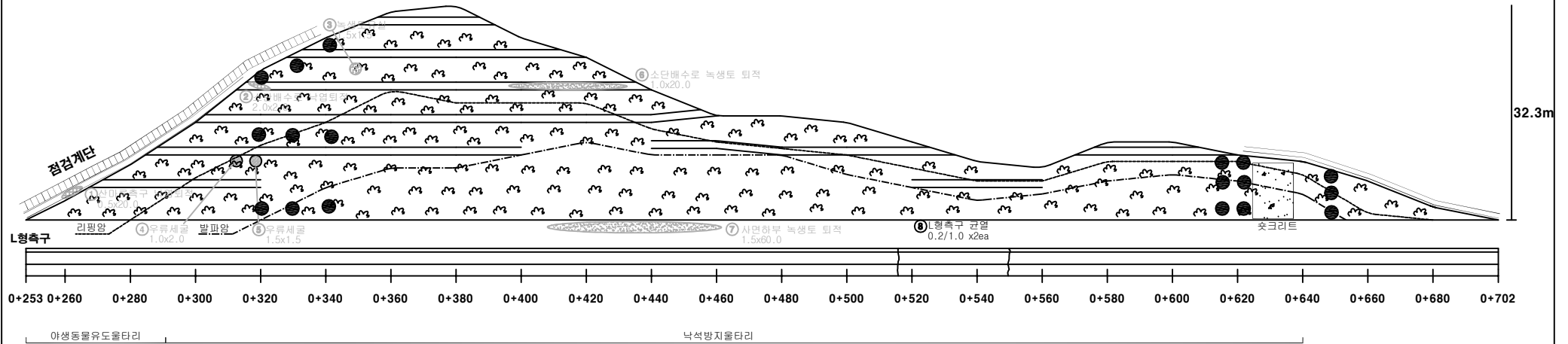


절토사면 (1)

절토사면 STA 0+253 ~ 0+702(좌)

2구간 ← → 1구간



손 상 물 량 표

번 호	신 · 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고	번 호	신 · 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고	
			균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)	단위	수량					균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)	단위	수량		
1	기존	산마루측구 낙열퇴적			0.5	20.0	10.0	1	㎡	10.0	22'상 보수	16												
2	기존	소단배수로 낙열퇴적			2.0	2.0	4.0	1	㎡	4.0	22'상 보수	17												
3	기존	녹생토 유실			1.5	1.5	2.25	1	㎡	2.25	22'상 보수	18												
4	기존	우류세굴			1.0	2.0	2.0	1	㎡	2.0	22'상 보수	19												
5	기존	우류세굴			1.5	1.5	2.25	1	㎡	2.25	22'상 보수	20												
6	기존	소단배수로 녹생토 퇴적			1.0	20.0	20.0	1	㎡	20.0	22'상 보수	21												
7	기존	사면하부 녹생토 퇴적			1.5	60.0	90.0	1	㎡	90.0	22'상 보수	22												
8	24상	L형측구 균열	0.2			1.0		2	■	2.0		23												
9												24												
10												25												
11												26												
12												27												
13												28												
14												29												
15												30												

