

数量総括表

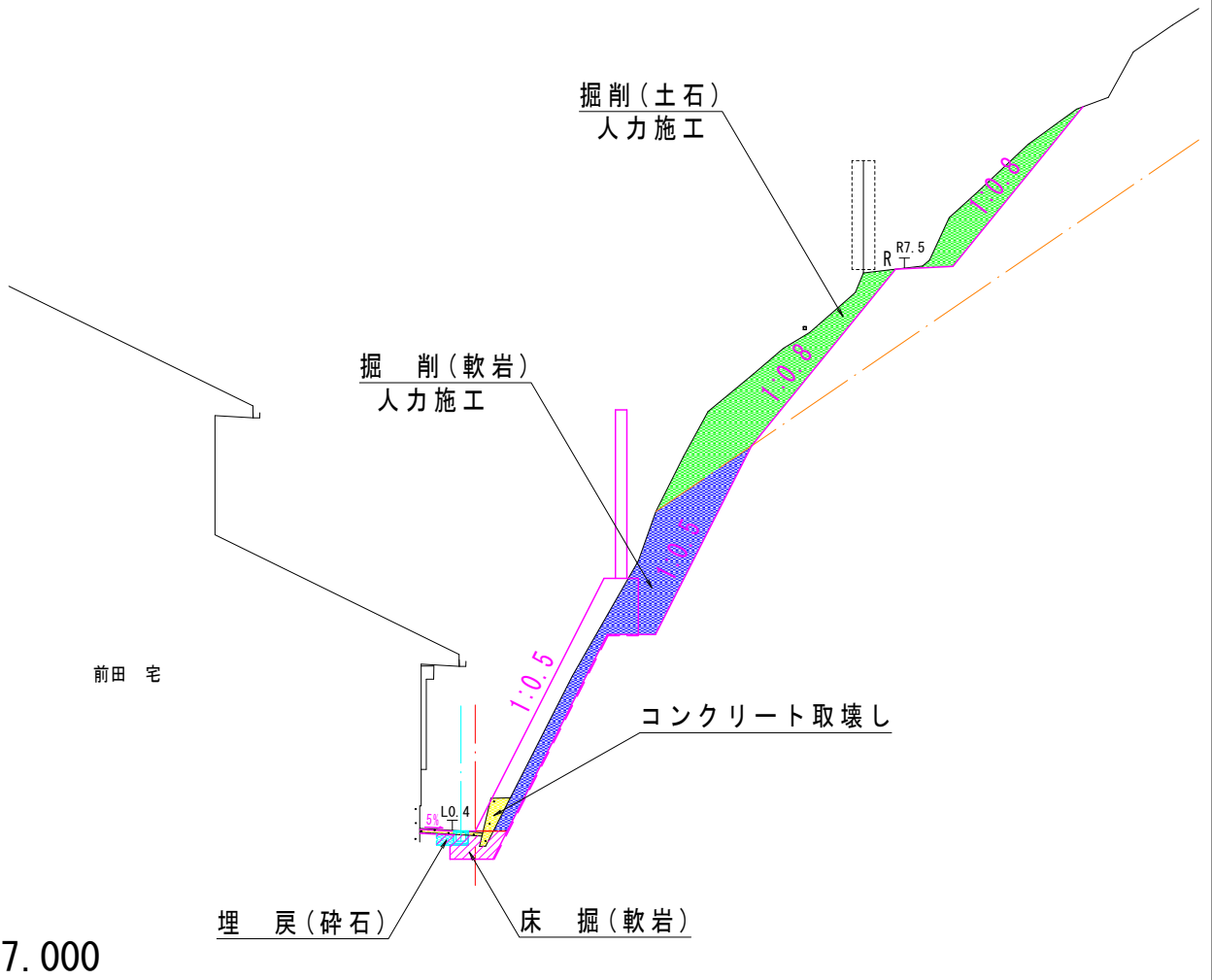
レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	備考
急傾斜	土工						
		盛土工	盛土		m ³	0.0	
		掘削工	掘削	土石	m ³	39.3	
				軟岩	m ³	25.5	
		床掘工	床掘	土石	m ³	1.3	
				軟岩	m ³	5.2	
		埋戻工	埋戻	碎石	m ³	1.5	
		残土処理		土石	m ³	40.6	
				軟岩	m ³	30.7	
	擁壁工						
		1号張コンクリート					L=9.7m
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	29.8	
			型枠	一般	m ²	61.5	
			足場工	単管傾斜足場	掛m ²	52.4	
			目地材	t=10mm	m ²	3.0	
			水抜きパイプ	VP φ75	m	13.8	
			吸出防止キャップ	φ75用	個	20.0	
			ペーライン	t=50mm $\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	2.3	
		2号張コンクリート					L=3.3m
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	3.9	
			型枠	一般	m ²	12.2	
			裏石積	t=20cm	m ²	12.4	
			足場工	単管傾斜足場	掛m ²	12.4	
			目地材	t=10mm	m ²	0.4	
			水抜きパイプ	VP φ75	m	3.4	
			吸出防止キャップ	φ75用	個	6.0	

