

30年度	業 務 委 託 設 計 書			
業務委託名	伊賀市浄化センター第2処理場破碎ポンプ点検整備業務委託			
履行場所	伊賀市 長田 地内			
委託料	¥			
履行期間	契約締結日から平成31年3月31日まで		設 計	
	業 務 委 託 の 概 要		設 計	検 算
破碎ポンプ（し尿用、浄化用）2台 点検整備（履行期間内4回） 1式 （古河産機システムズ株式会社製 型式 FD2H-100） 機械番号 DEK062（し尿用） 機械番号 DEK064（浄化槽汚泥用）	業 種		業種コード	
			工事価格 ¥ 税（消費税） ¥	

伊 賀 市

内訳書

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	伊賀市浄化センター第2処理場破碎ポンプ点検整備業務委託						
A	直接業務費		1.00	式			
B	業務管理費		1.00	式			
C	業務原価(A+B)						
D	一般管理費		1.00	式			
	合計(C+D)						

内訳明細書

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	伊賀市浄化センター第2処理場破碎ポンプ点検整備業務委託						
1	破碎ポンプ整備	(し尿用、浄化用) 2台					
	(1) 材料費						
	① 1回目						
	切刃		2.00	個			支給品
	カッティングインペラー		2.00	個			支給品
	シュラウドリング		2.00	個			支給品
	切刃用Oリング		2.00	個			支給品
	サクシヨンカバーパッキン		2.00	個			支給品
	カッター格子		2.00	個			支給品
	Oリング (カッター保護カバー用)		2.00	個			支給品
	Oリング (スリーブ用)		2.00	個			支給品
	Oリング (ブッシュ用)		2.00	個			支給品
	シャフトスリーブ		2.00	個			支給品
	シールリング		4.00	個			支給品
	ランタンリング		2.00	個			支給品

内訳明細書

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	インペラープレート		2.00	個			支給品
	ストップリングA		2.00	個			支給品
	ストップリングB		2.00	個			支給品
	①計						
	②2回目（新品）						
	切刃		2.00	個			
	カッティングインペラー		2.00	個			
	シュラウドリング		2.00	個			
	カッター格子		2.00	個			
	切刃用Oリング		2.00	個			
	サクシヨンカバーパッキン		2.00	個			
	②計						
	③3回目（再生品）						
	切刃		2.00	個			
	カッティングインペラー		2.00	個			
	シュラウドリング		2.00	個			

内訳明細書

用途	名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	カッター格子		2.00	個			
	切刃用〇リング		2.00	個			
	サクシヨンカバーパッキン		2.00	個			
	③計						
	④4回目（新品）						
	切刃		2.00	個			
	カッティングインペラー		2.00	個			
	シュラウドリング		2.00	個			
	カッター格子		2.00	個			
	切刃用〇リング		2.00	個			
	サクシヨンカバーパッキン		2.00	個			
	④計						
	⑤予備品（再生品）						
	切刃		2.00	個			
	カッティングインペラー		2.00	個			
	シュラウドリング		2.00	個			

内訳明細書

用途	名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	カッター格子		2.00	個			
	切刃用Oリング		2.00	個			
	サクシヨンカバーパッキン		2.00	個			
	Oリング（カッター保護カバー用）		2.00	個			
	Oリング（スリーブ用）		2.00	個			
	Oリング（ブッシュ用）		2.00	個			
	シャフトスリーブ		2.00	個			
	シールリング		4.00	個			
	ランタンリング		2.00	個			
	インペラープレート		2.00	個			
	ストップリングA		2.00	個			
	ストップリングB		2.00	個			
	⑤計						
	(1) 計	①+②+③+④+⑤					

内訳明細書

用途	名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
	(2) 整備費						
	分解点検整備	分解・清掃・点検・組立・塗装		人工			
	試運転調整			人工			
	(2) 計						
	1計						

