

Program č.6

Vypočtete hloubku vetknutí „d“ nerozepřené Larsenové stěny, která paží výkop hloubky $h=3+0,1 \cdot N$ [m]. Dále stanovte velikost maximální posouvající síly V_{\max} a maximálního ohybového momentu M_{\max} . Vnitřní síly graficky znázorněte.

Základová půda je tvořena vrstvou písku o mocnosti 17 m s parametry $\varphi_{ef}=25+0,1 \cdot N$ [°] a $\gamma_s=24+0,1 \cdot N$ [kN.m⁻³]. Pod vrstvou písku se nachází jílovité eluvium břidlic, hladina podzemní vody se nachází 15 m pod povrchem. Pórovitost písku je 39% a vlhkost 16%.