ニューLウォール

ニューLウォール

❶工期の短縮
簡易な機械施工で工期の短縮及び施工の省略化ができます。

❷安定性大
最も厳しい数値で設計しているので、製品の底版が従来より長く、滑動、転倒に対して高い安全性を有します。

❸土地の有効活用
垂直の土留擁壁ですので、高価な土地を有効に利用できます。

❹経済的
現場打擁壁に比べて1割以上も工費が低減できます。

❺確実な水抜き
水抜き穴から水抜きにより、背面からの浸透水を確実に排水します。

ニューLウォール

◆H600～3000

側面図

背面図

◆H3250～4000

側面図

背面図

◆寸法・重量表（歩道用）載荷重　q=5kN/㎡

単位：mm

H	B	b	c1	c2	d	e1	e2	h	R	t1	t2	t3	t4	g	f	参考重量(kg)
600	560	–	–	–	–	–	–	300	–	50	60	54	–	70	15	315
800	680	–	–	–	–	–	–	400	–	50	70	57	–	90	15	440
1000	800	50	150	300	120	200	100	500	150	80	60	80	50	60	20	600
1200	950	150	150	300	130	200	100	500	150	80	60	80	50	80	20	735
1400	1050	150	150	300	170	200	100	500	150	100	65	80	55	130	20	960
1600	1150	250	350	500	170	200	100	500	150	100	65	80	55	130	20	1105
1800	1250	150	150	300	220	200	100	600	150	100	70	90	60	150	25	1375
2000	1400	300	350	500	220	200	100	600	150	100	70	90	60	150	25	1535
2200	1500	200	150	300	270	250	125	800	200	100	75	90	65	180	25	1980
2400	1650	350	350	500	270	250	125	800	200	100	75	90	65	180	25	2145
2500	1750	200	150	300	320	250	125	800	200	120	80	100	70	180	25	2605
2600	1750	200	250	400	320	250	125	800	200	120	80	100	70	180	25	2665
2800	1850	200	150	300	350	250	125	1000	200	120	90	100	80	200	30	3115
3000	2000	350	350	500	350	250	125	1000	200	120	90	100	80	200	30	3305

(車道用) 載荷重　q=10kN/㎡

単位：㎜

H	B	b	c1	c2	d	e1	e2	h	R	t1	t2	t3	t4	g	f	参考重量(kg)
600	850	–	–	–	–	–	–	300	–	50	60	50	–	70	15	390
800	950	–	–	–	–	–	–	400	–	50	70	50	–	90	15	515
1000	1050	300	150	300	120	200	100	500	150	80	60	80	50	60	20	700
1200	1100	300	150	300	130	200	100	500	150	80	60	80	50	80	20	795
1400	1200	300	150	300	170	200	100	500	150	100	65	80	55	130	20	1020
1600	1300	400	350	500	170	200	100	500	150	100	65	80	55	130	20	1165
1800	1400	300	150	300	220	200	100	600	150	100	70	90	60	150	25	1440
2000	1500	400	350	500	220	200	100	600	150	100	70	90	60	150	25	1580
2200	1600	300	150	300	270	250	125	800	200	100	75	90	65	180	25	2030
2400	1700	400	350	500	270	250	125	800	200	100	75	90	65	180	25	2170
2500	1800	250	150	300	320	250	125	800	200	120	80	100	70	180	25	2630
2600	1850	300	250	400	320	250	125	800	200	120	80	100	70	180	25	2715
2800	1950	300	150	300	350	250	125	1000	200	120	90	100	80	200	30	3165
3000	2050	400	350	500	350	250	125	1000	200	120	90	100	80	200	30	3330
3250	2200	100	550		260			800		100	260	100			37	4800
3500	2350	250	800												40	4995
3750	2500	355	550		300						300				47	6043
4000	2650	505	800												50	6239

◆標準施行断面図

◆参考基礎工数量表

ニューLウォール (歩道用)

