



BSI STEEL GROUP

กลุ่มบริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด (มหาชน)
BANGKOK STEEL INDUSTRY GROUP

SPECIFICATIONS CATALOG



โปรตระกูลชื่อ

“ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างของบริษัทฯ ในโครงการของท่าน”
“ผลิตภัณฑ์ได้มาตรฐาน คุณภาพสูงเป็นที่ไว้วางใจ”



ได้รับเครื่องหมายมาตรฐาน
อุตสาหกรรมไทย



ได้รับเครื่องหมายมาตรฐาน
อุตสาหกรรมไทย



ยราตัววิ-คันโต



ตราสิงห์

สิงคโปร์ต้นเรียน



ตรานก-สิงห์



APPLE



มะพร้าว



หลังคาสแกนรูป
หลังคาเหล็กไม่ดัดโค้ง



BSI STEEL GROUP

ผลิตภัณฑ์ของบริษัท



เหล็กเส้นข้ออ้อย
DEFORM BAR



เหล็กเส้นกลม
ROUND BAR



เหล็กลวด
WIRE RODS



เหล็กเส้นม้วน
BAR IN COILS



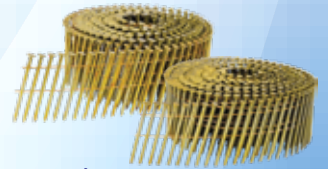
ลวดลดขนาด
LOW CARBON STEEL WIRES



ตะปูเหล็กหัวกลมแบน
NAILS



ตะปูดอกสังกะสี
UMBRELLA HEAD NAILS



ตะปูม้วนปลายแหลม, ปลายตัด
COIL NAILS



ตาข่ายสานดาสีเหลี่ยมขนมเปียกปูน
COIL NAILS(CHISEL POINT)



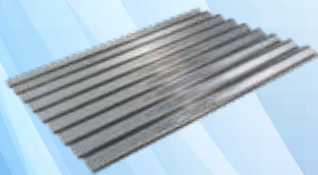
ลวดผูกเหล็ก
STEEL BINDING WIRES



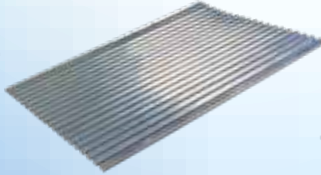
ลวดเหล็กเคลือบสังกะสี
GALVANIZED WIRES



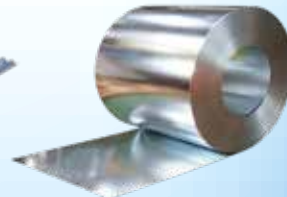
ลวดหนามเคลือบสังกะสี
GALVANIZED BARBED WIRES



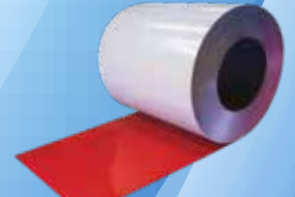
สังกะสีลูกฟูกลอนใหญ่
LARGE CORRUGATED



สังกะสีลูกฟูกลอนเล็ก
SMALL CORRUGATED



สังกะสีแผ่นเรียบ(ม้วนและแผ่น)
GALVANIZED STEEL SHEETS
AND COILS



แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี
เคลือบสี(ม้วนและแผ่น)
PREPAINTED GALVANIZED
STEEL SHEETS AND COILS



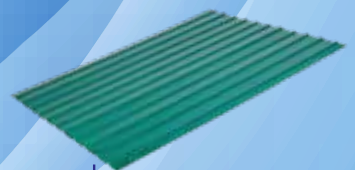
แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี
ผสมอะลูมิเนียม
Al-Zn COATED
STEEL COILS



แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี
ผสมอะลูมิเนียม(แผ่น)
Al-Zn COATED
STEEL SHEETS



แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี
เคลือบสี ลอนอีคอนเด็ค
ECONDECK



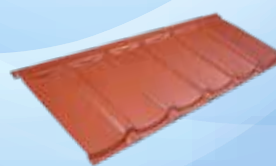
แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี
เคลือบสี ลอนอีคอนริบ
ECONRIB



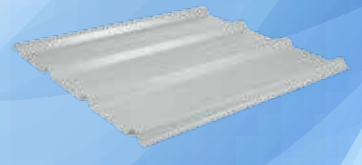
แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสี
ผสมอะลูมิเนียมเคลือบสี(ม้วน)
PREPAINTED Al-Zn COATED
STEEL COILS



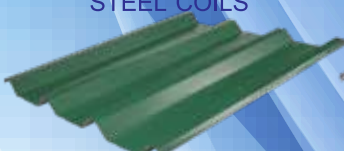
สังกะสีลูกฟูกเคลือบสี
PREPAINTED CORRUGATED



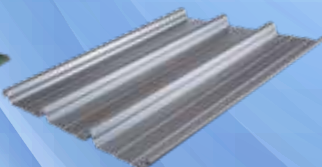
แผ่นหลังคาเหล็กไม่ต้องไขแปะ
SCANROOF



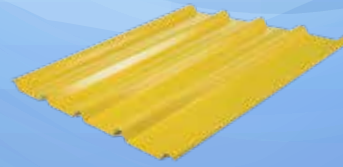
หลังคาเหล็กรีดลอน
SAVEDECK
METALSHEETS



หลังคาเหล็กรีดลอน
LONG LENGTH WINNER38



หลังคาเหล็กรีดลอน
LONG LENGTH QL 70H



หลังคาเหล็กรีดลอน
LONG LENGTH STRONGDECK



ผลิตภัณฑ์รถยกและเครน
BSI CRANE



1. เหล็กเส้น(STEEL BAR)



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.24
มอก.20



THAI INDUSTRIAL STANDARD
TIS 24
TIS 20



1.1 ชนิดของเหล็กเส้น

TYPE OF CONSTRUCTION BARS

- เหล็กเส้นกลม - เหล็กข้ออ้อย
- ROUND BAR - DEFORMED BAR

WEIGHT TABLE . ตารางน้ำหนักเหล็ก	เหล็กเล็ก SMALL SIZE STEEL BAR						เหล็กใหญ่ LARGE SIZE STEEL BAR						
	● 6	● 8	● 9	● 10	● 12	● 15	16	● 19	20	● 25	● 28	32	40
1.2 ขนาดของเหล็กเส้น(เส้นผ่านศูนย์กลาง) DIAMETER (MM.)	6	8	9	10	12	15	16	19	20	25	28	32	40
1.3 น้ำหนัก / WEIGHT (KG.) PER 10 METRES , 10 เมตร PER 12 METRES , 12 เมตร	2.220 2.664	3.950 4.740	4.990 5.988	6.160 7.392	8.880 10.656	13.870 16.644	15.780 18.936	22.260 26.712	24.660 29.592	38.530 46.236	48.340 58.008	63.130 75.756	98.650 118.380
1.4 จำนวนเส้นใน 1 มัด PIECES PER BUNDLE	400	200	200	150	100	75	75	50	50	30	25	20	12
1.5 พื้นที่ตัดขวาง(มม. ²) CROSS-SECTIONAL AREA (MM ²)	28.3	50.3	63.6	78.5	113.1	176.7	201.1	283.5	314.2	490.9	615.8	804.2	1,256.60

● เหล็กเส้นกลม ROUND BAR ▨ เหล็กข้ออ้อย DEFORMED BAR

1.6 ความยาว = 10 เมตร , 12 เมตร

STANDARD LENGTH = 10 METERS , 12 METERS

1.7 ตราสินค้า

TRADEMARK



1.8 มาตรฐานที่รับรอง สำหรับเหล็กข้ออ้อย มอก. 24 และสำหรับเหล็กเส้นกลม มอก.20

GUARANTEED STANDARDS : TIS 24 FOR DEFORMED BAR AND TIS 20 FOR ROUND BAR



ตารางเปรียบเทียบมาตรฐานอุตสาหกรรมของ 4 ประเทศ
SPECIFICATIONS OF STEEL BARS FOR CONCRETE REINFORCEMENT

INDUSTRIAL STANDARDS OF มาตรฐานอุตสาหกรรม	THAI ไทย				JAPANESE ญี่ปุ่น				BRITISH สหราชอาณาจักร		AMERICAN อเมริกัน		
STEEL ROUND BARS เหล็กเส้นกลม	มอก. 20 SR 24				JIS G3112 (1998) SR 235				BS 4449 (1988) GRADE 250		ASTM, A 615-94 GRADE 40		
STEEL DEFORMED BARS เหล็กข้ออ้อย	มอก. 24 SD 30, SD 40, SD 50				JIS G3112 (1998) SD 295A, SD 390, SD490				BS 4449 (1988) GRADE 460		GRADE 60 GRADE 75		
GRADE ■ ^{ชั้นคุณภาพ}	SR 24	SD 30	SD 40	SD 50	SR 235	SD295A	SD390	SD490	GRADE 250	GRADE 460	GRADE40	GRADE60	GRADE75
MAX. CHEMICAL COMPOSITION ส่วนประกอบทางเคมี													
CARBON	0.280	0.300	-	-	-	-	0.290	0.320	0.270	0.270	-	-	-
PHOSPHORUS	0.058	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.040	0.040	0.065	0.055	0.075	0.075	0.075
SULFUR	0.058	0.060	0.060	0.060	0.050	0.050	0.040	0.040	0.065	0.055	-	-	-
MANGANESE	-	-	1.850	1.850	-	-	1.800	1.800	-	-	-	-	-
SILICON	-	-	-	-	-	-	0.550	0.550	-	-	-	-	-
C+Mn $\frac{C+Mn}{6}$	-	0.500	0.500	0.500	-	-	0.550	0.600	-	-	-	-	-
$\frac{C+Mn+(Cr+Mo+V)+(Ni+Cu)}{6 \quad 5 \quad 15}$	-	-	-	-	-	-	-	-	0.450	0.540	-	-	-
YIELD STRENGTH ความต้านแรงดึงที่จุดคราก													
MIN. Mpa (Kgf/mm ²)	235(24)	295(30)	390(40)	490(50)	24	30	40	50	25.48	46.89	28.12	42.18	52.73
MAX. Mpa (Kgf/mm ²)	-	-	-	-	-	-	52	64	-	-	-	-	-
TENSILE STRENGTH ความต้านแรงดึงสูงสุด													
MIN. Mpa (Kgf/mm ²)	385(39)	480(49)	560(57)	620(63)	39	45	57	63	AT LEAST 10% GREATER THAN THE ACTUAL YEILD STRENGTH		49.22	63.28	70.31
MAX. Mpa (Kgf/mm ²)	-	-	-	-	53	61	-	-			-	-	-
MIN. ELONGATION ความยืดไม่น้อยกว่า													
FOR ALL SIZES VARIOUS SIZES	21%	17%	15%	13%	20.24%	16.18%	16.18%	12.14%	22%	12%	-	-	-
DIA. 6 - 10 MM.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11%	9%	-
13 - 19 MM.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12%	9%	-
22 - 25 MM.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8%	7%
28 - 43 MM.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7%	6%
GUAGE LENGTH L.	5D	5D	5D	5D	8D,4D	8D,4D	8D,4D	8D,4D	5D	5D	8 INCH	8 INCH	8 INCH
COLD BEND TEST การดัดโค้งเย็น													
FOR ALL SIZES VARIOUS SIZES	3D	-	5D	-	1.5D	-	2.5D	-	2D	3D	-	-	-
DIA. 6 - 16 MM.	-	3D	-	5D	-	1.5D	-	2.5D	-	-	3.5D	3.5D	-
19 - 25 MM.	-	4D	-	5D	-	2D	-	2.5D	-	-	5D	5D	5D
28 - 36 MM.	-	4D	-	6D	-	2D	-	3D	-	-	-	7D	7D
38 - 41 MM.	-	4D	-	6D	-	2D	-	3D	-	-	-	(9D)	(9D)
51 MM.	-	4D	-	6D	-	4D	-	6D	-	-	-	(9D)	(9D)
BEND ANGLE (DEGREE)	180	180	180	90	180	180	180	90	180	180	180	180(90)	180(90)
REBEND TEST	-	-	-	-	-	-	-	-	2D	5D	-	-	-



