



**HIGH
STRENGTH
STEEL**

READY TO
SERVE READY TO
SAVE



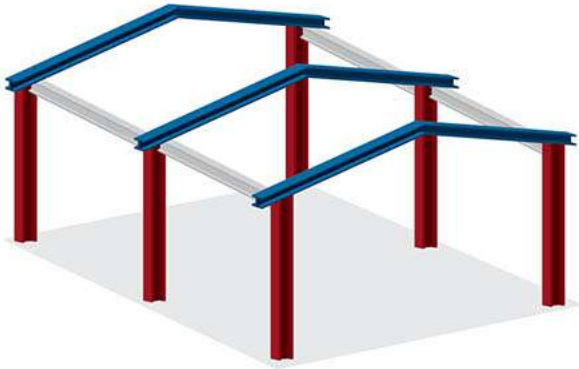
Steel you can trust



แบบโกดัง หน้ากว้าง 16 เมตร

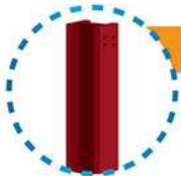


ออกแบบ
โดยเกรด
SS400



จันทัน **SS400**

H 300 x 150 x 36.7 kg/m
Grade **SS400**



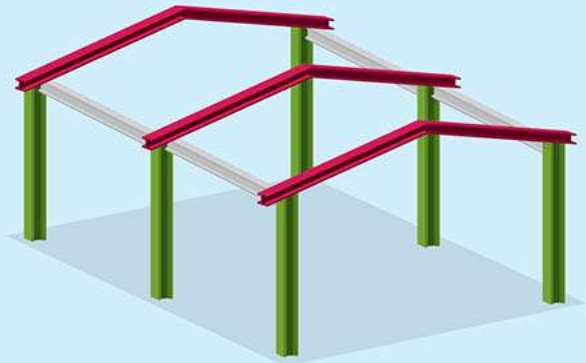
เสา **SS400**

H 200 x 200 x 49.9 kg/m
Grade **SS400**

น้ำหนักโครงสร้าง

รวม **3,778** kg.

ออกแบบ
โดยเกรด
SM520



SM520

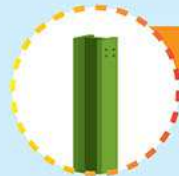
ประหยัด
ต้นทุนก่อสร้าง **สูงถึง**

20%



จันทัน **SM520**

H 250 x 125 x 29.6 kg/m
Grade **SM520**



เสา **SM520**

H 175 x 175 x 40.2 kg/m
Grade **SM520**

น้ำหนักโครงสร้าง

รวม **3,046** kg.



SS400



ลดต้นทุน ได้มากกว่า

นอกจากใช้น้ำหนักโครงสร้างที่ลดลงแล้ว ยังลดค่าขนส่ง และ Fire Protection รวมกันสูงสุดถึง 20%

SM520



เพิ่มพื้นที่ใช้สอยได้มากกว่า

SS400



คานเล็กลง

ทำให้มีระยะ Celling Height เพิ่มขึ้น มีผลให้อาคารโปร่งโล่งดูกว้างมากยิ่งขึ้น

เสาเล็กลง

จากเสาขนาด H300x300 เหลือเพียง H200x200 (เพิ่มพื้นที่ได้ 5x5 cm. = 25sq.cm. ต่อเสา 1 ต้น) ทำให้ได้พื้นที่ใช้สอยในอาคารเพิ่มมากขึ้น จัดตกแต่งภายในได้สะดวกมากขึ้น สามารถเพิ่มพื้นที่ขายหรือเช่าได้มากขึ้น

SM520



โครงสร้างหลังคาเล็กลง

โครงสร้างหลังคาที่เล็กลงทำให้เก็บของได้สูงมากขึ้น

SS400



เวลาการก่อสร้างน้อยกว่า

SM520 ขนาดเล็กเล็กลงแต่แข็งแรงเพิ่มขึ้น ช่วยให้ผู้รับเหมาใช้เวลาก่อสร้างน้อยลงกว่าเดิม

• การขึ้นรูปโครงสร้าง (Fabrication)

SM520 มีความหนาและเส้นรอบรูปลดลง ทำให้ใช้เวลาเชื่อมเหล็กเพื่อต่อทางเสาและคานน้อยลง ใช้เวลาในการขึ้นโครงสร้างน้อยกว่า

ขนาดเหล็กที่เล็กลง ทำให้มีพื้นผิวเหล็กน้อยลง (Sandblast) ลดปริมาณการใช้สีรองพื้นกันสนิมและสีกันไฟ **ประหยัดได้มากกว่าเดิม**

• การติดตั้ง (Erection)

SM520 ทำให้งานโครงสร้างเล็กลง น้ำหนักโครงสร้างน้อยกว่า SS400 สะดวกในการใช้ Crane ติดตั้งหรือใช้กำลังของ Crane น้อยลงได้

SM520 มีขนาดเล็กกว่าขนส่งได้จำนวนมากขึ้น ลดจำนวนรอบในการขนส่ง

SM520



สร้างงานออกแบบได้หลากหลายกว่า

SM520 ช่วยลดขนาดฐานราก เสาเข็มในงานก่อสร้างโครงสร้างที่มีความสูงมากได้ หรืองานโครงสร้างที่ต้องการออกแบบ Long Span หรือ Cantilever ที่โครงสร้างต้องรับน้ำหนักตัวเองอย่างมาก (Self-Weight) เหล็ก SM520 จะช่วยให้สถาปนิกออกแบบโครงสร้างอาคารได้หลากหลายรูปแบบมากขึ้น

READY TO
SERVE READY TO
SAVE



SM520

ประหยัด
ต้นทุนก่อสร้างสูงถึง

20%



เหล็กโครงสร้างที่มี
กำลังสูงขึ้น **50%**



เพิ่มพื้นที่ใช้สอยจากการที่
โครงสร้างอาคารมีขนาดเล็กลง



ใช้น้ำหนักเหล็กทั้งโครงการ**ลดลง**



ประหยัดค่าแรงงาน และค่าขนส่ง



ลดระยะเวลาก่อสร้าง



บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด

1 ก.ปุนนิเมนตไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800
โทร : 0-2586-7777 แฟกซ์ : 0-2586-2687, 0-2910-3123

www.syssteel.com