第130号　**町道青滝村入線**　数　量　総　括　表

工　種	種　別	細　目	単位	計上過程の数値	設計計上数値	摘　要
道路土工						
掘削工	掘 削	砂質土	m3	64.1	60	計第 1 表
盛土工	盛 土(路体)	B2 施行幅員 2.5m未満	m3	10.2	10	〃
	盛 土(路床)	B1 平均幅員 2.5m未満	m3	5.4	5	〃
法面整形工	盛土		m2	23.9	20	計第 5,6 表
残土処理工	残土処分	砂質土	m3	189.4	190	土量配分表
ブロック積工						
作業土工	床掘	砂質土	m3	38.0	40	計第 2 表
	埋戻	最大埋戻幅 1m＜W≦4m	m3	14.6	10	〃
	基面整正	砂質土	m2	8.6	9	〃
ブロック積	基礎工	B=771 H=450	m	8.0	8	単位数量計算
	大型ブロック積	練積 控75cm	m2	54.9	55	計第 3 表
	中詰材	コンクリート 18N/mm2	m3	25.6	26	〃
	裏込砕石	RC-40	m3	35.5	36	〃
	天端コンクリート	σck=18N/mm2	m	8.0	8	単位数量計算
	調整コンクリート	σck=18N/mm2	m	8.0	8	〃
	1号小口止工	H=7100	箇所	1	1	単位数量計算
	2号小口止工	H=6450	箇所	1	1	〃
取付け工	練石積	練石(φ350内外)	m2	15.1	15	計第 4 表
植生工						
	張芝	人工芝	m2	11.3	10	計第 5 表
取付け工	張芝	人工芝	m2	12.6	10	計第 6 表
仮設工						
工事用道路						
	盛 土	B	m3	90.8	90	計第 7 表
	購入土		m3	121.1	120	土量配分表
土留・仮締切工						
	仮締切	大型土のう	袋	4	4	計第 8 表
	濁水対策	大型土のう	袋	6	6	〃
	工事用道路	大型土のう	袋	14	14	〃

工　　種	種　　別	細　　目	単位	計上過程の数値	設計上数値	摘　要
	締切排水	ポンプ	箇所	1	1	計第 8 表
	掛樋工	ポリ管φ450	m	24	24	〃
	水替工	ポンプ排水	日	5	5	水替え日数 算出表

土　量　配　分　表

土量の変化率 ： 砂質土 C = 0.90

発 生 土 (地 山)

切土

砂質土　掘削　64.1 m^3

盛土

B1　5.4 × 1/0.90 = 6.0 m^3

B2　10.2 × 1/0.90 = 11.3 m^3

床掘

砂質土　38.0 m^3

埋戻

砂質土　14.6 × 1/0.90 = 16.2 m^3

大型土のう

20.0 = 20.0 m^3

工事用道路

盛土B　90.8 × 1/0.90 = 100.9 m^3

購入土

100.9 × 1.20 = 121.1 m^3

切土 － 盛土	床掘 －埋戻	大型土のう	工事用道路
46.8	21.8	20.0	100.9

残　土　189.4　m3

計　第　　1　　表　　　　土　工　　　　計　算　書

測　点	C(SF)　掘削（砂質土）				B1　盛土(路床)				B2　盛土（路体）			
	距離(m)	断　面	平　均	立積(m³)	距離(m)	断　面	平　均	立積(m³)	距離(m)	断　面	平　均	立積(m³)
SECT 0.0	——	9.3	——	——	——	0.0	——	——	——	0.0	——	——
SECT 4.0	4.0	6.9	8.10	32.4	4.0	1.1	0.55	2.2	4.0	2.2	1.10	4.4
SECT 8.6	4.6	6.9	6.90	31.7	4.6	0.3	0.70	3.2	4.6	0.3	1.25	5.8
合計	8.6			64.1	8.6			5.4	8.6			10.2

