

マンホールポンプ数量計算書

岩下 2 号マンホールポンプ場 電線管・制御盤移設工事

電 気 設 備
(据付工)

労 務 集 計 表

(据付工)

[illegible]

(据付工)

[illegible]

機 器 及 び 直 材 調 書

(据付工)

品 名	仕 様	数 量	類 別	重 量 ton/台	重 量 計 算		資 料
					構 成 内 容	(計 算)	
ポンプ制御盤	機能一体型屋外装柱形	1					
	W600×H1200×B350						
非常通報装置	制御盤内臓	1					
主 水 位 計	投込圧力式(検出器のみ)	1					
	制御盤内変換機能内蔵						
副 水 位 計	フリクト式(ハックアップ用)	1					
引込柱ほか配線材料		1式					別紙 配線材料集計表

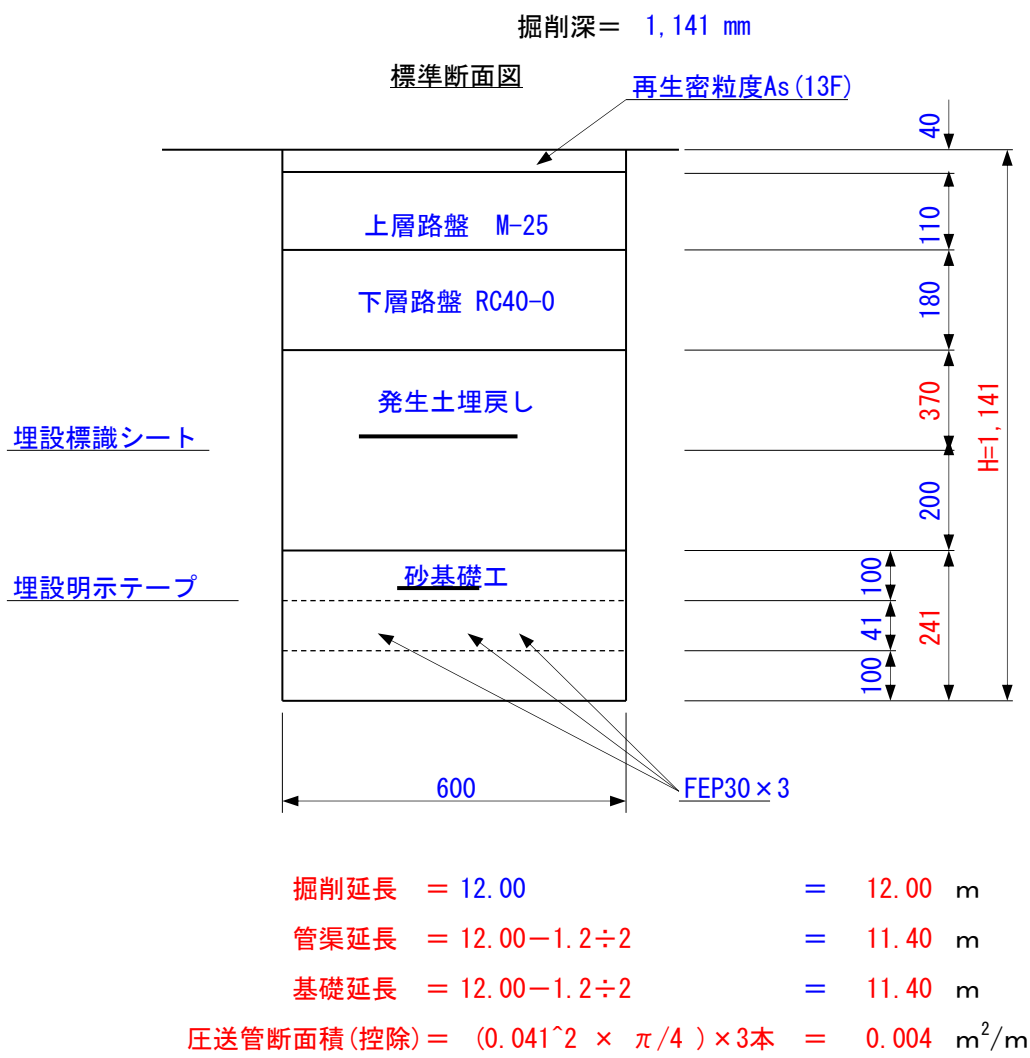
(据付工)

