数　量　総　括　表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
土　　工						
	掘　削　工	土 石 掘 削		m3	120	116.5
		軟 岩 掘 削		m3	2	2.0
	作 業 土 工	土 石 床 掘		m3	9	8.6
		軟 岩 床 掘		m3	20	20.0
		埋　　戻	流用土	m3	5	5.2
	盛　土　工	盛　　土	流用土	m3	40	38.1
	残 土 処 理 工	残　　土	土砂	m3	190	（掘削+床掘+仮設土工+土のう）-（埋戻+盛土） 186
		残　　土	岩	m3	20	22
構 造 物 撤 去 工						
	構造物取壊し工	構 造 物 取 壊 し		m3	5.0	4.94
河　　川 構 造 物						
	練 石 積 工			m	19.9	1式当り
		練　石　積	φ400	m2	104	104.0
		裏　込　材	RC-40	m3	43	43.1
		胴込コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	8	8.2
		水　抜　管	VPΦ65	箇所	29	29
		吸い出し防止材		箇所	29	29

数　量　総　括　表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
河　川 構造物						
	根　継　工			m	8.1	1式当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	12	間詰めコンクリートを含む 9.2+2.5
		型　枠		m2	23	23.1
	天　端 コンクリート			m	19.9	10.0m当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	2	0.78
		型　枠		m2	4	2.2
		目　地　材	t=10mm	m2	0.2	0.08
	基　礎 コンクリート			m	19.9	10.0m当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	0.8	0.40
		型　枠		m2	2	1.0
		目　地　材	t=10mm	m2	0.1	0.04
	1 号 埋 戻 コンクリート			m	20.8	10.0m当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	5	2.63
		目　地　材	t=10mm	m2	0.5	0.26
	2 号 埋 戻 コンクリート			m	8.4	10.0m当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	2	2.00

数　量　総　括　表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
河　川 構造物						
	1号小口止工			基	1	1基当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	1	1.42
		型　枠		m2	13	12.5
	2号小口止工			基	1	1基当り
		コンクリート	σck≧18N/mm2	m3	1	1.20
		型　枠		m2	11	10.7
	すりつけ工			m	3.9 (2.6+1.3)	1式当り
		練　石　積	t=200mm	m2	9	9.0
仮　設　工						
	工事用道路			m	88.2 (85.5)	1式当り
	掘　削　工	表土剥取･埋戻	(敷砕石部)	m3	30	34.4
		土石掘削･埋戻	(敷砕石部)	m3	260	263.2
		土　石　掘　削	(敷砕石部)	m3	40	37.3
	盛　土　工	盛　土	(敷砕石部)	m3	80	74.8
	大型土のう	大型土のう		袋	20	20
		中　詰　土		m3	20	20
		大型土のう袋処分	廃プラ 2.4kg/袋	t	0.048	0.048

数　量　総　括　表

工　種	種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
仮　設　工						
	路　面　工					1式当り
		敷　砕　石	W=3.0m t=10cm	m3	20	210.6×0.1
		敷　鉄　板	(3.048×1.524) t=22mm	枚	12	12
		〃	0.802kg/枚	t	10	9.6
		土木シート	(敷砕石部・敷鉄板部)	m2	447	447.4
		土木シート 処　分	廃プラ 100g/m2	t	0.045	0.045
	仮　締　切			m	33.1	1式当り
		土　の　う	側面並べ	m2	33	33.1
		中　詰　土		m3	10	9.3
		高　密　度 ポリエチレン管	φ300	m	5.0	5.0
		排水ポンプ		台	1	1
		土のう袋処分	廃プラ 0.44kg/m2	t	0.015	0.015
	支障竹伐採			m2	87	(平面図参照) 86.8
		伐　竹	0.046t/m2	t	4	3.99

