

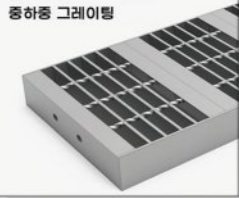
03

고내하중형중하중 그레이팅



04

중하중 그레이팅



05

커버안전형 그레이팅



06

거름망부착 그레이팅



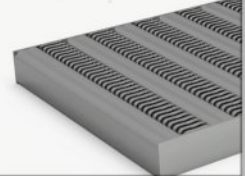
07

디자인 그레이팅



08

안전 그레이팅



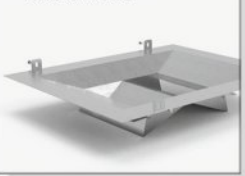
09

오물유입방지 그레이팅



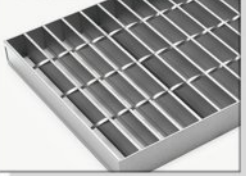
10

약취방지 그레이팅



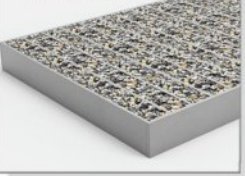
12

스틸 그레이팅



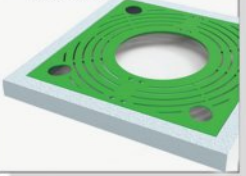
13

투수 그레이팅



14

가로수보호판



15

금속제 배수로



16

볼라드


www.wonjae.co.kr

25년간 핵심가치

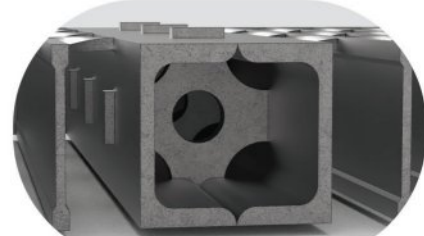
더 튼튼하게! 더 안전하게!

더 스마트하게!

고품질 스틸 그레이팅 (주)원재산업

Clean Technology & Natural Human Life

미끄럼방지+졸음운전방지+내구성강화
사각형강에 3가지 기능이?



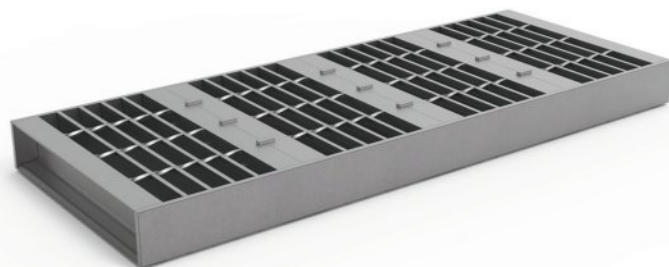
고내하중형 중하중그레이팅

혁신제품인증

혁신제품 지정번호 **2026-171**

특허 : 제 10-2111613호

미끄럼방지와 중하중에 대한 응력을 보강시킨
보강시킨 스틸그레이팅용 보강빔



역사

2001.01.10 원재산업 개인사업 설립 및 공장 등록
2007.07.31 KS Q/ISO 9001:2008 인증 획득
2009.02.09 (주)원재산업 설립 - 법인등록
2009.05.08 조달청 경쟁입찰 참가자격 획득

2013.07.15 (주)원재산업 기업부설연구소 설립
2013.09.05 벤처기업 인증
2013.12.06 한국금속공업협동조합 단체표준표시인증(SPS) 획득
2014.07.08 한국산업기술시험원 K마크 인증 획득
2014.12.19 기술혁신형 중소기업(INN-BIZ) 인증 획득

2015.09.03 나라장터 엑스포 전시회 참가 (킨텍스)
2016.04.01 2016년 조달청우수제품 선정
2017.12.14 중소벤처기업부장관 표창
2018.07.28 일반 오카그레이팅업체와 MOU체결
2019.02.26 중소벤처기업부 공공기관 우선구매제품 선정

2020.06.15 국가뿌리산업진흥센터 뿌리기업등록
2021.03.16 건물 확장 이전 (경산4일반산업단지)
2021.03.25 중소벤처기업부 주관성능인증서발급
2023.07.12 기술개발제품 시범구매 선정(중소기업유통센터)
2024.12.03 우수발명품 우선구매추천사업(안전커버 그레이팅) 인증 획득

2025.03.05 나라장터 엑스포 전시회 참가 (킨텍스)
2025.06.25 베트남 견자재 박람회 참가 (호치민)
2025.10.22 제4회 스테인리스 공모전, 우수상 포스코&중소기업중앙회

2026.06.30 26년 고내하중형중하중그레이팅 혁신제품인증(2026-171)

