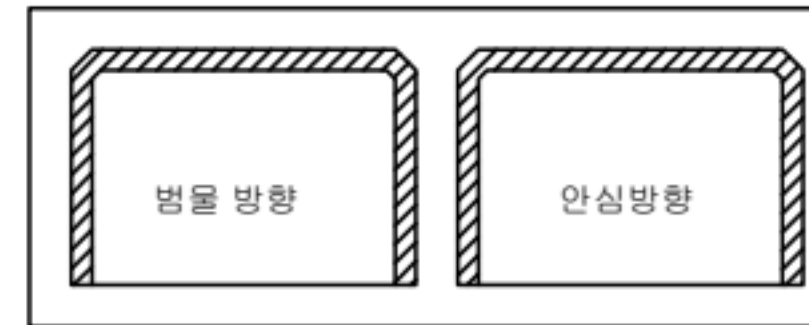
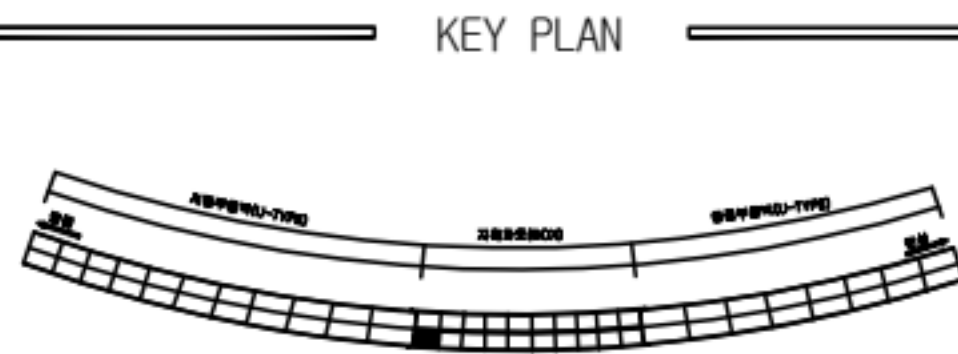


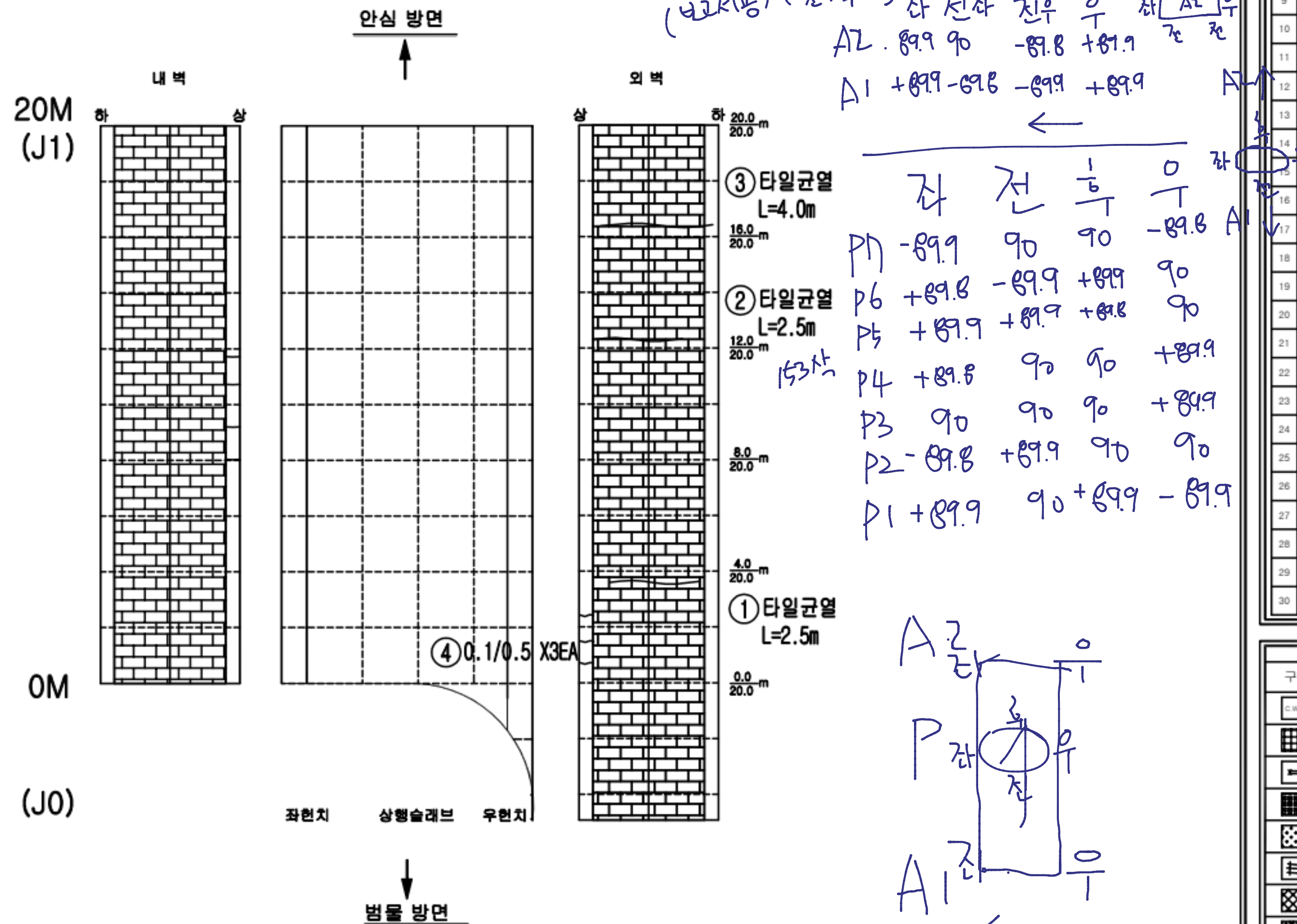
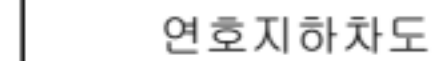


손상물량표

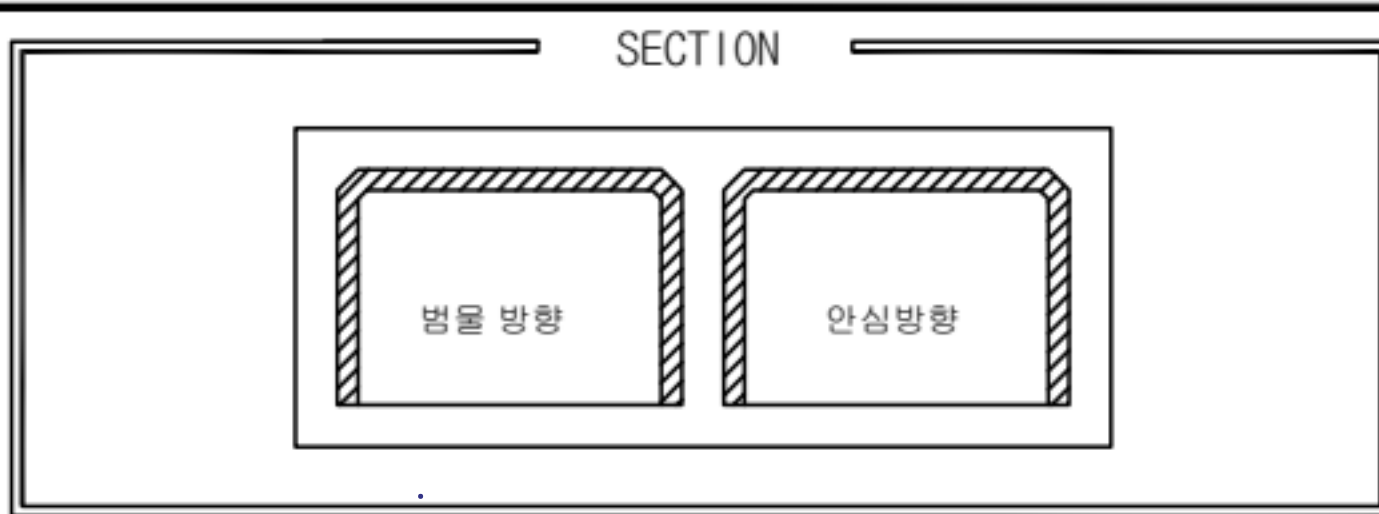
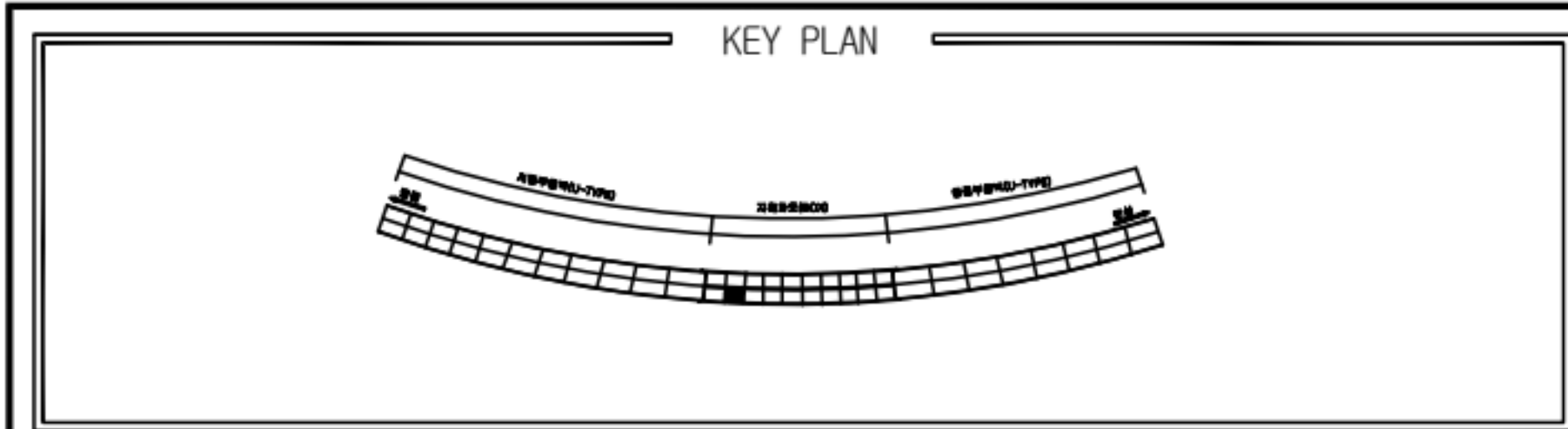
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	-	2.5	1	m	2.50	
2	벽체	타월균열	-	2.5	1	m	2.50	
3	벽체	타월균열	-	4.0	1	m	4.00	
4	벽체	균열	0.1	0.5	3	m	1.50	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

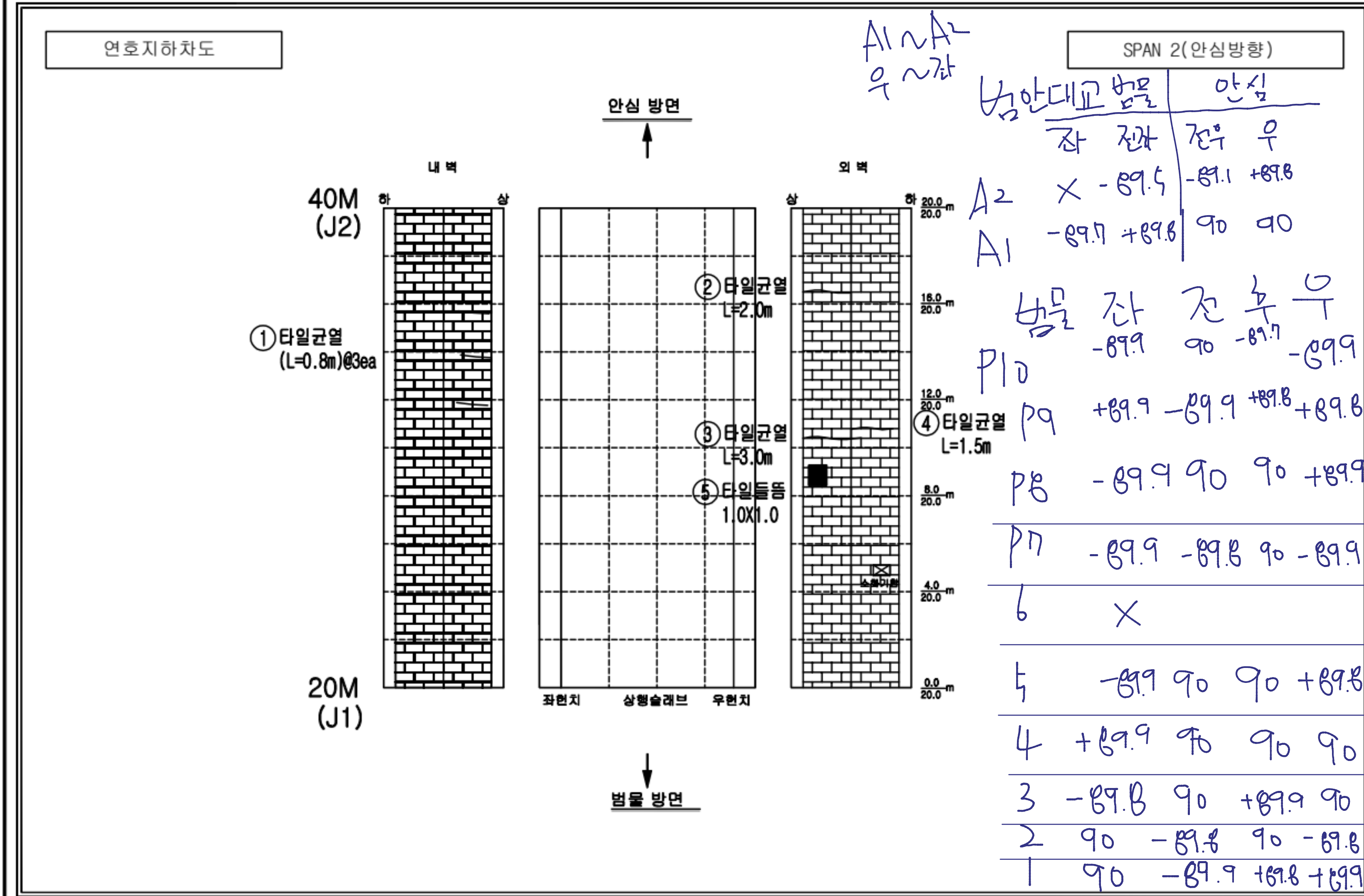
구분	명칭	구분	명칭
	간열		흑태, 검탄
	파손, 탄각, 딱리, 딱락		늪등, 총탄리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상간열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



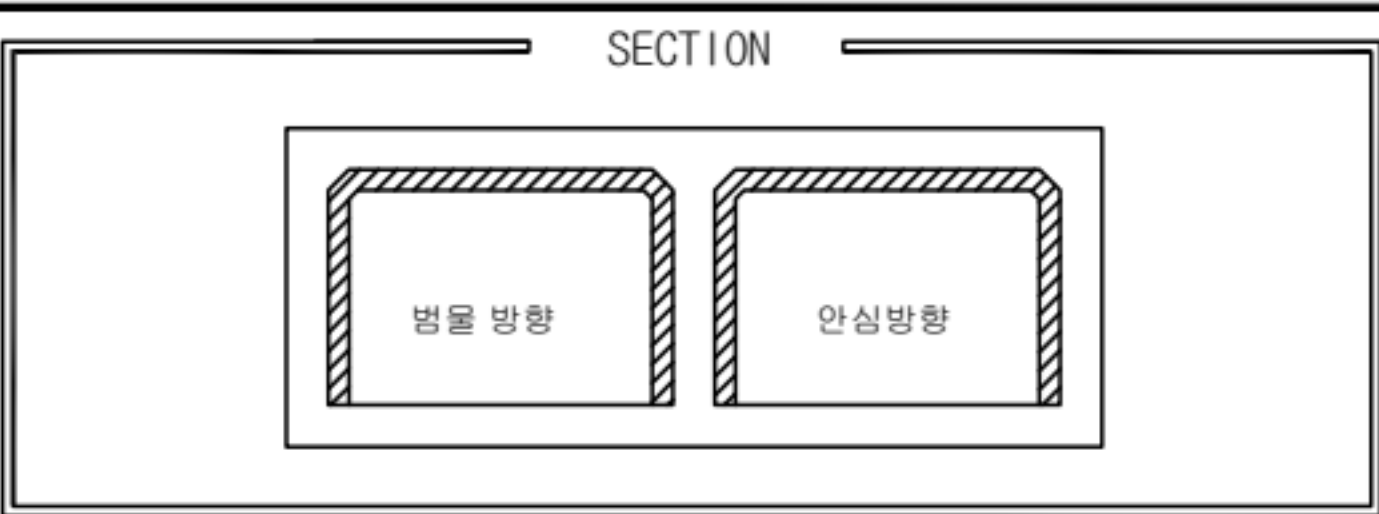
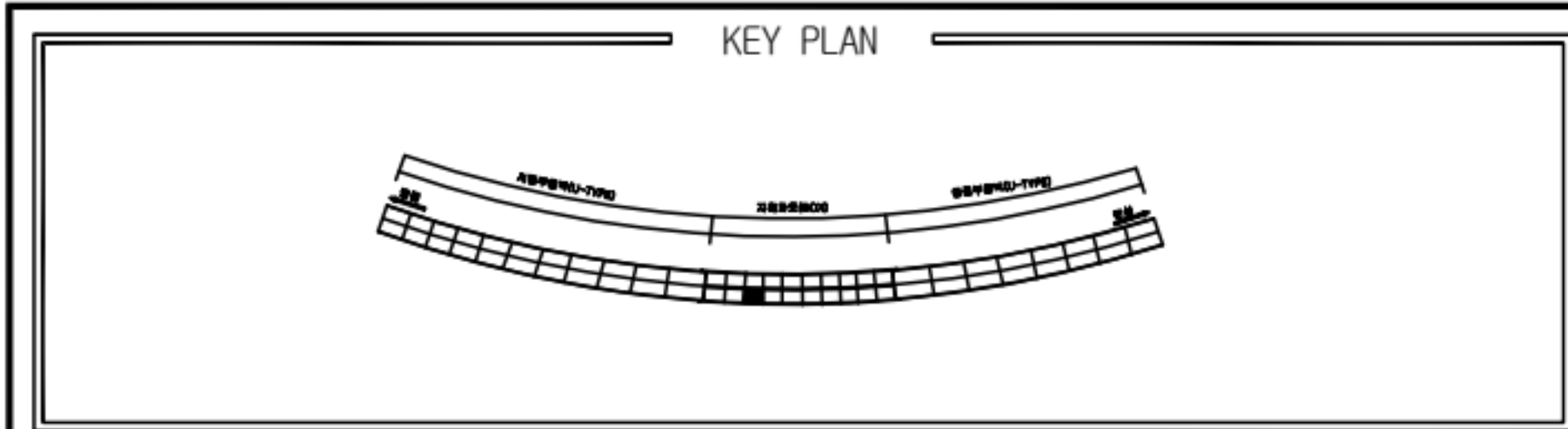
공 역 사	(주)명성엔지니어링	발 주 처	대구 동부순환도로 (주)	공 역 명	2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 (하반기 정기안전점검)	구 간	연호지하차도	위 치	슬래브, 벽체	N O	001
-------------	------------	-------------	---------------	-------------	--	--------	--------	--------	---------	--------	-----



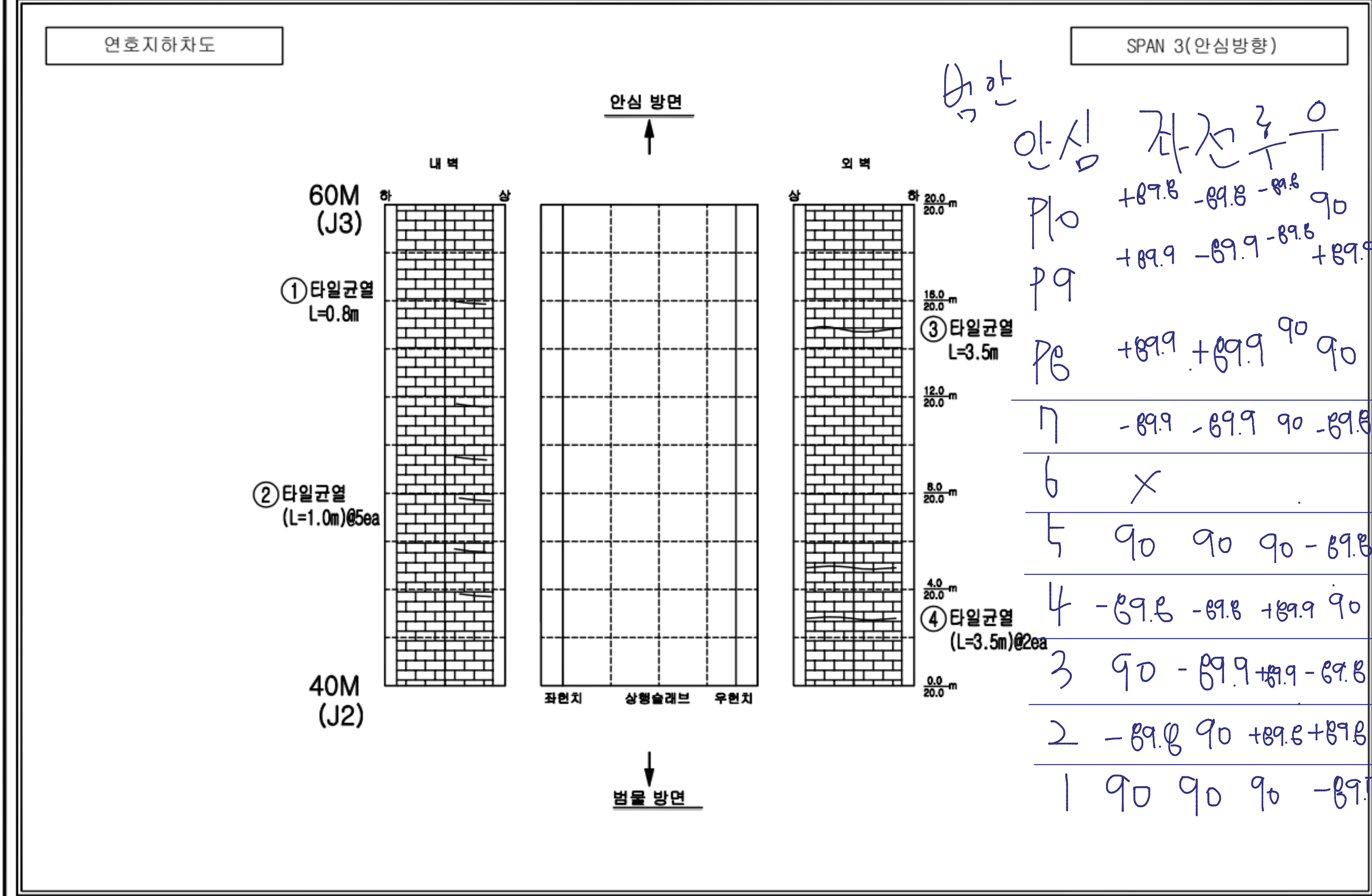
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	0.8	3	m	2.40	
2	벽체	타일균열	-	2.0	1	m	2.00	
3	벽체	타일균열	-	3.0	1	m	3.00	
4	벽체	타일균열	-	1.5	1	m	1.50	
5	벽체	타일돌출	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례			
구분	영장	구분	영장
	균열		박대, 결로
	파손, 물막, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	0.8	1	m	0.80	
2	벽체	타일균열	-	1.0	5	m	5.00	
3	벽체	타일균열	-	3.5	1	m	3.50	
4	벽체	타일균열	-	3.5	2	m	7.00	
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	영향	구분	영향
	균열		벽체, 콘크리트
	파손, 물막, 박리, 박락		틀림, 총변위
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이동, 전위		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소	단위		
1	벽체	타일균열	-	1.0	2	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								

연호지하차도

SPAN 4(안심방향)

안심 방면

외벽

내벽

80M (J4)

60M (J3)

좌현치

상행슬래브

우현치

범물 방면

가현

타 전가 전우 우

A1 90 +89.3 90 -89.7

A2 -89.6 90 -89.8 -89.9

남쪽

PI 90 +89.6 -89.9 +89.8

2 -89.9 90 90 +89.8

3 90 90 90 90

4 X

안심

PI +89.6 +89.8 90 90

2 -89.8 -89.8 90 -89.9

3 90 90 90 90

4 X

손상범례

구분	영장	구분	영장
균열	균열	벽체, 콘크리트	벽체, 콘크리트
파손, 물막, 박리, 박락	파손, 물막, 박리, 박락	돌출, 총돌리	돌출, 총돌리
철근노출	철근노출	부식	부식
채수	채수	배수구막힘	배수구막힘
이물질 퇴적	이물질 퇴적	변형	변형
양상균열	양상균열	열화	열화
재료분리	재료분리	보수	보수
누수, 습윤부	누수, 습윤부	기타	기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

