

数 量 総 括 表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
本工事費					
工事原価					
機器費					
機器費					
機器費					第 0001 号 明細表【合併01】
	スカム対策ノズル付 着脱式水中ボルテックスポンプ	φ50×0.16m ³ /min×3.5m×0.4kW-4P	台	2	
	分割式予旋回槽	FRP製 1号マンホール用	基	1	
機器費					第 0006 号 明細表【合併02】
	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×9.1m×0.75kW-4P	台	2	
	分割式予旋回槽	FRP製 2号マンホール用	基	1	
据付工事原価					
直接工事費					
材料費					
直接材料費					第 0002 号 明細表【合併01】

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	配管用ステンレス鋼管	SUS304-20s 80A	m	0.3	
	配管用ステンレス鋼管	SUS304-20 65A	m	0.7	
	配管用ステンレス鋼管	SUS304-20s 50A	m	3.5	
	配管用ステンレス鋼管	SUS304-40s 15A	m	0.3	
	小配管付属材料費		式	1	
	ボール弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2	
	ボール式逆止弁（汚物チェッキ弁）	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2	
	逆止弁（G チェッキ弁）	SUS ねじ込 15A	個	2	
	流入管バッフル	φ150用 SUS304 L=900	組	1	
直接材料費					第 0007 号 明細表【合併02】
	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 50A	m	4.3	
	配管用ステンレス鋼管	SUS304-40s 15A	m	1.3	
	小配管付属材料費		式	1	

数 量 総 括 表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	ボール弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	1	
	ボール式逆止弁（汚物チェッキ弁）	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2	
	逆止弁（G チェッキ弁）	SUS ねじ込 15A	個	2	
	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=1600	組	1	
	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=900	組	1	
労務費					
一般労務費					第 0003 号 明細表【合併01】
	配管工		人		
	設備機械工		人		
	普通作業員		人		
	左官		人		
機械設備据付労務費					第 0004 号 明細表【合併01】
	機械設備据付工		人		
一般労務費					第 0008 号 明細表【合併02】

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	配管工		人		
	設備機械工		人		
	普通作業員		人		
	左官		人		
機械設備据付 付労務費					第 0009 号 明細表【合併02】
	機械設備据付工		人		
直接経費					
仮設費					
仮設費					第 0005 号 明細表【合併01】
	交通誘導警備員 A		人		
仮設費					第 0010 号 明細表【合併02】
	交通誘導警備員 A		人		
	交通誘導警備員 B		人		
間接工事費					

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
共通仮設費					

数 量 総 括 表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
本工事費					
機器費					第 0001 号 明細表【合併01】
	ポンプ制御盤	ステンレス製 屋外装柱形 浸水警報有 0.4kw	面	1	
	引込開閉器盤	ステンレス製 屋外装 柱形 0.4kw	面	1	
	電話保安器箱	ステンレス製 屋外装 柱形	面	1	
	投込式水位計	ステンレス製、圧力式	個	1	
	フロートスイッチ	樹脂製、転倒式、専用 ケーブル付	個	1	
	非常通報装置	音声自動通報式	個	1	
機器費					第 0006 号 明細表【合併02】
	ポンプ制御盤	ステンレス製 屋外装柱形 浸水警報有 0.75kw	面	1	
	引込開閉器盤	ステンレス製 屋外装 柱形 0.75kw	面	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	電話保安器箱	ステンレス製 屋外装 柱形	面	1	
	投込式水位計	ステンレス製、圧力式	個	1	
	フロートスイッチ	樹脂製、転倒式、専用 ケーブル付	個	1	
	非常通報装置	音声自動通報式	個	1	
工事原価					
据付工事原価					
直接工事費					
材料費					
直接材料費					第 0002 号 明細表【合併01】
	電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	26	
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	26	
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5	
	電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	34	
	電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	78	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	73	
	電線類	IE 8sq	m	39	
	電線類	IE 5.5sq	m	26	
	電線類	IE 3.5sq	m	34	
	電線類付属材料		式	1	
	電線管類	HIVE 16	m	17	
	電線管類	PE 42	m	1	
	電線管類	PE 28	m	144	
	電線管類	PE 22	m	77	
	電線管類	PE 16	m	63	
	電線管類付属材料		式	1	
	FEP 異種管接続材	FEP 50	個	1	
	FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2	
	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	連結式接地棒	リード端子共 φ10× 1500L-2連結	組	1	
	接地極埋設表示板	電柱用 バンド付	組	1	
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1	
	鋼管ポール	SH-8	本	1	
	同上装柱材		式	1	
	軽腕金	1.5 ㍻ 電線・変台用	本	2	
直接材料費					第 0007 号 明細表【合併02】
	電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	29	
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	29	
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	51	
	電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	34	
	電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	78	
	電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	73	
	電線類	IE 8sq	m	77	

