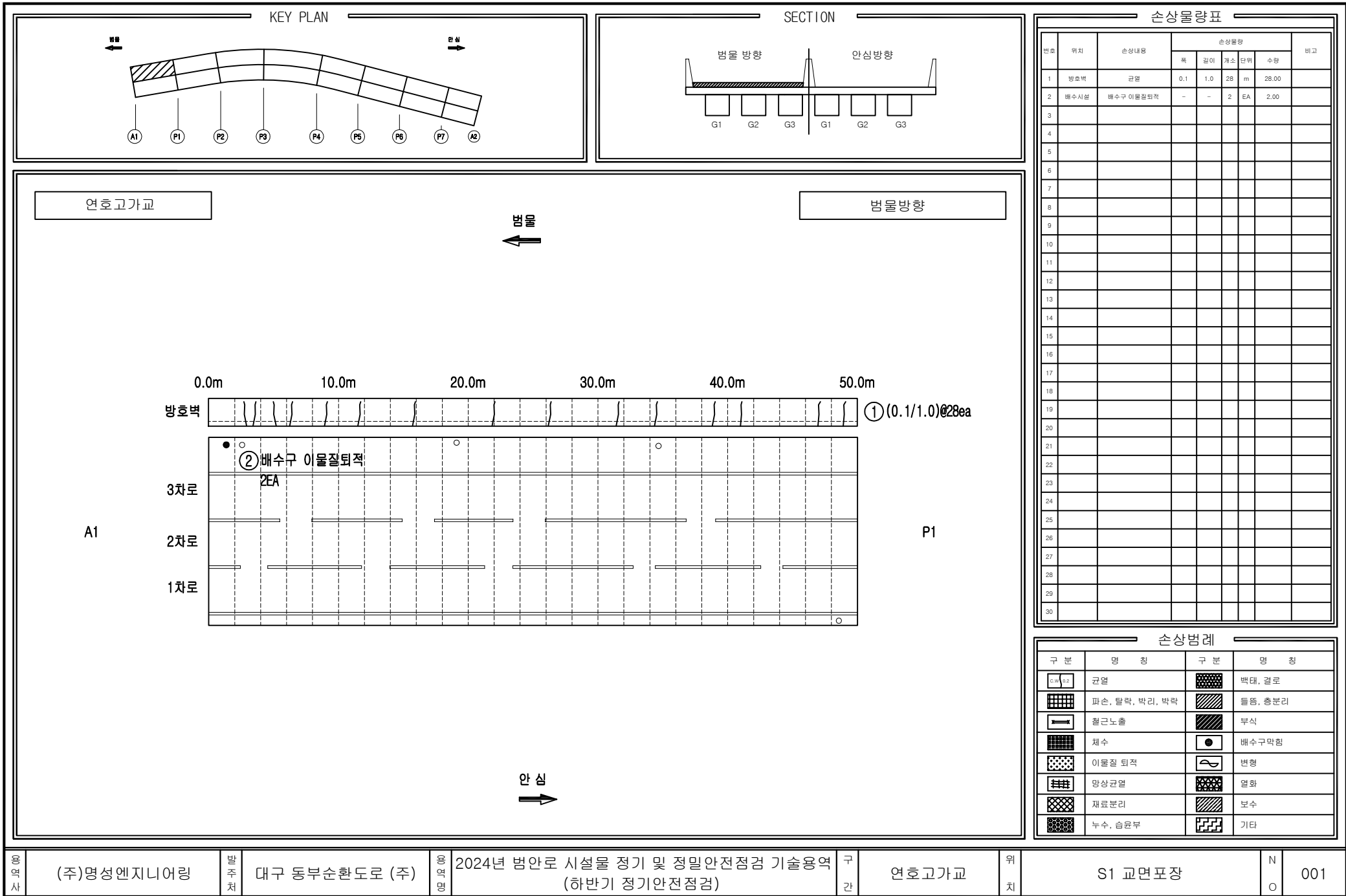




영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

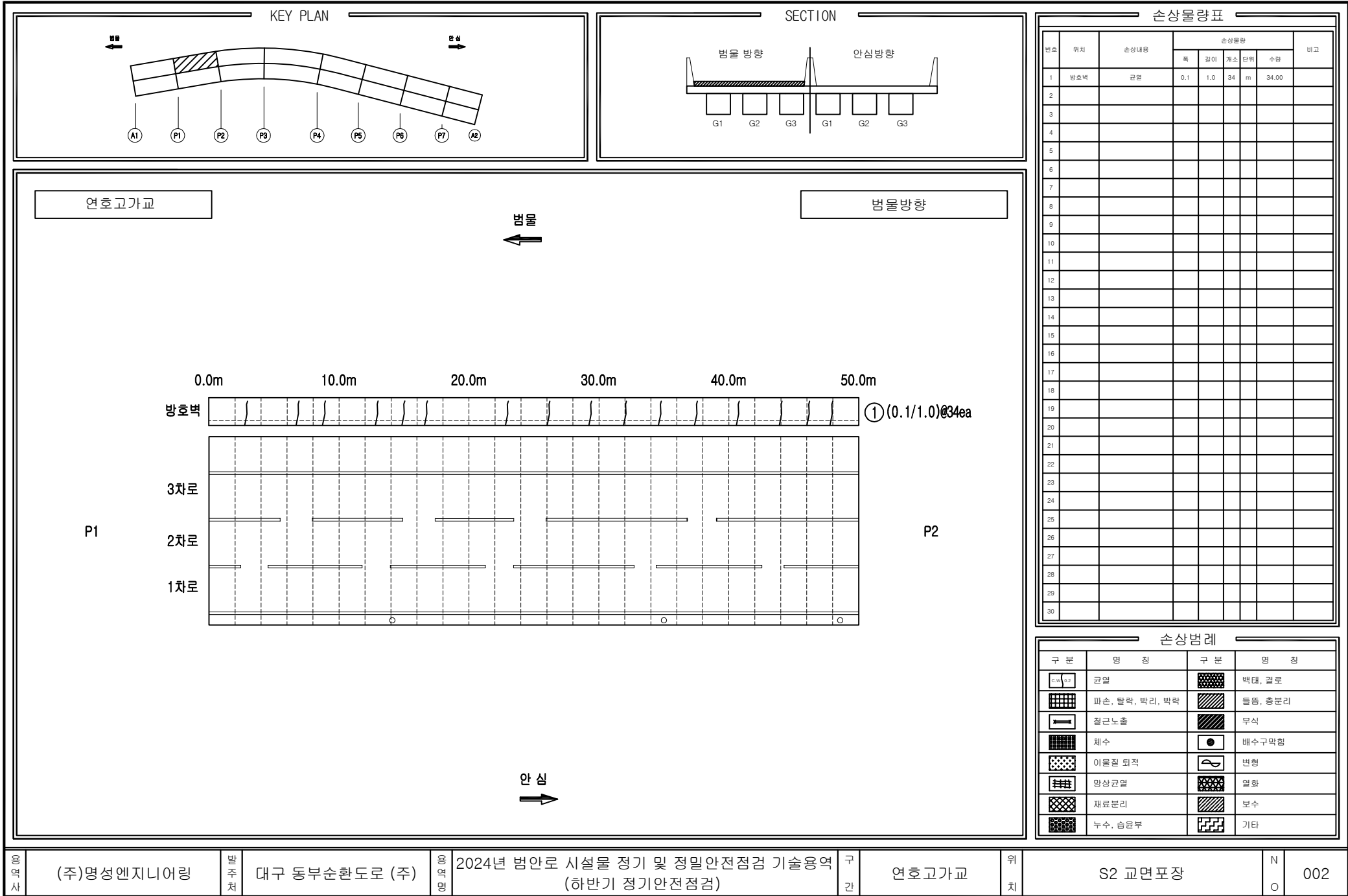
위치

S1 교면포장

N

O

001



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S2 교면포장

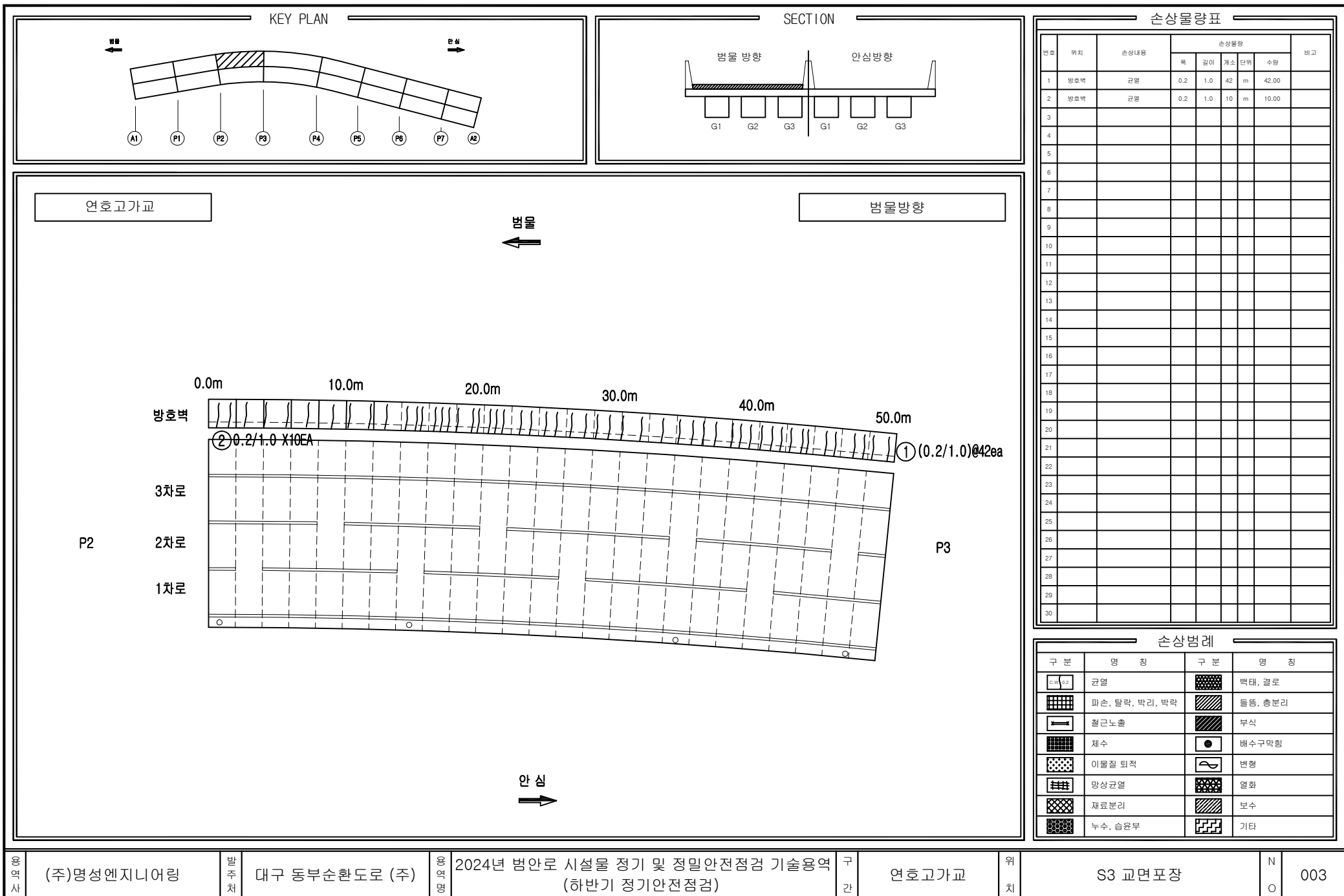
N

0

002

NOTE

Created by Notein



영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

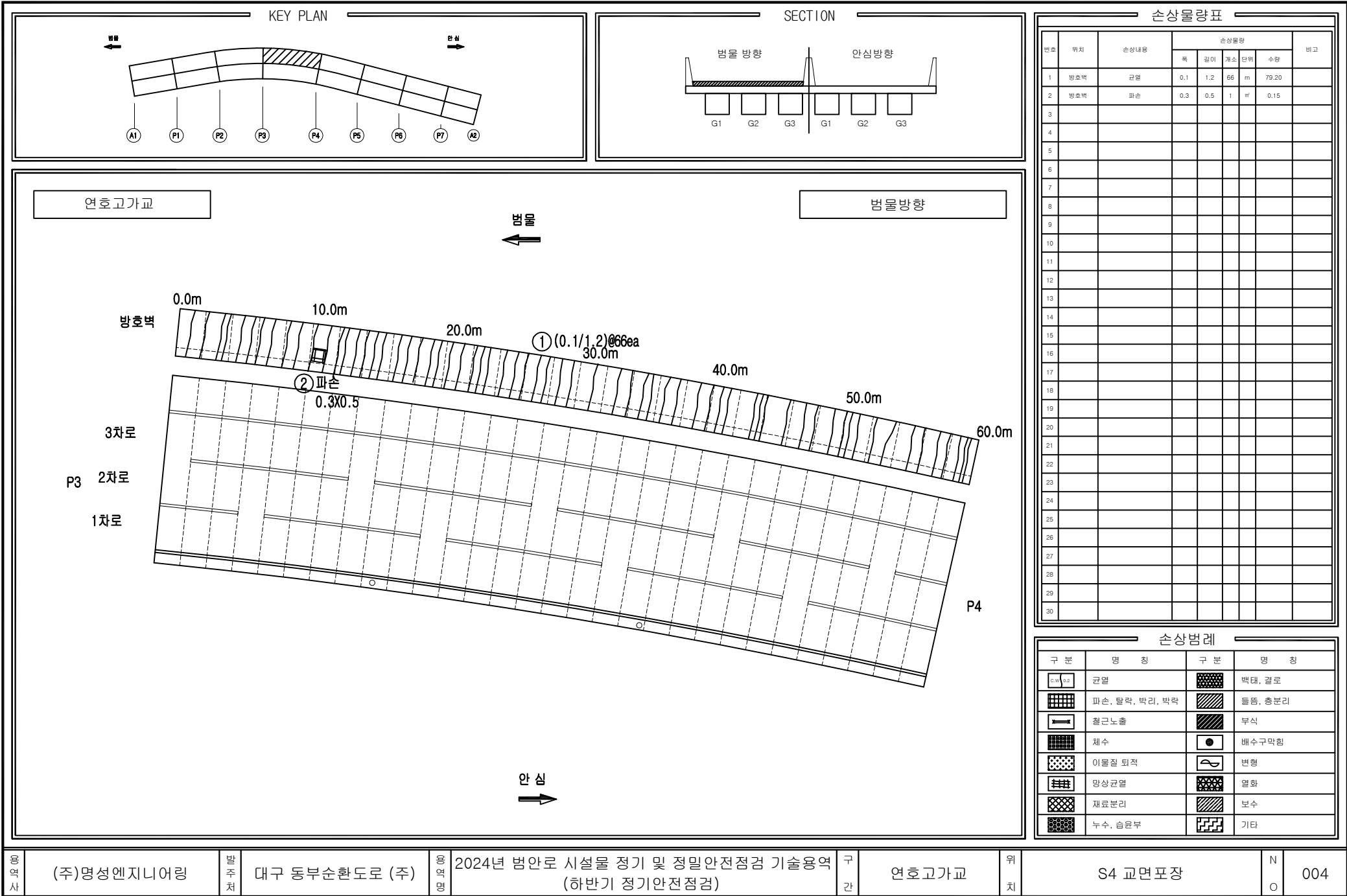
연호고가교

위치

S3 교면포장

N

003



영양사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영양사

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

구간

연호고가교

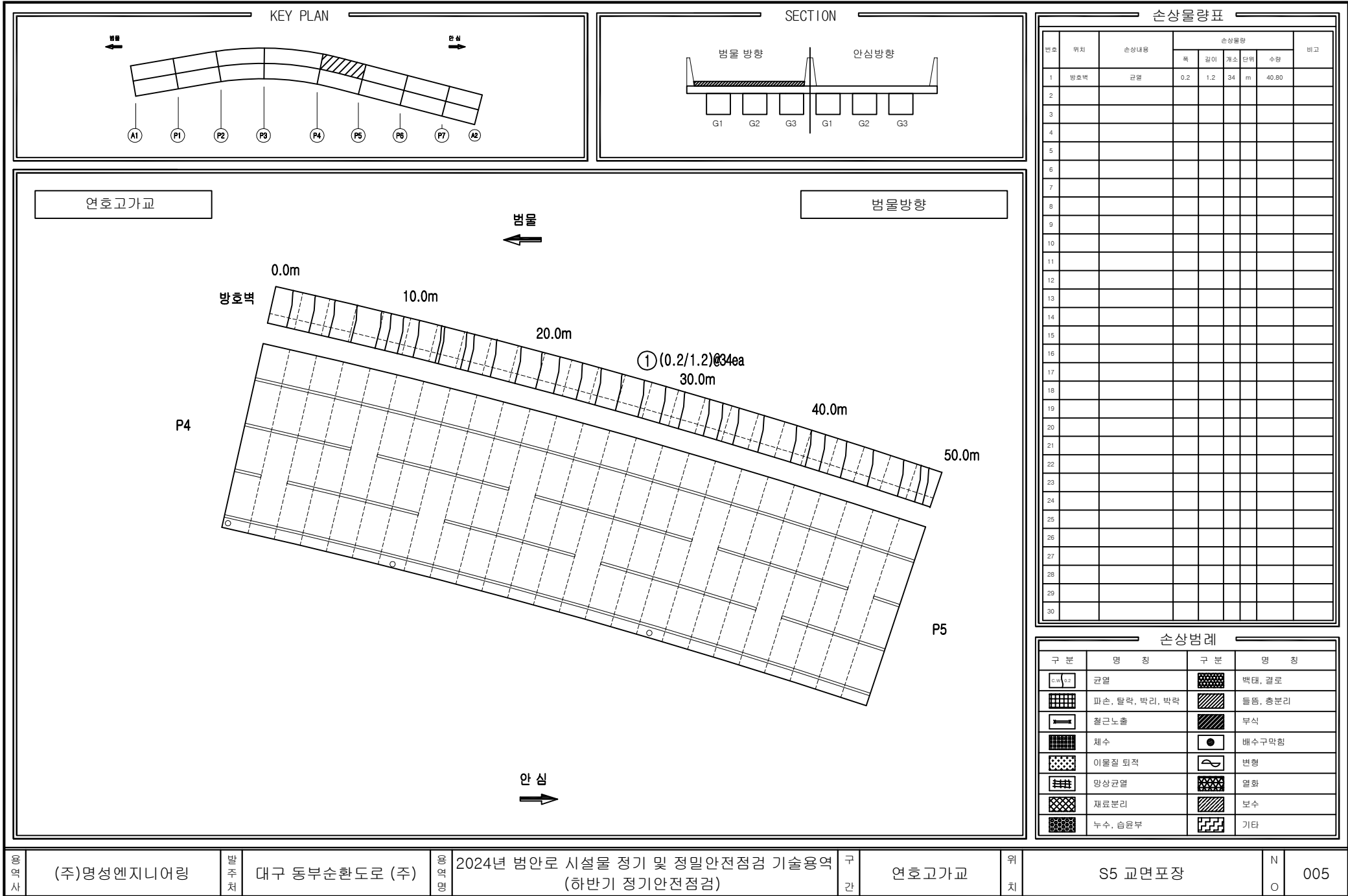
위치

S4 교면포장

N

O

004



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

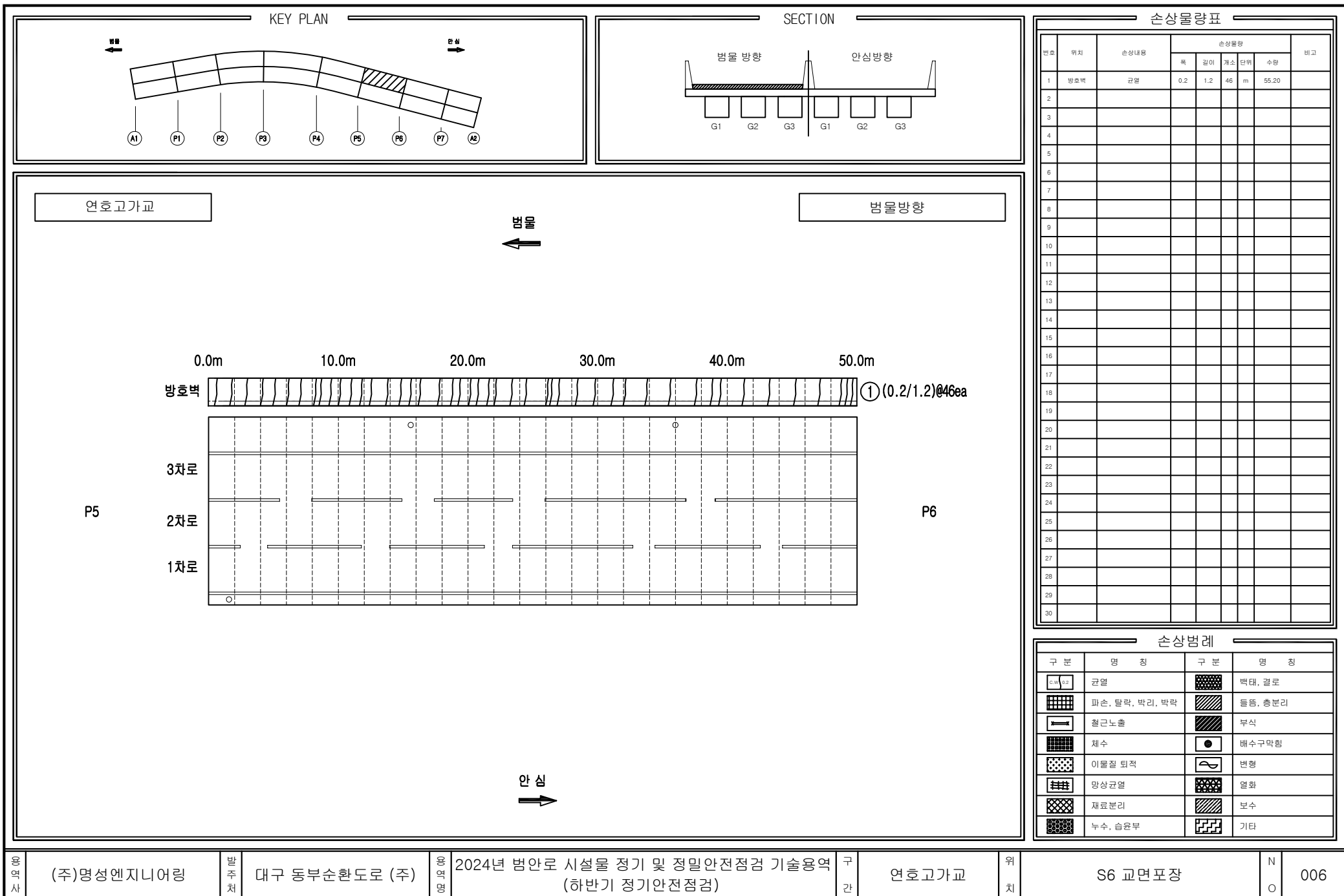
위치

S5 교면포장

N

O

005



영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

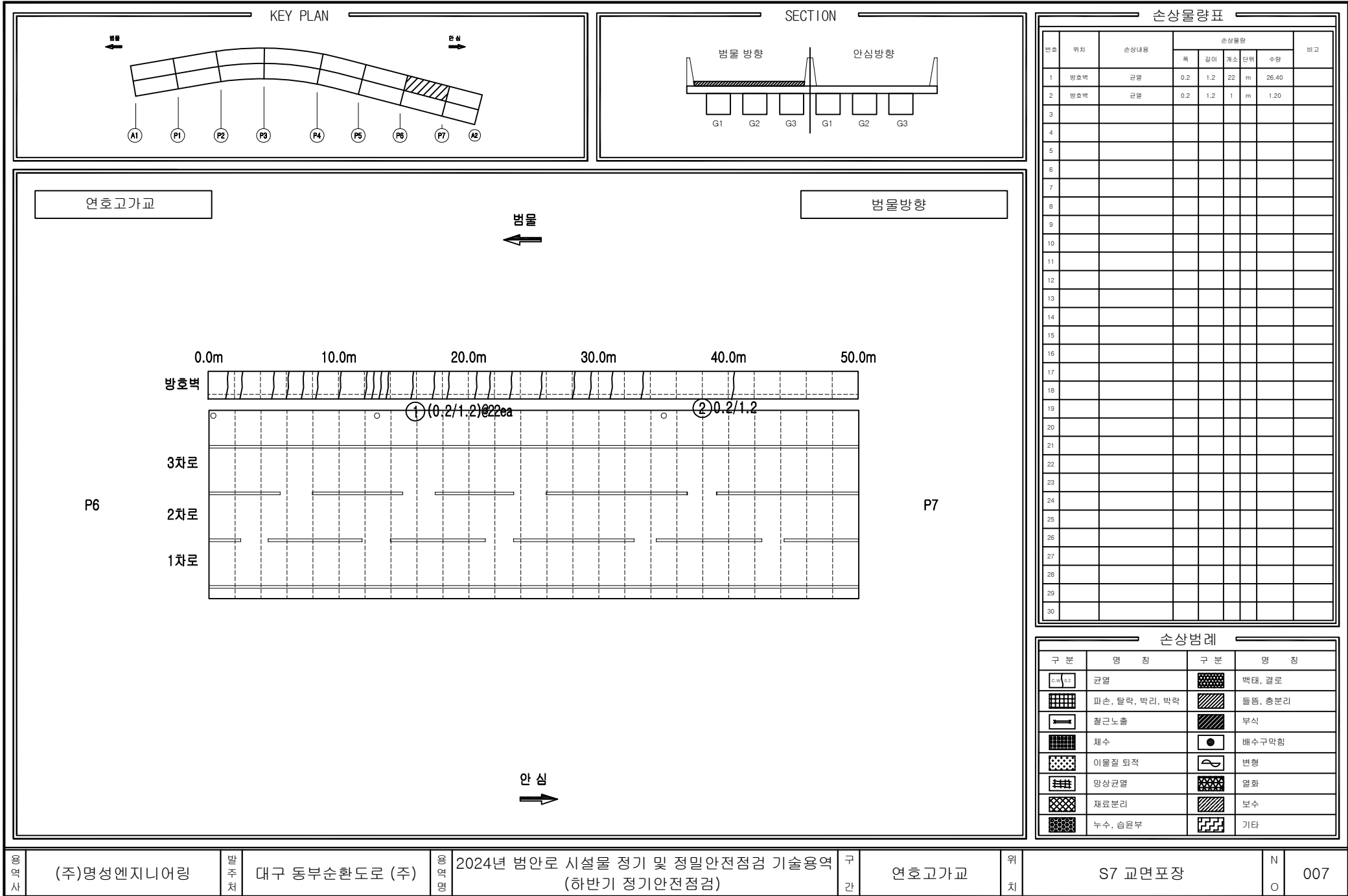
위치

S6 교면포장

N

O

006



KEY PLAN

← 방향

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

← 방향

→ 안심

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

← 방향

→ 안심

방향

안심

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

방호벽

3차로

2차로

1차로

중분대

P7

A2

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S8 교면포장

N

008

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

방향

안심

A1

P1

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

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

영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안명

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

구간

연호고가교

위치

S1 바닥판하면

N

O

009

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

방향

P1

P2

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물웅, 총분리
	침하노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

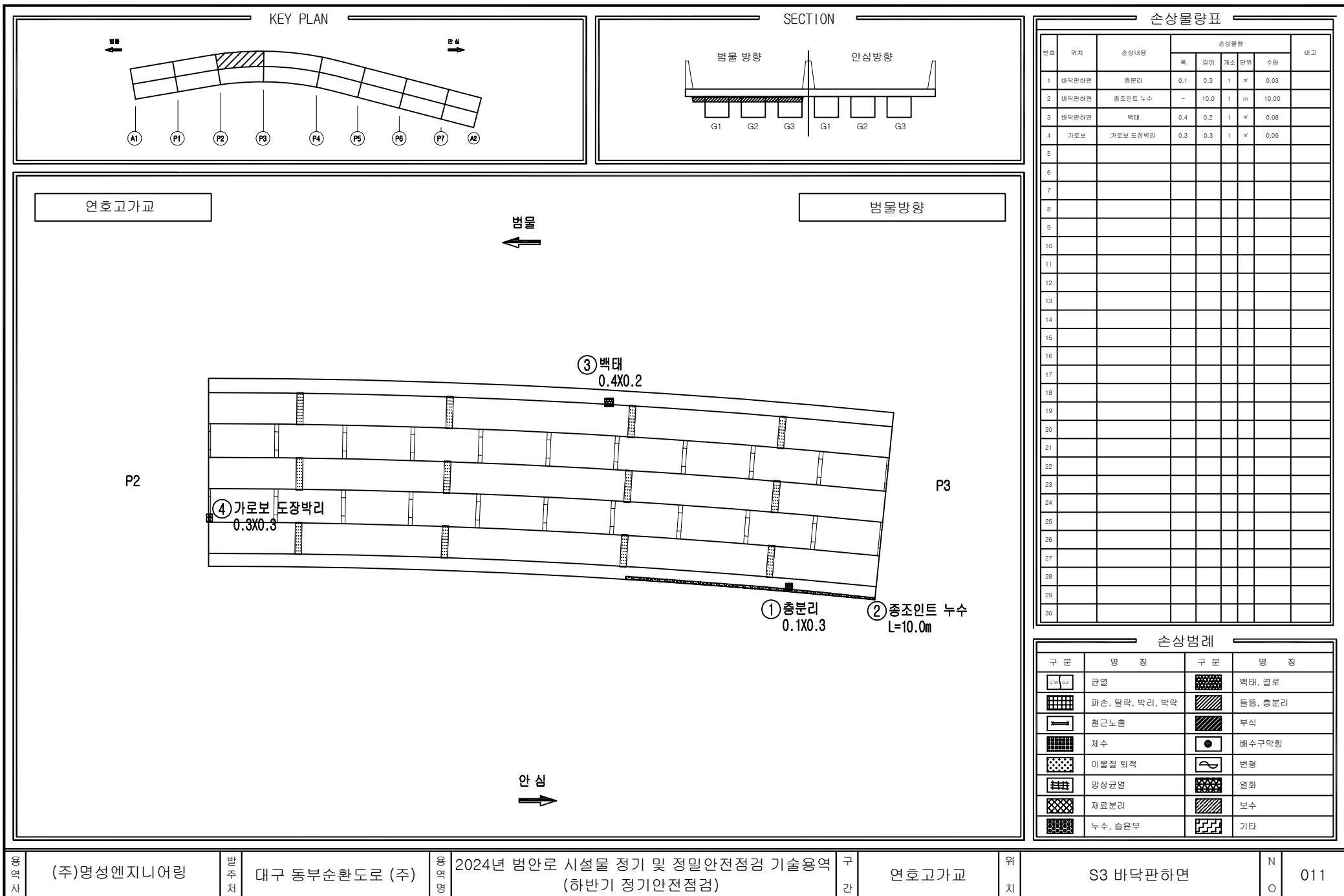
연호고가교

위치

S2 바닥판하면

N

010



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

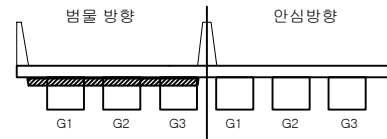
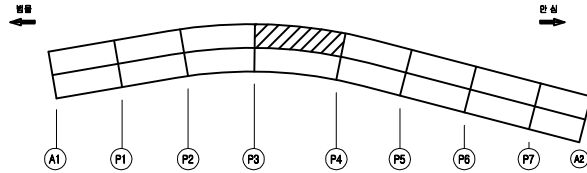
위치

S3 바닥판하면

N

O

011



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	벽돌	0.1	1.5	1	m	0.15	
2	가로보	이물침투적(조류서식)	-	-	1	EA	1.00	
3	바닥판하면	종조인트 누수	-	10.0	1	m	10.00	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽면, 절로
	파손, 탈락, 박리, 박락		충돌, 충돌면
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 음향부		기타

연호고가교

폼 방향

오오

안심
➡

P3

P4

② 이물질퇴적(조류저적)
10a

① 백태
0.1x1.5

③ 종조인트 누수
L=10.0m

KEY PLAN

←

→

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	충분리	0.2	0.3	1	㎡	0.06	
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								

연호고가교

범람방향

←

→

P4

P5

①충분리 0.2X0.3

안심

→

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	간열		백래, 갈로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀음, 충분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S5 바닥판하면