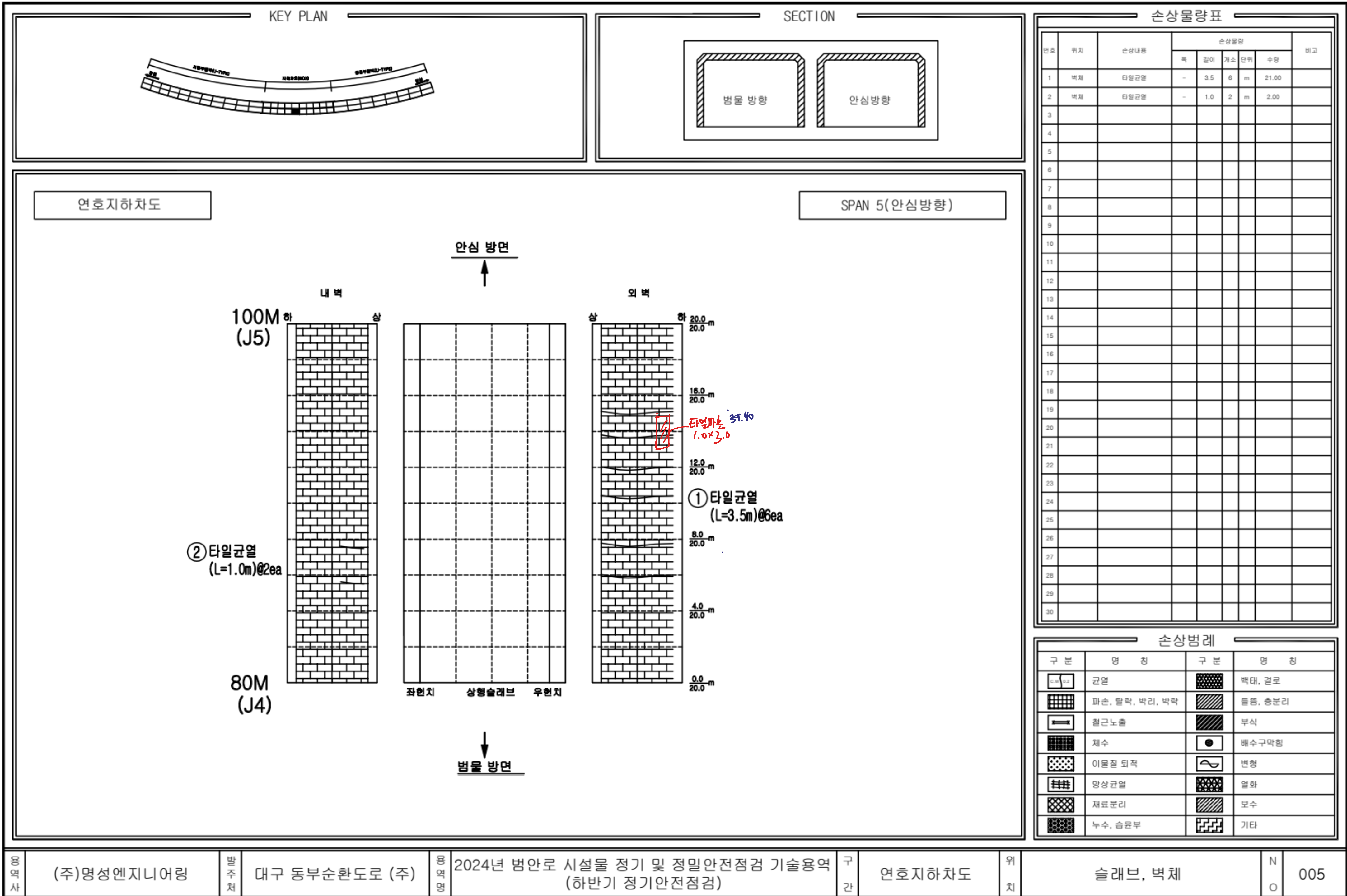
연호지하차도

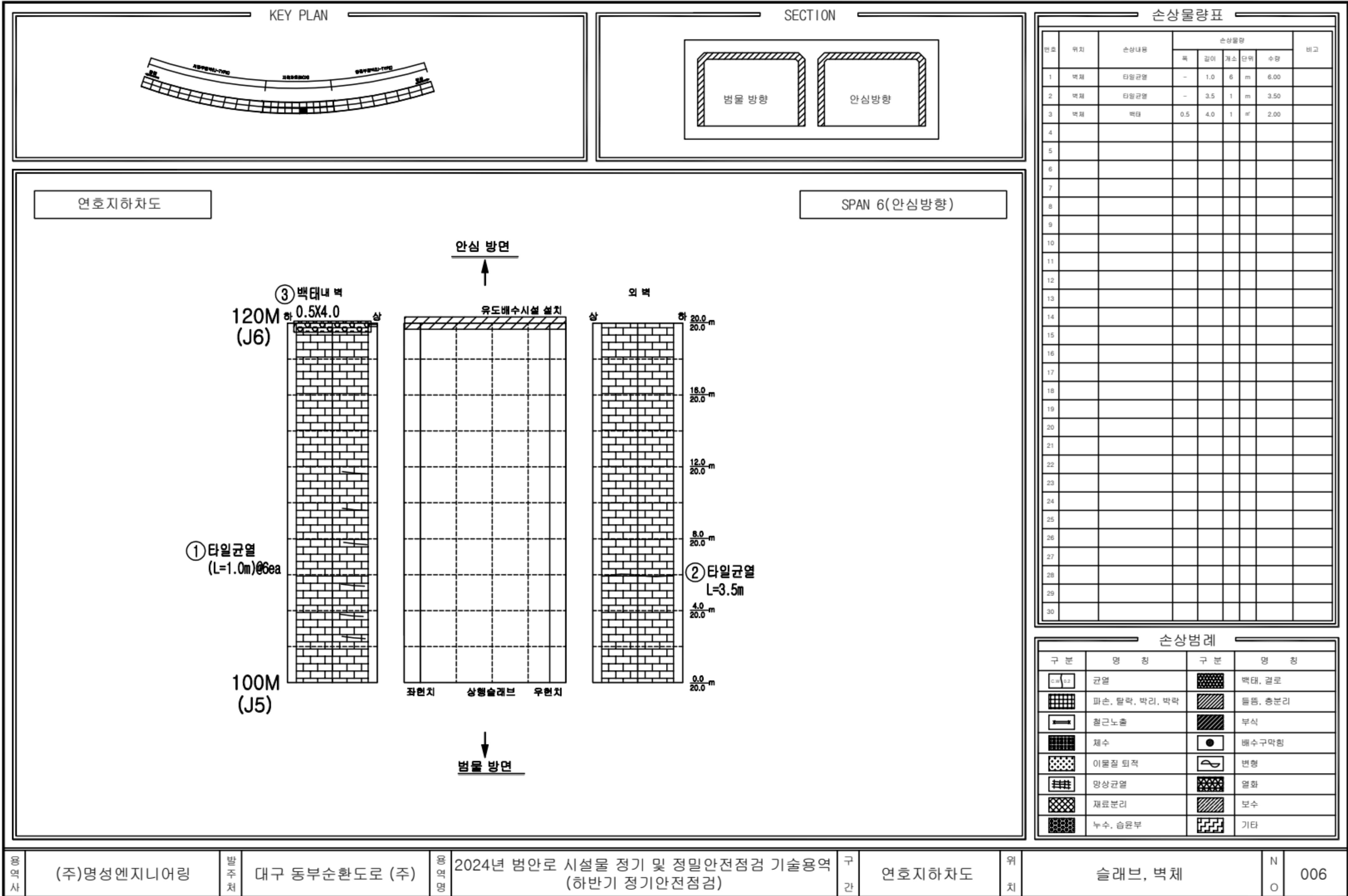
위치

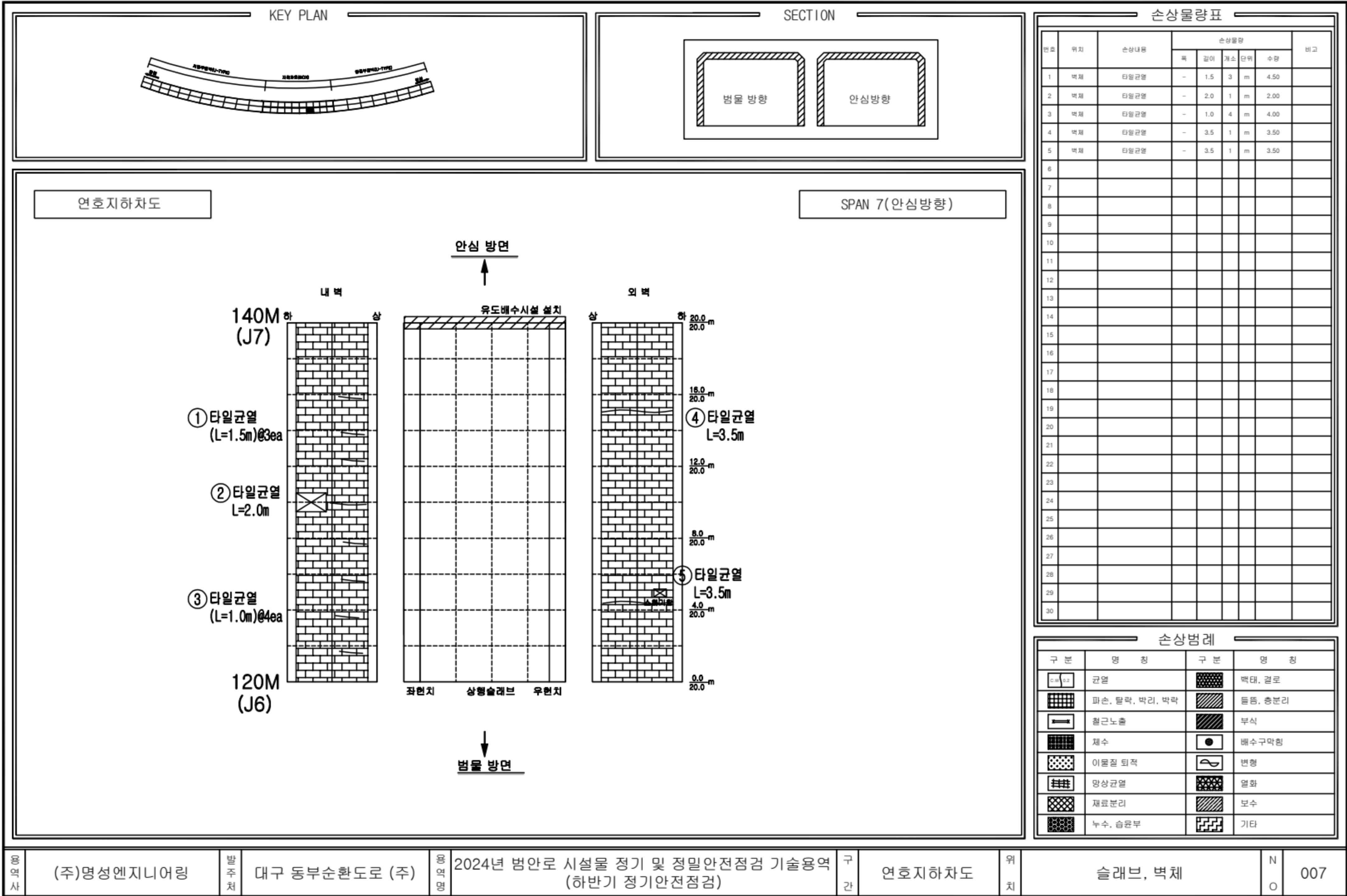
슬래브, 벽체

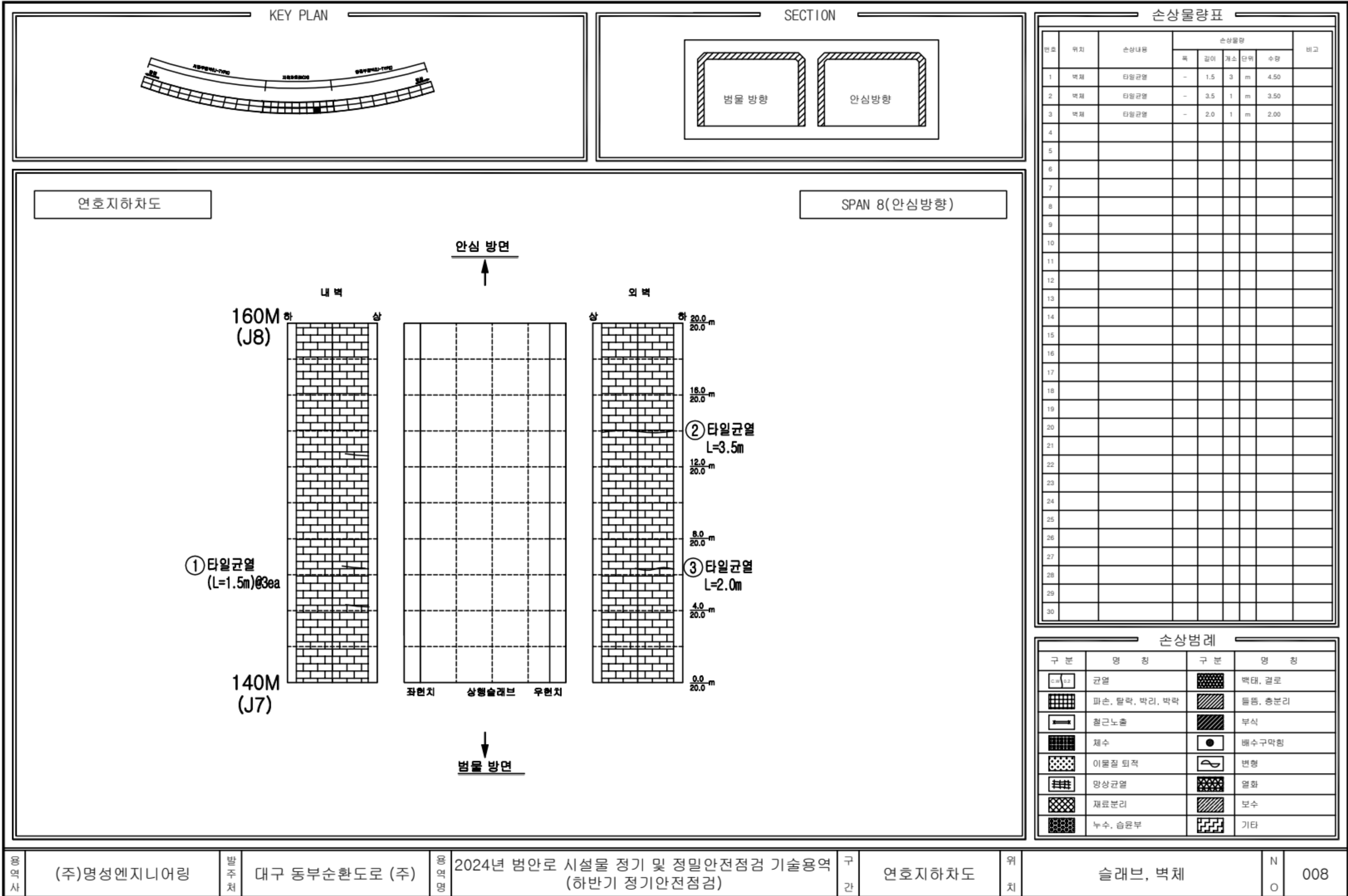
N

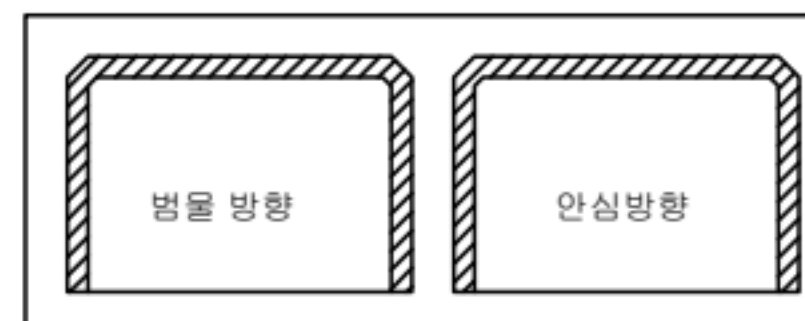
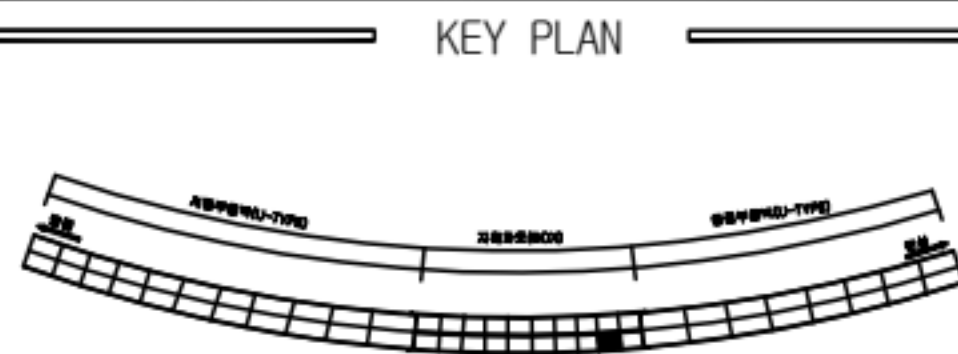
004





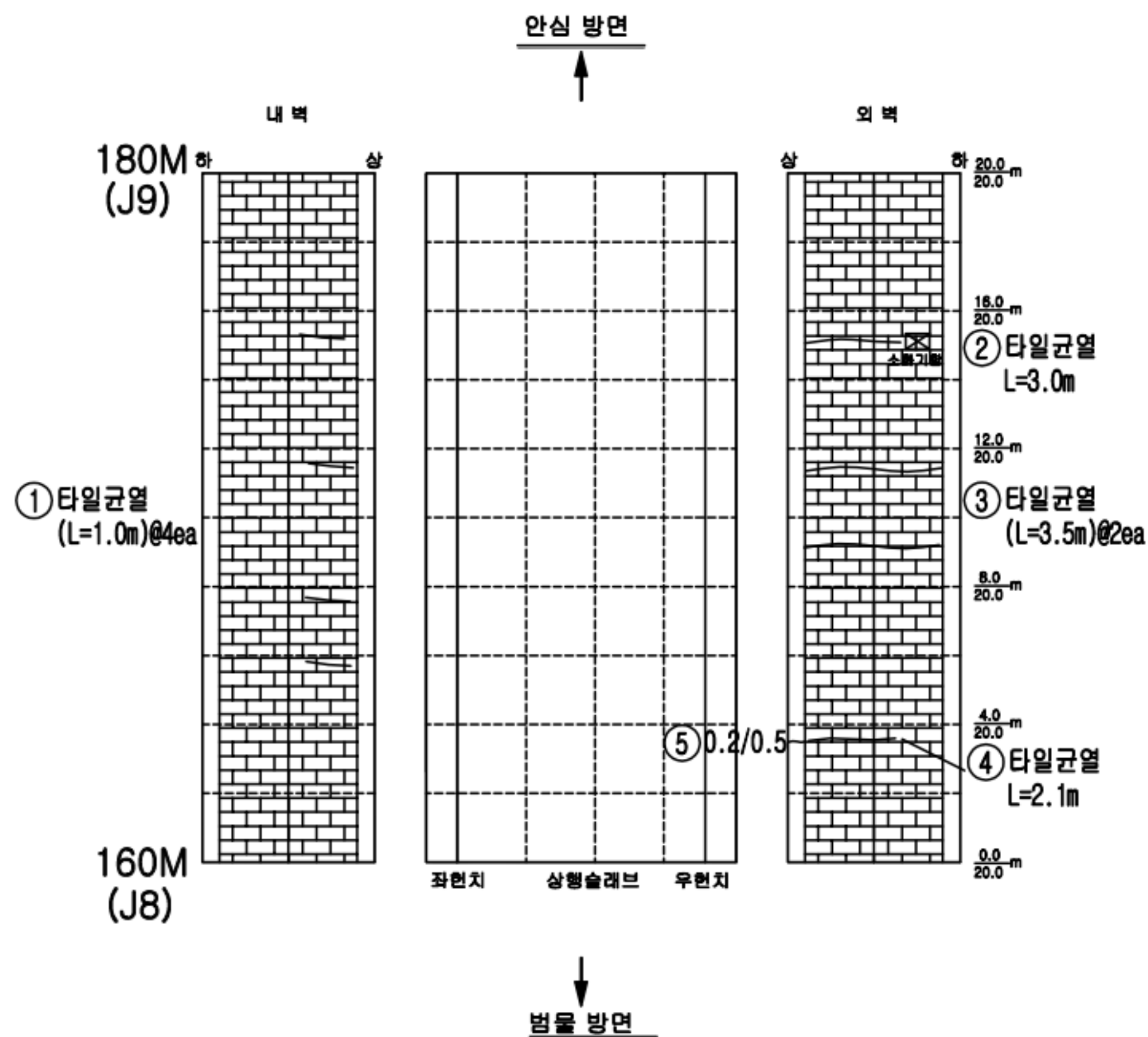


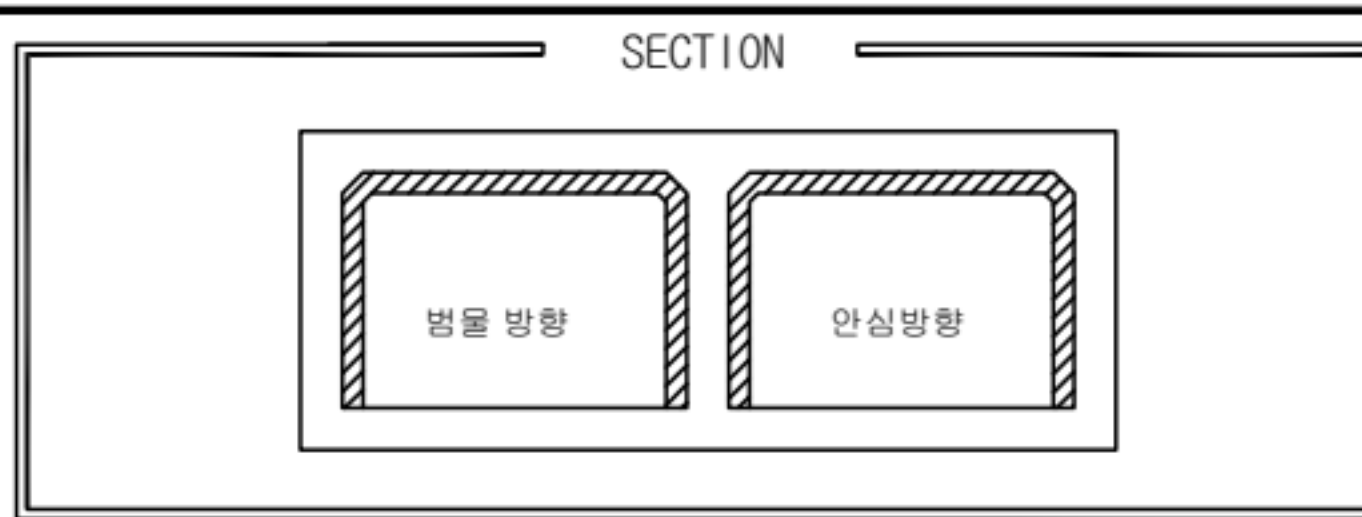
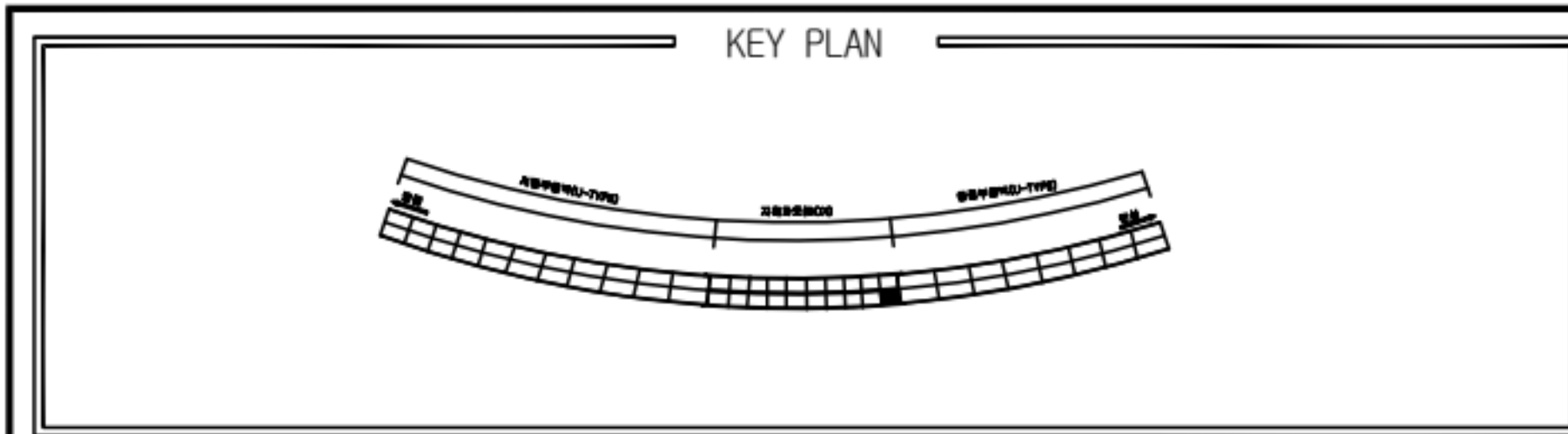




번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	-	1.0	4	m	4.00	
2	벽체	타월균열	-	3.0	1	m	3.00	
3	벽체	타월균열	-	3.5	2	m	7.00	
4	벽체	타월균열	-	2.1	1	m	2.10	
5	벽체	균열	0.2	0.5	2	m	1.00	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