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
	電線類	IE 3.5sq	m	63	
	電線類付属材料		式	1	
	電線管類	HIVE 16	m	33	
	電線管類	PE 42	m	11	
	電線管類	PE 28	m	146	
	電線管類	PE 22	m	83	
	電線管類	PE 16	m	63	
	電線管類付属材料		式	1	
	FEP 異種管接続材	FEP 50	個	1	
	FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2	
	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1	
	連結式接地棒	リード端子共 φ10× 1500L-2連結	組	2	
	接地極埋設表示板	電柱用 バント付	組	2	
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1	

数 量 総 括 表

工事区分、工種、種別、細別	明 細	規 格	単 位	数 量	摘 要
	コンクリート柱	8-14-200	本	1	
	同上装柱材		式	1	
	軽腕金	1.5 ̄ 電線・変台用	本	2	
労務費					
一般労務費					第 0003 号 明細表【合併01】
	電工		人		
	普通作業員		人		
技術労務費					第 0004 号 明細表【合併01】
	電気通信技術者（据付工）		人		
	電気通信技術者（調整工 単体調整）		人		
	電気通信技術者（調整工 組合試験）		人		
一般労務費					第 0008 号 明細表【合併02】
	電工		人		
	普通作業員		人		

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
技術労務費					第 0009 号 明細表【合併02】
	電気通信技術者（据付工）		人		
	電気通信技術者（調整工 単体調整）		人		
	電気通信技術者（調整工 組合試験）		人		
複合工費					
複合工費					第 0005 号 明細表【合併01】
	コンクリート（施工パッケージ）	小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.05	
複合工費					第 0010 号 明細表【合併02】
	基礎砕石（施工パッケージ）	7.5cmを超え12.5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 小型車割増無し	m2	0.32	
	コンクリート（施工パッケージ）	小型構造物 18-8-25(20) 高炉 W/C=60%以下 小型車割増無し	m3	0.16	
	型枠（施工パッケージ）	一般型枠	m2	1.2	
直接経費					
仮設費					
間接工事費					

数量総括表

工事区分、工種、種別、細別	明細	規格	単位	数量	摘要
共通仮設費					

数量計算書

【 本町4丁目 M12-188-8 マンホールポンプ（機械設備） 】

機器・直接材料・複合工費

(2 / 2)

(3) 複 合 工 費

件名 M12-188-8 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 M12-188-8 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 M12-188-8 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)	スラム対策ノズル付着脱式 水中ボルテックスポンプ	φ50×0.16m ³ /min ×3.5m×0.4kW-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：小配管工

据付工数量集計表

件名 M12-188-8 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	
(労務費)	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 80A	m	0.3										
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 65A	m	0.7										
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-20s 50A	m	3.5										
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-40s 15A	m	0.3										
	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 φ50×10kフランジ	個	2.0										
	汚物チェック弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2.0										
	G チェッキ弁	SUS ネジ込 15A	個	2.0										
	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=900	組	1.0										
					計									

