

本 工 事 費 内 訳 書 (総 括)					
費 目	工 種	種 別	細 別	金 額	摘 要
本工事費					
	機械設備工				
		機器費		4,383,300	
		直接工事費		1,535,718	
		間接工事費		2,225,270	
		設計技術費		522,863	
		一般管理費等		1,322,849	
	工事価格			9,990,000	
	電気設備工				
		機器費		4,046,600	
		直接工事費		867,431	
		間接工事費		1,477,263	
		設計技術費		310,616	
		一般管理費等		548,090	
	工事価格			7,250,000	
本工事価格				17,240,000	
消費税相当額				1,724,000	(10%)
本工事費計				18,964,000	

本 工 事 費 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機械設備工							
		機器費		式	1		4,383,300	別紙明細書 第 1 号
			計				4,383,300	
		直接工事費						
			輸送費	---	---			
			小計					
			直接材料費	式	1		969,813	別紙明細書 第 2 号
			補助材料費	式	1		38,792	
			小計				1,008,605	[材料費]
			一般労務費	式	1		155,700	別紙明細書 第 3 号
			機械設備据付労務費	式	1		30,300	別紙明細書 第 4 号
			小計				186,000	[労務費]
			複合工費（機械設備）	式	1		30,195	別紙明細書 第 5 号
			小計				30,195	
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1		3,720	
			機械経費(積上げ)	---	---			
			総合試運転費(率)	---	---			
			総合試運転費(積上げ)	---	---			
			特別経費	---	---			

本 工 事 費 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			小計				3,720	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		160,498	
			仮設費(積上げ)	式	1		146,700	別紙明細書 第 6 号
			小計				307,198	[仮設費]
			計				1,535,718	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		940,000	
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	---	---			
			事業損失防止施設費(積上げ)	---	---			
			安全費(積上げ)	---	---			
			役務費(積上げ)	---	---			
			技術管理費(積上げ)	---	---			
			営繕費(積上げ)	---	---			
			小計				940,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		1,258,000	
			小計				1,258,000	[現場管理費]
			据付間接費	式	1		27,270	
			小計				27,270	[据付間接費]
			計				2,225,270	間接工事費
		据付工事原価					3,760,988	
		設計技術費						

経費計算書

複合機器単価中の共通仮設費及び現場管理費、据付間接費	(円)	0
支給品費(機器)	(円)	0
支給品費(材料)	(円)	0

五十嵐排水区第1分区マンホールポンプ設置工事		機械設備工	
種 別	細 別	本 工 事	備 考
機器費	機器費	4,383,300	
	計(機器費)	4,383,300	
直接工事費	輸送費	0	
	小計(輸送費)	0	
	直接材料費	969,813	
	補助材料費	38,792	4%
	小計(材料費)	1,008,605	
	一般労務費	155,700	
	機械設備据付労務費	30,300	
	小計(労務費)	186,000	
	複合工費	30,195	
	小計(複合工費)	30,195	
	特許使用料		
	水道光熱電力料		
	機械経費	3,720	2%
	機械経費(積上げ)		
	総合試運転費(率)	0	0.00%
	総合試運転費(積上げ)		
	特別経費		
	小計(直接経費)	3,720	
	仮設費(率)	160,498	2.86%
	仮設費(積上げ)	146,700	
	小計(仮設費)	307,198	
	計(直接工事費)	1,535,718	
間接工事費	共通仮設費(率)	940,000	61.25%
	運搬費(積上げ)		
	準備費(積上げ)		
	事業損失防止施設費(積上げ)		
	安全費(積上げ)		
	役務費(積上げ)		
	技術管理費(積上げ)		
	営繕費(積上げ)		
	小計(共通仮設費)	940,000	
	現場管理費	1,258,000	50.82%
	小計(現場管理費)	1,258,000	
	据付間接費	27,270	90%
	小計(据付間接費)	27,270	
	計(間接工事費)	2,225,270	
据付工事原価		3,760,988	
設計技術費	設計技術費	522,863	6.42%
	計(設計技術費)	522,863	
計(工事原価)		8,667,151	
一般管理費等	一般管理費等(調整前)	1,320,873	15.24%
	一般管理費等	1,319,849	
	契約保証補正	3,000	0.04%
	計(一般管理費等)	1,322,849	
工事価格		9,990,000	
消費税相当額		999,000	
本工事費計		10,989,000	

*積算基準県版 1-18 千円未満切り捨て

仮設費(率)対象額：(機器+直工-総合試費-当該仮設費-複合機器単価中の間接工事費)	5,611,820
共通仮設費(率)対象額：(直工+事業損失防止費+支給品(材料))	1,535,718
現場管理費対象額(純工事費)：(直工+共通仮設費+支給品(材料))	2,475,718
設計技術費対象額：(機器費+据付工事原価+支給品(機器・材料))	8,144,288

一般管理費 率：(機器補正係数×前払補正係数×標準一般管理費)

機器費補正係数	前払金支出割合補正係数	標準一般管理费率	今回一般管理费率
0.59	1 (前払い金35%を超え40%以下)	25.83%	15.24%

計(工事原価)	8,667,151
一般管理費等(調整前)	1,320,873
契約保証補正	3,000
工事価格(調整前)	9,991,024
工事価格(調整後)	9,990,000
一般管理費(調整後)	1,319,849

別紙. 諸経費等計算表（機械設備）

						合計金額
機器費	4,383,300					4,383,300
仮設費対象額(機器費以外)※	1,228,520					1,228,520
共通仮設費計	940,000					940,000
機械設備据付労務費	30,300					30,300

直接工事費	1,535,718	(輸送+材料+労務+複合工+直接経費+仮設)
純工事費	2,475,718	(直接工事費+共通仮設費)
間接工事費	2,225,270	(共通仮設費+現場管理費+据付間接費)
据付工事原価	3,760,988	(直接工事費+間接工事費)
工事原価	8,667,151	(機器費+据付工事原価+設計技術費)

項 目		内 容	計 算 式	率 (%)	金 額 (円)	備 考
直接工事費	仮設費	仮設費対象額×仮設費率+積上げ積算 Y=33.44X ⁻ -0.1583 Y:仮設費率 X:仮設費対象額「機器費」+「直接工事費※」 ※直接工事費(当該仮設費及び総合試運転費を除く)	X= 4,383,300 +1,228,520 = 5,611,820 Y= 33.44×5,611,820 ⁻ -0.1583 = 2.856			下水（機械設備）P59,60 X≤ 1,000,000円 Y: 3.75% X>1,000,000,000円 Y: 1.26%
	共通仮設費	共通仮設費対象額×共通仮設費率+積上げ積算 Y=2,858.52X ⁻ -0.2698 Y:共通仮設費率 X:共通仮設費対象額「直接工事費」+「事業損失防止施設費」	X= 1,535,718+0 = 1,535,718 Y= 2,858.52×1,535,718 ⁻ -0.2698 = 61.245			下水（機械設備）P60 X≤ 1,000,000円 Y:68.76% X> 500,000,000円 Y:12.86% 積算基準県版1-18（千円未満切り捨て） (940,627)
間接工事費	現場管理費	現場管理費対象額×現場管理費率 Y=426.49X ⁻ -0.1445 Y:現場管理費率 X:現場管理費対象額「純工事費」（「直接工事費」+「共通仮設費」)	X= 1,535,718+940,000 = 2,475,718 Y= 426.49×2,475,718 ⁻ -0.1445 = 50.818			下水（機械設備）P62 X≤ 1,000,000円 Y:57.93% X> 500,000,000円 Y:23.59% 積算基準県版1-18（千円未満切り捨て） (1,258,159)
	据付間接費	据付間接費対象額×据付間接費率 Y:据付間接費率=90% X:据付間接費対象額「機械設備据付労務費」	X= 30,300			下水（機械設備）P63,64
				90	27,270	
設計技術費			X= 4,383,300+3,760,988 = 8,144,288 Y= 183.41×8,144,288 ⁻ -0.2107 = 6.416			下水（機械設備）P64,65 X≤ 5,000,000円 Y: 7.11% X>1,000,000,000円 Y: 2.33%
一般管理費			X= 8,144,288+522,863 = 8,667,151 一般管理費率= 25.83[①]×1.00[②] ×0.59[③] = 15.239 ①Y= -1.4357×log8,667,151+35.789 = 25.828 = 25.83 ②表より 1.00 ③R= 1-{(4,383,300/8,667,151)/1.25} = 1-(0.51/1.25) = 0.592 = 0.59			下水（機械設備）P65,66 積算基準県版1-18（千円未満切り捨て） X≤ 5,000,000円 Y:26.17% X>3,000,000,000円 Y:22.18% K=0.51 工事価格が万円単位になるよう調整する
契約保証費			z = (a + b + c) × 契約保証に係る補正率 (0.04%) a' = a ÷ (a + b + c) × z b' = b ÷ (a + b + c) × z 又は(本工事と付帯工事の場合) z - a' c' = z - (a' + b') ただし、 z:設計書全体の契約保証費（千円未満切り捨て、ただし、工事原価に補正率を乗じて得られた額が1,000円未満の場合は1,000円とする。） a:本工事の対象工事原価 b:付帯工事の対象工事原価 c:補償工事の対象工事原価 a':本工事の契約保証費(千円未満切り捨て) b':付帯工事の契約保証費(千円未満切り捨て) c':補償工事の契約保証費(千円未満切り捨て)			z:設計書全体の契約保証費 (4,528) 千円未満切り捨て a':機械設備工の契約保証費 (3,061) 千円未満切り捨て 積算基準県版1-4 積算基準県版1-68 積算基準県版1-69