[illegible]

複合工（土工・舗装集計表）

測 点	掘削工 (m ³)	埋戻工 (発生土) (m ³)	残土処分 (m ³)	砂基礎工 (m ³)	砕石基礎工 (m ³)	表層工		上層路盤 M-25 (m ²)	下層路盤 RC40-0 (m ²)	舗装切断 (m)	As殻 (t)	山留工 (m)		モルタル工 (m ³)	型枠工 (m ²)
						As (m ²)	RC40-0 (m ²)								
As舗装	7.9	3.9	3.6	1.6		6.8		6.8	6.8	24.0	0.7				
未舗装	0.4	0.2	0.1	0.1											
制御盤基礎	1.0	0.7	0.2												
電線管貫通														0.1	
合計	9.3	4.8	3.9	1.7		6.8		6.8	6.8	24.0	0.7			0.1	

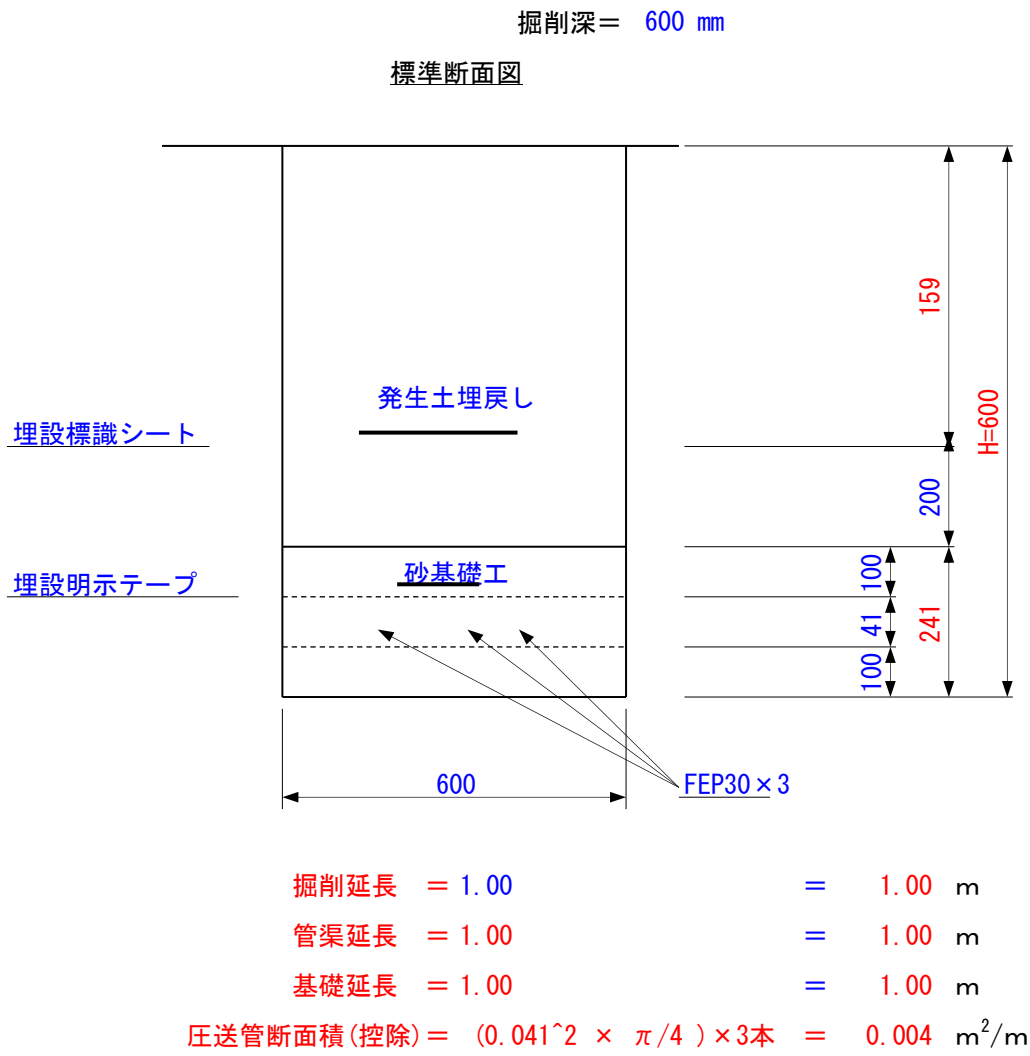
管布設 土工数量計算書 (As舗装)



