

# 修繕設計書

所属部課名	松戸市 水道部 工務課					
管理者	課長	補佐	主査	班	設計者	設計審査
事業名称	幸田配水場配水ポンプ修繕					
事業場所	松戸市幸田5丁目16番地					
事業年度	令和 8 年度					
修繕価格						
修繕費計						

設  
計  
概  
要

配水ポンプ分解整備 1式

# 内 訳 書

費目	工種	種別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		配水ポンプ修繕		式	1			第1号内訳書参照
	直接修繕費計							
		共通仮設費		式	1			
	純修繕費							
		現場管理費		式	1			
	修繕原価							
		一般管理費等		式	1			
	修繕価格							
		消費税及地方消費税相当額		式	1			
修繕費計								

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接材料費		式	1			第2号内訳書
補助材料費		式	1			
労務費		式	1			第3号内訳書
直接経費		式	1			第4号内訳書
複合工費		式	1			第5号内訳書
処分費		式	1			第6号内訳書
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軸スリーブ	CAC406	個	2			
スリーブ止めネジ	SCM453H	個	4			
玉軸受		個	2			
封水リング	SCS14	個	2			
ライナーリング	CAC406	個	2			
水切りリング	ネオブレン	個	2			
オイルシール	STD	個	3			
ケーシングガスケット		枚	2			
スリーブガスケット		枚	2			
軸受カバーガスケット	オイルシート	枚	2			
グラントパッキン		個	10			
モーターベアリング・カップボルト		式	1			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				
普通作業員		人				
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械経費		時間				第1号単価表
機械器具損料		式	1			
計						

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
内外面塗装		式	1			
計						



第1号 単価表 機械経費

1 時間当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手 (特殊)		人				
軽油	1、2号	L	3.9			
トラッククレーン (クレーン装置付)	ベーストラック2t積 吊能力2.0t	時間				
計						

# 仕様書

- 1 事業名称 幸田配水場配水ポンプ修繕
- 2 事業場所 松戸市幸田5丁目16番地
- 3 事業目的 配水ポンプの分解整備
- 4 事業対象施設 No.3配水ポンプ 1台  
吐出量 4.4m<sup>3</sup>/min  
全揚程 48m  
型式 200×100CJNM 3相 400V 55kW (荏原製)  
製造番号 R142273701

## 5 内 容

	名称	規格	数量
①交換部品	軸スリーブ	CAC406	2個
	スリーブ止めネジ	SCM453H	4個
	玉軸受		2個
	封水リング	SCS14	2個
	ライナーリング	CAC406	2個
	水切りリング	ネオブレン	2個
	オイルシール	STD	3個
	ケーシングガスケット		2枚
	スリーブガスケット		2枚
	軸受カバーガスケット	オイルシート	2枚
	グラントパッキン		10個
	モーターベアリング・カップリングボルト		1式
	②作業内容	取外し、搬出、搬入、取付	
ポンプ分解、清掃点検、部品交換、組立			
芯出し			1式
	試運転、絶縁抵抗、電流、振動、温度測定		
	ポンプ内外面塗装・モーター外面塗装		

