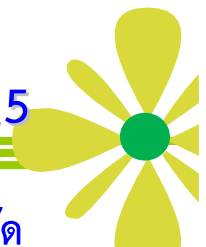


เอกสารแนบที่ 2.15

เอกสารแนะนำบริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด





SIAM YAMATO STEEL

COMPANY PROFILE

SYS เหล็กดีที่คุณไว้วางใจ เหล็กไทยหัวใจกรีน



INTRODUCTION



STEEL YOU CAN TRUST

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด หรือ SYS ผลิตเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนและเหล็กเชื่อมพืดรีดร้อนคุณภาพเยี่ยมซึ่งเป็นการร่วมทุนระหว่าง บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน), Yamato Kogyo Co., Ltd., Mitsui & Co., Ltd., Sumitomo Corporation และ Mitsui & Co., (Thailand) Ltd. ปัจจุบัน SYS มีโรงงาน 2 แห่ง ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และนิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) จังหวัดระยอง มีกำลังการผลิตเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนได้ปีละ 1,100,000 ตัน

SYS ผลิตสินค้าโดยใช้เครื่องจักรและเทคโนโลยีที่ทันสมัย และมีความพร้อมในการผลิตสินค้าตามมาตรฐานสากลต่างๆ เช่น TIS, JIS, BS, ASTM, EURONORM, AS/NZS, MS และ SNI เป็นต้น เพื่อจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ อีกทั้ง SYS ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพการจัดการสิ่งแวดล้อมการจัดการอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบจากหน่วยงานที่ให้การรับรองมาตรฐานระดับสากล อาทิ ISO/TIS9001, ISO/TIS 14001, TIS 18001 และ BS OHSAS 18001 เป็นต้น ซึ่งเป็นการยืนยันได้ว่า ลูกค้าจะได้รับสินค้าที่มีคุณภาพและบริการที่เป็นเลิศ

สำหรับการขนส่งสินค้า โรงงานที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดติดกับท่าเรือขนาดใหญ่ ทำให้การขนส่งสินค้าโดยเฉพาะการส่งออกเป็นไปด้วยความสะดวกและรวดเร็ว อีกทั้ง SYS ยังมีศูนย์กระจายสินค้าขนาดใหญ่อยู่ที่ อำเภอบ้านฉาง จังหวัดชลบุรี เพื่ออำนวยความสะดวกในการรับสินค้าให้กับลูกค้าในประเทศอีกด้วย

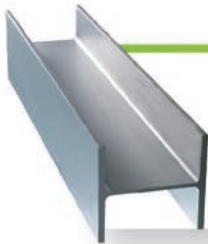
และจากประสบการณ์การผลิตและจำหน่าย เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนและเหล็กเชื่อมพืดรีดร้อนมาอย่างยาวนาน ทำให้ SYS มีความเชี่ยวชาญงานโครงสร้างเหล็กสำหรับอาคารและสิ่งปลูกสร้างต่างๆ และเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่ต้องการใช้งานโครงสร้างเหล็กที่ได้มาตรฐาน ดังนั้น SYS จึงได้ให้บริการงานโครงสร้างเหล็ก แบบครบวงจร ได้แก่ งานออกแบบโครงสร้าง (Structural Design) งานแปรรูปสินค้า (Fabrication) และงานติดตั้งโครงสร้างเหล็ก (Erection) โดยใช้ชื่อว่า "Steel Solution by SYS"

Siam Yamato Steel Co., Ltd. (SYS), the manufacture of premium hot rolled structural steel and sheet pile, is a joint venture of Siam Cement Public Co., Ltd., Yamato Kogyo Co., Ltd., Mitsui & Co., Ltd., Sumitomo Corporation and Mitsui & Co., (Thailand) Ltd., SYS is located in Map Ta Phut Industrial Estate and WHA Eastern Industrial Estate (Map Ta Phut), Rayong with the total annual capacity of 1.1 million metric tons.

SYS utilizes the modern and advance technologies to produce structural steel section in various standards, such as, TIS, JIS, BS, ASTM, EURONORM, AS/NZS, MS and SNI in order to serve various requirements from both domestic and international markets. SYS is located in strategic area where is nearby Maptaphut Industrial Terminal (MIT), which enables SYS to efficiently serve for international cargo arrangement. In addition, SYS also has a large depot in Ban Bueng, Chonburi to facilitate prompt service for our domestic customers. SYS's quality and products management system has been certified to ISO/TIS 9001, ISO/TIS 14001, TIS 18001 and BSOHSAS 1800 and etc. This can assure that customers are always served with the premium products and services from SYS.

