



BCGwiremesh

BEST CONSTANT GROUP Co., Ltd

WIRE MESH PRODUCTS

Company Profile

Best Constant Group Limited, established in 1994 (2537 BE), is renowned for producing high-quality steel grating welded to Thai industry standards. Committed to timely delivery and exceptional service, we cater to diverse industry needs, consistently enhancing our production capabilities to meet growing demands across Thailand.

บริษัท เบทส์ คอนสแตนท์ กรู๊ป จำกัด ก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2537 เราคือผู้ผลิตและจัดจำหน่ายตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีต หรือ ไวร์เมช ที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานตามมาตรฐานอุตสาหกรรมของไทย เรามุ่งมั่นที่จะให้บริการการจัดส่งสินค้าให้ตรงต่อเวลา เพื่อสร้างความพึงพอใจสูงสุดและรักษามาตรฐานการผลิต ทั้งนี้เรามุ่งมั่นที่จะเพิ่มขีดความสามารถในการผลิตของเราอย่างไม่หยุดยั้ง เพื่อตอบสนองความต้องการที่เพิ่มขึ้นในทุกๆกลุ่มอุตสาหกรรมของประเทศไทย

Versatile Products

BCGwiremesh grating is a versatile product engineered for reinforcing concrete in various applications. Its uses include:

- All types of concrete floors, such as slab on ground.
- Suspended floors (ground on beam). Roof floors.
- Pre-paved concrete surfaces (topping of precast floors).
- Floors for post-tension work.
- Concrete roads, parking lots, airports, and more. Bearing walls for enhanced strength.

This product meets the diverse needs of multiple industries, providing robust and reliable reinforcement for a wide range of concrete structures.

ตะแกรงเหล็กไวร์เมชเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายในการเสริมสร้างความแข็งแรงของคอนกรีต ซึ่งสามารถนำไปใช้กับงานต่างๆ อาทิ

- พื้นคอนกรีตทุกชนิด
- พื้นบนคาน
- พื้นหลังคา
- พื้นผิวคอนกรีตที่เตรียมไว้ล่วงหน้า (การปูพื้นหลังจากการพรีแคสต์)
- ระบบพื้นคอนกรีตอัดแรงภายหลัง
- ถนนคอนกรีต, ที่จอดรถ, สนามบิน, พื้นโรงงาน และอื่นๆ
- ผนังรับน้ำหนักเพิ่มเสริมความแข็งแรง

สินค้าของบริษัท **เบสท์ คอนสแตนท์ กรุ๊ป จำกัด**

Production Process and Features

Our BCGwiremesh prefabricated wire meshes are reproduced using advanced automated machinery and high quality cold-drawn steel wire. These meshes offer exceptional performance, with an ultimate strength of 6,230- 6,500 KSC and a minimum yield strength of approximately 5,500 KSC—significantly surpassing the minimum yield strength of 2,490 KSC found in common mild steel. Additionally, cold-drawn steel provides 8% flexibility, enhancing the overall durability and resilience of our wire mesh products.

BCGWire Mesh

Reduced Workload: BCGWireMesh can decrease the workload by up to 50% thanks to its efficient logistics and ready-made properties.

Time Efficiency: Our products can cut down 70-90% of the time required for steel assembly and preparation, significantly speeding up construction projects

High Quality and Standards: Manufactured with the highest quality standards and controlled through an automated process, ensuring superior consistency and reliability.

Enhanced Strength: The automated manufacturing process ensures the strength and durability of the joints in our meshes, resulting in a robust foundation and build quality.

กระบวนการผลิตและคุณสมบัติ

ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีตของเราผลิตจากลวดเหล็กดึงเย็นคุณภาพสูง โดยใช้เครื่องจักรอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพด้วยความแข็งแรงสูงสุดที่ 6,230-6,500 KSC กำลังยึดขั้นต่ำ ประมาณ 5,500 KSC ซึ่งสูงกว่ากำลังยึดขั้นต่ำ ของเหล็กอ่อนทั่วไปที่มีเพียง 2,490 KSC นอกจากนี้ลวดเหล็กดึงเย็นยังมีความยืดหยุ่นที่เพิ่มขึ้นถึง 8% ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดคอนกรีตของเรามีความทนทานและมีความยืดหยุ่นเหมาะสำหรับการเสริมสร้างความแข็งแรงของคอนกรีต

ลดภาระงาน: สามารถลดภาระงานได้ถึง 50% รวมถึงมีประสิทธิภาพและคุณสมบัติที่พร้อมใช้งาน

