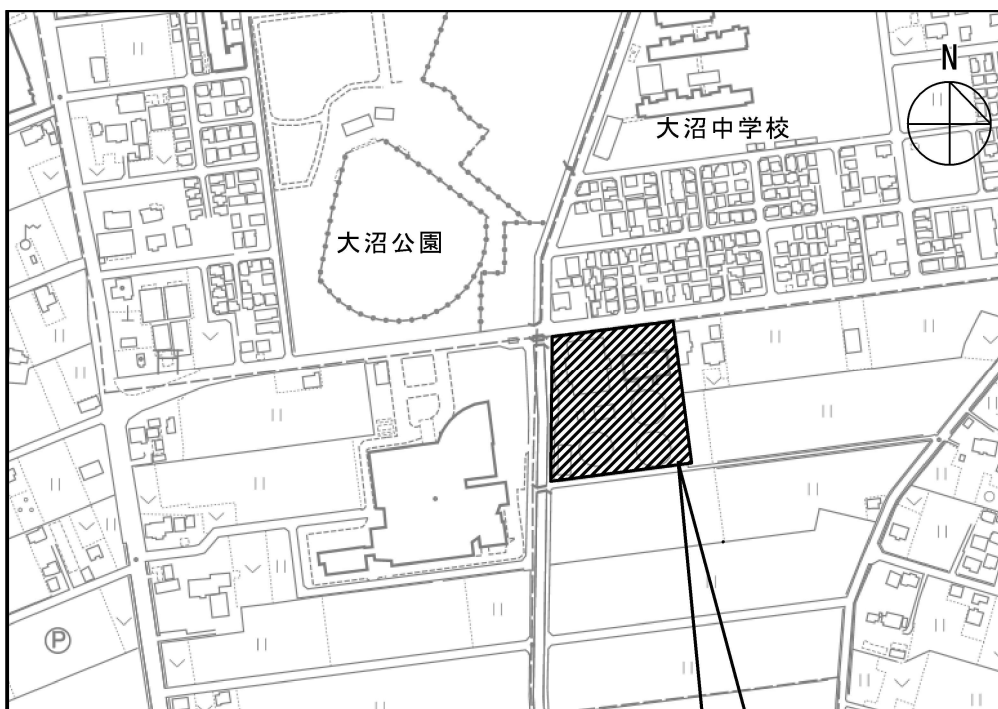


令和7年度 修繕仕様書

修繕名	西部浄水場2系No. 1配水ポンプ修繕						
修繕場所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場						
路河川名称							
事業名							
修繕大要	2系No. 1配水ポンプ分解整備 1式						

案 内 図

修繕名 西部浄水場2系No.1配水ポンプ修繕



委託場所 : 春日部市一ノ割 1 7 3 1 番地 1

対象施設 : 西部浄水場

変 更 理 由					
備 考					
地 区	(0001) 県南	労務費補正	1. 00	機械経費(賃料) 補正	1. 00
単価適用年月	(R0705) 令和07年05月				
工 期	当 初	自		至	令和8年3月17日
		日 数			
	変 更			至	
経費適用年月	令和07年05月				
主たる工種	構造物修繕（浄水場等）				
施 工 地 域	適用しない				
設 計	当 初 金 額		変 更 金 額		
	修繕価格				
	消費税相当額				
	合計				
請 負	修繕価格				
	消費税相当額				
	合計				
	請負増減額				
週休2日区分	採用しない				

本 修 繕 費 内 訳 書									
修繕区分	工種	種別	細別・規格	数	量	単 位	単 価	金 額	摘 要
水道施設維持						式			
				1					
_ 2系No. 1配水ポンプ分解整備						式			
				1					
_ _ 配水ポンプ分解整備						式			
				1					
_ _ _ 材料費						式			
				1					
_ _ _ _ 交換部品						式			第1号内訳書
				1					
_ _ _ 配水ポンプ分解整備						式			
				1					
_ _ _ _ 配水ポンプ分解整備						式			第2号内訳書 350×250CHNM
				1					
_ 直接修繕費						式			
				1					
_ _ 共通仮設費計						式			
				1					
_ _ _ 共通仮設費（率分）						式			
				1					
_ 純修繕費						式			
				1					

本 修 繕 費 内 訳 書					
修繕区分 工種 種別 細別・規格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
_ _ 現場管理費		式			
	1				
_ 修繕原価計		式			
	1				
_ _ 一般管理費等		式			
	1				
修繕価格		式			
	1				
_ 消費税相当額		式			
	1				
修繕費合計		式			
	1				