인증



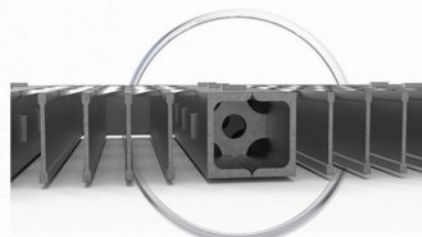
중하중 그레이팅(고내하중형)



설치 시 장점

- 미끄럼 방지, 마찰음을 통한 졸음운전 방지 등 안전사고예방 효과 우수
- 사각형강의 구조, 내구성을 획기적으로 증가

혁신제품 지정번호 **2026-171**



결속편으로 구성된 사각구조



설치사진



중하중 그레이팅(일반형)

- 소음방지, 도난방지, 이탈방지 등 안전사고예방 효과 우수
- ‘ㄷ’형강이 I(아이)-빔 또는 T(티)-빔구조 내구성의 형태로 결합되어 내구성이 우수
- 마디 형태의 제작으로 취약했던 곡선부 설치 가능
- 제품 중량의 분산으로 장비 없이 인력으로 간편한 시공성

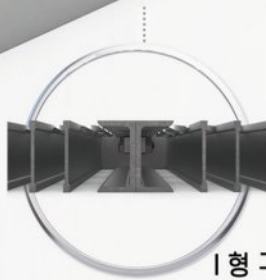
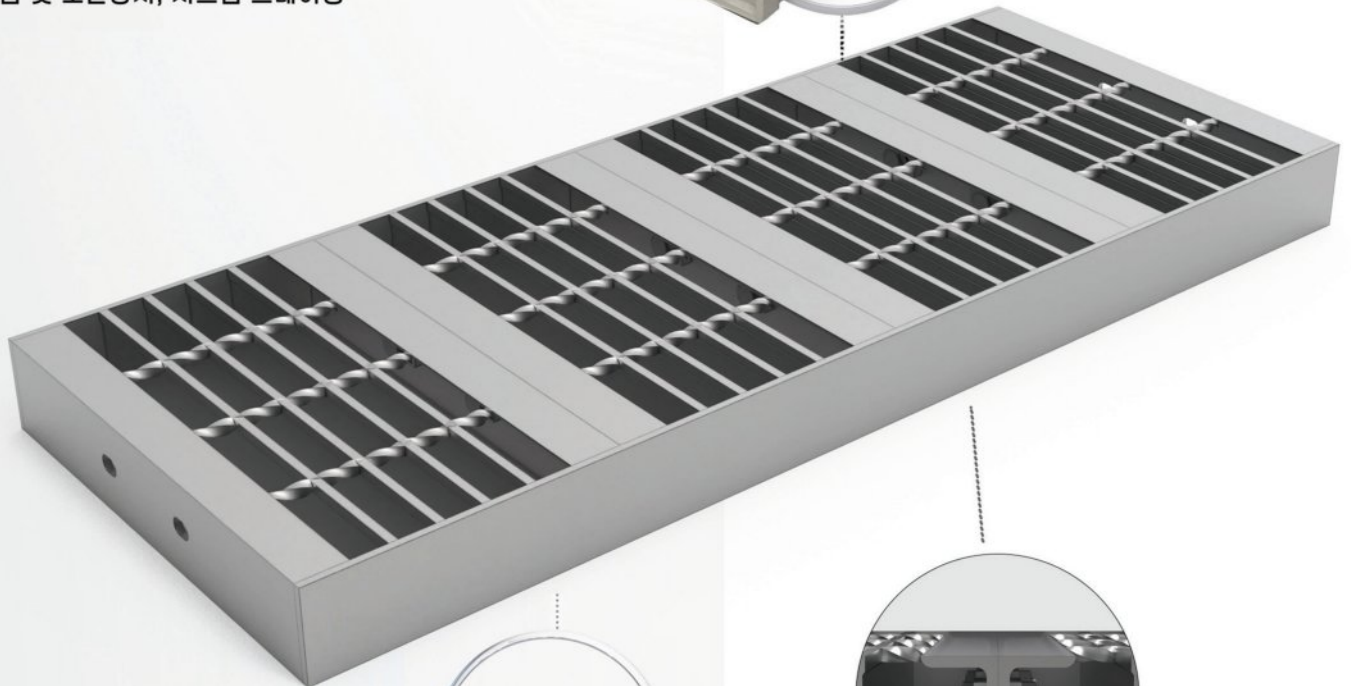
용도 차량횡단용, 측구용, 집수정용

특징 중대형 차량의 통행에 적합

- 도로, 공항, 항만, 산업단지에 적용
- 무소음 및 도난방지, 시스템 그레이팅



측구수로관



I형 구조



T형 구조

설치사진



커버 안전형 그레이팅

- ✂ J형 측구 수로관에 설치가 가능한 커버 안전형 뭉치
- ☐ 도난 방지 시스템 적용, 안전사고 방지
- 👍 폭의 높낮이 / 길이 조절 가능
- ✂ 내구성 우수, 공사비 절약



