

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

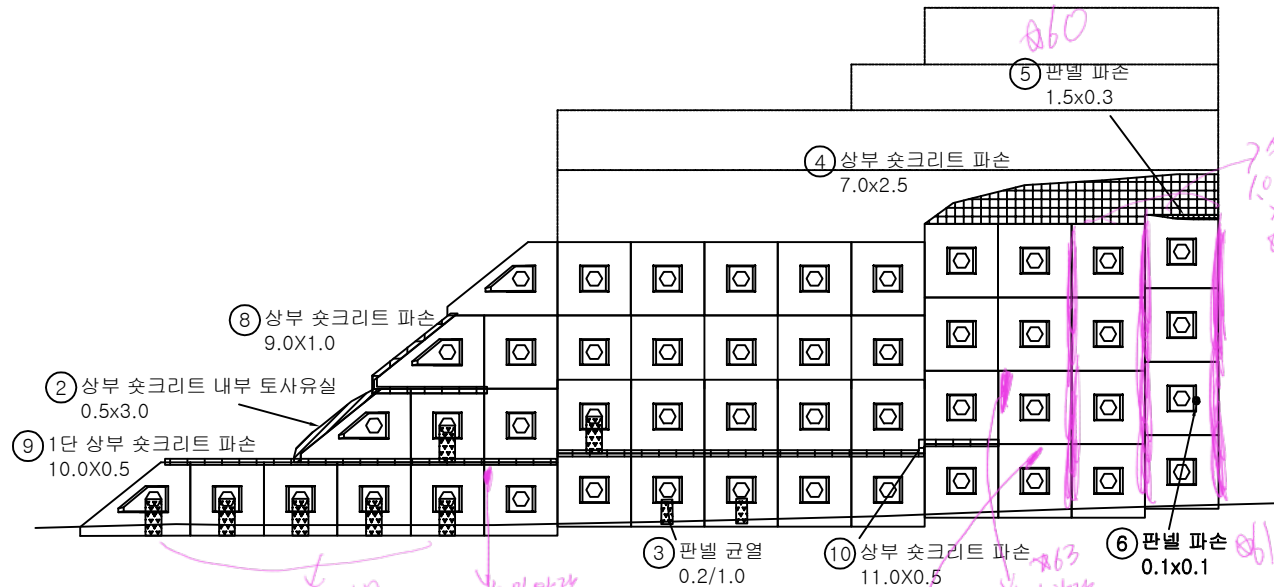
손상물량표

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										

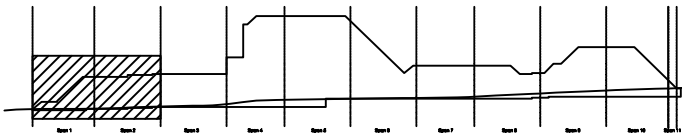
Span 1

Span 2

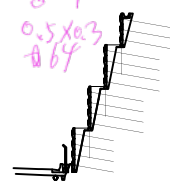
계단식 옹벽



KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	재료분리
편치, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽체	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

*웅벽 내 슛크리트 전 구간 열화

손상물량표

번호	구분	부재	손상내용	손상현황						비고
				폭 (mm)	길이 (m)	너비 (m)	수량	단위	개소	
1	20하	웅벽	앵커캡 누수흔적(누수) 4EA				4.00	EA	4	
2	20하	웅벽	앵커캡 탈락 3EA				3.00	EA	3	
3	20하	웅벽	판넬 망상균열	0.2	0.5	0.5	0.25	㎡	1	
4	20상	웅벽	판넬 파손		0.5	2.0	0.25	㎡	1	
5	20상	웅벽	판넬 파손		0.2	2.0	0.40	㎡	1	
6	20상	웅벽	판넬 파손		1.5	0.3	0.45	㎡	1	
7	20하	웅벽	판넬 표면오염		0.5	2.0	2.00	㎡	2	
8	20하	웅벽	판넬 백태		1.5	0.5	2.25	㎡	3	
9	20상	웅벽	스프리트 파손		20.0	2.5	50.00	㎡	1	
10	20상	웅벽	판넬 파손		0.1	0.3	0.03	㎡	1	
11	23하	웅벽	스프리트 파손		6.0	1.0	6.00	㎡	1	
12	23하	웅벽	스프리트 파손		6.5	3.5	22.75	㎡	1	
13	23하	웅벽	판넬 누수흔적		5.0	5.0	25.00	㎡	1	
14	25상	웅벽	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										

