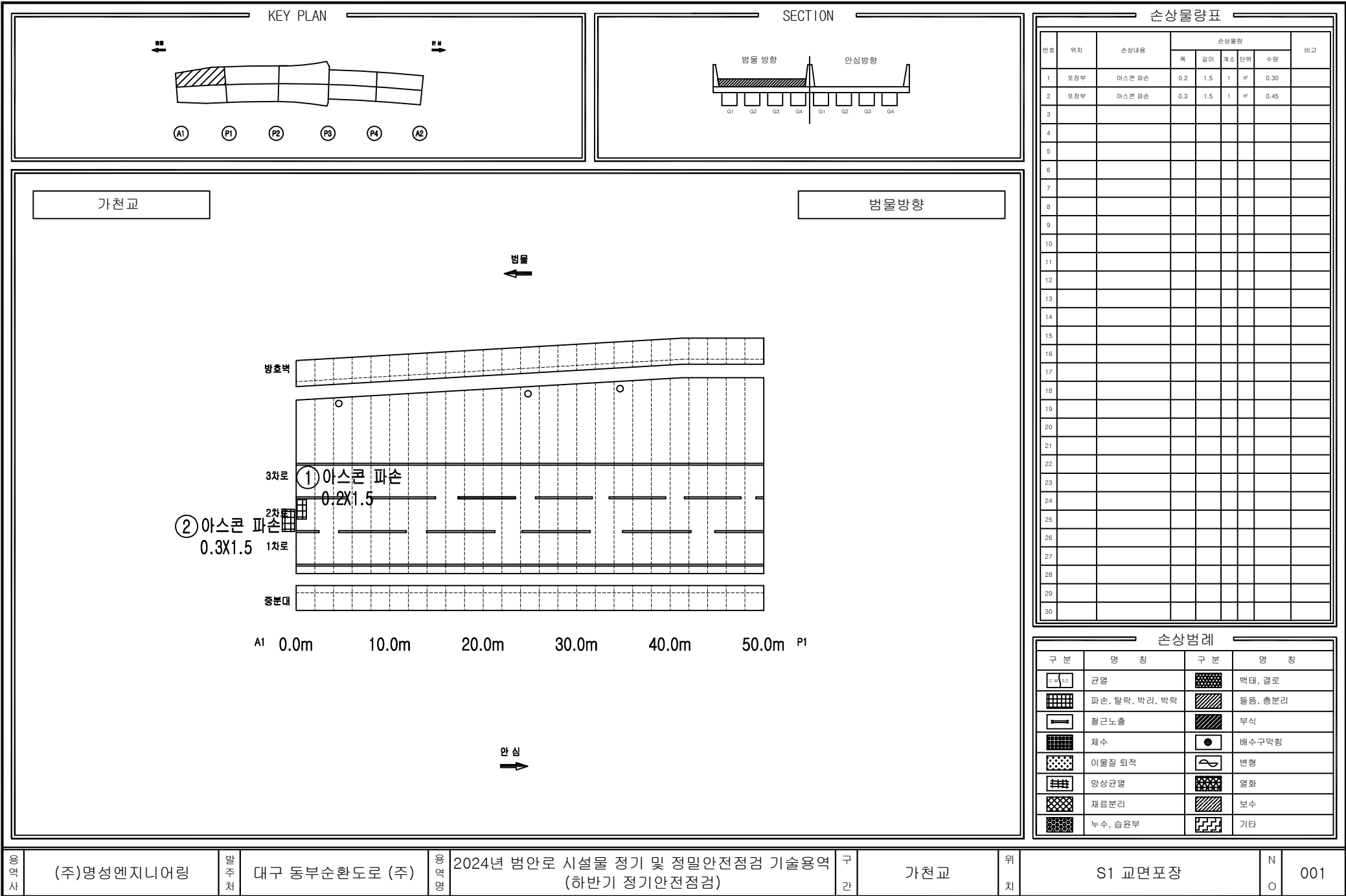




KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

범물방향

범물

안심

범호부

3차로

2차로

1차로

중분대

P1 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 60.0m P2

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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

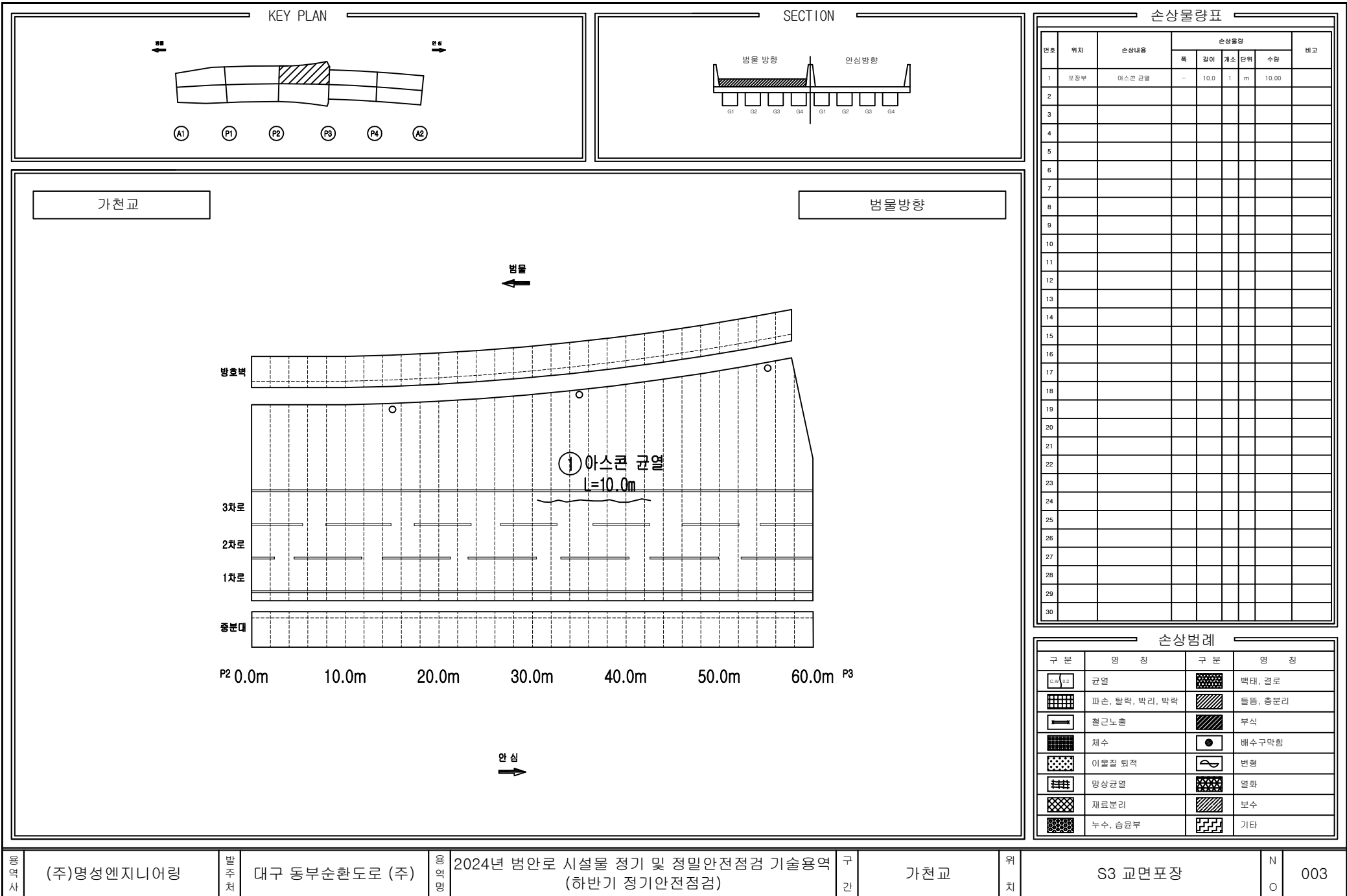
위치

S2 교면포장

N

O

002



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 (하반기 정기안전점검)

구간

가천교

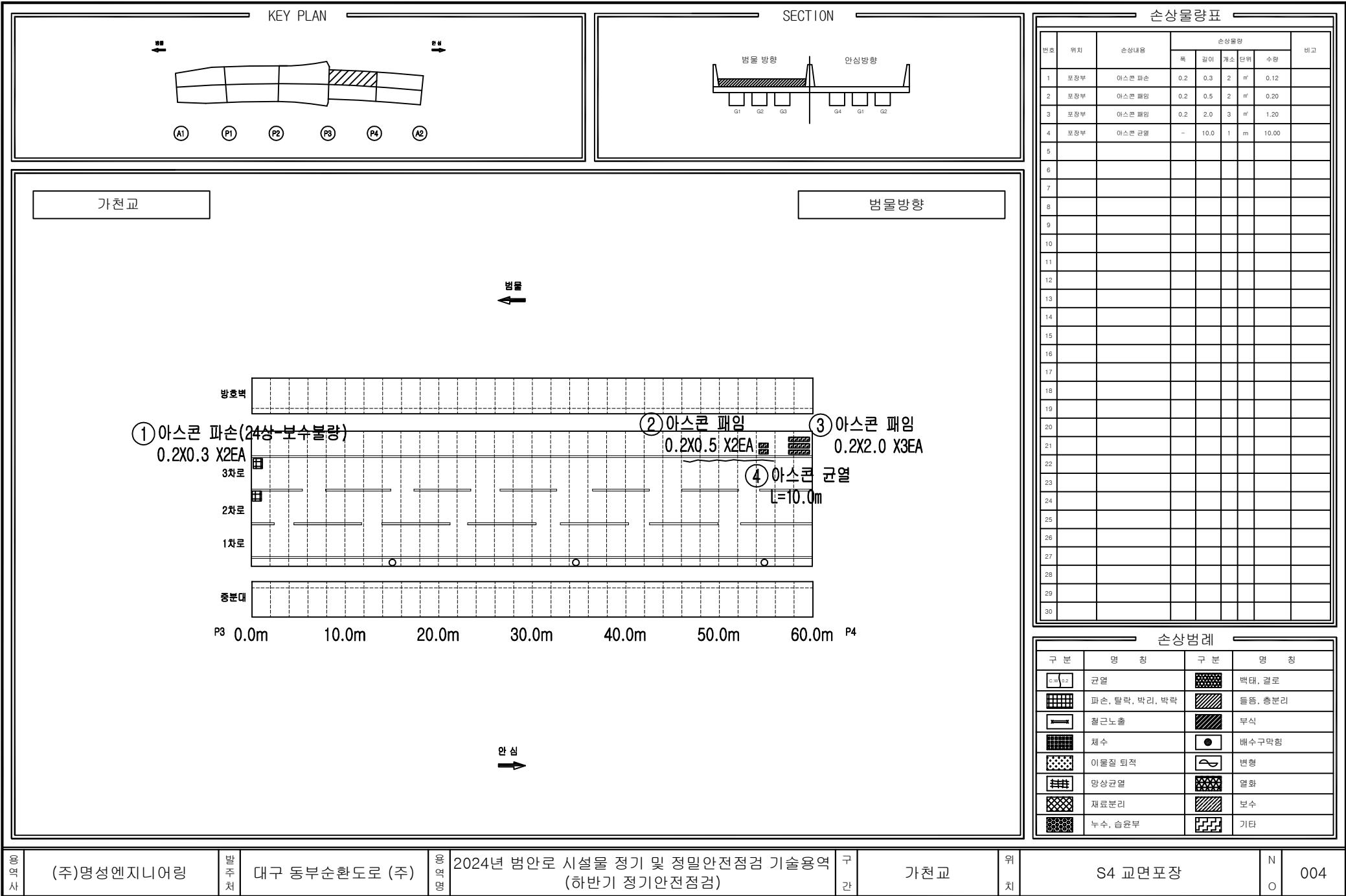
위치

S3 교면포장

N

O

003



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 파손	0.2	0.3	2	㎡	0.12	
2	포장부	아스콘 패임	0.2	0.5	2	㎡	0.20	
3	포장부	아스콘 패임	0.2	2.0	3	㎡	1.20	
4	포장부	아스콘 균열	-	10.0	1	m	10.00	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뭉, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 음유부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

