

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

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 10

2025.04

(주)명성엔지니어링

*Note



① ⑦ 앵커캡 누수흔적(누수) 9EA

*옹벽 내 스크리트 전 구간 열화

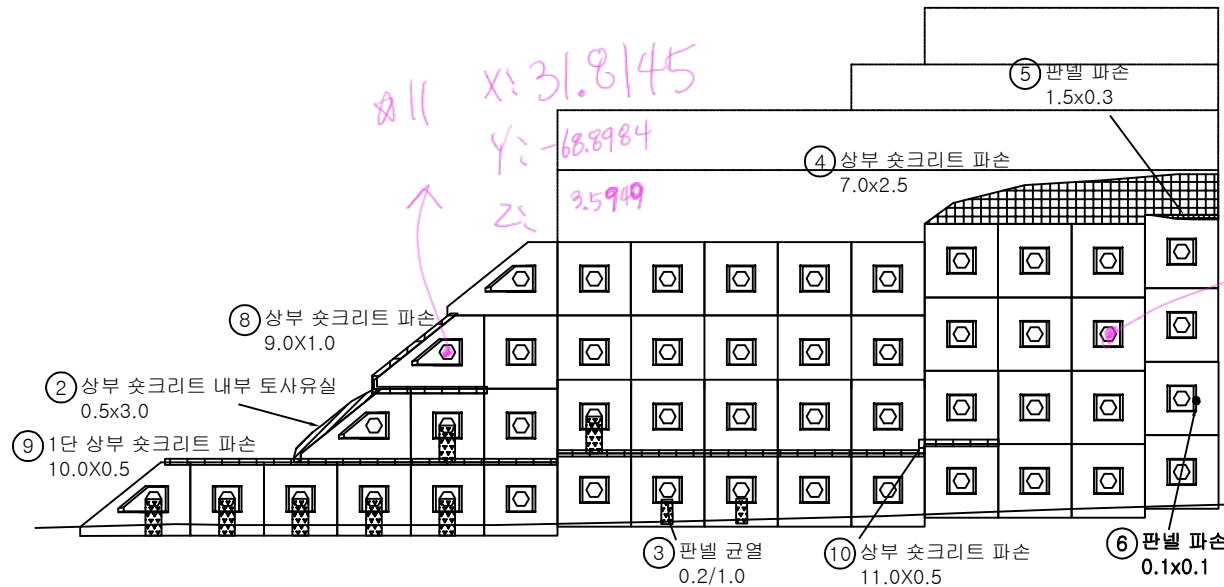
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				7.00	EA	7	
2	19하	옹벽	스크리트 내부 토사유실		0.5	3.0	1.50	m³	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	옹벽	스크리트 파손		7.0	2.5	17.50	m²	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m²	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	
7	21하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				2.00	EA	2	
8	23하	옹벽	스크리트 파손		9.0	1.0	9.00	m²	1	
9	23하	옹벽	스크리트 파손		10.0	0.5	5.00	m²	1	
10	23하	옹벽	스크리트 파손		11.0	0.5	5.50	m²	1	
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										

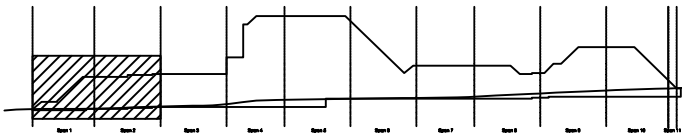
Span 1

Span 2

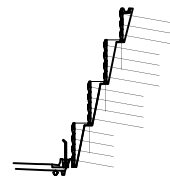
계단식 옹벽



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽체	락철물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호

Span 3

Span 4

*옹벽 내 스크리트 전 구간 열화

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황					비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소
1	20하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수) 4EA				4.00	EA	4
2	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3
3	20하	옹벽	판넬 망상균열	0.2	0.5		0.25	m ²	1
4	20상	옹벽	판넬 파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1
5	20상	옹벽	판넬 파손		0.2	2.0	0.40	m ²	1
6	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m ²	1
7	20하	옹벽	판넬 표면오염		0.5	2.0	2.00	m ²	2
8	20하	옹벽	판넬 백태		1.5	0.5	2.25	m ²	3
9	20상	옹벽	스�크리트 파손		20.0	2.5	50.00	m ²	1
10	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.3	0.03	m ²	1
11	23하	옹벽	스�크리트 파손		6.0	1.0	6.00	m ²	1
12	23하	옹벽	스�크리트 파손		6.5	3.5	22.75	m ²	1
13	23하	옹벽	판넬 누수흔적		5.0	5.0	25.00	m ²	1
14	25상	옹벽	판넬 망상균열 및 백태		2.0	1.5	9.00	m ²	3
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									

