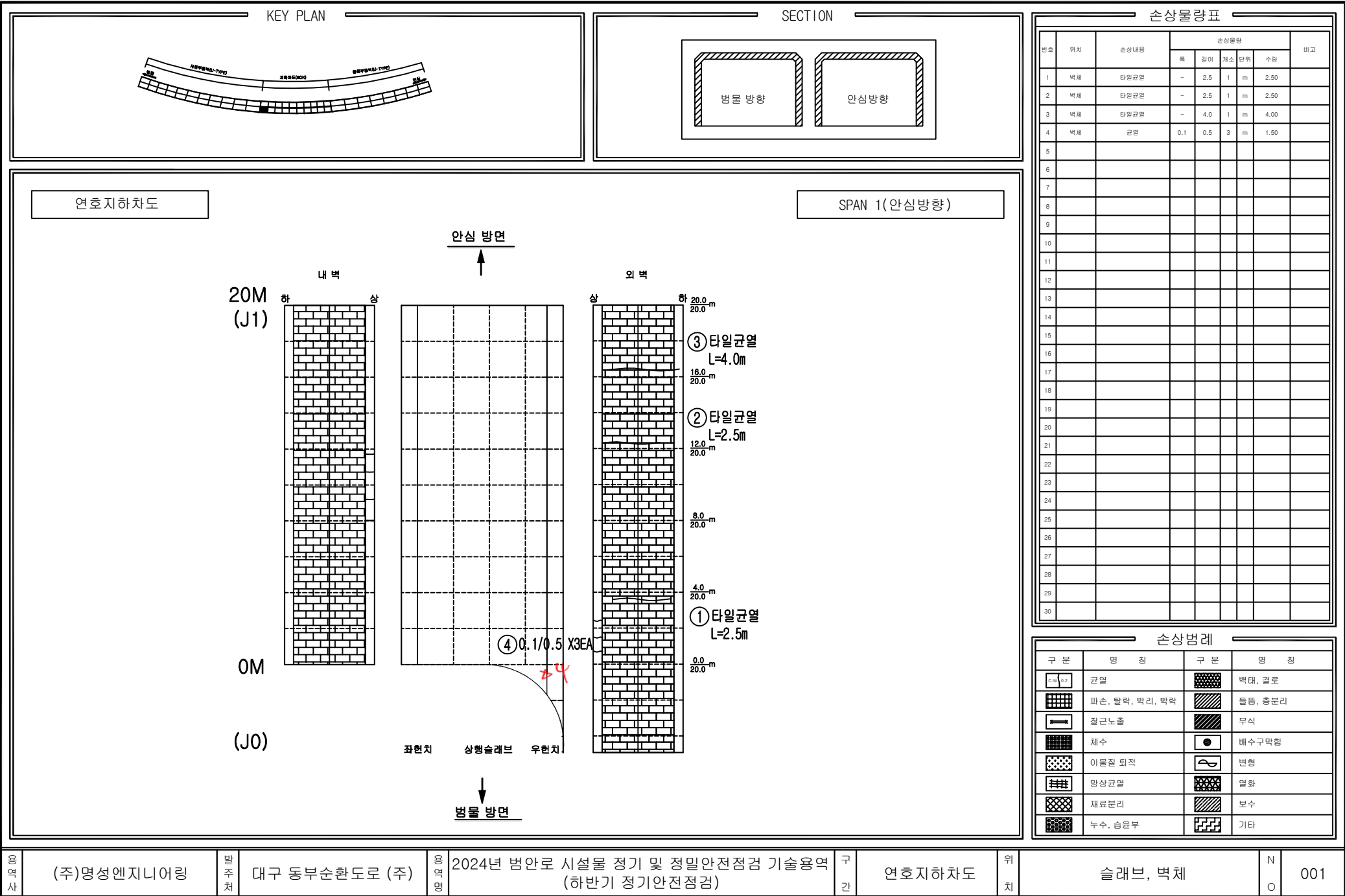
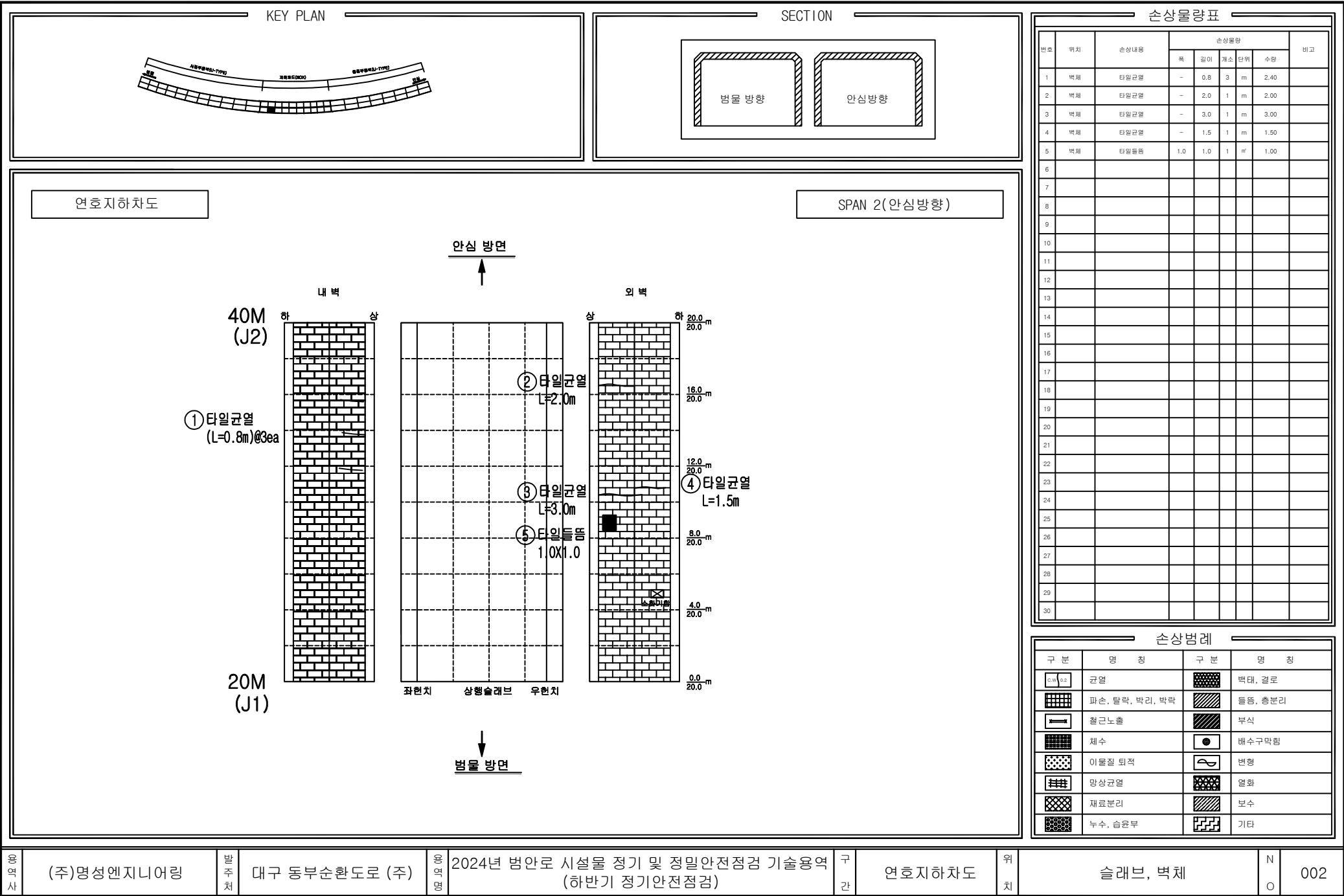






공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

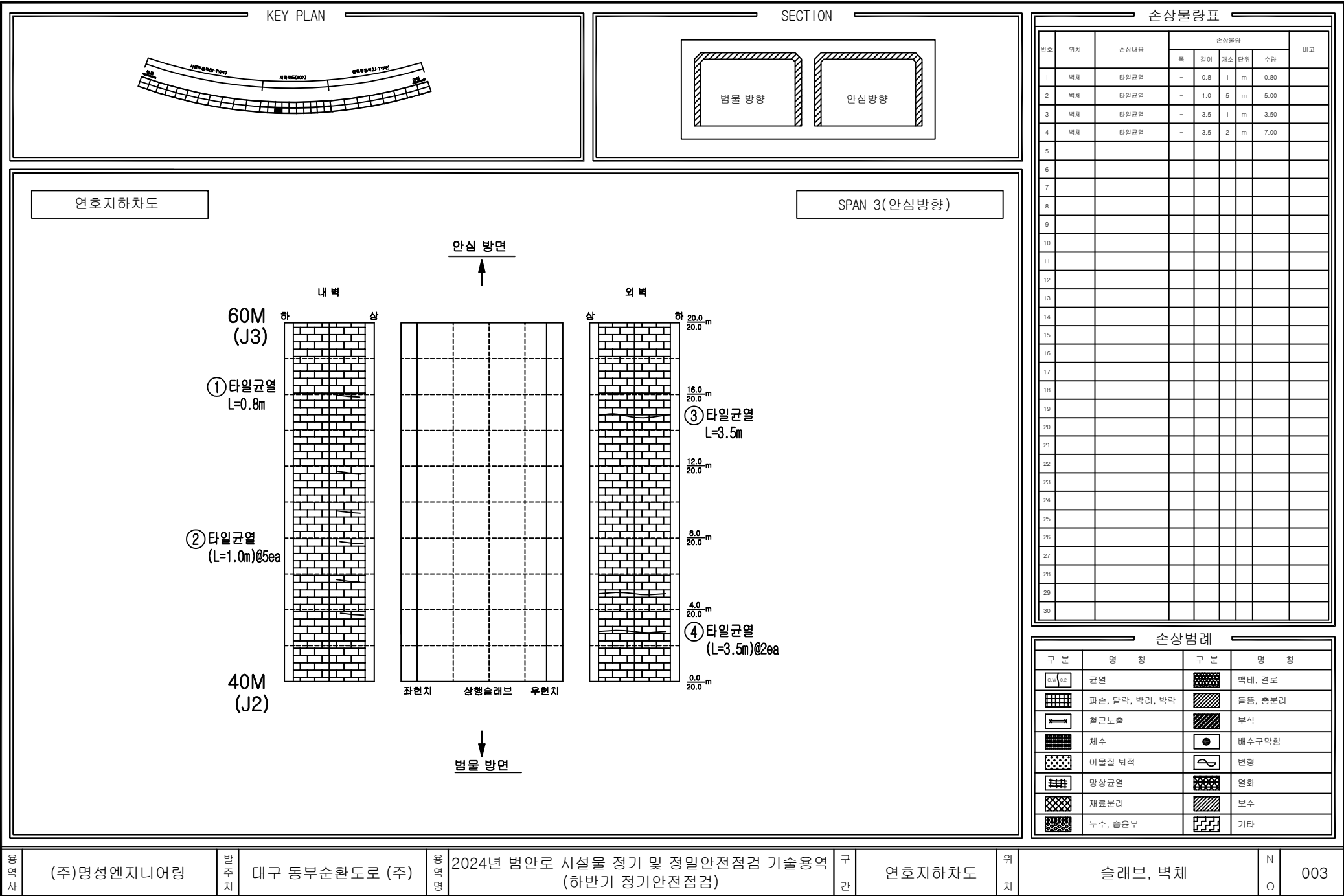
위치

슬래브, 벽체

N

O

002



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

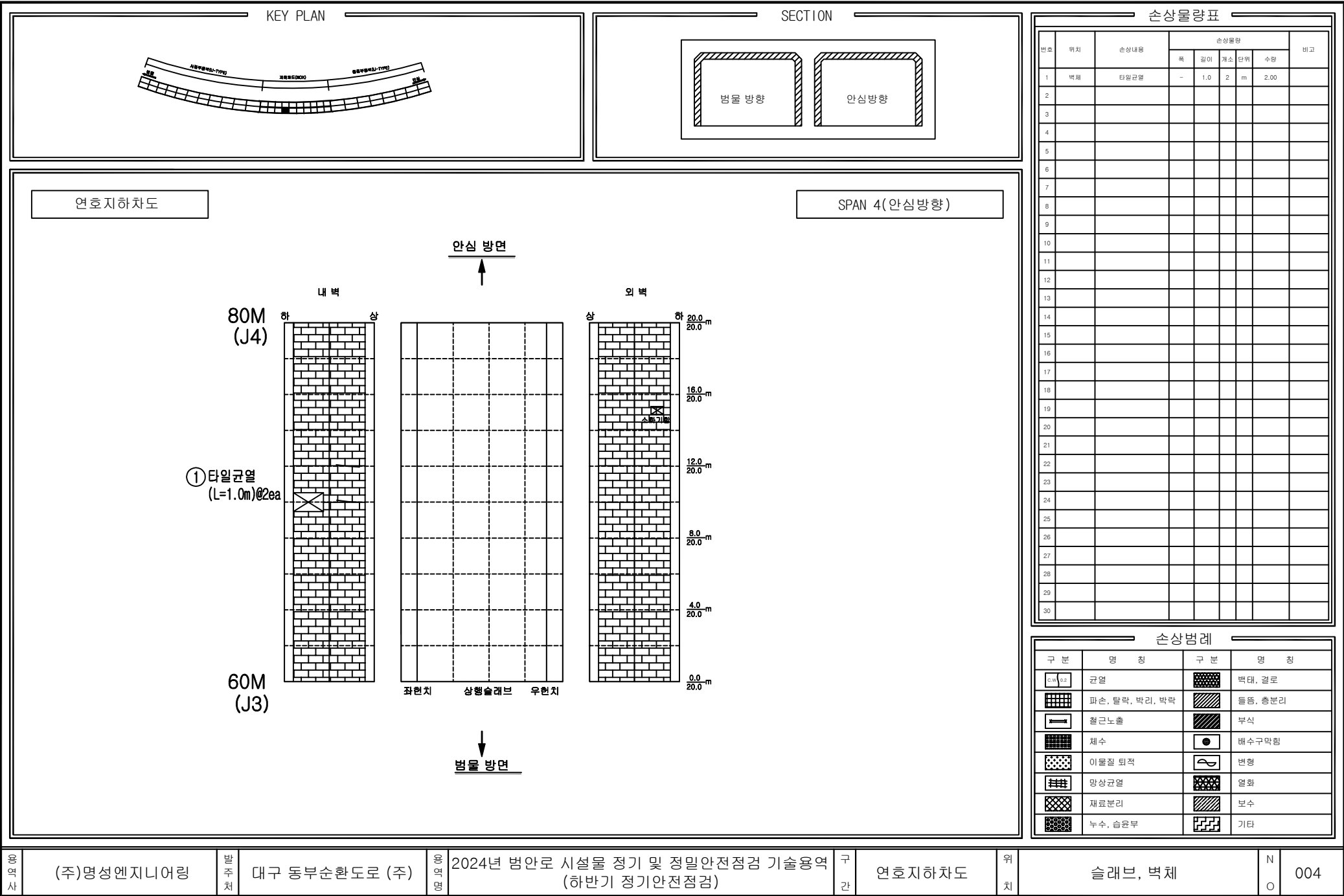
위치

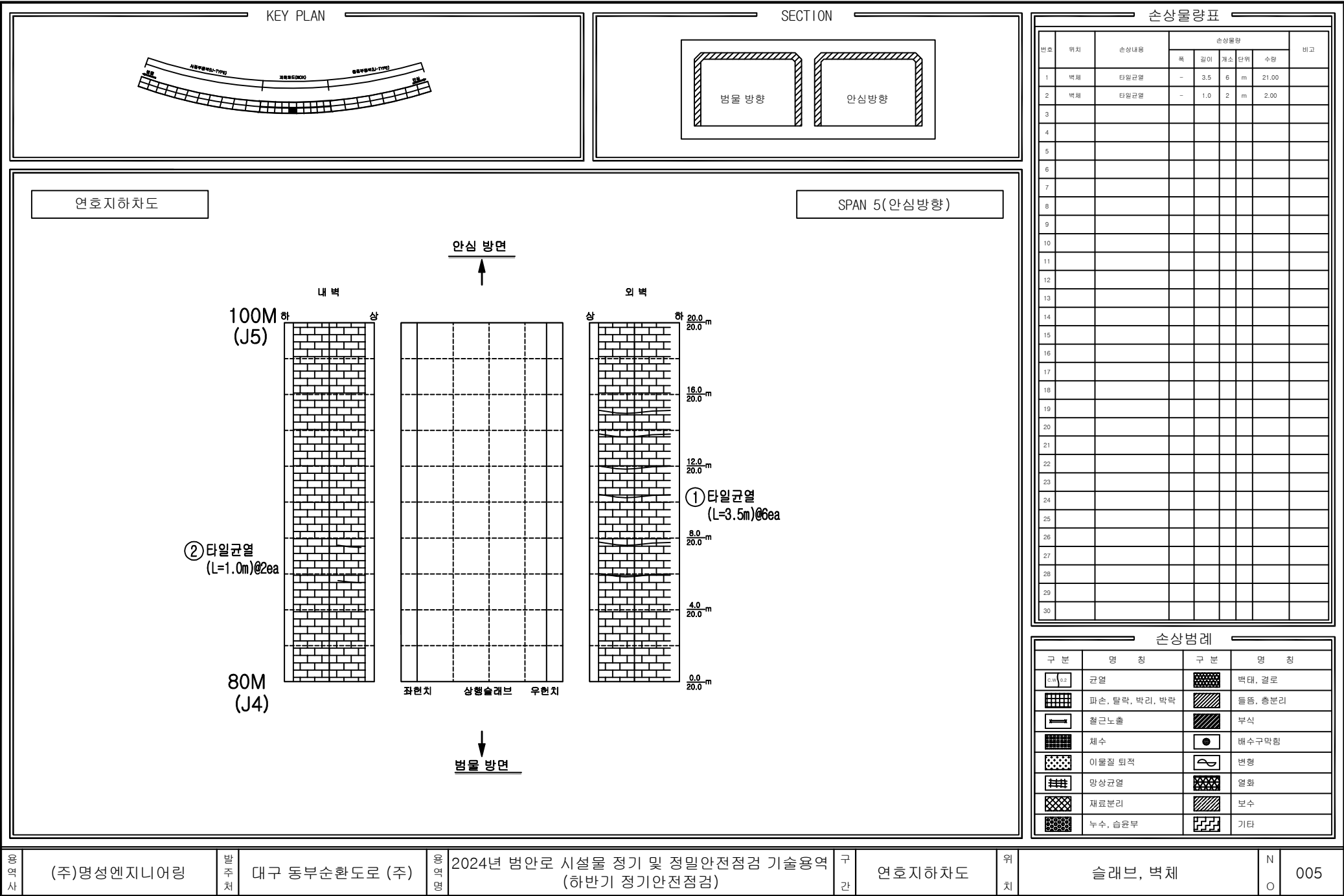
슬래브, 벽체

N

O

003





공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

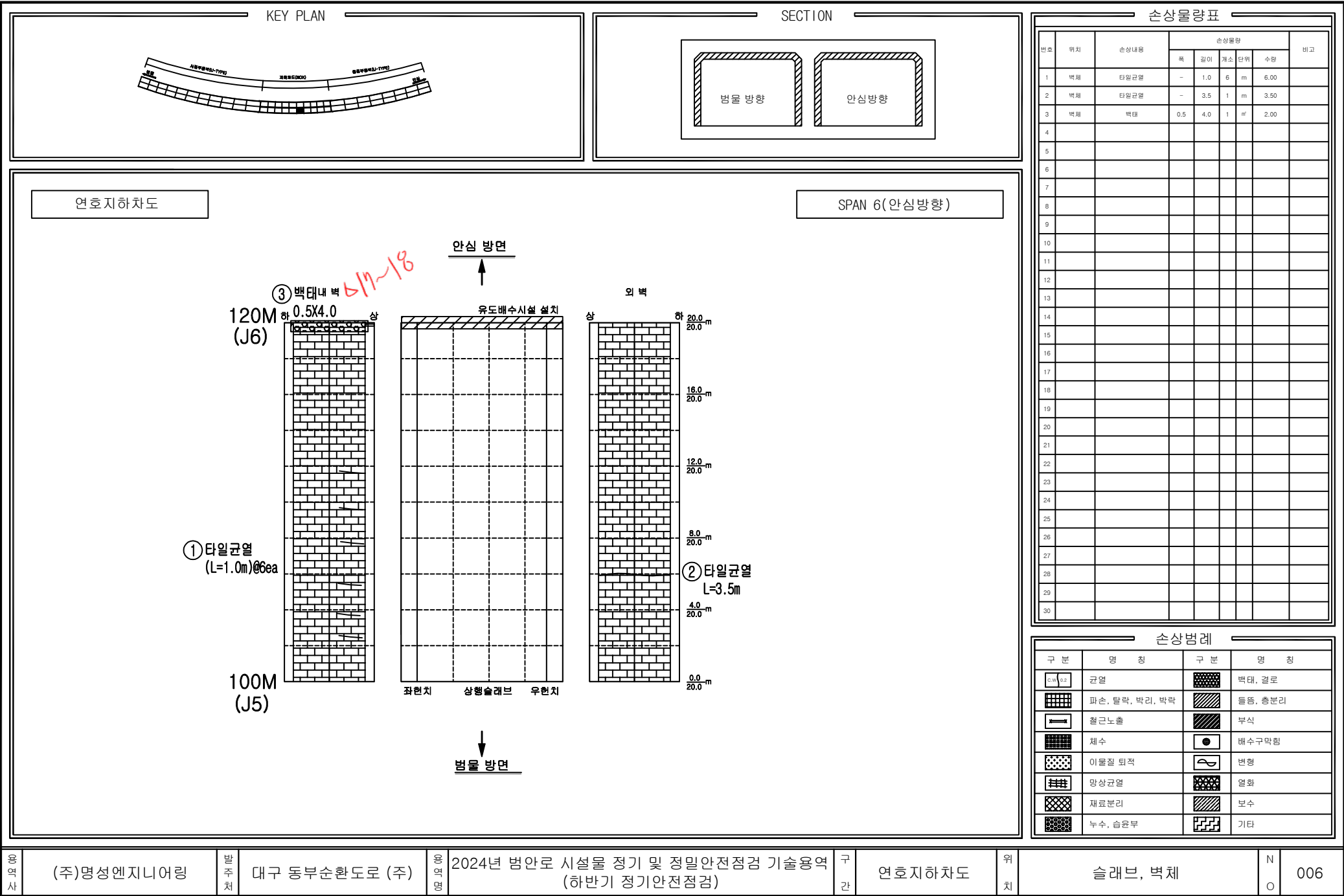
위치

슬래브, 벽체

N

O

005



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	벽체	타원균열	-	1.5	3	m	4.50	
2	벽체	타원균열	-	2.0	1	m	2.00	
3	벽체	타원균열	-	1.0	4	m	4.00	
4	벽체	타원균열	-	3.5	1	m	3.50	
5	벽체	타원균열	-	3.5	1	m	3.50	
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								

