

KEY PLAN

SECTION

연호지하차도

SPAN 1(안심방향)

안심 방면

내 벽

외 벽

20M (J1)

하

상

상

하

20.0 m

20.0 m

16.0 m

20.0 m

12.0 m

20.0 m

8.0 m

20.0 m

4.0 m

20.0 m

0.0 m

20.0 m

① 10.1/0.5 3EA

② 타일균열 L=2.5m

0M (J0)

좌현치

상행슬래브

우현치

범물동 방면

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	벽체	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	3	m	1.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
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

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구 간

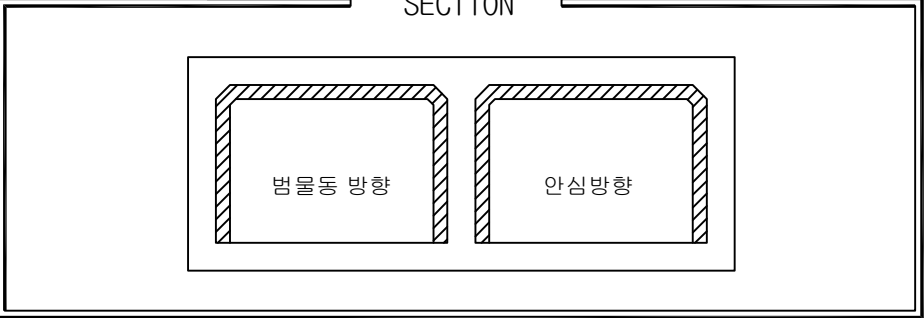
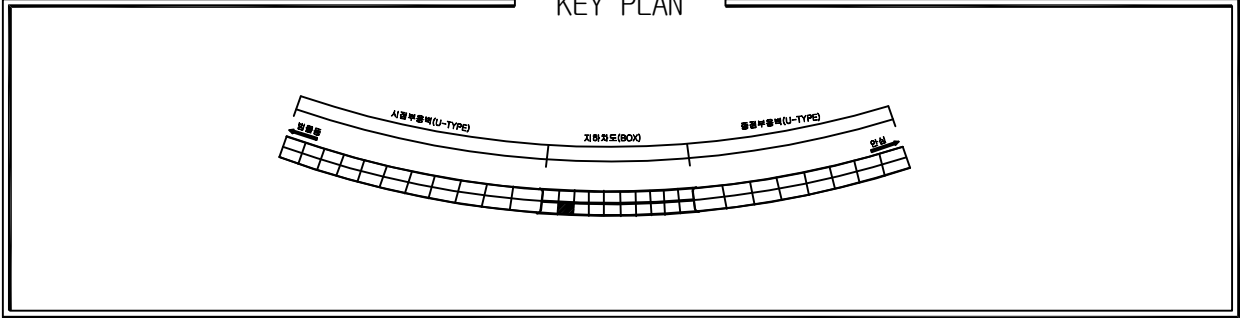
연호지하차도

위 치

슬래브, 벽체

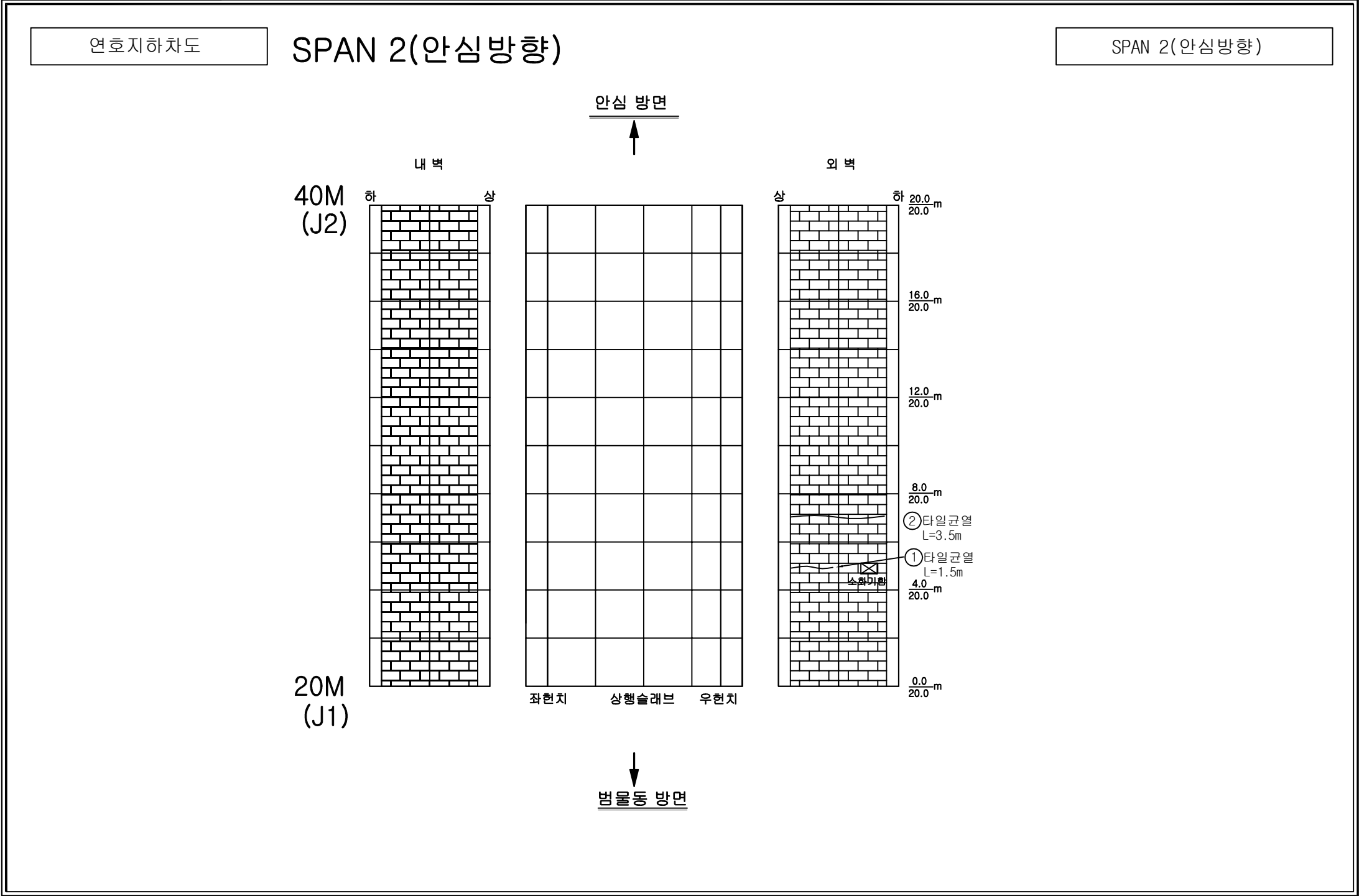
N O

001



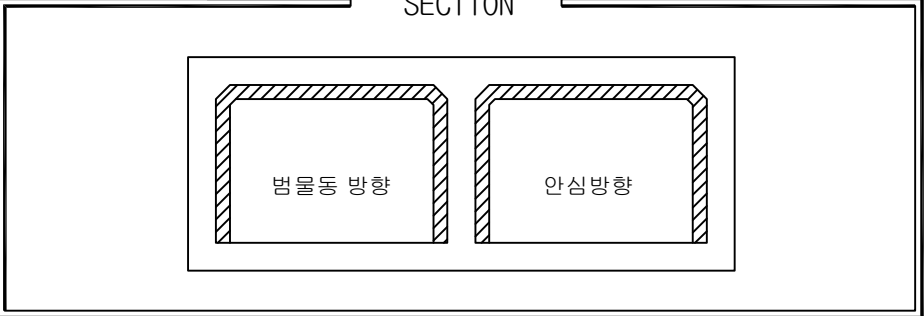
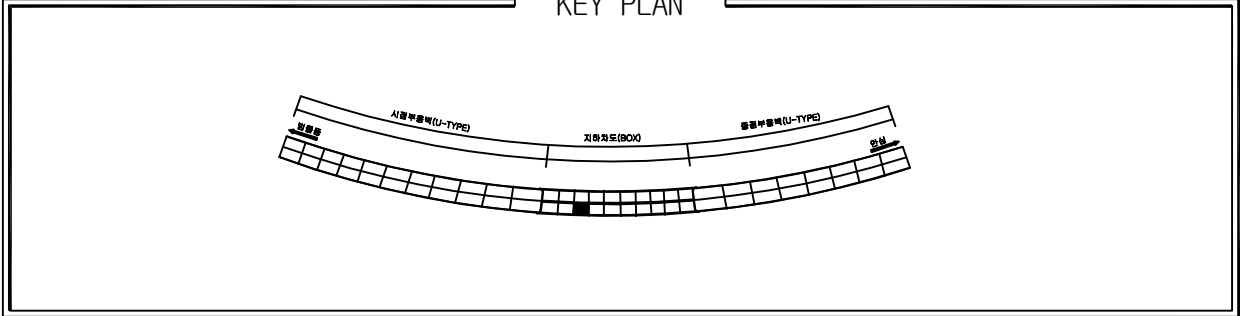
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
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								

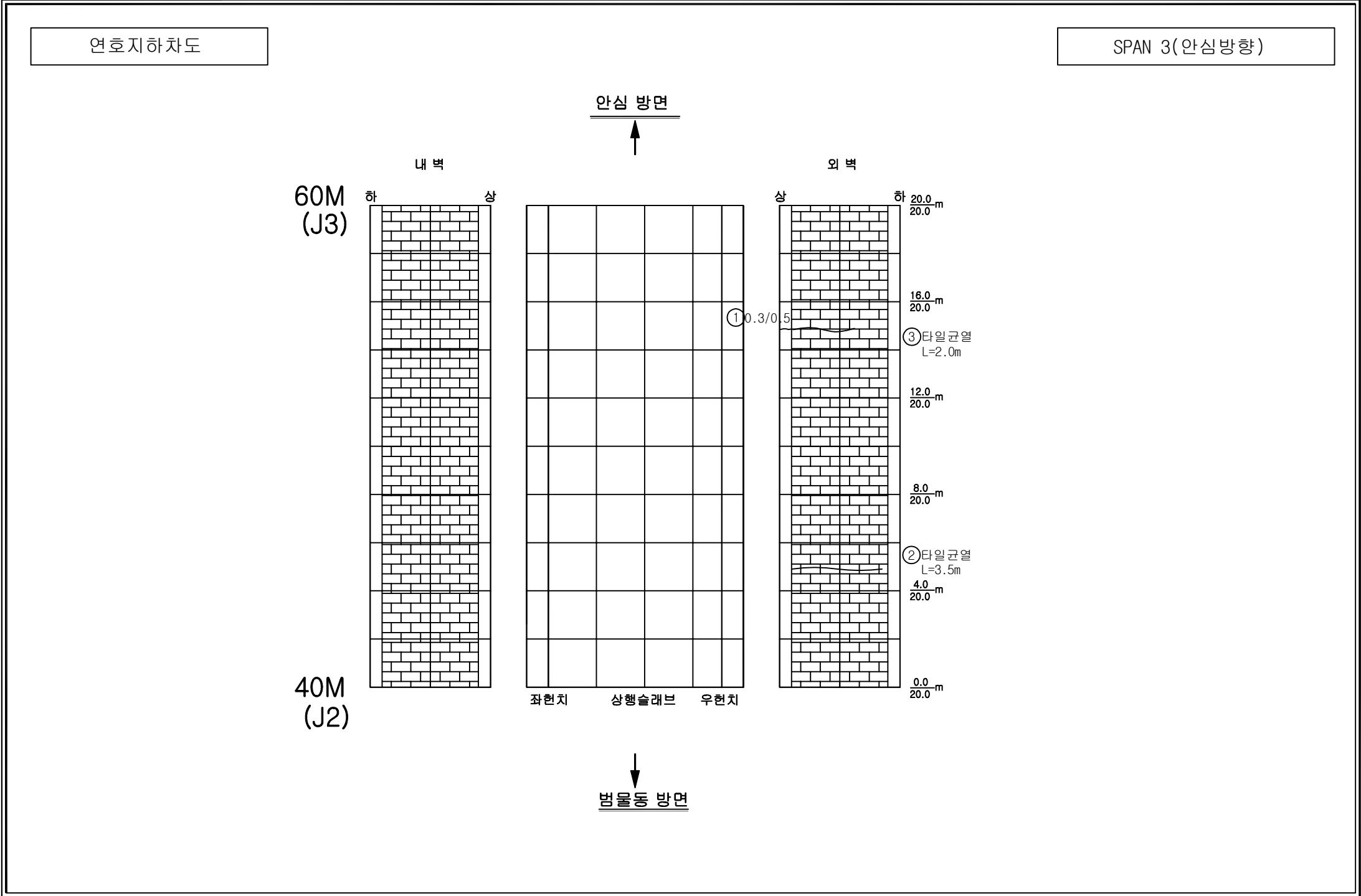


손상범례

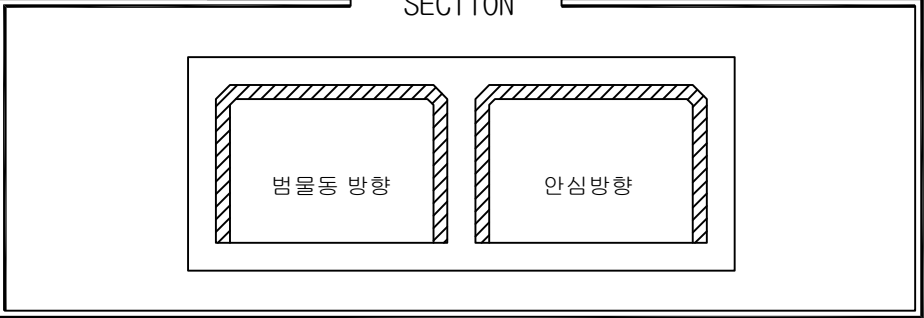
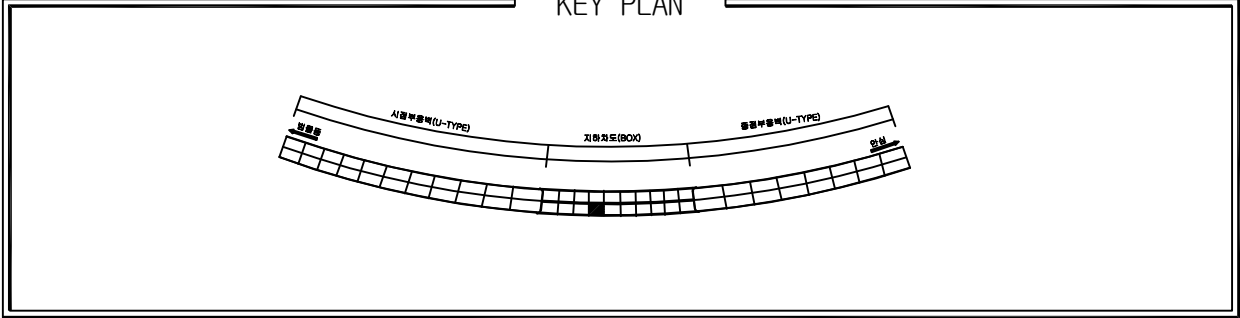
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



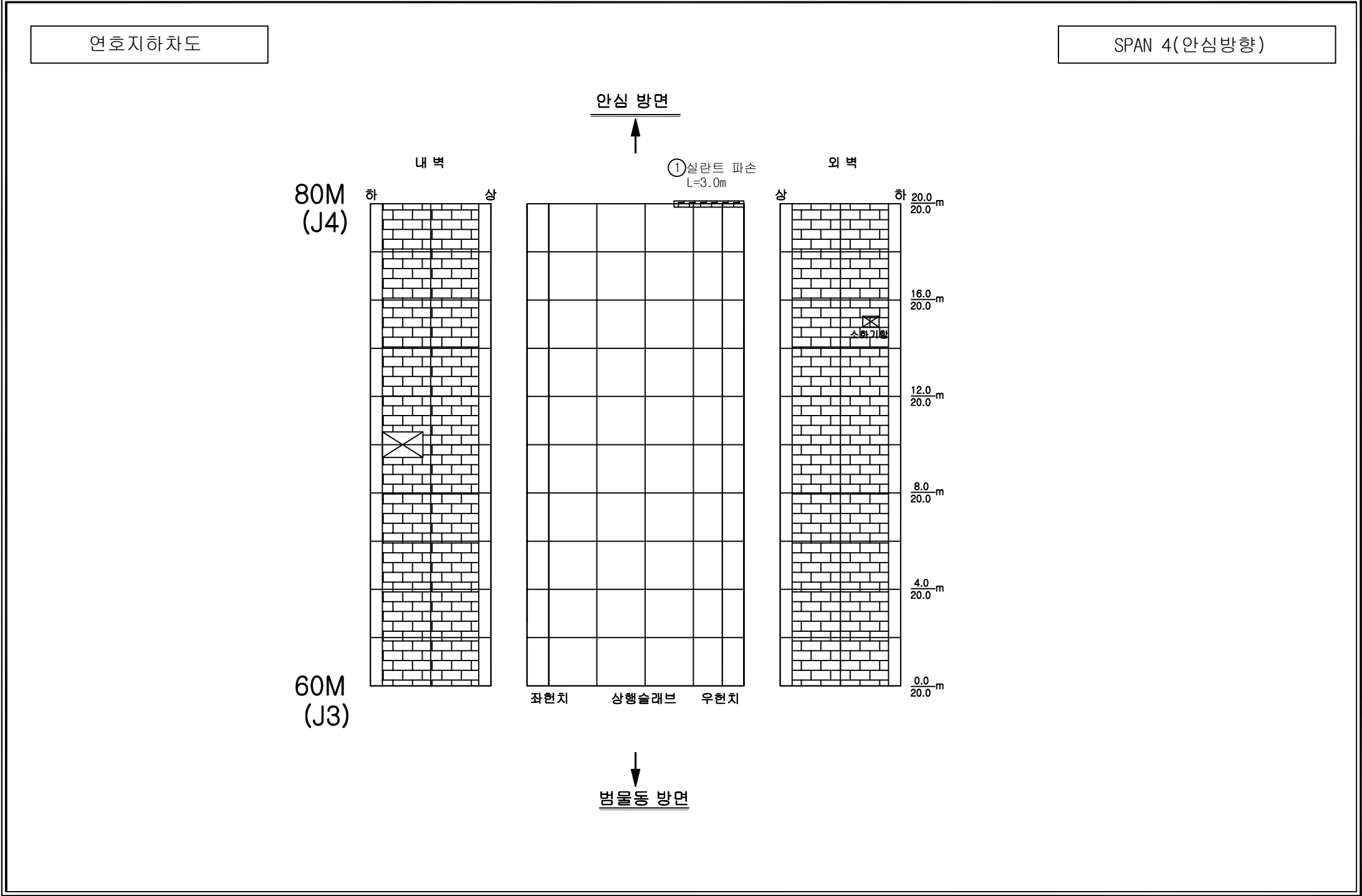
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	수지주입
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



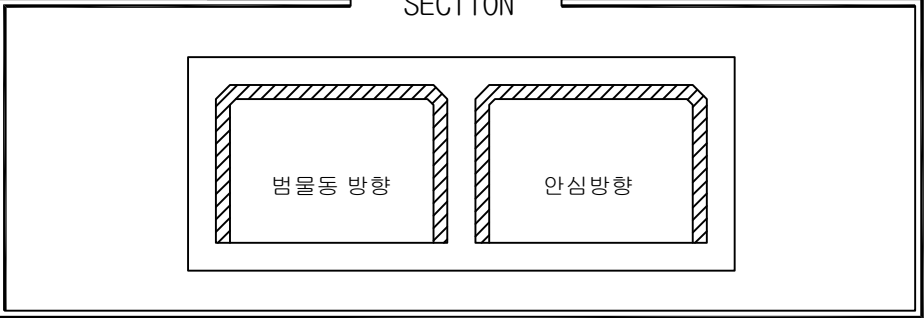
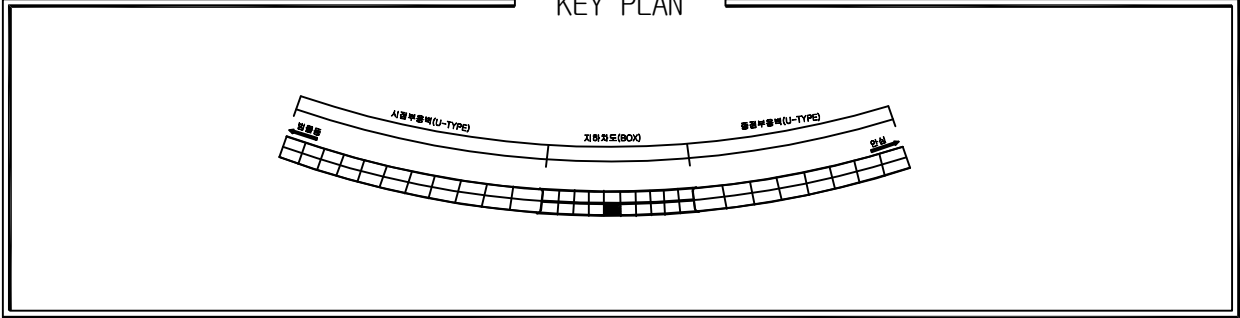
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
1	슬래브	실란트 파손	-	3.00	1	m	3.00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

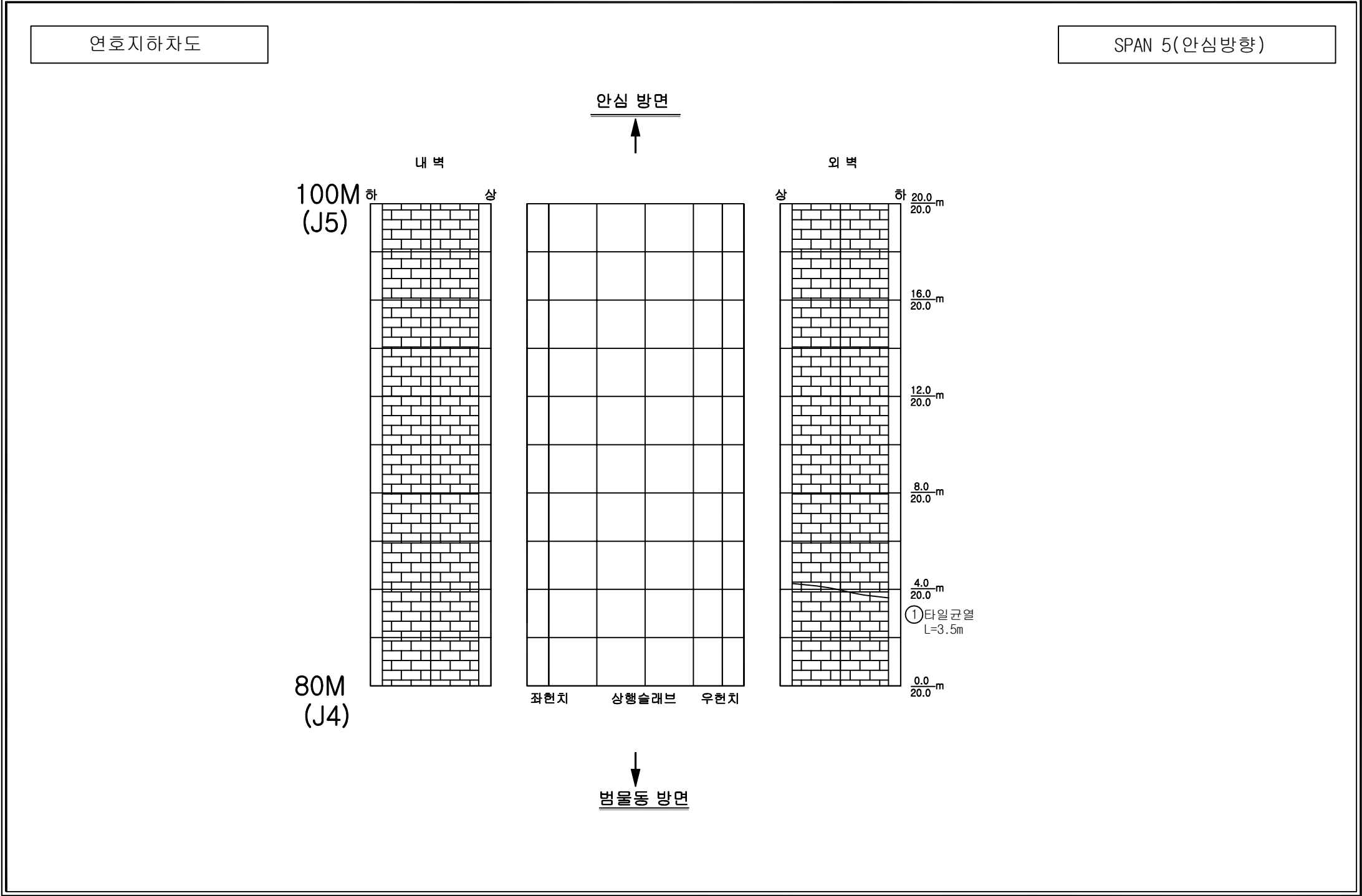


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



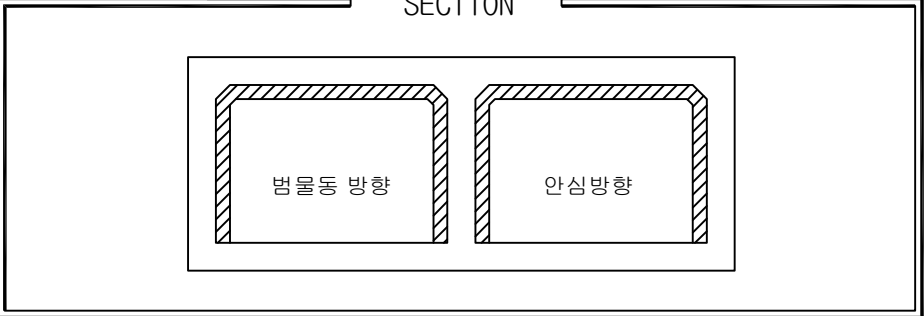
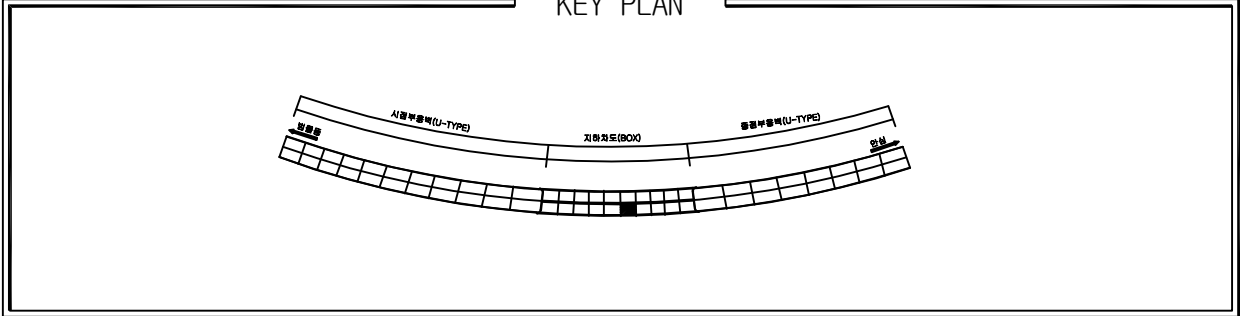
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
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								



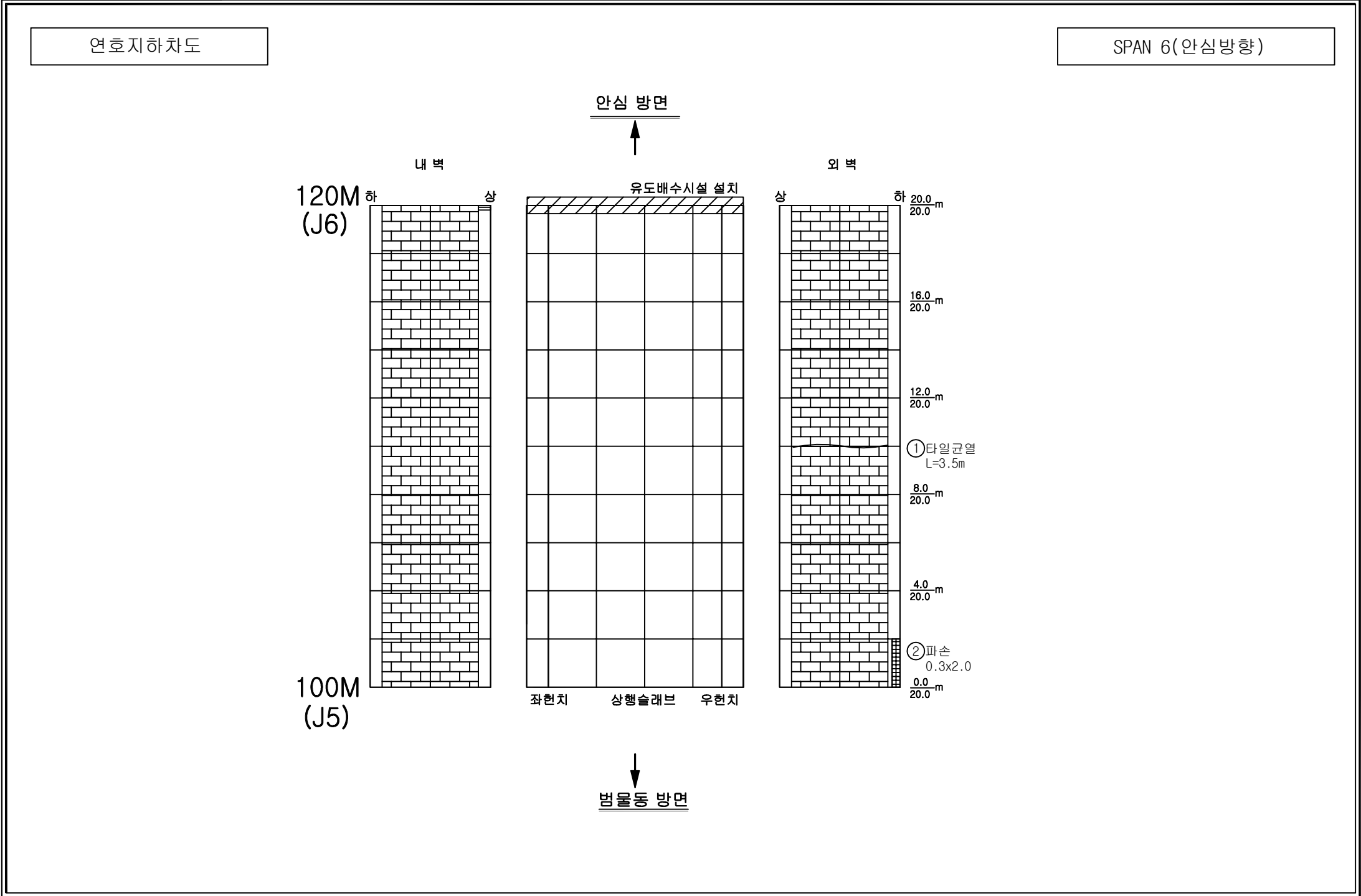
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



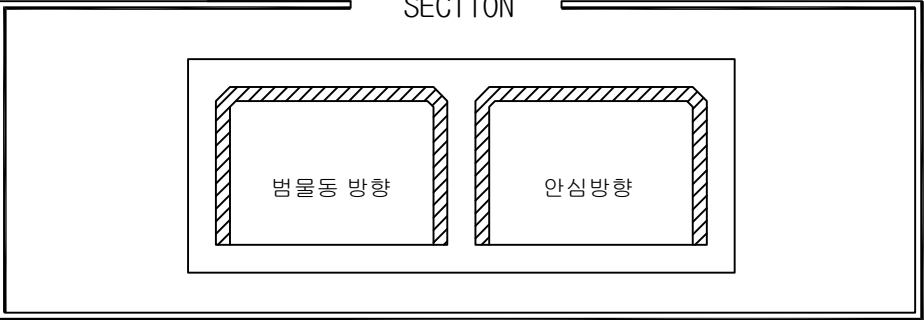
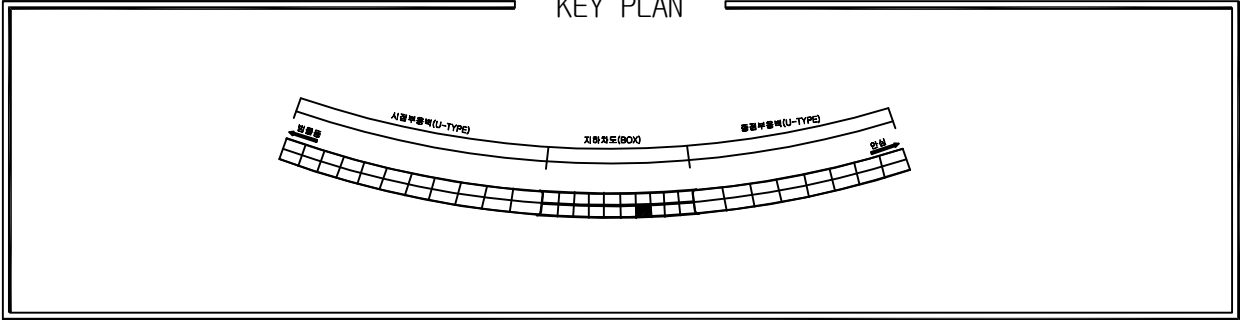
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	파손	0.30	2.00	1	m ²	0.60	단면보수
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								