설치사진



거름망부착 중하중 그레이팅



거름망부착 중하중 그레이팅



거름망부착 스틸 그레이팅

용도 측구용, 집수정용, 우수받이, 횡단용(차도용)

특징 - 간편한 설치 (시공비용 절약)

- 다양한 장소에 오물 및 이물질 유입방지 효과
- 홍수 및 침수의 피해를 줄일 수 있음
- 배수로 내부를 깨끗하게 관리
- 그레이팅(덮개)을 올렸을때 45도 각도로 고정

설치사진



디자인 그레이팅

용도 측구용, 집수정용, 우수받이, 횡단용(차도용)

- 특징
- BF기준 20mm이하로 보행자 이동에 적합
 - 미끄럼 방지 도장으로 보행의 안전에 적합
 - 3단계 표면처리 방식으로 착색
 - 신개발 공법 사용으로 녹발생이 없고 내식성이 우수
 - 녹발생 테스트 3,000시간

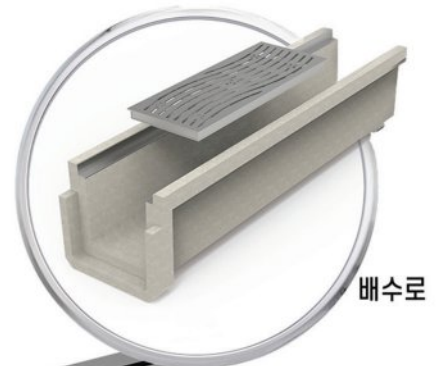
색상

연한회색

진한회색

황금색

※ 그 외 주문자 색상에 따름



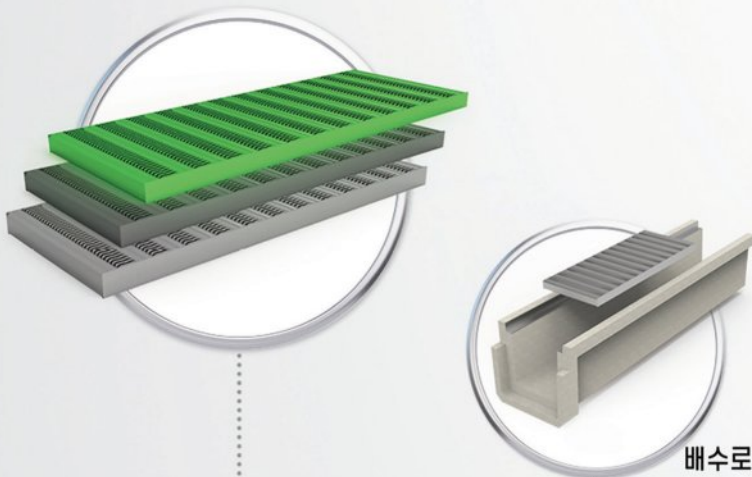
디자인 그레이팅(보도용)

설치사진



안전 그레이팅

- 제품 상부 형태를 평면으로 설계하여
보행과 차량 횡단 기능 동시 해결
- 내구성이 뛰어난 채널구조의 재료 사용
- 장애물표준(BF) 기준 10mm 이하로 제작
- 빗물 배수력이 우수한 땅콩 형태 외
다양한 타공무늬로 제작
- 경기장, 관공서 주변, 공원,
특히 장애인 단체에서 대중적인 제품



용도 측구용, 집수정용, 우수받이, 횡단용

- 특징
- 운동장 및 공원, 학교에 적용
 - 10mm의 타공으로 보행자의 안전에 적합
 - BF 안전시설에 준하는 제품

색상

연한회색

진한회색

녹색

※ 그 외 주문자 색상에 따름

✓ BF(Barrier Free)* 추가

*Barrier Free(장애물 없는 생활환경 인증 제도)란?

어린이·노인·장애인·임산부뿐만 아니라 일시적 장애인 등이 개별 시설물·지역을 접근·이용·이동함에 있어 불편을 느끼지 않도록 계획·설계·시공·관리 여부를 공신력 있는 기관이 평가하여 인증하는 제도

