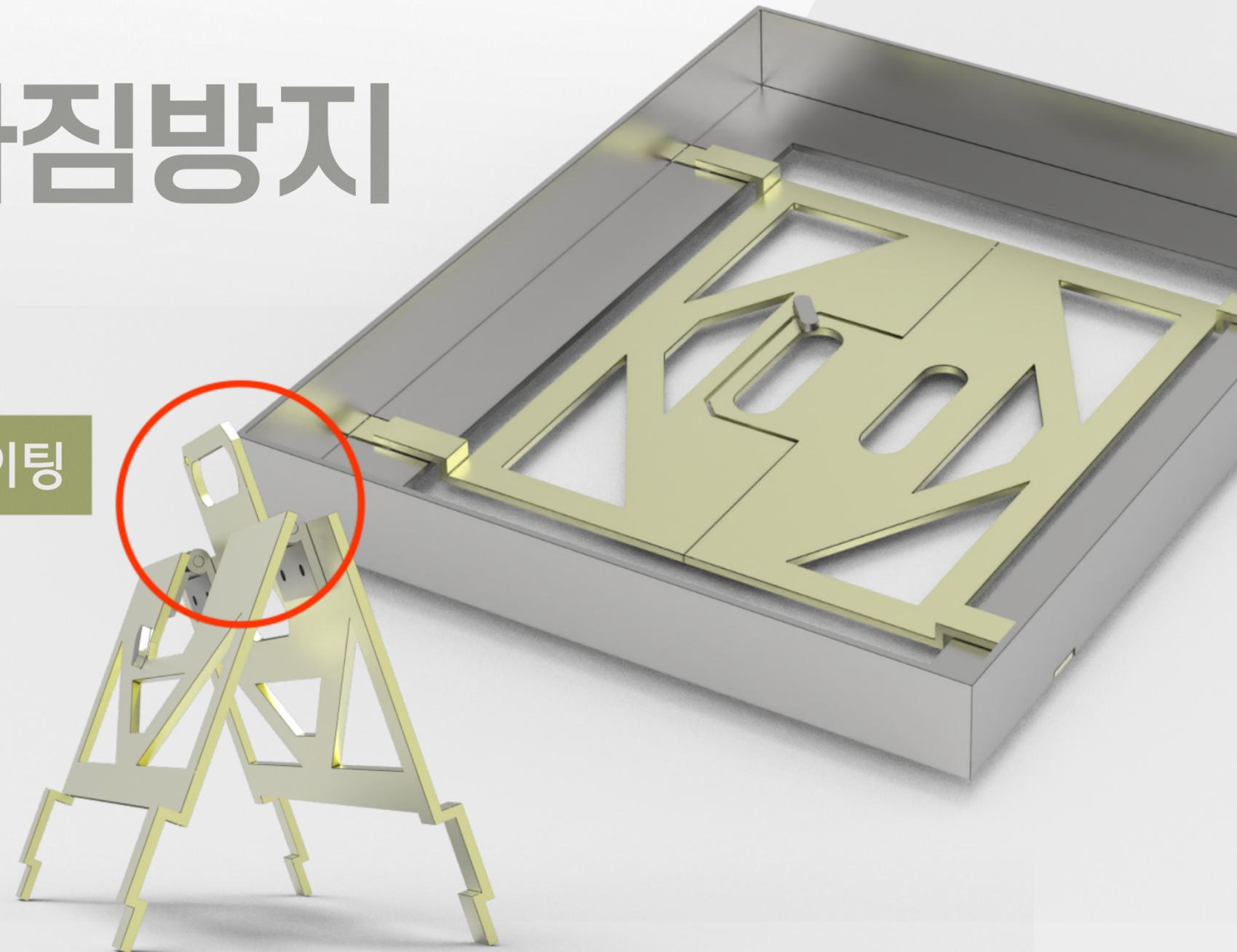


손잡이로 제품 설치 뿐 아니라 탈착도 쉬운!

