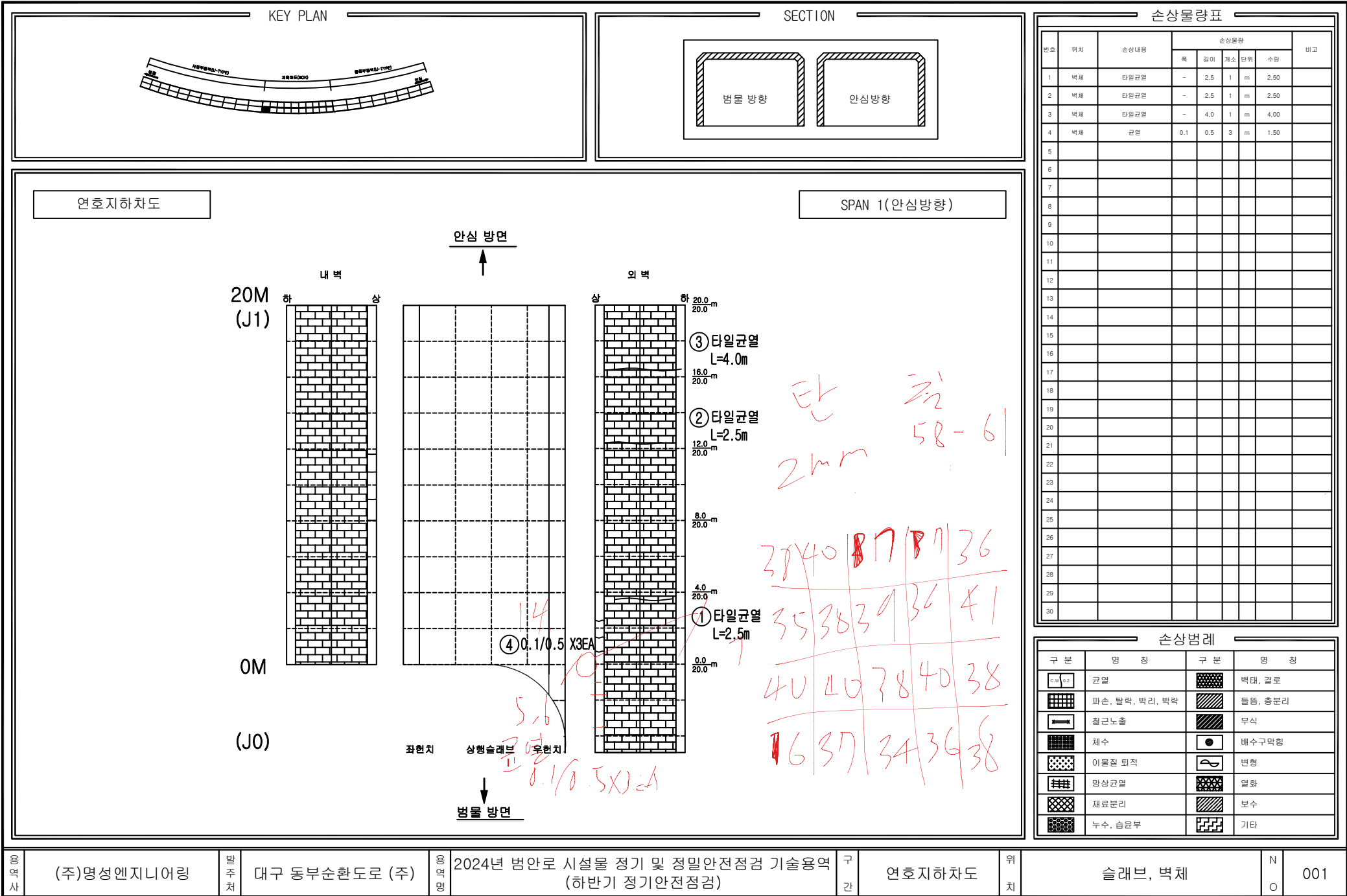
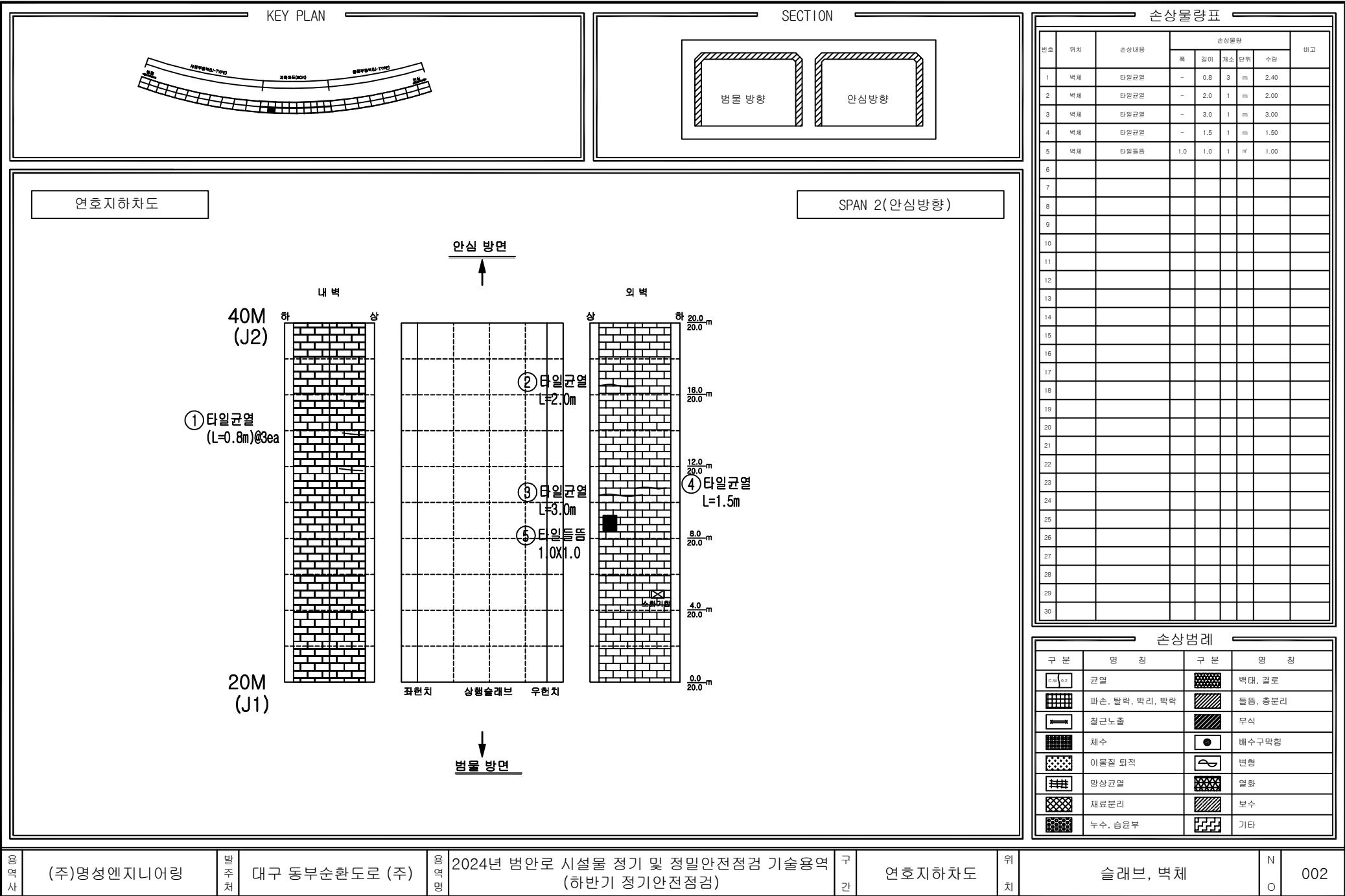
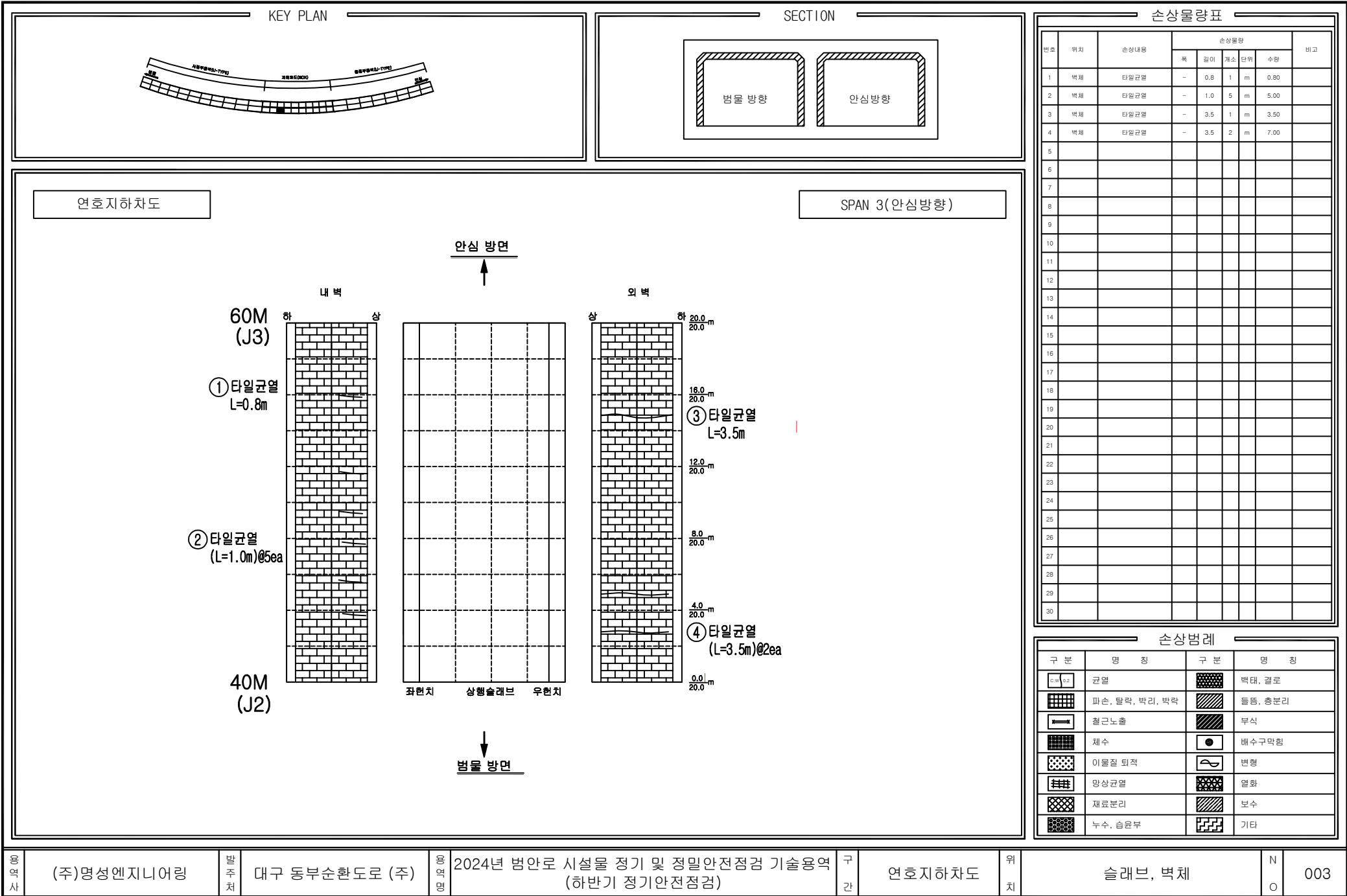








공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

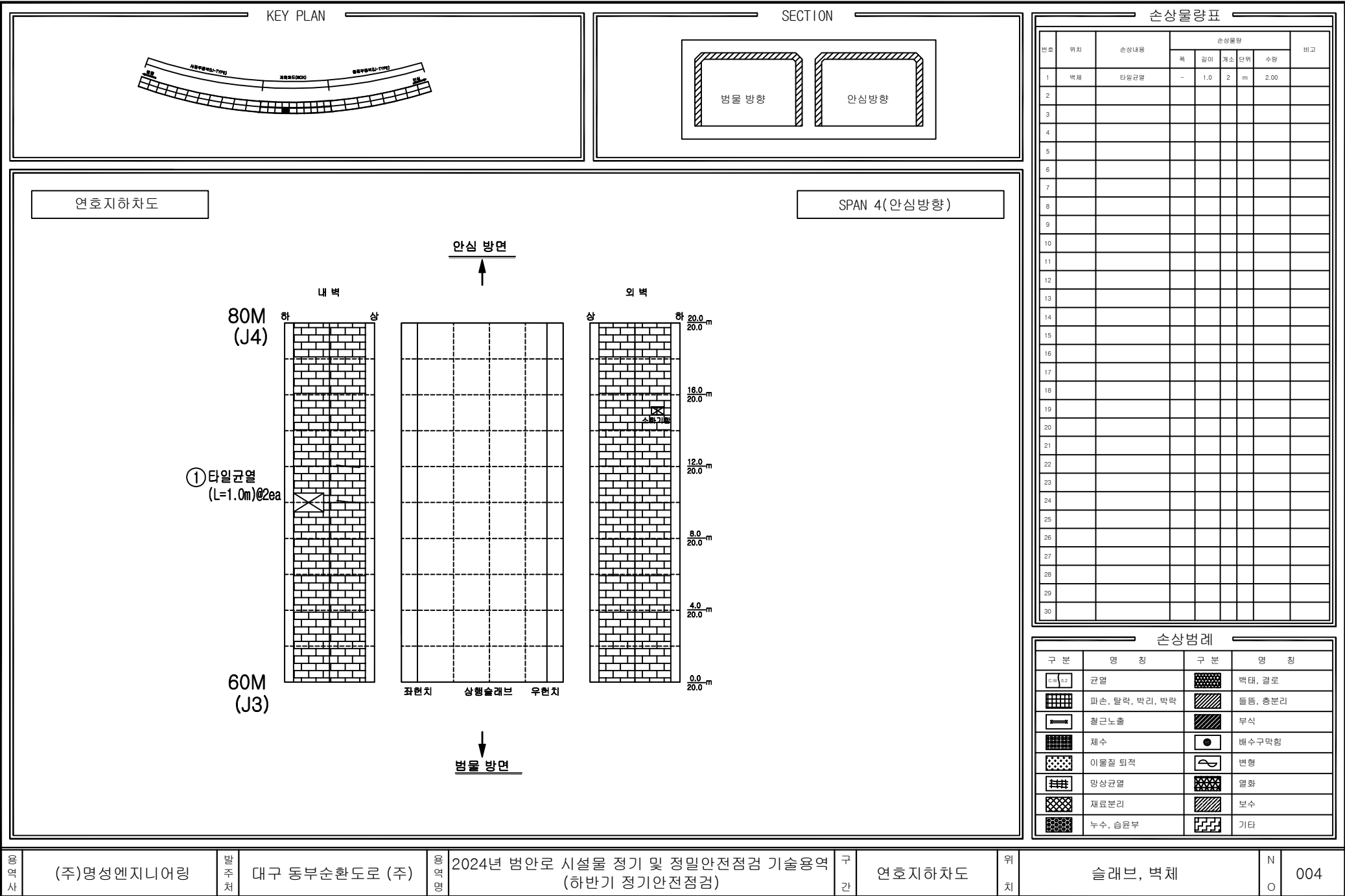
위치

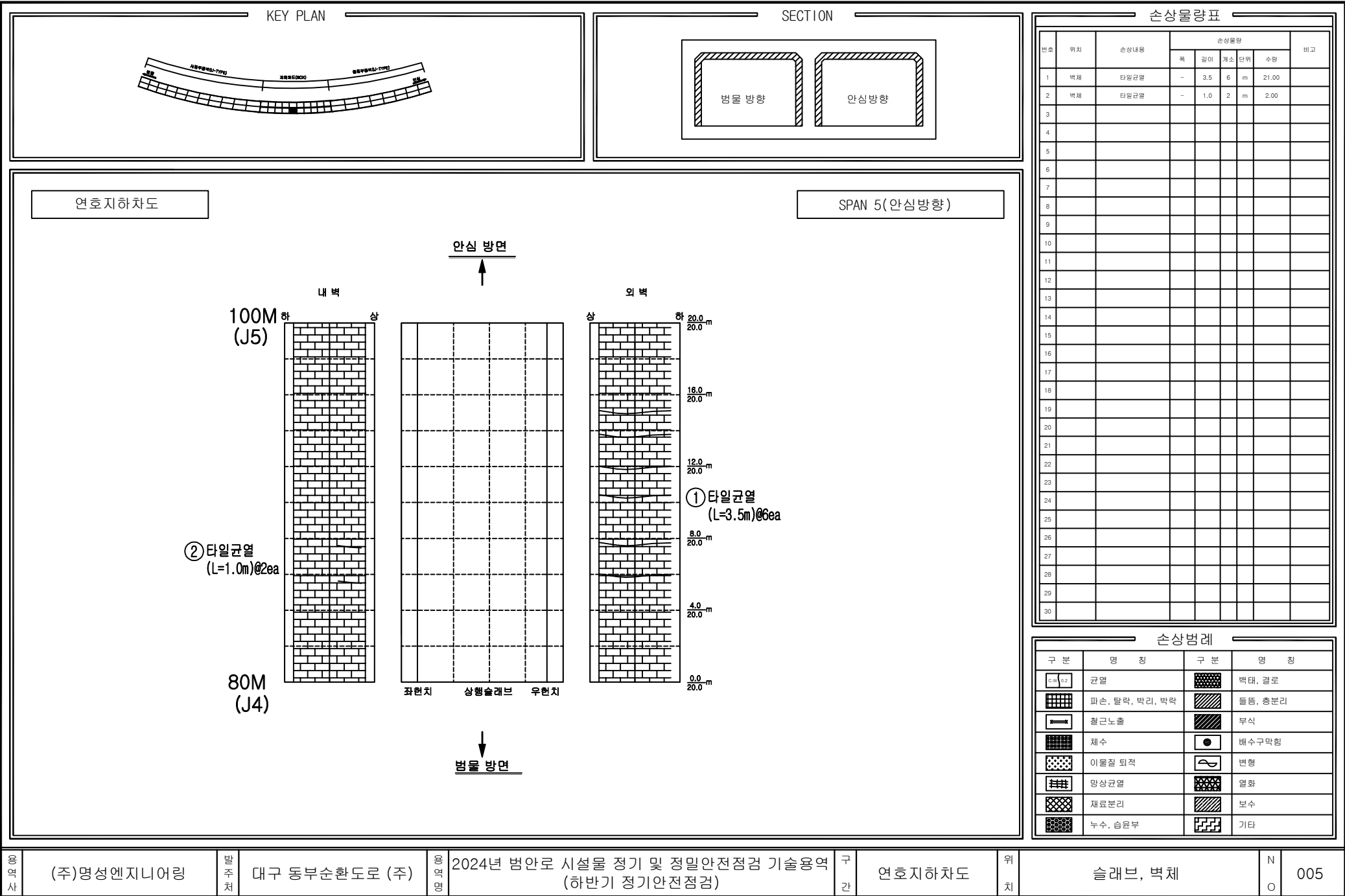
슬래브, 벽체

N

O

003





영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

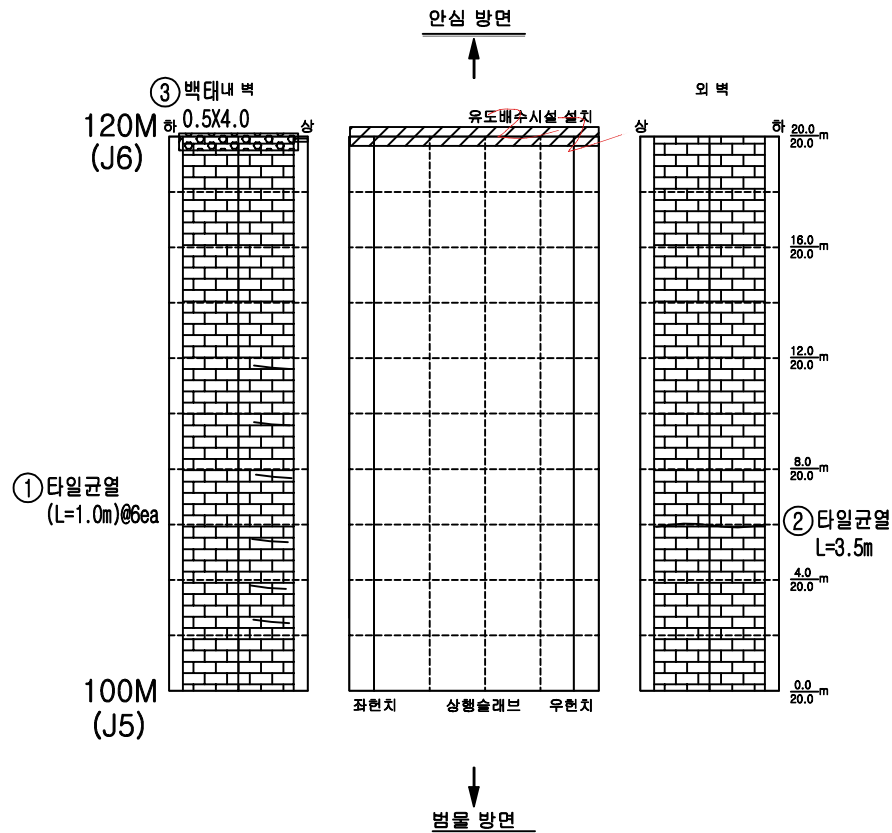
N

O

005

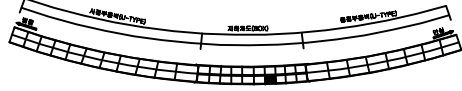
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.0	6	m	6.00	
2	벽체	타일균열	-	3.5	1	m	3.50	
3	벽체	벽면	0.5	4.0	1	㎡	2.00	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

SPAN 6(안심방향)

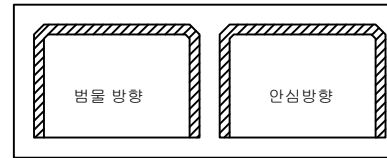


구름	명칭	구름	명칭
	간결		평탄, 절로
	파산, 활약, 막리, 막락		돌출, 응원리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

KEY PLAN



SECTION

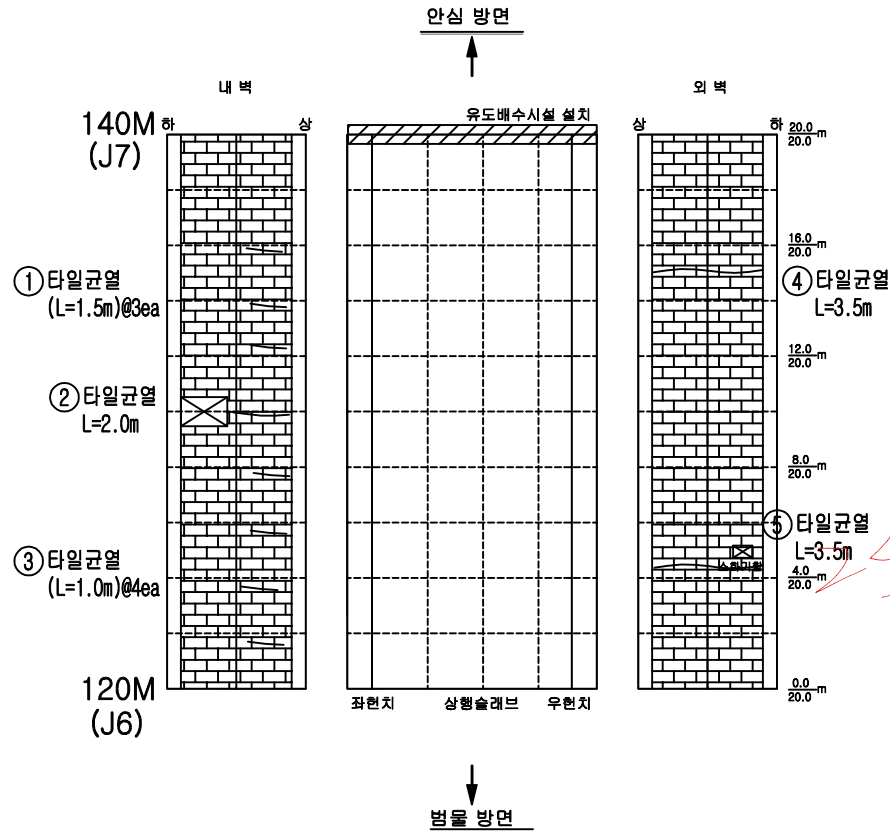


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 7 (안심방향)



