

数量総括表

普通河川奥熊谷川(右岸)

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土 工						
	掘 削	土石		m3	20.0	21.6
	床 掘	土石		m3	5.0	5.4
	"	軟岩	掘削+床掘	m3	30.0	8.8+23.7= 32.5
	埋 戻			m3	6.0	5.5
	盛 土	購入土	W<2.5m	m3	40.0	37.8
	残土処理	土石		m3	20.0	21.6+5.4-5.5= 21.5
	"	軟岩		m3	30.0	32.5
構造物撤去工						
	コンクリート切断	ハンド・カッター		m	18.0	
	汚泥処理	コンクリート切断	t=15cm	t	0.2	6.5*10 ⁻² *0.15*18*1.1 0.2
	コンクリート取壊し			m3	1.0	0.05*18.0= 0.9
	コンクリート殻処理			m3	1.0	
護岸工						
	ﾌﾞﾛｯｸ積工		施工延長	m	28.1	
		コンクリートﾌﾞﾛｯｸ	粗面 控35cm	m2	114.0	114.08
		※内、埋戻コンクリートに接する面 (A=16m2) はﾌﾞﾛｯｸ積 滑面とする				
		裏込碎石	RC-40	m3	29.0	28.68
		目地材	瀝青繊維質 t=10mm	m2	4.0	3.99
	天端コンクリート		施工延長	m	27.7	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	2.0	27.70*0.76/10= 2.11
		型枠		m2	6.0	27.70*2.10/10= 5.82
		目地材	t=10mm	m2	0.2	27.70*0.08/10= 0.22
	基礎コンクリート		施工延長	m	28.1	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	1.0	28.10*0.35/10= 0.98
		型枠		m2	3.0	28.10*1.00/10= 2.81
		目地材	t=10mm	m2	0.1	28.10*0.04/10= 0.11
	埋戻コンクリート		施工延長	m	28.9	
		コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	8.0	28.90*2.65/10= 7.66
		目地材	t=10mm	m2	0.8	28.90*0.27/10= 0.78

普通河川奥熊谷川(右岸)

[illegible]

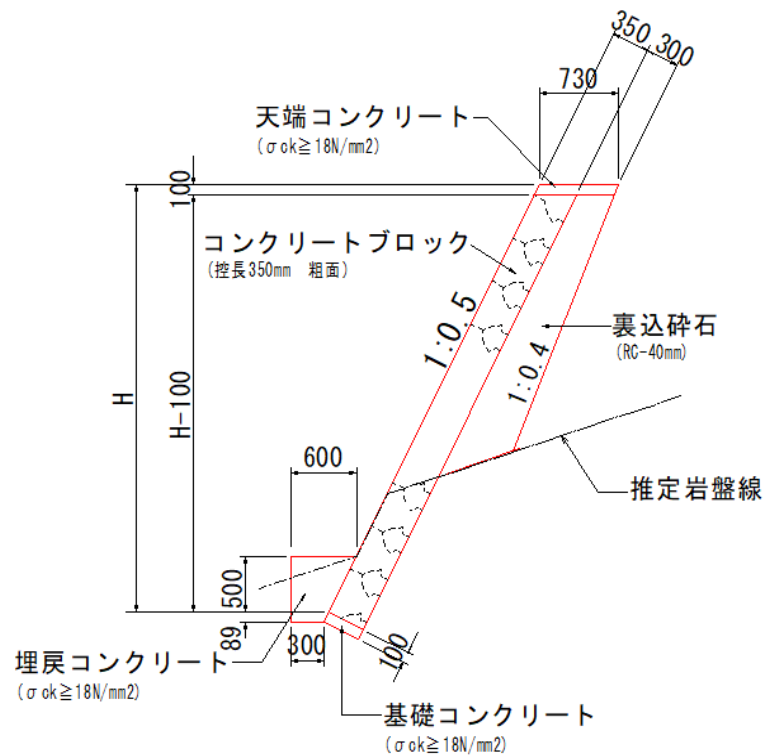
土 工 計 算 書

測 点	点 間 距 離	掘削 (土石)			掘削 (軟岩)			床掘 (土石)		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 0 - 2.5		0.0			0.0					
NO. 0	2.5	1.4	0.70	1.8	0.5	0.25	0.6			
+10.0	10.0	0.8	1.10	11.0		0.25	2.5	0.3	0.15	1.5
NO. 1	10.0	0.4	0.60	6.0	0.5	0.25	2.5		0.15	1.5
NO. 1 + 8.0	8.0	0.3	0.35	2.8	0.3	0.40	3.2			
+ 8.0'										
NO. 1 +10.0	2.0									
NO. 2 + 6.0	16.0							0.3	0.15	2.4
合 計	48.5			21.6			8.8			5.4