機器費 1 式							
4,383,300 円							
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
着脱式水中汚水ポンプ ハンロックスクルーポンプ	口径65mm、出力1.5kW 吐出量 0.64m3/min、 全揚程5.2m	異物通過粒径100% タイプ スラム対策あり、サマル スイチ付、浸水検知器 あり	台	2	1,760,000	3,520,000	特別単価調査
予旋回槽 (FRP製)	2号マンホール用 φ65ポンプ2台用		基	1	863,300	863,300	見積 (863,300円/基)
計						4,383,300	

直接材料費 1 式							969,813 円
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
配管用ステンレス鋼鋼管 (溶接管)	SUS304 Sch20S	呼び径80A	m	0.54	7,160	3,866	○ 物価資料 (kgをm当り換算)
配管用ステンレス鋼鋼管 (溶接管)	SUS304 Sch20S	呼び径65A	m	6.42	5,360	34,411	○ 物価資料 (kgをm当り換算)
同上付属材料			式	1		53,587	下水道 機械設備P93 Σ○×1.4
空気抜弁	口径25mm SUS製 (継手共)		個	2	74,862	149,724	見積 (74,862円/個)
逆止弁(ボール式)	口径65mm SUS製		個	2	187,750	375,500	見積 (187,750円/個)
仕切弁(ボール式)	口径65mm SUS製 フルボア型		個	2	123,750	247,500	見積 (123,750円/個)
ハッフル板	400W×1630L	SUS製	個	1	105,225	105,225	見積 (105,225円/個)
計						969,813	

一般労務費 1 式						155,700 円	
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
普通作業員			人	1	22,900	22,900	新潟市設計単価
設備機械工			人	1	28,800	28,800	新潟市設計単価
配管工			人	4	26,000	104,000	新潟市設計単価
計						155,700	

複合工費（機械設備） 1 式							30,195 円
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
コンクリート 小型構造物、パツク納打設	18-8-40（高炉） 一般養生	W/C $\leq$ 60%	m ³	0.9	33,550	30,195	別紙試算結果 施工第0-0001号内訳表
計						30,195	

本 工 事 費 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	電気設備工							
		機器費		式	1		4,046,600	別紙明細書 第 1 号
			計				4,046,600	
		直接工事費						
			輸送費	---	---			
			小計					
			直接材料費	式	1		119,988	別紙明細書 第 2 号
			補助材料費	式	1		4,799	
			小計				124,787	[材料費]
			一般労務費	式	1		342,100	別紙明細書 第 3 号
			技術労務費	式	1		155,200	別紙明細書 第 4 号
			小計				497,300	[労務費]
			複合工費（電気設備）	式	1		12,946	別紙明細書 第 5 号
			小計				12,946	
			特許使用料	---	---			
			水道光熱電力料	---	---			
			機械経費(率)	式	1		4,197	
			機械経費(積上げ)	---	---			
			総合試運転費(率)	---	---			
			総合試運転費(積上げ)	---	---			
			特別経費	---	---			

本 工 事 費 内 訳 書								
費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
			小計				4,197	[直接経費]
			仮設費(率)	式	1		81,501	
			仮設費(積上げ)	式	1		146,700	別紙明細書 第 6 号
			小計				228,201	[仮設費]
			計				867,431	直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1		391,000	
			運搬費(積上げ)	---	---			
			準備費(積上げ)	---	---			
			事業損失防止施設費(積上げ)	---	---			
			安全費(積上げ)	---	---			
			役務費(積上げ)	---	---			
			技術管理費(積上げ)	---	---			
			営繕費(積上げ)	---	---			
			小計				391,000	[共通仮設費]
			現場管理費	式	1		901,000	
			小計				901,000	[現場管理費]
			据付(技術者)間接費	式	1		124,160	
			据付(機器)間接費	式	1		61,103	
			小計				185,263	[据付間接費]
			計				1,477,263	間接工事費
		据付工事原価					2,344,694	

本 工 事 費 内 訳 書

[illegible]

経 費 計 算 書

支給品費(機器)	本工分(円)	0
支給品費(材料)	本工分(円)	0
技術者(機器据付)	本工分(円)	77,600
組合せ試験(電工)	本工分(円)	-

五十嵐排水区第1分区マンホールポンプ設置工事

電気設備工

種 別	細 別	本 工 事	備 考
機器費	機器費	4,046,600	
	計(機器費)	4,046,600	
直接工事費	輸送費	0	
	小計(輸送費)	0	
	直接材料費	119,988	
	補助材料費	4,799	4%
	小計(材料費)	124,787	
	一般労務費	342,100	
	技術労務費	155,200	
	小計(労務費)	497,300	
	複合工費	12,946	
	小計(複合工費)	12,946	
	特許使用料		
	水道光熱電力料		
	機械経費(対象額 497,300-77,600)	4,197	1%
	機械経費(積上げ)		
	総合試運転費(率)	0	0.00%
	総合試運転費(積上げ)		
	特別経費		
	小計(直接経費)	4,197	
	仮設費(率)	81,501	12.75%
	仮設費(積上げ)	146,700	
	小計(仮設費)	228,201	
	計(直接工事費)	867,431	
間接工事費	共通仮設費(率)	391,000	45.14%
	運搬費(積上げ)		
	準備費(積上げ)		
	事業損失防止施設費(積上げ)		
	安全費(積上げ)		
	役務費(積上げ)		
	技術管理費(積上げ)		
	営繕費(積上げ)		
	小計(共通仮設費)	391,000	
	現場管理費	901,000	71.60%
	小計(現場管理費)	901,000	
	据付(技術者)間接費	124,160	80%
	据付(機器)間接費	61,103	1.51%
	小計(据付間接費)	185,263	
	計(間接工事費)	1,477,263	
据付工事原価		2,344,694	
設計技術費	設計技術費	310,616	4.86%
	計(設計技術費)	310,616	
計(工事原価)		2,655,310	
一般管理費等	一般管理費等(調整前)	552,835	20.82%
	一般管理費等	547,090	
	契約保証補正	1000	0.04%
	計(一般管理費等)	548,090	
工事価格		7,250,000	
消費税相当額		725,000	
本工事費計		7,975,000	

