

小型重力式擁壁SGW 適用区分

裏込め土の種類		摩擦係数 $\mu=0.6$ (砂質土)								
盛土勾配N		C1(礫質土)					C2(砂質土)			
高さ比(Ho/H)		水平		1:2.0	1:1.8	1:1.5	水平		1:2.0	1:1.8
載荷重q(kN/m ²)		0.00		1.00	1.00	1.00	0.00		1.00	1.00
擁壁高H(m)	前面勾配N1	0.00	3.50	3.50	3.50	3.50	0.00	3.50	3.50	3.50
0.50	0.0	SGW1	SGW2	SGW2	SGW2	SGW2	SGW2	SGW2	SGW3	SGW3
	0.2	SGW4	SGW4	SGW4	SGW4	SGW6	SGW4	SGW5	SGW6	SGW8
	0.3	SGW9	SGW9	SGW9	SGW9	SGW9	SGW9	SGW9	SGW10	SGW11
	0.4	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW13
	0.5	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15
1.00	0.0	SGW16	SGW16	SGW16	SGW16	SGW17	SGW17	SGW17	SGW18	SGW19
	0.2	SGW20	SGW20	SGW21	SGW23	SGW24	SGW20	SGW22	SGW25	SGW26
	0.3	SGW27	SGW27	SGW27	SGW27	SGW29	SGW27	SGW27	SGW30	SGW32
	0.4	SGW33	SGW33	SGW33	SGW33	SGW34	SGW33	SGW33	SGW35	SGW37
	0.5	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW39
1.50	0.0	SGW40	SGW40	SGW41	SGW41	SGW41	SGW42	SGW42	SGW43	SGW44
	0.2	SGW46	SGW46	SGW48	SGW49	SGW51	SGW46	SGW47	SGW52	SGW53
	0.3	SGW55	SGW55	SGW55	SGW55	SGW58	SGW55	SGW55	SGW59	SGW60
	0.4	SGW61	SGW61	SGW61	SGW61	SGW62	SGW61	SGW61	SGW63	SGW65
	0.5	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW67
2.00	0.0	SGW68	SGW68	SGW69	SGW69	SGW69	SGW69	SGW69	SGW70	SGW71
	0.2	SGW72	SGW73	SGW76	SGW77	SGW78	SGW74	SGW75	SGW79	SGW80
	0.3	SGW82	SGW82	SGW83	SGW84	SGW85	SGW82	SGW82	SGW86	SGW87
	0.4	SGW88	SGW88	SGW88	SGW88	SGW91	SGW88	SGW88	SGW92	SGW93
	0.5	SGW94	SGW94	SGW94	SGW94	SGW95	SGW94	SGW94	SGW96	SGW98

裏込め土の種類		摩擦係数 $\mu=0.5$ (粘性土)					
盛土勾配N		C1(礫質土)				C2(砂質土)	
高さ比(Ho/H)		水平		1:2.0	1:1.8	水平	
載荷重q(kN/m ²)		0.00		1.00	1.00	0.00	
擁壁高H(m)	前面勾配N1	0.00	3.50	3.50	3.50	0.00	3.50
0.50	0.0	SGW1	SGW2	SGW2	SGW3	SGW2	SGW3
	0.2	SGW4	SGW6	SGW6	SGW7	SGW4	SGW8
	0.3	SGW9	SGW9	SGW9	SGW9	SGW9	SGW11
	0.4	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW12	SGW14
	0.5	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15	SGW15
1.00	0.0	SGW16	SGW16	SGW18	SGW19	SGW17	SGW17
	0.2	SGW20	SGW22	SGW24	SGW26	SGW21	SGW24
	0.3	SGW27	SGW27	SGW28	SGW31	SGW27	SGW28
	0.4	SGW33	SGW33	SGW33	SGW36	SGW33	SGW34
	0.5	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38	SGW38
1.50	0.0	SGW40	SGW40	SGW43	SGW45	SGW42	SGW42
	0.2	SGW46	SGW47	SGW52	SGW54	SGW47	SGW50
	0.3	SGW55	SGW55	SGW57	SGW60	SGW55	SGW56
	0.4	SGW61	SGW61	SGW61	SGW64	SGW61	SGW61
	0.5	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66	SGW66
2.00	0.0	SGW68	SGW68	SGW70	SGW71	SGW69	SGW69
	0.2	SGW73	SGW75	SGW79	SGW81	SGW75	SGW77
	0.3	SGW82	SGW82	SGW85	SGW87	SGW83	SGW84
	0.4	SGW88	SGW88	SGW90	SGW93	SGW88	SGW89
	0.5	SGW94	SGW94	SGW94	SGW97	SGW94	SGW94

設計条件

1. 荷重条件

自重 無筋コンクリート 23kN/m^3
 載荷重 $q = 3.5\text{kN/m}^2$ (群集荷重) 又は $q = 0.0\text{kN/m}^2$ (考慮なし)

2. 土圧条件

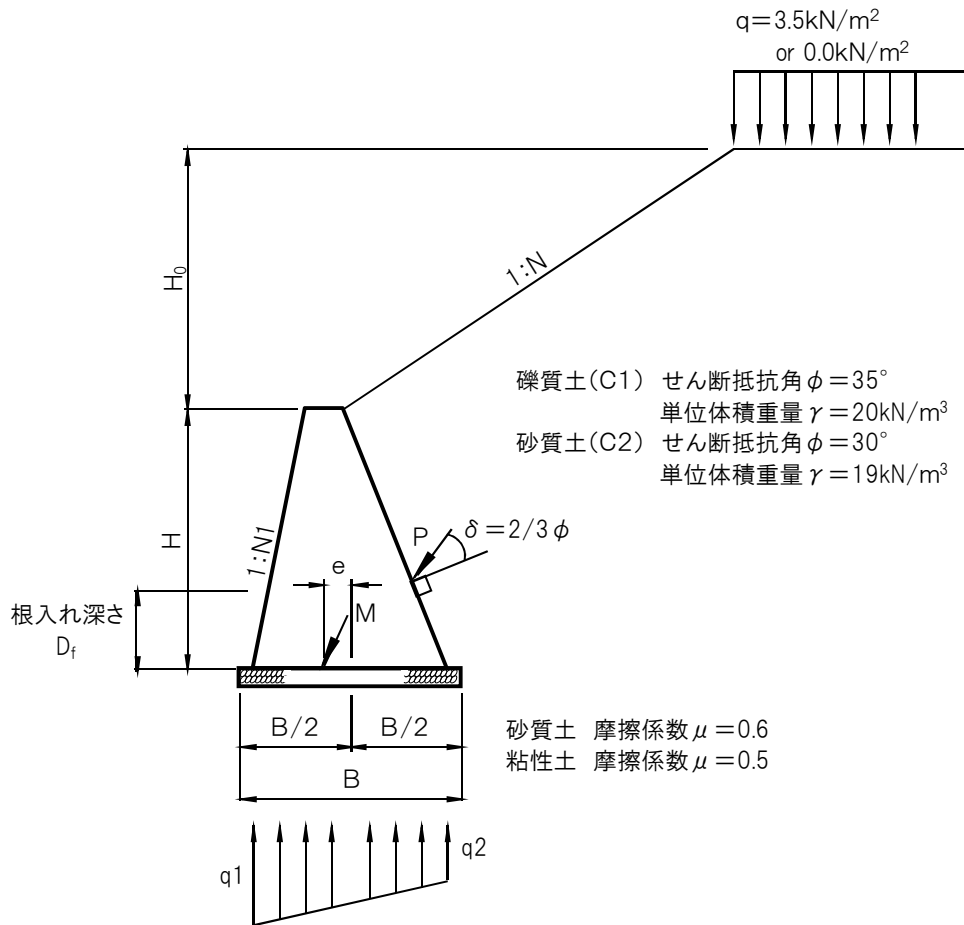
礫質土 (C1) せん断抵抗角 $\phi = 35^\circ$ 単位体積重量 $\gamma = 20\text{kN/m}^3$ 壁面摩擦角 $\delta = 2/3\phi$
 砂質土 (C2) せん断抵抗角 $\phi = 30^\circ$ 単位体積重量 $\gamma = 19\text{kN/m}^3$ //

3. 基礎地盤条件

砂質土 許容支持力度 $q_a = 200\text{kN/m}^2$ 摩擦係数 $\mu = 0.6$
 粘性土 許容支持力度 $q_a = 200\text{kN/m}^2$ 摩擦係数 $\mu = 0.5$

4. 安定条件

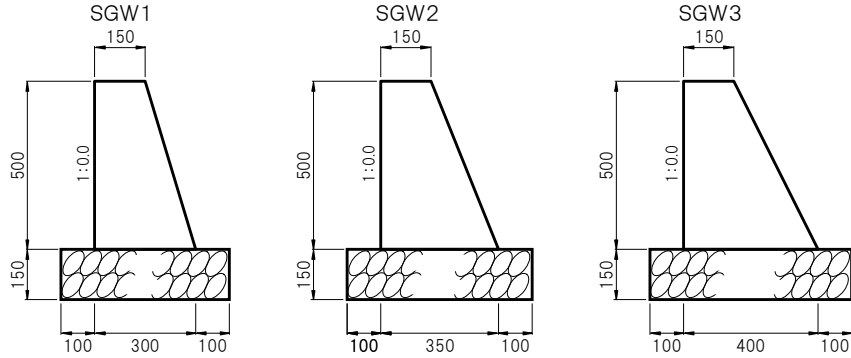
転倒 偏心距離 $e \leq \text{底版幅} B / 6$
 支持 地盤反力度 $q \leq q_a$
 滑動 滑動安全率 $F_s \geq 1.5$



注意事項

1. コンクリートの設計基準強度は、 $\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$ とする。
2. 擁壁の高さが変化する場合は、連続する区間の最大直高に対応したものとす。
3. 伸縮目地の間隔は 10m 以下とする。また、擁壁前面に V 型のひび割れ誘発目地を設けるのが望ましく、その間隔は、 5m 以下を標準とする。
4. 擁壁背面の排水には特に注意し、現地状況に応じて、硬質塩化ビニル管 VU $\phi 50$ 程度の水抜孔を $2.0 \sim 3.0\text{m}^2$ に 1 箇所割合で設けることを標準とする。また、水抜孔の位置には、 $15\text{cm} \times 15\text{cm}$ 程度の透水性材 (マット) を設けること。
5. 擁壁の根入れ深さ D_f は、SGW1~15 ($H = 0.5\text{m}$) は 30cm 、SGW16~98 ($H = 1.0 \sim 2.0\text{m}$) は 50cm を確保すること。

SGW1~SGW3



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW1	0.50	0.30	0.113	1.022	0.500
SGW2	0.50	0.35	0.125	1.039	0.550
SGW3	0.50	0.40	0.138	1.059	0.600

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

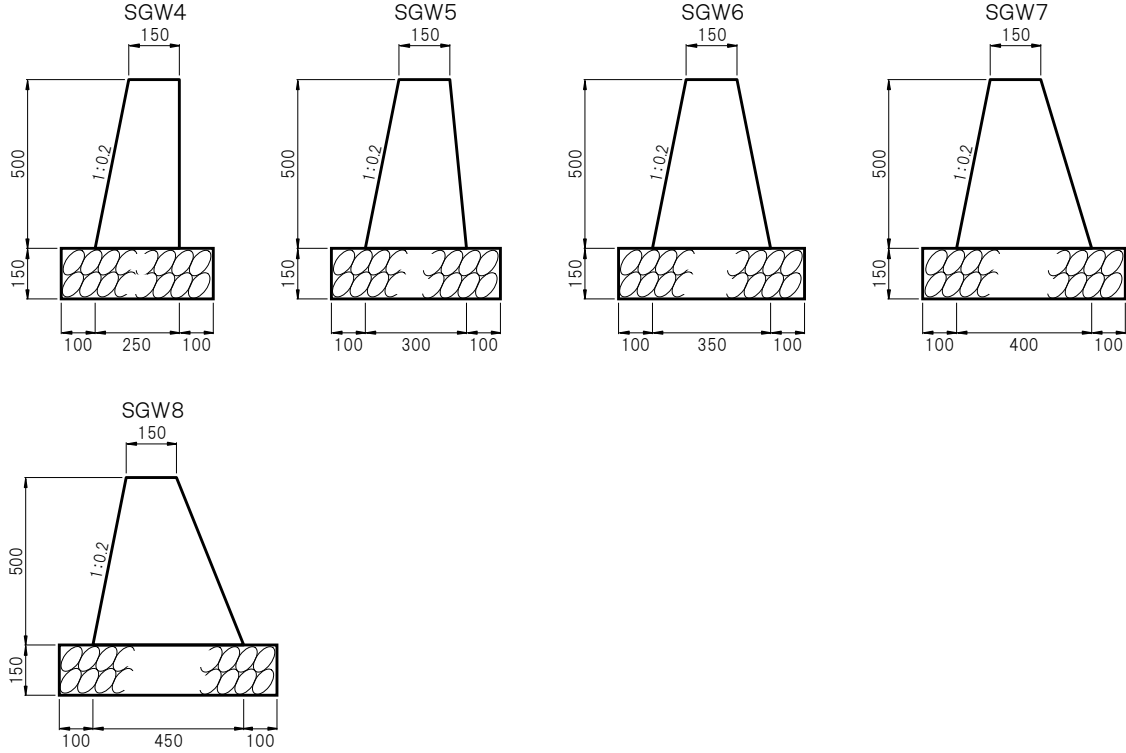
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
0.50	0.0	C1	水平	0.00	0.00	0.300	3.21	0.745	0.148	0.046	21	1	2.59	SGW1
				0.00	3.50	0.350	4.23	1.35	0.202	0.048	22	2	1.88	SGW2
			2.0	1.00	3.50	0.350	4.26	1.38	0.205	0.048	22	2	1.85	SGW2
			1.8	1.00	3.50	0.350	4.44	1.56	0.215	0.048	23	2	1.71	SGW2
			1.5	1.00	3.50	0.350	4.72	1.84	0.231	0.049	25	2	1.54	SGW2
		C2	水平	0.00	0.00	0.350	3.67	0.887	0.187	0.051	20	1	2.48	SGW2
				0.00	3.50	0.350	4.25	1.54	0.232	0.055	24	1	1.66	SGW2
			2.0	1.00	3.50	0.400	5.19	1.92	0.251	0.048	22	4	1.62	SGW3
			1.8	1.00	3.50	0.400	5.39	2.11	0.259	0.048	23	4	1.53	SGW3

