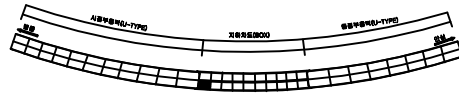
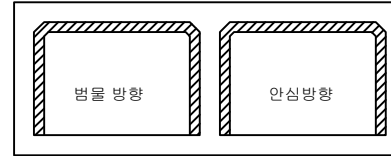


KEY PLAN



SECTION



손상물량표

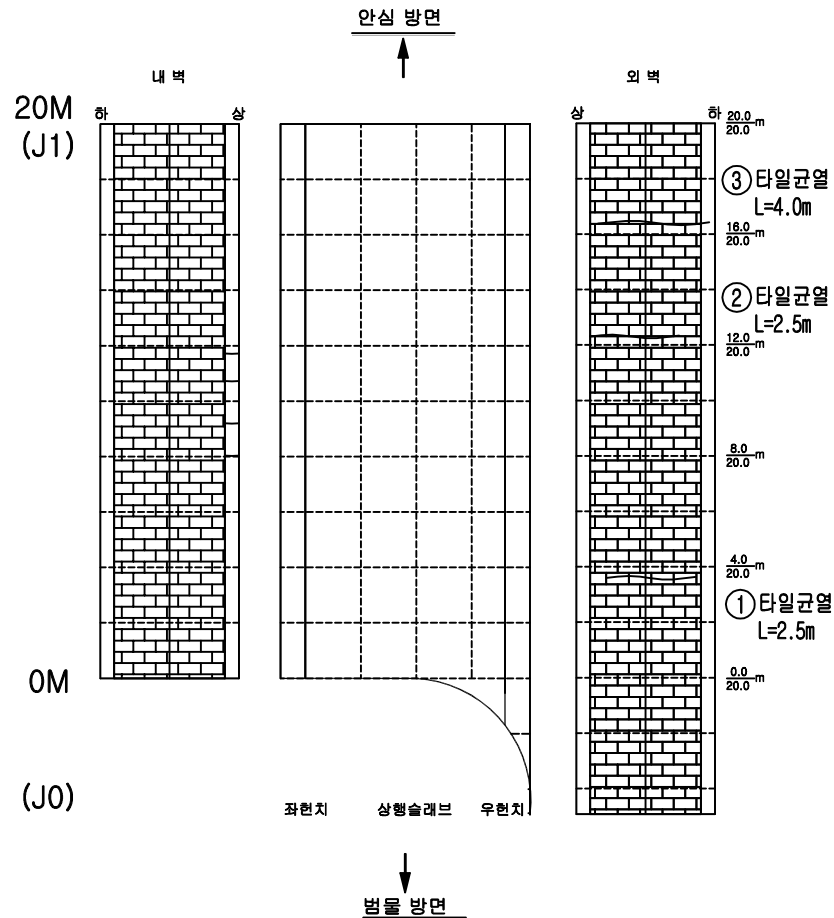
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.5	1	m	2.5	
2	벽체	타일균열	-	2.5	1	m	2.5	
3	벽체	타일균열	-	4.0	1	m	4.0	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21	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

손상범례

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

연호지하차도

SPAN 1(안심방향)



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N/O

001

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	0.8	3	m	2.4	
2	벽체	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
3	벽체	타일균열	-	3.0	1	m	3.0	
4	벽체	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
5	벽체	타일완충	1.0	1.0	1	㎡	1.0	
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, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌돌, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 음윤부		기타

연호지하차도

SPAN 2(안심방향)

안심 방면

도움 방안

五五

외 표

40M
(J2)

① 타일균열
(L=0.8m)@3ea

20M
(J1)

			(2) 다음 L=2	
			(3) 다음 L=3	
			(5) 다음 L=0	
좌현치	상행슬래브	우현치		

(주)명성엔지니어링

발주	대구 동부순환도로 (주)
----	---------------

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

연호지하차도

슬래브, 벽체

N	002
O	

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	0.8	1	m	0.8	
2	벽체	타일균열	-	1.0	5	m	5.0	
3	벽체	타일균열	-	2.0	1	m	3.5	
4	벽체	타일균열	-	3.5	2	m	7.0	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	근월		백대, 결로
	파손, 들락, 박리, 박락		들뜸, 충층리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

SPAN 3(안심방향)

안심 방면

五 五

60M
(J3)

① 타일균열
L=0.8m

② 타일균열
(L=1.0m)@5ea

40M
(J2)

외 표

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

③ 타일균열
L=3.5m

④ 타일균열
(L=3.5m)@2ea

좌현치 상행슬래브 우현치

포괄 양육

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구	
간	

연호지하차도

위	
치	

슬래브, 벽체

N
O

003

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	~	1.0	2	m	2.0	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백도, 절로
	파산, 불막, 파리, 파막		삼동, 송년리
	월근노출		무식
	채수		배수구막함
	이물질 퇴적		변형
	왕산간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

SPAN 4(안심방향)

↑

↓

① 타일균열
(L=1.0m)@2ea

60M
(J3)

新刊

외 표

좌헌치 상행슬래브 우헌치

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

연호지하차도

슬래브, 벽체

004

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	~	3.5	6	m	21.0	
2	벽체	타월균열	~	1.0	2	m	2.0	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백도, 절로
	파산, 불막, 파리, 파막		삼동, 송년리
	월근노출		무식
	채수		배수구막함
	이물질 퇴적		변형
	왕산간결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

연호지하차도

SPAN 5(안심방향)

안심 방면

五五

100M 하 상 (J5)

② 타일균열
(L=1.0m)@2ea

80M
(J4)

외 표

① 타일균열
(L=3.5m)@6ea

좌헌치 상행슬래브 우헌치

포도 양면

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구	간
---	---

연호지하차도

위	
치	

슬래브, 벽체

N
O

005

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	-	1.0	6	m	6.0	
2	벽체	타월균열	-	3.5	1	m	3.5	
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								

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

연호지하차도

SPAN 6(안심방향)

안심 방면

五五

120M 하 상

① 타일균열
(L=1.0m)@6ea

100M
(J5)

유도배수시설 설치

외 표

[illegible]

② 타일균열
L=3.5m

좌현치 상행슬래브 우현치

문제 5

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

우	
터	

슬래브, 벽체

N
O

006

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It shows a curved track with a grid pattern, representing a railway or road layout. The track is divided into sections by vertical lines. Labels in Korean are placed around the track: '시동부동역(시-TYP)' at the top left, '정류부동역(정-TYP)' at the top right, '시동부동역(시-TYP)' at the bottom left, and '정류부동역(정-TYP)' at the bottom right. A central label reads '시동부동역(시-TYP)'. The track itself is labeled '시동부동역(시-TYP)' in the center.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			쪽	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.5	3	m	4.5	
2	벽체	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
3	벽체	타일균열	-	1.0	4	m	4.0	
4	벽체	타일균열	-	3.5	1	m	3.5	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	근월		백대, 결로
	파손, 들락, 박리, 박락		들뜸, 충층리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

SPAN 7(안심방향)

안심 방면

외 표

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

하 $\frac{20.0}{20.0} \text{ m}$

④ 타일균열
L=3.5m

▶ 품목 방면

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

00 01 00	
----------	--

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구	
간	

연호지하차도

위	
치	

슬래브, 벽체

	N
	O

007

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	-	1.5	3	m	4.5	
2	벽체	타월균열	-	3.5	1	m	3.5	
3	벽체	타월균열	-	2.0	1	m	2.0	
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								

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

연호지하차도

SPAN 8(안심방향)

안심 방면

五五

160M 하 상 (J8)

① 타일균열
(L=1.5m)@3ea

140M
(J7)

외 표

상 하 $\frac{20.0}{20.0}m$

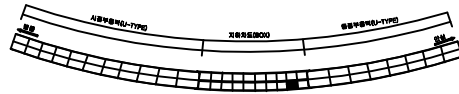
② 타일균열
L=3.5m

③ 타일균열
L=2.0m

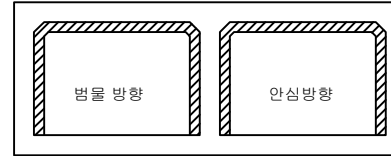
좌현치 상행슬래브 우현치

포도향

KEY PLAN



SECTION

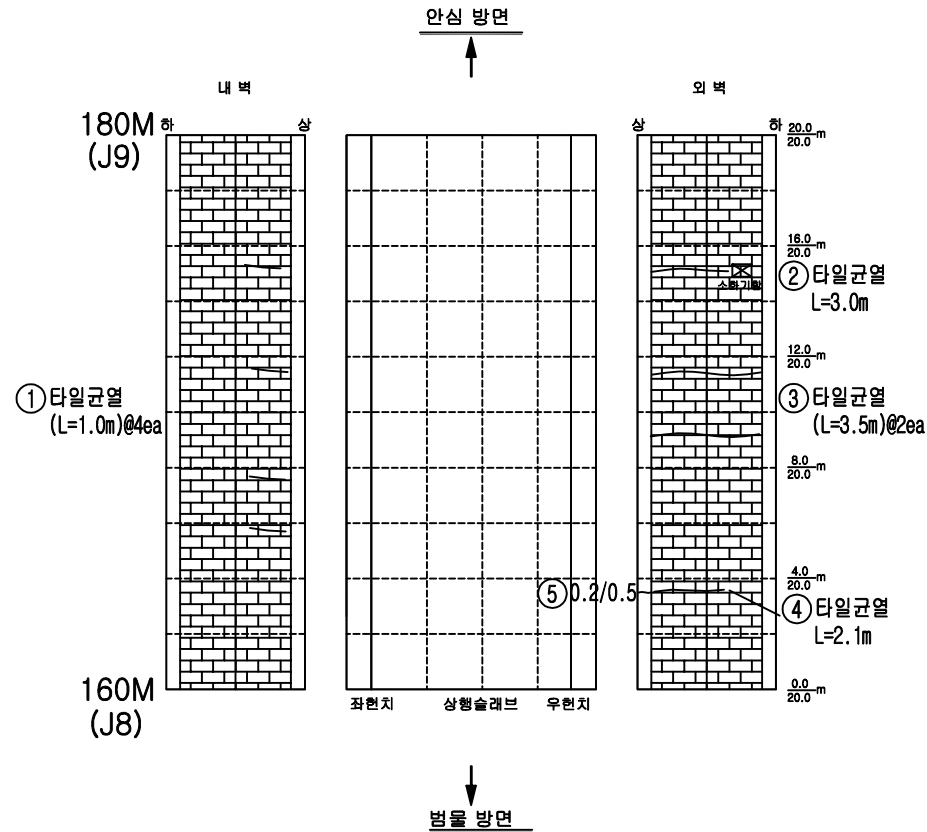


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.0	4	m	4.0	
2	벽체	타일균열	-	3.0	1	m	3.0	
3	벽체	타일균열	-	3.5	2	m	7.0	
4	벽체	타일균열	-	2.1	1	m	2.1	
5	벽체	균열	0.2	0.5	2	m	1.0	
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 9(안심방향)



손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N
O

009

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.0	5	m	5.0	
2	벽체	타일균열	-	3.5	1	m	3.5	
3	벽체	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
4	벽체	타일균열	-	2.5	1	m	2.5	
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								

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

SPAN 10(안심방향)

안심 방면

외 부

200M

五 五

① 타일균열
(L=1.0m)@5ea

180M
(J9)

좌현치	상행슬래브	우현치
-----	-------	-----

도매 상점

$$\frac{20.0}{20.0} \text{ m}$$
$$-\frac{16.0}{20.0}\text{m}$$

② 타일균열
L=3.5m

③ 타일균열
L=2.0m

④ 타일균열
L=2.5m

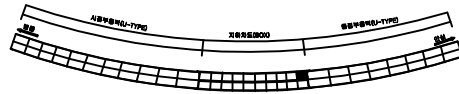
$$\frac{0.0}{00.0} \text{m}$$

005사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	영역명	2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역
------	------------	-----	---------------	-----	------------------------

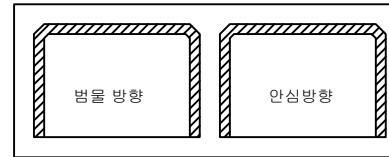
구 간	연호지하차도	위 치
--------	--------	--------

슬래브, 벽체	N O	010
---------	--------	-----

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

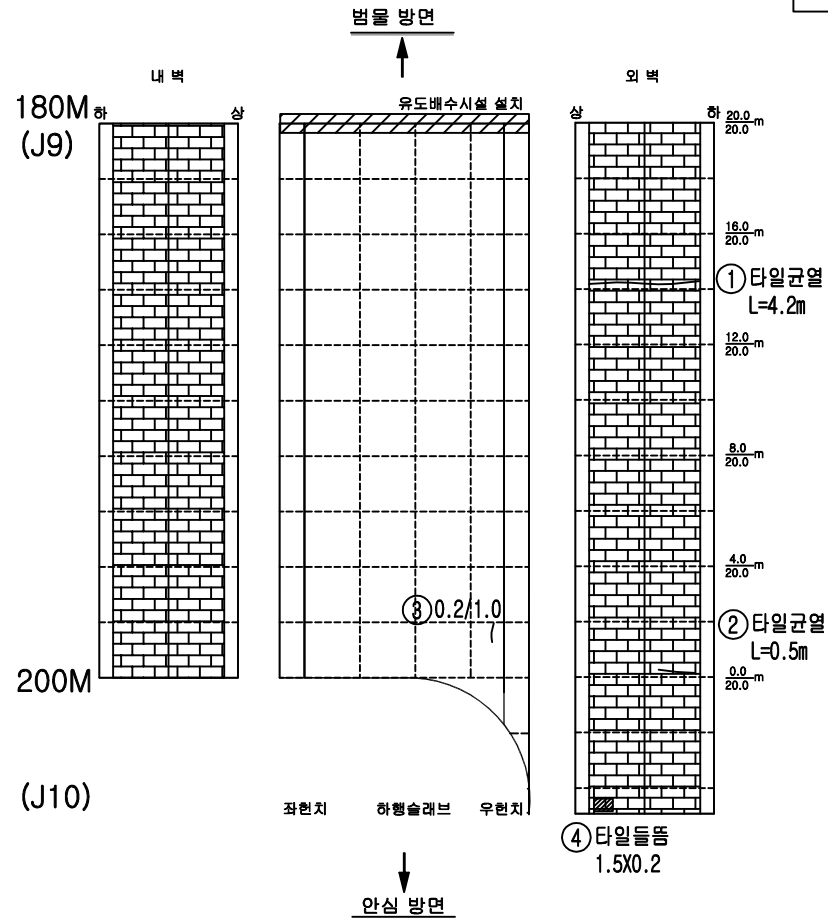
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.2	1	m	4.2	
2	벽체	타일균열	-	0.5	1	m	0.5	
3	슬래브	균열	0.2	1.0	1	m	1.0	
4	벽체	타일돌출	1.5	0.2	1	㎡	0.3	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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

연호지하차도

SPAN 10(범몰방향)



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N
O

011

KEY PLAN

SECTION

연호지하차도

SPAN 9(범물방향)

내벽

160M 하 (J8)

