

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 10

2025.12

(주)명성엔지니어링

*Note



① ⑦ 앵커캡 누수흔적(누수) 9EA

074~16

*옹벽 내 스킨리트 전구간 열화

*전구간 경미한 열화 및 박리

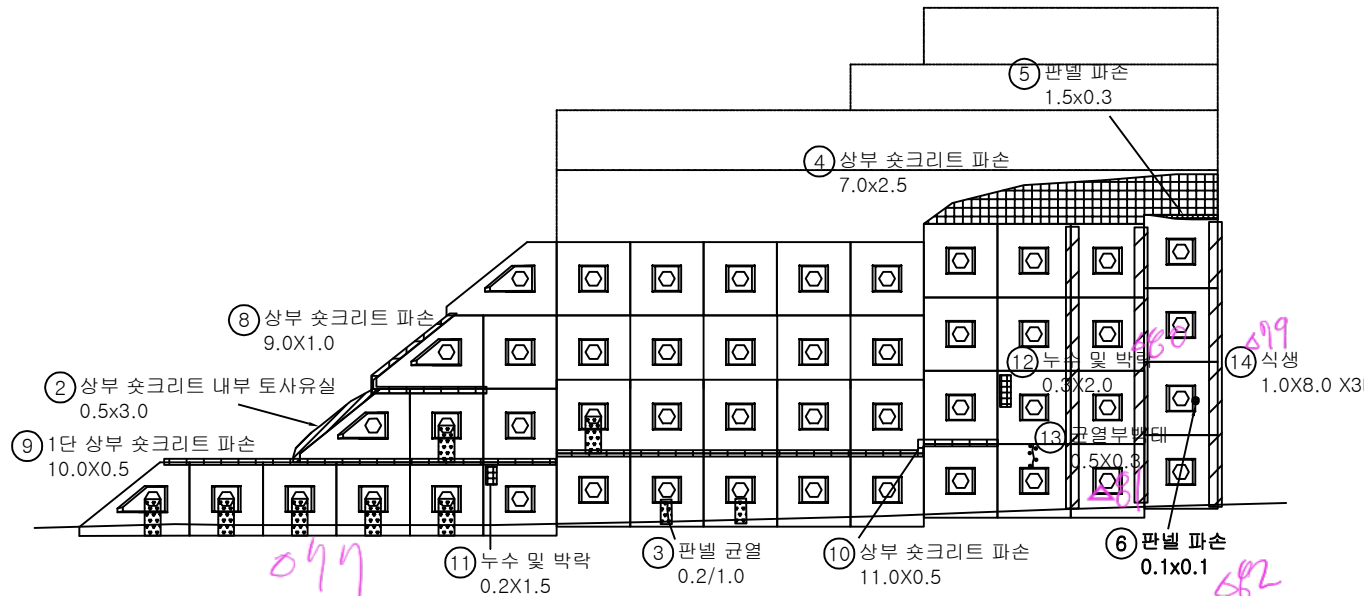
손상물량표

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 스킨리트 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 스킨리트 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 스킨리트 파손	9.0	1.0	9.00	m²		1	
9	23하	옹벽 스킨리트 파손	10.0	0.5	5.00	m²		1	
10	23하	옹벽 스킨리트 파손	11.0	0.5	5.50	m²		1	
11	25하	옹벽 누수 및 박락	0.2	1.5	0.30	m²		1	
12	25하	옹벽 누수 및 박락	0.3	2.0	0.60	m²		1	
13	25하	옹벽 균열부벽대	0.5	0.3	0.15	m²		1	
14	25하	옹벽 식생	1.0	8.0	24.00	m²		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									

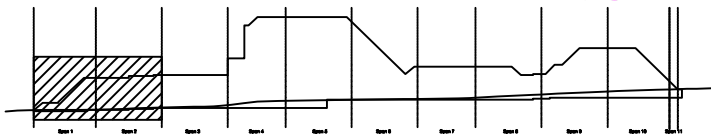
Span 1

Span 2

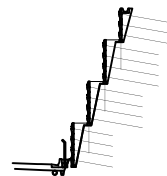
계단식 옹벽



KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	편치, 공동		박리, 파손		열화
	누수, 체수		배태		퇴적물
	침하		침하		그늘음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 01

