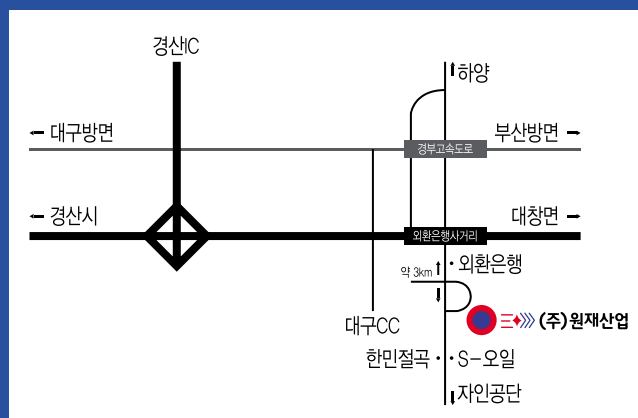


회사연혁

—
Company History

2003. 12. 10	원재산업 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
2009. 05. 08	조달청 경쟁 입찰 참가자격 획득
2010. 01. 05	영남대학교 가족회사 인증 획득
2011. 11. 01	(사)벤처기업협회 정회원 인증
2011. 11. 02	배수용그레이팅 보강판 디자인등록 획득
2012. 09. 24	그레이팅 디자인등록 획득
2013. 07. 01	스틸그레이팅(스타일안전) 특허 획득
2013. 07. 15	(주)원재산업 기업부설연구소 창립
2013. 09. 05	벤처기업 인증
2013. 11. 08	고강도그레이팅 특허 획득
2013. 12. 06	한국금속공업협동조합 단체표준 표시인증(SPS 인증) 획득
2014. 07. 08	한국산업기술시험원 K마크 인증 획득
2014. 07. 09	경상북도청 주관 경상북도 신성장기업 표창
2014. 11. 13	기업부설연구소 창립 (미래창조과학부 한국산업기술진흥협회 인정)
2014. 12. 19	기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 획득
2015. 08. 17	경북TP프라이드 100기업 지정 획득
2015. 09. 03	우수발명품(우선구매추천)인증 획득
2016. 02. 19	2016년 조달청 우수제품 선정

三❖》 (주)원재산업



본사·공장 경상북도 경산시 자인면 공단로 150

TEL 053)854-1501/1506 FAX 053)854-1509 E-MAIL rky672010@naver.com

www.wonjae.co.kr



조달우수제품 선정 I-빔 중하중그레이팅

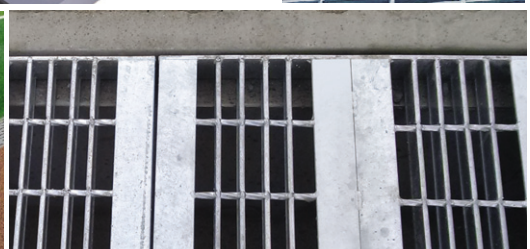
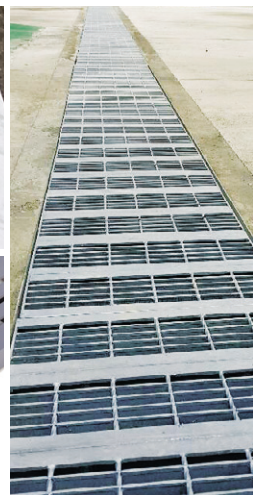
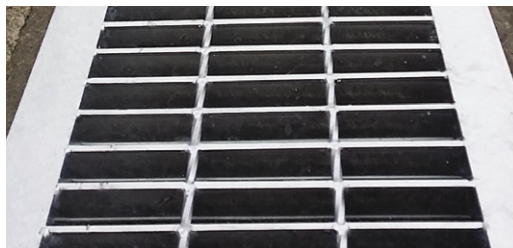
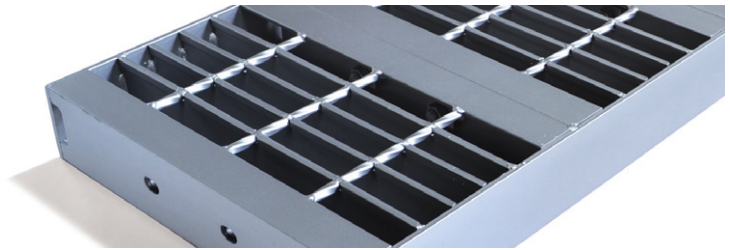
Clean Technology & Natural Human Life - **WONJAE**

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!

三 (주)원재산업

BF안전용그레이팅

- I-빔 중하중그레이팅
- 스타일안전그레이팅(BF안전용)
- 논슬립디자인그레이팅
- 오물유입방지그레이팅
- 논슬립수목보호판
- 볼라드
- 금속제 배수로





CEO 인사말

—
Greetings

미래융합의 기술과 신제품을 생각합니다.

저희 (주)원재산업은 2001년 설립하여 현재까지의 제품을 개발하기 위하여

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게! 라는 슬로건을 내걸고 타사와의 차별을 선언하여 최선을 다해 왔습니다.

스틸그레이팅을 시작으로 아이(I)빔 중하중그레이팅, 스타일안전그레이팅, 논슬립디자인그레이팅 등 친환경 경적인 도금을 적용하여 신기술과 신제품을 개발 사용자 편의성에 대한 끊임없는 혁신과 연구개발을 바탕으로 그레이팅 업계를 선도하고 있습니다.

특히 임직원의 계속적인 교육과 역량을 키우며 국내 조달시장의 인정을 기점으로 해서 해외 조달시장의 경쟁력 있는 제품을 연구개발 지속적인 마케팅을 강화하고자 합니다.