第1号一位代価表(内訳書) 交換部品

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主軸		個			
031 S35C	1				
羽根車		個			
021M SCS13	1				
キー		個			
039-01 S50C	1				
キー		個			
039-02 S50C	1				
軸スリーブ		個			
040 SUS304	2				
調整リング		個			
045 SS400	1				
玉軸受		個			
056	2				
ネックブッシュ		個			
088 SUS304	2				
ライナリング		個			
107 CAC402	2				
オイルシール		個			
114-01	1				

第1号一位代価表(内訳書) 交換部品

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
オイルシール 114-02	2	個			
シートガスケット 117-01	2	個			
シートガスケット 117-02	1	個			
軸継手ボルト 123	10	個			
軸受ナット 129	1	個			
軸受用座金 136	1	個			
ノックピン 156 SUS316	2	個			
スリーブナット 272-01 CAC402	1	個			
スリーブナット 272-02 CAC402	1	個			
グリースニップル 291 C3604BD	2	個			

第1号一位代価表(内訳書) 交換部品

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軸継手ボルト用ゴムブッシュ 624		個			
	10				
スリーブヘッド 643 CAC402		個			
	2				
止めねじ 725-02 SUS316		個			
	2				
連成計		個			
	2				
合 計					

第2号一位代価表(内訳書) 配水ポンプ分解整備

名 称 / 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気通信技術員		人			
設備機械工		人			
合 計					

西部浄水場

2系N o . 1 配水ポンプ修繕

特記仕様書

1 適用範囲

(1) この特記仕様書は、春日部市水道事業管理者（以下「発注者」という）が、発注する下記修繕に適用するものとする。

- ① 修 繕 名：西部浄水場2系No. 1 配水ポンプ修繕
- ② 修繕場所：春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場
- ③ 修繕期間：契約締結日から令和8年3月17日まで

(2) この仕様書に定めのない事項は、別に「埼玉県土木工事实務要覧」で定めるものとする。

2 修繕目的

本修繕は、西部浄水場ポンプ室に設置されている2系No. 1 配水ポンプが経年劣化により、シャフトの摩耗等を点検にて確認されたため、ポンプ本体を分解し、部品交換等の整備を行うものである。

3 関係法令等の遵守

受注者は、修繕請負契約約款、建設業法、騒音規制法、労働基準法、職業安定法、労働者災害保険法およびその他の関係法令、ならびに関係官公署の許可条件を遵守し、修繕の円滑な進捗を図らなければならない。

4 官公署に対する手続

修繕に必要な官公署の対する手続きは、受注者が行うものとする。これに要する費用は受注者の負担とする。

なお受注者は、その結果を監督員に報告しなければならない。

5 適用規格

- (1) 埼玉県土木工事实務要覧
- (2) 公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）
- (3) 日本工業規格（JIS）
- (4) 日本水道協会規格（JWWA）
- (5) 水道施設設計指針（公益社団法人日本水道協会）
- (6) 水道維持管理指針（公益社団法人日本水道協会）
- (7) その他必要な関係諸法規

6 提出書類等

(1) 受注者は、業務を開始する前に下記の書類を提出すること。

- | | |
|-------------|-----|
| ① 業務責任者等通知書 | 1 部 |
| ② 経歴書 | 1 部 |
| ③ 資格証等の写し | 1 部 |
| ④ 工程表 | 1 部 |
| ⑤ 請負代金額内訳書 | 1 部 |

(2) 受注者は、業務が全て終了後に、各種試験等を整理製本（A4版）のうえ提出すること。写真撮影は、業務場所全景を入れ、施工前・後が確認できるように撮影し、完成後確認のできない箇所については、後日確認できるように撮影し、業務内容ごとに整理・製本のうえ完成図書として提出する。

- | | |
|------------|-----|
| ① 修繕完了通知書 | 1 部 |
| ② 修繕報告書 | 1 部 |
| ③ 作業写真帳 | 1 部 |
| ④ その他必要な書類 | 1 部 |

