



정도산업 가격조견표

# 다수공급자 [MAS] 계약 물품안내



# 분체도장 가드레일의 품질시험

분체도장 품질기준 (한국도로공사)

구 분	규 格
강 재	KS D 3506 SGH295Y(SGH400) (아연도금 처리된 강재사용)
표면처리	표면조도형성 (Sweeping)
Polyester (분체도료)	KS M 6070 분체도료(Powder coatings) 3종 기준 도막두께 70μm 이상, TGIC [경화제(독극물)]free
색 상	흰색 또는 회색을 원칙으로 하며, 그 외 색상을 사용할 경우는 ISO 3864-1에 제시된 Red, Blue, Yellow, Green 색상 등을 사용할 수 있음

시험성적서



# 분체도장 가드레일의 특 · 장점

## 1. 다양한 색상으로 시인성이 우수합니다.



모든 색상의 표현이 가능하며, 흰색, 회색, 풀색, 황색을 기본으로 합니다. 해안도로에는 흰색, 시가지 도로에는 회색, 산악도로에는 녹색, 위험도로에는 황색 등 다양한 색상을 이용하여 아름다운 미관 또는 안전한 도로환경을 조성할 수 있습니다.

## 2. 분체도장 가드레일은 환경 친화적입니다.



휘발성분을 포함하지 않는 분체도장 도료는 용제로 인한 중독이나 화재의 위험성이 없으며, 대기오염이나 도장실의 배수로 인한 환경 문제가 없습니다. 도료를 회수하여 재사용이 가능하며, 도장실에서 발생하는 폐기물이 없어 환경친화적 도료입니다.

또한, 분체도장의 매끄러운 표면이 자정작용을 하여 이물질이 빗물에 씻겨져나가 유지, 관리에도 좋습니다.

## 3. 고품질의 분체도장 제품을 아연도금 가격에 공급합니다.

※기준 2018.10.11 정도산업 표준형 가드레일 조달계약 단가 / (단위: 원)

분류	등급 (성토부)	식별번호	분체도장	아연도금
			가격(경간)	가격(경간)
고속도로	SB3	23460213	136,000	136,000
	SB5	23460214	188,000	188,000
국도 (지방도)	SB2	22943534	—	139,500
	SB4	23460241	99,000	99,000

#### 4. 납기를 단축할 수 있습니다.

분체도장 가드레일은 부식 및 변색이 없기 때문에 창고에 가드레일을 장기보관 할 수 있을 뿐만 아니라, 충분한 재고확보가 가능하여 납품일정을 단축할 수 있습니다.

#### 5. 녹 발생이 없고 변색이 되지 않는다.

염수분무 시험 결과, 아연도금의 경우 96시간 경과시 변색 및 부식이 시작되었으며, 분체도장의 경우 500 시간까지 **변색 및 부식이 미발생** 되었습니다. 분체도장은 열경화성 도료를 사용함으로 도료 경화 후 외부의 충격에 박리되지 않으며, 표면에 이상이 없이 4년이상 반영구적으로 사용할 수 있습니다.

##### ■ 분체도장과 아연도금의 염수분무 시험

염수분무시험 시간의 실제 노출 환경 일수 산출식 : **분무시험 시간÷24(1Day)×73(가속계수) = \* 실제 노출 환경 일수**

구 분	〈시험 전〉 염수분무 진행시간 (노출환경 일수)	96시간 경과 (8개월)	192시간 경과 (1년 6년)	288시간 경과 (2년 4개월)	384시간 경과 (3년 2개월)	480시간 경과 (4년)	500시간 경과 (4년 2개월)
분체도장							
아연도금							

\* 실제 노출 환경 일수: 일반 환경 조건의 가속시간 산출 일자며, 참고 자료로만 활용 가능합니다. (환경조건에 따른 가속계수의 차이 발생)

\* 실제 환경일 수의 예측이므로, 위 조건에 따른 시험 결과로 품질보증 성적서 발급이 불가합니다. (예: 실 환경 보증 년수 등)

##### ■ 아연도금 [표준형] 가드레일, 분체도장 [표준형] 가드레일 비교표

아연도금 [표준형] 가드레일	항 목	분체도장 [표준형] 가드레일
	대 상	
96시간 부터 변색 및 부식 시작됨.	염수분무시험	500시간 경과 후 변색 및 부식 없음.
3~6개월 후 변색 및 부식되어 시인성 저하.	시 인 성	변색 및 부식이 없어 <b>시인성 우수함</b> .
고광택으로 보수 시 기존 설치 가드레일과 이질감 높음.	보 수 성	보수 후 <b>이질감 없음</b> .
재고 보관 시 약 3개월 후 백화현상 발생하여 판매 불가.	보 관 성	수년 간 약적해도 <b>백화현상 없음</b> .
백화현상으로 매연, 먼지등의 오염물질로 인한 가드레일 표면의 오염이 촉진됨.	청 결 성	분체도장 처리하여 표면이 매끄러우며 <b>청결성이 우수함</b> .
도금 칼라 고광택의 단일 색상.	색 상	회색의 무광택을 기본으로 하고, <b>별도 색상 발주 가능</b> .
재고판매 불능으로 생산기간 예측 불가능.	납품소요시간	재고판매 가능하여 <b>납기 준수 용이함</b> .

# 장홈지주 우수발명품 우선구매선정!

## 차량방호울타리 [장홈지주]

### ■ 개발기술 [장홈지주]

- 지주의 외주에 장홈이 형성되어 있습니다.
- 충돌 시 지주가 꺾이거나 하는 것을 대폭 줄여줍니다.
- 지주에 형성된 장홈이 지주의 휠강도를 소재 특성 이상으로 향상시킵니다.

### ■ 작동원리 [장홈지주]

- 지주의 외주에 장홈을 형성함으로써 소재 특성 이상으로 휠강도가 향상된 차량 방호책에 관한 것. 지면에 설치되며, 장홈이 형성된 지주가 지면의 상부와 하부에 걸쳐 위치되도록 설치합니다.
- 성토구간과 같은 연약지반에서 지주의 수평지지력을 증대시킵니다.

### ■ 장홈지주 적용 제품

- OG-SB2 / OGS-SB2-A / OGS-SB3-J / OGS-SB4-A / OGS-SB4-EJ-A
- SGS-SB2-E / SC-SB4-A / SGS-SB4-E / SC-3WAY-SB4



## 장홈지주 특장점

- 장홈지는 1회 항타로 일반 지주와 같이 시공이 가능합니다.
- 지주 보강재 없어도 지주의 지지력을 보강할 수 있습니다.
- 지주 보강재가 필요 없어 경제성을 향상시킬 수 있습니다.
- 지주 항타시 지주 방향 틀어짐 현상이 발생할 경우 일반 지주와 같이 항타하는 동안 지주 방향을 원상회복 할 수 있습니다.
- 본 기술은 제품의 시공성과 경제성을 동시에 향상시킬 수 있는 기술입니다.





NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
01	개방형 성토부 용	SB2	도금		가드레일, 정도산업, OGS-SB2 W3000×H900mm, 개방형/성토부, SB2등급, 도금	22698676	175,500원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
02			상단 도장		가드레일, 정도산업, OGS-SB2-1, W3000×H900mm, 개방형/성토부, SB2등급, 상단도장	22698675	219,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
03			전체 도장		가드레일, 정도산업, OGS-SB2-2, W3000×H900mm, 개방형/성토부, SB2등급, 도장	22698677	258,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
04			도금		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB2-A, W3000×H850mm, 개방형, 성토부, SB2등급, 도금	23250382	154,500원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
05			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB2-A-01, W3000×H850mm, 개방형, 성토부, SB2등급, 상단도장	23250383	181,500원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
06			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB2-A-02, W3000×H850mm, 개방형, 성토부, SB2등급, 도장	23250384	183,900원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
07			도금		철제가드레일, 정도산업, JD-OGS-SB2-BL, W2000×H1070mm, 노측용/성토부, SB2등급, 도금	23461608	210,000원 (m) 하차도	G-PASS 특허
08			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-OGS-SB2-BL-1, W2000×H1070mm, 노측용/성토부, SB2등급, 상단도장	23461600	230,000원 (m) 하차도	G-PASS 특허
09			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-OGS-SB2-BL-2, W2000×H1070mm, 노측용/성토부, SB2등급, 도장	23461601	250,000원 (m) 하차도	G-PASS 특허
10			도금		철제가드레일, 정도산업, JD-OGS-SB3-J, W3000×H850mm, 노측용/성토부, SB3등급, 도금	23460237	253,500원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
11			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-OGS-SB3-J-1, W3000×H850mm, 노측용/성토부, SB3등급, 상단도장	23460238	263,500원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
12			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-OGS-SB3-J-2, W3000×H850mm, 노측용/성토부, SB3등급, 도장	23460239	278,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허

※ 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.



NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
13	개방형 성토부 용	SB4	도금		가드레일, 정도산업, OGS-SB4, W3000×H900mm, 개방형/성토부, SB4등급, 도금	22676612	246,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
14			상단 도장		가드레일, 정도산업, OGS-SB4-1, W3000×H900mm, 개방형/성토부, SB4등급, 상단도장	22676613	279,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
15			전체 도장		가드레일, 정도산업, OGS-SB4-2, W3000×H900mm, 개방형/성토부, SB4등급, 도장	22676614	306,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
16			도금		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB4-A, W2000×H850mm, 개방형/성토부, SB4등급, 도금	23288146	146,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
17			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB4-A-01, W2000×H850mm, 개방형/성토부, SB4등급, 상단도장	23288147	165,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
18			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB4-A-02, W2000×H850mm, 개방형/성토부, SB4등급, 도장	23288148	160,200원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
19			도금		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB4-EJ-A, W12000×H900mm, 개방형, 노측용, SB4등급, 도금	23193365	1,839,000원 (개소) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
20			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB4-EJ-A-1, W12000×H900mm, 개방형, 노측용, SB4등급, 상단도장	23193366	2,047,000원 (개소) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
21			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, OGS-SB4-EJ-A-2, W12000×H900mm, 개방형, 노측용, SB4등급, 도장	23193367	2,097,000원 (개소) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
22	SB5	도금	도금		가드레일, 정도산업, OGS-SB5, W2000×H1150mm, 개방형, SB5등급, 성토부, 도금레일	22536174	242,400원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
23			상단 도장		가드레일, 정도산업, OGS-SB5-1, W2000×H1150mm, 개방형, SB5등급, 성토부, 상단도장레일	22536716	234,920원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
24			전체 도장		가드레일, 정도산업, OGS-SB5-4, W2000×H1150mm, 개방형, SB5등급, 성토부, 도장	22541363	271,900원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증

※ 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.



NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
25	개방형 평지부용	SB2	도금		가드레일, 정도산업, OG-SB2, W3000×H900mm, 개방형, 토공용, SB2등급, 도금레일	22536172	161,700원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
26			상단 도장		가드레일, 정도산업, OG-SB2-1, W3000×H900mm, 개방형, 토공용, SB2등급, 상단도장레일	22536173	180,400원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
27			전체 도장		가드레일, 정도산업, OG-SB2-2, W3000×H900mm, 개방형, 토공용, SB2등급, 도장레일	22541357	200,200원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
28			도금		철제가드레일, 정도산업, OG-SB2-C, W3000×H1200mm, 노측용, SB2등급, 도금	23156382	390,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
29			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, OG-SB2-C-1, W3000×H1200mm, 노측용, SB2등급, 상단도장	23156383	420,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
30			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, OG-SB2-C-2, W3000×H1200mm, 노측용, SB2등급, 도장	23156384	450,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
31		SB4	도금		가드레일, 정도산업, OG-SB4, W3000×H900mm, 개방형, 토공용, SB4등급, 도금레일	22536170	288,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
32			상단 도장		가드레일, 정도산업, OG-SB4-1, W3000×H900mm, 개방형, 토공용, SB4등급, 상단도장레일	22536171	253,950원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
33			전체 도장		가드레일, 정도산업, OG-SB4-2, W3000×H900mm, 개방형, 토공용, SB4등급, 도장레일	22541358	343,200원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
34	SB5	도금		가드레일, 정도산업, SB-08-04-01, W3000×H1100mm, 개방형가드레일, 토공용, SB5등급, 도금레일	22329606	321,300원 (경간) 하차도	G-PASS 특허	
35		상단 도장		가드레일, 정도산업, SB-08-04-02, W3000×H1100mm, 개방형가드레일, 토공용, SB5등급, 전면상단도장도금레일	22329607	338,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허	
36		전체 도장		가드레일, 정도산업, SB-08-04-03, W3000×H1100mm, 개방형가드레일, 토공용, SB5등급, 도장레일	22329608	378,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허	

※ 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.



NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
01	표준형 평지부용	SB2	도금		철제가드레일, 정도산업, JD-SG-SB2-E-2, W4000×H775mm, 노측용, SB2등급, 도금	23492672	148,000원 (경간) 하차도	G-PASS
02			도장		철제가드레일, 정도산업, JD-SG-SB2-E-1, W4000×H775mm, 노측용, SB2등급, 도장	23506440	148,000원 (경간) 하차도	G-PASS
03	표준형 성토부용	SB2	도금		철제가드레일, 정도산업, SGS-SB2-E, W4000×H775mm, 성토부, SB2등급, 도금	22943534	134,200원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
04			도금 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-EX-SB3, W2000×H810mm, 3W노측용/성토부, SB3등급	23460213	132,400원 (경간) 하차도	G-PASS 도금, 도장 중 선택
05		SB3-B	도금 도장		철제가드레일, 정도산업, SGS-SB3B-A, W2000×H810mm, 노측용/성토부, SB3-B등급	23303640	129,000원 (경간) 하차도	G-PASS 도금, 도장 중 선택
06			도금 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-EX-SB3-B, W2000×H810mm, 3W노측용/성토부, SB3-B등급	23460212	142,800원 (경간) 하차도	G-PASS 도금, 도장 중 선택
07		SB4	도금		가드레일, 정도산업, SGS-SB4, W2000×H775mm, 성토부, SB4등급, 도금	22744431	135,000원 (경간) 설치도	G-PASS 성능인증
08			도장		철제가드레일, 정도산업, SGS-SB4-3, W2000×H775mm, 성토부, SB4등급, 도장	22961561	135,000원 (경간) 설치도	G-PASS 성능인증
09		SB4	도금		철제가드레일, 정도산업, JD-SGS-SB4-E, W2000×H775mm, 노측용/성토부, SB4등급, 도금	23460241	89,900원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
10			도장		철제가드레일, 정도산업, JD-SGS-SB4-E-2, W2000×H775mm, 노측용/성토부, SB4등급, 도장	23520891	89,900원 (경간) 하차도	G-PASS
11		SB5	도금 도장		철제가드레일, 정도산업, JD-EX-SB5, W2000×H1210mm, 2W+3W노측용/성토부, SB5등급	23460214	186,000원 (경간) 하차도	G-PASS 도금, 도장 중 선택
12			도금 도장		철제가드레일, 정도산업, SGS-SB5B-A, W2000×H1210mm, 노측용/성토부, SB5-B등급	23331088	179,000원 (경간) 하차도	G-PASS 도금, 도장 중 선택

※ 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.



NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
01	개방형 중앙분리대용	SB4	도금		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-SB-08-02, W3000×H900mm, 개방형, 항타용, SB4등급, 도금	23199056	474,900원 (경간) 설치도	G-PASS 특허
02			상단 도장		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-SB-08-02-01, W3000×H900mm, 개방형, 항타용, SB4등급, 상단도장	23199057	501,900원 (경간) 설치도	G-PASS 특허
03			전체 도장		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-SB-08-02-02, W3000×H900mm, 개방형, 항타용, SB4등급, 도장	23199058	576,900원 (경간) 설치도	G-PASS 특허
04			도금		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-OC-SB4-E, W3000×H850mm, SB4등급, 도금	23463127	345,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
05			상단 도장		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-OC-SB4-E-1, W3000×H850mm, SB4등급, 상단도장	23461602	381,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
06			전체 도장		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-OC-SB4-E-2, W3000×H850mm, SB4등급, 도장	23461603	420,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
07			도금		도로중앙분리대, 정도산업, OCB-SB4, W3000×H650mm, 개방형, 연석용, SB4등급, 도금레일	22541251	504,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
08			상단 도장		도로중앙분리대, 정도산업, OCB-SB4-1, W3000×H650mm, 개방형, 연석용, SB4등급, 상단도장레일	22544986	534,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
09			전체 도장		도로중앙분리대, 정도산업, OCB-SB4-4, W3000×H650mm, 개방형, 연석용, SB4등급, 도장레일	22541368	583,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
10		SB5	도금		도로중앙분리대, 정도산업, SB-05-08-01, W2000×H850mm, 개방형, 항타용, SB5등급, 도금레일	22329613	283,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
11			상단 도장		도로중앙분리대, 정도산업, SB-05-08-02, W2000×H850mm, 개방형, 항타용, SB5등급, 상단도장레일	22329614	331,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허
12			전체 도장		도로중앙분리대, 정도산업, SB-05-08-03, W2000×H850mm, 개방형, 항타용, SB5등급, 도장레일	22329615	348,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허

※ 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.