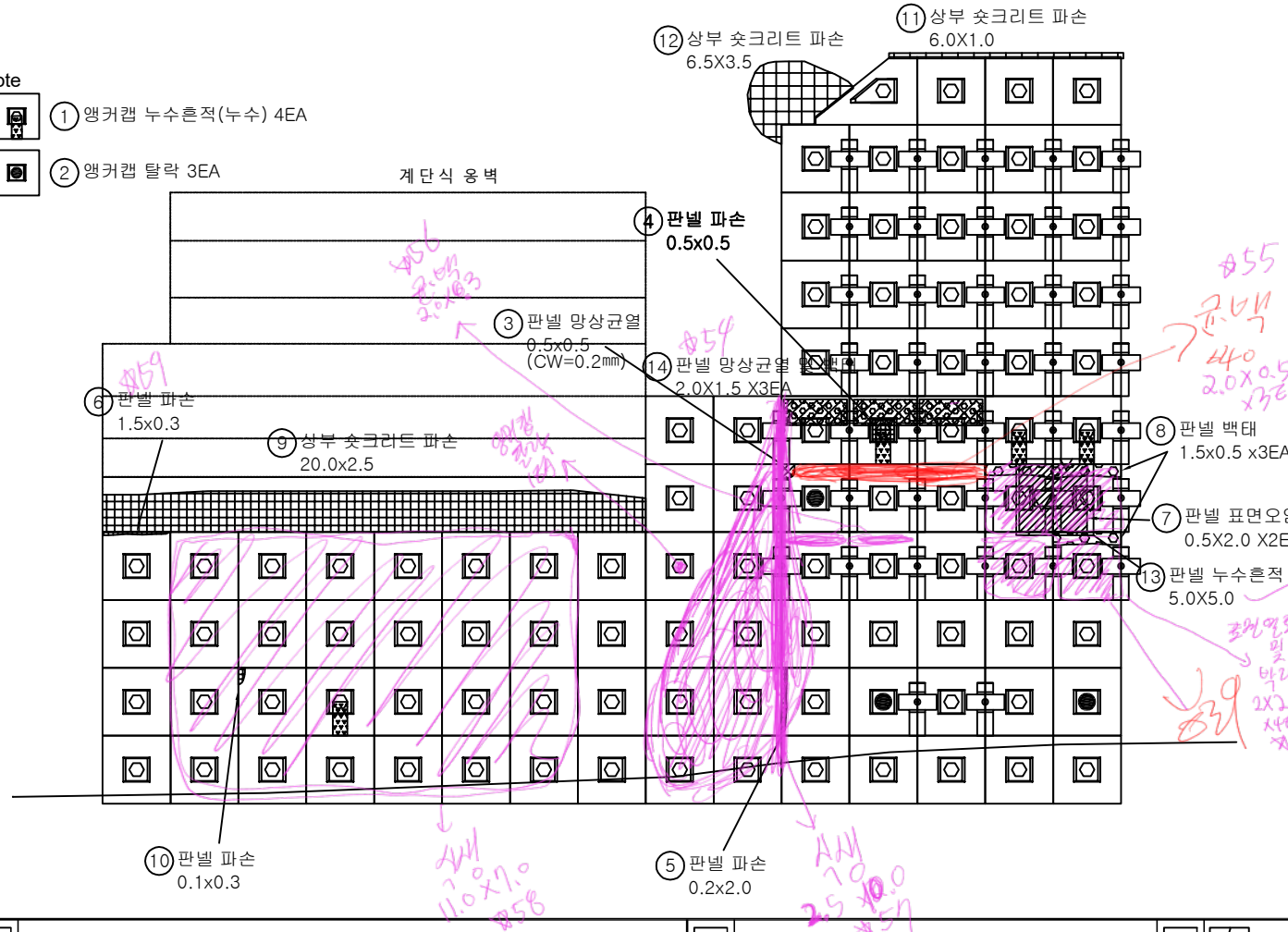
*Note



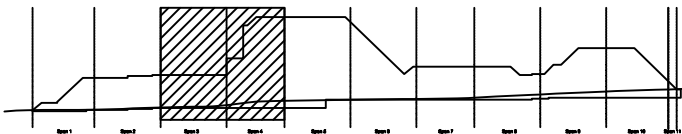
① 앵커캡 누수흔적(누수) 4EA



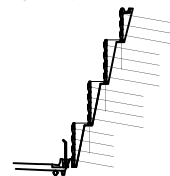
② 앵커캡 탈락 3EA



KEY PLAN



SECTION



범례

발주처 상주영천고속도로(주)

