2.3 우기 개소별 안전점검 보고서

급경사지 지구명 : 01. 십자들

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 나포면 주곡리 164-10</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>63</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 붕괴위험지역으로 지정고시된 인공암반비탈면으로 하부 주택과 연접함
• 비탈면 내 낙석방지망이 설치되어 있고 하부의 주택은 이주대책이 완료된 상태임
• 사면내 국부적으로 토층유실, 암반이완, 절리틈 내 수목 및 뜬돌이 관찰되었음
• 절리틈 내 수목 자생으로 암반이완 및 뜬돌을 유발시키고 있으므로 수목제거와 위험토석 제거가 필요하며 주기적인 점검을 통해 추가적인 낙석 발생 여부 및 낙석방지망 손상 여부 확인이 요구됨
• 현재 주택 이주 완료 상태로 위험요인 존재하지 않으므로 정비사업 완료 후 재평가 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	십자들
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 90m, 경사 63°
점검장소	전북특별자치도 군산시 나포면 주곡리 164-10		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	▣	□	□	중간부 표지판 설치
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	▣	□	□	표지판 노후화
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 전구간 표층유실 조사
사면 하부 잡목 산재함	절리틈 내 수목 관찰

급경사지 지구명 : 02. 전북 군산 나포 서포 N4지구

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 나포면 서포리 산56-6</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>50</td><td>높이(m)</td><td>12</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 도로 및 민가와 인접해있고, 사면 내 별도 보호시설은 없음
• 지표수에 의한 비탈면 유실 발생하였으며, 토사잡물이 월류하여 도로변 유입, 수목구근 노출, 전도성 수목 일부 관찰됨
• 지속적인 유실 발생 시 대규모 붕괴로 발전될 수 있음
• 비탈면 규모가 크지 않으나 도로와 민가에 근접해 있으므로 필요시 보수·보강 검토 요망됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	전북 군산 나포 서포 N4지구
분 류	인공비탈면	제 원	높이 12m, 길이 90m, 경사 50°
점검장소	전북특별자치도 군산시 나포면 서포리 산56-6		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	토층유실, 세굴
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 전도성 수목 일부 관찰
토사잡물 도로변 유입	지표수에 의한 비탈면 유실 발생

급경사지 지구명 : 03. 전북 군산 나포 서포 N3지구

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 나포면 서포리 56-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>48</td><td>높이(m)</td><td>9</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 도로 및 인도에 인접하였고 사면 내 별도 방호시설 미설치 상태임
• 지표수에 의한 비탈면 유실 발생하였으며, 토사잡물이 월류하여 도로변 유입, 수목구근 노출, 전도성 수목 일부 관찰됨
• 옹벽 일부 구간에 균열 발생 관찰됨
• 중대 결함요인은 관찰되지 않으나 도로에 연접해 있으므로 필요시 보수·보강 검토 요망됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	전북 군산 나포 서포 N3지구
분 류	인공비탈면	제 원	높이 9m, 길이 50m, 경사 48°
점검장소	전북특별자치도 군산시 나포면 서포리 56-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 경계부 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 균열
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	비탈면 경계부 표층유실 발생
사면 상부 전도성 수목 확인	옹벽 일부 구간 균열 발생

급경사지 지구명 : 04. 전북 군산 나포 서포 N2지구

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 나포면 서포리 산56-4</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>20</td><td>높이(m)</td><td>7</td><td>길이(m)</td><td>70</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 마을 진입도로에 인접해있으며 비탈면 하부에 높이 약 2.5m의 석축이 설치되어 있음
• 좌측부 부근 석축 상단에 소규모의 작물 재배중이며, 상태는 양호함
• 우측부 석축 균열 및 상단부 비탈면 토층유실, 수목구근 노출, 전도성 수목 관찰되며 피해복구 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	전북 군산 나포 서포 N2지구
분 류	인공비탈면	제 원	높이 7m, 길이 70m, 경사 20°
점검장소	전북특별자치도 군산시 나포면 서포리 산56-4		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	경작지
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 경계부 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	고사목 및 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	석축부 균열
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	석축부 균열
비탈면 내 표층유실 조사	전도성 수목 관찰

급경사지 지구명 : 05. 전북 군산 성산 도암 N1지구

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 성산면 도암리 608-12</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(중,고등학교)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>88</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>220</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 옹벽 및 축대 비탈면으로, 군산 중앙 중·고등학교 배면에 시공되어 있음
• 옹벽의 높이는 4.0~10.0m 정도이며, 시점부는 상단에 돌망태옹벽, 종점부는 철제메쉬휀스 설치되어 있음
• 국부적으로 폭 0.5mm 이상의 균열과 배수공내 식생이 관찰됨
• 전반적으로 상태는 양호하나 배후 비탈면 유실물의 월류 이력이 관찰되며, 배수시설 정비가 필요하며, 주요시설물이 근접 위치하므로 주기적 관찰 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	전북 군산 성산 도암 N1지구
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 10m, 길이220m, 경사 88°
점검장소	전북특별자치도 군산시 성산면 도암리 608-12		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	시공이음부 미세균열
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	▣	□	□	이음부 마감재 탈락
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	▣	□	□	일부 배수공 막힘
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	이음부 마감재 탈락
시공 이음부 미세 균열	일부 배수공 막힘

급경사지 지구명 : 06. 임피면 월하리 산 54

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 임피면 월하리 산54</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 주택지 배후 인공토사비탈면으로 비탈면 내 별도의 방호시설은 존재하지 않음
• 사면 하단부 유실 발생하였으며, 주택과 이격거리가 부족하여 유실물이 배면에 적치되어 있음
• 완전풍화 상태로 조립 토사화 진행중이며 유실물이 하단부에 적치상태이나 중대 위험요인은 관찰되지 않음
• 주기적 관찰 및 점검을 통해 위험요인 발생에 대한 선제적 조치 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	임피면 월하리 산 54
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이 40m, 경사 40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 임피면 월하리 산54		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	사면 하단부 유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	전구간 토사화 진행
사면 하단부 유실 발생	유실물 주택 배면에 적치

급경사지 지구명 : 07. 술산

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 임피면 술산리 249</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>65</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ④D등급 ❺E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 복합인공비탈면으로 전반적인 식생 피복은 원활하나 일부 구간 기반재가 노출되어 있으며, 표면유실로 토사가 유하하여 하단부 및 일부 배수로 등에 적치되어 있음
• 콘크리트 옹벽 상태는 양호하며, 우측 비탈면 임시 보수 방수포가 훼손되어 기반재 유실, 탈락으로 유실이 발생함
• 2025년 우기대비 점검시 해당 지구는 정비사업(옹벽, 배수로, 녹화공)이 완료된 상태로 지구 재평가 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	술산
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 90m, 경사 65°
점검장소	전북특별자치도 군산시 임피면 술산리 249		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부 사면유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	기반재 노출, 탈락
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	방수포 훼손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	일부 구간 기반재 노출
표면유실로 인한 토사 적치	기반재 유실 발생

급경사지 지구명 : 08. 고척

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 대야면 죽산리 666</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>45</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 상부에 임도 및 조립식건출물이 위치하고 있음
• 2016년 붕괴위험지역으로 지정된 시설물로 하부 주택과의 이격거리가 협소함
• 우측 주택 배면부 암반이완 및 뜬돌이 관찰되었으며 일부 탈석에 의해 하부 이탈구조를 보임, 중간부에서 좌측부로는 심한풍화 상태로 토사화가 진행 중임
• 암반이완 및 뜬돌은 낙석 발생 가능성이 크므로 제거가 필요하며, 중간부에서 좌측부로는 풍화지연을 위한 표면보호공 설치가 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	고척
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 45m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 대야면 죽산리 666		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	소규모 낙석, 뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 전구간 표층유실
일부 탈석에 의해 하부 이탈구조를 보임	우측 주택 배면부 뜬돌 관찰

