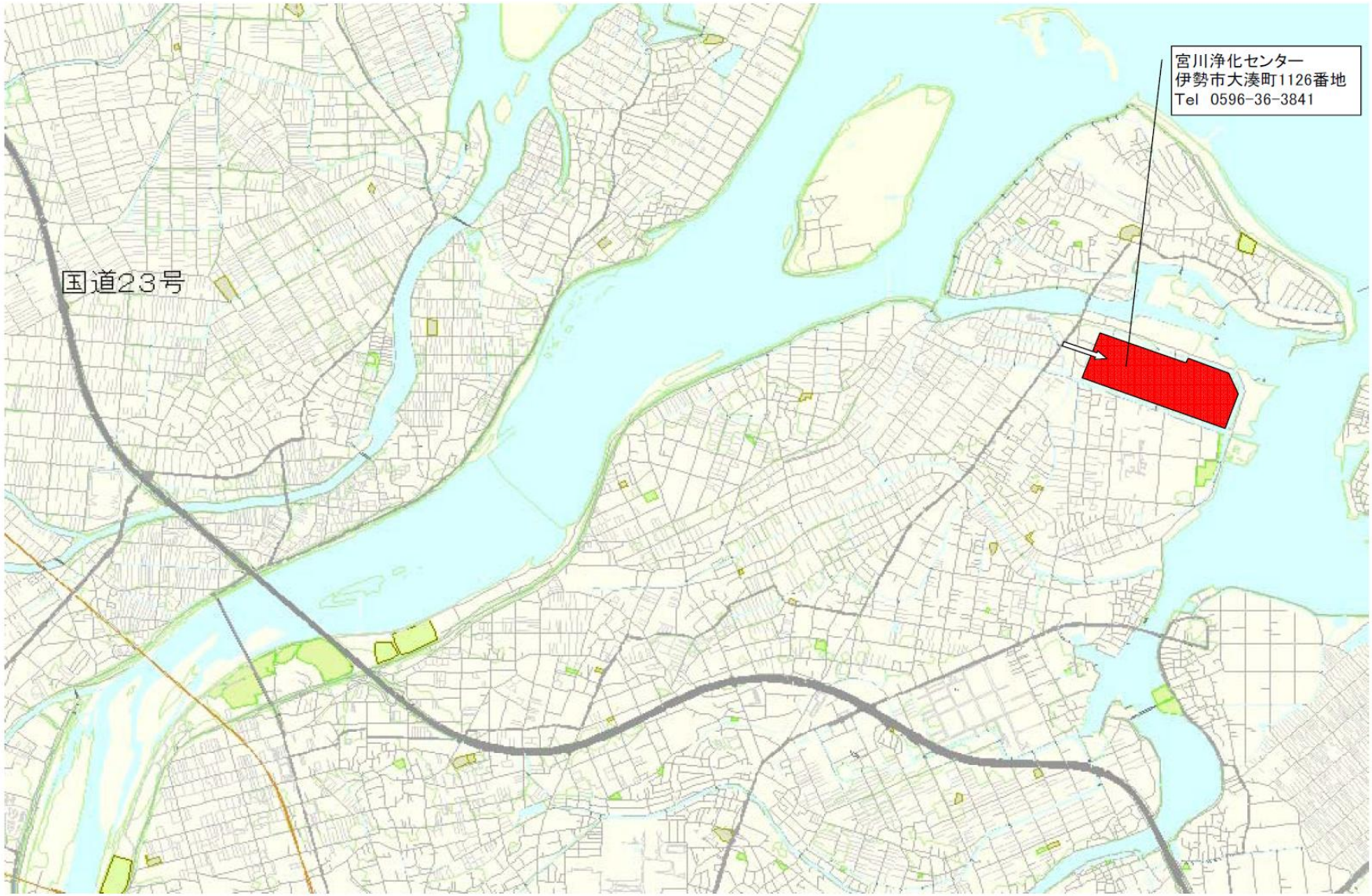
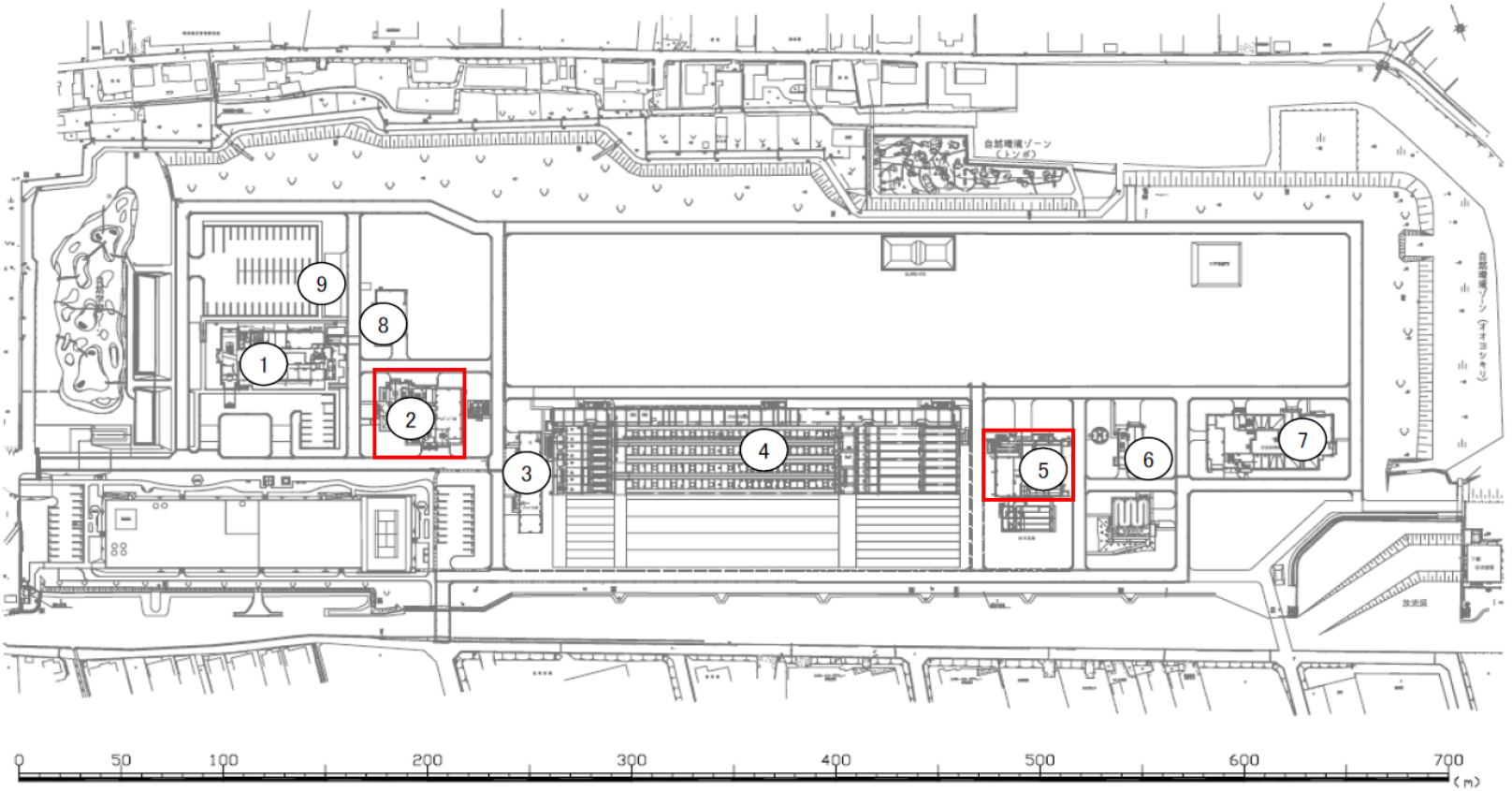


