

(浄修 第 15 号)

設 計 書	設 計 部 課 名	上下水道部浄水管理センター			
業務費	¥	設計者印		精算者印	
業 務 名 : 藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備 業 務 場 所 : 久留米市藤山町 1 1 5 - 5 藤山配水場 履 行 工 期 : 契約の翌日から令和8年3月15日まで 業 務 概 要 : ・ ポンプ点検整備 2 台 ・ 電動機点検整備 2 台 ・ 総合試運転調整 1 式 参考数量					

総括表

藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備

久留米市企業局

P. 1

名 称	内 容		数量	単位	単価	金 額	摘 要
直接修繕費							
	材料費		1	式			第 1 号明細書
	労務費		1	式			第 2 号明細書
	複合工費		1	式			第 3 号明細書
直接修繕費計							
間接修繕費	現場管理費		1	式			
	一般管理費等		1	式			
間接修繕費計							
業務価格							
消費税相当額							10%
業務費計							

1号明細書（材料費）

藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備

久留米市企業局

P. 2

名 称	内 容		数量	単位	単価	金 額	摘 要
ポンプ用	ボールベアリング	6410C3	2	台分			
	シートパッキン	バルパ6500	2	台分			
	Oリング	NBR70	2	台分			
	オイルシール	JIS. G48628, JIS. G55789	2	台分			
	メカニカルシール		2	台分			
	ケースウェアリング	SUS420J2	2	台分			
	ミズキリ	SUS316	2	台分			
	シャフトスリーブ	SUS304HCR	2	台分			
	ブッシュ	SUS304	2	台分			
	グリスニップル	C3602BE-F	2	台分			
	ハードロックナット	SS400	2	台分			
	テープガスケット	NBR70	2	台分			

1号明細書（材料費）

藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備

久留米市企業局

P. 3

名 称	内 容		数量	単位	単価	金 額	摘 要
	カップリングゴムセット		2	台分			
電動機用	ベアリング	6217（負荷側）	2	個			
	ベアリング	6312ZZ（反負荷側）	2	個			
雑材料消耗品			1	式			
材料費計							

2号明細書（労務費）

藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備

久留米市企業局

P. 4

名 称	内 容		数量	単位	単価	金 額	摘 要
労務費							
	ポンプ整備費	現地整備	1	式			
	電動機搬出入費		1	式			
	電動機整備費	工場整備	1	式			
	試運転調整費		1	式			
労務費計							

名 称	内 容		数量	単位	単価	金 額	摘 要
複合工費							
	トラッククレーン	4t 輸送費共	1	式			
	塗装費	ポンプ、電動機外面	1	式			
	産業廃棄物処分費		1	式			
複合工費計							

藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備

特記仕様書

I. 一般事項

(適用)

第1条 本仕様書は藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備に適用するものとし、設計書・本仕様書・図面により業務を行うものとする。

(業務の履行場所)

第2条 本業務の履行場所は久留米市藤山町115-5 藤山配水場内とする。

(業務の施工概要)

第3条 本業務の施工概要は次のとおりとする。

- | | |
|-------------|--------------------------|
| (1) ポンプ点検整備 | 2台 |
| 型式 | : CDM 250×200FN |
| 製造番号 | : AP475319 |
| 吐出量 | : 5.5m ³ /min |
| 揚程 | : 55m |
| (2) 電動機点検整備 | 2台 |
| 型式 | : TIKK-DCK21 |
| 出力 | : 75kW (440V, 4P) |
| (3) 総合試運転調整 | 1式 |

(作業工程)

第4条 本業務の対象施設は現在稼動中の水道施設であり、施工にあたっては監督職員と協議を行い、施設の稼動に影響が出ないように、作業計画を立案し、施工すること。

(技術基準)

第5条 本業務で図面及び仕様書に特記されていない事項については、日本水道協会監修の「水道工事標準仕様書〔設備工事編〕」及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書（電気・機械）」、「公共建築改修工事標準仕様書（電気・機械）」及び「公共建築設備工事標準図（電気・機械）」最新版により施工することを、原則とするが、監督職員の承諾を得ること。