SPAN 7(안심방향)

140M 하 상 (J7)

① 타일균열
(L=1.5m)@3ea

② 타일균열
L=2.0m

③ 타일균열
(L=1.0m)@4ea

120M
(J6)

유도배수시설 설치

좌현치 상행슬래브 우현치

[illegible]

④ 타일균열
L=3.5m

5 타일균열
L=3.5m

6/9

↓
포괄 이해

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 딱지, 박락		돌돌, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

(주)명성엔지니어링

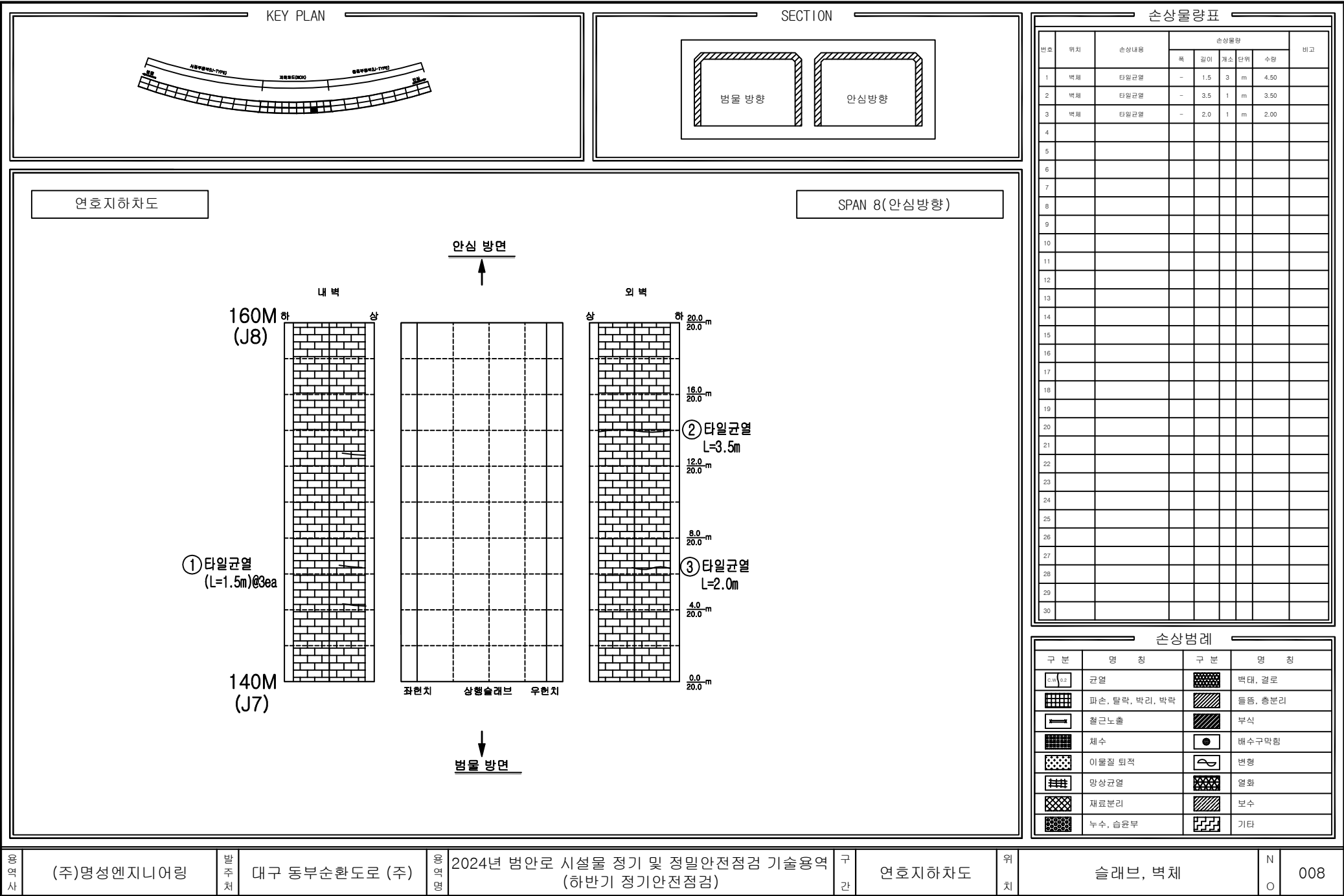
대구 동부순환도로 (주)

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

연호지하차도

슬래브, 벽체

007



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

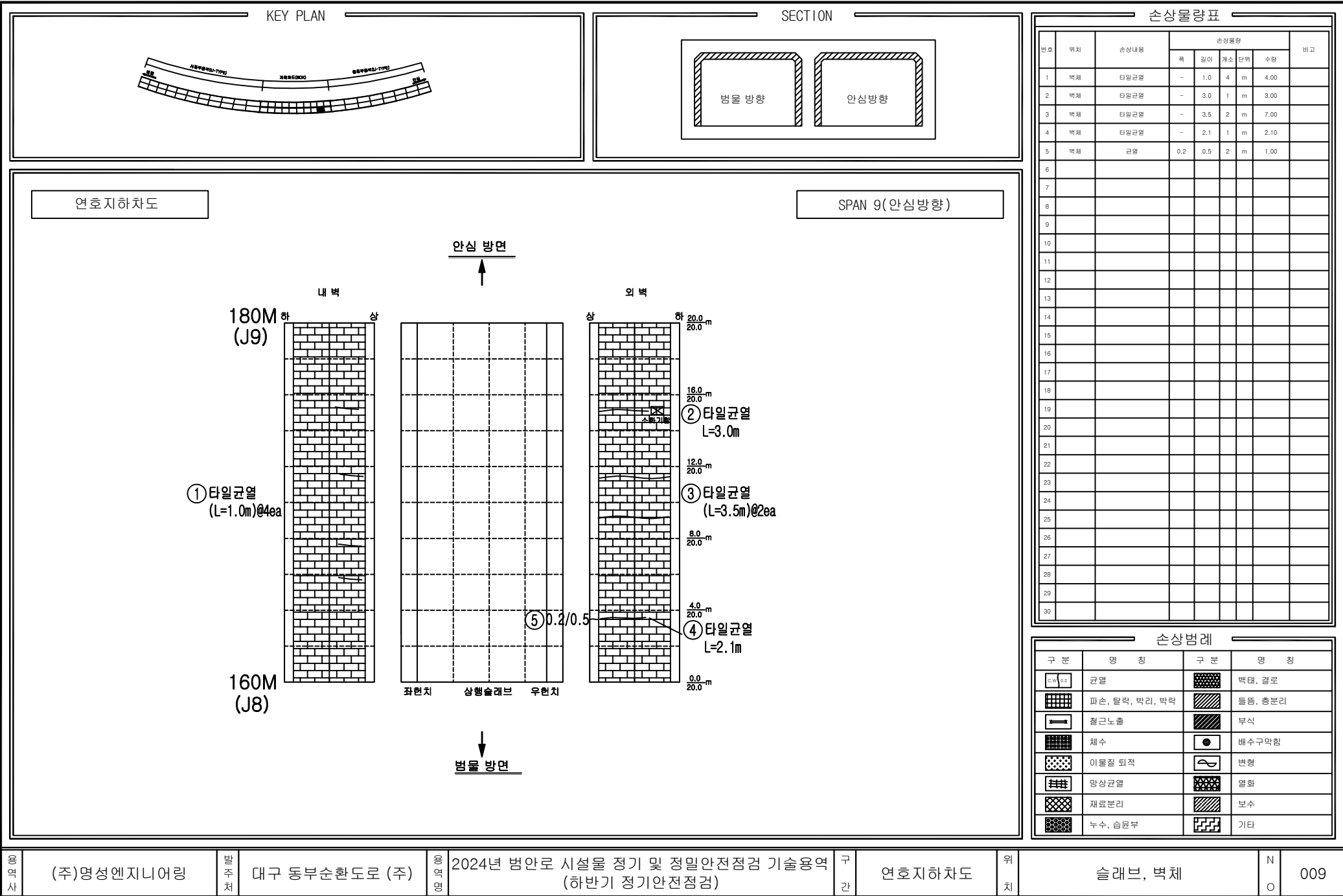
위치

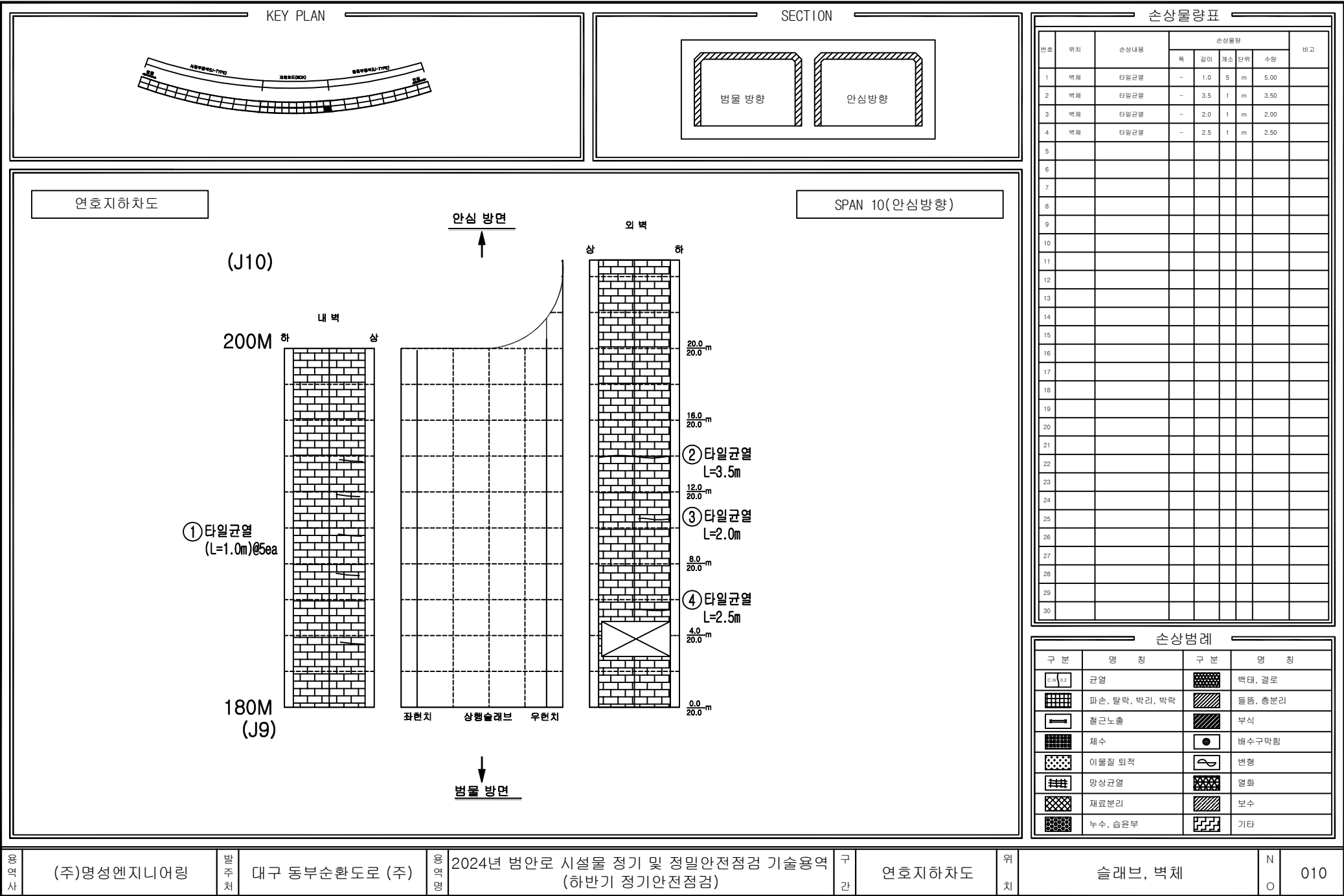
슬래브, 벽체

N

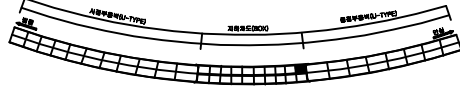
O

008

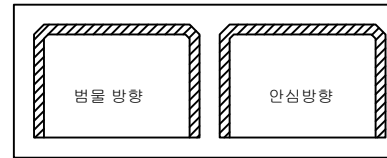




KEY PLAN



SECTION

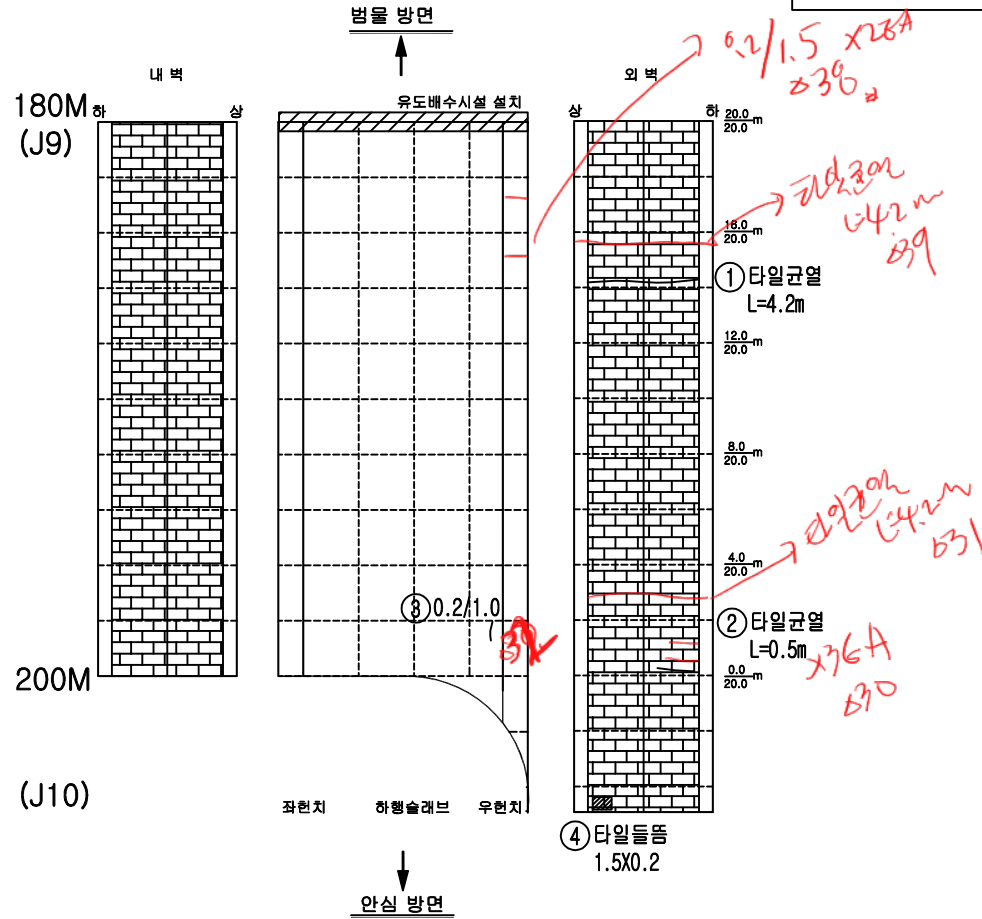


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.2	1	m	4.20	
2	벽체	타일균열	-	0.5	1	m	0.50	
3	슬래브	균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
4	벽체	타일들뜸	1.5	0.2	1	m ²	0.30	
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								

연호지하차도

SPAN 10(범물방향)



손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽체, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		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

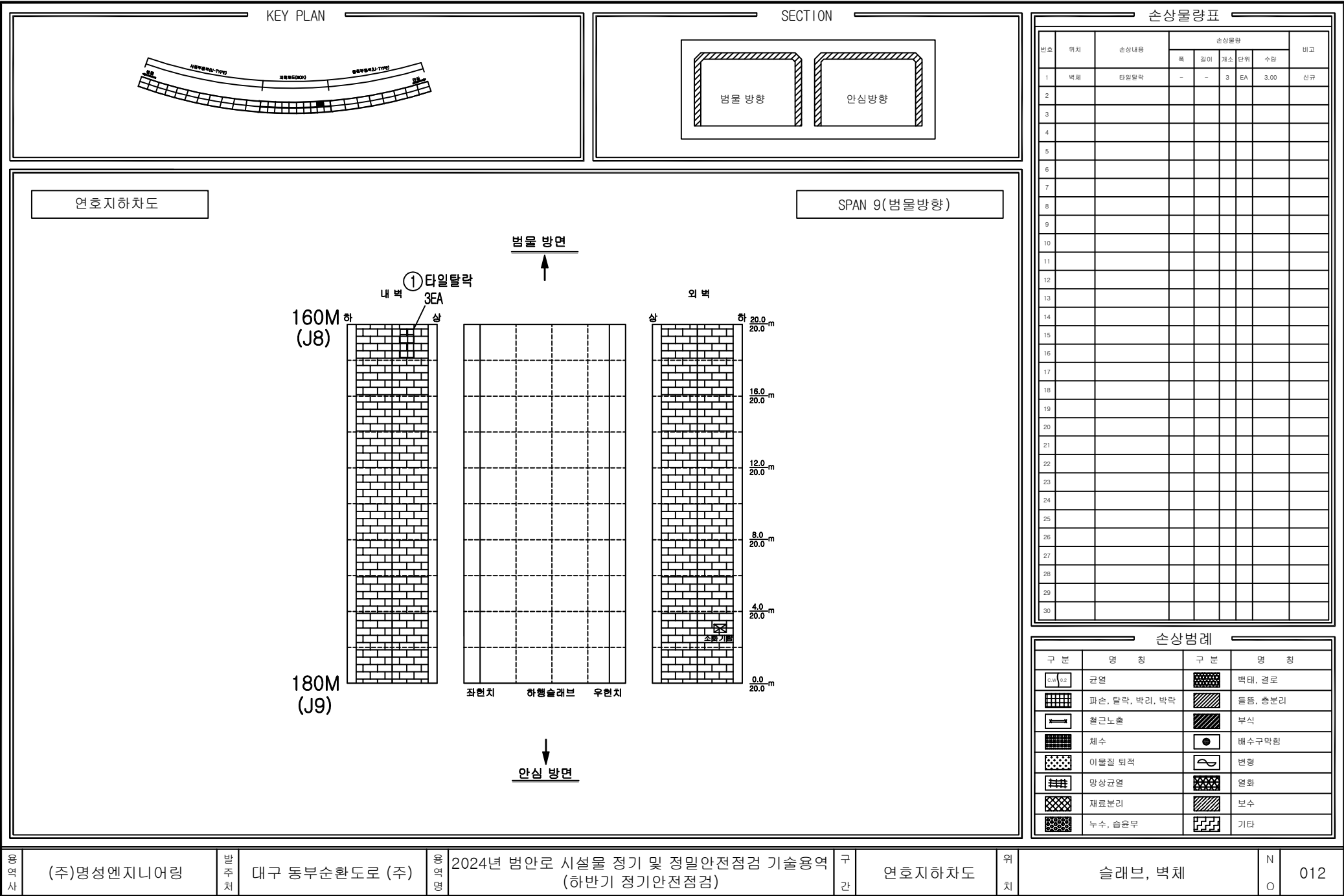
연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N
O

011



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일돌출	2.0	2.0	1	m	4.00	
2	벽체	타일균열	-	1.5	1	m	1.50	
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								

SPAN 8(범물방향)

제 5 호

新 4

140M 하 상
(J7)

외 표

160M
(J8)

좌헌치 하행슬래브 우헌치

Figure 1 shows a vertical scale with markings at 0.0, 4.0, 8.0, 12.0, 16.0, and 20.0 m. A label '1' is placed next to the 8.0 m mark, and a label '2' is placed next to the 4.0 m mark. The scale is labeled 'm' at the top and bottom.