工種：複合工より

据付工数量集計表

件名 M12-188-8 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

件名 M12-188-8 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	
	料													
	据付	屋内 屋外 埋設	0.335									0.335	0.34	0.34 m 140 %
SUS304-20s 65A	材	1.40	0.59									0.59	0.65	
	料													
	据付	屋内 屋外 埋設	0.59									0.59	0.65	0.65 m 140 %
SUS304-20s 50A	材	1.40	3.21									3.21	3.53	
	料													
	据付	屋内 屋外 埋設	3.21									3.21	3.53	3.53 m 140 %
SUS304-40s 15A	材	1.40	0.30									0.30	0.33	
	料													
	据付	屋内 屋外 埋設	0.30									0.30	0.33	0.33 m 140 %
	材													
	料													
	据付	屋内 屋外 埋設												

件名 M12-188-8 マンホールポンプ (機械設備)

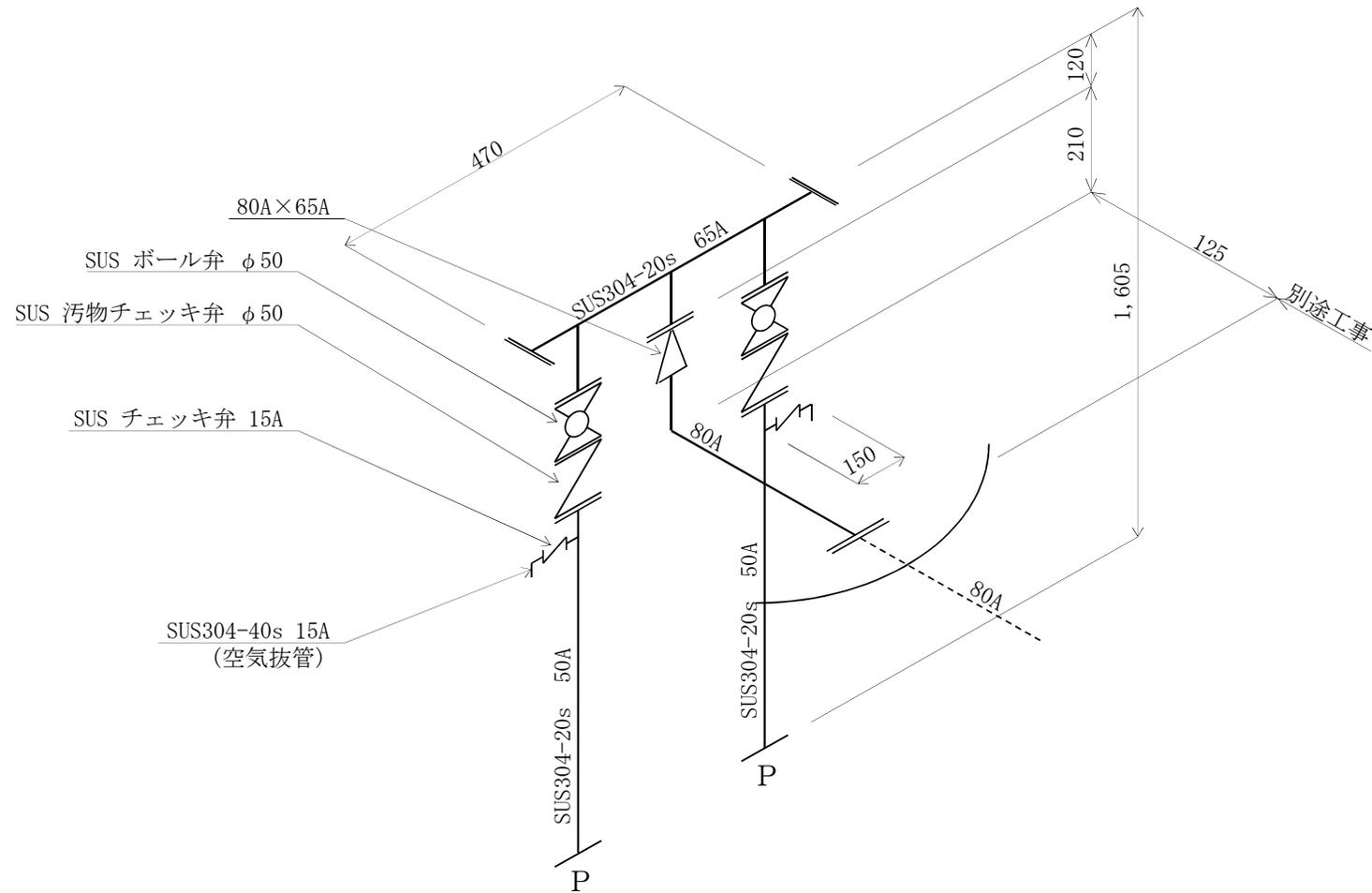
小配管弁類等、集計表

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 M12-188-8 マンホールポンプ (機械設備)

小配管弁類材料、数量計算書

スクリンNo	管 種 口 径	種 別						実 計 算 式	付属 材料率	実 数 量 (m)		弁 類	
		管 路		サポ-ト		塗 装						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 65A	○		○				0.47 + 0.12	1.40	屋内	0.59		
①	SUS304-20s 50A	○		○				1.605 × 2	1.40	屋内	3.21	ボール弁 φ50	2
												汚物チェック弁 φ50	2
①	SUS304-40s 15A	○		○				0.15 × 2	1.40	屋内	0.30	G チェッキ弁 15A	2



数 量 計 算 書

【 井田川・能褒野処理分区 M203-2-7-1 マンホールポンプ（機械設備） 】

件名 M203-2-7-1 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 M203-2-7-1 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)	スラ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 ×9.1m×0.75kW-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									

ホ

工種：小配管工

据付工数量集計表

件名 M203-2-7-1 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	
(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 50A	m	4.3										