With the long experience in manufacturing and supplying of hot rolled structural steel and sheet pile, SYS is considered as the pioneer in producing steel structural sections and also as the export on structural design for building and other sections to serve the requirement of our customer for standard steel sections so the company has offered integrated facility services such as structural design, fabrication and erection under the name of "Steel Solution by SYS"

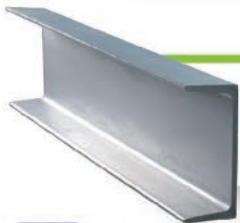




H-BEAM

สำหรับงานโครงสร้างเสา คาน และโครงถักขนาดใหญ่

Use as Constuction work pillar, Beam and truss structure.



CHANNEL

สำหรับงานบันไดและแบบหลังคา

Use as part of stair purin



I-BEAM

สำหรับงานรางเครน

Use as groove crane



ANGLE

สำหรับงานเสาส่งไฟฟ้า และเสาโทรคมนาคม

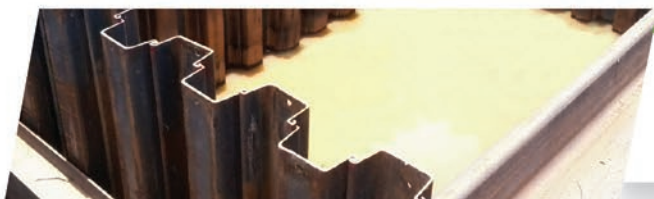
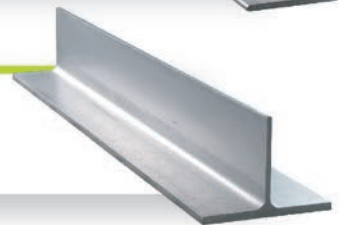
Use as the Construction of transmission line tower and telecom towers



CUT-BEAM

สำหรับงานโครงถักหลังคา

Use as truss



SHEET PILE

สำหรับงานกำแพงกันดิน และแนวป้องกันน้ำ

Use as the Construction of retaining walls for sail erosion and run off prevention



ข้อดีของการใช้เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน Advantages of Using Hot-Rolled Structural Steel



ต้านทานแรงจากแผ่นดินไหวได้ดี
High earthquake resistance



ลดระยะเวลาการก่อสร้าง
Reduced construction time



ลดมลภาวะทางเสียง และฝุ่นในการก่อสร้าง
Reduced noise pollution and dust during construction



สามารถดัดแปลงและต่อเติมได้ง่าย
Ease of use and modification



วัสดุนำกลับมาหมุนเวียนใช้ได้ 100%
100% recyclability



ตรวจสอบคุณภาพสินค้าได้ง่าย
Easy product quality tracking



เศษซากมีมูลค่า
High steel scrap prices

AVAILABLE PRODUCTS

SHAPES								
SIZES	H100 mm to 912 mm	W 4" to W 33"	C 75 to 380	PFC 100 to 380	I 150 to 600	L 75 to 250	SP-II to SP-IV	
STRUCTURAL STEEL	STANDARD	GRADE						
	TIS 1227-2558 (2015)	SS400	SS490	SS540	SM400	SM490	SM520	SM570
	JIS G 3101 : 2015	SS400	SS490	SS540				
	JIS G 3106 : 2015	SM400A	SM490A	SM490YA				
		SM400B	SM490B	SM490YB	SM520B	SM570		
	JIS G 3136 : 2012				SM520C			
		SN400A						
	BS EN 10025-2 : 2004	SN400B	SN490B					
		S235JR	S275JR	S355JR				
		S235J0	S275J0	S355J0	S450J0			
		S235J2	S275J2	S355J2				
				S355K2				
	ASTM A36/36M-05	A36						
	ASTM A36/36M-19	A36						
	ASTM A992/A992M-04	A992						
	ASTM A992/A992M-20	A992						
	ASTM A572/A572M-13a	GR.42	GR.50	GR.55	GR.60	GR.65		
	ASTM A572/A572M-21	GR.42	GR.50	GR.55	GR.60	GR.65		
	AS/NZS 3679.1 : 2016	300	350					
		300L0	350L0					
		300L15						
		300S0						
SHEET PILE	TIS 1390-2560 (2017)	SY295	SY390					
	JIS A 5528 : 2012	SY295	SY390					
	BS EN 10248-1 : 1996	S240GP	S270GP	S320GP	S355GP	S390GP	S430GP	
	MS 2674-1 : 2017	S270GP	S320GP	S355GP	S390GP			

Download Catalog : www.syssteel.com/download/



STEEL Solution by SYS

นอกจาก SYS จะผลิตเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อนคุณภาพสูงแล้ว ยังได้ริเริ่มให้บริการงานโครงสร้างเหล็กแบบครบวงจร ภายใต้ชื่อ "Steel Solution by SYS"

Apart from producing high-quality hot-rolled structural steel, SYS also initiated a comprehensive steel structure service under the name "Steel Solution by SYS".

