

☛ 중구-주택-195-2(비탈면)

1 위치 및 시설물 종류



2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 암반 비탈면으로 높이 30.0m, 연장 450m, 경사 75°로 구성되어 급경사지에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 도로 및 응봉 근린공원, 하부는 약수하이츠 아파트로 구성됨

3 시설물 상태

- 쏏크리트에 백태가 관찰되는 것으로 보아 지하수의 누수가 발생한 것으로 예상됨
- 아파트 배후사면으로 쏏크리트와 낙석방지망등이 시공되어 있어 비탈면의 안정성은 우수함



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 평화도	지하수 상태	배수시 설상태	표면시 공상태	붕괴 이력				
74이상	26~35	직선형	직선형	매우 유리	하	습함	양호	양호	없음	30	암반	-10	40(B)

5 종합의견

- 비탈면 전면에 쏏크리트 및 낙석방지울타리, 낙석방지망을 시공하여 보호 및 보강시설이 양호하여 붕괴 및 낙석의 위험성은 높지 않음
- 배출구의 시공 상태가 양호하나 쏏크리트 일부구간에 백태가 발생한 것으로 보아 지하수량이 많은 것으로 예측되어 지속적인 관찰이 필요함
- 구조물의 상태는 대체로 양호하나 규모가 크고 가옥과 인접하여 지속적인 관찰 필요함
- 관리기관에서 주기적으로 점검하는 구조물로 구조적 안정성이 양호한 것으로 판단하여 B등급으로 산정