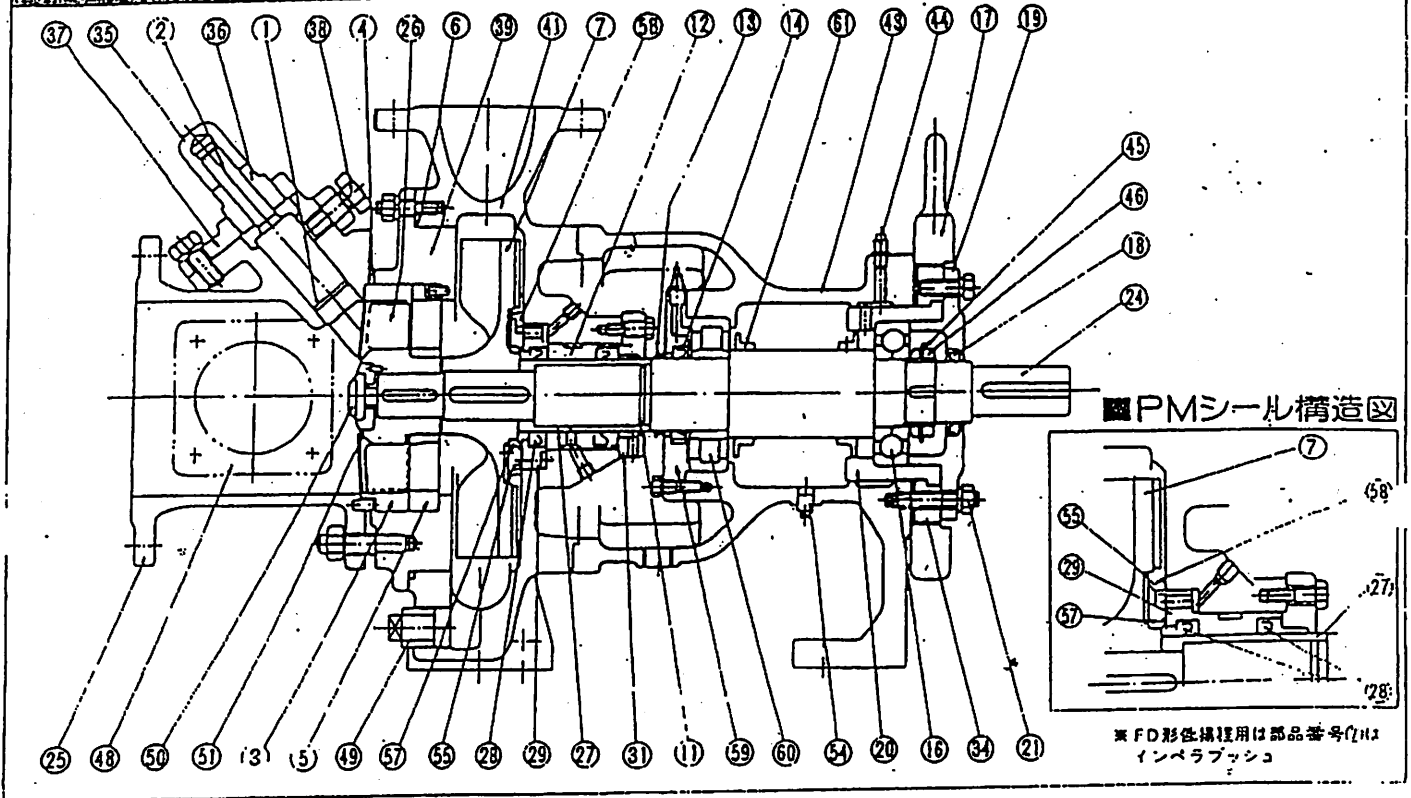
伊賀市浄化センター第2処理場破碎ポンプ点検整備業務委託

仕様書

- 1 業務予定は次のとおりとし、詳細等は市の担当者と協議する。
 - ①第1回目の整備を平成30年6月中旬頃に実施する。
 - ・支給する部品（再生品）を使用する。
 - ・前年度第3回目整備時に取り外した部品（4点セット）を再生する。
 - ②第2回目の整備を平成30年9月中旬頃に実施する。
 - ・部品は新品を使用する。
 - ・第1回目整備時に取り外した部品（4点セット）を再生する。
 - ③第3回目の整備を平成30年12月中旬頃に実施する。
 - ・第1回目整備時に再生した部品を使用する。
 - ・第2回目整備時に取り外した部品（4点セット）を再生する。
 - ④第4回目の整備を平成31年3月中旬頃に実施する。
 - ・部品は新品を使用する。
 - ・第2回目整備時に取り外した部品（4点セット）を納入する。
- 2 使用する部品はメーカー純正品とし、メーカー出荷証明書を添付すること。
- 3 整備実施中に追加部品等が必要となった場合は、市の担当者と協議する。
- 4 発生した廃棄物等は、受注者において適正に処分する。