## 철제도로중앙분리대



조달청 다수공급자(MAS)계약물품 가격조견표

NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
13	표준형 중앙분리대용	SB4	도금 도장		철제도로중앙분리대, 정도산업, JD-SC-SB4-A, W2000×H860mm, SB4등급	23460240	180,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 도금, 도장 중 선택
14			도금		도로중앙분리대, 정도산업, SC-3SWAY-SB4, W2000×H860mm, SB4등급, 도금레일	22583996	129,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
15			도장		철제도로중앙분리대, 정도산업, SC-3WAY-SB4-1, W2000×H860mm, SB4등급, 도장	22948630	129,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
16	관절형 중앙분리대용	SB5	도금		도로중앙분리대, 정도산업, AC-SB5, W2000×H870mm, 관절형, 연석용, SB5등급, 도금	22541362	399,700원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 NET
17			상단 도장		도로중앙분리대, 정도산업, AC-SB5-1, W2000×H870mm, 관절형, 연석용, SB5등급, 상단도장레일	22547056	478,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 NET
18			상단 도장		도로중앙분리대, 정도산업, SB-06-05-01, W2000×H870mm, 관절형, 연석용, SB5등급, 도장레일	22329616	528,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 NET

## 롤링가드베리어



조달청 다수공급자(MAS)계약물품 가격조견표

NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
01	롤러형 성토부	SB5	도금		철제가드레일, 정도산업, RGS-SB5-S1, W700×H1000mm, 롤러형, 성토부, SB5등급, 도금	22939320	400,000원 (경간) 하차도	G-PASS
02			상단 도장		철제가드레일, 정도산업, RGS-SB5-S1-01, W700×H1000mm, 롤러형, 성토부, SB5등급, 상단도장	22939321	410,000원 (경간) 하차도	G-PASS
03			전체 도장		철제가드레일, 정도산업, RGS-SB5-S1-02, W700×H1000mm, 롤러형, 성토부, SB5등급, 도장	22939322	420,000원 (경간) 하차도	G-PASS

\* 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.

## 철제교량난간



조달청 다수공급자(MAS)계약물품 가격조견표

NO	구분	등급	방식	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
01	개 방 형  교 량 난 간	SB4	도금		철제교량난간, 정도산업, OB-SB4-6, W3000×H650mm, SB4등급, 개방형, 도금	22897497	296,700원 (경간) 설치도	G-PASS 특허 성능인증
02			상단 도장		철제교량난간, 정도산업, OB-SB4-7, W3000×H650mm, SB4등급, 개방형, 상단도장	22897495	342,700원 (경간) 설치도	G-PASS 특허 성능인증
03			전체 도장		철제교량난간, 정도산업, OB-SB4-4, W3000×H650mm, SB4등급, 개방형, 도장	22545035	375,700원 (경간) 설치도	G-PASS 특허 성능인증
04			도금		철제교량난간, 정도산업, OB-SB4-3D, W2000×H850mm, SB4등급, 개방형, 도금	22894995	374,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
05			상단 도장		철제교량난간, 정도산업, OB-SB4-3D-1, W2000×H850mm, SB4등급, 개방형, 상단도장	22894994	420,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
06			전체 도장		철제교량난간, 정도산업, OB-SB4-3D-2, W2000×H850mm, SB4등급, 개방형, 도장	22894996	480,000원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 성능인증
07		SB5	도금		철제교량난간, 정도산업, SB-06-02, W2000×H870mm, SB5등급, 관절형, 도금	22928018	389,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 NET
08			상단 도장		철제교량난간, 정도산업, SB-06-02-06, W2000×H870mm, SB5등급, 관절형, 상단도장	22928017	459,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 NET
09			전체 도장		철제교량난간, 정도산업, SB-06-02-01, W2000×H870mm, SB5등급, 관절형, 도장, 연석용	22329617	448,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허 NET
10			SB6		철제교량난간, 정도산업, SB-09-01, W2000×H1100mm, SB6등급, 개방형, 도금	22588882	514,800원 (경간) 하차도	G-PASS 특허

## 철가드레일 부품



조달청 다수공급자(MAS)계약물품 가격조견표

NO	구분	제품이미지	세부품목 (식별명)	식별번호	판매가	인증
01	가드레일 부 품		철제가드레일, (부품)정도산업, JD-HS-17-31, 350×357×100mm, 지지력보강재	23460215	70,000원 (개) 하차도	G-PASS 특허

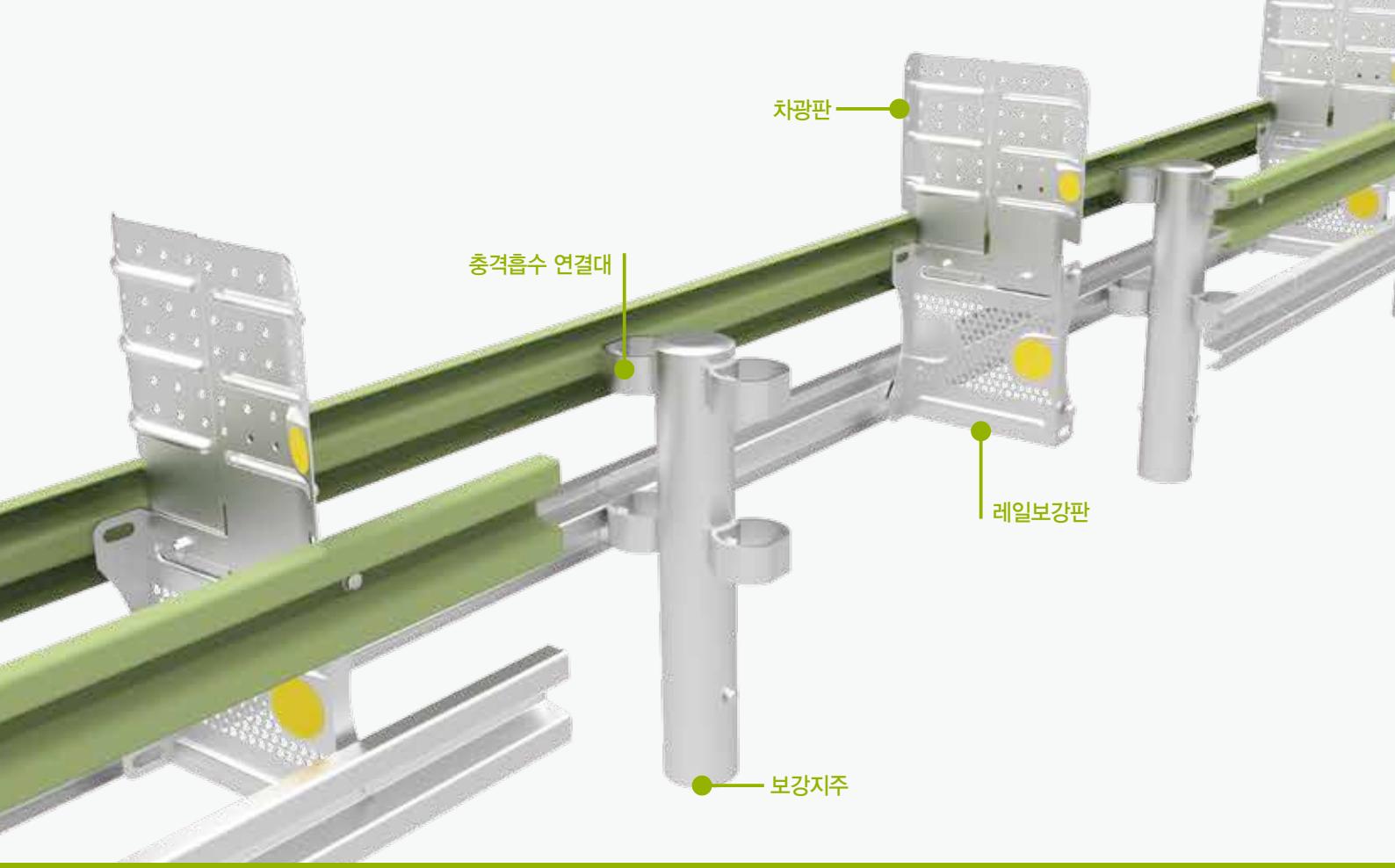
\* 본 카탈로그에 기재 된 제품 판매가의 가격은 예고없이 변동될 수 있습니다.

---

## 개방형 [분체도장] 가드레일

고품질의 분체도장 가드레일은 환경 친화적인 가드레일로  
개방감이 좋아 주변의 경관을 가리지 않고 시야를 방해하지 않습니다.





레일보강판



충돌 전



충돌 후

전면레일과 후면레일 사이에 설치되는 보강판이 차량 충돌시 응력을 분산시킴으로서 제품의 손상을 경감시키며 제품의 내구성을 강화시킴.

충격흡수 연결대



충돌 전



충돌 후

지주와 가드레일판 사이에 설치되는 원형의 충격흡수 연결대가 차량 충돌시 변형(원형)타원형)으로 충격을 흡수 즉 차량에 전달되는 충격을 원형 연결대가 흡수 함으로써 차량에 가해지는 충격을 경감시킴.

보강지주



지주 속에 보강 지주를 삽입하여 강성을 증대시킴.

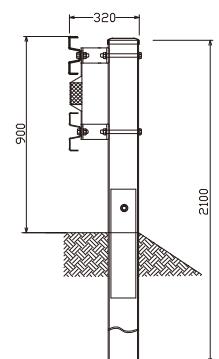
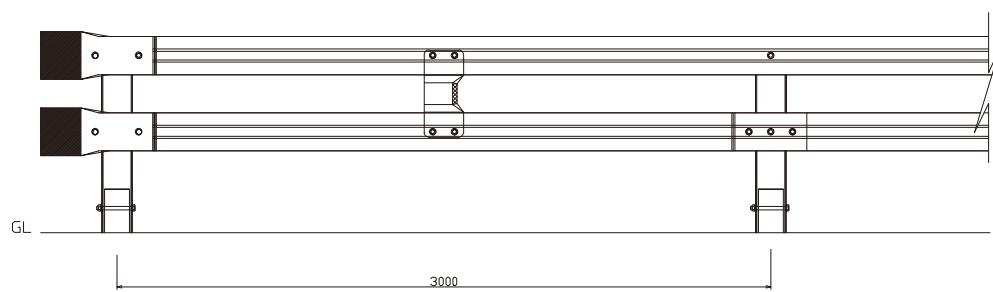
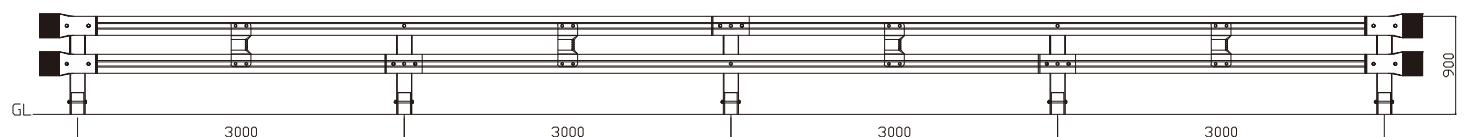
차광판



차량전조등의 상향각도에 보강판을 장착하고 상단에 차광판을 부착하여 대향차로의 차량 전조등을 완벽하게 차단함.

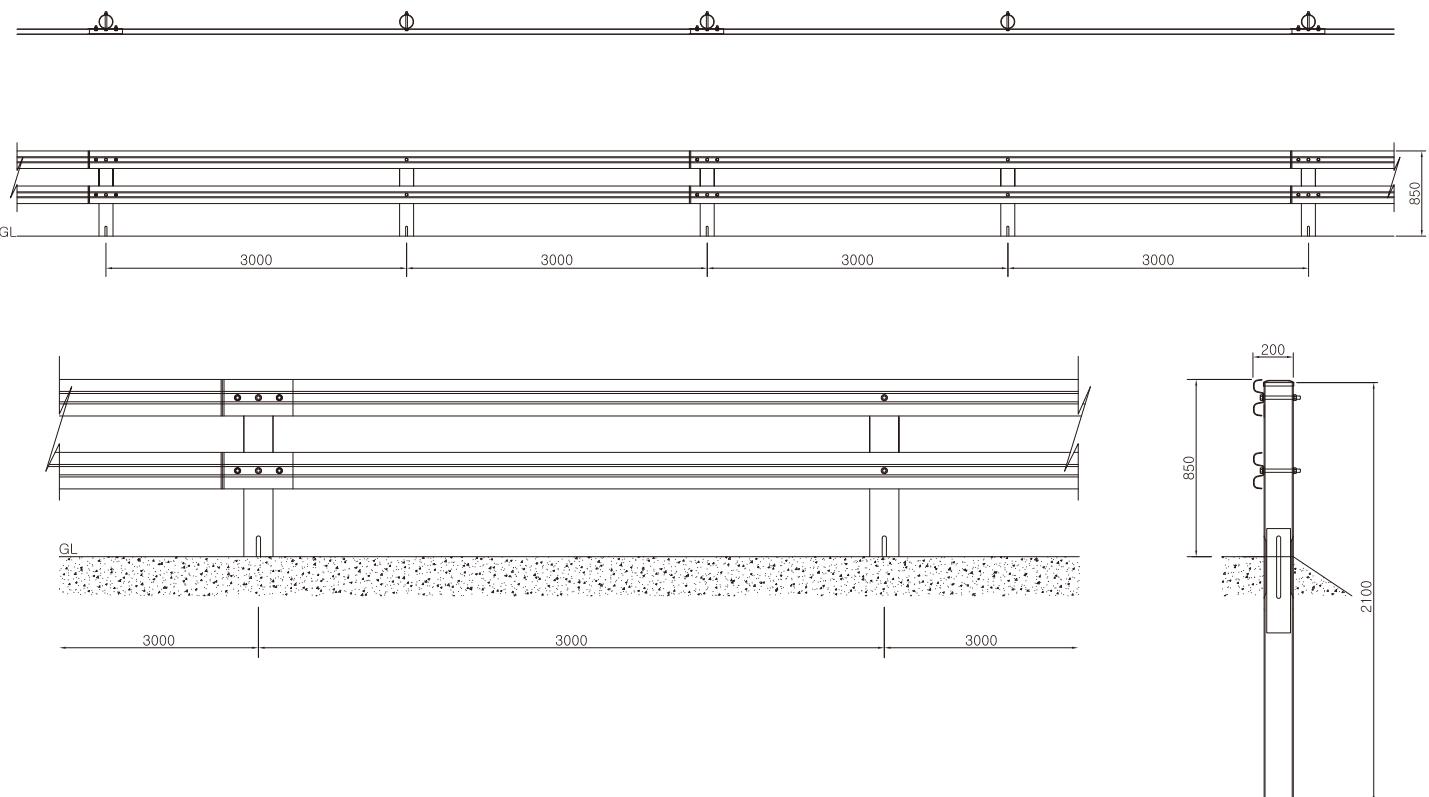
성토부 노측용 SB2등급 [OGS-SB2] / W3000 x H900 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22698676 상단분체도장 22698675 전체분체도장 22698677



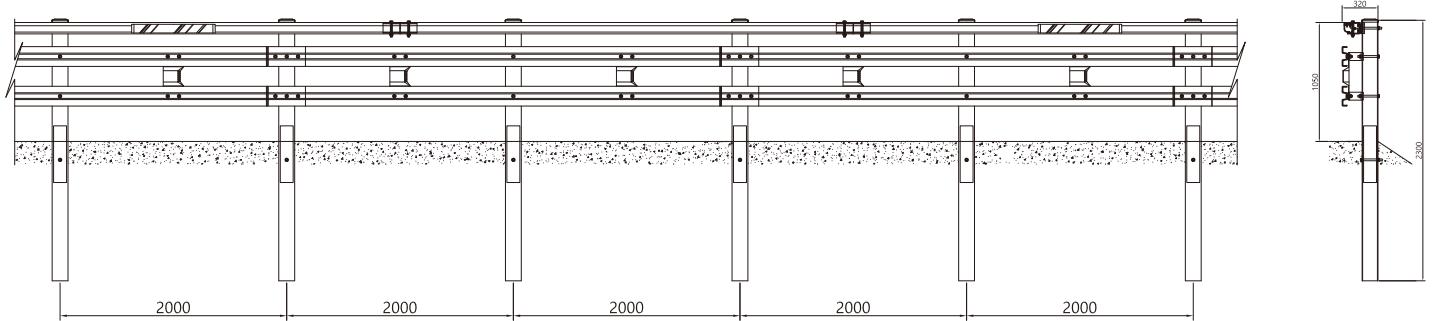
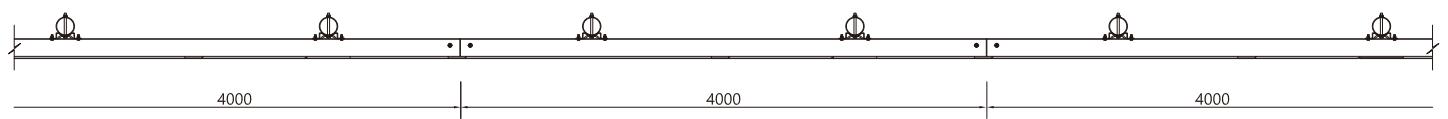
성토부 노측용 SB2등급 [OGS-SB2-A] / W3000 x H850 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 23250382      상단분체도장 23250383      전체분체도장 23250384