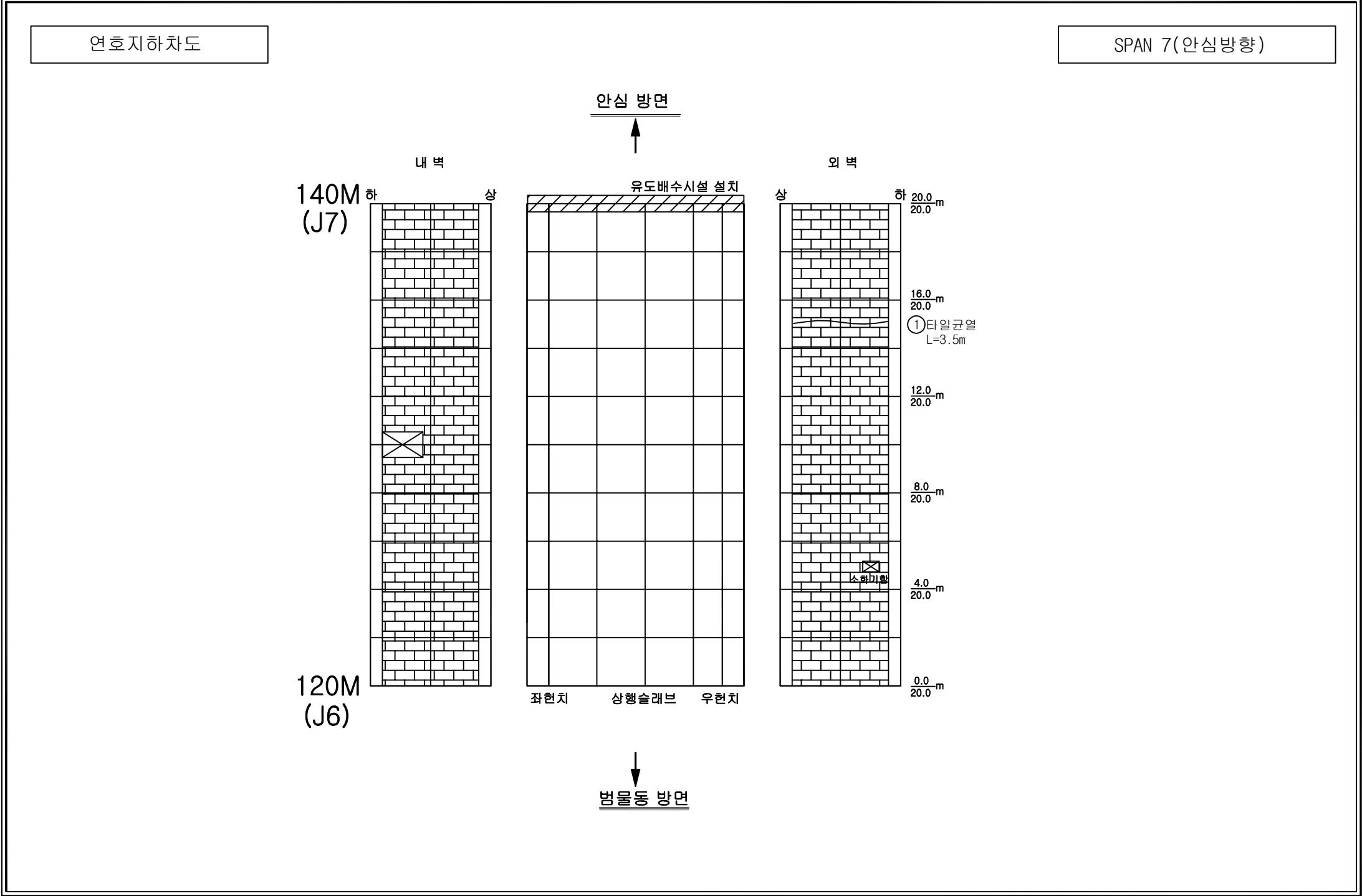
손상범례

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



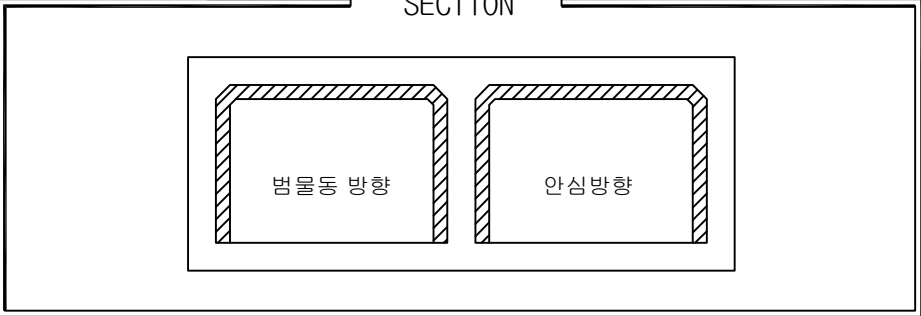
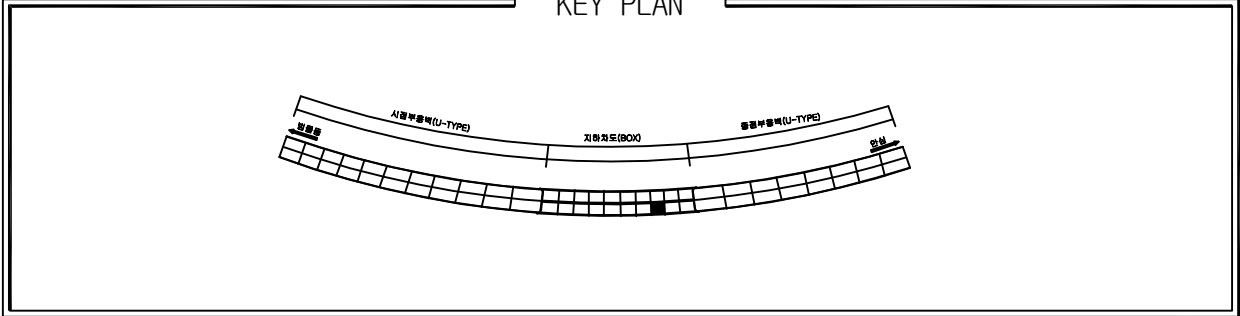
손상물량표

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



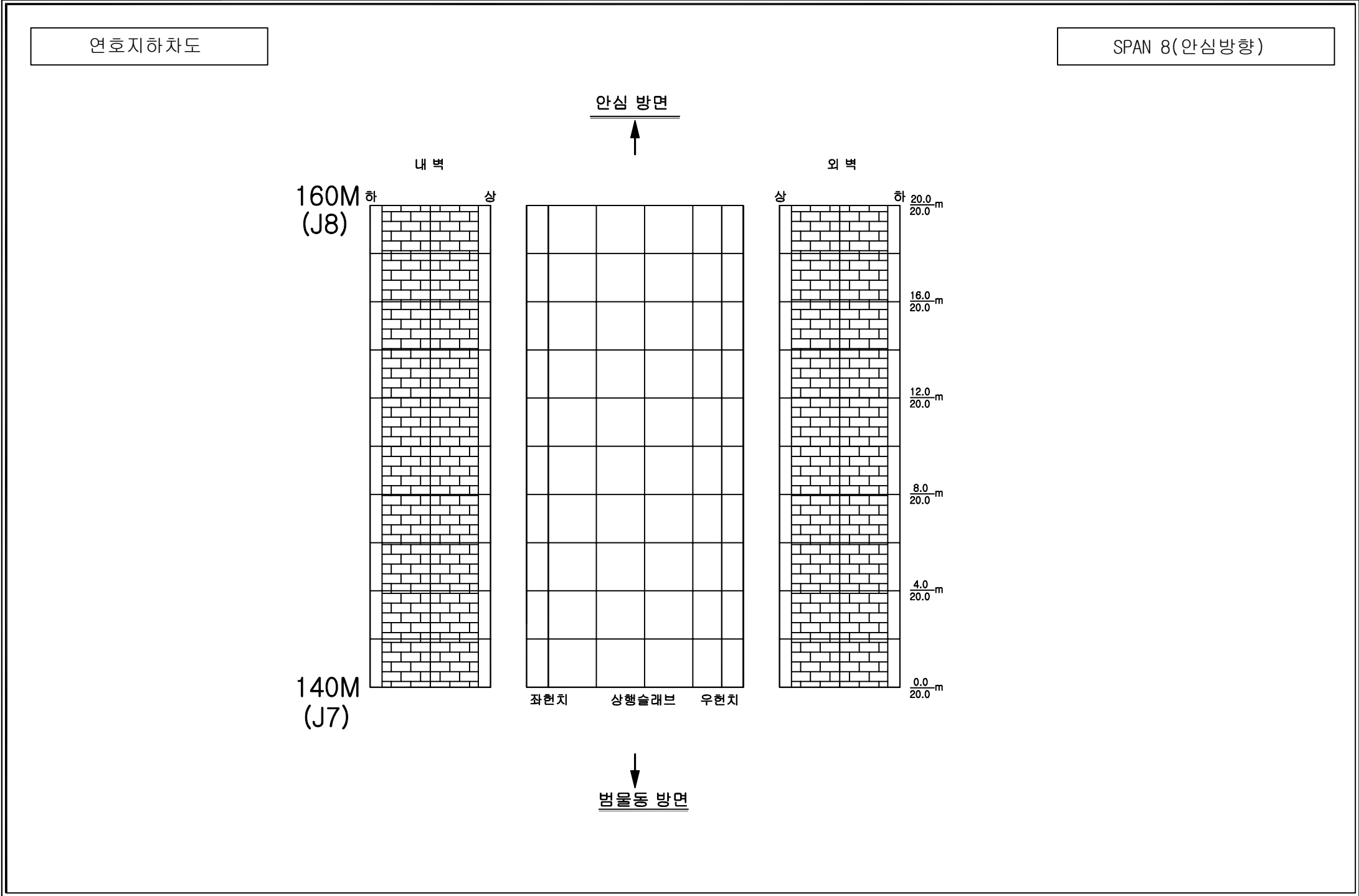
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



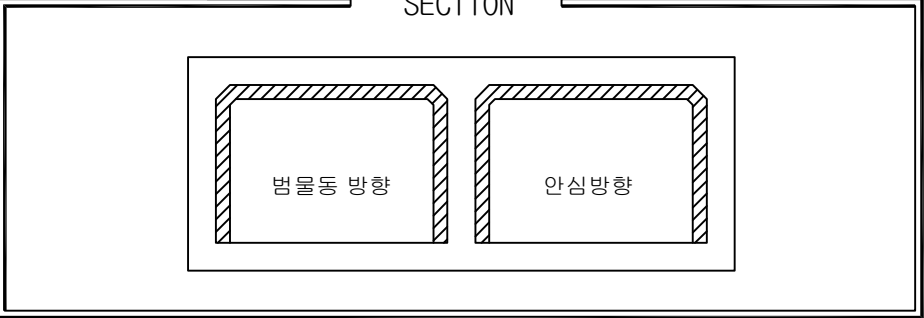
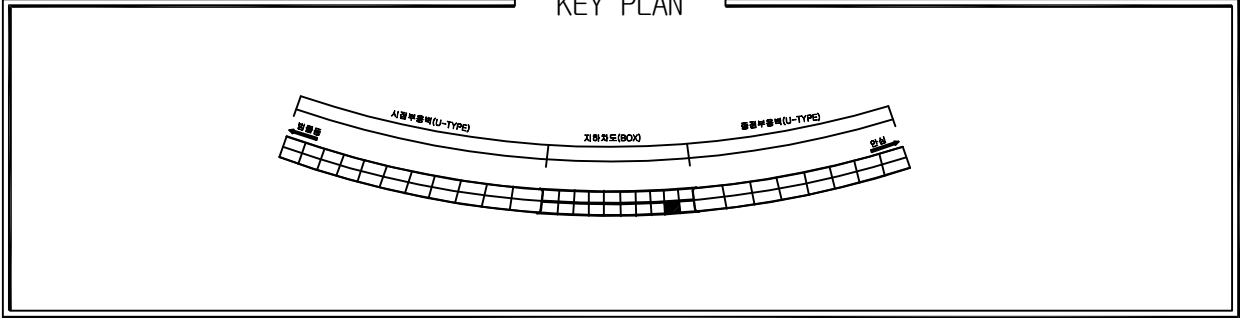
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							



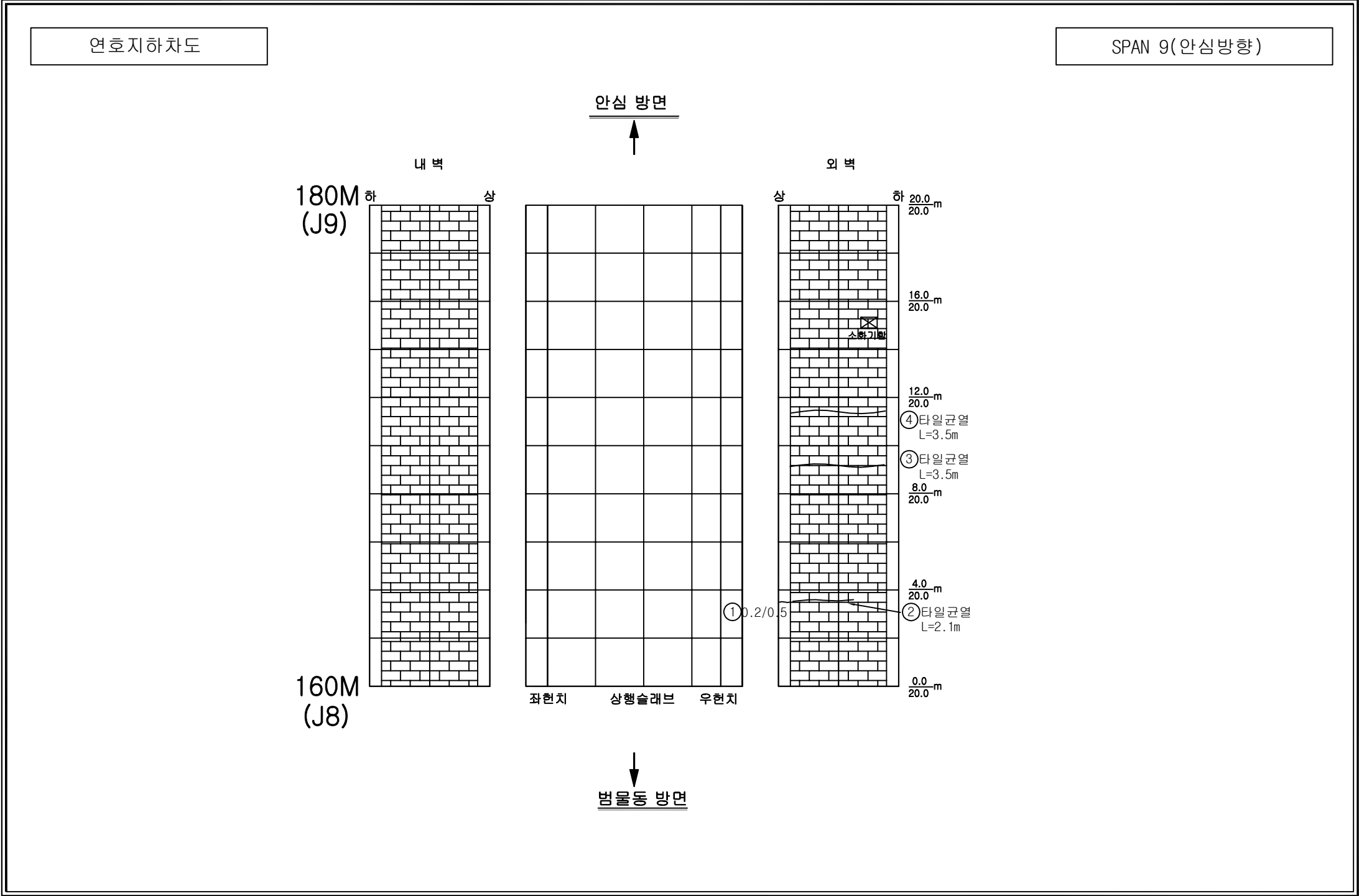
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



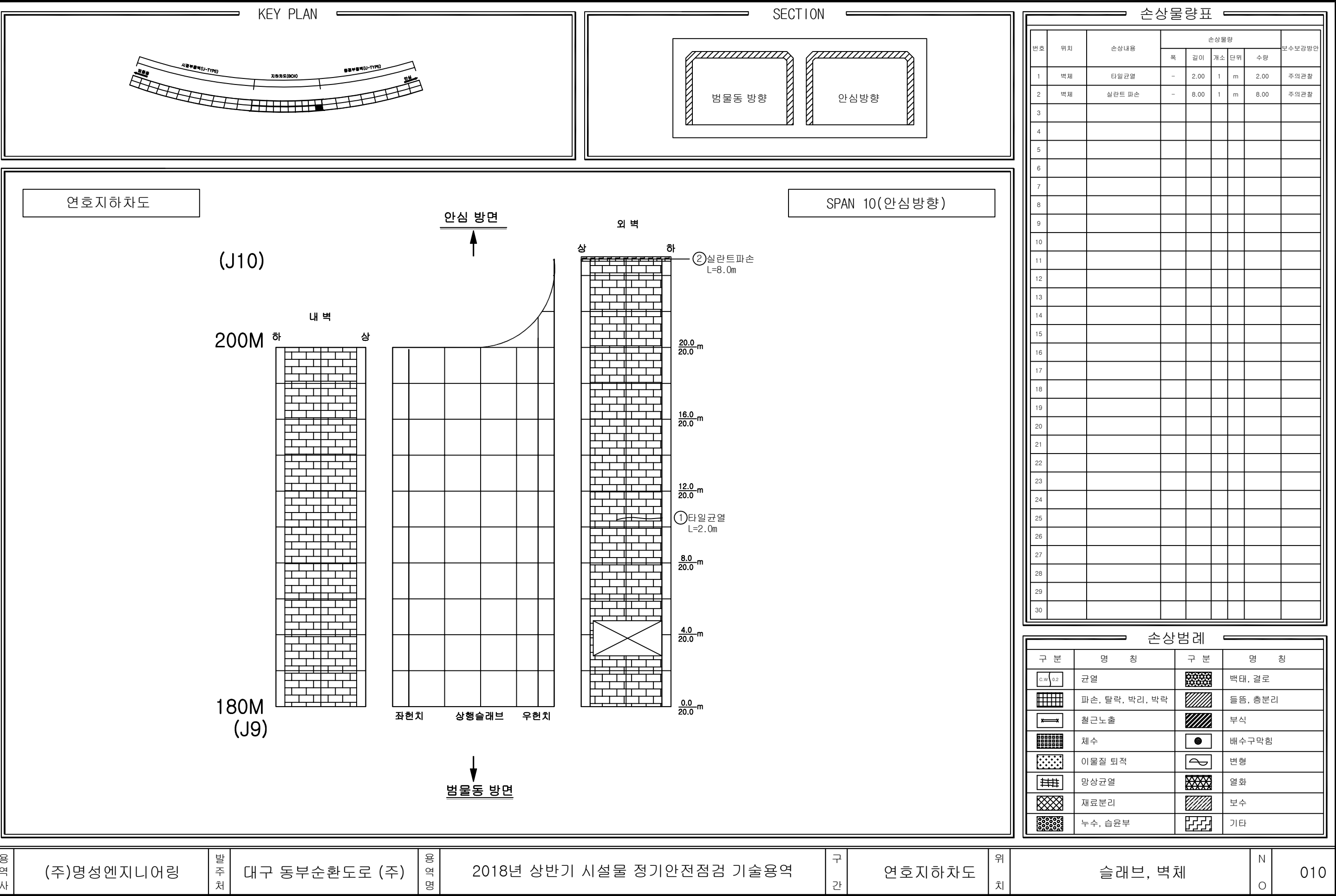
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	2.10	1	m	2.10	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
4	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
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

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구 간

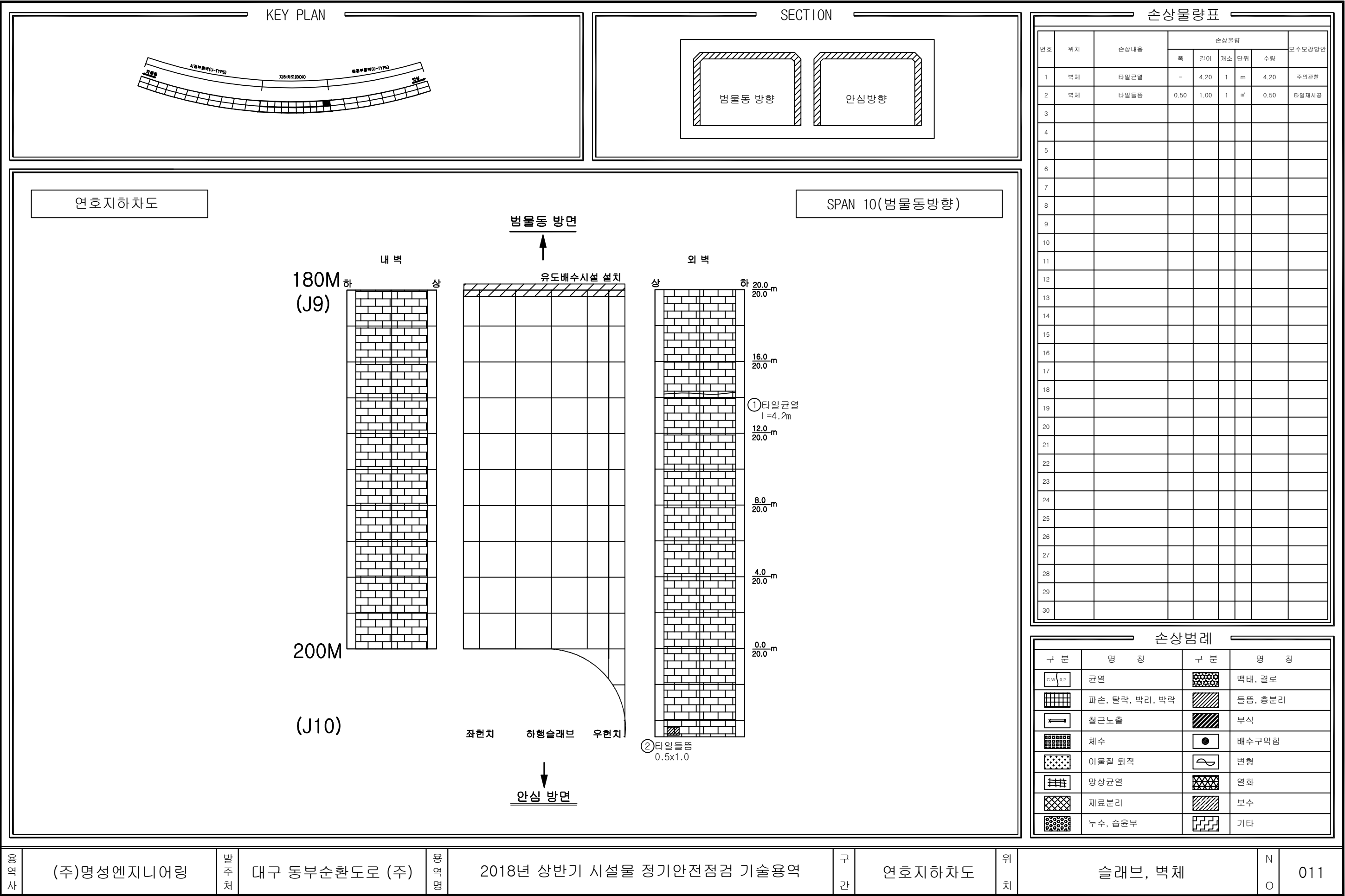
연호지하차도

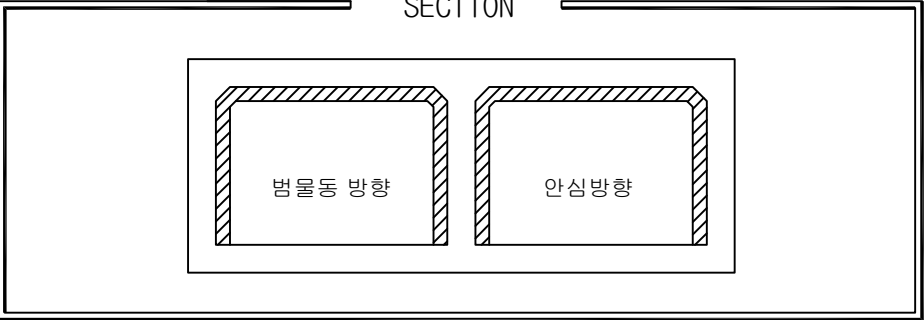
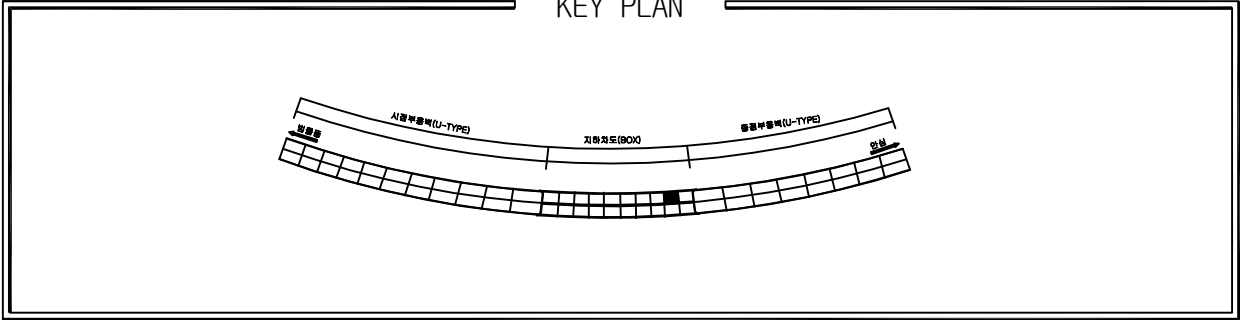
위 치

슬래브, 벽체

N O

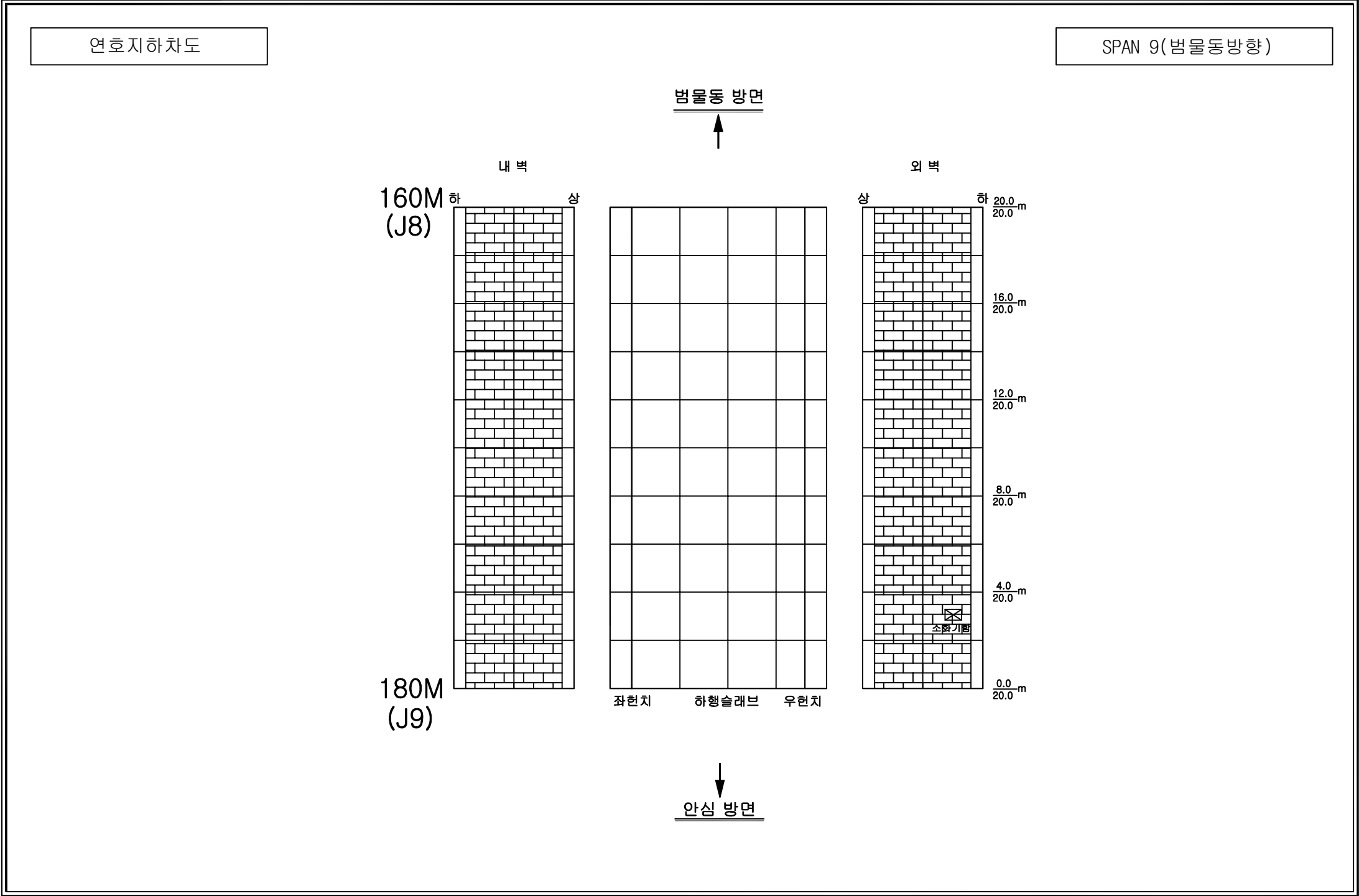
010





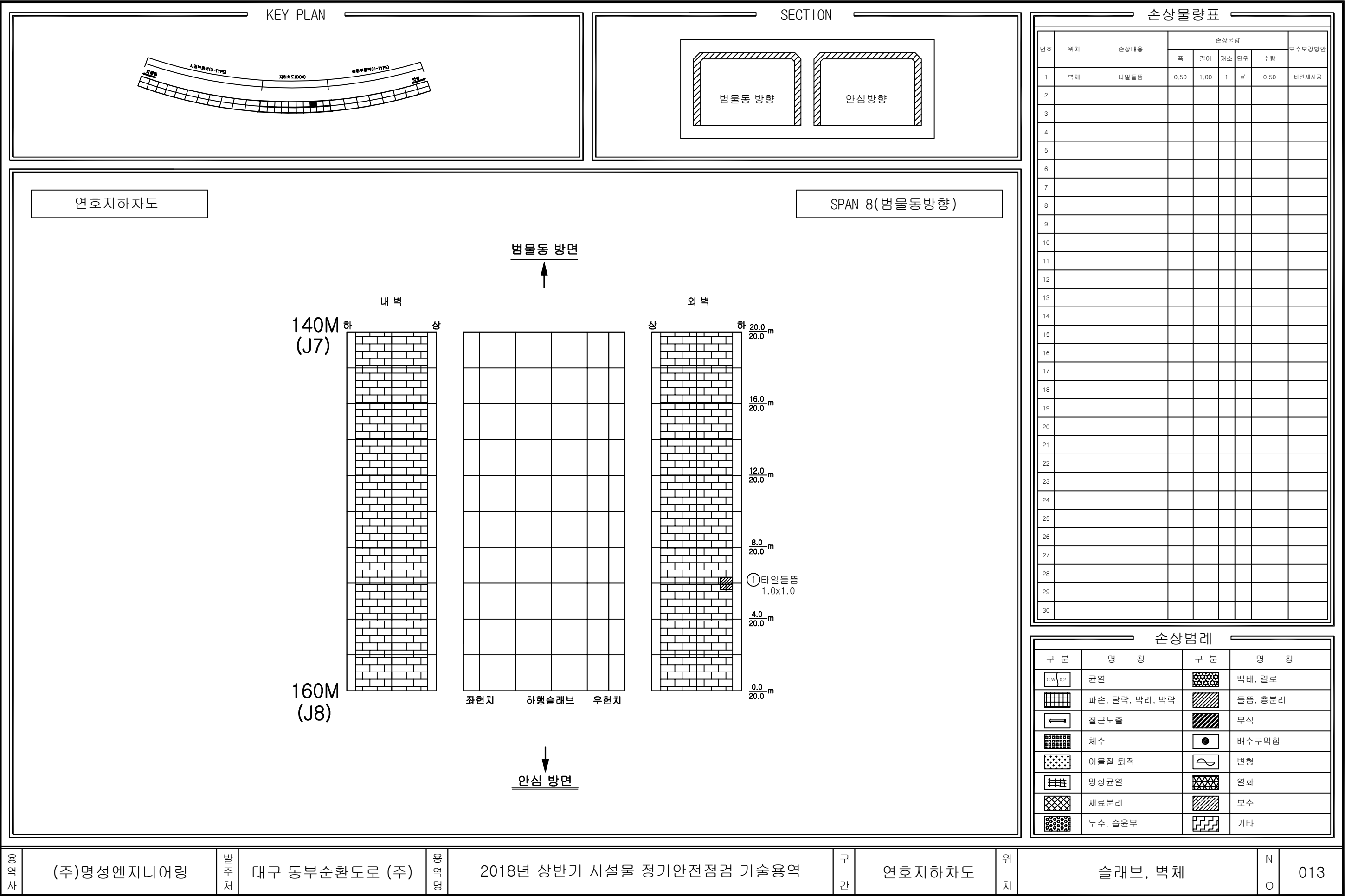
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구 간