	配管用 ステンレス鋼管	SUS304-40s 15A	m	1.3										
	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 φ50×10kフランジ	個	2.0										
	汚物チェック弁	ステンレス製 φ50×10kフランジ	個	2.0										
	G チェッキ弁	SUS ねじ込 15A	個	2.0										
	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=1600	組	1.0										
	流入管バップル	φ150用 SUS304 L=900	組	1.0										
					計									

工種：複合工より

据付工数量集計表

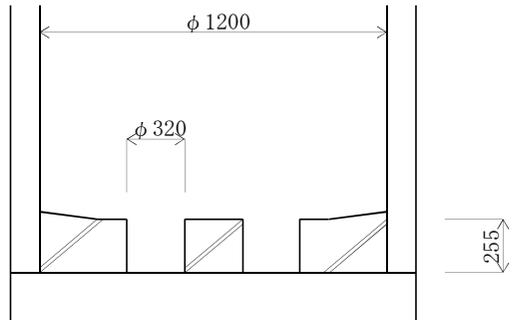
件名 M203-2-7-1 マンホールポンプ（機械設備）

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	0.25												
					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.	名 称	予 算	数 量	1	名 称	単 位	計	算	式	数 量
No. 1	名 称 予 算	予 算	数 量	1	名 称	単 位	計	算	式	数 量
	マンホール： 2 号	予 算	数 量	1	モルタル充填	m ³			$0.255 \times 1.20^2 \times \pi / 4$	= 0.288
	予 算	数 量	1						$-(2 \times 0.255 \times 0.32^2 \times \pi / 4)$	= -0.041
									計	0.247
										0.25
										
No.	名 称	予 算	数 量		名 称	単 位	計	算	式	数 量

件名 M203-2-7-1 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		
		②															
SUS304-20s 80A	材	1.40	0.82												0.82	0.82	
	料																
SUS304-20s 50A	据付	屋内 屋外 埋設	0.82												0.82	0.82	
	料																0.82 m
SUS304-20s 15A	材	1.40	3.86												3.86	4.25	
	料																4.25 m
SUS304-40s 15A	据付	屋内 屋外 埋設	3.86												3.86	4.25	
	料																
	材	1.40	1.16												1.16	1.28	
	料																1.28 m
	据付	屋内 屋外 埋設	1.16												1.16	1.28	
	料																
	材																
	料																
	据付	屋内 屋外 埋設															
	料																
	材																
	料																
	据付	屋内 屋外 埋設															
	料																

