

용산-주택-147-2(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 혼합 비탈면으로 높이 4.5m, 연장 10.0m, 경사 75°로 구성되어 자체관리대상 시설물에 해당됨
- 해당 비탈면 상부 경작지로 이용되었던 흔적이 존재하며 창고가 방치되어 있음 하부는 비탈면과 접하며 주택이 존재함

3 시설물 상태

- 서빙고로 73길 35-12 가옥 뒤편으로 풍화암이 노출되어 있으며 풍화정도는 상에 해당됨
- 비탈면을 따라 하부에 옹벽이 시공된 상태이나 규모가 작아서 절개지를 전체적으로 보호하지 못하는 상태임
- 비탈면에 가옥이 직접 접하고 있어 우기 시 토사유실 내지 낙석이 발생할 가능성이 높음



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				
74이상	5이하	직선형	직선형	양호	상	습함	양호	없음	없음	30	혼합	0	63(D)

5 종합의견

- 대부분의 구간에 옹벽이 시공되어 있으나 옹벽의 높이가 낮고 상부 경작지의 배수시설이 미흡한 상태임
- 우기 시 토사유실 내지 낙석이 발생할 가능성이 있으므로 이에 대비하여 표면보호시설 및 배수로 설치가 필요함
- 비탈면의 보호 및 보강시설이 불량하여 구조적 안정성에 문제가 발생할 수 있어 D등급으로 산정