第3号　**町道上阿下線**　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	7.2	7	計第 1 表
残土処分工	残 土	砂質土	m3	15.5	20	土量配分表
		軟岩Ⅱ	m3	1.4	1	〃
ブロック積工						
作業土工	床 掘	軟岩Ⅱ	m3	1.4	1	計第 2 表
	岩盤整形	軟岩Ⅱ	m2	5.8	6	〃
ブロック積	埋戻コンクリート	B=280 H=300	m	3.6	4	単位数量計算
	コンクリート ブロック積工	中空型控65cm 1.15t/m2以上	m2	8.7	9	計第 3 表
	中詰材	標準使用量 0.363m3/m2	m3	3.2	3	〃
	天端コンクリート	σ ck=18N/mm2	m	3.0	3	単位数量計算
	調整コンクリート	σ ck=18N/mm2	m	3.0	3	〃
	裏込砕石	RC-40	m3	3.3	3	計第 3 表
	吸出防止材	t=10mm	m2	7.1	7	〃
	1号小口止工	H=2.750	箇所	1	1	単位数量計算
	2号小口止工	H=2.800	箇所	1	1	〃
取り付け工	練石積	練石(φ350内外)	m2	3.6	4	計第 4 表
土留・仮締切工						
	仮締切	大型土のう	袋	1	1	計第 5 表
	濁水対策	大型土のう	袋	9	9	〃
	購入土	大型土のう	m3	10	10	〃
	締切排水	ポンプ	箇所	1	1	〃
	掛樋工	ポリ管φ400	m	19	19	〃
	水替工	ポンプ排水	日	4	4	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	7.2 m^3
盛土	砂質土	0.0 × 1/0.90 = 0.0	m^3
大型土のう	処分量	8.3 = 8.3	m^3
大型土のう	購入土	10.0 = 10.0	m^3
床掘	軟岩Ⅱ	1.4	m^3

礫質土

切土 － 盛土	残　土	15.5	m3
7.2			
大型土のう			
8.3			

軟岩Ⅱ

床掘	残　土	1.4	m3
1.4			

計 第 1 表　　土 工　　計 算 書

測 点	C(SF) 掘削 (礫質土)											
	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	——	2.6	——	——								
SECT 2.1	2.1	1.4	2.00	4.2								
SECT 3.6	1.5	2.6	2.00	3.0								
合計	3.6			7.2								

計　第　2　表

作業土工

計　算　書

測　点	E(SRⅡ)　床堀（軟岩Ⅱ）				K　岩盤整形							
	距離(m)	断　面	平　均	立積(m^3)	距離(m)	断　面	平　均	平積(m^2)	距離(m)	断　面	平　均	平積(m^2)
SECT 0.0	——	0.4	——	——	——	1.6	——	——				
SECT 2.1	2.1	0.4	0.40	0.8	2.1	1.6	1.60	3.4				
SECT 3.6	1.5	0.4	0.40	0.6	1.5	1.6	1.60	2.4				
合計	3.6			1.4	3.6			5.8				

計 第 3 表　　ブロック積 1：0.4　　計 算 書

測 点	ＳＬ ブロック積				Ｇｖ 裏込砕石				吸出防止材			
	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	——	2.9	——	——	——	1.1	——	——	——	2.5	——	——
SECT 2.1	1.8	2.9	2.90	5.2	1.8	1.1	1.10	2.0	1.8	2.3	2.40	4.3
SECT 3.6	1.2	2.9	2.90	3.5	1.2	1.1	1.10	1.3	1.2	2.3	2.30	2.8
合計	3.0			8.7	3.0			3.3	3.0			7.1
	中詰材	8.7×0.363m3/m2=		3.2 m3								

計 第 4 表　　取り付け工　　計 算 書

測 点	練石積工											
	距離(m)	断 面	平 均	平積(㎡)	距離(m)	断 面	平 均	立積(㎥)	距離(m)	断 面	平 均	平積(㎡)
SECT 3.6	——	3.0	——	——								
−	0.5	3.0	3.00	1.5								
−	1.4	0.0	1.50	2.1								

