

フェンス基礎付 TLWALL

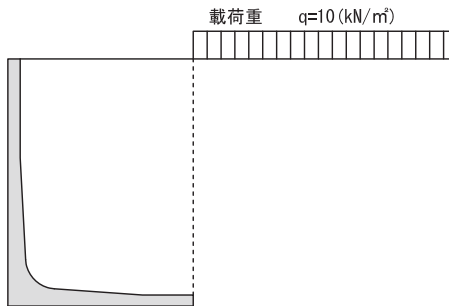
特徴

- ・ 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。
- ・ 耐雪型ガードパイプやフェンス等の建込基礎が一体化されています。
- ・ 基礎部の一体化により、歩道幅員や造成面積を大きく生かすことができます。

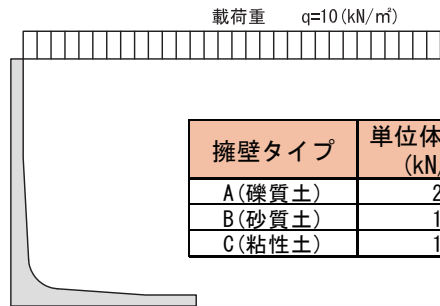
設計条件

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

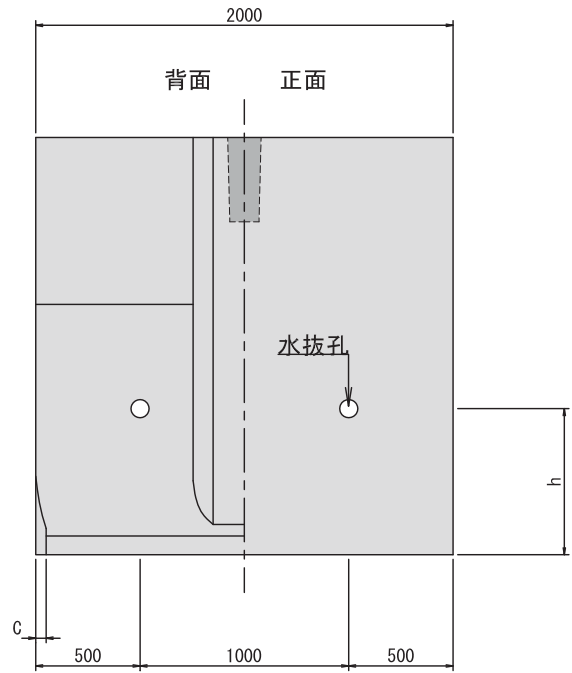
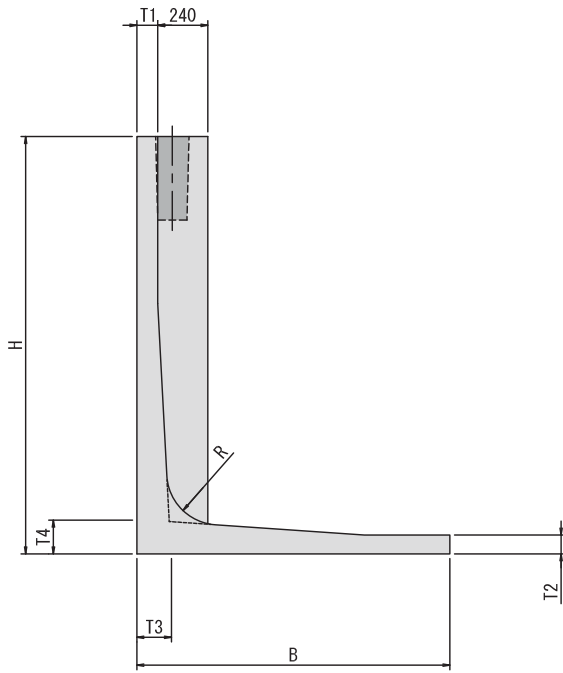


擁壁タイプ	単位体積重量 (kN/m^2)	土のせん断 抵抗角($^\circ$)	底面摩擦係数
A(礫質土)	20	35	0.6
B(砂質土)	19	30	0.6
C(粘性土)	19	30	0.5

