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

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 02

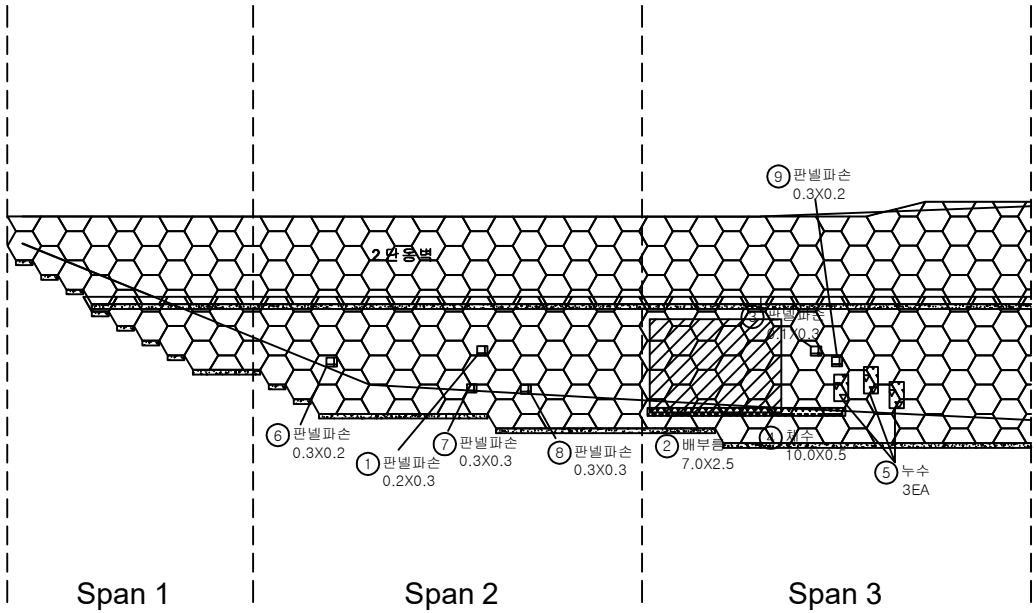
2025.04

(주)명성엔지니어링

ID : 패널식 옹벽 02 - Span1 ~ Span3

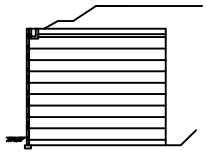
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	19하	옹벽	판넬 파손		0.2	0.3	0.06	㎡	1	
2	20하	옹벽	배부름		7.0	2.5	17.5	㎡	1	
3	21하	옹벽	판넬 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	
4	21하	옹벽	체수		10.0	0.5	5.00	㎡	1	
5	21하	옹벽	누수				3.00	EA	3	
6	23하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.2	0.06	㎡	1	
7	23하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
8	23하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
9	23하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.2	0.06	㎡	1	
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)

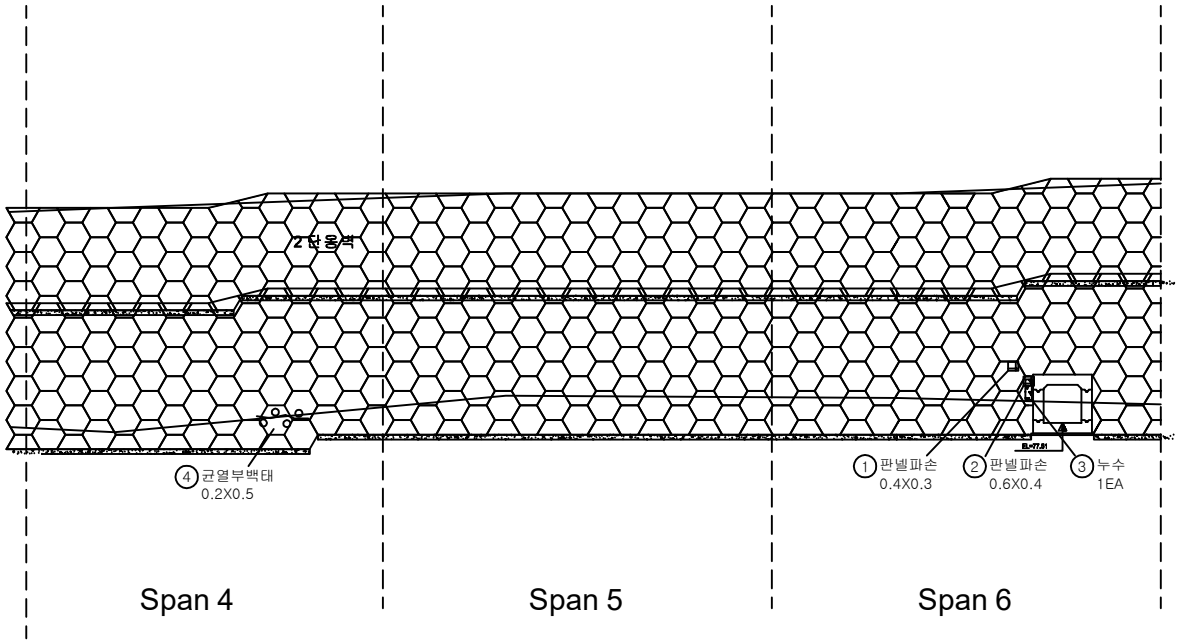
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 01