STEEL SOLUTION SERVICES

นำเสนอบริการงานโครงสร้างเหล็กแบบครบวงจร

(Offering a comprehensive steel structure service)



งานแปรรูปสินค้า (Fabrication)



STEEL SOLUTION PRODUCTS

นอกจากบริการงานโครงสร้างเหล็กแบบครบวงจรแล้ว Steel Solution by SYS ยังได้พัฒนาและคิดค้นนวัตกรรมสินค้าใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ให้กับพันธมิตรในอุตสาหกรรมก่อสร้าง เช่น สถาปนิก, วิศวกร, ผู้รับเหมาก่อสร้าง และเจ้าของโครงการ เพื่อช่วยให้การก่อสร้างเป็นเรื่องง่าย สะดวก รวดเร็ว และตรงตามความต้องการลูกค้า

In addition to a full range of services, Steel Solution by SYS is also committed to develop a broad spectrum of innovative products for those in the construction industry including architects, engineers, contractors, and project owners to make the case of construction, convenient, fast, and satisfy customer needs and expectations.



READY TO WELD

เหล็กพร้อมสำหรับการเชื่อมที่หน้างาน ตอบโจทย์ผู้รับเหมาและช่างเชื่อมได้เป็นอย่างดี

Prefabricated steel on site that meet the requirement of contractors and welders very well.

PARKING SOLUTION

ที่จอดรถโครงสร้างเหล็กสำเร็จรูปสำหรับที่พักอาศัย จนถึงลานจอดรถขนาดใหญ่สำหรับอาคารพาณิชย์

Prefabricated structural steel car park for residential area as well as for large parking space for commercial buildings.



Residential Type



Commercial Type



Carpark Solution

CORROSION SOLUTION

เหล็กรูปพรรณรีดร้อนที่จะทำให้ โครงสร้างอาคาร มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน ทนทานต่อการเกิดสนิม และการกัดกร่อนในสภาพแวดล้อมของแต่ละพื้นที่

Hot-rolled structural steel solutions ensure a long useful service life of a structure frame. They boast high resistance to atmospheric corrosion in each specific location.

ENGINEERING SOLUTION

การประยุกต์ใช้เทคนิคทางวิศวกรรมการออกแบบ และการก่อสร้าง เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อาศัยอาคารในทุกๆ ด้าน

This involves the application of techniques in material engineering, design, and construction to address the various application needs of building users.



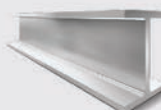
เหล็กพร้อมทาสีรองพื้นกันสนิม



PRIMERBOND



PRIMERBOND PREMIUM



GALVANIZED STEEL



Cellular Beam



Composite Structure



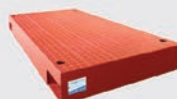
Castellated Beam

UNDERGROUND WORK SOLUTION

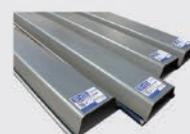
สินค้าสำเร็จรูปสำหรับงานใต้ดิน แข็งแรง ทนทาน Robust and durable finished products for underground work.



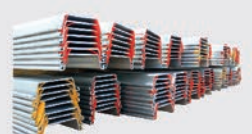
Platform



Steel Deck



Coated Sheet Pile



Galvanized Sheet Pile

SYS เหล็กดีที่คุณไว้วางใจ เหล็กไทยหัวใจกรีน

GREEN STEEL FOR YOUR GREEN CONSTRUCTION

เหล็ก SYS กับแนวคิด รักษ์โลก SYS Circular way

SYSให้ความสำคัญกับคุณภาพของผลิตภัณฑ์ควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมรับผิดชอบต่อสังคม และชุมชน เราจึงสนับสนุนการลงทุนกับวัสดุคุณภาพ Green Building Material ที่สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ และ Recycle ได้ 100% เป็นการหมุนเวียนวัตถุดิบ และ สิ้นค้า ตามแนวทางของ Circular Economy ให้สามารถเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด ลดการพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติสร้างคุณค่าให้แก่องค์กรและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างยั่งยืน

SYS pays high attention to product quality along with environmental concern as well as social and community responsibility. We therefore support an investment in green building materials that can be reused and 100% recyclable, which is the circular economy by maximizing the efficiency of resource utilization as well as creating sustainable value for the organization and stakeholders.



