

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

외 관 조 사 망 도

패널식 옹벽 10

2023.12

(주)명성엔지니어링

*Note

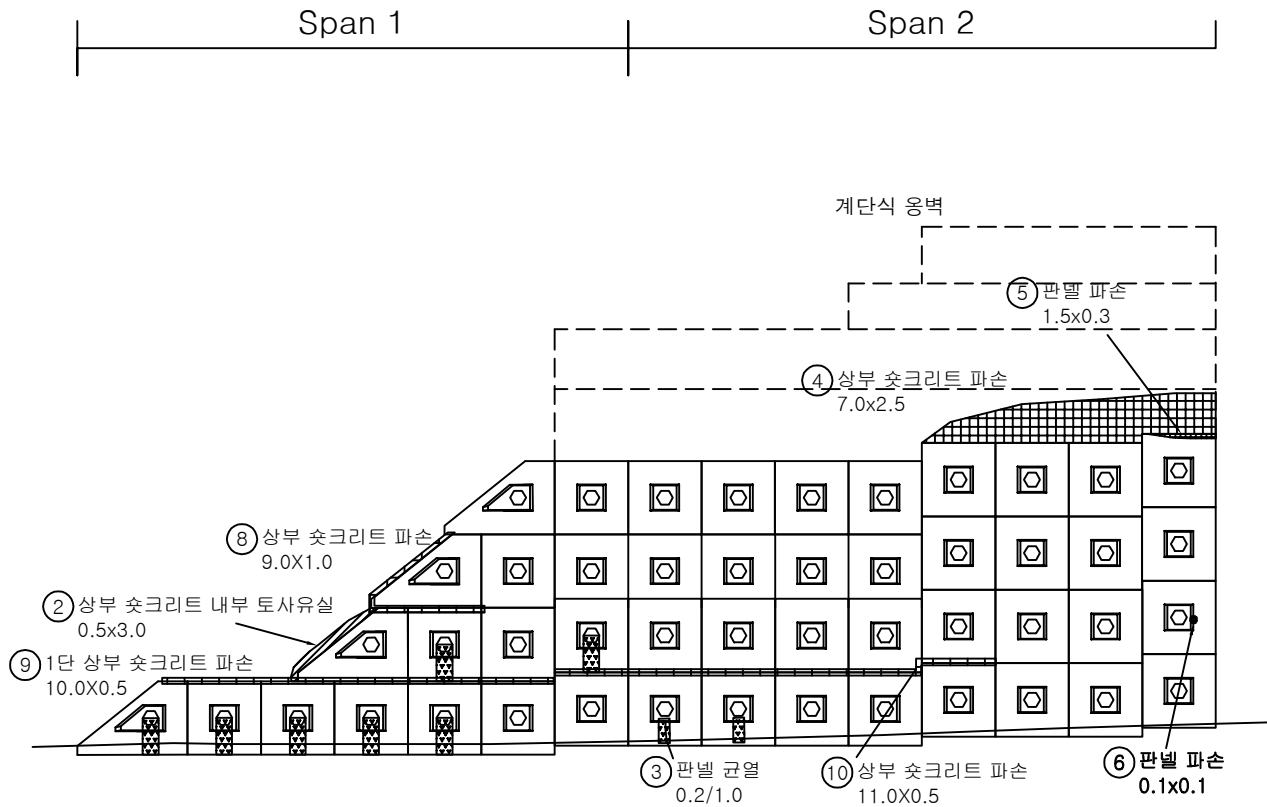


① ⑦ 앵커캡 누수흔적(누수) 9EA

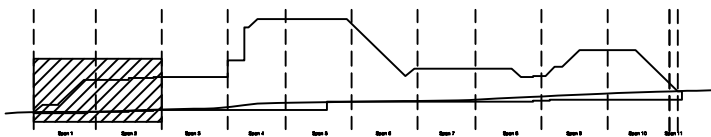
*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

손상물량표

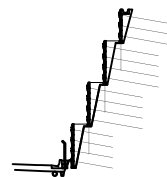
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	19하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				7.00	EA	7	
2	19하	옹벽	스프리트 내부 토사유실		0.5	3.0	1.50	m³	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	1.0		1.00	m	1	
4	19하	옹벽	스프리트 파손		7.0	2.5	17.50	m²	1	
5	20상	옹벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	m²	1	
6	20상	옹벽	판넬 파손		0.1	0.1	0.01	m²	1	
7	21하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)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