급경사지 지구명 : 09. 지경리

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 대야면 지경리 738-3</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>75</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>30</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 축대인공비탈면으로 상부에 주택이 위치하며 주택 배후 옹벽비탈면으로 석축이 시공되어 있음
• 우측부 토층유실로 방수포 보수중이며, 석축 일부구간 미세균열 조사됨
• 계단식 주택지 조성 중간 옹벽구간으로 상부 임시시설(동바리 등)이 설치되어 있고, 이격거리 여유가 부족하므로 지적경계 확인 후 돌망태 및 콘크리트 옹벽 등 임시시설 대체 시설물 및 배수시설 정비를 통해 위험요소 제거가 필요함
• 보수·보강을 통해 위험요인에 대한 선제적 조치 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	지경리
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 30m, 경사 75°
점검장소	전북특별자치도 군산시 대야면 지경리 738-3		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	사면하부 낙석, 절단목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	석축 균열
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	석축 일부구간 균열 발생
우측부 토층유실로 방수포 보수	포획구간 내 낙석 관찰

급경사지 지구명 : 10. 대황

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 개정면 발산리 103-74</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>45</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>130</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ④D등급 ❺E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로, 하부에 1.5~2.0m의 옹벽이 설치되어 있고 식생공이 일부 적용되어 있으며, 비탈면 상단부로 산마루측구가 설치되어 있으며, 도수로 2개소가 시공되어 있음
• 대상시설물의 중간 하단부 표층유실 및 배부름으로 인한 임시 보수 방수포가 설치되어 있으며, 산마루측구 내 토사잡물 퇴적 및 옹벽 다수 지점에서 월류에 의한 이끼류번식 및 균열, 박리, 박락 등이 관찰됨
• 배부름 구간에 대해서는 진행성 여부 확인을 위해 계측이 요구되며, 배수시설의 용량이 작아 원활한 배수기능 확보가 곤란한 상태로 배수시설 정비가 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	대황
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 130m, 경사 45°
점검장소	전북특별자치도 군산시 개정면 발산리 103-74		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 내 균열 및 박리 등 노후화
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	▣	□	□	산마루측구, 도수로 정비
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	▣	□	□	시점부 표지판 설치
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	▣	□	□	표지판 노후화
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	옹벽 내 균열 관찰
사면 내 전구간 표층유실 조사	옹벽 내 박리 관찰

급경사지 지구명 : 11. 개정

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 사정동 산83-4</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>150</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면이며 사면 내 별도의 보호시설이 없는 상태임
• 우측부 토층유실 및 세굴, 수목뿌리 노출 상태 관찰되며, 좌측부 노출암반은 변성작용에 의해 심한 변질 상태로 차별풍화 진행중임
• 비탈면 상단부 표층유실이 관찰됨
• 중대 위험요인은 확인되지 않으나 전도성수목 관찰되므로 피해목 제거 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	개정
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 150m, 경사 40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 사정동 산83-4		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 상단부 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	일부구간 뜬돌, 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	좌측부 노출암반 변성작용에 의해 풍화
비탈면 상단부 표층유실 관찰	사면 내 일부 전도된 수목 제거 요함

급경사지 지구명 : 12. 내사

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 사정동 393</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>80</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>45</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 비탈면 내 별도의 보호시설은 존재하지 않으며 하부에 주택과 1.5m 정도로 인접해 있음
• 노출된 암반은 전체적으로 심한풍화 정도의 풍화도를 보이며 좁은 절리간격의 분포 특성을 보이고 있어 소규모 암편형태의 낙석이 발생되며 또한 좌측부 상부에서 토층유실로 인한 수목구근의 노출이 관찰됨
• 비탈면 내 추가적인 낙석발생 및 토층유실 발생에 대해 필요시 보수보강 검토 요망됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	내사
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이 45m, 경사 80°
점검장소	전북특별자치도 군산시 사정동 393		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도가능목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	▣	□	□	시점부 표지판 설치
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	▣	□	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	좌측부 수목구근 노출 관찰
표층유실로 인한 일부 수목 뿌리 노출 상태	사면 내 전도가능목 다수

급경사지 지구명 : 13. 조촌동 191-2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 조촌동 191-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶`토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>55</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 도로와 인접한 비탈면임
• 콘크리트옹벽 및 낙석방지울타리가 설치된 인공 암반비탈면 구간으로 초본류 및 목본류의 자연식생이 관찰됨
• 녹화공이 적용되어 있으나 표면유실에 의해 암반 및 능형망 노출, 소규모 낙석이 울타리 배면에서 관찰됨
• 사면 내 옹벽 노후화 및 일부 구간 미세균열이 조사됨
• 노출된 암반은 풍화 및 조밀한 복합절리가 발달하고 있어 소규모 낙석이 암편 형태로 관찰됨
• 중대위험요인은 확인되지 않으나 주기적 관찰 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	조촌동 191-2
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 90m, 경사 55°
점검장소	전북특별자치도 군산시 조촌동 191-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	표면유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	소규모 낙석
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 노후화, 미세균열
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	옹벽 미세균열 조사
표면유실에 의해 능형망 노출	소규모 낙석 조사

급경사지 지구명 : 14. 전북 군산 조촌 N1지구

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 조촌동 940</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>88</td><td>높이(m)</td><td>4.9</td><td>길이(m)</td><td>135</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 옹벽 및 축대 비탈면으로 왕복 2차로와 인접함
• 옹벽 상단에 낙석방호를 위한 낙석방지울타리가 설치되어 있음
• 옹벽 전면부는 국부적으로 폭 0.2mm 이상의 균열과 층분리 및 백태가 관찰되었으며 시설물의 안전성에는 문제가 없는 것으로 판단됨
• 중대 결함요인은 확인되지 않으나 일부구간 표면유실, 전도성 수목 등이 관찰되어 주기적인 점검이 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	전북 군산 조촌 N1지구
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 4.9m, 길이 135m, 경사 88°
점검장소	전북특별자치도 군산시 조촌동 940		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	옹벽 국부적 미세균열
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	□	▣	□	
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	□	▣	□	
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	옹벽 내 층분리 발생
옹벽 내 균열 발생	사면 내 전도성 수목 관찰

급경사지 지구명 : 15. 사정

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 사정동 산32-1</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>34</td><td>높이(m)</td><td>11</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 하부에 주택 1채와 창고 2동이 위치하나 현재는 이주가 완료된 상태임
• 2018년 비탈면 상부에 슬라이딩이 발생되어 사면보호천막이 시공되어 있으며 주택과 인접한 구간으로 토층유실, 뜬돌이 관찰되었음
• 2019년에 붕괴위험지역으로 지정되어 있고 추가 슬라이딩 발생 여부에 대한 정기적인 관찰이 요구됨
• 비구조적 대책의 적용이 완료된 상태로 지구 현행화 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	사정
분 류	인공비탈면	제 원	높이 11m, 길이 90m, 경사 34°
점검장소	전북특별자치도 군산시 사정동 산32-1		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부구간 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 일부구간 뜬돌 관찰
사면 내 일부구간 토층유실 조사	대책 적용 완료된 상태로 현행화 필요