項 目	計 算 式	計
掘 削 工	$(1.141-0.040) \times 0.600 \times 12.000 = 7.927$	7.9 m ³
表層工 t=40 再生密粒度As (13F)	$0.600 \times 11.40 = 6.840$	6.8 m ²
上層路盤工 t=110 M-25	$0.600 \times 11.40 = 6.840$	6.8 m ²
下層路盤工 t=180 RC40-0	$0.600 \times 11.40 = 6.840$	6.8 m ²
発生土埋戻し	$0.600 \times (0.370+0.200) \times 11.40 = 3.899$	3.9 m ³
舗 装 切 断 工	12.00×2	24.0 m
砂 基 礎 工	$\{(0.600 \times 0.241) - 0.004\} \times 11.40 = 1.603$	1.6 m ³
残 土 処 理 工	$7.927 - 3.899 \div 0.9 = 3.595$	3.6 m ³
As舗装版破砕工	$0.60 \times 12.00 \times 0.040 = 0.288$	0.3 m ³
As 殻 処 分 工	$0.288 \times 2.35 = 0.677$	0.7 t
埋設標識シート		11.4 m
埋設明示テープ		11.4 m

0.04

管布設 土工数量計算書 (未舗装)



項 目	計 算 式	計
掘 削 工	$0.600 \times 0.600 \times 1.000 = 0.360$	0.4 m ³
発生土埋戻し	$0.600 \times (0.159+0.200) \times 1.00 = 0.215$	0.2 m ³
砂 基 礎 工	$\{(0.600 \times 0.241) - 0.004\} \times 1.00 = 0.141$	0.1 m ³
残 土 処 理 工	$0.360 - 0.215 \div 0.9 = 0.121$	0.1 m ³
埋設標識シート		1.0 m
埋設明示テープ		1.0 m

0.04

(据付工)

[illegible]

(据付工)

[illegible]

電 線 管 布 設 工 (1/2)

(据付工)

工 事 内 訳		種 類	電 線 管																	
		サイズ	PE28			PV#24												HIVE 22mm		
		種 別	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中
1						1.00														
2				1.00																
3				1.00																
4				1.00																
5																				
6				5.40																
7				5.40																
8				5.40																
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																		1.00		
共通																				
材 料	小 計			19.20		1.00												1.00		
	補 完 率			0.10		0.10												0.10		
	計			21.12		1.10												1.10		
	合 計		21.12			1.10												1.10		
労 務	単位工量(電 工)	人/m,ヶ	0.100	0.120		0.035			0.073								0.054	0.065		
	単位工量(普通作業員)	人/m,ヶ																		
	単位工量()	人/m,ヶ																		
	小計工量(電 工)	人		2.534		0.039												0.072		
	小計工量(普通作業員)	人																		
	小計工量()	人																		
																		合 計	2.645	