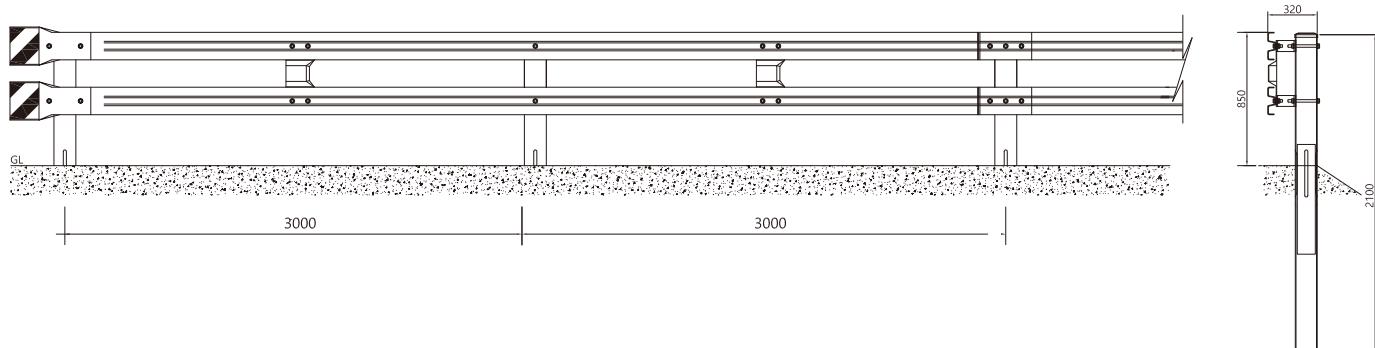
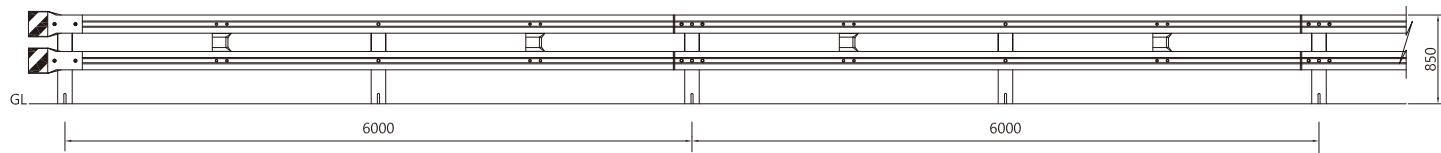
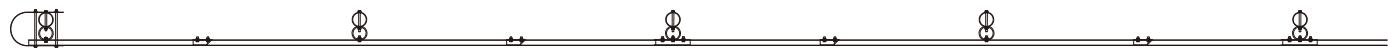
성토부 노측용 SB2등급 [JD-OGS-SB2-BL] / W2000 x H1070 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23461608 상단분체도장 23461600 전체분체도장 23461601



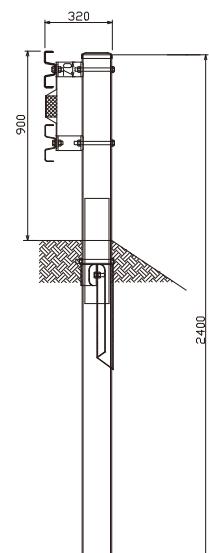
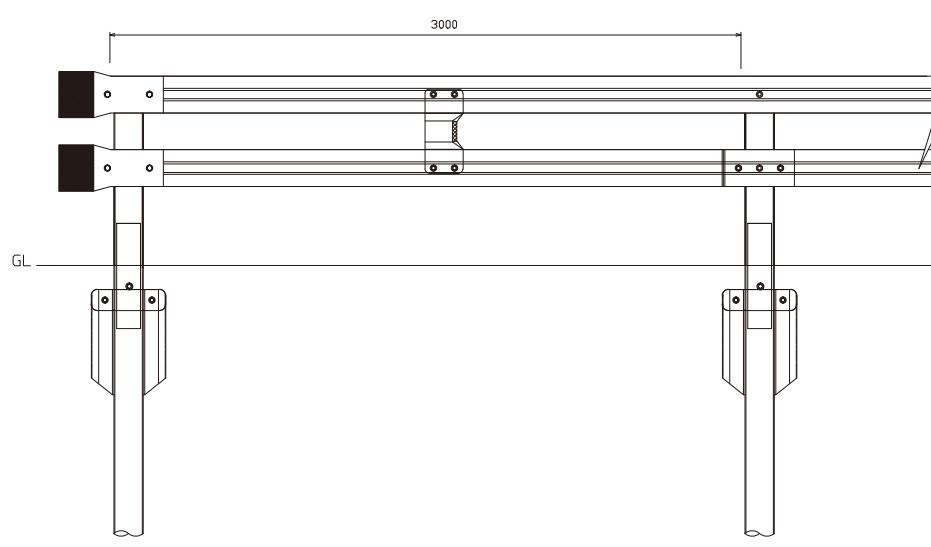
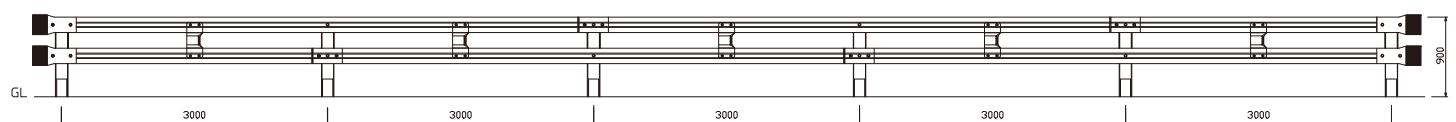
성토부 노측용 SB3등급 [JD-OGS-SB3-J] / W3000 x H850 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23460237 상단분체도장 23460238 전체분체도장 23460239



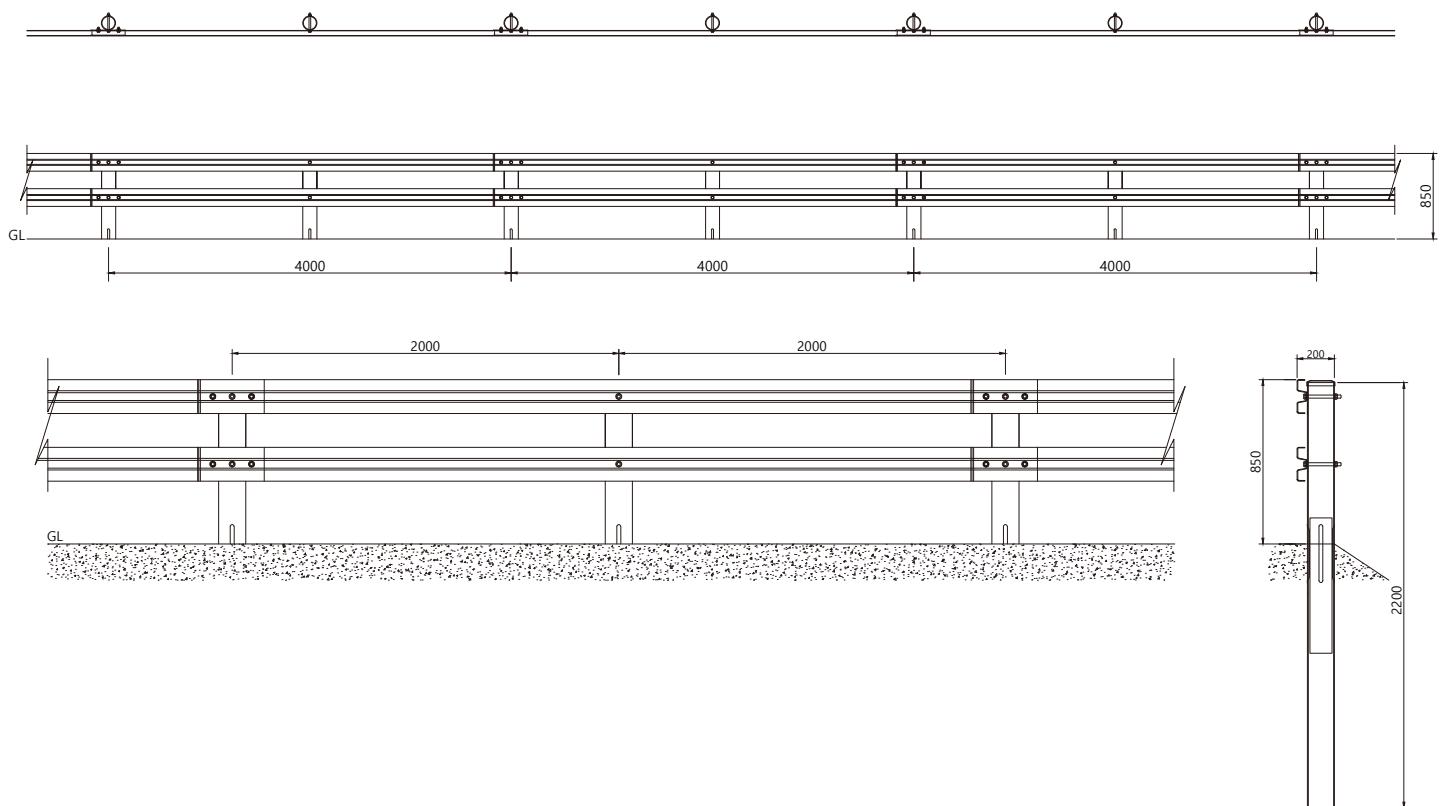
성토부 노측용 SB4등급 [OGS-SB4] / W3000 x H900 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22676612 상단분체도장 22676613 전체분체도장 22676614



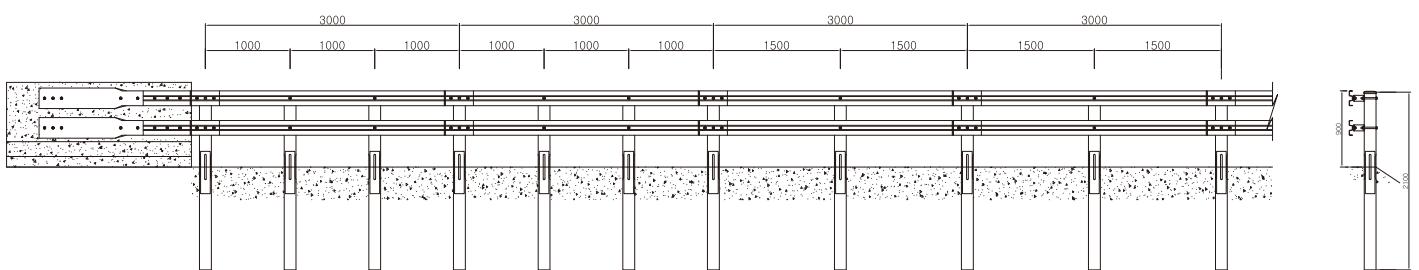
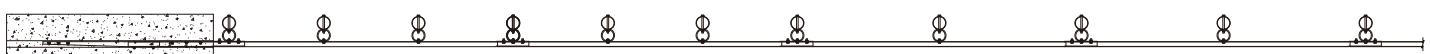
성토부 노측용 SB4등급 [OGS-SB4-A] / W2000 x H850 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23288146 상단분체도장 23288147 전체분체도장 23288148



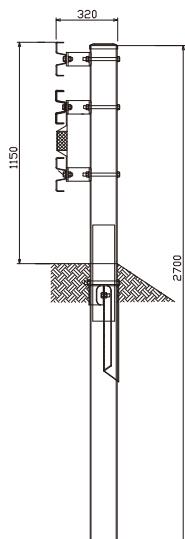
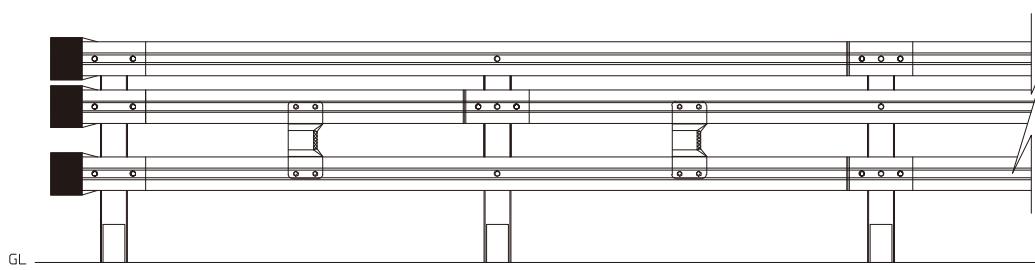
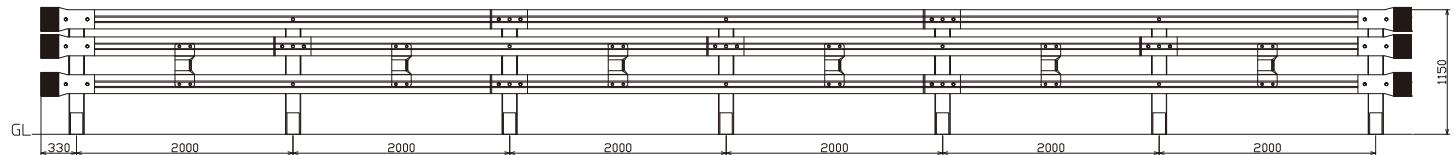
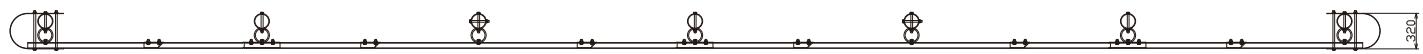
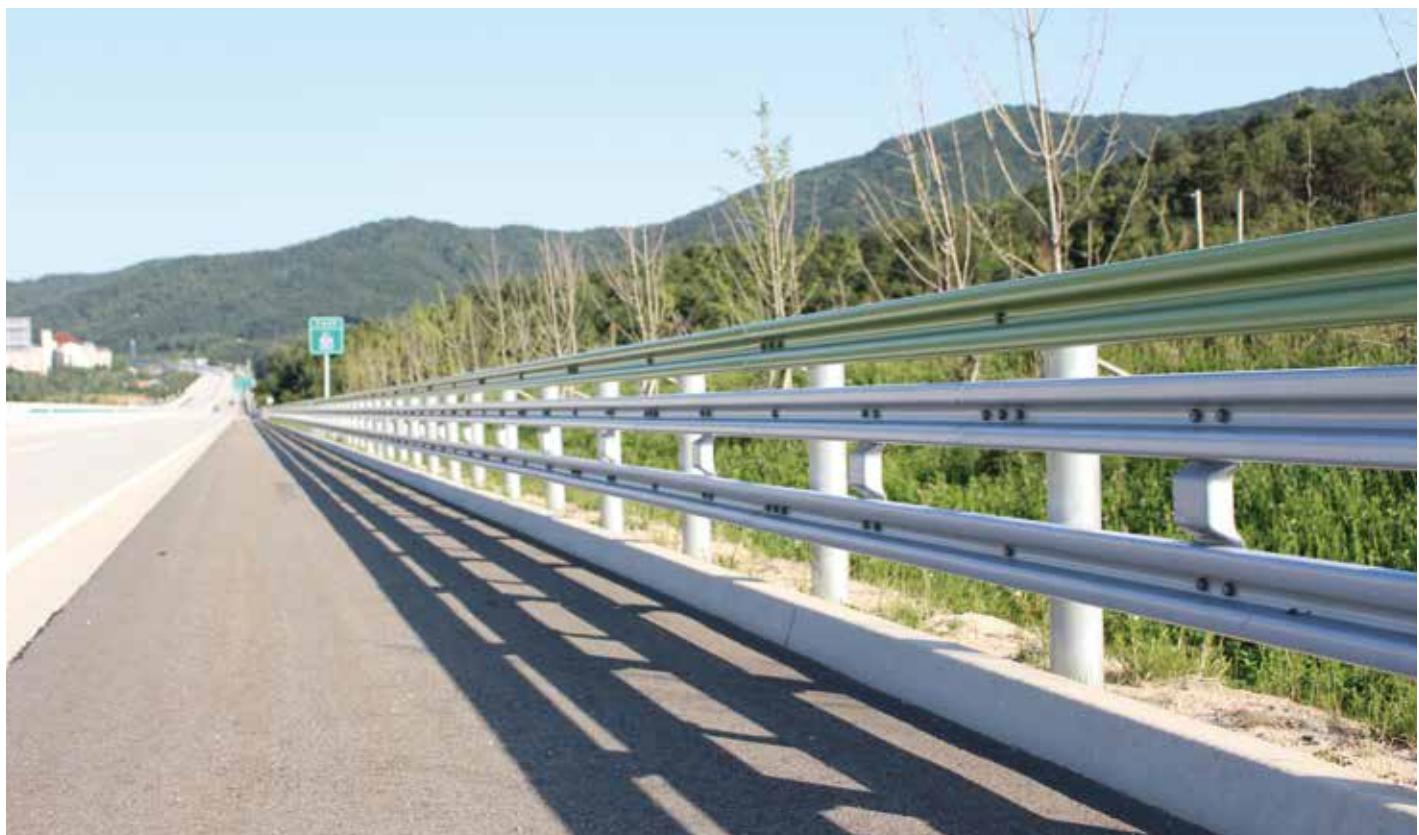
성토부 노측용 전이구간 SB4등급 [OGS-SB4-EJ-A] / W12000 x H900 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23193365 상단분체도장 23193366 전체분체도장 23193367



