第 2号　　**城江川**　　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
河川土工						
掘削工	掘 削	砂質土	m3	10.4	10	計第 1 表
残土処理工	残土処分	砂質土	m3	53.8	50	土量配分表
	〃	敷砂利	m3	3.1	3	〃
ブロック積工						
作業土工	床 掘	砂質土	m3	16.8	20	計第 2 表
	基面整正	砂質土	m2	6.4	6	〃
	埋 戻	最大埋戻幅 1m＜W≦4m	m3	7.2	7	〃
ブロック積	基礎工	B=550 H=350	m	7.4	7	単位数量計算
	コンクリート ブロック積工	中空型控50cm 0.81t/m2以上	m2	15.6	16	計第 3 表
	中詰材	標準使用量 0.265m3/m2	m3	4.1	4	〃
	天端コンクリート	σck=18N/mm2	m	7.4	7	単位数量計算
	調整コンクリート	σck=18N/mm2	m	7.4	7	〃
	裏込砕石	RC-40	m3	8.2	8	計第 3 表
	吸出防止材	t=10mm	m2	16.2	16	〃
	1号小口止工	H=2450	箇所	1	1	単位数量計算
	2号小口止工	H=2550	箇所	1	1	〃
すり付け工	練石積	練石(φ350内外)	m2	2.9	3	計第 4 表
仮設工						
工事用道路	盛土	盛土B W=4.0m	m3	23.7	20	計第 5 表
	敷砂利	W=3.0m RC-4 t=10cm	m2	31.2	31	〃
	購入土	盛土	m3	31.6	30	土量配分表
	〃	敷砂利	m3	3.1	3	土量配分表
土留・仮締切工						
	仮締切	大型土のう	袋	2	2	計第 6 表
	濁水対策	大型土のう	袋	8	8	〃
	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 φ350	m	23	23	〃
	水替工	ポンプ排水	日	6	6	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　10.4 m^3

床掘

砂質土　16.8 m^3

埋戻

砂質土　7.2 × 1/0.90 ＝ 8.0 m^3

大型土のう

処分量　8.3 ＝ 8.3 m^3

工事用道路

盛土　23.7 × 1/0.90 ＝ 26.3 m^3

敷砂利　31.2 × 0.10 ＝ 3.1 m^3

砂質土

切土 － 盛土	残　土　53.8　m3
10.4	
床掘 －埋戻	
8.8	
大型土のう	
8.3	
工事用道路	
26.3	

工事用道路	残　土　3.1　m3
3.1	

工事用道路

購入土

盛土　23.7 ÷ 0.90 × 1.20 ＝ 31.6 m^3

敷砂利　31.2 × 0.10 ＝ 3.1 m^3

大型土のう

購入土　10.0 ＝ 10.0 m^3

計 第 1 表　　土 工　　計 算 書

測 点	C(SF) 掘削 (砂質土)											
	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	立積(m^3)
SECT 0.0	——	1.3	——	——								
SECT 4.0	4.0	1.3	1.30	5.2								
SECT 8.0	4.0	1.3	1.30	5.2								

計　第　2　表

作業土工

計　算　書

測　点	E(SF)　床堀（砂質土）				Fu　埋戻（1＜W≦4.0）				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	——	2.1	——	——	——	0.9	——	——	——	0.8	——	——
SECT 4.0	4.0	2.1	2.10	8.4	4.0	0.9	0.90	3.6	4.0	0.8	0.80	3.2
SECT 8.0	4.0	2.1	2.10	8.4	4.0	0.9	0.90	3.6	4.0	0.8	0.80	3.2
合計	8.0			16.8	8.0			7.2	8.0			6.4

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	——	2.0	——	——	——	1.1	——	——	——	2.2	——	——
SECT 4.0	3.7	2.1	2.05	7.6	3.7	1.1	1.10	4.1	3.7	2.2	2.20	8.1
SECT 8.0	3.7	2.2	2.15	8.0	3.7	1.1	1.10	4.1	3.7	2.2	2.20	8.1
合計	7.4			15.6	7.4			8.2	7.4			16.2
	中詰材	15.6×0.265m3/m2=		4.1 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(㎡)
-	——	0.0	——	——								
-	1.2	2.6	1.30	1.6								
SECT 0.0	0.5	2.6	2.60	1.3								
合計	1.7			2.9								

