상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 08

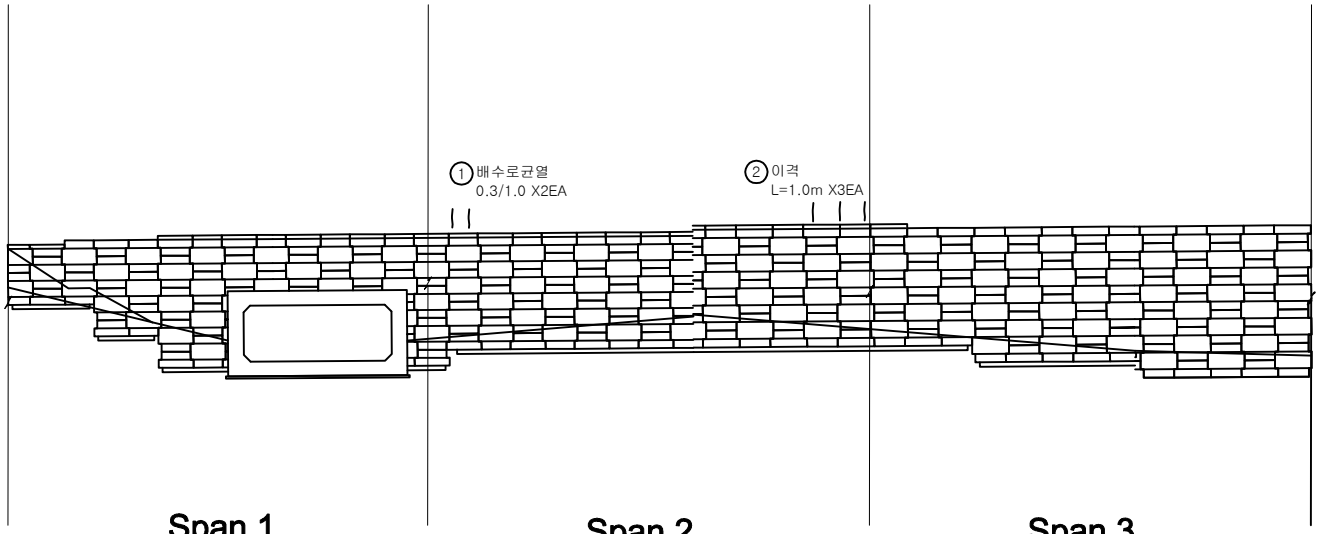
2025.04

(주)명성엔지니어링

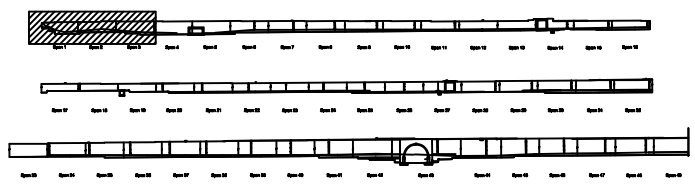
ID : 패널식 옹벽 08 - Span1~Span3

손 상 물 량 표

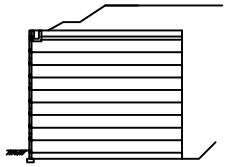
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	배수시설	배수로 균열	0.3	1.0		2.00	m	2	
2	19하	옹벽	이격		1.0		3.00	m	3	21'상 보수
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16	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



KEYPLAN



SECTION



범례

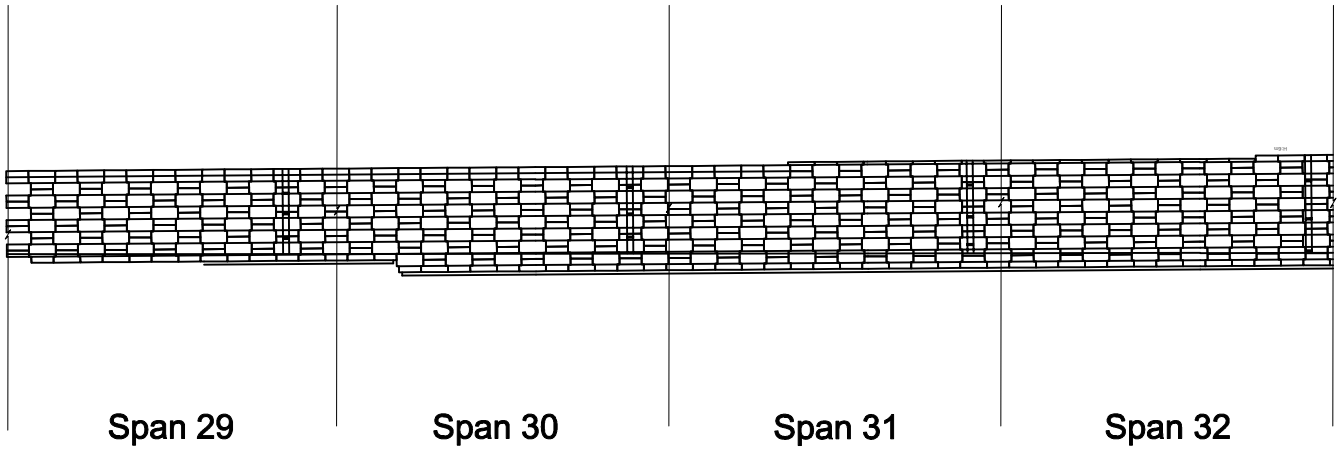
균 열	망상균열	재료분리
편치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	01