(주)원재산업 대표이사 류 광 열

인증서

—
Certificate



사업자등록증



ISO9001 인증서



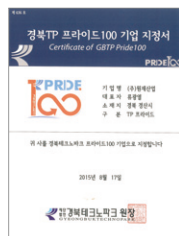
기술혁신형 중소기업 확인서



벤처기업확인서



단체표준표시 인증서



경북TP프라이드 100 기업지정서



K마크 인증서



우수제품지정증서



고강도그레이팅 특허증



스타일안전그레이팅 특허증

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!



조달우수제품선정

○ I-빔중하중그레이팅

I-빔중하중그레이팅의 기능은 ㄷ형강이 “아이(I)”빔 형태로 결합되어 내구성이 극대화 되었고 소음방지, 도난방지, 이탈방지의 효과를 지니고 있으며, 중하중그레이팅으로서 취약했던 곡선부가 원활히 취부가 되는 장점이 있고 혼자서도 시공이 가능합니다.

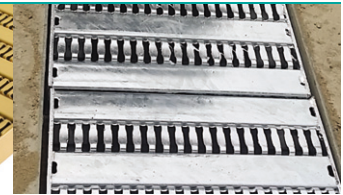
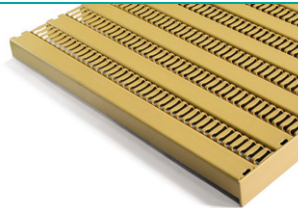


4~5page

○ 스타일안전그레이팅

장애인BF안전용 그레이팅

제품의 상부가 평면으로 보행과 차량의 횡단 기능이 한번에 해결되며, 배수력 또한 뛰어나 경기장, 관공서 주변, 공원, 특히 장애인 단체에서 호평을 받으며 안전그레이팅으로서의 중추적인 역할을 하고 있습니다.



6~7page

○ 논슬립디자인그레이팅

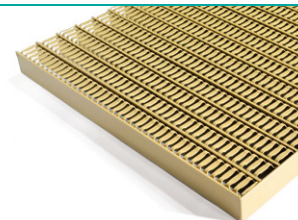
칼라는 기본, 디자인도 기본, 자연스러운 표현도 기본과 동시에 이중안전을 고려하여 겨울철 눈과 사계절 비에 노출 되어도 보행자가 미끄러져 넘어지는 것을 방지한 제품입니다.



8page

○ 오물유입방지그레이팅

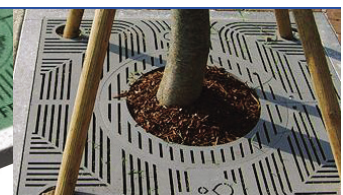
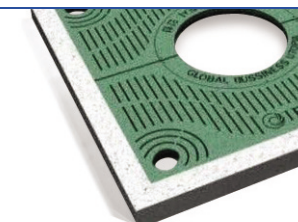
논슬립형이므로 미끄럼 방지에 효과적입니다. 투수율이 높고 낙엽 및 각종 오물이 배수로에 유입되는 것을 차단하여 배수로의 환경이 수려합니다. 소형바퀴 등은 길을 가듯 자연스럽게 지날 수 있습니다.



9page

○ 논슬립수목보호판

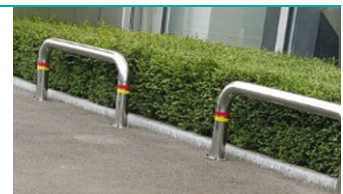
주변 환경에 부합되는 독특한 디자인을 수목보호판에 표현하여 거리 미관을 향상시키며, 3단계 표면처리로 제작되므로 녹 발생이 적고 내구성이 우수, 소량 생산이 가능하며 다양한 칼라를 표현할 수 있습니다.



10page

○ 블라드

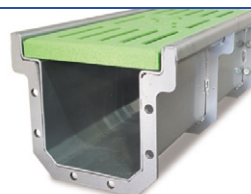
시공이 간편하고 시공전후 깨끗하게 미관을 해치지 않습니다.



14page

○ 금속제 배수로

공사비, 공사기간 단축
가볍고 견고한 특성으로 순수인력으로만 기공 가능
배수로의 폭을 자유롭게 할 수 있으며, 특히 좁은 공간에서의 작업이 용이
배수로 덮개는 당사에서 그레이팅과 연계 가능
도난, 소음 방지에 적합



