

当初設計

2025年度

福山市 御幸 町 地内

御幸排水機場実施設計業務委託 実施設計書

委 託 概 要	当初設計	
	実施設計業務 除塵機更新設計 一式 電動・手動ゲート更新設計 一式	

特記仕様書

第1条 （適用範囲）

本仕様書は、福山市の発注する「御幸排水機場実施設計業務委託」にかかる契約書及び設計図書の内容について統一的な解釈及び運用を図るとともにその他必要な事項を定めるものであり、基本的事項は、令和6年8月広島県設計業務等共通仕様書及び、福山市土木設計業務等委託契約約款（以下「約款」という。）を準用するものとする。

第2条 （業務の内容及び目的）

本業務は、次に定める業務を実施し、御幸排水機場の更新工事を実施することに十分な資料、図面作成及び設計を行うものとする。なお、業務の着手時、中間時及び終了時には監督員と協議を行い、業務を遂行するものとする。

- ・別表「設計の内容」に掲げる項目について整理するものとするが、監督員の指示が別途あれば、それに従うものとする。

第3条 （用語の定義）

- 1）照査とは、成果品が設計図書に定められている基準に従い、適正に作成されているか確認することをいい、受託者が業務完了までに行う、発注条件、設計の考え方、構造細目等のチェック及び技術計算等の検算を行うものとする。
- 2）チェックリストとは、業務のフロー及び照査要領を示し、業務全体のポイントと設計等の主要事項を把握するために監督員の承認を受けて受託者が作成するものであり、設計適用規定及び基準値等についてできるだけ示した資料をいう。
- 3）成果品とは、設計業務の成果、設計業務に係る記録及びその他必要な資料をいう。

第4条 （照査の実施）

約款第10条に定める照査技術者は、照査計画を作成し業務計画書に記載し、照査に関する事項をチェックリストとして定め、監督員の指示に基づき提出しなければならない。

第5条 （打合せ等）

受託者は、設計業務を円滑に遂行するため、原則として、主要業務の区切り目等において、業務内容及び進捗状況等を監督員に報告し、承認を得た後に次の段階に進むものとする。

打合せの回数は、着手前1回、中間1回、最終1回とする。

設計業務中に指示承認又は協議した重要な事項については、その内容等を別に示す打合せ簿に記録し、相互に確認するものとし、次回打合せ時にチェックリストを提出するものとする。

第6条 （設計等業務の留意点）

- 1）設計等にあたり電算機を使用する場合、プログラム及び出力等の様式について事前に監督員に説明をしておくこと。
- 2）仕方書、参考文献、貸与資料等を適用又は準用した場合にはその出典を明示しておくこと。
- 3）業務過程において必要な事項は事前に監督員と打合せ、重要事項はその都度記述し、監督員の合意を得ること。
- 4）構造物等の細部設計の方針については、監督員と協議を行い決定するものとする。

第7条（成果物）

- 1) 受託者は、設計業務等が完了したときは、設計図書に示す成果品（照査技術者による照査報告書及びチェックリストを含む）を委託業務完了通知書とともに提出し、検査を受けるものとする。
- 2) 成果品は、すべて委託者の所有とし、成果品の内容及び作成上知り得た事項等については、委託者の承認を受けないで他に公表、貸与又は使用してはならない。

ただし、受託者が設計業務上考案したアイデア又は手法については、委託者の承認を得る必要はない。

＜成果品提出物と部数＞

報告書（A4 版） 2 部

設計図（A1 版） 2 部

（原図及び原稿は電子データ（CD-R）とする）

第8条（検査）

- 1) 検査に当たっては、管理技術者が立会しなければならない。
- 2) 検査のために必要な資料の提出、その他の処置については、検査員の指示に従わなければならない。

第9条(その他)

