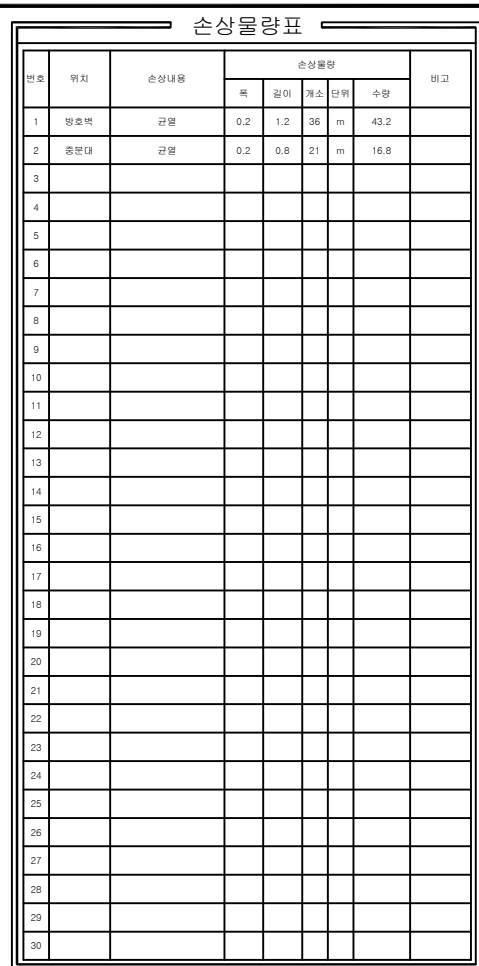
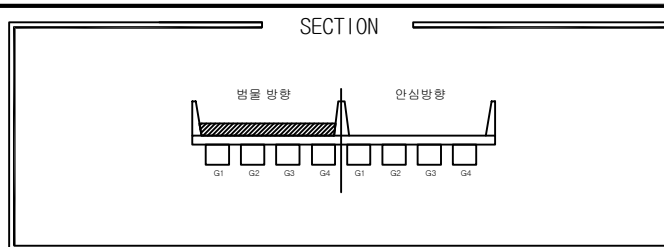
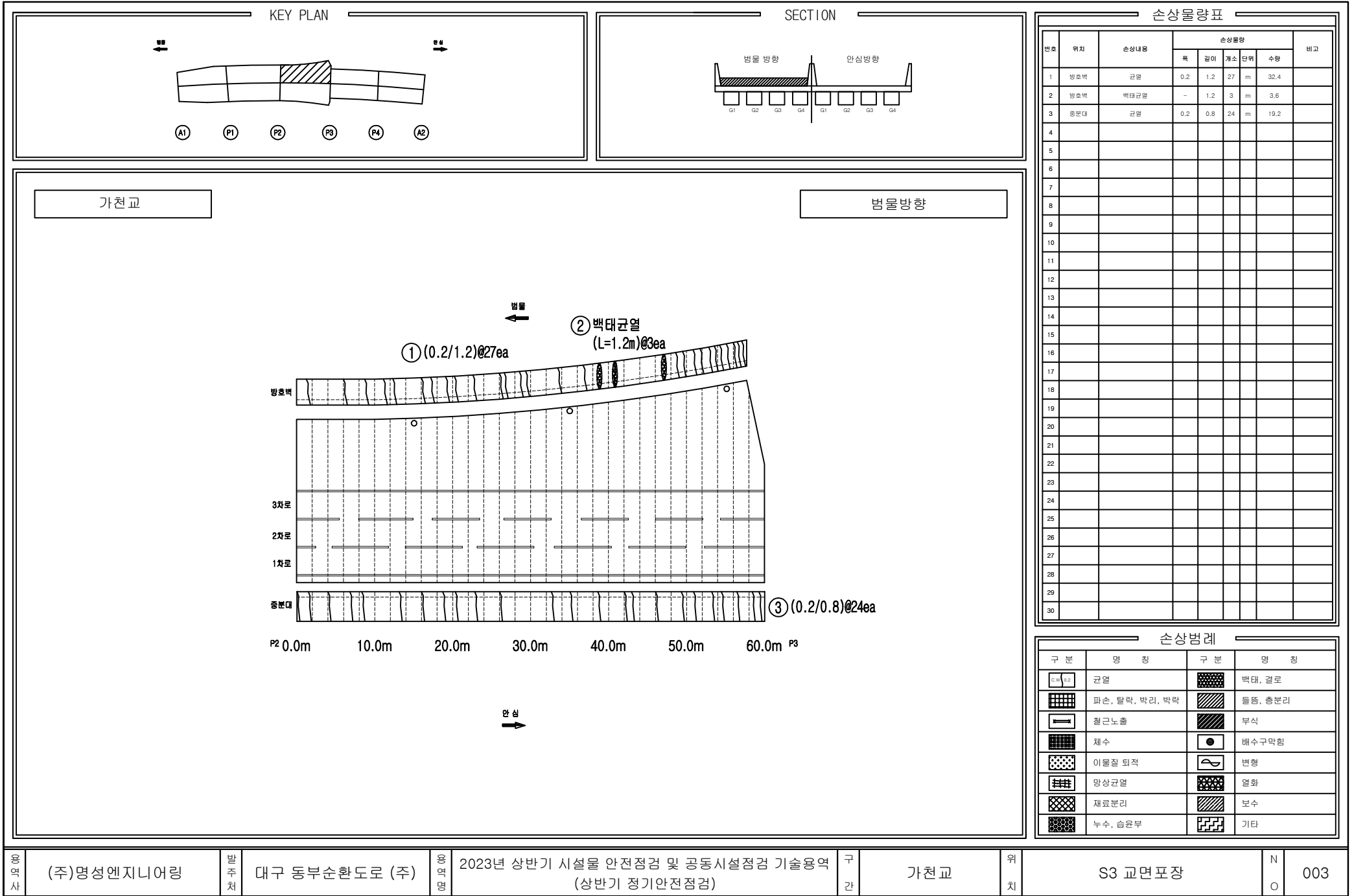




손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백담, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		충돌, 충분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



KEY PLAN

Diagram showing a horizontal assembly with components labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2. A central hatched section is labeled 'KEY PLAN'.

가천교

범용방향

① (0.2/1.2)@29ea

5 아스콘패임
0.2X2.0 X3EA

[illegible]

② (0.2/0.8)@24ea

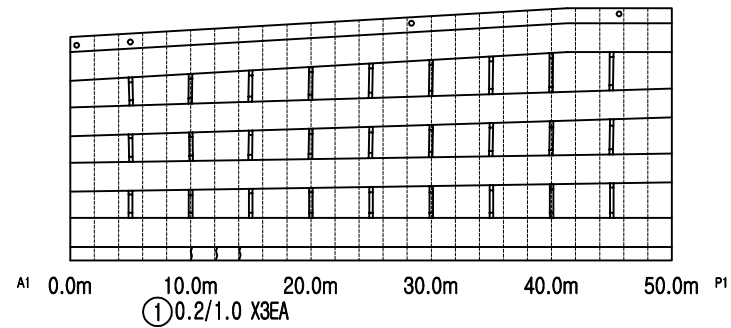
P3 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 60.0m P4

