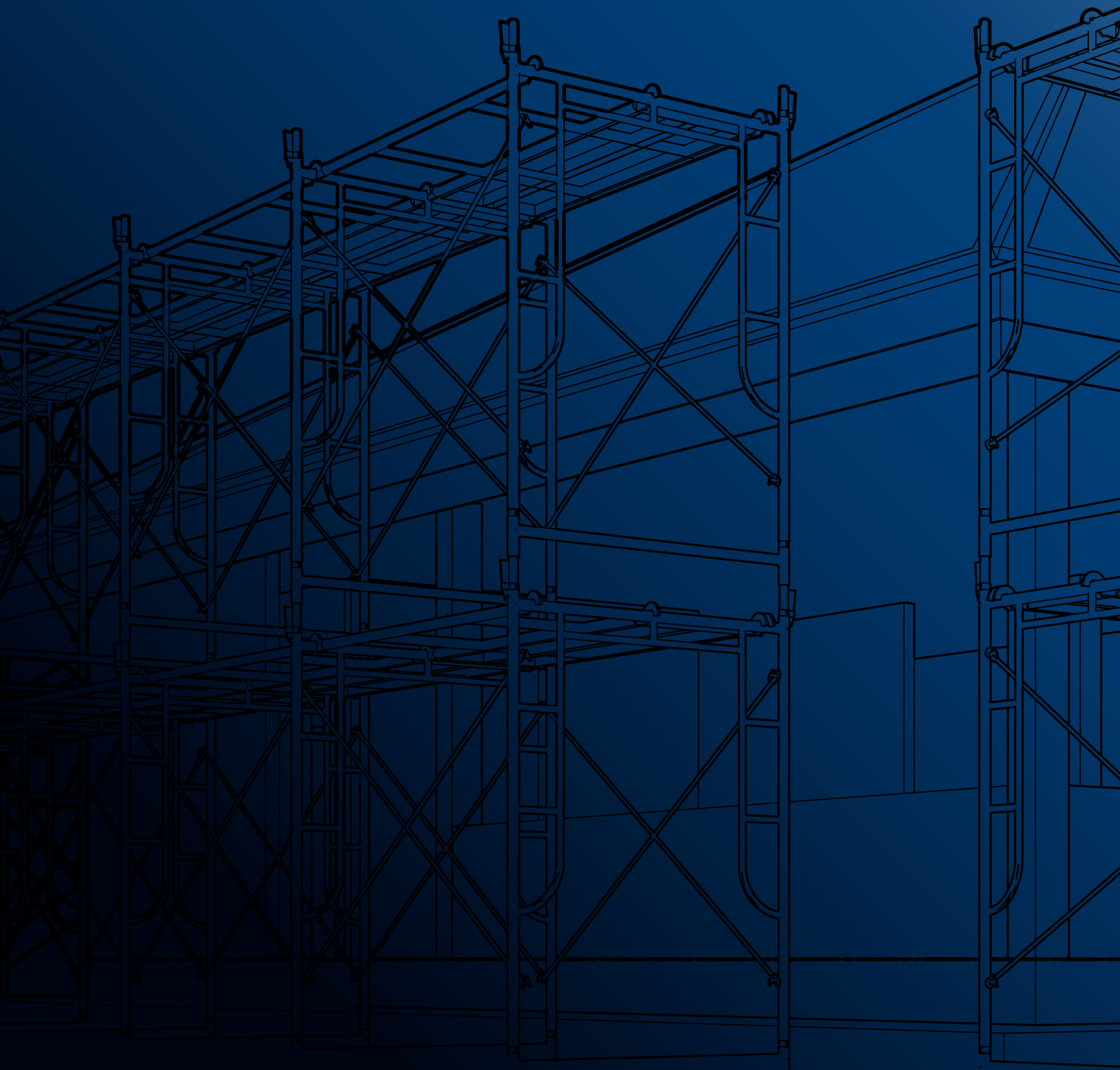




สินค้าดี การันตีคุณภาพ





ในปี 2550

บริษัทถูกจัดตั้ง โดยมีการดำเนินธุรกิจหลักในการผลิต นำเข้า และจัดจำหน่ายอุปกรณ์ก่อสร้างชั้นนำของประเทศไทย อาทิ นั้งร้านและอุปกรณ์ ไทรอกท์ ฟอรั่มไทร์ สำหรับงานคอนกรีต, โบลท์ น๊อต สกรู สตั๊ด และเหล็กเกรดพิเศษ ให้แก่วงการก่อสร้างทั้งในประเทศและต่างประเทศ ด้วยประสบการณ์ที่ยาวนาน และทีมงานคุณภาพของเราในการทำงานในวงการอุปกรณ์ก่อสร้าง ทำให้สามารถผลิต หรือเลือกแหล่งผลิตที่เหมาะสม เพื่อการบริการ สินค้าคุณภาพดี ในราคาถูก และจัดส่งรวดเร็วตามกำหนดเวลา

ปัจจุบัน บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้ดำเนินกิจการมากกว่า 18 ปี ภายใต้สโลแกน

“สินค้าดี การันตีคุณภาพ”

Back In 2007

The company was established with a core business in the manufacturing, importing and distribution of leading construction equipment in Thailand, including scaffolding and accessories, tie rods, form ties for concrete works, bolts, nuts, screws, studs and special-grade steel for the construction industry, serving both domestic and international markets.

With our extensive experience and a team of highly skilled professionals in the construction equipment industry, we are able to manufacture or source from the most suitable producers, ensuring the supply of high-quality products at competitive prices with fast and on-time delivery.

At present, K.O.H. International Co., Ltd. has been operating for more than 18 years under the slogan:

“Good Product, Quality Guaranteed”

สารบัญ

CONTENT

- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | นั่งร้านญี่ปุ่น & อุปกรณ์นั่งร้าน
SCAFFOLDING & ACCESSORIES | 32 | ไม้แบบพลาสติก
PLASTIC FORMWORK |
| 8 | นั่งร้าน BS1139 STANDARD
SCAFFOLDING & ACCESSORIES | 33 | แบบหล่อเสากลมกระดาษ
PAPER ROLL TUBE |
| 10 | นั่งร้านลิ้มล็อก รุ่น 1800/1829
RING LOCK SYSTEM 1800/1829 | 34 | แผ่นกันน้ำ พีวีซี & ยางกันน้ำ
PVC WATERSTOP & RUBBER WATERSTOP |
| 13 | แบบเหล็ก & แบบถนน
STEEL FORMWORK & ROAD FORMWORK | 35 | เกลียวเร่ง & กล่องเกเบียน
TURNBUCKLE & GABION BOX |
| 16 | ฟอร์มไทร์และอุปกรณ์
FORM TIE SYSTEM | 36 | พลาสติกปูบ่อ HDPE & แผ่นใยสังเคราะห์
HDPE SHEET & GEOTEXTILE |
| 18 | ไทรอกและอุปกรณ์
TIE ROD SYSTEM | 37 | พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต
PLASTIC SHEET FOR CONCRETE FLOORING |
| 20 | กระดาษชานอ้อยชุบน้ำมัน / ไม่ชุบน้ำมัน
JOINT FILLER | 38 | น้ำยาเคมีคอนกรีต (CORMIX)
CONCRETE ADMIXTURE |
| 21 | ผ้าใบกันฝุ่น
PVC MESH SHEET | 39 | น้ำยาเคมีคอนกรีต (SIKA)
CONCRETE ADMIXTURE |
| 22 | ตาข่ายกันฝุ่น & สแลนกรองแสง
RASCHEL NET & SHADING NET | 40 | กาวซีเมนต์
TILE ADHESIVE |
| 23 | ผ้าใบกันไฟ กันสะเก็ดไฟ
FIBERGLASS | 42 | น็อต สกรู โบลท์ สตั๊ด พุก
NUT SCREW BOLT STUD NUT |
| 24 | ผ้าใบกันเสียง & ผ้าใบบลูชีก
SOUND PROOF SHEET & BLUE SHEET | 43 | งานสั่งทำตามแบบ ลูกปูนหนุนเหล็ก
L-BOLT J-BOLT, REBAR SPACER & ACONCRETE SPACER |
| 25 | ตาข่ายกันคนตก & ตาข่ายกันเศษตก
Safety Net & DEBRIS NETTING | 44 | สมอยก, หุยก, ลูกยาง
LIFTING ANCHOR, LIFTING HEAD LINK, RUBBER RECESS |
| 26 | ตาข่ายกันนก & ลวดหนาม
BIRD NETTING & BARBED WIRE | 45 | เหล็กรูปพรรณ
STRUCTURAL STEEL |
| 27 | ตะแกรงกันจ้อยก & ก้างปลา & กรงไก่
FM26 & RIB LATH & WELDED WIRE MESH | 47 | สินค้ายางมะตอย
ASPHALT PRODUCTS |
| 28 | ลวดตาข่าย & ตะแกรงไวร์เมช
CHAIN LINK & WIRE MESH | 48 | อุปกรณ์ความปลอดภัยและจราจร
SAFETY EQUIPMENT AND TRAFFIC |
| 29 | ตะแกรงเหล็กฉีก
EXPANDED METAL | 51 | บันไดอลูมิเนียมมอเนกประสงค์
ALUMINUM LADDER |
| 30 | ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ
FILM FACED PLYWOOD | 52 | ผ้าใบ, เต็นท์, เหล็กเดือย เหล็กยึด
CANVAS, TENT, DOWEL BAR, TIE BAR |

นั่งร้านญี่ปุ่น & อุปกรณ์นั่งร้าน

SCAFFOLDING & ACCESSORIES

นั่งร้านครบชุด

• ความหนา 1.7mm. และ 2mm.

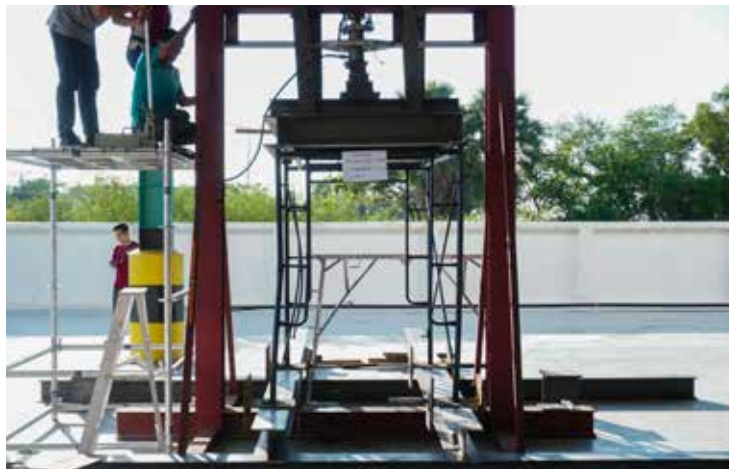
รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด (mm.)
A 080-A05-05017000	0.5m.	1219x1829x490
B 080-A05-09017000	0.9m.	1219x1829x914
C 080-A05-12017000	1.2m.	1219x1829x1219
D 080-A05-15017000	1.5m.	1219x1829x1524
E 080-A05-17017000	1.7m.	1219x1829x1700
F 080-A05-19017000	1.9m.	1219x1829x1930

ชุดนั่งร้านประกอบด้วย รายการดังนี้

- ฝาคอนนั่งร้าน (Horizonetal Frame) = 1 pcs
- ขาตั้งนั่งร้าน (Vertical Frame) = 2 pcs
- ทากบาทนั่งร้าน (Cross Brace) = 2 pcs
- ขั้วต่อนั่งร้าน (Join Pin) = 4 pcs

มีผล
ทดสอบ

รับผลิต
ตามแบบ



Size	ขนาด (mm.)	Load (kgf)
1220x1825x1700mm.	1.7	21,360



Size	ขนาด (mm.)	Load (kgf)
1220x1825x1700mm.	2	22,070

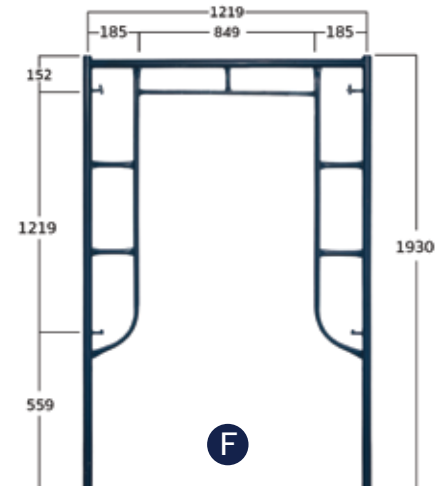
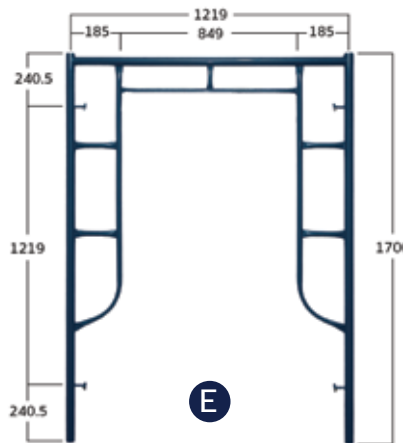
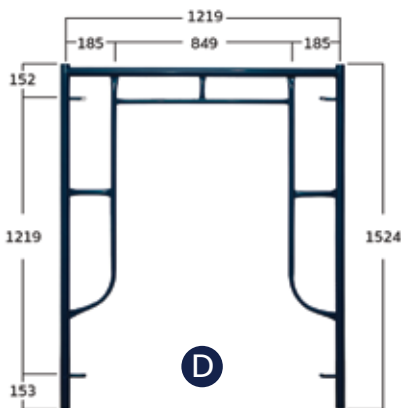
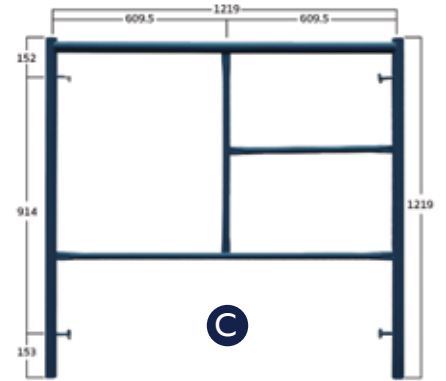
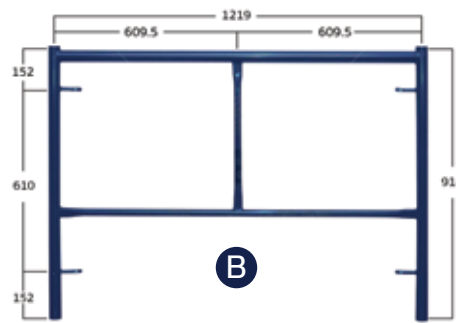
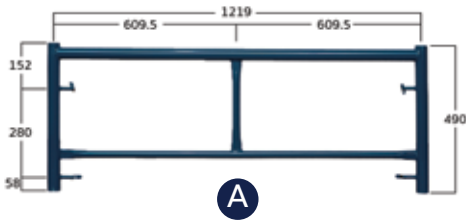
Department of Civil Engineering	
Faculty of Engineering	
Engineering Laboratory	
Report Form	
Project Name	
Date	
Group	
Member	
No.	
Title	
Objective	
Theory	
Procedure	
Result	
Conclusion	
Remarks	
Signature	
Date	



Department of Civil Engineering	
Faculty of Engineering	
Engineering Laboratory	
Report Form	
Project Name	
Date	
Group	
Member	
No.	
Title	
Objective	
Theory	
Procedure	
Result	
Conclusion	
Remarks	
Signature	
Date	



**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



ขาตั้งนั้งร้าน

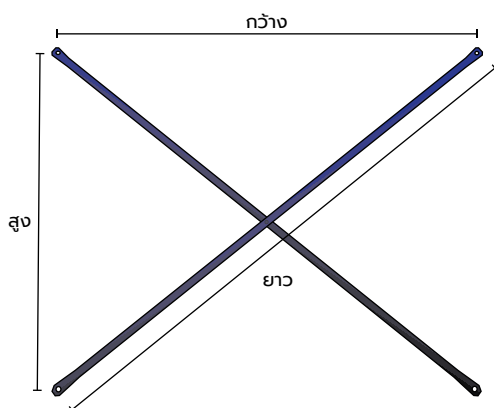
• ความหนา 1.7mm. และ 2mm.

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด (mm.)
A	080-B05-05017000	0.5m.
B	080-B09-09017000	0.9m.
C	080-B12-12017000	1.2m.
D	080-B15-15017000	1.5m.
E	080-B17-17017000	1.7m.
F	080-B19-19017000	1.9m.



ข้อต่อนั้งร้าน

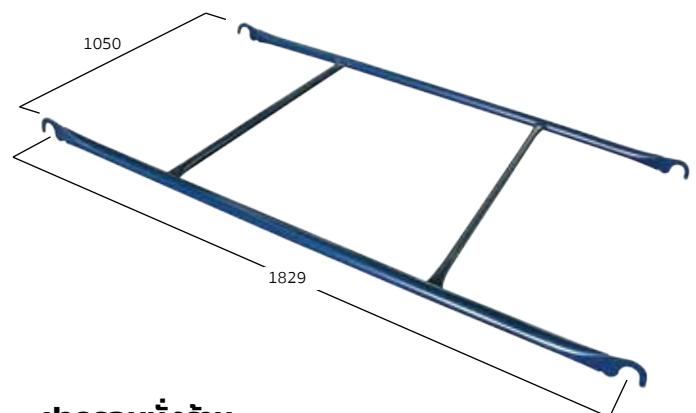
- ขนาด 35x210mm.
- ขนาด 35x225mm.
- ส่วนประกอบสำคัญใช้ในการประกอบนั้งร้านเพื่อเพิ่มความสูงนั้งร้าน



กากบาทนั้งร้าน

• ความหนา 1.2mm

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	ใช้สำหรับนั้งร้าน
080-C05-05012000	1829x1850x280	0.5m.
080-C09-09012000	1829x1928x610	0.9m.
080-C12-12012000	1829x2045x914	1.2m.
080-C17-17012000	1829x2198x1219	1.5/1.7/1.9m.



ผาครอบนั้งร้าน

- ความหนา 1.7mm
- ใช้สำหรับนั้งร้านทุกขนาด

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)
080-D00-00000000	1050x1829

นั่งร้านญี่ปุ่น & อุปกรณ์นั่งร้าน

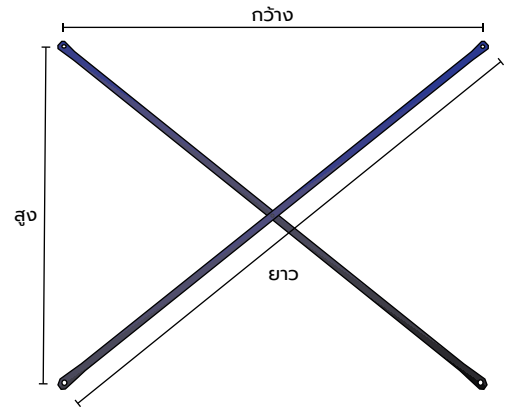
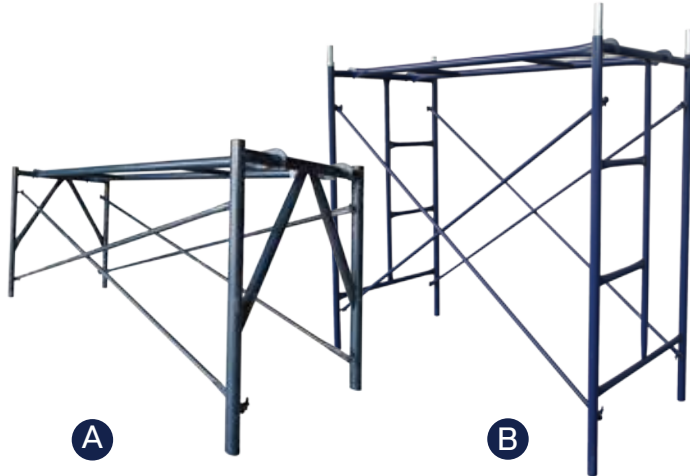
SCAFFOLDING & ACCESSORIES

นั่งร้านครบชุด (หน้าแคบ)
• ความหนา 1.7mm.

มีผล
ทดสอบ

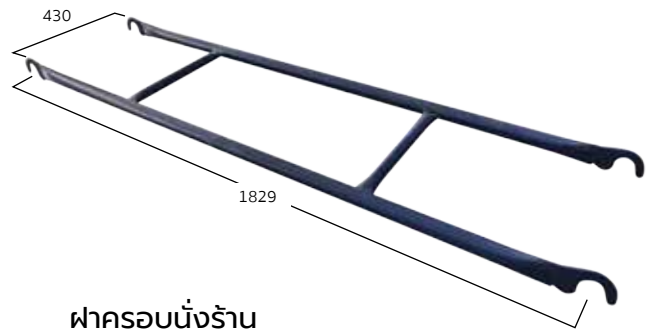
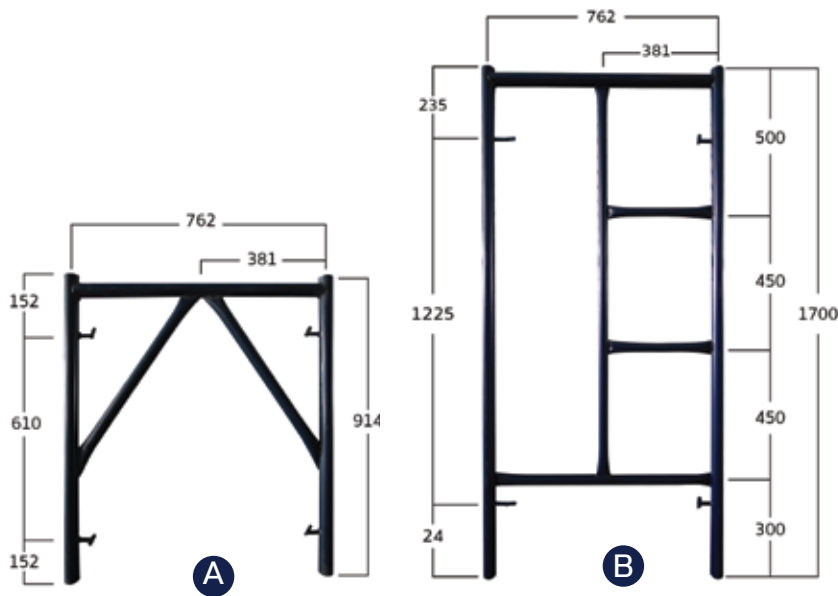
รับผลิต
ตามแบบ

	รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด (mm.)
A	080-A17-0917005	0.9m.	762x1829x914
B	080-A17-17150021	1.7m.	762x1829x1700



กากบาทนั่งร้าน
• ความหนา 1.2mm.

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	ใช้สำหรับนั่งร้าน
080-C17-17012000	1829x1928x610	0.9m.
080-C09-09012000	1829x2198x1219	1.7m.



ฝาครอบนั่งร้าน
• ความหนา 1.7mm.
• ใช้สำหรับนั่งร้านหน้าแคบ

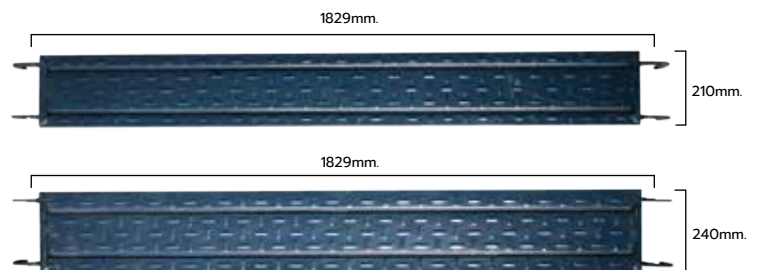
รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)
080-D00-00000000	430x1829

ขาตั้งนั่งร้าน
• ความหนา 1.7mm.

	รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด (mm.)
A	080-B09-09020004	0.9m.	762x914
B	080-B09-09020005	1.7m.	762x1700



ข้อต่อนั่งร้าน
• $\varnothing 35 \times 210$ mm.
• ส่วนประกอบสำคัญใช้ในการประกอบนั่งร้านเพื่อเพิ่มความสูงนั่งร้าน



แผ่นทางเดิน นั่งร้านหน้าแคบ
• สำหรับนั่งร้านหน้าแคบ

	รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)
A	080-H01-00021000	210x1829
B	080-H01-00024000	240x1829



มีผล
ทดสอบ

ข้อเสียบึง

- หมุนได้ 360 องศา

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)
080-G01-00484800	48x48
080-G01-00606000	60x60
080-G01-00486000	48x60



มีผล
ทดสอบ

ข้อเสียดาย

- หมุนไม่ได้ fix 90 องศา

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)
080-G01-01484800	48x48
080-G01-01606000	60x60
080-G01-01486000	48x60



รับผลิต
ตามแบบ

แคลมป์ยึดผนัง

- ใช้จับโครงนั่งร้านยึดเข้ากับผนังปูน

รหัสสินค้า	ยาว (cm.)	ระยะ (mm.)
080-G04-00400000	40	320-450
080-G04-00600000	60	400-620
080-G04-00800000	80	520-900



ยูแคลมป์

- หมุนได้ 360 องศา
- ใช้รัดท่อ 1-1/4" ถึง 1-1/2"
- อีกด้านหนึ่งจับเหล็กกล่อง



ข้อเสีหวนดกึ่ง

- ตะขอใช้ยึดกับตาไก่
- ใช้รัดท่อ 1-1/4" ถึง 1-1/2"
- ขนาดมิล (42 - 48mm.)



มีผล
ทดสอบ

ข้อเสียดียว

- ใช้รัดท่อ 1-1/4" ถึง 1-1/2"
- ขนาดมิล (42 - 48mm.)