本仕様書に定めのない事項または疑義がある場合は監督員に確認を求めなければならない。

別表 設計の内容

見積依頼項目	作業内容
現地調査	
現地調査	諸設備の現況を把握する。
設計計画	
資料収集	設計に必要な資料を収集する
資料の検討	既施工の調査資料及び既設計資料の把握並びに作業計画を確立する。
基本事項	
基本事項の検討	設計条件を把握する。
機器の比較検討	「機器リスト」の型式を比較検討し、機種、規格を選定する。
機器型式の決定	「機器リスト」の型式を決定する。
詳細事項	
除塵機の検討	除塵機・コンペア・ホツパについて、機器選定、配置検討、操作制御方式を検討、決定する。
水位計・弁類・給気ファンの検討	吐出電動弁・逆止弁・吐出槽水位計・給気ファンの仕様、配置を検討、決定する。
樋門の検討	各樋門の操作制御方式、付属設備の仕様・配置を検討、決定する。
建築設備の検討	トイレ・外壁塗装・フェンスについて、実施内容の検討、決定を行う
設計計算	
構造計算	除塵機・コンペア・ホツパについて、構造計算を行う。(各部応力計算)
材料選定	材質・部材の検討決定を行う。
数量計算	設計工種についての数量計算(人工算定)を行う。
施工日数の検討	主要工事の施工日数を算定する。
工事工程表の作成	詳細工程表を作成する。
特記仕様書(案)の作成	特記仕様書の案を作成する
設計計算書の作成	「土地改良工事積算基準」を用い、設計書を作成する。
設計図	
設計図作成	平面図、縦断図、一般構造図、電気設備図及び仮設図を作成する。
材料計算	
材料計算	主要部材数量表を作成する。(内訳表・集計表)
照査	
照査	照査計画に基づき、業務の節目毎に照査を実施し、照査報告書の作成を行う。
点検とりまとめ	各設計項目の点検、取りまとめ及び報告書の作成を行う。
概算	
見積り収集	見積もりにより単価を決める機器に対して、参考見積額を収集する
概算工事費積算	主要工種の単価表を作成し、概算工事費を算出する。

機 器 リ ス ト	
分 類	機 器 名
No,1ポンプ	逆流防止弁
No,2ポンプ	逆流防止弁
No,1 吐 出 弁	電動蝶形弁
No,2 吐 出 弁	電動蝶形弁
給 気 フ ァ ン	給気ファン
除 塵 機	除塵機
	除塵機用減速機
	コンベア
	ホッパー
	ホツパ盤
	除塵機操作盤
水 位 計	超音波式水位計(吐出井)
ゲ ー ト 設 備	吐出ゲート
	バイパスゲート
	仕切ゲート
	吉野ゲート
	井溝ゲート
	ゲート操作盤
建 築 設 備	トイレ
	フェンス
	外壁塗装

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-07.05.01(0)				
諸経費体系	8 委託(H30.10～)				
発注区分 業務価格端数区分	当世代		前世代		
	01 建設コンサルタント等 01 千円未満切捨て				

設計業務費

内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務費											
設計業務等	積算基準									レベル1	
		1		式						レベル2	
設計業務価格										レベル3	
	打合せ	1		式						00	
	打合せ 着手前1回 中間1回 最終1回	1		式						単第 0 -0001号表 レベル3	
調査		1		式						00	
	現地踏査	1		式						単第 0 -0002号表 レベル3	
	直接人件費（弁類、水位計、給気ファン及び	1		式						00	
	設計計画	1		式						単第 0 -0003号表	

設計業務費

内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本事項						00
	1		式			単第 0 -0004号表
詳細事項						00
	1		式			単第 0 -0005号表
設計計算						00
	1		式			単第 0 -0006号表
設計図						00
	1		式			単第 0 -0007号表
材料計算						00
	1		式			単第 0 -0008号表
照査						00
	1		式			単第 0 -0009号表
概算						00
	1		式			単第 0 -0010号表
直接人件費（除塵機設備）						レベル 3
	1		式			
設計計画						00
	1		式			単第 0 -0011号表

