

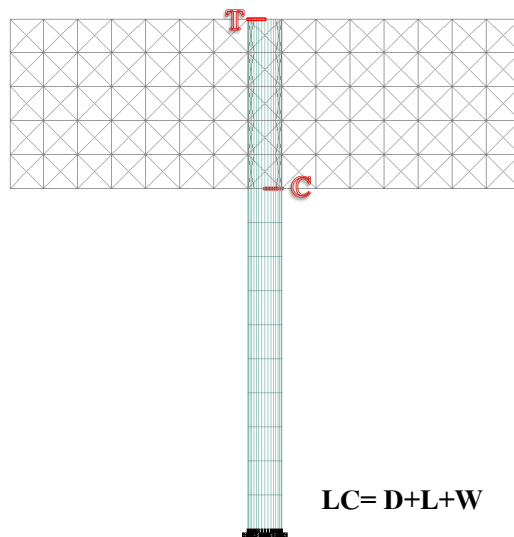
ภาคผนวก ง

ตำแหน่งและ Load Case โครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงที่สุด
(กรณีกำหนดโครงข้อหมุนเท่ากับขนาดจริง ป้อนกลับใน โปรแกรม STAAD. Pro)

ง.1 แรงลมกฎกระทรวงฉบับที่ 6 (พ.ศ.2527) (กำหนดขนาดหน้าตัดจริง)

1. เสากลมเดี่ยว กรณีแรงลมตั้งฉากกับปีก

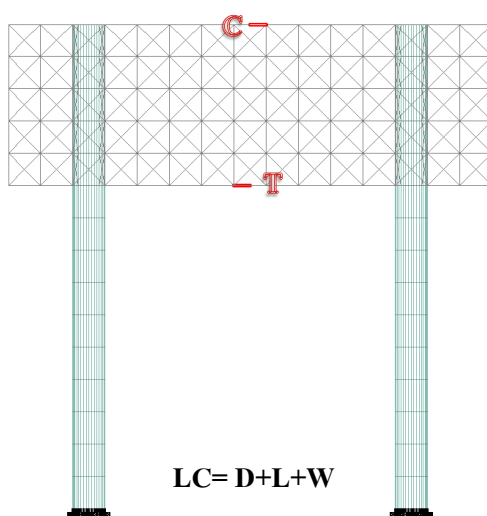
1.1) แรงลม 120 กก./ตร.ม.



รูปที่ ง.1 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมเดี่ยว แรงลมกฎกระทรวง กรณีแรงลมตั้งฉากกับปีก

2. เสากลมคู่ กรณีแรงลมตั้งฉากกับปีก

2.1) แรงลม 120 กก./ตร.ม.

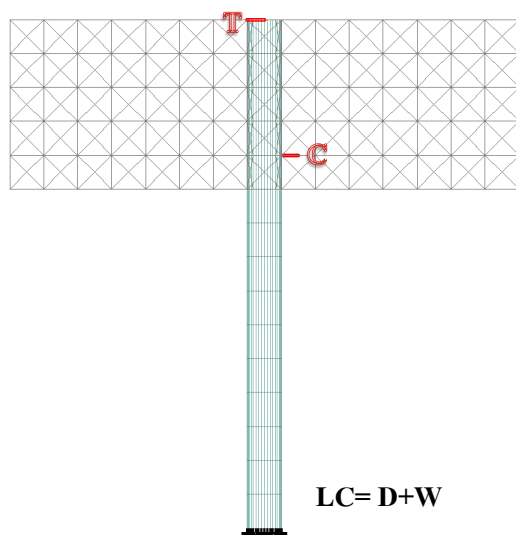


รูปที่ ง.2 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมคู่ แรงลมกฎกระทรวง กรณีแรงลมตั้งฉากกับปีก

ง.2 แรงลม มยพ.1311-50 (กำหนดขนาดหน้าตัดจริง)

