

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

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 10

2025.04

(주)명성엔지니어링

*Note

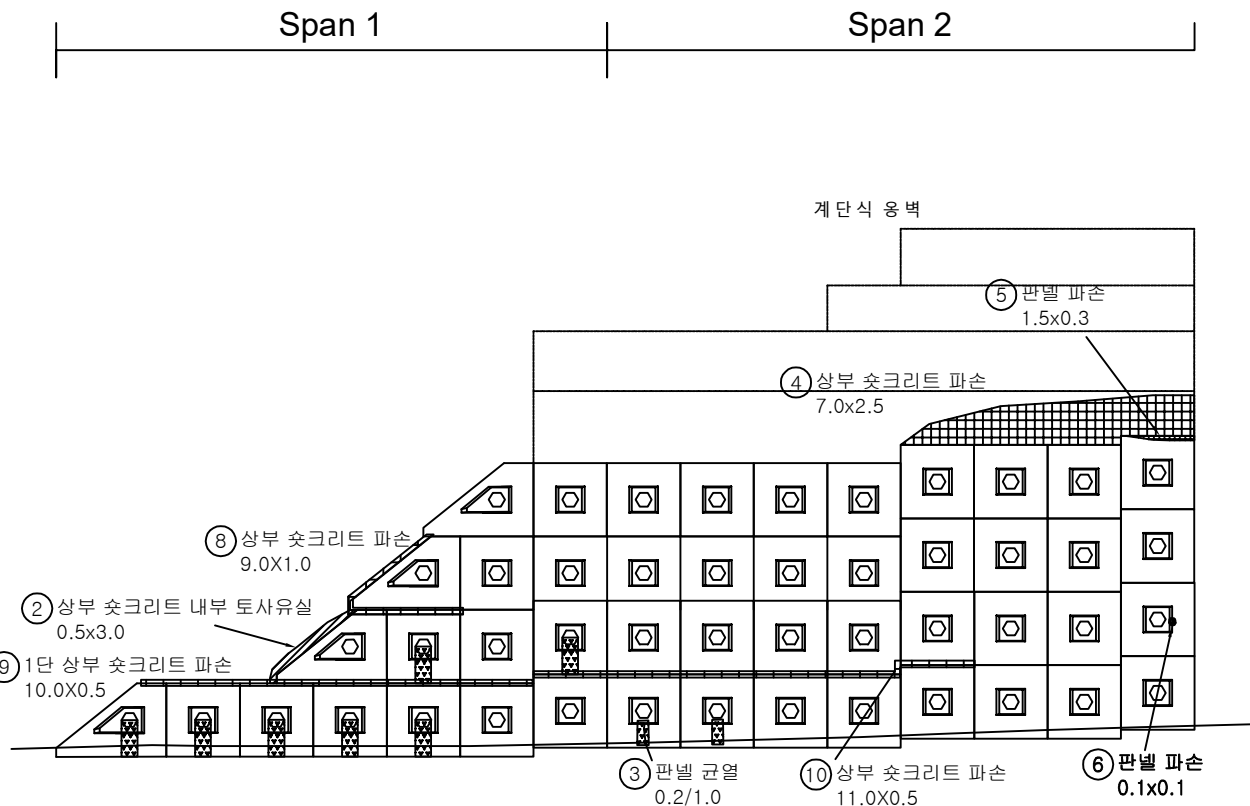


① ⑦ 앵커캡 누수흔적(누수) 9EA

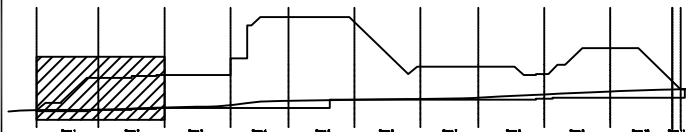
*옹벽 내 스킨리트 전 구간 열화

손상물량표

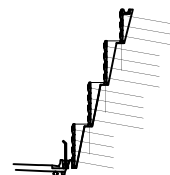
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				7.00	EA	7	
2	19하	옹벽	스킨리트 내부 토사유실		0.5	3.0	1.50	m ³	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	옹벽	스킨리트 파손		7.0	2.5	17.50	m ²	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m ²	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.1	0.01	m ²	1	
7	21하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)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

