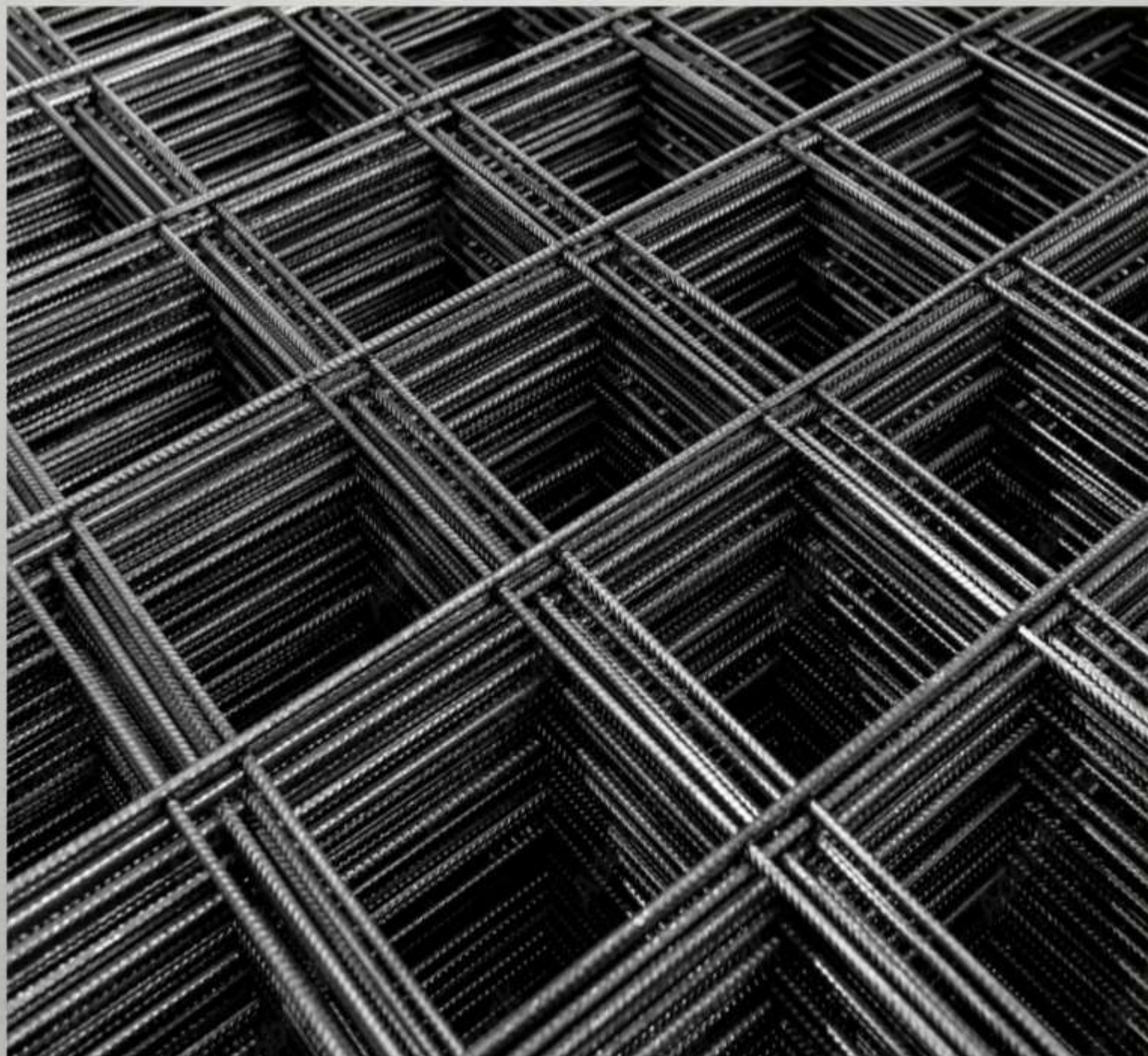




บริษัท ไพรม์ สตีล เมช จำกัด
PRIME STEEL MESH CO., LTD.