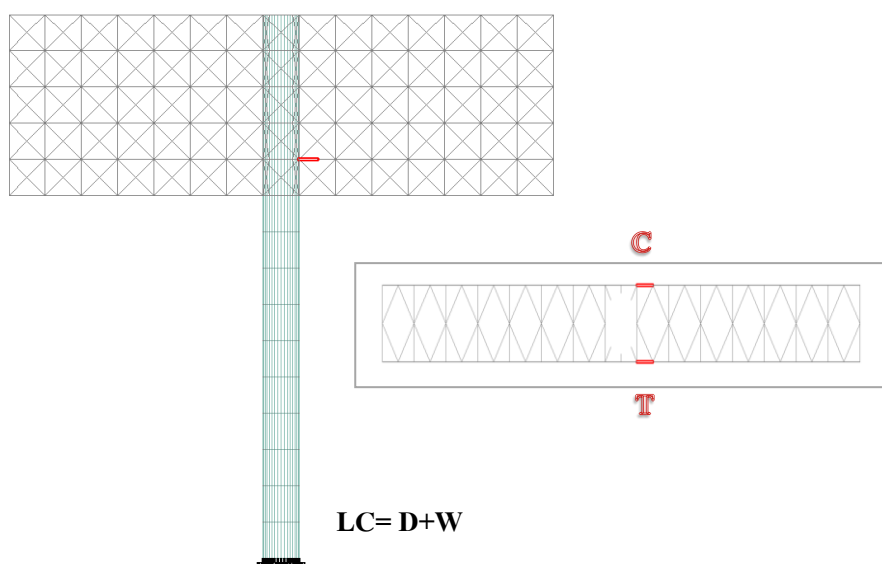
1. เสากลมเดี่ยว กรณีแรงลมตั้งฉากกับป้าย

1.1) กลุ่มที่ 1



รูปที่ ง.3 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมเดี่ยว กลุ่มที่ 1 มยพ.1311-50 กรณีแรงลมตั้งฉากกับป้าย

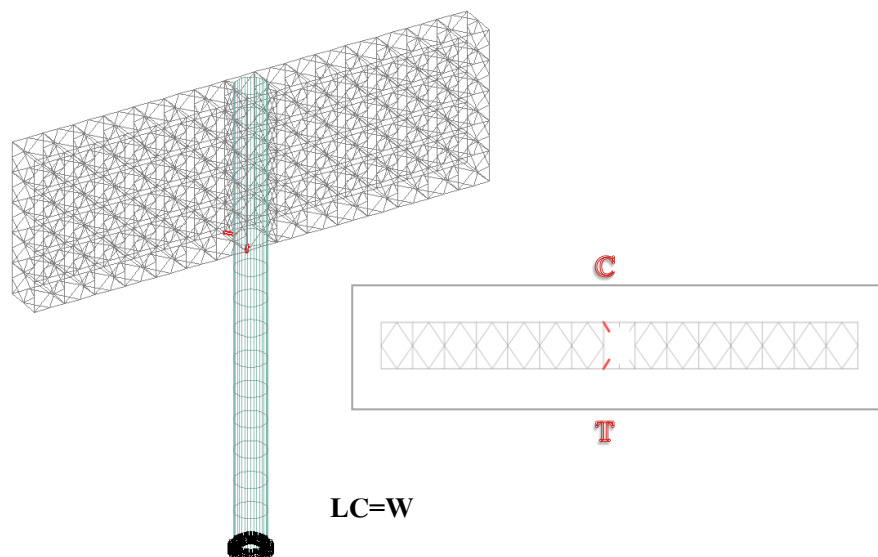
1.2) กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 4B



รูปที่ ง.4 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมเดี่ยว กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 4B กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 4A มยพ.1311-50 กรณีแรงลมตั้งฉากกับป้าย