*積算基準県版 1-18 千円未満切り捨て

仮設費(率)対象額:(直工-総合試費-当該仮設費-支給品(材料)) 639,230
 共通仮設費(率)対象額:(直工+事業損失防止費+支給品(材料)) 867,431
 現場管理費対象額(純工事費):(直工+共通仮設費+支給品(材料)) 1,258,431
 設計技術費対象額:(機器費+据付工事原価+支給品(機器・材料)) 6,391,294

一般管理費 率: (前払×標準)	前払金支出割合補正係数	標準一般管理費率	今回一般管理費率
	1 (前払い金35%を超え40%以下)	20.82%	20.82%

計(工事原価) 2,655,310
 一般管理費等(調整前) 552,835
 契約保証補正 1000
 工事価格(調整前) 7,255,745
 工事価格(調整後) 7,250,000
 一般管理費(調整後) 547,090

別紙 諸経費等計算表（電気設備）

						合計金額
機器費	4,046,600					4,046,600
直接工事費(仮設費除く)	639,230					639,230
技術労務費	155,200					155,200

※仮設費対象額＝[材料費]＋[労務費]＋[複合工費]＋[直接経費]

直接工事費	867,431	(輸送＋材料＋労務＋複合工＋直接経費＋仮設)
純工事費	1,258,431	(直接工事費＋共通仮設費)
間接工事費	1,477,263	(共通仮設費＋現場管理費＋据付技術者間接費＋据付機器間接費)
据付工事原価	2,344,694	(直接工事費＋間接工事費)
工事原価	2,655,310	(据付工事原価＋設計技術費)

項 目	内 容	計 算 式	率 (%)	金 額 (円)	備 考										
直接工事費	仮設費	仮設費対象額×仮設費率+積上げ積算 Y=300.0X`-0.2286 Y:仮設費率 X:仮設費対象額「直接工事費※」 ※直接工事費(当該仮設費及び総合試運転費を除く)	X= 639,230 = 639,230	12.75	81,501	下水（電気設備）P135,136 X≤ 1,000,000円 Y:12.75% X> 200,000,000円 Y: 3.80%									
	共通仮設費	共通仮設費対象額×共通仮設費率+積上げ積算 Y=1.581X`-0.2574 Y:共通仮設費率 X:共通仮設費対象額「直接工事費」+「事業損失防止施設費」	X= 867,431+0 = 867,431	45.14	391,000	下水（電気設備）P136 X≤ 1,000,000円 Y:45.14% X> 200,000,000円 Y:11.54% 積算基準県版1-18（千円未満切り捨て） (391,558)									
間接工事費	現場管理費	現場管理費対象額×現場管理費率 Y=2.296X`-0.2469 Y:現場管理費率 X:現場管理費対象額 純工事費（「直接工事費」+「共通仮設費」）	X= 867,431+391,000 = 1,258,431 Y= 2,296×1,258,431`-0.2469 = 71.601	71.60	901,000	下水（電気設備）P138 X≤ 1,000,000円 Y:75.81% X> 300,000,000円 Y:18.53% 積算基準県版1-18（千円未満切り捨て） (901,036)									
	据付（技術者）間接費	据付（技術者）間接費対象額×据付（技術者）間接費率 Y:据付間接費率=80% X:据付間接費対象額「技術労務費（直接工事費中の技術労務費）」	X= 155,200	80	124,160	下水（電気設備）P139,140									
	据付（機器）間接費	据付（機器）間接費対象額×据付（機器）間接費率 Y=12.92X`-0.133 Y:据付（機器）間接費率 X:据付（機器）間接費対象額（「機器費」）	X= 4,046,600	1.51	61,103	下水（電気設備）P140,141 X≤ 10,000,000円 Y:1.51% X> 1,000,000,000円 Y:0.82%									
設計技術費	設計技術費対象額×設計技術費率 Y=158.8X`-0.2074 Y:設計技術費率 X:設計技術費対象額「機器費」+「据付工事原価」	X= 4,046,600 +2,344,694 = 6,391,294	4.86	310,616	下水（電気設備）P141,142 X≤ 20,000,000円 Y: 4.86% X>1,000,000,000円 Y: 2.16%										
一般管理費	一般管理費等対象額×一般管理費等率 ・一般管理費等率 ①標準一般管理費等率×②前払金支出割合補正係数 ・一般管理費対象額「工事原価」 ①Y=-1.081LogX+27.76 Y:標準一般管理費等率 X:工事原価 ② <table border="1"><tr><td>0%を超え 5%以下</td><td>5%を超え 15%以下</td><td>15%を超え 25%以下</td><td>25%を超え 35%以下</td><td>35%を超え 40%以下</td></tr><tr><td>1.05</td><td>1.04</td><td>1.03</td><td>1.01</td><td>1.00</td></tr></table>	0%を超え 5%以下	5%を超え 15%以下	15%を超え 25%以下	25%を超え 35%以下	35%を超え 40%以下	1.05	1.04	1.03	1.01	1.00	X= 2,655,310 Y= 20.82[①]×1.00[②] = 20.820 ①Y= -1.081×log2,655,310+27.76 = 20.815 = 20.82 ②表より 1.00	20.82	552,835 547,090	下水（電気設備）P142 積算基準県版1-18（千円未満切り捨て） X≤ 1,000,000円 Y:21.27% X> 300,000,000円 Y:18.60% 工事価格が万円単位になるよう調整する
0%を超え 5%以下	5%を超え 15%以下	15%を超え 25%以下	25%を超え 35%以下	35%を超え 40%以下											
1.05	1.04	1.03	1.01	1.00											
契約保証費	契約保証費算出 2つ以上の異なる事業費区分で構成される設計書（本工事と付帯工事等）における契約保証費の計上については、下記のとおりとなる。 算定方法） z = (a + b + c) × 契約保証に係る補正率 (0.04%) a' = a ÷ (a + b + c) × z b' = b ÷ (a + b + c) × z 又は(本工事と付帯工事の場合) z - a' c' = z - (a' + b') ただし、 z:設計書全体の契約保証費（千円未満切り捨て、ただし、工事原価に補正率を乗じて得られた額が1,000円未満の場合は1,000円とする。） a:本工事の対象工事原価 b:付帯工事の対象工事原価 c:補償工事の対象工事原価 a':本工事の契約保証費(千円未満切り捨て) b':付帯工事の契約保証費(千円未満切り捨て) c':補償工事の契約保証費(千円未満切り捨て)	z = (8,667,151+2,655,310) ×0.04% a' = 8,667,151÷(8,667,151+2,655,310) × 4,000 b' = (4,000-3,000)	0.04	4,000 3,000 1,000	z:設計書全体の契約保証費 (4,528) 千円未満切り捨て a':機械設備工の契約保証費 (3,061) 千円未満切り捨て b':電気設備工の契約保証費 千円未満切り捨て										

機器費 1 式							
4,046,600 円							
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ポンプ制御盤 (並列交互運転)	屋外壁掛型(SUS製)、電源切替器あり 出力1.5kW、ポンプ台数2台		面	1	2,700,000	2,700,000	特別単価調査
自動通報装置	やくも水神 SA350 アンテナ付	SA350電流測定無 クラウドサービス料金6ヶ月含む	台	1	555,200	555,200	見積 (555,200円/台)
引込計器盤	屋外柱取付形 (SUS製) WHM×2スぺース		面	1	132,500	132,500	見積 (132,500円/面)
投込圧力式水位計	中空ケーブル20m付		台	1	658,900	658,900	見積 (658,900円/台)
計						4,046,600	

