





## A-3

## 直接材料費 (機械)

## 内訳書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本町南部 M422-1	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 250A	m	1 7			
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 150A	m	13 4			
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-40s 20A	m	1 4			
	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	ステン製 150×10kフランジ	個	2 0			
	汚物チェック弁	ステン製 150×10kフランジ	個	2 0			
	G チェッキ弁	SUS 寸 込 20A	個	2 0			
	流入管バップル	450用 SUS304 L=3,700	組	1 0			
	計						

A-4

## 一般労務費(機械)

## 内訳書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本町南部 M422-1	配 管 工		人				
	設備機械工		人				
	普通作業員		人				
	左 官		人				
	計						







B - 1

## 機 器 費 ( 電 気 )

## 内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本町南部 M422-1	ポンプ制御盤	スチルス製屋外自立形 11kW 単独交互運転	面	1 0			
	電源切換回路付 引込開閉器盤	スチルス製屋外装柱形 2回路用, 200v(11kW用)	面	1 0			
	電話保安器箱	スチルス製装柱形(金具付) 300w × 120d × 300h	面	1 0			
	投込式水位計	設定器 専用ケーブル 20m付	組	1 0			
	液位検出端	ポートスイッチ × 1口 専用ケーブル 20m付	組	1 0			
	非常通報装置		台	1 0			
	計						





## B -3

## 直接材料費 (電気)

## 内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本町南部 M422-1	電線類	600v-CE 22sq -3c	m	3 0			
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	3 0			
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	6 2			
	電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	3 5			
	電線類	VV-R 38sq -3c	m	8 3			
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7 7			
	電線類	IE 8sq	m	2 4			
	電線類	IE 5.5sq	m	6 2			
	電線類	IE 3.5sq	m	3 5			
	電線類付属材料		式	1 0			
	電線管類	HIVE 16	m	4 5			
	電線管類	PE 54	m	7 2			
	電線管類	PE 42	m	1 9			

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	電線管類	PE 28	m	6 6			
	電線管類	PE 22	m	7 3			
	電線管類	PE 16	m	7 5			
	電線管類付属材料		式	1 0			
	FEP ベルマウス	FEP 65	個	2 0			
	FEP ベルマウス	FEP 50	個	1 0			
	連結式接地棒	リト <sup>*</sup> 端子共 10×1500L-2連結	組	2 0			
	接地極埋設標示板	SUS製	枚	2 0			
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1 0			
	コンクリート柱	8-14-2.0	本	1 0			
	同上装柱材	200v,100v,NTT引込用	式	1 0			
	計						



B -5

技術労務費

内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本町南部 M422-1	技 術 者	( 据 付 工 )	人				
	( 計 )						
調整工	技 術 者	( 単 体 調 整 )	人				
		( 組 合 試 験 )	人				
	( 計 )						
	計						

## B-6

## 複 合 工 費 ( 電 気 )

## 内 訳 書

工 種	名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本町南部 M422-1	基礎碎石	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	1 76			
	コンクリート	18-8-25(20)	m <sup>3</sup>	1 02			
	型枠		m <sup>2</sup>	3 84			
	モルタル仕上		m <sup>2</sup>	2 72			
	舗装版切断		m	8 80			
	舗装版取壊し		m <sup>2</sup>	4 68			
	掘削		m <sup>3</sup>	2 57			
	埋戻		m <sup>3</sup>	1 95			
	路盤工	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	3 40			
	舗装版復旧	As. t=5cm	m <sup>2</sup>	3 40			
	残土処分	As.塊	m <sup>3</sup>	0 23			
	残土処分	土砂	m <sup>3</sup>	0 62			
	計						







# 数量計算書

【 本町南部処理分区 M422-1 マンホールポンプ（機械設備） 】

件名 M422-1 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								











件名 M422-1 マンホールポンプ (機械設備)