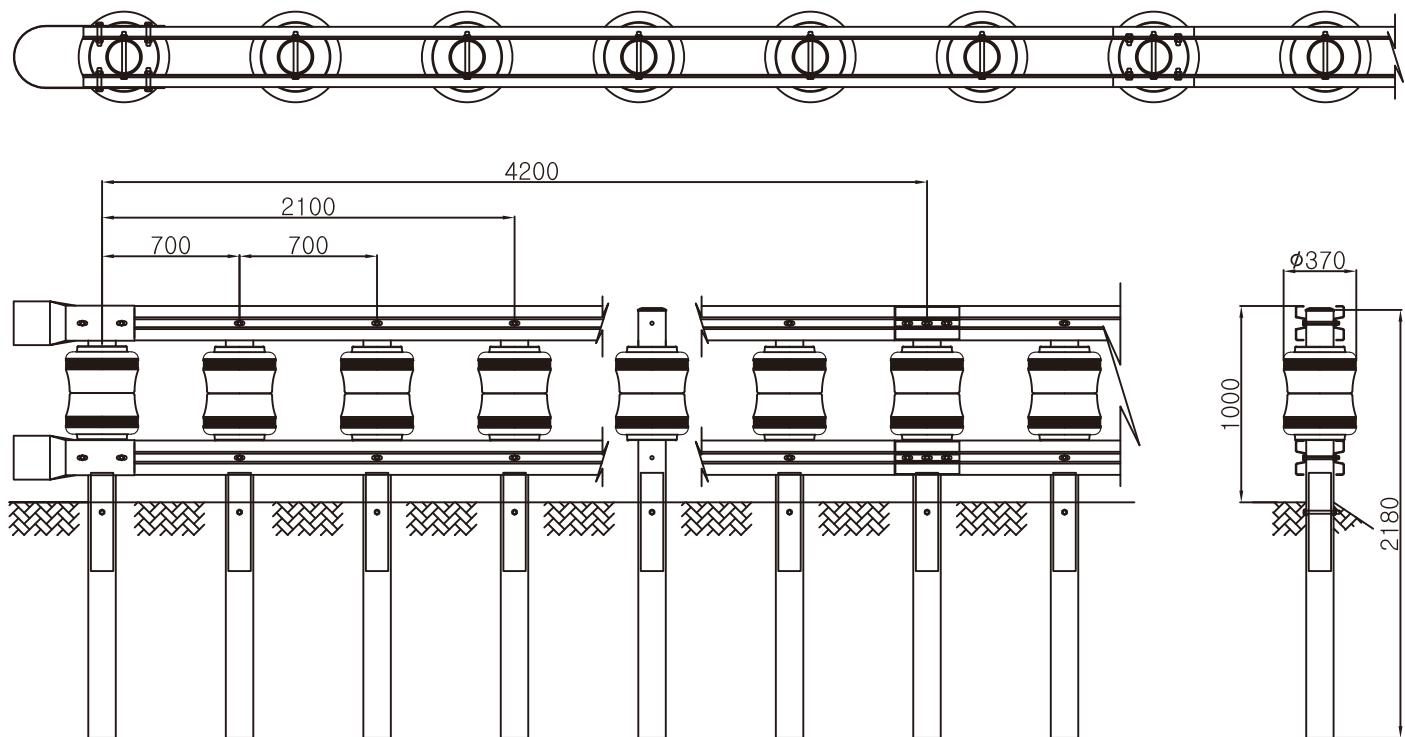
성토부 노측용 SB5등급 [OGS-SB5] / W2000 x H1150 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22536174 상단분체도장 22536716 전체분체도장 22541363



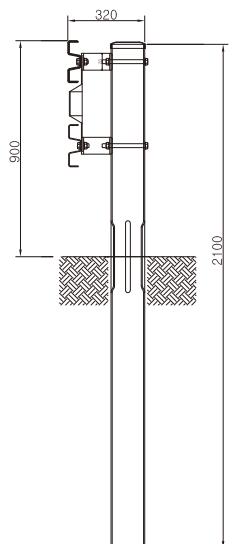
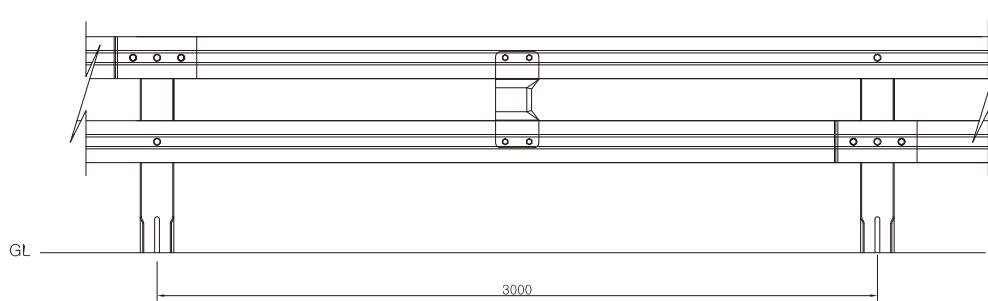
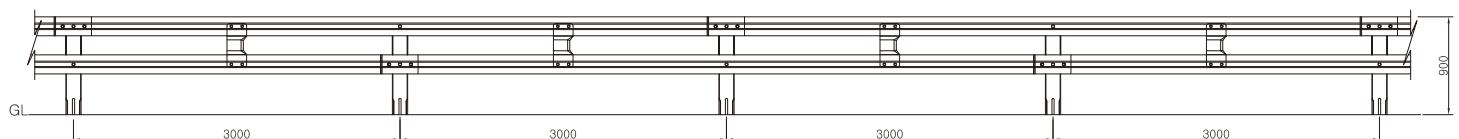
## 성토부 노측용 SB5등급 [RGS-SB5-S1] / W700 x H1000 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22939320 상단분체도장 22939321 전체분체도장 22939322



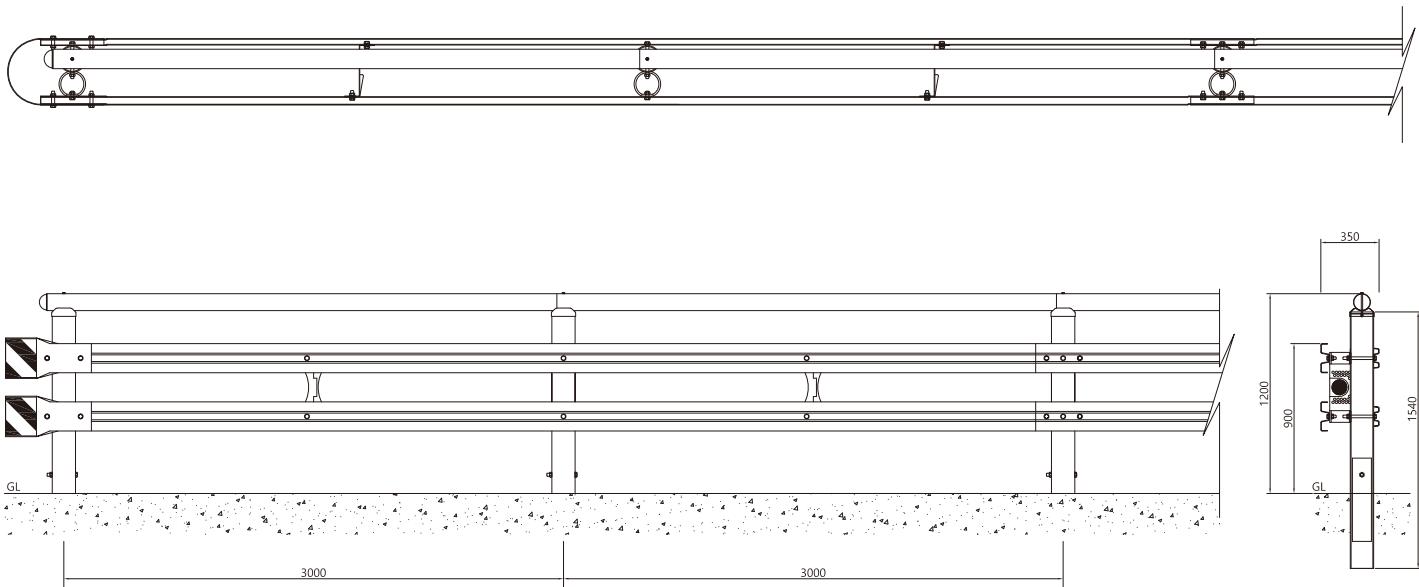
평지부 노측용 SB2등급 [OG-SB2] / W3000 x H900 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 22536172      상단분체도장 22536173      전체분체도장 22541357



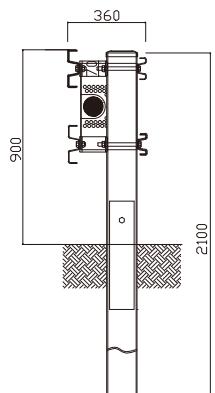
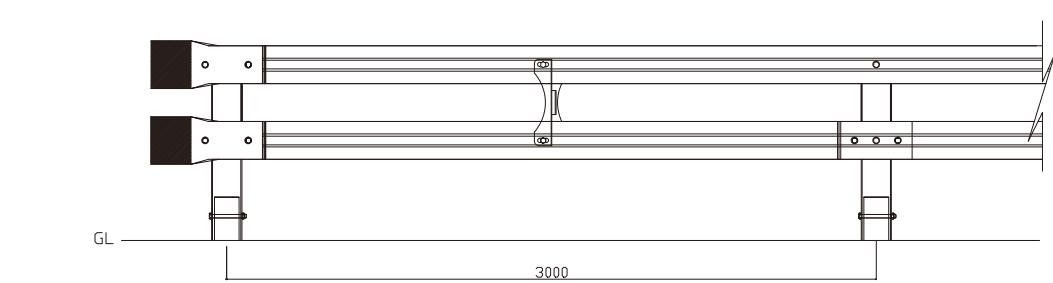
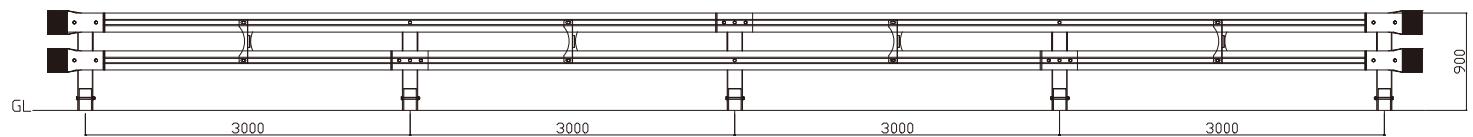
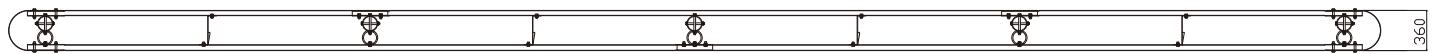
## 평지부 노측용 SB2등급 [OG-SB2-C] / W3000 x H1200 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 23156382      상단분체도장 23156383      전체분체도장 23156384



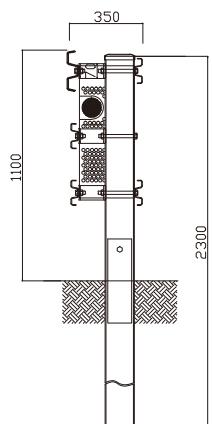
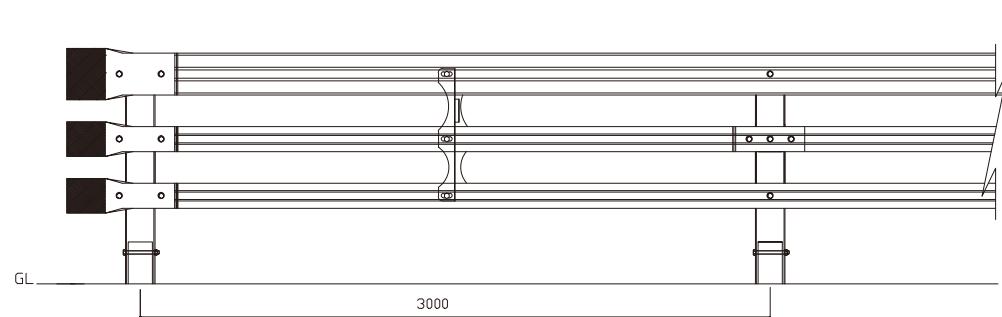
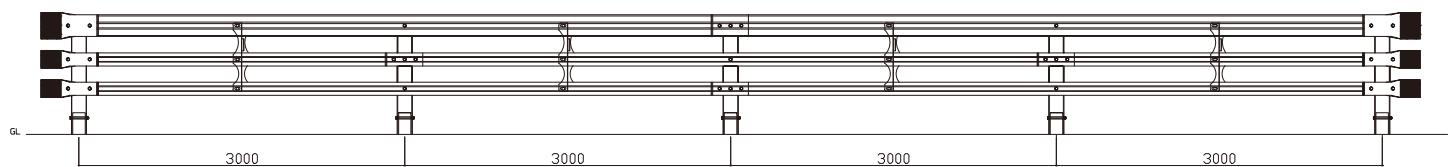
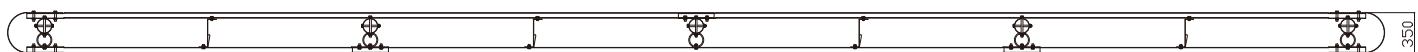
평지부 노측용 SB4등급 [OG-SB4] / W3000 x H900 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22536170 상단분체도장 22536171 전체분체도장 22541358



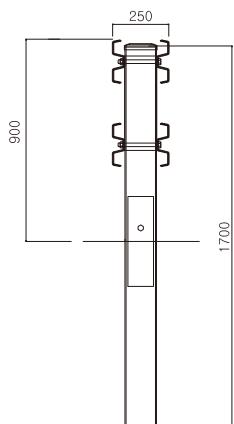
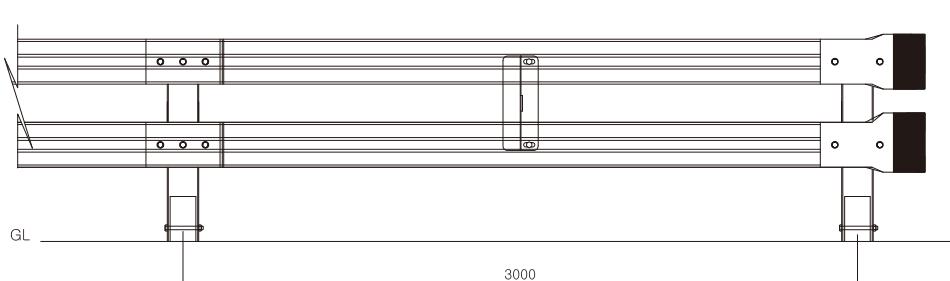
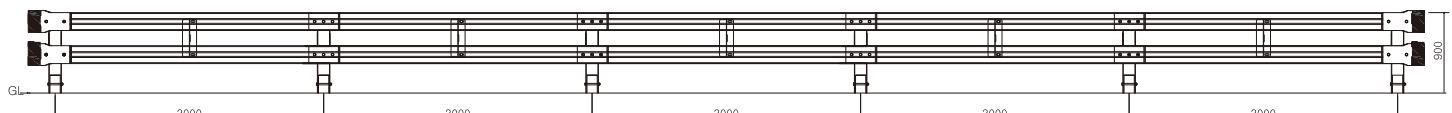
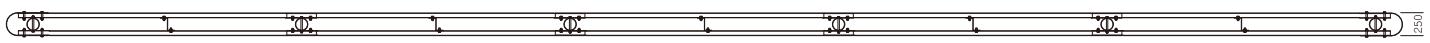
평지부 노측용 SB5등급 [SB-08-04] / W3000 x H1100 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 22329606      상단분체도장 22329607      전체분체도장 22329608