計 第 2 表　　作業土工　　計 算 書

測 点	E(SF) 床堀 (砂質土)				Ｆｕ 埋戻				K 基面整正			
	距離(m)	断 面	平 均	立積(m^3)	距離(m)	断 面	平 均	立積(m^3)	距離(m)	断 面	平 均	平積(m^2)
SECT 0.0	——	4.5	——	——	——	1.7	——	——	——	1.0	——	——
SECT 4.0	4.0	4.4	4.45	17.8	4.0	1.7	1.70	6.8	4.0	1.0	1.00	4.0
SECT 8.6	4.6	4.4	4.40	20.2	4.6	1.7	1.70	7.8	4.6	1.0	1.00	4.6
合計	8.6			38.0	8.6			14.6	8.6			8.6

計　第　3　表　　ブロック積　1：0.5　　計　算　書

測　点	ＳＬ　ブロック積				Ｇｖ　裏込砕石							
	距　離	断　面	平　均	平積(㎡)	距　離	断　面	平　均	立積(㎥)	距　離	断　面	平　均	平積(㎡)
SECT 0.0	——	7.2	——	——	——	4.8	——	——				
SECT 4.0	3.7	6.9	7.05	26.1	3.7	4.5	4.65	17.2				
SECT 8.6	4.3	6.5	6.70	28.8	4.3	4.0	4.25	18.3				
合計	8.0			54.9	8.0			35.5				
	中詰材	54.9×0.467m3/m2=		25.6 m3								

計　第　4　表　　取り付け工　　計　算　書

測　点	練石積											
	距離(m)	断　面	平　均	平積(m²)	距離(m)	断　面	平　均	立積(m³)	距離(m)	断　面	平　均	平積(m²)
SECT 8.6	——	7.2	——	——								
-	0.5	7.2	7.20	3.6								
-	3.2	0.0	3.60	11.5								
合計	3.7			15.1								

計　第　　5　　　表　　　　　　　　植生工　　　　　　　　計　算　書

測　点	張芝											
	距離(m)	断　面	平　均	平積(㎡)	距離(m)	断　面	平　均	平積(㎡)	距離(m)	断　面	平　均	平積(㎡)
SECT 0.0	——	0.1	——	——								
SECT 4.0	4.0	1.2	0.65	2.6								
SECT 8.6	4.6	2.6	1.90	8.7								
合計	8.6			11.3								

計　第　6　表　　取り付け工(植生工)　　計　算　書

測　点	張芝											
	距離(m)	断　面	平　均	平積(m²)	距離(m)	断　面	平　均	平積(m²)	距離(m)	断　面	平　均	平積(m²)
	——	0.0	——	——								
	1.0	2.9	1.45	1.5								
SECT 0.0	0.5	2.9	2.90	1.5								
SECT 8.6	——	2.6	——	——								
	3.7	2.6	2.60	9.6								
合計	5.2			12.6								

