

เรียน ผู้รับเหมา เจ้าของโครงการ
 ราคาในตาราง เป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมค่าขนส่ง
 บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาสินค้า กรณีอาจจ้องเพื่อยื่นราคา

Please also see enclosed file for further decision including Product Brochure and Specification.

No.	Description : 1 Set includes cover and frame / Round and Square shape	Price/Set
ลำดับ	รายการ : ฝาบ่อ 1 ชุด ประกอบด้วย ฝา พร้อม กรอบ / มีทั้งแบบฝากลม และสี่เหลี่ยม	ราคา/ชุด
Ductile Iron Grade 500-7, EN124 Standard Options: H=Hinge, L=Locking key, R=Rubber Seal		
ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว Round Manhole Cover Ductile Cast iRon		
1	Round Manhole Cover 350x380mm. Open 320, H40: Light Duty: 1.5 tons /8kg	3,000
2	Round Manhole Cover 435x500mm. Open 370, H20: Light Duty: 1.5 tons, /12kg *Best Sell	4,000
3	Round Manhole Cover 600x680mm. Open 580, H40: Light Duty: 1.5 tons Rubber Seal /25kg	6,000
4	Round Manhole Cover 620x725mm. Open 600, H60, Heavy Duty: 12.5 tons, H+L+R /32kg	8,000
5	Round Manhole Cover 620x725mm. Open 600, H80, Heavy Duty: 25 tons, H+L+R /45kg	10,000
6	Round Manhole Cover 620x725mm. Open 600, H80, Heavy Duty: 40 tons, H+L+R /50kg	12,000
7	Round Manhole Cover 800x890mm. Open 780, H40, Light Duty: 1.5 tons, Rubber Seal /40kg	10,000
8	Round Manhole Cover 800x890mm. Open 780, H40, Light Duty: 12.5 tons, Rubber Seal /50kg	12,000
9	Round Manhole Cover 830x1000mm. Open 800, H105, Heavy Duty: 25 tons, H+L+R /69kg	19,000
10	Round Manhole Cover 830x1000mm. Open 800, H105, Heavy Duty: 40 tons, H+L+R /93kg	22,000
ฝาบ่อสี่เหลี่ยมจัตุรัส เหล็กหล่อเหนียว Square Manhole Cover Cast iRon		
11	Square manhole Cover 400x400mm. Cover 340, Frame 400, Open 300, H35, Load 12.5 /9kg	3,000
12	Square manhole Cover 600x600mm. Cover 540, Frame 600, Open 500, H45, Load 12.5 /23kg	6,000
13	Square manhole Cover 700x700mm. Cover 610, Frame 700, Open 600, H45, Load 12.5 /35kg	9,000
14	Square manhole Cover 800x800mm. Cover 710, Frame 800, Open 700, H50, Load 12.5 /45kg	12,000
15	Square manhole Cover 900x900mm. Cover 810, Frame 900, Open 800, H50, Load 12.5 /65kg	15,000
TOTAL		V.A.T.: Excluded

Delivery Term: Within 3-30 days upon quantity condition
 Validity of offer: 15 days

Payment: Cash 40% wit P/O
 and 60% when Delivery

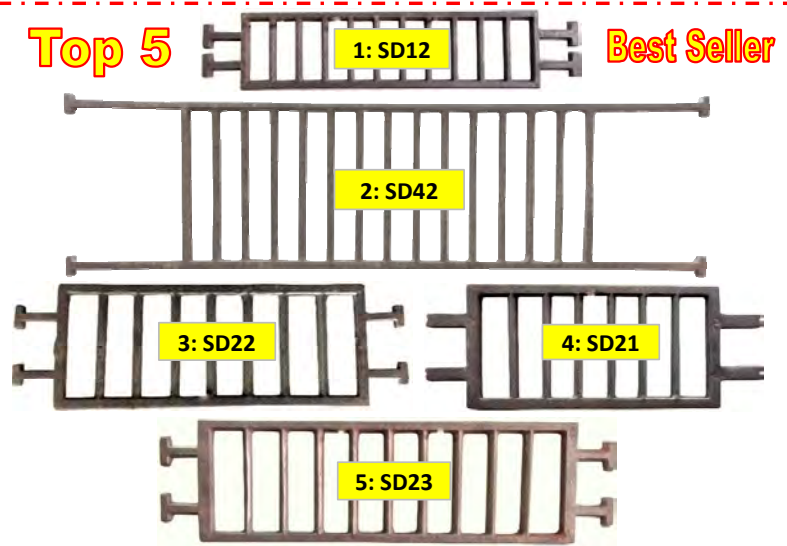
- 1) Warranty 1 year , รับประกันคุณภาพ 1 ปี
- 2) จุดเด่นผลิตภัณฑ์: ผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว EN124 น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
- 3) จำหน่ายฝาบ่อเหล็กหล่อเฉพาะมาตรฐานตามตารางข้างต้นเท่านั้น ไม่ได้รับผลิตโลโก้บนฝา หรือสั่งทำแบบพิเศษ
- 4) กรณีต้องการขนาดพิเศษ แนะนำให้เลือกใช้ฝาบ่อไฟเบอร์กลาสชนิดสั่งตัดตามขนาด โปรดติดต่อฝ่ายขาย

ราคาที่เสนอนี้ เป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมค่าขนส่ง กรุณามัดจำเพื่อยืนยันราคา

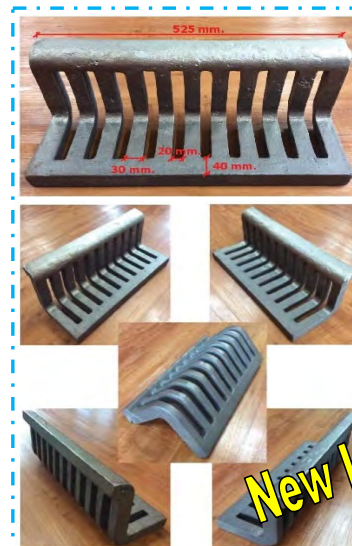
Please also see enclosed file for further decision including Product Brochure and Specification.

Code รหัส	Description รายการ	Qty < 30 ราคาปลีก	Qty < 100 ขายส่ง 2	Qty > 100 ขายส่ง 3
Ductile Iron Drive Way Side Drain Grating ตะแกรงเหล็กหล่อดักขยะในคันหินด้านข้างฟุตบาท				
SD11	Side Drain Grating WxL:10x30cm. Mesh 1.50x8cm. Thick 1cm. 1.4kg	360	340	320
SD12	Side Drain Grating WxL:10x40cm. Mesh 2.50x8cm. Thick 1cm. 1.7kg	410	390	370
SD21	Side Drain Grating WxL:15x30cm. Mesh 3x10cm. Thick 1.50cm. 1.7kg	400	390	370
SD22	Side Drain Grating WxL:15x40cm. Mesh 3.3x12cm. Thick 1cm. 1.85kg	440	430	420
SD23	Side Drain Grating WxL:15x50cm. Mesh 3.3x12cm. Thick 1cm. 2.4kg	700	680	660
SD24	Side Drain Grating WxL:15x60cm. Mesh 4x14cm. Thick 2cm. 4.2kg	1,100	1,060	1,020
SD25	Side Drain Grating WxL:15x70cm. Mesh 4x14cm. Thick 2cm. 5.2kg	1,150	1,100	1,000
SD31	Side Drain Grating WxL:20x57cm. Mesh 3.5x15cm. Thick 2cm. 5kg	1,200	1,160	1,120
SD41	Side Drain Grating WxL:25x50cm. Mesh 4x23cm. Thick 2cm. 6.5kg	1,600	1,500	1,400
SD42	Side Drain Grating WxL:25x70cm. Mesh 4x23cm. Thick 2cm. 9.0kg	1,800	1,750	1,700
SD43	Side Drain Grating WxL:25x90cm. Mesh 4x23cm. Thick 2cm. 10kg	2,000	1,950	1,900
SD51	Drive Way Grating WxLxH: 18x52.5x18cm. (L-Shape) Thick 3.5cm. 30Kg	7,200	7,100	7,000

Top 5



Best Seller



New Item

ราคา ฝาปิดท่อระบายน้ำ ฝาบ่อพักสำเร็จรูป รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า
FRP Top Manhole Cover Cutting to special size Quotation (Rectangle)

No.	Grating/ Cover/ Sheet	10x100 cm.	15x100 cm.	20x100 cm.	25x100 cm.	30x100 cm.	35x100 cm.	40x100 cm.	50x100 cm.
1	Thick 29mm TopCover	1,400	2,100	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	7,000

ราคา ฝาปิดท่อระบายน้ำ ฝาบ่อพักสำเร็จรูป รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส
FRP Top Manhole Cover Cutting to special size Quotation (Square)

No.	Grating/ Cover/ Sheet	30x30 cm.	40x40 cm.	50x50 cm.	60x60 cm.	70x70 cm.	80x80 cm.	90x90 cm.	100x100 cm.
2	Thick 29mm TopCover	1,700	2,700	4,200	6,100	8,300	10,800	13,700	14,000

3 ฝาทึบปิดบ่อพักไฟเบอร์กลาส ขนาดมาตรฐาน 150x400cm. (6 ตรม.) ราคา/แผ่น = 46,000

หมายเหตุ

1. Different 2 sides surface: ลักษณะของแผ่นปูพื้นปิดทึบลายดินเป็น สำหรับครอบบ่อท่อพักระบายน้ำ พื้นผิวด้านบนและด้านล่างจะต่างกันชัดเจน คือ ด้านบนจะเป็นแผ่นปิดทึบลายกันลื่น ส่วนด้านล่างเป็นช่องตะแกรงขนาด 38x38 มม.

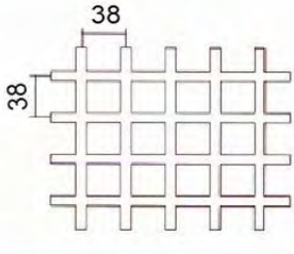
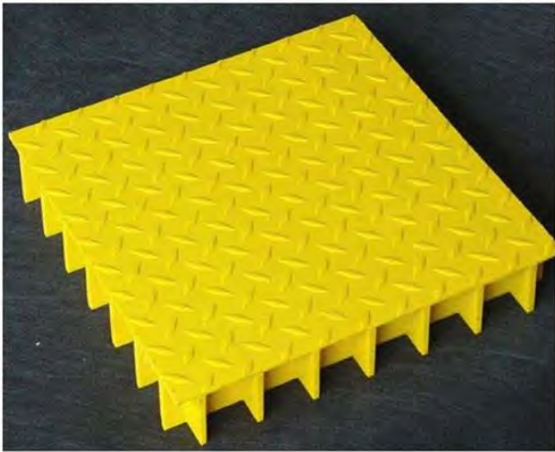

2. ฝาทึบปิดบ่อครอบท่อพักระบายน้ำลายดินเปิด แผ่นทางเดินไฟเบอร์กลาสกันลื่นสั่งตัดตามขนาด แผ่นมาตรฐาน ขนาด 1.5 x 4 เมตร หนา 29 มม. สีเทาเป็นสีมาตรฐานที่มีสติกพร้อมรับหนักที่ รับแรงได้มากกว่า 500 กก.ต่อตรม.

3. ราคาสั่งตัดตะแกรงไฟเบอร์กลาส รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะสูงกว่า รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า โดยทั่วไปแล้ว ค่าเฉลี่ยการเหลือเศษ จากการตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัส จะมีเศษเหลือมากกว่า รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้า (ตัดจากแผ่นมาตรฐานขนาด 1.5x4เมตร) จึงทำให้ราคาเฉลี่ยของรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสสูงกว่า

ตัวอย่างเช่น ราคาเปรียบเทียบ ของแผ่นรูปจัตุรัส จะมีราคาแพงกว่า รูปผืนผ้า ที่พื้นที่เท่ากัน

4.1) ตะแกรงไฟเบอร์กลาส รูปผืนผ้า ขนาด 25x100cm. = 0.25 ตรม.

4.2) ตะแกรงไฟเบอร์กลาส รูปจัตุรัส ขนาด 50x50cm. = 0.25 ตรม.

Thick 29 mm. H29	Back View	FRP Fiber Glass Top Cover
29 mm. thick, 38x38 mm. Square mesh, With Top Cover Anti-Slip		
Approx. Weight 18.00 Kg/m ²		
Elevation View		
Sheet Plate Thick 4 mm.	Panel Size Available : 1524 x 4000 mm.	



Quotation ใบเสนอราคา

Email: MKT@CHANCON.CO.TH
Line ID: @GratingThai
Sales Contact : 061 647 0184-6

ราคาในตาราง เป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมค่าขนส่ง
บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคาสินค้า กรณีอาจจ้องเพื่อยื่นราคา

Item No. ลำดับที่	Description : 1 Set includes cover and frame. รายการ : ฝาบ่อ 1 ชุด ประกอบด้วย ฝา พร้อม กรอบเฟรม	Price/Set ราคา/ชุด
ฝาบ่อทรงกลมไฟเบอร์กลาส Round Manhole Cover FiberGlass (FRP)		
1-2	FRP Manhole Cover 600 x 690 x 75 mm., Open 550 mm. (Load 1.50 tons, Weight 25 Kg.) Grey or Black Color	6,000
3-4	FRP Manhole Cover 600 x 710 x 90 mm., Open 550 mm. (Load 12.50 tons, Weight 38 Kg.) Grey or Black Color	8,000
5	FRP Manhole Cover 600 x 690 x 100 mm., Open 540 mm. (Load 40.00 tons, Weight 50 Kg.) Grey Color	12,000
6	FRP Manhole Cover 800 x 880 x 70 mm., Open 740 mm. (Load 1.50 tons, Weight 35 Kg.) Black Color	11,000
7	FRP Manhole Cover 800 x 920 x 100 mm., Open 720 mm. (Load 25.00 tons., Weight 70 Kg.) Grey Color	15,000
8	FRP Manhole Cover 800 x 890 x 100 mm., Open 750 mm. (Load 40.00 tons, Weight 65 Kg.) Black Color	17,000
9	FRP Manhole Cover 900 x 1000 x 100 mm., Open 830 mm. (Load 25.00 tons, Weight 76 Kg.) Black Color	21,000

คุณสมบัติของฝาบ่อไฟเบอร์ผสมเรซิน (FRP Manhole)

- 1) ป้องกันปัญหาขโมยฝาบ่อได้เด็ดขาด เนื่องจากวัสดุไฟเบอร์ชายต่อไม่ได้
- 2) อายุการใช้งานนานกว่า 30 ปี ไม่มีเปราะแตกหัก ไม่เป็นสนิม ไม่ผุกร่อนตลอดอายุ
- 3) เนื่องจากไฟเบอร์เป็นวัสดุยืดหยุ่นได้ทำให้เสมือนมีซิลยางในตัว ฝาปิดได้สนิท
- 4) เจียบสนิทเมื่อรถวิ่งผ่านด้านบนผิว เนื่องจากไม่มีเสียงกระแทกโครมครามเหมือนเหล็กหล่อ
- 5) กรณีต้องการสั่งขนาดพิเศษนอกเหนือจากข้างต้น แนะนำให้เลือกใช้ฝาบ่อพักไฟเบอร์กลาสชนิดสั่งตัดตามขนาด

รับประกัน 5 ปี / Warranty 5 Year

**รับประกันคุณภาพสินค้าฝาบ่อและตะแกรงระบายน้ำ 5 ปีนับจากการสั่งซื้อ
บริการเปลี่ยนคืนสินค้าใหม่ทันทีหากแตกหักหรือผุกร่อน**

Sales Manager

บริษัท แชนคอน จำกัด เลขที่ 199 ถนนท่าข้าม แขวงสามตา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

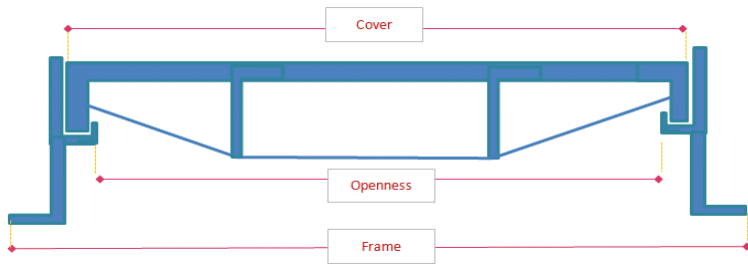
Tel: 02 4510780-1 Fax: 02 4510786 E-mail: mkt@chancon.co.th www.chancon.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-554-902-1705

Ductile Cast Iron Manhole Cover

ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ



Ductile Iron Grade 500-7, EN124 Standard
Options: H=Hinge, L=Locking key, R=Rubber Seal



Option of Manhole Cover

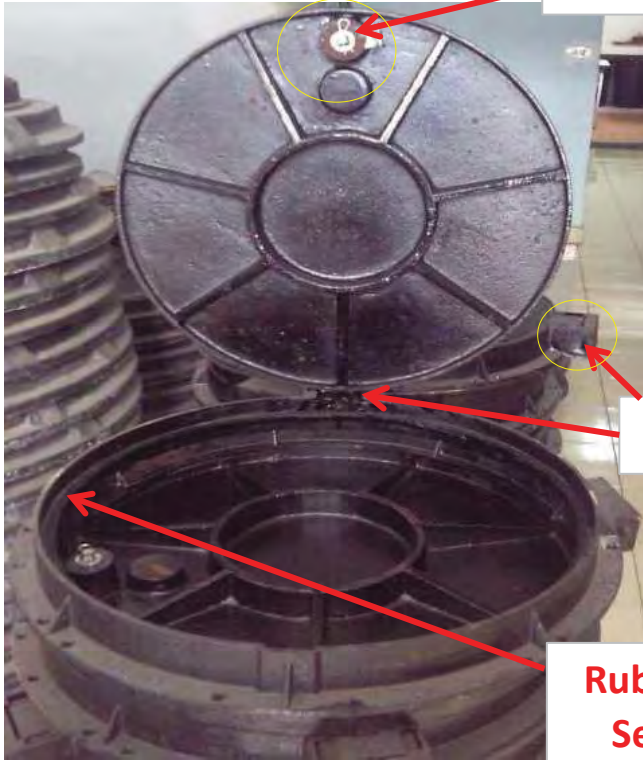
Hinge : บานพับ Safety และกันขโมย

Locking Key: ระบบล็อค Safety และ กันขโมย

Rubber Seal: ซีลยางกันกลิ่นรอบฝา



Locking Key



Hinge



Rubber Seal



Hinge

Locking Key



25/01/201

คุณสมบัติมาตรฐาน แมนโฮลฝาปิดบ่อครอบท่อพักระบายน้ำเหล็กหล่อเหนียว

1. DUCTILE Cast IRON: ผลิตจากเหล็กหล่อเหนียว หรือเหล็กหล่อแกรไฟต์กลม เป็นฝาท่อเหล็กที่สามารถรองรับแรงอัดกระแทกได้สูง มีความยืดหยุ่น ซึ่งมีคุณสมบัติที่เหนียว แข็งแกร่ง ทนทาน ยืดหยุ่น ทนต่อแรงดึงได้ดี รับแรงกระแทกและลดปัญหาการแตกหักจากการติดตั้งบนถนนที่มีรถแล่นผ่านได้ดีกว่าเหล็กหล่อสีเทามาก เหล็กหล่อเหนียวสามารถทนต่อแรงดึงได้ถึง 40 - 70 kg/sqmm. และมีคุณสมบัติการยืดตัว (Elongation) ถึง 8 - 25%

2. Various Round & Square shape: ฝาท่อเหล็กหล่อเหนียว มีทั้งรูปทรงกลมและสี่เหลี่ยมจัตุรัสพร้อมเฟรม มีหลากหลายขนาด มีให้เลือกรับแรงได้ตามมาตรฐาน EN124

1) ฝาและเฟรมทรงกลม (**Circular**) มีเส้นผ่าศูนย์กลาง ตั้งแต่ 35 ซม., 45 ซม., 60 ซม., 80 ซม. และ 90 ซม.

2) ฝาและเฟรมทรงสี่เหลี่ยมจัตุรัส (**Square**) เริ่มตั้งแต่ขนาด 40 ซม., 60 ซม., 70 ซม., 80 ซม. และ 90 ซม.

3. EN124 Standard: Ductile Cast Iron Manhole cover Load ability start from A15, B125, C250 and D400 ฝาท่อเหล็กหล่อเหนียว ออกแบบตามมาตรฐานการผลิตฝาท่อพัก EN124 ให้สามารถรับแรงได้ตั้งแต่ 1.5 ตัน 12.5 ตัน 25 ตัน และ 40 ตัน ให้เลือกใช้ขึ้นอยู่กับ สถานที่ใช้งาน เช่น ถนน ผิวจราจร และทางเท้า ว่ามีรถขนาดใหญ่หรือเล็กวิ่งผ่านบ้าง เช่น ถนนในหมู่บ้าน ในคอนโดมิเนียม จะมีเฉพาะรถเก๋ง รถกระบะ จะใช้ฝาที่รับแรง 12.5 ตัน ส่วนถนนสายใหญ่ขึ้นมาที่มีรถสิบล้อหรือรถบรรทุก จะเลือกใช้ 25-40 ตัน

4. Easy Maintenance: ในชิ้นงานที่ขนาดเท่ากัน เหล็กหล่อเหนียว มีน้ำหนัก

น้อยกว่า เหล็กหล่อเทา ทำให้ง่ายในการเคลื่อนย้าย ติดตั้งและบำรุงรักษา เนื่องจากฝาบ่อมี น้ำหนักที่ ผลิตจากวัสดุเหล็กหล่อเหนียว มีน้ำหนักกว่า**50%** เมื่อเทียบกับเหล็กหล่อเทา ทำให้สามารถใช้แรงงานคนติดตั้งยกและเปิดบำรุงรักษาได้บ่อยเท่าที่ต้องการ

5. BIKE SAFE : ด้วยการออกแบบอย่างใส่ใจทำให้ผลิตภัณฑ์ฝามาเนโซล, ฝาท่อ, ฝาบ่อ, ฝาดะแกรง และตะแกรงระบายน้ำของเรา ในบางรุ่นสามารถนำไปใช้กับพื้นผิวถนน สำหรับจักรยานได้เพื่อความปลอดภัยของนักปั่นทุกคน

6. Noise Prevention : จากวิธีการกั้นตัวฝาและเฟรมอย่างพิถีพิถันจึงทำให้ ผลิตภัณฑ์ฝามาเนโซลของเรา มีช่องว่างระหว่างฝาและเฟรมเพียง **0.02** มิลลิเมตร **4** ซึ่งถือว่า มีระยะห่างที่น้อยมากจนใกล้เคียงกับการเป็นระบบสุญญากาศ นั่นจึงทำให้ฝามาเนโซล ฝาท่อ ฝาบ่อ ฝาดะแกรง และตะแกรงระบายน้ำ สามารถลดทอนเสียงที่เกิดจากแรงกระแทกของฝาและเฟรมได้เกือบ **100%**

7. ODOR CONTROL : เรา คือผู้นำทางด้านเทคโนโลยี **TDS** และ คุณสมบัติที่สำคัญคือของระบบ **TDS** ก็คือ ความเนบซิดของฝาและเฟรมนี้ยังช่วยในการ ป้องกันกลิ่นไม่พึงประสงค์ที่จะเล็ดลอดออกมาจากฝามาเนโซล, ฝาท่อ, ฝาบ่อ, ฝาดะแกรง , และตะแกรงระบายน้ำได้เกือบ **100%** เช่นกัน



DUCTILE ROUND MANHOLE COVER SPECIFICATION SIZE ขนาดฝาแมนโฮลปิดบ่อครอบท่อเหล็กหล่อเหนียว



ฝาแมนโฮลปิดบ่อทรงกลมขนาดมาตรฐาน

รับน้ำหนัก 1.5 tons (A15)

1. Round Manhole Dia 35x38cm. H40
2. Round Manhole Dia 43.5x50cm. H20
3. Round Manhole Dia 60x68cm. H40
4. Round Manhole Dia 80x89cm. H40

รับน้ำหนัก 12.5 tons (B125)

1. Round Manhole Dia 62x72.5cm. H60
2. Round Manhole Dia 80x89cm. H40

รับน้ำหนัก 25 tons (C250)

1. Round Manhole Dia 62x72.5cm. H80
2. Round Manhole Dia 83x100cm. H105

รับน้ำหนัก 40 tons (D400)

1. Round Manhole Dia 62x72.5cm. H80
2. Round Manhole Dia 83x100cm. H80





Ductile Square Manhole Cover Specification size

ขนาดฝาแมนโฮลปิดบ่อครอบท่อเหล็กหล่อเหนียว



มีสติกคพร้อมส่ง

ฝาแมนโฮลปิดบ่อสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาดมาตรฐาน

รับน้ำหนัก 12.5 tons B125

1. Square manhole cover 400mm. x 400mm. H35 Load 12.5 tons.
2. Square manhole cover 600mm. x 600mm. H45 Load 12.5 tons.
3. Square manhole cover 700mm. x 700mm. H45 Load 12.5 tons.
4. Square manhole cover 800mm. x 800mm. H50 Load 12.5 tons.
5. Square manhole cover 900mm. x 900mm. H50 Load 12.5 tons.