## 6 提出書類

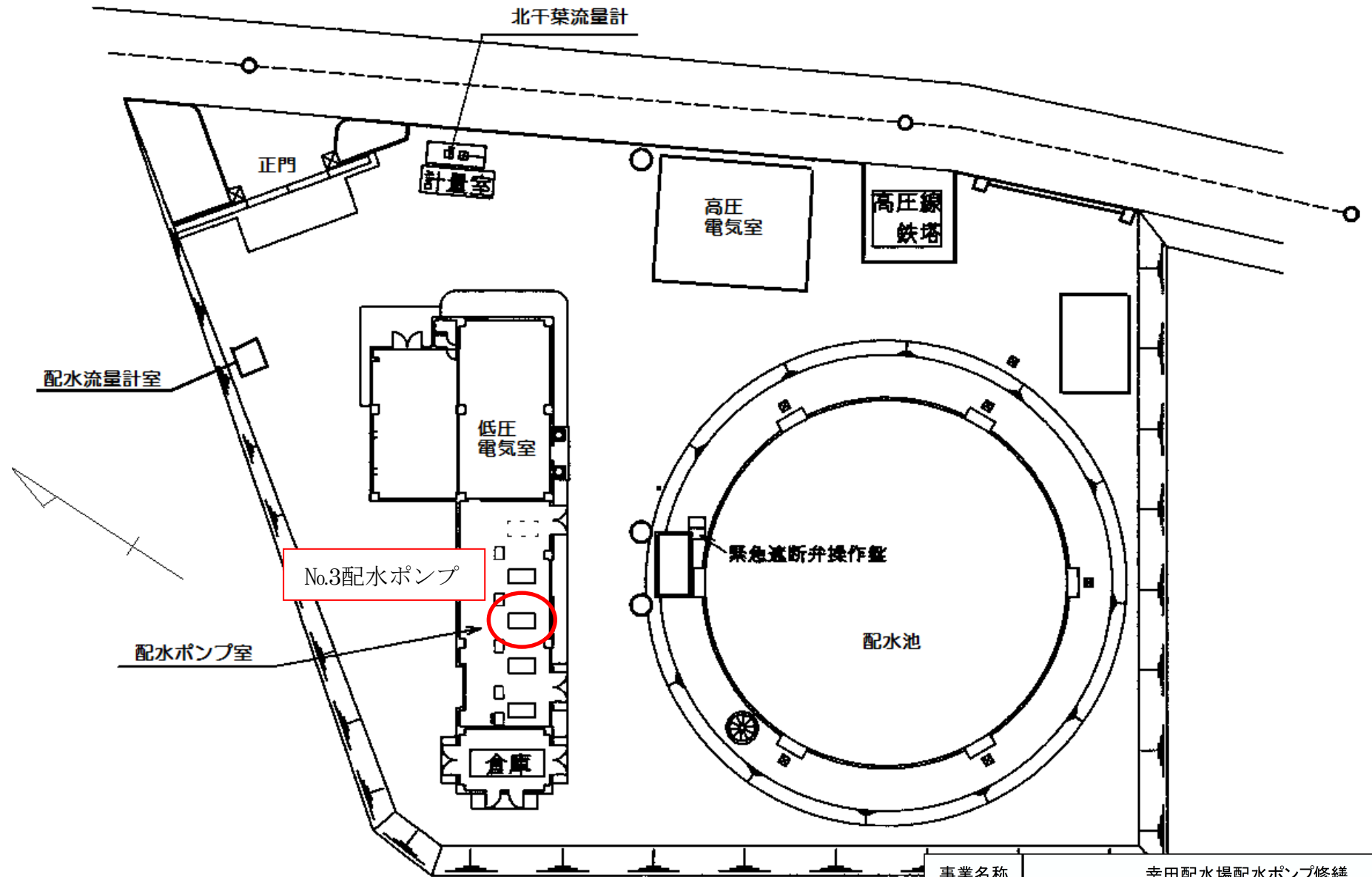
- (1) 完了届 1部
- (2) 報告書 1部
- (3) 写真帳 1部

## 7 その他

- (1) ポンプ取り外し時には前後配管にフランジプレート等を設置し、流出入防止処置を施すこと。
- (2) ポンプ据付後試運転方法について検討し、事前に監督職員と協議したうえで作業を行うこと。
- (3) 本業務を実施するにあたり、他の水道施設に影響を与えぬよう配慮すること。
- (4) 受注者は、各作業について業務上必要となる有資格者を配置し適正な業務管理を行うものとする。
- (5) 受注者は、業務従事者の労務管理について一切の責任を負うものとする。
- (6) 受注者は、業務の際必要となる着工前、材料検査、作業中、完了等の写真撮影を行い、他関係書類と共に業務完了後、提出すること。
- (7) 本仕様書に定める事項について疑義が生じた場合は、発注者と受注者により協議して別に定めるものとする。