N

013

KEY PLAN

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	6	m	6.00	
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								

연호고가교

방향

안심

P6

P7

① 0.1/1.0 X6EA

손상범례

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

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S7 바닥판하면

N

O

015

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

점検방향

P7

A2

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌돌, 총돌리
	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

연호고가교

위치

S8 바닥판하면

N

O

016

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G1

(A1)

(P1)

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

(A1)

(P1)

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

(A1)

(P1)

방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		부식
	철근노출		배수구막힘
	침하		변형
	재료분리		부식
	누수, 습윤부		보수
			기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S1 주형외부(G1~G3)

N

017

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

RIGHT WEB

LOW.FLANGE

G1

P1

P2

연호고가교

LEFT WEB

RIGHT WEB

LOW.FLANGE

G2

P1

P2

연호고가교

LEFT WEB

RIGHT WEB

LOW.FLANGE

G3

P1

P2

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S2 주형외부(G1~G3)

N

018

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범물

안심

범물

안심

범물

안심

범물

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	G1		균열
	파손, 탈락, 박리, 박락		부식
	철근노출		배수구막힘
	침하		변형
	재료분리		부식
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S3 주형외부(G1~G3)

N

019

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범람방향

LEFT WEB

RIGHT WEB

G1

LOW.FLANGE

도장박리

0.1X0.2

②

LEFT WEB

RIGHT WEB

G2

LOW.FLANGE

③

④

LEFT WEB

RIGHT WEB

G3

LOW.FLANGE

①

도장박리

0.1X0.1 X2EA

④

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	거터외부	도장박리	0.1	0.1	2	㎡	0.02	
2	거터외부	도장박리	0.1	0.2	1	㎡	0.02	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N

020

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

← 범람

G1

(P4)

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

→ 안심

(P5)

G2

(P4)

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

→ 안심

(P5)

G3

(P4)

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

→ 안심

(P5)

범람방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	침하, 균열		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호고가교

위치

S5 주형외부(G1~G3)

N

021

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범람방향

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

범람

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	침하, 균열		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호고가교

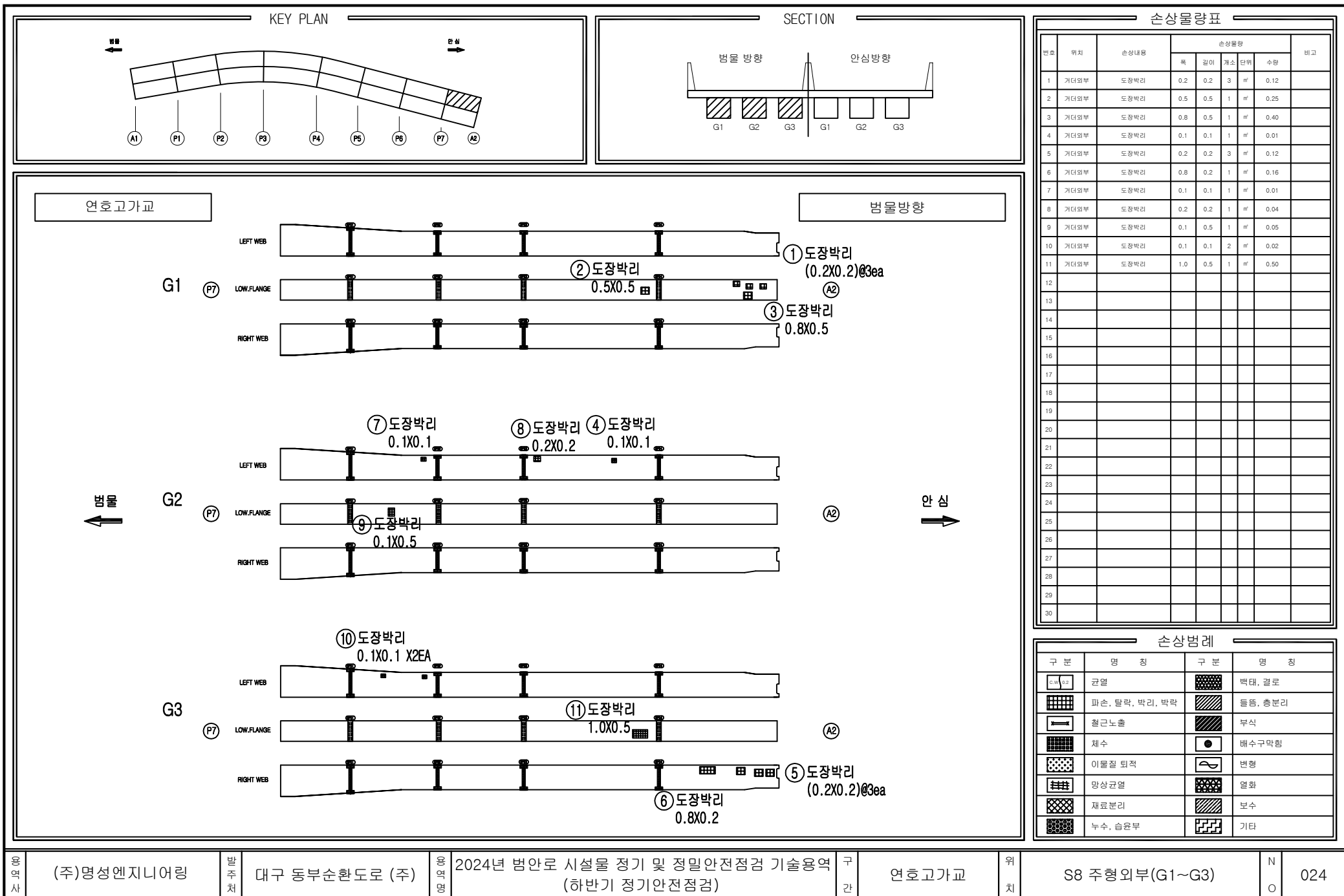
위치

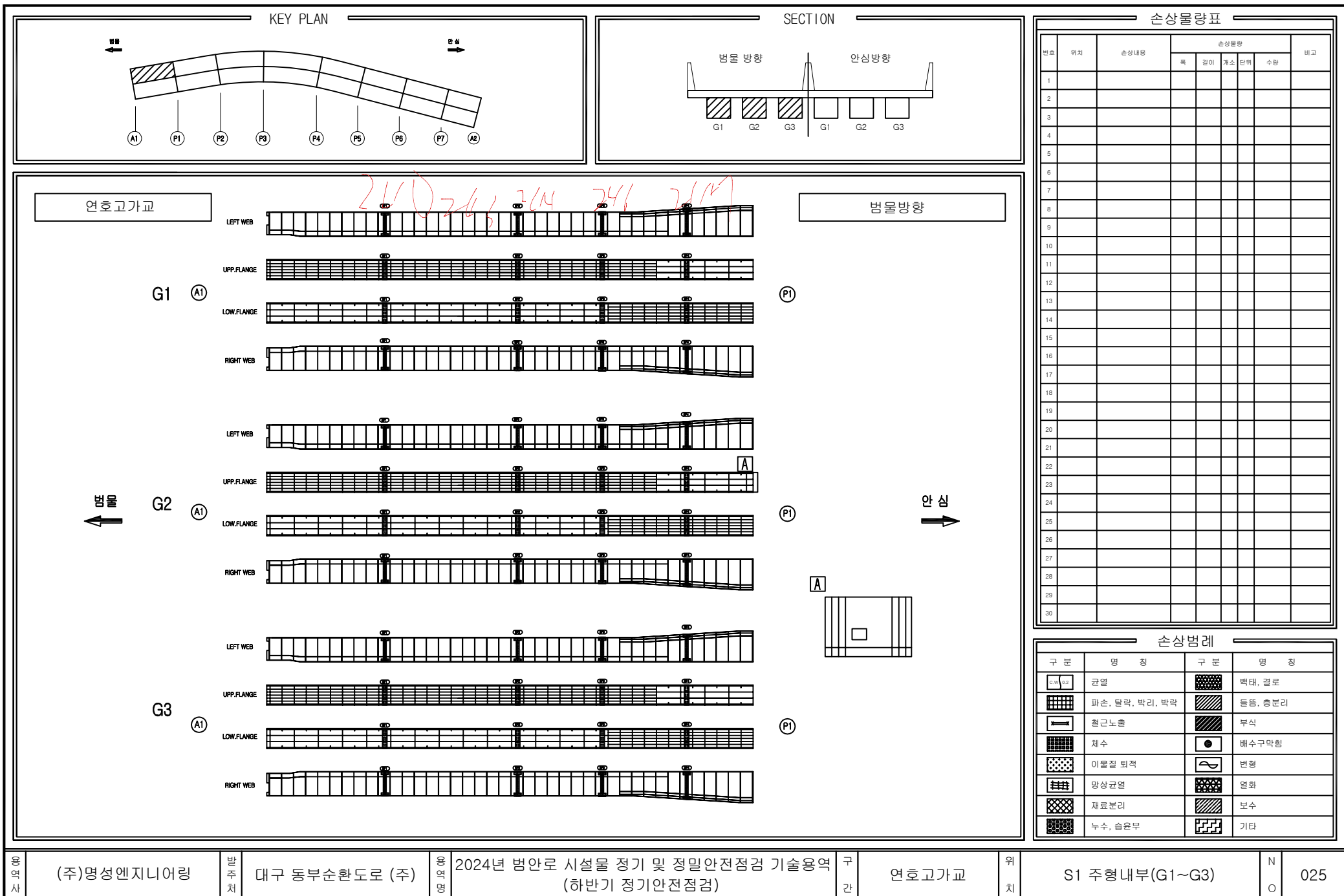
S7 주형외부(G1~G3)

