数　量　集　計　表

【 H25 亀山東部　ほか２処理分区 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

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

(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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外自立形 11kW 単独交互運転	面	1.0	非常通報装置組込 800w×600d×2000h
2	ポンプ制御盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	2.0	非常通報装置組込 700w×250d×1000h
3	ポンプ制御盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	1.0	非常通報装置組込 700w×250d×1000h
4	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	非常通報装置組込 700w×250d×1000h
5	電源切換回路付 引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用，200v(11kW)	面	1.0	500w×200d×1000h
6	電源切換回路付 引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用，200v(1.5kW)	面	2.0	500w×200d×1000h
7	電源切換回路付 引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用，200v(1.5kW)	面	2.0	500w×200d×1000h
8	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	面	5.0	300w×120d×300h
9	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	5.0	
10	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	5.0	
11	非常通報装置		台	5.0	

(2)　単体調整･組合せ試験

単体調整･組合せ試験名称		形状寸法	単位	数量	備考
	(単体調整)				
1	発信器類単体調整	投込式水位計	台	5.0	
	(組合せ試験工)				
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	10.0	
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ﾙｰﾌﾟ	5.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

(3)　直　接　材　料

材料名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	電線類	600v-CV　22sq -3c	m	4.3	
2	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	11.6	
3	電線類	600v-CV 3.5sq -2c	m	14.8	
4	電線類	600v-CV　2sq -2c	m	26.6	
5	電線類	FCPEV　0.9 -1p	m	17.3	
6	電線類	VV-R　38sq -3c	m	8.1	
7	電線類	VV-R　5.5sq -3c	m	31.2	
8	電線類	VV-R　5.5sq -2c	m	36.8	
9	電線類	IV　14sq	m	2.4	
10	電線類	IV　5.5sq	m	33.9	
11	電線類	IV　3.5sq	m	28.9	
12	電線類付属材料		式	1.0	
13	電線管類	HIVE 16	m	17.7	
14	電線管類	PE　54	m	7.0	
15	電線管類	PE　42	m	10.9	
16	電線管類	PE　28	m	34.0	
17	電線管類	PE　22	m	67.2	
18	電線管類	PE　16	m	32.7	
19	電線管類付属材料		式	1.0	
20	FEP 異種管接続材	FEP　65	個	2.0	
21	FEP 異種管接続材	FEP　50	個	9.0	

(3)　直　接　材　料

材料名称		形状寸法	単位	数量	備考
22	FEP 異種管接続材	FEP　30	個	4.0	
23	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	4.0	
24	連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ14×1500L-2連結	組	1.0	
25	連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	9.0	
26	接地極埋設標示板	SUS製	枚	2.0	
27	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	組	8.0	
28	回転灯	AC100v 取付金具共	組	5.0	
29	コンクリート柱	8-14-200	本	5.0	
30	同上装柱材	200v,100v,NTT引込用	式	1.0	
31	軽腕金	1.5ﾃ 電線･変台用	本	8.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

(4)　複　合　工　費

	複合工名称	形状寸法	単位	数量	備考
1	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	3.04	
2	コンクリート	18-8-25(20)	㎥	1.63	
3	型枠		㎡	8.64	
4	モルタル金ゴテ仕上げ		㎡	1.28	
5	機械床堀		㎥	3.67	
6	機械埋戻		㎥	2.47	
7	残土処分工	土砂	㎥	1.08	

		形状寸法	単位	数量	備考

工種：機器（電気）

数量集計表

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

名　称	形状寸法	単位	数量	（亀山東部処理分区）		（井田川・能褒野処理分区）			（城跡北部処理分区）					備　考
				M335-5-1	M328-1	M262-1			M685-4-1	M687-2-1				
ポンプ制御盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外自立形 11kW 単独交互運転	面	1.0	1										非常通報装置組込 800w×600d×2000h
ポンプ制御盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	2.0		1	1								非常通報装置組込 700w×250d×1000h
ポンプ制御盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	1.0							1				非常通報装置組込 700w×250d×1000h
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						1					非常通報装置組込 700w×250d×1000h
電源切換回路付 引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用，200v(11kW)	面	1.0	1										500w×200d×1000h
電源切換回路付 引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用，200v(1.5kW)	面	2.0		1	1								500w×200d×1000h
電源切換回路付 引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用，200v(1.5kW)	面	2.0						1	1				500w×200d×1000h
電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	面	5.0	1	1	1			1	1				300w×120d×300h
投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	5.0	1	1	1			1	1				
液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	5.0	1	1	1			1	1				停電時(水位警報用)
非常通報装置		台	5.0	1	1	1			1	1				盤内組込

工種：単体調整・組合せ試験工（電気）

数量集計表

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

名　称	形状寸法	単位	数　量	（亀山東部処理分区）		（井田川・能褒野処理分区）			（城跡北部処理分区）					備　考
				M335-5-1	M328-1	M262-1			M685-4-1	M687-2-1				
（単体調整）														
発信器類単体調整	投込式水位計	台	5.0	1	1	1			1	1				
（組合せ試験工）														
運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	10.0	2	2	2			2	2				
計装設備試験	発信器類（制御あり）	ﾙｰﾌﾟ	5.0	1	1	1			1	1				

工種：電気配線工 (1)

数量集計表

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

名　称	形状寸法	単位	数　量	(亀山東部処理分区)		(井田川・能褒野処理分区)			(城跡北部処理分区)					備　考
				M335-5-1	M328-1	M262-1			M685-4-1	M687-2-1				
電線類	600v-CV　22sq -3c	m	4.3	4.3										
電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	11.6		2.9	2.9			2.9	2.9				
電線類	600v-CV 3.5sq -2c	m	14.8	3.2	2.9	2.9			2.9	2.9				
電線類	600v-CV　2sq -2c	m	26.6	6.2	5.1	5.1			5.1	5.1				
電線類	FCPEV　0.9 -1p	m	17.3	3.7	3.4	3.4			3.4	3.4				
電線類	VV-R　38sq -3c	m	8.1	8.1										
電線類	VV-R　5.5sq -3c	m	31.2		7.8	7.8			7.8	7.8				
電線類	VV-R　5.5sq -2c	m	36.8	7.6	7.3	7.3			7.3	7.3				
電線類	IV　14sq	m	2.4	2.4										
電線類	IV　5.5sq	m	33.9	7.5	6.6	6.6			6.6	6.6				
電線類	IV　3.5sq	m	28.9	3.7	6.3	6.3			6.3	6.3				
電線類付属材料		式	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0				
電線管類	HIVE 16	m	17.7	4.5	3.3	3.3			3.3	3.3				
電線管類	PE　54	m	7.0	7.0										
電線管類	PE　42	m	10.9	2.1	3.3	3.3			1.1	1.1				
電線管類	PE　28	m	34.0		8.5	8.5			8.5	8.5				
電線管類	PE　22	m	67.2	14.0	12.2	12.2			14.4	14.4				
電線管類	PE　16	m	32.7	7.5	6.3	6.3			6.3	6.3				
電線管類付属材料		式	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0				
FEP 異種管接続材	FEP　65	個	2.0	2.0										
FEP 異種管接続材	FEP　50	個	9.0	1.0	3.0	3.0			1.0	1.0				