*Note

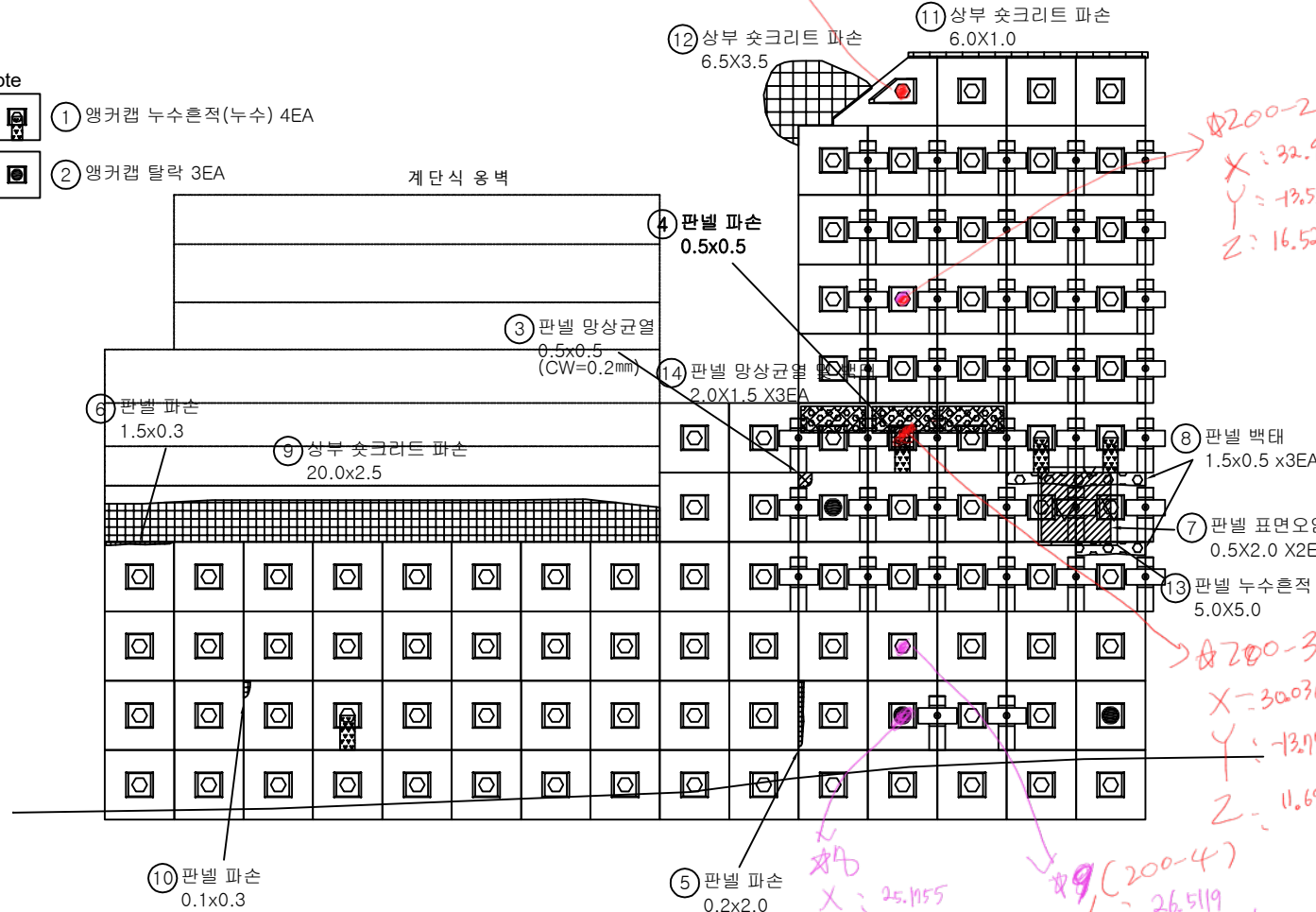


① 앵커캡 누수흔적(누수) 4EA

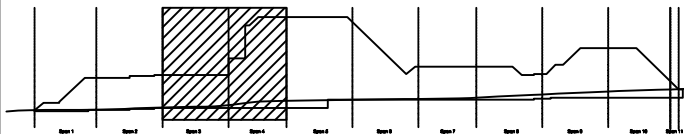


② 앵커캡 탈락 3EA

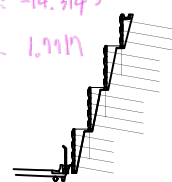
계단식 옹벽



KEY PLAN



SECTION



REMARK

균열	망상균열	재료분리
편지, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

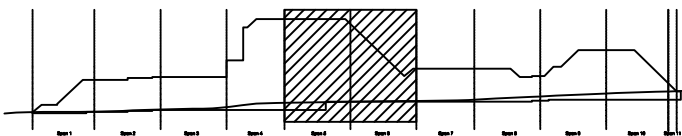
도면번호

02

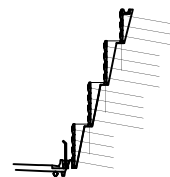
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				4.00	EA	4	
2	20하	옹벽	앵커캡 탈락				13.00	EA	13	
3	19하	옹벽	판넬 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
4	20하	옹벽	판넬 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
5	20하	옹벽	판넬 균열	0.5	2.0		4.00	m	2	
6	20하	옹벽	판넬 파손		0.5	0.3	0.15	m ²	1	
7	20하	옹벽	판넬 균열	0.5	2.0		2.00	m	1	
8	21상	옹벽	앵커캡 탈락				1.00	EA	1	
9	21하	옹벽	숏크리트 파손		3.0	2.0	6.00	m ²	1	
10	21하	옹벽	판넬 파손		0.5	0.2	0.10	m ²	1	
11	23하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				1.00	EA	1	
12	23하	옹벽	앵커캡 탈락				10.00	EA	10	
13	23하	옹벽	숏크리트 파손		14.0	1.0	14.00	m ²	1	
14	23하	옹벽	숏크리트 파손		3.0	1.0	3.00	m ²	1	
15	23하	옹벽	판넬 파손		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
16	25상	옹벽	판넬 백태		2.0	1.0	4.00	m ²	2	
17	300-3									
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