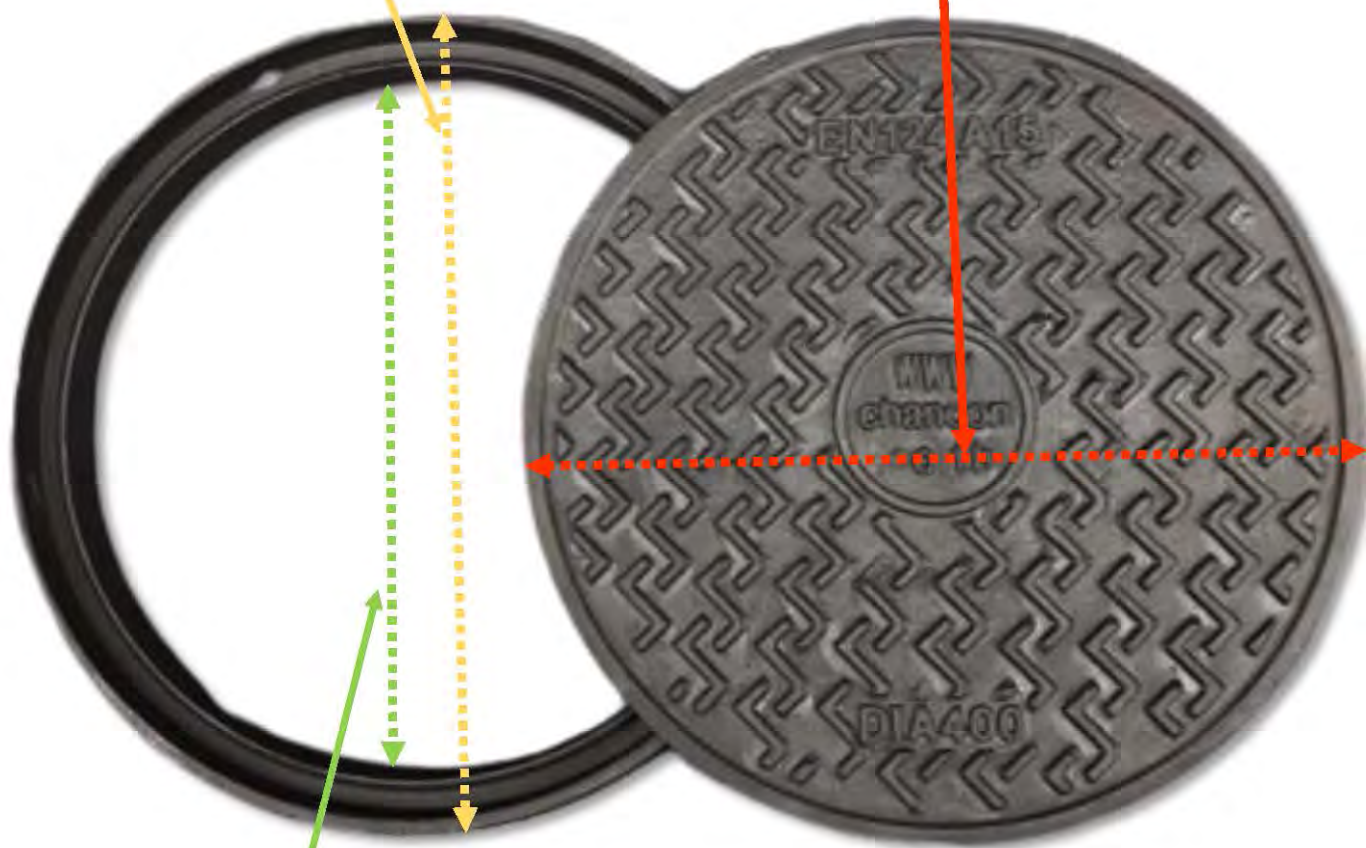
Ductile Cast Iron Manhole Cover Specification

Round Manhole Cover 350x380 mm. Open 320, H40: Light Duty: 1.5 tons/8 kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 35 ซม. รับน้ำหนัก 1.5 ตัน

เฟรม 380 มม.
(Frame)

ฝา 350 มม.
(Cover)



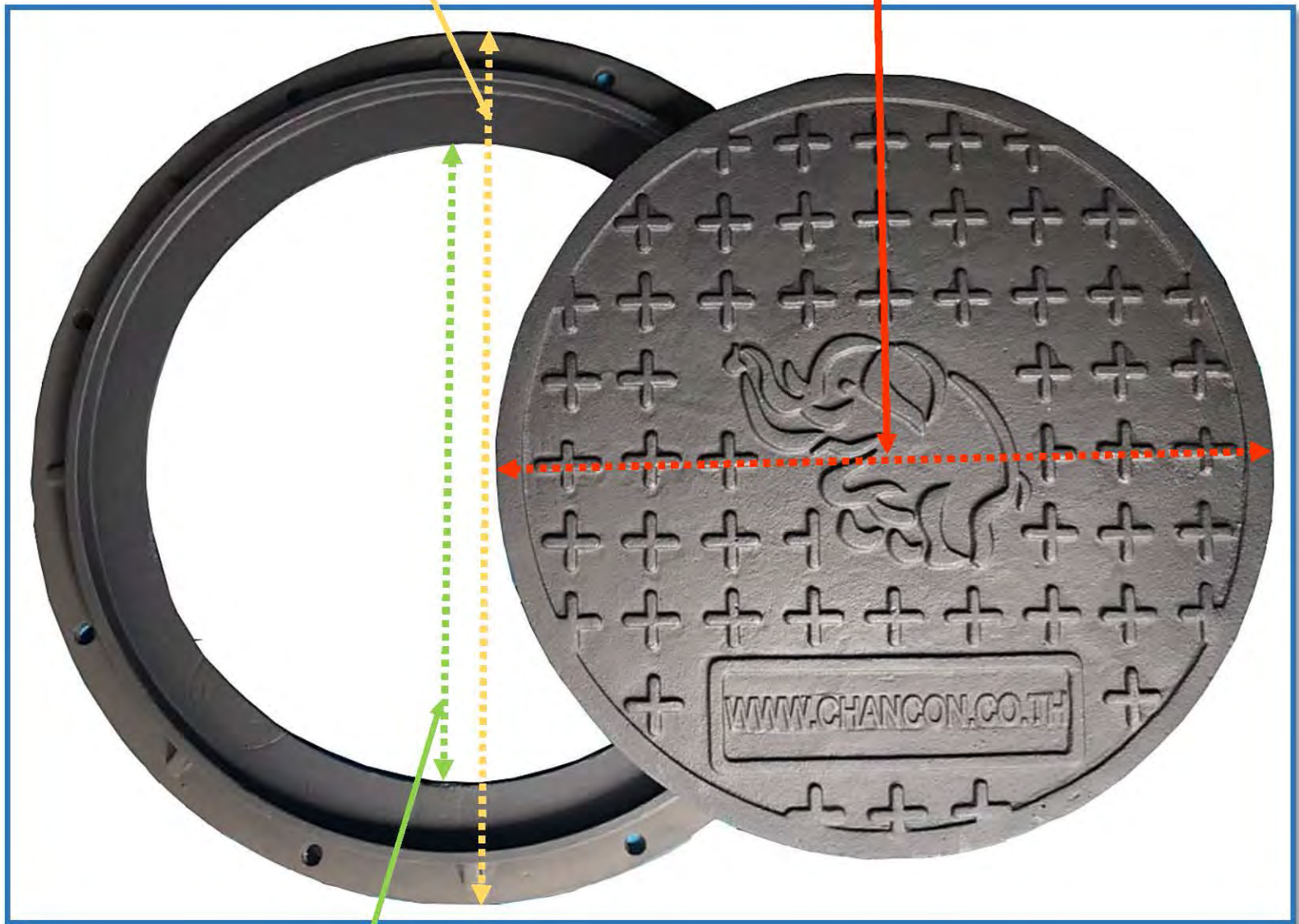
ช่องรูเปิด 320 มม.
(Open)

Round Manhole Cover 435x500 mm. Open 370, H20: Light Duty: 1.5 tons/12 kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 43 ซม. รับน้ำหนัก 1.5 ตัน

เฟรม 500 มม.
(Frame)

ฝา 435 มม.
(Cover)



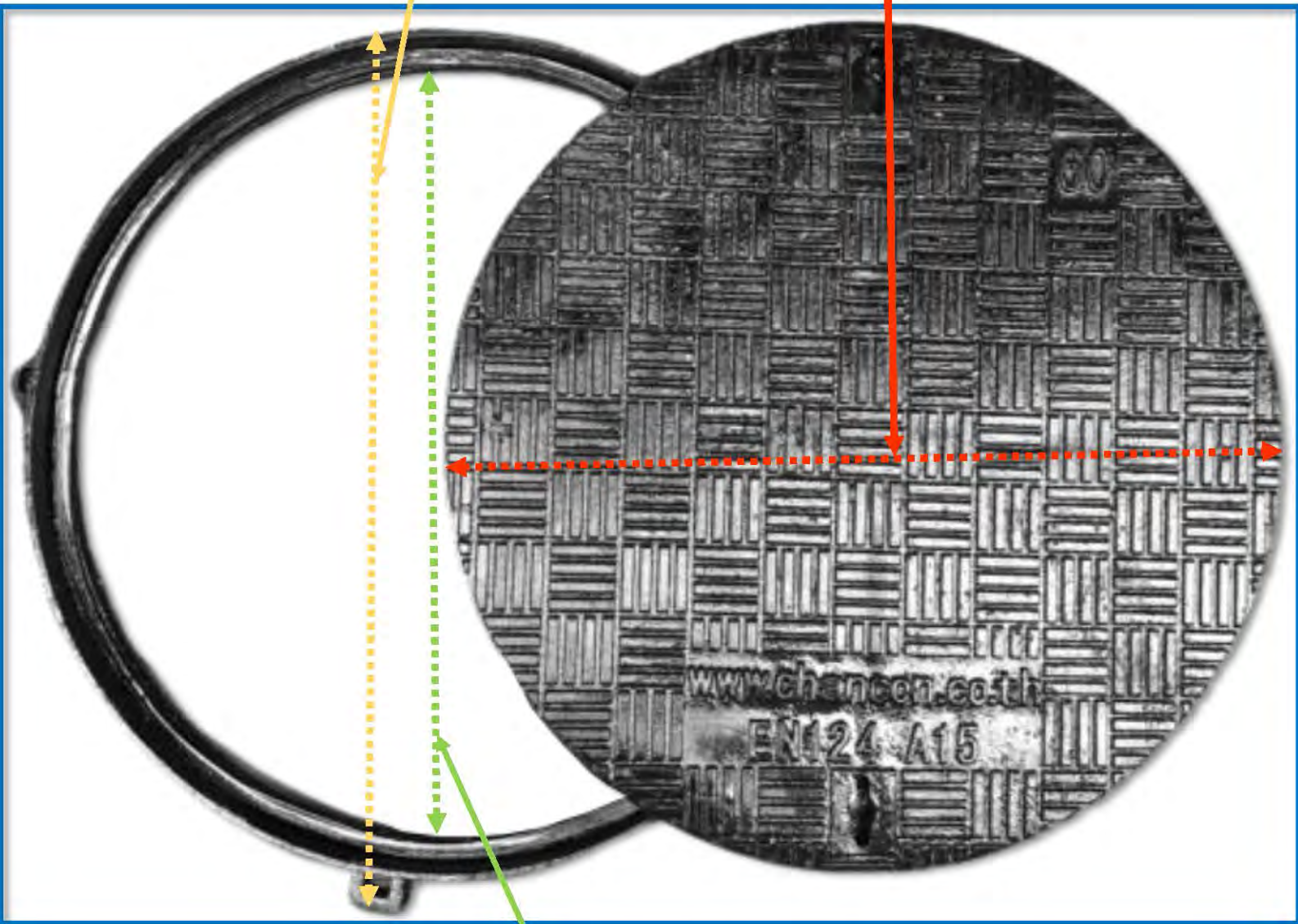
ช่องรูปเปิด 370 มม.
(Open)

Round Manhole Cover 600x680 mm. Open 580, H40: Light Duty: 1.5 tons Load Ability/25 kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 60 ซม. รับน้ำหนัก 1.5 ตัน

เฟรม 680 มม.
(Frame)

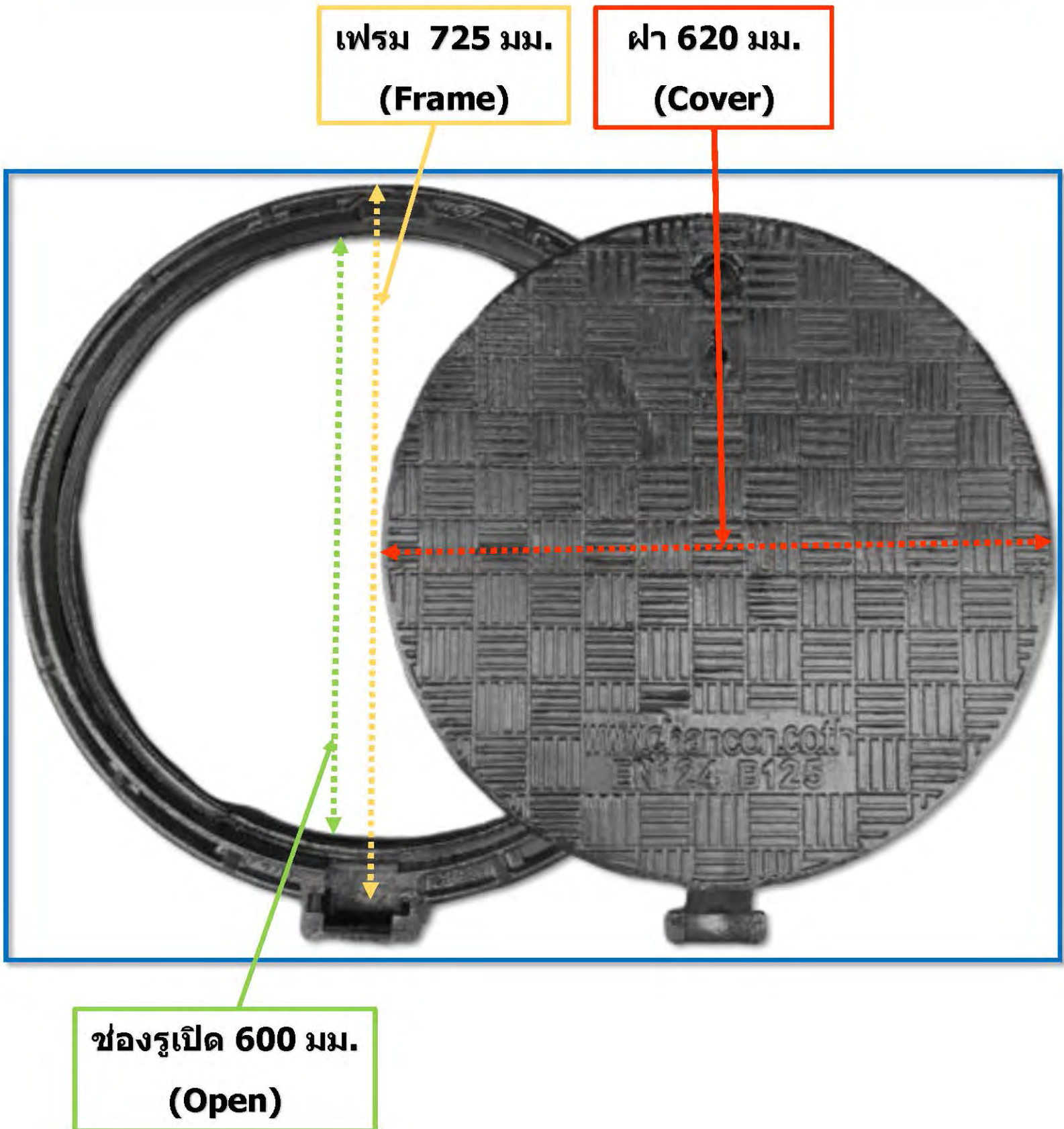
ฝา 600 มม.
(Cover)



ช่องรูปเปิด 580 มม.
(Open)

Round Manhole Cover 620x725 mm. Open 600, H60: Heavy Duty: 12.5 tons H+L+R/32 kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 60 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

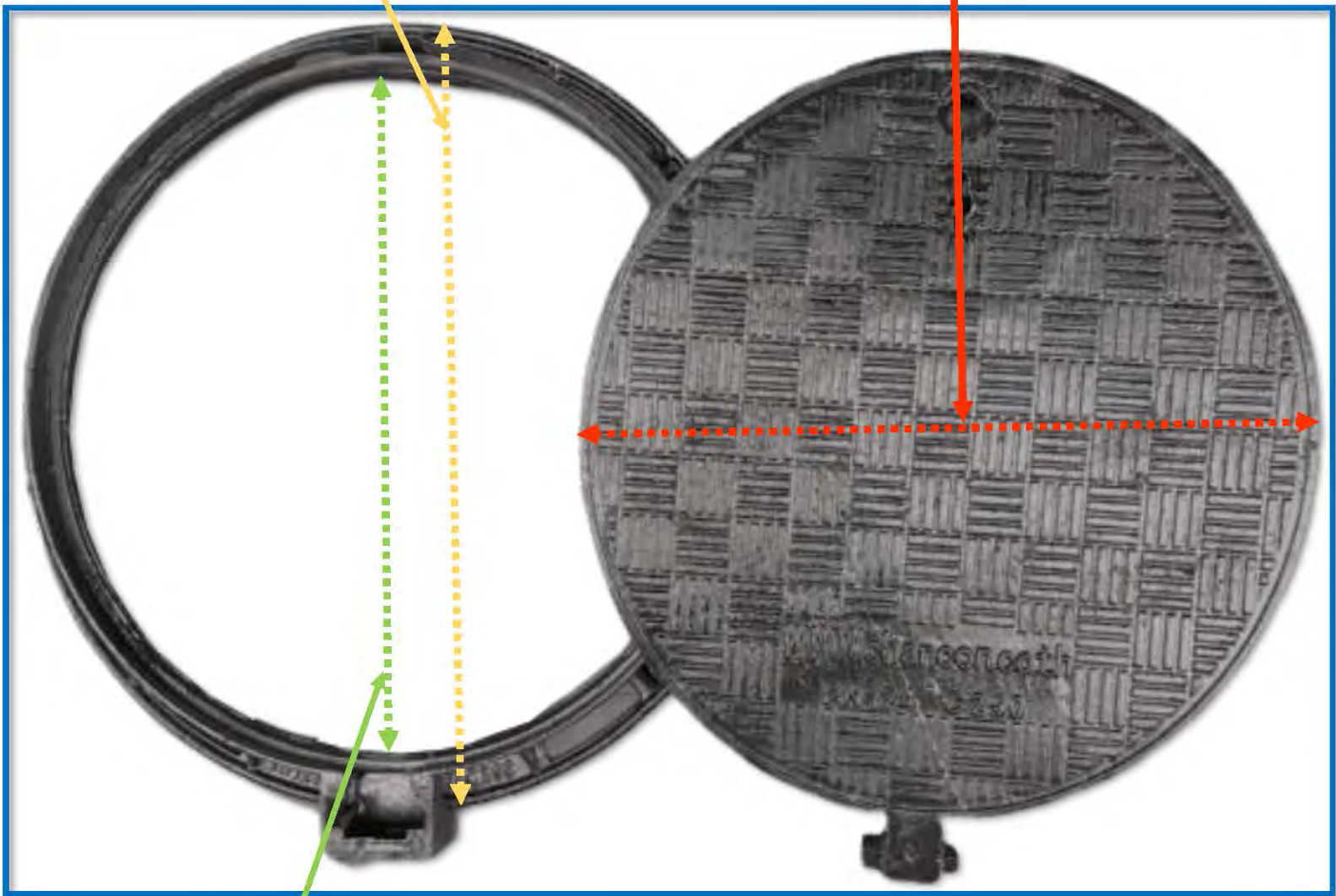


Round Manhole Cover 620x725 mm. Open 600, H80: Heavy Duty: 25 tons H+L+R/45 kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 62 ซม. รับน้ำหนัก 25 ตัน

เฟรม 725 มม.
(Frame)

ฝา 620 มม.
(Cover)



