

# 三雲第1-1処理分区マンホールポンプ設置工事

## 数 量 計 算 書

## 機器・材料数量表 (1 / 2)

マンホールポンプ場

[illegible]

## 機器・材料数量表 (2 / 2)

マンホールポンプ場

[illegible]

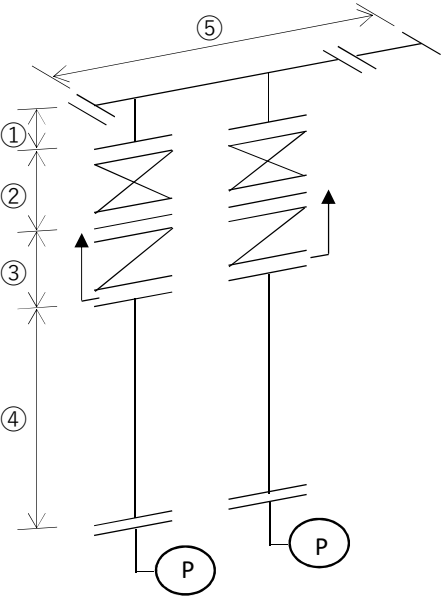
# 配管布設材料集計表

マンホールポンプ場

管種	口径 (A)	算出式	実数量 (m)	設計数量 (m)	単位質量 (kg/m)	設計数量 (kg)	付属材料 (kg)	仕切弁		逆止弁		可とう管		配管工 数量 (m)
								数量 (個)	面間寸法 (m)	数量 (個)	面間寸法 (m)	数量 (個)	面間寸法 (m)	
SUS304sch20	65	$(0.250+4.851) \times 2$	10.20	11.22	6.35	71.25	99.75	2	0.19	2	0.22			12.04
SUS304sch20	100		1.22	1.22	11.00	13.42	18.79							1.22

寸法表

番号	口径	名称	寸法(mm)
①	65	SUS304sch20	250
②	65	仕切弁 ボール式 SCS/SUS	190
③	65	逆止弁 ボール式 SCS/NBR	220
④	65	SUS304sch20	4851
⑤	100	SUS304sch20	1220
⑥			
⑦			



設計数量 = 実数量 × 1.0 (80A以上)  
 = 実数量 × (1 + 材料補完率 0.1) (65A以下)  
 付属材料 = 設計数量 × 付属材料費率

材料名		付属材料費率	備 考	
小鋼管 (350A以下) 付属材料	鋼管、塩化ビニル管等	1.70	管継手(エルボ、ベンド、チーズ、フランジ等)	0.55
			接続材料(ボルト、ナット、パッキン等)	0.10
			支持材料(形鋼サポート、Uボルト等及びそれらの塗装)	0.70
			塗装(上下各2回塗り、文字書きを含む)	0.35
	ステンレス鋼管	1.40	管継手	1.15
			接続材料(ボルト、ナットSUS)	0.10
			支持材料(SS)	0.15
	塩化ビニルライニング鋼管	2.30	管継手	1.90
			接合材料	0.05
			支持材料	0.25
			塗装	0.10

マンホールポンプ場

[illegible]

マンホールポンプ場

電動機出力 2.2 KW

[illegible]

マンホールポンプ場

[illegible]

# 電線管集計表及び布設工数計算書 (1/2)

マンホールポンプ場

電動機出力 2.2 KW

材料種類 規格	PEライニング鋼管												硬質ビニル電線管				備考		
	PE82		PE70		PE54		PE42		PE36		PE28		PE22		VE22			VE16	
	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出		埋設	露出
No.	系統名称																		
	1 引込～引込盤(200V)											5.75							
	2 引込盤～操作盤(200V)											1.00							
	3 引込～引込盤(100V)													5.45					
	4 引込盤～操作盤(100V)													1.00					
	5 操作盤～ポンプ槽 (ポンプ)													2.40					
	6 操作盤～ポンプ槽 (水位計)											1.20							
	7 引込～操作盤 (パトライト)													5.15					
	8 引込～操作盤 (NTT)													5.15					
	9 操作盤～接地																1.50	1.20	
	保安器箱～操作盤													2.00					



## 電線管集計表及び布設工数計算書 (2/2)

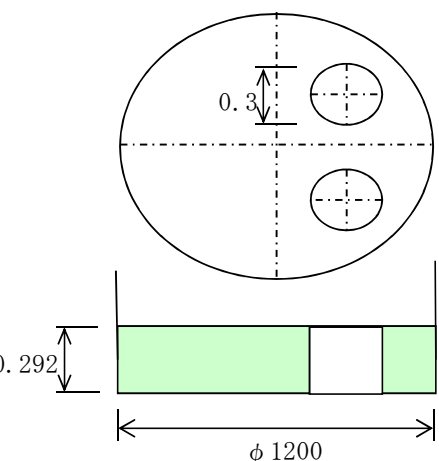
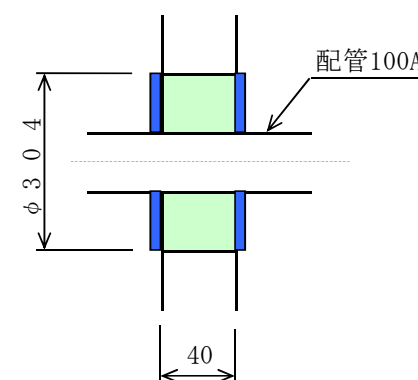
マンホールポンプ場

電動機出力 2.2 KW

[illegible]