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 03

Span 5

Span 6

⑬ 상부 숏크리트 파손
14.0X1.0

⑨ 숏크리트 파손
3.0X2.0

⑬ 판넬 백태
2.0X1.0 X2EA

⑬ 상부 숏크리트 파손
3.0X1.0

⑩ 판넬 파손
0.5X0.2

⑮ 판넬 파손
0.2X1.5

배수관

⑥ 판넬 파손
0.5X0.3

⑦ 판넬 균열
0.5/2.0

④ 판넬 균열
0.2/1.0

⑤ 판넬 균열
0.5/2.0 x2EA

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note

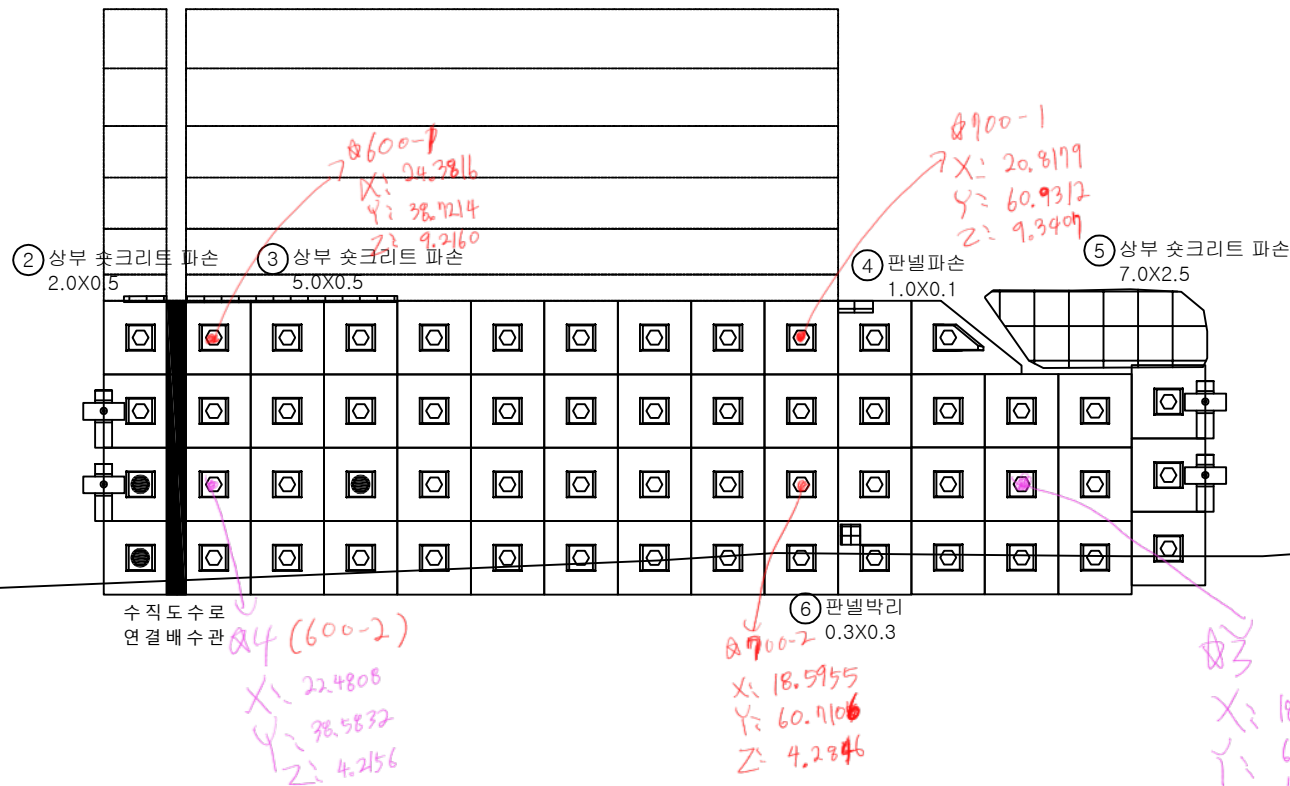


① 앵커캡 탈락 3EA

Span 7

Span 8

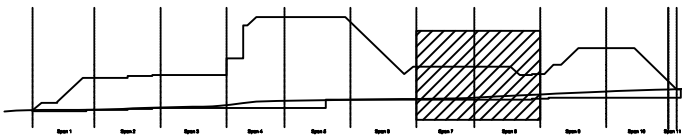
계단식 옹벽



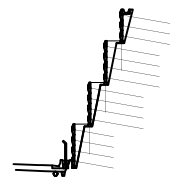
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	23하	옹벽	스틱리트 파손		2.0	0.5	1.00	m ²	1	
3	23하	옹벽	스틱리트 파손		5.0	0.5	2.50	m ²	1	
4	23하	옹벽	판넬 파손		1.0	0.1	0.10	m ²	1	
5	23하	옹벽	스틱리트 파손		7.0	2.5	17.50	m ²	1	
6	25상	옹벽	판넬 박리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
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



범례

구 열	방상균열	재료분리
편지, 공동	바리, 파손	열 화
누수, 체수	벽 태	퇴적물
철근노출	침 하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기 타