2. เสากลมเดี่ยว กรณีด้านขวาของป้ายชี้เข้าหาลม

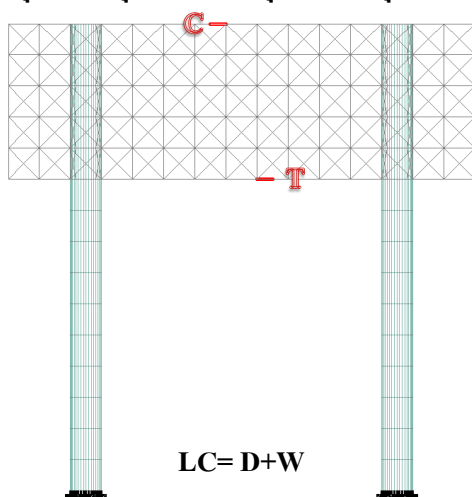
2.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 4B กลุ่มที่ 3 และกลุ่มที่ 4A



รูปที่ ง.5 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมเดี่ยว กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และ 4B กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 4A มยพ.1311-50 กรณีด้านขวาของป้ายชี้เข้าหาลม

3. เสากลมคู่ กรณีแรงลมตั้งฉากกับป้าย

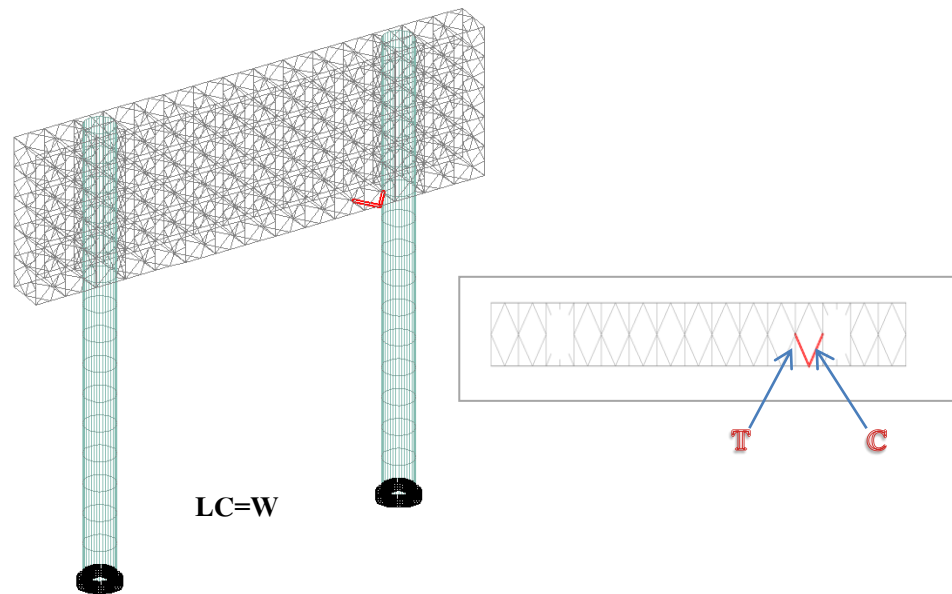
3.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 4B กลุ่มที่ 3 และกลุ่มที่ 4A



รูปที่ ง.6 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมคู่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และ 4B กลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 4A มยพ.1311-50 กรณีแรงลมตั้งฉากกับป้าย

4. เสากลมคู่ กรณีด้านขวาของป้ายชี้เข้าหาลม

- 4.1) กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2 และ 4B กลุ่มที่ 3 และกลุ่มที่ 4A โดยที่ตำแหน่งแรงภายในแนวแกนมากที่สุดเมื่อกำหนดขนาดหน้าตัดจริงจะเปลี่ยนตำแหน่งไปจากเดิม ทำให้ความยาวของโครงข้อหมุนเท่ากับ 1.60 ม. (ของเดิมยาว 0.60 ม.) และมีผลต่อการออกแบบทำให้ได้ขนาดหน้าตัดใหญ่ขึ้น



รูปที่ ง.7 แสดงตำแหน่งโครงข้อหมุนที่เกิดแรงในแนวแกนสูงสุด ลักษณะเสากลมคู่ กลุ่มที่ 1 กลุ่มที่ 2&4B กลุ่มที่ 3 และกลุ่มที่ 4A มยพ.1311-50 กรณีด้านขวาของป้ายชี้เข้าหาลม