

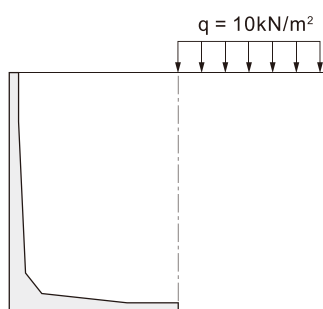
大型L型擁壁、国交省タイプL型擁壁、逆T式擁壁共通

TPウォール（JISII類）

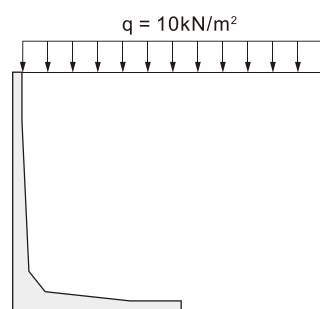
L型擁壁 タイプ選定表

タイプ	土の単位体積重量 γ (kN/m ³)	内部摩擦角 ϕ (°)	底面の摩擦係数 μ
A (レキ質土用)	20	35	0.6
B (砂質土用)	19	30	0.6
C (粘性土用)	18	25	0.6

載荷方法



ケース A：載荷重を底版上に載荷しない場合



ケース B：載荷重を底版上に載荷する場合

標準設計条件

土圧力算定	試行くさび法
-------	--------

土質条件	土質	土の単位体積重量 γ (kN/m ³)	内部摩擦角 ϕ (°)
	レキ質土	20	35
	砂質土	19	30
	粘性土	18	25

安定条件	転倒	$e \leq B/6$
	滑動	$F_s \geq 1.5$
	地盤支持力	$q < q_a$



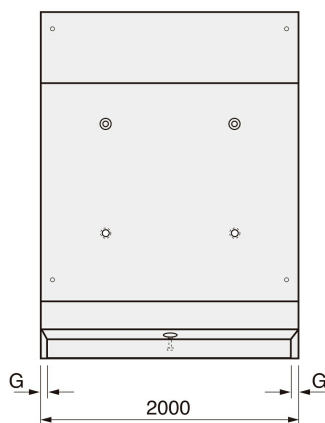
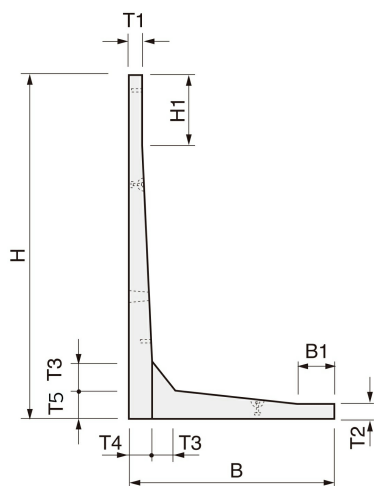
曲線対応



大型L型擁壁、国交省タイプL型擁壁、逆T式擁壁共通

TPウォール（JISII類）

Aタイプ | レキ質土用（H-500～3000）



呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	H	B	H1	B1	T1	T2	T3	T4	T5	G	
500	500	500		50						13	419
600	600	550		100						15	484
700	700	600	-	150	100	80	100	100	100	17	549
750	750	650		200						18	591
800	800	650		200						18	614
900	900	700	150	10						20	761
1000	1000	750	250	60						22	832
1100	1100	850	350	160						25	926
1200	1200	900	450	210	100	100	110	110	110	27	994
1250	1250	900	500	210						27	1018
1300	1300	950	550	260						28	1066
1400	1400	1000	650	310						30	1135
1500	1500	1050	750	360						32	1203
1600	1600	1100	330	10						32	1646
1700	1700	1150	430	60						34	1721
1750	1750	1200	480	110	100	120	150	150	170	36	1771
1800	1800	1200	530	110						36	1795
1900	1900	1250	630	160						37	1871
2000	2000	1300	730	210						39	1955
2100	2100	1350	330	10						39	2369
2200	2200	1450	430	110						43	2470
2250	2250	1450	480	110	100	120	180	180	200	43	2494
2300	2300	1500	530	160						44	2545
2400	2400	1550	630	210						46	2621
2500	2500	1600	730	260						48	2706
2600	2600	1650	330	10						48	3310
2700	2700	1700	430	60						50	3386
2750	2750	1700	480	60	100	120	200	220	240	50	3410
2800	2800	1750	530	110						51	3488
2900	2900	1800	630	160						53	3562
3000	3000	1850	730	210						55	3636

