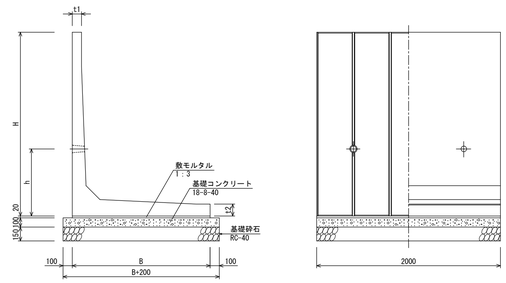
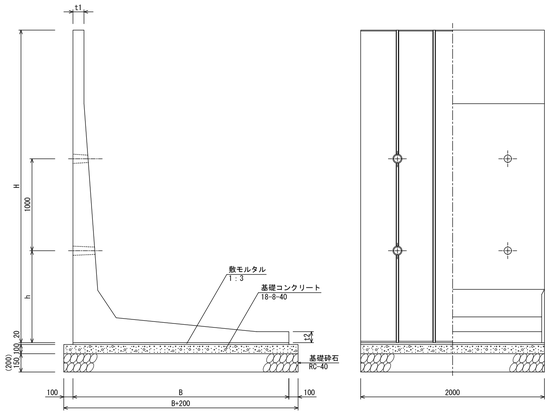
L型擁壁(SL) 基礎寸法および材料表(公共工事用)

(平成24年度版 道路土工擁壁工指針準拠) S=1:80

<H=800～2500>



<H=2600～4000>



寸法及び単位当り材料表

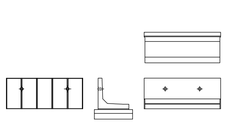
呼び名	参考重量 (kg)	寸法表 (単位：mm) H	B	h	t1	t2	材料表 (10m当り) 製品本数 (本)	敷モルタル (m³)	基礎コンクリート (m³)	基礎型枠 (m²)	基礎砕石 (m³)
H=800	911	800	800	520	100	120		0.160	1.000		10.00
H=900	990	900	850	520	100	120		0.170	1.050		10.50
H=1000	1069	1000	900	520	100	120		0.180	1.100		11.00
H=1100	1147	1100	950	520	100	120		0.190	1.150		11.50
H=1200	1225	1200	1000	520	100	120		0.200	1.200		12.00
H=1300	1333	1300	1100	520	100	120		0.220	1.300		13.00
H=1400	1412	1400	1150	520	100	120		0.230	1.350		13.50
H=1500	1490	1500	1200	520	100	120		0.240	1.400		14.00
H=1600	1817	1600	1250	630	100	130		0.250	1.450		14.50
H=1700	1898	1700	1300	630	100	130		0.260	1.500		15.00
H=1800	1979	1800	1350	630	100	130		0.270	1.550		15.50
H=1900	2220	1900	1450	730	100	130		0.290	1.650		16.50
H=2000	2301	2000	1500	730	100	130		0.300	1.700		17.00
H=2100	2763	2100	1550	830	100	130		0.310	1.750		17.50
H=2200	2850	2200	1600	830	100	130		0.320	1.800		18.00
H=2300	2931	2300	1650	830	100	130		0.330	1.850		18.50
H=2400	3043	2400	1750	830	100	130	5.0	0.350	1.950	2.0	19.50
H=2500	3140	2500	1825	830	100	130		0.365	2.025		20.25
H=2600	4568	2600	2000	1000	120	120		0.400	2.200		22.00
H=2700	4626	2700	2000	1000	120	120		0.400	2.200		22.00
H=2800	4684	2800	2000	1000	120	120		0.400	2.200		22.00
H=2900	4802	2900	2100	1000	120	120		0.420	2.300		23.00
H=3000	4861	3000	2100	1000	120	120		0.420	2.300		23.00
H=3100	4979	3100	2200	1000	120	120		0.440	2.400		24.00
H=3200	5038	3200	2200	1000	120	120		0.440	2.400		24.00
H=3300	5185	3300	2350	1000	120	120		0.470	2.550		25.50
H=3400	5243	3400	2350	1000	120	120		0.470	2.550		25.50
H=3500	5390	3500	2500	1000	120	120		0.500	2.700		27.00
H=3600	5449	3600	2500	1000	120	120		0.500	2.700		27.00
H=3700	5596	3700	2650	1000	120	120		0.530	2.850		28.50
H=3800	5655	3800	2650	1000	120	120		0.530	2.850		28.50
H=3900	5714	3900	2650	1000	120	120		0.530	2.850		28.50
H=4000	5773	4000	2650	1000	120	120		0.530	2.850		28.50