土　　積　　計　　算　　書

測点	点間距離	平均距離	盛土			土石掘削			軟岩掘削			土石床掘			軟岩床掘		
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.0 -2.6			0.0			0.0			0.0			0.0			0.0		
NO.0	2.6		2.4	1.20	3.1	8.1	4.05	10.5	0.1	0.05	0.1	0.1	0.05	0.1	0.7	0.35	0.9
NO.0 +4.0	4.0		2.4	2.40	9.6	4.3	6.20	24.8	0.0	0.05	0.2	0.7	0.40	1.6	0.7	0.70	2.8
NO.0 +8.0	4.0		2.4 2.5	2.40	9.6	6.5 7.1	5.40	21.6	0.0			0.6 0.6	0.65	2.6	0.7 0.7	0.70	2.8
NO.0 +15.5	7.5		0.7	1.60	12.0	3.3	5.20	39.0	0.2	0.10	0.8	0.0	0.30	2.3	0.7	0.70	5.3
NO.1 +0.5	5.0		0.8 0.0	0.75	3.8	3.8 0.6	3.55	17.8	0.0 0.0	0.10	0.5	0.3 0.2	0.15	0.8	0.7 0.5	0.70	3.5
NO.1 +8.6	8.1					0.1	0.35	2.8	0.1	0.05	0.4	0.1	0.15	1.2	0.6	0.55	4.5
NO.1 +8.9	0.3					0.1	0.10	0.0	0.1	0.10	0.0	0.1	0.10	0.0	0.6	0.60	0.2
合　計					38.1			116.5			2.0			8.6			20.0
計	31.5m				38.1m3			116.5m3			2.0m3			8.6m3			20.0m3

土　　積　　計　　算　　書

測点	点間距離	平均距離	埋戻			構造物取壊し											
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.0 -2.6			0.0														
NO.0	2.6		0.1	0.05	0.1												
NO.0 +4.0	4.0		0.3	0.20	0.8												
NO.0 +8.0	4.0		0.3 0.3	0.30	1.2	0.00 0.33											
NO.0 +15.5	7.5		0.1	0.20	1.5	0.42	0.375	2.81									
NO.1 +0.5	5.0		0.2 0.1	0.15	0.8	0.43 0.00	0.425	2.13									
NO.1 +8.6	8.1		0.1	0.10	0.8												
NO.1 +8.9	0.3		0.1	0.10	0.0												
合　計					5.2			4.94									
計	31.5m				5.2m3			4.94m2									

数　　量　　計　　算　　書

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	練石積 断面	練石積 平均	練石積 数量	裏込材 断面	裏込材 平均	裏込材 数量	水抜き管設置 断面	水抜き管設置 平均	水抜き管設置 数量						
NO.0 +0.3			5.5			2.4			4.8								
NO.0 +4.0	3.7		5.5	5.50	20.4	2.4	2.40	8.9	4.5	4.68	17.3						
NO.0 +8.0	4.0		5.5	5.50	22.0	2.4	2.40	9.6	4.5	4.53	18.1						
NO.0 +11.0	3.0		5.5 5.1	5.50	16.5	2.4 2.1	2.40	7.2	4.5 4.4	4.55	13.6						
NO.0 +14.0	3.0		5.1 4.8	5.10	15.3	2.1 1.7	2.10	6.3	4.0 4.3	4.20	12.6						
NO.0 +15.5	1.5		4.8	4.80	7.2	1.7	1.70	2.6	4.3	4.26	6.4						
NO.1 +0.2	4.7		4.8	4.80	22.6	1.9	1.80	8.5	4.3	4.27	20.1						
合 計					104.0			43.1			88.1						
計	19.9m				104.0m2			43.1m3			≒88m2						

数　　量　　計　　算　　書

測点	点間距離	平均距離	コンクリート			型枠			間詰コンクリート								
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.1 +0.5			1.23			3.1			0.15								
NO.1 +8.6	8.1		1.03	1.13	9.2	2.6	2.85	23.1	0.46	0.31	2.5						
合　計					9.2			23.1			2.5						
計	8.1m				9.2m3			23.1m2			2.5m3						