件名 M203-2-7-1 マンホールポンプ (機械設備)

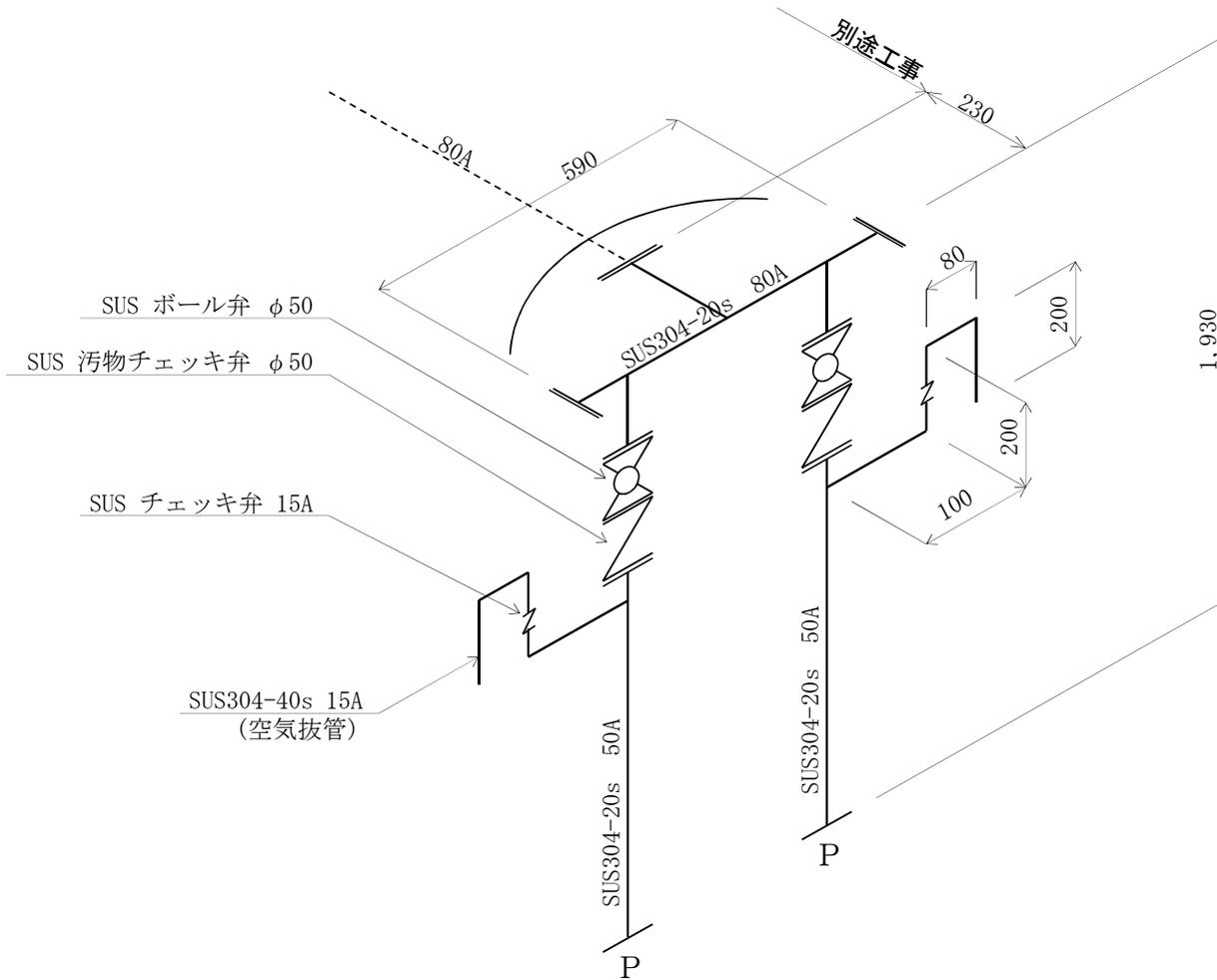
小配管弁類等、集計表

名 称	形 状 寸 法	数 量	スケルトンNo.											備 考
			②											
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 杉 込 15A	2	2											