	균열		방사균열		재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
	편지, 공동		바리, 파손		열화		용역명
	누수, 체수		배매		퇴적물	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)	
	철근도출		침하		그늘음	점검기관	(주)영성엔지니어링
	부식		좌굴, 변형		기타	도면번호	01

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note

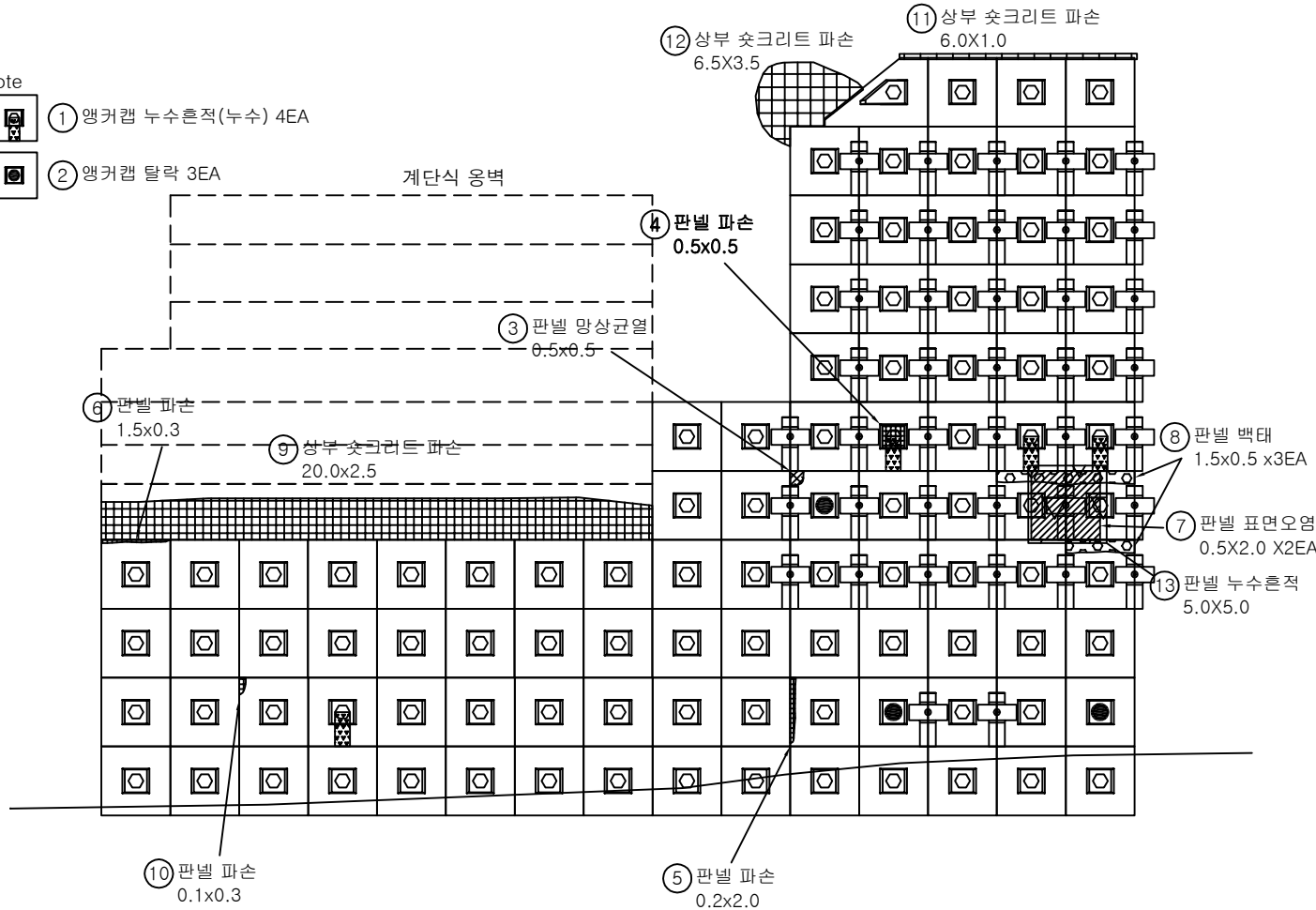


① 앵커캡 누수흔적(누수) 4EA



② 앵커캡 탈락 3EA

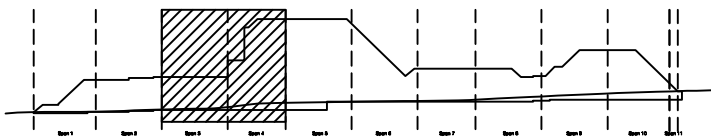
계단식 옹벽



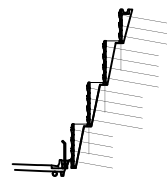
손상물량표

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				3.00	EA	3	
3	20하	옹벽	판넬 망상균열	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										
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