水抜き穴の位置について、擁壁の根入れ深さに応じて調整可能です。

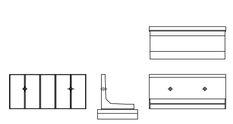
設計条件

積載荷重	$q=10kN/m^2$
裏込め土の内部摩擦角	$\phi=30°$
滑動摩擦係数	$\mu=0.577$
土圧算定方法	試行くさび法
土の単位体積重量	$\gamma s=19.0kN/m^3$
鉄筋コンクリートの単位体積重量	$\gamma c=24.5kN/m^3$
コンクリート設計基準強度	$Fc=40.0N/m^2$
コンクリートの許容圧縮応力度	$fc=14.0N/mm^2$
コンクリートの許容せん断応力度	$fs=0.27N/mm^2$
鉄筋の許容引張応力度	$ft=160.0N/mm^2$
滑動安全率	1.5
偏心距離	$|e|\leq B/6$

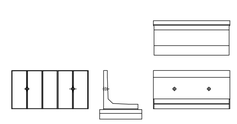
H800



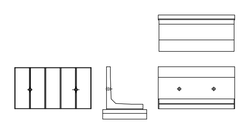
H900



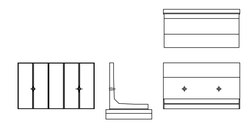
H1000



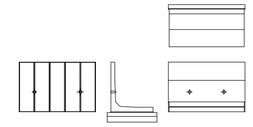
H1100



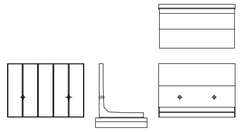
H1200



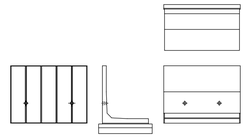
H1300



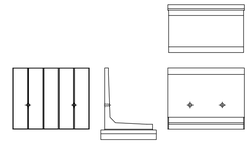
H1400



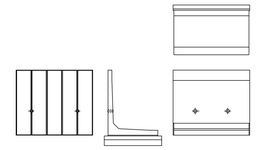
H1500



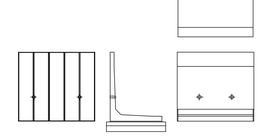
H1600



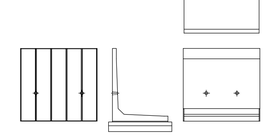
H1700



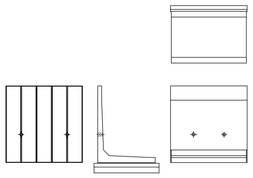
H1800



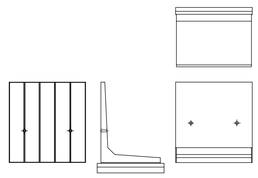
H1900



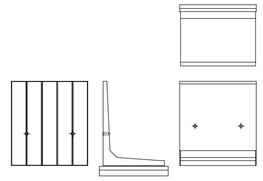
H2000



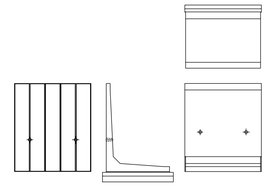
H2100



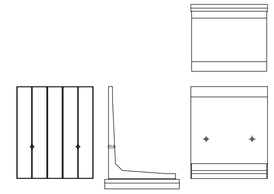
H2200



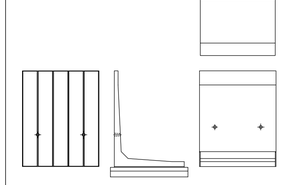
H2300



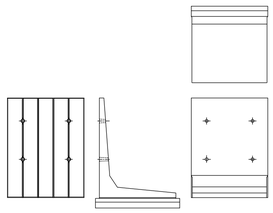
H2400



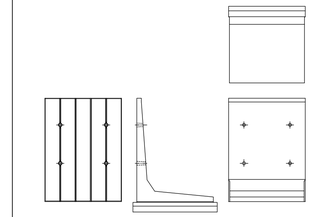
H2500



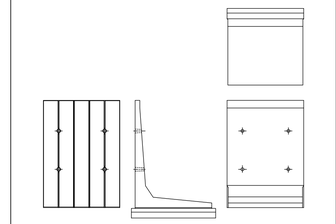
H2600



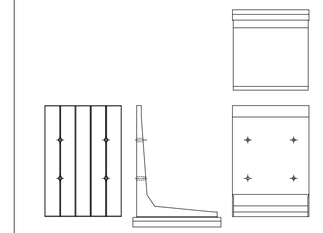
H2700



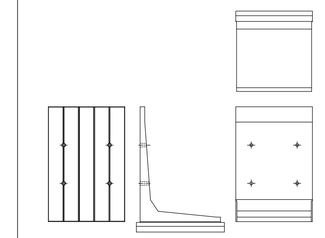
H2800



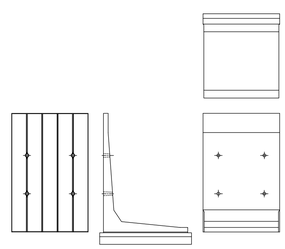
H2900



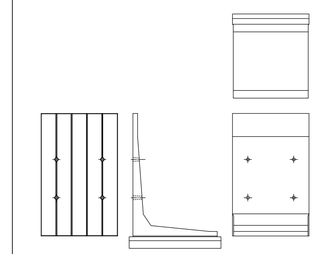
H3000



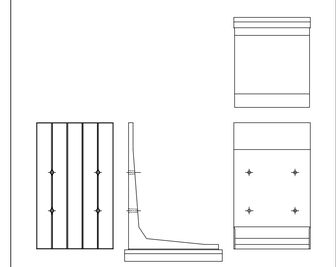
H3100



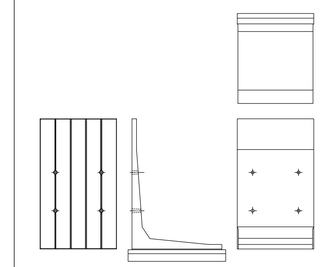
H3200



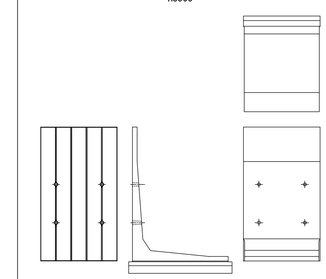
H3300



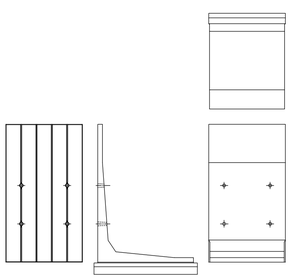
H3400



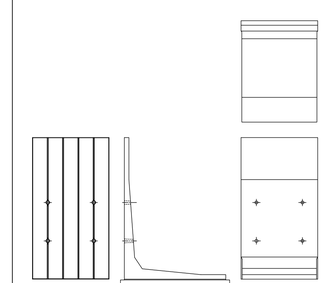
H3500



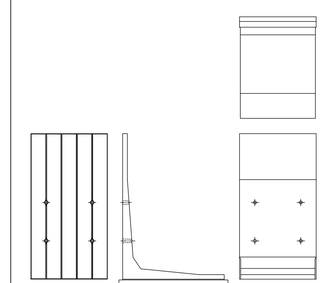
H3600



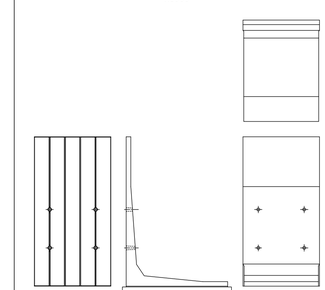
H3700



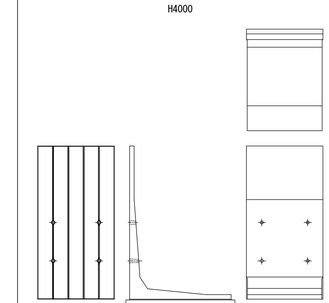
H3800



H3900



H4000

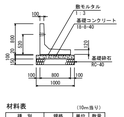


名称	L型擁壁 (SL) 平成24年度版 道路土工擁壁工指針準拠		
縮尺	1：80	日付	2023.4.1
会社名	藤岡コンクリート工業株式会社		

L型擁壁(SL) 断面図および材料表(公共工事用)

(平成24年度版 道路土工擁壁工指針準拠)S=1:80

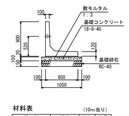
H800 (911kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=800	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.160
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.000
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	10.00

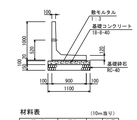
H900 (990kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=900	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.170
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.050
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	10.50

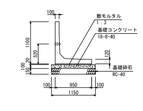
H1000 (1069kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1000	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.180
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.100
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	11.00

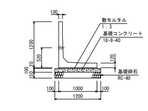
H1100 (1147kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1100	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.190
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.150
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	11.50

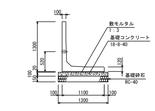
H1200 (1225kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1200	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.220
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.300
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	12.50

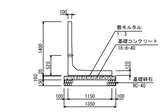
H1300 (1333kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1300	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.230
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.400
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	13.00

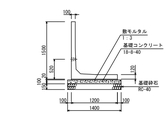
H1400 (1412kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1400	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.230
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.450
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	13.50

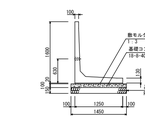
H1500 (1490kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1500	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.240
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.500
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	14.00

