

上 水 工 第 1 0 号      水 道 施 設 監 視 シ ス テ ム 整 備 工 事   (   阿 仁 地 区   )

## 数 量 計 算 書

目 次  
鷹巣浄水場中央監視設備

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

機 器 数 量 数量は機器金額入力欄の数量とします [鷹巣浄水場中央監視設備]

数量は機器金額入力欄の数量とします [鷹巣浄水場中央監視設備]

( 1 )	機 器	既設中央監視装置機能増設	式	1
-------	-----	--------------	---	---

既設中央監視装置機能増設	式	1
--------------	---	---

式 1

( 2 )	機 器	簡易水道テレメータ盤機能増設	式	1
-------	-----	----------------	---	---

簡易水道リモート盤機能増設 式 1

式 1

人 工 集 計 表

[鷹巣浄水場中央監視設備]

[illegible]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
既設中央監視装置 機能増設		式	1												
簡易水道リモート盤 機能増設		式	1												
計 (S-101)															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
既設中央監視装置 機能増設		式	1										
簡易水道テレビタ盤 機能増設		式	1										
計（T-101）													

目 次  
比立内浄水場

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

[illegible]



人 工 集 計 表

[比立内浄水場]

[illegible]

比立内浄水場（ 1/ 1）

据 付 工 集 計 表

[比立内浄水場]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
監視子局装置盤 機能増設		式	1												
監視子局装置 機能増設		式	1												
テレメータ装置親局 幸屋計量室		式	1												
テレメータ装置親局 打当浄水場		式	1												
テレメータ装置親局 打当計量室		式	1												
計（S-201）															

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
監視子局装置盤 機能増設		式	1										
監視子局装置 機能増設		式	1										
テレメータ装置親局 幸屋計量室		式	1										
テレメータ装置親局 打当浄水場		式	1										
テレメータ装置親局 打当計量室		式	1										
計（T-201）													

目 次  
幸屋浄水場

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

4. 材料集計表-----

5. 材料内訳表-----

6. 拾い出し根拠表-----

[撤去工事]

7. 据付工集計表-----

[illegible]

[illegible]

機 器 数 量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとします[幸屋浄水場]

(1) 機器

水位計

組 1

1

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

人 工 集 計 表

[幸屋浄水場]

[illegible]



目 次  
幸屋計量室

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

4. 材料集計表-----

5. 材料内訳表-----

6. 拾い出し根拠表-----

[撤去工事]

7. 据付工集計表-----

[illegible]

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[幸屋計量室]
( 1 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	4
( 2 )	低圧ケーブル	EM-EE 3.5 sq- 2 c	m	6
( 3 )	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	6
( 4 )	その他電線	EM-IE 2 sq	m	7
( 5 )	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	3
( 6 )	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	5
( 7 )	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	15
( 8 )	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1 (*)
( 9 )	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	1 (*)
(10)	電線管類	ケーブル埋設シート	m	1
(11)	電柱類	鋼管ポール 8m	本	1 (*)
(12)	電柱類	根かせ (バンド付)	個	1 (*)
(13)	電柱類	自在バンド 3BD-HD17	個	1 (*)
(14)	電柱類	自在バンド IBT-212	個	5 (*)
(15)	電柱類	支線 (材料) 22sq	kg	1.4 (*)
(16)	電柱類	ステーブロック 500*250 <sup>mm</sup> 付	組	1 (*)
(17)	電柱類	玉がいし	個	1 (*)
(18)	電柱類	巻付グリップ	個	4 (*)
(19)	電柱類	エントランス キャップ	個	1 (*)
(20)	電柱類	支線ガード 硬質ポリエチレン	本	1 (*)
(21)	一般労務費	電 工 (据付)	人	13
(22)	一般労務費	普通作業員 (据付)	人	1
(23)	技術労務費	技術者 (据付)	人	4
(24)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	1
(25)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	1

機 器 数 量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとします[幸屋計量室]

(1) 機器

幸屋流量計100 A

組 1

1

人 工 集 計 表

[幸屋計量室]

[illegible]

目 次  
打当浄水場

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

4. 材料集計表-----

5. 材料内訳表-----

6. 拾い出し根拠表-----

[illegible]

[illegible]



人工集計表

[打当浄水場]

[illegible]

打当浄水場 ( 1/ 1)

