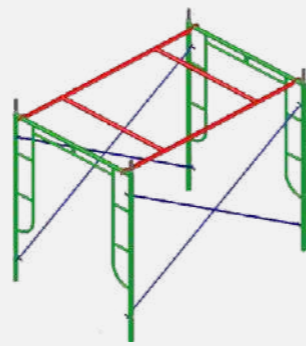


บริษัทในเครือ ๕

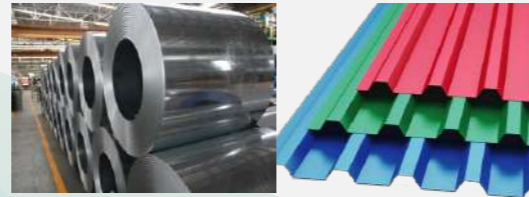
1. THAI CONST & BUILDING MANUFACTURING PCL.

เช่าและจำหน่ายนั่งร้านหลากหลายรูปแบบ
租賃及销售多种模板脚手架支撑体系



2. TIW INDUSTRIES CO., LTD.

ผลิตสังกะสีตรา 3 ดาวแห่งแรกในประเทศไทย
泰国第一家镀锌薄板生产厂商



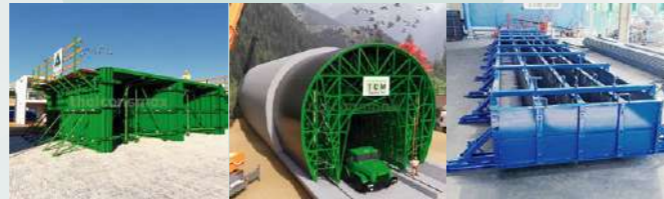
3. C.M. MANUFACTURING CO., LTD.

ออกแบบ ผลิตบรรจุภัณฑ์เหล็ก
และรับทำตามแบบ



4. THAICONS MAX CO., LTD.

จำหน่ายนั่งร้านและแบบเหล็กมาตรฐาน



5. THAI BARGE CONTAINER SERVICES CO., LTD.

บริการให้เช่าคลังสินค้า พื้นที่ว่าง
และขนถ่ายสินค้าขึ้นลงเรือ



081-720-7959

02-175-6122-9 ext. 121



02-175-6121



WECHAT



LINE



www.tcbsolutions.co.th

TCB SOLUTIONS CO.,LTD.

New Solutions Provider

กันซึม (SELF ADHESIVE BITUMEN / PVC / TPO / PU)



FORM WORK & SCAFFOLDING (ค้ำยัน Modular / TB-Form / X-Form)



WATERPROOFING



OTHER อื่นๆ



สำนักงาน อาคารกาญจนศักดิ์ชัย

11 หมู่ 2 ซ.แบริง 29 ถ.สุขุมวิท 107

ต.สำโรงเหนือ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10270





บริษัท ทีซีบี โซลูชันส์ จำกัด ก่อตั้งขึ้นเมื่อ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562 เป็น บริษัทในเครือของ บริษัท ไทยคอนสตรัคชั่น แอนด์ บิลด์ดิ้ง แมนูแฟ็คเจอร์ริง จำกัด - (มหาชน) ซึ่งก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ. 2533 (ภายใต้ชื่อเดิม คือ บริษัท สยามซูโอะบิลด์ อินดัสทรี - จำกัด) ด้วยทุนจดทะเบียน 200 ล้านบาท มีบริษัทในเครือดังนี้

1. THAI CONST & BUILDING MANUFACTURING PCL.
เช่าและจำหน่ายนั่งร้านหลากหลายรูปแบบ
2. TIW INDUSTRIES CO., LTD.
ผลิตสังกะสีตรา 3 ดาวแห่งแรกในประเทศไทย
3. C.M. MANUFACTURING CO., LTD.
ออกแบบ ผลิตบรรจุภัณฑ์เหล็ก และรับทำตามแบบ
4. THAICONS MAX CO., LTD.
จำหน่ายนั่งร้านและแบบเหล็กมาตรฐาน
5. THAI BARGE CONTAINER SERVICES CO., LTD.
บริการให้เช่าคลังสินค้า พื้นที่ว่าง และขนถ่ายสินค้า
ขึ้นลงเรือ



ด้วยศักยภาพและประสบการณ์ของบริษัทในเครือที่สั่งสมมาอย่างยาวนาน ประกอบกับการมีเครื่องจักรที่ทันสมัย มีทีมงานวิศวกรผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทำให้บริษัท ทีซีบี โซลูชันส์ จำกัด มีความสามารถ

ในการผลิตชิ้นงานตามแบบต่างๆ ตรงตามความต้องการของลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ



<p>4 RING LOCK 60 </p> <p>8 MODULAR </p> <p>12 FASTFORM ALUMINIUM SLAB </p> <p>14 FORM WORK TB-FORM </p> <p>18 FORM WORK X-FORM </p> <p>24 C 85 </p> <p>25 FORM TIE WATER STOP 14 MM. </p> <p>26 - SPRING CLIP & BUTTERFLY SPRING CLIP - COLUMN CLAMP - EASY CLAMP </p> <p>27 - PINE WOOD - ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ - นำยาถอดแบบชนิดน้ำ - HYPER BOARD </p>	<p>28 - METAL FORM - BOX SEGMENT </p> <p>29 VINYL SHEETPILE </p> <p>30 LIFT CORE </p> <p>32 WATER PROOFING </p> <p>34 TOA GYPSUM </p> <p>35 OTHER PRODUCT </p> <p>36 OTHER PRODUCT </p> <p>38 OTHER PRODUCT </p> <p>39 SERVICE TO LIFT GOODS ONTO THE SHIP & WAREHOUSE FOR RENT </p>
---	--

**เหมาะกับการสะพาน ทางยกระดับ
และงานที่มีความหนาคอนกรีต 1 ม. ขึ้นไป**



VERTICAL STANDARD (Q355) (HOT DIP GALVANIZED)



เสาตั้ง มีหน้าทึบรับโหลดโดยใช้ท่อที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 60.3/48.3 มม. ทุกจานกลมจะมีช่อง 8 ช่อง ซึ่งสามารถต่อกับคานนอนและเสายึดทะแยงได้ 8 ทิศทาง และรุ่นนี้ไม่จำเป็นต้องใช้ข้อต่อ (Base Collar) และข้อต่อในเนื่องจากสามารถสวมปลอกต่อกันได้เลย ทำให้สะดวกและง่ายต่อการใช้งาน

- SPECIFICATION 60
- 2000 x 60.3 x 3.25 mm. - 4 Plates
 - 1500 x 60.3 x 3.25 mm. - 3 Plates
 - 1000 x 60.3 x 3.25 mm. - 2 Plates
 - 500 x 60.3 x 3.25 mm. - 1 Plates
- SPECIFICATION 48
- 2500 x 48.3 x 3.2 mm. - 5 Plates
 - 2000 x 48.3 x 3.2 mm. - 4 Plates
 - 1500 x 48.3 x 3.2 mm. - 3 Plates
 - 1000 x 48.3 x 3.2 mm. - 2 Plates
 - 500 x 48.3 x 3.2 mm. - 1 Plates

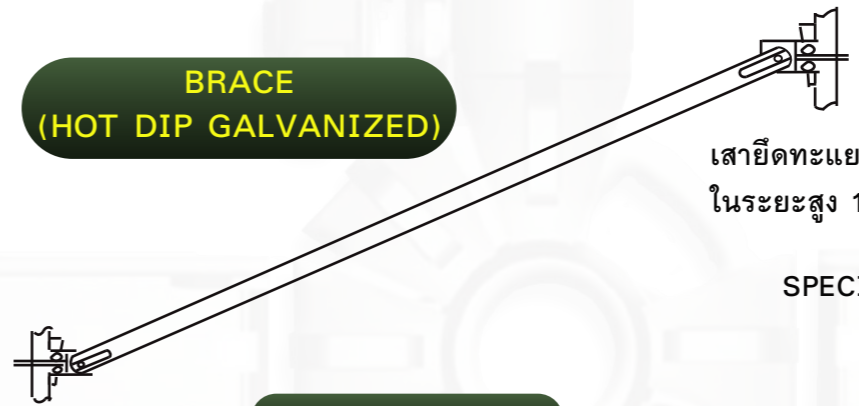
LEDGER (HOT DIP GALVANIZED)



ทุกคานนอนและเสายึดทะแยงมีหัวพิเศษที่มีลิ้มในตัว ทำให้สามารถติดตั้งได้ง่าย รวดเร็ว และปลอดภัย โดยการใช้อันทาบลิ้มเข้าไปในช่องจานกลม (Ring Plate) ของเสาตั้ง

- SPECIFICATION
- 1800 x 48.3 x 2.75 mm.
 - 1500 x 48.3 x 2.75 mm.
 - 1200 x 48.3 x 2.75 mm.
 - 900 x 48.3 x 2.75 mm.
 - 600 x 48.3 x 2.75 mm.

BRACE (HOT DIP GALVANIZED)



เสายึดทะแยงถูกออกแบบไว้เพื่อให้ต่อกับจานกลม (Ring Plate) ในระยะสูง 1.5 ม.

- SPECIFICATION
- 1800 x 1500 x 48 x 2.5 mm.
 - 1500 x 1500 x 48 x 2.5 mm.
 - 1200 x 1500 x 48 x 2.5 mm.
 - 900 x 1500 x 48 x 2.5 mm.
 - 600 x 1500 x 48 x 2.5 mm.

WALKING PANEL




SPECIFICATION

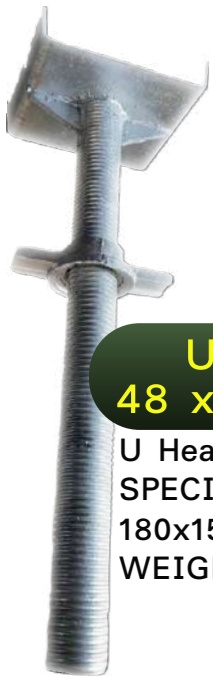
BAY LENGTH (mm.)	W (mm.)	WEIGHT (kg.)
1800	420	13.16
1800	500	15.10
1200	420	9.06
1200	500	10.40

STEEL STAIR SSE-19



ACCESSORIES RING LOCK 60

081-720-7959 



U HEAD
48 x 600 mm.

U Head เหล็ก 48
SPECIFICATION :
180x150x48x600 mm.
WEIGHT : 6.20 kg.

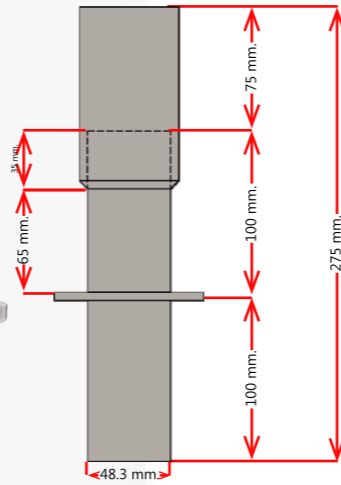


JACK BASE
48 x 600 mm.

Jack Base เหล็ก 48
SPECIFICATION :
150x150x48x600 mm.
WEIGHT : 5.10 kg.



BASE COLLAR



FIXED DOUBLE CAST CLAMP (PAINT)



แคลมป์ตาย
SPECIFICATION :
Ø48/60 mm.

SWIVEL CAST CLAMP (PAINT)



แคลมป์เป็น
SPECIFICATION :
Ø48/60 mm.

PIPE BS STANDARD



SPECIFICATION : Ø48.3 x 3.2 x 6000 mm.


BOLT NUT USE WITH BOLT



SPECIFICATION :
Ø12 mm.
LENGTH : 105, 120 mm.