손상물량표

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*전구간 경미한 열화 및 박리

*Note



① 앵커캡 누수흔적(누수) 4EA

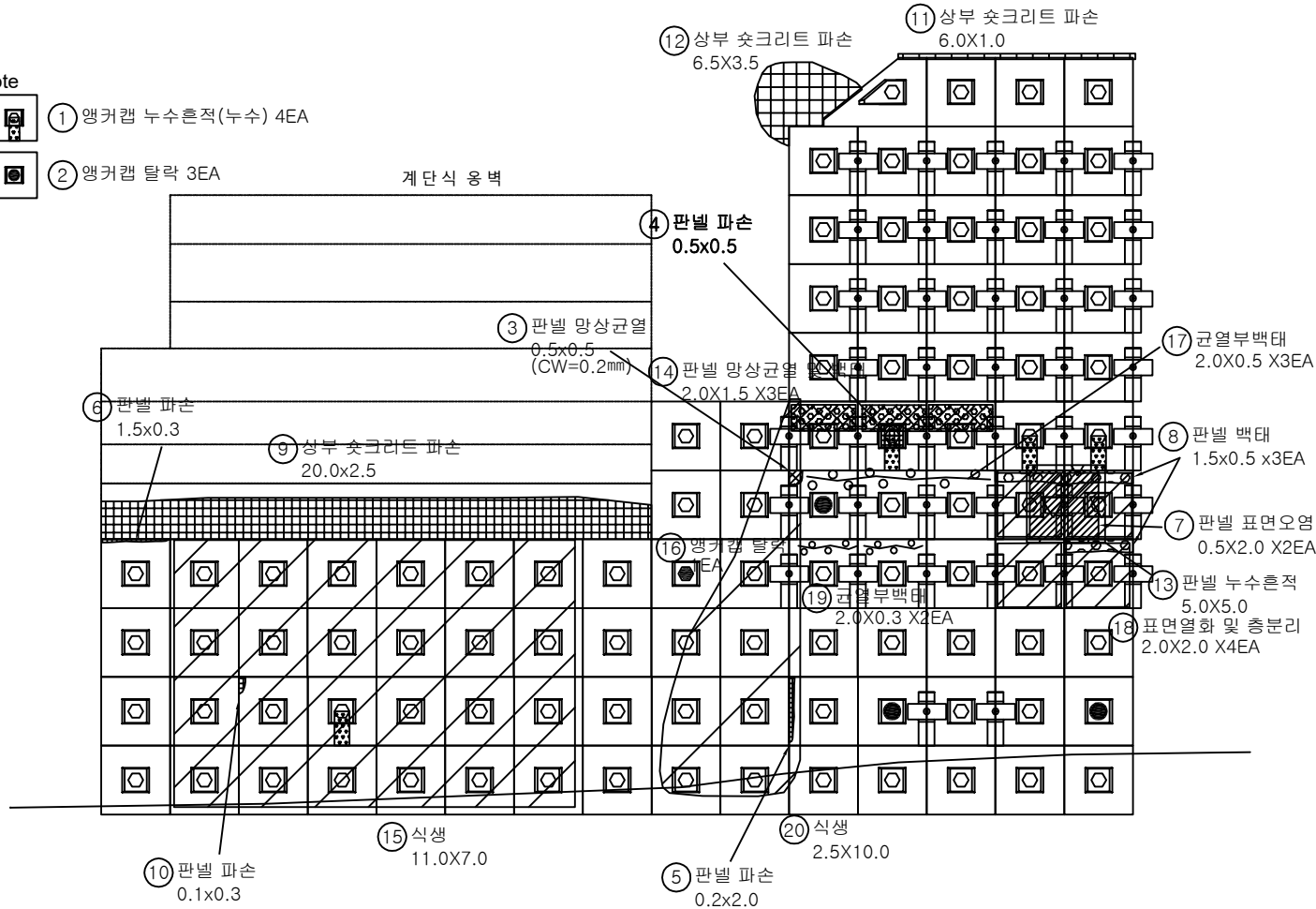


② 앵커캡 탈락 3EA

Span 3

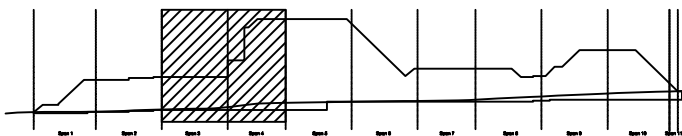
Span 4

계단식 옹벽

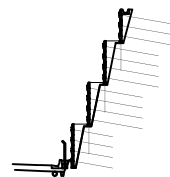


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				4.00	EA	4	
2	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
3	20하	옹벽	판넬 망상균열	0.2	0.5	0.5	0.25	m ²	1	