범 례

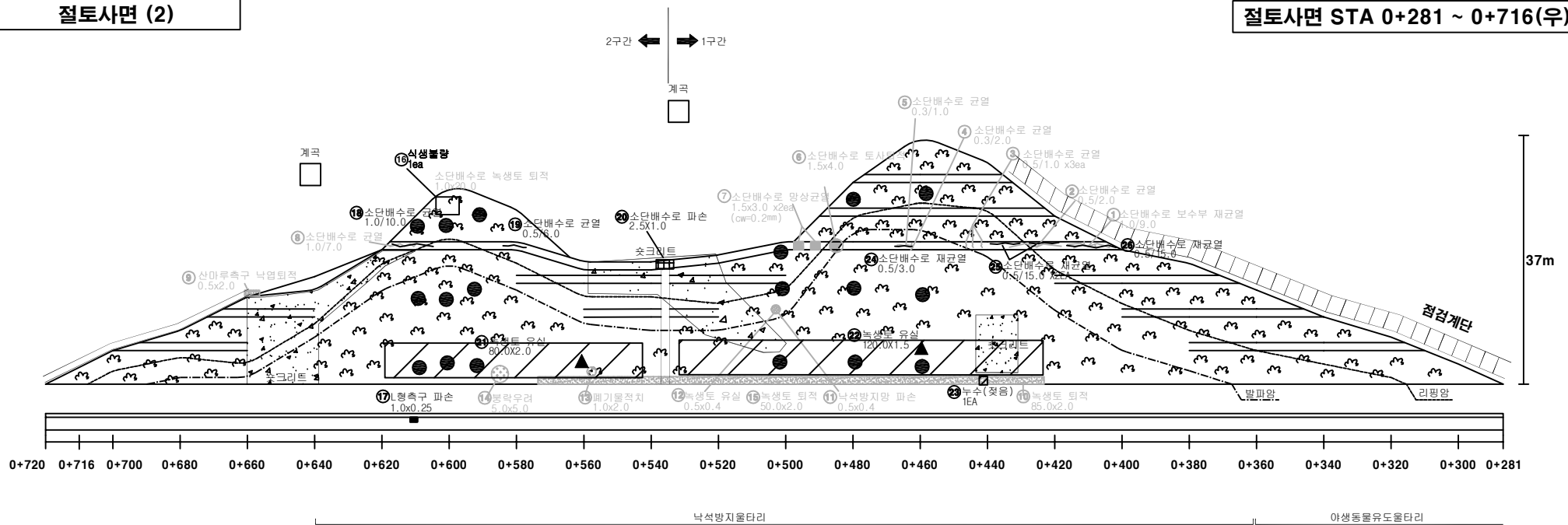
	초본류		배수공		노출암반
	관목류		소단배수로		암반강도시험
	낙석방지망		점검로		토양경도시험
	낙석방지돌다리		산마루 측구		수직도수로

	균 열		방상균열		표층분락		파 손
	암괴이탈		수목식생		표층활동		암괴이완
	누 수		수목균락지		표층유실 표층세굴		토석퇴적
	암괴탈락		암괴노출		토사퇴적		낙열퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (1)	STA 0+253 ~ 0+702(좌)	001

절토사면 (2)

절토사면 STA 0+281 ~ 0+716(우)



손상물량표

번호	신구	손상내용	손상물량						보수물량		비고	번호	신구	손상내용	손상물량						보수물량		비고
			균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)							균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)			
1	기존	소단배수로 보수부 재균열	1.0			9.0		1	■	9.0	22'상 보수	16	24상	식생분량						1	EA	1.0	
2	기존	소단배수로 균열	0.5			2.0		1	■	2.0	22'상 보수	17	24상	L형축구 파손			1.0	0.25	0.25	1	㎡	0.25	
3	기존	소단배수로 균열	0.5			1.0		3	■	3.0	22'상 보수	18	26상	소단배수로 균열	1.0			10.0		1	■	10.0	
4	기존	소단배수로 균열	0.3			2.0		1	■	2.0	22'상 보수	19	26상	소단배수로 균열	0.5			6.0		1	■	6.0	
5	기존	소단배수로 균열	0.3			1.0		1	■	1.0	22'상 보수	20	26상	소단배수로 파손			2.5	1.0	2.5	1	㎡	2.5	
6	기존	소단배수로 토사퇴적			1.5	4.0	6.0	1	㎡	6.0	22'상 보수	21	26상	녹생토 유실			80.0	2.0	160.0	1	㎡	160.0	
7	기존	소단배수로 망상균열	0.2		1.5	3.0	4.5	2	㎡	9.0	22'상 보수	22	26상	녹생토 유실			120.0	1.5	180.0	1	㎡	180.0	
8	기존	소단배수로 균열	1.0			7.0		1	■	7.0	22'상 보수	23	26상	누수(정음)						1	EA	1.0	
9	기존	산마루축구 낙엽퇴적			0.5	2.0	1.0	1	㎡	1.0	22'상 보수	24	26상	소단배수로 재균열	0.5			3.0		1	■	3.0	
10	기존	녹생토 퇴적			85.0	2.0	170.0	1	㎡	170.0	22'상 보수	25	26상	소단배수로 재균열	0.5			15.0		2	■	30.0	
11	기존	낙석방지장 파손			0.5	0.4	0.2	1	㎡	0.2	22'상 보수	26	26상	소단배수로 재균열	0.5			15.0		1	■	15.0	
12	기존	녹생토 유실			0.5	0.4	0.2	1	㎡	0.2	22'상 보수	27											
13	기존	폐기물적치			1.0	2.0	2.0	1	㎡	2.0	22'상 보수	28											
14	기존	봉락우려			5.0	5.0	25.0	1	㎡	25.0	22'상 보수	29											
15	기존	녹생토 퇴적			50.0	2.0	100.0	1	㎡	100.0	22'상 보수	30											

