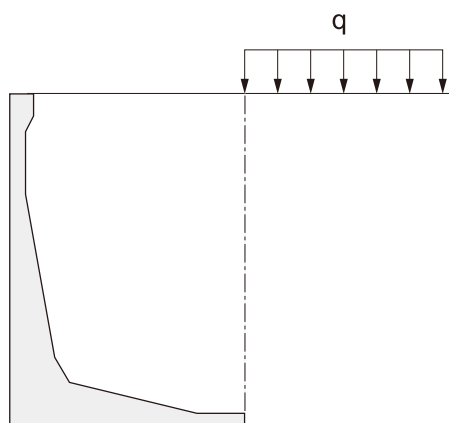


ミルウォールII（JISII類）

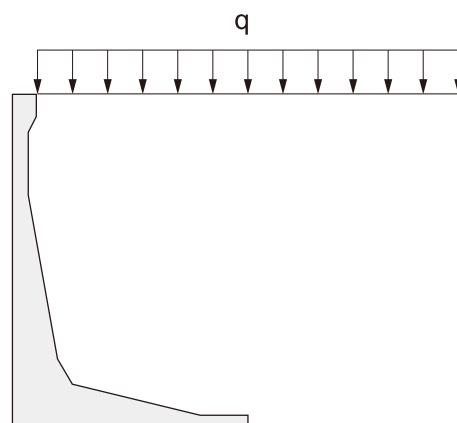
L型擁壁 タイプ選定表

タイプ	ケース	活荷重 q (kN/m ²)	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
F	A	10	20	35	0.6
	B	10	19	30	0.6
S	A	10	19	30	0.6
	B	10	18	25	0.6
N	A	10	18	25	0.6
	B				

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

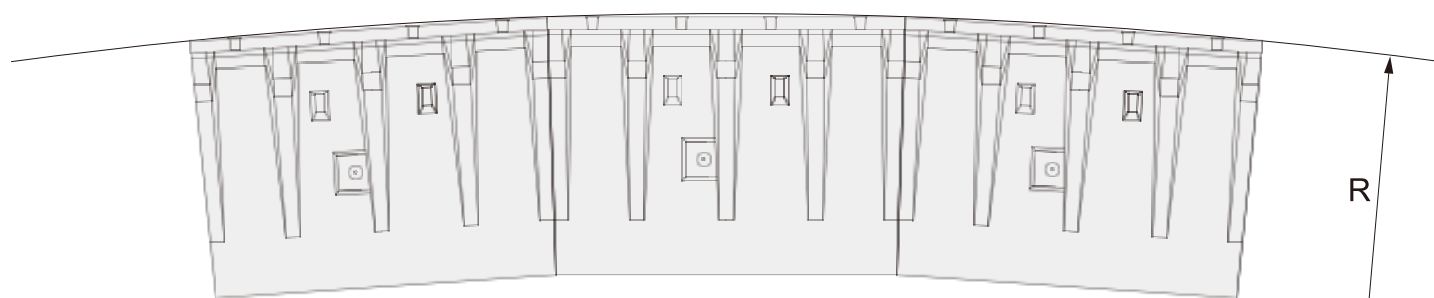
土圧力算定

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

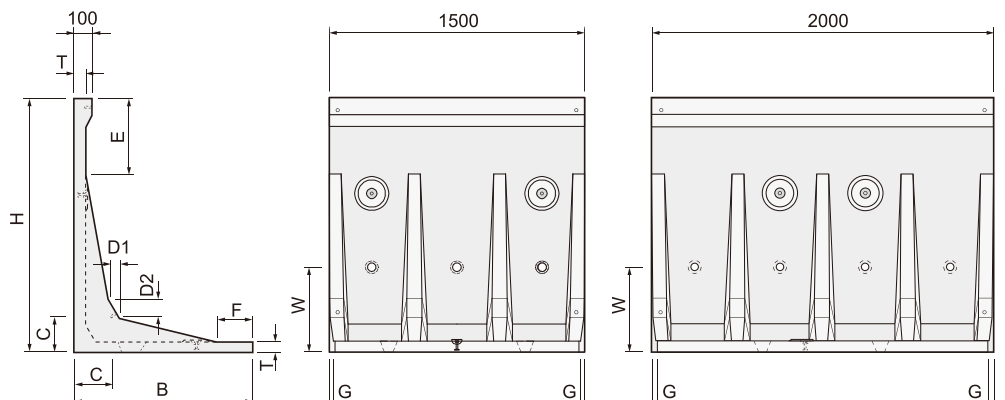
安定条件	転倒	$e \leq B/6$
	滑動	$F_s \geq 1.5$
	地盤支持力	$q < q_a$

