

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

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 10

2024.06

(주)명성엔지니어링

*Note

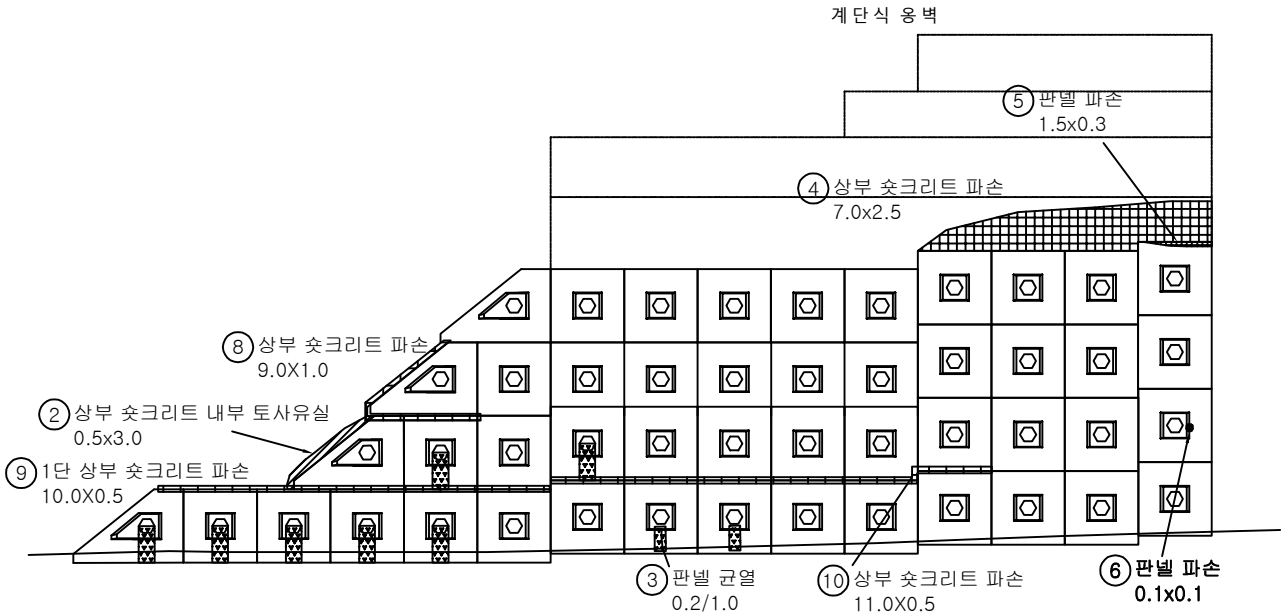
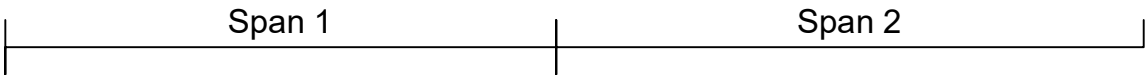


① ⑦ 앵커캡 누수흔적(누수) 9EA

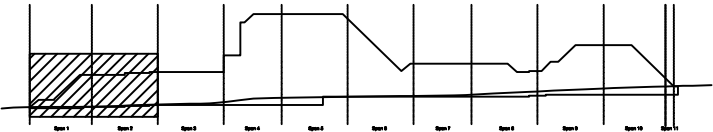
*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

손상물량표

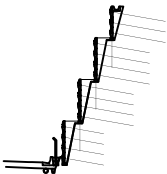
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				7.00	EA	7	
2	19하	옹벽	스�크리트 내부 토사유실		0.5	3.0	1.50	m³	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	옹벽	스�크리트 파손		7.0	2.5	17.50	m²	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m²	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	
7	21하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)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



KEY PLAN



SECTION



범례

	관 열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열 화
	누수, 체수		배 례		퇴적물
	철근도출		침 하		그을음
	부 식		좌굴, 변형		기 타

