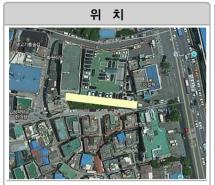
图 용산-도연-059-2(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



•서울시 용산구 서계동 47-7



•비탈면(H:8.0m, L:60.0m, 방향/경사: 010/40°) ▶ 급경사지

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



•비탈면 상부 일부구간 계단으로 구성



•비탈면 식생상태 양호함



•비탈면 하부 석축 시공

4 재해위험도 평가 결과

붕 괴 위 험 성										사회적	비탈면	ны	점수
비탈면 경사각	비탈면 높이	종단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력	영향도 (점수)	종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
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