数量総括表

レベル1 工事区分	レベル2 工種	レベル3 種別	レベル4 細別	レベル5 規格	単位	数量	備考
	石・ブロック積(張)工						
		1号取合工					L=0.90m
			練石積	t=20cm	m ²	3.14	
			水抜きパイプ	VP φ 75	m	0.46	
			吸出防止キャップ	φ 75用	個	2.0	
		2号取合工					L=1.20m
			練石積	t=20cm	m ²	4.30	
			水抜きパイプ	VP φ 75	m	0.46	
			吸出防止キャップ	φ 75用	個	2.0	
	排水構造 物工						
		L号側溝	180×180		m	4.60	
		1号U字溝	PU1-H180×B180		m	12.60	
		2号U字溝	PU1-H180×B180		m	3.80	
		基礎コンクリート	Aタイプ		m	1.20	
			Bタイプ		m	0.80	
	落石防護柵						
		落石防止柵		H=3.0m	m	8.8	
	構造物撤 去工						
		構造物撤去	コンクリート取壊し	無筋	m ³	3.7	
			コンクリートカッター切断	t=7cm	m	5.9	
		運搬処理工	殻運搬処理	コンクリート殻：無筋	m ³	3.7	
	舗装工						
		土間コンクリート					
			コンクリート	σ _{ck} ≥ 18N/mm ² t=7cm	m ²	9.2	