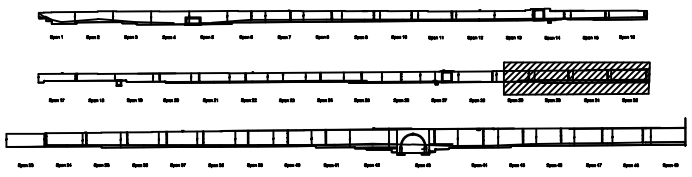
ID : 패널식 옹벽 08 - Span29~Span32

손 상 물 량 표

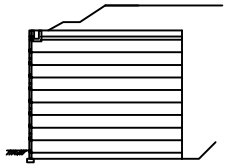
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

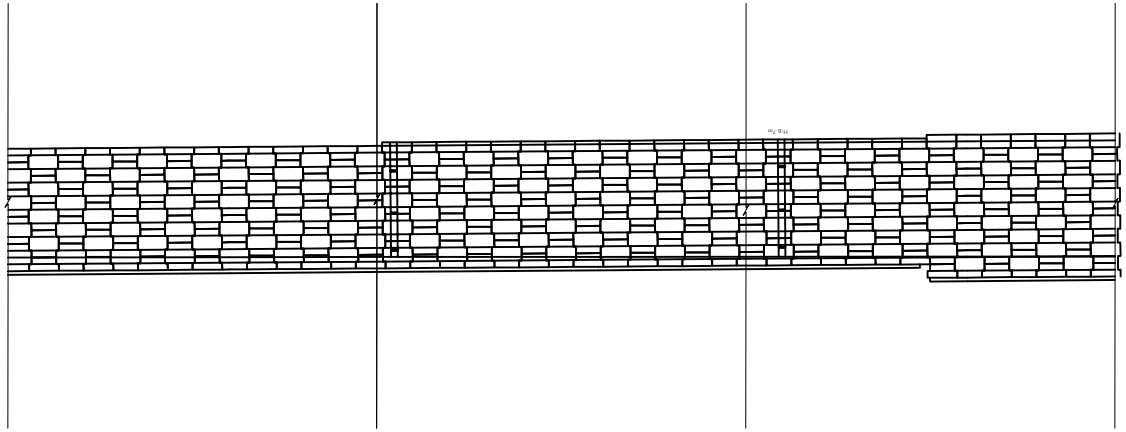
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	10

ID : 패널식 옹벽 08 - Span33~Span35

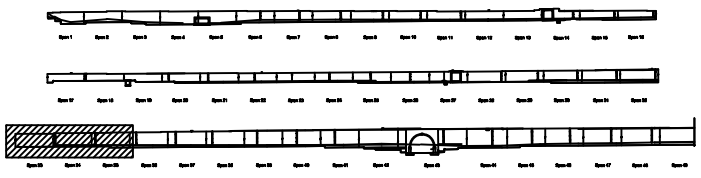
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	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										

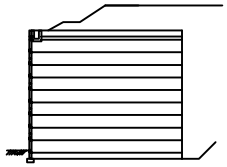


Span 33 Span 34 Span 35

KEYPLAN



SECTION



범례

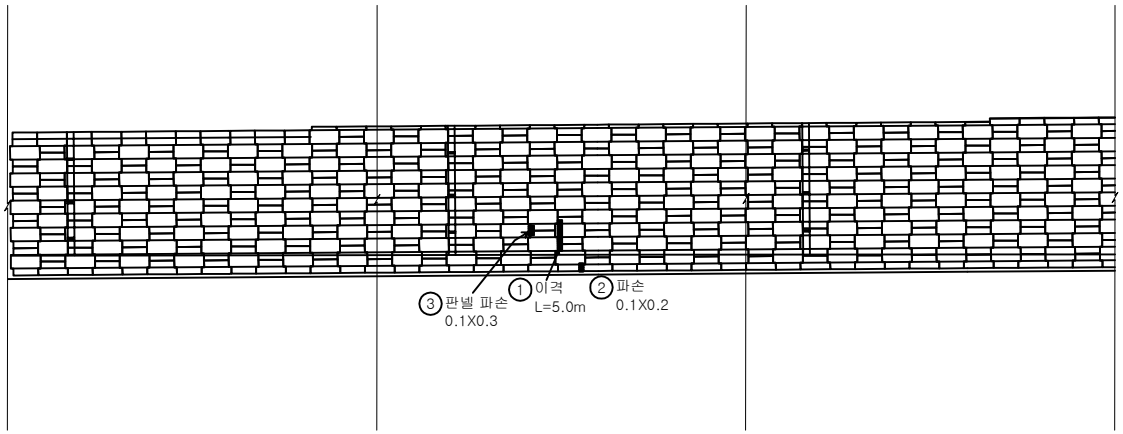
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	11

ID : 패널식 옹벽 08 - Spa36~Span38

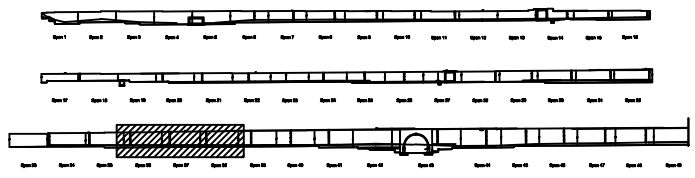
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19년	옹벽	이격		5.00		5.00	m	1	
2	19년	옹벽	파손		0.1	0.2	0.02	㎡	1	20'상 보수
3	19년	옹벽	판넬 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	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										