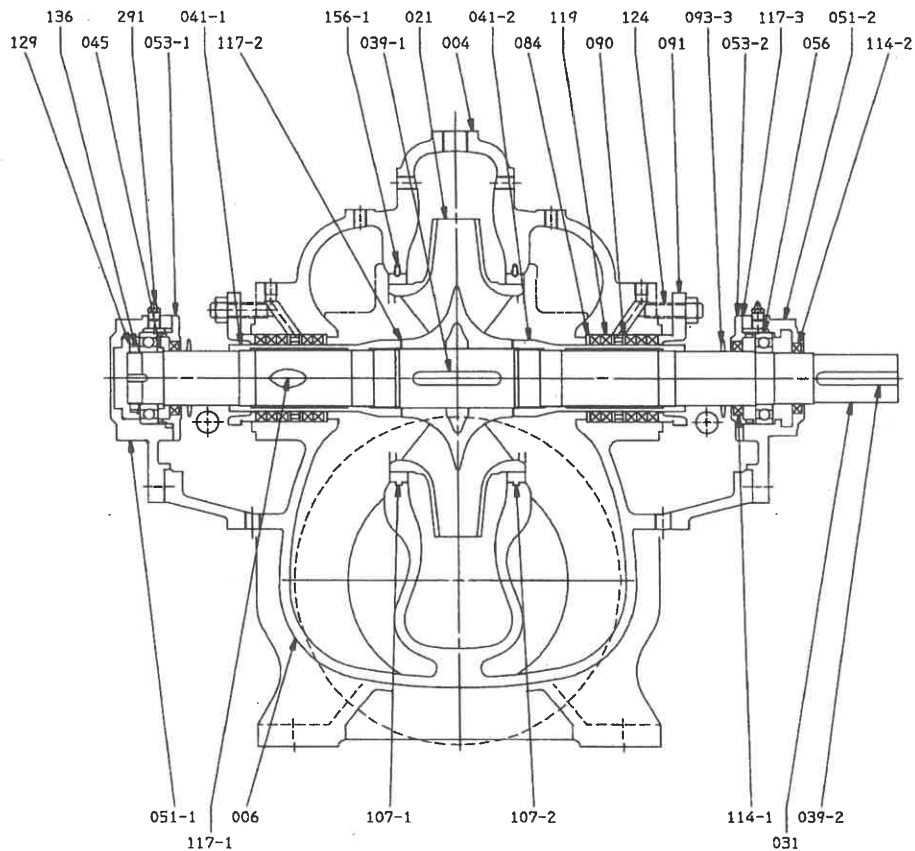
事業名称	幸田配水場配水ポンプ修繕		
事業場所	松戸市幸田5丁目16番地		
図面名称	案内図		
縮尺	S=NON		
発注者	松戸市水道部	図面番号	1/4



幸田配水場全体平面図

事業名称	幸田配水場配水ポンプ修繕		
事業場所	松戸市幸田5丁目16番地		
図面名称	場内平面図		
縮尺	S=NON		
発注者	松戸市水道部	図面番号	2/4





3  
 図面  
 管理  
 工程  
 検査  
 承認  
 製図  
 生技  
 資材  
 検査  
 設備  
 検査  
 検査  
 検査  
 CAD  
 技師

番号	部品名	材料	数量	備考
090	ランタンリング	SUS304	2	
084	パッキン板	SUS304	2	
056	玉軸受		2	6212
053-2	軸受カバー	FC200	1	
053-1	軸受カバー	FC200	1	
051-2	軸受ケーシング	FC200	1	
051-1	軸受ケーシング	FC200	1	
045	ディスタンスピース	SS400	1	
041-2	パッキン用スリーブ	CAC406 (BC6)	1	
041-1	パッキン用スリーブ	CAC406 (BC6)	1	
039-2	キー	S50C	1	
039-1	キー	S50C	1	
031	主軸	S35C	1	
021	羽根車	CAC406 (BC6)	1	
006	下軸ケーシング	FC250	1	
004	上軸ケーシング	FC250	1	

番号	部品名	材料	数量	備考
291	グリスニョブル	C3604BD	2	ニッケルメッキ
156-1	ノックピン	SUS304	2	
136	軸受用底金	SS400	1	
129	軸受ナット	SS400	1	
124	パッキン押えボルト	C3604BD	4	
119	グランドパッキン	P#6501L	10	109X80X14.5
117-3	ガスケット	オイルシート	2	156X111X0.2
117-2	ガスケット	V#6500	2	93X70.5X0.8
117-1	ガスケット	V#6500	1	
114-2	オイルシール	NBR	1	SB608212
114-1	オイルシール	NBR	2	SB658812
107-2	ケースウエアリング	CAC406 (BC6)	1	
107-1	ケースウエアリング	CAC406 (BC6)	1	
093-3	水廻りリング	ネオプレン	2	
091	パッキン押え	CAC406 (BC6)	2	

事業名称	幸田配水場配水ポンプ修繕		
事業場所	松戸市幸田5丁目16番地		
図面名称	機器断面図		
縮尺	S=NON		
発注者	松戸市水道部	図面番号	4/4