曲線対応



ミルウォールII (JISII類)

Fタイプ | レキ質土 (H-900~3000)



呼び名	寸 法 (mm)										参考質量(kg)	
	H	B	C	D1	D2	T	G	E	F	W	L=1500	L=2000
900	900	700	100	50	100	60	21	200	110	500	372	495
1000	1000	800					25	300	210		414	551
1100	1100	850	160				28	26	200		110	493
1200	1200	900				54		300	160	523	695	
1250	1250		215				54	200	60	616	816	
1300	1300	950				30		250	110	640	847	
1400	1400	1000		31	350	160		673	891			
1500	1500	1050		33	450	210		707	935			
1600	1600	1150	270	75	125	70	36	200	10	700	941	1244
1700	1700							300			965	1277
1750	1750	1200					38	350	60		988	1309
1800	1800							400			1002	1326
1900	1900	1250					39	500	110		1037	1374
2000	2000	1300					41	600	160		1072	1421
2100	2100	1450	350	100	150	80	46	200	10	800	1493	1959
2200	2200							300			1521	1997
2250	2250							350			1535	2015
2300	2300							400			1549	2034
2400	2400	1550					49	500	110		1604	2016
2500	2500	1600					51	600	160		1646	2163
2600	2600	1750	410	100	150	80	56	200	10	1200	2013	2640
2700	2700							300			2041	2677
2750	2750							350			2055	2696
2800	2800							400			2069	2715
2900	2900	1800					57	500	60		2109	2769
3000	3000	1850					59	600	110		2152	2825

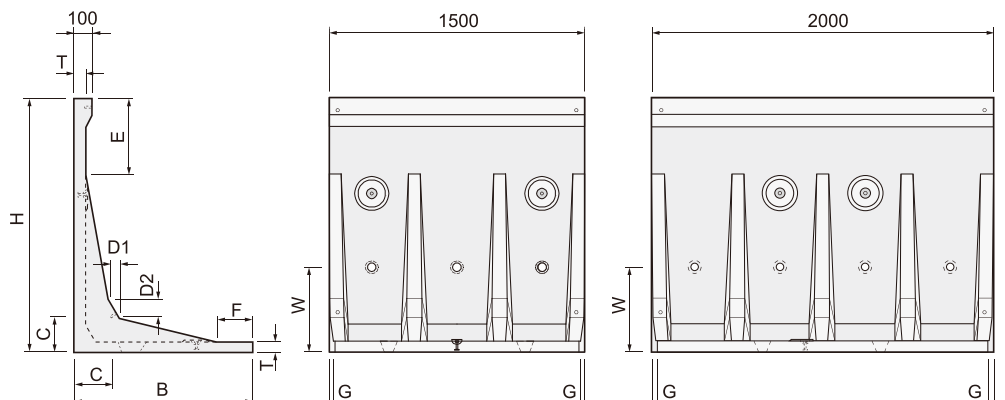
●H-2500以上につきましてはデハアンカー部の形状が四角になります。

●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。



ミルウォールII (JISII類)

Sタイプ | 砂質土 (H-900~3000)