(使用材料)

第6条 本業務で使用する使用材料は、日本工業規格（以下JIS規格という）及び日本水道協会規格（以下JWWA規格という）に規格化されているものはこれに適合するものを使用すると共に、事前に監督職員の承諾を受けること。

(安全一般)

第7条 請負者は施工にあたり、安全に留意して現場管理を行い、災害防止に努めなければならない。

(事故処理及び報告義務)

第8条 本業務の施工中に事故が発生した時は、応急措置を講ずると共に事故発生の原

因、経過及び被害の内容等について直ちに監督職員に報告しなければならない。

(施設の損傷)

第9条 請負者は施工にあたり、施設に損傷を与えないよう十分注意して施工しなければならない。損傷を及ぼした場合は、請負者の負担で原形に復旧すること。

(整理整頓)

第10条 本業務の施工期間中、機械工具、資材等はその都度整理し、現場内は常に整理整頓しておかなければならない。

(後片付け)

第11条 本業務の完了後は、速やかに不要資材や仮設物を搬出して現場を清掃するものとする。

(廃棄物の処理)

第12条 本業務で発生した廃棄物は、関係法令に基づき、請負者の責任において適切に処分しなければならない。

(提出書類)

第13条 請負者は、以下の書類を提出し、その都度、承認・承諾を得なければならない。

- (1) 着手届 (2) 工程表 (3) 施工計画書 (4) 下請に係る書類
- (5) 使用材料承認申請書 (6) 作業日報 (7) 管理写真
- (8) 完了報告書 (9) 完了届 (10) その他監督職員が指示するもの

(暴力団排除に関する事項)

第14条 請負者は、当該業務の施工に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- 1 暴力団から不等要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- 2 暴力団等から不等要求による被害又は業務妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督職員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- 3 排除対策を講じたにもかかわらず、業務に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督職員と工程に関する協議を行うこと。

(暴力団排除に係る下請契約に関する事項)

第15条 請負者は、当該業務の下請施工に関して、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- 1 下請契約（二次以降の下請契約を含む）の相手として暴力団等と関係のある業者を選定してはならない。なお違反した場合は、指名停止措置および下請契約の解除を求める場合もある。
- 2 下請契約を締結するときは、請負者は、下請負人から「誓約書（下請負人用）」を提出させ、その写しを監督職員へ提出すること。

(指示・承認)

第16条 仕様書、設計書、設計図面において、施工上明瞭でない箇所又は疑義を生じた場合は、監督職員と協議の上決定する。また、本設備の目的、機能、保安及び法規上必要なものはすべて、請負人の負担で整備しなければならない。

(履行期間)

第17条 本業務の履行期間は契約締結日の翌日より令和8年3月15日までとする。

Ⅱ. 今回整備内容

(1) ポンプ点検整備 (今回2台)

①整備内容

- ・ 分解整備
- ・ 消耗部品の交換
- ・ 塗装
- ・ 油脂類補充
- ・ 点検及び各種試験

②交換部品 (今回全て2台分)

- ・ ボールベアリング 6410C3
- ・ シートパッキン バル 6500
- ・ Oリング NBR70
- ・ オイルシール JIS. G48628, JIS. G55789
- ・ メカニカルシール
- ・ ケースウェアリング SUS420J2
- ・ ミズキリ SUS316
- ・ シャフトスリーブ SUS304HCR
- ・ ブッシュ SUS304
- ・ グリスニップル C3602BE-F
- ・ ハードロックナット SS400
- ・ テープガasket NBR70
- ・ カップリングゴムセット

(2) 電動機点検整備 (今回全て2台分)

①整備内容

- ・ 分解整備
- ・ 消耗部品の交換
- ・ 塗装
- ・ 油脂類補充
- ・ ワニス処理
- ・ 点検及び各種試験

②交換部品

- ・ ベアリング 6217 (負荷側)
- ・ ベアリング 6312ZZ (反負荷側)