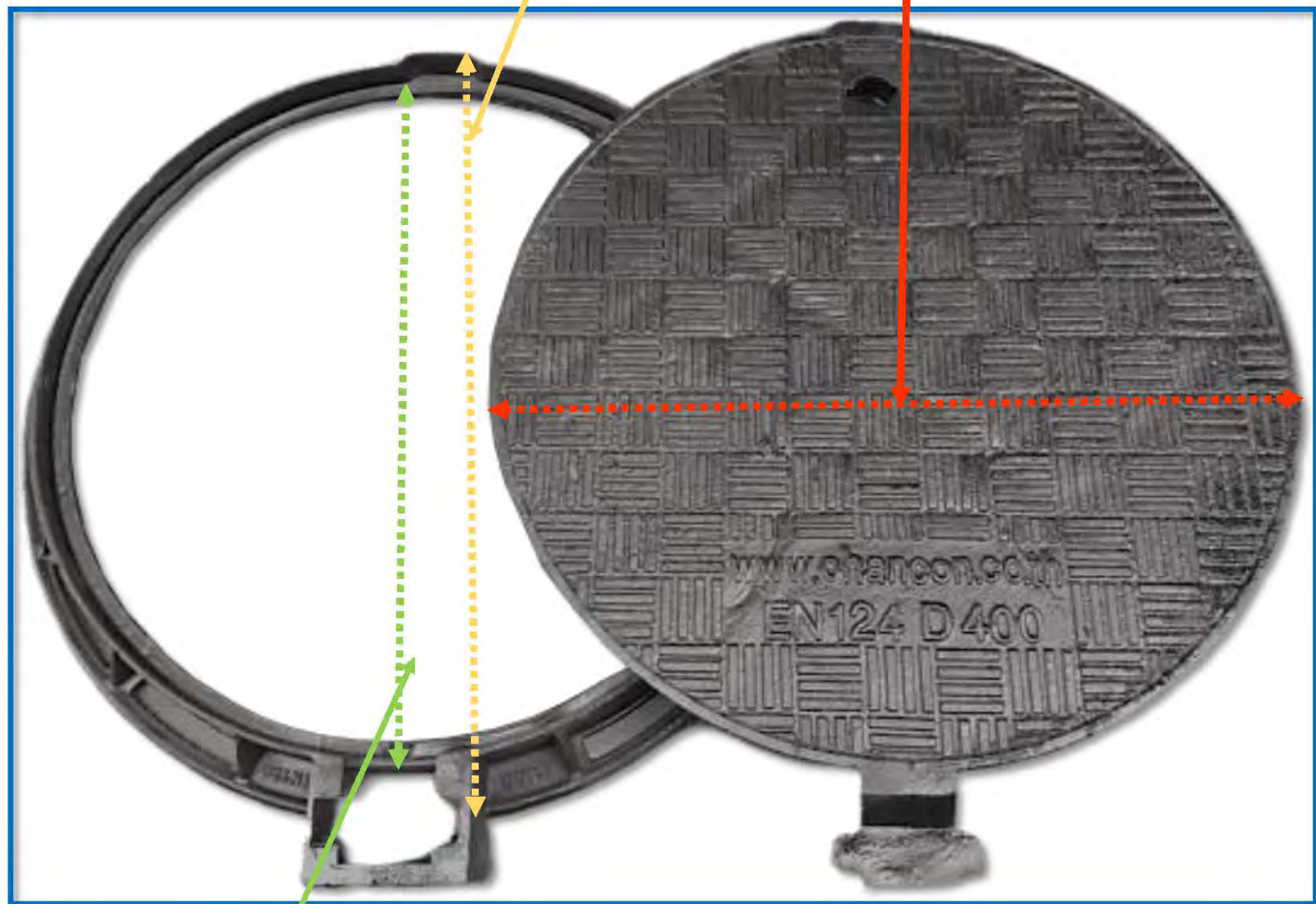
ช่องรูปเปิด 600 มม.
(Open)

Round Manhole Cover 620x725 mm. Open 600, H80: Heavy Duty: 40 tons H+L+R/50 kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 62 ซม. รับน้ำหนัก 40 ตัน

เฟรม 725 มม.
(Frame)

ฝา 620 มม.
(Cover)



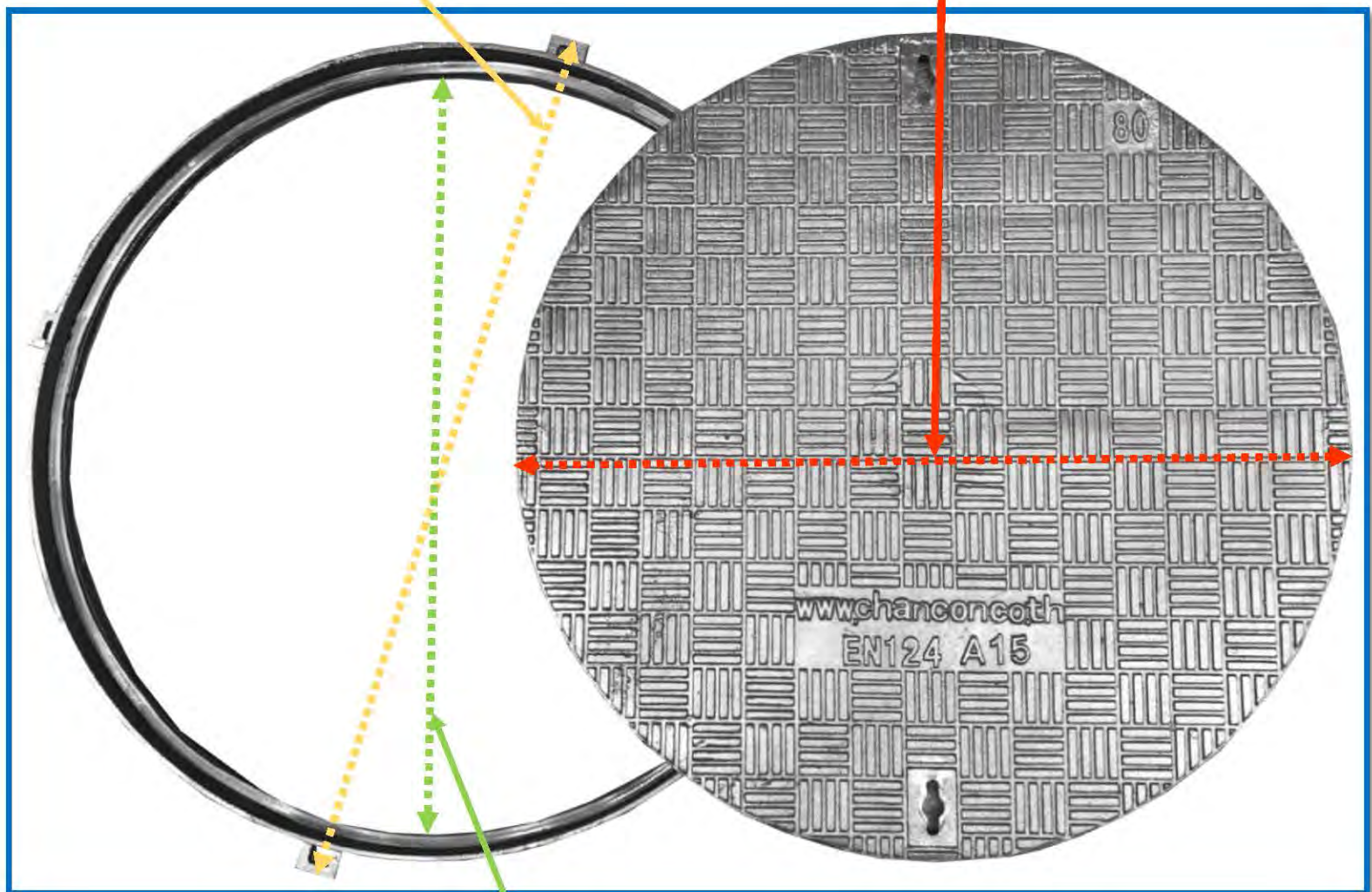
ช่องรูเปิด 600 มม.
(Open)

Round Manhole Cover 800x890 mm. Open 780, H40: Light Duty: 1.5 tons Rubber Seal / 40kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 80 ซม. รับน้ำหนัก 1.5 ตัน

เฟรม 890 มม.
(Frame)

ฝา 800 มม.
(Cover)



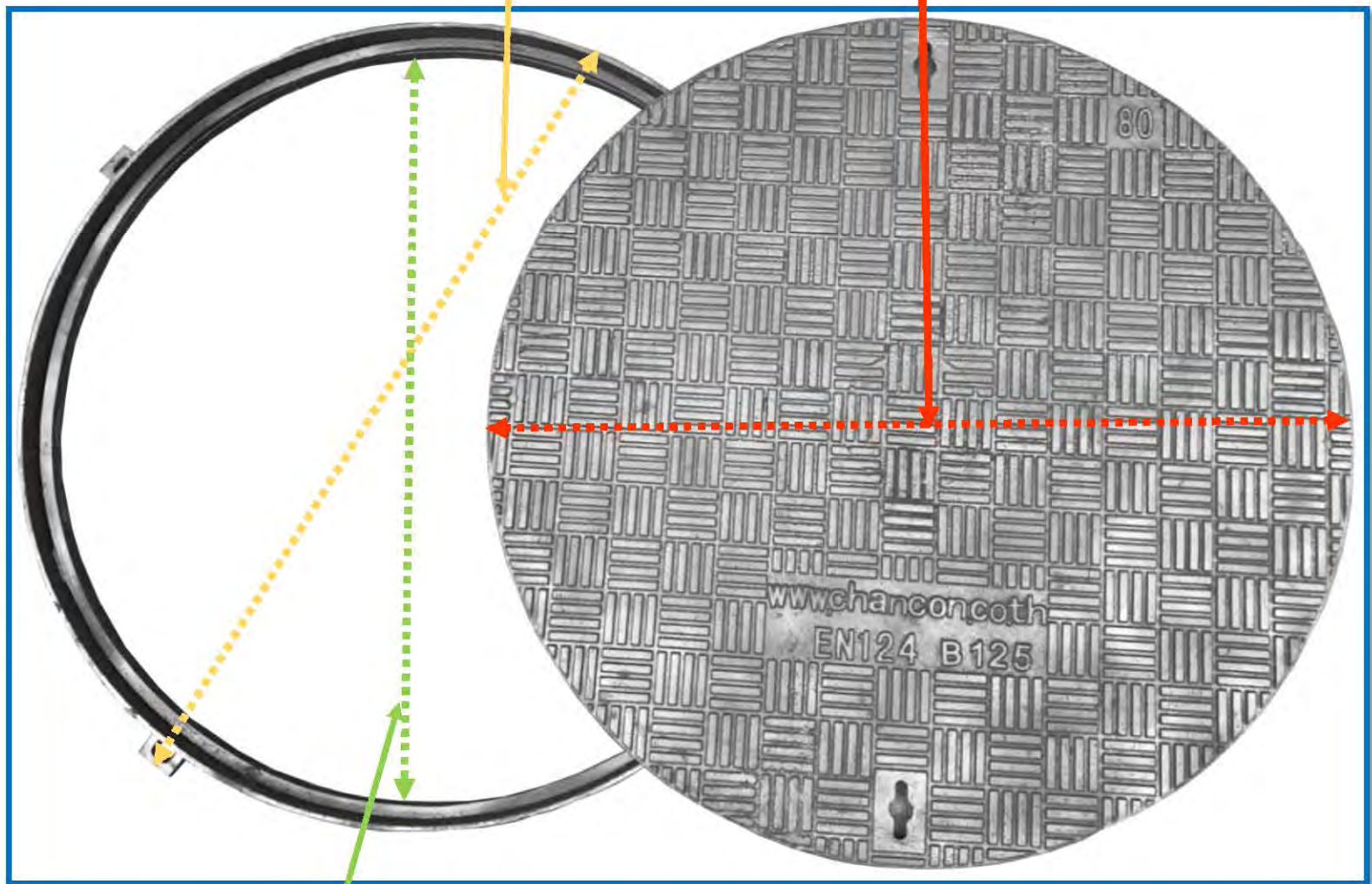
ช่องรูปเปิด 780 มม.
(Open)

Round Manhole Cover 800x890 mm. Open 780, H40: Light Duty: 12.5 tons Rubber Seal / 50kg.

ฝาครอบทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 80 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

เฟรม 890 มม.
(Frame)

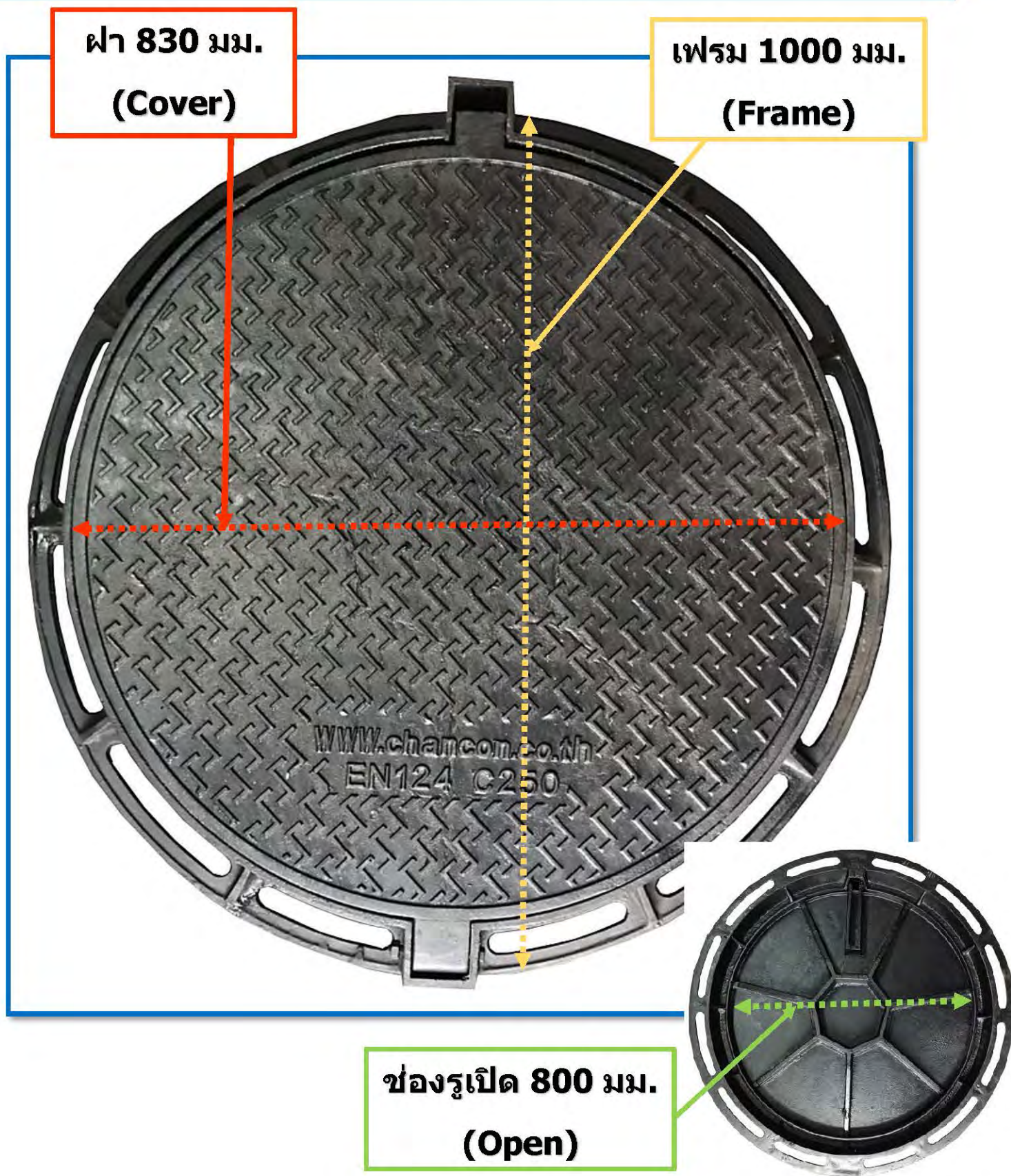
ฝา 800 มม.
(Cover)



ช่องรูปเปิด 780 มม.
(Open)

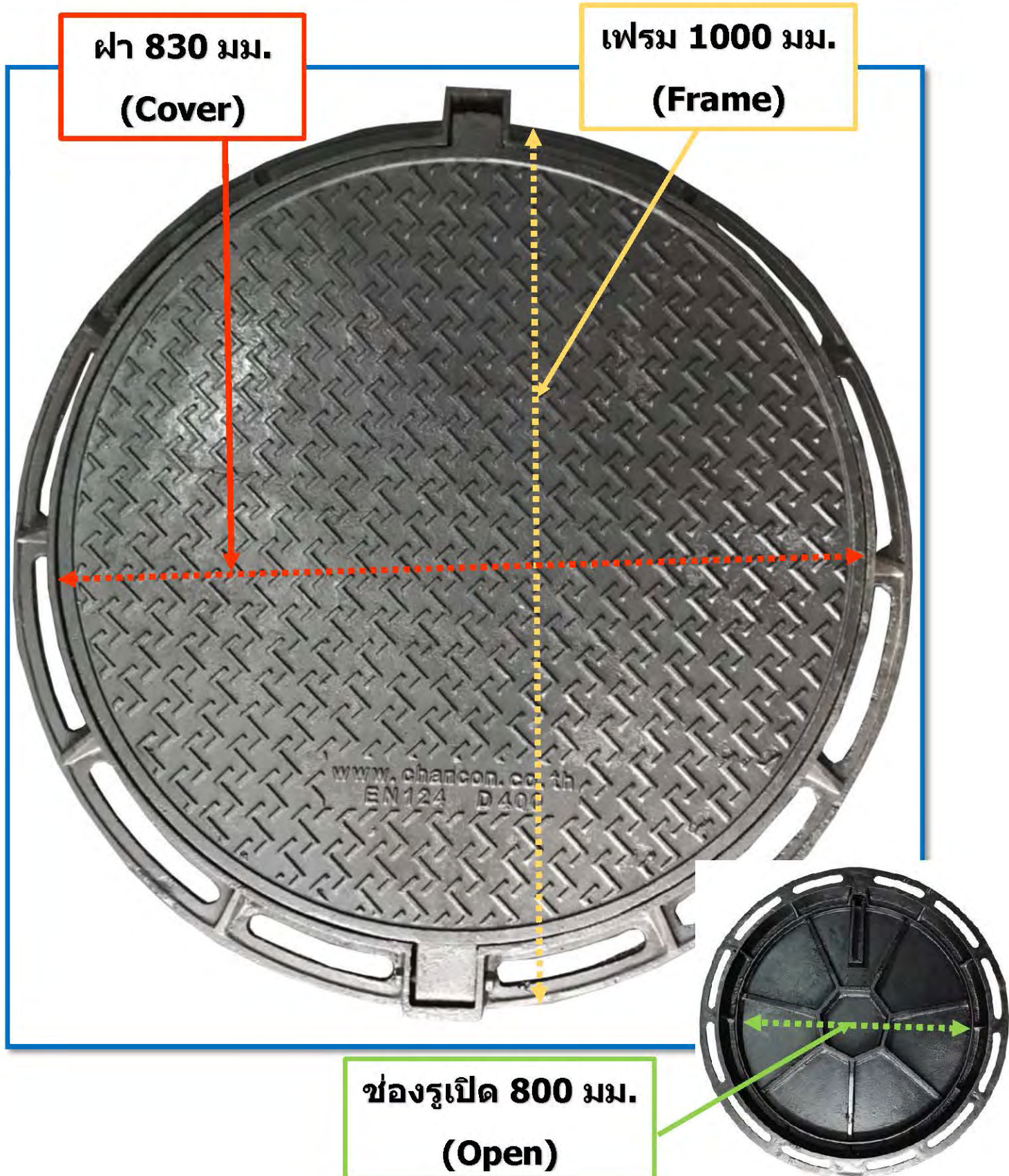
Round Manhole Cover 830x1000 mm. Open 800, H105 Heavy Duty: 25 tons H+L+R / 69kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 83 ซม. รับน้ำหนัก 25 ตัน



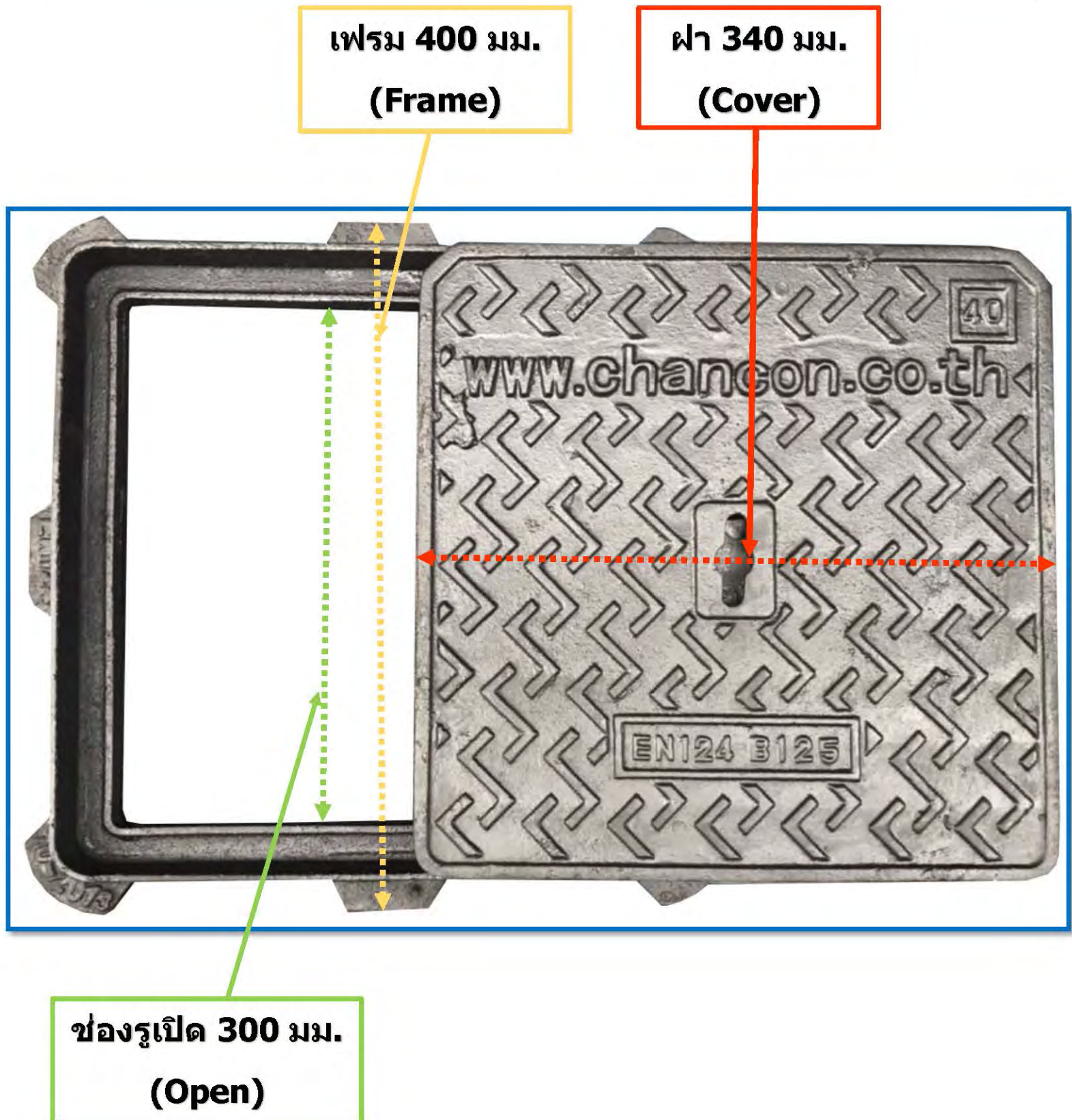
Round Manhole Cover 830x1000 mm. Open 800, H105 Heavy Duty: 40 tons H+L+R /69kg.