범례

 초본류	 배수공	 노출암반
 관목류	 소단배수로	 암반강도시험
 낙석방지장	 점검로	 토양경도시험
 낙석방지울타리	 산마루 축구	 수직도수로

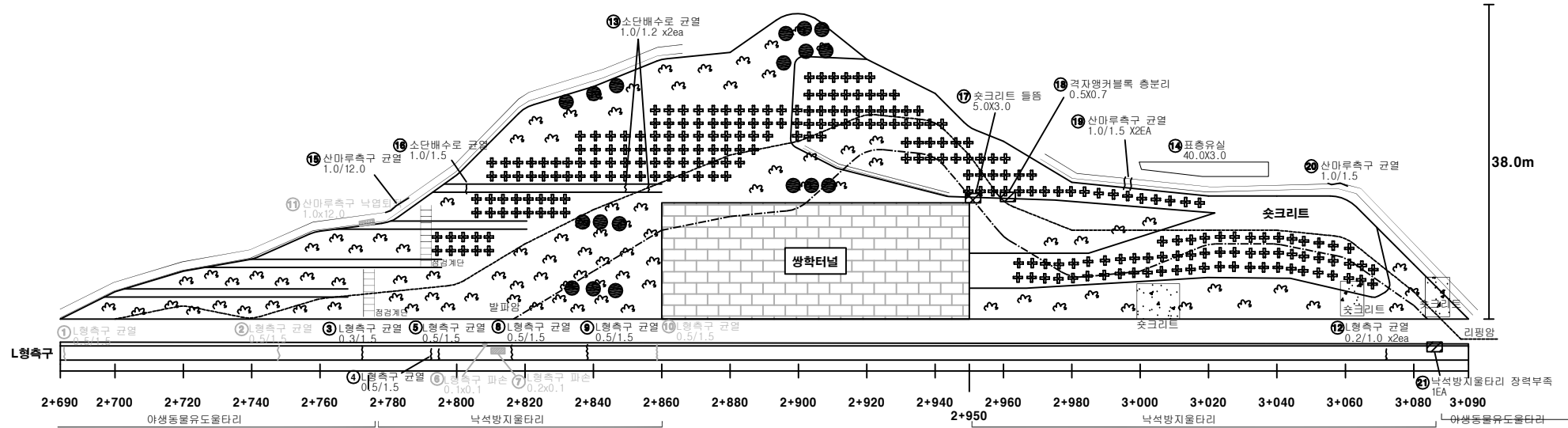
 균열	 망상균열	 표층분락	 파손
 암괴이탈	 수목식생	 표층활동	 암괴이완
 누수	 수목군락지	 표층유실 표층세굴	 토석퇴적
 암괴탈락	 암괴노출	 토사퇴적	 낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (2)	STA 0+281 ~ 0+716(우)	002

절토사면 (3)

절토사면 STA 2+690 ~ 3+090(좌)

2구간 ← → 1구간



손상물량표

번 호	신 구	손상내용	손상물량						비고		번 호	신 구	손상내용	손상물량						비고	
			균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)						균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)		
1	기존	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	16	26상	소단배수로 균열	1.0			1.5		1	■	1.5
2	기존	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	17	26상	숫크리트 들뜸			5.0	3.0	15.0	1	■	15.0
3	24상	L형측구 균열	0.3			1.5		1	■	1.5	18	26상	격자앵커볼록 층분리			0.5	0.7	0.35	1	■	0.35
4	24상	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	19	26상	산마루측구 균열	1.0			1.5		2	■	3.0
5	24상	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	20	26상	산마루측구 균열	1.0			1.5		1	■	1.5
6	기존	L형측구 파손			0.1	0.1	0.01	1	■	0.01	21	26상	낙석방지울타리 장력부족						1	EA	1.0
7	기존	L형측구 파손			0.2	0.1	0.02	1	■	0.02	22										
8	24상	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	23										
9	24상	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	24										
10	기존	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5	25										
11	기존	산마루측구 낙엽퇴적			1.0	12.0	12.0	1	■	12.0	26										
12	24상	L형측구 균열	0.2			1.0		2	■	2.0	27										
13	24상	소단배수로 균열	1.0			1.2		2	■	2.4	28										
14	26상	표층유실			40.0	3.0	120.0	1	■	120.0	29										
15	26상	산마루측구 균열	1.0			12.0		1	■	12.0	30										