宮川浄化センター位置図

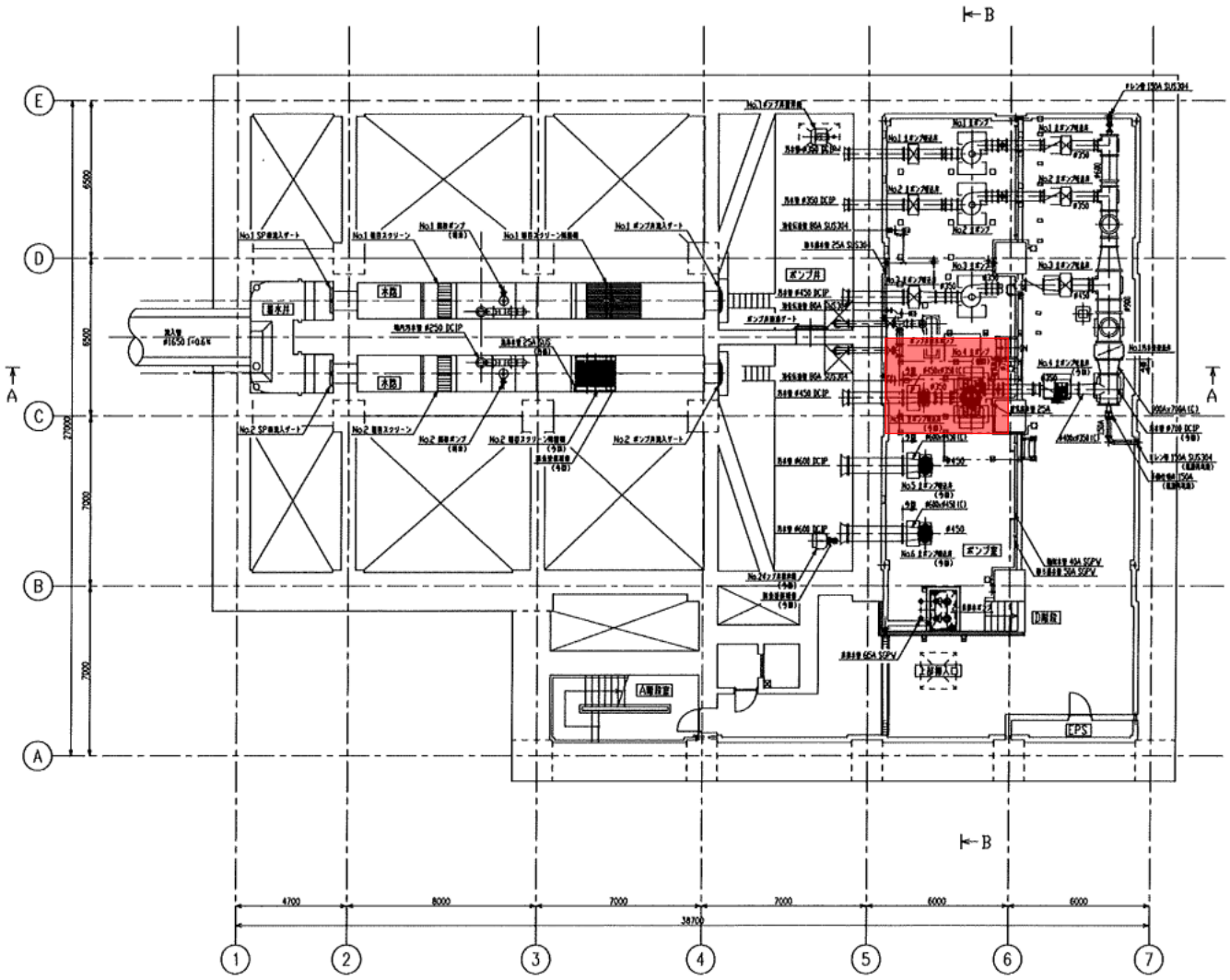
工事名	令和7年度 三下宮修 第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	1
事業所名	宮川浄化センター		



