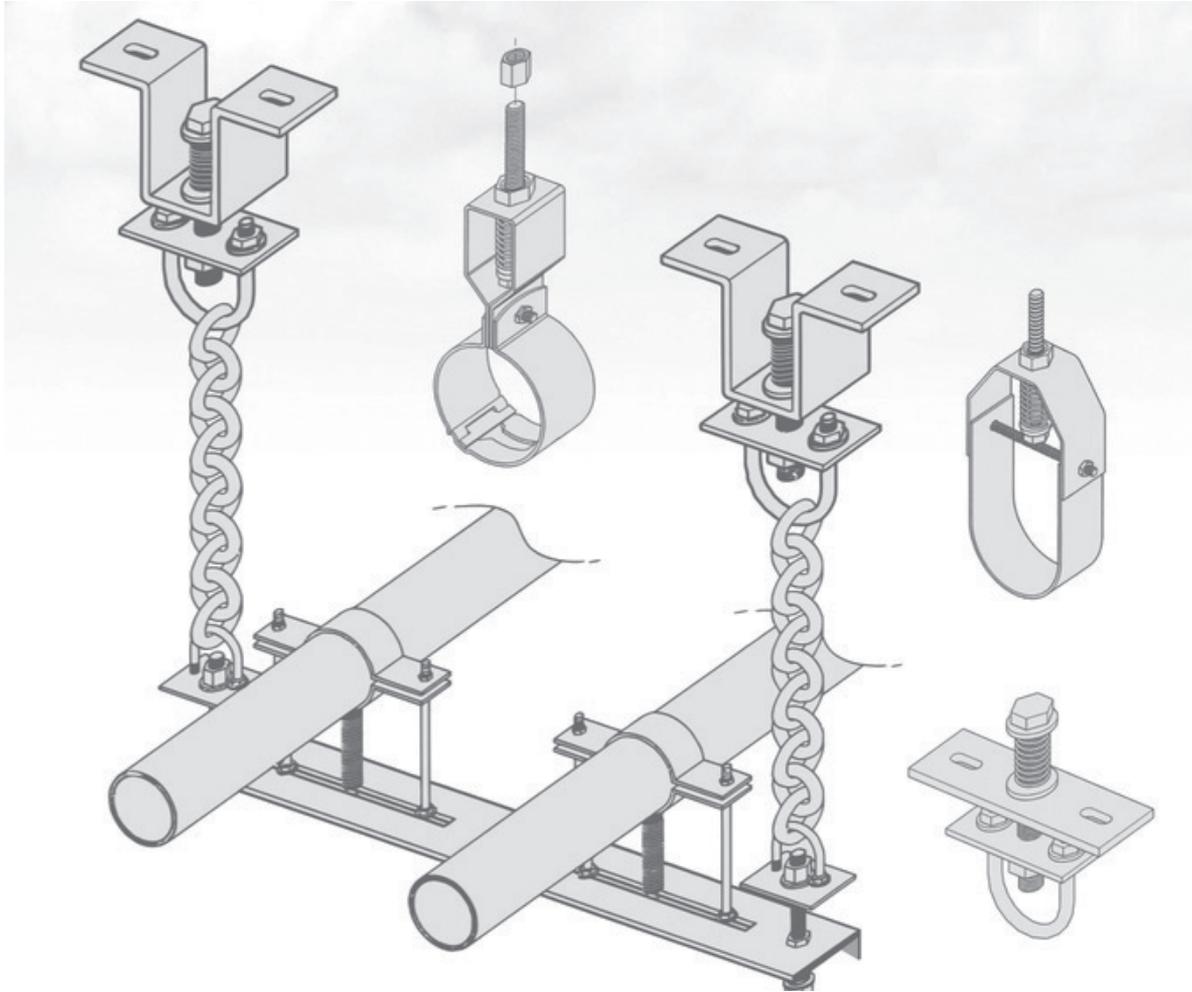
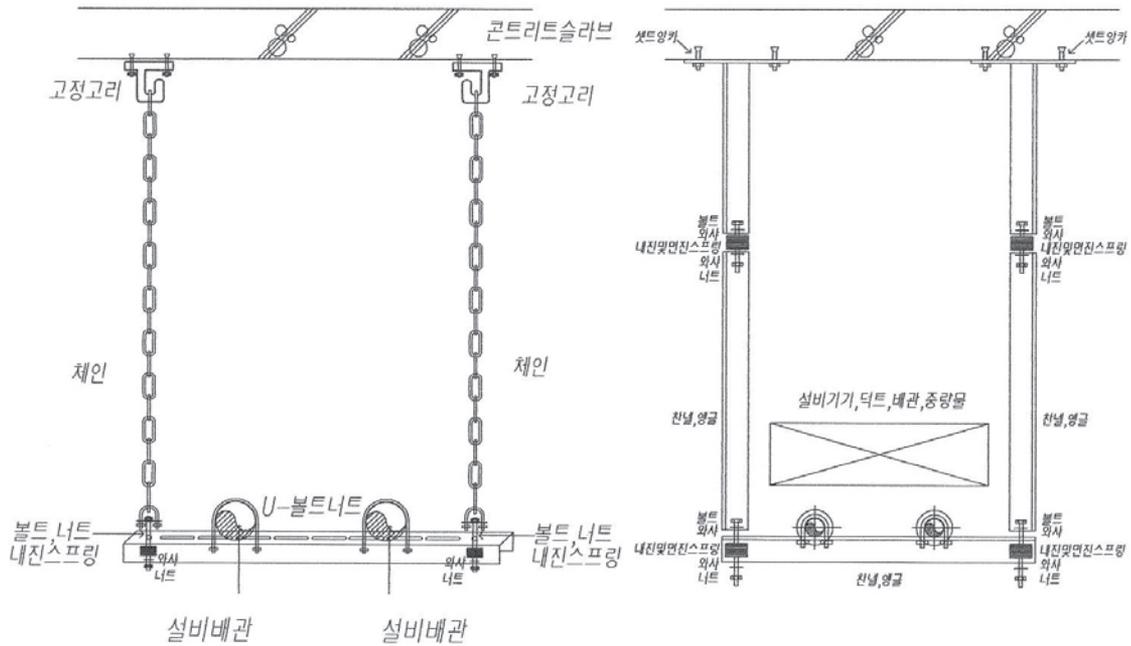