ฝาบ่อทรงกลมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 83 ซม. รับน้ำหนัก 40 ตัน



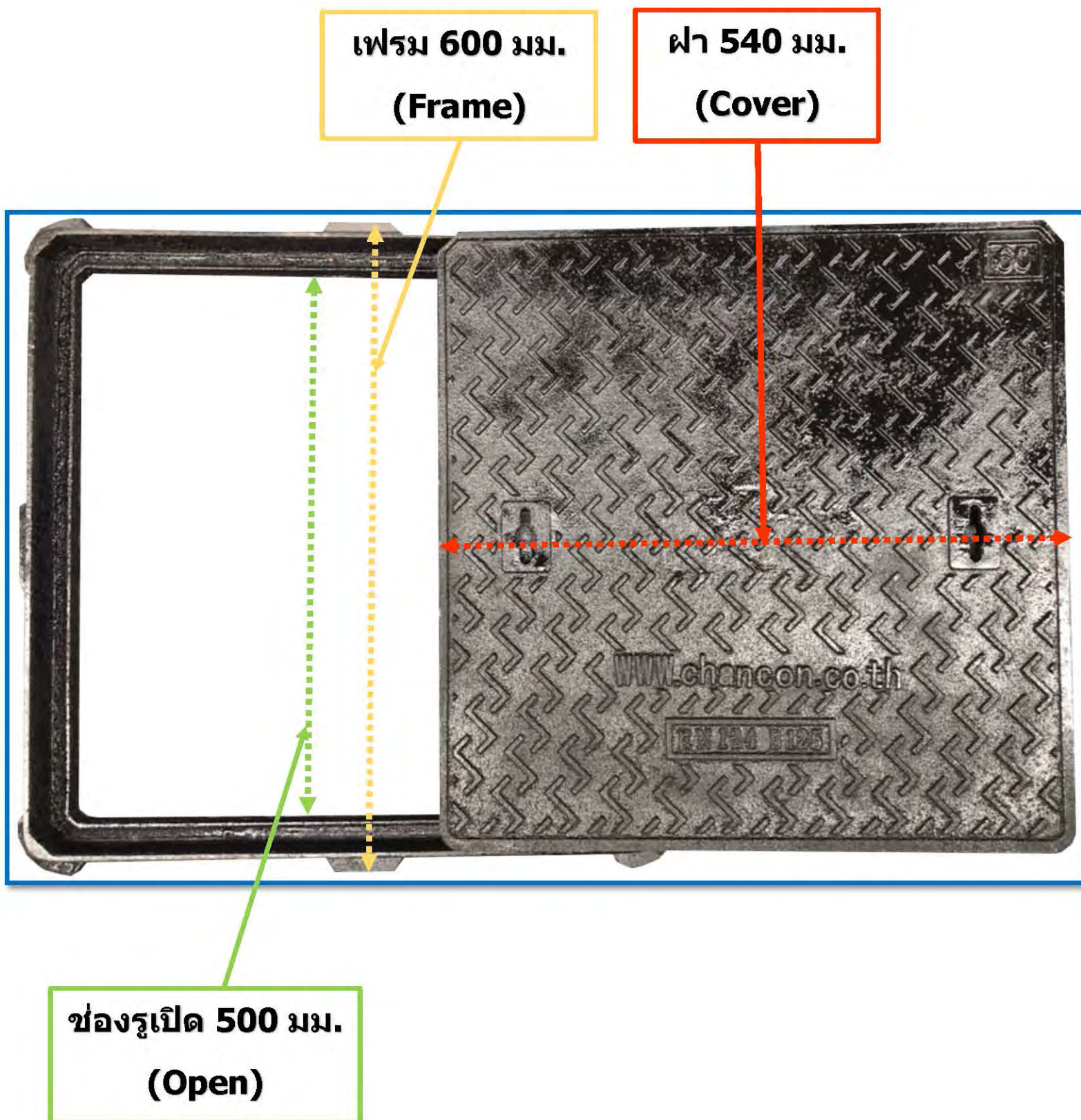
Square Manhole Cover 400x400 mm. Cover 340, Frame 400, Open 300, H35, Load 12.5 tons / 9 kg.

ฝาม่อทรงเหลี่ยมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 40 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน



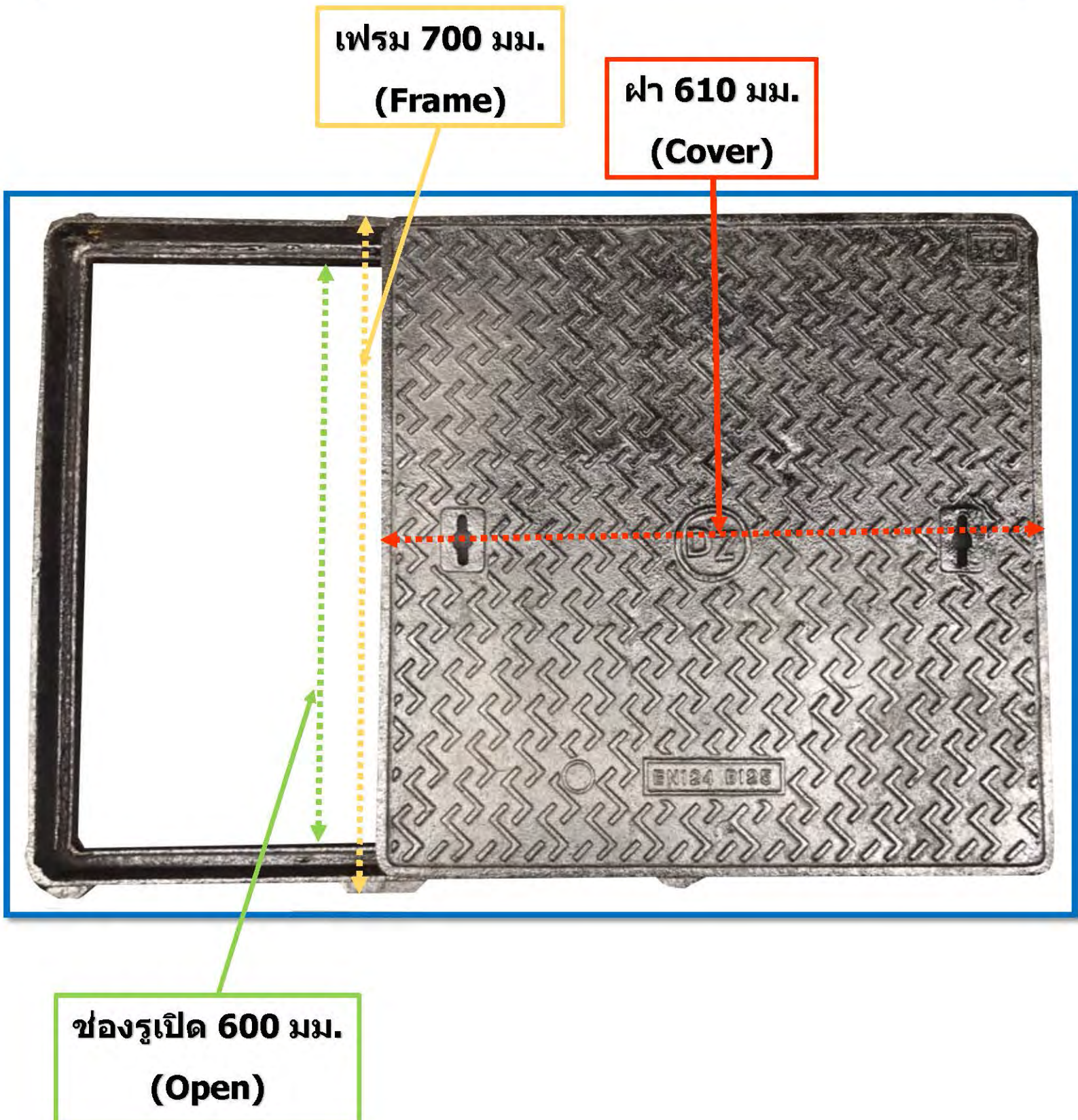
Square Manhole Cover 600x600 mm. Cover 540, Frame 600, Open 500, H40, Load 12.5 tons /23 kg.

ฝาบ่อทรงเหลี่ยมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 60 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน



Square Manhole Cover 700x700 mm. Cover 610, Frame 700, Open 600, H45, Load 12.5 tons / 35 kg.

ฝาบ่อทรงเหลี่ยมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 70 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

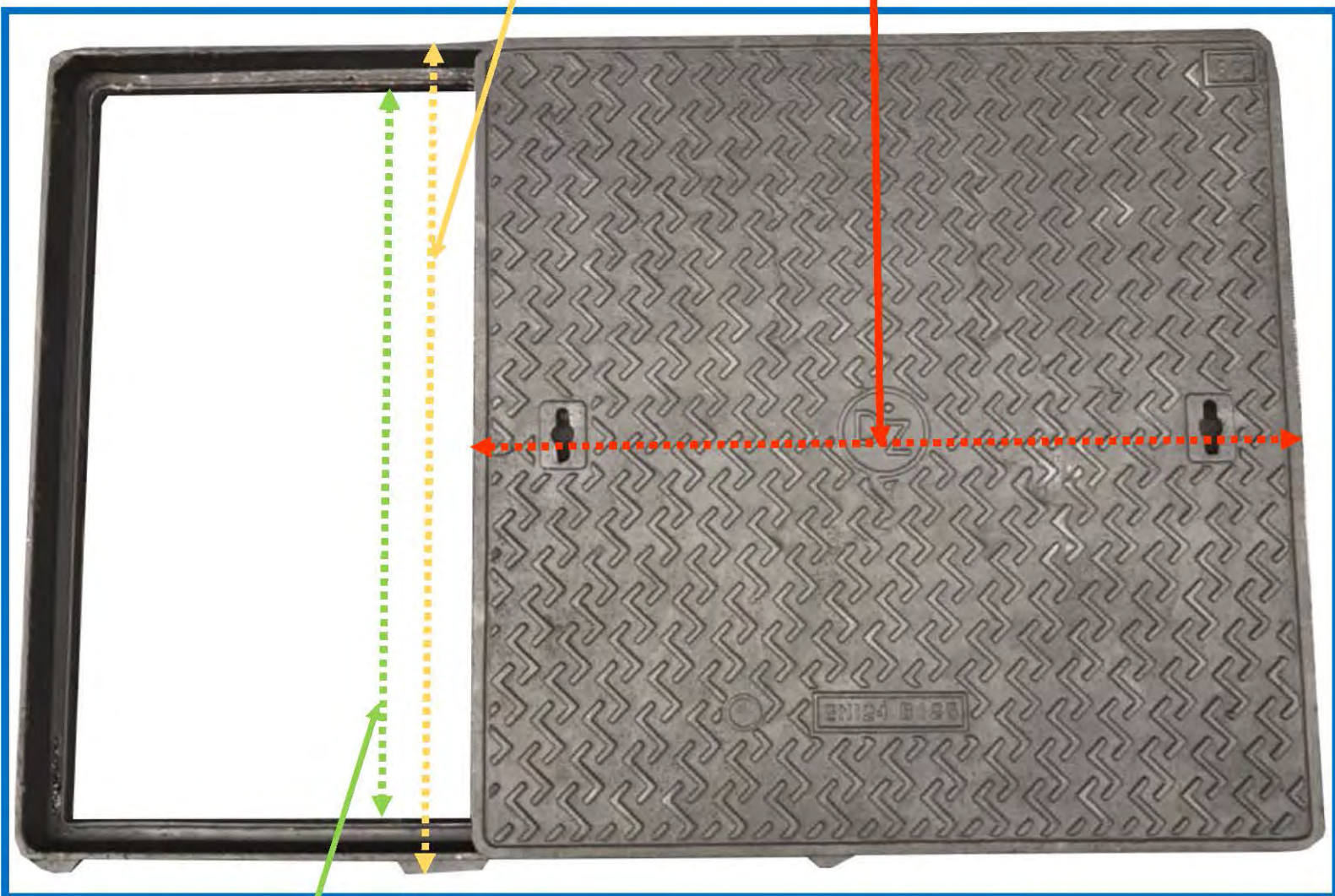


Square Manhole Cover 800x800 mm. Cover 710, Frame 800, Open 700, H50, Load 12.5 tons /45kg.

ฝาบ่อทรงเหลี่ยมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 80 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

**เฟรม 800 มม.
(Frame)**

**ฝา 710 มม.
(Cover)**



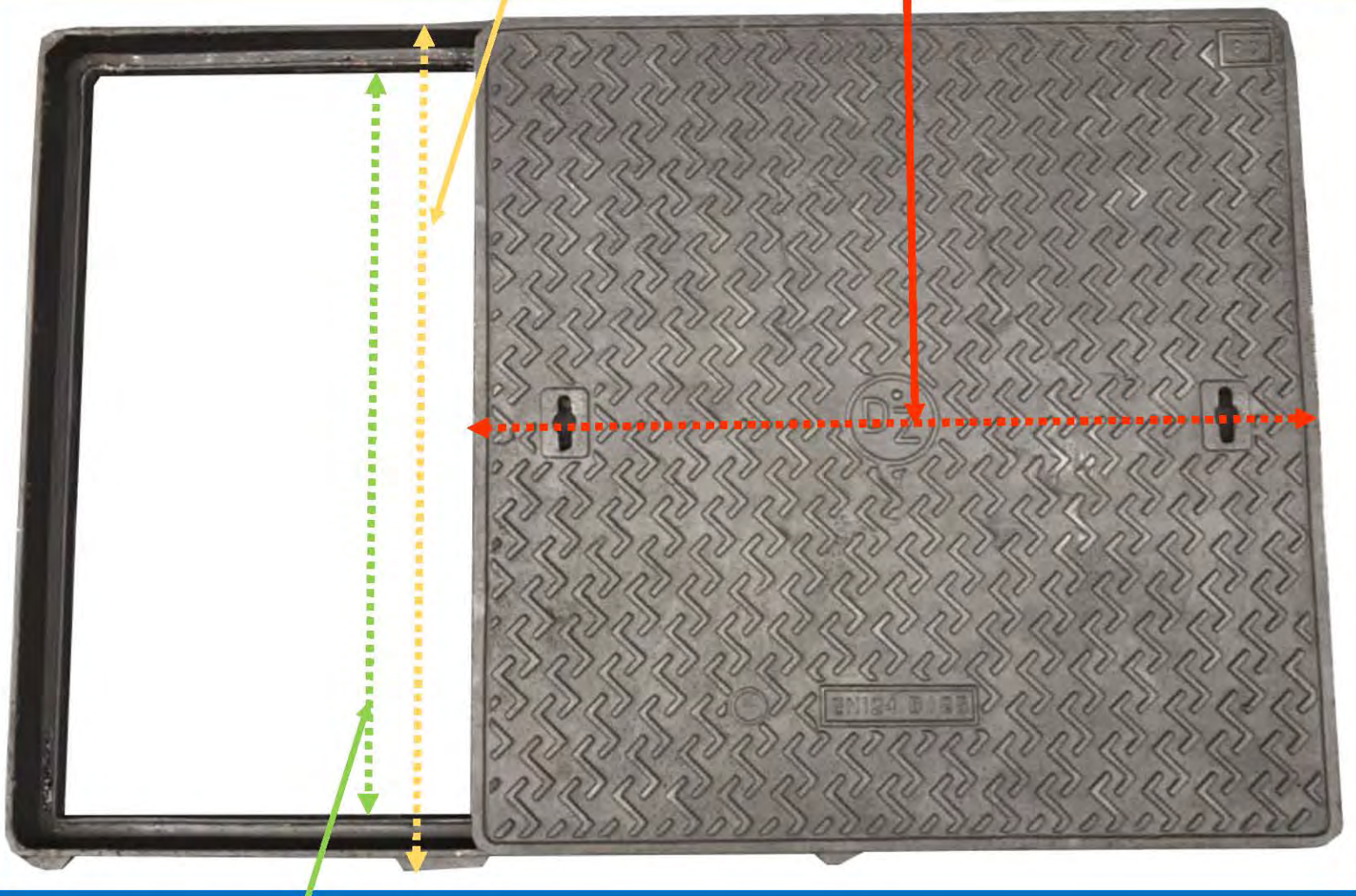
**ช่องรูปเปิด 700 มม.
(Open)**

Square Manhole Cover 900x900 mm. Cover 810, Frame 900, Open 800, H50, Load 12.5 tons / 65 kg.

ฝาบ่อทรงเหลี่ยมเหล็กหล่อเหนียว ขนาด 90 ซม. รับน้ำหนัก 12.5 ตัน

**เฟรม 900 มม.
(Frame)**

**ฝา 810 มม.
(Cover)**



**ช่องรูปเปิด 800 มม.
(Open)**

ตารางเปรียบเทียบเหล็กหล่อเหนียว ธรรมดา และเหล็กเชื่อม ในการใช้ผลิตฝาปั๊ม

คุณลักษณะของเนื้อวัสดุ	เหล็กหล่อเหนียว (Ductile Cast Iron)	เหล็กหล่อธรรมดา (Grey Iron)	เหล็กเชื่อม (Welding Iron)
การบิด	ไม่มีการบิด	มีการบิดเมื่อรับน้ำหนักไปนานๆ	มีการบิดเมื่อรับน้ำหนักไปนานๆ
การเชื่อม	ไม่มีรอยเชื่อมเพราะใช้การหล่อ	มีปัญหาในการเชื่อม	เชื่อมไม่เรียบ ผิวขรุขระ
อายุการใช้งาน	มากกว่า 10 ปี	3-4 ปี	3-4 ปี
น้ำหนัก	เบากว่า	หนักมาก	หนัก
ราคา	สูง	ต่ำกว่า	ต่ำกว่า
แรงกระแทก	ทนแรงกระแทกได้สูงๆ	ต่ำ	ต่ำ
เสียงเกิดจากการกดทับ	น้อย เนื่องจากไม่มีการบิด (เสียรูป)	ดัง	ดัง
ระบบ lock กันขโมย	มี	ไม่มี	ไม่มี
สนิม	เกาะเฉพาะผิว ไม่กินถึงเนื้อในเหล็ก	เป็นสนิมถึงเนื้อในเหล็ก	เป็นสนิมถึงเนื้อในเหล็ก
การฉีกขาดจากรอยเชื่อม	ไม่มี	มี	มี
การบำรุงรักษา	สะดวก	ยาก	ยาก
ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุง	ต่ำ	สูง	สูง
การขนส่ง	ได้มากกว่าต่อการขนส่งหนึ่งเที่ยว	ขึ้นต่อการบรรทุกน้อยกว่า ทำให้ต้องขนส่งหลาย	ขึ้นต่อการบรรทุกน้อยกว่า ทำให้ต้องขนส่งหลาย
ความสามารถในการรับแรงดึง	มีความยืดหยุ่น สามารถทนแรงดึงได้สูง	ไม่สามารถทนแรงดึงได้	ไม่สามารถทนแรงดึงได้
ความสามารถในการทนการกัดกร่อน	สูง	ปานกลาง	ต่ำ
การสึก	ช้า	เร็ว	เร็วกว่า
ความสามารถในการรับแรงกระแทก	ดี	ไม่ดี	ไม่ดี

เหตุผลที่ควรเปลี่ยนมาใช้เหล็กหล่อเหนียว (Ductile cast iron)

นักออกแบบ, วิศวกร, สถาปนิก และผู้ใช้งานส่วนใหญ่ทั่วโลก ได้เปลี่ยนจากการใช้เหล็กธรรมดาเป็นเหล็กหล่อเหนียวเพื่อ

- ✓ เพิ่มอัตราส่วนความแข็งแรงต่อน้ำหนัก
- ✓ ความเรียบและเกลี้ยงเกลาของพื้นผิววัสดุ
- ✓ เพิ่มความสามารถในการขึ้นรูป
- ✓ ลดค่าใช้จ่ายของวัสดุ (เหล็ก)ลง
- ✓ ความแข็งแรงที่มากขึ้นต่อราคา
- ✓ น้ำหนักวัสดุ (เหล็กหล่อ) ลดลง

การประยุกต์ใช้งาน ใช้ทำชิ้นส่วนของเครื่องยนต์ เช่นเพล่าข้อเหวี่ยง เครื่องมือการเกษตร ชิ้นส่วนเรือเดินทะเล โครงสร้างเครื่องจักรขนาดใหญ่ , ท่อส่งน้ำ, ท่อส่งแก๊ส



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

126 ถนนประชากรูทิศ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ 0-2470-9671-3, 0-2470-9664-7 โทรสาร 0-2428-3374 <http://www.kmutt.ac.th>

ที่ ศร 5810/53155

15 มกราคม 2553

เรื่อง แข็งผลการทดสอบแรงกดชิ้นงาน Ductile Iron Round Manhole cover 640 × 750 mm. En 124 B125

เรียน ผู้อำนวยการ บริษัท แชนคอน จำกัด

ตามที่ท่านได้ส่งฝ่ายอำนวยการระบายน้ำให้สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้ทำการทดสอบแรงกดชิ้นงาน Ductile Iron Round Manhole cover 640 × 750 mm. En 124 B125 ผลการทดสอบเป็นดังต่อไปนี้

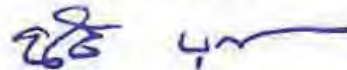
1. การทดสอบการรับแรงกดของชิ้นงาน Ductile Iron Round Manhole cover 640 × 750 mm. En 124 B125 โดยใช้แรงกด 12.5 ตัน หลังจากนำเอาภาระกรรมออกจากชิ้นงาน ไม่พบว่ามีเกิดการชำรุดหรือ แตกร้าวแต่อย่างใด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(รศ.ดร. ชาวดิต ลิ้มมนีจิตร)