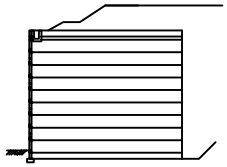


Span 36 Span 37 Span 38

KEYPLAN



SECTION



범례

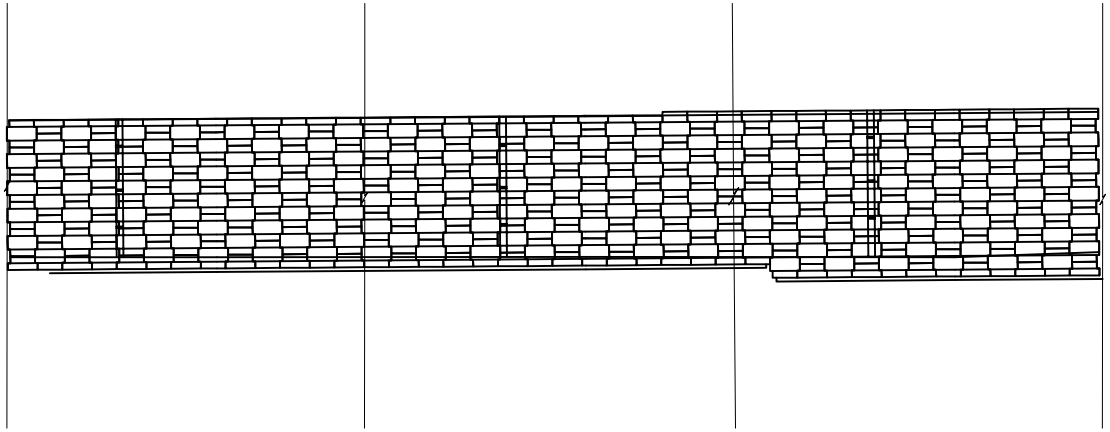
균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	12

ID : 패널식 옹벽 08 - Span39~Span41

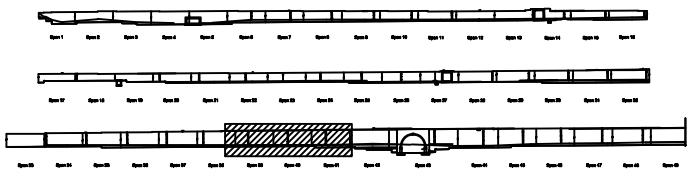
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	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										

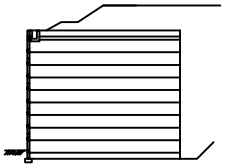


Span 39 Span 40 Span 41

KEYPLAN



SECTION



범례

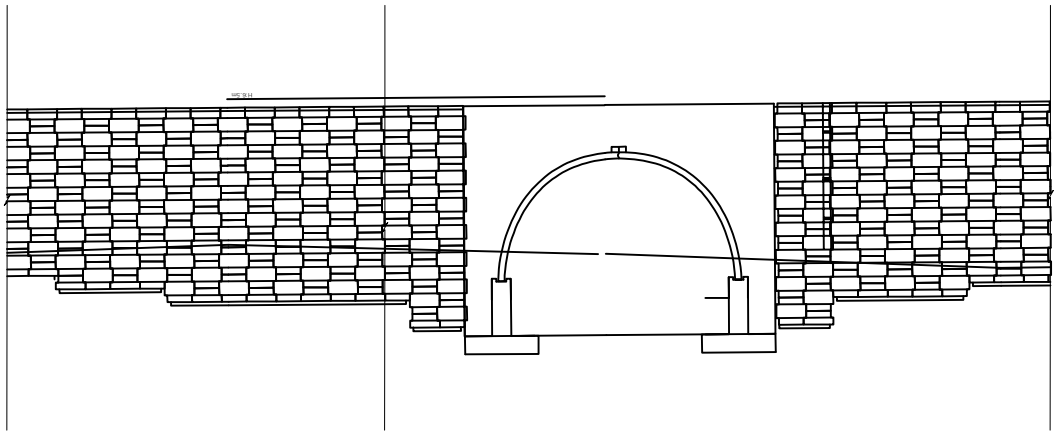
균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	13

ID : 패널식 옹벽 08 - Span42~Span43

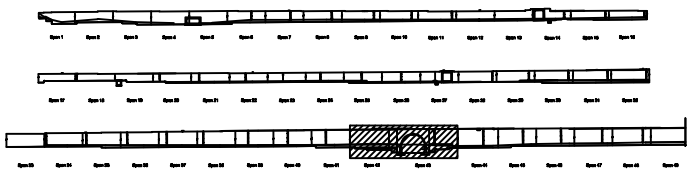
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	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										