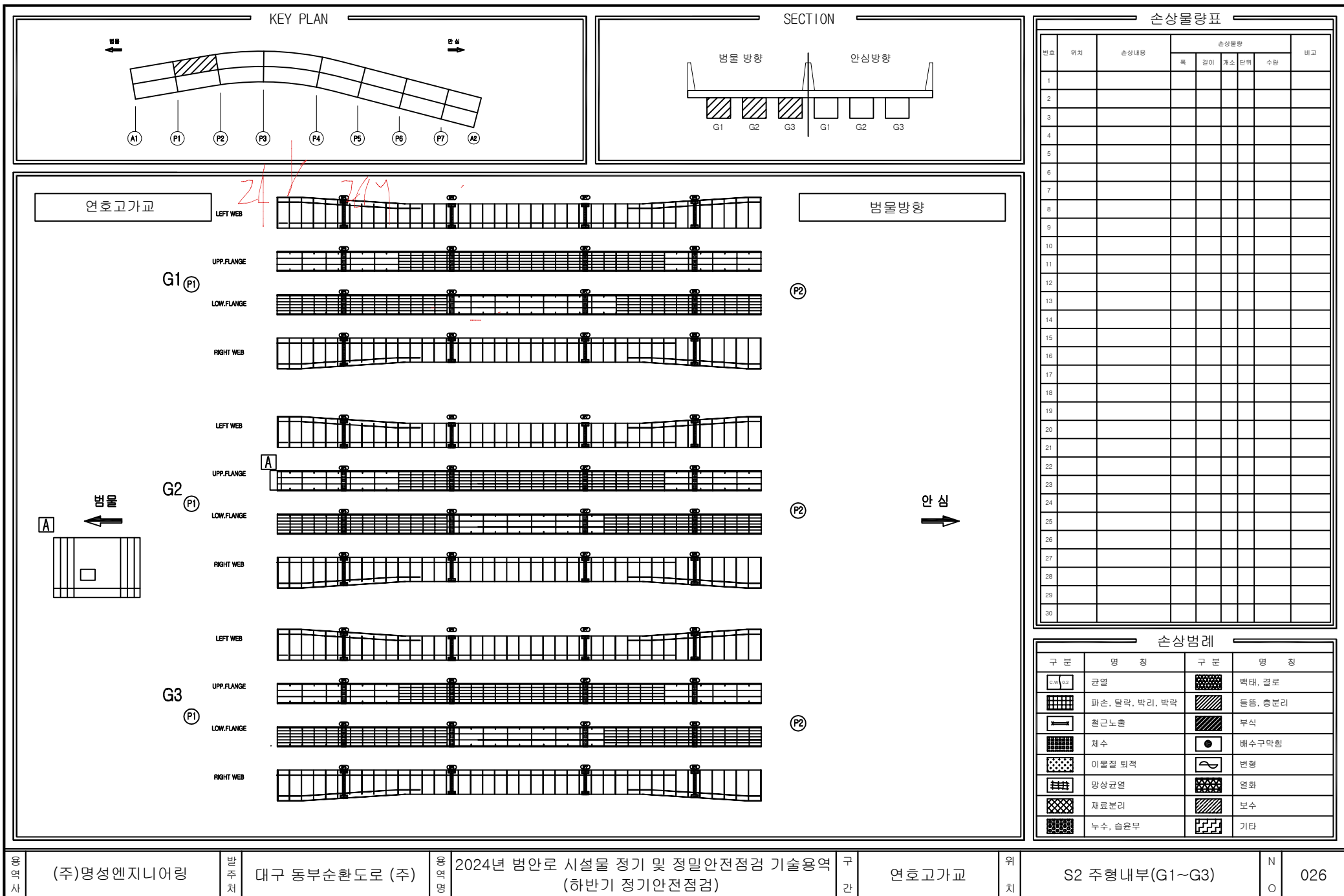
N

023

NOTE
Created by Notein





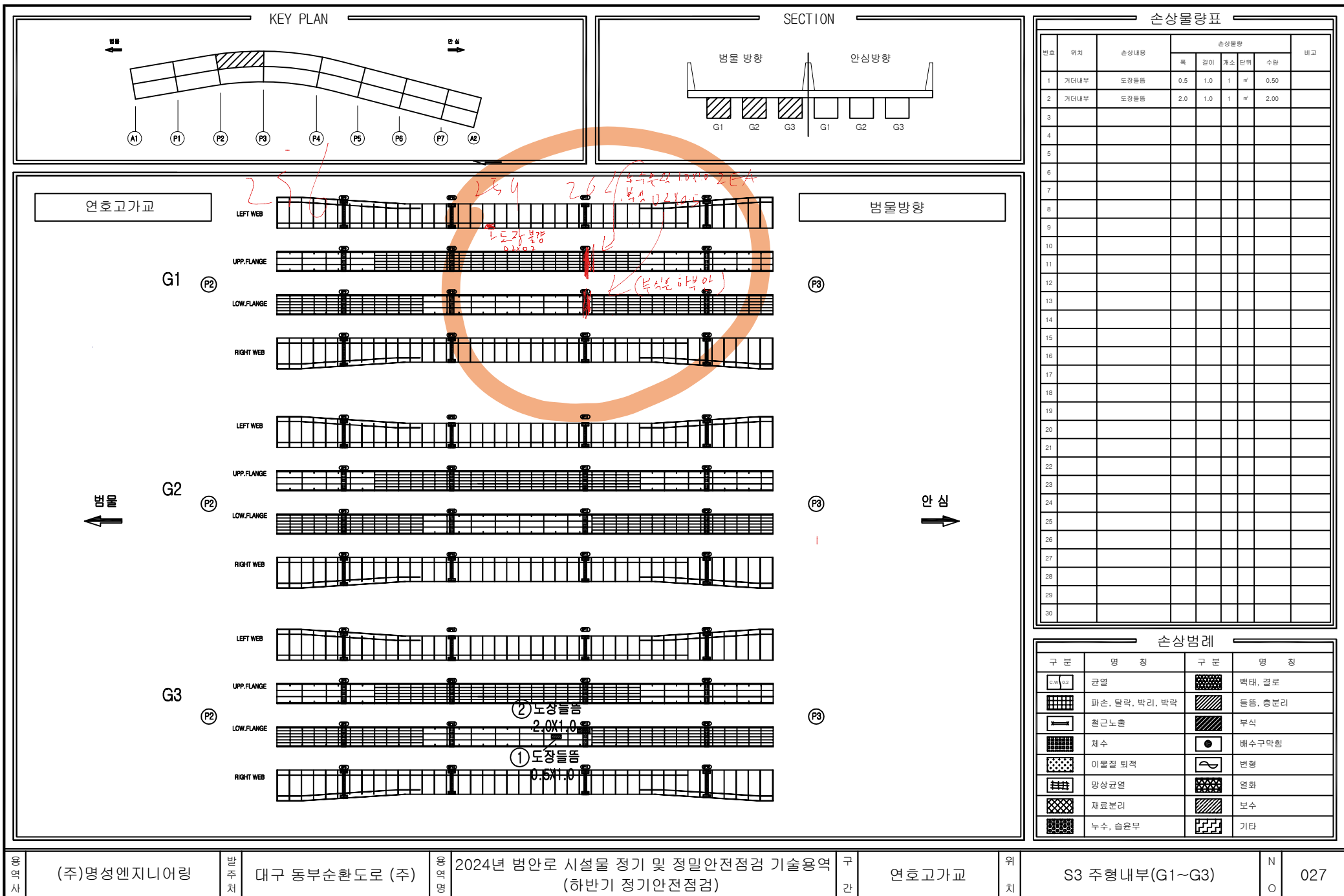


손상물량표

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, 총변위
	침하노출		부식
	누수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	수량	
1	거터내부	도장들뜸	0.5	1.0	1	㎡	0.50
2	거터내부	도장들뜸	2.0	1.0	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		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

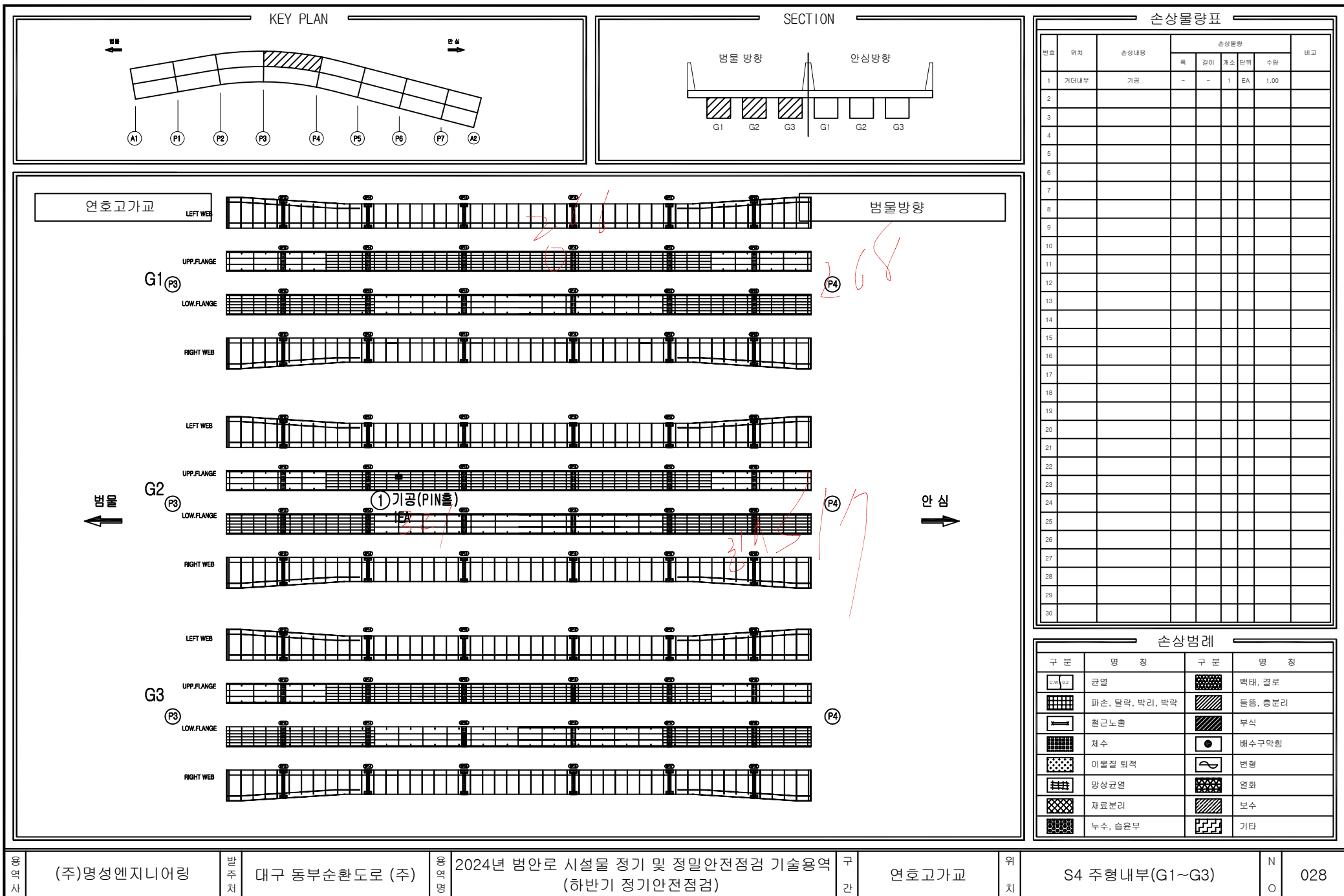
연호고가교

위치

S3 주형내부(G1~G3)

N

027



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호고가교

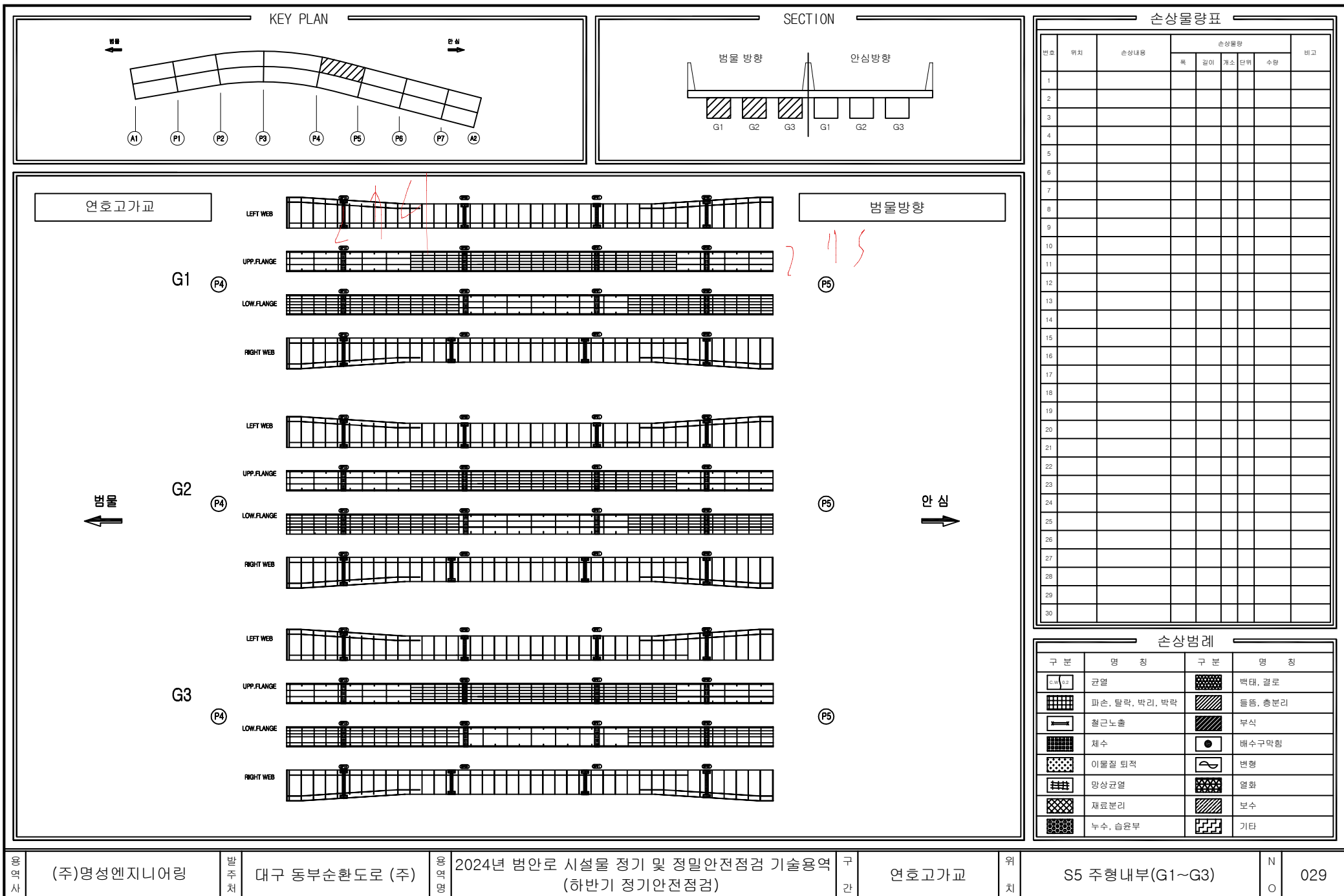
위치

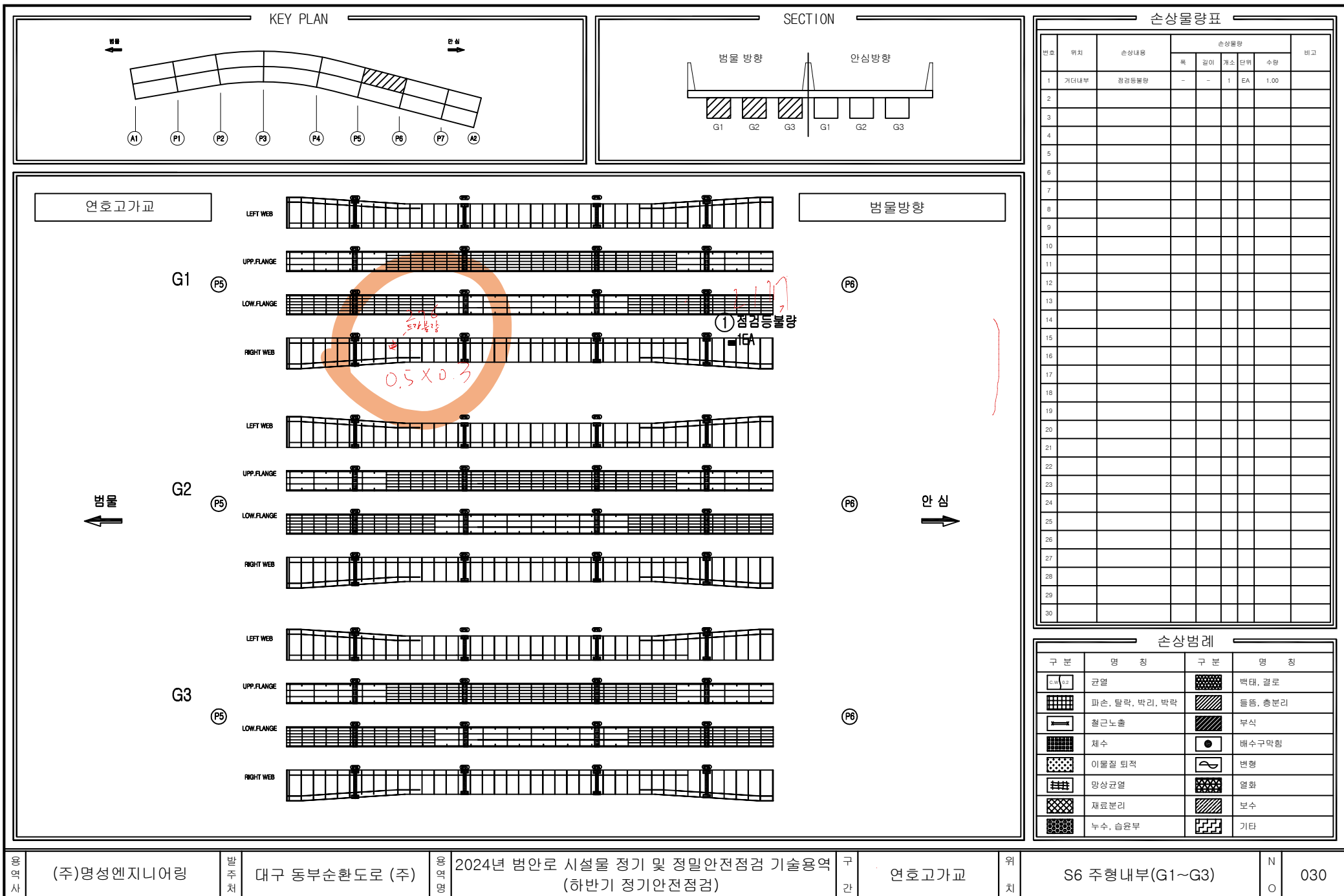
S4 주형내부(G1~G3)