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

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note

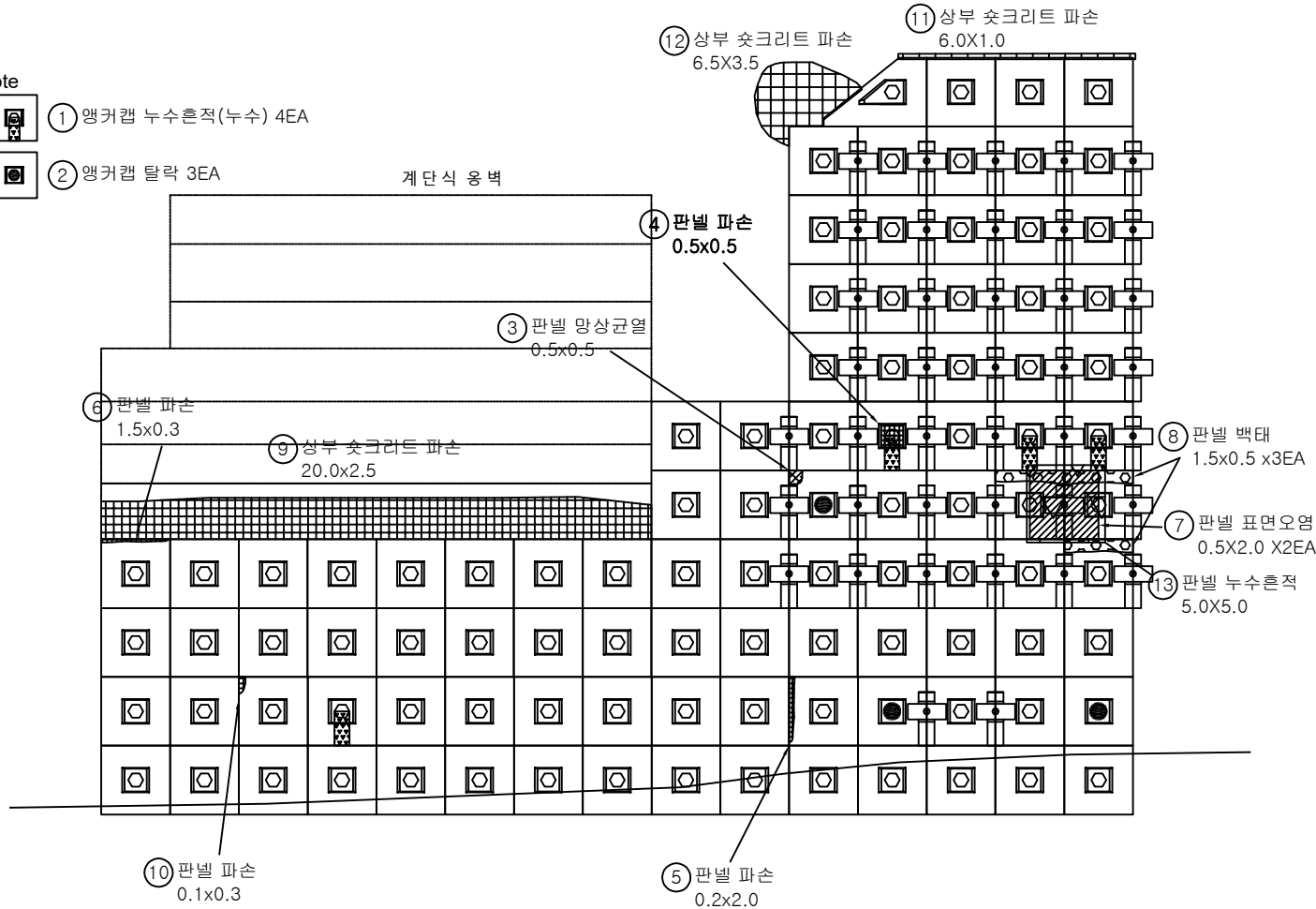


① 앵커캡 누수흔적(누수) 4EA



② 앵커캡 탈락 3EA

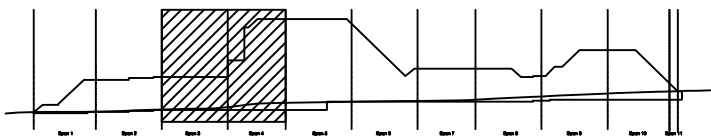
계 단 식 옹 벽



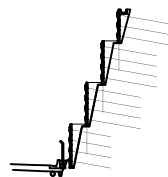
손 상 물 량 표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				4.00	EA	4	
2	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
3	20하	옹벽	판넬 망상균열		0.5	0.5	0.25	m²	1	
4	20상	옹벽	판넬 파손		0.5	0.5	0.25	m²	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		0.2	2.0	0.40	m²	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m²	1	
7	20하	옹벽	판넬 표면오염		0.5	2.0	2.00	m²	2	
8	20하	옹벽	판넬 백태		1.5	0.5	2.25	m²	3	
9	20상	옹벽	스프리트 파손		20.0	2.5	50.00	m²	1	
10	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.3	0.03	m²	1	
11	23하	옹벽	스프리트 파손		6.0	1.0	6.00	m²	1	
12	23하	옹벽	스프리트 파손		6.5	3.5	22.75	m²	1	
13	23하	옹벽	판넬 누수흔적		5.0	5.0	25.00	m²	1	
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

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

Span 5

Span 6

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

⑬ 상부 슛크리트 파손
14.0X1.0⑨ 슛크리트 파손
3.0X2.0

*Note