15page



조달우수제품선정

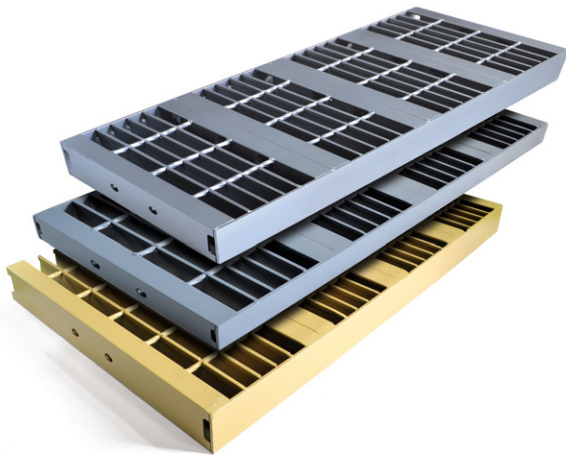
WONJAE Steel Grating

I-빔중하중그레이팅

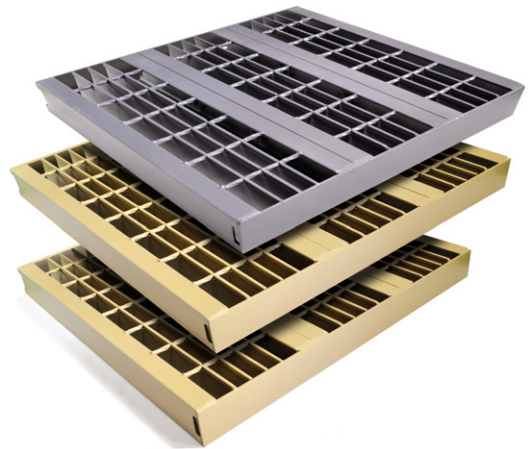
I-빔중하중그레이팅의 기능은 ㄷ형강이 “아이(I)”빔 형태로 결합되어 내구성이 극대화 되었고 소음방지, 도난방지, 이탈방지의 효과를 지니고 있으며, 중하중그레이팅으로서 취약했던 곡선부가 원활히 취부가 되는 장점이 있고 혼자서도 시공이 가능합니다.



• 측구형



• 집수정



○ I-빔중하중의 용도

항공용 그레이팅, 항만 및 중공업용, 한국도로공사용 등 특수 그레이팅 제작

○ I-빔중하중의 재료표

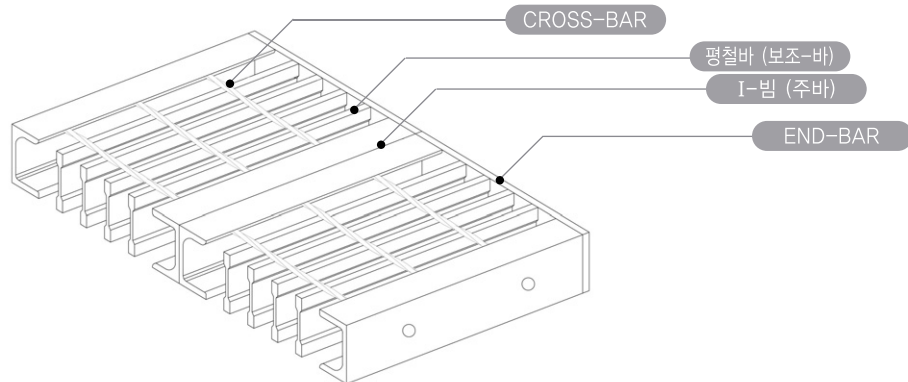
높이	50	65	75	100	125	150
I-빔 (주바)						
평철바 (보조-바)						
크로스바						

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!



조달우수제품선정

● 제품구조도



○ I-빔중하중의 시공사례



○ I-빔중하중의 G2B표

용도	규격	뚜껑식별번호	규격	뚜껑식별번호
측구형	300×1000×75 (7×4)	22738157	600×1000×75 (9T)	22738165
	400×1000×75 (7×4)	22738158	700×1000×75 (9T)	22738166
	500×1000×75 (7×4)	22738159	300×1000×100 (9T)	22738185
	600×1000×75 (7×4)	22738160	400×1000×100 (9T)	22738186
	700×1000×75 (7×4)	22738161	500×1000×100 (9T)	22738187
	300×1000×75 (9T)	22738162	600×1000×100 (9T)	22738188
	400×1000×75 (9T)	22738163	700×1000×100 (9T)	22738190
	500×1000×75 (9T)	22738164		
집수정	400×500×75 (7×4)	22738181	700×700×75 (7×4)	22738184
	500×500×75 (7×4)	22738182	600×600×100 (9T)	22738189
	600×600×75 (7×4)	22738183	700×700×100 (9T)	22738191