計 第 5 表

工事用道路

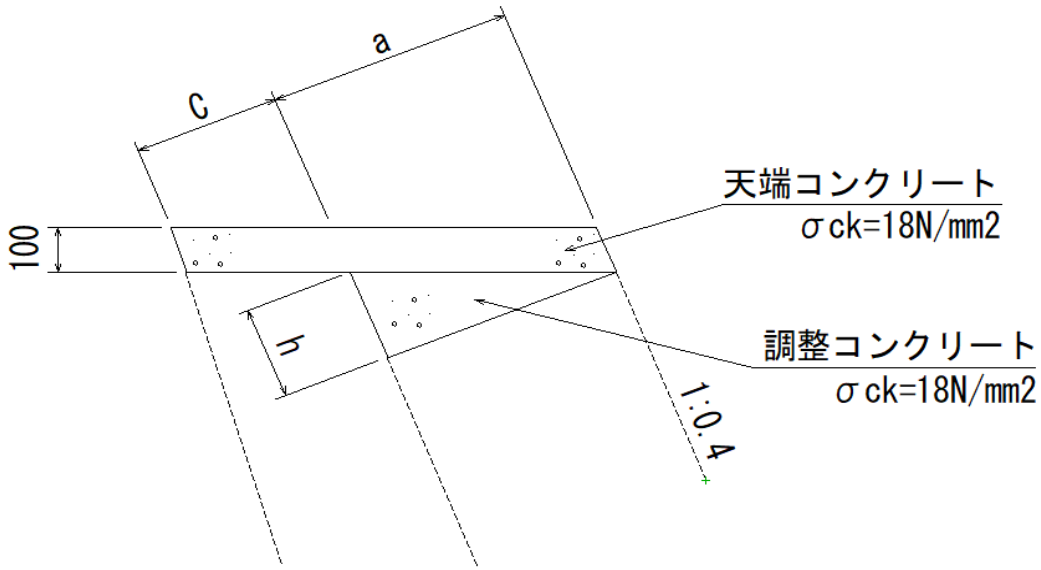
計 算 書

測 点	B 盛土				敷砂利							
	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)
	——	0.0	——	——								
SECT 0.0	1.7	3.6	1.80	3.1	——	3.0	——	——				
SECT 4.0	4.0	3.2	3.40	13.6	4.0	3.0	3.00	12.0				
SECT 8.0	4.0	0.2	1.70	6.8	4.0	3.0	3.00	12.0				
	2.4	0.0	0.10	0.2	2.4	3.0	3.00	7.2				
合計	12.1			23.7	10.4			31.2				

計第	6 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	2.00	＝ 2.0 =	2 袋
濁水対策工	大型土のう	8.00	＝ 8.0	8 袋
購入土	大型土のう	2.0 + 8.0	＝ 10.0	10.0 m3
作業残土処理	大型土のう	(2.0 + 8.0)×(1.0 / 1.2)	=	8.3 m3
締切排水工	ポンプ	箇所＝ 1.0	=	1 箇所
掛樋工	ポリ管φ350	延長 3.0 + 8.0 + 12.0 = 23.0		23 m

