

大臣認定宅造用 L 形擁壁

【IV-1 型：中規模地震対応】

【IV-2 型：大規模地震対応】

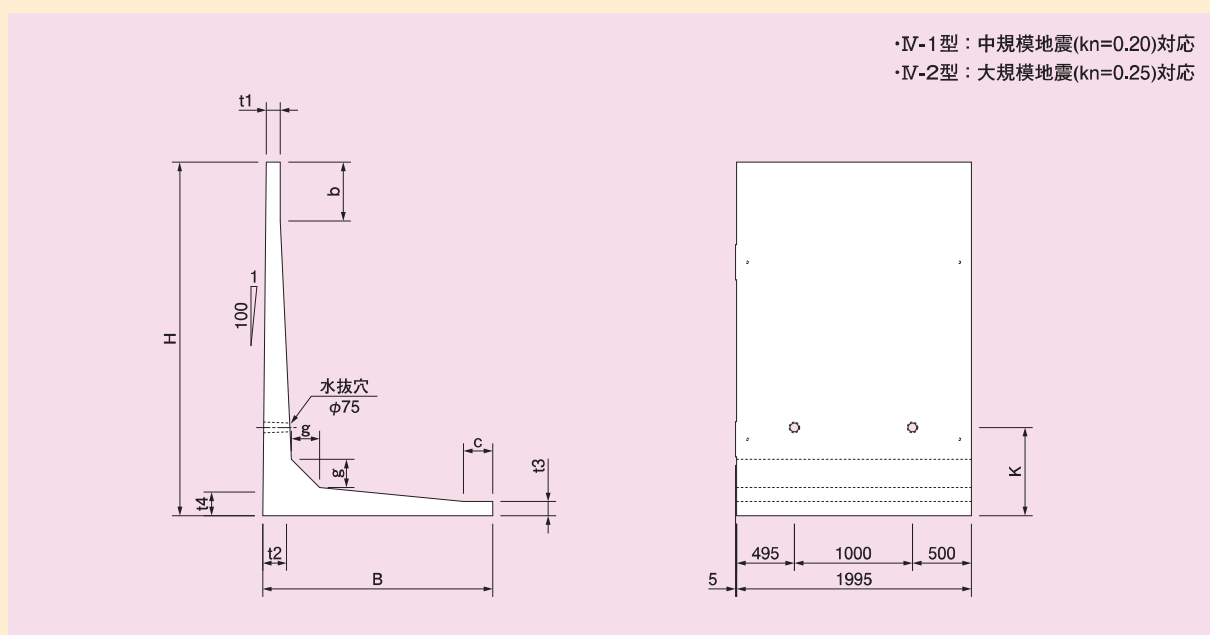
ニューウォールコンIV型 (H=1m~3m)

1. 宅地造成等規制法施行例第 14 条の規定に基づいた、国土交通省大臣認定製品
2. 宅地造成工事規制区域内での使用が可能
3. 宅地造成等規制法の改定に伴い、大地震（水平震度 $k_h=0.25$ ）に対応



設計条件

- 背面土及び基礎地盤の土のせん断抵抗角は、それぞれ 25 度以上となります。ただし、土質試験により実況を確認しない場合には、背面土については宅地造成等規制法施行令別表による「砂利または砂」、基礎地盤については同別表による「岩、岩屑、砂利又は砂」に該当する場合のみ使用することができます。
- 擁壁上端の水平面状の積載荷重は 10 kN/m^2 を超えないこととし、埋戻し土の沈下を見込んだ余盛以上の土羽を設けないでください。
- 基礎地盤の必要地耐力は、表に記載している数値となります。
- フェンス支柱と前壁を一体化施工は可能ですが、高さは 2.0m を限度とし、見付面積率は 50% 以下としてください。尚、フェンス荷重は擁壁天端より 1.1m の位置に 1.0 kN/m^2 の荷重が作用するものとしています。



寸法表

呼び名 H	寸 法 (mm)										参考重量 (kg)		
	B		t1	t2	t3	t4	g	b	c				k
	Ⅳ-1型	Ⅳ-2型							Ⅳ-1型	Ⅳ-2型			
1000	750	750	120	122.4	110	120	120	-	-	-	650	960	960
1200	900	900	120	122.4	110	120	120	-	100	100	650	1154	1154
1400	1000	1000	120	132.6	110	130	130	400	50	50	650	1380	1380
1600	1100	1150	120	142.8	110	140	140	350	-	50	650	1625	1651
1800	1200	1300	120	163.2	110	160	160	300	-	100	650	1961	2014
2000	1300	1450	120	163.2	110	160	160	500	100	250	650	2129	2208
2200	1450	1600	120	183.6	120	180	180	450	50	200	650	2575	2662
2400	1600	1750	120	204	120	200	200	400	100	250	750	3026	3113
2600	1700	1900	120	224.4	120	220	220	350	-	200	750	3511	3626
2800	1850	2050	120	244.8	120	240	240	300	-	200	750	4061	4176
3000	1950	2150	120	244.8	120	240	240	500	100	300	750	4234	4349