7 既設排水ポンプ仕様

(1) 2系No. 1配水ポンプ

- | | |
|----------|----------------------------------|
| ① 形式 | : 350×250CHNM |
| ② 用途 | : 配水ポンプ |
| ③ 吐出し量 | : 16m ³ /min 全揚程: 50m |
| 回転速度 | : 1490min ⁻¹ |
| ④ 電動機出力 | : 200kW |
| ⑤ 吸込口径 | : 340mm 吐出口径: 250mm |
| ⑥ フランジ規格 | : JIS10K R. F. |
| ⑦ 羽根形式 | : クローズド形 インペラ段数: 単段 |
| ⑧ 胴体分割方法 | : 水平二つ割 耐圧試験圧力: 1.77MPa |
| ⑨ 軸継手形式 | : たわみ軸継手 軸封入形式: メカニカルシール（自己注水） |
| ⑩ 軸受形式 | : ラジアル軸受 #6218 スラスト軸受 #6218 |
| ⑪ 軸受潤滑剤 | : グリース 245cc |
| ⑫ 主要部品 | : ケーシング（FC250） ライナリング（CAC406） |

- スリーブ（SUS304） インペラ（CAC406）
 主軸（S35C） 共通ベース（SS400）
- ⑬ 塗装 : 水道用エポキシ樹脂塗料×2回塗（内面）
 エポキシ錆止め塗料×1回塗、エポキシ樹脂塗料×2回塗
 （外面） 塗装色：マンセル2.5PB4/2
- ⑭ 台数 : 1台
- ⑮ メーカー : 株式会社荏原製作所

8 材料

- （1）主な使用材料は日本産業規格（JIS）、日本水道協会規格（JWWA）等の基準に適合しなければならない。
- （2）使用材料は、使用前に承諾された物で、検査を受け、合格した物でなければならない。
- （3）材料検査に際して、受注者はこれらに立ち会わなければならない。立ち会わないときは、受注者は検査に対し、異議を申し立てることはできない。
- （4）検査及び試験のため、使用に耐えられなくなったものは、所定数量に算入しないものとする。
- （5）材料検査に合格したものであっても、使用時になって損傷変質したときは新品と取替え、再び検査を受けなければならない。
- （6）本修繕の使用材料は下記の通りとする。

① 配水ポンプ部品

A	主軸	031	S35C	1個
B	キー	039-01	S50C	1個
C	キー	039-02	S50C	1個
D	軸スリーブ	040	SUS304	2個
E	調整リング	045	SS400	1個
F	玉軸受	056		2個
G	ネックブッシュ	088	SUS304	2個
H	ライナリング	107	CAC402	2個
I	オイルシール	114-01		1個
J	オイルシール	114-02		2個
K	シートガスケット	117-01		2個

L	シートガスケット	117-02	1個
M	軸継手ボルト	123	10個
N	軸受ナット	129	1個
O	軸受用座金	136	1個
P	ノックピン	156 SUS316	2個
Q	スリーブナット	272-01 CAC402	1個
R	スリーブナット	272-02 CAC402	1個
S	グリースニップル	291 C3604BD	2個
T	軸継手ボルト用ゴムブッシュ	624	10個
U	スリーブヘッド	643 CAC402	2個
V	止めねじ	725-02 SUS316	2個
W	連成計		2個
X	羽根車	021M SCS13	1個

