





# 土 工 計 算 書

数量集計表

名称	土工									
	(材) 工種									
	掘削	掘削	床掘	埋戻	埋戻	盛土				
規格	土砂	泥岩	土砂	土砂	18-8-40BB					
単位	m <sup>3</sup>									
土工計算書	80.2	52.0	—	2.2	1.1	83.2				
(作業土工)										
1号小型重力式擁壁			4.3	1.9						
計	80.2	52.0	4.3	4.1	1.1	83.2				

No.

## 掘削

## 土工計算書

測点	距離	断面積		平均		体積		摘要
		掘削(土砂)	掘削(泥岩)	掘削(土砂)	掘削(泥岩)	掘削(土砂)	掘削(泥岩)	
NO. 0 - 1.06	0.00	m <sup>2</sup> 11.6	m <sup>2</sup> 8.4	m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup> -	m <sup>3</sup> -	m <sup>3</sup> -	垂直壁
NO. 0	1.10	11.6	8.4	11.60	8.40	12.8	9.2	垂直壁
NO. 0	0.00	8.6	2.4	-	-	-	-	1,2号ブロック積
NO. 0 + 3.80	3.80	8.6	2.4	8.60	2.40	32.7	9.1	1,2号ブロック積
NO. 0 + 3.80	0.00	2.2	5.1	-	-	-	-	2号ブロック積
NO. 0 + 6.60	2.80	2.2	5.1	2.20	5.10	6.2	14.3	2号ブロック積
NO. 0 + 6.60	0.00	14.8	10.2	-	-	-	-	床固工
NO. 0 + 7.70	1.10	14.8	10.2	14.80	10.20	16.3	11.2	床固工
NO. 0 + 8.20	0.50	14.8	10.2	14.80	10.20	7.4	5.1	床固工
NO. 0 + 8.20	0.00	0.6	0.4	-	-	-	-	3号ブロック積
NO. 0 + 12.50	4.30	0.6	0.4	0.60	0.40	2.6	1.7	3号ブロック積
NO. 0 + 16.10	3.60	0.6	0.4	0.60	0.40	2.2	1.4	3号ブロック積
計	17.20					m <sup>3</sup> 80.2	m <sup>3</sup> 52.0	

## 埋戻

## 土工計算書

測点	距離	断面積		平均		体積		摘要
		埋戻(土砂)	埋戻(Co)	埋戻(土砂)	埋戻(Co)	埋戻(土砂)	埋戻(Co)	
NO. 0 - 1.06	0.00	m <sup>2</sup> 0.1	m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup> -	m <sup>3</sup> -	m <sup>3</sup> -	垂直壁
NO. 0	1.10	0.1	-	0.10	-	0.1	-	垂直壁
NO. 0	0.00	-	-	-	-	-	-	1,2号ブロック積
NO. 0 + 3.80	3.80	-	-	-	-	-	-	1,2号ブロック積
NO. 0 + 3.80	0.00	-	-	-	-	-	-	2号ブロック積
NO. 0 + 6.60	2.80	-	-	-	-	-	-	2号ブロック積
NO. 0 + 6.60	0.00	0.3	-	-	-	-	-	床固工
NO. 0 + 7.70	1.10	0.3	-	0.30	-	0.3	-	床固工
NO. 0 + 8.20	0.50	0.3	-	0.30	-	0.2	-	床固工
NO. 0 + 8.20	0.00	0.2	0.14	-	-	-	-	3号ブロック積
NO. 0 + 12.50	4.30	0.2	0.14	0.20	0.14	0.9	0.60	3号ブロック積
NO. 0 + 16.10	3.60	0.2	0.14	0.20	0.14	0.7	0.50	3号ブロック積
計	17.20					m <sup>3</sup> 2.2	m <sup>3</sup> 1.10	