ผู้ดำเนินการทดสอบ

ขอแสดงความนับถือ



(ผศ.นิตี บุรณจันทร์)

ผู้อำนวยการ

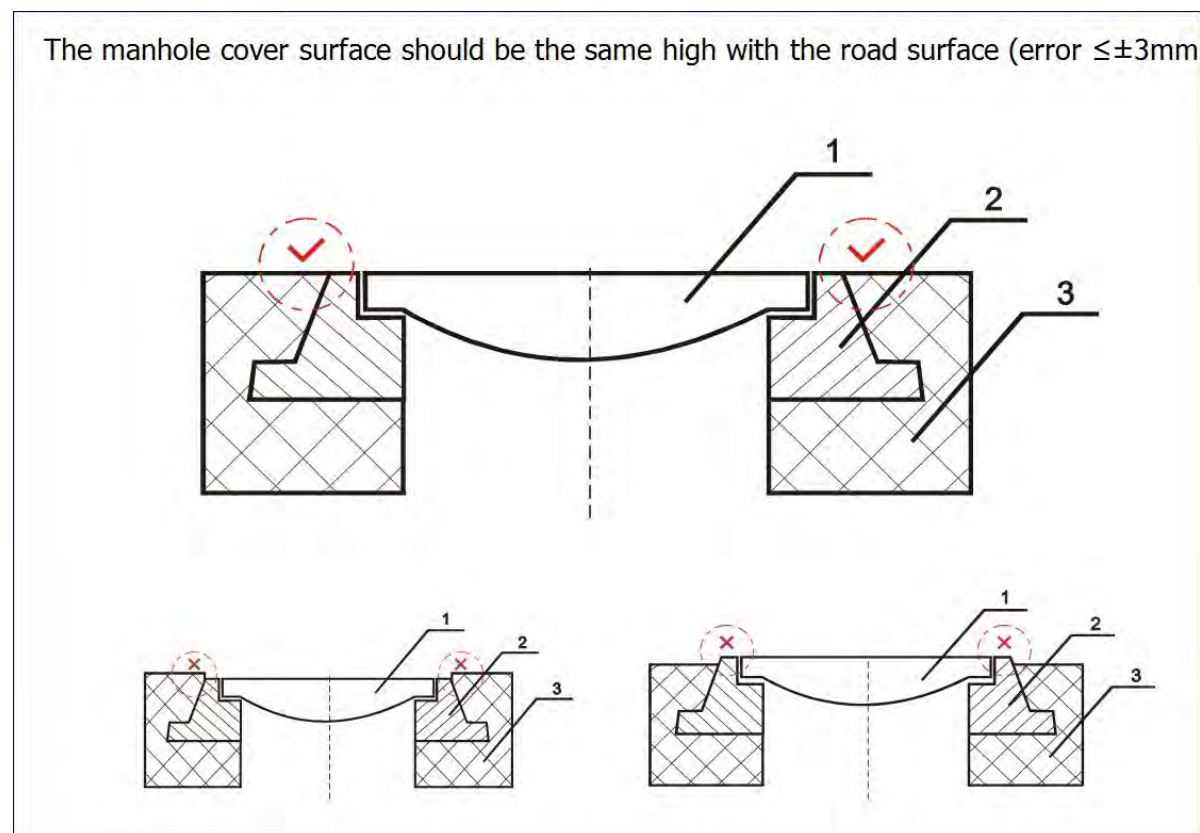
สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเหตุ : ทดสอบที่หน่วยเทคโนโลยีเฉพาะทางหล่อโลหะ

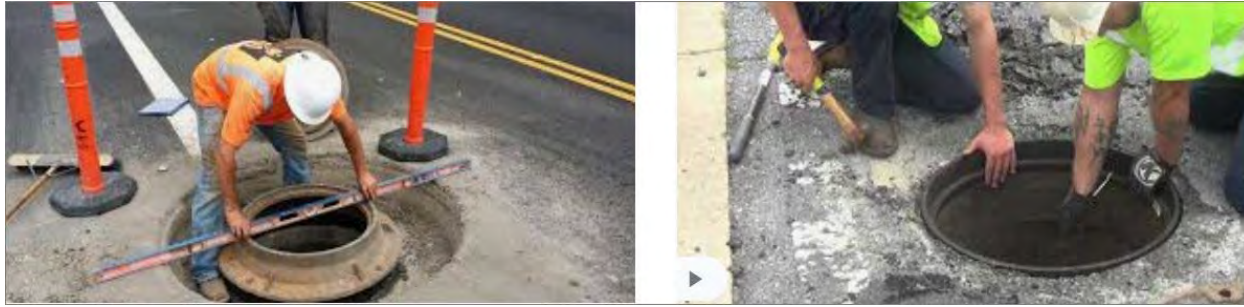
วิธีการติดตั้ง ฝาบ่อปิดท่อพักระบายน้ำ

Manhole Cover with Frame Installation

1. ทำการติดตั้งเฟรมพร้อมกับเซตระดับเฟรมให้เสมอกับระดับพื้น โดยเชื่อมติดกับเหล็กโครงสร้างเดิมที่คอบ่อเข้าด้วยกันและเสริมเหล็กทแยงเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
2. สวมฝาแมนโฮลหรือฝาบ่อพักปิดลงไปให้สนิทกับเฟรม และจัดระดับให้แนวฝาเสมอกับพื้นอีกครั้ง ก่อนการเทปูนคอนกรีต
3. ฉาบขัดผิวคอนกรีตให้เรียบเสมอกับฝาบ่อเพื่อความสวยงาม ทิ้งไว้รอจนคอนกรีตได้กำลัง
4. วิธีการติดตั้งนี้เป็นวิธีการติดตั้งฝาแมนโฮล หรือฝาบ่อพักตามมาตรฐานทั่วไป

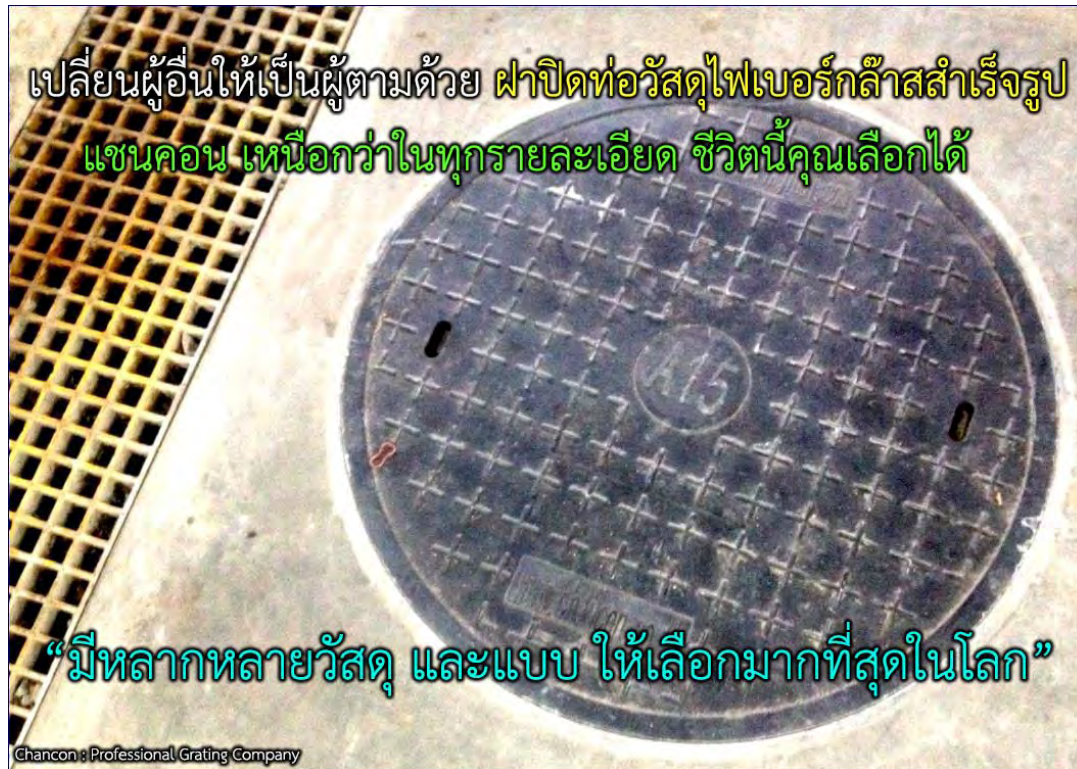


ในกรณีที่หล่อคอบ่อไว้แล้ว ให้ทำไม้แบบเพื่อรองรับการเทคอนกรีต และทำการเชื่อมเหล็กเส้นเข้ากับเฟรมเพื่อทำการเซตระดับ



ฝาบ่อแมนโฮลที่นำมาติดตั้ง จะต้องถูกล็อกหรือเชื่อมกับเหล็กหนวดกุ้ง ยึดตำแหน่งให้แน่นหนา โดยใช้ระดับน้ำวัดเพื่อให้ระดับของฝาบ่อไม่เอียง ต้องเสมอกับ

ระดับพื้นถนนที่ติดตั้ง จากนั้นวางแม่แบบไม้ แล้วเริ่มขั้นตอนเทคอนกรีต ตามรูป



วิธีการบำรุงรักษา ยกเปิดปิด ฝาบ่อปิดท่อพักระบายน้ำ
ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ **How to open-close**
Sewer Drain Manhole Cover



#ฝาบ่อปิดท่อระบายน้ำ #ฝาบ่อพักเหล็กหล่อ #ตะแกรงไฟเบอร์กลาส-ฝาบ่อเหล็กฝาท่อ
#ManholeCOVER #Grating



การประยุกต์ใช้ฝาบ่อปิดทึบ ให้เป็นฝาบ่อตะแกรง
ระบายน้ำ ด้วยการเจาะรูให้น้ำไหลผ่านมากขึ้น

Applied Manhole Cover for Drainage Grating (custom hole)

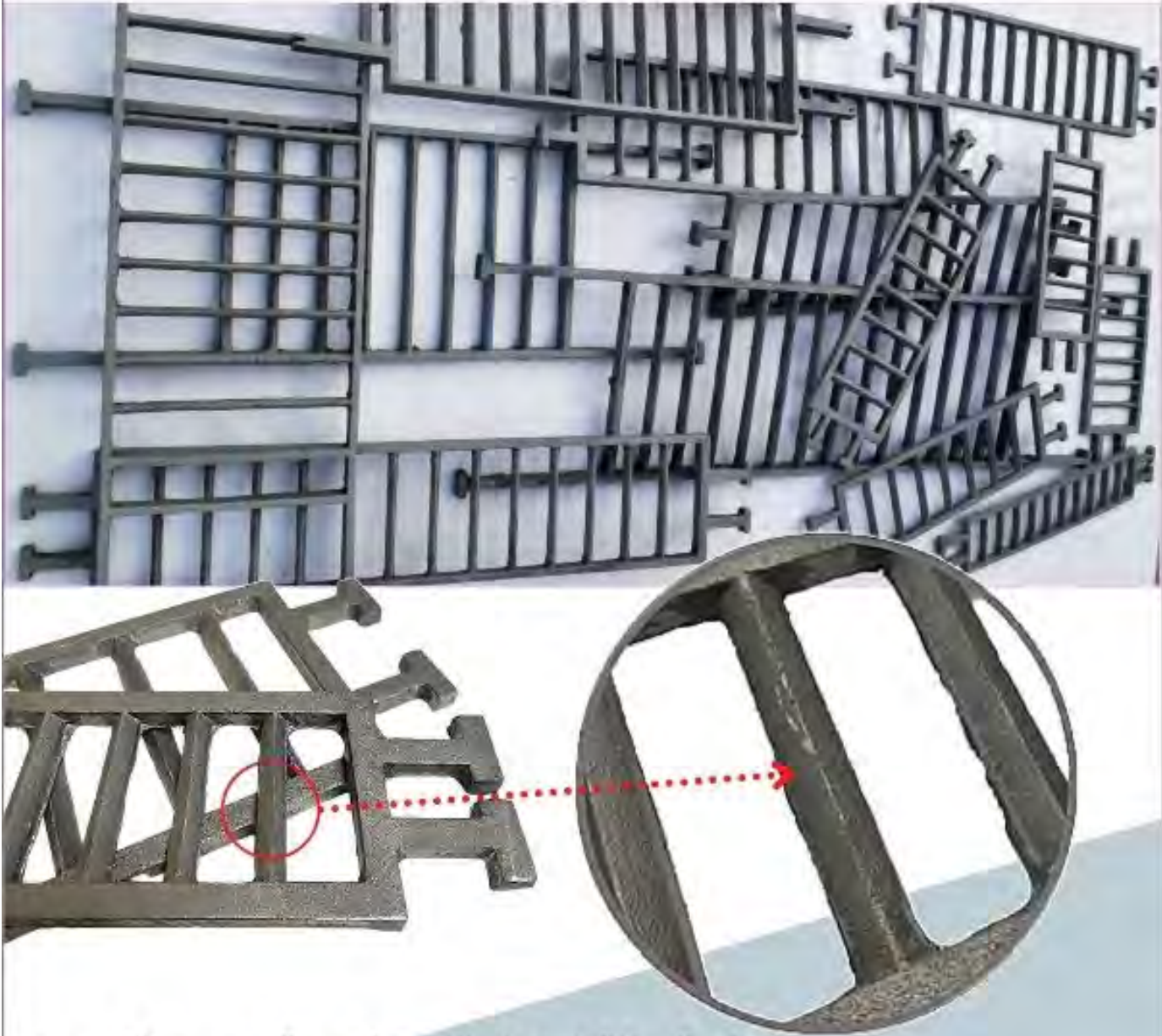
ฝาบ่อปิดครอบท่อพัก โดยปกติแล้วออกแบบให้เป็นจุดเชื่อมต่อและลงไป
บำรุงรักษาท่อ ดักเศษขยะ ทำความสะอาดท่อระบายน้ำทิ้ง โดยทั่วไปแล้วฝาบ่อถูกออกแบบ
ให้เป็นฝาบ่อปิดทึบให้น้ำไหลลงไปได้น้อยมาก ซึ่งต่างกับฝาบ่อตะแกรงระบายน้ำ ที่ออกแบบมาให้
มีช่องรูระบายน้ำได้มาก แต่ในบางกรณีเราต้องการฝาบ่อปิดครอบท่อพักให้เป็นทั้งจุด
บำรุงรักษาท่อและต้องการให้ระบายน้ำบนฝาลงไปได้บ้าง (ไม่ต้องการช่องรูใหญ่ ให้น้ำไหล
ได้มากหรือไม่ต้องการให้เศษขยะผ่านตะแกรงได้) เราสามารถเจาะรูที่ฝาบ่อ เพื่อระบาย
น้ำได้ตามตัวอย่าง ดังนี้





Curbed Drain Inlet Grating

ตะแกรงดักขยะคั่นหินขอบฟุตบาทคสล



คุณสมบัติตะแกรงดักขยะฝุ่นผงคั่นหินใบไม้ด้านข้างริมฟุตบาท

1. ขนาดมาตรฐานที่มีสต็อกพร้อมรับทันที
2. ผลิตจากเหล็กหล่อเหนียวพิเศษ (Casting Ductile Iron)
3. ลักษณะเป็นสามเหลี่ยมหันด้านมุมออก ทำให้กรองขยะไหลลื่นไม่ติดขัด
4. ออกแบบและผลิตตามสเปค มาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เทศบาล
การเคหะแห่งชาติ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย กรมโยธาธิการและ
ผังเมือง สำนักโยธากรุงเทพมหานคร

คุณสมบัติของตะแกรงดักขยะฝุ่นผงคันหินใบไม้ด้านข้างริมฟุตบาท

Curbed Drainage Grating Scupper

1) ตะแกรงเหล็กหล่อดักฝุ่นผงขยะ **static climber drum screen grating** ตะแกรงดักแยกเศษขยะลอย ตะแกรงชนิดนี้ผลิตจากเหล็กหล่อเหนียวพิเศษ (**Casting Ductile Iron**) ออกแบบเพื่อใช้เป็น ตะแกรงดักแยกเศษขยะ ดักใบไม้ คันหิน ด้านข้างริมฟุตบาท ขนาดมาตรฐานที่มีสต็อกพร้อมขายทันที ได้แก่ 10x40cm., 15x30cm., 15x40cm., 20x57cm., 25x70cm., etc.

2) **Drive Way Grating** ตะแกรงดักขยะฝุ่นผงคันหินใบไม้ด้านข้างริมฟุตบาท (**Leaf Trapper Side Highway Scupper Drainage Grating**) หรือเรียกในหลากหลายชื่อว่า ฝ่ายตะแกรงเหล็กหล่อดักฝุ่นผงเศษขยะลอย เศษอาหาร ดักใบไม้ คันหินด้านข้างริมฟุตบาท ใช้ฝังหล่อในคันหินฟุตบาทคอนกรีตเสริมแรงคสล. เพื่อป้องกันขยะลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

3) ตะแกรงเหล็กหล่อดักขยะด้านข้างถนนริมทางเดินฟุตบาท รุ่นนี้ออกแบบโดยใช้วิธีนำเหล็กดัดไทล์มาหลอมเหลวแล้วเทหล่อควบคุมมาตรฐานการผลิต ออกแบบและผลิตตามสเปคมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท เทศบาล การเคหะแห่งชาติ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักโยธากรุงเทพมหานคร ฯลฯ

4) ตะแกรงเหล็กดักขยะริมฟุตบาท ใช้ติดตั้งโดยการหล่อฝังในปูนคอนกรีตเสริมแรงคสล. ด้านข้างริมฟุตบาท เพื่อป้องกันเศษขยะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมขังบริเวณถนน ราคาข้างต้นเป็นราคาขายส่งเข้าโครงการ กรณีสั่งซื้อจำนวนมาก กรุณาขอราคาพิเศษโดยติดต่อฝ่ายขาย

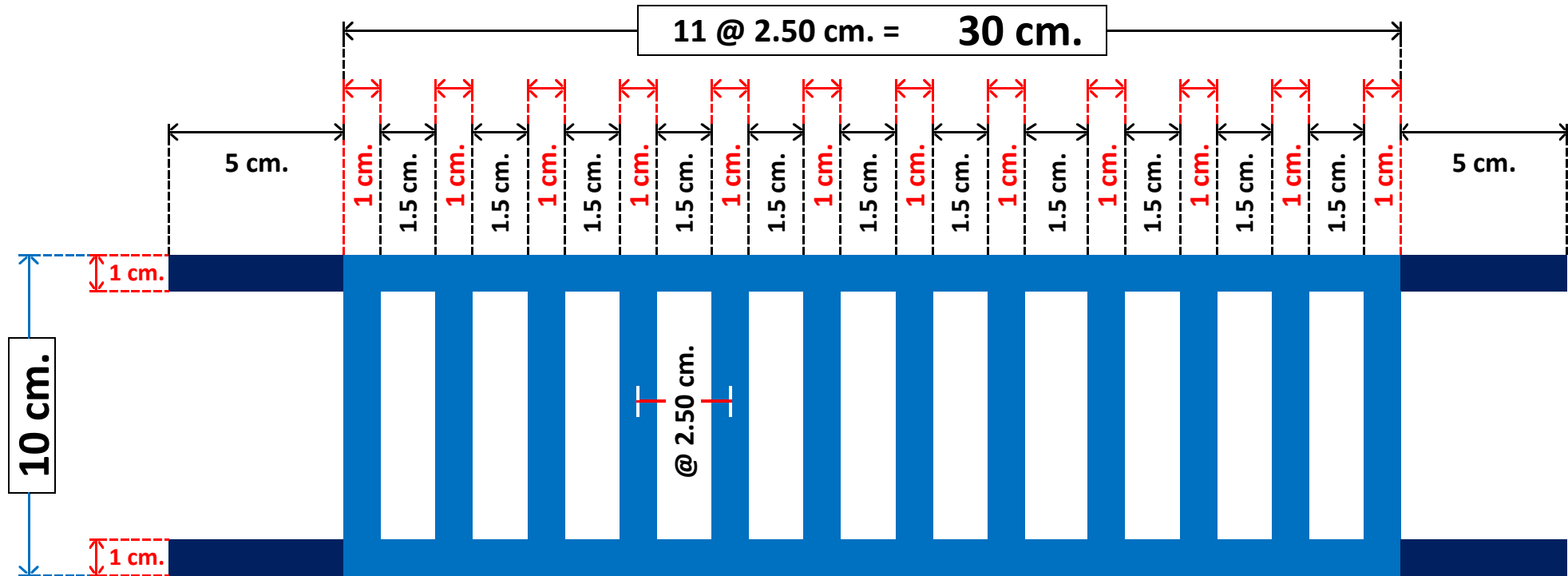
Curbed Drainage Grates Scupper Specification

ขนาดและรายละเอียดสินค้า ตะแกรงดักแยกขยะ ในคันทันหินด้านข้างฟุตบาท



*** แต่ละซี่ของแผ่นใบตะแกรงเหล็กหล่อดักขยะ มีลักษณะเป็นสามเหลี่ยมหันด้านมุมออก ทำให้กรองขยะไหลลื่นไม่ติดขัด ด้วยแรงน้ำจะทำความสะอาดได้เองตามธรรมชาติ ตรงตามมาตรฐานหน่วยงานราชการ เช่น กรมทางหลวงชนบท เทศบาล การเคหะแห่งชาติ การทางพิเศษแห่งประเทศไทย กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักโยธากรุงเทพมหานคร ฯลฯ

SD11: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) ขนาด 10 x 30 cm. Mesh 1.50 x 8 cm. Thick 1 cm. <Weight 1.4 Kgs.>