ตะขอฝาครอบนั่งร้าน

- อะไหล่ฝาครอบนั่งร้าน
- ใช้เกี่ยวยึดขาตั้ง



พินล็อกนั่งร้าน Pin Lock

- อะไหล่ขาตั้งนั่งร้าน
- ใช้สำหรับล็อกกากบาทนั่งร้าน



ชุดน็อตซ่อมข้อเสื่อ

- อะไหล่ซ่อมข้อเสื่อ
- ประกอบด้วย ลูกหมากข้อเสื่อ เบ็ดย้าสัน และน็อตงานข้อเสื่อ



มือลิง Bracing Clamp

- ใช้สำหรับจับท่อเพื่อวางของ
- ใช้กับท่อ 60.5x48.6mm.



อาร์มล็อก

- ส่วนประกอบของนั่งร้านห่อเลื่อน
- ใช้ยึดระหว่างชั้น
- ใช้สำหรับนั่งร้าน 1.7m.



อาร์มล็อก แบบเชื่อมแคลมป์

- ส่วนประกอบของนั่งร้านห่อเลื่อน
- ใช้ยึดระหว่างชั้น
- ใช้สำหรับนั่งร้านทุกขนาด



มีผล
ทดสอบ

เกลียวปรับระดับแจ็กเบส Jack Base

• ใช้เป็นฐานของนั่งร้าน สามารถปรับระดับความสูงได้

รหัสสินค้า	สูง (cm.)	เพล (mm.)
080-F01-00203000	20	30
080-F01-00403000		30
080-F01-00403200	40	32
080-F01-00403400		34
080-F01-00603000		30
080-F01-00603200	60	32
080-F01-00603400		34



เบสเพลน Base Plate

- ขนาด 120x120x100mm.
- ใช้เป็นเสาหลักในการตั้งนั่งร้าน



เกลียวปรับระดับยูเฮด U Head

• ใช้วางเหล็กกล่องหรือไม้เพื่อกำยั้นแบบเหล็กที่ประกอบขึ้นเพื่องานเทคอนกรีต

รหัสสินค้า	สูง (cm.)	เพล (mm.)
080-F02-00203000	20	30
080-F02-00403000		30
080-F02-00403200	40	32
080-F02-00403400		34
080-F02-00603000		30
080-F02-00603200	60	32
080-F02-00603400		34



ยูเฮดทางเขน

- ขนาด 520x300x50mm.
- ใช้งานร่วมกับเสาค้ำยัน



รับผลิต
ตามแบบ

นั่งร้านท้าวแขน

- ใช้ยึดโครงสร้างนั่งร้านให้มั่นคง
- ยึดนั่งร้านสองตัวเข้าด้วยกันเพื่อป้องกันการโคลนล้ม



รับผลิต
ตามแบบ

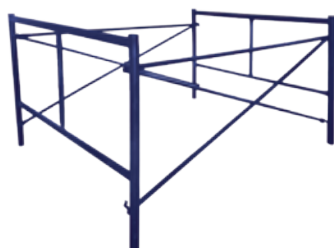
อาร์มแคล้มปรีออน

- ขนาด 1 1/2"x2.0x600mm.
- ใช้สำหรับวางพาตแผ่นทางเดิน



ยูเฮด U-Head 100

- กว้าง 110mm ความสูงเดือย 100mm.
- ใช้สำหรับค้ำยันนั่งร้าน



ชุดราวกันตก รุ่นขาตั้ง

- ขนาด 914x1219x1829mm.
- ใช้สำหรับกันตกด้านบนสุดของนั่งร้าน



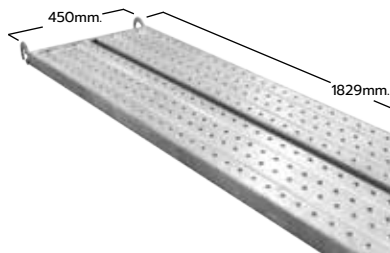
ชุดโทบอร์ดกันของตก

- ในชุดประกอบด้วย
- 200x1219mm. จำนวน 2 แผ่น
- 200x1829mm. จำนวน 2 แผ่น



หมุดย้ำกากบาท

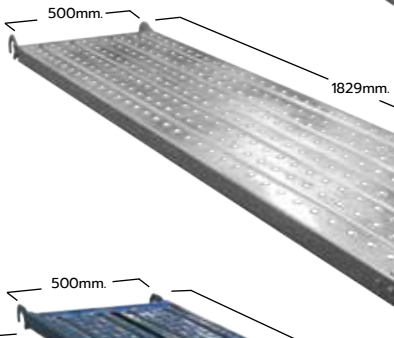
- อะไหล่กากบาทนั่งร้าน
- ใช้ยึดกากบาท 2 ด้าน



มีผล
ทดสอบ

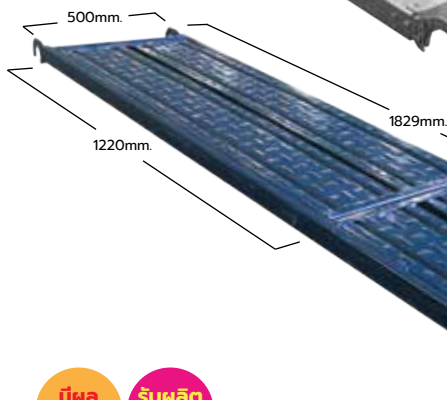
แผ่นทางเดิน 450mm.

- ขนาด 450x1829mm.
- รับน้ำหนัก 320kg.



แผ่นทางเดิน 500mm.

- ขนาด 500x1829mm.
- รับน้ำหนัก 320kg.



แผ่นทางเดินเปิด-ปิด 500mm.

- ขนาด 500x1829mm.
- รับน้ำหนัก 320kg.

มีผล
ทดสอบ

รับผลิต
ตามแบบ



เสาค้ำยัน

- ใช้เพื่อยึดพื้นกับเพดาน หรือดันระหว่างผนังกับผนังในอาคารที่อยู่ระหว่างก่อสร้าง

รหัสสินค้า	ระยะปิด (mm.)	ระยะเปิด (mm.)
080-J00-00350001	2050	3500
080-J00-00400001	2250	4000



มีผล
ทดสอบ

รับผลิต
ตามแบบ

เสาดึงดัน Push Pull Prop

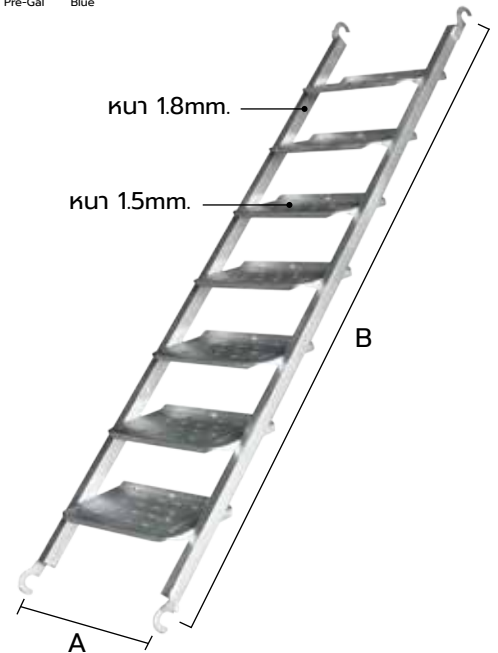
- เหมาะสำหรับใช้ค้ำยันผนัง ค้ำยันแบบ ค้ำยันเสา เพื่อให้ได้ระดับ

รหัสสินค้า	ระยะปิด (mm.)	ระยะเปิด (mm.)
080-K01-04801020	1000	2000
080-K01-04802030	2000	3000
080-K01-04803040	3000	4000

บันไดนั่งร้าน

- อุปกรณ์เสริมสำหรับใช้ในงานก่อสร้างทำงานบนพื้นที่หรืออาคารสูง ผลิตจากเหล็กเกรดคุณภาพ

ใช้สำหรับนั่งร้าน	A (mm.)	B (mm.)
1.5m.	420	2397
1.7m.	420	2514
1.9m.	420	2600



ลูกล่อนั่งร้าน

- สำหรับงานนั่งร้าน

มีผล
ทดสอบ

Item	ขนาด (นิ้ว)	รับน้ำหนัก (kg.)
A ลูกล่อนั่งร้าน	6 และ 8	150-200
B ลูกล่อนั่งร้าน ยูริเทน สีแดง	8	300-500
C ลูกล่อนั่งร้าน ยูริเทน สีส้ม	8	600-800
D ลูกล่อนั่งร้าน ยูริเทน สีดำ	8	150-200
E ลูกล่อนั่งร้าน ยูริเทน สีดำ	8	600-800
F ลูกล่อนั่งร้าน เหล็ก (หลังเต่า)	6	500

นั่งร้านญี่ปุ่น & อุปกรณ์นั่งร้าน

SCAFFOLDING & ACCESSORIES

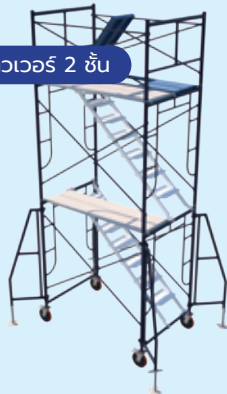
นั่งร้านทาวเวอร์

จำนวนชั้นสามารถสอบถามเพิ่มเติมจากทางฝ่ายขายได้ สูงสุด 6 ชั้น

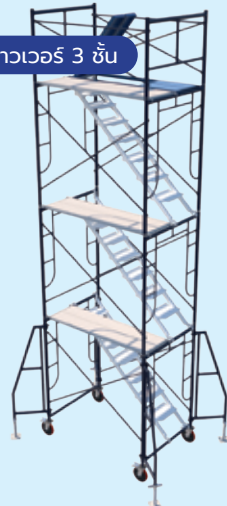
ทาวเวอร์ 1 ชั้น



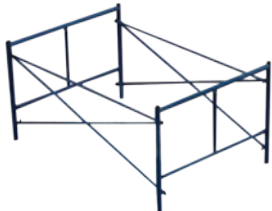
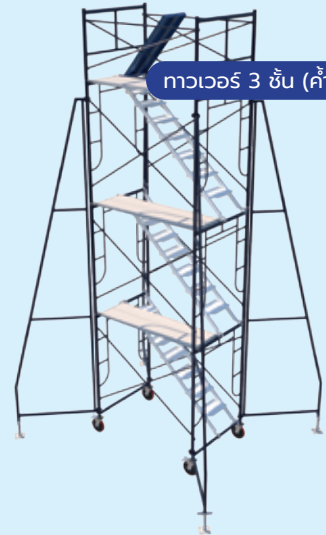
ทาวเวอร์ 2 ชั้น



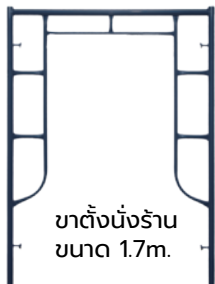
ทาวเวอร์ 3 ชั้น



ทาวเวอร์ 3 ชั้น (ค้ำยันใหญ่)



ชุดราวกันตกนั่งร้าน
รุ่นขาตั้ง 90cm.



ขาตั้งนั่งร้าน
ขนาด 1.7m.

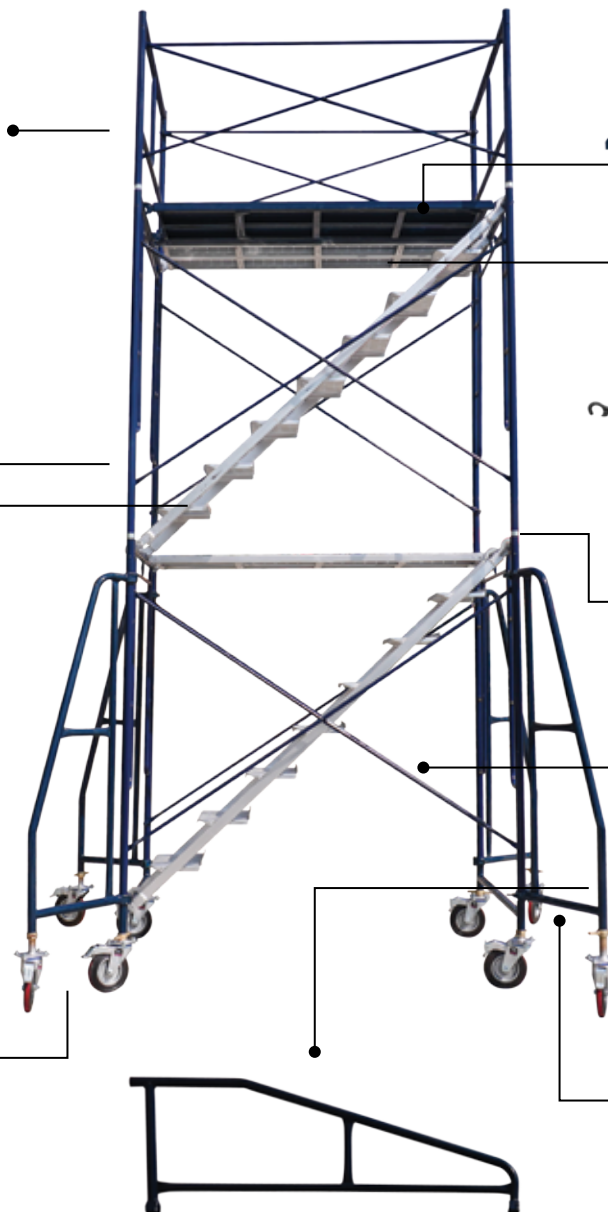


บันไดนั่งร้าน 7 ชั้น
(ทึลวาล์ว)



ลูกล้อปรับระดับ

- ลูกล้อเป็นยาง 6", 8"
- ลูกล้อเป็นยูรีเทนสีส้ม 6", 8"
- เกสียวปรับระดับ แจ็คเบส



แผ่นทางเดิน เปิด | ปิด



แผ่นทางเดินนั่งร้าน
(ทึลวาล์ว)
ขนาด 450mm, 500mm.



ข้อต่อนั่งร้าน



กากบาทนั่งร้าน



ชุดค้ำยันเล็ก



คานรับบันได

*ตัวอย่าง นั่งร้านทาวเวอร์ 2 ชั้น
**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



มีผล
ทดสอบ

รับผลิต
ตามแบบ

Round pipe HDG ท่อนั่งร้าน

- ขนาด 1 1/2" หรือ 48.3mm.
- ท่อกลมชุบทองแดง สำหรับประกอบนั่งร้าน BS

รหัสสินค้า	ความหนา (mm.)	ความยาว (mm.)
081-A01-48326000	3.2	6000
081-A02-48406000	4.0	6000



มีผล
ทดสอบ

Aluminium Ladder บันไดอลูมิเนียม

- บันไดอลูมิเนียม แบบตอนเดียว
- ยางบันไดคุณภาพดี ถูกออกแบบอย่างมาตรฐาน

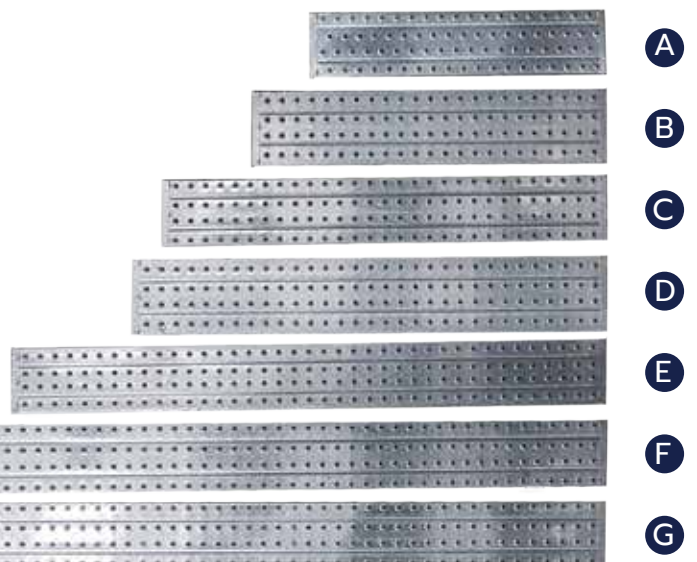
รหัสสินค้า	รูปแบบบัน	กว้าง (mm.)	ยาว (mm.)
081-E01-03903000	ขั้นเหลี่ยม	390	3000
081-E01-03904000		390	4000
081-E01-03906000		390	6000
081-E01-03953000	ขั้นกลม	395	3000
081-E01-03954000		395	4000
081-E01-03956000		395	6000

Steel plank Pre-Gal แผ่นทางเดินนั่งร้าน

- ใช้สำหรับปูพื้นทำเป็นทางเดินสำหรับงานติดตั้งนั่งร้าน BS
- หนา 1.2mm. สูง 45mm.

	รหัสสินค้า	หน้ากว้าง (mm.)	ความยาว (mm.)
A	081-D01-21001000	210	1000
B	081-D02-24001200	240	1200
C	081-D01-21001500	210	1500
D	081-D02-24001600	240	1600
E	081-D01-21002000	210	2000
F	081-D01-21003000	210	3000
G	081-D01-21004000	210	4000

มีผล
ทดสอบ



*ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



มีผล
ทดสอบ

Swivel Coupler แคลมป์บีเป็น

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48.3mm.)
- หมุนได้ 360 องศา



มีผล
ทดสอบ

Double Coupler แคลมป์ปาย

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48.3mm.)
- หมุนไม่ได้



มีผล
ทดสอบ

Beam Clamp บีมแคลมป์

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48.3mm.)
- ใช้ยึดท่อนั่งร้านเข้ากับโครงสร้างอื่นๆ



มีผล
ทดสอบ

Put log พุดล็อก

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48mm.)
- ใช้สำหรับไขว้ท่อแป๊บ 2 ท่อ ให้ติดกัน



มีผล
ทดสอบ

Sleeve coupler ปลอกต่อท่อ

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48mm.)
- ใช้สำหรับต่อท่อสองท่อนเข้าด้วยกัน



Bone Joint ขั้วต่อท่อ

- ใช้รัดท่อ 1-1/4" ถึง 1-1/2" (42 - 48mm.)
- ใช้สำหรับต่อท่อสองท่อนเข้าด้วยกัน



มีผล
ทดสอบ

Ladder Clamp แลดเดอร์แคลมป์

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48mm.)
- ใช้สำหรับยึดบันไดกับท่อนเหล็ก



มีผล
ทดสอบ

Board Retaining Coupler

- ใช้รัดท่อ 1-1/2" (48mm.)
- ใช้สำหรับยึดแผ่นทางเดินกับท่อนเหล็ก



Base Plate เบสเพลท

- ขนาด 150x150mm. เพลท 38x100mm.
- ใช้สำหรับรองเสาหรือ ท่อขนาด 48mm.
- เป็นเสาหลักในการตั้งนั่งร้าน



Plank Clamp แคลมป์ล็อกแผ่นทางเดิน

- ใช้รัดท่อ 1-1/4" ถึง 1-1/2" (42 - 48mm.)
- ใช้สำหรับจับยึดแผ่นพื้นนั่งร้าน



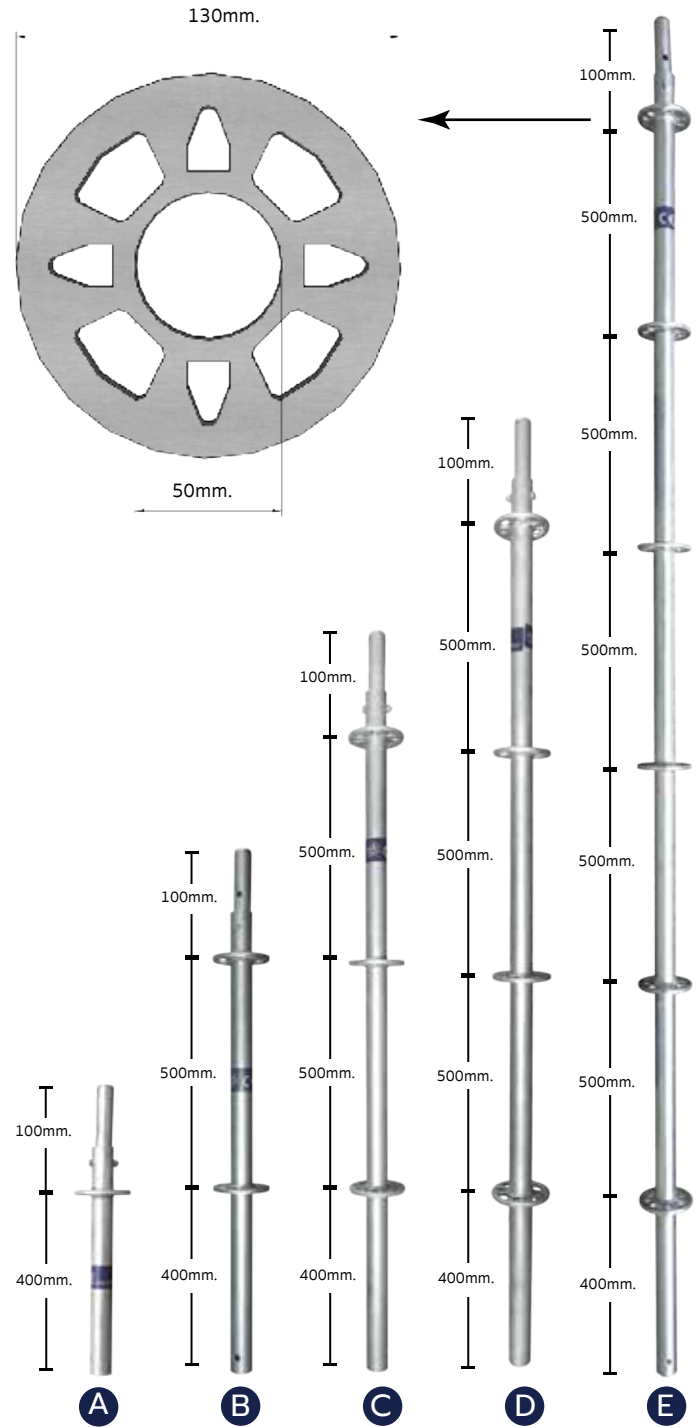
ชุดน็อตซ่อมแคลมป์บีเป็น/ต่าย

- ประกอบด้วย T-Bolt, Nut, Flat Washer
- สำหรับซ่อม Swivel Coupler
- สำหรับซ่อม Double Coupler



ชุดน็อตซ่อมปลอกต่อท่อ

- ประกอบด้วย T-Bolt, Nut, Flat Washer
- ใช้สำหรับซ่อม Sleeve Coupler



เสาตั้ง Vertical Stand/w Spigot HDG (Vertical)

- ใช้สำหรับรุ่น 1800 และ รุ่น 1829
- ขนาด 1-1/2" (48.3mm.)

	รหัสสินค้า	หนา (mm.)	ยาว (mm.)
A	082-002-04830500	3.25	500
B	082-002-04831000	3.25	1000
C	082-002-04831500	3.25	1500
D	082-002-04832000	3.25	2000
E	082-002-04833000	3.25	3000

นั้งร้านล๊อค รุ่น 1800/1829

RING LOCK SYSTEM 1800/1829

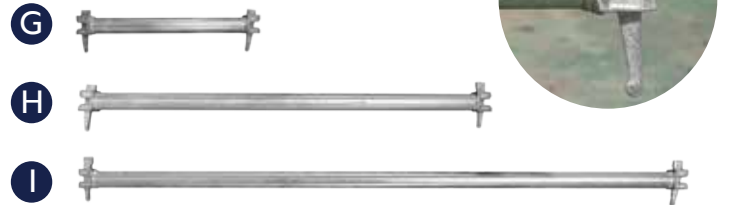


คานนอน Ledger HDG (Horizontal) **รุ่น 1800**
• ขนาด 1-1/2" (48.3mm.)

รหัสสินค้า	รุ่น	หนา (mm.)	ยาว (mm.)
A 082-004-H4830900	1800	2.75	900
B 082-004-H4831200		2.75	1200
C 082-004-H4831500		2.75	1500
D 082-004-H4831800		2.75	1800
E 082-004-H4832400		2.75	2400
F 082-004-H4833000		2.75	3000

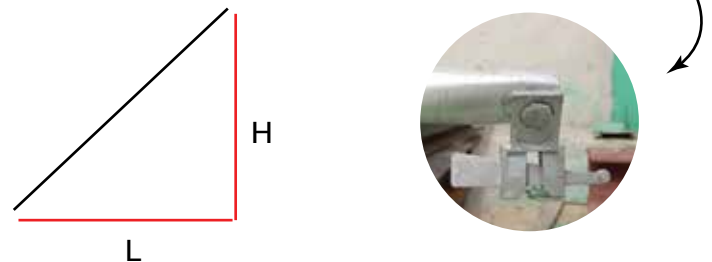
คานนอน Ledger HDG (Horizontal) **รุ่น 1829**
• ขนาด 1-1/2" (48.3mm.)

รหัสสินค้า	รุ่น	หนา (mm.)	ยาว (mm.)
G 082-004-H4830610	1829	2.75	610
H 082-004-H4831219		2.75	1219
I 082-004-H4831829		2.75	1829



เสาแฉก Diagonal Bracing HDG (Brace) **รุ่น 1800**
• ขนาด 1-1/2" (48.3mm.)

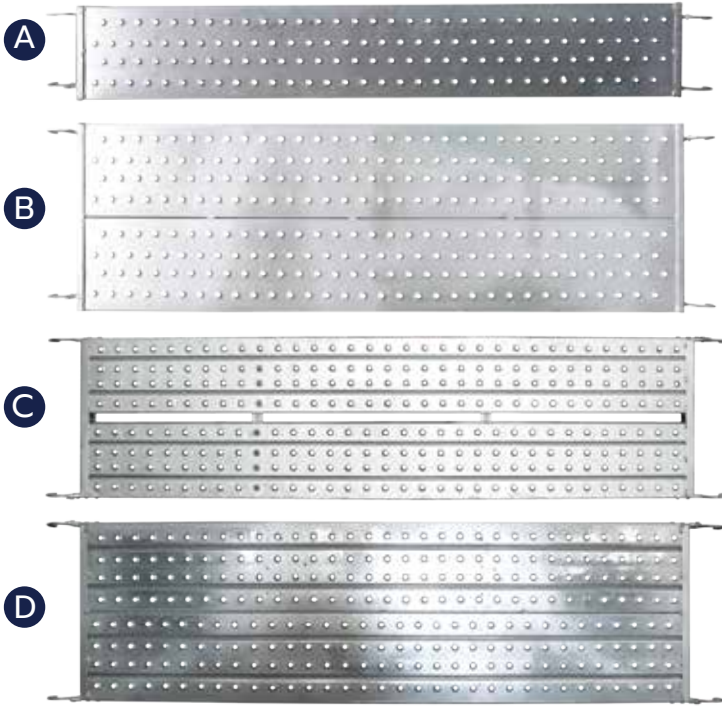
รหัสสินค้า	รุ่น	หนา (mm.)	L (mm.)	H (mm.)
A 082-005-H4831200	1800	2.75	900	2000
B 082-005-H4831500		2.75	1200	2000
C 082-005-H4831800		2.75	1500	2000



เสาแฉก Diagonal Bracing HDG (Brace) **รุ่น 1829**
• ขนาด 1-1/2" (48.3mm.)