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열	0.2	1.2	29	m	34.8	
2	중문대	균열	0.2	0.8	24	m	19.2	
3	포장부	아스콘파손	0.2	0.3	2	㎡	0.12	
4	포장부	아스콘파손	0.2	0.5	2	㎡	0.2	
5	포장부	아스콘파손	0.2	2.0	3	㎡	1.2	
6	포장부	아스콘균열	-	10.0	1	m	10.0	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

순상법례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	경원		대구, 경주
	파손, 탈락, 막리, 막락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

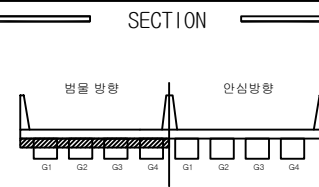
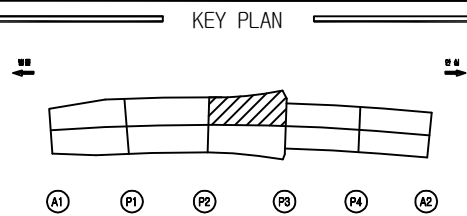
004

품명



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판상면	균열	0.2	1.0	3	m	3.0	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간열		흑묘, 절묘
	파선, 필막, 막긴, 막막		늘름, 총면리
	홀근노출		부식
	채수		해수구막함
	이물질 퇴적		연통
	양상균열		결화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

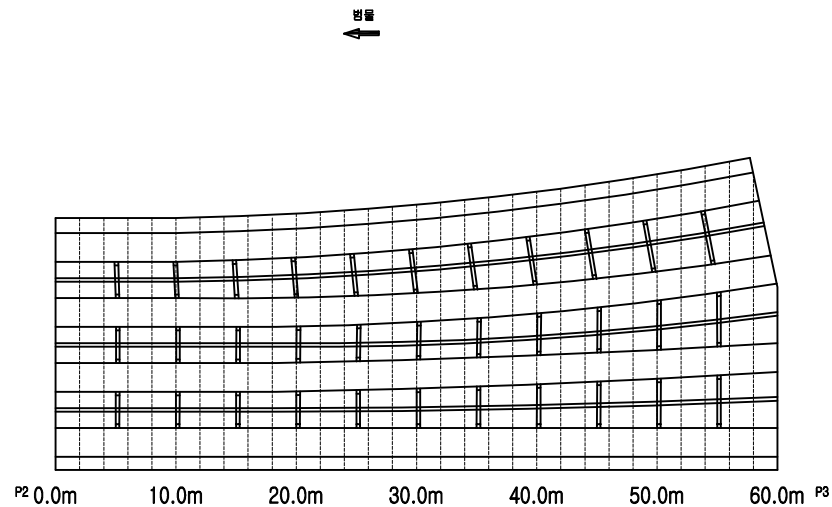


번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



품명



안심
➔

KEY PLAN

Diagram illustrating the Key Plan of the bridge deck, showing the layout of the bridge deck and the location of the bridge piers. The diagram includes a central section with a hatched area on the left and a section with a wavy line on the right. Arrows indicate the direction of traffic flow.

Labels: A1, P1, P2, P3, P4, A2

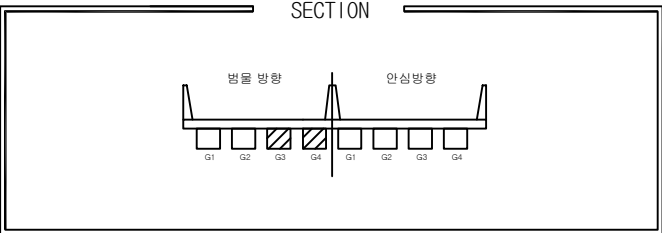
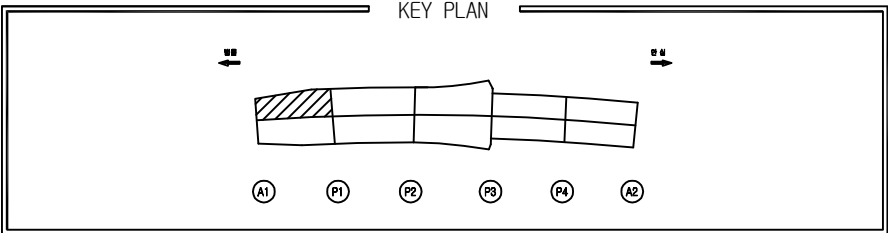
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀짐, 총분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

