

b. Multi Plate Type.

It is a type of Corrugated Steel Pipe consisting of several corrugated plate sheets with a length of 2400 mm which are united with a High tensile galvanized bolt. Available thickness is only from 3 mm to 7 mm. For this type there are several more types in accordance with the shape that is adjusted based on the needs of the field, as follows:

- A. Multi Plate Pipe Type
- B. Multi Plate Pipe Arch Type
- C. Multi Plate Arch
- D. Multi Plate Underpass Type
- E. Multi Plate Horseshoe Type
- F. Multi Plate Horizontal Ellipse Type
- G. Multi Plate Vertical Ellipse Type
- c. Multi Plate Super Span Type.

Is a development of Multi Plate type with a larger size so as for this type only has a thickness of 7 mm only. This type also has several more types in accordance with the shape is adjusted based on the needs of the field, as follows:

- h. MP Type SS Horizontal Ellipse
- i. MP Type SS High Profile Arches
- j. MP Type SS Low Profile Arches
- k. MP Type SS Pear Arch
- l. MP Type SS Pear Shapes
- m. MP Type Nova Span Profile Arch

2. Flex Beam Guardrail

Currently, production capacity of Flex Beam Guardrail of PT Karunia Baja Persada is at 16,000m per month and will continue to increase in line with market demand. In addition, Flex Beam Guard rail PT. Karunia Baja Persada has been certified as Register of Tanda Daftar Badan Usaha Penyedia Bahan Perkembangan Jalan (TD-BUPBJ) from the Ministry of Transportation. The road safety fence (Guardrail) consists of 2 standard types, which are:

- a. FBGR Type A, consists of:
 - Beam 4320 x 312 x 2.7 mm
 - Post 1800 x 6 mm
 - Blocking Piece 350 x 6 mm



This type is commonly used on Toll Roads or highways that are passed by heavy vehicles or at high speed.

b. FBGR Type B

- Beam 4320 x 312 x 2.7 mm
- Post 1800 x 4.5 mm
- Blocking Piece 350 x 4.5 mm

This type is commonly used in the Department of Transportation for regency / city roads and provincial roads. Or a highway that is passed by a light vehicle or with a relatively low speed or traffic volume. In addition, we also provide accessories supplies for Highway Safety Fence (Guardrail) that we sell separately, such as:

- a. Terminal End model Fish Tail (Standard)
- b. Terminal End model End Shoe (Join to concrete bridge)
- c. Terminal End Bullnose model
- d. Terminal End model Nose (Join 2 pieces of beam, common in median road)
- e. Reflector (Cat Eye)

3. Railing Pipe

Railing pipes or safety fences made of pipes. Commonly used in fly over, bridge crossing, ports, buildings, and so forth. There is no standard design or type in this product, since each project has different designs as needed. For that reason, we produce according to the design that customers want.

4. Custom Products

It is a form of innovation and improvisation of our existing products, tailored to the needs of the field. The custom products we have made are

- A. Steel Flap gate
- B. Fiber Flap gate
- C. Conductor Casing for drilling
- D. Elbow
- E. Main Hole
- F. Extra Coating for use in peat and coastal areas.



"Karena Kualitas Produk yang prima dan Pengiriman tepat waktu adalah hal yang paling utama. Untuk itu kontrol kualitas dari bahan baku sampai finishing menjadi perhatian utama kami".

"Due to excellent Product Quality and Timely Delivery is the most important thing. For that quality control from raw materials to finishing our main concern".



ECONOMICAL, QUICK AND EASY



Certified Company
Cert. No.: 1604-0040



INTERNATIONAL
ACCREDITATION
FORUM



YKAN
INDONESIAN
ASSOCIATION
OF
STANDARDIZATION



SNI
07-0950-1989



ASOSIASI GALVANIK INDONESIA



JL. Raya Narogong KM.6, No : 76 / 77,
Bojong Rawa Lumbu, Bekasi - Jawa Barat - 17116
+6221 22103355 / 82400790. Fax : +6221 22103215
sales@ptkbp.co.id
www.ptkbp.co.id

