

Даний винахід стосується платформи для використання в процесі спорудження мостів, віадуків та інших конструкцій, при цьому платформу оснащують системою, яка автоматично регулює попереднє напруження конструкції платформи відповідно до зовнішніх впливів, прикладених до неї, коли відбувається навантаження. Регулювання попереднього напруження забезпечують за допомогою використання щонайменше одного датчика (2), який контролює конструкцію, причому датчик передає вимірювання до контролера (6), після чого контролер (6) може привести в дію щонайменше один виконавчий механізм, який змінює натягнення заздалегідь напружуваного троса або тросів конструкції. Серед багатьох переваг згідно з даним винаходом одне полягає в можливості додання значного по величині попереднього напруження без приведення до небажаних деформацій в основній конструкції (1), коли не прикладені зовнішні навантаження.