2)

손상 현황 표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	1.0	1	1.0	m	-
2	신규	백태	-	0.2	1.0	1	0.2	m'	-
3	신규	균열	0.2	-	1.0	1	1.0	m	-
4	신규	균열	0.2	-	1.5	2	3.0	m	-
5	신규	균열	0.2	-	0.6	1	0.6	m	-
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



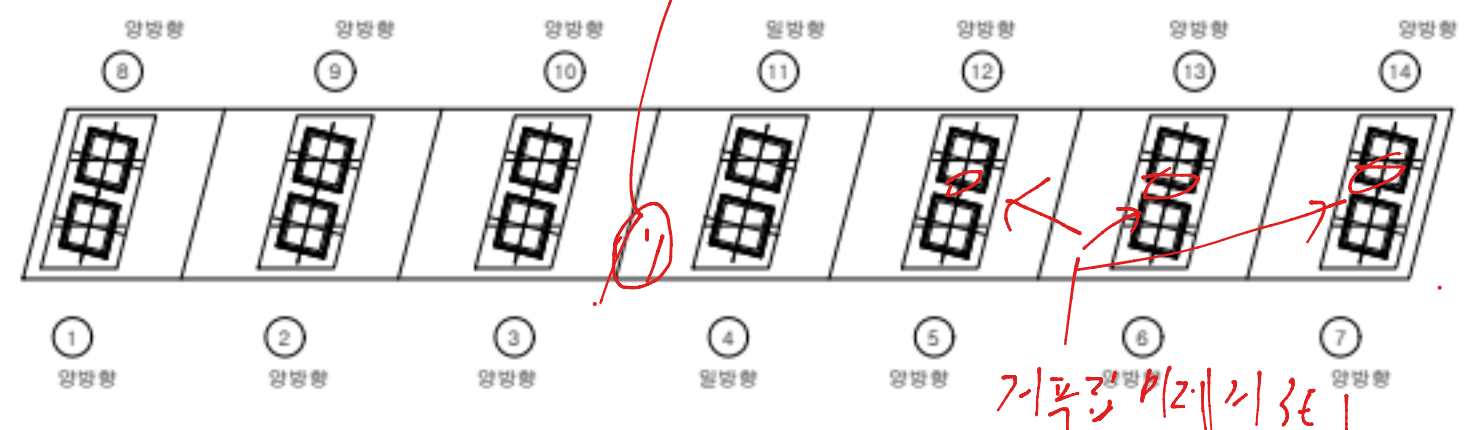
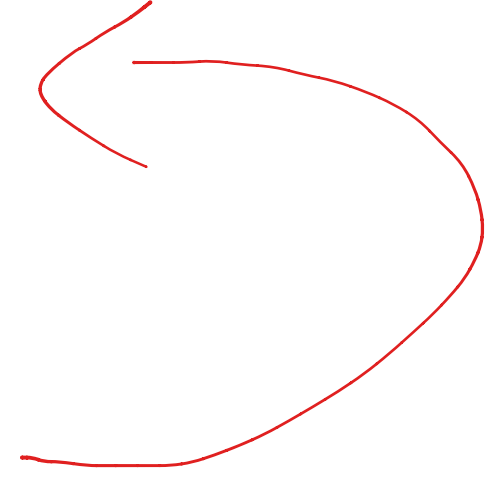
범
례

	균열		양상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결합		응집불량

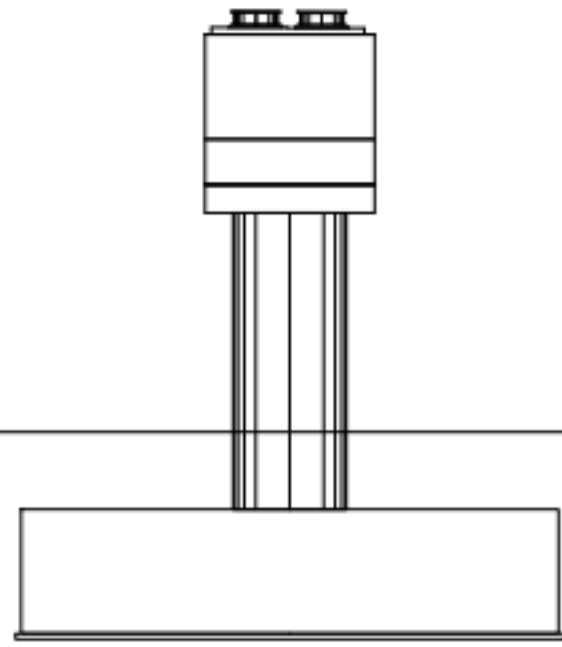
용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	18

