

# גלריה- קורות משניות בתוך הפרופיל הראשי ערן עוז

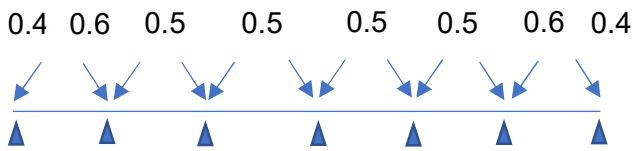
\*משיקולים כלכליים עדיף שהקורות המשניות יהיו במידה הקצרה של הגלריה והראשיות יהיו במידה הארוכה של הגלריה.

\*אם לא נתון מאמץ פלדה מותר 1400

$$N = \frac{\text{מרחק כולל}}{\text{מרחק מקס בין קורות משניות}} + 1$$

$$b \text{ בפועל} = \frac{\text{מרחק כולל}}{1 - \text{כמות קורות משניות בפועל}}$$

יש להכין סכמה סטטית לכל אזור+ סמכים+ מפתחים



$$FSER \frac{t}{m} = \text{גלריה } fser * \text{בפועל } b * \text{מקדם}$$

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

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

$$FSER \text{ דק} = FSER \text{ גלריה} * B_{קדM}$$

$$M_{max} = \frac{M * \text{המשניות} B_M^2}{10}$$

$$H \text{ דק} = \sqrt{\frac{6 * M * 10^5}{\text{עץ} * B_{CM} \text{ דק}}}$$

1. שרטוט חלוקת אזורים ובחירת סידור קורות ראשיות ומשניות מיטבי, מיקומי עמודים.

\*קורות משניות לא יכולות להיות זיזיות

\*קורות משניות יכולות להיות בכיוונים שונים באזורים השונים.

2. מציאת מספר קורות משניות

\*במקרה ולא יצא מספר שלם מעגלים למעלה.

3. מציאת מרחק בין קורות משניות b בפועל.

\*יצא מספר שלם בקורות משניות מציבים b בפועל = b מקס'.

4. מציאת מקדמי העברה:

מקדם העברה	כמות קורות
1.1	$N \geq 4$
1.2	$N = 3$
0.5	$N = 2$

5. מציאת FSER קורות משניות:

\*גלריה FSER נתון בשאלה.

6. מציאת מומנט:

7. מציאת WX דרוש:

\*לא נתון פרופיל בוחרים פרופיל IPN

## חישוב קונסטרוקטיבי מעץ

1. חישוב FSER דק B הוא רוחב הדק

2. חישוב מומנט מקסימאלי (B בפועל הוא המרחק בין המשניות הגדול ביותר)

3. מציאת גובה הדק