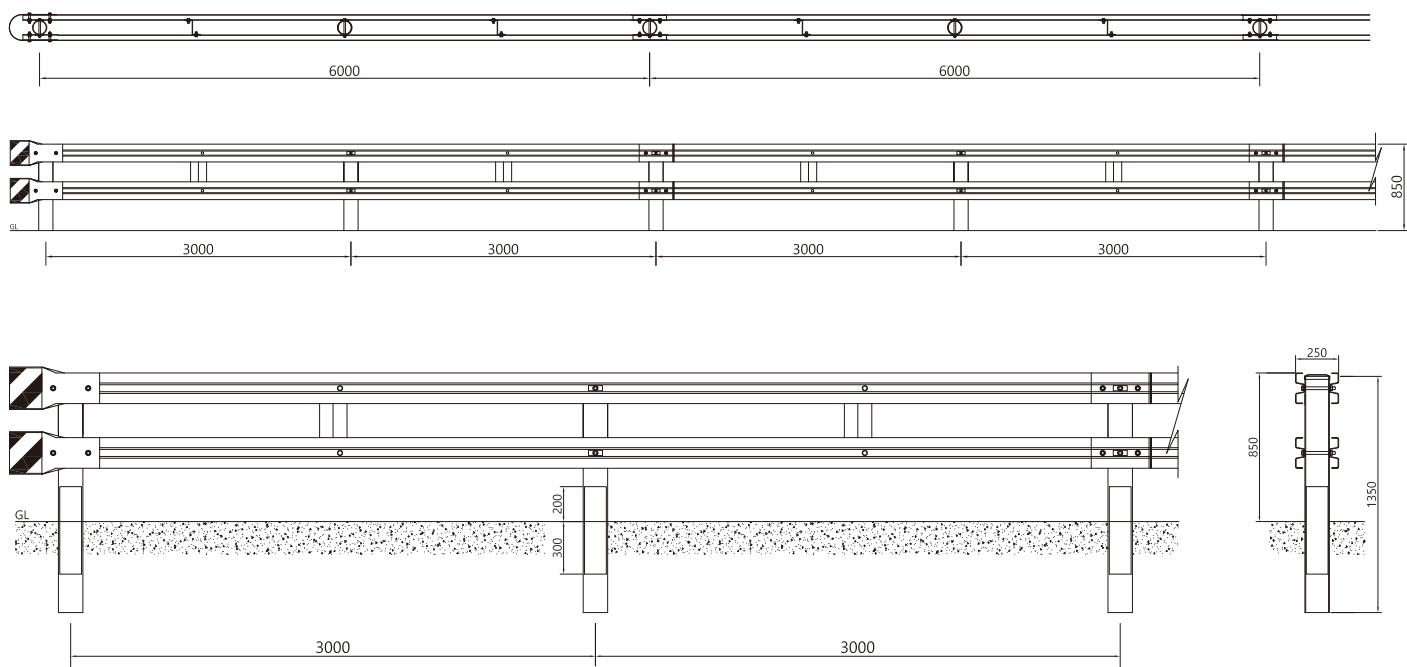
## 중앙분리대용 SB4등급 [JD-SB-08] / W3000 x H900 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23199056 상단분체도장 23199057 전체분체도장 23199058



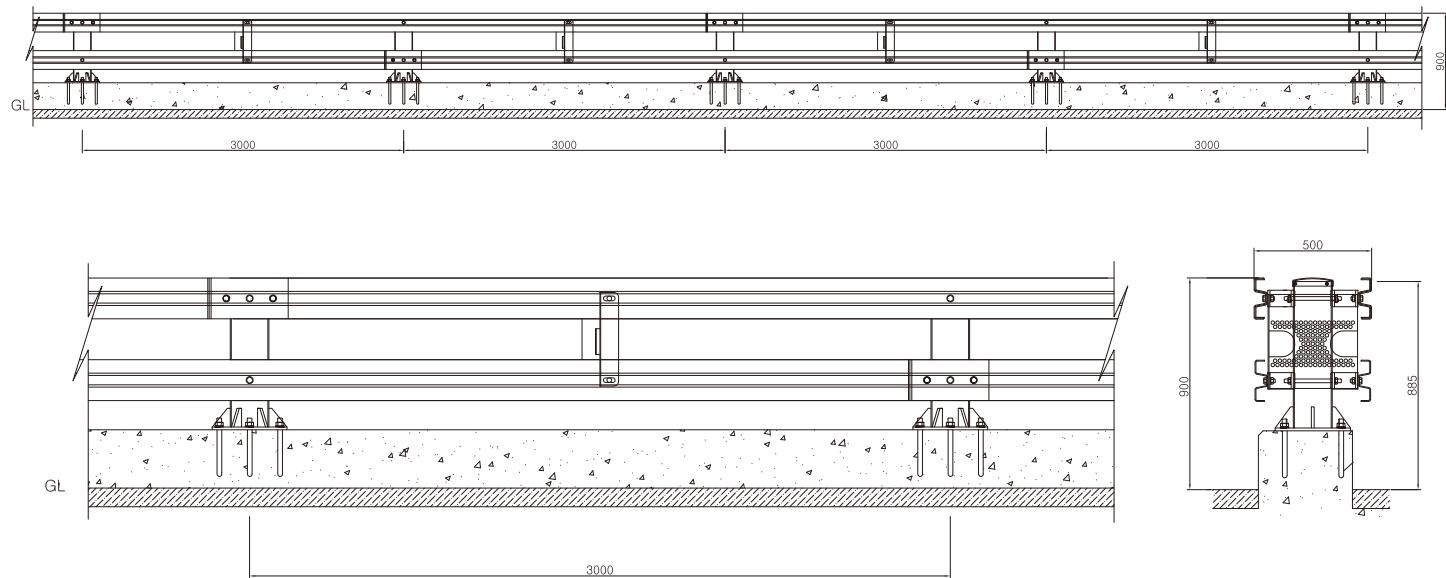
## 중앙분리대용 SB4등급 [JD-OC-SB4-E] / W3000 x H850 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23463127 상단분체도장 23461602 전체분체도장 23461603



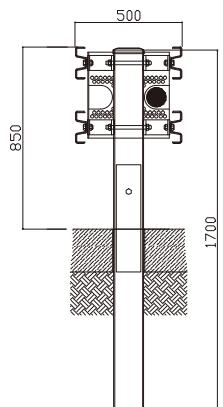
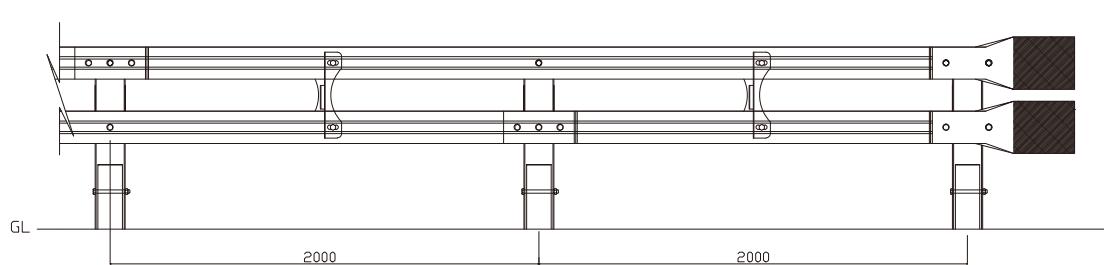
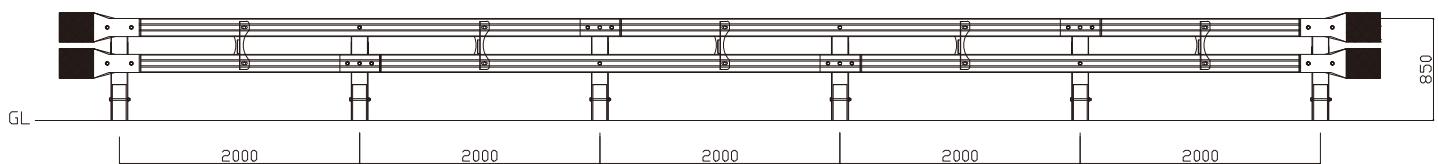
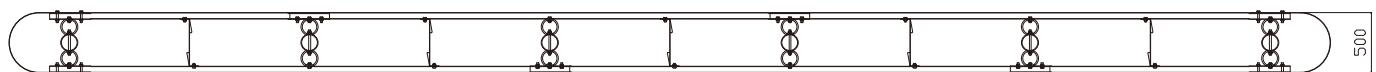
중앙분리대 교량용 SB4등급 [OCB-SB4] / W3000 x H650 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22541251 상단분체도장 22544986 전체분체도장 22541368



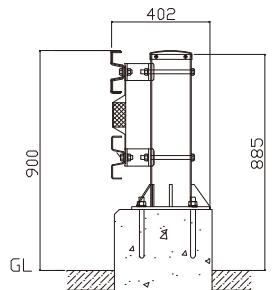
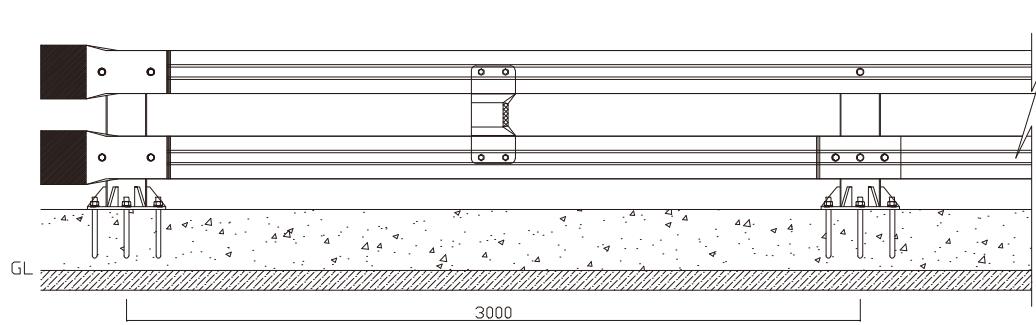
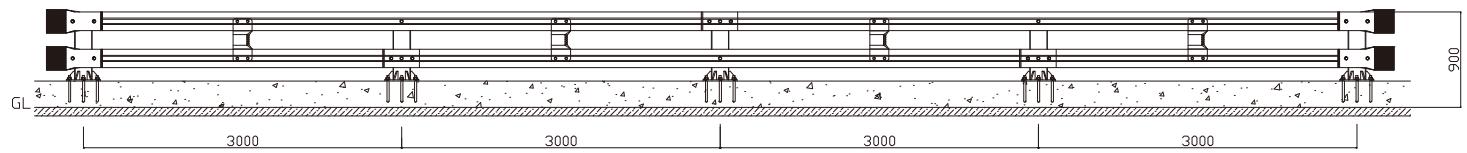
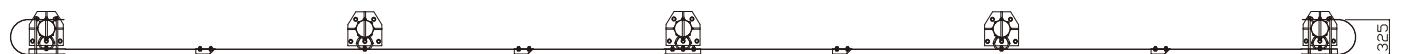
## 중앙분리대용 SB5등급 [SB-05-08] / W2000 x H850 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 22329613      상단분체도장 22329614      전체분체도장 22329615



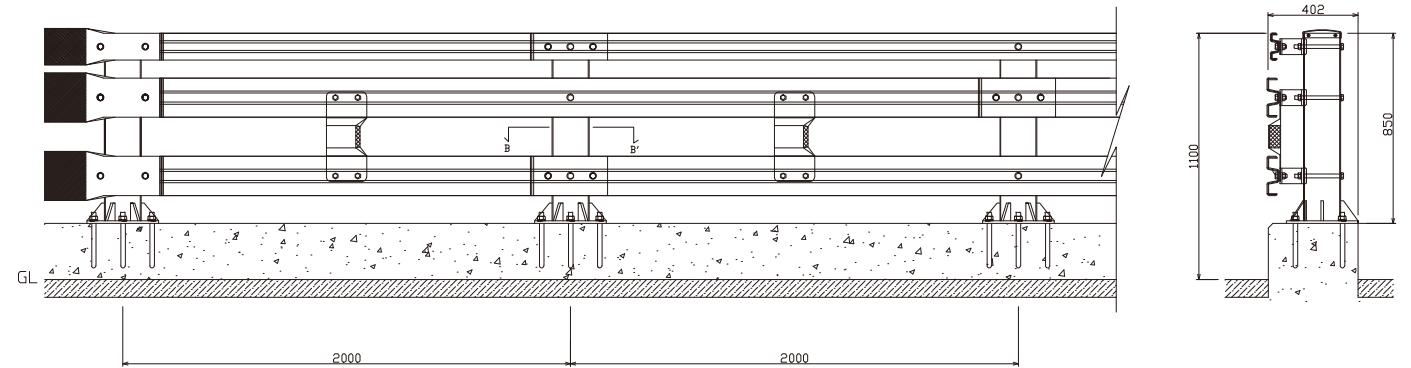
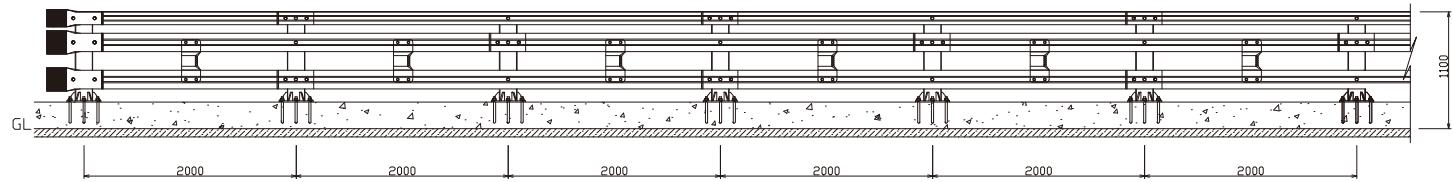
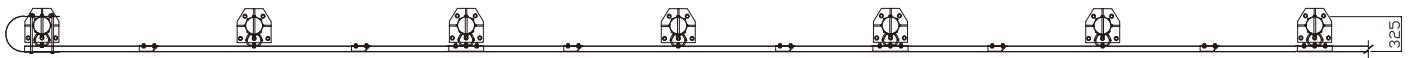
교량 난간용 SB4등급 [OB-SB4] / W3000 x H650 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22897497 상단분체도장 22897495 전체분체도장 22545035



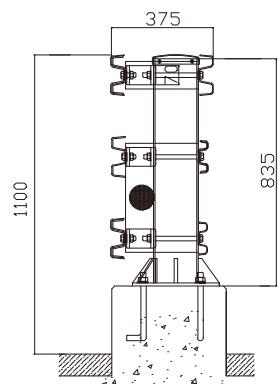
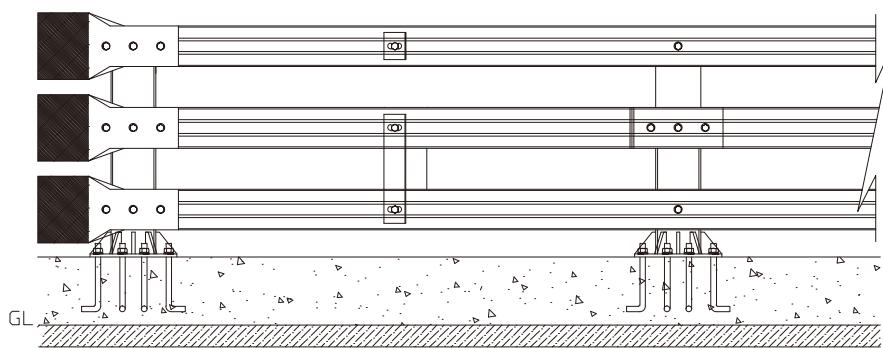
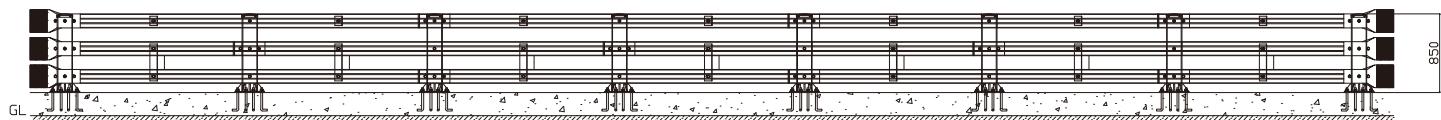
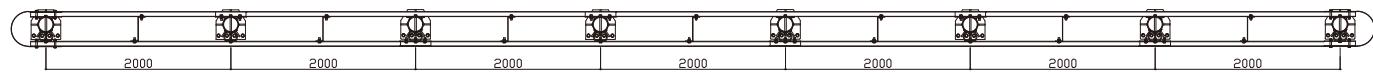
## 교량 난간용 SB4등급 [OB-SB4-3D] / W2000 x H850 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 22894995      상단분체도장 22894994      전체분체도장 22894996



