



www.wonjae.co.kr



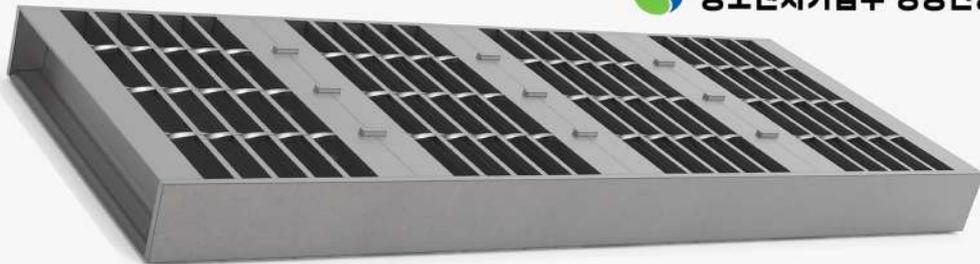
더 튼튼하게! 더 안전하게!
더 스마트하게!

고품질 스틸 그레이팅 (주)원재산업

Clean Technology & Natural Human Life

고내하중형 중하중 그레이팅

기술개발제품 시범구매제도 선정!
중소벤처기업부 성능인증 획득!



고품질 스틸 그레이팅

三◆》》 (주)원재산업

Clean Technology & Natural Human Life

2026.01.01(기준)

SINCE 2001

- 2001 01.10 원재산업 개인사업 설립 및 공장 등록
- 2006 07.31 CLEAN 사업장 인증 획득
- 2007 04.03 KS Q/ISO 9001:2008 인증 획득
- 2009 02.09 (주)원재산업 설립 - 법인등록
- 05.08 조달청 경쟁 입찰 참가자격 획득

2010

- 2010 01.05 영남대학교 가족회사 인증 획득
- 2011 11.01 (사)벤처기업협회 정회원 인증
- 2013 07.15 (주)원재산업 기업부설연구소 설립
- 09.05 벤처기업 인증
- 12.06 한국금속공업협동조합 단체표준표시인증(SPS) 획득
- 2014 07.08 한국산업기술시험원 K마크 인증 획득
- 07.09 경상북도청 주관 경상북도 신성장기업 표창
- 11.13 기업부설연구소 창립 (미래창조과학부 한국산업 기술진흥협회 인증)
- 12.19 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 획득

2018

- 2018 06.07 환경타임즈 환경의 날 기념 물관리 우수 단체 및 개인포상
- 07.28 일본 오카그레이팅업체와 MOU체결
- 2019 01.30 나고야 호쿠세이 1차 수출계약
- 02.26 중소벤처기업부 공공기관 우수구매 제품 선정
- 12.12 우즈베키스탄 기술교류 상담 - 현지참석

2015

- 2015 08.17 경북TP프라이드 100기업 지정 획득
- 09.03 우수발명품(우수구매추진)인증 획득
- 2016 04.01 2016년 조달청 우수제품 선정
- 12.30 경산시청 주관 경산시 우수기업인 표창
- 2017 12.14 중소벤처기업부 장관 표창

2020

- 2020 06.15 국가뿌리산업전환센터 뿌리기업 등록
- 07.07 물 관리 심포지엄 및 전시회 참가 (제주국제컨벤션센터, 환경부장관 표창)
- 2021 03.16 건물 확장 이전 (경산4월반산업단지)
- 03.25 중소벤처기업부 주관 성능인증서 발급
- 2022 02.24 한국금속협동조합 주관 중소벤처기업부장관 표창
- 2023 07.12 기술개발제품 시범구매 선정(중소기업유통센터)
- 2024 12.03 우수발명품 우수구매 추천사업 (안전커버 그레이팅) 인증 획득

2025

- 2025.03.05 나라장터 엑스포 전시회 참가 (리텍스)
- 2025.06.25 베트남 견제 박람회 참가 (호치민)
- 2025.10.22 제4회 스테인리스 공모전, 우수상 포스코&중소기업중앙회 주관

인증 및 기술

									
성능인증서	중소기업확인서	ISO9001 인증서	기술혁신형 중소기업 (INNO-BIZ) 확인서	벤처기업확인서	뿌리기업확인서	단체표준제품 인증서	스테인리스 철강협회장상		
									