범례

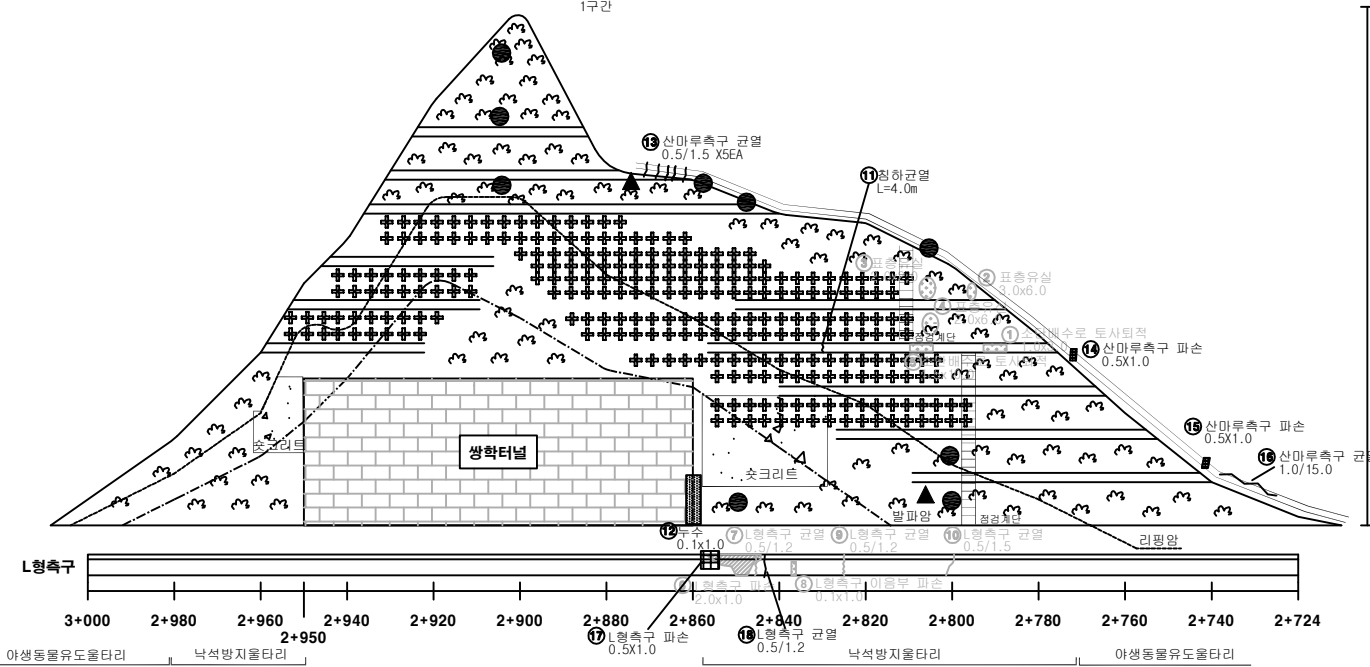
 초본류	 배수공	 노출암반
 관목류	 소단배수로	 암반강도시험
 낙석방지망	 점검로	 토양경도시험
 낙석방지울타리	 산마루 측구	 수직도수로

 균열	 방상균열	 표층분락	 파손
 암괴이탈	 수목식생	 표층활동	 암괴이완
 누수	 수목군락지	 표층유실 표층세굴	 토석퇴적
 암괴탈락	 암괴노출	 토사퇴적	 낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (3)	STA 2+690 ~ 3+090(좌)	003

절토사면 (4)

절토사면 STA 2+724 ~ 3+000(우)



손상물량표

50 21

[illegible]