据 付 工 集 計 表

[打当浄水場]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
テレメータ装置子局 比立内浄水場		式	1												
テレメータ装置親局 打当第1配水場		式	1												
既設盤機能増設		式	1												
計 (S-301)															

目 次

打当第1配水場

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

4. 材料集計表-----

5. 材料内訳表-----

6. 拾い出し根拠表-----

[撤去工事]

7. 据付工集計表-----

[illegible]

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[打当第1配水場]
( 1 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	2
( 2 )	低圧ケーブル	EM-EE 3.5 sq- 2 c	m	6
( 3 )	制御ケーブル	専用ケーブル	m	8
( 4 )	その他電線	EM-IE 2 sq	m	5
( 5 )	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	3
( 6 )	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	10
( 7 )	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1 (*)
( 8 )	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	1 (*)
( 9 )	電柱類	鋼管ポール 8m	本	1 (*)
(10)	電柱類	根かせ (バンド付)	個	1 (*)
(11)	電柱類	自在バンド 3BD-HD17	個	1 (*)
(12)	電柱類	自在バンド IBT-212	個	5 (*)
(13)	電柱類	支線 (材料) 22sq	kg	1.4 (*)
(14)	電柱類	ステーブロック 500*250 <sup>mm</sup> 付	組	1 (*)
(15)	電柱類	玉がいし	個	1 (*)
(16)	電柱類	巻付グリップ	個	4 (*)
(17)	電柱類	エントランス キャップ	個	1 (*)
(18)	電柱類	支線ガード 硬質ポリエチレン	本	1 (*)
(19)	一般労務費	電 工 (据付)	人	12
(20)	一般労務費	普通作業員 (据付)	人	1
(21)	技術労務費	技術者 (据付)	人	3
(22)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	1
(23)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	1

機 器 数 量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとします[打当第1配水場]

(1) 機器

第1配水池水位計

組 1

1

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

人工集計表

[打当第1配水場]

[illegible]

目 次  
打当計量室

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

4. 材料集計表-----

5. 材料内訳表-----

6. 拾い出し根拠表-----

[撤去工事]

7. 据付工集計表-----



[illegible]

材 料 数 量			(*) 印は工量無	[打当計量室]
( 1 )	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	4
( 2 )	低圧ケーブル	EM-EE 3.5 sq- 2 c	m	6
( 3 )	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	13
( 4 )	その他電線	EM-IE 2 sq	m	7
( 5 )	電線管類	HIVE 22 mm (露出)	m	3
( 6 )	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m	9
( 7 )	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	18
( 8 )	接地装置	接地棒 φ14*1500	本	1 (*)
( 9 )	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	本	1 (*)
(10)	電線管類	ケーブル埋設シート	m	3
(11)	電柱類	鋼管ポール 8m	本	1 (*)
(12)	電柱類	根かせ (バンド付)	個	1 (*)
(13)	電柱類	自在バンド 3BD-HD17	個	1 (*)
(14)	電柱類	自在バンド IBT-212	個	5 (*)
(15)	電柱類	支線 (材料) 22sq	kg	1.4 (*)
(16)	電柱類	ステーブロック 500*250 <sup>mm</sup> 付	組	1 (*)
(17)	電柱類	玉がいし	個	1 (*)
(18)	電柱類	巻付グリップ	個	4 (*)
(19)	電柱類	エントランス キャップ	個	1 (*)
(20)	電柱類	支線ガード 硬質ポリエチレン	本	1 (*)
(21)	一般労務費	電 工 (据付)	人	18
(22)	一般労務費	普通作業員 (据付)	人	1
(23)	技術労務費	技術者 (据付)	人	6
(24)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	1
(25)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	1

機 器 数 量(撤去)

数量・単位は据付入力欄のものとします[打当計量室]

(1) 機器

第2配水池送水流量計50A

組 1

(2) 機器

第2配水池配水流量計80A

組 1

人 工 集 計 表

[打当計量室]

[illegible]

目 次

打当第2配水場

1. 人工集計表-----

[本工事]

2. 据付工集計表-----

3. 試験工集計表-----

4. 材料集計表-----

5. 材料内訳表-----

6. 拾い出し根拠表-----

[撤去工事]

7. 据付工集計表-----

機 器 数 量

数量は機器金額入力欄の数量とします [打当第2配水場]

( 1 )	機 器	水位計盤	面	1
-------	-----	------	---	---

( 2 )	機 器	第2配水池水位計	組	1
-------	-----	----------	---	---

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

[illegible]