(3) 注意事項

※現場内での油脂・溶剤の取り扱いには十分注意すること。

※ポンプの内部塗装で使用する塗料は、JWWA規格のものを使用すること。

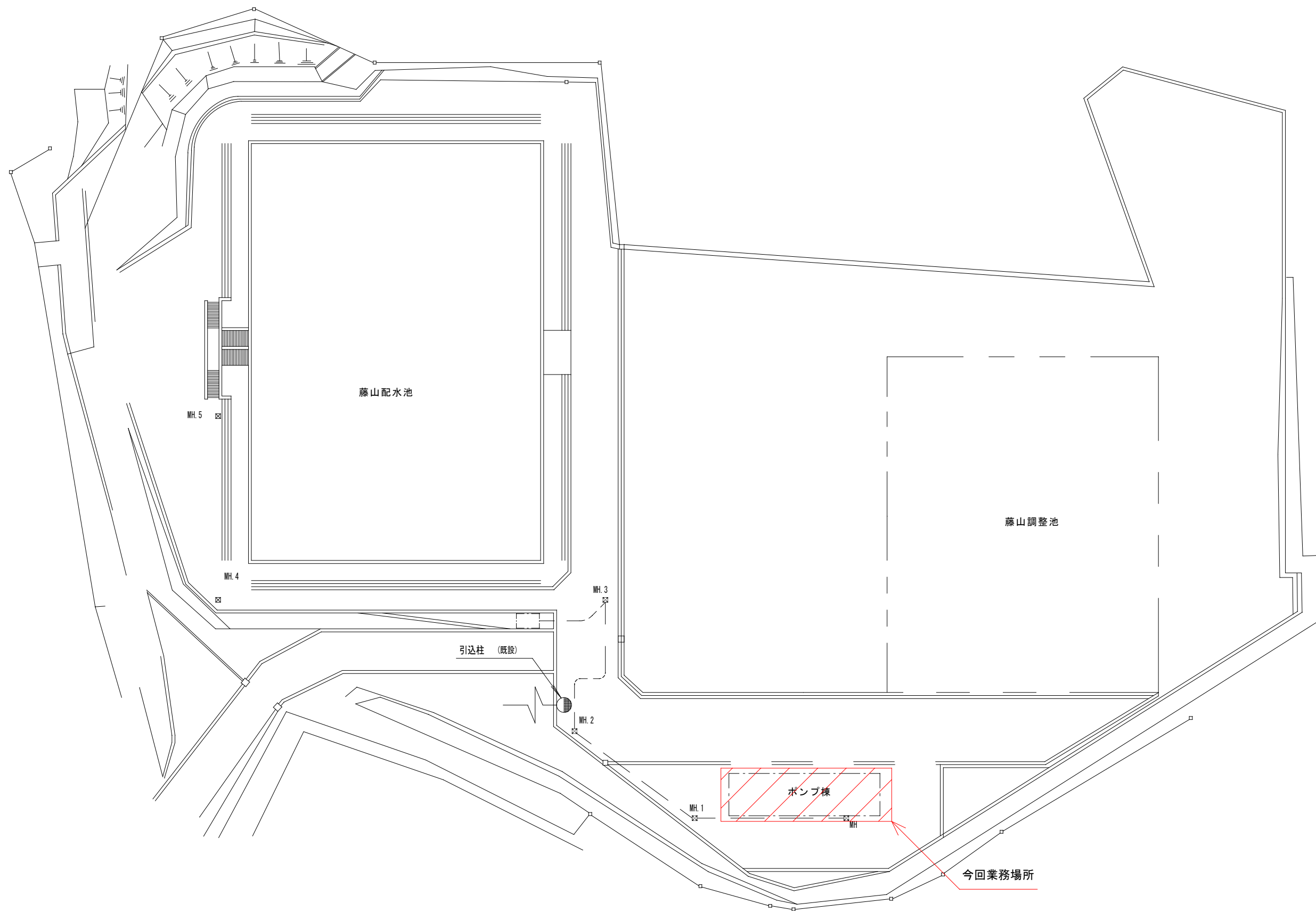
