

数量計算書

【 川崎町 M218-4-3-1 マンホールポンプ（機械設備） 】

機器・直接材料・複合工費

(1 / 2)

(1) 機器品目

機器名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	スカム対策ノズル付着脱式 水中ノンクログポンプ	φ50×0.16m ³ /min ×6.5m×0.75kW-4P	台	2.0	カトパイプ L≒2.3m
2	分割式予旋回槽	FRP製 1号マンホール用	基	1.0	

(2) 直接材料 件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

材料名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 80A	m	0.3	
2	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 50A	m	5.1	
3	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-40s 15A	m	1.3	
4	小配管付属材料費	管継手 接合材、支持材料	式	1.0	
5	ボール弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2.0	
6	汚物チェック弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2.0	
7	G チェッキ弁	SUS 衫込 15A	個	2.0	
8	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=1300	組	1.0	
9	流入管バップル	φ150用(D=90) SUS304 L=900	組	1.0	

機器・直接材料・複合工費

(2 / 2)

(3) 複合工費

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

複 合 工 名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
1 モルタル充填		m ³	0.14	直接労務に計上

	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

直接労務員集計表

名 称	配 管 工	設 備 機 械 工	普 通 作 業 員	左 官			機 械 設 備 据 付 工	備 考
機器等据付工 (機械)								
小配管工								
複合工より								
計								
設計数量								

工種：機器等据付工（機械）

据付工数量集計表

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ（機械設備）

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	機械設備据付工		普通作業員		設備機械工		輸送重量 (ton)		備考
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
(機器費)	効Δ対策ノズル付着脱式 水中ノンクログポンプ	φ50×0.16m ³ /min ×6.5m×0.75kW-4P	台	2.0										
	分割式予旋回槽	FRP製 1号マンホール用	基	1.0										
					計									

工種：複合工より

据付工数量集計表

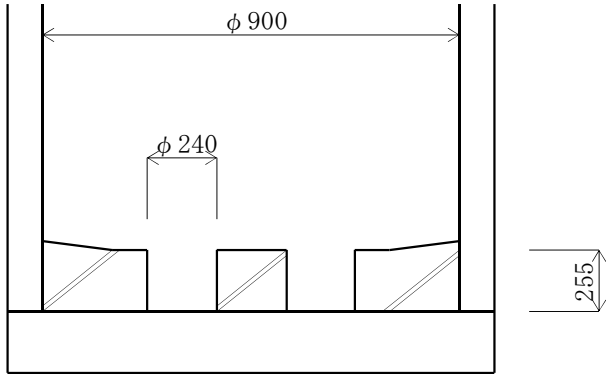
件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	左 官		普 通 作 業 員								備 考
					歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	
(労務費)	モルタル充填		m ³	0.14											
															計

複合工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.											備 考		
				1													
モルタル充填		m ³	0.14	0.14													労務集計へ

No.	1	名 称	予旋回槽基礎	数 量	1	名 称	単 位	計	算	式	数 量	
		マンホール： 1 号	予旋回槽： 1 号マンホール用			モルタル充填	m ³	$0.255 \times 0.90^2 \times \pi / 4$	=	0.162	0	16
								$-(2 \times 0.255 \times 0.24^2 \times \pi / 4)$	=	-0.023	0	02
									計	0.139	0	14



件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

小配管材料・据付集計表

管種 口径	付属 材料率	スケルトンNo.											実数量 計	設計数量 × 補完率	付属材料率			
		①																
SUS304-20s 80A	材	1.40	0.335												0.335	0.34		
	据付																	0.34 m
SUS304-20s 50A	材	1.40	4.63												4.63	5.09		
	据付	屋内 屋外 埋設	4.63												4.63	5.09		
SUS304-40s 15A	材	1.40	1.16												1.16	1.28		
	据付	屋内 屋外 埋設	1.16												1.16	1.28		
	材																	
	据付	屋内 屋外 埋設																
	材																	
	据付	屋内 屋外 埋設																
	材																	
	据付	屋内 屋外 埋設																