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

점검기관 (주)영성엔지니어링

도면번호 02

손상물량표

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

Span 5

Span 6

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

*Note

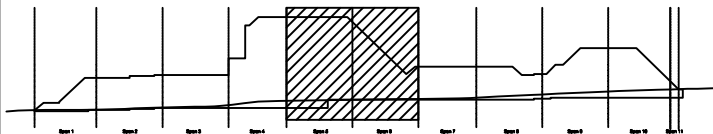
① ⑪ 앵커캡 누수흔적(누수) 5EA

② ⑧ ⑫ 앵커캡 탈락 24EA

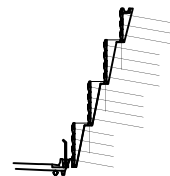
계단식 옹벽

⑬ 판넬 백태
2.0X1.0 X2EA③ 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

KEY PLAN



SECTION



범례

균열	방상균열	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

*옹벽 내 슛크리트 전구간 열화

*Note

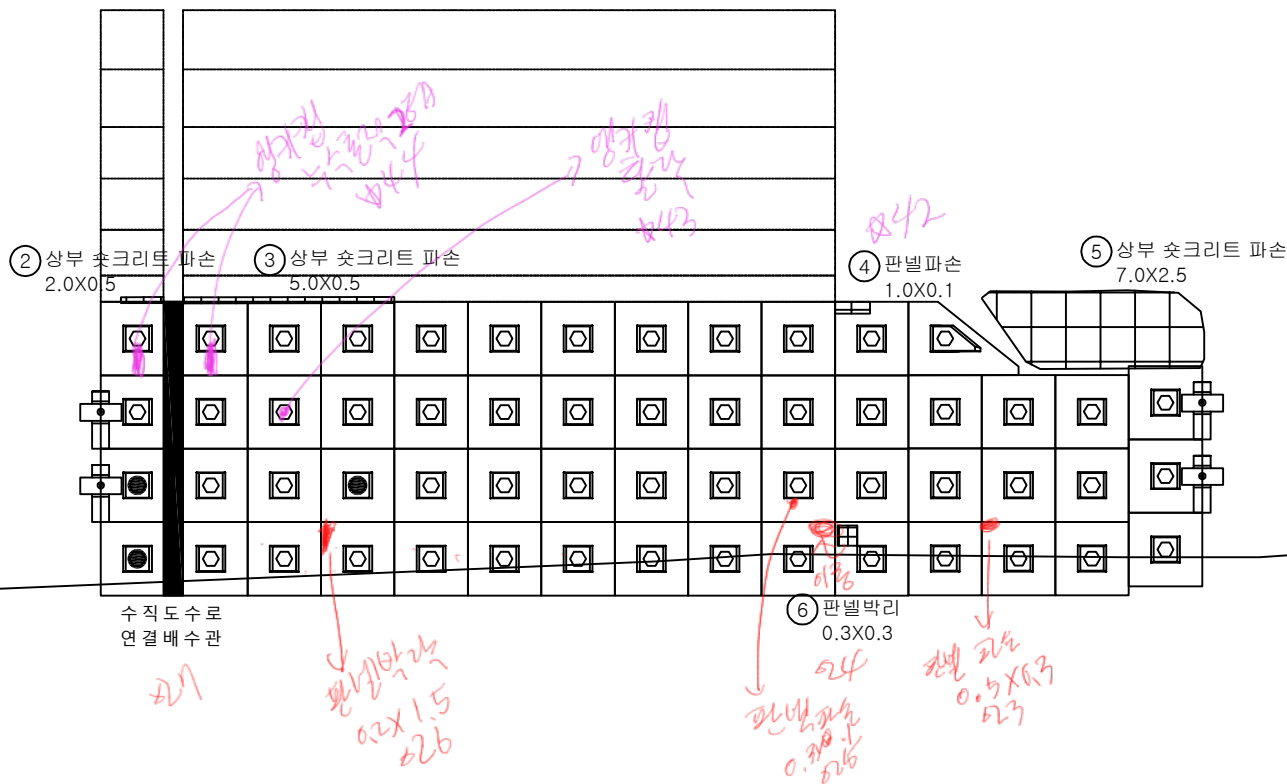


① 앵커캡 탈락 3EA

Span 7

Span 8

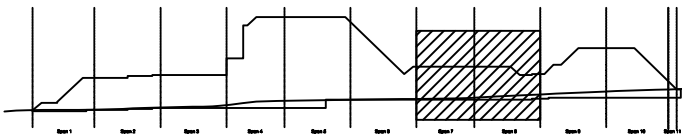
계단식 옹벽



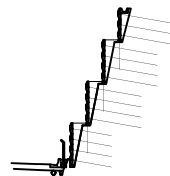
손상물량표

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	m²	1	
3	23하	옹벽	스틱리트 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	스틱리트 파손		7.0	2.5	17.50	m²	1	
6	25상	옹벽	판넬 박리		0.3	0.3	0.09	m²	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
편지, 공동	바리, 파손	열화
누수, 체수	벽체	퇴적물
철근노출	침하	그늘음
부식	좌굴, 변형	기타

발주처 상주영천고속도로(주)

