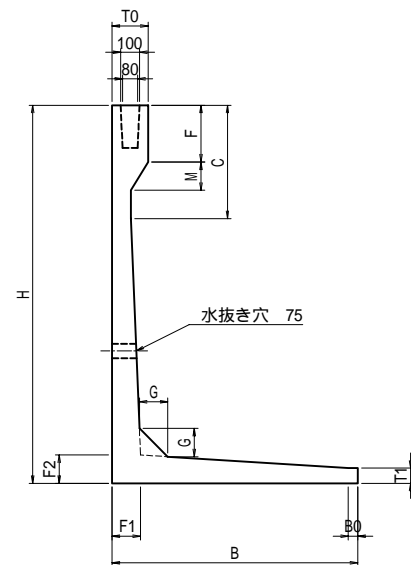


SL擁壁・SL-F (歩道用)

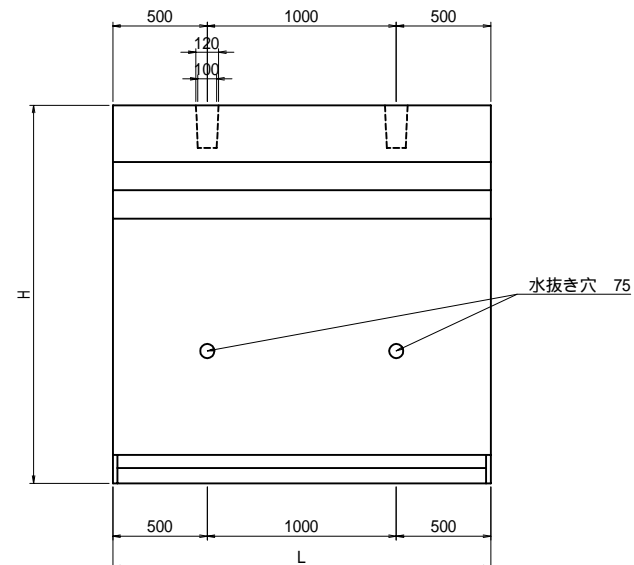
設計条件

上載荷重	Q1	Q = 3.5 kN/m ²
	Q2	Q = 10.0 kN/m ²
コンクリートの単位体積重量	γ_c	= 24.5 kN/m ³
土の内部摩擦角		= 30°
土の単位体積重量	γ_s	= 19.0 kN/m ³
基礎の摩擦係数	μ	= 0.6
土圧算定式		試行くさび法
盛土勾配		水平
フェンス荷重	FP	= 0.4 kN/m

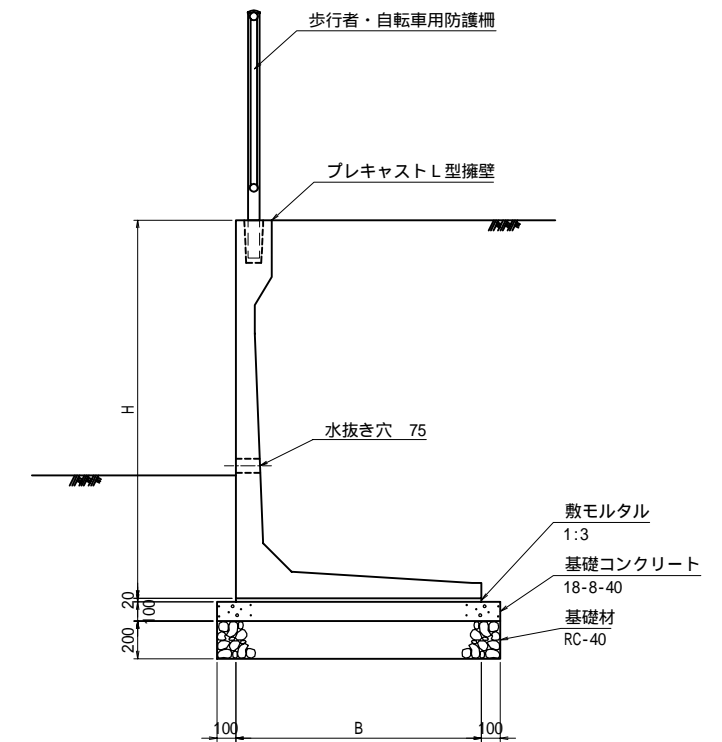
断面図



背面図



L型擁壁標準断面図



規格表 (Q1)