ID : 패널식 옹벽 02 - Span4 ~ Span6

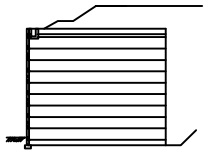
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	24상	옹벽	판넬 파손		0.4	0.3	0.12	㎡	1	
2	24상	옹벽	판넬 파손		0.6	0.4	0.24	㎡	1	
3	24상	옹벽	누수				1.00	EA	1	
4	25상	옹벽	균열부백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1	
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)

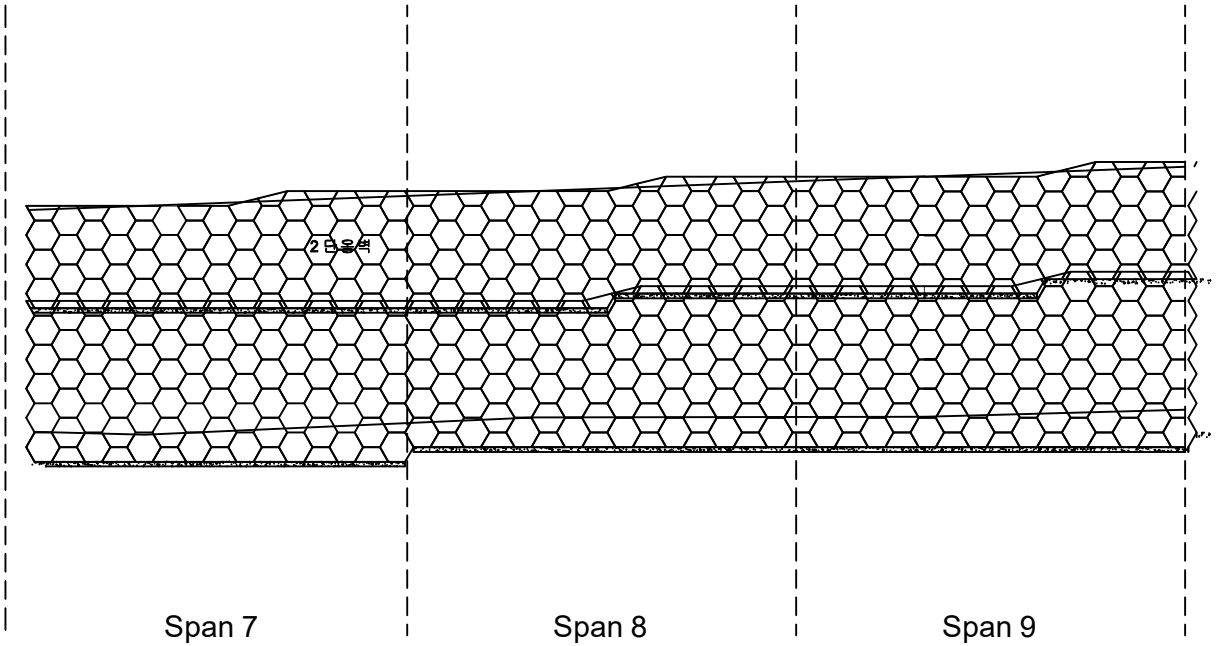
점 검 기 관 : (주)명성엔지니어링

도 면 번 호 : 02

ID : 패널식 옹벽 02 - Span7 ~ Span9

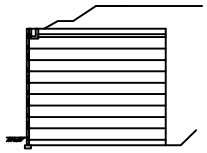
손 상 물 량 표

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

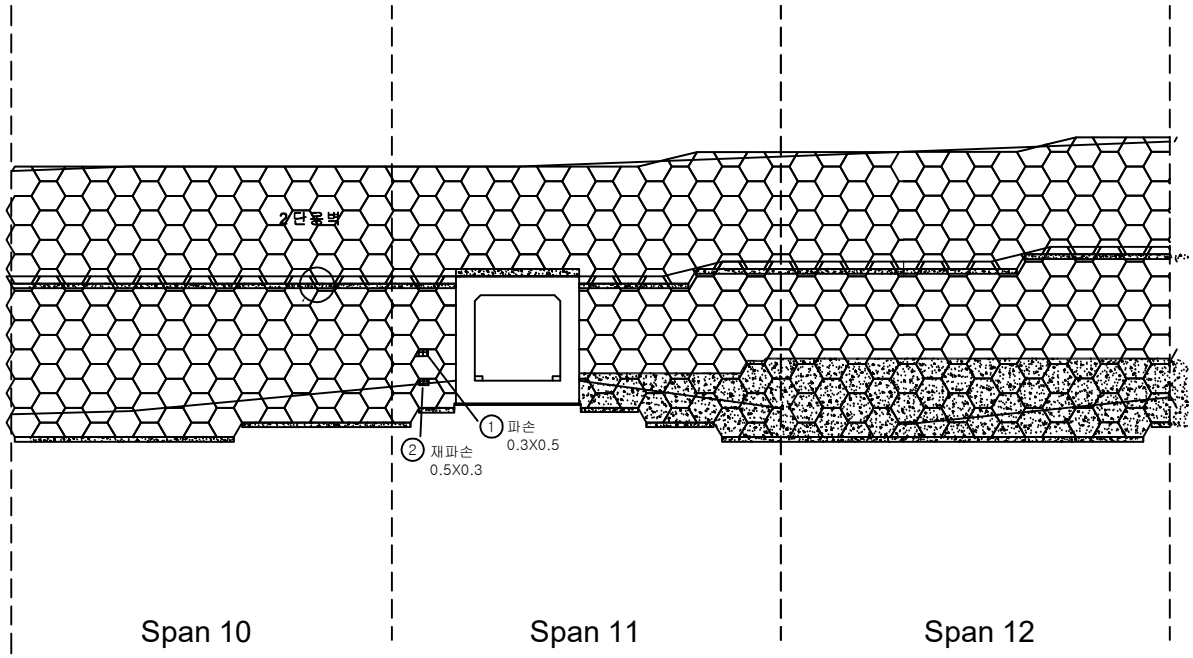


범례

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 02 - Span10 ~ Span12

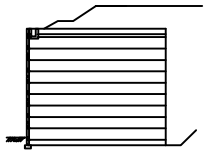


손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	21하	옹벽	파손		0.3	0.5	0.15	㎥	1	
2	21하	옹벽	재파손		0.5	0.3	0.15	㎥	1	
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

