

## Wire Mesh Products

Safer | Stronger | Economical

### WIRE MESH

ตะแกรงเหล็ก

ตะแกรงเหล็กเอนกประสงค์สำหรับ

งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

- พื้นคอนกรีต
- ถนนคอนกรีต
- ที่จอดรถ
- กำแพงคอนกรีต



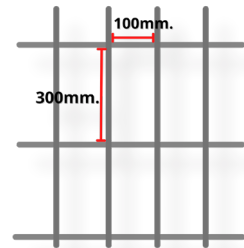
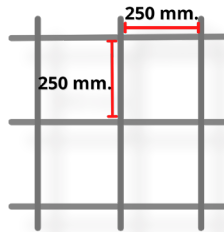
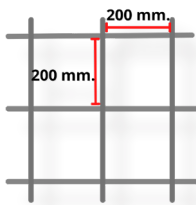


# K.W. Welded Wire Mesh

## ตะแกรงเหล็ก K.W.

Welded Wire Mesh for construction is widely used as concrete reinforcement material. Concrete itself is high on compressive strength but has poor tensile strength. Therefore, concrete is brittle and is prone to crack. Using wire mesh instead of steel as a reinforcement material for concrete can lower the cost. Wire mesh is embedded in concrete to prevent cracks and to add overall strength. K.W. welded wire mesh is produced from high quality cold rolled steel.

ตะแกรงเหล็กเชื่อม K.W. คือตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป สำหรับใช้ในงานคอนกรีต โดยผลิตจากการนำลวดเหล็ก รีดเย็น (Cold Drawn Steel) มาเชื่อมเข้าด้วยกันด้วยเป็น ตะแกรงเหล็กด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติที่มีความแม่นยำสูง และ ทุกจุดเชื่อมมีความแข็งแรงเท่ากัน สามารถรับแรงดึง ได้ดี การใช้ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตแทนเหล็กเส้น ช่วยให้ สามารถใช้ขนาดเหล็กที่เล็กลง เมื่อเทียบกับการใช้เหล็กเส้นในการเสริมแรงให้คอนกรีต และยังสะดวกต่อการขนส่ง ใช้งานง่าย ไม่เสียเวลาในการผูกเหล็ก และไม่เสียเศษเหล็ก ทำให้ช่วย ประหยัดต้นทุนในการก่อสร้าง และ ช่วยลดระยะเวลาในการขนส่ง



Model	Wire Diameter (mm.)	Mesh Opening (mm.)	Roll Width (m.)	Roll Length (m.)
WM3-2020	3.0	200x200	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3-2525	3.0	250x250	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3-1030	3.0	100x300	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3.4-2020	3.4	200x200	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3.4-2525	3.4	250x250	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3.4-1030	3.4	100x300	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3.8-2020	3.8	200x200	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3.8-2525	3.8	250x250	2.0-2.5	20,30,40,50
WM3.8-1030	3.8	100x300	2.0-2.5	20,30,40,50
WM4-2020	4.0	200x200	2.0-2.5	20,30,40,50
WM4-2525	4.0	250x250	2.0-2.5	20,30,40,50
WM4-1030	4.0	100x300	2.0-2.5	20,30,40,50
WM6-2020	6.0	200x200	2.0-2.5	20,30,40,50
WM6-2525	6.0	250x250	2.0-2.5	20,30,40,50
WM6-1030	6.0	100x300	2.0-2.5	20,30,40,50