## 盛土

## 土工計算書

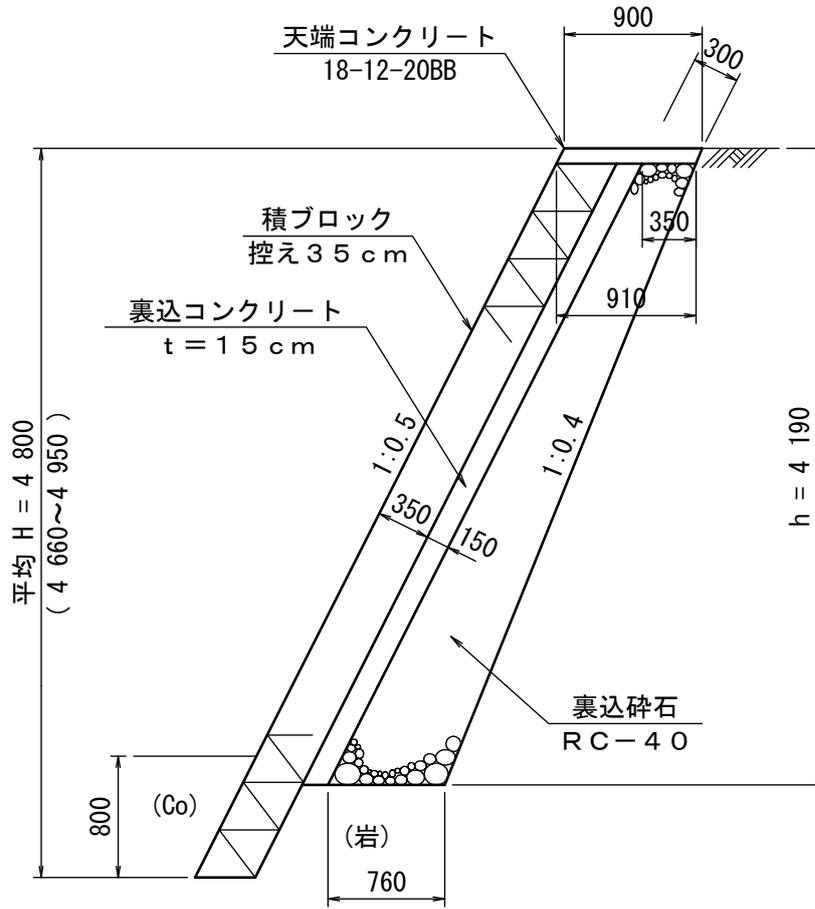
測点	距離	断面積			平均			体積			摘要
		盛土			盛土			盛土			
NO. 0 - 1.06	0.00	m	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>			m <sup>3</sup>			垂直壁
NO. 0	1.10		-		-			-			垂直壁
NO. 0	0.00		-		-			-			1.2号ブロック積
NO. 0 + 3.80	3.80		-		-			-			1.2号ブロック積
NO. 0 + 3.80	0.00		4.0		-			-			2号ブロック積
NO. 0 + 6.60	2.80		4.0		4.00			11.2			2号ブロック積
NO. 0 + 6.60	0.00		-		-			-			床固工
NO. 0 + 7.70	1.10		-		-			-			床固工
NO. 0 + 8.20	0.50		-		-			-			床固工
NO. 0 + 8.20	0.00		7.7		-			-			3号ブロック積
NO. 0 + 12.50	4.30		7.7		7.70			33.1			3号ブロック積
NO. 0 + 16.10	3.60		7.7		7.70			27.7			3号ブロック積
NO. 0 + 19.00	2.90		0.0		3.85			11.2			
計	20.10	m						m <sup>3</sup> 83.2			



# 单位数量计算书

1号ブロック積単位数量

No.



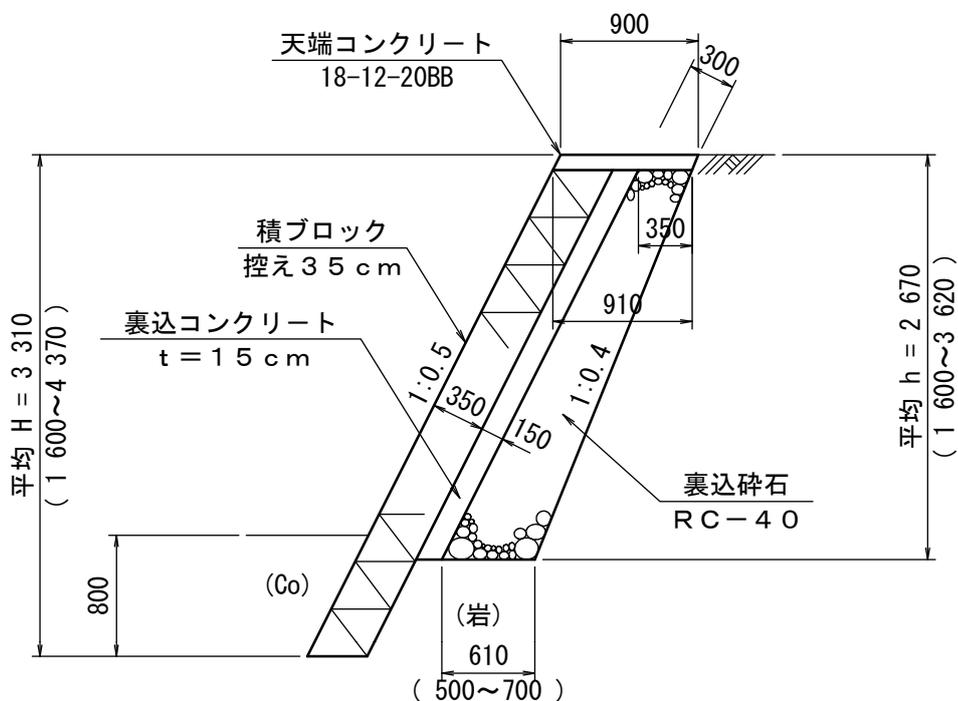
平均 H= 4.80m

1基 (L=3.8m) m当り

名 称	規格・寸法	算 式	単 位	数 量
積ブロック	控え35cm	$(4.80-0.10) \times 1.118$	m <sup>2</sup>	5.25
胴込・裏込 コンクリート		$(0.22 \times 5.25 + (4.19-0.10) \times 1.118 \times 0.15) \times 1.12$	m <sup>3</sup>	2.06
裏込碎石	RC-40	$(0.35+0.76) \times (4.19-0.10) \times 1/2$	m <sup>3</sup>	2.27
天端コンクリート			m	3.8
コンクリート	18-12-20BB	0.91/10.0	m <sup>3</sup>	0.091
同上型枠	小型(I)	2.2/10.0	m <sup>2</sup>	0.220

2号ブロック積単位数量

No.