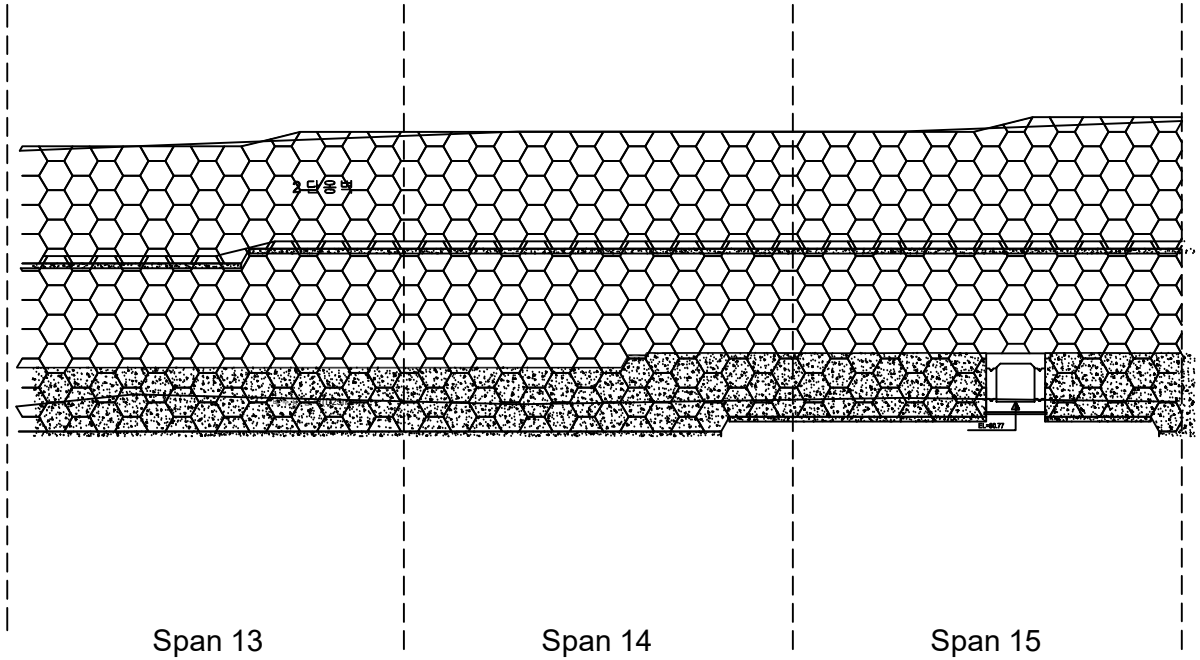
균 열	망상균열	재료분리
펀치, 공동	박리, 파손	열 화
누수, 체수	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	그을음
부 식	좌굴, 변형	기 타