ค้ำยัน TCB MODULAR รับแบบคอนกรีต

081-720-7959 

ค้ำยัน คสล. รูปแบบ MODULAR สามารถทดแทน Table Form, นั่งร้านญี่ปุ่น ฯลฯ รับค้ำยันได้สูงถึง 20 ม. คอนกรีตหนาถึง 80 ซม. โดยมีรูปแบบคล้ายกับลิ้มลีดแต่ได้รับการพัฒนาเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน มีความแข็งแรง ต่อการรองรับงานสูงต่างๆ โดยเมื่อเทียบกับนั่งร้านระบบอื่นๆ ที่ใช้พื้นที่และเนื้องานเท่ากัน แต่ต้นทุนจะน้อยกว่า เหมาะสำหรับ อาคารชุดสูง โรงงาน โรงพยาบาล โรงเรียน อาคารสำนักงาน และอาคารที่อยู่อาศัยทั่วไป โดยปัจจุบันมีการใช้ในงานก่อสร้างการไฟฟ้า ที่พักมหาวิทยาลัย โรงงานขนาดใหญ่ หน่วยงานราชการ ฯลฯ ทั้งในกรุงเทพฯ และต่างจังหวัด



SQUARE PIPE

MODULAR LEDGER

MODULAR STANDARD

MODULAR BRACING

JACK BASE , U-HEAD

JACK BASE (HOLLOW) ฐานรองรับระดับ (เพลากลวง)

SPECIFICATION :

L = 600 mm.

PLATE : 150 x 150 x 5 mm.

WEIGHT : 3.39 kg.



∅ 38 mm.

U-HEAD (HOLLOW) ฐานรองรับระดับรูปตัวยู (เพลากลวง)

SPECIFICATION :

L = 600 mm.

PLATE :

118 x 110 x 60 x 4 mm.

WEIGHT : 3.30 kg.



PIPE ท่อเหลี่ยม ท่อแบน

เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)

150 x 100 mm.

100 x 100 mm.

75 x 75 mm.


50 x 50 mm.

50 x 75 mm.

ROUND PIPE ท่อกลม



สำหรับคาดเป็น BRACING
เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter) 48.6 mm.

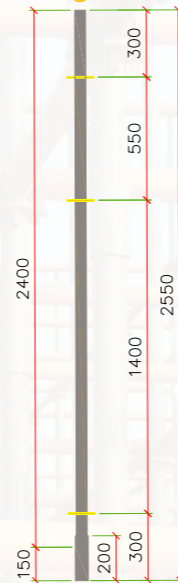
081-720-7959 



MODULAR STANDARD

ท่อเหล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 48.3 มม.
ใช้เหล็กหนาถึง 3.2 มม.

ความสูง (Height)
2.55 m.



Length : 2550 mm.

Weight : 10.10 kg.

Max Load : 3000 kg.

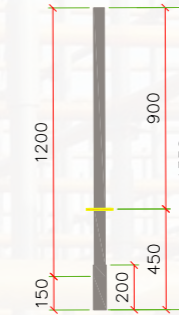
ความสูง (Height)
1.95 m.



Length : 1950 mm.

Weight : 8.00 kg.

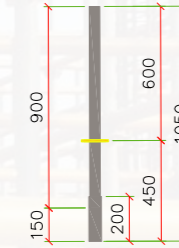
ความสูง (Height)
1.35 m.



Length : 1350 mm.

Weight : 5.50 kg.

ความสูง (Height)
1.05 m.



Length : 1050 mm.

Weight : 4.50 kg.

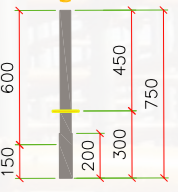
ความสูง (Height)
0.9 m.



Length : 900 mm.

Weight : 4.00 kg.

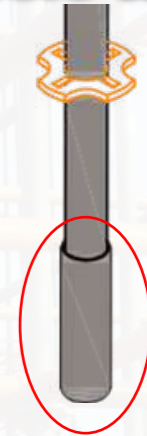
ความสูง (Height)
0.75 m.



Length : 750 mm.

Weight : 3.30 kg.

Drawing Unit : mm.



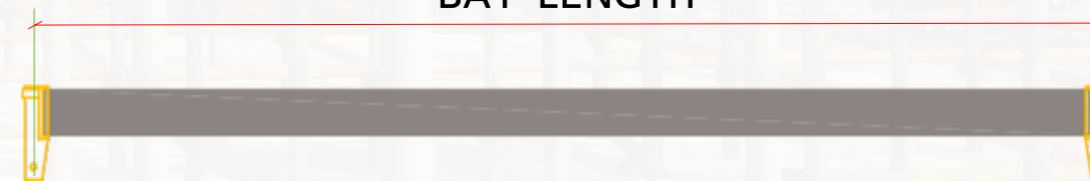
มีข้อต่อในตัว
สะดวก
รวดเร็ว
ใช้งานง่าย

MODULAR LEDGER

ท่อเหล็กมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 48.3 มม.
ใช้เหล็กหนาถึง 2.75 มม.

Drawing Unit : mm.

BAY LENGTH



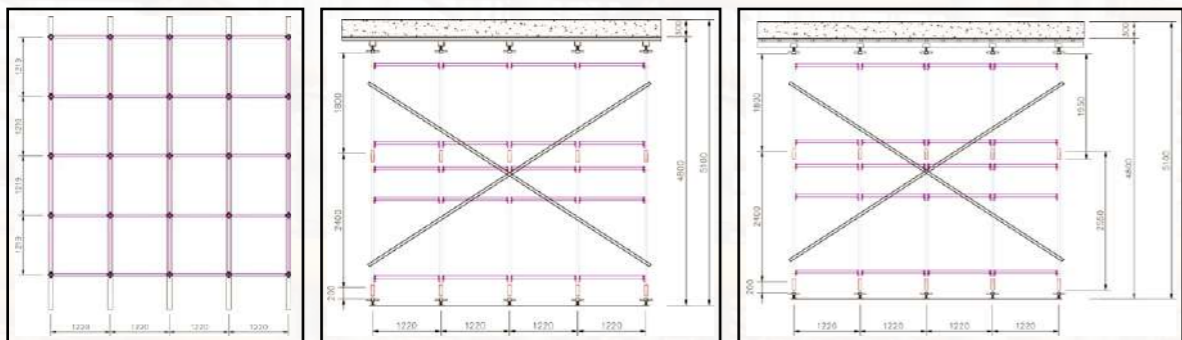
SPECIFICATION

PRODUCT	BAY LENGTH (mm.)	WEIGHT (kg.)
Modular Ledger	1500	4.80
Modular Ledger	1220	4.10
Modular Ledger	870	3.10
Modular Ledger	470	1.80

ค้ำยัน TCB MODULAR BRACING (คาดทะแยง)

081-720-7959 TCB SOLUTIONS

ใช้ท่อกลม 48.3 มม. คู่กับ SWIVEL COUPLER (แคลมป์บีอิสระ)



Drawing Unit : mm.

Top View

Front View

Side View

1. ความสูงไม่เกิน 6 ม. ไม่จำเป็นต้องติดทะแยงแนวนอน (กรณีความสูงเกิน 6 ม. ควรติดทุกระยะ 6 ม.)
2. ติดทะแยงแนวตั้งรอบนอกทุกด้านและด้านในทุกระยะ 5 ม. และรอบคานไม่เกิน 6 รอบ (ทั้งแนวลึกและแนวขวาง)
3. เสริมความแข็งแรงโดยการยึดติดกับเสาโครงสร้างอาคารหรือโดยวิธีอื่นๆ

ACCESSORIES

สามารถใช้คู่กับ BS STANDARD TUBE & COUPLE

TUBE Hot - Dip Galvanized 3.2 mm. STANDARD : EN 39:2001 Refer to BS1139



ท่อ Hot-Dip Galvanized เป็นท่อที่ผ่านระบบการชุบแบบจุ่มร้อน ทำให้มีความทนทานกว่าการชุบแบบอื่นๆ และเป็นที่ยอมรับในระดับสากล

เส้นผ่านศูนย์กลาง (Diameter)	ความยาว (Length)
48.3 x 3.2 mm.	0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0
Packing : 80 pcs. / bundle	3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0 m.

SWIVEL COUPLER (DROP FORGED)



Size : 48.3 mm.
(EN 74-1:2005)
Refer to BS 1139

DOUBLE COUPLER (DROP FORGED)



Size : 48.3 mm.
(EN 74-1:2005)
Refer to BS 1139

SLEEVE COUPLER (PRESSED)



Size : 48.3 mm.
(EN 74-1:2005)
Refer to BS 1139

BEAM CLAMP



Size : 48.3 mm.
(AS/NZS 1576.2:2009)
Refer to BS 1139

081-720-7959 TCB SOLUTIONS

CONCRETE BEAM CLAMP



ใช้กับคานขนาดกว้าง 200-400 มม.
สามารถปรับขนาดได้ 200-400 มม.

แบบรัดคาน ใช้งานง่าย ใช้กับคานกว้างสูงไม่เกิน 400 มม. วางทุกระยะ 900 มม. โดยไม่ต้องยึด Tie Rod เหมาะกับคานขนาดกว้าง 200-400 มม. สูง 600 มม.

梁夹具 使用方便 用于梁宽 400 mm. 及以下每间隔 900 mm. 放一个梁夹具。此方法不用 tie rod, 适合梁宽 200-400 mm., 梁高 600mm 及以下



ADJUSTABLE CONCRETE BEAM CLAMP WITH SCREW JACK



แบบรัดคานที่มีเกลียวปรับในตัว ระยะปรับ Jack 600 มม. ใช้กับคานขนาดกว้าง 450 มม. สามารถค้ำยัน รัดคาน แบบ 2 in 1 托梁架 (带有丝杠的) 带可调顶托 600 mm. 用于梁宽 450 mm. 及以下 可以支撑和夹梁二合一



หัว DROP



หัว Drop สามารถทำให้ใช้ไม้อัด เหล็กกล่องและคานนอน 100% ตัวตั้ง 200% ทำให้ประหยัดอุปกรณ์หน้างานได้มาก (ไม้อัด เหล็กกล่องต่างๆ และคานนอน-ปริมาณ 1 ชั้น ตัวตั้งปริมาณ 2 ชั้น)

早拆头 施工时可以用木模板方管为一层的量 支撑为两层的量 极大节省了现场的材料量



ข้อมูลเพิ่มเติม

081 720 7959

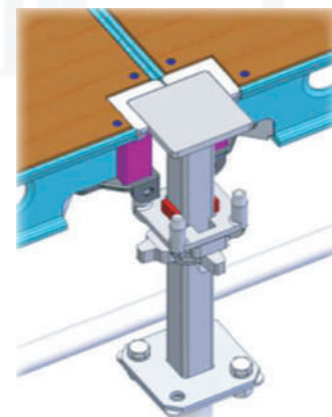
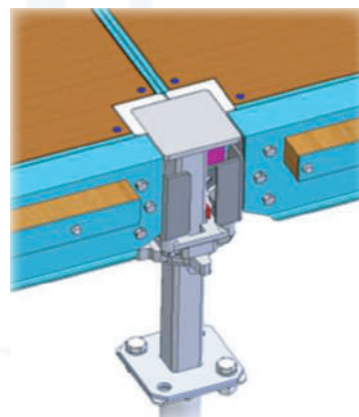
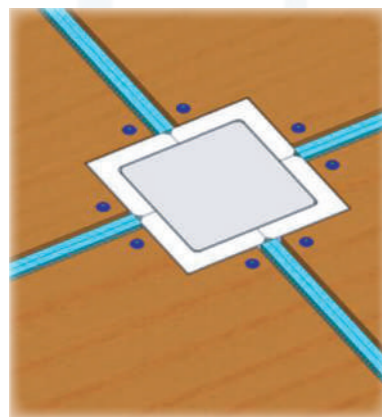
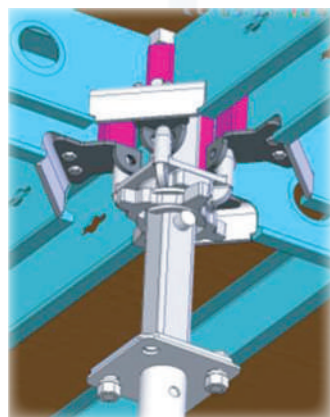
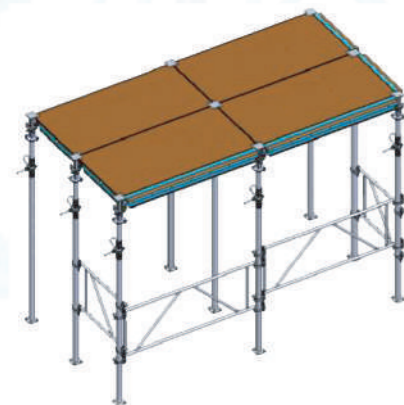