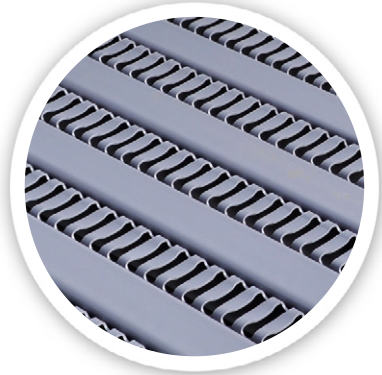


(MAS)등록제품

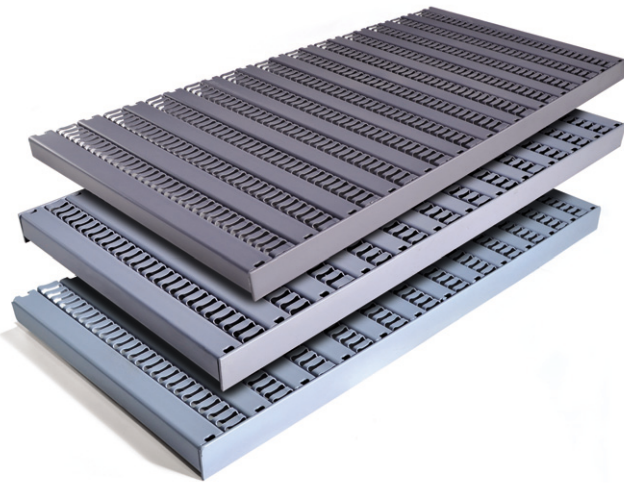
WONJAE Steel Grating

스타일안전그레이팅

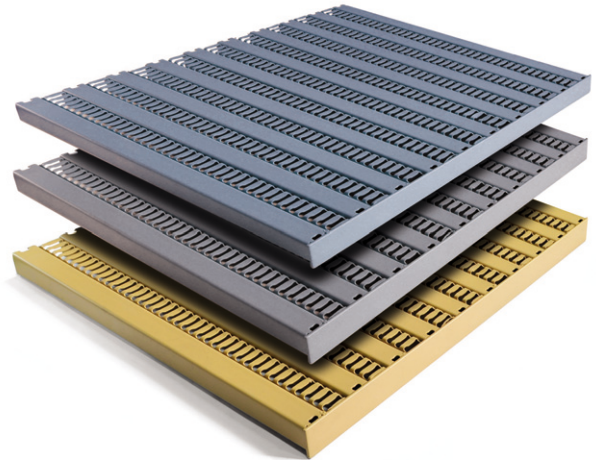
제품의 상부가 평면으로 보행과 차량의 횡단 기능이 한번에 해결되며, 배수력 또한 뛰어나 경기장, 관공서 주변, 공원, 특히 장애인 단체에서 호평을 받으며 안전그레이팅으로서의 중추적인 역할을 하고 있습니다.



• 측구형



• 집수정

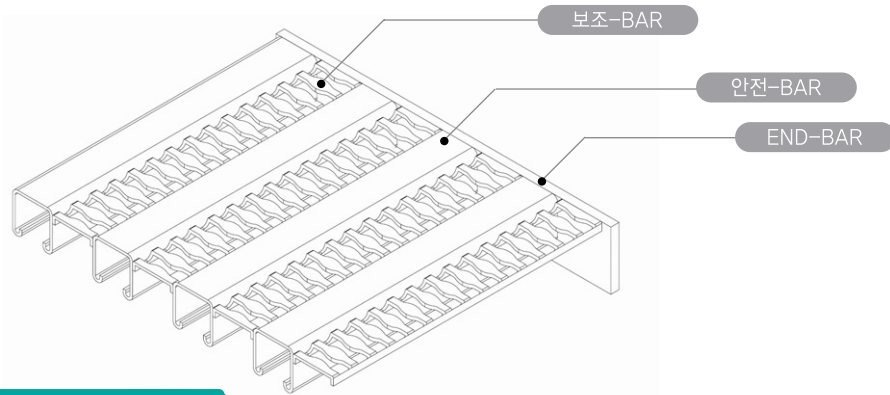


○ 스타일안전그레이팅의 재료표

높이	25	40	50
안전바 (채널단면도)			
보조바 (타공바)			
적용	사람과 배수로 보호용으로 사용	사람과 우마차가 다닐 수 있는 공원, 학교주변, 건물주변에 적합	하부에 보강대가 형성됨으로 차량과 사람이 빈번한 장소에 적합

더 튼튼하게! 더 안전하게! 더 스마트하게!

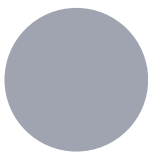
● 제품구조도



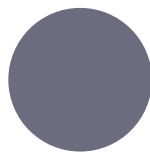
● 스타일안전그레이팅의 시공사례



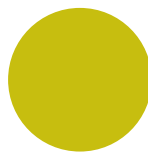
● 제품이미지칼라



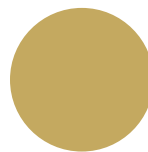
1. 연한회색



2. 진한회색



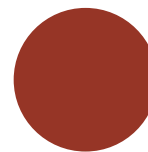
3. 황금색



4. 황토색



5. 녹색



6. 적벽색

● 스타일안전그레이팅의 G2B표

용도	규격	뚜껑식별번호	규격	뚜껑식별번호
측구형	200X1000X25	22673489	500X1000X40	22673495
	300X1000X25	22673490	600X1000X40	22673496
	400X1000X25	22673491	300X1000X50	23052202
	500X1000X25	22673492	400X1000X50	23052203
	300X1000X40	22673493	500X1000X50	23052204
	400X1000X40	22673494	600X1000X50	23052205
집수정	400X500X40	22673516	500X500X50	23052207
	520X520X40	22673517	600X600X50	23052209
	600X600X40	22673518	700X700X50	23052210
	700X700X40	22673519	900X900X50	23052211
	400X500X50	23052206	500X640X50	23052212



(MAS)등록제품

WONJAE Steel Grating

논슬립디자인그레이팅

칼라는 기본, 디자인도 기본, 자연스러운 표현도 기본과 동시에 이중안전을 고려하여 겨울철 눈과 사계절 비에 노출 되어도 보행자가 미끄러져 넘어지는 것을 방지한 제품입니다.



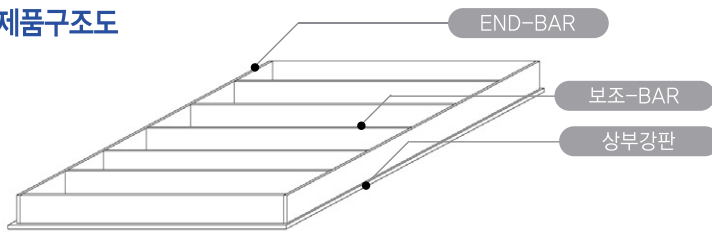
● 측구형



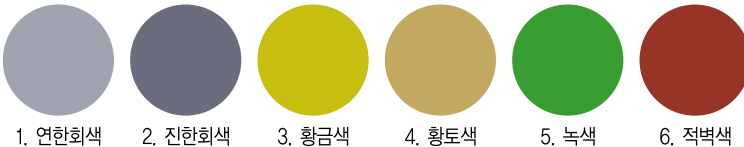
● 집수정



● 제품구조도



● 제품이미지칼라



● 디자인그레이팅의 G2B표

용도	규격	뚜껑식별번호
측구형	200×1000×44 (5×3)	22946032
	300×1000×44 (5×3)	22946033
	400×1000×50 (5×3)	22946036
	500×1000×50 (5×3)	22946037
	600×1000×50 (5×3)	22946038
	700×1000×50 (5×3)	22946039
	300×1000×65 (59×9)	22671297
	400×1000×65 (59×9)	22671298
	500×1000×65 (59×9)	22671299
집수정	450×450×44 (5×3)	22946040
	550×550×44 (5×3)	22946041
	400×500×50 (5×3)	22946042
	450×450×50 (5×3)	22946043
	500×500×50 (5×3)	22946044
	600×600×50 (5×3)	22946045
	700×700×50 (5×3)	22946046
	900×900×50 (5×3)	22671286

