

L型擁壁 TLWALL

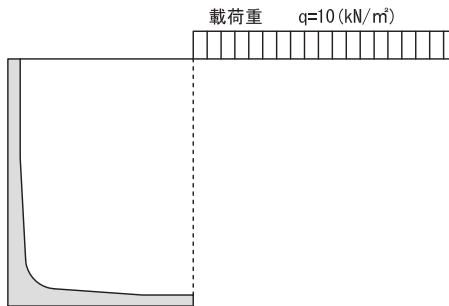
特徴

- 道路土工-擁壁工指針に準じ規格化されたL型擁壁です。
- 設計条件により、底版長をA・B・Cのタイプから選択できるので経済的な設計が可能です。
- 垂直擁壁なので、土地の有効利用が可能です。
- 擁壁高さ(H)0.6m～3.0mまで同一の天端幅(100mm)であるため、施工後の見栄えがよく、安定感が得られます。

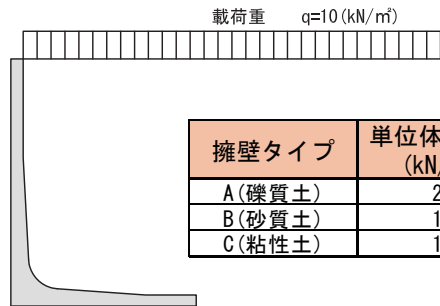
設計条件

道路土工-擁壁工指針及び国土交通省制定-土木構造物標準設計第2巻(擁壁類)に基づき下表の土質条件に対し、載荷重 $q=10\text{kN/m}^2$ を擁壁に不利になる条件で設計してあります。

●滑動・転倒に対する照査



●支持・部材断面に対する照査

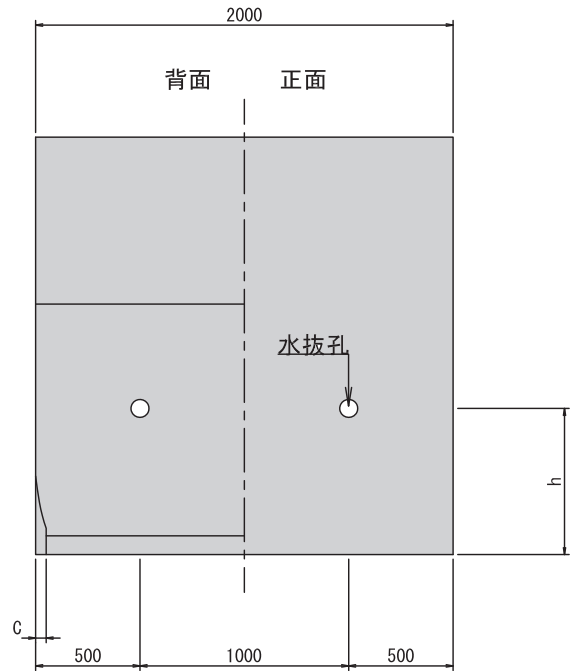
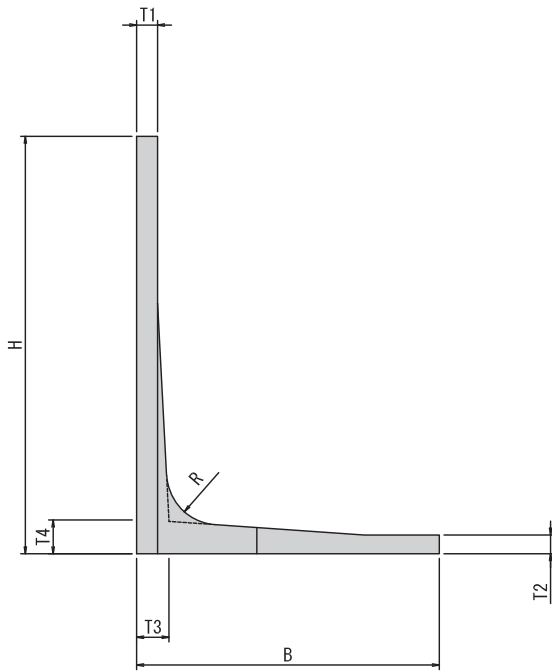


