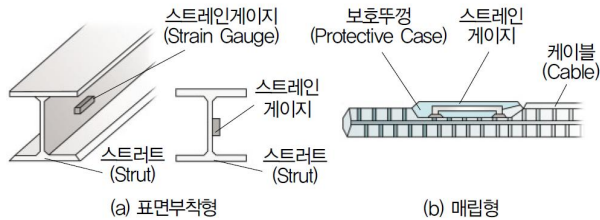


⑤ 측정기를 이용하여 측정



(4) 계측방법

■ 부재별 초기치 산정

- 버팀대용 변위계는 버팀대 전후로 1회씩 측정하고, 스크류잭 인장 후에 측정
- 띠장용 변위계는 설치 후 1회 측정하고 스크류잭 인장 후에 측정
- 엄지말뚝용 변위계는 띠장 거치 후 1회 측정하고 버팀대의 경우에는 스크류잭 인장 후에 1회 측정, 어스앵커의 경우는 인장 시에 1회, 인장완료 후에 1회 측정하며, 그 이후에는 계측빈도에 의거 측정

(5) 주의사항

- ① 변형률계 부착은 정확한 계측결과를 얻기 위해 용접기로 부착
- ② 설치하고자 하는 모재에 수분이 있을 경우에는 토치램프를 이용하여 수분을 말린 후 부착
- ③ 변형률계 설치시 용접으로 인한 모재 및 센서의 온도상승에 따른 측정오차가 발생할 수 있으므로 충분한 시간이 경과한 후 초기치 측정
- ④ 진동현상의 긴장나사는 차량하중과 발파진동에 의하여 풀릴 수 있으므로 재설치 후 초기치 선정
- ⑤ 온도변화가 심한 경우에는 가급적 계측시간대를 일정하게 유지

2. 변형률계 측정 예시

다음은 OO현장에서 흙막이 벽체 버팀대의 변형률을 측정한 예시로 개별 현장에서는 현장 특성에 적합한 관리 기준치를 설정하여 시공 중 안전성을 확인하여야 한다.