# 小配管材料・据付集計表

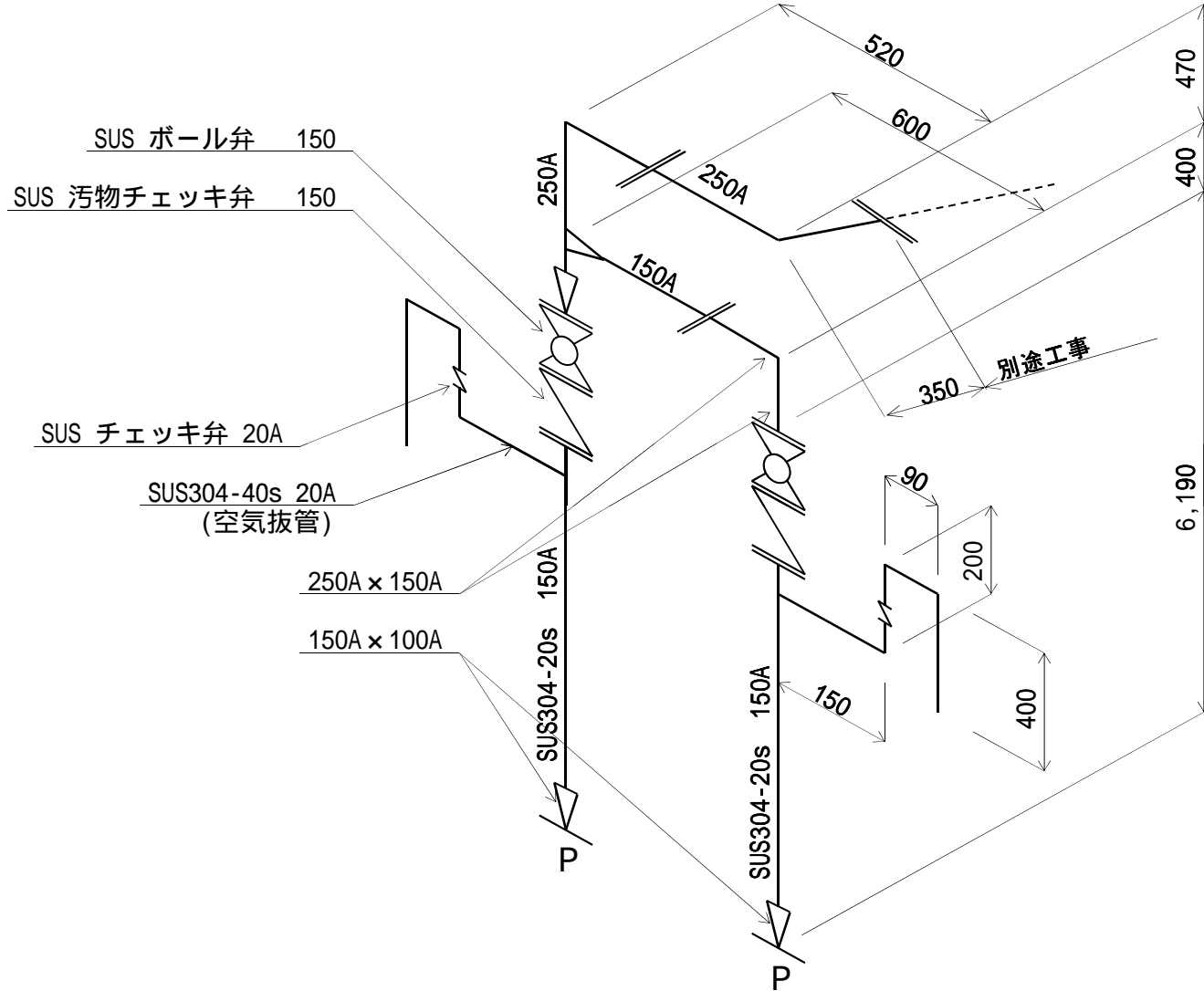
管種 口径	付属 材料率	スケルトンNo.											実数量 計	設計数量 × 補完率	付属材料率	
SUS304-20s 250A	材	1.74												1.74		
	据付	屋内 屋外 埋設	1.74											1.74	1.74 m	
SUS304-20s 150A	材	13.38												13.38		
	据付	屋内 屋外 埋設	13.38											13.38	13.38 m	
SUS304-40s 20A	材	1.68												1.68		
	据付	屋内 屋外 埋設	1.68											1.68	1.85 m	
	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														

33









# 数量計算書

【 本町南部処理分区 M422-1 マンホールポンプ（電気設備） 】







件名 M422-1 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								

41







工種：電気配線工 (1)

