STEEL Solution by SYS

CELLULAR BEAM

เซลลูลาร์ บีม คานแปรรูปแบบมีช่องเปิด



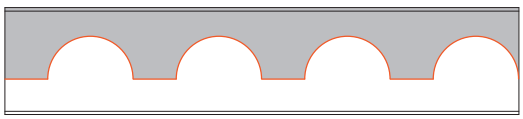
ประหยัดต้นทุน การก่อสร้างได้ถึง 20%

About Cellular Beam

จากเทคนิคการแปรรูปที่ถูกคิดค้นช่วงสมัยสงครามโลก ในยุคที่เหล็กขาดแคลน สู่การผลิตในยุคอุตสาหกรรมแบบ **Automation Fabrication** เพื่อลดต้นทุนการก่อสร้าง

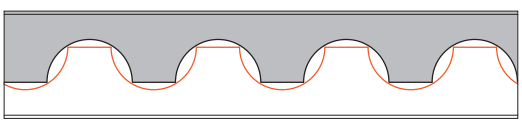
Cutting & Welding @Factory

1



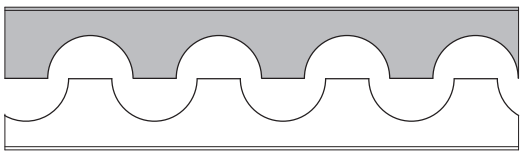
ตัดครั้งที่ 1

2



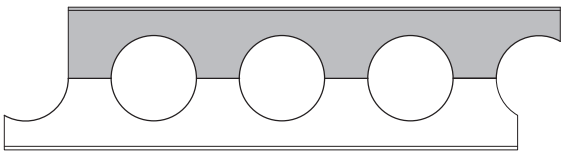
ตัดครั้งที่ 2

3



แยกออกเป็น2 ชิ้น

4



ขยับชิ้นงานแล้วเชื่อมให้ติดกัน

CELLULAR BEAM เหมาะสำหรับการนำไปใช้เป็นโครงสร้างหลังคา (Roof Beam) และคานรับพื้น (Floor Beam) โดย **Steel Solution** มีบริการผลิตตามแบบที่ลูกค้าต้องการ (Customized) หรือแบบมาตรฐานที่ทีมงาน **Steel Solution** แนะนำ

Roof Beam

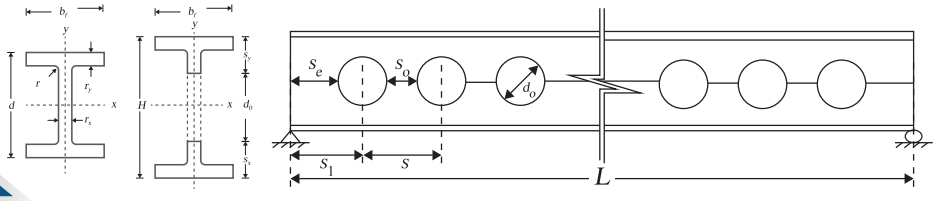
โครงสร้างหลังคาดูโล่งโปร่ง สวยงาม ไม่รกสายตา เมื่อเทียบกับระบบโครงถัก (Truss)



Floor Beam

สามารถเดินท่องานระบบต่างๆ ผ่านช่องเปิดได้ โดยไม่ต้องเดินอ้อมใต้ท้องคาน





Recommended Size

Type/Span	H-Beam Section					Cellular Beam Section						
	d	b_f	t_w	t_f	weight	H	d_o	S	I_x	I_y	z_x	s_x
m	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm	mm	mm	mm^4	mm^4	mm^3	mm^3
Roof 12-16	200	150	6	9	30.6	303	233	279	6,536	507	453	431
Roof 16-18	300	150	6.5	9	30.7	471	360	432	17,637	508	788	748
Roof 18-24	350	175	7	11	49.6	551	420	504	33,518	984	1,278	1,217
Floor 6x6	350	175	7	11	49.6	466	280	420	24,132	984	1,111	1,035
Floor 8x6	400	200	8	13	66.0	560	360	504	46,783	1,740	1,782	1,671
Floor 8x8	500	200	10	16	89.6	701	450	630	94,577	2,140	2,902	2,698

Additional Services

- Coating with SYS PRIMERBOND
- Curved &Taper
- Filled Opening
- Fabrication with Bolted Connection



คู่มือการออกแบบและใช้งาน

STEEL Solution by SYS

บริษัท เหล็กสยามยามาโตะ จำกัด (SYS)

เลขที่ 1 ถ.ปูนซิเมนต์ไทย เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

SYS Call Center 0-2586-7777 **แฟกซ์** 0-2586-2687

solution@syssteel.com @steelsolutionbysys

ENGINEERING SOLUTION

www.syssteel.com