工種：電気配線工 (2)

数 量 集 計 表

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

名　　称	形 状 寸 法	単位	数　量	(亀山東部処理分区)		(井田川・能褒野処理分区)			(城跡北部処理分区)					備　　考
				M335-5-1	M328-1	M262-1			M685-4-1	M687-2-1				
FEP 異種管接続材	FEP　30	個	4.0						2.0	2.0				
プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	4.0		1.0	1.0			1.0	1.0				
連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ14×1500L-2連結	組	1.0	1.0										
連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	9.0	1.0	2.0	2.0			2.0	2.0				
接地極埋設標示板	SUS製	枚	2.0	2.0										
接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	組	8.0		2.0	2.0			2.0	2.0				
回転灯	AC100v 取付金具共	組	5.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0				
コンクリート柱	8-14-200	本	5.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0				
同上装柱材	200v,100v,NTT引込用	式	1.0	1.0	1.0	1.0			1.0	1.0				
軽腕金	1.5ﾃ 電線･変台用	本	8.0		2.0	2.0			2.0	2.0				

工種：複合工（電気）

数量集計表

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 マンホールポンプ（電気設備）

名　称	形状寸法	単位	数　量	（亀山東部処理分区）		（井田川･能褒野処理分区）			（城跡北部処理分区）					備　考
				M335-5-1	M328-1	M262-1			M685-4-1	M687-2-1				
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	3.04	1.76	0.32	0.32			0.32	0.32				
コンクリート	18-8-25(20)	㎥	1.63	0.99	0.16	0.16			0.16	0.16				
型枠		㎡	8.64	3.84	1.20	1.20			1.20	1.20				
モルタル金ゴテ仕上げ		㎡	1.28	1.28										
機械床堀		㎥	3.67	3.67										
機械埋戻		㎥	2.47	2.47										
残土処分工	土砂	㎥	1.08	1.20										

件名　H25 亀山東部　ほか２処理分区 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（試験調整）	備　　考
亀山東部処理分区 M335-5-1								輸送重量　　ton
亀山東部処理分区 M328-1								輸送重量　　ton
井田川･能褒野処理分区 M262-1								輸送重量　　ton
城跡北部処理分区 M685-4-1								輸送重量　　ton
城跡北部処理分区 M687-2-1								輸送重量　　ton
								輸送重量　　ton
								輸送重量　　ton
								輸送重量　　ton
								輸送重量　　ton
								輸送重量　　ton
設計数量								輸送重量　　ton

数　量　計　算　書

【 亀山東部処理分区（MP1）M335-5-1 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

(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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外自立形 11kW 単独交互運転	面	1.0	
2	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0	
3	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0	
4	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0	
5	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0	
6	非常通報装置		台	1.0	

(2)　単体調整・組合せ試験　件名　(MP1)M335-5-1 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	
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0	
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ﾙｰﾌﾟ	1.0	

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-CV22sq -3c	m	4.3	
2	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	3.2	
3	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	6.2	
4	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.7	
5	〃	VV-R 38sq -3c	〃	8.1	
6	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.6	
7	〃	IV 14sq	〃	2.4	
8	〃	IV 5.5sq	〃	7.5	
9	〃	IV 3.5sq	〃	3.7	
10	電線類付属材料		式	1.0	
11	電線管類	HIVE 16	m	4.5	
12	〃	PE 54	〃	7.0	
13	〃	PE 42	〃	2.1	
14	〃	PE 22	〃	14.0	
15	〃	PE 16	〃	7.5	
16	電線管類付属材料		式	1.0	
17	FEP ベルマウス	FEP 65	個	2.0	
18	〃	FEP 50	〃	1.0	

(3)　直　接　材　料　件名　(MP1)M335-5-1 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
19	連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ14×1500L-2連結	組	1.0	
20	〃	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	〃	1.0	
21	接地極埋設標示板	SUS製	枚	2.0	
22	回転灯	AC100v 取付金具共	組	1.0	
23	コンクリート柱	8-14-200	本	1.0	
24	同上装柱材	200v,100v,NTT引込用	式	1.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(4)　複　合　工　費

件名　(MP1)M335-5-1 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	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	m2	1.76	
2	コンクリート	18-8-25(20)	m3	0.99	
3	型枠		m2	3.84	
4	モルタル金ゴテ仕上げ		m2	1.28	
5	機械床堀		m3	3.67	
6	機械埋戻		m3	2.47	
7	残土処分工	土砂	m3	1.20	

		形状寸法	単位	数量	備考

件名　(MP1)M335-5-1 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（試験調整）	備　　考
機器等据付工（電気）								輸送重量　　ton
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　(MP1)M335-5-1 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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外自立形 11kW 単独交互運転	面	1.0												800w×600d×2000h
	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0												500w×200d×1200h
	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0												300w×120d×300h
	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0												
	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0												停電時(水位警報用)
	非常通報装置		台	1.0												盤内組込
					計											

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名　(MP1)M335-5-1 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		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)	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)	ﾙｰﾌﾟ	1.0												投込式水位計
					計											

工種：電気配線工 (1)

据付工数量集計表

件名　(MP1)M335-5-1 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 歩掛	電工 小計	普通作業員 歩掛	普通作業員 小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	備考
(材料費)	電線類	600v-CV22sq -3c	m	4.3												電気配線工集計表 (1/3)
	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	3.2												
	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	6.2												
	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.7												電気配線工集計表 (2/3)
	〃	VV-R 38sq -3c	〃	8.1												
	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.6												
	〃	IV 14sq	〃	2.4												
	〃	IV 5.5sq	〃	7.5												
	〃	IV 3.5sq	〃	3.7												
	電線類付属材料		式	1.0												
	電線管類	HIVE 16	m	4.5												電気配線工集計表 (3/3)
	〃	PE 54	〃	7.0												
	〃	PE 42	〃	2.1												
	〃	PE 22	〃	14.0												
	〃	PE 16	〃	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 50	〃	1.0												
					計											

工種：電気配線工（2）

据付工数量集計表

件名　(MP1)M335-5-1 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 歩掛	電工 小計	普通作業員 歩掛	普通作業員 小計							備考
	連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ14×1500L-2連結	組	1.0												
	〃	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	〃	1.0												
	接地極埋設標示板	SUS製	枚	2.0												測定含む
	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												
					計											