直接材料費 1 式							119,988 円
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600Vビニル絶縁シースケーブル	VV-R (SV) 5.5mm2 3心		m	7.50	446	3,345	○新潟市設計単価
600Vビニル絶縁シースケーブル	VV-R (SV) 2.0mm 2心		m	7.00	192	1,344	○新潟市設計単価
600Vビニル絶縁電線	IV 5.5mm2		m	2.80	133.5	373	○新潟市設計単価
電線類付属材料			式	1		75	下水道 電気設備P164 Σ○×0.015
厚鋼電線管	G42		m	3.00	1,105	3,315	◎ 新潟市設計単価
厚鋼電線管	G28		m	7.50	748	5,610	◎ 新潟市設計単価
厚鋼電線管	G22 長3.66m		m	7.00	547	3,829	◎ 新潟市設計単価 (本をm当り換算)
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE 22mm 長4.00m		m	2.80	132	369	◎ 新潟市設計単価 (本をm当り換算)
電線管類付属材料			式	1		22,965	下水道 電気設備P164 Σ◎×1.75
連結式接地棒	φ14×1500mm		本	3	2,080	6,240	新潟市設計単価
丸形アース棒用リット端子	B14 φ14用22mm2×500		本	1	830	830	物価資料 (小数点以下なし)
接地極埋設標示板	国土交通省型 140×90×1.0mm 黄銅製		枚	1	1,010	1,010	物価資料 (小数点以下なし)
軽腕金 (JR用)	2.3×75×75×1,600 (mm)		本	2	7,410	14,820	物価資料 (小数点以下なし)
配電線用架線金具 (低圧ラック)	電力・JR規格品 (RL-0)		個	2	259	518	新潟市設計単価
がいし (配電線用)	低圧引留がいし 75×65		個	2	346	692	新潟市設計単価
自在バンド	3BD-HC-12		個	2	1,310	2,620	物価資料 (小数点以下なし)
自在バンド	IBT-208		個	3	536	1,608	物価資料 (小数点以下なし)
自在バンド	IBT-206		個	3	475	1,425	物価資料 (小数点以下なし)
自在アームバンド	UABD-317		個	2	1,885	3,770	新潟市設計単価
自在アームバンド	UABD-308		個	2	1,605	3,210	物価資料 (小数点以下なし)
配電線用架線金具 (足場ボルト)	CP用		本	10	222	2,220	新潟市設計単価
ガス管 (SGP) 白ねじ無し管	100A		本	1	16,450	16,450	新潟市設計単価
フリクトレールスイッチ	ケーブル20m付		個	1	23,350	23,350	見積 (23,350円/個)
計						119,988	

一般労務費 1 式							342,100 円
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電工			人	12	26,600	319,200	新潟市設計単価
普通作業員			人	1	22,900	22,900	新潟市設計単価
計						342,100	

技術労務費 1 式						155, 200 円	
名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技術者	(機械据付)	電気通信技術者	人	2	38, 800	77, 600	新潟市設計単価
技術者	(単体調整)	電気通信技術者	人	1	38, 800	38, 800	新潟市設計単価
技術者	(組合わせ試験)	電気通信技術者	人	1	38, 800	38, 800	新潟市設計単価
計						155, 200	

複合工費（電気設備） 1 式

12,946 円

名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
床掘り	土砂、上記以外(小規模)		m3	0.3	2,129	638	別紙試算結果 施工第0-0002号内訳表
埋戻し	上記以外(小規模)、土砂		m3	0.2	3,808	761	別紙試算結果 施工第0-0003号内訳表
型枠	一般型枠、小型構造物		m2	1	8,305	8,305	別紙試算結果 施工第0-0004号内訳表
コンクリート 小型構造物、人力打設	18-8-40（高炉）W/C≤60% 一般養生	現場内小運搬無し	m3	0.1	32,420	3,242	別紙試算結果 施工第0-0005号内訳表
計						12,946	

仮設費(積上げ) 1 式

146,700 円

名 称	規 格 1	規 格 2	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員B			人	9	16,300	146,700	新潟市設計単価
計						146,700	

機械設備労務費計算書

下水P.89,90 危険作業(高所または地下における作業) 標準歩掛かり×(1+0.1)

[機械設備]														
機器名称	形状	単位	数量	分類	単位重量	単位工数			員数			輸送質量	摘要	歩 掛
					t／台	人／台	補正率	補正後	第1類～第6類	第7類		(t)		
新設														
着脱式水中汚水ポンプ リンクログスクューポンプ	口径65mm、出力1.5kW 吐出量0.64m3/min、全揚程5.2m	台	2	第2類	0.093	0.760	1.1	0.836	1.672				Y=4.8X ^{0.776} X:1台当り質量(t)	下水P.97 単位重量は特単から
予旋回槽(FRP製)	2号マンホール用 φ 65ポンプ2台用	基	1	第7類	0.025	0.123	1.1	0.135		0.135			Y=4.9X X:1台当り質量(t)	下水P.97 単位重量は見積書から
パッフル板	400W×1630L	個	1	第7類	0.02	0.098	1.1	0.1078		0.108			Y=4.9X X:1台当り質量(t)	下水P.97 単位重量は数量計算書から
配管名称	形状 数量計算	単位	数量	補完率	労務対象	単位工数			員数			輸送質量	摘要	歩 掛
					数量	人／m	補正率	補正後			配管工	(t)		
ステンレス鋼鋼管	80A (0.54)	m	0.54	－	0.54	0.63	1.1	0.693			0.374			下水P.101(屋内配管) H=2m以下 危険作業
ステンレス鋼鋼管	65A (3.011+0.22+0.19+0.20)×2	m	7.242	－	7.242	0.53	1.1	0.583			4.222			下水P.101(屋内配管) H=2m以下 危険作業
					計				1.672	0.243	4.60	設計値	端数処理(下水道P90及び下水道用設計積算要領P32)有効数字3桁及び小数以下切り捨て(1未満の場合は1とする)	
機械設備据付労務費		機械設備据付工			計×0.9				1.505	－	－	1		下水P.96
機械設備一般労務費		普通作業員			計×0.1				0.167	－	－	1		下水P.96
		設備機械工			計				－	0.243	－	1		下水P.96
		配管工			計				－	－	4.60	4		

電気設備労務費集計書

[電気設備]

機械名称	形状	単位	数量	単工数			員数				摘要
				技術者	電工	普通作業員	技術者	電工	普通作業員	配管工	
【据付工】											
ポンプ制御盤 (並列交互運転)	屋外壁掛型(SUS製)、電源切替器あり 出力1.5kW、ポンプ台数2台	面	1	1.2	2.1		1.2	2.1			下水P.172 現場操作盤8相当
自動通報装置	やくも水神 SA350 アンテナ付	台	1	—	—	—	—	—	—	—	盤内組込み
引込計器盤	屋外柱取付形(SUS製) WHM×2スペース	面	1		0.55			0.55			下水P.179 プルボックス (50cm+40cm+20cm)×0.005=0.55
投込圧力式水位計	中空ケーブル20m付	台	1	0.41	1.3		0.41	1.3			下水P.176 発信器類
フタレベルスイッチ	ケーブル20m付	個	1	0.60	1.1		0.60	1.1			下水P.176 液位検出端
合計							2.21	5.05			
電気設備技術労務費	設計値	端数処理(下水道P163及び下水道用設計積算要領P32)有効数字3桁及び小数以下切り捨て(1未満の場合は1とする)					2	電工は一般労務費で計上			
【単体調整】											
発信器類	投込圧力式水位計	台	1	1.3			1.3				下水P.176 発信器類
合計							1.30				
電気設備技術労務費	設計値	端数処理(下水道P163及び下水道用設計積算要領P32)有効数字3桁及び小数以下切り捨て(1未満の場合は1とする)					1				
【組合せ試験工】											
動力制御盤	ポンプ制御盤	負荷	2	0.81			1.62				下水道P.188 運転操作設備
発信器類	投込圧力式水位計	ループ	1	0.32			0.32				下水道P.188 計装設備 発信器類(制御なし)
合計							1.94				
電気設備技術労務費	設計値	端数処理(下水道P163及び下水道用設計積算要領P32)有効数字3桁及び小数以下切り捨て(1未満の場合は1とする)					1				

電気設備一般労務費	【据付工】		5.050			
	【電線及び電線管類】		4.201			別紙電気設備労務費計算書(電線及び電線管類)
	【その他電気設備材料】		2.790	1.800		別紙電気設備労務費計算書(その他電気設備材料)
合計	設計値	端数処理(下水道P163)有効数字3桁及び小数以下切り捨て(1未満の場合は1とする)		12	1	