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
0.50	0.0	C1	水平	0.00	0.00	0.300	3.21	0.745	0.148	0.046	21	1	2.16	SGW1
				0.00	3.50	0.350	4.23	1.35	0.202	0.048	22	2	1.57	SGW2
			2.0	1.00	3.50	0.350	4.26	1.38	0.205	0.048	22	2	1.54	SGW2
			1.8	1.00	3.50	0.400	5.17	1.69	0.215	0.042	21	5	1.53	SGW3
			1.5	1.00	3.50	0.400	5.39	1.92	0.231	0.049	23	5	1.44	SGW3
		C2	水平	0.00	0.00	0.350	3.67	0.887	0.187	0.051	20	1	2.07	SGW2
				0.00	3.50	0.400	4.86	1.60	0.237	0.049	21	3	1.51	SGW3

SGW4~SGW8



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW4	0.50	0.25	0.100	1.010	0.450
SGW5	0.50	0.30	0.113	1.012	0.500
SGW6	0.50	0.35	0.125	1.020	0.550
SGW7	0.50	0.40	0.138	1.032	0.600
SGW8	0.50	0.45	0.150	1.048	0.650

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

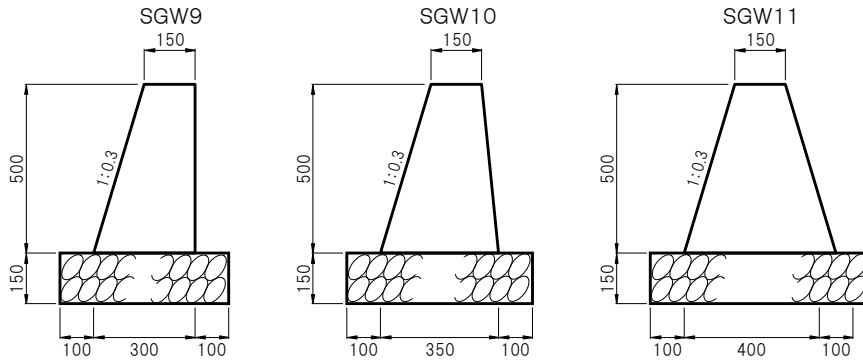
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
0.50	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.250	2.54	0.561	0.011	0.004	11	9	2.72	SGW4
				0.00	3.50	0.250	2.71	0.954	0.055	0.020	16	6	1.71	SGW4
			2.0	1.00	3.50	0.250	2.67	0.868	0.045	0.017	15	6	1.85	SGW4
			1.8	1.00	3.50	0.250	2.72	0.966	0.056	0.021	16	5	1.69	SGW4
			1.5	1.00	3.50	0.350	3.94	1.54	0.106	0.027	16	6	1.54	SGW6
			C2	水平	0.00	0.00	0.250	2.54	0.664	0.028	0.011	13	8	2.30
		0.00			3.50	0.300	3.20	1.27	0.101	0.032	17	4	1.52	SGW5
		2.0		1.00	3.50	0.350	3.80	1.51	0.122	0.032	17	5	1.51	SGW6
		1.8		1.00	3.50	0.450	5.22	1.98	0.122	0.023	15	8	1.58	SGW8

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号	
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)			
0.50	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.250	2.54	0.561	0.011	0.004	11	9	2.27	SGW4	
				0.00	3.50	0.350	3.69	1.17	0.081	0.022	14	7	1.57	SGW6	
			2.0	1.00	3.50	0.350	3.65	1.12	0.077	0.021	14	7	1.63	SGW6	
			1.8	1.00	3.50	0.400	4.35	1.41	0.091	0.021	14	7	1.54	SGW7	
			C2	水平	0.00	0.00	0.250	2.54	0.664	0.028	0.011	13	8	1.92	SGW4
					0.00	3.50	0.450	4.83	1.54	0.111	0.023	14	7	1.57	SGW8

SGW9~SGW11



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW9	0.50	0.30	0.113	1.022	0.500
SGW10	0.50	0.35	0.125	1.025	0.550
SGW11	0.50	0.40	0.138	1.044	0.600

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

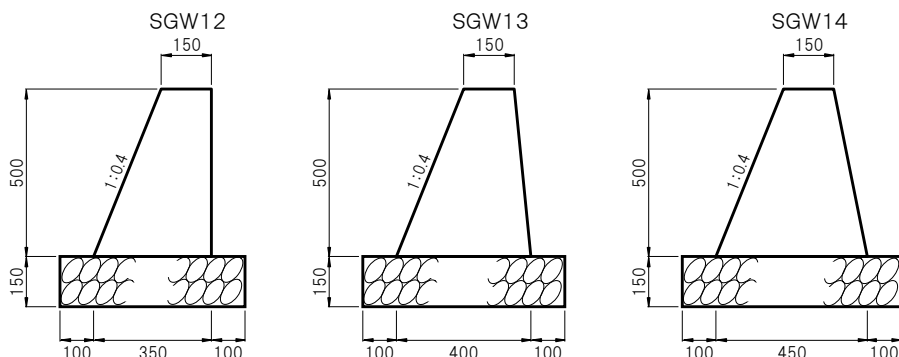
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
0.50	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.300	2.83	0.561	-0.029	-0.010	7	11	3.03	SGW9
				0.00	3.50	0.300	3.00	0.954	0.011	0.004	11	9	1.89	SGW9
			2.0	1.00	3.50	0.300	2.96	0.868	0.002	0.001	10	10	2.05	SGW9
			1.8	1.00	3.50	0.300	3.00	0.966	0.012	0.004	11	9	1.87	SGW9
		C2	水平	0.00	0.00	0.300	2.83	0.664	-0.012	-0.004	9	10	2.56	SGW9
				0.00	3.50	0.300	3.01	1.15	0.043	0.014	13	7	1.57	SGW9
			2.0	1.00	3.50	0.350	3.53	1.37	0.061	0.017	13	7	1.55	SGW10
			1.8	1.00	3.50	0.450	4.82	1.84	0.067	0.014	13	9	1.57	SGW11

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
0.50	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.300	2.83	0.561	-0.029	-0.010	7	11	2.52	SGW9
				0.00	3.50	0.300	3.00	0.954	0.011	0.004	11	9	1.57	SGW9
			2.0	1.00	3.50	0.300	2.96	0.868	0.002	0.001	10	10	1.71	SGW9
			1.8	1.00	3.50	0.300	3.00	0.966	0.012	0.004	11	9	1.55	SGW9
		C2	水平	0.00	0.00	0.300	2.83	0.664	-0.012	-0.004	9	10	2.13	SGW9
				0.00	3.50	0.450	4.54	1.46	0.053	0.012	12	9	1.55	SGW11

SGW12~SGW14



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW12	0.50	0.35	0.125	1.039	0.550
SGW13	0.50	0.40	0.138	1.041	0.600
SGW14	0.50	0.45	0.150	1.048	0.650

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

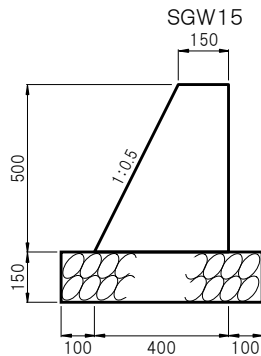
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
0.50	0.4	C1	水平	0.00	0.00	0.350	3.12	0.561	-0.073	-0.024	5	13	3.33	SGW12
				0.00	3.50	0.350	3.29	0.954	-0.038	-0.011	8	11	2.07	SGW12
			2.0	1.00	3.50	0.350	3.25	0.868	-0.045	-0.014	7	12	2.25	SGW12
			1.8	1.00	3.50	0.350	3.29	0.966	-0.036	-0.011	8	11	2.04	SGW12
			1.5	1.00	3.50	0.350	3.40	1.21	-0.014	-0.004	9	10	1.68	SGW12
		C2	水平	0.00	0.00	0.350	3.12	0.664	-0.056	-0.018	6	12	2.82	SGW12
				0.00	3.50	0.350	3.29	1.15	-0.006	-0.002	9	10	1.72	SGW12
			2.0	1.00	3.50	0.350	3.32	1.22	0.001	0.000	10	9	1.63	SGW12
			1.8	1.00	3.50	0.400	3.90	1.54	0.020	0.005	11	9	1.52	SGW13

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
0.50	0.4	C1	水平	0.00	0.00	0.350	3.12	0.561	-0.073	-0.024	5	13	2.78	SGW12
				0.00	3.50	0.350	3.29	0.954	-0.038	-0.011	8	11	1.72	SGW12
			2.0	1.00	3.50	0.350	3.25	0.868	-0.045	-0.014	7	12	1.87	SGW12
			1.8	1.00	3.50	0.350	3.29	0.966	-0.036	-0.011	8	11	1.70	SGW12
			C2	水平	0.00	0.00	0.350	3.12	0.664	-0.056	-0.018	6	12	2.35
		0.00			3.50	0.450	4.28	1.37	-0.003	-0.001	9	10	1.56	SGW14

SGW15



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW15	0.50	0.40	0.138	1.059	0.600

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

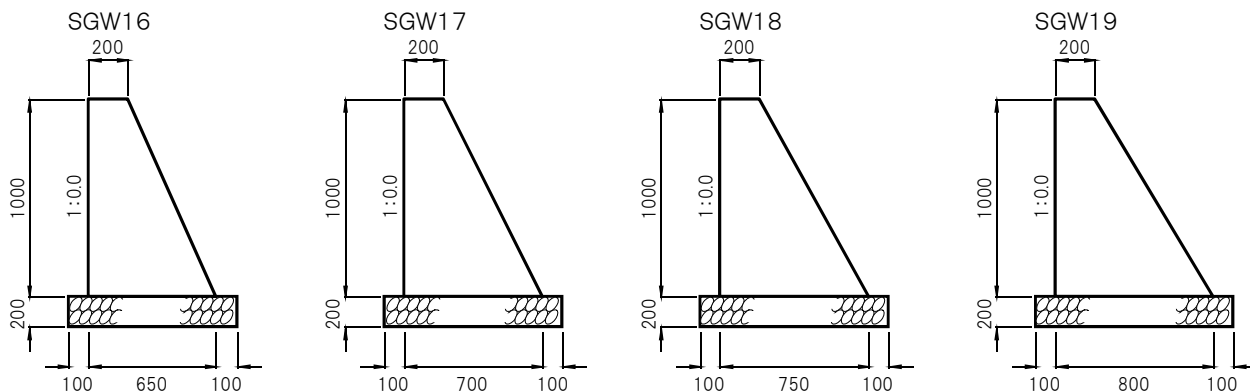
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
0.50	0.5	C1	水平	0.00	0.00	0.400	3.40	0.561	-0.123	-0.036	4	13	3.64	SGW15
				0.00	3.50	0.400	3.57	0.954	-0.091	-0.025	6	12	2.25	SGW15
			2.0	1.00	3.50	0.400	3.54	0.868	-0.098	-0.028	5	13	2.44	SGW15
			1.8	1.00	3.50	0.400	3.58	0.966	-0.090	-0.025	6	12	2.22	SGW15
			1.5	1.00	3.50	0.400	3.69	1.21	-0.070	-0.019	7	12	1.82	SGW15
		C2	水平	0.00	0.00	0.400	3.40	0.664	-0.105	-0.031	5	12	3.08	SGW15
				0.00	3.50	0.400	3.58	1.15	-0.060	-0.017	7	11	1.86	SGW15
			2.0	1.00	3.50	0.400	3.61	1.22	-0.053	-0.015	7	11	1.77	SGW15
			1.8	1.00	3.50	0.400	3.67	1.39	-0.037	-0.010	8	11	1.59	SGW15