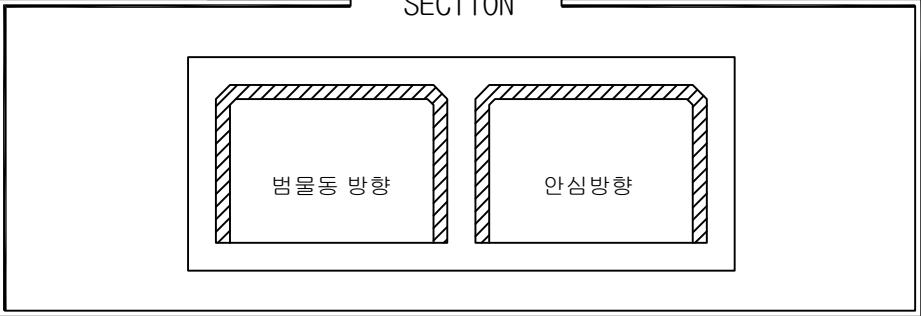
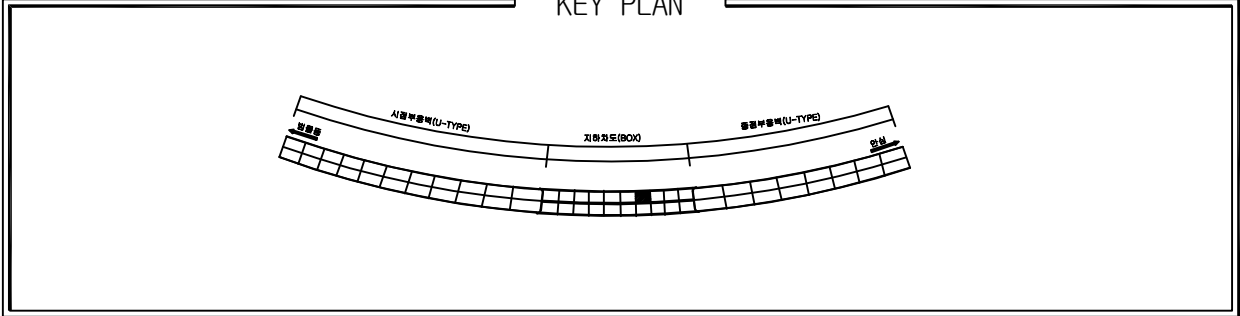
연호지하차도

위 치

슬래브, 벽체

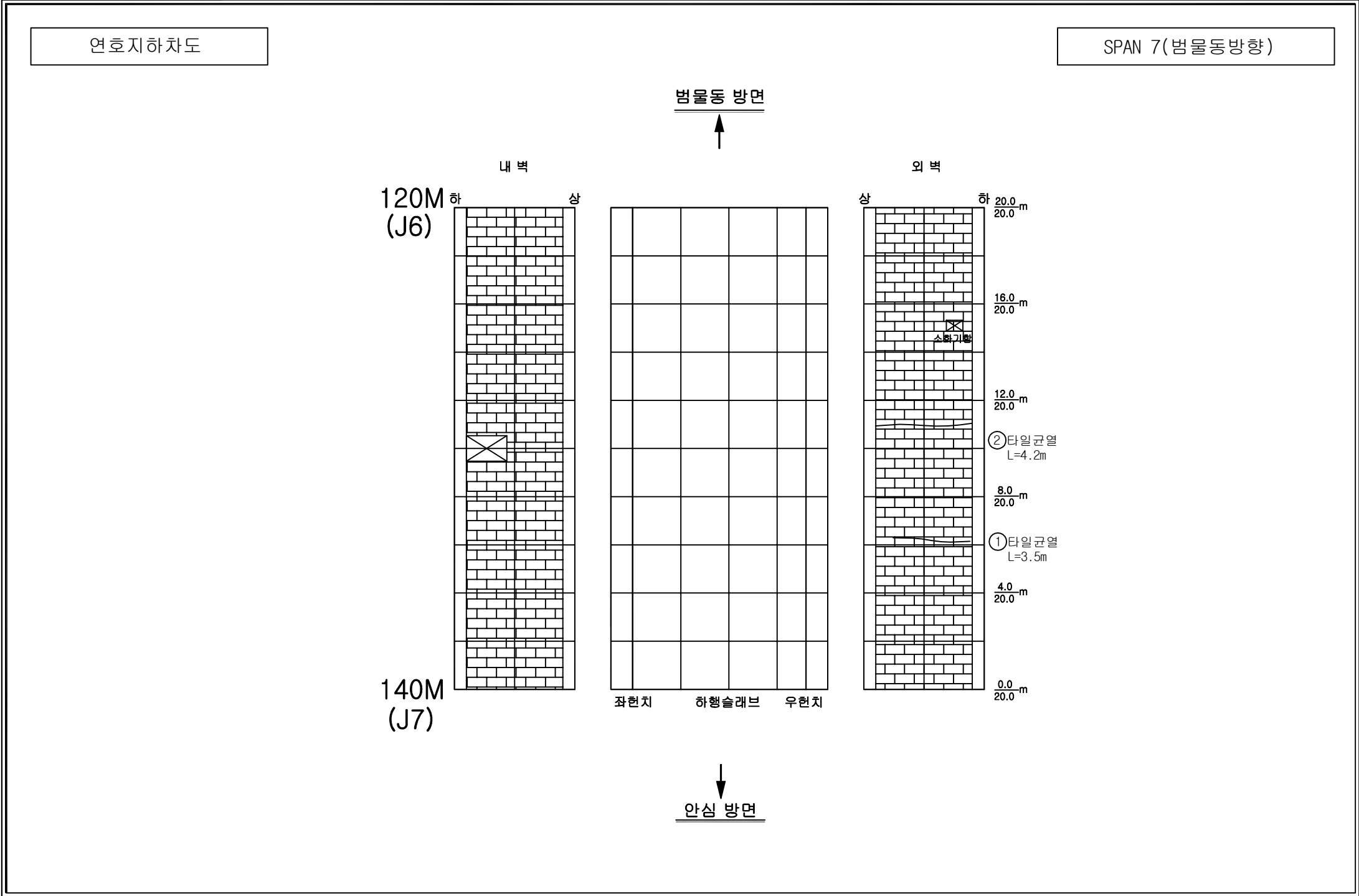
N O

013



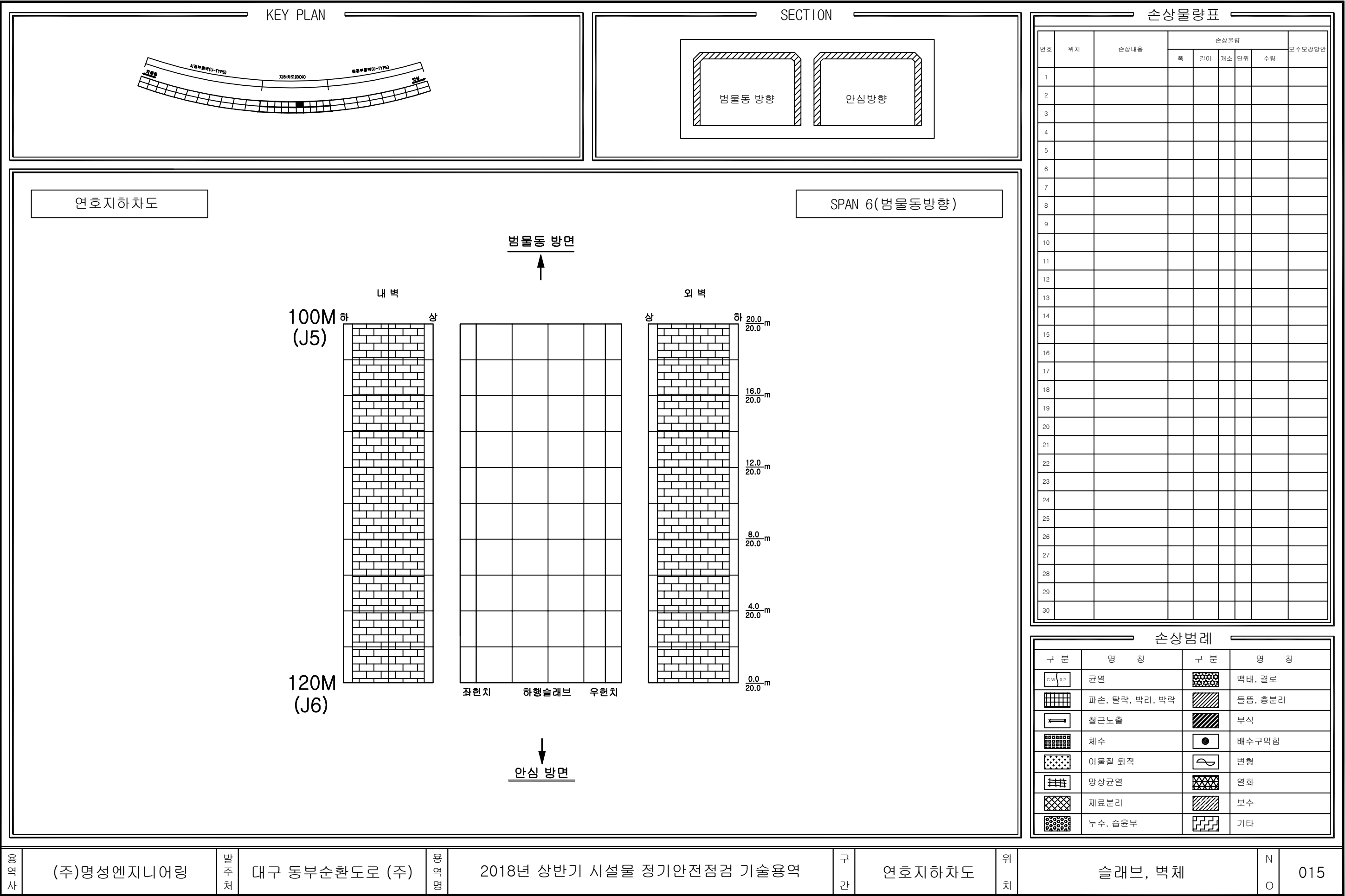
손상물량표

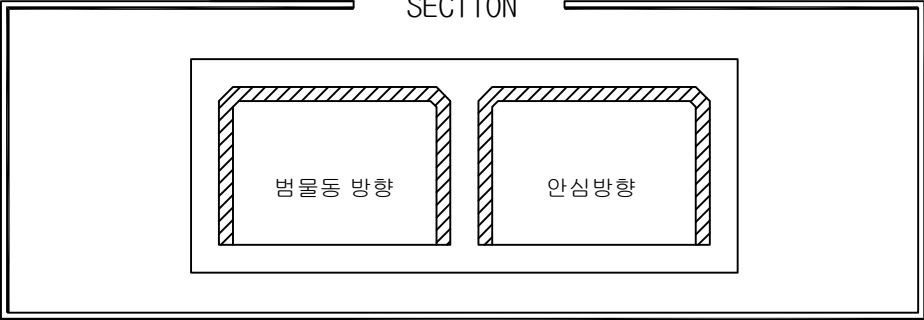
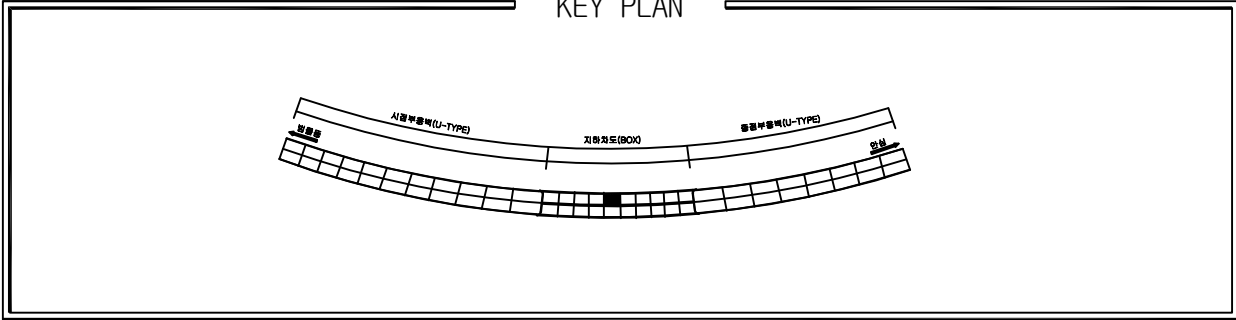
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례

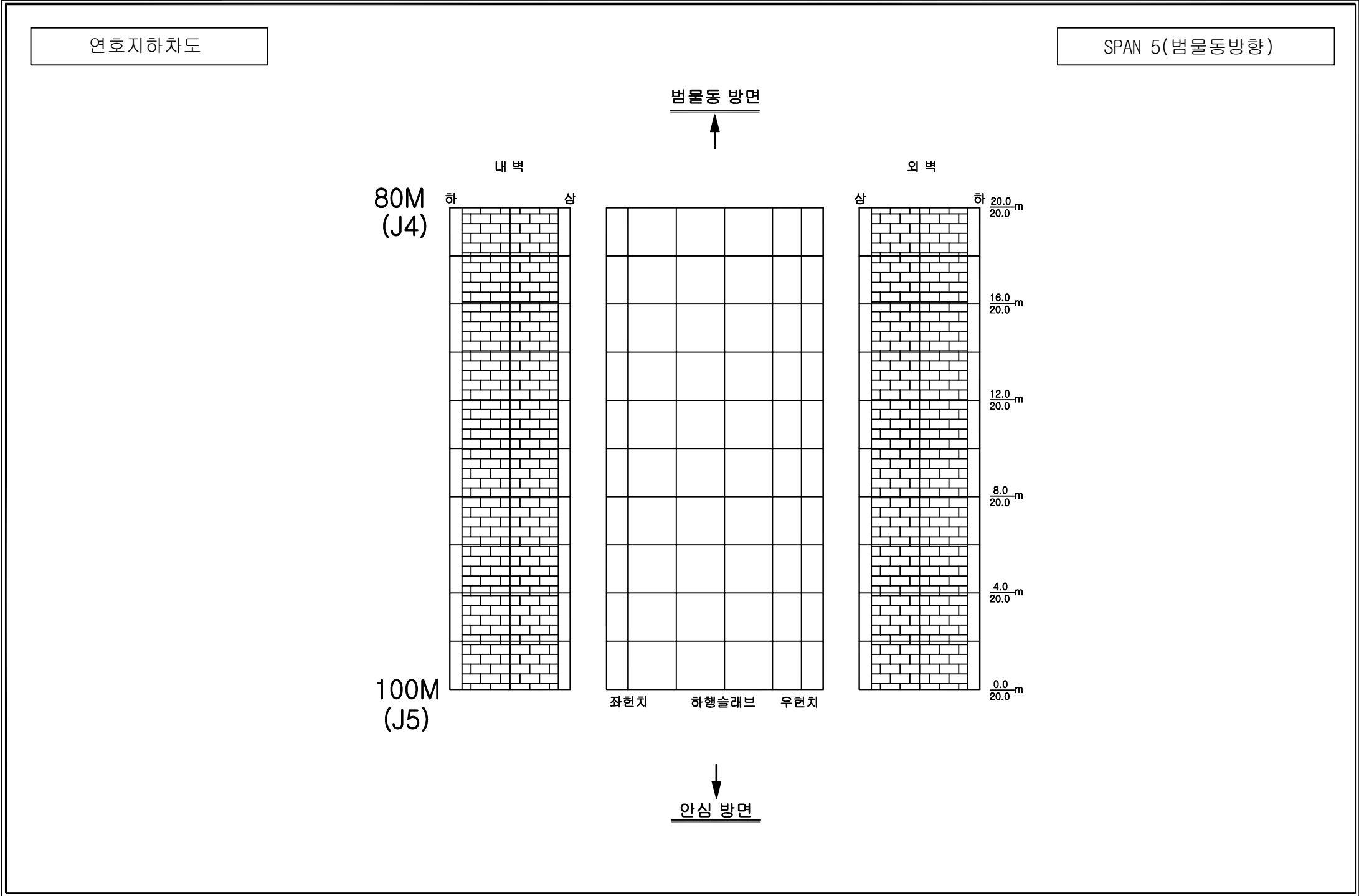
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타





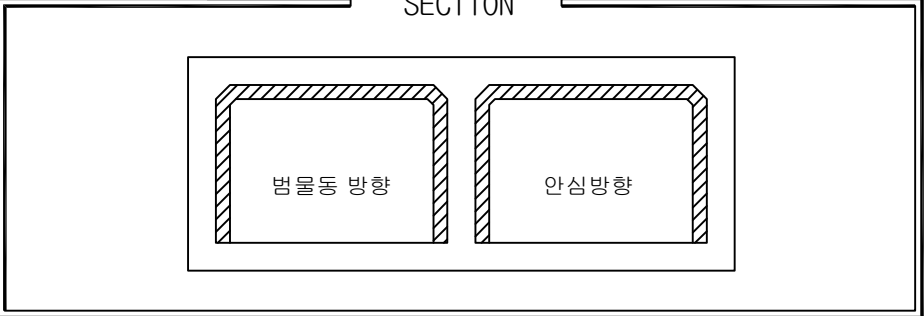
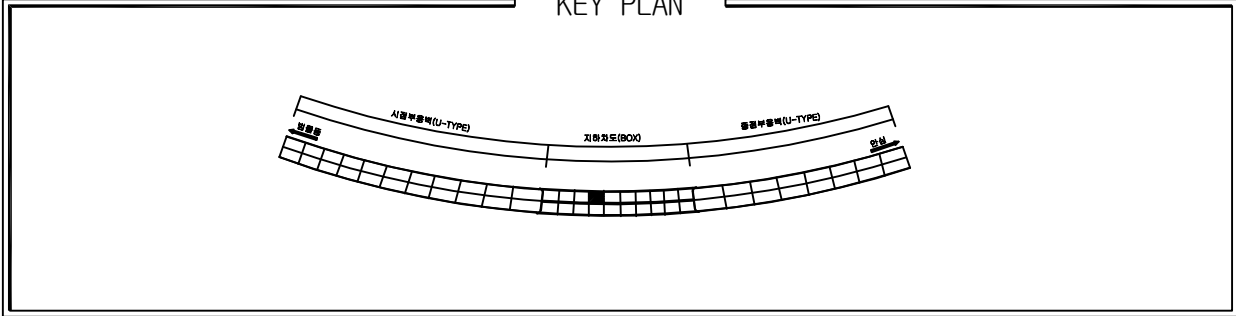
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							

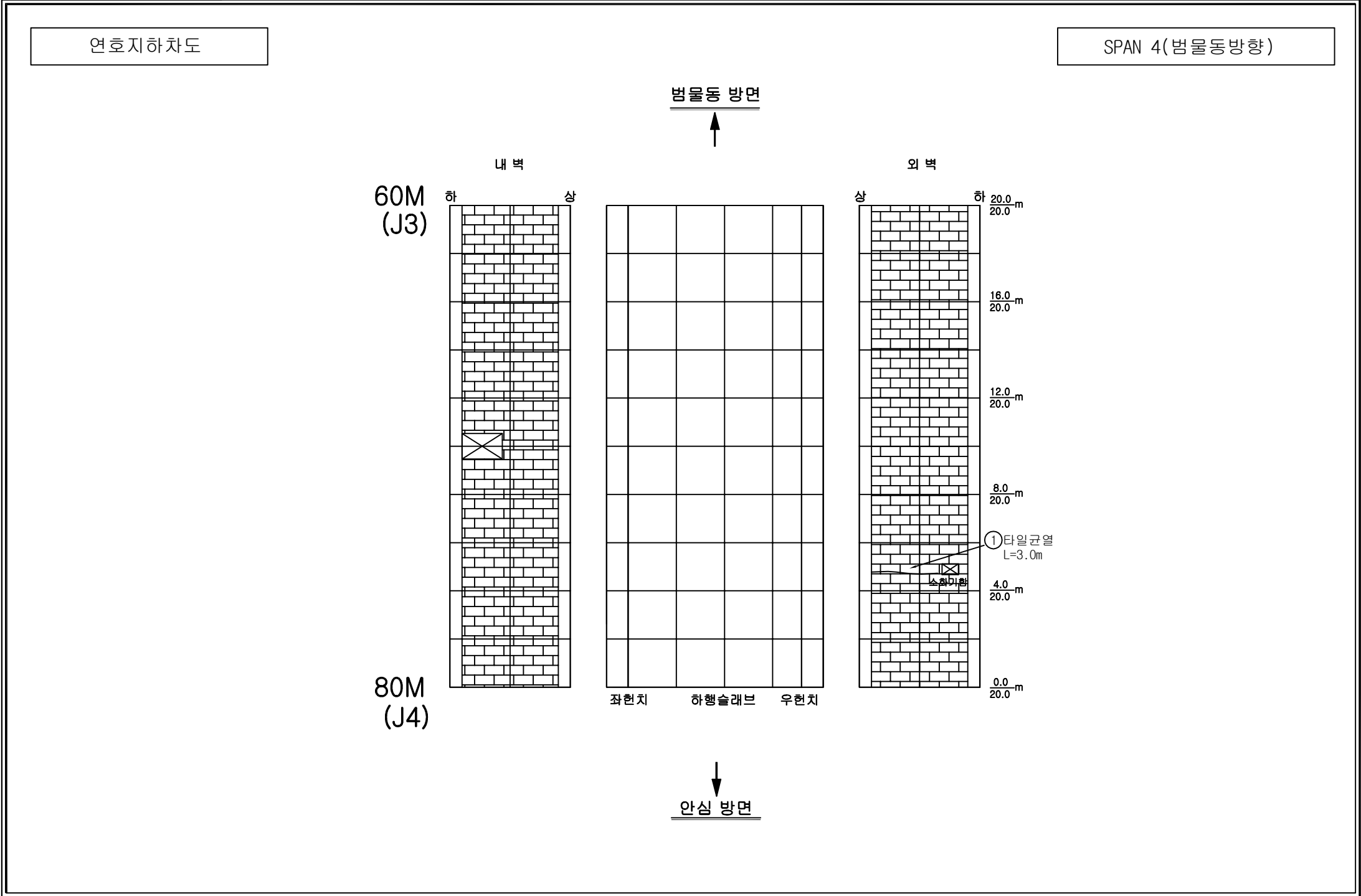


손상범례

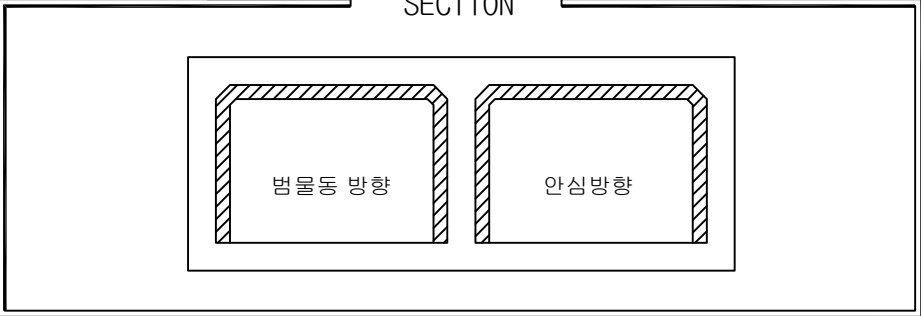
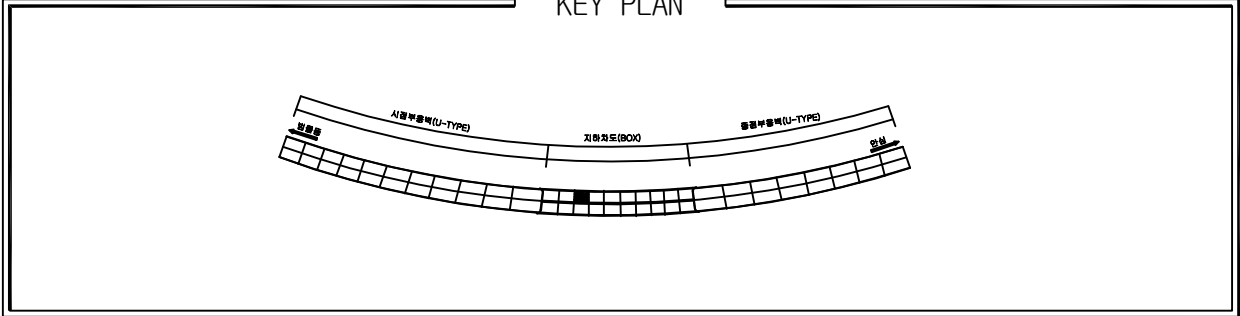
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



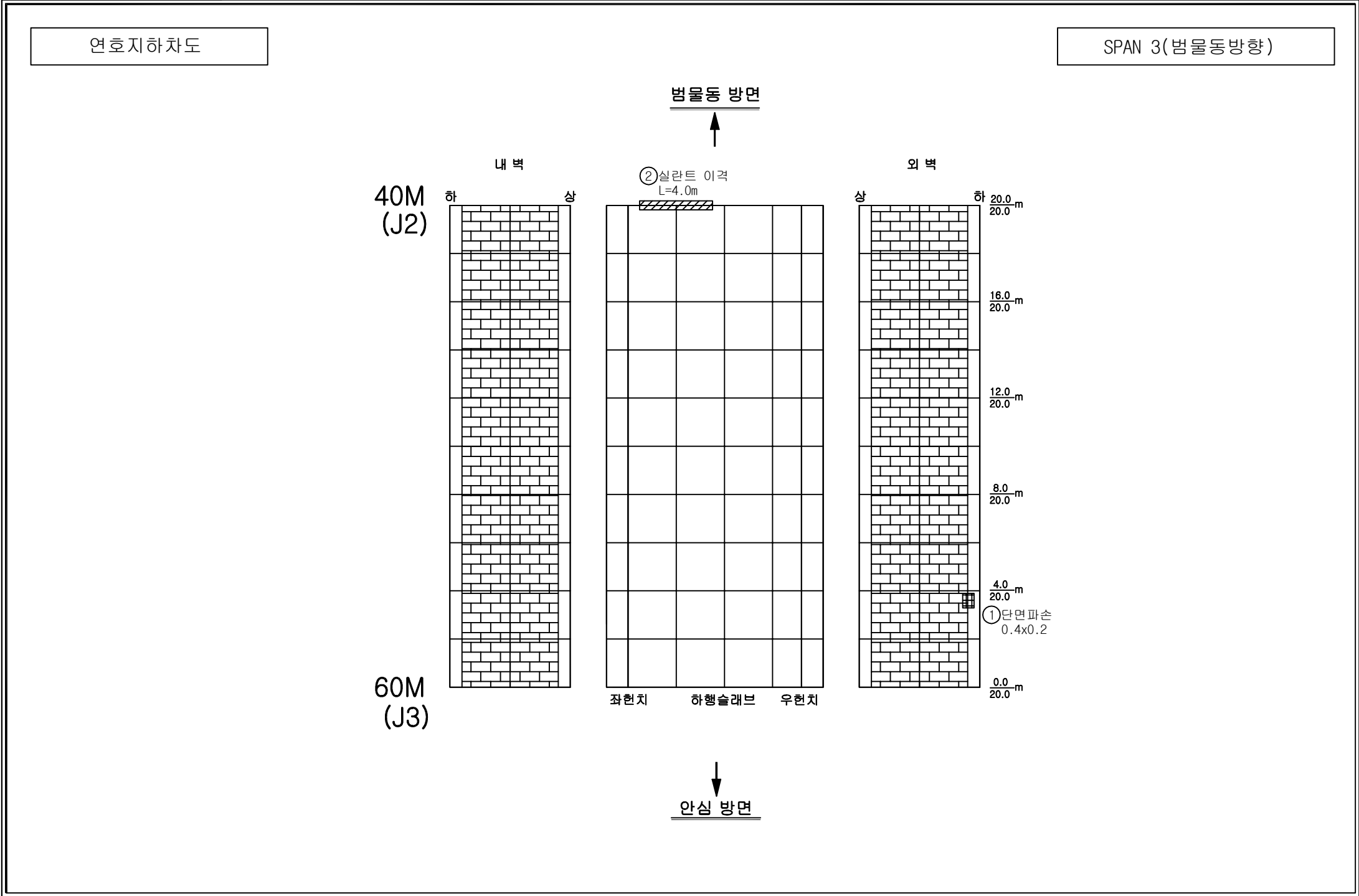
손상물량표							
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량
1	벽체	타일균열	-	3.00	1	m	3.00
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							



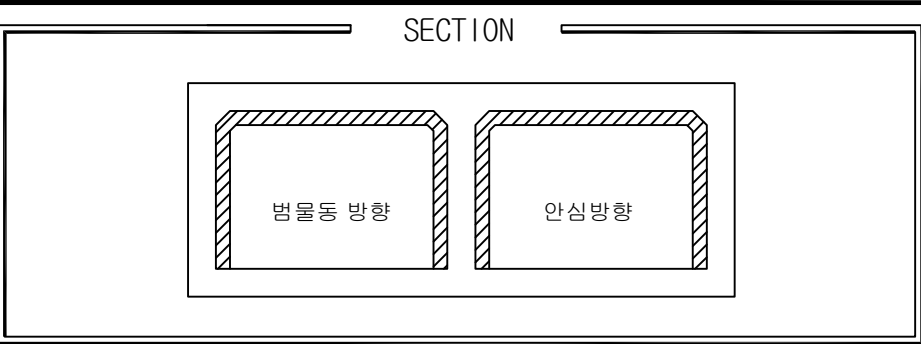
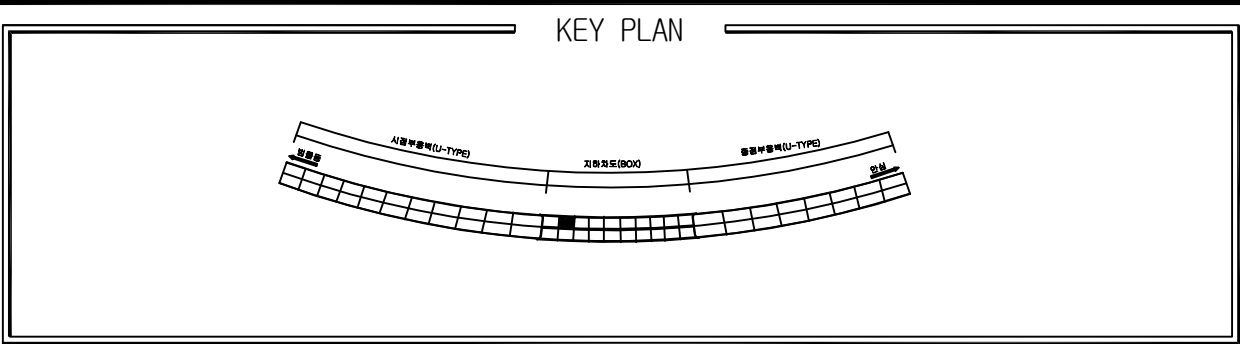
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	단면파손	0.40	0.20	1	m ²	0.08	단면보수
2	슬래브	실란트 이격	-	4.00	1	m	4.00	실란트처리
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								