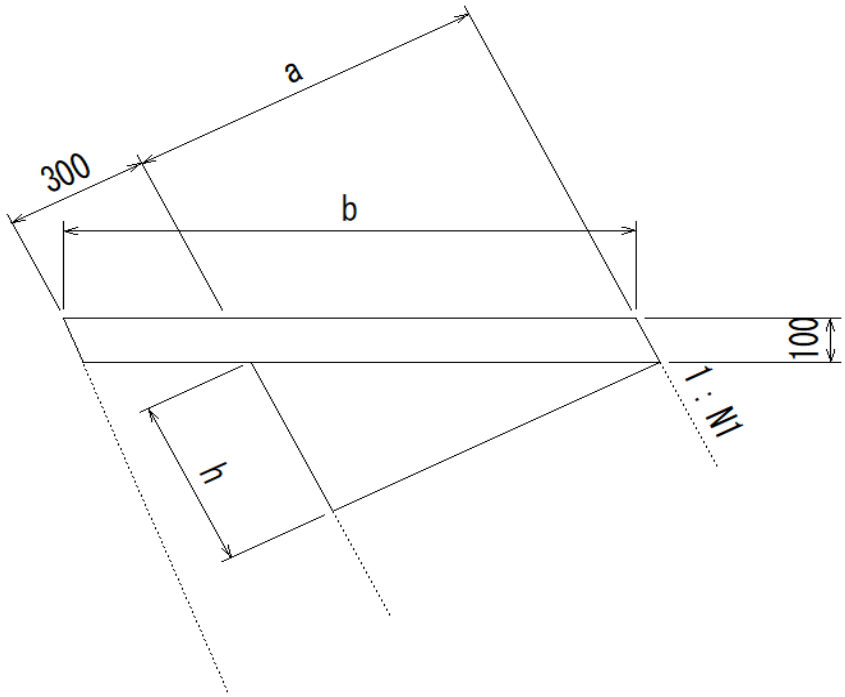
計　第　7　表　　土工(工事用道路)　　計　算　書

測　点	B　盛土				大型土のう							
	距離(m)	断　面	平　均	立積(㎥)	距離(m)	断　面	平　均	m	距離(m)	断　面	平　均	立積(㎥)
	——	0.0	——	——								
A断面	5.2	7.1	3.55	18.5								
B断面	5.0	7.2	7.15	35.8								
C断面	5.0	4.1	5.65	28.3								
	4.0	0.0	2.05	8.2								
								——				
A断面								3.0				
B断面								5.0				
C断面								5.0				
								1.0				
合計	19.2			90.8				14.0				

計第	8 表	土留・仮締切工	計 算 書	
種 別	細 別	計 算 式		数 量
仮締切工	大型土のう	3.80	＝ 4.0 =	4 袋
濁水対策工	大型土のう	6.20	＝ 6.0	6 袋
工事用道路	大型土のう	14.00	＝ 14.0	14 袋
作業残土処理	大型土のう	(4.0 + 6.0 + 14.0) ×(1.0 / 1.2)	=	20.0 m3
締切排水工	ポンプ	箇所＝ 1.0	=	1 箇所
掛樋工	ポリ管φ450	延長 3.0 + 8.6 + 12.0 = 23.6		24 m