測 点	点 間 距 離	床掘 (軟岩)			埋 戻			盛 土		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 0 - 2.5		0.0						0.0		
NO. 0	2.5	0.5	0.25	0.6				1.4	0.70	1.8
+10.0	10.0	0.7	0.60	6.0	0.3	0.15	1.5	1.9	1.65	16.5
NO. 1	10.0	0.5	0.60	6.0		0.15	1.5	1.1	1.50	15.0
NO. 1 + 8.0	8.0	0.5	0.50	4.0				0.03	0.57	4.5
+ 8.0'		0.3								
NO. 1 +10.0	2.0	0.4	0.35	0.7	0.1	0.05	0.1			
NO. 2 + 6.0	16.0	0.4	0.40	6.4	0.2	0.15	2.4			
合 計	48.5			23.7			5.5			37.8

数量計算書

ブロック積工



ブロック積工 (No. 0+0.3~No. 1+8.0)

コンクリートブロック (控長350mm 粗面)

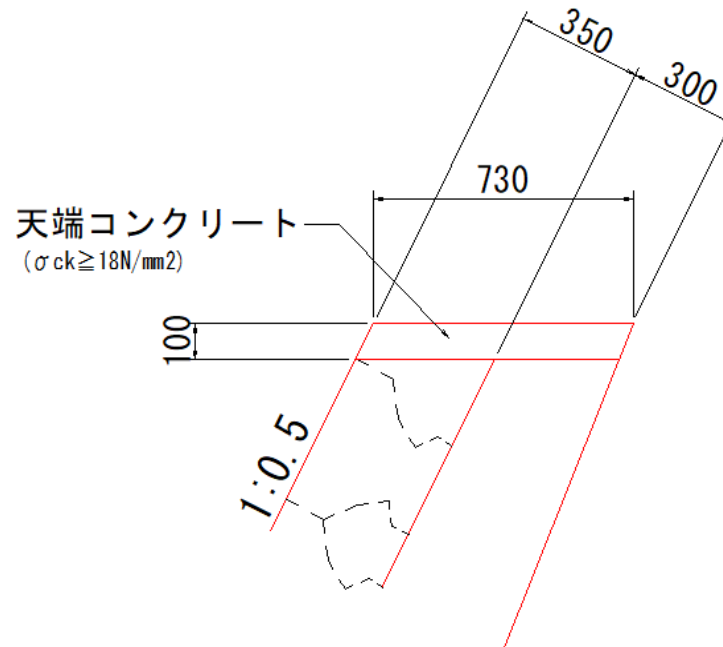
数量計算書より 114.08 m²

裏込碎石 (RC-40) 数量計算書より 28.68 m³

目地材 t=10mm 114.08*0.35/10 3.99 m²

数 量 計 算 書

天端コンクリート



天端コンクリート (10.0m当り)

コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

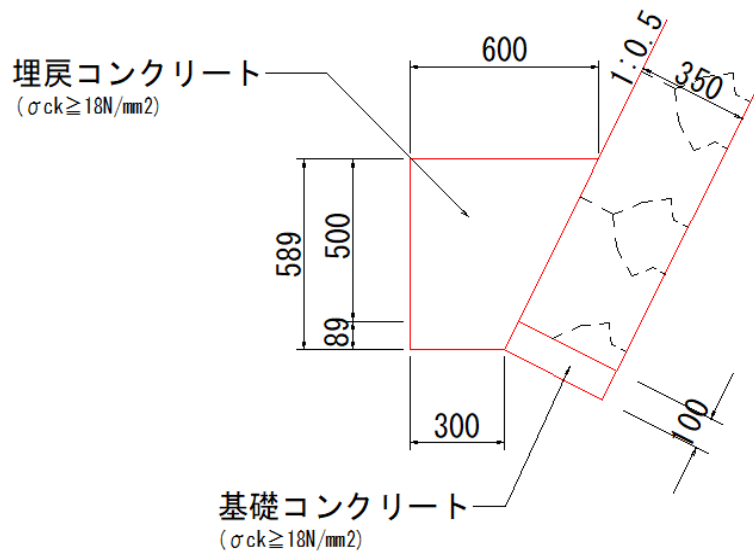
$$(0.73 + 0.78) / 2 * 0.10 * 10.0 = 0.76 \text{ m}^3$$