**Certified by Thai Industrial Standard Institute**

**Local Presence for both service and technical support**

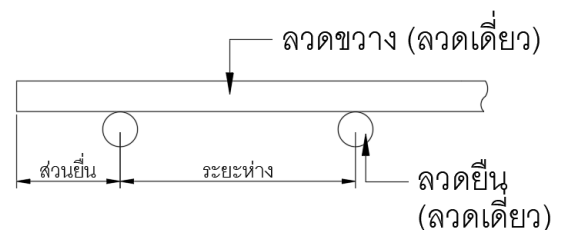


ขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง (๑) มม.	ขนาดพื้นที่หน้าตัด ตร.ซม.	พื้นที่หน้าตัด / ความยาว (ตร.ซม./ม.)								ขนาดเส้น ผ่าศูนย์กลาง (๑) มม.
		ระยะห่างตารางตะแกรงเหล็ก (มม.)								
		50	70	100	125	150	200	250	300	
3.0	0.071	1.42	0.95	0.71	0.57	0.47	0.36	0.28	0.24	3.0
4.0	0.126	2.52	1.68	1.26	1.01	0.84	0.63	0.50	0.42	4.0
4.3	0.145	2.90	1.93	1.45	1.16	0.97	0.73	0.58	0.48	4.3
4.6	0.166	3.32	2.21	1.66	1.33	1.11	0.83	0.66	0.55	4.6
5.0	0.196	3.92	2.61	1.96	1.57	1.31	0.98	0.78	0.65	5.0
5.3	0.221	4.42	2.95	2.21	1.77	1.47	1.11	0.88	0.74	5.3
5.6	0.246	4.92	3.28	2.46	1.97	1.64	1.23	0.98	0.82	5.6
6.0	0.283	5.66	3.77	2.83	2.26	1.89	1.42	1.13	0.94	6.0
6.3	0.312	6.24	4.16	3.12	2.50	2.08	1.56	1.25	1.04	6.3
6.6	0.342	6.84	4.53	3.42	2.74	2.28	1.71	1.37	1.14	6.6
7.0	0.385	7.70	5.13	3.85	3.08	2.57	1.93	1.54	1.28	7.0
7.5	0.442	8.84	5.89	4.42	3.54	2.95	2.21	1.77	1.47	7.5
8.0	0.503	10.06	6.71	5.03	4.02	3.35	2.52	2.01	1.68	8.0
8.5	0.567	11.34	7.56	5.67	4.54	3.78	2.84	2.27	1.89	8.5
9.0	0.636	12.72	8.48	6.36	5.09	4.24	3.18	2.54	2.12	9.0
9.5	0.709	14.18	9.45	7.09	5.67	4.73	3.55	2.84	2.36	9.5
10.0	0.785	15.70	10.47	7.85	6.28	5.23	3.93	3.14	2.62	10.0
10.5	0.866	17.32	11.55	8.66	6.93	5.77	4.33	3.46	2.89	10.5
11.0	0.950	19.00	12.67	9.50	7.60	6.33	4.75	3.80	3.17	11.0
11.5	1.039	20.78	13.85	10.39	8.31	6.93	5.20	4.16	3.46	11.5
12.0	1.131	22.62	15.08	11.31	9.05	7.54	5.66	4.52	3.77	12.0

## ตะแกรงเหล็ก K.W. แข็งแรง ทนทาน ตามมาตรฐาน มอก. 737-2549

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของตะแกรงเหล็ก

รายการ	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน
ความยาวและความกว้าง	± 25 มม. หรือ ± ร้อยละ 0.5 แล้วแต่ค่าใดจะมากกว่า
ระยะห่าง <sup>๓</sup>	± 10 มม. หรือ ± ร้อยละ 7.5 แล้วแต่ค่าใดจะมากกว่า



หมายเหตุ (1)

- ระยะห่างของลวดยืน ไม่น้อยกว่า 100 มม.
- ระยะห่างของลวดขวาง ไม่น้อยกว่า 100 มม.
- ส่วนยื่น มีขนาดไม่น้อยกว่า 25 มม.



ประหยัดระยะเวลาในการทำงาน



ประหยัดปริมาณเหล็กที่ใช้

### Benefits of wire mesh as concrete reinforcement:

- ✓ High Strength and not easy to break
- ✓ Prevent concrete cracks
- ✓ Corrosion and rust resistant
- ✓ Durable and long service life
- ✓ Convenient and easy to use

## Why do you have to choose K.W. wiremesh?

### Local Manufacturer

Our product is produced in Thailand, certified by Thai Industrial Standard (TIS).

### Experienced Staff

Our engineering team and technicians with long experience within the industry are at your disposal. We are ready to help you with smart solutions.

### Sustainable

We are minimizing negative environmental impacts by conserving energy and natural resources.

