

長 浜 市 泉 国 友 地 区 農 集 切 替
マ シ ン ホ ー ル ポ ン プ 場 (No.4)
(機 械 設 備 工 事)

数 量 計 算 書

2. 直接労務員数、複合工、仮設工集計表

① 直接労務員数

<div>職 種</div> <div>工 種</div>	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
無筋コンクリート	m ³	0.44	砂基礎工	m ³	0.09	表層工	m ²	0.90			
モルタル充填工	m ³	0.005	保護砂工	m ³	0.18	殻運搬処理	m ³	0.05			
モルタル仕上(1:2)	m ²	0.09	埋戻工	m ³	0.80						
削孔工	箇所	1.00	発生土処理工 (現場～処分地)	m ³	0.37						
舗装版切断工	m	3.00	発生土処理工 (現場～仮置場～現場)	m ³	0.89						
舗装版破碎工	m ²	0.90	路盤工 (下層路盤)	m ²	0.90						
掘削工	m ³	1.27	路盤工 (上層路盤)	m ²	0.90						

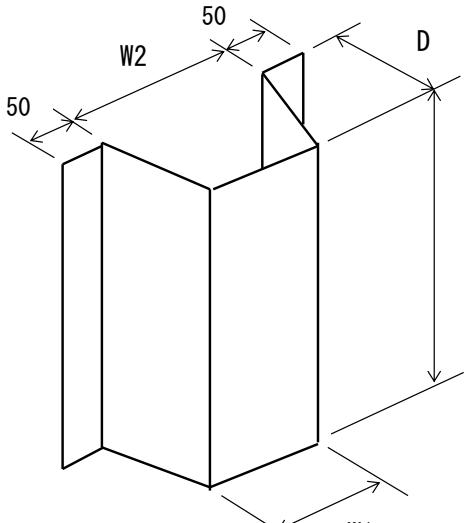
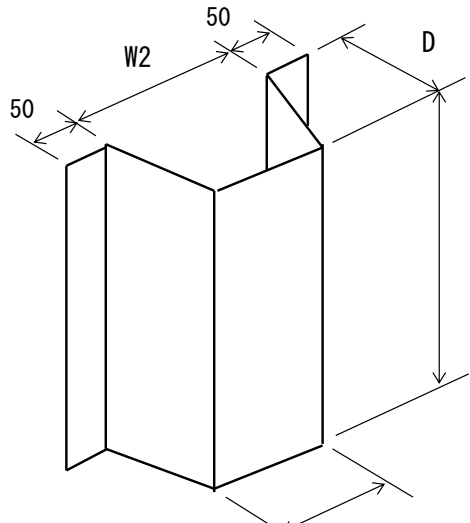
③ 仮 設 材

数 量
足 場

3. 機器・材料据付工計算書

[illegible]

鋼製加工品類計算書

No.	1	名称	流入バッフル					数量	1	No.	名称					数量			
<div><p>流入管径 φ 200 PL2t SUS304 7.93 g/cm³ D= 100 W1= 200 W2= 250 L= 1150</p></div>										<div><p>流入管径 PL2t SUS304 7.93 g/cm³ D= W1= W2= L=</p></div>									
鋼材 SUS304	計算	単位	鋼材 数量	鋼材 比重	質量 (kg)	数量	計 (kg)	鋼材 SUS304	計算	単位	鋼材 数量	鋼材 比重	質量 (kg)	数量	計 (kg)				
PL2t	{ (50+100) × 2+200 } × 1150 × 2 × 10 ⁻³	cm ³	1150	7.93	9.12	1	9.12	PL2t		cm ³		7.93							
		cm ³								cm ³									
		cm ³								cm ³									
		cm ³								cm ³									
合計							9.12	合計											

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、塩化ビニル管据付）

管 種	ス テ ン レ ス 鋼 鋼 管									ステンレス鋼鋼管(地下作業:地下2m以上)								
場 所	屋 内 露 出 配 管			屋 外 露 出 配 管			屋 外 埋 設 配 管			屋 内 露 出 配 管			屋 外 露 出 配 管			屋 外 埋 設 配 管		
口 径 (mm)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)
13																		
15																		
20																		
25										1.08								
30																		
32																		
40																		
50																		
65																		
75																		
80										5.51								
100							0.35			1.51								
125																		
150																		
200																		
250																		
300																		
350																		
計																		