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.24
มอก.20



THAI INDUSTRIAL STANDARD
TIS 24
TIS 20



2. WIRE ROD (เหล็กหลอด)



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.348



THAI INDUSTRIAL STANDARD
TIS 348



1.1) เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน - TOLERANCE OF DIAMETER		
เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนเส้นผ่านศูนย์กลาง (TOLERANCE)	ขนาด (SIZE) 5.5 - 15 mm. ± 0.40 mm.	16 mm. ± 0.50 mm.
ความเบี่ยงสูงสุด (OUT OF ROUND)	0.64 mm. Max	0.80 mm. Max

1.2) LOW CARBON STEEL WIRE ROD FOR GENERAL USE	ส่วนผสมทางเคมี CHEMICAL COMPOSITION (%) TIS 348			
ชั้นคุณภาพ GRADE	คาร์บอน CARBON	แมงกานีส MANGANESE	ฟอสฟอรัส PHOSPHORUS	กำมะถัน SULFUR
SWRM6	สูงสุด 0.11	สูงสุด 0.63	0.05	0.05
SWRM8	สูงสุด 0.13	สูงสุด 0.63	0.05	0.05
SWRM10	0.06 - 0.16	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM12	0.08 - 0.18	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM15	0.11 - 0.22	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM17	0.13 - 0.24	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM20	0.15 - 0.27	0.27 - 0.63	0.05	0.05
SWRM22	0.17 - 0.29	0.27 - 0.63	0.05	0.05

3. เหล็กเส้นม้วน BAR IN COIL



เหล็กเส้นม้วน (BAR IN COIL)	
3.1) เส้นผ่านศูนย์กลาง DIAMETER	ขนาด 6 - 19 มิลลิเมตร
3.2) น้ำหนักต่อม้วน COIL WEIGHT	1.0 - 2.2 ตันต่อม้วน



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.24
มอก.20



THAI INDUSTRIAL STANDARD
TIS 24
TIS 20



4. ลวดลดขนาด LOW CARBON STEEL WIRES



- สามารถนำ WIREROD มาเข้าเครื่องรีดลดขนาดได้ตั้งแต่ 0.7-5.0 มิลลิเมตร เพื่อนำไปใช้ในผลิตภัณฑ์ต่อเนื่อง เช่น ตะปู, ลวดผูกเหล็ก, ลวดเหล็กเคลือบสังกะสี และลวดหนาม
- BY COLD DRAWN PROCESS, WIRE ROD SIZES CAN BE DEDUCTED TO REQUIRED SIZES START FROM 0.7 TO 5.0 MM. SUIT FOR BEING RAW MATERIALS FOR FURTHER PRODUCTS MANUFACTURING SUCH AS STEEL BINDING WIRES, GALVANIZED WIRE, BARBED WIRE ETC.

5. ตะปูเหล็กหัวกลมแบน (NAILS)

- มีตราหัววี-คั่นโก



- ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย (มอก.113)

- ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น (JIS A5508), มีการส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น, ลาว, พม่า, กัมพูชา

- มีขนาดบรรจุกล่องละ 18 กิโลกรัม และบรรจุถุงขนาด 1 กิโลกรัม โดย 1 กล่องมีจำนวน 15 ถุง

- ขนาดนิยมคือ ขนาด 3x10 , 2 $\frac{1}{2}$ x12 , 4x7 , 2x13 และ 1 $\frac{1}{2}$ x14

- OX TRADEMARK

- MANUFACTURING AND QUALITY ARE REFERRED TO AND GUARANTEED BY TIS. AND JIS. OUR

NAILS ARE ALSO EXPORTED TO JAPAN, LAOS, MYANMARS AND CAMBODIA.

- THERE ARE 2 TYPES OF PACKAGING, 18 KG. PER BOX AND 1 KG X 15 BAGS PER BOX.

- POPULAR SIZES ARE 3x10 , 2 x12 , 4x7 , 2x13 AND 1 $\frac{1}{2}$ x14

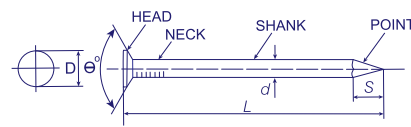


เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.113



THAI INDUSTRIAL STANDARD

TIS 113



ตะปูเหล็กหัวกลมแบนมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย

ROUND MILD STEEL WIRE NAILS TIS 113

SYMBOL	LENGTH		DIAMETER OF SHANK		LENGTH OF POINT S	HEAD	
	DIMENSION L	TOLERANCE	DIMENSION d	TOLERANCE	$d \leq S \leq 1.5d$	D	e°
1 x 17	25	± 1.0	1.50	± 0.06	1.50 - 2.25	2.70 - 3.00	$120^\circ \pm 5^\circ$
1 1/4 x 16	30	± 1.2	1.70	± 0.06	1.70 - 2.55	3.06 - 3.50	
1 1/2 x 14	40	± 1.2	2.12	± 0.08	2.12 - 3.18	4.10 - 4.50	
1 1/2 x 13	40	± 1.2	2.50	± 0.08	2.50 - 3.75	5.00 - 5.50	
1 3/4 x 14	45	± 1.8	2.12	± 0.08	2.12 - 3.18	4.10 - 4.50	
1 3/4 x 13	45	± 1.8	2.50	± 0.08	2.50 - 3.75	5.00 - 5.50	
2 x 13	50	± 1.8	2.50	± 0.08	2.50 - 3.75	5.00 - 5.50	
2 x 11	50	± 1.8	3.00	± 0.06	3.00 - 4.50	5.50 - 6.00	
2 1/2 x 12	65	± 2.1	2.80	± 0.08	2.80 - 4.20	6.00 - 6.50	
2 1/2 x 10	65	± 2.1	3.55	± 0.10	3.55 - 5.33	7.50 - 8.00	
3 x 10	75	± 2.4	3.55	± 0.10	3.55 - 5.33	7.50 - 8.00	
3 x 8	75	± 2.4	4.25	± 0.10	4.25 - 6.38	8.00 - 8.50	
3 1/2 x 8	90	± 3.1	4.25	± 0.10	4.25 - 6.38	8.00 - 8.50	
4 x 7	100	± 3.1	4.75	± 0.10	4.75 - 7.13	9.80 - 10.50	
5 x 5	130	± 3.5	5.60	± 0.13	5.60 - 8.40	11.80 - 12.50	

REFERENCE: TIS.113

UNIT : MM.

ตะปูเหล็กหัวกลมแบนมาตรฐานญี่ปุ่น

LOW CARBON STEEL WIRE NAIL SPECIFICATION FOR EXPORT TO JAPAN (ACCORDING TO JIS A 5508)



NOMINAL SIZE	LENGTH		DIAMETER OF SHANK		LENGTH OF POINT S	DIAMETER OF HEAD		HEAD ANGLE θ° (INFORMATIVE)				
	L	TOLERANCE	d	TOLERANCE		D	TOLERANCE					
N19	19	±1.0	1.50	±0.05	1.2 or over to and excl.3.0	3.6	±0.36	120°				
N22	22	±1.5										
N25	25											
N32	32	±2.0	1.70	±0.06	1.4 or over to and excl.3.4	4.0	±0.40					
N38	38		1.90		1.5 or over to and excl.3.8	4.5	±0.45					
N45	45	±2.5	2.15	±0.08	1.7 or over to and excl.4.3	5.1	±0.51					
N50	50		2.45		2.0 or over to and excl.4.9	5.8	±0.58					
N65	65		2.75		2.2 or over to and excl.5.5	6.6	±0.66					
N75	75	±3.0	3.05	±0.10	2.4 or over to and excl.6.1	7.3	±0.73					
N90	90		3.40		2.7 or over to and excl.6.8	7.9	±0.79					
N100	100		3.75		3.0 or over to and excl.7.5	8.8	±0.88					
N115	115	±4.0	4.20	±0.08	3.4 or over to and excl.8.4	9.8	±0.98					
N125	125							±5.0	4.60	3.7 or over to and excl.9.2	10.3	±1.03
N150	150								5.20	4.2 or over to and excl.10.4	11.5	±1.15

REFERENCE: JAPANESE STANDARDS ASSOCIATION.

UNIT : MM.

6. ตะปูตอกสังกะสี (UMBRELLA HEAD NAILS)

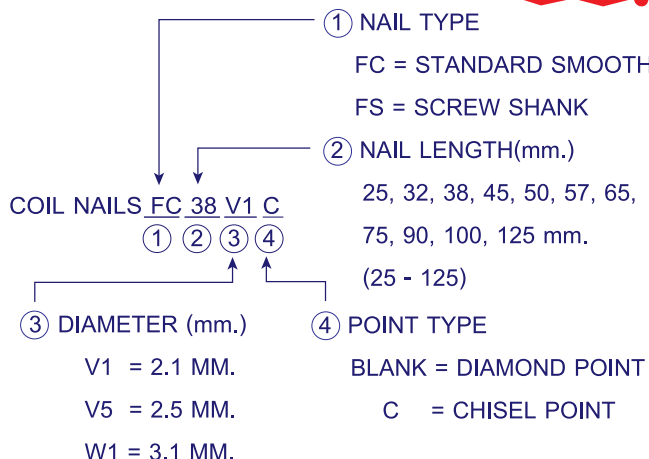
- มีตราหัววัว-คันไถ (TRADEMARK)
- ออกแบบให้ทนทาน แข็งแรง ไม่เป็นสนิมง่าย (DURABLE, STRONG AND RUSTPROOF)
- มีขนาด 1 3/4 x 13 (SIZE 1 3/4 x 13)
- บรรจุกล่องละ 40 ตัว และ 70 ตัว มี 50 กล่องต่อลัง, 20 KGS /ลัง



(PACKAGE SIZES : 40 PCS X 50 BOX PER PACK AND 70 PCS X 50 BOX PER PACK), 20 KGS/PACK

- น้ำหนักลังละ 5.9 กิโลกรัมสำหรับขนาด 40 ตัว (PACK WEIGHT : 5.9 KG. FOR 40X50 PACKAGE SIZE)
- น้ำหนักลังละ 9.5 กิโลกรัมสำหรับขนาด 70 ตัว (PACK WEIGHT : 9.5 KG. FOR 70X50 PACKAGE SIZE)

7. ตะปูม้วน (COIL NAILS) ตราบีเอสไอ





ตารางตะปูหมวน (COIL NAILS)



