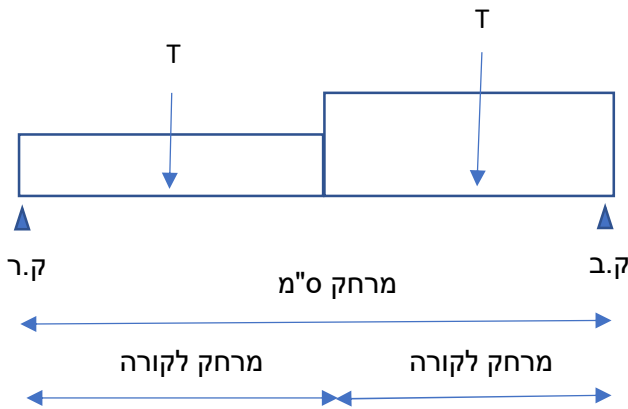


ערן עוז

*פרופיל משני גדול מפרופיל ראשי לא הגיוני מצריך שינוי



$$FSER \frac{t}{m} = 0.5 * L * fser$$

*יש להתחיל מהקורות הראשיות הקלות שעליהן לא נסמכות קורות ראשיות אחרות.

$$\epsilon M_{פ.ע} = 0$$

$$\epsilon M_{ק.ב.} = 0$$

$$\epsilon FY = 0$$

$$M_{T*M} = \frac{fser * L^2 * \text{קורה ראשית}}{8}$$

$$\text{ריאקציה בסמך} = FSER * L * 0.5$$

$$M = \frac{FSER * L^2}{8}$$

$$L_{\text{מוצע}} = \frac{L_1 + L_2}{2}, M^- = \frac{FSER * L_{\text{מוצע}}^2}{8}$$

$$M^+ = \frac{FSER * L_1^2}{14.2}$$

$$WX_{CM^3} \text{ דרוש} = \frac{M * 10^5}{\text{עומס מותר}}$$

גלריה- חישוב קורות ראשיות

*לא מוסיפים משקל קורות משניות לחישוב (זניח)

*קורות ראשיות יכולות להיות זיזיות ואפילו מומלץ בכדי להוריד את המומנט.

* קורה ראשית יכולה לסמוך או להיסמך על אזור ב קורה ראשית אחרת. אזור א

*קורה ראשית הגדולה מהקורה הראשית עליה היא נתמכת לא הגיוני לכן משווים בין גודל הקורות

*אם לא נתון מאמץ פלדה מותר 1400

1. שרטוט סכמות סטטיות של כל הקורות הראשיות, סימון סמכים ונסמכים בשם, ציון מידות.

2. מציאת FSER קורות ראשיות לפי אזור:

*גלריה FSER נתון בשאלה.

*הFSER משניות של כל אזור נכון לכל

הסכמות המקבלות עומס מהאזור.

3. גזירה ומומנטים:

*לקורות פשוטות ניתן להשתמש בנוסחאות מקוצרות לקורה מורכבת יותר יש צורך בסטטיקה.

*מציאת ריאקציה בקורה פשוטה בעלת 2 סמכים וללא כוח נקודתי

*בקורה בעלת 3 סמכים מפתחים שווים המומנט המקסימאלי יהיה השלילי.

*בקורה בעלת 3 סמכים ומפתחים לא

שווים נצטרך לבדוק את המומנט החיובי במפתח הגדול כמו גם המומנט השלילי

אחרי ממוצע

4. מציאת WX דרוש קורה ראשית ובחירת פרופיל