件名 M203-2-7-1 マンホールポンプ (機械設備)

小配管弁類材料、数量計算書

スクリン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	用 不 用				用 不 用	名 称 ・ 形 状 寸 法	数 量	
②	SUS304-20s 80A	○	○					0.59 + 0.23		1.40	屋内	0.82		
②	SUS304-20s 50A	○	○					1.93 × 2		1.40	屋内	3.86	ボール弁 φ50	2
													汚物チェック弁 φ50	2
②	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

【 本町4丁目 M12-188-8 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

(1 / 3)

(1) 機器品目

機	器 名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考
1	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外装柱形 0.4kW 単独交互運転	面	1.0	
2	電源切換付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用, 動力0.4kW用	面	1.0	
3	電話保安器箱	ステンレス製屋外装柱形 装柱金具(SUS)付	面	1.0	
4	投込式水位計	設定器 専用ケーブル付	組	1.0	
5	液位検出端	フオートスイッチ×1コ 専用ケーブル付	組	1.0	
6	非常通報装置		台	1.0	

(2) 単体調整・組合せ試験 件名 M12-188-8 マンホールポンプ (電気設備)

単 体 調 整・組 合 せ 試 験 名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	備 考	
1	発信器類単体調整	投込式水位計	台	1.0	直接労務に計上
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0	直接労務に計上
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ループ	1.0	直接労務に計上

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(2 / 3)

(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	2.6	
2 電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	2.6	
3 電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5.0	
4 電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	3.4	
5 電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	7.8	
6 電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.3	
7 電線類	IE 8sq	m	3.9	
8 電線類	IE 5.5sq	m	2.6	
9 電線類	IE 3.5sq	m	3.4	
10 電線類付属材料		式	1.0	
11 電線管類	HIVE 16	m	1.7	
12 電線管類	PE 42	m	1.0	
13 電線管類	PE 28	m	14.4	
14 電線管類	PE 22	m	7.7	
15 電線管類	PE 16	m	6.3	
16 電線管類付属材料		式	1.0	
17 FEP 異種管接続材	FEP 50	個	1.0	
18 FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2.0	

(3) 直接材料

件名 M12-188-8 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
19 プルボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0	
20 連結式接地棒	リト ^o 端子共 φ10×1500L-2連結	組	1.0	
21 接地極埋設表示板	電柱用 10型 バンド ^o 付	組	1.0	
22 回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0	
23 鋼管ポール	SH-8	本	1.0	
24 同上装柱材	200v, 100v, NTT引込用	式	1.0	
25 軽腕金	1.5 ㌦ 電線・変台用	本	2.0	