경북TP프라이드 100 기업 지정서	K마크인증서 1	K마크인증서 2	우수제품 지정증서	특허중 스틸 그레이팅용 보강빔	특허중 앵글 가공장치	특허중 약취류류방지판	특허중 그레이팅 구조	특허중 스틸그레이팅	특허중 고강도 스틸 그레이팅
									
특허중 중허중용 스틸 그레이팅	디자인등록증 볼라드	디자인등록증 스틸 그레이팅용 바티바	디자인등록증 스틸 그레이팅용 보강빔	디자인등록증 스틸 그레이팅용 슬라이드바	디자인등록증 배수용 스틸 그레이팅	디자인등록증 그레이팅 1	디자인등록증 그레이팅 2	디자인등록증 그레이팅 3	디자인등록증 배수용 그레이팅 보강판

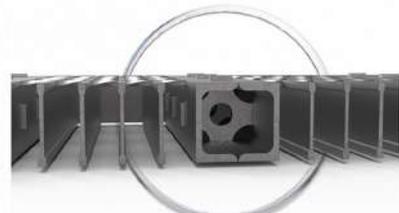
중하중 그레이팅(고내하중형)

- ① 미끄럼 방지, 마찰을통한 줄음운전 방지 등 안전사고예방 효과 우수
- ② 사각형강의 구조, 내구성을 획기적으로 증가
- ③ 하중이 많이 적용되는 항만시설, 군부대, 산업단지등 통행량이 많은 곳 설치
- ④ 제품 중량의 분산으로 장비 없이 인력으로 간편한 시공성

용도 차량횡단용, 측구용, 집수정용

특징 중대형 차량의 통행에 적합

- 도로, 공항, 항만, 산업단지에 적용
- 도난방지, 시스템그레이팅



결속편으로 구성된 사각구조



중소기업 기술개발제품구매 목표비율제도

공공기관이 구매하는 중소기업 제품(물품, 용역, 공사) 중 15% 이상을 기술개발 제품으로 의무 구매

기술개발제품 우선구매

공공기관이 [중소기업 기술 개발제품구매 목표비율제도]에 따라 13종의 우선구매대상 기술개발제품에 대하여 공공기관이 구매하는 중소기업 제품 중 15%를 우선구매

※ (단, 공공기관의 사업 목적상 또는 물품구매의 특성상 그 비율을 15%이상으로 하기 어려운 공공기관의 장은 중소벤처기업부 장관과 협의하여 구매목표비율을 따로 정할 수 있음)

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

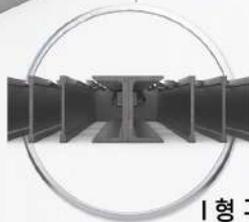
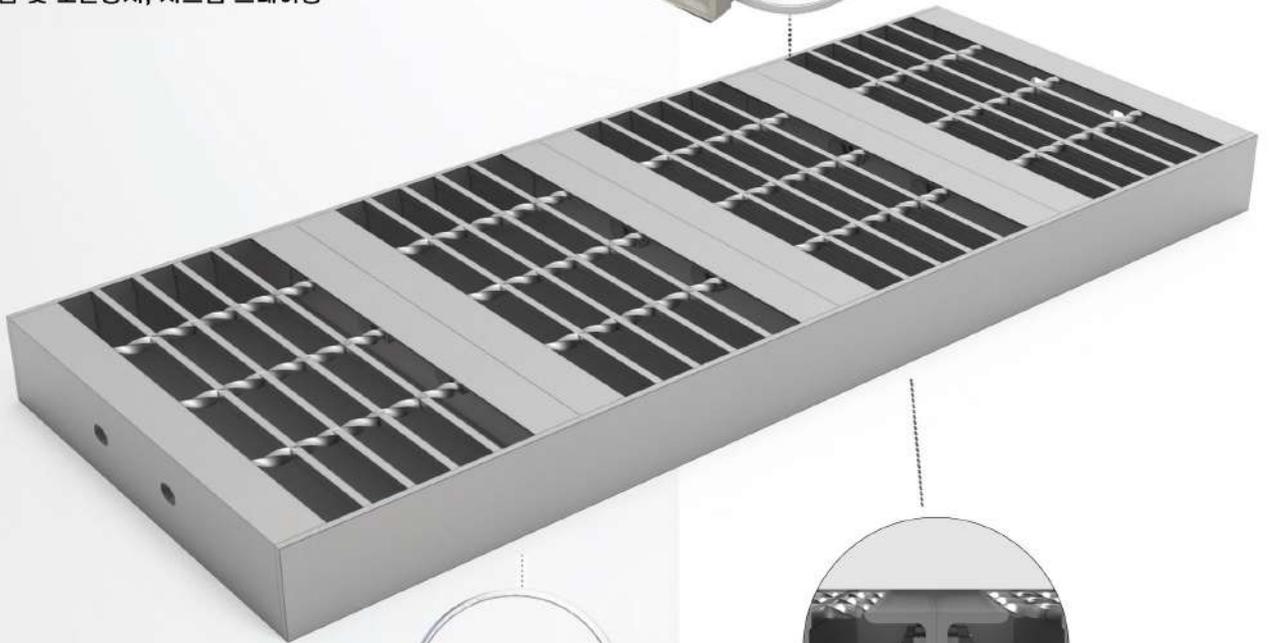
용도 차량횡단용, 측구용, 집수정용