件名　(MP1)M335-5-1 マンホールポンプ（電気設備）

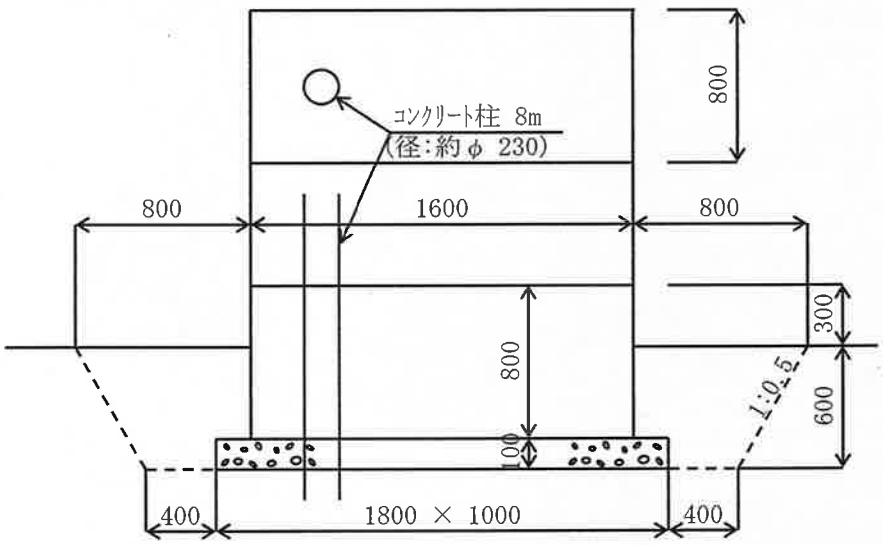
複合工数量集計表

名　　称	形 状 寸 法	単位	数　量	No. 1											備　　考
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	m2	1.76	1.76											
コンクリート	18-8-25(20)	m3	0.99	0.99											
型枠		m2	3.84	3.84											
モルタル金ゴテ仕上げ		m2	1.28	1.28											
機械床堀		m3	3.67	3.67											
機械埋戻		m3	2.47	2.47											
残土処分工	土砂	m3	1.20	1.20											

件名　(MP1)M335-5-1 マンホールポンプ（電気設備）

複合工数量計算書

No. 1	名　称	制御盤基礎	数　量	1



名　称	単位	計　算　式	数　量
基礎砕石工(t=10cm)	m2	(1.80×1.00−0.23^2×π/4)×1 = 1.76	1.76
コンクリート	m3	0.80×(1.60×0.80−0.23^2×π/4)×1 = 0.99	0.99
型枠	m2	0.80×(1.60+0.80)×2×1 = 3.84	3.84
モルタル金ゴテ仕上げ	m2	1.60×0.80×1 = 1.28	1.28
機械床堀	m3	0.60/3×(3.20×2.40+(3.20×2.40×2.60×1.80)^0.5+2.60×1.80) = 3.67	3.67
機械埋戻	m3	3.67-0.10×1.80×1.00-0.80×1.60×0.80 = 2.47	2.47
残土処分工(土砂)	m3	3.67-2.47 = 1.20	1.20

No.	名　称		数　量	

名　称	単位	計　算　式	数　量

件名　(MP1)M335-5-1 マンホールポンプ　(11kw 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		600v-CV 22sq -3c			600v-CV 3.5sq -2c			600v-CV 2sq -2c			ポンプ動力ケーブル CV 5.5sq-4c 相当			ポンプ動力ケーブル CV 5.5sq-3c 相当			ポンプ制御ケーブル 5.5sq -3c 相当			水位センサ専用ケーブル 1.25sq -2c 相当			フロートSw専用ケーブル 1.25sq -3c 相当			備考
	自	至	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	2.0	1.9																							IV 5.5sq 600v-CV 22sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.9																				600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																									IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	回転灯	ポンプ制御盤							0.7	4.9																	600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル1										4.0		6.4													相当ケーブル 600v-CV 5.5sq -4c
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル2													4.0		6.4										相当ケーブル 600v-CV 5.5sq -3c
10	ポンプ制御盤	制御ケーブル																8.0		12.8							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		3.2				相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c
12	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1																						2.0		3.2	相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
13	ポンプ制御盤	ED (動力)																									IV 14sq
14	ポンプ制御盤	ED (通信)																									IV 5.5sq
		計	2.0	1.9		1.0	1.9		0.7	4.9		4.0		6.4	4.0		6.4	8.0		12.8	2.0		3.2	2.0		3.2	
		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	
		合計	2.20	2.09		1.10	2.09		0.77	5.39		4.40		7.04	4.40		7.04	8.80		14.08	2.20		3.52	2.20		3.52	
		設計数量			4.3			3.2			6.2			—			—			—			—			—	
		電工																									
		小計																									計

件名　(MP1)M335-5-1 マンホールポンプ　(11kw 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		FCPEV 0.9 - 1p			VV-R 38sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IV 14 sq			IV 5.5 sq			IV 3.5 sq									備考
	自	至	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	6.4																				VV-R 38sq -3c
2	引込 100v	引込開閉器盤							1.0	5.9																	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													2.0	1.9											IV 5.5sq 600v-CV 22sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																									600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤	1.0	2.4														1.0	2.4								IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	回転灯	ポンプ制御盤																									600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル1																									相当ｹｰﾌﾞﾙ 600v-CV 5.5sq -4c
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル2																									相当ｹｰﾌﾞﾙ 600v-CV 5.5sq -3c
10	ポンプ制御盤	制御ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV 1.25sq -2c
11	ポンプ制御盤	水位センサー																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 1.25sq -3c
12	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1																									CVV 1.25sq -2c
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）										0.5	1.7														IV 14sq
14	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）													0.5	2.4											IV 5.5sq
		計	1.0	2.4		1.0	6.4		1.0	5.9		0.5	1.7		2.5	4.3		1.0	2.4								
		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								
		合　計	1.10	2.64		1.10	7.04		1.10	6.49		0.55	1.87		2.75	4.73		1.10	2.64								
		設計数量			3.7			8.1			7.6			2.4			7.5			3.7							
		電　工																									
		小　計																									計

件名　(MP1)M335-5-1 マンホールポンプ　(11kw 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		電線管												波付硬質		FEP		FEP		Pb (SUS)		連結式接地棒		接地埋設標		備考
			HIVE 16		PE 54		PE 42		PE 28		PE 22		PE 16		ポリエチレン管		ベルマウス		ベルマウス				φ14	φ10	SUS	地柱用	
	自	至	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	65	50	65	50	65	50			2連結	2連結		バンド付	
1	引込 200v	引込開閉器盤			6.4																						PE 54
2	引込 100v	引込開閉器盤									5.9																PE 22
3	引込 NTT	電話保安器箱											4.4														PE 16
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤					0.7	1.2																			PE 42
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤									0.7	1.2															PE 22
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤											1.2	1.2													PE 16
7	回転灯	ポンプ制御盤									3.7	1.2															PE 22
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル1													6.4		2		2								FEP65 ×2
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル2																									同上に共用
10	ポンプ制御盤	制御ケーブル																									同上に共用
11	ポンプ制御盤	水位センサー														3.2		1		1							FEP50 ×1
12	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1																									同上に共用
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）		1.7																			1		1		HIVE 16
14	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）		2.4																				1	1		HIVE 16
		計		4.1	6.4		0.7	1.2			10.3	2.4	5.6	1.2	6.4	3.2	2	1	2	1			1	1	2		
		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		4.51	7.04		0.77	1.32			11.33	2.64	6.16	1.32	7.04	3.52											
		設計数量		4.5		7.0		2.1				14.0		7.5	7.0	3.5	2	1	2	1			1	1	2		
															MH土木工事				MH土木工事								
		電　工																									
		小　計																									計