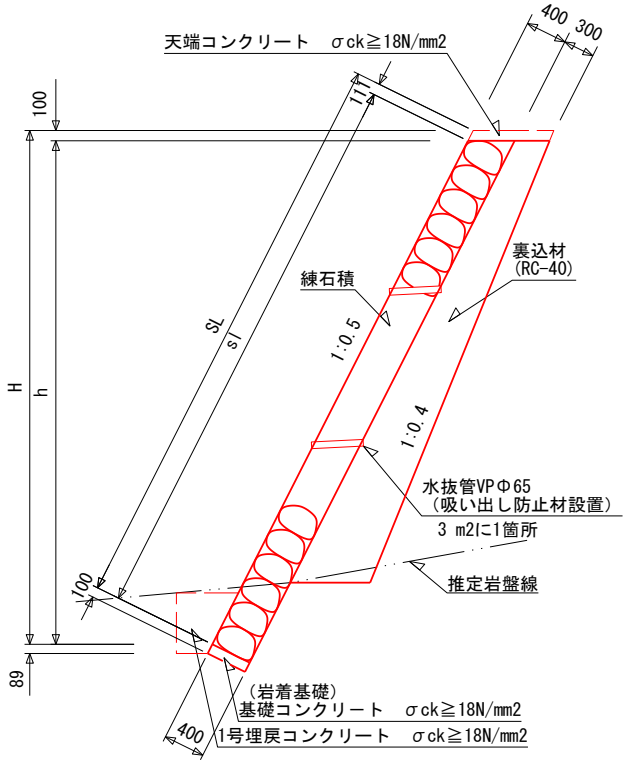
数　　量　　計　　算　　書

測点	点間距離	平均距離	盛土			敷砕石			敷鉄板			表土剥取・埋戻			土石掘削・埋戻		
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
0 -2.67			0.0			3.0											
NO.0	2.7		3.1	1.55	4.2	3.0	3.00	8.1									
0 +2.60	2.6		3.0	3.05	7.9	3.0	3.00	7.8									
0 +7.33	4.7		0.0	1.50	7.1	3.0 0.0	3.00	14.1	0.00 0.66								
NO.1	12.7								0.66	0.66	8.38						
1 +5.34	5.3					0.0 3.0			0.66 0.00	0.66	3.5	0.0 1.0			0.0		
NO.2	14.7					3.0	3.00	44.1				1.5	1.25	18.4	11.6	5.80	85.3
2 +6.00	6.0					3.0	3.00	18.0				1.7	1.60	9.6	19.5	15.55	93.3
2 +9.90	3.9		0.0			3.0	3.00	11.7				1.6 0.0	1.65	6.4	23.9 0.0	21.70	84.6
2 +13.50	3.6		0.1	本体工事側		3.0	3.00	10.8									
2 +17.34	3.8		3.7 3.3	1.90	7.2	3.0 3.0	3.00	11.4									
NO.3	2.7		1.7	2.50	6.8	3.0	3.00	8.1									
3 +10.00	10.0		3.2	2.45	24.5	3.0	3.00	30.0									
NO.4	10.0		0.1	1.65	16.5	3.0	3.00	30.0									
4 +5.50	5.5		0.1	0.10	0.6	3.0	3.00	16.5									
合　計					74.8			210.6			11.9			34.4			263.2
計	88.2m				74.8m3			210.6m2		図示	≒12枚			34.4m3			263.2m3

数　　量　　計　　算　　書

測 点	点 間 距 離	平 均 距 離	土　石　掘　削			土　木　シ　ー　ト			大　型　土　の　う								
			断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
0 -2.67						4.00											
NO.0	2.7					5.88	4.940	13.34									
0 +2.60	2.6					6.35	6.115	15.90									
0 +7.33	4.7					5.00 4.00	5.675	26.67									
NO.1	12.7					4.00	4.000	50.80									
1 +5.34	5.3					4.00	4.000	21.20									
NO.2	14.7					4.00	4.000	58.80									
2 +6.00	6.0					4.00	4.000	24.00									
2 +9.90	3.9					4.00 4.00	4.000	15.60									
2 +13.50	3.6		1.8	本体工事側		4.70	4.350	15.66									
2 +17.34	3.8		0.0 0.1	0.90	3.4	6.55 6.64	5.625	21.38	0.00 1.00								
NO.3	2.7		0.6	0.35	0.9	7.83	7.235	19.53	1.00	(7.30) 1.000	7.30						
3 +10.00	10.0		0.0	0.30	3.0	7.70	7.765	77.65	1.00	1.000	10.00						
NO.4	10.0		2.8	1.40	14.0	4.55	6.125	61.25	1.00 0.00	(2.0) 1.000	2.00						
4 +5.50	5.5		3.0	2.90	16.0	4.76	4.655	25.60									
合　計					37.3			447.38			19.30						
計	88.2m				37.3m3			447.38m2		図示	≒20袋						

練石積工　数量計算書



練石積工　数量計算書			1式当り
名　称	規　格	算　式	数　量
練石積	φ400	数量計算書より	104.0 m2
裏込材	RC-40	数量計算書より	43.1 m3
胴込コンクリート	σck≧18N/mm2	別紙参照	8.2 m3
水抜管	VPΦ65	図面より（設置範囲面積）	≒ 88.1 m2
		88.1m2÷3m2	29 箇所
吸い出し防止材		上記より	29 箇所

