

서대문-주택-262(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 혼합 비탈면으로 높이 12.0m, 연장 45.0m, 경사45°의 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면의 상부는 주택으로 구성되어 있음

3 시설물 상태

- 2011년 집중호우 시 일부사면 표층유실 후 방수포를 덮은 상태로 방치중이며 가옥과의 이격이 2~3m 가량으로 근거리에 인접해 있음
- 비탈면에 석축 시공을 하였으나 노후 되고 망실되어 보수의 필요가 있음
- 유실사면의 보수·보강이 필요하며 지속적인 관찰이 요구됨



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				
41~45	6~45	요형	직선형	불리	하	완전 건조	양호	매우 불량	있음	25	혼합	0	62(D)

5 종합의견

- 2011년 붕괴된 비탈면이 방치되어 있으며 우기시 추가 붕괴가 가능함
- 비탈면의 상태가 전반적으로 불량하나 비탈면의 소유주가 공동명의로, 소유주들은 방관상태임
- 비탈면의 보수, 보강 및 전도 위험이 있는 수목의 정리가 시급함
- 인가와 인접하여 방치시 재산 및 인명의 피해가 발생할 수 있으므로 주의 깊은 관찰이 필요하며 D등급으로 산정