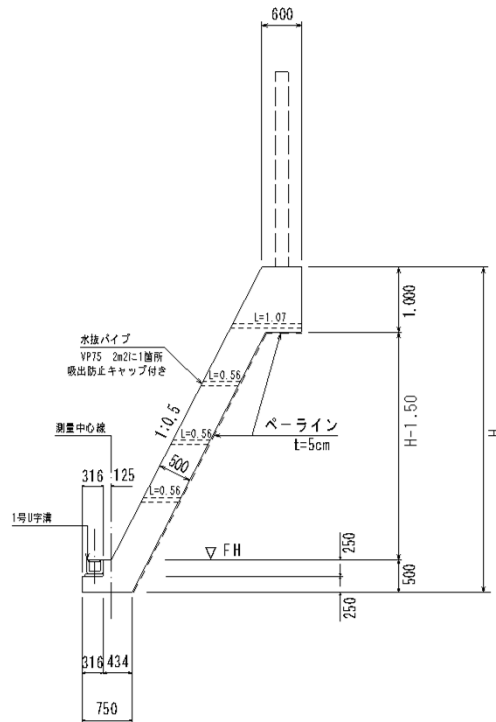
土工区分図

種別	数量
盛土	
掘削(土石)	
掘削(軟岩)	
床掘(土石)	
床掘(軟岩)	
埋戻(碎石)	
Co取壊し	



数 量 計 算 書

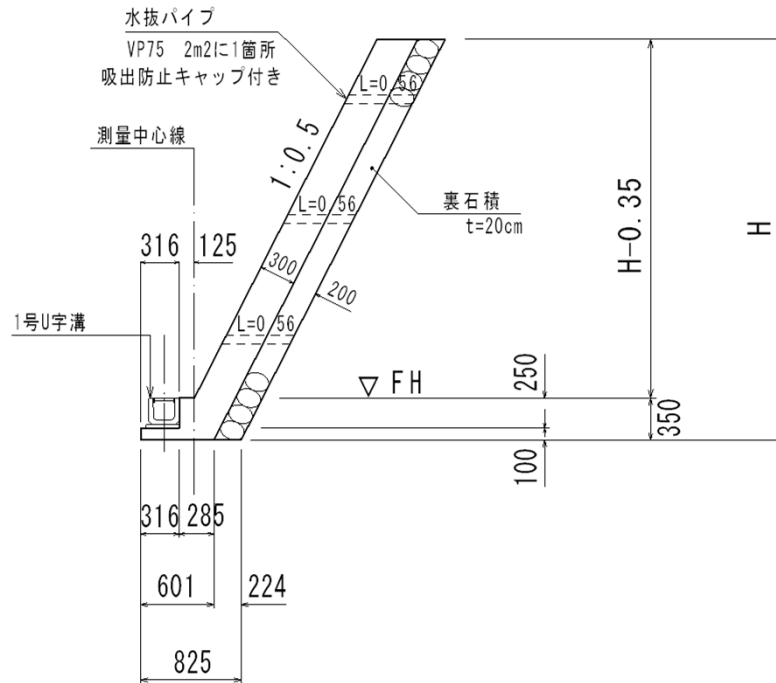
レベル2 : 工種	擁壁工
レベル3 : 種別	場所打擁壁工(2) 張コンクリート(H≤5m)
擁壁名称	1号張コンクリート



名 称	規 格	算 式	単 位	計
	延長	NO.0 + 3.20 ~ NO.0 + 12.70付近 L=9.7m		
(1.0m当たり)				
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$\frac{1}{2} \times (0.60 + 1.10) \times 1.00 + 0.559 \times (H - 1.00)$ $+ \frac{1}{2} \times 0.125 \times 0.25 + \frac{1}{2} \times (0.316 + 0.191) \times 0.25$ $= 0.559H + 0.370$	m ³	
型枠	一般	$\sqrt{(1 + 0.5^2)} \times (H - 0.50) + 1.00 + 0.250 + 0.250$ $= 1.118 \times H + 0.941$	m ²	
足場工	単管傾斜足場	$\sqrt{(1 + 0.5^2)} \times H = 1.118 \times H = 1.118H$	掛m ²	
目地材	t=10mm	コンクリートV/10	m ²	
水抜きパイプ	VP φ75	擁壁部水抜パイプ数量根拠(4/6) 参照	m	
吸出防止キャップ	φ75用	水抜きパイプ設置箇所	個	
ペーライン	t=50 σ ck=18N/mm2	$\sqrt{(1 + 0.5^2)} \times (H - 1.00) + 0.541 = 1.118H - 0.577$	m ²	
<擁壁平均高の計算>		別紙平均高算出計算書より、正面図での擁壁面積：A=46.85 m ²		
		擁壁延長：L=9.70 m 平均高：H=A/L=46.85/9.70=4.83m		

