

Invenția se referă la domeniul construcției, și anume la fundamente transportabile, și poate fi utilizată la instalațiile energetice eoliene.

Se cunoaște o instalație fundament, care este rigidizată prin perforarea în sol a sondelor verticale, umplerea lor cu un material ușor comprimabil și acoperirea lor cu un strat subțire de beton [1].

Se cunoaște, de asemenea, o instalație fundament, care include un cofraj fixat rigid pe piloni cu ajutorul tijelor, pe care în partea de sus sunt plasate șuruburi de ancorare cu filet și piulițe [2].

Dezavantajul acestor soluții constă în faptul că instalațiile sunt destinate funcționării pe un singur loc, nefiind posibilă reamplasarea lor pe un alt loc.

Problema pe care o rezolvă invenția este posibilitatea de a transporta instalația în diferite locuri.

Instalația, conform invenției, înlătură dezavantajul menționat mai sus prin aceea că conține blocuri de beton, fixate în sol pe pantă, în partea de sus a cărora este fixat câte un șurub de ancorare cu filet și piuliță, o tijă metalică centrală, unită printr-o piuliță cu bare metalice de o lungime prestabilită, numărul cărora este egal cu numărul de blocuri de beton. Instalația conține suplimentar cel puțin un prizor, un capăt al căruia este unit printr-un element de legătură cu șurubul de ancorare al blocului de beton, fixat în partea de jos a pantei, iar celălalt capăt este unit printr-o piuliță cu bara metalică.

Particularitățile invenției permit amplasarea operativă și cu precizie a blocurilor de beton, prin fixarea barelor metalice de o lungime prestabilită.

Rezultatul invenției constă în posibilitatea utilizării instalației în diferite locuri pentru diverse scopuri, de exemplu: vara – pentru irigație, iarna – pentru încălzirea locuințelor.

Invenția se explică prin desenul din figură, care reprezintă vederea laterală a instalației.

Instalația conține blocuri de beton 1a, 1b, fixate în solul 8 pe pantă, în partea de sus a cărora este fixat câte un șurub de ancorare 3a, 3b cu filet și piuliță, o tijă metalică centrală 2, unită printr-o piuliță 4 cu bare metalice 7 de o lungime prestabilită, numărul cărora este egal cu numărul de blocuri de beton 1a, 1b. Instalația conține suplimentar cel puțin un prizor 6, un capăt al căruia este unit printr-un element de legătură 5 cu șurubul de ancorare 3 al blocului de beton 1, fixat în partea de jos a pantei, iar celălalt capăt este unit printr-o piuliță 4 cu bara metalică 7.

Instalația funcționează în felul următor.

În solul 8, în centrul amplasamentului unde urmează să fie fixată instalația, se fixează tija metalică centrală 2 unită cu barele metalice 7 de o lungime prestabilită, și cu piulița 4 se determină înălțimea necesară de fixare a barelor metalice 7, numărul cărora este egal cu numărul blocurilor de beton 1a...1b. Celelalte capete ale barelor metalice 7 se fixează cu șuruburile de ancorare 3a și cel puțin un prizor 6, un capăt al căruia este unit printr-un element de legătură 5 cu șurubul de ancorare 3b al blocului de beton 1b, fixat în partea de jos a pantei, iar celălalt capăt este unit printr-o piuliță 4 cu bara metalică 7.

Invenția prezintă următorul avantaj: posibilitatea transportării și reamplasării instalației fundament în alt loc.