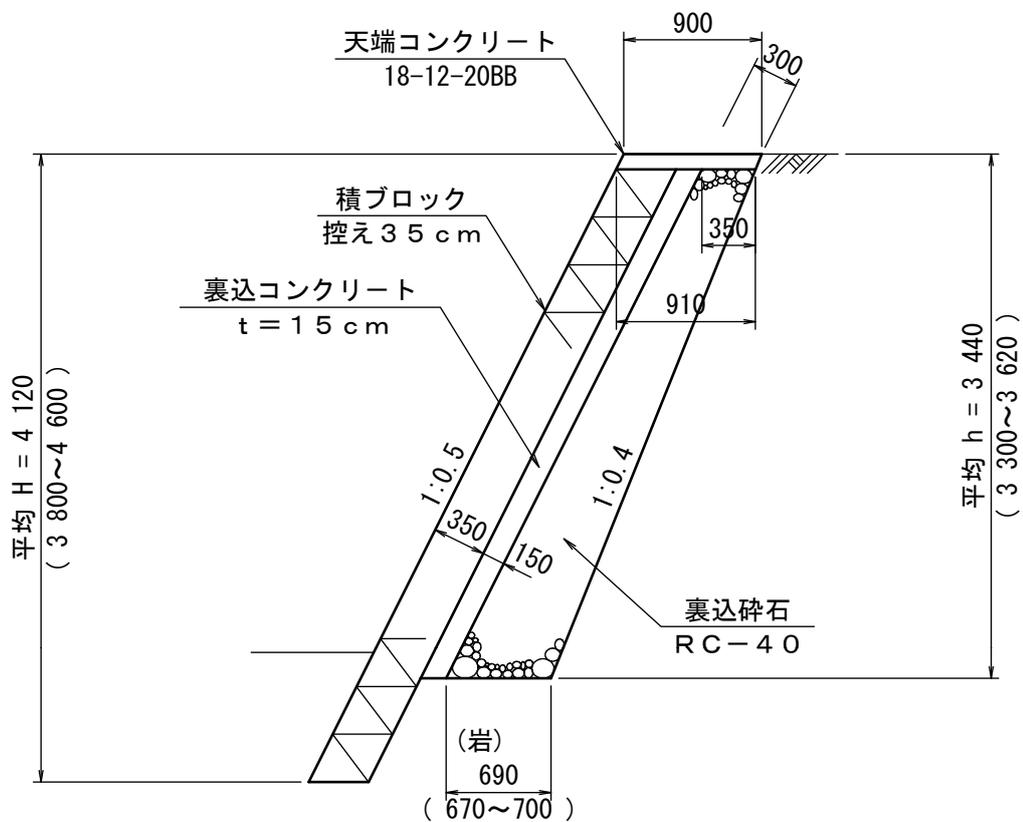
平均 H= 3.31m

1基 (L=7.2m) 当り

名 称	規格・寸法	算 式	単 位	数 量
積ブロック	控え35cm	$(3.31-0.10) \times 1.118$	m <sup>2</sup>	3.59
胴込・裏込 コンクリート		$(0.22 \times 3.59 + (2.67-0.10) \times 1.118 \times 0.15) \times 1.12$	m <sup>3</sup>	1.37
裏込碎石	RC-40	$(0.35+0.61) \times (2.67-0.10) \times 1/2$	m <sup>3</sup>	1.23
天端コンクリート			m	7.2
コンクリート	18-12-20BB	0.91/10.0	m <sup>3</sup>	0.091
同上型枠	小型(I)	2.2/10.0	m <sup>2</sup>	0.220

3号ブロック積単位数量

No.



平均 H= 4.12m

1基 (L=7.9m) 当り

名 称	規格・寸法	算 式	単 位	数 量
積ブロック	控え35cm	$(4.12-0.10) \times 1.118$	m <sup>2</sup>	4.49
胴込・裏込 コンクリート		$(0.22 \times 4.49 + (3.44-0.10) \times 1.118 \times 0.15) \times 1.12$	m <sup>3</sup>	1.73
裏込砕石	RC-40	$(0.35+0.69) \times (3.44-0.10) \times 1/2$	m <sup>3</sup>	1.74
天端コンクリート			m	7.9
コンクリート	18-12-20BB	0.91/10.0	m <sup>3</sup>	0.091
同上型枠	小型(I)	2.2/10.0	m <sup>2</sup>	0.220











No. \_\_\_\_\_

1号ブロック積擁壁 平均高					
測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
NO. 0	m	m 4.950	m —	m <sup>2</sup> —	
NO. 0 + 3.80	3.80	4.660	4.805	18.259	
合 計	m 3.80			18.259	
平均高	18.259	/	3.80	≒	4.80

No. \_\_\_\_\_

2号ブロック積擁壁 平均高					
測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
NO. 0	m	m 2.300	m —	m <sup>2</sup> —	
NO. 0 + 6.60	6.60	4.370	3.335	22.011	
NO. 0 0.60	0.60	1.600	2.985	1.791	
合 計	m 7.20			23.802	
平均高	23.802	/	7.20	≒	3.31

No. \_\_\_\_\_

3号ブロック積擁壁 平均高					
測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
NO. 0 + 8.20	m	m 4.600	m —	m <sup>2</sup> —	
NO. 0 + 12.50	4.30	4.000	4.300	18.490	
NO. 0 + 16.10	3.60	3.800	3.900	14.040	
合 計	m 7.90			32.530	
平均高	32.530	／	7.90	≒	4.12

No. \_\_\_\_\_

2号ブロック積(裏込砕石) 平均高					
測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
NO. 0	m	m 1.720	m —	m <sup>2</sup> —	
NO. 0 + 6.60	6.60	3.620	2.670	17.622	
NO. 0 0.60	0.60	1.600	2.610	1.566	
合 計	m 7.20			19.188	
平均高	19.188	/	7.20	≒	2.67