数 量 計 算 書

レベル2 : 工種	擁壁工
レベル3 : 種別	場所打擁壁工(2) 張コンクリート(H≤5m)
擁壁名称	2号張コンクリート

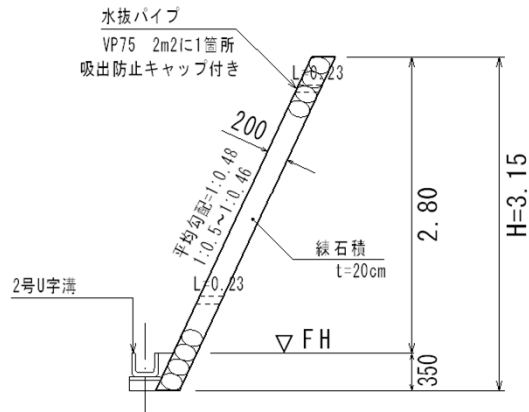


名 称	規 格	算 式	単 位	計
	延長	NO. 0 ~ NO. 0 + 3.20付近 L=3.3m		
(1.0m当たり)				
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.335 \times H + 1/2 \times 0.125 \times 0.250 + 1/2 \times (0.316 + 0.266) \times 0.10$ $= 0.335H + 0.045$	m ³	
型枠	一般	$\sqrt{(1+0.5^2)} \times (H - 0.350) + 0.250 + 0.100$ $= 1.118H - 0.041$	m ²	
裏石積	t=20cm	$\sqrt{(1+0.5^2)} \times H = 1.118H$	m ²	
足場工	単管傾斜足場	$\sqrt{(1+0.5^2)} \times H = 1.118H$	掛m ²	
目地材	t=10mm	コンクリートV/10	m ²	
水抜きパイプ	VP φ 75	擁壁部水抜きパイプ数量根拠(4/6) 参照	m	
吸出防止キャップ	φ 75用	水抜きパイプ設置箇所	枚	
<擁壁平均高の計算>		別紙平均高算出計算書より、正面図での擁壁面積 : A = 11.06 m ²		
		擁壁延長 : L = 3.30 m 平均高 : H = A / L = 11.06 / 3.30 = 3.35m		

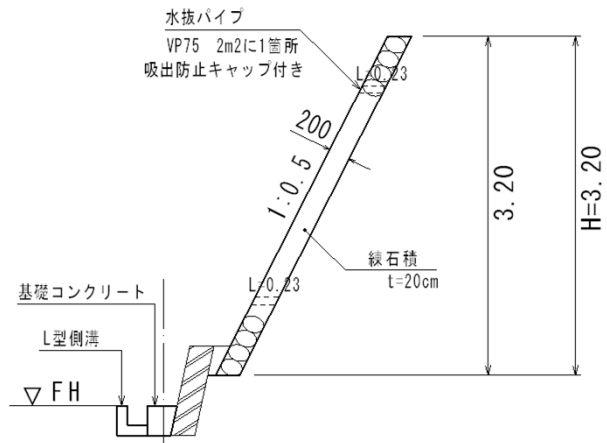
取 合 工 数 量 計 算 書

レベル2 : 工種	取合工
レベル3 : 種別	石・ブロック積(張)工
構造物名称	1・2号取合工 (練石積)