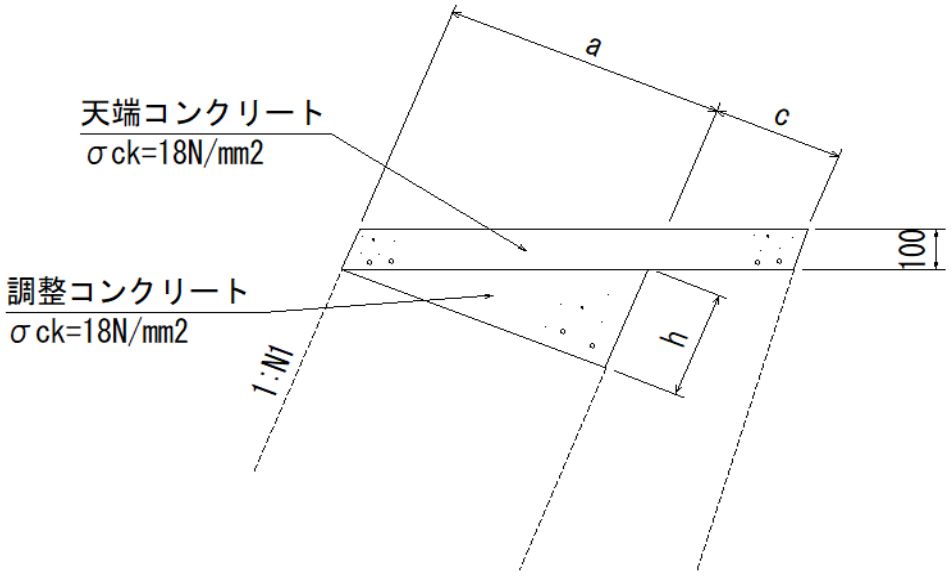
計第	5 表	仮設工	計 算 書

種　別	細 別	計　算　式	数 量
仮締切工	大型土のう	1.00 ＝ 1.0 =	1 袋
濁水対策工	大型土のう	9.30 ＝ 9.0	9 袋
購入土	大型土のう	1.0 + 9.0 ＝ 10.0	10.0 m3
作業残土処理	大型土のう	(1.0 + 9.0)×(1.0 / 1.2) =	8.3 m3
締切排水工	ポンプ	箇所＝ 1.0 ＝ 1.0 =	1 箇所
掛樋工	ポリ管φ400	延長 3.0 + 3.6 + 12.0 = 18.6	19 m