4	20상	옹벽	판넬 파손		0.5	0.5	0.25	m ²	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		0.2	2.0	0.40	m ²	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m ²	1	
7	20하	옹벽	판넬 표면오염		0.5	2.0	2.00	m ²	2	
8	20하	옹벽	판넬 백태		1.5	0.5	2.25	m ²	3	
9	20상	옹벽	스프리트 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	스프리트 파손		6.0	1.0	6.00	m ²	1	
12	23하	옹벽	스프리트 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	25하	옹벽	식생		11.0	7.0	77.00	m ²	1	
16	25하	옹벽	앵커캡 탈락				1.00	EA	1	
17	25하	옹벽	균열부백태		2.0	0.5	3.00	m ²	3	
18	25하	옹벽	표면열화 및 층분리		2.0	2.0	16.00	m ²	4	
19	25하	옹벽	균열부백태		2.0	0.3	1.20	m ²	2	
20	25하	옹벽	식생		2.5	10.0	25.00	m ²	1	
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

KEY PLAN



SECTION



범례

	콘크리트		철근		배수층		식생
	판넬		균열		침하		기타
	앵커캡		콘크리트		철근		배수층
	판넬		균열		침하		기타

발주처 상주영천고속도로(주)

용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 하반기 정밀안전점검)

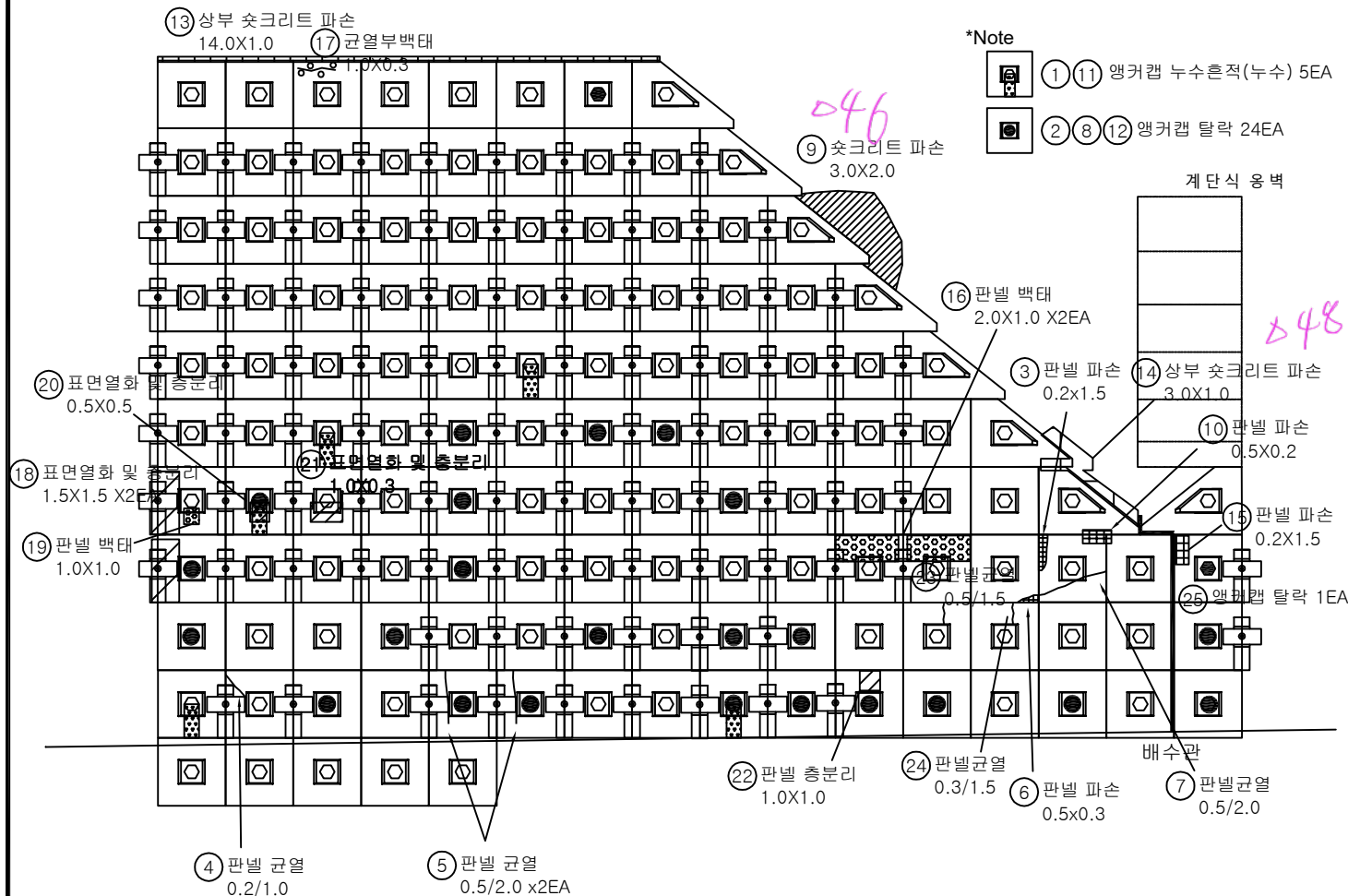
점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 02