設計業務費

内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本事項						00
	1		式			単第 0 -0012号表
詳細事項						00
	1		式			単第 0 -0013号表
設計計算						00
	1		式			単第 0 -0014号表
設計図						00
	1		式			単第 0 -0015号表
材料計算						00
	1		式			単第 0 -0016号表
照査						00
	1		式			単第 0 -0017号表
概算						00
	1		式			単第 0 -0018号表
直接人件費 電動 3 門（吐出ゲート・井溝樋						レベル 3
	1		式			
設計計画						00
	1		式			単第 0 -0019号表

設計業務費

内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本事項						00
	1		式			単第 0 -0020号表
詳細事項						00
	1		式			単第 0 -0021号表
設計計算						00
	1		式			単第 0 -0022号表
設計図						00
	1		式			単第 0 -0023号表
材料計算						00
	1		式			単第 0 -0024号表
照査						00
	1		式			単第 0 -0025号表
概算						00
	1		式			単第 0 -0026号表
直接人件費（バイパスゲート+仕切ゲート）						レベル3
	1		式			
設計計画						00
	1		式			単第 0 -0027号表

設計業務費

内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
基本事項						00
	1		式			単第 0 -0028号表
詳細事項						00
	1		式			単第 0 -0029号表
設計計算						00
	1		式			単第 0 -0030号表
設計図						00
	1		式			単第 0 -0031号表
材料計算						00
	1		式			単第 0 -0032号表
照査						00
	1		式			単第 0 -0033号表
概算						00
	1		式			単第 0 -0034号表
直接人件費						
直接原価						

設計業務費

内訳表

頁0 -0007

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
その他原価							
間接原価							
業務原価							
一般管理費等							
業務価格計							
消費税等相当額計							
業務費計							

施 工 单 价 表

頁0 -0008

打合せ 着手前1回 中間1回 最終1回 施工単価表 単第 0-0001号表 頁0-0008 式 当り

[illegible]

現地踏査

施 工 单 价 表

单第 0 -0002号表

頁0 -0009

1 式 当り

[illegible]

設計計画

施工単価表

单第 0 -0003号表

頁0 -0010

1 式 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
技師長	0. 1	人			
主任技師	0. 3	人			
技師 (A)	0. 6	人			
技師 (B)	0. 5	人			
技師 (C)	0. 2	人			
技師 (D) (技術員)	0. 1	人			
＊ ＊単位当り＊ ＊	1	式			

施 工 单 价 表

頁0 -0011

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0012

[illegible]

[illegible][illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0015

1 式 当り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0016

1 式 当り

[illegible]

概算

施工単価表

单第 0 -0010号表

頁0 -0017

1 式 当り

[illegible]

設計計画

施工単価表

单第 0 -0011号表

頁0 -0018

1 式 当り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0019

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0020

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible]

概算

施 工 单 价 表

单第 0 -0018号表

頁0 -0025

1 式 当り

[illegible]

設計計画

施 工 单 价 表

单第 0 -0019号表

頁0 -0026

1 式 当り

[illegible]

基本事項

施 工 单 价 表

单第 0 -0020号表

頁0 -0027

1 式 当り

[illegible]

詳細事項

施工単価表

单第 0 -0021号表

頁0 -0028

1 式 当り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0029

[illegible]

施工单価表

頁0 -0030

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0031

1 式 当り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0032

1 式 当り

[illegible]

概算

施 工 单 价 表

单第 0 -0026号表

頁0 -0033

1 式 当り

[illegible]

設計計画

施 工 单 价 表

单第 0 -0027号表

頁0 -0034

1 式 当り

[illegible]

基本事項

施 工 单 价 表

单第 0 -0028号表

頁0 -0035

1 式 当り

[illegible]

詳細事項

施 工 单 价 表

单第 0 -0029号表

頁0 -0036

1 式 当り

[illegible]

設計計算

施 工 单 价 表

单第 0 -0030号表

頁0 -0037

1 式 当り

[illegible]

設計図

施工単価表

单第 0 -0031号表

頁0 -0038

1 式 当り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0039

1 式 当り

[illegible]

施 工 单 价 表

頁0 -0040

1 式 当り

[illegible]