ค้ำยัน MODULAR ติดตั้งเร็ว ขนย้ายสะดวก จัดเก็บง่าย

TCB FASTFORM ALUMINIUM SLAB FORMWORK SYSTEM

081-720-7959 

เป็นรูปแบบการหล่อแผงอลูมิเนียมที่มีความสะดวก รวดเร็ว และประหยัด



081-720-7959 

ACCESSORIES TCB FASTFORM

PANEL



SPECIFICATION (mm.)	WEIGHT (kg.)
1800 x 1200	31.12
1800 x 900	27.72
1200 x 1200	22.82
1200 x 900	18.79
900 x 900	15.36

MATERIAL : Aluminum 6061-T6 & Birch Plywood

FILLER BEAM



SPECIFICATION (mm.)	WEIGHT (kg.)
1800	7.99
1200	5.59
900	4.38

MATERIAL : Aluminum 6061-T6 & Birch Plywood

TRUSS



SPECIFICATION (mm.)	WEIGHT (kg.)
1800	11.95
1200	9.25

MATERIAL : Steel Q235

EARLY-STRIPPING HEAD (CROWN)



MATERIAL :
Steel Casting and Q235

WEIGHT :
4.70 kg.

PROP



SPECIFICATION :
1950 - 3350 mm.

MATERIAL :
Steel Q235

WEIGHT :
16.99 kg.

LOCK PIN



MATERIAL :
Steel Q235

WEIGHT :
0.16 kg.

U-HEAD



MATERIAL :
Steel Q235

WEIGHT :
2.7 kg.

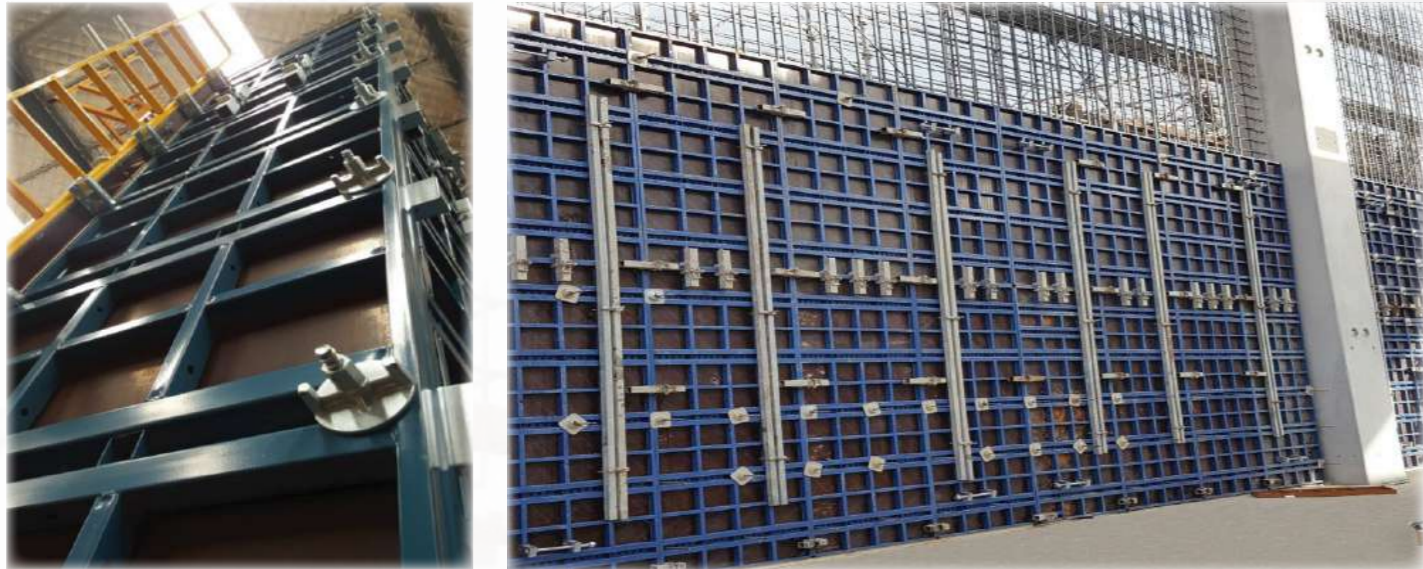
FORM WORK TB-FORM

081-720-7959



รูปแบบโครงเหล็กหน้าไม้อัด 12 มม.

FORM WORK TB-FORM เป็น FORM WORK รูปแบบโครงเหล็กหน้าไม้อัด ใช้แคลมป์ชนิดพิเศษในการประกอบ โดยมีชิ้นส่วนหลัก 3 ชนิด สามารถทำเป็นแบบเสาปรับขนาด ซึ่งสามารถปรับได้ทั้ง 4 ด้าน หรือเข้าแบบผนัง SHEAR WALL



081-720-7959

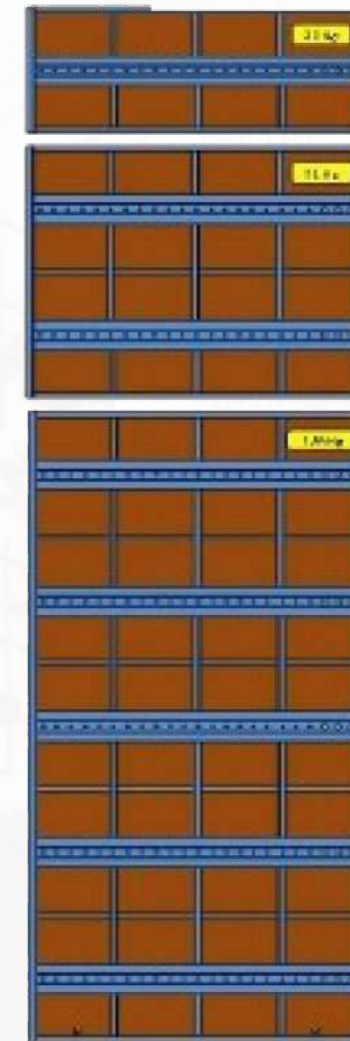
FORM WORK TB-FORM

ขนาดแผ่น PANEL โครงเหล็กใช้หน้าไม้อัด TCB FORM WORK TB-FORM

600 mm.

950 mm.

1200 mm.



600 mm.

1200 mm.

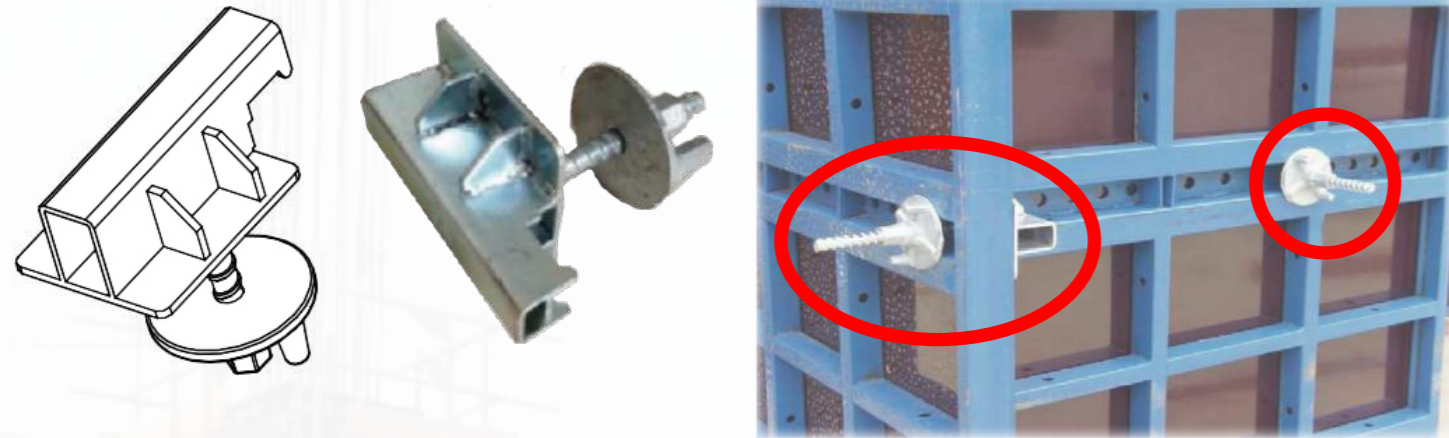
3000 mm.

Footing ขนาดใหญ่ปรับได้ ใช้กับโครงการรถไฟ



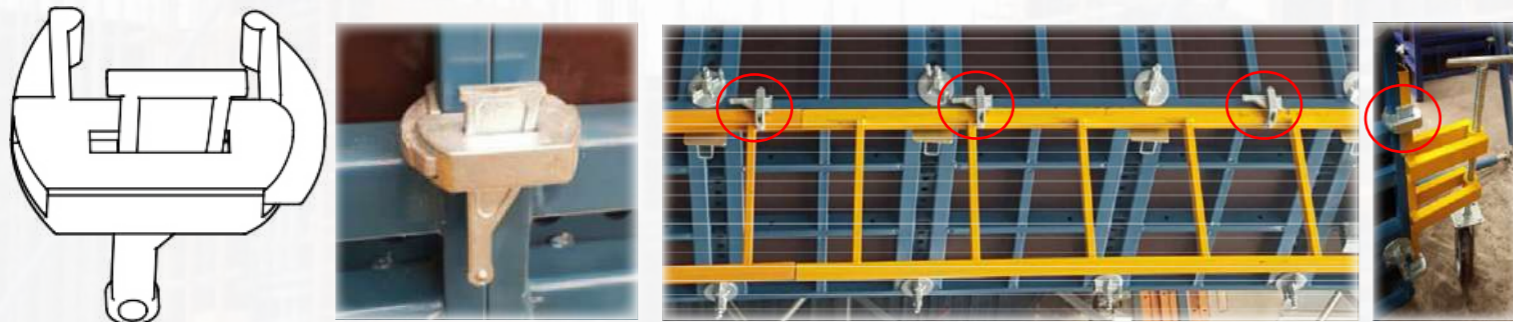
COLUMN COUPLER

ใช้สำหรับประกอบแผ่นให้สามารถทำจากกันได้



STANDARD CLAMP

ใช้สำหรับต่อแบบหล่อ 2 แผ่น (ซ้าย, ขวา, บน, ล่าง) และ STANDARD CLAMP ถูกออกแบบมาให้ใช้- ล็อคบันได, CASTER, ตัวควบคุมเหล็กเส้น นี่คือการออกแบบมัลติฟังก์ชัน เพื่อความสะดวกยิ่งขึ้น



ALIGNMENT COUPLER

ใช้สำหรับต่อแผงแบบหล่อ 2 แผ่น (ซ้าย, ขวา, บน, ล่าง) เพื่อเพิ่มความสูงหรือเพิ่มพื้นที่ในแนวยาว และยังสามารถที่จะเลื่อนตำแหน่งไปยังตำแหน่งที่ต้องการซึ่งเป็นการเพิ่มความแข็งแรงขึ้นไปอีก สามารถใช้สลับกับ STANDARD CLAMP ได้