天端コンクリート、調整コンクリート　　数量計算

総数量＝　　3.0　m

B箇所



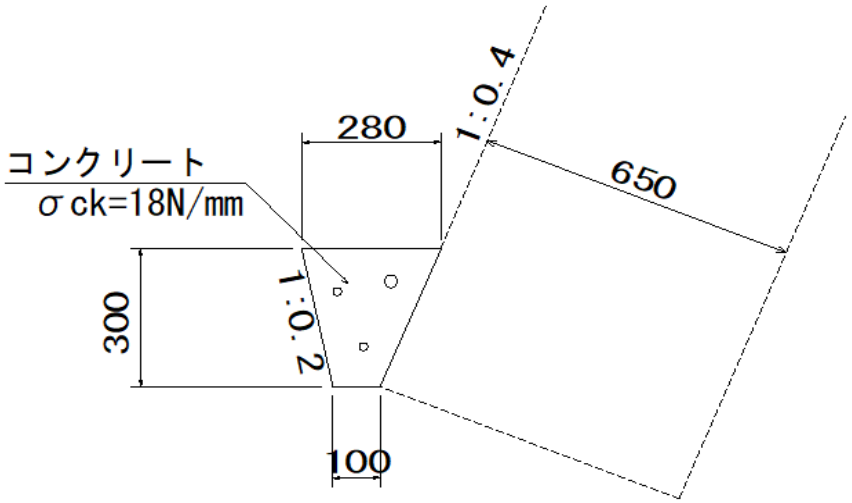
	N1		a	c	h
寸法	0.4		0.650	0.300	0.260

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= 0.100 × (0.650 + 0.300)× 1.077 × 10.00			
化粧型枠		A= 0.100 × 1.077 × 10.00	1.08	3.0	0.32 ㎡
型　枠		A= 0.100 × 1.077 × 10.00	1.08	3.0	0.32 ㎡
調整コンクリート	σck=18N/mm²	V= 0.650 × 0.260 × 1/2 × 10.00	0.845	3.0	0.25 ㎥
型　枠		A= 0.260 × 10.00	2.60	3.0	0.78 ㎡

埋戻コンクリート　　数量計算

総数量＝　　3.6　m

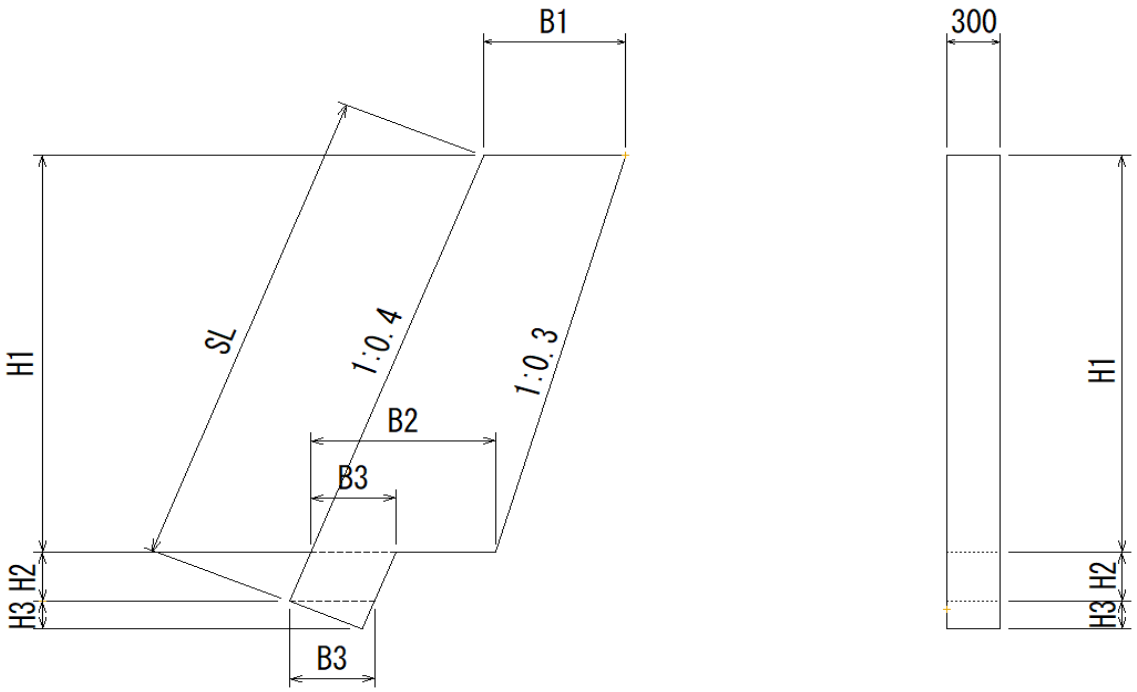


10m当たり

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=(0.280 ＋ 0.100) ÷ 2 × 0.300 × 10.00	0.570	3.6	0.21 ㎥