 초본류	 배수공	 노출암반
 관목류	 소단배수로	 암반강도시험
 낙석방지망	 점검로	 토양경도시험
 낙석방지울타리	 산마루 측구	 수직도수로

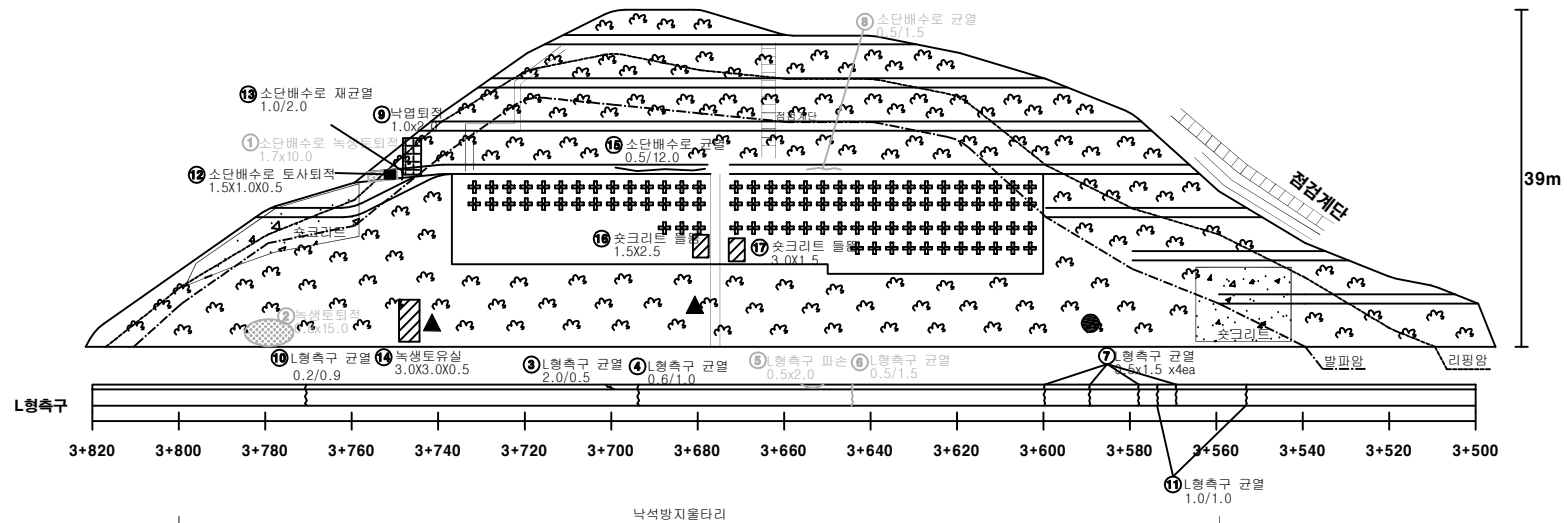
	빈		인산인필		표충단락		과수
	인교인필		수목산생		표충황동		임교이완
	누수		수목단락지		표충유림 표충시글		토석퇴적
	인교단락		인교노출		토사퇴적		낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉-매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (4)	STA 2+724 ~ 3+000(우)	004

절토사면 (5)

1구간

절토사면 STA 3+510 ~ 3+820(우)



손상물량표

[illegible]