呼び名	寸 法 (mm)										参考質量(kg)		
	H	B	C	D1	D2	T	G	E	F	W	L=1500	L=2000	
900	900	800	100	50	100	60	25	200	210	500	393	523	
1000	1000	850					26	300	260		423	563	
1100	1100	900					28	200	160		502	667	
1200	1200	1000	160			50	100	31	300	260	600	544	721
1250	1250								200	160		639	843
1300	1300	1050	215			50	100	65	33	250	210	700	664
1400	1400	1100		35	350				260	699	925		
1500	1500	1150		36	450				310	732	970		
1600	1600	1250	270	75	125	70	39	200	110	800	978	1293	
1700	1700	1300					41	300	160		1014	1340	
1750	1750							350			1026	1357	
1800	1800	1350					43	400	210		1049	1390	
1900	1900	1400					44	500	260		1087	1439	
2000	2000	1450					46	600	310		1122	1486	
2100	2100	1550	350	100	150	80	49	200	110	900	1519	1995	
2200	2200	1600					51	300	160		1561	2051	
2250	2250							350			1575	2070	
2300	2300	1650					52	400	210		1601	2105	
2400	2400	1700					54	500	260		1643	2161	
2500	2500	1750					56	600	310		1684	2215	
2600	2600	1850	410	100	150	80	59	200	110	1000	2047	2686	
2700	2700	1900					61	300	160		2088	2741	
2750	2750							350			2102	2760	
2800	2800	1950					62	400	210		2130	2797	
2900	2900	2000					64	500	260		2181	2864	
3000	3000	2050					66	600	310		2224	2923	

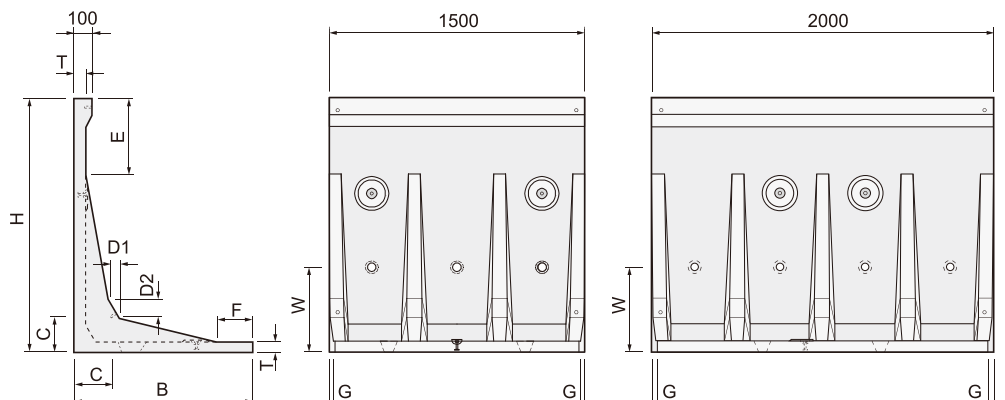
●H-2500以上につきましてはデハアンカー部の形状が四角になります。

●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。



ミルウォールII (JISII類)

Nタイプ | 粘性土 (H-900~3000)



呼び名	寸 法 (mm)										参考質量(kg)					
	H	B	C	D1	D2	T	G	E	F	W	L=1500	L=2000				
900	900	1050	100	50	100	60	33	200	460	500	441	588				
1000	1000							300			462	616				
1100	1100	1150	160			60	36	200	410	555	737					
1200	1200							300				577	765			
1250	1250	1300	215			65	41	200	460	600	704	934				
1300	1300							250			719	953				
1400	1400							350			743	983				
1500	1500							450			766	1013				
1600	1600	1450	270	75	125	70	46	200	310	700	1023	1355				
1700	1700							300			1049	1388				
1750	1750	1650				70	53	350	510		1061	1404				
1800	1800							400			1120	1483				
1900	1900	2000				53	500	510	1143		1516					
2000	2000								600		1169	1549				
2100	2100	1800				350	100	150	80		57	200	360	800	1585	2084
2200	2200											300			1613	2121
2250	2250	1950	80	62	350				510	1627	2140					
2300	2300				400					1681	2212					
2400	2400				500					1709	2250					
2500	2500				600					1737	2287					
2600	2600	2150	410	100	150				80	69	200	410	1200		2125	2792
2700	2700										300				2154	2831
2750	2750	2300				80	74	350	560	2168	2849					
2800	2800							400		2182	2868					
2900	2900	2300				74	500	560	2259	2971						
3000	3000								600	2288	3009					

●H-2500以上につきましてはデハアンカー部の形状が四角になります。

●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。