整備交換部品

FD2(4H) 100

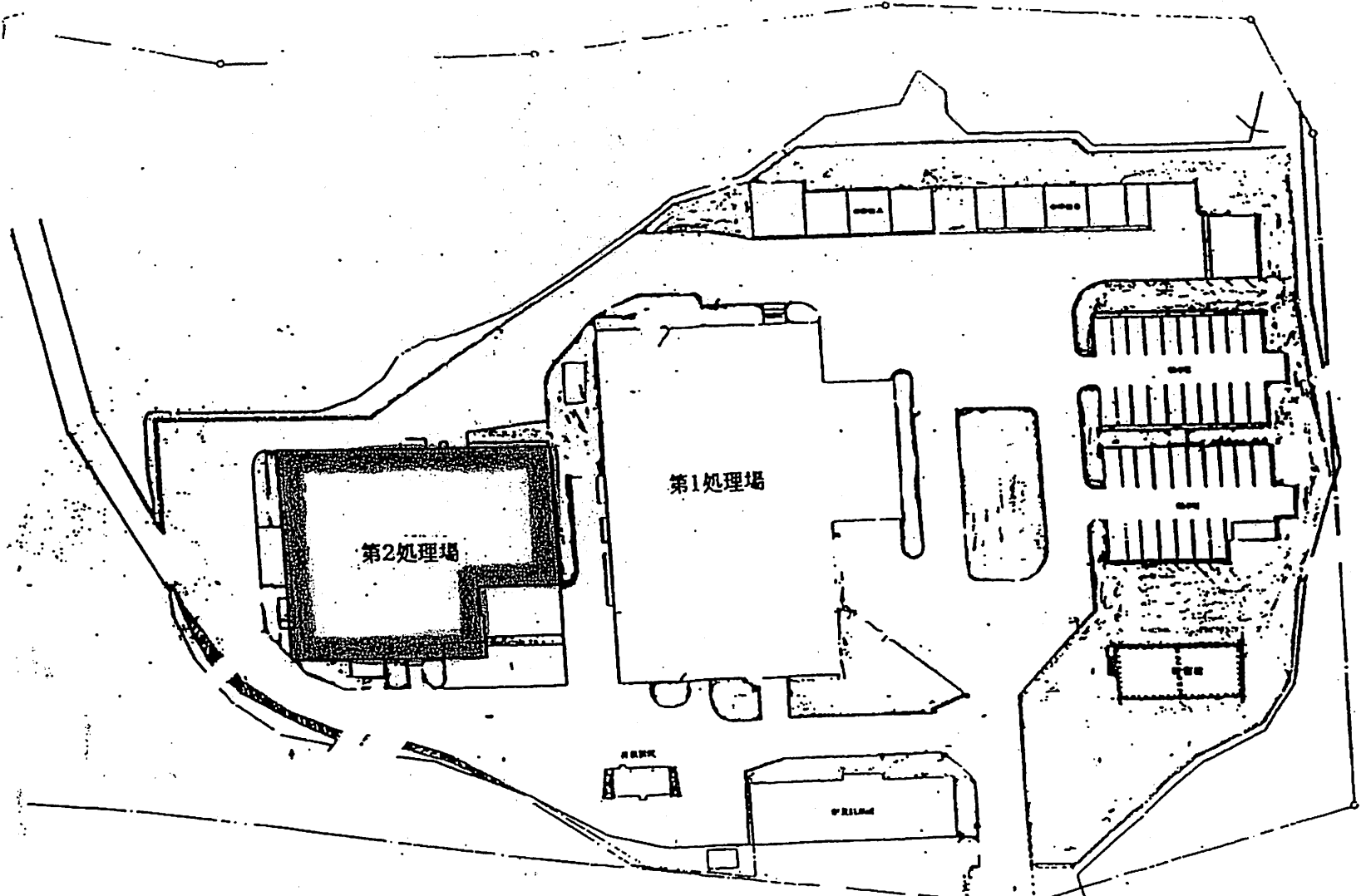


部品表

番号	部品名	材料	個数	番号	部品名	材料	個数
1	Oリング	耐油ゴム	1	31	グラウンド	SCS13	1
2	切 刀	S45C+ステライト肉盛	1	34	調整リング	SC46	1
3	コウワドリリング	高クロム鋼鉄	1	35	ロックナット	SUS304	1
4	パッキン	天然ゴム	1	36	調整ナット	SUS304	1
5	カット格子	高クロム鋼鉄	1	37	ネジフランジ	SC46	1
6	Oリング	耐油ゴム	1	38	切刃回り止メボルト	SUS304	1
7	インペラ	FC20	1	39	カット保護カバー	高クロム鋼鉄	1
11	Oリング	耐油ゴム	1	41	ケーシング	FC20	1
12	ブッシュ(オリング用)	BC3	1	43	ベアリングフレーム	FC20	1
13	Vリング	耐油ゴム	1	44	グリースニップル		2
14	オイルシールA	耐油ゴム	1	45	軸受用座金		1
16	軸受B		1	46	軸受用ナット		1
17	調整ハンドル	SS41	1	48	ハンドホールカバー	FC20	1
18	オイルシールB	耐油ゴム	1	49	ドレンブラグ	FCMB	1
19	Bカバー	FC20	1	50	インペラボルト	SUS304	1
20	ベアリングハウジング	FC20	1	51	カウンタワッシャ	SUS304	1
21	調整ボルト	SUS304	3	54	ドレンブラグ	FCMB	1
24	シャフト	S45C	1	55	インペラプレート	SUS304	1
25	サクシヨンカバー	FC20	1	57	ストップリングB	耐油ゴム	1
26	カッピングインペラ	SC46+ステライト肉盛	1	58	ストップリングA	耐油ゴム	1
27	シャフトスリーブ	SUS304	1	59	Aカバー	FC20	1
28	シールリング	耐油ゴム	2	60	軸受A		1
29	ランタンリング	SUS304	1	61	スリング	FC20	1