● 디자인그레이팅의 시공사례





(MAS)등록제품

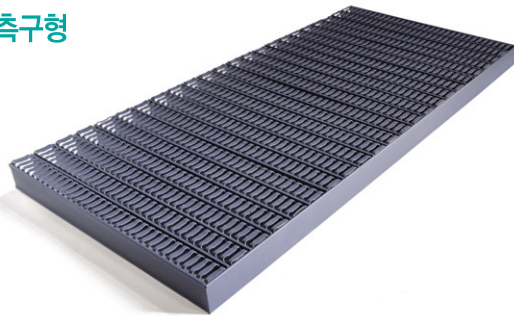
WONJAE Steel Grating

오물유입방지그레이팅

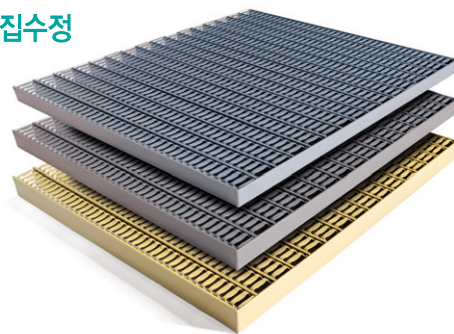


논슬립형이므로 미끄럼 방지에 효과적이며, 투수율이 높고 낙엽 및 각종
오물이 배수로에 유입되는 것을 차단하여 배수로의 환경이 수려합니다.
소형바퀴 등은 길을 가듯 자연스럽게 지날 수 있습니다.
지하철 환풍구 및 환기구, 상하수도 폐수처리장, 상판 플랜, 발판, 계단용
으로 적용 가능합니다.

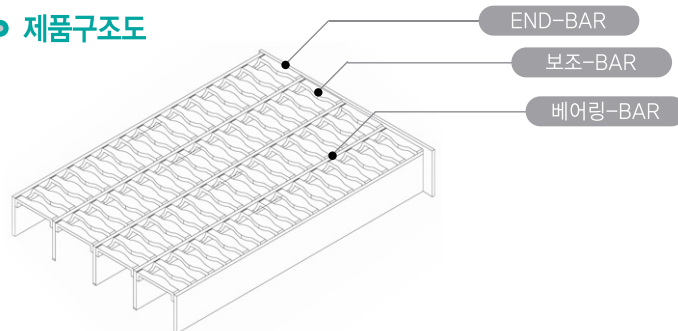
● 측구형



● 집수정



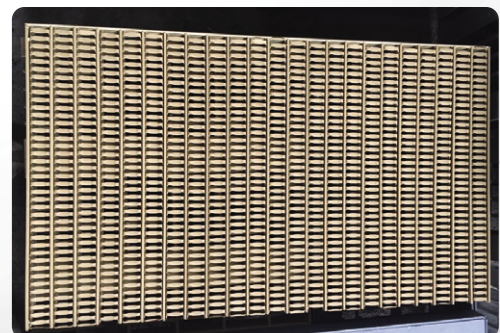
● 제품구조도



● 오물유입방지그레이팅의 G2B표

용도	규격	뚜껑식별번호
측구형	400×1000×50 (5×3)	22800302
	500×1000×50 (5×3)	22800303
	600×1000×50 (5×3)	22800304
	700×1000×50 (7×4)	22800310
	400×1000×65 (7×4)	22800312
	600×1000×65 (7×4)	22800314
	400×1000×75 (7×4)	22800317
	600×1000×75 (7×4)	22800319
집수정	400×500×50 (5×3)	22800321
	500×500×50 (5×3)	22800322
	600×600×50 (5×3)	22800323
	400×500×50 (7×4)	22800328
	500×500×50 (7×4)	22800329
	800×800×50 (7×4)	22800332
	1000×1000×50 (7×4)	22800333
	600×600×65 (7×4)	22800340

● 오물유입방지그레이팅의 시공사례





(MAS)등록제품

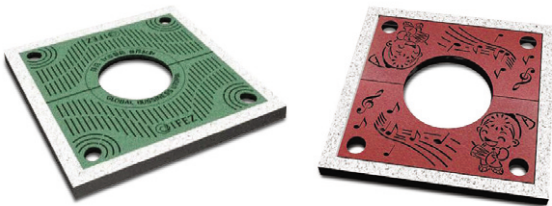
WONJAE Steel Grating

논슬립수목보호판

주변 환경에 부합되는 독특한 디자인을 수목보호판에 표현하여 거리 미관을 향상시키며, 3단계 표면처리로 제작 되므로 녹 발생이 적고 내구성이 우수, 소량 생산이 가능하며 다양한 칼라를 표현할 수 있습니다.