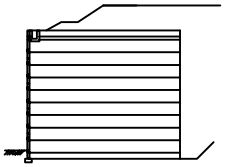


Span 42 Span 43

KEYPLAN



SECTION



범례

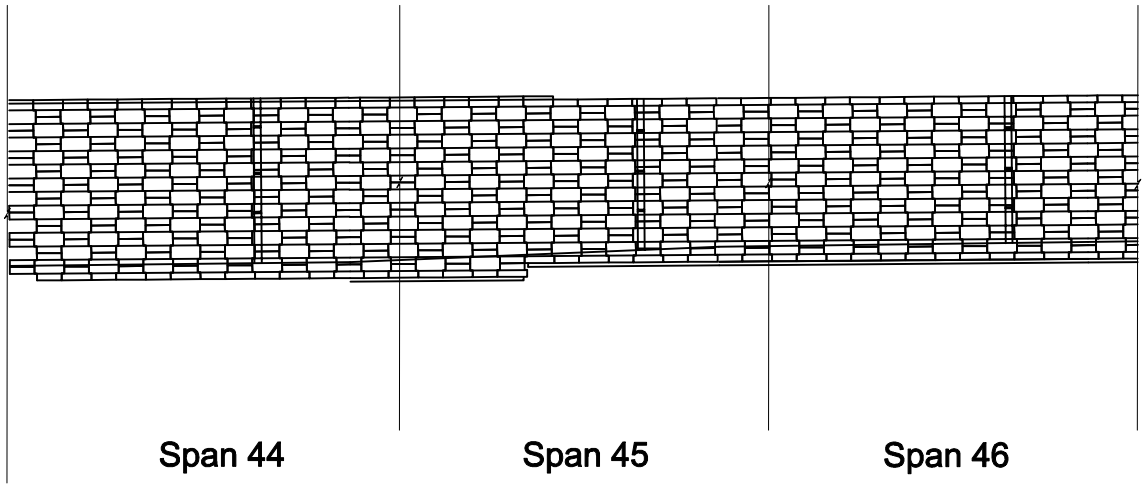
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	14

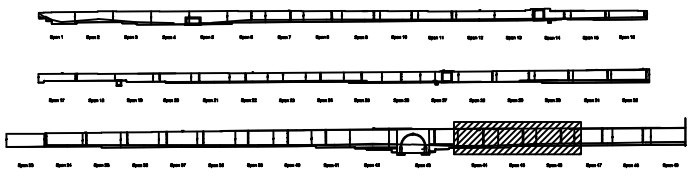
ID : 패널식 옹벽 08 - Span44~Span46

손 상 물 량 표

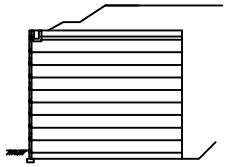
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

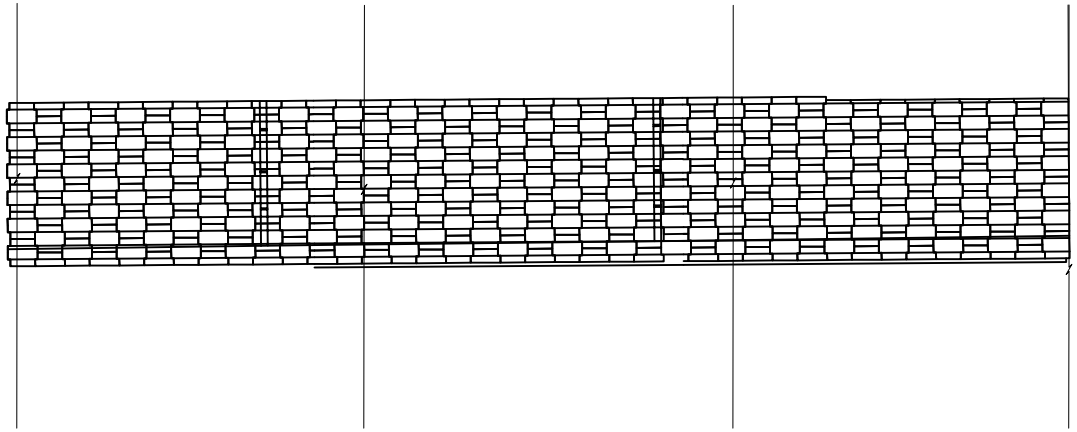
균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	15

ID : 패널식 옹벽 08 - Span47~Span49

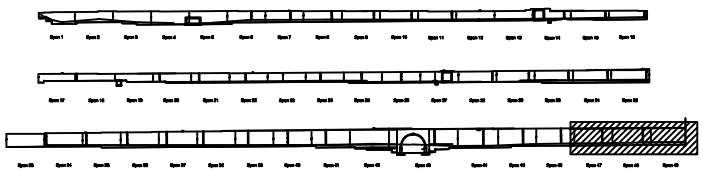
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	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										

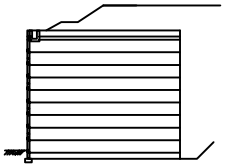


Span 47 Span 48 Span 49

KEYPLAN



SECTION



범례

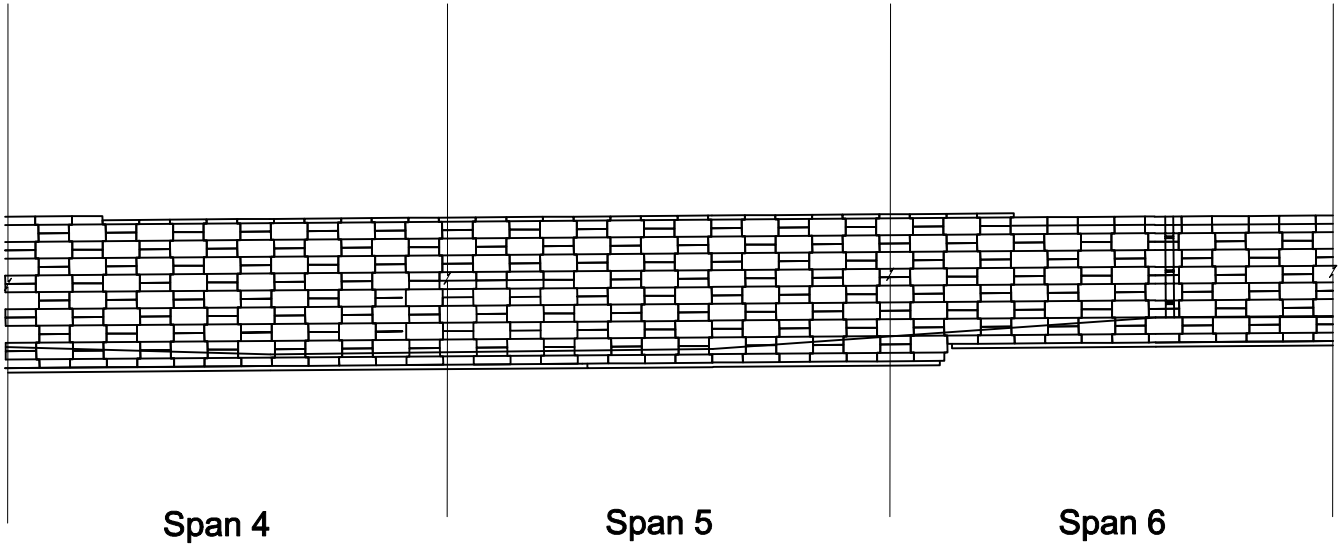
균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	16