施工写真

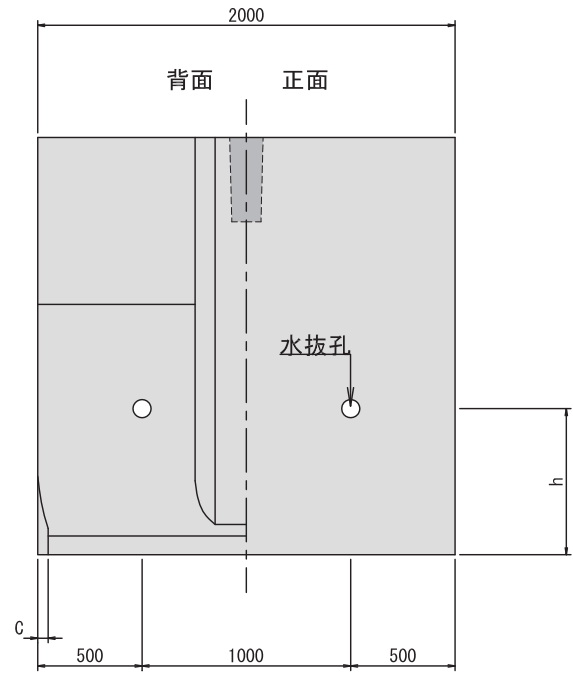
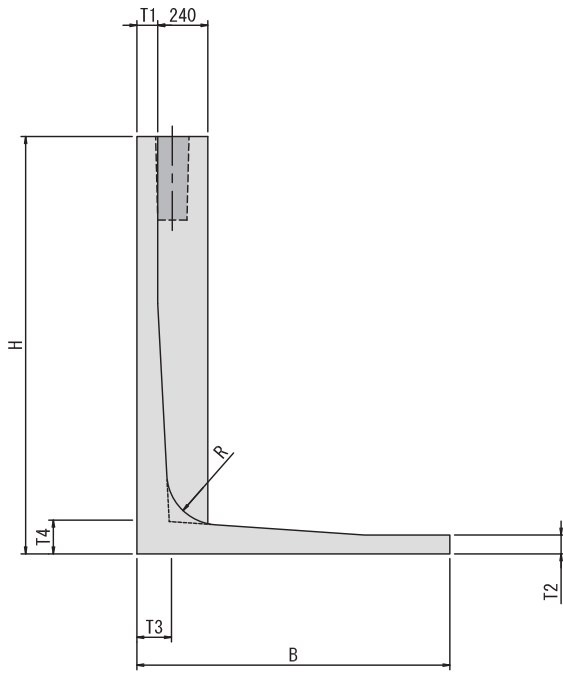