ID : 도고천교 교각(P1)

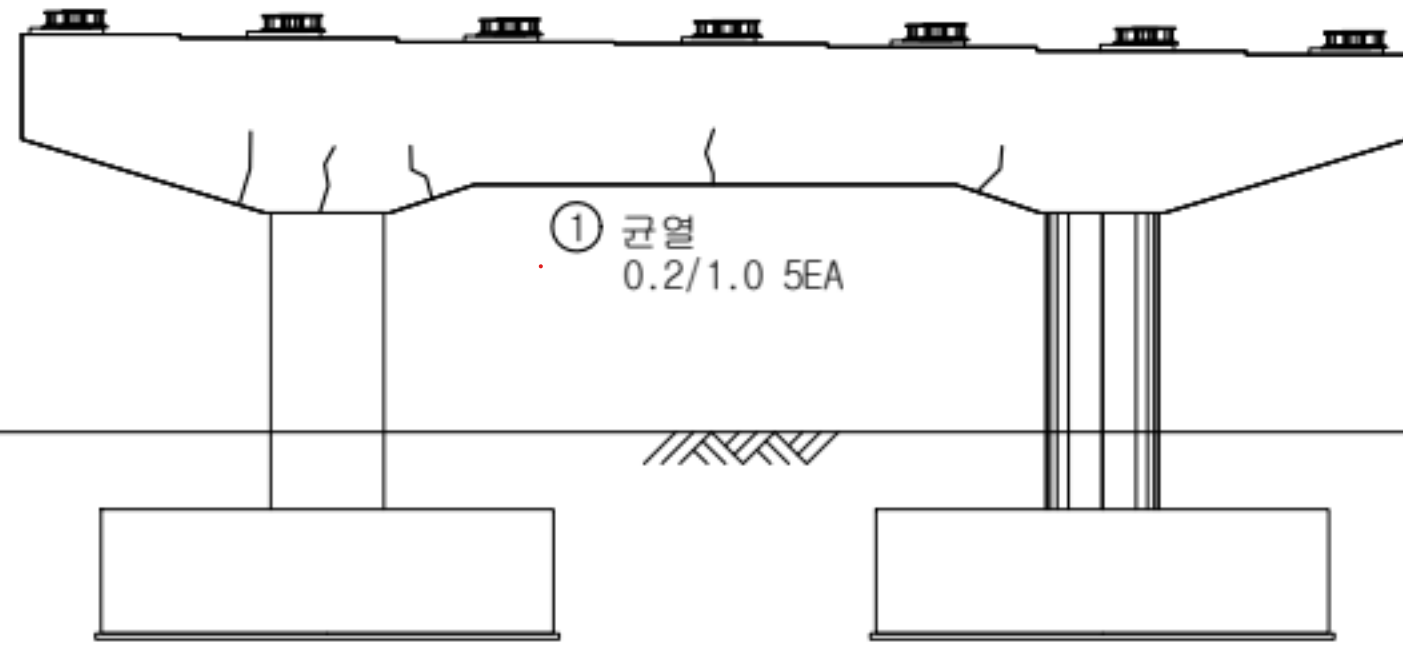
비상교란 526
누수 1EA



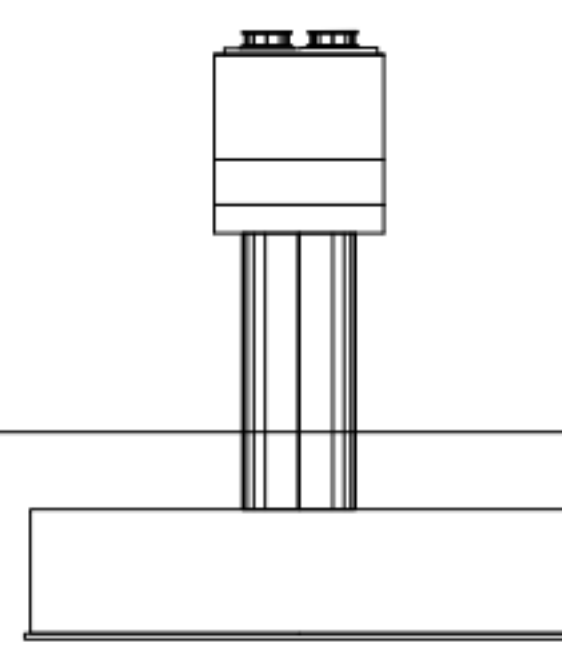
평택방향
↑



좌측면



정면

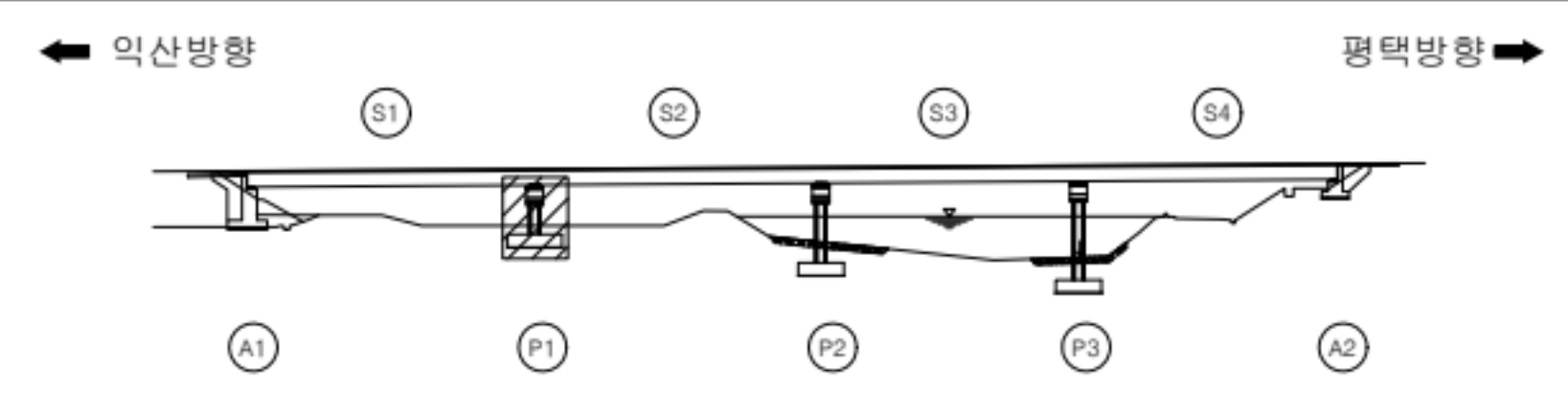


우측면

손상 현황 표

번호	구분	결함내용	손상규모						비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소	손상물량	단위	
1	신규	균열	0.2	-	1.0	5	5.0	m	-
2	신규	균열	0.2	-	1.0	8	8.0	m	-
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



