



PT. BUMI KAYA STEEL INDUSTRIES

Product Profile



www.Bumikayasteel.com

Office :

Jalan Pangeran Jayakarta 141 Blok E No. 20-21,
Jakarta Pusat 10730, DKI Jakarta, Indonesia.

Telp : 021- 6392408

Email : Marketing@bumikayasteel.com

Factory Bumi Kaya 1 :

Kawasan Industri Pulo Gadung, Jl. Pulo Lentut No. 7
Jakarta Timur. Indonesia.

Factory Bumi Kaya 3 & 4 :

Kawasan Industri Pulo Gadung,
Jl. Pulo gadung 1 Kav 2, Jakarta Timur. Indonesia



BUMI KAYA STEEL INDUSTRIES

About Us

PT. Bumi Kaya Steel Industries didirikan pada tahun 1969 di Jakarta dan mulai beroperasi pada tahun 1972 adalah salah satu pioner produsen pipa baja terbesar di Indonesia. Dengan pengalaman lebih dari 50 tahun, PT. Bumi Kaya Steel Industries telah banyak terlibat di dalam berbagai proyek pemerintah dan swasta pada sektor industri Oil & Gas, Water Supply dan berbagai proyek Konstruksi antara lain : Proyek Pipa PGN, Jembatan Suramadu, Telkom, Caltex, Total, Vico dan lain sebagainya.

PT. Bumi Kaya Steel Industries menyediakan berbagai produk pipa baja seperti :

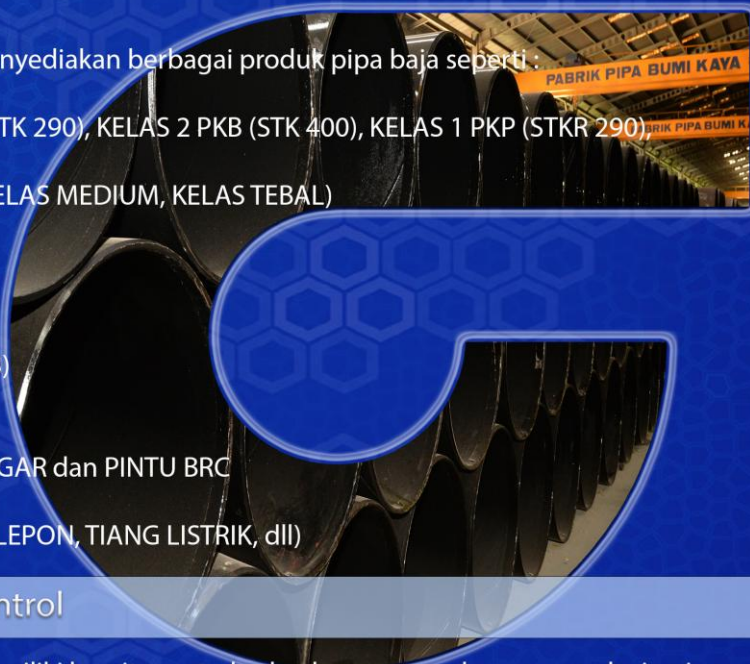
- PIPA BULAT DAN PIPA KOTAK

- SNI 0068:2013 (KELAS 1 PKB (STK 290), KELAS 2 PKB (STK 400), KELAS 1 PKP (STKR 290) KELAS 2 PKP (STKR 400)
- SNI 0039: 2013 (KELAS TIPIS, KELAS MEDIUM, KELAS TEBAL)
- ASTM A252 GRADE 1, 2, 3
- ASTM A 53 GRADE A,B
- JIS G 3444 (STK 290, 400)
- JIS G 3466 (STKR 400)
- JIS G 3445 (STKM 11A, 12A, 12B)
- BSEN 10255
- AWWA C-200

- WIREMESH, KOLOM PRAKTIS, PAGAR dan PINTU BRC

- SHEARING & SLITTING

- PABRIKASI PIPA BAJA (TIANG TELEPON, TIANG LISTRIK, dll)



Sertifikasi dan Quality Kontrol

PT. Bumi Kaya Steel Industries memiliki komitmen terhadap kepuasan pelanggan, maka jaminan mutu produk selalu dilakukan dengan penerapan Sistem Manajemen Mutu yaitu dengan diperolehnya sertifikat ISO 9001: 2015, sertifikasi produk SNI 0068:2013 dan sertifikasi produk SNI 0039:2013.