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
0.50	0.5	C1	水平	0.00	0.00	0.400	3.40	0.561	-0.123	-0.036	4	13	3.03	SGW15
				0.00	3.50	0.400	3.57	0.954	-0.091	-0.025	6	12	1.87	SGW15
			2.0	1.00	3.50	0.400	3.54	0.868	-0.098	-0.028	5	13	2.04	SGW15
			1.8	1.00	3.50	0.400	3.58	0.966	-0.090	-0.025	6	12	1.85	SGW15
		C2	水平	0.00	0.00	0.400	3.40	0.664	-0.105	-0.031	5	12	2.57	SGW15
				0.00	3.50	0.400	3.58	1.15	-0.060	-0.017	7	11	1.55	SGW15

SGW16~SGW19



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW16	1.00	0.65	0.425	2.097	0.850
SGW17	1.00	0.70	0.450	2.118	0.900
SGW18	1.00	0.75	0.475	2.141	0.950
SGW19	1.00	0.80	0.500	2.166	1.000

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

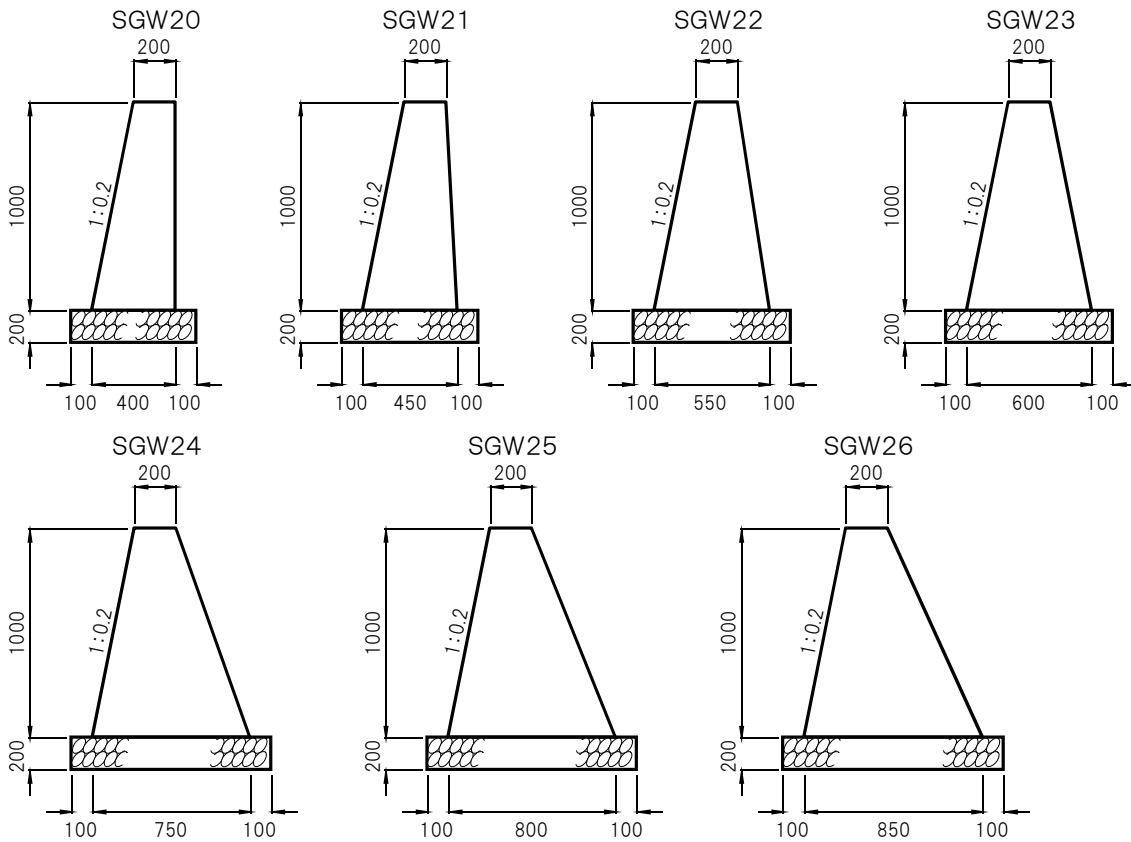
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.00	0.0	C1	水平	0.00	0.00	0.650	13.3	3.25	1.37	0.103	40	1	2.46	SGW16
				0.00	3.50	0.650	14.6	4.38	1.53	0.105	44	1	1.99	SGW16
			2.0	1.00	3.50	0.650	16.0	5.70	1.72	0.107	49	0	1.68	SGW16
			1.8	1.00	3.50	0.650	16.7	6.30	1.80	0.108	51	0	1.59	SGW16
			1.5	1.00	3.50	0.700	19.2	7.49	1.92	0.100	51	4	1.54	SGW17
		C2	水平	0.00	0.00	0.700	14.3	3.70	1.57	0.110	40	1	2.31	SGW17
				0.00	3.50	0.700	15.7	5.06	1.76	0.112	44	1	1.86	SGW17
			2.0	1.00	3.50	0.750	19.6	7.61	2.08	0.106	48	4	1.55	SGW18
			1.8	1.00	3.50	0.800	21.9	8.44	2.11	0.096	47	8	1.56	SGW19

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.00	0.0	C1	水平	0.00	0.00	0.650	13.3	3.25	1.37	0.103	40	1	2.05	SGW16
				0.00	3.50	0.650	14.6	4.38	1.53	0.105	44	1	1.66	SGW16
			2.0	1.00	3.50	0.750	18.9	6.18	1.75	0.093	44	7	1.53	SGW18
			1.8	1.00	3.50	0.800	21.2	6.98	1.76	0.083	43	10	1.52	SGW19
		C2	水平	0.00	0.00	0.700	14.3	3.70	1.57	0.110	40	1	1.93	SGW17
				0.00	3.50	0.700	15.7	5.06	1.76	0.112	44	1	1.55	SGW17

SGW20~SGW26



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW20	1.00	0.40	0.300	2.020	0.600
SGW21	1.00	0.45	0.325	2.021	0.650
SGW22	1.00	0.55	0.375	2.031	0.750
SGW23	1.00	0.60	0.400	2.040	0.800
SGW24	1.00	0.75	0.475	2.079	0.950
SGW25	1.00	0.80	0.500	2.097	1.000
SGW26	1.00	0.85	0.525	2.116	1.050

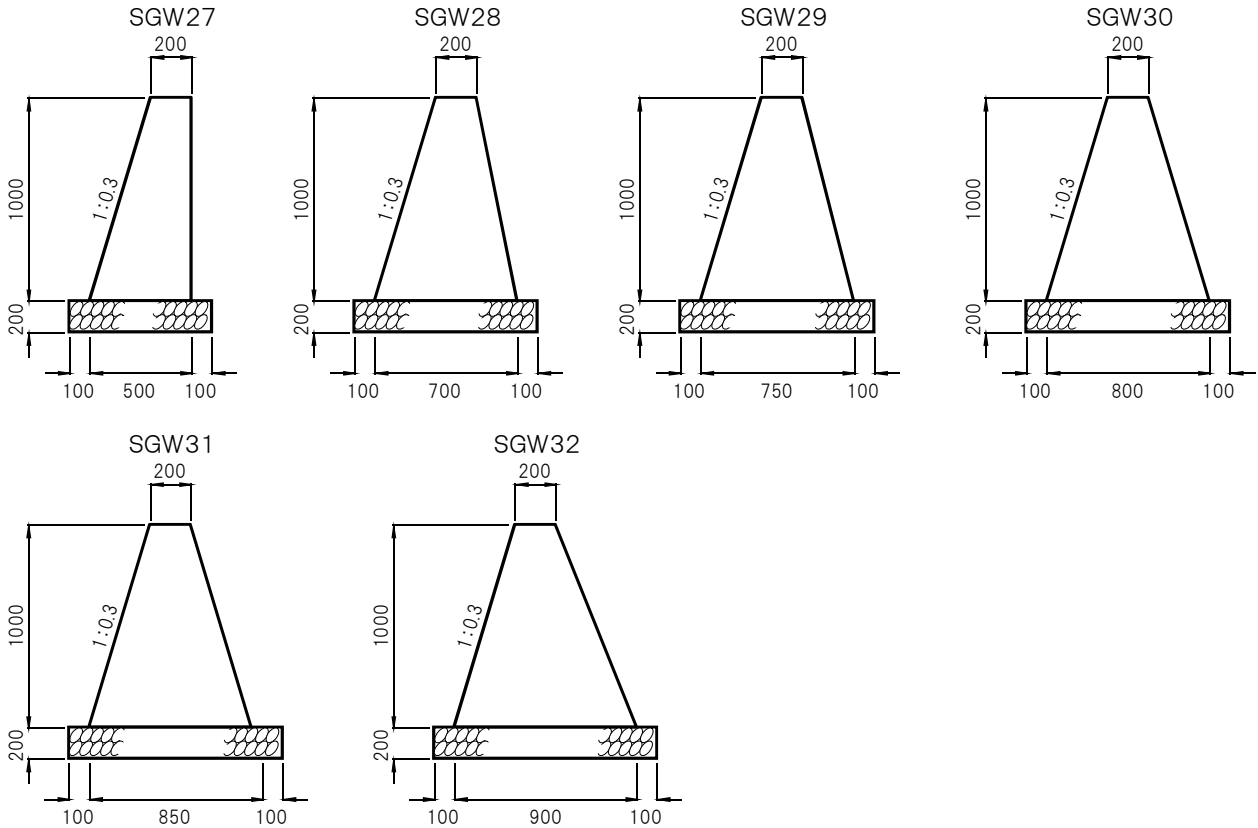
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
1.00	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.400	7.87	2.24	0.248	0.031	29	10	2.10	SGW20
				0.00	3.50	0.400	8.21	3.03	0.442	0.054	37	4	1.63	SGW20
			2.0	1.00	3.50	0.450	9.31	3.72	0.615	0.066	39	2	1.50	SGW21
			1.8	1.00	3.50	0.600	12.6	4.95	0.851	0.067	35	7	1.53	SGW23
			1.5	1.00	3.50	0.750	17.1	6.73	0.974	0.057	33	12	1.53	SGW24
		C2	水平	0.00	0.00	0.400	7.87	2.65	0.385	0.049	34	5	1.78	SGW20
				0.00	3.50	0.550	10.9	4.16	0.786	0.072	35	4	1.57	SGW22
			2.0	1.00	3.50	0.800	17.7	6.91	1.12	0.063	33	12	1.54	SGW25
			1.8	1.00	3.50	0.850	19.6	7.78	1.11	0.056	32	14	1.52	SGW26

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
1.00	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.400	7.87	2.24	0.248	0.031	29	10	1.75	SGW20
				0.00	3.50	0.550	10.8	3.56	0.598	0.055	32	8	1.52	SGW22
			2.0	1.00	3.50	0.750	15.7	5.20	0.828	0.053	30	12	1.51	SGW24
			1.8	1.00	3.50	0.850	19.0	6.30	0.804	0.042	29	16	1.51	SGW26
		C2	水平	0.00	0.00	0.450	8.65	2.79	0.440	0.051	32	6	1.55	SGW21
				0.00	3.50	0.750	14.8	4.74	0.909	0.061	29	10	1.56	SGW24

SGW27~SGW32



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW27	1.00	0.50	0.350	2.044	0.700
SGW28	1.00	0.70	0.450	2.064	0.900
SGW29	1.00	0.75	0.475	2.075	0.950
SGW30	1.00	0.80	0.500	2.088	1.000
SGW31	1.00	0.85	0.525	2.104	1.050
SGW32	1.00	0.90	0.550	2.121	1.100