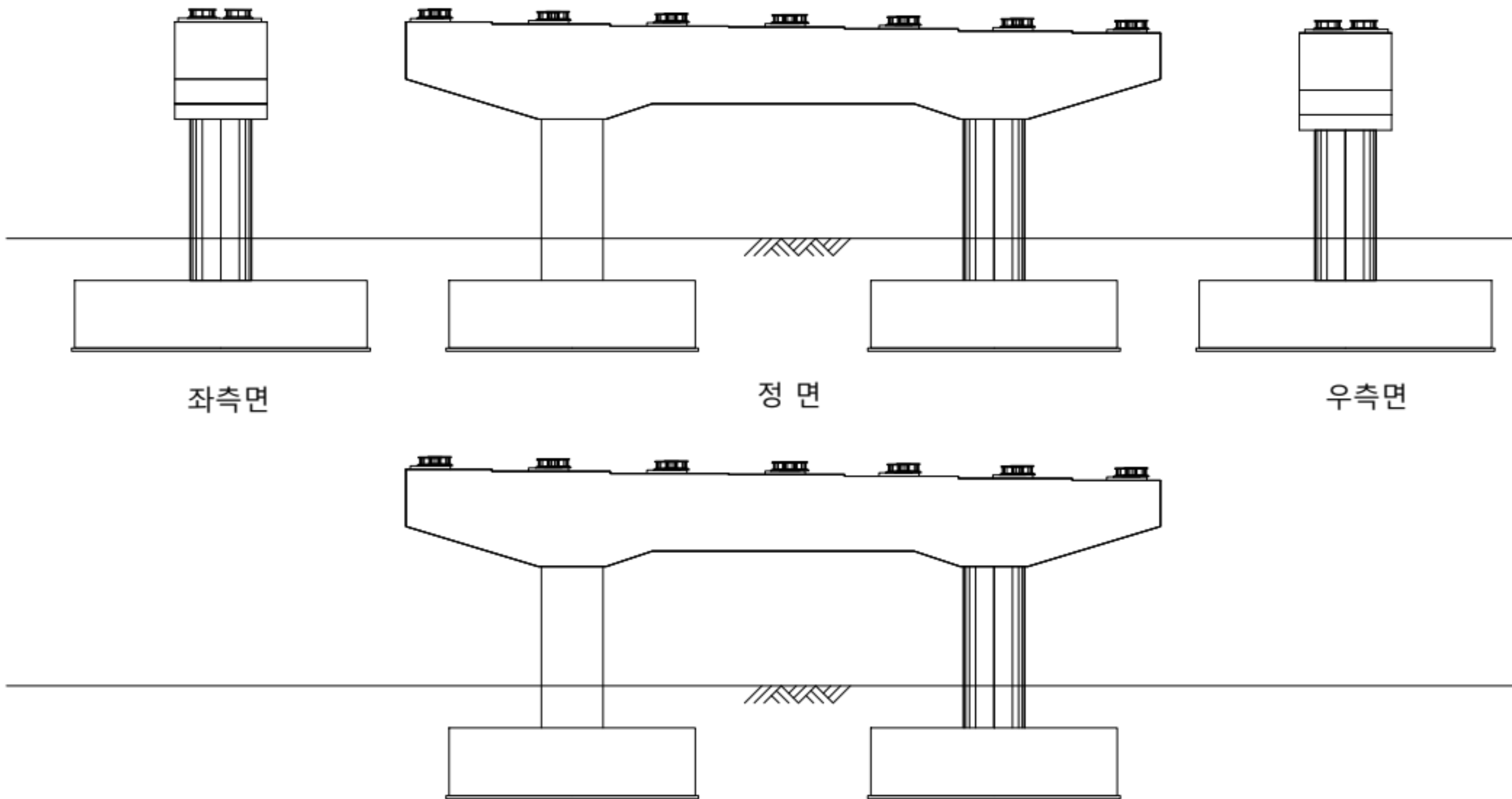
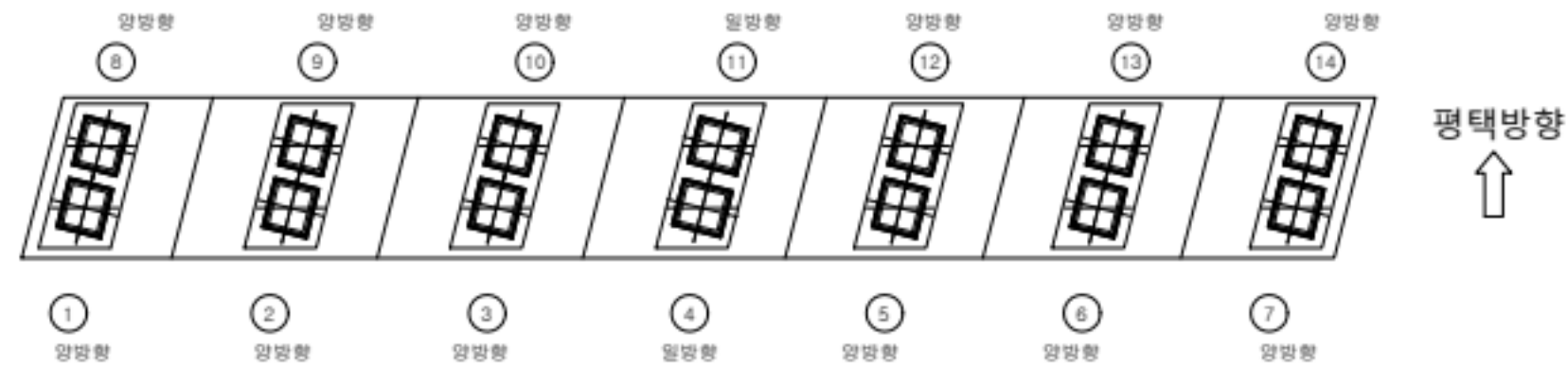
균열	망상균열	재료분리
편침/공동	박리, 박락/파손	시공이음/층분리
누수/습윤부	백태	철근노출
콘크리트 변색, 누출	표장요철	강재부식
좌굴/변형	볼트결함	용접불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	19

