

Invenția se referă la geotehnică 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 include săparea tranșeei în direcție transversală pantei, executarea unui șanț la fundul tranșeei până la atingerea orizontului impermeabil, pozarea la fundul șanțului a tuburilor de drenaj cu turnarea ulterioară în șanț a umpluturii filtrante și astuparea tranșeei cu pământ excavat anterior. Înainte de executarea șanțului de-a lungul axei tranșeei se forează adâncituri cu un diametru de 200...300 mm la o distanță de 5...10 m una de la alta la o adâncime sub orizontul impermeabil, apoi adânciturile se umplu cu material filtrant cu 15 cm mai sus de fundul tranșeei.

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

Revendicări: 2

Figuri.: 2