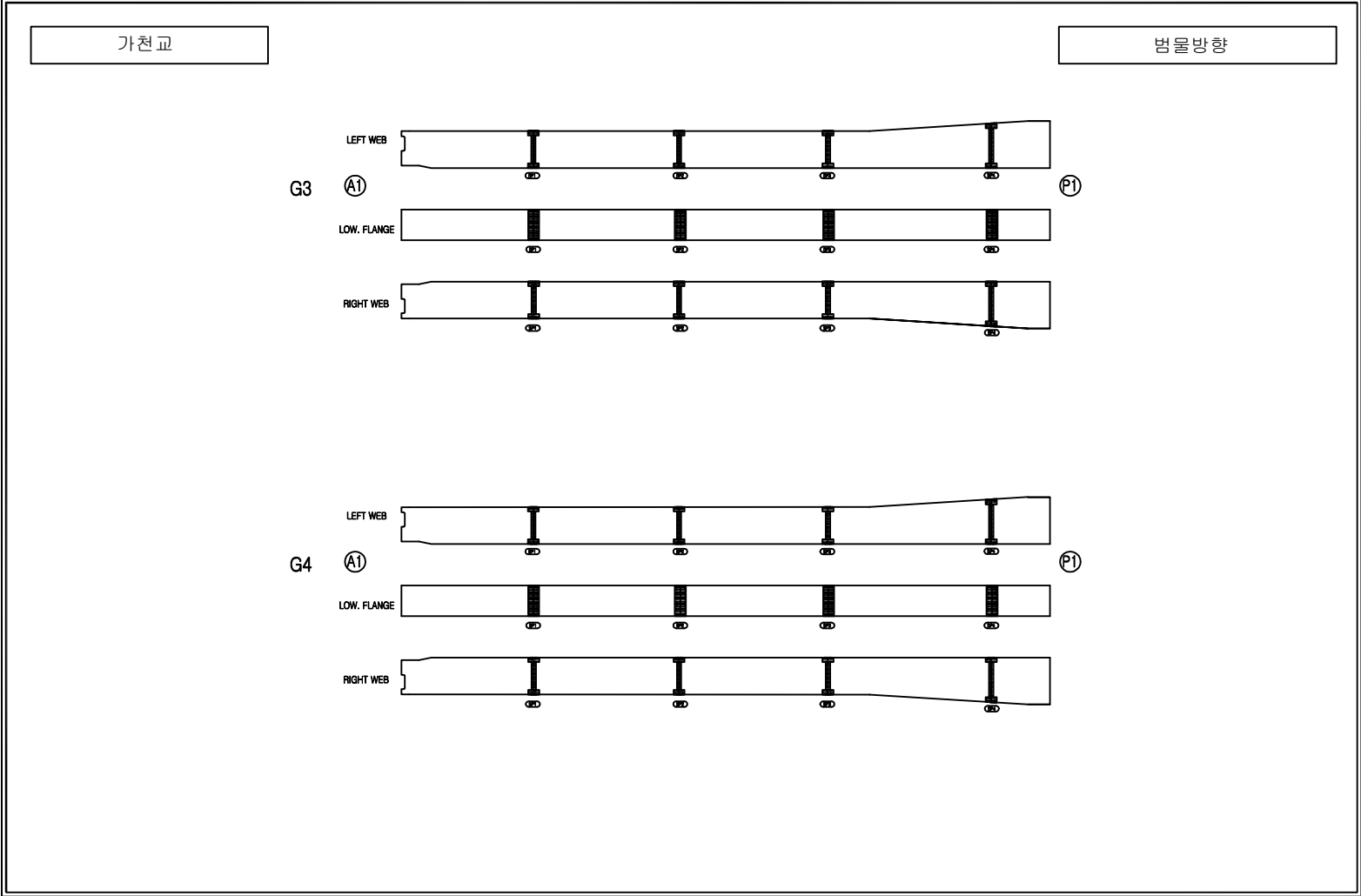
영양매점

011



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	거터내부	도장박리(누수문적)	0.5	0.5	1	m²	0.25	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백전, 절묘
	파손, 탈락, 막리, 막막		틀림, 송년기
	열근로율		부식
	채수		배수구멍함
	이물질 퇴적		변형
	망상간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

G1 (P1)

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2 (P1)

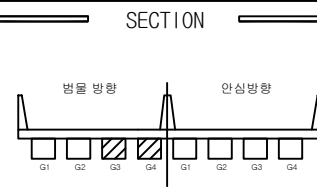
LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

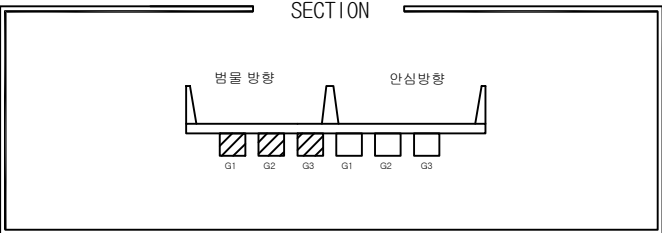
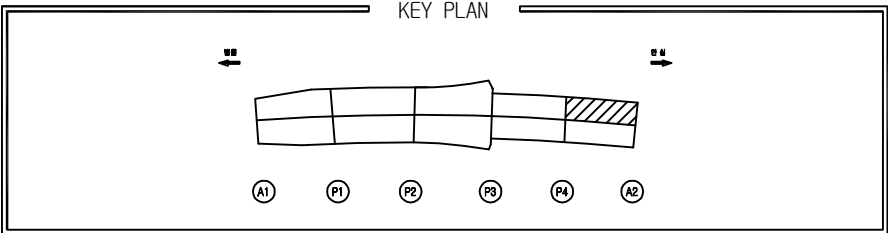
① 도장박리(누수흔적)
0.5X0.5



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

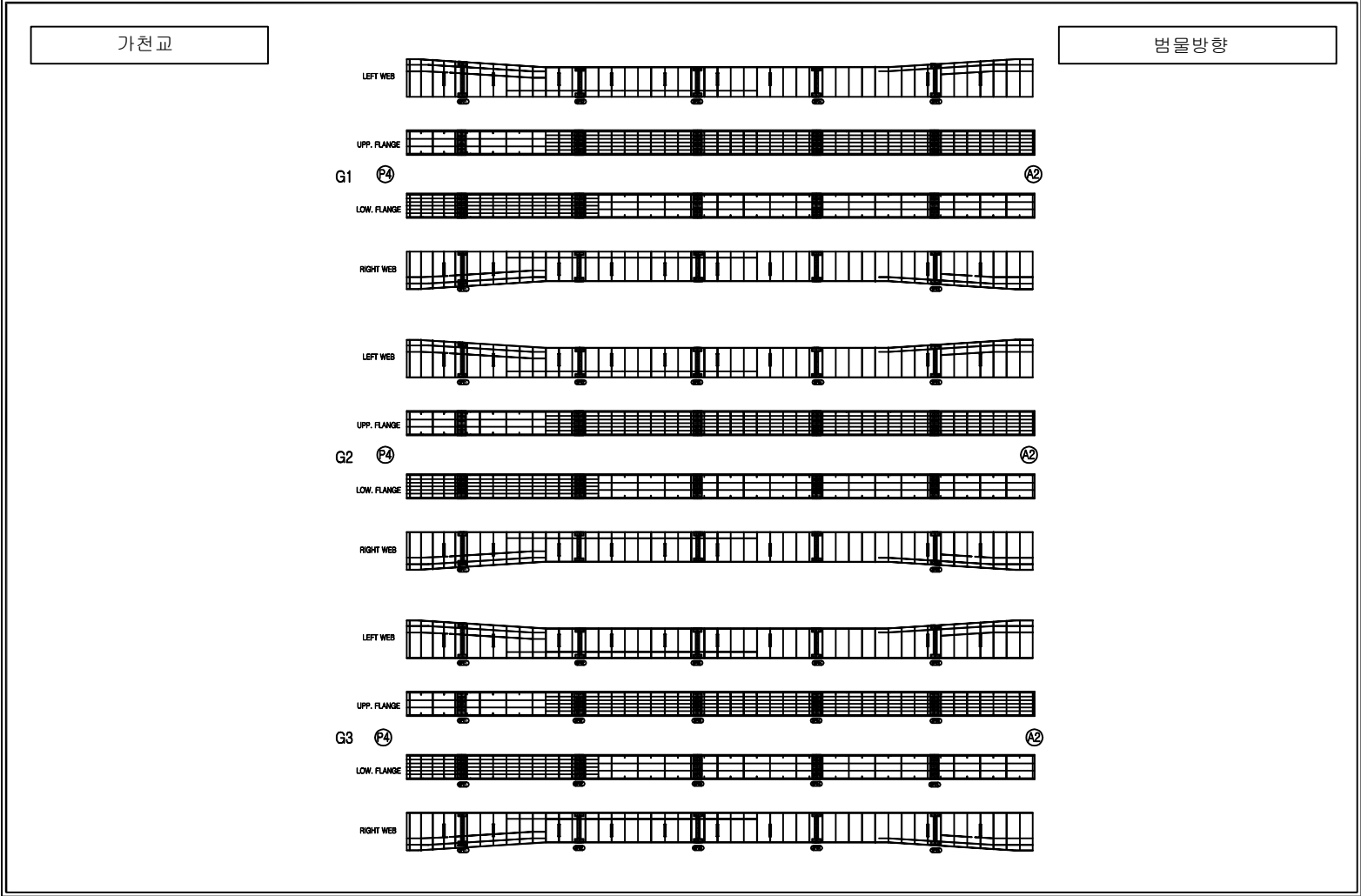
구분		명칭	
구분	영칭	구분	명칭
		구분	명칭
	균열		벽태, 질로
	파손, 탈락, 박리, 박락		슬롯, 층분리
	철근노출		무식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	영역명	2023년 상반기 시설물 안전점검 및 공동시설점검 기술용역 (상반기 정기안전점검)	구 간	가천교	위 치	S2 주형내부(G3,G4)	N O	022
-----	------------	-----	---------------	-----	--	--------	-----	--------	----------------	--------	-----



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

SECTION

가천교

신축이음장치

범물방향

A2

후타재

본체

후타재

500

1100

400

유간(28)