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 02 - Span13 ~ Span15

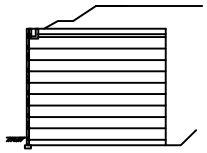
손 상 물 량 표

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

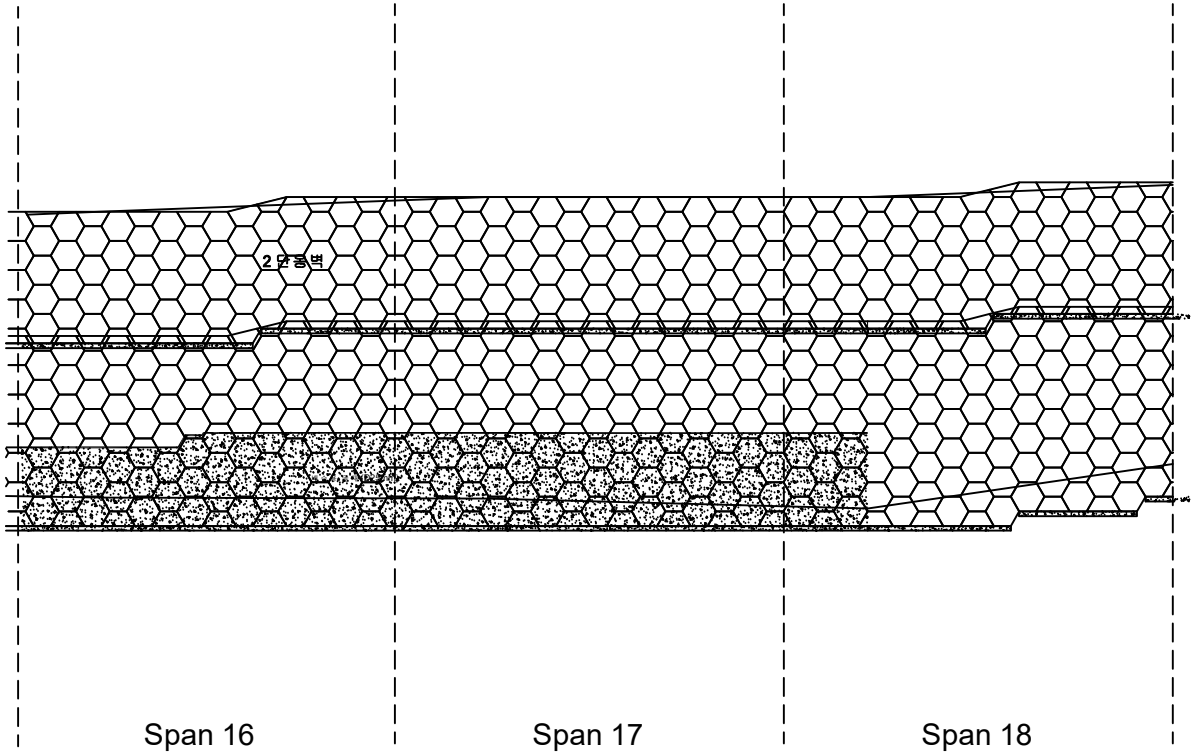


범례

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 02 - Span16 ~ Span18