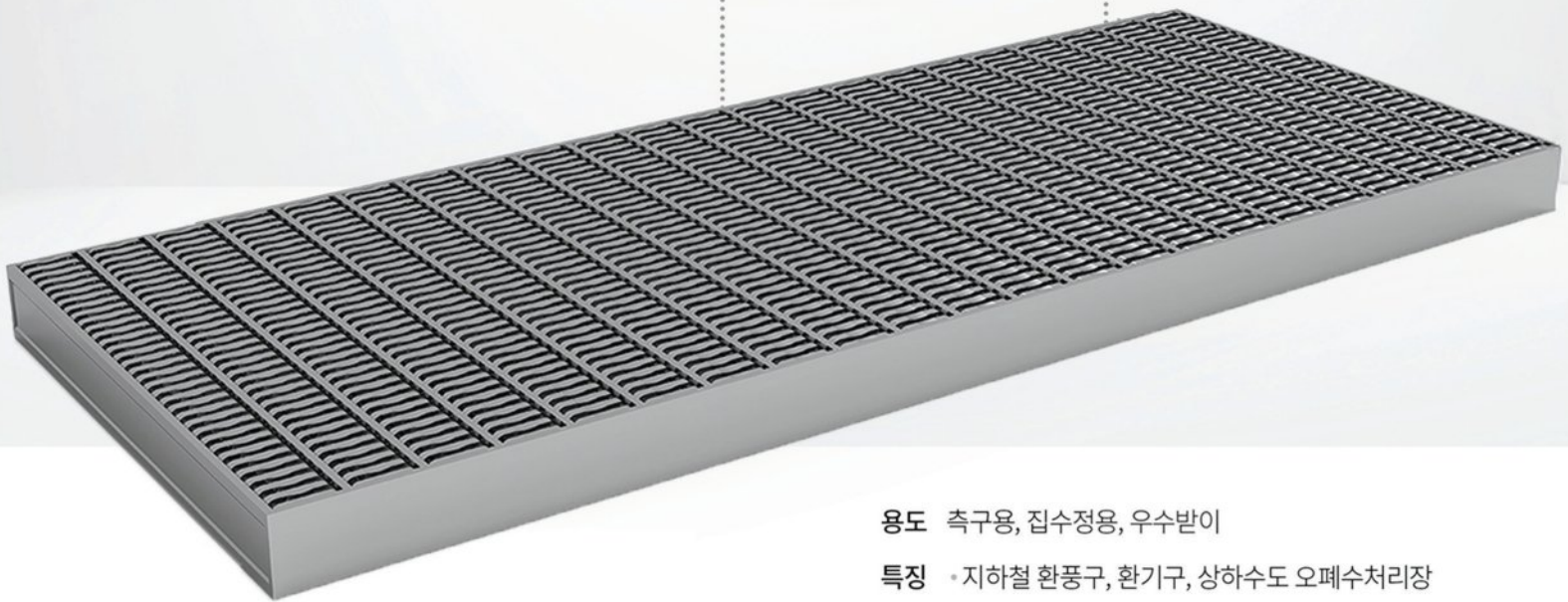
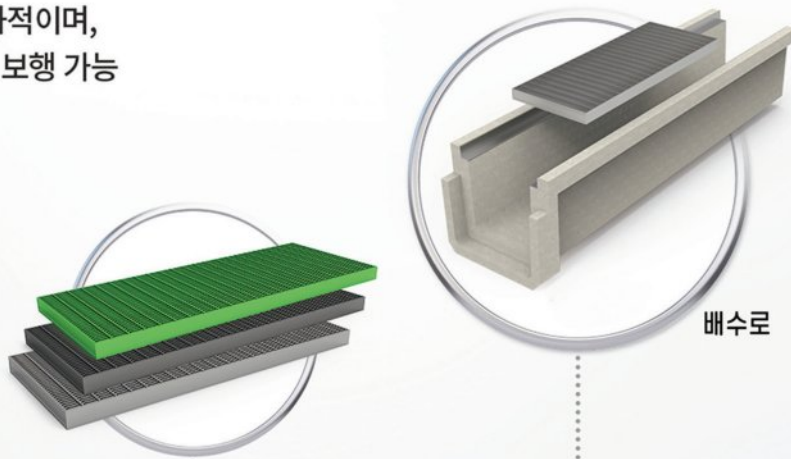