●H500～H800サイズにおいては、JISII類 対象外です。●底版φ120開孔が標準です。開孔数・位置についてはH寸法により異なります。

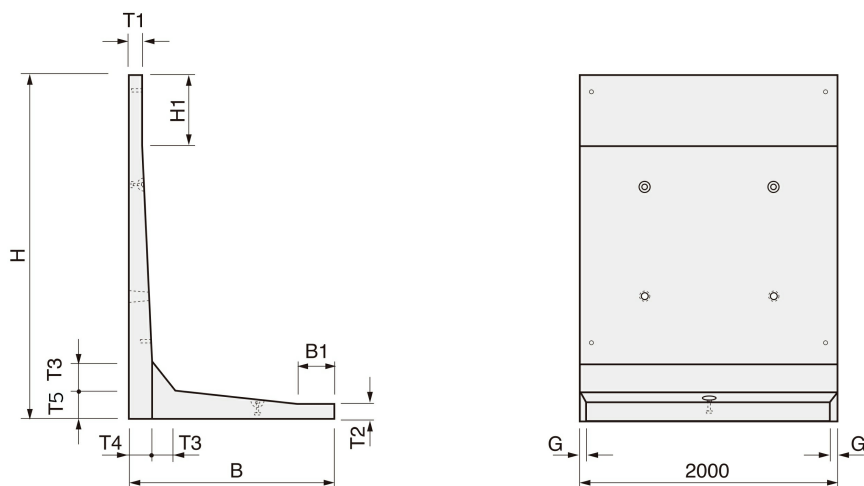
●天端斜切、短切加工の対応可能です。●曲線対応可能です。詳細は営業担当者までお問い合わせください。



大型L型擁壁、国交省タイプL型擁壁、逆T式擁壁共通

TPウォール（JISII類）

Bタイプ | 砂質土用（H-500～3000）



呼び名	寸法 (mm)										参考質量 (kg)
	H	B	H1	B1	T1	T2	T3	T4	T5	G	
500	500	600		150						16	456
600	600	650		200						18	521
700	700	700	-	250	100	80	100	100	100	20	586
750	750	750		300						22	628
800	800	750		300						22	651
900	900	800	150	110						23	809
1000	1000	850	250	160						25	880
1100	1100	950	350	260						28	971
1200	1200	1000	450	310						30	1041
1250	1250	1000	500	310	100	100	110	110	110	30	1065
1300	1300	1050	550	360						32	1110
1400	1400	1100	650	410						34	1186
1500	1500	1150	750	460						34	1256
1600	1600	1250	330	160						37	1729
1700	1700	1300	430	210						39	1804
1750	1750	1300	480	210						39	1827
1800	1800	1350	530	260	100	120	150	150	170	41	1877
1900	1900	1400	630	310						42	1962
2000	2000	1450	730	360						44	2035
2100	2100	1550	330	210						46	2487
2200	2200	1600	430	260						48	2560
2250	2250	1600	480	260						48	2584
2300	2300	1650	530	310	100	120	180	180	200	49	2637
2400	2400	1700	630	360						51	2723
2500	2500	1750	730	410						53	2797
2600	2600	1850	330	210						55	3441
2700	2700	1900	430	260						56	3517
2750	2750	1900	480	260						56	3541
2800	2800	1950	530	310	100	120	200	220	240	58	3613
2900	2900	2000	630	360						60	3689
3000	3000	2050	730	410						61	3760