付 属 品

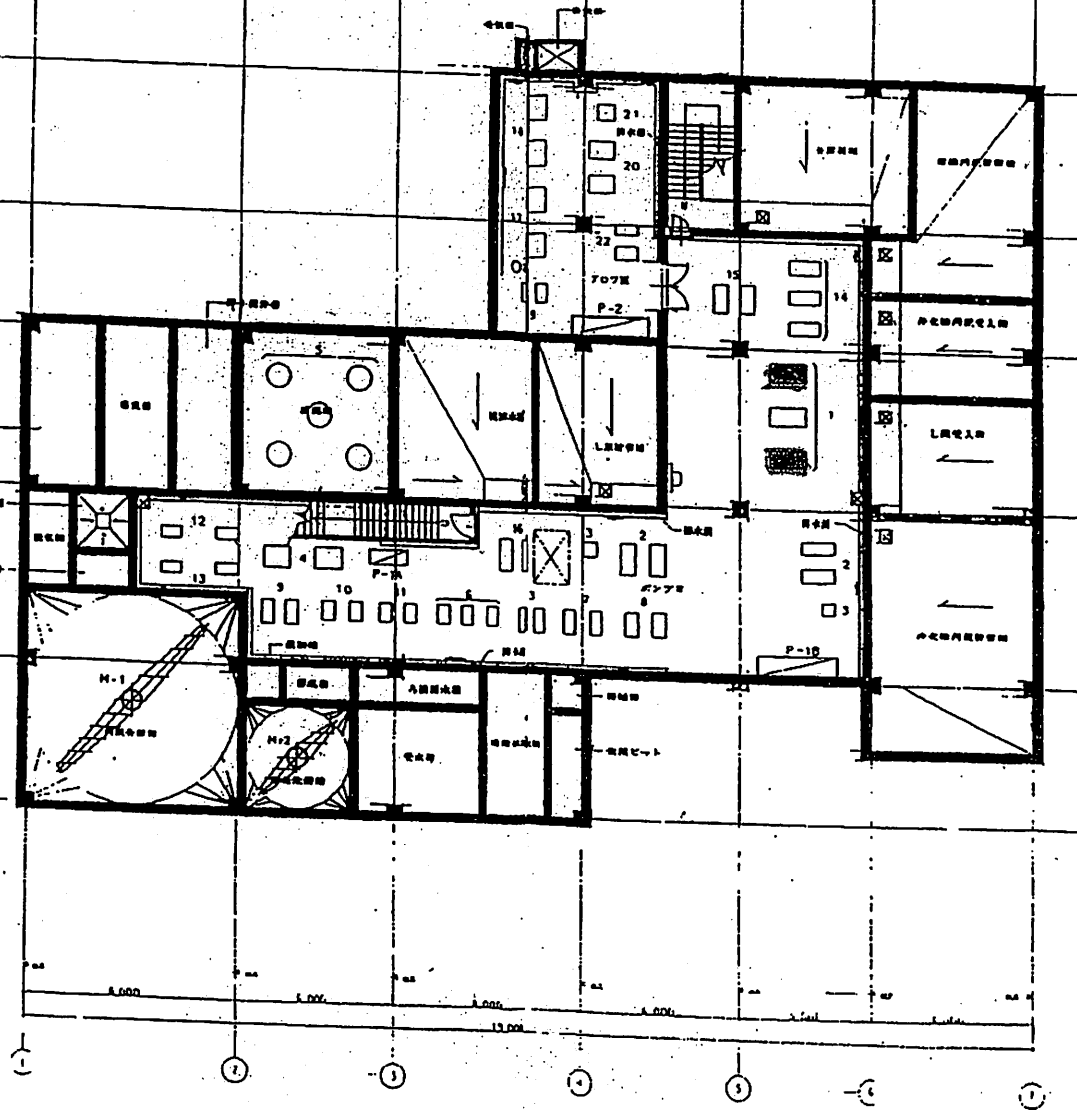
標準付属品		付属特殊工具	
コネツベツド	1 基		
カッピングリング	1 台分		カッピングインペラスパナ
カッピングカバー	1 台分		カッピングインペラ引抜工具
基礎ボルト・ナット	1 台分		※オイルシール・ランタンリング特殊工具
注 水 配 管 バルブ付	1 台分		シャフトスリーブ・ブッシュ引抜工具
自動グリス給油器	1 基		※平軸受抜取工具



伊賀市浄化センター

器具リスト

番号	器具名	数量	単位
1	照明器具	2	1
2	照明器具	2	2
3	照明器具	1	1
4	照明器具	1	1
5	照明器具	4	1
6	照明器具	2	1
7	照明器具	1	1
8	照明器具	1	1
9	照明器具	1	1
10	照明器具	1	1
11	照明器具	1	1
12	照明器具	1	1
13	照明器具	1	1
14	照明器具	2	1
15	照明器具	1	1
16	照明器具	1	1
17	照明器具	1	1
18	照明器具	1	1
19	照明器具	1	1
20	照明器具	1	1
21	照明器具	1	1
22	照明器具	1	1
23	照明器具	1	1
24	照明器具	2	1
25	照明器具	1	1
M-1	照明器具	1	1
M-2	照明器具	1	1
P-1	照明器具	1	1
P-10	照明器具	1	1
P-2	照明器具	1	1



日. 町. 町. 町



図名	地階 器具配置図
図番	RNB-N10-0184
縮尺	1/100
作成	
承認	