



2. 直接労務員数、複合工、仮設工集計表

① 直接労務員数

職 種 工 種	機械設備 据付工	一 般 労 務 費								備 考
		設 備 機 械 工	配 管 工	は っ り 工	電 工	普 通 作 業 員	溶 接 工			
機器・材料据付工										
鑄鉄管布設工										
鑄鉄管弁類布設工										
小配管据付工										
複合工・仮設工										
鋼管布設工										
計										

② 複 合 工

項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.44	砂基層工	m <sup>3</sup>	0.09	表層工	m <sup>2</sup>	0.90			
モルタル練工	m <sup>3</sup>	0.002	保護砂	m <sup>3</sup>	0.21	殻運搬工	m <sup>3</sup>	0.05			
モルタル仕上(1:2)	m <sup>2</sup>	0.10	埋戻工	m <sup>3</sup>	0.59						
削孔工	箇所	1.00	発生土処理	m <sup>3</sup>	0.45						
舗装版切断	m	3.00	発生土処理	m <sup>3</sup>	0.65						
舗装版破碎	m <sup>2</sup>	0.90	下層路盤RC-30	m <sup>2</sup>	0.90						
掘削工	m <sup>3</sup>	1.09	上層路盤M-30	m <sup>2</sup>	0.90						



#### 4. 配管据付人工数計算書

① 小配管据付工 (ステンレス鋼鋼管据付)

[illegible]

## 7. 複合工、仮設工計算書

		項 目		計 算 式		単位数量		数 量		項 目		計 算 式		単位数量		数 量	
No. 1	予旋回槽底部コンクリート工	1ヶ所			コン ク リ ー ト 工	$(1.500^2 - 0.400^2 \times 2)$	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	型 枠 工			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
			$\times (\pi / 4) \times 0.292$			0.443	0.443										
		A= 1.500 B= 0.292 C= 0.400 D= E= F=	モル タル 充 填 工			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	足 場 工			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			モル タル 仕 上 工			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>										
			は つ り 工			箇所	箇所										
No. 2	圧送管固定工	1ヶ所			コン ク リ ー ト 工		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	型 枠 工			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
		A= 0.300 B= 0.280 C= 0.165 D= 0.05 E= F=	モル タル 充 填 工		$(0.300^2 - 0.165^2)$	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	足 場 工			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
					$\times (\pi / 4) \times 0.050$				0.002	0.002							
			モル タル 仕 上 工		$(0.300^2 - 0.165^2) \times (\pi / 4) \times 2$	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>										
									0.099	0.099							
			削 孔 工			箇所	箇所										
						1	1										

## 7. 複合工、仮設工計算書

[illegible]

## 1. 電気設備 機器・材料表

## (1) 機器品目

名 称	規 格 、 形 状 、 寸 法	単 位	数 量	備 考
ポンプ制御盤	装柱型 SUS 5.5kW 2台用	面	1.00	
	積算電力計内蔵			
監視計 (ポンプ制御盤内蔵)	携帯電話通信網	台	1.00	
	アンテナ・専用ケーブル 付			
水位計	投込式 ケーブル20m	組	1.00	
フロートスイッチ	ケーブル20m	組	1.00	
輸送質量(t)				

