

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2021년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

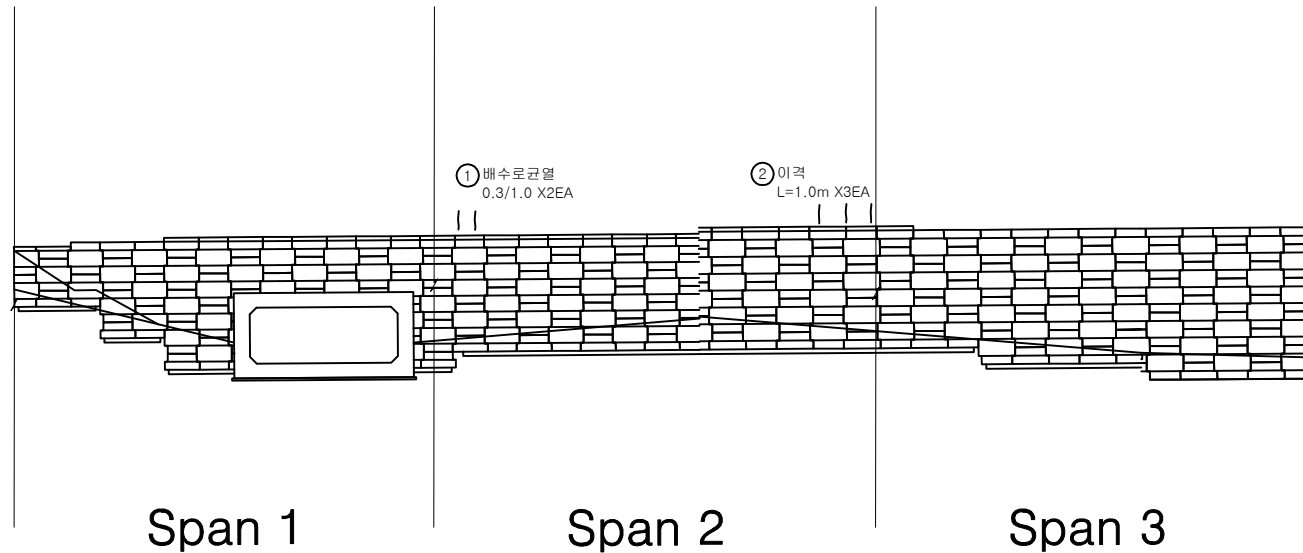
패널식 옹벽 08

2021.12

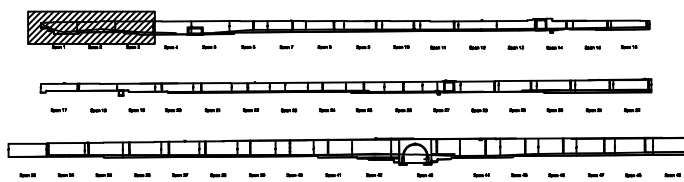
(주)명성엔지니어링

손상물량표

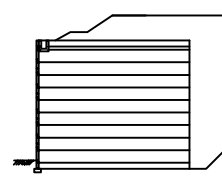
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	배수로 균열	0.3	1.0		2.00	m	2	
2	이격		1.0		3.00	m	3	21'상 보수
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION



본 레

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백태	피적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			01

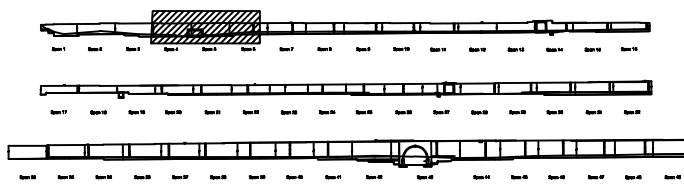
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

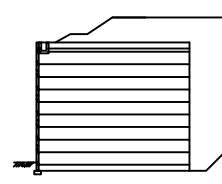
Span 4

Span 5

Span 6

KEY
PLAN

SECTION

본
래

콘 크	방상강철	재료분리	발 주 처
편치, 광통	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	표적물	용 역 명
철근노출	침 하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부 식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			02