型枠 $(0.10 + 0.10 * 1.118) * 10.0 = 2.10 \text{ m}^2$

目地材 $t=10\text{mm}$ $0.76 / 10.0 = 0.08 \text{ m}^2$

数 量 計 算 書

岩着基礎



基礎コンクリート (10.0m当り)

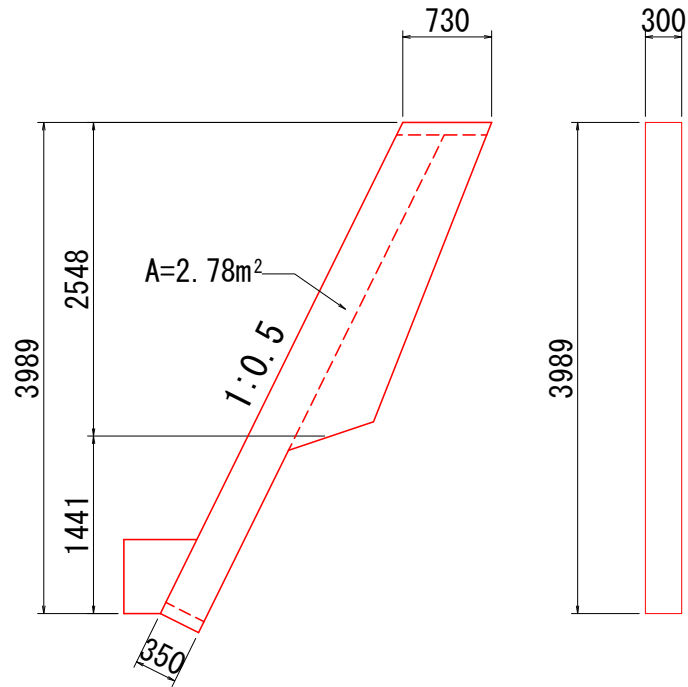
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$0.35 \times 0.10 \times 10.0 =$	0.35 m3
型枠		$0.10 \times 10.0 =$	1.00 m2
目地材	t=10mm	$0.35/10.0 =$	0.04 m2

埋戻コンクリート (10.0m当り)

コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	$(0.30 + 0.60) / 2 \times 0.589 \times 10.0 =$	2.65 m3
目地材	t=10mm	$2.65/10.0 =$	0.27 m2

数量計算書

小口止工



小口止工 (1.0箇所当り)

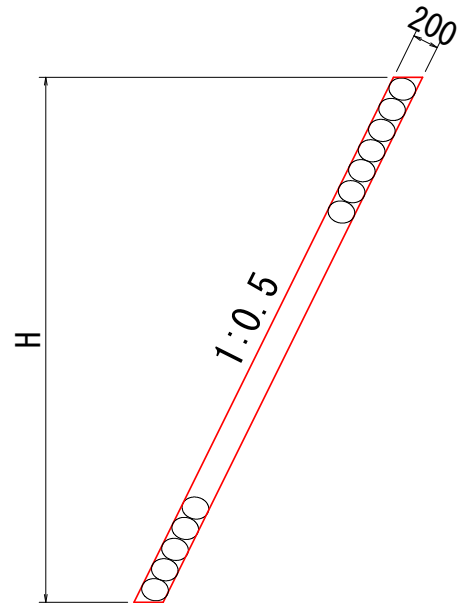
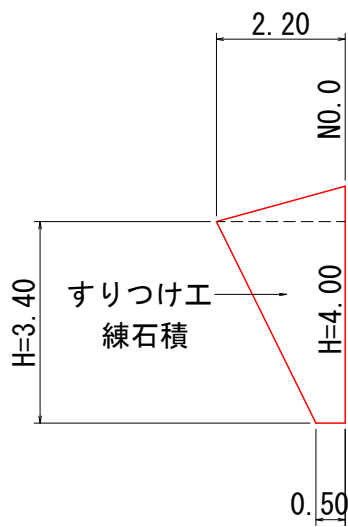
コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18 \text{ N/mm}^2$