No. \_\_\_\_\_

3号ブロック積(裏込砕石) 平均高

測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
NO. 0 + 8.20	m	m 3.620	m —	m <sup>2</sup> —	
NO. 0 + 12.50	4.30	3.400	3.510	15.093	
NO. 0 + 16.10	3.60	3.300	3.350	12.060	
合 計	m 7.90			27.153	
平均高		27.153 /	7.90	=	3.44

No. \_\_\_\_\_

床固工 (コンクリート)					
測 点	距 離	面積	平均面積	立積	摘 要
	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
Ⓐ		0.500	—	—	
Ⓑ	1.145	1.600	1.050	1.202	
Ⓒ	1.355	3.069	2.335	3.164	
Ⓓ	6.400	5.500	4.285	27.424	
Ⓔ	0.540	5.500	5.500	2.970	
Ⓕ	0.175	5.150	5.325	0.932	
Ⓖ	1.000	5.150	5.150	5.150	
Ⓗ	0.625	3.900	4.525	2.828	
Ⓘ	3.500	3.900	3.900	13.650	
Ⓙ	0.225	4.345	4.123	0.928	
Ⓚ	0.400	4.142	4.244	1.698	
Ⓛ	1.435	1.250	2.696	3.869	
Ⓜ	0.765	0.000	0.625	0.478	
合 計	m 17.565			64.293	

No. \_\_\_\_\_

床固工 (型枠)					
186.70より上					
測 点	距 離	高 さ	平均高	面積	摘 要
	m	m	m	m <sup>2</sup>	
Ⓐ		0.500	—	—	
Ⓑ	1.145	1.600	1.050	1.202	
Ⓒ	1.355	1.600	1.600	2.168	
Ⓓ	6.400	1.600	1.600	10.240	
Ⓔ	0.540	1.600	1.600	0.864	
Ⓕ	0.175	1.250	1.425	0.249	
Ⓖ	1.000	1.250	1.250	1.250	
Ⓗ	0.625	0.000	0.625	0.391	
Ⓘ	3.500	0.000	0.000	0.000	
Ⓙ	0.225	0.445	0.223	0.050	
Ⓚ	0.400	1.250	0.848	0.339	
Ⓛ	1.435	1.250	1.250	1.794	
Ⓜ	0.765	0.000	0.625	0.478	
合 計	m 17.565			19.025	
平均高	19.025	/	17.565	≒	1.08

No. \_\_\_\_\_

186.70より下					
床固工 (型枠)					
測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
	m	m	m	m <sup>2</sup>	
Ⓐ		0.000	—	—	
Ⓑ	1.145	0.000	0.000	0.000	
Ⓒ	1.355	1.300	0.650	0.881	
Ⓓ	6.400	3.000	2.150	13.760	
Ⓔ	0.540	3.000	3.000	1.620	
Ⓕ	0.175	3.000	3.000	0.525	
Ⓖ	1.000	3.000	3.000	3.000	
Ⓗ	0.625	3.000	3.000	1.875	
Ⓘ	3.500	3.000	3.000	10.500	
Ⓙ	0.225	3.000	3.000	0.675	
Ⓚ	0.400	2.343	2.672	1.069	
Ⓛ	1.435	0.000	1.172	1.682	
Ⓜ	0.765	0.000	0.000	0.000	
合 計	m 17.565			35.587	
平均高	35.587	/	17.565	≐	2.03

No. \_\_\_\_\_

垂直壁 (コンクリート)					
測 点	距 離	面積	平均面積	立積	摘 要
	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	
Ⓐ		0.400	—	—	
Ⓑ <sub>1</sub>	0.500	1.200	0.800	0.400	
Ⓑ <sub>2</sub>	0.000	2.409	1.805	0.000	
Ⓒ	1.500	2.409	2.409	3.614	
Ⓓ	0.750	1.209	1.809	1.357	
Ⓔ	4.000	1.209	1.209	4.836	
Ⓕ	1.015	2.833	2.021	2.051	
Ⓖ	0.520	2.456	2.645	1.375	
Ⓗ	0.540	2.240	2.348	1.268	
Ⓘ	1.120	0.000	1.120	1.254	
合 計	m 9.945			16.155	

No. \_\_\_\_\_

垂直壁（型枠）					
183.91より上					
測 点	距 離	高さ	平均高	面積	摘 要
Ⓐ	m	m 0.500	m —	m <sup>2</sup> —	
Ⓑ <sub>1</sub>	0.500	1.500	1.000	0.500	
Ⓑ <sub>2</sub>	0.000	1.500	1.500	0.000	
Ⓒ	1.500	1.500	1.500	2.250	
Ⓓ	0.750	0.000	0.750	0.563	
Ⓔ	4.000	0.000	0.000	0.000	
Ⓕ	1.015	2.030	1.015	1.030	
Ⓖ	0.520	3.070	2.550	1.326	
Ⓗ	0.540	2.800	2.935	1.585	
Ⓘ	1.120	0.000	1.400	1.568	
合 計	m 9.945			8.822	
平均高	8.822	/	9.945	≐	0.89