② ま と め

	人 工 数	備 考
配管工		

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. 3	圧送管布設工	1ヶ所	<div><div><div>▽GL</div><div><div>現況舗装版</div><div>掘削土</div><div>D</div></div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div></div><div>A= 0.050 B= 1.407 C= 1.457 D= 0.600 延長 1.500</div></div> <div>舗装版切断工</div> <div>1.5×2</div> <div>m</div> <div>m</div> <div>3.000</div> <div>3.000</div> <div>舗装破碎工</div> <div>0.6×1.5</div> <div>m²</div> <div>m²</div> <div>0.900</div> <div>0.900</div> <div>掘削工</div> <div>0.6×1.407×1.5</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>1.266</div> <div>1.266</div> <div>処殻理運工搬</div> <div>0.6×1.5×0.05</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>0.045</div> <div>0.045</div>												
No. 4	圧送管布設工			<div><div><div>▽GL</div><div><div>表層工</div><div>上層路盤工</div><div>下層路盤工</div><div>埋戻土</div><div>砂</div><div>D</div></div><div><div>F1</div><div>F2</div><div>G</div><div>H</div><div>I</div><div>J</div><div>K</div><div>L</div></div></div><div>E= 0.030 F1= 0.120 F2= 0.100 G= 0.893 H= 0.100 I= 0.114 J= 0.100 K= 1.207 L= 1.143 延長 1.500</div></div> <div>砂基礎工</div> <div>0.6×0.100×1.5</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>0.090</div> <div>0.090</div> <div>防護砂工</div> <div>$(0.6 \times 0.214 - 0.114^2 \times \pi / 4) \times 1.5$</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>0.177</div> <div>0.177</div> <div>埋戻工</div> <div>0.6×0.893×1.5</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>0.804</div> <div>0.804</div> <div>処発理生土工</div> <div>現場～処分地</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>1.266-0.804*1.11</div> <div>0.374</div> <div>0.374</div> <div>現場～仮置場～現場</div> <div>m³</div> <div>m³</div> <div>0.804×1.11</div> <div>0.892</div> <div>0.892</div>	(下層・上層) 路盤工	0.6×1.5	m ²	m ²	0.900	0.900	表層工	0.6×1.5	m ²	m ²	0.900

(電 気 設 備 工 事)

No. 4 マンホールポンプ場 数量計算書

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
No.4ポンプ制御盤	装柱型 積算電力計内蔵 SUS 1.5kW 2台用	面	1.00	
監視計(ポンプ制御盤内蔵)	LTE閉域網回線使用			
	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	

(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 3.5mm2×3心	m	6.60	
電灯引込ケーブル	CV 3.5mm2×2心	m	6.05	
回転灯ケーブル	CVV 2.0mm2×2心	m	5.50	
接地用電線(動力)	IV 3.5mm2	m	3.63	
ケーブル・電線付属材料費		式	1.00	
電線管	PE28	本	1.00	2.97 ÷ 3.66m/本 =0.81本
電線管	PE22	本	4.00	13.5 ÷ 3.66m/本 =3.69本
硬質ビニル電線管	VE16	m	2.09	
電線管	FEP30	m	27.10	
金属製可とう電線管	30mm	m	1.32	
金属製可とう電線管	24mm	m	1.32	
金属製可とう電線管	17mm	m	0.44	
電線管付属材料	接合材料、端末器具、塗装、ボンド材、支持材	式	1.00	
丸形アース棒	単独式・連結式 Φ14×1500mm	本	2.00	
丸形アース棒用リード端子	Φ14用 22×500	本	2.00	
接地極埋設表示板	バンド付	組	2.00	
埋設標識シート	150mmポリエチレンクロス2倍	巻	1.00	7.00 ÷ 50.00m/巻 =0.14巻
引込柱	鋼管柱 Φ165.2 7.0m	本	1.00	
回転灯	LED AC100～240V Φ100 黄色	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>職 種</div> <div>工 種</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
無筋コンクリート	m3	0.20	砂基礎工	m3	0.42	表層工	m2	4.20			
モルタル充填工	m3	0.004	保護砂工	m3	0.58	殻運搬処理工	m3	0.21			
モルタル仕上(1:2)	m2	0.07	埋戻工	m3	3.72	型枠工	m2	1.44			
削孔工Φ262mm	箇所	1.00	発生土処理工 現場～処分地	m3	1.64						
舗装版切断工	m	14.00	発生土処理工 現場～仮置場～現場	m3	4.13						
舗装版破碎工	m2	4.20	路盤工 RC-30	m2	4.20						
掘削工	m3	5.77	路盤工 M-30	m2	4.20						