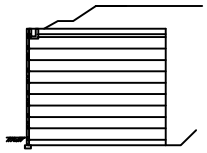


손 상 물 량 표

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

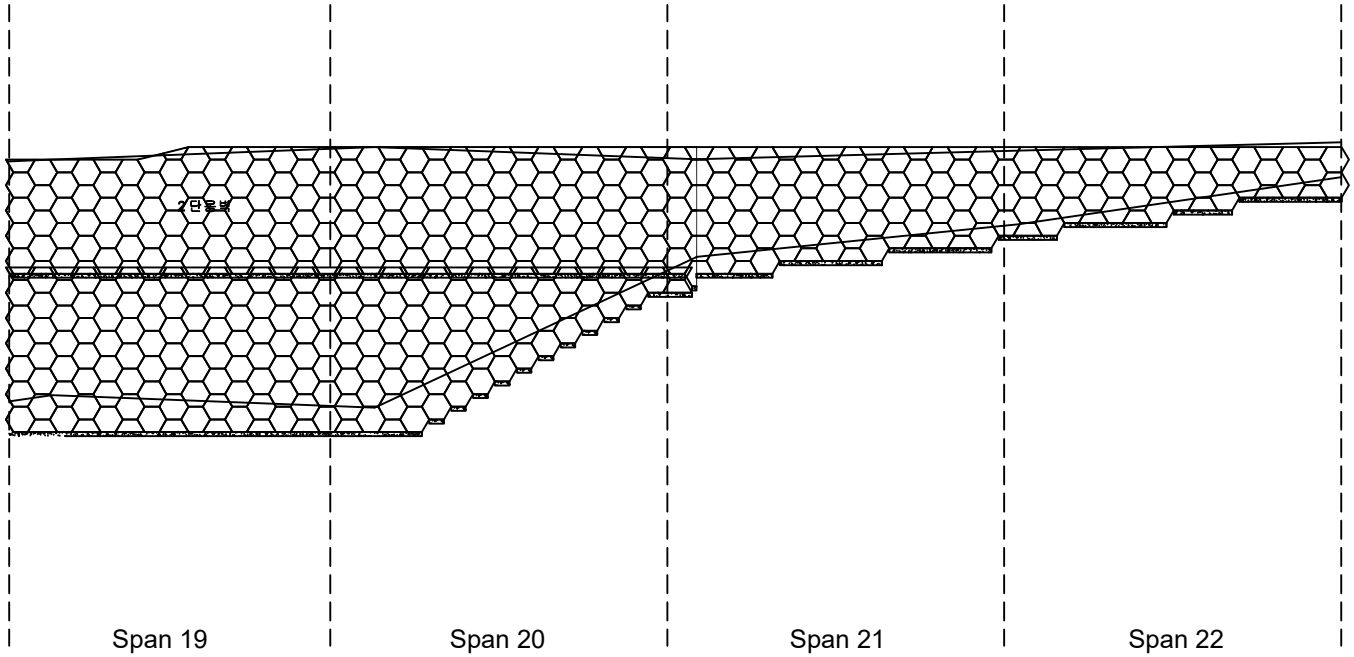


범례

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 02 - Span19 ~ Span22

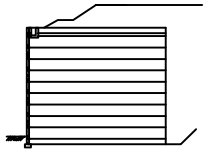


손 상 물 량 표

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