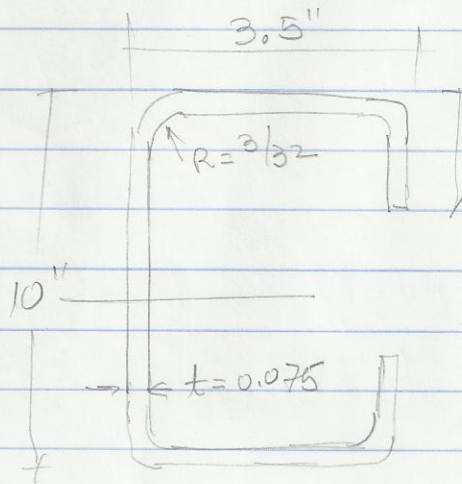


# DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO I

Determinar los anchos efectivos de:

- 1.- Ala
- 2.- Rigidizador de borde (muro fuerte reducido)
- 3.- Alma, para una sola determinación del eje neutro considerando los anchos efectivos del ala y rigidizador de borde.



La sección transversal trabaja en flexión.

$$F_y = 50 \text{ ksi}$$
$$F_y = 50 \text{ ksi}$$

Ejemplo 4.2 pg 69 notas.

1. Ancho efectivo del ala con eje neutro en 5"  $\downarrow$
2. Ancho efectivo del rigidizador de borde con eje neutro en 5"  $\downarrow$
3. Ancho efectivo del alma con eje neutro en 5.399"  $\downarrow$