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

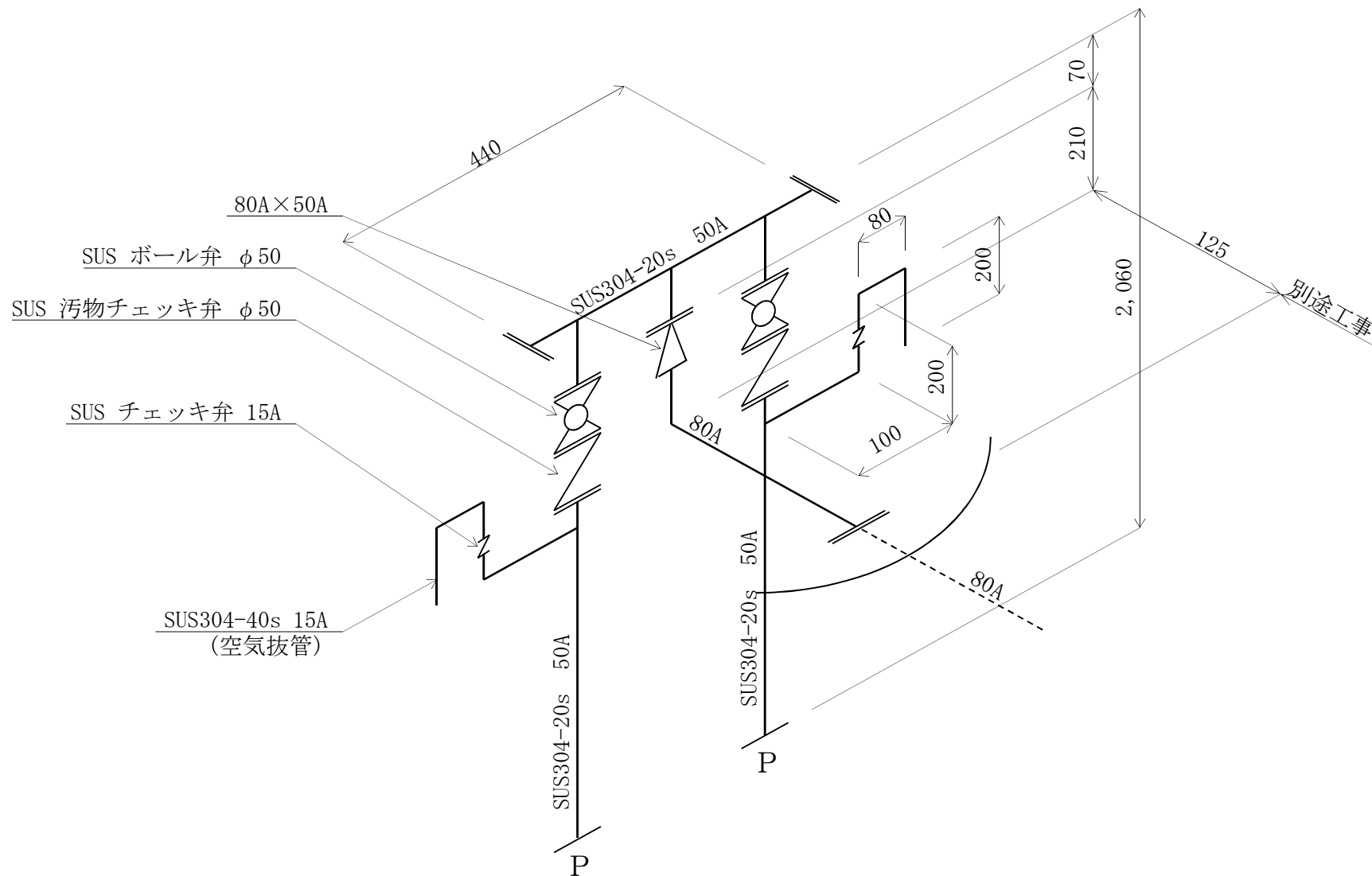
小配管弁類等、集計表

名 称	形 状 寸 法	数 量	スケルトンNo.											備 考			
			①														
ボール弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	2	2														
汚物チェック弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	2	2														
G チェッキ弁	SUS 裯込 15A	2	2														

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (機械設備)

小配管弁類材料、数量計算書

スケルトンNo	管 種 口 径	種 別						実 計	数 算 式	付属 材料率	実 数 量		弁 類	
		管 路		サポ-ト		塗 装					屋 内	屋 外	名 称 ・ 形 状 寸 法	数 量
		屋 内	屋 外	用	不 用	用	不 用							
①	SUS304-20s 80A	○	○			○	0.21 + 0.125		1.40	屋内	0.335			
①	SUS304-20s 50A	○	○			○	2.06 × 2 + 0.44 + 0.07		1.40	屋内	4.63	ボール弁 φ50	2	
												汚物チェック弁 φ50	2	
①	SUS304-40s 15A	○	○			○	(0.10 + 0.20 + 0.08 + 0.20) × 2		1.40	屋内	1.16	G チェッキ弁 15A	2	



数量計算書

【 能褒野町 M229-1-2-1 マンホールポンプ（機械設備） 】

機器・直接材料・複合工費

(1 / 2)

(1) 機器品目

機器名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	スカム対策ノズル付着脱式 水中ノンクログポンプ	φ65×0.16m ³ /min ×12.5m×2.2kW-4P	台	2.0	ケーブルパイプ L≒1.9m
2	分割式予旋回槽	FRP製 2号マンホール用	基	1.0	

(2) 直接材料 件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (機械設備)

材料名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 80A	m	0.8	
2	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 65A	m	3.5	
3	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-40s 20A	m	1.6	
4	小配管付属材料費	管継手 接合材、支持材料	式	1.0	
5	ボール弁	ステンレス製 φ65×10kフランジ	個	2.0	
6	汚物チェッキ弁	ステンレス製 φ65×10kフランジ	個	2.0	
7	G チェッキ弁	SUS 裯込 20A	個	2.0	
8	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=1100	組	2.0	