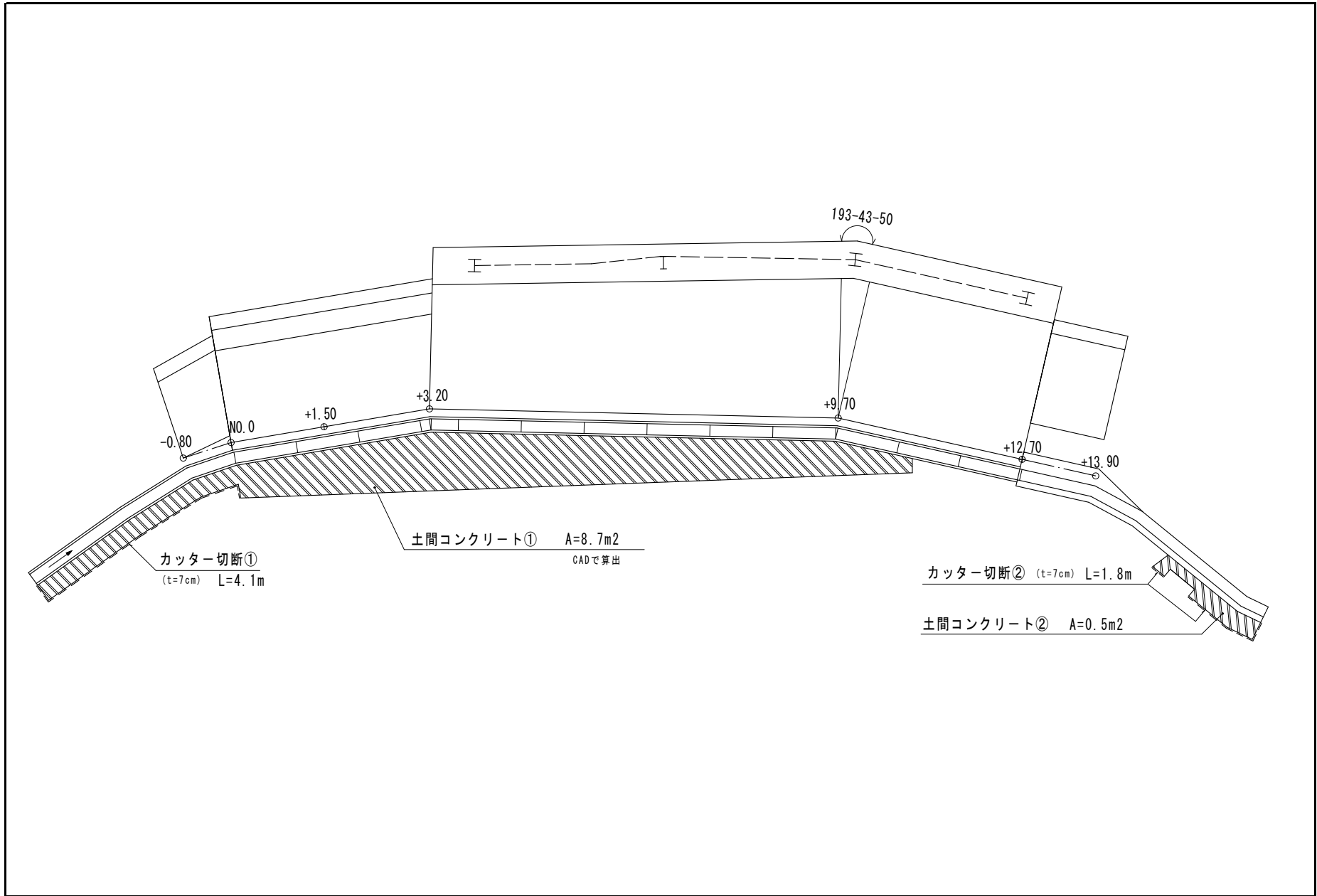
1号取合工



2号取合工

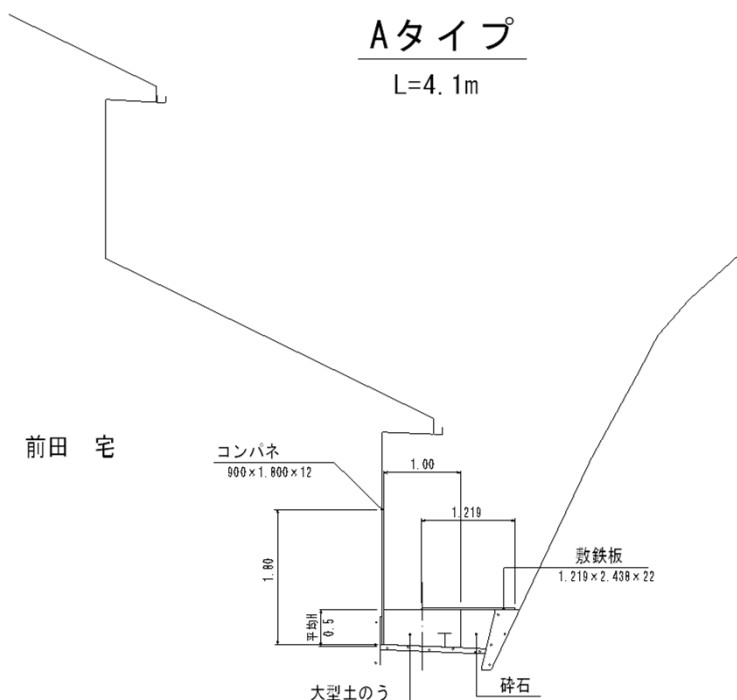


名 称	規 格	算 式	単 位	計
1号取合工	延長	NO.0 - 0.80 ~ NO.0	m	0.90
練石積	t=200mm	数量計算書より	m ²	3.14
水抜きパイプ	VP φ 75	擁壁部水抜きパイプ数量根拠より (4/6) L=0.23m/本×2本	m	0.46
吸出防止キャップ	φ 75用	擁壁部水抜きパイプ数量根拠より (4/6)	個	2
2号取合工	延長	NO.0 + 12.70 ~ NO.0 + 13.90	m	1.20
練石積	t=200mm	数量計算書より	m ²	4.30
水抜きパイプ	VP φ 75	擁壁部水抜きパイプ数量根拠より (4/6) L=0.23m/本×2本	m	0.46
吸出防止キャップ	φ 75用	擁壁部水抜きパイプ数量根拠より (4/6)	個	2



数 量 計 算 書

レベル2 : 工種	仮設工
レベル3 : 種別	仮設防護柵工
構造物名称	仮設防護柵 Aタイプ



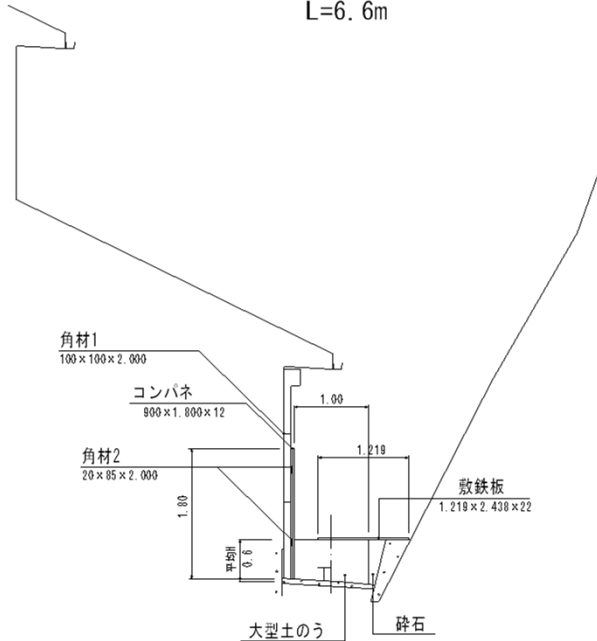
名 称	規 格	算 式	単 位	計
		NO. 0 ~ NO.0 + 4.1付近	m	4.1
(仮設防護柵)				
Aタイプ	10.0m当たり			
大型土のう			個	10