รหัสสินค้า	รุ่น	หนา (mm.)	L (mm.)	H (mm.)
E 082-005-H4832100	1829	2.75	610	2000
F 082-005-H4830610		2.75	1219	2000
G 082-005-H4831801		2.75	1829	2000

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



แผ่นทางเดินนั่งร้าน Ringlock (Pre-Gal)

• ผลิตจากเหล็กพรีทรีทเม้นท์

	รหัสสินค้า	รุ่น	กว้าง (mm.)	ยาว (mm.)
A	082-009-02651800	1800	265	1800
B	082-009-05501800		550	1800
C	080-H01-00045001	1829	450	1829
D	080-H01-00050001		500	1829

บันไดนั่งร้าน Ringlock (Pre-Gal)

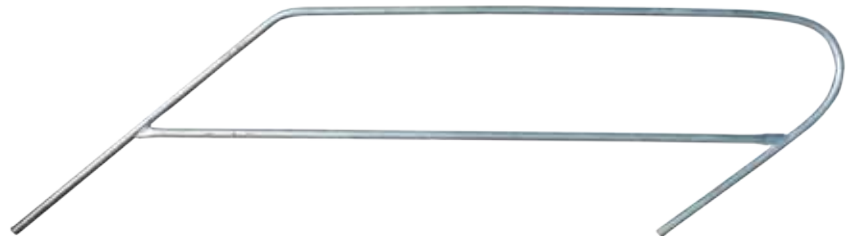
• ผลิตจากเหล็กพรีทรีทเม้นท์

	รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด (mm.)
E	082-008-00018000	1800	W530 X L1800 X H2000
F	082-008-00018290	1829	W450 X L1829 X H2000



เสาเสริมความสูง Sub Vertical HDG

- ใช้ยึดเสาตั้ง เข้ากับแจ๊คเบสหรือคาน
- ขนาด 48.3x3.25x350mm.



ราวบันไดนั่งร้านลิ้มล็อก Ringlock (Pre-Gal)

• ผลิตจากเหล็กพรีทรีทเม้นท์

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด (mm.)
082-008-00018000	1800	W530 X L1800 X H2000



ข้อต่อนั่งร้านลิ้มล็อก Spigot / Spring Pin HDG

- อุปกรณ์เสริมสำหรับลิ้มล็อก
- ขนาด 38x2.75mm.
- ผลิตจากเหล็กพรีทรีทเม้นท์



เกลียวปรับระดับยูเฮด U Head (เพลากลวง)

- ใช้วางเหล็กกล่องหรือไม้ เพื่อค้ำยันแบบเหล็กที่ประกอบขึ้น เพื่องานเทคอนกรีต
- ขนาด 60cm. เพล 38mm.
- ขนาดฐาน 150x50x5mm.

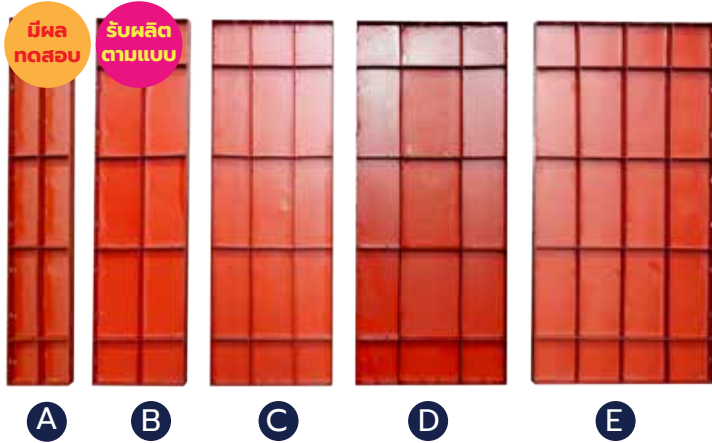


เกลียวปรับระดับแจ๊คเบส Jack Base (เพลากลวง)

- ใช้เป็นฐานของนั่งร้าน ปรับระดับความสูงได้
- ขนาด 60cm. เพล 38mm.
- ขนาดฐาน 150x150x5mm.

แบบเหล็ก

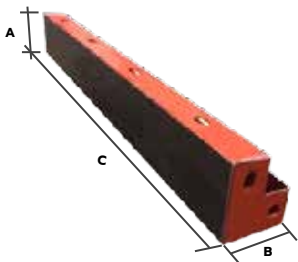
STEEL FORMWORK



แบบเหล็ก แบบคาน

แบบเหล็กเป็นโครงสร้างชั่วคราวรูปแบบหนึ่ง มีขนาดและรูปแบบให้เลือกใช้งานมากมาย นิยมใช้ติดตั้งเป็นแบบหล่อคอนกรีตในงานโครงสร้างและส่วนประกอบต่าง ๆ ของอาคาร เช่น เสา คาน พื้นผนัง ถนน ข้างทาง

	รหัสสินค้า	กว้าง (mm.)	ยาว (mm.)	หนา (แผ่นxกระดุกxขอบ)
A	060-020-12121220	200	1200	1.2x1.2x2mm.
B	060-030-12121220	300	1200	1.2x1.2x2mm.
C	060-040-12121220	400	1200	1.2x1.2x2mm.
D	060-050-12121222	500	1200	1.2x1.2x2mm.
E	060-060-12121220	600	1200	1.2x1.2x2mm.



รับผลิตตามแบบ

แบบมุมใน

แบบมุมในใช้คู่กับแบบเหล็ก เพื่อทำงานหล่อเสาเหลี่ยมหล่อฟุตตั้งหล่อมุมเสาหรือหล่อมุมคานโดยใช้มุมด้านใน ใช้ยึดหรือผูกมัดในการประกอบชิ้นงานเข้าด้วยกัน

A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	หนา (mm.)
100	100	1200	2x2x3mm.
100	100	1500	2x2x3mm.
100	100	2000	2x2x3mm.
150	150	1200	2x2x3mm.
150	150	1500	2x2x3mm.
150	150	2000	2x2x3mm.
200	200	1200	2x2x3mm.
200	200	1500	2x2x3mm.
200	200	2000	2x2x3mm.
250	250	1200	2x2x3mm.
250	250	1500	2x2x3mm.
250	250	2000	2x2x3mm.



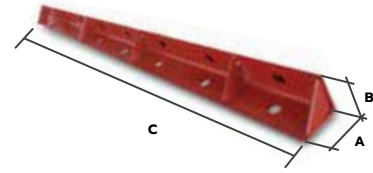
ยูคลิปดำ / ยูคลิป Zinc

- ความโตเหล็ก 11.50 - 12.50mm.
- ใช้กับเหล็กหนาไม่เกิน 2.5mm.

ยูคลิปปากกว้าง

- ปากกว้าง 10mm.
- ใช้กับเหล็กหนาเกิน 2.5 - 5mm.

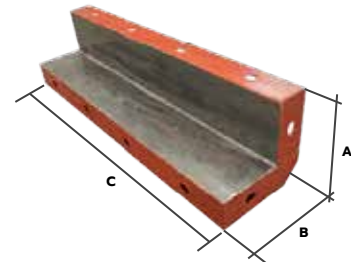
รับผลิตตามแบบ



แบบมุมจาก

ใช้ยึดมุมแบบเรียบ 2 แผ่นเข้าด้วยกัน ในลักษณะจาก เช่น มุมทั้ง 4 ของเสา ระหว่างแบบข้างและแบบท้องของคานมุมของผนัง

รหัสสินค้า	AxBxC (mm.)	หนา (mm.)
066-Z01-05050602	50x50x600	2
066-Z01-05051002	50x50x1000	2
066-Z01-05051202	50x50x1200	2
066-Z01-05051502	50x50x1500	2

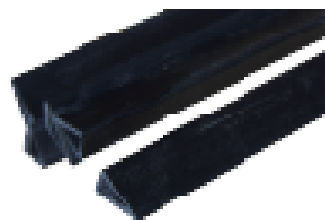


รับผลิตตามแบบ

แบบมุมนอก

แบบมุมนอกสำหรับหล่อมุมเสาด้านนอก เพื่อทำงานหล่อเสาเหลี่ยมหล่อฟุตตั้งหล่อมุมเสาหรือหล่อมุมคาน ใช้ยึดหรือผูกมัดในการประกอบชิ้นงานเข้าด้วยกัน

A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	หนา (mm.)
100	100	1200	2x2x3mm.
100	100	1500	2x2x3mm.
100	100	2000	2x2x3mm.
150	150	1200	2x2x3mm.
150	150	1500	2x2x3mm.
150	150	2000	2x2x3mm.
200	200	1200	2x2x3mm.
200	200	1500	2x2x3mm.
200	200	2000	2x2x3mm.
250	250	1200	2x2x3mm.
250	250	1500	2x2x3mm.
250	250	2000	2x2x3mm.

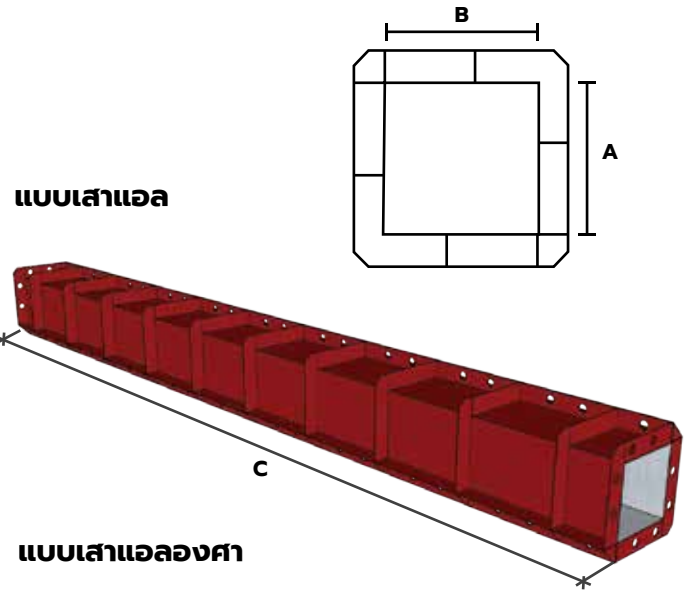
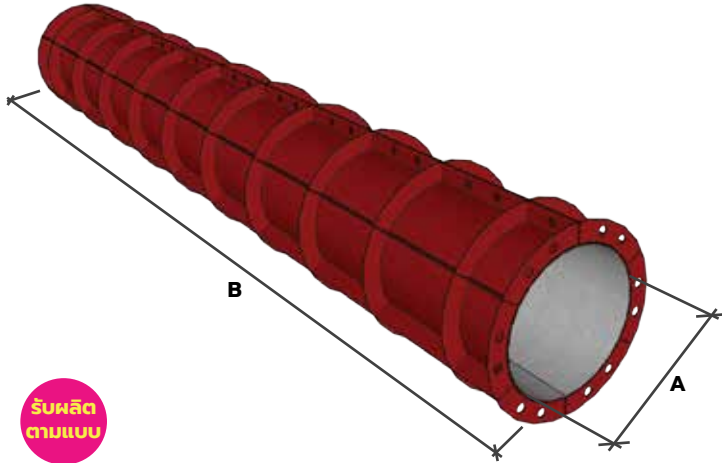


สามเหลี่ยมลบมุม PVC

- 20x15x15mm. ยาว 2m.
- 25x18x18mm. ยาว 2m.

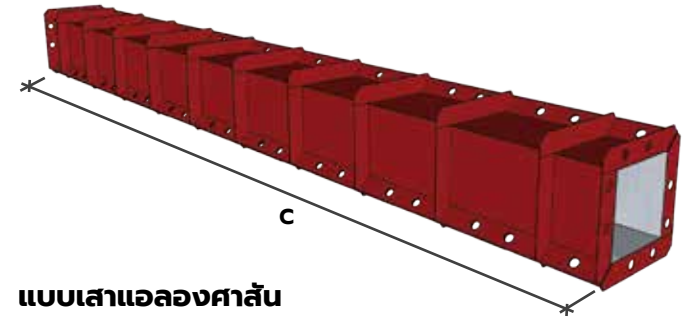
สามเหลี่ยมลบมุม เหล็กตัน

- 15x15x21mm. ยาว 1.990m.
- 15x15x21mm. ยาว 2.0m.
- 15x15x21mm. ยาว 4.0m.

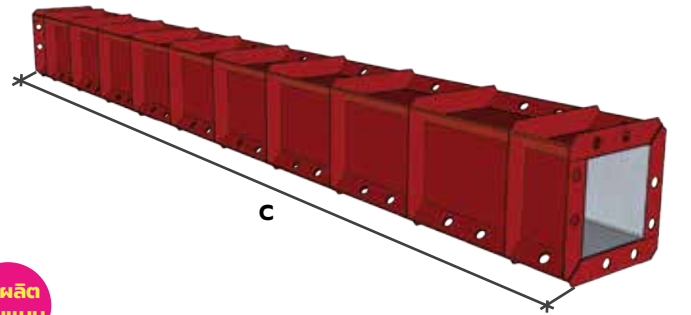


แบบเสาแฉก

แบบเสาแฉกสองคา



แบบเสาแฉกสองคาสัน



แบบเสาแฉก

รับผลิต
ตามแบบ

แบบเสาเหล็กกลม

- แบบสำหรับหล่อเสากลม เส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 20-60cm. สูง 1-3m.

A (mm.)	B (mm.)	หนา (mm.)
250	1200	2x2x3mm.
250	1500	2x2x3mm.
250	2000	2x2x3mm.
300	1200	2x2x3mm.
300	1500	2x2x3mm.
300	2000	2x2x3mm.
350	1200	2x2x3mm.
350	1500	2x2x3mm.
350	2000	2x2x3mm.



รับผลิต
ตามแบบ

เหล็กรัดเสา

- เหล็กรัดเสา ใช้ในการรัดแบบหล่อเสาคอนกรีต เพื่อป้องกันการบ่งของแบบหล่อ

Length (mm.)	ระยะใช้งาน (mm.)
830	300 - 620
1180	430 - 970
1410	430 - 1200
1580	540 - 1360

ลวดผูกเหล็ก

- สำหรับใช้ในงานผูกเหล็ก งานก่อสร้าง ผูกเหล็กคานเสริมคอนกรีต หรือช่วงต่อเหล็กตามจุดเชื่อมต่อต่างๆ
- น้ำหนัก 2.5kg. และ 5kg.
- ลวดดำ และ ลวดชุบ HDG



รับผลิต
ตามแบบ

แบบเสาแฉก

- แบบเสารูปตัวแอล ใช้ในงานหล่อเสาคอนกรีต โดยใช้ประกบกัน 2 ชิ้น
- แข็งแรง และง่ายต่อการรื้อถอน

A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)
150	150	1,500
150	150	2,000
150	150	3,000
200	200	1,500
200	200	2,000
200	200	3,000
250	250	1,500
250	250	2,000
250	250	3,000
300	300	1,500
300	300	2,000
300	300	3,000

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น

รับผลิต
ตามแบบ



แบบถนนสองหน้า (แบบไม่มีบัว)

- แบบหล่อคอนกรีตทำถนน สามารถใช้งานได้ทั้งสองด้าน ช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยนความหนาของถนนที่ต้องการเท
- เหมาะกับงานแบบพื้นฐานของถนนที่ไม่มีการยกขอบถนน

A (mm.)	B (mm.)	ยาว (mm.)
150	150	3000
150	200	3000
150	250	3000
200	250	3000

รับผลิต
ตามแบบ



แบบถนนสองหน้า (แบบมีบัว)

- แบบหล่อคอนกรีตทำถนน สามารถใช้งานได้ทั้งสองด้าน ช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยนความหนาของถนนที่ต้องการเท
- มีบัวสำหรับ ปรับขอบของพื้นคอนกรีตให้มีความโค้งมนสวยงาม ลดการแตกร้าว และป้องกันน้ำล้น

A (mm.)	B (mm.)	ยาว (mm.)
150	150	3000
150	200	3000
150	250	3000
200	250	3000

รับผลิต
ตามแบบ



แบบถนนสองหน้า (บัวในตัว)

- แบบหล่อคอนกรีตทำถนน สามารถใช้งานได้ทั้งสองด้าน ช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยนความหนาของถนนที่ต้องการเท
- มีขอบบัวนูนขึ้นมาในตัวพร้อมใช้งานได้เลย ช่วยให้งานคอนกรีตมีความสวยงาม เป็นมืออาชีพ

A (mm.)	B (mm.)	ยาว (mm.)
150	150	3000
150	200	3000
150	250	3000
200	250	3000

รับผลิต
ตามแบบ

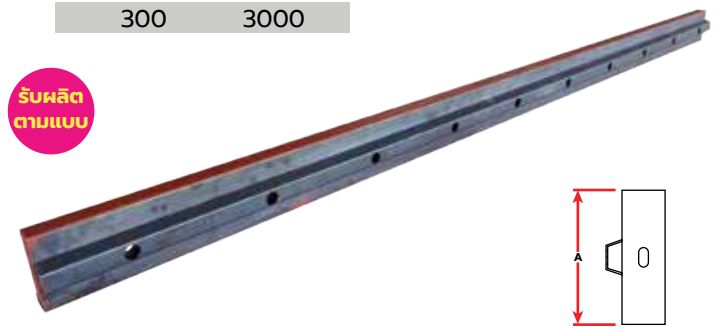


แบบถนนหน้าเดียว (แบบไม่มีบัว)

- แบบพื้นฐานที่ไม่มีการขึ้นรูปขอบถนนเพิ่มเติม ทำให้ติดตั้งง่าย ประหยัดค่าใช้จ่าย
- ถอดแบบได้ง่าย เหมาะสำหรับงานที่ไม่เน้นความสวยงามของขอบถนน เช่น พื้นที่ภายในโรงงาน หรืองานก่อสร้างทั่วไป

A (mm.)	C (mm.)
150	3000
200	3000
250	3000
300	3000

รับผลิต
ตามแบบ

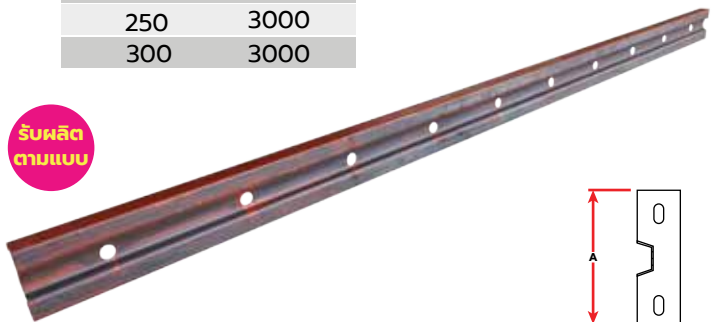


แบบถนนหน้าเดียว (แบบมีบัว)

- การหล่อคอนกรีตโดยสร้างขอบบัวยกนูนขึ้นบริเวณริมถนนคอนกรีต เพื่อเพิ่มความสวยงาม
- ช่วยป้องกันน้ำและดินกระเด็นจากการจราจร และลดการแตกร้าวที่ขอบถนน

A (mm.)	C (mm.)
150	3000
200	3000
250	3000
300	3000

รับผลิต
ตามแบบ



แบบถนนหน้าเดียว (บัวในตัว)

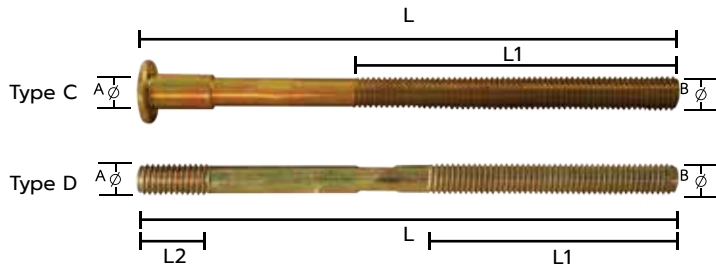
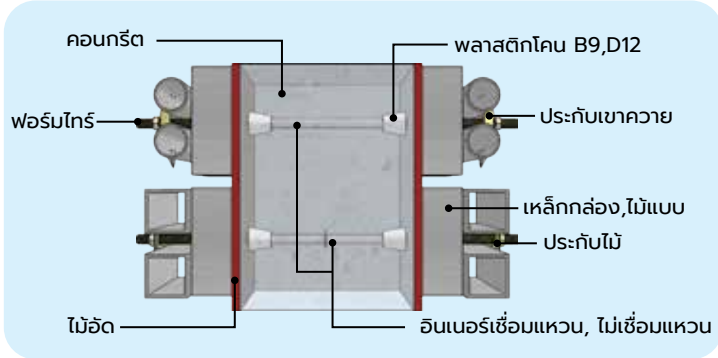
- แบบหล่อคอนกรีตที่มีขอบถนนยกนูนขึ้นไปเล็กน้อยในตัว
- ทำหน้าที่เป็นขอบถนนที่พร้อมเทคอนกรีตไปในตัว แบบนี้ช่วยให้ขอบถนนดูเรียบร้อย สวยงาม

A (mm.)	C (mm.)
150	3000
200	3000
250	3000
300	3000

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น

ฟอร์มไทร์และอุปกรณ์

FORM TIE SYSTEM



ฟอร์มไทร์ Form Tie

- ระบบรับแรงดึงที่ยึดแบบฟอร์มสองด้านเข้าหากัน เพื่อต้านแรงดันคอนกรีตสด และคงระยะ / ความเที่ยงตรงของแบบลดการโก่งตัวของแผ่นแบบและโครงค้ำยันระหว่างการเทคอนกรีต
- รุ่น Type C และ Type D

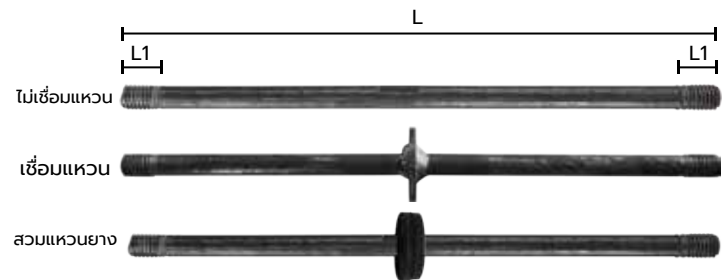
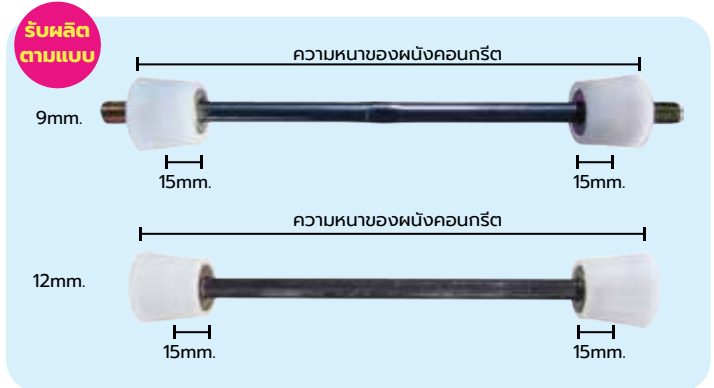
รหัสสินค้า	Type	L (mm.)	L1 (mm.)	A	B
050-C09-10900181	C	180	93-97	ø3/8"	ø1/2"
050-C09-10900211		210	128-132	ø3/8"	ø1/2"
050-C09-10900251		250	143-147	ø3/8"	ø1/2"

รหัสสินค้า	Type	L (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	A/B
050-C12-11200180	D	180	68-72	28-32	ø1/2"
050-C12-11200210		210	93-97	18-22	ø1/2"
050-C12-11200251		250	118-122	48-52	ø1/2"
050-C12-11200300		300	118-122	48-52	ø1/2"
050-C12-11200310		310	118-122	78-82	ø1/2"



อินเนอร์ Inner

- เหล็กใส่ใน หรืออินเนอร์ จะใช้ท่อนคอนกรีต หากเป็นคอนกรีตขนาดเล็กควรใช้ขนาด 9 มม. หรือหากเป็นคอนกรีตขนาดใหญ่ควรใช้ 12 มม. ความยาวนั้นแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับความหนาของคอนกรีตที่ต้องการ
- กรณีงานก่อบ่อพักที่ต้องก่อแบบกันน้ำ อินเนอร์ที่ควรใช้แบ่งเป็น 2 แบบ คือ
 - 1.อินเนอร์แบบเชื่อมแหวนตรงกลาง
 - 2.อินเนอร์แบบสวมแหวนยางกันน้ำตรงกลาง
 การเลือกใช้งานขึ้นกับช่างหน้างาน



รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	L (mm.)	L1 (mm.)	ความหนาคอนกรีต (mm.)
050-A09-00900125	9	125	15	150
050-A09-00900175		175	15	200
050-A09-00900225		225	15	250
050-A09-00900275		275	15	300
050-A09-00900325		325	15	350
050-A09-00900375		375	15	400
050-A09-00900425		425	15	450
050-A09-00900475		475	15	500
050-A09-00900525		525	15	550
050-A09-00900575		575	15	600
050-A12-00120100	12	100	15	150
050-A12-00120150		150	15	200
050-A12-00120200		200	15	250
050-A12-00120250		250	15	300
050-A12-00120300		300	15	350
050-A12-00120350		350	15	400
050-A12-00120400		400	15	450
050-A12-00120450		450	15	500
050-A12-00120500		500	15	550
050-A12-00120550		550	15	600

ฟอร์มไทร์และอุปกรณ์

FORM TIE SYSTEM

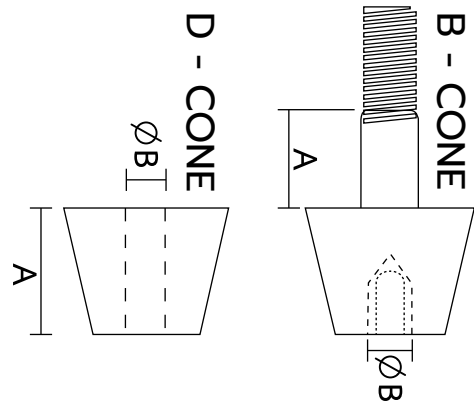


พลาสติกโคน Poly Cone

- ช่วยกันให้แบบเหล็กคองก์ ไม่ขยับและได้รูปโดยการใช้งานจะต้องดูขนาดของพลาสติกโคน แล้วนำมาลบกับขนาดของกำแพง จึงจะทำให้ได้อินเนอร์ที่เหมาะสม
- รุ่น Type C และ Type D

รหัสสินค้า	Model	Panel	A (mm.)	B (mm.)
050-D09-09009000	B9x9	แบบเหล็ก (12-2mm.)	12-2	ø3/8"
050-D09-09102000	B9x10-12	ไม้อัด (10mm.)	10	ø3/8"
050-D09-09106000	B9x16	ไม้อัด (15mm.)	16	ø3/8"
050-D09-09204000	B9x24	ไม้อัด (20mm.)	24	ø3/8"

รหัสสินค้า	Model	Panel	A (mm.)	B (mm.)
050-D12-12000000	D12	ไม้อัดและแบบเหล็ก	40	ø1/2"



แหวนยางกันน้ำ

- ใช้งานร่วมกับอินเนอร์ ป้องกันน้ำไม่ให้รั่วซึม
- สำหรับ B9 และ D12



ประกับเขาควาง ประกับแป๊ป

- ประกับสำหรับรัดเหล็กกลม
- สำหรับท่อ 42.7 - 48.6mm.