件名　(MP1)M335-5-1 マンホールポンプ　(11kw 単独交互)

電気配線拾い出し表

No.	配線区間		配線仕様	接地線	電線管	電線管および管内配線延長		ケーブル端末部余長
	自	至	種別、サイズ、芯数、本数	サイズ	種別、サイズ、本数	区別	計算式 (m)	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	5.9 + 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　22 mm	露出	5.4 + 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-CV　22 sq　3 c	5.5 sq	PE　42 mm	露出	0.7	0.5 + 0.5
4 -2	同上	同上	600v-CV　22 sq	5.5 sq	PE　42 mm	埋込	0.3 + 0.6 + 0.3	0.5 + 0.5
5 -1	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	0.7	0.5
5 -2	同上	同上	600v-CV　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	0.5
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-CV　2 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	3.7	0.2
7 -2	同上	同上	600v-CV　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　5.5 sq － 4 c × 2 本		(マンホール付帯工事) FEP　65 mm × 2 本	埋込	0.9 + 2.3	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　5.5 sq － 3 c × 2 本		FEP		0.9 + 2.3	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 + 2.3	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 + 2.3	0.5 + 1.5
12	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		FEP		0.9 + 2.3	0.5 + 1.5
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）	IV　14 sq		HIVE　16 mm	埋込	0.9 + 0.8	0.5
14	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	0.9 + 1.5	0.5

数　量　計　算　書

【 亀山東部処理分区（MP2)M328-1 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

(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 1.5kW 単独交互運転	面	1.0	
2	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0	
3	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0	
4	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0	
5	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0	
6	非常通報装置		台	1.0	

(2)　単体調整･組合せ試験　　件名　(MP2)M328-1 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	
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0	
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ﾙｰﾌﾟ	1.0	

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-CV 3.5sq -3c	m	2.9	
2	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9	
3	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1	
4	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4	
5	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8	
6	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3	
7	〃	IV 5.5sq	〃	6.6	
8	〃	IV 3.5sq	〃	6.3	
9	電線類付属材料		式	1.0	
10	電線管類	HIVE 16	m	3.3	
11	〃	PE 42	〃	3.3	
12	〃	PE 28	〃	8.5	
13	〃	PE 22	〃	12.2	
14	〃	PE 16	〃	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	3.0	

(3)　直　接　材　料　　件名　(MP2)M328-1 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
17	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0	
18	連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0	
19	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0	
20	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	1.0	
21	コンクリート柱	8-14-200	本	1.0	
22	同上装柱材	200v,100v,NTT引込用	式	1.0	
23	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

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ（電気設備）

(4)　複　合　工　費

	複合工名称	形状寸法	単位	数量	備考
1	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	
2	コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	
3	型枠		㎡	1.20	

		形状寸法	単位	数量	備考

件名　(MP2)M328-1 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（試験調整）	備　　考
機器等据付工（電気）								輸送重量　　ton
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　(MP2)M328-1 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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	1.0												700w×250d×1000h
	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0												500w×200d×1000h
	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0												300w×120d×300h
	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0												
	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0												停電時(水位警報用)
	非常通報装置		台	1.0												盤内組込
					計											

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名　(MP2)M328-1 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 歩掛	技術者 小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	備考
(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)	ﾙｰﾌﾟ	1.0												投込式水位計
					計											

工種：電気配線工 (1)

据付工数量集計表

件名　(MP2)M328-1 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 歩掛	電工 小計	普通作業員 歩掛	普通作業員 小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	備考
(材料費)	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	2.9												電気配線工集計表 (1/3)
	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9												
	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1												
	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4												
	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8												電気配線工集計表 (2/3)
	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3												
	〃	IV 5.5sq	〃	6.6												
	〃	IV 3.5sq	〃	6.3												
	電線類付属材料		式	1.0												
	電線管類	HIVE 16	m	3.3												電気配線工集計表 (3/3)
	〃	PE 42	〃	3.3												
	〃	PE 28	〃	8.5												
	〃	PE 22	〃	12.2												
	〃	PE 16	〃	6.3												
	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　(MP2)M328-1 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	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0												
	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0												測定を含む
	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	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											

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ（電気設備）

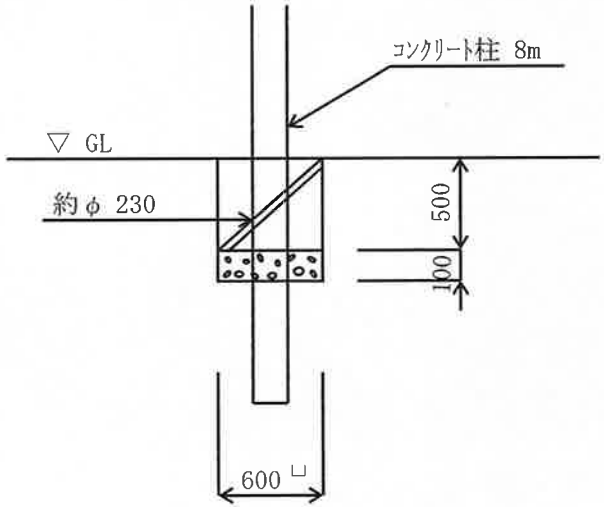
複合工数量集計表

名　　称	形 状 寸 法	単位	数　量	No. 1											備　　考
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎥	0.32	0.32											
コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	0.16											
型枠		㎡	1.20	1.20											

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ（電気設備）

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
基礎砕石工(t=10cm)	㎡	(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.32	0.32
コンクリート	㎥	0.50×(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.16	0.16
型枠	㎡	0.60×0.50×4×1 = 1.20	1.20
機械床堀	㎥		
機械埋戻	㎥		

No.	名　称		数　量	

名　称	単位	計　算　式	数　量

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		600v-CV 3.5sq -3c			600v-CV 3.5sq -2c			600v-CV 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 0.9 - 1p			備考
	自	至	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																							1V 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.6																				600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																							1.0	2.1	1V 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7	3.9																	600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル										4.0	2.0	5.0													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													4.0	2.0	5.0										相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
10	ポンプ制御盤	水位センサー																2.0	1.0	2.5							相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1																			2.0	1.0	2.5				相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ED (動力)																									IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ED (通信)																									IV 5.5sq
		計	1.0	1.6		1.0	1.6		0.7	3.9		4.0	2.0	5.0	4.0	2.0	5.0	2.0	1.0	2.5	2.0	1.0	2.5	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	1.1	1.1	1.1		
		合計	1.10	1.76		1.10	1.76		0.77	4.29		4.40	2.20	5.50	4.40	2.20	5.50	2.20	1.10	2.75	2.20	1.10	2.75	1.10	2.31		
		設計数量			2.9			2.9			5.1			—			—			—			—			3.4	
		電工																									
		小計																									計