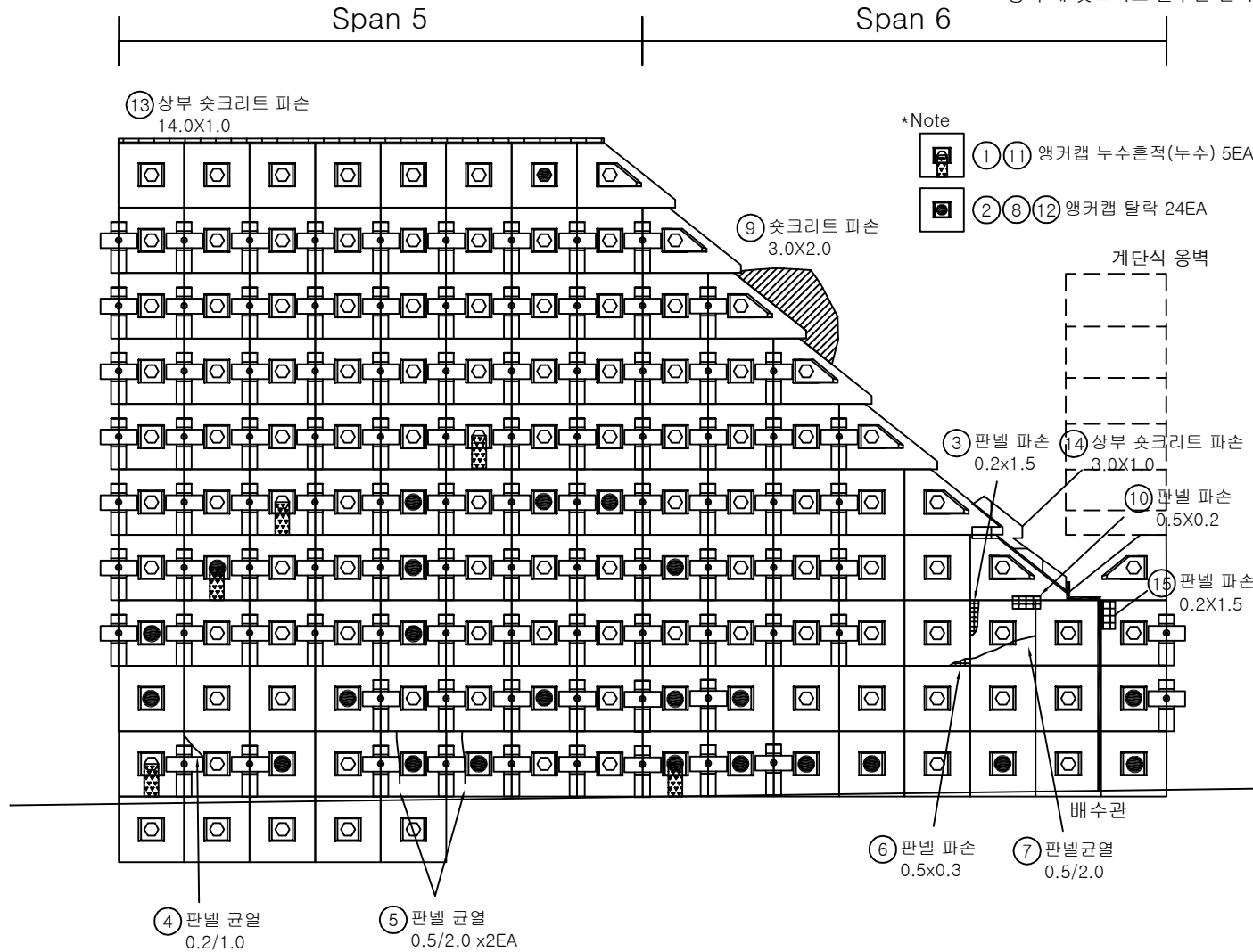
범례

발주처	상주영천고속도로(주)
용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
점검기관	(주)영성엔지니어링
도면번호	02

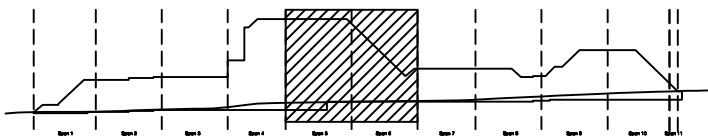
*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