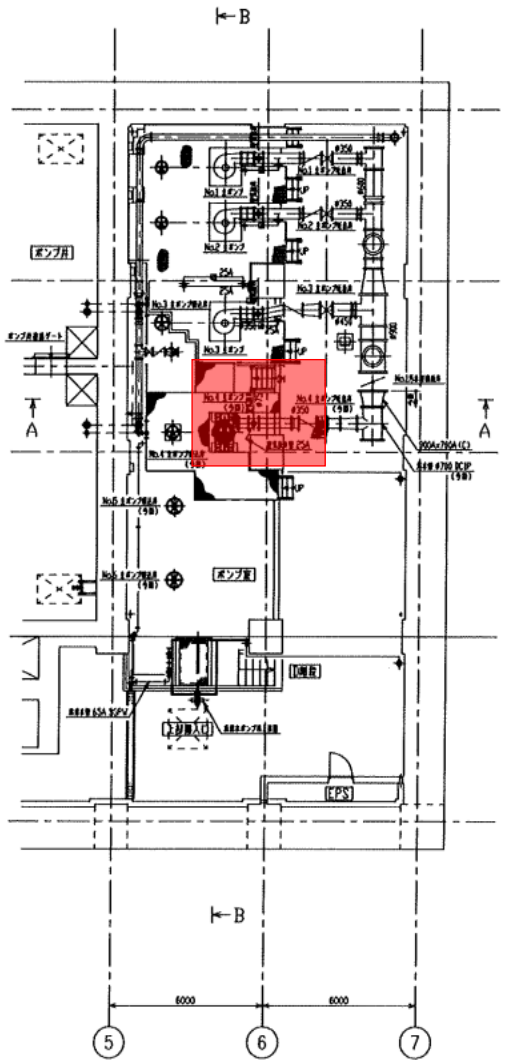
①	管理本館	
②	ｽｸﾘｰﾝﾎﾟﾝﾌﾟ棟	
③	第1ﾌﾞﾛﾜ棟	
④	水処理施設	
⑤	第1砂ろ過棟	
⑥	汚泥ｽｸﾘｰﾝ棟	
⑦	汚泥処理棟	
⑧	発電機棟	
⑨	機器倉庫	

宮川浄化センター施設配置図

工事名	令和7年度　三下宮修　第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	2
事業所名	宮川浄化センター		