스마트 2중 안전 빠짐방지 구조물 제품제안서

뚜껑이 열려있어도 한 번 더 안전한 내부 속 그레이팅



경북 경산시 진량읍 공단11로 2길 11
Tel: 053-854-1501,6
E-mail : rky672010@naver.com

현 정책의 변화 추락방지 시설 의무화

침수우려 지역 '맨홀 추락방지 시설' 의무화... 빗물받이 관리 외주화

성소의 기자 · 2025. 7. 29. 12:02

가

환경부, 하수관로 유지관리 기준 개정안 행정예고



[광주=뉴스시스] 지난 17일 오전 광주 서구 금호동 한 도로에서 폭우로 배수가 역류하자 개방하고 있다. (사진=광주시소방 제공) 2025.07.17. photo@newsis.com *재판매 및 DB

2025.07.29 뉴스시스(다음 뉴스 전재)

제목: 침수우려 지역 '맨홀 추락방지 시설' 의무화...

“앞으로 침수 우려 지역 맨홀에 추락방지 시설을 설치하는 것이 의무화된다.”

“이번 개정안에서는 침수가 우려되는 집중강우 중점관리구역에 설치된 기존 맨홀에 대해서도 의무적으로 추락방지시설을 설치하도록 설치 의무를 확대했다.”

빗물받이 청소 '외주화' 권고...추락방지 의무 맨홀 확대

연말뉴스 일제 2025.07.29 12:02 수정 2025.07.29 12:02

가

환경부, 하수관로 유지관리 기준 개정안 행정예고

빗물받이 청소 '외주화' 권고...추락방지 의무 맨홀 확대
환경부, 하수관로 유지관리 기준 개정안 행정예고



규관송 차관, 홍수기 침수 대응 현장 점검 (홍차-연말뉴스)

- 빗속 이면 "귀물림" 위험 신호다? 방지했다면 큰일, "이렇게"...
- 간식대신 먹었을 뿐인데... 초동학생 키가 벌써 170cm?!
- [속보] "허리띠착용" 원안 밝혀.. 실생활에서도 간단 치료!

(서울=연말뉴스) 이재영 기자 = 빗물받이 청소를 전문업체에 맡기는 것이 권고되고 추락방지 시설을 설치해야 하는 맨홀은 늘어난다.

Busan to install devices to prevent people from falling into manholes

Published 18 Jun.



A manhole in Busan fitted with a fall-prevention device (BUSAN METROPOLITAN CITY)

맨홀 안전시설이 제 기능을 못하고 있다는 것이 업계의 공통된 지적이다. 표준 규격도, 성능 검증도 없이 각 지자체가 제각각 다른 방식으로 설치하면서 사실상 '전시 행정'에 그쳤다는 비판이 나온다.

한 업계 관계자는 “당시 설치된 시설 중에는 수압을 견디지 못해 파손되거나 배수 기능을 오히려 방해하는 경우도 있다”며 “검증되지 않은 제품들이 무분별하게 설치되면서 오히려 새로운 위험 요소가 됐다”고 전했다.

문제는 이번에도 비슷한 상황이 반복될 수 있다는 점이다. 환경부에 따르면 전국 314개 '집중강우 중점관리구역'의 맨홀 28만4000개 중 78%인 22만2000개에 추락방지 시설이 없다. 정부는 이들 시설 설치에 국고 지원을 검토 중이지만 여전히 구체적인 설치 기준이나 인증 체계는 마련되지 않은 상태다.

The Busan city government will install fall-prevention devices in more than 14,000 manholes located in flood-prone areas by the end of this year, officials said Wednesday, following a near-fatal accident that underscored the city's vulnerability during heavy rains.