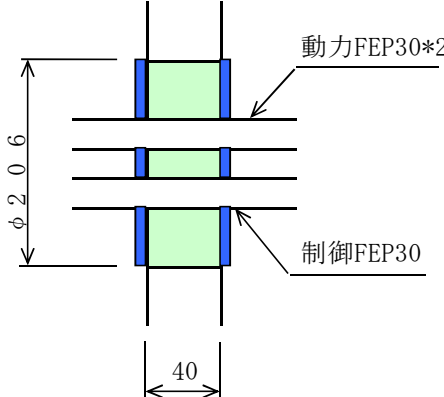
複合工・仮設工計算書 (1 / 3)

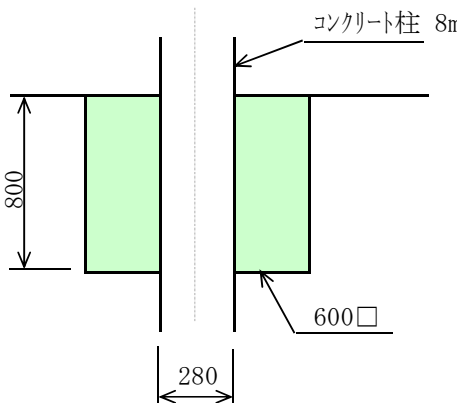
マンホールポンプ場

No.	1	数 量	1 式	単位数量		数量		単位数量		数量																
名 称	予旋回槽底部コンクリート工			コン クリ ート 工	$=\pi/4*(1.2^2-0.3^2)*0.292$	鉄筋・無筋	0.29 (m 3)	0.3 (m 3)	砕 石 工																	
													型													
					モル タル 充 填													枠								
												モル タル 仕 上											は つ り 工			
No.	2	数 量	1 式	コン クリ ート 工					砕 石 工																	
名 称	圧送管固定工												型													
					$=\pi/4*(0.304^2-0.1143^2)*0.04$							0.002 (m 3)					0.01 (m 3)	枠								
					モル タル 充 填																		は つ り 工			
																					モル タル 仕 上	$=\pi/4*(0.304^2-0.1143^2)*2$				

複合工・仮設工計算書 (2 / 3)

マンホールポンプ場

No.	3	数 量	1 式	単位数量								数量
名 称	電線管貫通工											
				コン ク リ ー ト 工				砕 石 工				
				モ ル タ ル 充 填	$=(\pi/4*0.206^2)-((\pi/4*0.03^2*2)+(\pi/4*0.03^2))*0.04$	0.001 (m 3)	0.01 (m 3)	型 枠				
				モ ル タ ル 仕 上	$=(\pi/4*0.206^2)-((\pi/4*0.03^2*2+\pi/4*0.03^2))*2$	t=20mm  0.06 (m 2)	0.1 (m 2)	は つ り 工		1 (箇所)	1 (箇所)	
				コン ク リ ー ト 工	$=0.6*0.6*0.8-(\pi/4*0.28^2)*0.8$	鉄筋・無筋		砕 石 工				
				モ ル タ ル 充 填				型 枠	$=0.6*0.8*4$		1.92 (m 2)	2 (m 2)
				モ ル タ ル 仕 上				は つ り 工				

No.	4	数 量	1 式	単位数量								数量	
名 称	コンクリート根巻き												
				コン ク リ ー ト 工				砕 石 工					
				モ ル タ ル 充 填				型 枠	$=0.6*0.8*4$		1.92 (m 2)	2 (m 2)	
				モ ル タ ル 仕 上				は つ り 工					

# 複合工・仮設工計算書（3／3）

マンホールポンプ場

No.	1	数 量	1	単位数量	数量	単位数量	数量		
名 称	電線管部土工								
現況				舗装切 断	=10.00*2	埋 戻 工	= $(1.2+0.74)*0.77*1/2*10$	7.46 (m <sup>3</sup> )	8 (m <sup>3</sup> )
				舗装取 壊	=1.32*10.00	路盤 工	=1.26×10	12.6 (m <sup>2</sup> )	13 (m <sup>2</sup> )
				A s 処 分	=13.20*0.10	基 層 工	=1.29*10	12.9 (m <sup>2</sup> )	13 (m <sup>2</sup> )
仮復旧				掘削	= $(1.32+0.6)*(1.2-0.1)*1/2*10$	表層 工	=1.32*10	13.2 (m <sup>2</sup> )	13 (m <sup>2</sup> )
				残土 処 分	10.56 (m <sup>3</sup> )				
				砂基 礎	= $(0.74+0.6)*0.23*1/2-(\pi/4*0.03^2*3)*10$				
					1.52 (m <sup>3</sup> )				
No.		数 量	1						
名 称	配管部土工								
現況				舗装切 断	=1.15*2	埋 戻 工	= $(0.96+0.74)*0.37*1/2*1.15$	0.36 (m <sup>3</sup> )	0.4 (m <sup>3</sup> )
				舗装取 壊	=1.08*1.15	路盤 工	=1.02×1.15	1.17 (m <sup>2</sup> )	1 (m <sup>2</sup> )
				A s 処 分	=1.24*0.10	基 層 工	=1.05*1.15	1.21 (m <sup>2</sup> )	1 (m <sup>2</sup> )
仮復旧				掘削	= $(1.08+0.6)*(0.8-0.1)*1/2*1.15$	表層 工	=1.08*1.15	1.24 (m <sup>2</sup> )	1 (m <sup>2</sup> )
				残土 処 分	0.68 (m <sup>3</sup> )				
				砂基 礎	= $(0.74+0.6)*0.23*1/2-(\pi/4*0.1^2)*1.15$				
					0.15 (m <sup>3</sup> )				