손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽체, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물줄, 총분리
	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

007

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

SPAN 8(안심방향)

五五

160M 하

① 타일균열
(L=1.5m)@3ea

140M
(J7)

외 표

$$\frac{20.0}{20.0} \text{ m}$$

② 타일균열
L=3.5m

③ 타일균열
L=2.0m

좌현치	상행슬래브	우현치
-----	-------	-----

10

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

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

구	간
---	---

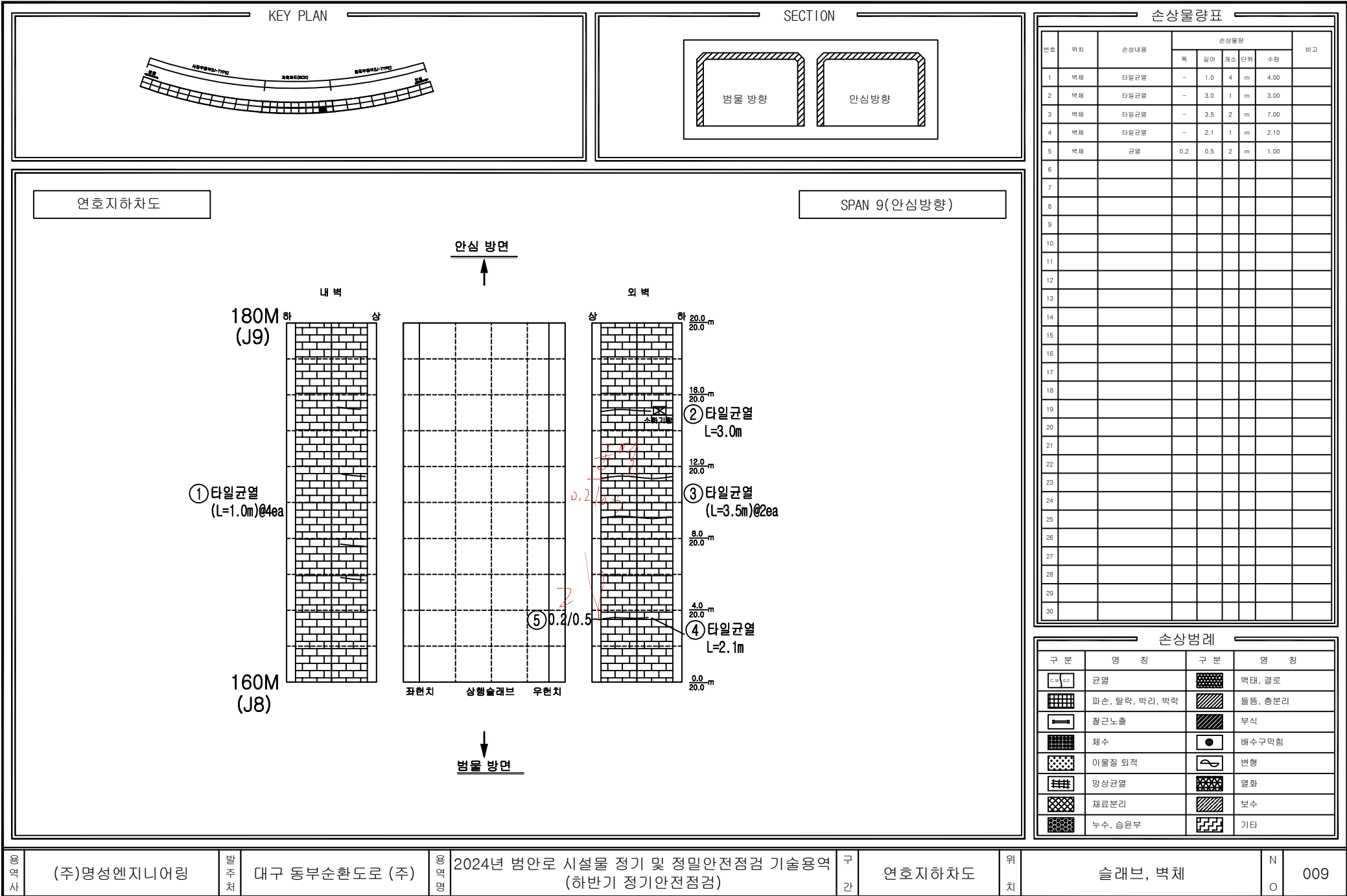
연호지하차도

위	
치	

슬래브, 벽체

N	
O	

008



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

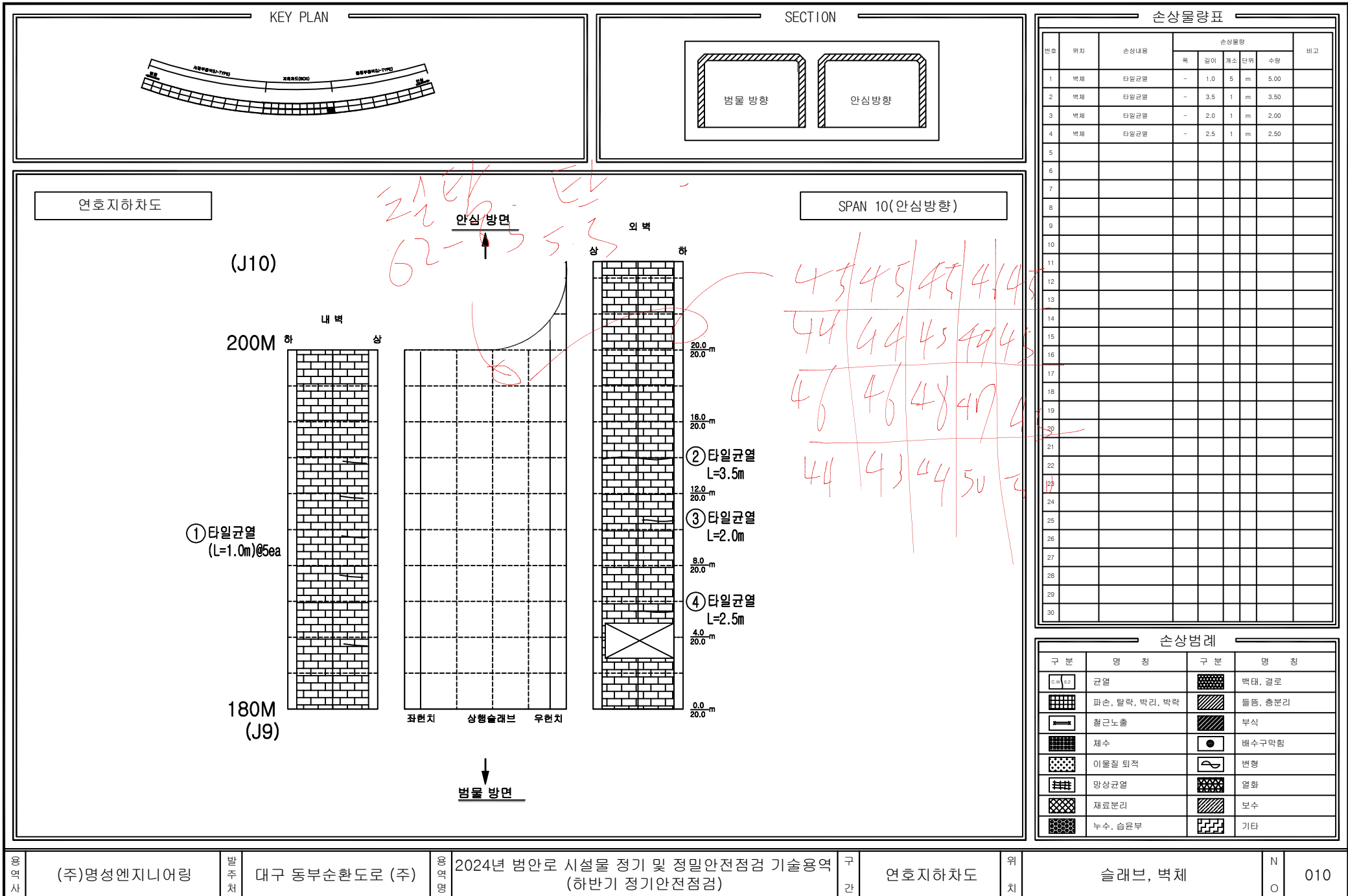
위치

슬래브, 벽체

N

O

009



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역사

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

구간

연호지하차도

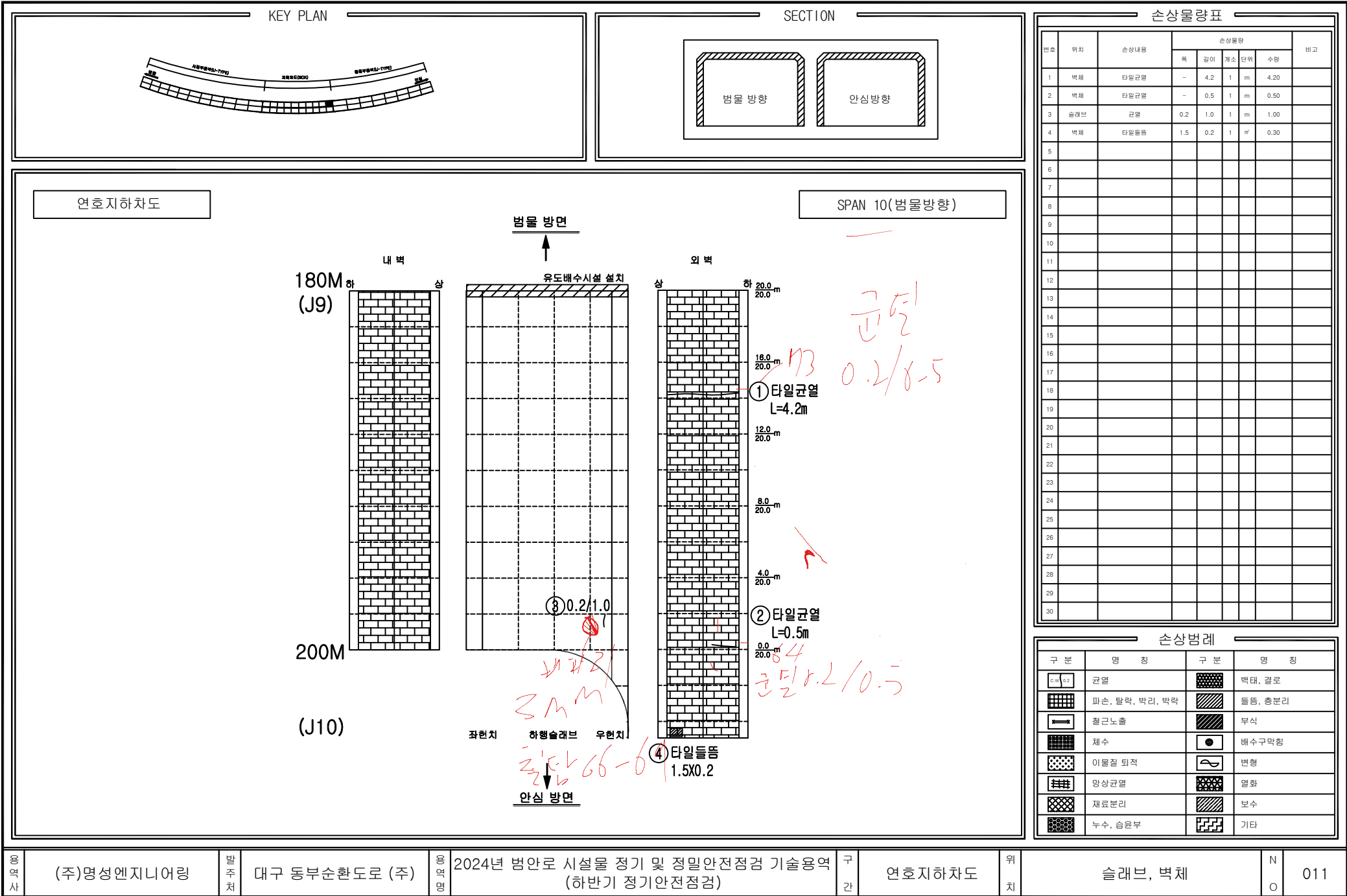
위치

슬래브, 벽체

N

O

010



공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

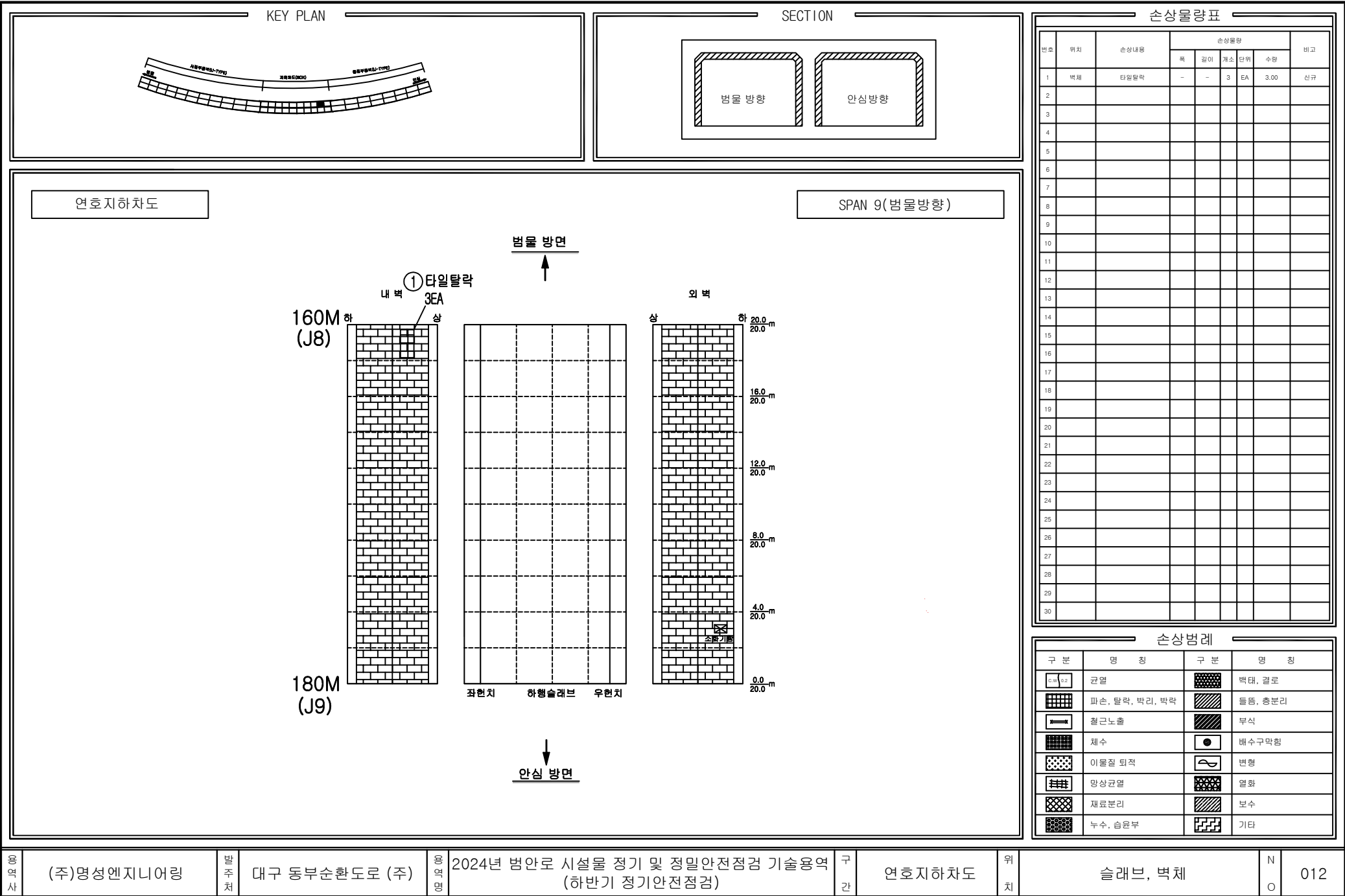
위치

슬래브, 벽체

N

O

011



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N

O

012

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타원돌출	2.0	2.0	1	m	4.00	
2	벽체	타원균열	-	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

안심 방면

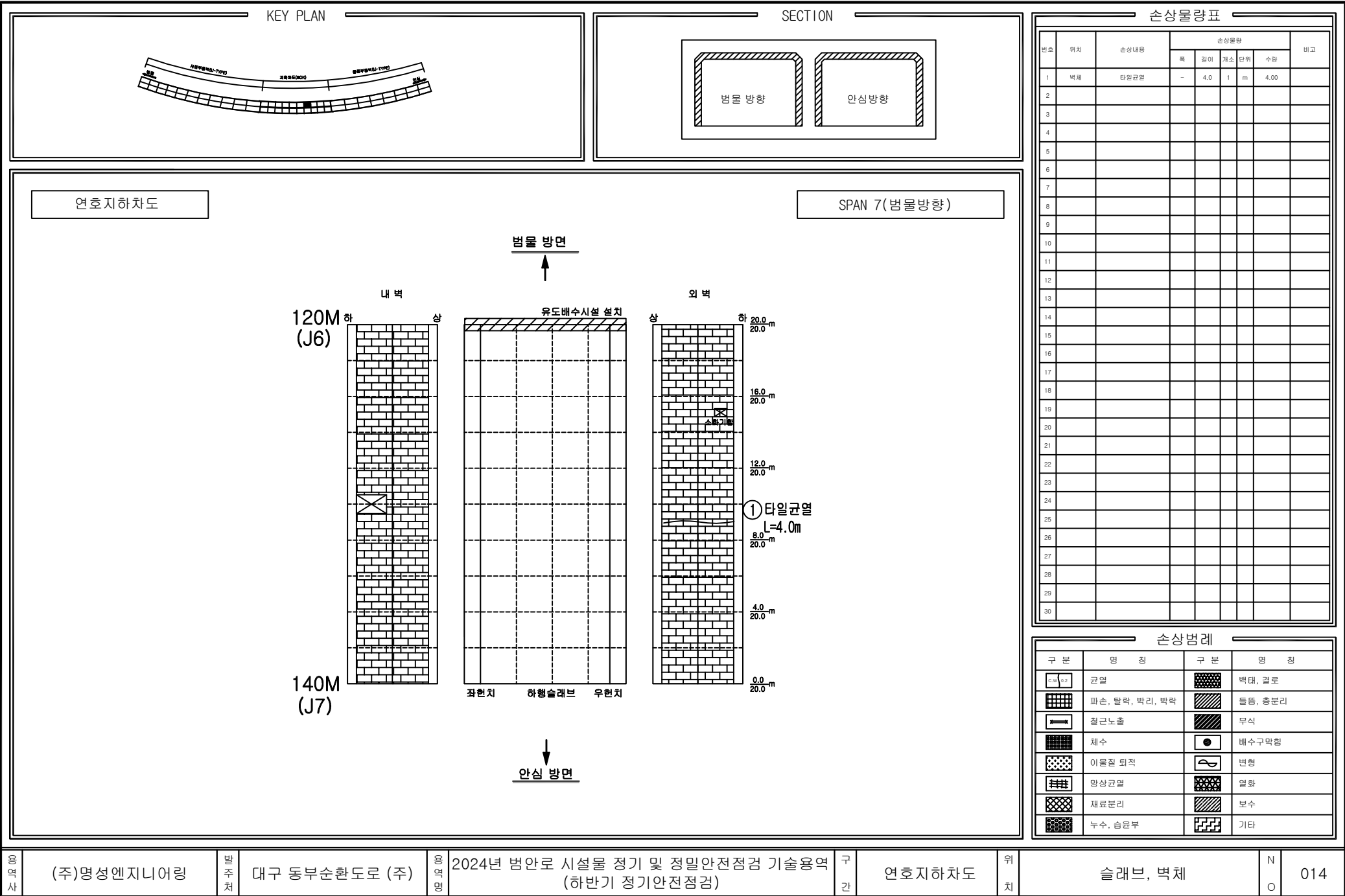
Figure 1 shows a vertical scale for the 'E' column. The scale is marked from 0.0 to 20.0 in increments of 4.0. The 'E' column is labeled 'E' and 'L'. The scale is labeled 'E' and 'L'.

