

1. Платформа для використання в процесі спорудження мостів, віадуків та інших конструкцій, яка містить суттєво подовжену основну конструкцію; щонайменше один напружуваний трос, не зчеплений з бетоном з одним кінцем, прикріпленим до основної конструкції за допомогою першого анкерного пристрою, і протилежним кінцем напружуваного троса, не зчепленого з бетоном, прикріпленим до різних місцеположень на основній конструкції за допомогою другого анкерного пристрою; виконавчий механізм, який постійно розташований між основною конструкцією і напружуваним тросом, не зчепленим з бетоном; щонайменше один блок датчиків, призначений для реєстрації вимірювань фізичних змін в основній конструкції і передачі вказаних вимірювань до електронного інтерфейсу, який перетворює їх у зчитувані дані, які приймаються контролером, який регулює розтягнення виконавчого механізму, так що вказаний виконавчий механізм розтягується або втягується для того, щоб збільшити або зменшити, відповідно, натяг напружуваного троса, не зчепленого з бетоном, відповідно до збільшення або зменшення навантаження або внутрішніх сил, які діють на основну конструкцію.
2. Платформа за п. 1, в якій контролер виконаний з можливістю регулювання інтенсивності і спрямування сил, які прикладаються виконавчим механізмом на напружуваний трос, не зчеплений з бетоном.
3. Платформа за п. 1, в якій напружуваний трос, не зчеплений з бетоном, виконаний внутрішнім або зовнішнім відносно контуру основної конструкції.
4. Платформа за п. 1, в якій напружуваний трос, не зчеплений з бетоном, має лінійне або багатолінійне розташування.
5. Платформа за п. 1, в якій виконавчий механізм являє собою щонайменше одну висувну стійку з першим кінцем, з можливістю відведення з'єднаним з опорою в контакт з напружуваним тросом, не зчепленим з бетоном, і з другим кінцем, з можливістю відведення з'єднаним з основною конструкцією.
6. Платформа за п. 5, в якій стійка виконана з можливістю відведення або переміщення за допомогою поступального руху або обертання.
7. Платформа за п. 1, в якій вона виконана з можливістю забезпечення опори для опалубки за місцем відливання конструкцій або для сегментів та мостових ферм, що заздалегідь відливаються, або навіть для інших конструктивних елементів.
8. Платформа за п. 1, в якій виконавчий механізм виконаний з можливістю зміщення першого або другого анкерного пристрою у напрямку до основної конструкції або від неї так, що відповідно зменшується або збільшується натяг напружуваного троса, не зчепленого з бетоном.

9. Спосіб забезпечення наявної раніше платформи системою саморегулювання попереднього напруження, який **відрізняється** тим, що платформу, яка була раніше, оснащують елементами за п. 1.