상

좌현치

하행슬래브

우현치

외벽

20.0 하

20.0

16.0

20.0

12.0

20.0

8.0

20.0

4.0

20.0

0.0

20.0

노면기준

↑

외벽 방향

↓

안심 방향

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

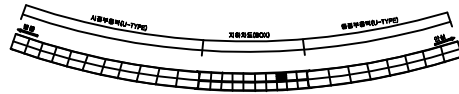
슬래브, 벽체

N

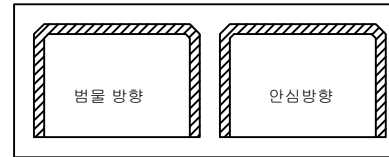
012

O

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

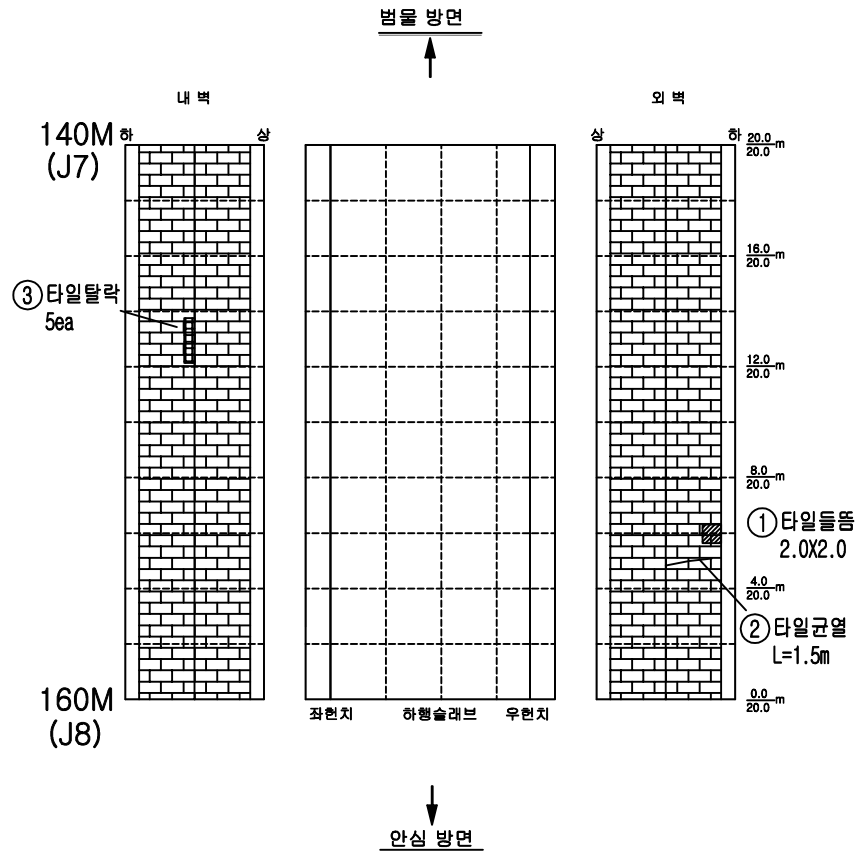
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일들뜸	2.0	2.0	1	㎡	4.0	
2	벽체	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
3	벽체	타일탈락	-	-	5.0	㎡	5.0	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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

연호지하차도

SPAN 8(범물방향)



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

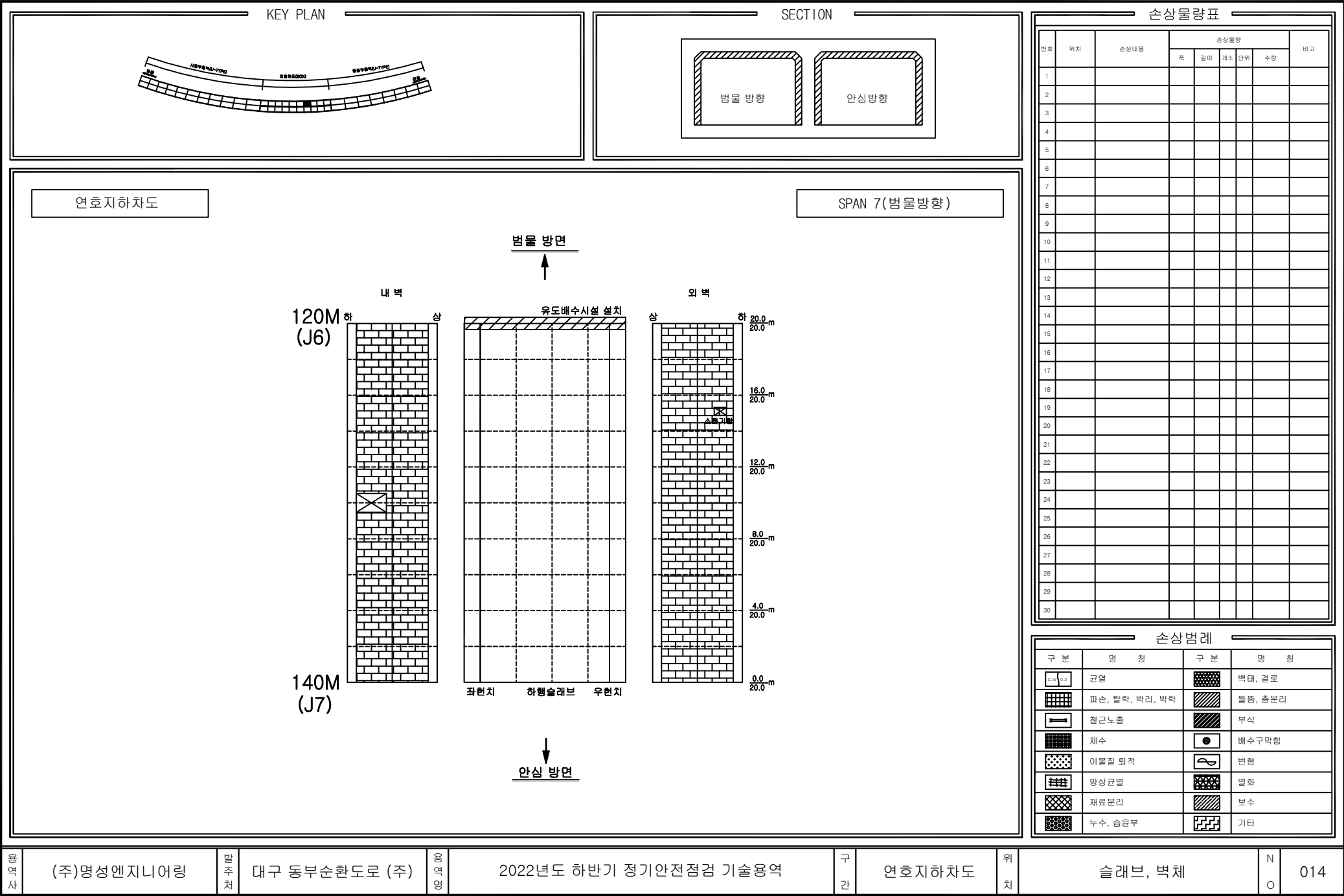
연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N
O

013



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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

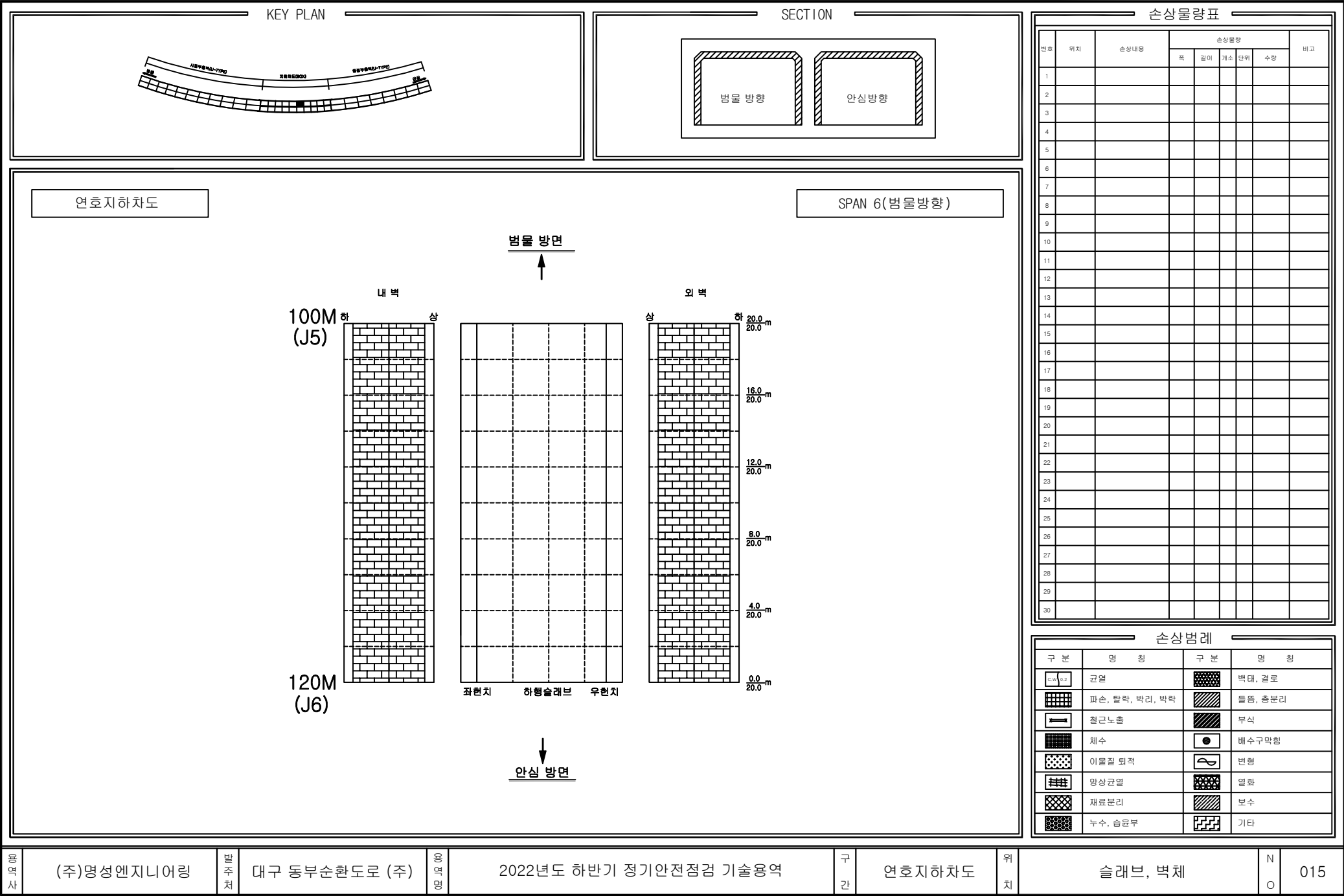
위치

슬래브, 벽체

N

O

014



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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N

O

015

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.8	1	m	1.8	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	교결		백대, 결초
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 충분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상교결		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

SPAN 5(범물방향)

모든 양면

내 폭

80M
(J4)

100M
(J5)

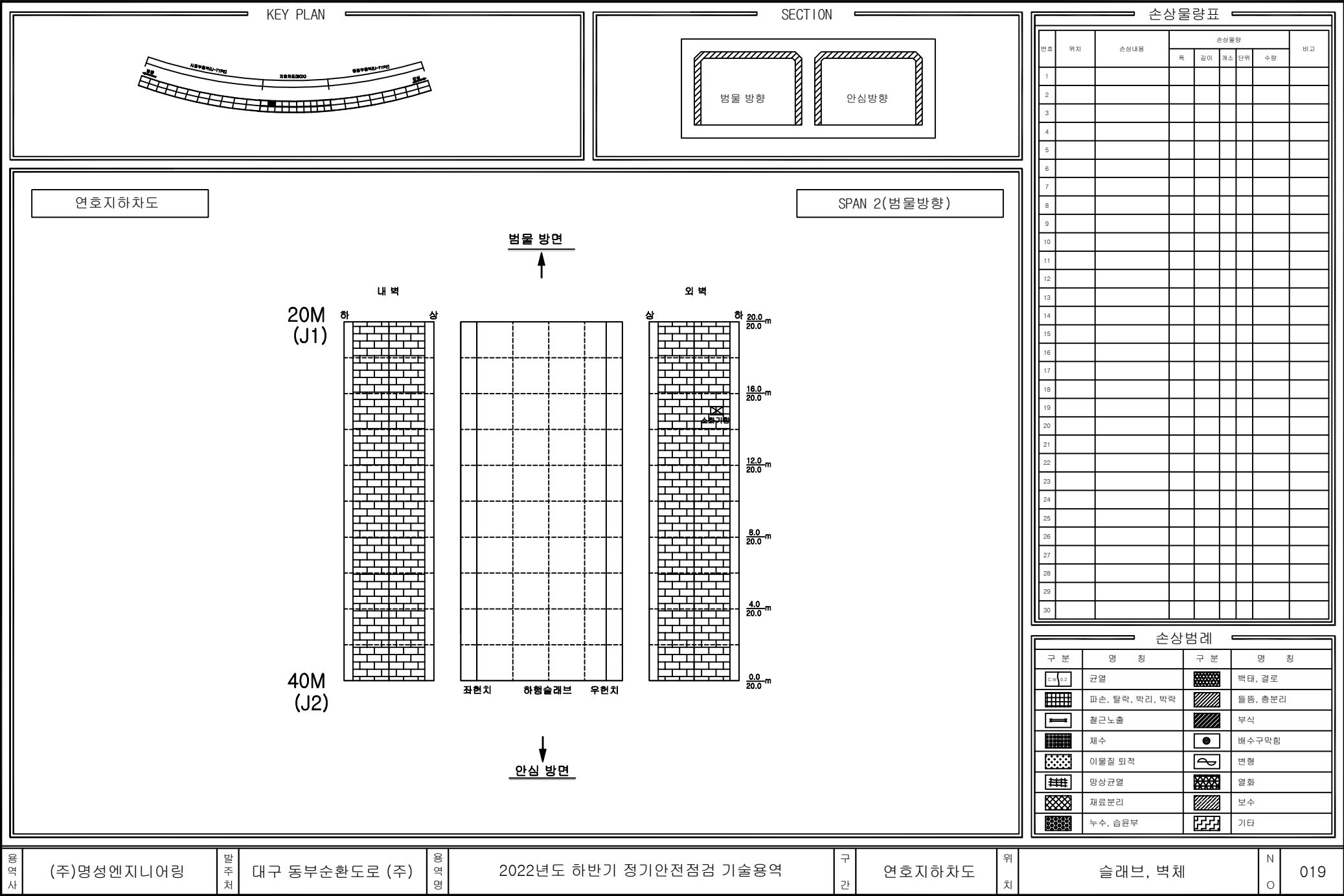
외도

하 20.0 m

① 타일균열
L=1.8m

좌현치 하행슬래브 우현치

안심 방면



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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N

O

019

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타월균열	-	4.20	1	m	4.20	
2	벽체	타월균열	-	4.20	1	m	4.20	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 막기, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		변수
	누수, 음향부		기타

연호지하차도

SPAN 1(범물방향)

(JO)