	균열		방상균열		재료분리
	편지, 공동		바리, 파손		열화
	누수, 체수		벽태		퇴적물
	철근노출		침하		그을음
	부식		좌굴, 변형		기타

발주처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관 (주)영성엔지니어링
도면번호 01

*옹벽 내 슛크리트 전 구간 열화

손상량량표

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	0.5	0.25	㎡	1	
4	20상	옹벽	판넬 파손		0.5	2.0	0.25	㎡	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		0.2	2.0	0.40	㎡	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	㎡	1	
7	20하	옹벽	판넬 표면오염		0.5	2.0	2.00	㎡	2	
8	20하	옹벽	판넬 백태		1.5	0.5	2.25	㎡	3	
9	20상	옹벽	스프리트 파손		20.0	2.5	50.00	㎡	1	
10	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	
11	23하	옹벽	스프리트 파손		6.0	1.0	6.00	㎡	1	
12	23하	옹벽	스프리트 파손		6.5	3.5	22.75	㎡	1	
13	23하	옹벽	판넬 누수흔적		5.0	5.0	25.00	㎡	1	
14	25상	옹벽	판넬 망상균열 및 백태		2.0	1.5	9.00	㎡	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

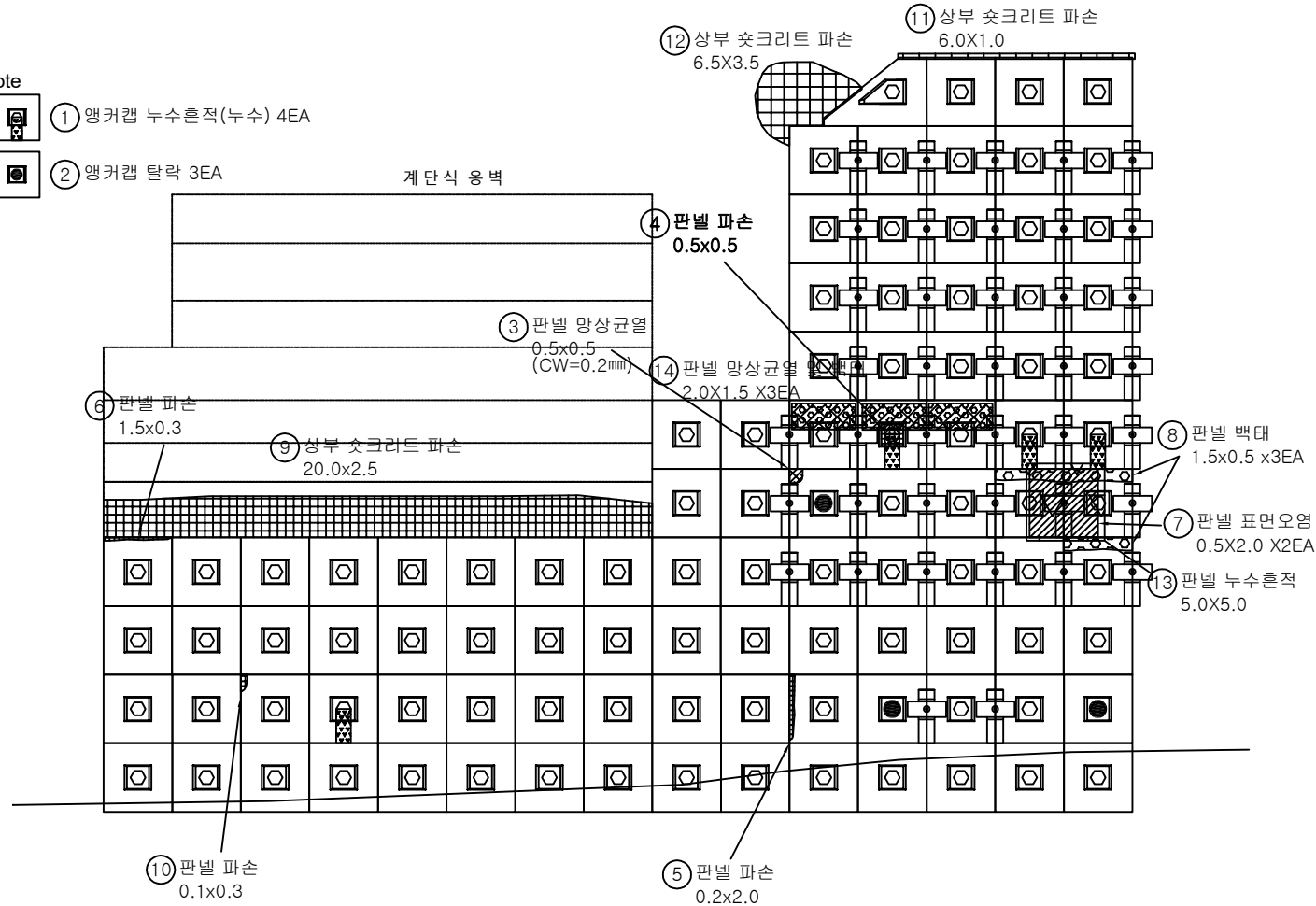


① 앵커캡 누수흔적(누수) 4EA

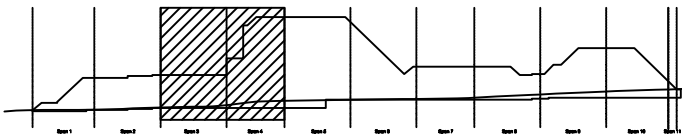


② 앵커캡 탈락 3EA

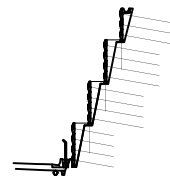
계단식 옹벽



KEY PLAN



SECTION



범례

	균열		망상균열		재료분리
	누수, 공동		바리, 파손		표면오염
	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

