



MILLCON

THINK BEYOND  
STEEL

## PRODUCT CATALOG

บริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน)  
MILLCON STEEL PLC.

# มิลลคอน สตีล MILLCON STEEL



MILLCON

กลุ่มบริษัท มิลลคอน สตีล จำกัด (มหาชน) หรือ Millcon คือผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์เหล็กแบบครบวงจร มีผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ผ่านการรับรองคุณภาพจากหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ บริษัทฯ มุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถในการดำเนินงานเพื่อสร้างคุณค่าแก่กลุ่มธุรกิจด้วยกลยุทธ์การดำเนินงานธุรกิจหลัก 2 กลุ่ม คือ กลุ่มธุรกิจวัสดุก่อสร้างและเหล็กเกรดพิเศษ และกลุ่มธุรกิจที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานหลักและตอบสนองความต้องการผู้บริโภคในทุกมิติของธุรกิจ ของบริษัทภายใต้แนวคิด “THINK BEYOND STEEL”

Millcon Steel PLC. Group, or MILLCON, is a manufacturer and distributor of a wide range of steel products that are certified by both domestic and international institutions. MILLCON strives for excellent operational capability in order to create value for all stakeholders through two strategic investments: construction materials and investing in alliance companies that revolve around the concept "THINK BEYOND STEEL," in which the core business operation is supported and strengthened in order to create value for customers in all business aspects.

## วิสัยทัศน์

เราจะหลอมรวมประสบการณ์ของคน เทคโนโลยีและความเชี่ยวชาญของเราเพื่อส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มากกว่าเหล็กสูงมีภาคอาเซียน

เราจะเป็นกลุ่มบริษัทที่ยกระดับอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผลิต โดยการสร้างและส่งต่อคุณค่าที่ดีที่สุดในทุกขั้นตอนและกระบวนการของการทำงาน ให้กับผู้ใช้ผลิตภัณฑ์

หัวใจแห่งความสำเร็จของเราคือการใช้นวัตกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์ บริการ กระบวนการและวิธีดำเนินงานอย่างต่อเนื่องแก่ลูกค้าและกลุ่มบริษัท

## Vision

We will create SYNERGY from people, technology, and expertise of our partners to deliver solution BEYOND STEEL to the ASEAN region.

Our corporation will elevate the construction and production industries by delivering unparalleled values through the VALUE CHAIN.

The key to our success is our LEVERAGE OF INNOVATION in products, services, processes, and business model to unlock full value potentials for customers, shareholders and business partners

## พันธกิจ

เรามุ่งมั่นขับเคลื่อนธุรกิจในกลุ่ม เพื่อส่งมอบคุณค่าที่ดีที่สุดให้แก่กลุ่มอุตสาหกรรมก่อสร้างและการผลิต

## Mission

To drive evolution in the value chain and deliver the best solution to the construction and production industries

## ค่านิยมองค์กร (Core Value : I4C )

- ยึดมั่นคุณธรรม
- พัฒนาการอย่างต่อเนื่อง
- มุ่งสร้างผลลัพธ์อันยอดเยี่ยม
- ลงมือทำจริง
- ร่วมแรงร่วมใจ
- Integrity
- Change&Continuous
- Improvement challenge toward excellence
- Commitment&Execution
- Collaboration

# THINK BEYOND STEEL

# การรับรองคุณภาพ

## ISO / CERTIFICATE



# หนังสือรับรอง MIT

## Made in Thailand Certificate



กลุ่มบริษัท มิลล์คอน สตีล จำกัด (มหาชน) ได้รับการรับรองการขึ้นทะเบียนสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย Made in Thailand (MIT) ออกให้โดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยใช้แนวทางการคำนวณมูลค่าตามหลักการ ASEANContent โดยปรับให้ตรงวัตถุประสงค์ของงานสนับสนุนสินค้าผลิตในประเทศซึ่งต้องมีสัดส่วนมูลค่าวัตถุดิบผลิตในประเทศอย่างน้อย 40%

The Federation of Thai Industries has approved certification to the Group of Millcon Steel Public Company Limited for the registration of Made in Thailand (MIT) products. Utilizing the ASEANContent principle's value calculation approach, adjustments are made to achieve the goal of promoting local products, which must contain at least 40% of the value of raw materials generated in the nation.



