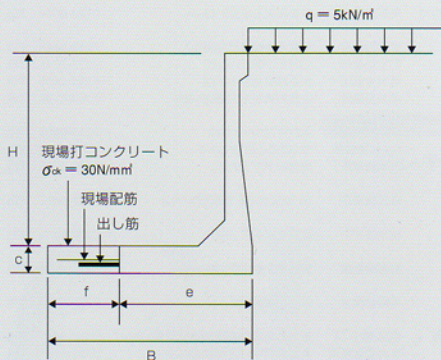


標準設計条件

載荷重の設定



自重+載荷重+土圧

上記条件での設定形状(現場打をきめての安定形状)

鉄筋コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
壁面摩擦角 ($2/3\phi$)	$\delta = 20^\circ$
擁壁底面と基礎地盤の摩擦係数	$\mu = 0.577$
安定条件(前面受働抵抗無視)	転倒 $e \leq B/6$
	滑動 滑動抵抗力を有する抵抗構造物が見込める場合で設定
コンクリートの許容曲げ圧縮応力度	$\sigma_{ca} = 10.0 \text{ N/mm}^2$
コンクリートの許容せん断応力度	$\tau_a = 0.45 \text{ N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度	$\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$

H	B	e	f	c
mm	mm	mm	mm	mm
1000	850	500	350	140
1200	1000	610	390	140
1500	1200	630	570	150
1800	1400	795	605	165
2000	1550	805	745	175
2200	1600	980	620	200
2500	1800	1005	795	225
2800	1950	1230	720	250
3000	2050	1260	790	280

(注) 標準設計条件と異なる設計条件の場合は、形状及び構造が変更になる可能性がありますので、別途、設計検討致します。