교량 난간용 SB6등급 [OB-SB6] / W2000 x H1100 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22588882

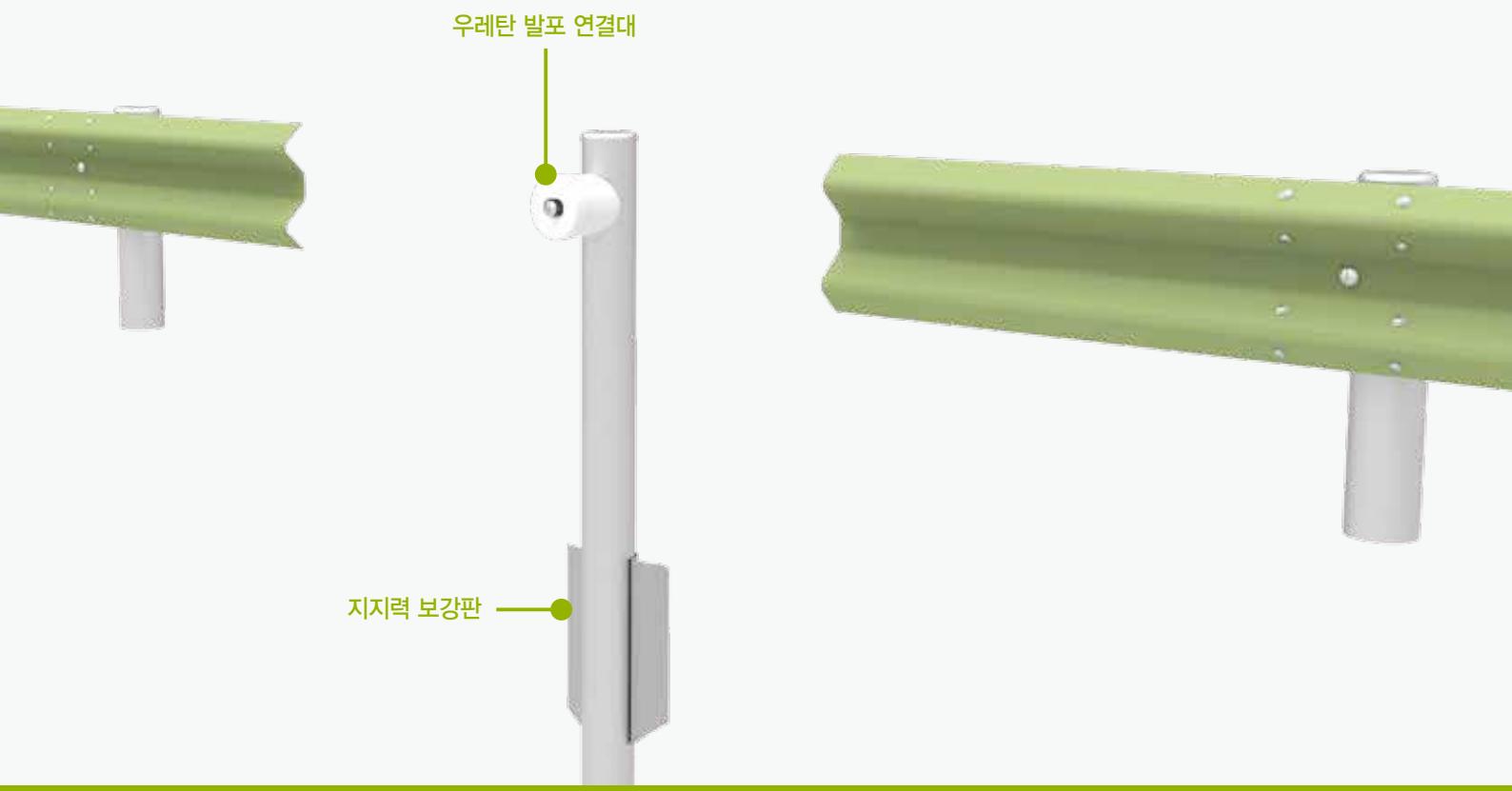


---

## 표준형 [분체도장] 가드레일

고품질의 분체도장 가드레일은 환경 친화적인 가드레일로  
부식 및 백화현상이 발생하지 않으며, 아연도금 가드레일보다  
저렴합니다.





우레탄 발포 연결대



#### [노측 성토부 SB2(2WAY) H775 x W4000 x D282]

원통형 몸체 내부에 발포우레탄을 충진하여 차량 충돌시 충격을 부드럽게 흡수 가능합니다.

지지력 보강판



#### [노측 성토부 SB2, SB4(2WAY)]

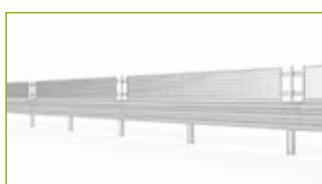
지주의 후면에 체결없이 설치가 가능하며 지주의 수평지지력을 증대시켜 안전성이 우수합니다.

차광망

\*기존 아연도금제품도 공급하고 있습니다.



백색 분체도장 차광망



회색 분체도장 차광망



풀색 분체도장 차광망



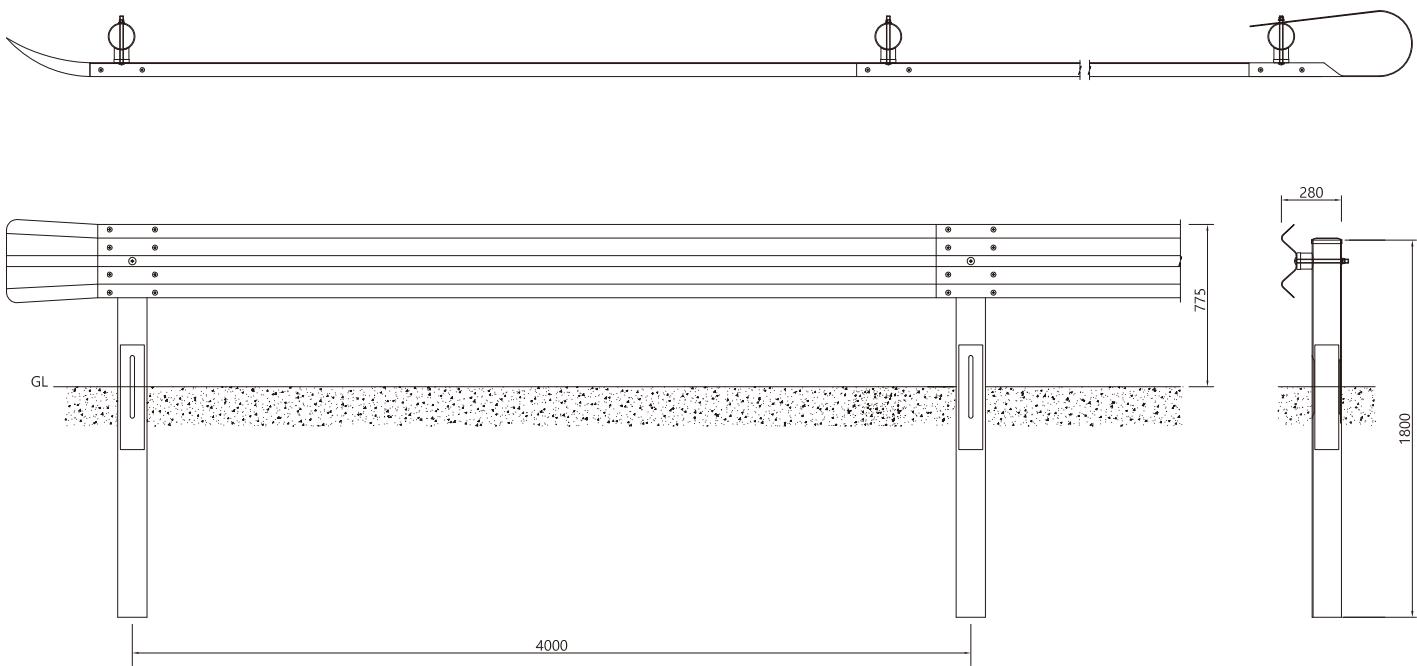
황색 분체도장 차광망

#### [가드레일용 차광망 1경간 / W4000 x H590(mm)]

중앙분리대에 설치하는 방호울타리의 윗면에는 야간에 대향 차도에서 다가오는 차량의 전조등으로 인한 운전자의 눈부심을 막을 수 있도록 현광방지시설을 설치한다.

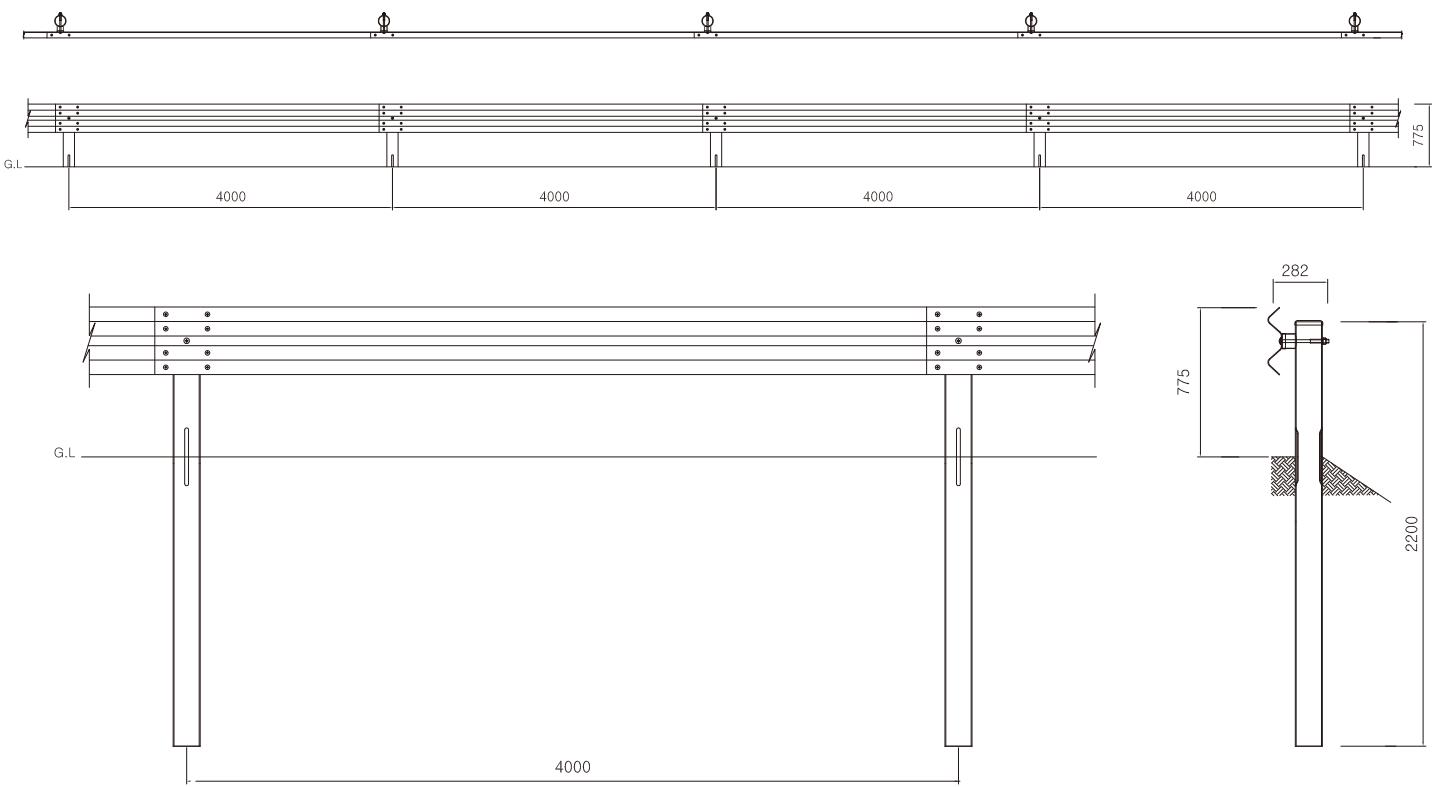
평지부 노측용 SB2등급 [JD-SG-SB2-E-2] / W4000 x H775 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23492672 전체분체도장 23506440



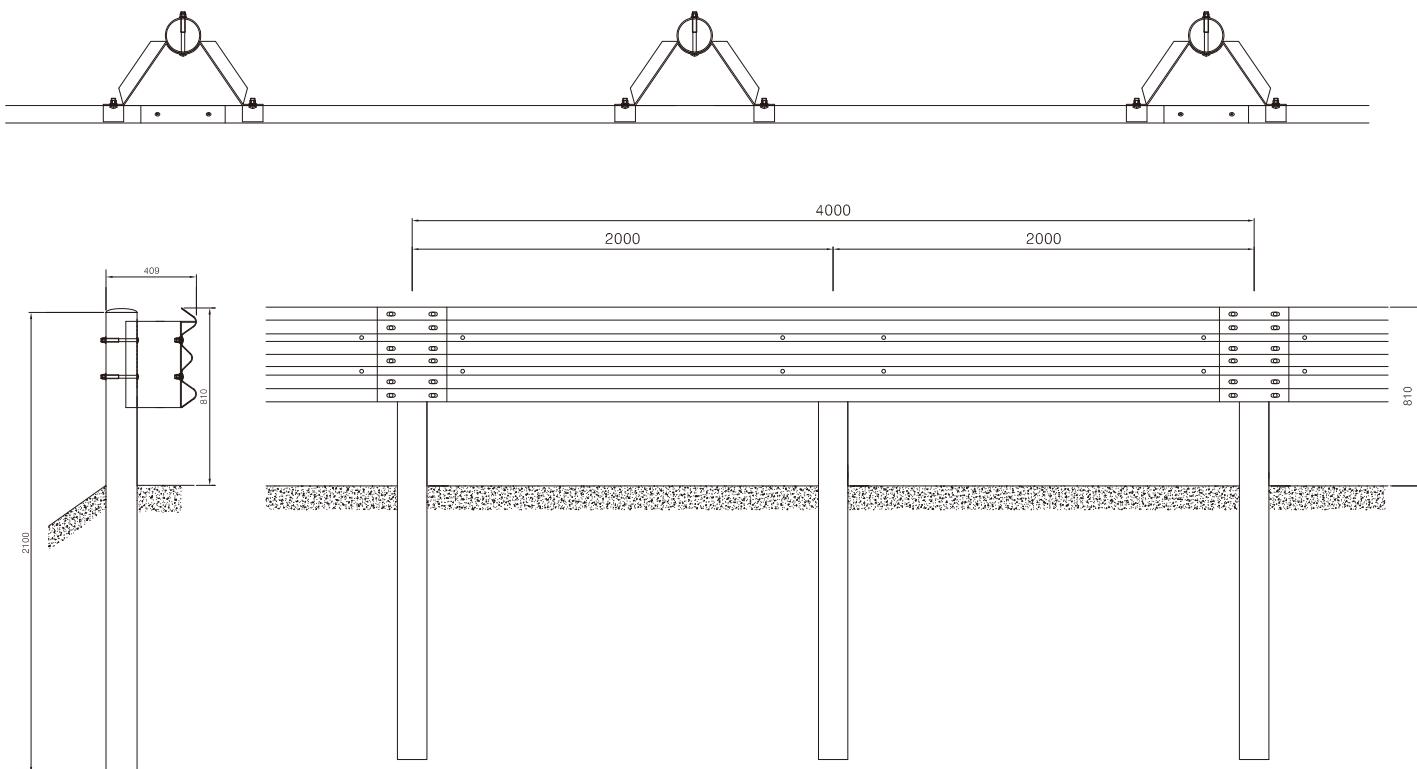
성토부 노측용 SB2등급 [SGS-SB2-E] / W4000 x H775 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 22943534