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		VV-R 5.5sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IV 5.5 sq			IV 3.5 sq			sq											備考
	自	至	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														IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																									600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤										1.0	2.1														IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯																									600v-CV 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	フロートスイッチ×1																									相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		4.0	2.0		2.0	3.7														
		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	2.20		2.20	4.07														
		設計数量			7.8			7.3			6.6			6.3													
		電　工																									
		小　計																									計

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		電線管												波付硬質		FEP		FEP		Pb (SUS)		連結式接地棒		接地埋設標		備考
			HIVE 16		PE 42		PE 36		PE 28		PE 22		PE 16		ポリエチレン管		異種管接続		ベルマウス		200□×		φ10×1500L		電柱用		
	自	至	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	50	30	50	30	50	30	150wp		2連結		ﾊﾞﾝﾄﾞ付		
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 22
3	引込 NTT	電話保安器箱											3.6														PE 16
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											2.1														PE 16
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										5.0		2		2		1						FEP50 ×2 PE 42 ×2
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																									同上に共用
10	ポンプ制御盤	水位センサー			1.0										2.5		1		1								FEP50 ×1 PE 42 ×1
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×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	3.0				7.7		11.1		5.7		7.5		3		3		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	3.30				8.47		12.21		6.27		8.25												
		設計数量		3.3		3.3				8.5		12.2		6.3	8.3		3		3		1		2		2		
															MH土木工事				MH土木工事								
		電　工																									
		小　計																									計

件名　(MP2)M328-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線拾い出し表

No.	配線区間 自	配線区間 至	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)
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 + 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　22 mm	露出	H 5.0 + 0.3 + H 0.3	0.5 + 0.5
3	引込 NTT	電話保安器箱			PE　16 mm	露出	H 3.2 + 0.2 + H 0.2	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 3 c	3.5 sq	PE　28 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + H 0.4	0.5 + 0.5
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + H 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	H 1.5 + 0.3 + H 0.3	0.5 + 0.5
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CV　2 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.3 + 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　42 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　50 mm × 2 本	埋込	H 0.5 + 2.0	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	H 0.8 + H 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	H 0.5 + 2.0	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	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 + 2.0	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	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 + 2.0	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
12 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5
13 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
13 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5

数　量　計　算　書

【 井田川･能褒野処理分区 M262-1 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

件名　M262-1 マンホールポンプ（電気設備）

(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 1.5kW 単独交互運転	面	1.0	
2	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0	
3	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0	
4	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0	
5	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0	
6	非常通報装置		台	1.0	

(2)　単体調整・組合せ試験

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	
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0	
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ﾙｰﾌﾟ	1.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(3)　直　接　材　料

件名　M262-1 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
1	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	2.9	
2	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9	
3	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1	
4	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4	
5	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8	
6	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3	
7	〃	IV 5.5sq	〃	6.6	
8	〃	IV 3.5sq	〃	6.3	
9	電線類付属材料		式	1.0	
10	電線管類	HIVE 16	m	3.3	
11	〃	PE 42	〃	3.3	
12	〃	PE 28	〃	8.5	
13	〃	PE 22	〃	12.2	
14	〃	PE 16	〃	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	3.0	

(3)　直　接　材　料

	材料名称	形状寸法	単位	数量	備考
17	プールボックス	SUS 200×200×150wp	個	1.0	
18	連結式接地棒	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0	
19	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0	
20	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	1.0	
21	コンクリート柱	8-14-200	本	1.0	
22	同上装柱材	200v,100v,NTT引込用	式	1.0	
23	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

件名　M262-1 マンホールポンプ（電気設備）

(4)　複　合　工　費

	複合工名称	形状寸法	単位	数量	備考
1	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	
2	コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	
3	型枠		㎡	1.20	

		形状寸法	単位	数量	備考

件名　M262-1 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（試験調整）	備　　考
機器等据付工（電気）								輸送重量　　ton
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　M262-1 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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	1.0												700w×250d×1000h
	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0												500w×200d×1000h
	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0												300w×120d×300h
	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0												
	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0												停電時(水位警報用)
	非常通報装置		台	1.0												盤内組込
					計											

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名　M262-1 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 歩掛	技術者 小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	備考
(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)	ﾙｰﾌﾟ	1.0												投込式水位計
					計											

工種：電気配線工（1）

据付工数量集計表

件名　M262-1 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 歩掛	電工 小計	普通作業員 歩掛	普通作業員 小計							備考
（材料費）	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	2.9												電気配線工集計表（1/3）
	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9												
	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1												
	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4												
	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8												電気配線工集計表（2/3）
	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3												
	〃	IV 5.5sq	〃	6.6												
	〃	IV 3.5sq	〃	6.3												
	電線類付属材料		式	1.0												
	電線管類	HIVE 16	m	3.3												電気配線工集計表（3/3）
	〃	PE 42	〃	3.3												
	〃	PE 28	〃	8.5												
	〃	PE 22	〃	12.2												
	〃	PE 16	〃	6.3												
	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　M262-1 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	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0												
	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0												測定を含む
	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	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											

件名　M262-1 マンホールポンプ（電気設備）

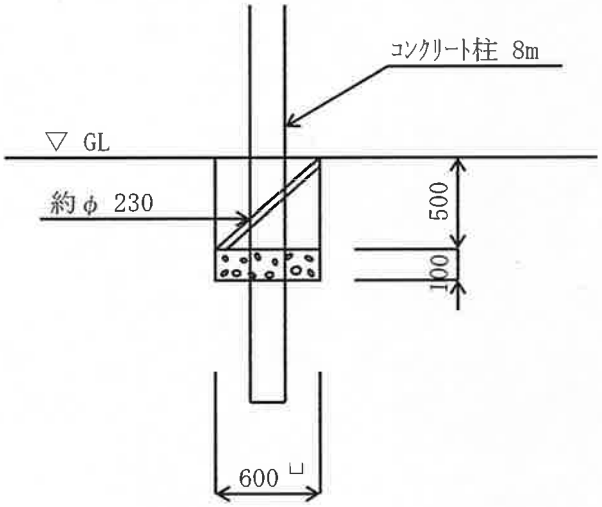
複合工数量集計表

名　　称	形 状 寸 法	単位	数　量	No. 1											備　　考
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	0.32											
コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	0.16											
型枠		㎡	1.20	1.20											

件名　M262-1 マンホールポンプ（電気設備）

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
基礎砕石工(t=10cm)	m²	(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.32	0.32
コンクリート	m³	0.50×(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.16	0.16
型枠	m²	0.60×0.50×4×1 = 1.20	1.20
機械床堀	m³		
機械埋戻	m³		

