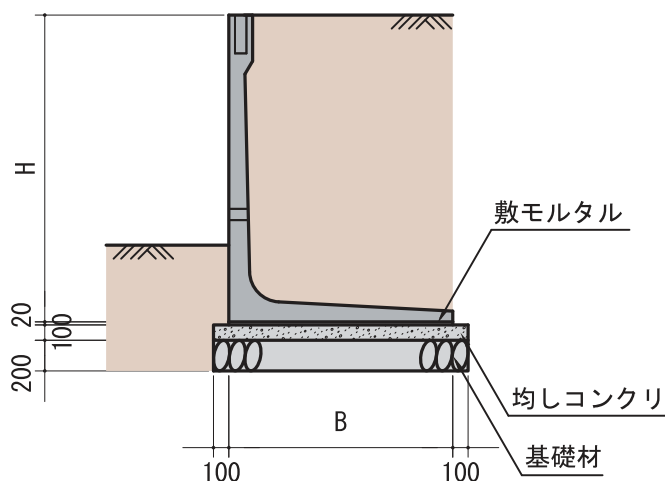


ガード・ウォール（フェンス穴付）



標準構造図



説明

擁壁高0.8m～4.0mまで規格されており、様々な用途に適用できるように開発されたプレキャストL型擁壁です。

特長

- ・ 擁壁の天端にフェンスを取り付けることができるプレキャストL型擁壁です。
- ・ 従来品と比べ経済的なプレキャストL型擁壁です。
- ・ 機械施工を行うので工期の大幅な短縮ができます。
- ・ 製品種類は、直高H＝800mm～4000mmが用意されています。

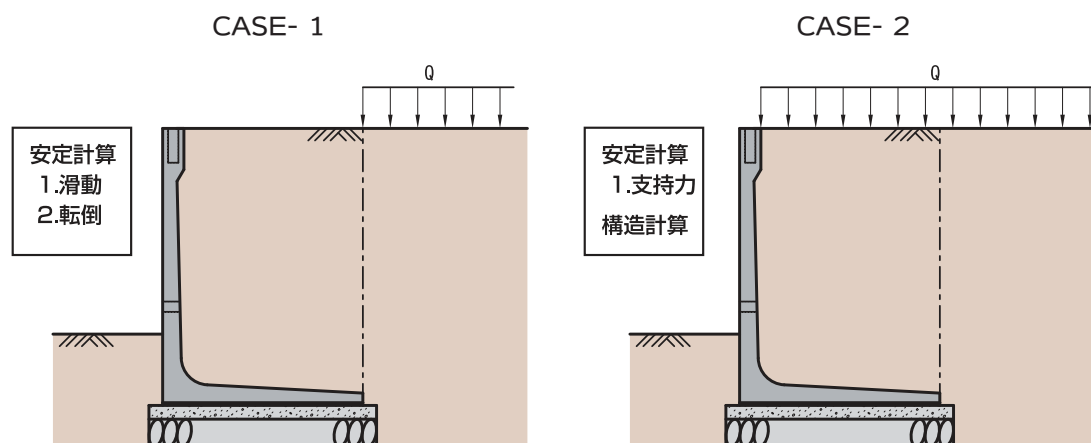


完成写真



ガード・ウォール（フェンス穴付）

■設計条件



【設計条件】

項目	長期
	常時
上載荷重	$Q = 10.0 \text{ kN/m}^2$
製品の単位体積重量	$\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
摩擦係数	$\mu = 0.60$
土圧算定	試行くさび法