ประกับเขาควาง ประกับแป๊ป

- ประกับสำหรับรัดเหล็กกล่อง

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)
050-E19-00501050	50x105
050-E19-00601250	60x125
050-E19-00601500	60x150



บล็อกขันพลาสติกโคน

- ขนาด 9 มิล และ 12 มิล
- สำหรับงานถอดประกอบฟอร์มไทร์



ประแจขัน ฟอร์มไทร์

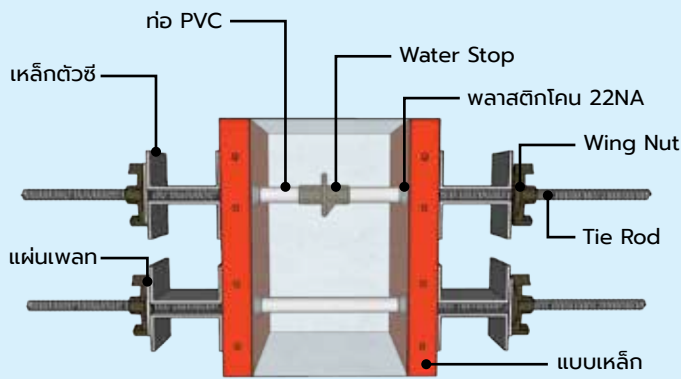
- ประแจสำหรับขันน็อต เบอร์ 17/21



ประแจหางหนู

- ประแจสำหรับขันน็อต เบอร์ 17/21

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



ไทรอก เป็นอุปกรณ์ยึดคอนกรีต สามารถใช้กับงานแบบหล่อคอนกรีต ทุกชนิด ทุกขนาด เชื่อมกำแพงดิน กำแพงคอนกรีต ตัดน้ำ คาน เสา ตอม่อ บ่อเก็บน้ำ งานหล่อคอนกรีตสำเร็จรูป และงานคอนกรีตทั่วไป

ไทรอกแบ่งได้ 3 ประเภท

- กลุ่มรับแรงดึงทั่วไป (Dywidag Thread Tie Rod)
- กลุ่มรับแรงดึงต่ำ (Low Strength Tie Rod)
- กลุ่มรับแรงดึงสูง (Post-Tensioning Bar)



กลุ่มรับแรงดึงทั่วไป (Dywidag Thread Tie Rod)

มีผล
ทดสอบ รับผลิต
ตามแบบ



Description	สินค้า	ขนาด D0 (mm.)	Pitch (mm.)	ขนาด D1 (mm.)	แรงดึงสูงสุด (kN)
A ไทรอกเกลียวหยาบ (Dywidag)	FT15/17	15	10	17	150
	FT20	20	10	23	240
B ไทรอกเกลียวปาด (Self Cleaning)	FT15/17	15	10	17	190



Wing Nut 15-17 Base 75

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวหยาบและเกลียวปาด
- MAX LOAD 150kN



Wing Nut 15-17 Base 100

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวหยาบและเกลียวปาด
- MAX LOAD 150kN



Wing Nut 15-17 Base 100 (2 ชิ้น)

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวหยาบและเกลียวปาด
- MAX LOAD 150kN



Wing Nut 20 Diwidag

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวหยาบ
- MAX LOAD 240kN



Water Stop for Tie rod

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวหยาบ Diwidag
- MAX LOAD 150kN



Hex Nut 15-17x50mm. เกลียวหยาบ

- ใช้สำหรับต่อไทรอกให้ยาวขึ้น
- สามารถเชื่อมได้



สตีลโคน Steel cone 15-17mm Diwidag

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวหยาบ Diwidag
- ขนาด 60x75mm.

ไทรอกและอุปกรณ์ & สปริงคลิป

TIE ROD STSTEM & SPRING CLIP

กลุ่มรับแรงดึงต่ำ (Low Strength Tie Rod)

มีผล
ทดสอบ รับผลิต
ตามแบบ



Description	สินค้า	ขนาด D0 (mm.)	Pitch (mm.)	ขนาด D1 (mm.)	แรงดึงสูงสุด (kN)
ไทรอก	LS12	10	4	12	140
เกลียวละเอียด	LS15/17	15	6.35	17	140



Wing Nut 12

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวละเอียด 12mm.
- MAX LOAD 140kN



Wing Nut 15-17 Base 75

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวละเอียด
- MAX LOAD 140kN



Water Stop for Tie rod

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวละเอียด
- MAX LOAD 140kN



Hex Nut เกลียวละเอียด

- ใช้สำหรับไทรอกเกลียวละเอียด
- ขนาด 12x20mm. และ 15-17x50mm.

กลุ่มรับแรงดึงสูง (Post-Tensioning Bar)

มีผล
ทดสอบ รับผลิต
ตามแบบ



D0 (mm.)	D1 (mm.)	แรงดึงสูงสุด (kN)
25	26.5	680



พลาสติกแคป Plastic Cap

- ใช้สำหรับไทรอกทุกประเภท 15-17mm.
- ขนาด 22 NA



ท่อ PVC 3/4 นิ้ว

- ใช้สำหรับไทรอกทุกประเภท 15-17mm.
- ความยาว 4 เมตร สีเทา



สปริงคลิป Spring Clip

- ใช้กับเหล็กเส้น-เหล็กข้ออ้อย 9-12mm.
- แข็งแรง ใช้งานได้ยาวนาน



ประแจขันสปริงคลิปแบบด้ามหมุน

- ใช้กับเหล็กเส้น-เหล็กข้ออ้อย 9-12mm.



Steel Strut Charel

- ขนาด 7.5x4.5cm. L 3.6m.
- ชูบถั่วไนซ์ กันสนิม กันน้ำ

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น

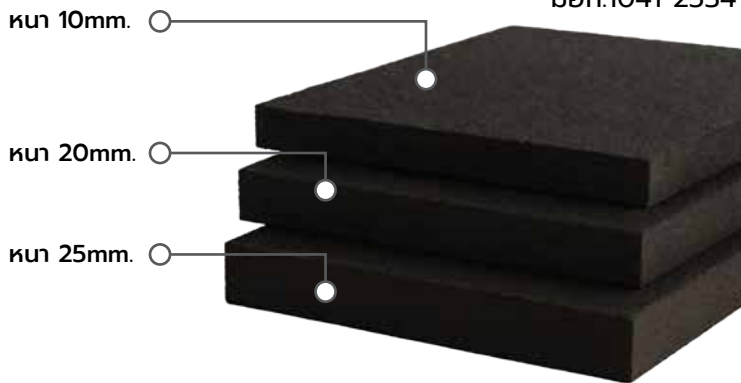


กระดาดชานอ้อยซุบน้ำมัน

กระดาดชานอ้อยซุบน้ำมัน ผลิตมาจากใยพืช อ้อย สน และผ่านการอัดด้วยความดันสูงและซุบน้ำมันปิโตรเมียมเข้มข้น (ซุบน้ำมัน 35%) เป็นวัสดุกันรอยต่อของคอนกรีต มีคุณสมบัติด้านการยาแนว ยาว หยอดร้อน หรือวัสดุยาแนวชนิดอื่นๆ ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานกรมทางหลวง, ASTM

ทดสอบตามมาตรฐาน

มาตรฐานกรมทางหลวง
ASTM 1751-04
มอก.1041-2534



กระดาดชานอ้อยไม่ซุบน้ำมัน

กระบวนการผลิตทำจากใยชานอ้อย, ใยพืช โดยนำใยชานอ้อย และใยพืช ไปผ่านกระบวนการอัดเป็นแผ่น ด้วยความดันสูง จนได้แผ่นชานอ้อยตามความหนาที่ต้องการมีลักษณะเป็นเส้นใย นิยมอัดละเอียด

คุณสมบัติ

- มีความยืดหยุ่นสูง
- น้ำหนักเบา ใช้งานง่าย
- สามารถดูดซับเสียงได้ดี
- ใช้เป็นฉนวนกันความร้อนได้



ขนาด

Width (mm.)	Length (mm.)	Thickness (mm.)
1220	2440	9



คุณสมบัติกระดาดชานอ้อยซุบน้ำมัน

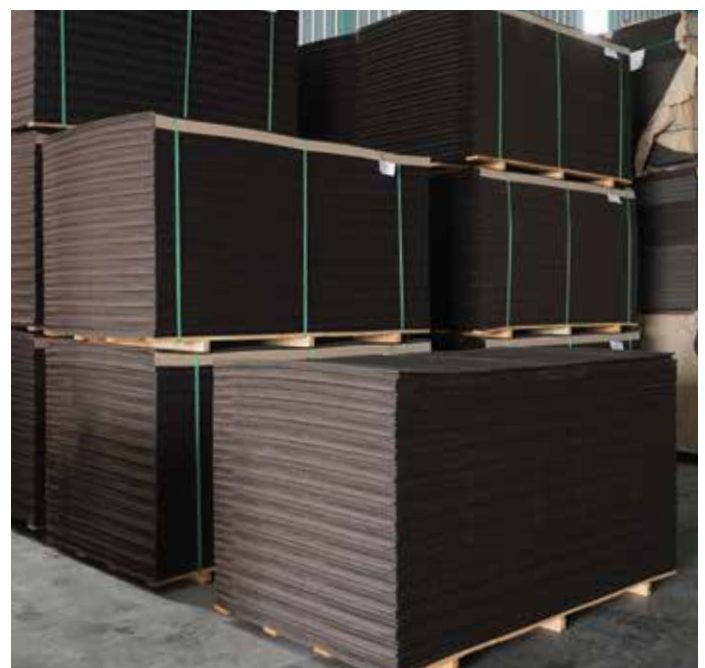
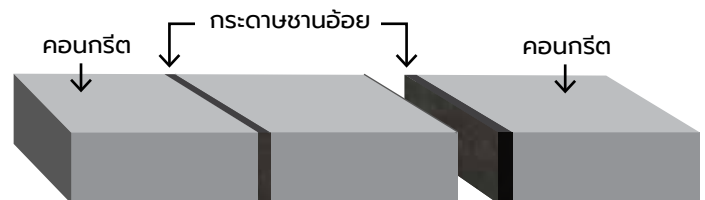
- ขนาดแผ่น 3.87'x7.38', 4'x7'
- ความหนา 10,20,25 มิลลิเมตร
- การคืนรูป ไม่น้อยกว่า 70%
- การรับแรงอัด 50%
- ความหนาแน่น ไม่น้อยกว่า 304 [kg/m³]
- น้ำหนักที่สูญเสียเนื่องจากการอัด ไม่เกิน 3%
- การปลิ้น ไม่เกิน 6.4 มิลลิเมตร
- การดูดซึมน้ำ 10mm. ไม่เกิน 20%
- โดยปริมาตร 20,25mm. ไม่เกิน 15%
- ปริมาณแอสฟัลต์ไม่น้อยกว่า 35%
- การทนทานอุณหภูมิ -10 ถึง +75 °C
- ลักษณะไฟเบอร์ไม่ผ่านการอัดและซุบน้ำมันปิโตรเมียมเข้มข้น
- หนาน้อยกว่า 12.5mm. ระยะ 0.69 - 8.62 นิวตัน/มม³
- หนา 12.5mm. ขึ้นไป ระยะ 0.69 - 5.17 นิวตัน/มม³

ขนาด

Width (mm.)	Length (mm.)	Thickness (mm.)
1180	2250	10,20,25
1219	2133	10,20,25

การทดสอบ

1. การปลิ้นและการคืนรูป : มอก.1041-2534
2. การรับแรงอัด, น้ำหนักที่สูญเสียเนื่องจากการอัด ASTM D 1751-04





ผ้าใบกันฝุ่น PVC Mesh Sheet มีสารกันไฟลาม

ผ้าใบกันฝุ่น (Mesh Sheet) เหมาะสำหรับงานคลุมอาคารที่กำลังก่อสร้าง เพื่อป้องกัน ฝุ่นละอองและเศษวัสดุตกหล่นร่วงออกมาจากอาคาร โดยออกแบบให้มีรูพรุนเพื่อให้อากาศและลมผ่านได้ดี ทำให้นั่งร้านไม่โคล่นล้ม ในขณะที่เดียวกันก็ยังช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ตาข่ายกันฝุ่นผลิตจาก เส้นใย Polyester Mesh Fabric เคลือบ PVC คุณภาพสูง ทนทานต่อแสงแดด รังสี UV และมีคุณสมบัติ ป้องกันไฟลาม ผ่านการทดสอบกันไฟลามตามมาตรฐานญี่ปุ่น JIS L 1091-1999 จึงเหมาะกับงานก่อสร้างที่ต้องการมาตรฐานด้านความปลอดภัยสูง

คุณสมบัติเด่น

- ความหนา (Weight) : 130g, 170g, 270g, 370g
- สี (Color) : เทา (Gray)
- ขนาด (Size) : 1.8m. x 5.1m., 2.0m. x 50m.
- วัสดุ (Material) : High-strength Polyester Mesh
- เจาะตาได้ทุกๆ ระยะ 30cm.

เปรียบเทียบความหนาผ้าใบกันฝุ่น PVC Mesh Sheet

ความหนา 130G



ความหนา 170G



ความหนา 270G



ความหนา 370G

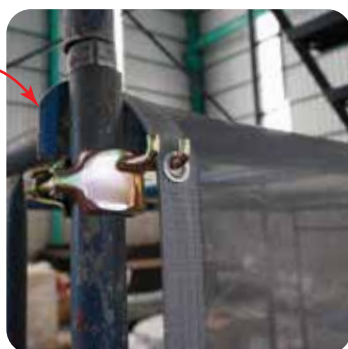


ข้อเสีอหนดกั๊ง

- ใช้รััดทอ 42.80 - 48.60mm.
- ใช้จับยึดทอกับเสา ส่วนตรงขอเกี่ยวใช้ยึดผ้าใบ mesh sheet และตาข่าย raschel net

เชือกรั้อย PVC Mesh Sheet

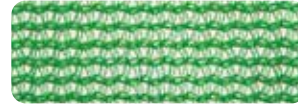
- ผูกผ้าใบกันฝุ่นกับโครงสร้างชั่วคราวความยาวเชือก 60cm.
- Strength : 969 N Ratio of expansion and contraction 29% เชือกรั้อย PVC Mesh Sheet



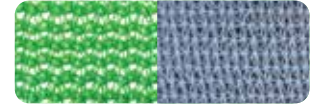


ตาข่ายกันฝุ่น (Raschel Net) สำหรับงานก่อสร้าง

ตาข่ายกันฝุ่นผลิตจาก เส้นใย PE (Polyethylene) แบบดักทอ Raschel Net แข็งแรง ทนทาน เหมาะสำหรับป้องกันเศษวัสดุ และฝุ่นละออง เช่น เศษดิน เศษหิน จากการก่อสร้าง ใช้ได้ดี ทั้งงานคลุมนั่งร้านและคลุมอาคาร เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและ ความเป็นระเบียบบริเวณไซต์งาน อีกทั้งยังมีรูปทรงช่วยให้ลม ผ่านได้ดี ไม่ต้านลมแม้ใช้ในพื้นที่โล่งแจ้ง



100 แกรม



140 แกรม

รุ่นความหนา 100 แกรม

- น้ำหนัก : 20-21kg. ต่อม้วน
- ขนาดม้วน : 2x100m. / 2x50m.
- สี : เขียว
- การเจาะตาไก่ : เจาะตาไก่ทุกระยะ 50cm. (+/-)

รุ่นความหนา 100 แกรม

- ขนาดม้วน : 1.8x5.1m.
- สีเทา, สีเขียว
- การเจาะตาไก่ : เจาะตาไก่

รุ่นความหนา 140 แกรม

- น้ำหนัก : 28-29kg. ต่อม้วน
- ขนาดม้วน : 2x100m. / 2x50m.
- สี : เขียว, เทา
- การเจาะตาไก่ : เย็บขอบ (มีตาแบบดัก)

สแลนกรองแสง HDPE (Shading Net)

สแลนกรองแสงคุณภาพสูง ผลิตจากเม็ดพลาสติก HDPE (High Density Polyethylene) ใหม่ 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นสูง ไม่ขาดง่าย เคลือบด้วยสาร UV Protection นำเข้าจากยุโรป ปกป้องรังสี UV ได้ดี โครงสร้างตาข่ายดักด้วย เทคโนโลยีระบบ 3 เข็ม (3-Needle Knitting) ทำให้เมื่อตัดแล้วไม่ร่อน ใช้งานได้ยาวนาน ทนต่อทุกสภาวะอากาศ



แบบม้วน

แถบสี	การกรองแสง	% สีสว่างสามารถเข้าได้
 (เหลืออง)	50%	ไม่เกิน 50%
 (แดง)	60%	ไม่เกิน 40%
 (ฟ้า)	70%	ไม่เกิน 30%
 (ม่วง)	80%	ไม่เกิน 20%



แบบผืน

คุณสมบัติ

- ผลิตจาก HDPE เกรดคุณภาพ 100% เหนียว ทนทาน
- เคลือบสาร ป้องกันรังสี UV จากยุโรป ใช้งานกลางแจ้ง
- โครงสร้างดัก 3 เข็ม ตัดแล้วไม่ร่อน อายุการใช้งานยาวนาน
- ขนาดมาตรฐานแบบ (ม้วน) กว้าง 2 เมตร ยาว 100 เมตร
- ขนาดยอดนิยม (ผืน) กว้าง 2 เมตร ยาว 10 เมตร
- สีมาตรฐาน: ดำ / เขียว
- ใช้งานได้ทั้งก่อสร้าง เกษตร และงานอเนกประสงค์อื่นๆ

ผ้าใบกันไฟ กันสะเก็ดไฟ

FIBERGLASS

ผ้าใบกันไฟ ไฟเบอร์กลาส Fiberglass Fire Blanket

ผ้ากันไฟ ผ้าใบกันไฟ ชนิดผ้าใยแก้วชนิดนี้
เหมาะกับผ้ากันสะเก็ดไฟเชื่อม งานสะเก็ดไฟทั่วไป
อุณหภูมิใช้งาน สูงสุด 550°C

ผลิตโดยเส้นด้ายไฟเบอร์กลาสเกรดสูง
พร้อมเครื่องทอผ้านำเข้าเทคโนโลยีชั้นสูง มีคุณสมบัติ
กันไฟได้ดีเยี่ยม เป็นฉนวนไฟฟ้าได้ดี ทนความร้อนได้ดี
ความต้านทานการกัดกร่อน มักจะใช้สำหรับผ้าห่มเชื่อม,
ผ้าห่มกันไฟ, ผ้าม่านกันไฟ, แผงกันความร้อน, กันท่อ,
ฉนวนกันความร้อน ฯลฯ

Description	Fiberglass Fire Blanket
Max Working Temperature	550°C
Silicone Temperature	-
Thickness	1mm. ± 0.2mm.
Width	2000mm.
length	2000mm.
Color	Grey



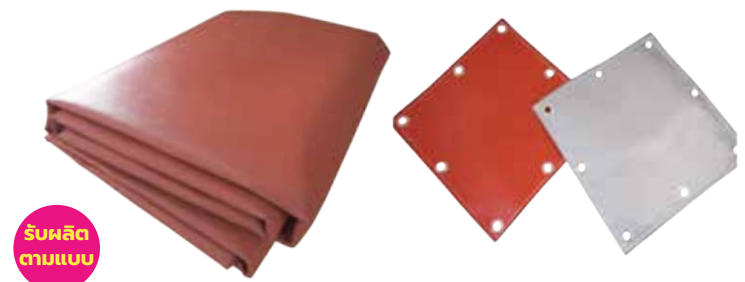
รับผลิต
ตามแบบ

ผ้าใบกันไฟ ไฟเบอร์กลาส เคลือบซิลิโคนกันความร้อน Silicone Fiberglass

ผ้ากันไฟ ผ้าใบกันไฟ ชนิดผ้าใยแก้ว ชนิดนี้
เหมาะกับผ้ากันสะเก็ดไฟเชื่อม งานสะเก็ดไฟทั่วไป
อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 550°C แต่มีข้อดีคือทำให้ผู้ใช้ไม่มี
ฝุ่นคั้น

ผลิตโดยผ้าใยแก้ว Filament เคลือบยาง
ซิลิโคนความต้านทานเปลวไฟ และเสถียรภาพทาง
ความร้อนสูง ผ้าใยแก้วเคลือบซิลิโคนยังมีค่าสูง
ทนต่ออุณหภูมิ ใช้กันอย่างแพร่หลาย สำหรับการเชื่อม
ผ้าห่มกันไฟ, ผ้าม่านกันไฟ, แผงกันความร้อน, อุปกรณ์
ป้องกันท่อ, ฉนวนกันความร้อน ฯลฯ

Description	Silicone Fiberglass
Max Working Temperature	550°C
Silicone Temperature	260°C
Thickness	0.5mm. ± 0.1mm.
Width	2000mm.
length	2000mm.
Color	Red / Grey



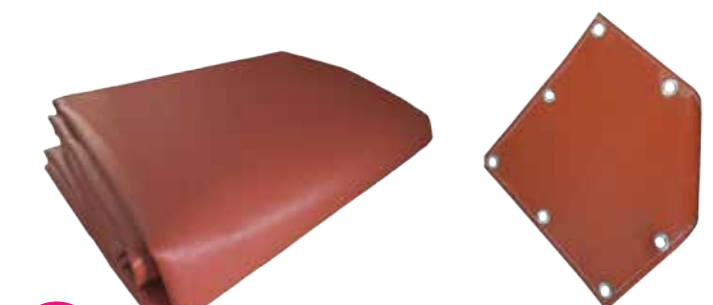
รับผลิต
ตามแบบ

ผ้าใบกันไฟ ซิลิกา Silicone Silica

ผ้ากันไฟ ผ้าใบกันไฟ ชนิดผ้าซิลิกาเหมาะกับ
ผ้ากันสะเก็ดไฟเชื่อม งานสะเก็ดไฟทั่วไปจนถึงสูง
อุณหภูมิใช้งานสูงสุด 1,000°C

ผลิตจากเส้นด้ายซิลิกา ที่ทออย่างต่อเนื่อง
มีความต้านทานแรงดึงสูงกว่า ผ้านี้ใช้ได้กับผ้าห่ม
ป้องกันความร้อนและผ้าห่มเชื่อม, ฝาครอบถังหั่น,
ฝาครอบหม้อพักไอเสีย มีความต้านทานแรงดึงสูง
ไม่ติดไฟ ป้องกันความร้อนได้ดีเยี่ยม เมื่อสัมผัสกับ
ความร้อน จะไม่ปล่อยเปลวไฟหรือสารพิษออกมา
มีการใช้กันอย่างแพร่หลายในปิโตรเคมี, เคมีน้ำมันและ
ก๊าซ, อุตสาหกรรม, การบินและอวกาศ, การผลิตไฟฟ้า,
เหล็ก, โรงงานอลูมิเนียม และโลหะอื่นๆ

Description	Silicone Silicone Silica
Max Working Temperature	1000°C
Silicone Temperature	260°C
Thickness	0.8mm. ± 0.1mm.
Width	2000mm.
length	2000mm.
Color	Red



รับผลิต
ตามแบบ



ผ้าใบกันเสียง Sound Proof Sheet

ผ้าใบกันเสียง Sound Proof Sheet 530g ขนาด 1.8x3.4 ม. ช่วยลดเสียงรบกวน เหมาะสำหรับใช้ในงานก่อสร้าง โรงงาน และพื้นที่ที่ต้องการควบคุมเสียง อีกทั้งยังมีสารป้องกันไฟลาม ช่วยเรื่องความปลอดภัย

คุณสมบัติ

- Size : 1.8x3.4m., 1.8x5.1m.
- Thickness : 0.5mm.
- Square meter weight : 530g
- Material : PVC and high density polyester
- Fire - Retardant Added
- Eyelet : Copper

การใช้งานหลัก

- งานก่อสร้าง – คลุมรอบโครงการที่มีการใช้เครื่องจักร ตอกเสาเข็ม ขุดเจาะ ตัดเหล็ก ฯลฯ
- โรงงานอุตสาหกรรม – ใช้กันโซนเครื่องจักรเสียงดัง