① 타일들뜸
2.0X2.0

② 타일균열
L=1.5m

안심 방면

구름	명칭	구름	명칭
	간결		평탄, 평온
	파산, 탈락, 막리, 막막		충충, 충충근
	절친, 조출		부식
	채수		배수, 구막형
	이물질 퇴적		연형
	망상간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

(주)명성엔지니어링

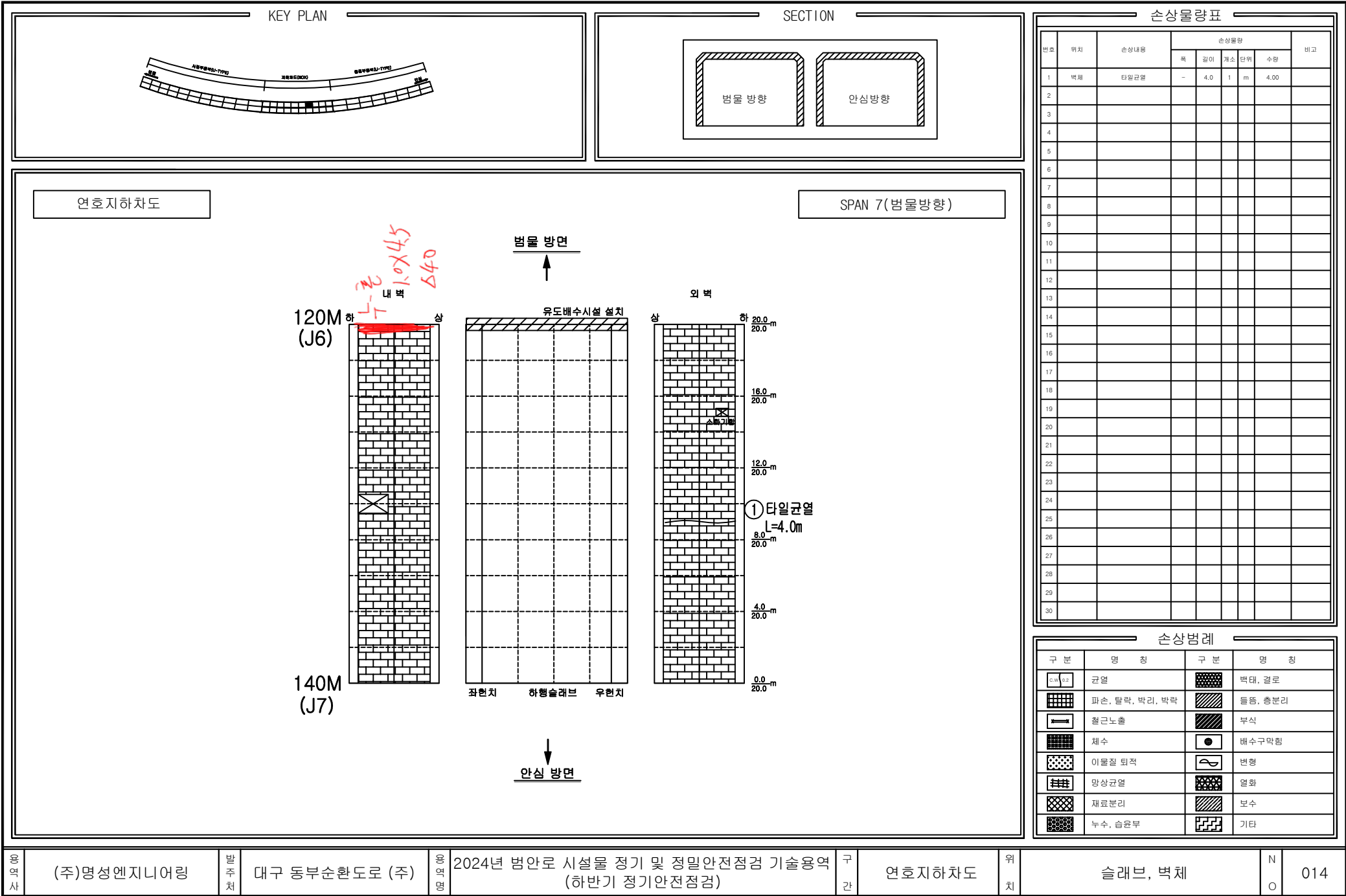
대구 동부순환도로 (주)

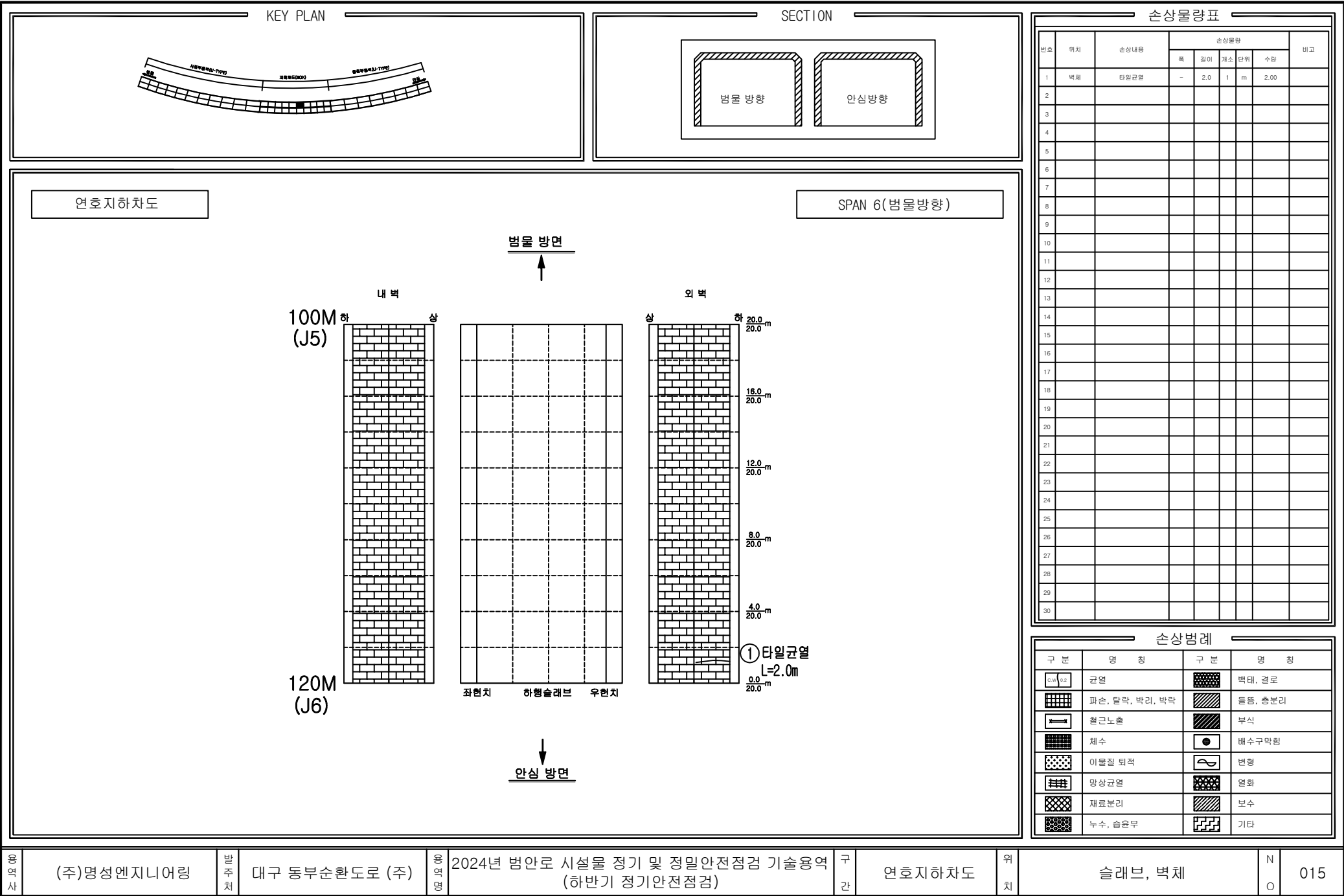
2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

연호지하차도

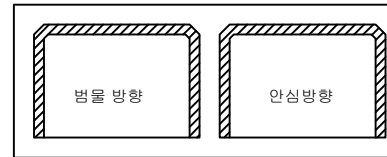
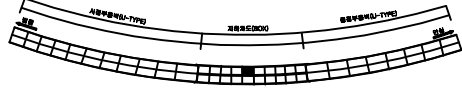
슬래브, 벽체

013





SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	-	1.8	1	m	1.80	
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, 절로
	파손, 탈락, 막리, 막막		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 음흔부		기타

연호지하차도

SPAN 5(범물방향)

조각

五五

80M
(J4)

100M
(J5)

외떡

① 타일균열
L=1.8m

좌현치 하행슬래브 우현치

안심 방면

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

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

구간

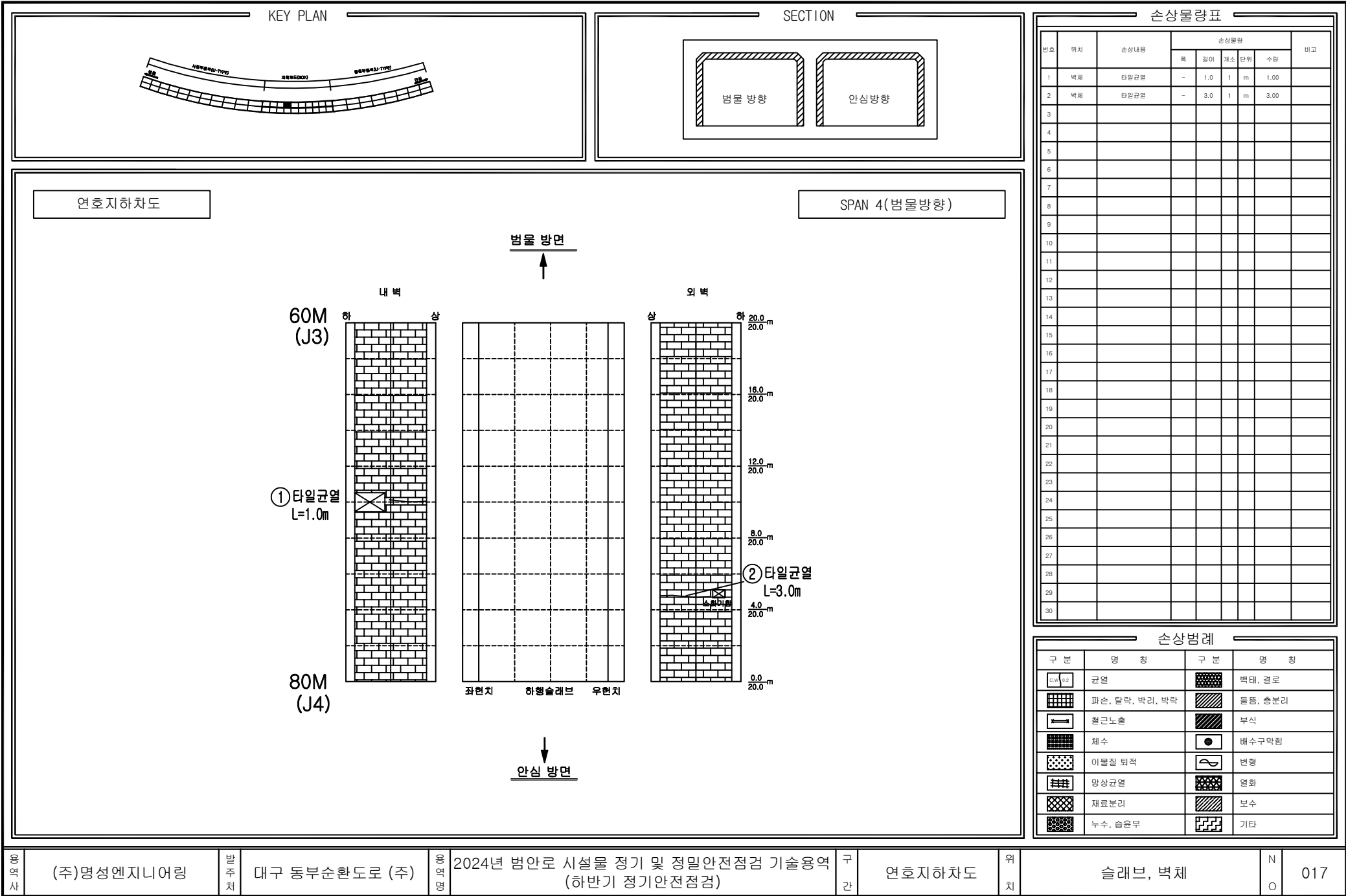
연호지하차도

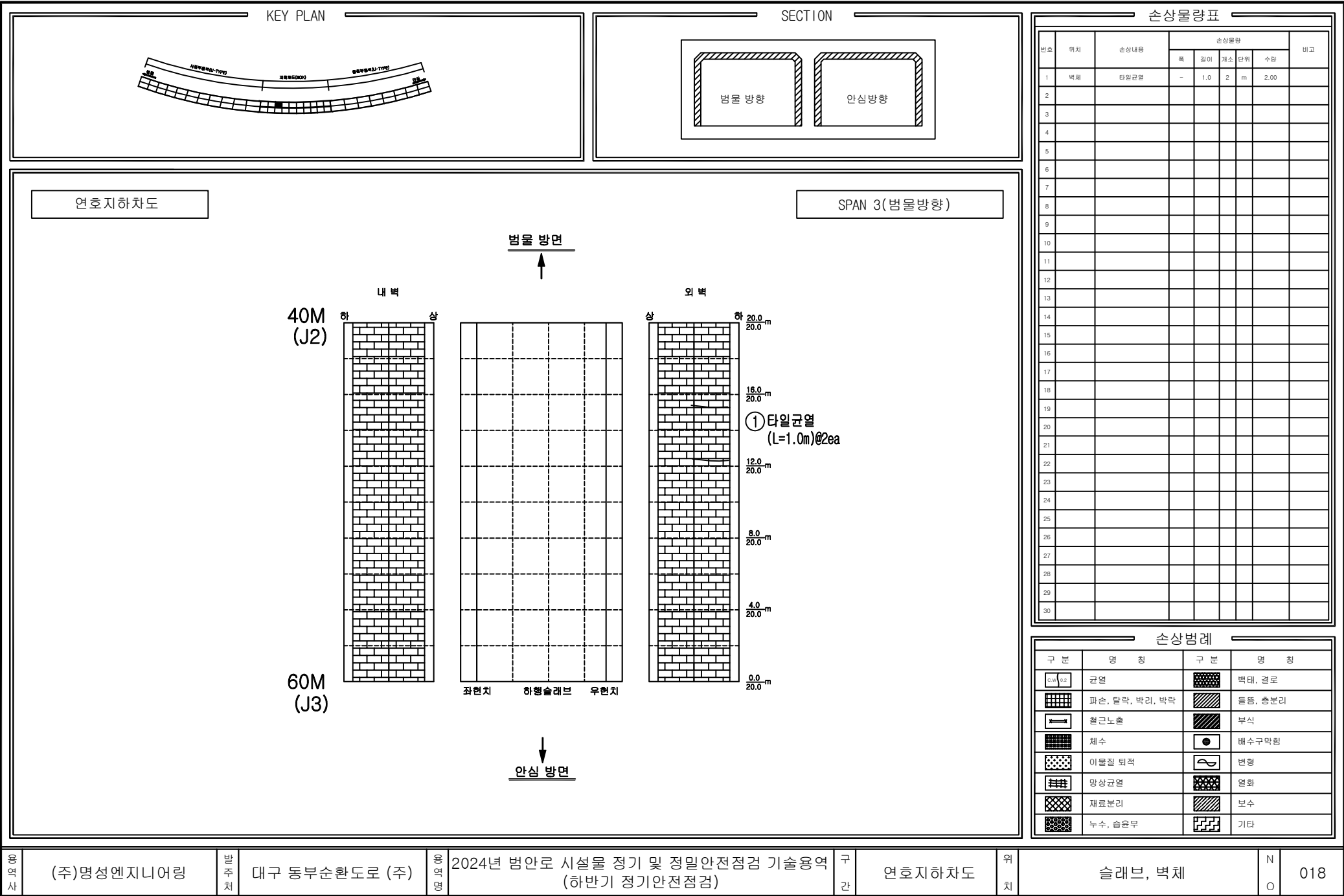
위	
치	

슬래브, 벽체

N	
O	

016





공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

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

구간

연호지하차도

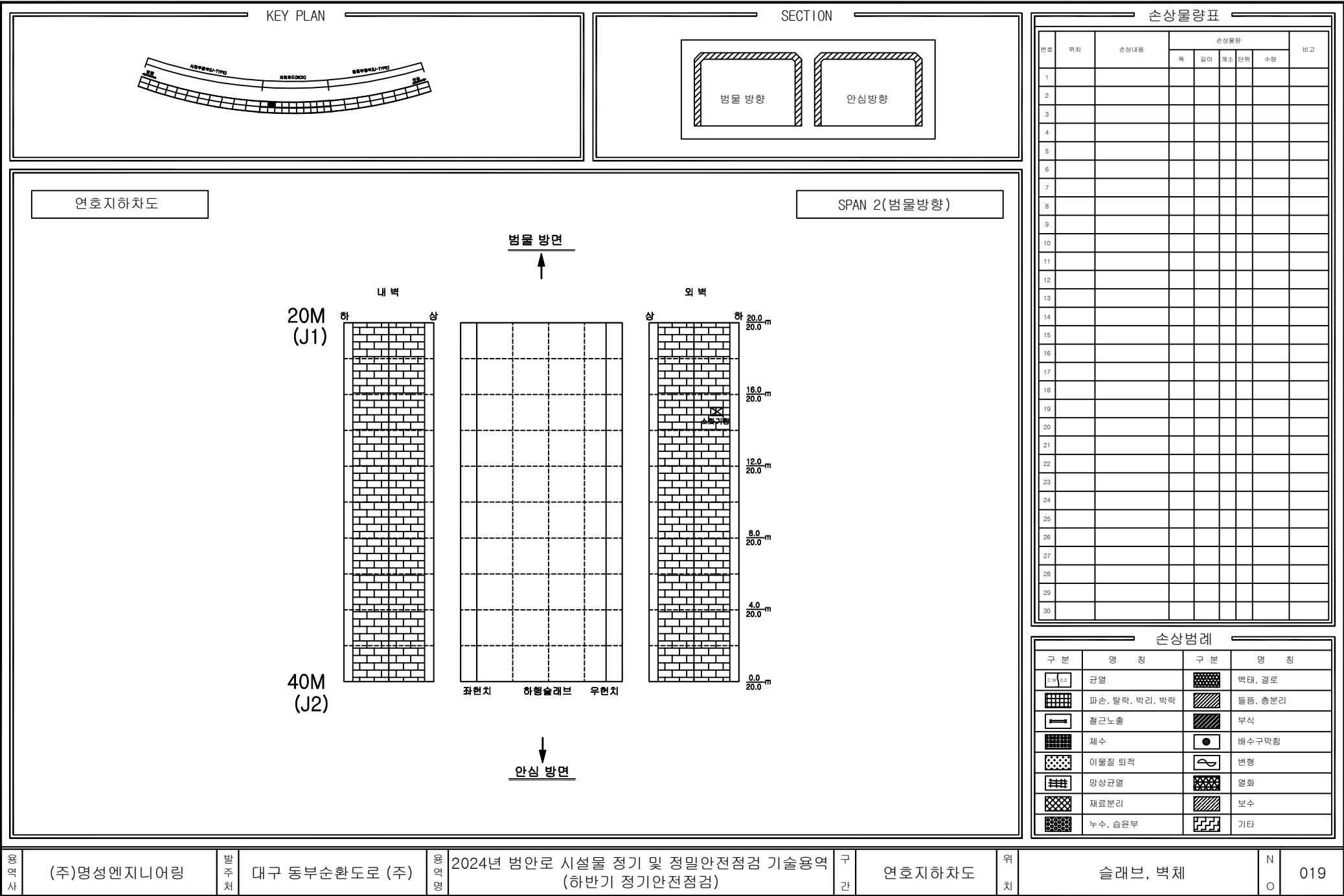
위치

슬래브, 벽체

N

O

018



손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	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