③ 仮 設 材

数 量
足 場

3. 据付工集計表

[illegible]

4. 試験工集計表

[illegible]

[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		コンクリート工		m ³	m ³	型枠工		m ²	m ²		
<div><div>電線管 FEPφC×D本</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>														

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	電線管理設工	1ヶ所	砂基礎工	0.6×0.100×7.0	m ³	m ³	(下層・上層) 路盤工	0.6×7.0	m ²	m ²		
<div><div><div>E= 0.030</div><div>F1= 0.120</div><div>F2= 0.100</div><div>G= 0.850</div><div>H= 0.100</div><div>I= 0.041</div><div>J= 0.100</div><div>K= 1.091</div><div>L= 1.1</div><div>延長 7.000</div></div><div><div><div>表層工</div><div>上層路盤工</div><div>下層路盤工</div><div>埋戻土</div><div>砂</div><div>D</div></div><div><div><div>F2</div><div>F1</div><div>E</div><div>L</div><div>G</div><div>K</div><div>H</div><div>I</div><div>J</div></div></div></div></div>				0.420	0.420			4.200	4.200			
<div><div><div>▽GL</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div></div></div></div></div>		防護砂工	(0.6×0.141-0.041 ² ×π/4)	m ³	m ³	表層工	0.6×7.0	m ²	m ²			
			×7.0	0.583	0.583			4.200	4.200			
		埋戻工	0.6×0.85×7.0	m ³	m ³							
				3.570	3.570							
		処発生工土	現場～処分地	m ³	m ³							
			5.422-3.570×1.11	1.459	1.459							
			現場～仮置場～現場	m ³	m ³							
			3.570×1.11	3.963	3.963							
		No. 4	引込柱基礎	1基	コンクリート工	0.600×0.600×0.600	m ³	m ³	型枠工	0.600×4×0.600	m ²	m ²
		<div><div><div>▽GL</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div></div></div></div></div>		-0.1652 ² *(π/4)*0.6		0.203	0.203			1.440	1.440	
<div><div><div>▽GL</div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div><div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div><div>D</div><div>E</div><div>F</div></div></div></div></div></div>		モルタル充填工		m ³	m ³	砕石		m ³	m ³			
		モルタル仕上工		m ²	m ²	掘削	0.800×0.800×0.550	m ³	m ³			
								0.352	0.352			
処発生工土	現場～処分地	m ³	m ³	埋戻	0.352-0.600×0.600×0.550	m ³	m ³					
	0.352-0.154×1.11	0.181	0.181			0.154	0.154					
	現場～仮置場～現場	m ³	m ³									
	0.154×1.11	0.171	0.171									

長 浜 市 泉 国 友 地 区 農 集 切 替
マ シ ン ホ ー ル ポ ン プ 場 (No.7)
(機 械 設 備 工 事)