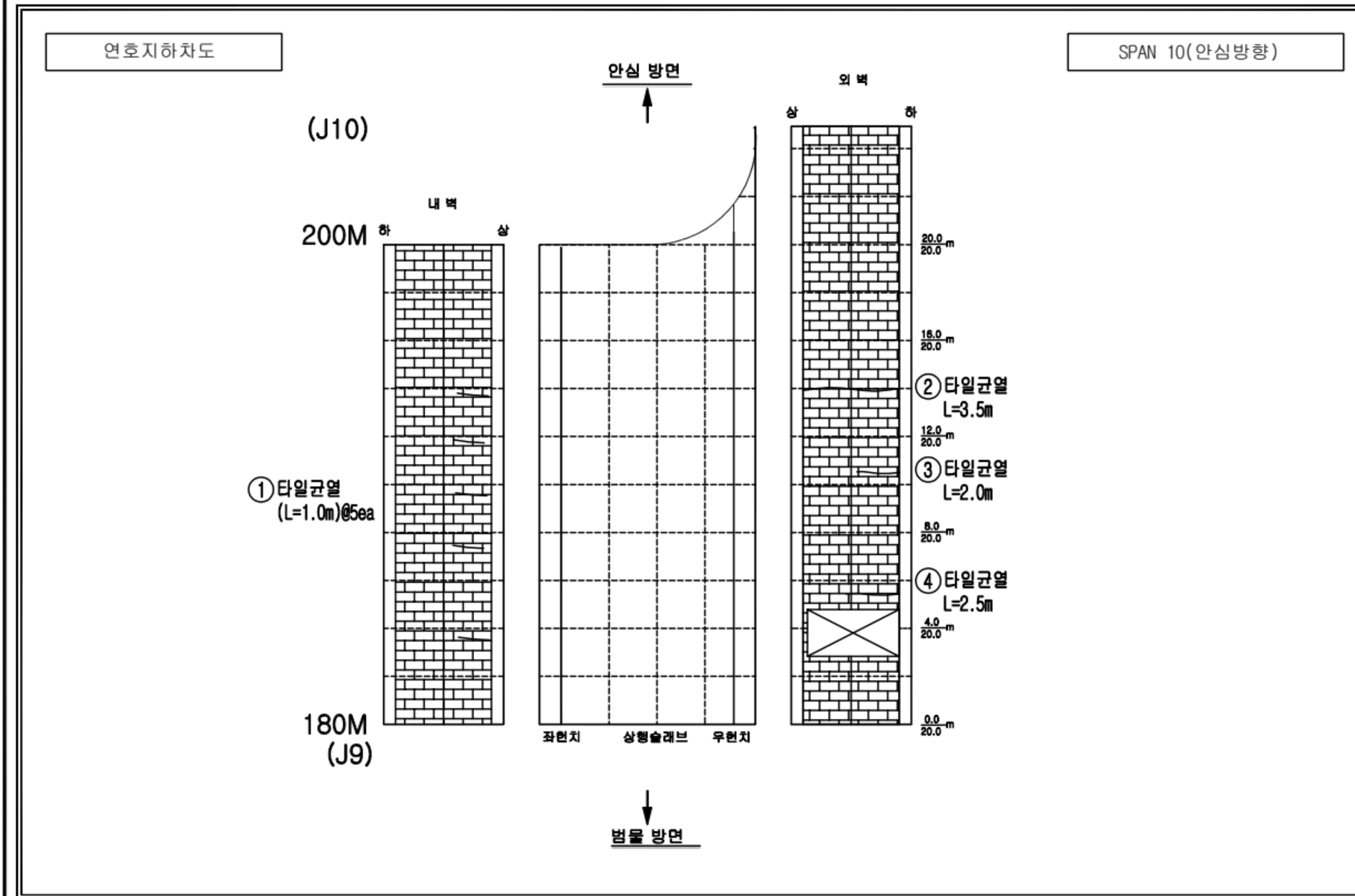
손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	간열		색태, 갈로
	파손, 물막, 박리, 벽막		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타





손상물량표

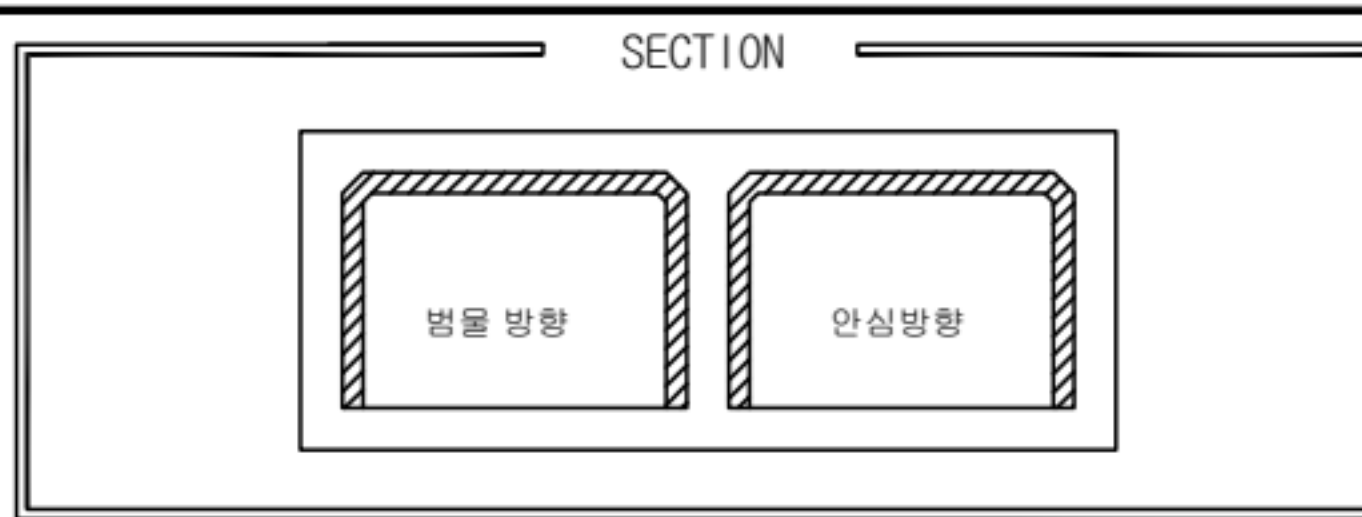
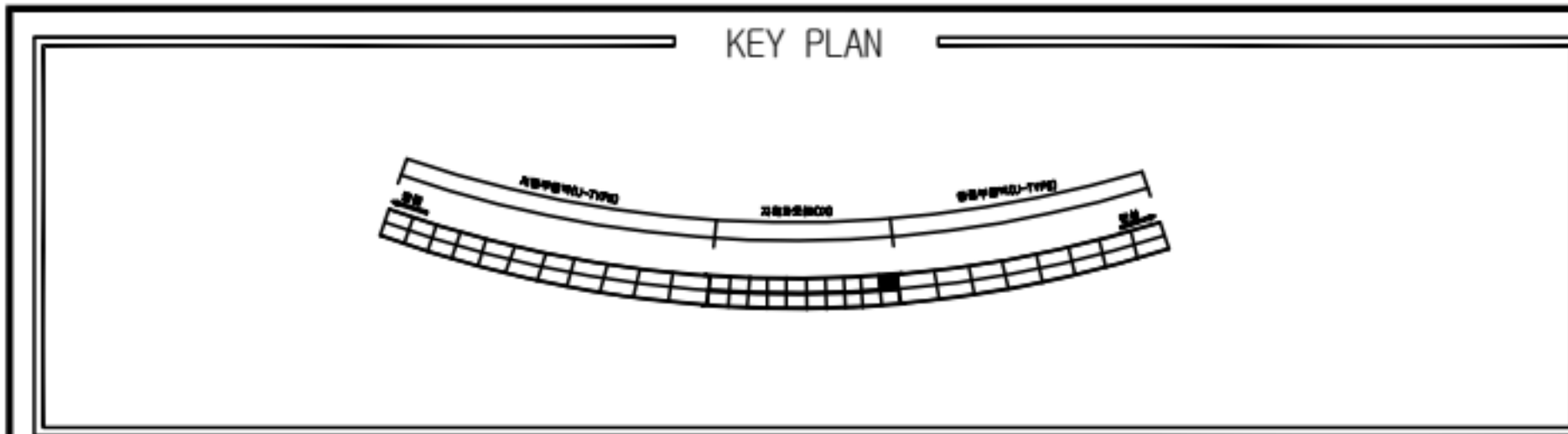
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.0	5	m	5.00	
2	벽체	타일균열	-	3.5	1	m	3.50	
3	벽체	타일균열	-	2.0	1	m	2.00	
4	벽체	타일균열	-	2.5	1	m	2.50	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례

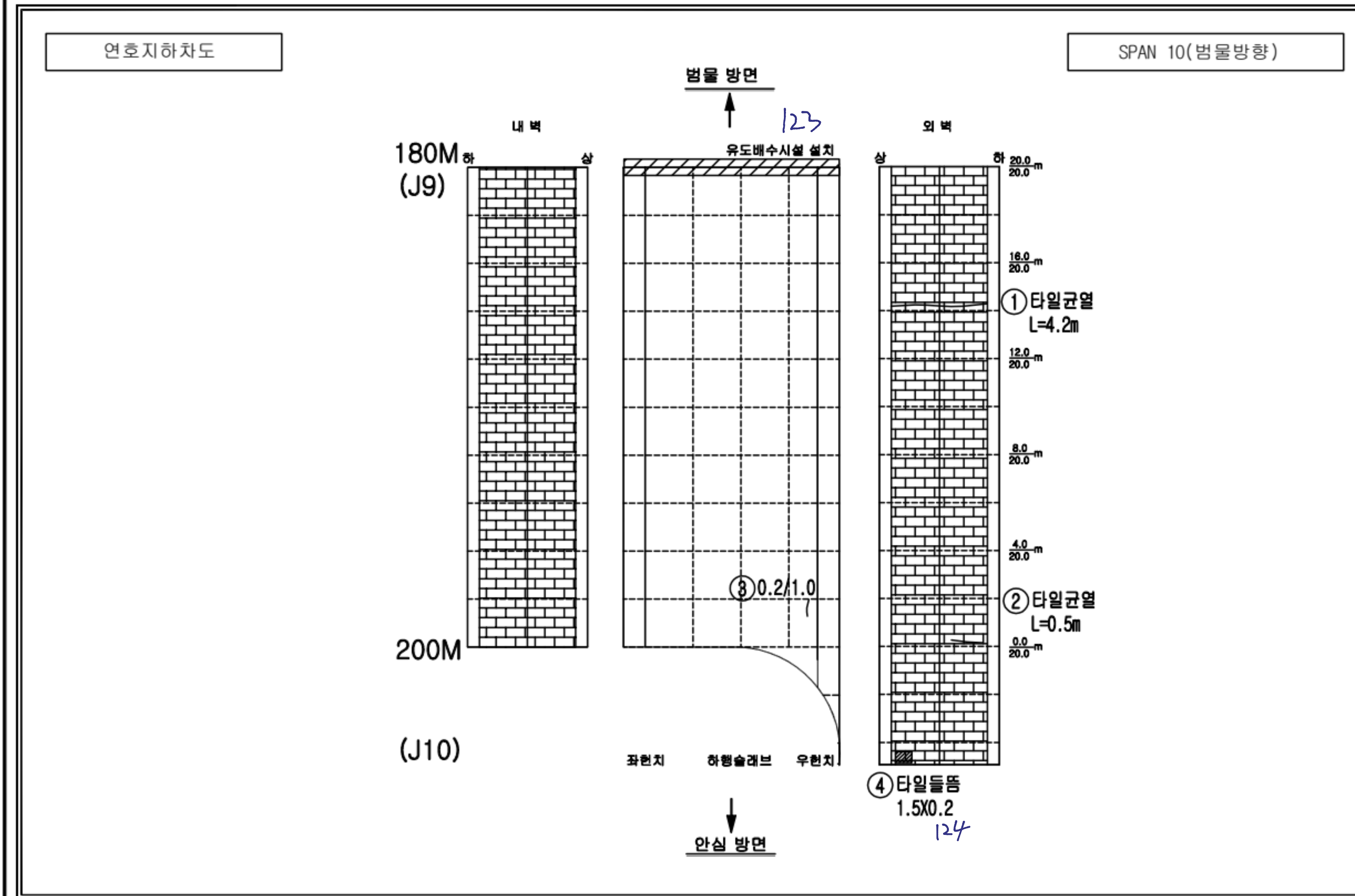
구분	영상	구분	영상
균열		벽체, 콘크리트	
파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리	
철근노출		부식	
채수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
양상균열		열화	
재료분리		보수	
누수, 습윤부		기타	

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 (하반기 정기안전점검)	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	N	010
-----	------------	-----	---------------	-----	---	----	--------	----	---------	---	-----



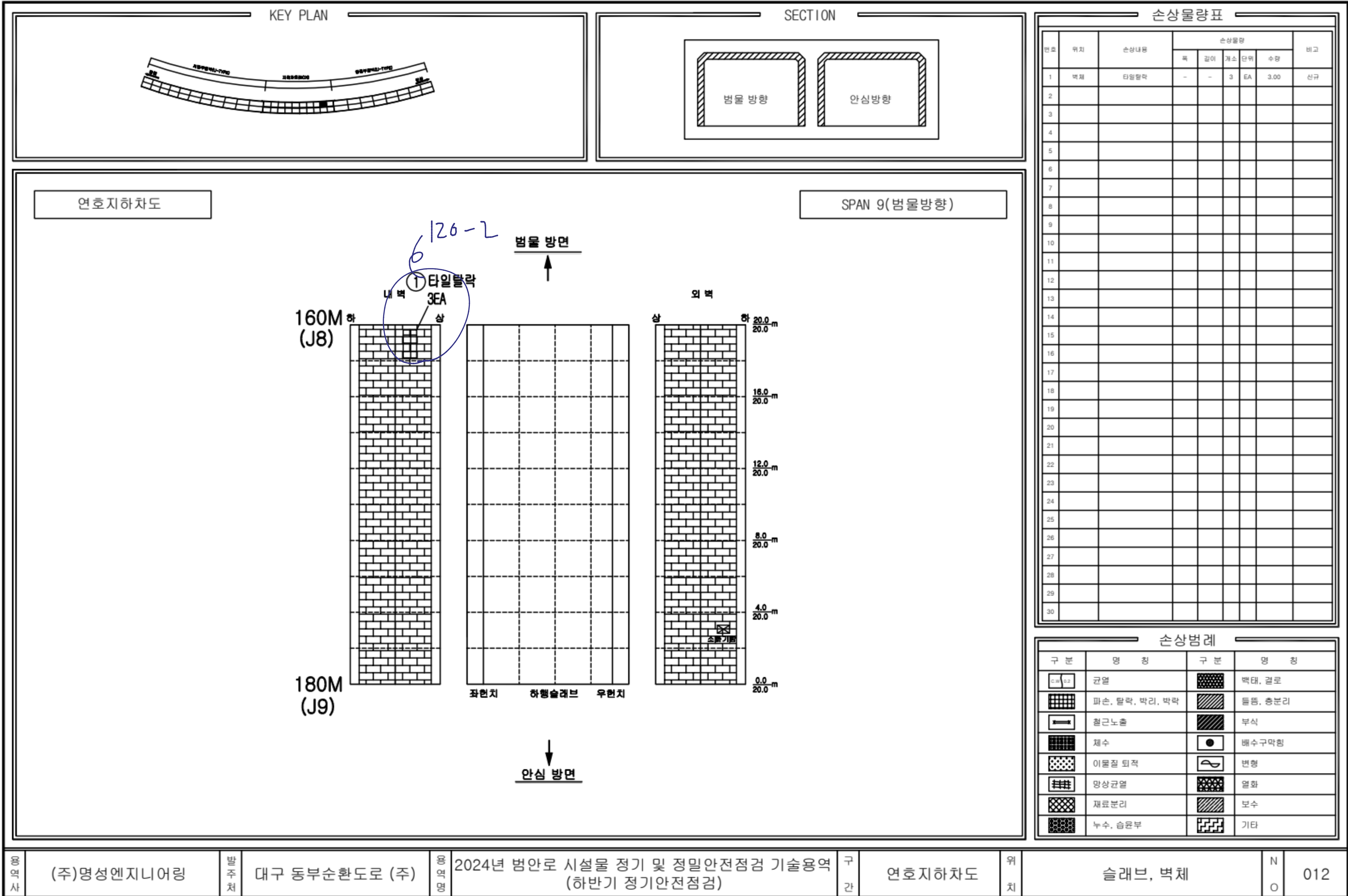
손상물량표

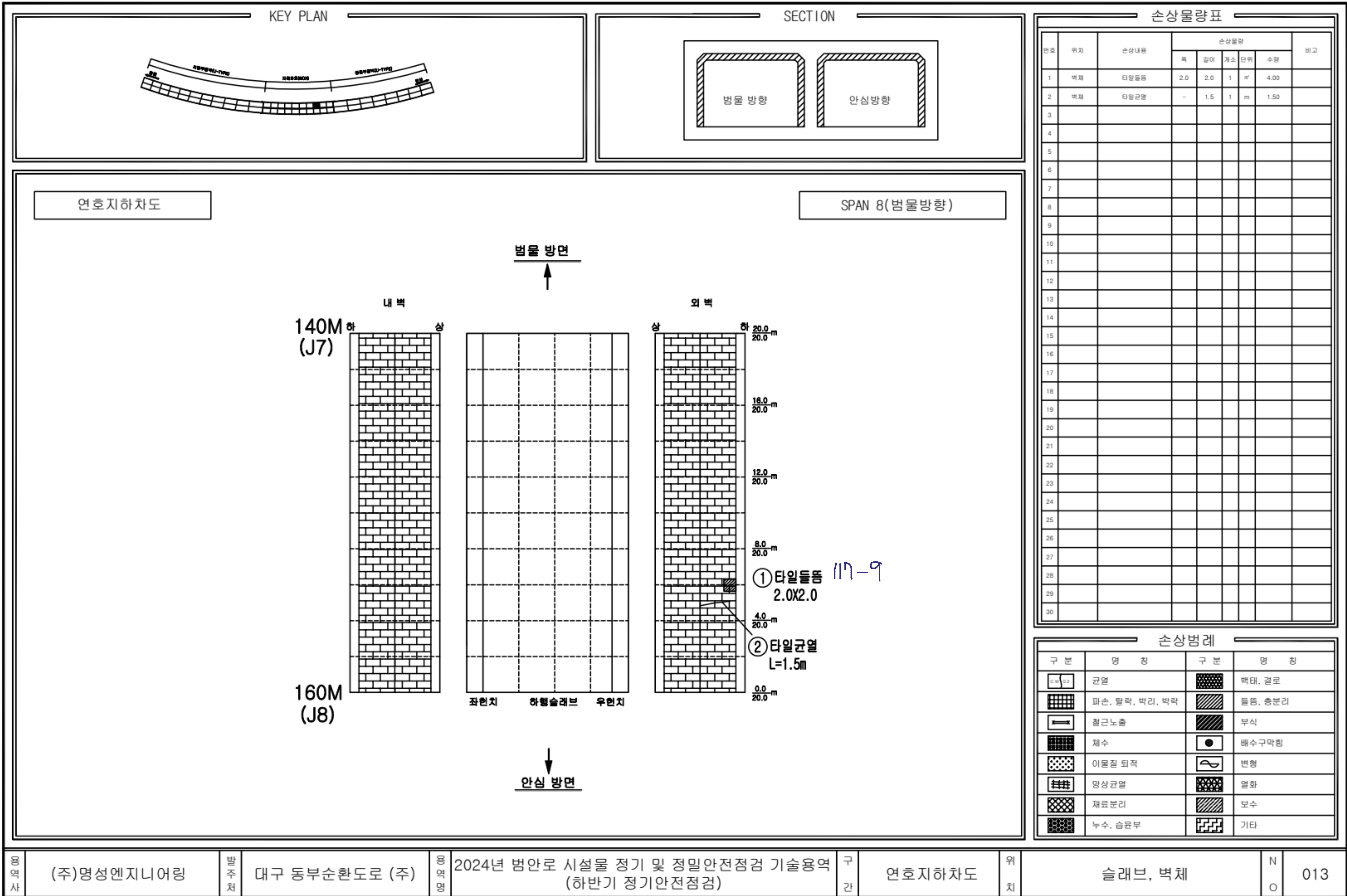
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.2	1	m	4.20	
2	벽체	타일균열	-	0.5	1	m	0.50	
3	슬래브	균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
4	벽체	타일들뜸	1.5	0.2	1	m ²	0.30	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

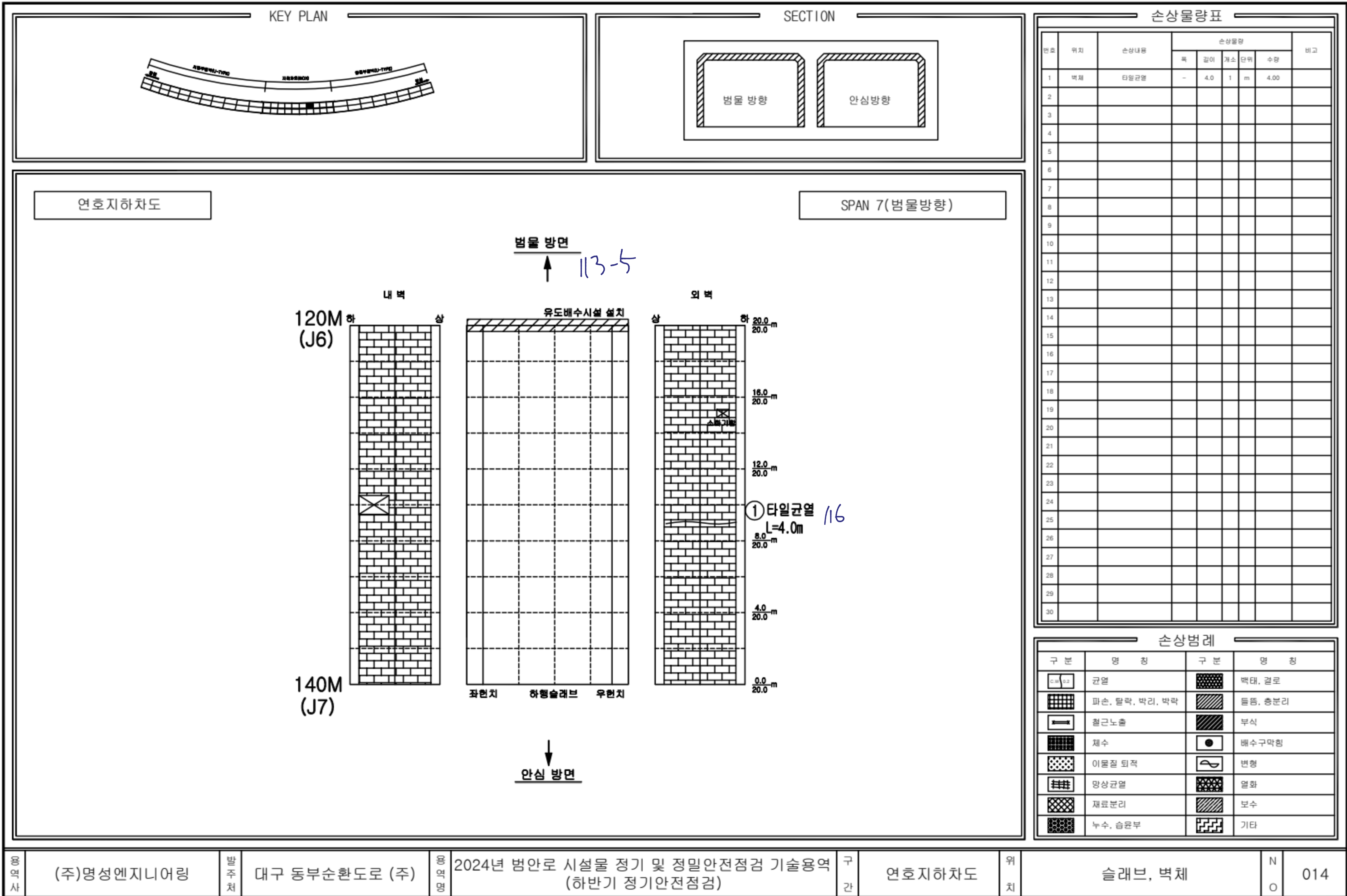


손상범례

구분	영상	구분	영상
	균열		벽체, 콘크리트 박락, 결로
	파손, 물막, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		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