연호지하차도

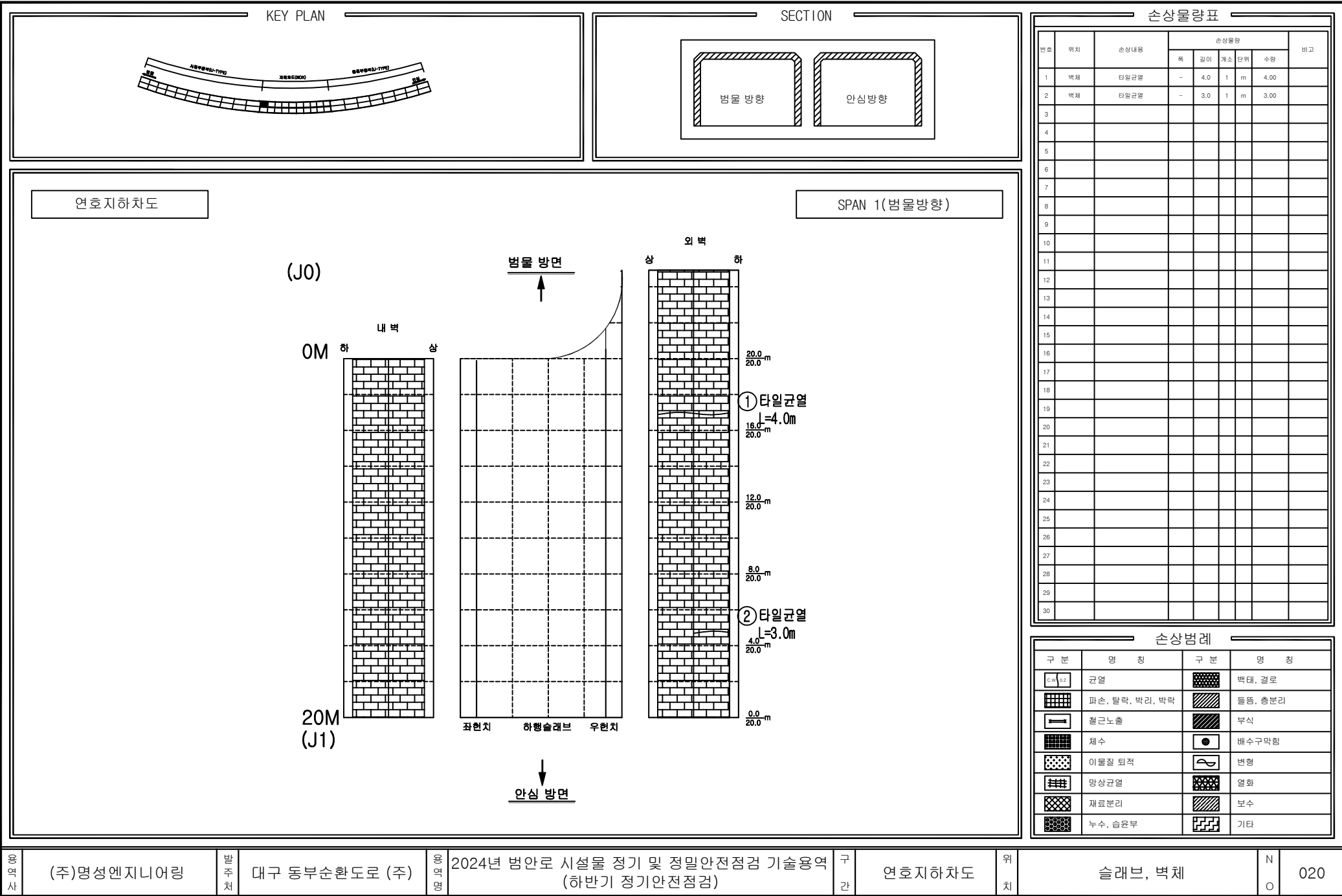
위치

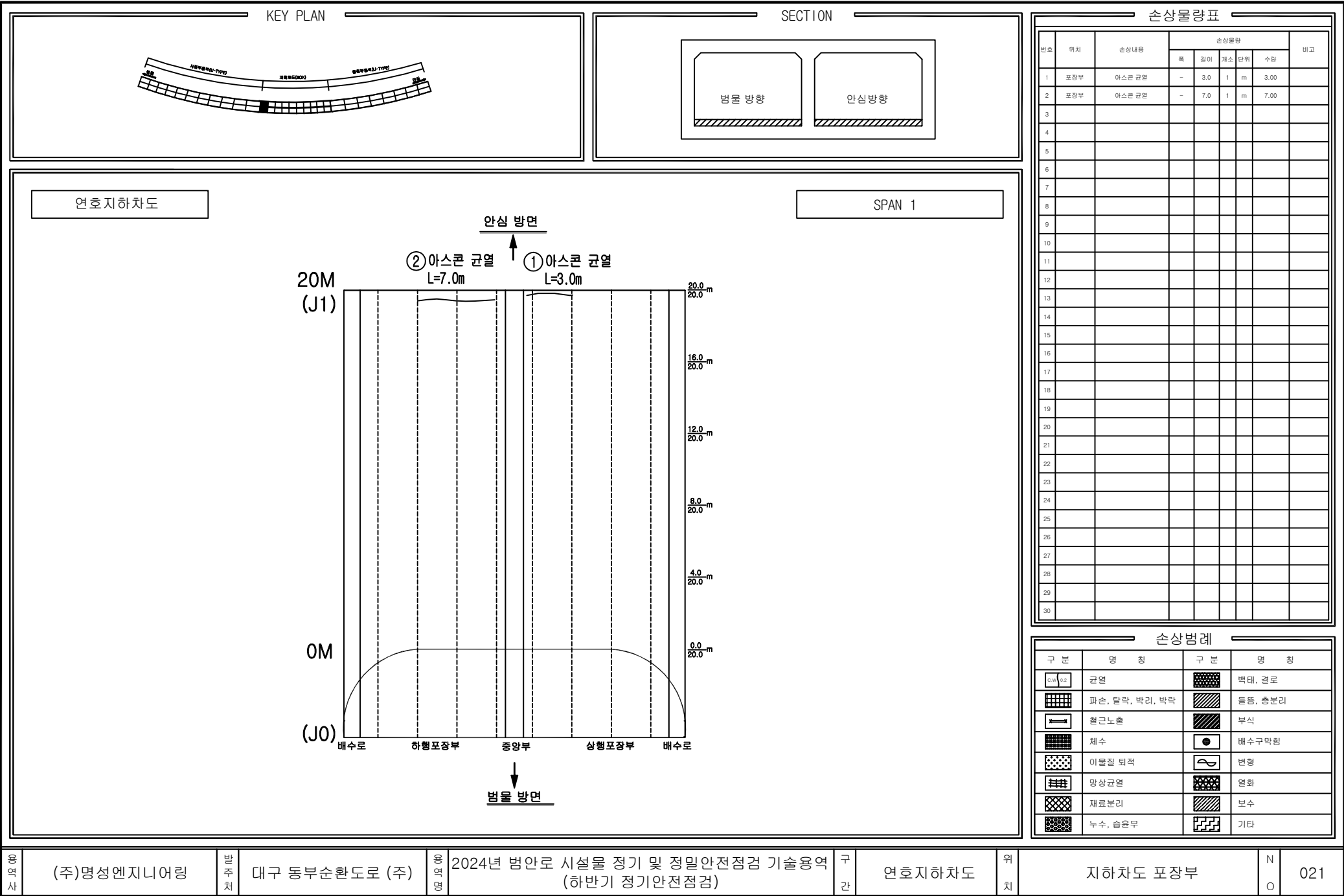
슬래브, 벽체

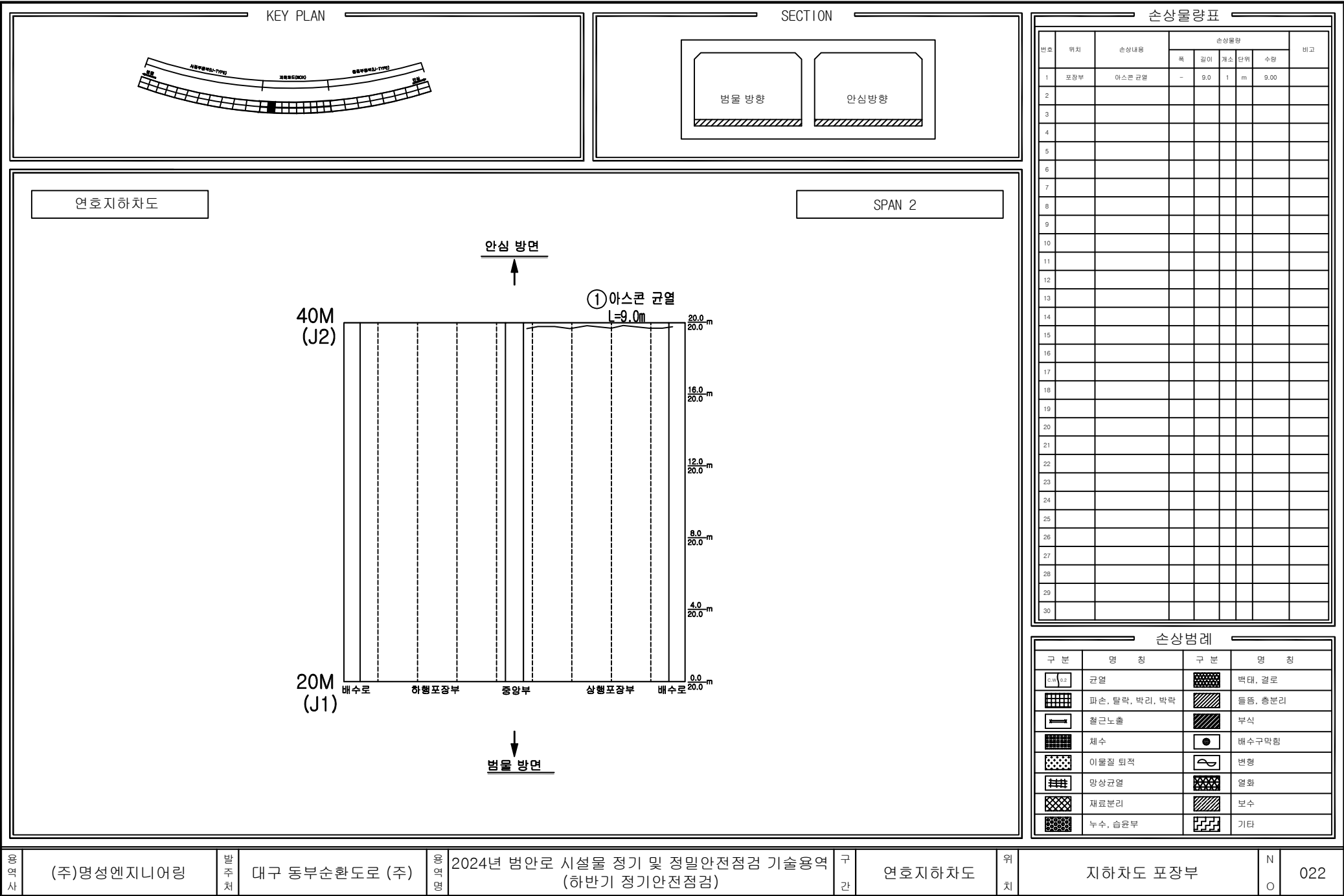
N

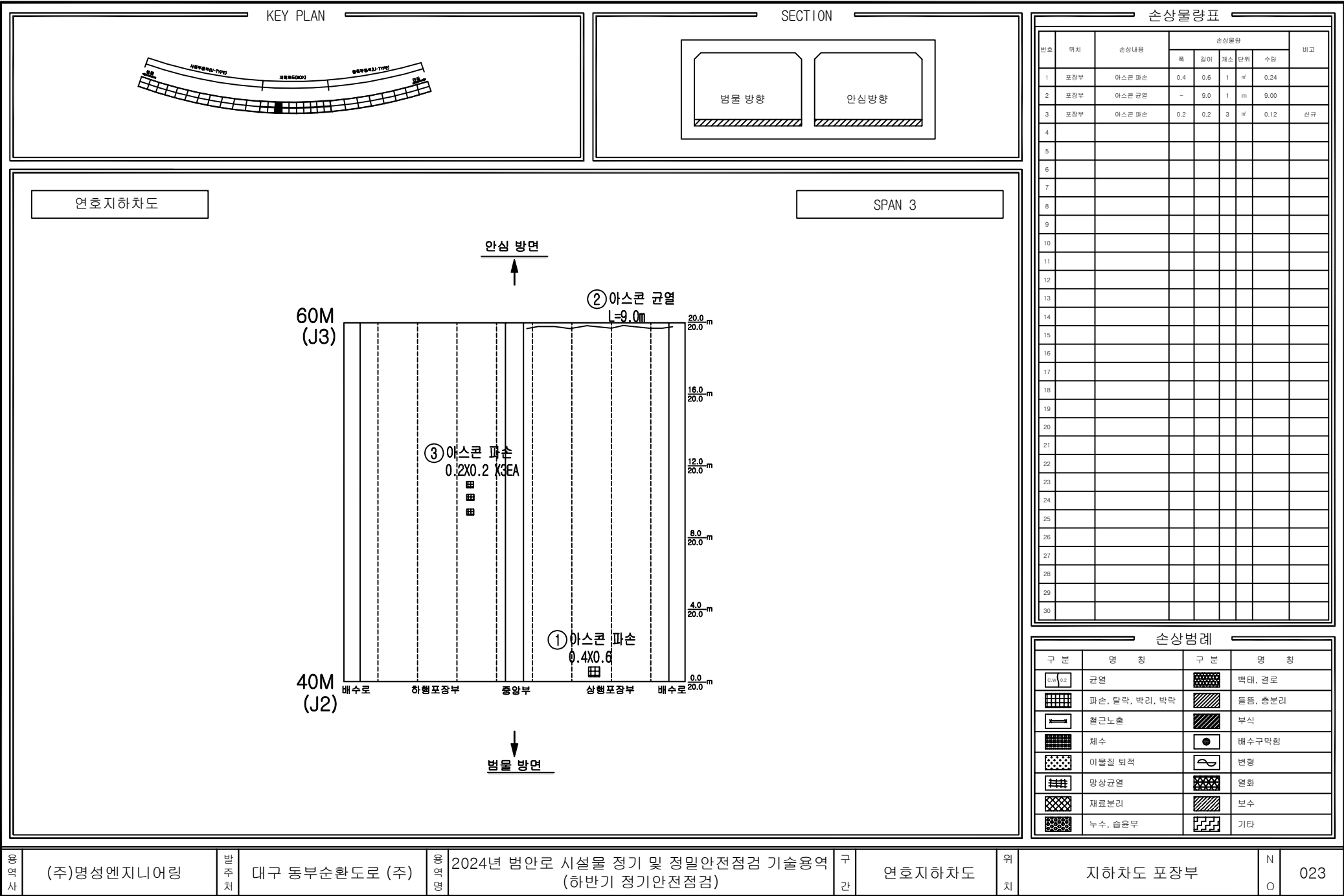
O

019









용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

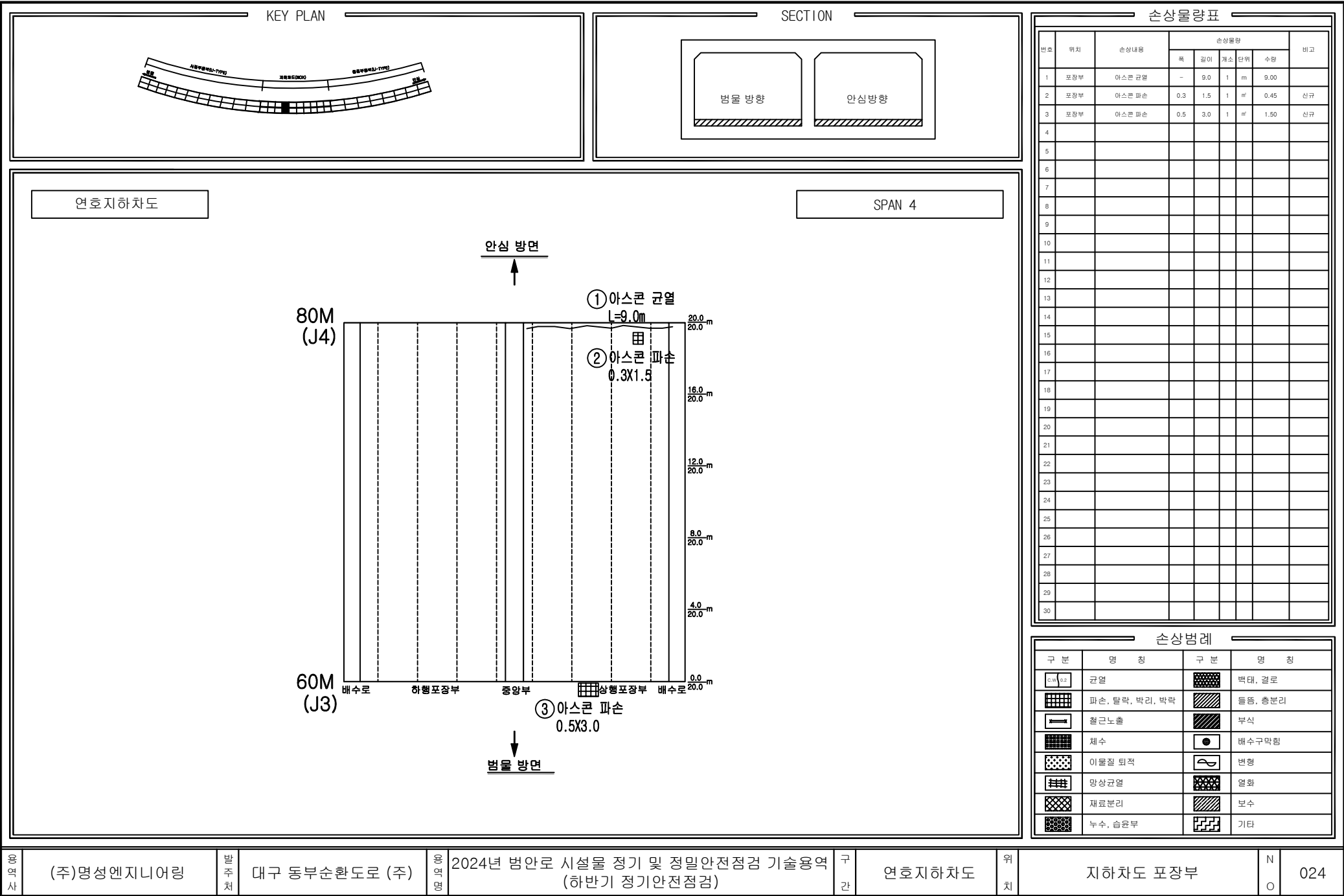
위치

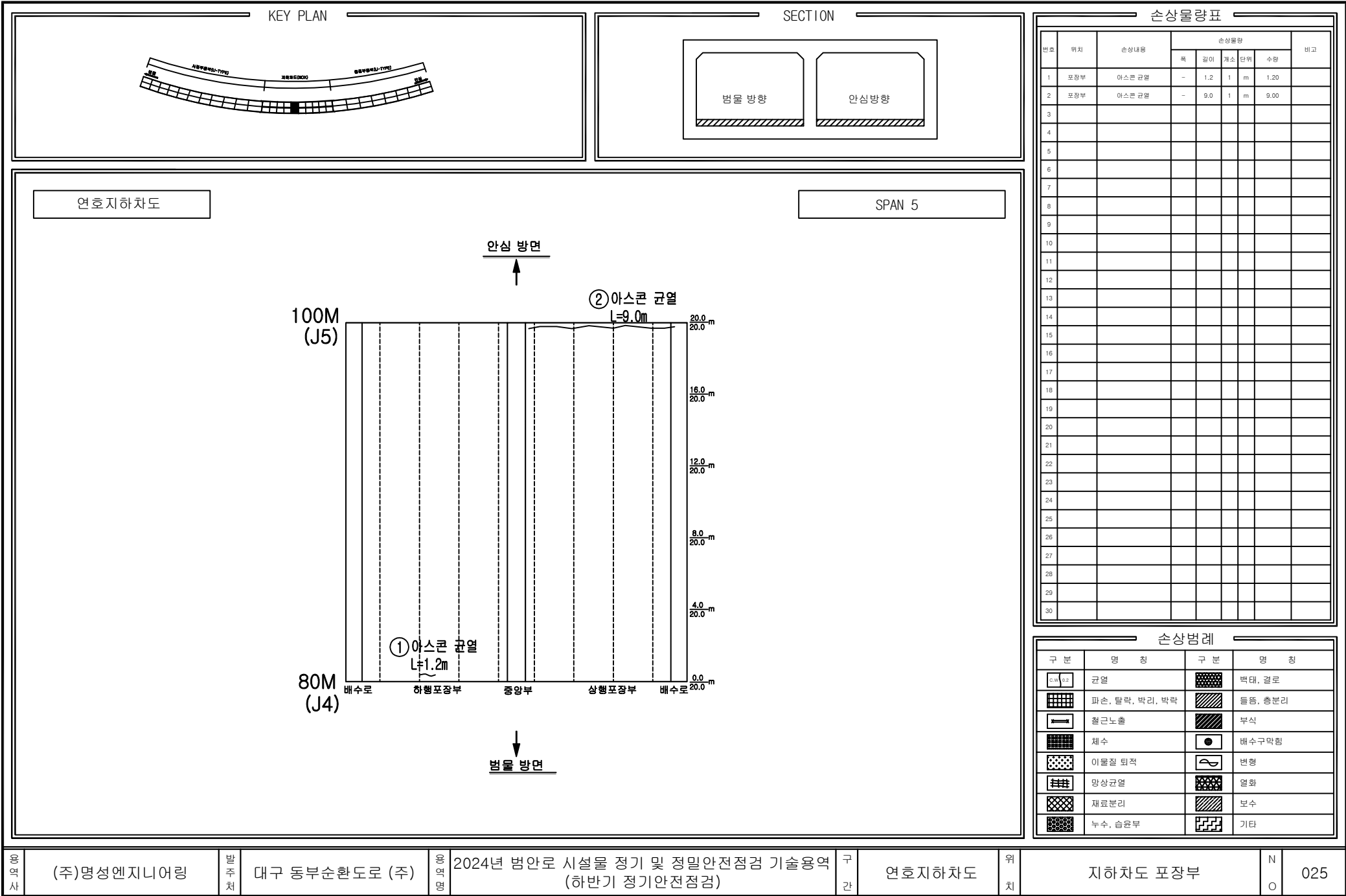
지하차도 포장부

N

O

023





공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

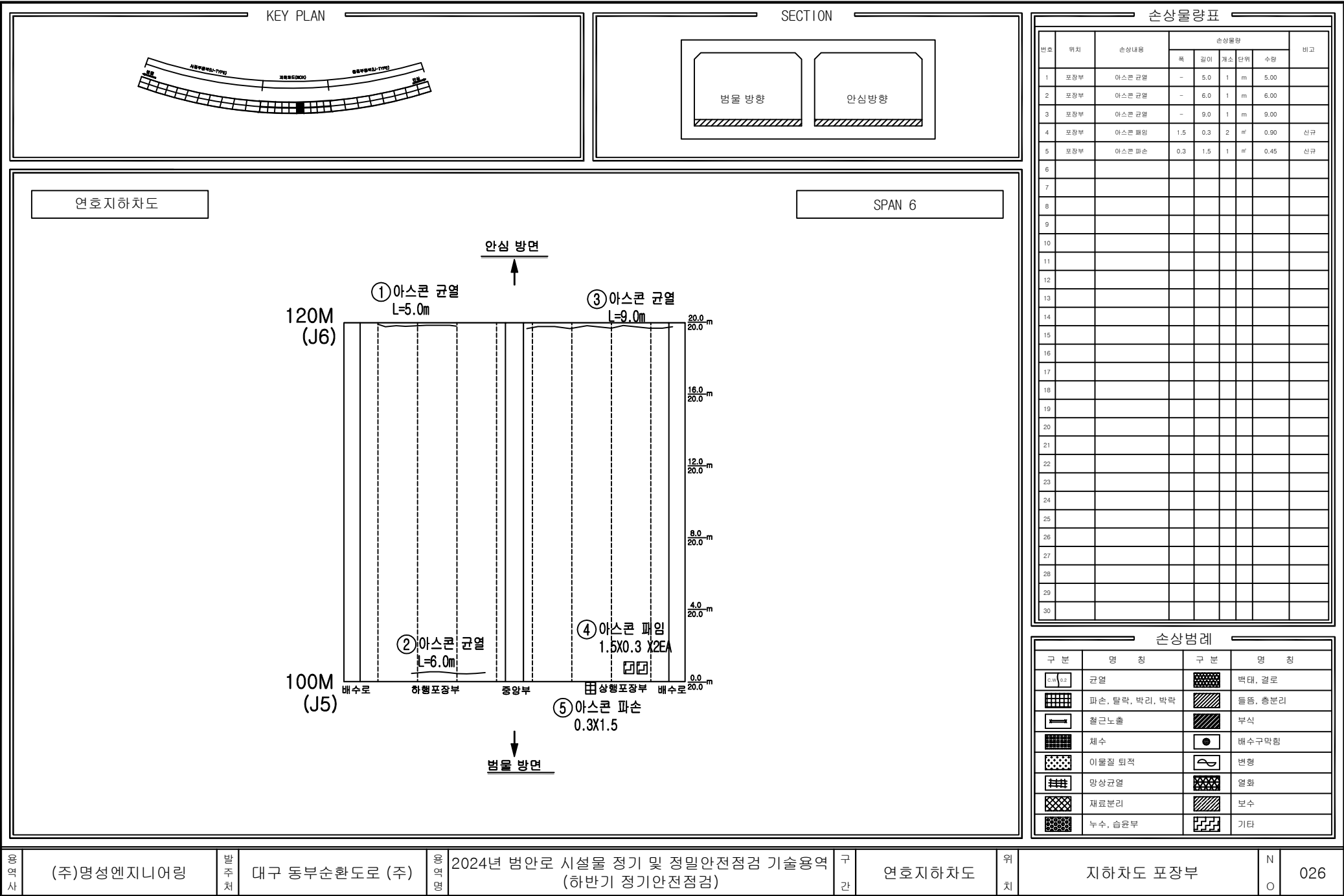
위치

지하차도 포장부

N

O