ลำดับที่	ตะปู	รายละเอียดสินค้า	DIA.ลำตัว(MM.)	ความยาว(MM.)	ตัว/ม้วน	ม้วน/กล่อง	น้ำหนักตะปูกล่อง(KG.)
1	COIL NAILS FC25V1	NAILS FC25V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	25	400	40	12.2
2	COIL NAILS FS25V1	NAILS FS25V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	25	400	40	12.2
3	COIL NAILS FC25V1C	NAILS FC25V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	25	400	40	12.5
4	COIL NAILS FS25V1C	NAILS FS25V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	25	400	40	12.5
5	COIL NAILS FC32V1	NAILS FC32V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	32	400	40	15.5
6	COIL NAILS FS32V1	NAILS FS32V1(40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	32	400	40	15.5
7	COIL NAILS FC32V1C	NAILS FC32V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	32	400	40	16.0
8	COIL NAILS FS32V1C	NAILS FS32V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	32	400	40	16.0
9	COIL NAILS FC38V1	NAILS FC38V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	38	400	40	18.0
10	COIL NAILS FS38V1	NAILS FS38V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	38	400	40	18.0
11	COIL NAILS FC38V1C	NAILS FC38V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	38	400	40	19.0
12	COIL NAILS FS38V1C	NAILS FS38V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	38	400	40	19.0
13	COIL NAILS FC45V1	NAILS FC45V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	45	400	40	21.0
14	COIL NAILS FS45V1	NAILS FS45V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	45	400	40	21.0
15	COIL NAILS FC45V1C	NAILS FC45V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	45	400	40	22.0
16	COIL NAILS FS45V1C	NAILS FS45V1C (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	45	400	40	22.0
17	COIL NAILS FC50V1	NAILS FC50V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	50	400	40	23.5
18	COIL NAILS FS50V1	NAILS FS50V1 (40 ROLLS X 400 PCS.)	2.1	50	400	40	23.5
19	COIL NAILS FC50V5	NAILS FC50V5 (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	50	300	30	19.0
20	COIL NAILS FS50V5	NAILS FS50V5 (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	50	300	30	19.0
21	COIL NAILS FC50V5C	NAILS FC50V5C (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	50	300	30	20.0
22	COIL NAILS FS50V5C	NAILS FS50V5C (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	50	300	30	20.0
23	COIL NAILS FC57V5	NAILS FC57V5 (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	57	300	30	21.0
24	COIL NAILS FC65V5	NAILS FC65V5 (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	65	300	30	24.0
25	COIL NAILS FS65V5	NAILS FS65V5 (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	65	300	30	24.0
26	COIL NAILS FC65V5C	NAILS FC65V5C (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	65	300	30	25.0
27	COIL NAILS FS65V5C	NAILS FS65V5C (30 ROLLS X 300 PCS.)	2.5	65	300	30	25.0
28	COIL NAILS FC75W1	NAILS FC75W1 (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	75	225	20	20.5
29	COIL NAILS FS75W1	NAILS FS75W1 (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	75	225	20	20.5
30	COIL NAILS FC75W1C	NAILS FC75W1C (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	75	225	20	21.5
31	COIL NAILS FS75W1C	NAILS FS75W1C (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	75	225	20	21.5
32	COIL NAILS FC90W1	NAILS FC90W1 (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	90	225	20	24.5
33	COIL NAILS FS90W1	NAILS FS90W1 (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	90	225	20	24.5
34	COIL NAILS FC90W1C	NAILS FC90W1C (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	90	225	20	25.0
35	COIL NAILS FS90W1C	NAILS FS90W1C (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	90	225	20	25.0
36	COIL NAILS FC100W1	NAILS FC100W1 (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	100	225	20	27.0
37	COIL NAILS FS100W1	NAILS FS100W1 (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	100	225	20	27.0
38	COIL NAILS FC100W1C	NAILS FC100W1C (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	100	225	20	27.5
39	COIL NAILS FS100W1C	NAILS FS100W1C (20 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	100	225	20	27.5
40	COIL NAILS FC125W1	NAILS FC125W1 (10 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	125	225	10	17.0
41	COIL NAILS FS125W1	NAILS FS125W1 (10 ROLLS X 225 PCS.)	3.1	125	225	10	17.0

8. ลวดผูกเหล็ก(STEEL BINDING WIRES)

หมายเหตุ : น้ำหนักยังไม่รวมกล่องบรรจุ

ลวดผูกเหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย

THAI INDUSTRIAL STANDARDS (TIS) FOR BLACK ANNEALED WIRE

ธาตุ (ELEMENT)	% สูงสุดของส่วนผสมทางเคมี (% MAX CHEMICAL COMPOSITION)
CARBON	0.13
MANGANESE	0.63
PHOSPHORUS	0.055
SULFUR	0.055



เครื่องหมายมาตรฐาน มอก. 138

TENSILE STRENGTH > 260 N/mm.² (Mpa)

น้ำหนักต่อขด (COIL WEIGHT)	
SIZE	KGS.
#18	3.0
#18	5.0

ลวดผูกเหล็กน้ำหนัก 25 กก.(มอก.)

DIAMETER & TOLERANCE 1.25 ± 0.1 mm.

9. ลวดเหล็กเคลือบสังกะสี (GALVANIZED WIRES)

คุณสมบัติของลวดชุบสังกะสี

WIRE GAUGE (REFER WIRE DIAMETER FOR JIS 3547)

เบอร์ลวด WIRE GAUGE NO.	ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง WIRE DIAMETER
#6	5.00
#7	4.50
#8	4.00
#9	3.50
#10	3.20
#11	2.90
#12	2.60
#13	2.30
#14	2.00
#15	1.80
#16	1.60
#17	1.40
#18	1.20
#19	1.00
#20	0.90
#21	0.80
#22	0.70



สามารถผลิตตาม ORDER ได้
MADE TO ORDERS ARE ALSO AVAILABLE

น้ำหนักต่อขด (GALVANIZED WIRE COIL SIZE)	
WIRE DIAMETER	COIL WEIGHT (KGS.)
#8 - #16	1,25,50,500,1000,1500
#18 - #22	1,25,50



เส้นผ่านศูนย์กลางลวด
(WIRE DIAMETER)

ตารางเส้นผ่านศูนย์กลางขดลวด (COIL DIAMETER)

WEIGHT(Kg.)	500-1000	25-50		1	
	DIAMETER ϕ	1.60-5.00	2.00-5.00	1.20-1.80	0.70-1.00
INSIDE DIAMETER (ID) MM.	450	530	320	220	190
OUTSIDE DIAMETER (OD) MM.	850	670	580	380	230

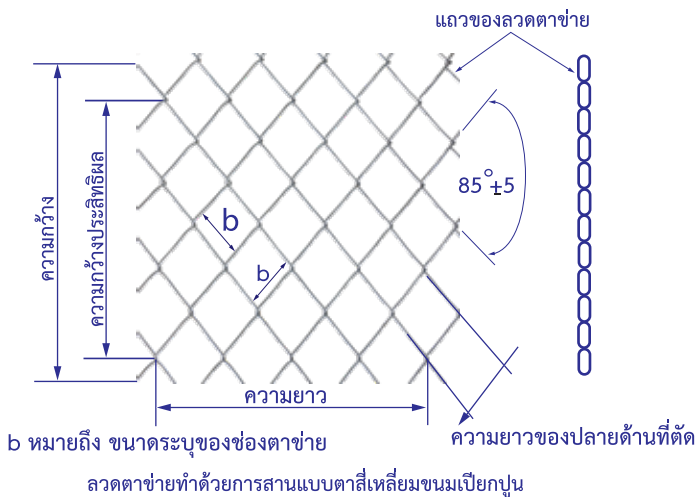


แรงดึงสูงสุดที่รับได้ (MAX TENSILE STRENGTH)

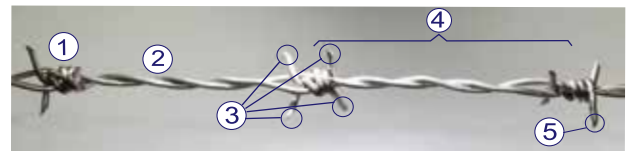
290-540 Mpa. : SWMGS -2

390-880 Mpa. : SWMGH -2

10. ลวดตาข่ายสานตาสี่เหลี่ยมขนมเปียกปูน (Chain Link)



ขนาดลวด	ขนาดตา	1.6	2.0	2.6	3.2	3.5	4.0
		#16	#14	#12	#10	#9	#8
20	3/4						
25	1						
30	1 1/4						
40	1 1/2						
50	2						
65	2 1/2						
76	3						



ก๊ีบล๊อคลวดหนามเสาปูน ขนาด 4 นิ้ว จำหน่ายถุงละ 1 Kgs

ก๊ีบล๊อคลวดหนามเสาไม้ ขนาด 2 นิ้ว จำหน่ายถุงละ x Kgs

11. ลวดหนามเคลือบสังกะสี (GALVANIZED BARBED WIRES)



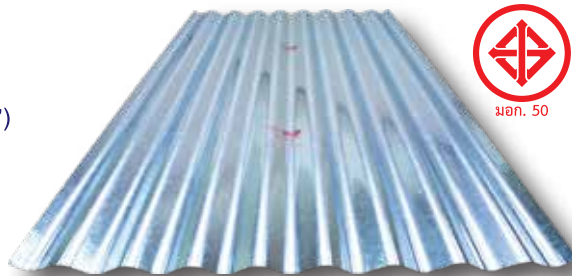
WIRE NUMBER	DIAMETER(MM.)	ความยาว(m.)/KG.
NO.12	2.55 ± 0.07	7.0 ± 0.3
NO.14	2.00 ± 0.07	12.4 ± 0.3
NO.15	1.74 ± 0.05	16.4 ± 0.3

คุณสมบัติของลวดหนาม SPECIFICATIONS	
① BARBED DIAMETER	1.6 mm. - 2.6 mm.
② STRANDED DIAMETER	1.6 mm. - 2.6 mm.
③ NUMBER OF BARBS	4
④ PITCH	65 mm. - 150 mm.
⑤ EDGE ANGLE	30° - 45°

12. สังกะสีลูกฟูก (GALVANIZED CORRUGATED SHEET)

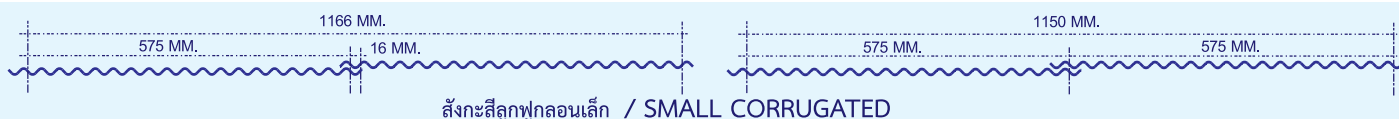
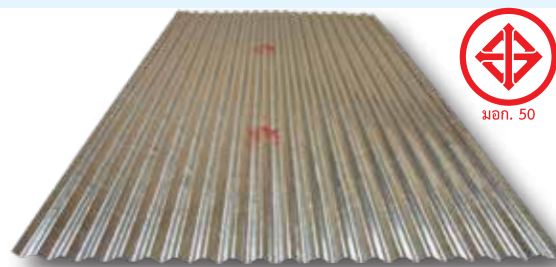
1. ลูกฟูกลอนใหญ่ (LARGE CORRUGATED)

- มีทั้งตราหัววัว-คันไค  และตราเอมซี  (BRAND "OX" AND "MC")
- ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย ("OX" BRAND, "MC" BRAND GUARANTEED BY TIS.)
- ขายเป็นแผ่น ราคาต่อฟุต (SALE IN SHEET AND THE PRICES QUOTED IN FEET LENGTH)
- มีความยาวตั้งแต่ 5 ฟุต จนถึง 12 ฟุต (STANDARD LENGTH 5 TO 12 FEET)



2 ลูกฟูกลอนเล็ก (SMALL CORRUGATED)

- มีทั้งตราหัววัว-คันไค  และตราเอมซี  (BRAND "OX" AND "MC")
- ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย ("OX" BRAND, "MC" BRAND GUARANTEED BY TIS.)
- ขายเป็นแผ่น ราคาต่อฟุต (SALE IN SHEET AND THE PRICES QUOTED IN FEET LENGTH)
- มีความยาวตั้งแต่ 5 ฟุต จนถึง 10 ฟุต (STANDARD LENGTH 5 TO 10 FEET)



13. สังกะสีแผ่นเรียบ (GALVANIZED STEEL SHEET)

สังกะสีแผ่นเรียบตราสิงห์ SINGHA BRAND FLAT GALVANIZED STEEL SHEET

- ขายเป็นม้วนหน้ากว้าง 914 มิลลิเมตร และ 1,219 มิลลิเมตร มีน้ำหนัก 4-5 ตันต่อม้วน (IN COIL : WIDTH 3 FEET TO 4 FEET, STANDARD WEIGHT 4 TO 5 TON PER COIL)

ขายเป็นแผ่น (3'x6' , 4'x8') มีน้ำหนัก 2.5 - 3 ตันต่อแพค (IN SHEET : STANDARD WEIGHT 3'X 6' AND 4'X 8' STANDARD WEIGHT 2.5 TO 3 TON PER PACK)

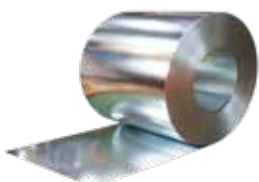
- ความหนาชั้นเคลือบ Z120-Z275 (ZINC COATING MASS Z120 TO Z275)
- ผ่านการรับรอง RoHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES)
- ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย มอก.50

สังกะสีแผ่นเรียบตรานก - สิงห์

- ขายเป็นม้วนหน้ากว้าง 914 มิลลิเมตร และ 1,219 มิลลิเมตร มีน้ำหนัก 4-5 ตันต่อม้วน (IN COIL : WIDTH 3 FEET TO 4 FEET, STANDARD WEIGHT 4 TO 5 TON PER COIL)

- ขายเป็นแผ่น (3'x6' , 4'x8') มีน้ำหนัก 2.5 - 3 ตันต่อแพค (IN SHEET : STANDARD WEIGHT 3'X 6' AND 4'X 8' STANDARD WEIGHT 2.5 TO 3 TON PER PACK)

