

Invenția se referă la geotehnică și hidrotehnică și poate fi utilizată la ameliorarea și punerea în valoare în scopuri agricole a terenurilor în pantă alunecătoare, precum și pentru consolidarea acestora în construcții civile și de drumuri.

Construirea drenajului contra alunecărilor de teren include săparea tranșeei în direcție transversală pantei, efectuarea la fundul acesteia a unui șanț, poziționarea în șanț a tuburilor de drenaj și a umpluturii filtrante și astuparea tranșeei. Înainte de executarea șanțului pe axa acestuia se forează adâncituri cu un diametru de 200-300 mm la o distanță de 5-10 m una de alta cu umplerea ulterioară a adânciturilor cu material filtrant. Materialul filtrant se pune în adâncituri până la un nivel cu 15 cm mai înalt față de cota fundului tranșeei.

Rezultatul invenției constă în sporirea capacității drenului de captare a apei.