특징 중대형 차량의 통행에 적합

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



측구수로관



I형 구조



T형 구조

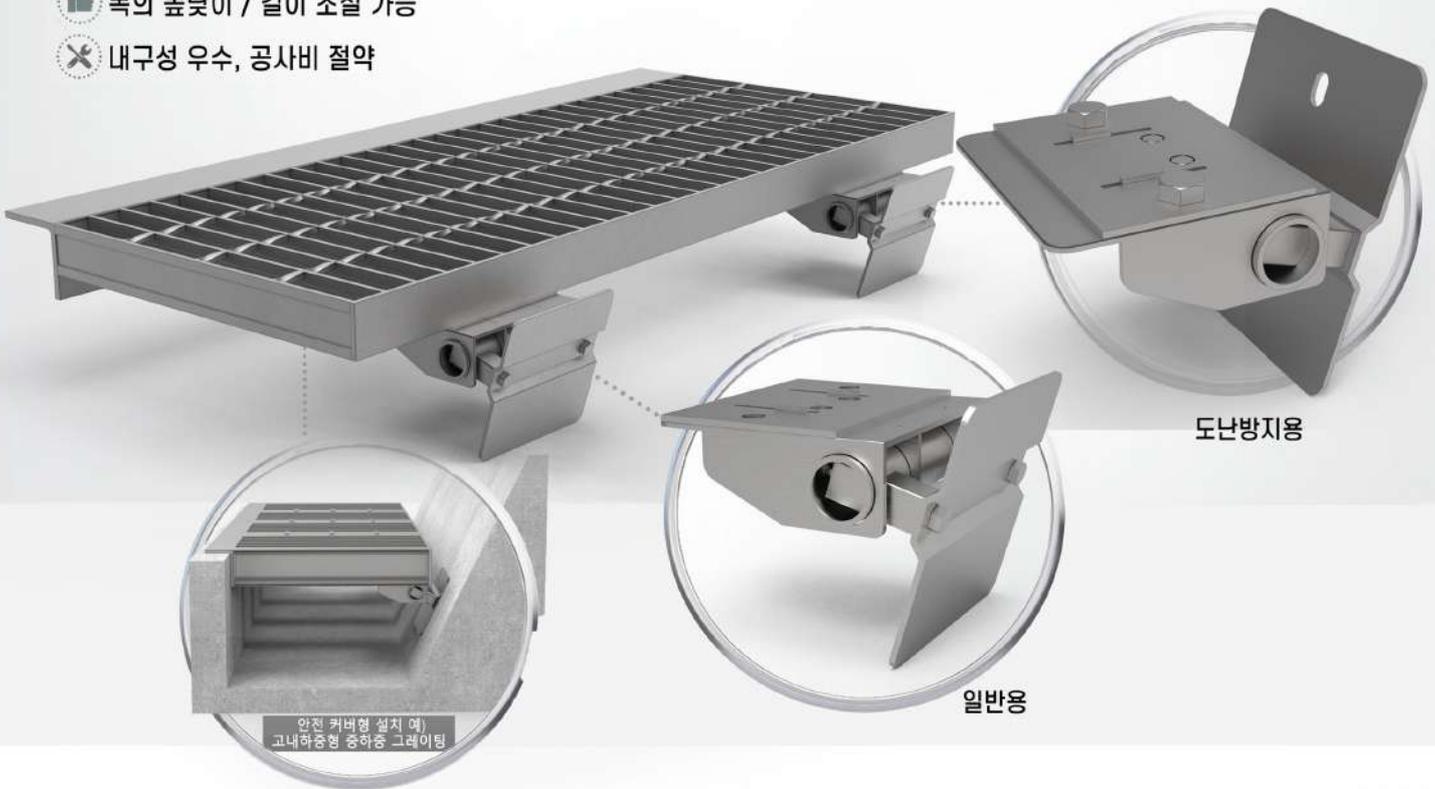
☞ (주)원재산업



(MAS)등록제품

커버 안전형 그레이팅

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



설치전: 위험한 구조로 인해 야간 LED 조명설치로 위험구간을 표시 설치후: 커버 안전형 그레이팅으로 완벽한 통행/보행 안전 확보



커버 안전형 설치 형태

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게! 05

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
- 쉽게 이물질을 제거가능