N

0

028





KEY PLAN

←

→

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범람방향

안심방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G1

←

→

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

←

→

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

←

→

범람방향

안심

38

완기

북부

남부

4EA

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

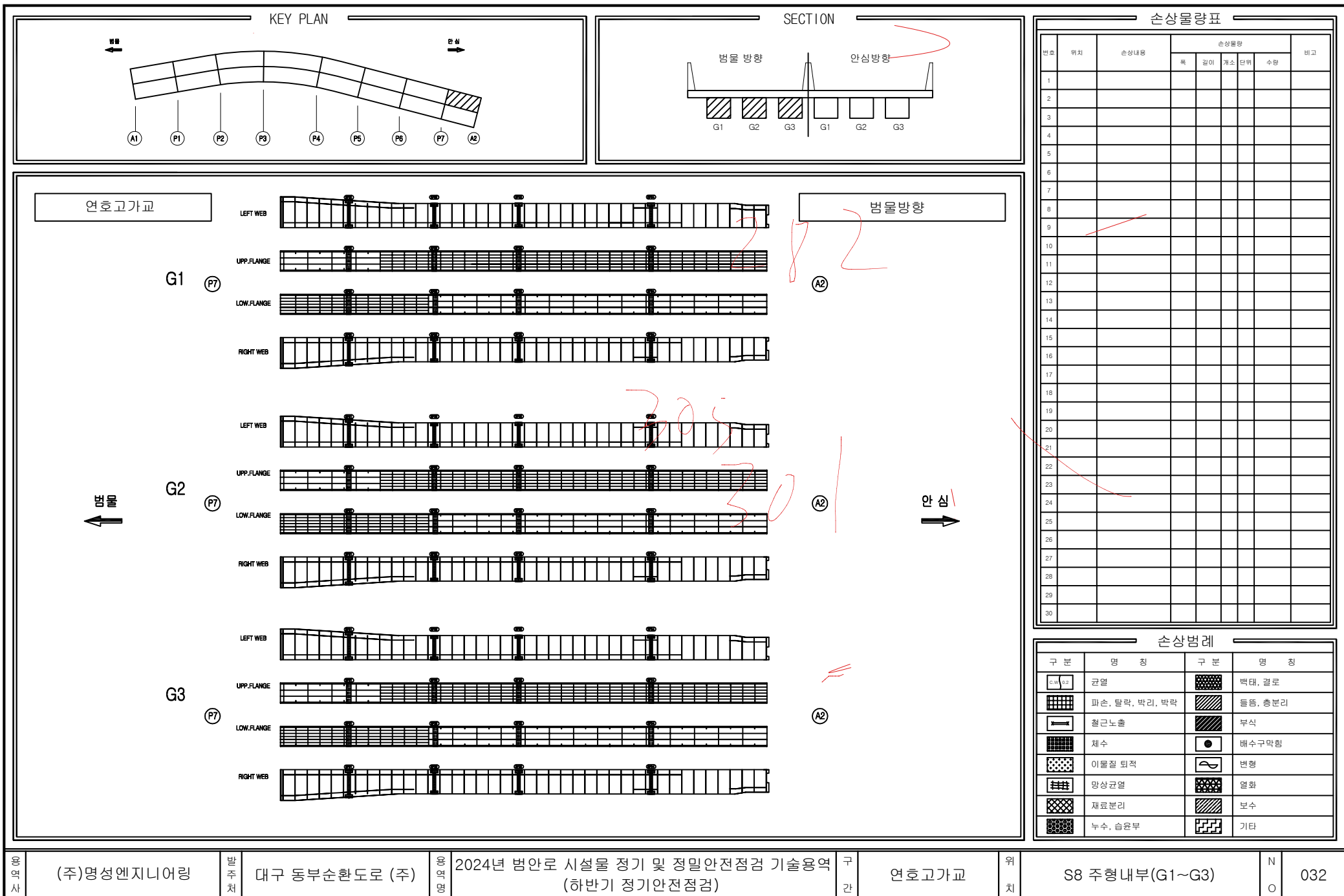
연호고가교

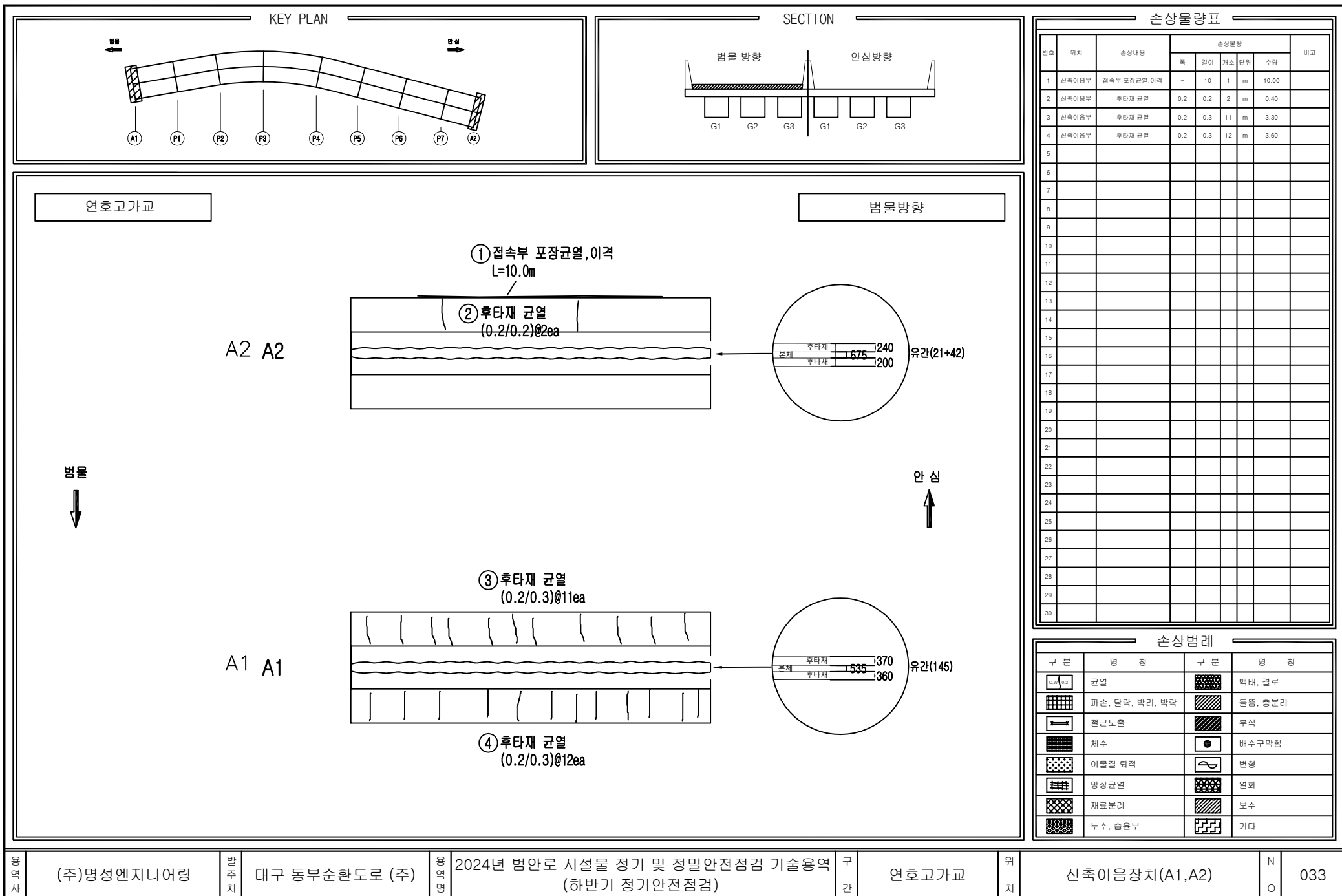
위치

S7 주형내부(G1~G3)

N

031





KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m

A1

P1

1차로

2차로

3차로

방호벽

① 0.2/1.2 X3EA

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	방호벽	균열	0.2	1.2	3	m	3.60	
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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