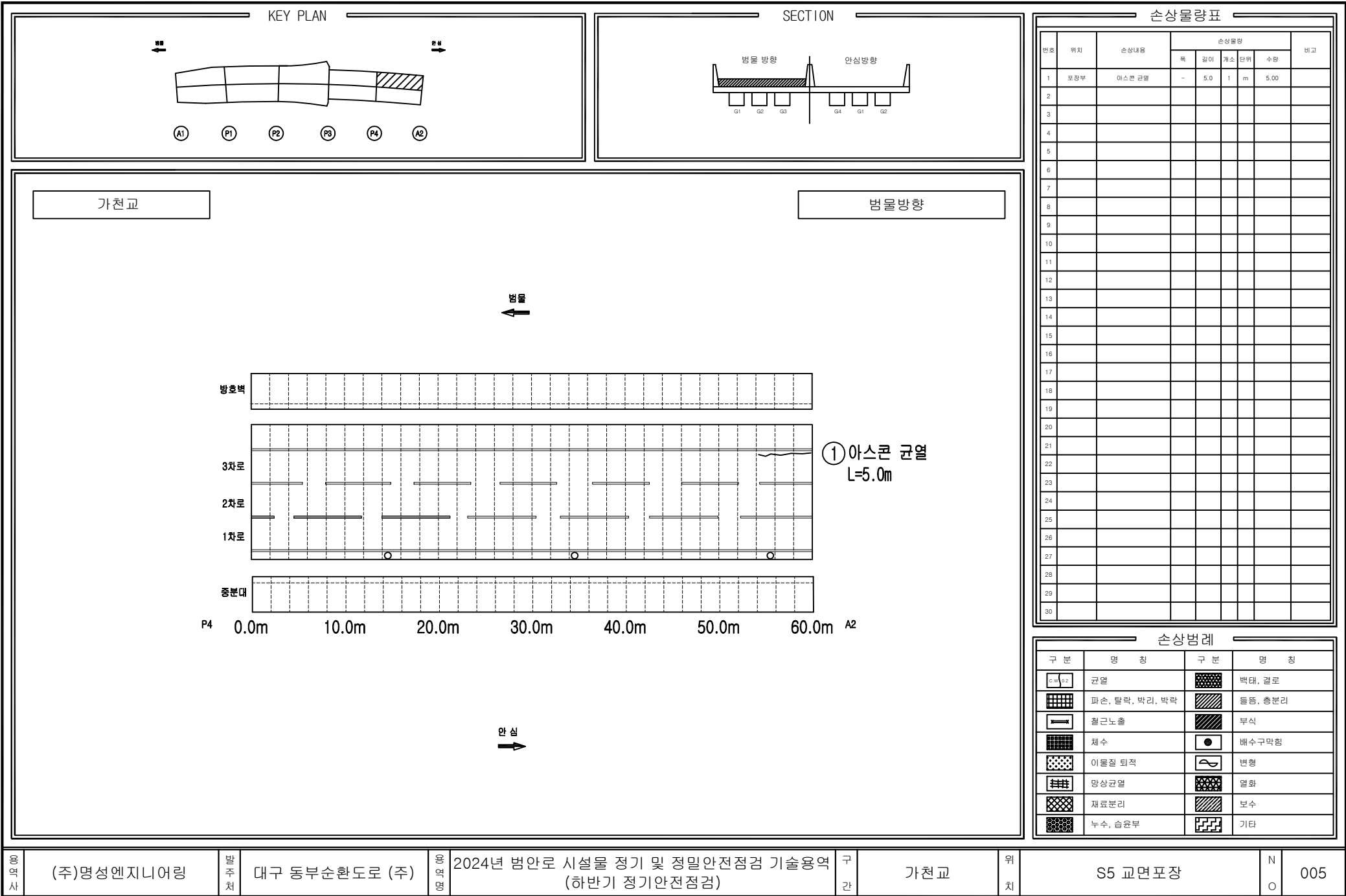
위치

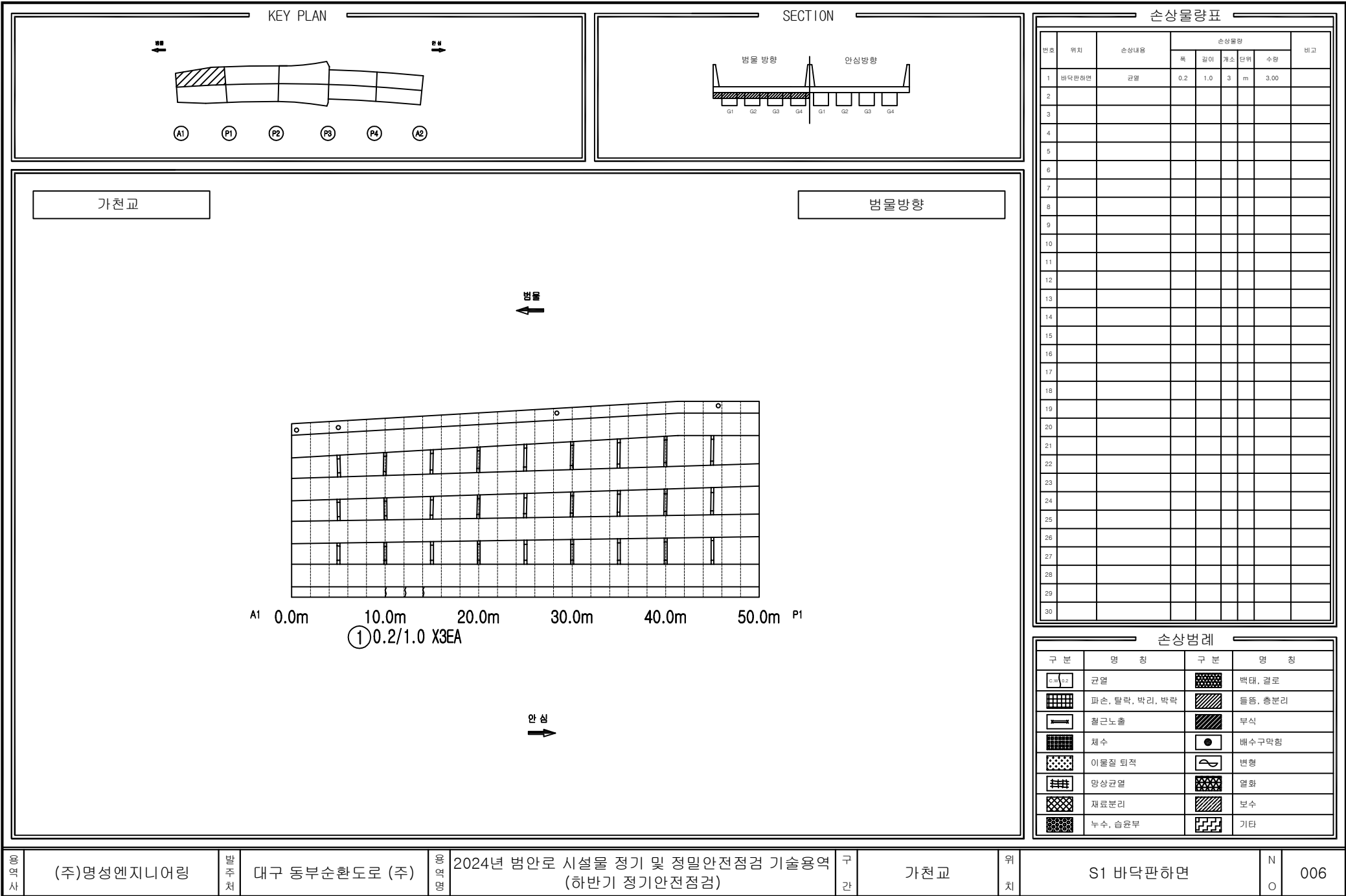
S4 교면포장

N

O

004





KEY PLAN

← 방향

방향 →

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1G2G3G4G1G2G3G4

가천교

범람방향

← 방향

안심 →

P1

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

60.0m

P2

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		벽대, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

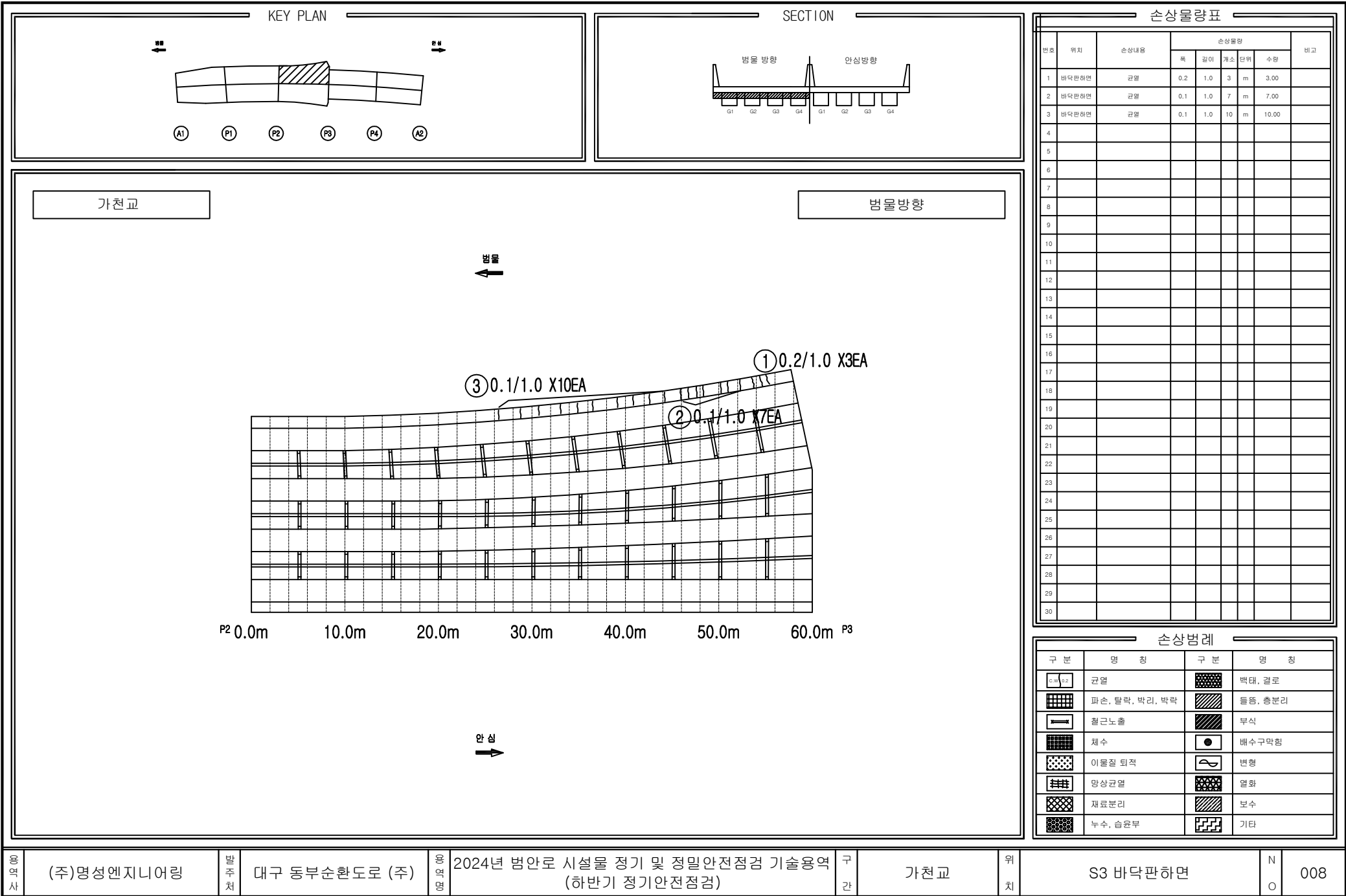
위치

S2 바닥판하면

N

O

007



KEY PLAN

← 범람

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

가천교

범람방향

← 범람

→ 안심

P3

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

60.0m

P4

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
	군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 침윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

