



GABION

Gabion atau bronjong adalah anyaman kawat baja yang dilapisi dengan seng atau galvanis. Anyaman kawat baja ini membentuk sebuah kotak atau balok. Bagian dalamnya diisi dengan batu-batu berukuran besar untuk mencegah erosi. Biasanya dipasang pada area tebing atau tepi sungai yang menjalani pekerjaan normalisasi serta untuk mengatasi gerusan akibat arus sungai. Selain itu Gabion juga dapat di aplikasikan sebagai Dinding Penahan Tanah yang bisa di kombinasikan penggunaannya dengan produk Galvanized Corrugated Steel Pipe.



STEEL BRIDGE

Jembatan rangka baja adalah strukur jembatan yang terdiri dari rangkaian batang-batang baja yang dihubungkan satu dengan yang lainnya. Beban dan muatan yang dipikul oleh struktur ini akan diuraikan dan disalurkan pada batangbatang baja tersebut, sebagai gaya-gaya tekan dan tarik melalau titik-titik pertemuan batang (titik buhul). Garis netral tiap-tiap batang yang bertemu pada titik buhul harus saling berpotongan pada satu titik saja untuk menghindari timbulnya momen sekunder.

Selain tipe standard, PT. Sinergy Sarana Baja juga menerima jembatan rangka baja custom sesuai yang diinginkan customer karena SSB sudah didukung aplikasi desain guna memajukan produksi industri baja yang mudah untuk dipesan sesuai kebutuhan serta sanggup memproduksi Welded Beam.



Jl. Raya Narogong KM 18 No. 99A,
RT.3/RW.3, Limus Nunggal, Kec. Cileungsi
Kab. Bogor, Jawa Barat 16820, Indonesia

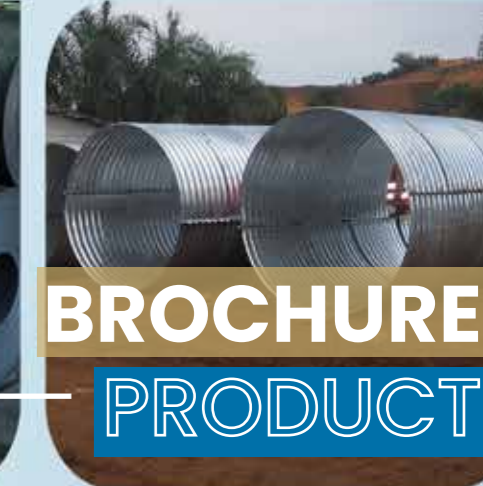
- ✉ pt.sinerybaja@gmail.com
- 📍 [pt.sinerybaja](https://www.instagram.com/pt.sinerybaja)
- 📘 Sinergy Sarana Baja
- 🌐 www.sinerybaja.com

Budi Darmawan, ST
Hp: 08111589141
Hp: 08111379142
Email: bdarmawan.ssb@gmail.com

M. Sigit Setiawan
Hp: 081398624598
Email: sigit.setiawan.ssb@gmail.com



**WE CREATE
WE BUILT
FOR CUSTOMERS
SATISFACTION**



**BROCHURE
PRODUCT**

KATALOG PRODUK



NESTABLE FLANGE E – 100



MULTI PLATE PIPE (MPP)



FLEX BEAM GUARDRAIL



SPIRAL WELDED PIPE



GABION



STEEL BRIDGE

TENTANG PRODUK



NESTABLE FLANGE E – 100

Nestable Flange E-100 merupakan tipe yang paling sederhana dari Pipa Baja Bergelombang/Corrugated Steel Pipe dan yang paling sering digunakan pada suatu proyek.

Terdiri dari 2 tangkup plat setengah lingkaran yang digabung menggunakan baut galvanis high tensile untuk membentuk lingkaran. Tipe ini dipakai untuk gorong – gorong dengan diameter kecil mulai dari 400mm sampai dengan 2000 mm dengan ketebalan plat 2,0 mm sampai dengan 3,5 mm.

APLIKASI PRODUK

- Saluran Drainase
- Saluran Irigasi
- Gorong-gorong saluran kecil
- Jembatan Bentang Kecil
- Tutup /Cover Conveyor

MULTI PLATE

Tipe Multi Plate adalah jenis pipa baja bergelombang yang terdiri dari lembaran plat galvanis yang telah melalui proses korugasi (corrugation), pelubangan (punch) dan pelengkungan (curving) serta dirakit menggunakan mur dan baut mutu tinggi (grade 8.8) untuk membentuk lingkaran penuh disesuaikan dengan bentuk dan ukuran yang dibutuhkan.

APLIKASI PRODUK

- Drainase
- Irigasi
- Jembatan dengan berbagai bentang
- Underpass
- Silo, dll.