●H500～H800サイズにおいては、JISII類 対象外です。●底版φ120開孔が標準です。開孔数・位置についてはH寸法により異なります。

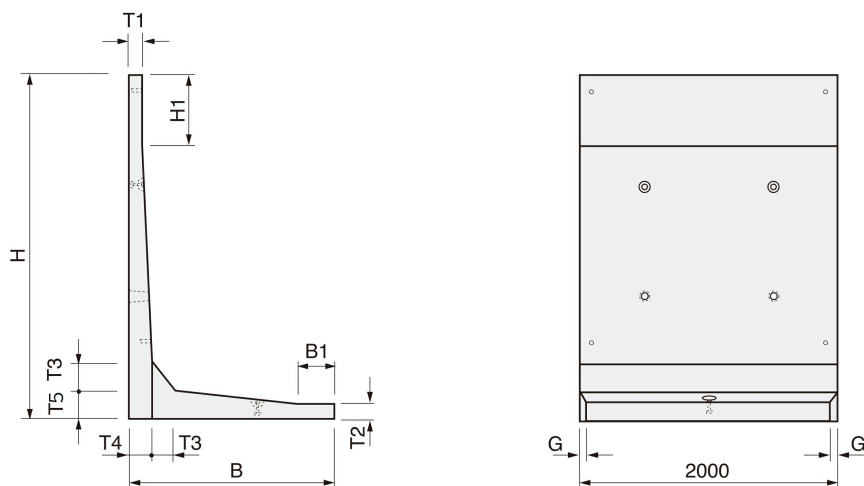
●天端斜切、短切加工の対応可能です。●曲線対応可能です。詳細は営業担当者までお問い合わせください。



大型L型擁壁、国交省タイプL型擁壁、逆T式擁壁共通

TPウォール（JISII類）

Cタイプ | 粘性土用（H-500～3000）



呼び名	寸 法 (mm)										参考質量 (kg)
	H	B	H1	B1	T1	T2	T3	T4	T5	G	
500	500	750		300						22	512
600	600	800		350						23	575
700	700	850	-	400	100	80	100	100	100	25	640
750	750	900		450						27	681
800	800	950		500						28	723
900	900	1000	150	310						30	902
1000	1000	1050	250	360						32	973
1100	1100	1100	350	410						34	1042
1200	1200	1150	450	460	100	100	110	110	110	35	1112
1250	1250	1150	500	460						35	1136
1300	1300	1200	550	510						37	1184
1400	1400	1250	650	560						38	1256
1500	1500	1300	750	610						40	1326
1600	1600	1350	330	260						41	1796
1700	1700	1450	430	360						44	1899
1750	1750	1450	480	360	100	120	150	150	170	44	1924
1800	1800	1500	530	410						45	1976
1900	1900	1550	630	460						47	2054
2000	2000	1650	730	560						50	2155
2100	2100	1700	330	360						51	2581
2200	2200	1750	430	410						53	2657
2250	2250	1800	480	460	100	120	180	180	200	55	2708
2300	2300	1850	530	510						56	2761
2400	2400	1900	630	560						58	2847
2500	2500	1950	730	610						60	2919
2600	2600	2050	330	410						61	3573
2700	2700	2100	430	460						63	3649
2750	2750	2150	480	510	100	120	200	220	240	64	3699
2800	2800	2150	530	510						64	3727
2900	2900	2250	630	610						68	3874
3000	3000	2300	730	660						69	3949

●H500～H800サイズにおいては、JISII類 対象外です。●底版φ120開孔が標準です。開孔数・位置についてはH寸法により異なります。

●天端斜切、短切加工の対応可能です。●曲線対応可能です。詳細は営業担当者までお問い合わせください。