9 修繕内容

(1) 2系No. 1 配水ポンプ

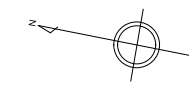
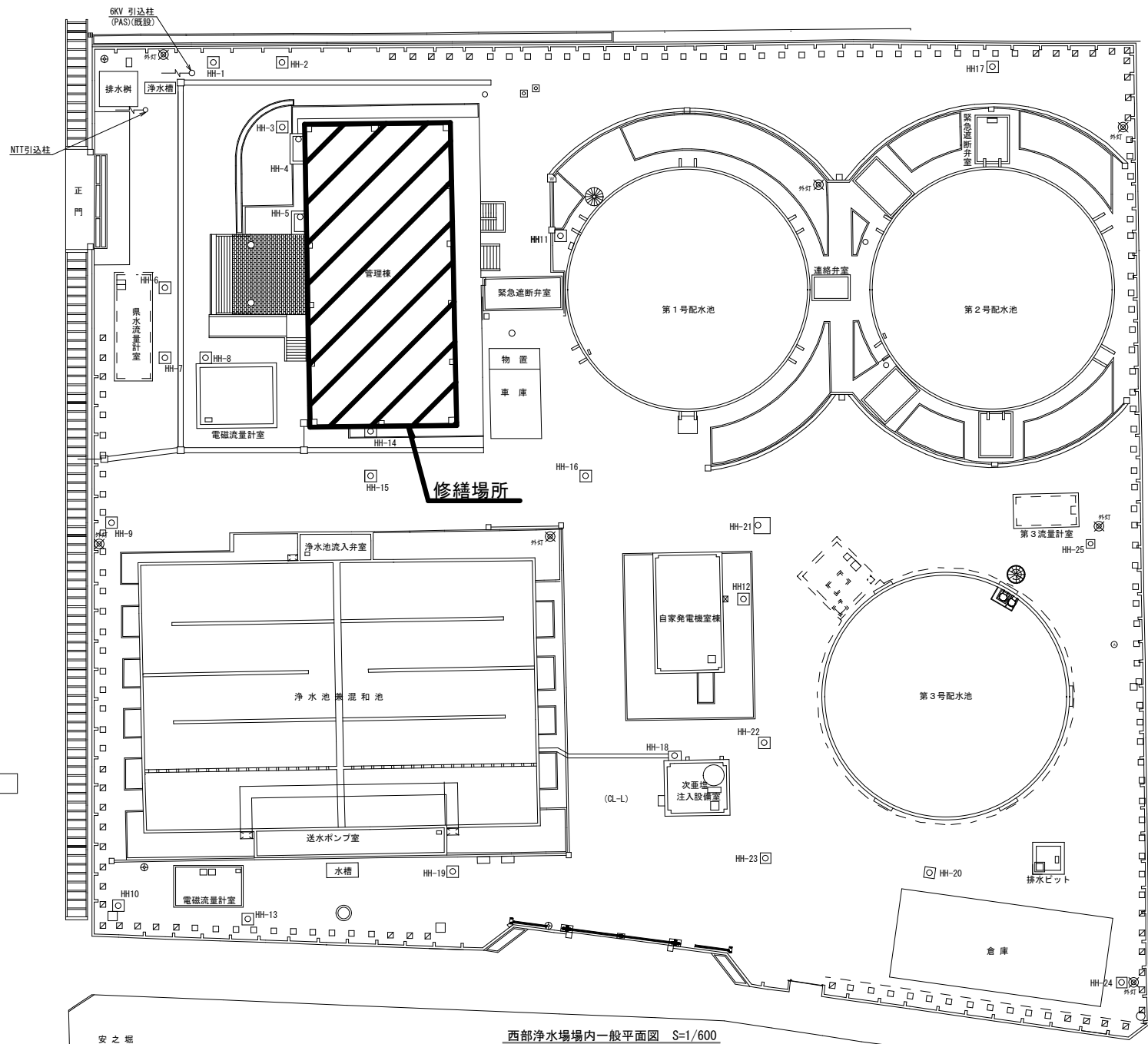
- ① 作業前に各種データを記録する。
- ② 各バルブを閉め、既設配水ポンプから水抜き、ポンプ本体を分解する。
- ③ 各部品を交換し、本体内部の清掃や塗装等を実施後、本体を組み立てる。
(図面参照)
- ④ 軸芯出し等の調整や各種試験を行う。
- ⑤ 各バルブを調整し、本体の試運転調整を行い、機器が正常に運転することを確認する。
- ⑥ 試運転調整後、各種データを記録し、異常がないことを確認する。

10 試運転調整

- (1) 配水ポンプの試運転調整を行うにあたり、浄水場運転管理業務の委託業者と十分に調整を行うこと。
- (2) 本体整備後の試運転は、監督員立ち合いの上、行うものとする。
- (3) 監督員が必要と認めたときは、公共または権威ある試験所、その他の機関の材料試験成績書及び検査合格証明書を提出するものとする。
- (4) 試験に要する費用は全て受注者の負担とする。