① 타일들뜸
2.0X2.0

② 타일균열
L=1.5m

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 절로
	파손, 탈락, 파기, 막막		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 음향부		기타

013



공사명

발주처

설계명

시공명

구간

위치

제출명

제출번호

(주)명성엔지니어링

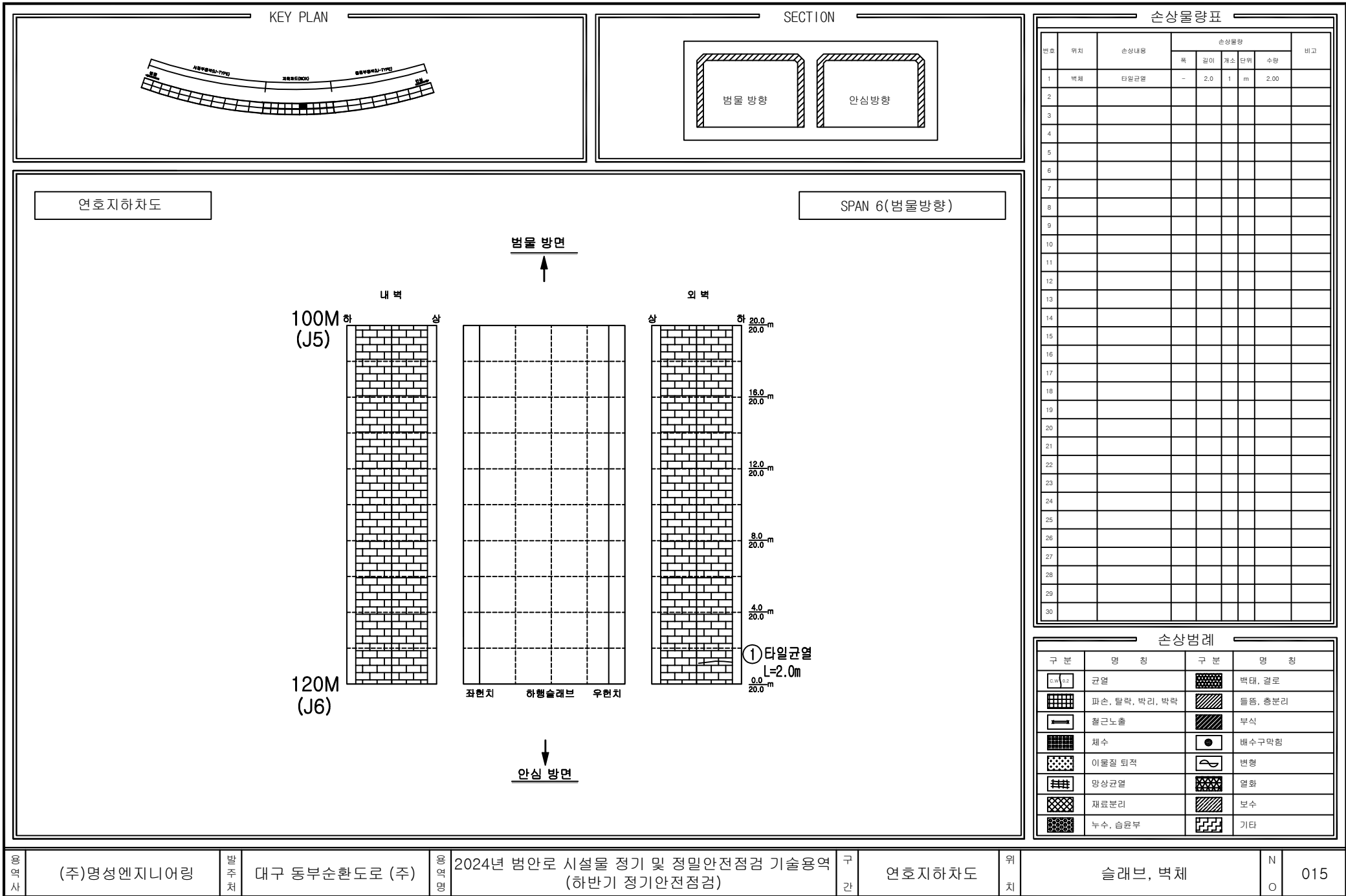
대구 동부순환도로 (주)