설치사진



오물유입방지 그레이팅

● 논슬립형으로 미끄럼방지에 효과적이며,
소형바퀴 등 자연스러운 이동 및 보행 가능



용도 측구용, 집수정용, 우수받이

특징
• 지하철 환풍구, 환기구, 상하수도 오폐수처리장
• 투수율이 높으면서 낙엽 등 이물질 유입 차단
• 청소 및 주변 배수로의 환경 우수

색상

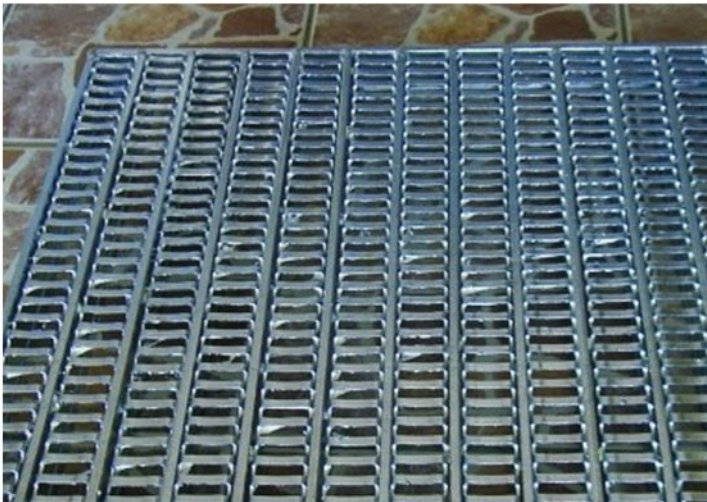
연한회색

진한회색

녹색

※ 그 외 주문자 색상에 따름

설치사진

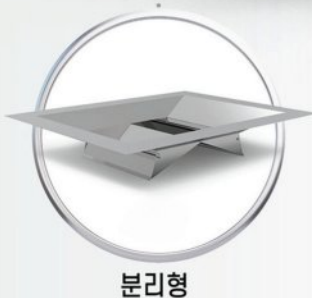
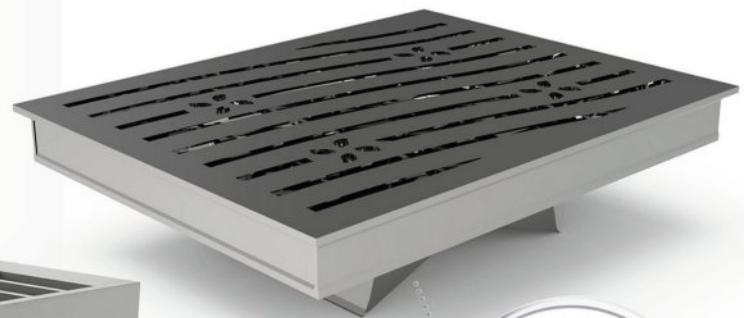


악취방지 그레이팅

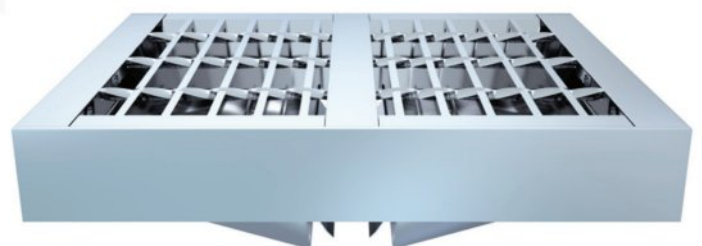
- 악취와 냄새가 심한 장소에 설치해 평상시에는 덮개가 열리지 않아 해충의 이동경로 차단, 냄새와 악취 차단 효과
- 호우시에만 덮개가 자동으로 열려 배수력 상승
- 수력에 의해 자동으로 개폐되는 방식
- 당사에서 제조되는 모든 스틸그레이팅에 적용가능

용도 집수정용, 오수용, 우수받이

- 특징
- 시장 및 식당가, 상가 밀집된 악취 및 냄새가 심한 장소
 - 상부 그레이팅과 하부 냄새방지구의 구조
 - 상부 그레이팅은 중하중 그레이팅, 디자인 그레이팅, 스틸 그레이팅 등 여러 가지 사용