No.	名　称		数　量	

名　称	単位	計　算　式	数　量

件名　M262-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		600v-CV 3.5sq -3c			600v-CV 3.5sq -2c			600v-CV 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 0.9 - 1p			備考
	自	至	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																							IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.6																				600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																						1.0	2.1		IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7	3.9																	600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル										4.0	2.0	2.0													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													4.0	2.0	2.0										相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
10	ポンプ制御盤	水位センサー																2.0	1.0	1.0							相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1																			2.0	1.0	1.0				相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）																									IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）																									IV 5.5sq
		計	1.0	1.6		1.0	1.6		0.7	3.9		4.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	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	1.1	1.1	1.1		
		合　計	1.10	1.76		1.10	1.76		0.77	4.29		4.40	2.20	2.20	4.40	2.20	2.20	2.20	1.10	1.10	2.20	1.10	1.10	1.10	2.31		
		設計数量			2.9			2.9			5.1			—			—			—			—			3.4	
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M262-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		VV-R 5.5sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IV 5.5 sq			IV 3.5 sq			sq											備考
	自	至	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														IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																									600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤										1.0	2.1														IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯																									600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ 600v-CV 2sq -4c
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV 1.25sq -2c
10	ポンプ制御盤	水位センサー																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		4.0	2.0		2.0	3.7														
		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	2.20		2.20	4.07														
		設計数量			7.8			7.3			6.6			6.3													
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M262-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		電線管										波付硬質		FEP		FEP		Pb (SUS)		連結式接地棒		接地埋設標		備考
			HIVE 16		PE 42		PE 36		PE 28		PE 22		PE 16		ポリエチレン管		異種管接続		ベルマウス		200□×		φ10×1500L		電柱用		
	自	至	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	50	30	50	30	50	30	t50wp		2連結		ﾊﾞﾝﾄﾞ付		
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 22
3	引込 NTT	電話保安器箱											3.6														PE 16
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											2.1														PE 16
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										2.0		2		2		1						FEP50 ×2 PE 42 ×2
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																									同上に共用
10	ポンプ制御盤	水位センサー			1.0										1.0		1		1								FEP50 ×1 PE 42 ×1
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×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	3.0				7.7		11.1		5.7		3.0		3		3		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	3.30				8.47		12.21		6.27		3.30												
		設計数量		3.3		3.3				8.5		12.2		6.3	3.3		3		3		1		2		2		
															MH土	木工事			MH土	木工事							
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M262-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線拾い出し表

No.	配線区間 自	配線区間 至	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)
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 + 0.3 + 0.3 H	0.5 + 0.5
2	引込 100v	引込開閉器盤	VV-R　5.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 5.0 + 0.3 + 0.3 H	0.5 + 0.5
3	引込 NTT	電話保安器箱			PE　16 mm	露出	H 3.2 + 0.2 + 0.2 H	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 3 c	3.5 sq	PE　28 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + 0.4 H	0.5 + 0.5
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + 0.4 H	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	H 1.5 + 0.3 + 0.3 H	0.5 + 0.5
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CV　2 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.3 + 0.3 + 3.3 H	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	H 0.8 + 0.2 H	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	H 0.5 + 0.5	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	H 0.8 + 0.2 H	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	H 0.5 + 0.5	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	H 0.8 + 0.2 H	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 + 0.5	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	H 0.8 + 0.2 H	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 + 0.5	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
12 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5
13 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
13 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5

数　量　計　算　書

【 城跡北部処理分区 M685-4-1 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

件名　M685-4-1 マンホールポンプ（電気設備）

(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 0.75kW 単独交互運転	面	1.0	
2	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0	
3	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0	
4	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0	
5	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0	
6	非常通報装置		台	1.0	

(2)　単体調整･組合せ試験

	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	
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0	
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ﾙｰﾌﾟ	1.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

(3)　直　接　材　料

(3)　直　接　材　料　　件名　M685-4-1 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
1	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	2.9	
2	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9	
3	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1	
4	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4	
5	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8	
6	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3	
7	〃	IV 5.5sq	〃	6.6	
8	〃	IV 3.5sq	〃	6.3	
9	電線類付属材料		式	1.0	
10	電線管類	HIVE 16	m	3.3	
11	〃	PE 42	〃	1.1	
12	〃	PE 28	〃	8.5	
13	〃	PE 22	〃	14.4	
14	〃	PE 16	〃	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 30	〃	2.0	

	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	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0	
20	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0	
21	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	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 ﾃ 電線･変台用	本	2.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

件名　M685-4-1 マンホールポンプ（電気設備）

(4)　複　合　工　費

複合工名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	
2	コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	
3	型枠		㎡	1.20	

		形状寸法	単位	数量	備考

件名　M685-4-1 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（試験調整）	備　　考
機器等据付工（電気）								輸送重量　　ton
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　M685-4-1 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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 0.75kW 単独交互運転	面	1.0												700w×250d×1000h
	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0												500w×200d×1000h
	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0												300w×120d×300h
	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0												
	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0												停電時(水位警報用)
	非常通報装置		台	1.0												盤内組込
					計											

工種：組合せ試験工

据付工数量集計表

件名　M685-4-1 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 歩掛	技術者 小計								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)	ﾙｰﾌﾟ	1.0												投込式水位計
					計											

工種：電気配線工（1）

据付工数量集計表

件名　M685-4-1 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-CV 3.5sq -3c	m	2.9												電気配線工集計表（1/3）
	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9												
	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1												
	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4												
	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8												電気配線工集計表（2/3）
	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3												
	〃	IV 5.5sq	〃	6.6												
	〃	IV 3.5sq	〃	6.3												
	電線類付属材料		式	1.0												
	電線管類	HIVE 16	m	3.3												電気配線工集計表（3/3）
	〃	PE 42	〃	1.1												
	〃	PE 28	〃	8.5												
	〃	PE 22	〃	14.4												
	〃	PE 16	〃	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 30	〃	2.0												
					計											

工種：電気配線工 (2)

据付工数量集計表

件名　M685-4-1 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	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0												
	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0												測定を含む
	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	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											

件名　M685-4-1 マンホールポンプ（電気設備）

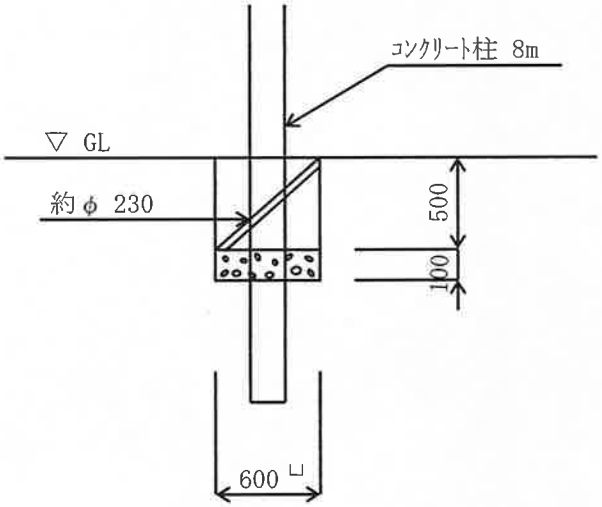
複合工数量集計表

名　　称	形 状 寸 法	単位	数　量	No. 1											備　　考
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	0.32											
コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	0.16											
型枠		㎡	1.20	1.20											

