

Винахід відноситься до будівництва і може бути використаний при зведенні вертикальних підземних стволів та місткісних споруд - силосів, бункерів, улаштуванні паль та ін.

Відомі способи виміру нормального тиску ґрунту, або іншого сипучого матеріалу, на конструкції огорож, за допомогою спеціальних датчиків, що влаштовуються в попередньо підготовлені гнізда на зовнішній або внутрішній поверхні огорожі, що контактує з ґрунтом чи іншим сипучим матеріалом. Однак, розходження деформативних характеристик датчика та сипучого матеріалу істотно спотворює картину розподілу нормального тиску ґрунту на конструкції огорож.

Даний спосіб дозволяє проводити дослідження тиску сипучого матеріалу на огорожі осьосиметричних споруд чи конструкцій без будь-яких спеціальних датчиків.