No. \_\_\_\_\_

垂直壁 (型枠)					
183.91より下					
測 点	距 離	高 さ	平均高	面積	摘 要
Ⓐ	m	m 0.000	m —	m <sup>2</sup> —	
Ⓑ <sub>1</sub>	0.500	0.000	0.000	0.000	
Ⓑ <sub>2</sub>	0.000	1.300	0.650	0.000	
Ⓒ	1.500	1.300	1.300	1.950	
Ⓓ	0.750	1.300	1.300	0.975	
Ⓔ	4.000	1.300	1.300	5.200	
Ⓕ	1.015	1.300	1.300	1.320	
Ⓖ	0.520	0.000	0.650	0.338	
Ⓗ	0.540	0.000	0.000	0.000	
Ⓘ	1.120	0.000	0.000	0.000	
合 計	m 9.945			9.783	
平均高	9.783	／	9.945	≒	0.98

No. \_\_\_\_\_

水叩きコンクリート 平均幅					
測 点	距 離	幅	平均幅	面積	摘 要
NO. 0	m	m	m	m <sup>2</sup>	
		4.000	—	—	
NO. 0 + 3.80	3.80	5.124	4.562	17.336	
NO. 0 + 6.60	2.80	5.205	5.165	14.462	
合 計	m 6.60			31.798	
平均幅	31.798	/	6.60	≒	4.82

## 数量計算書

## 3. 取水ピット築造工

位置	計算式		結果		計算式		結果	
材料								
塔屋タラップ	SUS304 W=400 h=3,000		1.00	箇所				
塔屋タラップ	SUS304 W=400 h=4,400		1.00	箇所				
労務								
基礎コンクリート型枠	基礎均し $2.598 \times 0.1 \times 6$		1.56	m2				
基礎コンクリート	基礎均し 18-8-40BB $2.598 \times 4.5 \div 2 \div 2 \times 6 \times 0.1$		1.75	m3				
型枠工	鉄筋・無筋構造物							
	底版) 壁1) 壁2) 壁3) 壁4) 壁5) 中床版) 控除1) 控除2) 控除3) 控除4) 土間1) 土間2) インハート) P基礎) 管基礎)	$2.483 \times 0.5 \times 6 = 7.449$ $2.136 \times 5.45 \times 6 = 69.847$ $1.732 \times 3.25 \times 6 = 33.774$ $1.732 \times 1.7 \times 6 = 17.666$ $3.0 \times 0.25 = 0.750$ $3.464 \times 0.25 \times 2 = 1.732$ $1.732 \times 1.5 \div 2 \times 6 \times 2 = 15.588$ $0.319^2 \times \pi \times 1/4 \times 2 = -0.160$ $3.0 \times 1.732 \div 2 \div 2 = -1.299$ $1.732 \times 1.5 = -2.598$ $2.136 \times 0.2 = -0.427$ $2.436 \times 0.5 = 1.218$ $0.750 \times 0.2 \times 2 = 0.300$ $2.300 \times 0.1 = 0.230$ $1.600 \times 0.2 \times 2 = 0.640$ $2.100 \times 0.15 \times 2 = 0.630$						
	計)	$= 145.340$	145.34	m2				
コンクリート工	鉄筋構造物、ポンプ車 24-12-25BB							
	$2.483 \times 4.3 \div 2 \div 2 \times 6 \times 0.5 = 8.008$ $2.136 \times 3.7 \div 2 \div 2 \times 6 \times 5.45 = 64.609$ $2.136 \times 0.9 \times 0.2 = 0.384$ $2.136 \times 0.3 \times 0.15 = 0.096$ $\Delta 1.732 \times 3.0 \div 2 \div 2 \times 6 \times 3.25 = -25.331$ $\Delta 1.732 \times 3.0 \div 2 \div 2 \times 6 \times 1.7 = -13.250$ $\Delta 1.732 \times 3.0 \div 2 \div 2 \times 1 \times 0.25 = -0.325$ $\Delta 1.732 \times 1.5 \times 0.25 = -0.650$							
	計)	$= 33.541$	33.54	m3				
コンクリート工	無筋構造物、人力 18-8-40BB							
	$1.732 \times 3.0 \div 2 \div 2 \times 6 \times 0.1 = 0.779$ $1.10 \times 0.5 \times 0.2 = 0.110$ $1.60 \times 0.5 \times 0.15 = 0.120$							
	計)	$= 1.009$	1.01	m3				
基礎砕石工	RC-40 t=7.5cm $2.136 \times 1.0$		2.14	m2				
捨てコンクリート	18-8-40BB t=5cm $2.136 \times 1.0 \times 0.05$		0.11	m3				
鉄筋工	SD345 D13		1.50	t				
鉄筋工	SD345 D16		1.60	t				
鉄筋工	SD345 D22		0.52	t				