WHEEL SET (CASTER)

ชุดล้อเนกประสงค์ ใช้สำหรับเคลื่อนย้ายชุดแบบหล่อ โดยใช้คนงานเพียง 1 หรือ 2 คนเท่านั้น และเนื่องจาก สามารถถอดออกได้อย่างง่าย หนึ่งชุดจึงสามารถใช้ร่วมกันได้สำหรับชุดแบบหล่อจำนวนมาก ประหยัดค่าใช้จ่าย และสามารถใช้ทดแทนการใช้เครนได้



REBAR REGULATOR

ใช้สำหรับยึดตำแหน่งของเหล็กเส้นเพื่อป้องกันการเคลื่อนตัวของเหล็กเส้นให้มีรูปทรงเดียวกันกับโครงแบบหล่อ ซึ่งสามารถต่อและถอดประกอบได้ง่ายด้วยแคลมป์มาตรฐาน




PUSH-PULL PROP

ใช้สำหรับยึดแบบหล่อไว้ให้ตั้งตรงและยึดปลายอีกด้านไว้บนพื้นคอนกรีต




FORM WORK X-FORM

081-720-7959 

FORM WORK X-FORM เป็น FORM WORK ที่สามารถถอดแยกชิ้นและประกอบขึ้นใหม่ตามโครงสร้างของงานนั้นๆ ได้ สามารถประกอบเป็น แบบหล่อเสา แบบผนัง SHEAR-WALL และแบบคาน คสล. ใช้งานง่าย ต้นทุนน้อย สะดวก และแข็งแรง



081-720-7959 

FORM WORK X-FORM (ACCESSORIES)

U-TAB ตัวตั้ง



ใช้กับไม้อัดเคลือบฟิล์ม เริ่มจากมุมผนังไปทางด้านขวา ระยะตัวตั้งประมาณ 200-250 มม. โดยมีความยาวตายตัว 2,300 มม., 2,600 มม., 2,700 มม., และ 3,000 มม. ความยาวที่สามารถยึดได้ 2,200-2,600 มม. และ 2,600-3,000 มม. และยังสามารถตัดตามความต้องการของลูกค้าได้

STRONG BACK คานรัดแนวนอน 56-70



คานรัดแนวนอน ใช้เพื่อรัดโดยเริ่มจากพื้นประมาณ 250-280 มม. ติดตัวนอน หลังจากนั้นระยะตัวนอนประมาณ 500 มม. โดยมีความยาว 1,200 มม., 2,400 มม. และ 4,800 มม. ทั้งยังสามารถตัดตามความยาวที่ลูกค้าต้องการได้

CONNECTOR



ใช้ลิ้มเพื่อการต่อคานนอน ถอด และติดตั้งง่ายไม่ต้องเชื่อม

L SHAPE HOOK SET



ใช้สำหรับเกี่ยว Strong Back-56-70 กับ U-Tab อยู่ด้วยกัน (ความยาว 150 มม.)

HOOK



ใช้กับการเข้ามุมในบางกรณี (ความยาว 250 มม.)

CROSS BEAM PIN ลิ้มล็อคข้อต่อ



FORM WORK 45 DEGREE ข้อต่อ 45 องศา



INNER CORNER, OUTER CORNER ข้อต่อมุมใน, ข้อต่อมุมนอก



INNER CORNER (Electro-Paint) 300x300 mm.

OUTER CORNER (Electro-Paint) 300x300 mm.

TIE ROD (BLACK OIL) 14 mm.



WING NUT



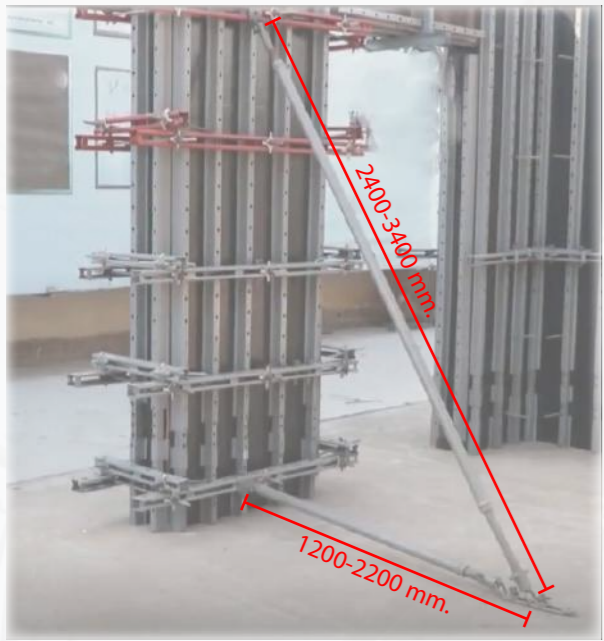
CROSS SHARP SPACER ปะกั๊บ



PUSH PULL PROP เสาดึงดัน

ใช้เป็นชุด ซึ่งมีจุดรัดทำยอยู่ร่วมกันทำให้ง่ายต่อการปรับระดับ มีรูปแบบการตอกลิ้มกับคานนอน ไม่มีการเชื่อม โดยมีขนาด

1. Minimum 1,200 มม. ถึง Maximum 2,200 มม.
2. Minimum 2,400 มม. ถึง Maximum 3,400 มม.



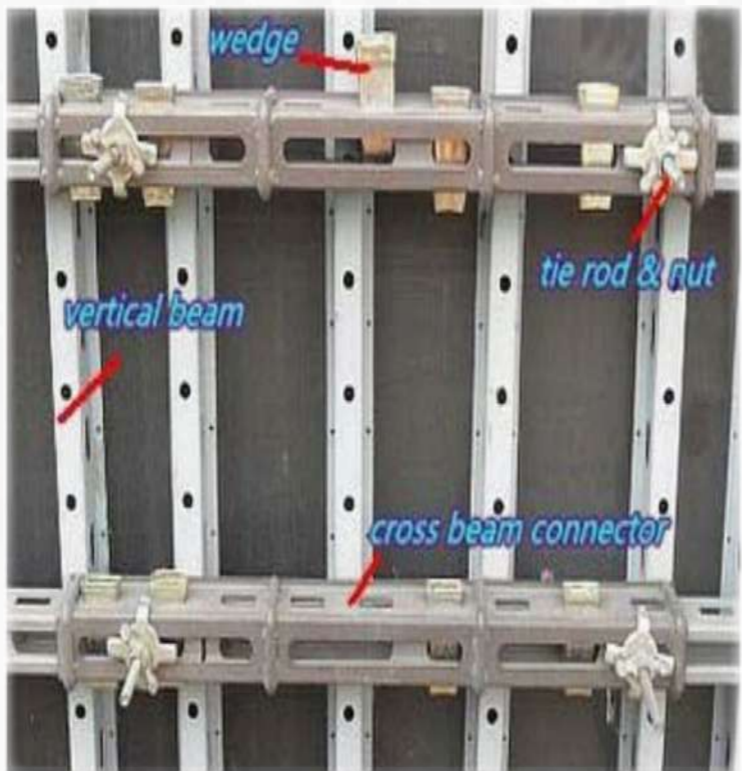
PUSH U HEAD ADJUSTABLE



PUSH PULL BASE PLATE



PUSH PULL HEAD SWIVEL



ตัวรัด ติดตั้งแนวนอน

ใช้รัดกับตัวคานนอน

ปะกับลิ้นคตัวรัดแนวนอน

ลิ้นคอกตัวรัด

ปลอกต่อตัวรัดแนวนอน

สามารถทำเสาปรับขนาดได้ทั้ง 4 ด้าน

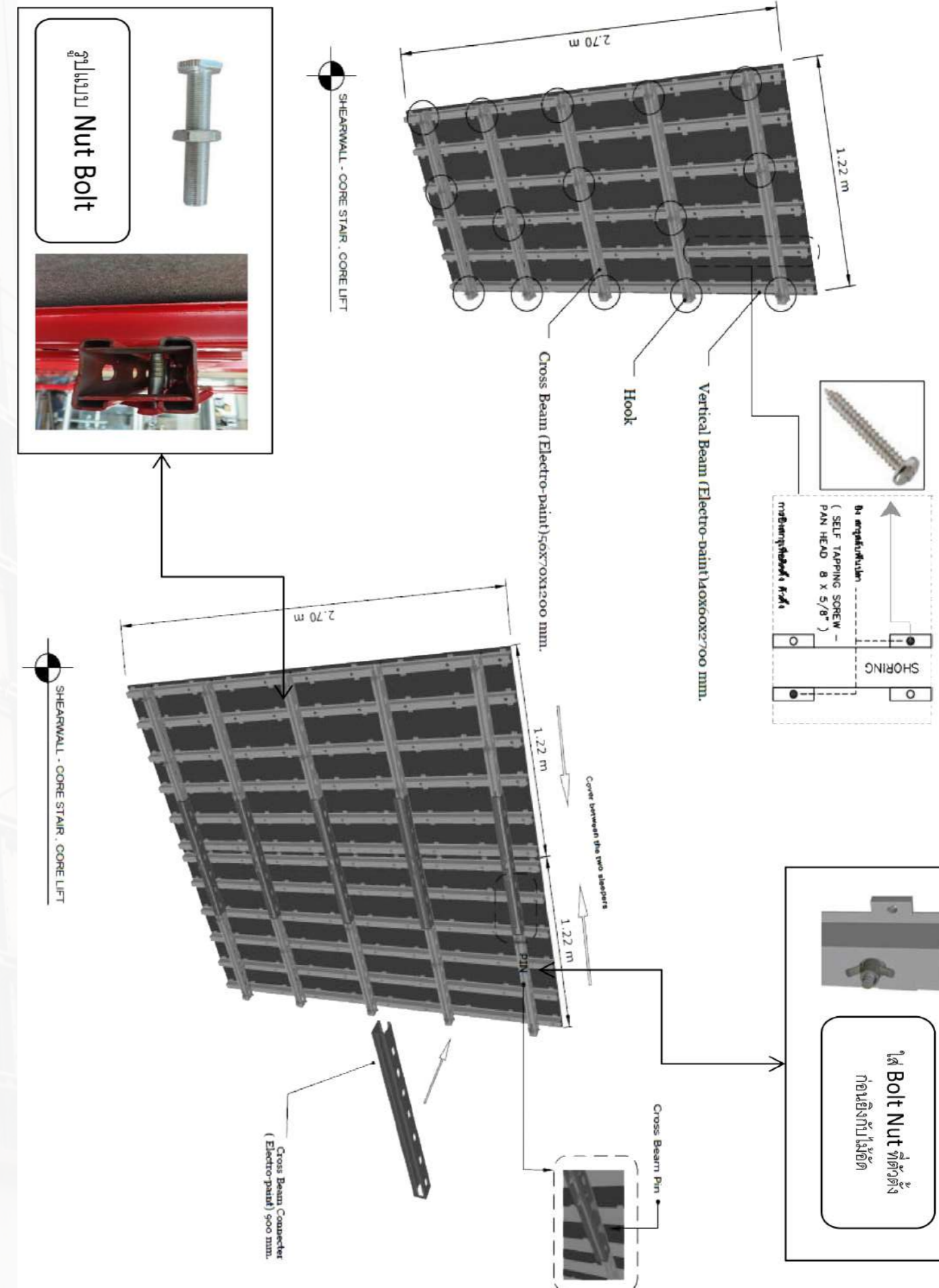
Sample For Apply

- Strongback 1.20 m. Apply For Column 200-800mm. Adjustable 4 side
- Formwork Column 600x600x3000 mm.
- Strongback 56x70x1200 mm. = 20 pcs.
- Vertical U-TAB 50x70x3000 mm. = 16 pcs.
- Tie - rod 14 mm. (Black Oil) = 20 pcs.
- Cross Sharp Spacer = 40 pcs.
- Bolt Nut = 40 pcs.
- Cross Beam Pin = 4 pcs.
- Push Pull Prop 1200-2200 mm. = 2 pcs.
- Push Pull Prop 2400-3400 mm. = 2 pcs.


