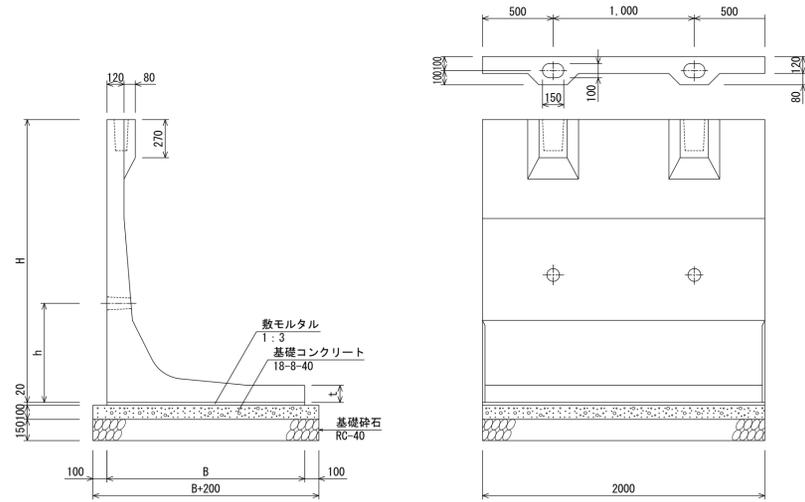


【歩道用】フェンス基礎付L型擁壁(TSL-F) 基礎寸法および材料表(公共工事用)  
(平成24年度版 道路土工擁壁工指針準拠)