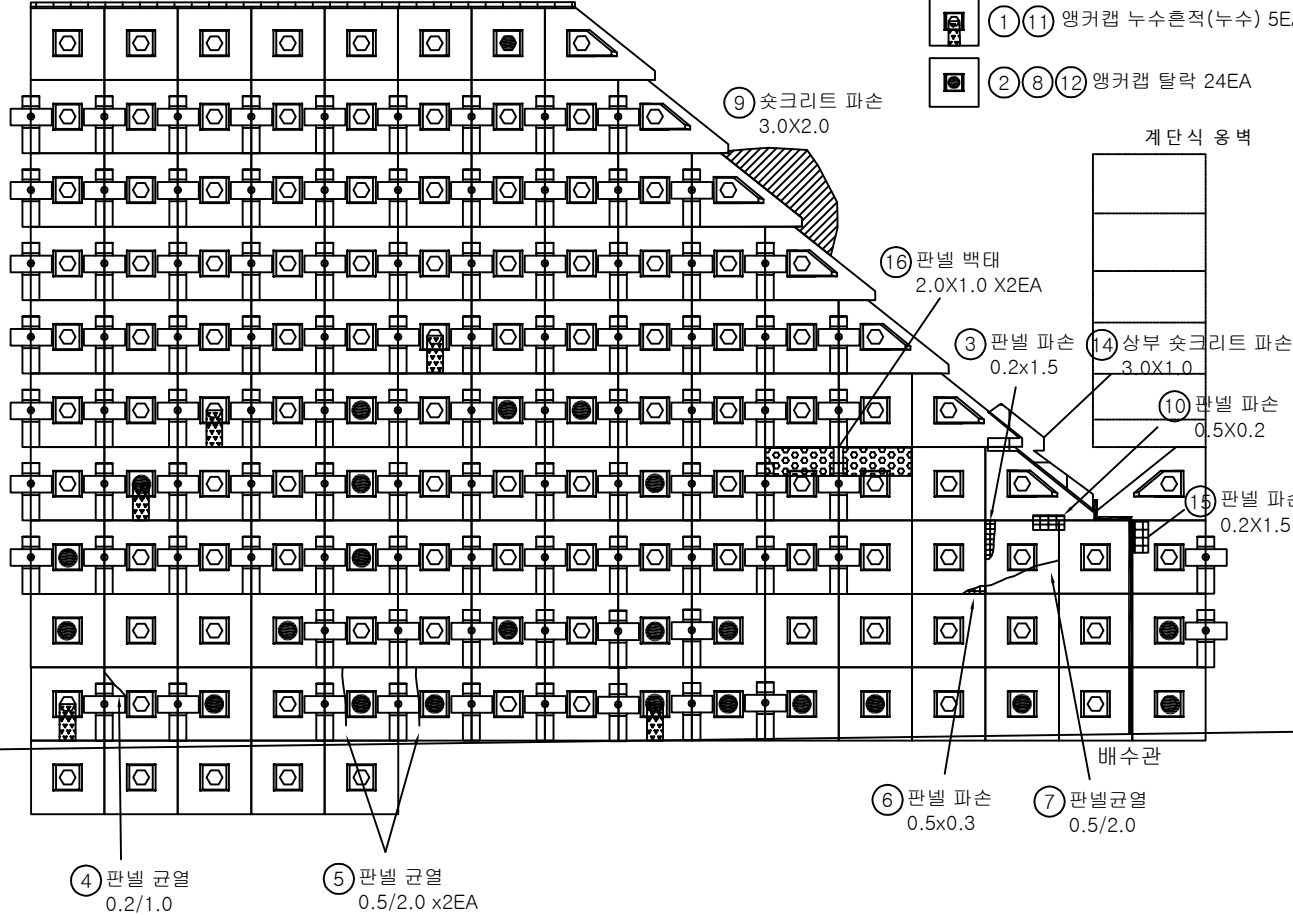
도면번호

손 상 물 량 표

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

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				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	25상	옹벽	판넬 백태		2.0	1.0	4.00	m ²	2	
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										

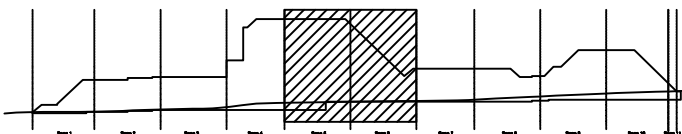
⑬ 상부 슛크리트 파손
14.0X1.0



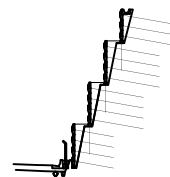
*Note

- ① ⑪ 앵커캡 누수흔적(누수) 5EA
② ⑧ ⑫ 앵커캡 탈락 24EA

KEY PLAN



SECTION



범례

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

발 주 처 상주영천고속도로(주)
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역
(2025년 상반기 정기안전점검)
점 검 기 관 (주)영성엔지니어링
도면번호 03