025



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

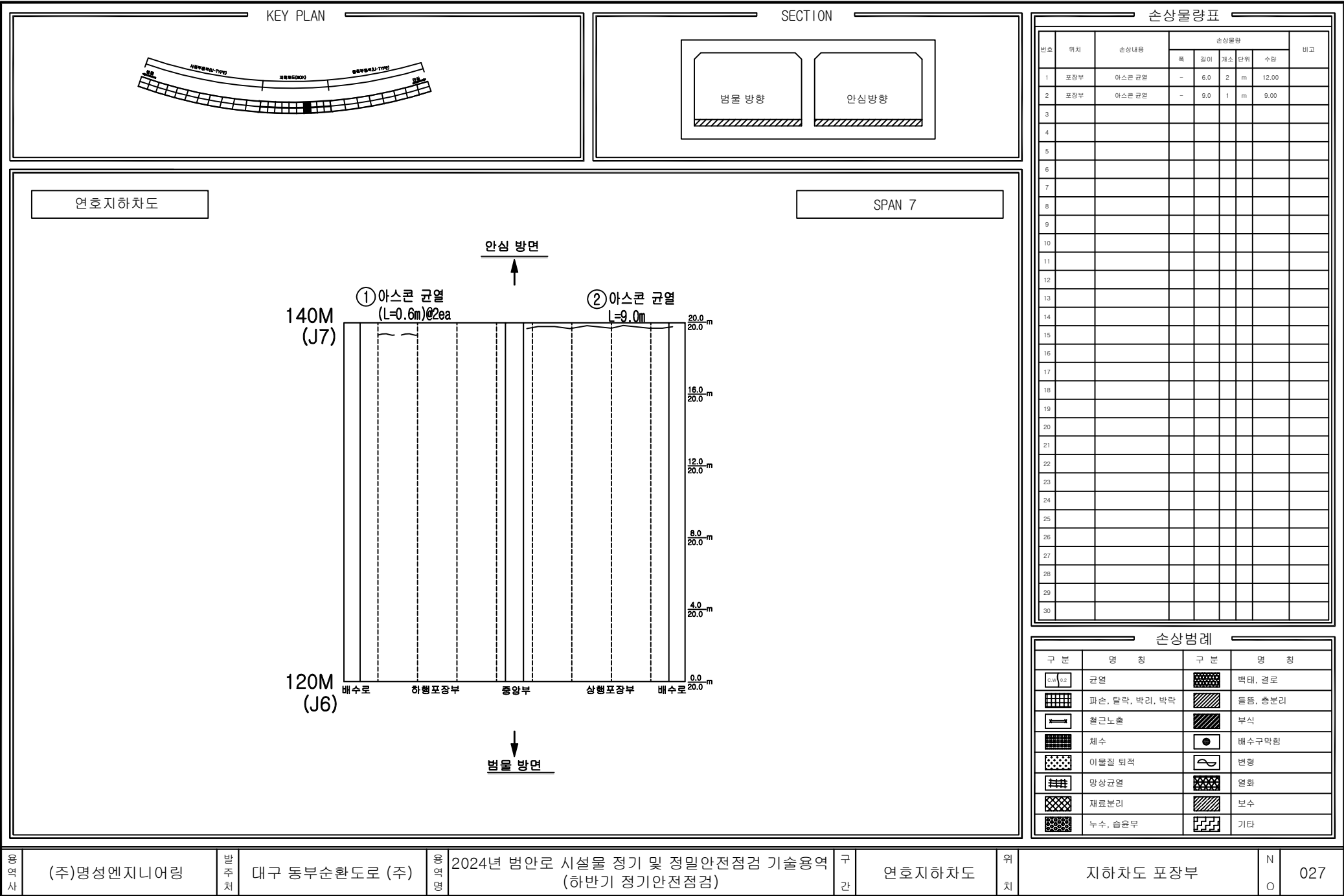
위치

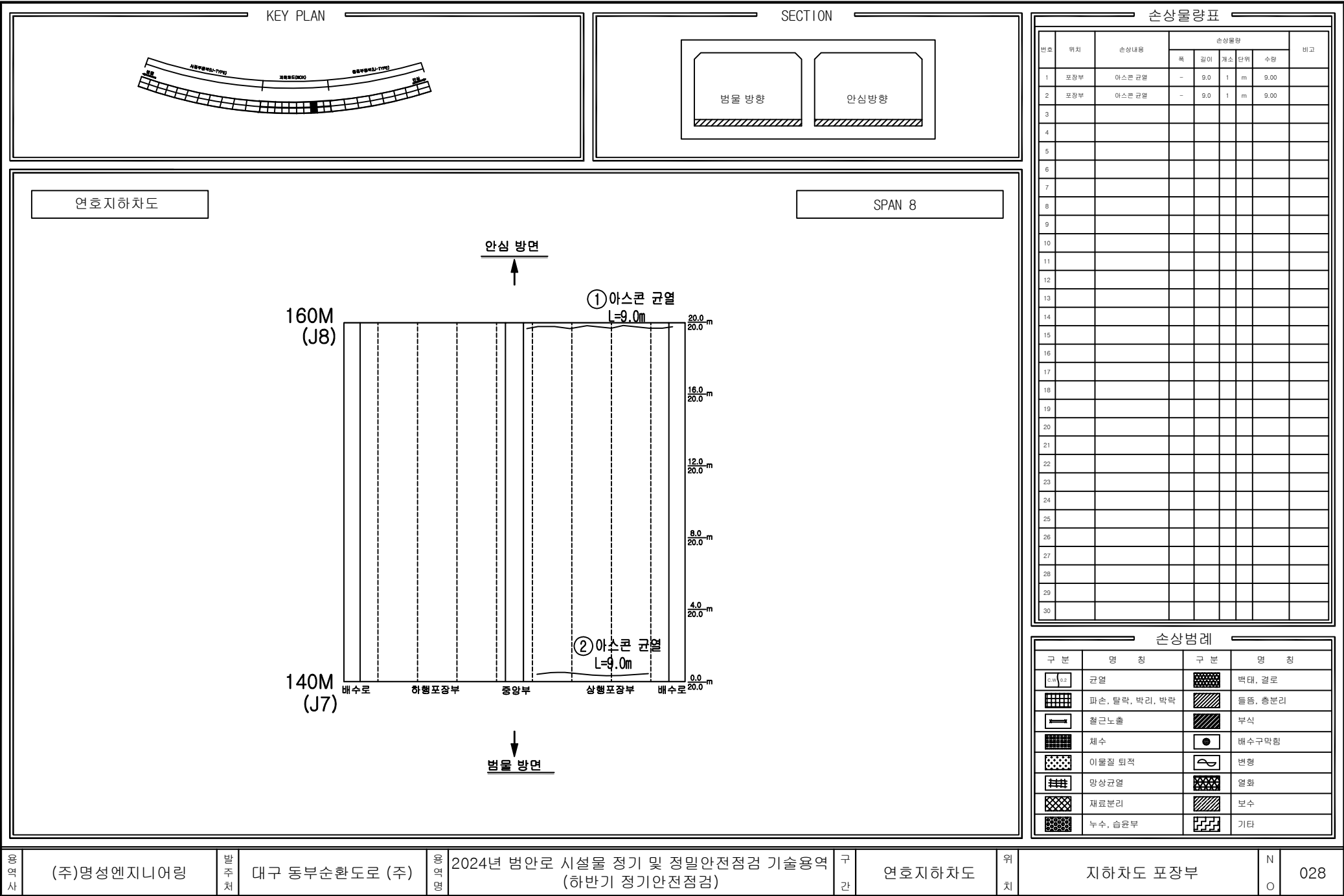
지하차도 포장부

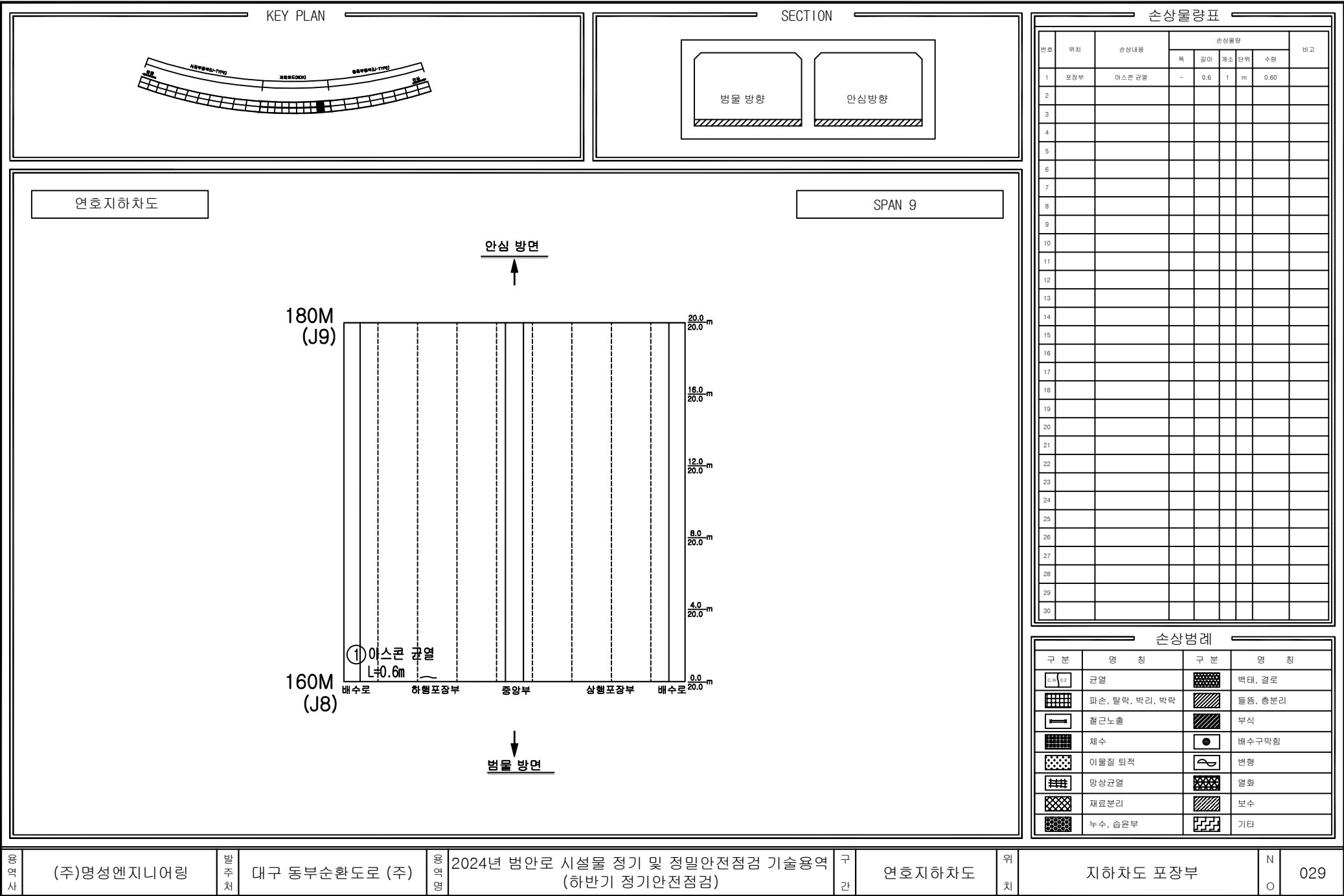
N

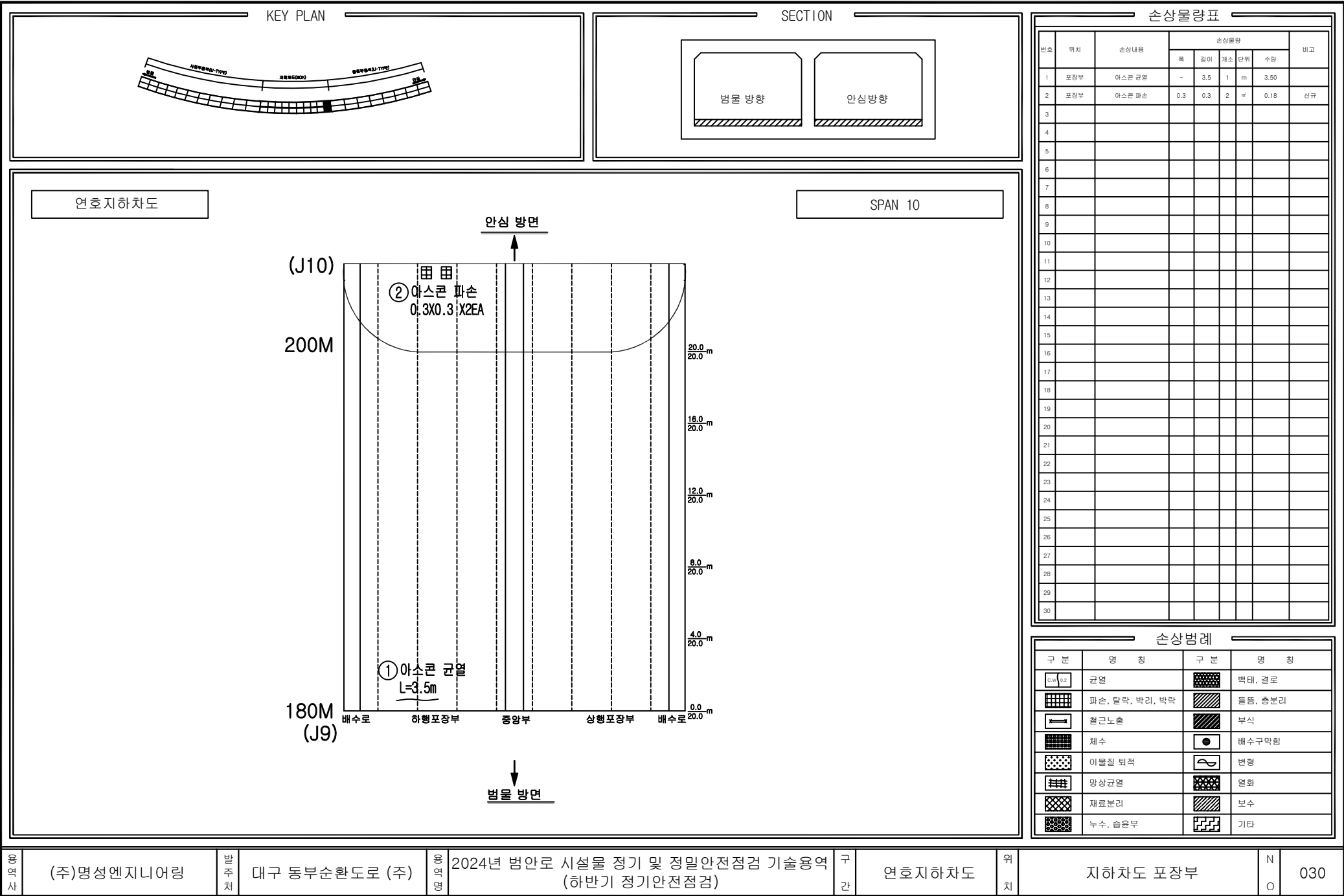
O

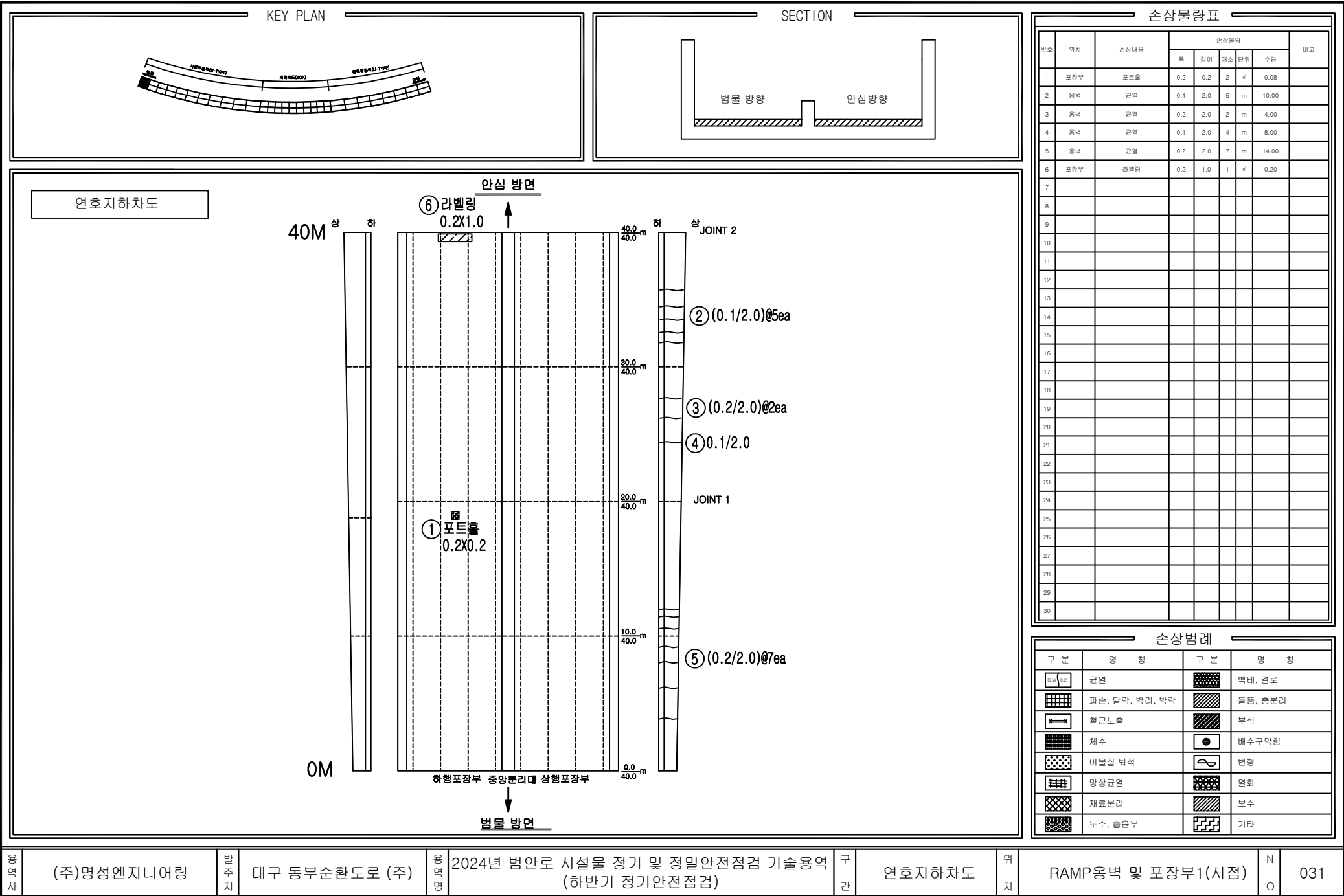
026











영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안사

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

구간

연호지하차도

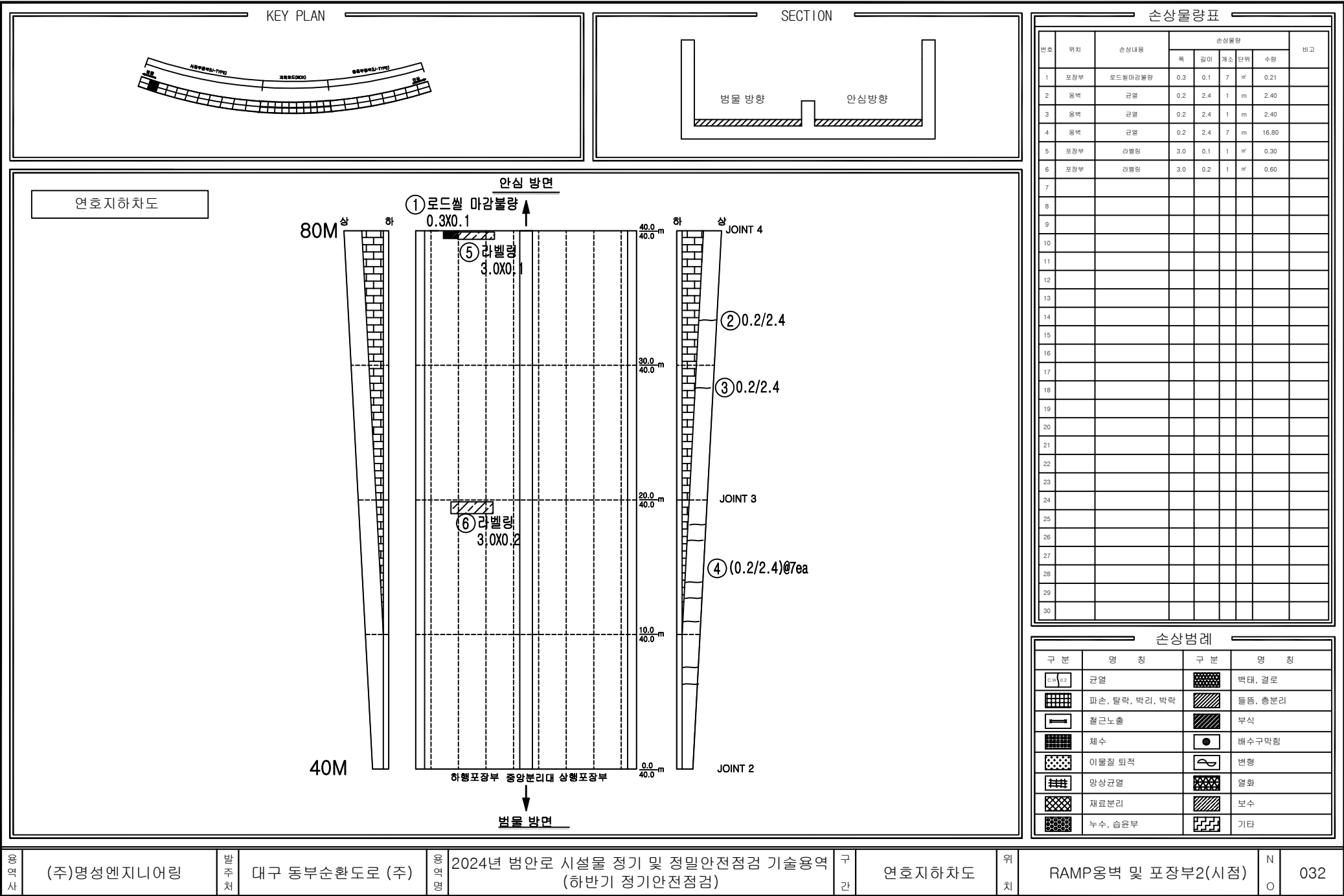
위치

RAMP옹벽 및 포장부1(시점)