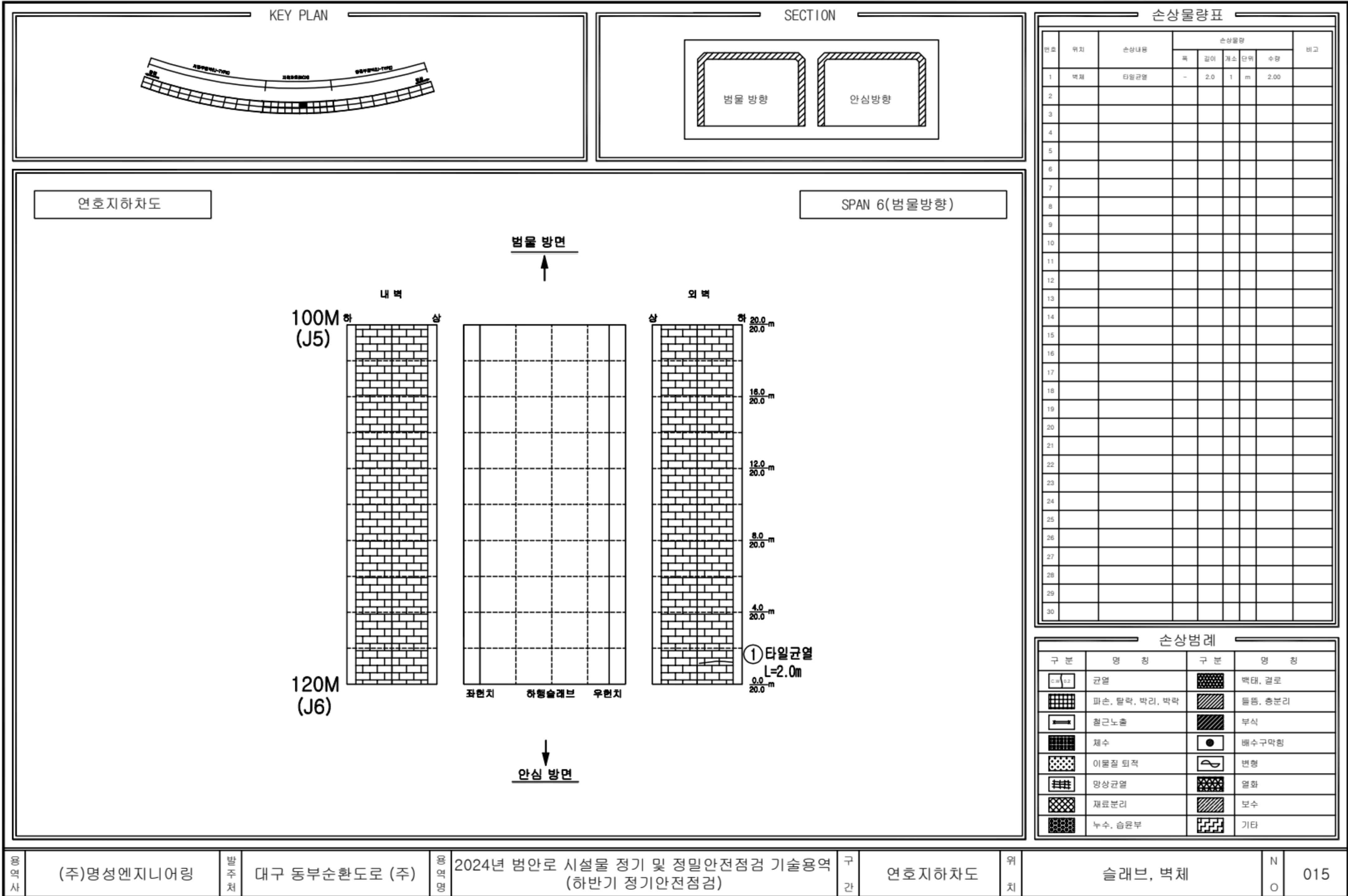
위치

슬래브, 벽체

N

O

014



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

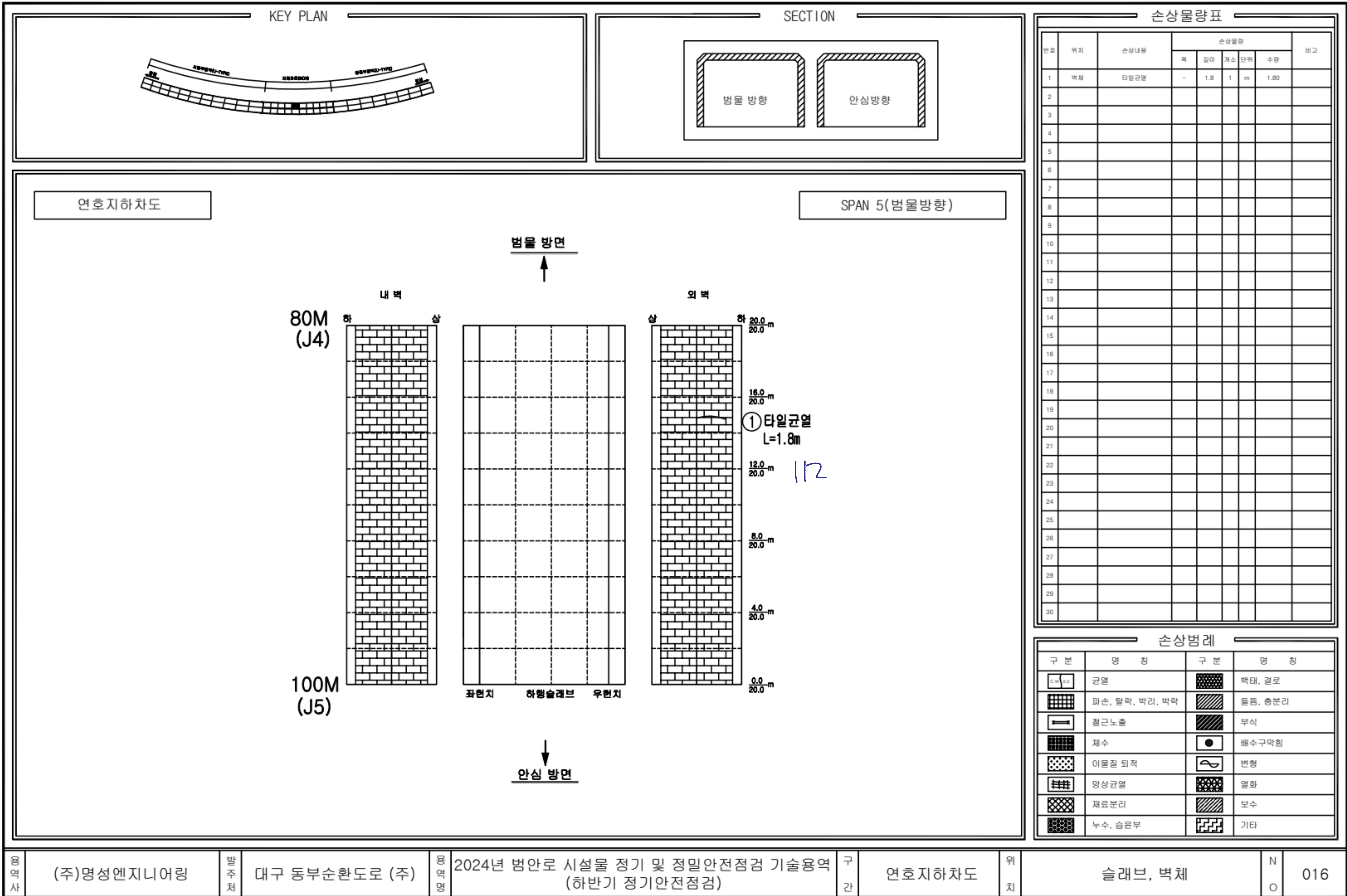
위치

슬래브, 벽체

N

O

015



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

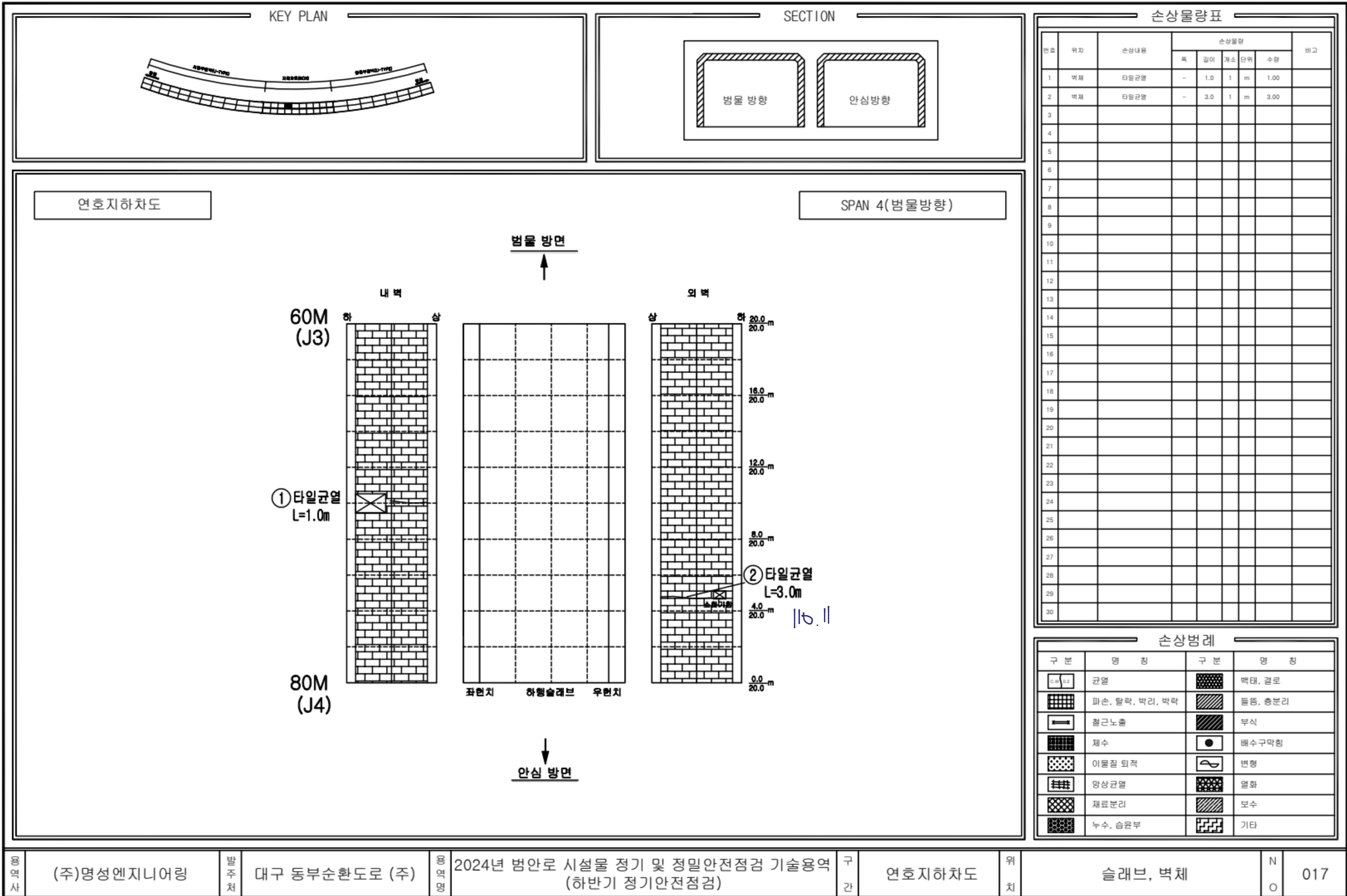
위치

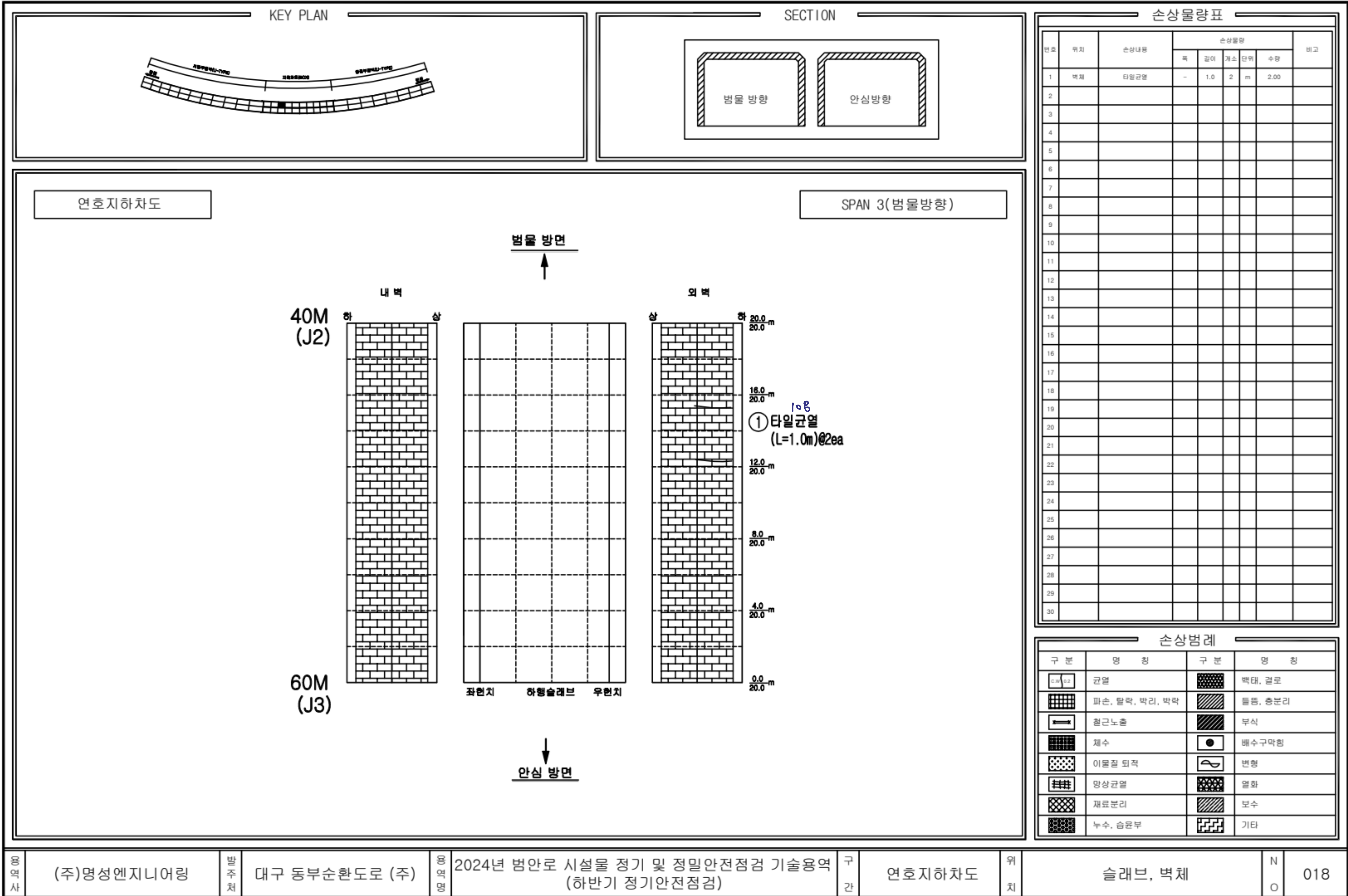
슬래브, 벽체

N

O

016





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N

O

018

KEY PLAN

SECTION

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								

연호지하차도

SPAN 2(범물방향)

범물방향

내벽

20M (J1)

하

상

40M (J2)

좌현치

하행슬래브

우현치

외벽

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

안심방향

손상범례

구분	영상	구분	영상
균열		벽태, 결로	
파손, 물막, 박리, 박락		돌출, 총돌리	
철근노출		부식	
채수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
양상균열		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

