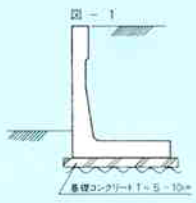
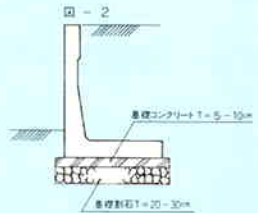
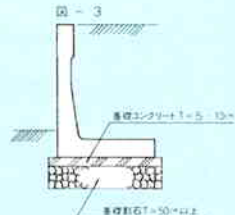
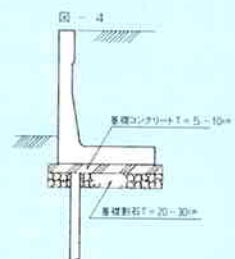


基礎工・根入れ

基礎栗石及び基礎コンクリートの厚さ、広さの基準は表-3、表-4となります。

●表-3

基礎地盤	根入れ深さ	基礎工
岩盤に擁壁の場合	深さはこだわらない	岩盤を基礎とする
内部摩擦角が30°以上の場合	深さは前壁高の15/100とする ただし35cm未満の場合は35cmとする	内部摩擦角30°以上の場合 
内部摩擦角が30°未満の場合	深さは前壁高の20/100とする ただし45cm未満の場合は45cmとする	内部摩擦角25°から30°の場合 
		内部摩擦角25°未満の場合 <small>(注意点)</small> 内部摩擦角(φ=25°)以上の地層況土を置き換え、置き換えた土は十分締め固め基礎厚は50cm以上とする。 
		表-1に示す地耐力を満たさない場合 <small>(注意点)</small> 杭は擁壁の滑动抵抗には関係しない。 

●表-4

擁壁の高さ		H-100	H-125	H-150	H-175	H-200	H-225	H-250	H-275	H-300
底盤巾 基礎コンクリート巾		700	900	1050	1100	1200	1350	1500	1600	1750
		900	1100	1250	1300	1400	1550	1700	1800	1950
根入れ深さ	15/100の場合	350	350	350	350	350	350	375	415	450
	20/100の場合	450	450	450	450	450	450	500	550	600
前壁高さ	15/100の場合	650	900	1150	1400	1650	1900	2125	2335	2550
	20/100の場合	550	800	1050	1300	1550	1800	2000	2200	2400

基礎コンクリートの仕上高さは、敷モルタルを施すため擁壁底盤高さより(15~20)mmの高さに仕上げる。基礎コンクリートの強度は、 $F_c=180\text{kg/cm}^2$ とする。