N

O

031



영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안사

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

구간

연호지하차도

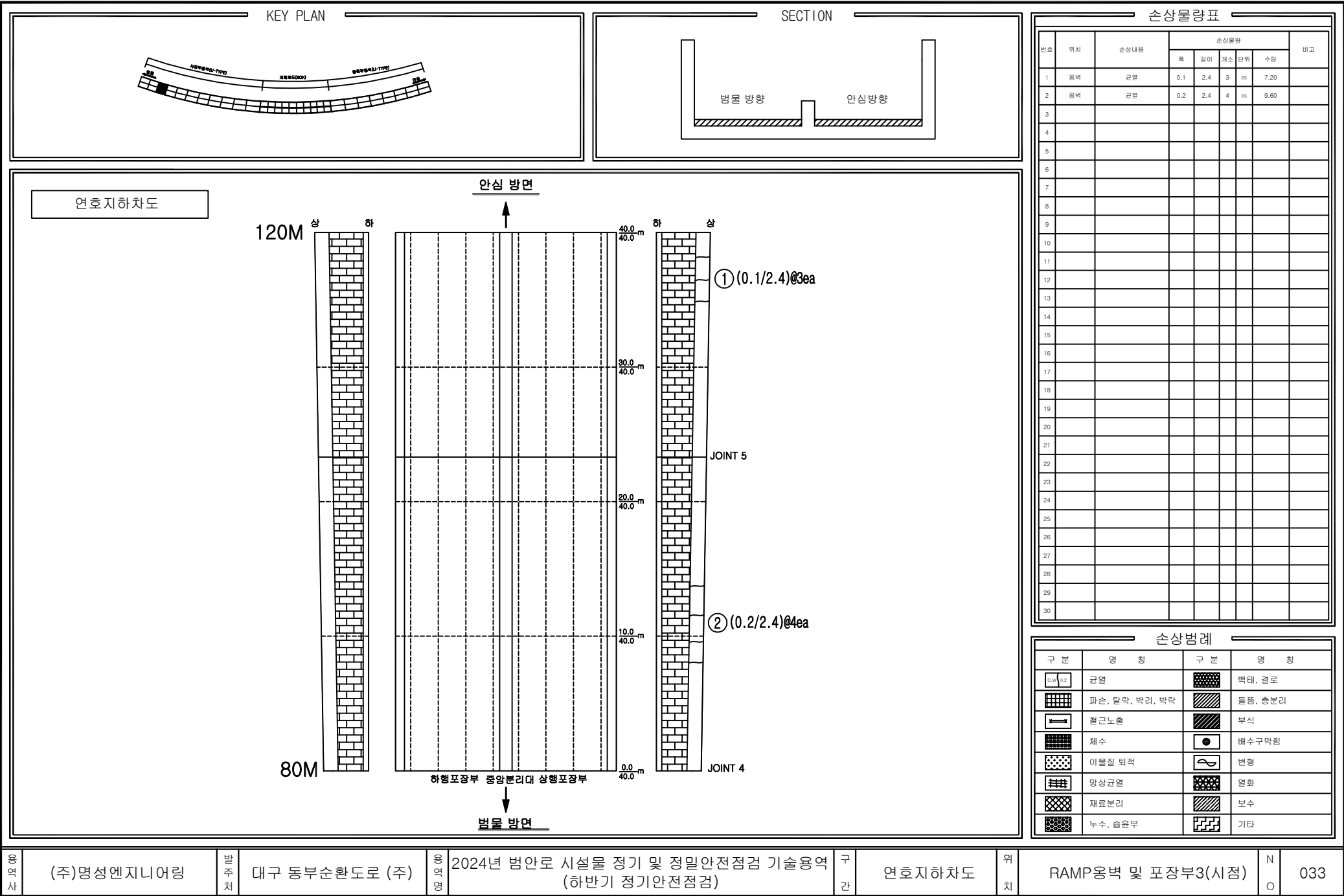
위치

RAMP옹벽 및 포장부2(시점)

N

O

032



영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안사

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

구간

연호지하차도

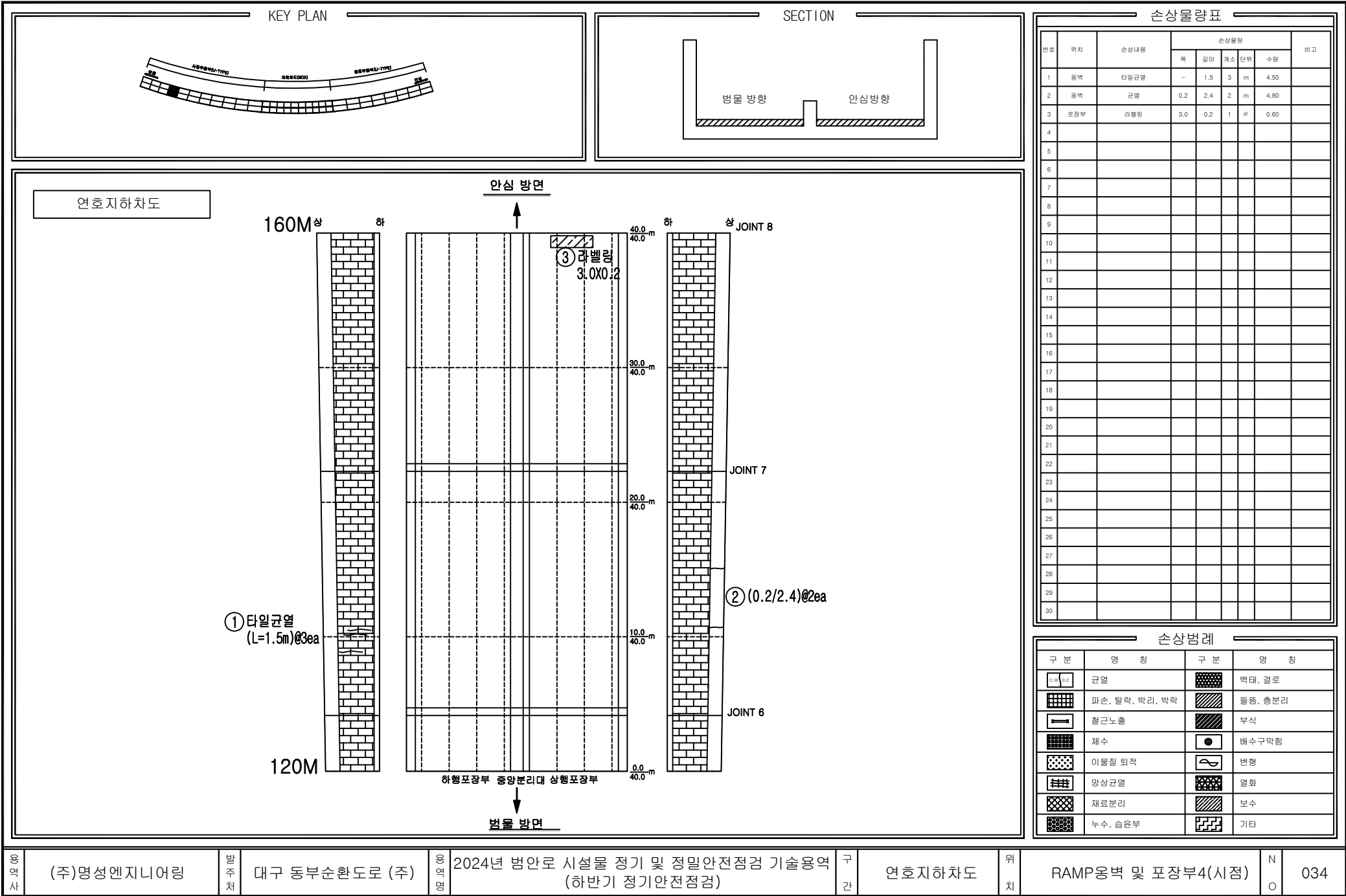
위치

RAMP옹벽 및 포장부3(시점)

N

O

033



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

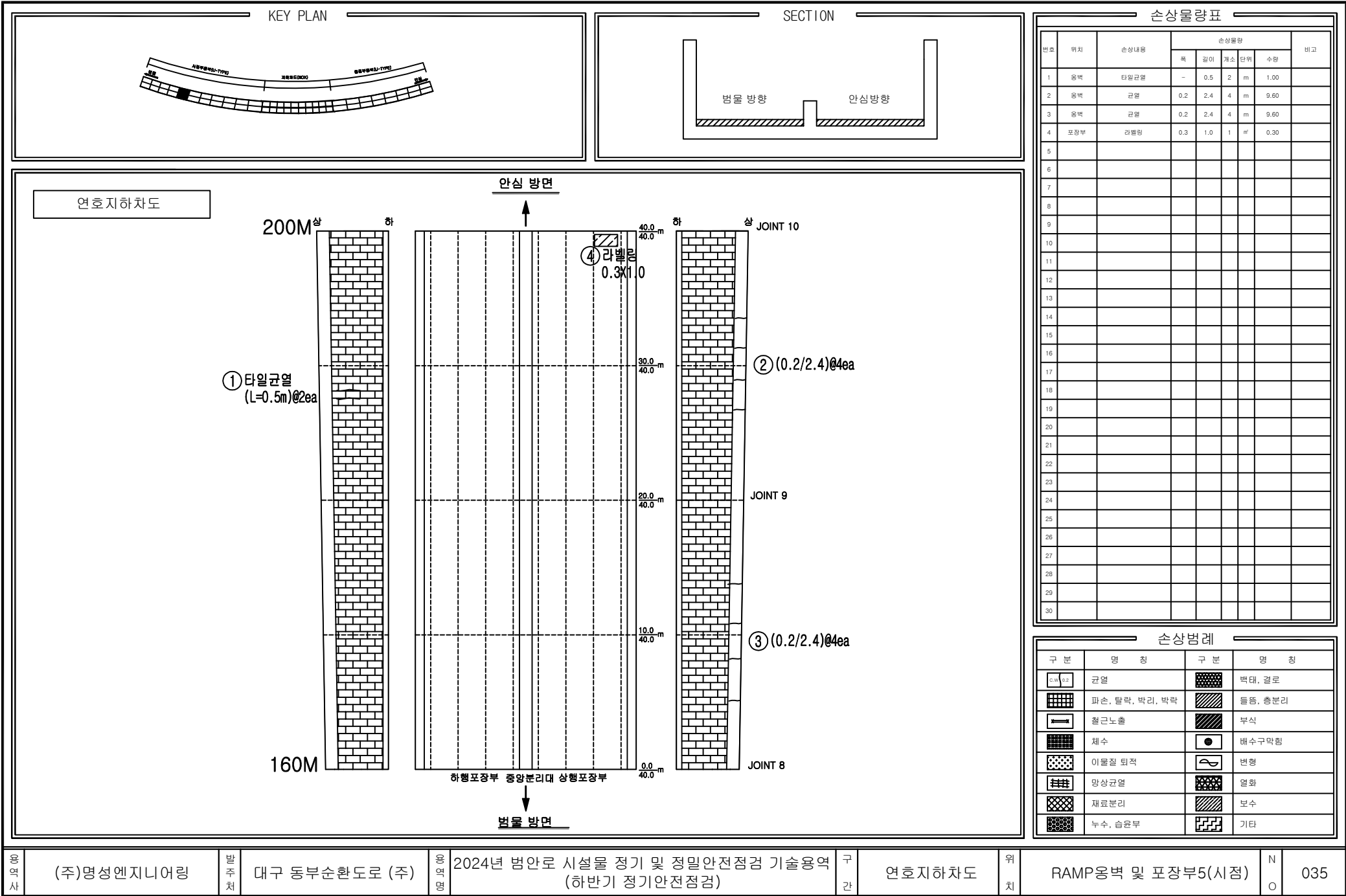
위치

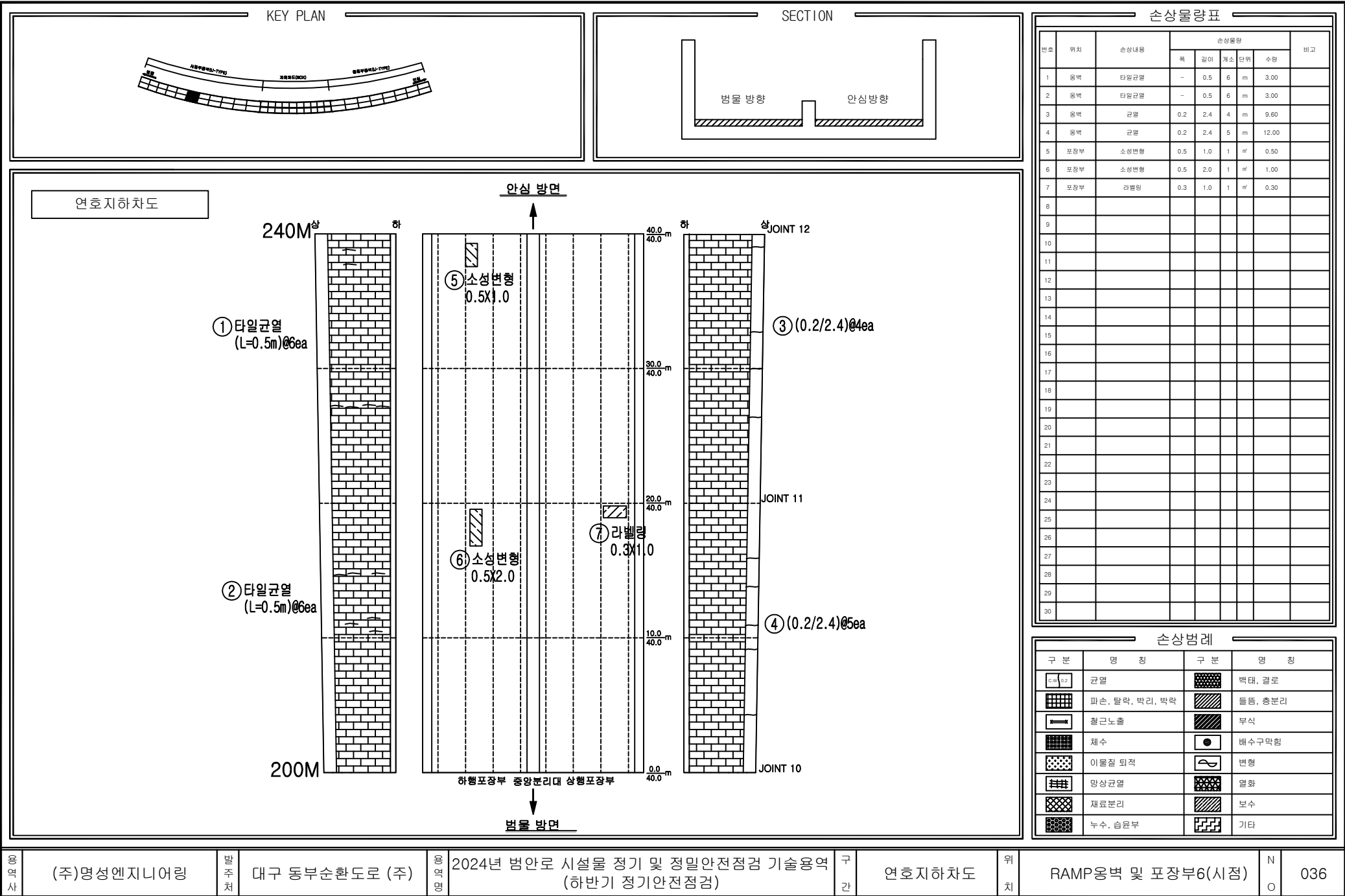
RAMP옹벽 및 포장부4(시점)

N

O

034





영양사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영양공

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

구간

연호지하차도

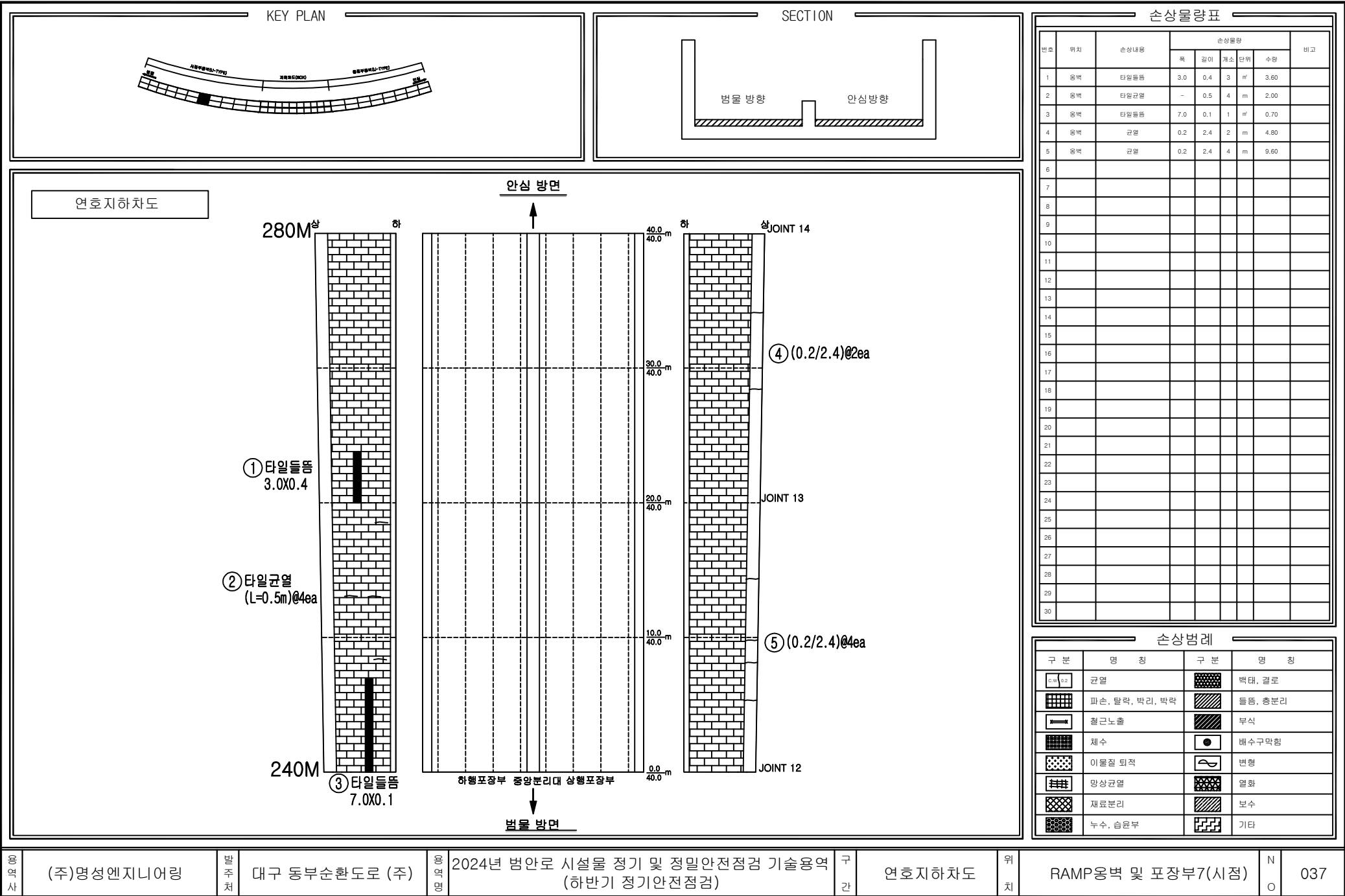
위치

RAMP옹벽 및 포장부6(시점)

N

O

036



영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안사

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

구간

연호지하차도

위치

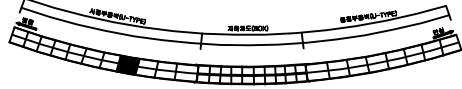
RAMP옹벽 및 포장부7(시점)

N

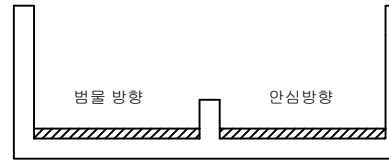
O

037

KEY PLAN



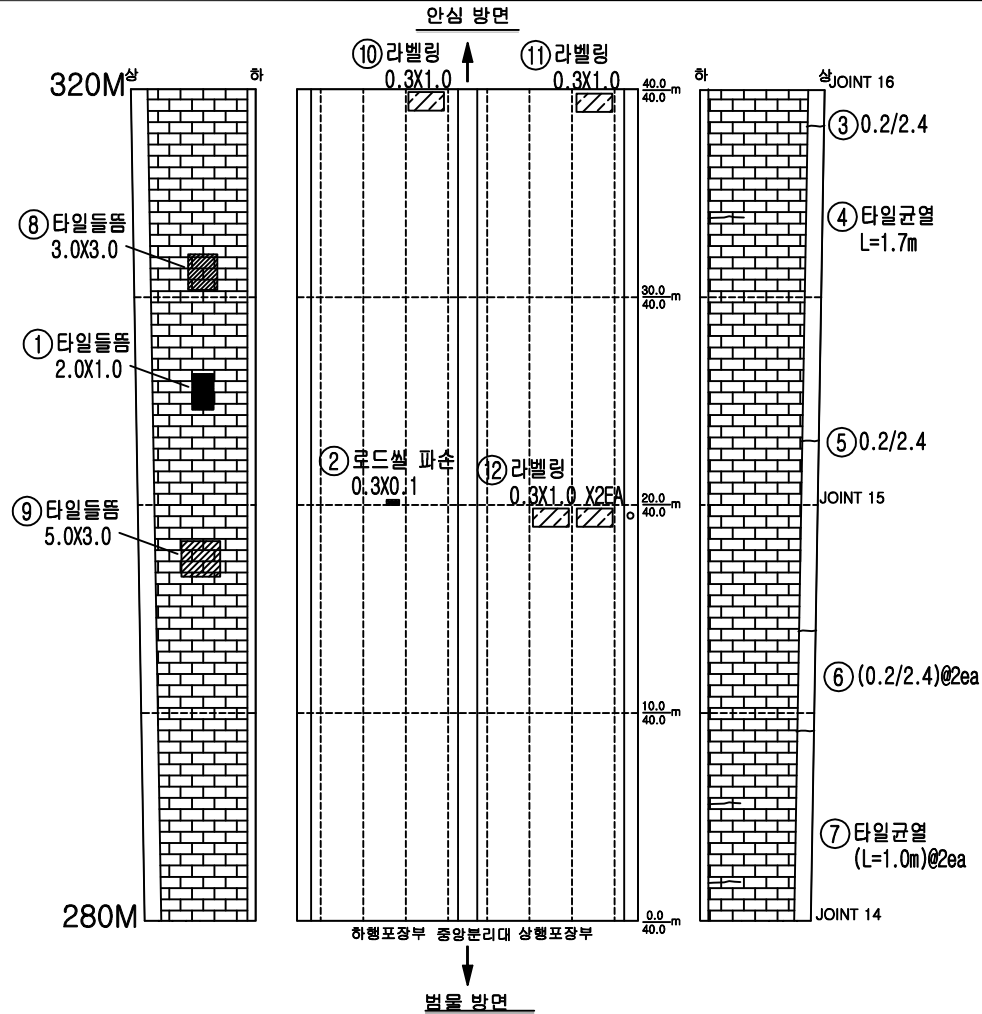
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일들뜸	2.0	1.0	1	㎡	2.00	
2	포장부	로드볼 파손	0.3	0.1	1	㎡	0.03	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	1	m	2.40	
4	옹벽	타일균열	-	1.7	1	m	1.70	
5	옹벽	균열	0.2	2.4	1	m	2.40	
6	옹벽	균열	0.2	2.4	2	m	4.80	
7	옹벽	타일균열	-	1.0	2	m	2.00	
8	옹벽	타일들뜸	3.0	3.0	1	㎡	9.00	
9	옹벽	타일들뜸	5.0	3.0	1	㎡	15.00	
10	포장부	라벨링	0.3	1.0	1	㎡	0.30	
11	포장부	라벨링	0.3	1.0	1	㎡	0.30	
12	포장부	라벨링	0.3	1.0	2	㎡	0.60	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도