WIRE MESH

ตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีตสำเร็จรูป

Tel : 02-186-9492, 061-401-4230 www.primesteelmesh.com

Prime Steel Mesh ผู้ผลิตและจัดจำหน่ายเหล็กไวร์เมชสำหรับงานก่อสร้าง

เรามุ่งมั่นผลิตและจัดจำหน่ายเหล็กไวร์เมชที่มีคุณภาพ เพื่อรองรับความต้องการของงานก่อสร้างทั้งโครงการขนาดเล็กและขนาดใหญ่ โดยให้ความสำคัญกับ **คุณภาพ ความแข็งแรง ความแม่นยำของขนาด และการส่งมอบตรงเวลา** ด้วยกระบวนการผลิตที่ควบคุมคุณภาพในทุกขั้นตอน ทำให้ไวร์เมชมีขนาดและระยะช่องตะแกรงสม่ำเสมอ พร้อมสำหรับการนำไปใช้งานในโครงสร้างคอนกรีต

Prime Steel Mesh

- ผลิตด้วยเครื่องจักรมาตรฐาน
- ขนาดและระยะตะแกรงแม่นยำ
- แข็งแรง ยึดเกาะคอนกรีตได้ดี
- มีหลายขนาดให้เลือก
- รองรับงานโครงการและงานก่อสร้างทุกประเภท

เหล็ก Prime Steel Mesh คุณภาพมาตรฐาน มอก.737, 747, 943

แข็งแรง ผลิตได้มาตรฐาน

ตอบโจทย์ทุกงานก่อสร้าง

Wire Mesh สำหรับงานพื้น ถนน ลานจอดรถ อาคาร และงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

ขนาด ไวร์เมชที่พบได้บ่อยและงานที่เหมาะสม

ขนาดเส้นลวด	ระยะช่อง	งานที่เหมาะสม
Ø 4.0 มม.	20 × 20	พื้นบ้าน, พื้นคอนกรีตทั่วไป, ทางเดิน, ลานขนาดเล็ก
Ø 5.0 มม.	20 × 20	พื้นบ้าน/อาคาร, ลานจอดรถ, ถนนคอนกรีตขนาดเล็กถึงปานกลาง
Ø 6.0 มม.	20 × 20	พื้นโรงงาน, ลานจอดรถ, ถนนคอนกรีต, งานที่ต้องการความแข็งแรงมากขึ้น
Ø 9.0 มม.	20 × 20	พื้นโรงงาน, ถนนคอนกรีตรับน้ำหนักสูง, ลานสินค้า/คลังสินค้า

ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



มอก.737

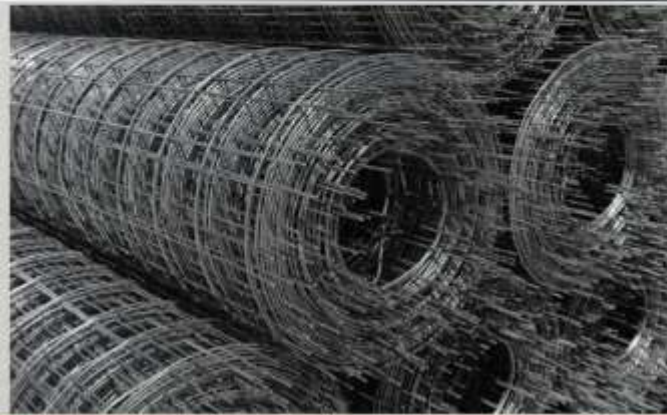


มอก.747



มอก.943





ไวร์เมชเหมาะกับงานก่อสร้างประเภทใด?

งานพื้นคอนกรีต

ใช้เป็นเหล็กเสริมสำหรับพื้นบ้าน อาคาร และโรงงาน

งานถนนคอนกรีต

ช่วยเสริมความแข็งแรงและควบคุมการแตกร้าวของคอนกรีต

ลานจอดรถ

เหมาะสำหรับพื้นคอนกรีตที่ต้องรองรับน้ำหนักและการใช้งานอย่างต่อเนื่อง

พื้นโรงงานและคลังสินค้า

รองรับงานพื้นที่ต้องการความแข็งแรงและความทนทาน

งานก่อสร้างอาคาร

ใช้เป็นเหล็กเสริมในงานคอนกรีตตามการออกแบบของวิศวกร

ขนาดลวด, ช่องตา, ความกว้าง, ความยาว ที่สามารถผลิตได้

Ø ขนาดลวด	4.0 - 12.0 มม.
@ ช่องตา	@ 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 ซม.
ความกว้าง	1.0 - 3.5 ม.
ความยาว	Ø 4.0 มม. ยาวสูงสุด 50 ม. Ø 5.0 - 12.0 มม. ยาวสูงสุด 10 ม.