練石積工数量内訳計算書

	項目	単位	練石積
元信川 計算条件	石径:D	m	0.40
	石積面積:a	m2	104

石材の基本数量

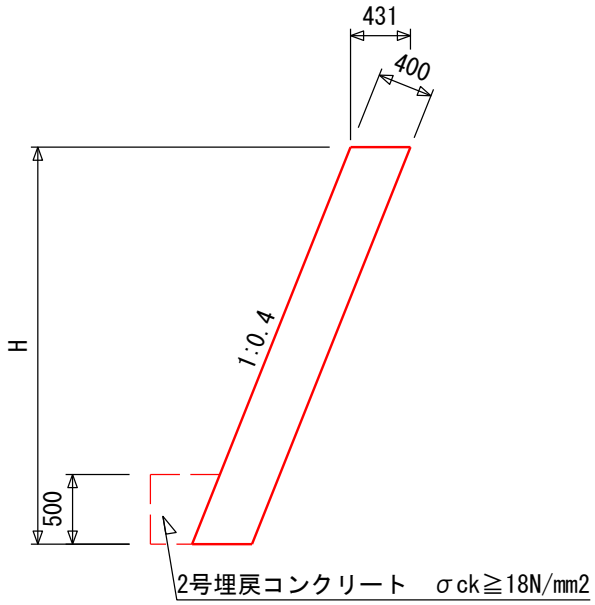
径(m)	体積(m3/個)	面積(m2/個)	占有面積(m2/個)	10m2当り基本数量(個)
D	$V=\pi D^3/6$	$A=\pi D^2/4$	$A'=(3^{1/2})D^2/2$	N=10/A'
0.40	0.034	0.13	0.14	71.43

胴込材の基本数量

工種	胴込材	
	種類	10m2当り基本数量(m3)
練石積	コンクリート	[(D×10m2)-(V×N)]/2
		0.79

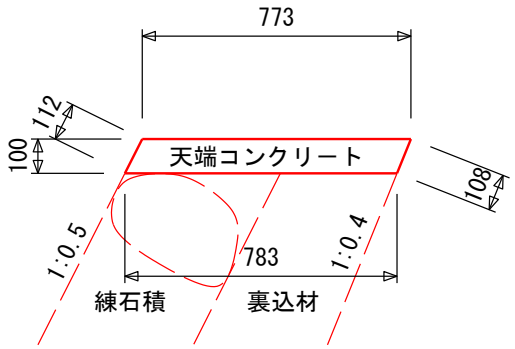
練石積	算　　式	数量
胴込材コンクリート	104×0.79÷10	8.2 m3
石材個数	(71.43÷10)×104	743 個
石材体積	743×0.034	25.3 m3

根継工　数量計算書



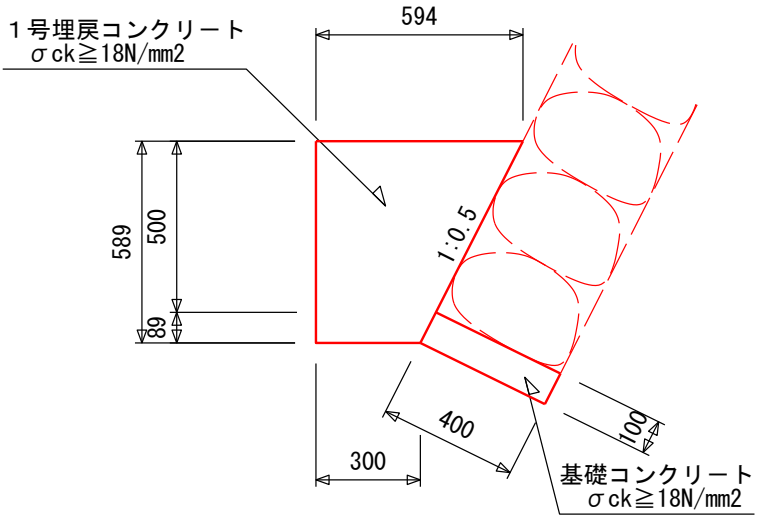
根継工　数量計算書			1式当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	数量計算書より	9.2 m3
型枠		数量計算書より	23.1 m2
間詰コンクリート	σck≧18N/mm2	数量計算書より	2.5 m3