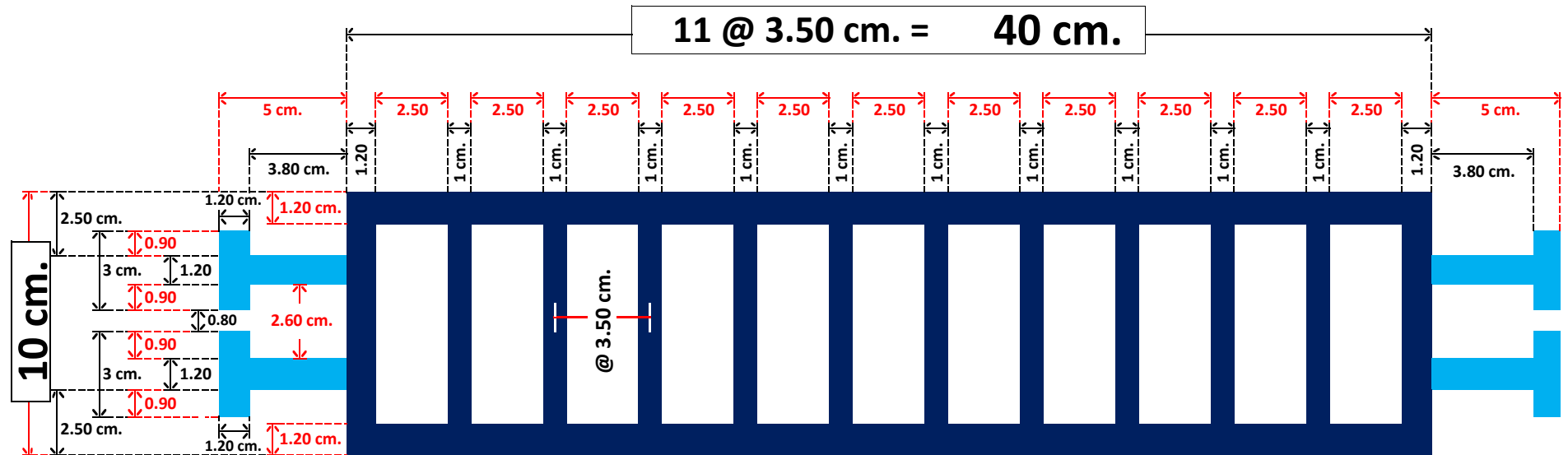


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED

199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150

Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

SD12: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) ขนาด 10 x 40 cm. Mesh 2.50 x 8 cm. Thick 1 cm. <Weight 1.7 Kgs.>



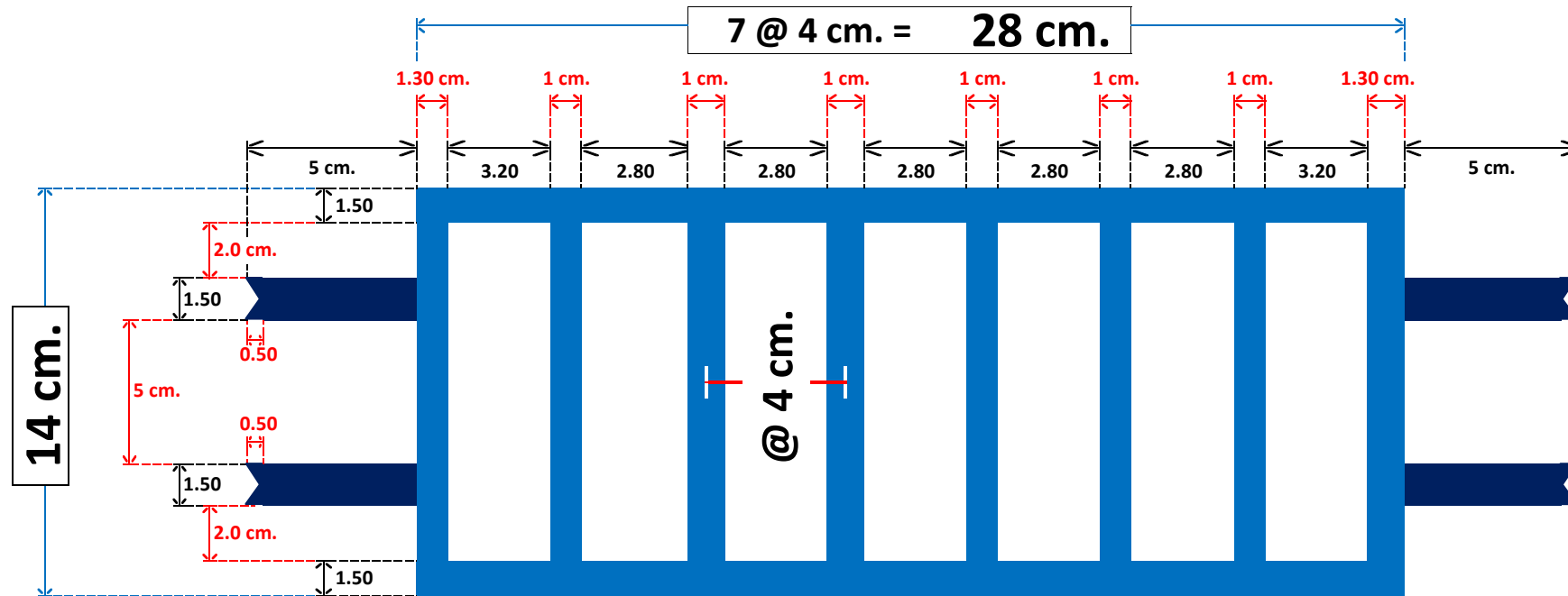


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED

199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150

Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

SD21: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 15x30cm. Mesh 3x10 cm. Thick 1.50 cm. <Weight 1.7 Kgs.>



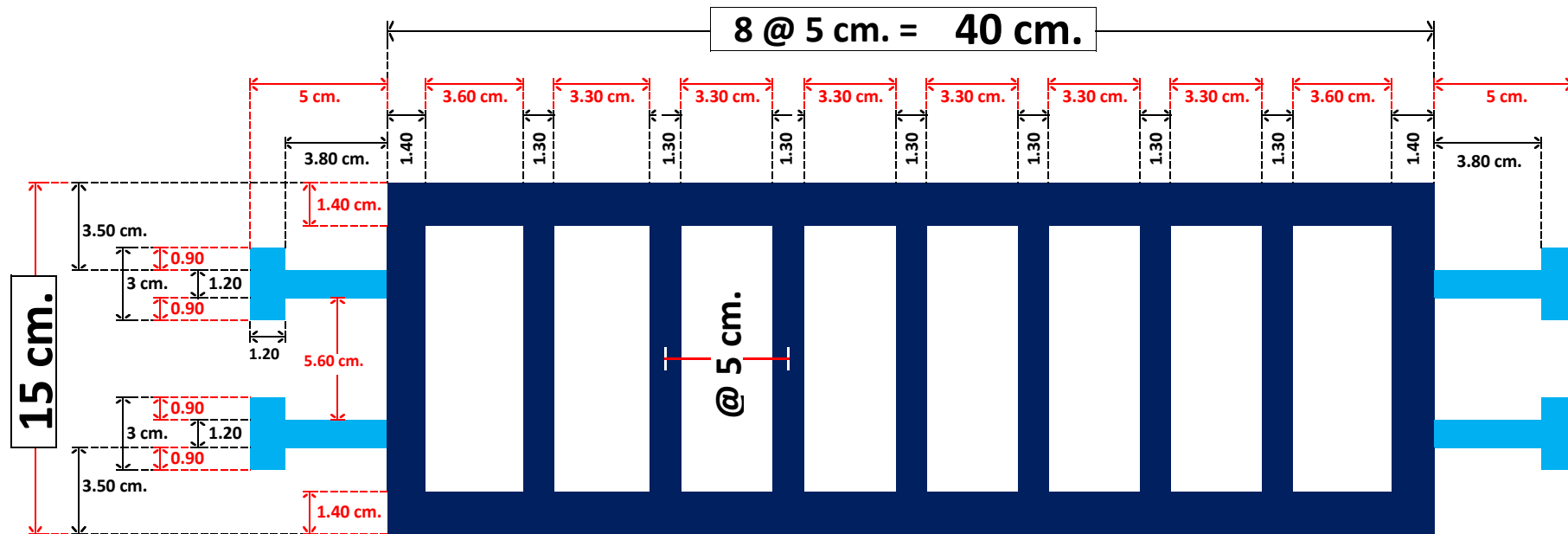


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED

199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150

Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

SD22: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 15x40cm. Mesh 3.3x12 cm. Thick 1 cm. <Weight 1.85 kgs.>



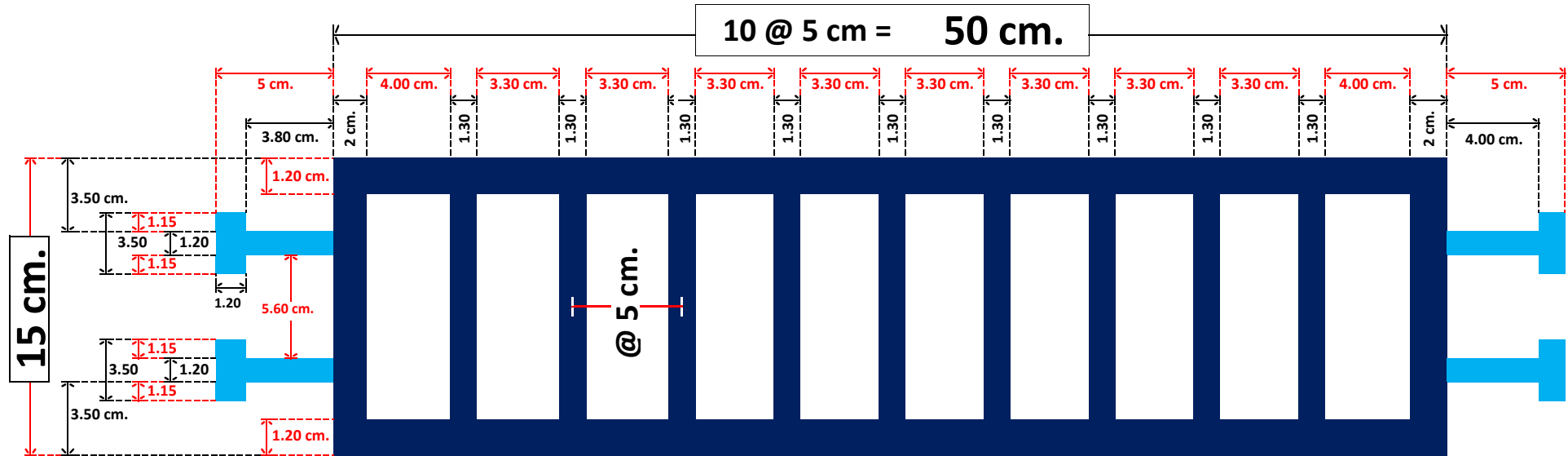


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED

199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150

Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

SD23: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 15x50cm. Mesh 3.3x12 cm. Thick 1 cm. <Weight 2.4 kgs.>



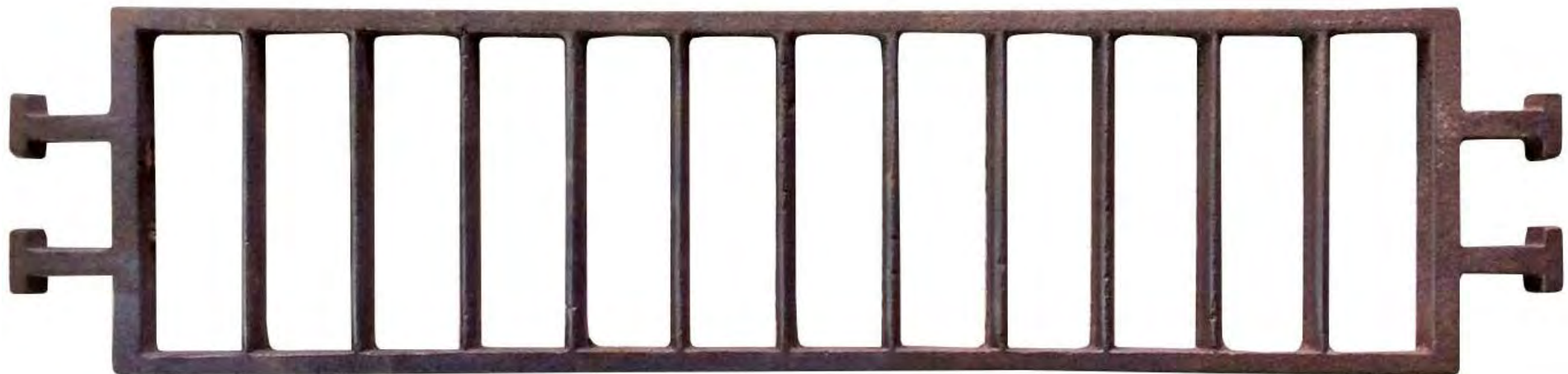
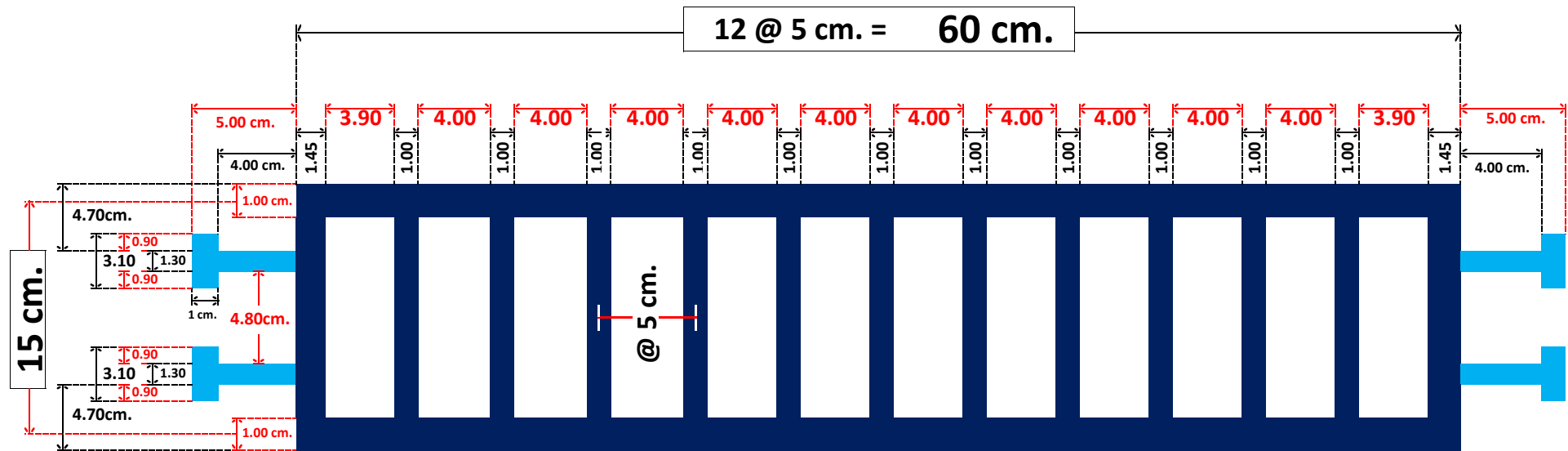


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED

199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150

Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

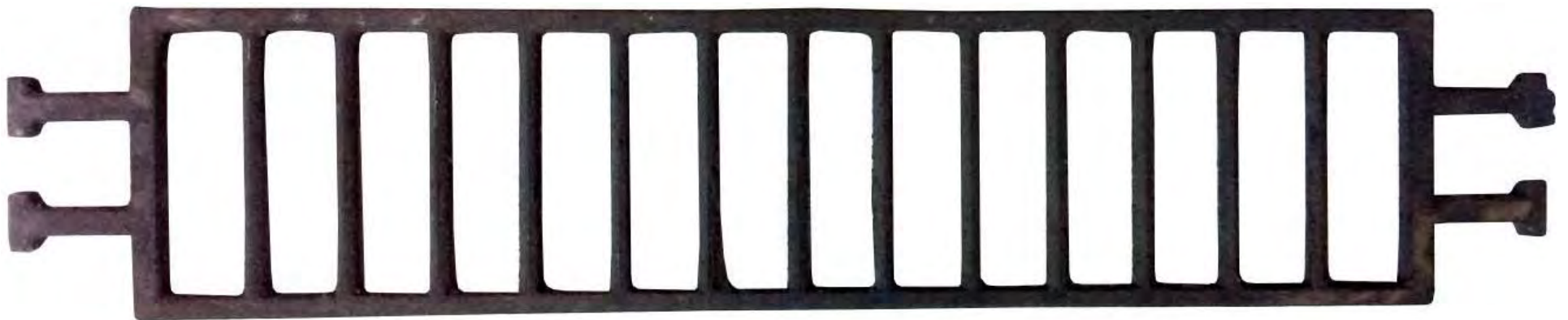
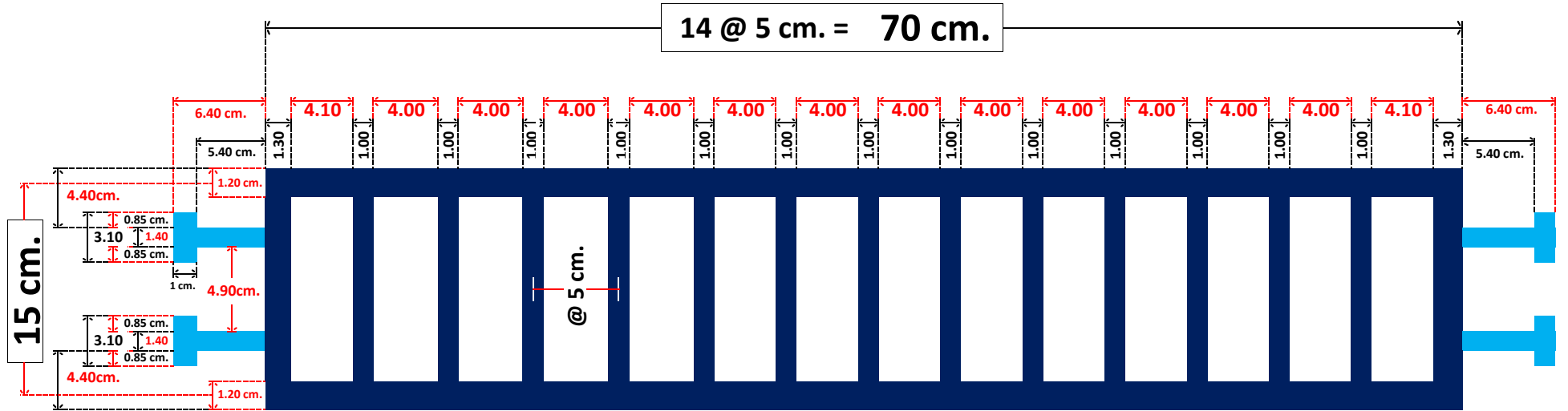
SD24: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 15x60cm. Mesh 4x14 cm. Thick 2 cm. <Weight 4.2 kgs.>



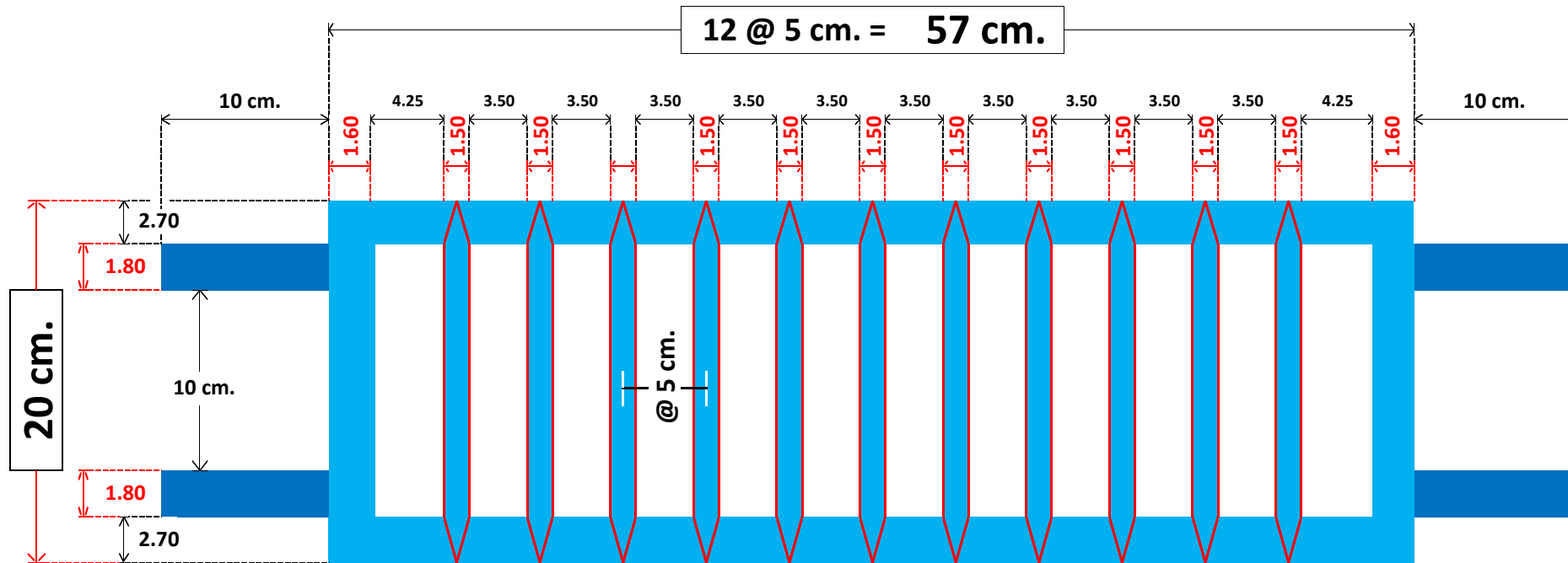


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED
 199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150
 Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

SD25: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 15x70 cm. Mesh 4x14 cm. Thick 2 cm. <Weight 5.2 kgs.>