Company Profile

PT. KARUNIA BAJA PERSADA



strength and innovation

TENTANG KAMI

Sebagai negara yang sedang berkembang, saat ini Indonesia sedang gencar dalam melakukan pembangunan di segala bidang. Termasuk dalam bidang Infrastruktur yang saat ini sudah kita bisa rasakan hasilnya. Namun keberhasilan pembangunan infrastruktur yang berkelanjutan tersebut, tidak lepas dari dukungan beberapa pihak yang salah satunya dukungan dari industry baja. Melihat peluang tersebut pada tanggal 5 Mei 2015, PT. Karunia Baja Persada memulai produksi sebagai respon positif atas kebutuhan pasar yang terus meningkat. PT. Karunia Baja Persada merupakan perusahaan nasional yang bergerak di bidang konstruksi baja dengan spesialisasi di produk Pipa Baja Bergelombang (Corrugated Steel Pipe), Pagar Pengaman Jalan Raya atau Guardrail (Flex Beam Guardrail), dan Railing Pipe (Railing). Dengan tag line "Strength and Innovation" kami ingin selalu memberikan yang terbaik bagi pelanggan kami yaitu dengan melakukan Inovasi-inovasi dari produk utama kami sesuai dengan kebutuhan dilapangan sehingga memberikan nilai tambah bagi para pelanggan.

ABOUT US

As a developing country, Indonesia is currently intensively conducting development in all fields. Including on infrastructure which we can feel the results now. However, the success of sustainable infrastructure development, cannot be separated from the support of several parties, one of the support is from steel industry. Looking at that opportunity, on May 5, 2015, PT. Karunia Baja Persada started production as a positive response to the increasing market demand. PT. Karunia Baja Persada is a national company engaged in steel construction with specialization in Corrugated Steel Pipe products, Highway Safety Fence or Guardrail (Flex Beam Guardrail), and Railing Pipe (Railing). With the tag line of "Strength and Innovation" we want to always provide the best for our customers that is by doing Innovations of our main products in accordance with the needs of the field thus providing added value for the customers.

VISI

1. Menjadi Industri steel structure yang terpercaya dan pertumbuh hausaha yang berkesinambungan.
2. Menjadi perusahaan yang dinamis dan dikelola secara profesional.
3. Menambah sarana dan prasarana usaha serta penunjang lainnya dalam meningkatkan revenue perusahaan hingga sebesar 40% pada tahun 2023.

Vision

1. Being a reliable steel structure industry and sustainable business growth.
2. Become a dynamic and professionally managed company.
3. Adding business facilities and infrastructure and other support to increase the company's revenue up to 40% by 2023.

MISI

PT. Karunia Baja Persada adalah perusahaan yang dinamis, didirikan untuk menjadi mitra pemerintah dan swasta dalam pembangunan infrastruktur Indonesia dengan menyediakan produk-produk steel structure yang berkualitas seperti pipa baja bergelombang (Nestable Flange & Multiplate), Pagar Pengaman Jalan raya (Flex Beam Guardrail) dan Railing Pipe untuk memenuhi kebutuhan pasar infrastruktur di seluruh Indonesia. Sehingga meningkatkan kesejahteraan karyawan serta memberikan keuntungan yang berkesinambungan kepada seluruh pemangku kepentingan

Mission

PT. Karunia Baja Persada is a dynamic company, established to become a government and private partner in Indonesia's infrastructure development by providing quality steel structure products such as Nestable Flange & Multiplate, Flex Beam Guardrail and Railing Pipe to meet infrastructure market needs throughout Indonesia. Thereby we can enhance employee welfare as well as providing sustainable benefits to all stakeholders

PRODUK

Saat ini kami dapat memproduksi Pipa Baja Bergelombang dan Flex Beam Guardrail dengan kapasitas 7.500 ton per tahun dan akan terus ditingkatkan sejalan dengan kebutuhan pasar. Dengan dukungan personil yang terlatih dan berpengalaman kami siap melakukan Inovasi dan improvisasi untuk memenuhi kebutuhan pasar yang terus meningkat.

1. Pipa Baja Bergelombang

Pipa baja bergelombang atau lebih dikenal ARAMCO produk PT. Karunia Baja Persada dibuat dari Baja pilihan dan finishing dengan Hot Dip Galvanize sesuai dengan standar nasional dan internasional yang berlaku. Berdasarkan bentuk, dimensi, dan kegunaan, Pipa Baja Bergelombang dibagi menjadi beberapa tipe :

a. Tipe Nestable Flange E-100 (Dua Tangkup).

Tipe ini merupakan tipe yang sederhana dan praktis karena dalam satu lingkarannya hanya terdiri dari 2 buah plat setengah lingkarannya dengan panjang 1000 mm yang disatukan dengan baut galvanis. Terdapat ukuran diameter mulai dari 450 mm sampai dengan 1800 mm dengan ketebalan 2 mm sampai dengan 3,5 mm. Dapat digunakan sebagai gorong-gorong, jembatan kedi, tutup konveyor, casing sumur, dan sebagainya.

b. Tipe Multi Plate.