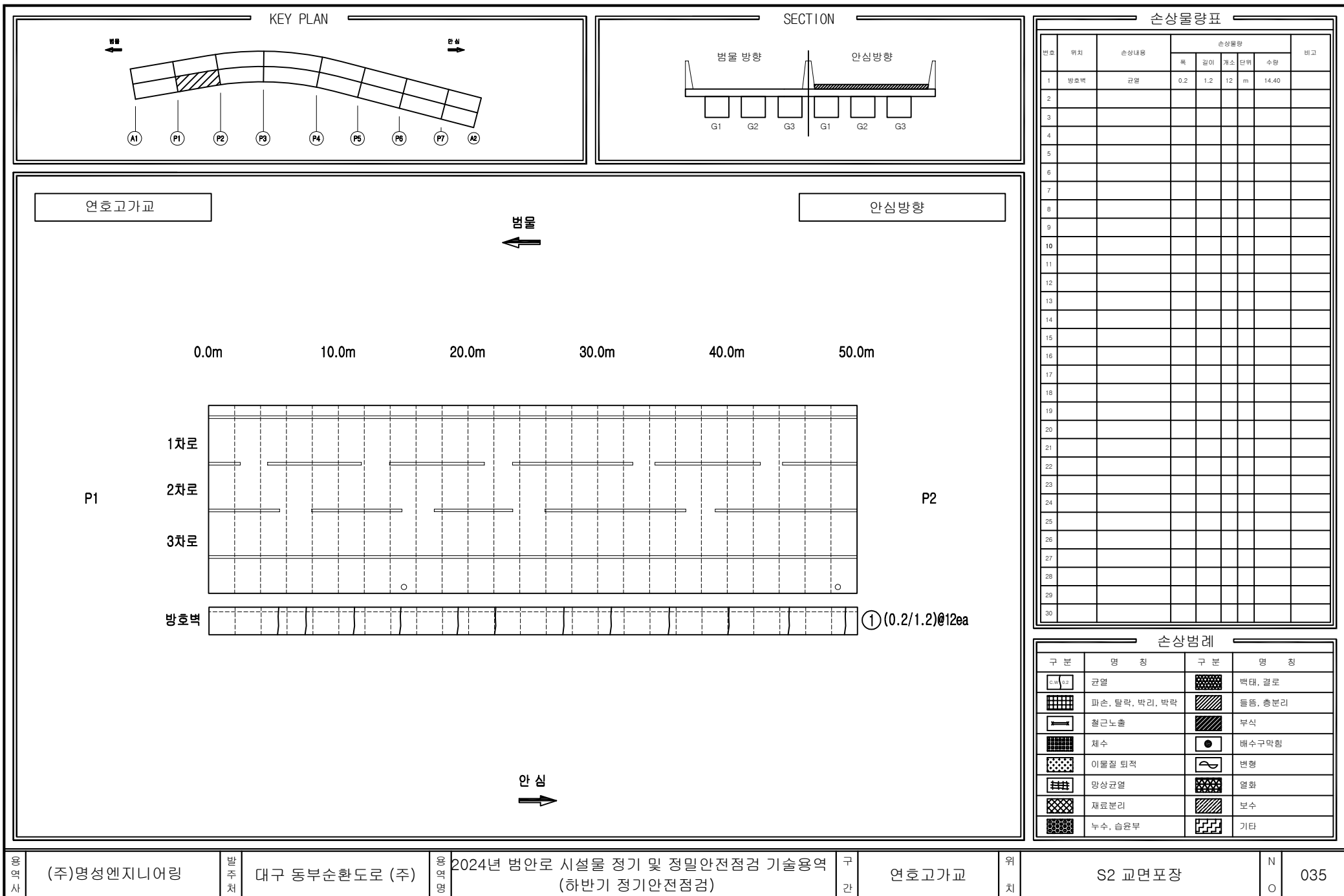
연호고가교

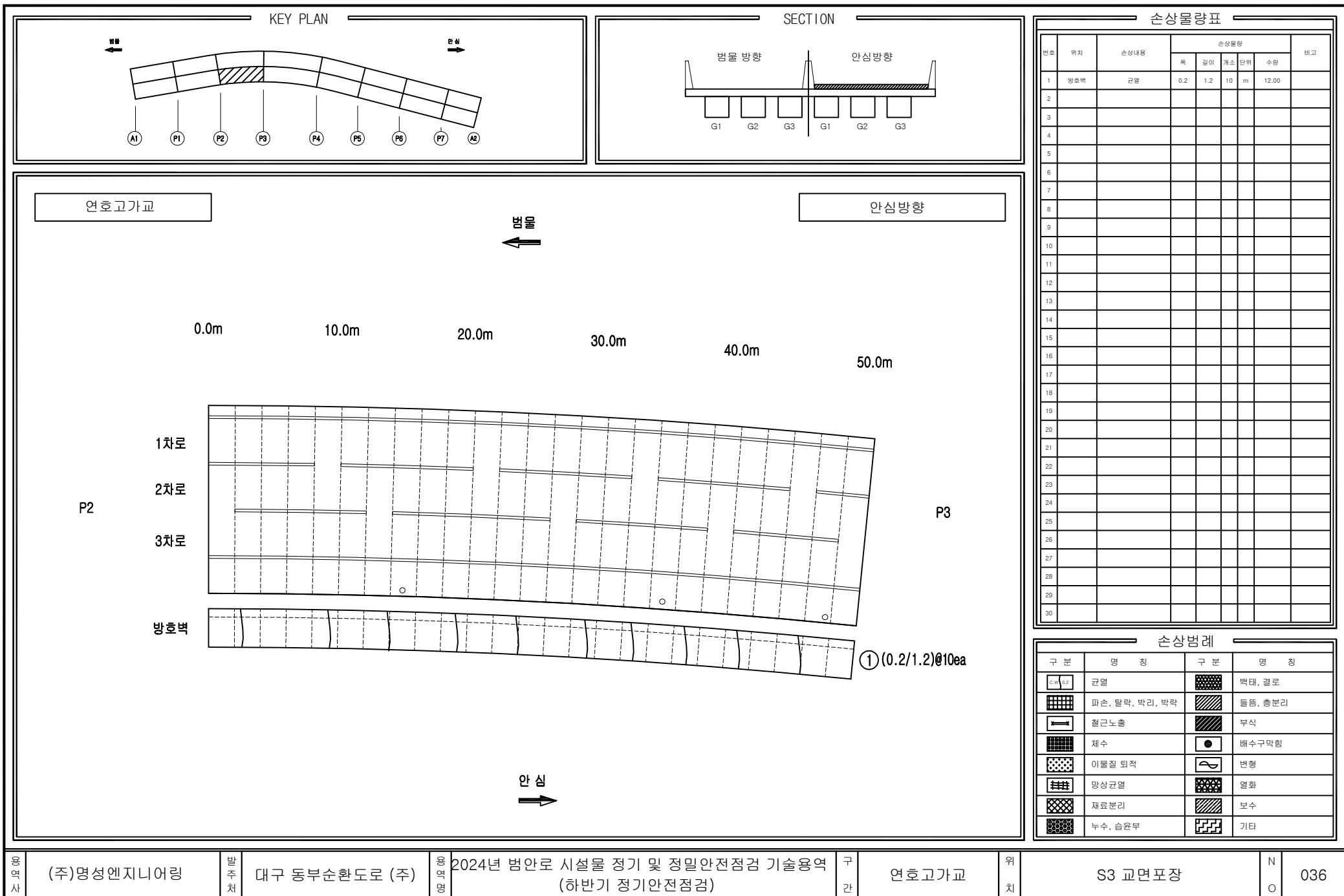
위치

S1 교면포장

N

034





공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

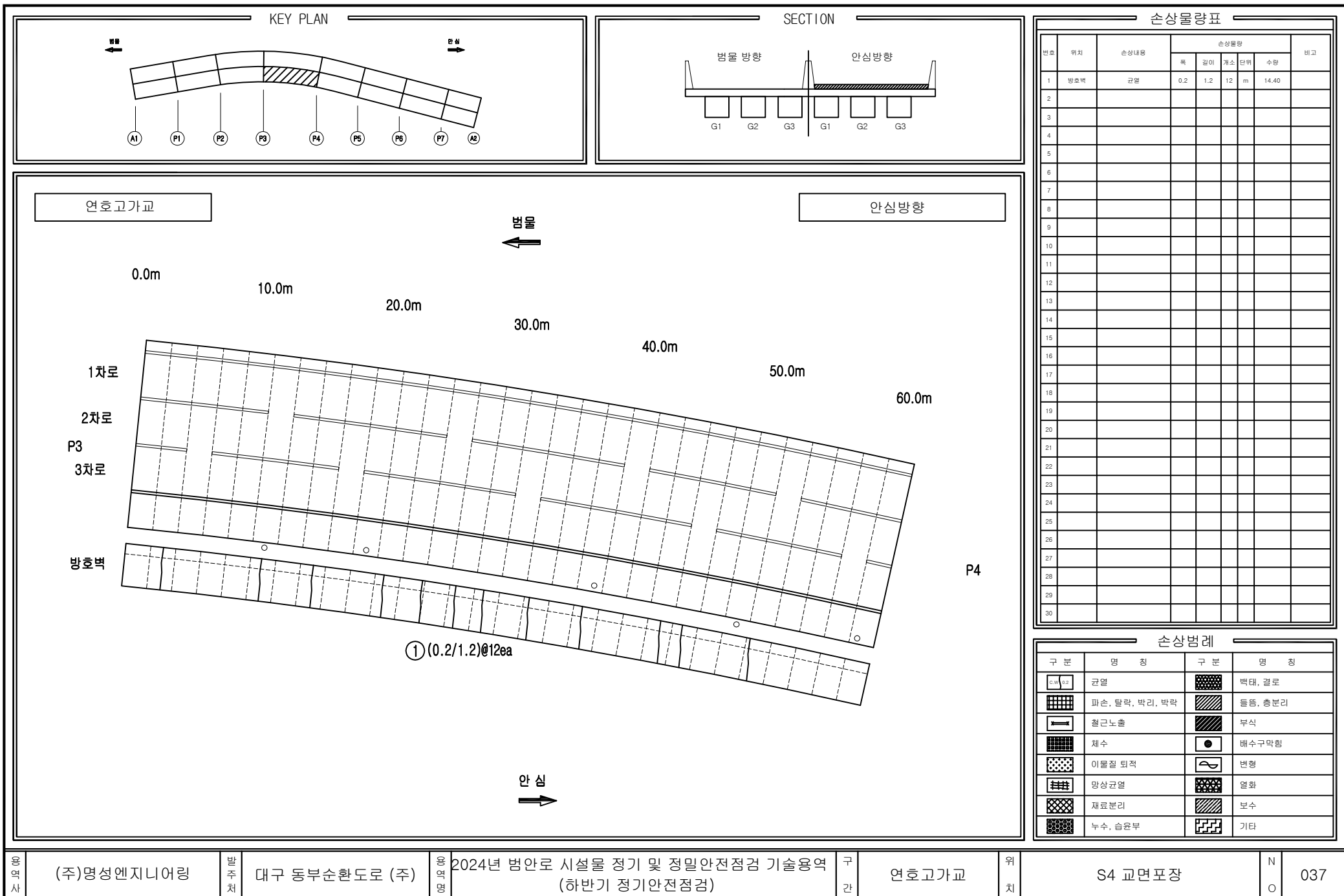
위치

S3 교면포장

N

O

036



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

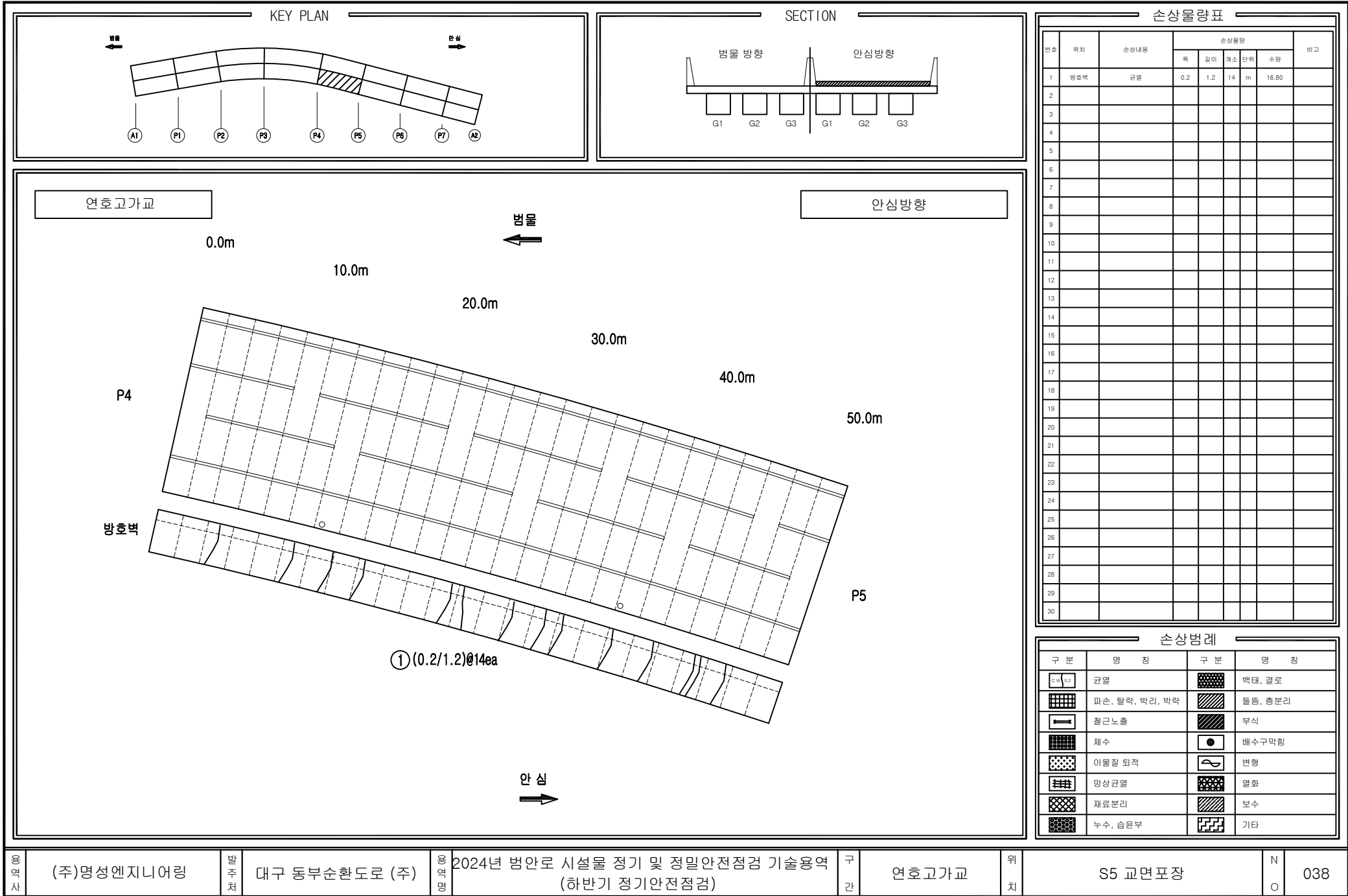
위치

S4 교면포장

N

O

037



영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

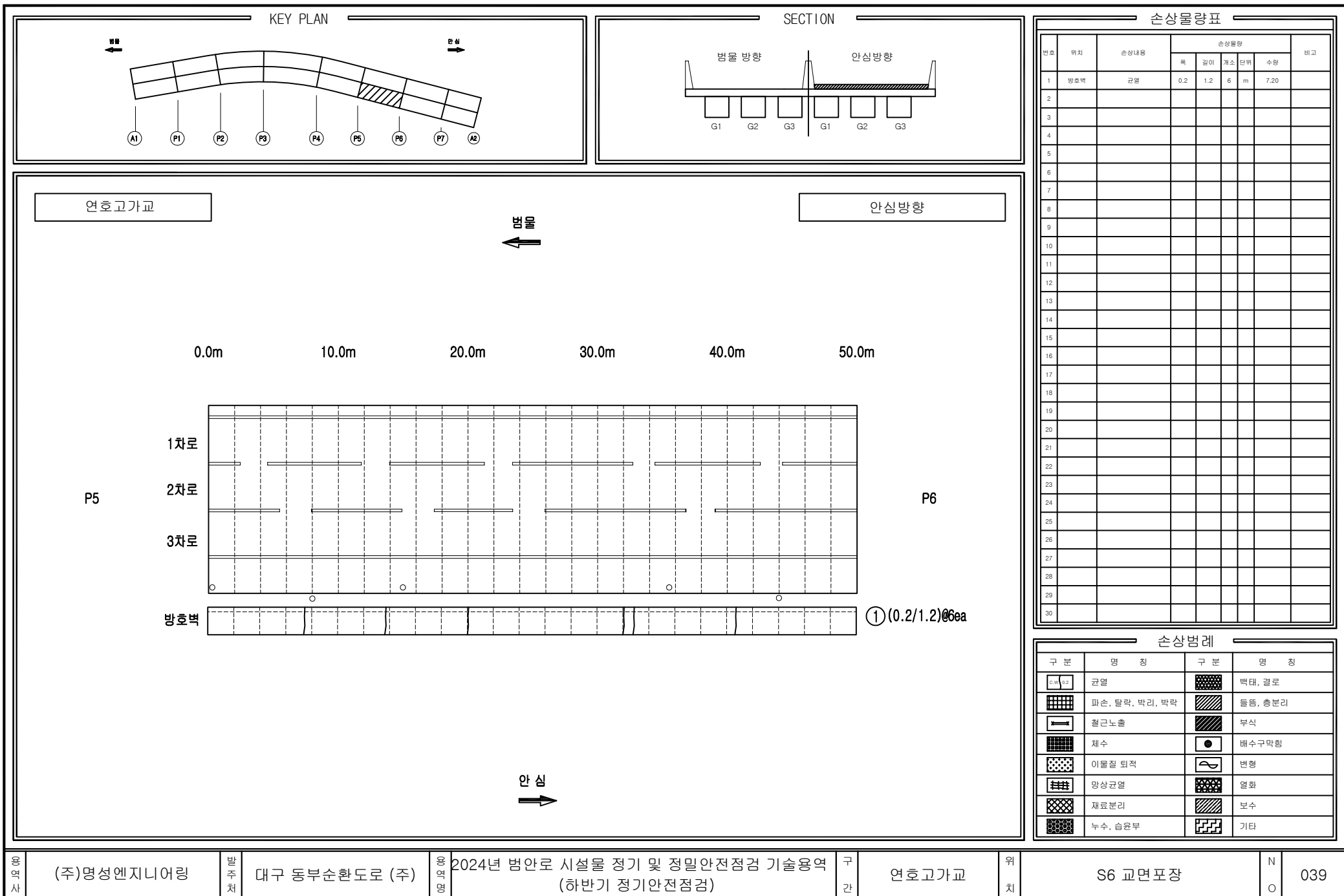
위치

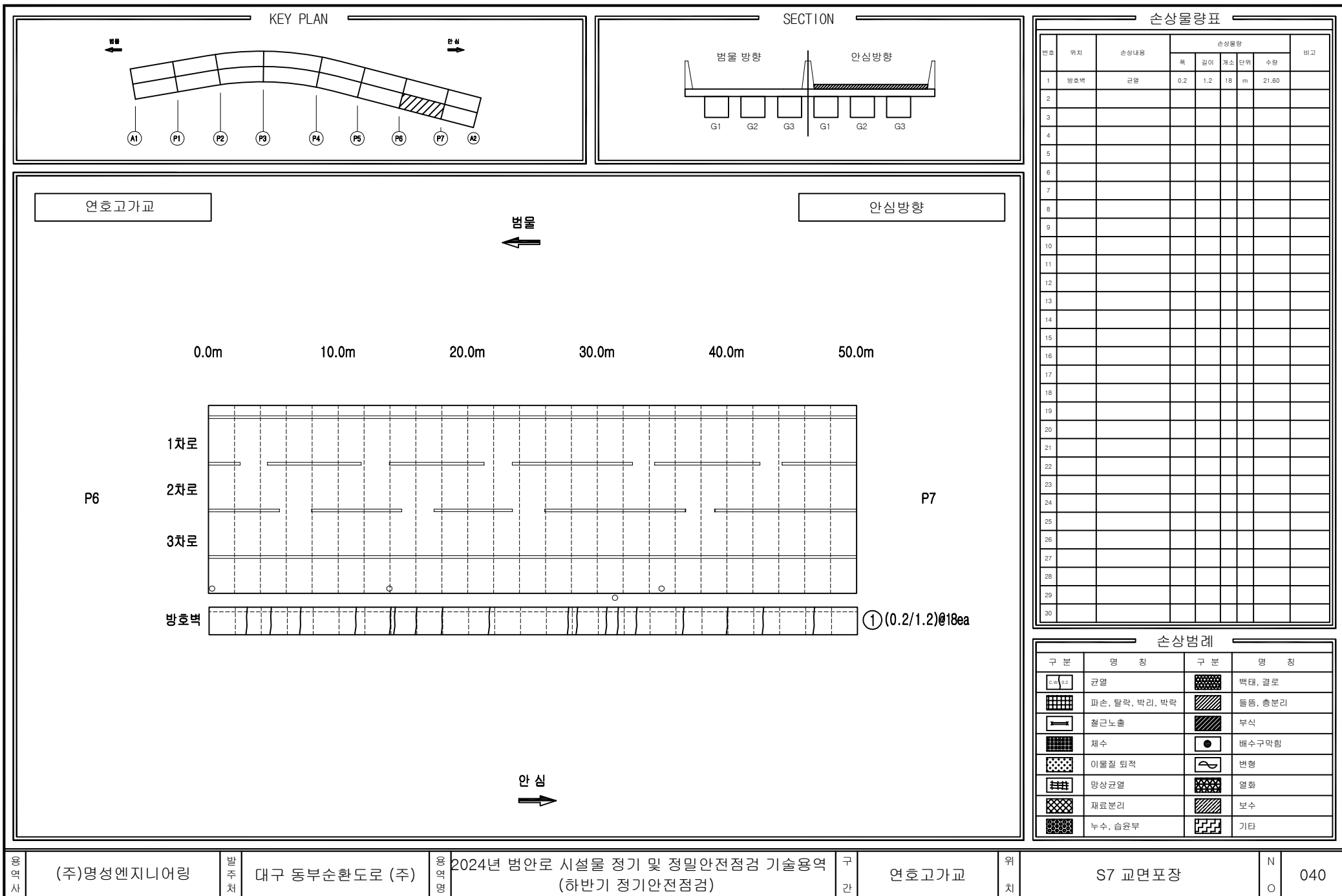
S5 교면포장

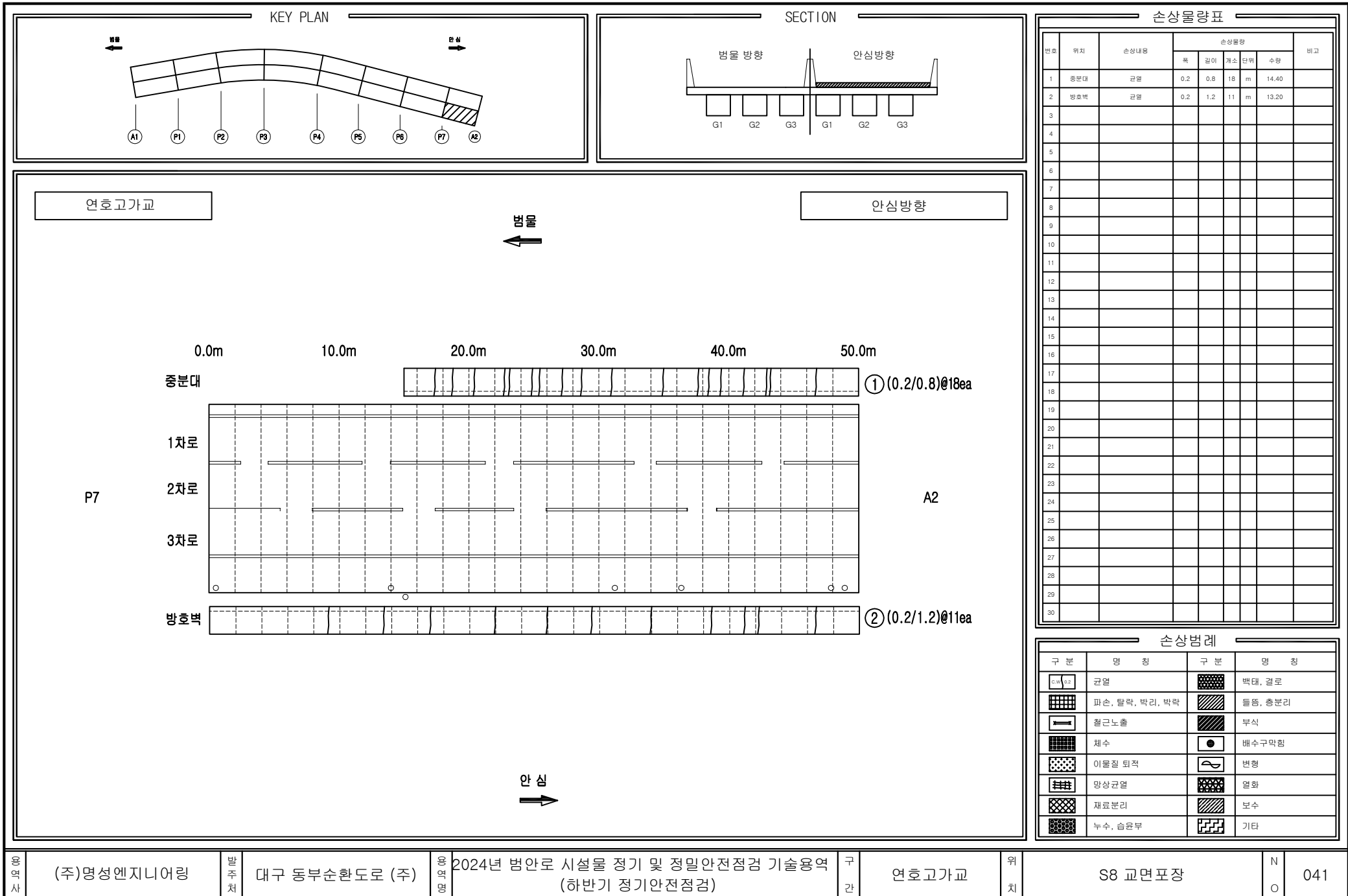
N

O

038







영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S8 교면포장

N

O

041

KEY PLAN

← 방향

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

→ 안심방향

← 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

→ 안심방향

← 방향

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		물웅, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S1 바닥판하면

N

O

042

KEY PLAN

←

→

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

→

←

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

↑

↓

① 백태

0.1X0.5 X5EA

P1

P2

안심

→

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	백태	0.1	0.5	5	㎡	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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S2 바닥판하면

N

043

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

↑

안심

P2

P3

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌돌, 총돌리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S3 바닥판하면

N

O

044

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

① 백태
0.1X0.5

P3

P4

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	백태	0.1	0.5	1	㎡	0.05	
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

연호고가교

위치

S4 바닥판하면

N

O

045

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

P4

① (0.1/0.5)@3ea

P5

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	0.5	3	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								

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

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S5 바닥판하면

N

O

046

KEY PLAN

←

→

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

←

→

←

→

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

←

→

안심방향

P5

P6

←

→

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	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							

손상범례

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

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S6 바닥판하면

N

047

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

포면 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

↑

①0.1/1.0 X7EA

P6

P7

↓

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	7	m	7.00	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		층중, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S7 바닥판하면

N

O

048

KEY PLAN

←

→

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

←

→

←

→

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

←

→

안심방향

P7

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호고가교

위치

S8 바닥판하면

N

049

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

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

영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

위치

S1 주형외부(G1~G3)

N

050

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

LEFT WEB

RIGHT WEB

LOW FLANGE

G1

P1

P2

LEFT WEB

RIGHT WEB

LOW FLANGE

G2

P1

P2

LEFT WEB

RIGHT WEB

LOW FLANGE

G3

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

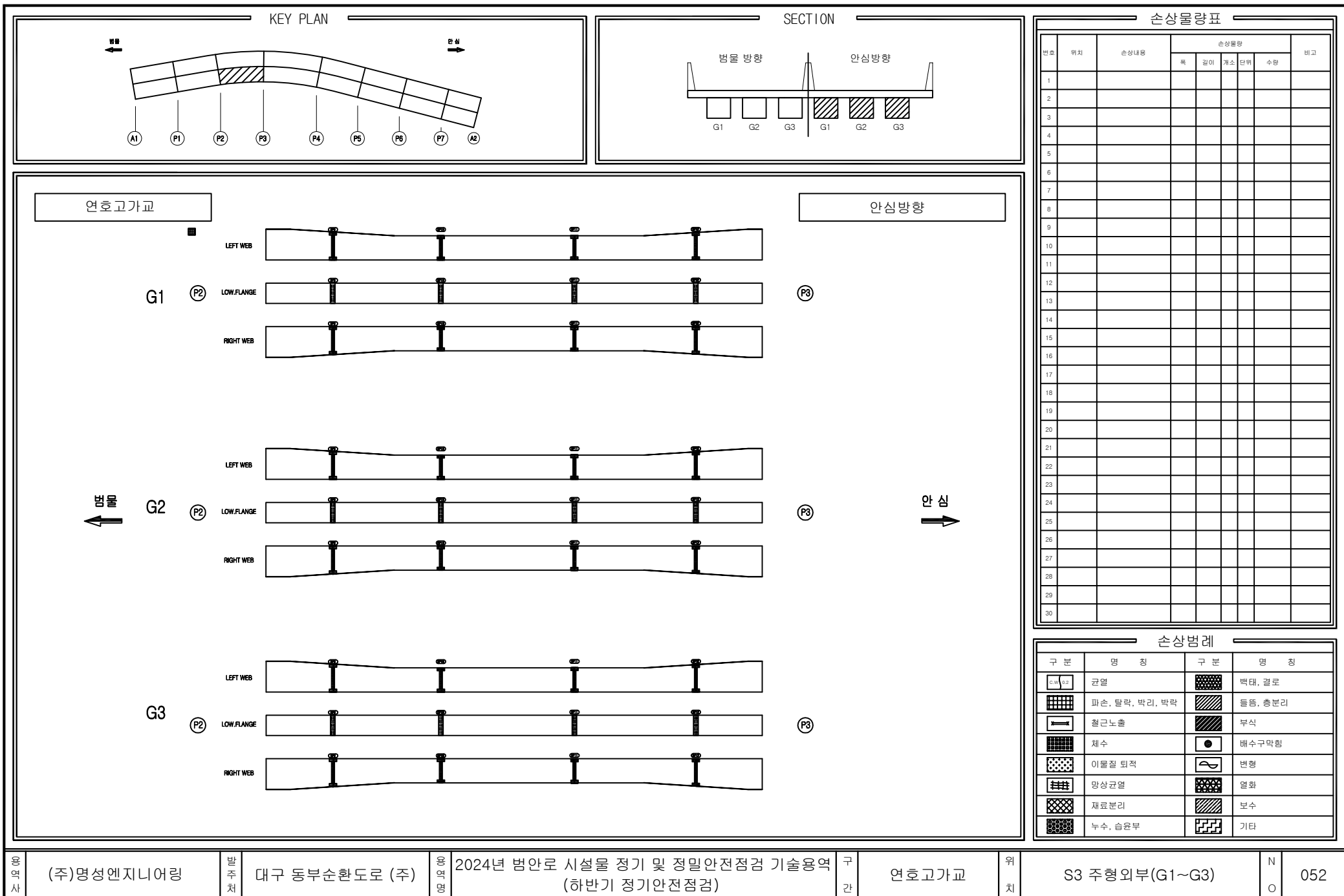
위치

S2 주형외부(G1~G3)

N

O

051



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호고가교

위치

S3 주형외부(G1~G3)

N

052

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

LEFT WEB

RIGHT WEB

G1

P3 LOW FLANGE

P4

① 도장박리 0.4X1.0

LEFT WEB

RIGHT WEB

G2

P3 LOW FLANGE

P4

LEFT WEB

RIGHT WEB

G3

P3 LOW FLANGE

P4

범람

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박리	0.4	1.0	1	㎡	0.40	
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, 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