機器・直接材料・複合工費

(3) 複 合 工 費

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ（機械設備）

複 合 工 名 称		形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
1	モルタル充填		m ³	0.25	直接労務に計上

		形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (機械設備)

直接労務員集計表

名 称	配 管 工	設 備 機 械 工	普 通 作 業 員	左 官			機 械 設 備 据 付 工	備 考
機器等据付工 (機械)								
小配管工								
複合工より								
計								
設計数量								整数処理

工種：機器等据付工（機械）

据付工数量集計表

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ（機械設備）

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	機械設備据付工		普通作業員		設備機械工		輸送重量 (ton)		備考
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
(機器費)	効Δ対策ノズル付着脱式 水中ノンクログポンプ	φ65×0.16m ³ /min ×12.5m×2.2kW-4P	台	2.0										
	分割式予旋回槽	FRP製 2号マンホール用	基	1.0										
					計									

工種：小配管工

据付工数量集計表

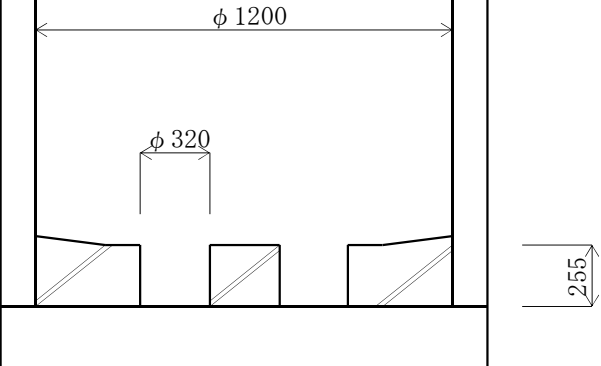
件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (機械設備)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	据 付 工	配 管 工		設 備 機 械 工		普 通 作 業 員						備 考	
						歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計		
(労務費)	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 80A	m	0.8													
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 65A	m	3.5													
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-40s 20A	m	1.6													
	小配管付属材料費	管継手 接合材、支持材料	式	1.0													
	ボール弁	ステンレス製 φ 65×10kフランジ	個	2.0													
	汚物チェック弁	ステンレス製 φ 65×10kフランジ	個	2.0													
	G チェッキ弁	SUS ネ径 20A	個	2.0													
	流入管バップル	φ 150用 SUS304 L=1100	組	2.0													
					計												

複合工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.											備 考	
				1												
モルタル充填		m ³	0.25	0.25												労務集計へ

複合工数量計算書

No.	1	名 称	予旋回槽基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量		
マンホール： 2 号 予旋回槽： 2 号マンホール用 						モルタル充填	m ³	$0.255 \times 1.20^2 \times \pi / 4$	= 0.288	0	29
								$-(2 \times 0.255 \times 0.32^2 \times \pi / 4)$	= -0.041	0	04
								計	0.247	0	25
No.		名 称		数 量		名 称	単 位	計 算 式	数 量		

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (機械設備)

小配管材料・据付集計表

管 種 口 径	付属 材料率	スケルトンNo.											実 数 量 計	設 計 数 量 × 補 完 率	付属材料率		
		④															
SUS304-20s 80A	材	1.40	0.795											0.795	0.80		
	据付															0.80 m	
SUS304-20s 65A	材	1.40	3.22											3.22	3.54		
	据付	屋内 屋外 埋設	3.22											3.22	3.54		
SUS304-40s 20A	材	1.40	1.48											1.48	1.63		
	据付	屋内 屋外 埋設	1.48											1.48	1.63		
	材																
	据付	屋内 屋外 埋設															
	材																
	据付	屋内 屋外 埋設															
	材																
	据付	屋内 屋外 埋設															

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (機械設備)