## 数量計算書

## 4. 場内配管工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
材 料								
(取水管)								
SUS スクリーン管	SUS304 300A 片蓋×片7.5K スロットサイズ1.0mm ウェルスクリーン スクリーン長1,900L(有効1,400L)		1.00	本				
SUS スクリーン管	SUS304 300A 両F7.5K スロットサイズ1.0mm ウェルスクリーン スクリーン長1,900L(有効1,400L)		1.00	本				
PLP 両F短管	PL 7.5K 300A×3,400L		1.00	本				
DIP 両F短管	DIP-F 7.5K φ300×900L		1.00	本				
FCD ソフトシール弁	2種 φ300		1.00	基				
FCD 伸縮可とう管	両F 7.5K φ300×200h		1.00	基				
DIP 両F曲管	DIP-F 7.5K φ300×90°		1.00	個				
フランジ接合材	SUS304 φ300 7.5K		7.00	組				
仕切弁室	d=2.34m φ300		1.00	組				
(導水管)								
SUS 両F短管	SUS304 7.5K 100A×600L		1.00	本				
SUS 両F曲管	SUS304 7.5K φ100×90°		1.00	個				
SUS 両F曲管	SUS304 7.5K φ100×45°		1.00	個				
FCD ソフトシール弁	2種 φ100		1.00	基				
FCD 伸縮可とう管	両F 7.5K φ100×200h		1.00	基				
フランジ接合材	SUS304 φ100 7.5K		6.00	組				
仕切弁室	d=1.50m φ100		1.00	組				
(越流排水管)								
DIP 直管	NS形 φ150×4,000L 甲切 2.4 甲切 1.0 甲切 3.0		3.00	本				
FCD ソフトシール弁	2種 φ150		1.00	基				
FCD 伸縮可とう管	片F×片挿し 7.5K φ150×200h		1.00	基				
DIP 曲管	NS形 φ150×45°		3.00	個				
DIP ライナ	NS形 φ150		3.00	個				



## 数量計算書

位置	計算式		結果		計算式		結果	
労務								
(取水管)								
鋼管布設工	機械 300A	1.9+1.9+3.40	7.20	m				
鋳鉄管布設工	機械 φ300	1.2+0.9	2.10	m				
仕切弁据付工	機械 φ300		1.00	基				
伸縮可とう管設置工	F×F φ300		1.00	基				
フランジ接合工	7.5K φ300		7.00	口				
仕切弁室工	d=2.34m φ300		1.00	箇所				
ポリスリーブ工	φ300	3.4+1.2+1.2+0.9	6.70	m				
(導水管)								
鋼管布設工	機械 100A	0.17+0.6+0.32	1.09	m				
仕切弁据付工	機械 φ100		1.00	基				
伸縮可とう管設置工	F×F φ100		1.00	基				
フランジ接合工	7.5K φ100		6.00	口				
仕切弁室工	d=1.50m φ100		1.00	箇所				
ポリスリーブ工	φ100	0.17 + 0.6 + 0.93 + 0.32	2.02	m				
(越流排水管)								
鋳鉄管布設工	機械 φ150	2.4 + 0.45 + 1 + 0.45 + 3 + 0.45	7.75	m				
仕切弁据付工	機械 φ150		1.00	基				
伸縮可とう管設置工	F×S φ150		1.00	基				
NS接合工	直管受口部 φ150		3.00	口				
NS接合工	異形管受口部 φ150		3.00	口				
フランジ接合工	7.5K φ150		2.00	口				
仕切弁室工	d=2.30m φ150		1.00	箇所				
ポリスリーブ工	φ150	2.4 + 0.45 + 1.0 + 0.45 + 3.0 + 0.45 -1.0- 1.0	5.75	m				





① の 掘 削 断 面										計
管路延長	4.50									4.50
継手掘箇所										

## 土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m <sup>2</sup>
不陸均し		〃	×			m	=		m <sup>2</sup>
床掘	機械掘	2.50	m <sup>3</sup> /m	×	4.50	m	=	11.25	m <sup>3</sup>
	人力掘		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	0.41	〃	×	4.50	m	=	1.84	m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	流用土	2.00	〃	×	4.50	m	=	9.00	m <sup>3</sup>
			〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂(機械)	0.50	〃	×	4.50	m	=	2.25	m <sup>3</sup>
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	舗装殻		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>

## 継手掘

掘削		m <sup>3</sup> /ヶ所	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
掘削		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>

② の 掘 削 断 面										計
管路延長	2.20									2.20
継手掘箇所										

## 土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m <sup>2</sup>
不陸均し		〃	×			m	=		m <sup>2</sup>
床掘	機械掘	1.90	m <sup>3</sup> /m	×	2.20	m	=	4.18	m <sup>3</sup>
	人力掘		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	0.19	〃	×	2.20	m	=	0.41	m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	流用土	1.69	〃	×	2.20	m	=	3.71	m <sup>3</sup>
			〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂(機械)	0.21	〃	×	2.20	m	=	0.46	m <sup>3</sup>
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	舗装殻		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>

## 継手掘

掘削		m <sup>3</sup> /ヶ所	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
掘削		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>

③ の 掘 削 断 面										計
管路延長	2.40									2.40
継手掘箇所										

## 土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m <sup>2</sup>
不陸均し		〃	×			m	=		m <sup>2</sup>
床掘	機械掘	1.19	m <sup>3</sup> /m	×	2.40	m	=	2.85	m <sup>3</sup>
	人力掘		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	0.23	〃	×	2.40	m	=	0.55	m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	流用土	0.95	〃	×	2.40	m	=	2.28	m <sup>3</sup>
			〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂(機械)	0.24	〃	×	2.40	m	=	0.57	m <sup>3</sup>
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	舗装殻		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>

## 継手掘

掘削		m <sup>3</sup> /ヶ所	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
掘削		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂	〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>

④ の 掘 削 断 面										計
管路延長	6.50									6.50
継手掘箇所										

## 土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m <sup>2</sup>
不陸均し		〃	×			m	=		m <sup>2</sup>
床掘	機械掘	1.02	m <sup>3</sup> /m	×	6.50	m	=	6.63	m <sup>3</sup>
	人力掘		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	0.13	〃	×	6.50	m	=	0.84	m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	流用土	0.88	〃	×	6.50	m	=	5.72	m <sup>3</sup>
			〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂(機械)	0.14	〃	×	6.50	m	=	0.91	m <sup>3</sup>
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	舗装殻		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>