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

연호지하차도

슬래브, 벽체

N 014



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

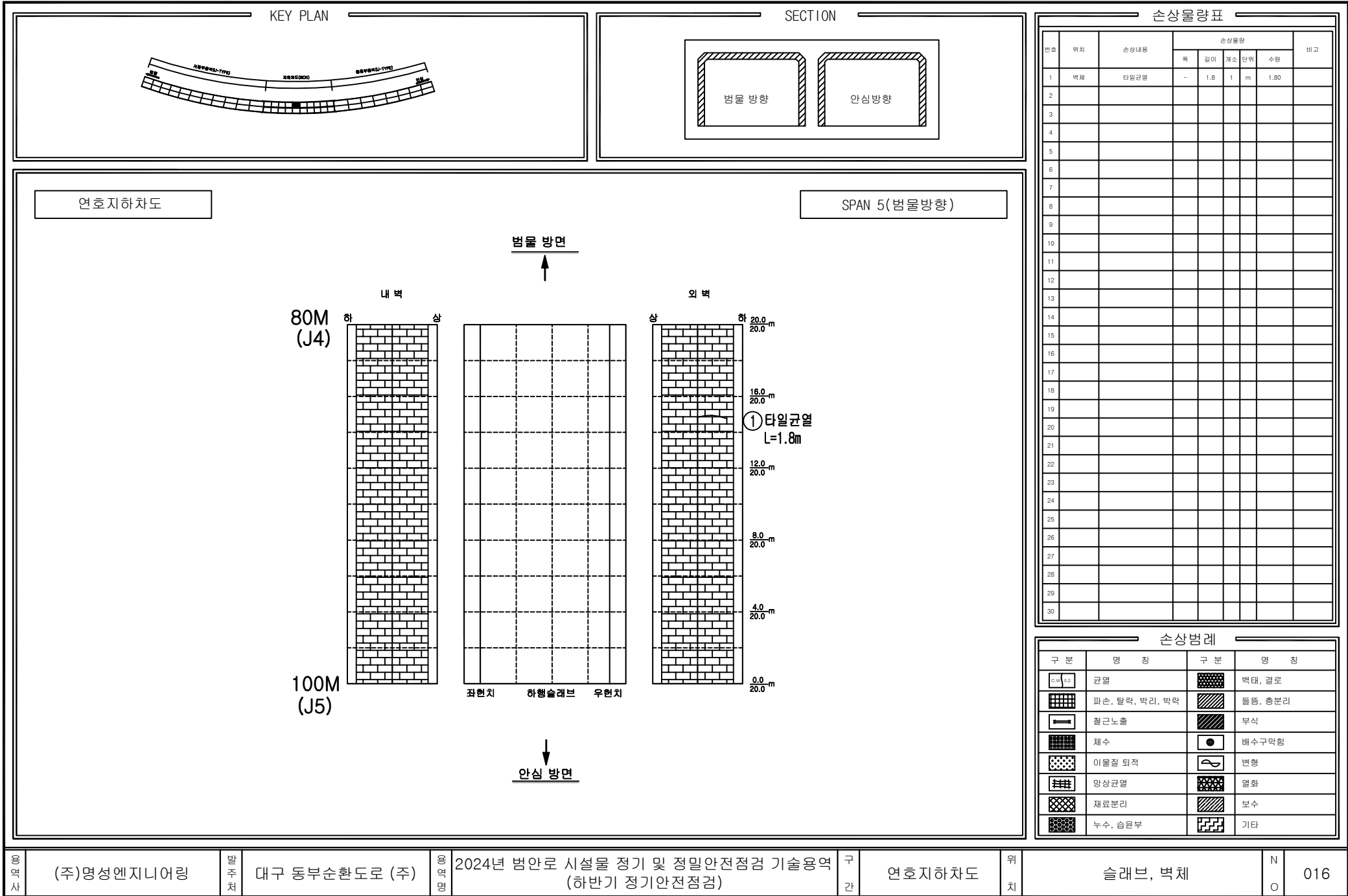
위치

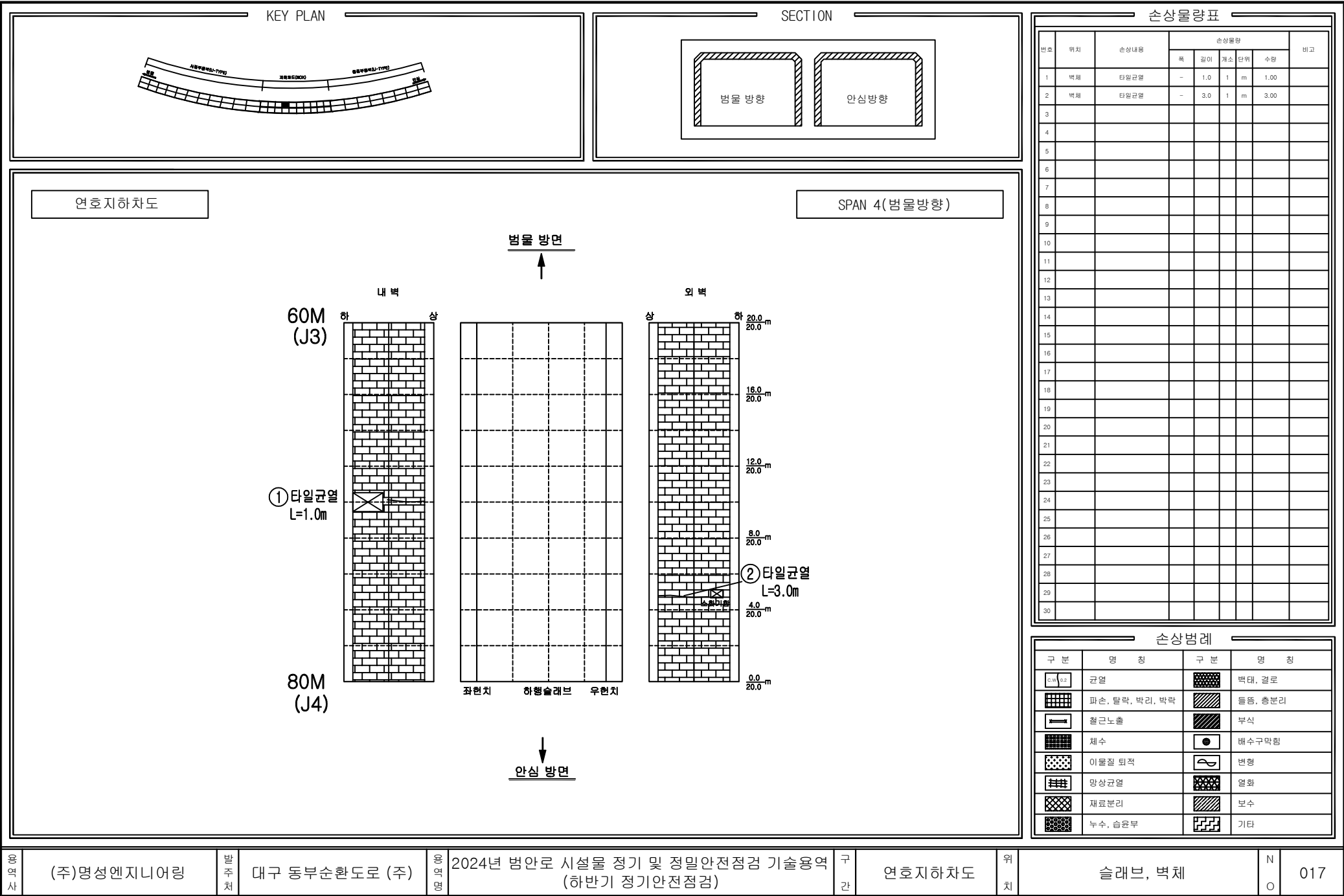
슬래브, 벽체

N

O

015





영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

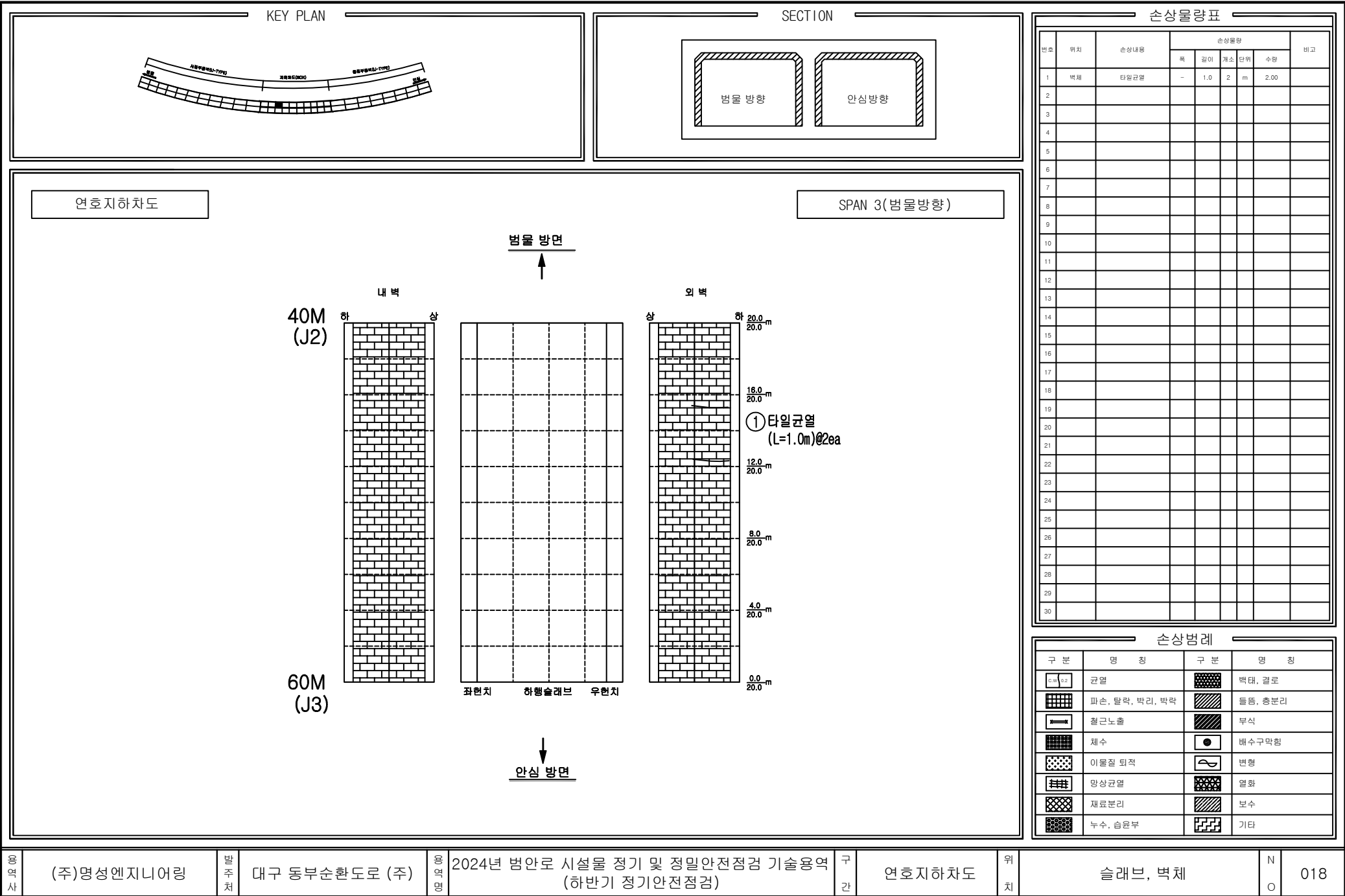
위치

슬래브, 벽체

N

O

017



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

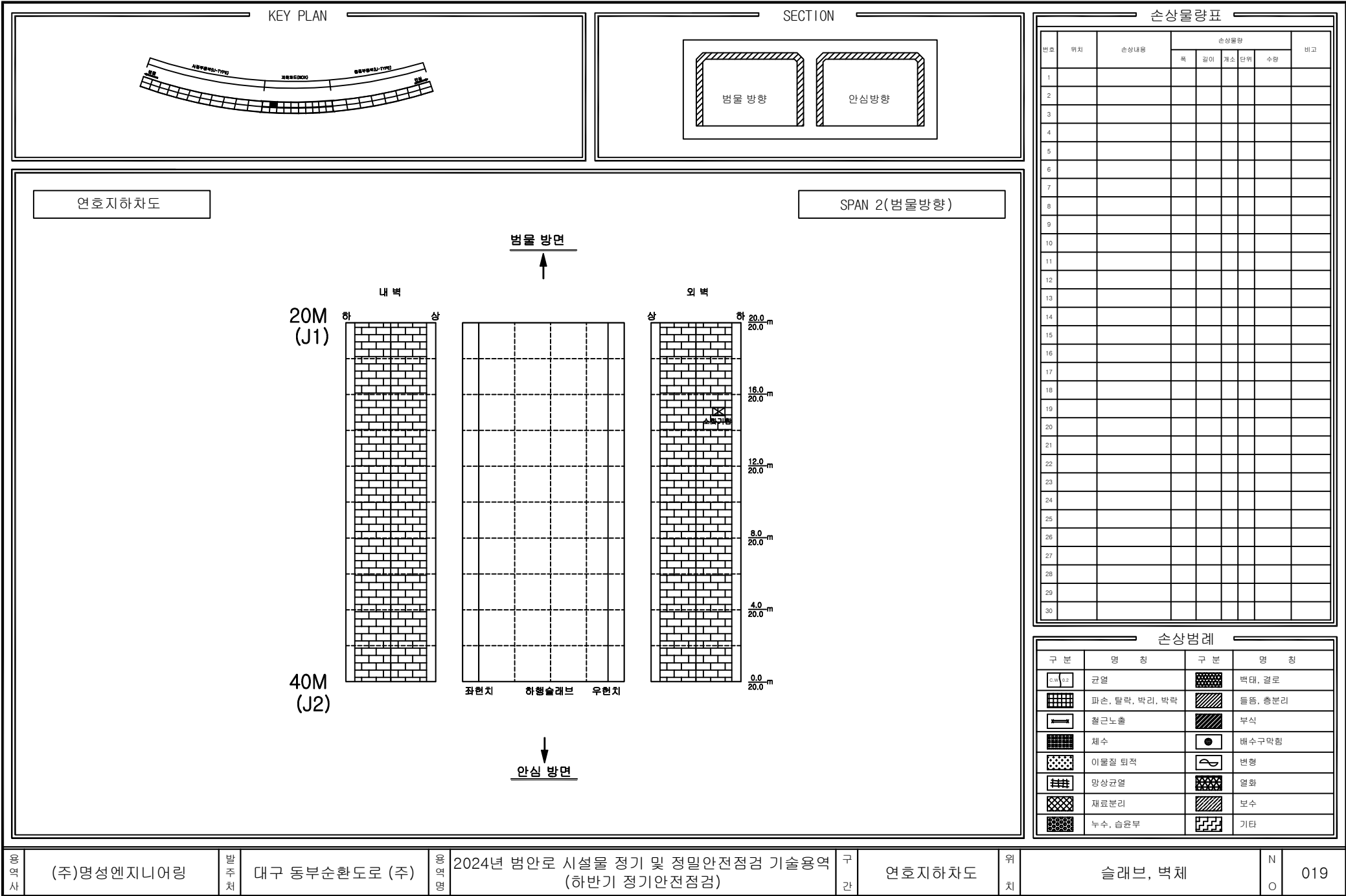
위치

슬래브, 벽체

N

O

018



공정사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공정명

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

구간

연호지하차도

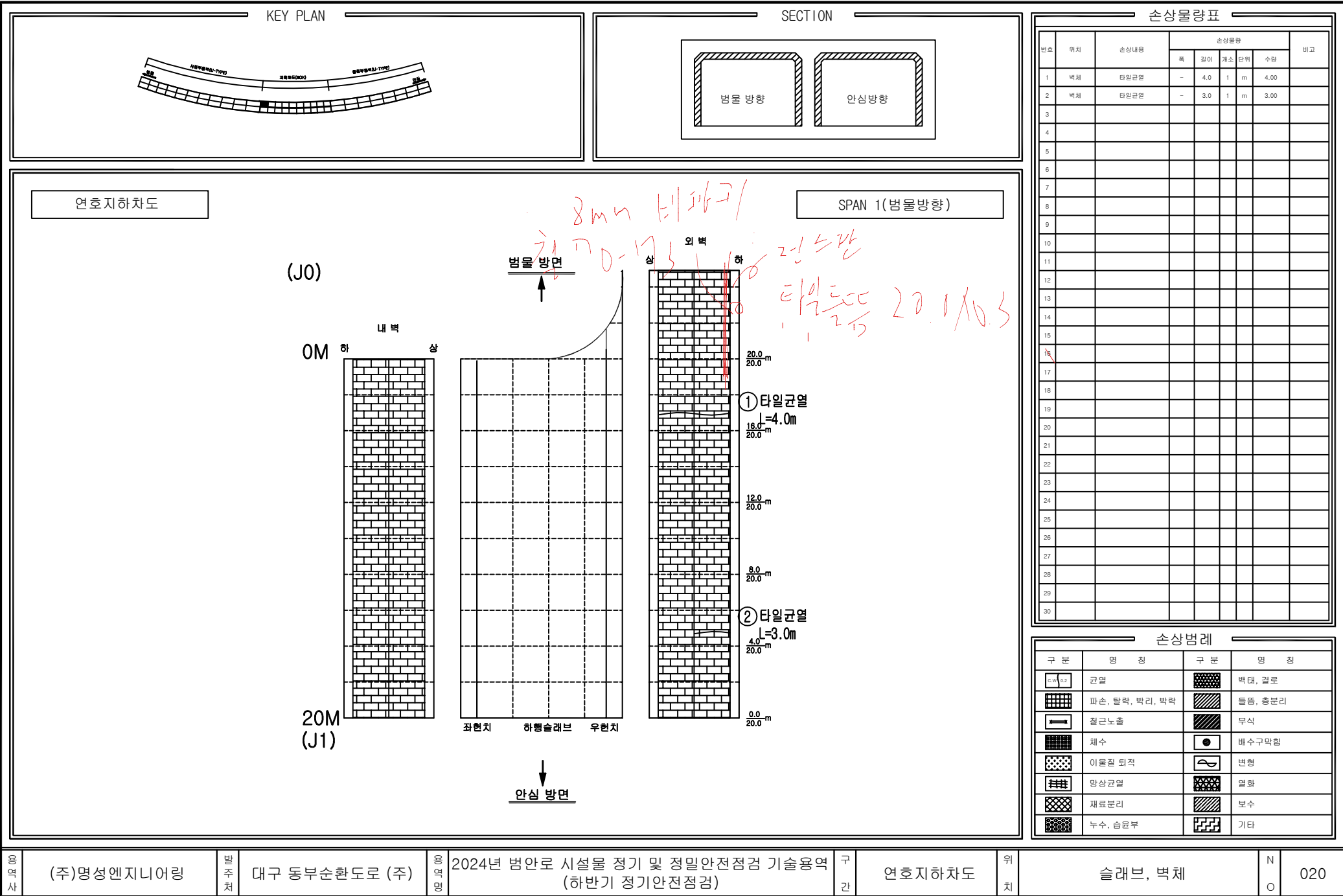
위치

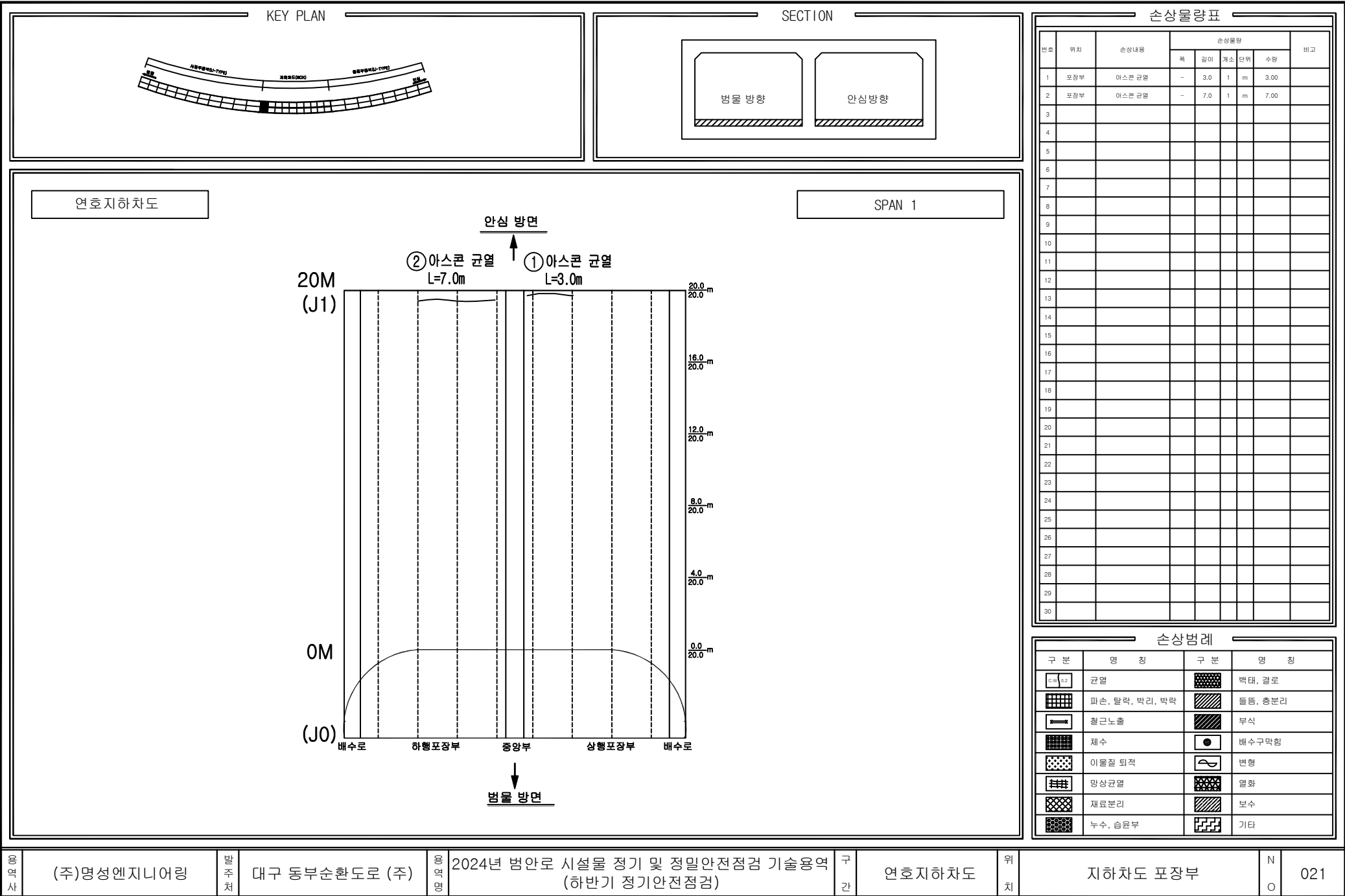
슬래브, 벽체

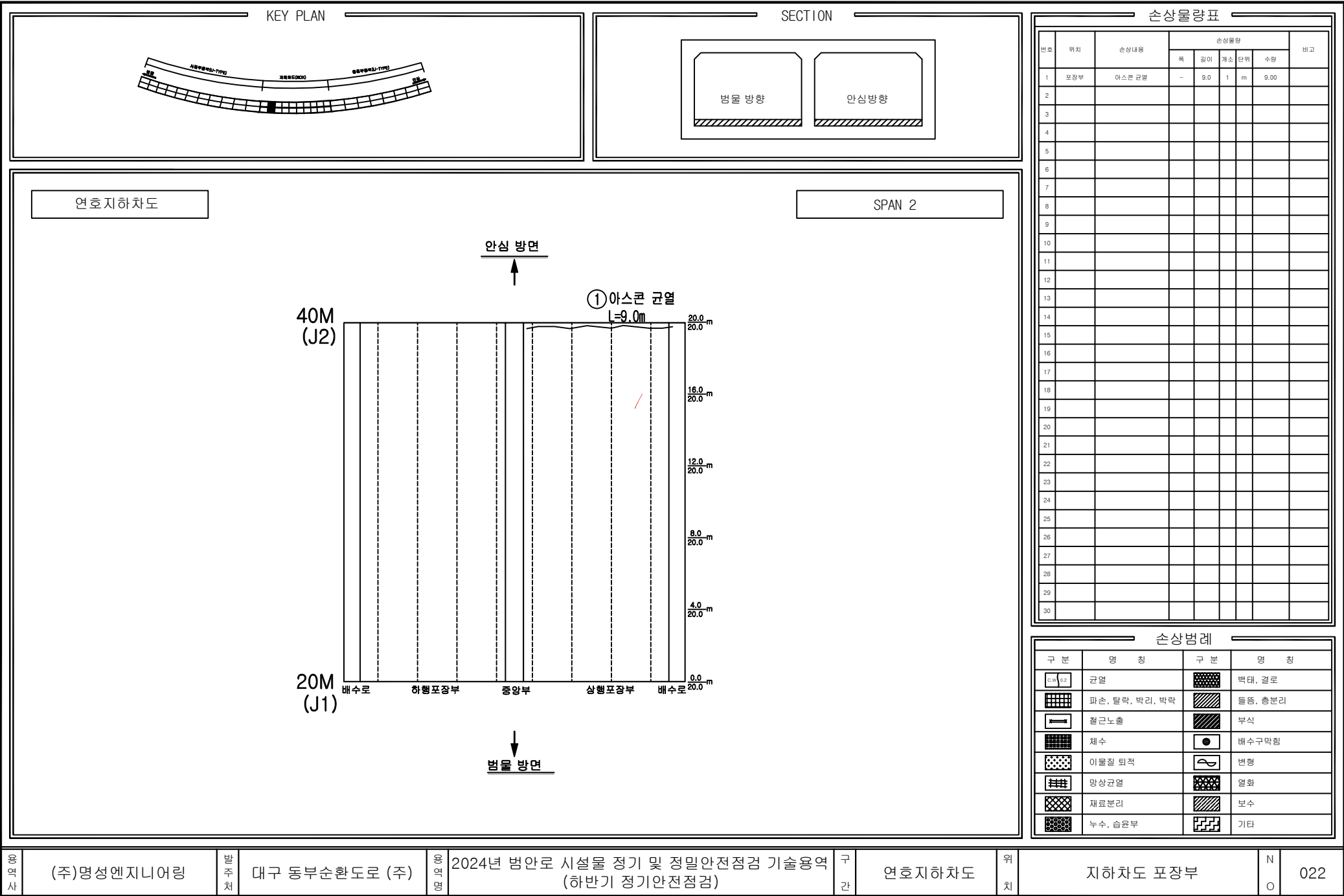
N

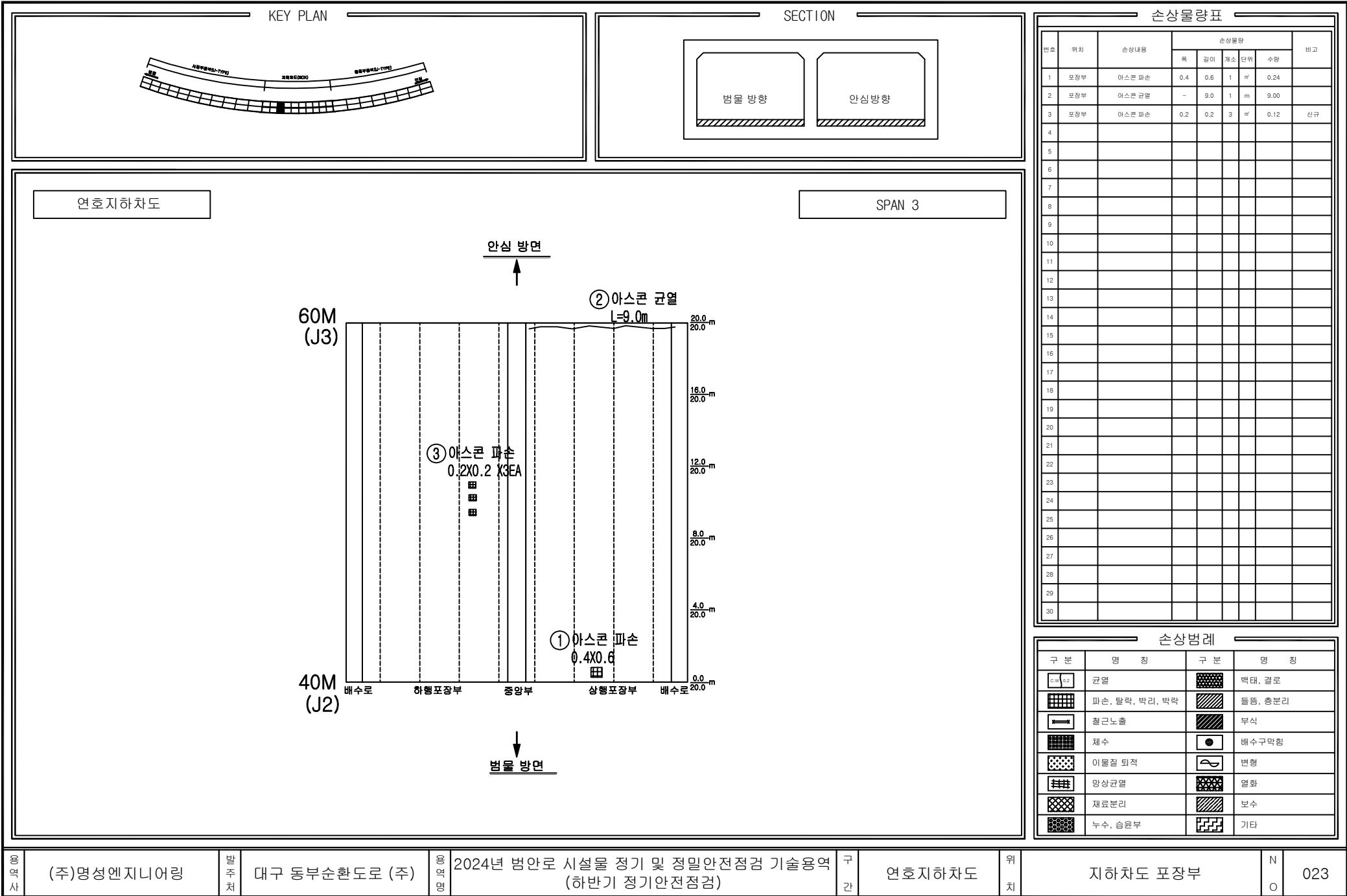
O

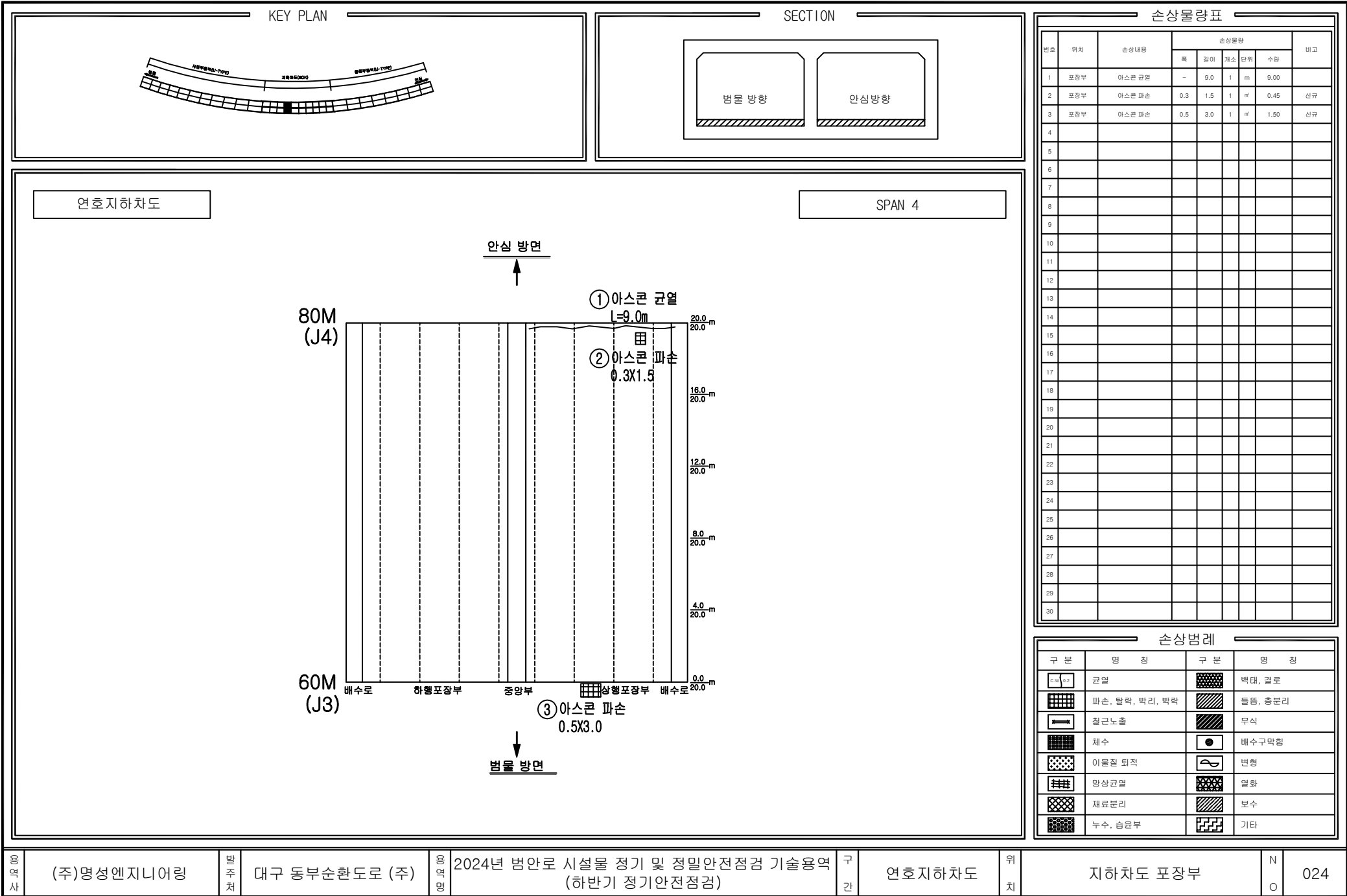
019











손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소 단위	수량		
1	포장부	아스콘 균열	-	9.0	1	m	9.00	
2	포장부	아스콘 파손	0.3	1.5	1	㎡	0.45	신규
3	포장부	아스콘 파손	0.5	3.0	1	㎡	1.50	신규
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		백래, 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