Setiap Produk yang diproduksi oleh PT. Bumi Kaya Steel Industries telah menjalani pengujian dan pengawasan yang ketat mulai dari pemesanan bahan baku, proses produksi serta pada saat pengiriman produk guna memenuhi kepuasan pelanggan.



PRODUCT PROFILE

ELECTRIC RESISTANCE WELDED PIPE BLACK AND HOT-DIPPED GALVANIZED (ASTM A53)

Nominal Size	Outside Diameter		Wall Thickness		Sch No.	Weight			Test Pressure			
									Grade A		Grade B	
In	In	mm	In	mm		lbs/ft	Kg/m	Kg/ft	Psi	Kg/cm ²	Psi	Kg/cm ²
3	3,500	88,9	0,216	5,49	40/STD	7,58	11,29	3,44	2220	156	2500	176
4	4,500	114,3	0,237	6,02	40/STD	10,80	16,07	4,90	1900	134	2210	155
5	5,563	141,3	0,258	6,55	40/STD	14,63	21,77	6,64	1670	117	1950	137
6	6,625	168,3	0,250	6,35		17,04	25,36	7,73	1360	96	1580	111
			0,280	7,11	40/STD	18,99	28,26	8,61	1520	107	1780	125
8	8,625	219,1	0,250	6,35	20	22,38	33,31	10,15	1040	73	1220	86
			0,277	7,04	30	24,72	36,31	11,07	1160	82	1350	95
			0,312	7,92		27,73	41,24	12,57	1300	91	1520	107
			0,322	8,18	40/STD	28,58	42,55	12,97	1340	94	1570	110
10	10,750	273,0	0,250	6,35	20	28,06	41,75	12,73	840	59	980	69
			0,279	7,09		31,23	46,49	14,17	930	65	1090	77
			0,307	7,80	30	34,27	51,01	15,55	1030	72	1200	84
			0,344	8,74		38,27	56,96	17,36	1150	81	1340	94
12	12,750	323,8	0,365	9,27	40/STD	40,52	60,29	18,38	1220	86	1430	101
			0,250	6,35	20	33,41	49,71	15,15	710	50	820	58
			0,330	8,38	30	43,81	65,18	19,87	930	65	1090	77
			0,375	9,52	STD	49,61	73,78	22,49	1060	75	1240	87
			0,406	10,31	40	53,57	79,70	24,29	1150	81	1340	94

Galvanized Pipe :

Minimum Zinc Coating : 490 gr/m² (= 69 µm)

OUTSIDE DIAMETER STEEL PIPE OTHER SPEC

NPS	SNI 0068 : 2013	SNI 039 : 2013	JIS G3444	BS EN 10255
In	mm	mm	mm	mm
1/2	21,7	21,3	21,7	21,3
3/4	27,2	26,9	27,2	26,9
1	34,0	33,7	34,0	33,7
1 1/4	42,7	42,4	42,7	42,4
1 1/2	48,6	48,3	48,6	48,3
2	60,5	60,3	60,5	60,3
2 1/2	76,3	76,1	76,3	76,1
3	89,1	88,9	89,1	88,9
4	114,3	114,3	114,3	114,3
5	139,8	139,7	139,8	139,7
6	165,2	165,1	165,2	165,1
7	190,7	-	190,7	-
8	216,3	219,1	216,3	-
10	267,4	273,0	267,4	-
12	318,5	323,8	318,5	-



PRODUCT PROFILE

ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE PILES (ASTM A252)