件名　M685-4-1 マンホールポンプ（電気設備）

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
基礎砕石工(t=10cm)	㎡	(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.32	0.32
コンクリート	㎥	0.50×(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.16	0.16
型枠	㎡	0.60×0.50×4×1 = 1.20	1.20
機械床掘	㎥		
機械埋戻	㎥		

No.	名　称		数　量	

名　称	単位	計　算　式	数　量

件名　M685-4-1 マンホールポンプ　(0.75kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		600v-CV 3.5sq -3c			600v-CV 3.5sq -2c			600v-CV 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
	自	至	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																							IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.6																				600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																						1.0	2.1		IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7	3.9																	600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル										4.0	2.0	4.0													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																2.0	1.0	2.0							相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1																			2.0	1.0	2.0				相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）																									IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）																									IV 5.5sq
		計	1.0	1.6		1.0	1.6		0.7	3.9		4.0	2.0	4.0				2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	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	4.40				2.20	1.10	2.20	2.20	1.10	2.20	1.10	2.31		
		設計数量			2.9			2.9			5.1			—			—			—			—			3.4	
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M685-4-1 マンホールポンプ　(0.75kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		VV-R 5.5sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IV 5.5 sq			IV 3.5 sq			sq											備考
	自	至	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														IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																									600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤										1.0	2.1														IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯																									600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ 600v-CV 2sq -4c
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ ―
10	ポンプ制御盤	水位センサー																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		4.0	2.0		2.0	3.7														
		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	2.20		2.20	4.07														
		設計数量			7.8			7.3			6.6			6.3													
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M685-4-1 マンホールポンプ　(0.75kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		電線管												波付硬質		FEP		FEP		Pb (SUS)		連結式接地棒		接地埋設標		備考
			HIVE 16		PE 42		PE 36		PE 28		PE 22		PE 16		ポリエチレン管		異種管接続		ベルマウス		200□×		φ10×1500L		電柱用		
	自	至	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	50	30	50	30	50	30	150wp		2連結		ﾊﾞﾝﾄﾞ付		
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 22
3	引込 NTT	電話保安器箱											3.6														PE 16
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											2.1														PE 16
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					4.0		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																									同上に共用
10	ポンプ制御盤	水位センサー			1.0										2.0		1		1								FEP50 ×1 PE 42 ×1
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×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				7.7		13.1		5.7		2.0	4.0	1	2	1	2	1		2		2		
		補完率	1.1	1.1	1.1				1.1		1.1		1.1		1.1	1.1											
		合　計	2.20	1.10	1.10				8.47		14.41		6.27		2.20	4.40											
		設計数量		3.3		1.1				8.5		14.4		6.3	2.2	4.4	1	2	1	2	1		2		2		
															MH土	木工事			MH土	木工事							
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M685-4-1 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	接地線	電線管	電線管および管内配線延長		ケーブル端末部余長
	自	至	種別、サイズ、芯数、本数	サイズ	種別、サイズ、本数	区別	計算式 (m)	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	H 5.5 + 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　22 mm	露出	H 5.0 + 0.3 + H 0.3	0.5 + 0.5
3	引込 NTT	電話保安器箱			PE　16 mm	露出	H 3.2 + 0.2 + H 0.2	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 3 c	3.5 sq	PE　28 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + H 0.4	0.5 + 0.5
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + H 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	H 1.5 + 0.3 + H 0.3	0.5 + 0.5
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CV　2 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.3 + 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 + 1.5	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)		PE	露出		
9 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル)		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 + 1.5	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	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 + 1.5	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
12 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5
13 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
13 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5

数　量　計　算　書

【 城跡北部処理分区 M687-2-1 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

件名　M687-2-1 マンホールポンプ（電気設備）

(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 1.5kW 単独交互運転	面	1.0	
2	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0	
3	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0	
4	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0	
5	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0	
6	非常通報装置		台	1.0	

(2)　単体調整・組合せ試験

	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	
2	運転操作設備試験	動力制御盤	負荷	2.0	
3	計装設備試験	発信器類(制御あり)	ﾙｰﾌﾟ	1.0	

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-CV 3.5sq -3c	m	2.9	
2	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9	
3	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1	
4	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4	
5	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8	
6	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3	
7	〃	IV 5.5sq	〃	6.6	
8	〃	IV 3.5sq	〃	6.3	
9	電線類付属材料		式	1.0	
10	電線管類	HIVE 16	m	3.3	
11	〃	PE 42	〃	1.1	
12	〃	PE 28	〃	8.5	
13	〃	PE 22	〃	14.4	
14	〃	PE 16	〃	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 30	〃	2.0	

(3)　直　接　材　料

件名　M687-2-1 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	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0	
20	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0	
21	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	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ﾃ 電線･変台用	本	2.0	

機器・組合せ試験・直接材料・複合工費

件名　M687-2-1 マンホールポンプ（電気設備）

(4)　複　合　工　費

複合工名称		形状寸法	単位	数量	備考
1	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	
2	コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	
3	型枠		㎡	1.20	

		形状寸法	単位	数量	備考

件名　M687-2-1 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（試験調整）	備　　考
機器等据付工（電気）								輸送重量　　ton
単体調整・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　M687-2-1 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		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	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 1.5kW 単独交互運転	面	1.0												700w×250d×1000h
	引込開閉器盤	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形 2回路用,'電源切換付	〃	1.0												500w×200d×1000h
	電話保安器箱	ｽﾃﾝﾚｽ製屋外装柱形	〃	1.0												300w×120d×300h
	投込式水位計	設定器 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	組	1.0												
	液位検出端	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1ｺ 専用ｹｰﾌﾞﾙ付	〃	1.0												停電時(水位警報用)
	非常通報装置		台	1.0												盤内組込
					計											

工種：単体調整・組合せ試験工

据付工数量集計表

件名　M687-2-1 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 歩掛	技術者 小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	備考
（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）	ﾙｰﾌﾟ	1.0												投込式水位計
					計											

工種：電気配線工 (1)

据付工数量集計表

件名　M687-2-1 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 歩掛	電工 小計	普通作業員 歩掛	普通作業員 小計							備考
(材料費)	電線類	600v-CV 3.5sq -3c	m	2.9												電気配線工集計表 (1/3)
	〃	600v-CV 3.5sq -2c	〃	2.9												
	〃	600v-CV 2sq -2c	〃	5.1												
	〃	FCPEV 0.9 -1p	〃	3.4												
	〃	VV-R 5.5sq -3c	〃	7.8												電気配線工集計表 (2/3)
	〃	VV-R 5.5sq -2c	〃	7.3												
	〃	IV 5.5sq	〃	6.6												
	〃	IV 3.5sq	〃	6.3												
	電線類付属材料		式	1.0												
	電線管類	HIVE 16	m	3.3												電気配線工集計表 (3/3)
	〃	PE 42	〃	1.1												
	〃	PE 28	〃	8.5												
	〃	PE 22	〃	14.4												
	〃	PE 16	〃	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 30	〃	2.0												
					計											