ทำไมต้องเลือกเหล็กไวร์เมชของ Prime Steel Mesh

ผลิตและเชื่อมจุดตัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ตะแกรงมีความแข็งแรง
ขนาดแม่นยำ

ควบคุมขนาดเส้นลวดและระยะช่องตะแกรงให้ได้ตามมาตรฐานการผลิต

ประหยัดเวลาในการติดตั้ง

ลดขั้นตอนการผูกเหล็กหน้างาน ช่วยให้งานก่อสร้างดำเนินการได้รวดเร็วขึ้น
ลดแรงงานหน้างาน

ไวร์เมชจัดเตรียมเป็นตะแกรงพร้อมใช้งาน ช่วยลดเวลาในการเตรียมเหล็กเสริม
มีหลายขนาด

รองรับการใช้งานตั้งแต่งานทั่วไปจนถึงงานโครงการ

สูตรคำนวณ เหล็กเส้นทั่วไป เทียบเป็นตะแกรงเหล็กของ Prime Steel

$$AS = \frac{\pi D^2}{4S} \quad \begin{matrix} D = \text{Diameter} \\ S = \text{Spacing} \end{matrix}$$

$$AS(\text{Prime Steel}) = \frac{AS \times f_s(\text{Mild Steel})}{f_s(\text{Wire Mesh})}$$

$$AS(\text{Prime Steel}) = \text{พื้นที่หน้าตัดที่ต้องการของตะแกรงเหล็ก (cm}^2/\text{m)}$$

$$AS = \text{พื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้นธรรมดาที่คำนวณได้ (cm}^2/\text{m)}$$