擁壁タイプ	単位体積重量 (kN/m^2)	土のせん断 抵抗角($^\circ$)	底面摩擦係数
A(礫質土)	20	35	0.6
B(砂質土)	19	30	0.6
C(粘性土)	19	30	0.5

施工写真

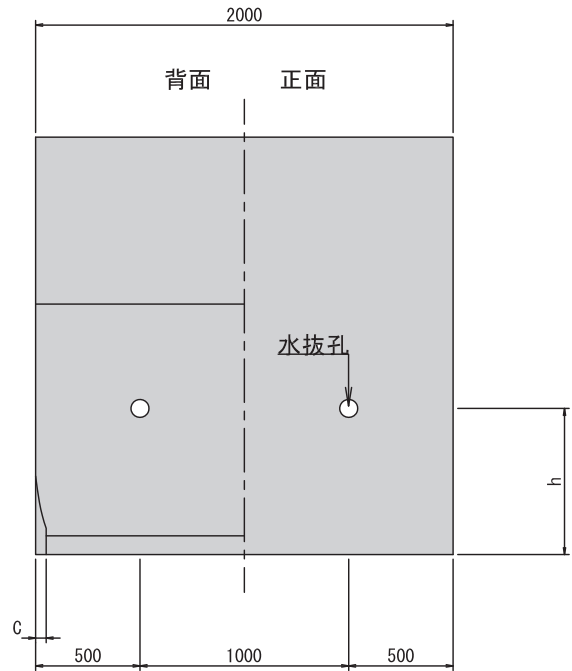
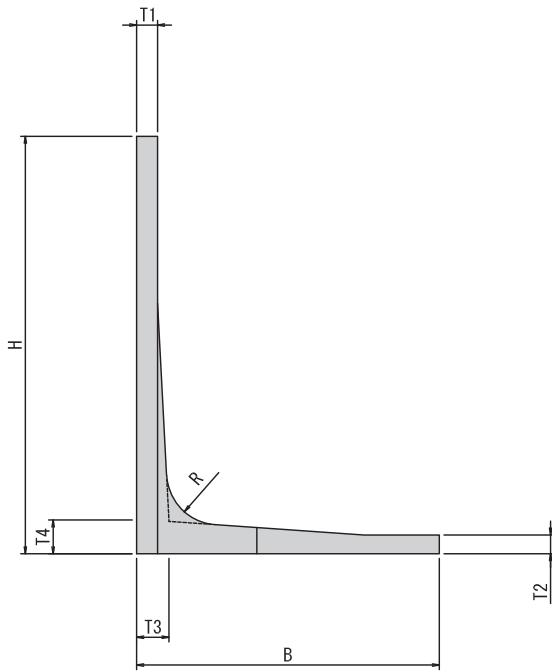