มีผลทดสอบกันไฟลาม

มีผลทดสอบกันเสียง



ผ้าใบบลูซึก Blue Sheet

ผ้าฟางฟ้าขาว หรือ ผ้าใบบลูซึก ขนาดกว้าง 1.8ม. ยาว 30 หลา (27ม.) ที่มีการเคลือบ 1 ด้านเป็นวัสดุที่นิยมใช้อย่างมากในงานที่ต้องการการป้องกันสภาพอากาศ เช่น ฝน แดด และฝุ่นผง ผ้าฟางชนิดนี้เหมาะกับการใช้งานกลางแจ้งเป็นพิเศษ ไม่ว่าจะใช้ในงานก่อสร้าง การเกษตร การคมนาคมขนส่ง หรือใช้ในครัวเรือน เช่น การคลุมเพอร์นิเจอร์หรือยานพาหนะเพื่อป้องกันฝุ่นและน้ำ

รายละเอียดของสินค้า

- ขนาด : กว้าง 1.8ม. ยาว 30 หลา (27ม.)
- เคลือบ 1 ด้าน : การเคลือบนี้ช่วยป้องกันน้ำและความชื้นจากด้านหนึ่ง ทำให้ผ้าใบบลูซึกมีความทนทานมากยิ่งขึ้น
- น้ำหนัก : 4.0 กก./ม้วน

คุณสมบัติ

- ป้องกันน้ำและความชื้น : ด้านที่เคลือบช่วยป้องกันไม่ให้น้ำซึมเข้า ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในช่วงฤดูฝนหรือบริเวณที่มีความชื้นสูง
- ทนทานและใช้งานได้ยาวนาน : ด้วยการเคลือบ ทำให้ทนต่อสภาพอากาศกลางแจ้งได้ดี
- น้ำหนักเบา : สามารถเคลื่อนย้ายและพับเก็บได้ง่าย

การใช้งานหลัก

- ป้องกันน้ำและความชื้น : ด้านที่เคลือบช่วยป้องกันไม่ให้น้ำซึมเข้า ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในช่วงฤดูฝนหรือบริเวณที่มีความชื้นสูง
- ทนทานและใช้งานได้ยาวนาน : ด้วยการเคลือบ ทำให้ทนต่อสภาพอากาศกลางแจ้งได้ดี
- น้ำหนักเบา : สามารถเคลื่อนย้ายและพับเก็บได้ง่าย

ตาข่ายกันคนตก / ตาข่ายกันเศษตก

Safety Net / Debris Net

ตาข่ายกันคนตก (Safety Net)

สำหรับป้องกันอุบัติเหตุจากการตกจากที่สูงโดยเฉพาะในงานก่อสร้างอาคาร โรงงาน หรือโครงสร้างเหล็กสูง ออกแบบมา 2 รุ่น รุ่นมีตาข่ายซ้อนกันสองชั้นแบบติดกัน ตาข่ายชั้นที่สองจะทำหน้าที่ช่วยกันเศษวัสดุตกอย่างเดียว และรุ่นมีตาข่ายชั้นเดียวสำหรับกันคนตกจากที่สูง

คุณสมบัติเด่น

- Safety Net 6x10m.
- รองรับน้ำหนักได้ 100 กก./ตร.ม. (ในความสูงไม่เกิน 7 เมตร)
- Single Layer (ตาข่ายชั้นเดียว) ตา 20x20cm.
- Double Layer (ตาข่ายสองชั้น) ตา 20x20cm., 10x10cm.
- มาตรฐาน EN1263-1



ตาข่ายกันเศษตก HDPE (Debris Net)



ตาข่ายนิรภัยสำหรับงานก่อสร้าง ผลิตจากเส้นใย HDPE คุณภาพสูง แข็งแรง เหนียว ทนต่อแรงดึงและสภาพอากาศ เหมาะสำหรับใช้คลุมรอบอาคาร นั่งร้าน หรือพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษวัสดุตกหล่น



คุณสมบัติเด่น

- ผลิตจาก HDPE ขนาด 380 ดีเนียร์ (0.23mm./10 เส้นใย)
- ขนาดตาข่ายให้เลือก 2 แบบ
 - 15x15mm. (เต็มม้วน 6x32m.)
 - 20x20mm. (เต็มม้วน 8x32m.)
- ความยืด : 34.30% จุดหลอมเหลวที่ 128°C
- เชือกร้อยรอบพื้นตาข่าย : เชือกใยยักซ์ 9 มม. แข็งแรง ทนทาน
- รองรับน้ำหนักได้ 100 กก./ตร.ม. (ในความสูงไม่เกิน 3 เมตร)



เชือกใยยักซ์ เชือกตาข่ายกันเศษตก

คุณสมบัติ

- วัสดุพลาสติก HDPP ดึงแล้วจะไม่เกิดการยืดออก
- ขนาด 9mm.
- งานภายนอกงานภายใน
- งานก่อสร้าง
- งานอวนล้อม
- งานสวน งานต้นไม้



ตาข่ายกันนก

ตาข่ายกันนก เป็นอุปกรณ์กันนกที่ได้รับความนิยมเป็นอันดับต้นๆ เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกันนกพิราบ และนกชนิดอื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ที่สำคัญคือมีอายุการใช้งานยาวนาน และราคาไม่สูง คุ่มค่า คุ่มราคา ซึ่งผลิตจากโพลีโพรไพลีน PP

คุณสมบัติ

- สีขาวใส (สับออร์นเจ้น)
- พสมสารป้องกันยูวี (UV)
- ตาเป็นสี่เหลี่ยมกว้าง 2.0cm. x 2.5cm.
- ขนาด 1x30m., 2x30m.

การใช้งานหลัก

- อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม
- โกดังเก็บสินค้า และคลังสินค้าต่างๆ
- ลานจอดรถ หรือพื้นที่สาธารณะที่ต้องการป้องกันนก
- บ้านพักอาศัย คอนโด และอาคารสูง



หนามกันนก

คุณสมบัติ

- ความสูง 11 ซม. จำนวนหนาม 120 ขา ต่อ 1 เมตร
- ตัวฐานทำจาก Polycarbonate ความยาว 50 ซม. ต่อเส้น
- ความกว้างในการป้องกันนก 12-18 ซม.
- การติดตั้งโดยใช้กาวตะปู หรือตะปูเกลียวปล่อย

ลวดหนาม Barbed Wire

ลวดหนามเบอร์ 14 ผลิตจากลวดแรงดึงสูง ผ่านการชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนอย่างหนาพิเศษ ตามมาตรฐาน ทนต่อการเกิดสนิมมากกว่าลวดหนามทั่วไปถึง 12 เท่า อายุการใช้งานยาวนานกว่า 30-40 ปี เกลียวหนามพื้นแบบไขว้สลับสวนทาง ไม่หย่อนตัวง่าย มั่นใจคุณภาพความยาวเต็มทุกม้วน

คุณสมบัติ

- ลวดหนามเบอร์ 14
- ผลิตจากลวดแรงดึงสูง ชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อนอย่างหนา
- เคลือบสารกันสนิมหนากว่าลวดหนามทั่วไป 12 เท่า
- อายุการใช้งานยาวนานกว่า 30-40 ปี
- ยาว 100 เมตร

การใช้งานหลัก

- อาคารสำนักงาน และโรงงานอุตสาหกรรม
- โกดังเก็บสินค้า และคลังสินค้าต่างๆ
- ลานจอดรถ หรือพื้นที่สาธารณะที่ต้องการป้องกันนก
- บ้านพักอาศัย คอนโด และอาคารสูง



ตะแกรงกันจ้อยท์ & ตะแกรงทังปลา & ตะแกรงกรงไก่

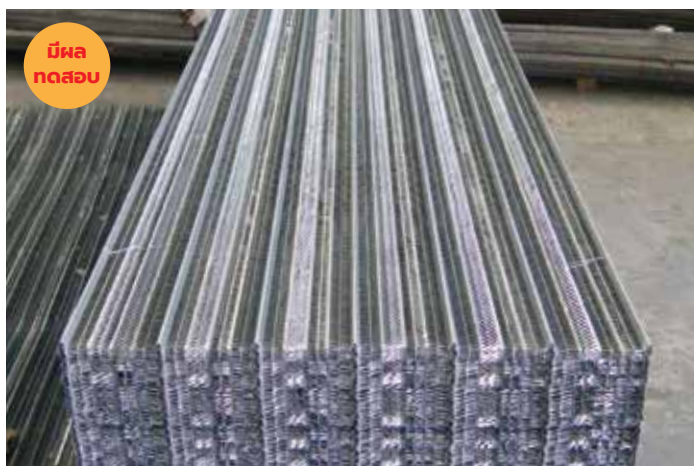
FM26 & RIB LATH & WELDED WIRE MESH

ตะแกรงกันจ้อยท์ FM26

ใช้สำหรับงานเทคอนกรีต เป็นแบบหล่อที่ฝังอยู่ในคอนกรีต ไม่จำเป็นต้องรื้อถอนทำให้ไม่เกิดการแตกแยกของโครงสร้าง ประหยัดเวลาและเพิ่มความสะดวกในการทำงานการออกแบบ มาเพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการยึดเกาะ ทำให้สามารถ เทคอนกรีตได้อย่างต่อเนื่อง

สเปคตะแกรงกันจ้อยท์

หนา 0.25mm. / น้ำหนัก 2.1kg.+
หนาพิเศษ 0.30mm. / น้ำหนัก 2.6kg.+
ขนาด 0.45x2.50m.



ตะแกรงทังปลา RIB LATH

เป็นตะแกรงเหล็กชุบสังกะสีคุณภาพมาตรฐาน คุณสมบัติ โค้งงอและดัดได้ง่าย ใช้ได้กับงานโครงสร้าง หลากหลาย โครงสร้างที่มีรายละเอียดซับซ้อน ตะแกรงทังปลายังใช้งานอย่างกว้างขวางในงานโครงสร้างต่างๆ เพื่อช่วยเสริมความแข็งแรงให้กับฝาผนังกันกำแพงและส่วนอื่นๆของโครงสร้าง รวมทั้งใช้ได้กับงานกันจ้อยท์คอนกรีต

สเปคตะแกรงทังปลา

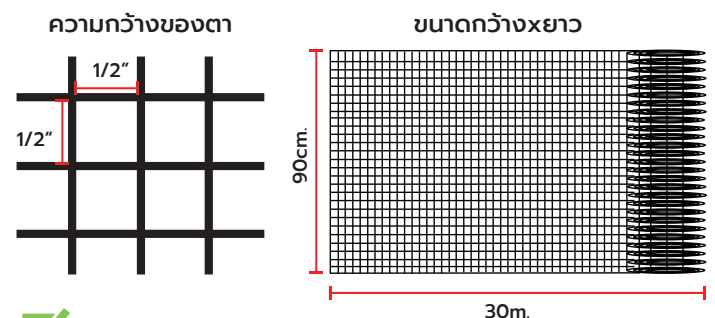
ความหนา 0.30mm. / น้ำหนัก 1.88kg.+
ขนาด 0.61x2.44m.

ตะแกรงกรงไก่

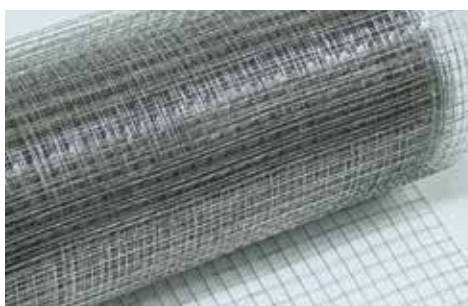
ลวดตาข่ายอเนกประสงค์ ผลิตจากเหล็กลวดสังกะสีชุบด้วยไฟฟ้าคุณภาพสูงผ่านกระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน มีความแข็งแรงทนทาน จุดเชื่อมทุกจุดแน่นระยะตาข่ายห่างเท่ากัน เหมาะสำหรับนำไปใช้กับงานก่อสร้าง งานฉาบผนัง ทำกรงเลี้ยงนก เลี้ยงไก่

สเปคตะแกรงกรงไก่

- ความสูง 0.914m.
- ความยาวต่อม้วน 30m.
- ขนาดตามมาตรฐาน คือ 4 หุน (1/2")
- มีขนาดเส้นลวดความถี่ตั้งแต่ 0.5mm.



- ✓ มีความแข็งแรงทนทาน
- ✓ ผลิตจากเหล็กลวดสังกะสีชุบด้วยไฟฟ้าคุณภาพสูง
- ✓ ใช้ในงานก่อสร้าง งานฉาบผนัง
- ✓ ใช้ล้อมสัตว์กรงนก กรงไก่



**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



ลวดตาข่าย Chain Link

ใช้เป็นรั้วป้องกันคนและสัตว์ เพื่อความปลอดภัยและเพื่อความสวยงาม เช่น ถนนหลวงสายหลักและสายรอง ถนน ทางด่วน ถนนมอเตอร์เวย์ ถนนวงแหวน แม่น้ำลำคลอง แหล่งน้ำต่างๆ สวนสาธารณะ

เบอร์ 8 Ø4.0mm.	เบอร์ 9 Ø3.6mm.	เบอร์ 10 Ø3.2mm.	เบอร์ 11 Ø3.0mm.	เบอร์ 12 Ø2.6mm.	เบอร์ 13 Ø2.3mm.	เบอร์ 14 Ø2.0mm.
1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"
2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"	2 1/4"
2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"
3"	3"	3"	3"	3"	3"	3"

Weight of 1sqm Chain Link Fence with Galvanized Steel Wire

	$K = \frac{d^2 \times 12940}{m}$	d = Wire diameter (mm) m = Mesh size (mm), m = (m1+m2) / 2 K = Weight of 1sqm chain link fence with galvanized steel wire (gr)
--	----------------------------------	---

รับผลิตตามแบบ



ตะแกรงไวร์เมช Wire Mesh

ผลิตจากเหล็กรีดเย็น (Cold Drawn Steel) รับแรงดึงสูง ผลิตด้วยเครื่องจักรระบบอัตโนมัตินำมาเชื่อมติดกันเป็นตะแกรง โดยอาร์คด้วยไฟฟ้าทำให้จุดตัดทุกจุดหลอมละลายเป็นเนื้อเดียวกัน ตัดเป็นแผงหรือม้วน ตามต้องการ โดยไม่เสียเศษ สามารถใช้แทนการผูกเหล็กเสริมธรรมดาทั่วไปได้ดี ประหยัดเวลาและแรงงานช่างได้กว่า 80%

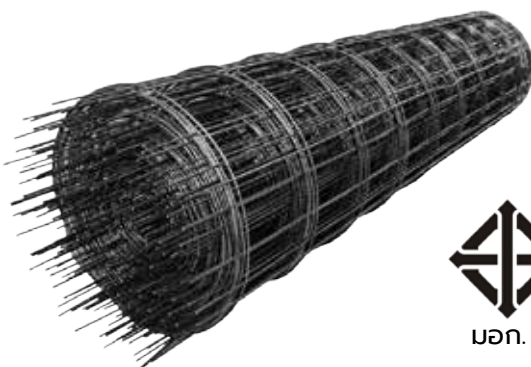
ลักษณะงาน

- ถนนคอนกรีต, ลานจอดรถ
- พื้นบนดิน, พื้นบนอาคาร, พื้นสำเร็จรูป
- ปูก่อนเทคอนกรีตกับหน้าพื้นสำเร็จรูป
- พื้นสำหรับงาน Post Tension
- งานหลังคา Galvanize Wire Mesh
- ผนังรับแรง, กำแพงกันดิน

ประหยัด / รวดเร็ว / มีคุณภาพกว่าเหล็กเส้นทั่วไป

1. ประหยัดมากกว่าเหล็กเส้นธรรมดาเนื่องจากมี Yield Strength สูงกว่าสองเท่า
2. ประหยัดเวลาแรงงานได้กว่า 80% ลดต้นทุนผู้ใช้ เนื่องจากไม่ต้องเสียเศษเหล็ก
3. รวดเร็วทั้งการขนส่ง เคลื่อนย้ายจัดวาง ไม่เสียเวลาไปกับการผูกเหล็ก
4. คุณภาพสม่ำเสมอ จุดเชื่อมต่ออาร์คด้วยไฟฟ้า หลอมเป็นเนื้อเดียวกัน ระยะห่างของจุดตัดของลวดเรียบและขวางเท่ากันทุกจุด ขนาดหน้ากว้างและความยาวแผงสั่งได้ตามความต้องการใช้งาน

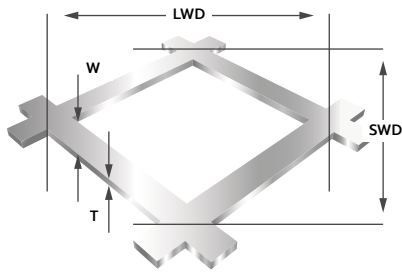
รับผลิตตามแบบ



มอก. 737

ตะแกรงเหล็กฉีก

EXPANDED METAL



LWD : ช่องยาวรู
SWD : ช่องกว้างรู
T : ความหนา
W : สัน

ตะแกรงเหล็กฉีก Expanded Metal

ผลิตจากวัสดุเหล็กคุณภาพดี ฉีกออกเป็นช่องตาด้วยเทคโนโลยีเครื่องจักรที่เป็นมาตรฐาน

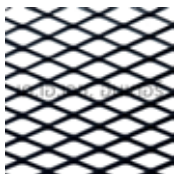
ลักษณะของตะแกรง

ลักษณะจะเป็นรูตะแกรง เหมือนรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด โดยที่ไม่มีรอยเชื่อมต่อ

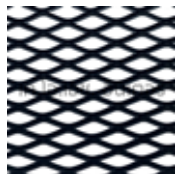
รุ่น	ช่องกว้างรู	ช่องยาวรู	ความหนา	สัน	น้ำหนัก (กก.)	น้ำหนัก (กก.)	รับน้ำหนัก กก./ตร.ม.(span600)
XS-31	12.0	30.5	1.2	1.5	7.01	10.96	8
XS-32	12.0	30.5	1.6	2.0	12.50	19.46	20
XS-33	12.0	30.5	2.3	3.0	26.80	41.94	65
XS-41	22.0	50.8	1.6	2.0	6.78	10.59	11
XS-42	22.0	50.8	2.3	2.5	12.20	19.04	25
XS-43	22.0	50.8	3.2	3.5	23.70	37.16	67
XS-51	25.0	61.0	1.6	2.5	7.46	9.59	15
XS-52	25.0	61.0	2.3	3.0	12.90	20.11	31
XS-53	25.0	61.0	3.2	4.0	23.90	37.39	77
XS-61	34.0	76.2	2.3	3.0	9.48	14.82	23
XS-62	34.0	76.2	3.2	4.0	17.60	27.45	55
XS-63	34.0	76.2	4.5	5.0	30.90	48.31	124
XS-71	50.0	152.4	2.3	3.5	7.52	11.75	21
XS-72	50.0	152.4	3.2	4.0	11.92	18.67	39
XS-73	50.0	152.4	4.5	5.0	21.02	32.79	85
XG-11	34.0	135.4	4.5	7.0	43.10	67.40	245
XG-12	34.0	135.4	6.0	7.0	57.70	90.10	325
XG-13	34.0	135.4	6.0	9.0	74.00	116.00	539
XG-21	36.0	101.6	4.5	7.0	40.70	63.60	231
XG-22	36.0	101.6	6.0	7.0	54.40	85.00	308
XG-23	36.0	101.6	6.0	9.0	70.10	110.00	509



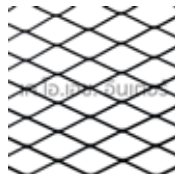
XS-31



XS-32



XS-33



XS-41



XS-42



XS-43



XS-51



XS-52



XS-53



XS-61



XS-62



XS-63



XS-71



XS-72



XS-73



XG-11



XG-12



XG-13



XG-21



XG-22



XG-23

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่ต้อ เบอร์ 15 (DD 1-3 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Recycle / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 13mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่ต้อ เบอร์ 20 (DD 1-3 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Recycle / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 20mm. (หนาประมาณ 17.3mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่ต้อ เบอร์ 10 (DD Plus 3-6 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Poplar / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 10mm. (หนาประมาณ 8.7mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ 1หน้า ไล่ต้อ เบอร์ 15 (ONE 2 - 5 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film (หน้าเดียว) (สองหน้า)

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 11.5mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่ต้อ เบอร์ 15 (ONE 2 - 5 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film (หน้าเดียว) (สองหน้า)

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 11.5mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่ต้อ เบอร์ 15 (TWO 3-6 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 12.5mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่เต็ม 15 เบอร์ (THREE 3-6 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 13mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่เต็ม เบอร์ 15 (SAVE 5-8 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 13.5mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่เต็ม เบอร์ 15 (ECO 6 - 10 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film (Dynea)

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 13.4mm.)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่เต็ม เบอร์ 15 (PRO 6-10 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film (Dynea)

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 15mm. (หนาประมาณ 14.5mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่เต็ม เบอร์ 20 (PRO 6-10 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film (Dynea)

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 20mm. (หนาประมาณ 18mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ไล่เต็ม เบอร์ 20 (SAVE 8-12 ครั้ง) Lanna

พื้นผิวสัมผัส : เรียบ

ชนิดของไม้ / ชนิดของฟิล์ม : Mixed Light Hardwood / Phenolic Film

ชนิดของกาว : Melamine

ความหนา : 20mm. (หนาประมาณ 17.6mm.+)

ขนาด : กว้าง 122cm. ยาว 244cm.

การใช้งาน : งานก่อสร้าง อาคารสูง งานที่ต้องการความประณีตของผิวคอนกรีต เรียบสวยพิเศษ



ทำไม ??

ต้องไม้แบบพลาสติก

- ✓ เหนียวทนนาน
- ✓ ประหยัดได้ถึง 80%
- ✓ ตั้งแบบได้ง่าย
- ✓ ไม่ต้องใช้น้ำยาทาแบบ
- ✓ ดูแลรักษาง่าย
- ✓ ตากแดดตากฝนได้เป็น 10 ปี

แบบท่อนคานพลาสติก, แบบท่อนคานพลาสติกเสริมเหล็ก

ลักษณะจะเป็นไม้แบบพลาสติกด้านหน้าเรียบ ส่วนด้านหลังมีกระดูกหนาประมาณ 8 มม. ลึก 19 มม. ออกแบบเพื่อให้เป็นร่องสำหรับเสริมเหล็กกล่อง 3/4" (1.9 มม.) ลงในร่องดังกล่าว เพื่อเสริมความแข็งแรงของไม้แบบพลาสติก

ความหนาแน่นทั้งหมดของแผ่นไม้แบบพลาสติก 25 มม. มีความกว้างมาตรฐาน 15, 20, 25, 30, 35, 42, 52 และ 62 ซม. โดยมีความยาวมาตรฐาน 100, 120, 150 และ 300 ซม. ซึ่งความยาวสามารถผลิตได้ตามความต้องการของลูกค้า



ตารางขนาดแบบท่อนคานพลาสติก/เสริมเหล็ก

Width		WIDTH		THICKNESS
15	x	100	x	2.5cm.
20	x	100	x	2.5cm.
25	x	100	x	2.5cm.
30	x	100	x	2.5cm.
35	x	100	x	2.5cm.

15	x	120	x	2.5cm.
20	x	120	x	2.5cm.
25	x	120	x	2.5cm.
30	x	120	x	2.5cm.
35	x	120	x	2.5cm.

15	x	150	x	2.5cm.
HOT 20	x	150	x	2.5cm.
HOT 25	x	150	x	2.5cm.
30	x	150	x	2.5cm.
35	x	150	x	2.5cm.

15	x	300	x	2.5cm.
HOT 20	x	300	x	2.5cm.
HOT 25	x	300	x	2.5cm.
30	x	300	x	2.5cm.
35	x	300	x	2.5cm.



แบบข้างคานพลาสติกและแบบข้างคานพลาสติกเสริมเหล็กแบบชนิดนี้ถูกออกแบบมาให้ใช้เป็นแบบข้างคานโดยเฉพาะด้วยการออกแบบให้แต่ละขนาด มีความกว้างเพื่อให้อีก 2.5 ซม. เพื่อการเทคอนกรีตได้เต็มขนาดความต้องการ



ตารางขนาดแบบข้างคานพลาสติก/เสริมเหล็ก

Width		WIDTH		THICKNESS
42	x	100	x	2.5cm.
52	x	100	x	2.5cm.
62	x	100	x	2.5cm.

HOT 42	x	120	x	2.5cm.
52	x	120	x	2.5cm.
62	x	120	x	2.5cm.

HOT 42	x	150	x	2.5cm.
52	x	150	x	2.5cm.
62	x	150	x	2.5cm.

HOT 42	x	300	x	2.5cm.
52	x	300	x	2.5cm.
62	x	300	x	2.5cm.