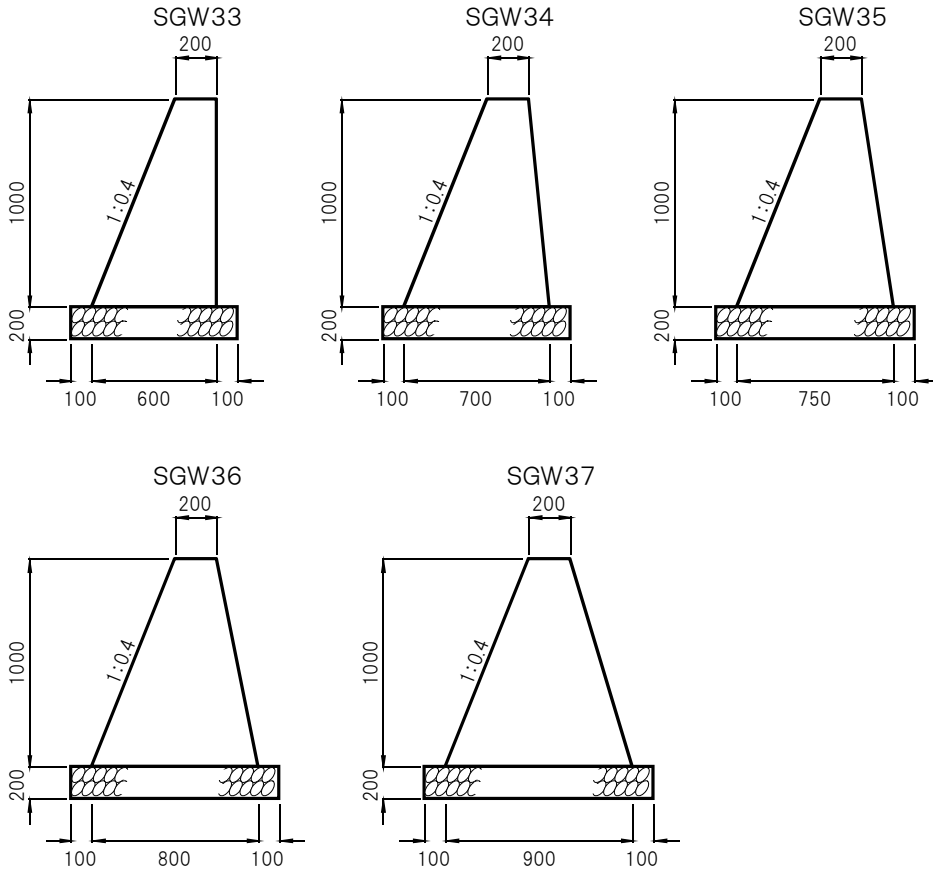
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _S 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.00	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.500	9.02	2.24	-0.011	-0.001	18	18	2.41	SGW27
				0.00	3.50	0.500	9.36	3.03	0.166	0.018	23	15	1.85	SGW27
			2.0	1.00	3.50	0.500	9.55	3.47	0.265	0.028	25	13	1.65	SGW27
			1.8	1.00	3.50	0.500	9.69	3.80	0.340	0.035	28	11	1.53	SGW27
			1.5	1.00	3.50	0.750	15.6	6.16	0.571	0.037	27	15	1.52	SGW29
			0.00	0.00	0.500	9.02	2.65	0.126	0.014	21	15	2.04	SGW27	
		C2	水平	0.00	3.50	0.500	9.37	3.63	0.363	0.039	27	10	1.55	SGW27
				2.0	1.00	3.50	0.800	16.3	6.39	0.701	0.043	27	14	1.53
			1.8	1.00	3.50	0.900	19.4	7.53	0.627	0.032	26	17	1.54	SGW32

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _S 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.00	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.500	9.02	2.24	-0.011	-0.001	18	18	2.01	SGW27
				0.00	3.50	0.500	9.36	3.03	0.166	0.018	23	15	1.54	SGW27
			2.0	1.00	3.50	0.700	13.4	4.47	0.404	0.030	24	14	1.50	SGW28
			1.8	1.00	3.50	0.850	17.4	5.78	0.406	0.023	24	17	1.50	SGW31
		C2	水平	0.00	0.00	0.500	9.02	2.65	0.126	0.014	21	15	1.70	SGW27
				0.00	3.50	0.700	13.0	4.32	0.484	0.037	24	13	1.50	SGW28

SGW33~SGW37



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW33	1.00	0.60	0.400	2.077	0.800
SGW34	1.00	0.70	0.450	2.082	0.900
SGW35	1.00	0.75	0.475	2.088	0.950
SGW36	1.00	0.80	0.500	2.097	1.000
SGW37	1.00	0.90	0.550	2.121	1.100

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

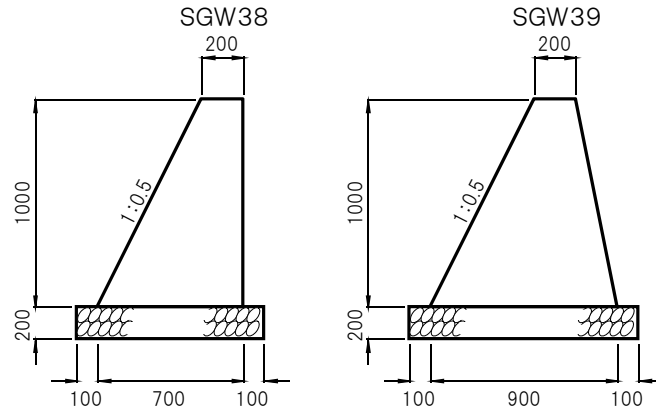
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
1.00	0.4	C1	水平	0.00	0.00	0.600	10.2	2.24	-0.309	-0.030	12	22	2.72	SGW33
				0.00	3.50	0.600	10.5	3.03	-0.149	-0.014	15	20	2.08	SGW33
			2.0	1.00	3.50	0.600	10.7	3.47	-0.059	-0.005	17	19	1.85	SGW33
			1.8	1.00	3.50	0.600	10.8	3.80	0.009	0.001	18	18	1.71	SGW33
			1.5	1.00	3.50	0.700	13.3	5.26	0.195	0.015	21	17	1.51	SGW34
		C2	水平	0.00	0.00	0.600	10.2	2.65	-0.172	-0.017	14	20	2.30	SGW33
				0.00	3.50	0.600	10.5	3.63	0.047	0.005	18	17	1.74	SGW33
			2.0	1.00	3.50	0.750	14.0	5.58	0.323	0.023	22	15	1.50	SGW35
			1.8	1.00	3.50	0.900	17.9	7.01	0.259	0.014	22	18	1.53	SGW37

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
1.00	0.4	C1	水平	0.00	0.00	0.600	10.2	2.24	-0.309	-0.030	12	22	2.27	SGW33
				0.00	3.50	0.600	10.5	3.03	-0.149	-0.014	15	20	1.73	SGW33
			2.0	1.00	3.50	0.600	10.7	3.47	-0.059	-0.005	17	19	1.54	SGW33
			1.8	1.00	3.50	0.800	14.9	4.95	0.050	0.003	19	18	1.51	SGW36
		C2	水平	0.00	0.00	0.600	10.2	2.65	-0.172	-0.017	14	20	1.92	SGW33
				0.00	3.50	0.700	12.3	3.99	0.089	0.007	19	16	1.54	SGW34

SGW38~SGW39



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW38	1.00	0.70	0.450	2.118	0.900
SGW39	1.00	0.90	0.550	2.138	1.100

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

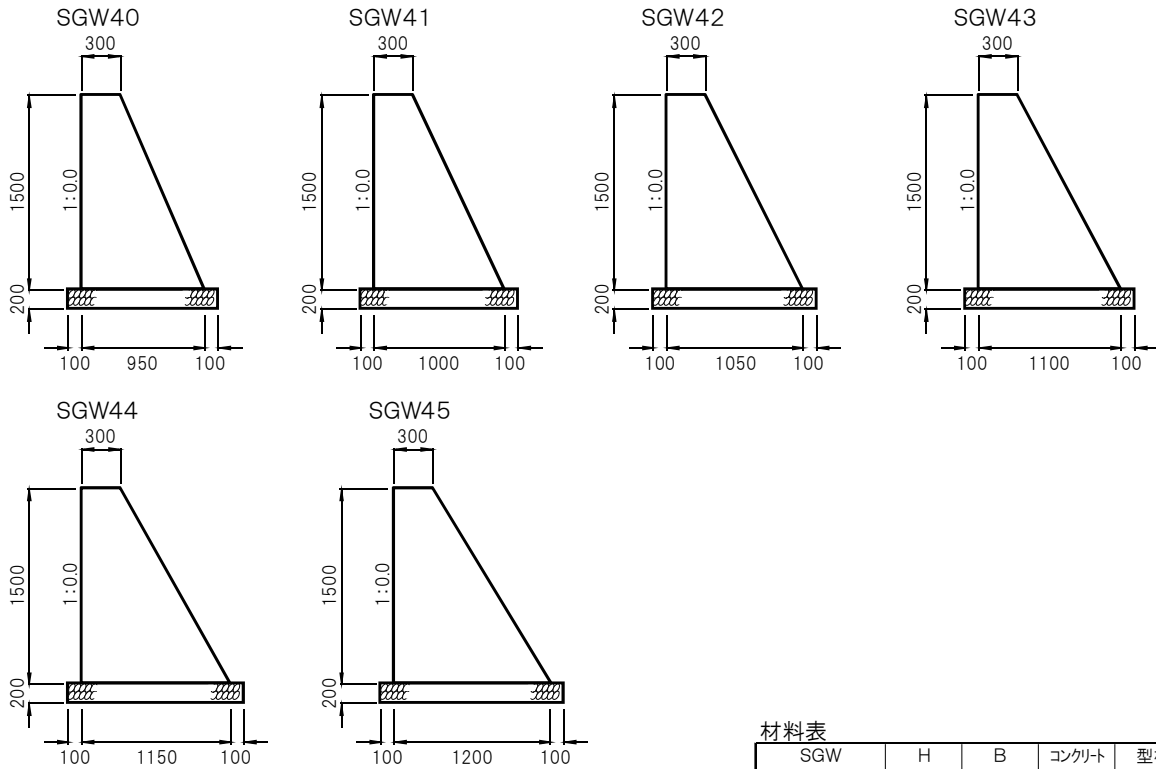
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.00	0.5	C1	水平	0.00	0.00	0.700	11.3	2.24	-0.645	-0.057	8	24	3.03	SGW38
				0.00	3.50	0.700	11.7	3.03	-0.502	-0.043	11	23	2.31	SGW38
			2.0	1.00	3.50	0.700	11.8	3.47	-0.421	-0.036	12	22	2.05	SGW38
			1.8	1.00	3.50	0.700	12.0	3.80	-0.361	-0.030	13	22	1.89	SGW38
			1.5	1.00	3.50	0.700	12.4	4.64	-0.208	-0.017	15	20	1.60	SGW38
		C2	水平	0.00	0.00	0.700	11.3	2.65	-0.508	-0.045	10	22	2.56	SGW38
				0.00	3.50	0.700	11.7	3.63	-0.306	-0.026	13	20	1.93	SGW38
			2.0	1.00	3.50	0.700	12.1	4.74	-0.078	-0.006	16	18	1.53	SGW38
			1.8	1.00	3.50	0.900	16.6	6.46	-0.100	-0.006	18	19	1.54	SGW39

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.00	0.5	C1	水平	0.00	0.00	0.700	11.3	2.24	-0.645	-0.057	8	24	2.52	SGW38
				0.00	3.50	0.700	11.7	3.03	-0.502	-0.043	11	23	1.92	SGW38
			2.0	1.00	3.50	0.700	11.8	3.47	-0.421	-0.036	12	22	1.71	SGW38
			1.8	1.00	3.50	0.700	12.0	3.80	-0.361	-0.030	13	22	1.58	SGW38
		C2	水平	0.00	0.00	0.700	11.3	2.65	-0.508	-0.045	10	22	2.13	SGW38
				0.00	3.50	0.700	11.7	3.63	-0.306	-0.026	13	20	1.61	SGW38

SGW40~SGW45



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW40	1.00	0.73	0.515	2.089	0.930
	1.50	0.95	0.938	3.135	1.150
SGW41	1.00	0.77	0.535	2.105	0.970
	1.50	1.00	0.975	3.155	1.200
SGW42	1.00	0.80	0.550	2.118	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.177	1.250
SGW43	1.00	0.83	0.565	2.132	1.030
	1.50	1.10	1.050	3.200	1.300
SGW44	1.00	0.87	0.585	2.151	1.070
	1.50	1.15	1.088	3.224	1.350
SGW45	1.00	0.90	0.600	2.166	1.100
	1.50	1.20	1.125	3.249	1.400