【必要地耐力】

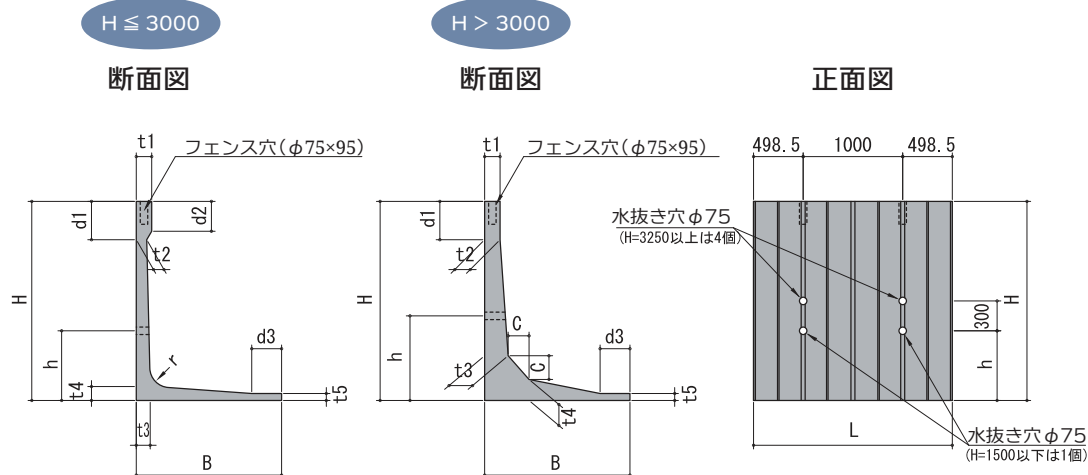
H (mm)	必要地耐力 (kN/m^2)
800	34
900	39
1000	44
1100	48
1200	52
1300	57
1400	61
1500	64
1600	68
1700	73
1800	77
1900	81
2000	85
2200	94
2300	98
2500	106
2700	114
2800	118
3000	126
3250	137
3500	146
3750	156
4000	166

【安定条件】

項目	長期
	常時
転倒	$e \leq B/6$ (e : 偏心量 B : 擁壁控え寸法)
滑動	$F_s \geq 1.5$ (F_s : 安全率)
支持力	地盤許容支持力 $\geq$ 必要地耐力

ガード・ウォール（フェンス穴付）

■形状寸法



【製品寸法表】

H (mm)	B (mm)	L (mm)	t1 (mm)	t2 (mm)	t3 (mm)	t4 (mm)	t5 (mm)	r (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	h (mm)	参考重量 (kg)
800	770	1997	155	70	80	80	50	120	395	250	—	400	667
900	810	1997	155	70	80	80	50	120	400	250	—	450	718
1000	850	1997	155	70	80	80	50	120	445	300	—	500	788
1100	910	1997	155	75	90	90	60	150	440	300	—	550	917
1200	970	1997	155	75	90	90	60	150	440	300	—	600	981
1300	1030	1997	155	85	100	100	60	150	420	300	—	600	1108
1400	1090	1997	155	85	100	100	60	150	420	300	—	600	1179
1500	1160	1997	155	85	100	100	60	150	420	300	—	600	1253
1600	1220	1997	155	100	110	110	70	200	395	300	—	700	1467
1700	1280	1997	155	105	120	120	70	200	385	300	—	700	1621
1800	1340	1997	155	105	130	130	70	200	385	300	—	700	1769
1900	1400	1997	155	105	135	135	70	200	385	300	—	700	1891
2000	1460	1997	155	105	140	140	70	200	385	300	—	700	2018
2200	1570	1997	155	115	155	155	110	250	370	300	—	800	2527
2300	1630	1997	155	120	165	165	110	250	360	300	—	800	2740
2500	1750	1997	155	120	185	185	110	250	360	300	—	800	3145
2700	1870	1997	155	125	200	200	120	250	350	300	—	900	3606
2800	1930	1997	155	125	210	210	120	250	350	300	—	900	3837
3000	2050	1997	155	125	235	235	125	250	350	300	—	900	4403
3250	2200	1997	155	155	280	280	130	C=300	50	—	120	1000	5961
3500	2350	1997	155	155	280	280	130	C=300	300	—	270	1000	6252
3750	2500	1997	155	155	280	280	130	C=300	550	—	420	1000	6543
4000	2640	1997	155	155	280	280	130	C=300	800	—	560	1000	6828

1.規格設計条件以外も対応していますのでお問合せ下さい。