天端コンクリート、調整コンクリート　　数量計算

総数量＝　　7.4　m



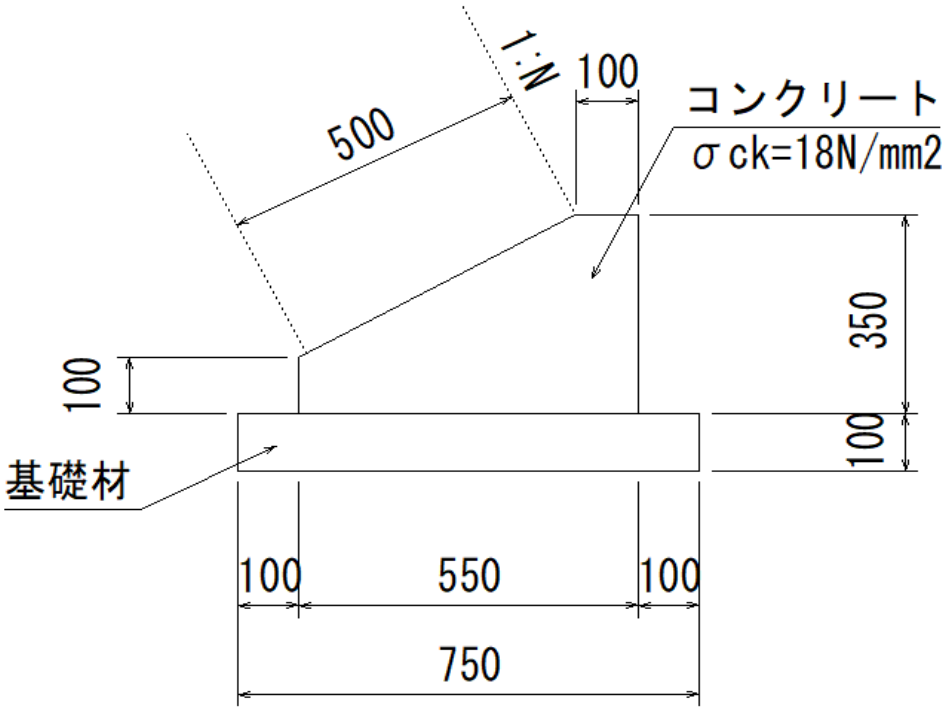
	N1		a	c	h
寸法	0.4		0.500	0.300	0.200

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 × (0.500 + 0.300)× 1.077 × 10.00	0.862	7.4	0.64 m³
化粧型枠		A= 0.100 × 1.077 × 10.00	1.08	7.4	0.80 m²
型　枠		A= 0.100 × 1.077 × 10.00	1.08	7.4	0.80 m²
調整コンクリート	σck=18N/mm²	V= 0.500 × 0.200 × 1/2 × 10.00	0.500	7.4	0.37 m³
型　枠		A= 0.200 × 10.00	2.00	7.4	1.48 m²

基礎工　　数量計算

総数量＝　　7.4　m

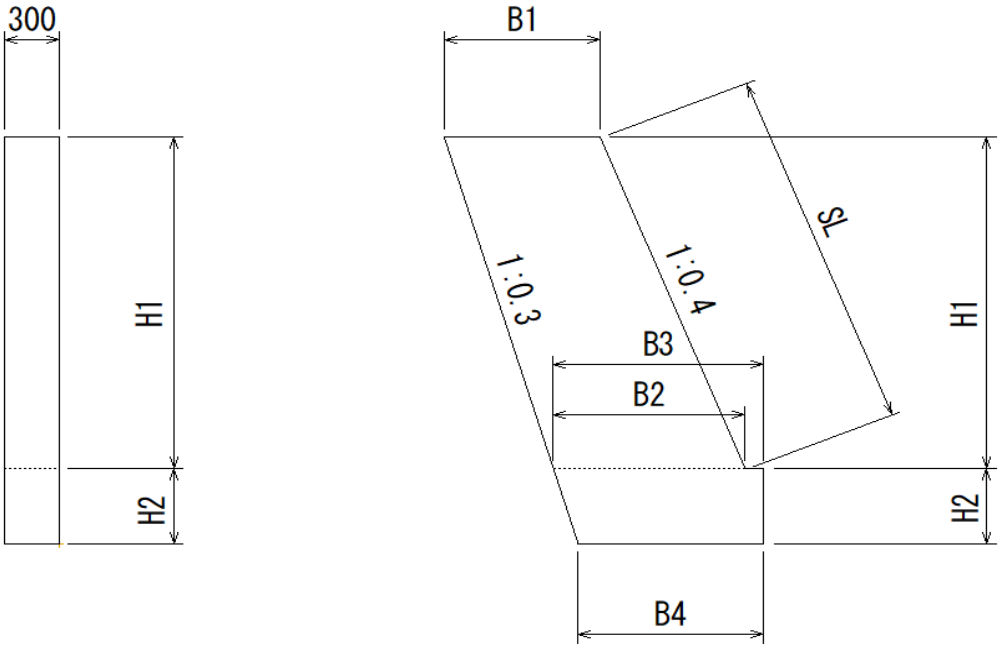


10m当たり

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=((0.100 + 0.350)÷ 2 × 0.450 + 0.350 × 0.100)× 10.0	1.363	7.4	1.01 ㎥
型　枠		A=(0.100 + 0.350)× 10.0	4.50	7.4	3.3 ㎡
基礎材	t=100	V= 0.750 × 10.0	7.50	7.4	5.6 ㎡