연호고가교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N

053

KEY PLAN

←

→

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

←

→

←

→

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

←

→

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

G2

←

→

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

←

→

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

←

→

←

→

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

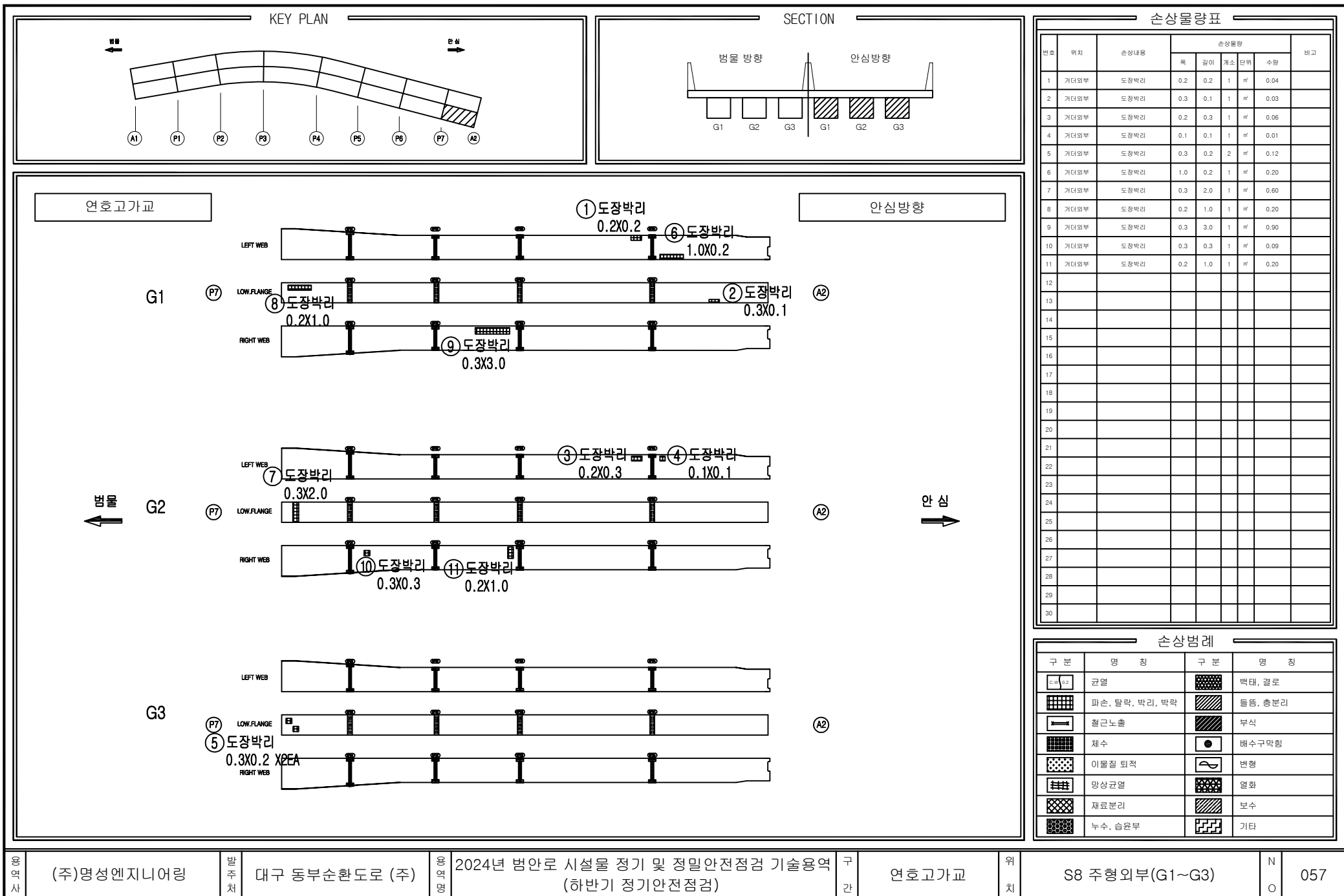
연호고가교

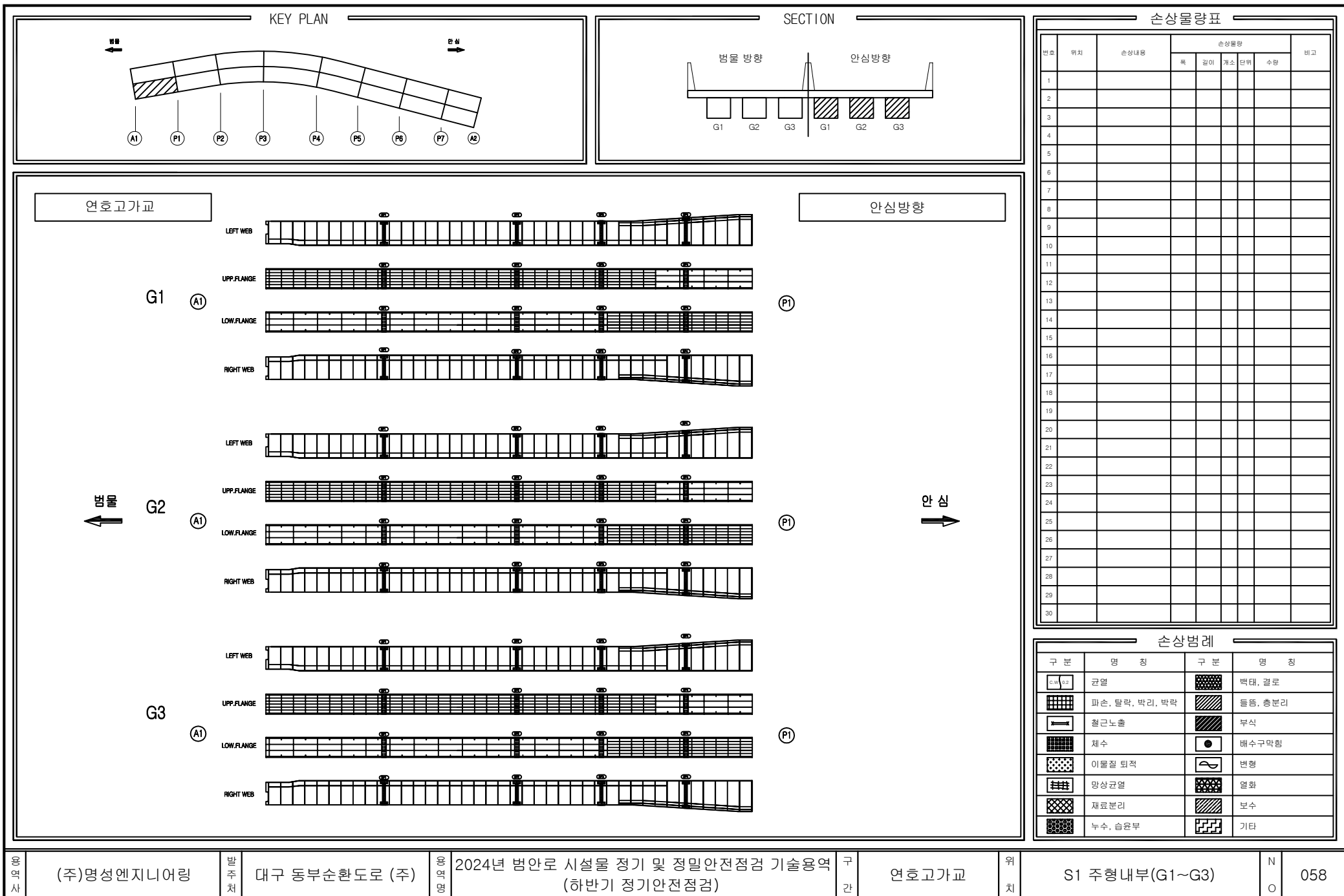
위치

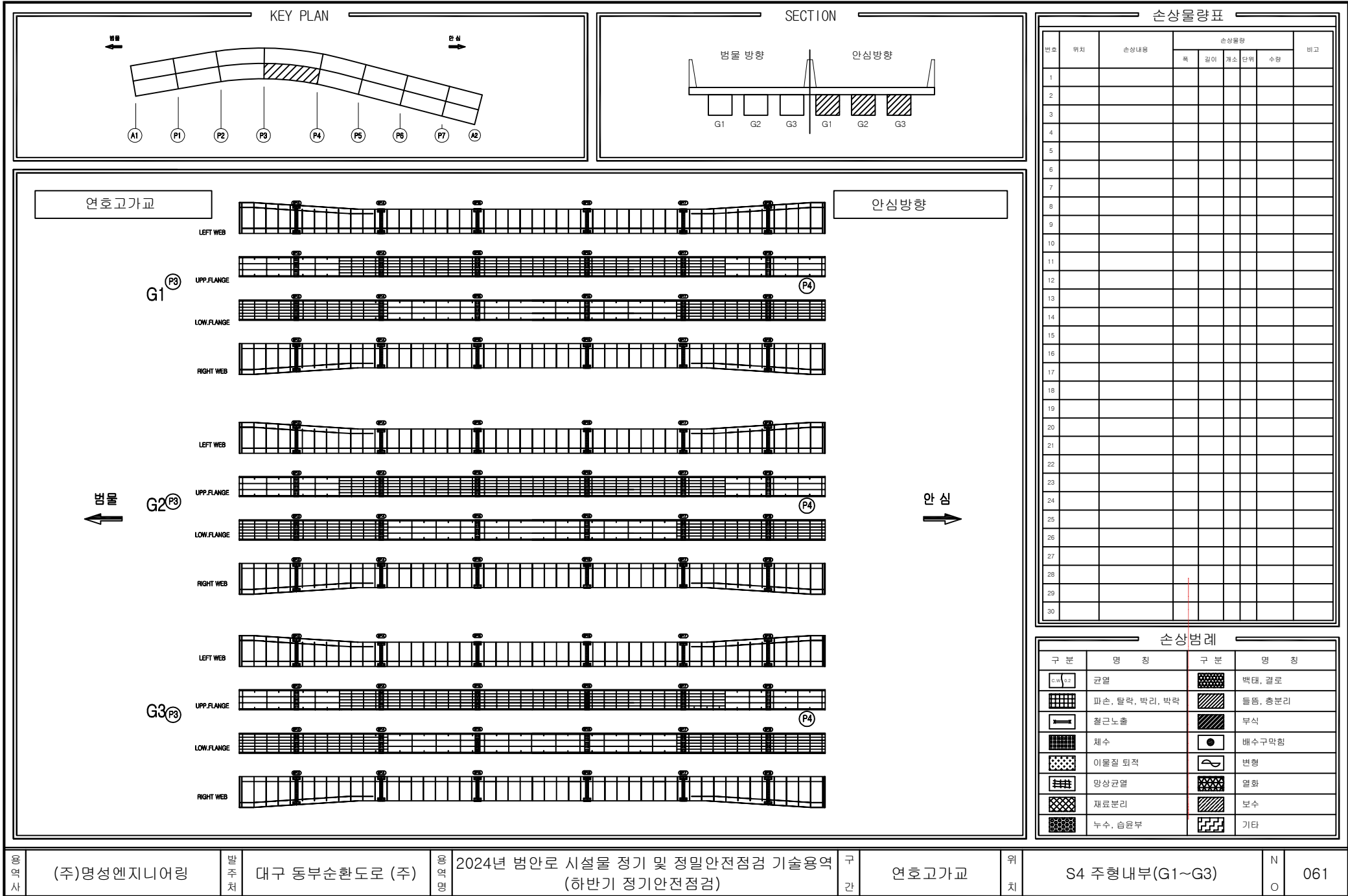
S5 주형외부(G1~G3)

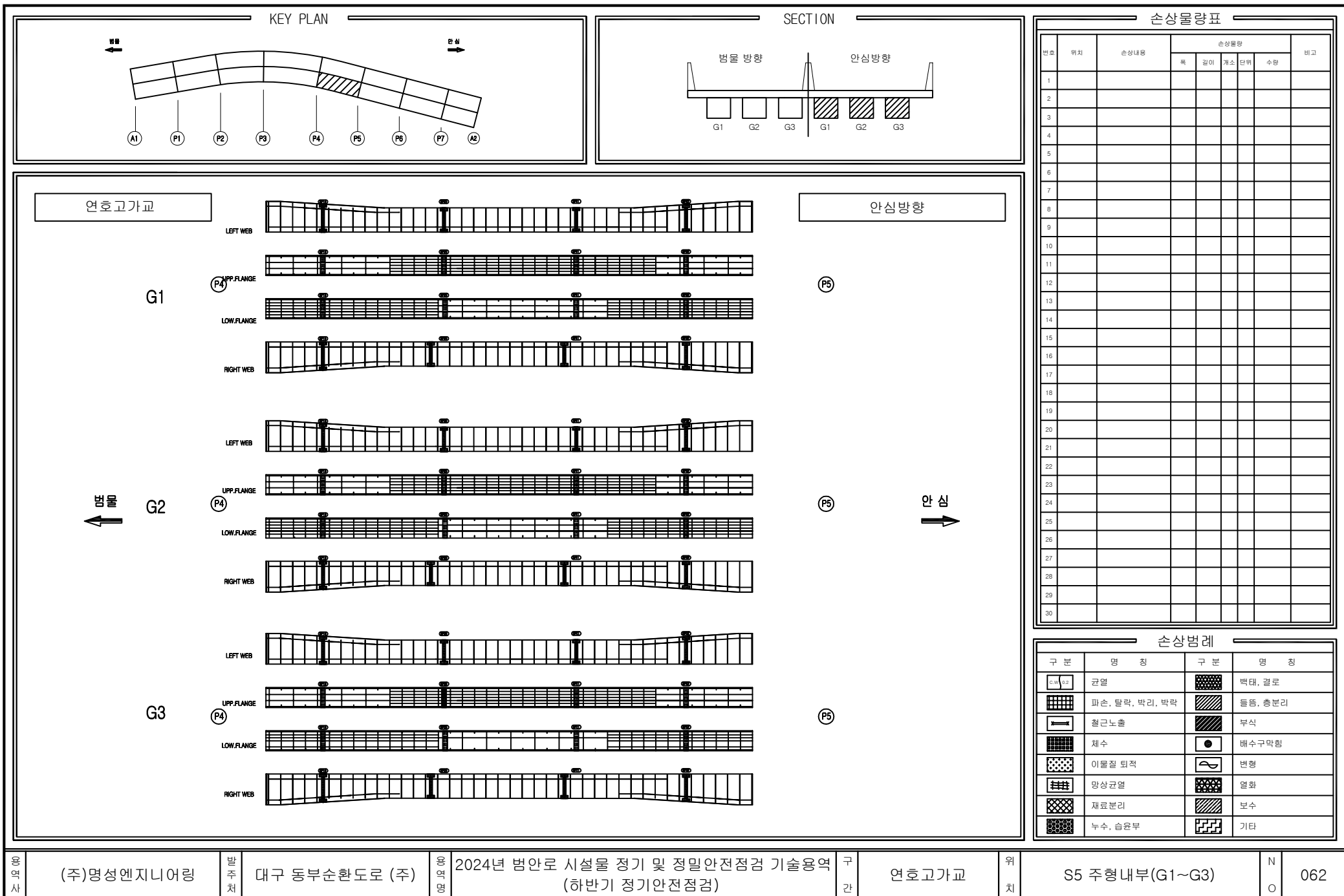
N

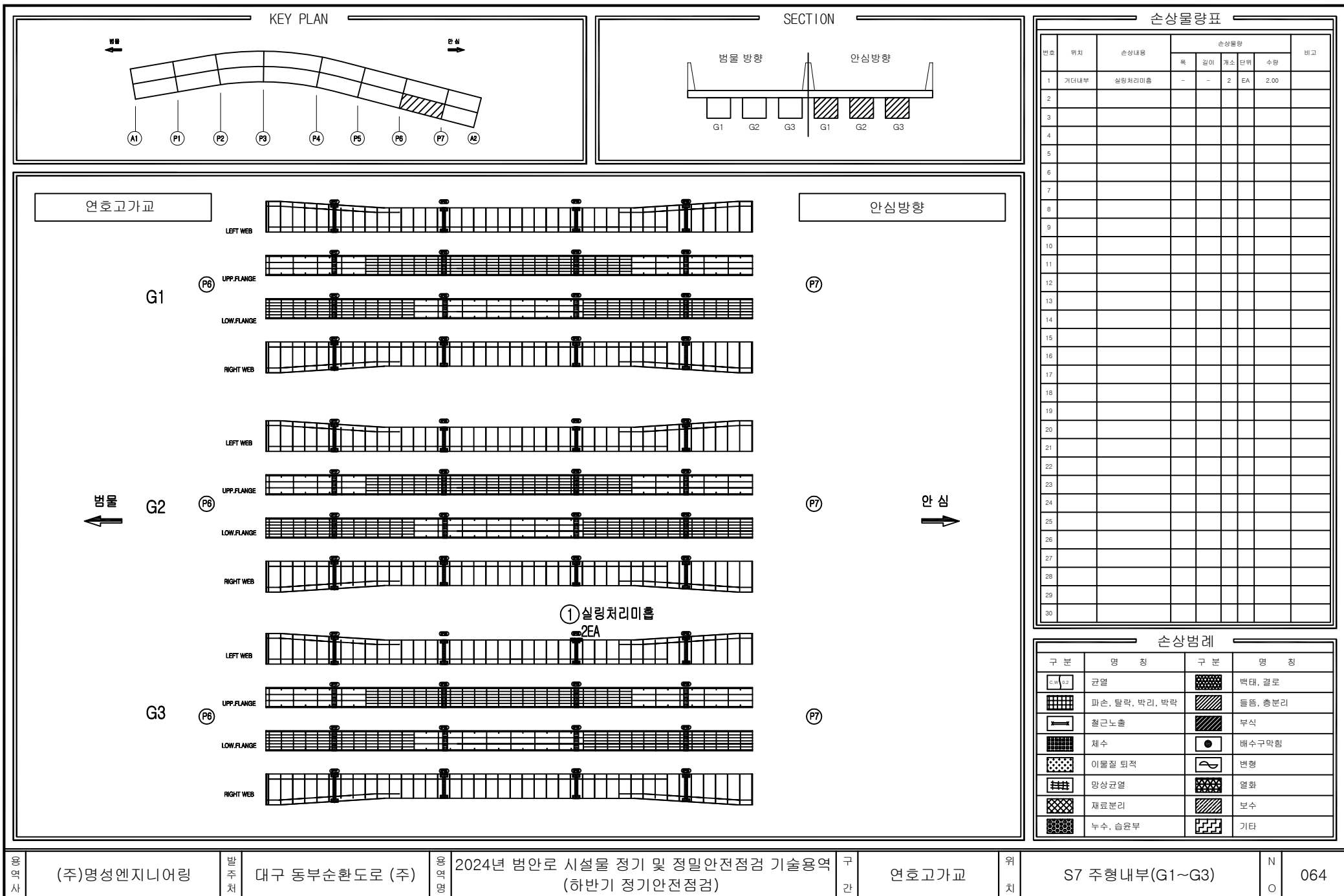
054

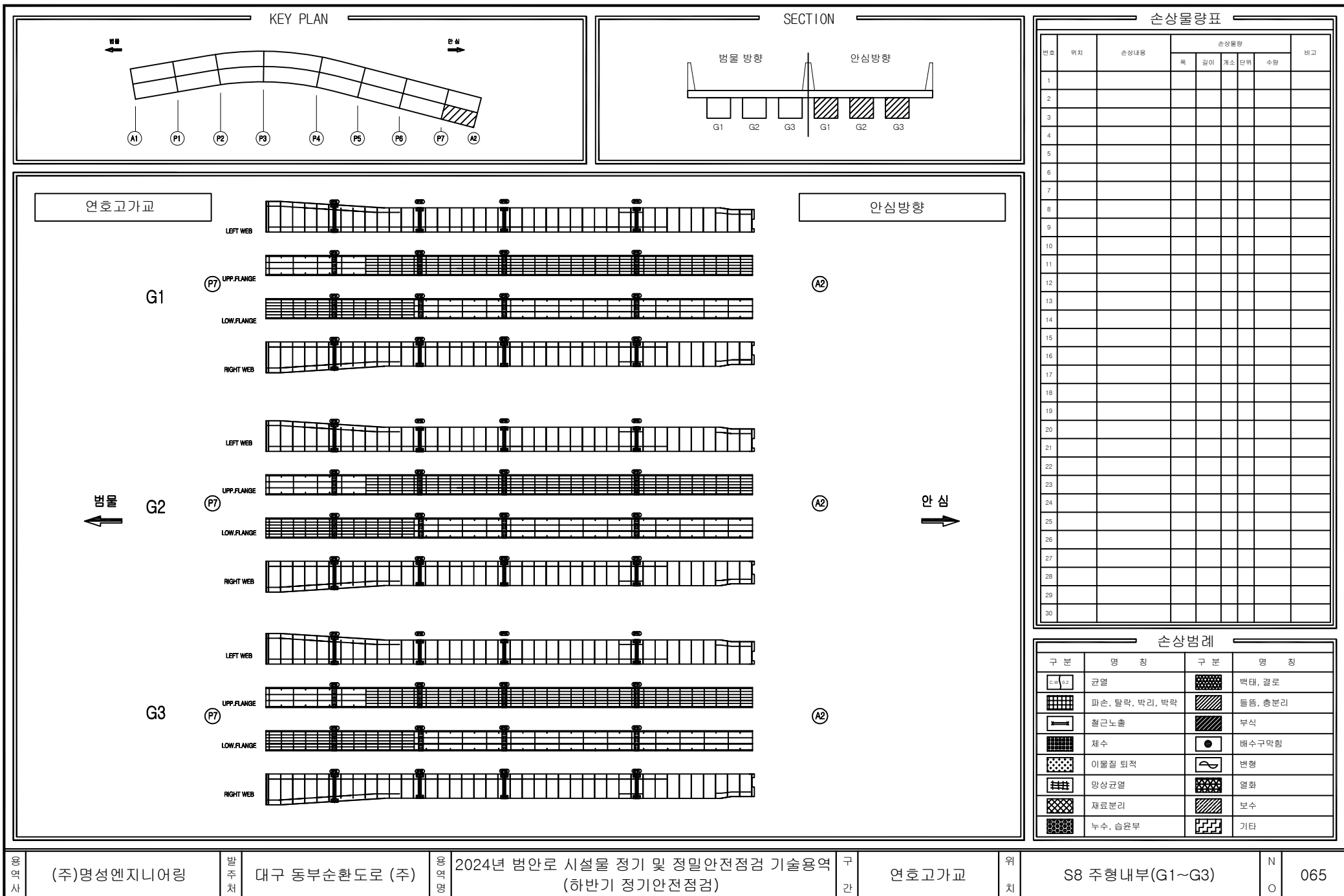


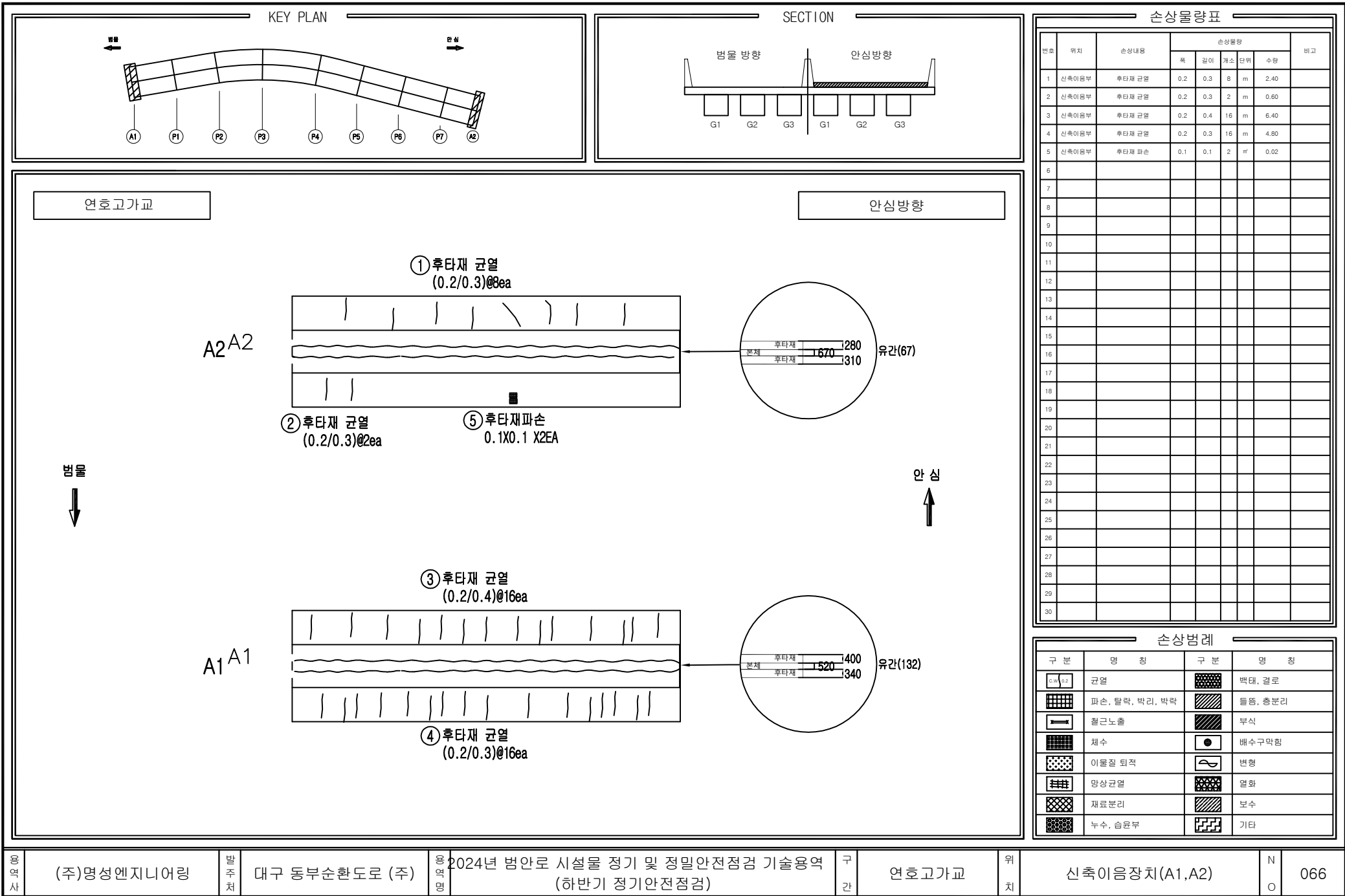


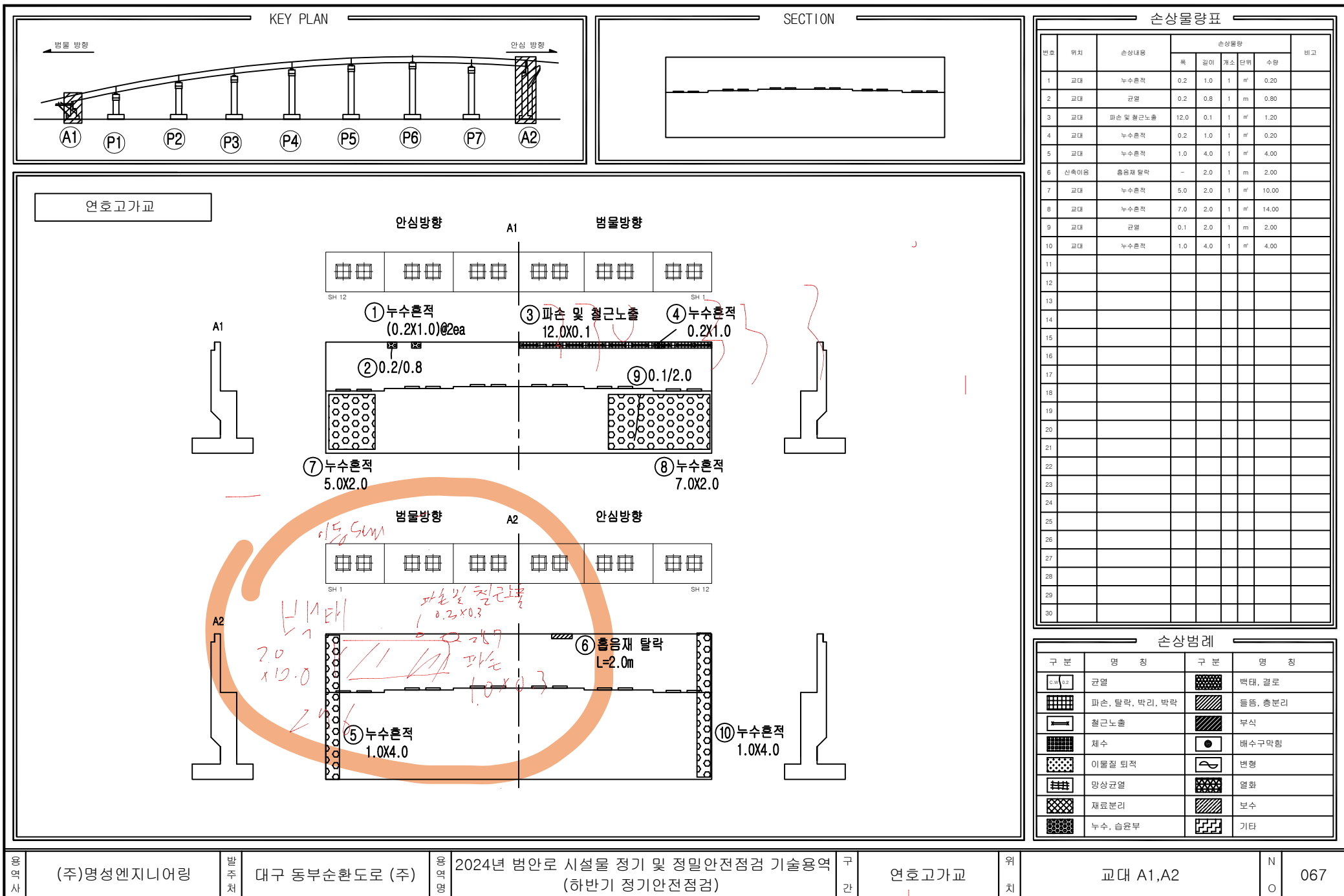












손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	교대	누수흔적	0.2	1.0	1	m	0.20	
2	교대	관벌	0.2	0.8	1	m	0.80	
3	교대	파손 및 철근노출	12.0	0.1	1	m	1.20	
4	교대	누수흔적	0.2	1.0	1	m	0.20	
5	교대	누수흔적	1.0	4.0	1	m	4.00	
6	신축이음	흙음재 탈락	-	2.0	1	m	2.00	
7	교대	누수흔적	5.0	2.0	1	m	10.00	
8	교대	누수흔적	7.0	2.0	1	m	14.00	
9	교대	관벌	0.1	2.0	1	m	2.00	
10	교대	누수흔적	1.0	4.0	1	m	4.00	
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
	관벌		배대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀통, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