- ความหนาชั้นเคลือบ Z060-Z100 (ZINC COATING MASS Z060 TO Z100)
- ผ่านการรับรอง RoHS (RESTRICTION OF HAZARDOUS SUBSTANCES)
- ผลิตตามมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย มอก.50



น้ำหนักต่อแผ่น UNIT WEIGHT		
SIZE	ตราสิงห์ SINGHA BRAND น้ำหนักแผ่น	ตรานกสิงห์ EAGLE-LION น้ำหนักแผ่น
0.15x3x6	2.1865	2.1196
0.18x3x6	2.5803	2.5134
0.18x3x8	3.4404	3.3512
0.20x3x8	3.7904	3.7013
0.23x3x8	4.3155	4.2263
0.27x3x8	5.0156	4.9265
0.27x4x8	6.6875	6.5686
0.32x3x8	6.0357	5.8351
0.32x4x8	8.0476	7.7801
0.40x3x8	7.4360	7.2353
0.40x4x8	9.9146	9.6471
0.43x4x8	10.6147	10.3472
0.50x3x8	9.1863	8.9856
0.50x4x8	12.2483	11.9808
0.53x4x8	13.0674	12.6809
0.60x4x8	14.7010	14.3145
0.66x4x8	16.1012	15.7147
0.80x4x8	19.3684	18.9819
0.86x4x8	20.7687	20.3822
0.96x4x8	23.1024	22.7159
1.10x4x8	26.5331	23.6494
1.15x4x8	27.7000	27.1500



ตราสิงห์



มอก. 50

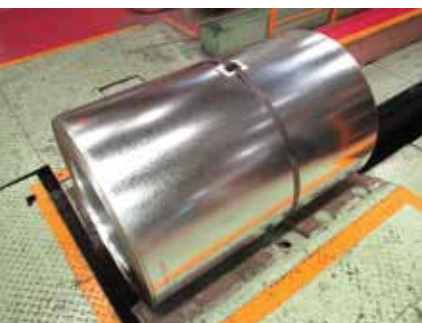
น้ำหนักมาตรฐานของแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีของ BSI (BSI STANDARDS TABLE)
ผลิตตามมาตรฐาน JIS G3302 (UNDER JIS G3302)

สังกะสีแผ่นเรียบ



ตรานก-สิงห์

NO.	SIZE	Z-STD	COATING MASS g/m ²	WEIGHT / R kg/ft	WEIGHT / M kg/M	WEIGHT / SHEET Kgs.	SHEET/PACK	LENGTH M/T	นกก-สิงห์
35	0.12x3'x6'	Z120	120	0.29878	0.9802	1.7927	1100	1020	Z060
35	0.15x3'x6'	Z120	120	0.36441	1.1956	2.1865	1100	836	Z060
35	0.19x3'x6'	Z120	120	0.45193	1.4827	2.7116	1100	674	Z060
33	0.20x3'x8'	Z120	120	0.47381	1.5545	3.7904	800	643	Z060
32	0.23x3'x8'	Z120	120	0.53944	1.7698	4.3155	1000	565	Z060
32	0.25x3'x8'	Z120	120	0.58320	1.9134	4.6656	800	523	Z060
32	0.27x3'x8'	Z120	120	0.62696	2.0569	5.0156	900	486	Z060
30	0.29x3'x8'	Z120	120	0.67071	2.2005	5.3657	700	454	Z060
30	0.30x3'x8'	Z120	120	0.69259	2.2723	5.5407	600	440	Z060
30	0.30x4'x8'	Z120	120	0.92346	3.0297	7.3876	600	330	Z060
28	0.33x3'x8'	Z180	180	0.77634	2.5471	6.2108	500	393	Z060
28	0.33x4'x8'	Z180	180	1.03513	3.3961	8.2810	500	294	Z060
28	0.35x3'x8'	Z180	180	0.82010	2.6906	6.5608	400	372	Z060
28	0.35x4'x8'	Z180	180	1.09347	3.5875	8.7478	700	279	Z060
26	0.40x3'x8'	Z180	180	0.92949	3.0495	7.4360	400	328	Z060
26	0.40x4'x8'	Z180	180	1.23933	4.0660	9.9146	500	246	Z060
26	0.43x3'x8'	Z180	180	0.99513	3.2649	7.9610	400	306	Z060
26	0.43x4'x8'	Z180	180	1.32684	4.3532	10.6147	400	230	Z060
26	0.45x3'x8'	Z180	180	1.03889	3.4084	8.3111	300	293	Z060
26	0.45x4'x8'	Z180	180	1.38518	4.5446	11.0815	400	220	Z060
24	0.50x3'x8'	Z180	180	1.14828	3.7673	9.1863	300	265	Z060
24	0.50x4'x8'	Z180	180	1.53104	5.0231	12.2483	400	199	Z060
24	0.53x3'x8'	Z220	220	1.22507	4.0192	9.8005	300	249	Z060
24	0.53x4'x8'	Z220	220	1.63342	5.3525	13.0674	300	187	Z060
24	0.55x3'x8'	Z220	220	1.26882	4.1628	10.1506	200	240	Z060
24	0.55x4'x8'	Z220	220	1.69176	5.5504	13.5341	300	180	Z060
22	0.60x3'x8'	Z220	220	1.37822	4.5217	11.0257	200	221	Z060
22	0.60x4'x8'	Z220	220	1.83762	6.0289	14.7010	300	166	Z060
22	0.66x4'x8'	Z220	220	2.01265	6.6032	16.1012	200	151	Z060
20	0.80x4'x8'	Z220	220	2.42105	7.9431	19.3684	300	126	Z060
20	0.85x4'x8'	Z220	220	2.56691	8.4216	20.5353	200	119	Z060
20	0.86x4'x8'	Z220	220	2.59608	8.5173	20.7687	200	117	Z060
20	0.90x4'x8'	Z220	220	2.71277	8.9002	21.7022	150	112	Z060
20	0.96x4'x8'	Z220	220	2.88780	9.4744	23.1024	150	106	Z060
19	1.00x3'x8'	Z220	220	2.25336	7.3929	18.0269	150	135	Z060
19	1.00x4'x8'	Z220	220	3.00448	9.8572	24.0359	150	101	Z060
18	1.10x4'x8'	Z275	275	3.31664	10.8814	26.5331	150	92	Z060
18	1.15x4'x8'	Z275	275	3.46250	11.3599	27.7000	150	88	Z060
18	1.20x4'x8'	Z275	275	3.60835	11.8384	28.8668	150	84	Z060
17	1.40x4'x8'	Z275	275	4.19179	13.7526	33.5343	150	73	Z060
17	1.50x4'x8'	Z275	275	4.48350	14.7096	35.8680	130	68	Z060
17	1.55x4'x8'	Z275	275	4.62936	15.1882	37.0349	100	66	Z060



14. สังกะสีเคลือบสี PREPAINTED GALVANIZED STEEL SHEETS AND COILS



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2131

BRAND	PROCESS	ZINC COAT	GUARANTEE
 เครื่องหมายมาตรฐาน มอก. 2131	2 COAT 2 BAKE	Z120 - Z250	15-20 ปี*
 APPLE	2 COAT 2 BAKE	Z080	10 ปี
N.B.2	2 COAT 2 BAKE	Z080	7 ปี
 มะม่วง	1 COAT 1 BAKE	Z080	5 ปี

* ขึ้นอยู่กับ ZINC COAT

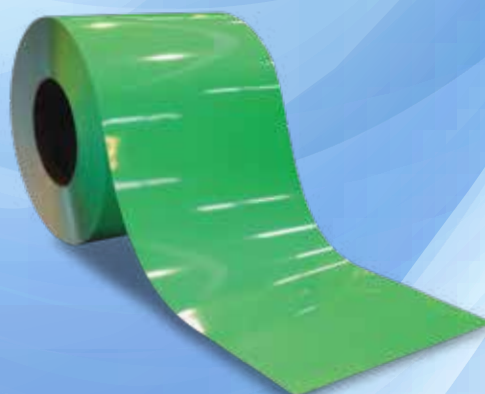
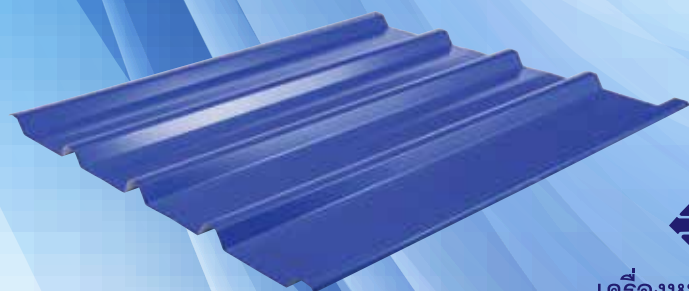
RANGE OF PRODUCTS

FORMS	FLAT SHEET COIL
THICKNESS	0.19 MM. - 1.20 MM.
WIDTH	914 MM. - 1219 MM. (3' - 4')
COIL I/D	508 MM. (20")
COIL WEIGHT	2 - 5 METRIC TONS
PAINT THICKNESS	RANGE 15 - 25 MICRON / 5 - 7 MICRON



STANDARD PROPERTIES(2 COAT, 2BAKE)

NO.	PROPERTIES	TEST METHOD	REF. STANDARD	RESULT
1.	WEATHERING TEST	QUV (1000 HR.)	JIS K-5400 9.8.1	$\Delta E \leq 5$ HUNTER LAB
2.	SALT SPRAY TEST	SALT SPRAY 1000 HR.	JIS K-5400 9.1	NO PEEL OFF AND BLISTER
3.	HUMIDITY	HUMIDITY 1000 HR.	JIS K-5400 9.2	NO PEEL OFF AND BLISTER
4.	ACIDITY TEST	H ₂ SO ₄ 5% 24 HR.	JIS K-5400 8.22	NO COLOR CHANGE AND BLISTER
5.	ALKALINITY TEST	NaOH 5% 24 HR.	JIS K-5400 8.21	NO COLOR CHANGE AND BLISTER
6.	SOLVENT RUBBING	XYLENE RUBBING	NCCA II - 18	>100 TIME
7.	PAINT HARDNESS	PENCIL MITSUBISHI "UNI"	JIS K-5400 8.4.2	$\geq H$
8.	ADHESSION TEST	DUPONT IMPACT TESTER BEND ANGLE 180°	JIS K-5400 8.3.2 ASTM D4145, NCCA II-19	NO PEEL OFF ≤ 4 TIMES OF SHEET THICKNESS
		CROSS-CUT ERICHSEN CUPPING TEST	ASTM D4145, NCCA II-5	NO PEEL OFF
9.	GLOSS	GLOSS METER 60°	JIS K-5400 7.6, ASTM D523	$\pm 5\%$
10.	COLOR DIFFERENCE	COLOR DIFFERENCE METER	JIS K-5400 7.4, ASTM D2244	$\Delta E \leq 5$ HUNTER LAB COMPARE WITH STANDARD



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2131

ผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กเคลือบสี

บริษัทฯ เป็นผู้ผลิตรายแรกในประเทศไทย ที่ผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีด้วยกรรมวิธีแบบต่อเนื่อง (CONTINUOUSLY GALVANIZING LINE) ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สังกะสีเคลือบสม่ำเสมอทั่วแผ่น ผิวเรียบสวยงาม เมื่อนำมาเคลือบสีที่มีคุณภาพด้วยกระบวนการผลิตและเครื่องจักรอันทันสมัยจากประเทศญี่ปุ่นโดยผลิตและควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS G3312 จึงทำให้ผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสีของบริษัทฯ ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย มอก. 2131 และมีคุณภาพสูง สวยงาม ทนทานเป็นที่นิยมใช้งานมาอย่างยาวนาน

จุดเด่นของผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กเคลือบสีของทางบริษัทฯ

ที่ทำให้ได้รับความนิยมมีดังนี้

1. ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมไทยทุกขั้นตอน คือ มอก.50, มอก. 2228 และ ,มอก. 2131 จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ มีคุณภาพได้มาตรฐาน ตรงตามข้อกำหนดการใช้ของโครงการต่างๆ ของภาครัฐ
2. สีเคลือบมีคุณภาพสูง และสามารถผลิตได้หลากหลายชนิด อาทิ เช่น POLYESTER ชนิดต่างๆ PVDF และชั้นเคลือบก็สามารถผลิตได้ทั้ง 1 COAT - 1 BAKE และ 2 COAT - 2 BAKE ให้เลือกใช้ได้ตามความเหมาะสม และความต้องการของลูกค้า
3. ด้วยการควบคุมคุณภาพตามมาตรฐานทุกขั้นตอนจึงทำให้ผลิตภัณฑ์มีสีที่สม่ำเสมอ สม่ำเสมอตลอดม้วนตลอดแผ่นและไม่มีสีเพี้ยนในทุกล็อตผลิต
4. ม้วนคอยล์ออกแบบให้สีจริงม้วนอยู่ด้านในเพื่อปกป้องสีด้านใช้งานจากรอยขีดข่วน หรือถลอกเพื่อลดความเสียหายจากการเคลื่อนย้ายและการนำไปใช้งาน
5. มั่นใจได้ในคุณภาพด้วยการรับประกันสูงสุดภายใต้เงื่อนไขการรับประกันของทางบริษัทฯ

Prepainted Galvanized steel sheet

Our company is the first manufacturer of prepainted galvanized steel sheet in Thailand using Japanese technology of continuously galvanizing line which result to high quality products ,nice and smooth surface according to Japanese Industrial Standard JIS G3312 and Thai Industrial Standard 2131.