数 量 計 算 書

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										

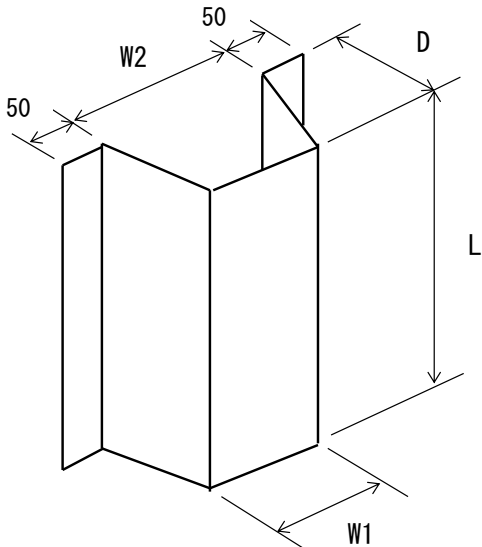
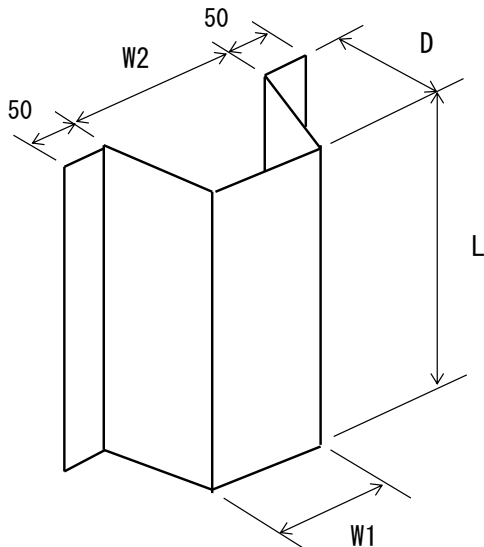
② 複 合 工

項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量	項 目	単 位	数 量
無筋コンクリート	m ³	0.44	砂基礎工	m ³	0.09	表層工	m ²	0.90			
モルタル充填工	m ³	0.005	保護砂工	m ³	0.18	殻運搬処理	m ³	0.05			
モルタル仕上(1:2)	m ²	0.09	埋戻工	m ³	0.80						
削孔工	箇所	1.00	発生土処理工 (現場～処分地)	m	0.37						
舗装版切断工	m	3.00	発生土処理工 (現場～処分地～現場)	m ²	0.89						
舗装版破碎工	m ³	0.90	路盤工 (下層路盤)	m ²	0.90						
掘削工	m ³	1.27	路盤工 (上層路盤)	m ²	0.90						

③ 仮 設 材

数 量
足 場

鋼製加工品類計算書

No.	1	名称	流入バッフル				数量	1	No.	2	名称	流入バッフル				数量	1
<div></div> <div>流入管径 φ 200 PL2t SUS304 7.93 g/cm³ D= 100 W1= 200 W2= 250 L= 1150</div>									<div></div> <div>流入管径 φ 200 PL2t SUS304 7.93 g/cm³ D= 100 W1= 200 W2= 250 L= 3000</div>								
鋼材 SUS304	計算		単位	鋼材 数量	鋼材 比重	質量 (kg)	数量	計 (kg)	鋼材 SUS304	計算		単位	鋼材 数量	鋼材 比重	質量 (kg)	数量	計 (kg)
PL2t	{ (50+100) × 2+200 } × 1150 × 2 × 10 ⁻³		cm ³	1150	7.93	9.12	1	9.12	PL2t	{ (50+100) × 2+200 } × 3000 × 2 × 10 ⁻³		cm ³	3000	7.93	23.79	1	23.79
			cm ³									cm ³					
			cm ³									cm ³					
			cm ³									cm ³					
合計							9.12		合計							23.79	

4. 配管据付人工数計算書

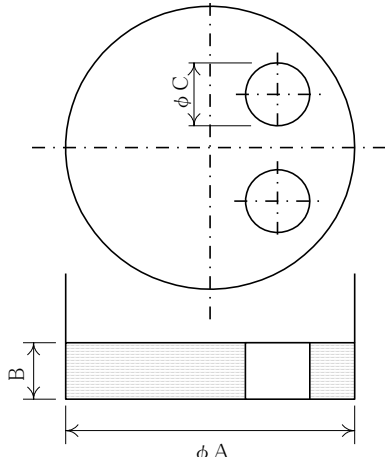
① 小配管据付工（ステンレス鋼鋼管、塩化ビニル管据付）

管 種	ス テ ン レ ス 鋼 鋼 管									ステンレス鋼鋼管(地下作業:地下2m以上)								
場 所	屋 内 露 出 配 管			屋 外 露 出 配 管			屋 外 埋 設 配 管			屋 内 露 出 配 管			屋 外 露 出 配 管			屋 外 埋 設 配 管		
口 径 (mm)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)	設計数量 (m)	単位歩掛 (人/m)	配 管 工 (人)
13																		
15																		
20																		
25										1.08								
30																		
32																		
40																		
50																		
65																		
75																		
80										6.53								
100							0.35			1.51								
125																		
150																		
200																		
250																		
300																		
350																		
計																		