OM

20M
(J1)

조각

좌현치	하행슬래브	우현치
-----	-------	-----

안심 방면

상 외벽

$$\frac{20.0}{20.0} \text{ m}$$
$$\frac{16.0}{20.0} \pi$$
$$\frac{12.0}{22.0} \text{ m}$$
$$\frac{8.0}{20.0} \pi$$
$$\frac{4.0}{20.0} \text{ m}$$
$$\frac{0.0}{0.0} \pi$$

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

연호지하차도

슬래브, 벽체

N	020
---	-----

종교사

(주)명성엔지니어링

발주처

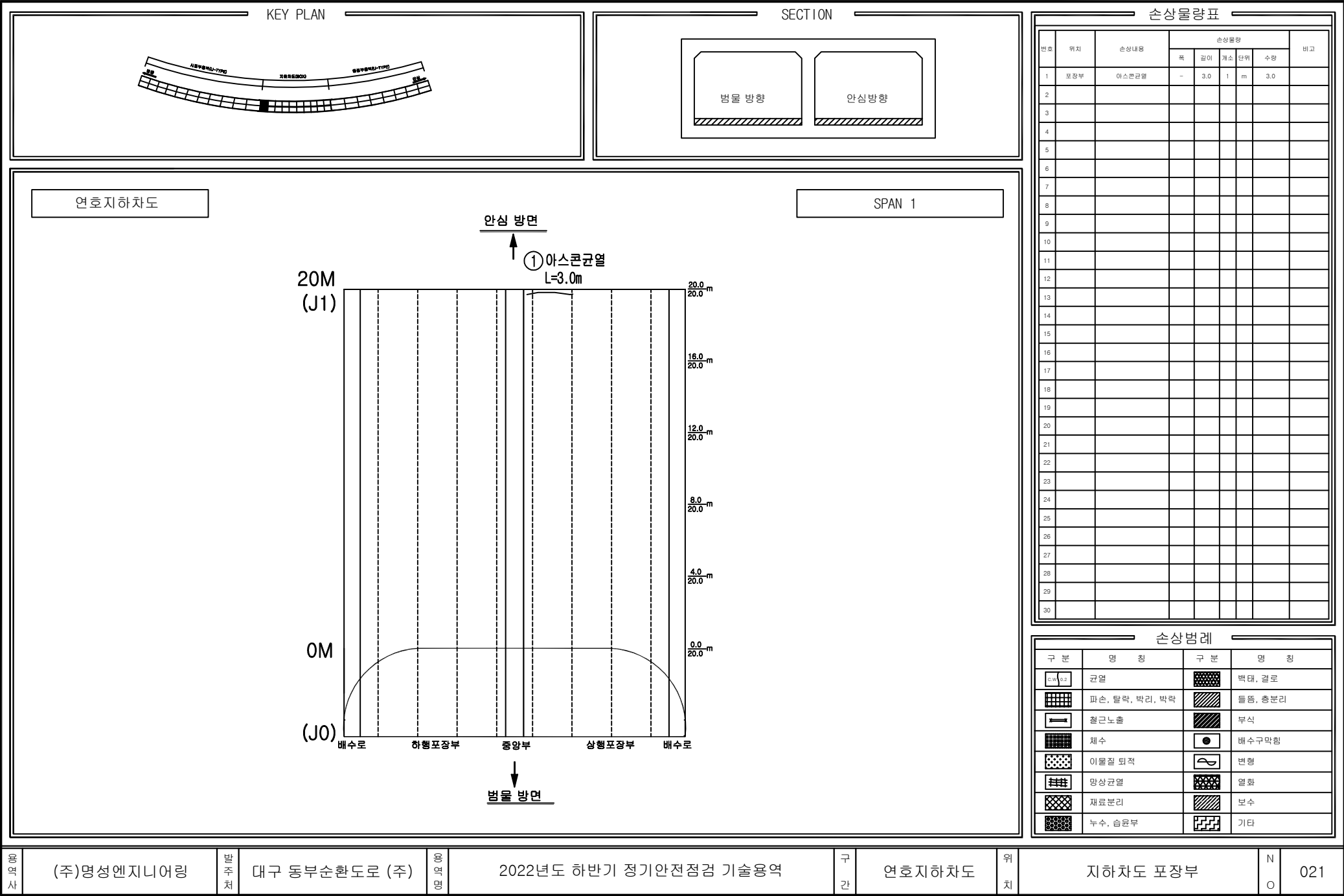
대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

구	간
---	---

위	
치	

N
O



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소 단위	수량		
1	포장부	아스콘균열	-	3.0	1	m	3.0	
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		콘크리트 박락
	파손, 탈락, 박리, 박락		쓰레기, 흙분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

지하차도 포장부

N

O

021

KEY PLAN

SECTION

연호지하차도

SPAN 2

40M (J2)

20M (J1)

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

안심 방향

범람 방향

① 아스콘균열

L=9.0m

20.0 m

16.0 m

12.0 m

8.0 m

4.0 m

0.0 m

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소 단위	수량	
1	포장부	아스콘균열	-	9.0	1	m	9.0
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		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

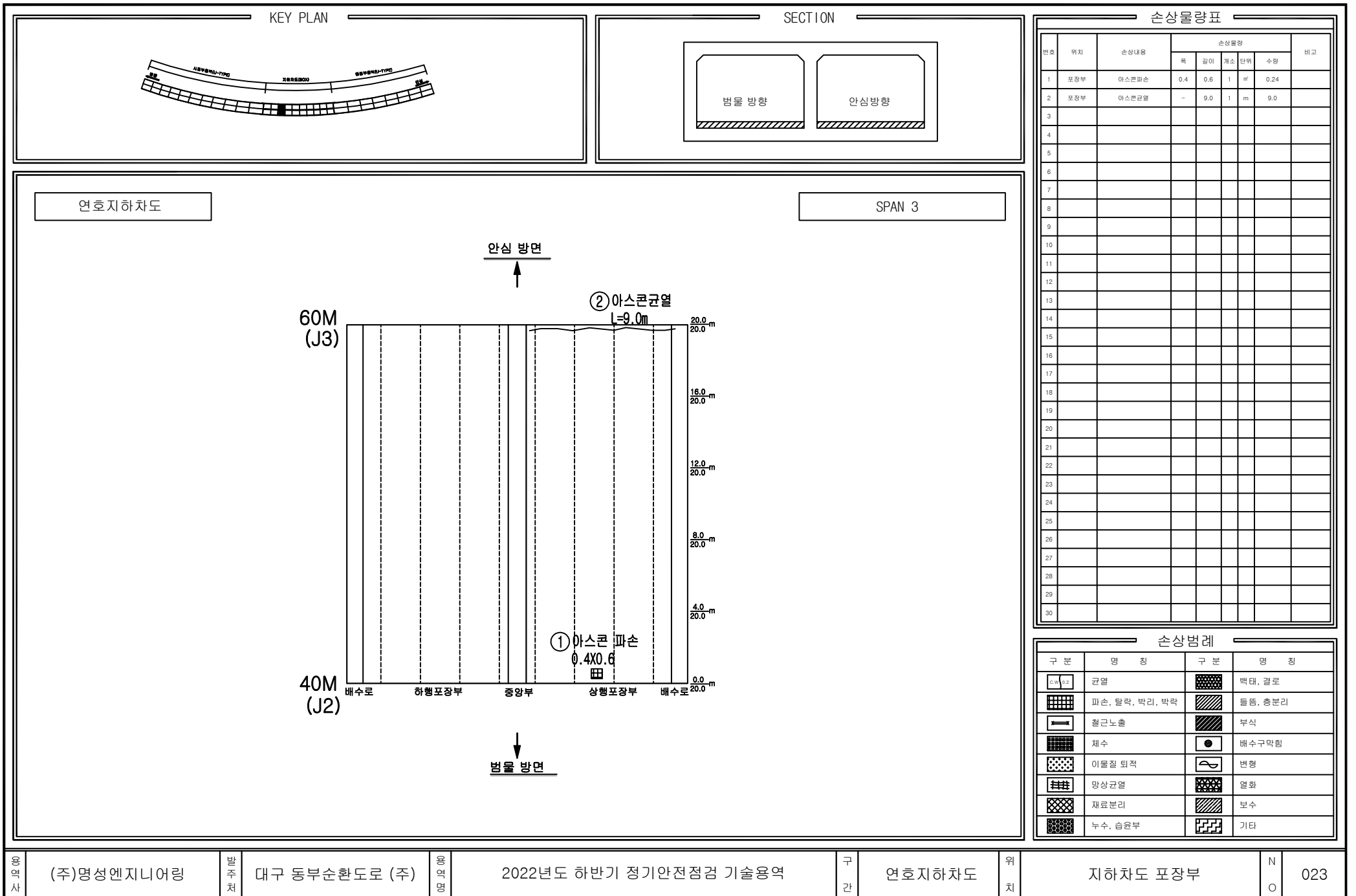
위치

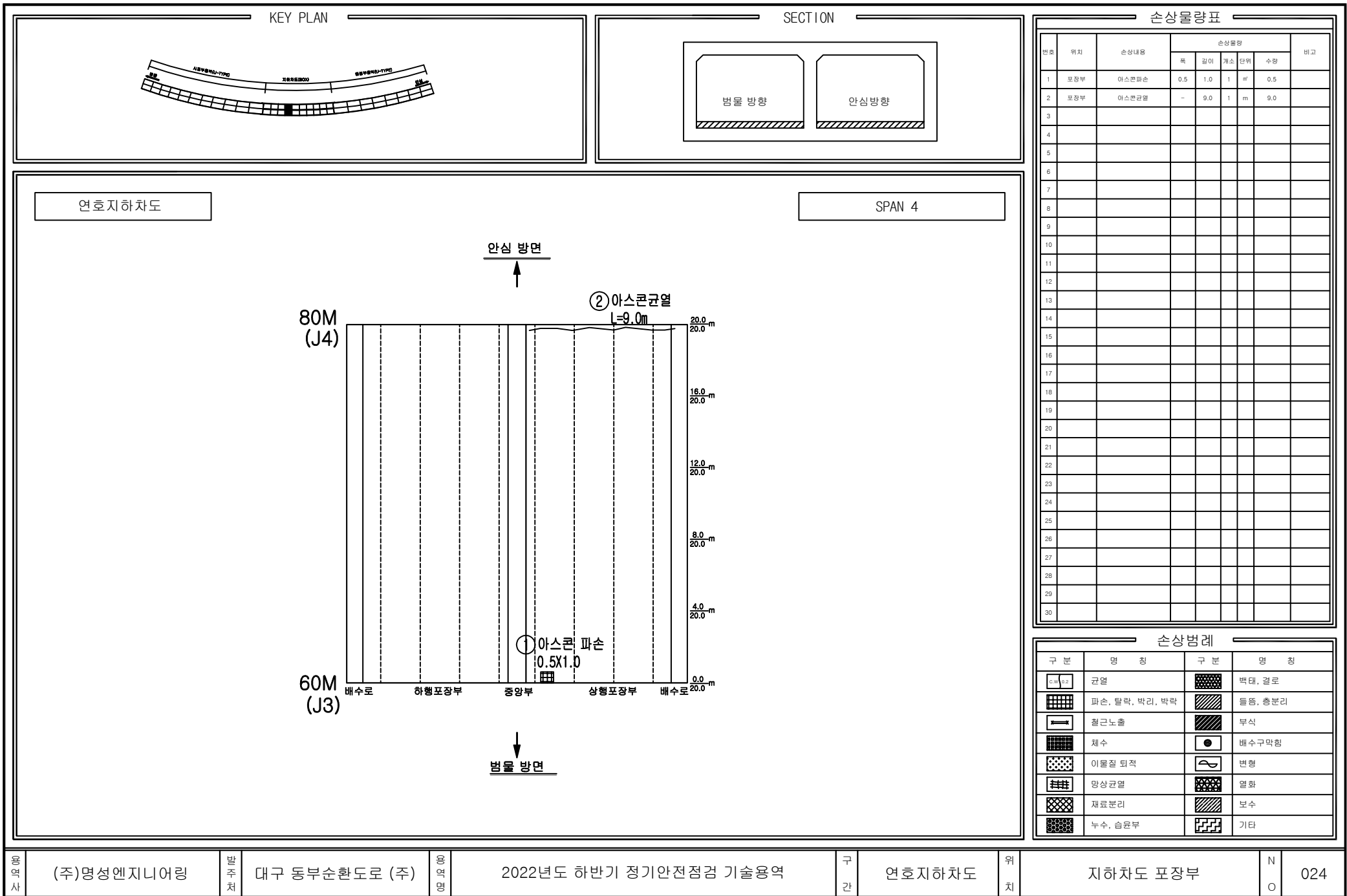
지하차도 포장부

N

022

O





손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘파손	0.5	1.0	1	㎡	0.5	
2	포장부	아스콘균열	-	9.0	1	m	9.0	
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, 틈새, 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