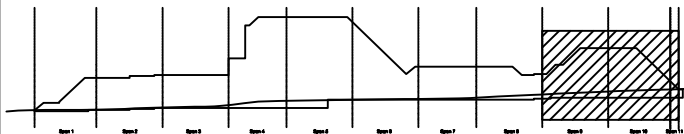
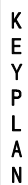
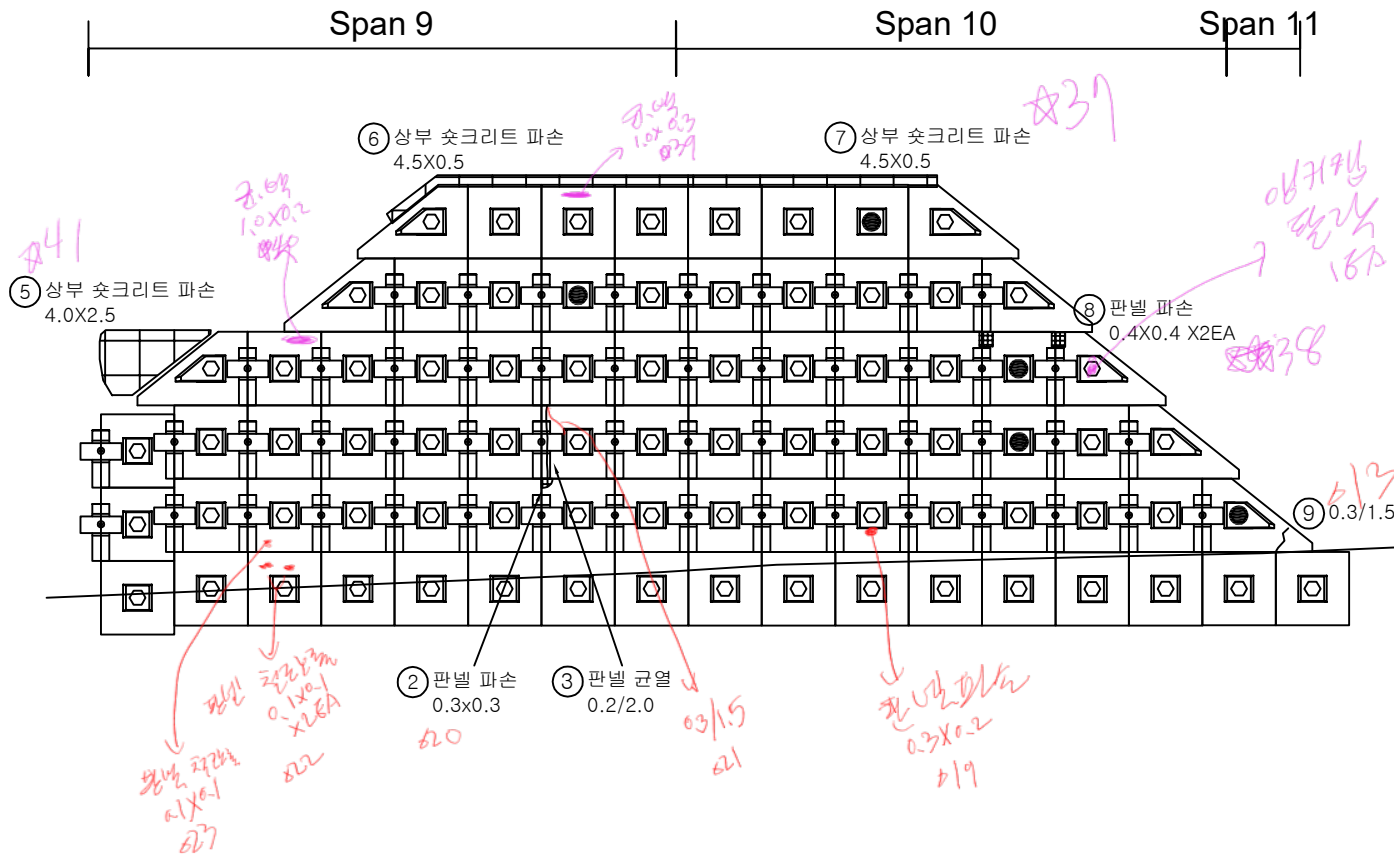
용역명 상주영천고속도로 2024~2025년 시설물 안전점검 용역 (2025년 상반기 정기안전점검)

점검기관 (주)영성엔지니어링

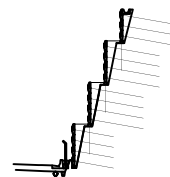
도면번호

①④앵커캡 탈락 5EA

5/21 전월북 54년
전구간

[illegible]

SECTION



법
례



발 주 처 상주염천고속도로(주)

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

점 검 기 관 (주)명성엔지니어링

도면번호