寸法及び規格



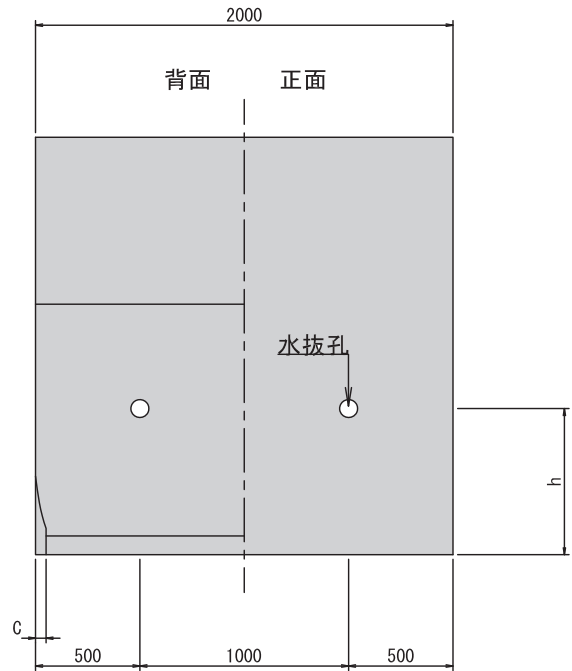
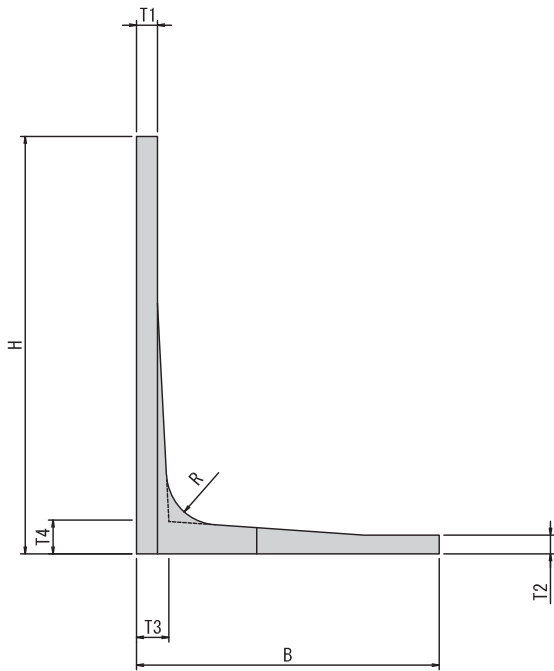
呼び名 (H)	寸法(mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)					
	B	h	T1	T2	T3	T4	R	C							
600	550	450	100	80	100	80	150	40	462	28					
700	600	550							527	33					
750	650	600							85	110	110	200	45	569	35
800	650													605	38
900	700													670	43
1,000	800	753		45											
1,100	850	650		90	140	140	250	50	878	50					
1,200	900								944	54					
1,250	900								968	57					
1,300	950								1,059	59					
1,400	1,000		1,125						63						
1,500	1,050	1,191	67												
1,600	1,100	700	95	170	170	300	60	1,386	72						
1,700	1,150							1,453	77						
1,750	1,200							1,496	78						
1,800	1,200							1,618	81						
1,900	1,300							1,705	83						
2,000	1,350	1,772	87												
2,100	1,400	750	100	215	215	350	70	2,038	91						
2,200	1,450							2,106	96						
2,250	1,450							2,129	99						
2,300	1,500							2,323	100						
2,400	1,550							2,391	104						
2,500	1,600	2,459	109												
2,600	1,650	800	100	215	215	350	70	2,990	113						
2,700	1,700							3,059	118						
2,750	1,750							3,104	118						
2,800	1,750							3,127	122						
2,900	1,800							3,196	126						
3,000	1,850	3,265	130												

寸法及び規格



呼び名 (H)	寸法(mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)					
	B	h	T1	T2	T3	T4	R	C							
600	650	450	100	80	100	80	150	40	498	27					
700	700	550							563	32					
750	750	600				85			110	110	95	200	45	605	34
800	750													641	37
900	800					706			41						
1,000	850					772			46						
1,100	950	650		90	140	140	155	250	50	916	49				
1,200	1,000									982	53				
1,250	1,000			1,006	56										
1,300	1,050			1,097	58										
1,400	1,100	700		95	170	170	185	300	60	1,163	62				
1,500	1,200									1,248	64				
1,600	1,250			1,446	69										
1,700	1,300			1,513	73										
1,750	1,350	750		100	215	215	215	350	70	1,557	74				
1,800	1,350									1,678	78				
1,900	1,400		1,745	82											
2,000	1,500		1,832	84											
2,100	1,550	800	100	215	215	215	350	70	2,101	89					
2,200	1,600								2,168	93					
2,250	1,650		2,213	94											
2,300	1,650		2,386	98											
2,400	1,750	800	100	215	215	215	350	70	2,475	100					
2,500	1,800								2,542	104					
2,600	1,850		3,077	109											
2,700	1,900		3,146	113											
2,750	1,950	800	100	215	215	215	350	70	3,191	114					
2,800	1,950								3,215	117					
2,900	2,000		3,284	122											
3,000	2,100		3,374	123											

寸法及び規格



呼び名 (H)	寸法(mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)
	B	h	T1	T2	T3	T4	R	C		
600	800	450	100	80	100	80	150	40	552	25
700	850	550							617	29
750	900	600							659	31
800	900								696	33
900	950								761	37
1,000	1,000	826		41						
1,100	1,050	650		85	110	110	200	45	954	45
1,200	1,100								1,020	50
1,250	1,150								1,063	51
1,300	1,150								1,135	54
1,400	1,200		1,201						58	
1,500	1,250	1,267	62							
1,600	1,300	700	90	140	140	250	50	1,466	67	
1,700	1,350							1,533	71	
1,750	1,400							1,577	72	
1,800	1,400							1,698	76	
1,900	1,450							1,765	80	