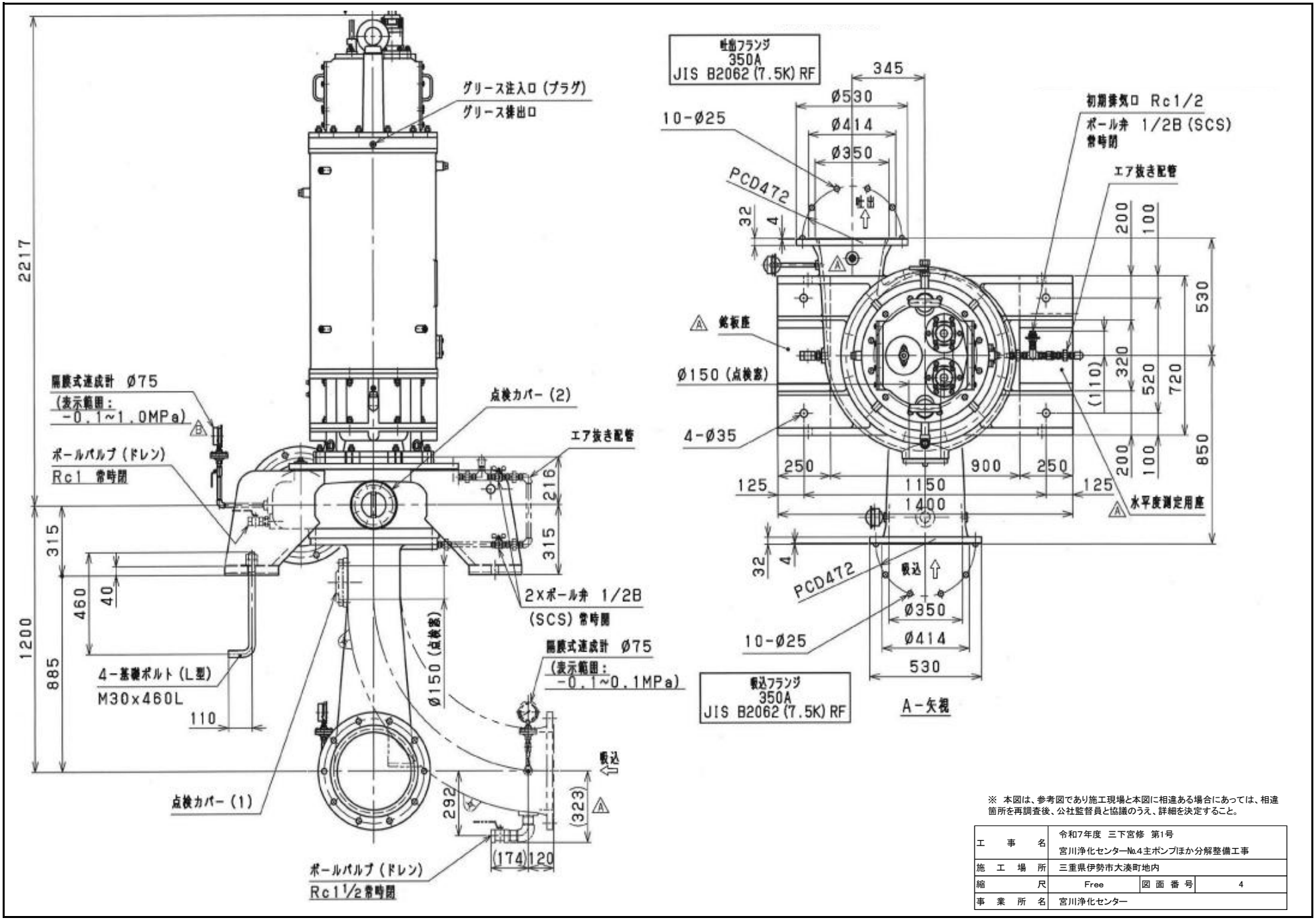
地下4階　平面（下部）



地下4階　平面（上部）

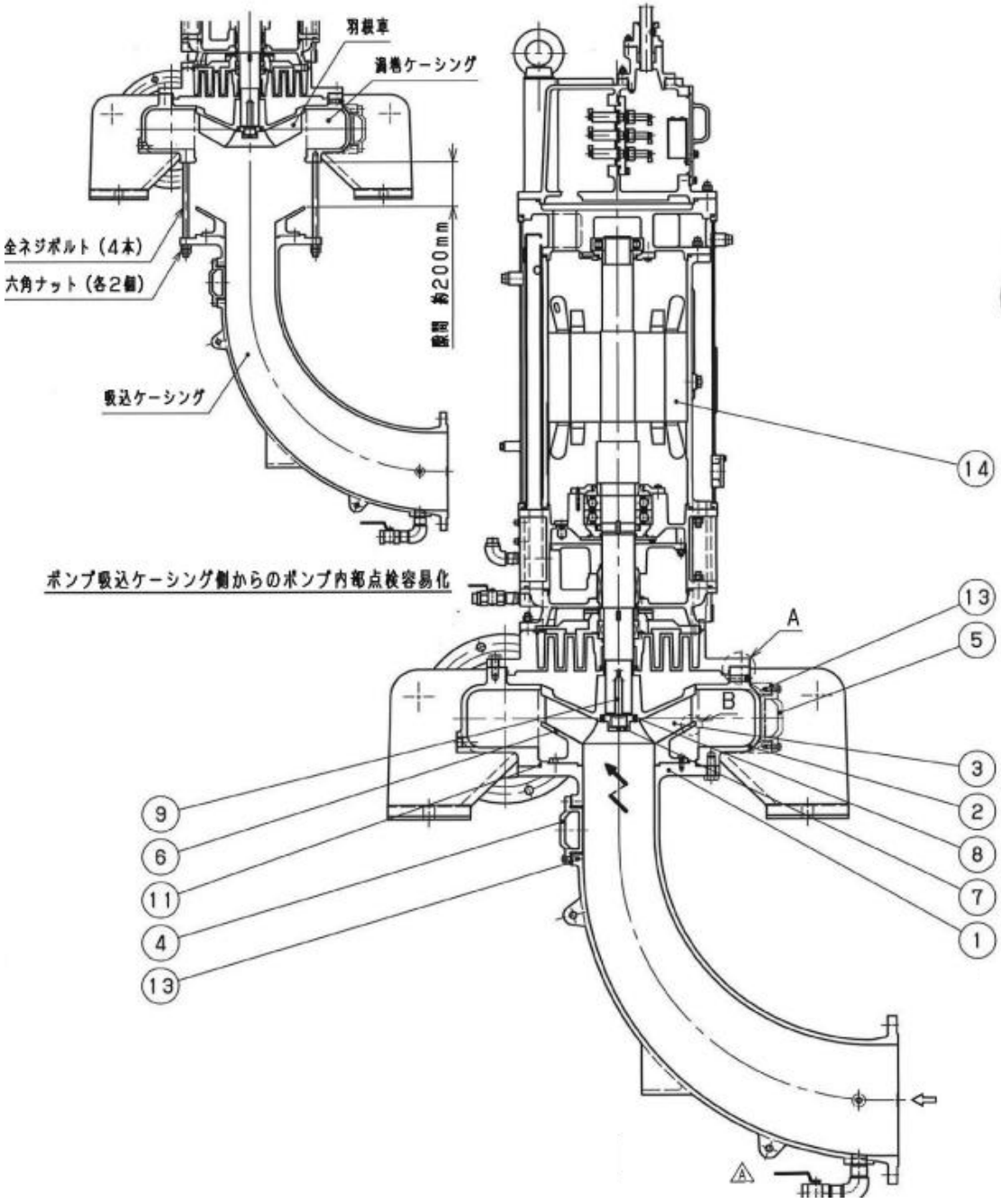
※　本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