연호지하차도

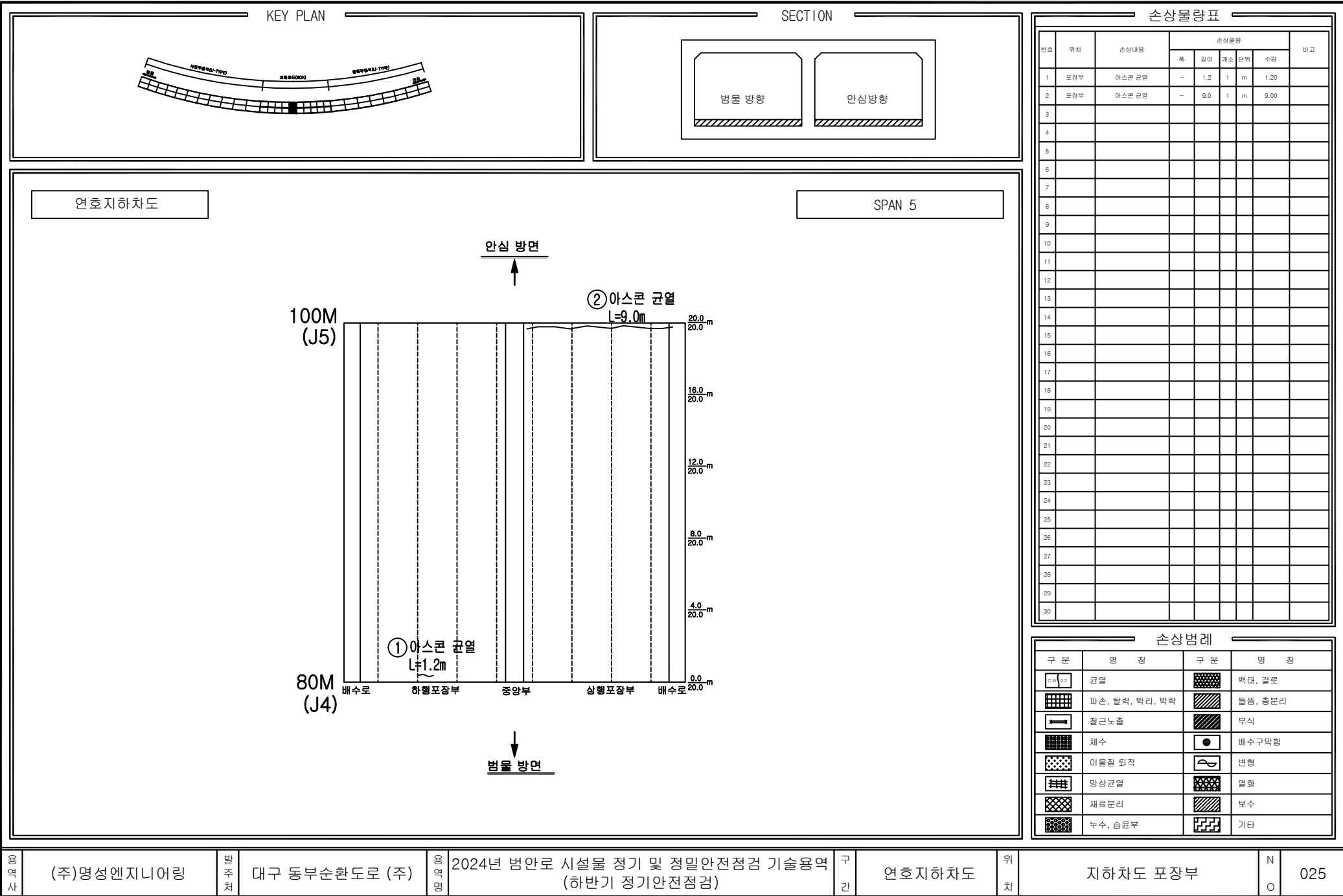
위치

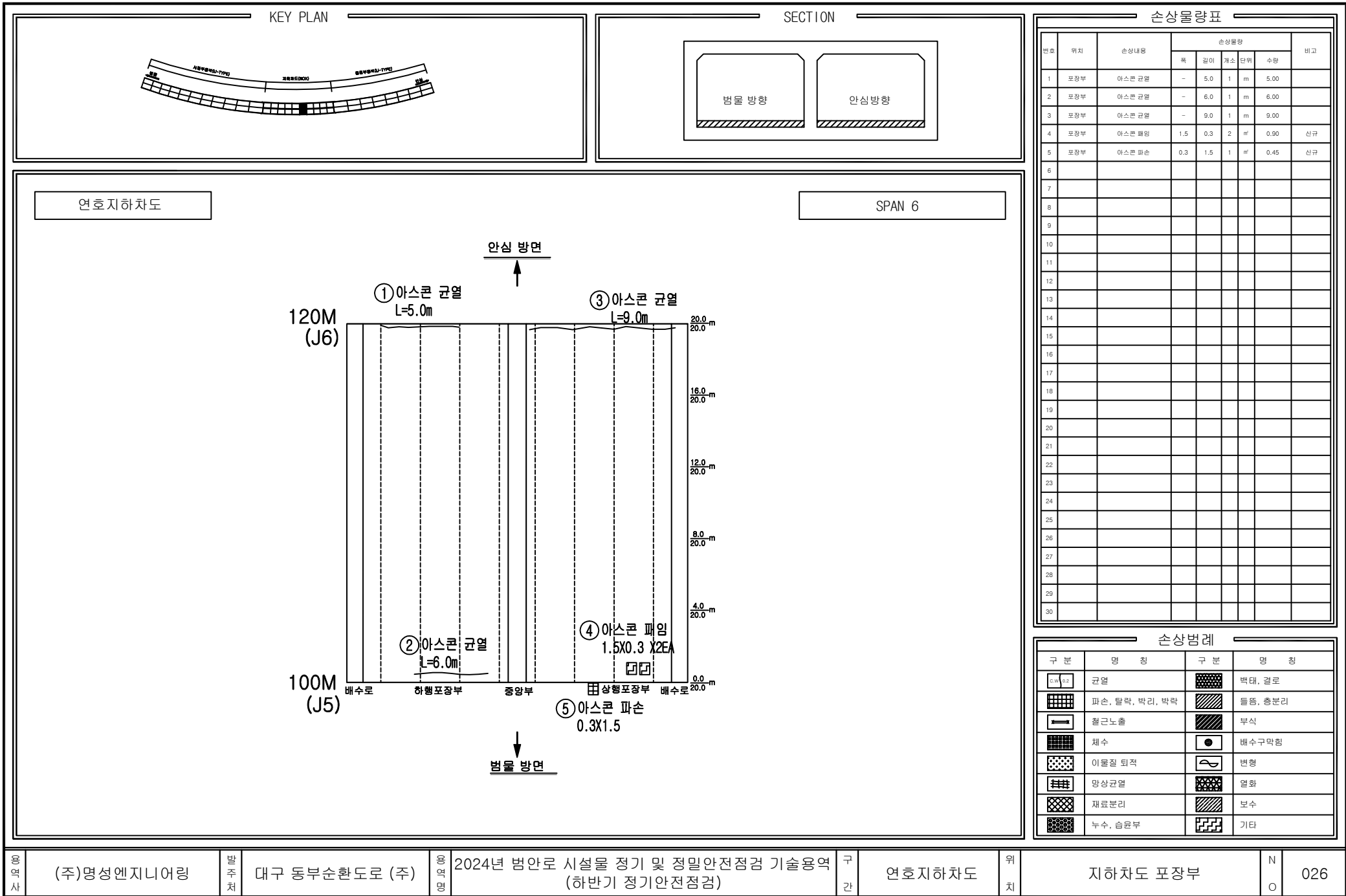
지하차도 포장부

N

O

024





공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

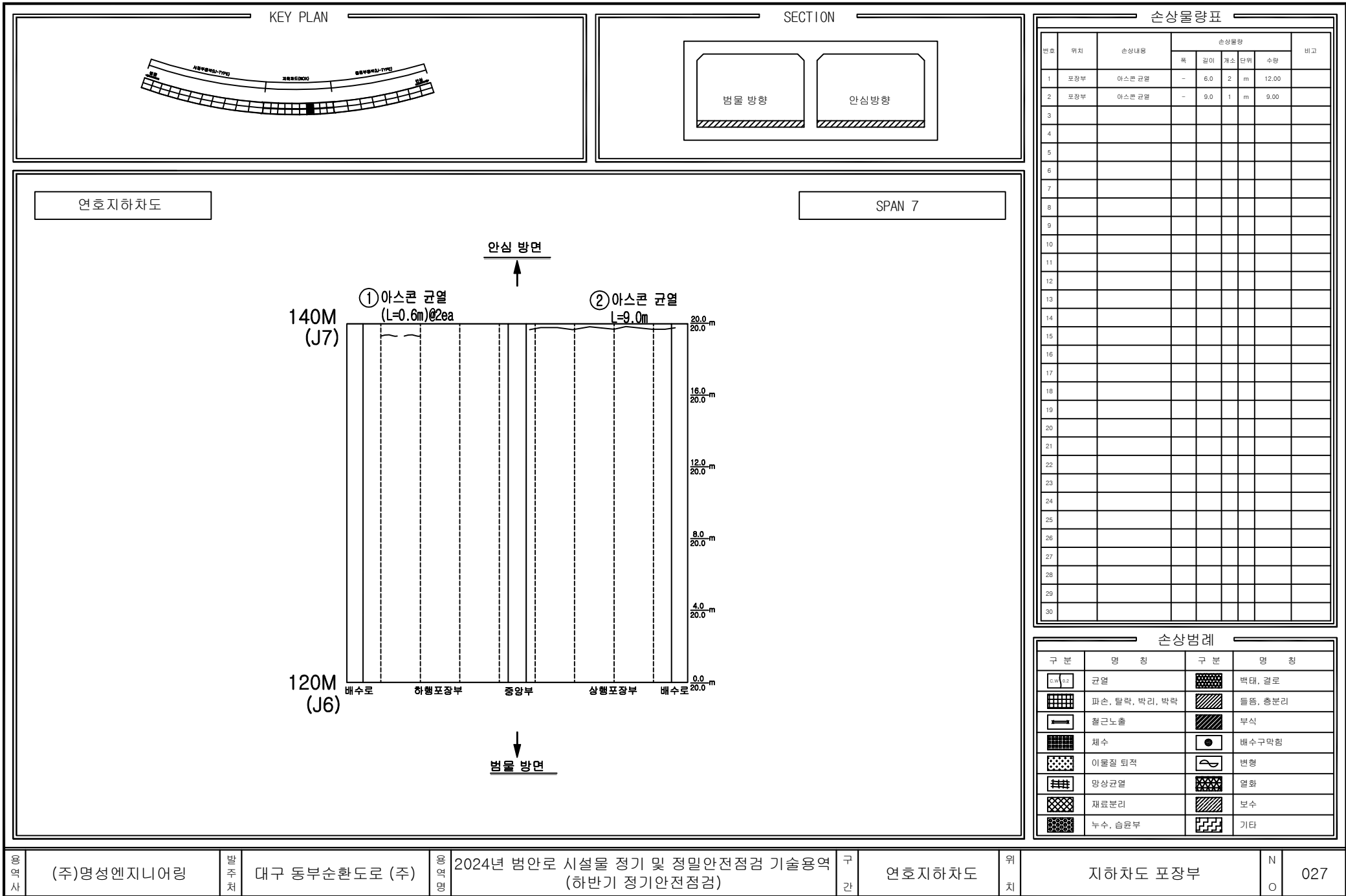
위치

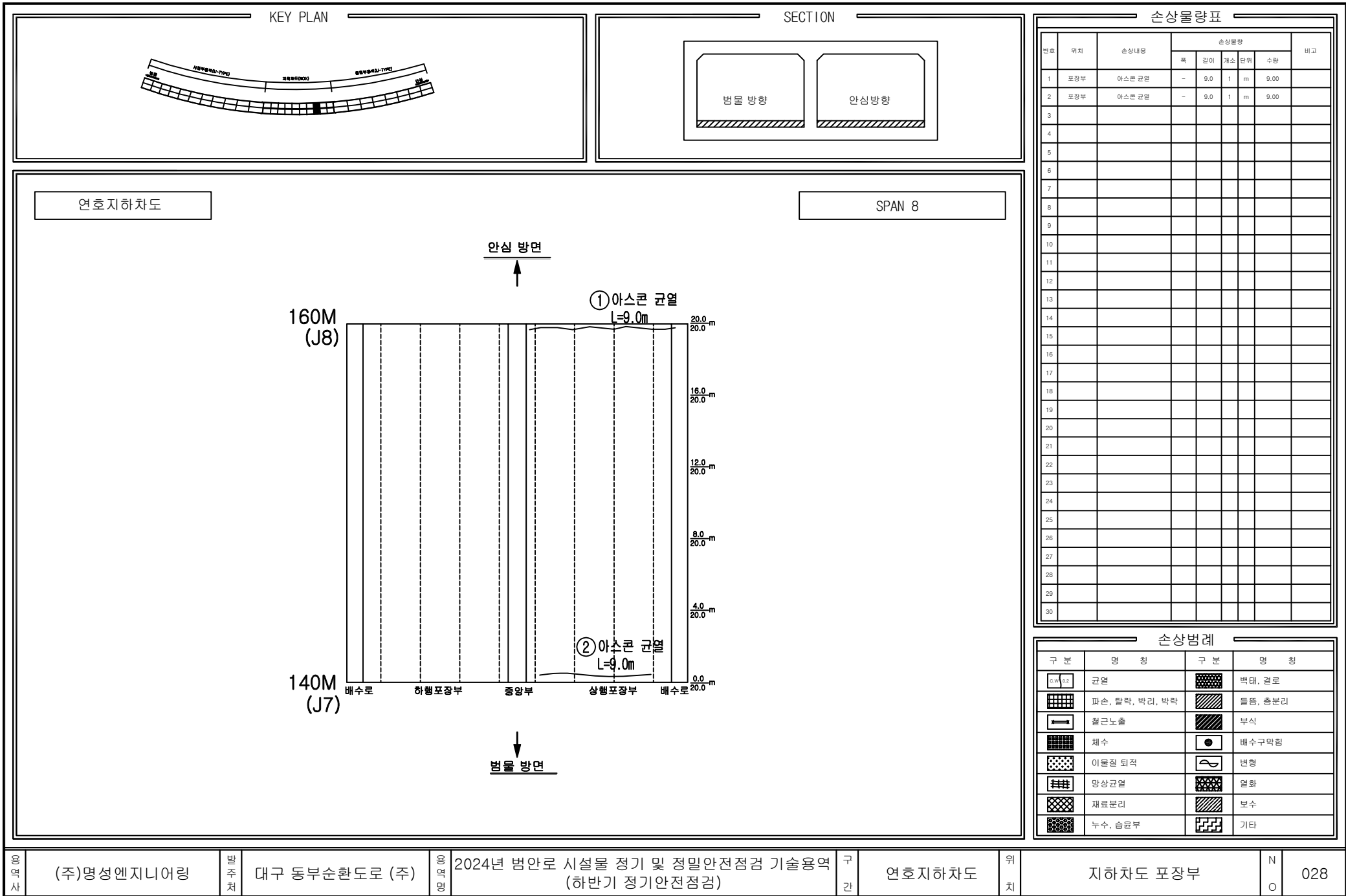
지하차도 포장부

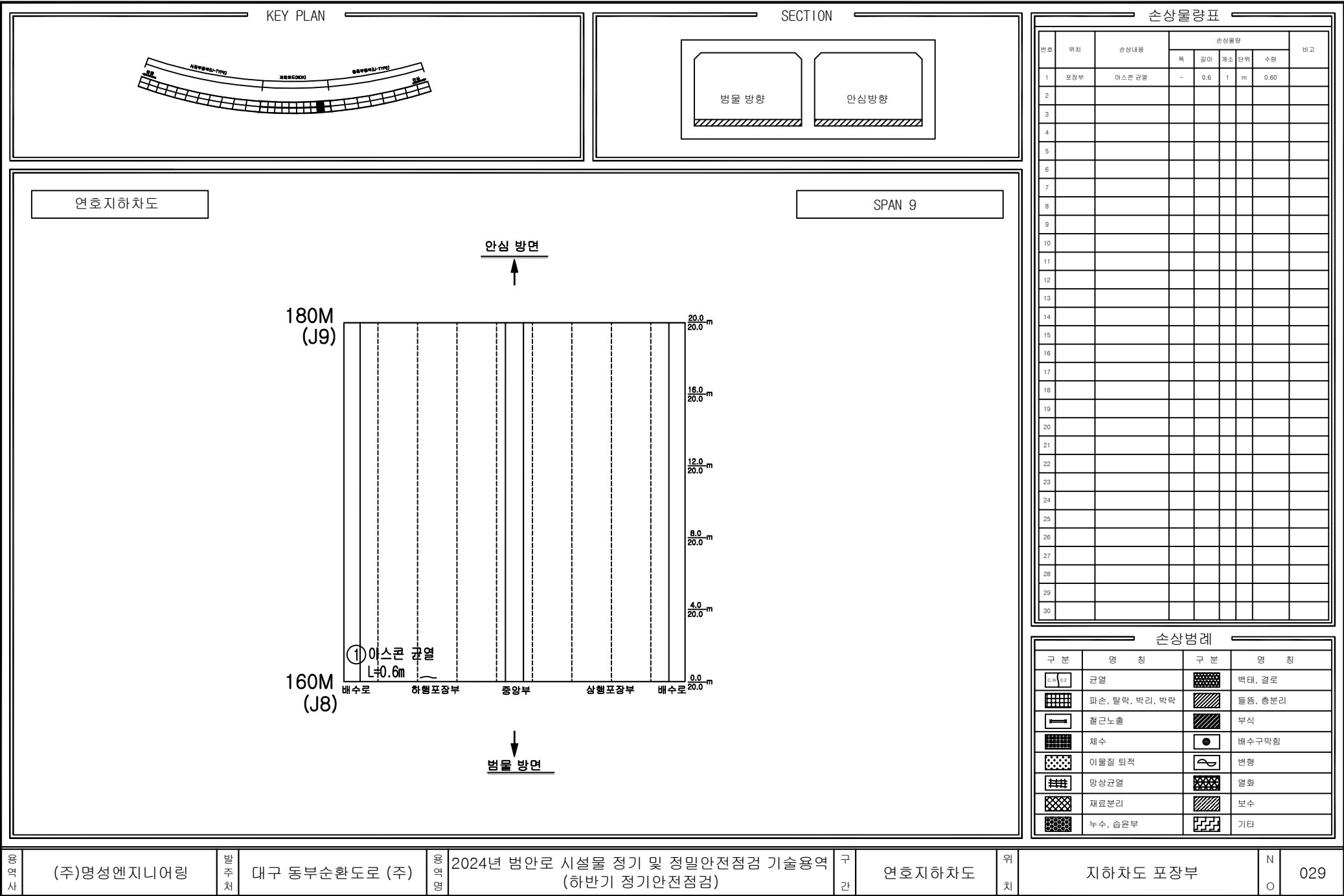
N

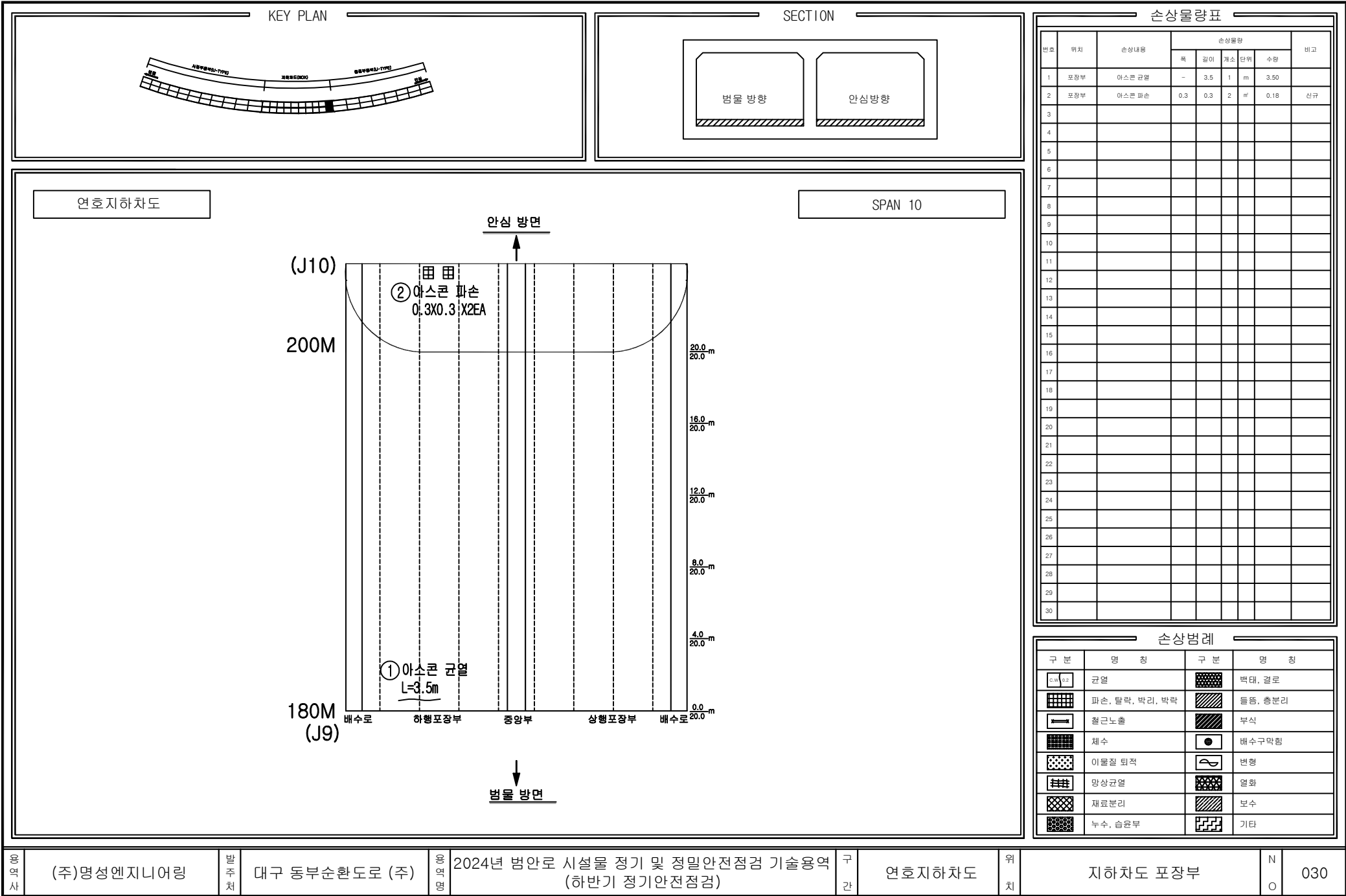
O

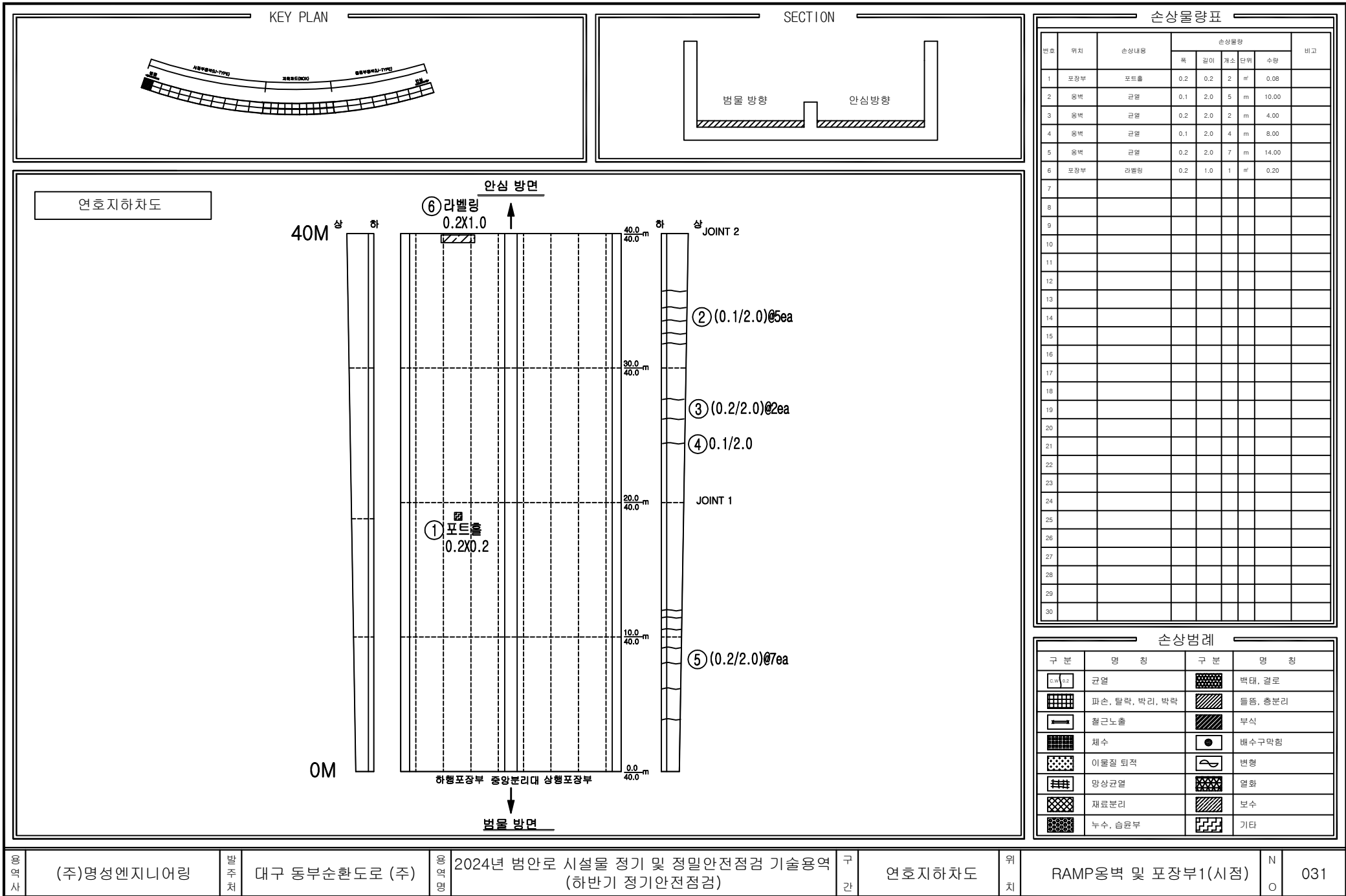
026

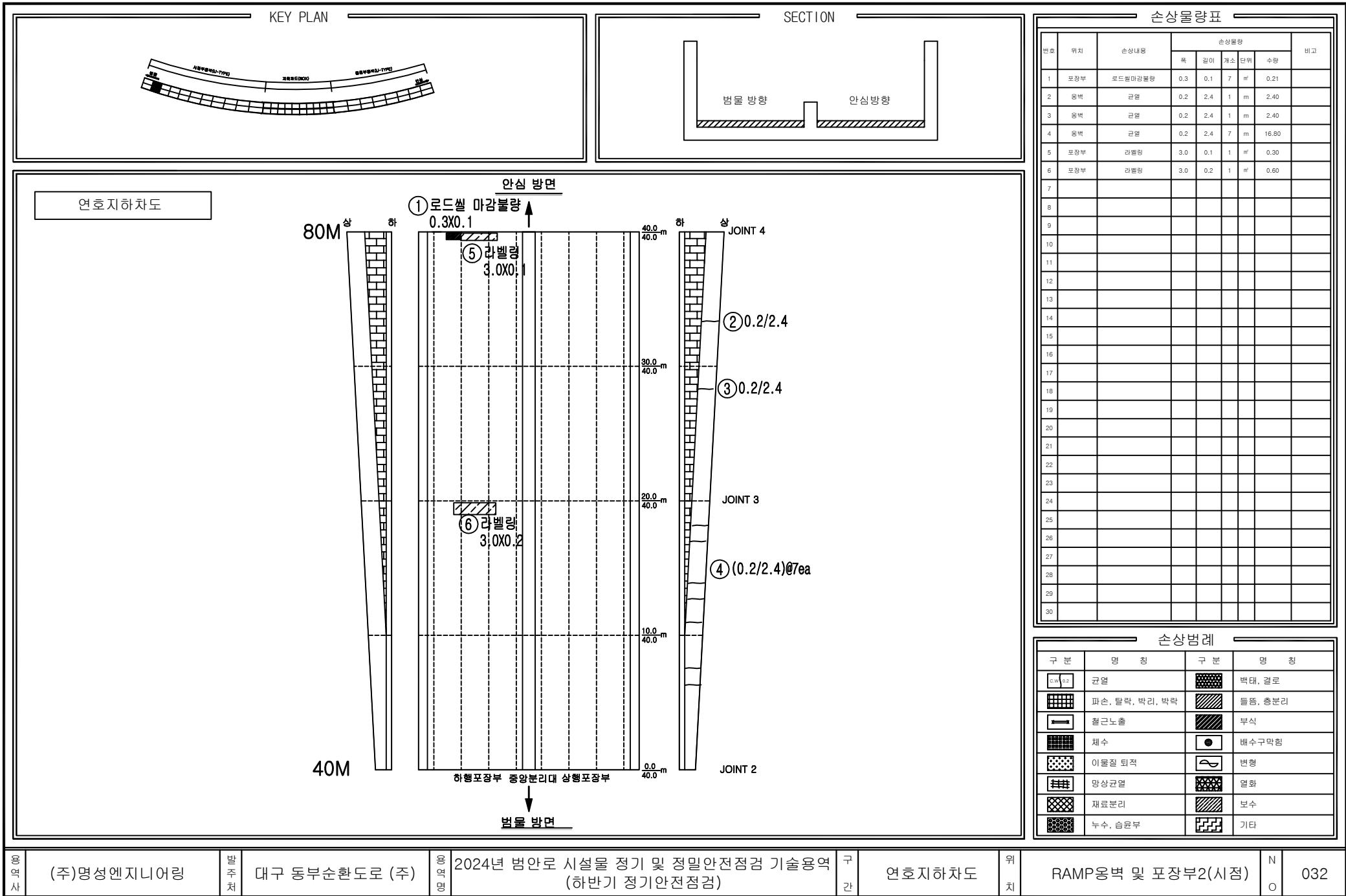












손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소 단위	수량		
1	포장부	로드셀마감불량	0.3	0.1	7	㎡	0.21	
2	옹벽	균열	0.2	2.4	1	m	2.40	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	1	m	2.40	
4	옹벽	균열	0.2	2.4	7	m	16.80	
5	포장부	라벨링	3.0	0.1	1	㎡	0.30	
6	포장부	라벨링	3.0	0.2	1	㎡	0.60	
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		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안사