天端コンクリート　数量計算書



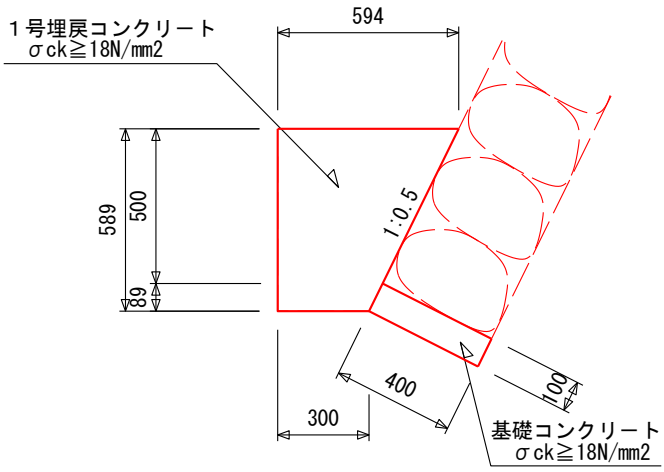
天端コンクリート　数量計算書			10.0m当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	(0.773+0.783)÷2×0.10x10.0	≒ 0.78 m3
型枠		(0.112+0.108)x10.0	2.2 m2
目地材	t=10mm	(0.773+0.783)÷2×0.10	≒ 0.08 m2

基礎コンクリート　数量計算書



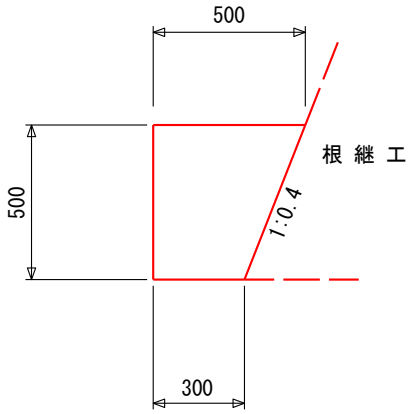
基礎コンクリート　数量計算書			10.0m当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	0.40x0.10x10.0	0.40 m3
型枠		0.1x10.0	1.0 m2
目地材	t=10mm	0.40x0.10	0.04 m2

1号埋戻コンクリート　数量計算書



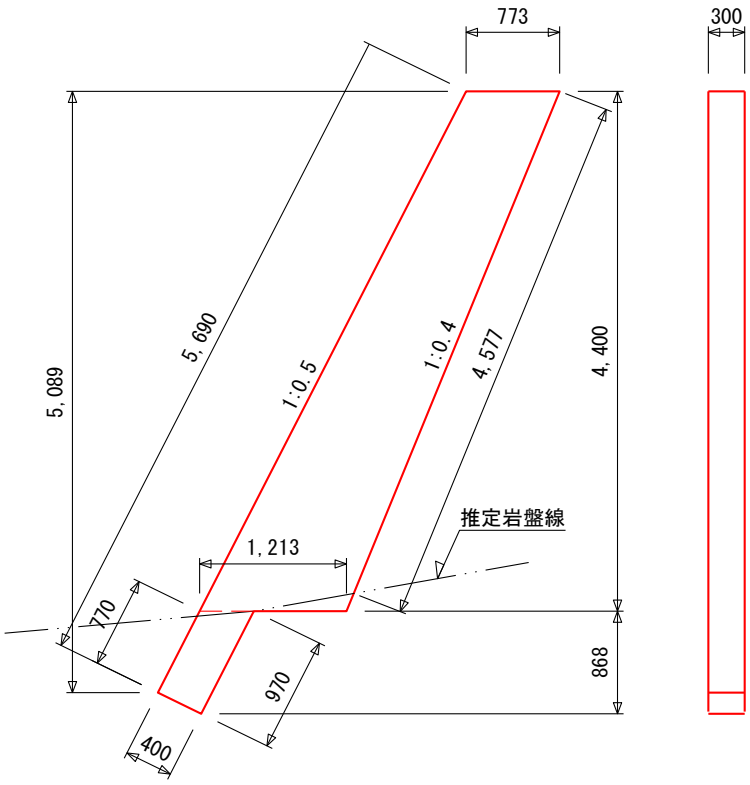
1号埋戻コンクリート　数量計算書			10.0m当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	(0.594+0.30)÷2x0.589x10.0	≒ 2.63 m3
目地材	t=10mm	(0.594+0.30)÷2x0.589	≒ 0.26 m2