급경사지 지구명 : 16. 서개정

1 안전점검 결과 요약

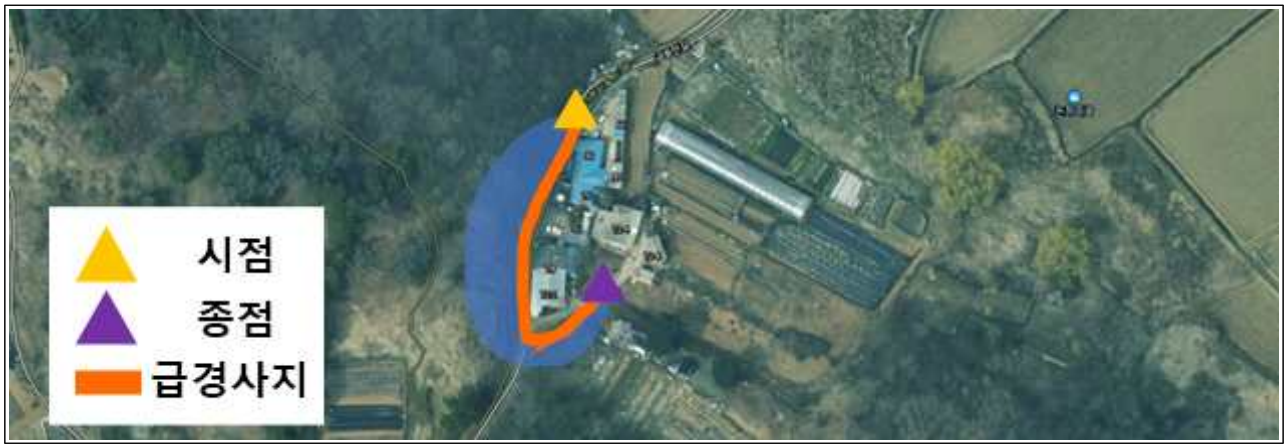
<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 개정동 산45</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>55</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>110</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 비탈면내 별도의 표면보호공이 없고 도로 및 주택과 인접하여 위치함
• 노출된 암반은 완전풍화 내지 심한풍화 상태이며 빠르게 풍화가 진행되고 있음 또한 좁은 간격의 절리로 인해 소규모 암편형태의 낙석이 발생되었으며 비탈면 경계부에서 수목구근에 의한 암탈락이 관찰됨
• 2016년에 붕괴위험지역으로 지정되었음
• 비탈면 경계부에서 수목구근에 의한 추가 암탈락 방지를 위해 수목제거가 요구되며 추가 낙석 발생 및 유실물의 도로내 유입 여부에 대해 정기적인 점검이 필요함
• 전구간 토층유실 및 세굴이 진행중이며 도로유입 지속적 발생하므로 방호옹벽 등의 유실 차단 및 배수시설 정비 필요</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	서개정
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이 110m, 경사 55°
점검장소	전북특별자치도 군산시 개정동 산45		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 토층유실, 암반노출
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과



시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	전구간 토층유실 및 세굴 진행
수목 간섭으로 인한 암탈락 진행중	소규모 암편형태의 낙석

급경사지 지구명 : 17. 제일고

1 안전점검 결과 요약

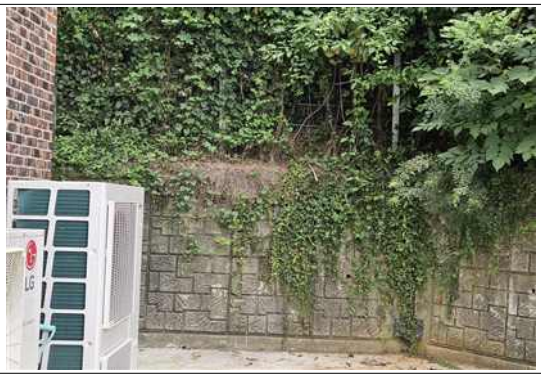
<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 조촌동 84</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(학교)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>20</td><td>길이(m)</td><td>190</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 제일고등학교 배면에 위치함
• 비탈면 내 낙석방지울타리가 설치되어 있고 별도의 표면보호공은 적용되지 않음
• 자연식생이 분포하나 시점 및 중간부에 걸쳐 토층유실 및 세굴, 전도성 수목 관찰됨
• 좌측부 상부에서 발생된 뜬돌 및 토층유실에 의해 비탈면 하부에서 유실물 집적과 낙석방지울타리 변형이 관찰됨
• 2006년에 붕괴위험지역으로 지정되었으며 비탈면 하부에 집적된 유실물 제거와 추가 유실 및 낙석 발생 여부에 대한 주기적 관찰 및 점검이 요구됨
• 표면보호 및 배수시설 정비, 피해목 제거 등 정비계획 수립 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	제일고
분 류	인공비탈면	제 원	높이 20m, 길이 190m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 조촌동 84		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	시점부, 중앙부 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	울타리 변형
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 토층유실 조사
	
좌측부 하단 유실물 집적	좌측부 낙석방지울타리 변형

급경사지 지구명 : 18. 조촌동 83-11

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 조촌동 83-11</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>30</td><td>길이(m)</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 축대인공비탈면으로 경암관 진입도로에 연접해 있음
• 사면 내 낙석방지울타리가 설치되어 있음
• 우측부 사면 내 표면유실 및 세굴, 핵석, 전도성 수목 관찰됨
• 옹벽 배면 내 용출수로 인해 용탈된 미세입자로 백태 발생하여 있음
• 본 진입도로는 출입통제로 관리되고 있으며, 중대 결함요인은 관찰되지 않음</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	조촌동 83-11
분 류	인공비탈면	제 원	높이 30m, 길이 100m, 경사40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 조촌동 83-11		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	우측부 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도 수목, 뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 백태
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 표층유실 조사
전도 수목 조사	옹벽 용출수로 인한 백태 흔적

급경사지 지구명 : 19. 새터

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 조촌동 77-17</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>65</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 재해예방사업 추진구역 및 급경사지 붕괴위험지역으로 지정된 인공토사 비탈면으로 대부분의 주택이 이주 완료된 상태임
• 사면 내 석축이 시공되어 있으며 좌측부 사면 내 토층유실 진행중임
• 이주 및 정비사업 완료 후 지구 재평가 및 지구 현행화 필요 요구됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	새터
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 90m, 경사 65°
점검장소	전북특별자치도 군산시 조촌동 77-17		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	좌측부 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	▣	□	□	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	▣	□	□	표지판 노후화
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	재해예방사업 추진 구역
이주 및 정비사업 후 지구현행화 필요	대부분의 주택 이주 완료된 상태

급경사지 지구명 : 20. 구암동 산94-2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 구암동 산94-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(옹벽)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>50</td><td>높이(m)</td><td>30</td><td>길이(m)</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 주택지와 인접해 있음
• 사면 내 방호시설 미설치 되어 있으며, 하단부 경작지로 활용되고 있음
• 일부구간 토층유실 및 세굴, 핵석 노출, 전도성 수목 관찰되나 중대위험 요인은 확인되지 않음</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	구암동 산94-2
분 류	인공비탈면	제 원	높이 30m, 길이 40m, 경사 50°
점검장소	전북특별자치도 군산시 구암동 산94-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부구간 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	일부구간 토층유실 발생
전도성 수목 관찰	사면 하단부 경작지 활용

급경사지 지구명 : 21. 구암1

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 구암동 98</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 상부는 경작지와 민가 진출입 마을도로가 위치하고, 하부는 경작지로 활용되고 있음
• 2018년 토사유실이 발생하여 2019년 톤마대로 응급조치를 한 상태임
• 사면 하단부에서 경작을 위한 사면 훼손이 국부적으로 관찰되었으며, 톤마대 설치구간 상부 도로에 국부적인 파손이 관찰되었음
• 주택지 및 경작지 진출입 마을도로의 기초부 유실, 국부적 파손 등 위험요인에 대한 주의관찰 및 주기적 안전점검을 통한 관리가 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	구암1
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이 40m, 경사 40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 구암동 98		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	마을도로
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	도로 기초 하부 유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	톤마대로 응급조치되어 있는 상태
상단부 도로 하부에서 유실이 발생	사면의 표층유실 구간은 식생 활착 불량

급경사지 지구명 : 22. 구암2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 구암동 358-11</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(주차장)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>125</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 주차장 부지 인공축대비탈면으로 상부에는 구암교회 및 성역지 등이 조성되어 있으며 중력식옹벽 및 상단부 석축 등으로 구성되어 있음
• 조경식재 및 초본류 녹화로 식생활착 상태이며, 종점부 일부 표면유실 관찰됨
• 콘크리트 옹벽 미세균열, 외장재 데크 탈락, 석축의 균열, 채움재 유실 등 위험요인에 대한 주의관찰 및 주기적 안전점검을 통한 관리 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	구암2
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 10m, 길이 125m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 구암동 358-11		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	옹벽 균열, 데크재 탈락
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	□	▣	□	
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	□	▣	□	
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	▣	□	□	도로, 건축물
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	▣	□	□	종점부 표면유실
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 시설물 파손 관찰
배수로 내 토사 집적으로 정비 필요	사면 내 표면유실 발생