### 据付工数量集計表

件名 M422-1 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 22sq -3c	m	3.0													
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	3.0													
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	6.2													
	電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	3.5													
	電線類	VV-R 38sq -3c	m	8.3													
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.7													
	電線類	IE 8sq	m	2.4													
	電線類	IE 5.5sq	m	6.2													
	電線類	IE 3.5sq	m	3.5													
	電線類付属材料		式	1.0													
	電線管類	HIVE 16	m	4.5													
	電線管類	PE 54	m	7.2													
	電線管類	PE 42	m	1.9													
	電線管類	PE 28	m	6.6													
	電線管類	PE 22	m	7.3													
	電線管類	PE 16	m	7.5													
	電線管類付属材料		式	1.0													
	FEP ベルマウス	FEP 65	個	2.0													
	FEP ベルマウス	FEP 50	個	1.0													

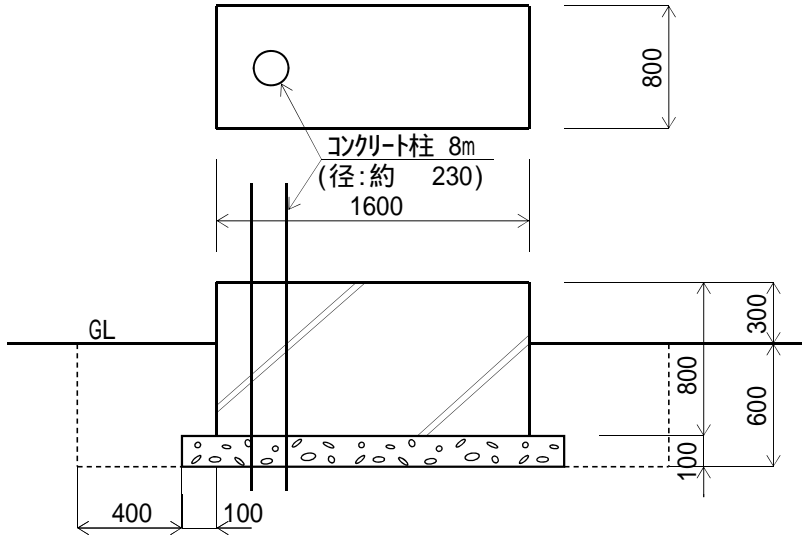
44





# 複合工数量計算書

No.	名 称	数量	名 称	単位	計 算 式	数量
No. 1	制御盤基礎	1	基礎碎石 (t=10cm)	m <sup>2</sup>	$(1.80 \times 1.00 - 0.23^2 \times /4) \times 1 = 1.76$	1.76
			コンクリート	m <sup>3</sup>	$(1.60 \times 0.80 \times 0.80 - 0.00^2 \times /4) \times 1 = 1.02$	1.02
			型枠	m <sup>2</sup>	$\{(1.60 + 0.80) \times 2 \times 0.80\} \times 1 = 3.84$	3.84
No. 2	同上基礎、土工	1				



# 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			70-TSw専用ケーブル			備考
			22sq -3c			3.5sq -2c			2sq -2c			CV 3.5sq-4c 相当			CV 3.5sq-3c 相当			3.5sq -3c 相当			1.25sq -2c 相当			1.25sq -3c 相当			
			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																								VV-R 38sq -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	1.7																						IE 5.5sq 600v-CE 22sq -3c	
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.7																			600v-CE 3.5sq -2c	
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																								IE 3.5sq FCPEV 0.9 -1p	
7	回転灯	ポンプ制御盤							0.7	4.9																600v-CE 2sq -2c	
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル1										4.0	4.8													相当ケーブル 600v-CV 3.5sq -4c	
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル2														4.0	4.8									相当ケーブル 600v-CV 3.5sq -3c	
10	ポンプ制御盤	制御ケーブル															8.0	9.6								相当ケーブル CVV 1.25sq -2c	
11	ポンプ制御盤	水位センサー																		2.0	2.4					相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c	
12	ポンプ制御盤	70-Tスイッチ×1																				2.0	2.4			相当ケーブル CVV 1.25sq -2c	
13	ポンプ制御盤	E D (動力)																								IE 8sq	
14	ポンプ制御盤	E D (通信)																								IE 5.5sq	
		計	1.0	1.7		1.0	1.7		0.7	4.9		4.0	4.8	4.0	4.8	8.0	9.6	2.0	2.4	2.0	2.4						
		補完率																									
		合計	1.10	1.87		1.10	1.87		0.77	5.39		4.40	5.28	4.40	5.28	8.80	10.56	2.20	2.64	2.20	2.64						
		設計数量				3.0	3.0		6.2																		
		電工																									
		小計																									