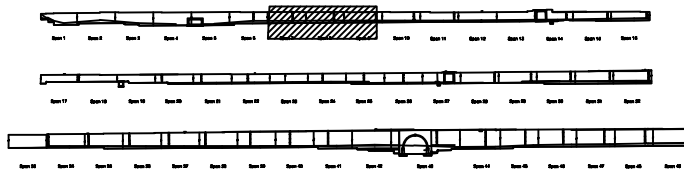
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

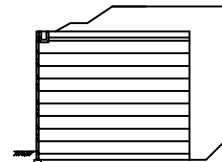
Span 7

Span 8

Span 9

KEY
PLAN

SECTION

본
래

콘 크	방상강철	재료분리	발 주 처
편치, 광동	바리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배 배	피적물	용 역 명
철근노출	침 하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부 식	파굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			03

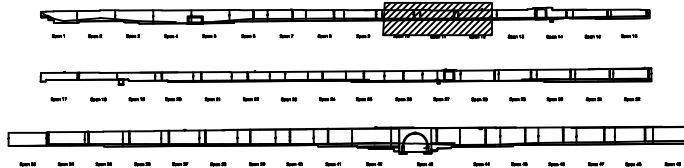
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

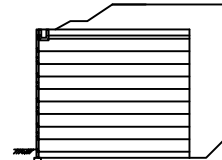
Span 10

Span 11

Span 12

KEY
PLAN

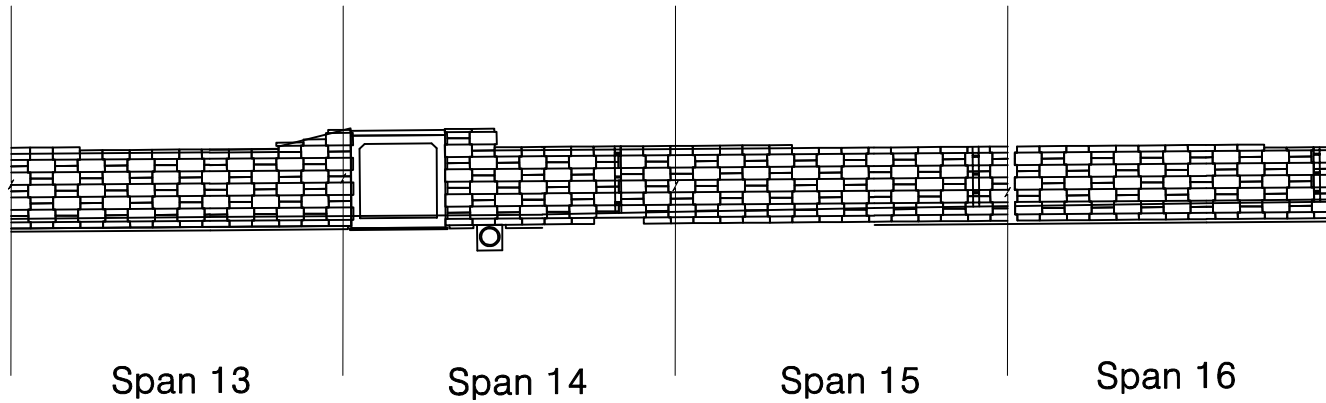
SECTION

표
례

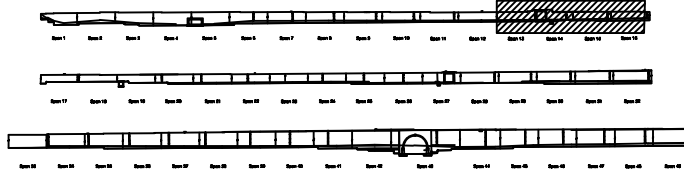
콘 크	방상강철	재료분리	발 주 처
편치, 광통	바리, 파손	열 화	용 역 명
누수, 체수	백 태	표적물	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
철근노출	침 하	그을음	점 검 기 관
부 식	파굴, 변형	기 타	(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호

손상물량표

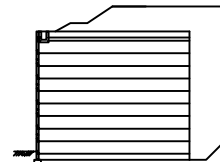
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION

표
례

콘크리트	방상강철	제로분리	발주처
편지, 광동	벽돌, 파손	열화	용역명
누수, 체수	벽돌, 파손	파손물	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
철근노출	철하	그늘음	점검기관
부식	파손, 변형	기타	(주)영성엔지니어링
			도면번호

손 상 물 량 표

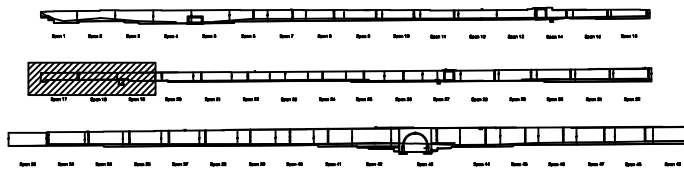
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

Span 17

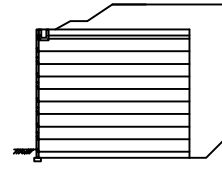
Span 18

Span 19

KEY PLAN



SECTION



본 레

균열	망상균열	재료분리	발 주 치
천치, 광동	박리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	얼룩	파적물	용역명
철근노출	침하	녹	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부식	파결, 번형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			06

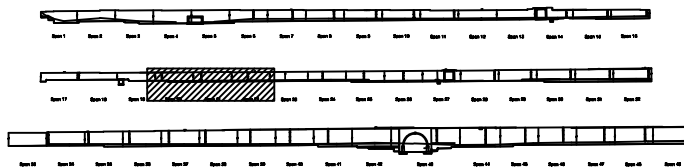
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

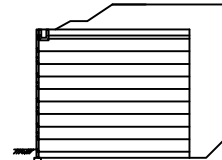
Span 20

Span 21

Span 22

KEY
PLAN

SECTION

표
례

균 열	망상균열	재료분리	발 주 처
전치, 광동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 배	파적물	용 역 명
철근노출	침 하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부 식	파굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호

손 상 물 량 표

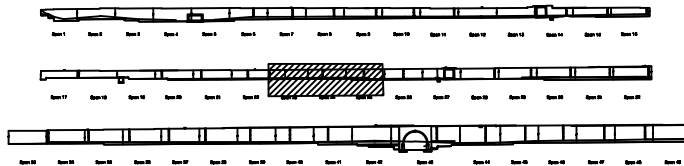
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