급경사지 지구명 : 23. 영광중학교

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 개복동 13-1</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>80</td><td>높이(m)</td><td>7</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공축대비탈면으로 상부 영광중학교 부지 조성을 위해 석축(3단), 보강토옹벽 등이 설치되어 있음
• 석축 옹벽 일부 구간 균열, 유격 등이 관찰됨
• 중대 결함요인은 확인되지 않았으나, 주요 시설물 구간임을 고려하여 주기적인 관찰 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	영광중학교
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 7m, 길이 50m, 경사 80°
점검장소	전북특별자치도 군산시 개복동 13-1		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	석축 균열 및 유격
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	□	▣	□	
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	□	▣	□	
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	석축 내 탈석 관찰
석축 내 다수의 균열 발생	석축 내 암반의 유격 관찰

급경사지 지구명 : 24. 창성동

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 창성동 24-8</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(나대지)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>12</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공축대비탈면으로 2025 우기대비 점검시 도로변 배수로 정비가 완료된 상태이며, 총 2단의 옹벽이 조성된 인공비탈면 구간임
• 1단 옹벽 구간 우측부는 신설 석축이 설치되었으나, 중간 및 좌측부 기존 콘크리트옹벽 구간은 균열, 파손, 노후화 등 구조적 결함이 다수 관찰됨
• 상부 2단 옹벽 구간은 상부에 다중이용시설 건축물이 위치하며, 시종점부 신설 석축이 설치되어 있고, 중간부 기존 석축 구간은 균열 및 유격, 채움 콘크리트 탈락 등 구조적 결함이 관찰됨
• 구조적 결함이 있는 옹벽 구간에 대해 주기적 안전점검을 실시하고, 필요시 보수보강 검토 요망됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	창성동
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 12m, 길이 50m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 창성동 24-8		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	기설 석축, 옹벽 균열
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	▣	□	□	기설 석축, 옹벽 이격
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	▣	□	□	배수관 파손
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	▣	□	□	군산영광여고
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	하부 콘크리트옹벽 내 배수관 파손 관찰
석축 내 균열 발생	석축의 경미한 이격 관찰

급경사지 지구명 : 25. 송창동

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 송창동 3-92 (송창동 3-16)</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>150</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 부지 개발사업 진행중이며 2025년 우기대비 조사시 하부는 경작지로 활용되고 있으며, 상부에는 건축물이 위치함
• 중간 및 우측부는 옹벽 및 석축, 종점부는 돌망태옹벽이 설치되어 있으며, 기존 옹벽 및 석축은 균열, 박리, 박락, 백태, 재료분리 등 노후화에 따른 결함요인이 다수 관찰됨
• 비탈면 내에 부분적인 표면유실이 관찰됨
• 하부 보호대상과 이격 여유가 충분하며, 주기적 점검을 통한 이상 징후 관찰 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	송창동
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 150m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 송창동 3-92 (송창동 3-16)		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	건축물
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 표면유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 균열, 노후화
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	좌측부 비탈면 표면유실 관찰
하부 배수시설의 양호한 시공 상태	옹벽 내 박리, 박락 및 재료분리 관찰

급경사지 지구명 : 26. 송창2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 송창동 3-24</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ❷아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>45</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>65</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 자연재해위험개선지구 정비사업 지정 및 정비사업 진행중(보상 후 이주단계)인 인공복합비탈면으로 상부에 주거시설이 위치함
• 석축은 노후화로 인한 균열 및 재료분리가 관찰되며 석축과 상부 난간 사이에서는 뜰뜸현상이 관찰됨
• 정비사업 완료 후 지구 재평가 및 지구 현행화 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	송창2
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 65m, 경사 45°
점검장소	전북특별자치도 군산시 송창동 3-24		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	□	▣	□	
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	석축 및 옹벽 내 균열
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	시점부 석축 내 균열 관찰
옹벽 내 재료분리 관찰	석축과 상부 난간의 들뜸 현상

급경사지 지구명 : 27. 오룡동

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 오룡동 897-4</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>200</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 하단부 블럭식 보강토옹벽, 상단부 석축이 설치된 인공옹벽비탈면으로 상부에는 대한노인회 주차장이 조성되어 있음
• 석축 상단부 지속적 지표수 흐름에 따른 세굴로 유실 및 이완, 균열 일부 발생함
• 중대 위험요인은 관찰되지 않으나 주기적 관찰 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	오룡동
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 5m, 길이 200m, 경사 40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 오룡동 897-4		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	석축 일부 균열, 유격
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	□	▣	□	
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	□	▣	□	
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	석축 내 일부 균열 발생
석축의 유격으로 인한 손상 관찰	석축의 노후화 및 열화로 인한 마모 관찰

급경사지 지구명 : 28. 오룡동 840-29

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 오룡동 840-29 (오룡동 840-31)</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>80</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 콘크리트옹벽이 설치된 인공옹벽비탈면으로 상부에는 경작지가 위치함
• 옹벽구간 노후화가 심하며 전도성 단차균열, 파손, 백태 등 구조적 위험성이 조사되었으며, 조기에 보수보강을 실시하여야 함
• 하부 배수시설은 토사 적치로 인해 정비 검토 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 18.	급경사지명	오룡동 840-29
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 50m, 경사 80°
점검장소	전북특별자치도 군산시 오룡동 840-29 (오룡동 840-31)		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	경작지
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	□	▣	□	
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	콘크리트옹벽 전도성 단차균열
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	콘크리트옹벽 파손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	▣	□	□	배수홀 막힘
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	옹벽 내 전도성 단차균열 관찰
콘크리트옹벽 내 파손 발생	토사에 의한 배수홀 막힘으로 정비 필요

급경사지 지구명 : 29. 전북 군산 송풍 N1지구

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 송풍동 972-34</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>7</td><td>길이(m)</td><td>135</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 옹벽 및 축대 급경사지로 상부 배면 및 하단부에 주택이 위치하고 있음. 대다수는 이주했으나 4동의 주택에 거주자가 살고 있음
• 석축옹벽, 블럭식옹벽으로 1~2단으로 시공되어 있으며, 균열, 채움 콘크리트 탈락, 석축 이완, 침하, 수평변위, 백태 등이 국부적으로 관찰되었음. 특히, 상부 배면으로 침하가 발생하여 일부 주택은 균열 및 기둥 파손 등 붕괴 위험성이 관찰됨
• 대상지구는 주택이 밀집하여 있고 이격거리가 협소하여 보수보강시 장비 진입이 불가능한 상태로 이주대책이 적절할 것으로 판단됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	전북 군산 송풍 N1지구
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 7m, 길이 135m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 송풍동 972-34		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	석축 균열
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	▣	□	□	채움 콘크리트 탈락, 석축 이완
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	□	▣	□	
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	▣	□	□	상부 배면 침하
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	▣	□	□	옹벽 기초부 파손
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	▣	□	□	기초부 세굴
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	석축의 채움 콘크리트 탈락 및 이완 관찰
상부 표층유실 및 전도성 수목 관찰	상부 배면 침하로 인해 파손 발생

급경사지 지구명 : 30. 송풍7

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 신풍동 987-77</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>20</td><td>길이(m)</td><td>85</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 다수의 주택 철거 후 정비사업 진행중임
• 2025 우기대비 점검 시 비탈면 식생망이 설치된 하단 사면 위 도로 개설중이며, 도로 비탈면 하단부 전석쌓기 옹벽, 상단부 거적덮기 시공중이고, 중간부 도수로 설치 완료 상태임
• 시점부 상부에 세굴이 발생하였으며 뜬돌이 분포하고 있으며, 시점부 상부 옹벽은 파손이 관찰됨
• 정비공사 완료후 지구 재평가 및 현행화 필요 요구됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	송풍7
분 류	인공비탈면	제 원	높이 20m, 길이 85m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 신풍동 987-77		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	시점부 상부 세굴
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	상부 뜬돌 관찰
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	□	▣	
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	시점부 상부 옹벽 파손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	노출암반의 불리한 절리 및 뜬돌 관찰
상부 옹벽 파손 관찰	사면 내 세굴 발생