For column formwork, size not more than 600x600 mm. do not need Tie rod through the middle of the column formwork.



รูปแบบประกอบเป็นแผง Assembly To Panel For Retaining Wall



C 85 加强型背楞

081-720-7959 

เป็นอุปกรณ์รัดแบบสำหรับใช้กับงาน Heavy Duty โดยเป็นการทดแทนราง C คู่ ซึ่งมีจุดเด่น คือ ใช้งานง่าย ถอดประกอบง่าย น้ำหนักเบา รับแรงดันสูงได้ ประหยัดต้นทุน โดย

1. ใช้รัดแบบ Footing เหล็กและไม้แบบต่างๆ
2. ใช้กับ Shear Wall ขนาดใหญ่ที่มีความหนา 1 เมตรขึ้นไป
3. ใช้กับงานก่อสร้างทางหลวงเข้าไม้แบบ รัดแบบ Box Segment ต่างๆ
4. ใช้งานในชั้นใต้ดินซึ่งจะทำให้การทำงานสะดวก รวดเร็ว และง่ายยิ่งขึ้น



C85 Painted Formwork Strong Back 65 x 85 x 4000 mm.
C85 Painted Formwork Strong Back 65 x 85 x 1000 mm.



CROSS SHARP SPACER
ปะกั๊บ

C85 Painted Formwork 1200 mm. Connector



L SHAPE HOOK SET



300 x 300
INNER CORNER



300 x 300
OUTER CORNER



HOOK

C85 Painted Formwork Inner Corner 300X300 mm.
C85 Painted Formwork Outer Corner 300X300 mm.

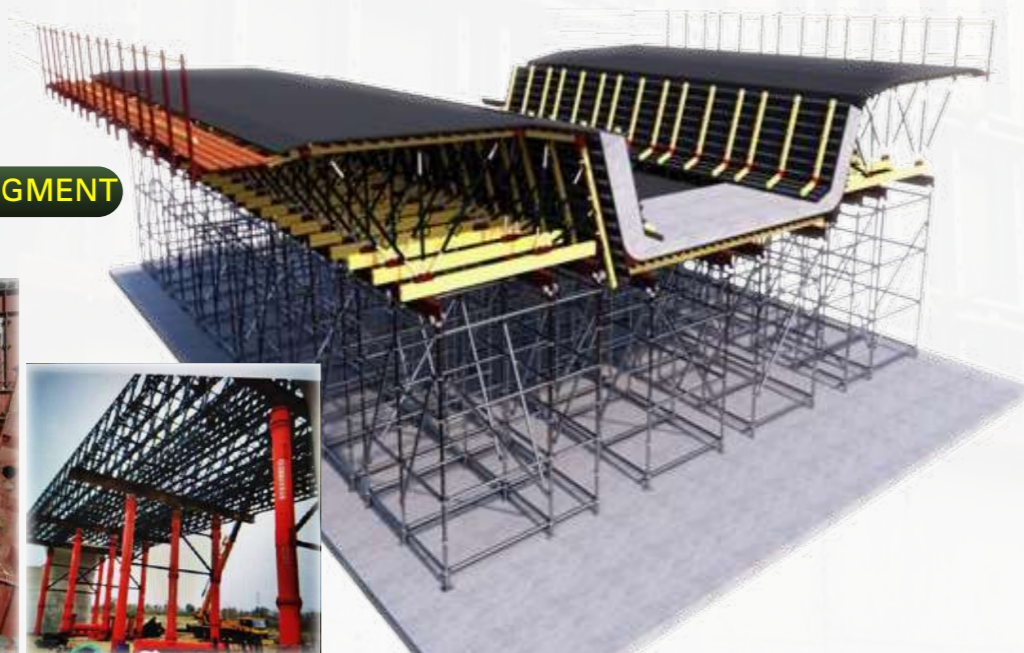


C85 Painted Formwork 45 Degree 300mm.



C85 Painted Formwork Pin

For Form Work BOX SEGMENT



081-720-7959 

FORM TIE WATER STOP 14 mm. 止水螺杆



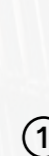
产品名称 PRODUCT NAME	分类 TYPE	图片 PHOTO	产品代码 CODE	规格 SIZE (ผนังหนา) 墙厚	UNIT WEIGHT (kg./Piece)
三段式椎 体型止水 螺杆 Form Tie Water Stop แบบ 3 ตอน	14 mm. 内杆 Inner 14 mm.		111-IN14162W	200 mm.	0.165
			111-IN14212W	250 mm.	0.21
			111-IN14262W	300 mm.	0.25
			111-IN14312W	350 mm.	0.29
			111-IN14362W	400 mm.	0.336
外杆 Outer	14 mm. 外杆 Outer 14 mm.		111-OUT14240	240 mm.	0.22
配件 Accessories	山型螺母 Wing Nut For Outer		104-WNOUT14	M 14	0.054
	山型卡 ประกั๊บกลม		153-RWF14	M 14	0.125
	链接椎体 โพลีโคนขาว		153-PC14	40 mm.	0.054
	实心胶垫 ยางอุดดำ		153-PC14BK	14 mm.	0.01
	แหวนกันซึม 14 mm. Water Stop Ring 14 mm.		222-WMR14	14 mm.	0.01

WATER STOP STEEL PLATE



TIE ROD 穿墙螺杆

1. TIE ROD M 14 x 2400 mm. (ความโต 12.5 มม.)
2. TIE ROD 14 mm. (ความโต 14 มม. ไม่เต็ม)
3. TIE ROD M 17 x 3000 mm. (ความโต 17 มม.)



154-TR142400 TIE ROD M14
(ความโต 12.5 มม.)



108-XFW-TR200014
(ความโต 14 มม. ไม่เต็ม)



154-TR173000
(ความโต 17 มม.)

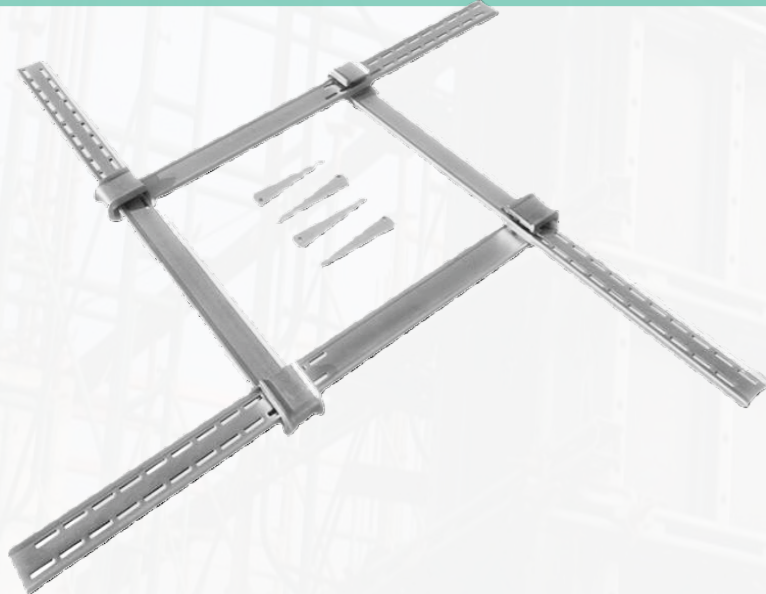
SPRING CLIP & BUTTERFLY SPRING CLIP

081-720-7959 **TCB SOLUTIONS**
ใช้สำหรับจับเหล็กข้ออ้อย

弹簧卡与蝴蝶扣弹簧卡



COLUMN CLAMP 方柱扣



EASY CLAMP 步步紧



081-720-7959 **TCB SOLUTIONS**

PINE WOOD (ไม้สน) 进口松木木方



ใช้สำหรับเข้าคานและไม้แบบต่างๆ, เป็นกระดุกหลังไม้อัด สำหรับแบบแนวตั้ง, ทำแบบข้างคาน และบางกรณี สามารถทดแทนเหล็กกล่อง 50x50 ได้ โดยใช้เป็นกระดุกสำหรับรับพื้น

ขนาด 40 x 80 มม. ยาว 2, 3, 4 ม.
规格 40 x 80 mm. 长 2, 3, 4 m.

ขนาด 49 x 75 มม. ยาว 2, 3, 4 ม.
规格 49 x 75 mm. 长 2, 3, 4 m.



ไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ 木模板

OSHA STANDARD LVL BOARD

SPECIFICATION { thickness : 38 mm.
width : 200 mm.
length : 1, 1.5, 2, 3, 8 m.