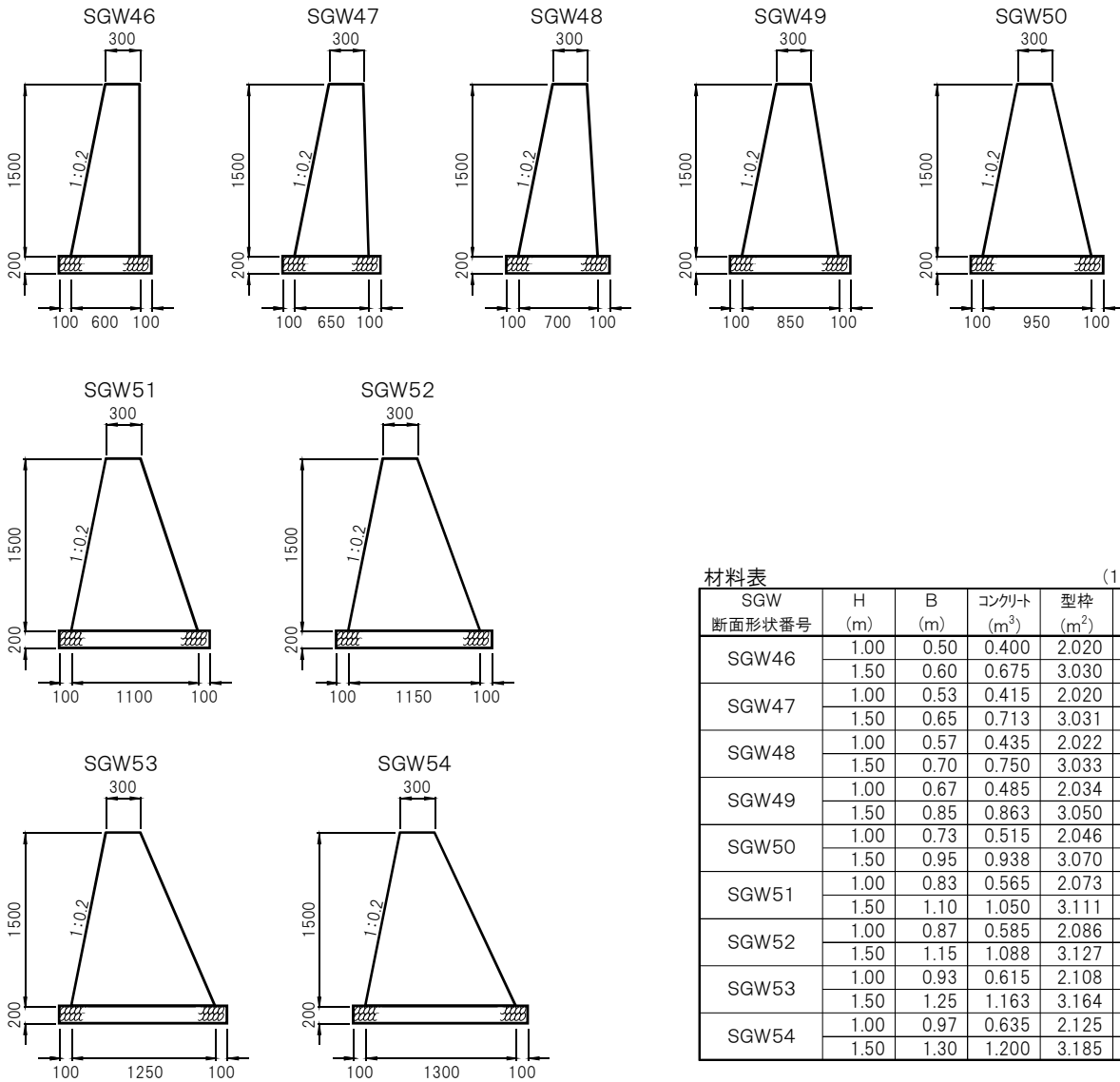
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
											1.50	0.0		
0.00	3.50	0.950	31.1	8.94	4.91	0.158	65	0	2.09	SGW40				
2.0	1.00	3.50	1.000	37.0	13.0	5.82	0.157	72	2	1.71			SGW41	
1.8	1.00	3.50	1.000	38.4	14.2	6.07	0.158	75	2	1.62			SGW41	
1.5	1.00	3.50	1.000	40.7	16.2	6.47	0.159	79	2	1.50			SGW41	
C2	水平	0.00	0.00	1.050	32.1	8.32	5.30	0.165	59	2			2.31	SGW42
		0.00	3.50	1.050	34.2	10.4	5.73	0.167	64	1		1.98	SGW42	
	2.0	1.00	3.50	1.100	42.8	16.7	7.00	0.164	74	4		1.53	SGW43	
	1.8	1.00	3.50	1.150	46.5	18.4	7.18	0.154	73	8		1.52	SGW44	

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
											1.50	0.0		
0.00	3.50	0.950	31.1	8.94	4.91	0.158	65	0	1.74	SGW40				
2.0	1.00	3.50	1.100	41.3	13.7	5.89	0.143	67	8	1.51			SGW43	
1.8	1.00	3.50	1.200	47.5	15.5	5.94	0.125	64	15	1.53			SGW45	
C2	水平	0.00	0.00	1.050	32.1	8.32	5.30	0.165	59	2			1.93	SGW42
		0.00	3.50	1.050	34.2	10.4	5.73	0.167	64	1			1.65	SGW42

SGW46~SGW54



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW46	1.00	0.50	0.400	2.020	0.700
	1.50	0.60	0.675	3.030	0.800
SGW47	1.00	0.53	0.415	2.020	0.730
	1.50	0.65	0.713	3.031	0.850
SGW48	1.00	0.57	0.435	2.022	0.770
	1.50	0.70	0.750	3.033	0.900
SGW49	1.00	0.67	0.485	2.034	0.870
	1.50	0.85	0.863	3.050	1.050
SGW50	1.00	0.73	0.515	2.046	0.930
	1.50	0.95	0.938	3.070	1.150
SGW51	1.00	0.83	0.565	2.073	1.030
	1.50	1.10	1.050	3.111	1.300
SGW52	1.00	0.87	0.585	2.086	1.070
	1.50	1.15	1.088	3.127	1.350
SGW53	1.00	0.93	0.615	2.108	1.130
	1.50	1.25	1.163	3.164	1.450
SGW54	1.00	0.97	0.635	2.125	1.170
	1.50	1.30	1.200	3.185	1.500

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

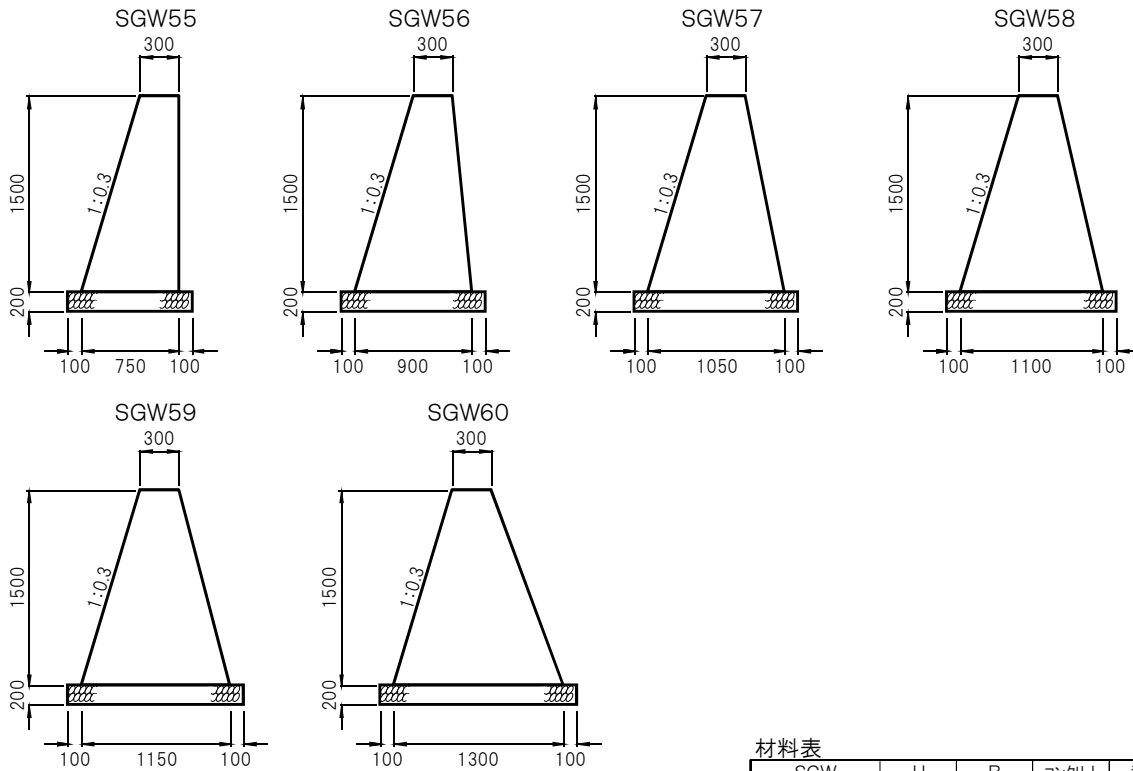
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.50	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.600	17.7	5.05	0.836	0.047	43	16	2.10	SGW46
				0.00	3.50	0.600	18.2	6.23	1.27	0.070	52	9	1.75	SGW46
			2.0	1.00	3.50	0.700	21.6	8.56	2.14	0.099	57	5	1.52	SGW48
			1.8	1.00	3.50	0.850	26.7	10.6	2.77	0.104	54	8	1.51	SGW49
			1.5	1.00	3.50	1.100	37.3	14.7	3.29	0.088	50	18	1.52	SGW51
			2.0	1.00	3.50	0.600	17.7	5.97	1.30	0.073	51	8	1.78	SGW46
		C2	水平	0.00	3.50	0.650	19.5	7.69	1.99	0.102	58	2	1.52	SGW47
				0.00	3.50	1.150	37.7	15.0	3.80	0.101	50	15	1.51	SGW52
			2.0	1.00	3.50	1.250	42.9	17.0	3.80	0.089	49	20	1.51	SGW53
			1.8	1.00	3.50	0.950	27.5	9.05	2.63	0.096	46	11	1.52	SGW50

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.50	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.600	17.7	5.05	0.836	0.047	43	16	1.75	SGW46
				0.00	3.50	0.650	19.4	6.48	1.40	0.072	50	10	1.50	SGW47
			2.0	1.00	3.50	1.150	36.3	11.9	2.79	0.077	44	19	1.53	SGW52
			1.8	1.00	3.50	1.300	43.6	14.2	2.63	0.060	43	24	1.53	SGW54
			2.0	1.00	3.50	0.650	18.9	6.17	1.42	0.075	49	9	1.53	SGW47
			0.00	3.50	0.950	27.5	9.05	2.63	0.096	46	11	1.52	SGW50	

SGW55~SGW60



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW55	1.00	0.60	0.450	2.044	0.800
	1.50	0.75	0.788	3.066	0.950
SGW56	1.00	0.70	0.500	2.049	0.900
	1.50	0.90	0.900	3.074	1.100
SGW57	1.00	0.80	0.550	2.064	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.096	1.250
SGW58	1.00	0.83	0.565	2.070	1.030
	1.50	1.10	1.050	3.106	1.300
SGW59	1.00	0.87	0.585	2.080	1.070
	1.50	1.15	1.088	3.118	1.350
SGW60	1.00	0.97	0.635	2.110	1.170
	1.50	1.30	1.200	3.164	1.500