## (2) 直接材料

名 称	規 格 、 形 状 、 寸 法	単 位	数 量	備 考
動力引込ケーブル	CV 8.0mm <sup>2</sup> ×3心	m	7.15	
電灯引込ケーブル	CV 3.5mm <sup>2</sup> ×2心	m	6.82	
回転灯ケーブル	CVV 2.0mm <sup>2</sup> ×2心	m	6.49	
接地用電線(動力)	IV 3.5mm <sup>2</sup>	m	2.53	
ケーブル・電線付属材料費		式	1.00	
電線管	PE36	本	1.00	2.97 ÷ 3.66m/本 =0.81本
電線管	PE28	本	2.00	5.61 ÷ 3.66m/本 =1.53本
電線管	PE22	本	3.00	10.23 ÷ 3.66m/本 =2.79本
硬質ビニル電線管	VE16	m	2.09	
電線管	FEP40	m	20.5	
金属製可とう電線管	38mm	m	1.32	
金属製可とう電線管	30mm	m	0.44	
金属製可とう電線管	24mm	m	0.88	
金属製可とう電線管	17mm	m	0.44	
電線管類付属材料費	接合材料、端末器具、塗装、ボンド材、支持金具	式	1.00	
丸形アース棒	単独式・連結式 BK φ14 1500mm	本	2.00	
丸形アース棒用リード端子	B14 φ14	本	2.00	
接地埋設標		枚	2.00	
埋設標識シート	150mmポリエチレンクロス2倍	巻	1.00	
引込柱	7.0m	本	1.00	
回転灯	LED	個	1.00	
装柱材	自在バンド (IBT-206)	個	8.00	

## 2. 直接労務員数、複合工、仮設工集計表

### ① 直接労務員数

<div> <div>職 種</div> <div>工 種</div> </div>	技術者 (据 付)	技術者 (単体調整)	技術者 (組合せ試験)	一 般 労 務 費						
				設 備 機 械 工	配 管 工	は っ り 工	電 工	普 通 作 業 員	溶 接 工	
据付工集計表										
試験工集計表										
材料集計表－1										
材料集計表－2										
材料集計表－3										
複合工・仮設工										
合計										
設計数量										

### ② 複 合 工

項 目	単位	数量	項 目	単位	数量	項 目	単位	数量	項 目	単位	数量
コンクリート	m3	0.34	発生土処理 現場`処分地	m3	1.54	上層路盤 M-30	m2	3.00			
モルタル練工	m3	0.002	発生土処理 現場`仮置き場現場	m3	1.63	表層工 密粒度As	m2	3.00			
モルタル仕上(1:2)	m2	0.05	舗装版切断	m	10.00	殻運搬工	m3	0.15			
削孔φ200	箇所	1.00	舗装版破碎	m2	3.00						
型 枠 工	m2	2.40	砂基礎工	m3	0.30						
掘削工	m3	3.17	防護砂	m3	0.43						
埋戻工	m3	1.47	下層路盤 RC-30	m2	3.00						



### 3. 据付工集計表

[illegible]

#### 4. 試験工集計表

[illegible]



5. 材料集計表(1)

		用 途	液位検出器ケーブル				接地用電線(動力)							
		種 別	VCTFK 3心				IV							
		公 称 断 面 積 (mm <sup>2</sup> )	0.75				3.5							
No.	自	至	ピット ダクト	ラック	管内	FEP	ピット ダクト	ラック	管内	FEP	ピット ダクト	ラック	管内	FEP
1	引込点(200V)	ポンプ制御盤												
2	引込点(100V)	ポンプ制御盤												
3	回転灯	ポンプ制御盤												
4	ポンプ制御盤	マンホール内(ポンプ)												
5	ポンプ制御盤	マンホール内(水位計)	4.50		2.30	6.20								
6	ポンプ制御盤	D種接地(動力)							2.30					
7														
8														
9														
10														
		計	4.50		2.30	6.20			2.30					
		(1+補完率)	1.10		1.10	1.10			1.10					
		設計数量(m)	4.95		2.53	6.82			2.53					
		設計数量合計	4.95		2.53	6.82			2.53					
		補正率(地下作業)												
		補正率(ピットダクト・FEP)												
電 工		標準単位歩掛(人/m)												
		補正後単位歩掛(人/m)												
		工 量 (人)												
普通作業員		標準単位歩掛(人/m)												
		補正後単位歩掛(人/m)												
		工 量 (人)												

## 6. 材料集計表(2)

[illegible]

