

수조 구조안전성 확인 판단 기준 및 유형 비교 (별표2 기준)

1. 판단 기준 (핵심)

수조 구조안전성 확인은

다음 항목이 포함된 **전체 구조 시스템 검토 수행 여부**로 판단함

✓ 필수 포함 항목

- 수조 형상 반영
- 지지구조 및 설치조건 반영
- 앵커 및 연결부 포함
- 하중 전달 경로 검토
- 전체 구조 응력 결과
- 전체 구조 변위 결과
- 검토 방법(구조해석 등) 제시

✓ 판단 원칙

- 상기 항목 중 일부라도 미충족 시
구조안전성 확인이 완료된 것으로 보기 어려움

2. 유형 비교

유형 A — 미인정 (현재 다수)	유형 B — 인정 가능
<ul style="list-style-type: none"> • 수조 형상 반영 없음 • 전체 구조 검토 없음 • 일부 요소만 검토 • 하중 전달 경로 불명확 • 응력/변위 결과 없음 or 일부만 존재 <p>→ 구조안전성 확인 인정 불가</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 수조 형상 포함한 전체 구조 모델링 수행 • 지지구조 및 앵커 포함 • 하중 전달 경로 명확 • 전체 응력 및 변위 결과 제시 <p>→ 구조안전성 확인 인정 가능</p>

3. 핵심 메시지

수조 구조안전성 확인은 단순 결과값이 아니라

→ **전체 구조 시스템 검토 결과로 판단되어야 함**

4. 실무 적용 기준

아래 중 하나라도 해당 시

- 전체 구조 모델 없음
- 응력/변위 결과 없음
- 형상 반영 없음

→ 즉시 인정 불가 판단

[판단 기준 문장]

다음 중 하나라도 해당하는 경우,

- 전체 구조 모델이 없는 경우
- 응력 및 변위 결과가 제시되지 않은 경우
- 수조 형상이 반영되지 않은 경우

→ 구조안전성 확인이 완료된 것으로 인정할 수 없음