손상물량표

*Note



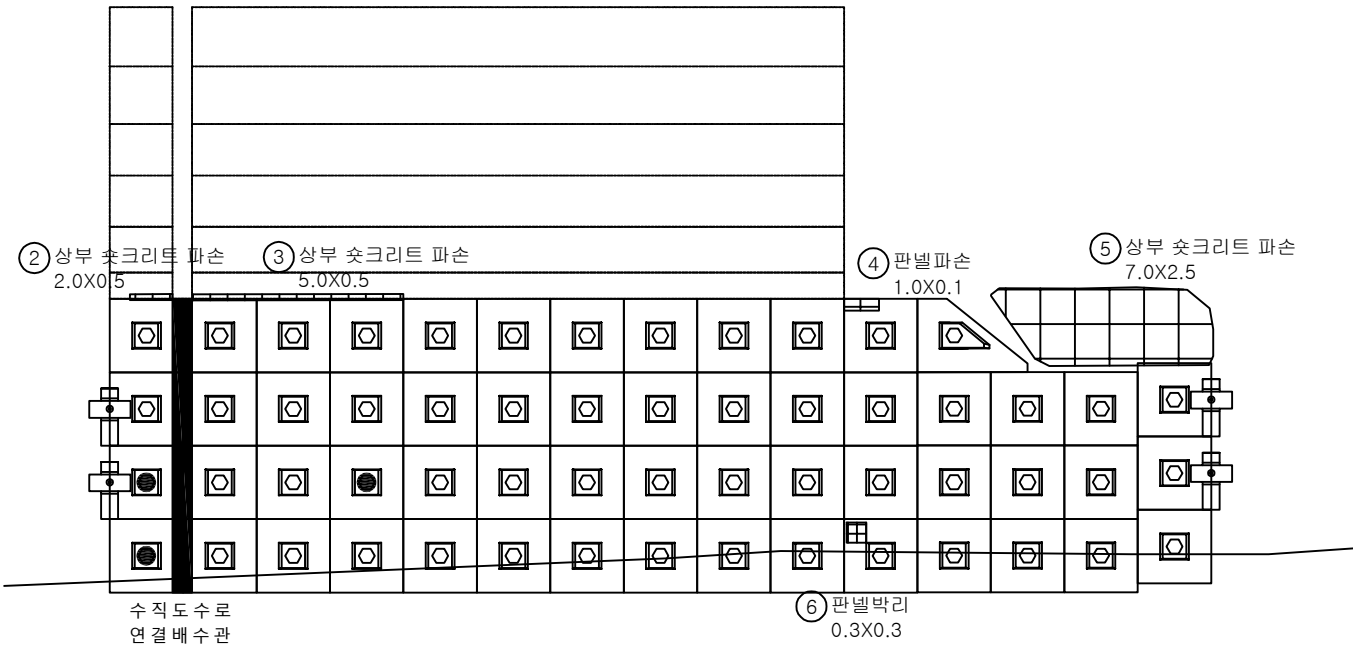
① 앵커캡 탈락 3EA

*웅벽 내 슛크리트 전구간 열화

Span 7

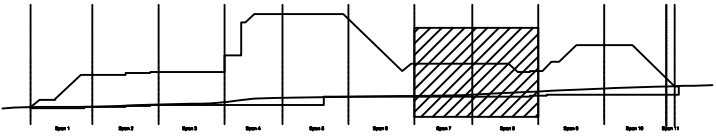
Span 8

계단식 웅벽

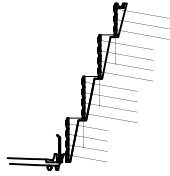


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	웅벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	23하	웅벽	스�크리트 파손		2.0	0.5	1.00	㎡	1	
3	23하	웅벽	스�크리트 파손		5.0	0.5	2.50	㎡	1	
4	23하	웅벽	판넬 파손		1.0	0.1	0.10	㎡	1	
5	23하	웅벽	스�크리트 파손		7.0	2.5	17.50	㎡	1	
6	25상	웅벽	판넬 박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
7										
8										
9										
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



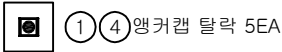
범례

구멍	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽태	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