Nominal Size	Outside Diameter		Wall Thickness		Weight	
	In	mm	In	mm	lbs/ft	Kg/m
4	4,500	114,3	0,237	6,02	7,58	11,3
			0,188	4,78	12,94	19,3
6	6,625	168,3	0,219	5,56	15,00	22,3
			0,250	6,35	17,04	25,4
			0,280	7,11	18,99	28,3
			0,188	4,78	16,96	25,3
8	8,625	219,1	0,203	5,16	18,28	27,2
			0,219	5,56	19,68	29,3
			0,277	7,04	24,72	36,8
			0,322	8,18	28,58	42,5
			0,230	5,84	25,87	38,5
10	10,750	273,1	0,250	6,35	28,06	41,8
			0,279	7,09	31,23	46,5
			0,344	8,74	38,27	57,0
			0,365	9,27	40,52	60,3
			0,230	5,84	30,78	45,8
12	12,750	323,9	0,250	6,35	33,41	49,7
			0,281	7,14	37,46	55,8
			0,312	7,93	41,48	61,8
			0,330	8,38	43,81	65,2
			0,344	8,74	45,62	67,9
			0,375	9,53	49,61	73,9



SIFAT MEKANIK :

ELECTRIC RESISTANCE WELDED PIPE BLACK AND HOT-DIPPED GALVANIZED (ASTM A53)

Description		Grade A	Grade B
Kuat tarik (Tensile strength) min	Psi	48000	60000
	Mpa	330	415
Kuat luluh (Yield strength) min	Psi	30000	35000
	Mpa	205	240

ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE PILES (ASTM A252)

Description		Grade 1	Grade 2	Grade 3
Kuat tarik (Tensile strength) min	Psi	50000	60000	66000
	Mpa	345	415	455
Kuat luluh (Yield strength) min	Psi	30000	35000	45000
	Mpa	205	240	310

PANJANG PIPA :

6 Meter atau 12 Meter per Batang

TOLERANSI :

Tebal : Plus (+) tak terbatas / Minus (-) 12.5% Max
 Panjang : Plus (+) / Minus (-) 1 Inch
 Diameter Luar : + 1%
 Berat : + 15 / -5%

NOTE :

Untuk Ketebalan yang lain dapat diproduksi berdasarkan pesanan.
 Sifat mekanik dan toleransi di sesuaikan dengan spesifikasi yang di pesan.

PRODUCT PROFILE

SPIRAL WELDED STEEL PIPE PILES

Nominal Size	Outside Diameter		Wall Thickness (mm)												
			6,00	6,35	7,10	8,20	9,00	9,30	9,50	10,31	12,00	12,70	14,00	16,00	19,00
In	In	mm	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
12	12,750	323,9	47,03	49,72	55,46	63,83	69,88	72,14	73,64	79,72	92,28				
14	14,000	355,6	51,73	54,69	61,02	70,25	76,92	79,42	81,08	87,79	101,68				
16	16,000	406,4	59,24	62,64	69,91	80,52	88,20	91,07	92,98	100,70	116,71	123,30			
18	18,000	457,2	66,76	70,6	78,81	90,79	99,47	102,72	104,88	113,62	131,74	139,21			
20	20,000	508,0	74,28	78,55	87,70	101,07	110,75	114,37	116,78	126,53	146,78	155,12	170,55		
22	22,000	558,8	81,79	86,51	96,59	111,34	122,02	126,02	128,68	139,45	161,81	171,03	188,09		
24	24,000	609,6	89,31	94,46	105,49	121,61	133,30	137,67	140,59	152,37	176,84	186,94	205,62	234,21	
26	26,000	660,4		102,42	114,38	131,88	144,57	149,32	152,49	165,28	191,87	202,85	223,16	254,25	
28	28,000	711,2			123,28	142,16	155,85	160,97	164,39	178,20	206,91	218,76	240,7	274,3	
30	30,000	762,0				152,43	167,12	172,62	176,29	191,11	221,94	234,67	258,24	294,34	
32	32,000	812,8				162,70	178,40	184,27	188,19	204,03	236,97	250,58	275,78	314,39	
34	34,000	863,6					189,67	195,92	200,09	216,94	252,01	266,49	293,32	334,43	
36	36,000	914,4					200,94	207,57	211,99	229,86	267,04	282,40	310,85	354,47	
38	38,000	965,2						219,22	223,89	242,78	282,07	298,31	328,39	374,52	
40	40,000	1016,0							235,79	255,69	297,10	314,22	345,93	394,56	467,13
42	42,000	1066,8								268,61	312,14	330,13	363,47	414,60	490,94
44	44,000	1117,6									327,17	346,03	381,01	434,65	514,74
46	46,000	1168,4									342,20	361,94	398,55	454,69	538,54
48	48,000	1219,2										377,85	416,08	474,73	562,34
52	52,000	1320,8										409,67	451,16	514,82	609,95
56	56,000	1422,4											486,24	554,91	657,55
60	60,000	1524,0											521,31	595,00	705,15