50

 초본류	 배수공	 노출암반
 관목류	 소단배수로	 암반강도시험
 낙석방지망	 점검로	 토양경도시험
 낙석방지울타리	 산마루 축구	 수직도수로

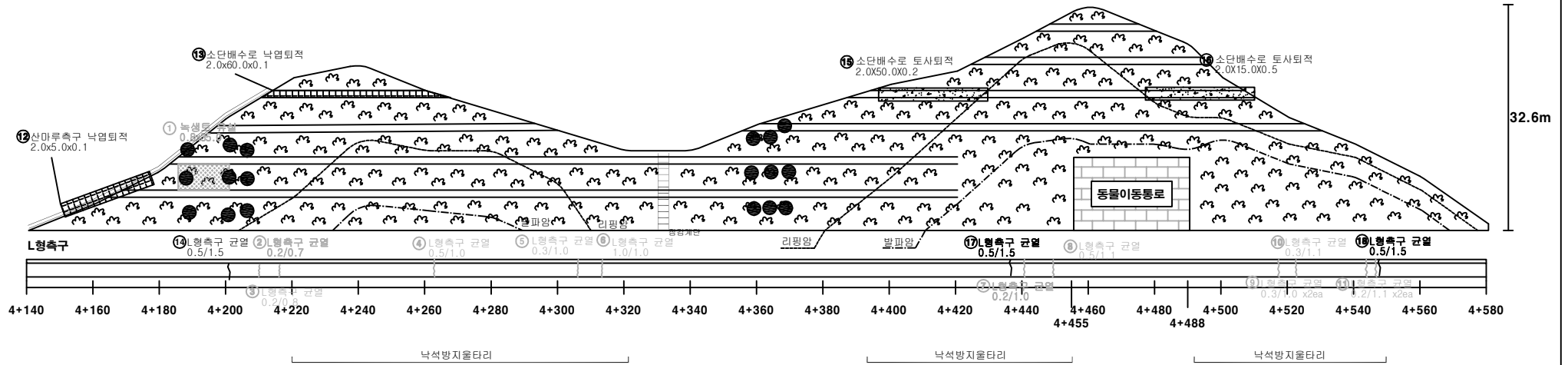
 근 열	 망상근열	 표층분락	 파 손
 암괴이탈	 수목식생	 표층활동	 암괴이완
 누 수	 수목군락지	 표층유실 표층세굴	 토석퇴적
 암괴탈락	 암괴노출	 토사퇴적	 낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (5)	STA 3+510 ~ 3+820(우)	005

절토사면 (6)

절토사면 STA 4+140 ~ 4+455(좌)

2구간 ← → 1구간



손상물량표

번 호	신 · 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고	번 호	신 · 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고
			균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)	단위	수량					단위	수량							
1	기존	녹색토 유실			0.8	35.0	28.0	1	㎡	14.0	22'상 보수	16	26상	소단배수로 토사퇴적		2.0	15.0	0.2	6.0	1	㎡	6.0	
2	기존	L형측구 균열	0.2			0.7		1	■	0.7	22'상 보수	17	26상	L형측구 균열	0.5			1.5	1	■	1.5		
3	기존	L형측구 균열	0.2			0.8		1	■	0.8	22'상 보수	18	26상	L형측구 균열	0.5			1.5	1	■	1.5		
4	기존	L형측구 균열	0.5			1.0		1	■	1.0	22'상 보수	19											
5	기존	L형측구 균열	0.3			1.0		1	■	1.0	22'상 보수	20											
6	기존	L형측구 균열	1.0			1.0		1	■	1.0	22'상 보수	21											
7	기존	L형측구 균열	0.2			1.0		1	■	1.0	22'상 보수	22											
8	기존	L형측구 균열	0.5			1.1		1	■	1.1	22'상 보수	23											
9	기존	L형측구 균열	0.3			1.0		2	■	2.0	22'상 보수	24											
10	기존	L형측구 균열	0.3			1.1		1	■	1.1	22'상 보수	25											
11	기존	L형측구 균열	0.2			1.1		2	■	2.2	22'상 보수	26											
12	24상	산마루측구 낙엽퇴적		0.1	2.0	5.0	1.00	1	㎡	1.0		27											
13	24상	소단배수로 낙엽퇴적		0.1	2.0	60.0	12.00	1	㎡	12.0		28											
14	26상	L형측구 균열	0.5			1.5		1	■	1.5		29											
15	26상	소단배수로 토사퇴적		2.0	50.0	0.2	20.0	1	㎡	20.0		30											

