

有美川 (宮本様 宅 付近)		数 量 総 括 表				(1/2)
工 種	種 別	細 目	単位	計上過程の数値	設計計上数値	摘 要
土 工	掘 削	砂質土	m <sup>3</sup>	6.0	6	計第 1 表
	盛土		m <sup>3</sup>	7.1	7	計第 1 表
	残土処分	砂質土	m <sup>3</sup>	5.3	5	土量配分表
植生工	盛土法面整形		m2	60.1	60	計第 2 表
	人工張芝		m2	60.1	60	〃
擁 壁 工	作業土工		(m)	(8.4)	(8)	計第 3 表
	床 掘	砂質土	m <sup>3</sup>	16.0	20	〃
	埋 戻	砂質土	m <sup>3</sup>	7.9	8	〃
	基面整正		m <sup>2</sup>	5.4	5	〃
	コンクリートブロック積					
	ブロック積	控35cm	m <sup>2</sup>	13.3	13	計第 4 表
	裏込碎石	RC-40	m <sup>3</sup>	6.3	6	〃
	天端コンクリート		(m)	(8.4)	(8)	計第 5-1.2 表
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.7	0.7	〃
	型 枠	小	m <sup>2</sup>	2.6	3	〃
	ブロック基礎工		(m)	(8.4)	(8.0)	計第 4 表
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.70	0.7	(L×0.0828)
	型 枠	一般	m <sup>2</sup>	2.94	3	(L×0.350)
	基礎碎石	基礎碎石	m <sup>2</sup>	5.29	5	(L×0.630)
	1号小口止工	H=2.35m	箇所	(1.0)	(1)	設計図
	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m <sup>3</sup>	0.562	0.6	〃
	型 枠	一般	m <sup>2</sup>	4.480	4	〃

---

(2/2)

[illegible]

# 土 工 配 分 表

〈 本 工 事 〉

## 掘 削

掘削工（土砂）： 6.0 m<sup>3</sup>

$$\begin{array}{rcl} 7.1 & \times & 1/0.90 \\ = & 7.9 & \text{m}^3 \end{array}$$

## 盛 土

盛 土： 7.1 m<sup>3</sup>

$$\begin{array}{rcl} 7.2 & + & 6.0 \\ & - & 7.9 \\ & = & 5.3 \end{array}$$

土砂

## 床堀・埋戻

床堀（土砂）： 16.0 m<sup>3</sup>

埋戻（土砂）： 7.9 m<sup>3</sup>

$$\begin{array}{rcl} 16.0 & - & 7.9 \\ & \times & 1/0.90 \\ = & 7.2 & \text{m}^3 \end{array}$$

盛土合計 7.1 m<sup>3</sup>

## 残土処分

土 砂 5.3 = 5.3 m<sup>3</sup>

計第1表					土工				計算書			
測点	掘削(砂質土)				盛土							
	距離(m)	断面	平均	立積(m³)	距離(m)	断面	平均	立積(m³)	距離(m)		平均	積
		0.0				0.0						
	1.2	1.0	0.50	0.6	1.2	0.1	0.05	0.1				
SECT0.0	0.5	1.0	1.00	0.5	0.5	0.1	0.10	0.1				
SECT4.5	4.5	0.3	0.65	2.9	4.5	1.4	0.75	3.4				
SECT9.0	4.5	0.4	0.35	1.6	4.5	0.1	0.75	3.4				
	0.5	0.4	0.40	0.2	0.5	0.1	0.10	0.1				
	0.8	0.0	0.20	0.2	0.8	0.0	0.05	0.0				
合計	12.0			6.0	12.0			7.1				

計 第 2 表					植生工				計 算 書				
測 点	盛土法面整形								人工張芝				
	距離(m)	法 長	平 均	平積(m²)	距離(m)	法 長	平 均	平積(m²)	距離(m)	法 長	平 均	平積(m²)	
		0.0								0.0			
SECT0.0	1.7	5.7	2.85	4.8						1.7	5.7	2.85	4.8
SECT4.5	4.5	5.5	5.60	25.2						4.5	5.5	5.60	25.2
SECT9.0	4.5	6.1	5.80	26.1						4.5	6.1	5.80	26.1
	1.3	0.0	3.05	4.0						1.3	0.0	3.05	4.0

[illegible]

[illegible]

計 第 5-1 表 天端コンクリート (天端コンクリート) 計 算 書												
測 点	コンクリート				型 枠							
	距離(m)	断 面		立積(m³)	距離(m)	辺 長		平積(m²)	距離(m)		平 均	積
SECT0.0												
SECT4.5	4.2	0.0684		0.287	4.2	0.206		0.865				
	4.2	0.0684		0.287	4.2	0.206		0.865				
SECT9.0												
計	8.4			0.574	8.4			1.730	0.0			0.0

計 第 5-2 表 天端コンクリート (調整コンクリート) 計 算 書												
測 点	コンクリート				型 枠							
	距離(m)	断 面		立積(m³)	距離(m)	辺 長		平積(m²)	距離(m)		平 均	積
SECT0.0												
SECT4.5	4.2	0.0184		0.077	4.2	0.105		0.441				
	4.2	0.0184		0.077	4.2	0.105		0.441				
SECT9.0												
計	8.4			0.154	8.4			0.882	0.0			0.0

	コンクリート (m3)				型 枠 (m2)							
天端コン				0.574				1.730				
調整コン				0.154				0.882				
合計				0.728				2.612				0.0



