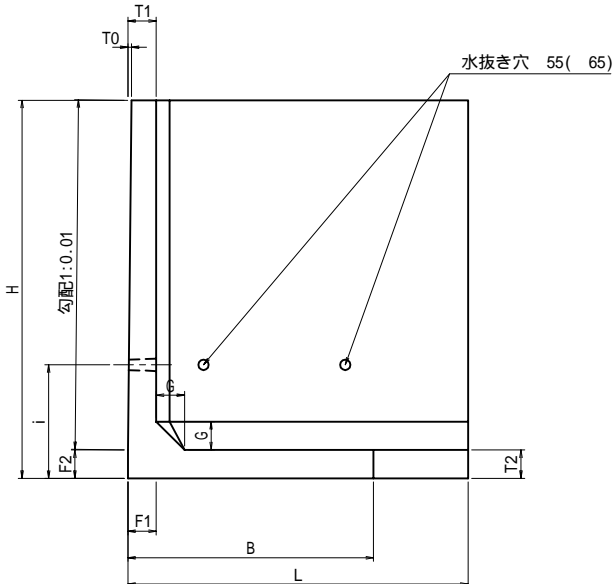


SL擁壁 型 90°コーナー (大臣認定擁壁)

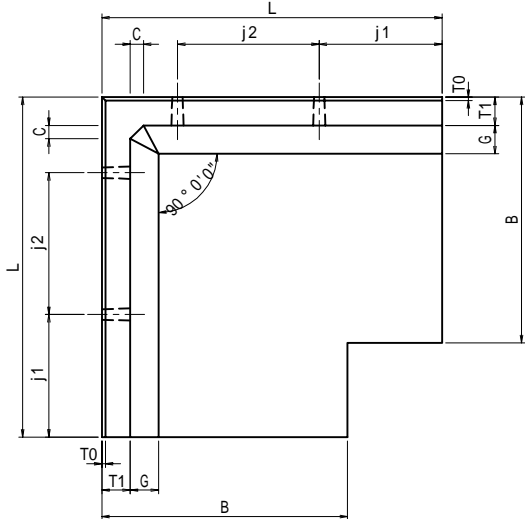
設計条件

上載荷重	Q = 0.5 tf/m ²
	Q = 1.0 tf/m ²
土の内部摩擦角	= 25~45 °
土の単位体積重量	$\gamma_s = 1.8 \text{ tf/m}^3$
コンクリートの単位体積重量	$\gamma_c = 2.4 \text{ tf/m}^3$
基礎の摩擦係数	$\mu = \tan$ (ただし、0.6を越えない)
盛土勾配	水平
設計水平震度	Kh = 0.2

断面図



平面図



規格表 (Q=0.5tf/m²)

単位: mm

呼び名	H	B	L	C	F1	F2	T0	T1	T2	G	i	j1	j2	参考質量 (kg)
700	700	510	650	30	100	100	6	100	100	100	500	325	-	282
800	800	560	700	30	100	100	7	100	100	100	500	350	-	345
900	900	630	800	30	100	100	8	100	100	100	500	400	-	451
1000	1000	700	950	30	100	100	9	100	100	100	500	500	-	610
1200	1200	830	1050	50	120	120	10.8	120	120	120	500	525	-	952
1300	1300	910	1200	50	120	120	11.8	120	120	120	500	400	450	1204
1500	1500	1050	1400	50	130	130	13.7	130	130	130	500	450	500	1767
1800	1800	1150	1450	50	150	150	16.5	150	150	150	600	450	600	2429
2000	2000	1250	1550	50	150	150	18.5	150	150	150	600	400	750	2874
2500	2500	1580	1900	50	180	180	23.2	180	180	180	750	550	750	5277
3000	3000	1900	2200	50	210	210	27.9	210	210	210	1000	600	1000	8493

規格表 (Q=1.0tf/m²)

単位: mm

呼び名	H	B	L	C	F1	F2	T0	T1	T2	G	i	j1	j2	参考質量 (kg)
700	700	560	750	70	100	100	6	100	100	100	500	425	-	345
800	800	620	850	70	100	100	7	100	100	100	500	500	-	450
900	900	680	950	70	100	100	8	100	100	100	500	550	-	568
1000	1000	730	1050	70	100	100	9	100	100	100	500	600	-	698
1200	1200	850	1200	70	120	120	10.8	120	120	120	500	675	-	1130
1300	1300	910	1250	70	120	120	11.8	120	120	120	500	450	450	1269
1500	1500	1050	1400	70	130	130	13.7	130	130	130	500	450	500	1771
1800	1800	1250	1600	70	150	150	16.5	150	150	150	600	600	600	2772
2000	2000	1300	1800	70	150	150	18.5	150	150	150	600	650	750	3469
2500	2500	1650	2100	70	180	180	23.2	180	180	180	750	750	750	6002
3000	3000	2000	2400	70	210	210	27.9	210	210	210	1000	800	1000	9513

隅部必要地耐力表 (土質試験を行った場合)

単位: tf/m²

背面土の 内部摩擦角	擁壁の高さ(m)										
	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0
25°	6	6	7	7	9	9	10	12	13	16	19
30°	5	6	6	7	8	8	9	11	12	14	17
35°	5	5	6	6	7	8	8	10	11	13	15
40°	5	5	5	6	6	7	8	9	10	12	14
45°	5	5	5	5	6	6	7	8	9	11	13

隅部必要地耐力表 (土質試験を行わない場合)

単位: tf/m²

背面土の 内部摩擦角	擁壁の高さ(m)										
	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.8	2.0	2.5	3.0
砂利又は砂	5	6	6	7	8	8	9	11	12	14	17

品名	SL擁壁 型 90°コーナー (大臣認定擁壁)		
呼び名	形状図		
縮尺	1/20	発行年月	2009.6
昭和コンクリート工業株式会社			