

CELLULAR BEAM

เซลลูลาร์ บีม คานแปรรูปแบบมีช่องเปิด

เซลลูลาร์บีม (CELLULAR BEAM) คือ เทคนิคการขยายหน้าตัดเหล็กเอชบีม ให้มีความสูงมากขึ้น จึงเพิ่มความสามารถในการรับน้ำหนักของเหล็กได้มากขึ้น

ประหยัดต้นทุน
การก่อสร้างได้ถึง

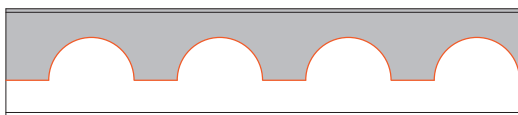
20%



Cutting & Welding @Factory

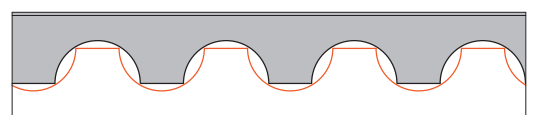
การแปรรูปเหล็กเซลลูลาร์ บีม ของ STEEL Solution จะทำภายในโรงงานที่มีการควบคุมคุณภาพ

1



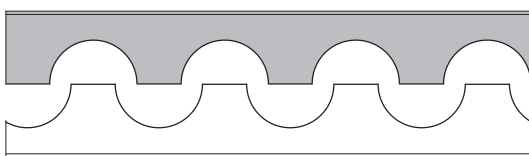
ตัดครั้งที่ 1

2



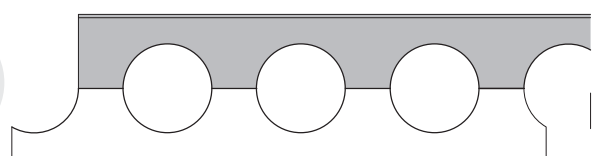
ตัดครั้งที่ 2

3



แยกออกเป็น 2 ชั้น

4



ยับชั้นงานแล้วเชื่อมให้ติดกัน

เซลลูลาร์ บีม จะรับน้ำหนักได้มากขึ้น จากเหล็ก H-Beam ก่อนแปรรูปประมาณ 20%

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

Roof Beam

โครงสร้างหลังคาดูโล่งโปร่ง สวยงาม สะอาดตา เมื่อเทียบกับระบบโครงถัก (Truss)



Floor Beam

สามารถเดินท่องานระบบต่างๆ ผ่านช่องเปิดได้ ทำให้สะดวกในการทำงานระบบ



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	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm 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	36,7	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