VARIAN TIPE MULTI PLATE:

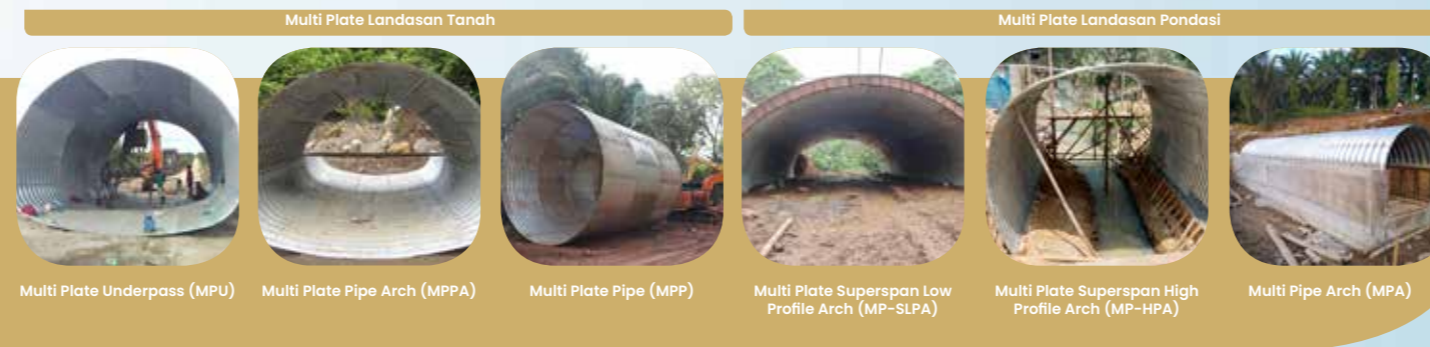
Terdapat 13 varian dari tipe multi plate yang bisa diaplikasikan sesuai kebutuhan proyek dan topografi lahan sebagai berikut :

Varian dengan Landasan Tanah :

1. Multi Plate Pipe (MPP)
2. Multi Plate Pipe Arch (MPPA)
3. Multi Plate Underpass (MPU)
4. Multi Plate Vertical Ellipse (MPVE)
5. Multi Plate Superspan Horizontal Ellipse (MP-SHE)
6. Multi Plate Nova Span Horizontal Ellipse (MP-NSHE)
7. Multi Plate Pear Shape (MPPS)

Varian dengan Landasan Pondasi :

8. Multi Pipe Arch (MPA)
9. Multi Plate Horseshoes Arch (MPHA)
10. Multi Plate Superspan Low Profile Arch (MP-SLPA)
11. Multi Plate Nova Span Low Profile Arch (MP-NSLPA)
12. Multi Plate Superspan High Profile Arch (MP-HPA)
13. Multi Plate Nova Span High Profile Arch (MP-NHPA)



Multi Plate Landasan Tanah: Multi Plate Underpass (MPU), Multi Plate Pipe Arch (MPPA), Multi Plate Pipe (MPP). Multi Plate Landasan Pondasi: Multi Plate Superspan Low Profile Arch (MP-SLPA), Multi Plate Superspan High Profile Arch (MP-HPA), Multi Pipe Arch (MPA).



FLEX BEAM GUARDRAIL

Guardrail/Pagar Pengaman Jalan adalah alat keselamatan jalan yang terbuat dari baja lembaran yang di bentuk/diforming dengan mesin PRESS sehingga menghasilkan beam baja profil atau disebut W-beam. Ketebalan baja juga telah ditentukan untuk menghindari resiko terburuk bagi kendaraan yang menabraknya. dengan ketebalan tersebut, maka beam akan lentur/fleksibel terhadap benturan keras dari kendaraan.

Fungsi Guardrail yaitu dapat menahan benturan keras dan menyerap sebagian besar energi kinetik, dengan tujuan agar:

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

SPIRAL WELDED PIPE

Pipa besi mempunyai jenis, ukuran, dan bahan baku material yang sangat beragam. Yang paling populer di dunia konstruksi adalah pipa seamless dan pipa welded.

Pipa welded disebut juga dengan pipa las merupakan pipa besi yang diproses dengan metode pengelasan. Pipa welded biasa dibuat dari plat atau strip baja yang disambung dengan menggulung dengan teknik las. Sambungan pipanya pun bermacam-macam, ada yang spiral dan ada yang lurus/longitudinal.

Plat atau strip baja dengan ketebalan tertentu akan digulung secara melingkar dengan mesin pelengkung plat atau mesin roll. Pada saat strip atau plat baja telah tergulung dan membentuk silinder, bagian sambungan akan di las. Pipa welded dapat diaplikasikan pada semua industri selama suhu, tekanan dan variabel lainnya terukur dan tak melebihi standar yang sudah ditentukan oleh produsen.

