



국민안전처

국 민 안 전 처

정부 3.0

수신 한국금속탱크공업협동조합

(경유)

제목 수조 내진설계 질의회신

1. 평소 소방행정발전에 관심을 기울여 주심에 감사드립니다.
2. 귀 기관에서 “소방시설의 내진설계에 관한 요청” 관련 질의사항에 대하여 아래와 같이 회신하오니 관련 업무에 참고하시기 바랍니다.

질의 및 답변

▶ 질 의1 : 소화수조 내부 방파판이 1.6mm금속재질외에 타 재질로 제작시에도 구조기술사 구조계산 제출여부 및 소화수조 여러실을 합하여 방파판을 1열 설치 가능여부?

▶ 답 변1 : 소화수조 탱크외벽과 동등이상의 재질로 방파판 설치시 구조기술사 구조계산을 하지 않아도 됩니다.

방파판 설치시 수조내 물이 출렁거림을 방지하기 위해 동서남북의 어느 방향에서도 지진에 의한 변위방지를 하여야 합니다.

▶ 질 의2 : 소화수조 바닥고정시 제조사 자체적인 구조계산 가능여부 및 구조계산시 지진 계수 0.5를 건물조건에 따라 다르게 적용 가능여부 ?

▶ 답 변2 : 소화수조 바닥 설치시 수조 고정을 위한 구조계산은 구조기술사 또는 소방시설 설계업자가 확인하면 가능합니다.

소화수조 지진계수는 건물조건에 따라 다르게 적용할수 있습니다.

끝.



지방소방장 서주완 지방소방경 박한중 소방령 김화식 소방제도과장 손정호 전결 2016. 10. 26.

협조자

시행 소방제도과-5698 (2016. 10. 26.) 접수

우 30129 세종특별자치시 정부2청사로 10, SM타워 501호 소방제도 / <http://www.mpss.go.kr>
과 (나성동)

전화번호 044-205-7256 팩스번호 044-205-8915 / seo1214joo@korea.kr / 대국민 공개

정보의 개방과 공유로 일자리는 늘고 생활은 편리해 집니다.