



<그림 7> 예측 관리기법에 의한 계측관리 절차 예

9. 안전관리 활용 및 특기사항

- (1) 공사 책임자는 시공 담당자 중에서 계측관리 담당자를 사전에 지정하여야 하며, 시공 전에 반드시 계산서 등의 설계 도서를 확인하여 단계별 계측관리기준을 명확히 설정하여야 한다.
- (2) 계측관리 담당자는 계측값을 관리기준과 비교·분석하여 안전회의와 위험성 평가 등의 회의에 보고하여야 하며, 공사 책임자, 굴착공사 책임자, 관리감독자는 계측값을 확인하고 분석 자료를 근거로 현 단계 및 향후 굴착공사의 안전성을 확인 후 공사를 진행하여야 한다. 굴착공사 안전성 검토는 흙막이 구조물의 설치뿐만 아니라 해체 공정을 반드시 포함하여야 한다.
- (3) 단계별 관리기준에 계측값이 접근하는 경우, 계측 빈도를 높이고 주의시공 및 필요시 보강대책을 수립하여야 한다. 단계별 관리기준을 넘어서는 경우, 즉시 시공을 중단하고 발생 원인을 찾고 사전대책을 강구하여 안전성을 확보한 후 굴착공사를 진행하여야 한다. 또한, 관리기준을 초과하는 경우 공사 관계자 등에게 즉시 알려야 한다.(예, SMS 문자 등).
- (4) 계측관리를 수행하기 전에 관련된 모든 사항들을 신중하게 계획을 세우고, 특별한 사정이 없는 한 계획안에 맞추어 업무가 진행되도록 한다. 계측기