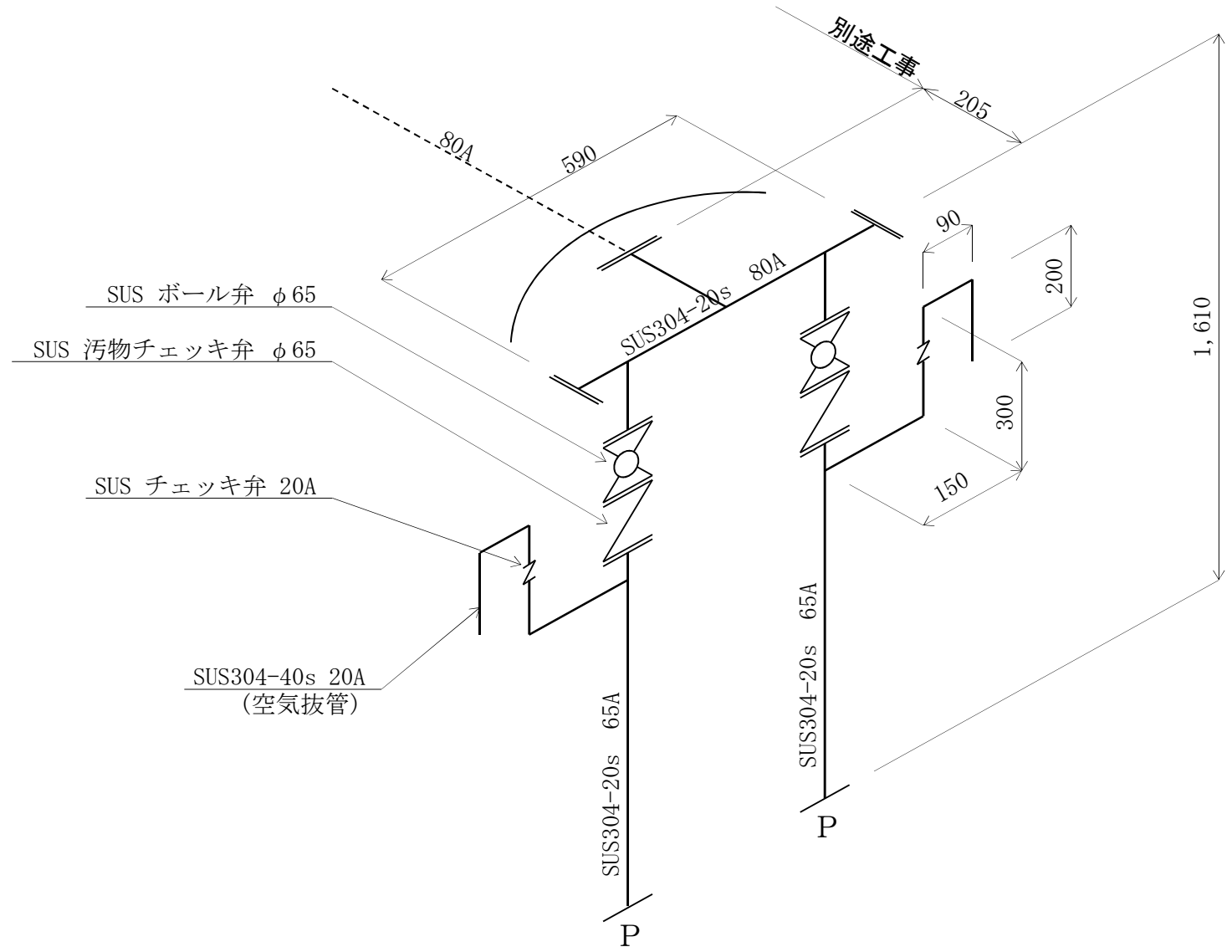
小配管弁類等、集計表

名 称	形 状 寸 法	数 量	スケルトンNo.											備 考		
			④													
ボール弁	ステンレス製 φ65×10kフランジ	2	2													
汚物チェック弁	ステンレス製 φ65×10kフランジ	2	2													
G チェッキ弁	SUS 寸法 20A	2	2													

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (機械設備)

小配管弁類材料、数量計算書

スケルトンNo	管 種 口 径	種 別						実 計	数 算 式	付属 材料率	実 数 量		弁 類	
		管 路		サポ-ト		塗 装					屋内	屋外	名 称 ・ 形 状 寸 法	数 量
		屋内	屋外	用	不用	用	不用							
④	SUS304-20s 80A	○	○			○	0.59 + 0.205		1.40	屋内	0.795			
④	SUS304-20s 65A	○	○			○	1.61 × 2		1.40	屋内	3.22	ボール弁 φ65	2	
												汚物チェック弁 φ65	2	
④	SUS304-40s 20A	○	○			○	(0.15 + 0.30 + 0.09 + 0.20) × 2		1.40	屋内	1.48	G チェッキ弁 20A	2	



数量計算書

【 川崎町 M218-4-3-1 マンホールポンプ（電気設備） 】

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(3) 直接材料

材料名称	形状寸法	単位	数量	備考
1 電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	2.9	
2 電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	2.9	
3 電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5.1	
4 電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	7.8	
5 電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.3	
6 電線類	IE 8sq	m	7.7	
7 電線類	IE 3.5sq	m	2.9	
8 電線類付属材料		式	1.0	
9 電線管類	HIVE 16	m	3.3	
10 電線管類	PE 42	m	1.1	
11 電線管類	PE 28	m	14.6	
12 電線管類	PE 22	m	8.3	
13 電線管類付属材料		式	1.0	
14 FEP 異種管接続材	FEP 50	個	1.0	
15 FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2.0	

(3) 直接材料

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (電気設備)

材料名称	形状寸法	単位	数量	備考
16 プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0	
17 連結式接地棒	リット端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0	
18 接地極埋設表示板	電柱用 ハンド付	組	2.0	
19 回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0	
20 コンクリート柱	8-14-200	本	1.0	
21 軽腕金	1.5テ 電線・変台用	本	2.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(4) 複 合 工 費

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (電気設備)

複 合 工 名 称		形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
1	基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.32	
2	コンクリート	18-8-25(20)	m ³	0.16	
3	型枠		m ²	1.20	

		形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (電気設備)

直接労務員集計表

名 称	電 工	普通作業員			技 術 者 (据付工)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合試験)	備 考
機器等据付工 (電気)								
組合せ試験工								
電気配線工 (1)								
電気配線工 (2)								
計								
設計数量								整数処理