HYPER BOARD 塑胶板


使用 30 次



น้ำยาถอดแบบชนิดน้ำ 水性脱模剂

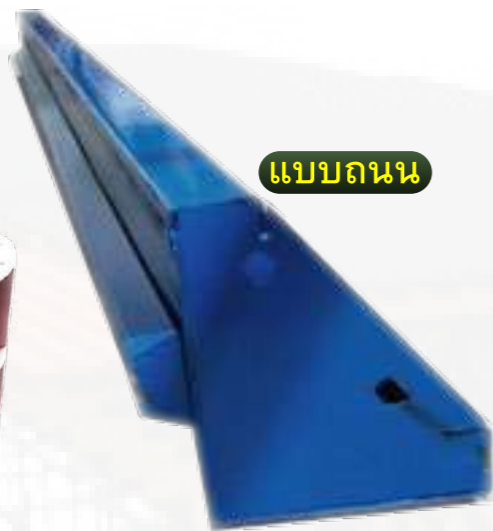
สูตรเข้มข้น สามารถผสมน้ำได้ 8-10 เท่า

METAL FORM 钢模

081-720-7959 



เสากลม



แบบถนน

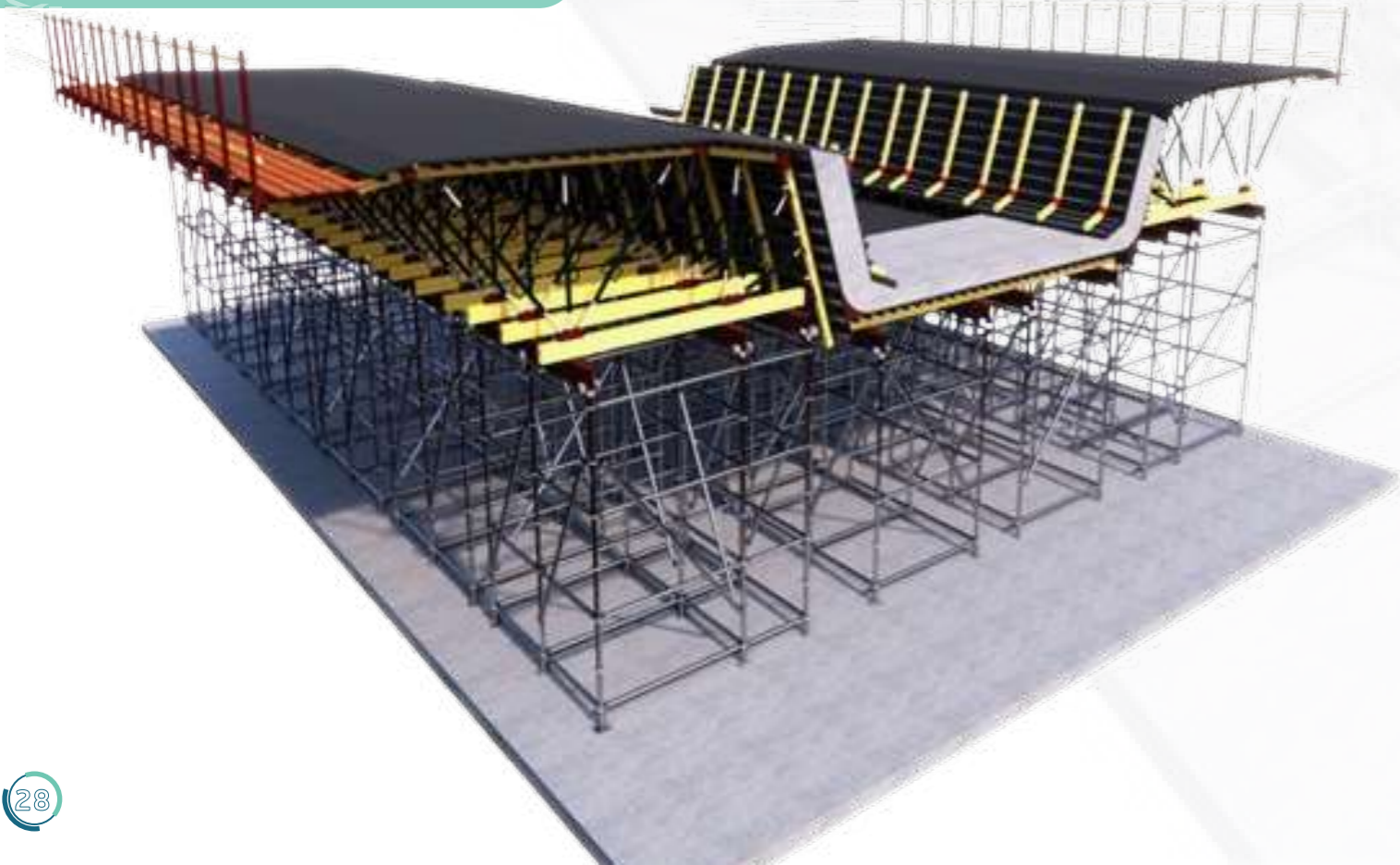
BOX OUT




แบบหล่อ พลาสติก ต่างๆ 预制板钢模



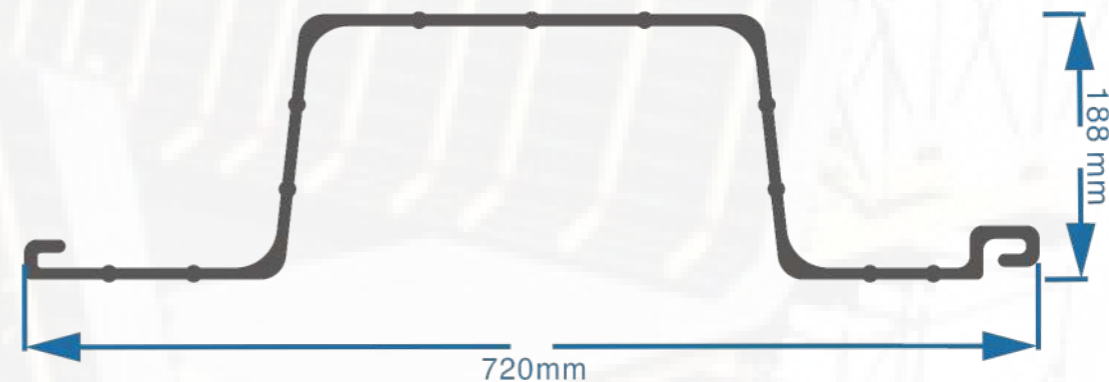
BOX SEGMENT



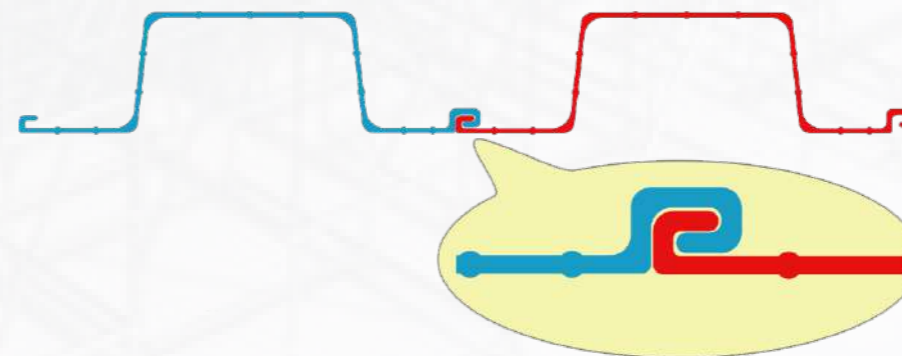
 081-720-7959

VINYL SHEETPILE 塑钢板桩

สามารถป้องกันดินไม่ให้น้ำเซาะเข้ามา จึงทำให้โครงสร้างแข็งแรง เช่น โครงสร้าง Retaining ตลิ่งแม่น้ำ ทำน้ำ บ่อน้ำ และบึงต่างๆ



MODEL	SECTION (mm.)			SECTION (m ²)	WEIGHT (kg/m.)	1X cm ⁴	Y1 cm	Y2 cm	WX1 cm ¹	WX2 cm ³	LIMIT BENDING DISTANCE	DESIGN BENDING DISTANCE OF SINGLE PILE
	L	H	T									
DST 720x188x6	720	188	6	7327.5	10.5	4044	9.68	8.02	405	504	20.3	8.1
DST 720x188x8	720	188	8	9770.0	14.0	4838	9.70	8.25	498	584	24.9	10.0
DST 720x188x10	720	188	10	1212.5	17.2	5756	9.72	8.28	592	695	29.6	11.8



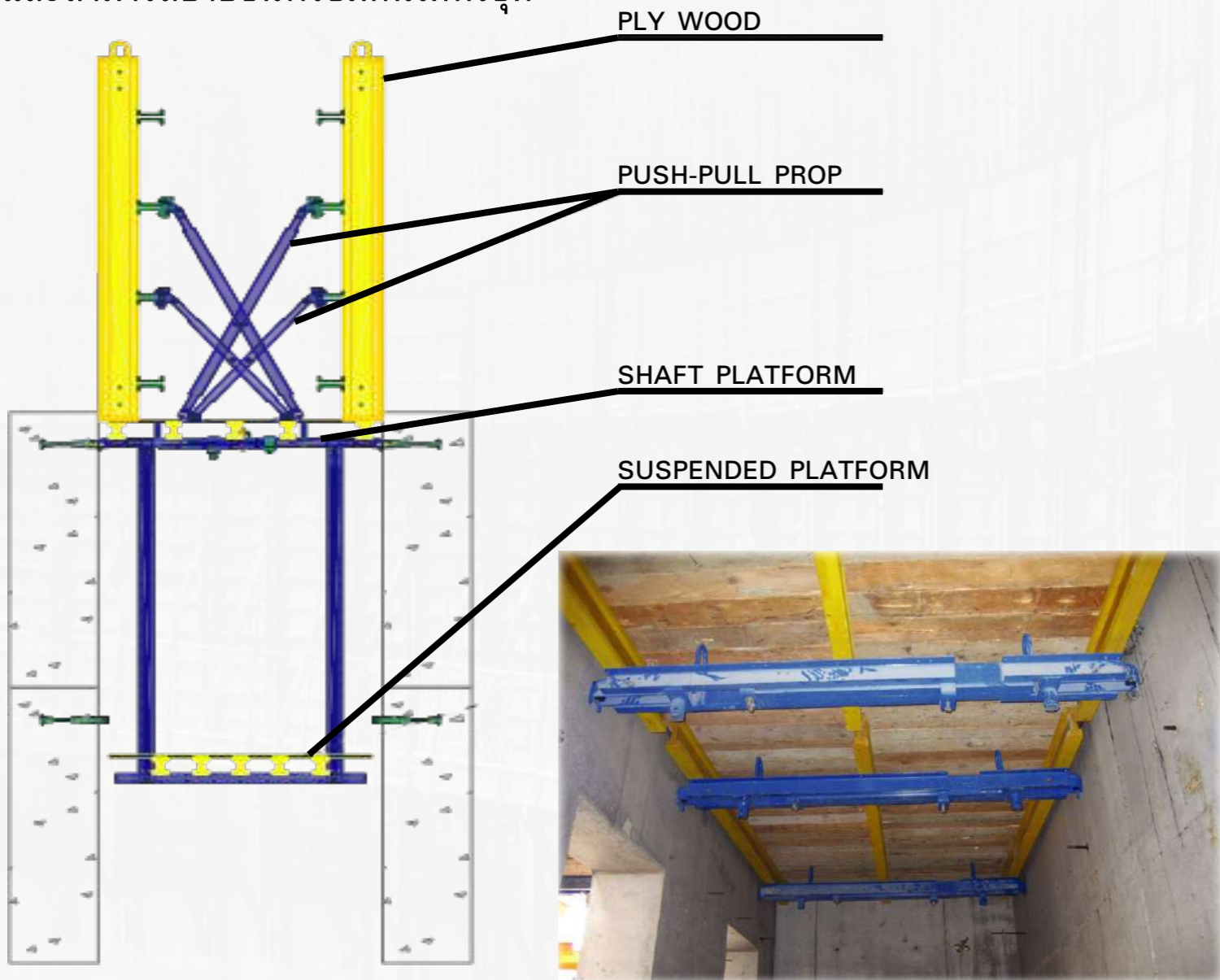
- | | | | |
|---|---|---------|---------------|
| 1. Specific Gravity | 2 | 1.35 UP | ASTM D492-08 |
| 2. Hardness (Shore D) | | 75 UP | ASTM D2240-05 |
| 3. Compress Strength (kgf/cm ²) | | 700 UP | ASTM D695-08a |
| 4. Flexural Strength (kgf/cm ²) | | 800 UP | ASTM D790-07B |
| 5. Tensile Strength (kgf/cm ²) | | 580 UP | ASTM D638-08 |
| 6. Impact Strength (kgf-cm/cm) | | 10 UP | ASTM D256-10 |
| 7. Moment Of Inertia (kg/m)(I) | | m4/m | |
| 8. Sections Modulus (Z) | | m3/m | |
| 9. Weight (kg/m) | | kg/m | |





- Moment of Intia : 4076 (cm/4m)
- Elasticity Moduls : 3020 (MPa)
- Section Modulus : 371 (cm3/m)



LIFT CORE (SHAFT BEAM)