呼び名	H	B	L	B0	F	C	M	F1	F2	T0	T1	G	参考質量 (kg)
800	800	700	2000	0	200	-	150						660
900	900	700	2000	0	300	-	150	80	90	190	60	100	750
1000	1000	750	2000	50	400	-	150						850
1100	1100	850	2000	50	200	-	150						950
1200	1200	850	2000	50	300	-	150	100	110	190	80	100	1040
1250	1250	950	2000	150	350	-	150						1120
1300	1300	950	2000	150	400	-	150						1170
1400	1400	950	2000	0	200	-	150	120	130	190	80	120	1220
1500	1500	1050	2000	100	300	-	150						1350
1700	1700	1150	2000	50	250	550	150	130	140	190	80	130	1590
1750	1750	1150	2000	50	300	600	150						1640
1900	1900	1250	2000	0	200	500	150	150	150	190	80	150	1850
2000	2000	1300	2000	50	300	600	150						1960
2200	2200	1450	2000	80	250	550	150	170	170	190	80	170	2280
2250	2250	1450	2000	80	300	600	150						2330
2400	2400	1550	2000	50	200	500	150	180	180	190	100	180	2720
2500	2500	1600	2000	100	300	600	150						2830
2700	2700	1750	2000	100	250	550	150	200	200	190	100	200	3250
2750	2750	1750	2000	100	300	600	150						3300
2900	2900	1850	2000	50	200	500	150	210	210	190	100	210	3590
3000	3000	1900	2000	100	300	600	150						3700
3250	3250	2150	2000	0	200	850	150	240	240	190	120	240	4440
3500	3500	2200	2000	50	450	1100	150						4700

規格表 (Q2)

呼び名	H	B	L	B0	F	C	M	F1	F2	T0	T1	G	参考質量 (kg)
800	800	750	2000	50	200	-	150						670
900	900	850	2000	150	300	-	150	80	90	190	60	100	790
1000	1000	900	2000	200	400	-	150						900
1100	1100	950	2000	150	200	-	150						990
1200	1200	1050	2000	250	300	-	150	100	110	190	80	100	1120
1250	1250	1050	2000	250	350	-	150						1160
1300	1300	1050	2000	250	400	-	150						1210
1400	1400	1150	2000	200	200	-	150	120	130	190	80	120	1300
1500	1500	1200	2000	250	300	-	150						1410
1700	1700	1300	2000	200	250	550	150	130	140	190	80	130	1650
1750	1750	1350	2000	250	300	600	150						1710
1900	1900	1450	2000	200	200	500	150	150	150	190	80	150	1920
2000	2000	1500	2000	250	300	600	150						2030
2200	2200	1600	2000	230	250	550	150	170	170	190	80	170	2340
2250	2250	1650	2000	280	300	600	150						2410
2400	2400	1750	2000	250	200	500	150	180	180	190	100	180	2810
2500	2500	1800	2000	300	300	600	150						2930
2700	2700	1900	2000	250	250	550	150	200	200	190	100	200	3320
2750	2750	1950	2000	300	300	600	150						3390
2900	2900	2000	2000	200	200	500	150	210	210	190	100	210	3660
3000	3000	2100	2000	300	300	600	150						3790
3250	3250	2200	2000	50	200	850	150	240	240	190	120	240	4470
3500	3500	2350	2000	200	450	1100	150						4780

- L型擁壁標準断面図の基礎形状は、以下の指針を参照しています。
「ハイテクウォールを基本とした鉄筋コンクリート製プレキャストL型擁壁技術指針 平成11年5月 財団法人 国土開発技術研究センター 社団法人 全国宅地擁壁技術協会」
- 基礎の形状は、擁壁の反力や現地の状況を確認し、適用する指針等に注意し決定してください。
- 製品を敷設する際、施工目地3mmを考慮しています。

1. 基礎コンクリートの厚さの目安

プレキャスト擁壁の重さ	基礎コンクリートの厚さ	均しコンクリートの厚さ
50kN (5tf) まで	100mm	50 - 100mm
50 - 100kN (5 - 10tf)	150mm	但し、凹凸を埋めること
100kN (10tf) 越	200mm	

品名	SL擁壁・SL-F (歩道用)		
呼び名	形状図・標準断面図		
縮尺	1/20	発行年月	2009.6
 昭和コンクリート工業株式会社			