ดาวน์โหลดเอกสาร MIT  
Download MIT Documents

# เหล็กโครงสร้าง รูปพรรณ

STRUCTURAL STEEL

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายเหล็กรูปพรรณลักษณะต่างๆ อาทิ เหล็กรีดร้อนชนิดม้วน (Hot Rolled Coil - HRC) เหล็กตัดขนาดต่างๆพร้อมกันนี้ กลุ่มบริษัทฯ ยังมีการผลิตเหล็กที่ใช้ในงานโครงสร้างชนิดต่างๆ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็นโดยมีลักษณะผลิตกันที่

The Company produces and distributes a variety of formed steel produced, i.e. Hot Rolled Coil (HRC) and Cut Steel of diversified sizes. Moreover, the group also produces structural steel products that meet Thai industrial standard.



ดาวน์โหลดเอกสาร

- ใบอนุญาตผลิตฯ-ท่อเหล็กลำค้ำรถบอม
- ใบอนุญาตผลิตฯ-เหล็กรูปพรรณขึ้นรูปเย็น
- ใบอนุญาตใช้ชื่อย่อ-MILL-เหล็กรูปพรรณ
- มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

## ท่อเหล็กกล้าคาร์บอน

สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป: มอก.107-2561

กลุ่มบริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายทั้งท่อเหล็กกลม ท่อเหลี่ยม และท่อแบนโดย ทั้ง 3 ชนิดล้วนแล้วแต่เป็นวัสดุสำคัญในอุตสาหกรรมต่างๆ มากมายไม่ว่าจะเป็น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ หรืออุตสาหกรรม ยานยนต์ นอกจากนี้ยังสามารถนำไปดัดแปลงปรับใช้กับอุตสาหกรรมอื่นๆ ได้อีกหลากหลายตามความต้องการของลูกค้า

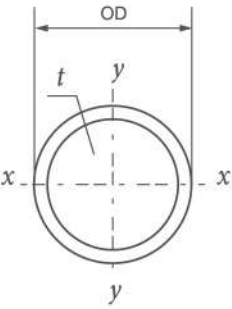
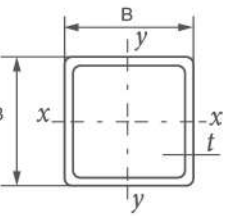
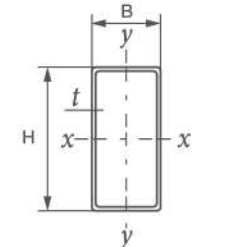
- ท่อแบนกลม STK400
- ท่อแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส STKR400
- ท่อสี่เหลี่ยมผืนผ้า STKR400

## CARBON STEEL TUBES

FOR GENERAL STRUCTURE: TIS.107-2561

The group produces and distributes steel pipe, i.e. round, square and flat for use as raw material in various industries, such as construction materials, furniture parts and automotive parts. They can also be applied to supply other types of industries depending on customers requirements.

- Carbon Steel Pipes STK400
- Carbon Steel Square Pipes STKR400
- Carbon Steel Rectangular Pipes STKR400

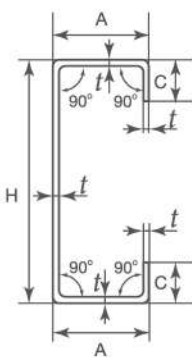
CARBON STEEL TUBES FOR GENERAL STRUCTURE	TYPE	GRADE	DIMENSION		OUTSIDE DIAMETER	THICKNESS (t)	MASS/ METER	CROSS- SECTION AREA
			mm	in	mm	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>
ท่อแบบกลม CARBON STEEL PIPE 	มีตะเข็บ ไม่เคลือบผิว	STK400	32	1-1/4	42.7	2.30	2.29	2.919
			40	1-1/2	48.6	2.30	2.63	3.345
						3.20	3.58	4.564
			50	2	60.5	2.30	3.30	4.205
						3.20	4.52	5.760
			65	2-1/2	76.3	3.20	5.77	7.349
			80	3	89.1	3.20	6.78	8.636
100	4	114.3	3.20	8.77	11.17			
ท่อแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส CARBON STEEL SQUARE PIPE 		STKR400	32x32	-	-	2.30	2.04	2.596
			38x38	-	-	2.30	2.47	3.148
			50x50	-	-	2.30	3.34	4.252
						3.20	4.50	5.727
			75x75	-	-	2.30	5.14	6.552
						3.20	7.01	8.927
100x100	-	-	2.30	6.95	8.852			
			3.20	9.52	12.13			
ท่อแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า CARBON STEEL RECTANGULAR PIPE 		STKR400	50x25	-	-	2.30	2.44	3.102
			75x38	-	-	2.30	3.81	4.850
			100x50	-	-	2.30	5.14	6.552
						3.20	7.01	8.927
			150x50	-	-	1.60	4.90	6.232
						2.30	6.95	8.852
-	-	-	3.20	9.52	12.127			

**เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น**  
**สำหรับงานโครงสร้างทั่วไป: มอก.1228-2561**

กลุ่มบริษัทฯ ผลิตและจำหน่ายเหล็กรูปตัวซีมีขอบ เป็นผลิตภัณฑ์เหล็กซึ่งมีรูปร่างหน้าตัดคล้ายตัวอักษร C ในการผลิตจะนำ เหล็กม้วนแถบเล็ก (Slitting Coil) ที่ตัดตามขนาดมาขึ้นรูปในลักษณะตัว C ด้วยเทคโนโลยี การขึ้นรูปเย็นแบบพับและแบบรีด โดยมีความหนาและความกว้างของปีกแตกต่างกันเพื่อเพิ่มความหลากหลายต่อการใช้งานของลูกค้า โดยปกติจะถูกนำมาใช้งานก่อสร้างในส่วนโครงสร้างหลังคาเป็นส่วนใหญ่

**COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL**  
**FOR GENERAL STRUCTURE: TIS.1228-2561**

Lip Channel Section: It is a product that looks like alphabet C and with different thickness and width. The product is generated form forming (product by cold forming) process the slitting coil of the required size into C-shape. C-Channel Steel is mainly used in construction works, particularly roof structure.

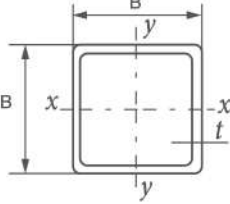
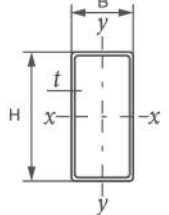
COLD-FORMED STRUCTURAL STEEL FOR GENERAL STURCTURE	TYPE	GRADE	DIMENSION	THICKNESS	MASS/METER	CROSS-SECTION
			(mm)	(t)		AREA
			(H x A x C)	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>
เหล็กรูปตัวซีมีขอบ LIP CHANNEL SECTION  	ไม้เคลือบสี	SSCS400	75 x 45 x15	1.6	2.32	2.952
			75 x 45 x 15	2.0	2.86	3.637
			75 x 45 x15	2.3	3.25	4.137
			100 x 50 x 20	1.6	2.88	3.672
			100 x 50 x 20	2.0	3.56	4.537
			100 x 50 x 20	2.3	4.06	5.172
			100 x 50 x 20	3.2	5.50	7.007
			125 x 50 x20	2.3	4.51	5.747
			125 x 50 x20	3.2	6.13	7.807
			150 x 50 x 20	2.3	4.96	6.322
			150 x 50 x 20	3.2	6.76	8.607
			150 x 65 x 20	3.2	7.51	9.567
			150 x 75 x 20	3.2	8.01	10.21
			150 x 75 x 25	4.0	10.2	12.95
			150 x 75 x 25	4.5	11.3	14.42
			200 x 75 x 20	3.2	9.27	11.81
			200 x 75 x 25	4.0	11.7	14.95
			200 x 75 x25	4.5	13.1	16.67

## เหล็กกล้าวโนซ์

เหล็กกล้าวโนซ์ คือเหล็กชุบพรรณที่ผ่านกรรมวิธีการชุบเคลือบสังกะสีแบบจุ่มร้อน (Hot-dip Galvanizing) เหมาะสำหรับการใช้งานโครงสร้างหรือส่วนประกอบนอกอาคาร หรือในบริเวณที่มีความชื้น เพราะมีคุณสมบัติช่วยป้องกันสนิมและการผุกร่อน แข็งแรง ทนทาน ผู้ใช้ไม่จำเป็นต้องทาสีกันสนิม ทำให้ช่วยประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย

## GALVANIZED STEEL

Galvanized Steel is the steel that has undergone the process of applying a protective zinc coating. The most common method is submersion in molten zinc (Hot-dip Galvanizing). Its is widely uses as and external structure or exterior part of the building, specifically in moist places. In such applications, its resistance to corrosion is ideal. Additionally, the protective coating optimizes for time and coat by eliminating the need for painting.