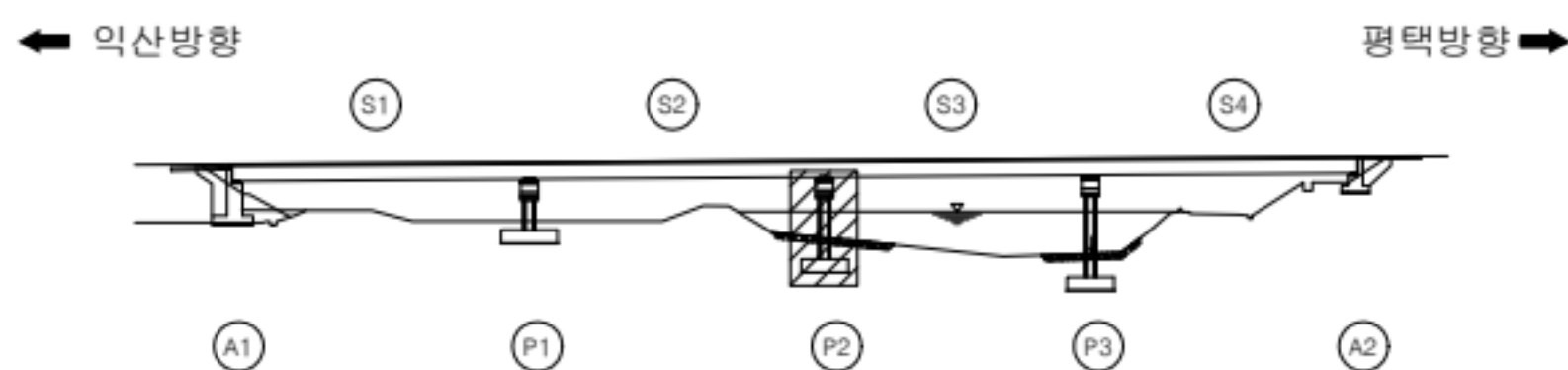
ID : 도고천교 교각(P2)