② ま と め

	人 工 数	備 考
配管工		

7. 複合工、仮設工計算書

No. 1 予旋回槽底部コンクリート工		1ヶ所	項 目	計 算 式	単位数量	数 量	項 目	計 算 式	単位数量	数 量
 <p>A= 1.500 B= 0.292 C= 0.400 D= E= F=</p>			コンクリート工	$(1.500^2 - 0.400^2 \times 2) \times (\pi / 4) \times 0.292$	m ³	m ³	型 枠 工		m ²	m ²
			モルタル充填工		m ³	m ³	足 場 工		m ²	m ²
			モルタル仕上工		m ²	m ²				
			はつり工		箇所	箇所				
			コンクリート工		m ³	m ³	型 枠 工		m ²	m ²
			モルタル充填工	$(0.262^2 - 0.114^2) \times (\pi / 4) \times 0.125$	m ³	m ³	足 場 工		m ²	m ²
			モルタル仕上工	$(0.262^2 - 0.114^2) \times (\pi / 4) \times 2$	m ²	m ²				
			削孔工		箇所	箇所				
			コンクリート工		m ³	m ³	型 枠 工		m ²	m ²
			モルタル充填工		m ³	m ³	足 場 工		m ²	m ²
			モルタル仕上工		m ²	m ²				
			削孔工		箇所	箇所				
			コンクリート工		m ³	m ³	型 枠 工		m ²	m ²
			モルタル充填工		m ³	m ³	足 場 工		m ²	m ²
			モルタル仕上工		m ²	m ²				
			削孔工		箇所	箇所				

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. 3	圧送管布設工		1ヶ所	舗装版切断工	1.5×2	m	m												
<div><div><div>▽GL</div><div><div>現況舗装版</div><div>掘削土</div><div>D</div></div><div><div>A</div><div>B</div><div>C</div></div></div><div>A= 0.050 B= 1.407 C= 1.457 D= 0.600 延長 1.500</div></div>					3.000	3.000													
													舗装破碎工	0.6×1.5	m ²	m ²			
															0.900	0.900			
				掘削工				0.6×1.407×1.5	m ³	m ³									
					1.266	1.266													
										処殻理運工搬	0.6×1.5×0.05	m ³	m ³						
											0.045	0.045							

(電 気 設 備 工 事)

No. 7 マンホールポンプ場 数量計算書

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	質 量 (t)	備 考
No.7ポンプ制御盤	装柱型 積算電力計内蔵 SUS 3.7kW 2台用	面	1.00	0.105	
監視計(ポンプ制御盤内蔵)	LTE閉域網回線使用				
	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	0.005	
フロートスイッチ	ケーブル20m	組	1.00	0.002	

(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 5.5mm2×3心	m	6.60	
電灯引込ケーブル	CV 3.5mm2×2心	m	6.05	
回転灯ケーブル	CVV 2.0mm2×2心	m	5.50	
接地用電線(動力)	IV 3.5mm2	m	3.63	
ケーブル・電線付属材料費		式	1.00	
電線管	PE28	本	3.00	8.03 ÷ 3.66m/本 =2.19本
電線管	PE22	本	3.00	8.47 ÷ 3.66m/本 =2.31本
硬質ビニル電線管	VE16	m	2.09	
電線管	FEP30	m	37.0	
金属製可とう電線管	30mm	m	1.76	
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	
電線管付属材料	接合材料、端末器具、塗装、ボンド材、支持材	式	1.00	
丸形アース棒	単独式・連結式 Φ14×1500mm	本	2.00	
丸形アース棒用リード端子	Φ14用 22×500	本	2.00	
接地極埋設表示板	バンド付	組	2.00	
埋設標識シート	150mmポリエチレンクロス2倍	巻	1.00	10.0 ÷ 50.0m/巻 =0.20巻
引込柱	鋼管柱 Φ165.2 7.0m	本	1.00	
回転灯	LED AC100～240V Φ100 黄色	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
無筋コンクリート	m3	0.20	砂基礎工	m3	0.60	表層工	m2	6.00			
モルタル充填工	m3	0.004	保護砂工	m3	0.83	殻運搬処理工	m3	0.30			
モルタル仕上(1:2)	m2	0.07	埋戻工	m3	5.25	型枠工	m2	1.44			
削孔工Φ210mm	箇所	1.00	発生土処理工 現場～処分地	m3	2.27						
舗装版切断工	m	20.00	発生土処理工 現場～仮置場～現場	m3	5.83						
舗装版破碎工	m2	6.00	路盤工 RC-30	m2	6.00						
掘削工	m3	8.10	路盤工 M-30	m2	6.00						