Span 23

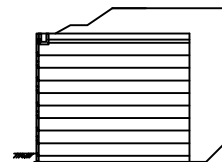
Span 24

Span 25

KEY PLAN



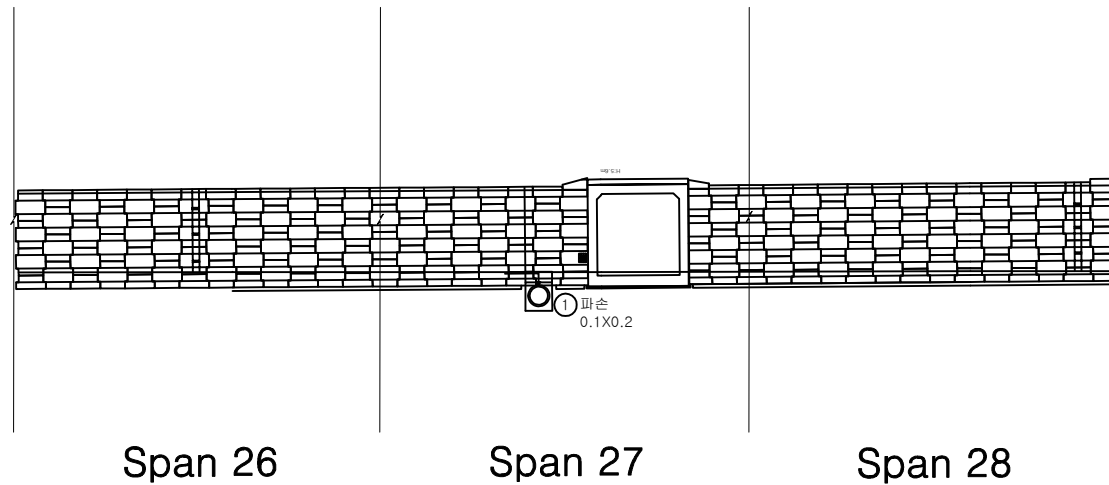
SECTION

본
래

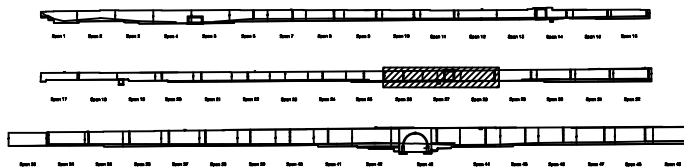
콘 크	방상강철	재료분리	발 주 치
균열, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배 례	파적물	용 역 명
침하노출	침 하	그울음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부 식	파굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호
			08

손상물량표

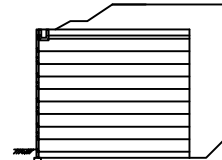
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	20'상 보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION

본
래

콘크리트	방상강철	제로분리	발주처
천치, 광동	벽돌, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	벽돌	피적물	용역명
철근노출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부식	파굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			09

손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

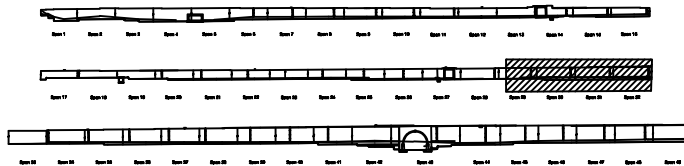
Span 29

Span 30

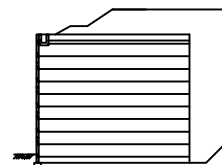
Span 31

Span 32

KEY PLAN



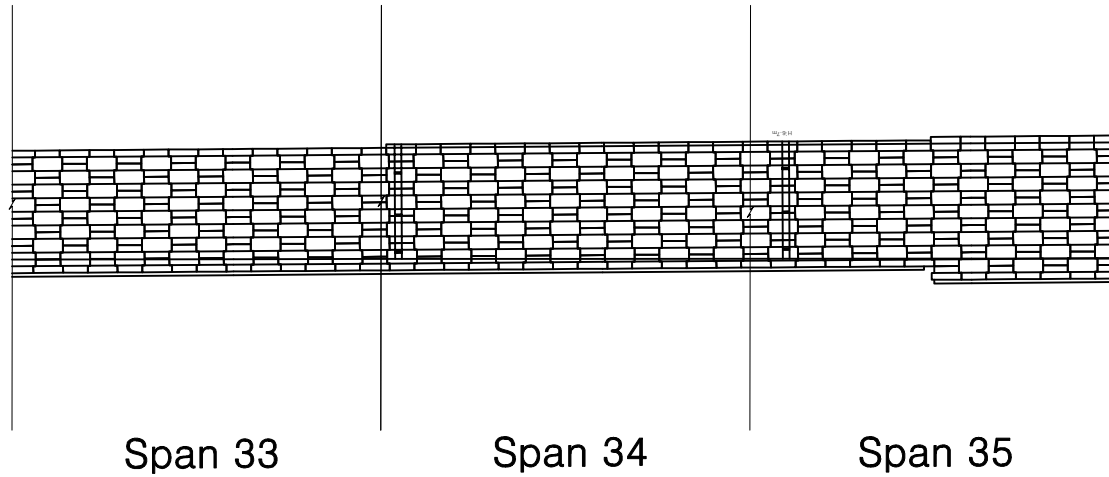
SECTION

본
래

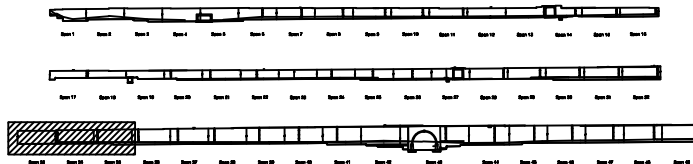
콘 크	방상강철	재료분리	발 주 치
편치, 공동	박리, 파손	열 화	용 역 명
누수, 체수	백 태	표적물	상주영천고속도로 시설물 안전 · 하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
철근노출	침 하	그늘음	점 검 기 관
부 식	좌굴, 변형	기 타	(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호