機 器 数 量 (撤 去) 数量・単位は据付入力欄のものとします [打当第2配水場]

数量・単位は据付入力欄のものとします[打当第2配水場]

( 1 )	機 器	第2配水池水位計	組	1
-------	-----	----------	---	---

第2配水池水位計	組	1
----------	---	---

組 1



人工集計表

[打当第2配水場]

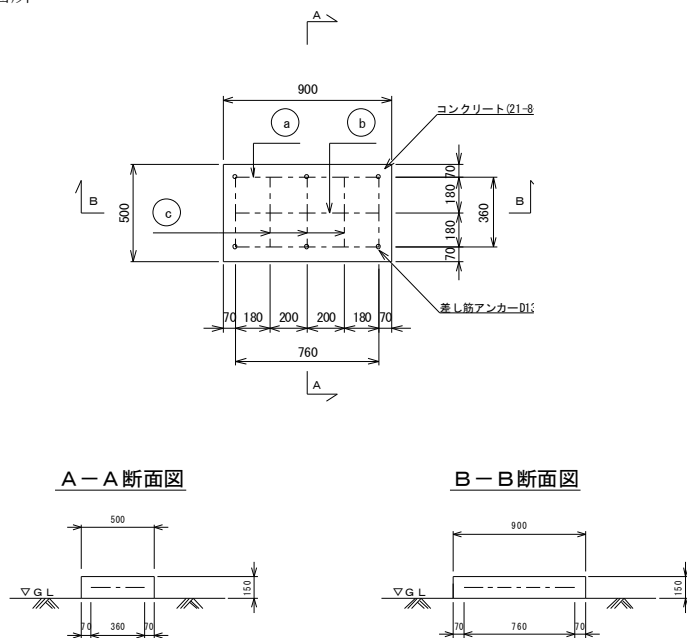
[illegible]

作業土工・基礎工 拾出計算書 (1)

合計数量	
------	--

## 準備計算

幸屋浄水場  
1 箇所



鉄筋数量表

[illegible]

名称

規格

## 計 算 式

数量
----

单位	
----	--

コンクリート

21-8-25

$$0.90 \quad \times \quad 0.50 \quad \times \quad 0.15$$

0.07

 $m^3$ 

### 型枠

$$0.90 + 0.90 + 0.5 + 0.5 \times 0.15 = 0.42$$

0.42

 $m^2$ 

鉄筋

D13  
SD295A

---

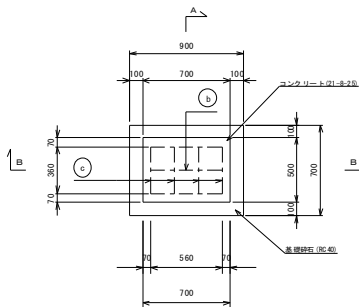
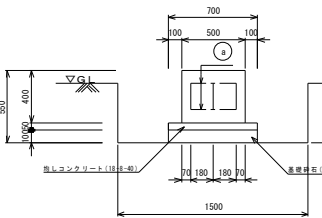
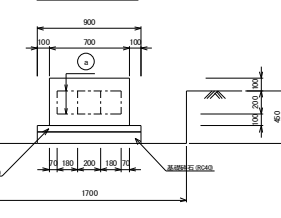
4.060 / 1000

0.004

	$t$
--	-----

作業土工・基礎工 拾出計算書 (2)

