









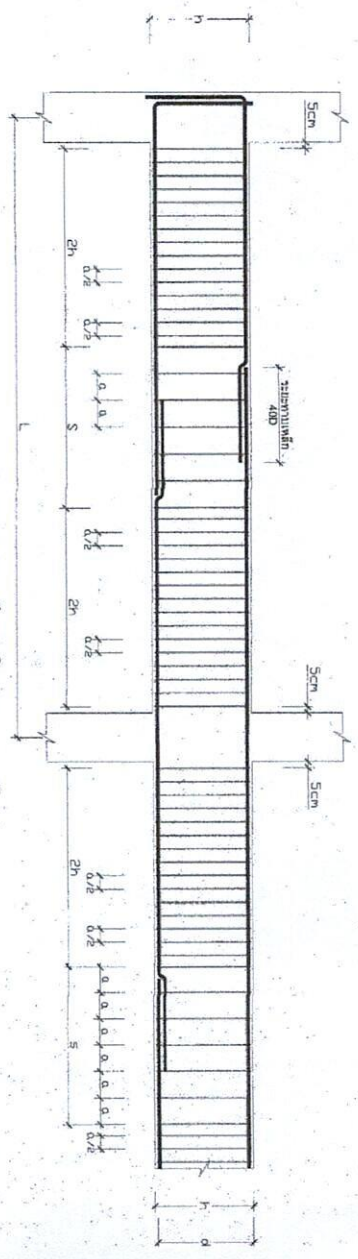


# การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคานและเสา สำหรับองค์อาคารต้านแรงแผ่นดินไหว (ACI 318-99 และ UBC-1994)

## เสริมเหล็กในคาน

### การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในคาน มีดังนี้

1. การผูกเหล็กเสริมตามขวางที่ต่างหาก จะสัมพันธ์กับช่วงที่แกนคานแยกจุด และนอกช่วงที่ต่อเนื่องเป็นระยะอย่างน้อย  $h$  เพื่อให้สามารถรับแรงดึงได้
2. จุดการต่อแบบเหล็กเสริมตามขวางต้องอยู่ห่างจากผิวคานของ คานบนและคาน ปลายยื่น 2 เท่าของขนาดคาน ที่มีข้อตายที่กว้างถึงสองเท่าของขนาดเหล็ก (2 $b$ ) และบริเวณจุดต่อ เหล็กคาน ควรมีระยะเหล็กเสริมในบริเวณที่กว้างเท่ากับหรือมากกว่า  $2d$  และมีการกระทำที่ในลักษณะกับ  $b$  และ  $d$  ส่วน เป็นทิศทางเดียวกัน เป็นระยะอย่างน้อย 2 เท่าของขนาดคาน และ S บริเวณแยกหรือที่มุมเหล็กเสริมซึ่งต่อกันนอกคาน) สิ้นสุดตรงรายละเอียดใหญ่

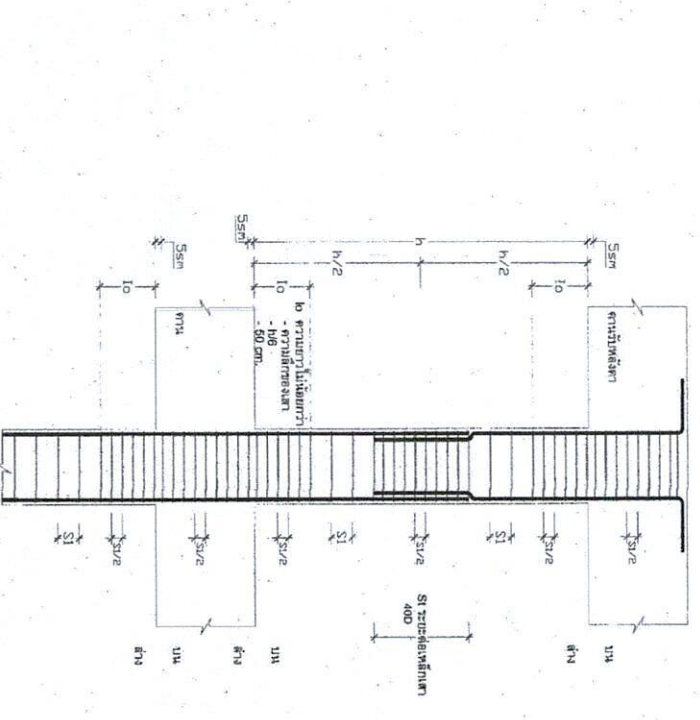


รายละเอียดเหล็กเสริมในคาน


## เหล็กเสริมในเสา

### การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในเสา มีดังนี้

1. การผูกแบบเหล็กเสริม จะตั้งเสาภายในช่วงระยะที่ต่างหากทั้งนี้ ห้ามยึดแบบเหล็กที่กาบระยะยาวกว่า 10 จากข้อต่อเสา-คาน สิ้นสุดใหญ่ ในองศาที่บริเวณข้อต่อเสาที่มีคานบนสุดคือ
2. เหล็กที่ยึดกับบริเวณเหล็กเสริมอยู่ 2 ช่วงคือ บริเวณคานบนและคานล่างหรือยึดเสา-คาน ภายในระยะยาวกว่า 10 จากปลายยึด และ 8 $d$  บริเวณช่วงคานกลาง ซึ่งจะต้องเสริมเหล็กยึดกับคานบนเป็นทิศทางเดียวกัน และ 8 $d$  บริเวณช่วงคานยาว 10 ซึ่งจะต้องยึดกับคานบนแบบปกติ (S1)



การจัดรายละเอียดเหล็กเสริมในเสา

		อนุมัติ วิศวกร 1	วันที่ 1
อนุมัติ วิศวกร 1	อนุมัติ วิศวกร 1	อนุมัติ วิศวกร 1	อนุมัติ วิศวกร 1