2号埋戻コンクリート　数量計算書



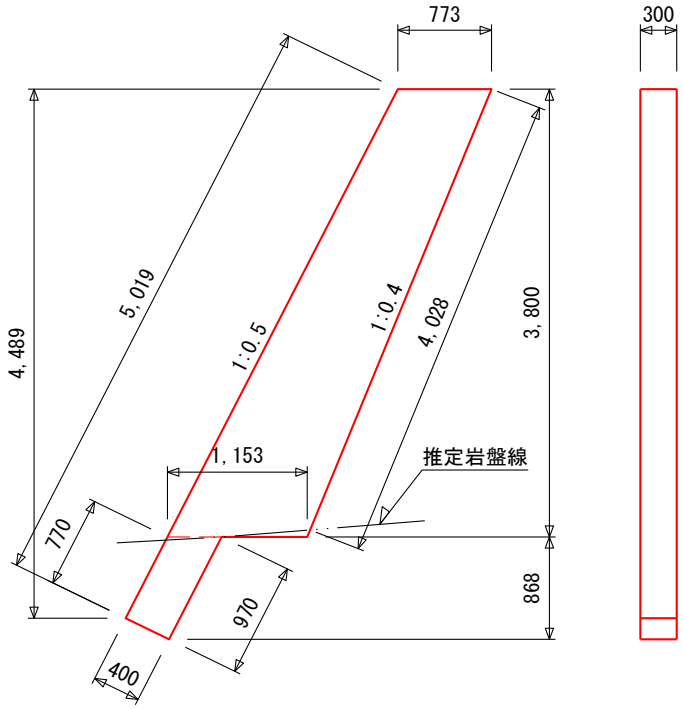
2号埋戻コンクリート　数量計算書			10.0m当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	(0.500+0.30)÷2x0.50x10.0	2.00　m3

1号小口止工　数量計算書



1号小口止工　数量計算書			1基当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	((0.773+1.213)÷2x4.40+(0.770+0.970)÷2x0.40)×0.30	≒　1.42　m3
型枠		((0.773+1.213)÷2x4.40+(0.770+0.970)÷2x0.40)×2+(5.690+4.577)×0.3	≒　12.5　m2

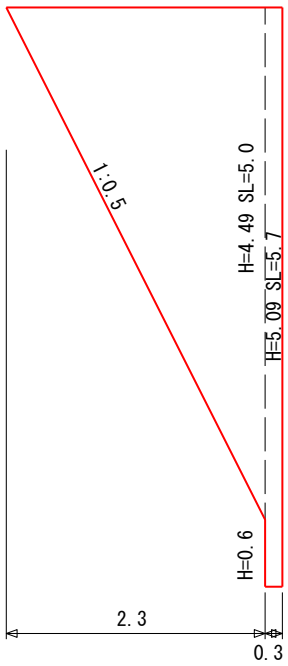
2号小口止工　数量計算書



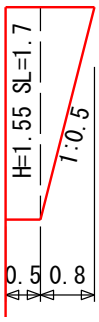
2号小口止工　数量計算書			1基当り
名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	σck≧18N/mm2	((0.773+1.153)÷2x3.80+(0.770+0.970)÷2x0.40)x0.30	≒ 1.20 m3
型枠		((0.773+1.153)÷2x3.80+(0.770+0.970)÷2x0.40)x2+(5.019+4.028)x0.3	≒ 10.7 m2