범례

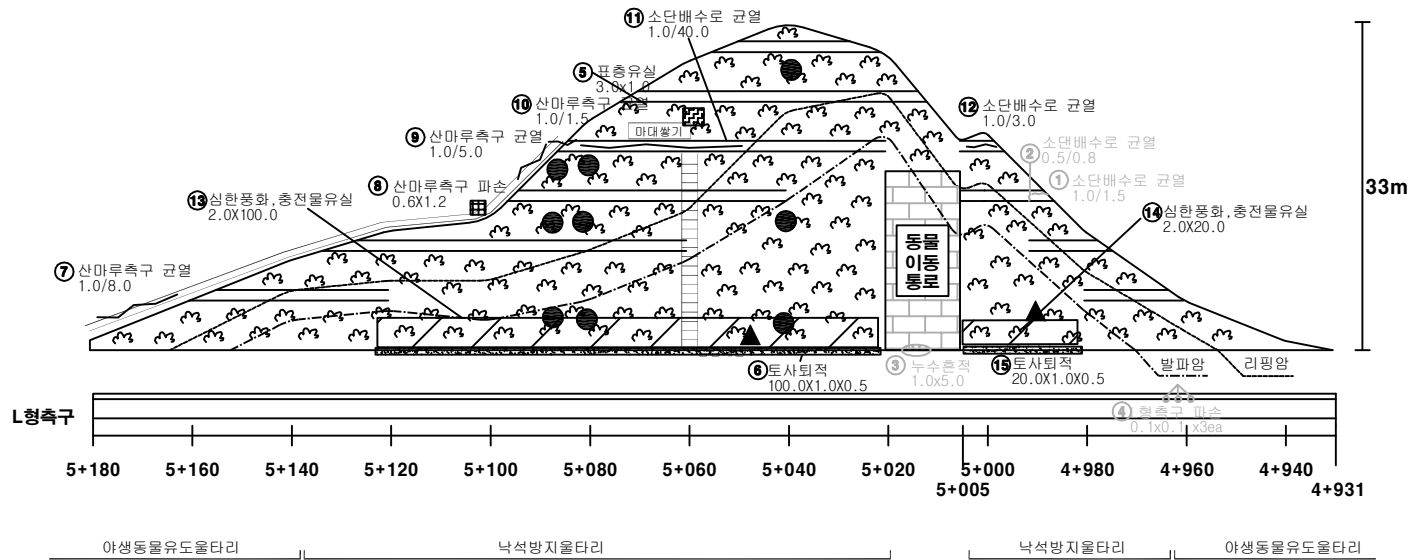
	초본류		배수공		노출암반
	관목류		소단배수로		암반강도시험
	낙석방지망		점검로		토양경도시험
	낙석방지울타리		산마루 측구		수직도수로

	균열		방상균열		표층분락		파손
	암괴이탈		수목식생		표층활동		암괴이완
	누수		수목군락지		표층유실 표층세굴		토석퇴적
	암괴탈락		암괴노출		토사퇴적		낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (6)	STA 4+140 ~ 4+455(좌)	006

절토사면 (7)

절토사면 STA 4+931 ~ 5+160(우)



손상량표

번 호	신 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고	번 호	신 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고		
			균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	길이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)	단위	수량					균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	길이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)	단위	수량			
1	기존	소단배수로 균열	1.0			1.5		1	㎡	1.5	22'상 보수	16													
2	기존	소단배수로 균열	0.5			0.8		1	㎡	0.8	22'상 보수	17													
3	기존	누수 흔적			1.0	5.0	5.0	1	㎡	5.0	22'상 보수	18													
4	기존	L형측구 파손			0.1	0.1	0.01	3	㎡	0.03	20'년 보수	19													
5	24상	표층유실			3.0	1.0	3.0	1	㎡	3.0		20													
6	24상	토사퇴적		100.0	1.0	0.5	50.0	1	㎡	50.0	손상증가	21													
7	26상	산마루측구 균열	1.0			8.0		1	㎡	8.0		22													
8	26상	산마루측구 파손			0.6	1.2	0.72	1	㎡	0.72		23													
9	26상	산마루측구 균열	1.0			5.0		1	㎡	5.0		24													
10	26상	산마루측구 균열	1.0			1.5		1	㎡	1.5		25													
11	26상	소단배수로 균열	1.0			40.0		1	㎡	40.0		26													
12	26상	소단배수로 균열	1.0			3.0		1	㎡	3.0		27													
13	26상	심한풍화,충진물유실			2.0	100.0	200.0	1	㎡	200.0		28													
14	26상	심한풍화,충진물유실			2.0	20.0	40.0	1	㎡	40.0		29													
15	26상	토사퇴적		20.0	1.0	0.5	10.0	1	㎡	10.0		30													