## 継手掘

掘削		m <sup>3</sup> /ヶ所	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
掘削		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂	〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×		ヶ所	=		m <sup>3</sup>

⑤ の 掘 削 断 面										計
管路延長	4.20									4.20
継手掘箇所										

## 土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m <sup>2</sup>
不陸均し		〃	×			m	=		m <sup>2</sup>
床掘	機械掘	2.02	m <sup>3</sup> /m	×	4.20	m	=	8.48	m <sup>3</sup>
	人力掘		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	0.19	〃	×	4.20	m	=	0.79	m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	流用土	1.80	〃	×	4.20	m	=	7.56	m <sup>3</sup>
			〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂(機械)	0.22	〃	×	4.20	m	=	0.92	m <sup>3</sup>
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	舗装殻		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>

## 継手掘

掘削		m <sup>3</sup> /ヶ所	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
掘削		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>

⑥ の 掘 削 断 面										計
管路延長	1.70									1.70
継手掘箇所										

## 土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m <sup>2</sup>
不陸均し		〃	×			m	=		m <sup>2</sup>
床掘	機械掘	1.11	m <sup>3</sup> /m	×	1.70	m	=	1.88	m <sup>3</sup>
	人力掘		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	0.13	〃	×	1.70	m	=	0.22	m <sup>3</sup>
	クラッシャーラン		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	流用土	0.98	〃	×	1.70	m	=	1.66	m <sup>3</sup>
			〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂(機械)	0.13	〃	×	1.70	m	=	0.22	m <sup>3</sup>
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>
	舗装殻		〃	×		m	=		m <sup>3</sup>

## 継手掘

掘削		m <sup>3</sup> /ヶ所	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
掘削		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
埋戻	サンドクッション	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
残土処理	土砂	〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>
		〃	×			ヶ所	=		m <sup>3</sup>





## 数量計算書

位置	計算式			結果		計算式			結果	
土工事										
掘削工	BH0.35 礫交土	右岸 36.3	左岸 + 18.9	= 55.20	55.20	m3				
埋め戻し工	BH0.35 流用土	右岸 29.5	左岸 + 10.9	= 40.40	40.40	m3				
残土運搬工	4t車 土砂	40km 掘削 55.2	流用 - 40.4	= 14.80	14.80	m3				
残土処分工					14.80	m3				
不陸修正工	人力	右岸 2.45	左岸 2.65	$2.45 * 2.30 = 5.64$ $2.65 * 2.30 = 6.10$	計 = 11.74	11.74	m2			
基礎砕石工	RC-40 t=15cm					11.74	m2			
足場工	枠組足場 (左岸)	$2.25 + 0.60 * 2 = 6.90$ $(2.10 + 0.60 * 2) * 2 = 6.60$ $(6.90 + 6.60) * 1.20 = 16.20$								
	(右岸)	$(2.45 + 0.60 * 2) * 2 = 7.30$ $(2.10 + 0.60 * 2) * 2 = 6.60$ $(7.30 + 6.60) * \# = 15.29$ $16.20 + 15.29 = 31.49$					31.49	掛m2		
型枠工	鉄筋構造物 (左岸)	$2.25 * 2.70 - 1.15 * 2.10 - 0.45 * 0.45 = 6.92$ $\# * \# * 2 = 11.34$ 計 = 18.26								
	(右岸)	$(2.45 * 2.60 - 2.00 * 1.30 - 0.45 * 0.45) * 2 = 7.14$ $2.60 * 2.10 * 2 = 10.92$ 計 = 18.06								
				$18.26 + 18.06 = 36.32$	36.32	m2				
鉄筋工	D16	図面参照			0.019	t				
	D13	図面参照			0.509	t				
コンクリート工	21-8-40BB 人力打設(左岸)	$2.25 * 2.70 - 1.15 * 2.10 - 0.45 * 0.45 = 3.46$ $3.46 * 2.10 = 7.27$								
	(右岸)	$2.25 * 2.60 - 2.00 * 1.30 - 0.45 * 0.45 = 3.05$ $3.05 * 2.10 = 6.41$								
				$7.27 + 6.41 = 13.68$	13.68	m3				

## 数量計算書

## 7. 場内造成工

位置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果
材 料						
U字フリューム	鋼製 S350/h350		11.00	m		
U字溝	U-240	施工延長 単位延長 11.0 ÷ 0.6	19.00	個		
グレーチング	鋼製 □600用		1.00	枚		
VU	○300		1.00	本		
DV継手 エルボ	○300×90°		1.00	個		
労 務						
切土工	BH0.35 礫交土					
	( 0.00 + 19.00 ) × 3.0 × 1/3		19.00			
	( 19.00 + 13.90 ) × 4.8 × 1/2		78.96			
	( 13.90 + 11.00 ) × 4.8 × 1/2		59.76			
	( 11.00 + 0.00 ) × 3.0 × 1/3		11.00			
	計		168.72	m3		
切土工	BH0.35 軟岩					
	( 0.00 + 20.30 ) × 3.0 × 1/3		20.30			
	( 20.30 + 20.30 ) × 4.8 × 1/2		97.44			
	( 20.30 + 18.90 ) × 4.8 × 1/2		94.08			
	( 18.90 + 0.00 ) × 3.0 × 1/3		18.90			
	計		230.72	m3		
埋め戻し工	BH0.35 流用土					
	( 0.00 + 1.60 ) × 3.0 × 1/3		1.60			
	( 1.60 + 8.60 ) × 4.8 × 1/2		24.48			
	( 8.60 + 9.80 ) × 4.8 × 1/2		44.16			
	( 9.80 + 0.00 ) × 3.0 × 1/3		9.80			
	計		80.04	m3		
	控除 △基礎コン	△ 1.75 m3				
	△底板	△ 8.00 m3				
	△躯体	△ 64.60 m3				
	計	△ 74.35 m3				
残土処分工	4t車 ○km 土砂	(168.72+230.72) - (80.04+74.35) =	245.05	m3		
土波整形工	機械施工		21.00	m2		
ふとんかご工	階段式(材工共) 40×120		2.00	m		
側溝						
U字溝据付工	U-240		11.00	m		
樹工						
基礎砕石工	RC-40 t=○cm	1.1 × 1.1	1.21	m2		
型枠工	小型構造物	0.85 × 0.90 × 4 + 0.85 × 0.60 × 4	5.10	m2		