The reasons why BSI's colored coated steel sheets are favorable:

1. We have been granted TIS 50 , TIS 2228 and 2131 for each and every production step ensuring that our product specifications meet all standards required by government projects.
2. We use high-quality materials for color coating i.e. polyester and PVDF. And coating options include 1 COAT-1 BAKE and 2 COAT-2 BAKE as per various customer requirements.
3. With strict quality control at every process, our color-coated products are consistent in bright and nice color for the whole coil and no color distortion at each production lot.
4. Coiling style is designed to protect color surface from scratch to reduce any damage while moving and using the product.
5. High warranty (under certain conditions)

15. แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี BSI LONG LENGTH



คุณลักษณะของแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี

วัสดุ แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี (PRECOATED GALVANIZED STEEL SHEET)

มาตรฐาน มอก. 2131 และอ้างอิงตามแนวทาง JIS G3312

คุณลักษณะ

ความหนาวัสดุก่อนเคลือบ

0.30 มม. (B.M.T.), 0.40 มม. (B.M.T.), 0.50 มม. (B.M.T.)

ค่าความคลาดเคลื่อน(TOLERANCE)

+0.05 - 0.05 มม.

ชนิดของสีเคลือบ(มาตรฐาน)

POLYESTER RESIN (2 COAT, 2BAKE)

ความหนาของสีเคลือบ

(ด้านใช้งาน)

PRIMER = 5 MICRON

(ด้านล่าง)

TOP COAT 17 MICRON

PRIMER = 5 MICRON

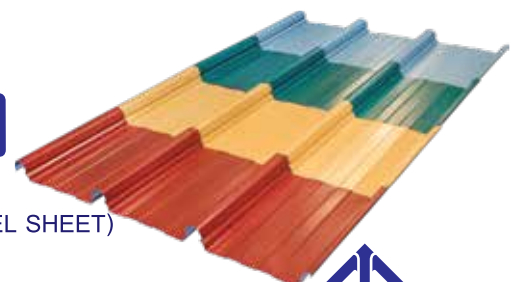
BACKER สีเทา SE 132 = 7 MICRON

ปริมาณการเคลือบสังกะสี

Z250 (MIN. 250 g/m²)

ขนาดความกว้างก่อนขึ้นรูป

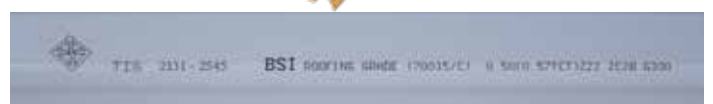
914 มม.



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.2131



มอก. 50



16. ผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีผสมอะลูมิเนียม



ตราหัววัว-คันไถ



AZ70

16.1 AZ70

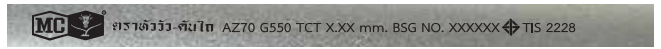
วัสดุ HOTDIPPED 55% ALUMINIUM ZINC ALLOY COATED STEEL SHEET IN COIL
แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีผสมอะลูมิเนียม
มาตรฐานอุตสาหกรรมไทย มอก.2228 และผลิตตามแนวทาง JIS G3321, ASTM A792



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.2228

คุณลักษณะ

ความหนาวัสดุหลังเคลือบ (T.C.T)	0.20 มม., 0.23 มม., 0.25 มม., 0.28 มม., 0.30 มม., 0.35 มม.
ค่าความคลาดเคลื่อน(TOLERANCE)	+0.05, -0.05 มม.
ปริมาณการเคลือบ	AZ70 (70 กรัมต่อตารางเมตร)
สารต่อต้านรอยคราบ	ANTI FINGERPRINT COATING
YIELD STRENGTH	G300, G550



16.2 AZ150

วัสดุ HOTDIPPED 55% ALUMINIUM ZINC ALLOY COATED STEEL SHEET IN COIL
แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีผสมอะลูมิเนียม
มาตรฐานอุตสาหกรรมไทย มอก.2228 และผลิตตามแนวทาง JIS G3321, ASTM A792

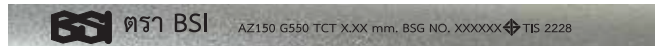


เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.2228

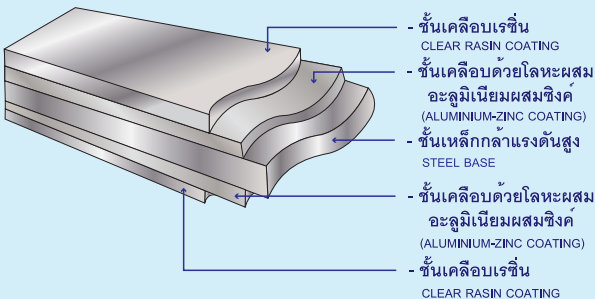


คุณลักษณะ

ความหนาวัสดุหลังเคลือบ (T.C.T)	0.35 มม., 0.40 มม., 0.47 มม., 0.50 มม.
ค่าความคลาดเคลื่อน(TOLERANCE)	+0.05, -0.05 มม.
ปริมาณการเคลือบ	AZ150 (150 กรัมต่อตารางเมตร)
สารต่อต้านรอยคราบ	ANTI FINGERPRINT COATING
YIELD STRENGTH	G300, G550



ชั้นเคลือบแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีผสมอะลูมิเนียม STRUCTURE OF Al-Zn COILS AND SHEETS



- ชั้นเคลือบเรซิน CLEAR RASIN COATING
- ชั้นเคลือบด้วยโลหะผสมอะลูมิเนียมผสมซิงค์ (ALUMINIUM-ZINC COATING)
- ชั้นเหล็กกล้าแรงดึงสูง STEEL BASE
- ชั้นเคลือบด้วยโลหะผสมอะลูมิเนียมผสมซิงค์ (ALUMINIUM-ZINC COATING)
- ชั้นเคลือบเรซิน CLEAR RASIN COATING



AZ70



เครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย
มอก.2228



AZ150

ข้อดีผลิตภัณฑ์แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีผสมอะลูมิเนียม

- ผลิตด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีทันสมัยจาก NIPPON STEEL & SUMIKIN ENGINEERING CO.,LTD. ผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ของโลกจากประเทศญี่ปุ่น
- ผลิตตามมาตรฐาน มอก.2228 และอ้างอิงตามแนวทาง JIS G3321
- ผลิตภัณฑ์ GALVALUME ของบริษัทฯ ทุก BRAND ได้แก่ ตราBSI, ตราหัววัว-คันไถ ได้รับการรับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมไทย มอก. 2228 ทุกประการ
- ราคาข้อมเขี้ยว ถูกกว่าผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในระดับคุณภาพเดียวกัน
- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เพราะเคลือบด้วยโลหะผสมอะลูมิเนียม 55%/ซิงค์ 45%
- ชั้นเคลือบโลหะ เคลือบได้เต็มตามมาตรฐานทุกผลิตภัณฑ์ หนาเต็มแผ่น
- ผลิตด้วยเหล็กแผ่นกล้ากำลังสูง(HIGH TENSILE STEEL)จึงมั่นใจได้ในความแข็งแรง ทนทาน และปลอดภัย
- มั่นใจได้ในความทนทาน ด้วยการรับประกันคุณภาพสูงสุด ภายใต้งบเงื่อนไขข้อกำหนดการรับประกันของบริษัทฯ
- ไม่เป็นรอยคราบ เพราะเคลือบด้วยสารต่อต้านรอยคราบ (ANTI FINGERPRINT) ช่วยลดการเกิดรอยนิ้วมือและรอยเท้า
- มีสีผิวและลายดอกเล็กสม่ำเสมอ สวยงาม ตลอดทั้งแผ่น
- สะท้อนและคายความร้อนได้ดีกว่ากระเบื้อง ลดความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในหลังคาจึงทำให้บ้านและอาคาร เย็นสบายกว่า
- มีบริการหลังการขายยอดเยี่ยมและครบวงจร



BSI COLORPRIME

คุณลักษณะของแผ่นเหล็กเคลือบอะลูมิเนียมผสมสังกะสีเคลือบสี

COLORPRIME AZ150

ความหนาแผ่นเหล็กรวมเคลือบ (T.C.T.)	0.48 มม. , 0.50 มม. , 0.54 มม.
ความหนาแผ่นเหล็กก่อนเคลือบ (B.M.T.)	0.40 มม. , 0.42 มม. , 0.46 มม.
ค่าความคลาดเคลื่อน	+0.05 , -0.05 มม.
ชนิดสีเคลือบ	POLYESTER
ระบบการเคลือบ	2 COAT 2 BAKE
ความหนาสี ด้านบน	PRIMER 5 MICRON TOP 20 MICRON
ความหนาสี ด้านล่าง	PRIMER 5 MICRON BACKER 7 MICRON



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2753

COLORPRIME AZ150 COOL

ความหนาแผ่นเหล็กรวมเคลือบ (T.C.T.)	0.48 มม. , 0.50 มม. , 0.54 มม.
ความหนาแผ่นเหล็กก่อนเคลือบ (B.M.T.)	0.40 มม. , 0.42 มม. , 0.46 มม.
ค่าความคลาดเคลื่อน	+0.05 , -0.05 มม.
ชนิดสีเคลือบ	CERAMIC
ระบบการเคลือบ	2 COAT 2 BAKE
ความหนาสี ด้านบน	PRIMER 5 MICRON TOP 20 MICRON
ความหนาสี ด้านล่าง	PRIMER 5 MICRON BACKER 7 MICRON



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2753

COLORPRIME AZ150 PVDF

ความหนาแผ่นเหล็กรวมเคลือบ (T.C.T.)	0.48 มม. , 0.50 มม. , 0.54 มม.
ความหนาแผ่นเหล็กก่อนเคลือบ (B.M.T.)	0.40 มม. , 0.42 มม. , 0.46 มม.
ค่าความคลาดเคลื่อน	+0.05 , -0.05 มม.
ชนิดสีเคลือบ	PVDF
ระบบการเคลือบ	2 COAT 2 BAKE
ความหนาสี ด้านบน	PRIMER 5 MICRON TOP 20 MICRON
ความหนาสี ด้านล่าง	PRIMER 5 MICRON BACKER 7 MICRON



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2753

ได้รับ มอก. 2753 ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเหล็กกล้าคาร์บอนเคลือบอะลูมิเนียม 55% ผสมสังกะสีโดยกรรมวิธีจุ่มร้อน

ตราสัญลักษณ์ใต้แผ่น BSI COLORPRIME AZ150 2C2B GXXX ความหนา xxx

17. แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี ลอนอีคอนเด็ค (ECONDECK)

