

Invenția se referă la procedeele de reglare a poziției construcțiilor de mare înălțime pe tiranți flexibili, de exemplu, a pilonilor-antena de televiziune, a pilonilor-antena radio etc.

Procedeele de reglare a forțelor de întindere a tiranților și poziției verticale a edificiilor de mare înălțime pe tiranți flexibili prin intermediul unor dispozitive de întindere constă în aceea că preventiv se instalează niște semne staționare de reazem pentru fixarea teodolitului, se determină verticalitatea edificiului, se determină prin calcul forțele de întindere în tiranți luând în considerare temperatura raportată, se măsoară forțele de întindere în tiranți în condiții reale și se reglează forțele de întindere în fiecare tirant, corectând lungimea lui. Semnele staționare de reazem se instalează sub tiranți în planul vertical al amplasării lor, teodolitul se fixează în semnele de reazem astfel, încât raza lui optică să fie orientată după tangenta la partea curbă a tirantului, se măsoară valoarea unghiului de înclinare a tangentei și temperatura mediului ambiant în condiții reale, apoi după valorile măsurate se calculează valorile sumare ale corecțiilor pentru fiecare tirant. Reglarea lungimii tiranților conform valorii corecțiilor calculate pentru fiecare tirant se efectuează cu respectarea succesiunii determinate prin calcul a corecțiilor tiranților.

Revendicări: 1

Figuri: 1