



# YLウォール

## (道路用L型擁壁)

国土交通省 東北地方整備局土木工事 標準図集適合製品

道路土工・擁壁工指針に準拠した道路用擁壁です。機械施工を行うので、工期短縮が可能です。



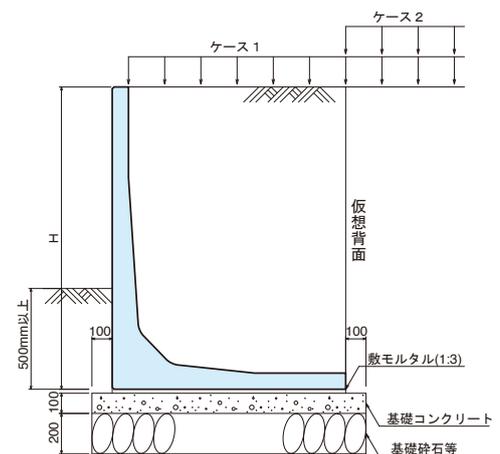
### [特 徴]

- 車道部の土留めに使用できます。
- 機械施工を行うので工期を短縮できます。
- 専用吊金具により水平に吊り上げ3点吊り施工ができます。

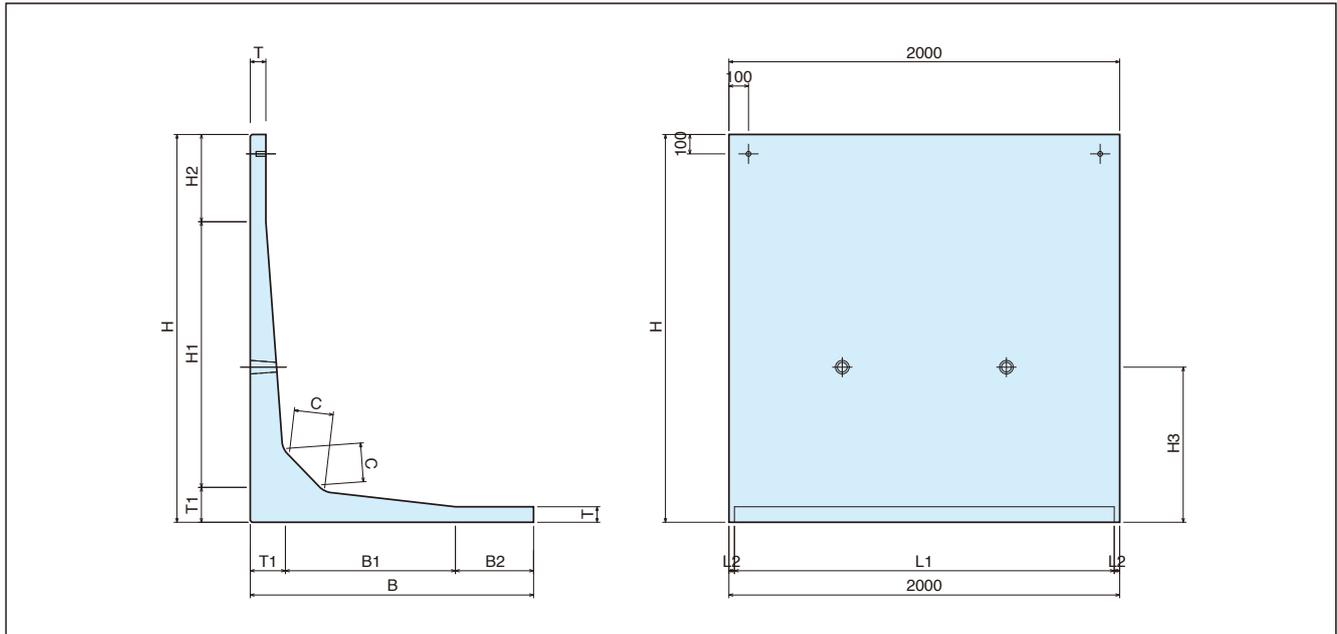
### [設計条件]

上載荷重	q=10kN/m <sup>2</sup> (ケース1、ケース2対応) ケース1、ケース2の両方について安全である
コンクリートの単位体積重量	24.5kN/m <sup>3</sup>
土の単位体積質量	19.0kN/m <sup>3</sup>
土圧算定式	試行くさび法
内部摩擦角	Φ=30° (砂質土)
摩擦係数	μ=0.6
盛土勾配	水平
内カーブの施工	最少半径R=50m

### [標準施工図]



## [形状図]



## [規格表]

呼び名	形状寸法 (mm)												参考質量 (Kg)
	H	B	H1	H2	H3	B1	B2	T	T1	C	L1	L2	
H-750	750	750	440	200	500	340	300	70	110	100	1,970	15	565
H-1,000	1,000	850	440	450	500	340	400	70	110	100	1,966	17	680
H-1,250	1,250	1,000	910	200	550	560	300	80	140	150	1,960	20	1,085
H-1,500	1,500	1,150	910	450	550	560	450	80	140	150	1,954	23	1,235
H-1,750	1,750	1,300	1,370	200	800	870	250	80	180	200	1,950	25	1,760
H-2,000	2,000	1,450	1,370	450	800	870	400	80	180	200	1,942	29	1,910
H-2,250	2,250	1,600	1,840	200	1,050	1,190	200	80	210	250	1,936	32	2,555
H-2,500	2,500	1,750	1,840	450	1,050	1,190	350	80	210	250	1,930	35	2,710
H-2,750	2,750	1,900	2,300	200	1,300	1,500	150	80	250	300	1,924	38	3,550
H-3,000	3,000	2,050	2,300	450	1,300	1,500	300	80	250	300	1,918	41	3,710
H-3,250	3,250	2,200	2,770	200	1,550	1,670	250	100	280	300	1,912	44	4,805
H-3,500	3,500	2,350	2,770	450	1,550	1,670	400	100	280	300	1,906	47	4,985
H-3,750	3,750	2,500	3,250	200	1,600	1,950	250	100	300	300	1,900	50	5,831
H-4,000	4,000	2,650	3,250	450	1,600	1,950	400	100	300	300	1,894	53	5,950

## [ジョイント部]



## [地盤反力度表]

単位 kN/m<sup>2</sup>

H-750	35	H-3,250	137
H-1,000	47	H-3,500	146
H-1,250	57	H-3,750	156
H-1,500	67	H-4,000	165
H-1,750	77		
H-2,000	87		
H-2,250	97		
H-2,500	107		
H-2,750	117		
H-3,000	127		