寸法及び規格



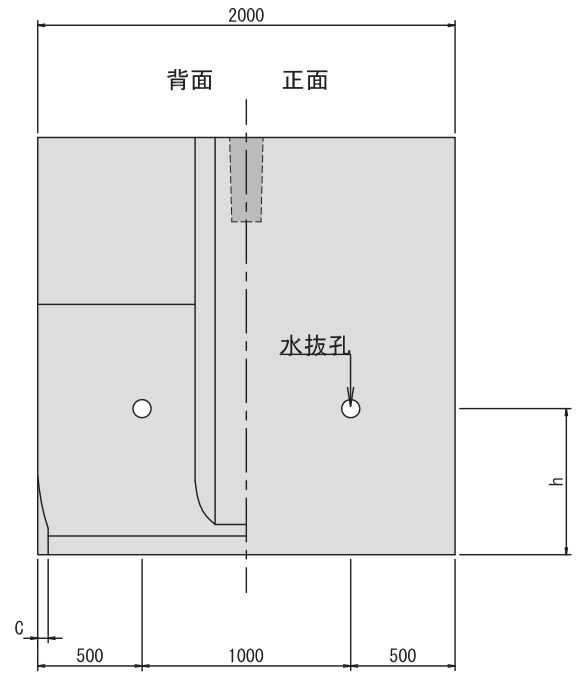
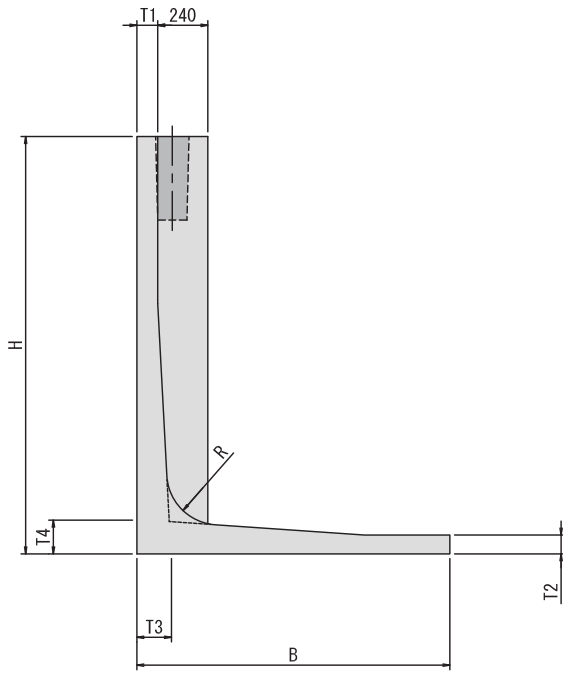
呼び名 (H)	寸法(mm)								参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)
	B	h	T1	T2	T3	T4	R	C		
900	700	600	100	80	100	95	150	40	831	43
1,000	800								936	46
1,100	850	650		85	125	125	200	45	1,116	50
1,200	900								1,204	55
1,250	900								1,239	59
1,300	950								1,293	59
1,400	1,000								1,381	64
1,500	1,050								1,470	68
1,600	1,100	700		90	155	155	250	50	1,750	73
1,700	1,150								1,839	77
1,750	1,200								1,894	78
1,800	1,200								1,928	82
1,900	1,300		2,038						83	
2,000	1,350		2,127						88	
2,100	1,400	750	95	185	185	300	60	2,511	92	
2,200	1,450							2,601	97	
2,250	1,450							2,636	100	
2,300	1,500							2,692	101	
2,400	1,550							2,782	105	
2,500	1,600							2,872	109	
2,600	1,650	800	100	215	215	350	70	3,357	114	
2,700	1,700							3,448	118	
2,750	1,750							3,504	119	
2,800	1,750							3,539	123	
2,900	1,800							3,630	127	
3,000	1,850							3,721	131	

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		
900	800	600	100	80	100	95	150	40	867	42
1,000	850								954	47
1,100	950	650		85	125	125	200	45	1,154	49
1,200	1,000								1,242	54
1,250	1,000								1,277	57
1,300	1,050								1,331	58
1,400	1,100								1,419	63
1,500	1,200								1,527	65
1,600	1,250	700		90	155	155	250	50	1,810	70
1,700	1,300								1,899	74
1,750	1,350		1,954						75	
1,800	1,350		1,989						79	
1,900	1,400	750	95	185	185	300	60	2,078	83	
2,000	1,500							2,188	85	
2,100	1,550							2,574	90	
2,200	1,600							2,664	94	
2,250	1,650							2,720	95	
2,300	1,650							2,755	99	
2,400	1,750							2,866	100	
2,500	1,800							2,956	105	
2,600	1,850	800	100	215	215	350	70	3,444	110	
2,700	1,900							3,535	114	
2,750	1,950							3,592	115	
2,800	1,950							3,626	118	
2,900	2,000							3,718	123	
3,000	2,100							3,831	124	

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		
900	950	600	100	80	100	95	150	40	921	38
1,000	1,000								1,008	42
1,100	1,050								1,192	46
1,200	1,100								1,281	50
1,250	1,150	650		85	125	125	200	45	1,334	52
1,300	1,150								1,369	55
1,400	1,200								1,457	59
1,500	1,250								1,546	63
1,600	1,300	700		90	155	155	250	50	1,830	68
1,700	1,350								1,919	72
1,750	1,400								1,974	73
1,800	1,400								2,009	76
1,900	1,450							2,098	81	