工種：電気配線工 (2)

据付工数量集計表

件名　M687-2-1 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	ﾘｰﾄﾞ端子共 φ10×1500L-2連結	組	2.0												
	接地極埋設表示板	電柱用 ﾊﾞﾝﾄﾞ付	〃	2.0												測定を含む
	回転灯	AC100v 取付金具共	〃	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											

件名　M687-2-1 マンホールポンプ（電気設備）

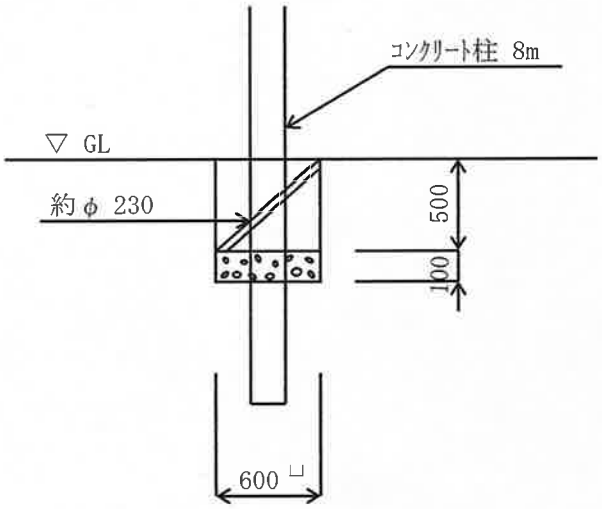
複合工数量集計表

名　　称	形 状 寸 法	単位	数　量	No. 1											備　　考
基礎砕石工	RC-40 t=10cm	㎡	0.32	0.32											
コンクリート	18-8-25(20)	㎥	0.16	0.16											
型枠		㎡	1.20	1.20											

件名　M687-2-1 マンホールポンプ（電気設備）

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
基礎砕石工(t=10cm)	㎡	(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.32	0.32
コンクリート	㎥	0.50×(0.60×0.60−0.23^2×π/4)×1 = 0.16	0.16
型枠	㎡	0.60×0.50×4×1 = 1.20	1.20
機械床掘	㎥		
機械埋戻	㎥		

No.	名　称		数　量	

名　称	単位	計　算　式	数　量

件名　M687-2-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		600v-CV 3.5sq -3c			600v-CV 3.5sq -2c			600v-CV 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
	自	至	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																							IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤				1.0	1.6																				600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤																						1.0	2.1		IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯							0.7	3.9																	600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル										4.0	2.0	3.0													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																2.0	1.0	1.5							相当ケーブル CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	フロートスイッチ×1																			2.0	1.0	1.5				相当ケーブル CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）																									IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）																									IV 5.5sq
		計	1.0	1.6		1.0	1.6		0.7	3.9		4.0	2.0	3.0				2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	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	3.30				2.20	1.10	1.65	2.20	1.10	1.65	1.10	2.31		
		設計数量			2.9			2.9			5.1			—			—			—			—			3.4	
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M687-2-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		VV-R 5.5sq -3c			VV-R 5.5sq -2c			IV 5.5 sq			IV 3.5 sq			sq											備考
	自	至	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														IV 3.5sq 600v-CV 3.5sq -3c
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤																									600v-CV 3.5sq -2c
6	電話保安器箱	ポンプ制御盤										1.0	2.1														IV 3.5sq FCPEV 0.9 -1p
7	ポンプ制御盤	回転灯																									600v-CV 2sq -2c
8	ポンプ制御盤	ポンプ×2 動力ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ 600v-CV 2sq -4c
9	ポンプ制御盤	ポンプ×2 制御ケーブル																									相当ｹｰﾌﾞﾙ ―
10	ポンプ制御盤	水位センサー																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV-S 1.25sq -3c
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×1																									相当ｹｰﾌﾞﾙ CVV 1.25sq -2c
12	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
13	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）							2.0	1.0																	IV 5.5sq
		計	1.0	6.1		1.0	5.6		4.0	2.0		2.0	3.7														
		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	2.20		2.20	4.07														
		設計数量			7.8			7.3			6.6			6.3													
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M687-2-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線工集計表

NO.	配線区間		電線管												波付硬質		FEP		FEP		Pb (SUS)		連結式接地棒		接地埋設標		備考
			HIVE 16		PE 42		PE 36		PE 28		PE 22		PE 16		ポリエチレン管		異種管接続		ベルマウス		200□×		φ10×1500L		笹柱用		
	自	至	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	50	30	50	30	50	30	150wp		2連結		ﾊﾞﾝﾄﾞ付		
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 22
3	引込 NTT	電話保安器箱											3.6														PE 16
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											2.1														PE 16
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					3.0		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																									同上に共用
10	ポンプ制御盤	水位センサー			1.0										1.5		1		1								FEP50 ×1 PE 42 ×1
11	ポンプ制御盤	ﾌﾛｰﾄｽｲｯﾁ×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				7.7		13.1		5.7		1.5	3.0	1	2	1	2	1		2		2		
		補完率	1.1	1.1	1.1				1.1		1.1		1.1		1.1	1.1											
		合　計	2.20	1.10	1.10				8.47		14.41		6.27		1.65	3.30											
		設計数量		3.3		1.1				8.5		14.4		6.3	1.7	3.3	1	2	1	2	1		2		2		
															MH土	木工事			MH土	木工事							
		電　工																									
		小　計																									計

件名　M687-2-1 マンホールポンプ　(1.5kW 単独交互)

電気配線拾い出し表

No.	配線区間 自	配線区間 至	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)
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 + 0.3 + 0.3 H	0.5 + 0.5
2	引込 100v	引込開閉器盤	VV-R　5.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 5.0 + 0.3 + 0.3 H	0.5 + 0.5
3	引込 NTT	電話保安器箱			PE　16 mm	露出	H 3.2 + 0.2 + 0.2 H	
4	引込開閉器盤	200v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 3 c	3.5 sq	PE　28 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + 0.4 H	0.5 + 0.5
5	引込開閉器盤	100v ポンプ制御盤	600v-CV　3.5 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.4 + 0.8 + 0.4 H	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	H 1.5 + 0.3 + 0.3 H	0.5 + 0.5
7	ポンプ制御盤	回転灯	600v-CV　2 sq － 2 c		PE　22 mm	露出	H 0.3 + 0.3 + 3.3 H	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 + 0.2 H	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 + 1.0	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)		PE	露出		
9 -2	同上	同上	(相当：専用ケーブル)		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 + 0.2 H	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 + 1.0	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	H 0.8 + 0.2 H	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 + 1.0	1.5
12 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（動力）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
12 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5
13 -1	ポンプ制御盤	ＥＤ（通信）	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	露出	H 1.0	0.5
13 -2	同上	同上	IV　5.5 sq		HIVE　16 mm	埋込	H 0.5	1.5