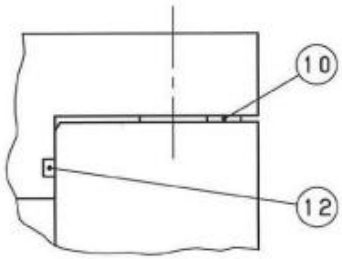
工事名	令和7年度　三下宮修　第1号		
	宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	3
事業所名	宮川浄化センター		



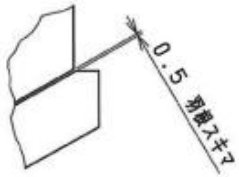
※ 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

工事名	令和7年度 三下宮修 第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	4
事業所名	宮川浄化センター		





A部詳細



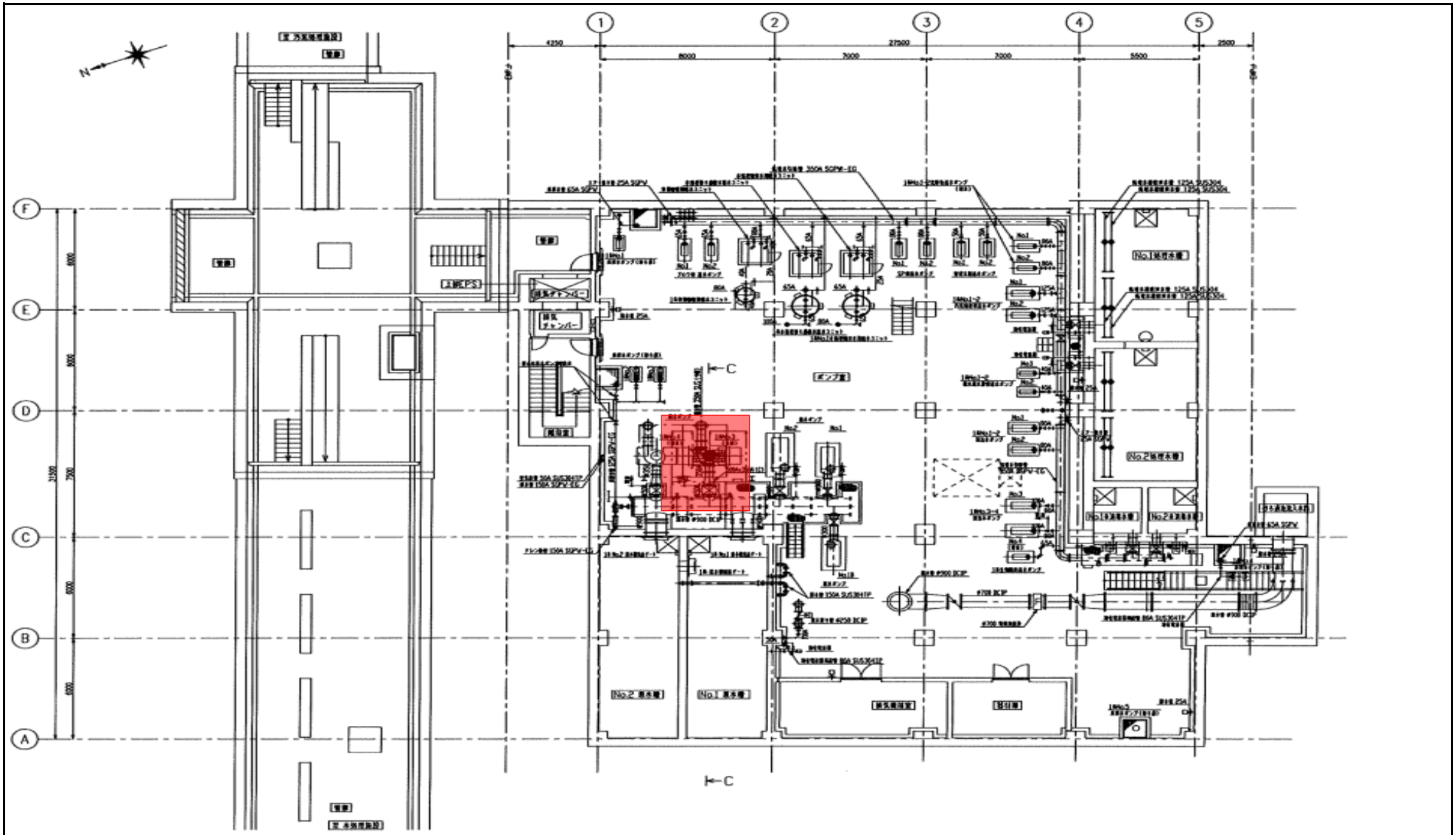
B部詳細

機器名：No．4主ポンプ

品番 PARTS NO.	部品名称 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	個数 NO. REQD	摘要 REMARKS