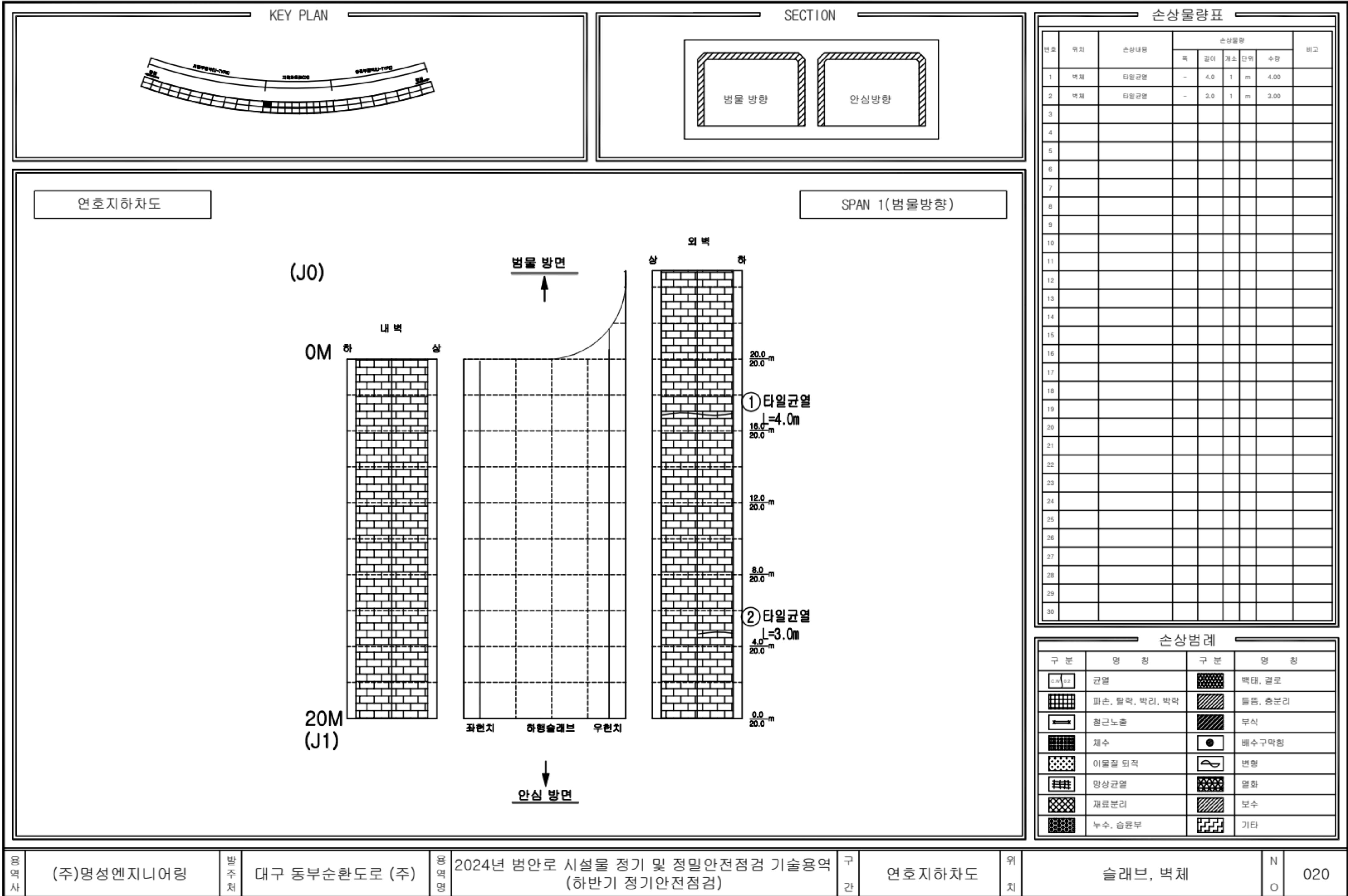
위치

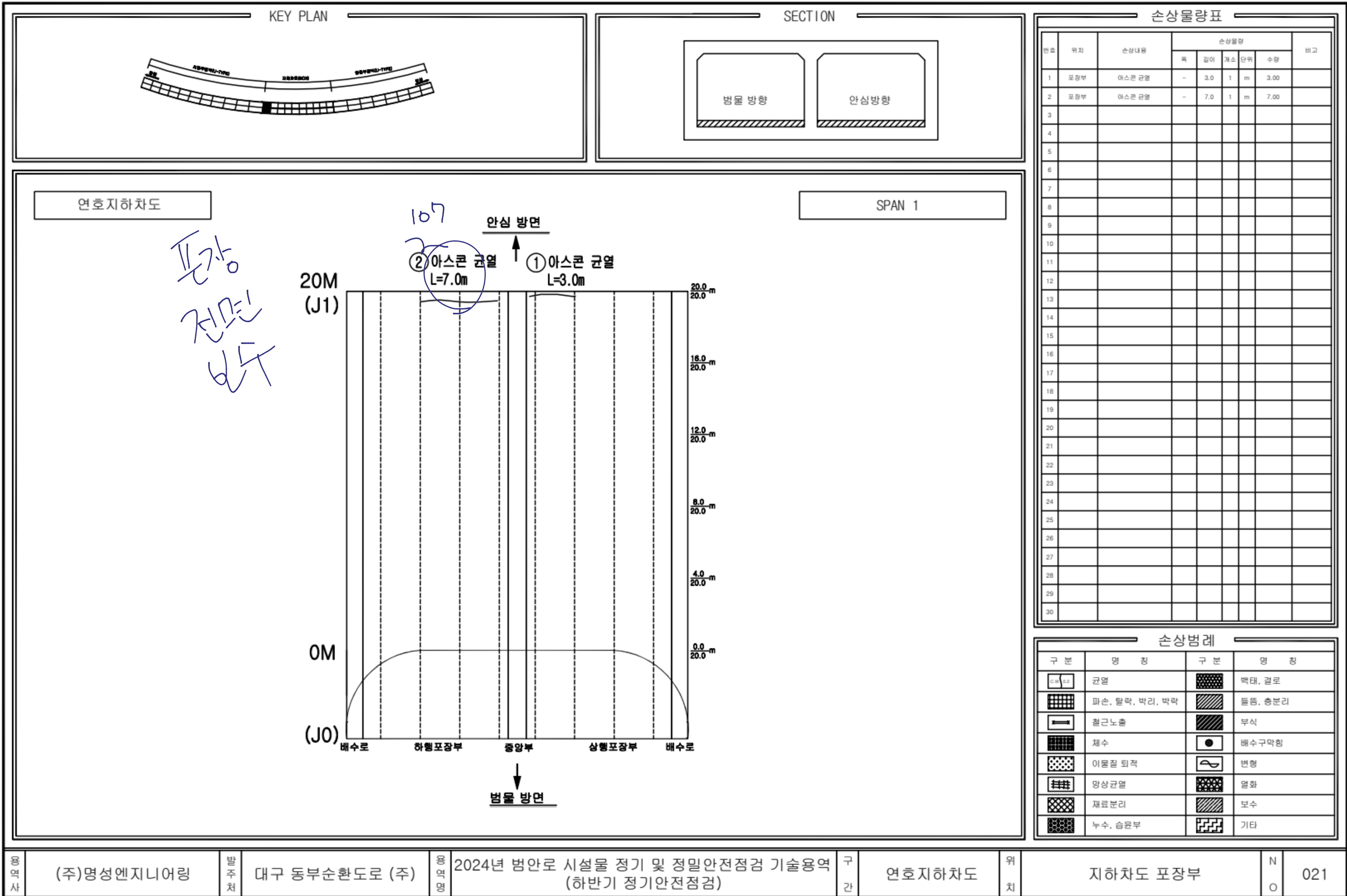
슬래브, 벽체

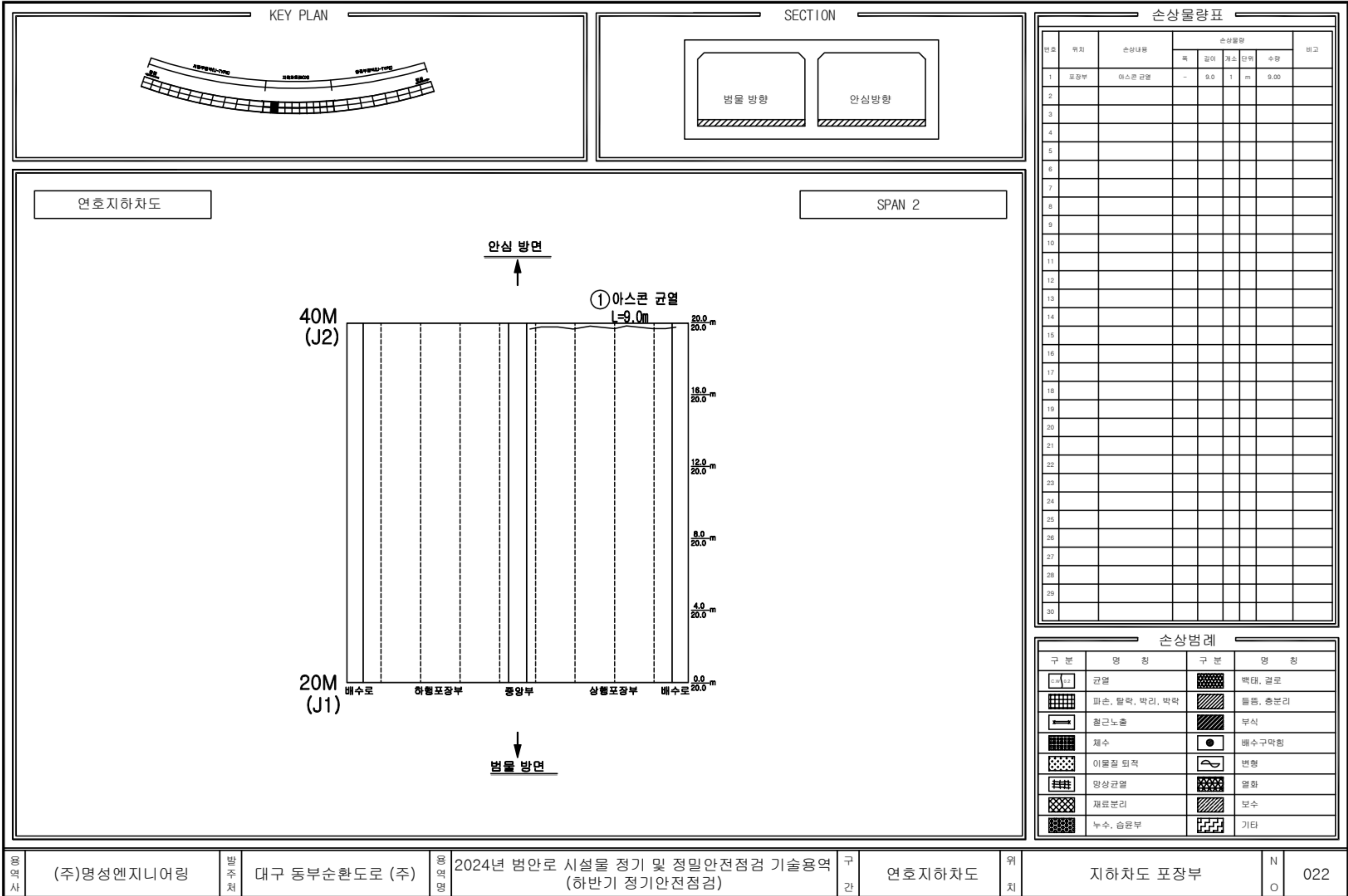
N

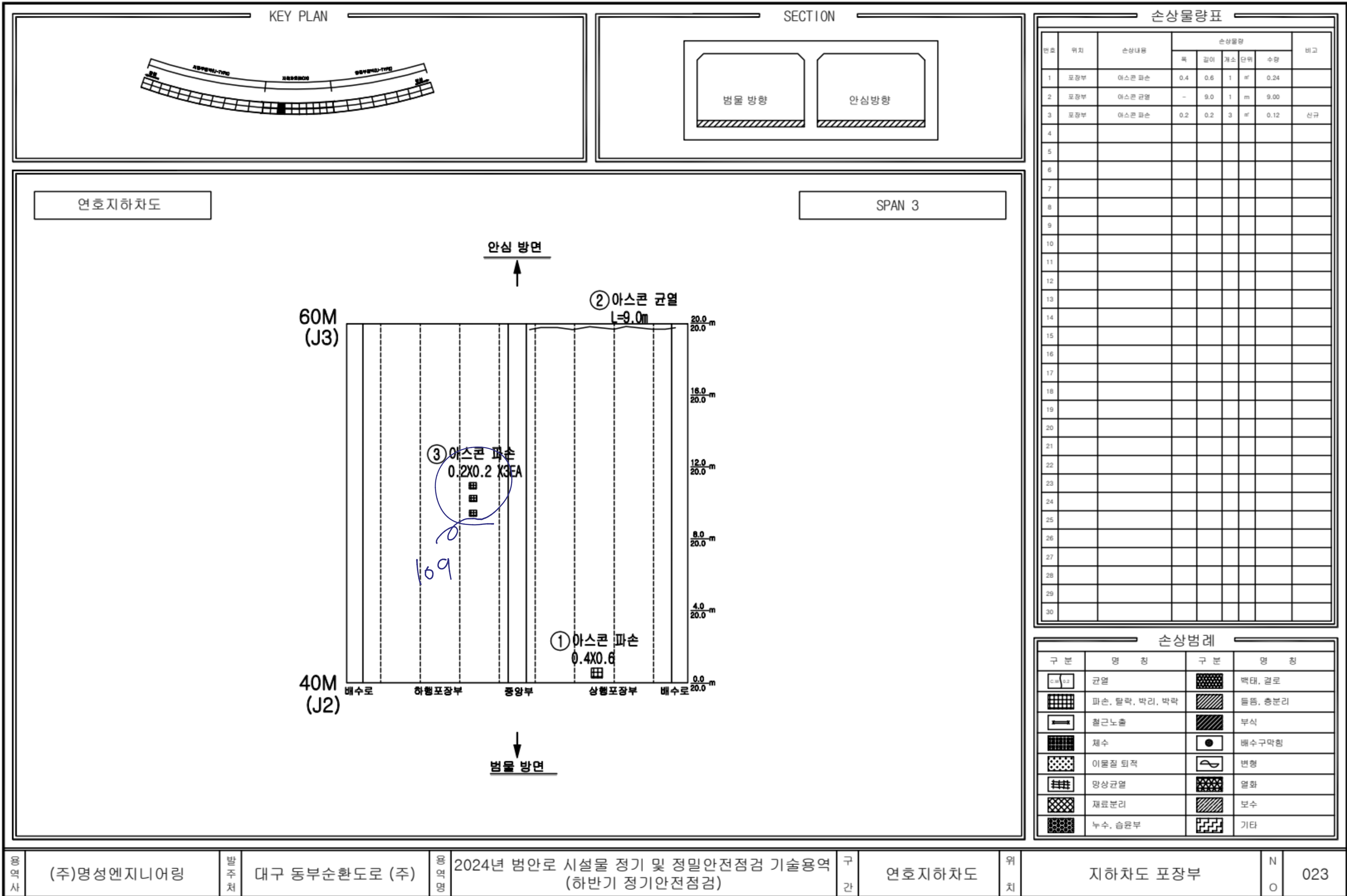
O

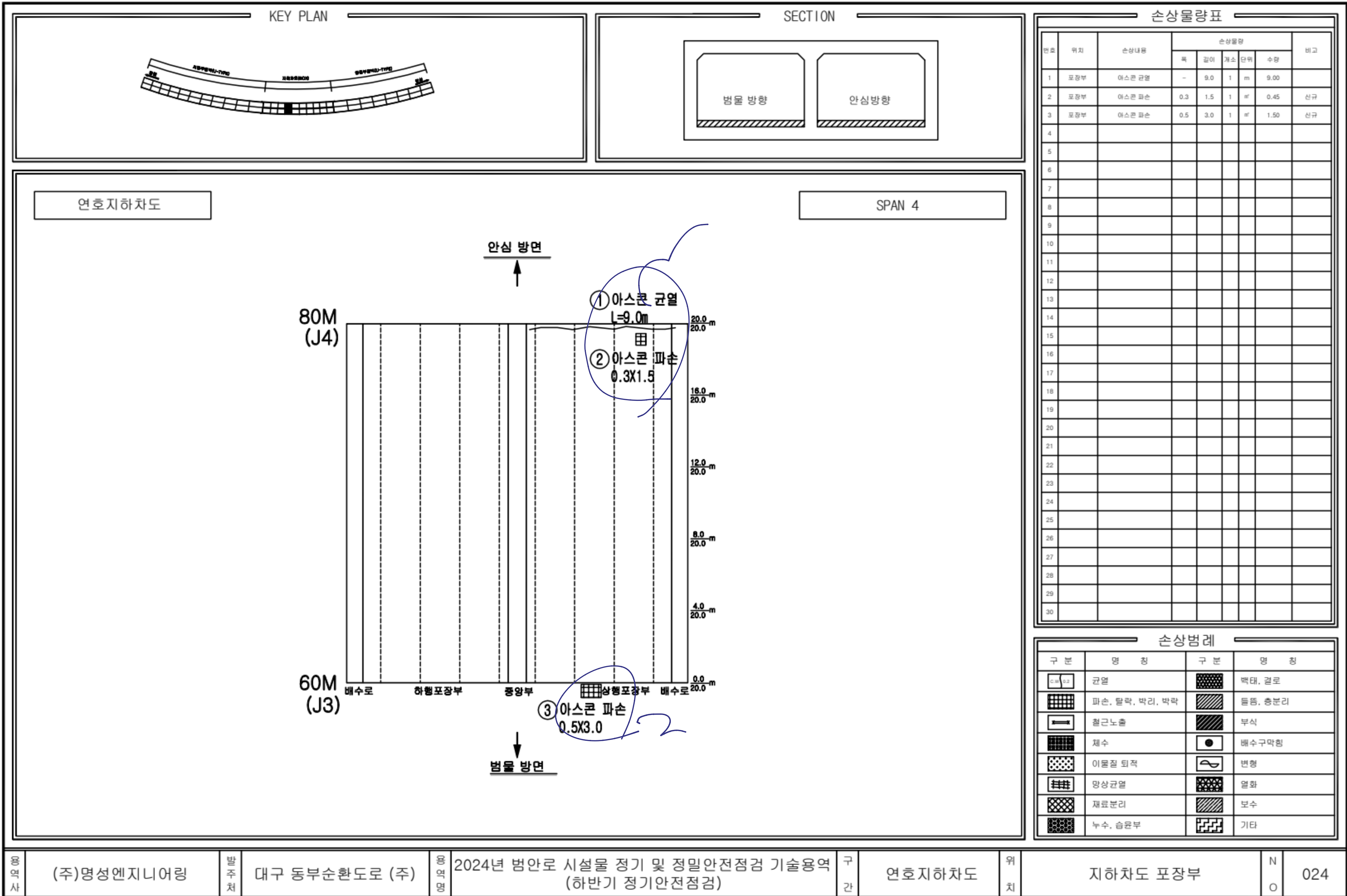
019

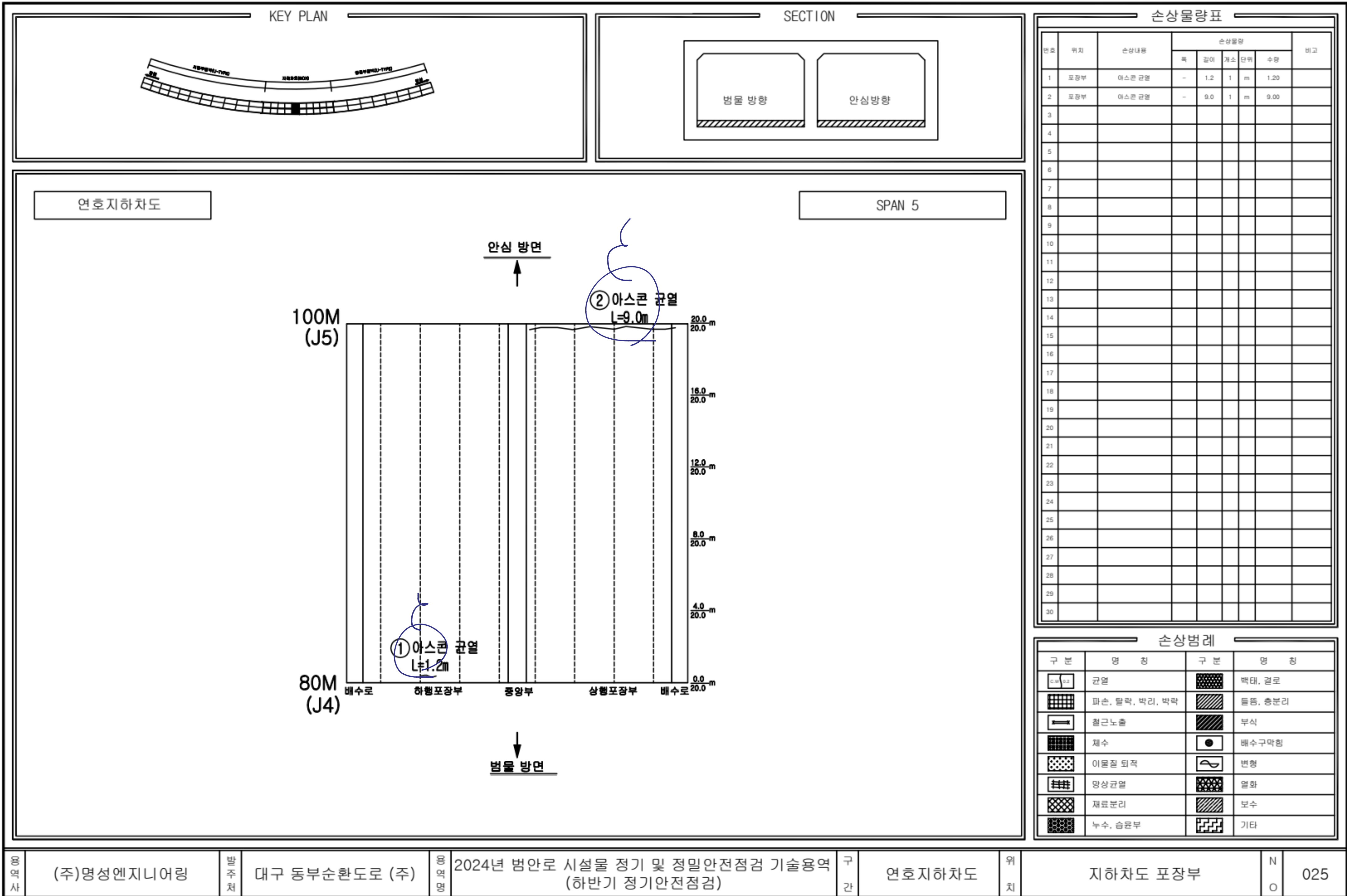


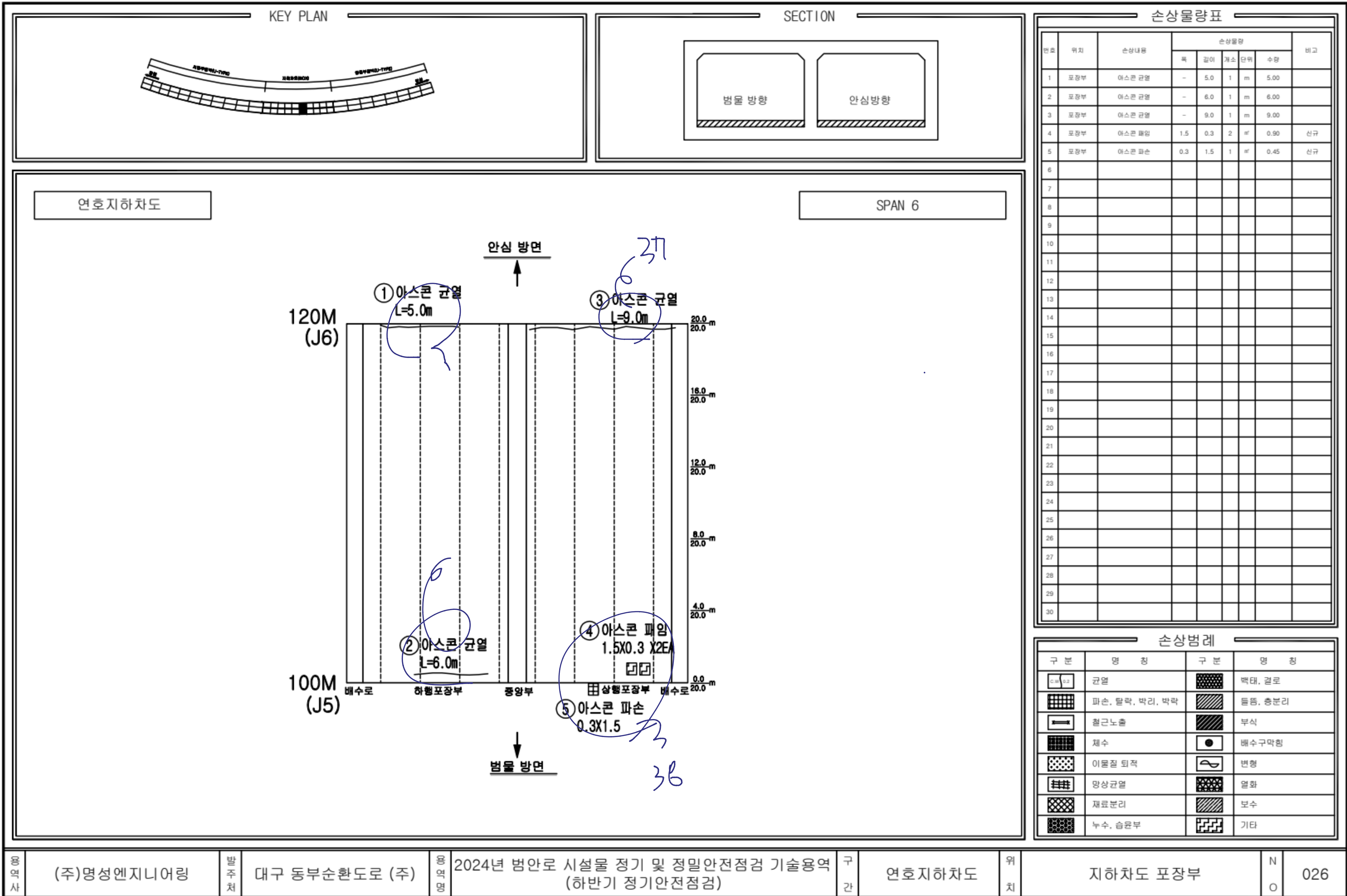


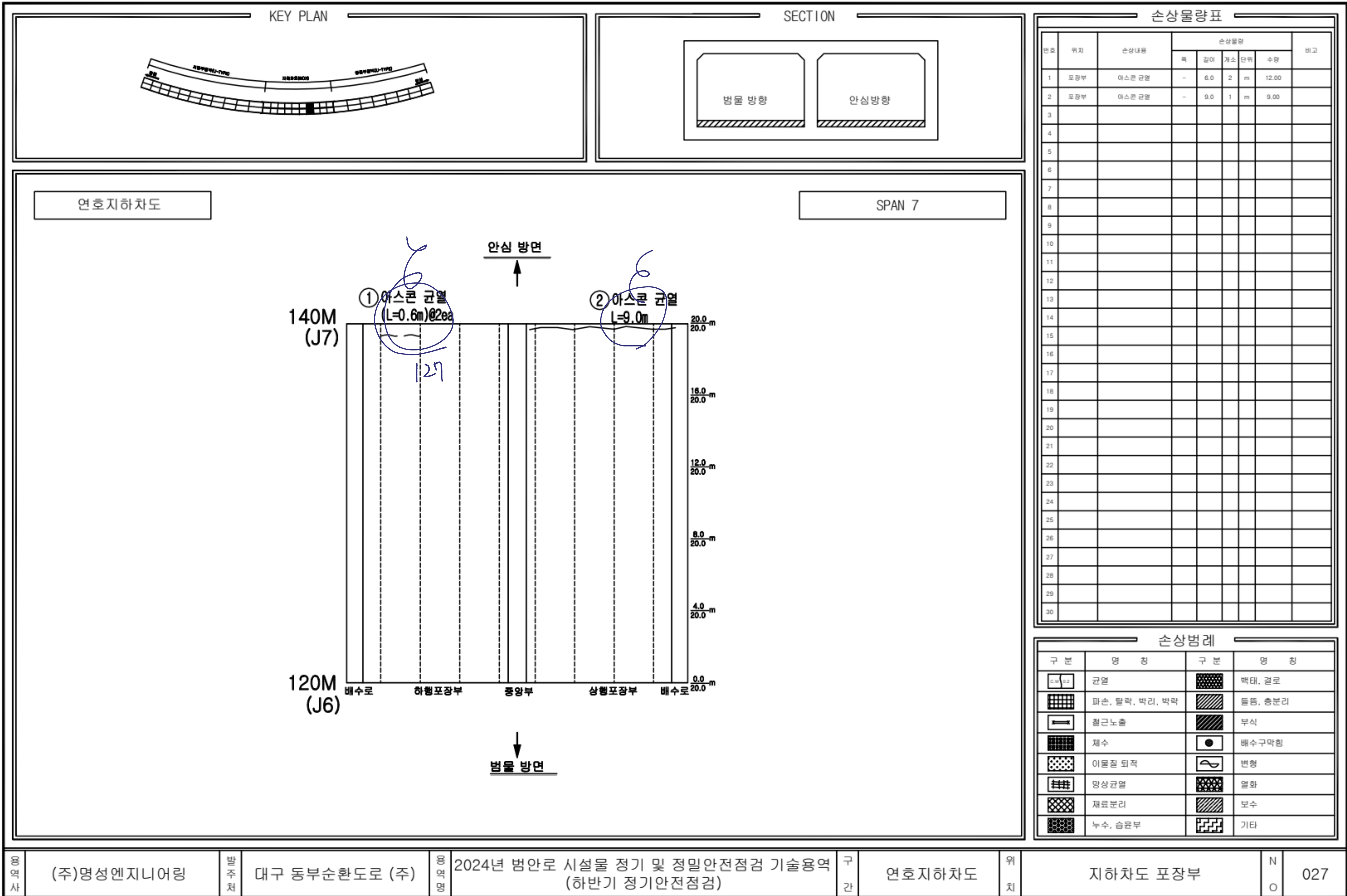


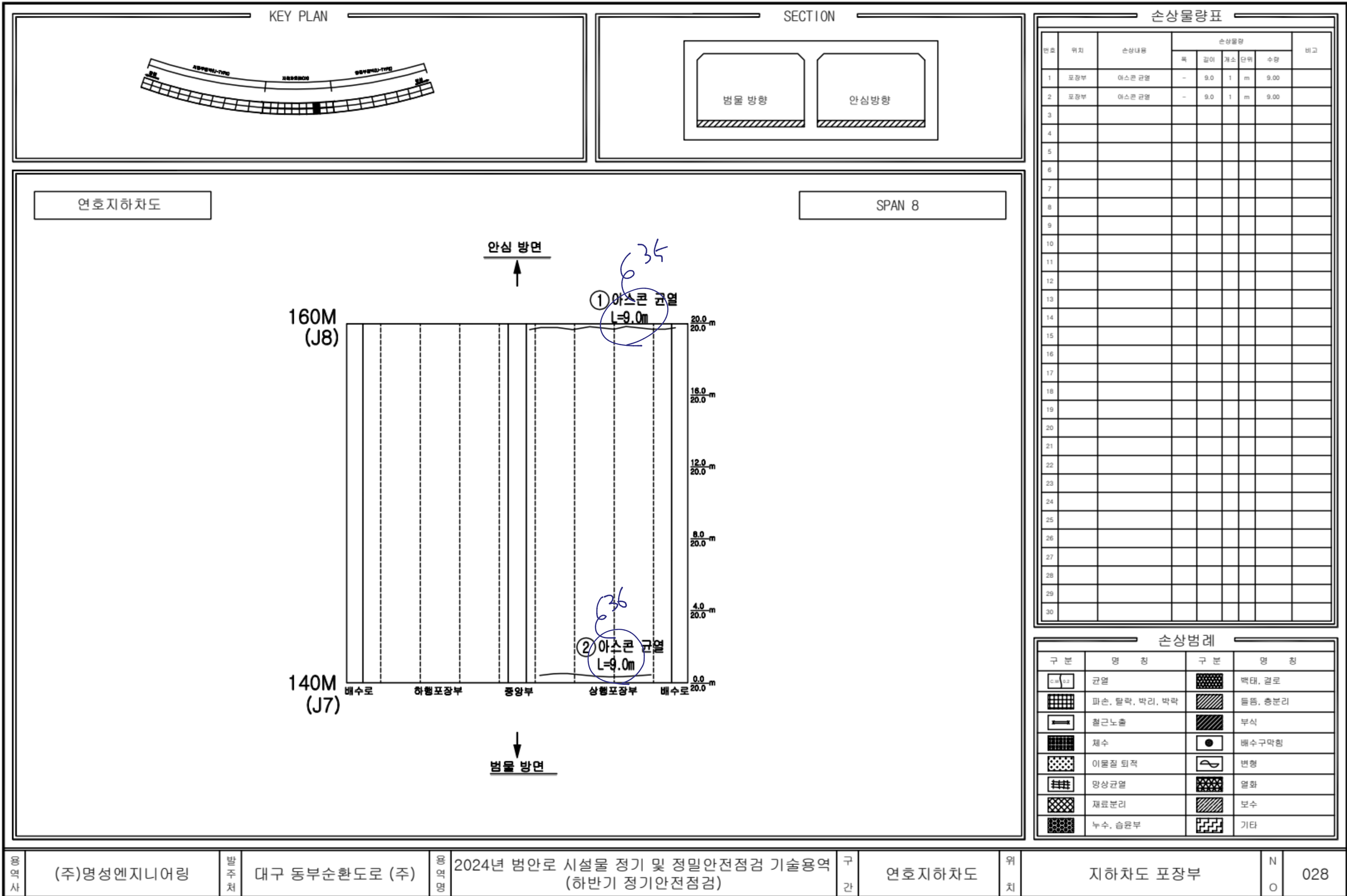


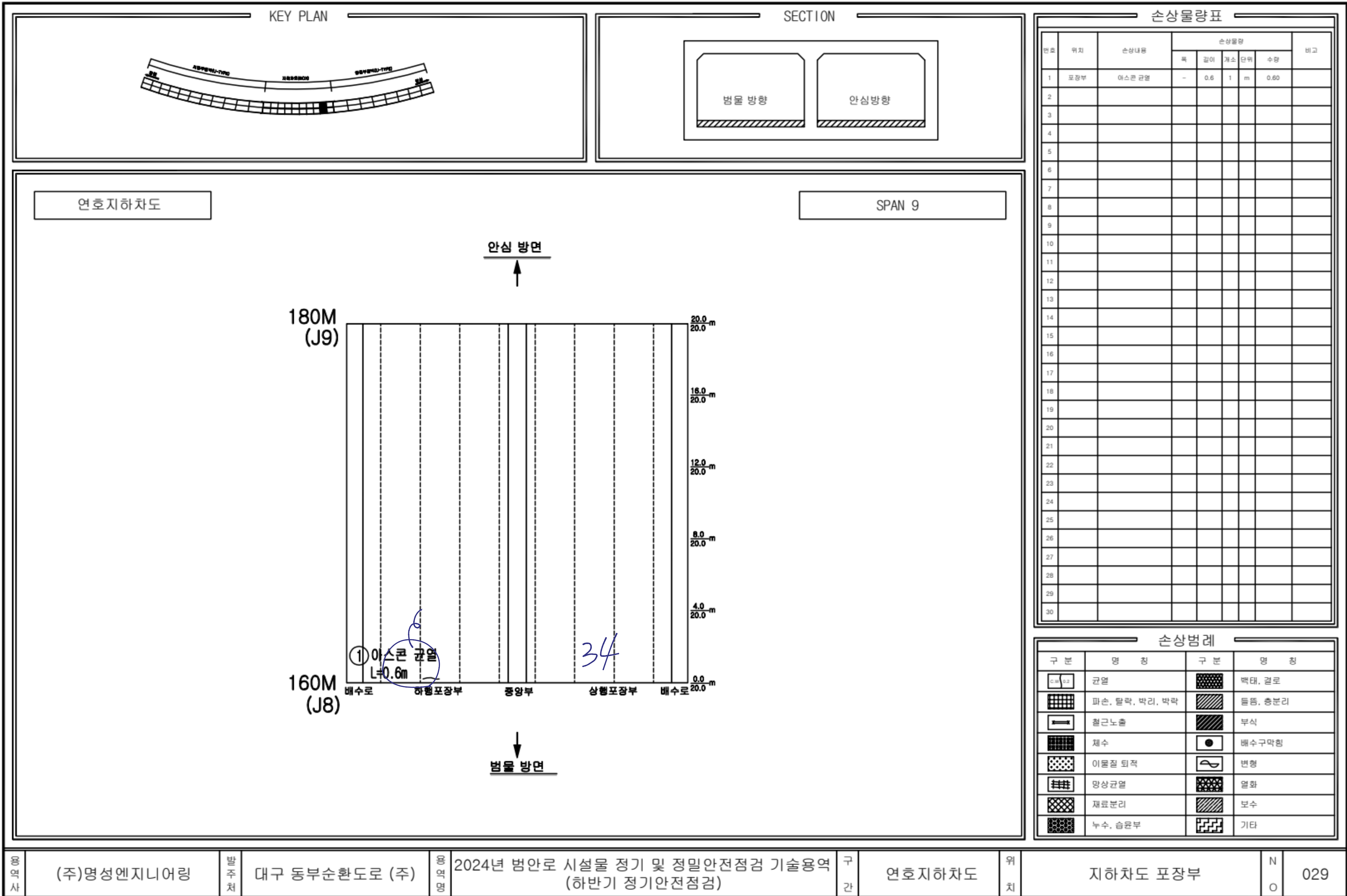


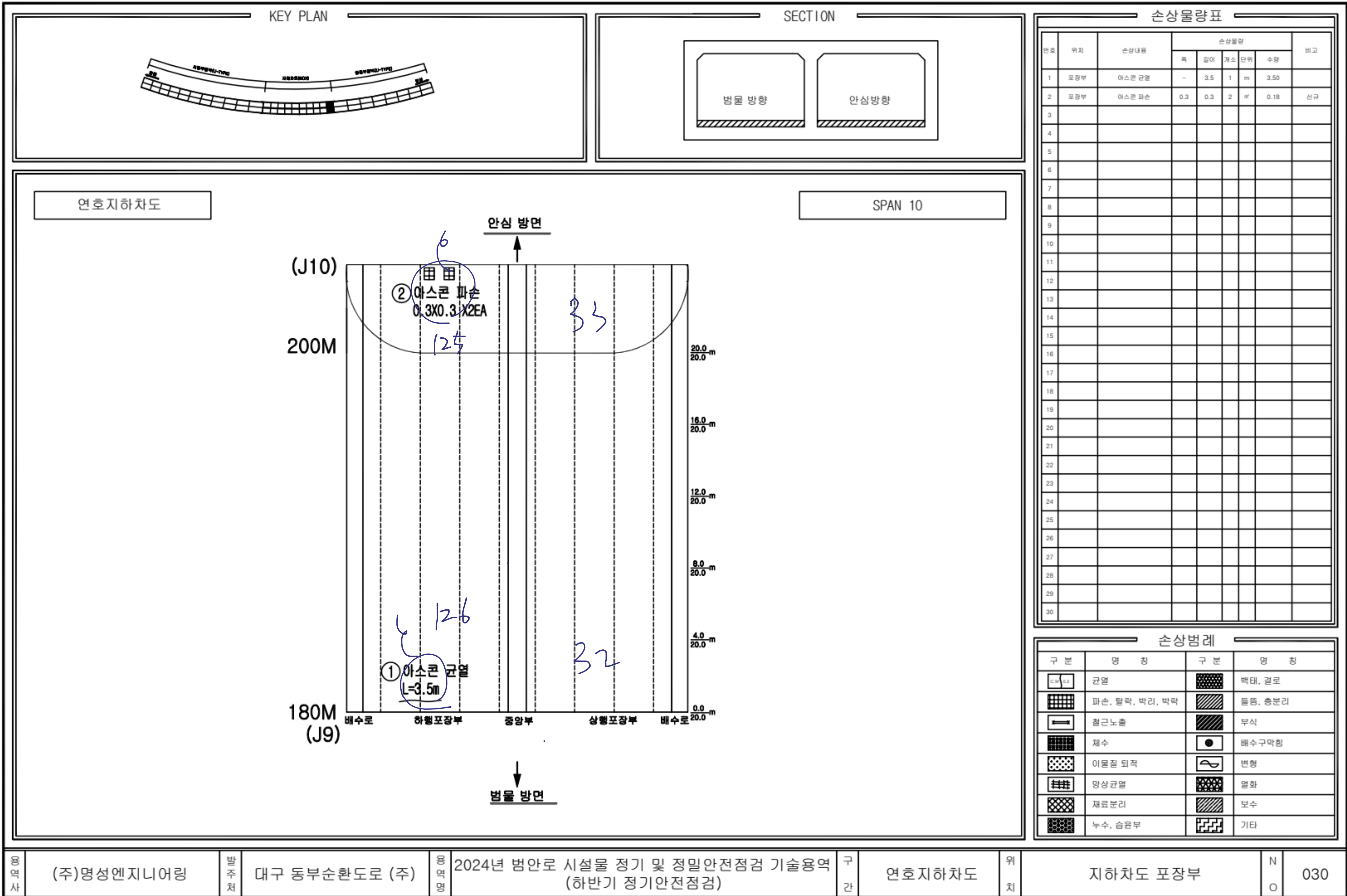


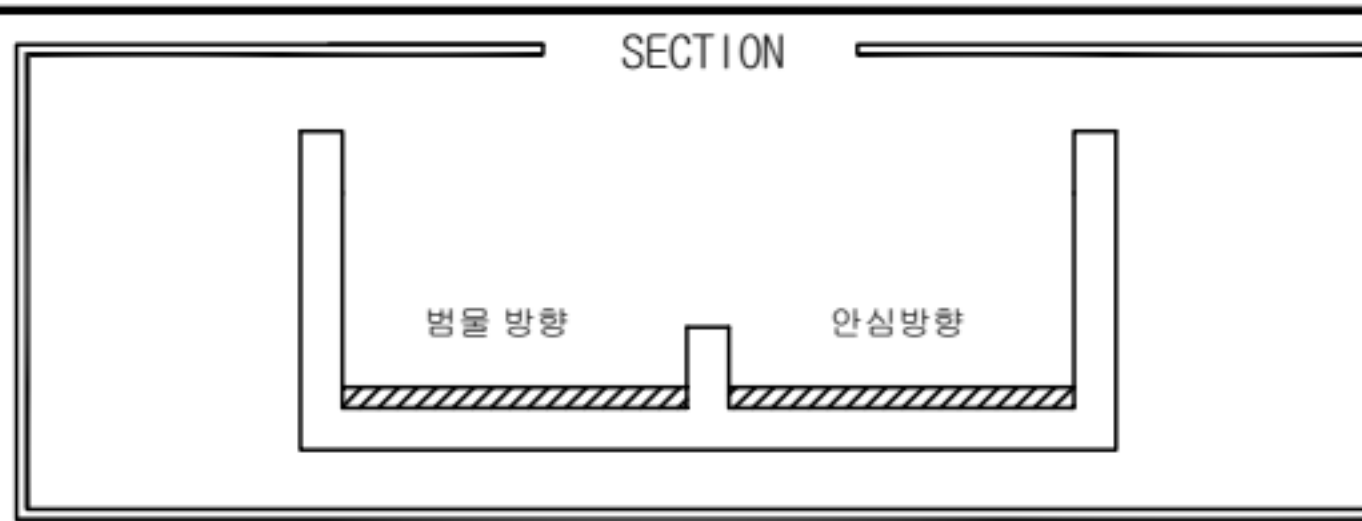
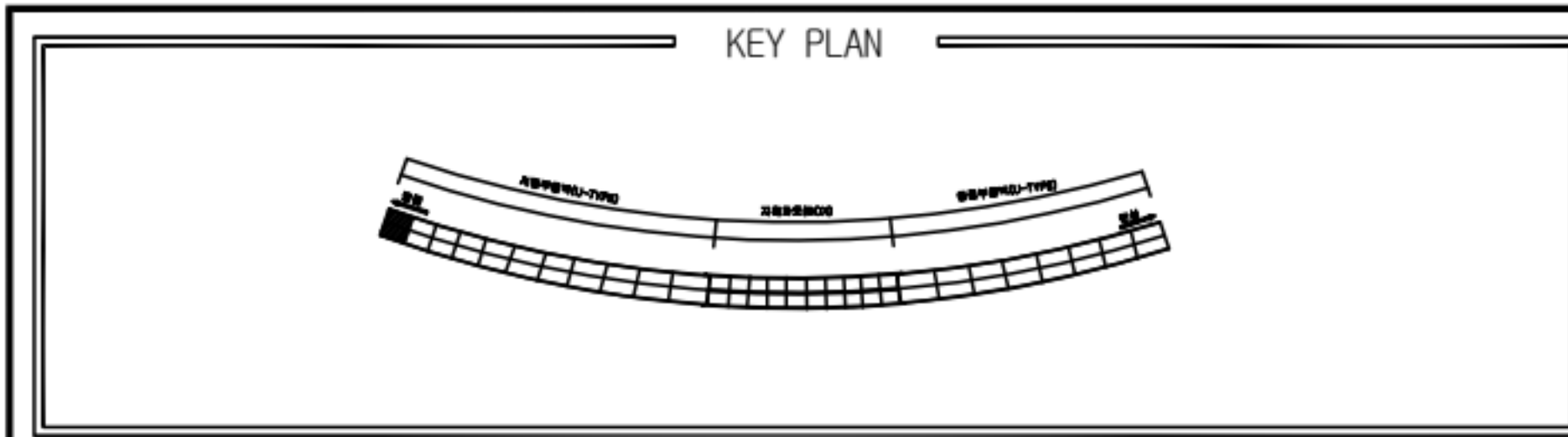




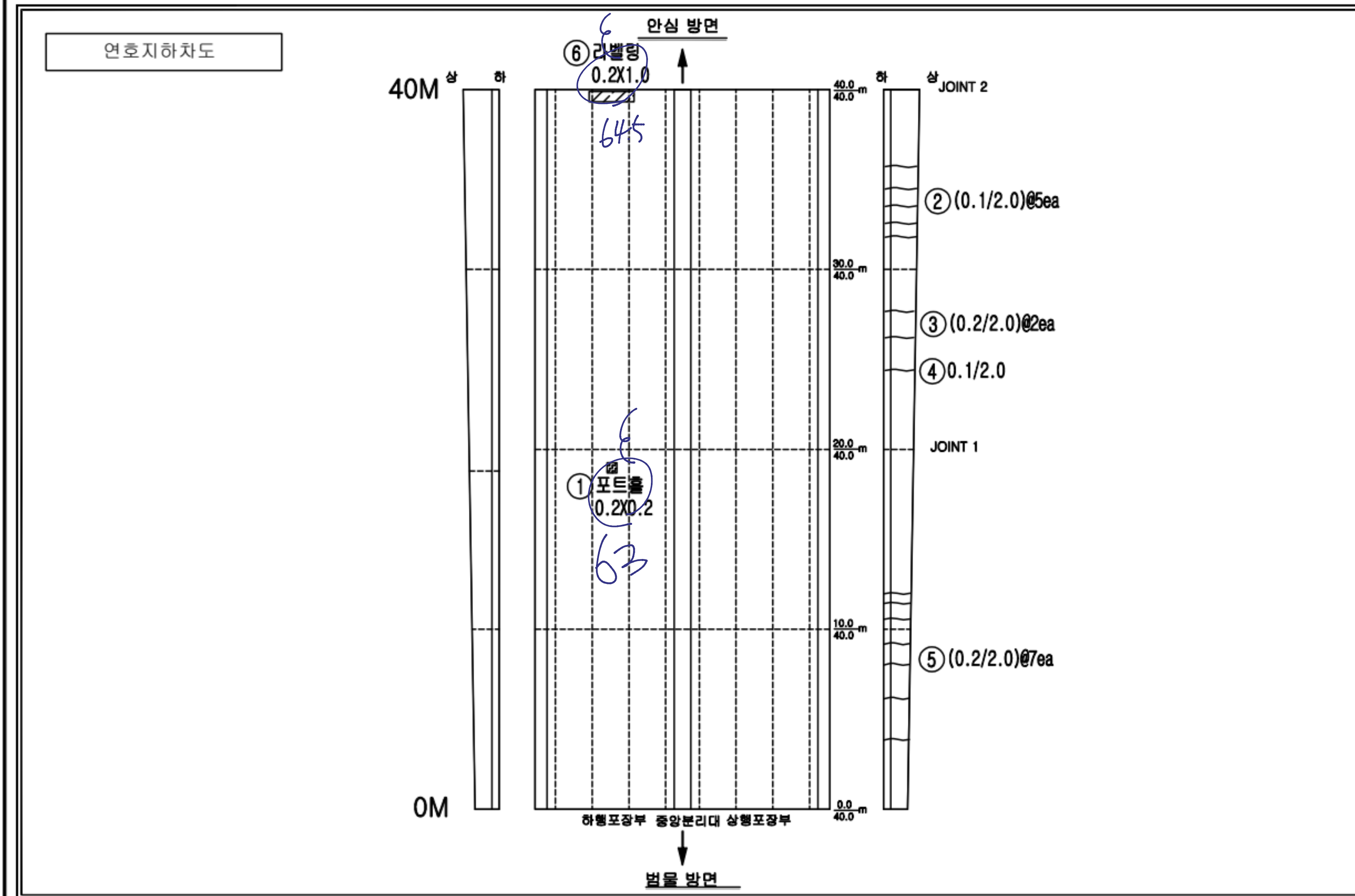






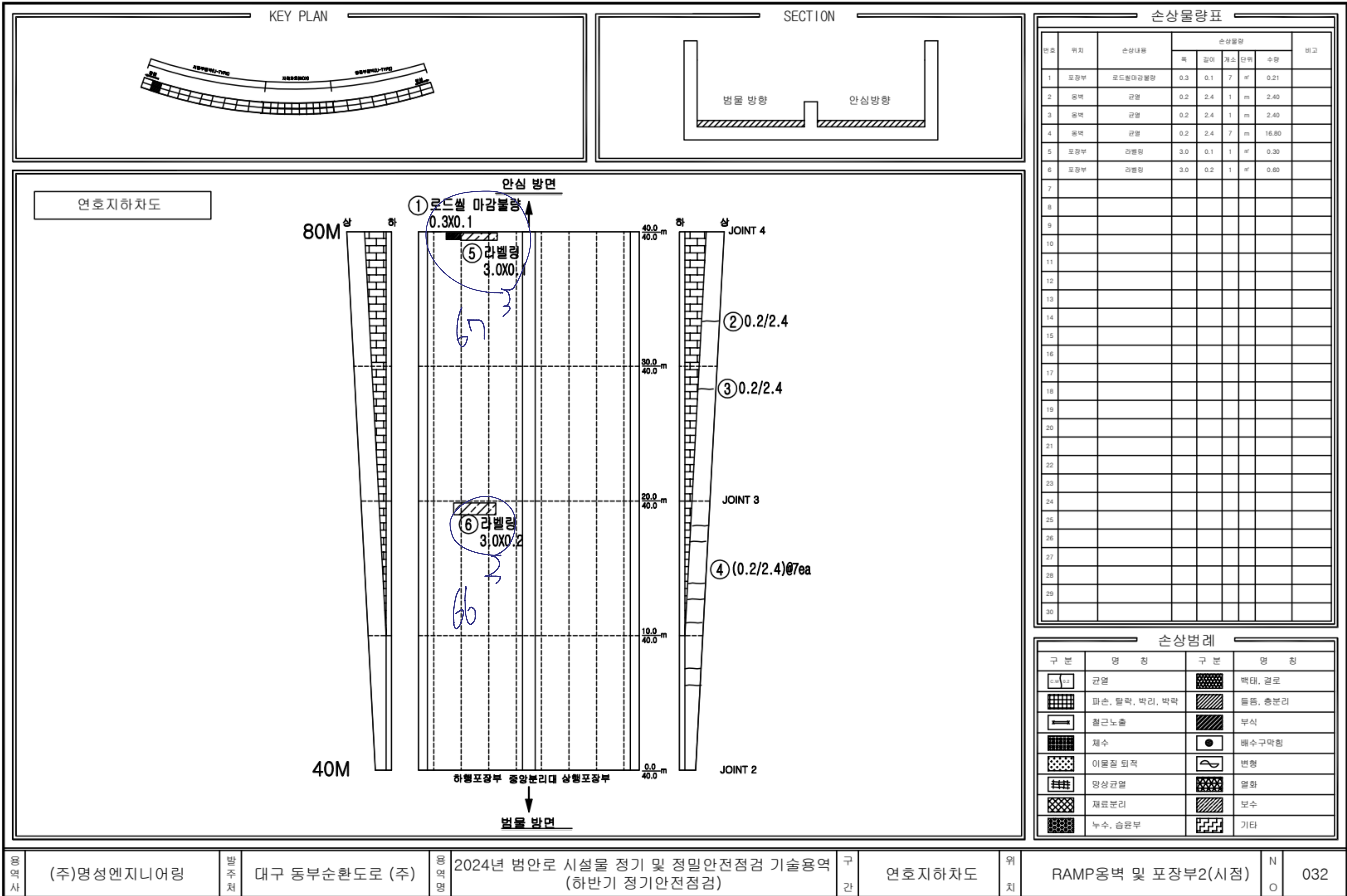


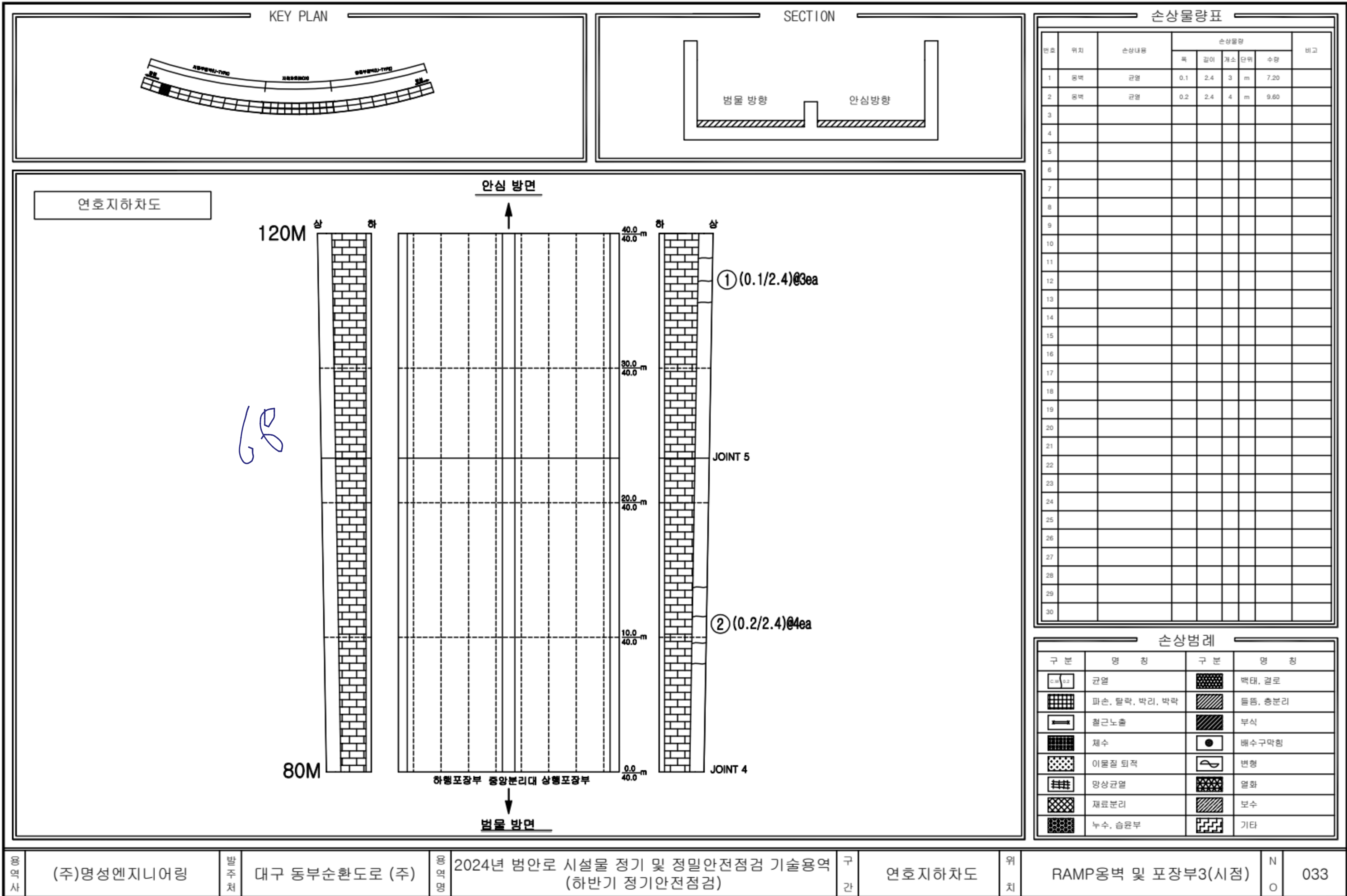