- 그레이팅(덮개)를 올렸을때 45도 각도로 고정

색상

연한회색

진한회색

황금색

※ 그 외 주문자 색상에 따름

삼우 (주) 원재산업

디자인 그레이팅



(MAS)등록제품

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

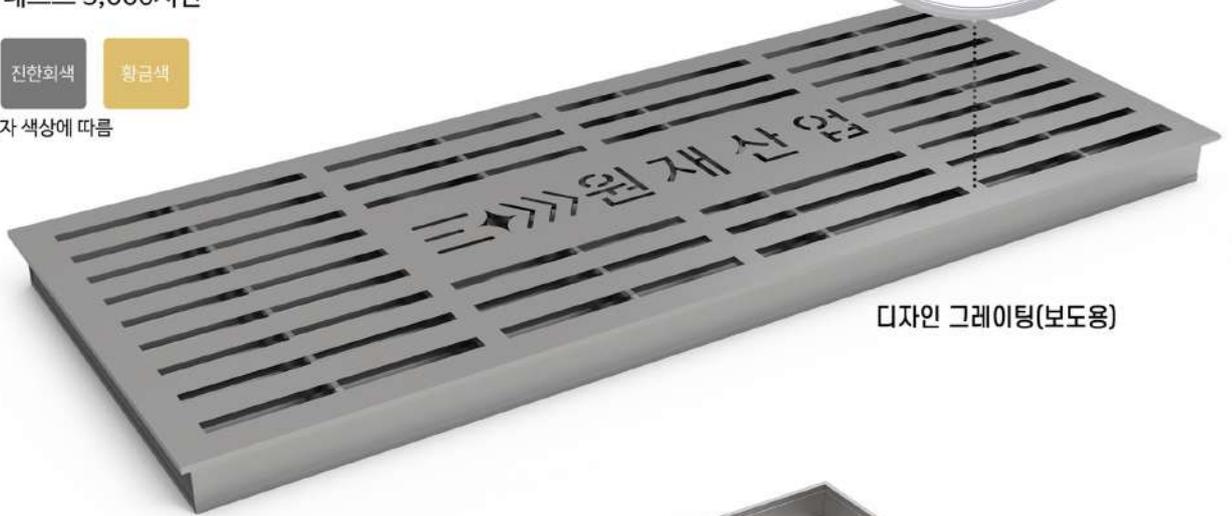
색상

연한회색

진한회색

황금색

※ 그 외 주문자 색상에 따름



안전 그레이팅

- ① 제품 상부 형태를 평면으로 설계하여 보행과 차량 횡단 기능 동시 해결
- ② 내구성이 뛰어난 찬넬구조의 재료 사용
- ③ 장애물표준(BF) 기준 10mm 이하로 제작
- ④ 빗물 배수력이 우수한 땅콩 형태 외 다양한 타공무늬로 제작
- ⑤ 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