공용사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공용명

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

구간

연호고가교

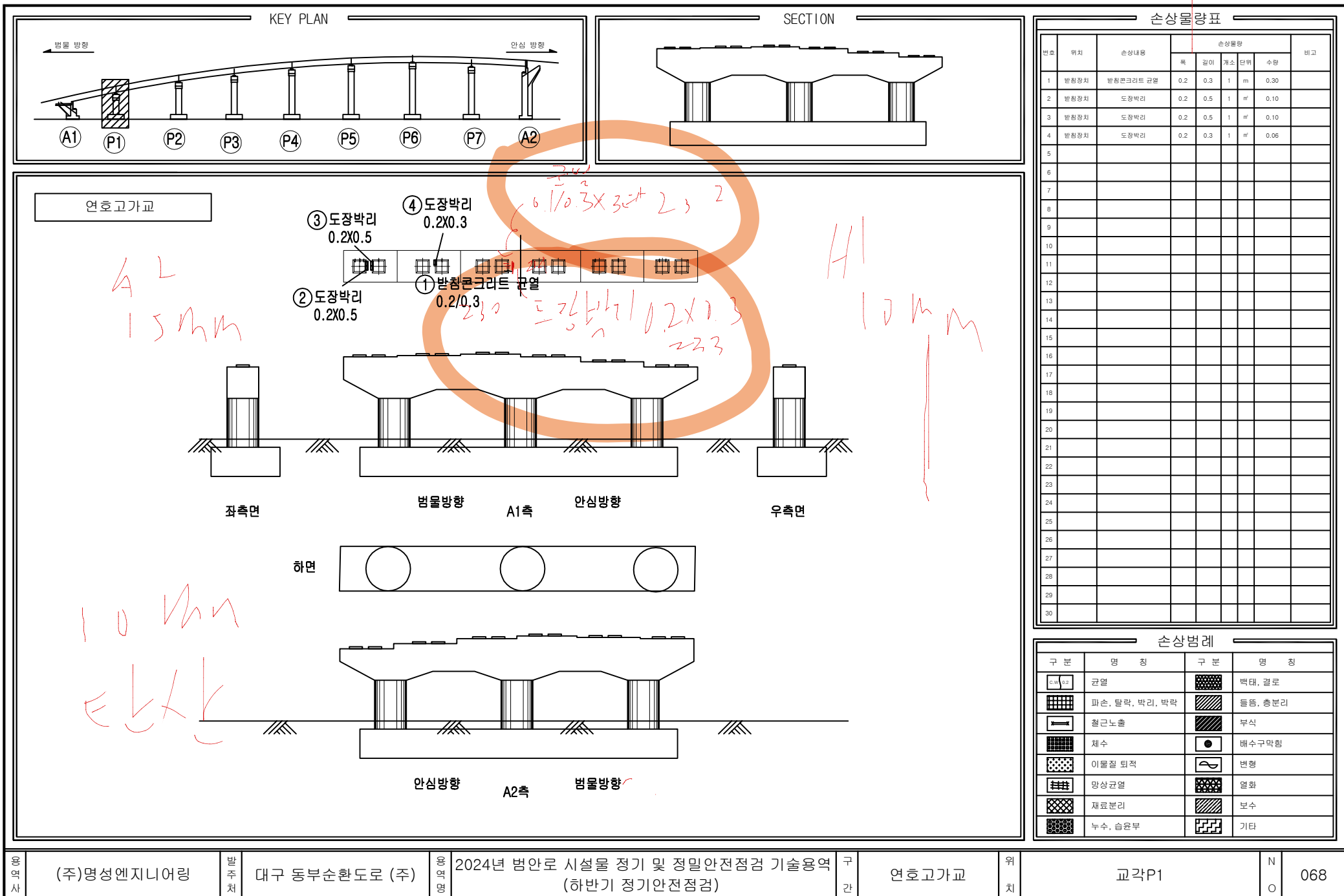
위치

교대 A1,A2

N

O

067



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

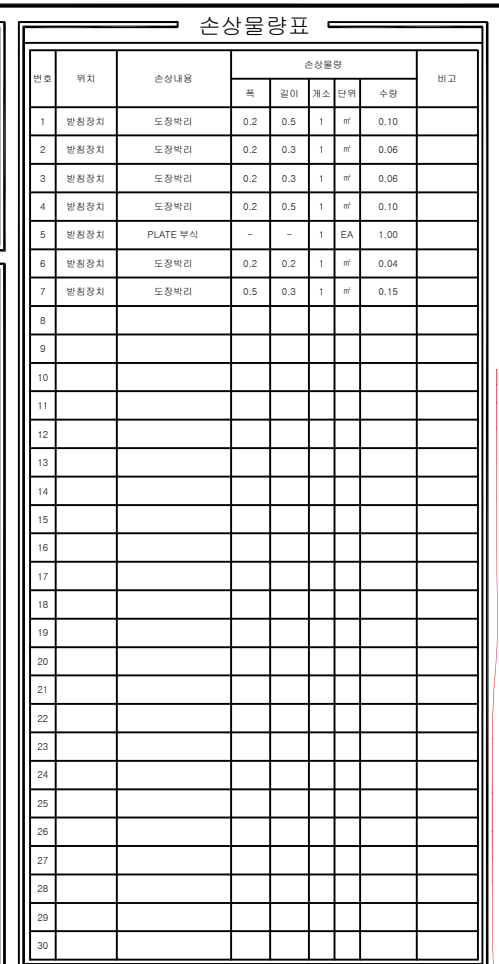
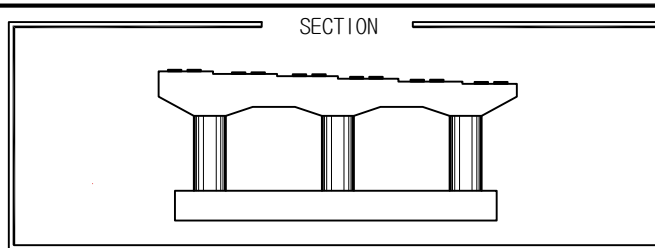
연호고가교

위치

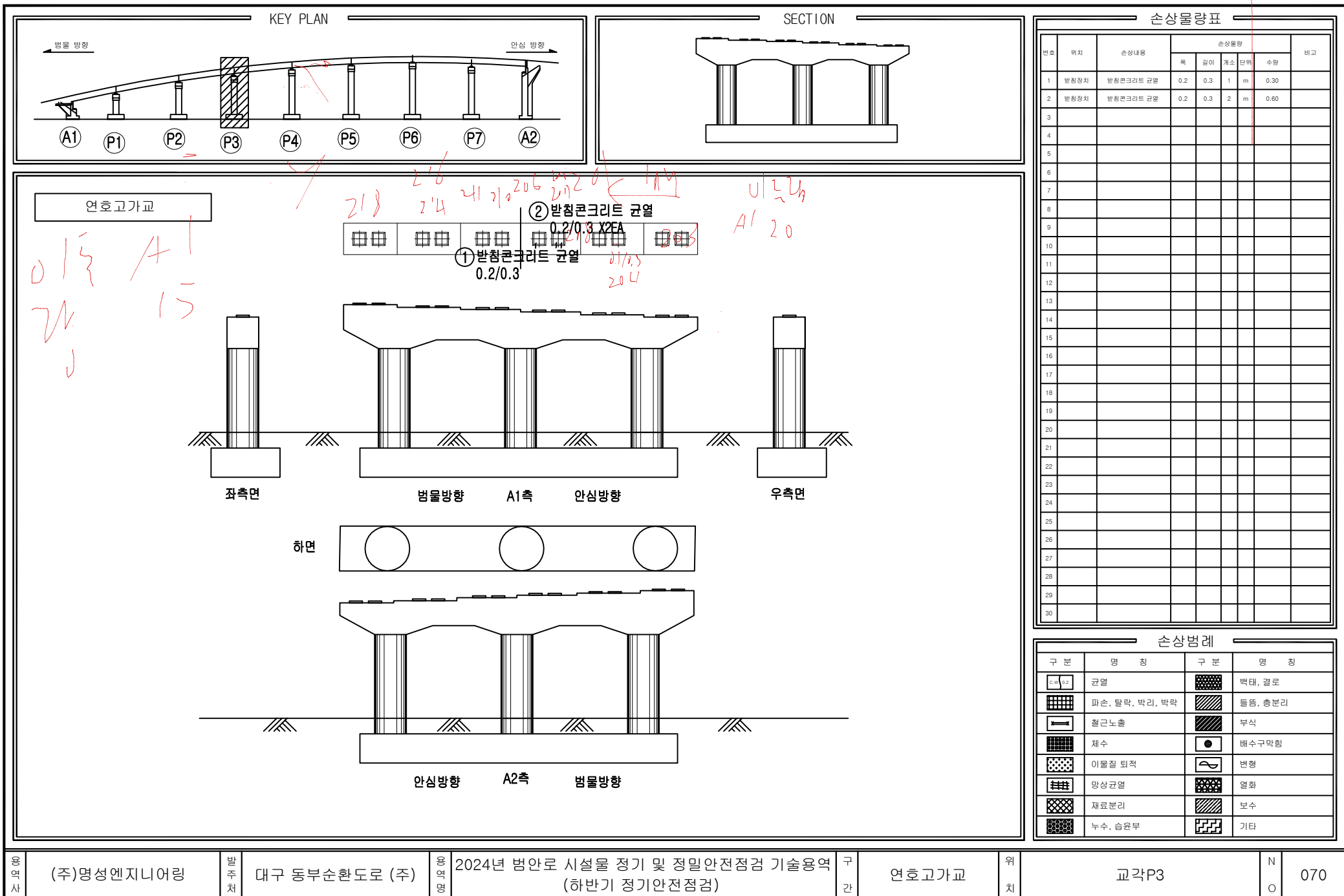
교각P1

N

068



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



영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호고가교

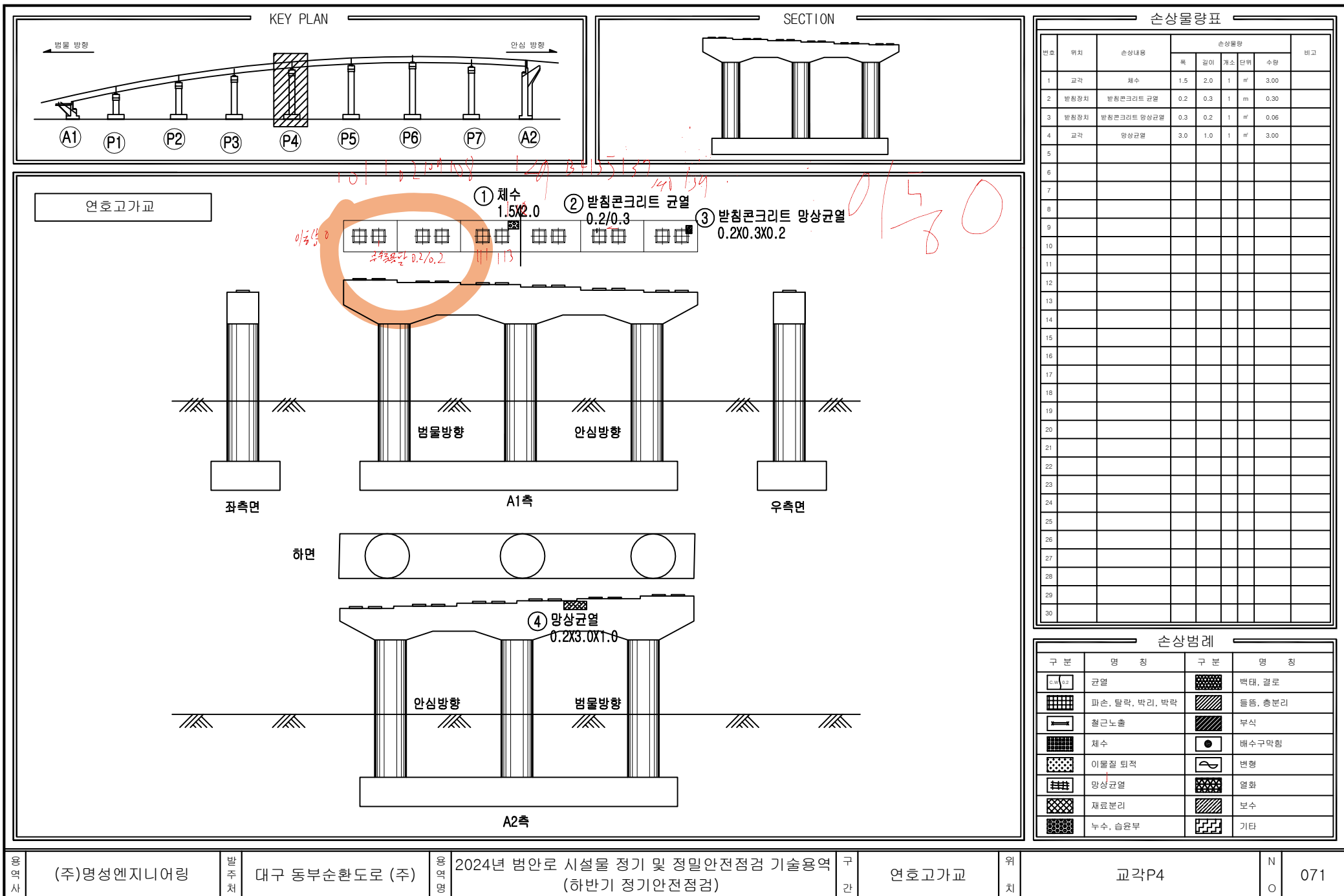
위치

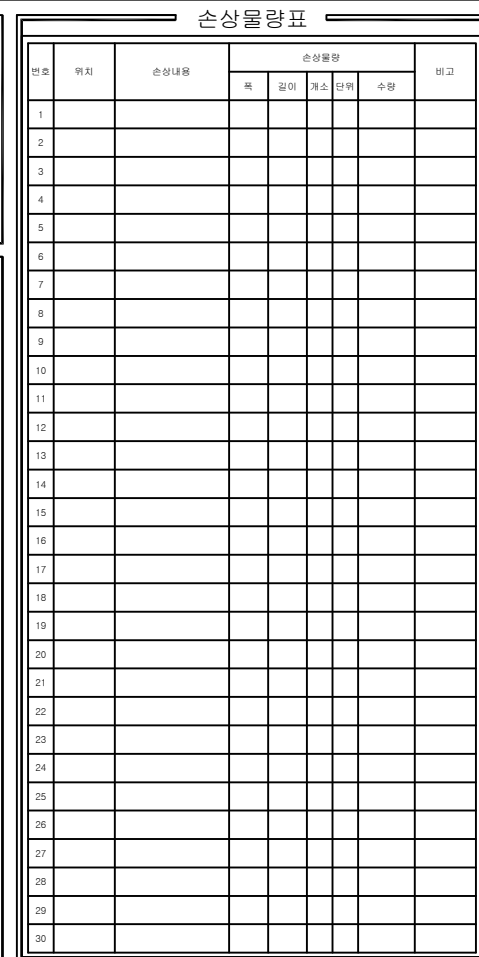
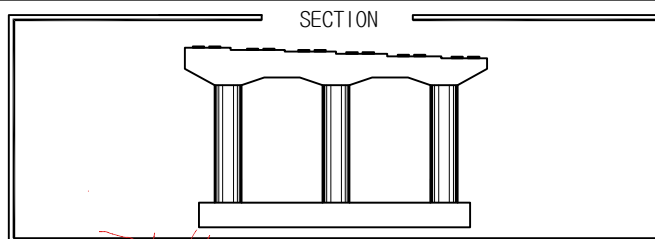
교각P3

N

O

070





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

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

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, 총변위
	침하, 노출		부식
	누수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

