

# 수조 설치 현장 사례 참고

(구조 검토 조건과 실제 시공 상태 관련)

<p><b>A 현장 : 철판 고임</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지지부 레벨 조정을 위해 철판 삽입</li> <li>• 설계 시 고려된 지지조건과 상이</li> </ul>  <p>→ 하중 전달 불균형 및 국부 응력 증가 가능</p>	<p><b>B 현장 : 지지 불균일</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 건식패드 및 지지부 높이 차이 발생</li> <li>• 수조 하중 편심 작용 가능</li> </ul>  <p>→ 전체 구조 거동 왜곡 가능</p>
<p><b>C 현장 : 앵커 편심</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 앵커 위치 불일치 또는 편심 발생</li> <li>• 인장 및 전단 저항 성능 저하 우려</li> </ul>  <p>→ 내진 성능 확보 불확실</p>	<p><b>D 현장 : 정상 구조</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 지지부 균일 시공 / 앵커 정위치 체결</li> <li>• 구조해석 조건과 현장 일치</li> </ul>  <p>→ 구조안전성 확보 가능한 상태</p>

## 중요 판단 기준



- ✓ 구조검토 시 적용된 조건과 실제 시공 상태 사이에 차이가 존재하는 경우,
- ✓ 제출자료만으로 구조안전성 검토 범위 및 적용 상태를 판단하기 어려운 상황이 발생할 수 있음.
- ✓ 따라서 실무적으로는 실제 시공 상태와 구조 검토 조건 간 연결성을 확인 가능한 형태로 관리할 필요성이 있음.



핵심  
확인 기준



확인  
은  
검증 가능해야 합니다.



확인  
은  
설계자가 책임집니다.



검증이 어려우면  
확인된 것으로 보기  
어렵습니다.