件名 M12-188-8 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 M12-188-8 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	
(機器費)	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外装柱形 0.4kW 単独交互運転	面	1.0										
	電源切換付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用, 動力0.4kW用	面	1.0										
	電話保安器箱	ステンレス製屋外装柱形 装柱金具(SUS)付	面	1.0										
	投込式水位計	設定器 専用ケーブル付	組	1.0										
	液位検出端	フオートスイッチ×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 M12-188-8 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 M12-188-8 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	
(材料費)	電線類	600v-CE 3.5sq -3c	m	2.6										
	電線類	600v-CE 3.5sq -2c	m	2.6										
	電線類	600v-CE 2sq -2c	m	5.0										
	電線類	FCPEV 0.9 - 1p	m	3.4										
	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	3.9										
	電線類	IE 5.5sq	m	2.6										
	電線類	IE 3.5sq	m	3.4										
	電線類付属材料		式	1.0										
	電線管類	HIVE 16	m	1.7										
	電線管類	PE 42	m	1.0										
	電線管類	PE 28	m	14.4										
	電線管類	PE 22	m	7.7										
	電線管類	PE 16	m	6.3										
	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 M12-188-8 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	
	プルボックス	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	1.0										
	接地極埋設表示板	電柱用 10型 ハンド付	組	1.0										
	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0										
	鋼管ポール	SH-8	本	1.0										
	同上装柱材	200v, 100v, NTT引込用	式	1.0										
	軽腕金	1.5テ電線・変台用	本	2.0										
					計									

件名 M12-188-8 マンホールポンプ（電気設備）

複合工数量集計表

(1 / 1)

名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	No.										備 考	
				1											
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²		0.00											
コンクリート	18-8-25(20)	m ³	0.05	0.05											
型枠		m ²		0.00											

No.	名 称	引込柱基礎	数 量	1	名 称	単 位	計 算 式	数 量	
No. 1	名 称	引込柱基礎	数 量	1	張コンクリート	m ³	$1.50 \times 0.36 \times 0.1 = 0.05$	0.05	
					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 —			水位センサー専用ケーブル 1.25sq -3c 相当			フロートSw専用ケーブル 1.25sq -2c 相当			FCPEV 0.9 - 1p			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	P,D	P	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	1.4																						IE 5.5sq 600v-CE 3.5sq -3c	
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.4																			600v-CE 3.5sq -2c IE 3.5sq	
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																					1.0	2.1		FCPEV 0.9 -1p	
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7	3.8																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	1.8	11.4												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	0.9	5.7						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	0.9	5.7		相当ケーブル CVV 1.25sq -2c	
12	ポンプ制御盤	ED																								IE 8sq	
		計	1.0	1.4		1.0	1.4		0.7	3.8		4.0	1.8	11.4				2.0	0.9	5.7	2.0	0.9	5.7	1.0	2.1		
		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		
		合計	1.10	1.54		1.10	1.54		0.77	4.18		4.40	1.98	12.54				2.20	0.99	6.27	2.20	0.99	6.27	1.10	2.31		
		設計数量	2.6		2.6		5.0		—			—			—			—			—			3.4			
		電 工																									
		小 計																									計

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		VV-R 5.5sq -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		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	1.4														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												1.0	2.1											IE 3.5sq FCPEV 0.9 -1p	
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	
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																								600v-CV 2sq -4c 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							2.0	1.5																IE 8sq	
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		2.0	1.5		1.0	1.4		1.0	2.1											
		補完率	1.1	1.1		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		2.20	1.65		1.10	1.54		1.10	2.31											
		設計数量	7.8		7.3		3.9		2.6		3.4																
		電工																									
		小計																									計

件名 M12-188-8 マンホールポンプ (0.4kW 単独交互)

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			PE 16 mm	露出	$3.2 + 0.2 + 0.2$	
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	$0.4 + 0.8 + 0.2$	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	$0.4 + 0.8 + 0.2$	0.5 + 0.5
6	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	$1.6 + 0.3 + 0.2$	0.5 + 0.5
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CE 2 sq - 2 c		PE 22 mm	露出	$0.2 + 0.3 + 3.3$	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 22 mm × 2 本	露出	$0.7 + 0.2$	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	$0.5 + 5.2$	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	$0.7 + 0.2$	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	$0.5 + 5.2$	1.5
11 -1	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1	(相当：専用ケーブル) CVV 1.25 sq - 2 c		PE	露出	$0.7 + 0.2$	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	$0.5 + 5.2$	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ED	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

数 量 計 算 書

【 井田川・能褒野処理分区 M203-2-7-1 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

(2 / 3)