名　称	擁壁個数	B	t1	t3	d1	d2	敷モルタル(㎥)	基礎コンクリート(㎥)	基礎型枠(㎡)	基礎材(㎥)
600	5	560	50	54	100	150	0.112	0.660	2.00	6.60
800	5	680	50	57			0.136	0.780		7.80
1000	5	800	80	80			0.160	0.900		9.00
1200	5	950	80	80			0.190	1.050		10.50
1400	5	1050	100	80			0.210	1.150		11.50
1600	5	1150	100	80			0.230	1.350		13.50
1800	5	1250	100	90			0.250	1.450		14.50
2000	5	1400	100	90			0.280	1.600		16.00
2200	5	1500	100	90			0.300	1.700		17.00
2400	5	1650	100	90			0.330	1.850		18.50
2500	5	1750	120	100			0.350	1.950		19.50
2600	5	1750	120	100			0.350	1.950		19.50
2800	5	1850	120	100			0.370	2.050		20.50
3000	5	2000	120	100			0.400	2.200		22.00

ニューLウォール（車道用）

名　称	擁壁個数	B	t1	t3	d1	d2	敷モルタル(㎥)	基礎コンクリート(㎥)	基礎型枠(㎡)	基礎材(㎥)
600	5	850	50	50	100	150	0.170	0.950	2.00	9.50
800	5	950	50	50			0.190	1.050		10.50
1000	5	1050	80	80			0.210	1.150		11.50
1200	5	1100	80	80			0.220	1.200		12.00
1400	5	1200	100	80			0.240	1.300		13.00
1600	5	1300	100	80			0.260	1.500		15.00
1800	5	1400	100	90			0.280	1.600		16.00
2000	5	1500	100	90			0.300	1.700		17.00
2200	5	1600	100	90			0.320	1.800		18.00
2400	5	1700	100	90			0.340	1.900		19.00
2500	5	1800	120	100			0.360	2.000		20.00
2600	5	1850	120	100			0.370	2.050		20.50
2800	5	1950	120	100			0.390	2.150		21.50
3000	5	2050	120	100			0.410	2.250		22.50
3250	5	2200	100	100	150	200	0.440	3.600	3.00	24.00
3500	5	2350	100	100			0.470	3.825		25.50
3750	5	2500	100	100			0.500	4.050		27.00
4000	5	2650	100	100			0.530	4.275		28.50

◆L型擁壁　設置歩掛表

単位：mm

擁壁の高さ (mm)	世話役 (人)	ブロック工 (人)	普通作業員 (人)	使用機械 規格	使用機械 運転時間(日)	雑工種率 (%) 基礎砕石	雑工種率 (%) 均しコンクリート	諸雑費率 (%)
600	0.22	0.22	0.67	バックホウ (クローラ型クレーン機能付)2.9t吊	0.22	45	74	16
800								
1000								
1200	0.26	0.26	0.79	ラフテレーンクレーン（排出ガス対策型油圧伸縮ジブ型）25t吊	0.26	53	87	18
1250								
1400								
1500								
1600								
1750								
1800								
2000								
2200	0.33	0.33	1.00		0.33	60	98	20
2250								
2400								
2500								
2600								
2750								
2800								
3000								
3250								
3500								
3750	0.42	0.42	1.25		0.42	66	108	21
4000								

注）1.上記歩掛は、ブロック長さL=2.0m/個を基準としております。
2.バックホウ、ラフテレーンクレーンは賃料とします。
3.使用機械は上表の機種・規格を標準とするが、現場条件により上表により難い場合は、別途考慮する。
4.雑工種率は、労務費及び機械賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を計上します。
5.基礎砕石の敷均しは20cm以下を標準としており、これにより難い場合は別途計上願います。
6.上表歩掛は運搬距離10m程度までの小運搬を含むものであり、床堀、埋戻し、残土処理は別途計上願います。
7.諸雑費は、敷モルタル、目地モルタル、排水材の費用であり、労務費及び機械賃料の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上願います。
8.本歩掛は「平成22年度版国土交通省土木工事積算基準」プレキャスト擁壁工を引用しております。