

## 중로-도연(4)-054-2(인공비탈면)

### 1 위치 및 시설물 종류



### 2 시설물 제원 및 상·하부 현황

- 해당 비탈면은 암반비탈면으로 최대높이 4m, 총연장 30m, 경사 88°로 구성되어 자체관리대상 시설물에 해당됨
- 해당 비탈면 상부는 주차장과 텃밭이 위치하고, 하부에는 인도 및 지봉로13가길(1차선도로)이 위치함

### 3 시설물 상태

- 해당 비탈면은 화강암 암반으로 이루어져 있으며 고각의 절리를 이루고 있으며 낙석방지망이 설치되어 있음
- 우측으로 가며 취락구간에 대하여 기대기식 옹벽과 영구앵커를 설치하였으며 낮은 부분에는 석축 또는 콘크리트 텃 씨우기를 하였음
- 상부에 1~2m의 울타리를 설치하였으며 평탄한 지역에는 텃밭과 주차장으로 이용하고 있음



### 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 풍화도	지하수 상태	배수시설 상태	표면시공 상태	붕괴 이력				
74이상	50이하	철형	직선형	불리	하	습함	완전배수	매우양호	없음	26	암반	-5	40(B)

### 5 종합의견

- 해당 비탈면은 낙석방지망, 석축, 옹벽, 기대기식 옹벽과 영구앵커등이 설치되어 있어 구조적 위험도는 낮으나 하부 옹벽에 지하수가 다량으로 유출되고 있어 지속적인 관찰이 요구됨
- 해당 비탈면은 약한풍화의 암반비탈면으로 사면내에 표면보호공과 낙석방지울타리가 시공되어 있어 붕괴위험도는 낮은 것으로 판단하여 B등급으로 산정