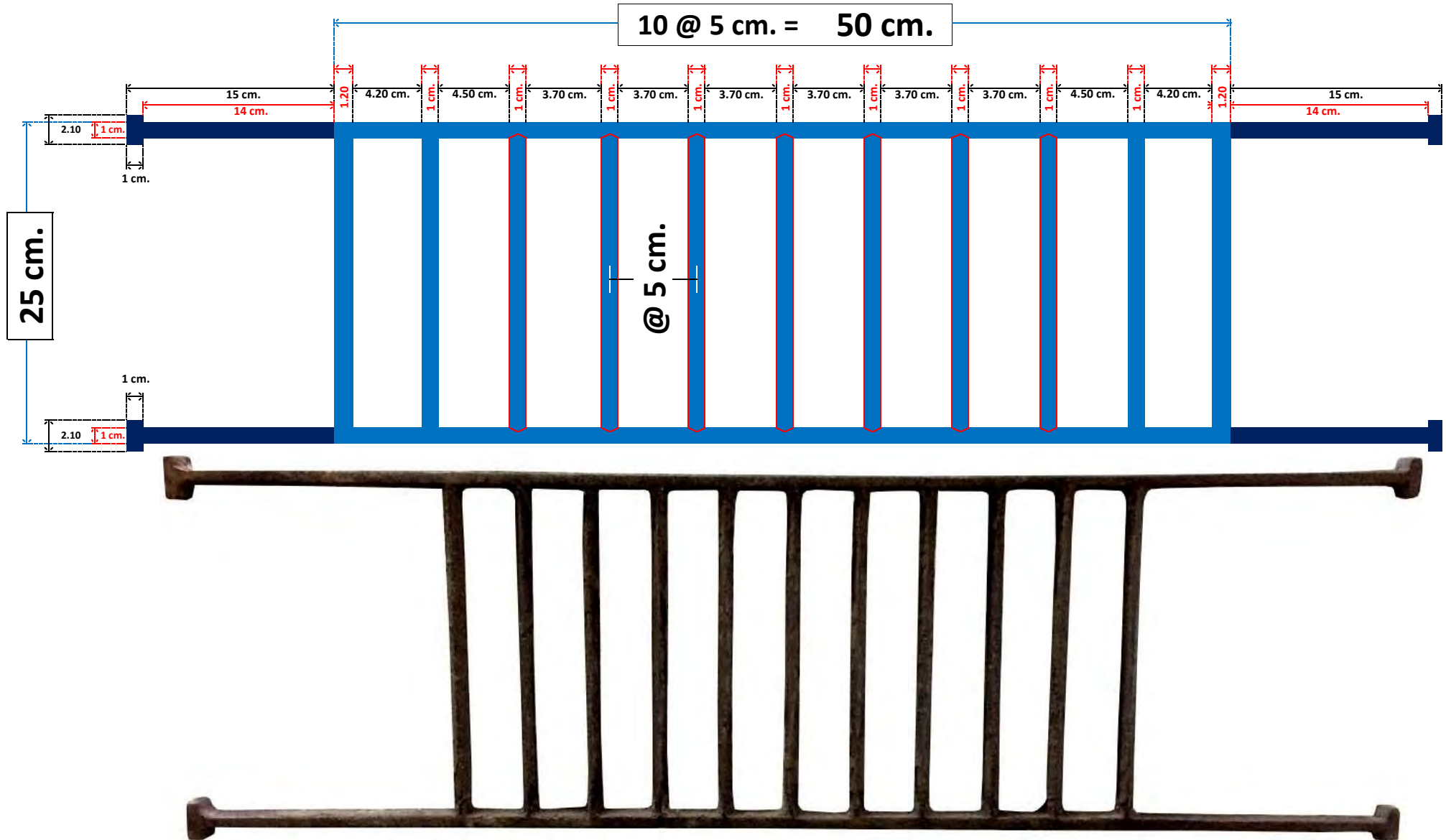
SD31: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 20x57cm. Mesh 3.5x15 cm. Thick 2 cm. <Weight 5 kgs.>





CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED
199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150
Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

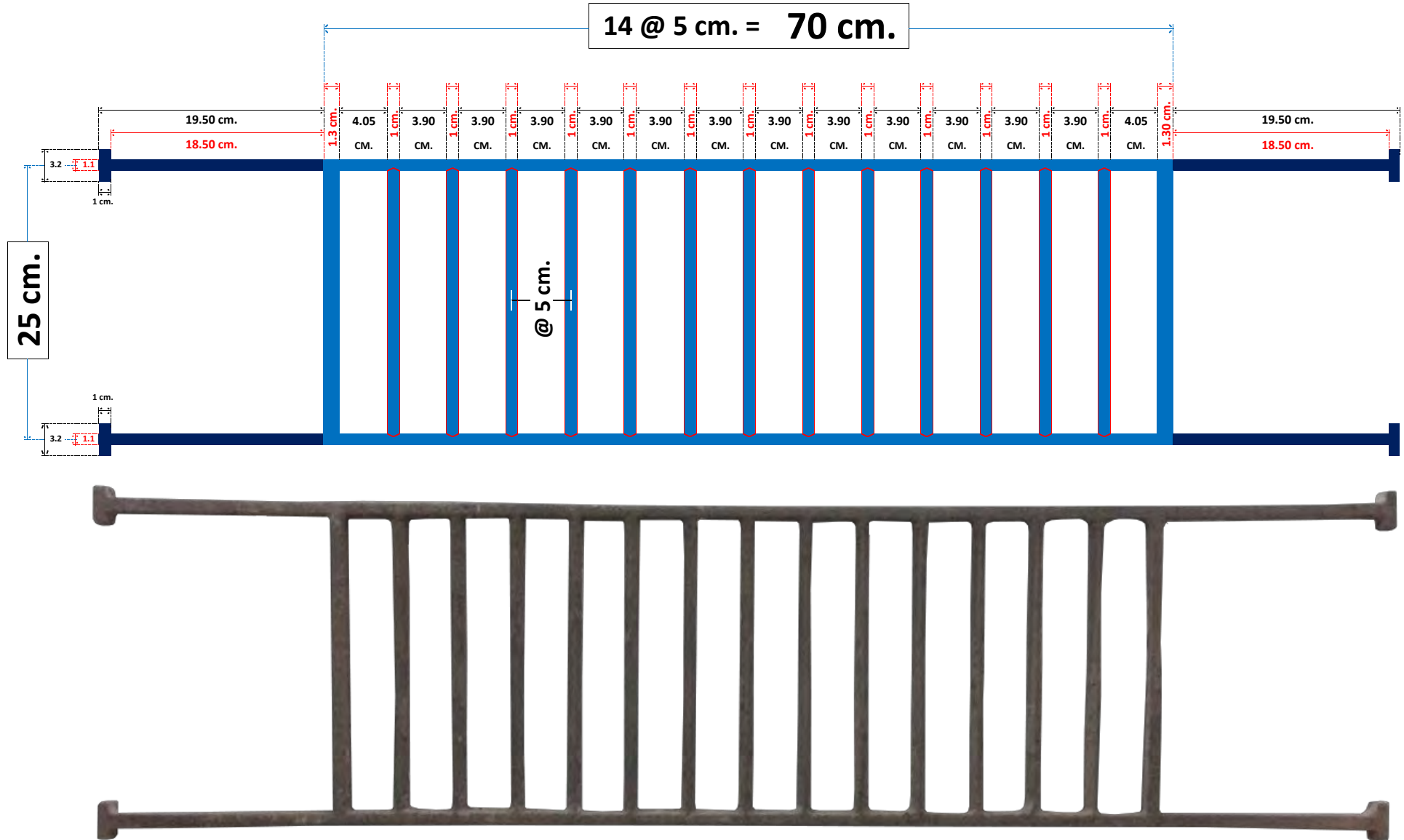
SD41: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 25x50cm. Mesh 4x23 cm. Thick 2 cm. <Weight 6.5 kgs.>



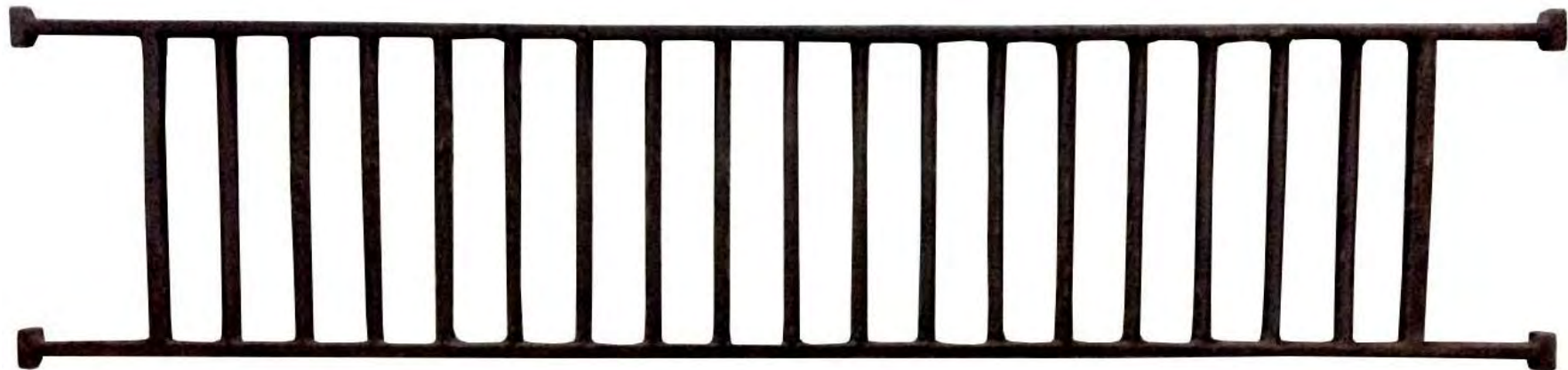
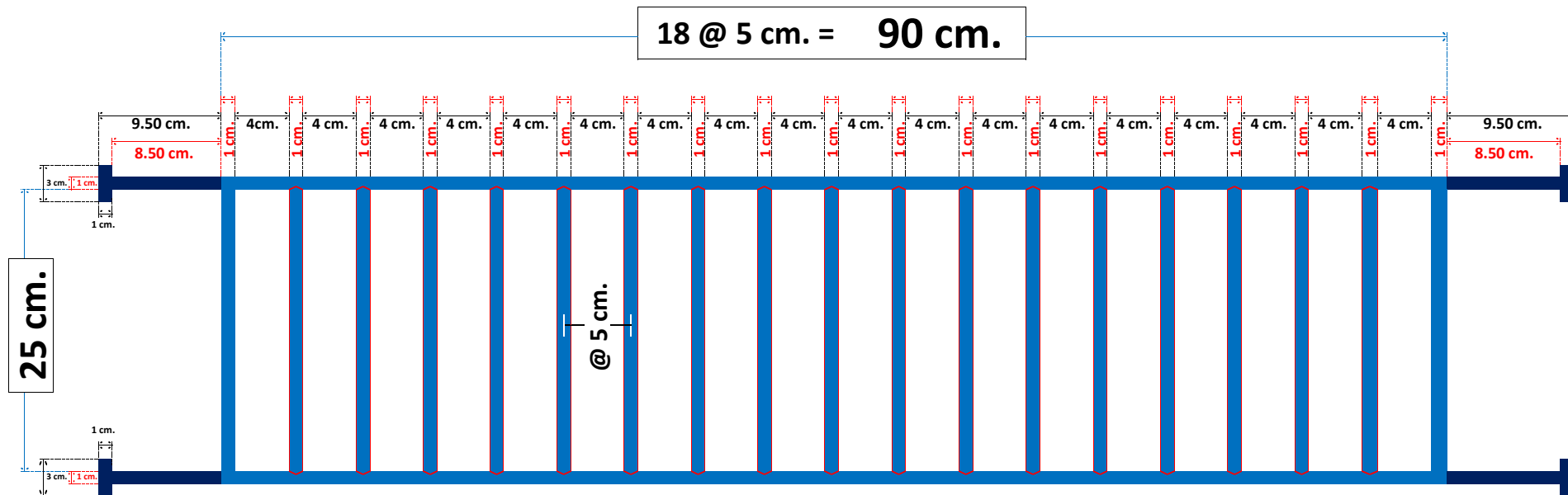


CHANCON COMPANY LIMITED / GRATING THAI COMPANY LIMITED
 199 Soi Takham 21/1, Rama 2 Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150
 Tel: 02 4510780-1 || Fax: 02 4510786 || E-mail: mkt@chancon.co.th || Line ID: iCHANCON

SD42: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 25x70cm. Mesh 4x23 cm. Thick 2 cm. <Weight 9.0 kgs.>

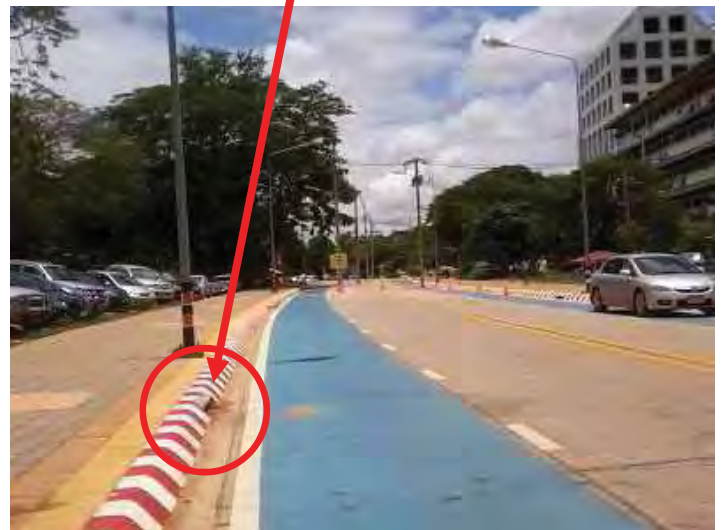
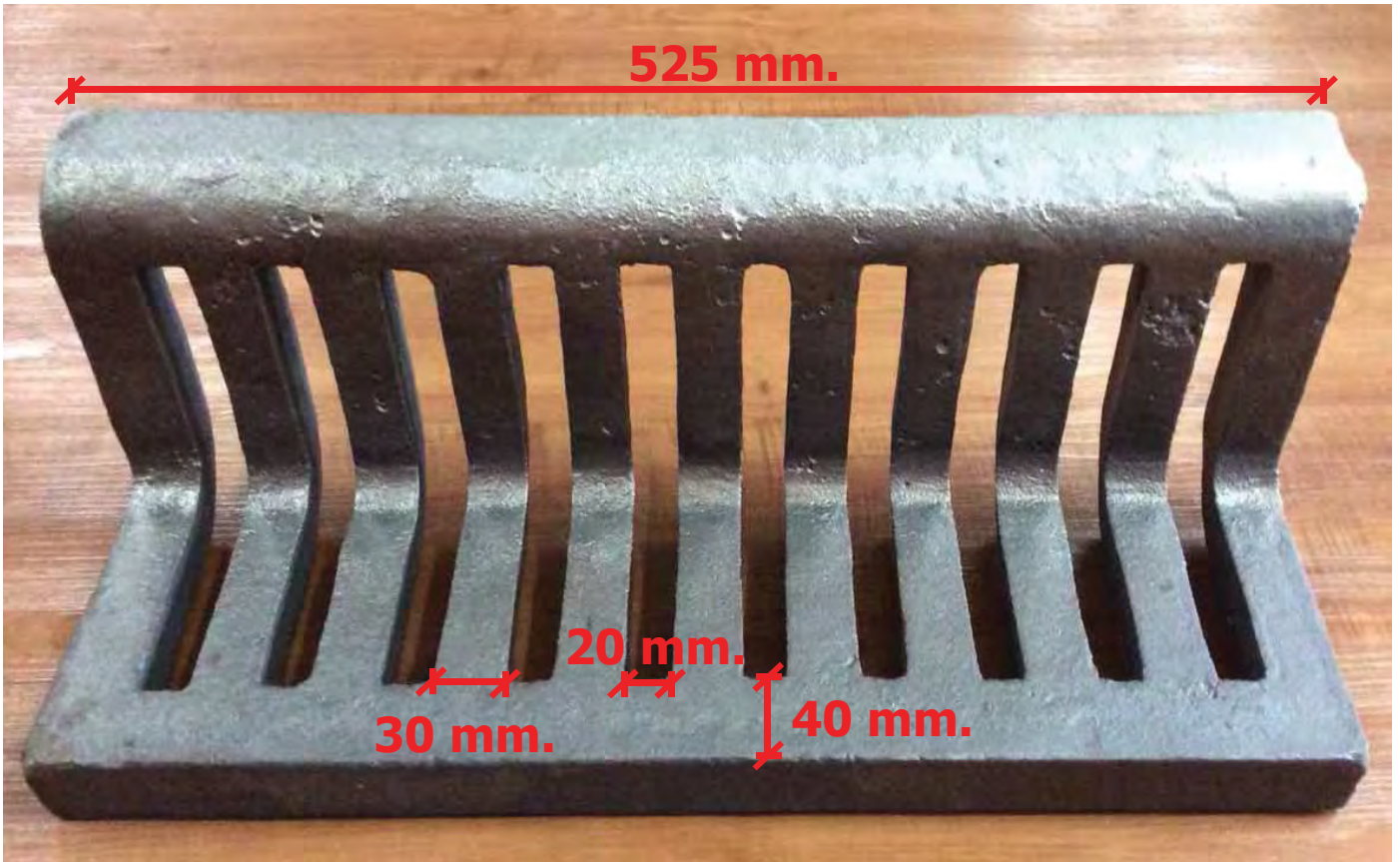


SD43: Side Drain Grating (ตะแกรงดักขยะ) size 25x90cm. Mesh 4x23 cm. Thick 2 cm. <Weight 10 Kgs.>



ตะแกรงดักขยะคั่นหินริมฟุตบาท Side Drain Grating

Size : 180 x 525 x 180 mm. (Wide x Length x Hight) Thick 35 mm.



Curbed Drain Inlet Grating Size

ขนาดตะแกรงดักขยะคั่นหินขอบฟุตบาทคสล



ตะแกรงดักขยะขนาดมาตรฐาน

1. SD11 WxL:10x30cm. Mesh 1.50x8cm. 1.5kg
2. SD12 WxL:10x40cm. Mesh 2.50x8cm. 1.5kg
3. SD21 WxL:15x30cm. Mesh 3x10cm. 1.7kg
4. SD22 WxL:15x40cm. Mesh 3.3x12cm. 2kg
5. SD23 WxL:15x50cm. Mesh 3.3x12cm. 2.4kg
6. SD24 WxL:15x60cm. Mesh 4x14cm. 4.2kg
7. SD25 WxL:15x70cm. Mesh 4x14cm. 5kg
8. SD31 WxL:20x57cm. Mesh 3.5x15cm. 4.6kg
9. SD41 WxL:25x50cm. Mesh 4x23cm. 6.5kg
10. SD42 WxL:25x70cm. Mesh 4x23cm. 8.8kg
11. SD43 WxL:25x90cm. Mesh 4x23cm. 9.5kg
12. SD51 WxLxH: 18x52.5x18cm. , (L-Shape) Thick 3.5cm, 30Kg



มีสต็อกพร้อมส่ง

PP Grating



1. ไร้สนิม แข็งในน้ำได้ ใส่สารป้องกันเชื้อรา และป้องกันรังสีแสงยูวี ไม่เก็บกลิ่น
2. เหนียวแข็งแรงพิเศษ ฉีดขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกันไร้รอยต่อทั้งแผ่น
ผลิตจากพลาสติก PolyPropylene (PP)
3. ร่องตะแกรงมีช่องรูเรียวยาวเล็ก ผิวกันลื่น ขนาดของรู (Mesh size) เพียง 1.5 x 3 ซม.
เล็กกว่าตะแกรงระบายน้ำล้นรอบสระทั่วไป
4. สั่งตัดให้เข้ากับบ่อวางระบายน้ำที่ทำไว้แล้วได้ กรณีที่ลูกค้าทำบ่อวางน้ำไว้เสร็จแล้ว
ตะแกรงตัดได้ง่ายโดยใช้ใบตัดหินเจีย (ลูกหมู)
5. ติดตั้งง่ายน้ำหนักเบา 2 กิโลกรัม/แผ่น แต่ละแผ่นมีตัวล็อคสำหรับเชื่อมต่อกับแผ่นอื่นๆได้
6. รับประกันสินค้า 1 ปี จดสิทธิบัตรโดย บจก.ชานคอน
7. ทนทานต่อสารเคมีบางกลุ่ม และต้านทานการซึมผ่านของไอน้ำและก๊าซได้ดี

#ตะแกรงเกรดตั้งรุ่นใหม่ล่าสุด #ทดแทนรูปแบบเดิมของตะแกรงระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ
#PlasticSwimmingPoolGrating

ราคาตามใบเสนอราคาเป็นราคาที่ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และไม่รวมค่าขนส่ง กรุณามัดจำเพื่อยืนยันราคา

No. ลำดับ	Description รายการ	Price/Meter (ราคาต่อเมตร)		
		ขายปลีก	ขายส่ง>30	ขายส่ง>100
<p>ตะแกรงระบายน้ำล้นพลาสติกสำเร็จรูป ชนิดแข็งแรงเหนียวพิเศษ/ PP Overflow Grating น้ำหนัก 2.5 กิโลกรัมต่อแผ่น (Weight) รับน้ำหนักคนเดินได้ 150 กก. (Load Ability)</p>				
1	PP Grating: 20/25/30 x 100cm H30 Mesh15x30mm (Grey)	650	600	550
<p>รุ่นขายดีที่สุด ตะแกรงสีเทา (สีคอนกรีต ลอฟท์) สูง 3cm. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm. ตัดความกว้างได้ = 15/20/25/30 x100cm.</p>				
2	PP Grating: 25/30 x 100cm. H30 Mesh15x30mm (Black PP)	800	750	700
<p>ตะแกรงสีดำพิเศษ Black PP สูง 3cm. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm. วางกรวดด้านบนได้ ตัดความกว้างได้ = 15/20/25/30 x100cm.</p>				
3	PP Grating: 25/30 x 100cm. H30 Mesh15x30mm (Colorful)	950	900	850
<p>ตะแกรงสีพิเศษ เขียว น้ำเงิน แดง เหลือง สูง 3cm. ช่องรูเล็ก 1.5x3cm วางกรวดได้ ตัดความกว้างได้ = 15/20/25/30 x100cm.</p>				



ตะแกรงพลาสติกสำเร็จรูป ออกแบบให้ใช้งานวางแทนเครื่องจักร ผลิตจาก Plastic PolyPropylene Grating (PP)

เป็นพลาสติกชนิดเหนียวแข็งแรงพิเศษ (ขายดีอันดับหนึ่งในกลุ่มสินค้าตะแกรงทางเดินระบายน้ำ) *** Best Seller No.1

สั่งตัดหน้ากว้างได้ ตามต้องการ เช่น กว้าง 10cm., 15cm., 20cm., 25cm., 30cm., 34cm., 38cm., 42cm., 46cm.

รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี จากโรงงานผู้ผลิตตะแกรงพลาสติก ที่ออกแบบจดสิทธิบัตรโดย บจก.แชนคอน

TOTAL

V.A.T.: Excluded

Delivery Terr Within 3-60 days upon quantity condition
Validity of offer: 30 days after offer.