③ 仮 設 材

数 量
足 場

3. 据付工集計表

[illegible]

4. 試験工集計表

[illegible]

6. 材料集計表(2)

[illegible]

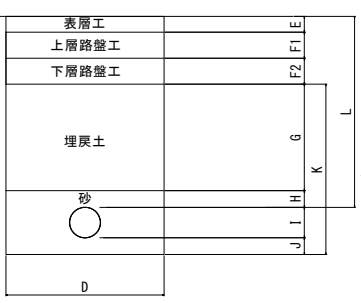
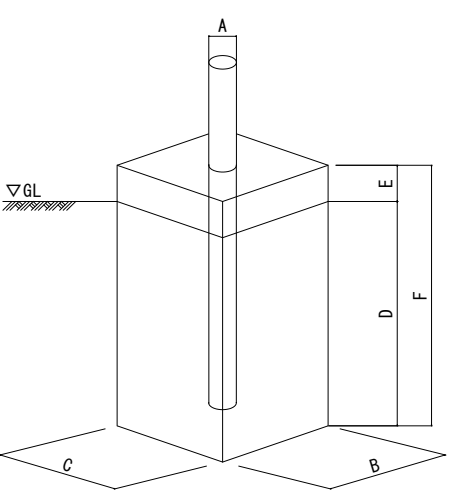
7. 材料集計表(3)

[illegible]

10. 複合工、仮設工計算書

			項 目	計 算 式	単位数量	数 量	項 目	計 算 式	単位数量	数 量
No. 1	電線管貫通工	1ヶ所	コン クリ ート 工		m ³	m ³	型 枠 工		m ²	m ²
<div><div>電線管 FEPφC×D本</div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></</div></div></div></div>										

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 電線管理設工			1ヶ所							
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> E= 0.030 F1= 0.120 F2= 0.100 G= 0.850 H= 0.100 I= 0.041 J= 0.100 K= 1.091 L= 1.200 延長 10.000 </div>  </div>			砂基礎工	$0.6 \times 0.100 \times 10.0$	m ³	m ³	(下層・上層)路盤工	0.6×10.0	m ²	m ²
					0.600	0.600			6.000	6.000
			防護砂工	$(0.6 \times 0.141 - 0.041^2 \times \pi / 4) \times 10.0$	m ³	m ³	表層工	0.6×10.0	m ²	m ²
					0.833	0.833			6.000	6.000
			埋戻工	$0.6 \times 0.850 \times 10.0$	m ³	m ³				
					5.100	5.100				
			処發理工土	現場～処分地	m ³	m ³				
				$7.746 - 5.100 \times 1.11$	2.085	2.085				
				現場～仮置場～現場	m ³	m ³				
				5.100×1.11	5.661	5.661				
No. 4 引込柱基礎			1基							
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;"> A= 0.1652 B= 0.600 C= 0.600 D= 0.550 E= 0.050 F= 0.600 G= 0.600 H= 0.600 I= 0.600 J= 0.600 </div>  </div>			コンクリート工	$0.600 \times 0.600 \times 0.600$	m ³	m ³	型枠工	$0.600 \times 4 \times 0.600$	m ²	m ²
				$-0.1652^2 \times (\pi / 4) \times 0.6$	0.203	0.203			1.440	1.440
			モルタル		m ³	m ³	砕石		m ³	m ³
			仕上工		m ²	m ²	掘削工	$0.800 \times 0.800 \times 0.550$	m ³	m ³
									0.352	0.352
			処發理工土	現場～処分地	m ³	m ³	埋戻工	$0.352 - 0.600 \times 0.600 \times 0.550$	m ³	m ³
				$0.352 - 0.154 \times 1.11$	0.181	0.181			0.154	0.154
				現場～仮置場～現場	m ³	m ³				
				0.154×1.11	0.171	0.171				