설치사진

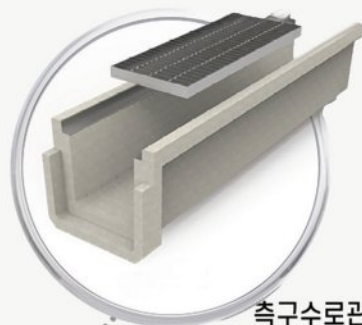


스틸 그레이팅

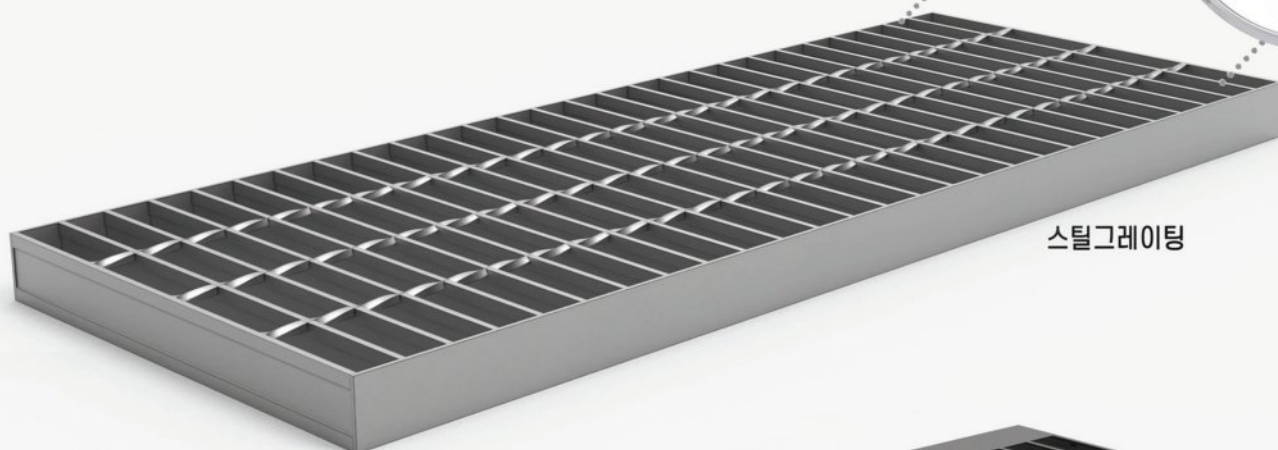
 가장 많이 사용하는 보급형 스틸 그레이팅으로 사용



정면



측구수로관



스틸그레이팅



날개형 스틸그레이팅

용도 측구용, 집수정용, 우수받이, 플랜트, 한국도로공사용

특징 ·아연도금을 사용하여 반영구적으로 유지

·국내산 압연강재(SS275), 아이바, 크로스바, 평철을 사용

·품질 및 강도에서 우수한 제품

설치사진



투수 그레이팅

- 다양한 색상으로 주변환경에 어울리는 차별화된 디자인
 - 논슬립형으로 미끄럼방지에 효과적
 - 육각구조를 통해 퍼짐방지 및 내구성 확보
별도 장비없이 이송 및 시공작업 가능
- 친환경 소재 사용, 악취방지, 오물유입방지 시스템을 적용

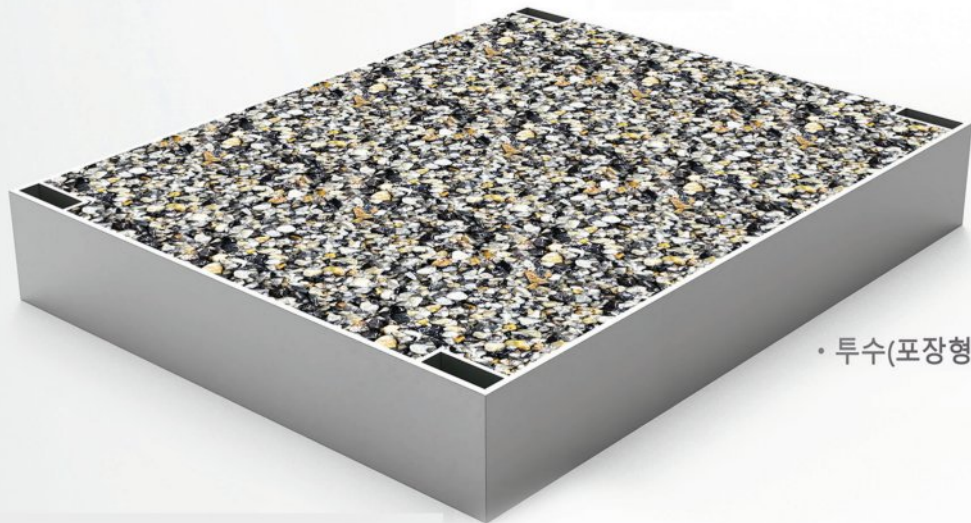
용도 집수정용, 측구용

- 특징
- 주변환경과 조화를 이룬 색상 변경가능
 - 악취 방지, 오물 유입 방지, 미끄럼 방지
 - 친환경 소재를 사용
 - 일반도로, 인도, 공원산책로등 설치

색상



※ 그 외 주문자 색상에 따름

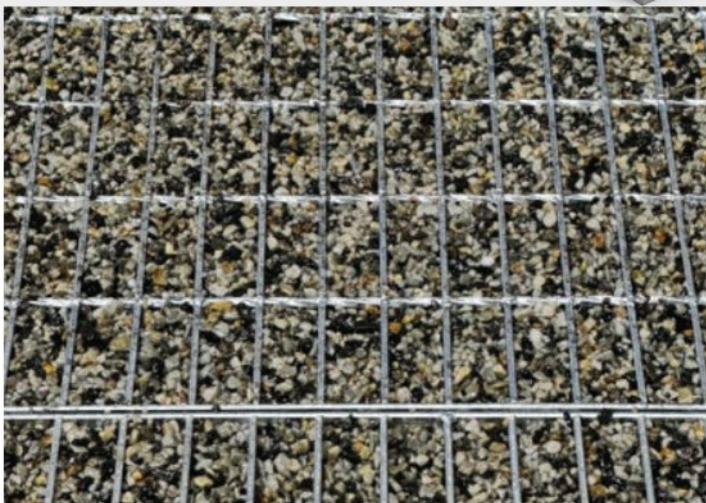


• 투수(포장형)