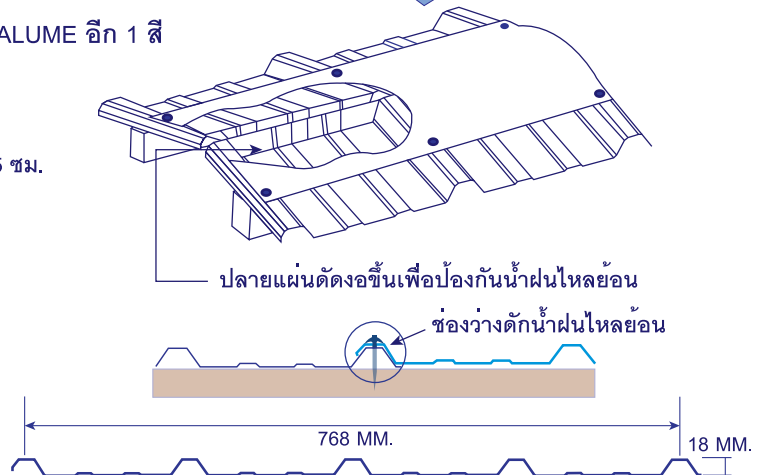
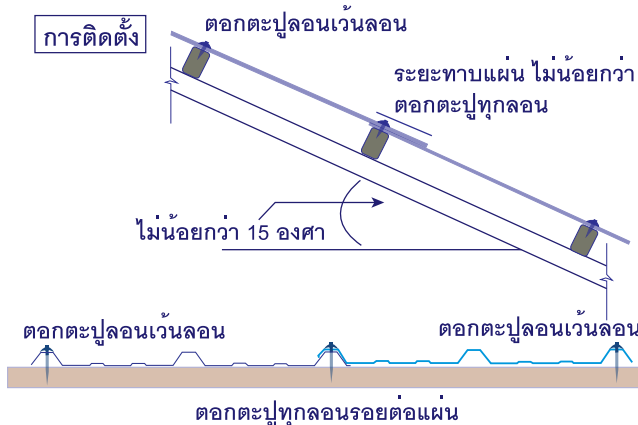
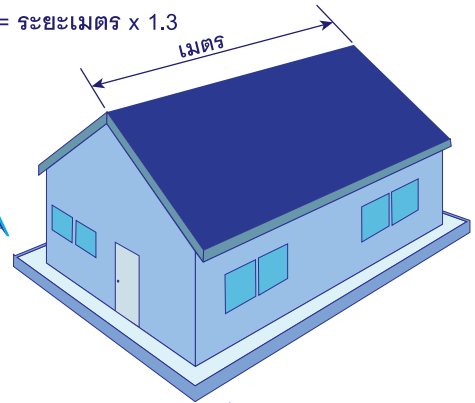
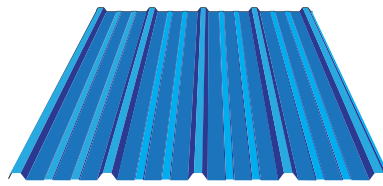


เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2132

- มีตราหัววี-คันโต
- ลอนอีคอนเด็คมีชั้นเคลือบสังกะสีตามมาตรฐาน
- แผ่นมีความหนาที่ 0.20 มม. (USG 35)
- มีน้ำหนัก 0.4474 กิโลกรัมต่อฟุต
- ขายเป็นแผ่น ราคาต่อฟุต
- มีความยาวตั้งแต่ 5 ฟุต จนถึง 10 ฟุต
- ประหยัดจากขนาดความกว้าง 3 ฟุต จึงสามารถ
มุงอีคอนเด็ค 3 แผ่น แทนลูกฟูกลอนใหญ่ถึง 4 แผ่น
- มีสีให้เลือกใช้ถึง 2 สีจากแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี
คือสีแดง และสีเขียว และจากแผ่นเหล็กเคลือบ GALVALUME อีก 1 สี

การคำนวณหาจำนวนแผ่น

$$\text{จำนวนแผ่นที่ใช้} = \text{ระยะเมตร} \times 1.3$$



18. แผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี ลอนอีคอนริบ (ECONRIB)

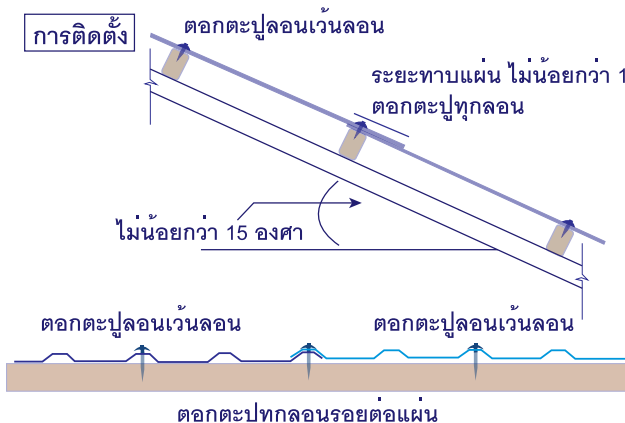
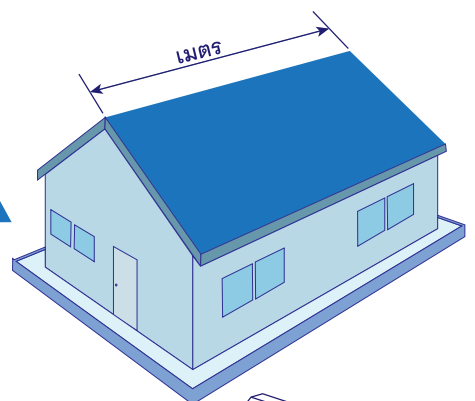
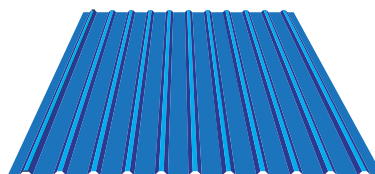


เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2132

- มีตราหัววี-คันโต
- ลอนอีคอนริบมีชั้นเคลือบสังกะสีตามมาตรฐาน
- แผ่นมีความหนาที่ 0.20 มม. (USG 35)
- มีน้ำหนัก 0.3619 กิโลกรัมต่อฟุต
- ขายเป็นแผ่น ราคาต่อฟุต
- มีความยาวตั้งแต่ 5 ฟุต จนถึง 10 ฟุต
- มีสีให้เลือกใช้ถึง 2 สีคือสีแดง และสีเขียว
- แข็งแรง ทนทาน จึงเหมาะสำหรับทำผนังอาคาร, ประตู และรั้ว

การคำนวณหาจำนวนแผ่น

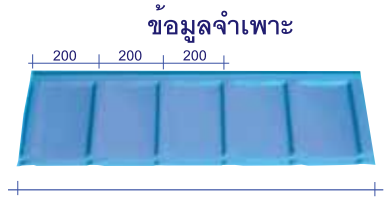
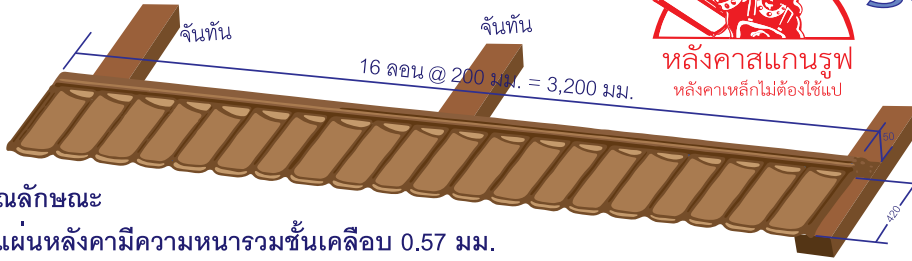
$$\text{จำนวนแผ่นที่ใช้} = \text{ระยะเมตร} \times 1.6$$



19. แผ่นหลังคาเหล็กไม่ต้องใช้แป หลังคาสแกนรูป



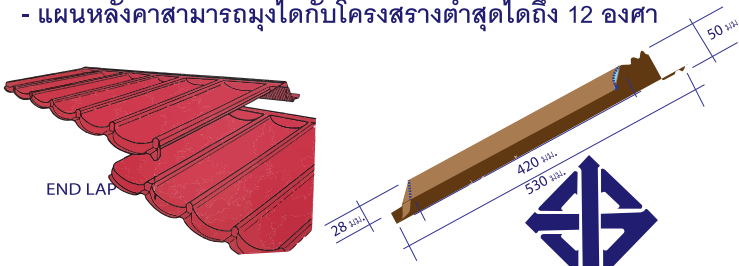
SCANROOF



Standard length 16 modules = 3,200 mm.

คุณลักษณะ

- แผ่นหลังคาที่มีความหนาพร้อมชั้นเคลือบ 0.57 มม.
- แผ่นหลังคาที่มีความยาวมาตรฐาน 3.20 ม. กว้าง 0.53 ม.
- แผ่นหลังคาสามารถมุงได้กับโครงสร้างต่ำสุดได้ถึง 12 องศา



ข้อดีของ สแกนรูป

- น้ำหนักเพียง 6.3 กก. ต่อตารางเมตร ทำให้ประหยัดโครงสร้าง
- ไม่ต้องใช้แป เนื่องจากมีแปอยู่ในตัวแผ่นแล้ว
- ขนส่งและติดตั้งได้รวดเร็ว ประหยัดเวลา เสียหายน้อย
- ป้องกันการรั่วซึมหรือไหลย้อนของน้ำฝนได้ดี
- สีไม่ตก ไม่ซีดจาง
- วัสดุไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ
- แข็งแรงทนทานกว่าวัสดุอื่น

เครื่องหมายมาตรฐาน มอก. 2131 (วัสดุ)

FINISH COATING

- EPOXY PRIMER COAT 5u
- CONVERSION COAT
- ZINC COAT
- STEEL SUBSTRATE
- ZINC COAT
- CONVERSION COAT
- EPOXY PRIMER COAT 5u
- BACKING COAT 7u




ADVANTAGES OF SCANROOF

- LIGHT WEIGHT THE 6.3 KG. PER SQUARE METER MAKES IT VERY STRUCTURALLY EFFICIENT.
- FREE OF BATTEN. IT HAS BUILT-IN BATTEN.
- EASY TO HANDLING AND INSTALLATION.
- PREVENT LEAKAGE AND COUNTERFLOW FROM RAIN.
- NON-DEGRADEABLE COLOR AND MOLD-RESISTANCE.
- SAFE FOR HEALTH MATERIALS.
- MORE DURABLE THAN OTHER MATERIALS.

ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ

หัวข้อ	SCANROOF	กระเบื้องคอนกรีต
1. ราคา	ถูกกว่าเมื่อคิดโครงสร้างหลังคาแล้ว	แพงกว่าเนื่องจากใช้โครงสร้างหลังคามากกว่า
2. ความลาดชันของหลังคา	ไม่น้อยกว่า 12 องศา	ไม่น้อยกว่า 15 องศา
3. น้ำหนัก	6.3 กก./ตารางเมตร	49 กก./ตารางเมตร
4. ฐานราก	ประหยัดเสาเข็มและฐานราก	ใช้เสาเข็มและฐานรากมากกว่า
5. โครงสร้างหลังคา	ประหยัดโครงสร้างหลังคาเนื่องจากมีแปในตัว และน้ำหนักเบา	ต้องใช้แปและโครงสร้างที่มากกว่า
6. ความร้อน	สะท้อนความร้อนได้ดีกว่าทำให้บ้านเย็นทันทีในตอนค่ำ	เก็บสะสมความร้อนได้ดี แม้ในตอนค่ำก็ยังมีความร้อนที่เก็บสะสมอยู่
7. เสียงขณะฝนตก	ดังกว่าเล็กน้อยแต่สังเกตไม่ได้เนื่องจากเสียงที่ฝนตกกระทบวัตถุอื่นจะดังกลบหมด	เบากว่าเล็กน้อยแต่สังเกตไม่ได้เนื่องจากเสียงที่ฝนตกกระทบวัตถุอื่นจะดังกลบหมด
8. การติดตั้ง	ติดตั้งได้รวดเร็ว, ประหยัดแรงงานและเวลา มีความแข็งแรงทนต่อแรงลมได้ดี	ใช้แรงงานและเวลาในการติดตั้งมากกว่า, ข้างมุงมักจะละลายในการยึดแผ่นกระเบื้อง
9. การขนส่ง	ประหยัดค่าขนส่ง เนื่องจากน้ำหนักเบาและเสียหายน้อย ในขณะที่ขนส่งหรือไม่เสียหายเลย	ค่าขนส่งมากกว่าและมีความเสียหายขณะขนส่งมากกว่า
10. การกันฝน	กันฝนได้ดีกว่าเนื่องจากรอยต่อน้อยกว่าและต่อได้สนิทกว่า	มักมีปัญหาเรื่องน้ำรั่วจากหลายสาเหตุ
11. การซ่อมบำรุง	น้อยกว่า, เกือบไม่มี	ต้องดูแลมากกว่า
12. ความคงทน	มากกว่า 15 ปี	เริ่มแตกร้าวหลังใช้งาน 5 ปี
13. ความสม่ำเสมอของสี	สีและขนาดเท่ากันโดยตลอดทุกการผลิต	สีและขนาดไม่สม่ำเสมอ
14. อันตรายต่อสุขภาพ	ไม่มี	มีกระเบื้องขึ้นราหรือสีลอก