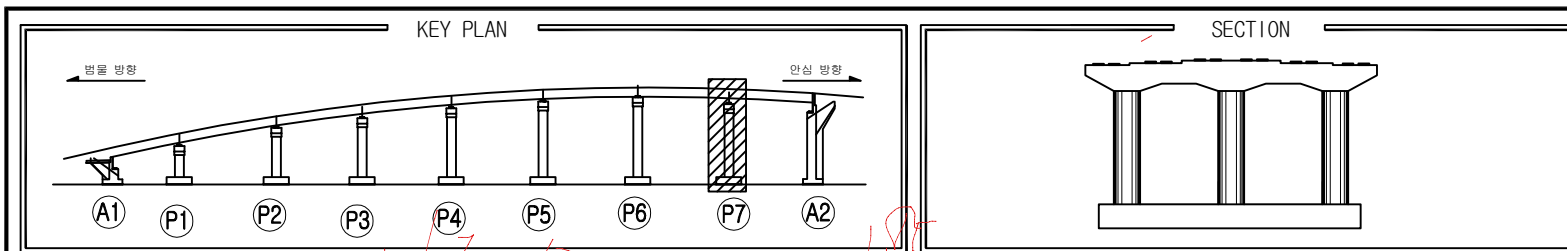
연호고가교

위치

교각P6

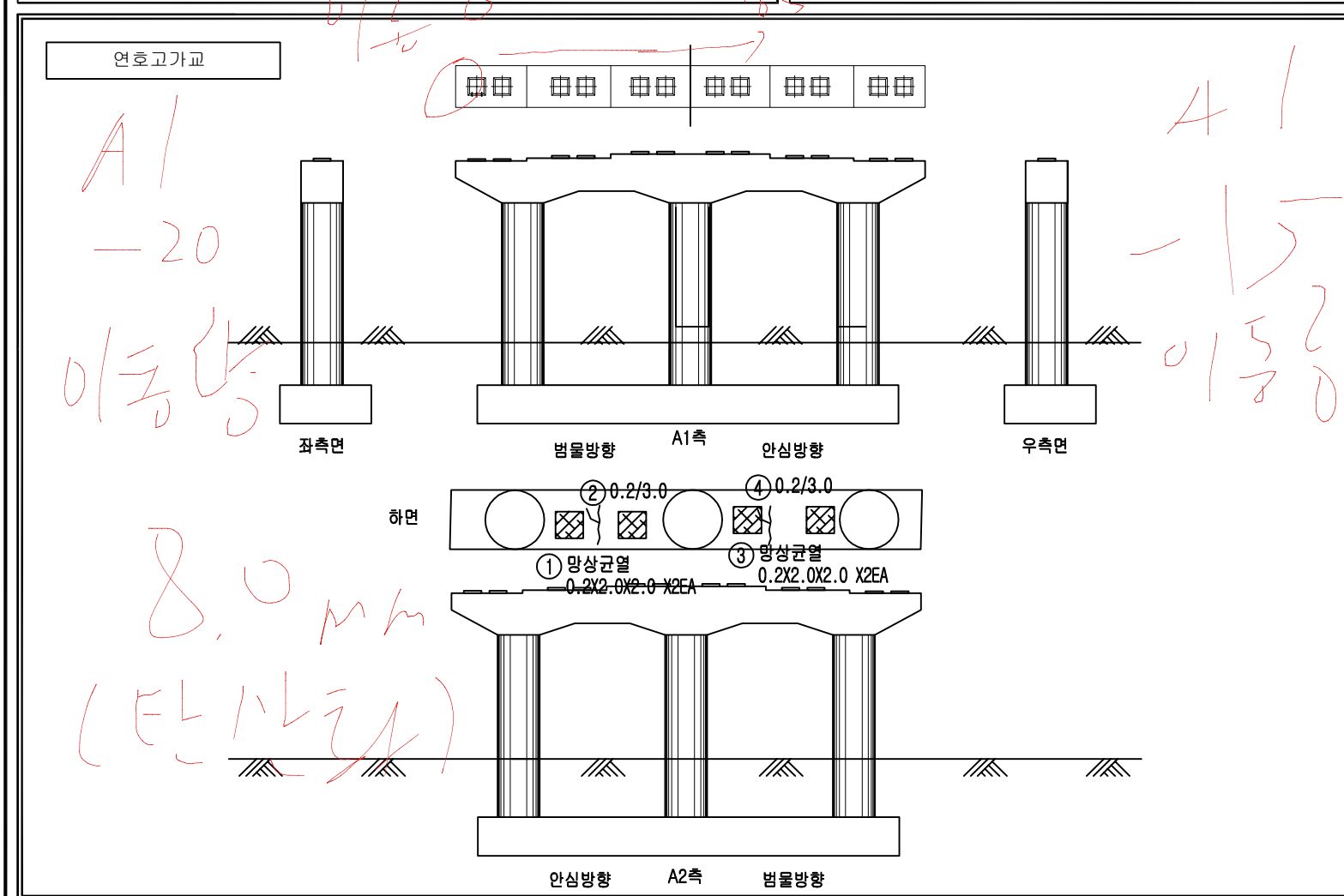
N

073



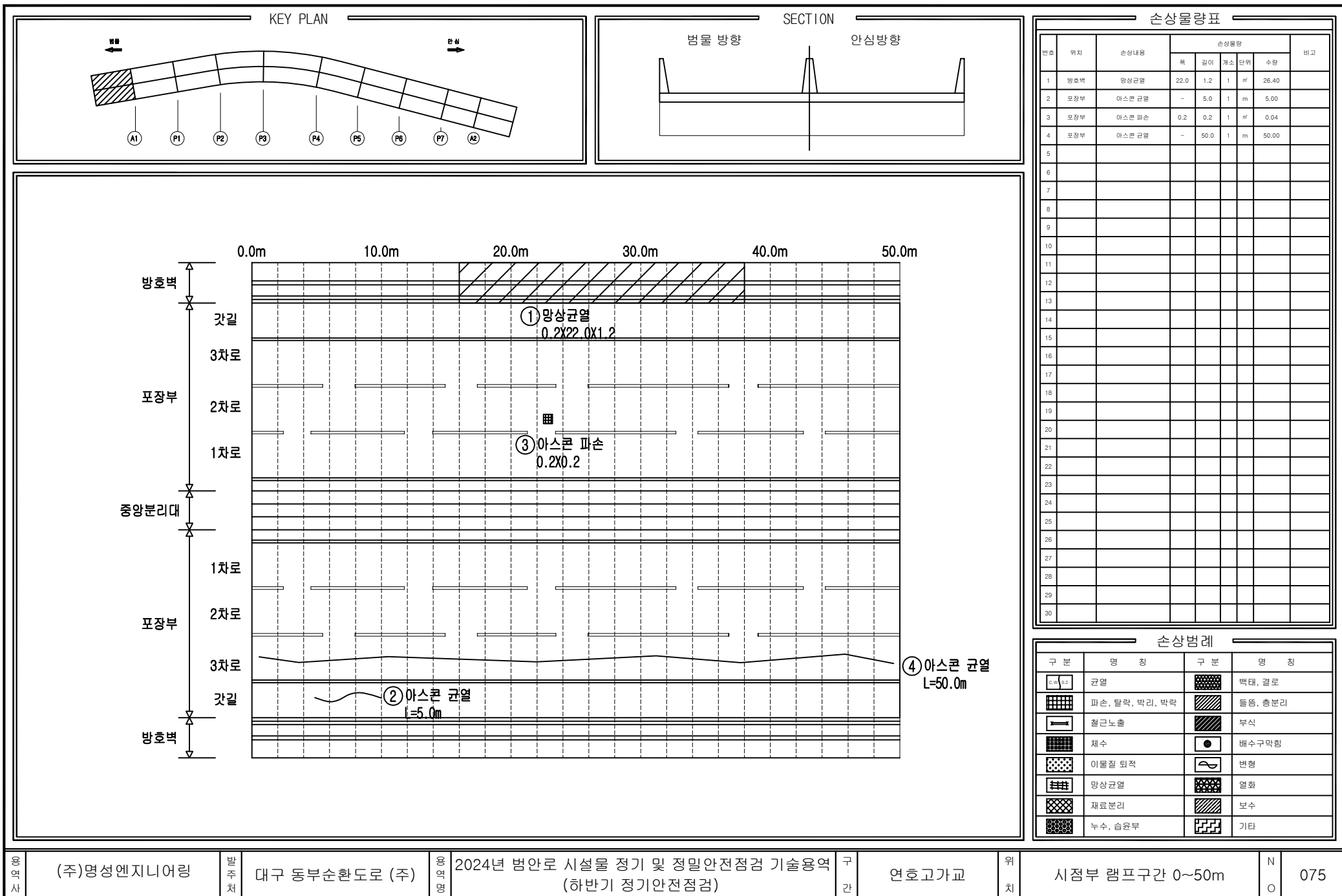
손상물량표

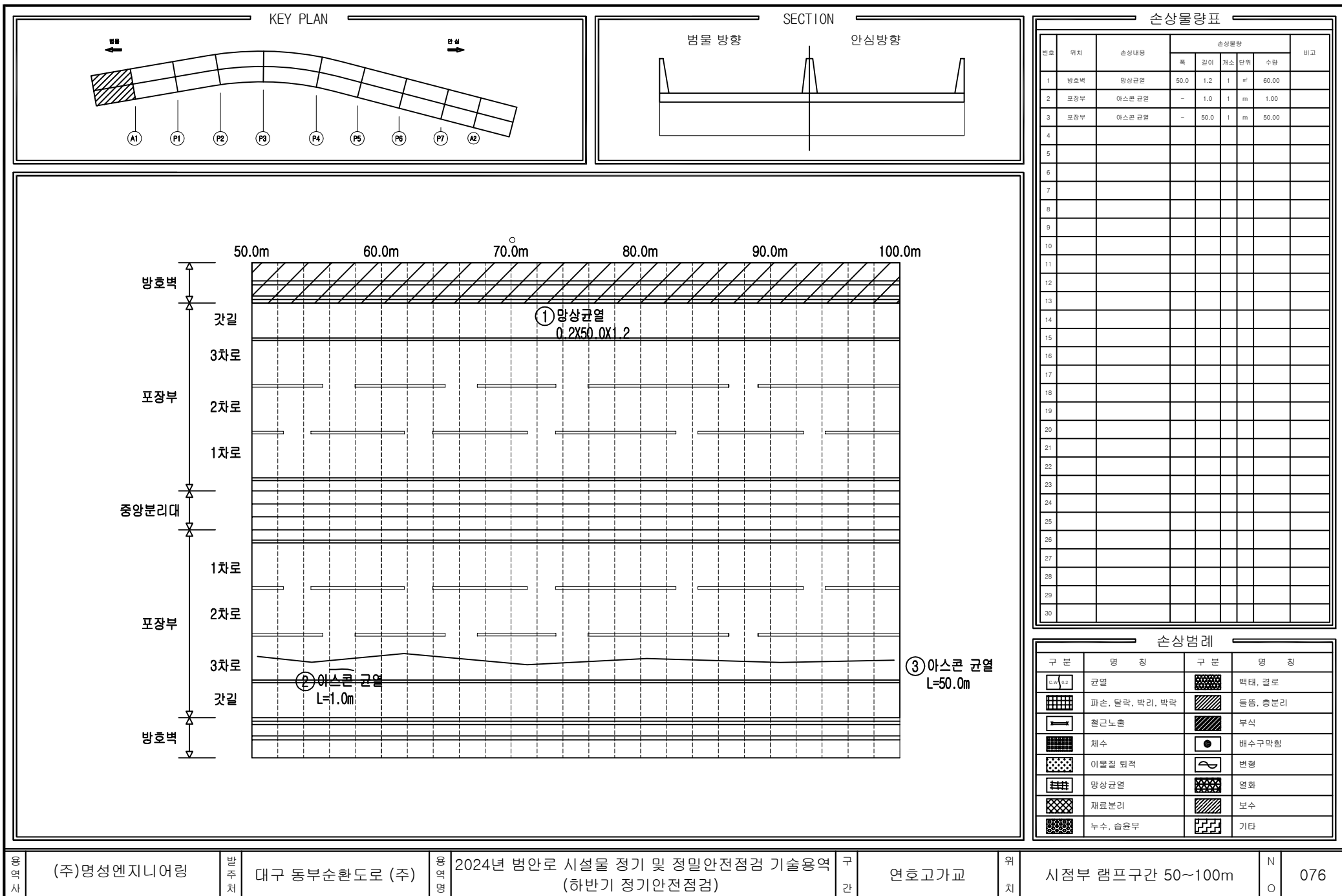
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	2.0	2.0	2	㎡	8.00	
2	교각	균열	0.2	3.0	1	m	3.00	
3	교각	망상균열	2.0	2.0	2	㎡	8.00	
4	교각	균열	0.2	3.0	1	m	3.00	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례

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





공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

시정부 램프구간 50~100m

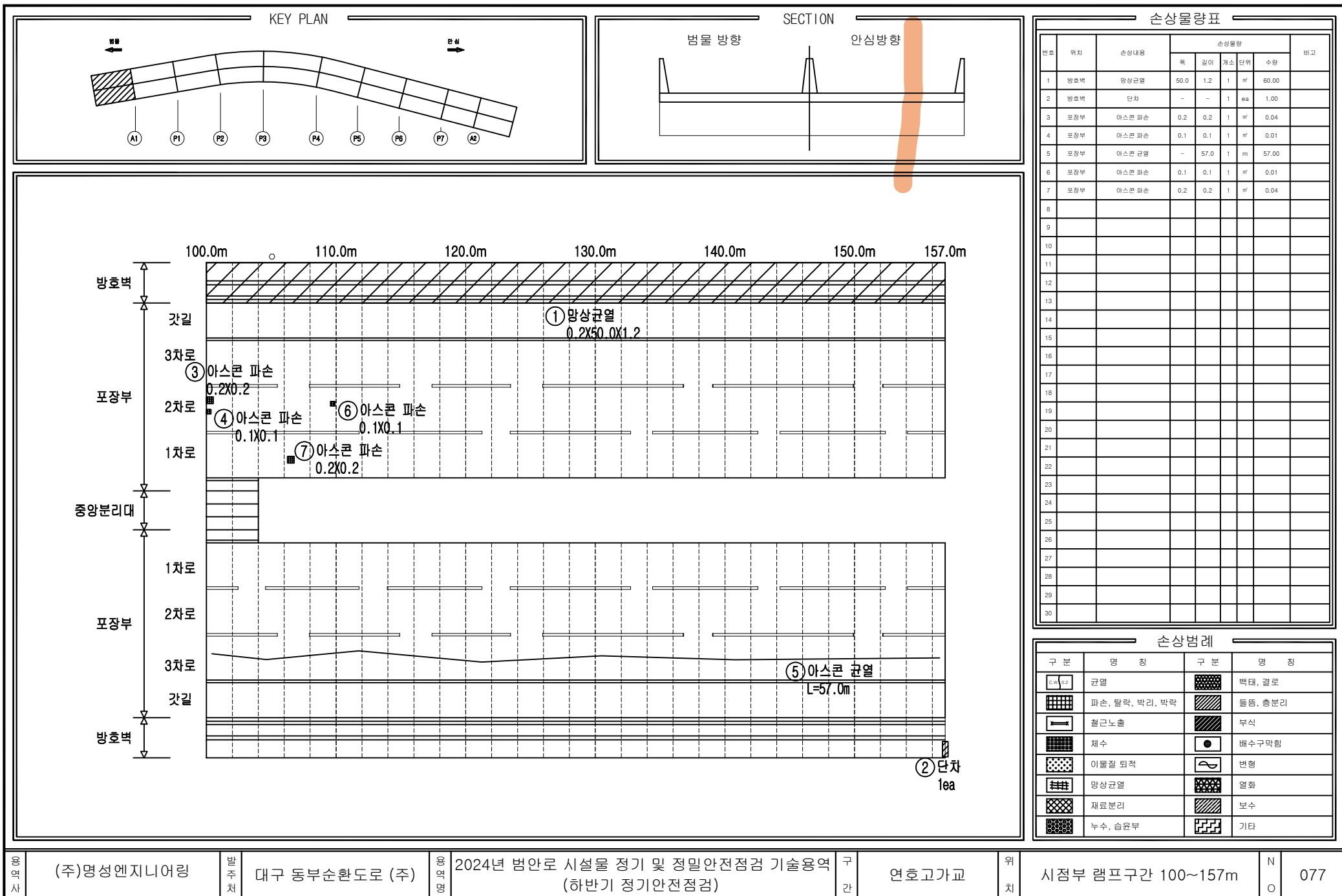
N

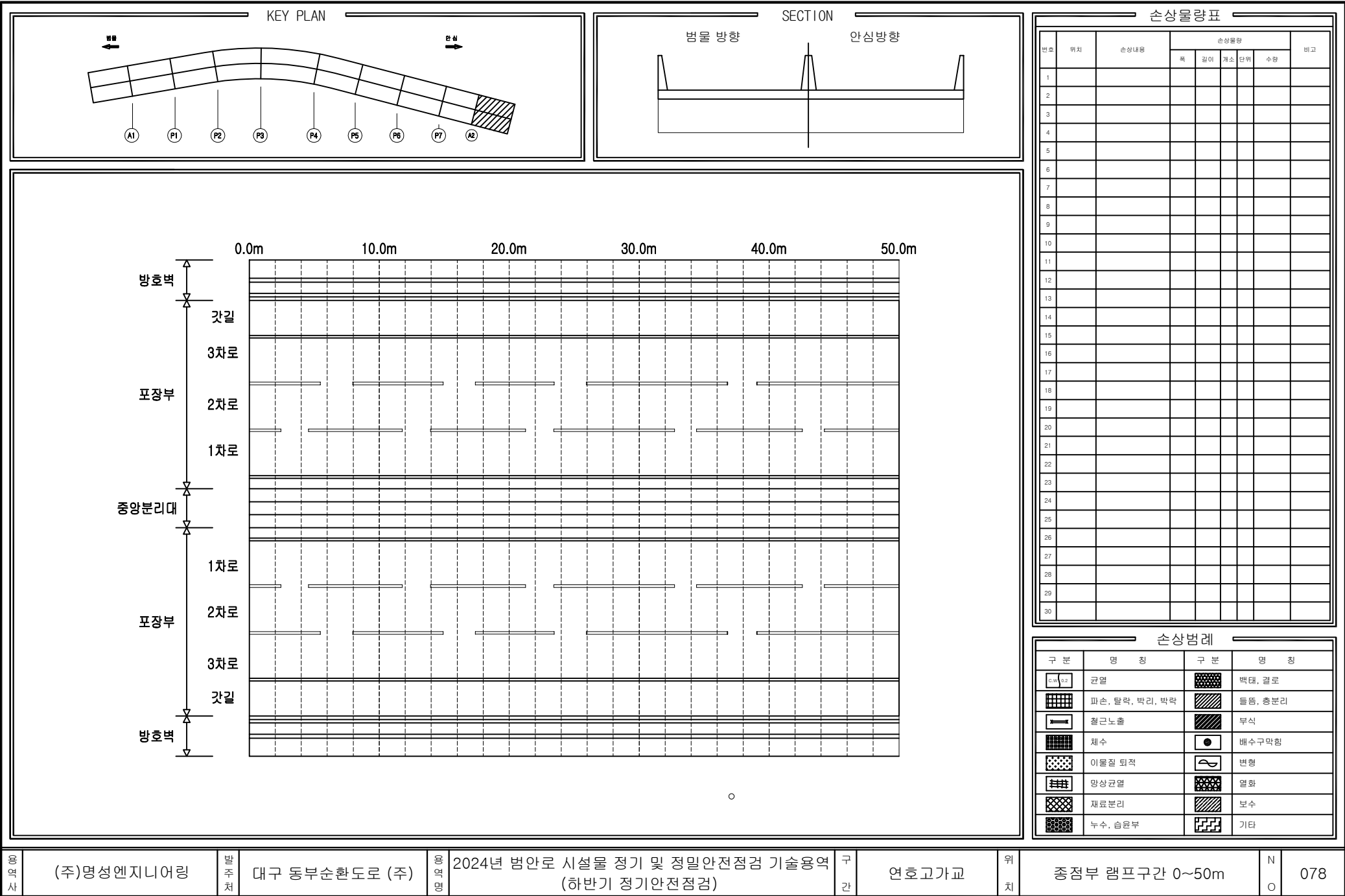
076

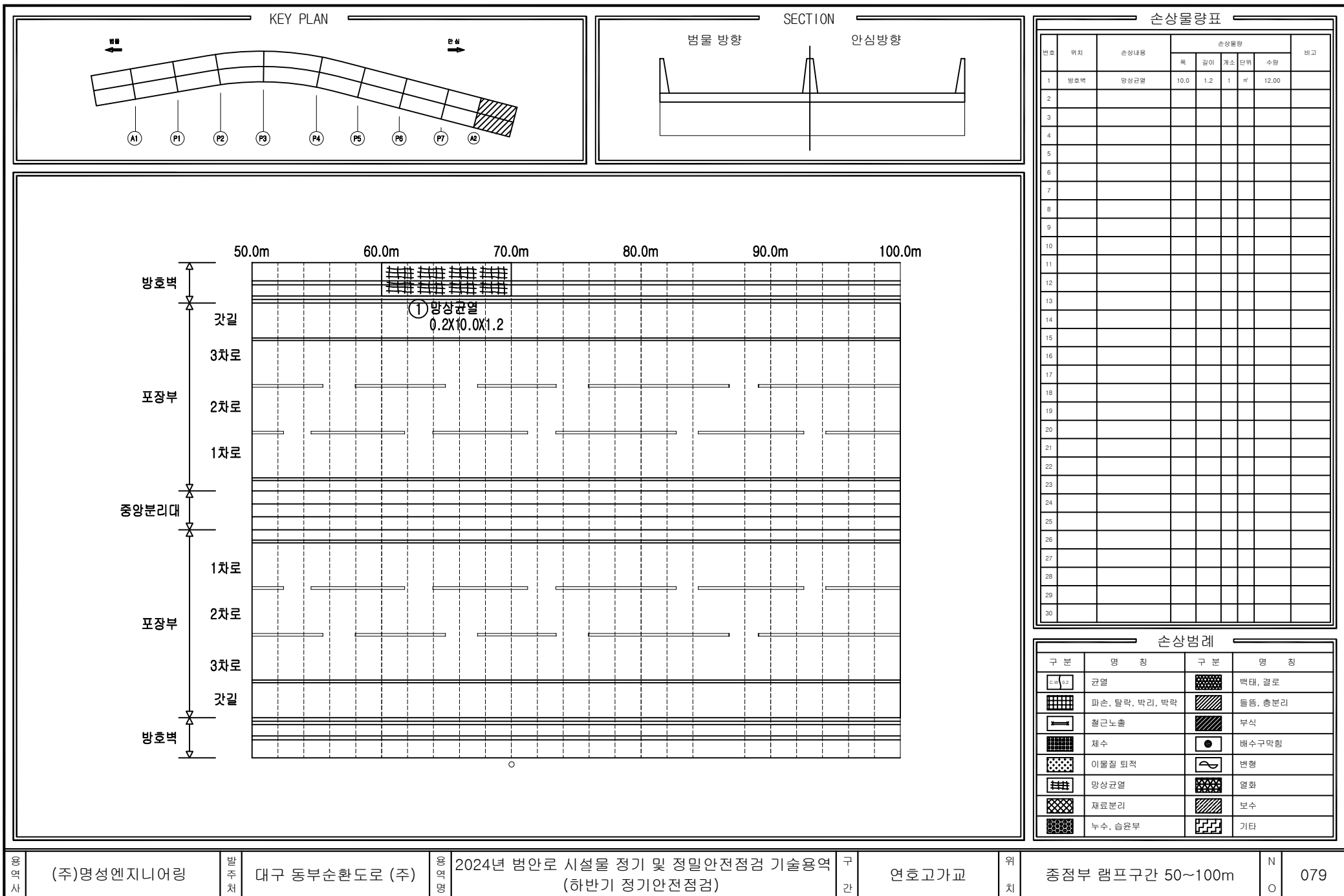
O

NOTE

Created by Notein







공사사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호고가교

위치

중점부 램프구간 50~100m

N

0

079