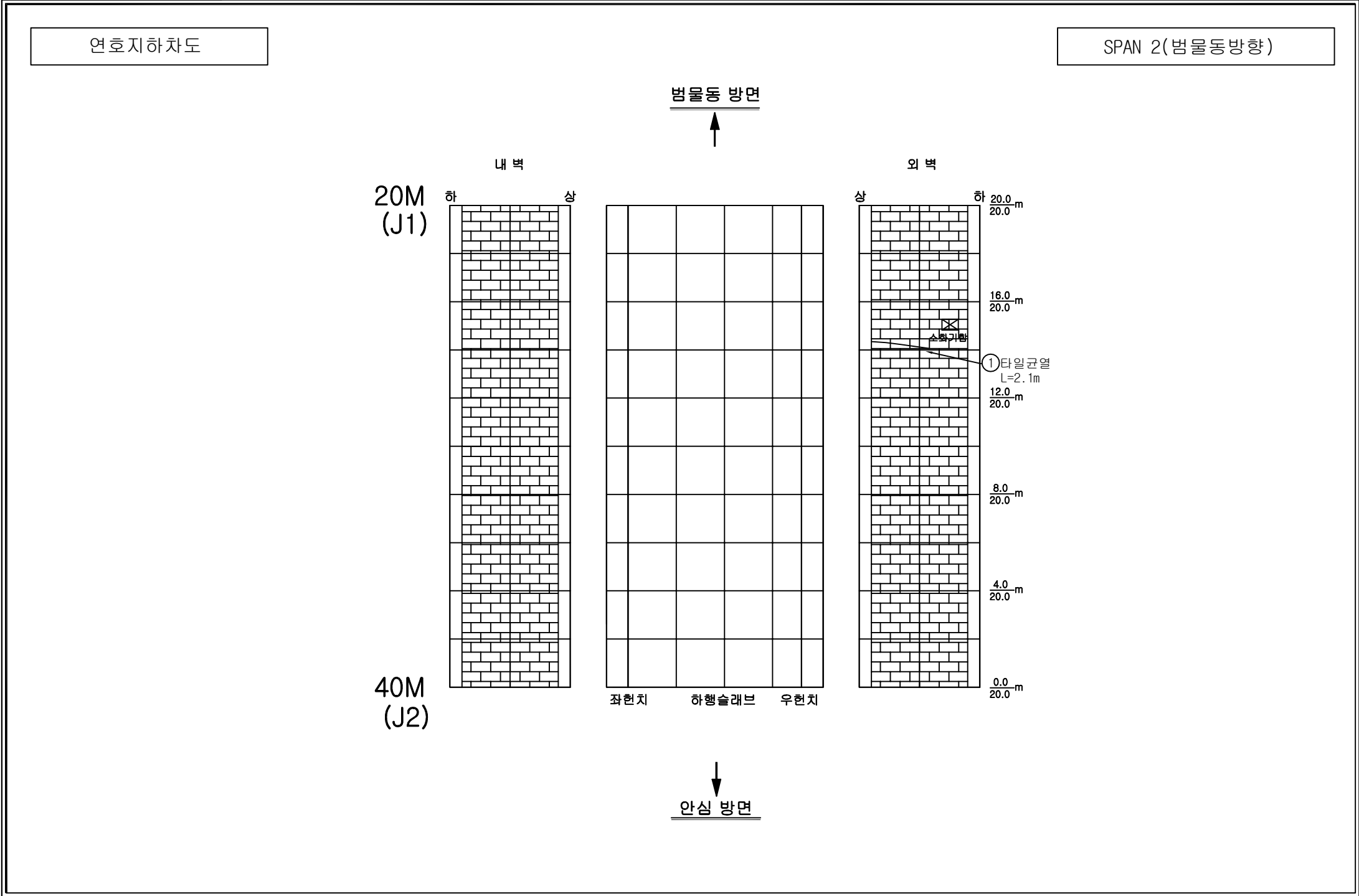


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



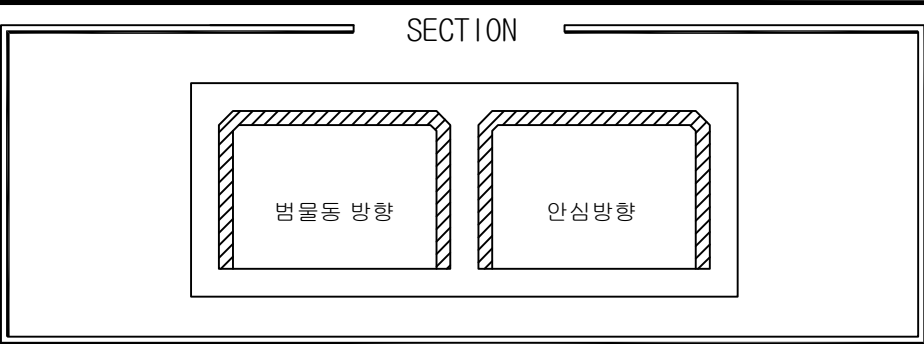
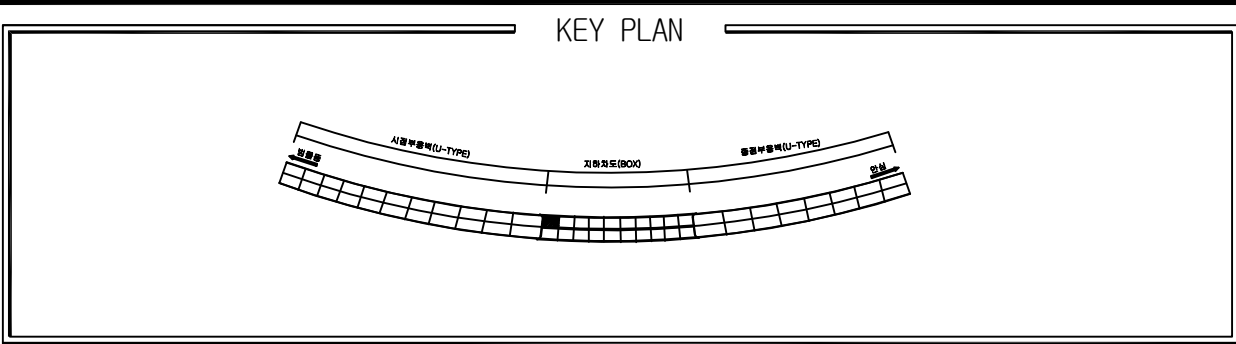
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.10	1	m	2.10	주의관찰
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								



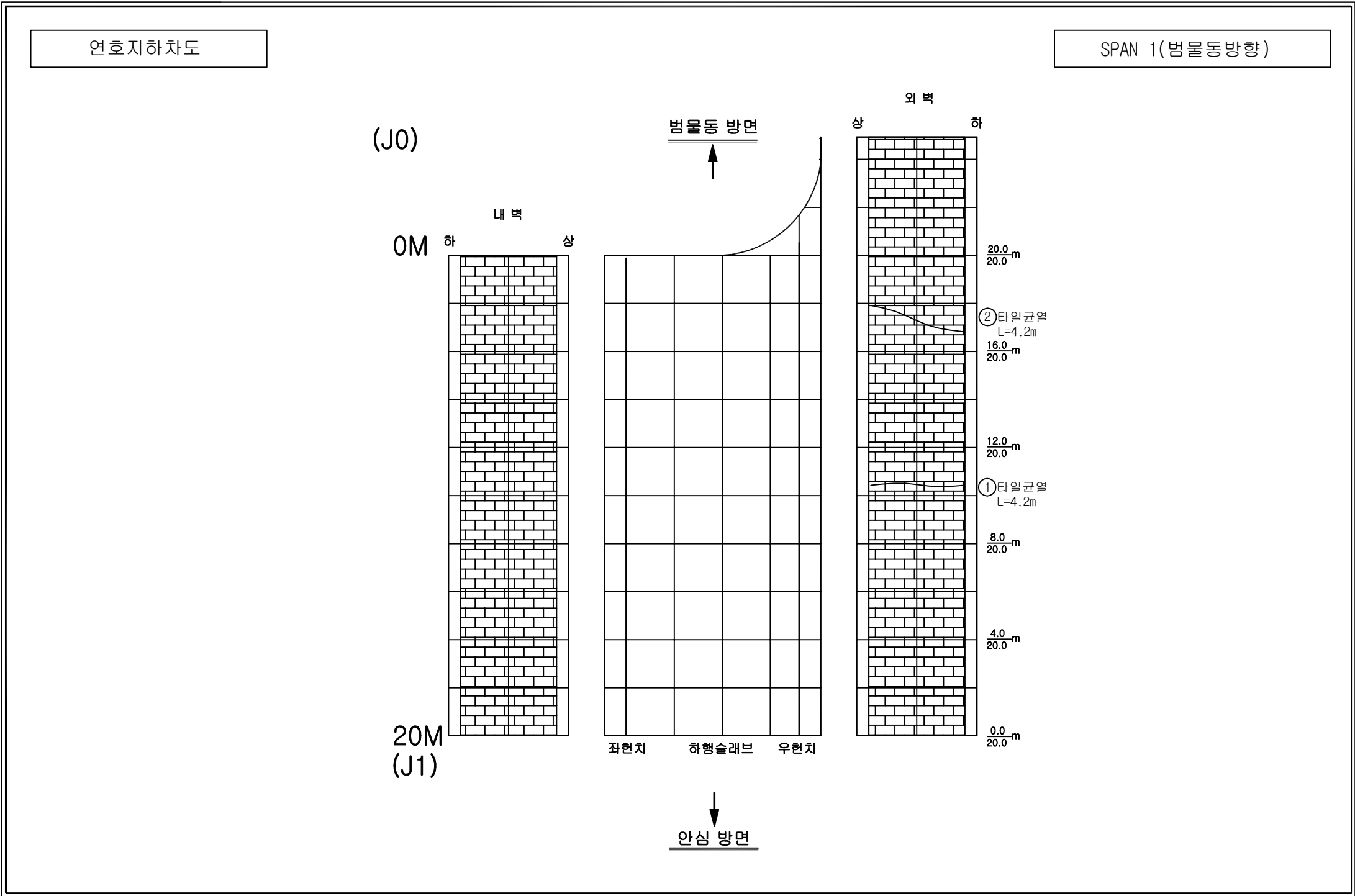
손상범례

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



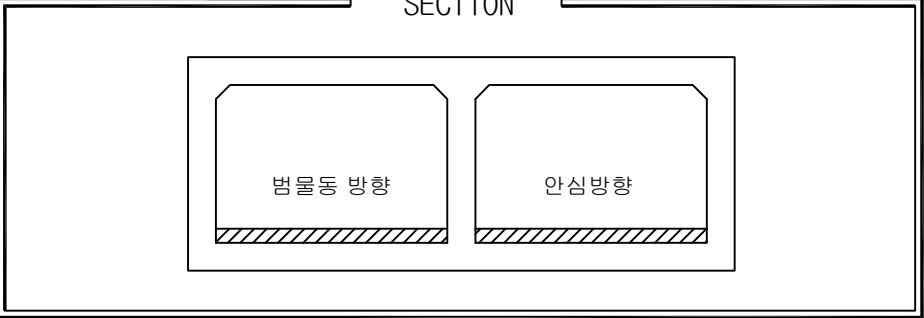
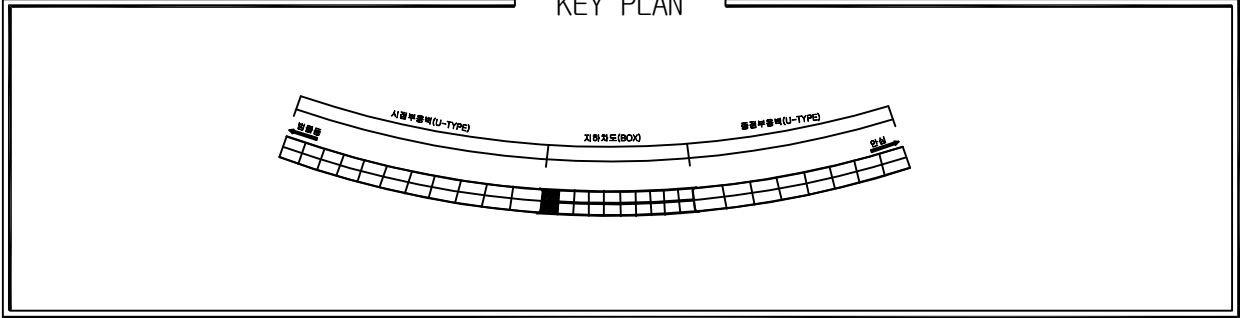
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
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								



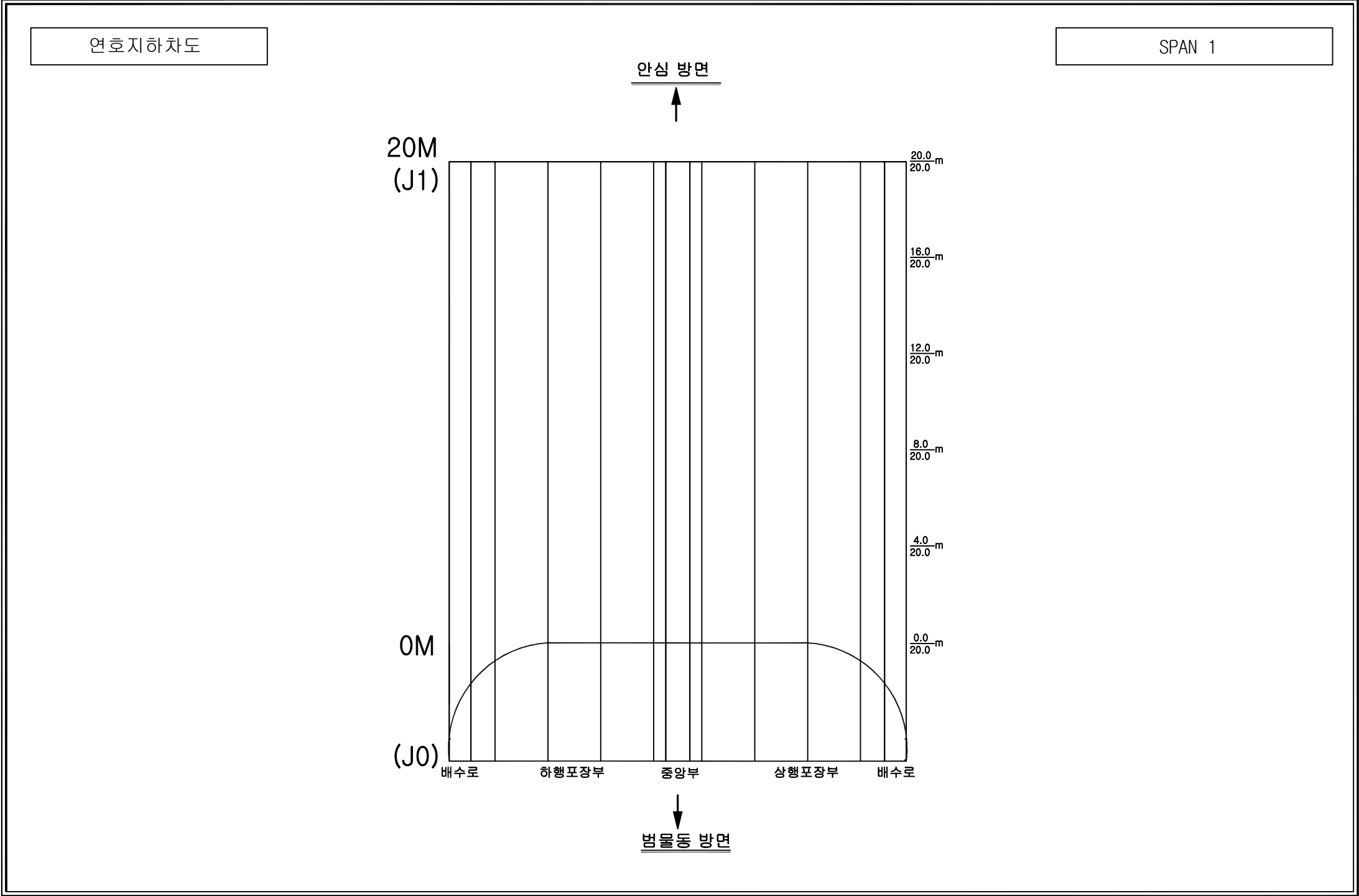
손상범례

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



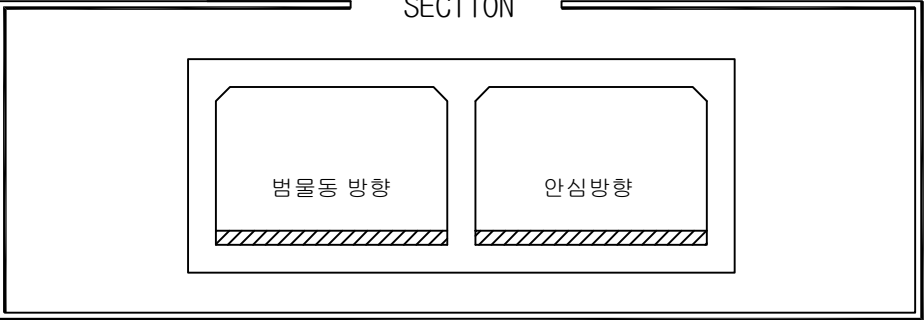
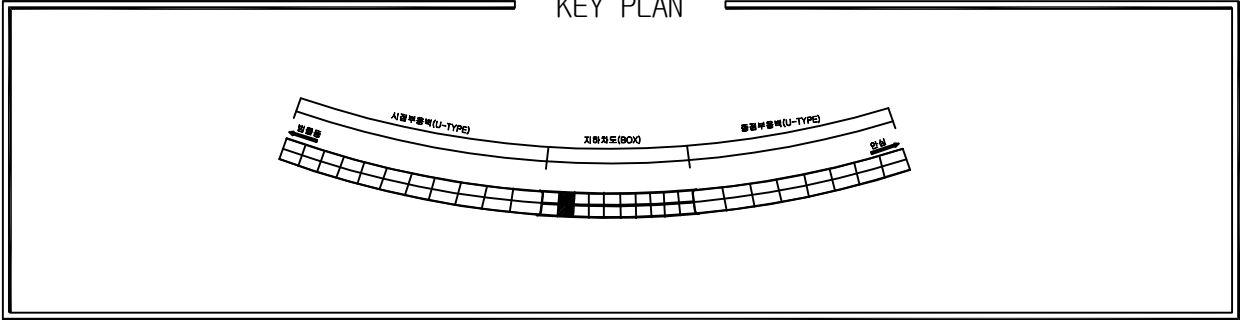
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							



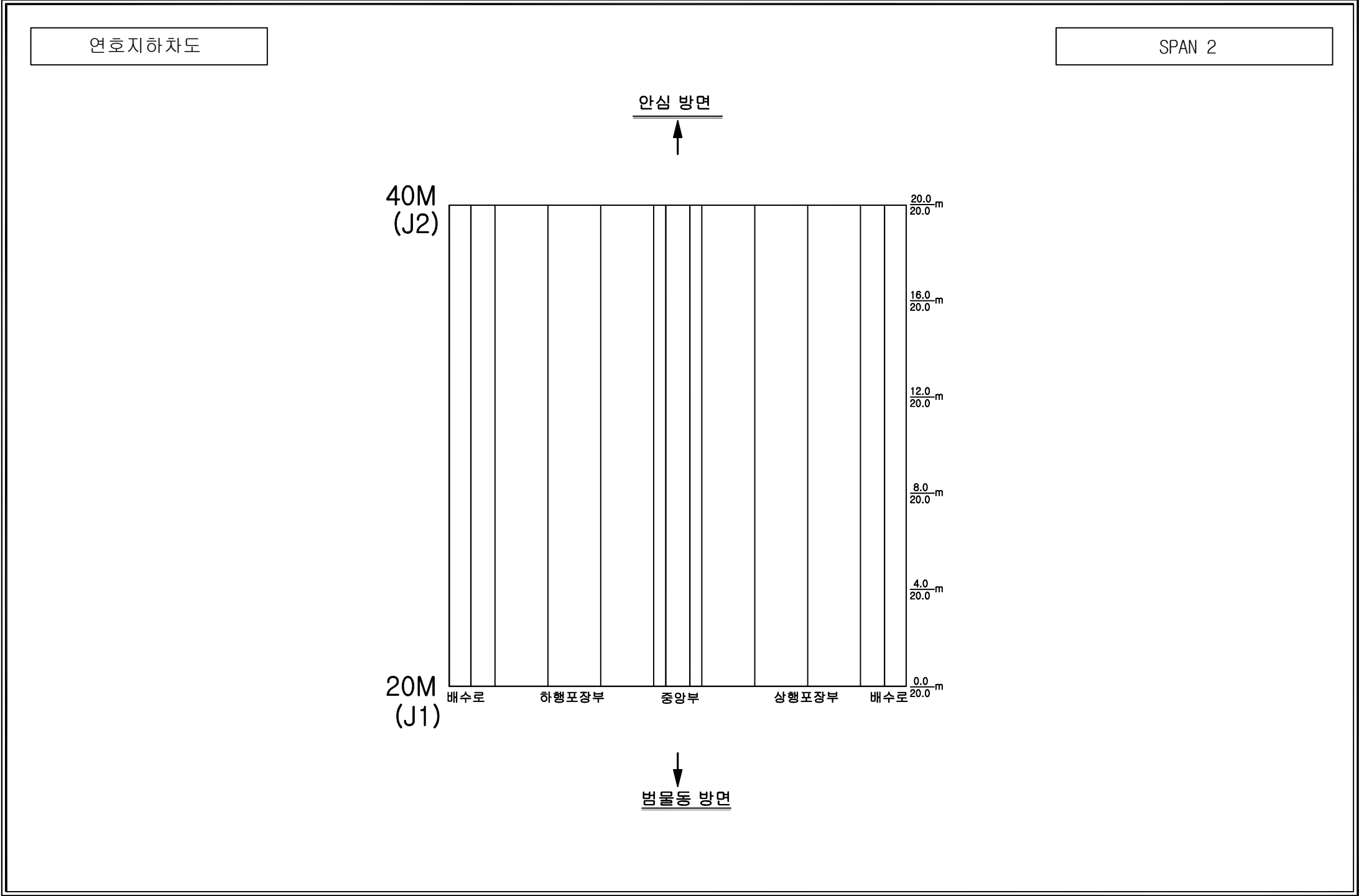
손상범례

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



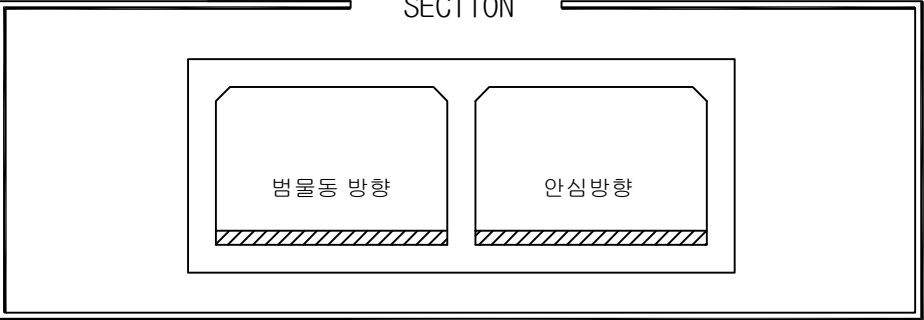
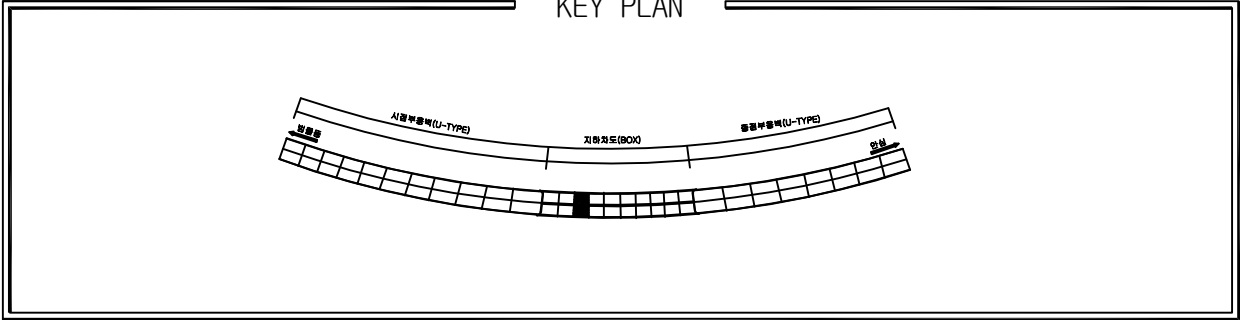
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							



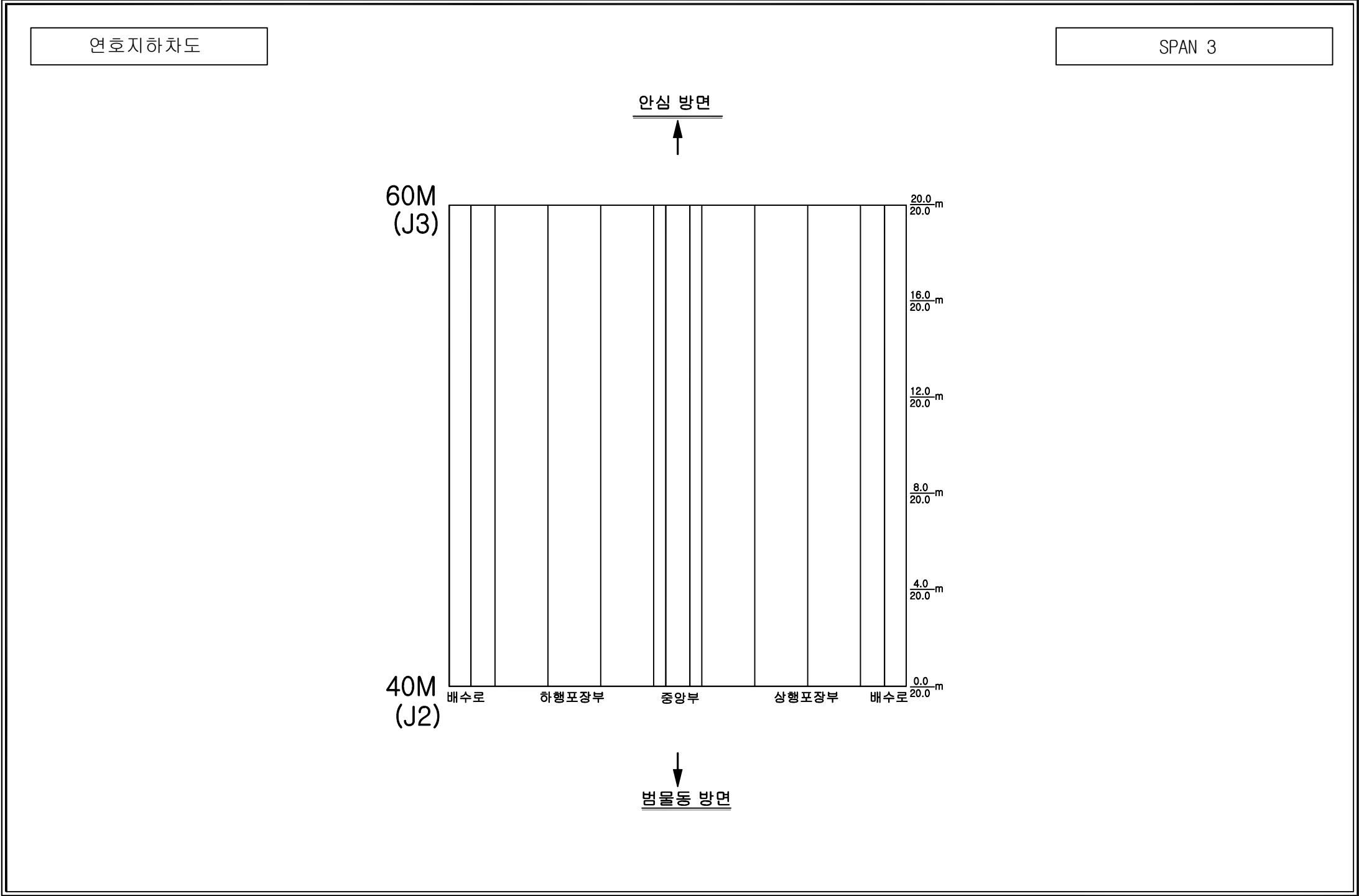
손상범례

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



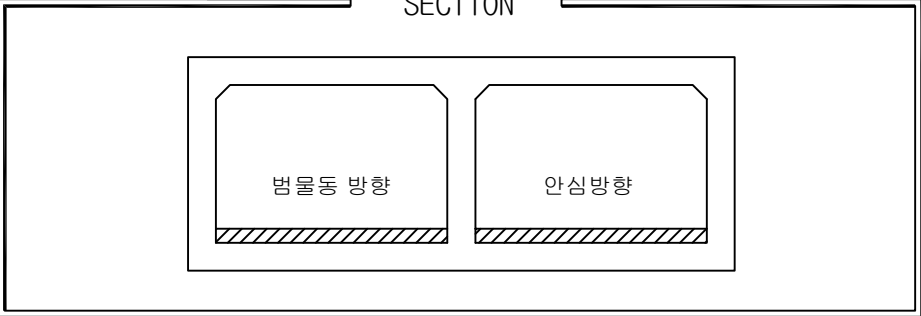
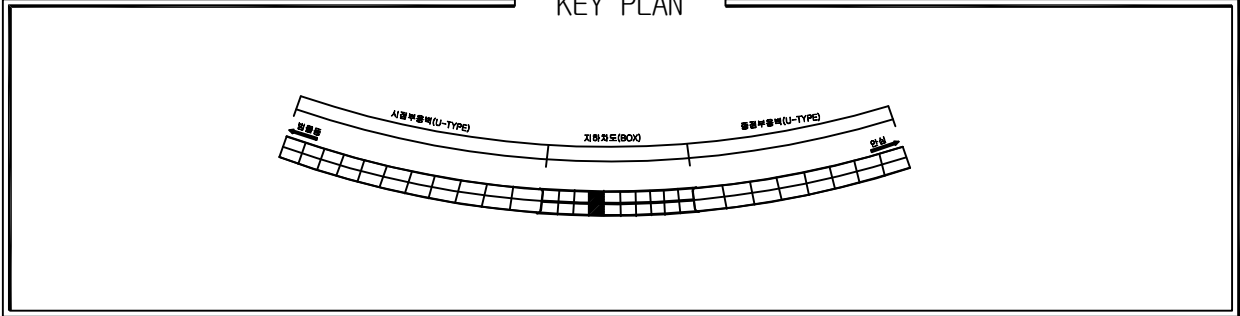
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							



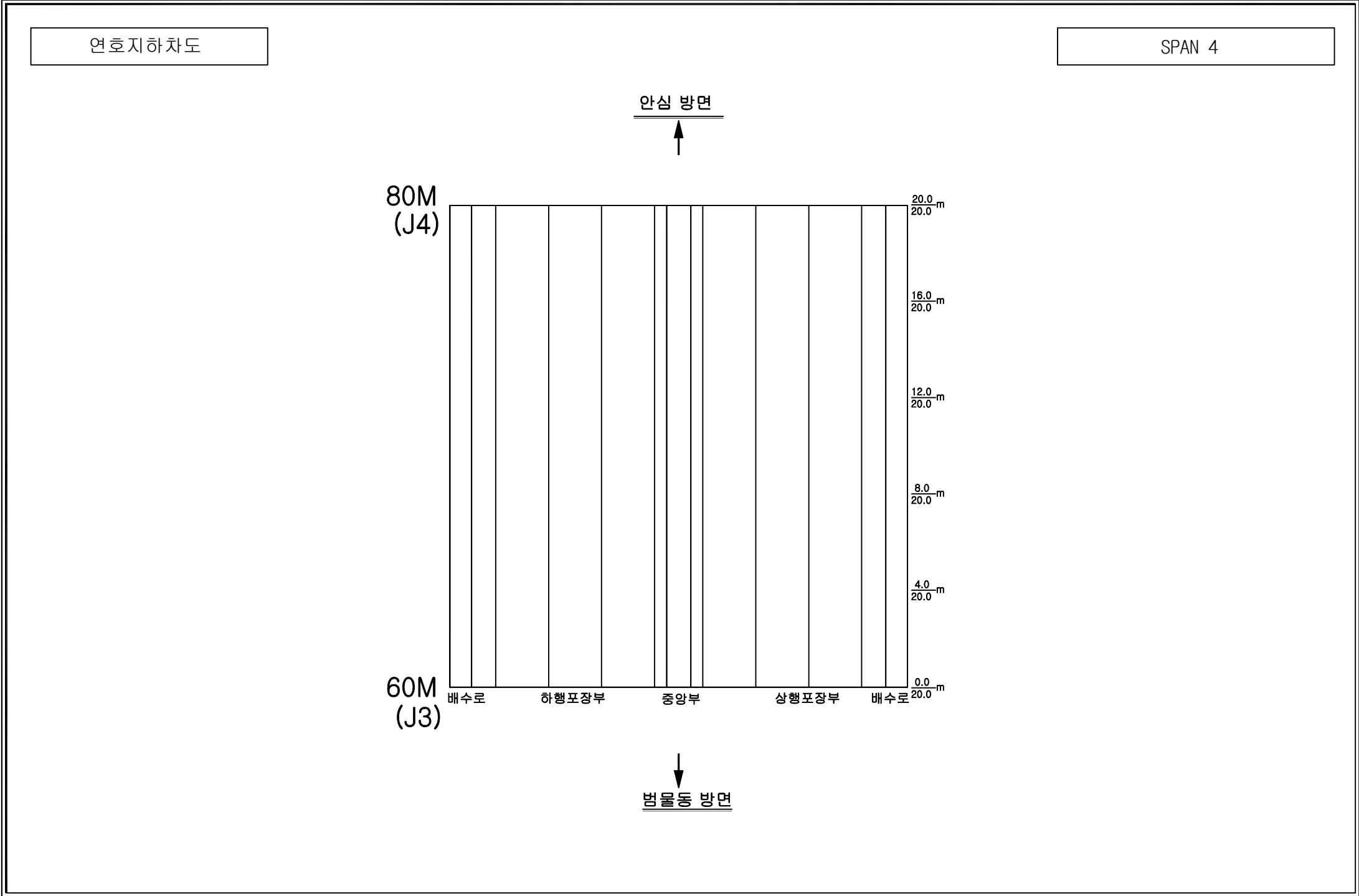
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