**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น

แบบหล่อเสากลมกระดาด

PAPER ROLL TUBE

เสากระดาด แบบหล่อเสากลมกระดาด

แบบหล่อเสากลม ผลิตจากเครื่องจักรคุณภาพ จนได้แบบหล่อเสากลมที่ได้มาตรฐานสำหรับงานวิศวกรรม มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15-120cm. และความยาว 0.5-7m. หรือตามขนาดสั่งพิเศษได้ ทำให้แบบหล่อเสากลมกระดาดเป็นที่ยอมรับในวงการก่อสร้างในการสร้างบ้าน และอาคาร ทั้งหน่วยงานราชการ และเอกชน

จุดเด่นเสากระดาด

- **แข็งแรงทนทาน** ทนแดด ทนฝน ทนต่อแรงกด การเสียดสีของคอนกรีต เหล็กเส้น และแรงสั่นสะเทือน ปกป้องผิวคอนกรีตจากคราบน้ำปูน หรือการกระแทก
- **คุณภาพของคอนกรีต** ได้ผิวคอนกรีตที่เรียบ ไร้รอยต่อ และไม่ต้องฉาบ สัดส่วนของเสาได้มาตรฐาน คอนกรีตไม่หดตัวหรือแตกร้าว ได้คุณภาพคอนกรีตที่ดี
- **ประหยัด** ทั้งเวลาติดตั้ง ค่าแรง ไม่ต้องฉาบปูน แบบหล่อมีความยาวตามการใช้งานทำให้ป้องกันการไหลทิ้งของน้ำปูน และบ่มคอนกรีตไปในตัว
- **ติดตั้งง่าย สะดวกและรวดเร็ว** สามารถลดขั้นตอนการปฏิบัติงาน น้ำหนักเบาเคลื่อนย้ายง่าย แกะแบบหล่อเสาออกง่ายด้วยการฉีกหรือกรีด

ขนาดต่างๆ ของเสากลมกระดาด

DIAMETRT(cm.)	THICKNESS(mm.)		LENGTH (cm.)	
15	x	5	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5
20	x	5	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4
25	x	6	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
30	x	6	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
40	x	7	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
45	x	8	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
50	x	8	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
55	x	9	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
60	x	9	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
70	x	11	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
80	x	11	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
90	x	12	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
100	x	13	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5
120	x	13	x	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5

ระยะในการยึดแบบ

DIAMETRT(cm.)	ระยะในการยึด (m.)
15-30	2.0
35-50	1.5
55-100	1.0
120	0.8

ความเร็วของการเทคอนกรีต โดยกำหนดการทำงานของคอนกรีตที่ 30 C ค่ายุบตัว 10cm.

DIAMETRT(cm.)	อัตราการเท (นาท./m.)
15-25	2
30-40	3
45-50	5
55-70	7
80	8
90	10
100	12
120	13



วิธีจัดเก็บแบบหล่อเสา

- เก็บไว้ในที่ปลอดภัยจากการถูกทับด้วยของที่มีน้ำหนัก ความคม ความชื้น และน้ำ
- ควรจัดเก็บไว้ในลักษณะแนวตั้ง แต่หากจำเป็นต้องจัดเก็บไว้ในแนวนอน ให้เอาไม้อัดรองพื้นแล้วเรียงเสาให้ซ้อนกัน โดยลดหลั่นเป็นลักษณะสามเหลี่ยม

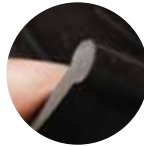




PVC Waterstop

มีผล
ทดสอบ

สำหรับต่อคอนกรีตเหมาะสำหรับใช้งานโดยฝังไว้ในโครงสร้างของคอนกรีตเพื่อป้องกันการซึมผ่านของน้ำในช่วงบริเวณรอยต่อคอนกรีต



Rubber Waterstop

มีผล
ทดสอบ

แผ่นยางกันซึมเหมาะสำหรับการใช้งานโดยฝังไว้ในโครงสร้างของคอนกรีต เพื่อป้องกันการซึมผ่านของน้ำในช่วงบริเวณรอยต่อของคอนกรีต มีทั้งที่ผลิตจากยางธรรมชาติ (NR) และยางสังเคราะห์ (CR) ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 1135 มีขนาด 6" / 8" / 9" / 10" / 12" / 20" รูปแบบ 2 ปุ่ม / 3 ปุ่ม ความหนา 5mm. / 9.5mm.

ข้อควรระวัง

PVC / Rubber Waterstop จะถูกวางไว้ตรงกลางในส่วนคอนกรีตเสมอเมื่อเจาะรูตาไก่จะมีระยะห่างของรูตาไก่ประมาณ 20cm. ในการติดตั้งใช้งานให้ใช้ลวดผูกเข้ากับเหล็กเสริมเพื่อยึด ให้ติดแน่นกับโครงสร้าง



ตารางขนาด

TYPE	WIDTH	THICKNESS
A	12 นิ้ว	9.5mm.
A	10 นิ้ว	9.5mm.
A	9 นิ้ว	9.5mm.
A	8 นิ้ว	9.5mm.
B	6 นิ้ว	9.5mm.
AA	12 นิ้ว	5.0mm.
AA	10 นิ้ว	5.0mm.
AA	9 นิ้ว	5.0mm.
AA	8 นิ้ว	5.0mm.
BB	6 นิ้ว	5.0mm.

การต่อ Rubber Waterstop (ยางวอเตอร์สตอป)

ควรมีอุปกรณ์เสริม เป็นส่วนช่วยสำคัญให้กับยางวอเตอร์สตอปติดกันอย่างแน่นหนา

- กาวสำหรับติด
- แผ่นยางพันรอยต่อ



Water Swelling Waterstop (วอเตอร์สตอปบวมน้ำ)

ยางบวมน้ำwaterstopแบบโซเดียมเบนโทไนท์ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการแทรกซึมของน้ำผ่านรอยต่อคอนกรีต โดยจะขยายตัวเมื่อสัมผัสกับน้ำเพื่ออุดช่องว่างระหว่างคอนกรีตเพื่อขวางกั้นทางเดินของน้ำตามรอยร่วนั้น ส่วนประกอบสำคัญของวอเตอร์สตอปชนิดบวมน้ำคือ ปริมาณโซเดียมเบนโทไนท์ (Sodium Bentonite) ที่ให้การพองตัวและการยึดเกาะที่ดีเยี่ยม

ตารางขนาด

A (mm.)	B (mm.)	LENGTH (m.)
20	10	9
20	15	7
25	20	5

เกลียวเร่ง & กล่องเกเบียน

TURNBUCKLE & GABION BOX

เกลียวเร่ง Turnbuckle

อุปกรณ์สำหรับยึดวัตถุ 2 ชนิดเข้าด้วยกันให้แน่น หรือใช้ปรับความตึงของลวดสลิง โซ่ และเชือกตามต้องการด้วยการหมุนเกลียว ทำจากโลหะเหล็ก หรือสแตนเลส ส่วนหัวเป็นเกลียวยาวคล้ายเกลียวสกรู และส่วนท้ายเป็นหัวกลม(หัวง) หัวตะขอ และหัวสเก้น มีหลายขนาดหลายชนิดตามการใช้งาน

ประเภทเกลียวเร่ง

- A. เกลียวเร่งแบบสเก้น (Jaw-Jaw)
- B. เกลียวเร่งแบบตะขอ-หัวง (Hook-Eye)
- C. เกลียวเร่งแบบหัวกลม (Eye-Eye)
- D. เกลียวเร่งแบบตะขอ (Hook-Hook)

การใช้งาน

- งานก่อสร้าง ดึงยึดโครงสร้าง นั่งร้าน เติ้นท์
- งานอุตสาหกรรม ใช้กับเครน สลิง และงานยกของ
- งานเกษตร/ทั่วไป ขึงรั้ว ขึงตาข่าย หรือผ้าใบ
- งานเรือและท่าเรือ ดึงสมอหรือโซ่เรือ



ลวดสลิง มีหัวง 2 ด้าน ลวดสลิงใส่เหล็ก

- ขนาด 12mm. ยาว 1m., 2m. (ไม่รวมหัวท้าย)

ลวดสลิงหุ้ม PVC

- ขนาด 6mm. ความยาวสั่งตัดตามต้องการ

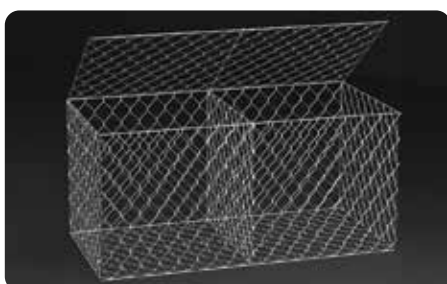
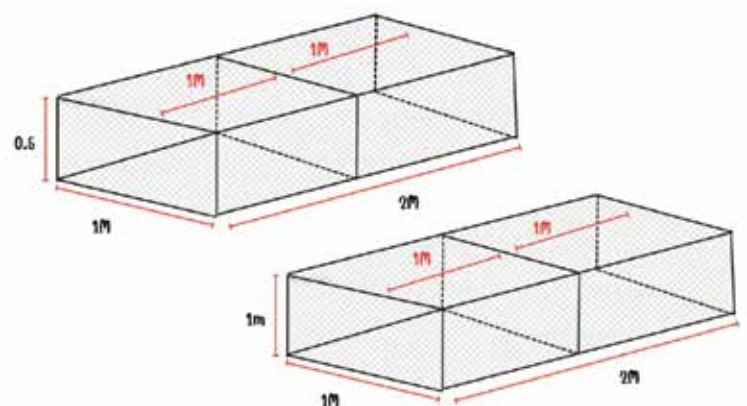
การใช้งาน

- สำหรับใช้ในการยกของ ยกของหนักหรืองานประเภทอื่นตามความเหมาะสม

กล่องเกเบียน Gabions

กล่องลวดตาข่าย หรือ Gabions คือโครงสร้างที่ทำจากลวดตาข่ายสานหรือเชื่อมเป็นตาข่ายรูปทรงสี่เหลี่ยมหรือหกเหลี่ยม โดยภายในบรรจุหินหรือวัสดุที่มีน้ำหนักเพื่อใช้ในการก่อสร้างและวิศวกรรมโยธา เช่น งานป้องกันดินพัง งานริมตลิ่ง งานกำแพงกันดิน หรือใช้ในการงานตกแต่งภูมิทัศน์ก็ได้

วัตถุดิบ	ขนาดลวด (mm)	ขนาดตา (mm)	กว้าง (m)	ยาว (m)	สูง (m)	น้ำหนัก (kg.)	น้ำหนัก (กรัมต่อ)
กัลวาไนซ์	2.5	120x130	1	2	1	10	2.2 ตัน+-
กัลวาไนซ์	2.5	120x130	1	2	0.5	9	2.5 ตัน+-



**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



แผ่นพลาสติกปูบ่อคุณภาพสูง มาตรฐาน GRI GM13

สำหรับงานก่อสร้าง งานสิ่งแวดล้อม และงานอุตสาหกรรม
ใช้ปูบ่อเก็บน้ำ บ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ บ่อกักเก็บสารเคมี
อ่างเก็บน้ำ และงานเหมืองแร่ ผลิตจากเม็ดพลาสติก
คุณภาพสูง มีความทนทานต่อสารเคมี รังสียูวี
และการเจาะทะลุ พร้อมผ่านมาตรฐาน GRI GM13
การันตีคุณภาพ แข็งแรง ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน

คุณสมบัติเด่น

- ความหนาให้เลือก : 0.75 / 1.0 / 1.5 / 2.0mm.
- ความแข็งแรงสูง ทนแรงดึงและแรงฉีกขาด
- ยึดตัวได้สูงถึง 800% ไม่ฉีกขาดง่าย
- ป้องกันการรั่วซึมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ม้วนใหญ่ กว้าง 7 เมตร / ยาว 105–280 เมตร ตัดตั้งได้รวดเร็ว

การใช้งาน

- งานบ่อฝังกลบขยะและบ่อกักเก็บของเสีย
- บ่อเลี้ยงกุ้ง บ่อปลา และฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- งานอุตสาหกรรมเหมืองแร่และโรงไฟฟ้า
- อ่างเก็บน้ำ บ่อน้ำเพื่อการเกษตร
- งานก่อสร้างอุโมงค์และแท่งค้ำเก็บสารเคมี



แผ่นใยสังเคราะห์ GEOTEXTILE

การใช้งานของแผ่นใยสังเคราะห์ ใช้ในงานดินหินทรายหรือ
งานก่อสร้าง เนื่องจากคุณสมบัติของแผ่นใยสังเคราะห์
ที่สามารถยอมให้น้ำซึมผ่านได้ ทั้งยังนิยมใช้ในการแยก
ส่วนชั้นส่วนดิน หิน ทราย เพื่อแยกชั้นหรือกรอง แผ่นใย
สังเคราะห์จะช่วยเสริมผิวหน้าดินให้มีขีดความสามารถใน
การรับแรงดึงได้มากขึ้น ซึ่งจะทำให้ดินมีความแข็งแรง
มากขึ้น ป้องกันผิวดิน หรือช่วยระบายน้ำ

คุณสมบัติ

- ขนาด 2m. x 100m., 4m. x 100m.
- แยกชั้น หรือชั้นของหิน ดิน ทราย
- เสริมกำลังชั้นหิน ดิน ทราย ต่างๆ
- กรองแยกชั้น
- ป้องกันชั้นดิน หรือหน้าดิน
- ควบคุมการกัดเซาะชั้นดิน
- ป้องกันการกัดเซาะบริเวณชายตลิ่ง

การใช้งาน

- งานก่อสร้างถนนและทางรถไฟ → ป้องกันการทรุดตัว
- งานเขื่อน ฝาย อ่างเก็บน้ำ → ใช้แยกชั้นและป้องกันการซึม
- งานระบายน้ำใต้ดิน → ใช้ห่อท่อระบายน้ำ
- งานภูมิทัศน์ → รองพื้นก่อนถมกรวด/หิน
- งานป้องกันการกัดเซาะชายฝั่ง/ริมตลิ่ง



พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต

PLASTIC SHEET FOR CONCRETE FLOORING

พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต LDPE | ป้องกันน้ำซึม คราบซีเมนต์ และช่วยบ่มร้อน

สำหรับปูพื้นก่อนเทปูน เพื่อป้องกันการรั่วซึมของน้ำทั้งก่อนและหลังการเทปูนได้ ป้องกันซีเมนต์บนพื้นปูน เนื่องจากน้ำกร่อยใต้พื้นซึมขึ้นมา สามารถใช้รักษาอุณหภูมิของปูนหลังเทเสร็จใหม่ ๆ เพื่อเป็นการบ่มร้อน (เพื่อป้องกันการร้าวของปูน)

ขนาดยอดนิยม

ขนาด (กว้าง x ยาว)	ความหนา	สี
3.60m. x 45m.	0.15mm.	ขาวขุ่น
3.60m. x 45m.	0.07mm.	ขาวขุ่น
2.50m. x 90m.	0.07mm.	ขาวขุ่น
3.60m. x 45m.	0.10mm.	ขาวขุ่น
2.50m. x 45m.	0.20mm.	ขาวขุ่น

คุณสมบัติ

วัสดุ : LDPE

สี : ใส / ขาวขุ่น / ดำ

ความหนา : 0.04 – 0.50mm.

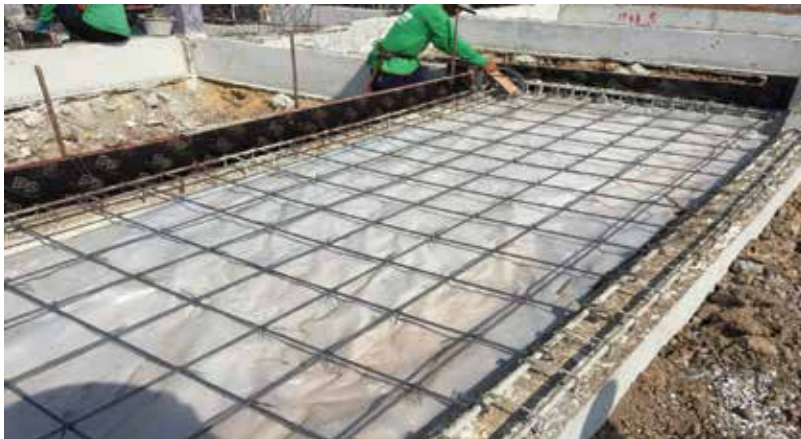
ขนาดผลิต : (ผลิตได้ตามลูกค้าต้องการแต่มีจำนวนในการผลิต)

ข้อดี

- สามารถป้องกันวัชพืชที่จะขึ้นมากำลายพื้นคอนกรีตจากด้านล่าง
- สามารถป้องกันปลวกที่อาจติดมากับดินขึ้นมากำลายพื้นคอนกรีตและเครื่องไม้
- สามารถป้องกันการรั่วซึมของน้ำได้
- ช่วยรักษาอุณหภูมิของคอนกรีตหลังเทเสร็จใหม่ ๆ เพื่อเป็นการบ่มร้อน (เพื่อป้องกันการร้าวของคอนกรีต)

กลุ่มผู้ใช้งาน

ผู้รับเหมา, งานถนน, บ้านจัดสรร, โรงงาน, เทพื้นโครงการ





Conplug



ซีเมนต์กันซึมสำเร็จรูป แบบชนิดผง พร้อมใช้งานมีคุณสมบัติพิเศษแห้งเร็ว สำหรับอุดน้ำรั่ว งานกันซึม

การใช้งาน

ใช้เพื่ออุดน้ำรั่ว เหมาะสำหรับใช้หยุดแรงดันน้ำ การรั่วซึมผ่านคอนกรีต รอยต่อ ท่อลอด ห้องใต้ดิน อุโมงค์ เขื่อน อ่างเก็บน้ำ สระว่ายน้ำ สถานีรถไฟ

ขนาดบรรจุ

- 5kg. / กระป๋อง
- 25kg. / ถัง

Contite Waterstop



กันซึมยางบวมน้ำชนิดยืดหยุ่น พร้อมใช้งาน ที่มีส่วนผสมเพคตินเบนโทไนท์และบิวทิล สำหรับงานรอยต่อโครงสร้าง ป้องกันรั่วซึม

การใช้งาน

ใช้เป็นวัสดุกันซึมอุดรอยต่อโครงสร้าง ไม่ว่าจะเป็น ดั้งเก็บน้ำ โรงบำบัดน้ำเสีย อุโมงค์ใต้ดิน อุโมงค์ร้อยท่อสายไฟใต้ดิน ปล่องลิฟต์ อ่างเก็บน้ำ โรงผลิตน้ำดื่ม สระน้ำ

ขนาดบรรจุ

- 25x20mm.
- ความยาว 5m. / ม้วน
- บรรจุ 6 ม้วน/กล่อง

Congrout GP



ซีเมนต์เกรทสำเร็จรูป ไม่หดตัว สำหรับ งานเกรทและงานซ่อมแซมคอนกรีตทั่วไป

การใช้งาน

งานเกรทที่ทั่วไป เช่น โพรง ช่องว่าง เสา โพรง ในชิ้นส่วนคอนกรีตสำเร็จรูป (Precast) หรือ โพรงขนาดใหญ่ด้วยการผสมหินเกล็ด หรือ ซ่อมแซมพื้นที่เป็นหลุมโพรง รูพรุน พื้นไม่เรียบ

ขนาดบรรจุ

- 25kg. / ถุง

Congrout 1000



ซีเมนต์เกรทไม่หดตัวคุณภาพสูงสำหรับงาน เกรท และซ่อมแซมคอนกรีต

การใช้งาน

เหมาะกับการติดตั้งน็อตปรับตำแหน่งงาน เกรท ใต้ฐานเครื่องจักร งานแผ่นรองรับเสา คาน รองสะพาน และงานที่จำเป็นต้องใช้ ซีเมนต์เกรทคุณภาพสูง

ขนาดบรรจุ

- 25kg. / ถุง

Contite PUE 100/101



โพลียูรีเทนโฟม ชนิดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สำหรับฉีดหยุดน้ำรั่ว

การใช้งาน

ใช้สำหรับหยุดการไหลของน้ำ การรั่วซึมของ น้ำบริเวณรอยแตกจากช่องว่าง โดยการฉีด เข้าไปเพื่อหยุดน้ำรั่ว เหมาะกับทุกโครงสร้าง ที่มีน้ำรั่ว ชั้นใต้ดิน อุโมงค์ สระน้ำ ท่อระบาย เขื่อน งานฐานราก

ขนาดบรรจุ

- 22kg. / ชุด

Condur EA1



กาอีพ็อกซีสองประกอบสองส่วน 2 ส่วนผสม ประกอบด้วยอีพ็อกซี กับฟิลเลอร์

การใช้งาน

ซ่อมแซมโครงสร้างคอนกรีต แผ่นคอนกรีต สำเร็จรูปฐานรองโครงสร้างสะพานซ่อมแซม พื้นผิวซีเมนต์ ผ่นกันน้ำทะเล งานซ่อมพื้นที่ โรงงานอุตสาหกรรม

ขนาดบรรจุ

- 15kg. / ชุด
- 6.0kg. / ชุด

Cormix Latex



น้ำยาผสมโพลีเมอร์ใช้สำหรับเชื่อมประสาน คอนกรีต เพื่อเพิ่มการยึดเกาะและกันซึม

การใช้งาน

ใช้ผสมปูนซีเมนต์เพื่อเพิ่มคุณภาพปูนซีเมนต์ ใช้กับงานฉาบซ่อมต่างๆ งานฉาบตกแต่งผิว งานเทพื้นคอนกรีต งานซ่อมแซมคอนกรีต งานซ่อมรอยร้าวซึม เป็นตัวเชื่อมประสาน ระหว่างของแข็งและของเหลว

ขนาดบรรจุ

- 25 ลิตร/ถัง
- 200 ลิตร/ถัง

Corcure 75 / Corcure 90



น้ำยาบ่ม 75 จะเป็นชนิด เมทิลซิลิเกต 90 จะเป็นชนิด อิมัลชันแวกซ์สร้างชั้นฟิล์มเคลือบผิว

การใช้งาน

- Corcure 75 ใช้เคลือบผิวแบบถาวร รักษาความชื้น งานทาบกบ หรืองานฉาบ
- Corcure 90 นิยมใช้ป้องกันการสูญเสีย น้ำ ของผิวหน้าคอนกรีต งานทางหลวง รั้วเวย์ ดาดฟ้า เสา หรือตอม่อ

ขนาดบรรจุ

- 25 ลิตร/ถัง
- 200 ลิตร/ถัง

Constrip 2 / Constrip 4



น้ำยาทาแบบ สูตรน้ำพร้อมใช้งาน สำหรับ ถอดแบบหล่อคอนกรีต

การใช้งาน

- Constrip 2 ใช้กับแบบหล่อที่เป็น แบบเหล็ก แบบไม้ และแบบพลาสติก
- Constrip 4 สามารถใช้ได้กับ ทุกแบบหล่อ

ขนาดบรรจุ

- 25 ลิตร/ถัง
- 200 ลิตร/ถัง

Conpatch 600TP



ปูนฉาบเนื้อละเอียด พร้อมใช้ มีส่วนผสมของ โพลีเมอร์ เสริมความแข็งแรง

การใช้งาน

ซ่อมแซมคอนกรีต รูพรุนโพรงที่เกิดจากการ หล่อคอนกรีต รอยตำหนิบนผิวคอนกรีต ผิวคอนกรีตที่ถูกรัดกร่อน

ขนาดบรรจุ

- 25kg. / ถุง



Sika Latex 25L. (น้ำยาประสานคอนกรีต) น้ำยาผสมปูนทรายเพื่อเพิ่มการยึดเกาะ และกันซึม

การใช้งาน

- งานเทคอนกรีตและงานเกร้าท์
- งานฉาบซ่อมบางๆ
- งานก่ออิฐ
- งานฉาบตกแต่งผิว (Renders)
- งานติดกระเบื้อง

คุณลักษณะ/คุณประโยชน์

- ช่วยเพิ่มแรงยึดเกาะให้มากขึ้น
- ลดการหดตัวและการแตกร้าว
- เพิ่มความทนทานต่อการขัดถู
- ลดการดูดซึมน้ำ
- ปรับปรุงความสามารถในการทำงาน



Sikadur-31CF 1kg. (กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก) สำหรับงานเสียบเหล็กและเชื่อมประสาน

การใช้งาน

- ชินงานคอนกรีต, กระเบื้องเซรามิค
- งานซ่อมมูม, งานอุดรูและช่องว่าง
- ใช้งานในแนวตั้ง และงานเหนือศีรษะ
- ใช้อุดรอยต่อ และปิดรอยแตกร้าว
- อุดรอยต่อ และใช้ซ่อมรอยแตกหัก

คุณลักษณะ/คุณประโยชน์

- ใช้งานง่าย, ค่ากำลังยึดเกาะสูง
- ไม่เกิดการหดตัว เมื่อแห้งและแข็งตัว
- ค่าการรับกำลังช่วงต้นและช่วงปลายสูง
- ของเหลวและไอน้ำไม่สามารถซึมผ่านได้
- ไม่จำเป็นต้องใช้สารรองพื้น



Sikadur-31CF 2kg. (กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก) สำหรับงานเสียบเหล็กและเชื่อมประสาน

การใช้งาน

- ชินงานคอนกรีต, กระเบื้องเซรามิค
- งานซ่อมมูม, งานอุดรูและช่องว่าง
- ใช้งานในแนวตั้ง และงานเหนือศีรษะ
- ใช้อุดรอยต่อ และปิดรอยแตกร้าว
- อุดรอยต่อ และใช้ซ่อมรอยแตกหัก

คุณลักษณะ/คุณประโยชน์

- ใช้งานง่าย, ค่ากำลังยึดเกาะสูง
- ไม่เกิดการหดตัว เมื่อแห้งและแข็งตัว
- ค่าการรับกำลังช่วงต้นและช่วงปลายสูง
- ของเหลวและไอน้ำไม่สามารถซึมผ่านได้
- ไม่จำเป็นต้องใช้สารรองพื้น



SikagROUT 212-GP 20kg. (ปูนเกร้าท์) ซีเมนต์พิเศษไม่หดตัว สำหรับงานเกร้าท์ทั่วไป

การใช้งาน

- ซีเมนต์มอร์ตาร์พิเศษผสมเสร็จ ไม่หดตัว
- เหมาะสำหรับงานเกร้าท์
- ฐานเสาคอนกรีตสำเร็จรูป รูโพรง
- ช่องว่าง รอยยุบ

คุณลักษณะ/คุณประโยชน์

- มีความเหลวและไหลตัวดี การคงรูปร่างที่ดี
- ค่ารับกำลังอัดสูง สามารถปรับความชื้นเหลวได้
- ไม่มีน้ำเยิ้มบนผิวหน้า ไม่เป็นพิษ ไม่กัดกร่อน
- ผสมเสร็จพร้อมใช้งาน
- ทนต่อแรงกระแทก



Sika MonoTop-614 20kg. (ปูนฉาบซ่อมแซม) ซีเมนต์มอร์ตาร์สำหรับงานฉาบซ่อม

การใช้งาน

- ฉาบซ่อมคอนกรีตโดยเฉพาะในแนวตั้ง
- อุดช่องว่างคอนกรีตที่เป็นรูพรุน
- ซ่อมคอนกรีตที่เสียหายอันเนื่องมาจากเหล็กเสริมเป็นสนิม
- ใช้ได้กับงานในทะเล ชายฝั่ง อุโมงค์ สะพาน