손 상 물 량 표

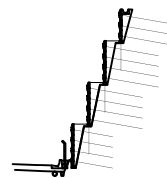
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 누수흔적(누수)				4.00	EA	4	
2	20하	옹벽	앵커캡 탈락				13.00	EA	13	
3	19하	옹벽	판넬 파손	0.2	1.5	0.30	m ²		1	
4	20하	옹벽	판넬 균열	0.2	1.0	1.00	m		1	
5	20하	옹벽	판넬 균열	0.5	2.0	4.00	m		2	
6	20하	옹벽	판넬 파손	0.5	0.3	0.15	m ²		1	
7	20하	옹벽	판넬 균열	0.5	2.0	2.00	m		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

균열	망상균열	재료분리	발주처	상주영천고속도로(주)
편치, 공동	바리, 파손	열화	용역명	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
누수, 체수	배매	퇴적물	점검기관	(주)영성엔지니어링
철근노출	침하	그늘음	도면번호	03
부식	좌굴, 변형	기타		

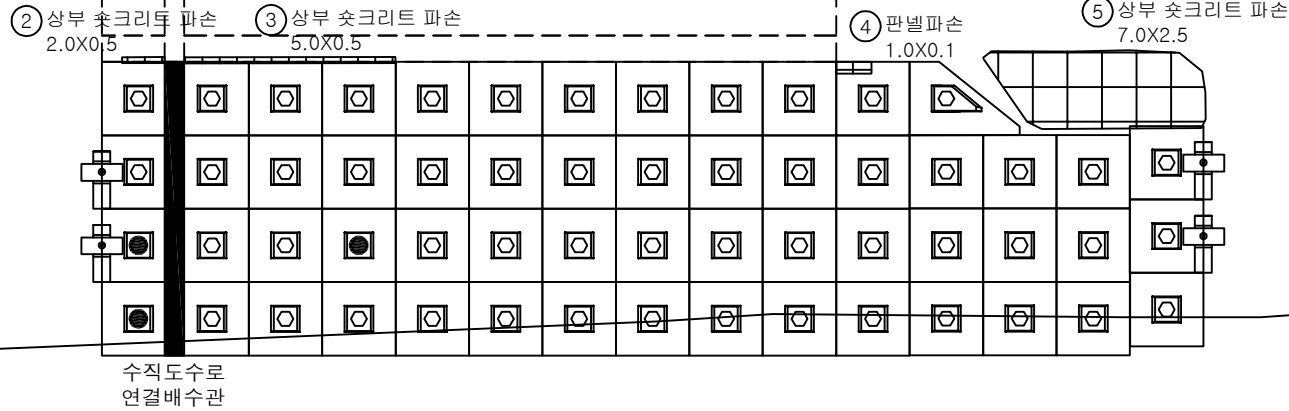
*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note

① 앵커캡 탈락 3EA

Span 7 Span 8

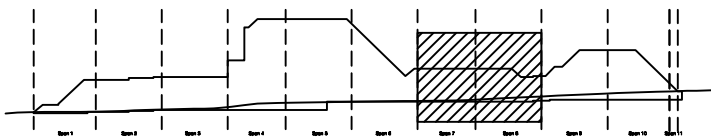
계단식 옹벽



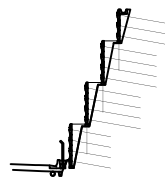
손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	23하	옹벽	스프리트 파손		2.0	0.5	1.00	m²	1	
3	23하	옹벽	스프리트 파손		5.0	0.5	2.50	m²	1	
4	23하	옹벽	판넬 파손		1.0	0.1	0.10	m²	1	
5	23하	옹벽	스프리트 파손		7.0	2.5	17.50	m²	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

균열	망상균열	재료분리	발주처
편치, 공동	바리, 파손	열화	상주영천고속도로(주)
누수, 체수	배매	퇴적물	용역명
철근도출	침하	그늘음	상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역 (2023년 하반기 정밀안전점검)
부식	좌굴, 변형	기타	점검기관
			(주)영성엔지니어링
			도면번호
			04