(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	FCPEV 0.9 - 1p	m	3.4	
5 電線類	VV-R 5.5sq -3c	m	7.8	
6 電線類	VV-R 5.5sq -2c	m	7.3	
7 電線類	IE 8sq	m	7.7	
8 電線類	IE 3.5sq	m	6.3	
9 電線類付属材料		式	1.0	
10 電線管類	HIVE 16	m	3.3	
11 電線管類	PE 42	m	1.1	
12 電線管類	PE 28	m	14.6	
13 電線管類	PE 22	m	8.3	
14 電線管類	PE 16	m	6.3	
15 電線管類付属材料		式	1.0	
16 FEP 異種管接続材	FEP 50	個	1.0	
17 FEP 異種管接続材	FEP 30	個	2.0	

(3) 直接材料 件名 M203-2-7-1 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
18 プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0	
19 連結式接地棒	リッド端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0	
20 接地極埋設表示板	電柱用 バンド付	組	2.0	
21 回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0	
22 コンクリート柱	8-14-200	本	1.0	
23 同上装柱材	200v, 100v, NTT引込用	式	1.0	
24 軽腕金	1.5 ㌦ 電線・変台用	本	2.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(3 / 3)

(4) 複 合 工 費

件名 M203-2-7-1 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 M203-2-7-1 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 M203-2-7-1 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	
(機器費)	ポンプ制御盤	ステンレス製屋外装柱形 0.75kW 単独交互運転	面	1.0										
	電源切替付 引込開閉器盤	ステンレス製屋外装柱形 2回路用、動力0.75kW用	面	1.0										
	電話保安器箱	ステンレス製屋外装柱形	面	1.0										
	投込式水位計	設定器 専用ケーブル付	組	1.0										
	液位検出端	フートスイッチ×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 M203-2-7-1 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)	ルーフ	1.0												
					計											

工種：電気配線工 (1)

据付工数量集計表

件名 M203-2-7-1 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	
(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	FCPEV 0.9 - 1p	m	3.4										
	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	6.3										
	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	PE 16	m	6.3										
	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 M203-2-7-1 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	
	ブールボックス	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										
	同上装柱材	200v, 100v, NTT引込用	式	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													

No.	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		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 —			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 0.9 - 1p			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	P,D	P	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 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 3.5sq	
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																					1.0	2.1				FCPEV 0.9 -1p	
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	13.0														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	6.5								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	6.5				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	13.0				2.0	1.0	6.5	2.0	1.0	6.5	1.0	2.1				
		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				
		合計	1.10	1.76		1.10	1.76		0.77	4.29		4.40	2.20	14.30				2.20	1.10	7.15	2.20	1.10	7.15	1.10	2.31				
		設計数量	2.9		2.9		5.1		—			—			—			—			—			3.4					
		電 工																											
		小 計																											計

電気配線工集計表

NO.	配線区間 自 至		VV-R 5.5sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IE 8 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		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										1.0	2.1														IE 3.5sq FCPEV 0.9 -1p	
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	
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																									600v-CV 2sq -4c 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	ED (動力)										2.0	1.5														IE 8sq	
13	ポンプ制御盤	ED (通信)										2.0	1.5														IE 8sq	
		計	1.0	6.1		1.0	5.6				4.0	3.0																
		補完率	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																
		設計数量	7.8		7.3		7.7		6.3																			
		電工																										
		小計																									計	

件名 M203-2-7-1 マンホールポンプ (0.75kW 単独交互)

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			PE 16 mm	露出	$3.2 + 0.2 + 0.2$	
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	$0.4 + 0.8 + 0.4$	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	FCPEV 0.9 mm - 1 p	3.5 sq	PE 16 mm	露出	$1.5 + 0.3 + 0.3$	0.5 + 0.5
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 22 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 30 mm × 2 本	埋込	$0.5 + 6.0$	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	$0.8 + 0.2$	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	$0.5 + 6.0$	1.5
11 -1	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×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	$0.5 + 6.0$	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	E D (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	E D (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