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

구간

연호지하차도

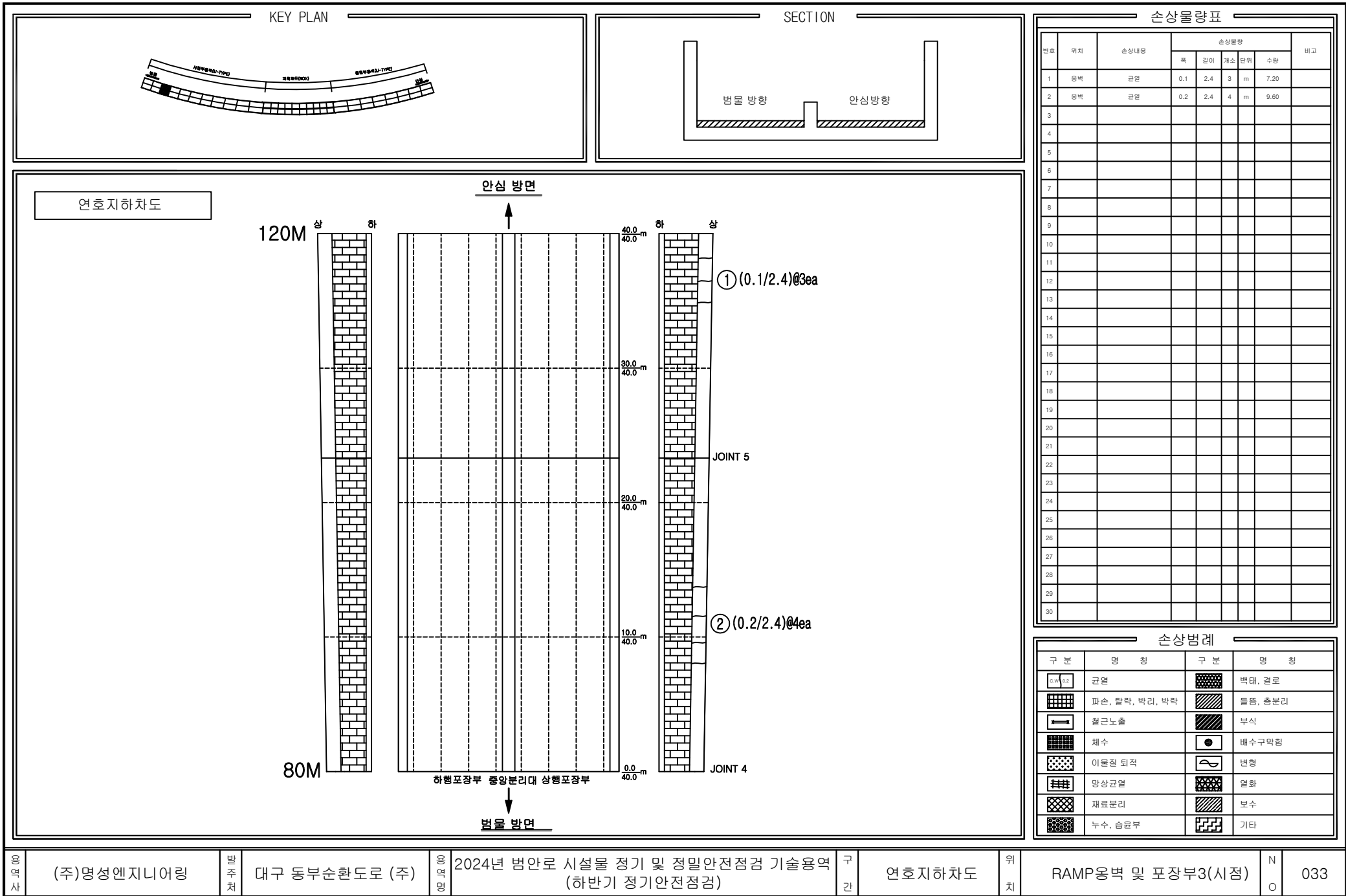
위치

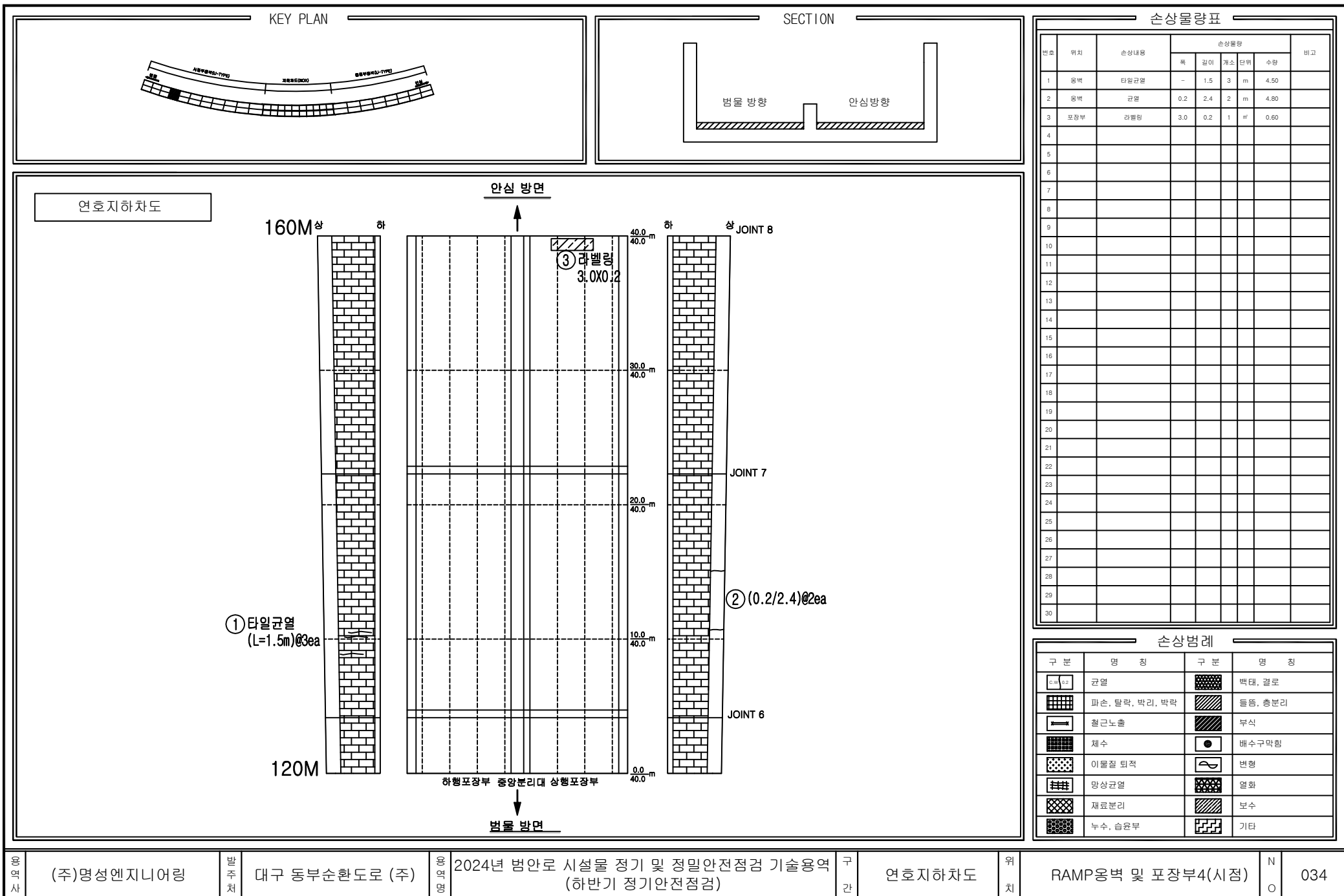
RAMP옹벽 및 포장부2(시점)

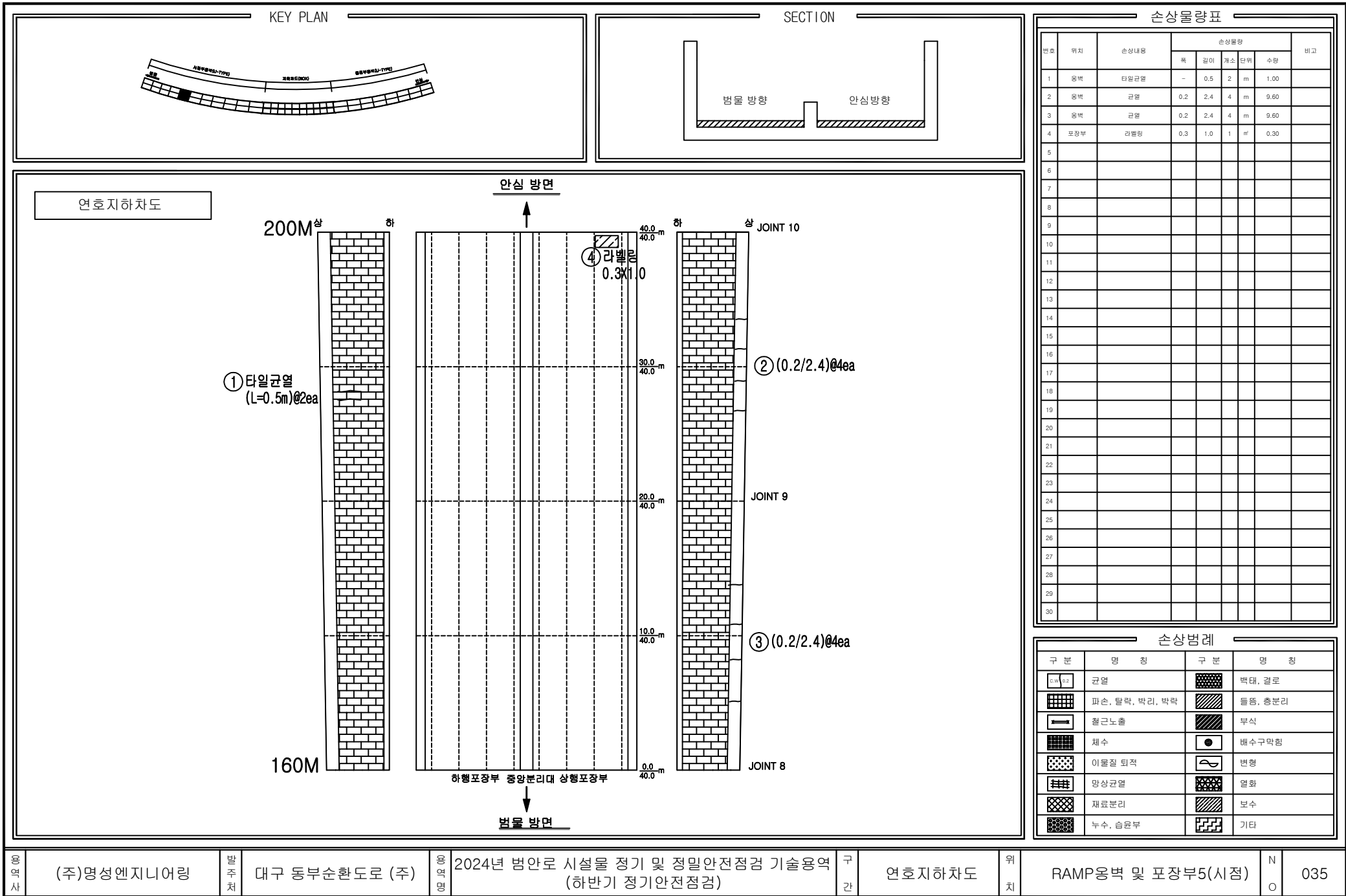
N

O

032







손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	0.5	2	m	1.00	
2	옹벽	균열	0.2	2.4	4	m	9.60	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	4	m	9.60	
4	포장부	라벨링	0.3	1.0	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								

손상범례

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

영안사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영안공

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

구간

연호지하차도

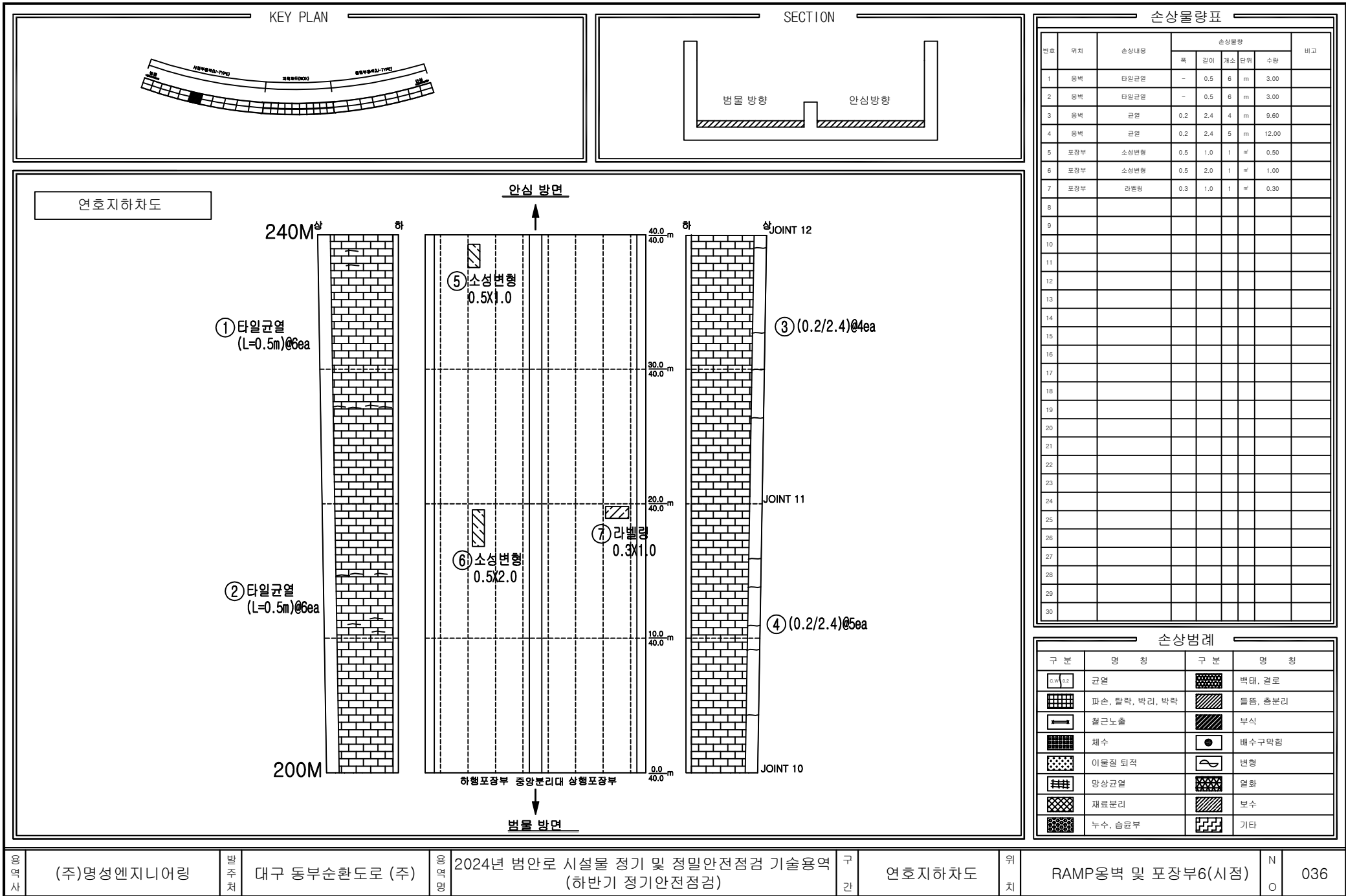
위치

RAMP옹벽 및 포장부5(시점)

N

O

035



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소 단위	수량		
1	옹벽	타일균열	-	0.5	6	m	3.00	
2	옹벽	타일균열	-	0.5	6	m	3.00	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	4	m	9.60	
4	옹벽	균열	0.2	2.4	5	m	12.00	
5	포장부	소성변형	0.5	1.0	1	㎡	0.50	
6	포장부	소성변형	0.5	2.0	1	㎡	1.00	
7	포장부	라벨링	0.3	1.0	1	㎡	0.30	
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		틀림, 층분리
	절근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영양사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영양공

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

구간

연호지하차도

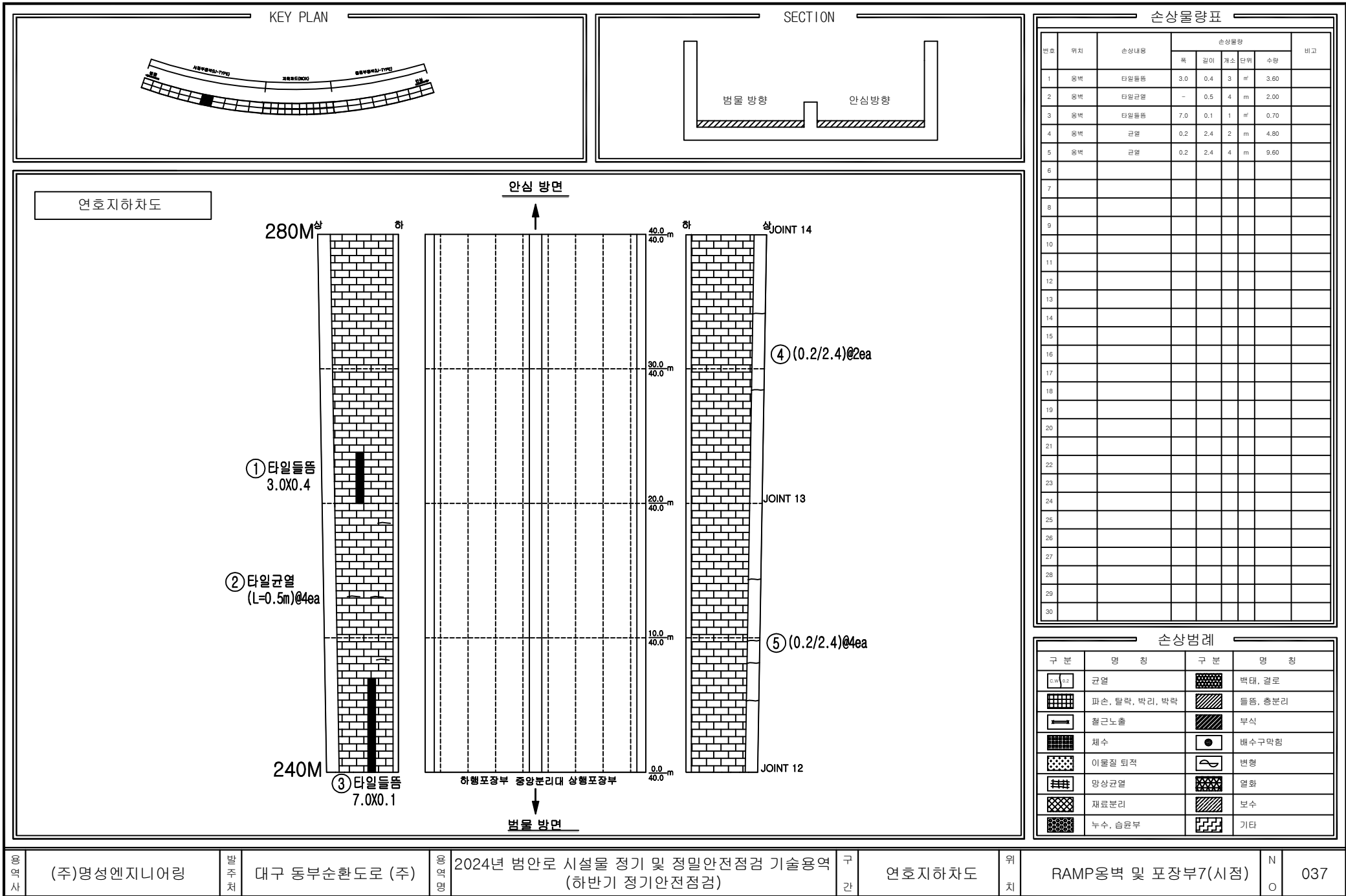
위치

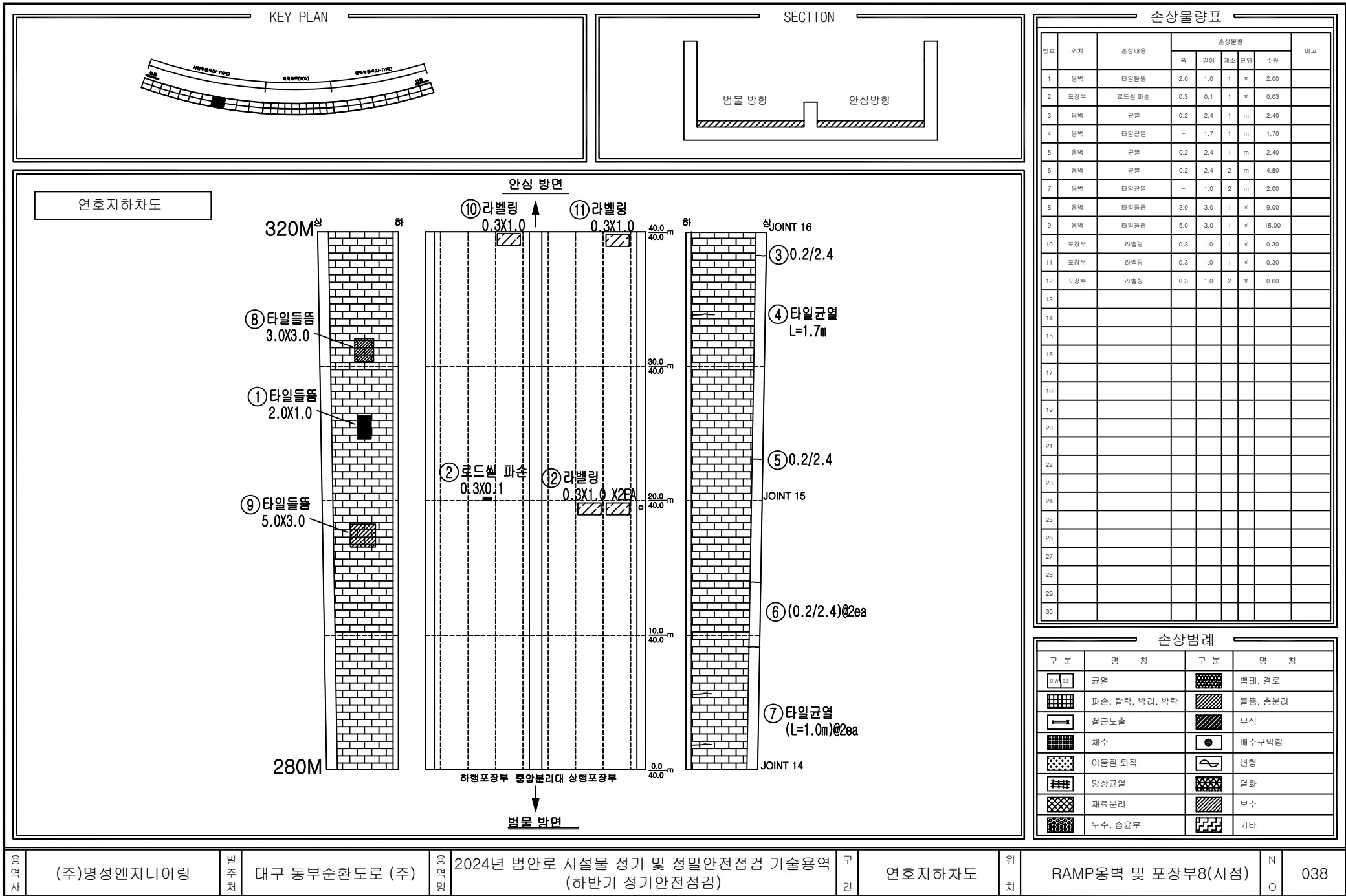
RAMP옹벽 및 포장부6(시점)

N

O

036





(주)명성엔지니어링

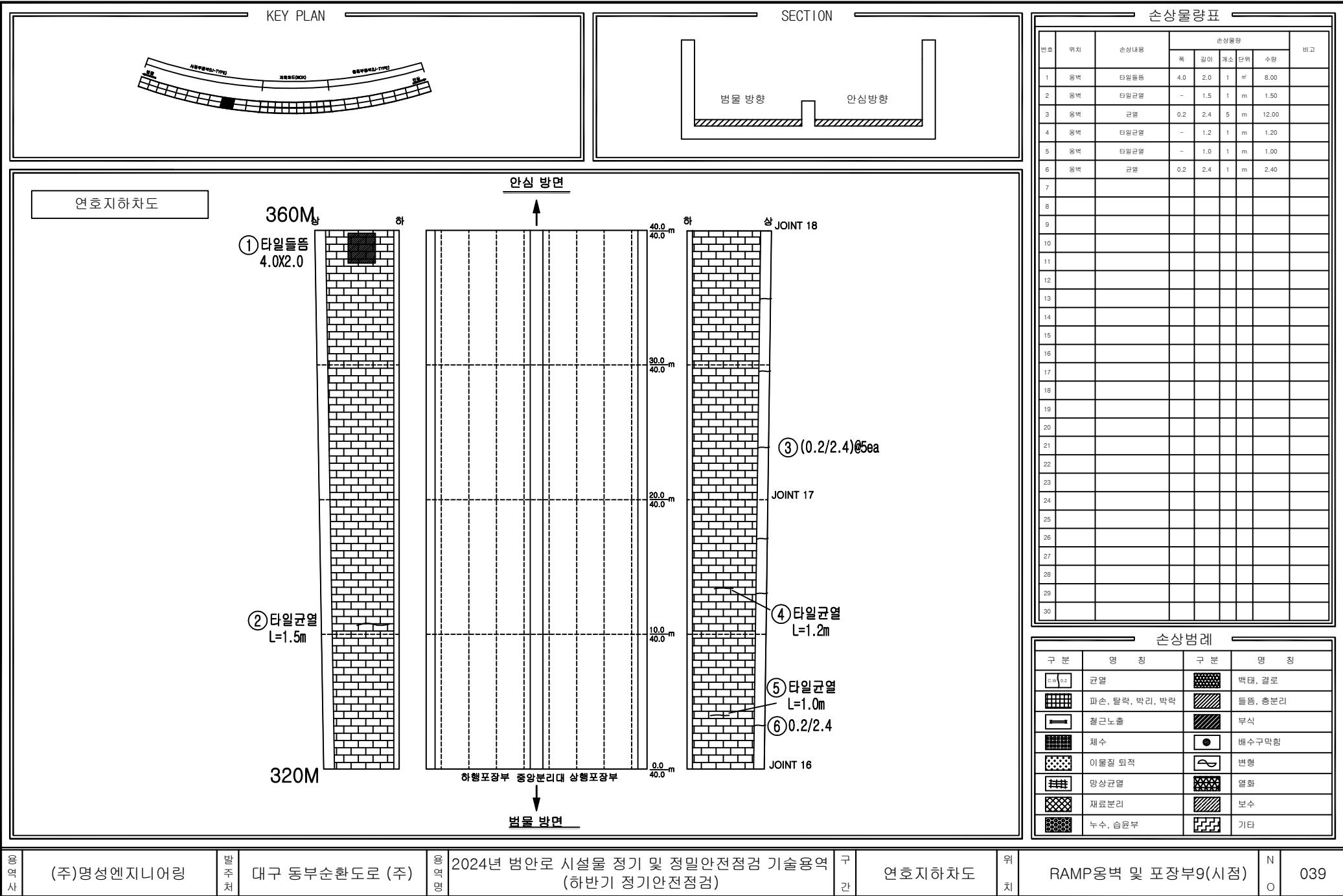
발주처 대구 동부순환도로 (주)