計 第        6                  表					摺付工				計 算 書			
測 点	練石積（100%採取）											
	距離(m)	斜 長	平 均	平積(m <sup>2</sup> )	距離(m)		平 均	積	距離(m)		平 均	積
		0.0										
	1.2	2.5	1.25	1.5								
SECT0.0	0.5	2.5	2.50	1.3								
SECT9.0		1.7										
	0.5	1.7	1.70	0.9								
	0.8	0.0	0.85	0.7								
合計	3.0			4.4	0.0			0.0				

計 算 書		7 表		仮締切工		計 算 式		種 別	
数 量		細 別		種 別		計 算 式		種 別	
0.94 袋		大型土のう		仮締切工		$\begin{aligned} \text{河床幅} &= 1.60 + 1.20 = 2.80\text{m} \\ \text{高さ} &= \text{L. W. L} \\ &= 0.10 + 0.30 = 0.40\text{m} \\ \text{個数} &= 2.8 \times 0.4 \div (1.08 \times 1.10) = \underline{0.94\text{袋}} \end{aligned}$		仮締切工	
1.11 袋		大型土のう		濁水対策工		$\begin{aligned} \text{延長} &= 1.10 + 1.10 + 1.10 = 3.30\text{m} \\ \text{高さ} &= \text{L. W. L} \\ &= 0.10 + 0.30 = 0.40\text{m} \\ \text{個数} &= 3.3 \times 0.4 \div (1.08 \times 1.10) = \underline{1.11\text{袋}} \end{aligned}$		濁水対策工	
1 袋		大型土のう 合計		仮締切工		= <u>1袋</u>		仮締切工	
2 袋		大型土のう 合計		濁水対策工		= <u>2袋</u>		濁水対策工	
1 箇所		ポンプ		締切排水工		箇所 = 1.0		締切排水工	
24.0 m		ポリ管 φ300		掛樋工		延長 = 12.0 + 9.0 + 3.0 = 24.00m		掛樋工	

<div> <div>有美川 (宮本様 宅 付近)</div> <div>作 業 日 数 計 算 書</div> <div>(水替日数)</div> </div>						
工 種	種 別	細 目	単位	計上過程の数値	日当り標準作業量	作業日数
土 工	掘 削	砂質土	m <sup>3</sup>	6.0	15	0.40
擁 壁 工	床 掘	砂質土	m <sup>3</sup>	16.0	32	0.50
	埋 戻	砂質土	m <sup>3</sup>	7.9	40	0.20
	コンクリート ブロック積	控え35cm 裏コン10cm	m <sup>2</sup>	9.6	13	0.74
	基礎工	コンクリート	m <sup>3</sup>	0.70	3.7	0.19
	1号小口止工	H=2.35m	箇所	1	1	1.00
	2号小口止工	H=1.65m	箇所	1.0	1	1.00
摺 付 工	練石積	100%採取	m <sup>2</sup>	4.4	19	0.23
仮 設 工	締切排水工		箇所	1	1.7	0.59
					4.85	4日

ブロック積 水替対象面積計算

根入れ      LWL      LWL+0.3      直高

+  + 0.3 = 1.1

直高      斜率      ブロック延長      水替対象面積

1.1 ×  ×  =

(1:0.3)	1.044
(1:0.4)	1.077
(1:0.5)	1.118

練石積

基礎高      直高      すり付け直高

+ 1.1 = 1.10

すり付け直高      すり付け勾配      下端幅      上端幅

1.10 × 1.044 + 0.5 = 1.6

上底      下底      高さ      斜率      水替対象面積(片側)

1.6 + 0.5 × 1.1 ×  ÷ 2 =

有美川 作業日数計算書 (敷鉄板)						
工 種	種 別	細 目	単位	計上過程の数値	日当り作業量	作業日数
土 工	掘 削	砂質土	m <sup>3</sup>	6.0	15	0.40
	盛土工	路体盛土 (W<2.5)	m <sup>3</sup>	7.1	50	0.14
植生工	盛土法面整形		m <sup>2</sup>	60.1	120	0.50
	人工張芝		m <sup>2</sup>	60.1	222	0.27
護岸工	床 掘	砂質土	m <sup>3</sup>	16.0	32	0.50
	埋 戻	砂質土	m <sup>3</sup>	7.9	40	0.20
	コンクリートブロック	控35cm	m <sup>2</sup>	13.3	42	0.32
	基礎工		m <sup>3</sup>	0.7	3.7	0.19
	1号小口止工	H=1.67m	箇所	1.0	1	1.00
	2号小口止工	H=1.70m	箇所	1.0	1	1.00
摺 付 工	練石積	100%採取	m <sup>2</sup>	4.4	19	0.23
仮設工	締切排水工		箇所	1	1.7	0.59
	仮締切	大型土のう設置	袋	1	36	0.03
		大型土のう撤去	袋	1	144	0.01
	濁水対策	大型土のう設置	袋	2	36	0.06
		大型土のう撤去	袋	2	144	0.01
	掛樋工	ポリ管 φ 300	m	24.0	273	0.09
	工事用道路	敷鉄板設置	m <sup>2</sup>	93.0	656	0.14
	工事用道路	敷鉄板撤去	m <sup>2</sup>	93.0	701	0.13
作業日数 計					5.81	5日
供用日数					5.81×1.8=10.5	10日