급경사지 지구명 : 31. 금광동 157-98

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 금광동 157-98</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>50</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>20</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 주택 하부 옹벽 및 토사 인공비탈면 구간으로, 측구옹벽 상부에 돌망태 옹벽, 돌쌓기, 콘크리트옹벽, 시점부에 전석쌓기 등이 시공되어 있음
• 중점부 상단 콘크리트옹벽 균열 및 파손, 기초부 세굴이 발생하고, 돌쌓기 옹벽의 변형, 하단부 측구옹벽의 밀림에 의한 단차 발생 관찰됨
• 사면 중간부에서 표층유실 및 낙석이 관찰됨
• 상부 주요 시설물인 주택이 위치하므로 활동방지 및 배수시설 등 필요시 보수보강 검토 요망됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	금광동 157-98
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이 20m, 경사 50°
점검장소	전북특별자치도 군산시 금광동 157-98		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	중간부 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	중간부 낙석 적치
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	석축 내 균열 발생
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	옹벽 연결부, 하단기초부 파손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	석축 내 균열 발생
하단 기초부 파손 관찰	중간부 사면 표층유실 발생 및 낙석 적치

급경사지 지구명 : 32. 월명동 33-28

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 월명동 33-28</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(양묘장)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">❶A등급 ②B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 사면 내 식생공이 설치되어 있으며 사면 하부 배수로(플륨관)가 설치됨
• 사면 하부 종배수로의 시공상태는 양호함
• 중대 위험요인은 확인되지 않으나 비탈면 내 토층유실이 다수 발생하였으며, 보수를 위한 방수포 설치 관찰되어 주기적인 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	월명동 33-28
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이 50m, 경사 40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 월명동 33-28		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 표면유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	표면유실 발생 후 방수포로 임시조치
사면 하부 배수시설의 양호한 시공 상태	사면 내 식생공의 양호한 시공 상태

급경사지 지구명 : 33. 월명동 35-10

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 월명동 35-10(35-11)</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>8</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 사면 내 식생공이 설치되어 있으며, 전구간 콘크리트 옹벽이 설치되어 있고, 사면 하부에서 4m 이격하여 양묘장이 위치함
• 사면 내 토층유실, 전도성 수목 및 낙석이 조사되므로 수목제거가 필요함
• 옹벽 전 구간에서 이음부 마감재 탈락, 유격이 확인되어 옹벽부에 대한 주기적 관찰 및 점검이 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	월명동 35-10
분 류	인공비탈면	제 원	높이 8m, 길이 50m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 월명동 3510(35-11)		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부 구간 유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도수목, 낙석 적치
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 이음부 마감재 탈락
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 전도수목 적치
옹벽 이음부 마감재 탈락 관찰	포획구간 내 낙석 적치

급경사지 지구명 : 34. 금동

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 금동 9-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>80</td><td>높이(m)</td><td>12</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 주택가 도로에 인접하고, 철제휀스, 석축 등이 설치되어 있음
• 시점측 블럭식옹벽이 주택가에 인접하며, 노화에 따른 균열, 기초부 유실 등이 발생하였고, 도로변 석축은 대체로 양호하나 누수흔적이 관찰됨
• 노출된 암반구간은 보통의 풍화상태의 절리면 차별풍화 진행중으로 일부 낙석 이력 관찰되나 하단부 포집공간 여유가 있어 위험도는 낮음
• 토사유출 가능성이 있으며, 일부 지점 용출수 흐름 발생하므로 주기적 관찰 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	금동
분 류	인공비탈면	제 원	높이 12m, 길이 90m, 경사 80°
점검장소	전북특별자치도 군산시 금동 9-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석. 뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	노후화에 따른 마모
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	암반구간은 낙석 이력 관찰 및 뜬돌 발생
노후화에 의한 마모 및 누수 관찰	전구간 표층유실 발생

급경사지 지구명 : 35. 군장대교

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 해망동 1000-16</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>40</td><td>높이(m)</td><td>30</td><td>길이(m)</td><td>200</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 낙석방지울타리 및 석축이 시공되어 있는 인공비탈면임
• 비탈면 상단 경계부 토사유실 및 세굴이 관찰되며 노출된 암반은 녹니 현상을 보임
• 절리 발달에 의한 소규모 이완암 및 낙석 관찰되나 하단부 포집공간 여유가 있어 위험성은 낮음
• 낙석방지울타리 체결부 부식 진행중임
• 보호대상시설을 고려한 지구 연장 조정 및 지구현행화가 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	군장대교
분 류	인공비탈면	제 원	높이 30m, 길이 200m, 경사 40°
점검장소	전북특별자치도 군산시 해망동 1000-16		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 경계부, 종점부 토사유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 뜬돌
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	울타리 체결부 부식
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 뜬돌 및 이완암 관찰
낙석방지울타리 체결부 부식 진행	종점부 경미한 토사유실 관찰

급경사지 지구명 : 36. 해망동 1002-22

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 해망동 1002-22</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>65</td><td>높이(m)</td><td>20</td><td>길이(m)</td><td>110</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 인도에 연접하고 전구간 낙석방지울타리 및 철제메쉬휀스(종점부)가 설치되어있음
• 종점측 산마루배수로 내 퇴적물에 의한 기능 저하가 관찰되나, 중대 위험요인은 확인되지 않음
• 비탈 상단 경계부 토층유실, 수목뿌리 노출, 전도성 수목 관찰되며, 측구옹벽 일부 지점에서 균열 관찰됨
• 암반 노출구간 규모 및 유실 등을 고려하여 주기적 안전점검을 통한 관리 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	해망동 1002-22
분 류	인공비탈면	제 원	높이 20m, 길이 110m, 경사 65°
점검장소	전북특별자치도 군산시 해망동 1002-22		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈 상단 경계부
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도성 수목, 뜬돌, 암탈락
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	▣	□	□	산마루측구, 집수정
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 암탈락 흔적 및 뜬돌 발생
산마루측구 내 퇴적물 집적으로 기능 저하	상간 경계부 유실 및 전도성 수목 관찰

급경사지 지구명 : 37. 해망동 1002-16

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 해망동 1002-16</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>80</td><td>높이(m)</td><td>25</td><td>길이(m)</td><td>110</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 철체휀스 등이 설치된 인공암반비탈면 구간으로 상부는 자연산지이며, 하부는 나대지가 위치함
• 비탈면 상단 경계부 토사유실, 세굴, 수목뿌리 노출, 전도성 수목 일부 관찰됨
• 노출된 암반은 약간 내지 보통정도의 풍화상태로 상부 일부 탈석 이력, 이완암블럭 관찰되나 포집공간 여유가 있으며, 중대 위험요인은 확인되지 않음</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	해망동 1002-16
분 류	인공비탈면	제 원	높이 25m, 길이 110m, 경사 80°
점검장소	전북특별자치도 군산시 해망동 1002-16		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	상단 경계부 토사 유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	이완암블록, 전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	상부 탈석 이력 및 이완암블럭 관찰
사면 내 전도성 수목 발생	상단 경계부 토사유실로 수목 뿌리 노출

급경사지 지구명 : 38. 해망3

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 해망동 산5-43</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>45</td><td>높이(m)</td><td>12</td><td>길이(m)</td><td>170</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인명피해 우려지역으로 관리되고 있는 인공암반비탈면으로 상부에는 데크계단이 조성되어 있고, 석축 옹벽(1~2단)이 설치되어 있음
• 노출암반은 풍화가 발달하고, 고각의 수직절리가 관찰되며, 탈석 및 낙반 등에 의해 하부 이탈구조를 형성하고 있음
• 장기간 노후화된 석축 옹벽의 다수 지점에서 하단부 탈석, 균열, 채움콘크리트 유실, 상단 머리부 콘크리트 균열, 파손 등 구조적 위험요인이 발견되어 보수보강 검토 요망됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	해망3
분 류	인공비탈면	제 원	높이 12m, 길이 170m, 경사 45°
점검장소	전북특별자치도 군산시 해망동 산5-43		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	비탈면 표층부 유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	중앙부 수직절리 및 탈석 이력
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	석축옹벽 균열
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	석축옹벽 다수 지점 파손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	노출암반의 수직절리 및 이탈구조 관찰
표층부 유실 및 수목 뿌리부 노출	석축 옹벽 내 탈석, 균열 등의 손상 관찰

