

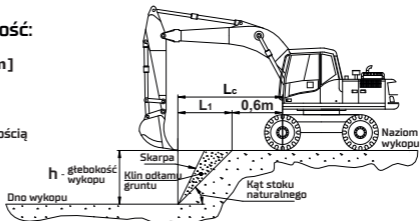


Bezpieczna odległość:

$$L_c = L_1 + \min 0,6 \text{ [m]}$$

$$L_1 = h \cdot a \text{ [m]}$$

UWAGA! 0,6 m jest odległością minimalną i może być powiększona.



PARAMETRY DLA GRUNTÓW RODZIMYCH O WILGOTNOŚCI NATURALNEJ $W_n = 8 \div 12\%$

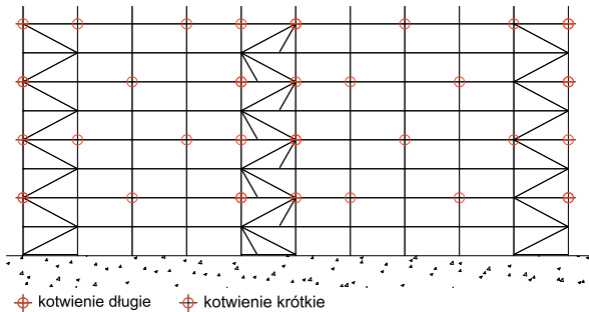
Kategoria gruntu	Rodzaj gruntu	Współczynnik pochylenia skarpy (a)	Pochylenie skarpy h : L1	Kąt stoku naturalnego gruntu
I	Piasek suchy	1,5	1 : 1,5	34°
II	Grunty mało spoiste	1,25	1 : 1,25	39°
III	Grunty średnio spoiste, spękanе skały	1	1 : 1	45°
IV	Grunty spoiste, gliny	0,5	1 : 0,5	64°
V	Skały lite	0	Skarpa pionowa	90°

UWAGA! W przypadkach zmian rodzaju gruntu, stopnia zagęszczenia, wilgotności i poziomu wód gruntowych parametry gruntów należy określać indywidualnie, na przykład w dokumentacji projektowej.



PROGRAM EDUKACJA

Współpraca instytucjonalna na rzecz
poprawy jakości i dopasowania kształcenia
i szkolenia zawodowego (VET)
oraz kształcenia ustawicznego.



Przykładowy schemat siatki kotwień rusztowania przyściennego.