P3

후타재

본체

후타재

420

1125

430

유간(40)

A1

후타재

본체

후타재

390

1105

520

유간(18)

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2023년 상반기 시설물 안전점검 및 공동시설점검 기술용역 (상반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

신축이음장치(A1,A2,P3)

N

0

027

Diagram of a beam element with nodes A1, P1, P2, P3, P4, and A2. The beam is divided into five segments. The first segment (A1-P1) is shaded with diagonal lines. The beam is shown in a deformed state with arrows indicating forces at nodes A1 and A2.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중문대	균열	0.1	0.9	1	m	0.9	
2	포장부	아스콘 균열	-	5.0	1	m	5.0	
3	포장부	아스콘 균열	-	11.5	1	m	11.5	
4	포장부	아스콘 균열	-	4.0	1	m	4.0	
5	방호벽	단차	-	1.5	1	m	1.5	
6	포장부	망상균열	5.0	5.0	1	m ²	25.0	
7	방호벽	방호벽 균열	0.2	1.0	23	m	23.0	
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽태, 결로
	파손, 탈락, 박진, 박락		돌출, 층분리
	줄근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

안심방향

55

① 0.1/0.9

Figure 1: Plan view of the bridge deck layout. The diagram shows a 50m long bridge deck with a 3-lane configuration. Lane widths are 3.0m, 3.0m, and 3.0m. The total width is 9.0m. The layout includes a 5.0m wide approach lane (1), a 3.0m wide lane (2), a 3.0m wide lane (3), and a 3.0m wide lane (4). The total width is 14.0m. The bridge deck is divided into three sections: a 5.0m wide approach lane (1), a 3.0m wide lane (2), and a 3.0m wide lane (3). The total width is 14.0m. The bridge deck is divided into three sections: a 5.0m wide approach lane (1), a 3.0m wide lane (2), and a 3.0m wide lane (3). The total width is 14.0m.

안심
➔

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

010 87 50

2023년 상반기 시설물 안전점검 및 공동시설점검 기술용역
(상반기 정기안전점검)