電 線 管 布 設 工 (2/2)

(据付工)

工 事 内 訳		種 類	電 線 管																	
		サイズ	FEP30																	
		種 別	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中
1																				
2					2.20															
3					2.20															
4					2.20															
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10					12.00															
11					12.00															
12					12.00															
13																				
14																				
共通																				
材 料	小 計				42.60															
	補 完 率				0.10															
	計				46.86															
	合 計		46.86																	
労 務	単位工量(電 工)	人/m,ヶ			0.026															
	単位工量(普通作業員)	人/m,ヶ																		
	単位工量()	人/m,ヶ																		
	小計工量(電 工)	人			1.218															
	小計工量(普通作業員)	人																		
	小計工量()	人																		
																		合 計	1.218	

配線材料計算書 (1/4)

(据付工)

No.	自	～	至	種 別	区 分	計	盤・負荷立上がり	(計 算 式)
1	引 込 点 ～ 制 御 盤 (動力200V)			ケーブル 600V CV-3.5sq-3C	P & D			
					C R			
					C P	5.90	0.5	4.4+1
					F E P			
				電線管 PV#24	埋 込			
					露 出	1.00		1.00
					F E P			
					接地線	C P		
2	制 御 盤 ～ プルボックス (NO.1ポンプ動力)			ケーブル VCT-2.0sq -4C	P & D	1.00	0.5+0.5	
					C R			
					C P	1.00		1.00
					F E P	2.20		0.6+1+0.6
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出	1.00		1.00
				FEP30	F E P	2.20		0.6+1+0.6
					接地線	C P		
3	制 御 盤 ～ プルボックス (NO.2ポンプ動力)			ケーブル VCT-2.0sq -4C	P & D	1.00	0.5+0.5	
					C R			
					C P	1.00		1.00
					F E P	2.20		0.6+1+0.6
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出	1.00		1
				FEP30	F E P	2.20		0.6+1+0.6
					接地線	C P		
4	制 御 盤 ～ プルボックス (投込圧力用)			ケーブル 専用中空ケーブルφ12	P & D	1.00	0.5+0.5	
					C R			
					C P	1.00		1.00
					F E P	2.20		0.6+1+0.6
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出	1.00		1 *バックアップフリクト水位計も含む
				FEP30	F E P	2.20		0.6+1+0.6 *バックアップフリクト水位計も含む
					接地線	C P		

配線材料計算書（2／4）

（据付工）

No.	自	～	至	種 別	区 分	計	盤・負荷立上がり	（ 計 算 式 ）
5	制 御 盤 ～ プルボックス (バックアップフリクト用)			ケーブル PVC平型-0.75sq-3C	P & D	1.00	0.5+0.5	
					C R			
					C P	1.00		1.00
					F E P	2.20		0.6+1+0.6
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出			
				FEP30	F E P			
					接地線	C P		
6	プルボックス ～ プルボックス (NO.1ポンプ動力)			ケーブル VCT-2.0sq -4C	P & D			
					C R			
					C P	5.40		5.40
					F E P			
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出	5.40		5.40
					F E P			
					接地線	C P		
7	プルボックス ～ プルボックス (NO.2ポンプ動力)			ケーブル VCT-2.0sq -4C	P & D			
					C R			
					C P	5.40		5.40
					F E P			
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出	5.40		5.40
					F E P			
					接地線	C P		
8	プルボックス ～ プルボックス (投込圧力用)			ケーブル 専用中空ケーブルφ12	P & D			
					C R			
					C P	5.40		5.40
					F E P			
				電線管 PE28	埋 込			
					露 出	5.40		5.40
					F E P			
					接地線	C P		