※今回の点検整備で交換する部品については、設計書及び図面で指定したものとする。

藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備

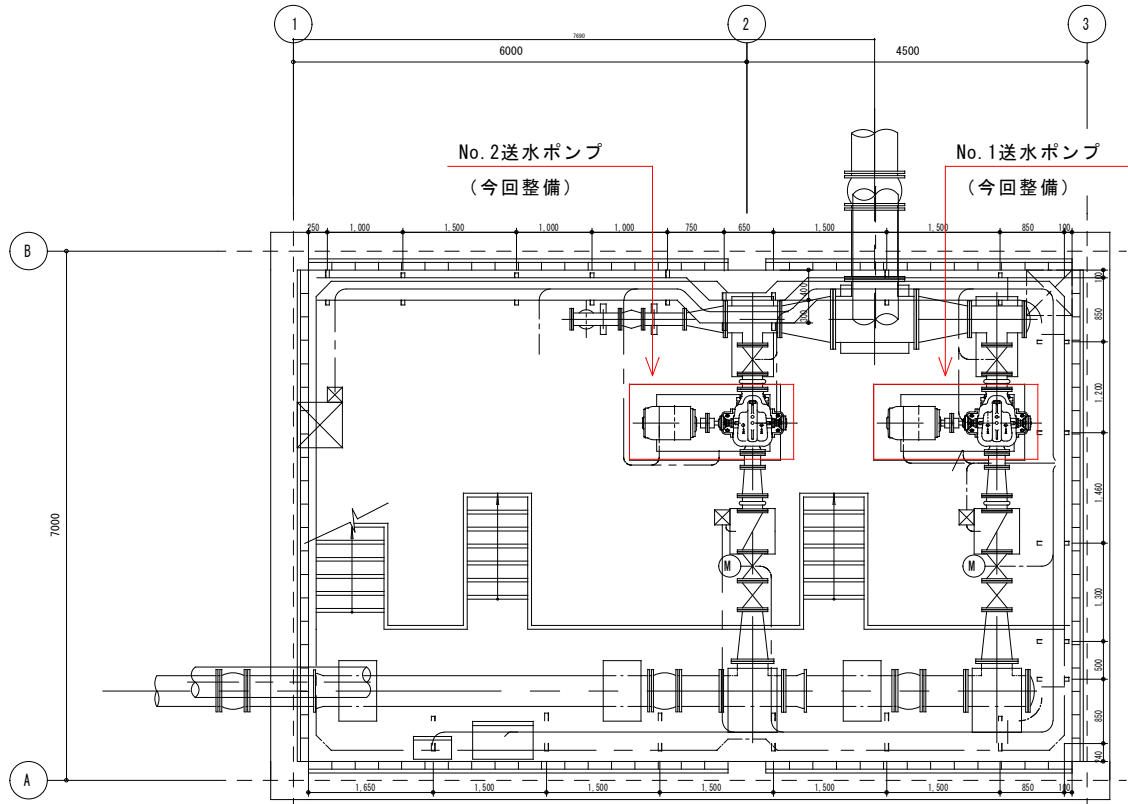
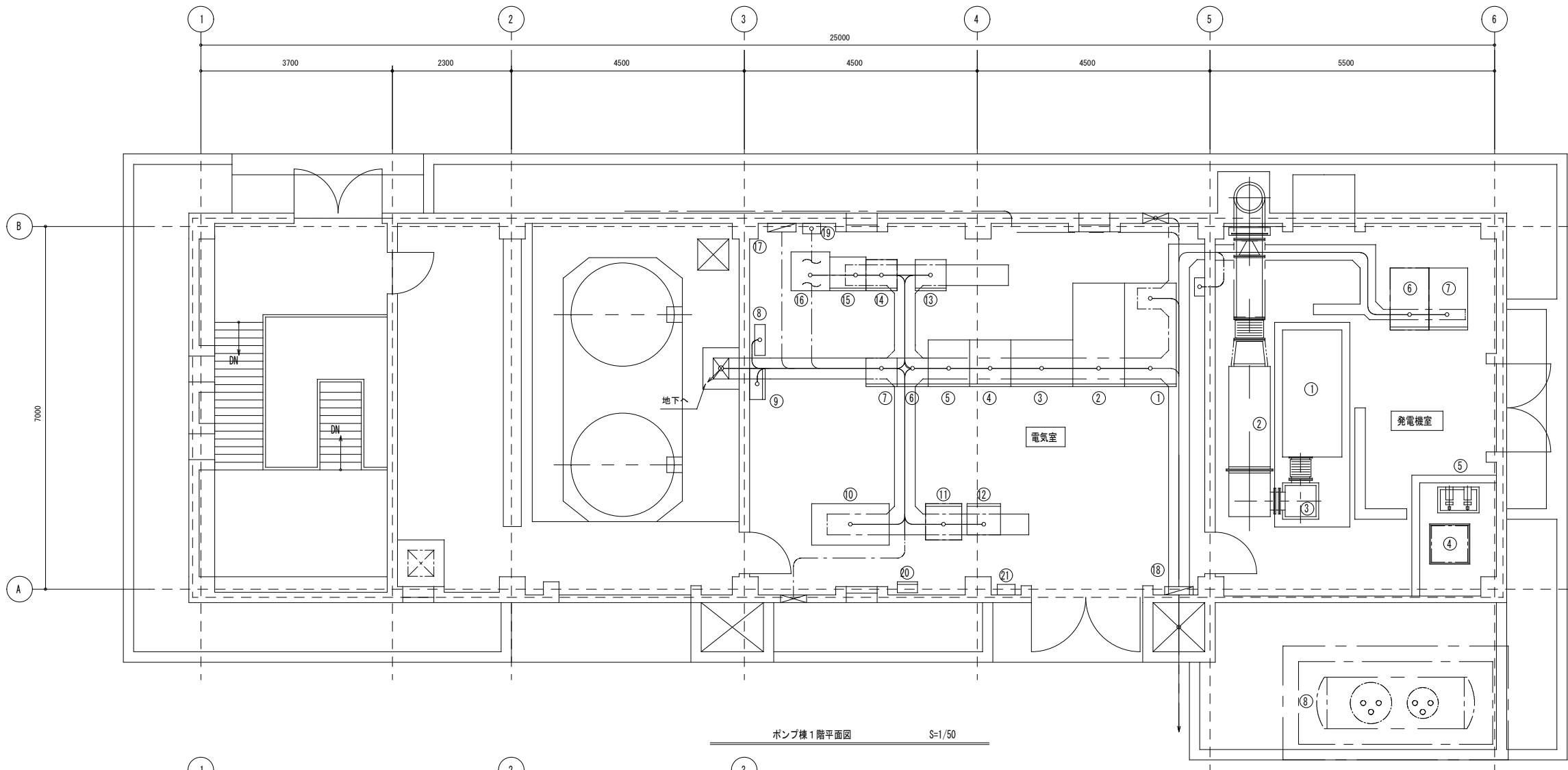
図 面 リ ス ト