14	電式水中モータ	－	1s	詳細は電動機関面参照
13	シートパッキン	スリーシート210S	2	
12	接気ゴム	CR	1	Ø4x内径Ø656
11	Oリング	NBR	1	ARG470
10	調整シム	SUS304	1s	羽根車スキマ調整用
9	羽根車キー	SUS304	1	
8	羽根車ナットビス	SUS304	1	
7	羽根車ナット	SUS304	1	
6	吸込ライナー	SUS304	1	
5	点検カバー（2）	FC250	1	
4	点検カバー（1）	FC250	1	
3	羽根車	SCS13	1	
2	渦巻ケーシング	FC250	1	
1	吸込ケーシング	FC250	1	

※ 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

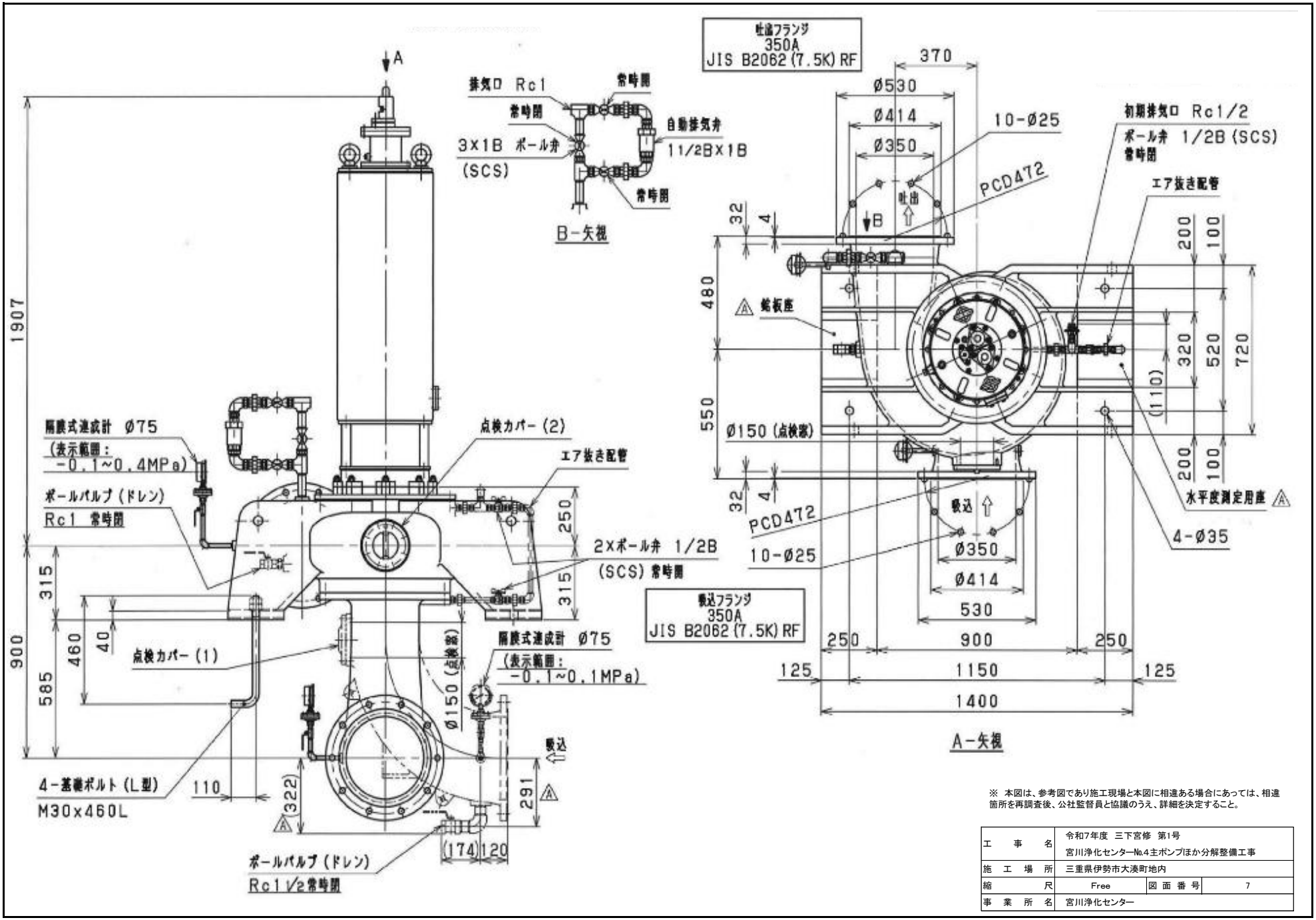
工事名	令和7年度 三下宮修 第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	5
事業所名	宮川浄化センター		