配線材料計算書（3／4）

（据付工）

No.	自 ～ 至	種 別	区 分		計	盤・負荷立上がり	（ 計 算 式 ）
9	プルボックス ～ プルボックス (ハックアップフリクト用)	ケーブル PVC平型-0.75sq-3C		P & D			
				C R			
				C P	5.40		5.40
				F E P			
		電線管 PE28		埋 込			
				露 出			
			F E P	地 中			
			接地線	C P			
10	プルボックス ～ NO.1ポンプ (動 力)	ケーブル VCT-2.0sq -4C		P & D	4.2	0.5+0.5	1.2+2
				C R			
				C P			
				F E P	12.00		12.00
		電線管		埋 込			
				露 出			
				露 出			
		FEP30	F E P	地 中	12.00		12.00
11	プルボックス ～ NO.2ポンプ (動 力)	ケーブル VCT-2.0sq -4C		P & D	4.2	0.5+0.5	1.2+2
				C R			
				C P			
				F E P	12.00		12.00
		電線管		埋 込			
				露 出			
				露 出			
		FEP30	F E P	地 中	12.00		12.00
12	プルボックス ～ 水 位 計 1 (投込圧力用)	ケーブル 専用中空ケーブルφ12		P & D	4.7	0.5+0.5	1.2+2.5
				C R			
				C P			
				F E P	12.00		12.00
		電線管		埋 込			
				露 出			
				露 出			
		FEP30	F E P	地 中	12.00		12 *ハックアップフリクト水位計も含む