図面番号	図 面 名 称	縮 尺
0 1	図面リスト	No Scale
0 2	全体配置図	No Scale
0 3	ポンプ棟 1 階・地下 1 階平面図	S=1/50
0 4	ポンプ構造図	No Scale
0 5	電動機構造図	No Scale

発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	図面リスト		
業務名称	藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和 7 年度
縮 尺	————	図面番号	0 1



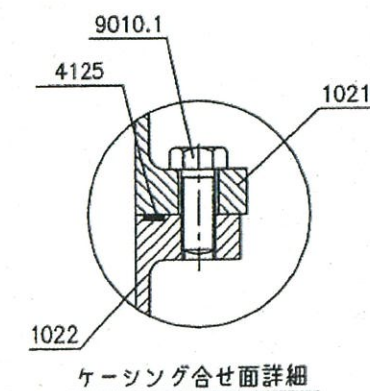
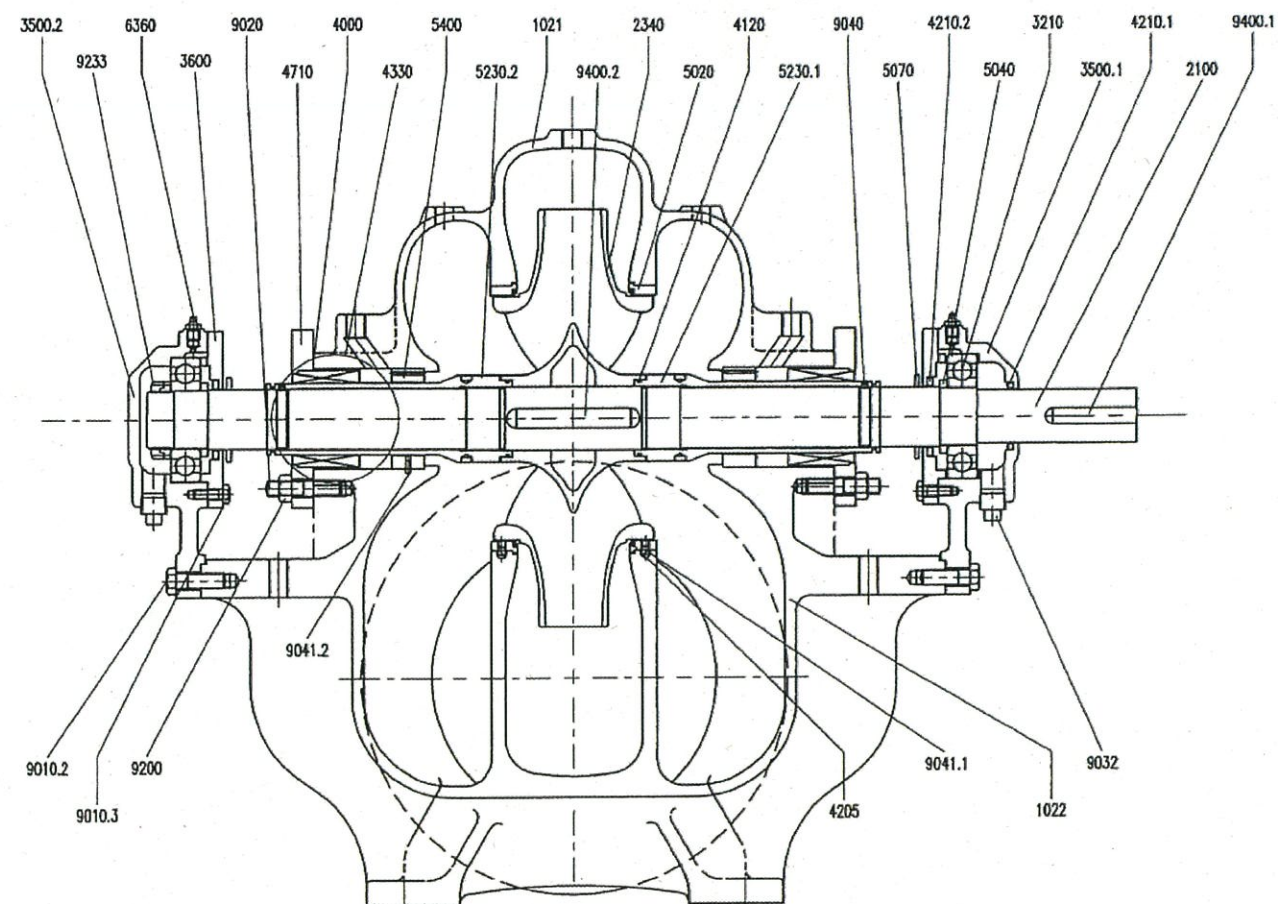
発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	全体配置図		
業務名称	藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺	————	図面番号	02