## 7. 材料集計表(3)

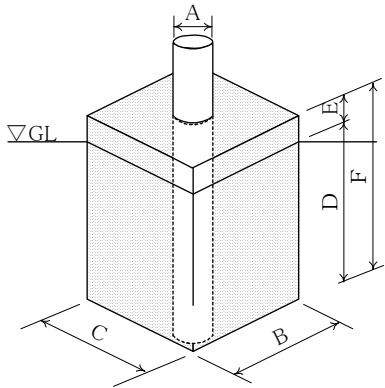
[illegible]

## 10. 複合工、仮設工計算書

			項 目		計 算 式		単位数量		項 目		計 算 式		単位数量		
No. 1	電線管貫通工		1ヶ所	コン クリ ート			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	型  枠			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
<div>電線管 FEPφC×D本</div> <div>電線管 FEPφF×G本</div>	A=	0.100													
	B=														
	C=	0.054													
	D=	1													
	E=		モ ル タル	$(0.200^2-0.054^2\times 3)$	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	砕  石			m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
	F=	0.054		$\times (\pi /4)\times 0.100$	0.002	0.002									
	G=	2													
	H=														
	I=		モ ル タル 仕 上 工	$(0.200^2-0.054^2\times 3)$	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	掘  削			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
	J=			$\times (\pi /4)\times 2$	0.049	0.049									
		削 孔 工		箇所	箇所	埋  戻			m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
				1	1										

No. 2	電線管理設部			舗 装 版 切 断	5×2	m	m	埋  戻 工	0.6×0.4×5	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
<div>現況</div> <div>掘削土</div>	A=	0.050								1.200	1.200	
	B=	0.854										
	C=	0.904										
	D=	0.600										
	E=	0.030	舗 装 版 破 砕	5×0.6	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	発 生 土 処 理	現場～処分地	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
	F=	0.220				2.562-1.20×1.11		1.230	1.230			
	G=	0.400				現場～仮置場～現場		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>			
	H=	0.100				1.20×1.11		1.332	1.332			
	I=	0.054	掘 削 工	0.6×0.854×5	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	路 盤 工	下層路盤	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	J=	0.100				0.6×5		3.000	3.000			
K=					0.6×5	3.000		3.000				
<div>仮復</div> <div>延長=</div>		5.000	砂 基 礎	0.6×0.100×5	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	表 層 工		3.000	3.000		
			防 護 砂	$(0.6\times 0.154-0.054^2\times \pi /4\times 3)$	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	A s 殻 処 理	0.6×0.05×5	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
				$\times 5$								
					0.428	0.428			0.150	0.150		

## 10. 複合工、仮設工計算書

			項 目	計 算 式	単位数量	数 量	項 目	計 算 式	単位数量	数 量				
No. 3	引込柱基礎	1基	コン ク リ ー ト	0.600×0.600×1.000	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	型  枠	(0.600+0.600)×2×1.000	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
<div></div> <div>A= 0.165 B= 0.600 C= 0.600 D= 0.950 E= 0.050 F= 1.000 G= H= I= J=</div>		-0.165 <sup>2</sup> *(π/4)*1		0.339				0.339						
		モ ル タ ル 練		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	砕  石		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		モ ル タ ル 仕 上 工		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	掘 削 工	0.800×0.800×0.950	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
										0.608	0.608			
発 生 土 処 理	現場～処分地	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	埋 戻 工	0.608-(0.600×0.600×0.950)	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>							
	0.608-0.266×1.11				0.313			0.313	0.266	0.266				
	現場～仮置場～現場										m3	m3		
	0.266×1.11												0.295	0.295
No. 4			コン ク リ ー ト		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	型  枠		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
<div>A=</div> <div>B=</div> <div>C=</div> <div>D=</div> <div>E=</div> <div>F=</div> <div>G=</div> <div>H=</div> <div>I=</div> <div>J=</div>														
		モ ル タ ル 練		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	砕  石		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		モ ル タ ル 仕 上 工		m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	掘 削		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
発 生 土 処 理		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	埋  戻		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>							