



Kuvaan on merkitty jäykistysseinien paikat ja niiden pituudet. Seinien paksuus on t . Rakennuksen korkeus on H . Rakennukseen kohdistuu epäsymmetrinen kolmiomainen tuulenpaine p ja rakennuksen takaseinään tasainen imupaine $0,5 p$. 60 % paineesta kohdistuu rakenteen yläosaan ja loput perustuksiin. Jäykistysseinän materiaalin liukukerroin on G .

Määritä rakennuksen

1. vääntökeskiön paikka
2. vääntökeskiön siirtymät ja kiertymä ja
3. jäykistysseiniin kohdistuvat voimat

Voit halutessasi valita sopivan arvon korkeudella H ja seinän paksuudelle t sekä paineelle p .