第1砂ろ過棟　B1階下部平面図

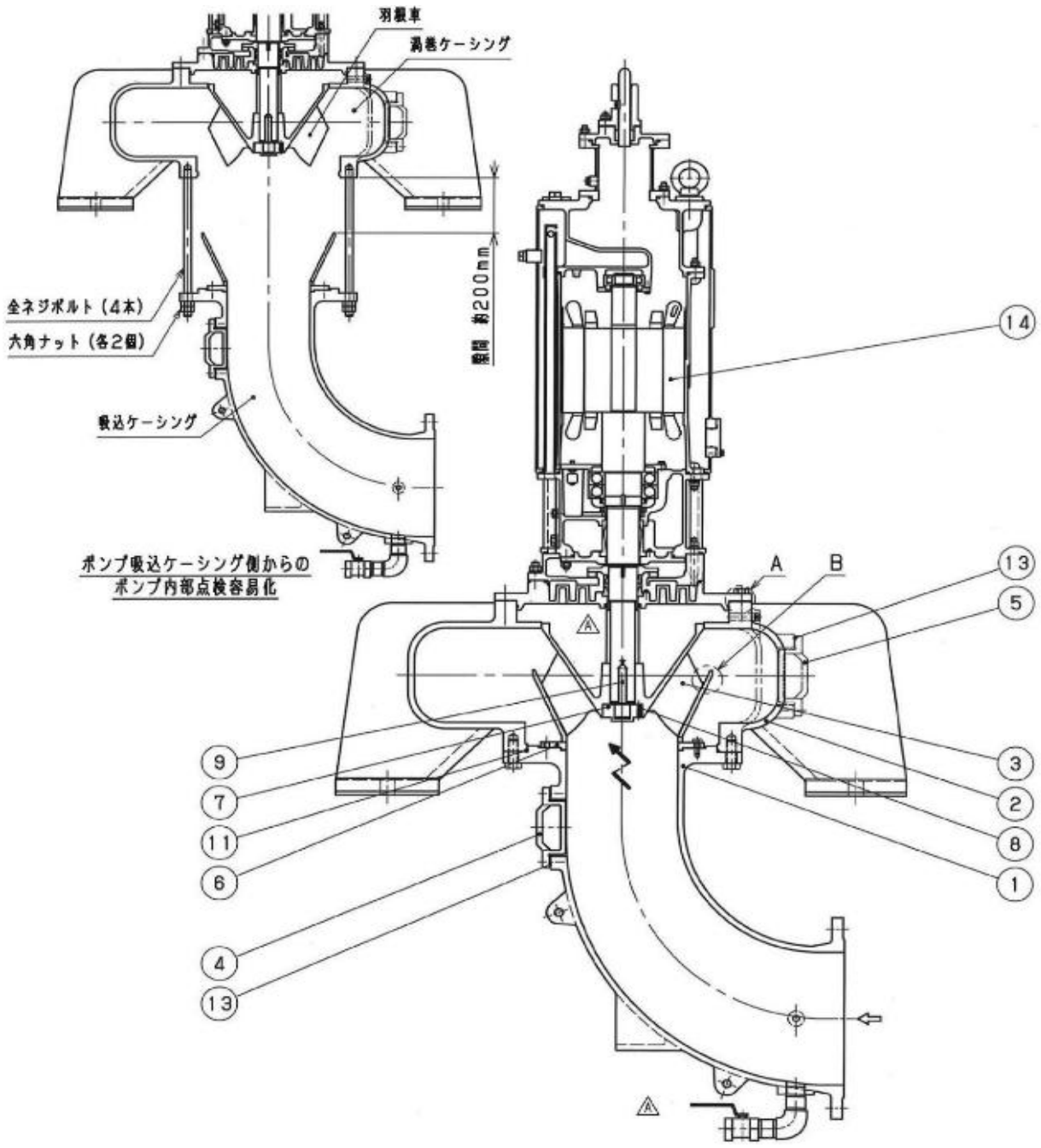
※　本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

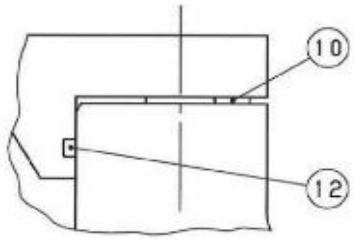
工　事　名	令和7年度　三下宮修　第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施　工　場　所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮　尺	Free	図 面 番 号	6
事　業　所　名	宮川浄化センター		



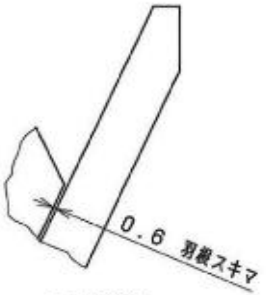
※ 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

工事名	令和7年度 三下宮修 第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	7
事業所名	宮川浄化センター		