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

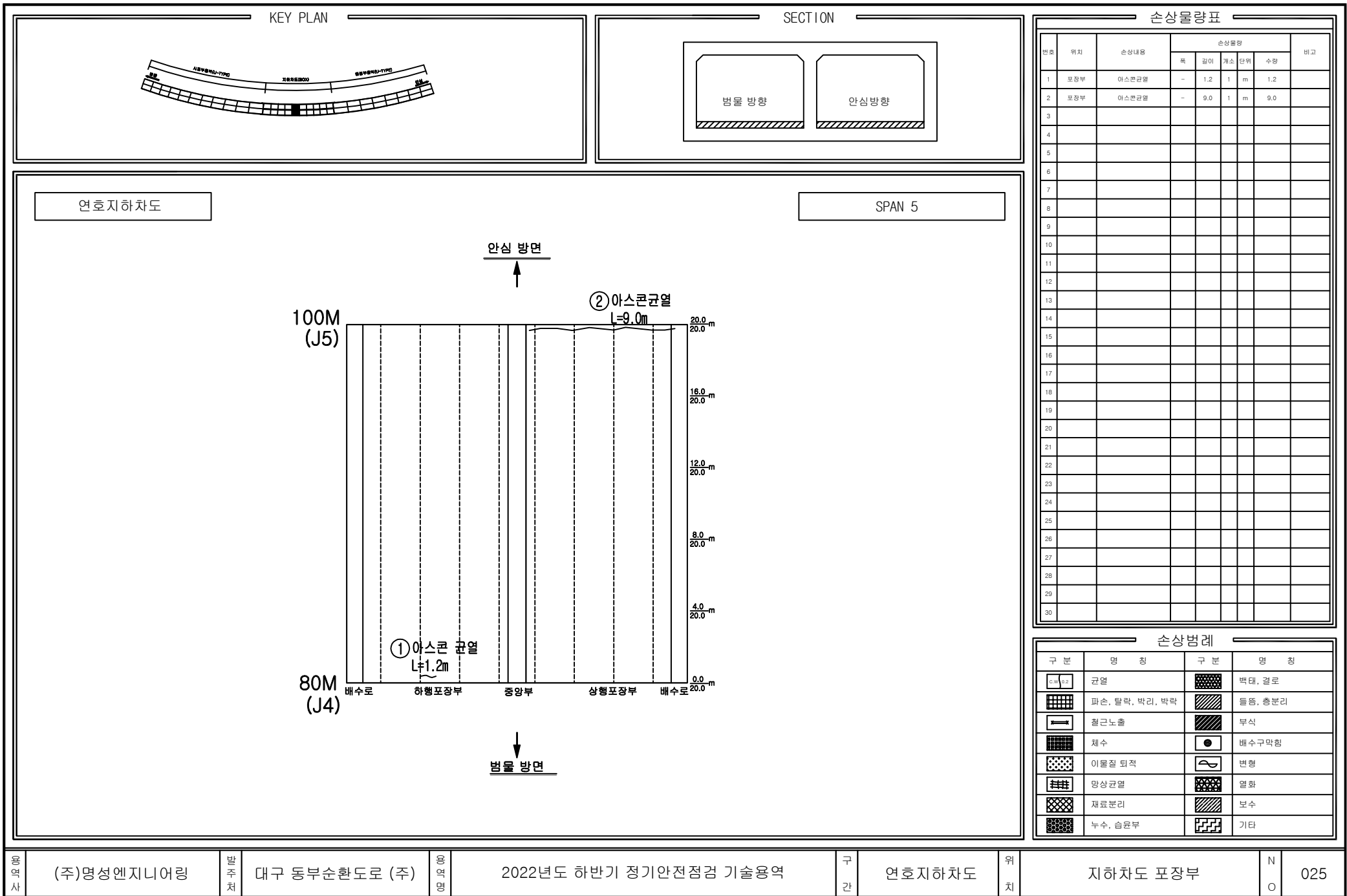
위치

지하차도 포장부

N

O

024



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

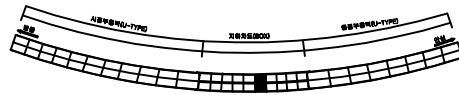
지하차도 포장부

N

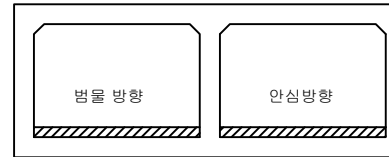
O

025

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

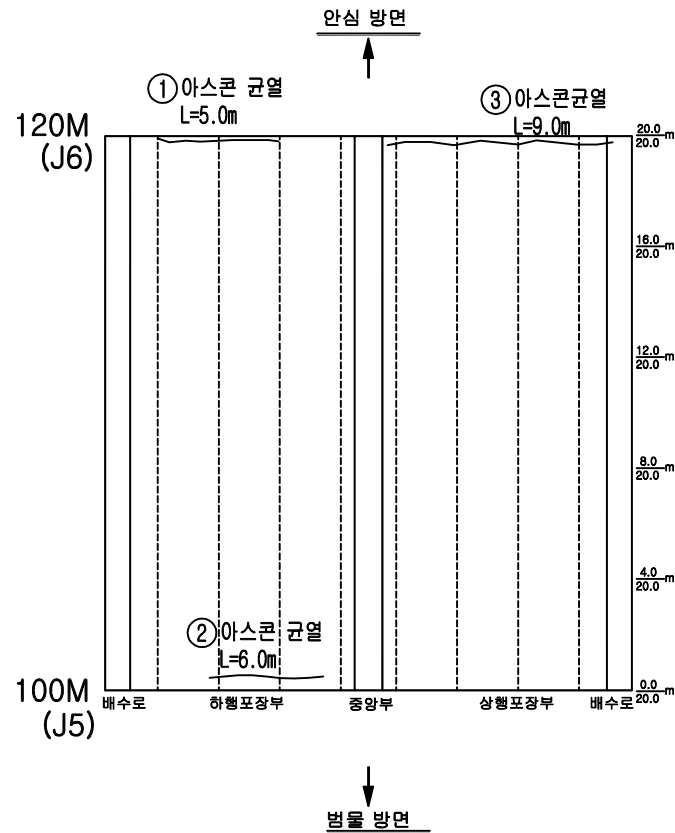
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘균열	-	5.0	1	m	5.0	
2	포장부	아스콘균열	-	6.0	1	m	6.0	
3	포장부	아스콘균열	-	9.0	1	m	9.0	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
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

연호지하차도

SPAN 6



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

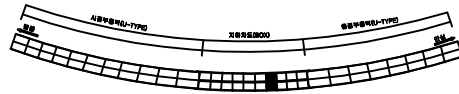
위치

지하차도 포장부

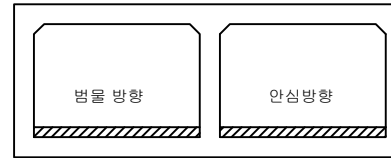
N
O

026

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

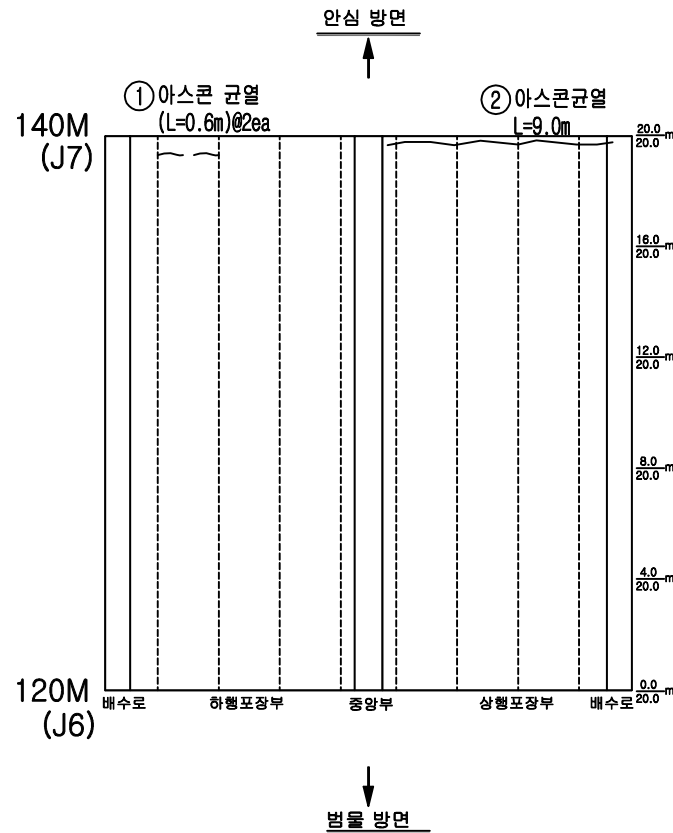
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘균열	-	6.0	2	m	12.0	
2	포장부	아스콘균열	-	9.0	1	m	9.0	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C/W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

SPAN 7



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

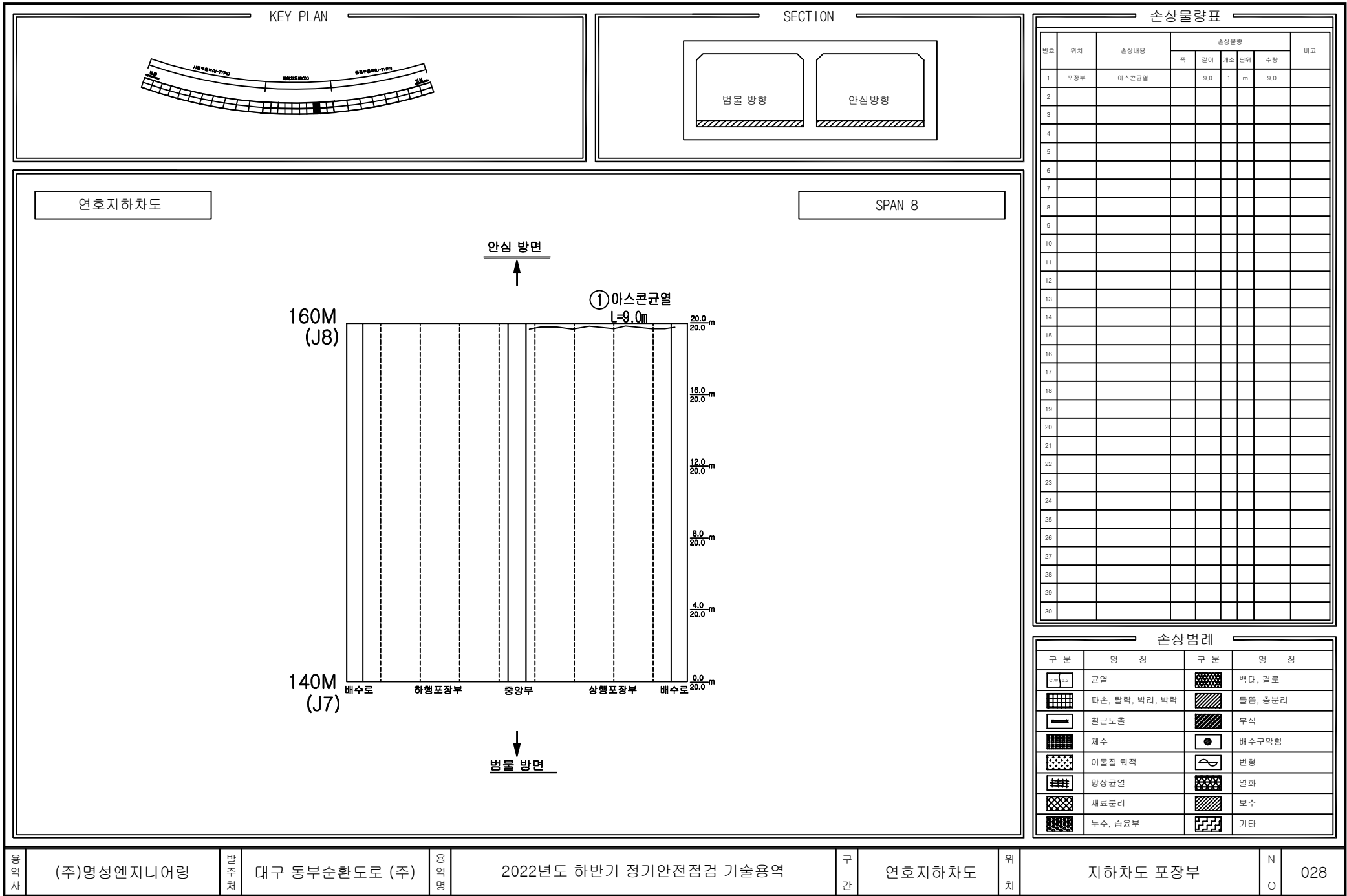
연호지하차도

위치

지하차도 포장부

N
O

027



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소 단위	수량	
1	포장부	아스콘균열	-	9.0	1	m	9.0
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
C.W 0.2	균열		백대, 결로
	파손, 틈락, 박리, 박락		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

지하차도 포장부

N

0

028

Figure 1 is a schematic diagram of the experimental setup. It consists of two rectangular containers placed side-by-side. The left container is labeled '뜨물 방향' (Hot water direction) and the right container is labeled '안심방향' (Calm direction). Both containers have a hatched base representing a sand layer.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘균열	-	0.6	1	m	0.6	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	교열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상교열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

SPAN 9

↑

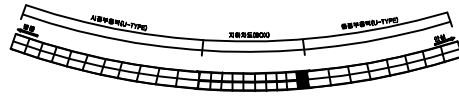
160M
(J8)

① 아스콘 균열
L=0.6m

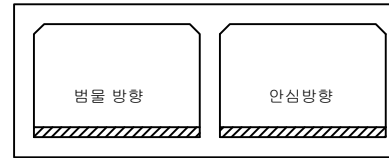
↓

029

KEY PLAN



SECTION

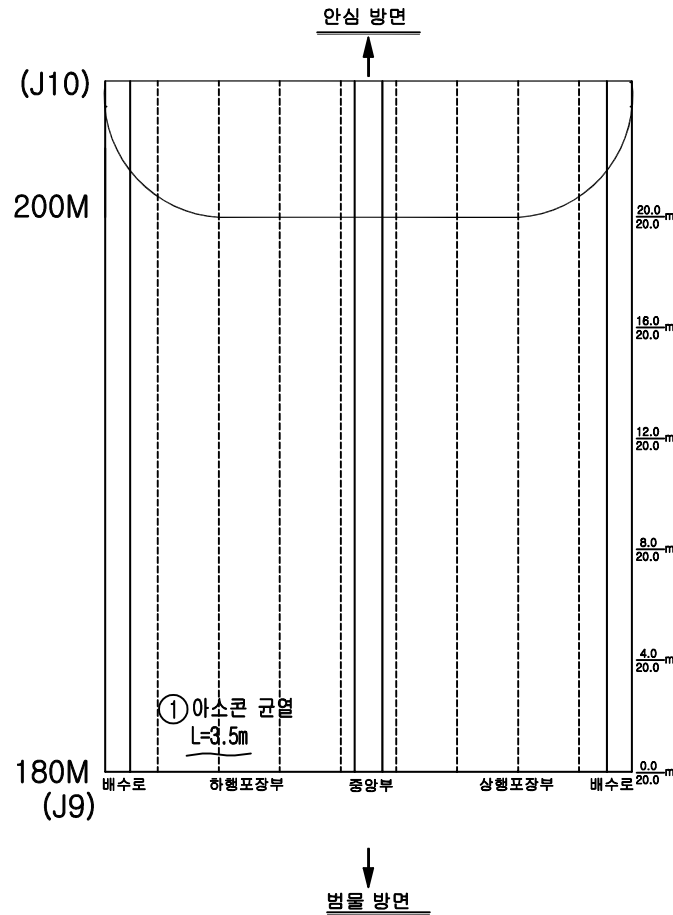


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘균열	-	3.5	1	m	3.5	
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 10