1号小口止工　　数量計算

総数量＝　　1.0　ヶ所



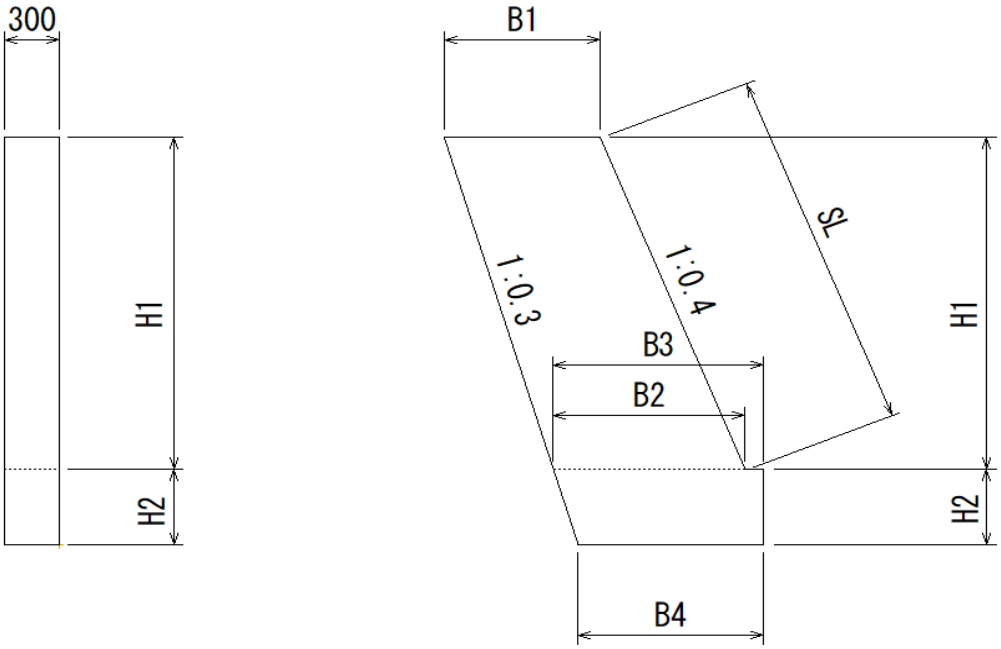
	SL	H1	H2	B1	B2	B3	B4
寸法	2.154	2.000	0.450	0.862	1.062	1.162	1.027

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=((0.862 ＋ 1.062) ÷ 2 × 2.000 ＋ (1.162 ＋ 1.027) ÷ 2 × 0.450) × 0.300	0.725	1	0.73 m3
型　枠 (両面計上)		A=((0.862 ＋ 1.062) ÷ 2 × 2.000 ＋ (1.162 ＋ 1.027) ÷ 2 × 0.450) × 2 ＋ 0.45 × 0.300	4.97	1	4.97 m2
型　枠 (片面計上)		A=((0.862 ＋ 1.062) ÷ 2 × 2.000 ＋ (1.162 ＋ 1.027) ÷ 2 × 0.450) × 1 ＋ 0.45 × 0.300	2.55	1	2.55 m2
化粧型枠		A= 2.154 × 0.300	0.65	1	0.65 m2

2号小口止工　　数量計算

総数量＝　　1.0　ヶ所



	SL	H1	H2	B1	B2	B3	B4
寸法	2.262	2.100	0.450	0.862	1.072	1.172	1.037

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=((0.862 ＋ 1.072) ÷ 2 × 2.100 ＋ (1.172 ＋ 1.037) ÷ 2 × 0.450) × 0.300	0.758	1	0.76 m3
型　枠 (両面計上)		A=((0.862 ＋ 1.072) ÷ 2 × 2.100 ＋ (1.172 ＋ 1.037) ÷ 2 × 0.450) × 2 ＋ 0.45 × 0.300	5.19	1	5.19 m2
型　枠 (片面計上)		A=((0.862 ＋ 1.072) ÷ 2 × 2.100 ＋ (1.172 ＋ 1.037) ÷ 2 × 0.450) × 1 ＋ 0.45 × 0.300	2.66	1	2.66 m2
化粧型枠		A= 2.262 × 0.300	0.68	1	0.68 m2