BSI LONG LENGTH

- LONG LENGTH หลังคารีดลอนคุณภาพสูง ผลิตด้วยเครื่องจักรมาตรฐาน 
- รูปลอนใช้ระบบยึดด้วยสกรูสมบรูณ์แบบมีระบบป้องกันการรั่วซึมที่ขอบของแผ่นทั้ง 2 ด้าน
- การติดตั้งง่ายตาย ยึดผ่านแผ่นหลังสู่แปโดยตรง
- มีรูปลอนที่สวยงามลงตัว มั่นคง ปลอดภัย น้ำหนักเบา เหมาะสำหรับติดตั้งหลังคา ผับ และผ้าเพดาน อาคารทั่วไป
- สามารถสั่งตัดให้เหมาะสมกับรูปแบบอาคาร จึงไม่สิ้นเปลือง



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2753



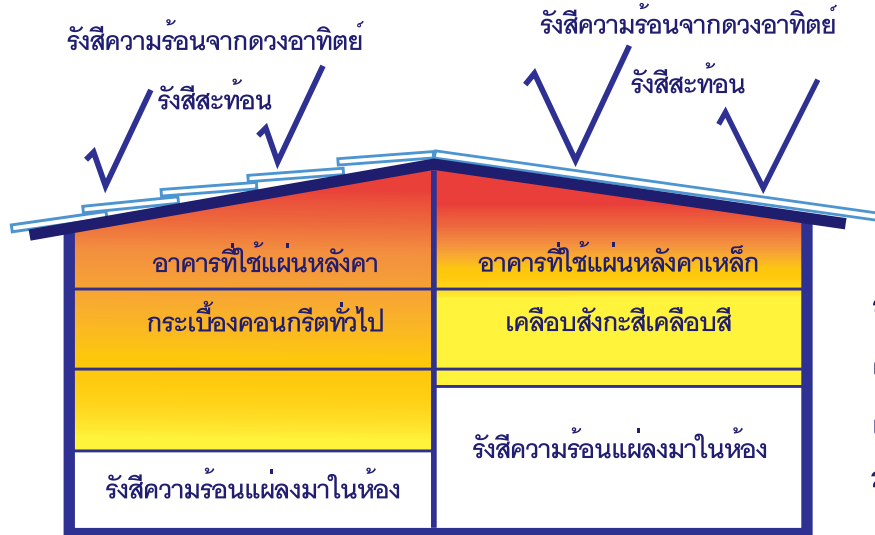
รับประกันคุณภาพ
สูงสุด 20 ปี



รับประกันคุณภาพ
สูงสุด 25 ปี



รับประกันคุณภาพ
สูงสุด 30 ปี



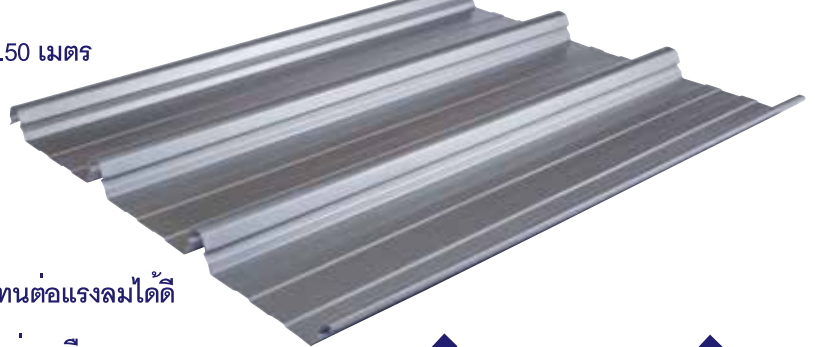
การแผ่รังสีความร้อนจากหลังคาเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสี มีน้อยกว่ารังสีที่แผ่จากหลังคากระเบื้องคอนกรีตหรือกระเบื้องใยหินทั่วไป เนื่องจากแผ่นหลังคาเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสีสะท้อนความร้อนได้ดีกว่า จึงไม่ดูดซับความร้อน



ทนทาน
ทุกสภาวะอากาศ



สะท้อน
ความร้อน



ข้อดี

1. สามารถสั่งตัดตามความยาวที่ต้องการ
2. ประหยัดโครงสร้าง สามารถวางแปได้ระยะห่างได้กว้างถึง 1.50 เมตร
3. น้ำหนักเบาเพียง 4.5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
4. มีสีให้เลือกตามความต้องการ
5. สามารถออกแบบให้มีความลาดเอียงได้ถึง 2 องศา
6. ติดตั้งได้รวดเร็ว ประหยัดแรงงานและเวลา มีความแข็งแรงทนต่อแรงลมได้ดี
7. อายุการใช้งานได้ยาวนานถึง 20 ปี ผ่านการทดสอบด้วยการพ่นเกลือ (SALT SPRAY TEST , JIS K-5400 9.1) ไม่น้อยกว่า 1000 ชั่วโมง
8. สินค้าได้มาตรฐาน มอก. 2131 มอก.1128 และผลิตตามแนวทาง JIS G3312
9. ปริมาณการเคลือบสังกะสี ไม่น้อยกว่า 250 กรัมต่อตารางเมตร



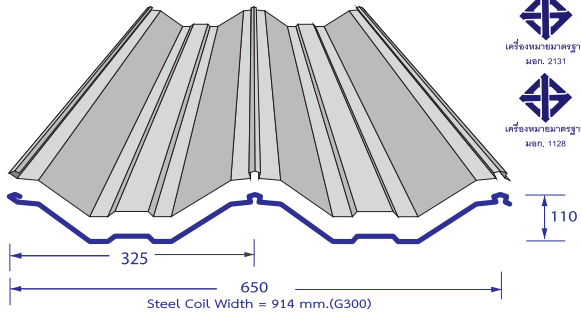
เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 2131



เครื่องหมายมาตรฐาน
มอก. 1128

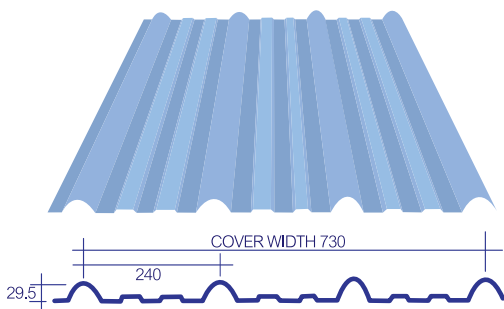


20.1 BSI650



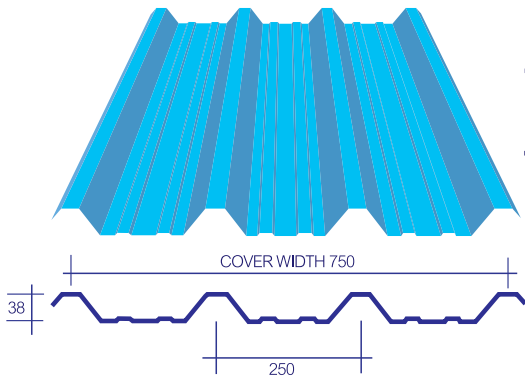
- BSI650 รูปลอนรูปหลังคาที่นิยมมากไม่ว่าจะเป็นงานราชการหรืองานโครงการต่างประเทศโดยเฉพาะ
- BSI650 รูปลอนสวยงามจากประเทศญี่ปุ่น ผสมผสานด้วยการออกแบบระบบการติดตั้งที่ไม่ใช้สกรูยึดตัวแผ่น
- BSI650 มีสันลอนรูปหลังคาที่สูง จึงสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้ดีมาก
- BSI650 สามารถตัดโค้งและต่อแผ่นได้ สามารถรีดแผ่นหลังคาความยาวเดี่ยวยาวตลอดไร้รอยต่อ เพื่อป้องกันน้ำรั่วซึมที่อาจเกิดจากรอยต่อแผ่นหรือน้ำท่วมลอนจากความยาวของแผ่นที่ยาวมากๆได้

20.2 SAVEDECK



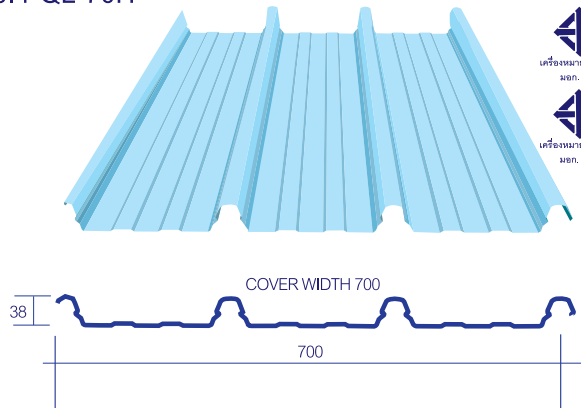
- มีความสูงลอน 29.5 มม. และมีความกว้างประสิทธิภาพถึง 730 มม.
- แน่นหนาแข็งแรงและมีวัสดุชนิดความแข็งแรงสูง (CGC570 หรือ G550)โดยมีความหนาแผ่นตั้งแต่ 0.37 , 0.47 มม.และ0.57 มม.
- สามารถวางแปอาคารได้ระยะถึง 1.50 เมตร
- ความยาวสามารถสั่งตัดได้ตามความต้องการไม่จำกัดและสามารถสั่งตัดโค้งได้

20.3 WINNER38



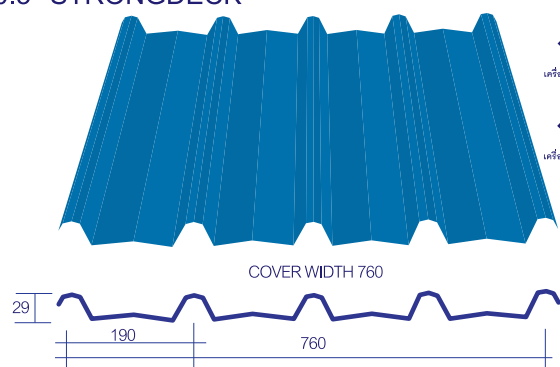
- มีความสูงลอน 38 มม. และมีความกว้างประสิทธิภาพถึง 750 มม.
- แน่นหนาแข็งแรงและมีวัสดุชนิดความแข็งแรงสูง (CGC570 หรือ G550)โดยมีความหนาแผ่นตั้งแต่ 0.47 มม.และ0.57 มม.
- สามารถวางแปอาคารได้ระยะถึง 1.50 เมตร
- ความยาวสามารถสั่งตัดได้ตามความต้องการไม่จำกัดและสามารถสั่งตัดโค้งได้

20.4 QL 70H



- ใช้ระบบยึดด้วยการล๊อคสมบูรณ์แบบมีระบบป้องกันการรั่วซึมที่ขอบของแผ่นทั้ง 2 ด้าน
- มีความสูงลอน 38 มม. และมีความกว้างประสิทธิภาพถึง 700 มม.
- แน่นหนาแข็งแรงและวัสดุชนิดความแข็งแรงสูง (CGC570 หรือ G550)โดยมีความหนาแผ่น 0.47 มม. และ0.57 มม.
- สามารถวางแปอาคารได้ระยะถึง 1.70 เมตร