손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

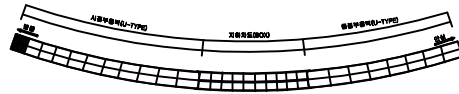
위치

지하차도 포장부

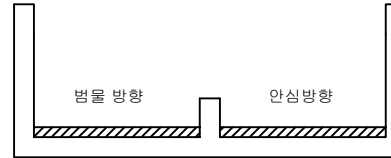
N
O

030

KEY PLAN



SECTION



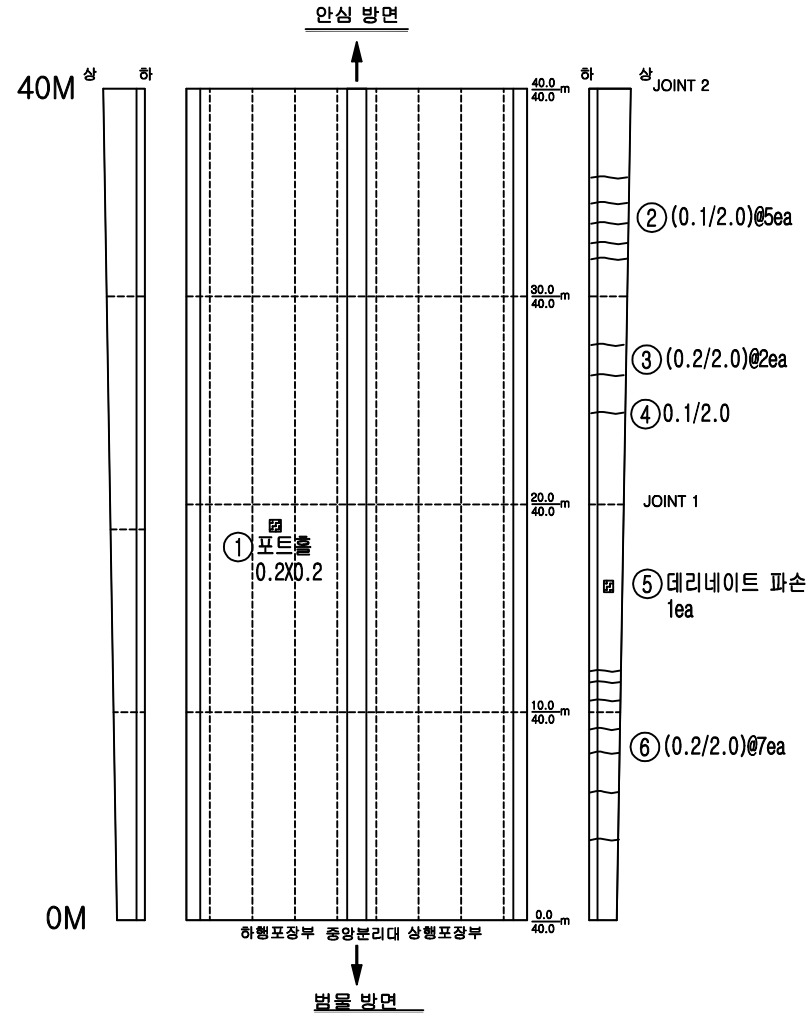
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.2	0.2	2	㎡	0.08	
2	옹벽	균열	0.1	2.0	5	m	10.0	
3	옹벽	균열	0.2	2.0	2	m	4.0	
4	옹벽	균열	0.1	2.0	4	m	8.0	
5	옹벽	데리네이트 파손	-	-	1	ea	1.0	
6	옹벽	균열	0.2	2.0	7	m	14.0	
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		콘크리트 박락
	파손, 탈락, 박리, 박락		배수구 막힘
	철근노출		변형
	이물질 퇴적		열화
	망상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

연호지하차도



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

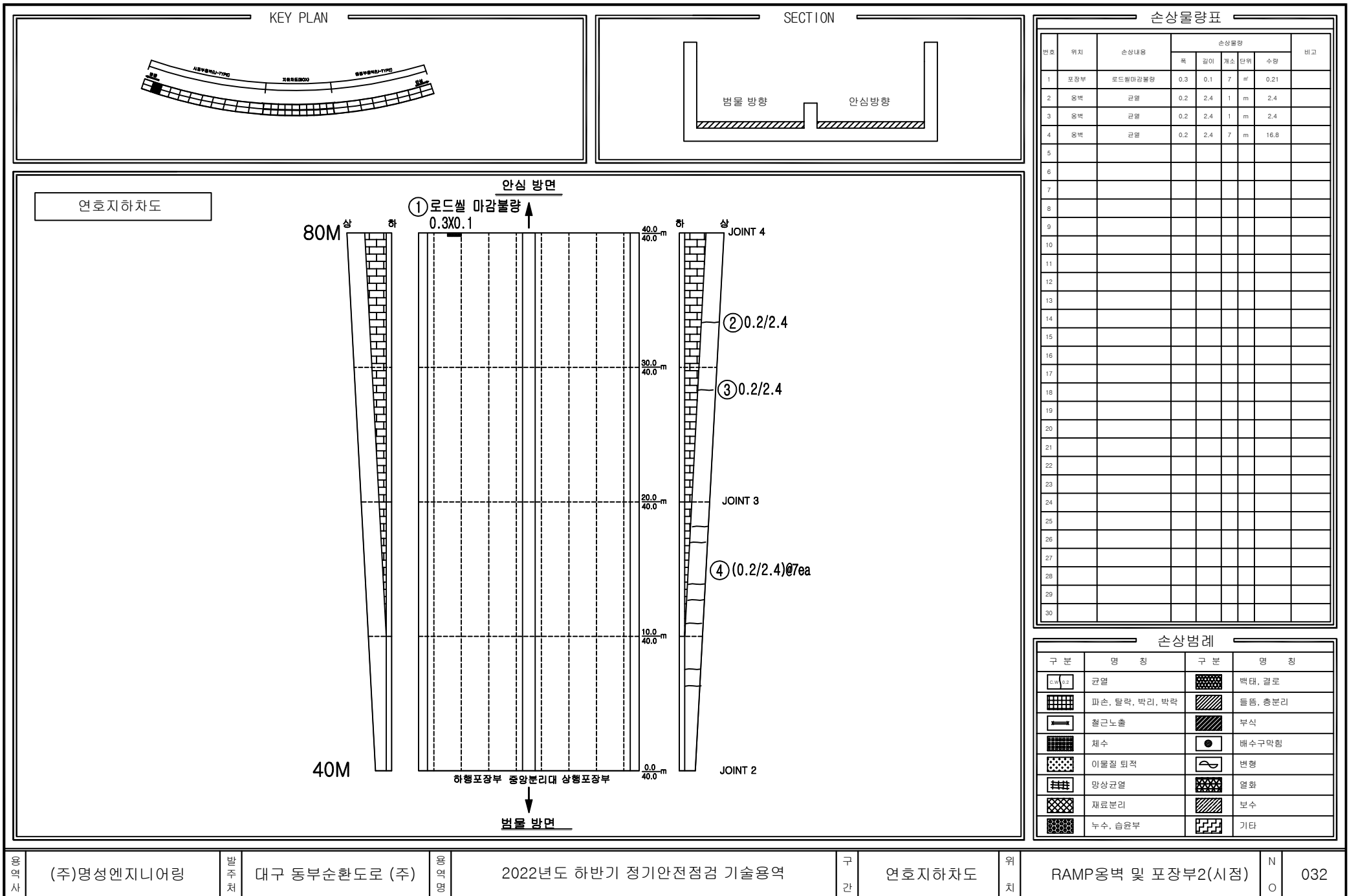
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부1(시점)

N/O

031



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

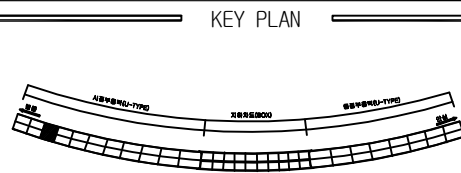
연호지하차도

위치

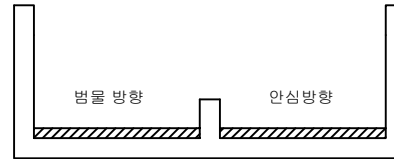
RAMP옹벽 및 포장부2(시점)

N

032



SECTION



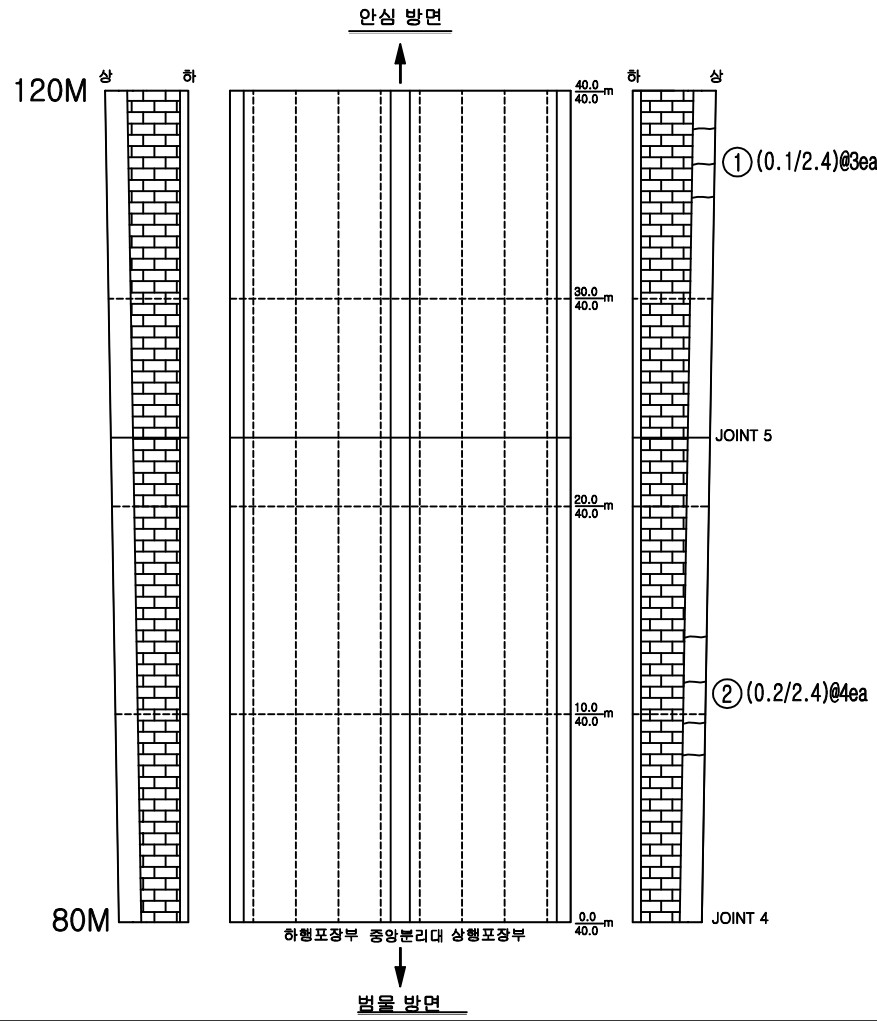
손상물량표

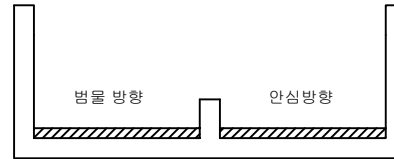
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열	0.1	2.4	3	m	7.2	
2	옹벽	균열	0.2	2.4	4	m	9.6	
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
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

연호지하차도





번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	—	1.5	3	m	4.5	
2	옹벽	균열	0.2	2.4	2	m	4.8	
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								

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

160M상

↑

상 JOINT 8

JOINT 7

② (0.2/2.4)@2ea

JOINT 6

① 타일균열
(L=1.5m)@3ea

120M

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

전체 상모

(주)명성엔지니어링

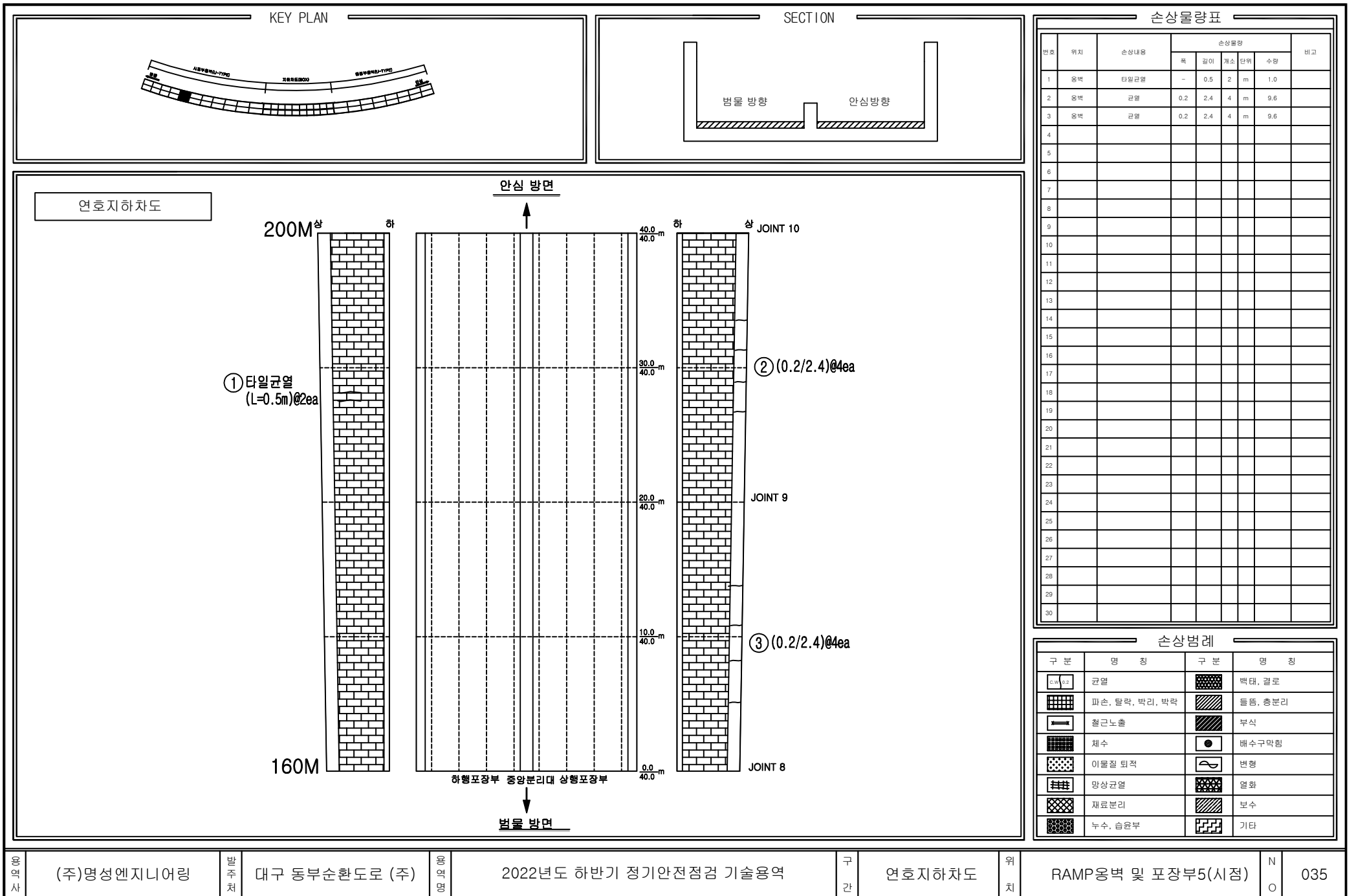
대구 동부순환도로 (주)

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

연호지하차도

RAMP옹벽 및 포장부4(시점)