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

구간 연호지하차도

위치 RAMP옹벽 및 포장부8(시점)

N O 038



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

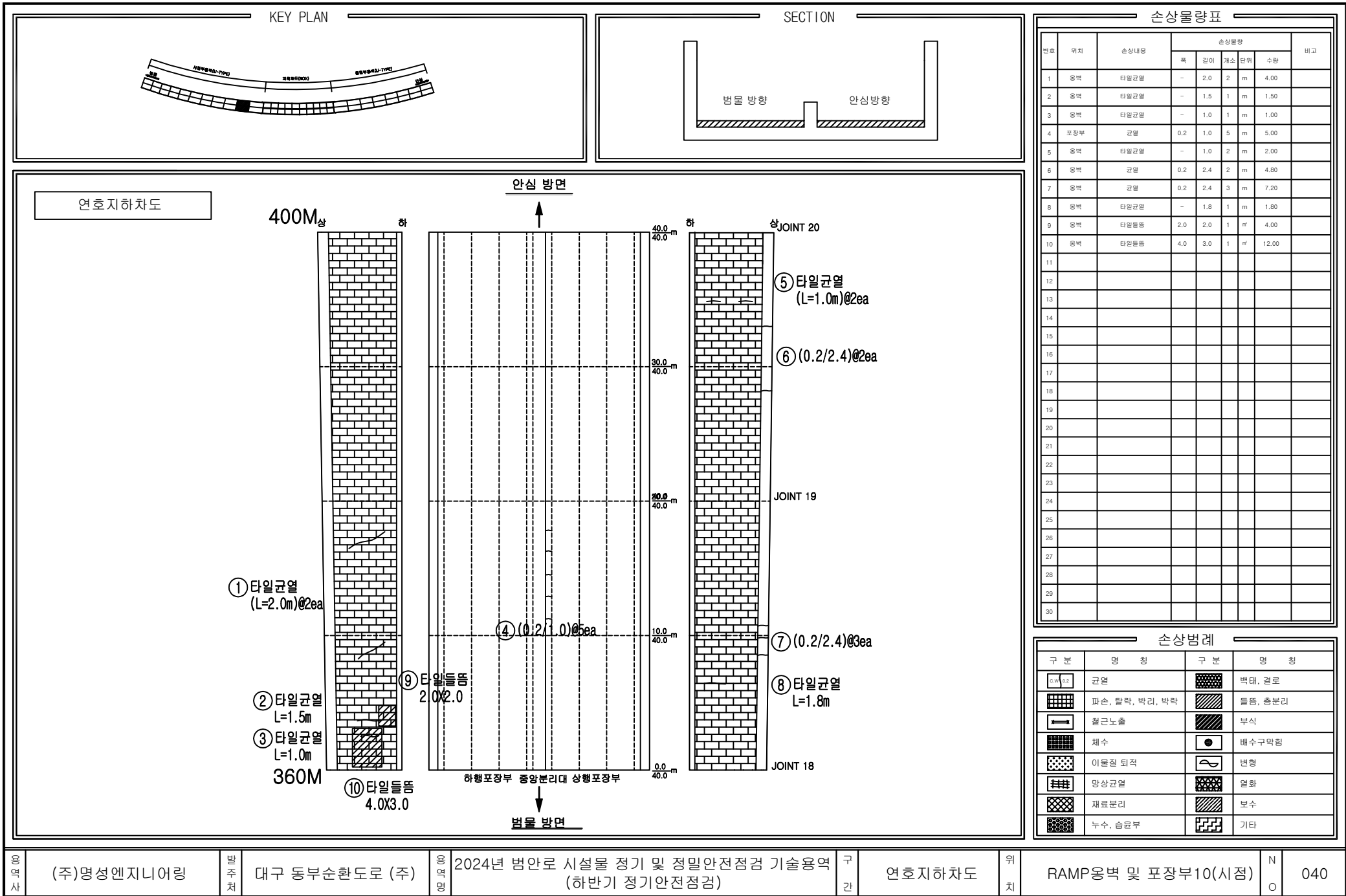
위치

RAMP옹벽 및 포장부9(시점)

N

O

039



(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

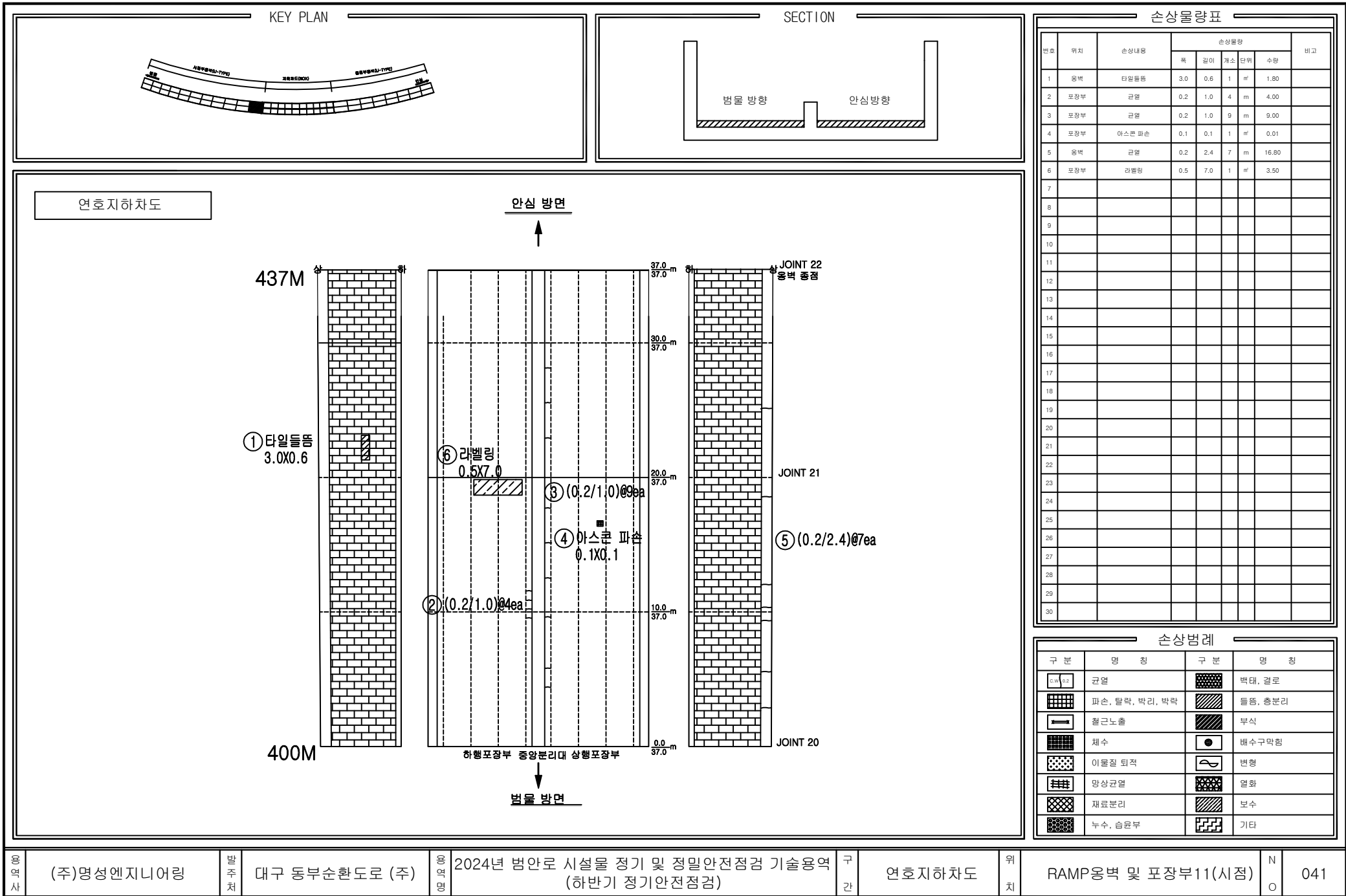
위치

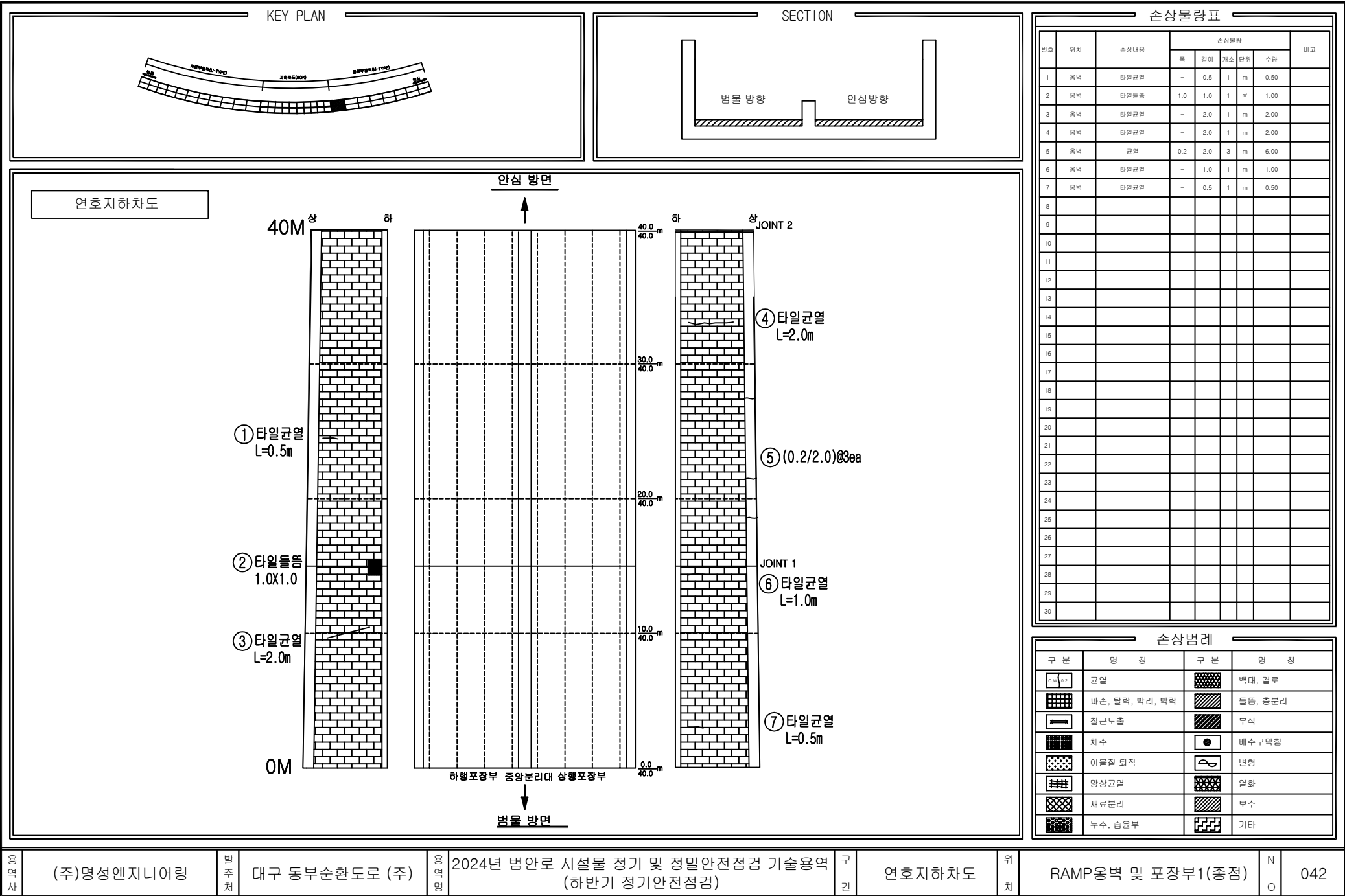
RAMP옹벽 및 포장부10(시점)

N

O

040





영양사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영양사

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

구간

연호지하차도

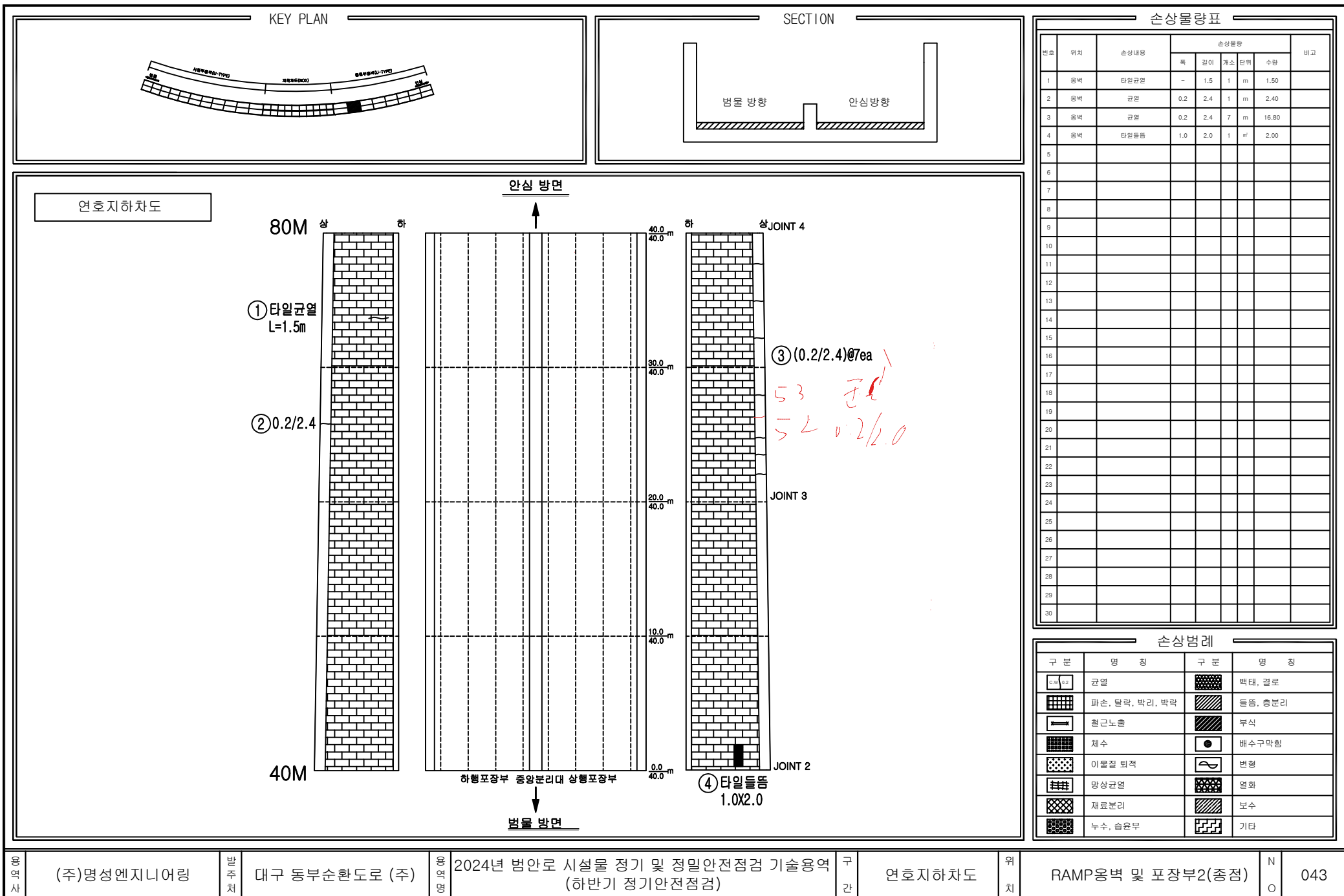
위치

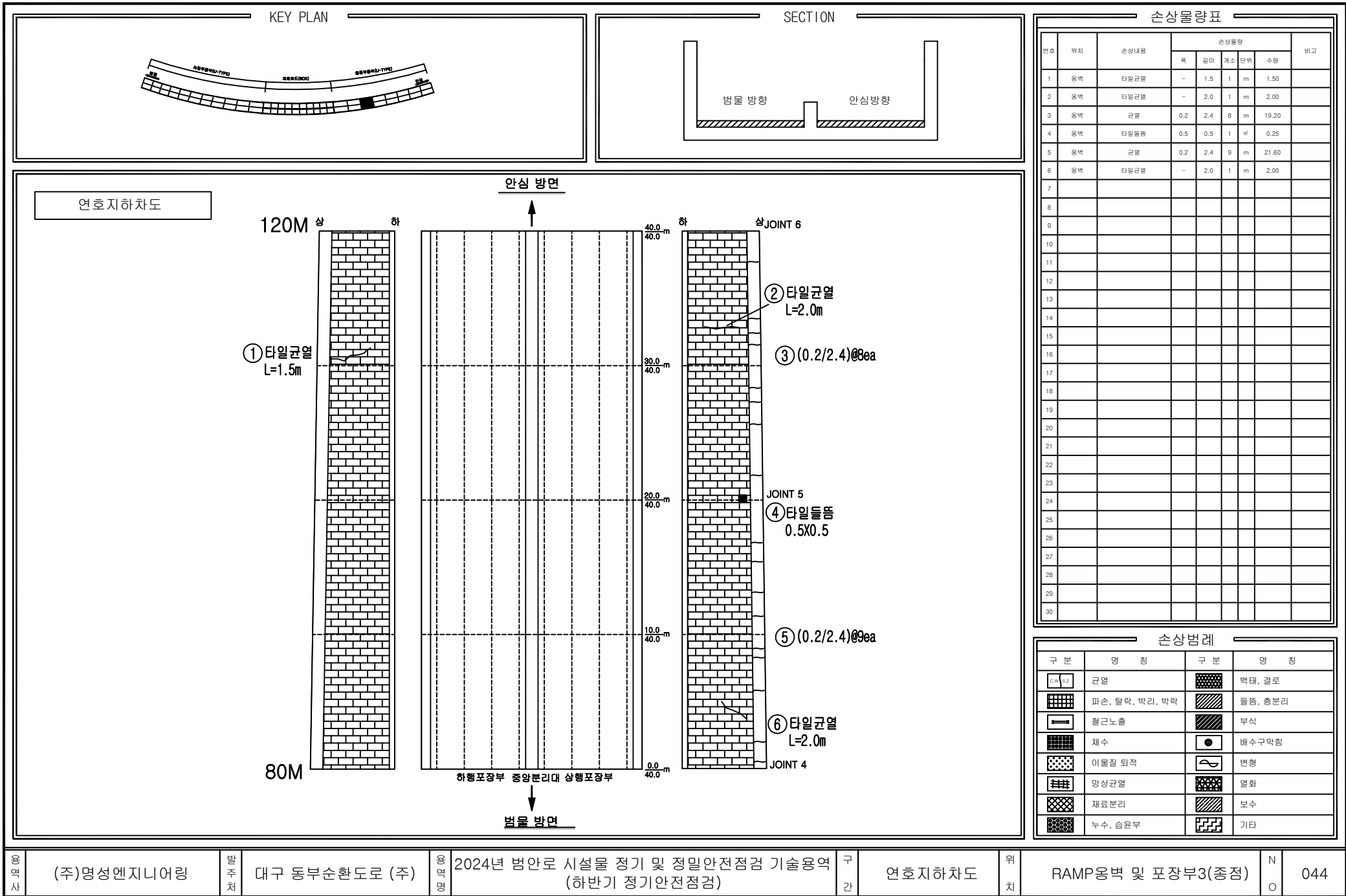
RAMP옹벽 및 포장부1(중점)