Payment: Cash 40% with P/O
and 60% when Delivery

- รับประกัน 1 ปี / Warranty 1 years
- มีสต็อกพร้อมส่ง กรุณามัดจำ เพื่อยืนยันราคา

E-mail: mkt@chancon.co.th, info@chancon.co.th
Tel: 081-9327894, 02-4510780-1

CHANCON Co., Ltd. 199 Takham Road, Samaedum, Bangkhuntien, Bangkok 10150 Thailand

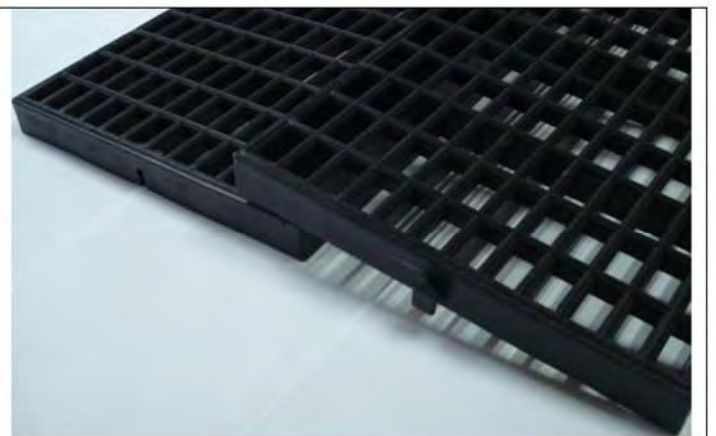
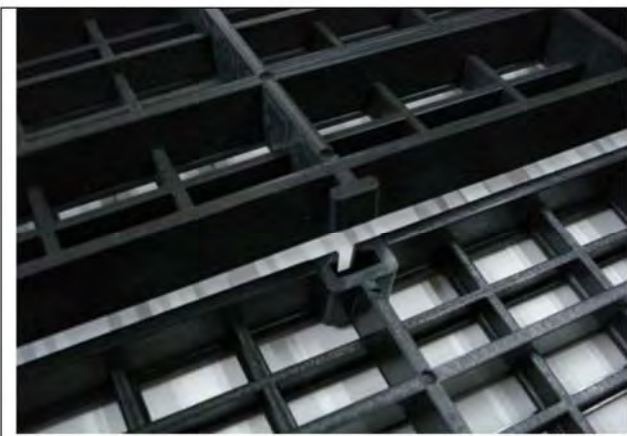
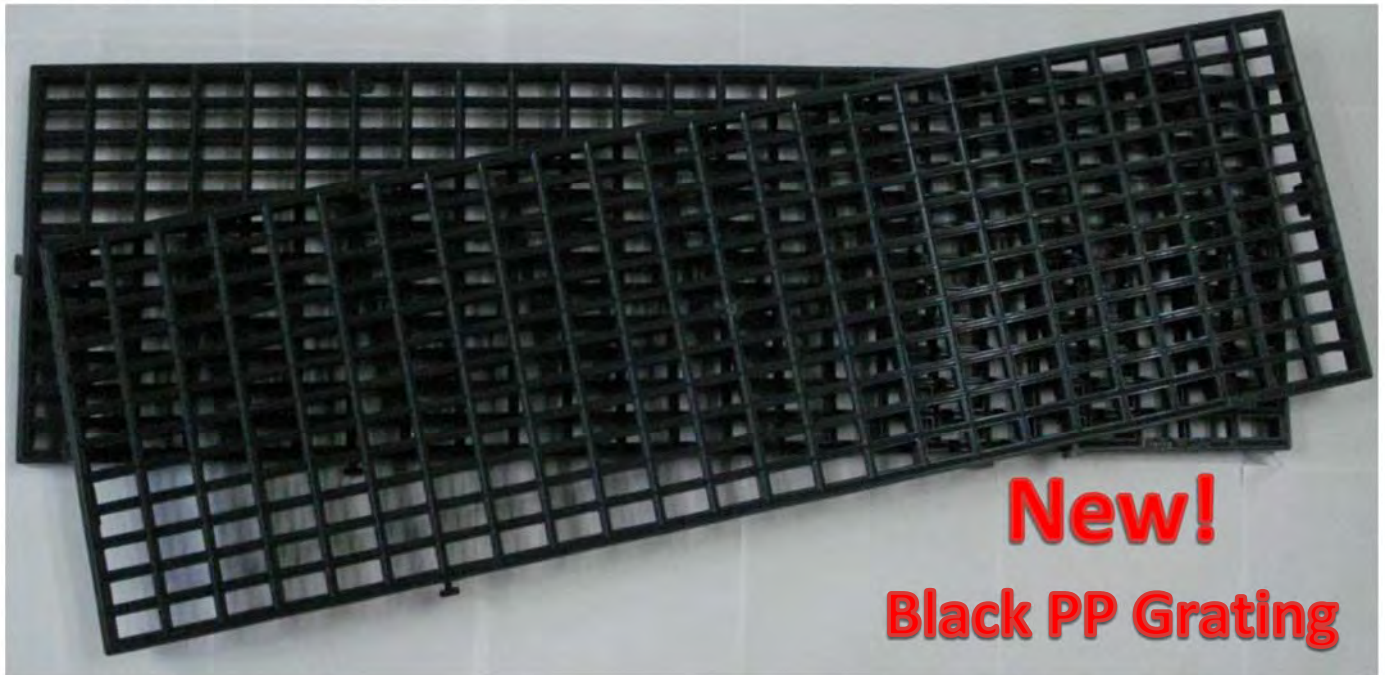
บริษัท แชนคอน จำกัด เลขที่ 199 ถนนท่าข้าม แขวงสามเต่า เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

Tel: 02 4510780-1 Fax: 02 4510786 www.chancon.co.th เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010-554-902-1705

ใหม่ล่าสุด! ตะแกรงระบายน้ำพลาสติกรุ่นใหม่พิเศษ สีดำเมทัลลิก

Black Metallic PP Plastic GRATING

ตะแกรงระบายน้ำพลาสติกรุ่นใหม่พิเศษ สีดำเมทัลลิก สวยประกายเงางาม เปลี่ยนรางระบายน้ำรูปแบบเดิมๆ เป็นปฏิมากรรมงานตกแต่งให้ดูดีลงตัว เข้าได้กับทุกพื้นผิว เหมาะกับห้องอาหาร โรงแรม โรงงาน ระบายน้ำ บ่อน้ำพุ และพื้นที่ทางเดินยกระดับทั่วไป



ตะแกรงพลาสติกสีดำ ใหม่ล่าสุด สวยล้ำ เงางาม แกร่ง ทน แชนน้ำได้ ไม่เหมือนใครหนึ่งเดียวในโลกนี้

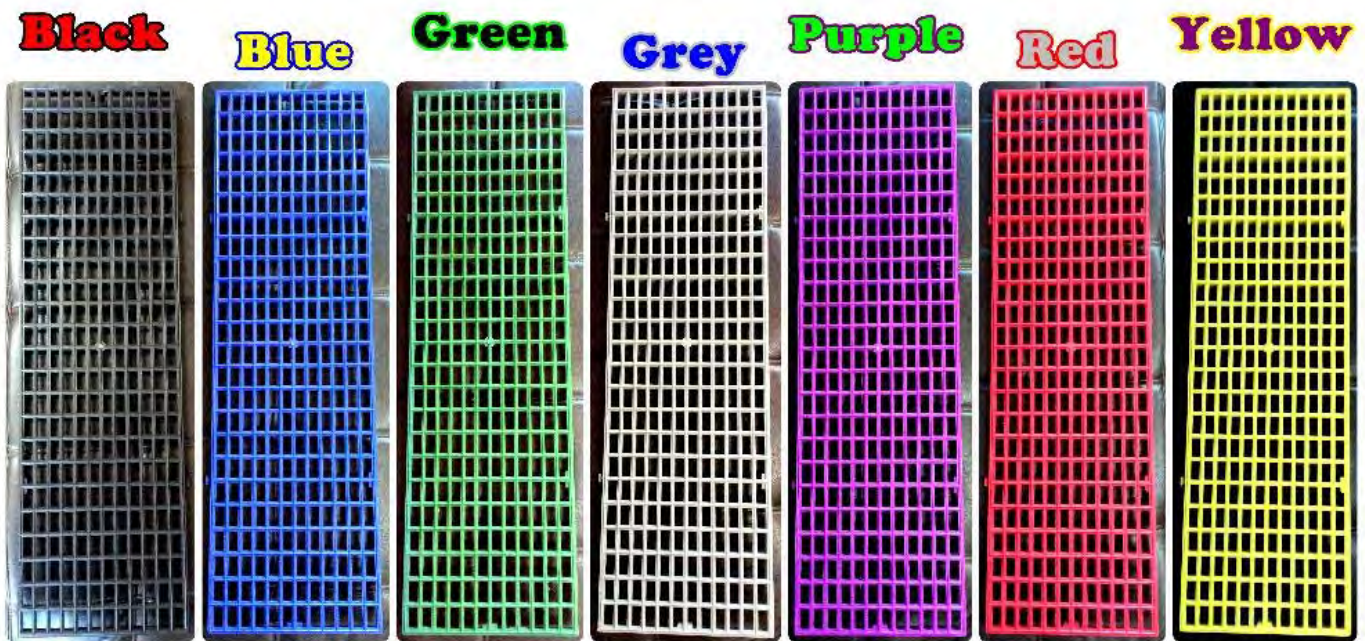
#PlasticSwimmingPoolGrating ออกแบบได้สวยงามทั้งสีและช่องรูกลาติคเล็กระบายน้ำเร็ว อีกทั้งเนื้อพลาสติกเหนียวแข็งแรง ราคาประหยัด ไม่เป็นสนิม เหมาะกับพื้นที่เปียกชื้น เป็นผลิตภัณฑ์ทดแทนตะแกรงรอบสระน้ำแบบเดิม

ตะแกรงระบายน้ำพลาสติกครุ่นสีพิเศษ สั่งผลิตได้

Special Color PP Plastic GRATING

ตะแกรงระบายน้ำล้นรอบขอบสระว่ายน้ำ สีพิเศษ ใต้แก๊ หลีอง เขียว นำเงิน ดำ ขาว และสีอื่นๆ ลुकค่าสามารถสั่งผลิตเลือกสีได้ตามต้องการ คุณภาพความแข็งแรงของทุกสีเหมือนกัน แต่ราคาสีพิเศษจะแพงกว่าสีมาตรฐาน เพราะกระบวนการผลิตที่เติมสีพิเศษ อีกทั้งขึ้นอยู่กับปริมาณสั่งผลิตขั้นต่ำ สนใจสอบถามเพิ่มเติม ที่ฝ่ายขาย #ตะแกรงเกรดตั้งรุ่นใหม่ล่าสุด #ทดแทนรูปแบบเดิมของตะแกรงระบายน้ำล้นรอบสระว่ายน้ำ #PlasticSwimmingPoolGrating

แผ่นปูพื้น แผ่นพลาสติกกอนอกประสงค์ เหมาะกับ ตะแกรงน้ำล้นรอบสระ ตะแกรงระบายน้ำรอบโรงงาน ปูรองรับสินค้าจากสายพานลำเลียง พื้นที่กันลื่น กันกระแทก พื้นนอมามัย พื้นทางเดิน ให้หญ้าขึ้นแซมได้ พื้นที่ที่ต้องการความสะอาด และการประยุกต์ใช้งานตามความต้องการได้ทุกพื้นที่โดยไม่มีข้อจำกัด

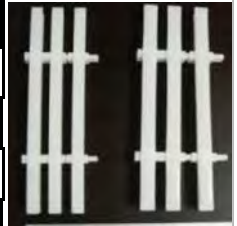


PP Plastic Grating
Standard Size : 300 x 1000 mm.
H: 30 mm., Mesh 15 x 30 mm.
Weight 2.50 Kgs./Pcs.

No. ราคาตะแกรงระบายน้ำแยกตามวัสดุ ** ราคา บาท/เมตร/ชิ้น
ลำดับ แผ่นเกรดตั้งตะแกรงระบายน้ำ ขนาดมาตรฐาน กว้างxยาว (ซม.)

**ทุกตัวมีสต็อก
พร้อมส่ง !**

ตะแกรงระบายน้ำรอบสระว่ายน้ำ / ABS SwimmingPool Grating		25x100	30x100
1	ABS1-2 Overflow Grating: H=22.5mm, Standard Type (46 ชิ้น/เมตร, พลาสติกหนา 12.5mm. รุ่นมาตรฐาน, แกนคู่ใช้กับสระรูปวงกลมได้)	550.-	650.-
2	ABS3-4 Overflow Grating: H=24.5mm, Heavy Load (38 ชิ้น/เมตร, พลาสติกหนา 15mm. รุ่นหนาพิเศษ, แกนคู่ใช้กับสระรูปวงกลมได้)	750.-	850.-



Swimming Pool Grating Size | ขนาดตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

25x100	30x100
--------	--------

ตะแกรงพลาสติกระบายน้ำชนิดแข็งแรงเหนียวพิเศษ / Patent Plastic PP Grating		25x100	30x100
3	ตะแกรงระบายน้ำPP สีเทา (สีปูนเปลือย Loft) (สิทธิบัตรเฉพาะ, ขนาดมาตรฐาน 20-25-30cm X 100cm, ช่องรู 15x30mm วางโรยกรวดได้ดี)	650.-	650.-
4	ตะแกรงระบายน้ำPP สีดำเงาพิเศษ (Glossy Black)	800.-	800.-
5	ตะแกรงระบายน้ำPP สีผลิตพิเศษ (แดง น้ำเงิน เหลือง ฯลฯ)	950.-	950.-

A2 ProlyPropylene (PP)



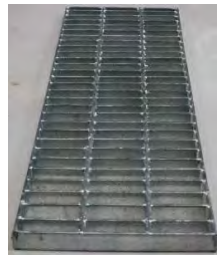
A3 มีตัวล็อกระหว่างแผ่น



HDG. Steel Grating Size | ขนาดแผ่นตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

25x100	30x100
--------	--------

ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมสำเร็จรูปชุบกลวไนซ์กันสนิม HotDip Grating		25x100	30x100
6	Steel Grating ช่องรู 40x100mm สูง 25mm เหล็กหนา 3mm	1,000	1,100
7	Steel Grating ช่องรู 30x100mm สูง 25mm เหล็กหนา 5mm	2,000	2,200



FRP Fiberglass Grating Size | ขนาดตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

25x100	30x100
--------	--------

FRP Grating ตะแกรงไฟเบอร์เสริมแรงทดแทนสแตนเลส ตัดได้ทุกขนาด		25x100	30x100
8	FRP Grating ช่องรู 38x38mm. สูง 25mm. แกนหนา 6.4mm. (Food Grade, ผิวกันลื่น, มี 5 สีมาตรฐาน เหลือง เขียว เทา ดำ น้ำเงิน, ทนสารเคมี สนิม)	1,750	2,100
9	FRP Grating ช่องรู 38x38mm. สูง 38mm. แกนหนา 6.4mm. (Food Grade, ผิวกันลื่น, มี 2 สีมาตรฐาน เหลือง เทา ทนสารเคมี สนิม)	2,750	3,300








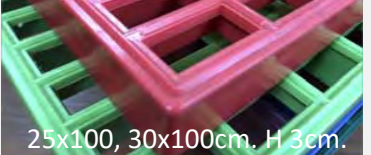


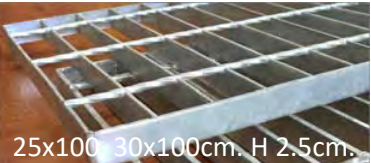



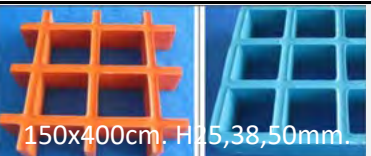



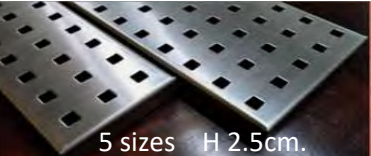


Stainless Steel Grating Size | ขนาดตะแกรง กว้างxยาว (ซม.) :

ตะแกรงระบายน้ำสแตนเลสสำเร็จรูป สแตนเลสฟลอร์เดรนเกรดตั้ง (เสริมคาน)		10x100cm	15x100cm
10	Stainless Steel Grating High 25mm., thick 2mm. - Small	2,000	2,400
		25x100cm	30x100cm
11	Stainless Steel Grating High 25mm., thick 2mm. - Big Size	3,400	3,800



วิธีการเลือกซื้อตะแกรงระบายน้ำ Grating Shopping Guidance Expert

วัสดุตะแกรง \ คุณสมบัติ	ขนาดที่ มีสต็อก	ระดับราคา (บาท)	แช่น้ำได้ ไม่เป็นสนิม	รถวิ่ง ผ่านได้?	สั่งตัด สั่ง ทำพิเศษ	ความ สวยงาม	รูปสินค้า สี สัน ความ หยาบ สวยงาม
1. ABS Plastic Grating ตะแกรง พลาสติกเอบีเอส	25x100cm., 30x100cm. สูง 2.5cm.	 450 -700.-	 ไม่เป็นสนิม	 150กก.	สั่งทำและตัด ปรับไม่ได้ ใช้ กับสระโค้งได้	สีขาวครีม เหมือนใน ท้องตลาด ใช้ทั่วไป	 25x100, 30x100cm. H2.5cm.
2. PP Platic Grating ตะแกรงราง ระบายน้ำ พลาสติกพีพี	25x100cm., 30x100cm. สูง 3cm.	 650 - 950.-	 ไม่เป็นสนิม	 200กก.	สั่งตัดเป็น ขนาดพิเศษ และนำมาวาง ต่อกันได้	สวยดูดี เหนียวทน ไร้ รอยต่อ มี เอกลักษณ์	 25x100, 30x100cm. H 3cm.
3. Hdg. Steel Grating ตะแกรง เหล็กแผ่นเชื่อม ชุบกัสนิม	25x100cm., 30x100cm. สูง 2.5cm. หน้า 3, 5mm.	 850-2,000.-	เหมาะใช้ใน พื้นที่แห้ง รับน้ำหนักรถ วิ่งผ่านได้	 1.5 - 25 ตัน	สั่งผลิตขนาด พิเศษ ภายใน 14-21 วัน	เหล็กแผ่น เชื่อม ชุบ ซอหดปี สิบ รอนเงิน	 25x100, 30x100cm. H 2.5cm.
4. FRP Molded Grating ตะแกรง ไฟเบอร์กลาส	150x400cm. สูง 2.5cm., 3.8cm., 5cm.	 1,600-2,000	 ไม่เป็นสนิม ทนสารเคมี	 500กก.	สั่งตัดเป็น ขนาดพิเศษได้ ภายใน 3 วัน	สวย ช่องรู สี่เหลี่ยม จตุรัส มี เอกลักษณ์	 150x400cm. H 2.5, 3.8, 5.0mm.
5. Stainless 304 Grating ตะแกรงส แตนเลสบีเอ็มเจาะรู	10, 15, 20, 25, 30x100cm. สูง 2.5cm.	 2,000-3,800	 ไม่เป็นสนิม ทนสารเคมี	 200กก.	สั่งทำขนาด ช่องรู แบบ พิเศษ ภายใน 14 - 21 วัน	หยาบ สาง งาม เสริม คุณค่าที่อยู่	 5 sizes H 2.5cm.

1. ตะแกรงพลาสติกพีพีเกรดดี สิบริบตรเฉพาะ ไม่มีใครเหมือน แข็งแรง เหนียวพิเศษ ช่องรูเล็ก กันลื่น ใช้ทดแทนตะแกรงรอบสระว่ายน้ำรุ่นเก่าได้ดี
2. ตะแกรงไฟเบอร์กลาส สั่งตัดเป็นขนาดพิเศษได้ภายใน 3 วัน นวัตกรรมใหม่ สวยงามดูดี มีเอกลักษณ์ ทนแดด สารเคมี ใช้ทดแทนตะแกรงเหล็ก สแตนเลส
3. ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมชุบกัสนิม เลือกวัสดุเกรดเอ ใช้ระบบเชื่อมหลอมเป็นเนื้อเดียวด้วยระบบออตเมติก CO2/MIG เคลือบผิวกัสนิม 75 ไมครอน
4. ตะแกรงสแตนเลส 304 เลือกวัสดุหนา 2mm. (หนาที่สุดในตลาด) เชื่อมคานซีพพอร์ทด้านล่างห่างทุกๆ 20 ซม. เพื่อเสริมความแข็งแรงทั้งแผ่น
5. ถ้าต้องการให้มีรถวิ่งผ่านบนตะแกรง เลือกได้เพียงวัสดุเดียว คือใช้ ตะแกรงเหล็กแผ่นเชื่อมชุบกัสนิมเท่านั้น แต่หากลูกค้าต้องการเพียงใช้ในรอบบ้าน ห้องน้ำ ตลาดสด ที่ไม่มีรถวิ่งผ่าน สามารถเลือกตามงบประมาณและพื้นที่ที่ต้องการใช้

บริษัท แชนคอน จำกัด / บริษัท เกรตติงไทย จำกัด www.ChanCon.co.th

(ซอยท่าข้าม 21/1 ตรงข้ามเซ็นทรัลพระราม2 เขตบางขุนเทียน ปากซอยมี HomePro, Big-C และ Mc Donald)

Line: @ChanCon

E-Mail: mkt@chancon.co.th

Sales Tel: 081 932 7894, 061 647 0184-6



ขออนุญาตแจ้งเวลาทำการของบริษัท

วันจันทร์ - วันศุกร์ : เปิด 08.30 น. ปิด 17.30 น.
 รับสินค้าได้ตั้งแต่เวลา 09.00 น. - 17.00 น.
 สไตร์ปิดพักกลางวันตั้งแต่เวลา (12.00 น. - 13.00 น.)

วันเสาร์ : เปิด 08.30 น. ปิด 12.00 น.
 รับสินค้าได้ตั้งแต่เวลา 09.00 น. - 11.30 น.
 วันอาทิตย์ : หยุด

Order Instruction: คำแนะนำในการสั่งซื้อสินค้า เงื่อนไขการส่งสินค้า ขอใบเสนอราคา

1. ราคาที่นำเสนอทุกรายการตามใบเสนอราคา เป็นราคารับสินค้าเองที่คลังของบริษัท ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าขนส่งสินค้า (Price offered excluded VAT and Delivery)
2. การขอใบเสนอราคา ให้เข้าเว็บไซต์ www.CHANCON.co.th จากนั้นเลือกสินค้าที่ต้องการขอราคา จะมีใบเสนอราคาขึ้นมาที่หน้าแรกเสมอ ให้คลิกที่ใบเสนอราคาหน้าเว็บไซต์ เป็นการ Download ใบเสนอราคาในรูปแบบ Acrobat File เพื่อเซฟนำมาพิมพ์ในเครื่องได้ทันที
3. การขอดูตัวอย่างหรือติดต่อสั่งซื้อได้ที่ **บริษัทแชนคอน** โดยตรง(ไม่มีสาขาที่อื่น) ตามที่อยู่: เลขที่ 199 ซอยท่าข้าม21/1 ถนนพระราม2 แขวงสามด่า เขตบางขุนเทียน กทม. 10150
4. บริการส่งฟรีภายในเขตกรุงเทพมหานคร สำหรับยอดสั่งซื้อ มากกว่า 30,000 บาท หากยอดสั่งซื้อต่ำกว่า ลูกค้าจะต้องประสานงานจัดเตรียมขนส่งมารับสินค้าที่บริษัท โดยตรง หากให้บริษัทประสานงานและจัดเตรียมขนส่งพร้อมคนยก จะมีค่าใช้จ่าย 2,000 บาท ต่อบรรณ
5. กรณีชำระเป็นเงินสด ลูกค้าต้องชำระเงินให้ครบถ้วนก่อนเข้ารับสินค้า โดยจ่ายเป็นเงินสดที่บริษัท หรือโอนผ่านบัญชีธนาคาร เช่น SCB Easy Pay แต่หากจ่ายเป็นเช็ค จะต้องรอให้เช็คเคลียร์ผ่านเงินโอนจากธนาคารโดยสมบูรณ์ก่อน จึงจะรับสินค้าได้