$$f_s(\text{Mild Steel}) = \text{แรงดึงปลอดภัยเหล็กเส้น (kg / cm}^2\text{)}$$

$$f_s(\text{Wire Mesh}) = \text{แรงดึงปลอดภัยตะแกรงเหล็ก (kg / cm}^2\text{)}$$

ตารางเปรียบเทียบจากเหล็กเส้นธรรมดา ใช้เป็น Prime Steel ตะแกรงเหล็ก

ขนาดเหล็กเส้นธรรมดา (SR24) เส้นผ่าศูนย์กลาง / ระยะห่าง (มม.) / (ซม.)	พื้นที่หน้าตัด เหล็กเส้นธรรมดา (มม. ² / ม.)	พื้นที่หน้าตัด ที่คำนวณได้ (มม. ² / ม.)	พื้นที่หน้าตัดมาตรฐาน ของตะแกรงเหล็ก (มม. ² / ม.)	ขนาด Prime Steel ตะแกรงเหล็ก ที่ใช้แทนเหล็กเส้นธรรมดา เส้นผ่าศูนย์กลาง (มม.) / ระยะห่าง (ซม.)
Ø 6 @ 10	283	123	126	Ø 6 @ 10
Ø 6 @ 15	189	82	123	Ø 5.6 @ 20
Ø 6 @ 20	141	62	84	Ø 4 @ 15
Ø 6 @ 25	113	49	83	Ø 4.6 @ 20
Ø 6 @ 30	94	41	63	Ø 4 @ 20
Ø 9 @ 10	636	278	50	Ø 4 @ 25
Ø 9 @ 15	424	185	42	Ø 4 @ 30
Ø 9 @ 20	318	139	283	Ø 6 @ 10
Ø 9 @ 25	255	111	189	Ø 6 @ 15
Ø 9 @ 30	212	93	193	Ø 7 @ 20
Ø 9 @ 35	182	79	141	Ø 6 @ 20
Ø 12 @ 10	1131	494	147	Ø 5.3 @ 15
Ø 12 @ 15	754	329	113	Ø 6 @ 25
Ø 12 @ 20	566	247	111	Ø 4.6 @ 15
Ø 12 @ 25	453	197	94	Ø 6 @ 30
Ø 12 @ 30	377	165	98	Ø 5 @ 20
Ø 12 @ 40	283	206	97	Ø 4.3 @ 15
Ø 12 @ 50	227	165	84	Ø 4 @ 15
Ø 12 @ 60	182	139	83	Ø 4.6 @ 20
Ø 16 @ 10	1776	785	524	Ø 10 @ 15
Ø 16 @ 15	1176	516	335	Ø 8 @ 15
Ø 16 @ 20	882	387	257	Ø 7 @ 15
Ø 16 @ 25	693	309	251	Ø 8 @ 20
Ø 16 @ 30	584	258	201	Ø 8 @ 25
Ø 16 @ 40	441	198	166	Ø 6.5 @ 20
Ø 16 @ 50	354	158		
Ø 16 @ 60	287	128		
Ø 16 @ 75	227	102		
Ø 16 @ 90	182	82		
Ø 16 @ 100	158	70		
Ø 16 @ 120	132	58		
Ø 16 @ 150	106	46		
Ø 16 @ 180	88	38		
Ø 16 @ 200	78	34		
Ø 16 @ 225	69	30		
Ø 16 @ 250	62	27		
Ø 16 @ 300	51	22		
Ø 16 @ 350	44	19		
Ø 16 @ 400	38	16		
Ø 16 @ 450	33	14		
Ø 16 @ 500	29	12		
Ø 16 @ 550	25	10		
Ø 16 @ 600	22	9		
Ø 16 @ 650	19	8		
Ø 16 @ 700	17	7		
Ø 16 @ 750	15	6		
Ø 16 @ 800	13	5		
Ø 16 @ 850	12	4		
Ø 16 @ 900	11	4		
Ø 16 @ 950	10	3		
Ø 16 @ 1000	9	3		
Ø 16 @ 1100	8	2		
Ø 16 @ 1200	7	2		
Ø 16 @ 1300	6	1		
Ø 16 @ 1400	5	1		
Ø 16 @ 1500	4	1		
Ø 16 @ 1600	4	1		
Ø 16 @ 1700	3	1		
Ø 16 @ 1800	3	1		
Ø 16 @ 1900	3	1		
Ø 16 @ 2000	3	1		
Ø 16 @ 2100	3	1		
Ø 16 @ 2200	3	1		
Ø 16 @ 2300	3	1		
Ø 16 @ 2400	3	1		
Ø 16 @ 2500	3	1		
Ø 16 @ 2600	3	1		
Ø 16 @ 2700	3	1		
Ø 16 @ 2800	3	1		
Ø 16 @ 2900	3	1		
Ø 16 @ 3000	3	1		
Ø 16 @ 3100	3	1		
Ø 16 @ 3200	3	1		
Ø 16 @ 3300	3	1		
Ø 16 @ 3400	3	1		
Ø 16 @ 3500	3	1		
Ø 16 @ 3600	3	1		
Ø 16 @ 3700	3	1		
Ø 16 @ 3800	3	1		
Ø 16 @ 3900	3	1		
Ø 16 @ 4000	3	1		
Ø 16 @ 4100	3	1		
Ø 16 @ 4200	3	1		
Ø 16 @ 4300	3	1		
Ø 16 @ 4400	3	1		
Ø 16 @ 4500	3	1		
Ø 16 @ 4600	3	1		
Ø 16 @ 4700	3	1		
Ø 16 @ 4800	3	1		
Ø 16 @ 4900	3	1		
Ø 16 @ 5000	3	1		
Ø 16 @ 5100	3	1		
Ø 16 @ 5200	3	1		
Ø 16 @ 5300	3	1		
Ø 16 @ 5400	3	1		
Ø 16 @ 5500	3	1		
Ø 16 @ 5600	3	1		
Ø 16 @ 5700	3	1		
Ø 16 @ 5800	3	1		
Ø 16 @ 5900	3	1		
Ø 16 @ 6000	3	1		
Ø 16 @ 6100	3	1		
Ø 16 @ 6200	3	1		
Ø 16 @ 6300	3	1		
Ø 16 @ 6400	3	1		
Ø 16 @ 6500	3	1		
Ø 16 @ 6600	3	1		
Ø 16 @ 6700	3	1		
Ø 16 @ 6800	3	1		
Ø 16 @ 6900	3	1		
Ø 16 @ 7000	3	1		
Ø 16 @ 7100	3	1		
Ø 16 @ 7200	3	1		
Ø 16 @ 7300	3	1		
Ø 16 @ 7400	3	1		
Ø 16 @ 7500	3	1		
Ø 16 @ 7600	3	1		
Ø 16 @ 7700	3	1		
Ø 16 @ 7800	3	1		
Ø 16 @ 7900	3	1		
Ø 16 @ 8000	3	1		
Ø 16 @ 8100	3	1		
Ø 16 @ 8200	3	1		
Ø 16 @ 8300	3	1		
Ø 16 @ 8400	3	1		
Ø 16 @ 8500	3	1		
Ø 16 @ 8600	3	1		
Ø 16 @ 8700	3	1		
Ø 16 @ 8800	3	1		
Ø 16 @ 8900	3	1		
Ø 16 @ 9000	3	1		
Ø 16 @ 9100	3	1		
Ø 16 @ 9200	3	1		
Ø 16 @ 9300	3	1		
Ø 16 @ 9400	3	1		
Ø 16 @ 9500	3	1		
Ø 16 @ 9600	3	1		
Ø 16 @ 9700	3	1		
Ø 16 @ 9800	3	1		
Ø 16 @ 9900	3	1		
Ø 16 @ 10000	3	1		



บริษัท ไพร์ม สตีล เมช จำกัด
PRIME STEEL MESH CO., LTD.

89/92 ถนนกาญจนาภิเษก แขวงประเวศ เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250
 Tel : 02-186-9492, 061-401-4230 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105569138390
 E-Mail : primesteel4230@gmail.com www.primesteelmesh.com