손상 현황 표

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



K
E
Y
P
L
A
N

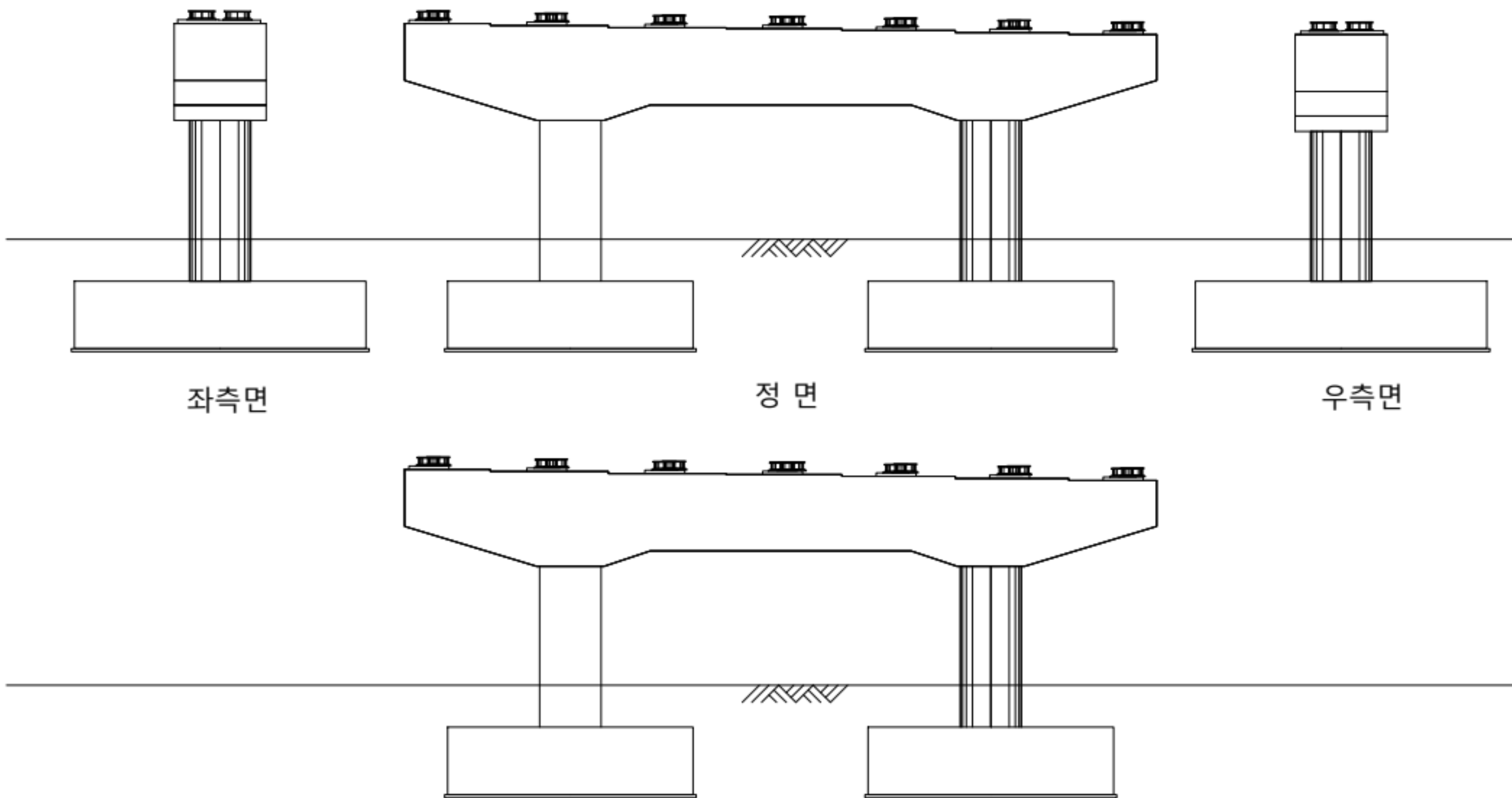
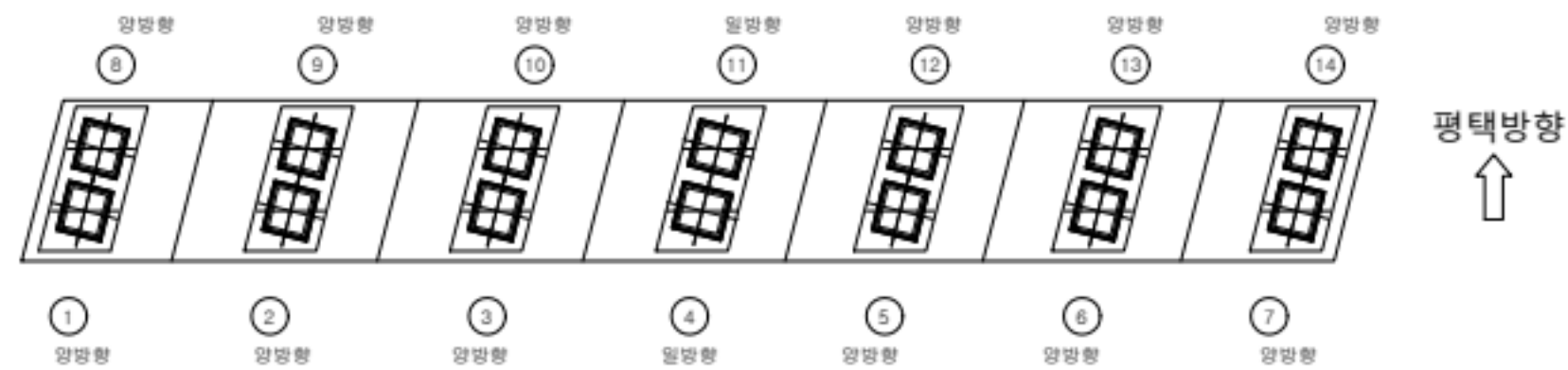