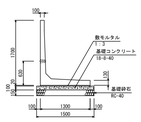
H1600 (1817kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1600	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.250
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.650
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	14.50

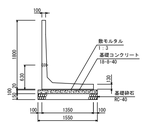
H1700 (1898kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1700	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.260
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.800
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	15.50

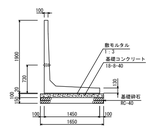
H1800 (1979kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1800	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.270
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.950
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	16.50

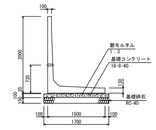
H1900 (2220kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=1900	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.290
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.100
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	18.50

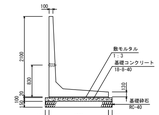
H2000 (2301kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2000	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.300
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.700
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	17.00

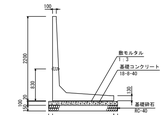
H2100 (2763kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2100	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.310
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.750
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	17.50

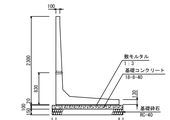
H2200 (2850kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2200	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.320
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.800
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	18.00

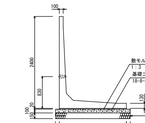
H2300 (2931kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2300	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.330
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.850
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	18.50

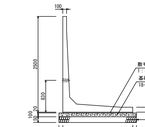
H2400 (3043kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2400	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.350
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	1.900
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	19.00

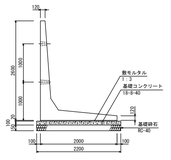
H2500 (3140kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2500	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.370
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.025
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	20.25

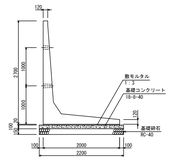
H2600 (4568kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2600	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.400
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.200
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	22.00

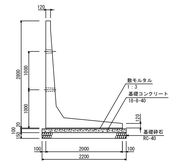
H2700 (4626kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2700	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.400
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.200
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	22.00

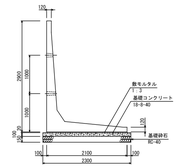
H2800 (4684kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2800	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.400
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.200
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	22.00

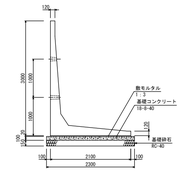
H2900 (4802kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=2900	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.420
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.300
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	23.00

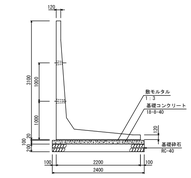
H3000 (4861kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3000	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.430
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.350
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	23.50

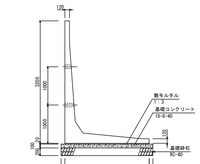
H3100 (4979kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3100	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.440
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.400
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	24.00

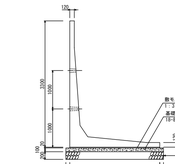
H3200 (5038kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3200	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.450
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.400
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	24.00

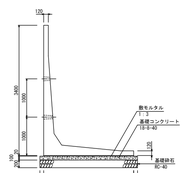
H3300 (5185kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3300	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.470
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.525
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	25.50

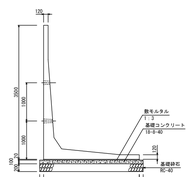
H3400 (5243kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3400	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.470
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.550
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	25.50

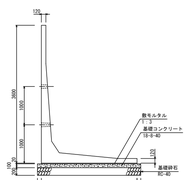
H3500 (5390kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3500	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.500
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.700
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	27.00

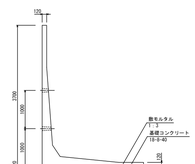
H3600 (5449kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3600	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.500
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.700
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	27.00

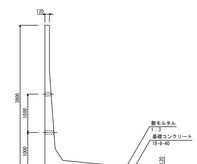
H3700 (5596kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3700	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.530
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.850
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	28.50

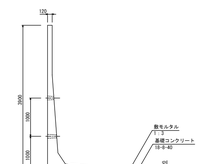
H3800 (5655kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3800	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.530
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.850
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	28.50

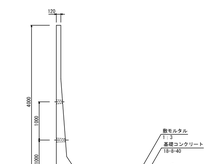
H3900 (5714kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=3900	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.530
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.850
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	28.50

H4000 (5773kg)



材料表 (10m当り)

種 別	規格	単位	数量
L型擁壁	H=4000	本	5.0
散モルタル	1:3	㎥	0.530
基礎コンクリート	18-8-40	㎥	2.850
基礎型枠		㎡	2.0
基礎砕石	RC-40	㎥	28.50

名 称	L型擁壁 (SL) 平成24年度版 道路土工擁壁工指針準拠		
縮 尺	1:80	日 付	2023.4.1
会社名	藤岡コンクリート工業株式会社		