※ 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

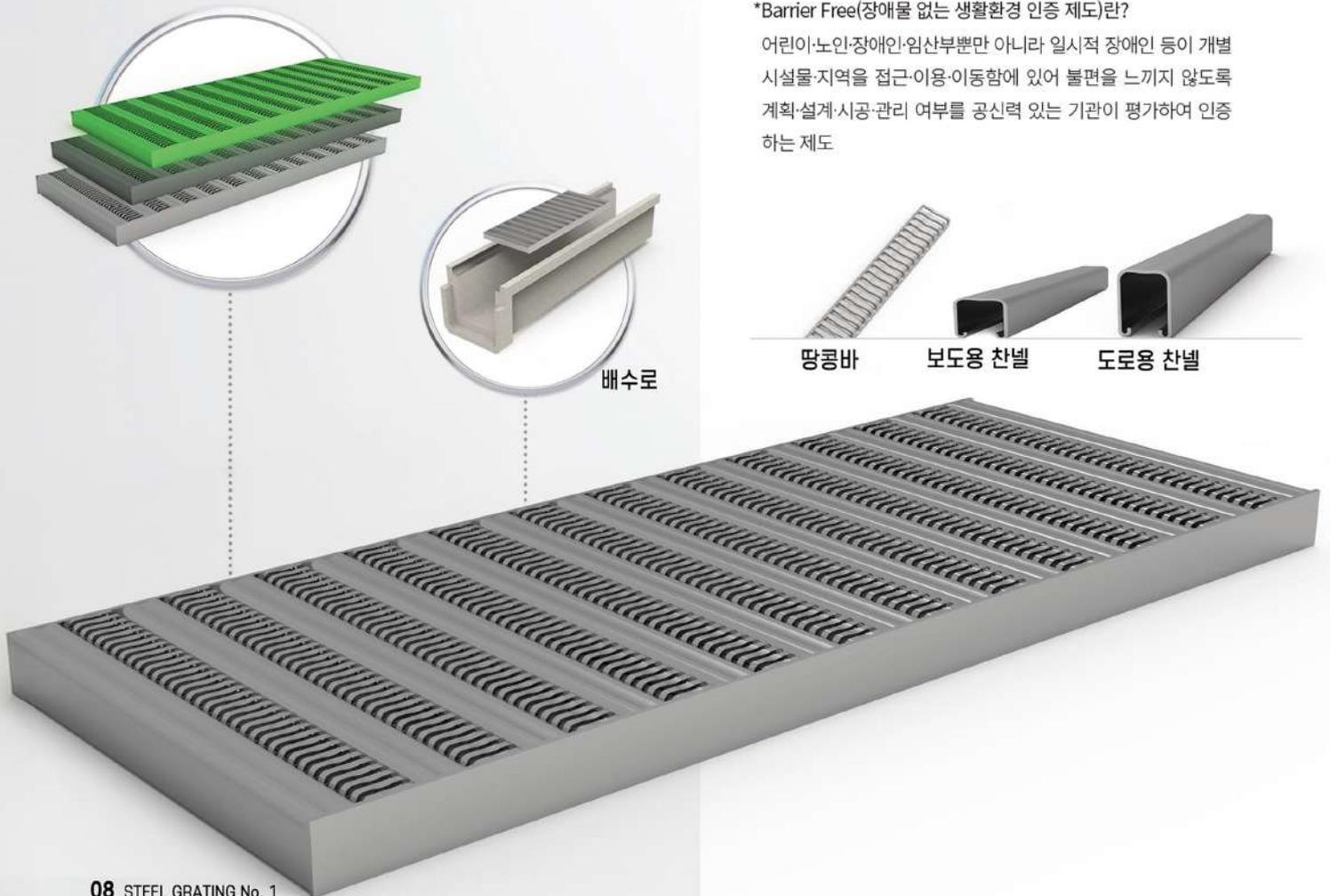


땅콩바

보도용 찬넬

도로용 찬넬

배수로



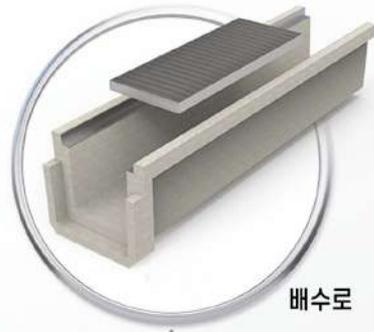
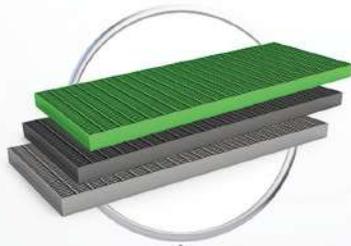
삼일 (주) 원재산업

오물유입방지 그레이팅



(MAS)등록제품

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



배수로



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

악취방지 그레이팅

- ④ 악취와 냄새가 심한 장소에 설치해 평상시에는 덮개가 열리지 않아 해충의 이동경로 차단, 냄새와 악취 차단 효과
- ④ 호우시에만 덮개가 자동으로 열려 배수력 상승
- ④ 수력에 의해 자동으로 개폐되는 방식
- ④ 당사에서 제조되는 모든 스틸그레이팅에 적용가능