발 주 처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

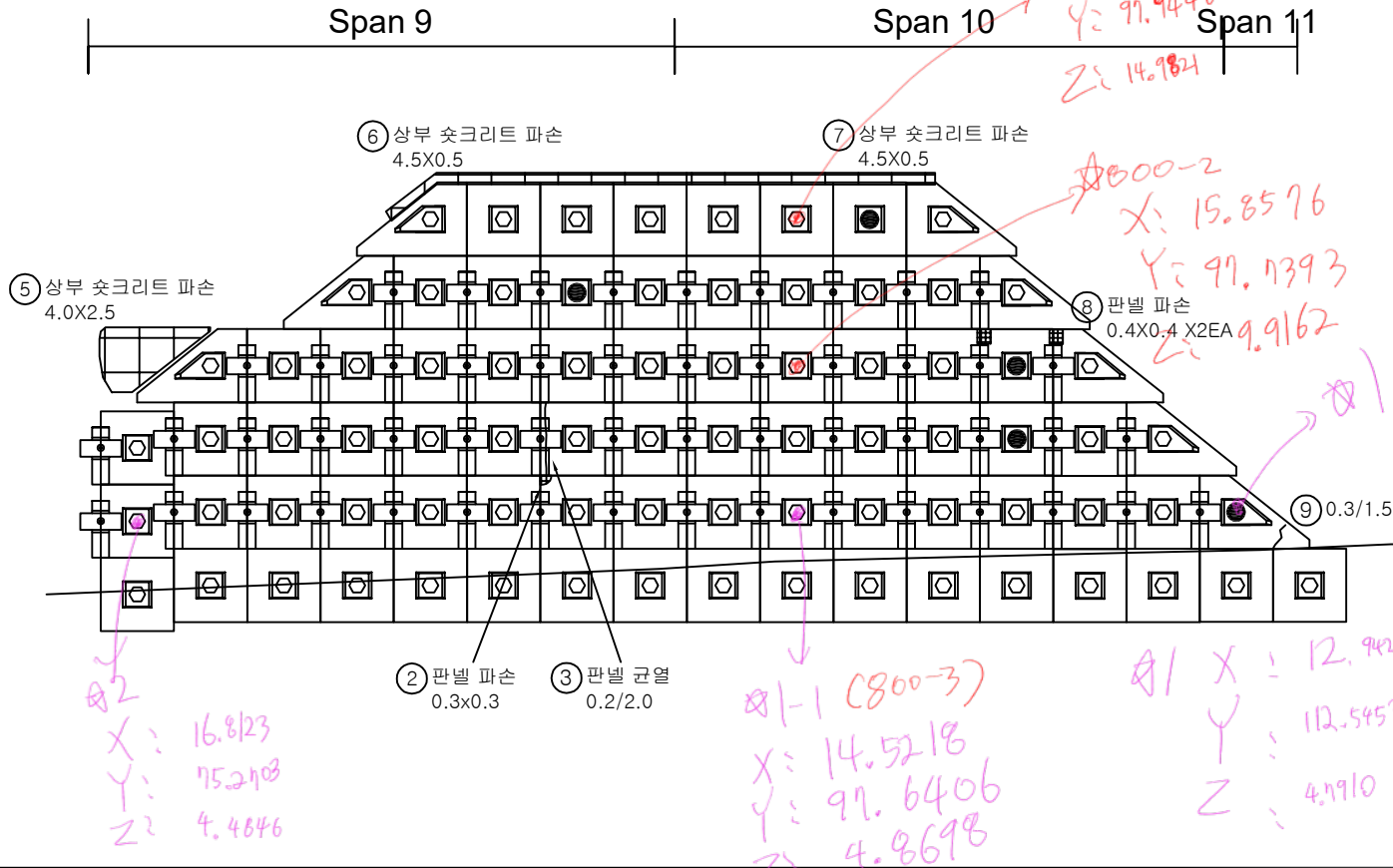
도면번호

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note



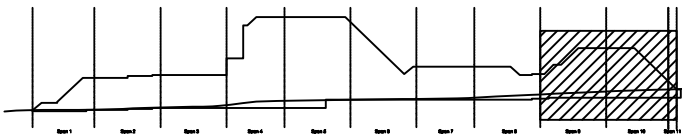
①④ 앵커캡 탈락 5EA



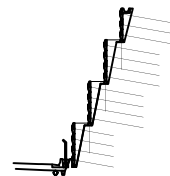
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	19하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.3	0.09	m²	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
4	23하	옹벽	앵커캡 탈락				2.00	EA	2	
5	23하	옹벽	스프리트 파손		4.0	2.5	10.00	m²	1	
6	23하	옹벽	스프리트 파손		4.5	0.5	2.25	m²	1	
7	23하	옹벽	스프리트 파손		4.5	0.5	2.25	m²	1	
8	24상	옹벽	판넬 파손		0.4	0.4	0.32	m²	2	
9	25상	옹벽	균열(0.3mm이상)	0.3	1.5		1.50	m	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										

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	망상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	백태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호