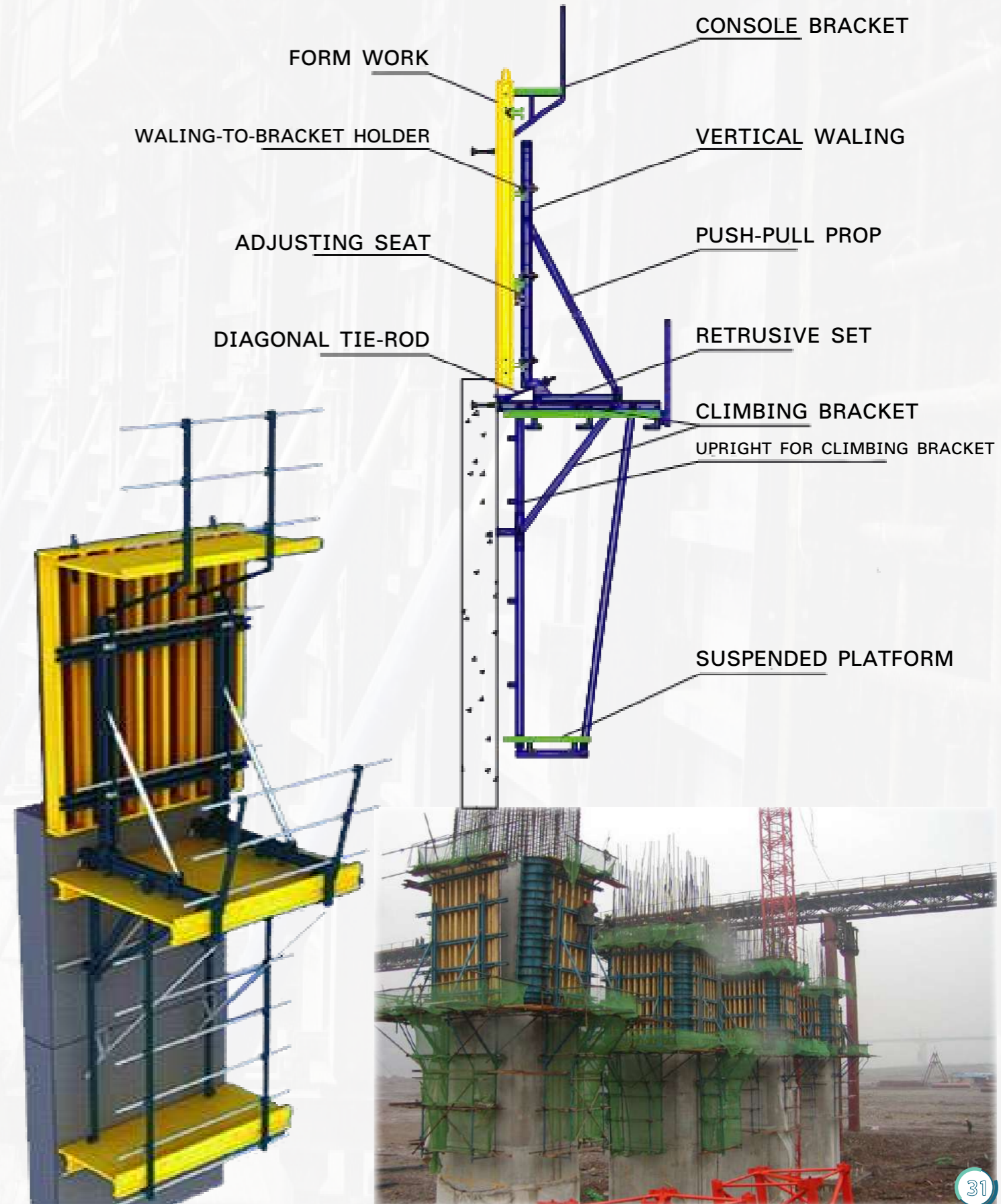
เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำ Plat Form ในช่องลิฟท์ โดยไม่ต้องมีนั่งร้านค้ำยันในชั้นล่าง และสามารถย้ายขึ้นพร้อมกันได้ทั้งชุด



ITEM	PICTURE	QTY.	UNIT	UNIT WEIGHT (kg./Set)
Shaft Beam Platform 1700-2100 mm. ชุดคานกระดกปรับระยะ		12	SET	105.00
Shaft Beam Platform 2100-2700 mm. ชุดคานกระดกปรับระยะ		40	SET	141.00
Shaft Beam Platform 2700-3800 mm. ชุดคานกระดกปรับระยะ		12	SET	220.00
Shaft Beam Platform 3800-5000 mm. ชุดคานกระดกปรับระยะ		6	SET	322.00

LIFT CORE (CLIMBING FORM)

เป็นอุปกรณ์ที่สามารถทำ Plat Form บนโครงสร้างแนวตั้ง โดยการใช้ชิ้นส่วนซึ่งจะฝังอยู่ในโครงสร้างเป็นจุดรับแรง ซึ่งทำให้ลดการใช้นั่งร้านและโดยเฉพาะโครงสร้างในที่สูง ทำให้ไม่ต้องย้ายนั่งร้านขึ้นไปเรื่อยๆ



ระบบงานกันซึม JOABOA TECH เพื่อป้องกันการรั่วซึม ใช้ได้ทั้งงานใต้ดิน กันซึมดาดฟ้า ผนัง ห้องน้ำ ช่องลิฟท์ และอื่นๆ ซึ่งสามารถเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ให้เหมาะสมกับสภาพหน้างาน และสถานที่

WATERPROOF MATERIALS

SELF ADHESIVE HIGH POLYMER MODIFIED BITUMEN

SBS/APP MODIFIED BITUMEN

PVC MEMBRANE

TPO MEMBRANE

SPU

SPECIAL FOR TUNNELLING PVC MEMBRANES

SPECIAL FOR HIGH SPEED RAILWAY PROJECT

PVC DISK

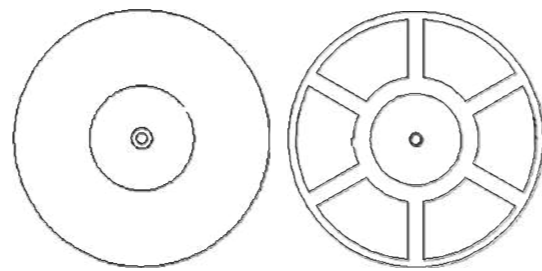
ALUMINIUM ALLOY FLECHING



ผ่านการรับรองด้วยมาตรฐานระดับสากล



PVC DISK

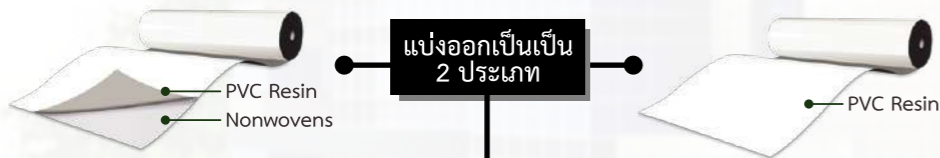


FLEX SOLAR BED



PVC WATERPROOF MEMBRANE

เมมเบรนกันซึมพีวีซี



PVC-L (Fleece Backing Type)

PVC-L UV Resistant (Fleece Backing) 1.2 mm (มีใยด้านหลัง)(เนื้อ PVC 1.2mm + ใย 1.0 mm) เป็นที่นิยมในปัจจุบันสำหรับดาดฟ้า (ไม่ต้องการTopping) อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี

PVC-H (Homogenous Type)

PVC-H UV Resistant 1.2 mm ใช้เป็นตัวเชื่อมรอยต่อระหว่างแผ่นกันซึม (PVC ทับฝั่งละ 8-10 ซม.)

Specifications

MEMBRANE SORT	CODE	THICKNESS (mm)	WIDTH (MM)	LENGHT (MM)
HOMOGENEOUS	H	1.2 , 1.5 , 1.8 , 2.0	2000	20
FIBER BACKING	L	1.2 , 1.5 , 1.8 , 2.0	2000	20
FABRIC REINFORCED	P	1.2 , 1.5 , 1.8 , 2.0	2000	20



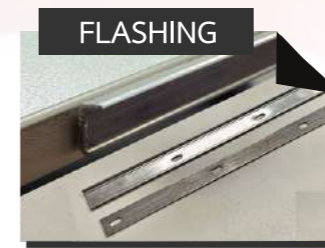
รูปแบบการใช้งาน



เหมาะสำหรับชั้นดาดฟ้า

วัสดุที่ใช้เสริม

- กาวสเปรย์ GLUE SPRAY
- แฟลชซิ่ง FLASHING



แผ่นปิดรอยต่อหลังคาป้องกันการรั่วซึม

Performance standard

Item	Index		
	H	L	P
Resin Layer thickness of center matrix	≥	—	0.40
Maximum tension(N/cm)	≥	120	250
Tensile strength/ MPa	≥	—	—
Elongation with maximum tension/%	≥	—	15
Elongation at break/%	≥	200	150
Dimensional change rate by heat treatment/%	≤	2.0	1.0
Low temperature flexibility/°C	—	—	-25°C,no crack
Water impermeability	—	—	3.0 MPa, impermeability within 120 min
Impact resistance	—	—	0.5kg-m, impermeability
Anti-static load	—	—	20kg, impermeability
Peel strength of lap seam(N/mm)	≥	—	4.0 or membrane is damaged
Tear strength of right angle(N/mm)	≥	50	—
Tear strength of trapezoid/N	≥	—	150
Water absorption (70°C,168h)/%	≤	—	4.0
After immersion	≤	—	—
After open assembly	≤	—	-0.40
Time/h	—	—	672
Appearance	—	—	No bubble, crack, layering, adhesion and holes
Retention rate of maximum tension	≥	85	85
Retention rate of tensile strength	≥	85	—
Elongation retention rate with maximum tension/%	≥	—	80
Elongation retention rate at break	≥	80	—
Low temperature flexibility	—	—	-20°C,no crack
Time/h	—	—	1500*
Appearance	—	—	No bubble, crack, layering, adhesion and holes
Retention rate of maximum tension	≥	85	85
Retention rate of tensile strength	≥	85	—
Elongation retention rate with maximum tension/%	≥	—	80
Elongation retention rate at break	≥	80	—
Low temperature flexibility	—	—	-20°C,no crack
Time/h	—	—	1500*
Appearance	—	—	No bubble, crack, layering, adhesion and holes
Retention rate of maximum tension	≥	85	85
Retention rate of tensile strength	≥	85	—
Elongation retention rate with maximum tension/%	≥	—	80
Elongation retention rate at break	≥	80	—
Low temperature flexibility	—	—	-20°C,no crack

a. Anti-static load only be suitable to membranes used to press paving roofs;
b. Artificial weathering time of single membrane roofs in 4000h;
c. No need to test artificial of un-exposed membranes.

HIGH POLYMER MODIFIED BITUMEN

เมมเบรนกันซึมแบบกาวในตัว



แผ่นกันซึม Self Adhesive Spec

ขนาดม้วน Roll Size (m.)	ความหนา Thickness (mm.)	น้ำหนัก Weight (kg.)
1m. x 25 m.	1.5 mm. or 3 mm.	25 m. = 55 kg.

รูปแบบการใช้งาน



ดาดฟ้า




บ่อลิฟท์

การใช้งาน
เป็นวัสดุกันซึมชนิดแผ่นกันซึมพื้น ดาดฟ้า และ ผนังภายนอก ถึงเก็บน้ำ โครงสร้างใต้ดิน บ่อน้ำ บ่อลิฟท์ บ่อน้ำเสีย

รวดเร็ว ง่าย สะดวก
ต่อการเข้ามุงและท่อน้ำเดรน

วัสดุเสริมสำหรับการติดตั้ง BITUMEN

081-720-7959 



BENTOPRIME | ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่พีโอ | ปูนกาวตราสิงห์ ST01 ST01E



ปูนปรับระดับตราสิงห์ SL02 SL03 | ปูนสิงห์วอเตอร์ซีล SW01 SW02 SW03-2

TPO WATERPROOF MEMBRANE

TPO Self adhesive Butyl เมมเบรนกันซึมทีพีโอแบบมีกาวในตัว



ความหนา Thickness (mm.)	ความกว้าง Width (mm.)	ความยาว Length (m.)
0.8	2000	20
1.2	2000	20
1.6	2000	20



ผลิตภัณฑ์กันซึมสิงห์มอร์ตาร์
泰国狮子牌砂浆

SW 01 สิงห์ปูนกันซึม WATER SEAL

วอเตอร์ ซีล
เหมาะสำหรับสระว่ายน้ำ
水池防水 无有害物质
NON TOXIC 适用于游泳池



SW 02 สิงห์ปูนกันซึม FLEX SEAL


เฟล็กซ์ ซีลด์
เหมาะสำหรับห้องน้ำและระเบียง
双组分 适用于卫生间 阳台



SW 03 สิงห์ปูนกันซึม WATER GUARD

วอเตอร์ การ์ด
เหมาะสำหรับใช้งานภายนอก
墙面防水 透明液体深入墙体 适用于外墙



081-720-7959 

OTHER PRODUCT

PU FOAM 聚氨酯隔热板



Polar-Board Roof
หน้ากว้าง 722 มม.
หนา 30, 40
และ 50 มม.



Polar-Board Wall
หน้ากว้าง 814 มม.
หนา 25 และ 50 มม.