범례

	초본류		배수공		노출암반
	관목류		소단배수로		암반강도시험
	낙석방지막		점검로		토양경도시험
	낙석방지울타리		산마루 측구		수직도수로

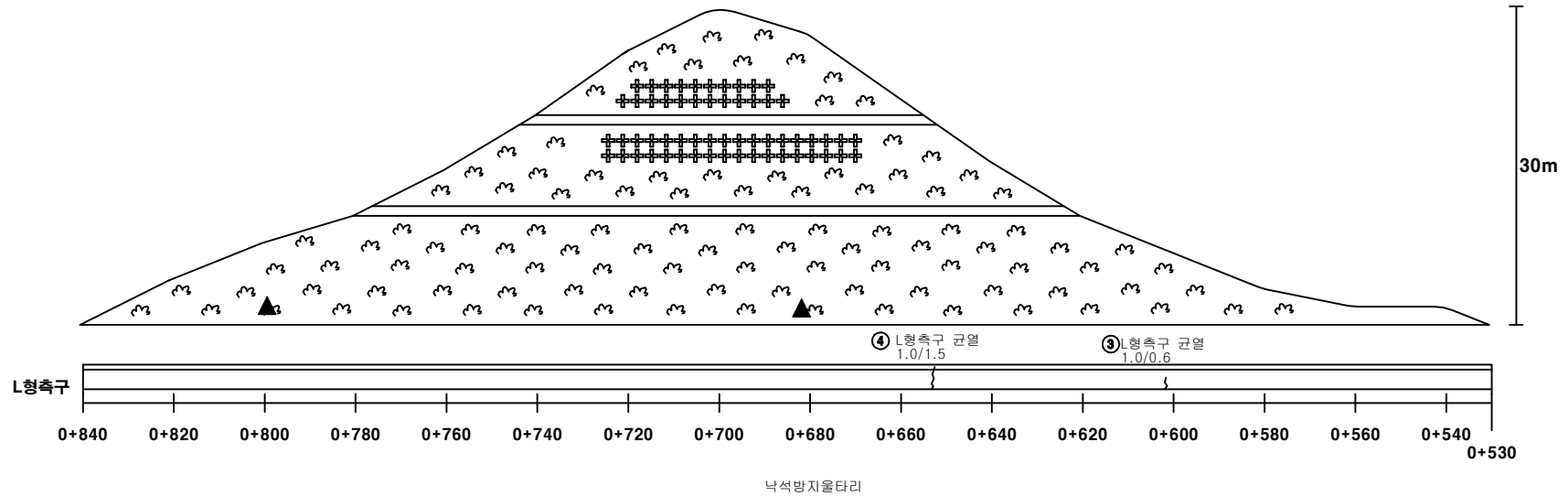
	균열		방상균열		표층분락		파손
	암괴이탈		수목식생		표층활동		암괴이완
	누수		수목군락지		표층유실 표층세굴		토석퇴적
	암괴탈락		암괴노출		토사퇴적		낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (7)	STA 4+931 ~ 5+160(우)	007

절토사면 (8)

절토사면 백학IC R-D 0+530 ~ 0+702(우)

수원국토 <-----||-----> 화성시



손 상 물 량 표

번 호	신 · 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고	번 호	신 · 구	손상내용	손상물량						보수물량		비 고	
			균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)	단위	수량					단위	수량	균열폭 (mm)	연장 (m)	너비 (m)	깊이 (m)	면적 (㎡)	개소 (EA)		단위
1												16												
2												17												
3	20상	L형측구 균열	1.0			0.6		1	■	0.6		18												
4	20상	L형측구 균열	1.0			1.5		1	■	1.5		19												
5												20												
6												21												
7												22												
8												23												
9												24												
10												25												
11												26												
12												27												
13												28												
14												29												
15												30												

범 례

초본류	배수공	노출압반
관목류	소단배수로	암반강도시험
낙석방지망	점검로	토양경도시험
낙석방지울타리	산마루 측구	수직도수로

균 열	망상균열	표층분락	파 손
암괴이탈	수목식생	표층활동	암괴이완
누 수	수목군락지	표층유실 표층세굴	토석퇴적
암괴탈락	암괴노출	토사퇴적	낙엽퇴적

용역명	시행청	점검기관	구조물명	도면명	도면번호
비봉~매송간 도시고속도로 2026년 상반기 정밀안전점검	화성도시고속도로	(주)명성엔지니어링	절토사면 (8)	STA 0+530 ~ 0+702(우)	008