손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌돌, 충전물
	철근노출		부식
	체수		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

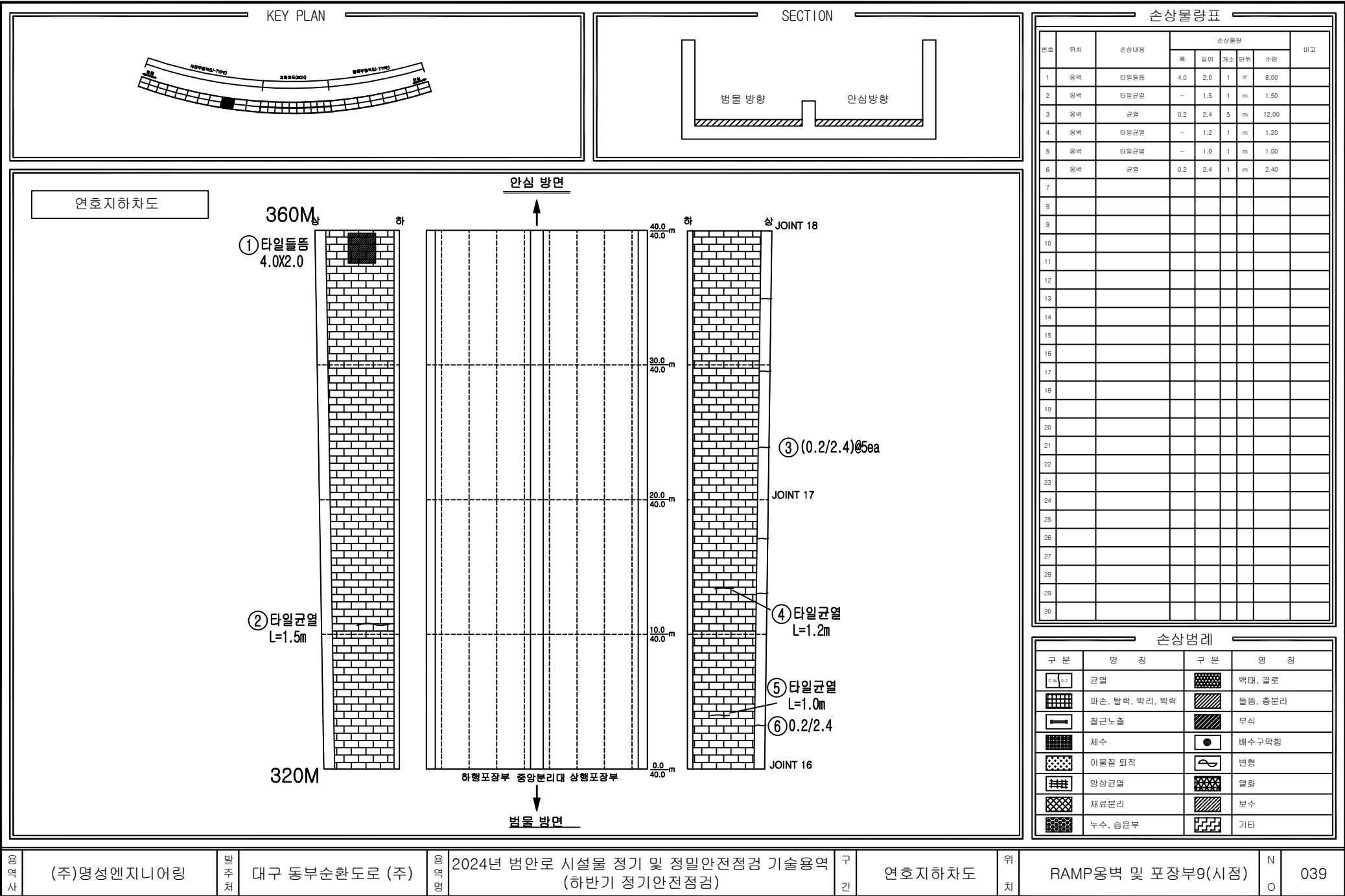
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부8(시점)

NO

038



영양사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영양사

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

구간

연호지하차도

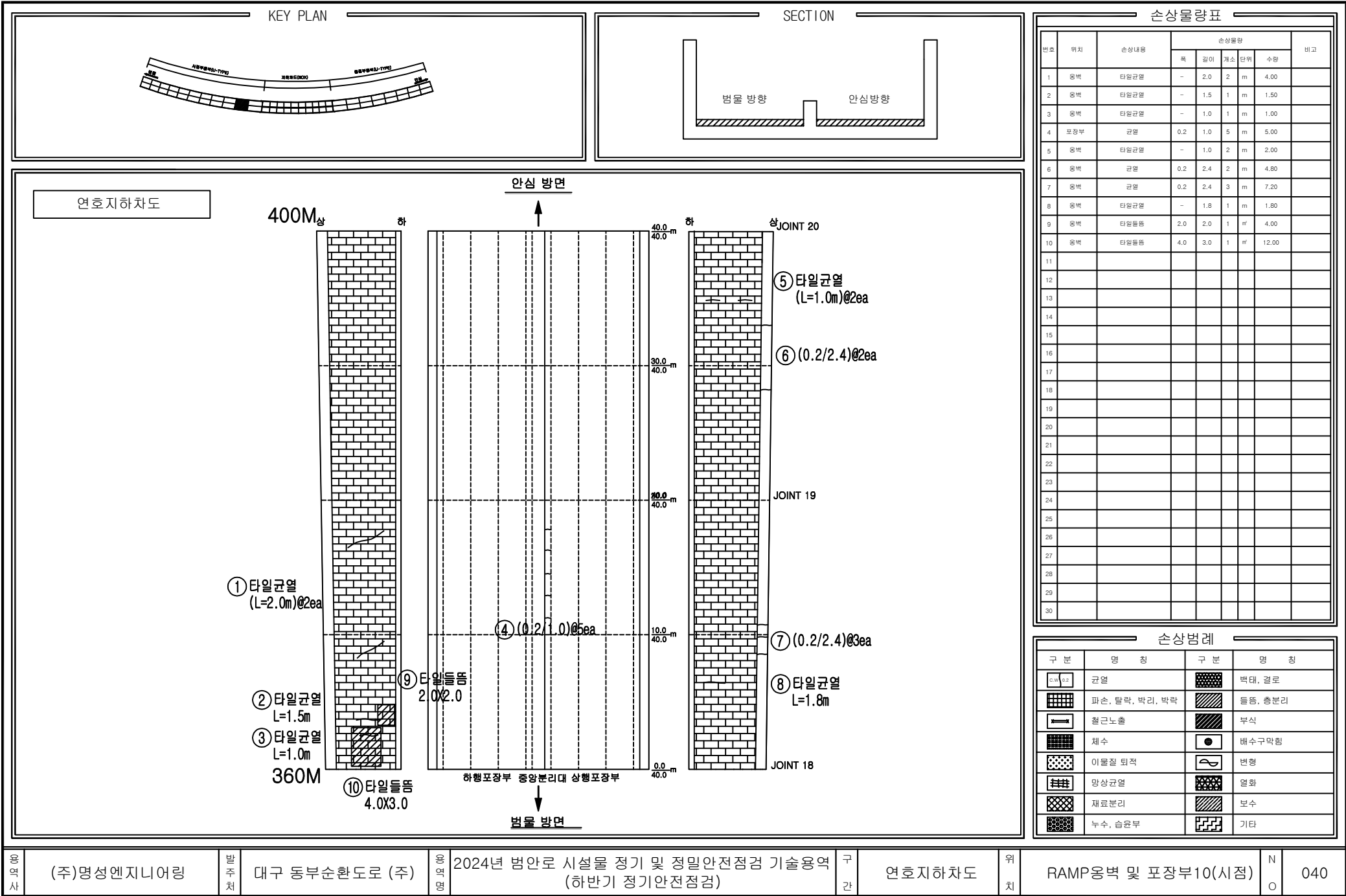
위치

RAMP옹벽 및 포장부9(시점)

N

O

039



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

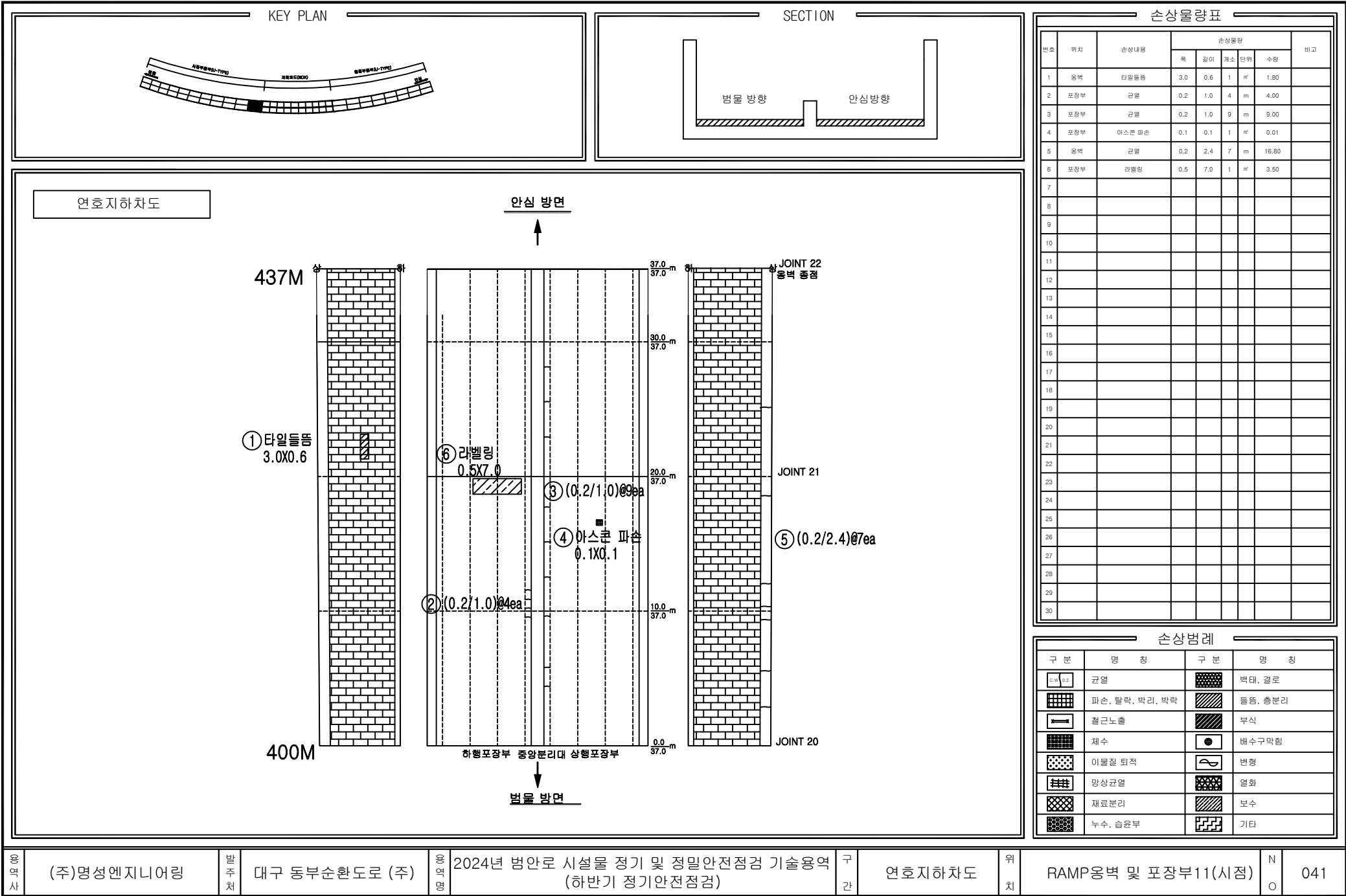
위치

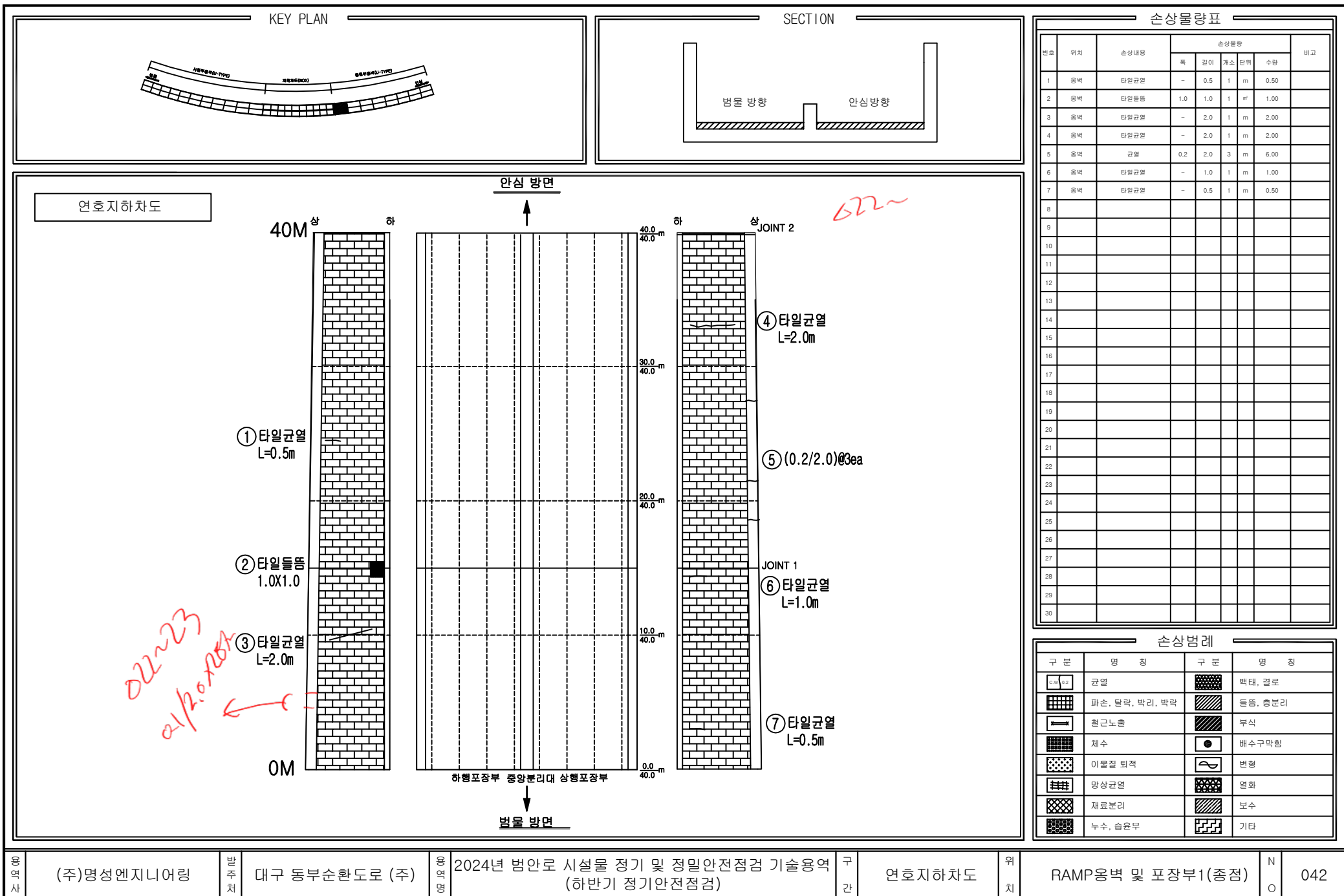
RAMP옹벽 및 포장부10(시점)

N

O

040





영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

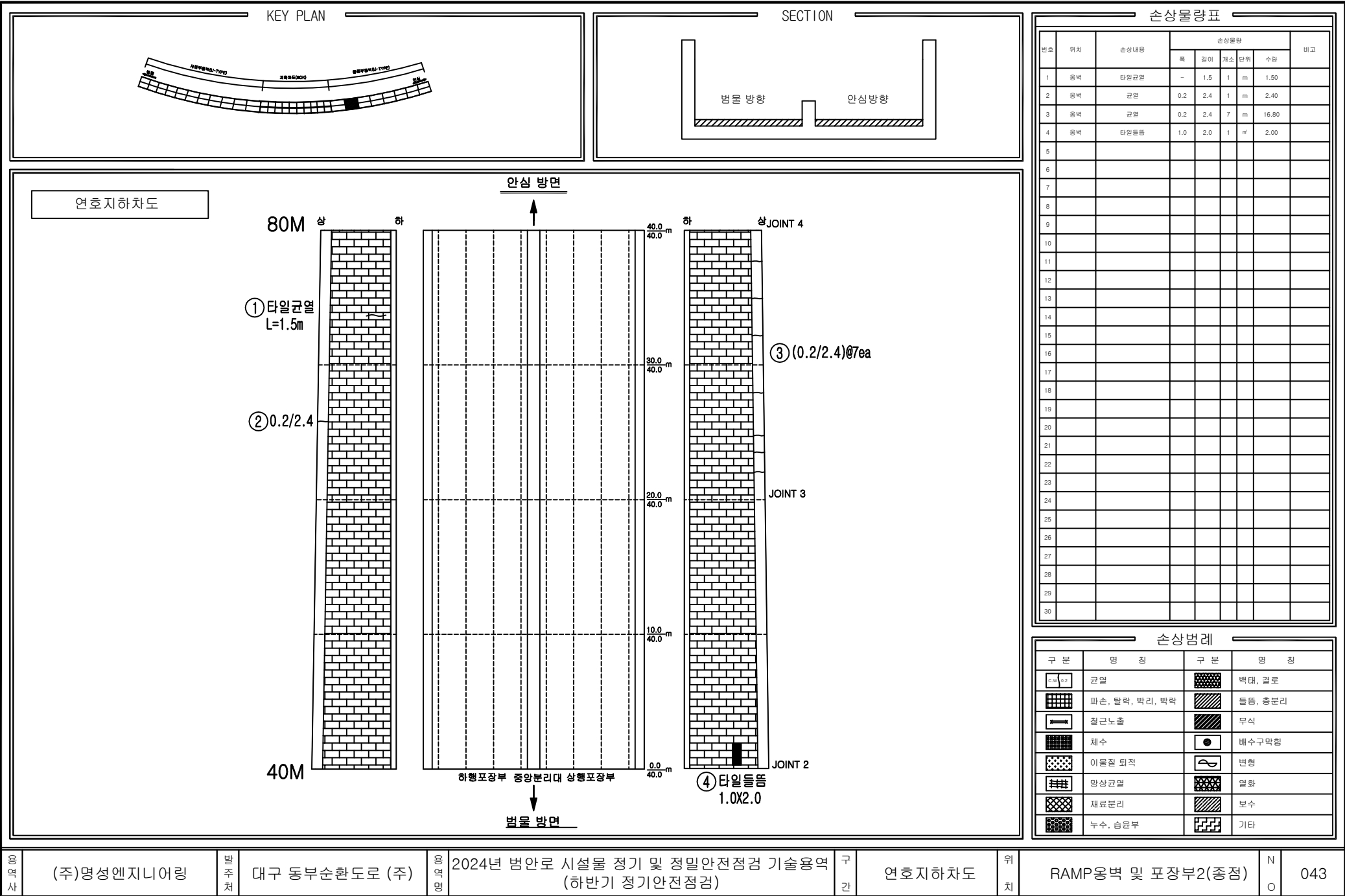
위치

RAMP옹벽 및 포장부1(종점)