1 1 その他

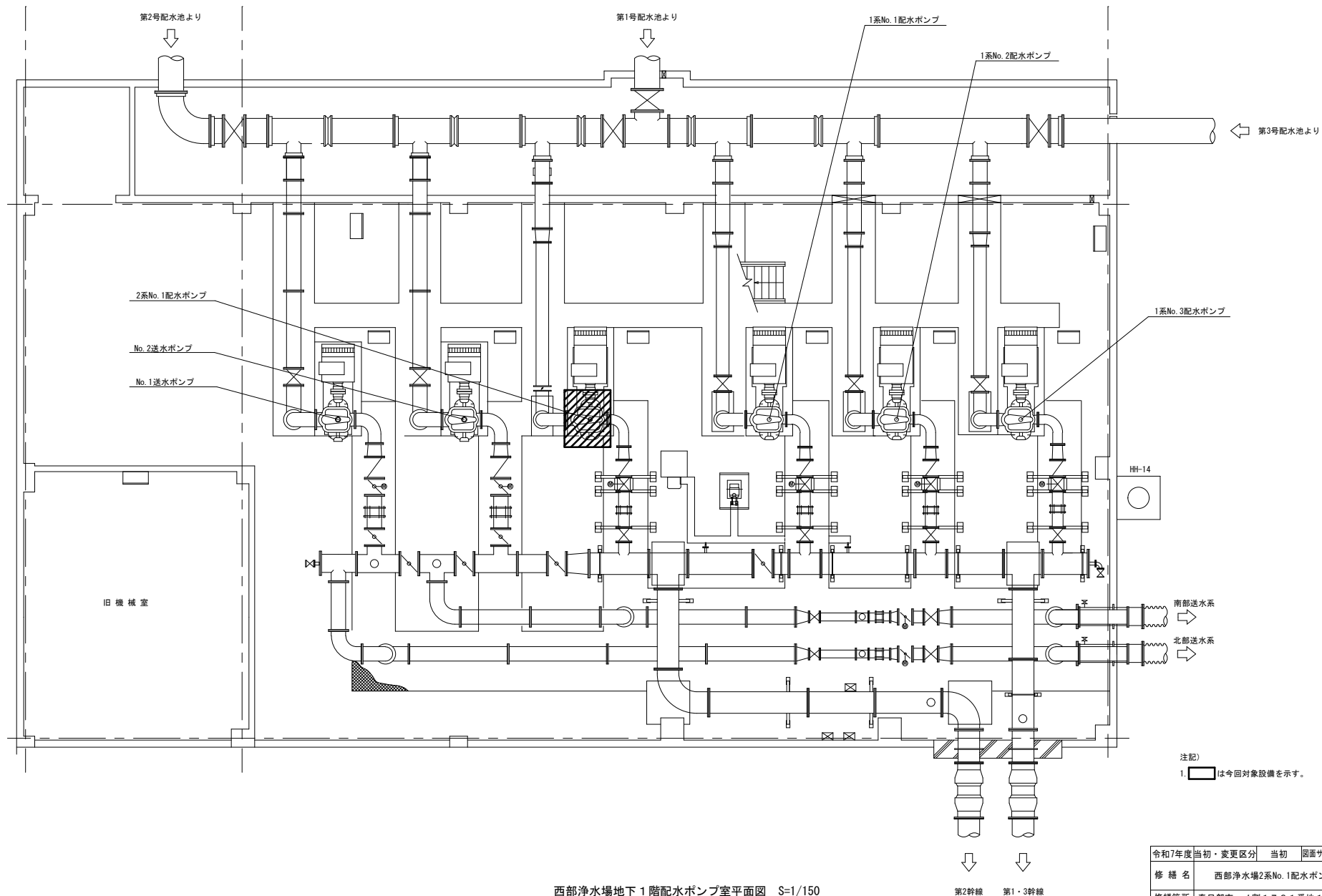
- (1) 現場における作業に必要な電力・揚水等は、支障のない限り無償支給とするが、これに要する仮設資材等は受注者の負担とする。また、関連図面、特殊工具、その他市が適当と認めるものは貸与する。
- (2) 本修繕の施工に当たり、受注者は現地を十分に調査、確認を行い施工しなければならない。また、本修繕場所では、別工事の受注者も作業を行っているため、十分に調整を行うものとする。
- (3) 本修繕場所は水道施設内であるため、清潔を旨とし、万一にも水質を汚染することがあってはならない。なお、場内の出入りについては十分注意し、関係者以外の立ち入りは禁止する。
- (4) 本修繕に従事する者は、事前（業務に従事する6か月以内）に行った腸内細菌検査結果を報告するものとする。
- (5) この仕様書に定めのない事項については、必要に応じて協議して定めるものとする。