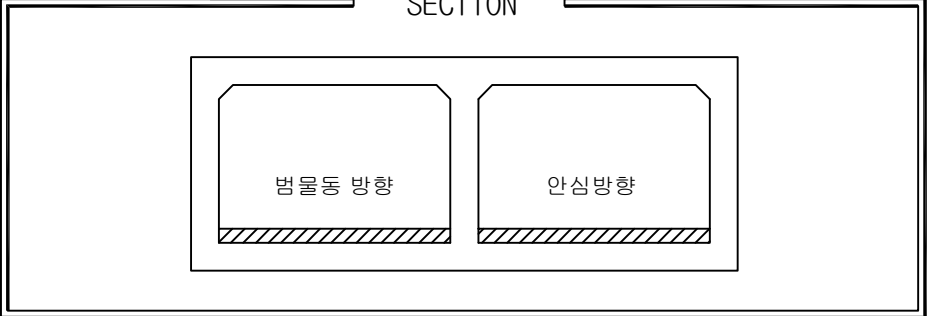
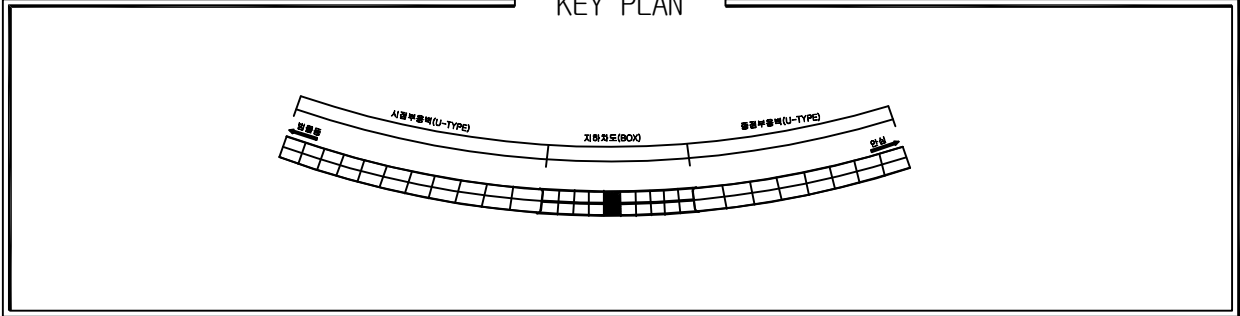
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							

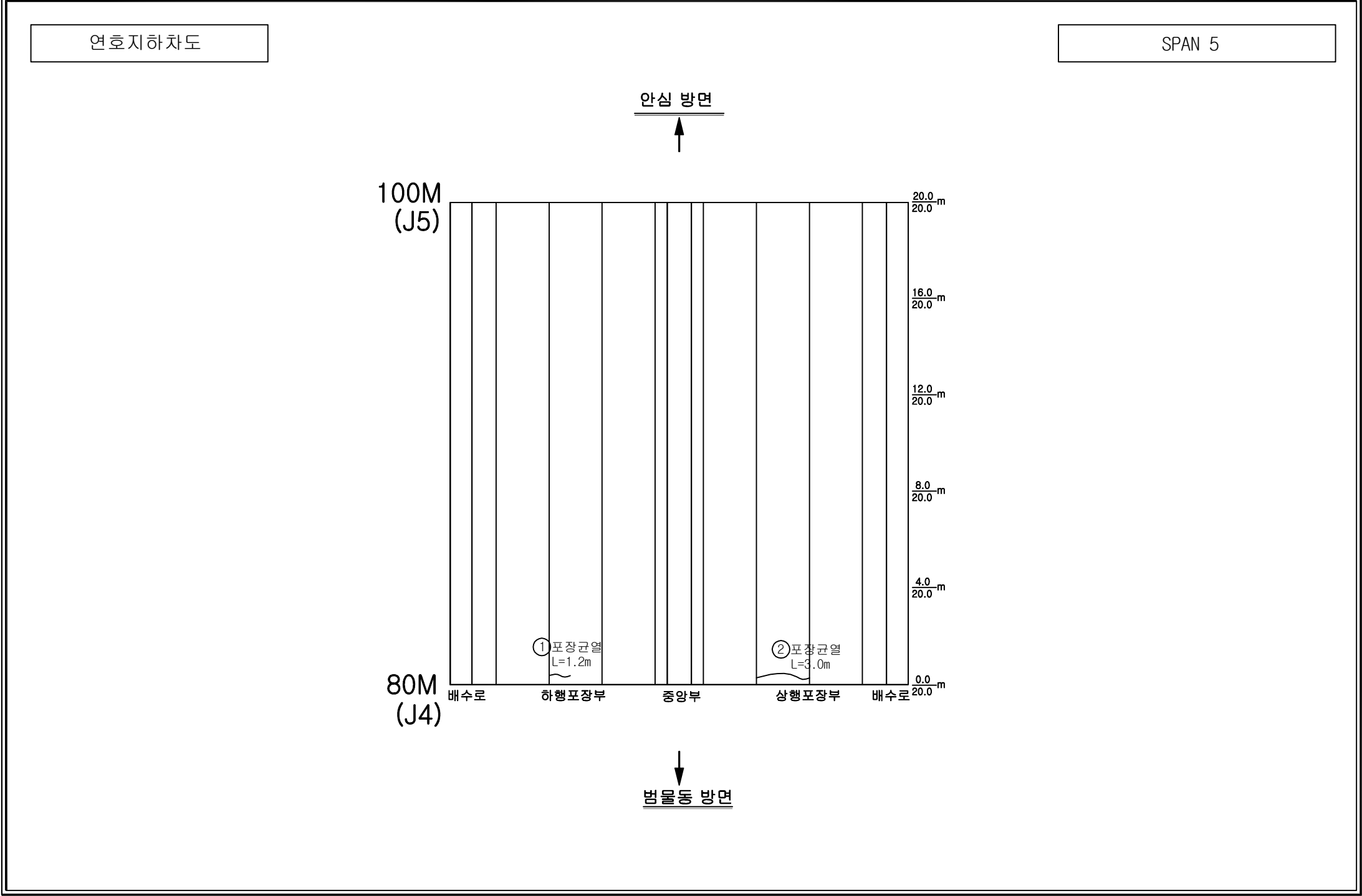


손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
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			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

시정부종복 (U-TYPE)

지하차도 (BOX)

차량정지선

30km

SECTION

면물동 방향

안심방향

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

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

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

20.0m

도로 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

20.0m

100M (J5)

배수로 하행포장부 중앙부 상행포장부 배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상 방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방면

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

100M (J5)

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

① 포장균열 L=6.0m

면교상방면

연호지하차도

SPAN 6

안심 방향

120M (J6)

② 포장균열 L=5.0m

20.0m

16.0m

12.0m

8.0m

4.0m

0.0m

100M (J5)

① 포장균열 L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

면교상 방향

SECTION

범람동 방향

안심방향

번호	위치	손상내용	손상률량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
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								

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

연호지하차도

SPAN 7

↑

140M
(J7)

120M
(J6)

↓

① 포장균
L=6.0m

배수로

하행포장부

중앙부

상행포장부

배수로

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

예고

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

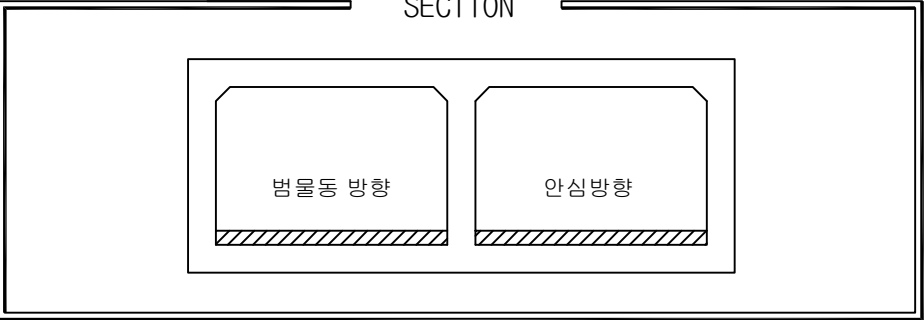
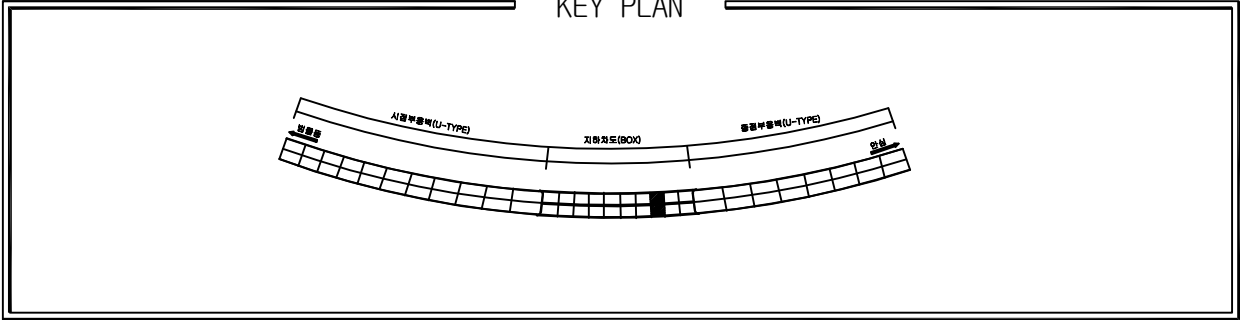
--	--

연호지하차도

--	--

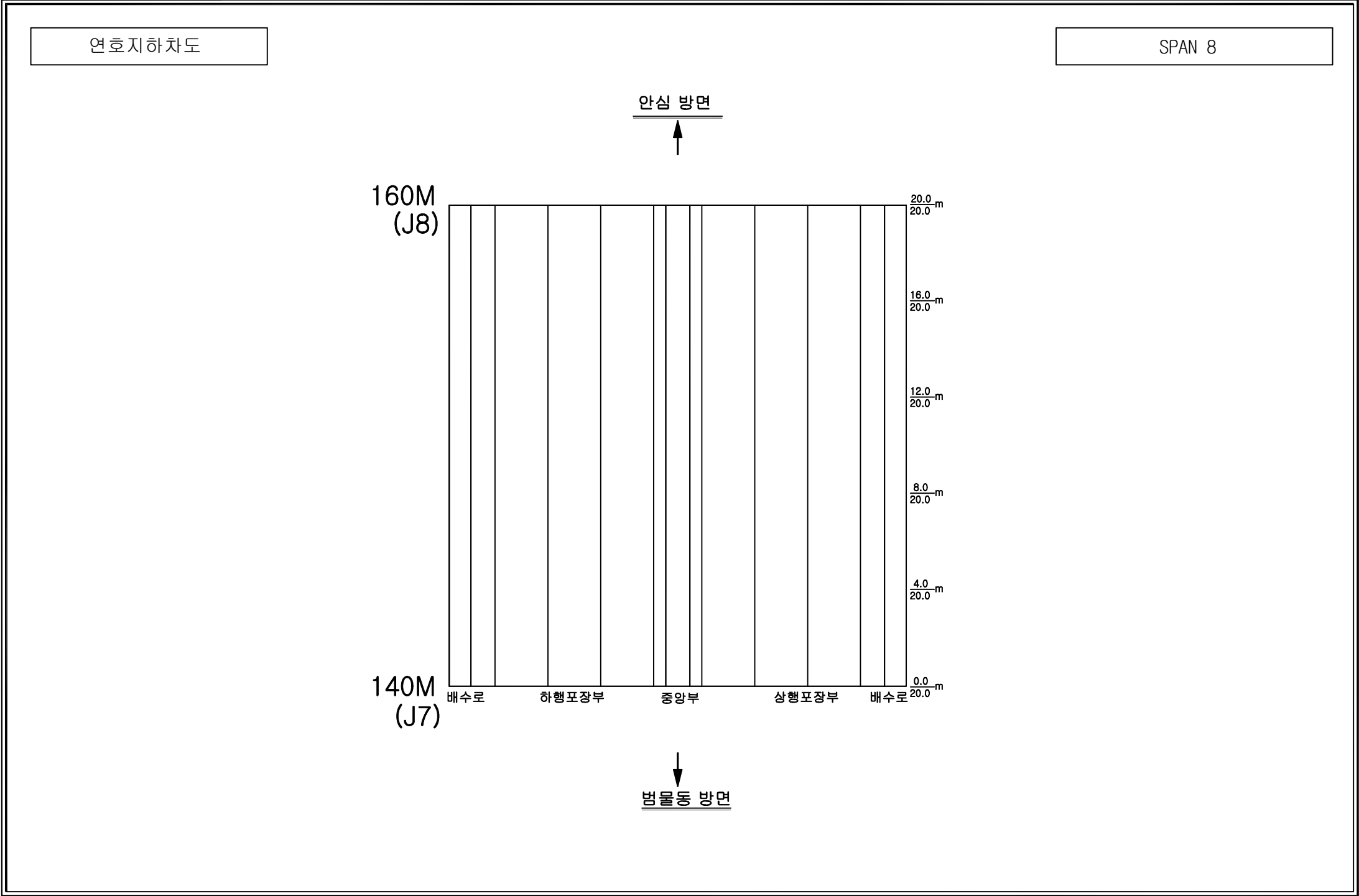
지하차도 포장부

027



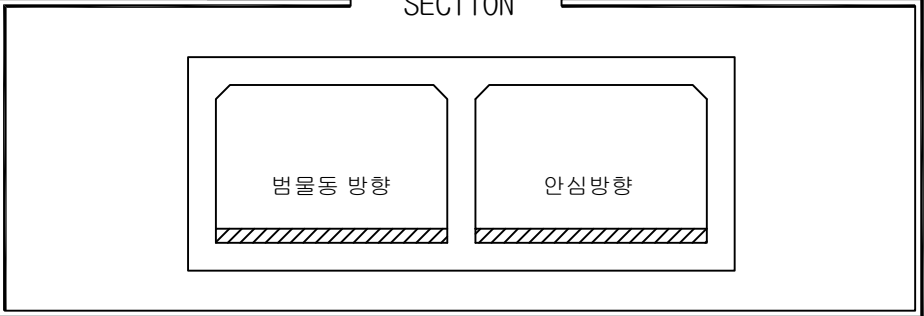
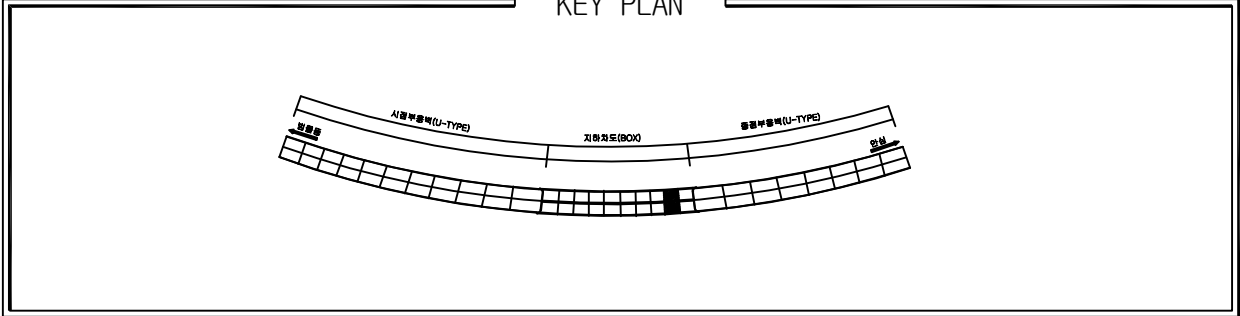
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							

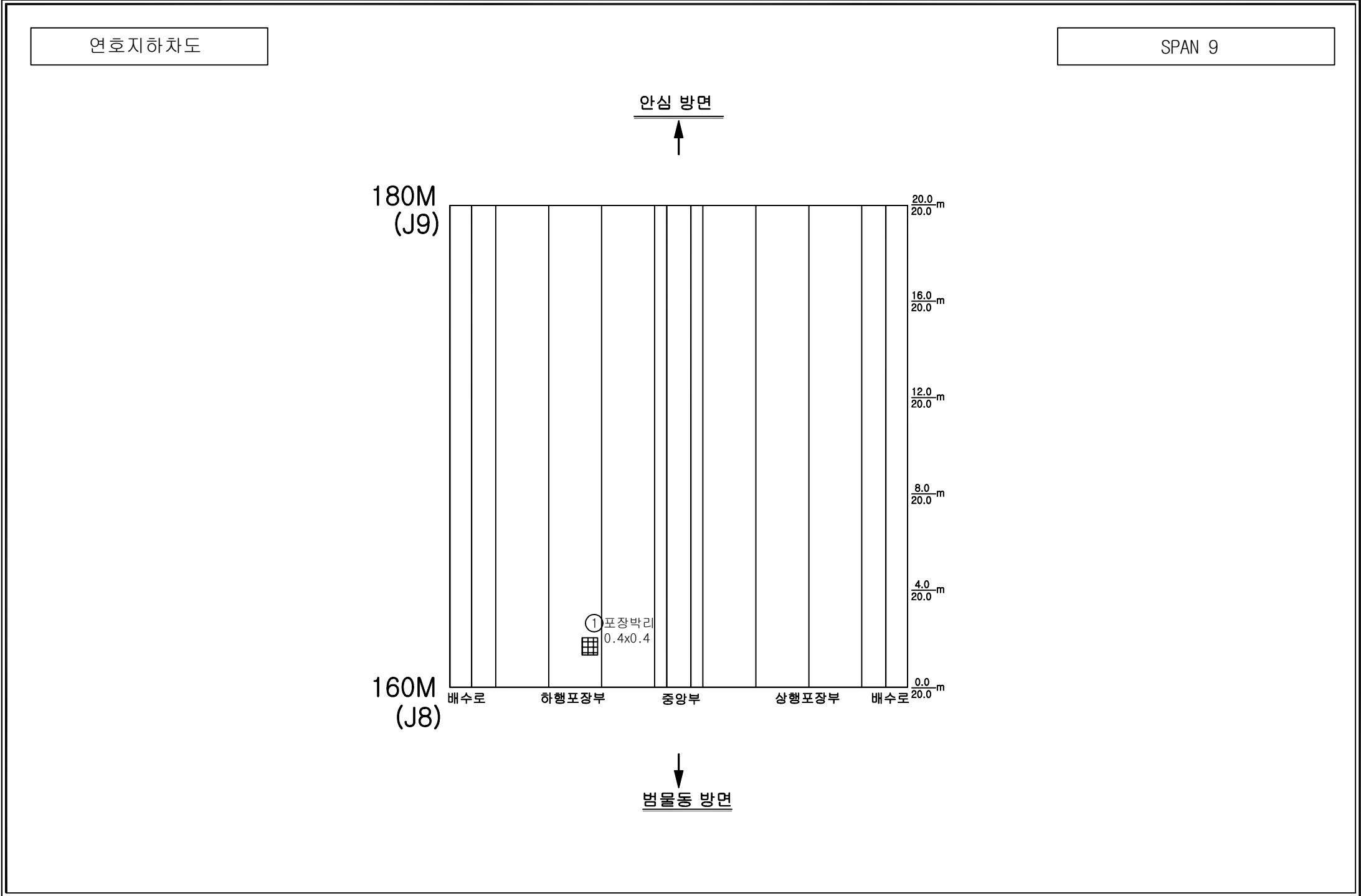


손상범례

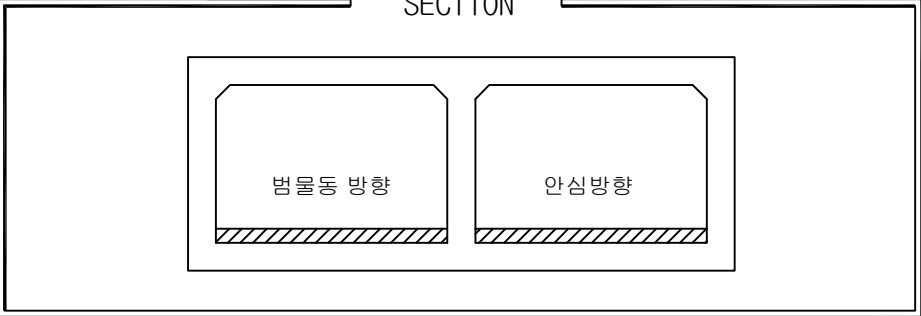
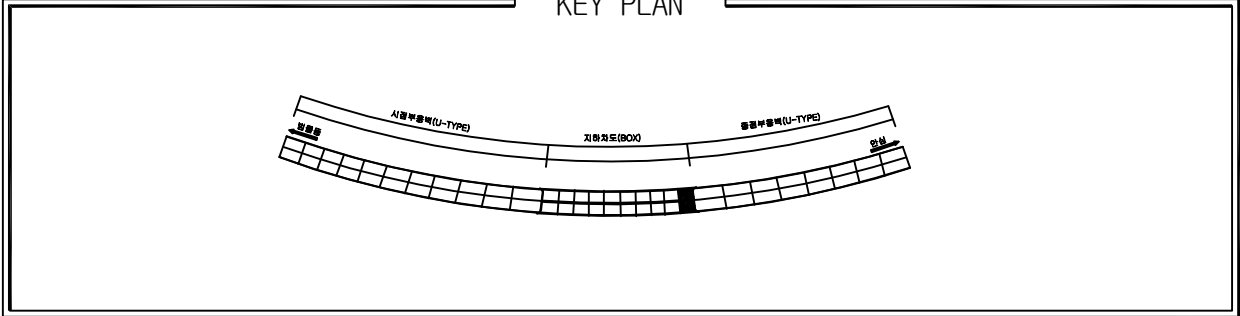
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



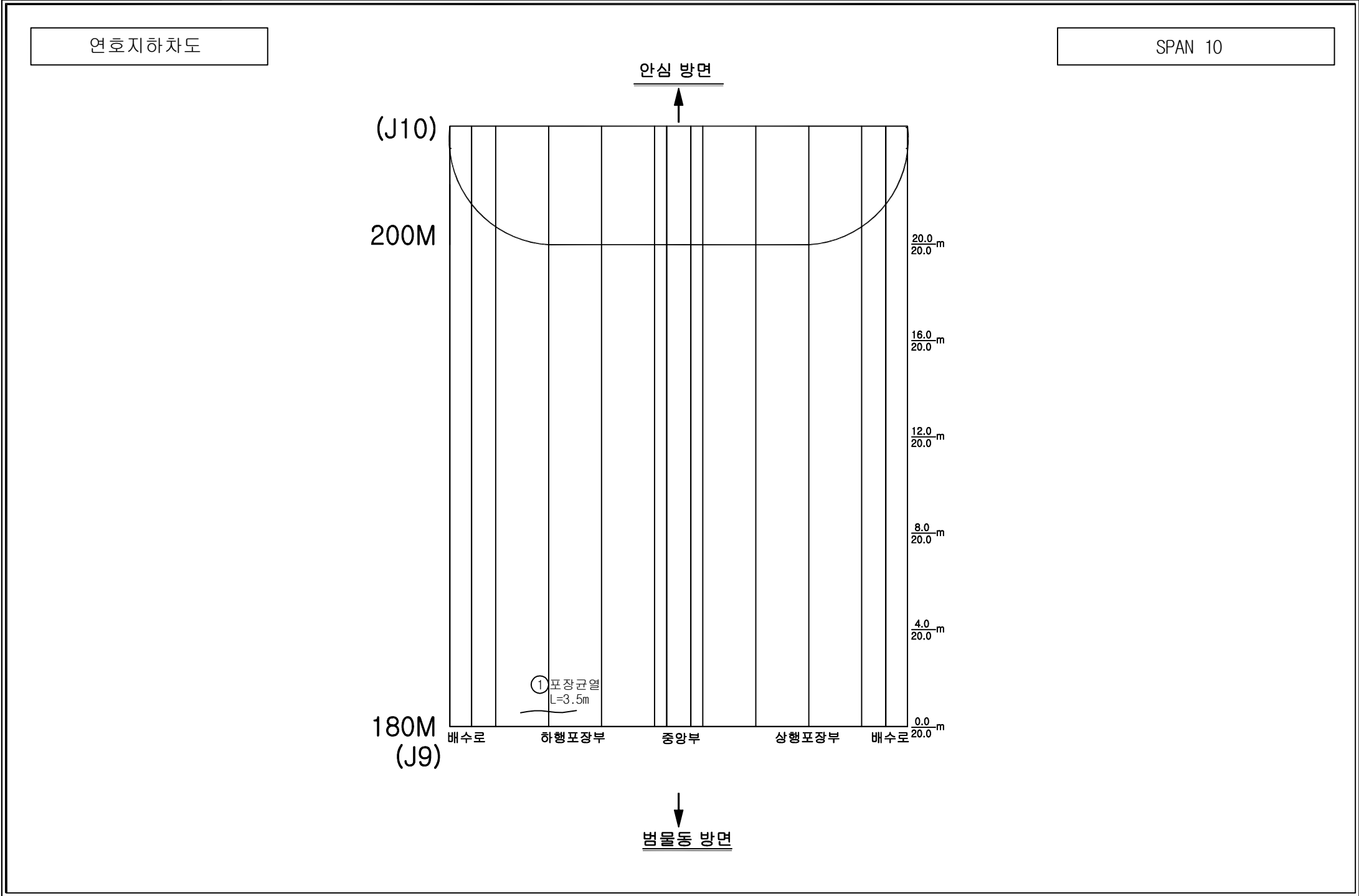
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장박리	0.40	0.40	1	m ²	0.16	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



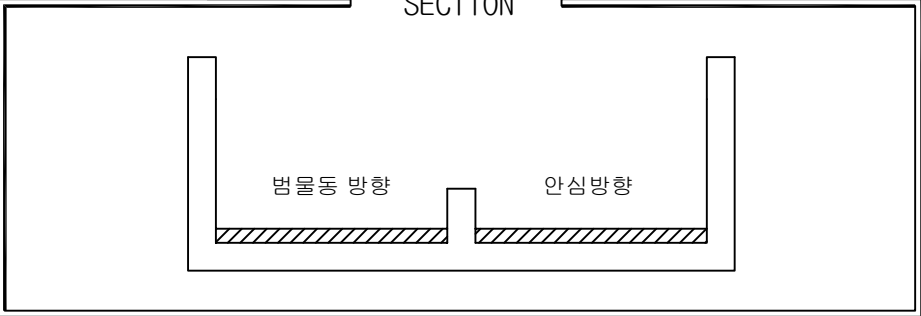
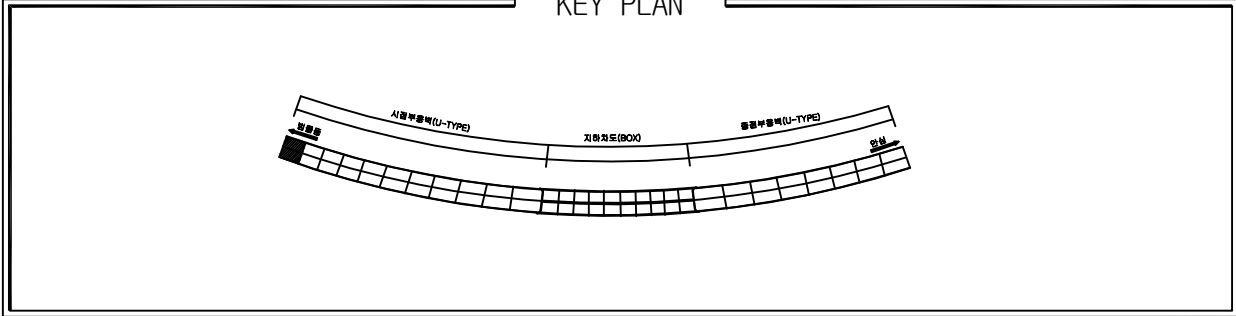
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



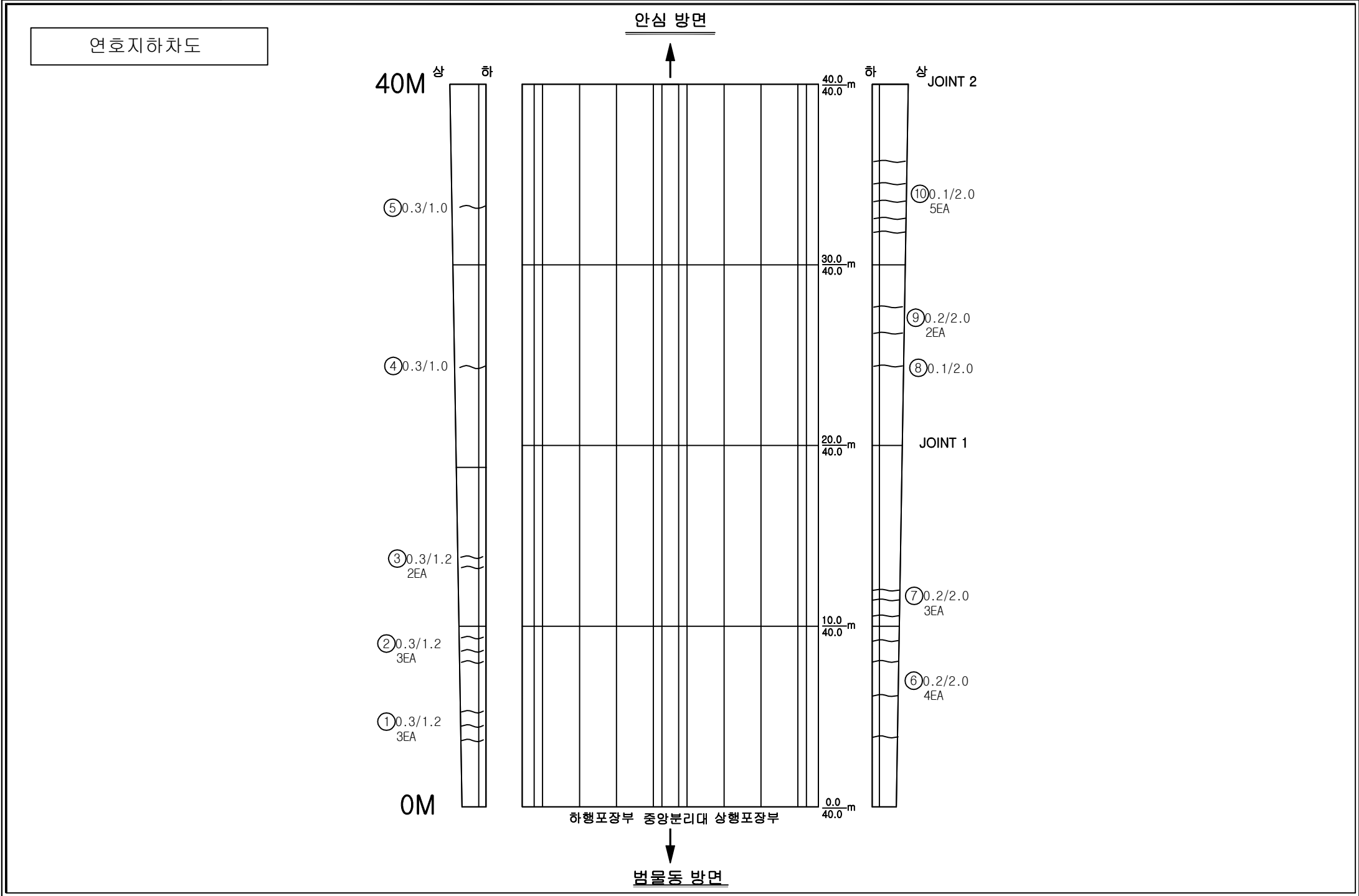
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