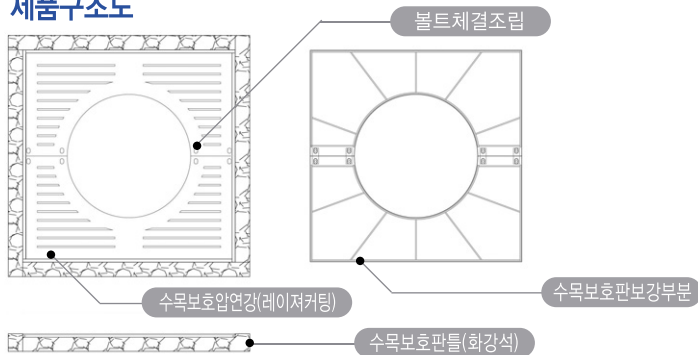
● 일반형 및 내경조절형



● 말굽형 및 원형



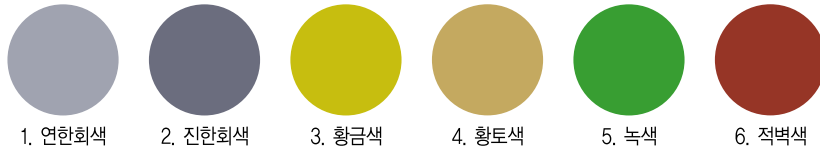
● 제품구조도



● 논슬립수목보호판의 시공사례



● 제품이미지칼라



● 논슬립수목보호판의 G2B표

용도	종류	규격	반침식별번호
정사각형	덮개	850×850×Ø450mm	22879333
	받침틀	1020×1020×100mm	22879344
	덮개	1000×1000×Ø500mm	22879334
	받침틀	1170×1170×100mm	22879345
	덮개	1200×1200×Ø600mm	22879335
	받침틀	1370×1370×100mm	22879346
	덮개	1500×1500×Ø700mm	22879336
	받침틀	1670×1670×100mm	22879347
직사각형	덮개	2000×2000×Ø900mm	22879337
	덮개	1000×800×Ø500mm	22879338
	덮개	1200×800×Ø500mm	22879339
	덮개	1200×1000×Ø500mm	22879340
원형	덮개	Ø1000×Ø500mm	22876450
	받침틀	Ø1170×100mm	22876454
말굽형	덮개	1200×950×Ø600mm	22876453
	받침틀	1370×1120×100mm	22876457



(MAS)등록제품

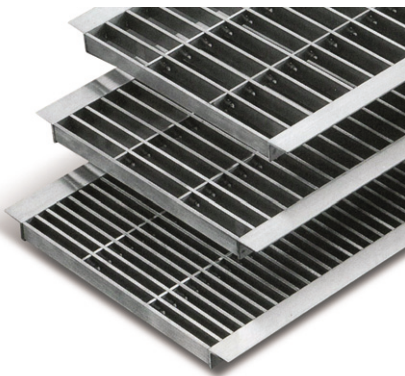
WONJAE Steel Grating

U형 그레이팅

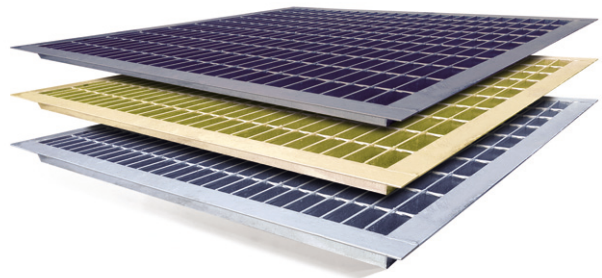
양측면의 앵글을 부착하여 배수로 상면에 설치, 콘크리트 파손을 방지



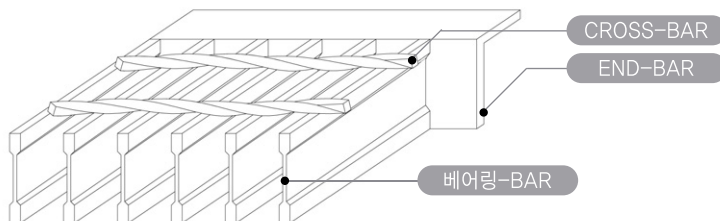
● 측구형



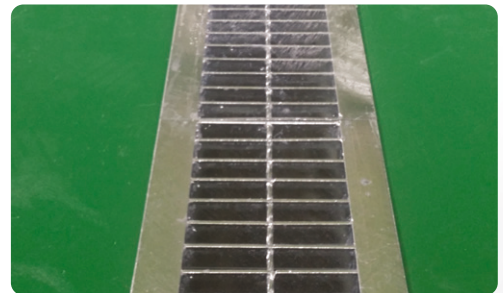
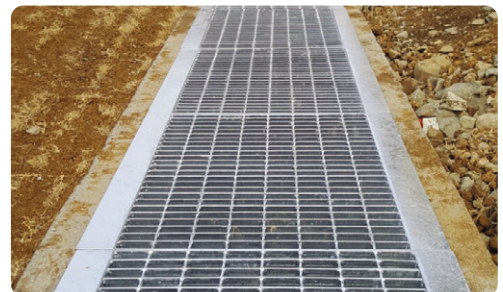
● 집수정



● 제품구조도



○ U형 그레이팅의 시공사례



○ U형 그레이팅의 G2B표

용도	규격	뚜껑식별번호	비고
측구용	300x1000x25 (5x3)	21678226	U-Type
	300x1000x32 (5x3)	21678229	U-Type
	400x1000x38 (5x3)	21678234	U-Type
	400x1000x44 (5x3)	21678238	U-Type
	500x1000x50 (5x3)	21678242	U-Type
	480x995x50 (7x4)	22920218	U-Type
	580x995x50 (7x4)	22920219	U-Type
	680x995x50 (7x4)	22920220	U-Type
	780x995x50 (7x4)	22920221	U-Type
	285x1000x25 (5x3)	22956535	U-Type
	285x1000x32 (5x3)	22956536	U-Type