工種：機器等据付工（電気）

据付工数量集計表

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ（電気設備）

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	技術者		電工		単体調整				輸送重量 (ton)		備考
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	単位重量	小計	
(機器費)	ポンプ制御盤	ステンズ製屋外装柱形 0.75kW 単独交互運転	面	1.0												
	電源切替付 引込開閉器盤	ステンズ製屋外装柱形 2回路用, 動力0.75kW用	面	1.0												
	投込式水位計	設定器 専用ケーブル付	組	1.0												
	フロートスイッチ	フロートスイッチ×1コ 専用ケーブル付	組	1.0												
	非常通報装置		台	1.0												
					計											

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ（電気設備）

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	技術者										備考
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
(労務費)	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0												
	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ループ	1.0												
					計											

工種：電気配線工 (1)

据付工数量集計表

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (電気設備)

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	据 付 工	電 工		普 通 作 業 員								備 考	
						歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計		
(材料費)	電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	2.9	}												
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	2.9													
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5.1													
	電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	7.8													
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.3													
	電線類	IE 8sq	m	7.7													
	電線類	IE 3.5sq	m	2.9													
	電線類付属材料		式	1.0													
	電線管類	HIVE 16	m	3.3													
	電線管類	PE 42	m	1.1													
	電線管類	PE 28	m	14.6													
	電線管類	PE 22	m	8.3													
	電線管類付属材料		式	1.0													
	FEP 異種管接続材	FEP 50	個	1.0													
	FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2.0													
					計												

工種：電気配線工 (2)

据付工数量集計表

件名 M218-4-3-1 マンホールポンプ (電気設備)

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	電工		普通作業員								備考	
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計		
	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0													
	連結式接地棒	リード端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0													
	接地極埋設表示板	電柱用バンド付	組	2.0													
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0													
	コンクリート柱	8-14-200	本	1.0													
	軽腕金	1.5テ電線・変台用	本	2.0													
					計												

複合工数量集計表

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.										備 考		
				1												
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	0.32	0.32												
コンクリート	18-8-25(20)	m ³	0.16	0.16												
型枠		m ²	1.20	1.20												

複合工数量計算書

No.	1	名 称	引込柱基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
						基礎砕石 (t=10cm)	m ²	$(0.60 \times 0.60 - 0.23^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.32$	0 32	
							コンクリート	m ³	$0.50 \times (0.60 \times 0.60 - 0.23^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.16$	0 16
							型枠	m ²	$0.60 \times 0.50 \times 4 \times 1 = 1.20$	1 20
							掘削	m ³	建柱工歩掛に含む	
							埋戻	m ³	建柱工歩掛に含む	
No.		名 称		数 量		名 称	単 位	計 算 式	数 量	

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		600v-CE			600v-CE			600v-CE			ポンプ動力ケーブル			ポンプ制御ケーブル			水位センサ専用ケーブル			フロートSw専用ケーブル			FCPEV			備考	
			3.5sq -3c			3.5sq -2c			2sq -2c			CV 2sq-4c 相当			—			1.25sq -3c 相当			1.25sq -2c 相当			- p				
			P,D	P	FEP	P,D	P	FEP	P,D	P	FEP	P,D	P	FEP	P,D	P	FEP	P,D	P	FEP	P,D	P	FEP	P,D	P	FEP		P,D
1	引込 200v	引込開閉器盤																										VV-R 5.5sq -3c
2	引込 100v	引込開閉器盤																										VV-R 5.5sq -2c
3	引込 NTT	電話保安器箱																										—C—
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	1.0	1.6																								IE 3.5sq 600v-CE 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.6																					600v-CE 3.5sq -2c IE
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																					0.0	0.0				
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7	3.9																		600v-CE 2sq -2c 相当ケーブル
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル										4.0	2.0	27.0														600v-CV 2sq -4c 相当ケーブル
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																										—
10	ポンプ制御盤	水位センサー															2.0	1.0	13.5									相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c 相当ケーブル
11	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1																		2.0	1.0	13.5						CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ED (動力)																										IE 8sq
13	ポンプ制御盤	ED (通信)																										IE 8sq
		計	1.0	1.6		1.0	1.6		0.7	3.9		4.0	2.0	27.0				2.0	1.0	13.5	2.0	1.0	13.5					
		補完率	1.1	1.1		1.1	1.1		1.1	1.1		1.1	1.1	1.1				1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1					
		合計	1.10	1.76		1.10	1.76		0.77	4.29		4.40	2.20	29.70				2.20	1.10	14.85	2.20	1.10	14.85					
		設計数量	2.9			2.9			5.1			—			—			—			—			—				
		電工																										
		小計																										計