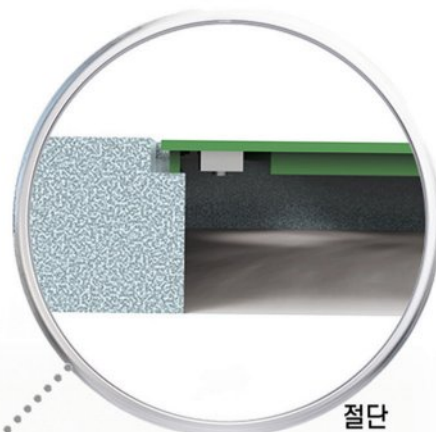
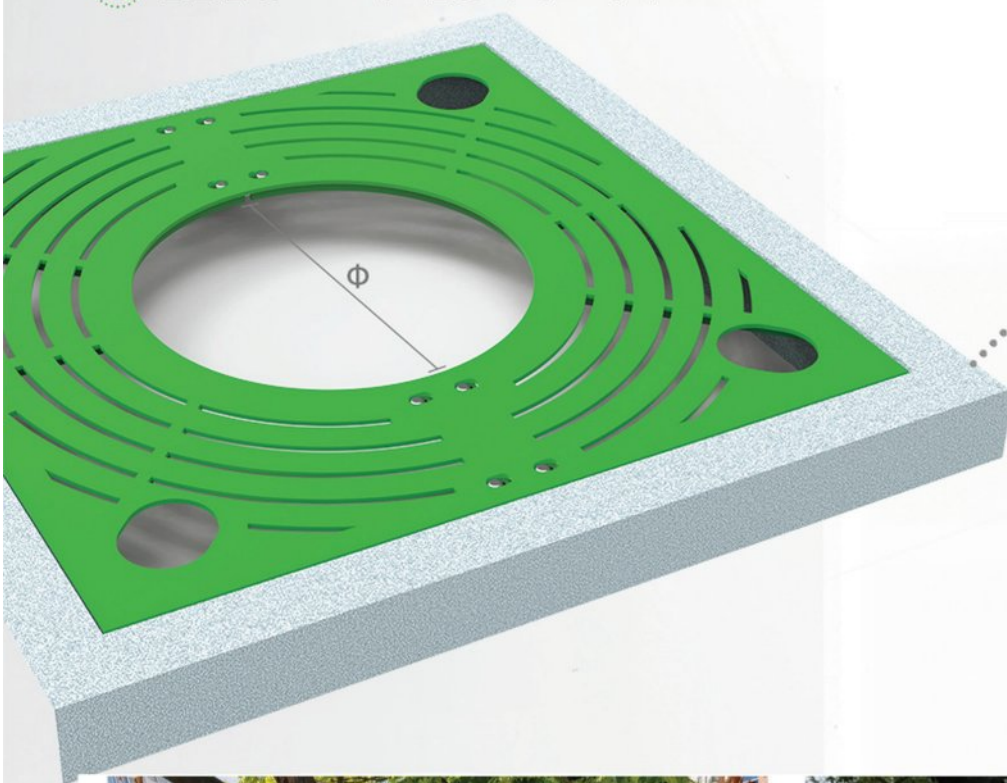
• 투수(격자형)

설치사진



논슬립 가로수 보호판

- 주변환경에 어울리는 차별화된 디자인과 다양한 색상으로 제작하여 거리 미관 향상 효과
- 논슬립형으로 미끄럼방지에 효과적



용도 가로수 보호용 덮개(사각형, 말굽형, 원형)

