

大臣認定擁壁 FL WALL

特徴

- ・宅地造成等規制法施行令第17条（旧法 14 条）に基づく、国土交通大臣認定擁壁です。
- ・宅地造成工事規制区域内での使用が可能です。
- ・擁壁タイプは、中地震用(Ⅱ型)・大地震用(Ⅲ型)の2タイプがあります。
- ・前面勾配がほぼ垂直であるため、土地の有効利用が可能です。

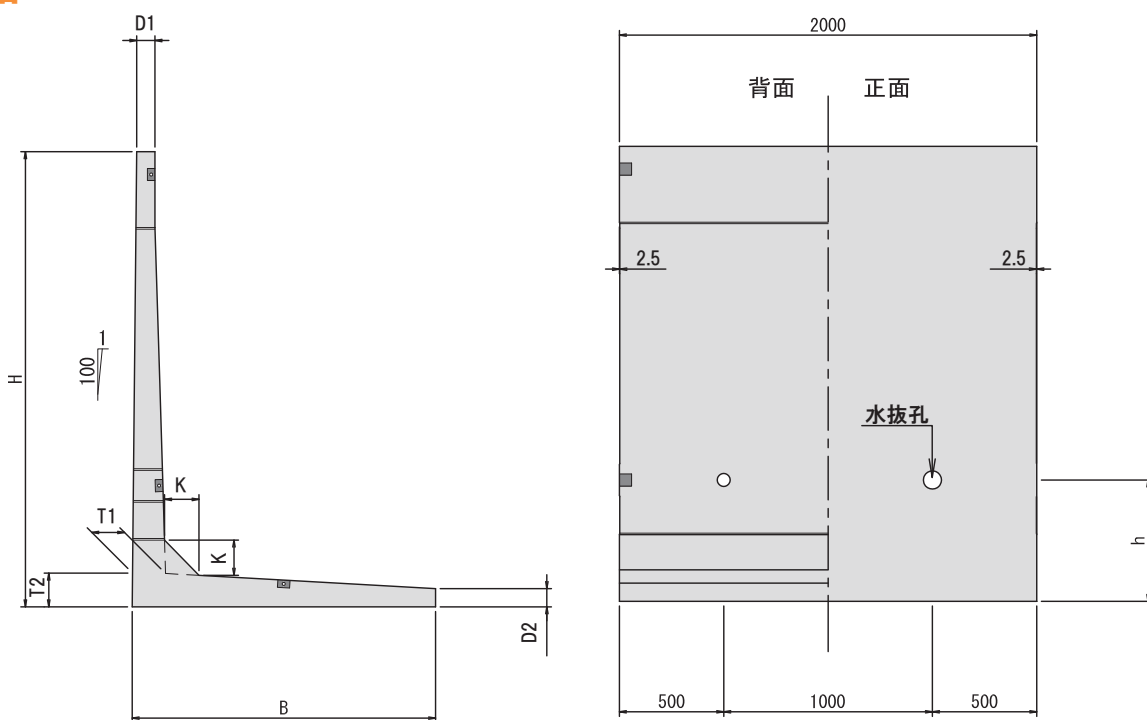
設計条件

	FLウォールⅡ型	FLウォールⅢ型
載荷重	Q=10kN/m ²	Q=10kN/m ²
土のせん断抵抗角	Φ 25° ~ 45°	Φ 25° ~ 40°
土の単位体積重量	γ _s =18kN/m ³	γ _s =16~19kN/m ³
コンクリートの単位体積重量	γ _c =24kN/m ³	γ _c =24kN/m ³
摩擦係数	μ=tanΦ (但し0.6を超えない)	μ=tanΦ (但し0.6を超えない)
設計水平震度	kh=0.200 (中地震時)	kh=0.250 (大地震時)
安全率(滑動)	常時1.5 地震時1.0	常時1.5 地震時1.0
安全率(転倒)	常時1.5 地震時1.0	常時1.5 地震時1.0
支持力	必要地耐力以上	必要地耐力以上