$$2.78 \times 0.30 = 0.83 \text{ m}^3$$

型枠 $2.78 \times 2 + 3.989 \times 1.118 \times 0.30 = 6.9 \text{ m}^2$

数量計算書

すりつけ工

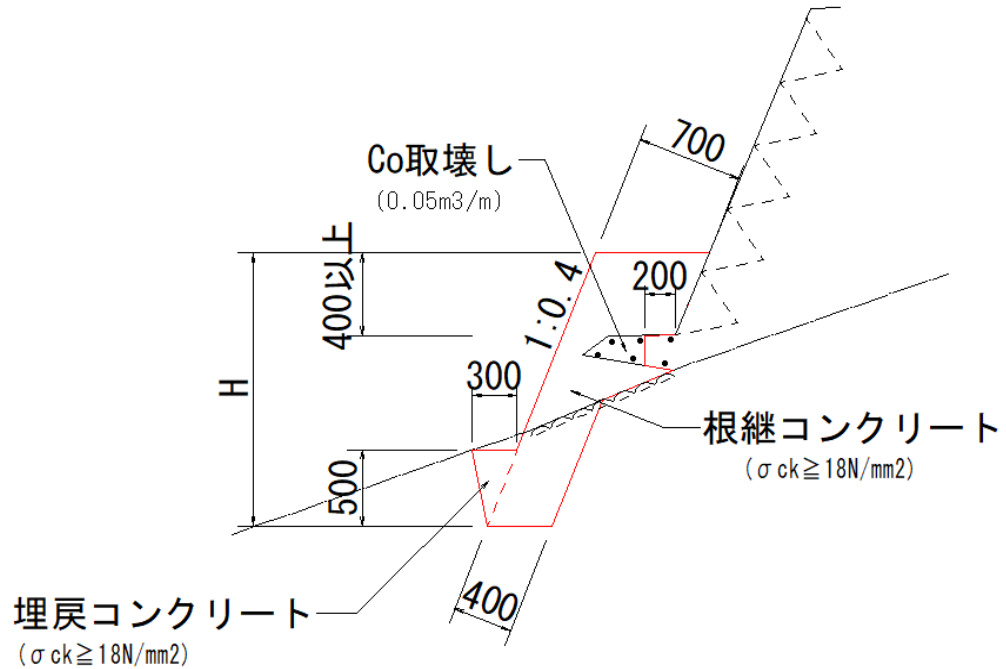


すりつけ工 (練石積)

控え20cm 面積 $((0.50+2.20) \times 3.40 + 2.20 \times 0.60) / 2 \times 1.118 = 5.87 \text{ m}^2$

数量計算書

根継コンクリート



根継コンクリート (No. 1+8.0~No. 2+6.0)

コンクリート $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$

数量計算書より

18.70 m³

型枠

数量計算書より

26.79 m²

目地材 t=10mm

18.7/10.0 =

1.87 m²

根継コンクリート数量計算書

測 点	点 間 距 離	コンクリート			型 枠					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO. 1 + 8.0		1.04			1.29					
+10.0	2.0	1.10	1.07	2.14	1.40	1.35	2.69			
NO. 2 + 6.0	16.0	0.97	1.04	16.56	1.29	1.35	21.52			
小口					1.29*2		2.58			
合 計	18.0			18.70			26.79			

[illegible]

普通河川奥熊谷川(右岸)

[illegible]

土 工 計 算 書 (市 単 独 分)

測 点	点 間 距 離	盛 土								
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量
NO.0 - 2.5		0.0								
NO.0	2.5	0.8	0.40	1.0						
+10.0	10.0	0.8	0.80	8.0						
NO.1	10.0	0.6	0.70	7.0						
NO.1 + 8.0	8.0	0.04	0.32	2.6						
合 計	30.5			18.6						

[illegible]