구간

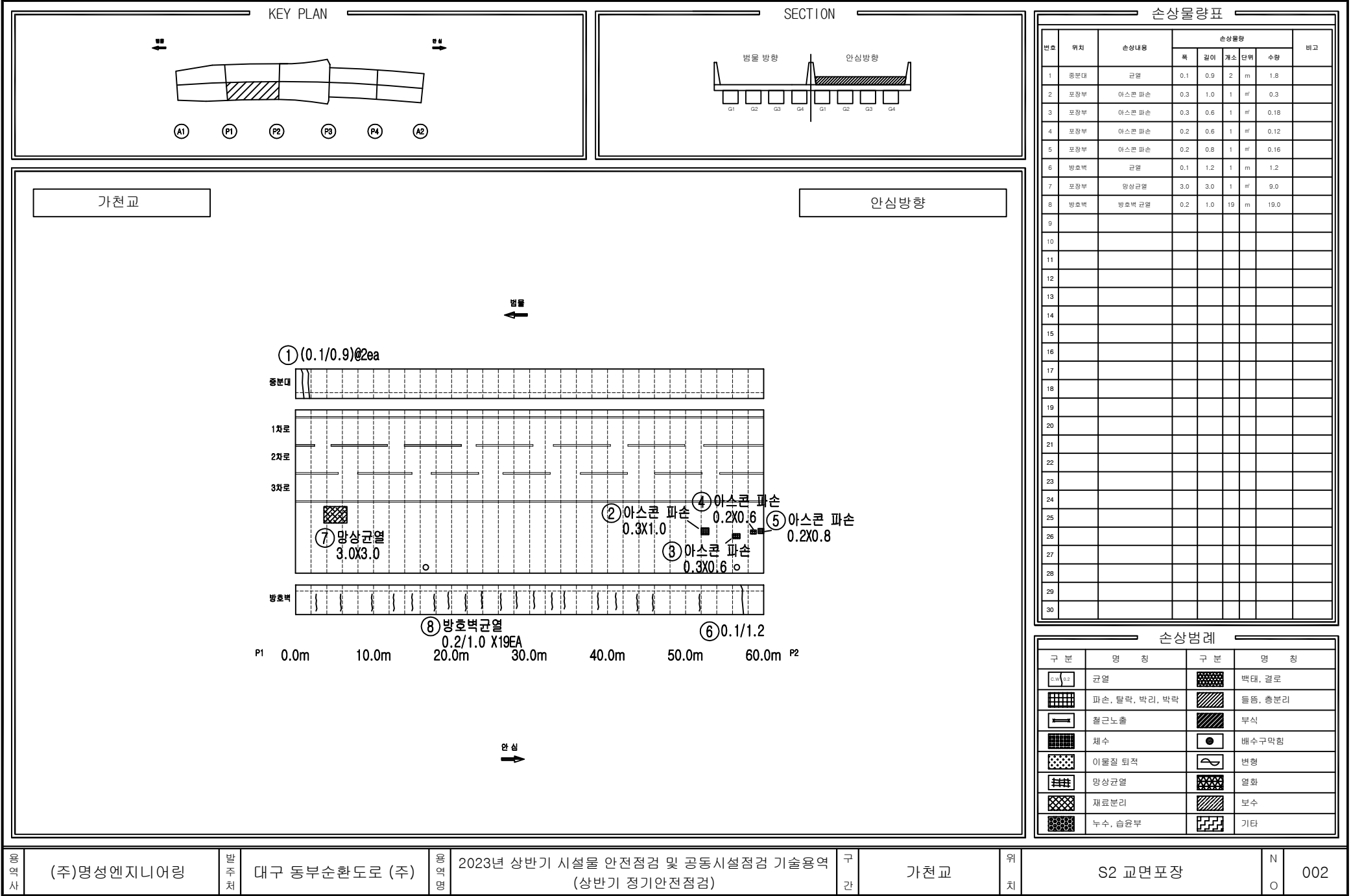
가천교

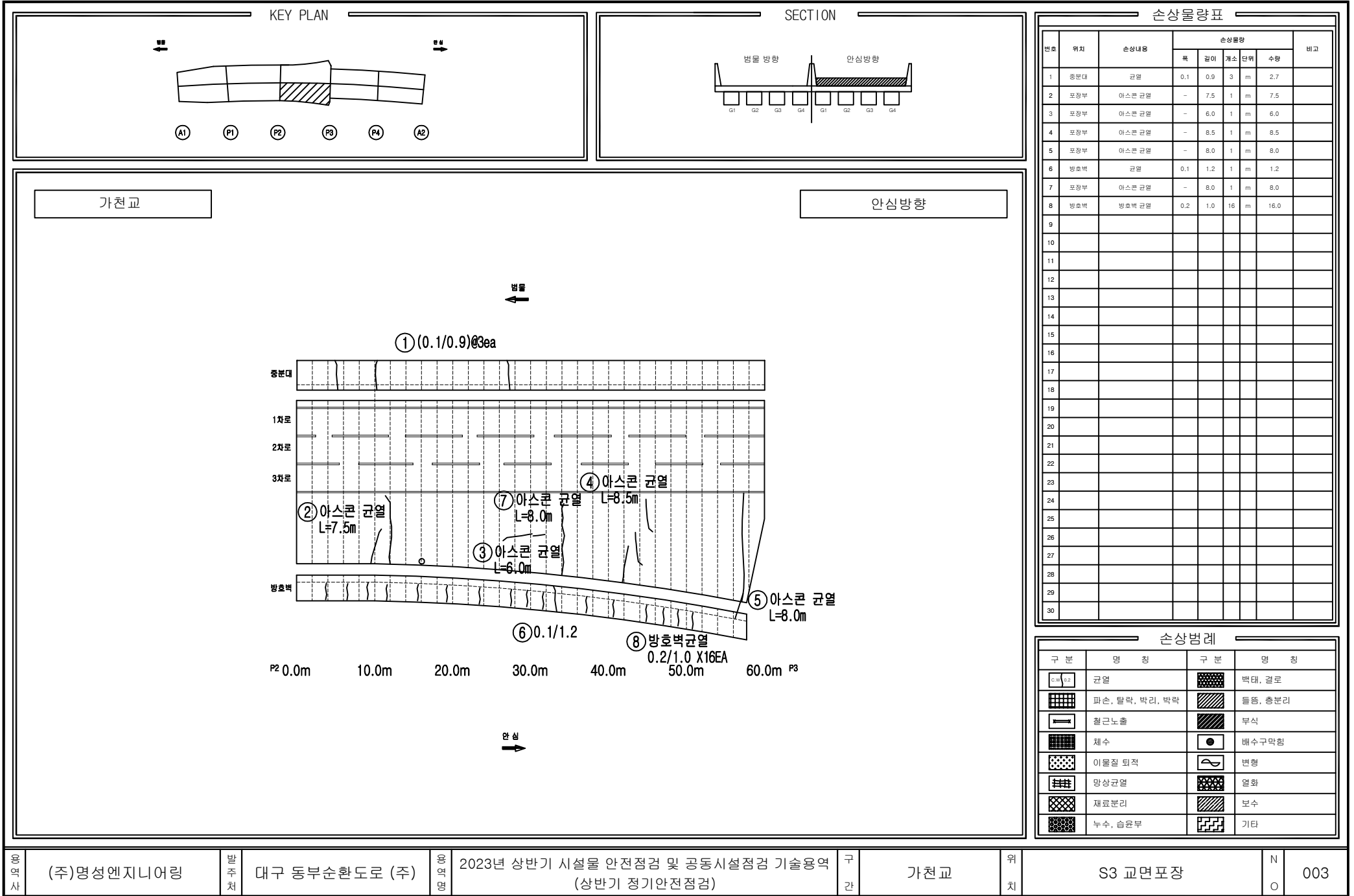
위	
치	

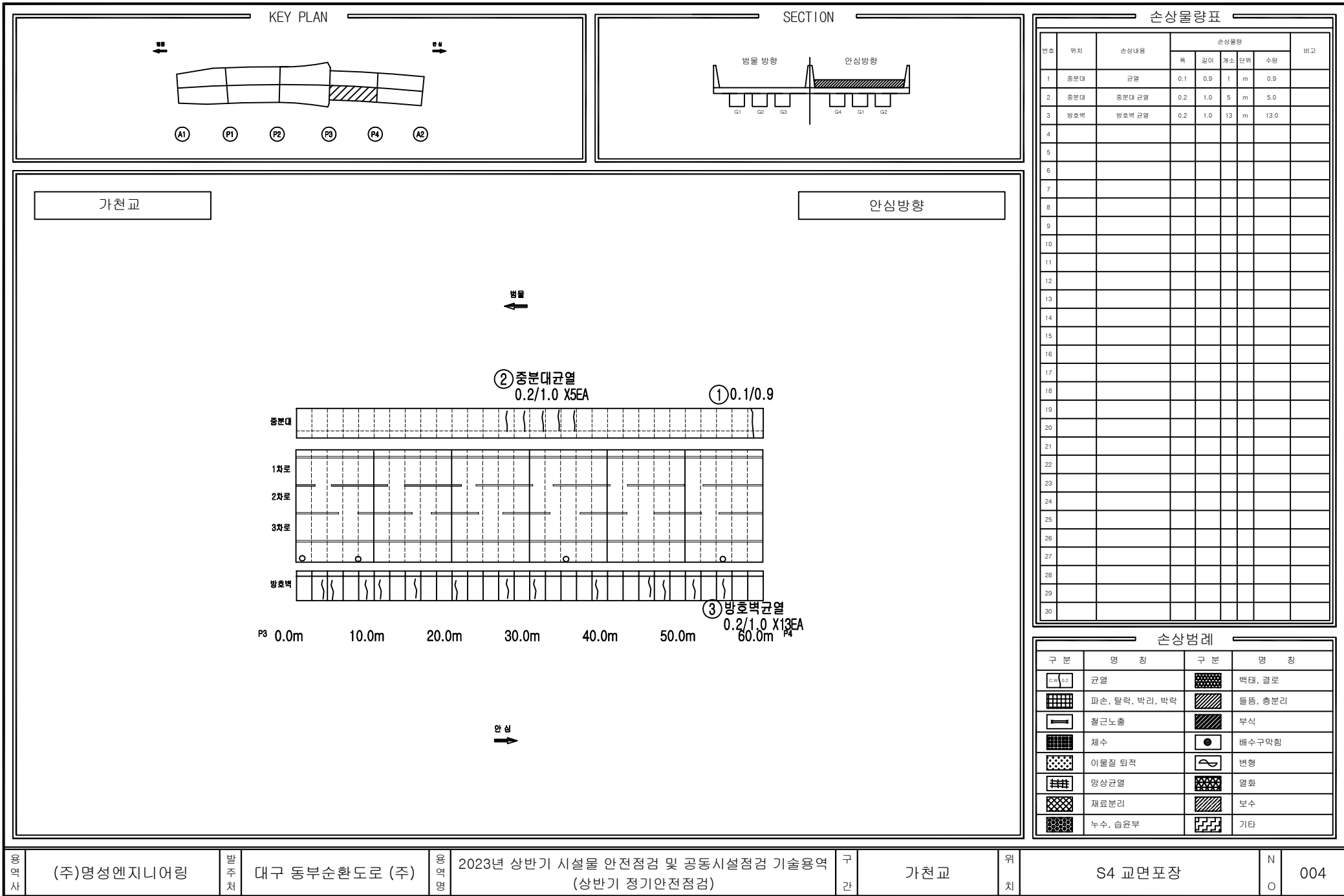
S1 교면포장

N
O

001







번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	커더 외부	강재변형	-	2.0	1	m	2.0	
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								

안심방향

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G4

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

① 강재변형 $L=2.0m$

손상명례			
구름	명칭	구름	명칭
	관멸		백담, 달문
	파산, 달랑, 박근, 망랑		능랑, 총털리
	절근노출		부식
	채수		배수구말침
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

The diagram shows a horizontal assembly with six points labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2 from left to right. The segment between P1 and P2 is hatched with diagonal lines. Arrows at the far left and far right indicate that the assembly continues beyond these points.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀짐, 총분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

안심방향

G2

RIGHT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

Ⓟ

Ⓟ

③

③P3

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2023년 상반기 시설물 안전점검 및 공동시설점검 기술용역
(상반기 정기안전점검)