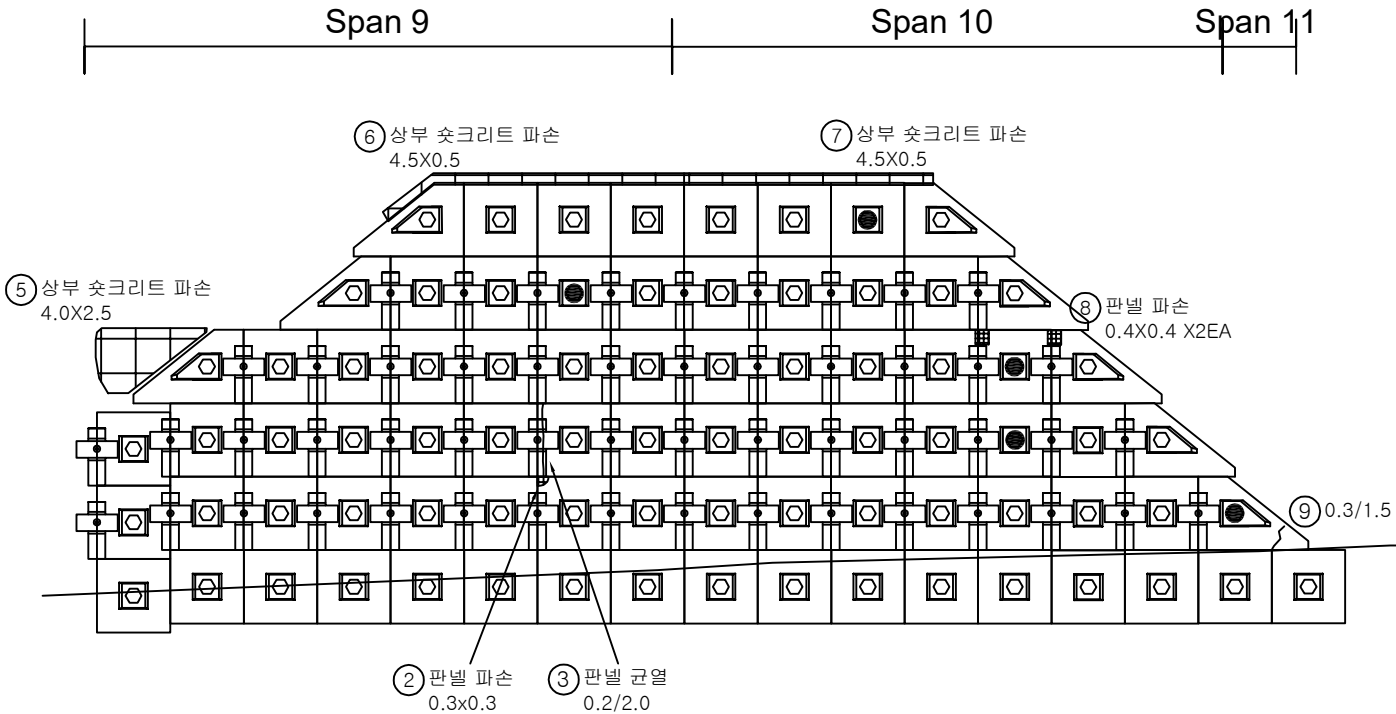
발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	04

손상물량표

*Note

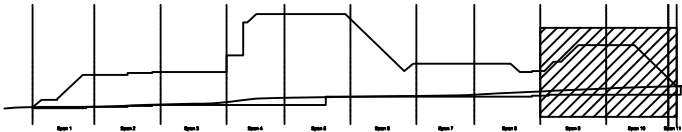


*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

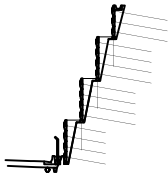


번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	물량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	19하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.3	0.09	㎡	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
4	23하	옹벽	앵커캡 탈락				2.00	EA	2	
5	23하	옹벽	스�크리트 파손		4.0	2.5	10.00	㎡	1	
6	23하	옹벽	스�크리트 파손		4.5	0.5	2.25	㎡	1	
7	23하	옹벽	스�크리트 파손		4.5	0.5	2.25	㎡	1	
8	24상	옹벽	판넬 파손		0.4	0.4	0.32	㎡	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	벽태	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	05