

§ 1 数量総括表

間谷線1号箇所その1

工種	項目	種別	単位	数量	摘 要
土工	掘削工	土砂	m <sup>3</sup>	33.7	
	盛土工		m <sup>3</sup>	7.0	土量換算/0.9=7.8
		(うち間詰RC-40)	m <sup>3</sup>	1.4	土量換算/0.9=1.6
残土処理工		V<0の場合は不足土	m <sup>3</sup>	27.5	33.7-7.8+1.6
擁壁工	ジオセル擁壁工		m <sup>2</sup>	23.7	
	足場工	単管傾斜足場	掛m <sup>2</sup>	22.6	

林道間谷線 1号箇所その1			擁壁工 埋戻 (1)						
測 点	距 離 L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より断 面重心の 距離 (m)	左の2測点 の 平 均 I (m)	距離修正率 $\frac{R-I}{R}$	修正距離 (L')	面 積 (m <sup>2</sup> )	平均面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )
NO. 0							0.9		
NO. 1	1.50					1.50	0.5	0.7	1.1
NO. 2	1.30					1.30	0.6	0.6	0.8
NO. 3	0.84					0.84	0.6	0.6	0.5
NO. 4	1.50					1.50	0.9	0.8	1.2
NO. 5	0.81					0.81	1.0	1.0	0.8
NO. 6	1.67					1.67	0.9	1.0	1.7
NO. 7	0.99					0.99	0.9	0.9	0.9
合 計	8.61								7.0

林道間谷線 1号箇所その1			擁壁工 床掘 (土砂) (1)						
測 点	距 離 L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より断 面重心の 距離 (m)	左の2測点 の 平 均 I (m)	距離修正率 $\frac{R-I}{R}$	修正距離 (L')	面 積 (m <sup>2</sup> )	平均面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )
NO. 0							2.5		
NO. 1	1.50					1.50	2.4	2.5	3.8
NO. 2	1.30					1.30	3.6	3.0	3.9
NO. 3	0.84					0.84	3.5	3.6	3.0
NO. 4	1.50					1.50	5.6	4.6	6.9
NO. 5	0.81					0.81	5.5	5.6	4.5
NO. 6	1.67					1.67	4.0	4.8	8.0
NO. 7	0.99					0.99	3.2	3.6	3.6
合 計	8.61								33.7

その1 擁壁工 (ハニカム構造軽量型砕工)

間詰工 C-40又はRC-40

ハニカム構造 底面幅		B m	B1 m	H m	A m <sup>2</sup>	L m	体積 m <sup>3</sup>
0.80	①間詰工	1.20	1.47	0.45	0.60	0.14	0.04
0.80	②間詰工	1.20	1.74	0.90	1.32	0.66	0.44
0.80	③間詰工	1.20	1.56	0.60	0.83	0.66	0.27
0.80	④間詰工	1.20	1.38	0.30	0.39	0.66	0.13
0.80	⑤間詰工	1.20	1.47	0.45	0.60	0.66	0.20
0.80	⑥間詰工	1.20	1.56	0.60	0.83	0.66	0.27
0.80	⑦間詰工	1.20	1.56	0.60	0.83	0.18	0.07
小計							1.42

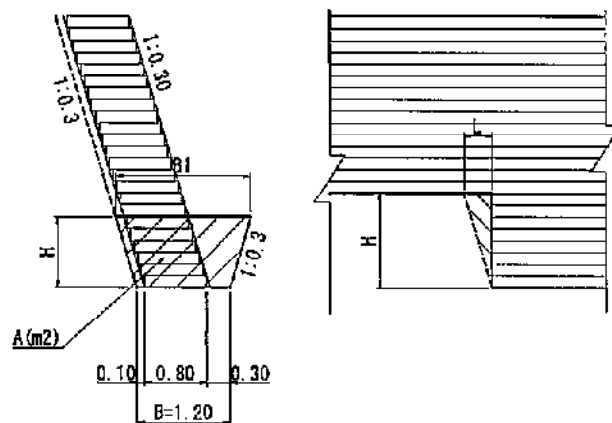
間詰工標準断面図

$$B1 = B + H \times (0.3 + 0.3)$$

$$A = (B + B1) \times H \times 1/2$$

$$L = H \times 0.3$$

$$\text{体積} = A \times L \times 1/2$$



# 5 1 数量総括表

間谷線1号箇所その2

工種	項目	種別	単位	数量	摘 要
土工	掘削工	土砂	m <sup>3</sup>	23.4	
	盛土工		m <sup>3</sup>	5.6	土量換算/0.9=6.2
		(うち間詰RC-40)	m <sup>3</sup>	1.4	土量換算/0.9=1.6
残土処理工		V<0の場合は不足土	m <sup>3</sup>	18.8	23.4-6.2+1.6=18.8
擁壁工	ジオセル擁壁工		m <sup>2</sup>	21.6	
	足場工	単管傾斜足場	掛m <sup>2</sup>	20.8	

林道間谷線 1号箇所その1				擁壁工 床掘 (土砂)			(1)		
測  点	距 離  L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より断 左の2測点 面重心の の 平 均 距離 (m) I (m)	距離修正率 $\frac{R-I}{R}$	修正距離 (L') $\frac{I \times (R-I)}{R}$	面 積  (m2)	平均面積  (m2)	体 積  (m3)	
NO. 0						2.4			
NO. 1	2.10				2.10	2.5	2.5	5.3	
NO. 2	1.50				1.50	2.2	2.4	3.6	
NO. 3	1.50				1.50	3.1	2.7	4.1	
NO. 4	2.00				2.00	2.7	2.9	5.8	
NO. 5	2.18				2.18	1.5	2.1	4.6	

林道間谷線 1号箇所その1			擁壁工 埋戻 (1)						
測 点	距 離 L (m)	曲線 半径 R (m)	中心より断 面重心の 距離 (m)	左の2測点 の 平 均 i (m)	距離修正率 $\frac{R-i}{R}$	修正距離 (L')	面 積 (m <sup>2</sup> )	平均面積 (m <sup>2</sup> )	体 積 (m <sup>3</sup> )
NO. 0							0.6		
NO. 1	2.10					2.10	0.6	0.6	1.3
NO. 2	1.50					1.50	0.6	0.6	0.9
NO. 3	1.50					1.50	0.6	0.6	0.9
NO. 4	2.00					2.00	0.6	0.6	1.2
NO. 5	2.18					2.18	0.5	0.6	1.3
合 計	9.28								5.6

その2 擁壁工 (ジオセル積層工法)

間詰工 C-40又はRC-40

ジオセル構造 底面幅		B m	B1 m	H m	A m <sup>2</sup>	L m	体積 m <sup>3</sup>
0.80	①間詰工	1.20	1.38	0.30	0.39	0.09	0.02
0.80	②間詰工	1.20	1.38	0.30	0.39	1.66	0.32
0.80	③間詰工	1.20	1.47	0.45	0.60	0.66	0.20
0.80	④間詰工	1.20	1.38	0.30	0.39	0.66	0.13
0.80	⑤間詰工	1.20	1.38	0.30	0.39	0.66	0.13
0.80	⑥間詰工	1.20	1.38	0.30	0.39	0.66	0.13
0.80	⑦間詰工	1.20	1.65	0.75	1.07	0.66	0.35
0.80	⑧間詰工	1.20	1.65	0.75	1.07	0.23	0.12
小計							1.40

間詰工標準断面図

$$B1 = B + H \times (0.3 + 0.3)$$

$$A = (B + B1) \times H \times 1/2$$

$$L = H \times 0.3$$

$$\text{体積} = A \times L \times 1/2$$