구
간

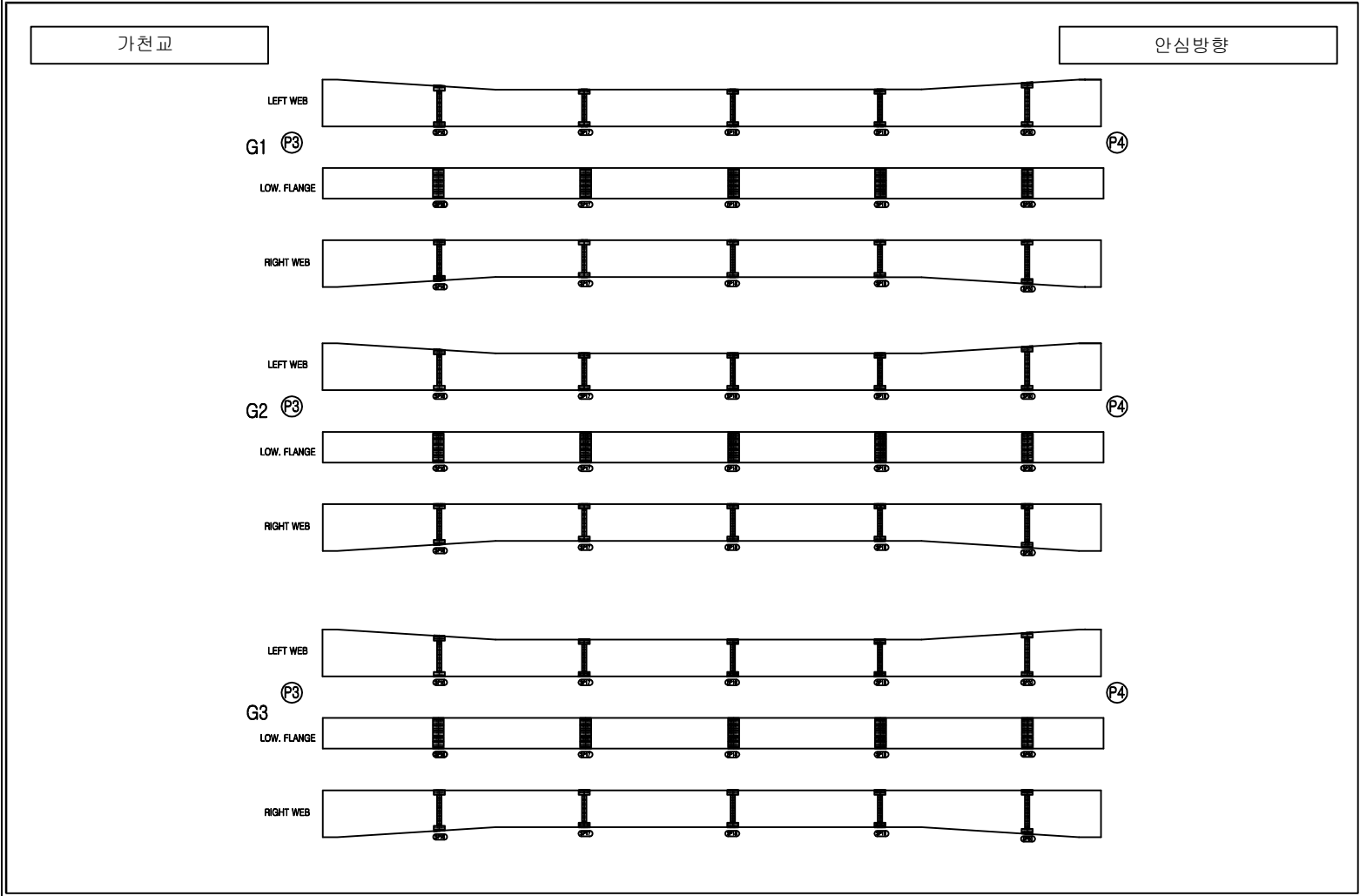
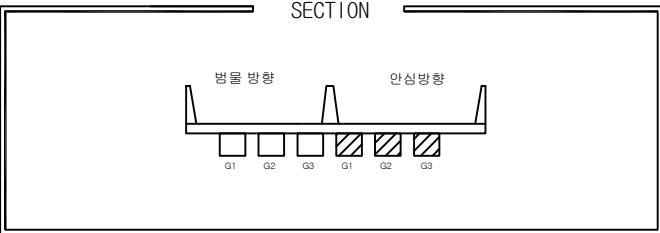
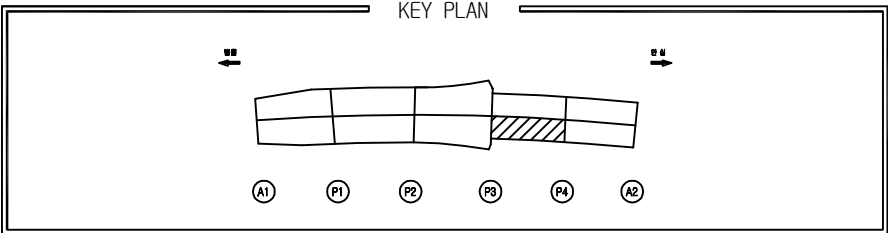
가천교

위
치

S3 주형외부(G1,G2)