GALVANIZED STEEL	DIMENSION		THICKNESS (t)	MASS/METER	CROSS-SECTION AREA
	mm	in	mm	kg/m	cm <sup>2</sup>
ท่อแบบสี่เหลี่ยมจัตุรัส CARBON STEEL SQUARE PIPE 	32 x 32	-	2.30	2.04	2.596
	38 x 38	-	2.30	2.47	3.148
	50 x 50	-	2.30	3.34	4.252
		-	3.20	4.50	5.727
	75 x 75	-	2.30	5.14	6.552
		-	3.20	7.01	8.927
100 x 100	-	2.30	6.95	8.852	
	-	3.20	9.52	12.13	
ท่อแบบสี่เหลี่ยมผืนผ้า CARBON STEEL RECTANGURAL PIPE 	50 x 25	-	2.30	2.44	3.102
	75 x 38	-	2.30	3.81	4.850
	100 x 50	-	2.30	5.14	6.552
		-	3.20	7.01	8.927
	150 x 50	-	1.60	4.90	6.232
		-	2.30	6.95	8.852
-	-	3.20	9.52	12.127	

## เหล็กแผ่น

ผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นได้มาจากการนำเหล็กรีดร้อนชนิดมันวมาคลี่และตัดเป็นแผ่นด้วยเครื่องตัดเหล็ก (Cutting Machine) ในขนาดความกว้างและความยาวที่แตกต่างกันออกไปตามที่คุณค้าต้องการ ซึ่งปัจจุบันผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นนิยมนำไปใช้ในอุตสาหกรรมแปรรูปผลิตภัณฑ์เหล็ก รวมถึงอุตสาหกรรมยานยนต์

## STEEL SHEET

Steel Sheet: The group feeds HRC and has it cut into different width and length of sheet. the HRC is stretched and cut by the cutting machine to get the standard size and shape of steel sheet. End user of steel sheet are mainly steel processing plants including automobile plants, etc.

STEEL SHEET	
SIZE	THICKNESS
4' x 8'	1.20-12.00 mm
5' x 10'	3.80-12.00 mm
5' x 20'	3.80-12.00 mm

## เหล็กแบนตัด

เหล็กแบนตัด คือการนำเหล็กรีดร้อนมาตัดให้ได้ขนาดและรูปร่างตามที่ลูกค้ากำหนดสามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย อาทิ ตะแกรง ประตูรั้ว วัสดุตกแต่งภายใน รวมทั้งใช้เป็นวัตถุดิบสำคัญในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ การผลิตเฟอร์นิเจอร์ อุตสาหกรรมชิ้นส่วนต่างๆ เป็นต้น

## FLAT PLATE

Flat plate: The HRC is cut into sizes and shape as required by the customers. It can be processed in diversified products, such as wire mesh, gate, etc., and also as raw material for automobile, furniture and part manufacturing, etc.

FLAT PLATE	
SIZE	THICKNESS
1" to 1-1/2"	2.40-5.80 mm
2" to 12"	2.40-11.80 mm

## **MILLCON STEEL PUBLIC COMPANY LIMITED**

**Head Office:** 9, 11, 13 Banggradee Soi 32, Banggradee Road,  
Samaredum, Bangkhuntien, Bangkok 10150  
Tel. +66 2896 4444 Fax. +66 2896 9622, + 66 2896 4420

**Branch 1:** 52 Thaniya Plaza Building, Floor 29th, Silom Road,  
Suriyawongse, Bangrak, Bangkok 10500  
Tel. +66 2652 3333 Fax. +66 2632 9899, +66 2632 9596

**Branch 2 :** 99 Moo 3, T.Nikhompattana,  
A.Nikhompattana, Rayong 21180  
Tel. +66 360 6041-2 Fax. +66 3860 6043