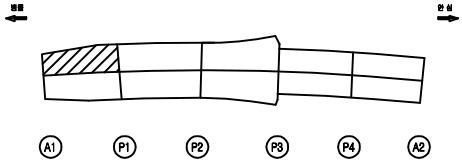
위치

S4 바닥판하면

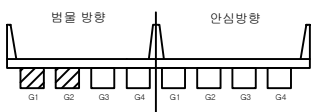
N O

009

KEY PLAN



SECTION

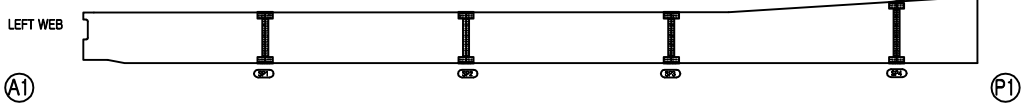


가천교

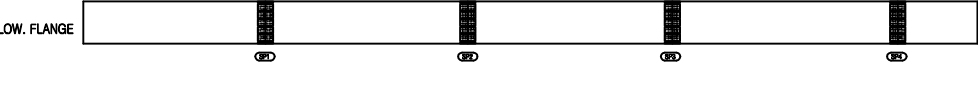
범물방향

G1

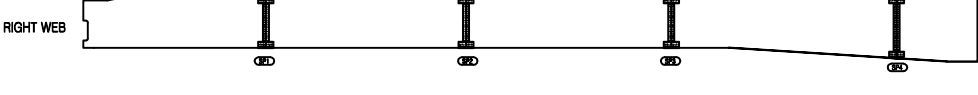
LEFT WEB



LOW. FLANGE

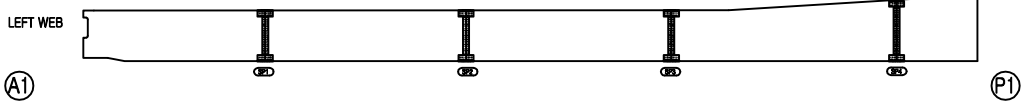


RIGHT WEB

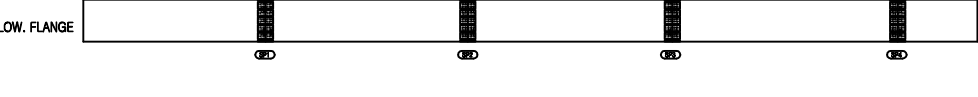


G2

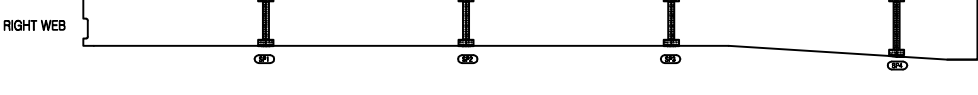
LEFT WEB



LOW. FLANGE



RIGHT WEB



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, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S1 주형외부(G1,G2)

N O

011

KEY PLAN

SECTION

가천교

범람방향

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G4

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S1 주형외부(G3,G4)

N O

012

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

범람방향

LEFT WEB

G1 (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P2)

LEFT WEB

G2 (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P2)

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		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S2 주형외부(G1,G2)

N O

013

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

범람방향

LEFT WEB

G3(P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P2)

LEFT WEB

G4(P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P2)

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 흡유부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S2 주형외부(G3,G4)

N O

014

KEY PLAN

SECTION

가천교

범람방향

LEFT WEB

G1

P2

LOW. FLANGE

P2

RIGHT WEB

P2

LEFT WEB

G2

P2

LOW. FLANGE

P2

RIGHT WEB

P2

LEFT WEB

G1

P3

LOW. FLANGE

P3

RIGHT WEB

P3

LEFT WEB

G2

P3

LOW. FLANGE

P3

RIGHT WEB

P3

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S3 주형외부(G1,G2)

N

O

015

KEY PLAN

SECTION

가천교

범람방향

LEFT WEB

G3 P2

P3

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G4 P2

P3

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S3 주형외부(G3,G4)

N O

016

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

범물방향

LEFT WEB

G1

(P3)

RIGHT WEB

(P4)

LEFT WEB

G2

(P3)

RIGHT WEB

(P4)

LEFT WEB

G3

(P3)

RIGHT WEB

(P4)

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		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N O

017

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

범물방향

LEFT WEB

G1

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G2

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G3

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S5 주형외부(G1~G3)

N

O

018

KEY PLAN

SECTION

가천교

범람방향

G3

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

G4

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S1 주형내부(G3,G4)

N

O

020

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

범람방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1

P1

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2

P1

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S2 주형내부(G1,G2)

N

O

021

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

범람방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G3 (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G4 (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S2 주형내부(G3,G4)

N O

022

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

범람방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1 (P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2 (P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

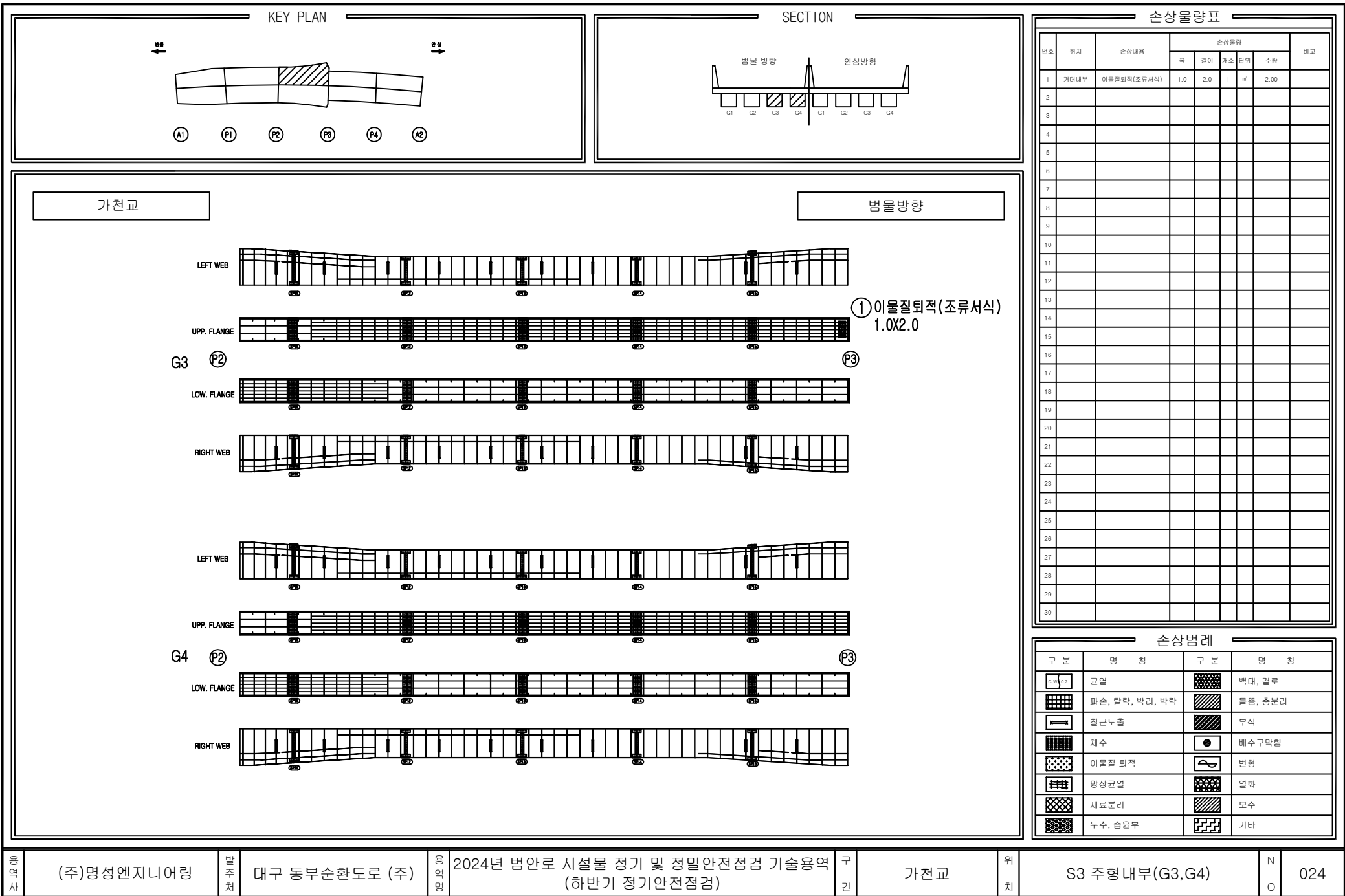
가천교

위치

S3 주형내부(G1,G2)

N O

023



KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

LEFT WEB

G1

UPP. FLANGE

(P3)

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

① 이물질 퇴적 (조류 서식)

1.0X2.0

LEFT WEB

G2

UPP. FLANGE

(P3)

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

② 이물질 퇴적 (조류 서식)

1.0X2.0

LEFT WEB

G3

UPP. FLANGE

(P3)

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물 방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터내부	이물질 퇴적(조류 서식)	1.0	2.0	1	㎡	2.00	
2	거터내부	이물질 퇴적(조류 서식)	1.0	2.0	1	㎡	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								

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S4 주형내부(G1~G3)

N O

025

KEY PLAN

SECTION

가천교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1 P4 A2

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2 P4 A2

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G3 P4 A2

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물방향

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		돌뒹, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

