

B U I L D W I T H P R I D E



GUARDRAIL
PAGAR PENGAMAN

GUARDRAIL PAGAR PENGAMAN

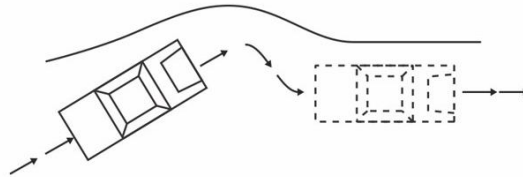
Pagar Pengaman MULCINDO memberikan solusi terhadap masalah-masalah yang timbul dengan adanya pembangunan jalan bebas hambatan, sehingga mengurangi terjadinya kecelakaan yang fatal.

Pagar Pengaman MULCINDO yang telah disertifikasi dari Departemen Perindustrian Indonesia dengan nomor SNI 07-0950-1989 & 19-0405-1989 dibuat dari baja berkualitas tinggi, untuk mendapatkan kekuatan dan kelenturan maksimum yang diinginkan.

Karena kekuatan yang maksimum dan kelenturan yang prima, pagar pengaman tersebut dapat menahan benturan keras dan menyerap sebagian besar energi kinetik, sehingga :

- ✓ Kendaraan tidak terlempar keluar.
- ✓ Kendaraan diarahkan kembali ke arah parallel jalan.
- ✓ Mengurangi guncangan hebat, sehingga akibat kecelakaan dapat dikurangi.

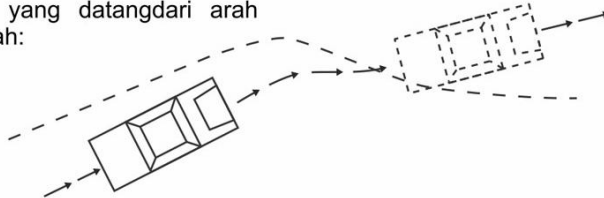
seperti contoh gambar di bawah ini :



Pagar Pengaman dengan kekuatan maksimal dan fleksibilitas yang tetap, akan mengarahkan mobil sejajar kembali dengan Pagar Pengaman.

Bentuk baut di buat pipih untuk menghindari adanya tahanan tajam di sepanjang Pagar Pengaman.

Dalam hal tidak ada / tidak dipasang Pagar Pengaman, maka kendaraan yang keluar jalur, dengan mudah akan meluncur keluar dan menghantam kendaraan yang datang dari arah berlawanan seperti pada gambar di bawah:



Bila tidak ada Pagar Pengaman, mobil akan meluncur keluar jalur yang akan mengakibatkan kecelakaan yang fatal.

Kapasitas Produksi

50.000 M' / Bulan

Spesifikasi Teknis

- Panjang efektif 4m
- Ketebalan W Beam Section 2.67mm, ketebalan Steel Block dan Steel Post 4.5 mm, 5.0 mm dan 6.0 mm
- Lapisan Galvanizing
Rata-rata ketebalan lapisan
 - T. 2.67 mm = 460 gr/ m² (65 micron)
 - T. 4.50 mm = 530 gr/m² (75 micron)
 - T. 5.0 & 6.0 mm = 600 gr/m² (85 micron)
- Standart Hot Dip Galvanizing : ASTM A 123

Pemasangan

Cara pemasangan dapat dilakukan dengan mudah sekali, seperti yang ditunjukkan dalam gambar, tanpa memerlukan keahlian khusus. Dan karena bentuknya yang bergelombang, nampak serasi dan menarik.

* kami dapat menerima pesanan khusus

MULCINDO GUARD RAIL provides the solution towards problems arisen by highway construction. In other words, MULCINDO GUARD RAIL reduces fatal accidents.

MULCINDO GUARD RAIL WHICH have certification of SNI 07-0950-1989 & 19-0405-1989 from Indonesian Industrial Department is made of high quality steel to obtain maximum strength an prime flexibility, the Guard Rail is able to hold hard shaking and absorb most kinetic energy, so that :

- ✓ Vehicles will not fling out.
- ✓ Vehicles will be redirected parallel to the road.
- ✓ It prevents strong shaking and reduces accidents.

as illustrated below :

Guards Rail with maximum strength and continuous flexibility will redirect the car parallel to the Guard Rail.

The bolts are made flat so as so avoid sharp protruding part along the Guard Rail.

Where there is no Guard Rail being fixed, cars going beyond the lane will easily flying out, knocking on coming vehicles.

Where there is no Guard Rail, the car will fling outside the lane, thus causing fatal accidents.

Production Capacity

50.000 M' / month

Technical Specification

- Effective length : 4m
- W Beam Section thickness 2.67mm, Steel Block and Steel Post 4.5 mm, 5.0 mm, 6.0 mm
- Hot Dip Galvanized
Average Coating Thickness
 - T. 2.67 mm = 460 gr/ m² (65 micron)
 - T. 4.50 mm = 530 gr/m² (75 micron)
 - T. 5.0 & 6.0 mm = 600 gr/m² (85 micron)
- Hot Dip Galvanizing Standard : ASTM A 123

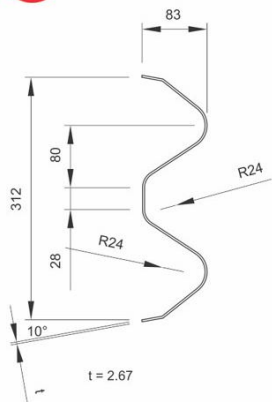
Installation

The installation can be easily done, as shown in the picture, without any special expertise.