คุณลักษณะ/คุณประโยชน์

- ใช้งานง่าย เพียงผสมกับน้ำ
- สามารถปรับความชื้นเหลวได้
- ให้การยึดเกาะดี ไม่ไหลย้อย ค่ารับกำลังทางกลสูง
- ทำงานในแนวตั้งที่ความหนาสูงสุด 30-50 มม.
- ทำงานโดยใช้วิธีการพ่นแบบเปียกได้



Sika Anchorfix-1 300ml. (กาวอีพ็อกซีเสียบเหล็ก) เคมีสำหรับเสียบเหล็กและเชื่อมประสาน

การใช้งาน

- เคมีสำหรับเสียบเหล็ก
- เชื่อมประสาน
- ยึดติดเหล็กเส้นในระยะที่มีความถี่ใกล้กันได้

คุณลักษณะ/คุณประโยชน์

- สารเคมีเติมเต็มช่องว่าง
- มีสารป้องกันการกัดกร่อน
- ประสิทธิภาพด้านการบริหารต้นทุนดีขึ้น
- ความยืดหยุ่นตลอดความยาวของสลักเกลียวสูง
- ไม่เกิดการขยายตัว และการแตกร้าวของพื้นผิว



กาชเมนต์ ชาละวัน กาชเมนต์ ยึดเกาะแน่น ราคาประหยัด

- การใช้งาน**
- ปูกระเบื้องเซรามิกทุกขนาด พื้นและผนัง
 - ภายในอาคาร ใช้งานง่ายไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู

กาชเมนต์ ชาละวัน เป็นปูนกาชที่เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดมาตรฐาน และกระเบื้องทั่วไป ยึดเกาะเหนียวแน่นกว่าปูนดำใช้งานง่ายสามารถใช้ปูกระเบื้องพื้นและผนังภายในภายนอกอาคารโดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม/ถุง



กาชเมนต์ เกเตอร์ กาชเมนต์คุณภาพเกินคุ้ม สะดวก ใช้งานง่าย

- การใช้งาน**
- ปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นขนาดมาตรฐาน ภายในอาคาร
 - กระเบื้องเซรามิกทุกขนาด พื้นและผนัง ภายในอาคาร

กาชเมนต์เกเตอร์ ประกอบด้วยปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ กรวย และวัสดุผสมพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูง สำหรับงานปูกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง ภายในอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องก่อนปู

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม, 25 กิโลกรัม/ถุง



กาชเมนต์ จระเข้เหลือง กาชเมนต์ปูกระเบื้องเซรามิกทั่วไป ปูนกาชคุณภาพดี ราคาประหยัด

- การใช้งาน**
- ปูนกาชปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นมาตรฐาน ภายใน-ภายนอกอาคาร
 - ปูกระเบื้องเซรามิกทุกขนาด พื้นและผนัง ภายในอาคาร

กาชเมนต์ จระเข้เหลือง เป็นปูนกาชที่เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดมาตรฐาน และกระเบื้องทั่วไป ช่วยให้ยึดเกาะแน่น ใช้งานง่าย ปาดสี สามารถใช้ปูกระเบื้องพื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม/ถุง



กาชเมนต์ จระเข้ฟ้า กาชเมนต์ปูกระเบื้องทั่วไป ปูนกาชคุณภาพ มั่นใจด้วยมาตรฐานอเมริกา

- การใช้งาน**
- ปูนกาชปูกระเบื้องแกรนิตโต้พื้นและผนังภายในอาคาร พื้นภายนอกอาคาร
 - ปูกระเบื้องเซรามิกทุกขนาด พื้นและผนัง ภายใน-ภายนอกอาคาร

ลักษณะการใช้งาน กาชเมนต์จระเข้ฟ้าเป็นปูนกาชที่เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดมาตรฐาน และกระเบื้องทั่วไป ผสมง่าย จาบไว สามารถใช้ปูกระเบื้องพื้นและผนังภายใน - ภายนอกอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม/ถุง **มาตรฐานอเมริกา :** ANSI A 118.1



กาชเมนต์ จระเข้เขียว กาชเมนต์ยอขายอันดับ 1 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้และกระเบื้องเซรามิก

- การใช้งาน**
- สำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ พื้นและผนัง ภายในอาคาร
 - กระเบื้องเซรามิกทุกขนาด พื้นและผนัง ภายใน-ภายนอกอาคาร

กาชเมนต์ จระเข้เขียว เป็นปูนกาชที่เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ และกระเบื้องทั่วไป สามารถใช้ปูกระเบื้องพื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร โดยไม่ต้องแช่กระเบื้องในน้ำก่อนปู

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม, 25 กิโลกรัม/ถุง

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A 118.1 **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :** มอก. 2703-2566



กาชเมนต์ จระเข้แดง กาชเมนต์คุณภาพเกินมาตรฐาน เพิ่มแรงยึดเกาะ

- การใช้งาน**
- สำหรับปูกระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องดินเผาในสระว่ายน้ำ
 - สำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่พื้นและผนังภายในอาคารพื้นภายนอกอาคาร

กาชเมนต์จระเข้แดงเป็นปูนกาชที่เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องสระว่ายน้ำและกระเบื้องขนาดใหญ่สามารถใช้ปูกระเบื้องพื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร ให้แรงยึดเกาะสูง

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม, 25 กิโลกรัม/ถุง

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A118.1, A118.4 **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :** มอก. 2703-2566

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



กาซีเมนต์ จระเข้แดง กาซีเมนต์คุณภาพเกินมาตรฐาน เพิ่มแรงยึดเกาะ

- การใช้งาน**
- สำหรับปูกระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องดินเผาในสระว่ายน้ำ
 - สำหรับกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ พื้นและผนังภายในอาคาร พื้นภายนอกอาคาร

เหมาะสำหรับงานปูกระเบื้องเซรามิก และกระเบื้องดินเผาในสระว่ายน้ำ กระเบื้องทั่วไป กระเบื้องดูดซึมน้ำต่ำขนาดใหญ่ พื้นและผนังภายในอาคาร รวมถึงพื้นหินอ่อน แกรนิต และหินธรรมชาติ

สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว **ขนาดบรรจุ :** 20 กิโลกรัม / ถุง

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A118.1, A118.4 **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :** มอก. 2703-2566



กาซีเมนต์ จระเข้เงิน กาซีเมนต์มาตรฐานสูงสำหรับงานปูกับกระเบื้องเดิมและกระเบื้องแผ่นใหญ่

- การใช้งาน**
- ปูนการปูกับกระเบื้องเดิมภายในอาคาร
 - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ พื้นและผนัง ภายใน-ภายนอกอาคาร

กาซีเมนต์ จระเข้เงิน เป็นปูนการปูที่เหมาะสมสำหรับงานปูกับกระเบื้องเดิมโดยไม่ต้องรื้อกระเบื้องเก่า และใช้ปูกระเบื้องพื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร ให้แรงยึดเกาะสูง

สีของผลิตภัณฑ์ : สีเทา **มาตรฐานอเมริกา :** ANSI A118.1, A118.4, A118.15

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :** มอก. 2703-2566



กาซีเมนต์ จระเข้เงิน กาซีเมนต์ขาวมาตรฐานสูง งานปูกับกระเบื้องเดิม กระเบื้องแผ่นใหญ่

- การใช้งาน**
- ปูนการปูกับกระเบื้องเดิมภายในอาคาร
 - ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ขนาดใหญ่ พื้นและผนัง ภายใน-ภายนอกอาคาร

เหมาะสำหรับงานปูกับกระเบื้องเดิมภายในอาคาร โดยไม่ต้องรื้อกระเบื้องเก่าออก ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ทั้งพื้นและผนัง พื้นหินอ่อน แกรนิต และหินธรรมชาติ ใช้ได้ทั้งงานภายในและภายนอกอาคาร

สีของผลิตภัณฑ์ : สีขาว **มาตรฐานอเมริกา :** ANSI A118.1, A118.4, A118.15

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง **มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม :** มอก. 2703-2566



กาซีเมนต์ จระเข้ทอง สดุดยอดกาซีเมนต์สำหรับปูกระเบื้องขนาดใหญ่ ปูกับหลากหลายพื้นผิว

- การใช้งาน**
- ปูได้หลากหลายวัสดุทุกผิว ภายใน-ภายนอกอาคาร
 - ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ทุกชนิด พื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร
 - ปูหินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ เรซิน กระเบื้องแก้ว พื้นและผนัง
 - ปูกับได้ทั้ง กระเบื้อง ไม้อัดโครงสร้าง ไฟเบอร์ซีเมนต์

กาซีเมนต์จระเข้ทอง มีผลงานที่เพิ่มประสิทธิภาพของกาซีเมนต์ให้ดีขึ้น มีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ทราย และเคมีผสม เพิ่มชนิดพิเศษอื่นๆ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณสมบัติให้การยึดเกาะสูง มีการยึดหยุ่นที่ดี ทนทานในทุกสภาพภูมิอากาศ

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A118.1, A118.4, A118.11, A118.15

มาตรฐานยุโรป : EN 12004 Class C2S1E

มาตรฐานนานาชาติ : ISO 13007 Class C2S1E

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : มอก. 2703-2566 **สีของผลิตภัณฑ์ :** สีเทา



กาซีเมนต์ จระเข้ทอง กาซีเมนต์ขาวสำหรับปูกระเบื้องขนาดใหญ่ ปูกับได้หลากหลายพื้นผิว

- การใช้งาน**
- ปูได้หลากหลายวัสดุทุกผิว ภายใน-ภายนอกอาคาร
 - ปูกระเบื้องขนาดใหญ่ทุกชนิด พื้นและผนังภายใน-ภายนอกอาคาร
 - ปูหินอ่อน หินแกรนิต หินธรรมชาติ เรซิน กระเบื้องแก้ว พื้นและผนัง
 - ปูกับได้ทั้ง กระเบื้อง ไม้อัดโครงสร้าง ไฟเบอร์ซีเมนต์

กาซีเมนต์ขาว จระเข้ทอง เหมาะสำหรับปูกระเบื้องและหินทุกชนิด สามารถปูกับกระเบื้องเดิมได้โดยไม่ต้องสกัด ใช้ได้ทั้งพื้นและผนัง ภายในและภายนอกอาคาร

มาตรฐานอเมริกา : ANSI A118.1, A118.4, A118.11, A118.15

มาตรฐานยุโรป : EN 12004 Class C2S1E

มาตรฐานนานาชาติ : ISO 13007 Class C2S1E

ขนาดบรรจุ : 20 กิโลกรัม/ถุง

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม : มอก. 2703-2566 **สีของผลิตภัณฑ์ :** สีขาว



ผลิต และจำหน่าย

สกรูมิลด้าเกรด 8.8, สกรูเกลียวตลอด, งานสั่งทำ 8.8, 10.9, 12.9
สแตนเลสเกรด 304, 310, 316, สกรู A325, A490, A307, F10T
แอล-โบลท์, เจ-โบลท์, ยู-โบลท์ สตั๊ดโบลท์ งานชุบทีลวไนท์ ชุบซิงค์

โบลท์ น็อตหกเหลี่ยม, อาย-โบลท์, ที-โบลท์, โค้ชสกรู,
พีชสกรู, สกรูเตเปอร์, แฟรงคโบลท์, สกรูหัวจม, สกรูหัวสี่เหลี่ยม

สินค้าควบคุมด้วยมาตรฐานของ

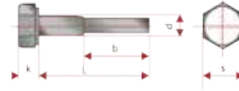
DIN, ISO, JIS, ASTM, BS, UNC

หัวน็อตแบ่งเกรดเป็น 4, 5, 8, 10, และ 12

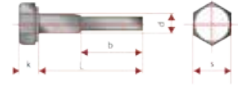
สกรู แบ่งเกรดเป็น 4.6, 4.8, 6.8, 8.8, 10.9, และ 12.9

น็อต สกรูสำหรับงานโครงสร้าง

เช่น สกรูเกรด A307, A325, A490, F8T และ F10T



BS : 1768
ANSI : B18.2.1



DIN : 931
ISO : 4014
ANSI : B18.2.1



สกรูหัวหกเหลี่ยม BSW



สกรูหัวหกเหลี่ยมชุบHDG



สกรูหัวหกเหลี่ยมเกรด8.8



สกรูหัวหกเหลี่ยม



น็อตซบออกติบ



น็อตดำ



น็อตทองเหลือง



สกรูหัวหกเหลี่ยมสแตนเลส



พุกเหล็ก



น็อตสี่เหลี่ยม



แหวนจักรนอก



พุกตะกั่ว



แหวนชุบซิงค์



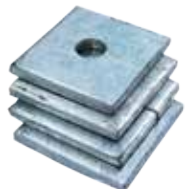
แหวนเตเปอร์



พุกดรอปอิน



พุกเคมี



แผ่นเพลท-เจาะรู



สกรูหัวจมกลมดำ



สกรูหัวจมเตเปอร์



โบลท์แฮมเมอร์เฮด



แอลโบล์



เจ-โบล์



ยู-โบล์



แหวนรองใบ

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น

งานสั่งทำตามแบบ, ลูกปูนพลาสติก & ลูกปูนหนูนเหล็ก

L-BOLT J-BOLT, REBAR SPACER & ACONCRETE SPACER

งานฐานรากฝังพื้นคอนกรีต

L-Bolt / J-Bolt ฝังพื้นคอนกรีต สลักเกลียวรูปตัว L และ J ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง เช่น SS400, SCM440, เหล็กชุบสังกะสี (Zinc), ชุบกำลวดไนโครน (HDG) หรือ สแตนเลส ใช้สำหรับงานยึดโครงสร้างเหล็กกับฐานรากคอนกรีต เช่น เสาโครงสร้าง เสาไฟฟ้า เสาโรงงาน และเครื่องจักร

KOH รับผลิตงานสั่งทำตามแบบ

งานสั่งทำตามแบบ J-bolt, L-bolt, U-bolt งานสั่งทำ plate ตัด เจาะรู งานสั่งทำเหล็กเชื่อมประกอบ ผลิตโดยทีมงานมืออาชีพ ด้วยกระบวนการผลิตที่แม่นยำ ใช้เหล็กคุณภาพสูงตามมาตรฐานอุตสาหกรรม งานสั่งทำตามแบบของเรา ทนแรงดึงได้เต็มค่าขนาดเหล็ก พร้อมผ่านการทดสอบจากห้องแล็บที่ได้รับการรับรอง ลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่า งานสั่งทำทุกชิ้นทุกชิ้น แข็งแรง ทนทาน รองรับงานโครงสร้างและงานวิศวกรรม

ได้อย่างปลอดภัย 100%

ลูกค้าสามารถส่งแบบหรือขนาดให้ทางเราผลิต
ระยะเวลาการผลิตขึ้นอยู่กับจำนวนและการชุบ Zinc / HDG



งานสั่งผลิตของเรา

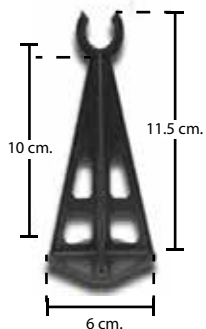


ผ่าน QC

ได้รับการ
ตรวจสอบทุกชิ้น

และสามารถออกใบเซอร์ (Certificate)

ลูกปูนพลาสติก & ลูกปูนหนูนเหล็ก



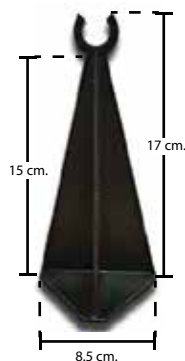
ลูกปูนพลาสติก 100mm.

Rebar Spacer



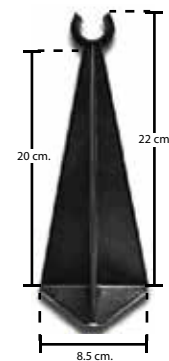
ลูกปูนพลาสติก 135mm.

Rebar Spacer



ลูกปูนพลาสติก 150mm.

Rebar Spacer



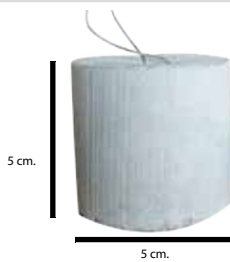
ลูกปูนพลาสติก 200mm.

Rebar Spacer



ลูกปูนหนูนเหล็ก 2.5cm.

ฐานทรงกระบอกกว้าง 5cm.



ลูกปูนหนูนเหล็ก 5cm.

ฐานทรงกระบอกกว้าง 5cm.



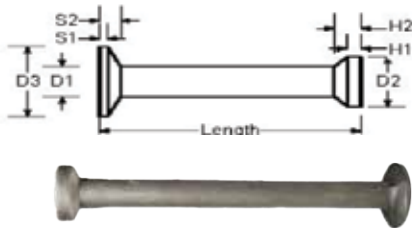
ลูกปูนพลาสติกทรงกลม

สูง 45mm. (เหล็ก 9mm.)

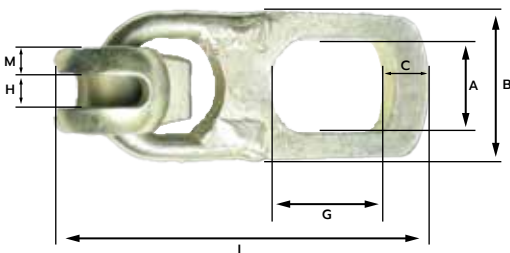


สมอยก (Lifting Anchor)

สำหรับการยกชิ้นงานคอนกรีตสำเร็จรูป
รูปทรงหลากหลาย เช่น แผ่นพื้น, คาน, พนัก,
บันได, ท่อ สมอเหล็กจะถูกหล่อเข้ากับชิ้นงาน
คอนกรีตโดยอาศัยลูกยาง สมอเหล็กผลิต
ขึ้นจากเหล็กกล้าขึ้นรูป มีปลายล่างเป็นฐาน
แผ่กว้าง เพื่อช่วยเพิ่มการถ่ายเทกำลังจาก
คอนกรีตปลายบนทรงมนกลม



Load Rate	Length (mm.)	D1	D2	D3	H1	H2	S1	S2
1.3T	55,65,85,120,200,240	10	18	25	5	8	2	5
2.5T	55,65,85,120,170,200,210,240	14	25	35	7	10	3	7
4.0T	130,170,210,240,300,340	18	36	45	9	13	3	8
5.0T	75,85,95,100,120,140,170,210,240	20	36	50	9	13	3	10
7.5T	95,100,115,120,150,240,300	24	46	60	11	12	3.5	12
10T	100,115,120,135,150,180,200,240,250,300,340	28	46	70	11	18	4	14
15T	180,300,340,400	34	69	85	15	26	4.5	17
20T	240,300,340,500	38	69	98	15	26	5	20
32T	200,250,280,320,340,500,700,1000	50	88	135	27	38	8	30



หุยก (Lifting Head Link)

หลังจากที่ถอดแบบและนำลูกยางออกมาหุยกจะถูกเกี่ยวเข้ากับส่วนหัวของ
สมอเหล็กที่มีปลายมนกลม สามารถยกชิ้นงานคอนกรีตง่าย สะดวก
รวดเร็วทันใจ ชิ้นงานคอนกรีตสำเร็จรูปที่ถูกผลิตขึ้นมา จะต้องมีการยก
และวางที่ถูกต้องวิธี ใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสม และปลอดภัยที่สุด

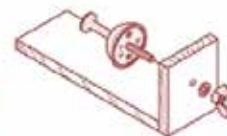
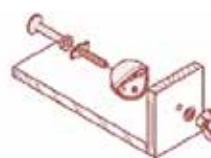
Part Name (Head Link)	Load Group	A	B	Dimension (mm)					
				C	G	H	T	I	M
1.3T	1.3	42	76	23	64	13	11	190	7
2.5T	2.5	52	91	27	81	16	16	230	9
5T	4-5	62	115	38	85	21	20	270	10
10T	7.5-10	75	160	53	110	30	25	370	18
20T	15-20	100	180	75	135	41	30	500	22
32T	32	170	272	100	189	52	40	665	30



ลูกยาง (Rubber Recess)

ลูกยางมีหน้าที่ทำให้เกิดเบ้าครึ่งทรงกลม
ตรงปลายบนของสมอยก ผลิตขึ้นจาก
PVC ทนทานคงรูป แม้อุณหภูมิสูง 120°C
ในขณะที่ติดตั้ง ลูกยางจะถูกเปิดให้แยกออก
เพื่อที่จะให้ส่วนบนของสมอเหล็ก
ผ่านเข้าไปภายในได้ แล้วจึงยึดติดกับ
แบบหล่อคอนกรีตโดยใช้สกรูและน็อตปึก
ฝัเสื้อช่วยในการยึด

ขนาดของลูกยาง						
Load Rate	1.3T	2.5	4-5	7.5	15-20	32
R (mm.)	37	47	59	59	59	59



**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



มอก.107-2566

เหล็กท่อกกลม

- มักนำไปใช้สำหรับงานโครงสร้างที่รองรับน้ำหนักไม่มากนัก
- สำหรับใช้เป็นท่อลำเลียง ท่อประปา ท่อชลประทาน ทำนังร้าน ระบบน้ำภายในอาคาร หรืองานก่อสร้าง

ขนาด (นิ้ว)	วงนอก OD (mm.)	หนา (mm.)	ยาว (mm.)
1	34	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
1 1/4	42.70	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
1 1/2	48.60	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
2	60.50	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000

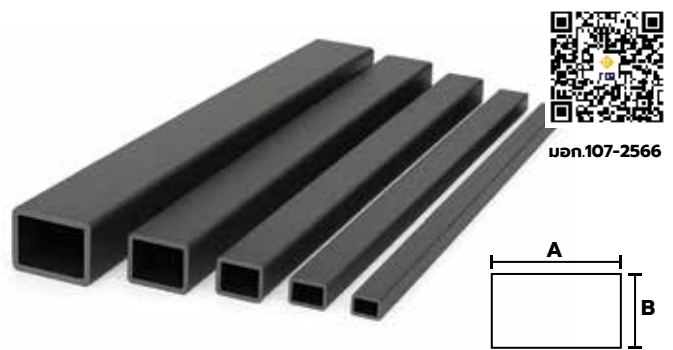


มอก.107-2566

เหล็กกล่อง

- มักนำไปใช้สำหรับงานโครงสร้างที่รองรับน้ำหนักไม่มากนัก
- งานแปหลังคา ทำสะพาน งานเสา ทำนังร้าน หรือนำไปประยุกต์ใช้ในงานทั่วไป ทดแทนการใช้ไม้ สำหรับงานก่อสร้าง

ขนาด (AxB) (นิ้ว)		ความหนา (mm.)	ความยาว (mm.)
1x1	25x25	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
2x2	50x50	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
3x3	75x75	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
4x4	100x100	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000



มอก.107-2566

เหล็กกล่องแบน

- เหมาะสำหรับการนำไปใช้งานก่อสร้างขนาดกลางและขนาดเล็ก
- ใช้ทำเสา นังร้าน ประตู งานก่อสร้างอื่นๆ หรือสำหรับที่พักอาศัยอาคารทั่วไป

ขนาด (AxB) (นิ้ว)		ความหนา (mm.)	ความยาว (mm.)
3x1 1/2	75x38	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
4x2	100x50	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
6x2	150x50	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000
6x4	150x100	1.7	6000
		2.3	6000
		3.2	6000



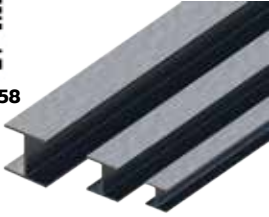
เหล็กแผ่น หรือ เหล็กแผ่นดำ

- มีชื่อที่ใช้เรียกหลากหลาย เช่น หน้าแปลน แผ่นเรียบ ชักเหล็กแผ่นดำ
- ผลิตจากแผ่นเหล็กมีคุณภาพสูงมีลักษณะเป็นแผ่นสี่เหลี่ยมผืนผ้า ผิวเรียบ
- แบ่งเป็นเกรด SS400, SS540, SM400A, SM490YA, SPHC, SG295, A36, A572Gr50, A283C ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- มีขนาด 4'x8', 5'x10', 5'x20', 6'x20' และ 8'x20'

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



มอก.1227-2558



H-Beam เหล็กเอชบีม

- มีคุณสมบัติในการรับแรง รับน้ำหนักมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- Grade SS400, SS490, SS540, SM400, SM490, SM520



มอก.1227-2558

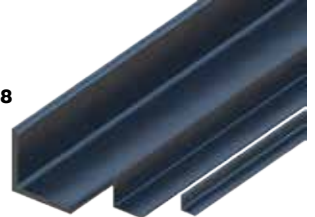


I-Beam เหล็กไอบีม

- ไอบีมจะสามารถรับน้ำหนักรองรับการกระแทกได้มากกว่าเอชบีม
- Grade SS400, SS490, SS540, SM400, SM490, SM520



มอก.1227-2558



Angle เหล็กฉาก

- นิยมนำไปใช้ในงานโครงสร้าง เช่น เสาโกดัง โครงสร้างหลังคาโรงงาน
- Grade SS400, SS490, SS540, SM400, SM490, SM520



มอก.1227-2558



Channel เหล็กรางน้ำ

- มีคุณสมบัติในการรับแรง รับน้ำหนักมากได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- Grade SS400, SS490, SS540, SM400, SM490, SM520



มอก.1390-2560



Sheet Pile ชีคไพล์

- นิยมทำงานกำแพงดินและแนวป้องกันน้ำท่วม ทั้งแบบชั่วคราวและถาวร
- Grade SS400, SS490, SS540, SM400, SM490, SM520



มอก.1227-2558



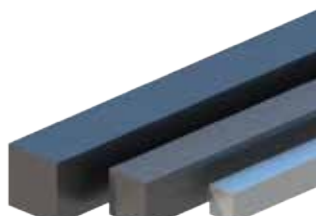
Cut Beam

- ในทางวิศวกรรมนิยมใช้ทำโครงถักของส่วนต่างๆ เช่น หลังคา หรือช่วงพาดยาว
- Grade SS400, SS490, SS540, SM400, SM490, SM520