20.5 STRONGDECK



- มีความสูงลอน 29 มม. และมีความกว้างประสิทธิภาพถึง 760 มม.
- แน่นหนาแข็งแรงและวัสดุชนิดความแข็งแรงสูง (CGC570 หรือ G550)โดยมีความหนาแผ่น 0.47 มม. และ0.57 มม.
- สามารถวางแปอาคารได้ระยะถึง 1.70 เมตร

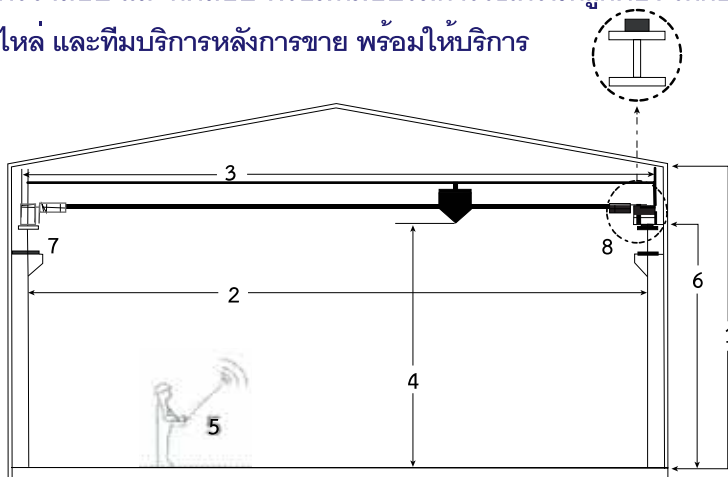
หลังคาเหล็ก BSI
LONG LENGTH Z250
COLORPRIME AZ150



- พ.ศ. 2530 เริ่มธุรกิจรถยกและเครนกับ KONECRANES
- พ.ศ. 2555 เป็นตัวแทนจำหน่ายรถยกและเครน ยี่ห้อ SWF KRANTECHNIK(ในกลุ่ม KONECRANES)
- จากประสบการณ์กว่า 35 ปี ได้ผ่านการดำเนินงานเครนในทุกประเภทอุตสาหกรรม ตั้งแต่ 500 kgs. จนถึงขนาดใหญ่สุด 360 ตัน
- เป็นโรงงานผลิตเครนได้มาตรฐาน FEM, DIN, CMAA
- โรงงานผลิตเครนมีพื้นที่การทำงานมากกว่า 40,000 ตารางเมตร
- มีเครื่องมือในการผลิตเครนที่ทันสมัย
- ในการออกแบบใช้โปรแกรม software computer SWF KRANTECHNIK เพื่อให้เหมาะสมกับพื้นที่หน้างานและลูกค้าได้ประโยชน์สูงสุด
- ในการผลิตใช้ระบบเชื่อมอัตโนมัติ ให้แนวเชื่อมที่สวยงามและแข็งแรง
- ทีมงานติดตั้งได้มาตรฐาน
- มีทีมงานตรวจสอบ และทดสอบ พร้อมทีมอบรมการใช้เครนที่ถูกต้อง ให้กับผู้ใช้งาน
- มีศูนย์อะไหล่ และทีมบริการหลังการขาย พร้อมให้บริการ



TURN KEY ได้
แต่ไม่บังคับ



- OVERHEAD CRANE GANTRY CRANE SEMI GANTRY CRANE JIB CRANE MONORAIL CRANE

SINGLE GIRDER(เครนคานเดี่ยว)	 KG.
DOUBLE GIRDER (เครนคานคู่)	 KG.

- BUILDING HEIGHT (ความสูงอาคาร) M.
- CRANE SPAN (ความกว้าง) M.
- BEAM WIDTH (คานกว้าง , กรณีทดแทน) M.
- LIFTING HEIGHT (ระยะยกสูง) M.
- REMOTE (ควบคุมไร้สาย) YES NO
- TOP EDGE HEIGHT OF CRANE RAIL (ความสูงราง) M.
- RUNWAY RAIL LENGTH (ความยาวอาคาร) M.
- RUNWAY RAIL (ขนาดรางวิ่ง) x MM.
- COLUMN - COLUMN(เสา-เสา , ต้นยาวอาคาร) M.
- ต้องการใช้เครนเมื่อไร
- ผู้ขอราคา โทรศัพท์



SINGLE GIRDER OVERHEAD CRANE
 เครนแบบคานเดี่ยว



DOUBLE GIRDER CRANE
 เครนแบบคานคู่



ELECTRIC CHAIN HOIST
 รอกโซ่ไฟฟ้า



ELECTRIC WIRE ROPE HOIST
 รอกสลิงไฟฟ้า



PILLAR JIB CRANE
 เครนแขนเดี่ยวแบบตั้งเสา



SEMI - GANTRY CRANE
 เครนแบบมีขา 1 ข้าง



UNDERSLUNG CRANE
 เครนแบบเกาะใต้โครงสร้างอาคาร



SINGLE GIRDER CRANE
 เครนแบบคานเดี่ยว



DOUBLE GIRDER CRANE
 เครนแบบคานคู่



GANTRY CRANE
 เครนแบบมีขา 2 ข้าง



COIL CAR / TRANSFER CAR



COIL TONG



C - HOOK



TEST LOAD



บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด(มหาชน)

27 หมู่ 10 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130

โทรศัพท์ 0 2384 3552 , 0 2384 3476 , 0 2384 5179 , 0 2394 4547 โทรสาร 0 2384 2319 , 0 2384 3401

www.bangkoksteel.co.th



BANGKOK STEEL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

27 Moo 10, Poochaosamingprai Road, Phrapradaeng, Samutprakarn 10310, Thailand

Telephone: 02-3843552, 02-3843476, 02-3845179, 02-3944547 Fax: 02-3842319, 02-3843401

CHAINSTER ELECTRIC CHAIN HOISTS FOR LOADS OF UP TO 5 TON

CRANES SWF KRANTECHNIK รอกโซ่ไฟฟ้าขนาดยกน้ำหนักสูงสุดถึง 5 ตัน



NOVA ELECTRIC WIRE ROPE HOISTS FOR LOADS OF UP TO 80 TON

CRANES SWF KRANTECHNIK NOVA รอกสลิงไฟฟ้าขนาดยกน้ำหนักสูงสุดถึง 80 ตัน

NOVA L

Singer girder trolley

Low headroom

Up to 12.5 ton

NOVA M

Double girder trolley

Up to 80 ton

NOVA N

Single girder trolley

Normal headroom

Up to 40 ton

NOVA F

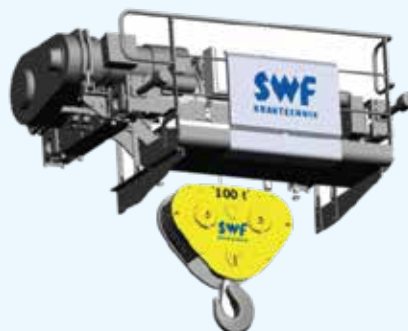
Fixed hoist for free-standing installations

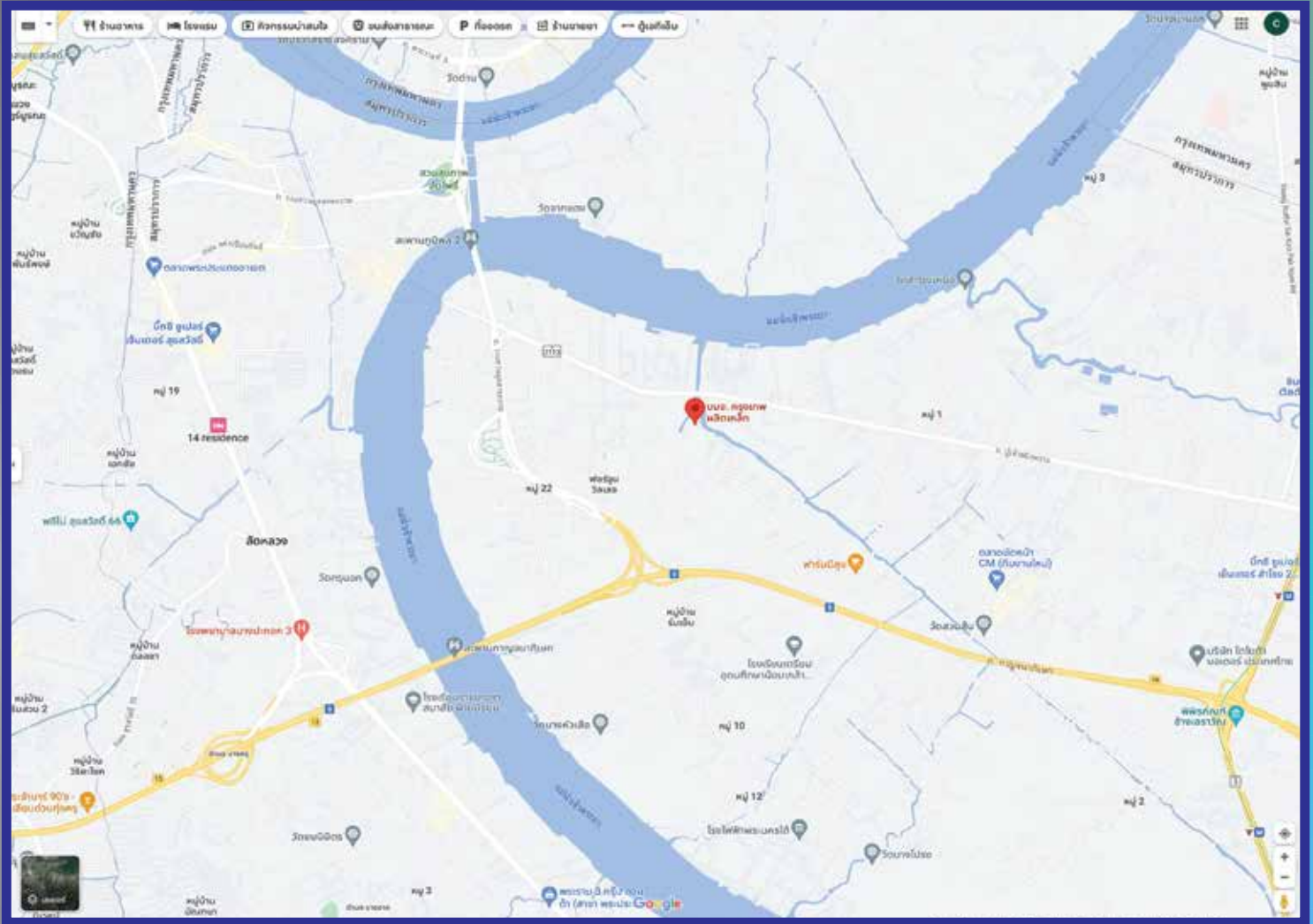
Up to 80 ton



CRABSTER WINCH FOR LOADS OF UP TO 250 TON

CRANES SWF KRANTECHNIK CRABSTER WINCH ขนาดยกน้ำหนักสูงสุดถึง 250 ตัน





ผลิตโดย



บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด(มหาชน)

27 หมู่ 10 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
โทรศัพท์ 0 2754 4617 - 31 โทรสาร 0 2384 2316, 0 2384 3651
<http://www.bangkoksteel.co.th>



บริษัท ราชสิมา ผลิตเหล็ก จำกัด

269 หมู่ที่ 1 ถนนมิตรภาพ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ 044 291 888 - 99 โทรสาร 044 395 133
<http://www.ratchasimasteel.co.th>



บริษัท เอเชียัน ไวโรโปรดักส์ จำกัด

269 หมู่ที่ 1 ถนนมิตรภาพ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา 30280 โทรศัพท์ 044 291 888 - 99 โทรสาร 044 395 133
<http://www.AWP.co.th>

จัดจำหน่ายโดย



บริษัท ตริมิตร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

เลขที่ 27 หมู่ 10 ซอยกลับเจริญ ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130
สายตรงฝ่ายขาย 0 2153 9398 , 0 2754 4617 - 31 โทรสาร 0 2754 4627 , 0 2754 4628 , 0 2754 4629 , 0 2754 4630
สายตรงฝ่ายขายรถและเครน โทรศัพท์ 0 2384 3552, 0 2384 3476, 0 2384 5179, 0 2394 4547 โทรสาร 0 2384 2319, 0 2384 3401
<http://www.treemit.co.th>



www.facebook.com/bangkoksteelindustry