급경사지 지구명 : 39. 해망9

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 해망동 1008-33</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ②인공비탈면 ❸옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>20</td><td>길이(m)</td><td>120</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 상부는 공원 산책로, 하부는 주차장부지와 연접함
• 비탈면 표면유실, 식생 불량 구간에 다수의 암편들이 혼재되어 있으며, 유하하여 옹벽상단부에 적치상태임
• 전구간 콘크리트 옹벽 상단 식생토낭이 설치되어 있으며, 다수의 지점에서 구조적 균열이 관찰되므로 토압에 대한 주기적 점검이 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(옹벽 및 축대)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	해망9
분 류	옹벽 및 축대	제 원	높이 20m, 길이 120m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 해망동 1008-33		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
전면부(옹벽 및 축대 자체면)				
1. 균열이 발생하지 않아야 함	▣	□	□	옹벽 균열
2. 이음부 이격 및 단차가 없어야 함	□	▣	□	
3. 전면부 배부름(돌출) 없어야 함	□	▣	□	
4. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
5. 전도 및 활동 발생 없어야 함	□	▣	□	
6. 배수구 막힘이 없어야 함	□	▣	□	
배면부(옹벽 및 축대 상부)				
1. 인위적 훼손 및 개발(주택, 도로 등) 여부	▣	□	□	공원 산책로
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 옹벽 및 축대의 위험성 증가	▣	□	□	하단부 암편, 유실토
3. 배수로의 기능 저하가 없어야 함	□	▣	□	
기초부(옹벽 및 축대 하부)				
1. 지반의 융기 및 침하가 없어야 함	□	▣	□	
2. 기초부 파손 및 들뜸이 없어야 함	□	▣	□	
3. 주변부 용수 유출이 없어야 함	□	▣	□	
4. 세굴의 발생이 없어야 함	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	하부에 암편 및 유실토 적치
콘크리트옹벽 내 균열 발생	사면 내 표층유실로 인한 식생 활착 불량

급경사지 지구명 : 40. 해망4

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 해망동 1007-77</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>75</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 전구간 석축이 설치된 인공암반비탈면으로 석축 전면부 및 상부에는 경작지로 활용되고 있음
• 시점부 석축 미설치 구간 토층유실에 의해 소형 낙석의 유실이 발생하였음
• 노후화된 중간 및 종점부의 석축 연결부 및 하단부에서 석축 파손 및 균열, 단차가 발생하였으며, 파손부 및 하단 기초부의 세굴이 관찰됨
• 석축 전면 및 상부로 경작지 조성에 의해 붕괴시 인명 피해 가능성 있으므로 보수 및 보강 정비계획 수립 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	해망4
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 90m, 경사 75°
점검장소	전북특별자치도 군산시 해망동 1007-77		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	경작지
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	시점부, 옹벽 기초부
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	시점부 낙석
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	옹벽 균열
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	옹벽 연결부, 상하단 기초부 파손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	▣	□	□	종점부 표지판 설치
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	▣	□	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	시점부에 표층유실 발생
옹벽 내 균열 관찰	옹벽 기초부 파손 발생

급경사지 지구명 : 41. 소룡

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 소룡동 산6-8</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 방호옹벽 및 낙석방지울타리가 설치된 인공복합비탈면 구간으로 상부에는 어린이집 놀이터 부지 보강토옹벽이 설치되어 있음
• 시점부 노출 암반은 풍화 및 절리가 발달하고 목본류 자생 및 전도성 수목 존재하며, 수목 뿌리 작용에 의한 암반이완 관찰됨
• 보강토옹벽 인접 구간은 표층유실이 발생함
• 중대 위험요인은 없으나 주기적인 안전점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	소룡
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 90m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 소룡동 산6-8		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	경작지, 건축물
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	보강토옹벽 인접 구간 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	시점부 전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	보강토옹벽 인접 구간 표층유실 발생
시점부 사면 내 전도성 수목 관찰	시점부 노출암반은 풍화 진행중

급경사지 지구명 : 42. 소룡2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 소룡동 1024-44 (소룡동 1024-33)</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>80</td><td>높이(m)</td><td>25</td><td>길이(m)</td><td>150</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 산사태취약지역으로 지정된 인공복합비탈면으로 다가구 빌라와 주택 3채가 철거중에 있으며, 낙석방지울타리, 석축, 낙석방지망이 설치되어있음
• 비탈면 상단부 토층유실 및 세굴, 전도성 수목과 계곡지형 발달에 따른 지표수 유입으로 인한 유실 및 능형망 파손 등이 관찰됨
• 2025 우기 대비 점검시 전면부 배수로 및 돌망태옹벽(2~3단) 시공완료, 충분한 이격거리를 확보한 위치에 낙석방지울타리 지주 설치 등 정비사업 진행중이므로 공사 완료 후 지구 재평가 및 현행화 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	소룡2
분 류	인공비탈면	제 원	높이 25m, 길이 150m, 경사 80°
점검장소	전북특별자치도 군산시 소룡동 1024-44 (소룡동 1024-33)		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ **인공비탈면의 상·하부 및 주변**				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ **인공비탈면**				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	상단 경계부 토층유실, 세굴
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도 수목, 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	▣	□	□	능형망 파손
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	포획구간 내 전도수목 적치
상단 경계부 토층유실 및 세굴 관찰	능형망 파손 후 임시조치가 이뤄진 상태

급경사지 지구명 : 43. 솔꼬지

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 소룡동 산121-6</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>22</td><td>길이(m)</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 붕괴위험지역 지정고시된 인공암반비탈면으로, 하부에 주택이 위치해있고, 낙석방지망, 산마루측구, 하단 배수로가 설치되어 있음
• 좁은 간격의 절리분포 특성으로 낙석방지망내 소규모 낙석이 분포하고 있으며, 시점부에 암반이완 및 토층유실이 국부적으로 관찰됨
• 대상시설물은 하부 주택과 충분한 이격거리를 확보하고 있으며, 소규모 낙석 및 암반이완은 낙석방지망에 의해 제어가 가능한 상태이나 정기적인 관찰을 통해 추가적인 낙석 발생 여부 및 낙석방지망 손상 여부 확인이 필요함
• 철거물에 의해 급경사지 붕괴위험지역 표지판 가림·훼손 가능성 있음</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	솔꼬지
분 류	인공비탈면	제 원	높이 22m, 길이 40m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 소룡동 산121-6		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	국부적 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전구간 낙석, 암반이완
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	▣	□	□	시점부 표지판 설치
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	▣	□	□	표지판 전면에 적치된 폐자재 제거 필요
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	전구간 절리발달과 암반이완 관찰
사면 내 국부적 토층유실 발생	포획구간 내 소규모 낙석 적치

급경사지 지구명 : 44. 나운동 산193-3

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 나운동 산193-3</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">①토지 ❷임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>6</td><td>길이(m)</td><td>40</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공토사비탈면으로 상부는 상가 건축물 부지이며, 하부는 주차장 부지와 연접해있음
• 우측부는 콘크리트옹벽이 설치되어 있으나, 중간 및 좌측부는 보호보강 시설 없음
• 전구간에 걸쳐 토층유실 및 세굴 진행중이며, 수목뿌리 노출, 전도성 수목 관찰됨
• 보호대상 시설과 이격거리가 충분하고, 중대위험요소는 확인되지 않으나 주거지 및 건축물 하부 사면으로 주기적 안전점검을 통한 관리 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	나운동 산193-3
분 류	인공비탈면	제 원	높이 6m, 길이 40m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 나운동 산193-3		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 토층유실, 세굴
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전구간 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 전도성 수목 관찰
전구간 토층유실 및 세굴 진행중	유실로 인한 수목 뿌리부 노출

급경사지 지구명 : 45. 수송동 961

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 수송동 961</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>50</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>215</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 낙석방지망, 전석쌓기가 설치되어 있으며 초본류 및 목본류 피복 상태 양호함
• 전면부 홍보판넬이 전구간 설치되어 있고, 배면 이격거리가 확보되어 있으며, 사면 중간부에는 전도성수목이 관찰되나 중대 위험요인은 관찰되지 않음
• 기후대응 도시숲(새들허브숲) 조성공사 완료되어 지구 재평가 및 현행화 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	수송동 961
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 215m, 경사 50°
점검장소	전북특별자치도 군산시 수송동 961		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	□	▣	□	
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	중간부 전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 중간부 전도성수목 제거 필요
사면 내 낙석방지방의 양호한 시공 상태	초본류 및 목본류 피복도 상태 양호