電気室盤名称			
記 号	名 称	盤記号	備 考
①	引込受電盤	HC-1	
②	変圧器盤	HC-2	
③	電源切換盤	LC-1	
④	NO.1 送水ポンプ盤	LP-1	
⑤	NO.2 送水ポンプ盤	LP-2	
⑥	コントロールセンタ	CC-1	
⑦	補助継電器盤	RY-1	
⑧	マイクロUPS	UPS-1	
⑨	UPS分電盤	ULP-1	
⑩	薬注制御盤	S	
⑪	計器盤	K1	
⑫	テレメータ (子局)	TM1	
⑬	ITV	ITV	
⑭	中継端子盤	TB1	
⑮	緊急遮断弁操作盤 (1号配水池)		
⑯	緊急遮断弁操作盤用ミニUPS		
⑰	屋内照明分電盤	L1	
⑱	屋内照明分電盤	L2	
⑲	接地端子箱	ETB	
⑳	超音波流量計変換器		
㉑	保安器盤		

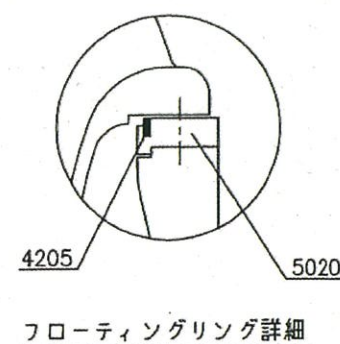
発電機室盤名称			
記 号	名 称	盤記号	備 考
①	ガスタービン発電装置		
②	2次消音器		
③	1次消音器		
④	燃料小出槽		
⑤	燃料移送ポンプ		
⑥	発電機盤	G	
⑦	始動用直流電源盤	GB	
⑧	燃料地下貯油槽		

発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	ポンプ棟 1 階・地下 1 階平面図		
業務名称	藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和 7 年度
縮 尺	S=1/50	図面番号	0 3