電気設備材料及び労務費計算書

・電線及び電線管類

配線区間			600V VVR				IV		ポンプ付属ケーブル						水位計付属ケーブル				G						HIVE	備 考
			5.5mm2-3C		2.0mm-2C		5.5mm2		(電源) CV1.25mm2-3C		(過熱) CVV1.25mm2-2C		(浸水) CVV2.0mm2-2C		投込圧力式水位計 CVV1.25mm2-2C		フリクト式水位計 CVV1.25mm2-3C		42		28		22		22	
			管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	管内	FEP	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	地中	
1	200V 引込点	引込計器盤	6.0																		6.0					
2	引込計器盤	ポンプ制御盤	1.5																		1.5					
3	100V 引込点	引込計器盤			5.5																		5.5			
4	引込計器盤	ポンプ制御盤			1.5																		1.5			
5	ポンプ制御盤	No.1ポンプ							1.0	11.0	1.0	11.0	1.0	11.0					1.0							
6	ポンプ制御盤	No.2ポンプ							1.0	11.0	1.0	11.0	1.0	11.0					1.0							
7	ポンプ制御盤	ポンプ槽水位計													1.0	11.0	1.0	11.0	1.0							
8	ポンプ制御盤	ED					2.8																		2.8	
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
積算数量			7.5		7.0		2.8		2.0	22.0	2.0	22.0	2.0	22.0	1.0	11.0	1.0	11.0	3.0		7.5		7.0		2.8	
補完率																										
設計数量			7.50		7.00		2.80		2.00	22.00	2.00	22.00	2.00	22.00	1.00	11.00	1.00	11.00	3.00		7.50		7.00		2.80	
設計数量計(材料)			7.50		7.00		2.80		24.00		24.00		24.00		12.00		12.00		3.00		7.50		7.00		2.80	
電工	単位工数		0.026	－	0.017	－	0.014	－	0.021	0.019	0.015	0.014	0.017	0.015	0.015	0.014	0.017	0.015	0.204	0.170	0.120	0.100	0.096	0.080	0.054	員数小計
	員数		0.195	－	0.119	－	0.039	－	0.042	0.418	0.030	0.308	0.034	0.330	0.015	0.154	0.017	0.165	0.612	－	0.900	－	0.672	－	0.151	4.201
普通作業員	単位工数		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	員数		－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
歩掛			下水P.181,182				下水P.181		下水P.181,182 FEP:10%減						下水P.182 FEP:10%減				下水P.177 露出:20%増						下水P.177 硬質ビニル 電線管準用	

電気設備材料及び労務費計算書

・その他電気設備材料

配 線 区 間			連結式接地棒	連結式接地棒用	接地極	軽腕金	補助柱	備 考
			φ 14×1500	リード端子	埋設表示板	2.3×75×75×1600mm	SGP100A	
					黄銅製		4.00m	
1	200V 引込点	引込計器盤				2	1	
2	引込計器盤	ポンプ制御盤						
3	100V 引込点	引込計器盤						
4	引込計器盤	ポンプ制御盤						
5	ポンプ制御盤	No.1ポンプ						
6	ポンプ制御盤	No.2ポンプ						
7	ポンプ制御盤	ポンプ槽水位計						
8	ポンプ制御盤	ED	3	1	1			
9								
10								
11								
12								
13								
積算数量			3	1	1	2	1	
補完率			—	—	—	—	—	
設計数量			3	1	1	2	1	
設計数量計(材料)			3	1	1	2	1	
電工	単土工数		0.380		0.510	0.500	0.900	小計
	員数		0.380		0.510	1.000	0.900	2.790
普通作業員	単土工数		—		—	0.150	1.500	小計
	員数		—		—	0.300	1.500	1.800
歩掛			下水P.186		下水P.186 接地埋設標	機械・電気 通信設備 Ⅷ-2-47 コンクリート柱建柱が別 途工事のため積上げ	機械・電気 通信設備 Ⅷ-2-46 補助柱は7m 以下を準用	

コンクリート

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

SCB240010 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

機械構成比： 3.42% 労務構成比： 37.14% 材料構成比： 59.44% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 37,478 1 m3 当り

代 表 機 労 材 規 格			構成比	単価(新潟③)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	バックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		3.23%	11,250 円/日	バックホ(クロー) [標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	9,840	TLC1010004 TL091010004
R1t'	普通作業員		10.97%	22,900 円/人	普通作業員	25,400	RR0102 RR9102
R2t'	特殊作業員		9.81%	27,600 円/人	特殊作業員	28,300	RR0101 RR9101
R3t'	土木一般世話役		7.69%	28,000 円/人	土木一般世話役	31,000	RR0125 RR9125
R4t'	運転手(特殊)		6.24%	26,800 円/人	運転手(特殊)	28,900	RR0114 RR9114
Z1t'	生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%		57.74%	17,500 円/m3	生コンクリート 24-12-25(20) 高炉	20,400	TZJ2012010 TZ092012005
Z2t'	軽油		1.61%	133 円/L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価			33,550	積算単価	0	EP001
	構造物種別 打設工法 コンクリート規格	=2 =3 =29		小型構造物 バックホ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%			
	養生工の種類 費用の内訳	=2 =1		一般養生 全ての費用			
	【補正式】 33,550 = 37,478						
	[機械補正] 3.23 11,250 × {[} ×] × 100 9,840	3.42 3.23					

コンクリート

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

頁0-0017

SCB240010 施 工 内 訳 表

施工 第0-0001号内訳表

1 m3 当り

機械構成比：	3.42%	勞務構成比：	37.14%	材料構成比：	59.44%	市場単価構成比：	0.00%	標準単価：	37,478
--------	-------	--------	--------	--------	--------	----------	-------	-------	--------

[illegible]

07-实施-下水-0000-当初

床掘り

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

頁0-0018

SCB210030 施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号内訳表

機械構成比： 18.73% 労務構成比： 74.16% 材料構成比： 7.11% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 m3 当り 2,247.4

代 表 機 労 材 規 格			構成比	単価(新潟③)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	バックホ(クロー) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3		18.73%	9,020 円／供用日	バックホ(クロー) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3	8,460	MMJ0202096 MM090202096
R1t'	運転手(特殊)		40.26%	26,800 円／人	運転手 (特殊)	28,900	RR0114 RR9114
R2t'	普通作業員		33.90%	22,900 円／人	普通作業員	25,400	RR0102 RR9102
Z1t'	軽油		7.11%	133 円／L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002
	積算単価			2,129	積算単価	0	EP001
	土質 施工方法 費用の内訳	=1 =5 =1		土砂 上記以外(小規模) 全ての費用			
	【補正式】 2,129 = 2,247.4						
	[機械補正] $\times \left\{ \left[\frac{18.73}{100} \times \frac{9,020}{8,460} \right] \times \frac{18.73}{18.73} \right\}$						
	[労務補正] $+ \left[\frac{40.26}{100} \times \frac{26,800}{28,900} + \frac{33.90}{100} \times \frac{22,900}{25,400} \right] \times \frac{74.16}{40.26 + 33.90}$						
	[材料補正] $+ \left[\frac{7.11}{100} \times \frac{133}{138} \right] \times \frac{7.11}{7.11}$						
	[全体調整] $+ \frac{100 - 18.73 - 74.16 - 7.11}{100}$						

埋戻し

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

頁0-0019

SCB210410 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

1 m3 当り

機械構成比： 8.87% 労務構成比： 87.15% 材料構成比： 3.98% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 4,063.8

