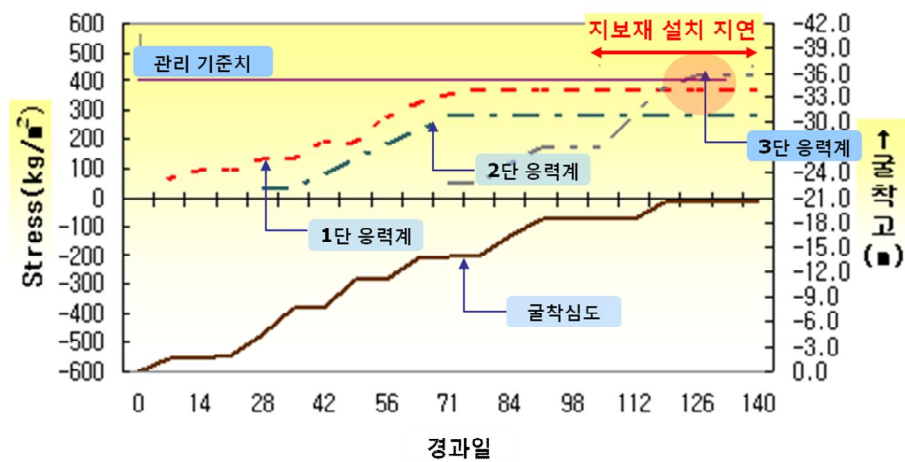


(1) 관리 기준 설정

- 측정된 변형률을 응력으로 환산하여 사용 강재의 허용응력과 비교

구분	안전/위험의 판정기준값	관리등급		
		위험	주의	안전
버팀대 응력	$F = \text{강재 허용응력} / \text{계측응력}$	$F < 0.7$	$0.7 \leq F \leq 1.2$	$F > 1.2$

(2) 측정 결과 분석 예



- 1단과 2단 버팀대(지보재)는 응력 관리 기준치를 만족하고 있으나, 3단 버팀대는 4단 버팀대 설치 지연 등의 원인으로 관리 기준치를 초과하고 있으므로 버팀대를 조속히 설치하여야 함
- 버팀대 설치가 지연되지 않은 경우, 위 그림과 같은 현상이 나타난다면 추가로 버팀대를 설치하여야 함