A部詳細



B部詳細

機器名：1系No．3原水ポンプ ⚠

品番 PARTS NO.	部品名称 NAME OF PARTS	材料 MATERIAL	個数 NO. REQD	備考 REMARKS
14	横式水中モータ	-	1s	詳細は電動機関係参照
13	シートパッキン	スリーシート210S	2	
12	縁丸ゴム	CR	1	Ø4x内径Ø508
11	Oリング	NBR	1	ARG460
10	調整シム	SUS304	1s	羽根車スキマ調整用
9	羽根車キー	SUS304	1	
8	羽根車ナットビス	SUS304	1	
7	羽根車ナット	SUS304	1	
6	吸込ライナー	SUS304	1	
5	点検カバー（2）	FC250	1	
4	点検カバー（1）	FC250	1	
3	羽根車	SCS13	1	
2	渦巻ケーシング	FC250	1	
1	吸込ケーシング	FC250	1	

※ 本図は、参考図であり施工現場と本図に相違ある場合にあっては、相違箇所を再調査後、公社監督員と協議のうえ、詳細を決定すること。

工事名	令和7年度 三下宮修 第1号 宮川浄化センターNo.4主ポンプほか分解整備工事		
施工場所	三重県伊勢市大湊町地内		
縮尺	Free	図面番号	8
事業所名	宮川浄化センター		

発注・製作仕様対比表

設計書に添付されている 機器毎の特記仕様書		承諾図における仕様
項　目	仕　様	仕　様
機器名		機器名・メーカー名
No.4主ポンプ		No.4主ポンプ 株式会社　クボタ
型　式	立軸渦巻斜流ポンプ（浸水対応型）	同左
ポンプ口径	吸込φ350mm×吐出φ350mm	同左
吐出量	14m3/min	同左
全揚程	27m	同左
ポンプ効率	74%以上	同左
原動機出力	110kW	同左
周波数	60Hz	同左
電圧	400V	同左
設置方式	1床式	同左
流量制御	無	同左
電動機起動方式	リアクトル始動　（65%タップ）	同左
台数	1台	同左
特記事項	本機は、槽外型の立軸渦巻斜流式ポンプをポンプ室浸水時でも運転可能にしたものを前提としており、水中ポンプを槽外に設置する形式は採用不可とする。	同左
使用材料	渦巻ケーシング　FC250相当以上	同左（FC250）
	吸込ケーシング　FC250相当以上	同左（FC250）
	吐出ケーシング　FC250相当以上	渦巻きケーシングと一体（FC250）
	羽根車　SCS13相当以上	同左（SCS13）
	ライナー　SUS304,SUS403,SCS14またはSCS13	同左（SUS304）

発注・製作仕様対比表

設計書に添付されている 機器毎の特記仕様書		承諾図における仕様
項　目	仕　様	仕　様
	主軸　SUS403相当以上	同左（SUS403）
	スリーブ　SUS304またはSCS13	同左（SUS304）
標準付属品 （1台につき）	基礎ボルト、ナット　1　式	同左
	圧力計（隔膜式）　1　式	連成計（隔膜式）
その他付属品 （1台につき）	メカニカルシール　1台分	同左
	動力ケーブル（約55m）、電線管　1　式	動力ケーブル（85m） 電線管は、現地施工にて対応します。
	動力ケーブル接続取合用端子箱（SUS304） 1　式	同左
	空気抜き弁（75A）　1　式	同左

発注・製作仕様対比表

設計書に添付されている 機器毎の特記仕様書		承諾図における仕様
項　目	仕　　様	仕　　様
機器名		機器名・メーカー名
No.3原水ポンプ		1系No.3原水ポンプ 株式会社　クボタ
型　　式	立軸渦巻斜流ポンプ（浸水対応型）	同左
ポンプ口径	吸込φ350mm×吐出φ350mm	同左
吐　出　量	14m3/min	同左
全　揚　程	10m	同左
ポンプ効率	72%以上	同左
原動機出力	37kW	同左
周　波　数	60Hz	同左
電　　圧	400V	同左
設置方式	1床式	同左
流量制御	無	同左
電動機起動方式	リアクトル始動　（65%タップ）	同左
台　　数	1台	同左
特記事項	本機は、槽外型の立軸渦巻斜流式ポンプをポンプ室浸水時でも運転可能にしたものを前提としており、水中ポンプを槽外に設置する形式は採用不可とする	同左
使用材料	渦巻ケーシング　FC250相当以上	同左（FC250）
	吸込ケーシング　FC250相当以上	同左（FC250）
	吐出ケーシング　FC250相当以上	渦巻きケーシングと一体（FC250）
	羽根車　SCS13相当以上	同左（SCS13）
	ライナー　SUS304,SUS403,SCS14またはSCS13	同左（SUS304）

発注・製作仕様対比表

設計書に添付されている 機器毎の特記仕様書		承諾図における仕様
項　目	仕　　様	仕　　様
	主軸　　SUS403相当以上	同左（SUS403）
	スリーブ　　SUS304またはSCS13	同左（SUS304）
標準付属品 （1台につき）	基礎ボルト、ナット　　1　式	同左
	圧力計（隔膜式）　　1　式	連成計（隔膜式）
その他付属品 （1台につき）	メカニカルシール　　1台分	同左
	動力ケーブル（約40m）、電線管　　1　式	動力ケーブル（68m） 電線管は、現地施工にて対応します。
	動力ケーブル接続取合用端子箱（SUS304） 1　式	同左