방진 및 내진용 배관 고정장치 개발 주헌건설(주)



주헌건설(주)은 지난해 6월 자체 개발한 내진 스프링가대가 특허(제10-0962993호)를 획득함에 따라 본격 생산에 들어갔다. 내진 스프링가대는 펌프 등 실비기기의 자체진동을 방지하고 지진 발생시 충격을 흡수해 산재사고 예방 및 내진 안전성을 확보하는 장치이다. 이 제품은 지난 2010년 10월 “제4차 UN 재해위험 경감을 위한 아시아 각료회의”의 부대행사로 열린 재해경감 방재산업전에 출품해 호평을 받았다. 또한 배관의 신축·팽창을 자체 흡수하고 각종 슈 대신 절연 유볼트로 시공하므로 원가절감 효과가 있으며 타 공정과의 간섭 없이 시공할 수 있는 장점이 있다. [편집자주]



▲ 내진 체인스프링가대 시공도 및 고정용 내진 스프링가대 시공도

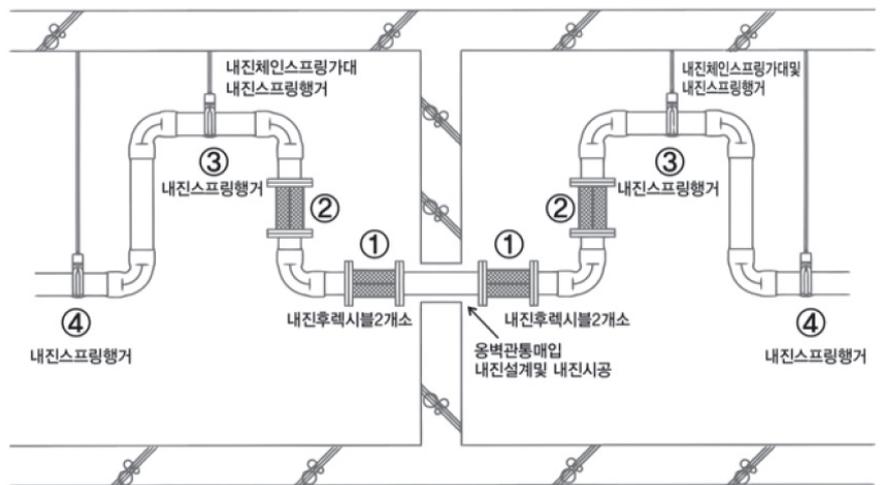
내진 스프링가대

주현건설(주)[대표 김성구]이 개발한 내진 장치는 지진추원리 및 점접촉원리, 내진스프링, 내진체인원리를 응용하여 개발한 내진 스프링행거, 내진 체인스프링가대, 내진인서트플레이트 등으로 구성돼 있다. 또 설비 배관에 전달되는 지진력을 흡수·감소·소멸시켜서 설비 배관의 파손을 막고 지진의 2차 피해를 예방하여 설비의 안전성을 확보한 제품이다.

내진 스프링행거 및 내진 체인스프링가대 등 내진 시공장치를 사용하면 내진시공으로 인한 설비 공사비가 기존의 찬널용접 고정방식의 가대제작 시공방식과 비교해 50% 대의 원가절감 효과를 기대할 수 있다고 회사측은 전한다. 또한 편리한 조립식 시공으로 공기 단축도 기대할 수

있으며 누구나 손쉽게 시공할 수 있어 산재위험이 없는 것이 장점이다.

이 제품은 △각종 설비배관 횡주관의 동별 분기지점 △배관 엘보 등 유속 변화가 심한 곳 등 자체진동이 예상되는 지점에 설치할 수 있다.☺



▲ 옹벽 관통부분 각종 설비배관 내진설계 및 시공