급경사지 지구명 : 46. 수송

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 수송동 798-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ❸옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>70</td><td>높이(m)</td><td>8</td><td>길이(m)</td><td>80</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 주택단지 하부에 일부 전석쌓기가 시공된 인공토사비탈면구간으로 식생이 양호한 상태임
• 시점부 일부 표면유실 관찰되며, 지표수에 의한 부엽물의 유입이 지속적으로 발생하고, 빗물받이 배수로 기능저하 유발 요인이 됨
• 중대 위험요인은 확인되지 않았으나 도심지 구간으로 주기적 관찰 및 점검 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	수송
분 류	인공비탈면	제 원	높이 8m, 길이 80m, 경사 70°
점검장소	전북특별자치도 군산시 수송동 798-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	시점부 표면유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	시점부 표면유실 발생
포획구간 내 유실토 및 유송잡물 적치	사면 내 식생 활착 상태 양호

급경사지 지구명 : 47. 당북2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 옥산면 당북리 867-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>50</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>85</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 카페 주차장 부지에 접한 인공복합비탈면으로 전구간 전석쌓기 옹벽이 설치되어 있음
• 식생 상태는 불량하며, 사면 내 표면유실, 암편 노출 관찰됨
• 비탈면 중, 상단부에 석축 및 데크 산책로 설치되어 있으며, 토층 표면 유실 및 보수 이력 관찰됨
• 중대 위험요인은 관찰되지 않으나 유실 이력 등을 고려하여 주기적 관찰 및 점검이 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	당북2
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 85m, 경사 50°
점검장소	전북특별자치도 군산시 옥산면 당북리 867-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 표면유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전구간 암편 노출, 소규모 뜬돌 및 암탈락
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	전구간 표면유실로 식생활착 불량
전구간 암편 노출 및 불리한 절리 관찰	종점부 소규모 뜬돌 및 암탈락 관찰

급경사지 지구명 : 48. 미륭1

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 미륭동 59-70</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>25</td><td>길이(m)</td><td>75</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 주택지 및 상가 건축물 하부 인공복합비탈면 구간으로 종점부 사면 내 계단이 위치해있음
• 사면 내 석축이 시공되어 있으며, 식생 활착 상태는 양호함
• 중대 위험요인은 관찰되지 않음</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	미룡1
분 류	인공비탈면	제 원	높이 25m, 길이 75m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 미룡동 59-70		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	□	▣	□	
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	종점부 사면 내 계단이 위치함
사면하부 석축의 양호한 시공 상태	사면 내 식생 활착 상태 양호

급경사지 지구명 : 49. 미룡동 474-16

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 미룡동 474-16</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ❻기타(KT)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ❹축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>45</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• KT군산 무선국 주차장구역에 인접한 인공복합비탈면구간으로 콘크리트 옹벽 상단 철제메쉬휀스가 설치되어 있음
• 녹화공 적용으로 식생활착 상태 양호하며, 표면보호공으로 콘크리트 격자블럭이 설치되어 관리되고 있음, 중요 위험인자는 관찰되지 않음
• 사면 일부 표면유실이 발생하였고 노출암반은 불리한 절리가 발달되었으나 중요 위험인자는 관찰되지 않음
• 출입이 제한되어 조사가 원활하게 이뤄지지 않음</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	미룡동 474-16
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 45m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 미룡동 474-16		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	상단부 철탑
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부 표면유실 발생
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	□	▣	□	
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	녹화공 적용으로 식생 활착 상태 양호
노출암반의 불리한 절리 관찰	사면 일부 표면유실 발생

급경사지 지구명 : 50. 미룡2

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 미룡동 656-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">❶도로 ②아파트 ③주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>25</td><td>길이(m)</td><td>75</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공복합비탈면으로 녹화공 설치되어 있음
• 사면 내 초본류 및 관목류의 자연식생이 분포하고 있으며, 중간~종점부 표면유실에 의한 능형망 노출 관찰됨
• 비탈면 상부 토층유실 및 세굴, 전도성 수목 관찰되며, 노출암반은 절리면 이완, 절리 및 풍화 발달이 관찰됨
• 시점~중간부 토층유실 보수를 위한 능형망 추가설치 상태이며, 중대 위험요인은 확인되지 않았으나 표면보호공의 정비가 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	미룡2
분 류	인공비탈면	제 원	높이 25m, 길이 75m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 미룡동 656-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 부분적 표층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전구간 전도성수목, 암반 절리이완
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	전구간 전도성 수목 분포
중간부 사면 내 표층유실 발생	노출암반은 절리이완 및 풍화 발달

급경사지 지구명 : 51. 미창

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 산북동 1119-9</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>65</td><td>높이(m)</td><td>10</td><td>길이(m)</td><td>90</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 2006년 붕괴위험지역(정비사업 추진 예정) 및 2025년 재해예방사업 추진 구역으로 지정된 인공암반비탈면으로 하부 주택과의 이격거리가 협소한 상태임
• 시점부에서 중간부로 암반이 노출된 상태이며, 평면 및 수평절리의 발달이 관찰됨.
• 중간부~종점부 노출암반은 심한풍화 내지 완전풍화 상태를 보이며, 국부적으로 토층유실이 관찰됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	미창
분 류	인공비탈면	제 원	높이 10m, 길이 90m, 경사 65°
점검장소	전북특별자치도 군산시 산북동 1119-9		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록		
	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	경작지
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	국부적 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전구간 전도성수목, 노출암반의 절리발달
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	사면 내 식생 활착 상태 양호
암반의 절리발달 및 전도성수목 분포	국부적인 토층유실 관찰

급경사지 지구명 : 52. 연도

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 옥도면 연도리 51-16</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>65</td><td>높이(m)</td><td>5</td><td>길이(m)</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="5">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 자연재해위험지구로 지정된 주택지 배후 인공암반비탈면으로 돌쌓기옹벽, 콘크리트블럭 등이 설치되어 있음
• 일부구간 토층유실, 수목구간 노출, 전도성 수목 존재하며, 노출된 암반은 고각의 평면절리가 발달하고, 교호절리 쐐기부 토사유실 발생함
• 시점부는 암반이 발달하고, 조합절리에 의한 낙석 발생 가능성 있으나 이격공간이 충분하므로 위험도는 낮으며, 전도성 수목이 다수 관찰됨
• 중간부~종점부는 주택지 배후 이격공간이 부족하며, 배수시설, 차단시설이 미설치되어 지표수에 의한 주택지 유입 피해 가능성 있음
• 중대 결함요인은 관찰되지 않으나 주택지 배후 비탈면으로 주기적 관찰 및 점검을 통해 위험요인에 대한 선제적 조치 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	연도
분 류	인공비탈면	제 원	높이 5m, 길이100m, 경사 65°
점검장소	전북특별자치도 군산시 옥도면 연도리 51-16		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부구간 토층유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	고각의 평면절리 발달
전도성 수목 다수 존재	교호절리 쐐기부 유실 발생

급경사지 지구명 : 53. 어청도

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 옥도면 어청도리 316</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ❷암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>55</td><td>높이(m)</td><td>30</td><td>길이(m)</td><td>70</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 계단식 주택지 조성 중간 인공비탈면으로 석축, 계단식옹벽, 콘크리트옹벽 등이 설치되어 있으며 주택과 이격거리가 협소한 상태임
• 시점부 옹벽 상단 돌쌓기 옹벽에 대한 몰탈 보수, 임시 보수 방수포 설치하였으나 훼손 상태임
• 돌쌓기 옹벽 암석이완 및 유격 관찰되며, 소규모 낙석이 옹벽 상단에 적치되어 있음
• 계단식옹벽 상태는 양호하나 박리, 박락, 재료분리 등이 관찰됨
• 중대 결함요인은 관찰되지 않으나 주요 시설물인 주택지 배후 비탈면으로 주기적 관찰 및 점검을 통해 위험요인에 대한 선제적 조치 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	어청도
분 류	인공비탈면	제 원	높이 30m, 길이 70m, 경사 55°
점검장소	전북특별자치도 군산시 옥도면 어청도리 316		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	▣	□	□	주택지, 통행 계단
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	□	▣	□	
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	옹벽 상단 소규모 낙석
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	▣	□	□	계단식옹벽 박리, 박락
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	돌쌓기 옹벽 암석이완 및 유격 관찰
옹벽 상단 소규모 낙석 적치	계단식옹벽 설치 상태 양호