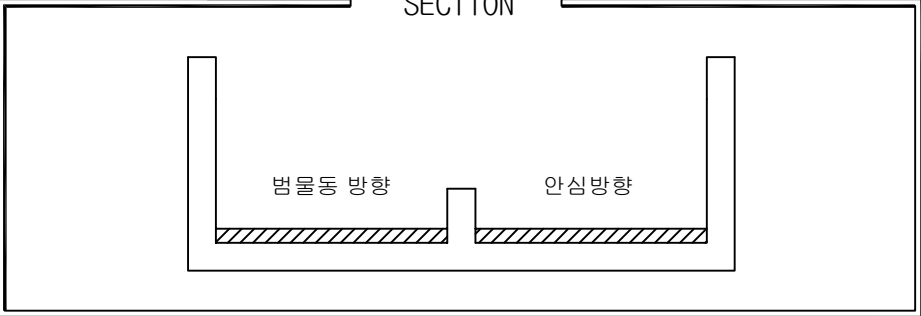
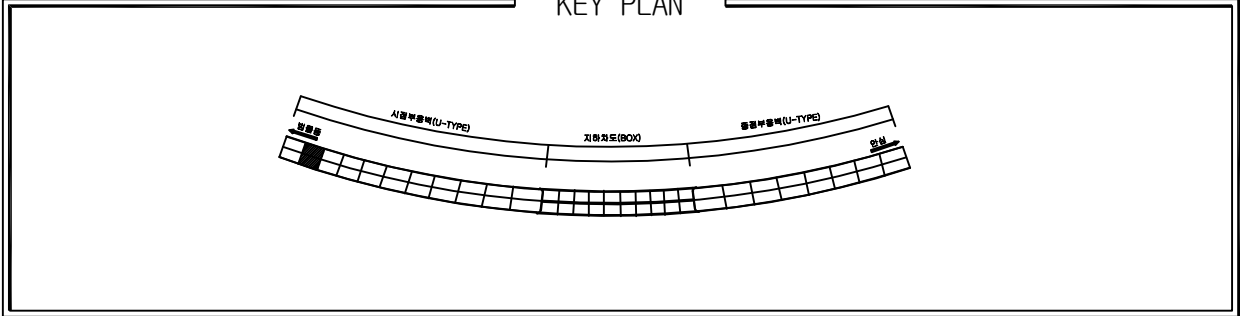
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	4	m	8.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	3	m	6.00	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	1	m	2.00	주의관찰
9	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
10	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	5	m	8.00	주의관찰
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

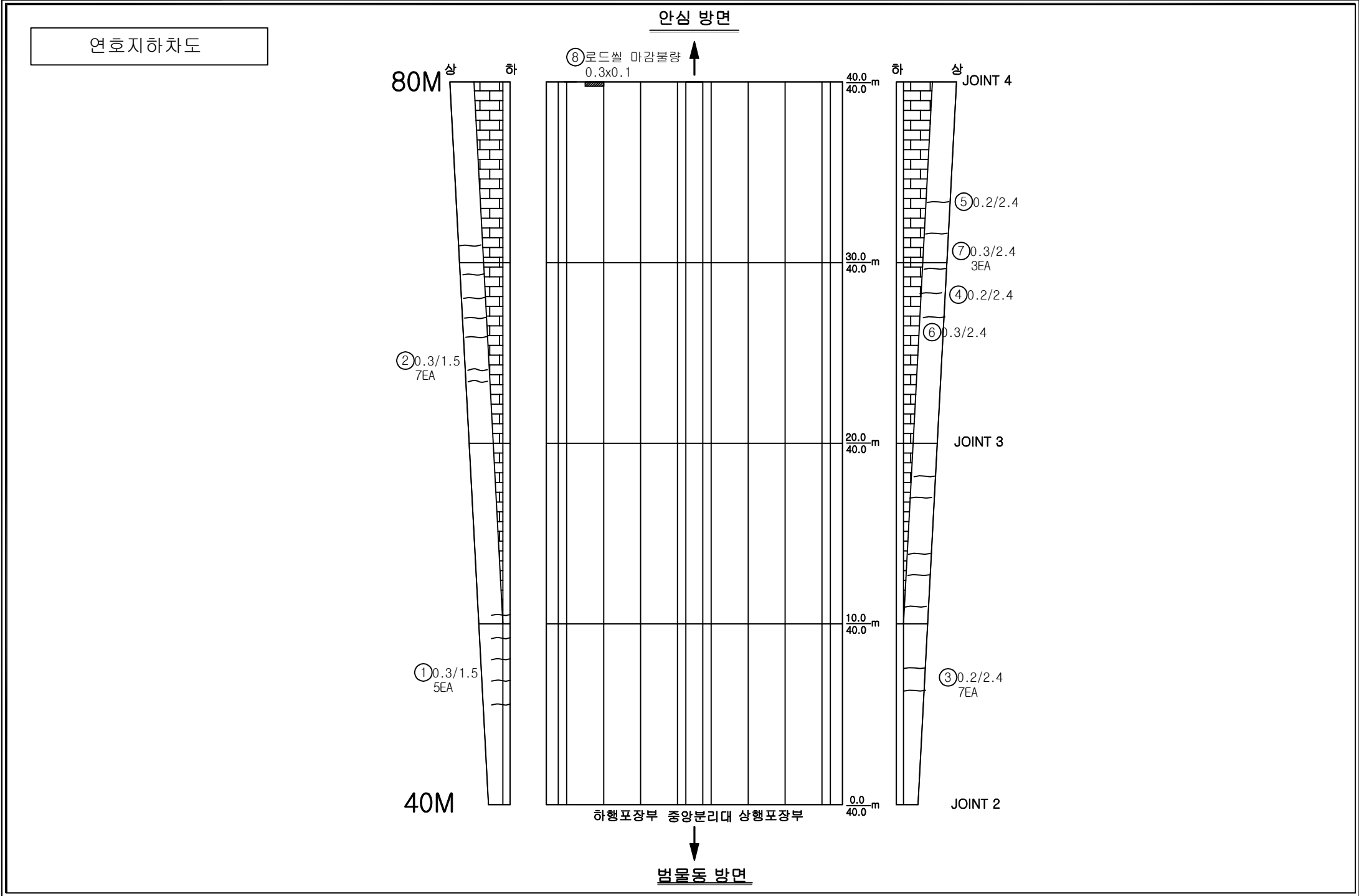


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



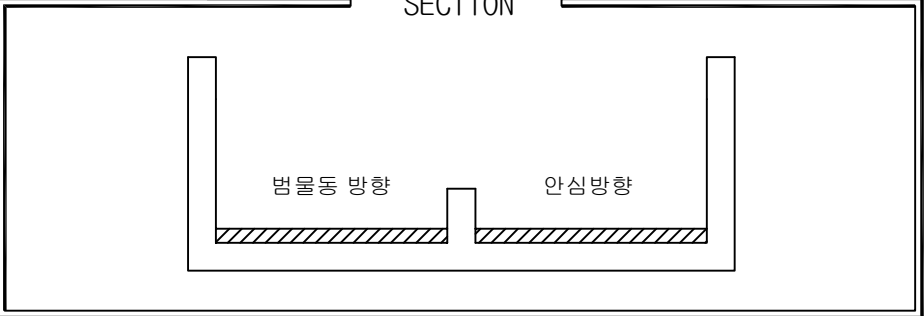
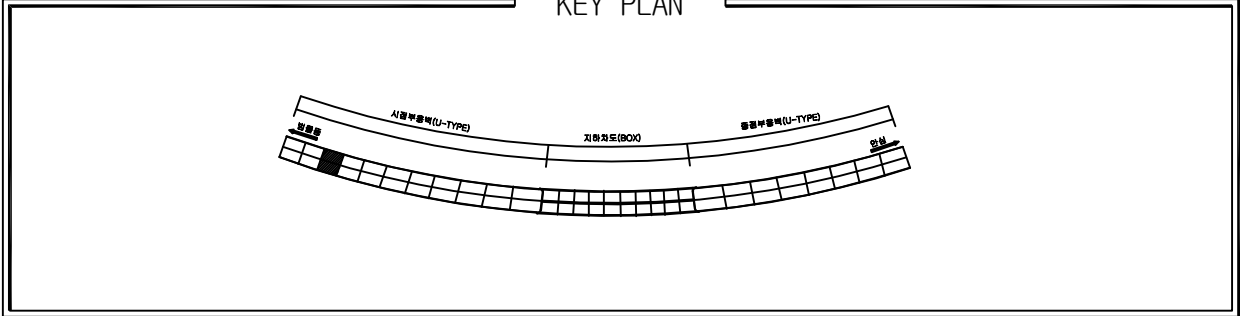
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	7	m	10.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	7	m	16.80	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	수지주입
7	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	2	m	4.80	수지주입
8	포장부	로드셀마감불량	0.30	0.10	1	m²	0.03	로드셀마감처리
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

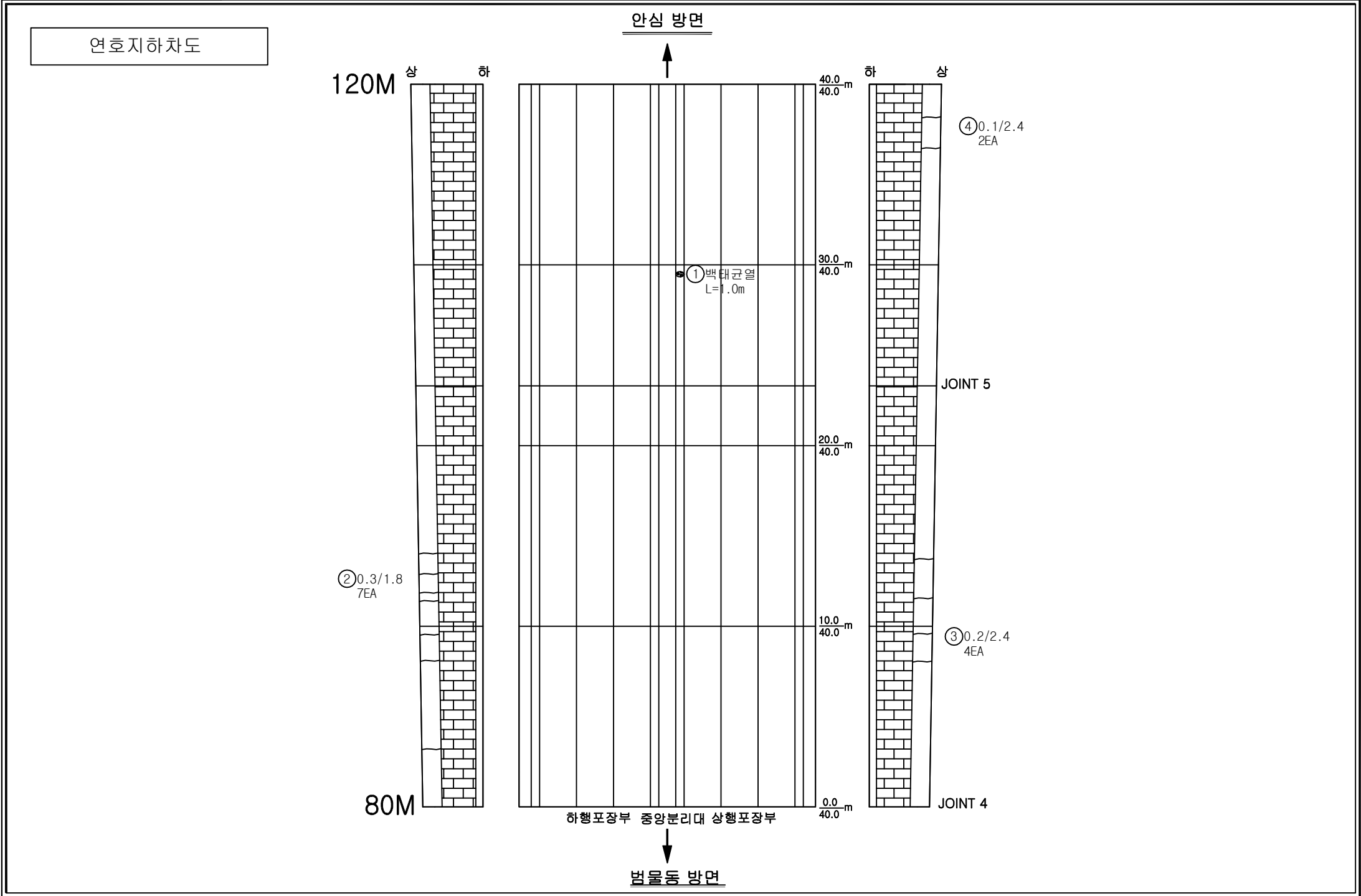


손상범례

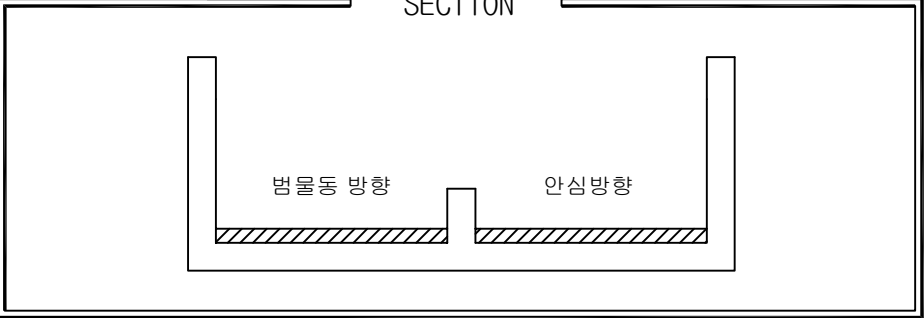
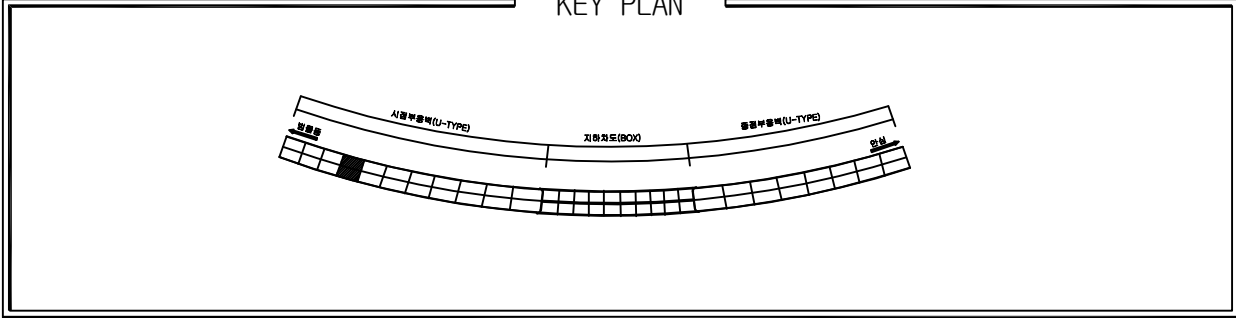
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	백태균열	-	1.00	1	m	1.00	누수균열보수
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	7	m	12.60	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.40	2	m	4.80	주의관찰
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								

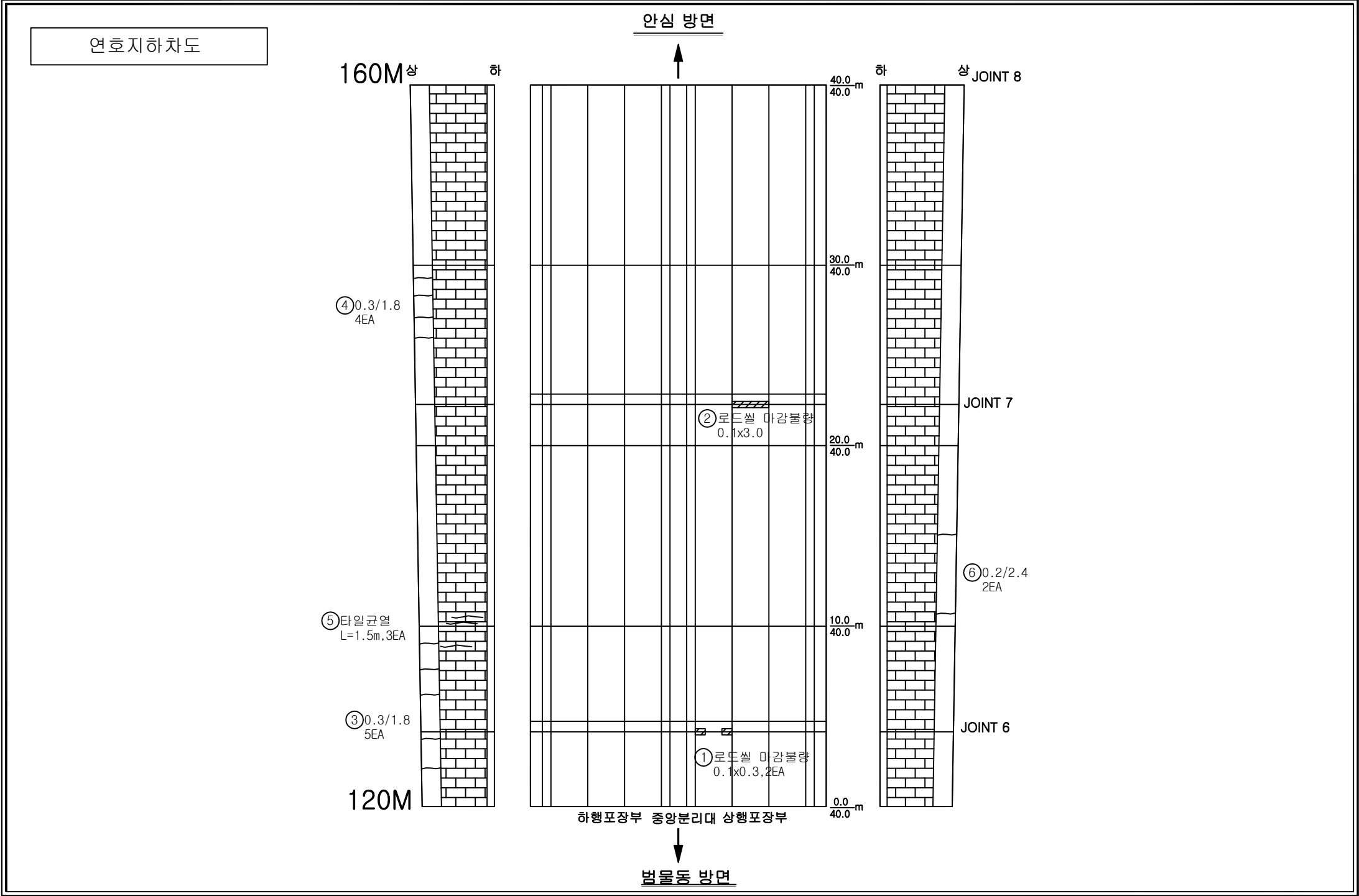


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



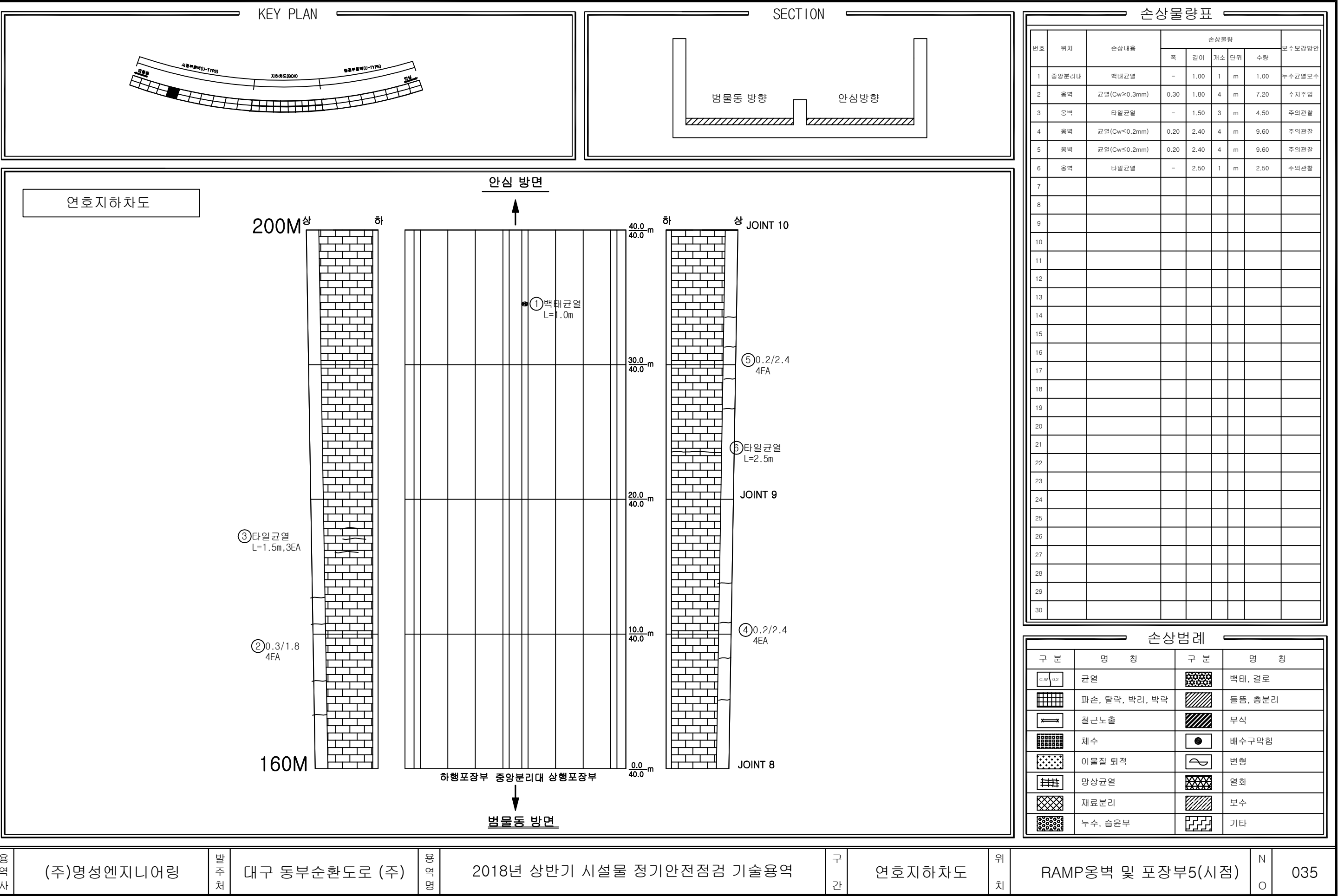
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	로드셀마감불량	0.10	0.30	2	m	0.06	로드셀마감처리
2	포장부	로드셀마감불량	0.10	3.00	1	m	0.30	로드셀마감처리
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	5	m	9.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	4	m	7.20	수지주입
5	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

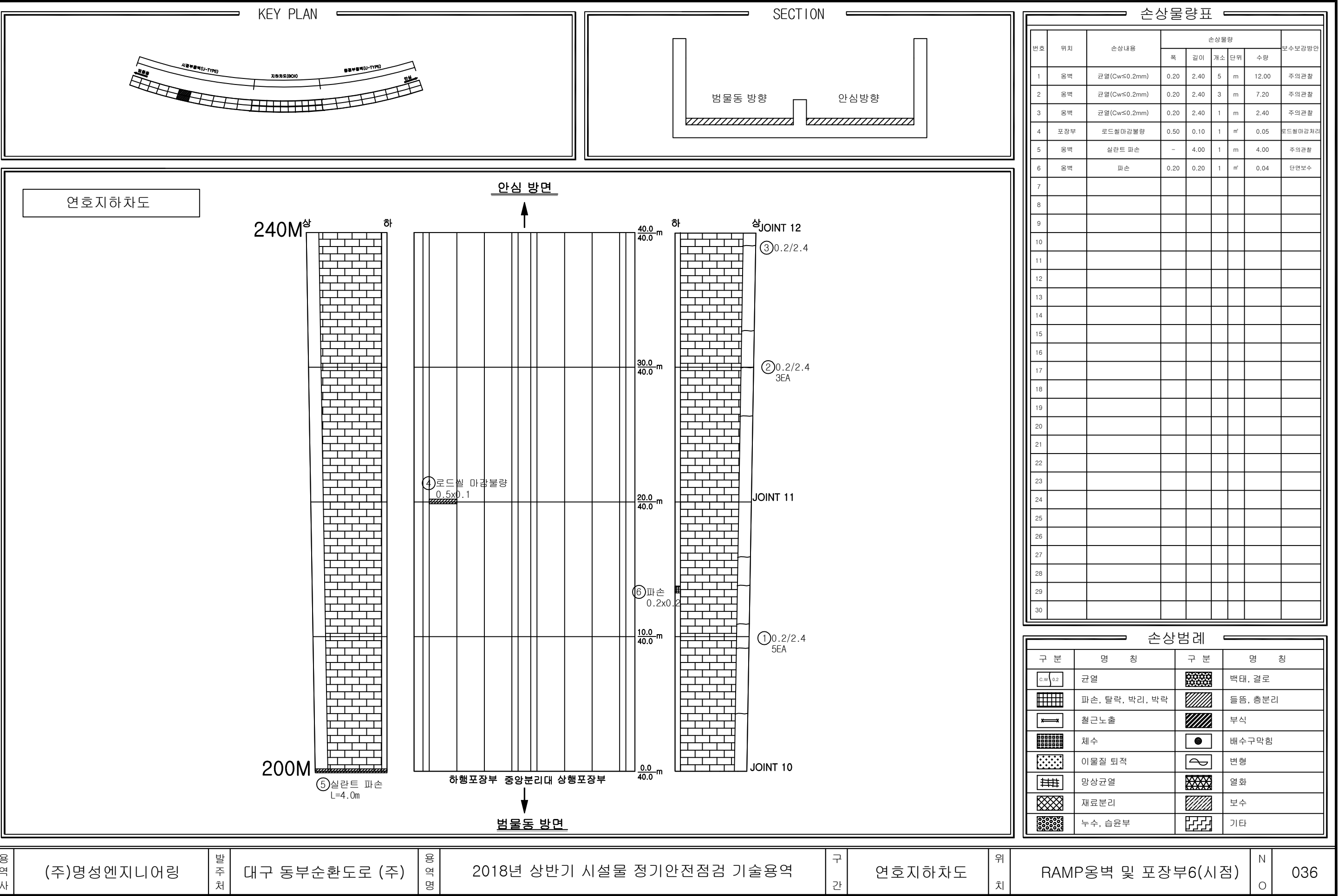
위치

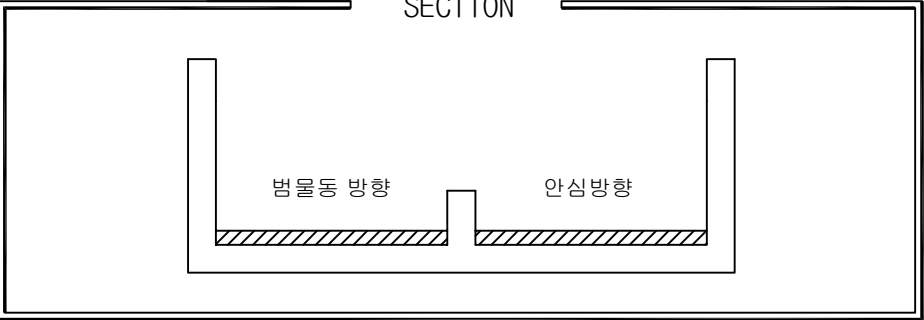
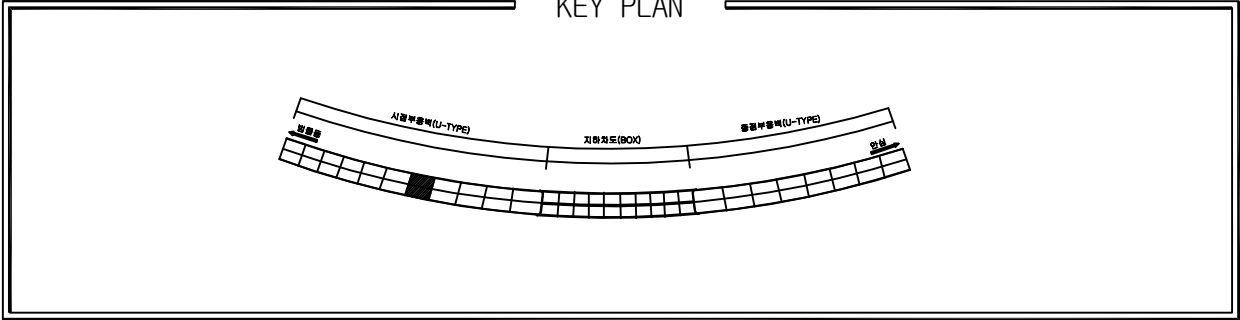
RAMP옹벽 및 포장부5(시점)