용도 집수정용, 오수용, 우수받이

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



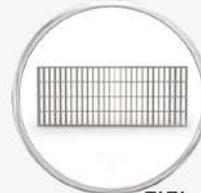
三》》(주)원재산업

스틸 그레이팅



(MAS)등록제품

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

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

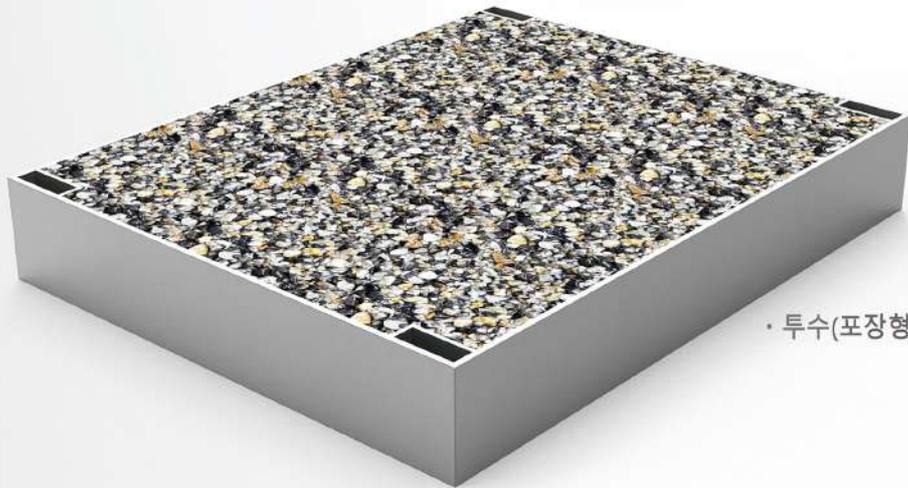
용도 집수정용, 측구용

- 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