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포드출	0.2	0.2	2	m	0.08	
2	옹벽	균열	0.1	2.0	5	m	10.00	
3	옹벽	균열	0.2	2.0	2	m	4.00	
4	옹벽	균열	0.1	2.0	4	m	8.00	
5	옹벽	균열	0.2	2.0	7	m	14.00	
6	포장부	라벨링	0.2	1.0	1	m	0.20	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례			
구분	영향	구분	영향
	균열		박대, 결로
	파손, 물막, 박리, 박락		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		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 포장부1(시점)	N	031
-----	------------	-----	---------------	-----	---	----	--------	----	-------------------	---	-----





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

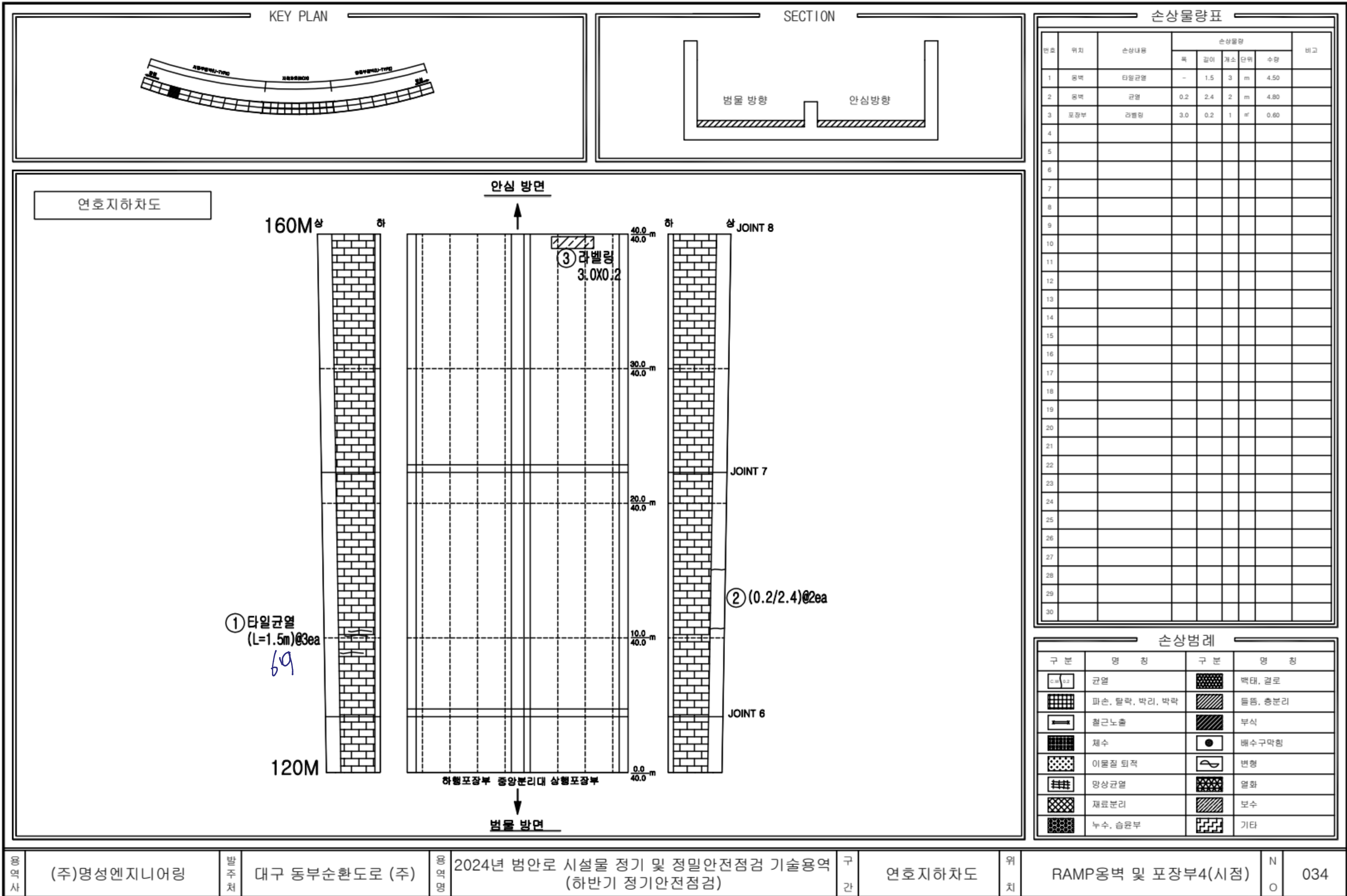
위치

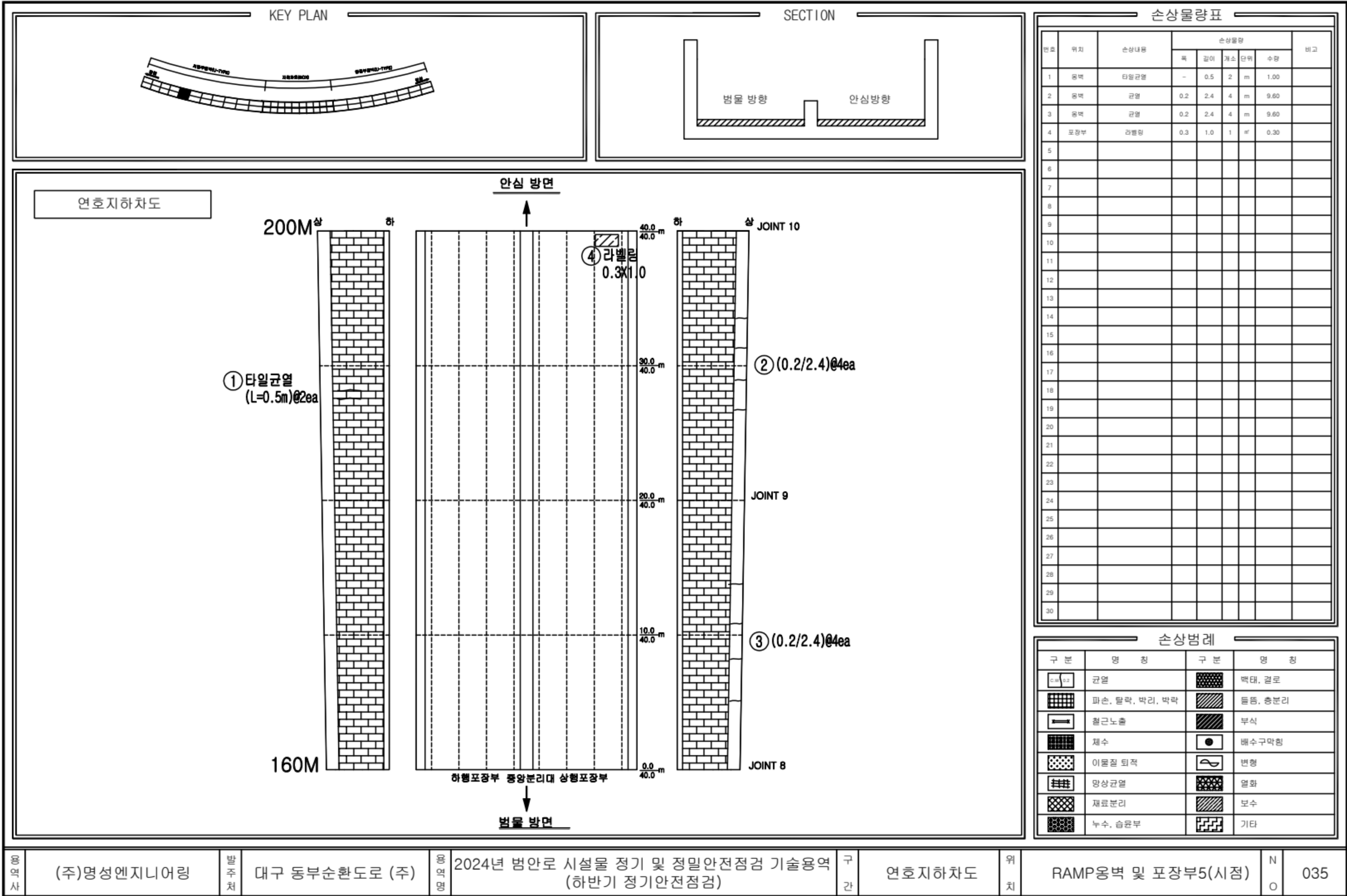
RAMP옹벽 및 포장부3(시점)