天端コンクリート　調整コンクリート　　数量計算

総数量＝　　8.0　m



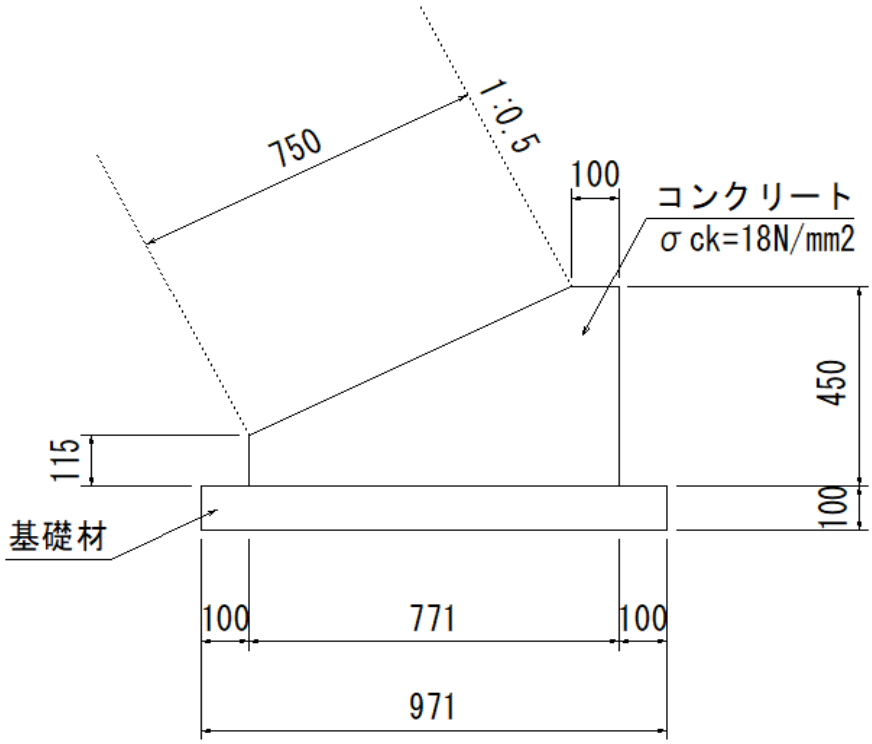
	N1	a	b	h
寸法	0.5	0.750	1.174	0.375

10m当たり

名　　称	規 格	計　　算　　式	単位当り数量	延長 m	数　　量
天端コンクリート	σck=18N/mm²	V= 1.174 × 0.100 × 10.00	1.174	8.0	0.94 m³
化粧型枠		A= 0.100 × 1.118 × 10.00	1.12	8.0	0.90 m²
型枠		A= 0.100 × 1.118 × 10.00	1.12	8.0	0.90 m²
調整コンクリート	σck=18N/mm²	V= 0.375 × 0.750 × 1/2 × 10.00	1.406	8.0	1.12 m³
型　枠		A= 0.375 × 10.00	3.75	8.0	3.00 m²

基礎工　　数量計算

総数量＝　　8.0　m

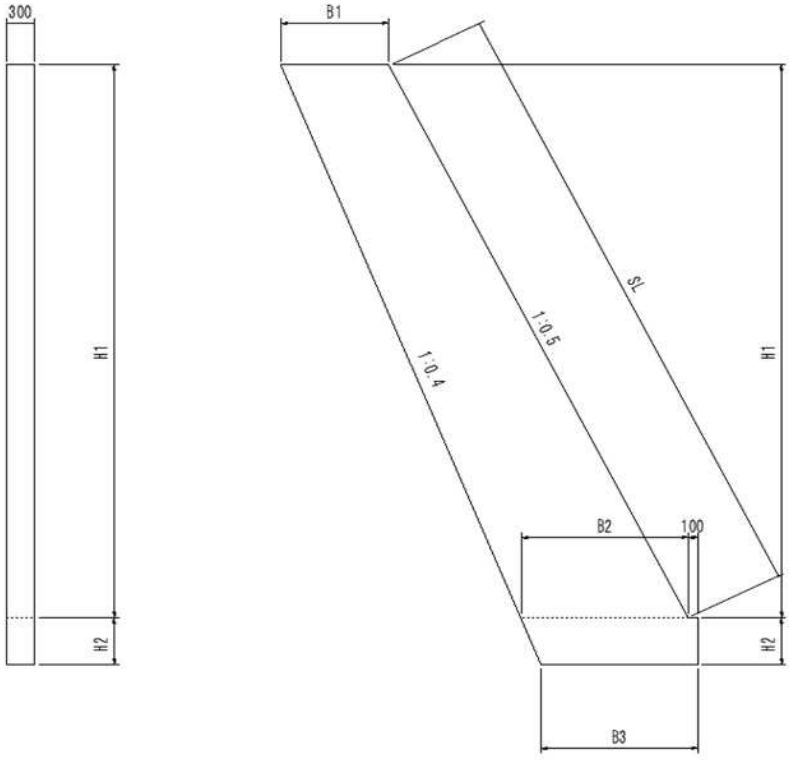


10m当たり

名　称	規 格	計　算　式	単位当り数量	延長 m	数　量
コンクリート	σck=18N/m㎡	V=（ 0.450 × 0.100 ＋(0.450 ＋ 0.115)× 1/2 × 0.671 ）× 10.00	2.346	8.0	1.88 ㎥
型枠		A=(0.45 ＋ 0.115) × 10.00	5.65	8.0	4.52 ㎡
基礎砕石	RC-40	A= 0.971 × 10.00	9.7	8.0	7.8 ㎡