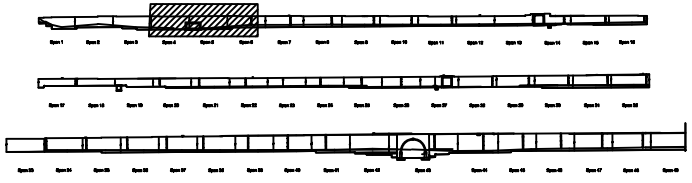
ID : 패널식 옹벽 08 - Span4~Span6

손 상 물 량 표

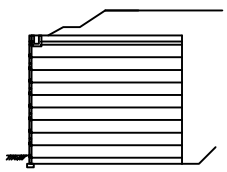
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

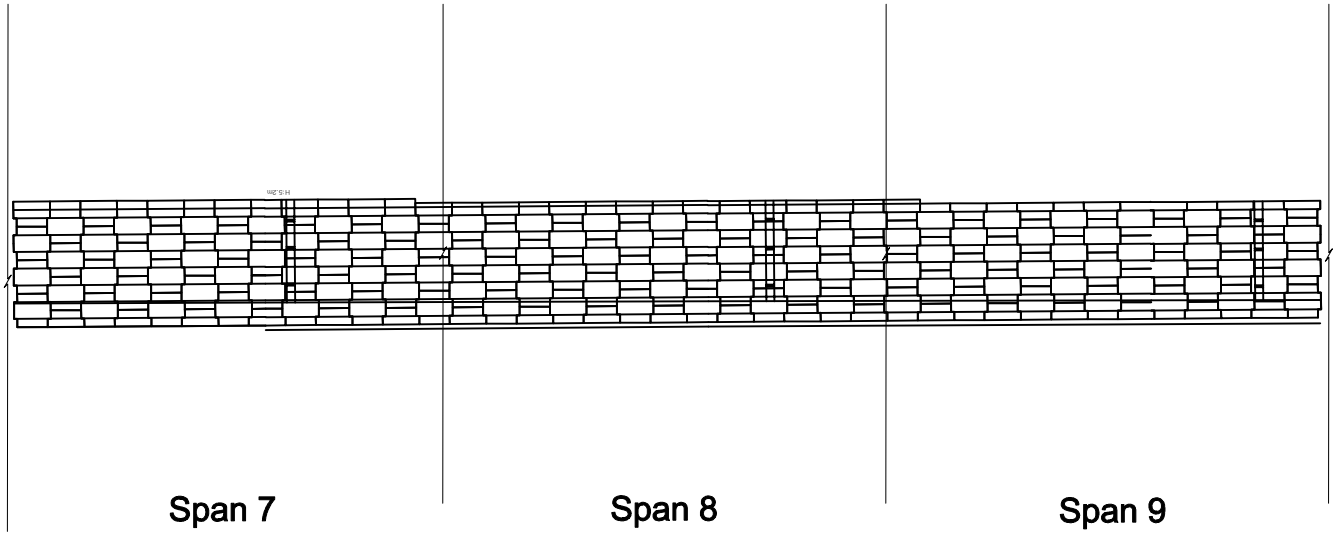
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	02

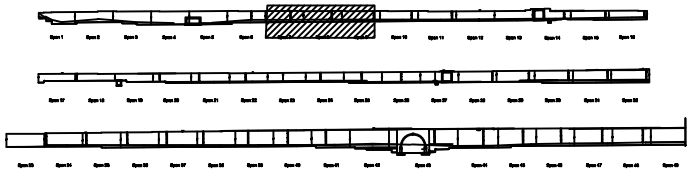
ID : 패널식 옹벽 08 - Span7~Span9

손 상 물 량 표

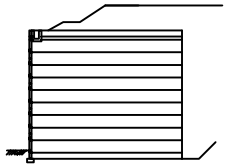
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