Merupakan tipe Pipa Baja Bergelombang yang terdiri dari beberapa lembar plat bergelombang yang dimulai dengan Panjang 2400 mm yang disatukan dengan baut galvanis High tensile. Ketebalan yang tersedia hanya dari 3 mm sampai dengan 7 mm. Untuk tipe ini memiliki beberapa tipe lagi sesuai dengan bentuknya yang disesuaikan berdasarkan kebutuhan dilapangan, sebagai berikut:

- A. Tipe Multi Plate Pipe
- B. Tipe Multi Plate Pipe Arch
- C. Tipe Multi Plate Arch
- D. Tipe Multi Plate Underpass
- E. Tipe Multi Plate Horseshoe
- F. Tipe Multi Plate Horizontal Ellipse
- G. Tipe Multi Plate Vertical Ellipse
- c. Tipe Multi Plate Super Span.



Merupakan pengembangan dari tipe Multi Plate dengan ukuran yang lebih besar sehingga untuk tipe ini hanya memiliki ketebalan 7 mm saja. Tipe ini juga memiliki beberapa tipe lagi sesuai dengan bentuknya yang disesuaikan berdasarkan kebutuhan dilapangan, sebagai berikut:

- a. Tipe MP SS Horizontal Ellipse
- b. Tipe MP SS High Profile Arches
- c. Tipe MP SS Low Profile Arches
- d. Tipe MP SS Pear Arch
- e. Tipe MP SS Pear Shapes
- f. Tipe MP Nova Span Profile Arch



2. Pagar Pengaman Jalan (Guardrail)

Kapasitas produksi Pagar Pengaman Jalan Raya (Guardrail) PT. Karunia Baja Persada saat ini sebesar 16.000 m per bulan dan akan terus ditingkatkan seiring dengan permintaan pasar. Selain itu, Pagar pengaman Jalan Raya (Guardrail) PT. Karunia Baja Persada sudah mendapat sertifikasi Tanda Daftar Badan Usaha Penyedia Bahan Perkembangan Jalan (TD - BUPBJ) dari Kementerian Perhubungan. Pagar pengaman jalan raya (Guardrail) terdiri dari 2 tipe standar yaitu :

a. FBGR Tipe A, terdiri atas :

- Beam 4320 x 312 x 2,7 mm
- Post 1800 x 6 mm
- Blocking Piece 350 x 6 mm

Tipe ini biasa digunakan di Jalan Tol atau jalan raya yang dilewati oleh kendaraan berat atau dengan kecepatan tinggi.

b. FBGR Tipe B

- Beam 4320 x 312 x 2,7 mm
- Post 1800 x 4,5 mm
- Blocking Piece 350 x 4,5 mm

Tipe ini biasa digunakan di Dinas Perhubungan untuk jalan kabupaten/kota dan jalan provinsi. Atau jalan raya yang dilewati oleh kendaraan ringan atau dengan kecepatan atau volume lalu lintas yang relative rendah.

3. Railing Pipe.

Railing pipe, atau pagar pengaman yang terbuat dari pipa. Biasa digunakan di jembatan layang (fly over), jembatan penyebrangan, pelabuhan, bangunan Gedung, dan lain sebagainya. Tidak ada tipe atau desain standar pada produk ini, karena setiap proyek memiliki desain yang berbeda - beda sesuai dengan kebutuhan. Sehingga kami memproduksi sesuai dengan desain yang pelanggan inginkan.

4. Custom Produk

Merupakan bentuk inovasi dan improvisasi kami terhadap produk-produk kami yang sudah ada, yang dibuat sesuai dengan kebutuhan dilapangan. Adapun custom produk yang sudah kami buat adalah :

- a. Pintu air baja (Flape gate)
- b. Pintu air fiber (Flape gate)
- c. Casing sumur untuk pengboran
- d. Elbow
- e. Main Hole
- f. Extra Coating untuk penggunaan dilahan gambut dan pasir.



PRODUCT

Currently we can produce Corrugated Steel Pipe and Flex Beam Guardrail with a capacity of 7,500 tons per year and will continue to improve in line with market needs.

With the support of trained and experienced personnel we are ready to innovate and improvise to meet the growing market needs.

1. Corrugated Steel Pipes.

Corrugated steel pipe or better known as ARAMCO product of PT. Karunia Baja Persada is made from selected Steel and finishing with Hot Dip Galvanize in accordance with applicable national and international standards. Based on the shape, dimensions, and usability, the Corrugated Steel Pipe is divided into several types:

a. Nestable Flange Type E-100 (Two Cups).

This type is a simple and practical type because in a circle consists of only 2 pieces of half-circle plate with a length of 1000 mm which is united with galvanized bolts. Available in diameter ranging from 450 mm up to 1800 mm with thickness of 2 mm to 3.5 mm. Can be used as culverts, small bridges, conveyor cover, well case, and so on.