※ 출처: 성소의, 「침수우려 지역 '맨홀 추락방지 시설' 의무화...」, 뉴스시스, 2025.07.29

제품 설치 예시



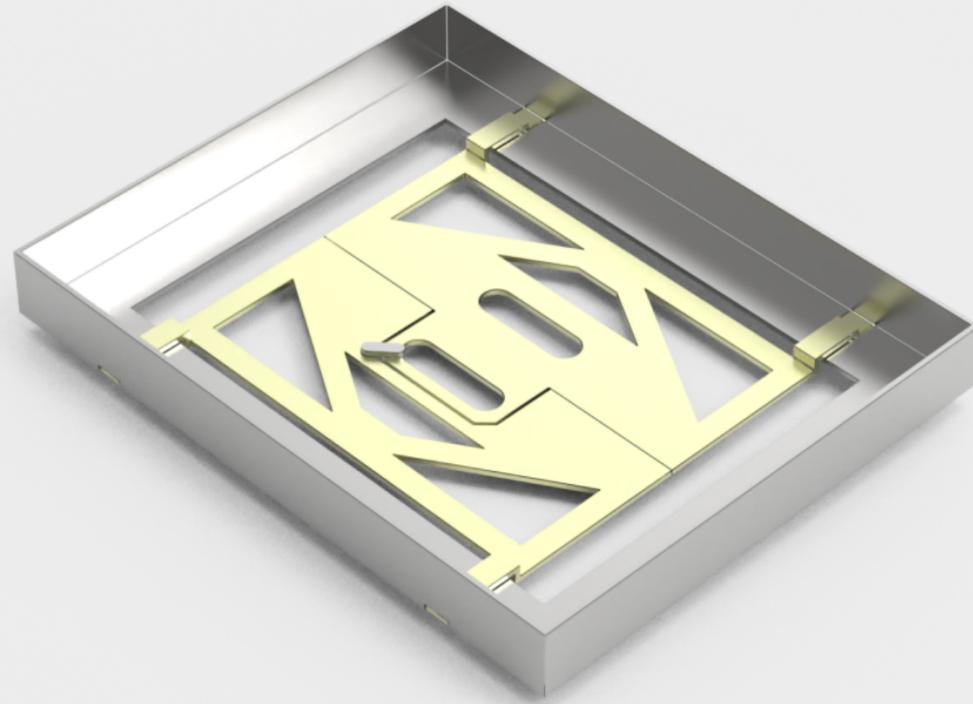
맨홀 안전사고를 원천적으로 차단하고
침수가 우려되는 집중강우 중점관리구역에 설치된 기존 맨홀에 대해서
도 의무적으로 추락방지시설을 설치하게 되면
집중강우에 뚜껑이 유실되더라도 2차 안전사고를 방지할 수 있음

평상시엔 보이지 않기 때문에 설치와 및 탈착의 간편함을
가장 중시하여 제작 된 상품

설치예시도

스마트 2중 안전 빠짐방지 구조물

스마트 2중 안전 빠짐방지 시설물은, 겉으로 보이는 배수구 뚜껑(그레이팅)내 한번 더 추락을 방지하는 용도로 누구나 간단하게 설치할 수 있는 용도로 제작 된 2중 빠짐방지, 추락방지 시설물입니다.