034



손상물량표

손상범례

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

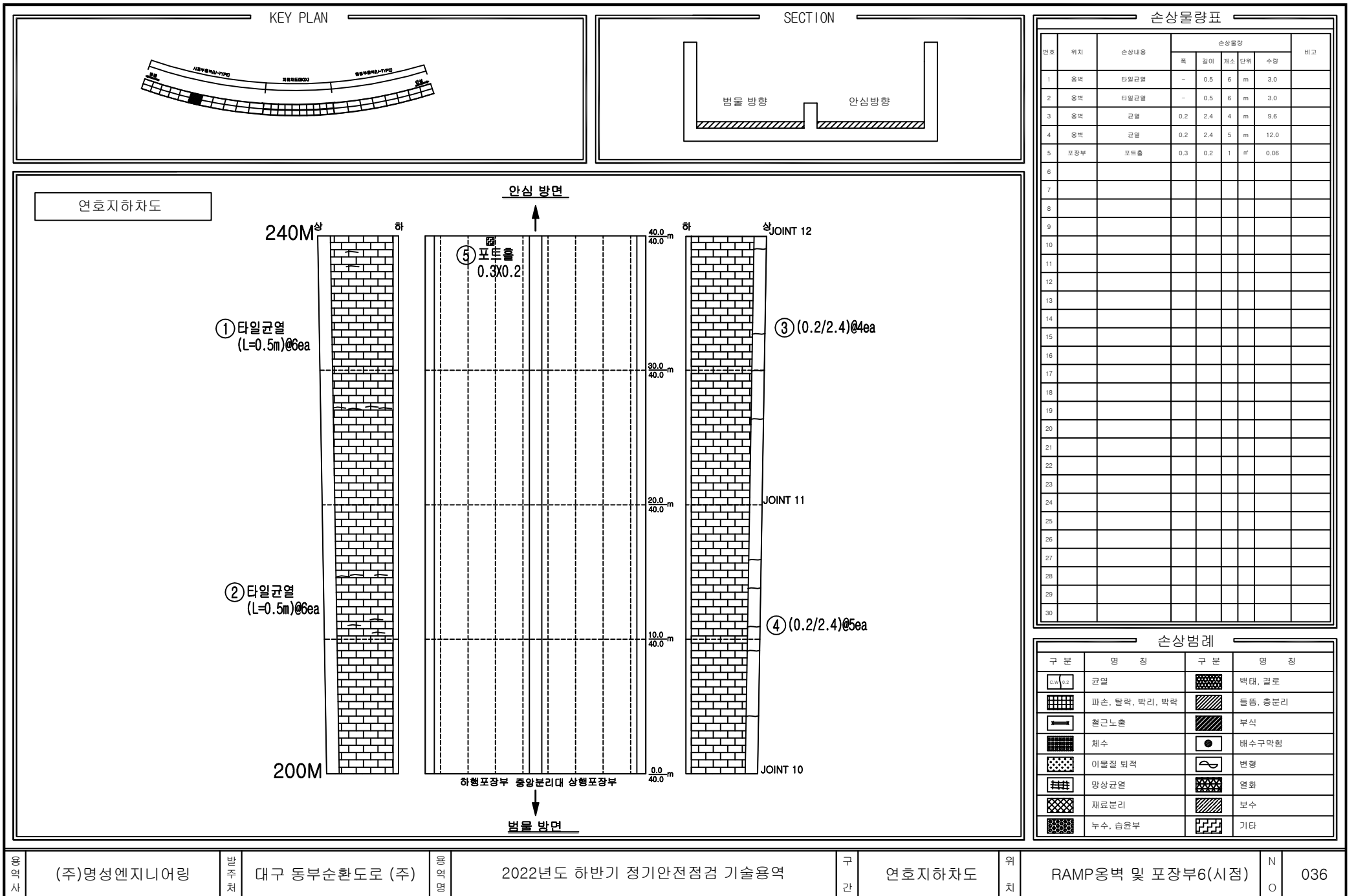
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부5(시점)

N

035



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부6(시점)

N

036

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일돌출	3.0	0.4	3	㎡	3.6	
2	옹벽	타일균열	-	0.5	4	m	2.0	
3	옹벽	타일돌출	7.0	0.1	1	㎡	7.0	
4	포장부	포트출	0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	옹벽	균열	0.2	2.4	2	m	4.8	
6	옹벽	균열	0.2	2.4	4	m	9.6	
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		벽돌, 절로
	파손, 들락, 박리, 박락		틀통, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상근열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

280M^상 중

① 타일들뜸
3.0X0.4

② 타일균열
(L=0.5m)@4ea

240M 

③ 타일 들뜸
7.0X0.1

④ 포트홀
0.1X0.1

안심 방면

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

고급

상JOINT 14

⑤ (0.2/2.4)@2ea

JOINT 13

⑥ (0.2/2.4)@4ea

JOINT 12

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

연호지하차도

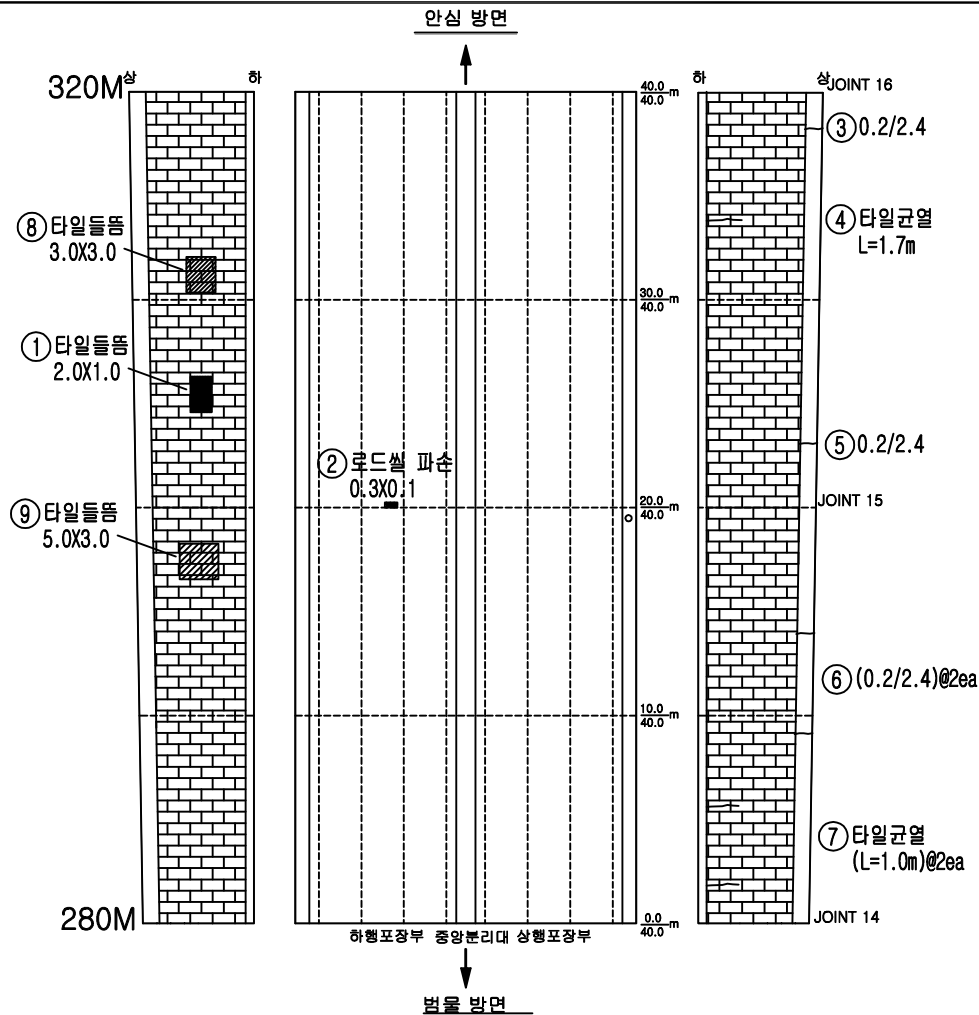
RAMP옹벽 및 포장부7(시점)

037

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소 단위	수량	
1	옹벽	타일돌출	2.0	1.0	1 m	2.0	
2	포장부	로트발 파손	0.3	0.1	1 m	0.03	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	1 m	0.01	
4	옹벽	타일균열	-	1.7	1 m	1.7	
5	옹벽	균열	0.2	2.4	1 m	2.4	
6	옹벽	균열	0.2	2.4	2 m	4.8	
7	옹벽	타일균열	-	1.0	2 m	2.0	
8	옹벽	타일돌출	3.0	3.0	1 m	9.0	
9	옹벽	타일돌출	5.0	3.0	1 m	15.0	
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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	열기노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습관부		기타

연호지하차도



영리사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 81 50

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구	간
---	---

연호지하차도

우	
차	

RAMP옹벽 및 포장부8(시점)

	N
	O

038

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			쪽	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일활동	4.0	2.0	1	m	8.0	
2	옹벽	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	5	m	12.0	
4	옹벽	타일균열	-	1.2	1	m	1.2	
5	옹벽	타일균열	-	1.0	1	m	1.0	
6	옹벽	균열	0.2	2.4	1	m	2.4	
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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	재수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

360M₂

① 타일들름
4.0X2.0

② 타일균열
L=1.5m

320M

안심 방면

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

모름

상 JOINT 18

JOINT 17

JOINT 16

③ (0.2/2.4)@5ea

④ 타일균열
L=1.2m

⑤ 타일균열
L=1.0m

⑥ 0.2/2.4

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구
간

연호지하차도

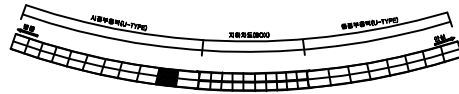
위	
치	

RAMP옹벽 및 포장부9(시점)

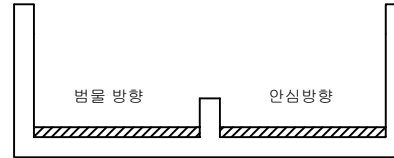
N
O

039

KEY PLAN



SECTION



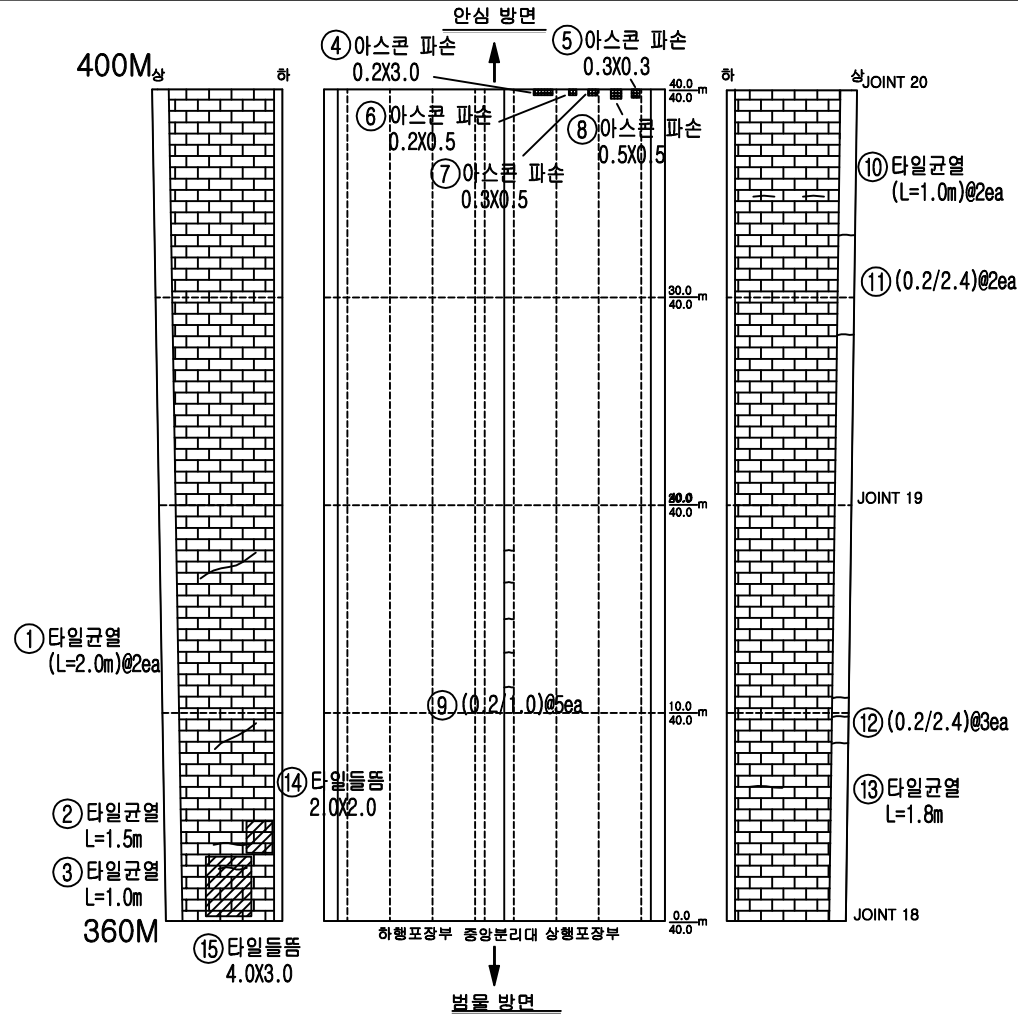
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	2.0	2	m	4.0	
2	옹벽	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
3	옹벽	타일균열	-	1.0	1	m	1.0	
4	포장부	아스콘 파손	0.2	3.0	1	㎡	0.6	
5	포장부	아스콘 파손	0.3	0.3	1	㎡	0.09	
6	포장부	아스콘 파손	0.2	0.5	1	㎡	0.1	
7	포장부	아스콘 파손	0.3	0.5	1	㎡	0.15	
8	포장부	아스콘 파손	0.5	0.5	1	㎡	0.25	
9	포장부	균열	0.2	1.0	5	m	5.0	
10	옹벽	타일균열	-	1.0	2	m	2.0	
11	옹벽	균열	0.2	2.4	2	m	4.8	
12	옹벽	타일균열	-	1.8	1	m	1.8	
13	옹벽	타일균열	-	1.8	1	m	1.8	
14	옹벽	타일들뜸	2.0	2.0	1	㎡	4.0	
15	옹벽	타일들뜸	4.0	3.0	1	㎡	12.0	
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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

연호지하차도



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

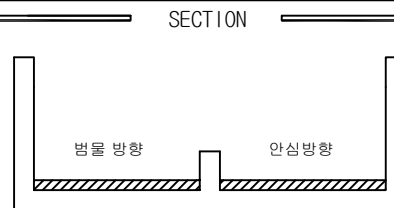
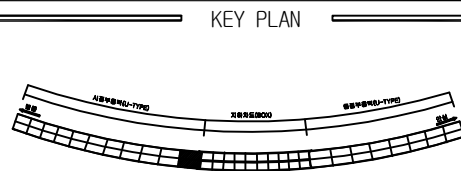
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부10(시점)