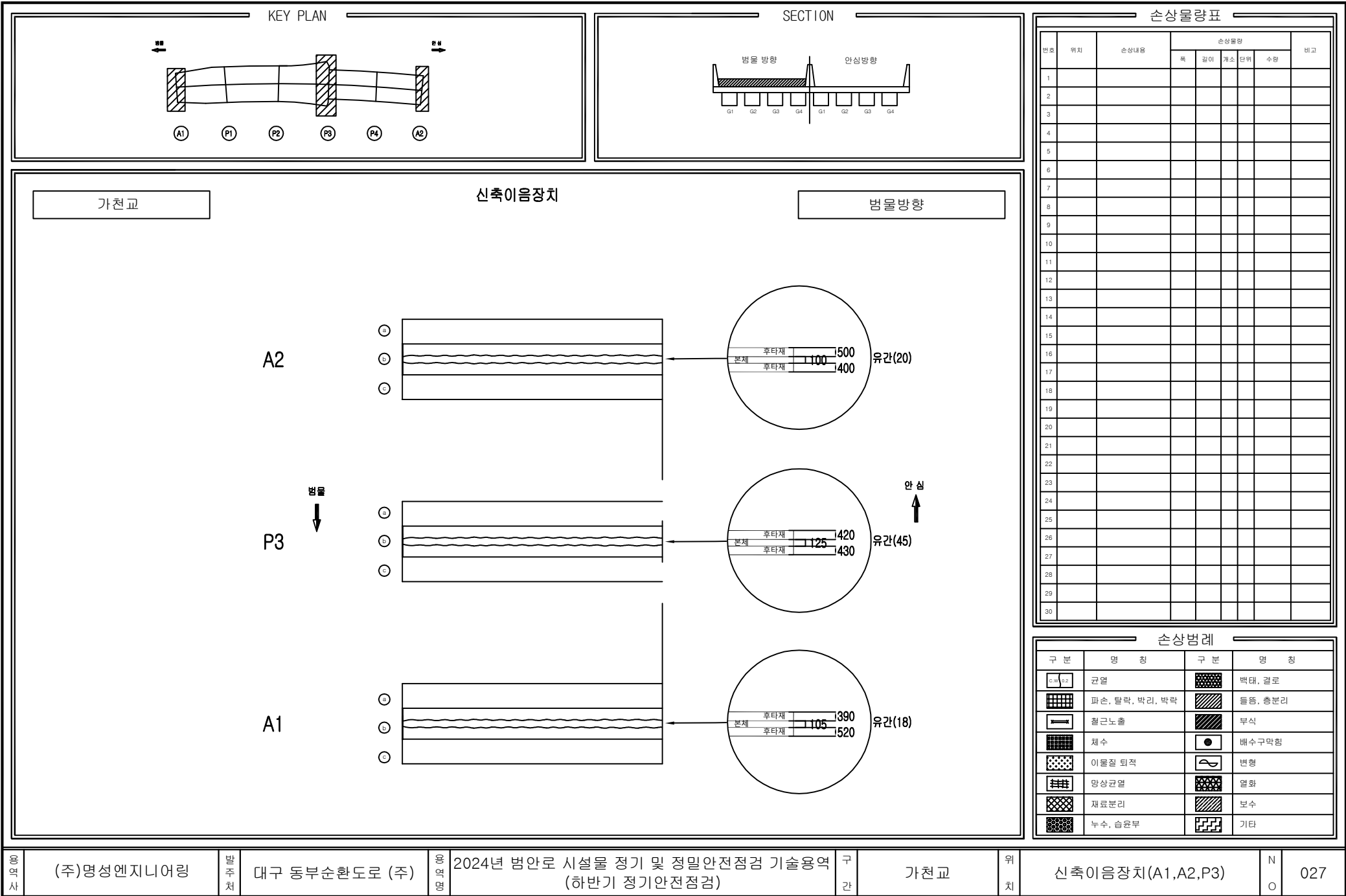
가천교

위치

S5 주형내부(G1~G3)

N O

026



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, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

신축이음장치(A1,A2,P3)

N

O

027

KEY PLAN

범람 방향

안심 방향

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

가천교

범람방향

① 누수흔적

0.5X3.0

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	누수흔적	0.5	3.0	1	㎡	1.50	
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		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

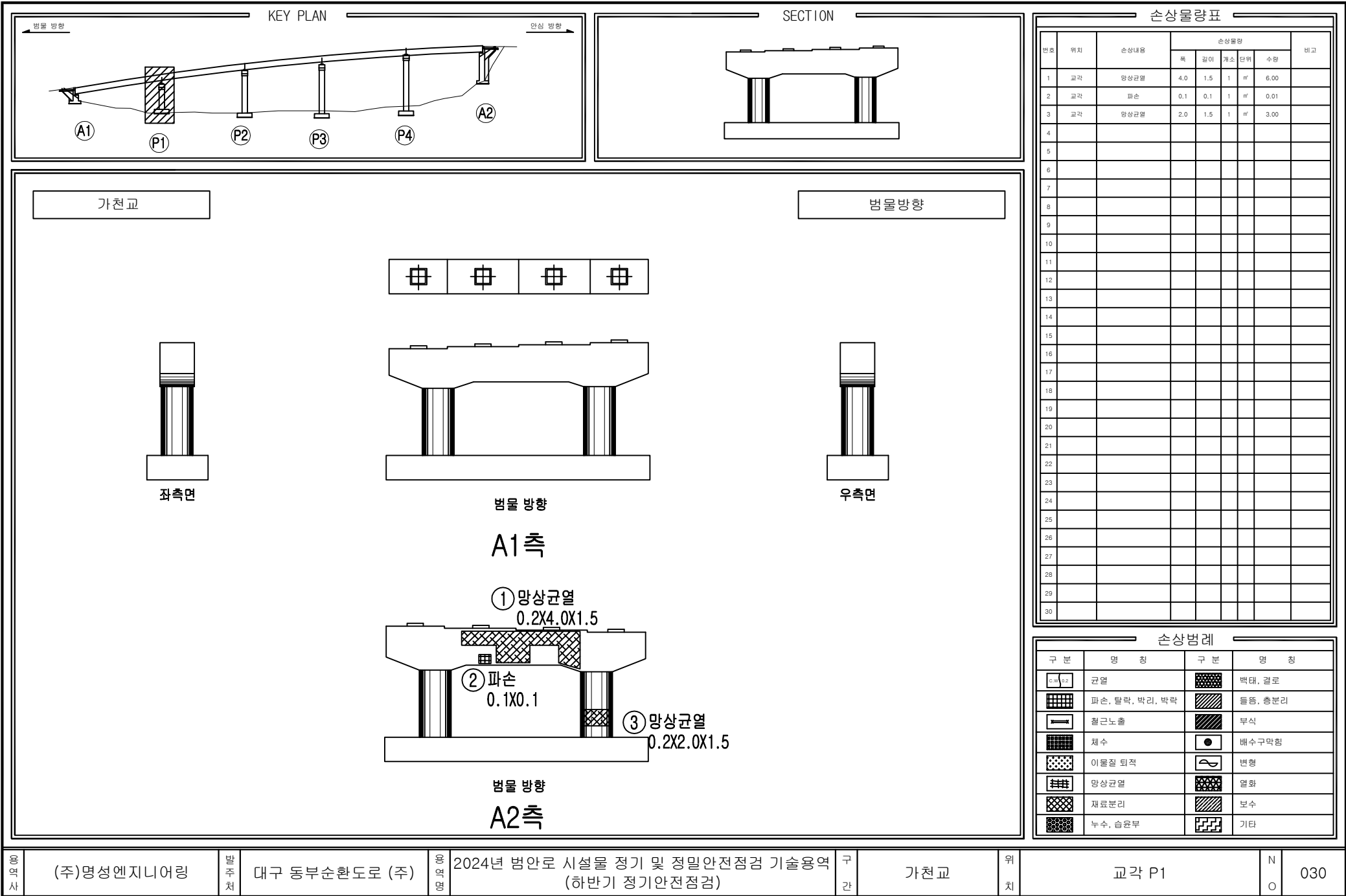
위치

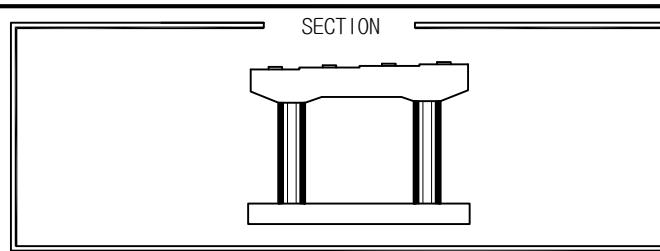
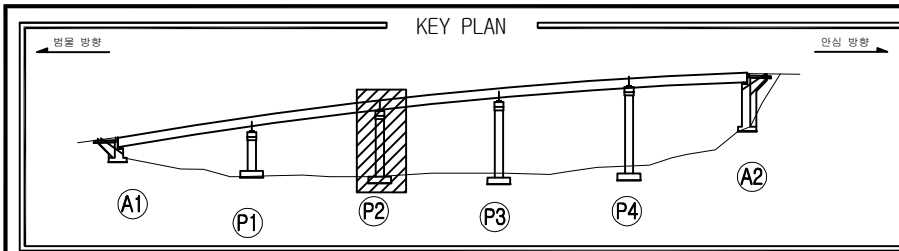
교대 A1