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

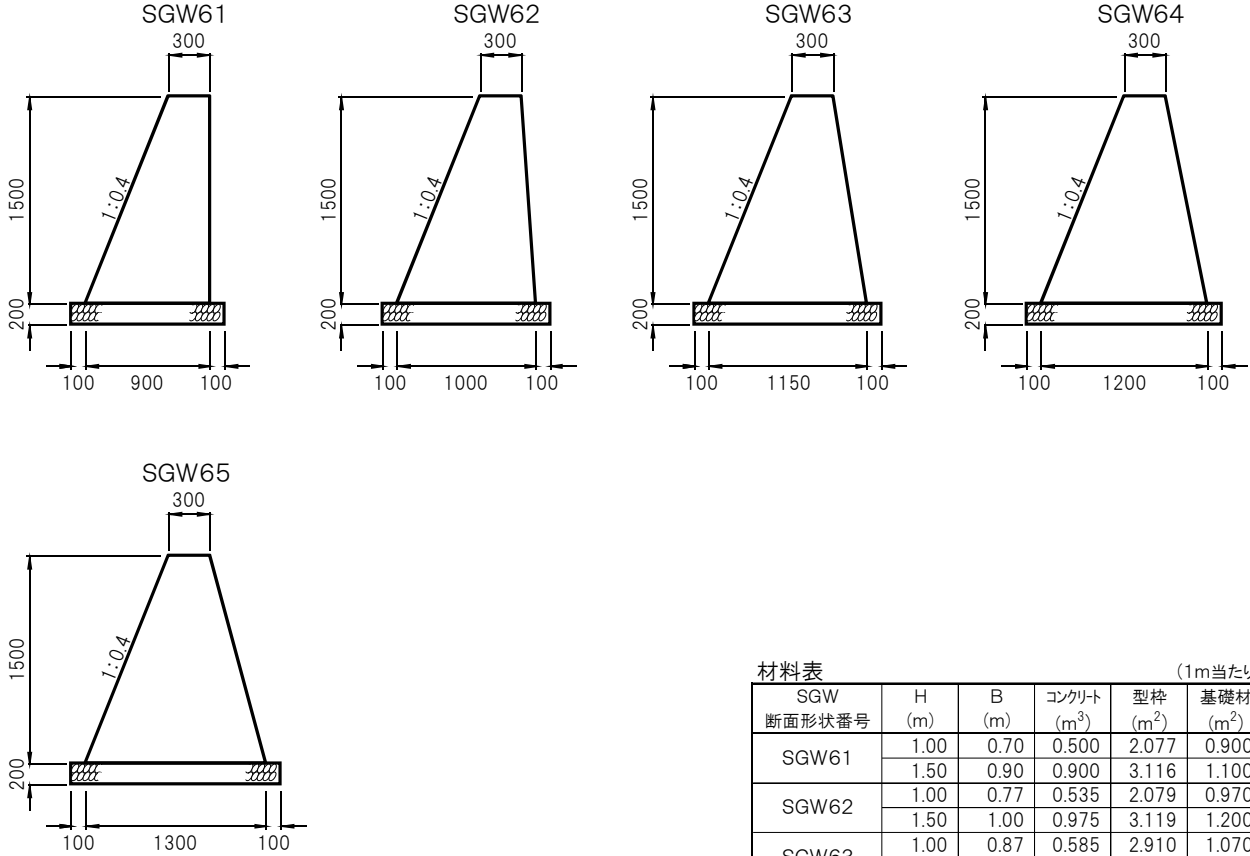
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.50	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.750	20.3	5.05	-0.039	-0.002	27	27	2.41	SGW55
				0.00	3.50	0.750	20.8	6.23	0.360	0.017	32	24	2.00	SGW55
			2.0	1.00	3.50	0.750	21.5	7.81	0.896	0.042	38	19	1.65	SGW55
			1.8	1.00	3.50	0.750	21.8	8.52	1.14	0.052	41	17	1.53	SGW55
			1.5	1.00	3.50	1.100	34.1	13.4	1.93	0.057	41	21	1.52	SGW58
		C2	水平	0.00	0.00	0.750	20.3	5.97	0.424	0.021	32	23	2.04	SGW55
				0.00	3.50	0.750	20.8	7.44	0.957	0.046	38	18	1.68	SGW55
			2.0	1.00	3.50	1.150	34.7	13.8	2.40	0.069	41	19	1.50	SGW59
			1.8	1.00	3.50	1.300	41.4	16.3	2.28	0.055	40	24	1.52	SGW60

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.50	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.750	20.3	5.05	-0.039	-0.002	27	27	2.01	SGW55
				0.00	3.50	0.750	20.8	6.23	0.360	0.017	32	24	1.67	SGW55
			2.0	1.00	3.50	1.050	30.2	10.1	1.36	0.045	36	21	1.50	SGW57
			1.8	1.00	3.50	1.300	40.0	13.1	1.30	0.033	35	26	1.53	SGW60
		C2	水平	0.00	0.00	0.750	20.3	5.97	0.424	0.021	32	23	1.70	SGW55
				0.00	3.50	0.900	24.6	8.17	1.22	0.049	36	18	1.51	SGW56

SGW61~SGW65



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW61	1.00	0.70	0.500	2.077	0.900
	1.50	0.90	0.900	3.116	1.100
SGW62	1.00	0.77	0.535	2.079	0.970
	1.50	1.00	0.975	3.119	1.200
SGW63	1.00	0.87	0.585	2.910	1.070
	1.50	1.15	1.088	3.136	1.350
SGW64	1.00	0.90	0.600	2.097	1.100
	1.50	1.20	1.125	3.145	1.400
SGW65	1.00	0.97	0.635	2.113	1.170
	1.50	1.30	1.200	3.168	1.500

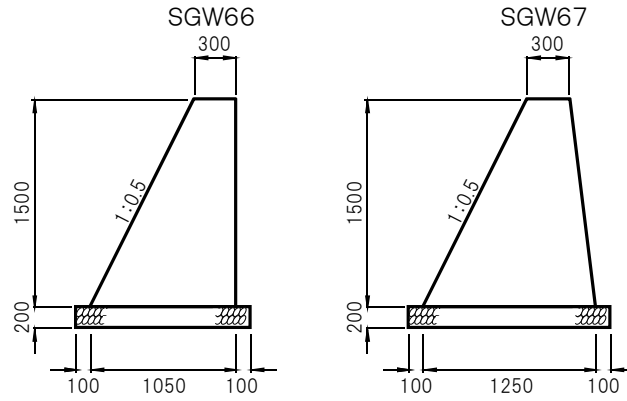
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.50	0.4	C1	水平	0.00	0.00	0.900	22.9	5.05	-1.04	-0.046	18	33	2.72	SGW61
				0.00	3.50	0.900	23.4	6.23	-0.683	-0.029	21	31	2.25	SGW61
			2.0	1.00	3.50	0.900	24.1	7.81	-0.198	-0.008	25	28	1.85	SGW61
			1.8	1.00	3.50	0.900	24.4	8.52	0.019	0.001	27	27	1.72	SGW61
			1.5	1.00	3.50	1.000	28.2	11.2	0.621	0.022	32	24	1.51	SGW62
		C2	水平	0.00	0.00	0.900	22.9	5.97	-0.580	-0.025	21	30	2.30	SGW61
				0.00	3.50	0.900	23.4	7.44	-0.087	-0.004	25	27	1.89	SGW61
			2.0	1.00	3.50	1.150	32.2	12.6	1.05	0.033	33	23	1.53	SGW63
			1.8	1.00	3.50	1.300	38.2	15.1	1.01	0.027	33	26	1.51	SGW65

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
1.50	0.4	C1	水平	0.00	0.00	0.900	22.9	5.05	-1.04	-0.046	18	33	2.27	SGW61
				0.00	3.50	0.900	23.4	6.23	-0.683	-0.029	21	31	1.88	SGW61
			2.0	1.00	3.50	0.900	24.1	7.81	-0.198	-0.008	25	28	1.54	SGW61
			1.8	1.00	3.50	1.200	33.5	11.1	0.157	0.005	29	27	1.51	SGW64
		C2	水平	0.00	0.00	0.900	22.9	5.97	-0.580	-0.025	21	30	1.92	SGW61
				0.00	3.50	0.900	23.4	7.44	-0.087	-0.004	25	27	1.57	SGW61

SGW66~SGW67



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW66	1.00	0.80	0.550	2.118	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.177	1.250
SGW67	1.00	0.93	0.615	2.126	1.130
	1.50	1.25	1.163	3.190	1.450

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

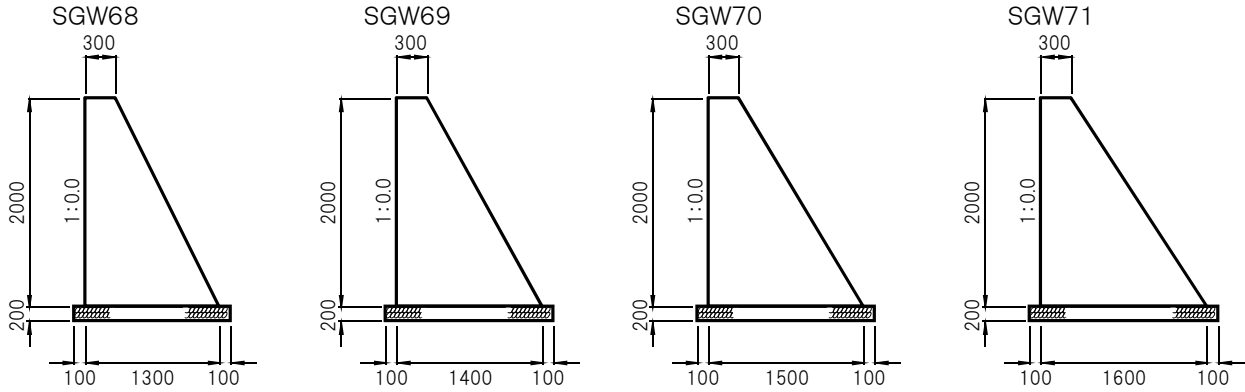
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
1.50	0.5	C1	水平	0.00	0.00	1.050	25.5	5.05	-2.18	-0.085	12	36	3.03	SGW66
				0.00	3.50	1.050	26.0	6.23	-1.85	-0.071	15	35	2.50	SGW66
			2.0	1.00	3.50	1.050	26.7	7.81	-1.42	-0.053	18	33	2.05	SGW66
			1.8	1.00	3.50	1.050	27.0	8.52	-1.23	-0.045	19	32	1.90	SGW66
			1.5	1.00	3.50	1.050	27.7	10.3	-0.741	-0.027	22	30	1.62	SGW66
		C2	水平	0.00	0.00	1.050	25.5	5.97	-1.71	-0.067	15	34	2.56	SGW66
				0.00	3.50	1.050	26.0	7.44	-1.26	-0.048	18	32	2.10	SGW66
			2.0	1.00	3.50	1.050	27.1	10.6	-0.288	-0.011	24	27	1.54	SGW66
			1.8	1.00	3.50	1.250	33.8	13.5	-0.120	-0.004	27	27	1.50	SGW67

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
1.50	0.5	C1	水平	0.00	0.00	1.050	25.5	5.05	-2.18	-0.085	12	36	2.52	SGW66
				0.00	3.50	1.050	26.0	6.23	-1.85	-0.071	15	35	2.09	SGW66
			2.0	1.00	3.50	1.050	26.7	7.81	-1.42	-0.053	18	33	1.71	SGW66
			1.8	1.00	3.50	1.050	27.0	8.52	-1.23	-0.045	19	32	1.58	SGW66
		C2	水平	0.00	0.00	1.050	25.5	5.97	-1.71	-0.067	15	34	2.13	SGW66
				0.00	3.50	1.050	26.0	7.44	-1.26	-0.048	18	32	1.75	SGW66

SGW68~SGW71



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW68	1.00	0.80	0.550	2.118	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.177	1.250
	2.00	1.30	1.600	4.236	1.500
SGW69	1.00	0.85	0.575	2.141	1.050
	1.50	1.13	1.073	3.214	1.330
	2.00	1.40	1.700	4.283	1.600
SGW70	1.00	0.90	0.600	2.166	1.100
	1.50	1.20	1.125	3.249	1.400
	2.00	1.50	1.800	4.332	1.700
SGW71	1.00	0.95	0.625	2.193	1.150
	1.50	1.28	1.185	3.292	1.480
	2.00	1.60	1.900	4.385	1.800

