

カルバート

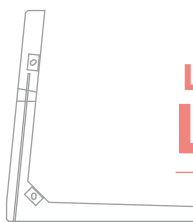
貯水槽

道路用側溝

函渠・
暗渠型側溝

道路用製品

農業用製品



L型擁壁 LS型土止擁壁



特徴

- 擁壁たて壁を1分傾斜させることで、農作業の向上に配慮した製品です。
- 部材厚・底版幅の削減により、軽量化を追求した製品です。

L型擁壁

擁壁

環境製品

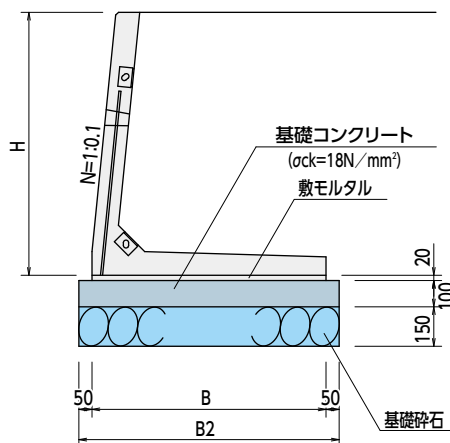
河川・法面
保護製品

排水用製品

ブロック
平板

その他
取扱製品

標準
断面図

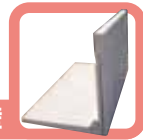


設計条件

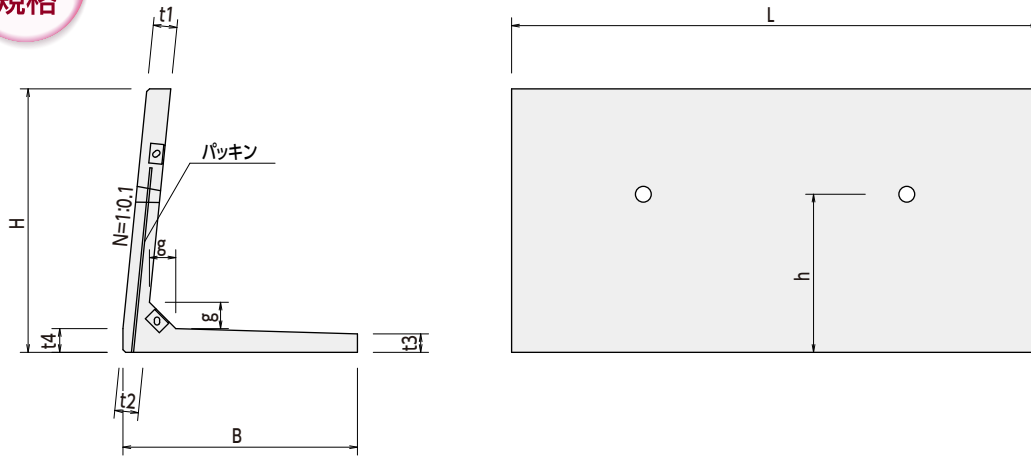
鉄筋コンクリート単位体積重量	$\gamma_c = 24.5\text{kN/m}^3$
土の単位体積重量	$\gamma_s = 19.0\text{kN/m}^3$
鉄筋許容引張応力度	$\sigma_{sa} = 160\text{N/mm}^2$
コンクリート許容圧縮応力度	$\sigma_{ca} = 10\text{N/mm}^2$
コンクリート許容せん断応力度	$\tau_a = 0.45\text{N/mm}^2$
上載荷重	$q = 10\text{kN/m}^2$
土のせん断抵抗角	$\phi = 30^\circ$
擁壁底版と支持地盤間の摩擦係数	$\mu = 0.58$

(10m当り)

呼び名	B	B2	敷モルタル (m^3)	基礎コンクリート (m^3)	基礎型枠 (m^2)	基礎材 (m^2)
600	700	800	0.14	0.80	2.00	8.00
700	750	850	0.15	0.85	2.00	8.50
800	800	900	0.16	0.90	2.00	9.00
900	840	940	0.17	0.94	2.00	9.40
1000	890	990	0.18	0.99	2.00	9.90
1100	930	1030	0.19	1.03	2.00	10.30
1200	980	1080	0.20	1.08	2.00	10.80
1300	1030	1130	0.21	1.13	2.00	11.30
1400	1080	1180	0.22	1.18	2.00	11.80
1500	1130	1230	0.23	1.23	2.00	12.30



製品規格



呼び名	寸法(mm)									参考質量(kg)	
	H	B	t1	t2	t3	t4	g	h	L		
600	600	700	70	70	55	70	100	400	3000	656	
700	700	750						450			733
800	800	800						450			
900	900	840	90	90	72	600		740			
1000	1000	890			70	90		600	803		
1100	1100	930	100	100	100	100		650	2000	993	
1200	1200	980						650			1068
1300	1300	1030						650			1144
1400	1400	1080						700			1219
1500	1500	1130					700	1294			

参考歩掛表

名称	世話役(人)	ブロック工(人)	普通作業員(人)	クレーン(日)		基礎コンクリート(%)	基礎碎石(%)	諸雑費(%)			
				バックホウ	クレーン機能付						
600	0.20	0.20	0.60	0.20	2.9t	72.0	45.0	15.0			
700				0.22	0.22				0.67	0.22	2.9t
800											
900	0.26	0.26	0.79	0.26	ラフテレーン	クレーン	83.0	52.0	17.0		
1000											
1100											
1200											
1300											
1400											
1500											

※ 諸雑費は、敷モルタル及び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する。また、施工費は上表の歩掛りに含まれます。

※ L=3000の労務歩掛は、L=2000を基準に土木施工単価の補正係数を参考とする。
L=1000の場合の補正係数は1.10、L=4000の場合は、0.90。よってL=3000の場合も0.90とする。

カルバート

貯水槽

道路用側溝

函渠・暗渠型側溝

道路用製品

農業用製品

L型擁壁

擁壁

環境製品

河川・法面保護製品

排水用製品

ブロック平板

その他取扱製品