施工写真

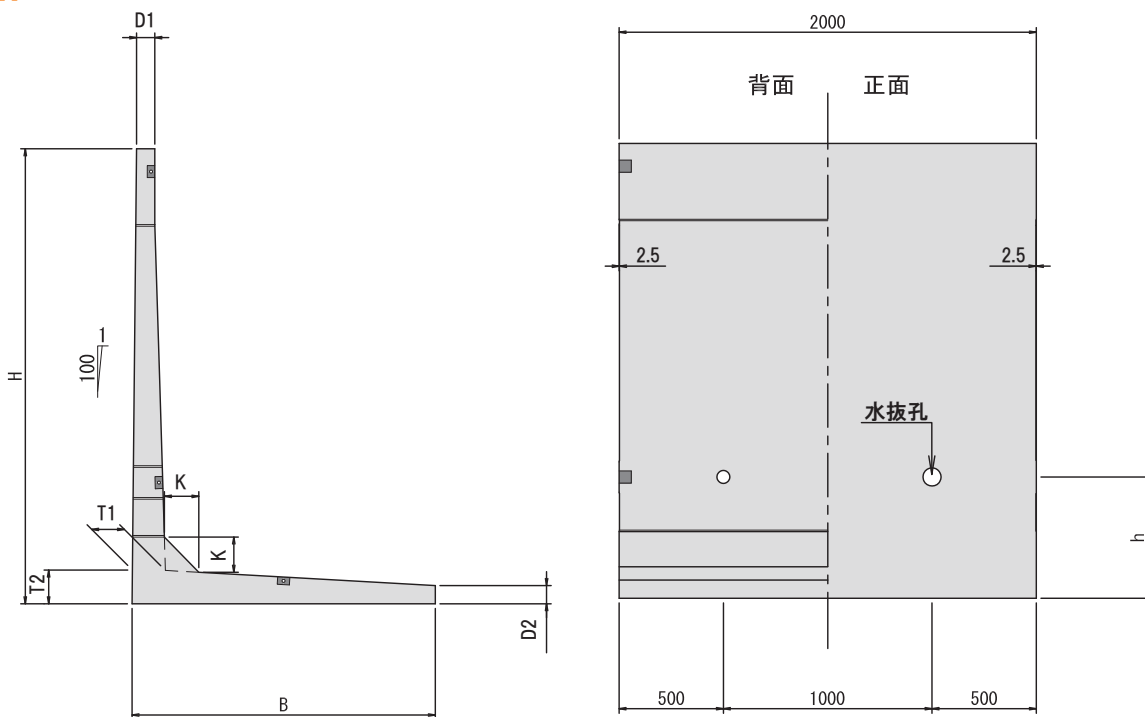


寸法及び規格



呼び名 (H)	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m ²)
	B	h	D1	D2	T1	T2	K		
600	600	450	110	102	110	110	110	595	36
700	600	550						648	45
750	600	674						50	
800	750	774		45					
900	750	827		54					
1,000	750	879		64					
1,100	900	1,027		62					
1,200	900	1,079		71					
1,250	900	1,106		77					
1,300	1,100	1,238		67					
1,400	1,100	1,291		75					
1,500	1,100	1,343		84					
1,600	1,200	1,728		86					
1,700	1,200	1,781	96						
1,750	1,200	1,807	101						
1,800	1,400	1,942	90						
1,900	1,400	1,995	98						
2,000	1,400	2,048	107						
2,100	1,500	2,576	109						
2,200	1,500	2,634	118						
2,250	1,500	2,662	123						
2,300	1,700	2,810	112						
2,400	1,700	2,868	121						
2,500	1,700	2,925	130						
2,600	1,800	3,598	131						
2,700	1,800	3,655	141						
2,750	1,800	3,684	146						
2,800	2,000	3,833	134						
2,900	2,000	3,891	143						
3,000	2,000	3,949	152						

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	D1	D2	T1	T2	K		
600	600	450	110	102	110	110	110	595	36
700	600	550						648	46
750	600	600						674	51
800	750	600		100				774	46
900	750							827	55
1,000	750			879				65	
1,100	900			1,027				64	
1,200	900			1,079				73	
1,250	900			1,106				78	
1,300	1,100			1,238				69	
1,400	1,100			1,291				77	
1,500	1,100			1,343				86	
1,600	1,250			650				115	1,756
1,700	1,250		1,809		94				
1,750	1,250		150		150	1,835	99		
1,800	1,450					1,969	90		
1,900	1,450	110	180		2,022	98			
2,000	1,450				2,074	106			
2,100	1,650	120	122		180	180	2,666	102	
2,200	1,650						2,724	110	
2,250	1,650		180		180	2,752	115		
2,300	1,800					2,868	110		
2,400	1,800		220		220	2,925	118		
2,500	1,800					2,983	126		
2,600	2,000		800		120	220	220	3,718	123
2,700	2,000			3,776				130	
2,750	2,000			3,805				134	
2,800	2,150			3,920				130	
2,900	2,150			3,977				137	
3,000	2,150			4,035				145	