1号小口止工　　数量計算

総数量＝　　1.0　ヶ所



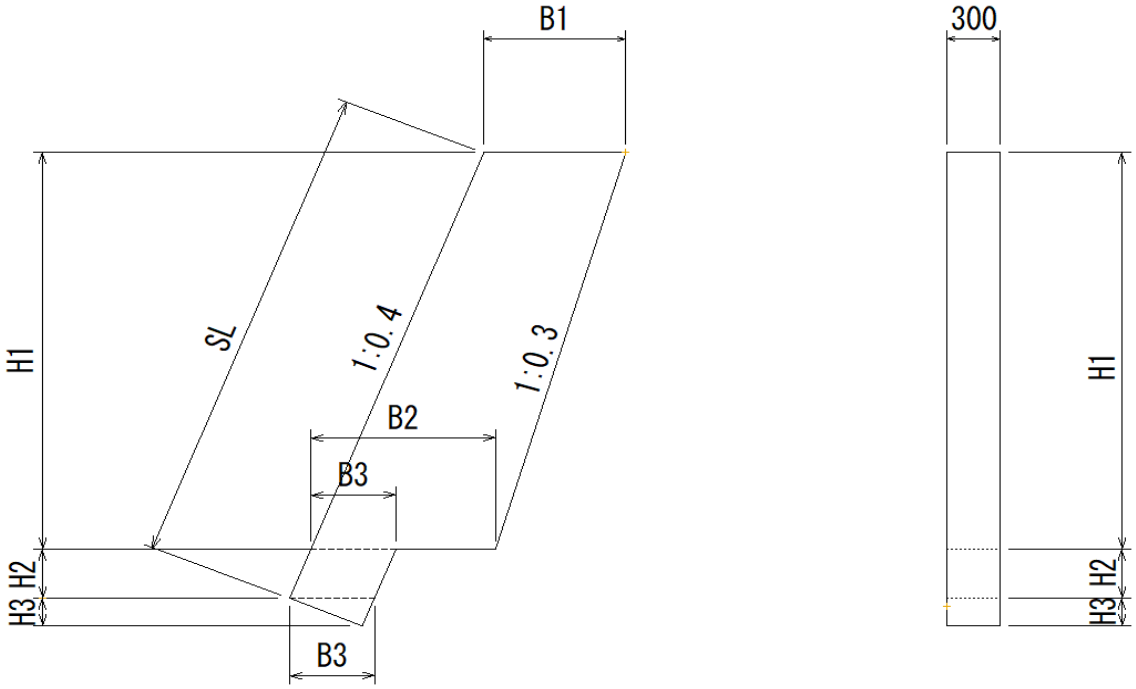
	SL	H1	H2	H3		B1	B2	B3		
寸法	2.962	2.450	0.300	0.241		1.023	1.268	0.700		

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=((1.023 ＋ 1.268) ÷ 2 × 2.450 + 0.700 × 0.300 + 0.700 × 0.241 ÷	0.930	1	0.93 m3
型　枠 (両面計上)		A=(1.023 ＋ 1.268) ÷ 2 × 2.450 + 0.700 × 0.300 + 0.700 × 0.241 ÷ 2)× 2	6.20	1	6.20 m2
型　枠 (片面計上)		A=(1.023 ＋ 1.268) ÷ 2 × 2.450 + 0.700 × 0.300 + 0.700 × 0.241 ÷ 2	3.10	1	3.10 m2
化粧型枠		A= 2.962 × 0.300	0.89	1	0.89 m2

2号小口止工　　数量計算

総数量＝　　1.0　ヶ所



	SL	H1	H2	H3		B1	B2	B3		
寸法	3.016	2.500	0.300	0.241		1.023	1.273	0.700		

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=((1.023 ＋ 1.273) ÷ 2 × 2.500 ＋ 0.700 × 0.300 ＋ 0.700 × 0.241 ÷ 2)× 0.300	0.949	1	0.95 m3
型　枠 (両面計上)		A=(1.023 ＋ 1.273) ÷ 2 × 2.500 ＋ 0.700 × 0.300 ＋ 0.700 × 0.241 ÷ 2)× 2	6.33	1	6.33 m2
型　枠 (片面計上)		A=(1.023 ＋ 1.273) ÷ 2 × 2.500 ＋ 0.700 × 0.300 ＋ 0.700 × 0.241 ÷ 2	3.16	1	3.16 m2
化粧型枠		A= 3.016 × 0.300	0.90	1	0.90 m2