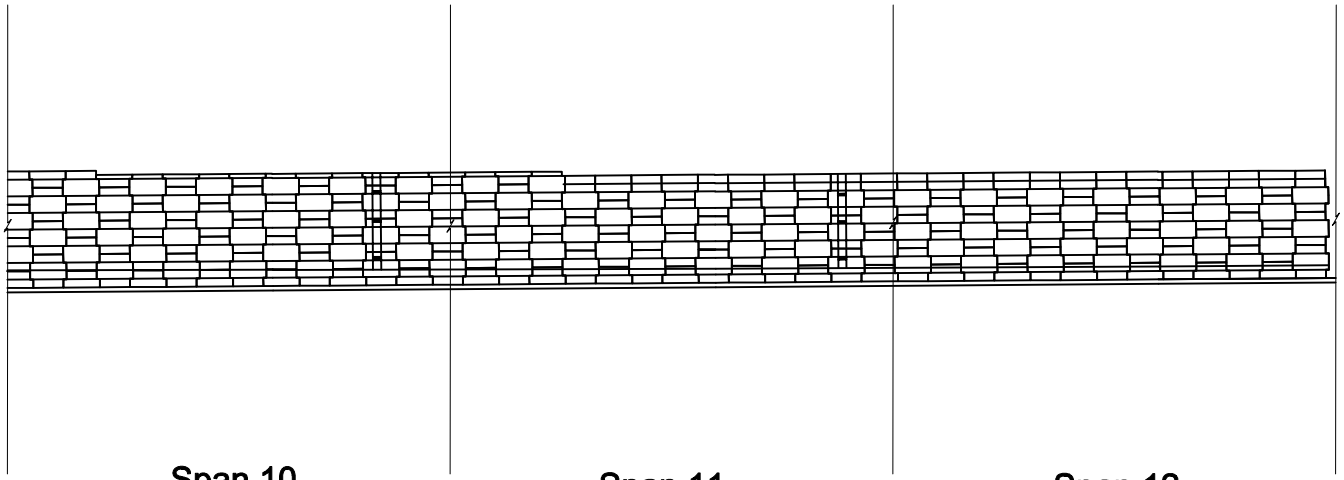
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	03

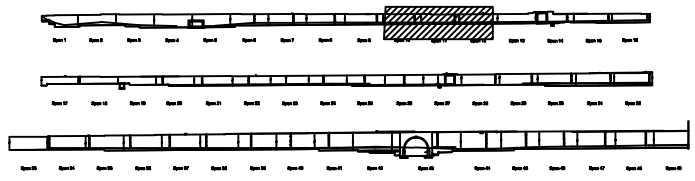
ID : 패널식 옹벽 08 - Span10~Span12

손 상 물 량 표

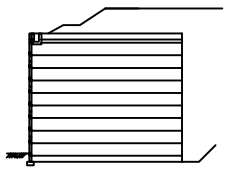
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

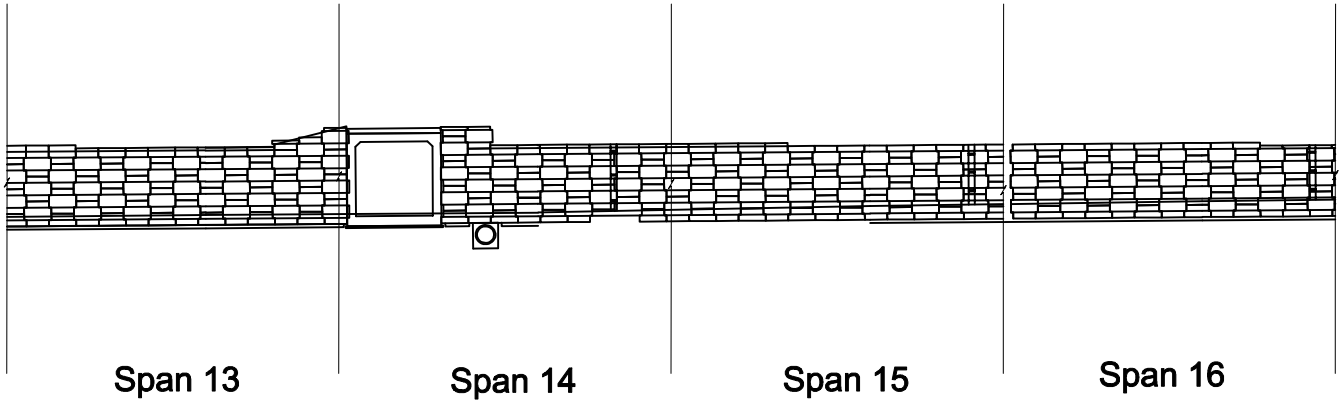
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	04

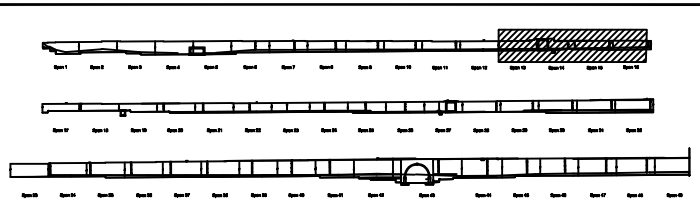
ID : 패널식 옹벽 08 - Span13~Span16

손 상 물 량 표

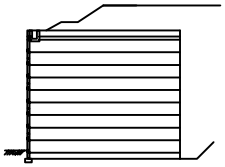
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