N

O

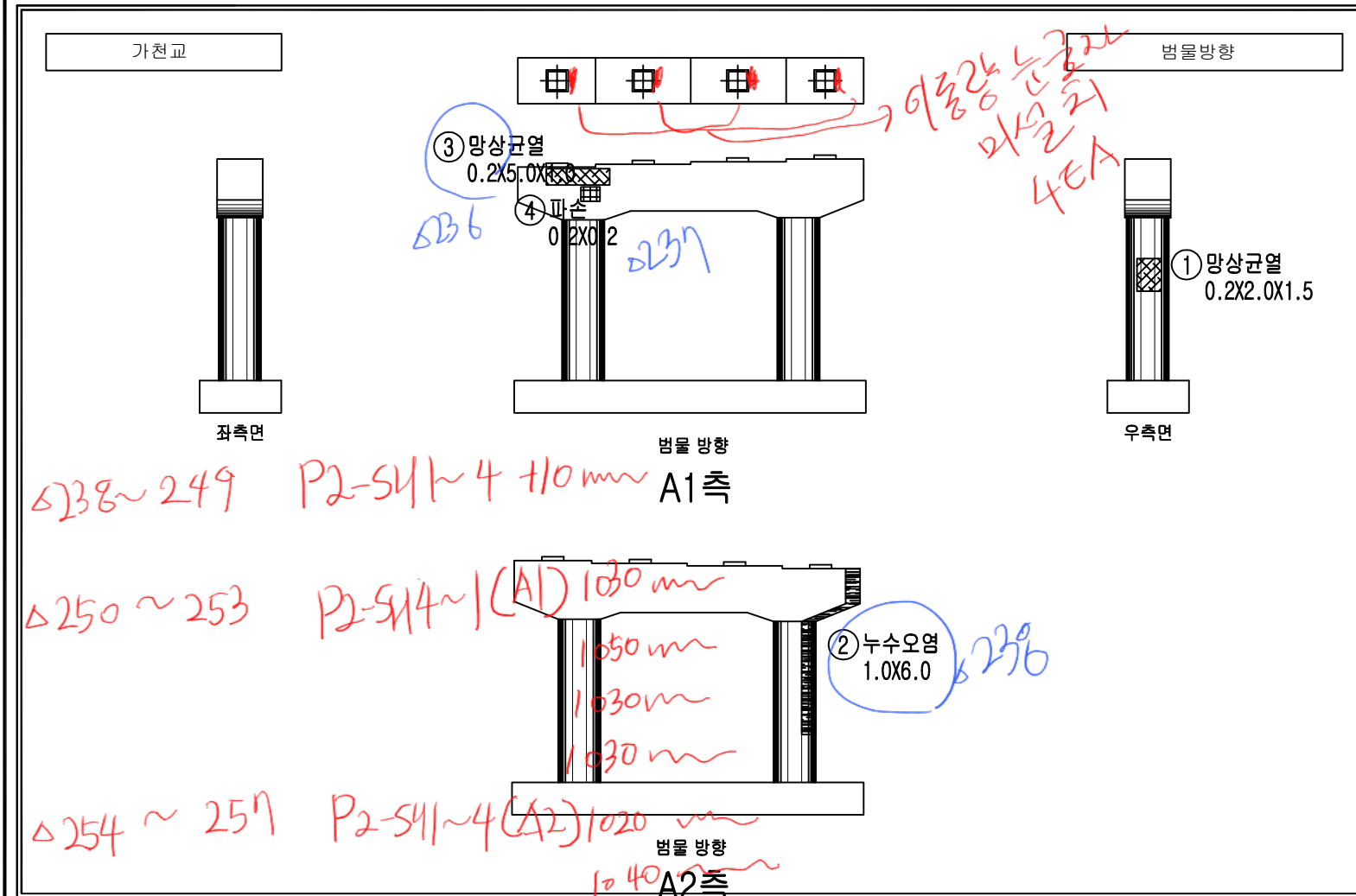
028





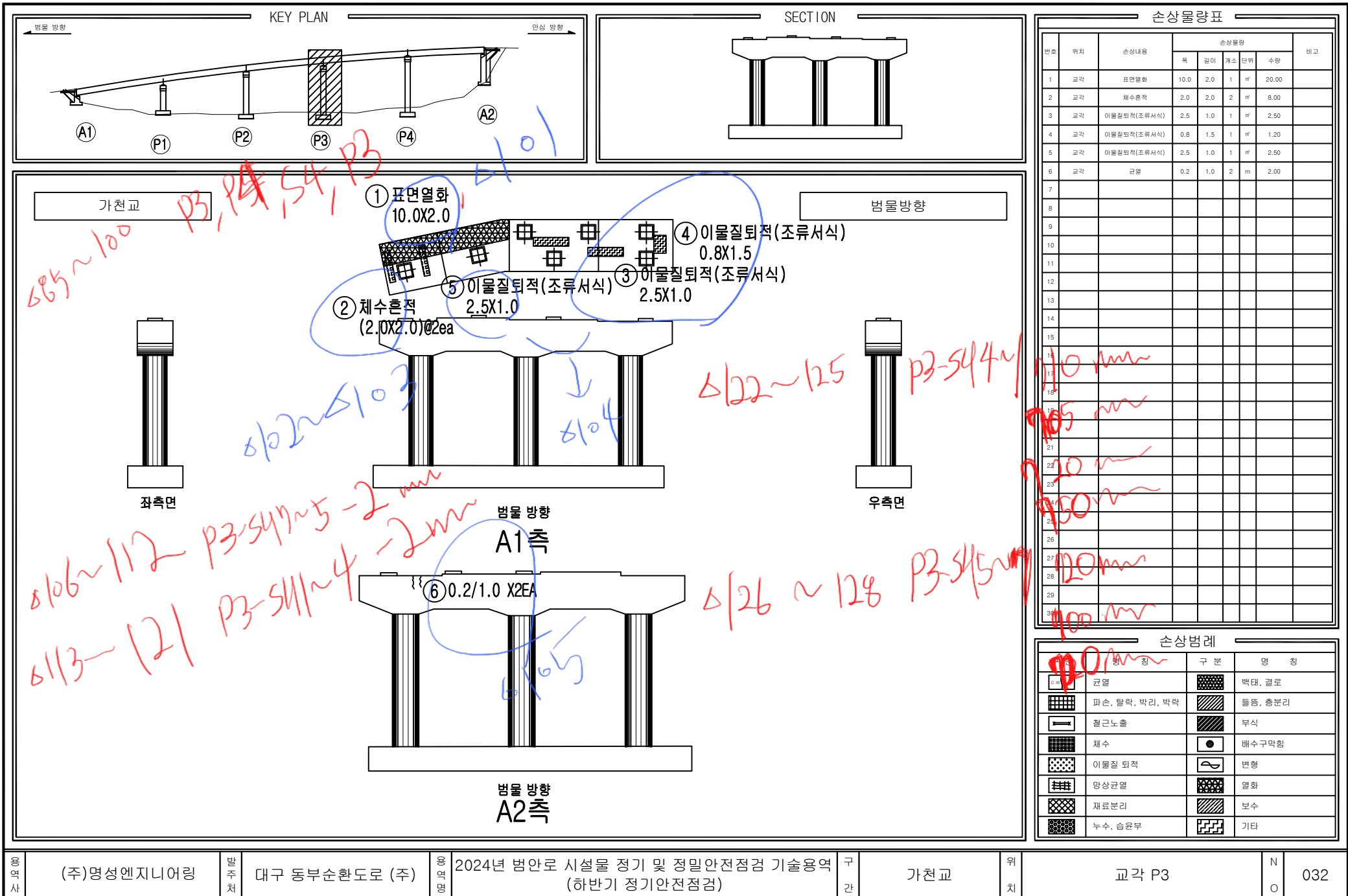
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	2.0	1.5	1	㎡	3.00	
2	교각	누수오염	1.0	6.0	1	㎡	6.00	
3	교각	망상균열	5.0	1.0	1	㎡	5.00	
4	교각	파손	0.2	0.2	1	㎡	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								



손상범례

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



KEY PLAN

범물 방향

안심 방향

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열	0.2	1.5	1	m	1.50	
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

범물 방향

좌측면

범물 방향
A1측

우측면

범물 방향
A2측

① 0.2/1.5

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

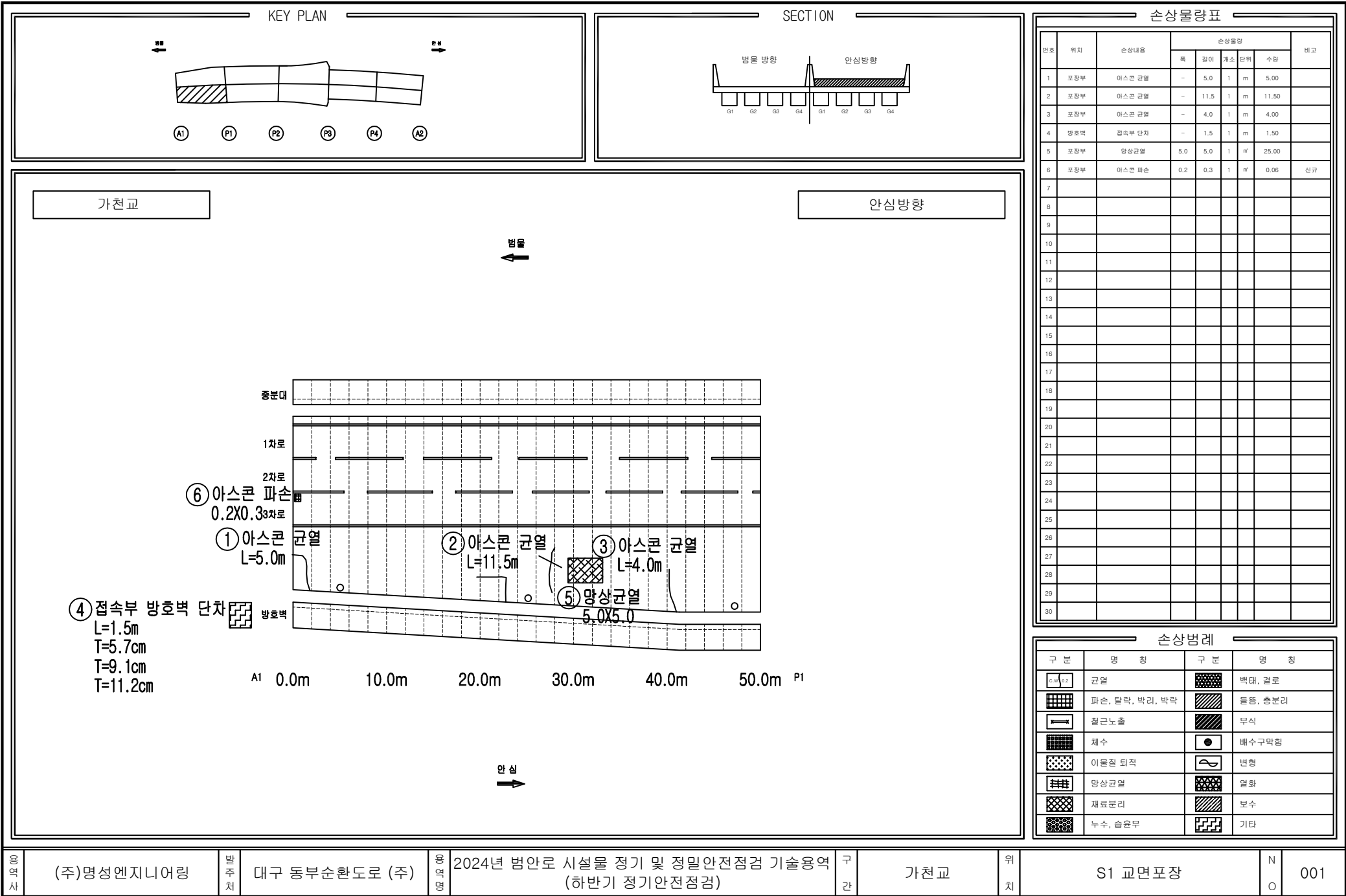
위치

교각 P4

N

O

033



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 (하반기 정기안전점검)