N

O

033





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

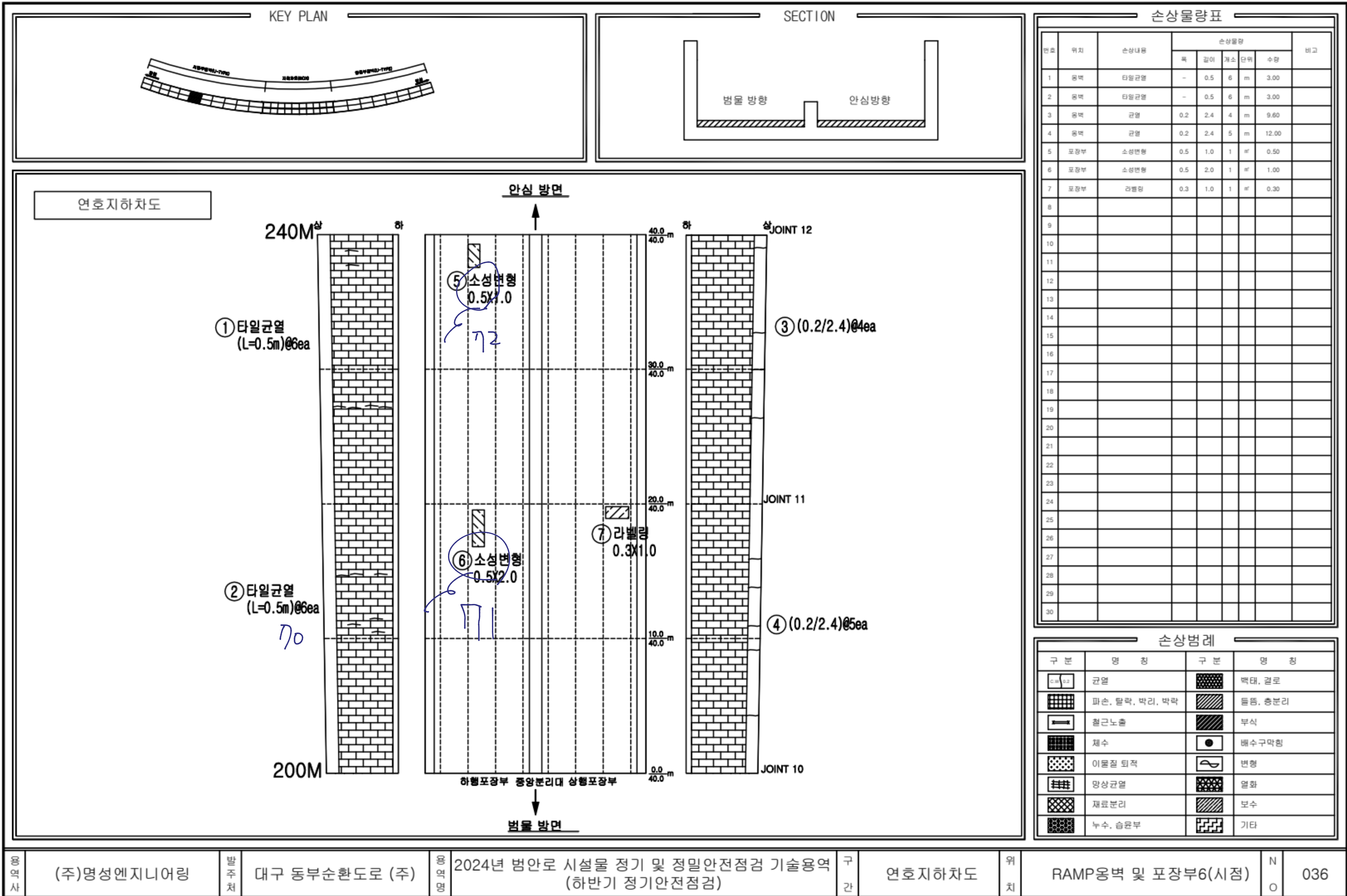
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부5(시점)

N

035



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

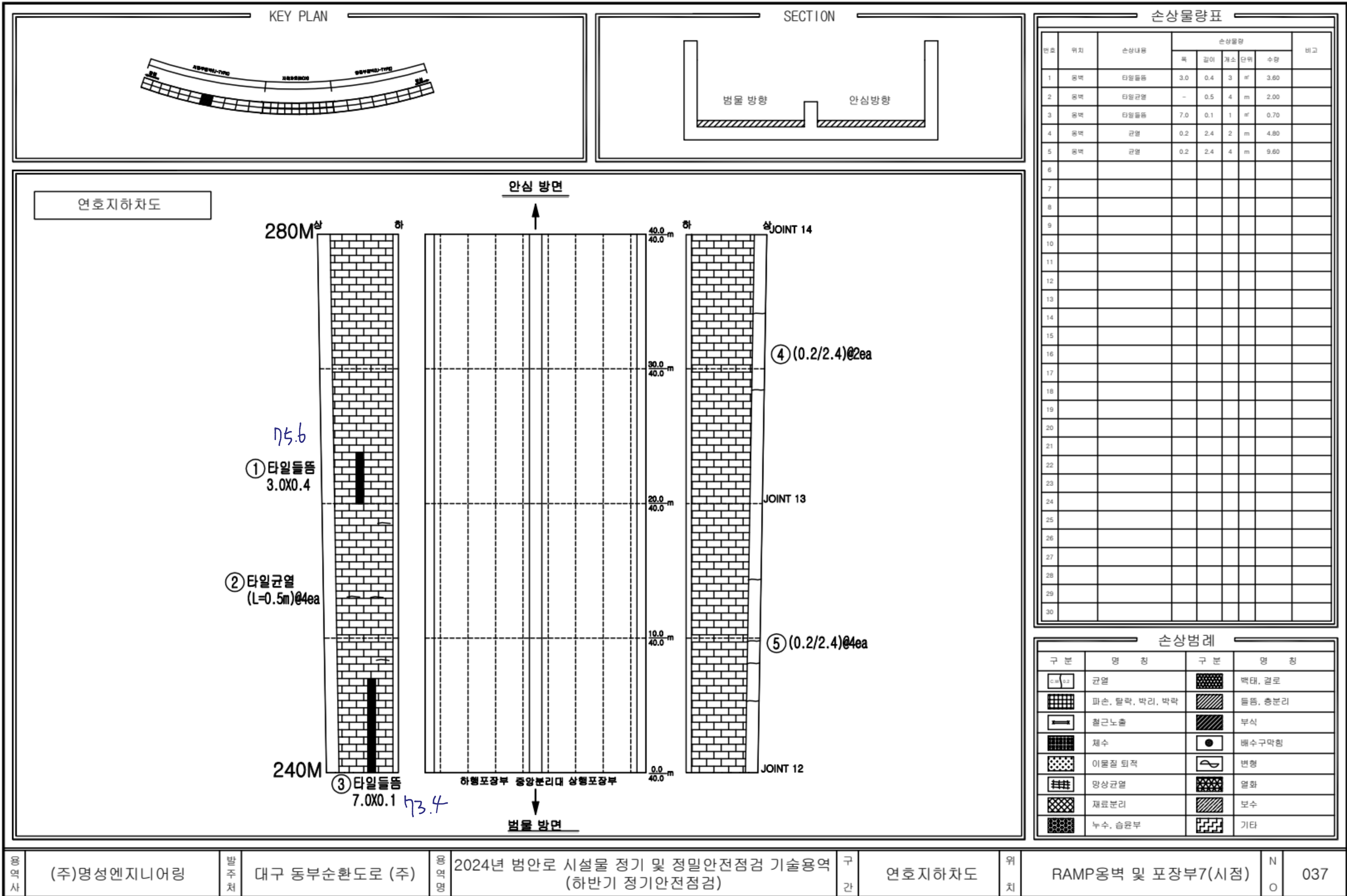
위치

RAMP옹벽 및 포장부6(시점)

N

O

036



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

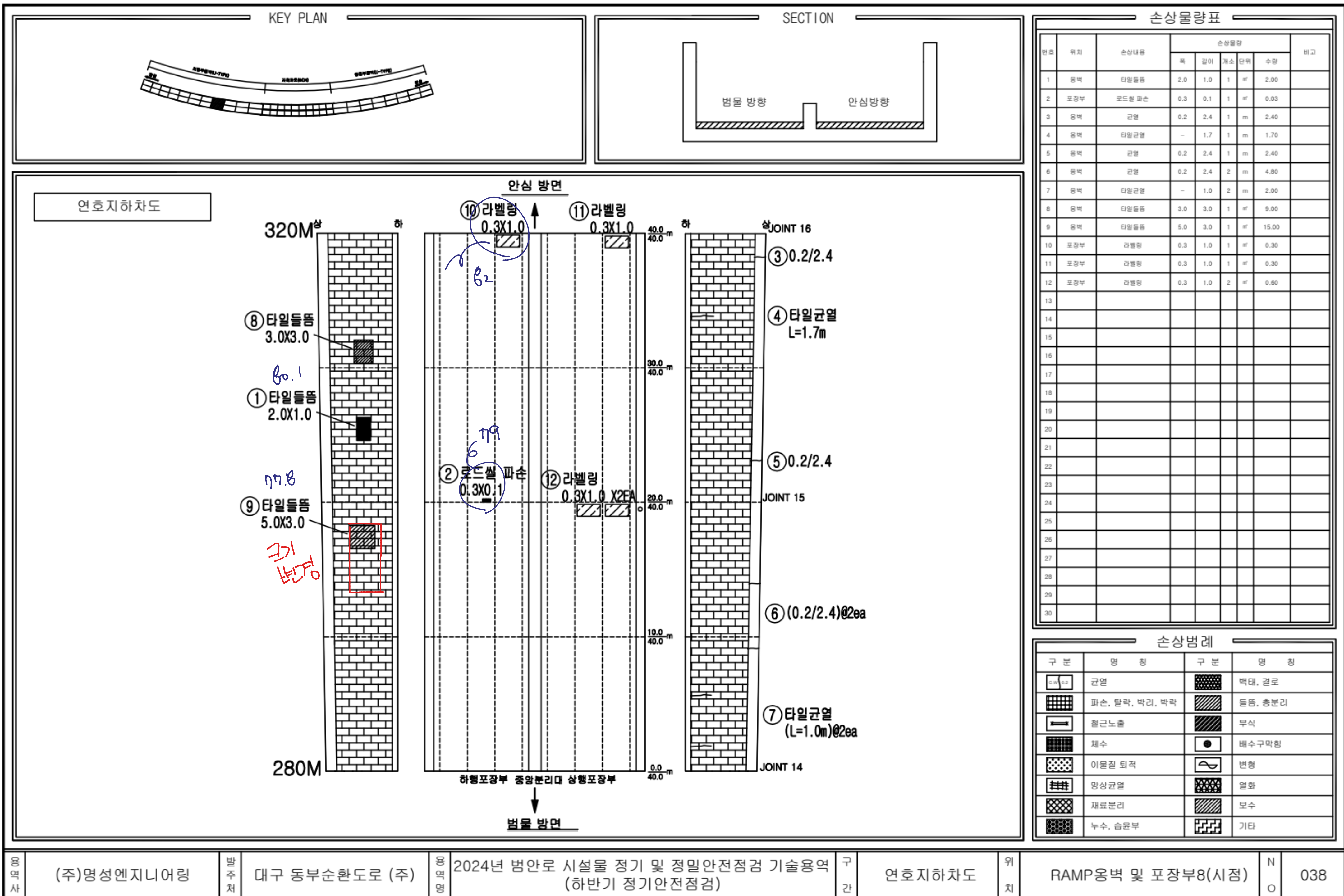
위치

RAMP옹벽 및 포장부7(시점)

N

0

037



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

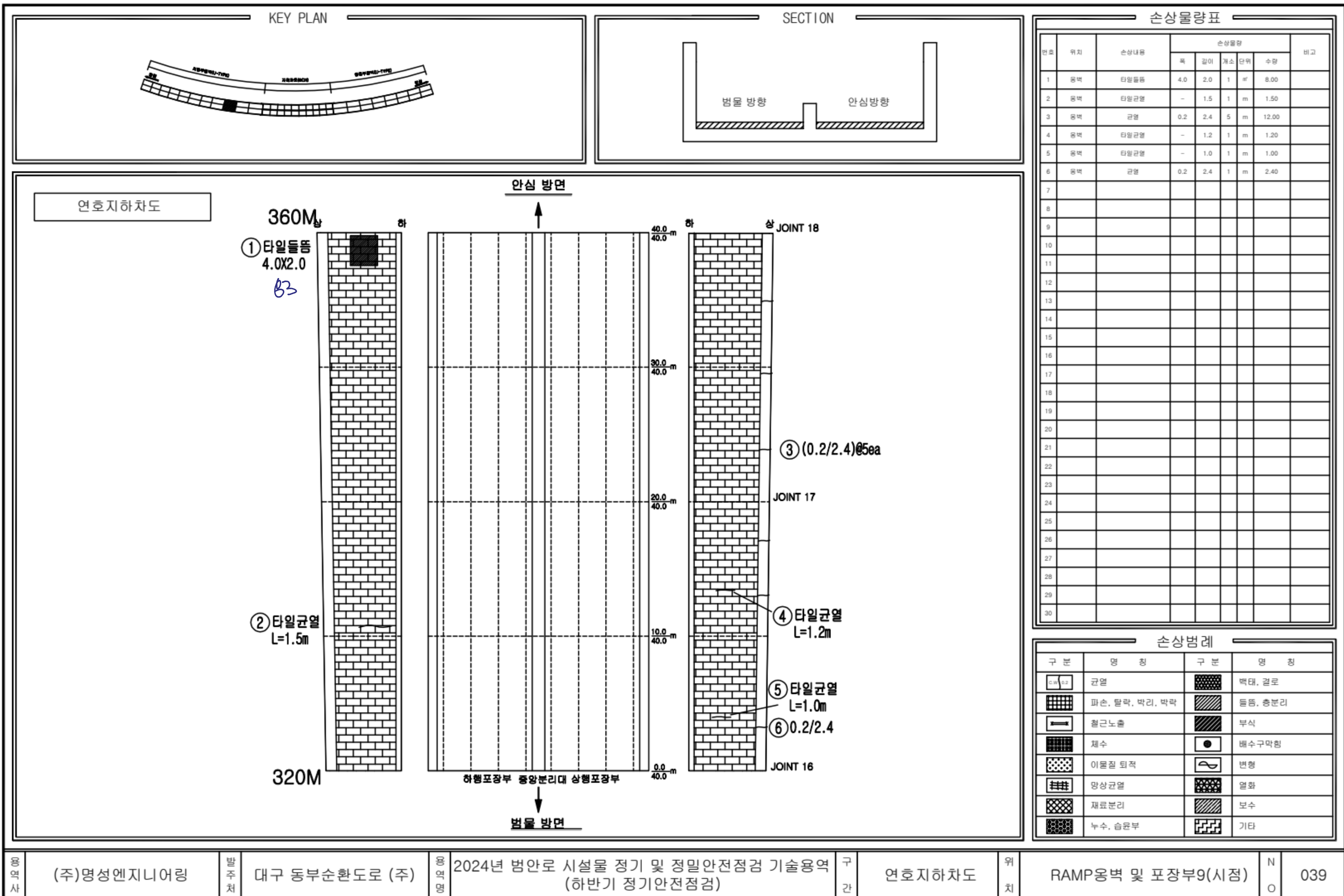
위치

RAMP옹벽 및 포장부8(시점)

N

O

038



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	상행	타일돌봄	4.0	2.0	1	m	8.00	
2	상행	타일균열	-	1.5	1	m	1.50	
3	상행	균열	0.2	2.4	5	m	12.00	
4	상행	타일균열	-	1.2	1	m	1.20	
5	상행	타일균열	-	1.0	1	m	1.00	
6	상행	균열	0.2	2.4	1	m	2.40	
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	영상	구분	영상
① 0.2	균열	⑦	책대, 결로
②	파손, 물막, 딱지, 딱지	⑧	돌출, 총분리
③	철근노출	⑨	부식
④	채수	⑩	배수구막힘
⑤	이물질 퇴적	⑪	변형
⑥	양상균열	⑫	열화
⑬	재료분리	⑭	보수
⑮	누수, 습윤부	⑯	기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

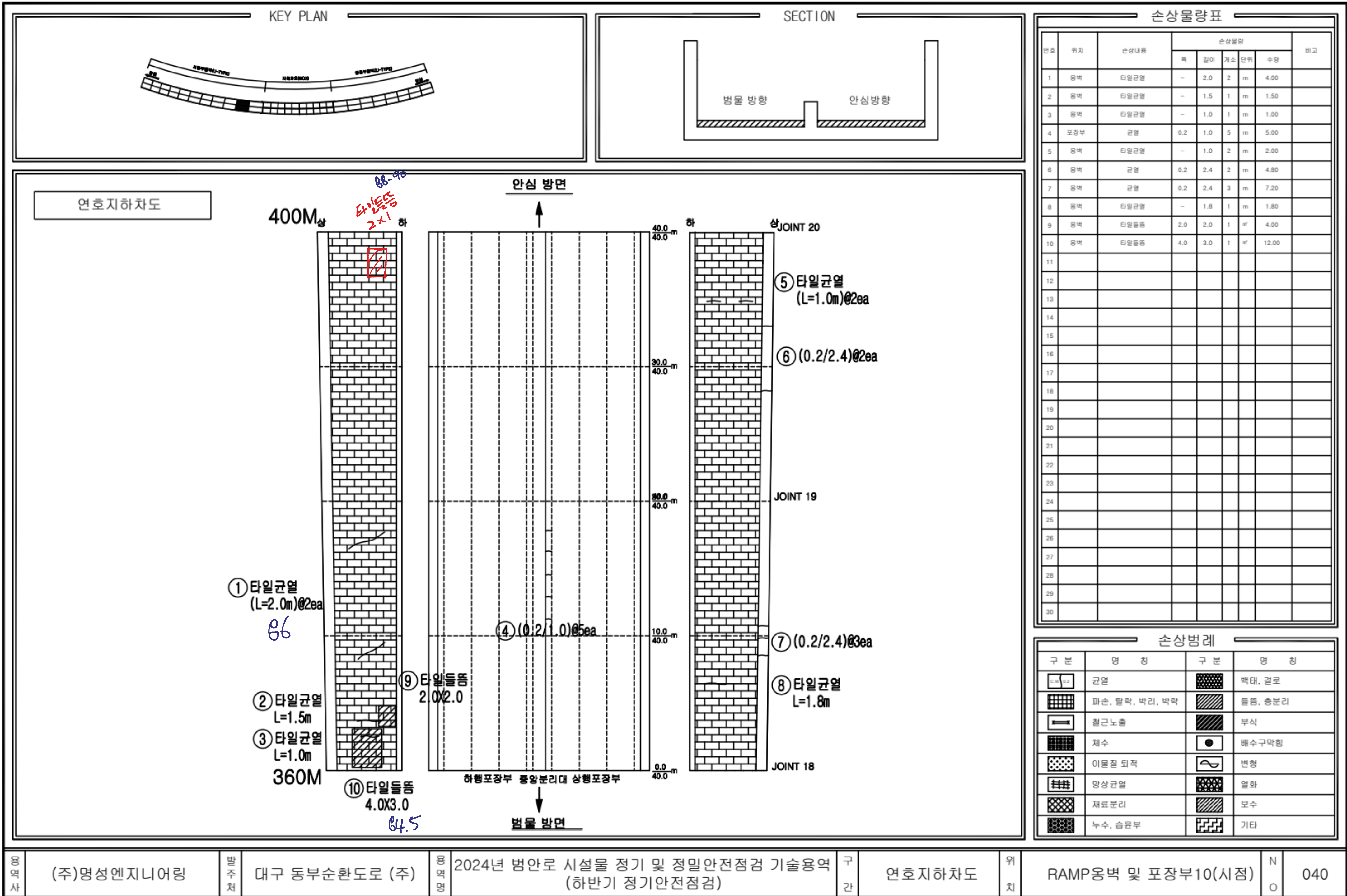
위치

RAMP옹벽 및 포장부9(시점)

N

O

039



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

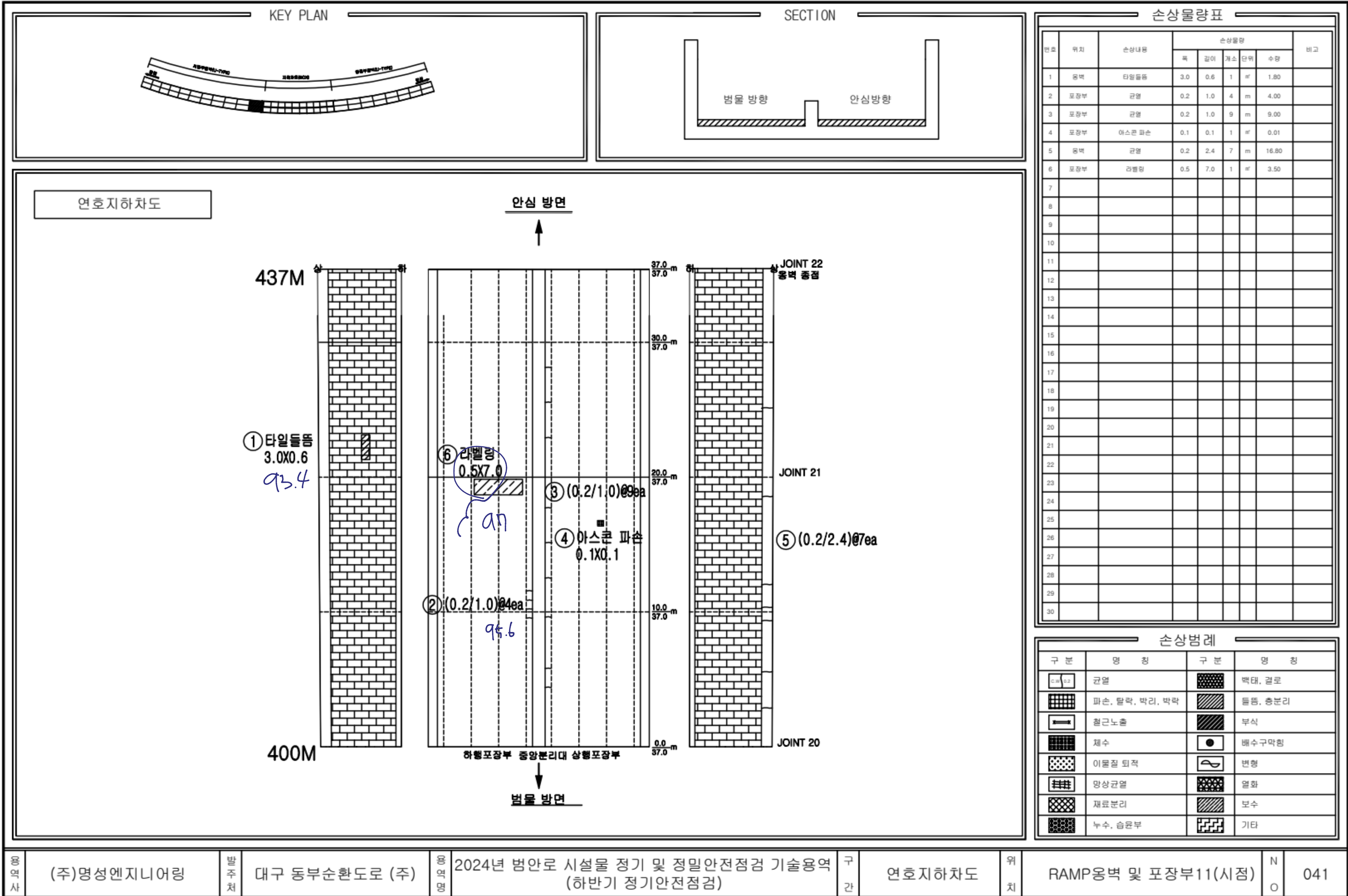
위치

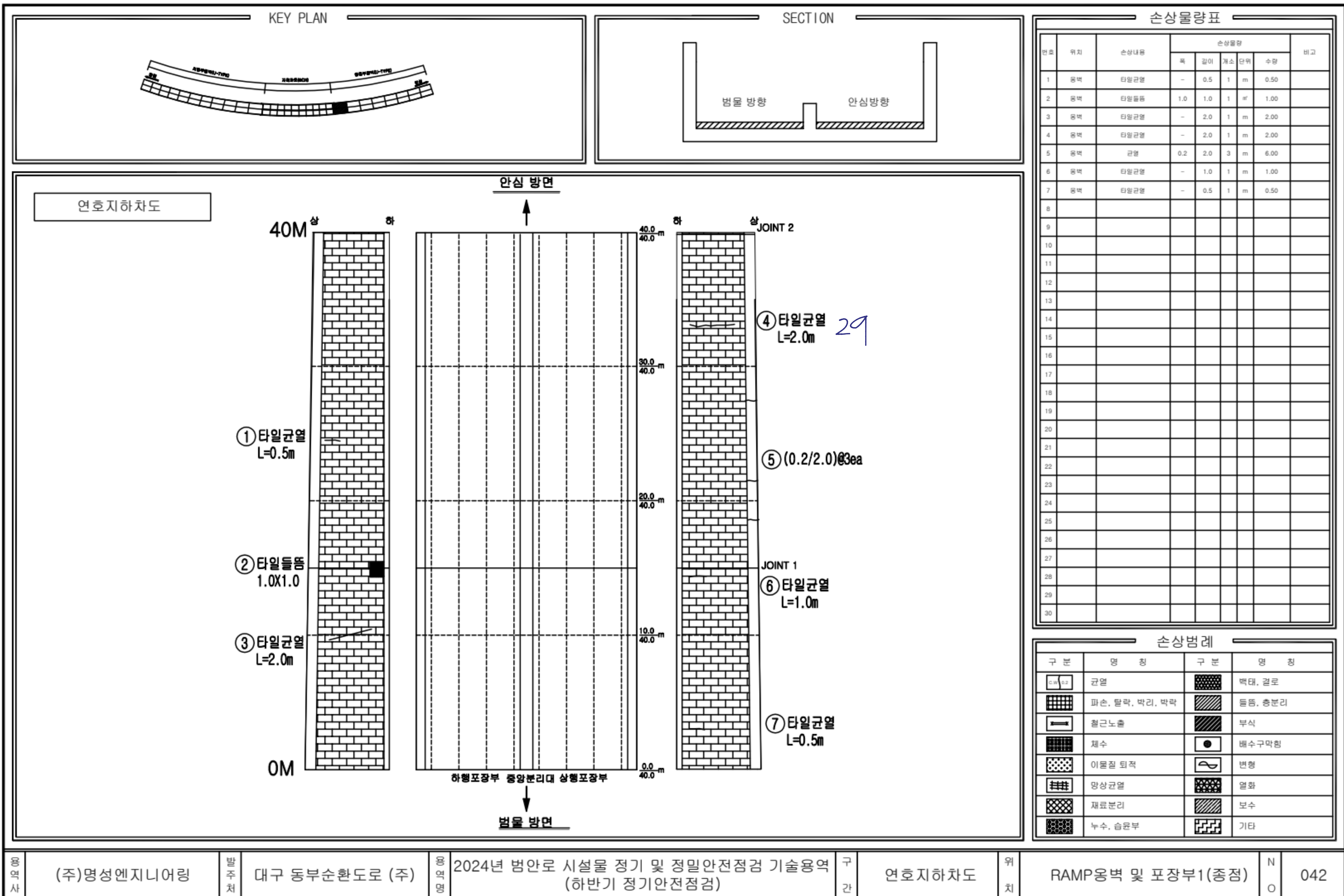
RAMP옹벽 및 포장부10(시점)