代 表 機 労 材 規 格			構成比	単価(新潟③)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
K1t'	バックホ(クロー) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3		8.27%	9,020 円/供用日	バックホ(クロー) [後方超小旋回型] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3	8,460	MMJ0202096 MM090202096
K2t'	ランマ 質量60~80kg		0.60%	564 円/供用日	ランマ 質量60~80kg	535	MMJ0806001 MM090806001
R1t'	普通作業員		50.03%	22,900 円/人	普通作業員	25,400	RR0102 RR9102
R2t'	特殊作業員		19.35%	27,600 円/人	特殊作業員	28,300	RR0101 RR9101
R3t'	運転手(特殊)		17.77%	26,800 円/人	運転手 (特殊)	28,900	RR0114 RR9114
Z1t'	軽油		3.14%	133 円/L	軽油	138	TZJ6702002 TZ096702002
Z2t'	ガソリン レギュラー		0.84%	139.5 円/L	ガソリン レギュラー	154	TZJ6704001 TZ096704001
	積算単価			3,808	積算単価	0	EP001
	施工方法 土質 費用の内訳	=5 =1 =1		上記以外(小規模) 土砂 全ての費用			
	【補正式】 3,808 = 4,063.8						
	[機械補正] $\times \left\{ \left[\frac{8.27}{100} \times \frac{9,020}{8,460} + \frac{0.60}{100} \times \frac{564}{535} \right] \times \frac{8.87}{8.27 + 0.60} \right.$						
	[労務補正] $+ \left[\frac{50.03}{100} \times \frac{22,900}{25,400} + \frac{19.35}{100} \times \frac{27,600}{28,300} + \frac{17.77}{100} \times \frac{26,800}{28,900} \right] \times \frac{87.15}{50.03 + 19.35 + 17.77}$						

埋戻し

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

頁0-0020

SCB210410 施 工 内 訳 表

施工 第0-0003号内訳表

機械構成比： 8.87% 労務構成比： 87.15% 材料構成比： 3.98% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 4,063.8 m3 当り

代 表 機 労 材 規 格				構成比	単価(新潟③)	) 代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単価(東京地区)	備 考
	[材料補正]			3.14	133	0.84	139.5	3.98	
	+ [$\frac{100}{100} \times \frac{138}{100} + \frac{154}{100} \times \frac{3.14}{100} + \frac{0.84}{100}$]								
	[全体調整]			100- 8.87- 87.15- 3.98					
	+ $\frac{100}{100}$ }								

型枠

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

頁0-0021

SCB240210 施 工 内 訳 表

施工 第0-0004号内訳表

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 100.00% 材料構成比： 0.00% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 9,147.6 m2 当り

代 表 機 労 材 規 格		構成比	単価(新潟③)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
R1t'	型わく工	44.28%	27,400 円／人	型わく工	30,000	RR0133 RR9133
R2t'	普通作業員	30.82%	22,900 円／人	普通作業員	25,400	RR0102 RR9102
R3t'	土木一般世話役	11.86%	28,000 円／人	土木一般世話役	31,000	RR0125 RR9125
	積算単価		8,305	積算単価	0	EP001
	型枠の種類 構造物の種類	=1 =2	一般型枠 小型構造物			
	【補正式】 8,305 = 9,147.6					
	[労務補正] $\times \left\{ \left[\frac{44.28}{100} \times \frac{27,400}{30,000} + \frac{30.82}{100} \times \frac{22,900}{25,400} + \frac{11.86}{100} \times \frac{28,000}{31,000} \right] \times \frac{100.00}{44.28 + 30.82 + 11.86} \right.$					
	[全体調整] $+ \frac{100 - 100.00}{100} \}$					

コンクリート

単価適用日/適用基準日 08年01月20日適用

頁0-0022

SCB240010 施 工 内 訳 表

施工 第0-0005号内訳表

機械構成比： 0.00% 労務構成比： 41.15% 材料構成比： 58.85% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 36,756 1 m3 当り

代 表 機 労 材 規 格			構成比	単価(新潟③)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)			単価(東京地区)	備 考
R1t'	普通作業員		22.25%	22,900 円／人	普通作業員			25,400	RR0102 RR9102
R2t'	土木一般世話役		9.19%	28,000 円／人	土木一般世話役			31,000	RR0125 RR9125
R3t'	特殊作業員		7.69%	27,600 円／人	特殊作業員			28,300	RR0101 RR9101
Z1t'	生コンクリート 18-8-40 高炉 W/C≤60%		58.85%	17,500 円／m3	生コンクリート 24-12-25 (20) 高炉			20,400	TZJ2012010 TZ092012005
	積算単価			32,420	積算単価			0	EP001
	構造物種別 打設工法 コンクリート規格		=2 =4 =29	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) W/C≤60%					
	養生工の種類 現場内小運搬の有無 費用の内訳		=2 =2 =1	一般養生 無し 全ての費用					
	【補正式】 32,420 = 36,756								
	[労務補正]								
	$\times \left\{ \left[\frac{22.25}{100} \times \frac{22,900}{25,400} + \frac{9.19}{100} \times \frac{28,000}{31,000} + \frac{7.69}{100} \times \frac{27,600}{28,300} \right] \times \frac{41.15}{22.25 + 9.19 + 7.69} \right.$								
	[材料補正]								
	$+ \left[\frac{58.85}{100} \times \frac{17,500}{20,400} \right] \times \frac{58.85}{58.85}$								
	[全体調整]								
	$+ \frac{100 - 41.15 - 58.85}{100} \}$								

[機 械 設 備]

(3) 直接材料品目

[illegible]

輸 送 質 量	備 考
	現場持込み価格

2. 勞 務 員 數 集 計 表

[機 械 設 備]

工 種	機 械 設 備 据 付 勞 務 費			一 般 勞 務 費					
	機 械 設 備 据 付 工			設備機械工	配 管 工	普通作業員			
機 器 据 付 工	0.00			0.00		0.00			
小 配 管 工 事					0.00				
計	0.00			0.00	0.00	0.00			
端 数 处 理 計	1			1	1	1			

3. 機器据付工計算書

[機 械 設 備]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	分 類	単位質量	単位工数	員 数		輸送質量	摘 要
					(t/台)	(人/台)	第1類～第6類	第 7 類	(t)	
着脱式水中汚水ポンプ	ノンクロスクリューポンプ φ65mm×1.5kW	台	2	第2類						着脱装置, 案内棒 共
予 旋 回 槽	2号マンホール用	基	1	第7類						
バ ッ フ ル 板	400W×1630L	個	1	〃	0.02					材料費に計上
				計			0.00	0.00		
				機械設備据付工 × 0.9			0.00			
				普 通 作 業 員 × 0.1			0.00			
				設 備 機 械 工 × 1.0				0.00		

4. 小 配 管 工 事 計 算 書 （ φ 3 5 0mm 以 下 ）

[機 械 設 備]

(1) 材 料 内 訳

名 称	口 径	計 算 式	実 数 量	補 完 率	設計数量	備 考
配管用ステンレス鋼鋼管	80A	0.54	0.540	—	0.54	
〃	65A	$(3.011+0.20) \times 2$	6.422	—	6.42	
空 気 抜 弁	25A				2	
汚 物 用 逆 止 弁	65A	L=0.22 m			2	
ボ ー ル 弁	65A	L=0.19 m			2	

(2) 労 務 員 数

名 称	口 径	計 算 式	実 数 量	補 完 率	労務数量	配 管 工		備 考
						単位工数	員 数	
配管用ステンレス鋼鋼管	80A	0.54	0.540	—				
〃	65A	$(3.011+0.22+0.19+0.20) \times 2$	7.242	—				
合計						0.00		

5. 複 合 工 集 計 表

[機 械 設 備]

工 種	コンクリート工 m ³								
予 旋 回 槽 基 礎	0.858								
計	0.858								
端数処理 計	0.86								

6. 複合工計算書

[機 械 設 備]

[illegible]

7. 機器品目，輸送質量，直接材料（1／2）

[電気設備]

(1) 機器品目

機 器 名	単位	数量	摘 要
ポ ン プ 制 御 盤	面	1	屋外壁掛形（SUS製） 1.5kW×2台 単独交互運転用
自 動 通 報 装 置	台	1	やくも水神 アンテナ付
引 込 計 器 盤	面	1	屋外柱取付形（SUS製） WHM×2スペース
投込圧力式水位計	台	1	中空ケーブル 20m付