구간

가천교

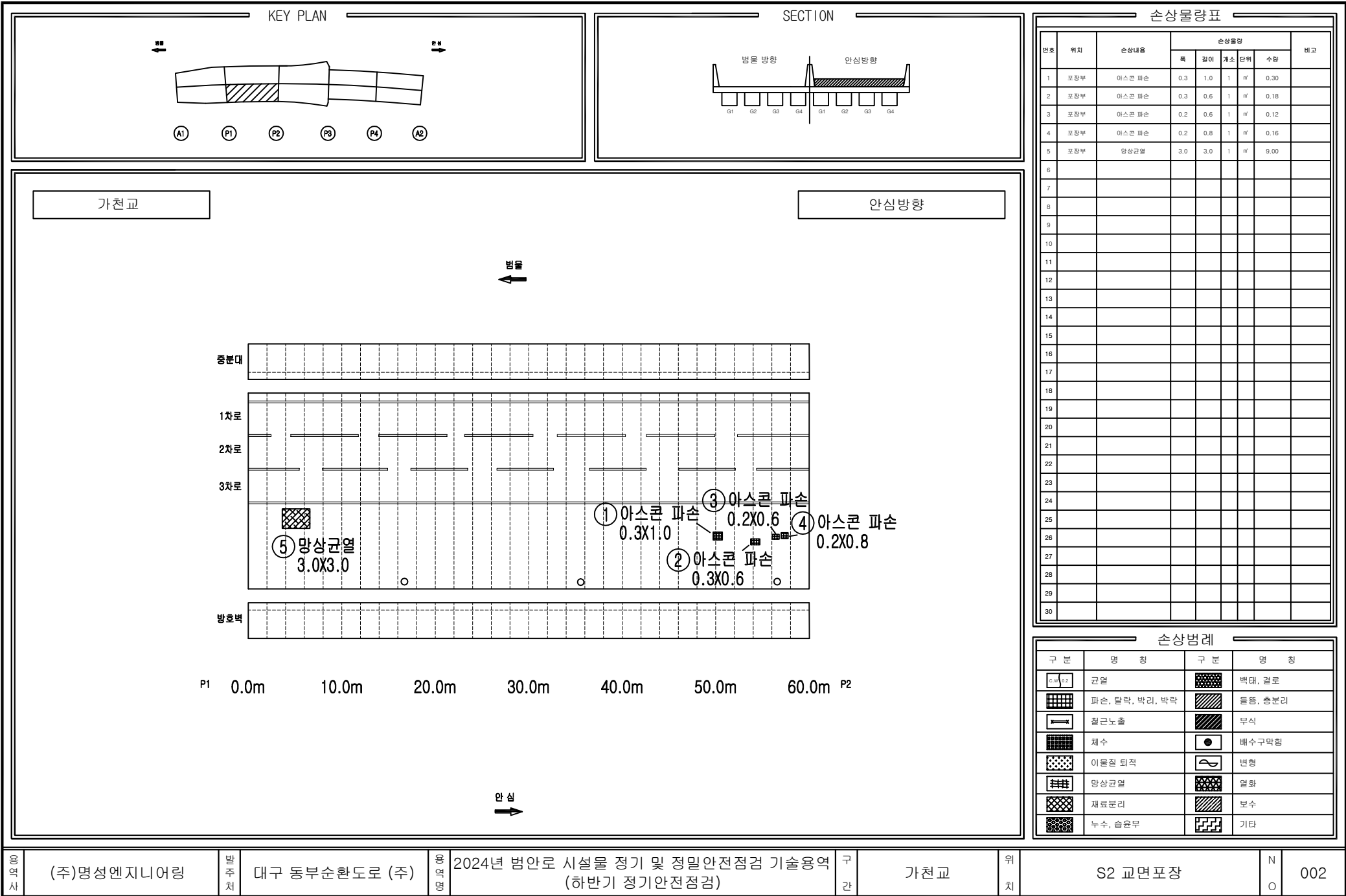
위치

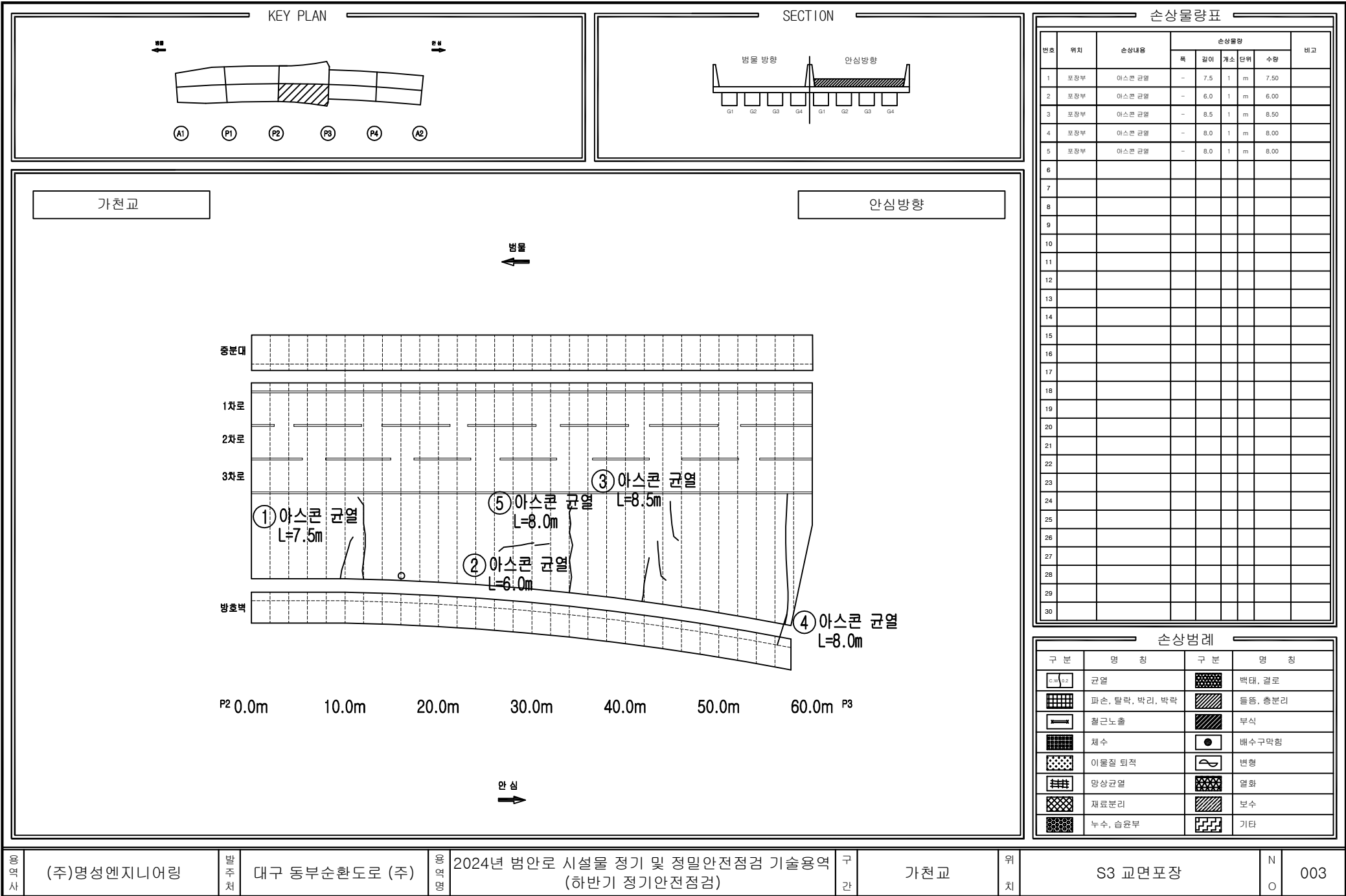
S1 교면포장

N

O

001





KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

가천교

안심방향

←

→

중분대

1차로

2차로

3차로

방화벽

P3

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

60.0m

P4

안심

→

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		돌뭉, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S4 교면포장

N

O

004

KEY PLAN

← 범람

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

가천교

안심방향

← 범람

→ 안심

중분대

1차로

2차로

3차로

방호벽

P4

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

60.0m

A2

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		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 침윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

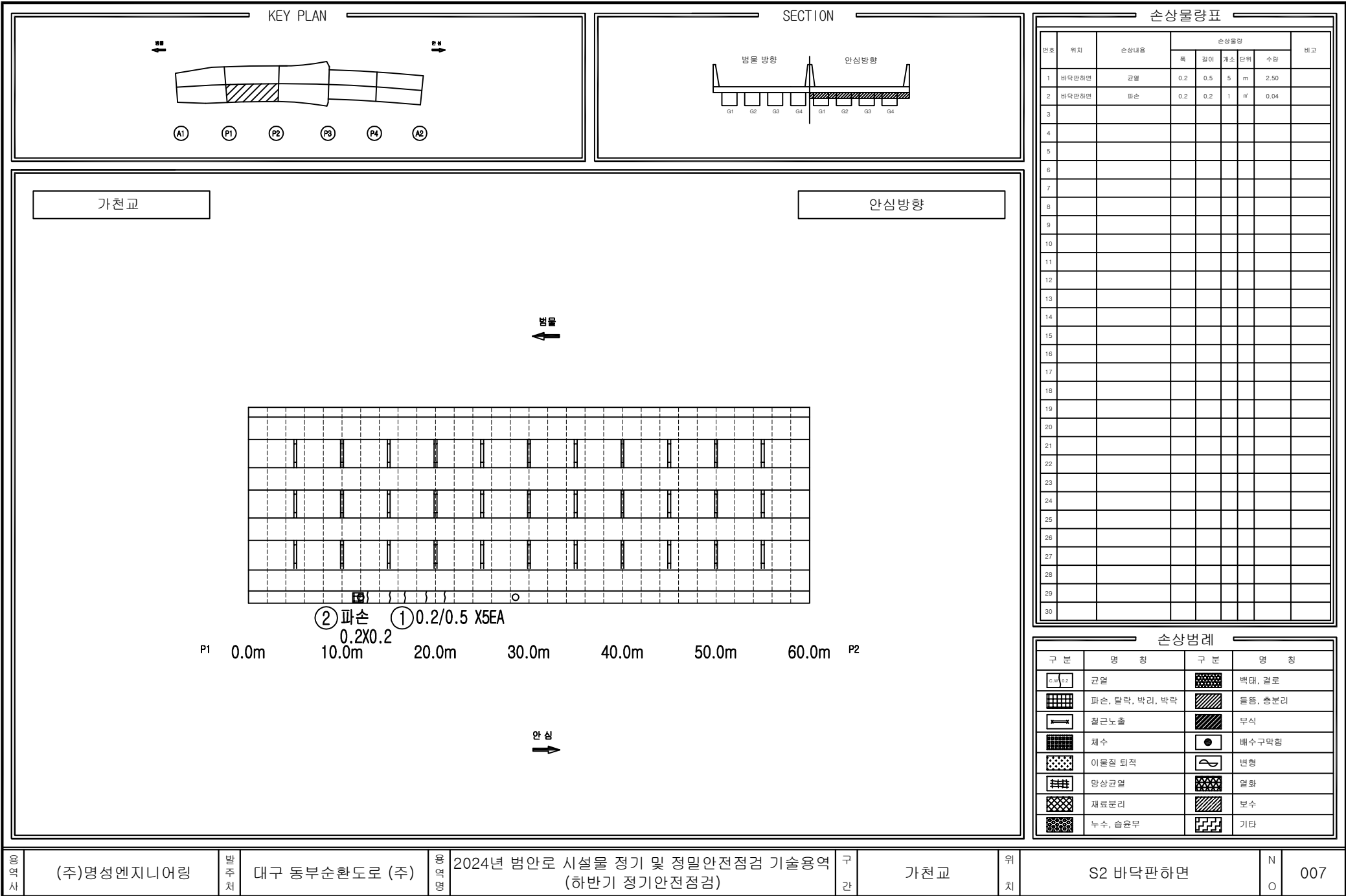
위치

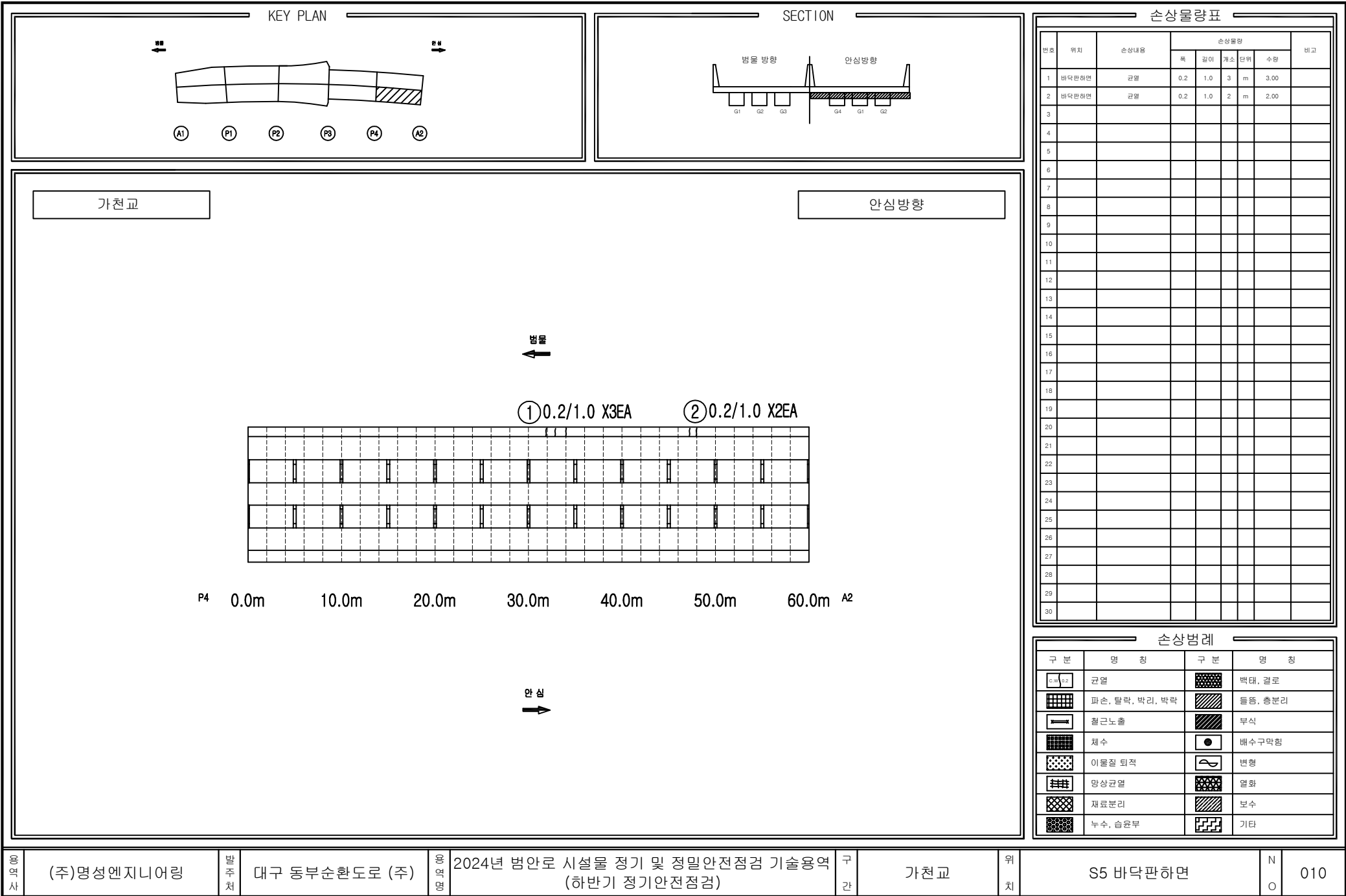
S5 교면포장

N

O

005





KEY PLAN

SECTION

가천교

안심방향

LEFT WEB

A1

G1

P1

LOW. FLANGE

G1

P1

RIGHT WEB

G1

P1

LEFT WEB

A1

G2

P1

LOW. FLANGE

G2

P1

RIGHT WEB

G2

P1

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S1 주형외부(G1,G2)

