

Деоба парцеле – формуле

➤ Трансформација координата из државног у ЛКС:

$$Y_i^L = \Delta X_i \cdot \cos \nu_1^2 + \Delta Y_i \cdot \sin \nu_1^2$$

$$X_i^L = \Delta X_i \cdot \sin \nu_1^2 - \Delta Y_i \cdot \cos \nu_1^2$$

ν_1^2 - дирекциони угао правца ламелације

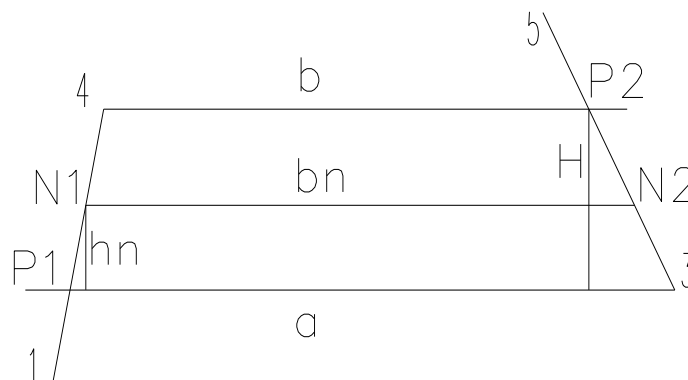
➤ Површина трапеза:

$$P = \frac{a + b}{2} * H$$

➤ Површина парцеле из координата тачака:

Т	Y _i	X _i	Y _i (X _{i+1} -X _{i-1})	X _i (Y _{i+1} -Y _{i-1})

➤ Одређивање елемената новог трапеза:



Површина нове парцеле: P_N

$$\Delta P = P_N - \sum P_i$$

$$K = \frac{a - b}{H}$$

$$b_n = \sqrt{a^2 - 2 * K * \Delta P}$$

$$h_n = \frac{2 * \Delta P}{a + b_n}$$