N

O

040





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구분

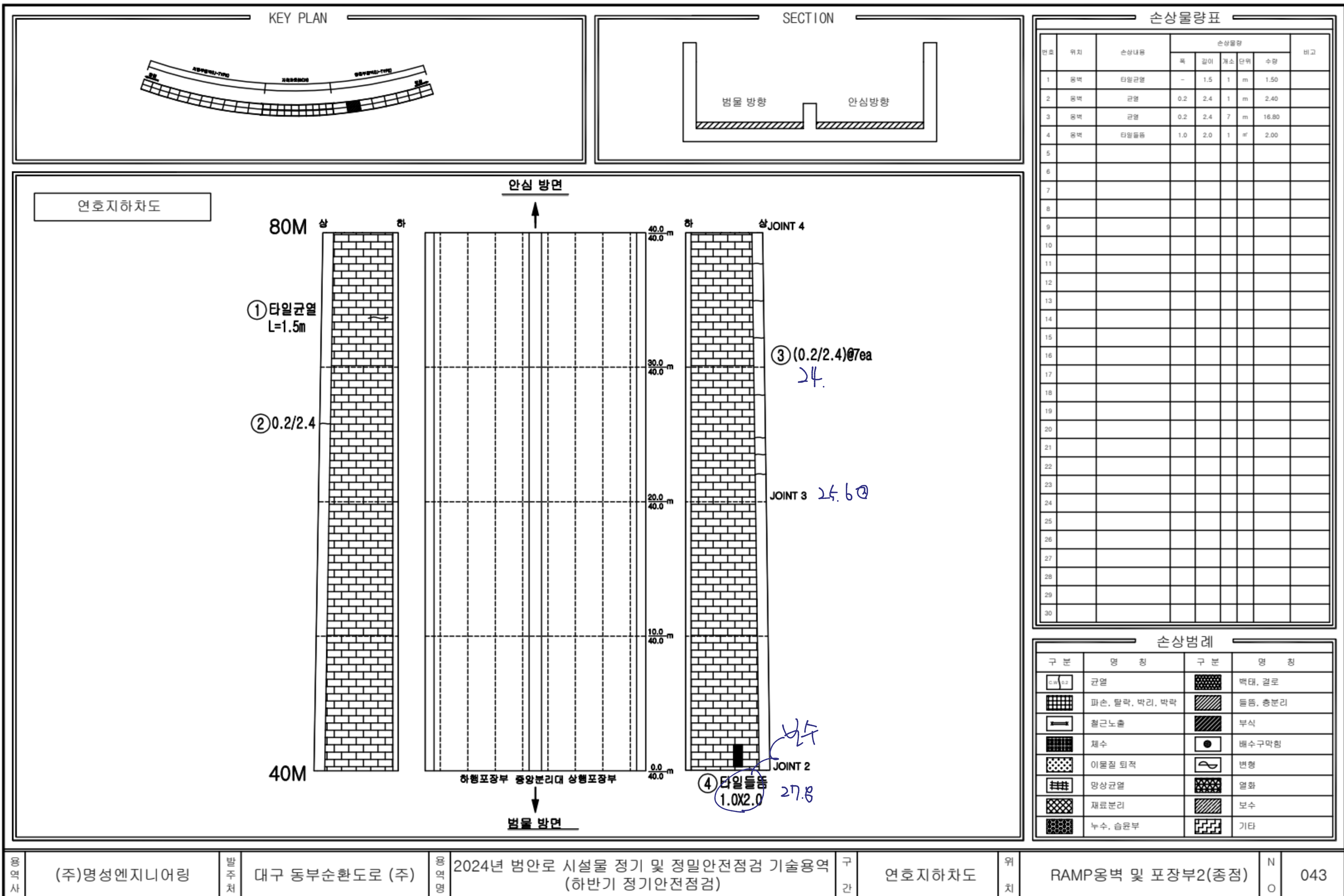
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부1(중점)

N

042



손상범례

구분	영향	구분	영향
균열	균열	파손, 물막, 딱지, 딱지	파손, 물막
타일들뜸	타일들뜸	철근노출	철근노출
타일균열	타일균열	채수	채수
타일들뜸	타일들뜸	이물질 퇴적	이물질 퇴적
타일균열	타일균열	양상균열	양상균열
타일들뜸	타일들뜸	재료분리	재료분리
타일균열	타일균열	누수, 습윤부	누수, 습윤부
타일들뜸	타일들뜸	기타	기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

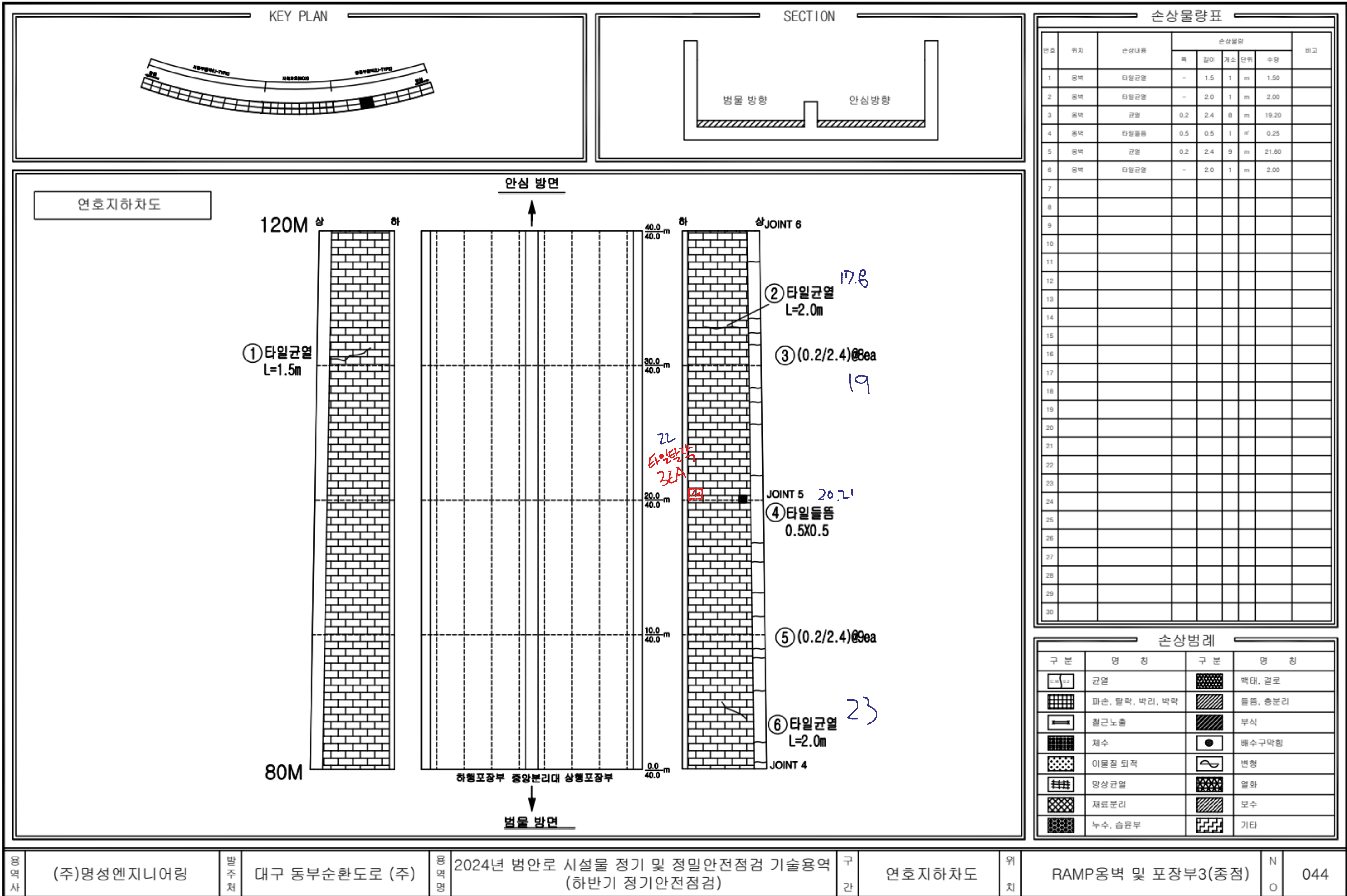
위치

RAMP옹벽 및 포장부2(중점)

N

O

043



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

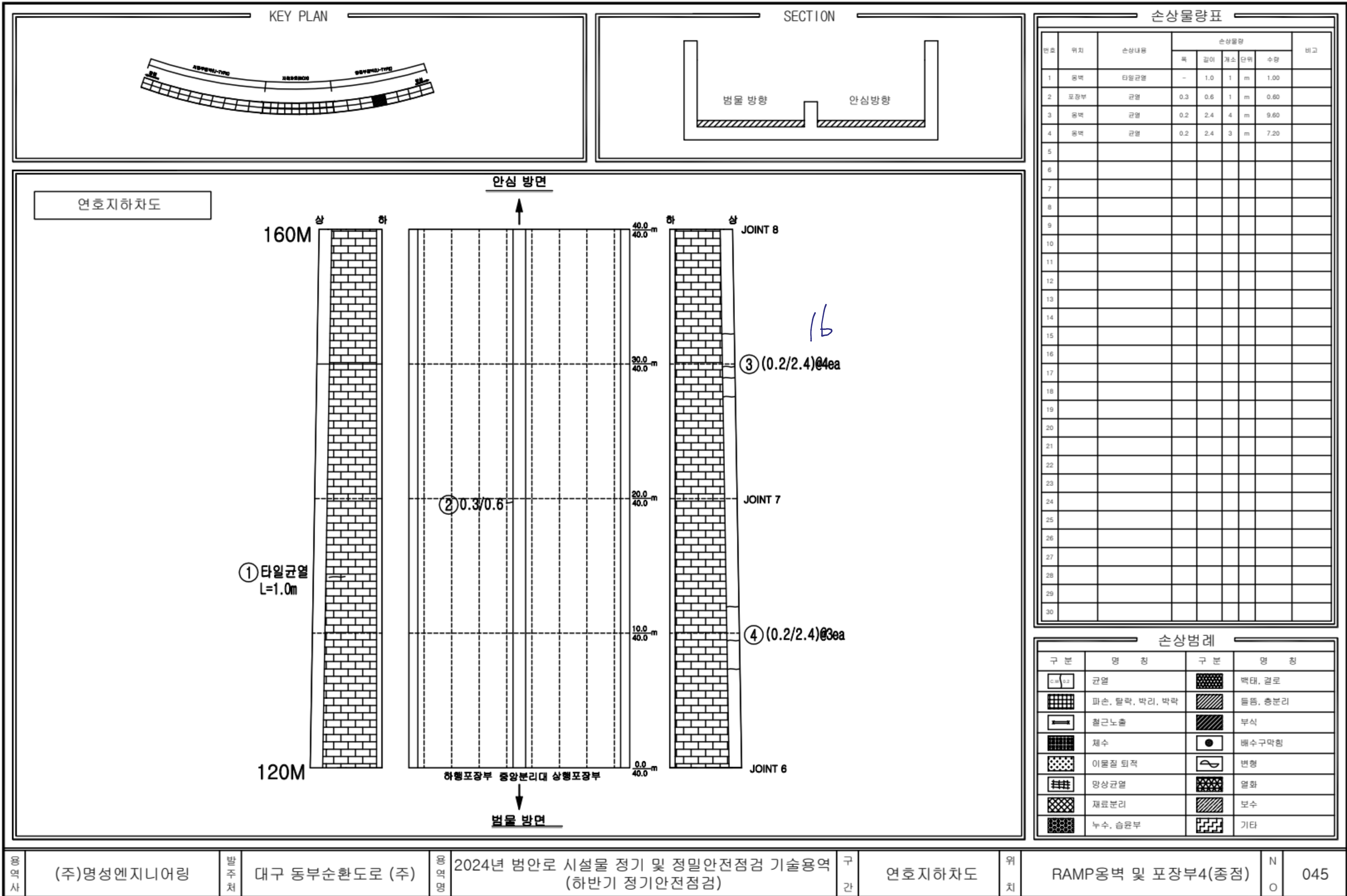
위치

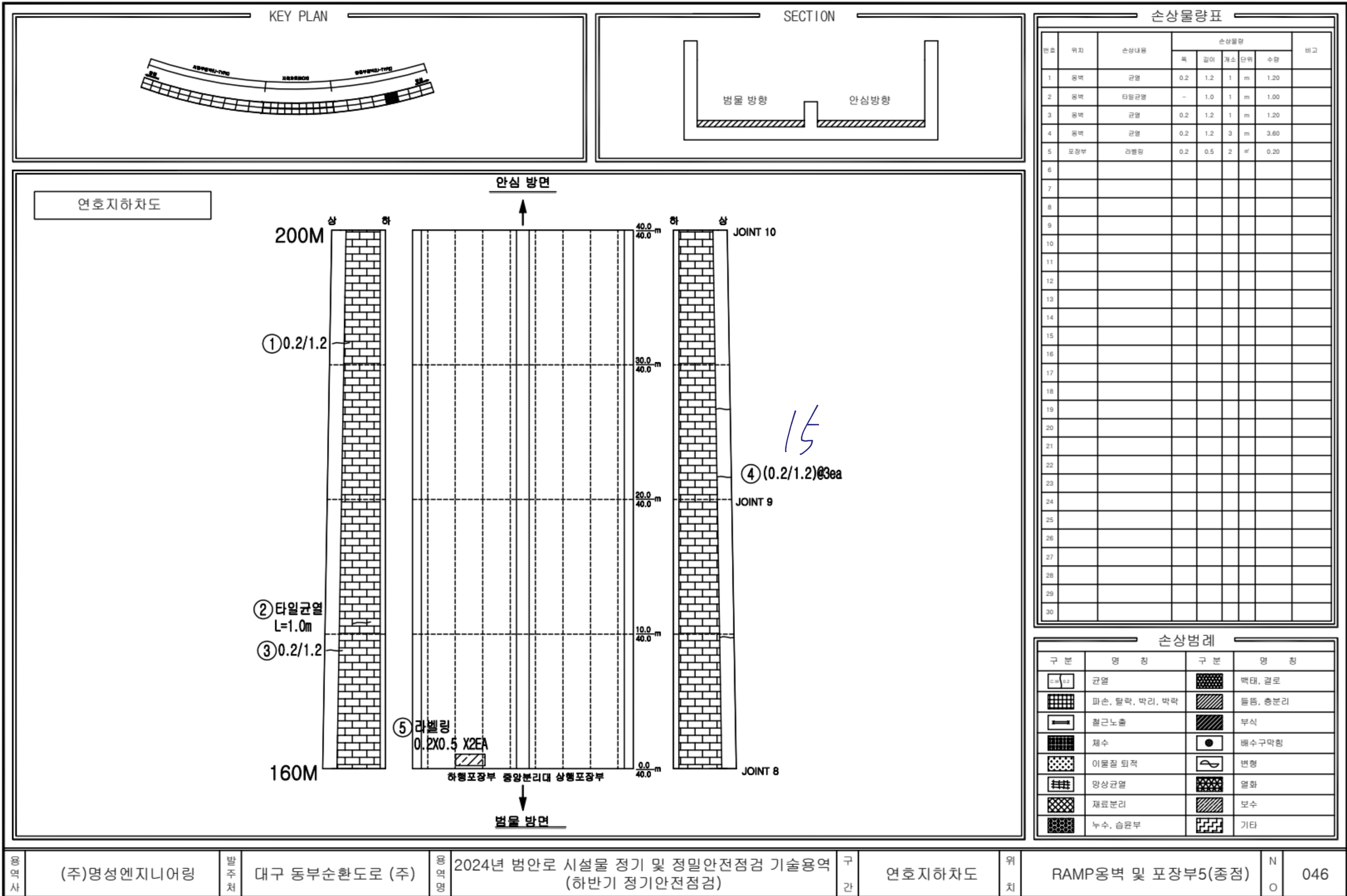
RAMP옹벽 및 포장부3(중점)

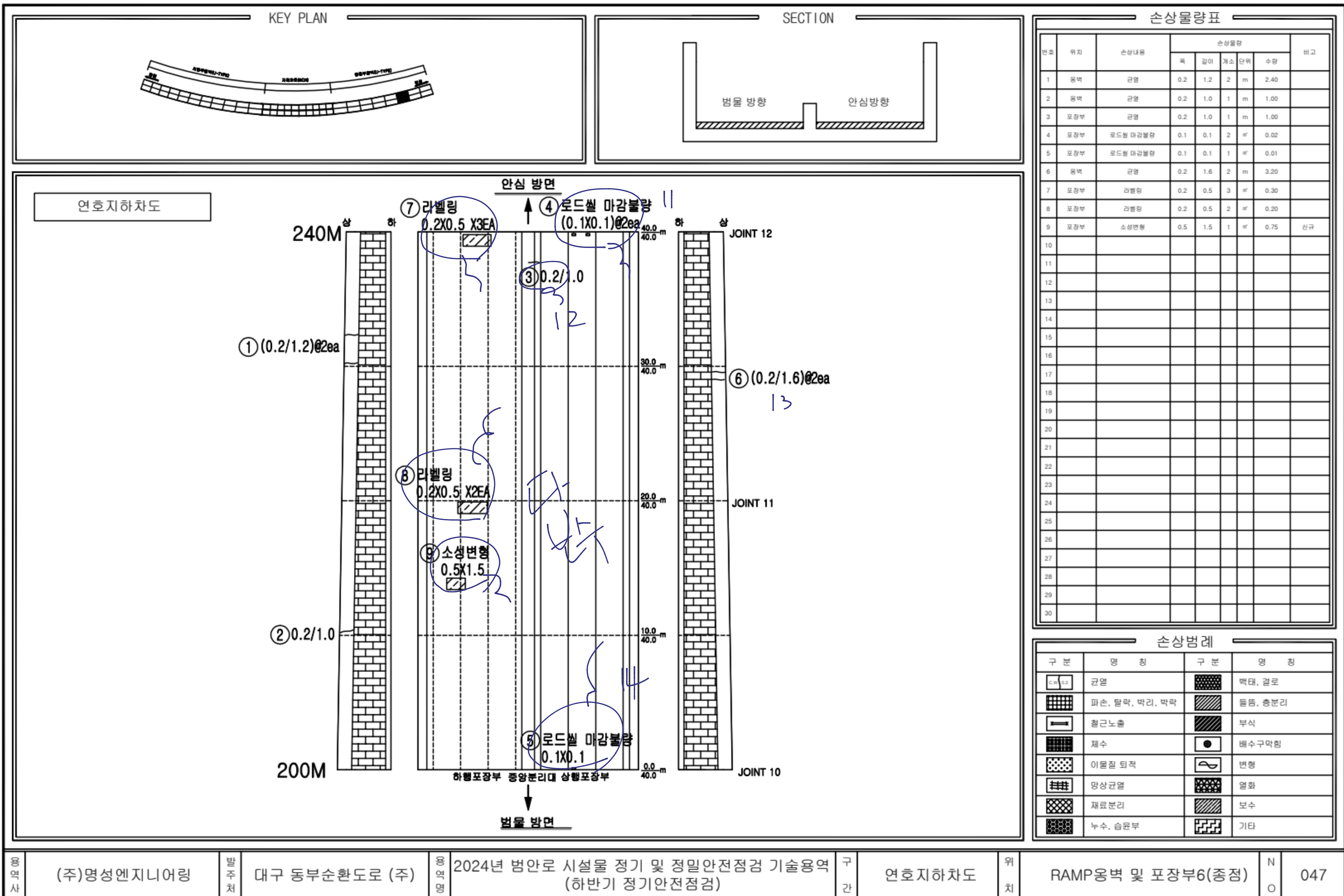
N

O

044







용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

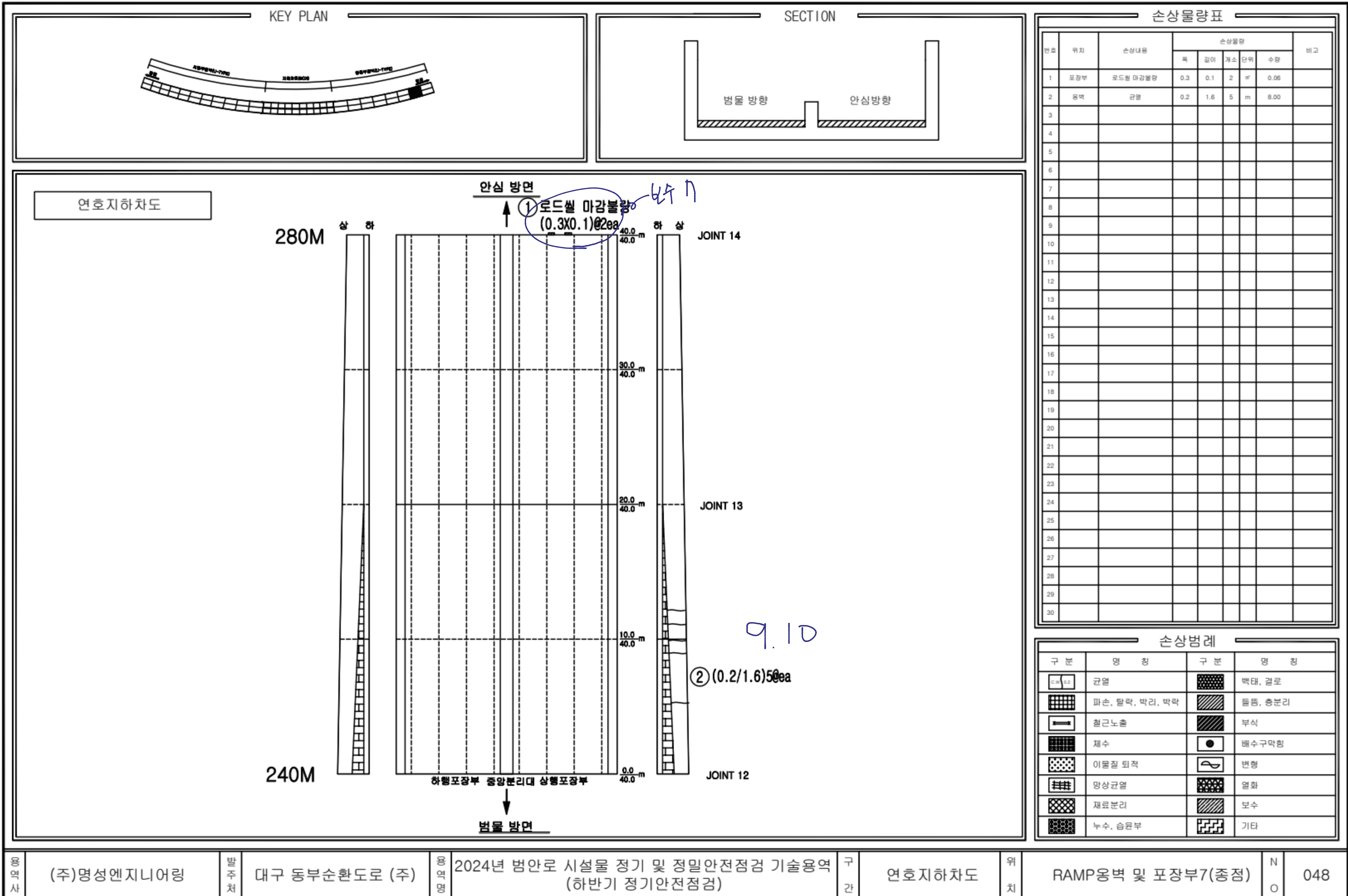
위치

RAMP옹벽 및 포장부6(중점)

N

O

047



KEY PLAN

SECTION

연호지하차도

안심 방향

300M상하

280M

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

20.0 20.0 m

10.0 20.0 m

0.0 20.0 m

JOINT 14

범물 방향

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	영창	구분	영창
	균열		벽태, 결로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		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(종점)

N

O

049

NOTE Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	9.0	1	m	9.00	
2	전면	타일균열	-	0.5	7	m	3.50	
3	전면	타일균열	-	1.5	1	m	1.50	
4	전면	타일균열	-	1.0	1	m	1.00	
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	영상	구분	영상
균열		벽체, 콘크리트	
파손, 물막, 박리, 박락		돌출, 총돌리	
철근노출		부식	
채수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
양상균열		열화	
재료분리		보수	
누수, 습윤부		기타	

지하차도 시점 전면

안심 방면

① 타일균열
L=9.0m

② 타일균열
(L=0.5m)@7ea

③ 타일균열
L=1.5m

④ 타일균열
L=1.0m

반물 방면

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N

O

050

KEY PLAN

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	2.8	1	m	2.80	
2	전면	타일균열	-	0.5	1	m	0.50	
3	전면	타일균열	-	0.3	3	m	0.90	
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								

지하차도 종점 전면

범람 방향

① 타일균열
L=2.8m

② 타일균열
L=0.5m

③ 타일균열
(L=0.3m)@3ea

안심 방향

손상범례

구분	영상	구분	영상
균열		벽대, 결로	
파손, 물막, 박리, 박락		돌출, 총분리	
철근노출		부식	
채수		배수구막힘	
이물질 퇴적		변형	
양상균열		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

슬래브, 벽체

N

O

051