① ⑪ 앵커캡 누수흔적(누수) 5EA



② ⑧ ⑫ 앵커캡 탈락 24EA

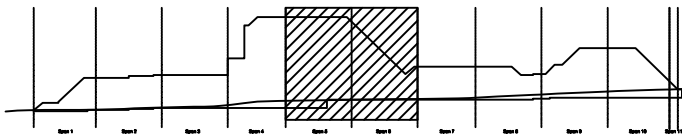
계단식 옹벽

③ 판넬 파손
0.2x1.5⑭ 상부 슛크리트 파손
3.0X1.0⑩ 판넬 파손
0.5X0.2⑮ 판넬 파손
0.2x1.5⑥ 판넬 파손
0.5x0.3⑦ 판넬 균열
0.5/2.0④ 판넬 균열
0.2/1.0⑤ 판넬 균열
0.5/2.0 x2EA

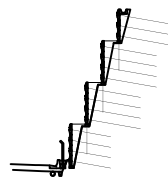
손상물량표

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	스프리트 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	스프리트 파손	14.0	1.0	14.00	m ²		1	
14	23하	옹벽	스프리트 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										
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

			발주처 상주영천고속도로(주)
			용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
			점검기관 (주)영성엔지니어링
			도면번호 03

*옹벽 내 스텝크리트 전구간 열화

*Note



① 앵커캡 탈락 3EA

Span 7

Span 8

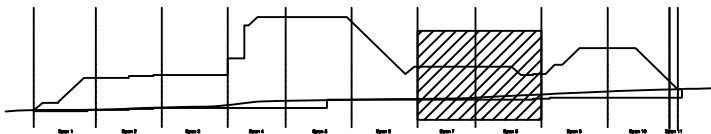
계단식 옹벽

② 상부 스텝크리트 파손
2.0X0.5③ 상부 스텝크리트 파손
5.0X0.5④ 판넬 파손
1.0X0.1⑤ 상부 스텝크리트 파손
7.0X2.5수직도수로
연결배수관

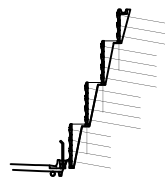
손상물량표

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	23하	옹벽	스텝크리트 파손		2.0	0.5	1.00	m ²	1	
3	23하	옹벽	스텝크리트 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	스텝크리트 파손		7.0	2.5	17.50	m ²	1	
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