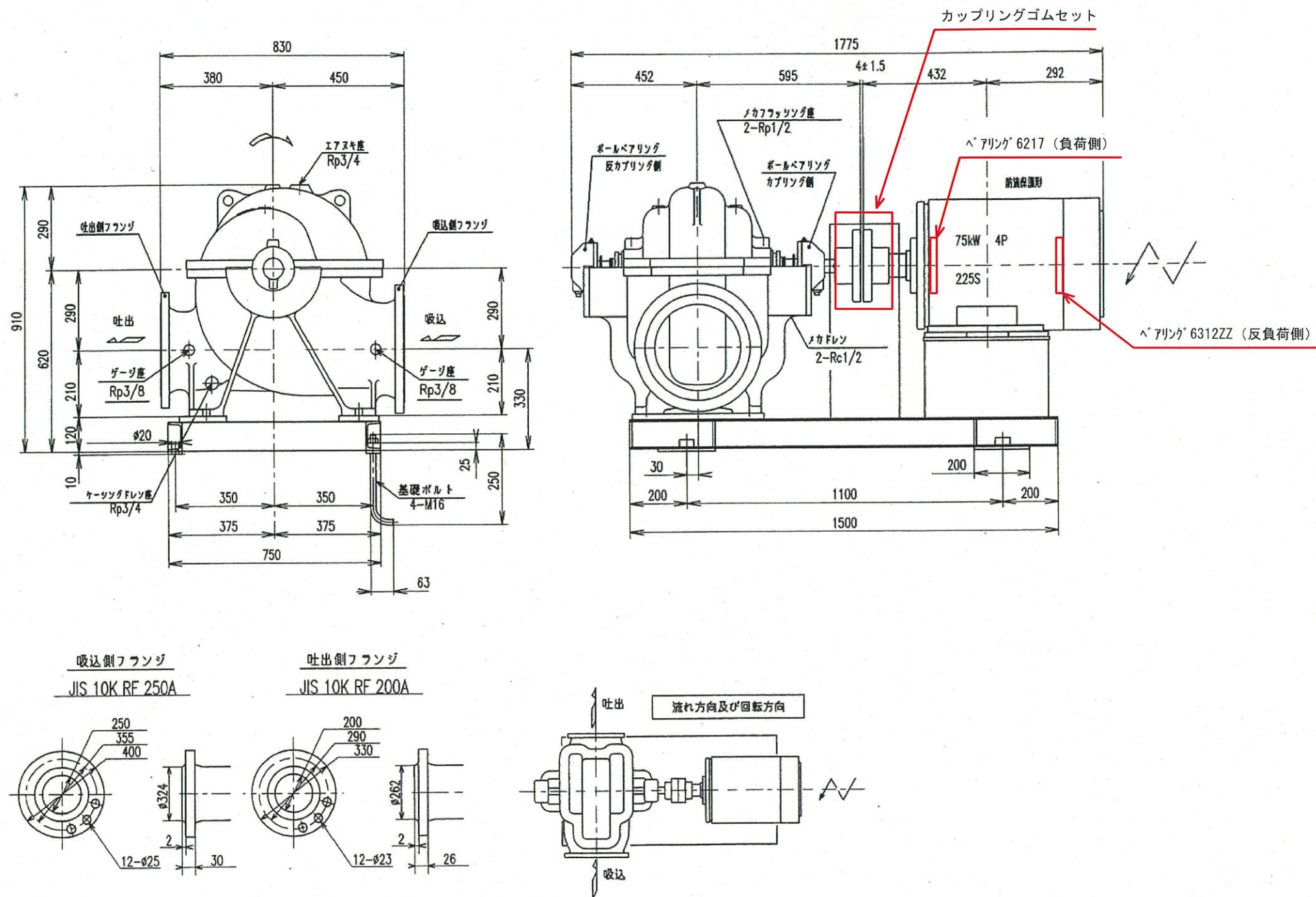


部品番号	部品名称	材質	個数	部品番号	部品名称	材質	個数
1021	ウエラズマキケーシング	FC250	1	5230.1	シャフトスリーブ	SUS304HCR	1
1022	ソクダズマキケーシング	FC250	1	5230.2	シャフトスリーブ	SUS304HCR	1
2100	シャフト	S45C	1	5400	ブッシュ	SUS304	2
2340	リョウスイコミインベフ	SCS1	1	6360	グリスニップル	CJ6028E-F	2
3210	ボールベアリング	6410C3	2	9010.1	6カクボルト	8.8(JIS B1051)	1SET
3500.1	ベアリングブラケット	FC250	1	9010.2	6カクボルト	SS400	8
3500.2	ベアリングブラケット	FC250	1	9010.3	6カクボルト	SS400	8
3600	ベアリングカバー	FC250	2	9020	スクッドボルト	SUS316	4
4000	シートパッキン	パルカ6500	2	9032	Rネジワッダ	FCMB27-05	2
4120	Oリング	NBR70	2	9040	セツトボルト	SUS316	6
4205	フローティングリング	10FF	2	9041.1	ノック	SUS316	2
4210.1	オイルソール	JIS.G48628	1	9041.2	ノック	SUS316	2
4210.2	オイルソール	JIS.G55789	2	9200	6カクナット	SUS316	4
4330	メカニカルソール	*1	2SETS	9233	ハーフトナット	SS400	1SET
4710	ソールカバー	SUS304	2	9400.1	キー	S45C	1
5020	ケースウェアリング	SUS420J2	2	9400.2	キー	S45C	1
5040	ジスタンスリング	S45C	2	4125	テーパダケット	NBR70	1SET
5070	ミズキリ	SUS316	2				

は今回交換とする。



発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	ポンプ構造図		
業務名称	藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺	—	図面番号	04



発注部局	久留米市企業局上下水道部浄水管理センター		
図面名称	電動機構造図		
業務名称	藤山配水場高良内送水ポンプ点検整備		
事業名	公共水道事業	事業年度	令和7年度
縮尺	—	図面番号	05