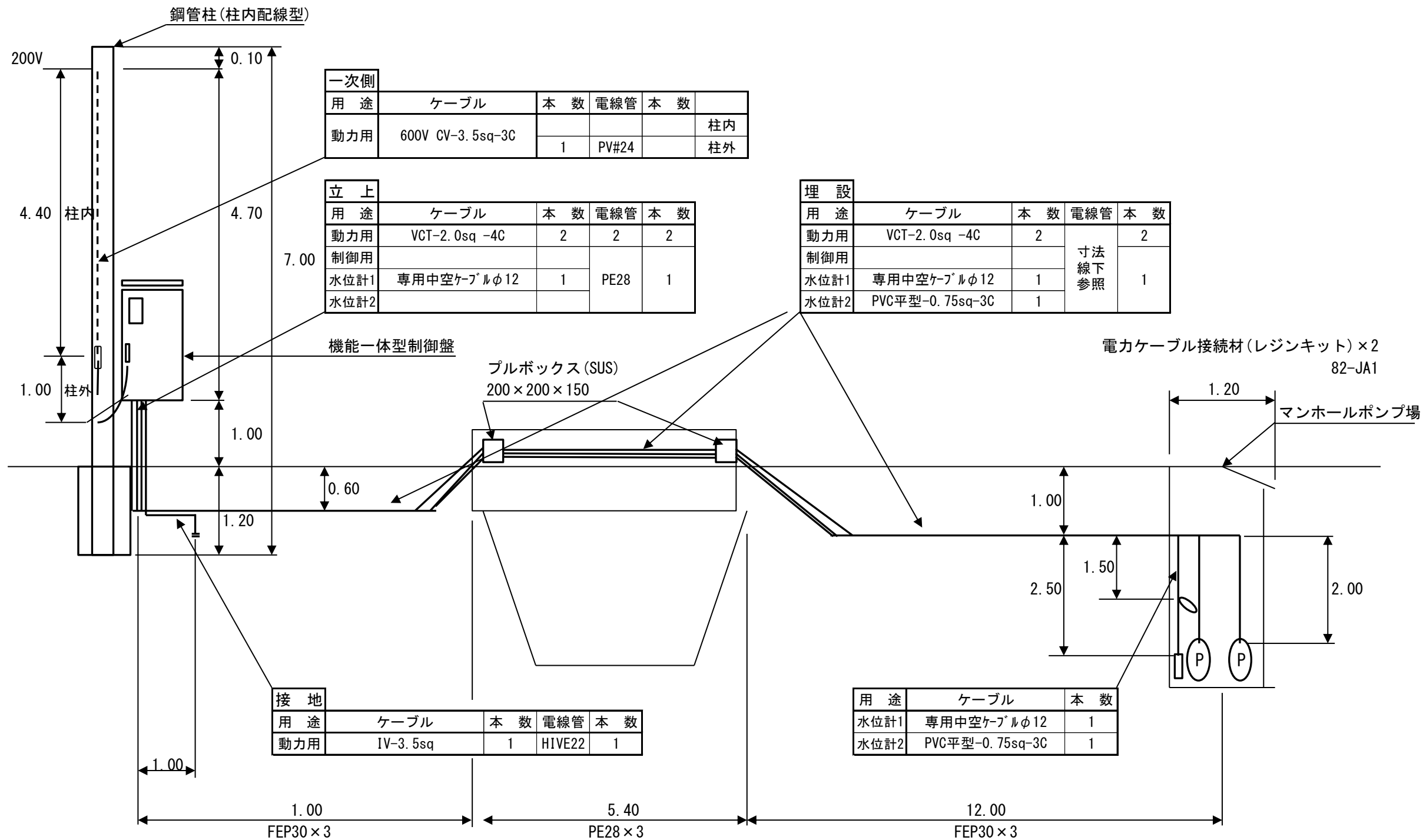
配線材料計算書（4／4）

（据付工）

No.	自	～	至	種 別	区 分	計	盤・負荷立上がり	（ 計 算 式 ）
13	プルボックス ～ 水位計 2 (バックアップフリクト用)			ケーブル PVC平型-0.75sq-3C	P & D	3.7	0.5+0.5	1.2+1.5
					C R			
					C P			
					F E P	12.00		12.00
				電線管	埋 込			
					露 出			
					F E P			
					接地線	C P		
14	制 御 盤 ～ 接 地 (動 力)			電 線 IV-3.5sq	P & D	0.50	0.5	
					C R			
					C P	3.20		1+1.2+1
					F E P			
				電線管 HIVE22	埋 込			
					露 出	1.00		1.00
					F E P			
					接地線	C P		
15	～			電 線	P & D			
					C R			
					C P			
					F E P			
				電線管	埋 込			
					露 出			
					F E P			
					接地線	C P		
16	～			電 線	P & D			
					C R			
					C P			
					F E P			
				電線管	埋 込			
					露 出			
					F E P			
					接地線	C P		

説 明 図

(据付工)



電 気 設 備
(撤去工)

労 務 集 計 表

(撤去工)

	普通作業員 (人)	配 管 工 (人)	設備機械工 (人)	溶 接 工 (人)	は っ り 工 (人)	電 工 (人)		技 術 者 (据 付) (人)	技 術 者 (調整・試験) (人)	摘 要
(撤去工)						6.40		3.09		
建柱	1.70					1.00				
電線管布設工						0.54				
単体調整工										
組合せ試験工										
据 付 工 計	1.70					7.94		3.09		
撤 去 工 計	0.68					4.41				

※撤去工は据付工の40%（再利用無）を見込む、なお技術者は電工と読み替える。

(撤去工)

(撤去工)

建 柱

(撤去工)

[illegible]

電 線 管 布 設 工

(撤去工)

工 事 内 訳		種 類	電 線 管																	
		サイズ	PE22			PE42												VE 22mm		
		種 別	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中	埋 込	露 出	地 中
1							0.80													
(撤去) 2							0.80													
3							0.80													
4																				
材 料	小 計						2.40													
	補 完 率					0.10	0.10											0.10	0.10	
	計						2.64													
	合 計					2.64														
労 務	単位工量(電 工)	人/m,ヶ				0.170	0.204											0.054	0.065	
	単位工量(普通作業員)	人/m,ヶ																		
	単位工量()	人/m,ヶ																		
	小計工量(電 工)	人					0.539													
	小計工量(普通作業員)	人																		
	小計工量()	人																		
																		合 計	0.539	