N O

011

KEY PLAN

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심방향

가천교

안심방향

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3

A1

P1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G4

A1

P1

① 강재변형
L=2.0m

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	강재변형	-	2.0	1	m	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								

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S1 주형외부(G3,G4)

N

012

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

G1

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

P1

P2

P1

P2

P1

P2

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		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S2 주형외부(G1,G2)

N O

013

KEY PLAN

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

LEFT WEB

G3

(P1)

(P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G4

(P1)

(P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S2 주형외부(G3,G4)

N O

014

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

G1

LEFT WEB

P2

G20

G20

G20

G20

G20

P3

LOW. FLANGE

G20

G20

G20

G20

G20

RIGHT WEB

G20

G20

G20

G20

G20

G2

LEFT WEB

P2

G20

G20

G20

G20

G20

P3

LOW. FLANGE

G20

G20

G20

G20

G20

RIGHT WEB

G20

G20

G20

G20

G20

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		박대, 결로
	파손, 밀라, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S3 주형외부(G1,G2)

N O

015

KEY PLAN

SECTION

가천교

안심방향

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

G4

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌뭉, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S3 주형외부(G3,G4)

N O

016

KEY PLAN

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

안심방향

LEFT WEB

G1

P3

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G2

P3

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G3

P3

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위 치

S4 주형외부(G1~G3)

N O

017

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

안심방향

LEFT WEB

G1

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G2

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G3

(P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

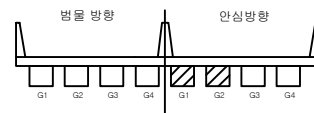
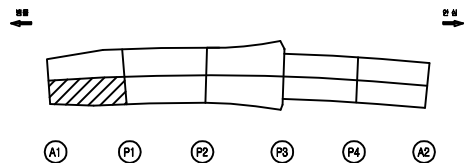
S5 주형외부(G1~G3)

N

O

018

SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	감미	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
	근골		백대, 절문
	파손, 탈락, 막리, 막막		돌음, 총대리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

가천교

안심방향

G1

Ⓟ

G2

Ⓟ

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

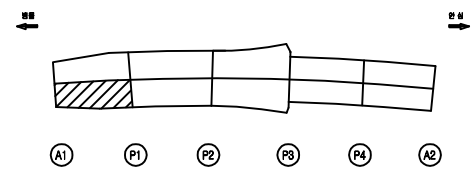
위
치

S1 주형내부(G1,G2)

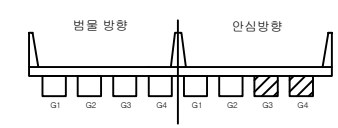
N
O

019

KEY PLAN

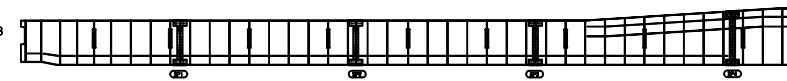


SECTION

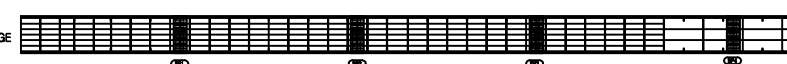


가천교

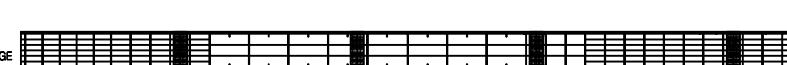
LEFT WEB



UPP. FLANGE



LOW. FLANGE



RIGHT WEB



G3

A1

P1

LEFT WEB



UPP. FLANGE



LOW. FLANGE



RIGHT WEB



G4

A1

P1

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S1 주형내부(G3,G4)

N

O

020

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1

P1

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2

P1

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S2 주형내부(G1,G2)

N

O

021

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G3 (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G4 (P1)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S2 주형내부(G3,G4)

N O

022

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1 (P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2 (P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S3 주형내부(G1,G2)

N O

023

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G1

G2

G3

G4

가천교

안심방향

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G3 (P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G4 (P2)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S3 주형내부(G3,G4)

N O

024

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1 (P3)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2 (P3)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G3 (P3)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

S4 주형내부(G1~G3)

N O

025

KEY PLAN

←

→

(A1)

(P1)

(P2)

(P3)

(P4)

(A2)

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

가천교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G1 (P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G2 (P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP. FLANGE

G3 (P4)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

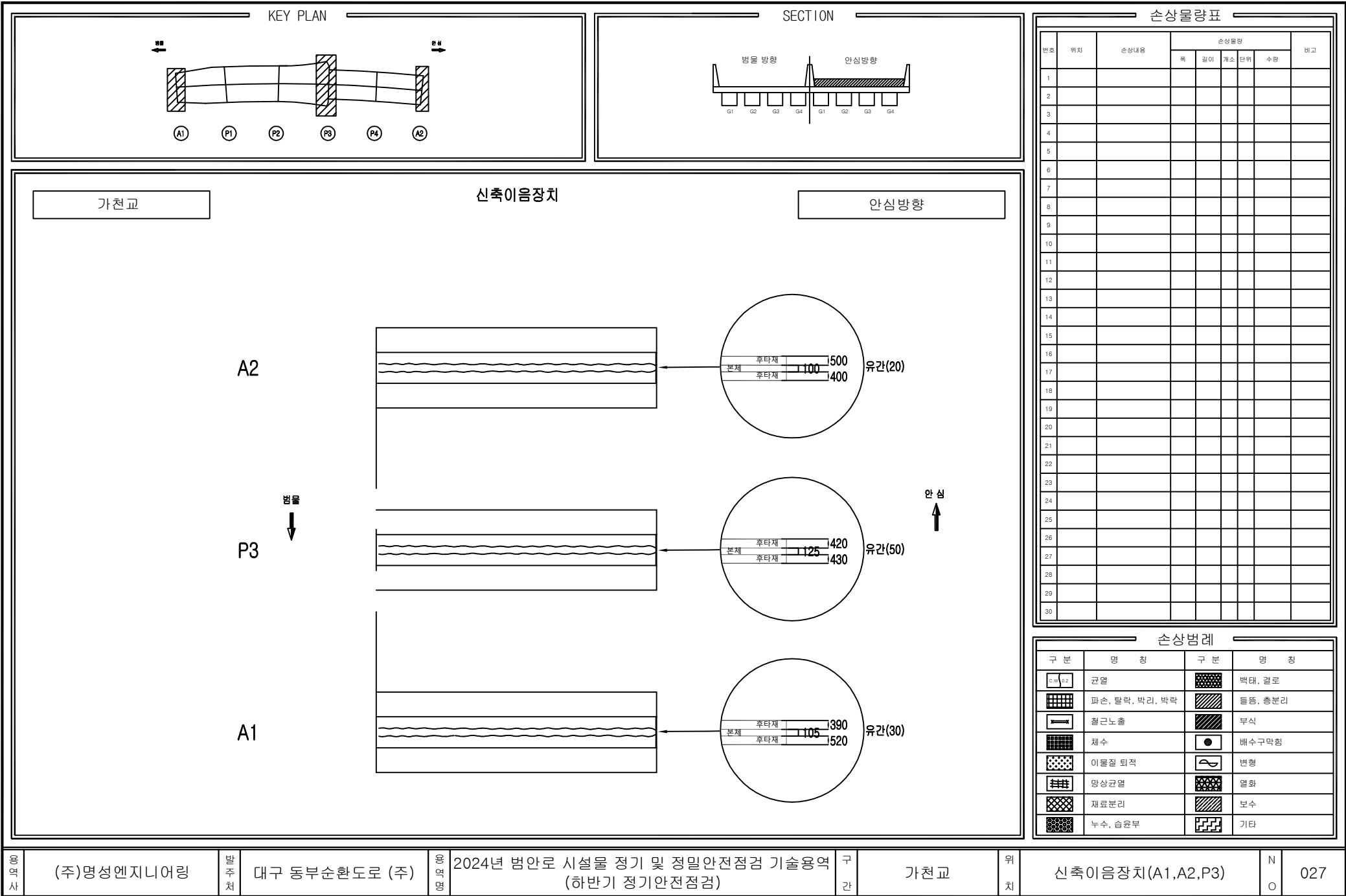
위치

S5 주형내부(G1~G3)

N

O

026



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

신축이음장치(A1,A2,P3)

N

O

027

KEY PLAN

← 반대 방향

→ 안심 방향

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

가천교

안심방향

① 채수
0.5X0.5

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	채수	0.5	0.5	1	㎡	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								

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

위치

교대 A1

N

O

028

KEY PLAN

← 반출 방향

→ 안심 방향

A1

P1

P2

P3

P4

A2

SECTION

가천교

안심방향

① 채수
2.0X1.0

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	채수	2.0	1.0	1	㎡	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								