급경사지 지구명 : 54. 개사동 609-19

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 개사동 609-19</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>39</td><td>높이(m)</td><td>14</td><td>길이(m)</td><td>70</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ❷B등급 ③C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 도로변 인공토사비탈면구간으로 하단에 도로가 연접함
• 일부 석축 시공상태이며, 토사측구를 포함한 포집공간의 여유가 확보되어 있음
• 중대위험요인은 관찰되지 않으나 일부 구간 토사유출 및 전도성 수목이 관찰되어 주기적인 안전점검이 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	개사동 609-19
분 류	인공비탈면	제 원	높이 14m, 길이 70m, 경사 39°
점검장소	전북특별자치도 군산시 개사동 609-19		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	일부구간 토사유실
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도성수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	일부구간 토사유실 발생
사면 내 전도수목 적치	사면 내 식생 활착 상태 양호

급경사지 지구명 : 55. 내성산

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 옥서면 옥봉리 115-187</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>55</td><td>높이(m)</td><td>4</td><td>길이(m)</td><td>200</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ❸C등급 ④D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 내성산 자연재해위험지구 정비사업 중인 주택 배후 인공토사비탈면으로 상부에 전답지가 분포해있음
• 일부구간 블럭식옹벽이 설치되어 있고 비탈면 내 토층유실 및 세굴이 발생하였으며, 배수시설 미설치 상태로 집중호우시 주택지 피해 예상됨
• 정비사업 완료 후 지구 재평가 및 지구현행화 요구됨</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	내성산
분 류	인공비탈면	제 원	높이 4m, 길이 200m, 경사 55°
점검장소	전북특별자치도 군산시 옥서면 옥봉리 115-187		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 토층유실, 세굴
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전도가능 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	▣	□	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	수목 뿌리부 노출로 전도 가능성 존재
전구간 토층유실 및 세굴 발생	집중 호우시 주택지 피해 예상됨

급경사지 지구명 : 56. 당북

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 옥산면 당북리 739-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타( )</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">❶토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ⑤복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>6</td><td>길이(m)</td><td>50</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">①이상없음 ②현장조치 ❸보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 주택 배후 인공토사비탈면으로 방호시설 및 배수시설 미설치 상태임
• 비탈면 상단부를 따라 토층유실 및 세굴, 수목뿌리 노출이 심하며, 유실물이 하단부에 적치되어 있음
• 종점부는 이격거리가 충분치 않으며 배후에 토석이 적치상태로 있음
• 집중호우시 지표수에 의한 토석류 발생으로 주택 피해 가능성 높으므로 방호시설 및 배수시설 등의 보수보강 정비계획 수립이 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	당북
분 류	인공비탈면	제 원	높이 6m, 길이 50m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 옥산면 당북리 739-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ 인공비탈면의 상·하부 및 주변				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ 인공비탈면				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	▣	□	□	전구간 비탈면 경계부 토층유실 및 세굴
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	낙석, 전도성 수목
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	□	□	▣	
기 타				
○ 붕괴위험지역 표지판				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ 조기경보시스템				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	전구간 토층유실 및 세굴
노출암반의 탈석 흔적 관찰	전도성 수목 분포 및 전도수목 적치

급경사지 지구명 :57. 금광리

1 안전점검 결과 요약

<table>
<tr><td rowspan="7">일반정보</td><td>위치(주소)</td><td colspan="6">전북특별자치도 군산시 회현면 금광리 984-2</td></tr>
<tr><td>용도(보호 목적)</td><td colspan="6">①도로 ②아파트 ❸주택 ④공단 ⑤공원 ⑥기타(　　)</td></tr>
<tr><td>분류</td><td colspan="6">❶토지 ②임야</td></tr>
<tr><td>유형</td><td colspan="6">①자연비탈면 ❷인공비탈면 ③옹벽 및 축대</td></tr>
<tr><td>구조</td><td colspan="6">①토사 ②암반 ③옹벽 ④축대 ❺복합</td></tr>
<tr><td>제원</td><td>평균경사(°)</td><td>60</td><td>높이(m)</td><td>15</td><td>길이(m)</td><td>255</td></tr>
<tr><td colspan="2">점검 결과</td><td>대책</td><td colspan="4">❶이상없음 ②현장조치 ③보수보강 ④정밀조사
⑤긴급안전조치 ⑥행정조치</td></tr>
<tr><td colspan="2">재해위험도 평가</td><td colspan="6">①A등급 ②B등급 ③C등급 ❹D등급 ⑤E등급</td></tr>
<tr><td colspan="2">조사자 종합의견</td><td colspan="6">• 인공암반비탈면으로 사면 하부에서 1m 이격하여 주택이 위치함
• 노출암반은 매우 불리한 절리가 관찰되며, 포획구간 내 낙석이 조사됨
• 집수정 구간 토석잡물 적치로 기능저하 상태임
• 우기 및 집중호우 시 암탈락과 낙석 가능성이 있으므로 주의관찰이 요구됨
• 상부 산지 개발 부지조성공사 완료 후 지구 재평가 및 현행화 필요함</td></tr>
</table>

2 급경사지 안전점검표(인공비탈면)

점검일시	2025. 08. 19.	급경사지명	금광리
분 류	인공비탈면	제 원	높이 15m, 길이 255m, 경사 60°
점검장소	전북특별자치도 군산시 회현면 금광리 984-2		
점검자	(소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)손광록 (소속)한국급경사지안전협회 (직위)연구원 (성명)류정수		

세 부 점 검 사 항	점 검 결 과(해당란에 ✔체크)			
	있음	없음	해당 없음	세부내용(위치, 상태 등) 및 조치계획
인공 비탈면				
○ **인공비탈면의 상·하부 및 주변**				
1. 인위적 훼손 및 개발(태양광 설치, 임도 설치, 밭 경작 등) 여부	□	▣	□	
2. 토석류, 인장균열, 붕괴, 침하, 낙석 등의 지반변형으로 인공비탈면의 위험성 증가	□	▣	□	
3. 하부 시설(주택, 도로 등)의 변형 및 파손	□	▣	□	
○ **인공비탈면**				
1. 지하수 용출 여부	□	▣	□	
2. 인장균열 발생 여부	□	▣	□	
3. 지반 침하 및 융기(배부름) 발생 여부	□	▣	□	
4. 붕괴 발생 여부	□	▣	□	
5. 표층유실 및 세굴 발생 여부	□	▣	□	
6. 낙석, 뜬돌 및 전도가능 수목 존재	▣	□	□	전구간 낙석
비탈면 시설물(옹벽, 낙석방지책 등)				
1. 시설물 변형 여부 - 시설물 미관리(낙석 방치 등)에 따른 기능 저하	□	▣	□	
2. 시설물 파손 여부	□	▣	□	
3. 배수시설(배수공 등)의 배수기능 저하 여부	▣	□	□	집수정 내 토석잡물
기 타				
○ **붕괴위험지역 표지판**				
1. 붕괴위험지역 안내 표지판 설치 여부	□	□	▣	
2. 표지판 내 글씨 등 훼손 여부	□	□	▣	
○ **조기경보시스템**				
1. 계측기기 파손 및 유실 여부	□	□	▣	계측기 미설치
2. 계측기기 정상 작동 여부 - 계측, 모니터링 시스템, CCTV, 전광판 등	□	□	▣	계측기 미설치
【 기타 의견 】				

□ 점검 결과

시점부 현황	종점부 현황
급경사지 전경	집수정 내 토석잡물 적치로 기능 저하
포획구간 내 낙석 적치	노출암반의 매우 불리한 절리