เหล็กเหลาขาว

- นิยมนำไปใช้เป็นวัสดุขุดในขุดอุตสาหกรรม
- การก่อสร้างที่ต้องเน้นในเรื่องความกลมขนาดตั้งแต่ 1/8" ถึง 5"

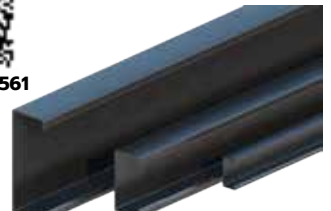


เหล็กสี่เหลี่ยมตัน

- เหมาะสำหรับงานโครงสร้างทั่วๆ ไป
- นิยมนำไปใช้ทำ เหล็กตัดหน้าต่าง รั้ว ยังสามารถนำไปใช้ทำรางเครนหรือรางรถไฟ

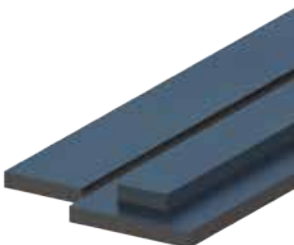


มอก.1228-2561



เหล็กตัวซี

- เหมาะสำหรับงานโครงสร้างที่รับน้ำหนักไม่มากนัก
- นิยมนำไปใช้ทำหลังคาแบบต่างๆ



เหล็กแบนรีด แบบตัด Steel Flat Bar

- เหล็กแบนรีด ขอบด้านข้างจะมีความมน
- เหล็กแบนตัด ลักษณะคือขอบด้านข้างจะมีความเหลี่ยมคมเหมาะสำหรับงานเพอร์นิเจอร์



มอก.24-2559

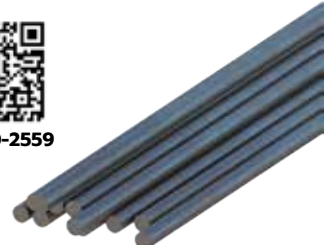


เหล็กข้ออ้อย Deformed Bars

- เหล็กเส้นเสริมคอนกรีตที่มีผิวเป็นปล้อง เพื่อเพิ่มการยึดเกาะกับคอนกรีตให้ดีขึ้น
- นิยมนำไปใช้ในงานก่อสร้างเสริมคอนกรีตที่ต้องการโครงสร้างที่แข็งแรง



มอก.20-2559



เหล็กเส้นกลม Round Bar Steel

- มีลักษณะเป็นเส้นกลม ผิวเรียบเกลี้ยง
- นิยมนำไปใช้ในการรับแรง สำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กและงานก่ออิฐทั่วไป



ลูกแก้วสะท้อนแสง (25 กก./ถุง)

ลูกแก้วสะท้อนแสงใช้สำหรับผสมกับวัสดุเทอร์โมพลาสติก (สดีเส้นจรัส) โดยที่ต้องมีอัตราส่วนผสมของลูกแก้วสะท้อนแสงไม่ต่ำกว่า 30 เปอร์เซ็นต์ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง และ มอก.543-2549

คุณสมบัติ

- สะท้อนแสงได้ดี เส้นจรัสชัดเจน
- เพิ่มความปลอดภัยบนท้องถนน
- ใช้งานได้หลากหลาย สีจรัส, เทอร์โมพลาสติก, สดีเทอร์สะท้อนแสง



น้ำยาไพรเมอร์ (15 กก./บีบ)

สำหรับพ่นรองพื้น ก่อนลงสีเทอร์โมพลาสติก เป็นน้ำยาประสานให้สีเทอร์โมพลาสติก ยึดติดกับพื้นผิวได้ดี มีส่วนผสมของสารเคมี ที่มีคุณภาพสูงซึ่งนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น และมีลักษณะพิเศษ คือเหนียวแน่นติดทนนาน

คุณสมบัติ

- ยึดเกาะกับพื้นผิวถนนลดการหลุดร่อน
- ซึมเข้าสู่รูพรุนของคอนกรีต
- ป้องกันความชื้นจากพื้นดิน
- แห้งสัมผัสได้ภายใน 10-20 นาที



รถพ่นน้ำยาไพรเมอร์

เครื่องพ่นน้ำยาไพรเมอร์ใช้สำหรับพ่นน้ำยาไพรเมอร์ หรือ Tack Coat ที่พื้นผิวทาง เพื่อเพิ่มความเหนียวแน่นระหว่างพื้นผิวทางกับสีเทอร์โมพลาสติก ทำให้สีเส้นจรัสติดทนนานไม่หลุดล่อน

คุณสมบัติ

- มีตัวปรับระยะความสูงความต่ำเพื่อเพิ่มหรือลดขนาดความกว้างของการพ่นน้ำยา
- มีวาล์ว เปิด-ปิด เวลาพ่นน้ำยาเข้าหัวพ่น
- มีวาล์วระบายอากาศและเช็คระดับน้ำยา
- มีวาล์ว เปิด-ปิด อยู่ที่ยกรวดยเติมน้ำยา
- หัวพ่นจากอเมริกา ประหยัดได้ถึง 300 - 400 ตารางเมตร



เครื่องตีเส้นจรัสแบบสีเทอร์โมพลาสติกขับเคลื่อนด้วยไฮโดรลิก (กวนอัตโนมัติ)

ระบบขับเคลื่อนด้วยไฮโดรลิก ซึ่งเป็นอุปกรณ์สำคัญในงานทำเครื่องหมายบนพื้นผิวถนน เช่น เส้นแบ่งเลน, สัญลักษณ์, ลูกศร ฯลฯ

คุณสมบัติ

- ปากกาโตสี่ด้านเดียว ขนาด 15cm.
- กล้องโรยลูกแก้ว ขนาด 15cm.
- กล้องบรรจุลูกแก้วสะท้อนแสง ได้ไม่น้อยกว่า 13 กิโลกรัม
- ถังบรรจุสดีไม่น้อยกว่า 100kg.
- เครื่องยนต์ชนิด 4จังหวะ ใช้เครื่องยนต์ HONDA GX200 กำลังเครื่องยนต์ 5.6 แรงม้า

ยางมะตอยหยอดร่อง



ยางมะตอยหยอดร่อง ชนิดเกร็ด DR.FIXIT พัดจอยท์ 6690 ขนาด 12 กก. มอก 479-2541/ASTM D6690 ผ่านมาตรฐานกรมทางหลวง

ยางมะตอยหยอดร่อง



ยางมะตอยหยอดร่อง ชนิดเกร็ด DR.FIXIT คอนจอยท์ ขนาด 20 กก. ผลิตภัณฑ์ยางมะตอยผสมยางสังเคราะห์ เรซินและสารเพิ่มคุณภาพ

ยางมะตอยผสมสำเร็จ

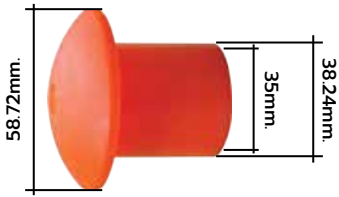


ยางมะตอยผสมสำเร็จ ชนิดเย็น ทิปโก้ Tipco 20 กก. ใช้ในงานสำหรับซ่อมแซมพื้นผิวถนน หลุมบ่อ รอยร้าวรอยแตกแยกของพื้นผิวถนน

ยางมะตอยสำเร็จรูป



ยางมะตอยสำเร็จรูป ยี่ห้อโปรวัน 20 กก. สำหรับซ่อมแซมพื้นผิวถนน หลุมบ่อ รอยร้าวรอยแตกแยกของพื้นผิวถนนที่เป็นยางมะตอย



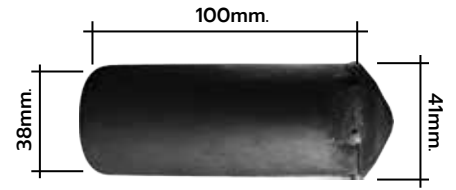
พลาสติกโดเวลแคป
Plastic Dowel Cap

- สีส้ม
- ใช้กับเหล็ก 10-30mm.



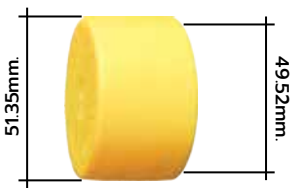
พลาสติกโดเวลแคป
Plastic Dowel Cap

- สีดำ
- ขนาด 28x75mm.
- ใช้กับเหล็ก 16,20,25mm.



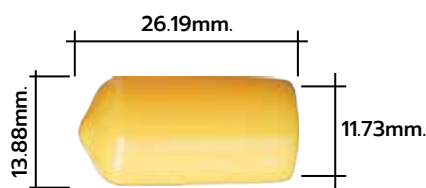
เมทัลโดเวลแคป
Metal Dowel Cap

- Metal Dowel Cap เหล็ก
- ขนาด 40x100mm.



พลาสติกครอบปลายท่อ
Plastic Cap

- สีเหลือง
- ขนาด 48.3mm.



พลาสติกครอบน็อต
Plastic Cap

- สีเหลือง
- ขนาด 12mm.



ฝาครอบข้อเสื่อ
Clamp Cover

- สีเหลือง
- ใช้สำหรับครอบข้อเสื่อ 48.3 - 60mm.



ตาข่ายกันแนวตั้ง
Protective Net HDPE

- HDPE แข็งแรง เหนียว ทนต่อสภาพอากาศ
- ขนาด 8.5 x 48 เมตร คลุมพื้นที่ได้กว้าง
 - ช่องตาข่าย 20x20 มม. มองทะลุได้
 - น้ำหนักรวม 40 กก. ไม่ฉีกขาดง่าย
 - สีดำ ใช้ได้ทั้งงานกลางแจ้งและในร่ม
 - ติดตั้งง่าย ใช้ได้ทั้งแบบถาวรและชั่วคราว



เชือกช่วยชีวิต
Life line

- เชือกถักยว เชือกโรวด์
- เส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 16mm.



เชือกดำเหลือง
Rope

- ใช้กันแนวเขต มองเห็นชัดเจน
- ขนาด 12mm. x 200m.



ป้ายสถานะติดตั้งนั่งร้าน
Safety Tag

- ขนาด 9x33cm.หนา 2mm.
- Tag Holder, Insert Card



ตาข่ายกันเขต Barrier Net 1m.x50m.

สี		น้ำหนักรวม (kg.)
A	ส้ม	6
B	ขาว - แดง	6
		8

จุกหุ้มเหล็กข้ออ้อย

ใช้สำหรับหุ้มเหล็กข้ออ้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

ขนาด

D10 เหล็กเส้น 10-16mm.
D29 เหล็กเส้น 29-32mm.
D35 เหล็กเส้น 35-38mm.



ปลอกป้องกันแคลมป์จับ

ใช้สำหรับหุ้มแคลมป์จับเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ มีความยืดหยุ่นและติดตั้งง่าย



เสาकिनแบบมีโซ่

เหมาะสำหรับติดตั้งบนไซต์งานที่ปูด้วยแผ่นเหล็ก ตัวฐานทำจากแม่เหล็ก ติดตั้งเพื่อกันทางเดินได้ง่าย ปรับองศาเสาได้ตามต้องการ



เสนานิรภัยสำหรับเครื่องจักร

ป้องกันอุบัติเหตุขณะเครื่องจักรกำลังทำงาน ในจุดที่เป็นมุมอับสายตา จุดที่มองเห็น ติดตั้งง่ายด้วยฐานแม่เหล็ก



แผ่นรองเครื่องจักร

รุ่น Rough Board

ผลิตจากวัสดุรีไซเคิล 100% เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

รุ่น Ban Ban

ผลิตจาก Polyethylene ใช้ได้ในอุณหภูมิ -60° ถึง 60°



ปลอกป้องกันเหล็กข้ออ้อย

ใช้สำหรับหุ้มเหล็กข้ออ้อยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ

ขนาด

เหล็กเส้น 10-16mm. สูง 45mm.
เหล็กเส้น 29-32mm. สูง 75mm.
เหล็กเส้น 35-38mm. สูง 100mm.



มือจับผ้าใบ สำหรับท่อเหล็ก

ช่วยยึดจับผ้าใบหรือตาข่ายเข้ากับท่อเหล็ก ติดตั้งได้ง่ายและแน่นหนาไม่ต้องใช้เครื่องมือ

ขนาด

สำหรับท่อ 48.6mm.



สแตนดิ้งกันจุดทำงานในหลุม

ใช้กันจุดปฏิบัติงานประเภทหลุมหรือท่อ สามารถพับเก็บได้



ยางชะลอความเร็ว

ติดตั้งง่ายและสามารถม้วนเก็บได้ มีแถบสะท้อนแสงช่วยเพิ่มการมองเห็นในเวลากลางคืน



ป้ายติดตั้งบนกรวยจราจร

ติดตั้งง่ายแค่สวมเข้ากับกรวยป้ายขนาด A3 ถอดเปลี่ยนได้ ป้ายยึดติดด้วยแม่เหล็ก มีทั้งแบบด้านเดียวและสองด้าน



ผ้าหุ้มล้อ

สำหรับหุ้มล้อรถกระเช้าหรือบูมลิฟท์ ในโรงงานผลิตภัณฑ์อาหารและยา พื้นที่ที่ต้องการความสะอาด





กรวยจราจรแบบธรรมดา



กรวยแบบตัด



กรวยแบบตัววี 3 แถบ



กรวยแบบเพิ่มน้ำหนัก



ฐานยาง

โฟมกันกระแทก



ขนาด : 9t x 68Ø x 86Ø x 1700L
ความกว้าง : 120mm.

สำหรับ ท่อเหล็กและท่อรวจับ
สี : Yellow, Blue / 30pcs

ขนาด : 10t x 135W x 80H x 1700L
ความกว้าง : 200mm.

สำหรับ ขอบประตูและหน้าต่าง
สี : Green / 30pcs

ขนาด : 10t x 100Ø x 120Ø x 1700L
ความกว้าง : 280mm.

สำหรับ เสาอาคารและขอบหน้าต่าง
สี : Yellow / 20pcs



โฟมแม่เหล็กกันชน

โฟมกันชนรุ่น Regular

วัสดุ : ฟองน้ำ / ผ้าใบกันน้ำ
size : 660x150x20mm.
packing : 10 pcs

ฟองน้ำแนวทแยง



โฟมกันชนรุ่น Slim

วัสดุ : ฟองน้ำ / ผ้าใบกันน้ำ
size : 650x90x15mm.
packing : 10 pcs

แผ่นกันเมื่อย

ช่วยลดความเมื่อยล้าขณะยืนปฏิบัติงาน
ช่วยลดแรงกดทับและรองรับใต้ฝ่าเท้าได้ดี
วัสดุ : ภายนอก PVC, ภายในเบาะโฟม SBR

ขนาด : 750x500x20mm
1,000x500x20mm.
1,200x500x20mm.
1,500x500x20mm.

สี : เขียว-เหลือง, ดำ



แขนจับถังดับเพลิง



สามารถติดตั้งถังดับเพลิงกับท่อ
เหล็ก ติดตั้งง่าย ได้ทั้งแนวตั้ง
แนวนอน

ฐานแม่เหล็ก

ขนาด : ไม่เกิน 5kg
แพ็คเกจ : 2pcs

ฐานแคลมป์จับ

ขนาด : ถังดับเพลิง 6", 10"
แพ็คเกจ : 2pcs



เข็มขัดกันตกแบบเต็มตัว

Size : Free
Height(cm) : 160-190
Maximum working load(kg) : 130
Weight(g) : approx.2200

ฐานยาง รองขาตั้งนั่งร้าน

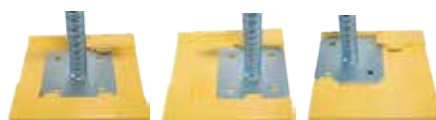


ด้านหลังเสริมลายเส้นบุ
ป้องกันการลื่นไถลและรอย
ขีดข่วน

ฐานพลาสติกกลุ่มกว้างพิเศษ รองขาตั้งนั่งร้าน



ผ่านการทดสอบรับน้ำหนักสูงสุด 2 ตัน
ติดตั้งฐานได้ทั้ง 3 ตำแหน่ง



บันไดอลูมิเนียมเนกประสงค์

ALUMINUM LADDER

บันไดอลูมิเนียมเนกประสงค์พับได้ 12 ชั้น

คุณสมบัติ

- บันไดเนกประสงค์พับได้ 12 ชั้น สามารถพับเพื่อการใช้งานเนกประสงค์ได้มากถึง 8 รูปแบบ
- ผลิตจากอลูมิเนียมคุณภาพดี มีความแข็งแรงทนทานสูง สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 150 กิโลกรัม
- ตัวล็อกแข็งแรงทนทาน ออกแบบมาเพื่อความปลอดภัยสูงสุด ไม่หักง่าย ปรับทำสั่นไหว
- พับเก็บได้ง่าย สะดวกในการขนย้ายและจัดเก็บ
- บันไดอลูมิเนียม รับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

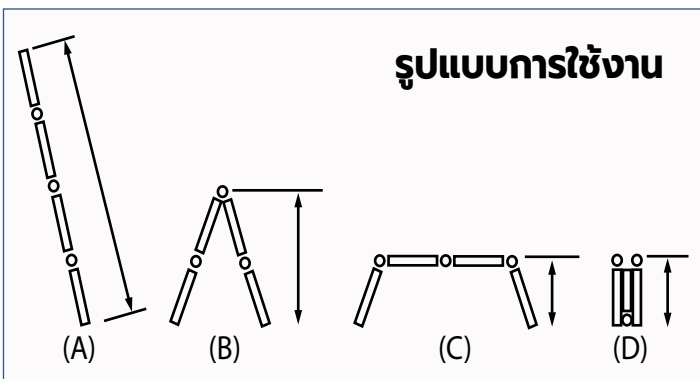


จำนวนชั้น	A	B	C	D	น้ำหนัก
12 ชั้น (4x3)	351cm.	173cm.	96cm.	25x62x97cm.	13.7kg.



วิธีประกอบขาตั้งบันได

1. นำส่วนขาประกอบเข้ากับฐานของบันได
2. ขันน็อตให้แน่น โดยใช้ประแจเบอร์ 8 และเบอร์ 10



วิธีใช้งานตัวล็อก

1. โยกคันโยกบริเวณบานพับ เลื่อนไปยังตำแหน่ง ๘ เพื่อปลดล็อก
2. เมื่อกางบันไดไปยังตำแหน่งที่ต้องการแล้ว ขั้วต่อบานพับจะล็อกอัตโนมัติ
3. ควรตรวจสอบว่าปลายคันโยกอยู่ในตำแหน่ง ๘ ทั้งหมดแล้วหรือไม่ ก่อนนำไปใช้งาน



ข้อควรปฏิบัติ และข้อควรระวังในการใช้งาน

- ในการใช้งาน บันไดเนกประสงค์พับได้ 12 ชั้น บันไดต้องมีสภาพแข็งแรงเพื่อความปลอดภัยสำหรับผู้ใช้งาน สามารถวางได้อย่างมั่นคง และตัวยึดล็อกต้องไม่หลวมหรือหลุด
- ขณะขึ้นหรือลงบันไดควรหันหน้าเข้าหาบันได ไม่ควรหันหลังให้กับบันได และระหว่างการปีนมือทั้ง 2 ข้างควรจับอยู่ที่ขั้นบันไดเพื่อความปลอดภัย โดยอุปกรณ์เครื่องมือต่างๆ นั้นให้พกพา ขึ้นไปโดยการสะพายหลัง ใส่กระเป๋าเสื้อ กระเป๋ากางเกง ใส่ในกระเป๋าเก็บเครื่องมือช่างแบบสวมเอว หรือผ้าคลุมกันเปื้อนใส่เครื่องมือ
- ควรพับบันไดให้สั้นที่สุดก่อนเคลื่อนย้ายทุกครั้ง
- เนื่องจากอลูมิเนียมเป็นโลหะที่นำกระแสไฟฟ้าได้ ควรหลีกเลี่ยงการใช้งานบันได ในพื้นที่ที่อาจมีกระแสไฟฟ้ารั่วเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

**ภาพถ่ายเพื่อการโฆษณาเท่านั้น



ผ้าใบซูปเปอร์ PE สีเขียวขี้ม้า

เหมาะสำหรับคลุมสิ่งของงานก่อสร้างหรืองานเกษตรทำสวน
ทั่วไป ผลิตจากพลาสติกคุณภาพ เนื้อพลาสติกมีความเหนียว
ทนทาน ไม่ขาดง่าย ทนต่อทุกสภาวะอากาศ ตะเข็บขนาดใหญ่
25 มม. รัศมีร้อนกันน้ำ เย็บขอบด้วยเหนียว VENUS ขอบ
ฝั่งเชือกใหญ่ 5 มม. ตะไกร่หนาอลูมิเนียมขนาด 24 มม.
มีอายุการใช้งาน 18 - 20 เดือน ขึ้นอยู่กับการใช้งาน

ความหนา หนา 0.24mm. (150 กรัม/ตรม.)

ขนาด 2x3, 3x4, 5x6, 6x10, 6x12 หน่วยเมตร



เต็นท์ทรงโค้ง

ขนาดเต็นท์ 4x12 เมตร เสาสูง 2.50 เมตร

ตัวเต็นท์แบ่ง 3 ช่อง ช่องละ 4 เมตร

รายละเอียดสินค้า

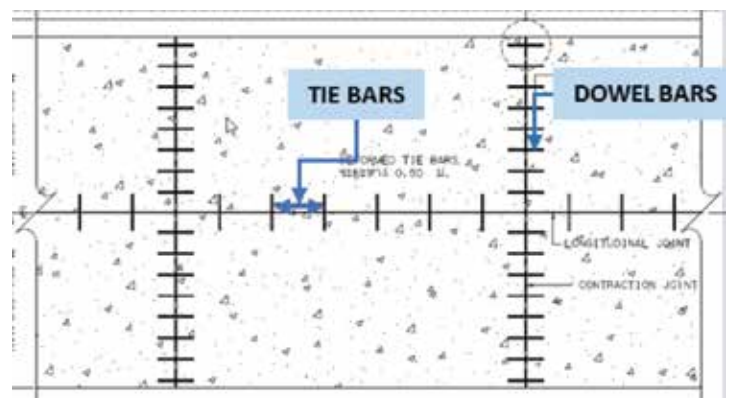
- โครงจั่วโค้ง กัลวาไนซ์อบสังกะสี $\Phi 1$ นิ้ว หนา 1.50 มม.
- คานจั่ว เหล็กกัลวาไนซ์อบสังกะสี $\Phi 1.1/4$ นิ้ว หนา 1.50 มม.
- แป้โค้ง เหล็กกัลวาไนซ์อบสังกะสี $\Phi 1$ นิ้ว หนา 1.50 มม.
- คาน เหล็กกัลวาไนซ์อบสังกะสี $\Phi 1.1/4$ นิ้ว หนา 1.50 มม.
- เสา เหล็กกัลวาไนซ์อบสังกะสี $\Phi 1.1/4$ นิ้ว หนา 1.80 มม.
สูง 2.50 เมตร เพลกฐานเสาเส้นผ่านศูนย์กลาง 4.1/2 นิ้ว
- ผ้าใบคูมิล่อนเบอร์ 6000 หนา 0.45 มม. ยึดโครงเหล็กโดย
ใช้สายรัดแบบเข็มขัด ชายระบาย 30 ซม.

เหล็กเดือย (Dowel Bar)

มักใช้เป็นเหล็กเส้นกลมตัดเป็นท่อนเพื่อเสริมรอยต่อระหว่าง
แผ่นพื้นถนน คอนกรีตตามแนวกว้าง เพื่อกระจายน้ำหนัก
ระหว่างแผ่นพื้นช่วย ป้องกันการทรุดตัวที่ไม่เท่ากัน ในขณะ
ที่ไม่ขัดขวางการยึดหดตัวระหว่างแผ่นพื้นซึ่งโดยมากจะ
ออกแบบให้เหล็กเดือยอยู่ตรงบริเวณรอยต่อบังคับรอยแตก

เหล็กยึด (Tie Bar)

เหล็กเส้นข้ออ้อย ตัดเป็นท่อน เสริมรอยต่อระหว่างพื้นถนน
คอนกรีต ตามแนวยาว เพื่อช่วยเชื่อมให้แผ่นพื้นที่อยู่ติดกัน
ให้เสมือนเป็นพื้นแผ่นเดียวกัน ไม่แยกตัวออกจากกัน



หมายเหตุ - ขนาดและความยาวเหล็กเสริมอาจไม่ตรงตามรายการ โดยควรยึดตามแบบก่อสร้างเป็นหลัก

ประเภท	ขนาดเหล็ก	มาตรฐาน	ความหนาพื้นถนน
มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท (กข.) 2561			
Tie Bar	DB 12 ยาว 60cm.	SD40 มอก.24 - 2559	15 - 20cm.
Tie Bar	DB 16 ยาว 60cm.	SD40 มอก.24 - 2559	23 - 25cm.
Dowel bar	RB 25 ยาว 60cm.	SR24 มอก.20 - 2559	15 - 20cm.
Dowel bar	RB 34 ยาว 60cm.	SR24 มอก.20 - 2559	23 - 25cm.
ประเภท	ขนาดเหล็ก	มาตรฐาน	ความหนาพื้นถนน
มาตรฐานกรมทางหลวง (กส.) 2558			
Tie Bar	DB 16 ยาว 76cm.	SD40 มอก. 24 - 2559	23 - 28cm.
Dowel bar	RB 30 ยาว 50cm.	ASTM A615 Grade 60 หรือเทียบเท่า	23cm.
Dowel bar	RB 32 ยาว 50cm.		58cm.
Dowel bar	RB 35 ยาว 50cm.		28cm.

บริษัท เค.โอ.เอช. อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
45 หมู่ที่ 1 ตำบลบ่อเงิน อำเภอลาดหลุมแก้ว
จังหวัดปทุมธานี 12140



@kohinter



02-599-3389



www.kohinter.com



onlinemarket@kohinter.com