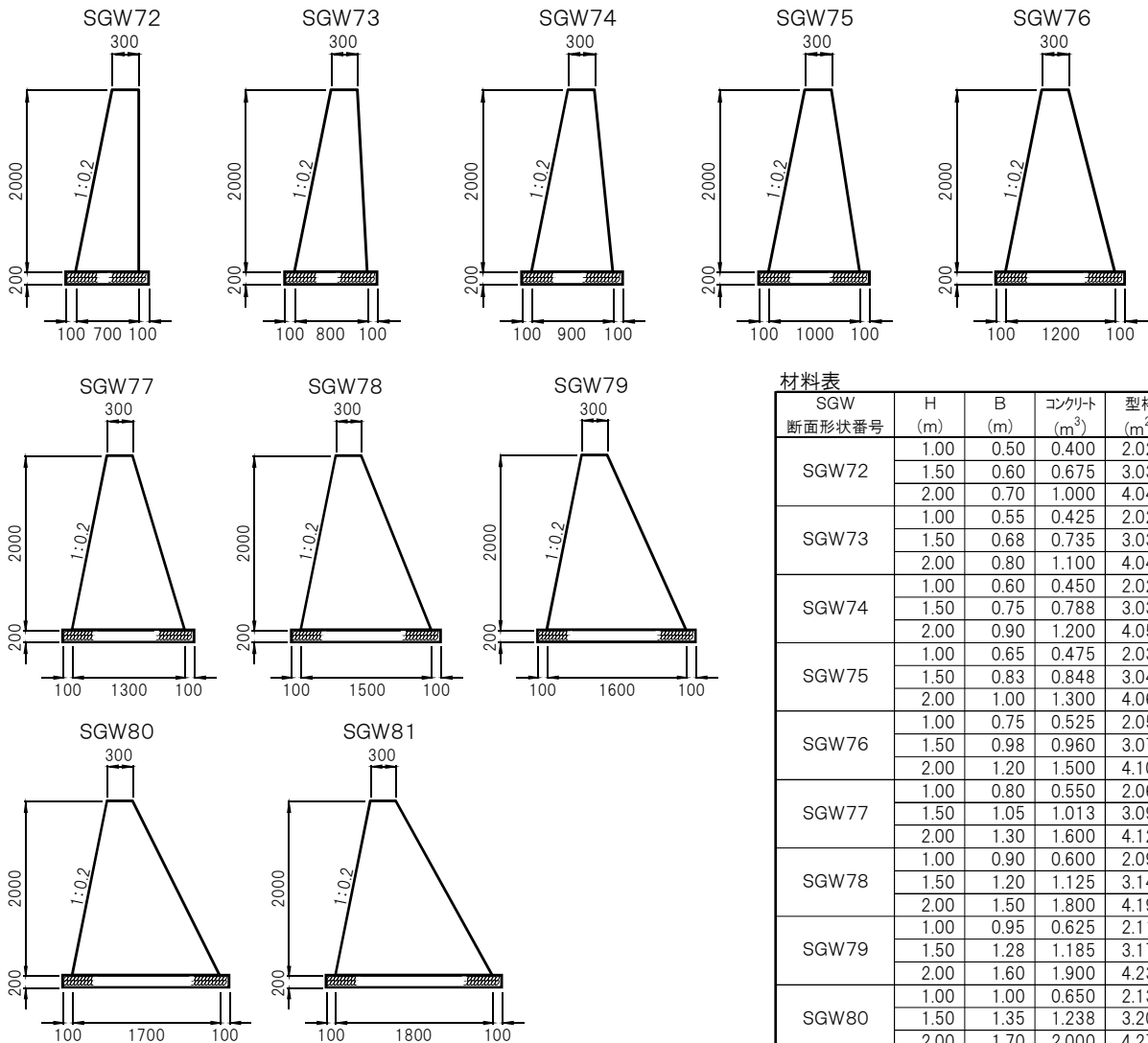
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.0	C1	水平	0.00	0.00	1.300	52.6	13.3	11.1	0.212	80	1	2.38	SGW68
				0.00	3.50	1.300	55.3	15.6	11.8	0.214	84	1	2.13	SGW68
			2.0	1.00	3.50	1.400	70.7	24.5	14.3	0.202	94	7	1.73	SGW69
			1.8	1.00	3.50	1.400	73.4	26.7	14.8	0.201	98	7	1.65	SGW69
			1.5	1.00	3.50	1.400	77.8	30.0	15.6	0.200	103	8	1.55	SGW69
		C2	水平	0.00	0.00	1.400	56.3	15.0	12.7	0.226	79	1	2.25	SGW69
				0.00	3.50	1.400	59.4	17.8	13.5	0.227	84	1	2.00	SGW69
			2.0	1.00	3.50	1.500	79.2	30.7	16.9	0.213	98	8	1.55	SGW70
			1.8	1.00	3.50	1.600	88.3	33.6	17.0	0.192	95	15	1.58	SGW71

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.0	C1	水平	0.00	0.00	1.300	52.6	13.3	11.1	0.212	80	1	1.98	SGW68
				0.00	3.50	1.300	55.3	15.6	11.8	0.214	84	1	1.77	SGW68
			2.0	1.00	3.50	1.500	76.7	25.4	14.2	0.185	89	13	1.51	SGW70
			1.8	1.00	3.50	1.600	86.1	28.2	14.2	0.165	87	20	1.53	SGW71
		C2	水平	0.00	0.00	1.400	56.3	15.0	12.7	0.226	79	1	1.87	SGW69
				0.00	3.50	1.400	59.4	17.8	13.5	0.227	84	1	1.67	SGW69

SGW72~SGW81



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW72	1.00	0.50	0.400	2.020	0.700
	1.50	0.60	0.675	3.030	0.800
	2.00	0.70	1.000	4.040	0.900
SGW73	1.00	0.55	0.425	2.021	0.750
	1.50	0.68	0.735	3.032	0.880
	2.00	0.80	1.100	4.042	1.000
SGW74	1.00	0.60	0.450	2.025	0.800
	1.50	0.75	0.788	3.037	0.950
	2.00	0.90	1.200	4.050	1.100
SGW75	1.00	0.65	0.475	2.031	0.850
	1.50	0.83	0.848	3.047	1.030
	2.00	1.00	1.300	4.062	1.200
SGW76	1.00	0.75	0.525	2.051	0.950
	1.50	0.98	0.960	3.077	1.180
	2.00	1.20	1.500	4.101	1.400
SGW77	1.00	0.80	0.550	2.064	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.096	1.250
	2.00	1.30	1.600	4.128	1.500
SGW78	1.00	0.90	0.600	2.097	1.100
	1.50	1.20	1.125	3.145	1.400
	2.00	1.50	1.800	4.194	1.700
SGW79	1.00	0.95	0.625	2.116	1.150
	1.50	1.28	1.185	3.177	1.480
	2.00	1.60	1.900	4.233	1.800
SGW80	1.00	1.00	0.650	2.138	1.200
	1.50	1.35	1.238	3.207	1.550
	2.00	1.70	2.000	4.276	1.900
SGW81	1.00	1.05	0.675	2.161	1.250
	1.50	1.43	1.298	3.244	1.630
	2.00	1.80	2.100	4.322	2.000

数値表：摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

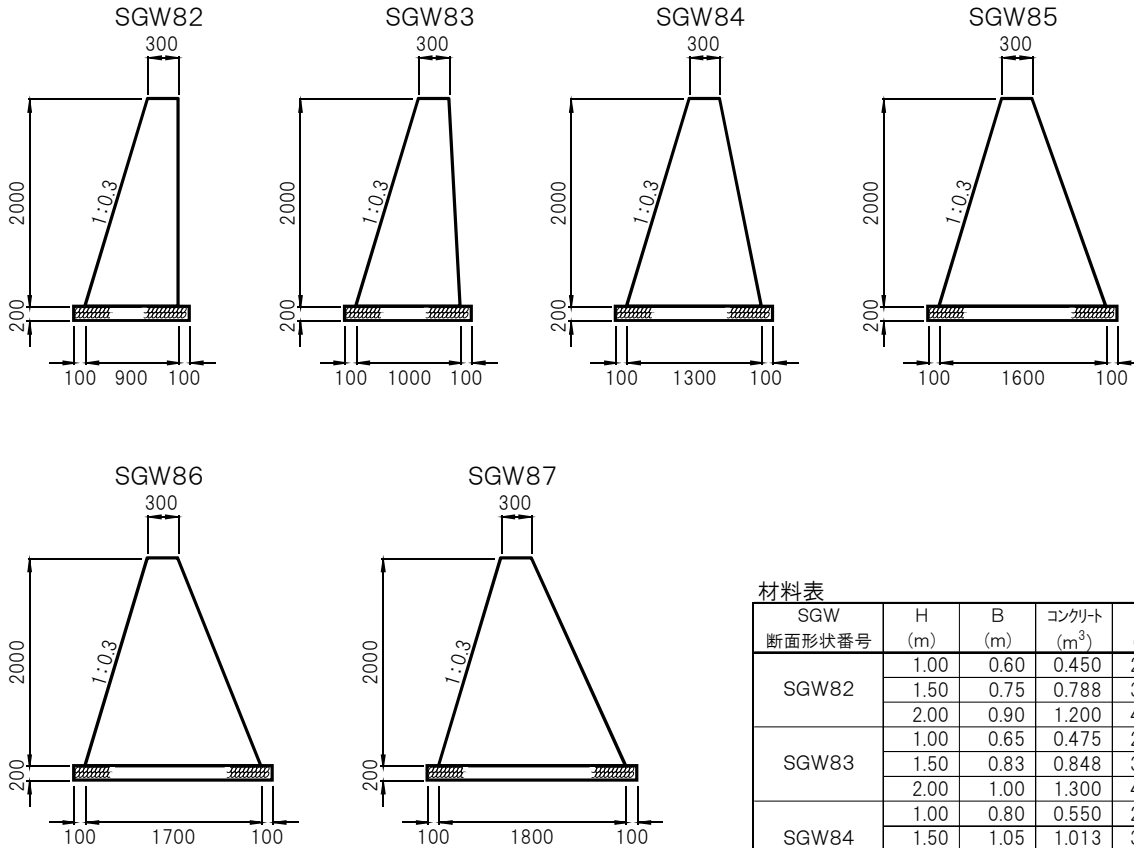
H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.700	26.9	8.98	2.64	0.098	71	6	1.80	SGW72
				0.00	3.50	0.800	30.8	11.2	3.83	0.124	74	3	1.65	SGW73
			2.0	1.00	3.50	1.200	48.9	18.9	7.03	0.144	70	11	1.55	SGW76
			1.8	1.00	3.50	1.300	55.1	21.8	7.75	0.141	70	15	1.52	SGW77
			1.5	1.00	3.50	1.500	68.8	27.3	8.16	0.119	68	24	1.51	SGW78
		C2	水平	0.00	0.00	0.900	33.2	11.7	4.47	0.135	70	4	1.71	SGW74
				0.00	3.50	1.000	37.7	14.4	5.85	0.155	73	3	1.57	SGW75
			2.0	1.00	3.50	1.600	71.1	28.1	9.28	0.131	66	23	1.52	SGW79
			1.8	1.00	3.50	1.700	79.0	31.3	9.07	0.115	65	28	1.52	SGW80

数値表：摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.2	C1	水平	0.00	0.00	0.800	30.0	9.52	3.02	0.101	66	9	1.58	SGW73
				0.00	3.50	1.000	37.6	12.4	4.57	0.122	65	10	1.52	SGW75
			2.0	1.00	3.50	1.600	68.5	22.7	6.94	0.101	59	27	1.51	SGW79
			1.8	1.00	3.50	1.800	82.6	26.7	5.92	0.072	57	35	1.55	SGW81
		C2	水平	0.00	0.00	1.000	36.5	12.2	4.85	0.133	66	7	1.50	SGW75
				0.00	3.50	1.300	48.7	16.0	6.74	0.138	61	14	1.53	SGW77

SGW82~SGW87



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW82	1.00	0.60	0.450	2.044	0.800
	1.50	0.75	0.788	3.066	0.950
	2.00	0.90	1.200	4.088	1.100
SGW83	1.00	0.65	0.475	2.045	0.850
	1.50	0.83	0.848	3.068	1.030
	2.00	1.00	1.300	4.091	1.200
SGW84	1.00	0.80	0.550	2.064	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.096	1.250
	2.00	1.30	1.600	4.128	1.500
SGW85	1.00	0.95	0.625	2.104	1.150
	1.50	1.28	1.185	3.157	1.480
	2.00	1.60	1.900	4.207	1.800
SGW86	1.00	1.00	0.650	2.121	1.200
	1.50	1.35	1.238	3.182	1.550
	2.00	1.70	2.000	4.242	1.900
SGW87	1.00	1.05	0.675	2.141	1.250
	1.50	1.43	1.298	3.213	1.630
	2.00	1.80	2.100	4.281	2.000