N

O

042



공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

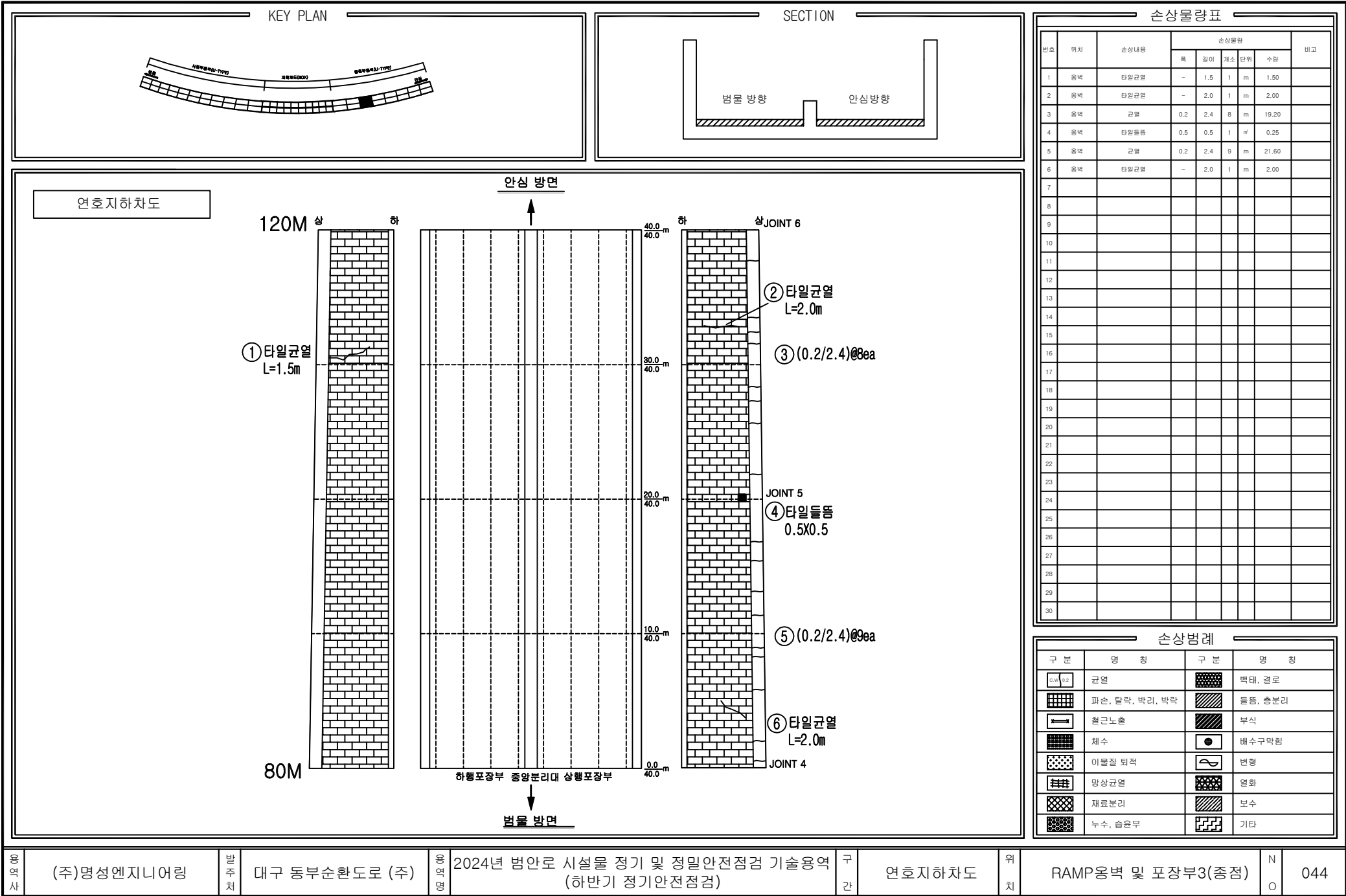
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부2(중점)

N

043



공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

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

구간

연호지하차도

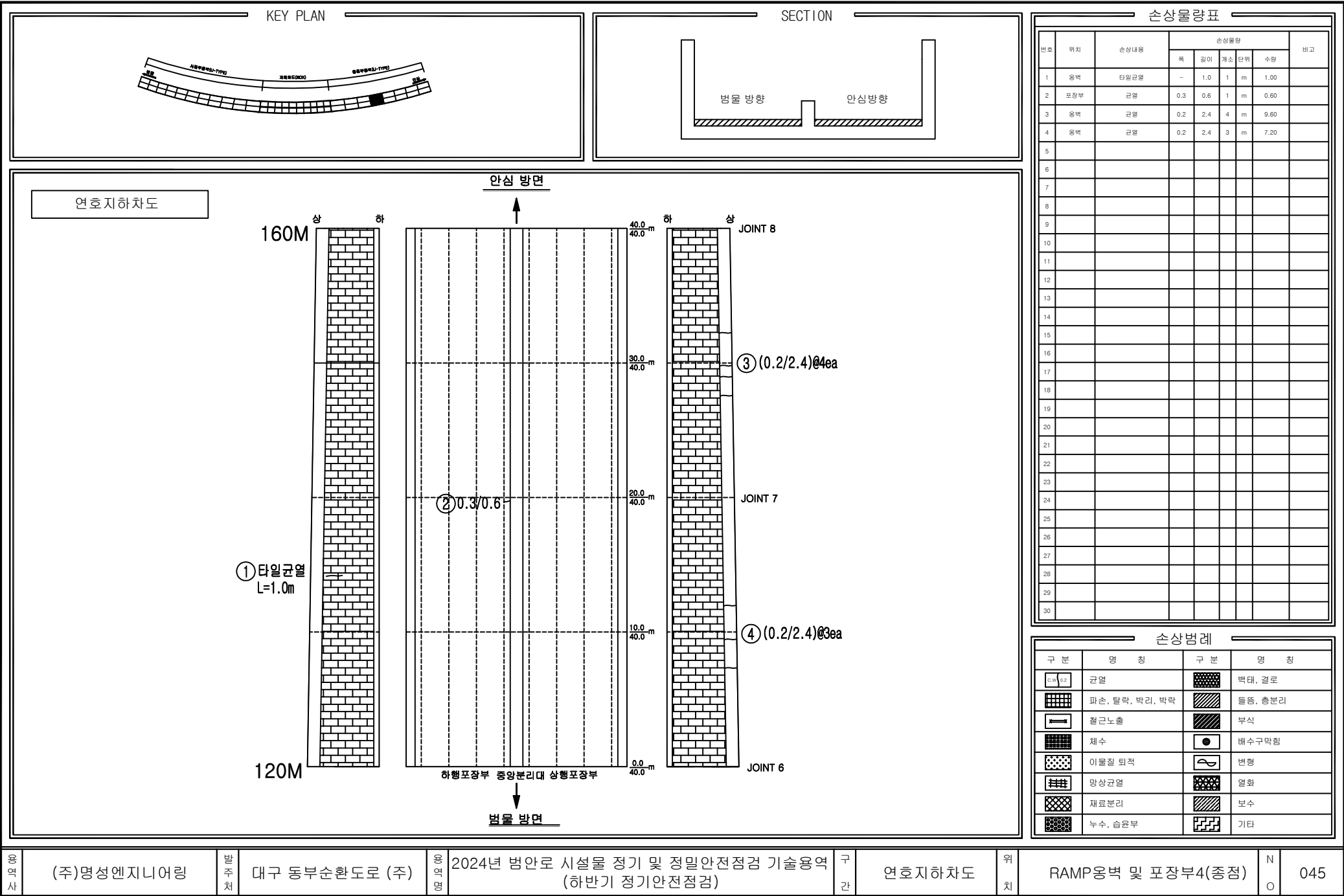
위치

RAMP옹벽 및 포장부3(중점)

N

O

044



공사명

발주처

공사명

구간

위치

공사명

공사번호

페이지

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

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

연호지하차도

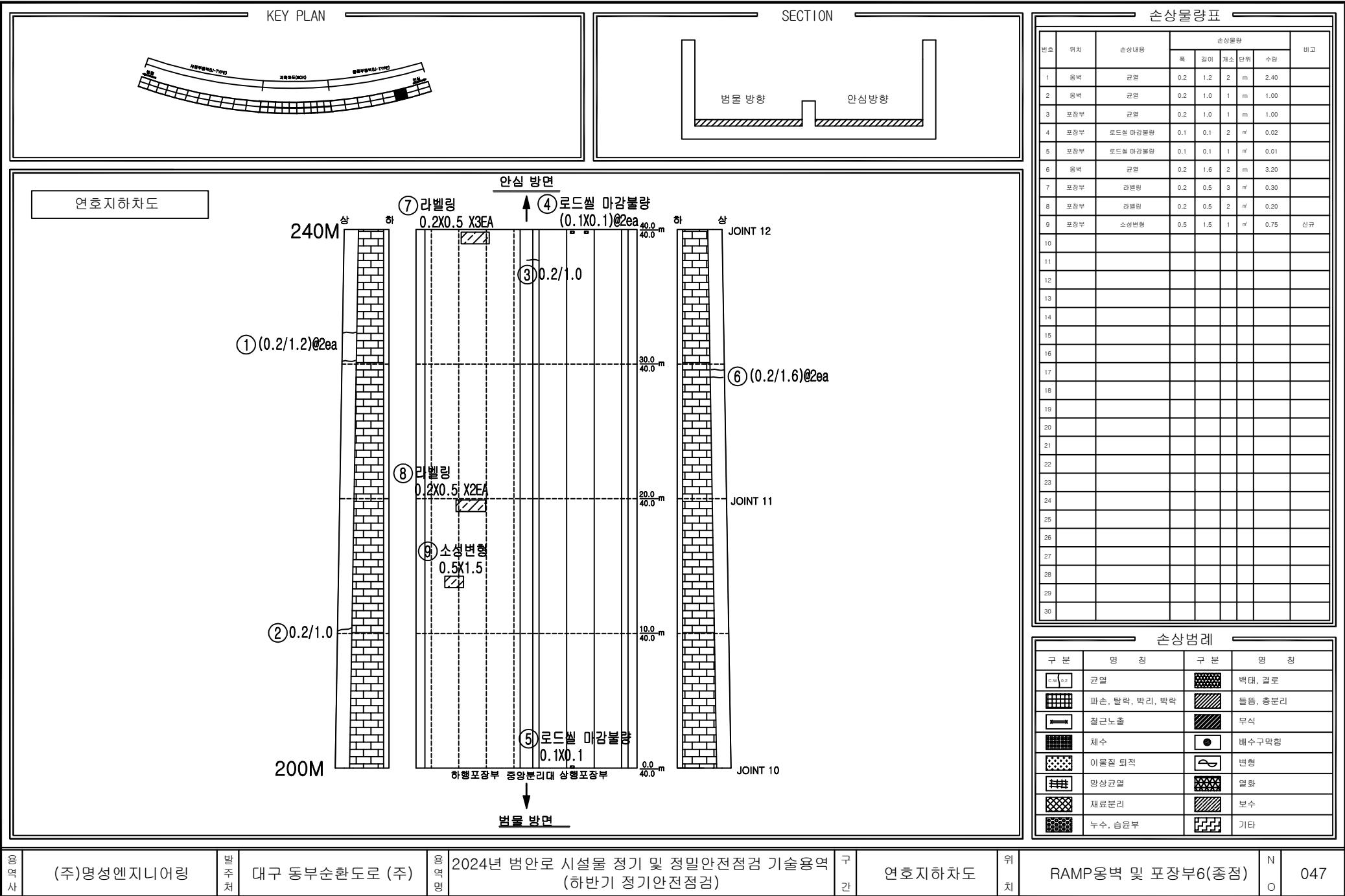
RAMP옹벽 및 포장부4(중점)

045

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열	0.2	1.2	1	m	1.20	
2	옹벽	타원균열	-	1.0	1	m	1.00	
3	옹벽	균열	0.2	1.2	1	m	1.20	
4	옹벽	균열	0.2	1.2	3	m	3.60	
5	포장부	라벨링	0.2	0.5	2	㎡	0.20	
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		벽대, 절로
	파손, 탈락, 막리, 막막		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 음흔부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 (하반기 정기안전점검)	구 간	연호지하차도	위 치	RAMP옹벽 및 포장부5(종점)	N O	046
-----	------------	-----	---------------	-----	--	-----	--------	-----	-------------------	-----	-----



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

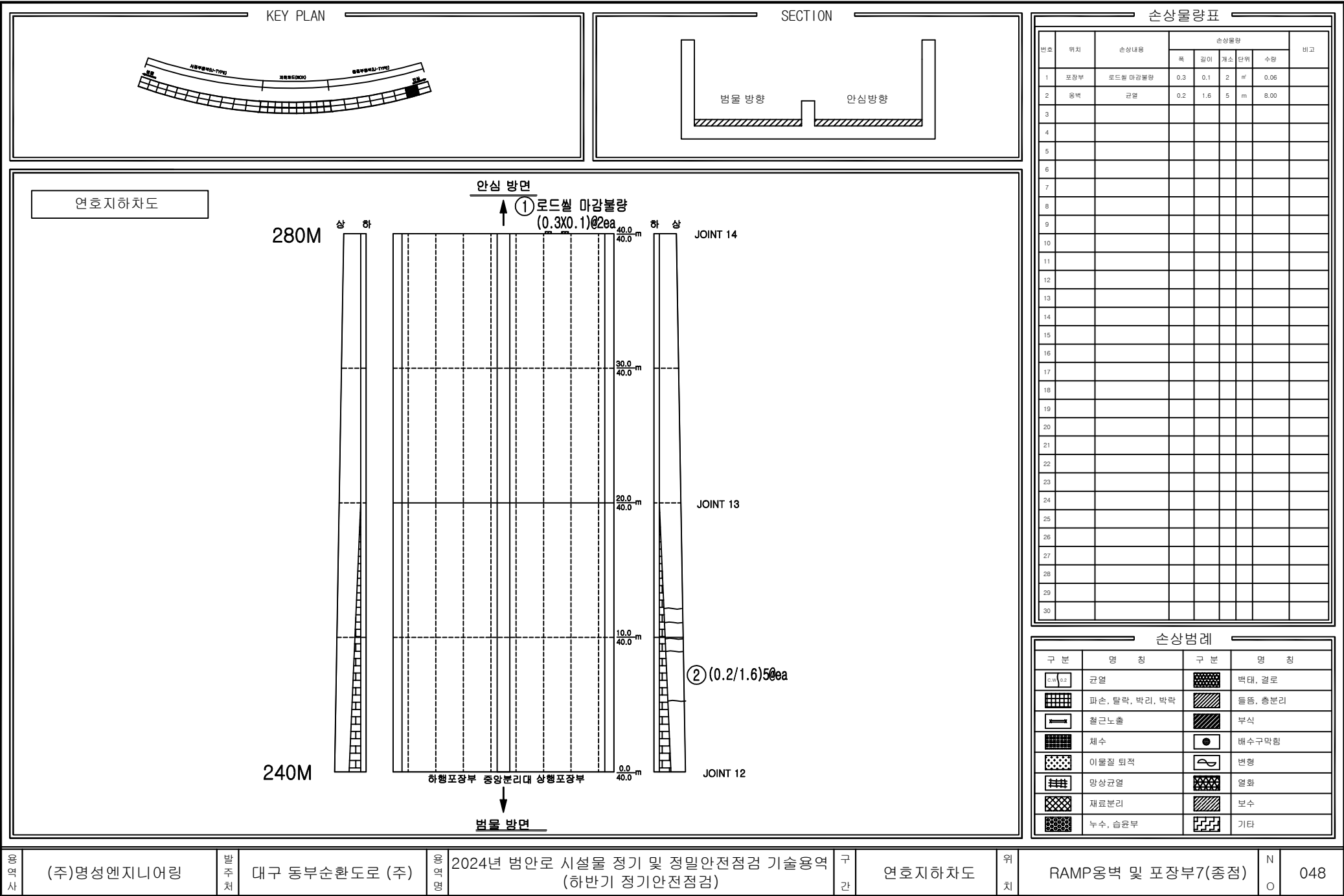
위치

RAMP옹벽 및 포장부6(중점)

N

O

047



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

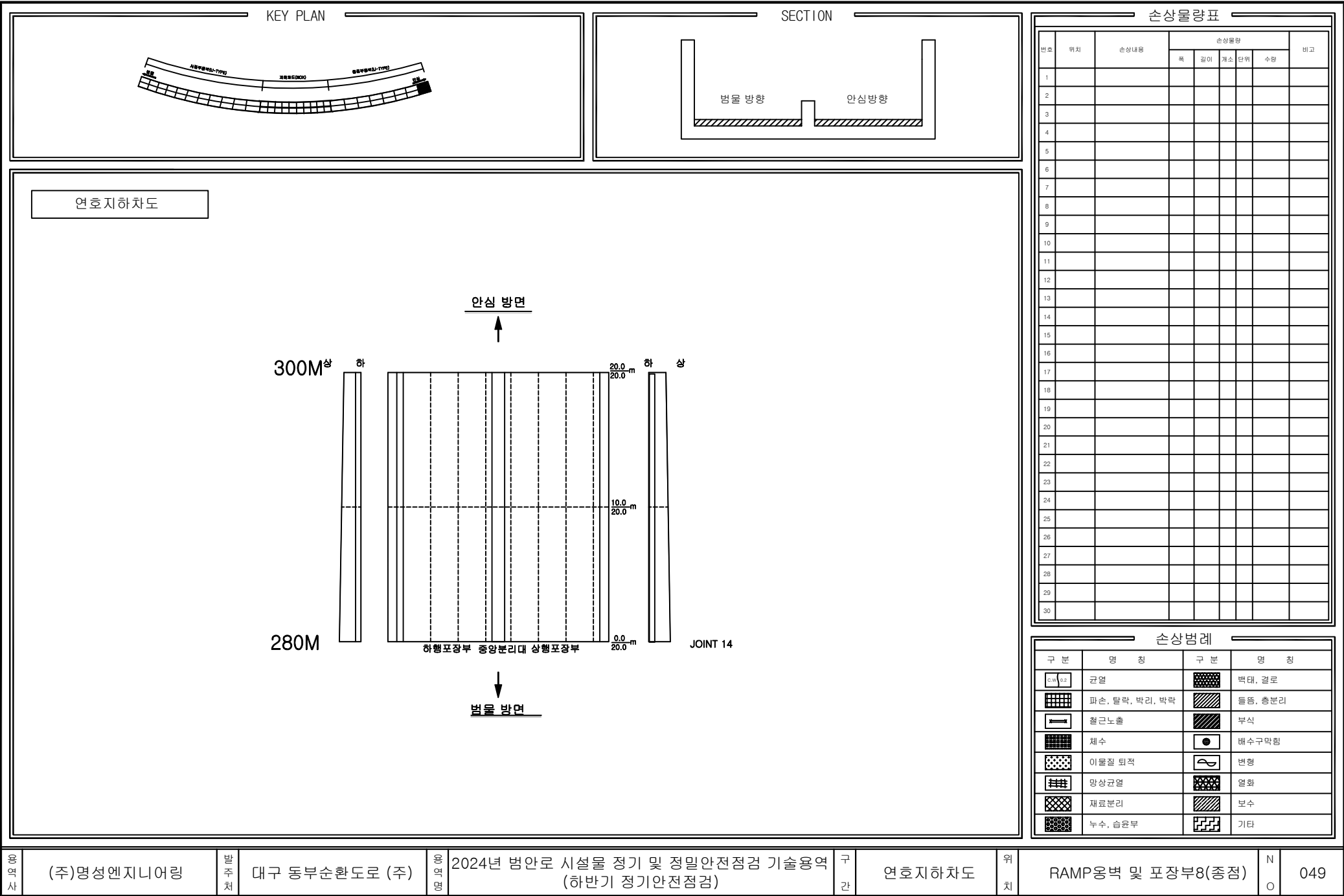
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부7(중점)

N O

048



공사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

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

구간

연호지하차도

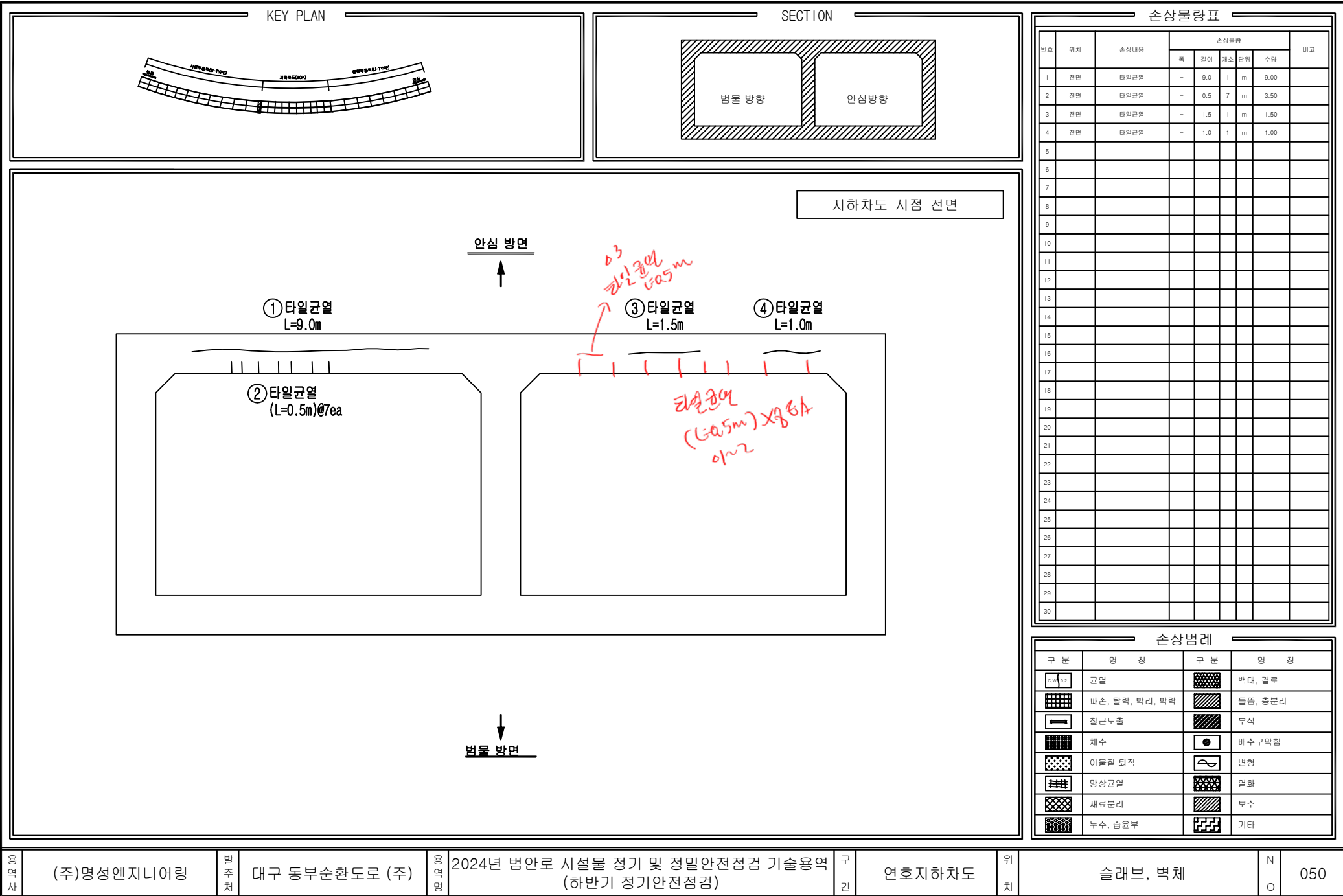
위치

RAMP옹벽 및 포장부8(종점)

N

O

049



영원사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영원사

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

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N

O

050