砕 石	RC-40		m ³	2.0
敷鉄板	1219×2438×22mm	N=4 A=1.219×2.438×4(枚)	枚	4
		0.513t/枚×4枚	m ²	11.9
			t	2.1
コンパネ	900×1800×12mm	0.010t/枚	枚	11
木くず処分		0.010t/枚×11枚	t	0.110
大型土のう袋処分	廃プラ 2.4kg/袋	10×2.4/1000	t	0.024

数 量 計 算 書

レベル2 : 工種	仮設工
レベル3 : 種別	仮設防護柵工
構造物名称	仮設防護柵 Bタイプ

Bタイプ

L=6.6m



名 称	規 格	算 式	単 位	計
		NO. 0 + 4.1 ~ NO.0 + 10.7付近	m	6.6
(仮設防護柵)				
Bタイプ	10.0m当たり			
大型土のう			個	10
碎 石	RC-40		m ³	1.0
敷鉄板	1219×2438×22mm	N=4	枚	4
		A=1.219×2.438×4(枚)	m ²	11.9
		0.513t/枚×4枚	t	2.1
コンパネ	900×1800×12mm	0.010t/枚	枚	11
角材1	100×100×2000	0.0075t/本	本	6
角材2	20×85×2000	0.0015t/本	枚	10
木くず処分		0.010t/枚×11枚 + 0.0075t/本×6 + 0.0015t/本×10	t	0.170
大型土のう袋処分	廃プラ 2.4kg/袋	10×2.4/1000	t	0.024