**충격방지탱크 소형**

**1. 목적**

본 시방서는 충격방지탱크의 설치 순서와 방법을 명확히 하여 차량이 구조물과 정면 또는 측면 충돌 시에 차량을 감속시켜 정지하게 하거나 구조물을 보호함을 목적으로 한다.

**2. 적용범위**

본 시방서는 충격방지탱크 소형의 설치방법에 적용한다.

**3. 제품의 명칭 및 규격**

가. 명칭 : 충격방지탱크 소형

나. 규격 : 중 형 : 길이(L)600㎜ × 폭(W)450㎜ × 높이(H)800㎜

**4. 제품의 구조도**

\* 설계도면 참조 \*

**5. 설치관리**

1) 설치자는 사전에 운전자 및 보행자, 작업자의 안전 조치를 취한다.

2) 시공순서

가. 충격방지탱크 소형 설치

① 설치 위치를 확인하고, 바닥면을 깨끗하게 청소를 한다.

② 충돌시 시설의 이탈을 방지하기 위하여 제품 바닥면에 베이스 브라켓 설치용 천공구멍을 설치할 위치를 표시한다.

③ 표시위치에 드릴 ∅17으로 깊이 100㎜로 2곳 천공한다.

④ 베이스 브라켓을 고정홈에 맞추어 안착시킨다.

⑤ 베이스 브라켓 고정홈에 스크류볼트 5인치를 천공된 2곳에 시공한다.

⑥ 베이스 브라켓에 충격방지탱크 홈에 맞추어 안착시킨다

⑦ 충격방지탱크 측면 2개의 홀과 베이스 브라켓의 홀을 맞추고

충격방지탱크용 볼트를 이용하려 조립한다.

⑧ 충격방지탱크의 뚜껑을 열고, 모래팩을 넣은 후 안착시킨다.

3) 설치가 종료되면 주변 정리를 하고 전면,측면의 사진을 촬영한다.

**6. 검수**

설치가 완료되면 발주처 감독관의 검수를 받는다.

**7. 유지관리**

본 충격방지시설의 기능을 발휘하기 위하여 훼손 ,오염등을 점검한다.

가.점검

점검은 순회점검을 원칙으로 하며 다음 항목에 따른다.

1) 시인성 확보를위한 점검으로 오염상태 확인

2) 충격방지시설의 연결 및 정렬상태

3) 전면 또는 측면의 훼손상태

4) 충진체(모래주머니)의 보존상태를 확인한다.

나.청소

오염 상태 일때는 물 청소를 하여 시인성을 확보 하여야한다.

다. 보수

현지에서 보수가 가능하면 즉시 조치하고

훼손 또는 파손에 의해 기능저하가 확인될시는 근본적인 교체를 한다.

**8. 기타**

본 시방서에 기술되지 아니한 사항은 발주처(감독관)의 지시에 따른다.