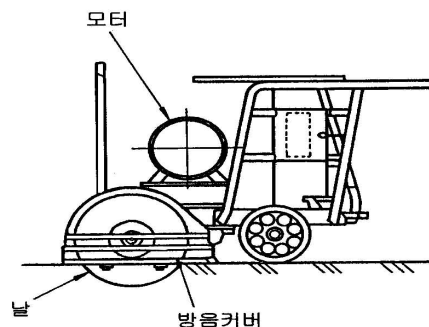


### 5.2.6 절단톱에 의한 해체작업

다이몬드 날로 된 둥근톱으로서 기둥, 보, 바닥, 벽체를 적당한 크기로 절단하여 현장 밖으로 반출하는 것으로 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다.

- (1) 작업현장은 정리정돈이 잘 되어야 한다.
- (2) 절단기에 사용되는 전기 및 급·배수설비를 수시로 정비·점검하여야 한다.
- (3) 회전톱날에는 접촉방지 커버를 부착하여야 한다.
- (4) 회전톱날의 조임 상태는 안전한지 작업 전에 점검하여야 한다.
- (5) 절단 중 회전톱날을 냉각시키는 냉각수는 충분한지 점검하고 불꽃이 많이 비산되거나 수증기 등이 발생되면 과열의 위험이 있으므로 절단력을 약하게 하거나 작업을 일시 중단한 뒤 다시 작업을 실시하여야 한다.
- (6) 절단 진행방향은 직선으로 하고 저항이 큰 자재는 최소단면으로 절단하여야 한다.
- (7) 절단기는 사용 전·후 점검하고 정비해 두어야 한다.



<그림 7> 절단톱의 예

### 5.2.7 하이드로잭(Hydro jack)에 의한 해체작업

구조물의 부재 사이에 하이드로잭(Hydro jack, 일명 재키)을 설치한 후 국소부에 압력을 가해 해체할 때 사용하는 것으로 다음 각 호의 사항을 준수하여야 한다.