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		VV-R			VV-R			IE			IE												備考			
			5.5sq -3c			5.5sq -2c			8 sq			3.5 sq															
			P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP		P, D	P	FEP
1	引込 200v	引込開閉器盤	1.0	6.1																						VV-R 5.5sq -3c	
2	引込 100v	引込開閉器盤				1.0	5.6																			VV-R 5.5sq -2c	
3	引込 NTT	電話保安器箱																								—C—	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤									1.0	1.6														IE 3.5sq 600v-CE 3.5sq -3c	
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																								600v-CE 3.5sq -2c	
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤									0.0	0.0														IE	
7	ポンプ制御盤	回転灯																								600v-CE 2sq -2c	
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル																								相当ケーブル 600v-CV 2sq -4c	
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																								相当ケーブル —	
10	ポンプ制御盤	水位センサー																								相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c	
11	ポンプ制御盤	フオートスイッチ×1																								相当ケーブル CVV 1.25sq -2c	
12	ポンプ制御盤	E D (動力)							2.0	1.5																IE 8sq	
13	ポンプ制御盤	E D (通信)							2.0	1.5																IE 8sq	
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		4.0	3.0		1.0	1.6														
		補完率	1.1	1.1		1.1	1.1		1.1	1.1		1.1	1.1														
		合計	1.10	6.71		1.10	6.16		4.40	3.30		1.10	1.76														
		設計数量	7.8			7.3			7.7			2.9															
		電工																									
		小計																								計	

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		電線管												波打硬質 ポリエチレン管		FEP 異種管接続		FEP ペルマウス		Pb (SUS) 200□× 150wp		連結式接地棒 φ10×1500L 2連結		接地埋設標 電柱用 バンド付		備 考	
			HIVE 16		PE 42		PE 36		PE 28		PE 22		PE 16		50	30	50	30	50	30								
			露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込								
1	引込 200v	引込開閉器盤								6.1																PE 28		
2	引込 100v	引込開閉器盤								5.6																	PE 28	
3	引込 NTT	電話保安器箱																								0		
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤								1.6																PE 28		
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤									1.6															PE 22		
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																								0		
7	ポンプ制御盤	回転灯									3.9															PE 22		
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル								2.0						27.0		2		2	1					FEP30 ×2 PE 22 ×2		
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																								—		
10	ポンプ制御盤	水位センサー			1.0										13.5		1		1							FEP50 ×1 PE 42 ×1		
11	ポンプ制御盤	フオートスイッチ×1																								同上に共用		
12	ポンプ制御盤	ED (動力)	1.0	0.5																				1	1	HIVE 16		
13	ポンプ制御盤	ED (通信)	1.0	0.5																				1	1	HIVE 16		
		計	2.0	1.0	1.0					13.3		7.5			13.5	27.0	1	2	1	2	1			2	2			
		補完率	1.1	1.1	1.1					1.1		1.1			1.1	1.1												
		合計	2.20	1.10	1.10					14.63		8.25			14.85	29.70												
		設計数量	3.3		1.1					14.6		8.3				1	2	1		2	1			2	2			
															MH土木工事				MH土木工事									
		電工																										
		小計																									計	

電 気 配 線 拾 い 出 し 表

No.	配 線 区 間		配 線 仕 様 種別、サイズ、芯数、本数	接地線 サイズ	電 線 管 種別、サイズ、本数	電 線 管 お よ び 管 内 配 線 延 長 区別	計 算 式 (m)	ケーブル端末部余長 計 算 式 (m)
	自	至						
1	引込 200v	引込開閉器盤	VV-R 5.5 sq - 3 c		PE 28 mm	露出	^H 5.5 + ^H 0.3 + ^H 0.3	0.5 + 0.5
2	引込 100v	引込開閉器盤	VV-R 5.5 sq - 2 c		PE 28 mm	露出	^H 5.0 + ^H 0.3 + ^H 0.3	0.5 + 0.5
3	引込 NTT	電話保安器箱				露出	^H	
4	引込開閉器盤	^{200v} ポンプ制御盤	600v-CE 3.5 sq - 3 c	3.5 sq	PE 28 mm	露出	^H 0.4 + ^H 0.8 + ^H 0.4	0.5 + 0.5
5	引込開閉器盤	^{100v} ポンプ制御盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c		PE 22 mm	露出	^H 0.4 + ^H 0.8 + ^H 0.4	0.5 + 0.5
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤				露出	^H	
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CE 2 sq - 2 c		PE 22 mm	露出	^H 0.3 + ^H 0.3 + ^H 3.3	0.5 + 0.2
8 -1	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル	(相当：専用ケーブル) 600v-CV 2 sq - 4 c × 2 本		PE 22 mm × 2 本	露出	^H 0.8 + ^H 0.2	0.5
8 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) 600v-CV 2 sq - 4 c × 2 本		(マンホール付帯工事) FEP 30 mm × 2 本	埋込	^H 0.5 + 13.0	1.5
9 -1	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル			PE	露出		
9 -2	同上	同上			FEP	埋込		
10 -1	ポンプ制御盤	水位センサー	(相当：専用ケーブル) CVV-S 1.25 sq - 3 c		PE 42 mm × 1 本	露出	^H 0.8 + ^H 0.2	0.5
10 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) CVV-S 1.25 sq - 3 c		(マンホール付帯工事) FEP 50 mm × 1 本	埋込	^H 0.5 + 13.0	1.5
11 -1	ポンプ制御盤	フオートスイッチ×1	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c		PE	露出	^H 0.8 + ^H 0.2	0.5
11 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c		FEP	埋込	^H 0.5 + 13.0	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ED (動力)	IE 8 sq		HIVE 16 mm	露出	^H 1.0	0.5
12 -2	同上	同上	IE 8 sq		HIVE 16 mm	埋込	^H 0.5	1.5
13 -1	ポンプ制御盤	ED (通信)	IE 8 sq		HIVE 16 mm	露出	^H 1.0	0.5
13 -2	同上	同上	IE 8 sq		HIVE 16 mm	埋込	^H 0.5	1.5

