

WESTERGAARD YÖNTEMİNE GÖRE ZEMİN GERİLME DAĞILIMI

Kaynak : Braja Das, Principles of Foundation Engineering, Seventh Edition

Sayfa : 243

Örnek : 5.4

Sonuç Karşılaştırması

Braja Das sonuç	Jeo Taşıma sonuç	Karşılaştırma sonucu
12,84 kN/m ²	12,835 kN/m ²	%99,9

Braja Das örneği (B= 2.5 mt , L=5 mt , z=6.25 mt)

Example 5.4
Solve Example 5.1 using Eq. (5.29). Assume $\mu_s = 0$.

Solution
From Example 5.1

$$m = 0.2$$
$$n = 0.4$$
$$\Delta\sigma = q_o(4I_w)$$

From Table 5.6, for $m = 0.2$ and $n = 0.4$, the value of $I_w \approx 0.0214$. So

$$\Delta\sigma = (150)(4 \times 0.0214) = 12.84 \text{ kN/m}^2$$

Jeo Taşıma sonuç örneği