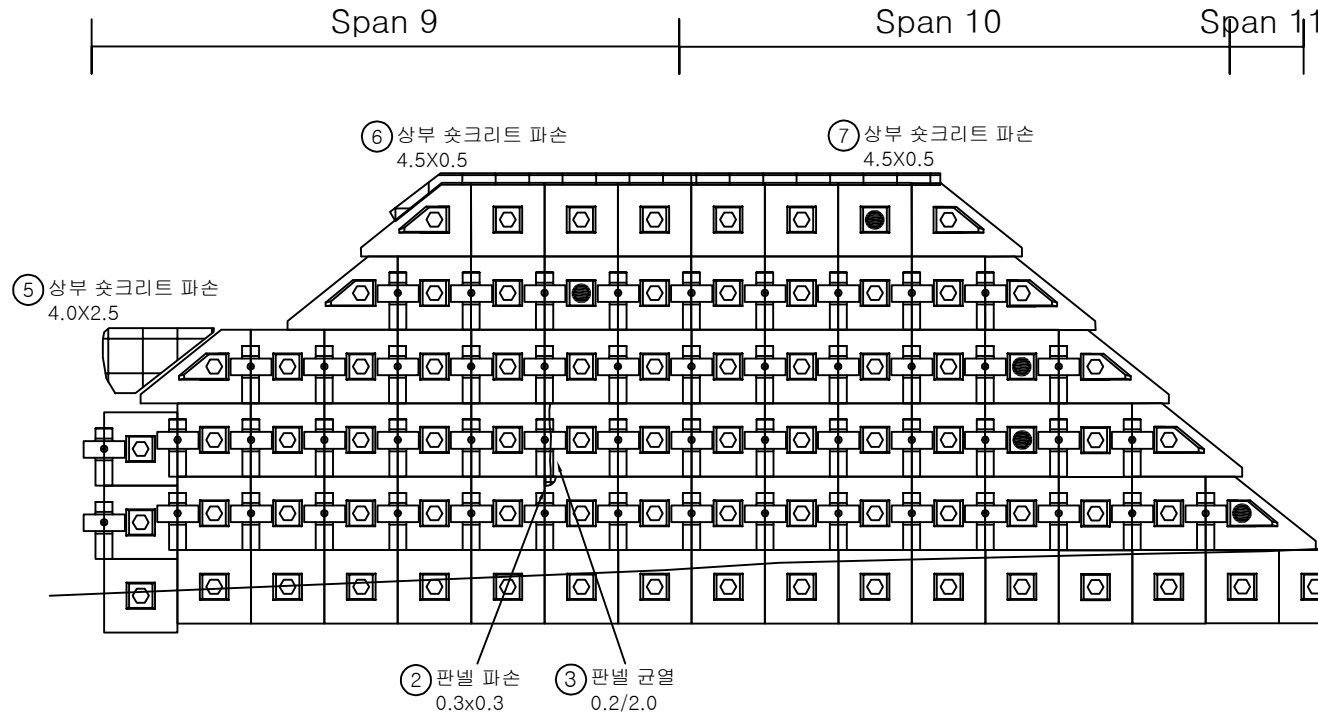
*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note

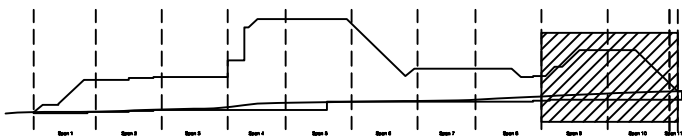
 ① ④ 앵커캡 탈락 5EA

손 상 물 량 표

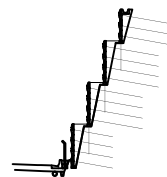
번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비 고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	옹벽	앵커캡 탈락				3.00	EA	3	
2	19하	옹벽	판넬 파손		0.3	0.3	0.09	m ²	1	
3	19하	옹벽	판넬 균열	0.2	2.0		2.00	m	1	
4	23하	옹벽	앵커캡 탈락				2.00	EA	2	
5	23하	옹벽	스프리트 파손		4.0	2.5	10.00	m ²	1	
6	23하	옹벽	스프리트 파손		4.5	0.5	2.25	m ²	1	
7	23하	옹벽	스프리트 파손		4.5	0.5	2.25	m ²	1	
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		망상균열		재료분리	발 주 처 상주영천고속도로(주)
	편치, 공동		바리, 파손		열 화	
	누수, 체수		배 대		퇴적물	점 검 기 관 (주)영성엔지니어링
	철근노출		침 하		그을음	
	부 식		좌굴, 변형		기 타	도 면 번 호 05

상주영천고속도로(주)

용역명

상주영천고속도로 시설물 안전·하자점검 및 성능평가 용역
(2023년 하반기 정밀안전점검)

도면번호