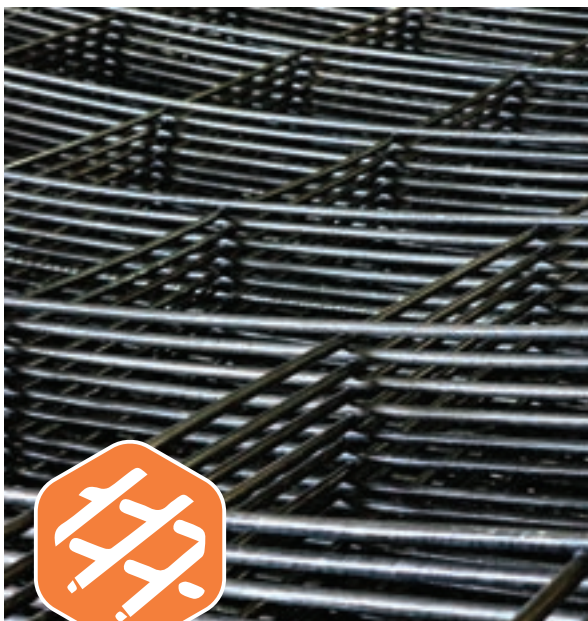
ประหยัดเวลา: ผลิตภัณฑ์ของเราสามารถลดเวลาที่ใช้ในการประกอบหรือเตรียมเหล็กได้ถึง 70-90%

คุณภาพและมาตรฐานสูง: ผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีมาตรฐานควบคุมกระบวนการผลิตอัตโนมัติ ซึ่งมีความแม่นยำและสม่ำเสมอ

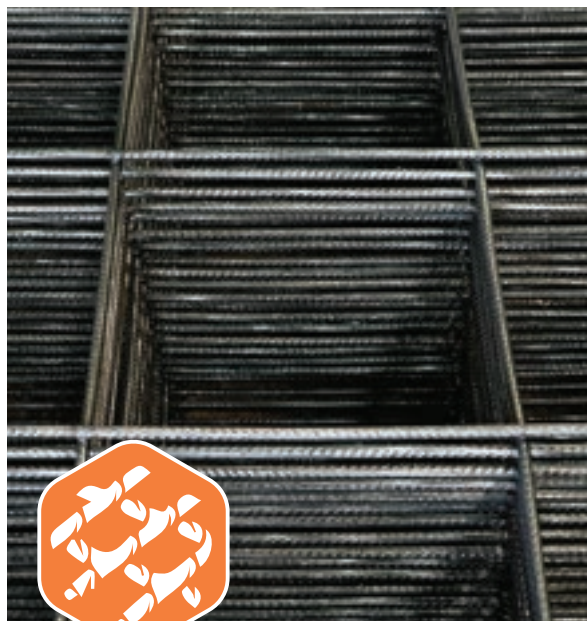
ความแข็งแรงที่เพิ่มขึ้น: กระบวนการผลิตอัตโนมัติช่วยให้การเชื่อมติดข้อต่อในตะแกรงเหล็กมีความแข็งแรงและทนทาน ส่งผลให้ฐานรากและโครงสร้างมีความมั่นคง



มอก. 737/2549



ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Sheet - ฝิวเรียบ
Steel Wire Mesh Sheet - Plain Wire



ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh Sheet - ฝิวข้ออ้อย
Steel Wire Mesh Sheet - Ribbed Wire



ตะแกรงเหล็กม้วน Wire Mesh Roll

Our Services

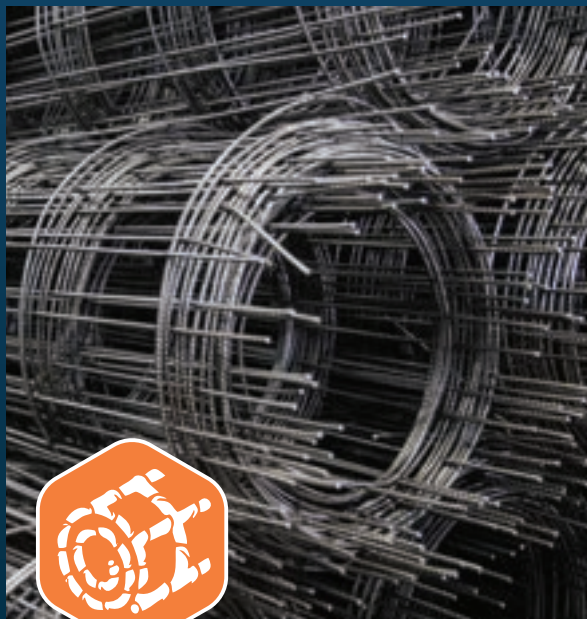
- 1 Experienced Personnel: Our transport services are supported by a team of seasoned professionals, ensuring seamless and dependable operations.
- 2 Tailored Solutions: We provide a fleet of customized trucks designed to meet the unique requirements of each client, ensuring optimal performance for every task.

บริการของเรา

- 1 บุคลากรที่มีประสบการณ์: การบริการขนส่งของเรา มีทีมงานมืออาชีพที่มีประสบการณ์สูง ทำให้มั่นใจได้ถึง การดำเนินการจัดส่งงานที่ราบรื่น และเชื่อถือได้
- 2 โซลูชันเฉพาะลูกค้า: เรามีรถบรรทุกที่ปรับแต่ง เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าในแต่ละราย ทำให้มั่นใจได้ถึงประสิทธิภาพในการจัดส่งสินค้าที่เหมาะสมในทุกๆหน้างาน