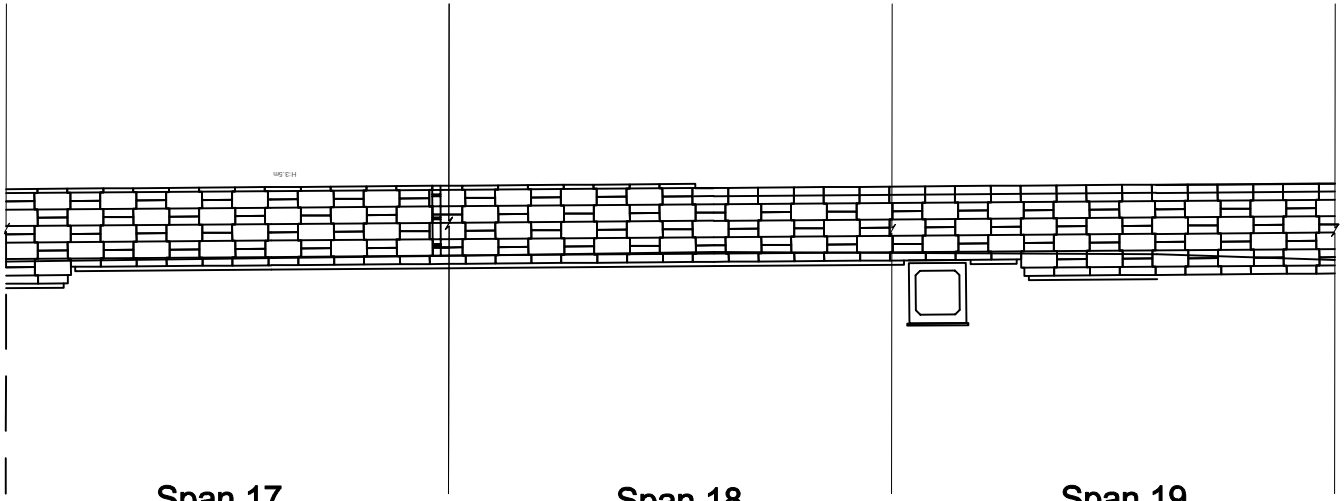
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	05

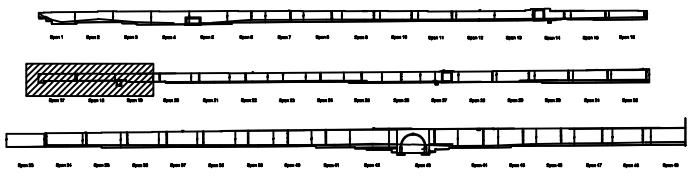
ID : 패널식 옹벽 08 - Span17~Span19

손 상 물 량 표

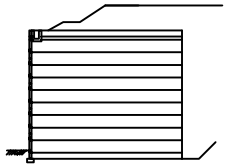
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

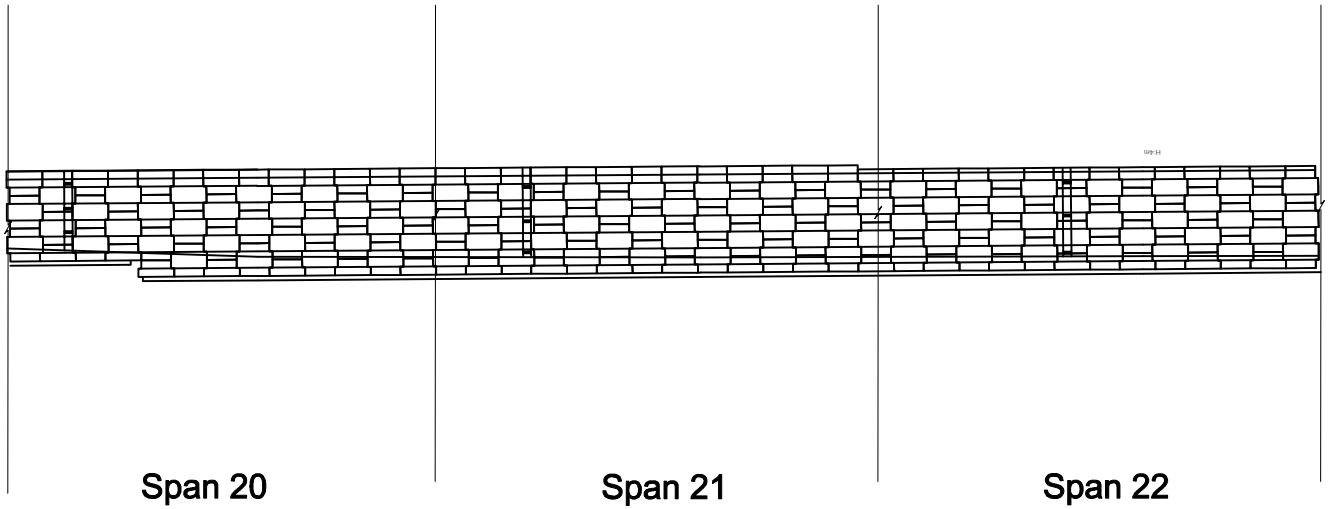
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	06

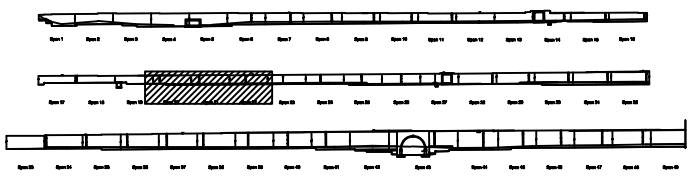
ID : 패널식 옹벽 08 - Span20~Span22

손 상 물 량 표

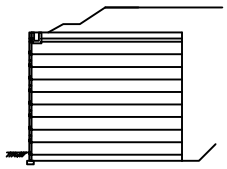
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

