
Земетръс съгласно НАРЕДБА № РД-02-20-2 от 27 януари 2012 г. за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони

За района – $K_s=0,10$

Площ: 78.6625

Обиколка: 35.8000

Центроид: X: 31120.9068

Y: 12450.0152

Инерционен момент: X: 12192914533.4068

Y: 76185484432.8443

Основни моменти около центроида:

I: 675.3340 по [1.0000 0.0000]

J: 393.7222 по [0.0000 1.0000]

Центроид: X: 3.875

Y: 5.075

$I+J=1070 \text{ tm}^2$

$k_c \times g \times r \times c = 0.10 \times 9.81 \times 0.3 \times 1.2 = 0.35316$