N

O

042





공사명

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공사명

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

구간

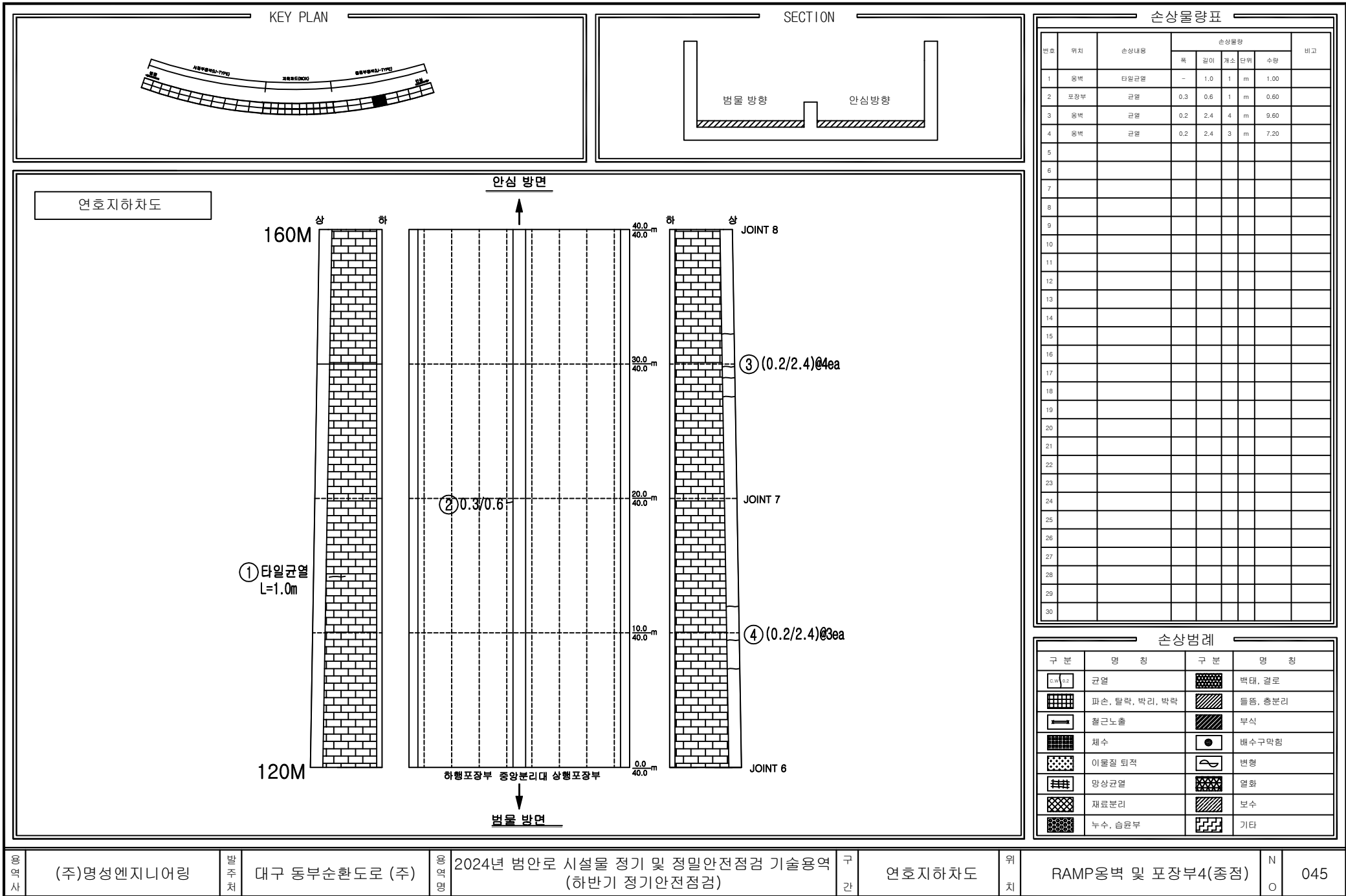
연호지하차도

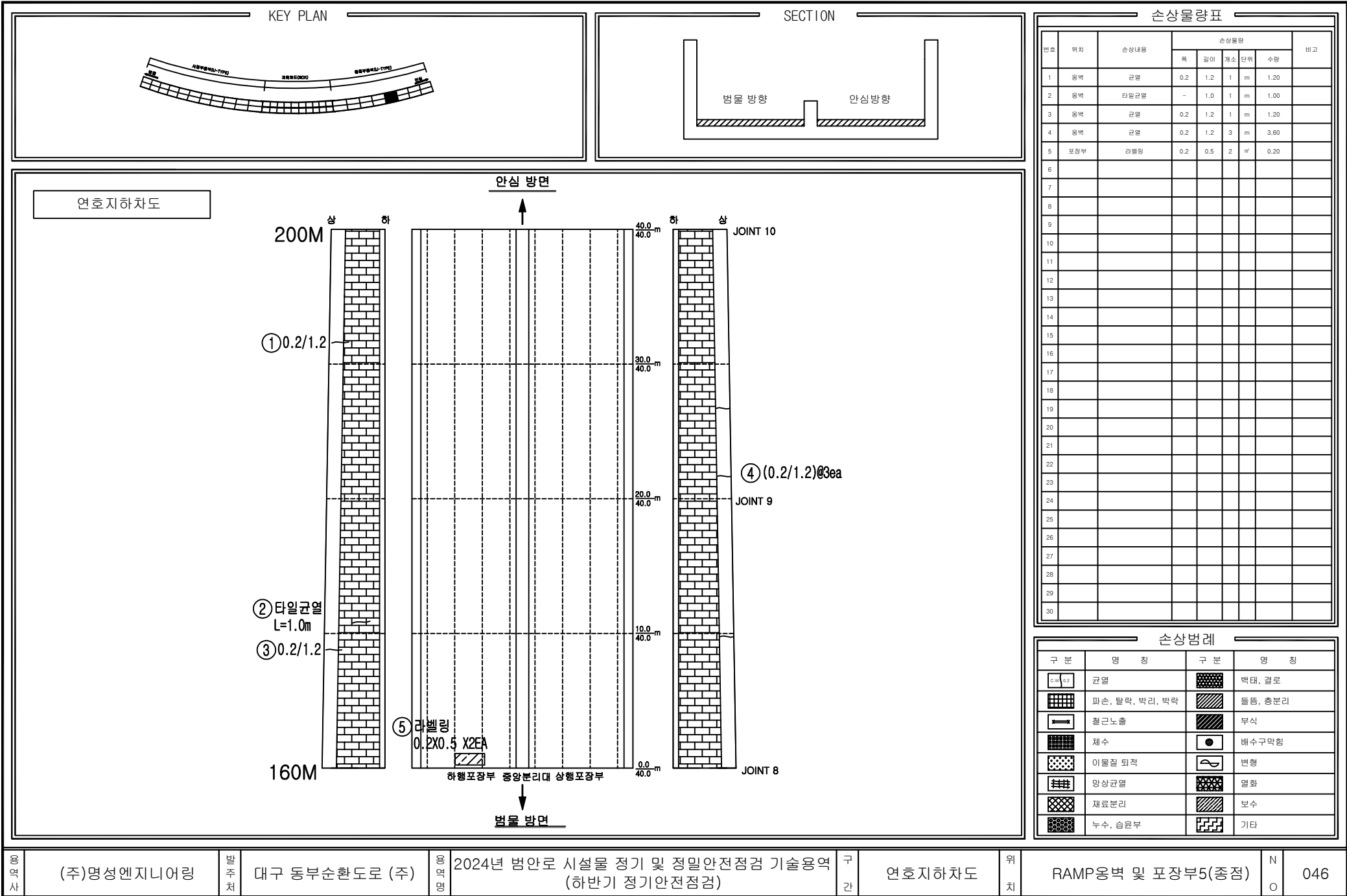
위치

RAMP옹벽 및 포장부3(중점)

N

044





공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

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

구간

연호지하차도

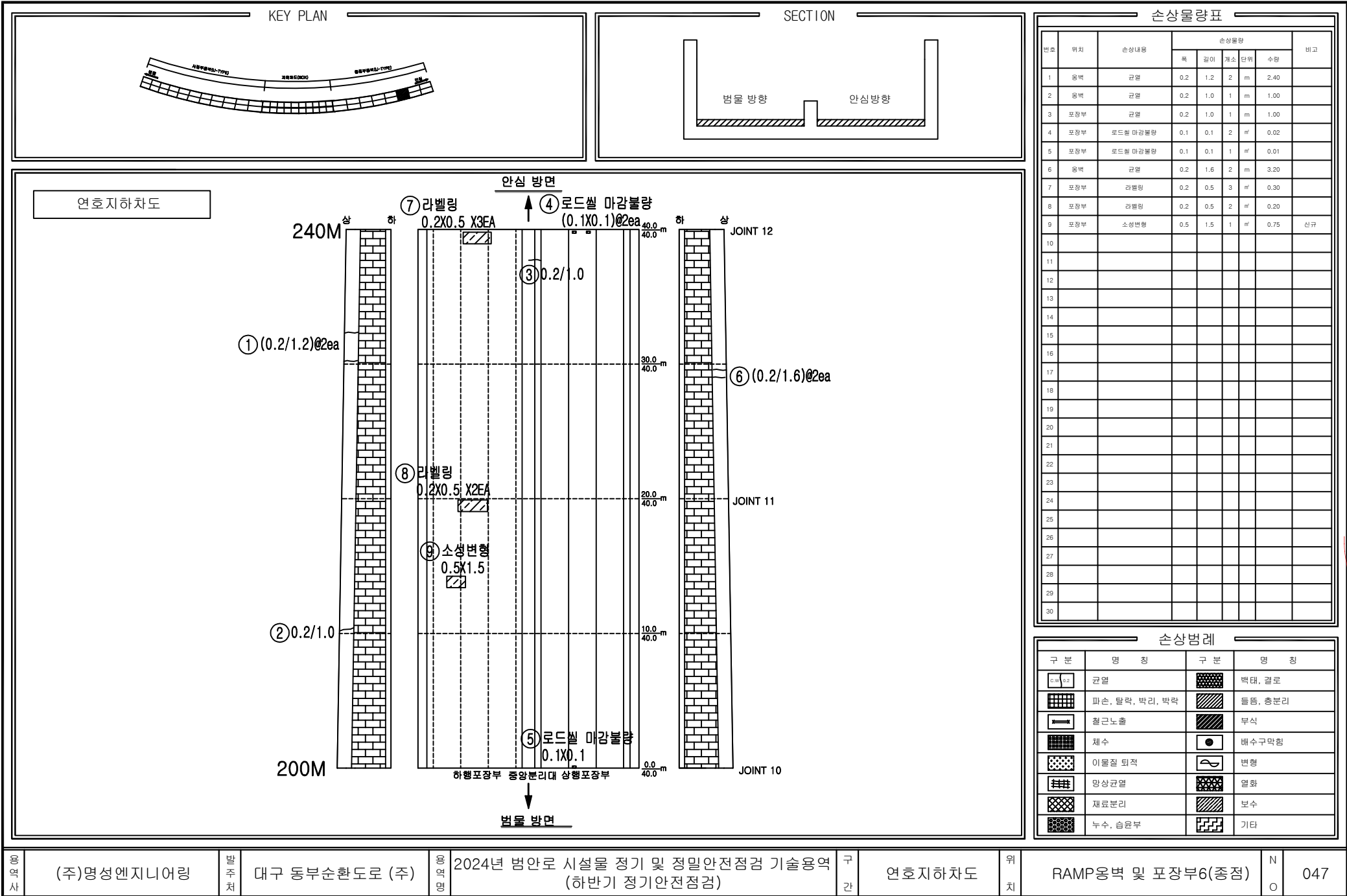
위치

RAMP옹벽 및 포장부5(중점)

N

O

046



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

연호지하차도

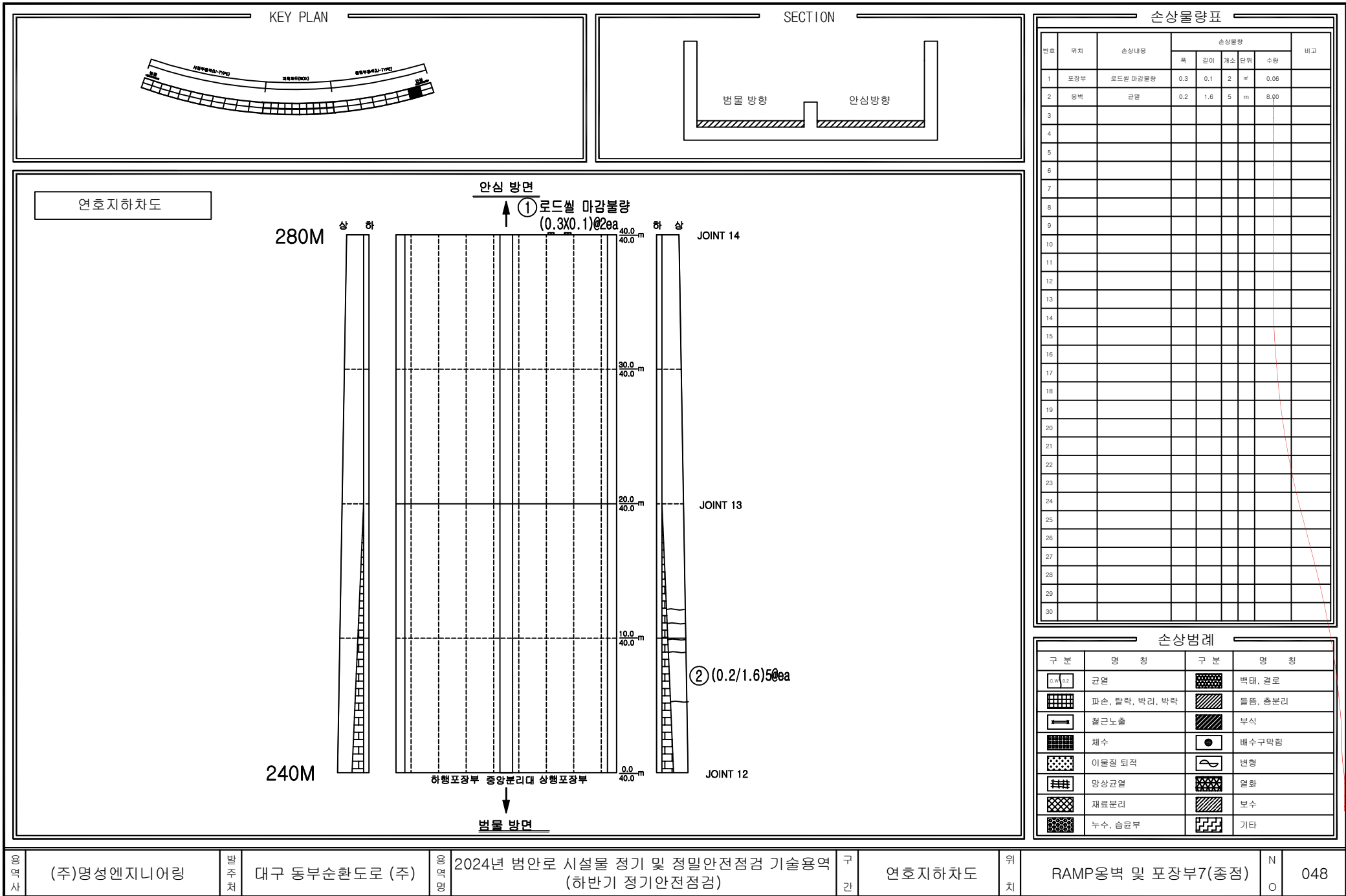
위치

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

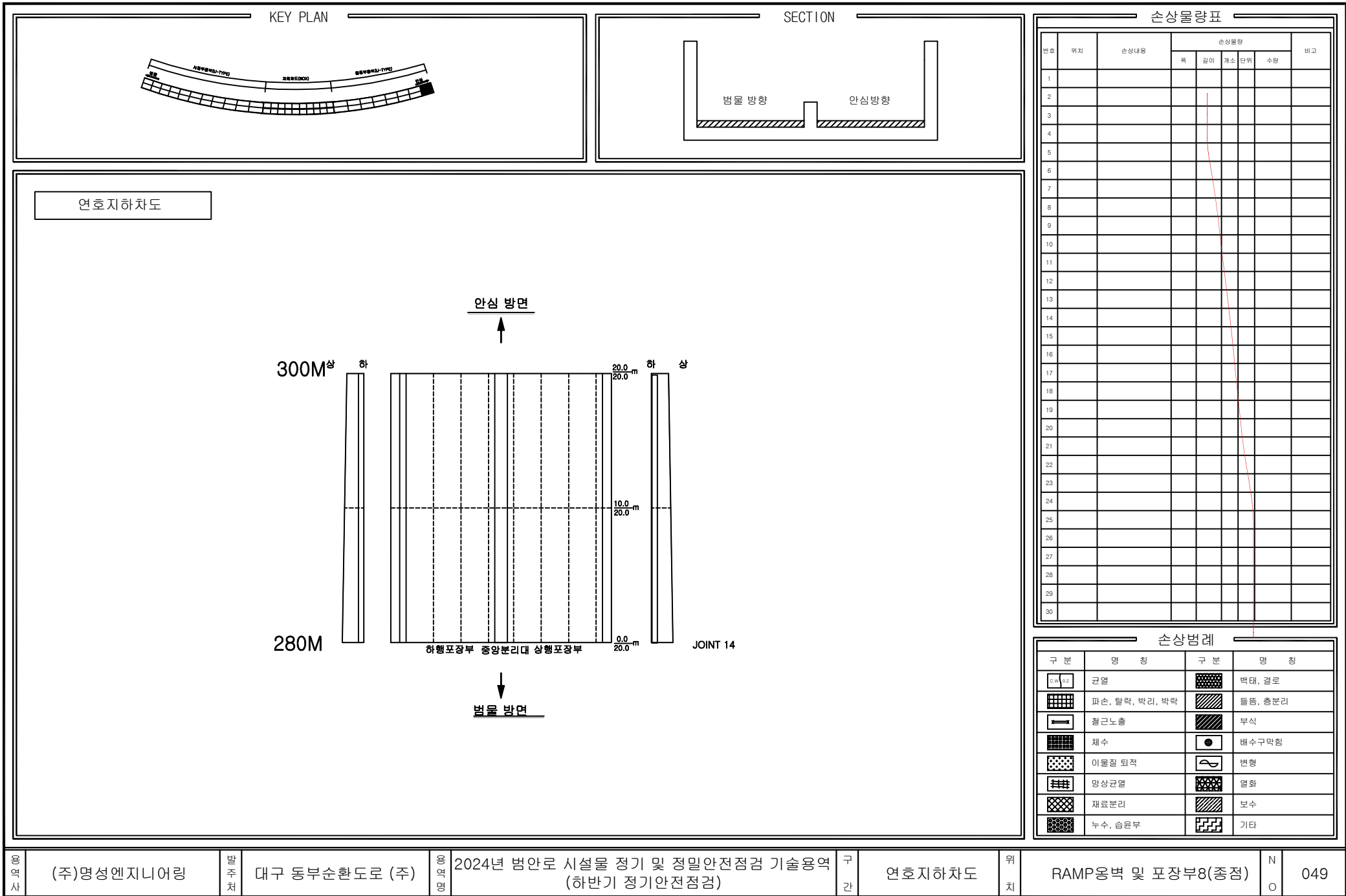
위치

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

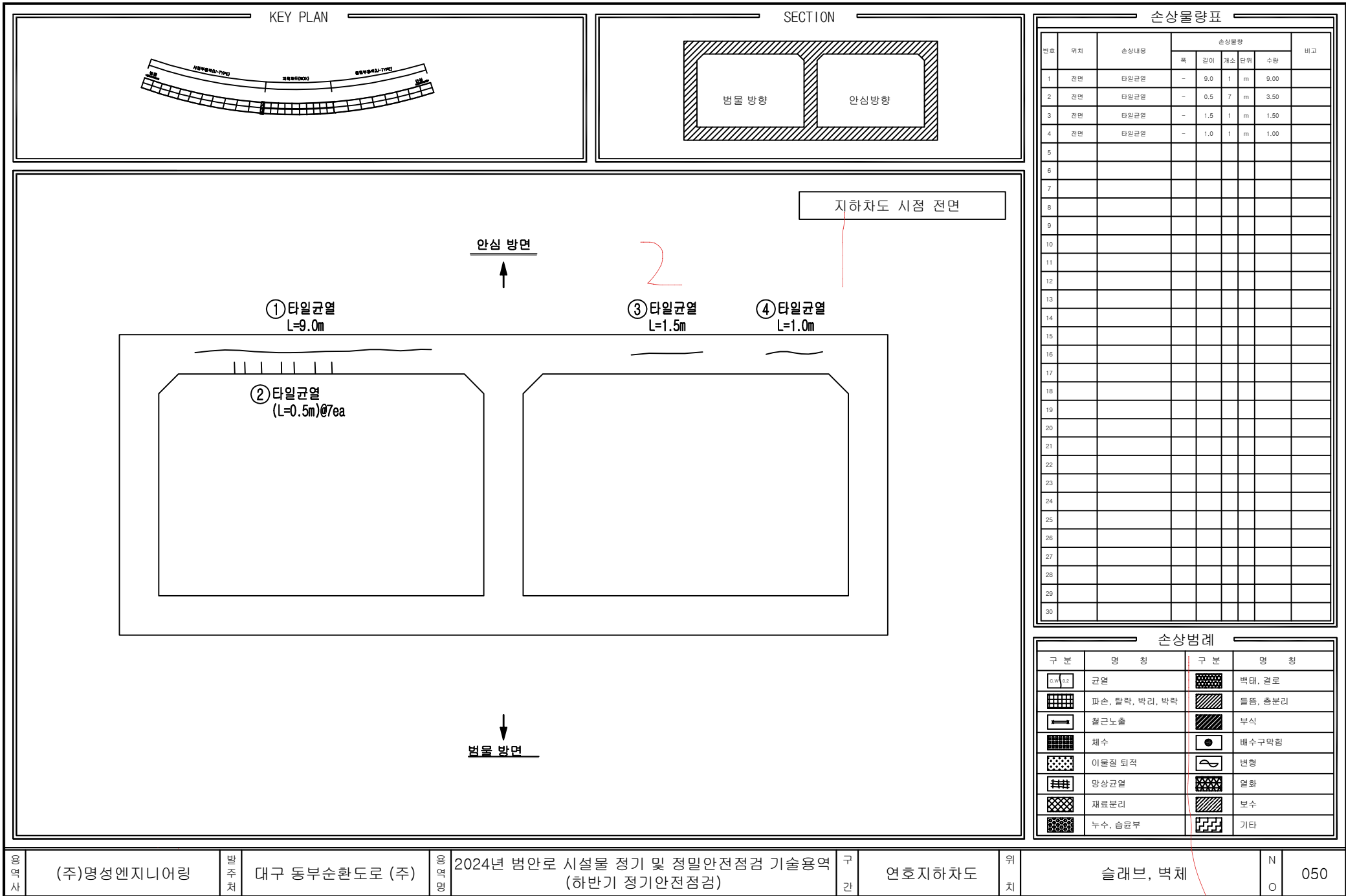
위치

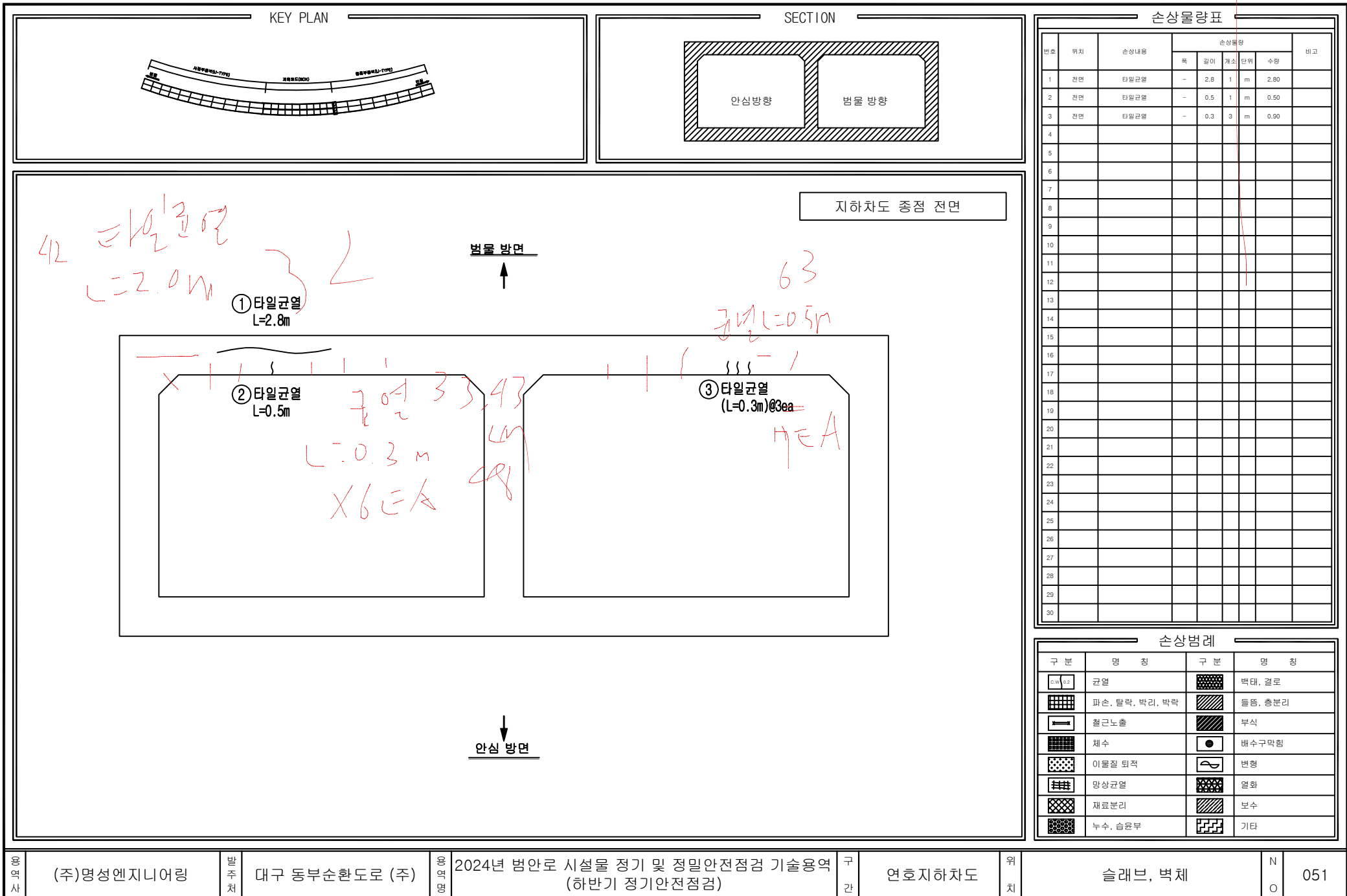
RAMP옹벽 및 포장부8(중점)

N

O

049





1