설치장소

물빠짐 배수로, 튼튼한 내구성으로 실외 모든 장소 (차도용, 보도용) 모두 적합

특징 및 장점

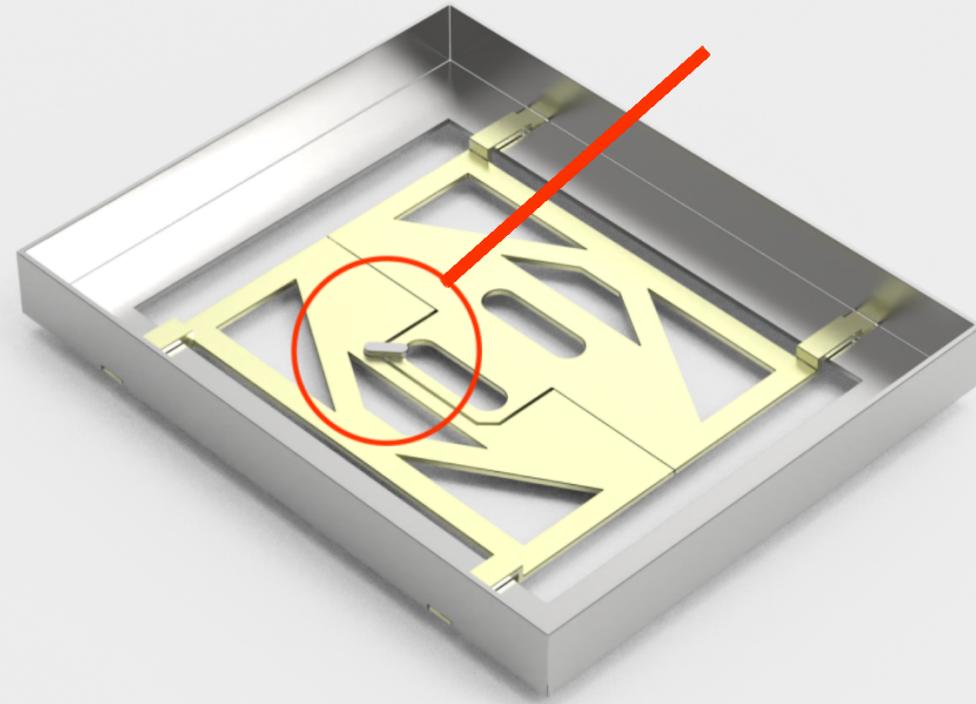
설치를 누구라도 할 수 있는 그레이팅으로 내부 구조물에 간단하게 끼우는 형태로 제작된 그레이팅

스마트 2중 안전 빠짐 방지형
그레이팅

제품 구조 설명

스마트 2중 안전 빠짐방지 그레이팅은 기존 그레이팅 뚜껑을 열었을 때 발생할 수 있는 맨홀 안전사고를 원천적으로 차단하기 위해 개발된 제품

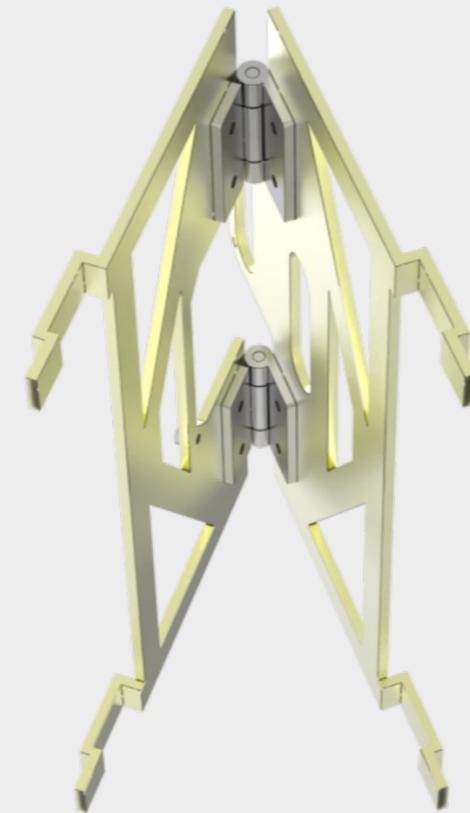
2중 잠금 핀 (역류방지)



4개 모서리 부분을 간편하게 끼우는 형태로
스마트 2중 안전 빠짐 방지형
그레이팅



손잡이 형태로 쉽게
들어올릴 수 있는 구조물



이동에도 용이하고
탈착에도 간편함

(주)원재산업 소개 및 마무리

(주)원재산업은

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게! 라는 슬로건을 가지고
고객의 안전을 최우선하며, 고품질 스틸그레이팅 제품을 생산하고 있습니다.

- 최첨단 로봇 자동화 시설
- 지식재산권 총 19건 보유
- 성능인증서, 우수발명품 인증 획득
- 조달청 벤처나라 등록
- 기술개발사업시범구매 제품 등록

24년간 기업을 운영해온 노하우로 고객과 소통하여 보다 더 좋은 제품 개발하여
더 나은 미래를 만들어 나가겠습니다.