注記)
1. 修繕場所を示す。

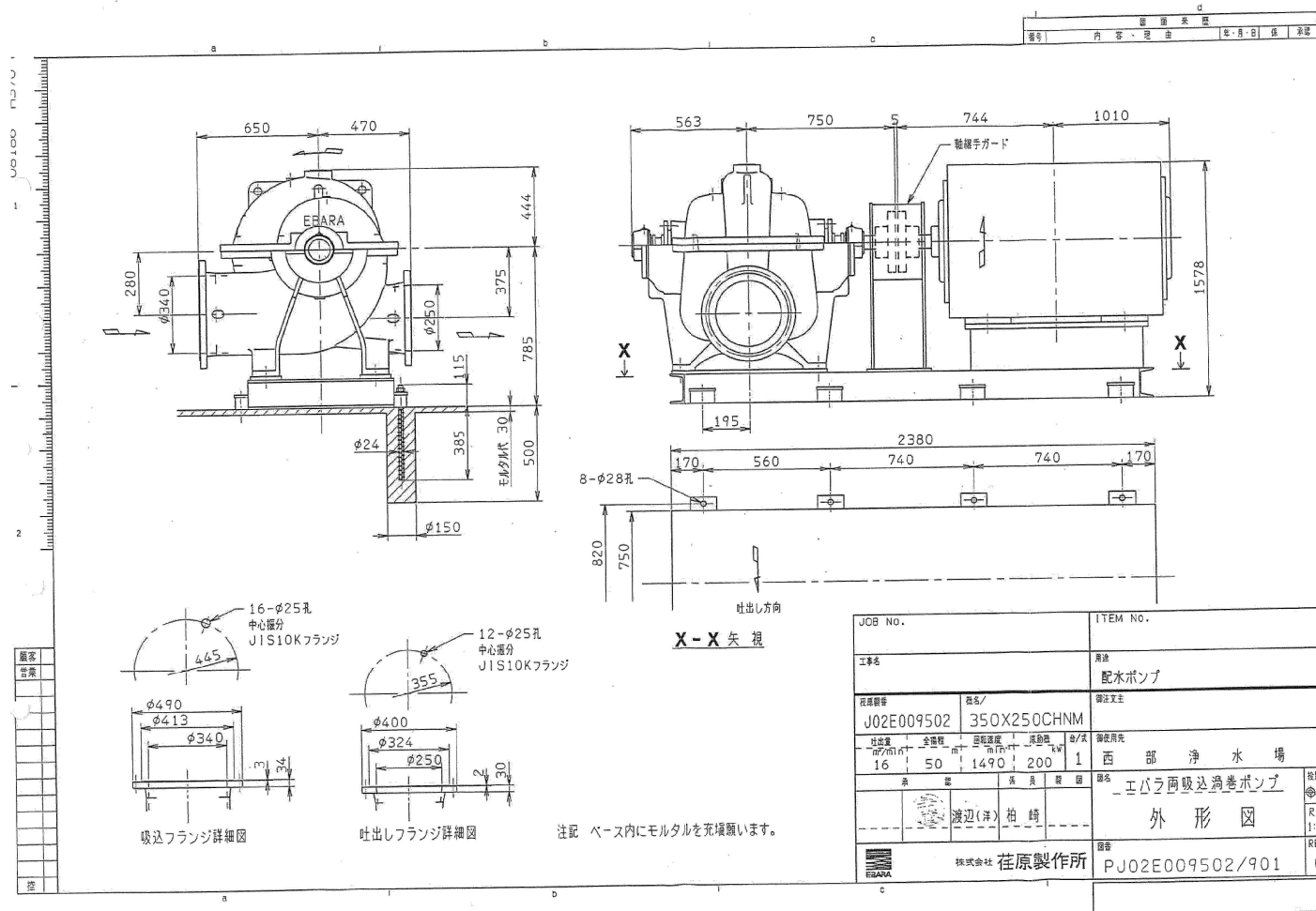
令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修繕名	西部浄水場2系No.1配水ポンプ修繕			
修繕箇所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場			
図面名	配置図			
縮尺	1/600	図面番号	1	
春日部市上下水道部 工務課				