1号小口止工　　数量計算

総数量＝　　1.0　ヶ所



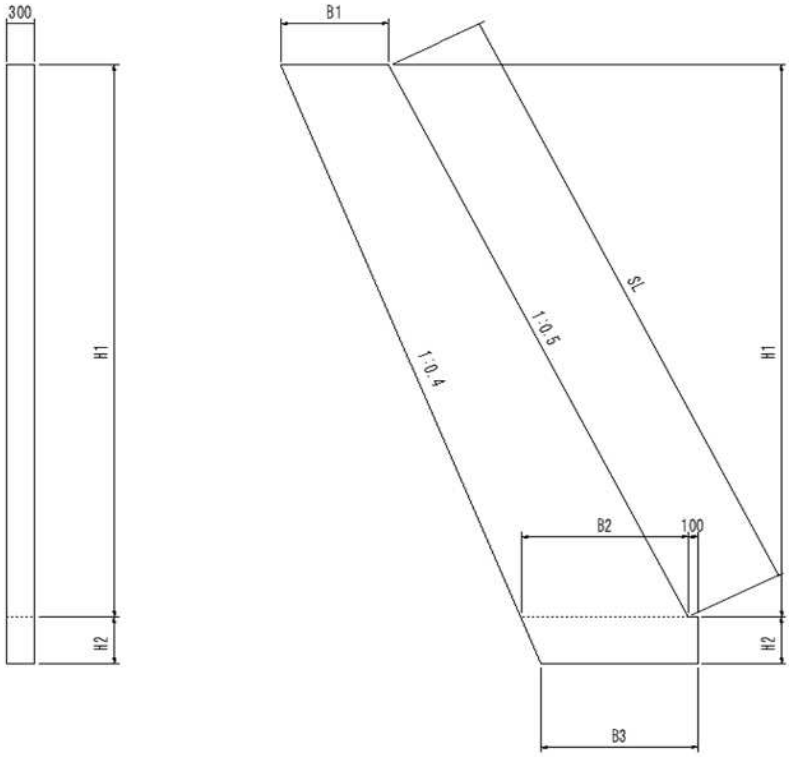
	SL	H1	H2			B1	B2	B3		
寸法	7.323	6.550	0.550			1.174	1.829	1.709		

1ヶ所当たり

名　　称	規 格	計　　算　　式	単位当り数量	延長ヶ所	数　　量
コンクリート	σck=18N/mm²	V=((1.174 ＋ 1.829) ÷ 2 × 6.550 + (1.929 ＋ 1.709) ÷ 2 × 0.550) × 0.300	3.251	1.0	3.25 ㎥
型　枠 (両　面)		A=((1.174 ＋ 1.829) ÷ 2 × 6.550 + (1.929 ＋ 1.709) ÷ 2 × 0.550) × 2 ＋ 0.55 × 0.300	21.836	1.0	21.84 ㎡
化粧型枠		A= 7.323 × 0.300	2.197	1.0	2.20 ㎡

2号小口止工　　数量計算

総数量＝　　1.0　ヶ所



	SL	H1	H2			B1	B2	B3		
寸法	6.596	5.900	0.550			1.174	1.764	1.644		

1ヶ所当たり

名　　称	規 格	計　　算　　式	単位当り数量	延長ヶ所	数　　量
コンクリート	σck=18N/m㎡	V=((1.174 ＋ 1.764) ÷ 2 × 5.900 + (1.864 ＋ 1.644) ÷ 2 × 0.550) × 0.300	2.890	1.0	2.89 ㎥
型　枠 (両　面)		A=((1.174 ＋ 1.764) ÷ 2 × 5.900 + (1.864 ＋ 1.644) ÷ 2 × 0.550) × 2 ＋ 0.55 × 0.300	19.429	1.0	19.43 ㎡
化粧型枠		A= 6.596 × 0.300	1.979	1.0	1.98 ㎡