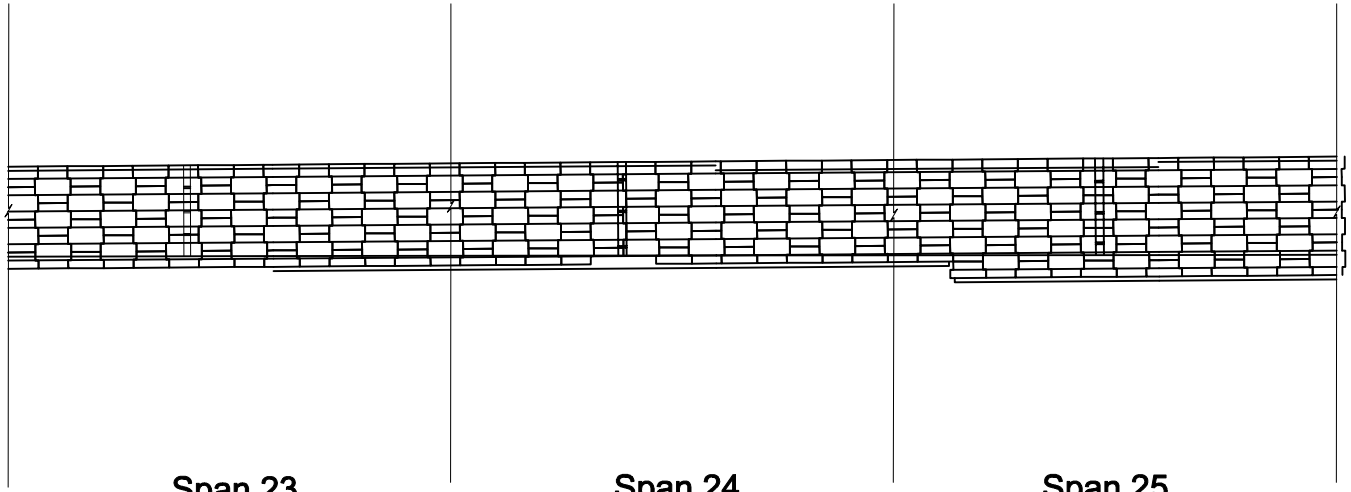
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	07

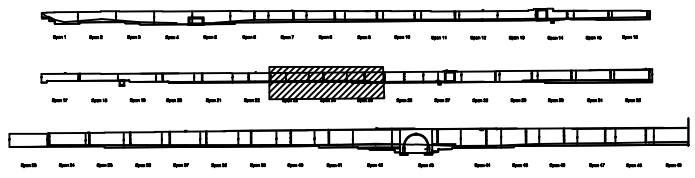
ID : 패널식 옹벽 08 - Span23~Span25

손 상 물 량 표

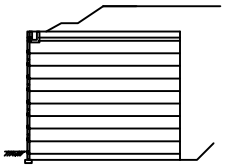
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										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



KEYPLAN



SECTION



범례

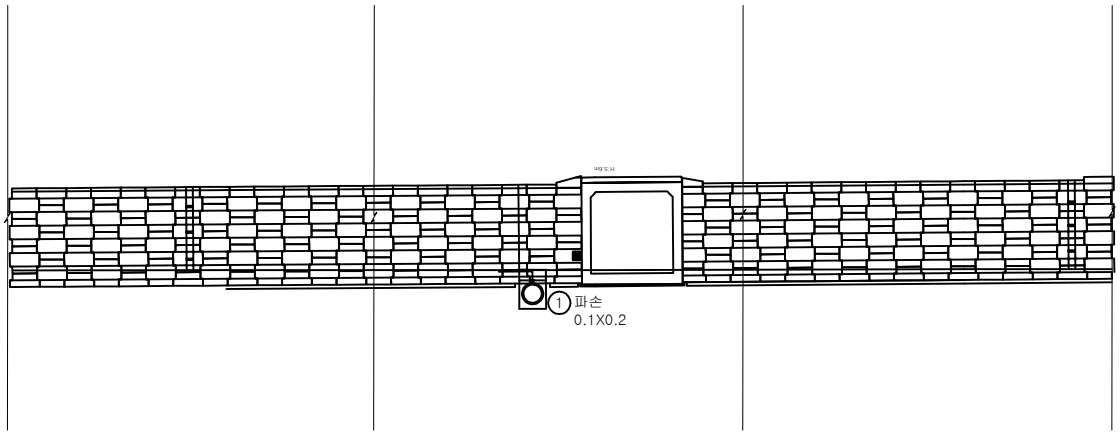
균 열	망상균열	재료분리	
펀치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	08

ID : 패널식 옹벽 08 - Span26~Span28

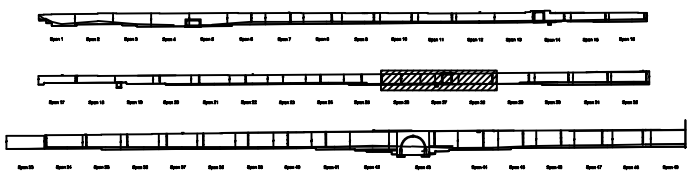
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	옹벽	파손		0.1	0.2	0.02	㎡	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										

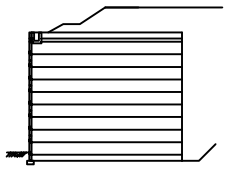


Span 26 Span 27 Span 28

KEYPLAN



SECTION



범례

균 열	망상균열	재료분리	
편치, 공동	박리, 파손	열 화	
누수, 체수	백 태	퇴적물	
철근노출	침 하	그을음	
부 식	좌굴, 변형	기 타	

발 주 처	상주영천고속도로(주)
용 역 명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관	(주)명성엔지니어링
도 면 번 호	09