손상물량표

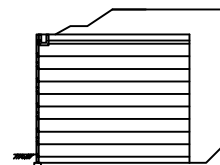
번호	손상내용	손상현황						비고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



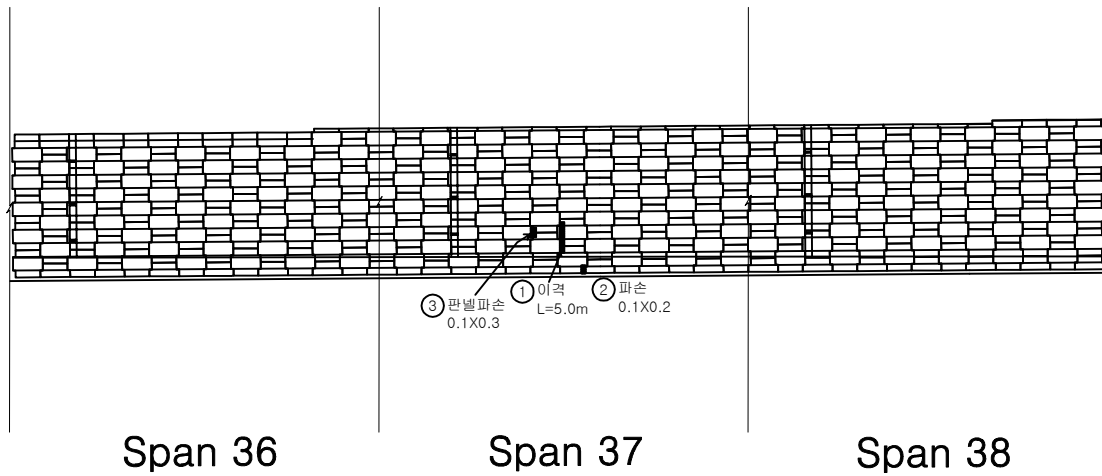
SECTION

본
래

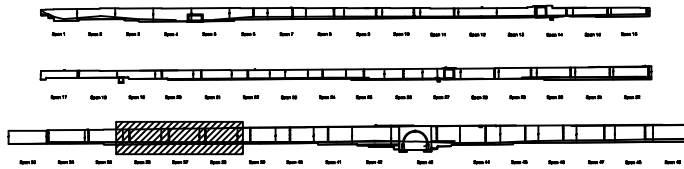
콘크리트	방상강철	재료분리	발주처
편지, 광동	벽돌, 파손	벽돌	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	벽돌	벽돌	용역명
철근노출	벽돌	벽돌	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부식	벽돌	벽돌	점검기관
부식	벽돌	벽돌	(주)영성엔지니어링
부식	벽돌	벽돌	도면번호
부식	벽돌	벽돌	11

손 상 물 량 표

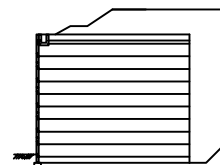
번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	이격		5.00		5.00	m	1	
2	파손		0.1	0.2	0.02	m ²	1	20'상 보수
3	판네파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1	21'상 보수
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								



KEY PLAN



SECTION



본 레

콘 크	방상강철	제로분리	발 주 치
편치, 광동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	표적물	용 역 명
철근노출	침 하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 정밀안전점검)
부 식	좌굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호

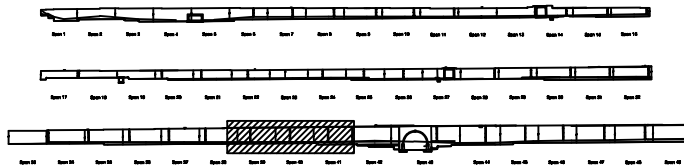
손 상 물 량 표

번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
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								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