특징 3단계 표면처리 방식으로 착색

· 녹발생이 적고 내식성이 우수

· 배수 및 보행에 안전한 20mm 이하의 기준 적용

색상

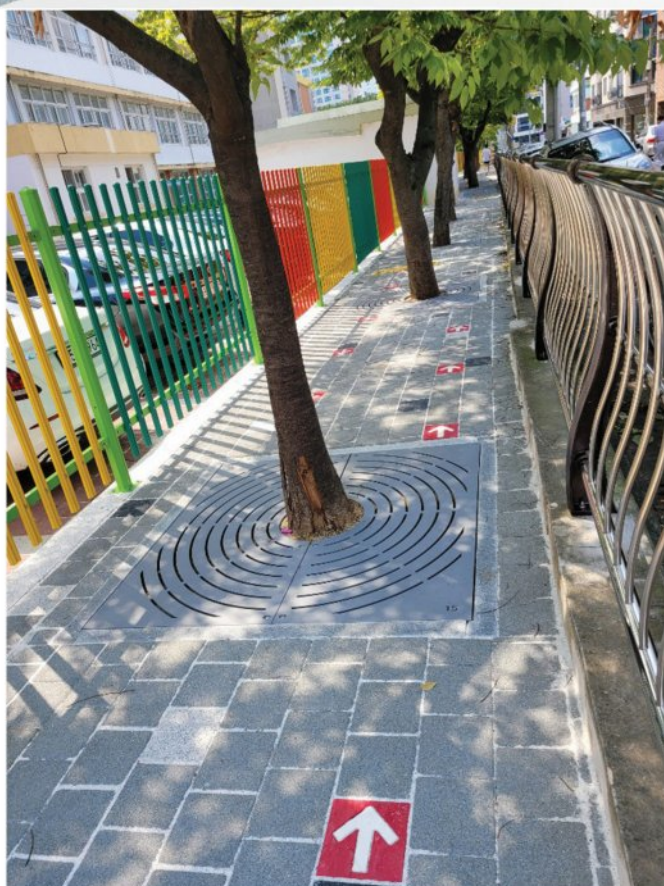
연한회색

진한회색

녹색

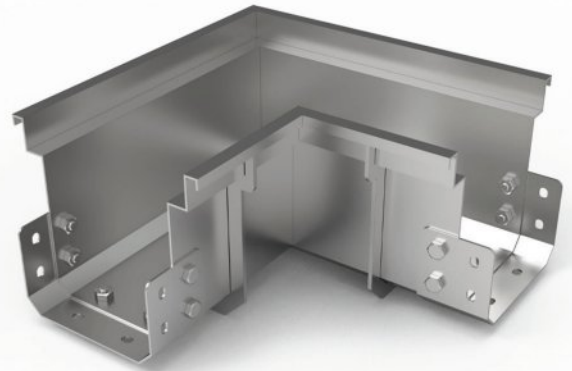
황금색

※ 그 외 주문자 색상에 따름



금속제 배수로

- 공사비용 및 공사기간 단축 효과
- 견고하면서도 가벼운 특성으로 별도의 장비 없이
순수 인력만으로 이송 및 시공작업 가능
- 배수로 덮개는 당사의 모든 그레이팅 제품과
연계 가능



용도 코너형 배수로 (맞춤 설계)



용도 금속제 배수로(횡단, 측구형, 집수형)

- 특징
- 스틸(금속) 소재를 사용하여 가볍고 내구성 우수
 - 콘크리트 대비 효율적인 시공 기간 단축
 - 협소 구간에도 현장의 길이에 맞게 맞춤 설계 제작

설치사진



볼라드

- ✕ 간편한 시공
- ✧ 시공전후 미관을 해치지 않음

용도 U형(스텐/충격 흡수식)
I형(스텐/충격 흡수식)

- 특징
- 벽체 보호용, 보행자 안전용, 차량 진입 차단용
 - 광택 및 내구성이 우수
 - 반영구적 사용



U형 충격 흡수식 볼라드



U형 스텐 볼라드



I형 충격 흡수식 볼라드



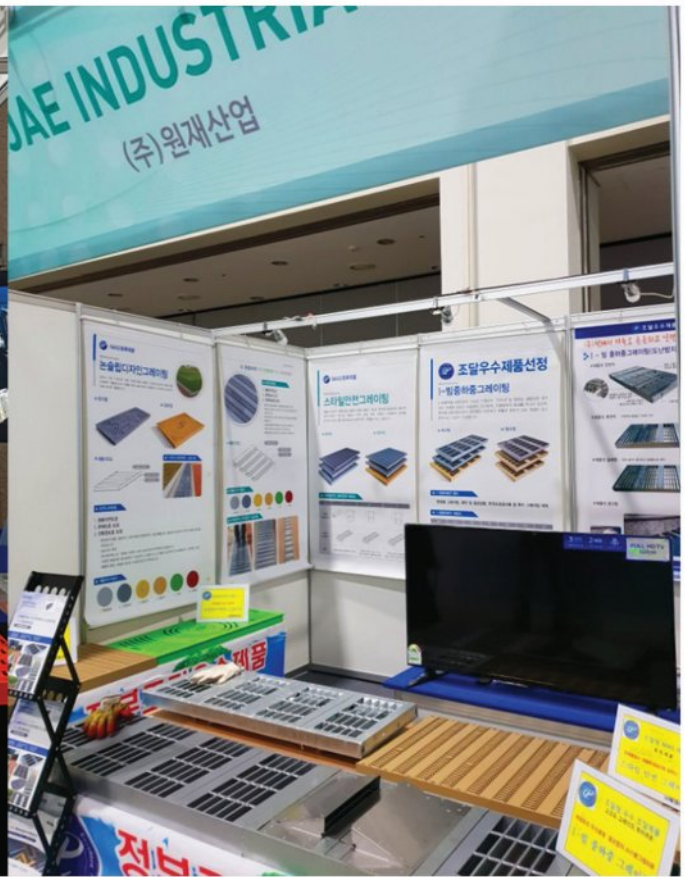
I형 스텐 볼라드

설치사진





일산 킨텍스 코리아나라장터
엑스포 2025 전시회



2020년물관리 심포지엄
및 전시회 출품



무소음 중하중 그레이팅 (배수로 일체형) 공사 시공현장사진

경상북도 경산시 진량읍 공단11로2길 11

T. 053-854-1501/1506 F. 053-854-1509 E. rky672010@naver.com

www.wonjae.co.kr