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

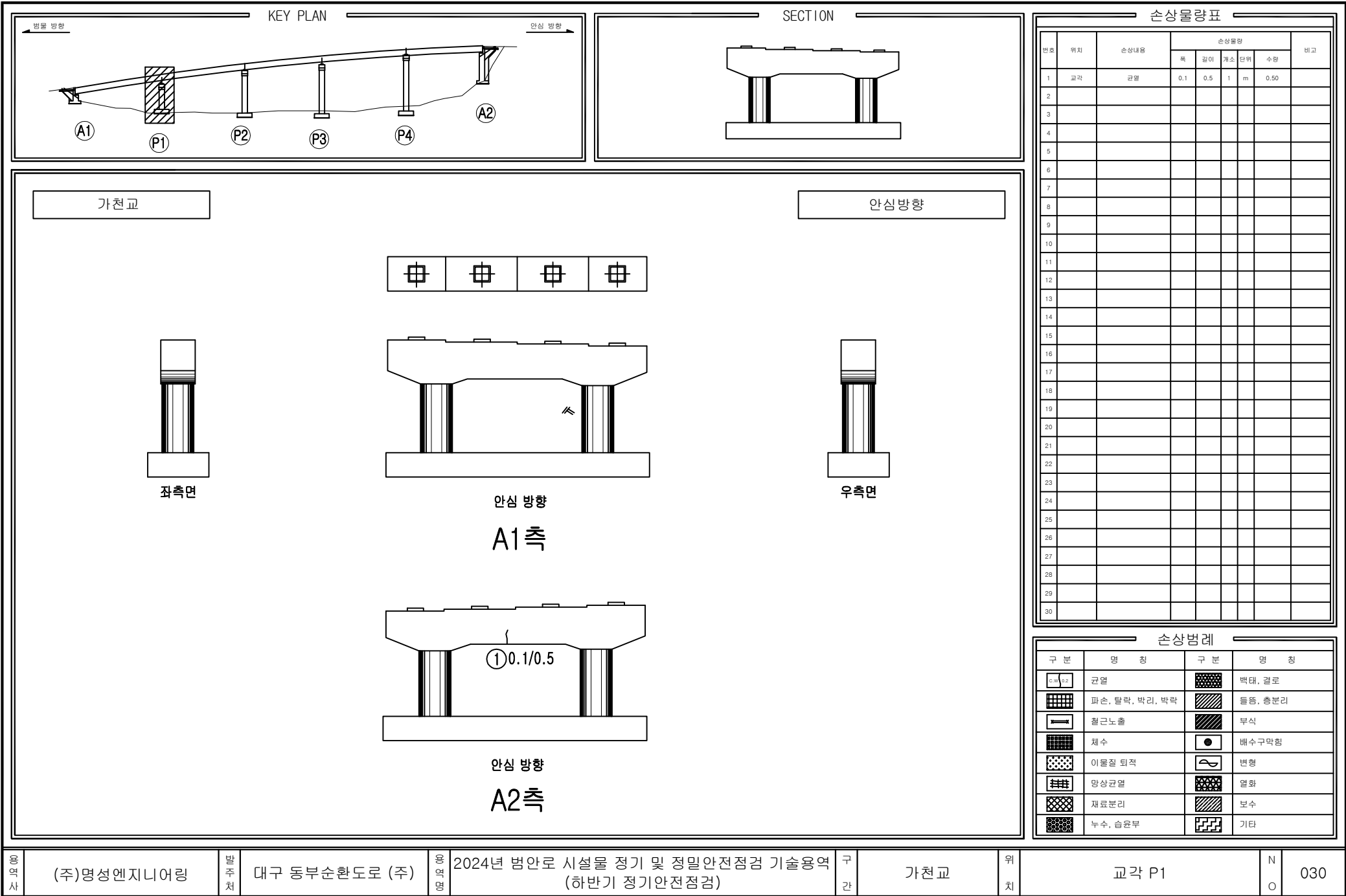
위치

교대 A2

N

O

029



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

가천교

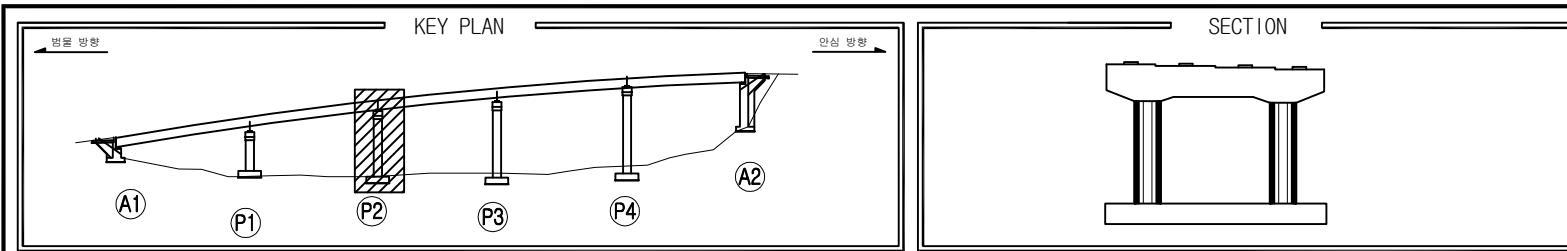
위치

교각 P1

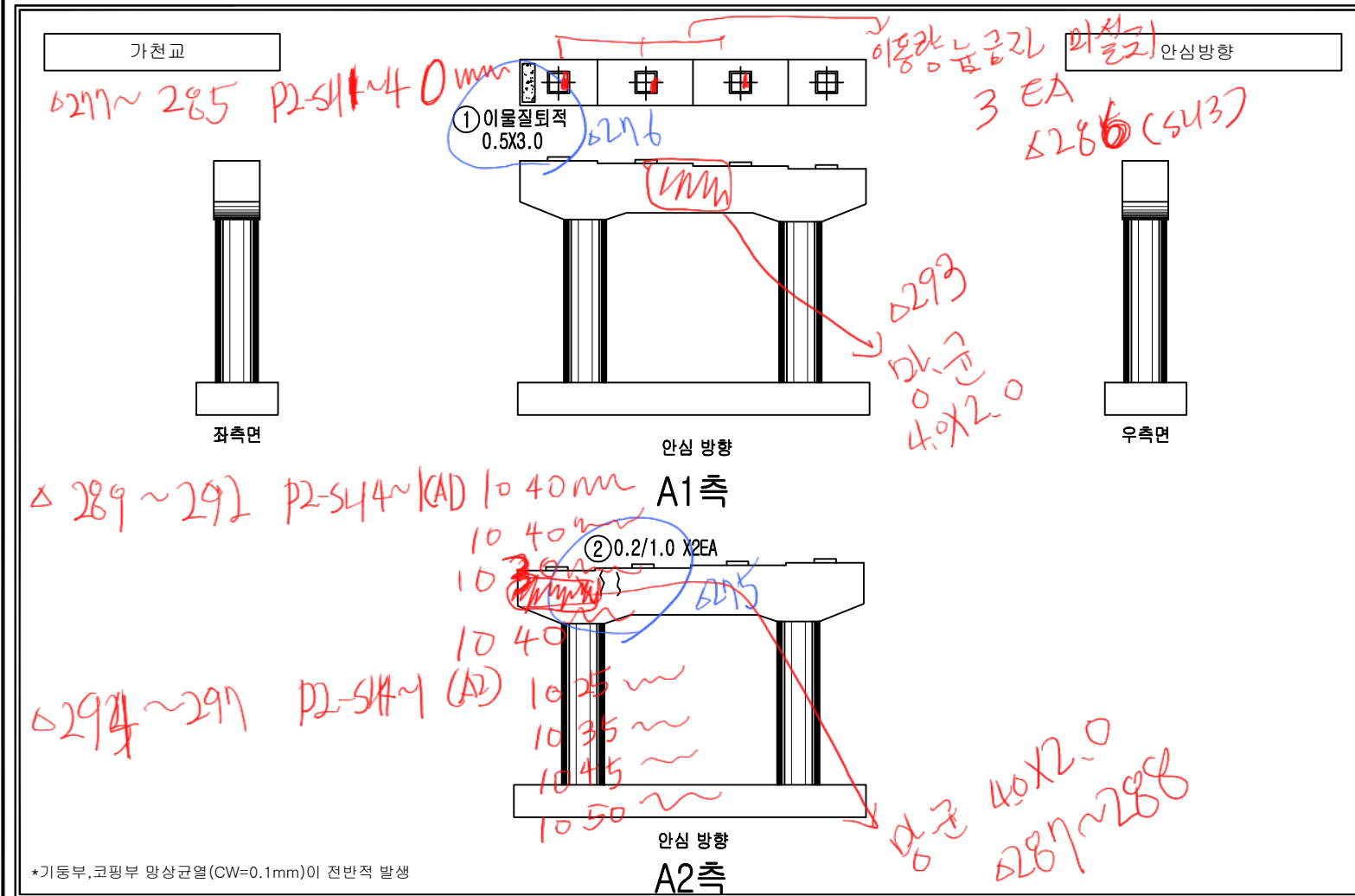
N

O

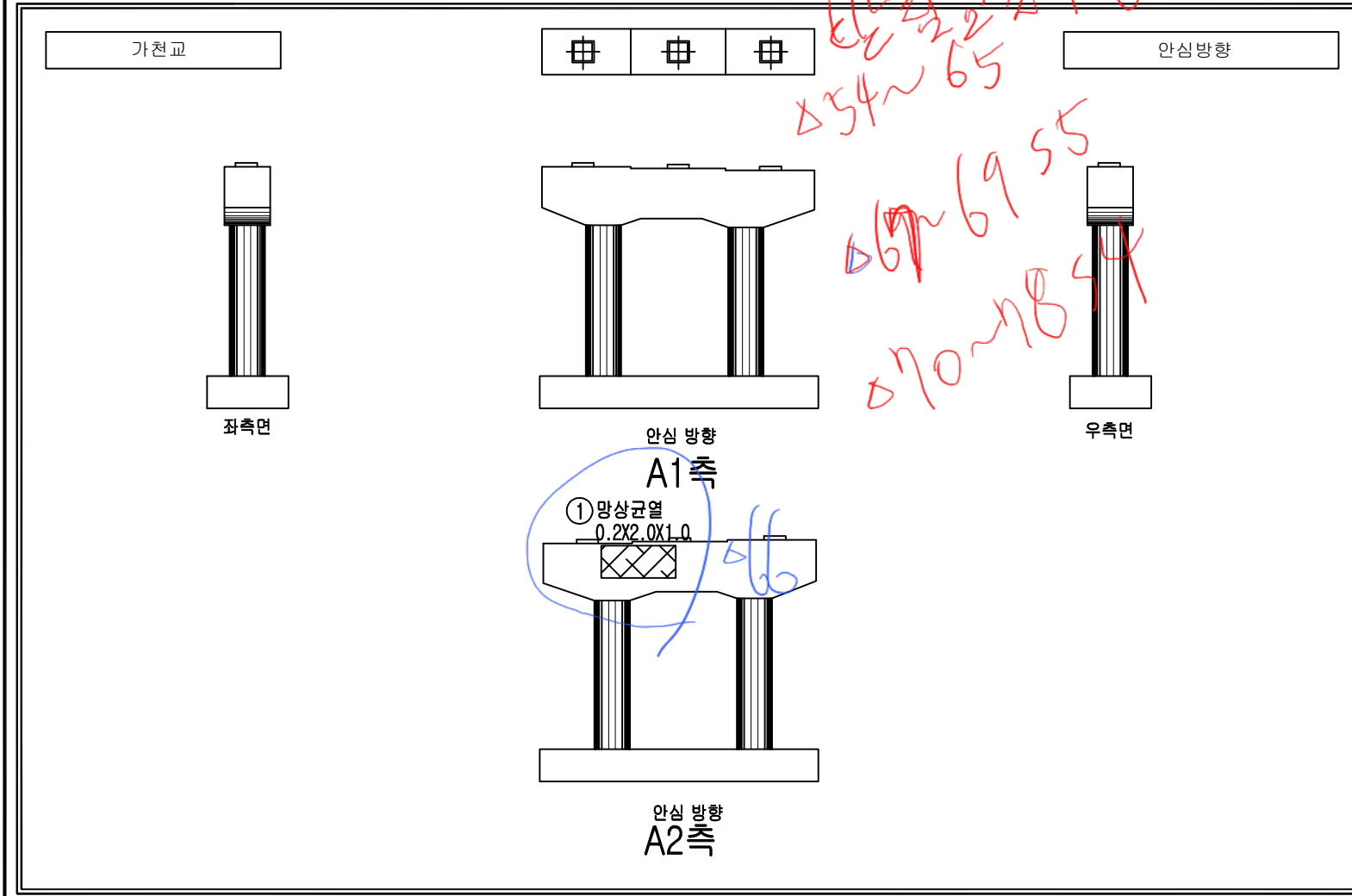
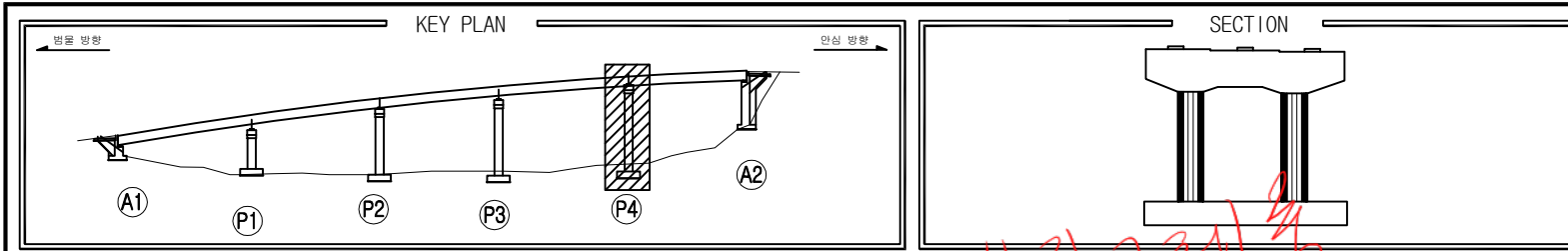
030



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	이물질퇴적	0.5	3.0	1	㎡	1.50	
2	교각	균열	0.2	1.0	2	m	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								



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 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	교각	망상균열	2.0	1.0	1	㎡	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								

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