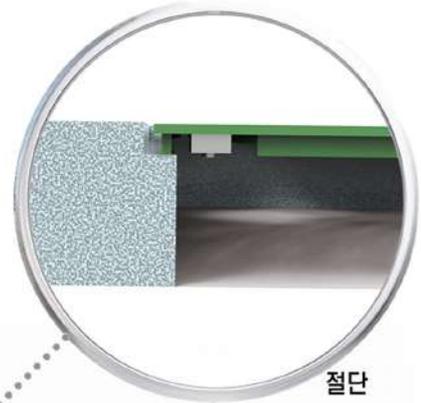
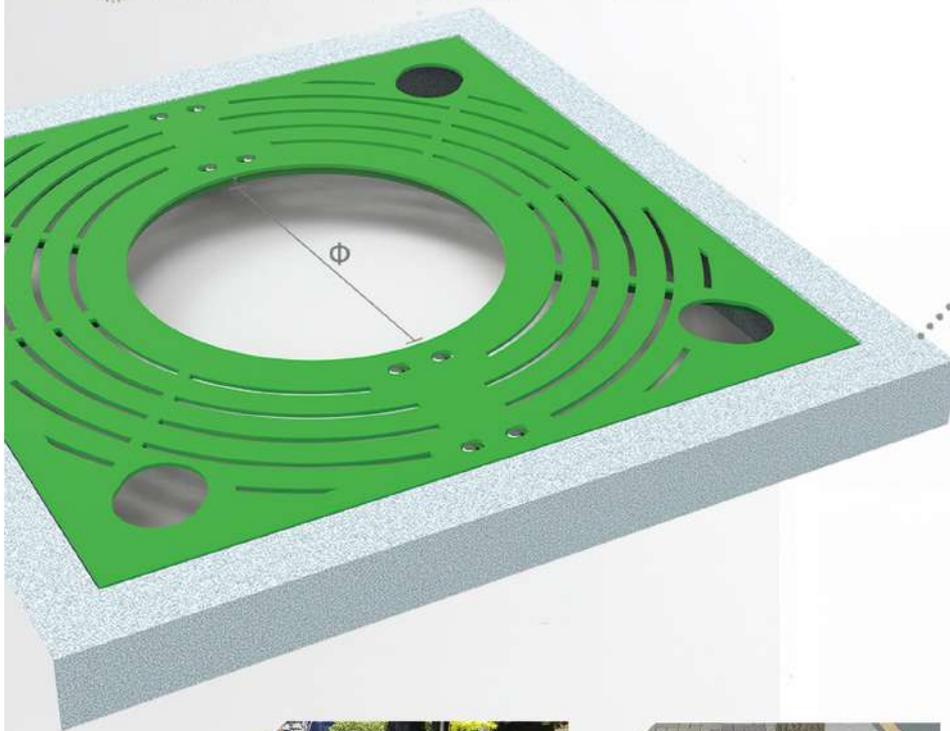
투수(포장형)



투수(격자형)

논슬립 가로수 보호판

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



절단

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



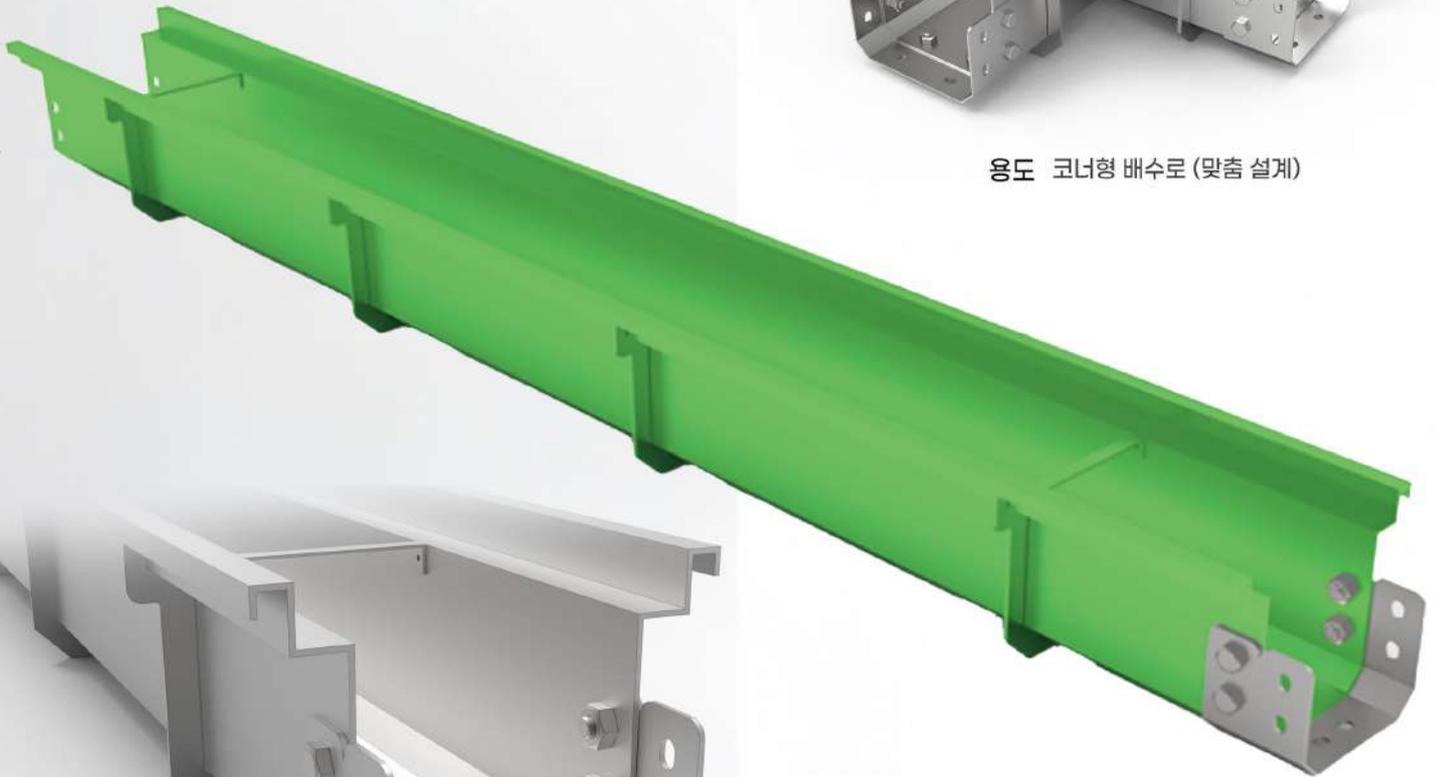
설치 전, 흙이 인도에 퍼지고 뿌리가 노출되지만, 설치후에는 깔끔한 보행로와 나무가 유지됩니다.