概算

施 工 单 价 表

单第 0 -0034号表

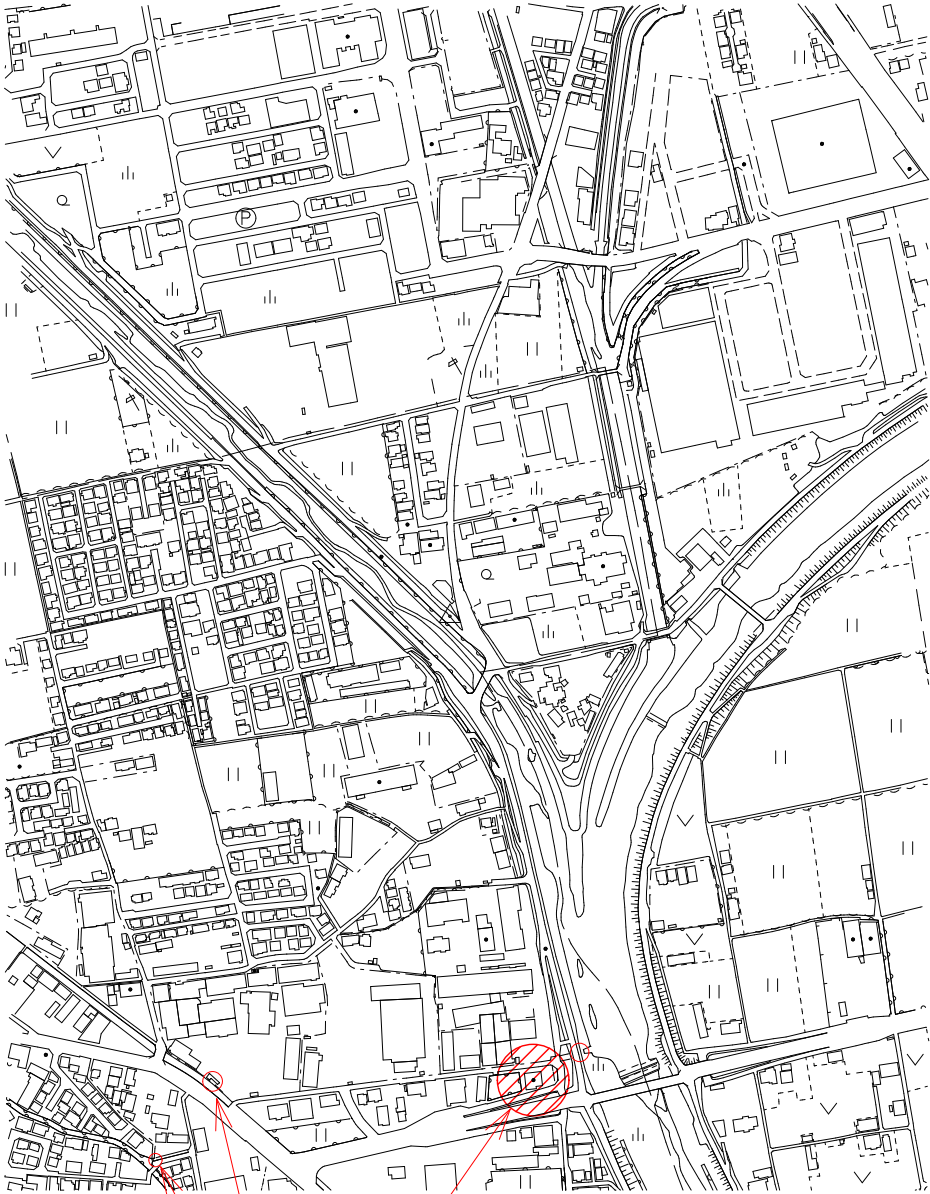