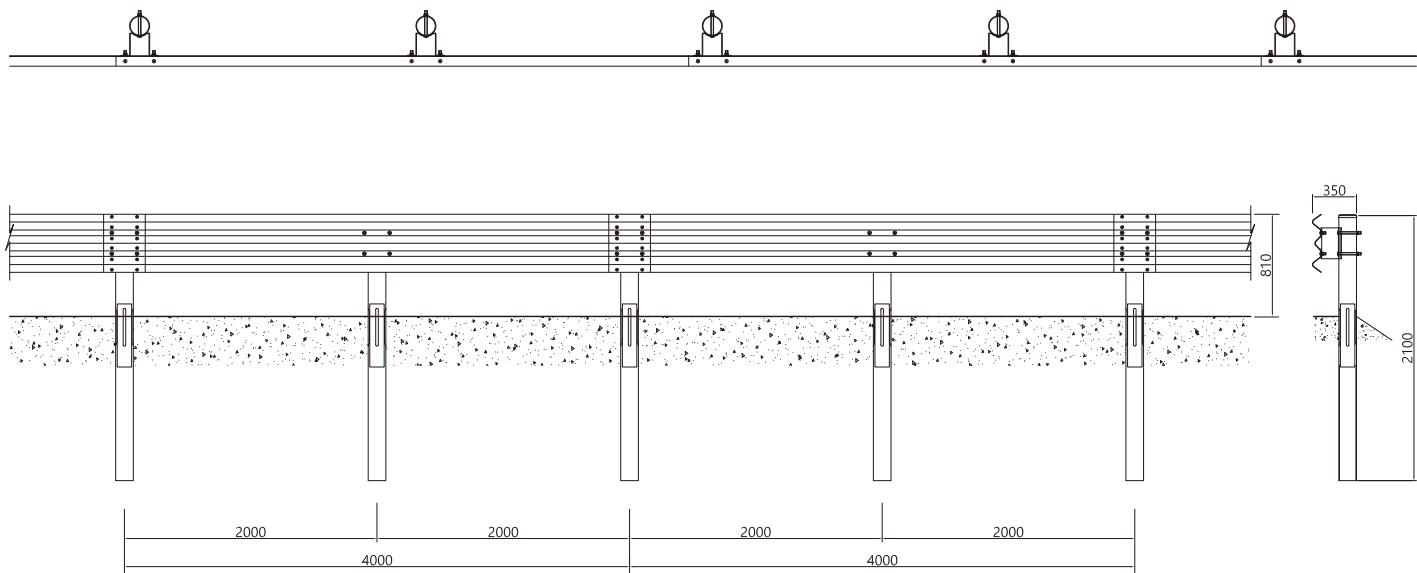
성토부 노측용 SB3등급 [JD-EX-SB3] / W2000 x H810 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23460213 전체분체도장 23460213



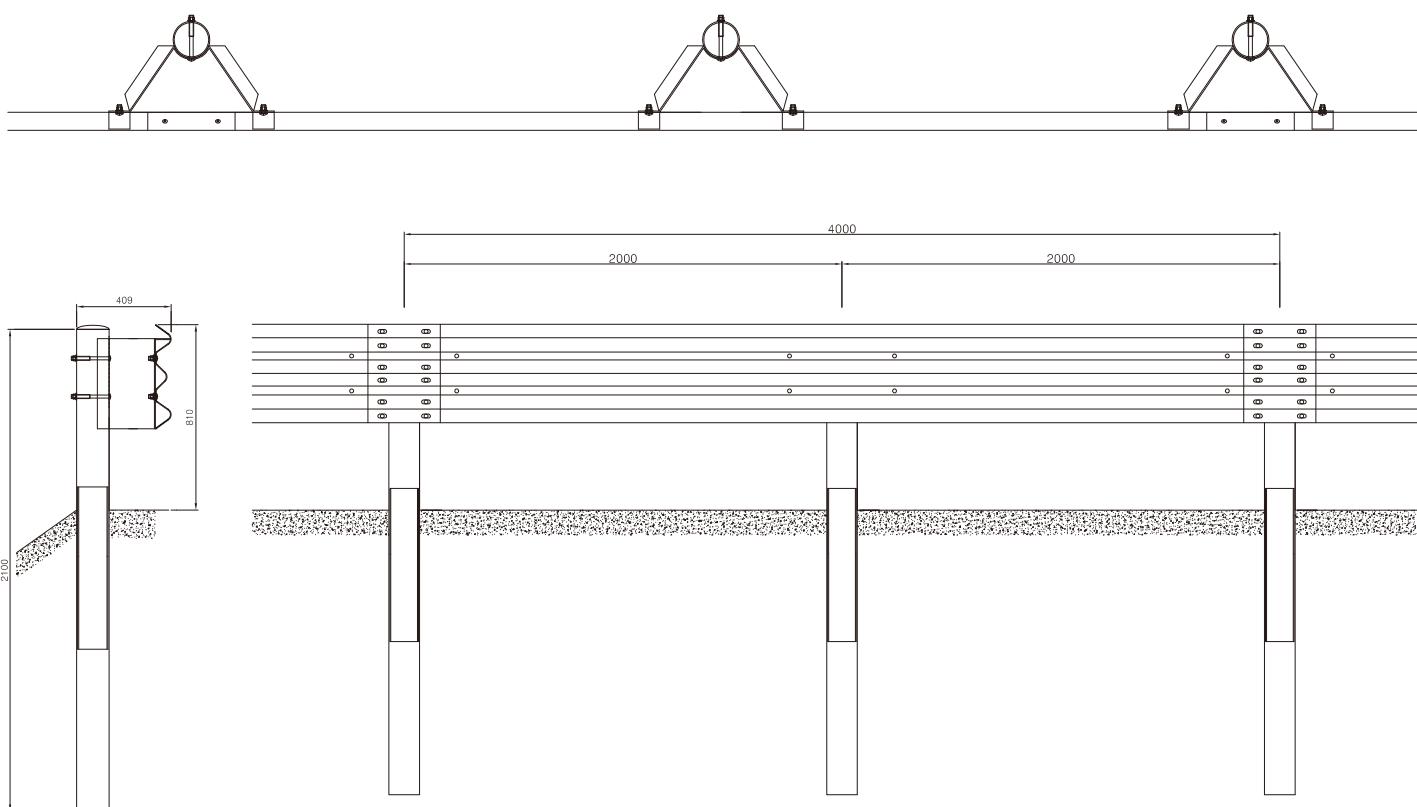
성토부 노측용 SB3-B등급 [SGS-SB3B-A] / W2000 x H810 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23303640 전체분체도장 23303640



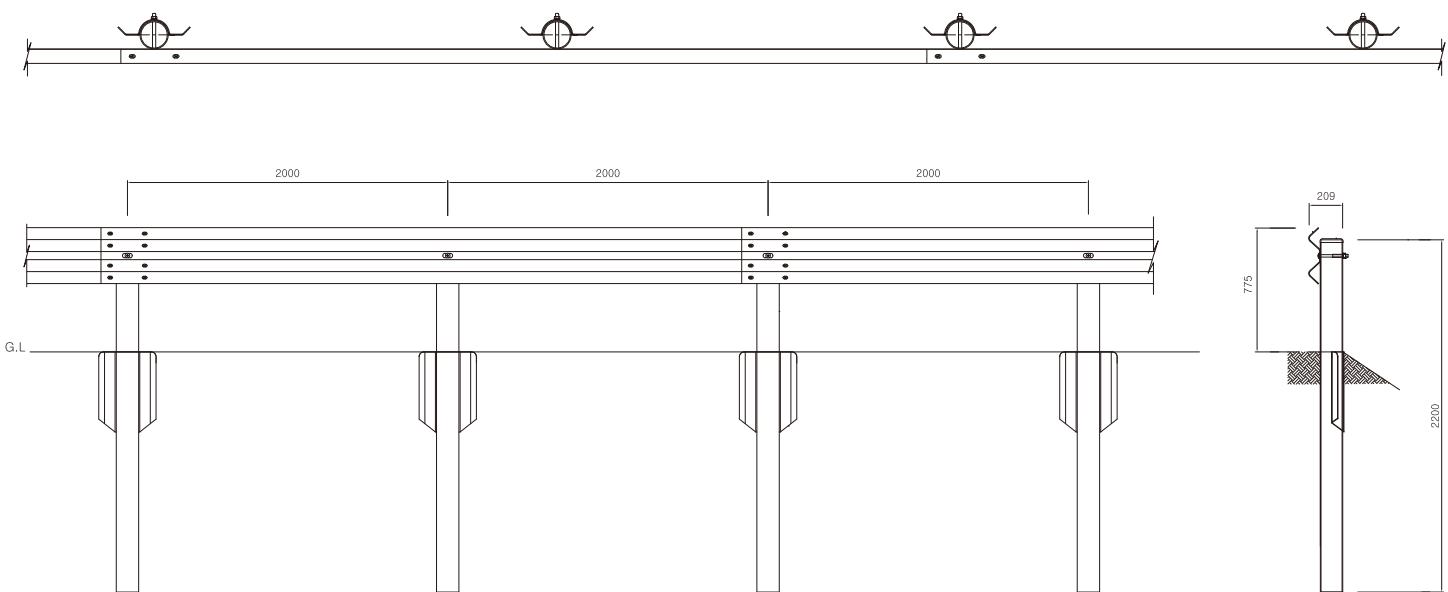
성토부 노측용 SB3-B등급 [JD-EX-SB3-B] / W2000 x H810 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23460212 전체분체도장 23460212



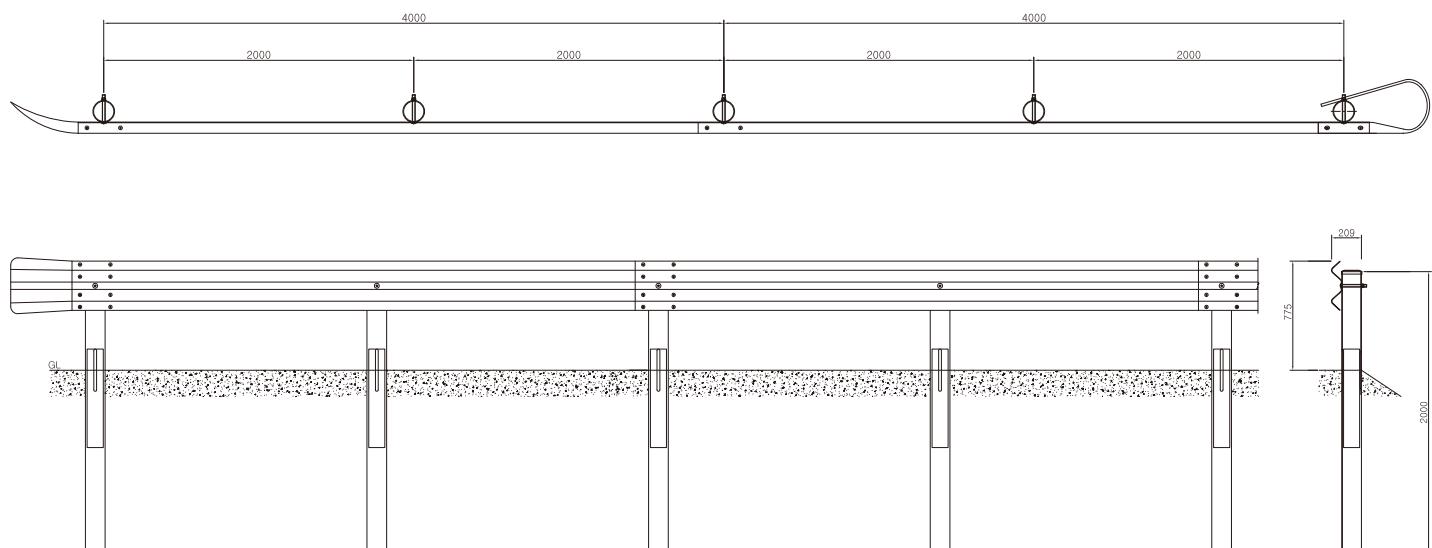
성토부 노측용 SB4등급 [SGS-SB4] / W2000 x H775 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22744431 전체분체도장 22961561



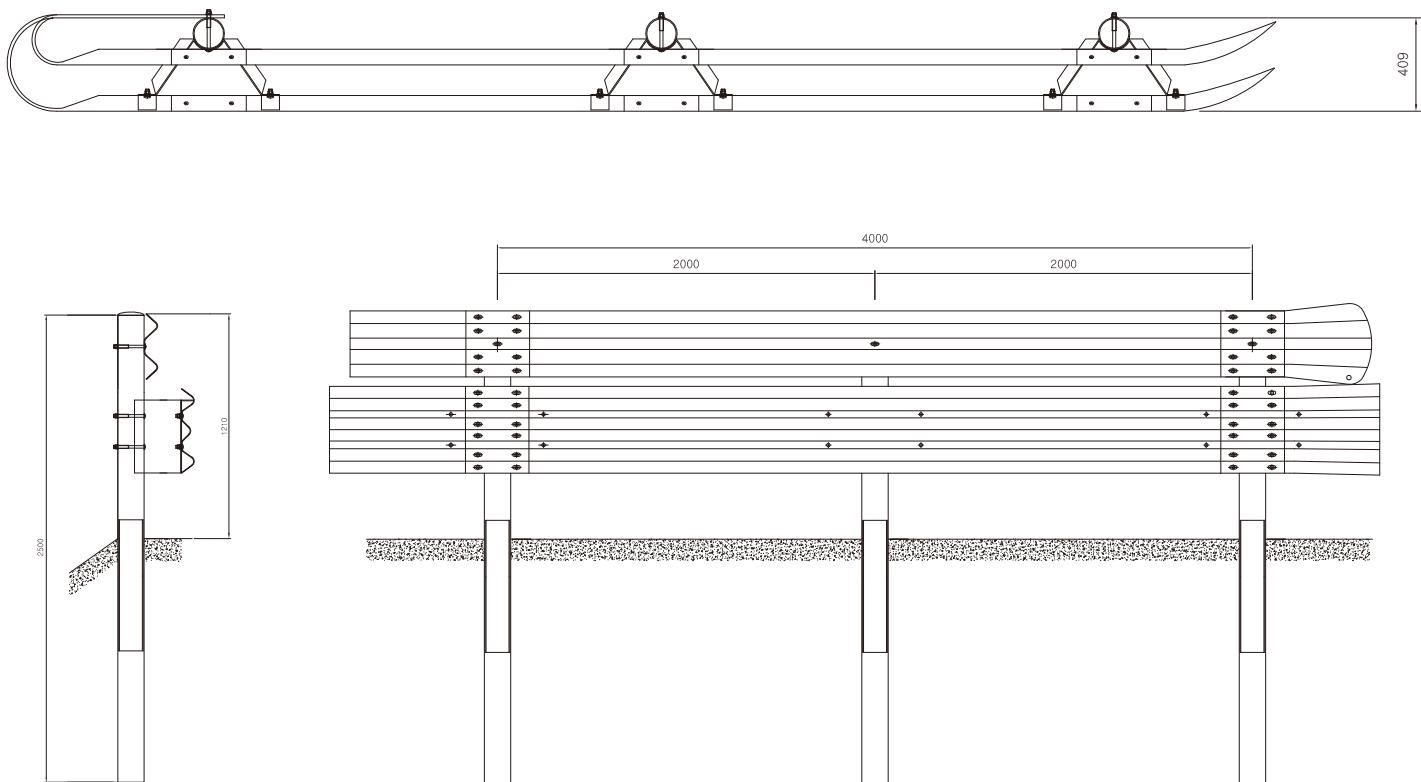
성토부 노측용 SB4등급 [JD-SGS-SB4-E] / W2000 x H775 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23460241 전체분체도장 23520891