N
O

015

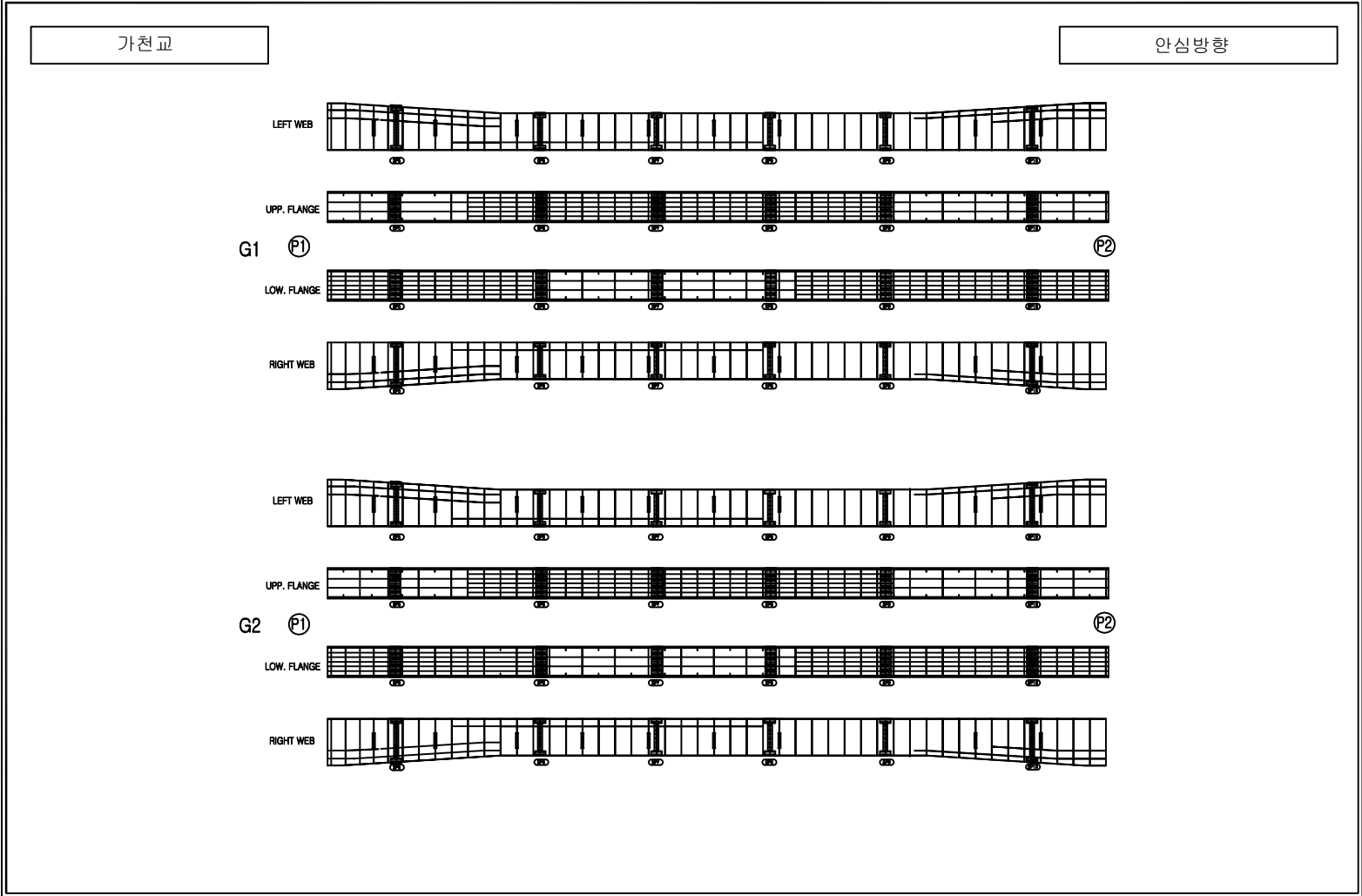
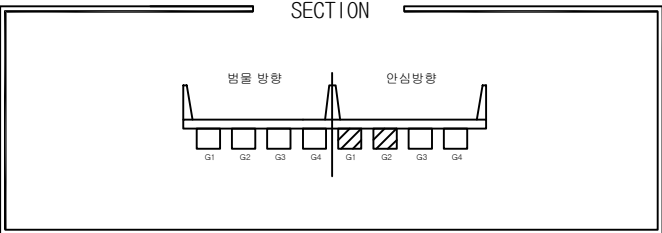
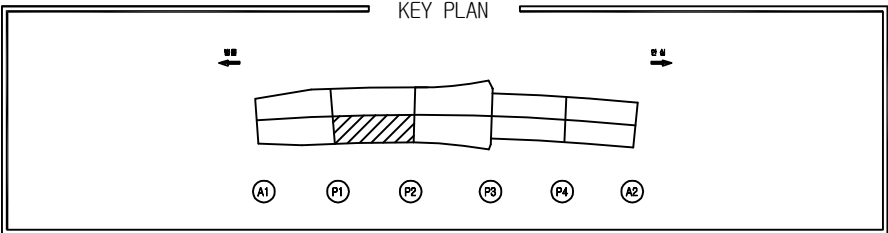


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

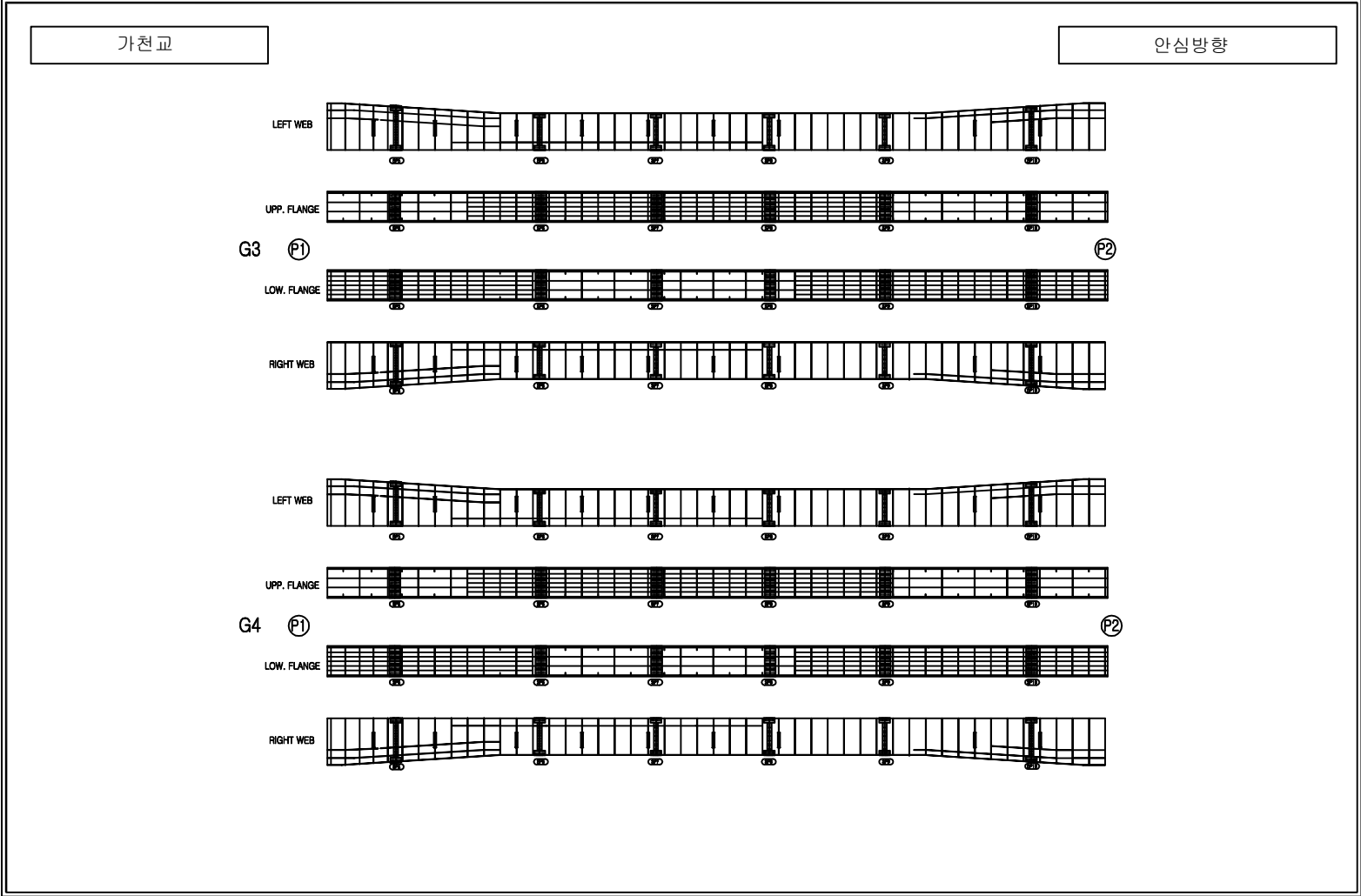
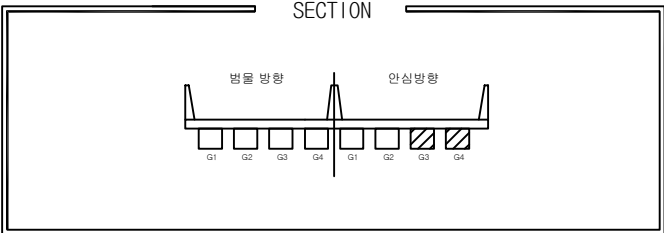
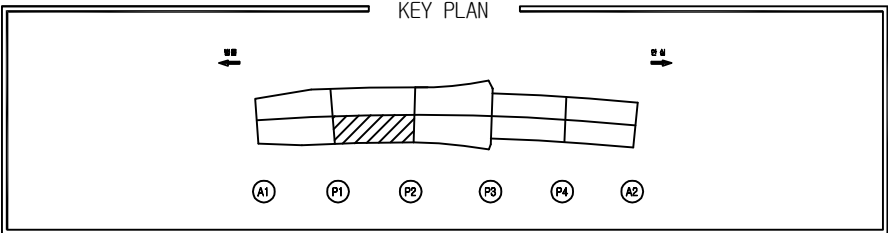
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열	백태, 결로	
파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리	
철근노출		부식	
채수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
망상균열		열화	
재료분리		보수	
누수, 습윤부		기타	