S-1.60



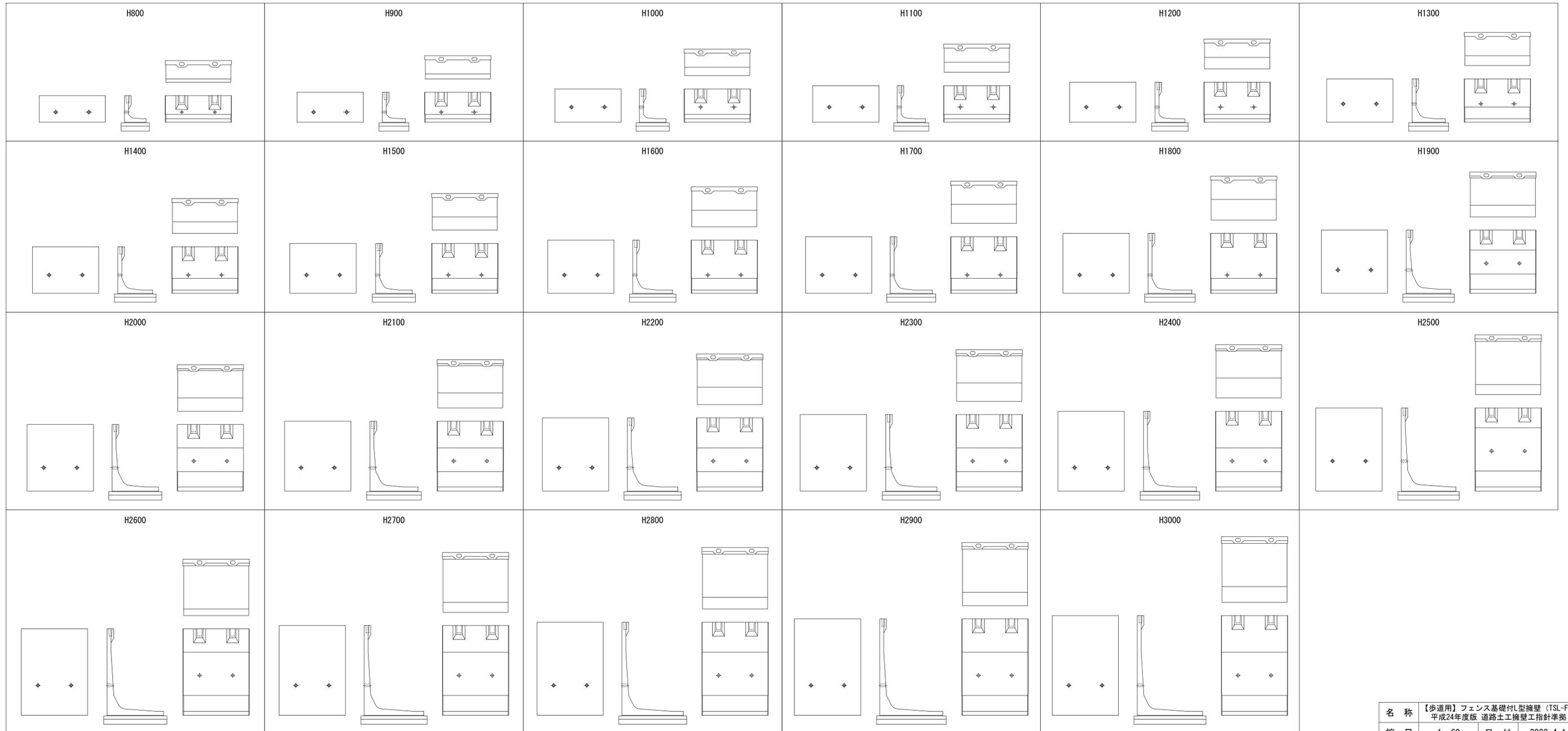
寸法及び単位当たり材料表

呼び名	参考重量 (kg)	寸法表 (単位: mm)				製品本数 (本)	材料表 (10m当り)		
		H	B	h	t		敷モルタル (m <sup>3</sup> )	基礎コンクリート (m <sup>3</sup> )	基礎砕石 (m <sup>3</sup> )
H=800	834	800	650	300	100	5.0	0.130	0.850	8.50
H=900	917	900	700	300	100		0.140	0.900	9.00
H=1000	1025	1000	800	450	100		0.160	1.000	10.00
H=1100	1108	1100	850	450	100		0.170	1.050	10.50
H=1200	1191	1200	900	450	100		0.180	1.100	11.00
H=1300	1435	1300	1000	550	100		0.200	1.200	12.00
H=1400	1519	1400	1050	550	100		0.210	1.250	12.50
H=1500	1602	1500	1100	550	100		0.220	1.300	13.00
H=1600	1710	1600	1200	550	100		0.240	1.400	14.00
H=1700	1805	1700	1275	550	100		0.255	1.475	14.75
H=1800	1889	1800	1325	550	100		0.265	1.525	15.25
H=1900	2468	1900	1350	700	120		0.270	1.550	15.50
H=2000	2556	2000	1400	700	120		0.280	1.600	16.00
H=2100	2644	2100	1450	700	120		0.290	1.650	16.50
H=2200	2747	2200	1525	700	120		0.305	1.725	17.25
H=2300	2820	2300	1550	700	120		0.310	1.750	17.50
H=2400	2909	2400	1600	700	120		0.320	1.800	18.00
H=2500	3343	2500	1650	900	120		0.330	1.850	18.50
H=2600	3431	2600	1700	900	120		0.340	1.900	19.00
H=2700	3549	2700	1800	900	120		0.360	2.000	20.00
H=2800	3637	2800	1850	900	120	0.370	2.050	20.50	
H=2900	3725	2900	1900	900	120	0.380	2.100	21.00	
H=3000	3828	3000	1975	900	120	0.395	2.175	21.75	

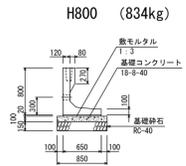
水抜き穴の位置について、擁壁の掘入れ深さに応じて調整可能です。

設計条件

項目	長期	短期
積載荷重	q=5kN/m <sup>2</sup>	
裏込め土の内部摩擦角	φ=30°	
滑動摩擦係数	μ=0.577	
土圧算定方法	試行くさび法	
土の単位体積重量	γs=19.0kN/m <sup>3</sup>	
鉄筋コンクリートの単位体積重量	γc=24.5kN/m <sup>3</sup>	
コンクリート設計基準強度	Fc=40.0N/mm <sup>2</sup>	
コンクリートの許容圧縮応力度	fc=14.0N/mm <sup>2</sup>	fc=21.0N/mm <sup>2</sup>
コンクリートの許容せん断応力度	fs=0.27N/mm <sup>2</sup>	fs=0.405N/mm <sup>2</sup>
鉄筋の許容引張応力度	ft=160.0N/mm <sup>2</sup>	ft=240.0N/mm <sup>2</sup>
滑動安全率	1.5	1.2
偏心距離	e  ≤ B/6	e  ≤ B/3