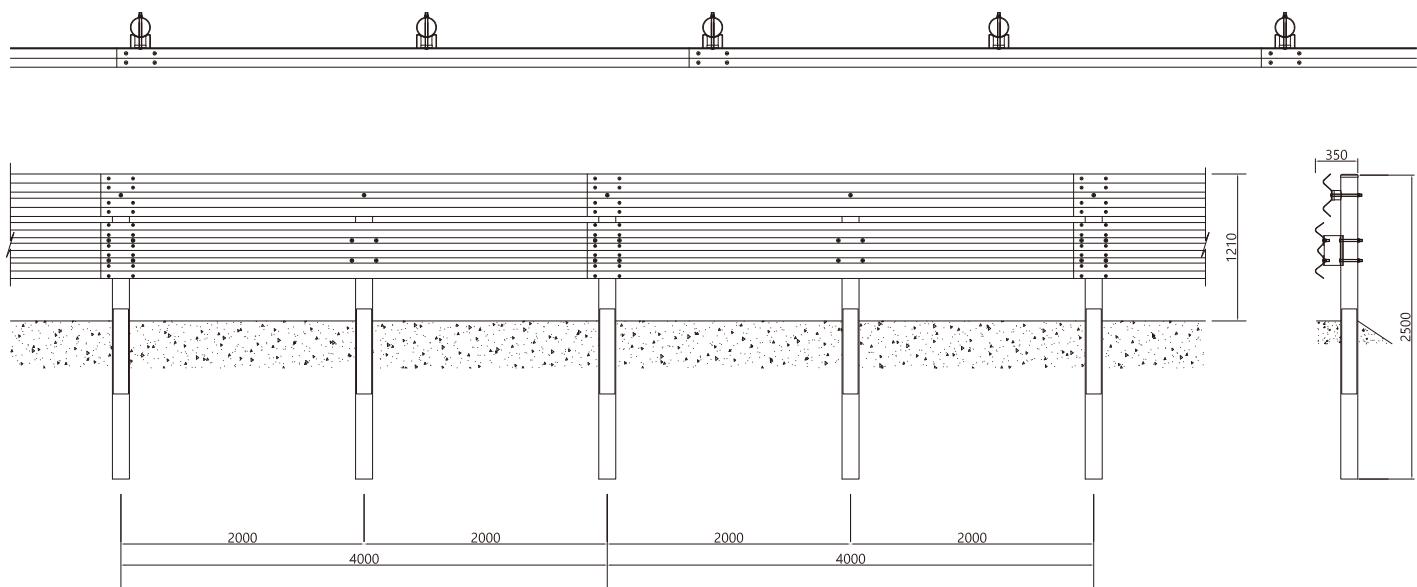
성토부 노측용 SB5등급 [JD-EX-SB5] / W2000 x H1210 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23460214 전체분체도장 23460214



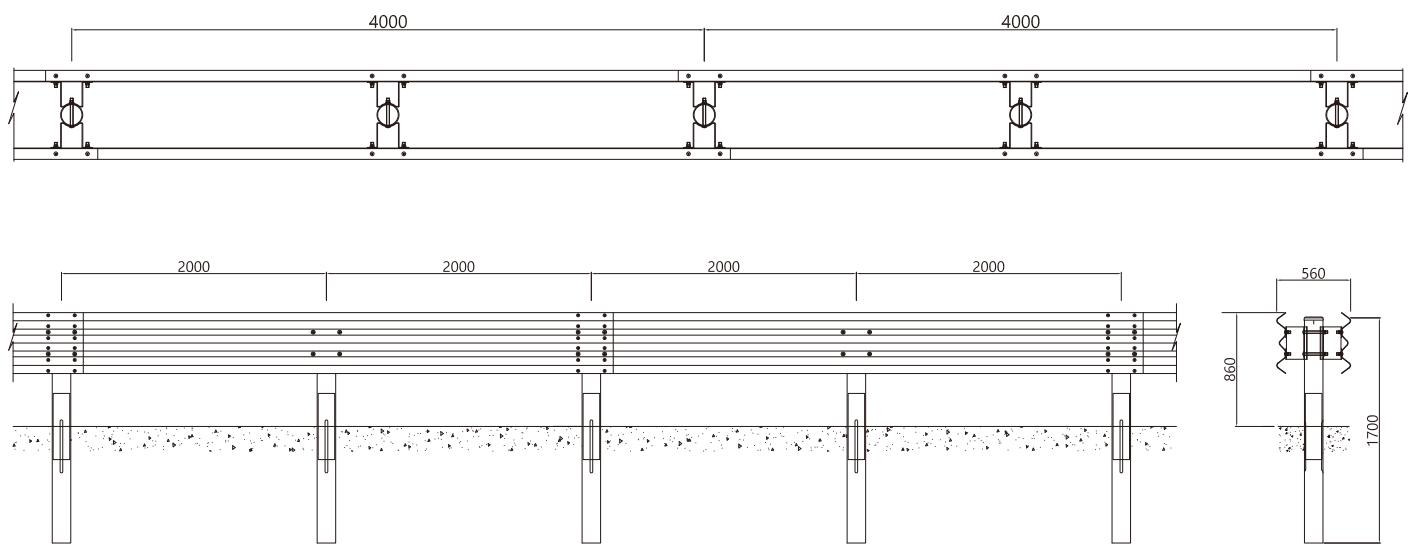
성토부 노측용 SB5-B등급 [SGS-SB5B-A] / W2000 x H1210 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 23331088 전체분체도장 23331088



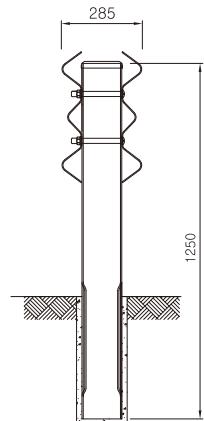
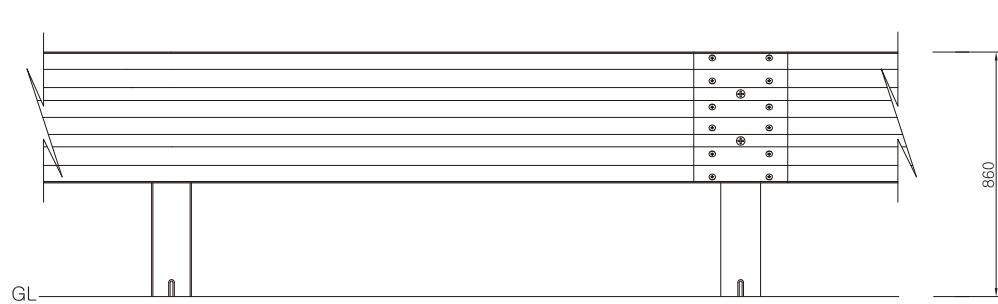
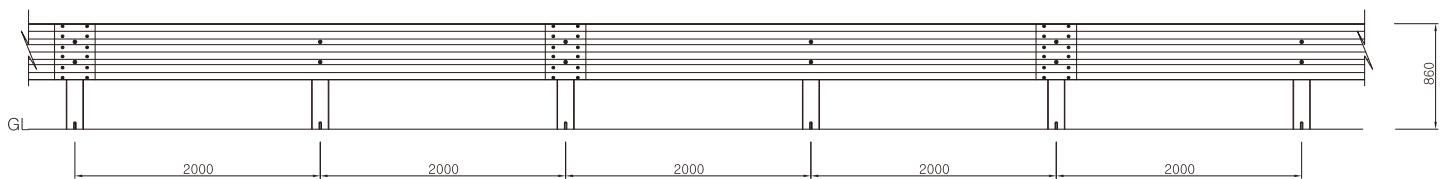
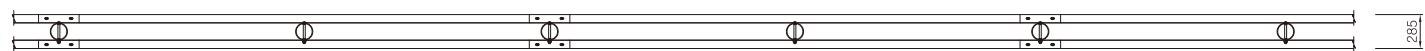
중앙분리대용 SB4등급 [JD-SC-SB4-A] / W2000 x H860 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 23460240      전체분체도장 23460240



## 중앙분리대용 SB4등급 [SC-3SWAY-SB4] / W2000 x H860 (mm)

나라장터식별번호      용융아연도금 22583996      전체분체도장 22948630

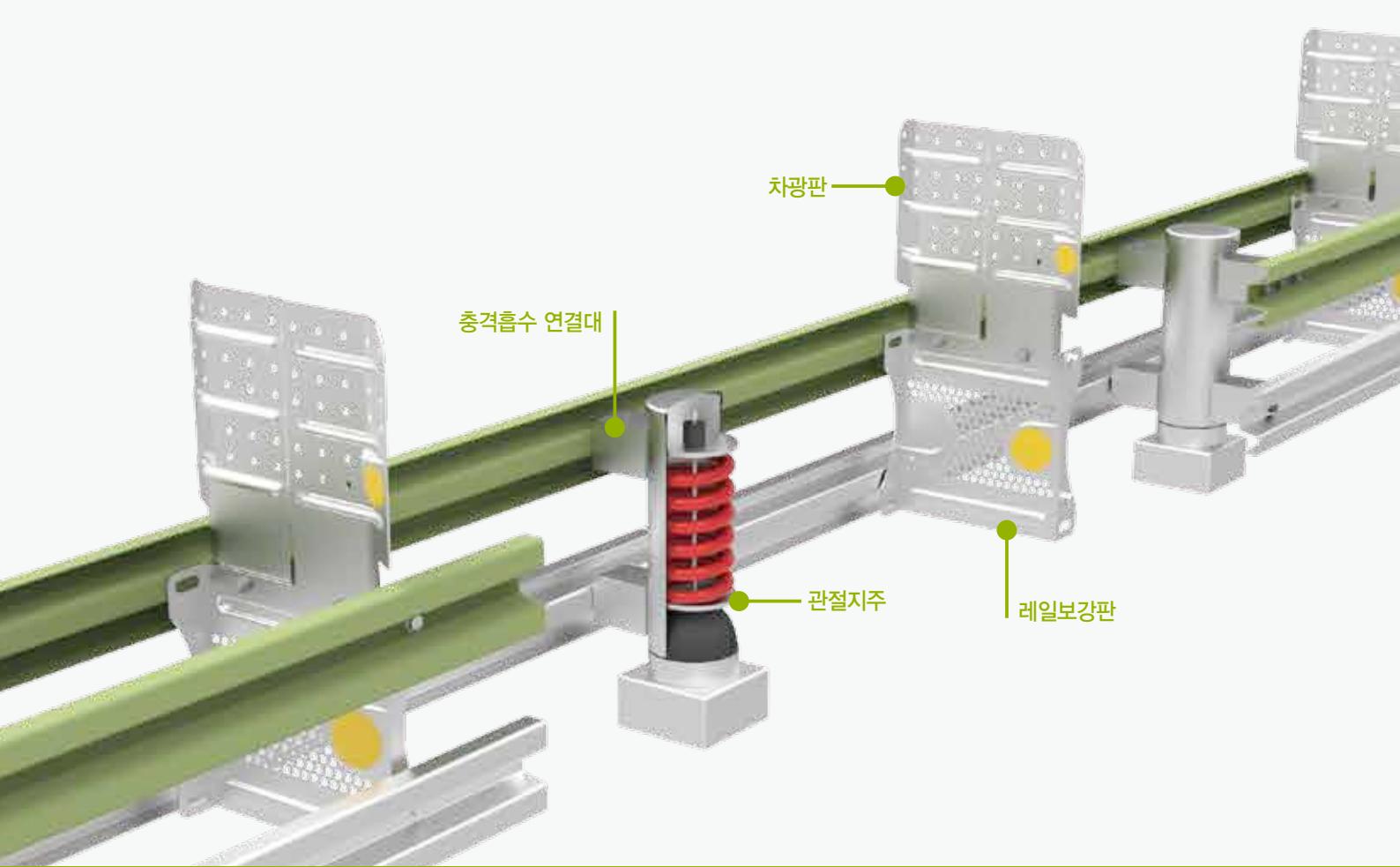


---

## 관절형 [분체도장] 가드레일

관절형 지주를 통해 가드레일 충격 시 충격을 흡수하고,  
지주는 원상태로 복구가 가능합니다.





레일보강판



충돌 전



충돌 후

전면레일과 후면레일 사이에 설치되는 보강판이 차량 충돌시 응력을 분산시킴으로서 제품의 손상을 경감시키며 제품의 내구성을 강화시킴.

차광판



차량전조등의 상향각도에 보강판을 장착하고 상단에 차광판을 부착하여 대향차로의 차량 전조등을 완벽하게 차단함.

관절지주로 충격흡수

차량이 방호책과 충돌시 충격으로 인해 운전자가 정신을 잃게 되고(소형차일수록 심함), 차량이 전도되면서 2차 사고로 이어져 대형 교통사고가 발생하는 경우가 많습니다. 이에 충격을 흡수하여 인명 피해를 예방할 수 있는 방호책의 개발이 절실했었기에, 충격흡수기능의 「관절형방호책」을 연구·개발하게 되었습니다.



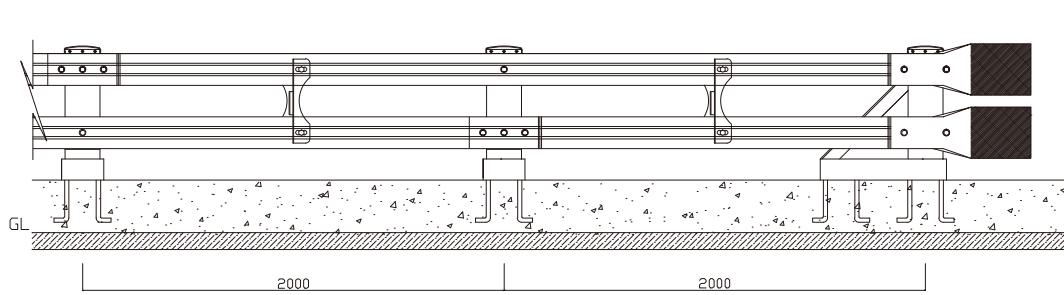
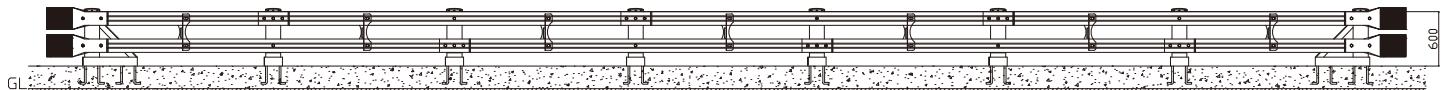
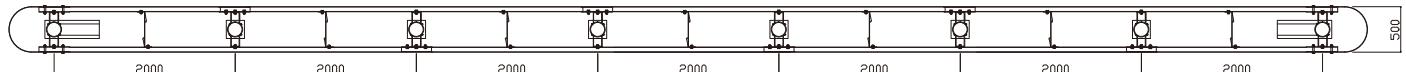
충돌 시



충돌 후

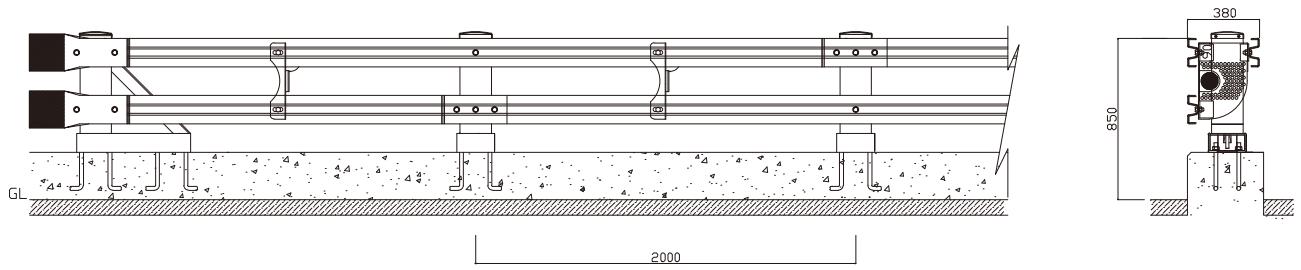
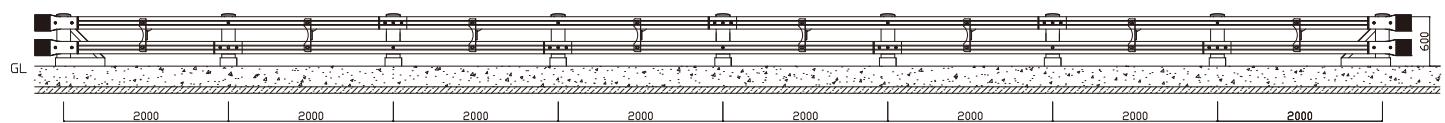
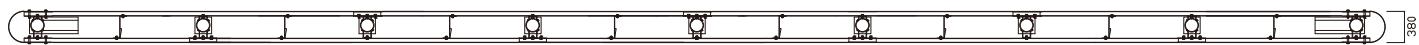
## 중앙분리대용 SB5등급 [AC-SB5] / W2000 x H870 (mm)

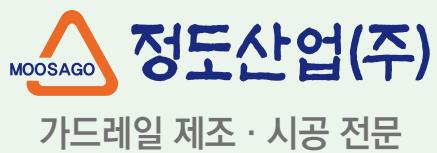
나라장터식별번호      용융아연도금 22541362      상단분체도장 22547056      전체분체도장 22329616



## 교량 노측용 SB5등급 [SB-06-02] / W2000 x H870 (mm)

나라장터식별번호 용융아연도금 22928018 상단분체도장 22928017 전체분체도장 22329617





서울사무소 : 서울시 마포구 월드컵북로 402 KGIT센터 22층 | 파주본사 : 경기도 파주시 파주읍 돈유1로 59-38 | TEL. 1577-8549 | FAX. 02-3436-6450  
※본 카탈로그에 기재 된 제품의 제원 및 조달정보는 품질의 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다. (2019년 5월 발행)