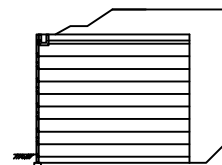
Span 39

Span 40

Span 41

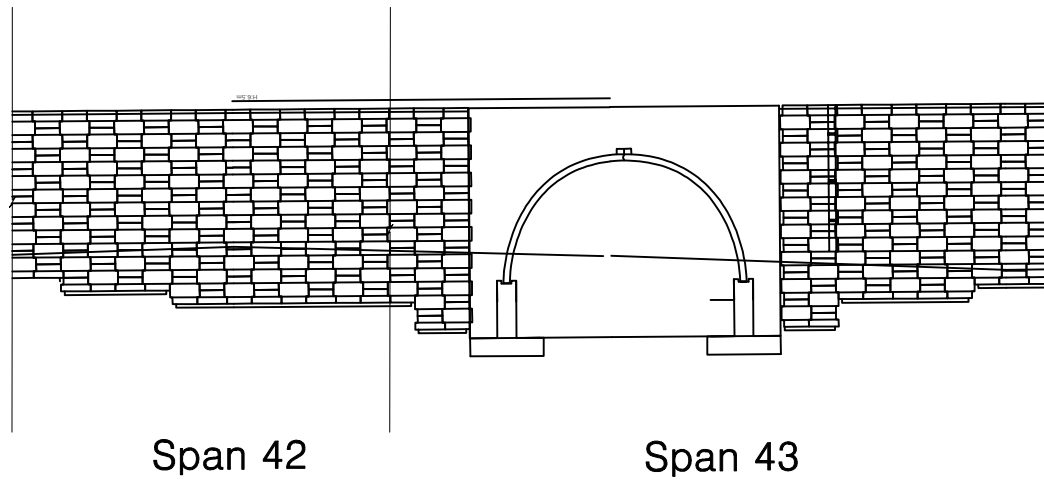
KEY
PLAN

SECTION

본
래

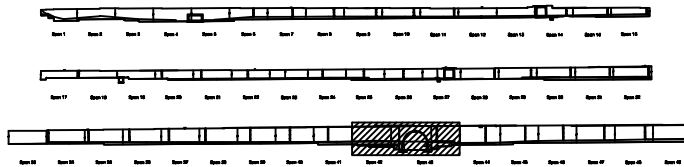
콘 크	방상강철	재료분리	발 주 처
편치, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	표적물	용 역 명
철근노출	침 하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부 식	파굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호