安之堀 西部浄水場場内一般平面図 S=1/600



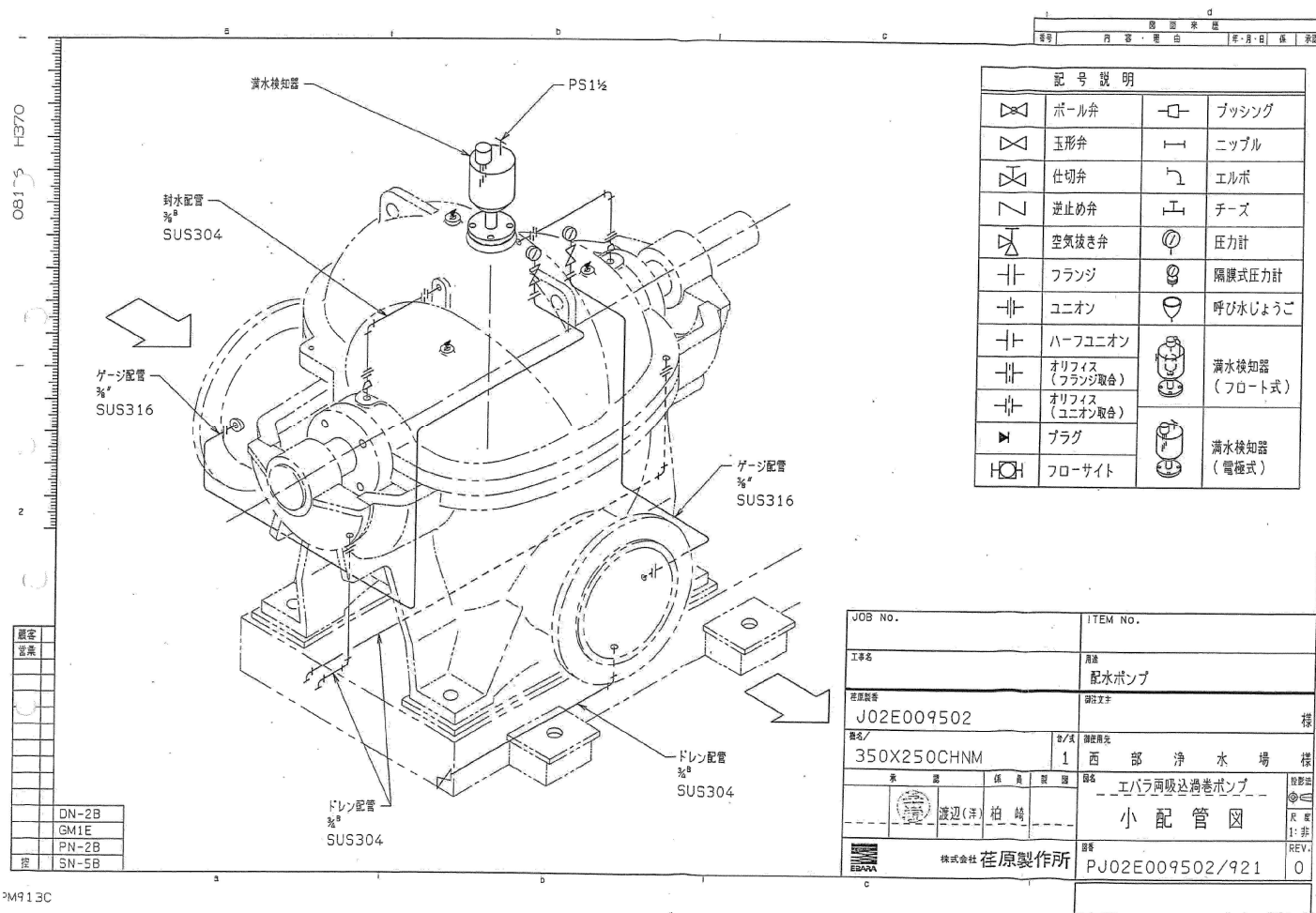
西部浄水場地下1階配水ポンプ室平面図 S=1/150

令和7年度当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修繕名	西部浄水場2系No. 1配水ポンプ修繕		
修繕箇所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場		
図面名	地下1階配水ポンプ室平面図		
縮尺	1/150	図面番号	2
春日部市上下水道部 工務課			



PM903C

令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	A4
修 繕 名	西部浄水場2系No.1配水ポンプ修繕			
修繕箇所	春日部市一ノ割1731番地1 西部浄水場			
図 面 名	外形図（参考図）			
縮 尺	No Scale	図面番号	3	
春日部市上下水道部 工務課				



令和7年度	当初・変更区分	当初	図面サイズ	M
修 繕 名	西部浄水場2系No.1配水ポンプ修繕			
修繕箇所	春日部市ノノ割1731番地1 西部浄水場			
図 面 名	小配管図（参考図）			
縮 尺	No Scale	図面番号	5	
春日部市上下水道部 工務課				