TOA GYPSUM STRONG BOARD

เหมาะสำหรับทำผนังที่ต้องการความแข็งแรงมากเป็นพิเศษ
เช่น โรงพยาบาล โรงเรียน โรงแรม บ้านพักอาศัย คอนโดมิเนียม
เส้นทางสัญจรหลักเส้นทางหนีไฟ

TOA GYPSUM PRO BOARD

เหมาะสำหรับการติดตั้งฝ้าเพดานห้องประชุม ฝ้าเพดานที่พักอาศัย
อาคารสำนักงาน ห้องจัดเลี้ยงในโรงแรม ห้องภายในคอนโด
หรืองานผนังฉาบเรียบทั่วไป




ปูนตราสิงห์ มอร์ตาร์

腻子 瓷砖胶 防水砂浆等



OTHER PRODUCT

081-720-7959 

HDG FLAT BAR AND ANGLE BAR 扁钢 角钢

เหล็กแบน Flat Bar ขนาด :
38x4.0x6000 มม.
50x5x6000 มม.



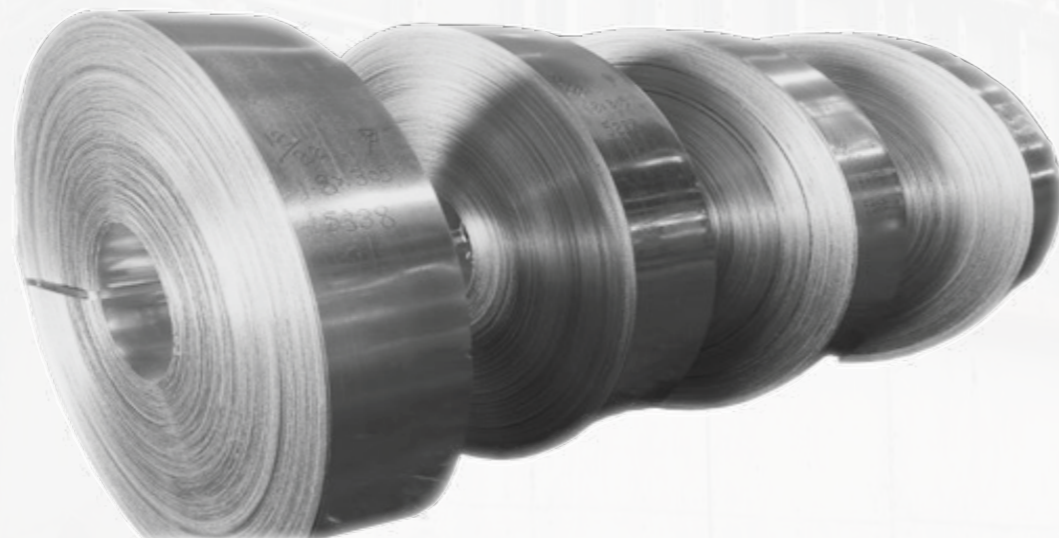
เหล็กฉาก Angle Bar ขนาด :
50x50x6000 มม.


SPECIAL STEEL WORK



แผ่นเหล็กตัดเลเซอร์
หนา 15 - 40 มม.
Laser cutting steel plate
thickness 15 mm.-40 mm.
镭射切割铁板厚度
15 mm.-40 mm.

เหล็กม้วน / เหล็กคอยล์สแตนเลส



081-720-7959 

OTHER PRODUCT

สังกะสี
镀锌铁皮



ALUMINIUM ALLOY FLECHING

Aluminium alloy fleching flat type
W.20mm. x T.0.8 mm. x L.2 m.
Hole distance 20 cm. Dia. 5 mm.

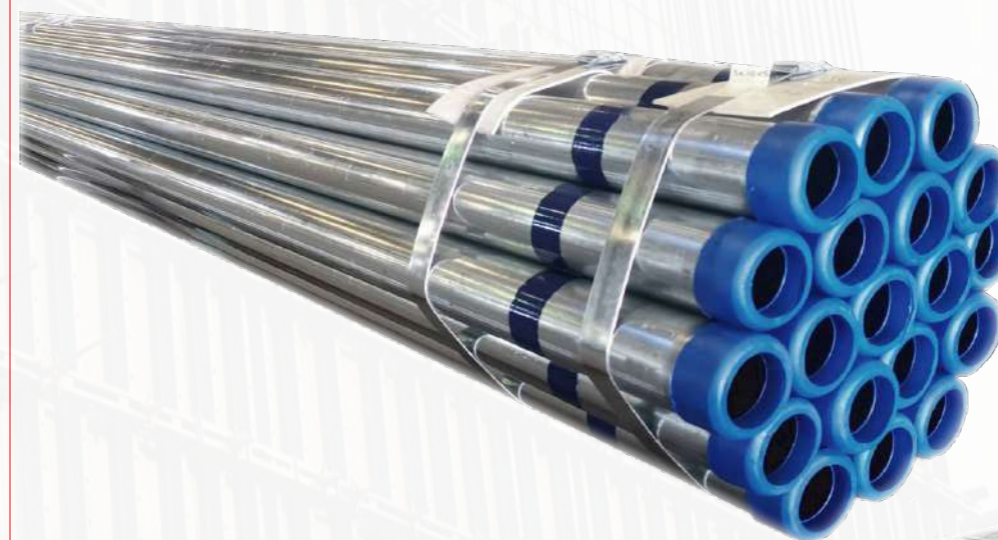


Aluminium alloy fleching Angle type
W.30 mm. x T.0.8 mm. x L. 2 m.
Hole distance 20 cm. Dia. 5 mm.



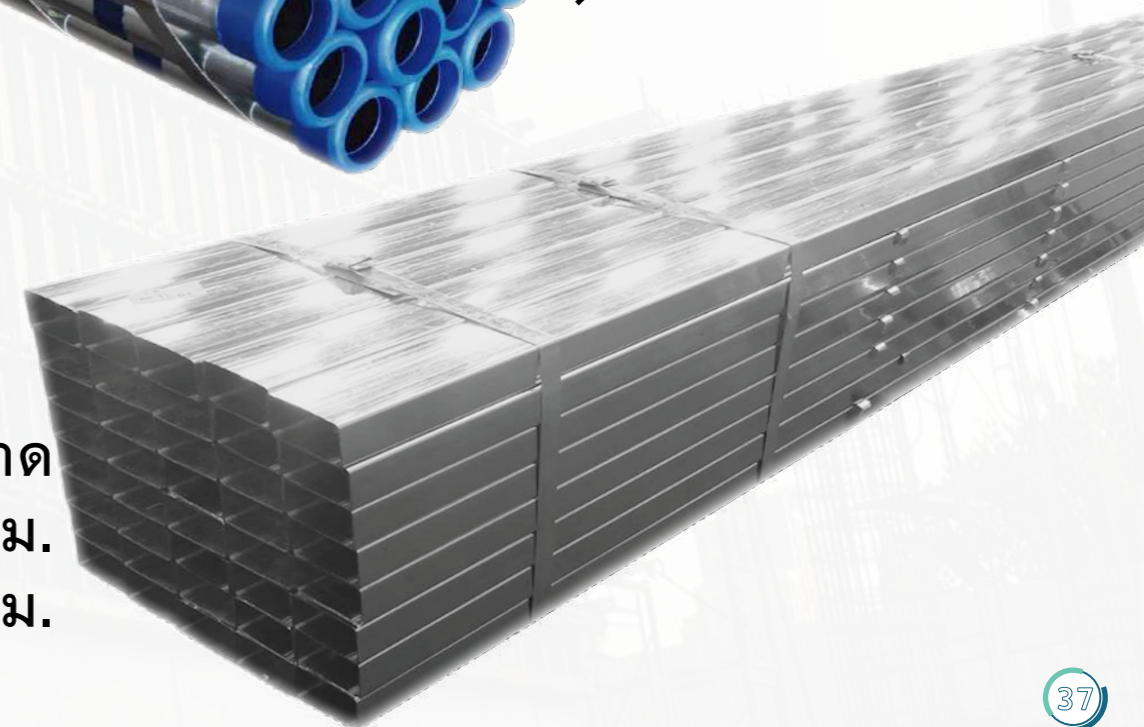
GI PIPE AND COIL

各种规格镀锌钢管和钢卷




ท่อกลมขนาด
∅ 48.3 มม.

ท่อเหลี่ยม ขนาด
50x50 มม.
100x50 มม.

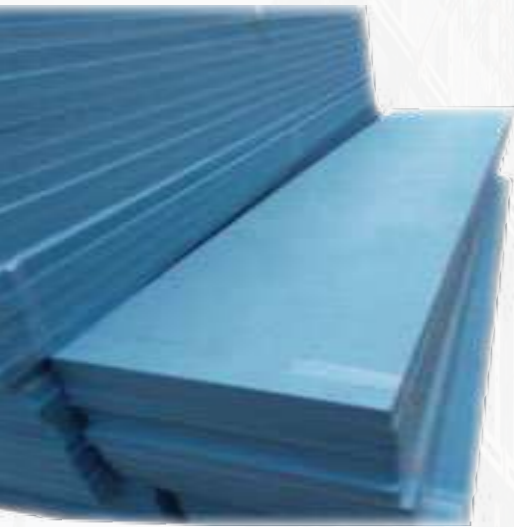


OTHER PRODUCT

081-720-7959 

XPS EXTRUDED SHEET 挤塑板

1200 x 600 x 20 มม.



PVC PIPE PVC管



ห้องน้ำชั่วคราว 移动厕所

TEMPORARY TOILET & WORKER'S HOUSE

มีทั้งแบบชักโครกและนั่งยองๆ โดยมีรูปแบบการกักเก็บ 2 รูปแบบ

1. แบบกล่อง สามารถทิ้งสิ่งปฏิกูลลงในกล่อง และเมื่อกล่องเต็มสามารถเปลี่ยนกล่องใหม่ หรือนำสิ่งปฏิกูลในกล่องไปเททิ้งได้
2. แบบท่อ จะทำการต่อท่อลงสู่ถังบำบัดซึ่งอยู่ใต้ดิน แบบนี้จะค่อนข้างถาวร เนื่องจากมีการฝังถังบำบัดใต้ดินทำให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องในระยะเวลาที่ยาวนาน



แบบท่อ




แบบกล่อง



บ้านพักคนงาน 移动厕所



081-720-7959 

SERVICE TO LIFT GOODS ONTO THE SHIP AND WAREHOUSE FOR RENT

เรามีบริการให้เช่าคลังสินค้า พื้นที่ว่างสำหรับวางสินค้ากลางแจ้ง และมีบริการขนถ่ายสินค้าขนาดใหญ่ เช่น สินค้าเกี่ยวกับอุปกรณ์ก่อสร้าง (คานสะพานขนาดใหญ่แบบเหล็ก ฯลฯ), ตู้คอนเทนเนอร์, สินค้าเทกอง และสินค้าประเภทต่างๆ ขึ้น-ลงเรือด้วยเครนขนาด 10-150 ตัน บริเวณท่าเรือริมแม่น้ำเจ้าพระยา พร้อมทั้งบริการบรรจุสินค้าเข้าตู้คอนเทนเนอร์ และมีบริการขนส่งทางรถ



โกดังสินค้าสำหรับเช่า

- ขนาดกว่า 2,000 ตร.ม.
- สามารถวางเครื่องจักรขนาดใหญ่ เหล็กคอรันน้ำหนักกว่า 10 ตัน
- พื้นที่ว่างกลางแจ้งให้เช่า
- รับฝากตู้คอนเทนเนอร์ ทั้งตู้เปล่าและตู้มีสินค้า
- สามารถวางสินค้าขนาดใหญ่



รับยกสินค้าขึ้น-ลงเรือ

- บริการเครน 10-150 ตัน
- ยกสินค้าคานสะพานขนาดใหญ่
- ตู้คอนเทนเนอร์
- เหล็กคอรัน
- สินค้าเกี่ยวกับการก่อสร้าง
- สินค้าเทกอง
- สินค้าทั่วไป