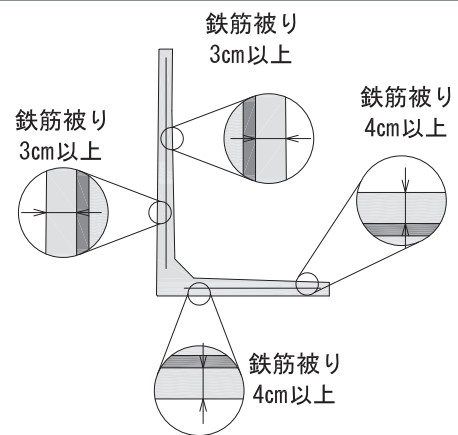


宅地造成用 L 型擁壁

SCP

特徴

- ・「建築基準法 施行令第 79 条」準拠
(滋賀県 開発行為に関する技術基準にも準拠しております)
- ・底版に開口があるためモルタル充填工法による施工が可能
- ・製品同士を連結金具で連結させることが可能
- ・前面勾配がほぼ垂直であるため(1%)土地の有効活用が可能



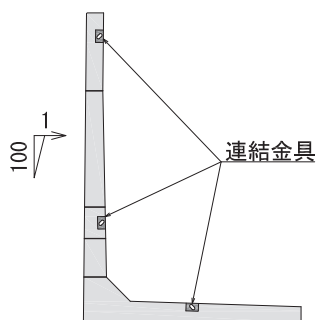
設計条件

	SCP
載荷重	$Q=10\text{kN/m}^2$
土のせん断抵抗角	$\Phi 25^\circ \sim 45^\circ$
土の単位体積重量	$\gamma_s=18\text{kN/m}^3$
コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c=24\text{kN/m}^3$
摩擦係数	$\mu=\tan\Phi$ (但し0.6を超えない)
設計水平震度	$k_h=0.200$ (中地震時)
安全率(滑動)	常時1.5 地震時1.0
安全率(転倒)	常時1.5 地震時1.0
支持力	必要地耐力以上

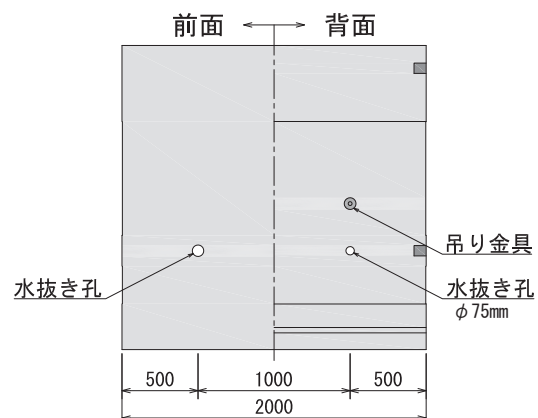


製品概要図

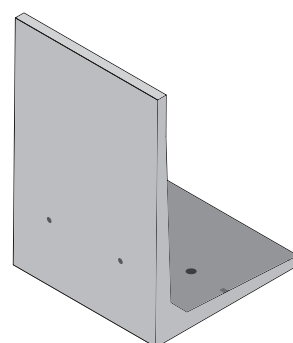
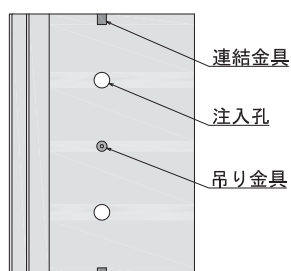
側面図



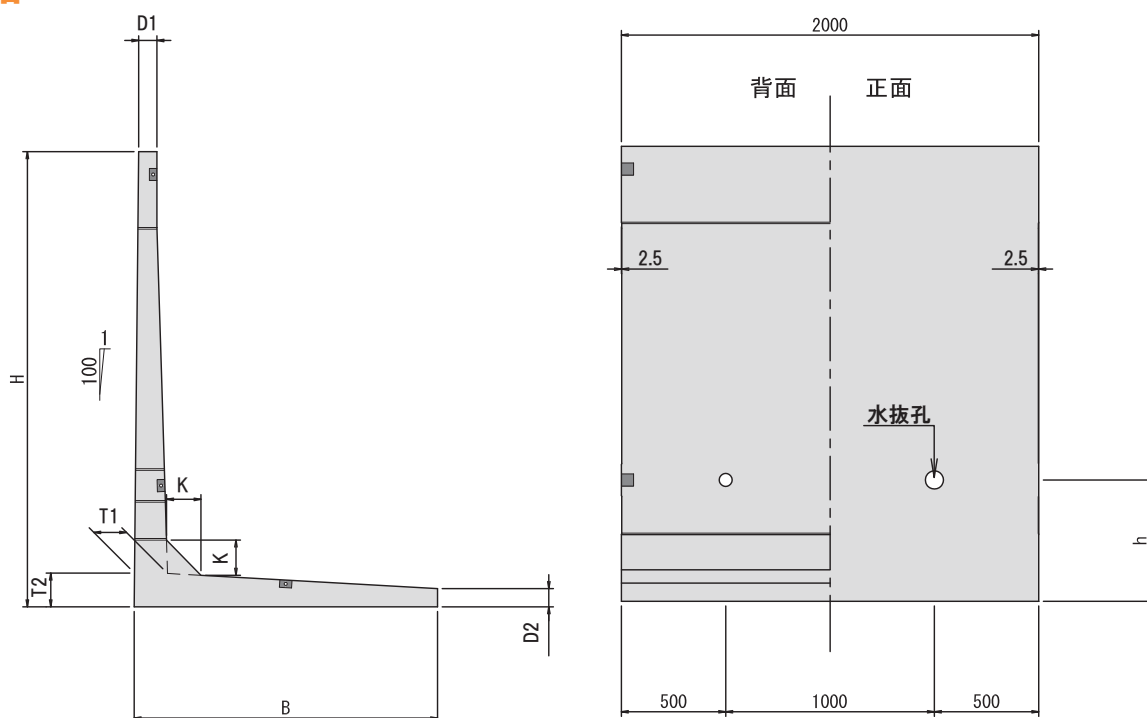
正面図



図面計



寸法及び規格



呼び名 (H)	寸法 (mm)							参考質量 (kg)	必要地耐力 (kN/m2)	
	B	h	D1	D2	T1	T2	K			
600	600	450	110	102	110	110	110	595	36	
700	600	550						648	45	
750	600	600		100				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	650		116	150	150	150	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	800	131	180	180	180	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			
			120				220	220	220	