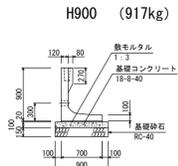


**【歩道用】フェンス基礎付L型擁壁 (TSL-F) 断面図および材料表 (公共工用)**  
 (平成24年度版 道路土工擁壁工指針準拠) S-1.60



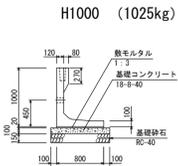
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=800	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.120
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	0.850
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	8.50



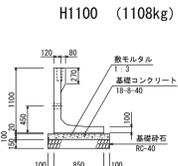
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=900	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.140
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	0.900
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	9.00



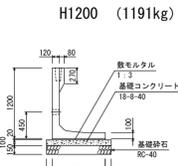
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1000	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.160
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.000
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	10.00



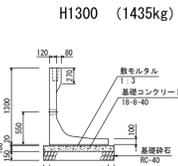
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1100	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.180
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.050
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	11.00



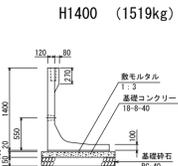
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1200	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.200
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.100
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	11.00



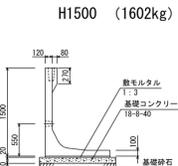
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1300	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.220
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.150
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	12.00



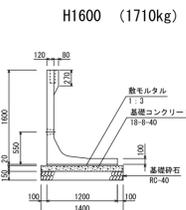
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1400	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.240
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.200
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	12.00



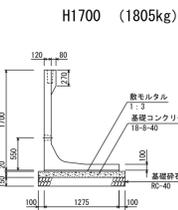
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1500	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.260
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.250
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	13.00



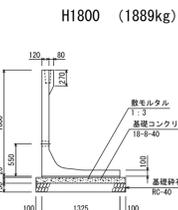
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1600	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.280
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.300
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	14.00



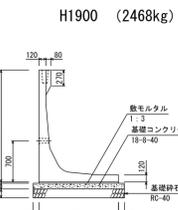
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1700	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.295
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.415
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	14.75



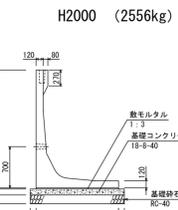
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1800	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.295
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.525
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	15.25



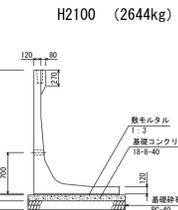
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1900	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.270
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.550
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	15.50



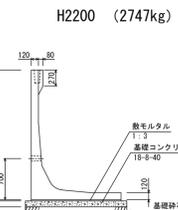
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2000	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.280
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.600
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	16.00



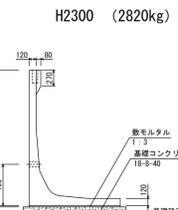
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2100	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.300
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.650
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	16.50



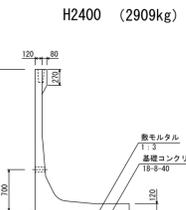
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2200	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.300
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.725
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	17.25



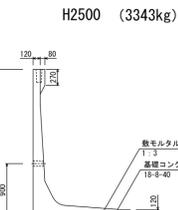
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2300	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.310
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.750
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	17.50



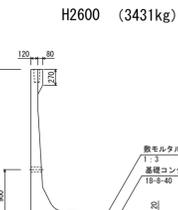
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2400	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.320
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.800
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	18.00



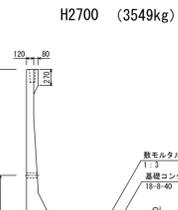
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2500	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.330
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.850
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	18.50



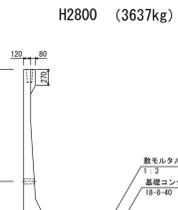
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2600	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.340
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	1.900
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	19.00



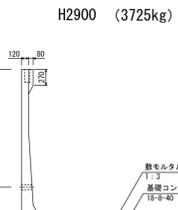
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2700	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.350
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	2.000
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	20.00



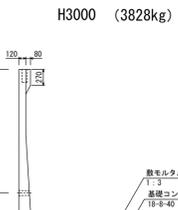
**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2800	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.370
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	2.050
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	20.50



**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2900	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.380
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	2.100
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	21.00



**材料表** (10m当り)

種別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3000	本	5.0
敷モルタル	1:3	m <sup>2</sup>	0.395
基礎コンクリート	18-8-40	m <sup>3</sup>	2.175
基礎鉄筋		m <sup>2</sup>	2.0
基礎砕石	RC-40	m <sup>3</sup>	21.75