頁0 -0041

1 式 当り

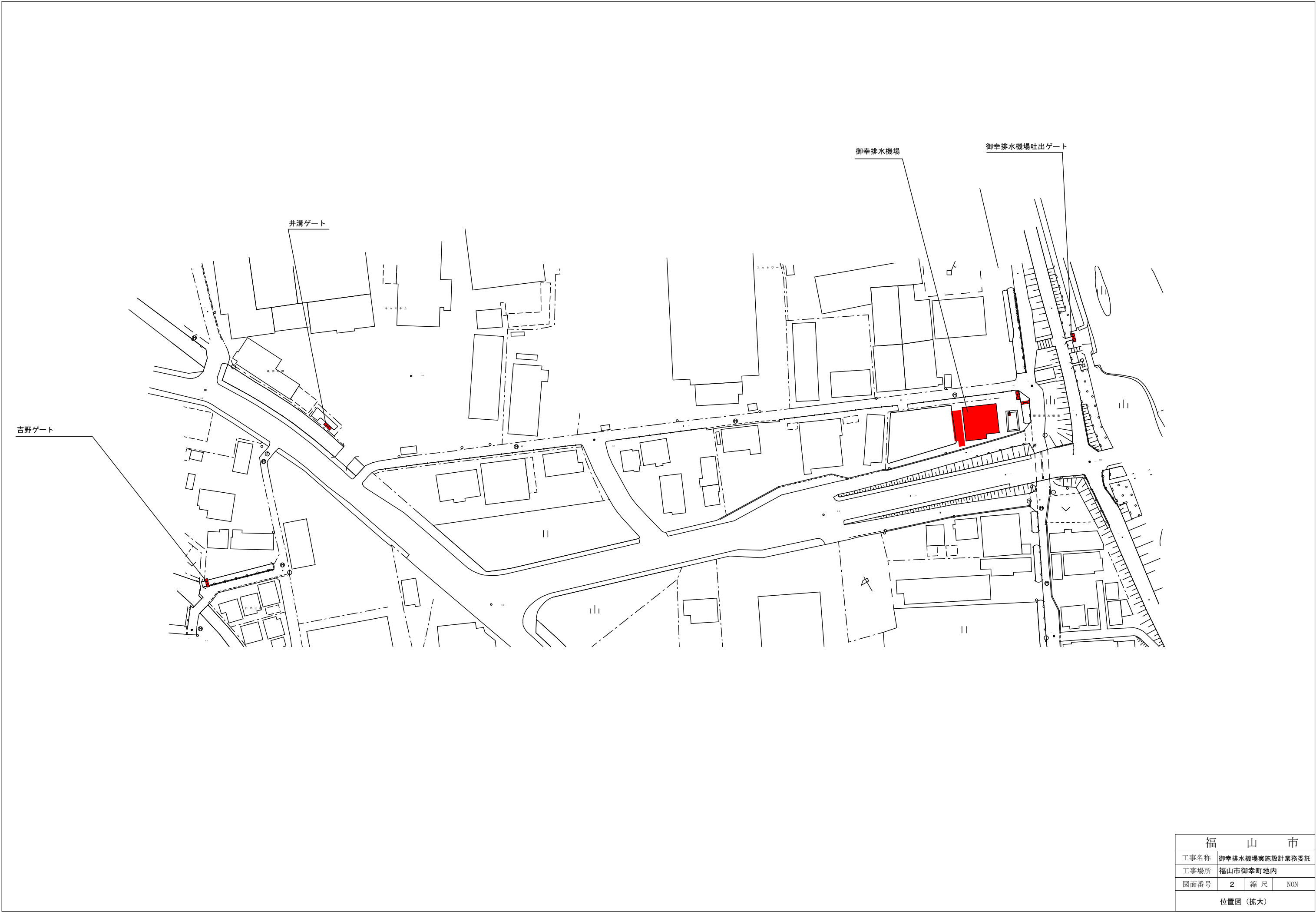
[illegible]