N/O

040



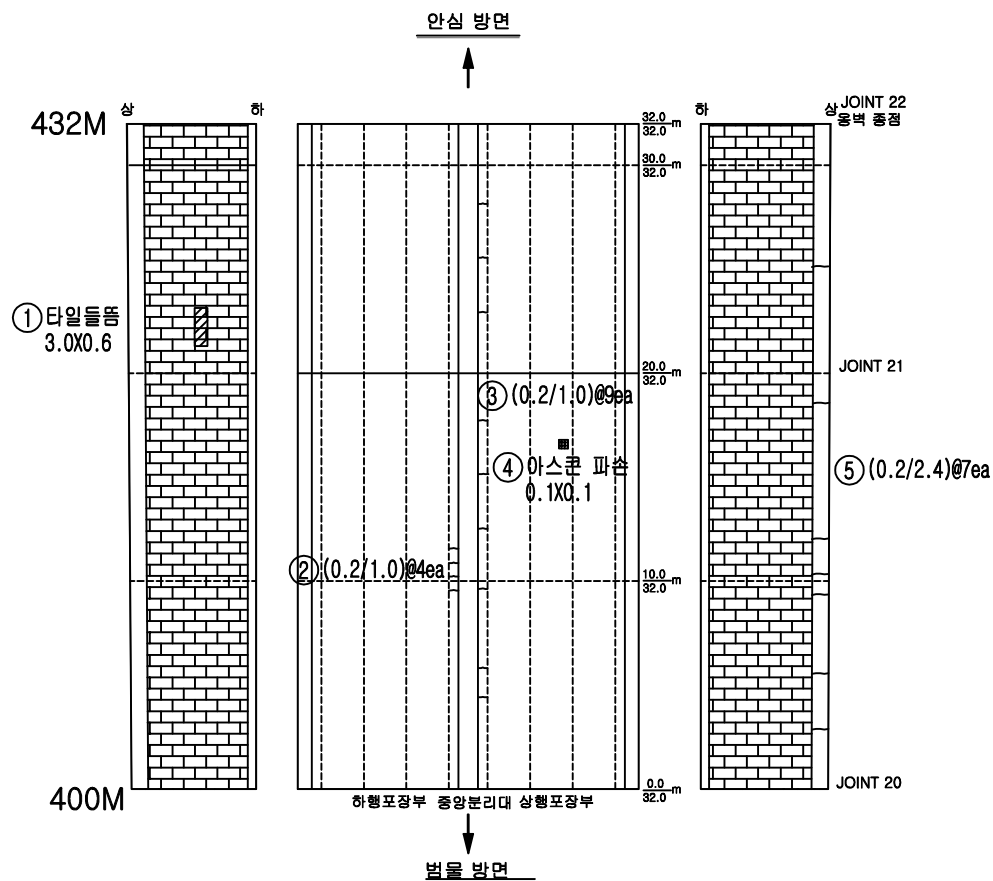
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일들뜸	3.0	0.6	1	㎡	1.8	
2	포장부	균열	0.2	1.0	4	m	4.0	
3	포장부	균열	0.2	1.0	9	m	9.0	
4	포장부	아스콘 파손	0.1	0.1	1	㎡	0.01	
5	옹벽	균열	0.2	2.4	7	m	16.8	
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								

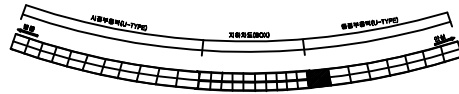
손상범례

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

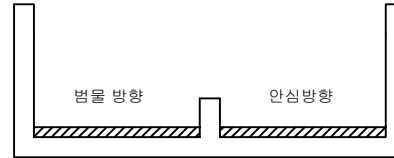
연호지하차도



KEY PLAN



SECTION



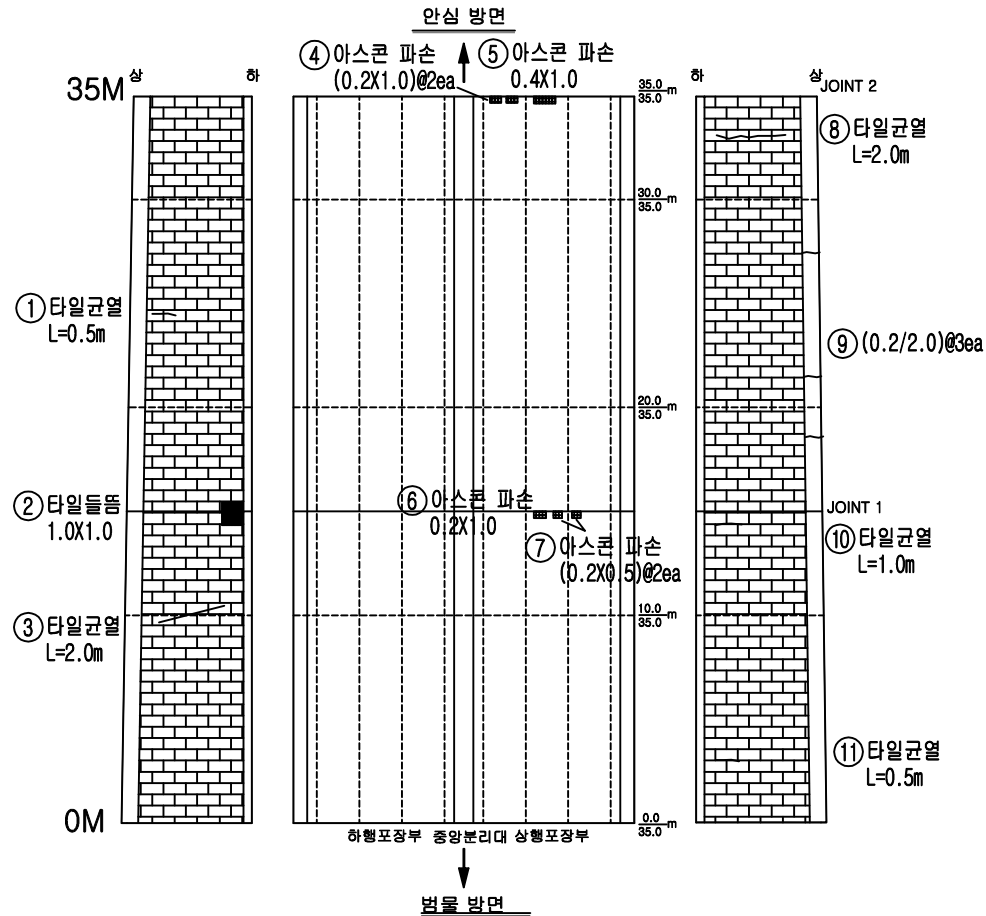
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	0.5	1	m	0.5	
2	옹벽	타일들뜸	1.0	1.0	1	㎡	1.0	
3	옹벽	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
4	포장부	아스콘 파손	0.2	1.0	2	㎡	0.4	
5	포장부	아스콘 파손	0.4	1.0	1	㎡	0.4	
6	포장부	아스콘 파손	0.2	1.0	1	㎡	0.2	
7	포장부	아스콘 파손	0.2	0.5	2	㎡	0.2	
8	옹벽	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
9	옹벽	균열	0.2	2.0	3	m	6.0	
10	옹벽	타일균열	-	1.0	1	m	1.0	
11	옹벽	타일균열	-	0.5	1	m	0.5	
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, 타락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

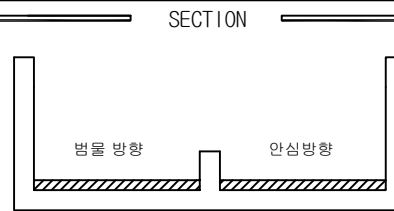
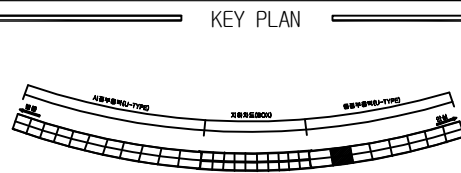
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부1(중점)

N
O

042



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
2	옹벽	균열	0.2	2.4	1	m	2.4	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	7	m	16.8	
4	옹벽	타일들뜸	1.0	2.0	1	㎡	2.0	
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		콘크리트 박락
	파손, 탈락, 박리, 박락		팽창분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도

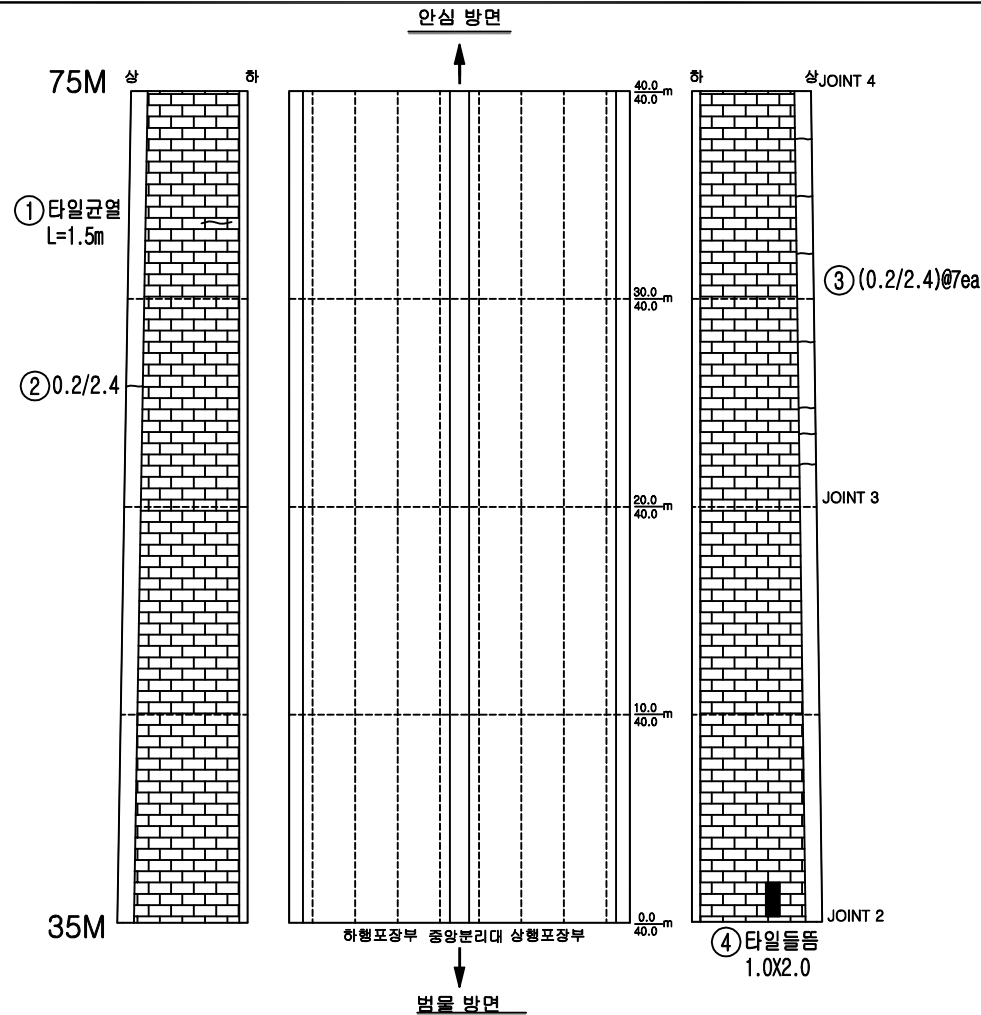


Figure 1 is a section view of the test specimen. It shows a U-shaped cross-section. The left side is labeled '외측 방향' (Outer direction) and the right side is labeled '안심 방향' (Inner direction). The top of the specimen is labeled 'SECTION'.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	깊이	개소	단위	수량	
1	중벽	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
2	중벽	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
3	중벽	균열	0.2	2.4	8	m	19.2	
4	중벽	타일뜯힘	0.5	0.5	1	㎡	0.25	
5	중벽	균열	0.2	2.4	9	m	21.6	
6	중벽	타일균열	-	2.0	1	m	2.0	
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		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

안심 방면

115M 상 하

75M

① 타일균열 L=1.5m

② 타일균열 L=2.0m

③ (0.2/2.4)@8ea

JOINT 6

JOINT 5

④ 타일돌봄 0.5X0.5

⑤ (0.2/2.4)@9ea

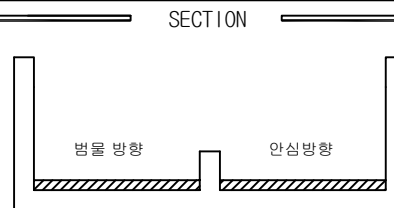
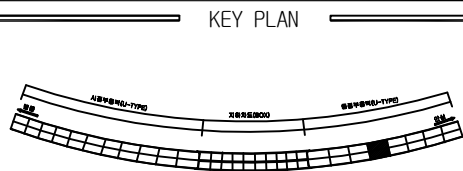
⑥ 타일균열 L=2.0m

JOINT 4

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

변방 방면

044



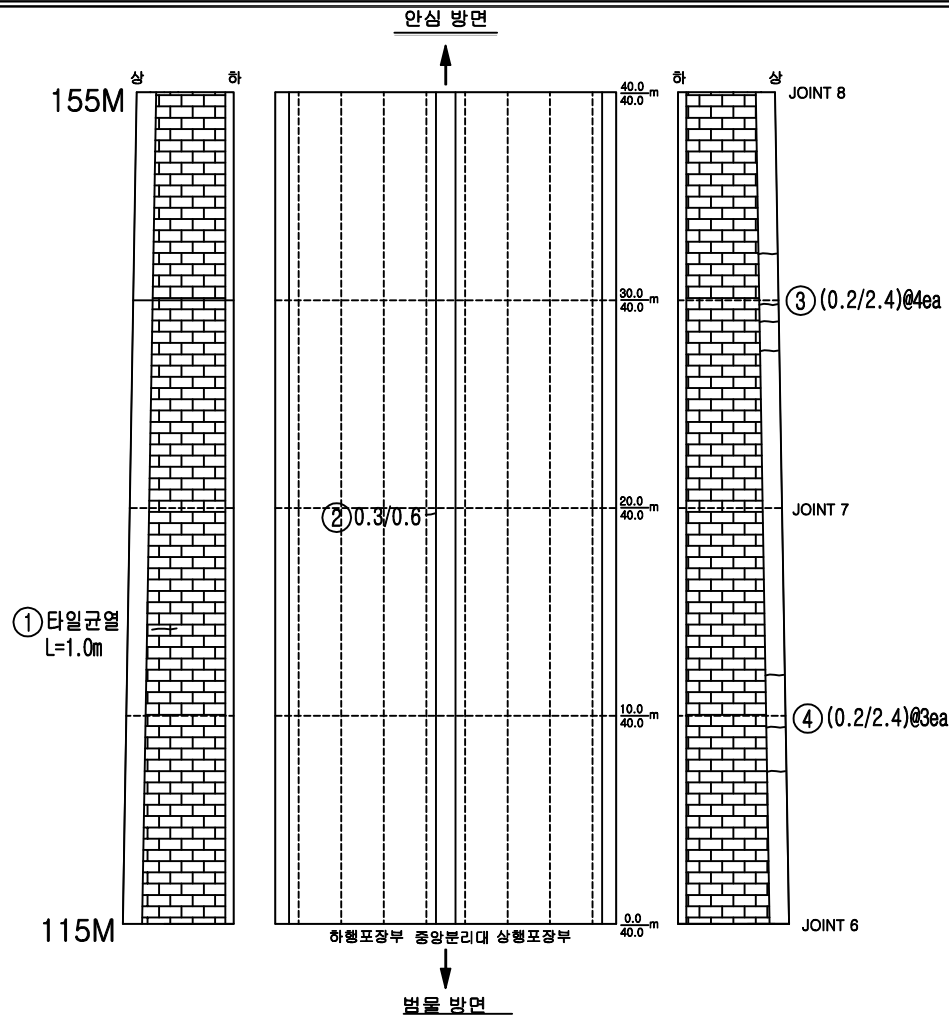
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.0	1	m	1.5	
2	포장부	균열	0.3	0.6	1	m	0.6	
3	옹벽	균열	0.2	2.4	4	m	9.6	
4	옹벽	균열	0.2	2.4	3	m	7.2	
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, 타락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호지하차도



