

용산-주택-141(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 혼합 비탈면으로 높이 8.0m, 연장 50.0m, 경사 65°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 주택, 하부는 이태원랜드의 배후 주차장 부지로 이용되고 있음
- 인접 비탈면은 석축이 설치되어 있으나 암반구간이후 석축이 설치되지 않았음

3 시설물 상태

- 비탈면의 하부 일부구간에서 암반이 노출되어 있으나 심한 풍화상태를 보이며 표면보호시설이 없음
- 사면보호공이 시공되지 않아 유실이 진행 중에 있으며 법면에 위치하고 있는 수목이 전도될 위험성도 있음
- 비탈면 주변에는 생활쓰레기들이 방치된 상태이며 차량이 주차되어 있는 상태임



4 재해위험도 평가 결과

붕괴위험성										사회적 영향도 (점수)	비탈면 종류	보정 (점수)	점수 합산 /등급
비탈면 경사각	비탈면 높이	중단 형상	횡단 형상	절리 방향	비탈면 풍화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
64~73	6~15	직선형	직선형	양호	상	습함	양호	없음	없음	30	혼합	0	63(D)

5 종합의견

- 비탈면에 표면보호공 및 배수시설이 미비로 지속적인 표면 유실이 발생할 가능성이 높음
- 전도 위험성이 높은 수목의 정비가 필요하며 비탈면 전반에 걸친 표면보호시설의 설치와 배수로 정비가 요망됨
- 비탈면의 보호 및 보강시설이 불량하여 구조적 안정성에 문제가 발생할 수 있어 D등급으로 산정