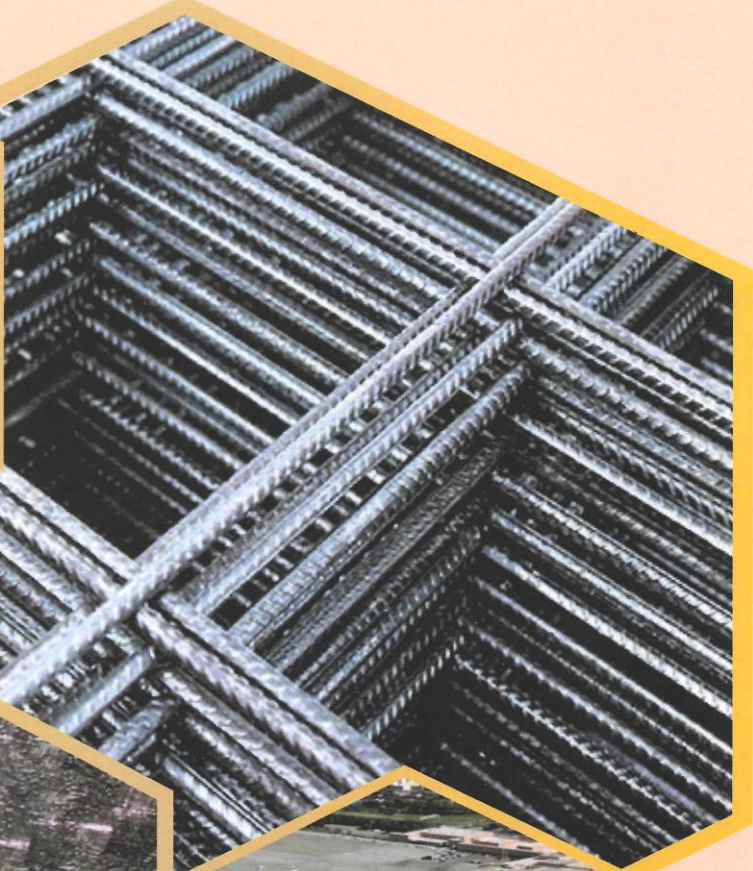
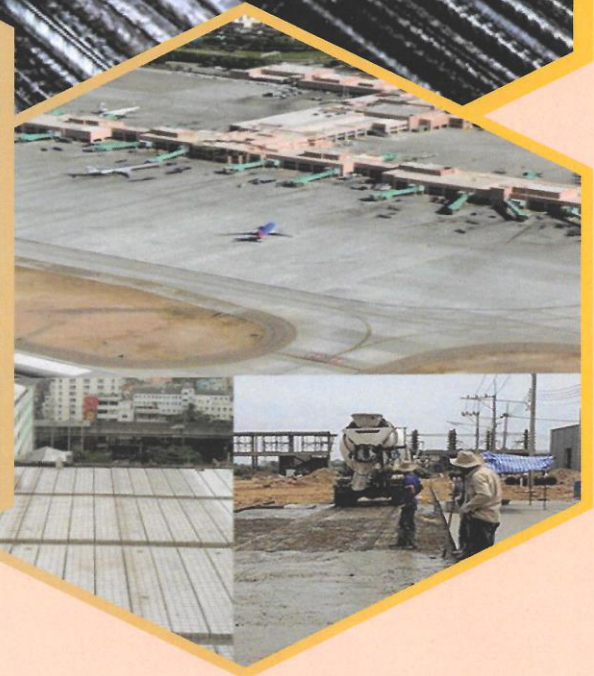
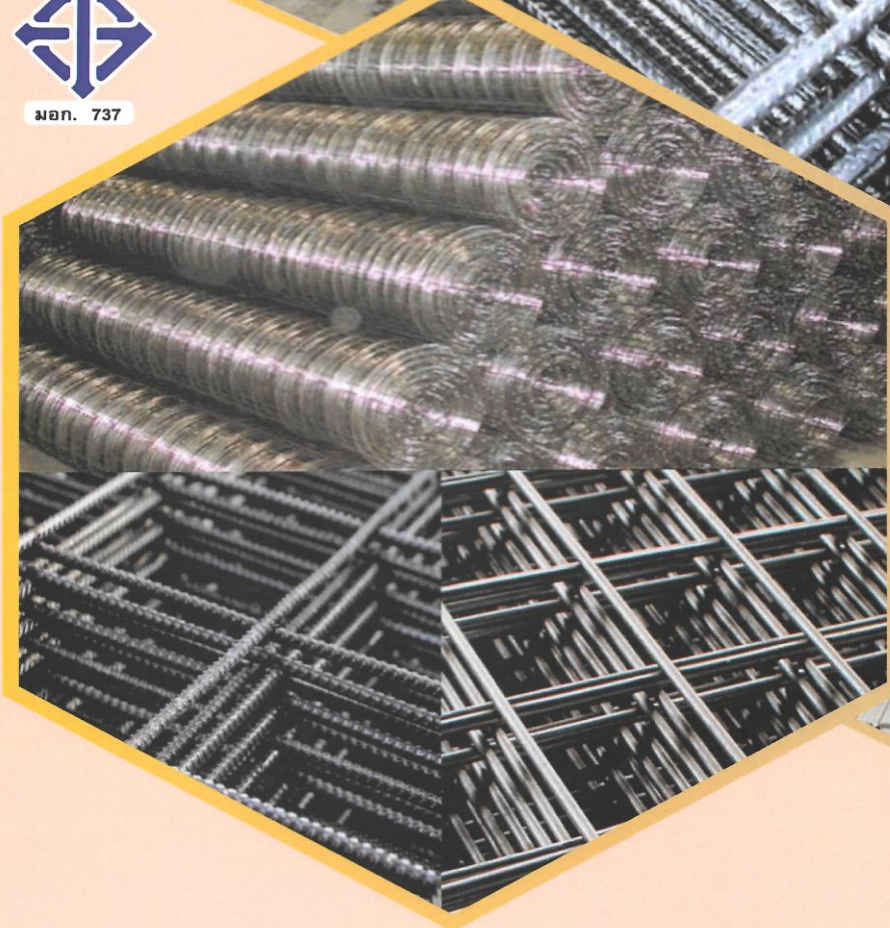