(MAS)등록제품

WONJAE Steel Grating

볼트잠금형그레이팅

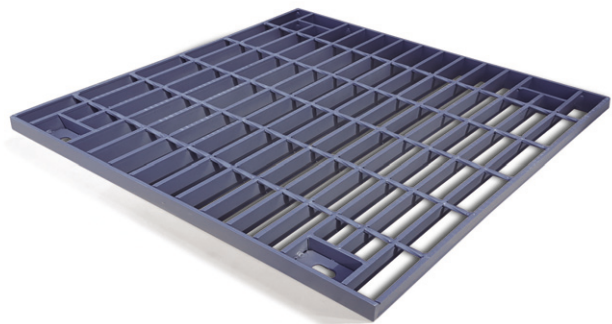
도난방지를 위한 제품



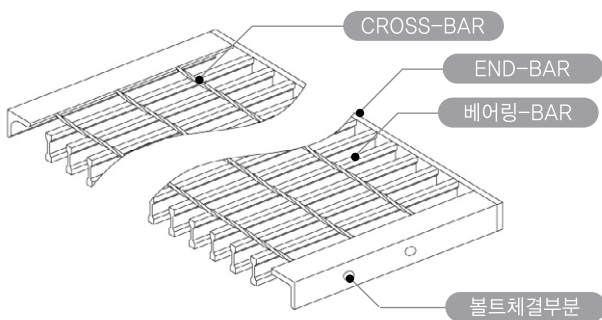
• 측구형



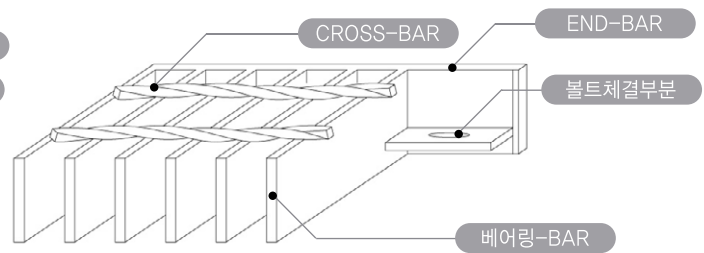
• 집수정



• 제품구조도 (측구형)



• 제품구조도 (집수정)



• 볼트잠금형그레이팅의 G2B표

용도	규격	받침식별번호
측구형	400X1000X50(7X4)	22799687
	500X1000X50(7X4)	22799688
집수정	800X800X50(7X4)	22799690
측구형	400X1000X75(7X4)	22799694
	500X1000X75(7X4)	22799695
	600X1000X75(7X4)	22799696

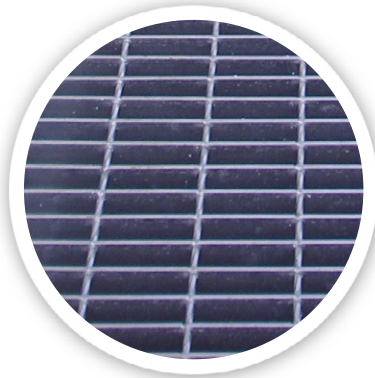


(MAS)등록제품

WONJAE Steel Grating

일반스틸그레이팅

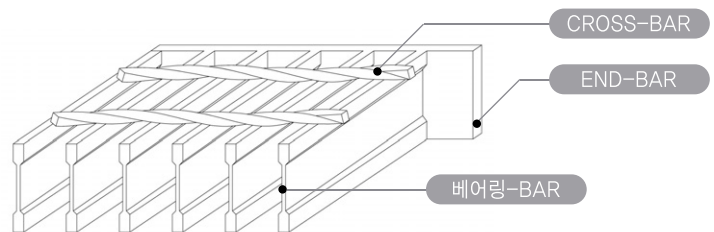
배수로용, 집수정용, 플랜트용 등 일반적으로 널리 사용되는 제품



● 측구형



● 제품구조도



● 베어링바

I형	I-25	I-32	I-38	I-44	I-50	I-50-2	I-55	I-65	I-75
치수 (mm)									
관성능률(cm ⁴)	0.605	1.251	2.083	3.221	4.609	6.432	8.488	3.960	21.987
분할의기준(cm ⁴)	0.484	0.782	1.096	1.464	1.844	2.573	3.086	4.925	5.703
F형	F-32	F-38	F-44	F-50	F-50-2	F-55	F-65	F-75	F-100
치수 (mm)									
관성능률(cm ⁴)	0.651	1.365	2.286	3.549	5.208	6.250	8.319	13.731	21.094
분할의기준(cm ⁴)	0.521	0.853	1.203	1.613	2.083	2.500	3.025	4.225	5.625

● 일반스틸그레이팅의 G2B표

용도	규격	뚜껑식별번호	받침식별번호
측구용	300X1000X25 (5x3)	22769620	직선)22901261
	300X1000X32 (5x3)	21676148	22802035
	250X1000X38 (5x3)	21676153	22802036
	400X1000X38 (5x3)	21676156	직선)22901262
	300X1000X44 (5x3)	21676158	21676164
집수정	400X500X50 (5x3)	21677742	21678102
	400X500X50 (7x4)	21677743	21678102
	500X500X50 (7x4)	21677746	21678103
	550X550X50 (5x3)	22736989	22736990
	500X600X50 (5x3)	22769622	22787358