손 상 물 량 표

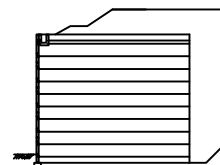


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

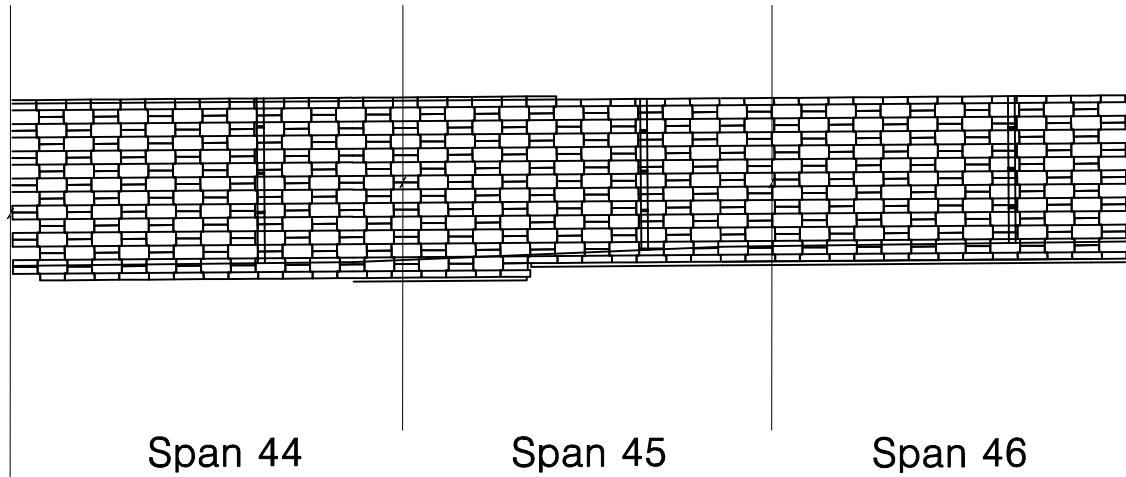


SECTION

표
례

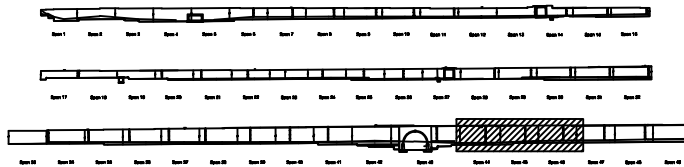
균 열	망상균열	재료분리	발 주 처
전치, 광동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	색 변	표적물	용 역 명
침하노출	부식	기 타	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부식	파굴, 변형		점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호

손상물량표

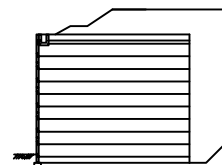


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN

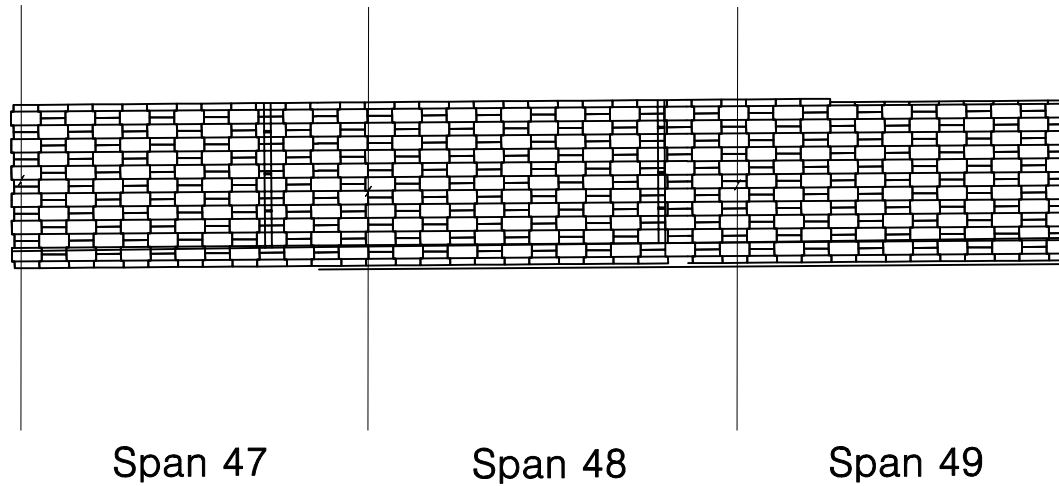


SECTION

본
래

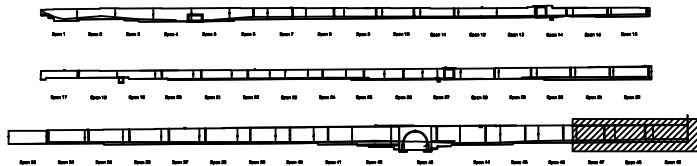
콘크리트	방상강철	제로분리	발주처
천치, 광동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	콘크리트	파적물	용역명
철근노출	콘크리트	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부식	콘크리트	기타	점검기관
콘크리트	콘크리트	콘크리트	(주)영성엔지니어링
콘크리트	콘크리트	콘크리트	도면번호
콘크리트	콘크리트	콘크리트	15

손 상 물 량 표

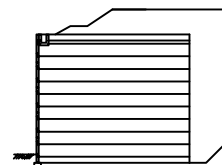


번호	손상내용	손상현황						비 고
		폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								
38								
39								
40								

KEY PLAN



SECTION

본
래

콘 크	방상강철	재료분리	발 주 치
전치, 공동	박리, 파손	열 화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	백 태	표적물	용 역 명
철근노출	침 하	그을음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2021년 하반기 중일안전점검)
부 식	파굴, 변형	기 타	점 검 기 관
			(주)영성엔지니어링
			도 면 번 호