数量計算書

【 能褒野町 M229-1-2-1 マンホールポンプ（電気設備） 】

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (電気設備)

直接労務員集計表

名 称	電 工	普通作業員			技 術 者 (据付工)	技 術 者 (単体調整)	技 術 者 (組合試験)	備 考
機器等据付工 (電気)								
組合せ試験工								
電気配線工 (1)								
電気配線工 (2)								
計								
設計数量								整数処理

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ（電気設備）

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	据 付 工	技 術 者				備 考					
						歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計	歩 掛	小 計		
(労務費)	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0											
	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ループ	1.0											
					計										

工種：電気配線工 (1)

据付工数量集計表

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (電気設備)

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	電工		普通作業員								備考	
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計		
(材料費)	電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	2.9													
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	2.9													
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5.1													
	電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	7.8													
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.3													
	電線類	IE 8sq	m	7.7													
	電線類	IE 5.5sq	m	2.9													
	電線類付属材料		式	1.0													
	電線管類	HIVE 16	m	3.3													
	電線管類	PE 42	m	3.3													
	電線管類	PE 28	m	14.6													
	電線管類	PE 22	m	6.1													
	電線管類付属材料		式	1.0													
	FEP 異種管接続材	FEP 50	個	3.0													
					計												

工種：電気配線工 (2)

据付工数量集計表

件名 M229-1-2-1 マンホールポンプ (電気設備)

工種	名称	形状寸法	単位	数量	据付工	電工		普通作業員								備考	
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計		
	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0													
	連結式接地棒	リード端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0													
	接地極埋設表示板	電柱用バンド付	組	2.0													
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0													
	コンクリート柱	8-14-200	本	1.0													
	軽腕金	1.5テ電線・変台用	本	2.0													
					計												

複合工数量計算書

No.	1	名 称	引込柱基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
						基礎碎石 (t=10cm)	m ²	$(0.60 \times 0.60 - 0.23^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.32$	0 32	
							コンクリート	m ³	$0.50 \times (0.60 \times 0.60 - 0.23^2 \times \pi / 4) \times 1 = 0.16$	0 16
							型枠	m ²	$0.60 \times 0.50 \times 4 \times 1 = 1.20$	1 20
							掘削	m ³	建柱工歩掛に含む	
							埋戻	m ³	建柱工歩掛に含む	
No.		名 称		数 量		名 称	単 位	計 算 式	数 量	

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		600v-CE 3.5sq -3c			600v-CE 3.5sq -2c			600v-CE 2sq -2c			ポンプ動力ケーブル CV 2sq-4c 相当			ポンプ制御ケーブル 1.25sq -2c 相当			水位センサ専用ケーブル 1.25sq -3c 相当			フロートSw専用ケーブル 1.25sq -2c 相当			FCPEV - p			備考																	
			P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP																		
			P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP	P	D	FEP		P	D	FEP														
1	引込 200v	引込開閉器盤																									VV-R 5.5sq -3c																	
2	引込 100v	引込開閉器盤																									VV-R 5.5sq -2c																	
3	引込 NTT	電話保安器箱																									—C—																	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	1.0		1.6																						IE 5.5sq 600v-CE 3.5sq -3c																	
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0		1.6																			600v-CE 3.5sq -2c IE																	
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																					0.0		0.0																			
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7		3.9																600v-CE 2sq -2c 相当ケーブル																	
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル										4.0		2.0		11.0											600v-CV 2sq -4c 相当ケーブル																	
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル												4.0		2.0		11.0									CVV 1.25sq -2c 相当ケーブル																	
10	ポンプ制御盤	水位センサー																2.0		1.0		5.5					CVV-S 1.25sq -3c 相当ケーブル																	
11	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1																		2.0		1.0		5.5			CVV 1.25sq -2c																	
12	ポンプ制御盤	ED (動力)																									IE 8sq																	
13	ポンプ制御盤	ED (通信)																									IE 8sq																	
		計	1.0		1.6			1.0		1.6			0.7		3.9			4.0		2.0		11.0			4.0		2.0		11.0			2.0		1.0		5.5			2.0		1.0		5.5	
		補完率	1.1		1.1			1.1		1.1			1.1		1.1			1.1		1.1		1.1			1.1		1.1		1.1			1.1		1.1		1.1		1.1		1.1		1.1		
		合計	1.10		1.76			1.10		1.76			0.77		4.29			4.40		2.20		12.10			4.40		2.20		12.10			2.20		1.10		6.05			2.20		1.10		6.05	
		設計数量	2.9			2.9			5.1			—			—			—			—			—			—																	
		電工																																										
		小計																																										計