บริษัท ซีซีที อินเตอร์ อินดัสตริยล จำกัด
CCT INTER INDUSTRIAL CO., LTD.



สกน. 737



WIRE MESH

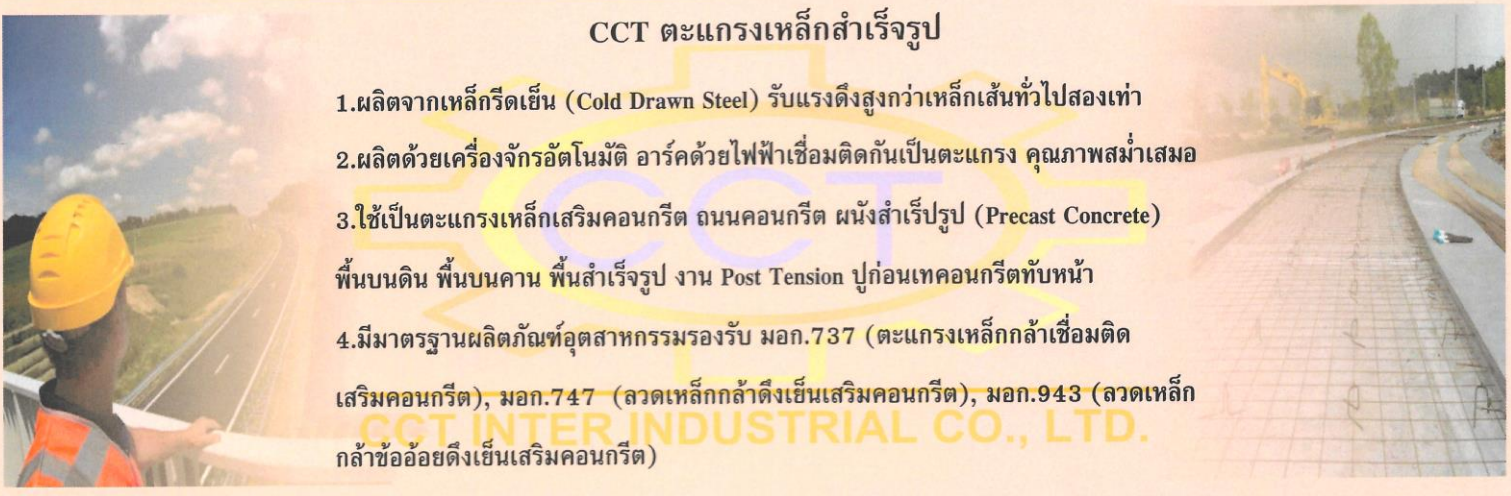
WIRE MESH

บริษัท ซีซีที อินเตอร์ อินดัสเตรียล จำกัด

CCT ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป

- 1.ผลิตจากเหล็กดัดเย็น (Cold Drawn Steel) รับแรงดึงสูงกว่าเหล็กเส้นทั่วไปสองเท่า
- 2.ผลิตด้วยเครื่องจักรอัตโนมัติ อาร์คด้วยไฟฟ้าเชื่อมติดกันเป็นตะแกรง คุณภาพสม่ำเสมอ
- 3.ใช้เป็นตะแกรงเหล็กเสริมคอนกรีต ถนนคอนกรีต ผนังสำเร็จรูป (Precast Concrete) พื้นบนดิน พื้นบนคาน พื้นสำเร็จรูป งาน Post Tension ปูก่อนเทคอนกรีตทับหน้า
- 4.มีมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรองรับ มอก.737 (ตะแกรงเหล็กกล้าเชื่อมติดเสริมคอนกรีต), มอก.747 (ลวดเหล็กกล้าดัดเย็นเสริมคอนกรีต), มอก.943 (ลวดเหล็กกล้าข้ออ้อยดัดเย็นเสริมคอนกรีต)

CCT INTER INDUSTRIAL CO., LTD.



ประหยัดกว่าการใช้เหล็กเส้นทั่วไป



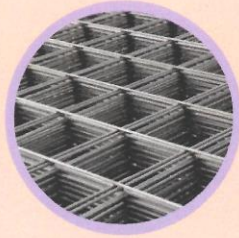
ลดแรงคนไม่ต้องผูกเหล็กและไม่เสียเศษเหล็ก



อาร์คจุดเชื่อมไฟฟ้าโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ



ขนส่ง เคลื่อนย้าย จัดวาง สะดวก รวดเร็ว



ตัดเป็นแผงได้ตามขนาดที่ต้องการใช้งาน



Yield Strength สูงกว่าเหล็กเส้นทั่วไป สองเท่า

ตารางเหล็กเส้นทั่วไปเพื่อเทียบใช้เป็นตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป CCT

เหล็กเส้นทั่วไป						CCT WIRE MESH			