福 山 市			
工事名称	御幸排水機場実施設計業務委託		
工事場所	福山市御幸町地内		
図面番号	1	縮尺	NON
位置図			

位置図

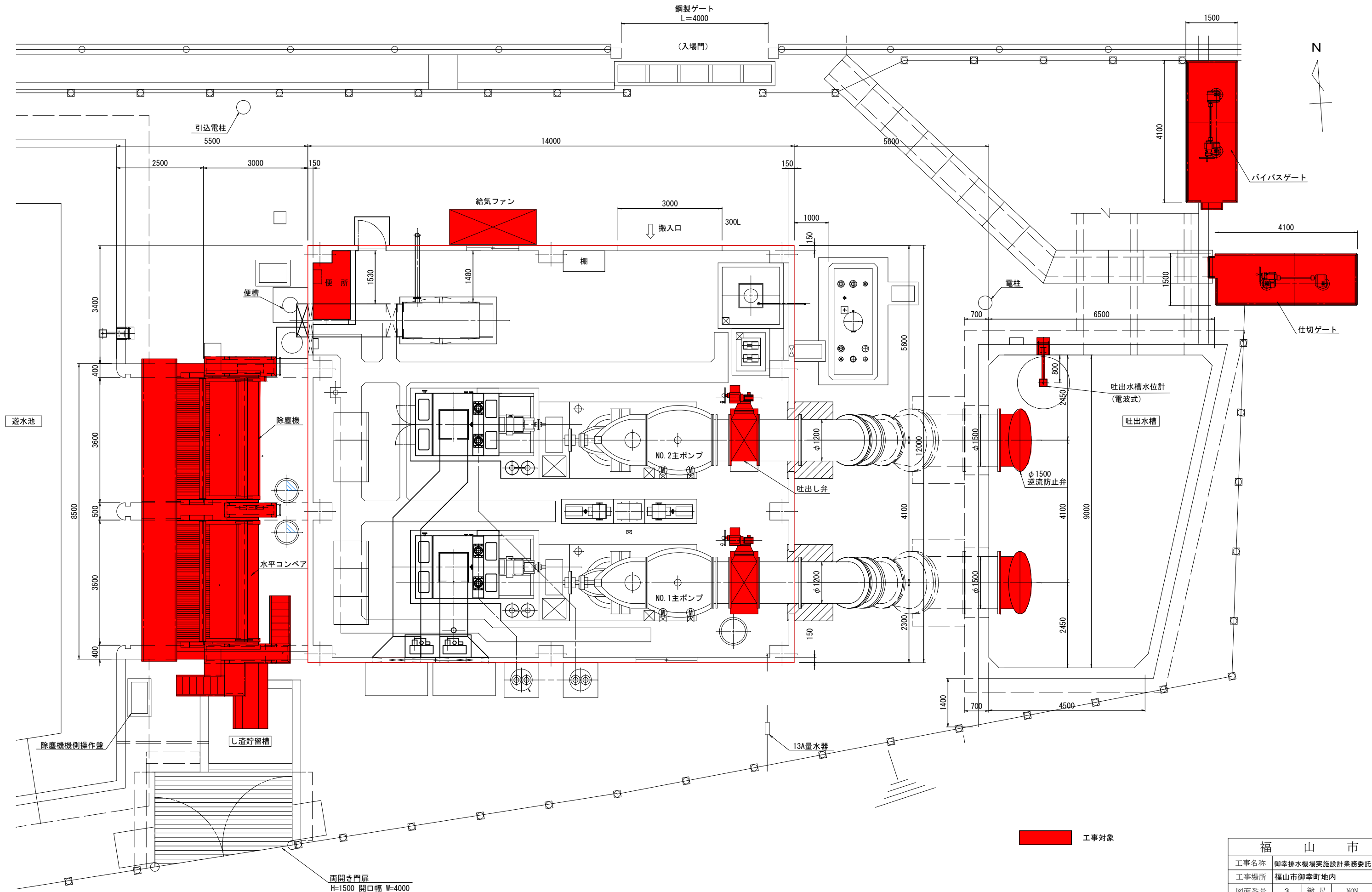


委託箇所



福 山 市			
工事名称	御幸排水機場実施設計業務委託		
工事場所	福山市御幸町地内		
図面番号	2	縮 尺	NON
位置図 (拡大)			

機場平面図



工事対象

福 山 市			
工事名称	御幸排水機場実施設計業務委託		
工事場所	福山市御幸町地内		
図面番号	3	縮 尺	NON
機場平面図			