*전 구간 경미한 열화 및 박리

Span 5

Span 6



*Note

①⑪ 앵커캡 누수흔적(누수) 5EA

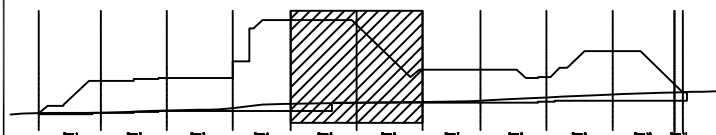
②⑧⑫ 앵커캡 탈락 24EA

계단식 옹벽

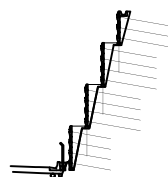
$\Delta 48$

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

[illegible]

	간 역		망상근열		재료분리	발 주 처	상주영천고속도로(주)
	면적, 광물		바리, 파손		열 화	용 역 명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용 (2025년 하반기 결말안전점검)
	누수, 체수		배 배		토적물		
	철근노출		침 하		그늘물	점 검 기 관	(주)영성엔지니어링
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호	03

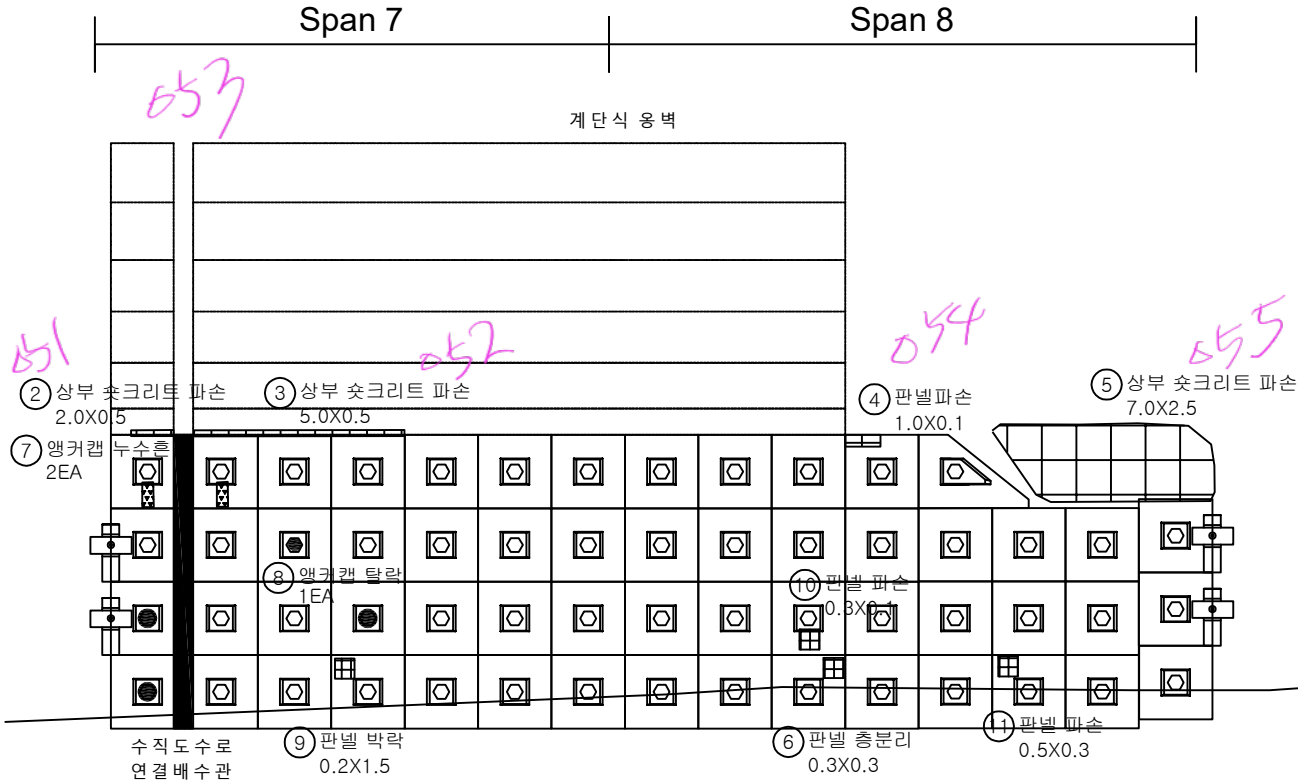
556~62 상부 37시멘트

*옹벽 내 스틱크리트 전구간 열화

*전구간 경미한 열화 및 박리

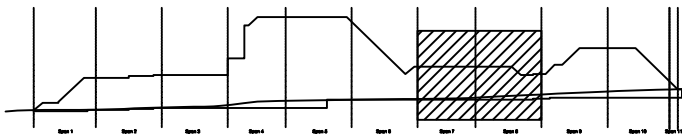
손상물량표

*Note

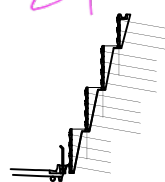
 ① 앵커캡 탈락 3EA


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	스틱크리트 파손		2.0	0.5	1.00	m ²	1	
3	23하	옹벽	스틱크리트 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	스틱크리트 파손		7.0	2.5	17.50	m ²	1	
6	25상	옹벽	판넬 총분리		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
7	25하	옹벽	앵커캡 누수현적				2.00	EA	2	
8	25하	옹벽	앵커캡 탈락				1.00	EA	1	
9	25하	옹벽	판넬 박락		0.2	1.5	0.30	m ²	1	
10	25하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.1	0.30	m ²	1	
11	25하	옹벽	판넬 파손		0.5	0.3	0.15	m ²	1	
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