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

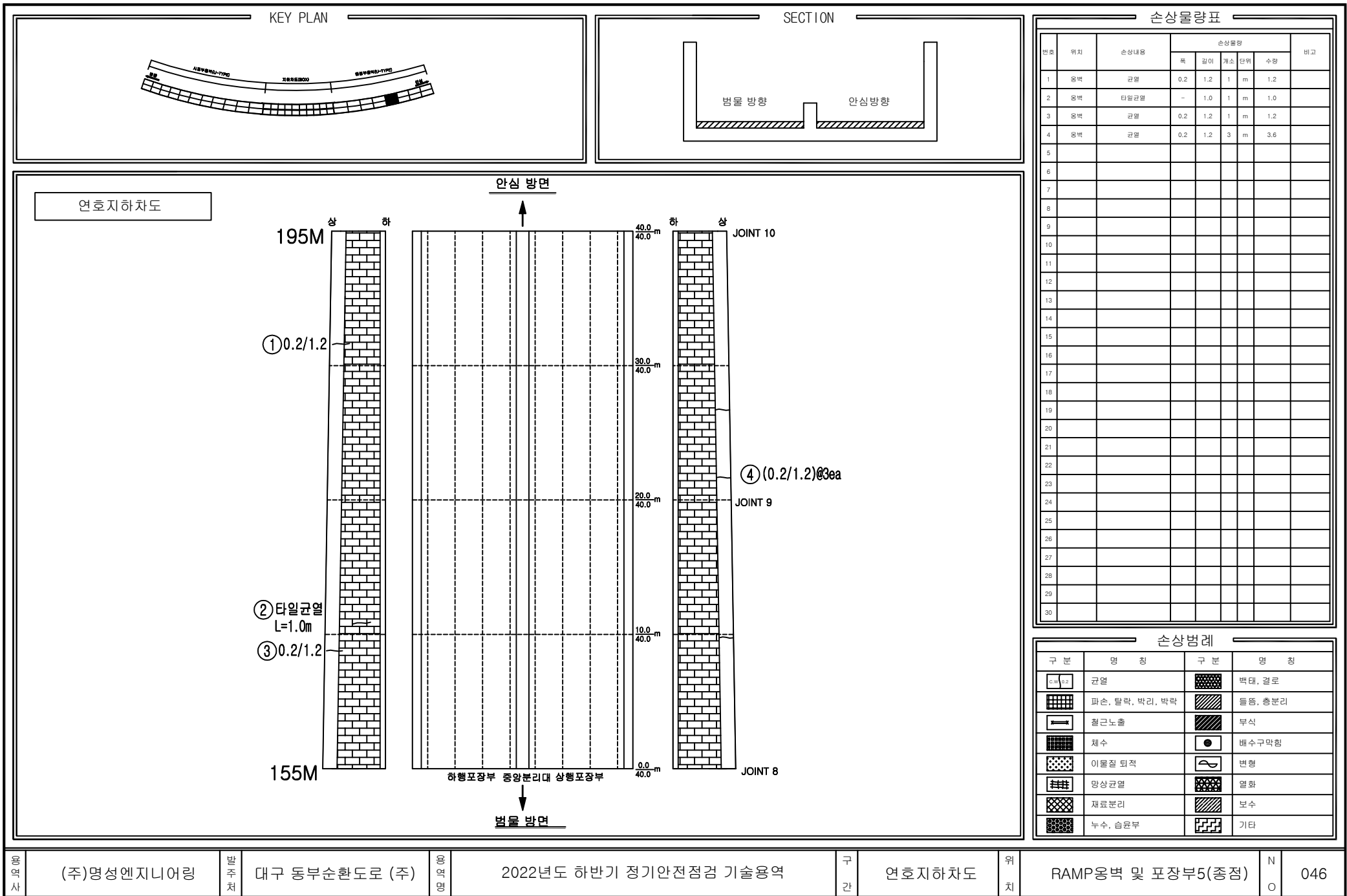
연호지하차도

위치

RAMP옹벽 및 포장부4(중점)

N/O

045



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

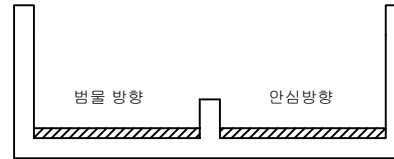
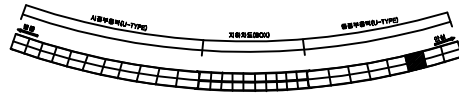
위치

RAMP옹벽 및 포장부5(중점)

N

0

046



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중박	균열	0.2	1.2	2	m	2.4	
2	중박	균열	0.2	1.0	1	m	1.0	
3	포장부	균열	0.2	1.0	1	m	1.0	
4	포장부	로트월 마강불량	0.1	0.1	2	㎡	0.02	
5	포장부	로트월 마강불량	0.1	0.1	1	㎡	0.01	
6	중박	균열	0.2	1.6	2	m	3.2	
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, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

연호지하차도

안심 방면

④ 로드셀 마감불량 (0.1X0.1)@2ea

③ 0.2/1.0

① (0.2/1.2)@2ea

② 0.2/1.0

⑥ (0.2/1.6)@2ea

⑤ 로드셀 마감불량 0.1X0.1

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

변방 방면

235M 상 하

195M

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

JOINT 12

JOINT 11

JOINT 10

0.2/1.0

235M

① (0.2/1.2)@2ea

②0.2/1.0

195M

상
JOINT 12

⑥ (0.2/1.6)@2ea

JOINT 11

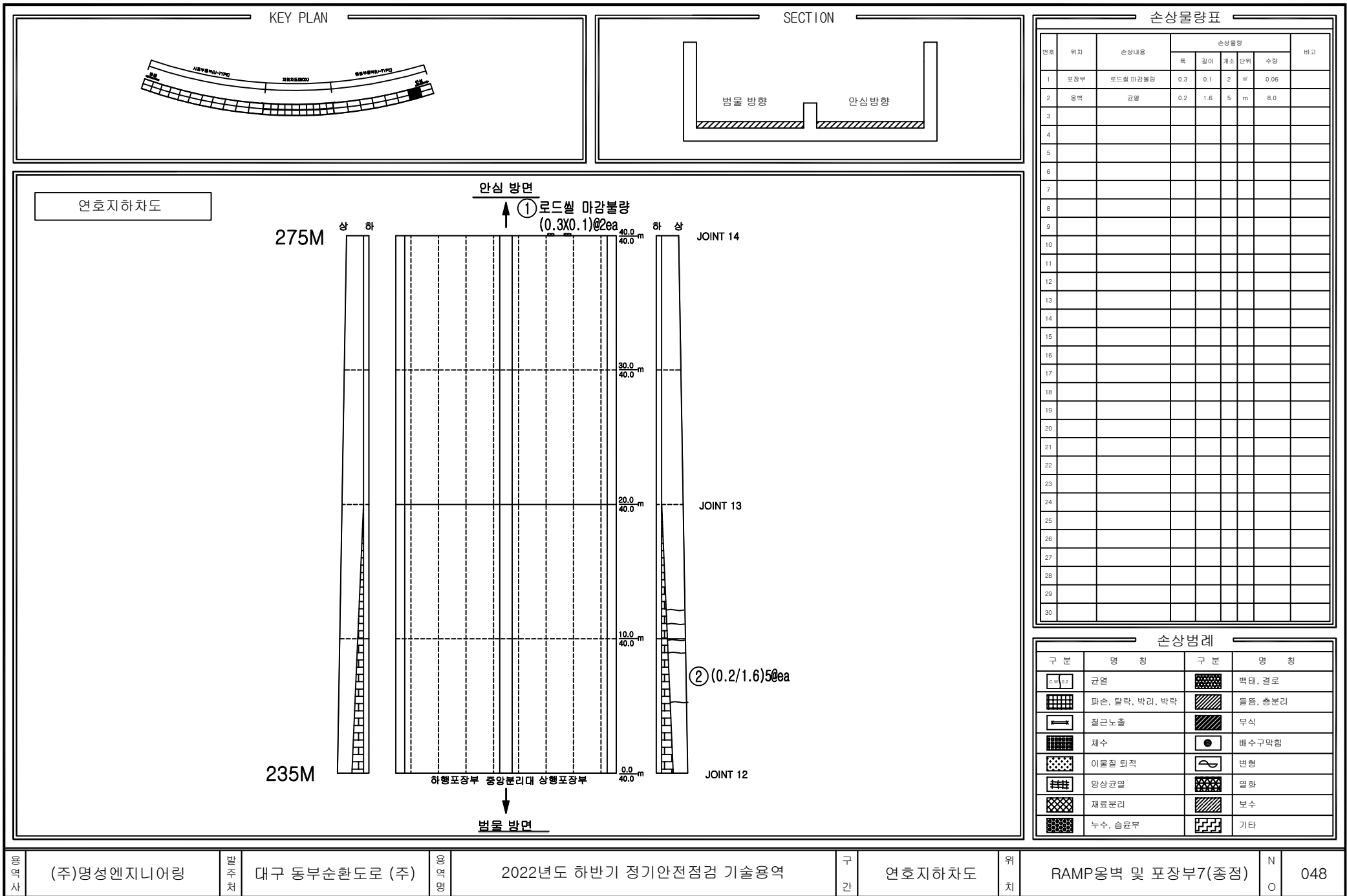
JOINT 10

5	로드셀 마감불량	0.1X0.1
---	----------	---------

하행포장부 중앙분리대 상행포장부

제품 설명

047



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

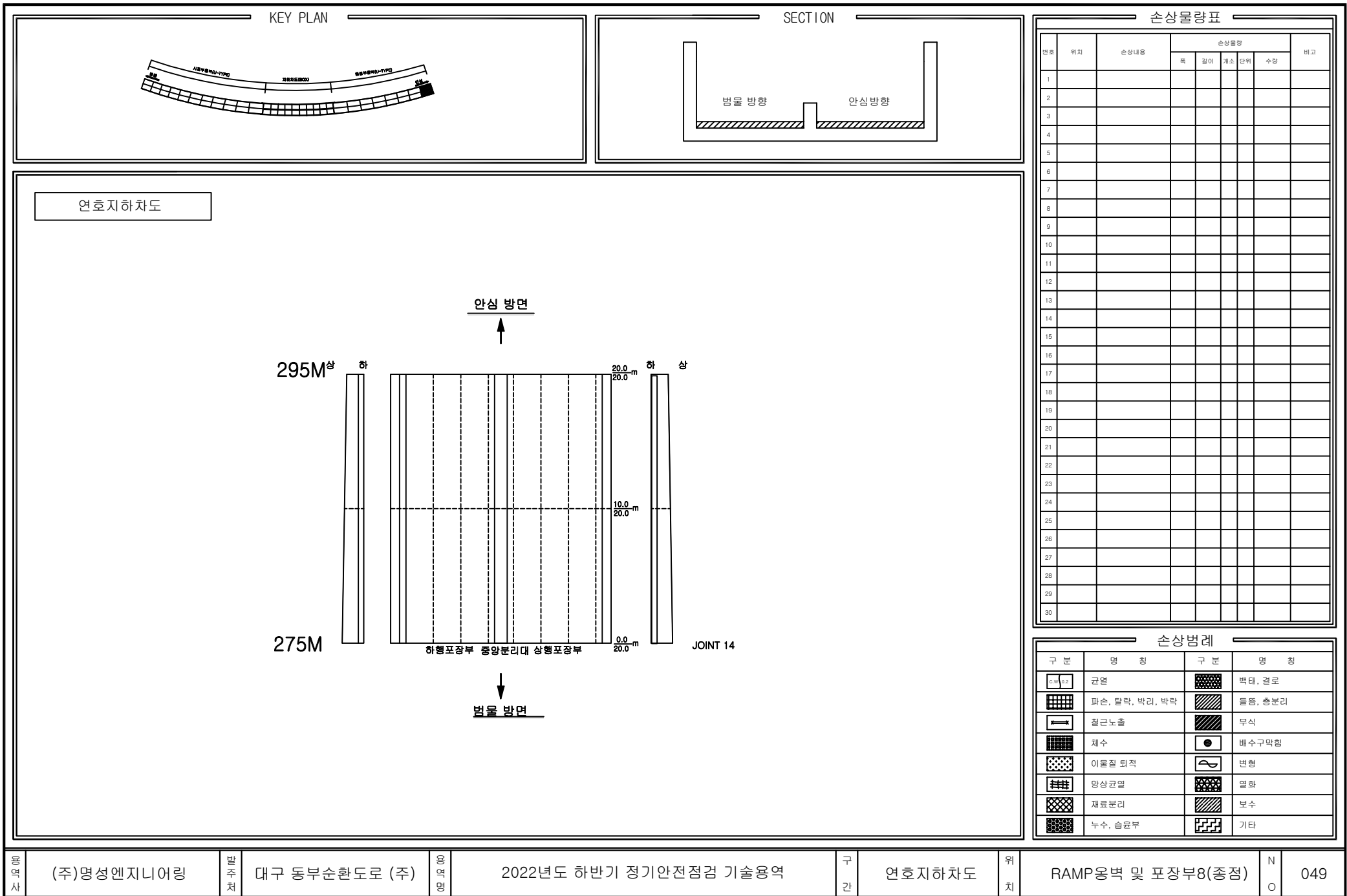
위치

RAMP옹벽 및 포장부7(중점)

N

048

O



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

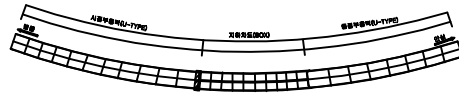
RAMP옹벽 및 포장부8(중점)

N

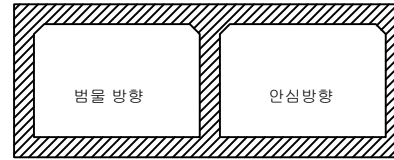
O

049

KEY PLAN



SECTION



지하차도 시점 전면

안심 방향



① 타일균열
L=9.0m

③ 타일균열
L=1.5m

④ 타일균열
L=1.0m

② 타일균열
(L=0.5m)@7ea

변물 방향



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	9.0	1	m	9.0	
2	전면	타일균열	-	0.5	7	m	3.5	
3	전면	타일균열	-	1.5	1	m	1.5	
4	전면	타일균열	-	1.0	1	m	1.0	
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		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

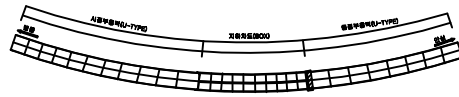
위치

슬래브, 벽체

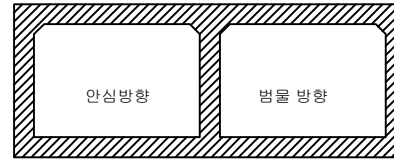
N
O

050

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	2.8	1	m	2.8	
2	전면	타일균열	-	0.5	1	m	0.5	
3	전면	타일균열	-	0.3	3	m	0.9	
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

면밀방면

① 타일균열
L=2.8m② 타일균열
L=0.5m③ 타일균열
(L=0.3m)@3ea

안심방면



손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2022년도 하반기 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

위치

슬래브, 벽체

N
O

051