Reduce



Reuse



Recycle

กระบวนการผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตร กับสิ่งแวดล้อม Eco-Friendly manufacturing

เหล็กของ SYS ผ่านกระบวนการผลิตแบบ EAF หรือ Electric Arc Furnace ซึ่งป็นวิธีอาร์คไฟฟ้า เป็นการผลิตจากการคัดสรรวัตถุดิบเหล็ก Recycle 100% หลอมขึ้นใหม่ด้วยพลังงานไฟฟ้า ผ่านการควบคุมส่วนผสมทางเคมีให้เป็นไปตามมาตรฐานระดับสูง ซึ่งกระบวนการ EAF สามารถควบคุมคุณภาพเหล็กได้อย่างแม่นยำ ทำให้ได้เหล็กโครงสร้างที่มีคุณภาพสูง และเป็น การช่วยประหยัดพลังงานเมื่อเทียบกับเทคโนโลยีการผลิตเหล็กแบบอื่น



EAF (Electric Arc Furnace)

SYS production process is Electric Arc Furnace (EAF), using electricity for melting steel scrap with chemical composition control to meet required standards. The EAF process will be able to precisely control the quality of steel, resulting in high quality structural steel as well as cost saving on energy compared to other steel production technologies.

การรับรองมาตรฐานเกี่ยวกับ สิ่งแวดล้อม Green Certificates

SYS ได้รับการรับรองมาตรฐานเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมจากองค์กรทั้งในและต่างประเทศ แสดงให้เห็นถึงความมุ่งมั่นที่จะเป็นผู้นำในการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรมของประเทศ สู่อุตสาหกรรมสีเขียว เพื่อการพัฒนาประเทศควบคู่ไปกับการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

SYS has received various environmental certificates from both domestic and international organizations, which demonstrates that SYS would like to be a leader in transforming Thai industry towards 'GREEN' industry for national development along with sustainable environmental protection.



PROJECT REFERENCE

MEGA PROJECT



Queen Sirikit National Convention Center (QSNCC)

Developer :
Fraser's Property (Thailand)
Location :
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร



One Bangkok

Developer :
Fraser's Property (Thailand)
Location :
เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

FACTORY & WAREHOUSE



Warehouse No.5

Owner :
Pine-Pacific Co., Ltd.
Architect :
Architects49 House Design
Structure Engineer :
คุณคณิน พิกสิต,
คุณคณินดา พิกสิต
Location :
อ.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ



Sparepart24

Owner:
Spareparts 24 Co., Ltd.
Structure Engineer :
BKL Design & Construction
Location:
อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี

OFFICE BUILDING



Suan Phlu 9 Office

Owner :
คุณอาร์ม-กนก ศุภินันดรกุล
Architect :
IDIN Architects
Structure Engineer :
C-Inight Co., Ltd.
Location :
ชอยสวนพลู กรุงเทพมหานคร



STEEL^{Solution}
PROJECT

TOYOTA ALIVE SPACE

Owner :
ARTO CO.,LTD
Architect :
ASWA (Architectural Studio of Work-Aholic)
Structure Engineer :
CPAC Construction Solution Co., Ltd.
Location :
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร

HOTEL



Nimano Suites

Owner :
Private Owner
Architect :
Me Design and I Co., Ltd.
Structure Engineer :
คุณพิทักษ์ นิมนนงค์
Location :
อ.เมือง จ.เชียงใหม่



STEEL^{Solution}
PROJECT

Baan Chok by Baba Beach Club

Owner :
Charn Issara Development
Location :
อ.ชะอำ จ.เพชรบุรี

CAFÉ & RESTAURANT



Choui Fong Tea Cafe 2

Owner :
บริษัท ชาดุยฟง จำกัด
(คุณชัชวาล วนัสพิทักษ์กุล)
Architect :
IDIN Architects
Structure Engineer :
C-Inight Co., Ltd.
Location :
อ.แม่จัน จ.เชียงราย



Café Amazon Concept Store

Owner :
PTT Oil and Retail Business Public Company Limited
Architect :
P.O.P Design Studio
Structure Engineer :
SKS Engineers & Architects Co., Ltd.
Location :
อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

SIAM YAMATO STEEL CO., LTD. (SYS)

Head Quarter Building 2, 7th Floor

1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800, Thailand

☎ : +66 2586 7777

✉ : sys@syssteel.com

🌐 : www.syssteel.com

📞 : @syssteel.com

📘 : SYS STEEL

📺 : SYS STEEL



เหล็กดีที่คุณไวใจ เหล็กไทยหัวใจกรีน