범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/충분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	20

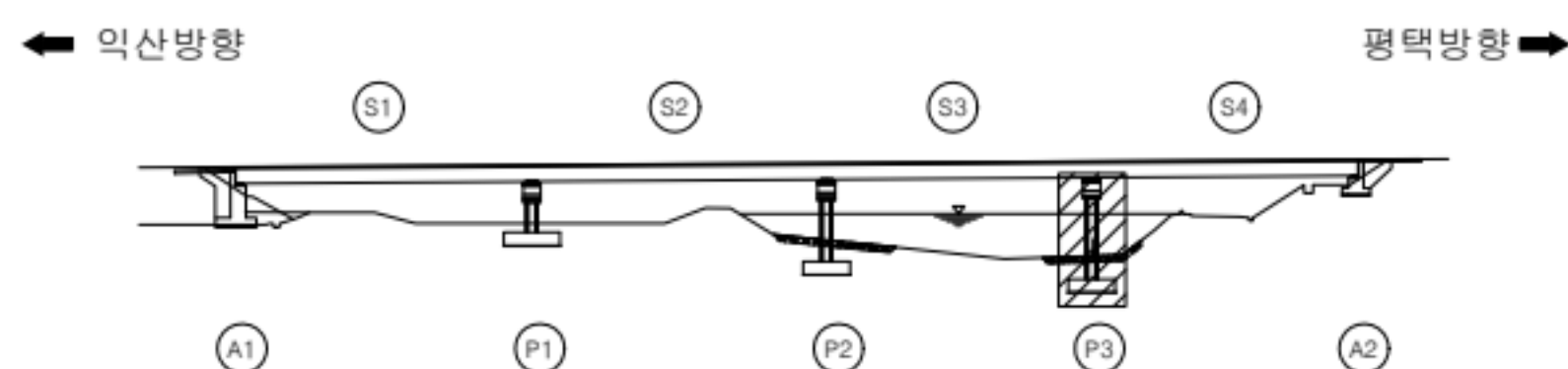
ID : 도고천교 교각(P3)



손상 현황 표

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

K
E
Y
P
L
A
N



범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편칭/공동		박리, 박락/파손		시공이음/층분리
	누수/습윤부		백태		철근노출
	콘크리트 변색, 누출		표장요철		강재부식
	좌굴/변형		볼트결함		응집불량

용역명	서부내륙고속도로 2025년 시설물 정기안전점검 용역(하반기)
시설물명	도고천교
점검일시	2025. 07 ~ 2025. 12
확인자	책임기술자 김경수
도면번호	21