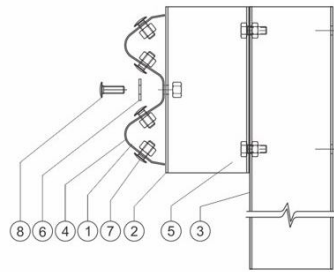
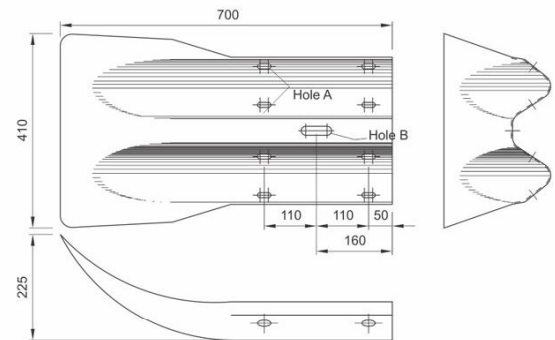
Because of its winding shape, the Guard Rail looks suitable and attractive.

**we can assist for special requirement*

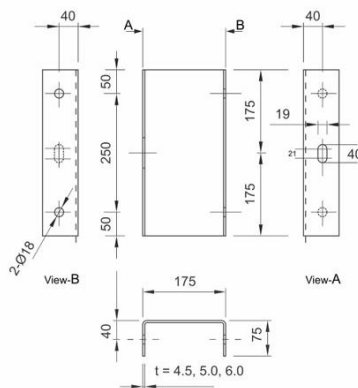
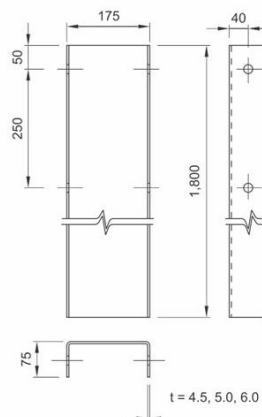


1 W Beam Section**Side View**

Alt. 01

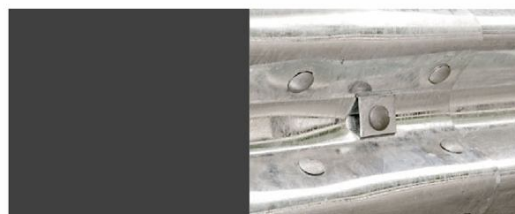
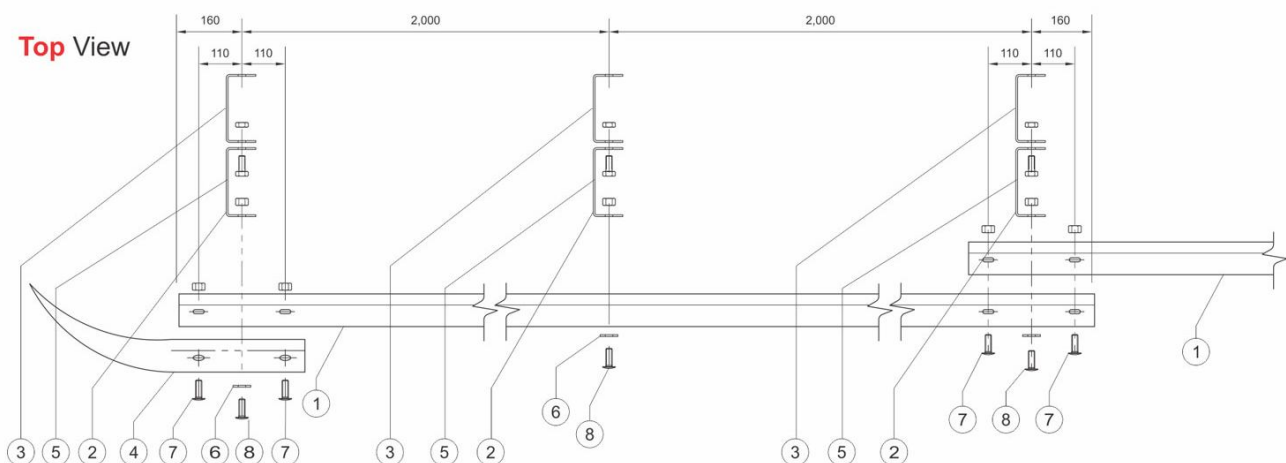
**4 End Block**

Remark : Hole A size = Dia. 23 Elongated 28
Hole B size = Dia. 19 Elongated 64

2 Steel Block**3 Steel Post**

No. Bag Part no.	Nama Bagian Part name	Ukuran Size	Jumlah Quantity
1	W-Beam Section	312 x 83 x 2.67	N
2	Steel Block	U175 x 75-350 L x t	2N+1
3	Steel Post	U175 x 75-1800 L x t	2N+1
4	End Block	410 x 225 x 2.67 - 700 L	2
5	Hexagon bolt	M16 x 35 (W 5/8"x1 1/4")	4N+2
6	Fastener	4.5 x 45 x 75	2N+1
7	Splice Bolt	M16 x 40 (W 5/8"x1 1/4")	8N+8
8	Splice Bolt	M16 x 45 (W 5/8"x1 1/4")	2N+1

t = 4.5, 5.0, 6.0

Top View

MULCINDO
GUARDRAIL

PT. MULCINDO

Office & Factory :

Jl. Mayjend Sungkono No. 18

Gresik 61161 - Indonesia

P. 62-31 3978989

F. 62-31 3978988

Email. marketing@mulcindo.com

www.mulcindo.com



Lapisan Galvanis oleh:

MULCINDO
GALVANIZING
PROTECT YOUR INVESTMENT



mulcindo



mulcindo



mulcindo