เหล็กเส้นทั่วไป (SR24)				AS เหล็กเส้นทั่วไป		AS ตะแกรงสำเร็จรูป		ขนาดตะแกรง CCT สามารถใช้แทนเหล็กเส้นทั่วไป	
Ø mm. @ cm.				mm ² / m		mm ² / m		Ø mm. @ cm.	
Ø 6 @ 10	283	123	126	Ø 4 @ 10	123	Ø 5.6 @ 20			
Ø 6 @ 15	189	82	84	Ø 4 @ 15	83	Ø 4.6 @ 20			
Ø 6 @ 20	141	62	63	Ø 4 @ 20	50	Ø 4 @ 25			
Ø 6 @ 25	113	49	42	Ø 4 @ 30	283	Ø 6 @ 10			
Ø 6 @ 30	94	41	189	Ø 6 @ 15	193	Ø 7 @ 20			
Ø 9 @ 10	636	278	141	Ø 6 @ 20	147	Ø 6 @ 20			
Ø 9 @ 15	424	185	113	Ø 5.3 @ 15	113	Ø 6 @ 25			
Ø 9 @ 20	318	139	111	Ø 4.6 @ 15	111	Ø 6 @ 30			
Ø 9 @ 25	255	111	94	Ø 5 @ 20	98	Ø 4.3 @ 15			
Ø 9 @ 30	212	93	84	Ø 4 @ 15	97	Ø 4.6 @ 20			
Ø 9 @ 35	182	79	83	Ø 10 @ 15	524	Ø 8 @ 15			
Ø 12 @ 10	1131	494	335	Ø 7 @ 15	257	Ø 8 @ 20			
Ø 12 @ 15	754	329	251	Ø 8 @ 25	201	Ø 6.5 @ 15			
Ø 12 @ 20	566	247	166	Ø 8 @ 30	166	Ø 8 @ 30			
Ø 12 @ 25	453	197							
Ø 12 @ 30	377	165							
เหล็กเส้นทั่วไป (SD40)				AS เหล็กเส้นทั่วไป		AS ตะแกรงสำเร็จรูป		ขนาดตะแกรง CCT สามารถใช้แทนเหล็กเส้นทั่วไป	
Ø mm. @ cm.				mm ² / m		mm ² / m		Ø mm. @ cm.	
Ø 12 @ 10	1131	823	834	Ø 10.3 @ 10					
Ø 12 @ 15	754	549	556	Ø 10.3 @ 15					
Ø 12 @ 20	566	411	424	Ø 9 @ 15					
Ø 12 @ 25	453	329	335	Ø 8 @ 15					
Ø 12 @ 30	377	274	284	Ø 8.5 @ 20					
Ø 12 @ 35	323	235	251	Ø 8 @ 20					
Ø 12 @ 40	283	206	221	Ø 6.5 @ 15					
Ø 12 @ 50	227	165	168	Ø 8 @ 30					

CCT INTER INDUSTRIAL CO., LTD.

