

&lt;표 2&gt; 토사, 리핑암, 발파암의 분류

구 분		토 공 작 업		
		토 사(도저)	리 핑 암	발 파 암
N치 (회/mm)		50/10 미만	50/10 이상	
불연속면 발달빈도	BX 규격	-	TCR 5% 이하이고, RQD 0% 정도	TCR 5~10% 이상이고, RQD 5% 이상
	NX 규격	-	TCR 25% 이하이고, RQD 0% 정도	TCR 25% 이상이고, RQD = 10% 이상
BX규격: 내경 62.71mm, 외경 73.03 mm의 공동 구경으로 시추하며, 구경장비 자체가 작고 힘이 약하기 때문에 통상 암반의 상부 지지층 확인용으로 사용됨 NX규격: 내경 77.79mm, 외경 88.90 mm의 공동 구경으로 시추하며, 유압식의 장비를 사용하여 암반 지층의 특성(대부분의 암석 core 시료가 회수되므로 암질상태, 균열상태, 파쇄구간의 분포, 암석의 강도정수를 구할 수 있는 암석시험 시료의 확보 등)을 상세하게 파악하는데 사용				
탄성과 속도	A그룹	0.7 km/s 미만	0.7~1.2 km/s	1.2 km/s 이상
	B그룹	1.0 km/s 미만	1.0~1.8 km/s	1.8 km/s 이상
A그룹 암종 : 편마암, 사질편암, 녹색편암, 석회암, 안산암, 현무암, 유문암, 감람암, 화강암 B그룹 암종 : 흑색편암, 휘록응회암, 셰일, 이암, 응회암, 집괴암				

## 3. 한국전력공사 암판정기준(2010)

- (1) 암반분류가 비교적 명확히 판단될 경우에는 육안 및 현장시험에 의한 암판정 기준을 적용한다.
- (2) 간편기준에 의한 암판정은 육안식별, 지질해머 타격, 슈미트 해머의 반발치를 확인하여 전반적인 경향에 따라 암을 분류한다.
- (3) 간편기준에 의한 암판정을 적용하기 어려운 개소나 상세한 기준을 적용하기 위한 개소는 현장에 적합한 상세기준을 정하고 암반분류를 수행한다.
- (4) 상세기준을 적용할 경우에는 국가공인 시험기관(전력연구원 포함)의 시험결과(탄성과속도, 점하중강도, 일축압축강도시험)를 분석하여 암판정을 시행한다.