(MAS)등록제품

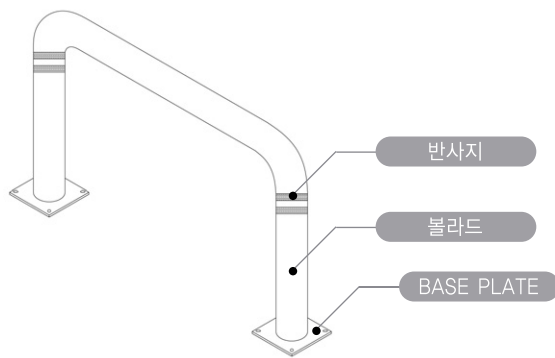
WONJAE Steel Grating

볼라드

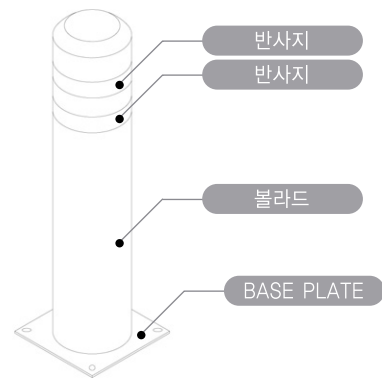
시공이 간편하고 시공전후 깨끗하게 미관을 해치지 않는다.



● 제품구조도 - U형



● 제품구조도 - I형



○ 볼라드의 시공사례



○ 볼라드의 G2B표

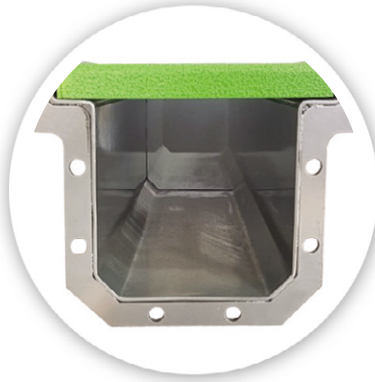
용도	규격	반침식별번호	비고
U형	Ø101.6×1200×800mm	23045611	매립식
	Ø101.6×1500×800mm	23044696	매립식
	Ø101.6×1200×800mm	23045612	앵커식
	Ø101.6×1500×800mm	23044697	앵커식
	Ø101.6×1200×800mm	23045613	이동식
	Ø101.6×1500×800mm	23045614	이동식
I형	Ø165×1000mm	23044698	매립식
	Ø165×1000mm	23044699	앵커식
	Ø165×1000mm	23044700	이동식
	Ø150×800mm	23044701	매립식
	Ø150×800mm	23044702	앵커식
	Ø150×800mm	23044703	이동식



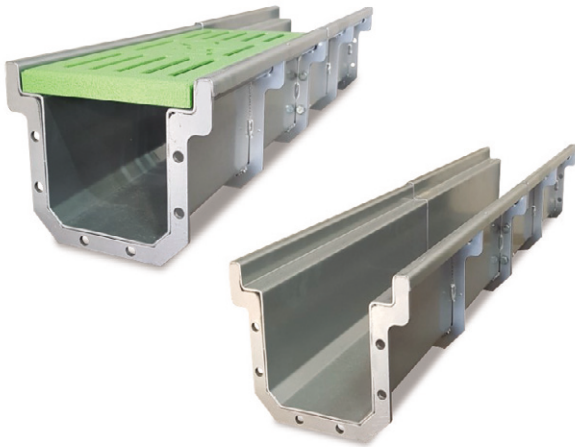
(MAS)등록제품

WONJAE Steel Grating

금속제 배수로



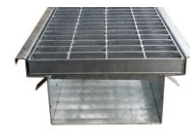
공사비, 공사기간 단축
가볍고 견고한 특성으로 순수인력으로만 기송 가능
배수로의 폭을 자유롭게 할 수 있으며, 특히 좁은 공간에서의 작업이 용이
배수로 덮개는 당사에서 그레이팅과 연계 가능
도난, 소음 방지에 적합



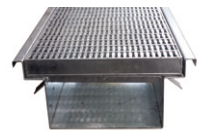
금속제배수로 (스틸)



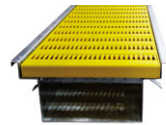
디자인그레이팅



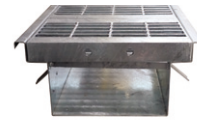
스틸그레이팅



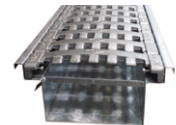
오물유입방지
그레이팅



스타일안전
그레이팅

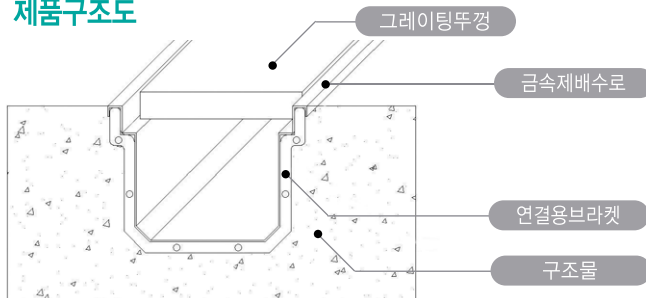


중하중그레이팅



무소음트렌치

● 제품구조도



● 금속제 배수로의 시공사례



● 금속제 배수로의 G2B표

두께(T)	가로	규격			높이(H)	그레이팅 뚜껑	
		세로	길이			규격	
3	150	150	2000		25	150X995X25	
3	150	150	2000		32	150X995X32	
3	200	200	2000		32	200X995X32	
3	200	200	2000		38	200X995X38	
3	250	250	2000		38	250X995X38	
3	300	300	2000		50	300X995X50	