# 電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		FCPEV 0.9 - 1p			VV-R 38sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IE 8 sq			IE 5.5 sq			IE 3.5 sq						備考			
			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	6.5																				VV-R 38sq -3c
2	引込 100v	引込開閉器盤							1.0	6.0																	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	1.7											IE 5.5sq 600v-CE 22sq -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	0.8	2.4														0.8	2.4								IE 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	回転灯	ポンプ制御盤																									600v-CE 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル1																									相当ケーブル 600v-CV 3.5sq -4c
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル2																									相当ケーブル 600v-CV 3.5sq -3c
10	ポンプ制御盤	制御ケーブル																									相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
11	ポンプ制御盤	水位センサー																									相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c
12	ポンプ制御盤	70-トスイッチ×1																									CVV 1.25sq -2c
13	ポンプ制御盤	E D (動力)										0.5	1.7														IE 8sq
14	ポンプ制御盤	E D (通信)													0.5	2.4											IE 5.5sq





## 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 38 sq - 3 c		PE 54 mm	露出	$6.0 + 0.2 + 0.3$	$0.5 + 0.5$
2	引込 100v	引込開閉器盤	VV-R 5.5 sq - 2 c		PE 28 mm	露出	$5.5 + 0.2 + 0.3$	$0.5 + 0.5$
3	引込 NTT	電話保安器箱			PE 16 mm	露出	$4.0 + 0.2 + 0.2$	
4 -1	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	600v-CE 22 sq - 3 c	5.5 sq	PE 42 mm	露出	0.5	0.5
4 -2	同上	同上	600v-CE 22 sq - 3 c	5.5 sq	PE 42 mm	埋込	$0.3 + 0.6 + 0.3$	0.5
5 -1	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	0.5	0.5
5 -2	同上	同上	600v-CE 3.5 sq - 2 c		PE 22 mm	埋込	$0.3 + 0.6 + 0.3$	0.5
6 -1	電話保安器箱	ポンプ制御盤	FCPEV 0.9 mm - 1 p	3.5 sq	PE 16 mm	露出	1.2	0.3
6 -2	同上	同上	FCPEV 0.9 mm - 1 p	3.5 sq	PE 16 mm	埋込	$0.3 + 0.6 + 0.3$	0.5
7 -1	回転灯	ポンプ制御盤	600v-CE 2 sq - 2 c		PE 22 mm	露出	3.7	0.2
7 -2	同上	同上	600v-CE 2 sq - 2 c		PE 22 mm	埋込	$0.3 + 0.6 + 0.3$	0.5
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル1	(相当：専用ケーブル) 600v-CV 3.5 sq - 4 c × 2 本		(マンホール付帯工事) FEP 65 mm × 2 本	埋込	$0.9 + 1.5$	$0.5 + 1.5$
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル2	(相当：専用ケーブル) 600v-CV 3.5 sq - 3 c × 2 本		FEP		$0.9 + 1.5$	$0.5 + 1.5$
10	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 × 4 本		FEP		$0.9 + 1.5$	$0.5 + 1.5$
11	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		(マンホール付帯工事) FEP 50 mm × 1 本	埋込	$0.9 + 1.5$	$0.5 + 1.5$
12	ポンプ制御盤	70-トスイッチ×1	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c		FEP		$0.9 + 1.5$	$0.5 + 1.5$
13	ポンプ制御盤	E D (動力)	IE 8 sq		HIVE 16 mm	埋込	$0.9 + 0.8$	0.5
14	ポンプ制御盤	E D (通信)	IE 5.5 sq		HIVE 16 mm	埋込	$0.9 + 1.5$	0.5