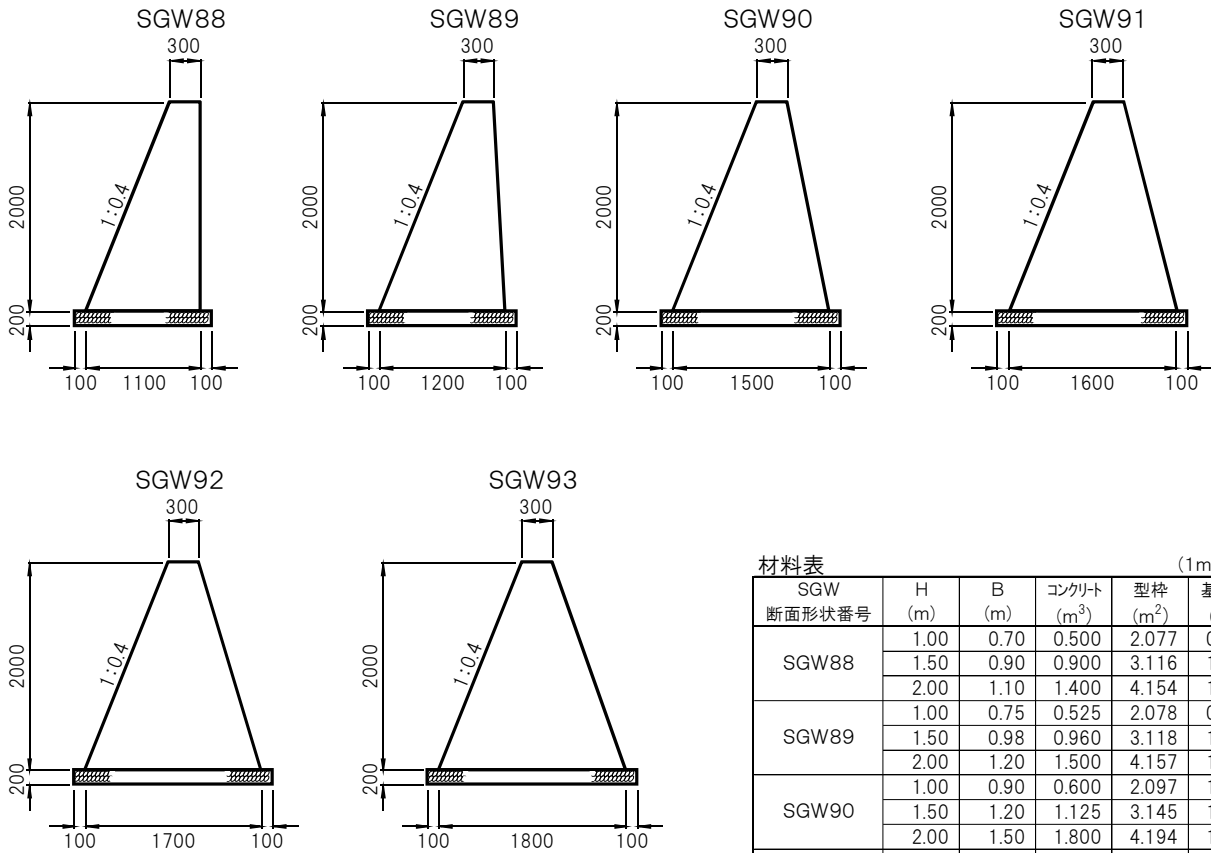
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.900	31.5	8.98	0.792	0.025	41	29	2.10	SGW82
				0.00	3.50	0.900	32.2	10.5	1.53	0.048	47	24	1.83	SGW82
			2.0	1.00	3.50	1.000	37.2	14.9	3.44	0.092	58	17	1.50	SGW83
			1.8	1.00	3.50	1.300	50.4	19.6	4.62	0.092	55	22	1.54	SGW84
			1.5	1.00	3.50	1.600	67.9	26.3	4.66	0.069	53	32	1.55	SGW85
			2.0	1.00	3.50	1.700	70.3	27.2	5.71	0.081	53	30	1.55	SGW86
	0.3	C2	水平	0.00	0.00	0.900	31.5	10.6	1.89	0.060	49	21	1.78	SGW82
				0.00	3.50	0.900	32.2	12.6	2.87	0.089	57	14	1.54	SGW82
			2.0	1.00	3.50	1.700	70.3	27.2	5.71	0.081	53	30	1.55	SGW86
			1.8	1.00	3.50	1.800	77.9	30.4	5.27	0.068	53	33	1.54	SGW87

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.3	C1	水平	0.00	0.00	0.900	31.5	8.98	0.792	0.025	41	29	1.75	SGW82
				0.00	3.50	0.900	32.2	10.5	1.53	0.048	47	24	1.52	SGW82
			2.0	1.00	3.50	1.600	62.9	20.8	3.87	0.061	48	30	1.51	SGW85
			1.8	1.00	3.50	1.800	75.5	24.9	3.02	0.040	48	36	1.52	SGW87
		C2	水平	0.00	0.00	1.000	34.6	11.1	2.17	0.063	48	22	1.55	SGW83
				0.00	3.50	1.300	45.9	14.9	3.81	0.083	49	22	1.54	SGW84

SGW88~SGW93



材料表 (1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m ³)	型枠 (m ²)	基礎材 (m ²)
SGW88	1.00	0.70	0.500	2.077	0.900
	1.50	0.90	0.900	3.116	1.100
	2.00	1.10	1.400	4.154	1.300
SGW89	1.00	0.75	0.525	2.078	0.950
	1.50	0.98	0.960	3.118	1.180
	2.00	1.20	1.500	4.157	1.400
SGW90	1.00	0.90	0.600	2.097	1.100
	1.50	1.20	1.125	3.145	1.400
	2.00	1.50	1.800	4.194	1.700
SGW91	1.00	0.95	0.625	2.108	1.150
	1.50	1.28	1.185	3.163	1.480
	2.00	1.60	1.900	4.216	1.800
SGW92	1.00	1.00	0.650	2.121	1.200
	1.50	1.35	1.238	3.182	1.550
	2.00	1.70	2.000	4.242	1.900
SGW93	1.00	1.05	0.675	2.137	1.250
	1.50	1.43	1.298	3.206	1.630
	2.00	1.80	2.100	4.273	2.000

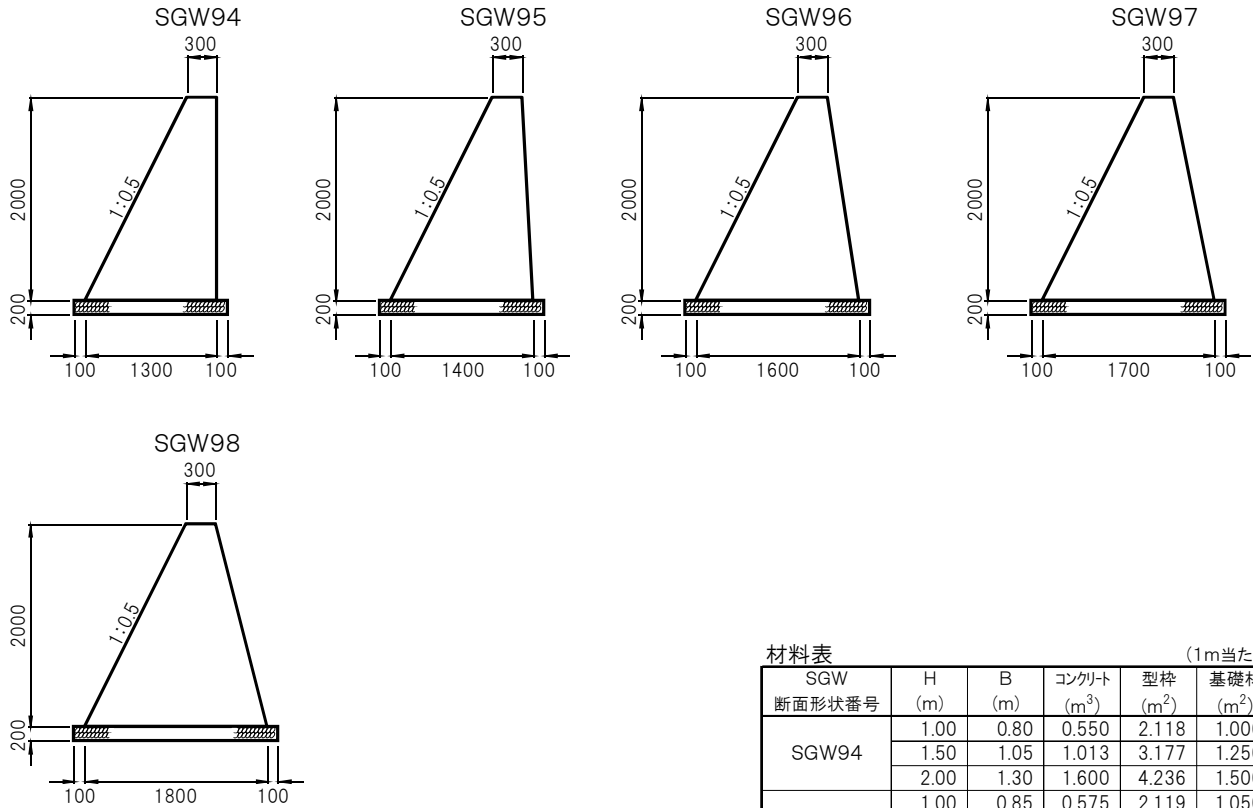
数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.4	C1	水平	0.00	0.00	1.100	36.1	8.98	-1.36	-0.038	26	40	2.41	SGW88
				0.00	3.50	1.100	36.8	10.5	-0.684	-0.019	30	37	2.09	SGW88
			2.0	1.00	3.50	1.100	38.2	13.9	0.751	0.020	38	31	1.65	SGW88
			1.8	1.00	3.50	1.100	38.7	15.1	1.29	0.033	42	29	1.54	SGW88
			1.5	1.00	3.50	1.600	62.1	24.1	1.88	0.030	43	34	1.55	SGW91
			2.0	1.00	3.50	1.100	36.1	10.6	-0.261	-0.007	31	34	2.04	SGW88
	0.4	C2	水平	0.00	0.00	1.100	36.1	10.6	-0.261	-0.007	31	34	2.04	SGW88
				0.00	3.50	1.100	36.8	12.6	0.651	0.018	37	30	1.76	SGW88
			2.0	1.00	3.50	1.700	64.8	25.2	2.83	0.044	44	32	1.54	SGW92
			1.8	1.00	3.50	1.800	71.6	28.4	2.53	0.035	44	35	1.51	SGW93

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H ₀ /H 高さ比	q 載荷重 (kN/m ²)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント (kN・m)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F _s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q ₁ (kN/m ²)	q ₂ (kN/m ²)		
2.00	0.4	C1	水平	0.00	0.00	1.100	36.1	8.98	-1.36	-0.038	26	40	2.01	SGW88
				0.00	3.50	1.100	36.8	10.5	-0.684	-0.019	30	37	1.74	SGW88
			2.0	1.00	3.50	1.500	53.8	17.9	1.08	0.020	39	33	1.50	SGW90
			1.8	1.00	3.50	1.800	69.3	22.9	0.295	0.004	39	38	1.52	SGW93
		C2	水平	0.00	0.00	1.100	36.1	10.6	-0.261	-0.007	31	34	1.70	SGW88
				0.00	3.50	1.200	40.1	13.2	0.816	0.020	37	30	1.52	SGW89

SGW94~SGW98



材料表

(1m当たり)

SGW 断面形状番号	H (m)	B (m)	コンクリート (m^3)	型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
SGW94	1.00	0.80	0.550	2.118	1.000
	1.50	1.05	1.013	3.177	1.250
	2.00	1.30	1.600	4.236	1.500
SGW95	1.00	0.85	0.575	2.119	1.050
	1.50	1.13	1.073	3.179	1.330
	2.00	1.40	1.700	4.239	1.600
SGW96	1.00	0.95	0.625	2.129	1.150
	1.50	1.28	1.185	3.195	1.480
	2.00	1.60	1.900	4.258	1.800
SGW97	1.00	1.00	0.650	2.138	1.200
	1.50	1.35	1.238	3.207	1.550
	2.00	1.70	2.000	4.276	1.900
SGW98	1.00	1.05	0.675	2.149	1.250
	1.50	1.43	1.298	3.224	1.630
	2.00	1.80	2.100	4.298	2.000

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.6$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
2.00	0.5	C1	水平	0.00	0.00	1.300	40.7	8.98	-3.82	-0.094	18	45	2.72	SGW94
				0.00	3.50	1.300	41.4	10.5	-3.21	-0.078	20	43	2.35	SGW94
			2.0	1.00	3.50	1.300	42.8	13.9	-1.92	-0.045	26	40	1.85	SGW94
			1.8	1.00	3.50	1.300	43.3	15.1	-1.44	-0.033	28	38	1.72	SGW94
			1.5	1.00	3.50	1.400	48.6	19.4	-0.337	-0.007	34	36	1.51	SGW95
		C2	水平	0.00	0.00	1.300	40.7	10.6	-2.72	-0.067	22	41	2.30	SGW94
				0.00	3.50	1.300	41.4	12.6	-1.88	-0.045	25	38	1.97	SGW94
			2.0	1.00	3.50	1.600	55.7	22.0	0.397	0.007	36	34	1.52	SGW96
			1.8	1.00	3.50	1.800	66.1	26.4	-0.082	-0.001	37	37	1.50	SGW98

数値表: 摩擦係数 $\mu = 0.5$ の場合

(1m当たり)

H 擁壁高 (m)	N1 前面勾配	C 裏込め土 の種類	N 盛土勾配	H_0/H 高さ比	q 載荷重 (kN/m^2)	B 底版幅 (m)	NF 鉛直力 (kN)	HF 水平力 (kN)	M モーメント ($kN \cdot m$)	e 偏心距離 (m)	地盤反力度		F_s 滑動 安全率	SGW 断面形 状番号
											q_1 (kN/m^2)	q_2 (kN/m^2)		
2.00	0.5	C1	水平	0.00	0.00	1.300	40.7	8.98	-3.82	-0.094	18	45	2.27	SGW94
				0.00	3.50	1.300	41.4	10.5	-3.21	-0.078	20	43	1.96	SGW94
			2.0	1.00	3.50	1.300	42.8	13.9	-1.92	-0.045	26	40	1.54	SGW94
			1.8	1.00	3.50	1.700	59.6	19.6	-1.93	-0.032	31	39	1.52	SGW97
			C2	水平	0.00	0.00	1.300	40.7	10.6	-2.72	-0.067	22	41	1.92
		0.00			3.50	1.300	41.4	12.6	-1.88	-0.045	25	38	1.65	SGW94