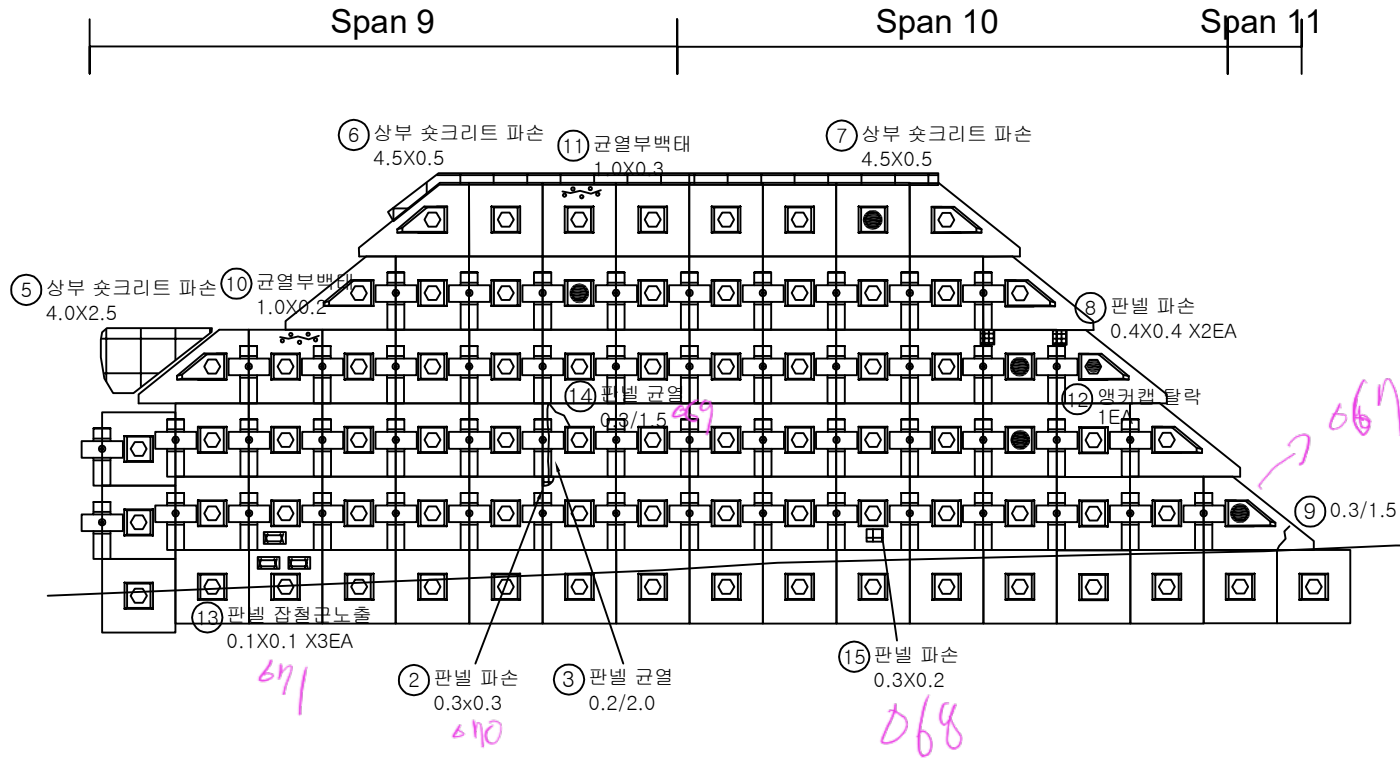
	관 열		망상균열		저로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열화	
	누수, 체수		배태		퇴적물	용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	철근도출		침하		그늘음	
	부식		파괴, 변형		기타	점검기관 (주)영성엔지니어링
						도면번호 04

손상물량표

*Note

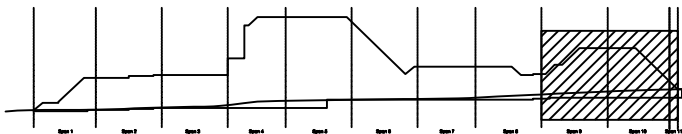
 ① ④ 앵커캡 탈락 5EA

△3466 *옹벽 내 슛크리트 전구간 열화
*전구간 경미한 열화 및 박리

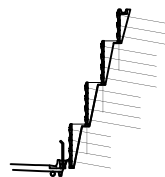


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	19하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.3	0.09	m²	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
4	23하	옹벽	앵커캡 탈락				2.00	EA	2	
5	23하	옹벽	스�크리트 파손		4.0	2.5	10.00	m²	1	
6	23하	옹벽	스�크리트 파손		4.5	0.5	2.25	m²	1	
7	23하	옹벽	스�크리트 파손		4.5	0.5	2.25	m²	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	25하	옹벽	균열부백태		1.0	0.2	0.20	m²	1	
11	25하	옹벽	균열부백태		1.0	0.3	0.30	m²	1	
12	25하	옹벽	앵커캡 탈락				1.00	EA	1	
13	25하	옹벽	판넬 잠철근노출		0.1	0.1	0.03	m²	3	
14	25하	옹벽	판넬 균열	0.3	1.5		1.50	m	1	
15	25하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.2	0.06	m²	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

	균열		망상균열		저로분리	발주처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		박리, 파손		열화	
	누수, 체수		색채		퇴적물	용역명 상주영천고속도로 2024-2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 하반기 정밀안전점검)
	철근노출		침하		그늘음	
	부식		좌굴, 변형		기타	점검기관 (주)영성엔지니어링
						도면번호 05