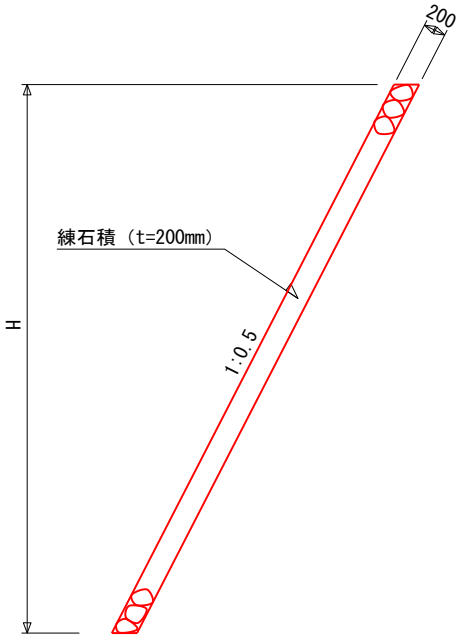
すりつけ工　数量計算書

起点側



終点側

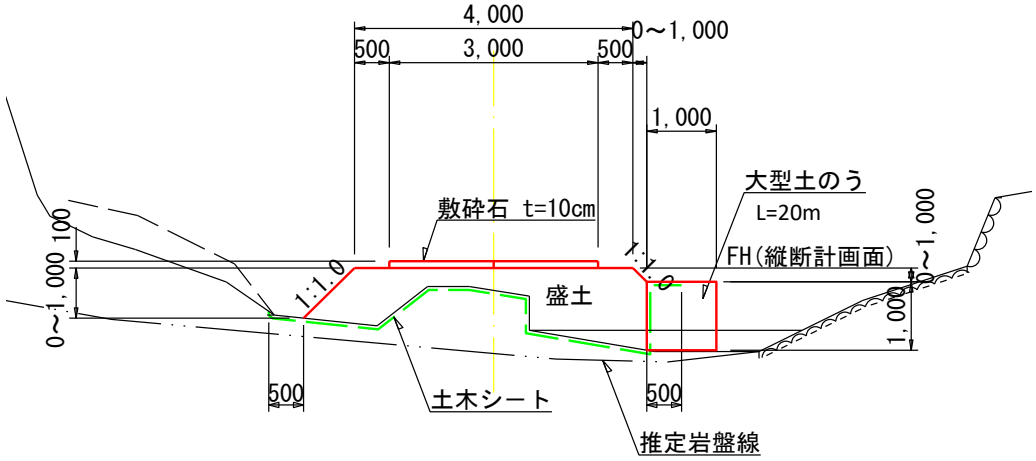




すりつけ工 数量計算書			1式当り
名　称	規　格	算　式	数　量
練石積	t=200mm		
	起点部	5.7x0.3+(5.0+0)÷2x2.3	≒ 7.5 m2
	終点部	1.7x0.5+(1.7+0)÷2x0.8	≒ 1.5 m2
	計		9.0 m2

工事用道路(敷砕石部) 数量計算書

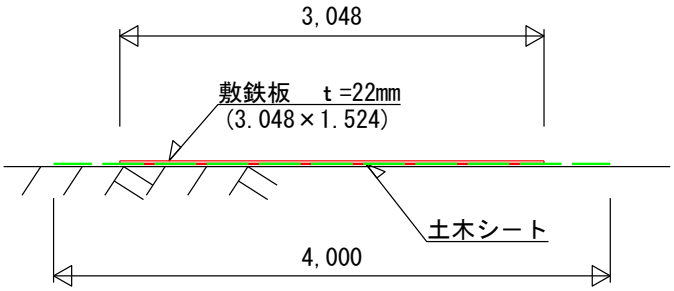
3+10.00付近



工事用道路(敷砕石部) 数量計算書			1式当り
名 称	規 格	算 式	数 量
盛 土		数量計算書より	74.8 m3
敷 砕 石	t=10cm	数量計算書より	210.6 m2
表土剥取	田面部	数量計算書より	34.4 m3
表土埋戻	田面部	数量計算書より	34.4 m3
土石掘削	田面部	数量計算書より	263.2 m3
土石埋戻	田面部	数量計算書より	263.2 m3
土石掘削	河川内	数量計算書より	37.3 m3
土木シート		数量計算書より	447.3 m2
大型土のう		20×1.0	20 袋
中 詰 土	大型土のう	20×1.0m3	20.0 m3
大型土のう袋処分	2.4kg/袋	20×2.4/1000	0.048 t
土木シート処分	100g/m2	447.3*100/1000/1000	0.045 t