ลวดเหล็กรีดเย็น - ฝิวเรียบ
Wire Mesh Roll - Ribbed Wire



ตะแกรงเหล็กม้วน Wire Mesh Roll - ฝิวข้ออ้อย
Wire Mesh Roll - Ribbed Wire



ลวดเหล็กรีดเย็น - Cold Drawn Wire
Cold Drawn Wire - Plain Wire

ตารางเปรียบเทียบระหว่างเหล็กเส้นผูกทั่วไปกับ ตะแกรงเหล็กไวร์เมช BCGwiremesh

รายละเอียดเหล็กเส้น			ขนาดตะแกรงเหล็กไวร์เมช BCGwiremesh	
เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)/ระยะห่างตา(ซม.)	พื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้น As (M.S) (mm ² /m)	พื้นที่หน้าตัดที่คำนวณได้ As Actual mm ² /m	เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.)/ระยะห่างตา(ซม.)	พื้นที่หน้าตัดตะแกรงเหล็กไวร์เมช As Actual (mm ² /m)
Ø6.00mm. @0.10	283	123	Ø4.00mm. @0.10	126
			Ø5.60mm. @0.20	123
Ø6.00mm. @0.15	189	82	Ø4.00mm. @0.15	84
Ø6.00mm. @0.20	141	62	Ø4.00mm. @0.20	63
Ø6.00mm. @0.25	113	49	Ø4.00mm. @0.25	50
Ø6.00mm. @0.30	94	41	Ø4.00mm. @0.30	42
Ø9.00mm. @0.10	636	278	Ø6.00mm. @0.10	283
Ø9.00mm. @0.15	424	185	Ø6.00mm. @0.15	189
			Ø7.00mm. @0.20	193
Ø9.00mm. @0.20	318	139	Ø6.00mm. @0.20	141
			Ø5.30mm. @0.15	147
Ø9.00mm. @0.25	255	111	Ø6.00mm. @0.25	113
			Ø4.60mm. @0.15	111
Ø9.00mm. @0.30	212	93	Ø6.00mm. @0.30	94
Ø9.00mm. @0.135	182	79	Ø6.00mm. @0.35	81
Ø12.00mm. @0.10	1131	494	Ø10.00mm. @0.15	524
Ø12.00mm. @0.15	754	329	Ø8.00mm. @0.15	335
Ø12.00mm. @0.20	566	247	Ø7.00mm. @0.15	257
			Ø8.00mm. @0.20	251
Ø12.00mm. @0.25	453	197	Ø8.00mm. @0.25	201
Ø12.00mm. @0.30	377	165	Ø6.50mm. @0.20	166

ตารางเปรียบเทียบระหว่างการใช้เหล็กเส้นผูกและ ตะแกรงเหล็กไวร์เมช BCGwiremesh

เหล็กเส้นผูกทั่วไป	ตะแกรงเหล็กไวร์เมช BCGwiremesh
1. แรงดึงปลอดภัย (Fs) = 1200 กก./ซม ²	1. แรงดึงปลอดภัย (Fs) 2750 กก./ซม ²
2. Bonding เกิดจากผิวเหล็กเท่านั้น	2. Bonding รอยอาร์คไฟฟ้าสามารถรับกำลังได้ไม่น้อยกว่า 24.57 As หรือ 24.57 x พื้นที่หน้าตัด
3. การผูกเหล็กมีความคลาดเคลื่อนไม่สม่ำเสมอ	3. ได้ขนาดตรงตามที่ต้องการ
4. ใช้ชั่วโมงการทำงานในการผูกเหล็กสูง	4. ประหยัดเวลาและต้นทุนการก่อสร้าง
5. เกิดเหล็กเส้นส่วนเกินเหลือจากการตัดใช้งาน(สูญเสีย)	5. ได้ขนาดกว้างยาวและจำนวนแผ่น, ม้วนตามที่ต้องการ
6. แรงงานเหนื่อยล้าส่งผลให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง	6. ปูตะแกรงเหล็กไวร์เมชง่ายและรวดเร็ว

คุณสมบัติทางกลของเหล็กรีดเย็น

Strength	Wire mesh	Mild		
		SR24	SD30	SD40
กำลังคลาก (fy)	5,500.00	2,400.00	3,000.00	4,000.00
แรงดึงปลอดภัยของเหล็ก (fs)	2,750.00	1,200.00	1,500.00	1,700.00

ขนาดของตะแกรงไวร์เหล็กเมช BCGwiremesh

รูปแบบสินค้า	ความกว้าง	ความยาว	ขนาดลวด
แบบแผง	สูงสุด 3.5 เมตร	ยาวสุด 10 เมตร	4.0 - 12.0 มม.
แบบม้วน	สูงสุด 3.5 เมตร	ยาวสุด 50 เมตร	4.0 - 6.0 มม.



บริษัท เบสท์ คอนสแตนท์ กรุ๊ป จำกัด Best Constant Group Co.,Ltd.

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0745537000737

📍 48/1 หมู่ 2 ต.ท่าทราย อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000

48/1 Moo.2 Tasai, Amphoe Mueang, Samut Sakhon 74000

☎ 034-462014 , 096-878-6449

🏢 034-462015

✉ BCGwiremesh@gmail.com

📘 BCGwiremesh

🌐 www.bcgwiremesh.com



LINE OFFICIAL