合計数量

準備計算		名称	規格	計算式	数量	単位																																								
幸屋計量室 打当計量室 2箇所	<div>平面図 S=1:20</div>  <div>A-A断面図</div>  <div>B-B断面図</div>  <div>鉄筋数量表</div> <table><thead><tr><th>記号</th><th>種別</th><th>直径(mm)</th><th>長さ(m)</th><th>数量(本)</th><th>単位重量(kg/m)</th><th>延長(m)</th><th>重量(kg)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ⓐ</td><td></td><td>D13</td><td>1.84</td><td>2</td><td>0.995</td><td>3.68</td><td>3.662</td></tr><tr><td>Ⓑ</td><td></td><td>D13</td><td>1.52</td><td>1</td><td>0.995</td><td>1.52</td><td>1.512</td></tr><tr><td>Ⓒ</td><td></td><td>D13</td><td>1.12</td><td>4</td><td>0.995</td><td>4.48</td><td>4.458</td></tr><tr><td colspan="7">SD295A D13</td><td>合計 9.632</td></tr></tbody></table>	記号	種別	直径(mm)	長さ(m)	数量(本)	単位重量(kg/m)	延長(m)	重量(kg)	Ⓐ		D13	1.84	2	0.995	3.68	3.662	Ⓑ		D13	1.52	1	0.995	1.52	1.512	Ⓒ		D13	1.12	4	0.995	4.48	4.458	SD295A D13							合計 9.632	掘削	土砂	$1.5 \times 1.7 \times 0.45 \times 2$ = 2.30	2.30	m <sup>3</sup>
		記号	種別	直径(mm)	長さ(m)	数量(本)	単位重量(kg/m)	延長(m)	重量(kg)																																					
		Ⓐ		D13	1.84	2	0.995	3.68	3.662																																					
		Ⓑ		D13	1.52	1	0.995	1.52	1.512																																					
		Ⓒ		D13	1.12	4	0.995	4.48	4.458																																					
		SD295A D13							合計 9.632																																					
		埋戻し	発生土	$2.30 - 0.13 - 0.06 - 0.38$ 基礎碎石 捨てコン 基礎 = 1.73	1.73	m <sup>3</sup>																																								
			山砂																																											
		残土処理	発生土	$2.30 - 1.73$ = 0.57	0.57	m <sup>3</sup>																																								
		基面整正		$0.9 \times 0.70 \times 2$ = 1.26	1.26	m <sup>2</sup>																																								
		基礎碎石	RC-40 (t=0.10m)	$0.90 \times 0.70 \times 2$ = 1.26	1.26	m <sup>2</sup>																																								
		捨てコン	18-8-40 t=5cm	$0.90 \times 0.70 \times 0.05 \times 2$ = 0.06	0.06	m <sup>3</sup>																																								
		捨てコン型枠		$0.90 + 0.90 + 0.7 + 0.7 \times 0.05$ $\times 2$ = 0.32	0.32	m <sup>2</sup>																																								
		コンクリート	21-8-25	$0.70 \times 0.50 \times 0.40 \times 2$ = 0.28	0.28	m <sup>3</sup>																																								
		型枠		$0.70 + 0.70 + 0.5 + 0.5 \times 0.4$ $\times 2$ = 1.92	1.92	m <sup>2</sup>																																								
鉄筋	D13 SD295A	$9.632 / 1000$ = 0.01	0.01	t																																										
基礎碎石体積 (控除)		$0.90 \times 0.70 \times 0.1 \times 2.0$ = 0.13	0.13	m <sup>3</sup>																																										
基礎体積 (控除)		$0.90 \times 0.70 \times 0.3 \times 2.0$ = 0.38	0.38	m <sup>3</sup>																																										

作業土工・基礎工 拾出計算書 (3)

合計数量	
------	--

準 備 計 算	名 称	規 格	計 算 式	数 量	単位
打当第2配水場 通信ケーブル布設図より 掘削(機械)          掘削長さ :    370      m                 管路上部 :    600      mm <hr/> 掘削(人力)          掘削長さ :     20      m <hr/> 合計                                390      m	掘削(機械)	土砂	$0.5 \times 0.7 \times 370 = 129.50$	129.5	m <sup>3</sup>
	掘削(人力)	土砂	$0.5 \times 0.7 \times 20 = 7.00$	7	m <sup>3</sup>
	埋戻し	発生土	$0.5 \times 0.4 \times 390 = 78.00$	78.0	m <sup>3</sup>
		山砂	$0.5 \times 0.2 \times 390 = 39.00$	39.0	m <sup>3</sup>
		クラッシャーラン(発生材)	$0.5 \times 0.1 \times 390 = 19.50$	19.50	m <sup>3</sup>
	残土処理	発生土	$136.5 - 78.0 - 19.5 = 39.0$	39.0	m <sup>3</sup>

The diagram illustrates a cross-section of an excavation site. The total width is 500 units. On the left side, vertical dimensions are given as 1000, 700, 400, 200, and 300. On the right side, a dimension of 600 is shown for the soil layer. A red rectangular area indicates the excavation zone. Labels include: クラッシャーラン C-40 (発生材), 埋設標識シート W150 2倍, 発生土埋戻, 山砂, CVV-MAZV-S 2sq-10C, and 送・配水管(既設).