取水ピット（上屋） 数量算出調書

2012年 5 月 10 日 現在





鉄筋											鉄筋 (m)				圧接(ヶ所)			
	形状	壁	継手ヶ所 定着	継手長 部材長	積 定着	本数	ヶ所	9φ 10φ	13φ	16φ	19φ	22φ	25φ	S	19φ	22φ	25φ	
壁 W20	差筋	10	0.35	0.40		18	5	67.5										
	タテ筋	10		2.70	0.35	18	5	274.5										
	ヨコ筋	10	2	0.40	0.8	26	5	1404										
	巾止	10		10.00														
壁 W20A	差筋	10	0.35	0.40		9	1	6.75										
		13	0.46	0.46		9	1		8.28									
	タテ筋	10		2.70	0.35	9	1	27.45										
		13		2.70	0.46	9	1		28.44									
	ヨコ筋	10	0.5	0.40	0.2	13	1	28.6										
		13	0.5	0.50	0.27	13	1		29.51									
	巾止	10		2.00														
		10		0.25		3	1	0.75										
		開口補強 SD1	タテ	13		2.56		8	1	20.48								
			ヨコ	13		1.90		8	1	15.2								
			斜め	13		0.80		8	1	6.4								
		AG1	タテ	13		1.20		8	1	9.6								
			ヨコ	13		1.40		8	1	11.2								
			斜め	13		0.80		8	1	6.4								
梁	G1	主筋	16	1.5	0.64	0.96	6	1		84.48								
			0.56	12.00	0.56													
		ST	10		2.00		9	6	108									
		腹筋	10	1.5	0.40	0.6	2	1	26.6									
			0.35	12.00	0.35													
		巾止	10		0.35		2	6	4.2									
	B1	主筋	19	0.67	4.00	0.67	6	1			32.04							
		ST	13		2.30		18	1		41.4								
		腹筋	10	0.35	4.00	0.35	2	1	9.4									
		巾止	10		0.50		4	1	2									
B1	主筋	16	0.56	1.31	0.56	6	1			14.58								
	ST	10		2.00		7	1	14										
	腹筋	10	0.35	1.31	0.35	2	1	4.02										
	巾止			0.35		2	1											
スラブ	S1	1.2間×B.E間を1ブロック	X方向	上筋	10	0.35	1.73	0.35	8	2	38.88							
					13	0.46	1.73	0.46	8	2		42.4						
					10	0.5	0.40	0.2	8	2	36.48							
		Y方向		13	0.35	1.73		8	2		46.56							
				10	0.5	0.52	0.26	16	2	77.76								
				13	0.46	1.73	0.46	16	2	72.64								
	CS1	短辺	上・下筋	13	0.35	1.72		18	1		26.28							
				0.46	1.00		12	1	20.4									
		長辺	上・下筋	10		1.70												
機械架台	差筋	10		0.70		21	1	14.7										
	コーナー	13		4.40		1	1		4.4									
		10		1.80		8	1	14.4										
		10		1.60		12	1	19.2										
手摺立上		13		2.65		2	1		5.3									
	コの字加工	差筋	13		1.30		13	1	16.9									
鉄筋長さ 計 m								2275.98	318.75	99.06	32.04							
							設計数量	*.56	*.995	*1.56	*2.55	*3.04	*3.98	合計				
							スラップ	1274.55	317.16	154.534	72.09			1818.33				
							所要数量 *1.04	50.98	12.69	6.18	2.88			* 0.7				
								1325.53	329.84	160.71	74.97			50.9132				
														1891.06				















数量集計表

工事名 : 和知簡易水道事業西部取水場築造工事

工事種目		電灯設備																	
階別・階高																			
盤名称		L-1																	
回路番号		電灯		コンセント															
名称		平面	立上下	平面	立上下	計	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下
								EM-IE	EM-IE	EM-IE	EM-IE								
								1.6*2	1.6*3	1.6*4	2.0*3	PF(16)							
		平	立	平	立	計		PF管	PF管	PF管	PF管	いんぺい							
1.6*2	PF(16)いんぺい	1.2	1.7	2.6	2.5	8.0		8.0				8.0							
1.6*3	PF(16)いんぺい	2.0				2.0			2.0			2.0							
2.0*3	PF(16)いんぺい	6.0	6.3	6.2	2.4	20.9					20.9	20.9							
1.6*4	PF(16)いんぺい			3.2	3.0	6.2				6.2		6.2							
							計	8.0	2.0	6.2	20.9	37.1							