(2) 輸送質量

輸 送 質 量	備 考
	現場持込み価格

(3) 直接材料品目

材 料 名	単位	数量	摘 要
低 圧 ケ ー ブ ル	m	7.5	600V VVR 5.5 [□] －3 ^c
〃	〃	7.0	〃 2.0mm－2 ^c
電 線	〃	2.8	600V IV 5.5 [□]
同 上 付 属 材 料	式	1	
厚 鋼 電 線 管	m	3.0	G 42 mm
〃	〃	7.5	〃 28 mm
〃	〃	7.0	〃 22 mm
同 上 付 属 材 料	式	1	
硬 質 ビ ニ ル 電 線 管	m	2.8	VE 22 mm (HIVE単価準用)
同 上 付 属 材 料	式	1	
連 結 式 接 地 棒	本	3	φ14×1500L
同 上 用 リ ー ド 端 子	〃	1	φ14用
接 地 極 埋 設 標 示 板	枚	1	140×90×1.0t (黄銅製)
軽 腕 金	本	2	2.3×75×75×1600
低 圧 用 ラ ッ ク	個	2	
低 圧 引 留 碍 子	〃	2	75×65

[電 気 設 備]

(3) 直接材料品目

[illegible]

8. 労 務 員 数 集 計 表

[電 気 設 備]

工 種	技 術 労 務 費			一 般 労 務 費					
	技 術 者 (据 付 工)	技 術 者 (単 体 調 整)	技 術 者 (組 合 せ 試 験 工)	電 工	普通作業員				
機 器 据 付 ・ 試 験 工	0.00	0.0	0.00	0.00					
電 気 工 事				5.570	0.10				
計	0.00	0.0	0.00	5.57	0.10				
端 数 処 理 計	1	1	1	5	1				

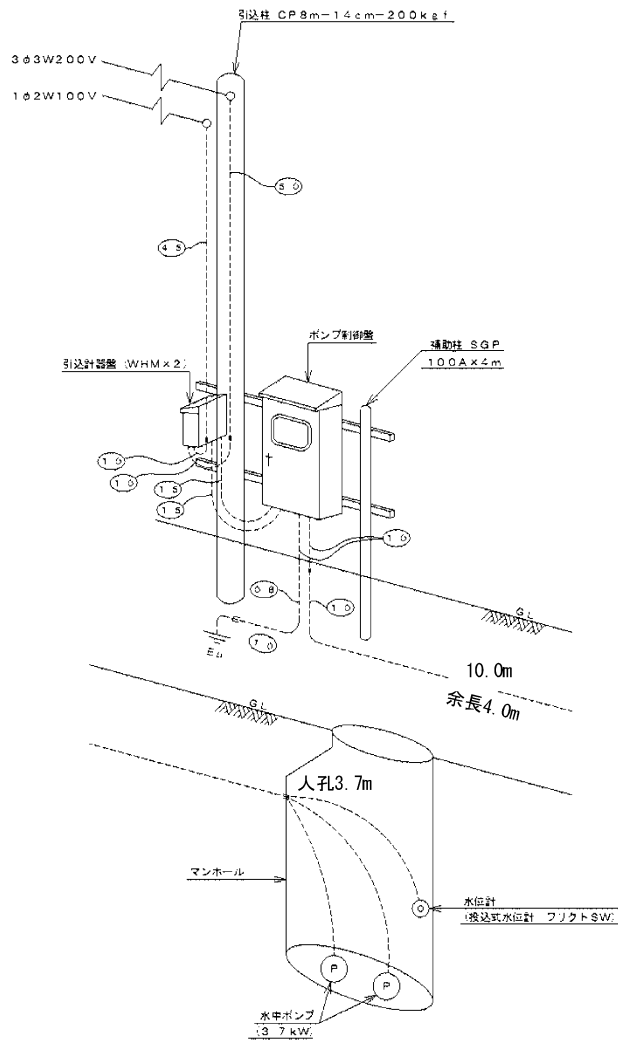
9. 機器据付・試験工計算書

[電 気 設 備]

機 器 名 称	形 状	単位	数量	単位質量	単 位	工 数	員	数	輸送質量	摘 要
				(t／台)	技 術 者	電 工	技 術 者	電 工	(t)	
【 据 付 工 】										
ポ ン プ 制 御 盤	屋外壁掛形（ＳＵＳ製） W800×H1550×D350	面	1				0.0	0.0		現場操作盤 8 相当
自 動 通 報 装 置	やくも水神 アンテナ付	台	1							盤内組込み
引 込 計 器 盤	屋外柱取付形（ＳＵＳ製） W500×H400×D200	面	1					0.00		プルボックス 相当
投 込 圧 力 式 水 位 計	中空ケーブル 20m付	台	1				0.00	0.00		発信器類
フ リ ク ト レ ベ ル Ｓ Ｗ	ケーブル 20m付	個	1				0.00	0.00		液位検出端（材料費に計上）
合 計							0.00	0.00		
【 単 体 調 整 】										
発 信 器 類	投込圧力式水位計	台	1				0.0			
合 計							0.0			
【 組 合 せ 試 験 工 】										
操 作 盤	ポンプ制御盤	負荷	2				0.00			
発 信 器 類	投込圧力式水位計	ループ°	1				0.00			
合 計							0.00			

電気設備材料集計表

配線標準図



配線区間		ケーブル・電線				電 線 管			
自	至	線 種	材料 延長	設置 延長	式	管種	材料 延長	設置 延長	式
200V引込点	引込計器盤	VVR5.5mm ² 3心	6.0	6.0	(管内 管内 5.0 + 1.0)	G28	6.0	6.0	(露出 露出 5.0 + 1.0)
引込計器盤	ポンプ制御盤	VVR5.5mm ² 3心	1.5	1.5	(管内 1.5)	G28	1.5	1.5	(露出 1.5)
100V引込点	引込計器盤	VVR2.0mm 2心	5.5	5.5	(管内 管内 4.5 + 1.0)	G22	5.5	5.5	(露出 露出 4.5 + 1.0)
引込計器盤	ポンプ制御盤	VVR2.0mm 2心	1.5	1.5	(管内 1.5)	G22	1.5	1.5	(露出 1.5)
ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	(電源) CV1.25mm ² 3心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)	G42	1.0	1.0	(露出 1.0)
ポンプ制御盤	No. 2ポンプ	(電源) CV1.25mm ² 3心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)	FEP50	11.0	11.0	(地中 地中 1.0 + 10.0)
ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	(過熱) CVV1.25mm ² 2心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)	G42	1.0	1.0	(露出 1.0)
ポンプ制御盤	No. 2ポンプ	(過熱) CVV1.25mm ² 2心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)				
ポンプ制御盤	No. 1ポンプ	(浸水) CVV2.0mm ² 2心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)				
ポンプ制御盤	No. 2ポンプ	(浸水) CVV2.0mm ² 2心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)	FEP50	11.0	11.0	(地中 地中 1.0 + 10.0)
ポンプ制御盤	投込式水位計	CVV1.25mm ² 2心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)	G42	1.0	1.0	(露出 1.0)
ポンプ制御盤	フリクトSW	CVV0.75mm ² 3心	-	19.7	(人孔 余長 FEP G42 3.7 + 4.0 + 11.0 + 1.0)	FEP50	11.0	11.0	(地中 地中 1.0 + 10.0)
ポンプ制御盤	E _D	IV5.5mm ²	2.8	2.8	(管内 管内 管内 1.0 + 0.8 + 1.0)	VE22	2.8	2.8	(露出 地中 1.0 + 1.8)

10. 電気工事計算書 (1 / 2)

[電 気 設 備]