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge deck with eight girders. The girders are labeled G1 through G8 from left to right. Girders G1, G2, G3, and G4 are on the left side of the centerline, and Girders G5, G6, G7, and G8 are on the right side. The diagram shows the deck structure, including the top and bottom flanges, and the centerline. The girders are labeled G1 through G8 from left to right.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌짐, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

안심방향

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2023년 상반기 시설물 안전점검 및 공동시설점검 기술용역
(상반기 정기안전점검)

가천교

S3 주형내부(G1,G2)

023

KEY PLAN

Diagram showing a horizontal assembly with sections labeled A1, P1, P2, P3, P4, and A2. Section P3 is hatched. Arrows at the ends indicate a break in the assembly.

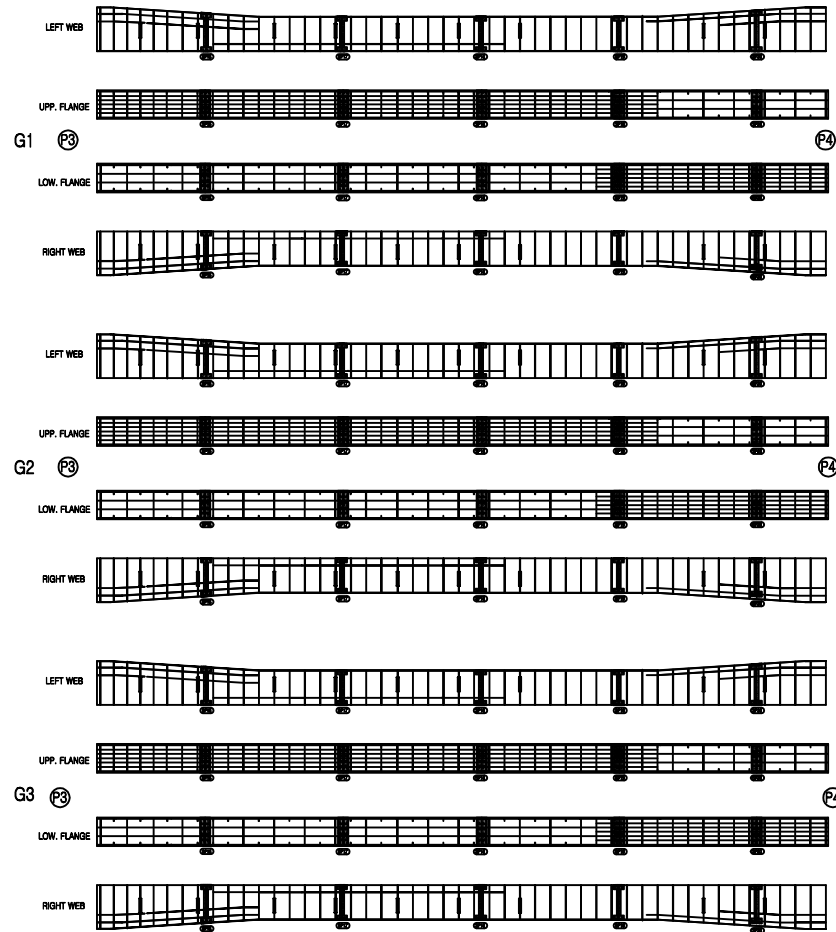
SECTION

Diagram illustrating the cross-section of the bridge deck, showing the main structure and the location of the reinforcement bars (G1, G2, G3) and the concrete (안심콘크리트).

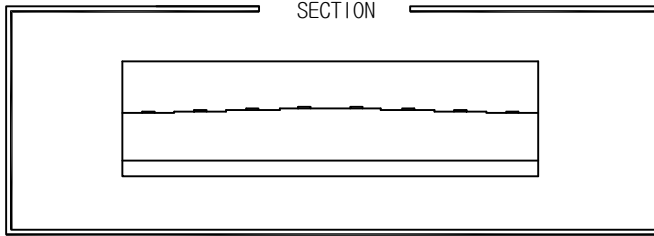
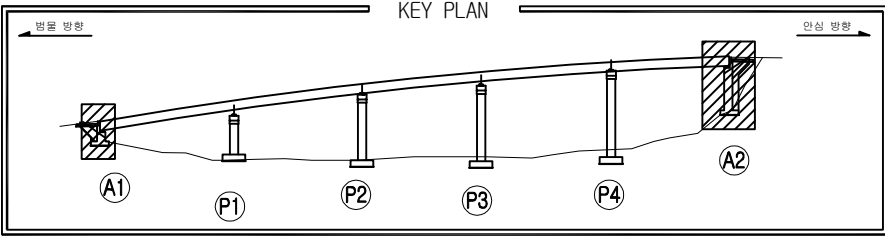
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

안심방향



구분	명칭	구분	명칭
	균열		백돌, 길로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌틈, 층보리
	절근노출		부식
	채수		배수구막형
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료보리		보수
	누수, 습윤부		기타



가천교

안심방향

⊕

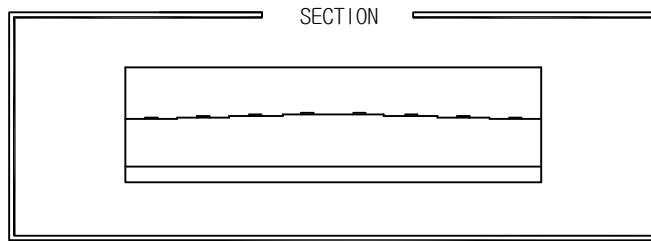
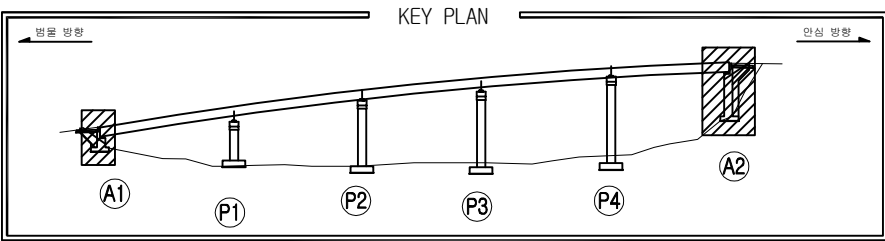
⊕

⊕

⊕

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



가천교

안심방향

손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