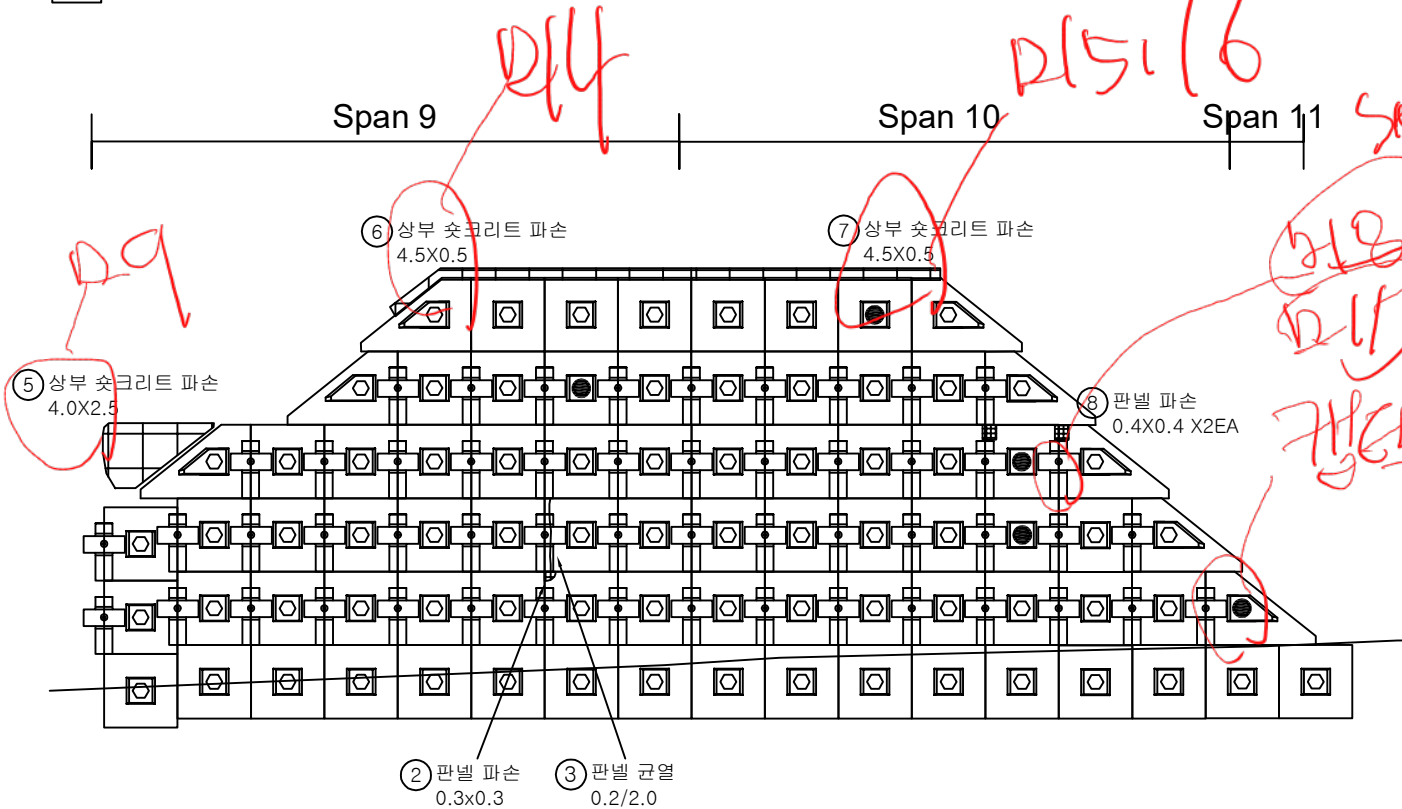


범례

	관 열		방상근열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		열 화	
	누수, 채수		블록		침하	용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	철근도출		점 하		그늘음	
	부식		좌굴, 변형		기 타	점 검 기 관 (주)영성엔지니어링
						도 면 번 호 04

*옹벽 내 스크리트 전구간 열화

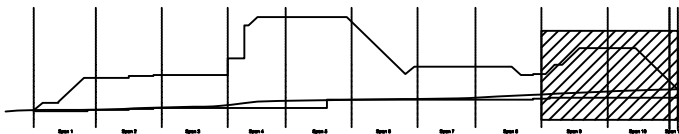
*Note

 ① ④ 앵커캡 탈락 5EA


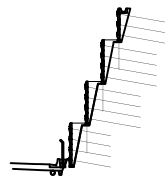
손상물량표

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	m ²	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	스크리트 파손		4.0	2.5	10.00	m ²	1	
6	23하	옹벽	스크리트 파손		4.5	0.5	2.25	m ²	1	
7	23하	옹벽	스크리트 파손		4.5	0.5	2.25	m ²	1	
8	24상	옹벽	판넬 파손		0.4	0.4	0.32	m ²	2	
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

	관 열		망상균열		저로분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		열 화	용역명	상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2024년 상반기 정기안전점검)
	누수, 체수		배 배		퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
	철근도출		침 하		그을음	도면번호	05
	부식		좌굴, 변형		기타		

