

용산-도연-059-2(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 직선형의 토사 비탈면으로 높이 8.0m, 연장 60.0m, 경사 40° 로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면 상부 청파로83길(1차선)이 위치하며, 안전을 위한 난간이 설치되어 있음
- 해당 비탈면 상부 일부구간은 계단으로 구성

3 시설물 상태

- 인공비탈면으로 식생 양호하고 경사 완만하나 표면보호공이 없음
- 배수시설이 설치되지 않아 우기시 표층유실의 우려가 있음



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	종단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
35~40	6~15	직선형	직선형	양호	중	완전 건조	완전 배수	양호	없음	30	토사	-10	47(C)

5 종합의견

- 규모가 작고 완만한 토사비탈면이나 보호공이 없어 우기시 지속적인 관찰 필요
- 표층유실 가능성은 있으나 소규모이고, 장기적인 안정성을 고려하여 주기적인 관찰이 필요함
- 보호공이 없어 우기에 대비한 구조물 및 배수시설의 정비가 필요함
- 구조물의 구조적 안정성은 양호한 상태이나 지속적인 관찰과 주의가 필요한 상태로 C등급으로 산정