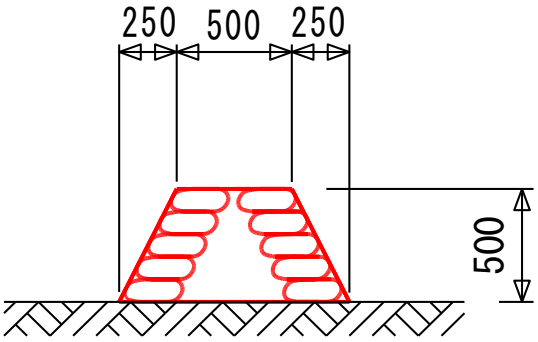
工事用道路(敷鉄板部) 数量計算書

工事用道路 (敷鉄板部) S=1/50



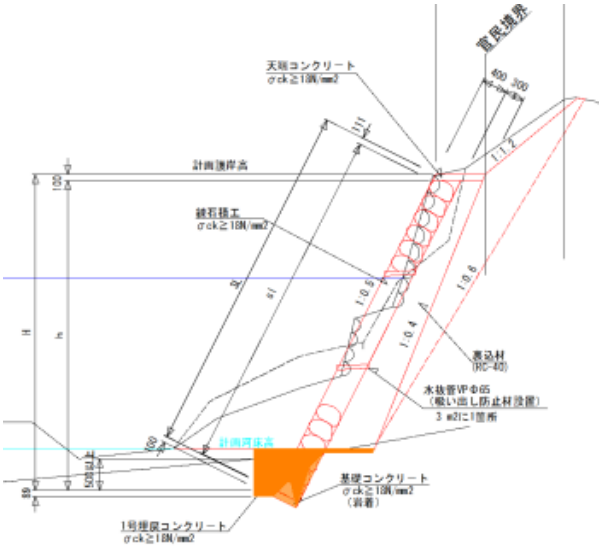
工事用道路(敷鉄板部) 数量計算書			1式当り
名 称	規 格	算 式	数 量
延長		仮設工平面図より L=18.01	18.0 m
敷鉄板	t=22mm	数量計算書より	12 枚
	0.802t/枚	12×0.802	9.6 t

仮締切 数量計算書

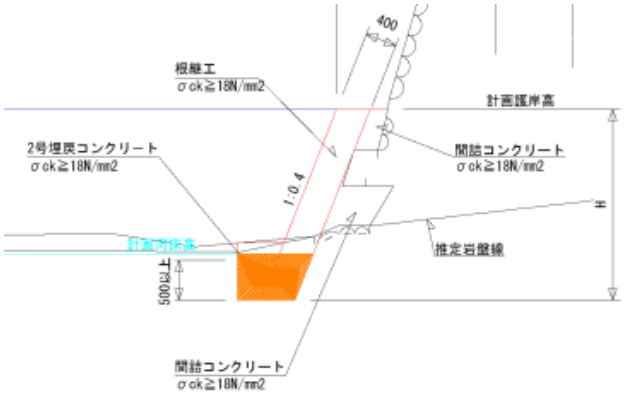


仮締切 数量計算書			1式当り
名　称	規　格	算　式	数　量
延長		仮設工平面図より(6.0+27.1＝33.1)	33.1 m
土のう	側面並べ	10.0÷10×33.1	33.1 m2
中詰土	0.28m3/m2	33.1×0.28	9.3 m2
高密度ポリエチレン管	φ300	仮設工平面図より	5.0 m
排水ポンプ			1 台
土のう袋処分	0.44kg/m2	33.1×0.44/1000	0.015 t

擁壁工



根継工



水　替　日　数　算　定　表

路線・河川名　準用河川元信川

工　種	規　模	算　定	対象数量	日当作業量	日　数
掘削	小規模	0.09 × 20.5	1.8	37 m3	0.05
掘削	軟岩	0.02 × 20.5	0.4	35 m3	0.01
床掘	小規模	0.05 × 20.5	1.0	32 m3	0.03
床掘	軟岩	0.63 × 20.5	12.9	35 m3	0.37
		0.49 × 8.1	4.0	35 m3	0.11
埋戻	小規模	0.15 × 20.5	3.1	40 m3	0.08
		0.04 × 8.1	0.3	40 m3	0.01
練石積工		0.74 × 19.9	14.7	30 m2	0.49
根継工	型枠作業	0.63 × 8.1	5.1	38 m2	0.13
現場打基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	基礎砕石無し		0.8	4.2 m3	0.19
現場打小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ		0.74 × 0.6	0.4	2.4 m3	0.17
段階確認	床掘掘削完了時				0.50
段階確認	埋戻し前				0.50
ｺﾝｸﾘｰﾄ打設後養生	根継ｺﾝｸﾘｰﾄ				1.00
〃	小口止ｺﾝｸﾘｰﾄ				1.00
〃	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ				1.00
〃	埋戻コンクリート				1.00
〃	練石積工				1.00
計					7.64
				≒	8