N

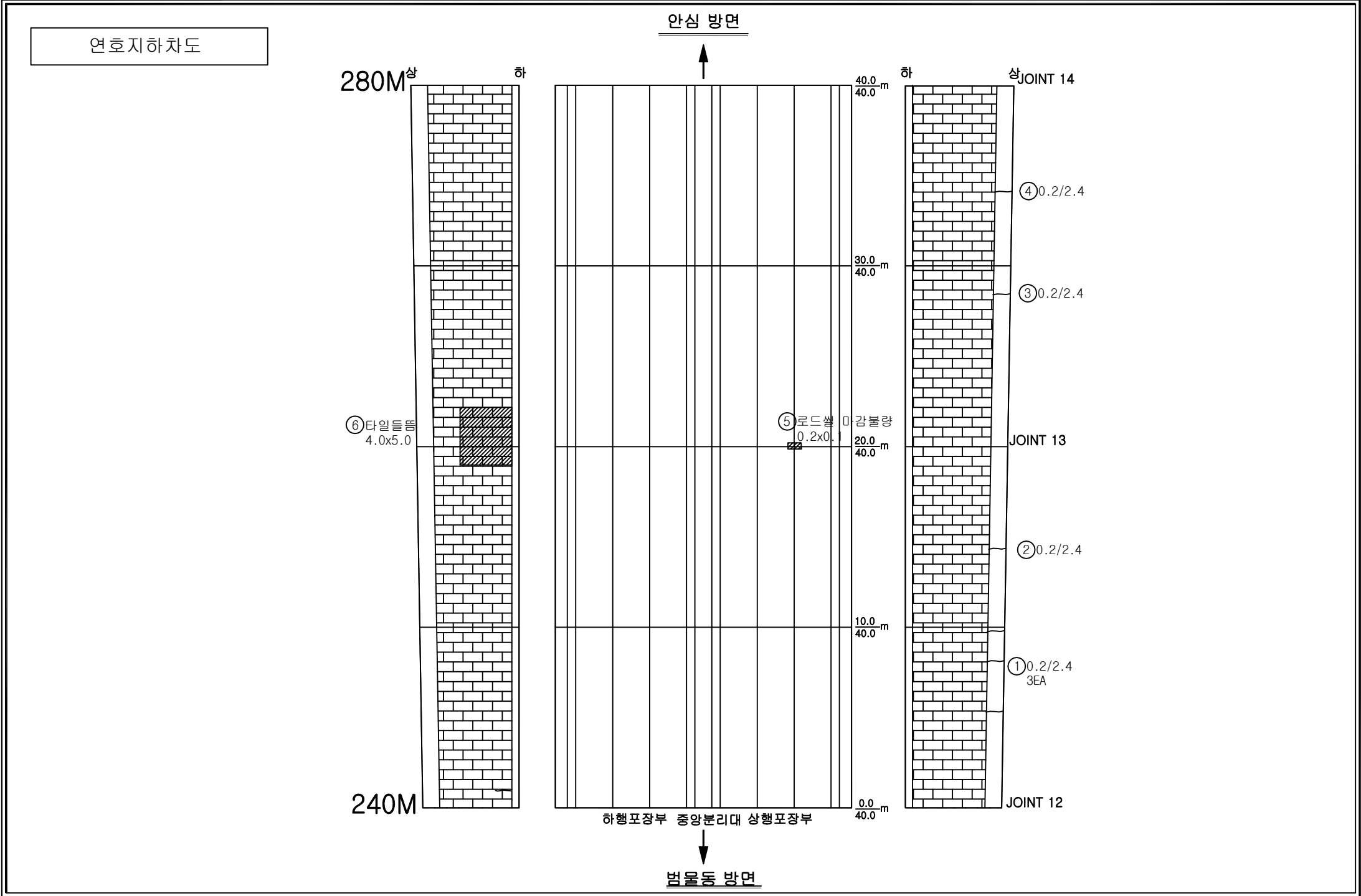
O

035

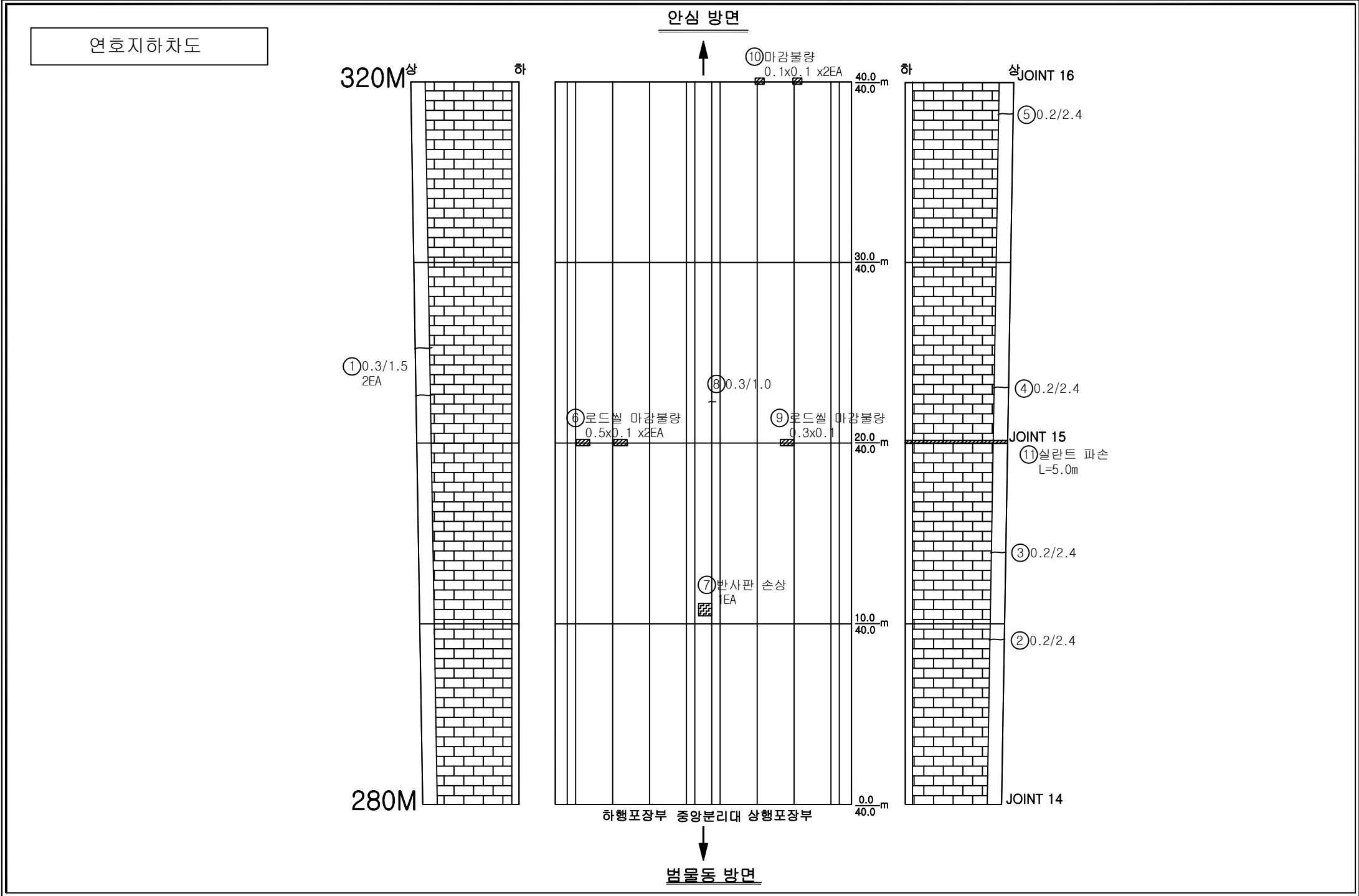
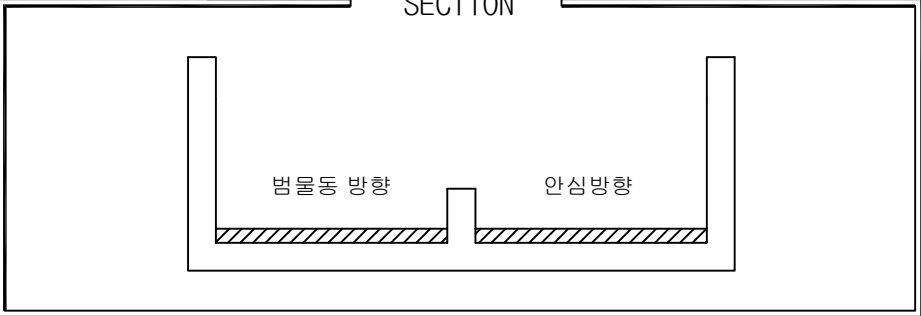
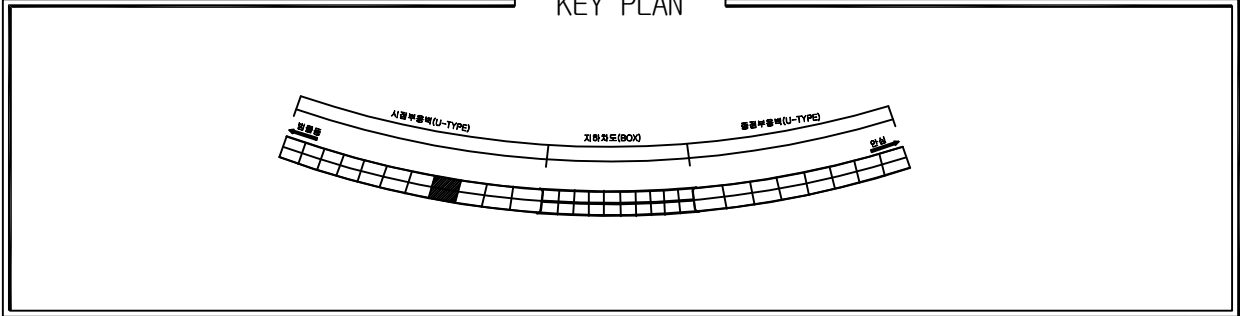




손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	포장부	로드셀마감불량	0.20	0.10	1	m²	0.02	로드셀마감처리
6	옹벽	타일틀뜸	4.00	5.00	1	m²	20.00	타일재시공
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			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	2	m	3.00	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	포장부	로드셀마감불량	0.50	0.10	2	m ²	0.10	로드셀마감처리
7	부대시설	반사판 손상	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
8	방호벽	균열(Cw≤0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
9	포장부	로드셀마감불량	0.30	0.10	1	m ²	0.03	로드셀마감처리
10	포장부	로드셀마감불량	0.10	0.10	2	m ²	0.02	로드셀마감처리
11	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

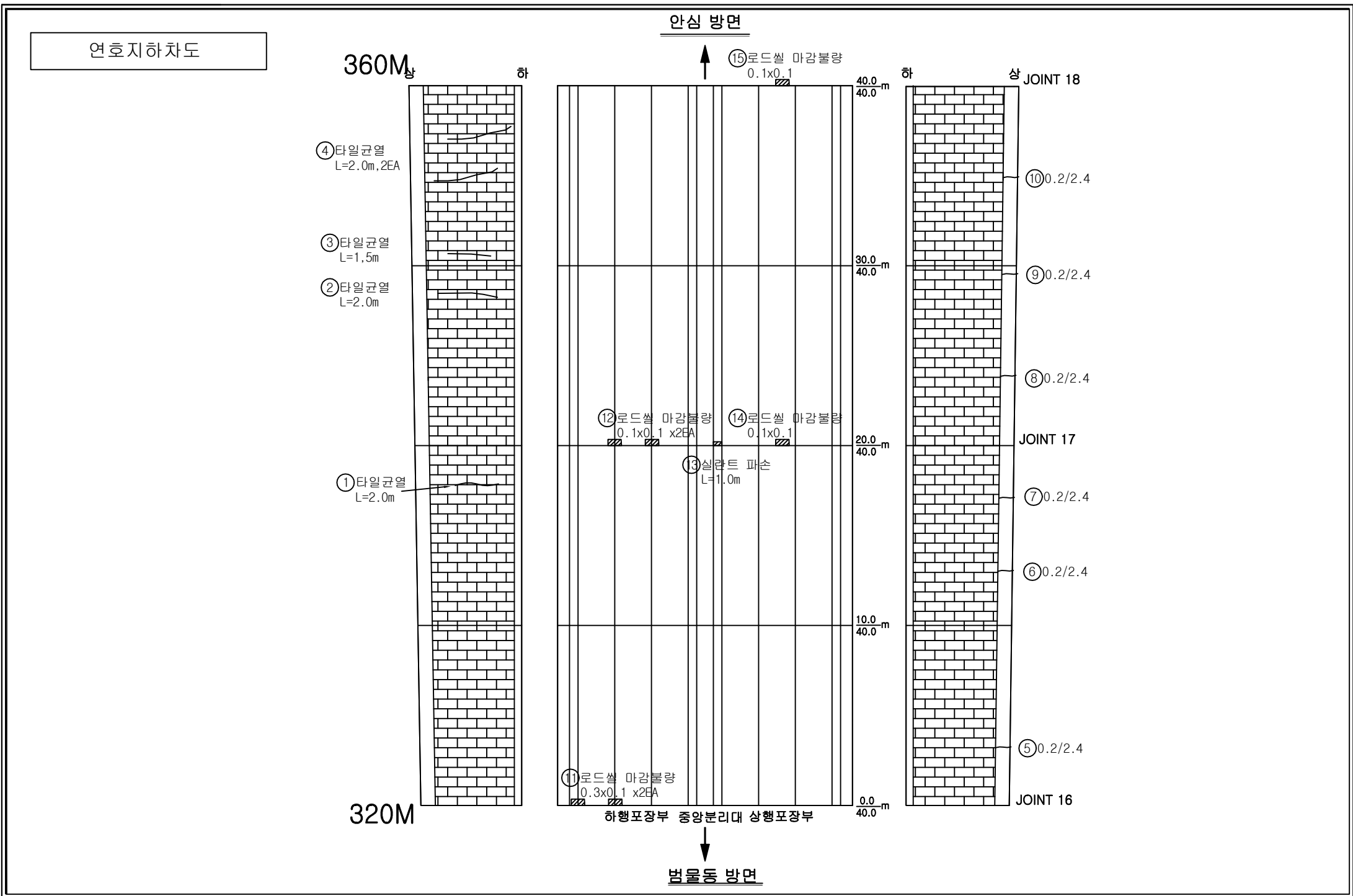
SECTION

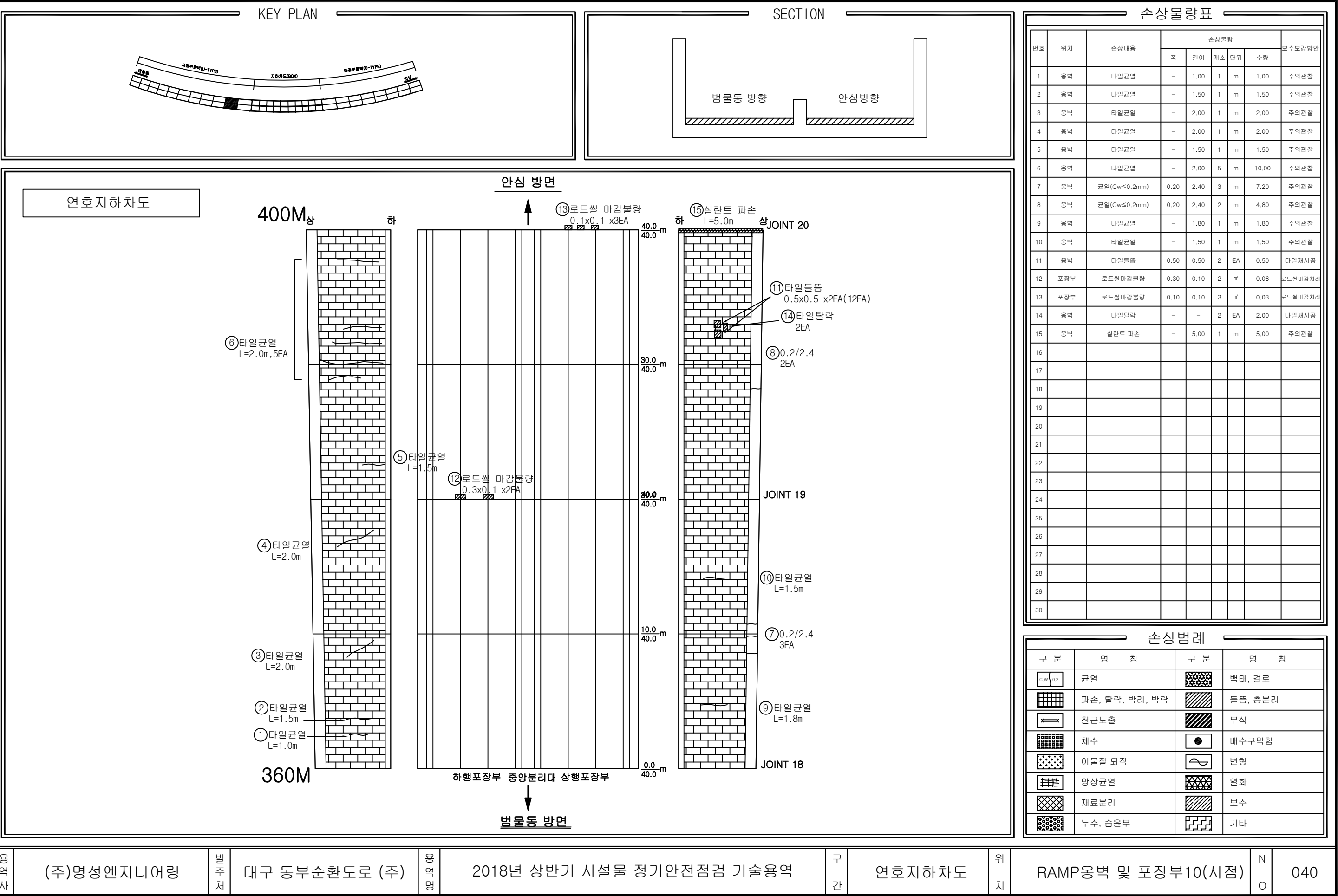
면물동 방향

안심방향

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
9	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
10	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
11	포장부	로드셀마감불량	0.30	0.10	2	m ²	0.06	로드셀마감처리
12	포장부	로드셀마감불량	0.10	0.10	2	m ²	0.02	로드셀마감처리
13	방호벽	실란트 파손	-	1.00	1	m	1.00	로드셀마감처리
14	포장부	로드셀마감불량	0.10	0.10	1	m ²	0.01	로드셀마감처리
15	포장부	로드셀마감불량	0.10	0.10	1	m ²	0.01	로드셀마감처리
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, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타





공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

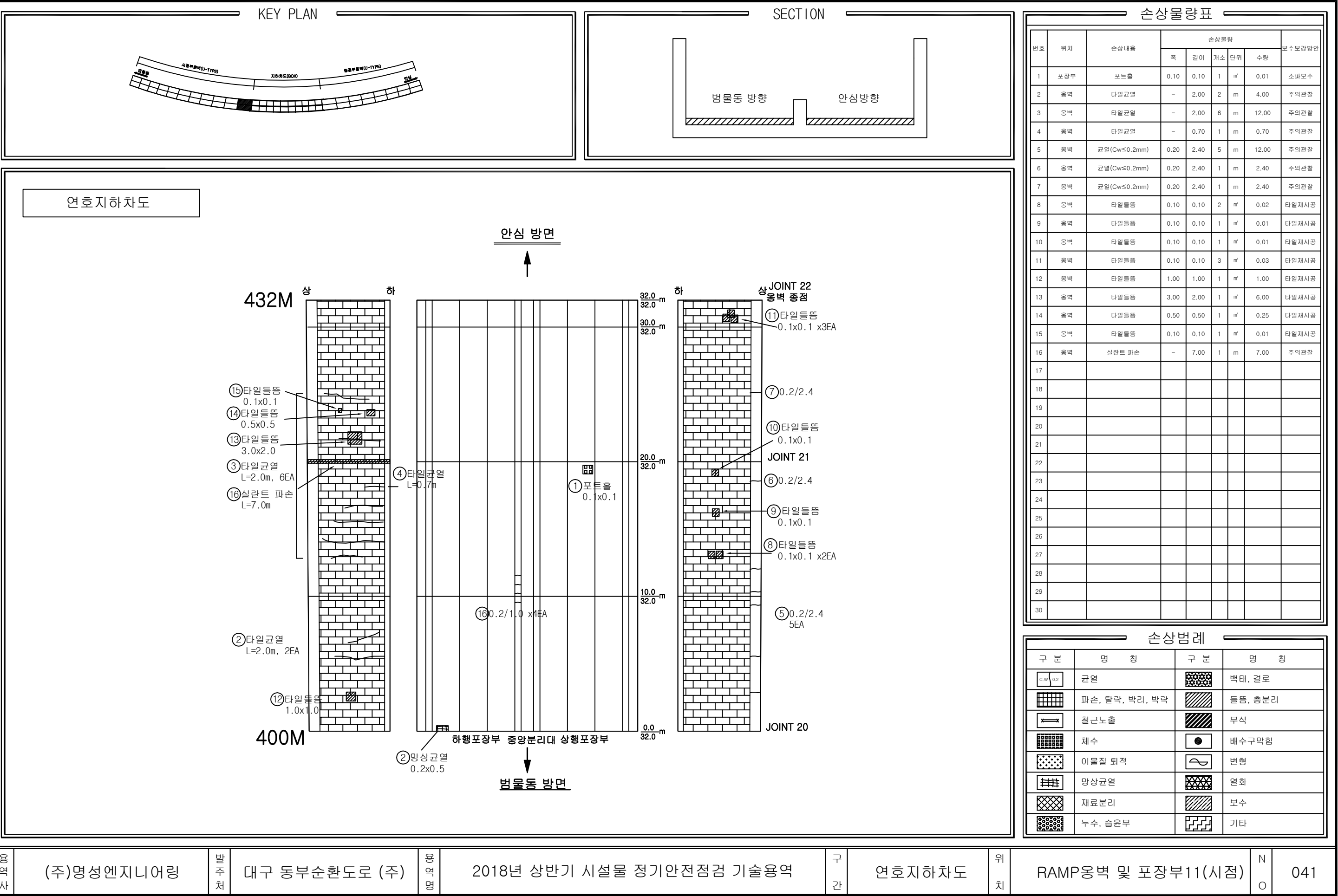
위치

RAMP옹벽 및 포장부10(시점)

N

O

040



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

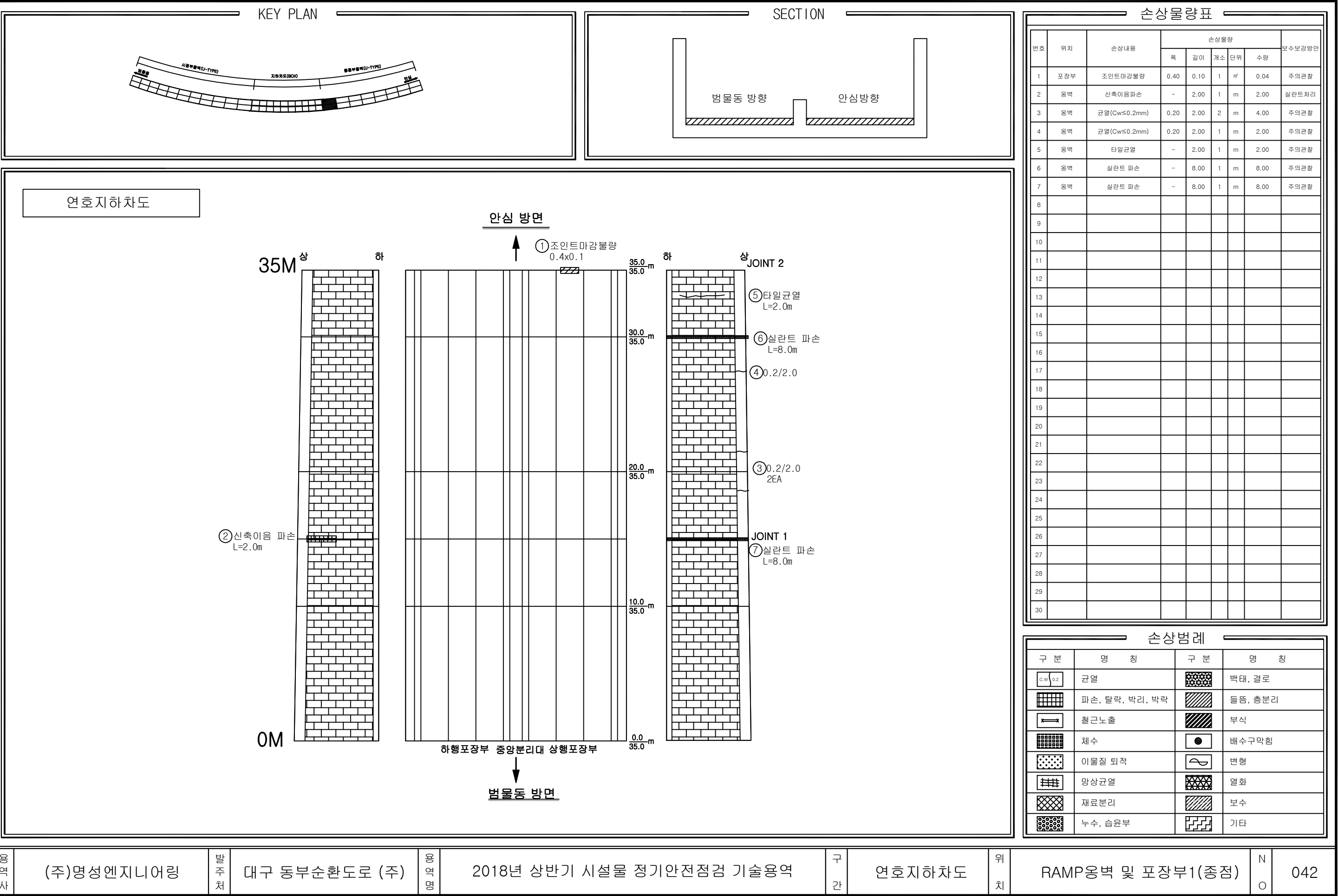
위치

RAMP옹벽 및 포장부11(시점)

N

O

041



손상범례

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

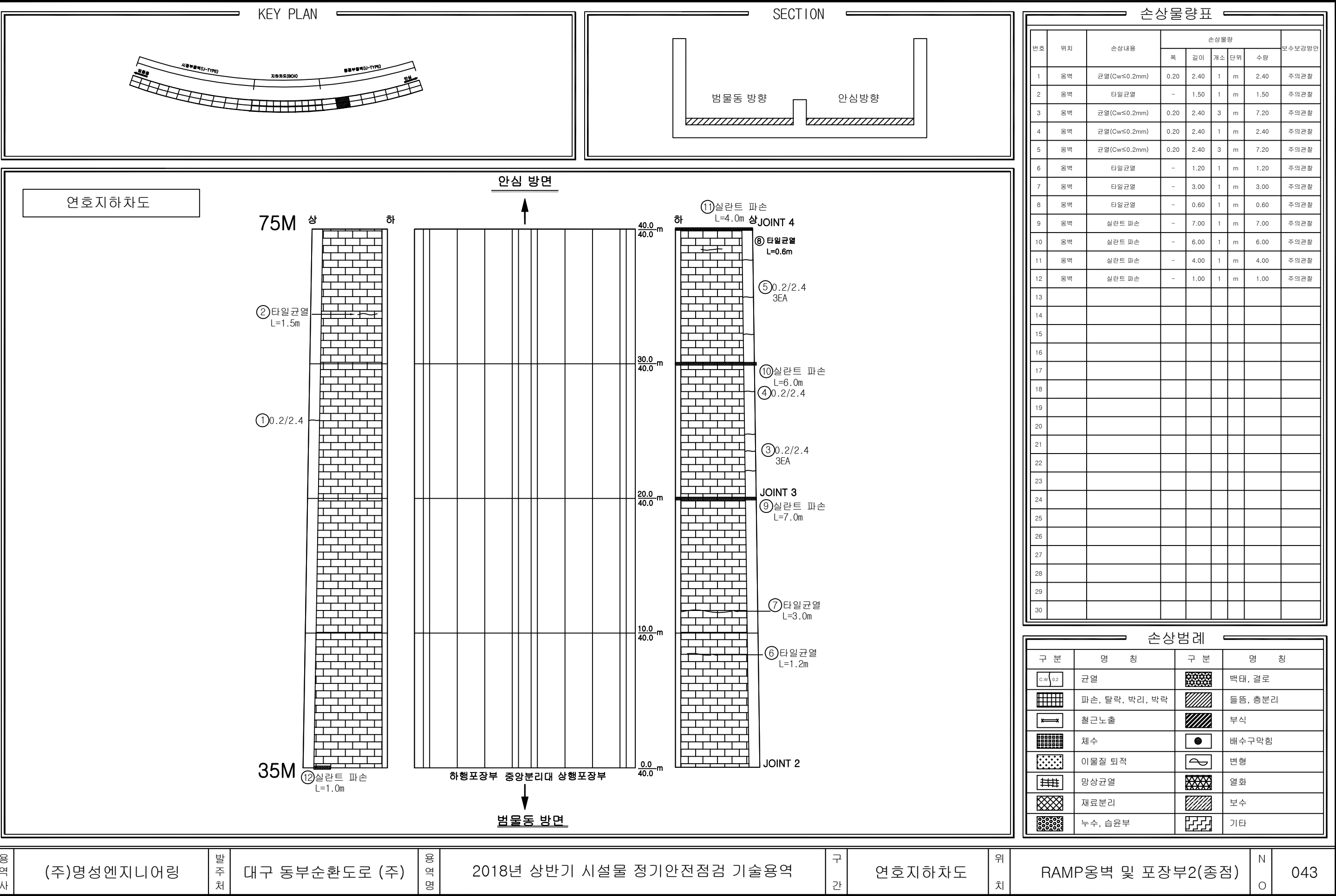
위치

RAMP옹벽 및 포장부1(중점)

N

O

042



공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

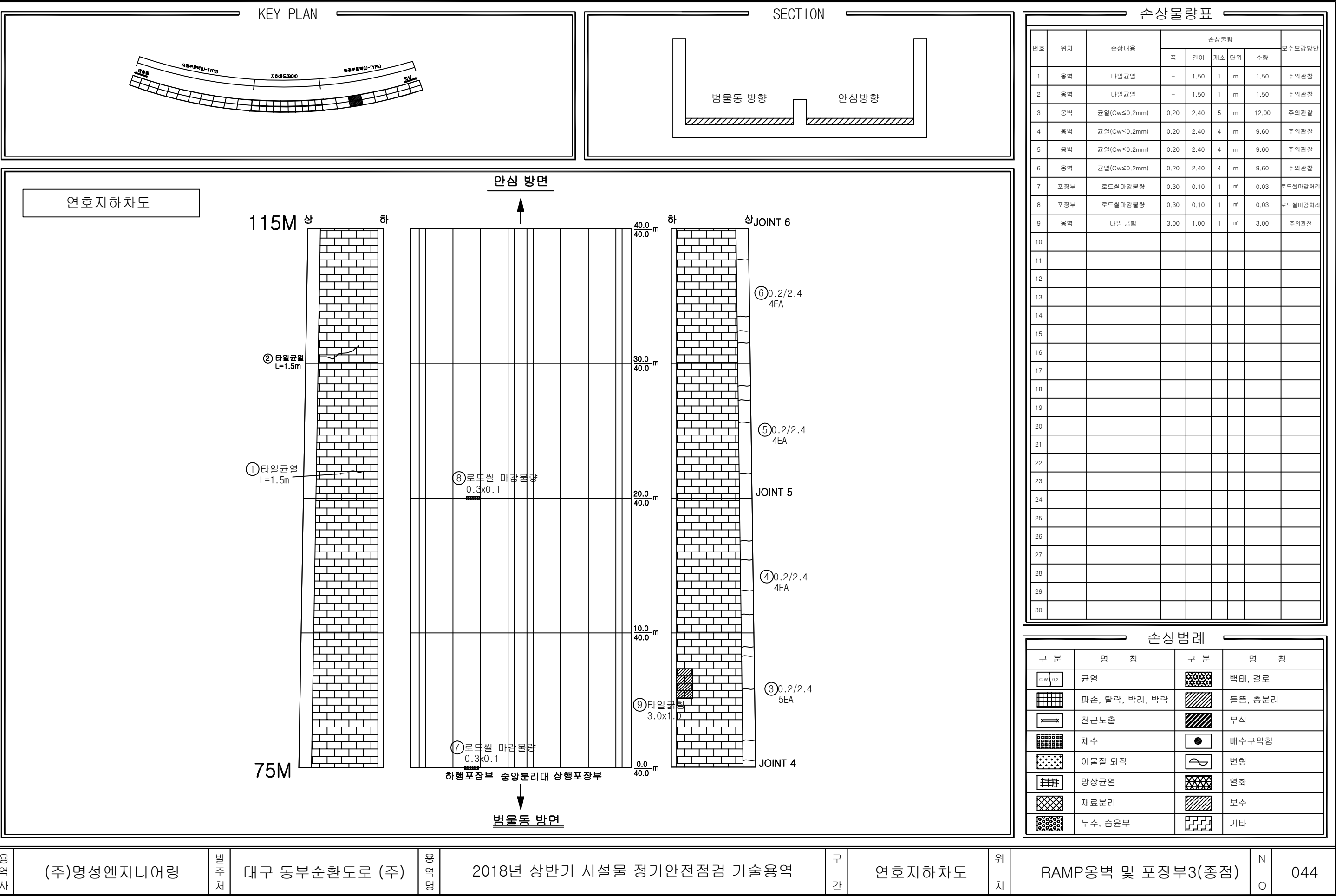
위치

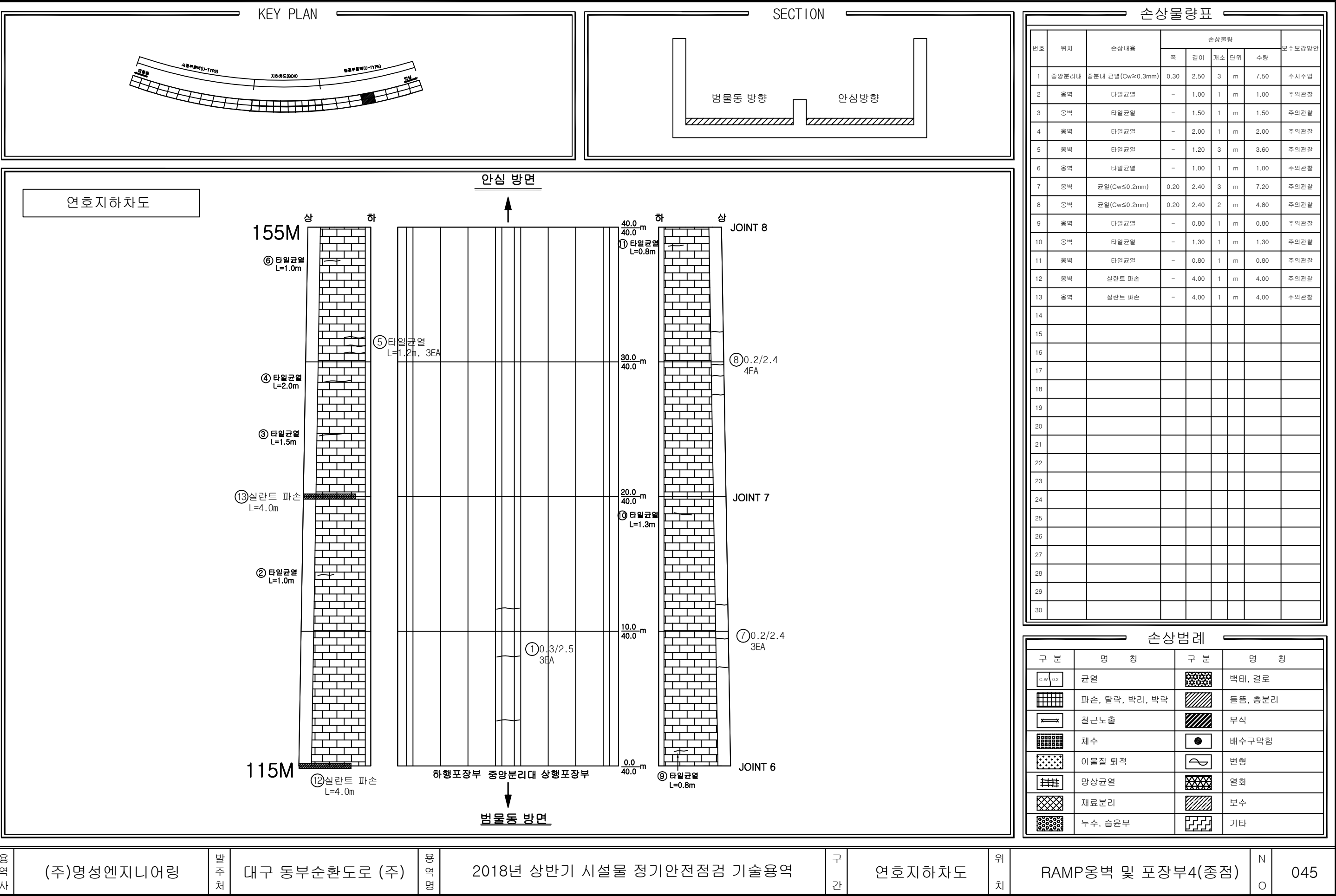
RAMP옹벽 및 포장부2(중점)