ระยะทาบของ CCT ตะแกรงเหล็ก

ตะแกรงเหล็กเชื่อมที่เป็นเหล็กเสริมในคอนกรีต จะต้องทาบตามข้อกำหนดดังต่อไปนี้

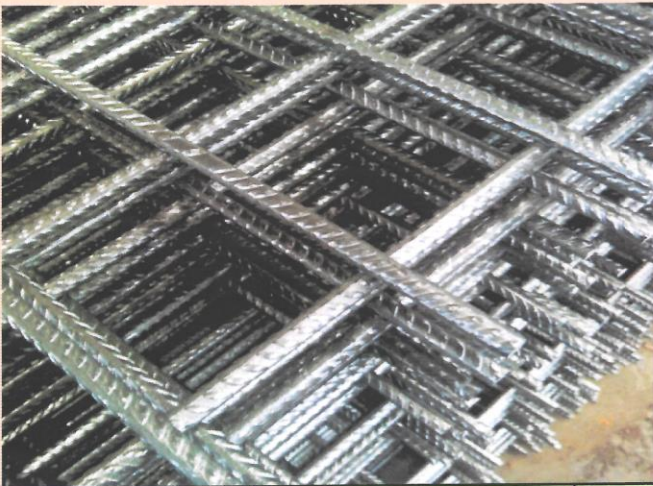
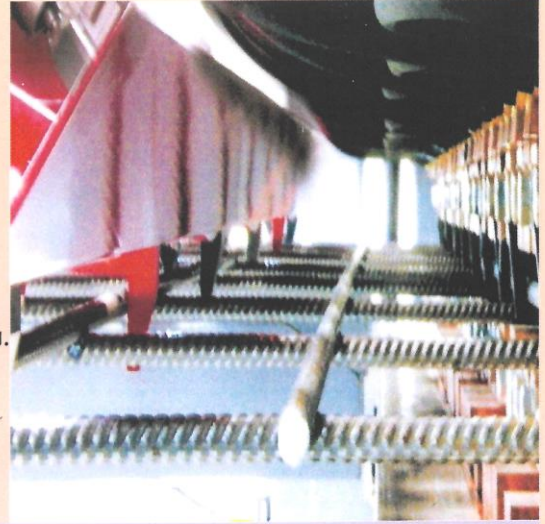
1. ควรหลีกเลี่ยงการต่อลวดโดยวิธีทาบ ณ บริเวณที่มีหน่วยแรงสูงสุด (ตำแหน่งที่ลวดนั้นรับแรงเกินกว่าครึ่งหนึ่งของหน่วยแรงที่ยอมให้) แต่ถ้าจำเป็นจะต้องใช้การเชื่อมต่อยังนี้ จะต้องมียุทธศาสตร์ของตะแกรงไม่น้อยกว่าระยะเรียงของเส้นลวดตามยาวบวกอีก 5 ซม.



2. การต่อลวดตะแกรงที่รับแรงไม่เกินครึ่งหนึ่งของหน่วยแรงที่ยอมให้ จะต้องมียุทธศาสตร์ไม่น้อยกว่า 5 ซม.



(อ้างอิงจาก มาตรฐาน ว.ส.ท.-3405 การต่อเหล็กเสริมคอนกรีต)



สูตรคำนวณ เหล็กเส้นทั่วไป เทียบเป็นตะแกรงเหล็กของ CCT

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

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

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

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

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

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

STRENGTH	WIRE MESH (Ksc.)	MILD STEEL (ksc.)	
		SR 24	SD 40
กำลังคลาก f_y	5,500	2,400	4,000
แรงดึงปลอดภัย f_s	2,750	1,200	2,000



มอก. 737

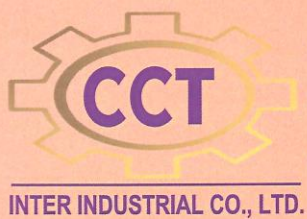


มอก. 747



มอก. 943

CCT INTER INDUSTRIAL CO., LTD.



INTER INDUSTRIAL CO., LTD.

บริษัท ซีซีที อินเทอร์เน็ต อินดัสเตรียล จำกัด CCT INTER INDUSTRIAL CO., LTD.

99/624 หมู่ที่ 1 ตำบลศิระจรเข้ร้อย อำเภอบางเสาธง จังหวัดสมุทรปราการ 10570

99/624 Moo 1 Srisajorakhenoi Subdistrict, Bangsaothong District, Samutprakan 10570

Tel : 084-349-1515 / Email : cctinterindustrial@gmail.com / Line ID : 0843491515 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0115567022165