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		VV-R			VV-R			IE			IE			IE									備考			
			5.5sq -3c			5.5sq -2c			8 sq			5.5 sq			3.5 sq												
			P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP	P, D	P	FEP		P, D	P	FEP
1	引込 200v	引込開閉器盤	1.0	6.1																						VV-R 5.5sq -3c	
2	引込 100v	引込開閉器盤				1.0	5.6																			VV-R 5.5sq -2c	
3	引込 NTT	電話保安器箱																								—C—	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤									1.0	1.6														IE 5.5sq 600v-CE 3.5sq -3c	
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																								600v-CE 3.5sq -2c	
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤												0.0	0.0											IE	
7	ポンプ制御盤	回転灯																								600v-CE 2sq -2c	
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル																								相当ケーブル 600v-CV 2sq -4c	
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																								相当ケーブル CVV 1.25sq -2c	
10	ポンプ制御盤	水位センサー																								相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c	
11	ポンプ制御盤	フオートスイッチ×1																								相当ケーブル CVV 1.25sq -2c	
12	ポンプ制御盤	E D (動力)							2.0	1.5																IE 8sq	
13	ポンプ制御盤	E D (通信)							2.0	1.5																IE 8sq	
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		4.0	3.0		1.0	1.6														
		補完率	1.1	1.1		1.1	1.1		1.1	1.1		1.1	1.1														
		合計	1.10	6.71		1.10	6.16		4.40	3.30		1.10	1.76														
		設計数量	7.8			7.3			7.7			2.9															
		電 工																									
		小 計																								計	

電 気 配 線 拾 い 出 し 表

No.	配 線 区 間		配 線 仕 様 種別、サイズ、芯数、本数	接地線 サイズ	電 線 管 種別、サイズ、本数	電 線 管 お よ び 管 内 配 線 延 長		ケーブル端末部余長 計 算 式 (m)
	自	至				区別	計 算 式 (m)	
1	引込 200v	引込開閉器盤	VV-R 5.5 sq - 3 c		PE 28 mm	露出	$5.5 + 0.3 + 0.3$	$0.5 + 0.5$
2	引込 100v	引込開閉器盤	VV-R 5.5 sq - 2 c		PE 28 mm	露出	$5.0 + 0.3 + 0.3$	$0.5 + 0.5$
3	引込 NTT	電話保安器箱				露出		
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	600v-CE 3.5 sq - 3 c	5.5 sq	PE 28 mm	露出	$0.4 + 0.8 + 0.4$	$0.5 + 0.5$
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤	600v-CE 3.5 sq - 2 c		PE 22 mm	露出	$0.4 + 0.8 + 0.4$	$0.5 + 0.5$
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤				露出		
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CE 2 sq - 2 c		PE 22 mm	露出	$0.3 + 0.3 + 3.3$	$0.5 + 0.2$
8 -1	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル	(相当：専用ケーブル) 600v-CV 2 sq - 4 c × 2 本		PE 42 mm × 2 本	露出	$0.8 + 0.2$	0.5
8 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) 600v-CV 2 sq - 4 c × 2 本		(マンホール付帯工事) FEP 50 mm × 2 本	埋込	$0.5 + 5.0$	1.5
9 -1	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c × 2 本		PE	露出	$0.8 + 0.2$	0.5
9 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c × 2 本		FEP	埋込	$0.5 + 5.0$	1.5
10 -1	ポンプ制御盤	水位センサー	(相当：専用ケーブル) CVV-S 1.25 sq - 3 c		PE 42 mm × 1 本	露出	$0.8 + 0.2$	0.5
10 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) CVV-S 1.25 sq - 3 c		(マンホール付帯工事) FEP 50 mm × 1 本	埋込	$0.5 + 5.0$	1.5
11 -1	ポンプ制御盤	7ポートスイッチ×1	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c		PE	露出	$0.8 + 0.2$	0.5
11 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c		FEP	埋込	$0.5 + 5.0$	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ED (動力)	IE 8 sq		HIVE 16 mm	露出	1.0	0.5
12 -2	同上	同上	IE 8 sq		HIVE 16 mm	埋込	0.5	1.5
13 -1	ポンプ制御盤	ED (通信)	IE 8 sq		HIVE 16 mm	露出	1.0	0.5
13 -2	同上	同上	IE 8 sq		HIVE 16 mm	埋込	0.5	1.5

交通誘導警備員日数算出表

	ポンプ設置	予旋回槽設置	配管	建柱	制御盤設置	合計（日）	交通誘導警備員				
							A配置人数	B配置人数	A	B	
川崎町 M218-4-3-1									人		人
						合計				人	人

	ポンプ設置	予旋回槽設置	配管	建柱	制御盤設置	合計（日）	交通誘導警備員				
							A配置人数	B配置人数	A	B	
能褒野町 M229-1-2-1									人		人
						合計				人	人