配 線 区 間		VVR		IV	ポンプ付属ケーブル						水位計付属ケーブル				G	
		5.5 [□]	2.0mm	5.5 [□]	(電源)		(過熱)		(浸水)		投込圧力式水位計		フリクトレベルSW		42	28
自	至	3C	2C		(CV 1.25 [□] -3C 相当)		(CVV 1.25 [□] -2C 相当)		(CVV 2 [□] -2C 相当)		(CVV 1.25 [□] -2C 相当)		(CVV 1.25 [□] -3C 相当)			
		(管内)	(管内)	(管内)	(管内)	(FEP)	(管内)	(FEP)	(管内)	(FEP)	(管内)	(FEP)	(管内)	(FEP)	(露出)	(露出)
200V 引込点	引込計器盤	6.0														6.0
引込計器盤	ポンプ制御盤	1.5														1.5
100V 引込点	引込計器盤		5.5													
引込計器盤	ポンプ制御盤		1.5													
ポンプ制御盤	No. 1 ポンプ				1.0	11.0	1.0	11.0	1.0	11.0					1.0	
〃	No. 2 ポンプ				1.0	11.0	1.0	11.0	1.0	11.0					1.0	
〃	ポンプ槽水位計										1.0	11.0	1.0	11.0	1.0	
〃	E _D (動力)			2.8												
					追加で計装はありません											
実 数	量	7.5	7.0	2.8	2.0	22.0	2.0	22.0	2.0	22.0	1.0	11.0	1.0	11.0	3.0	7.5
補 完	率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
設 計	数 量	7.5	7.0	2.8	2.0	22.0	2.0	22.0	2.0	22.0	1.0	11.0	1.0	11.0	3.0	7.5
電 工	単 位 工 数	0.026	0.017	0.014	0.021	0.018	0.015	0.013	0.017	0.015	0.015	0.013	0.017	0.015	0.20	0.12
	員 数	0.195	0.119	0.039	0.042	0.396	0.030	0.286	0.034	0.330	0.015	0.143	0.017	0.165	0.60	0.90
普通作業員	単 位 工 数															
	員 数															
									小 計	電 工 3.311	普通工		計	電 工	普通工	

10. 電気工事計算書 (2 / 2)

[電 気 設 備]

配 線 区 間		G	VE	接 地 工			軽腕金	低圧用	低圧	自在			自在		足場	補助柱
		22	22	連結式	リード	埋設	75×75	ラック	引留碍子	バンド			ア-ムバンド		ボルト	SGP
自	至			接地棒	端子	標示板	×1600		75×65	3BD-HC-12	IBT-208	IBT-206	UABD-317	UABD-308	CP用	100A
		(露出)	(地中)													4. 0m
200V 引込点	引 込 計 器 盤						2	2	2	2	3	3	2	2	10	1
引 込 計 器 盤	ポンプ制御盤															
100V 引込点	引 込 計 器 盤	5.5														
引 込 計 器 盤	ポンプ制御盤	1.5														
ポンプ制御盤	N o . 1 ポンプ															
〃	N o . 2 ポンプ															
〃	ポンプ槽水位計															
〃	E D (動 力)		2.8	3	1	1										
			追加で計装はありません													
実 数	量	7.0	2.8	3	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	10	1
補 完	率	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
設 計	数 量	7.0	2.8	3	1	1	2	2	2	2	3	3	2	2	10	1
電 工	単 位 工 数	0.09	0.054	0.38		0.51	0.209	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17
	員 数	0.63	0.151	0.38		0.51	0.418	—	—	—	—	—	—	—	—	0.17
普通作業員	単 位 工 数															0.10
	員 数															0.10
								小 計	電 工	普通工		計	電 工	普通工		〔支線アノカー 相当〕
									2.259	0.10			5.570	0.10		

11. 複合工集計表

[電 気 設 備]

工 種	掘 削 工 m ³	埋 戻 工 m ³	型 枠 工 m ²	コンクリート工 m ³				
補 助 柱 根 ま き	0.324	0.180	0.960	0.144				
計	0.324	0.180	0.960	0.144				
端数処理 計	0.32	0.18	0.96	0.14				

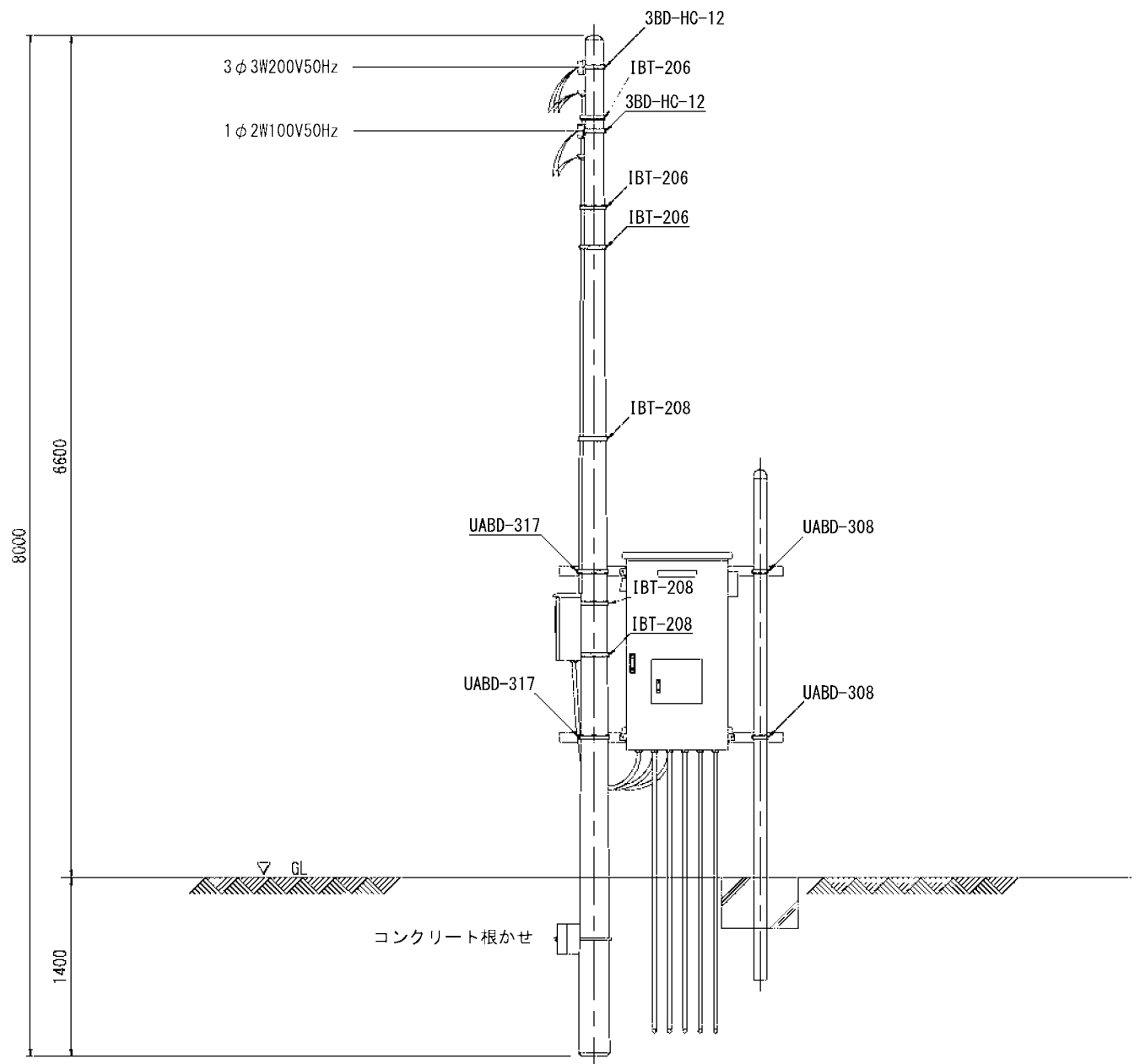
12. 複合工計算書

[電 気 設 備]

[illegible]

自在バンド設置イメージ

※参考資料



足場ボルト設置イメージ

※参考資料