KOMPOSISI KIMIA :

Fosfor (P) 0,05 % Max

SIFAT MEKANIK :

Description		Grade 1	Grade 2	Grade 3
Kuat tarik (Tensile strength) min	Psi	50000	60000	66000
	Mpa	345	415	455
	kg/mm ²	35,2	42,2	46,4
Kuat luluh (Yield strength) min	Psi	30000	35000	45000
	Mpa	205	240	310
	kg/mm ²	21,1	24,6	31,6
Regangan (Elongation) min	%	30	25	24
Gauge Length	In	2	2	2

PANJANG PIPA :

6 Meter atau 12 Meter per Batang

TOLERANSI :

Tebal : Plus (+) tak terbatas / Minus (-) 12.5% Max
Diameter Luar : + 1%
Berat : + 15 / -5%

NOTE :

Untuk Ketebalan yang lain dapat diproduksi berdasarkan pesanan.
Sifat mekanik dan toleransi di sesuaikan dengan spesifikasi yang di pesan.



Visi
Menjadi produsen berbagai produk baja terbesar dan terbaik di Indonesia.



Misi
Memberikan kontribusi langsung bagi Industri Produk Baja di tanah air, khususnya sektor infrastruktur pertambangan dan energi serta mengembangkan pasar ekspor.



PRODUCT PROFILE

SQUARE PIPE



No.	Dimensi	Thickness	Kg/m
1	20 X 20	1,6	0,95
		1,8	1,07
		2,0	1,18
2	25 X 25	1,6	1,22
		1,8	1,37
		2,0	1,52
3	30 X 30	1,8	1,65
		2,0	1,84
		2,3	2,11
4	40 X 40	1,8	2,23
		2,0	2,48
		3,0	3,67
5	50 X 50	1,8	2,78
		2,5	3,87
		3,0	4,62
6	60 X 60	2,0	3,71
		3,0	5,42
		3,2	5,78
7	75 X 75	2,0	4,66
		3,0	6,85
		3,2	7,28
8	100 X 100	3,0	9,18
		3,2	9,80
		4,5	13,42
9	125 X 125	4,0	13,78
		4,5	15,47
		4,0	18,49
10	150 X 150	4,5	20,77
		6,0	36,97
11	200 X 200	6,0	46,49
12	250 X 250	6,0	46,49

RECTANGLE PIPE



No.	Dimensi	Thickness	Kg/m
1	40 X 20	1,8	1,65
		2,0	1,84
		2,3	2,11
2	50 X 25	1,8	2,08
		2,0	2,31
		1,8	2,53
3	60 X 30	2,0	2,81
		3,0	4,14
		1,8	2,78
4	60 X 40	2,5	3,87
		3,0	4,62
		2,0	3,71
5	75 X 45	3,0	5,42
		3,2	5,78
		2,0	3,71
6	80 X 40	3,0	5,42
		3,2	5,78
		1,8	4,20
7	100 X 50	2,5	5,73
		3,0	6,85
		3,0	9,18
8	125 X 75	3,2	9,80
		4,5	13,42
		4,0	13,78
9	150 X 75	4,5	15,47
		4,0	15,35
10	150 X 100	4,5	17,24
		4,0	18,49
11	200 X 100	4,5	20,77
		6,0	32,26
12	200 X 150	6,0	36,97
13	250 X 150	6,0	46,49
14	300 X 200	6,0	46,49

Office :

Jalan P. Jayakarta 141, Blok III / E 20-21.

Jakarta 10730, Indonesia.

Ph. +62 21 639 2408, 601 2608

Fax. +62 21 629 2973, 600 8051

E-mail : sales@bumikayasteel.com