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

- ✕ 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



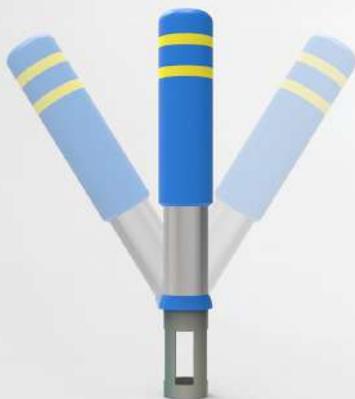
I형 충격 흡수식 볼라드



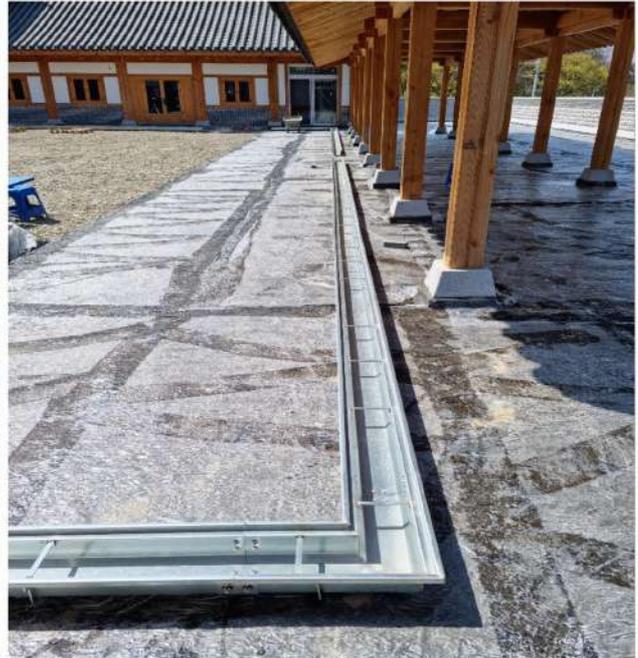
U형 스텐 볼라드



I형 스텐 볼라드



I형 충격 흡수식 오투기 볼라드



시공전 - 칠곡 공예 테마 공원



시공후 - 칠곡 공예 테마 공원
금속제 배수로, 논슬립 디자인 그레이팅

三 (주) 원재산업

경상북도 경산시 진량읍 공단11로2길 11
T. 053-854-1501/1506 F. 053-854-1509 E. rky672010@naver.com
www.wonjae.co.kr