N

O

043





공역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

공역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호지하차도

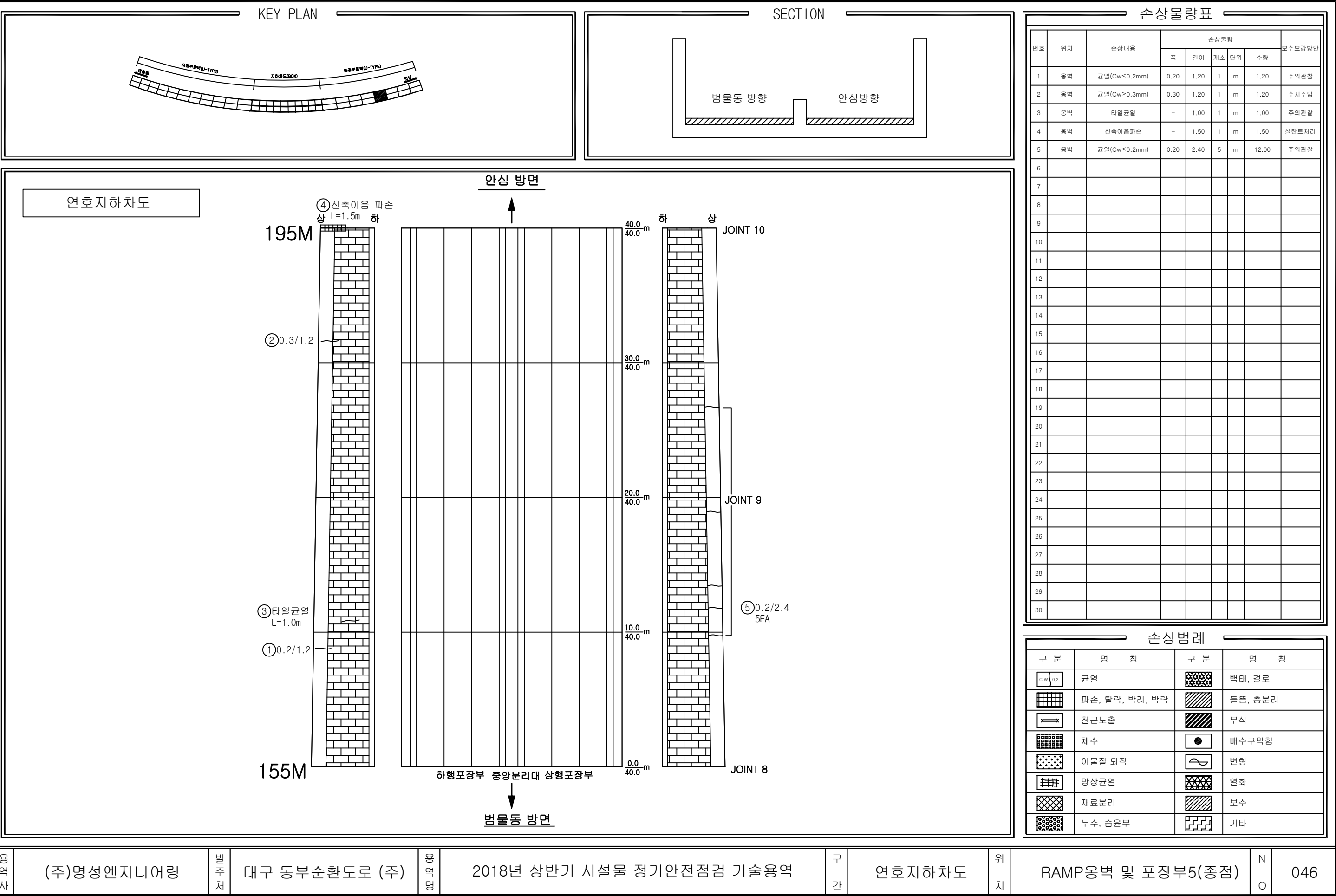
위치

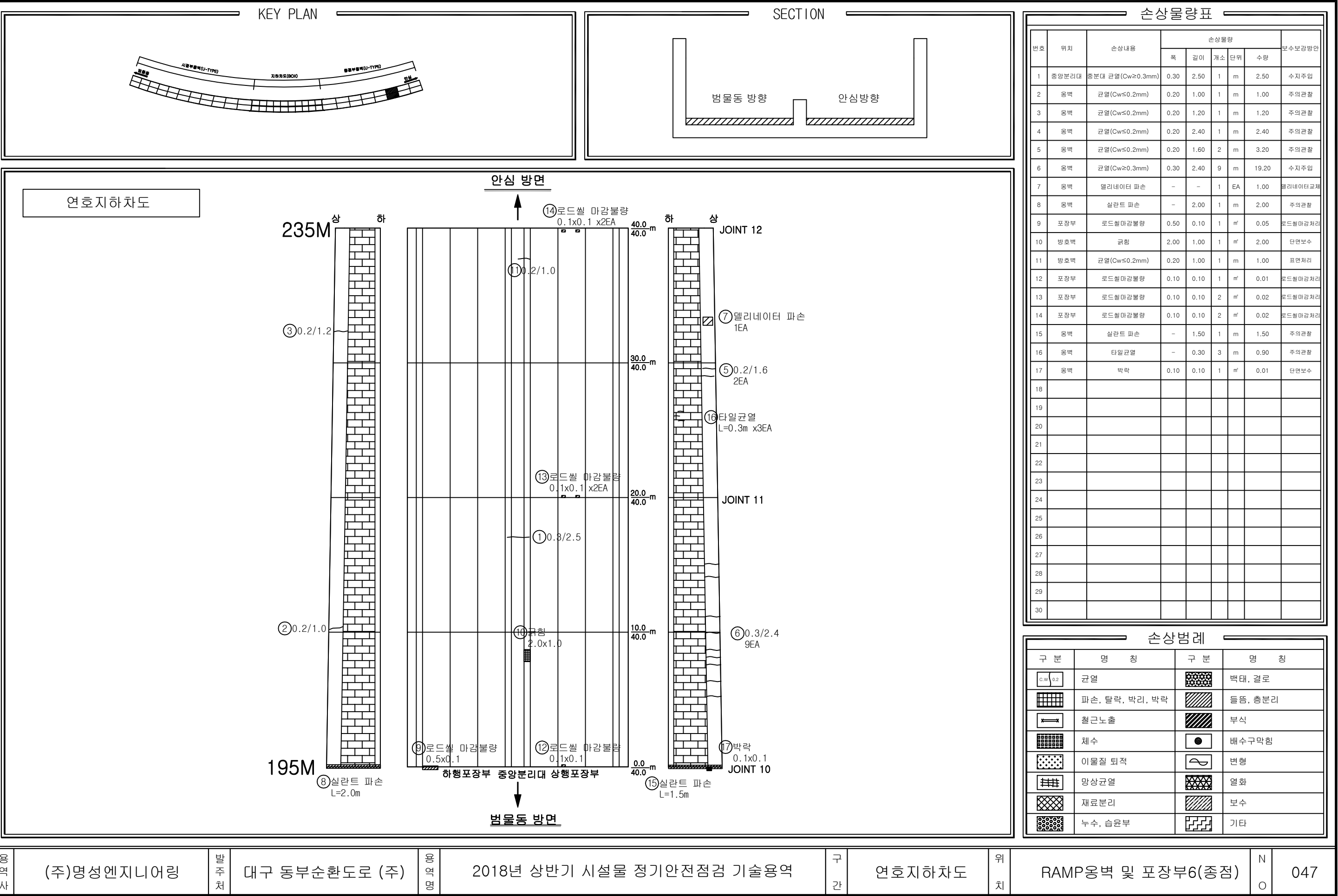
RAMP옹벽 및 포장부4(중점)

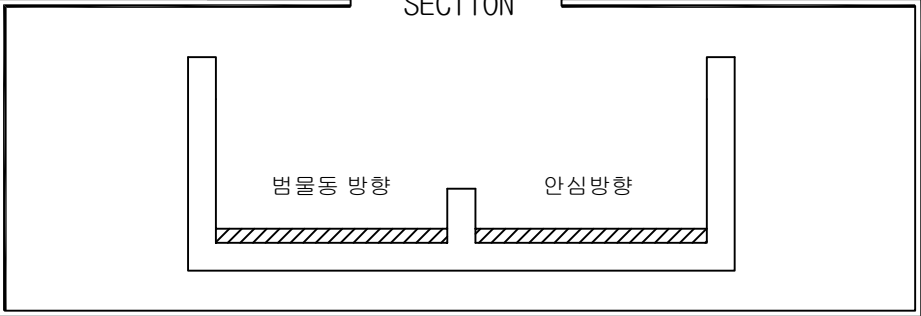
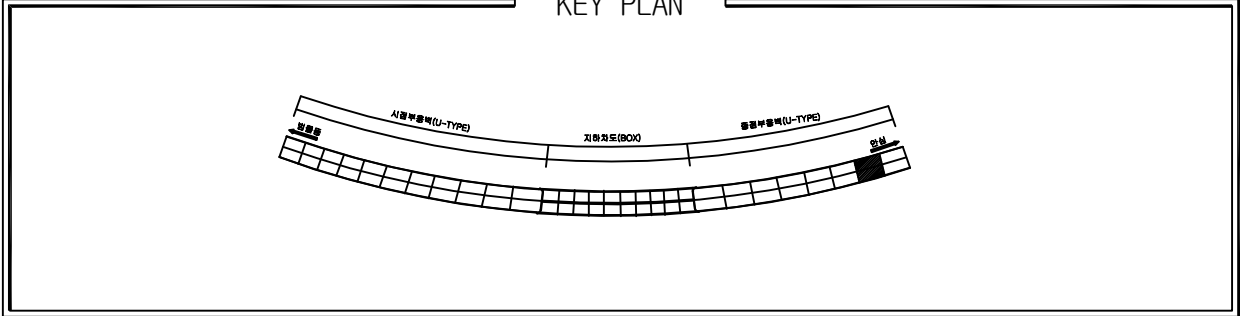
N

O

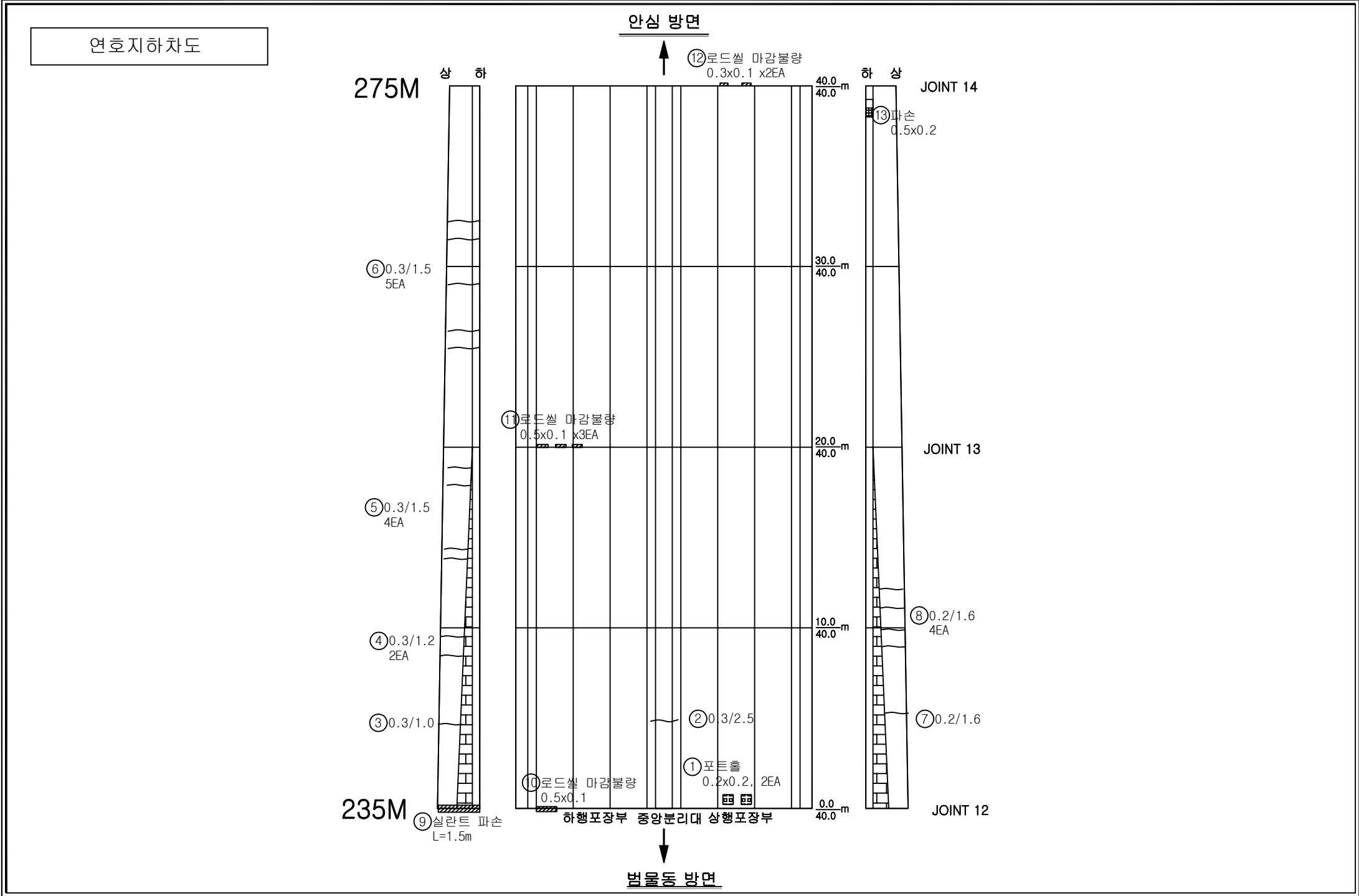
045



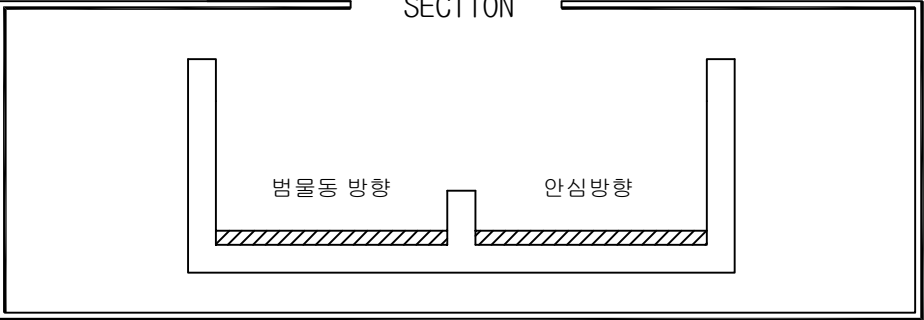
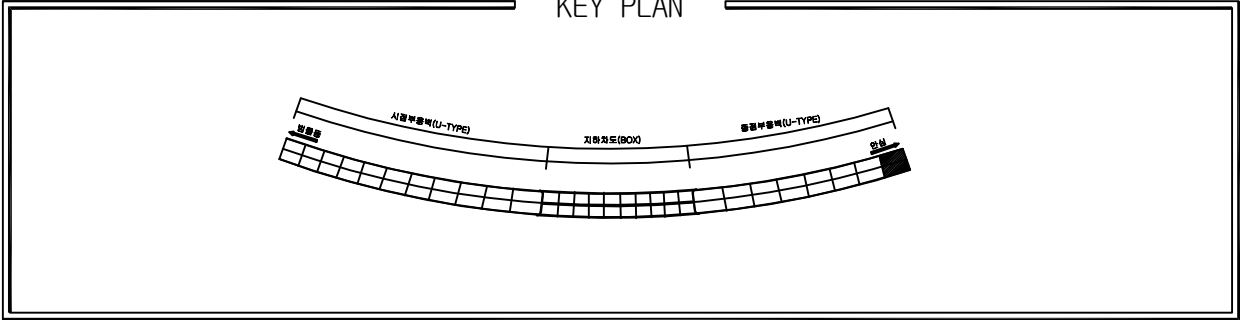




손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.20	0.20	2	㎡	0.08	소파보수
2	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	4	m	6.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	1	m	1.60	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	4	m	6.40	주의관찰
9	옹벽	실란트 파손	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
10	포장부	로드셀마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드셀마감처리
11	포장부	로드셀마감불량	0.50	0.10	3	㎡	0.15	로드셀마감처리
12	포장부	로드셀마감불량	0.30	0.10	2	㎡	0.06	로드셀마감처리
13	옹벽	파손	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

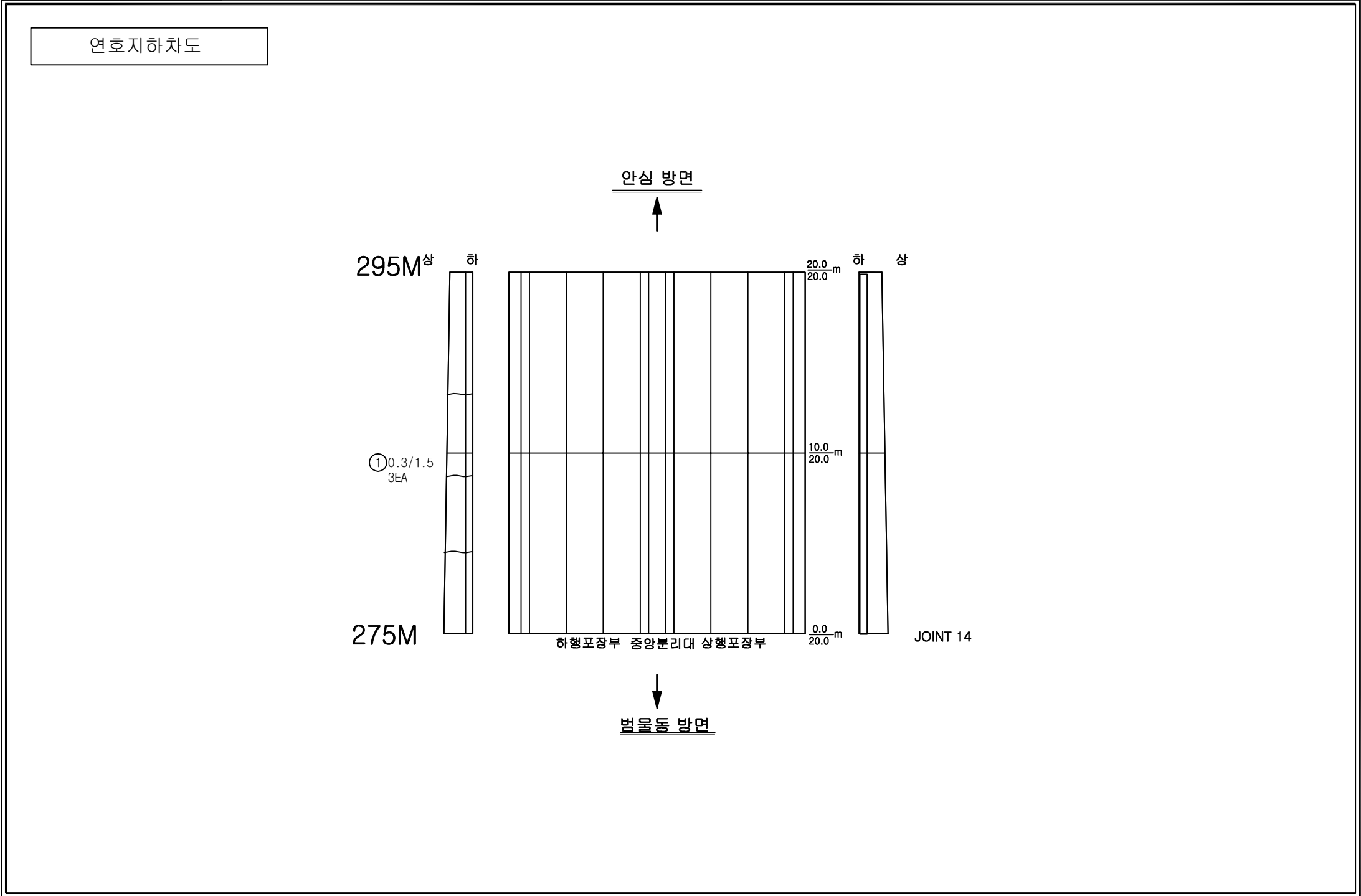


손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



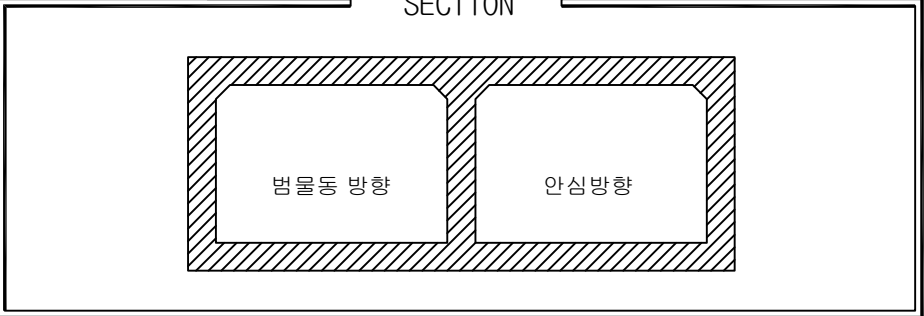
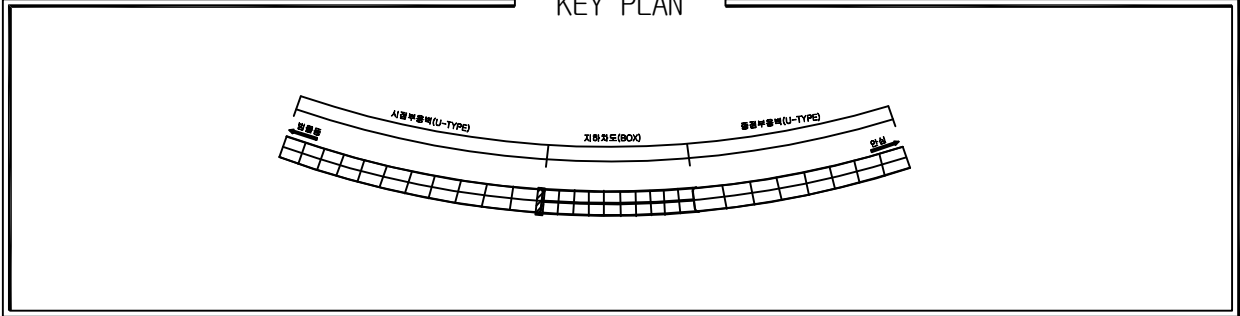
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	동벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	3	m	4.50	수지주입
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								



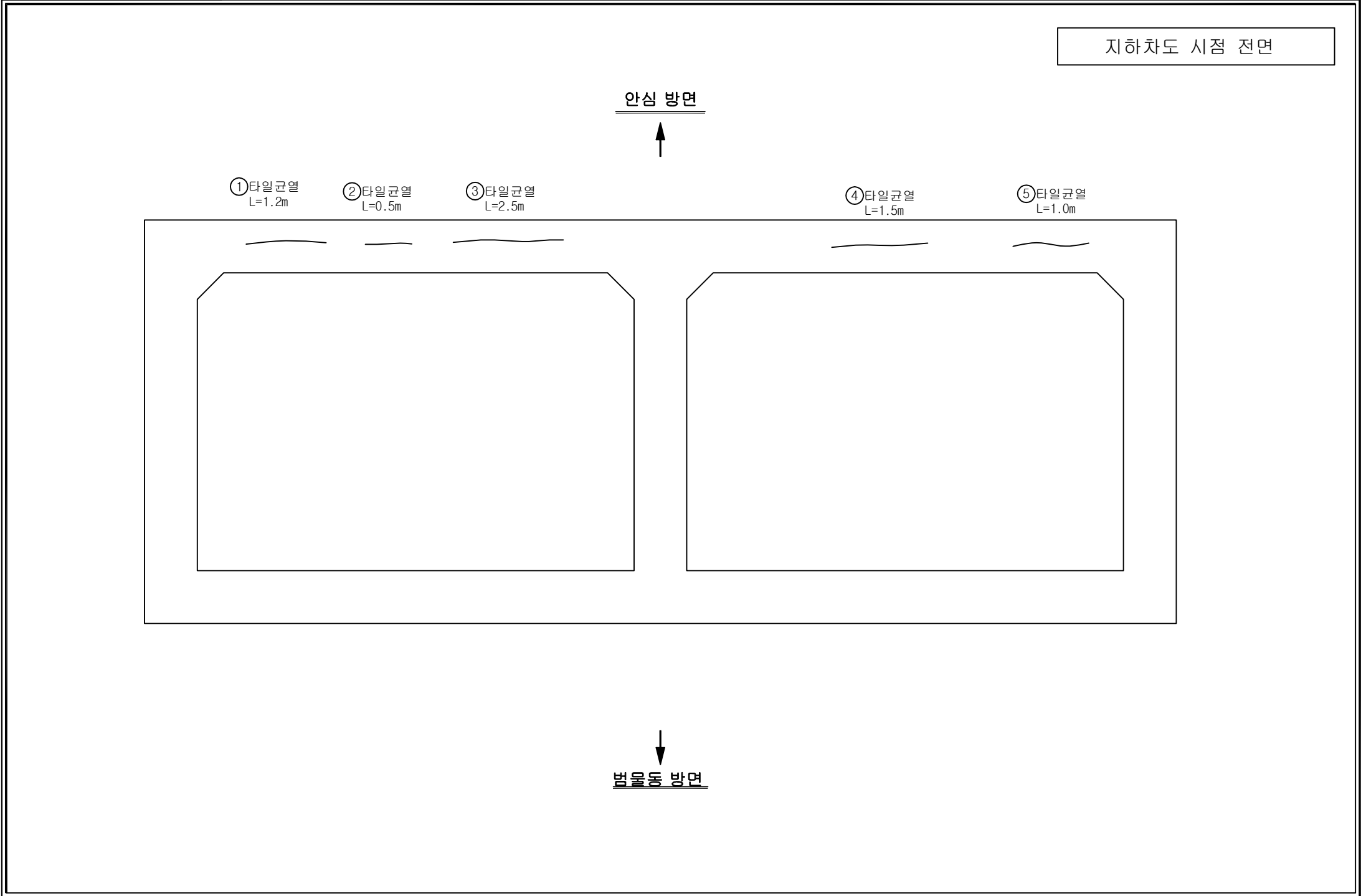
손상범례

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



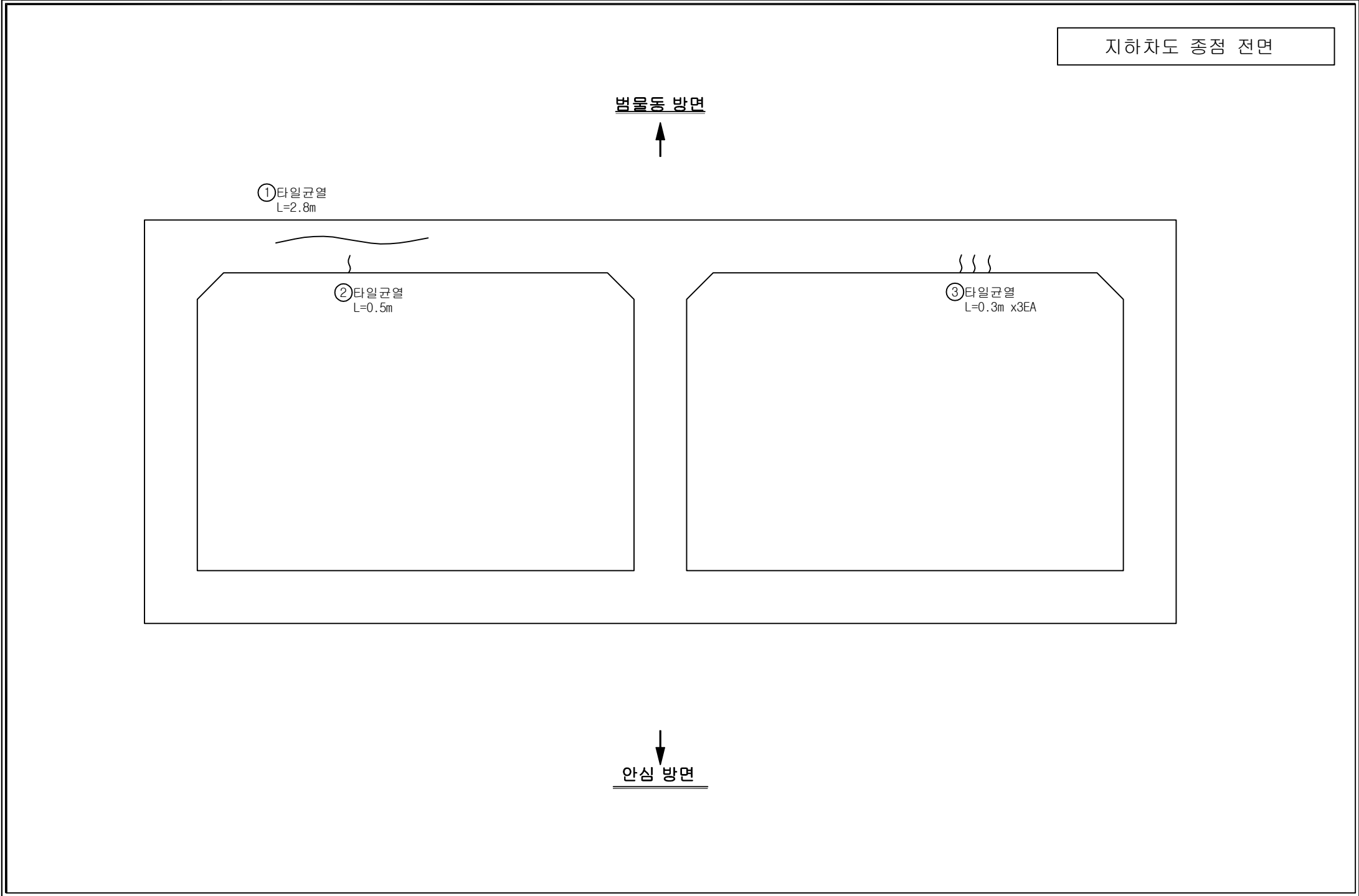
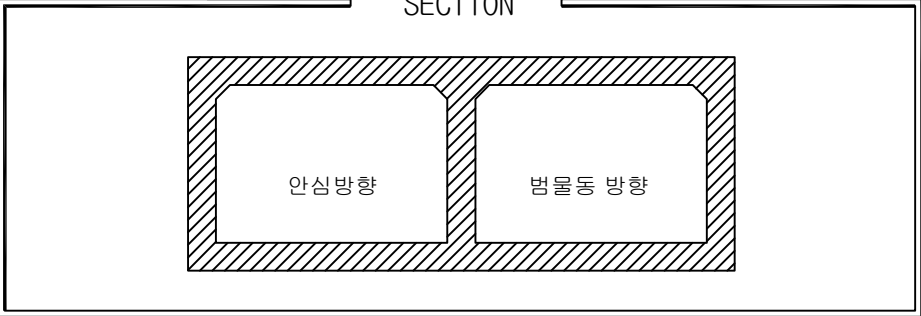
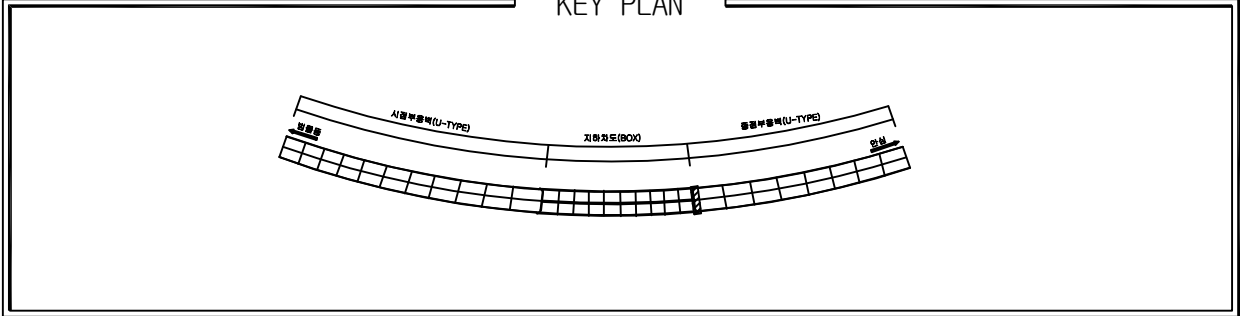
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	전면	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
3	전면	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
4	전면	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
5	전면	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일 균열	-	2.80	1	m	2.80	주의관찰
2	전면	타일 균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
3	전면	타일 균열	-	0.30	3	m	0.90	주의관찰
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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타