

設 計 書

設  
計

精  
算

業 務 費 :

年 度 : 令和7年度

業 務 名 : 篠山排水ポンプ場No.1地下重油タンク修繕

業 務 場 所 : 久留米市旭町 篠山排水ポンプ場

履 行 期 間 : 90日

[業務概要] 本業務は、篠山中継ポンプ場No.1地下重油タンクの修繕を実施するものです。

- ・ 鋼製地下タンク (25m<sup>3</sup>) FRP内面ライニング施工 1基
- ・ 燃料移送ポンプ吸込配管更新 1式
- ・ 産業廃棄物処分 1式

本業務費計算書

P1

費目	工種	種別	細別	数量	単位	単価	金額	摘要
本業務費								
	直接業務費							
		鋼製地下タンク(25m <sup>3</sup> )FRP内面ライニング施工		1	式			第1号内訳書
		燃料移送ポンプ吸込配管更新		1	式			第2号内訳書
		消防申請費		1	式			第3号内訳書
			計					
	間接業務費		共通仮設費	1	式			[直接業務費] × %以内
	純業務費		積上共通仮設費					第4号内訳書
	純業務費		計					[直接業務費]+[共通仮設費]+[積上共通仮設費]
			現場管理費	1	式			[純業務費] × %以内
	業務原価		計					[純業務費]+[現場管理費]
			一般管理費	1	式			[業務原価] × %以内
	業務価格		計					[業務原価]+[一般管理費] (千円止め)
			消費税及び 地方消費税相当額	1	式			[業務価格] ×
	合計							

第 1 号 内 訳 書

鋼製地下タンク(25m<sup>3</sup>)FRP内面ライニング施工

P2

名 称	形状・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
タンク内清掃作業	25m <sup>3</sup> タンク内, 残油抜取(A重油800L程度), 洗い油(灯油,150L程度)	1	式			
事前検査	漏洩試験(タンク及び配管)	1	式			
タンク内下地処理	全面表面及び溶接跡除去, グラインダー使用	48	m2			
FRP内面ライニング施工	不飽和ポリエステル樹脂(ガラス繊維入り),2重張り,膜厚2mm	48	m2			
タンク内非破壊検査	板厚検査、ピンホール検査、膜厚検査 (補修含む)	1	式			
施工後検査	漏洩試験(タンク)	1	式			
計						

名 称	形状・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
ステンレス配管	SUS304TP Sch20 40A	16	m			
ステンレスエルボ	SUS304 40A	1	式			
ステンレスチーズ	SUS304 40A	1	個			
ステンレスフランジ 10K	SUS304 40A	8	枚			
配管用炭素鋼鋼管	SGP 40A	1	個			ドロップ部、 チャッキ弁～SUSフランジ
チャッキ弁	SGP ネジ	1	個			
除水器	耐油性樹脂	1	個			
フレキ(消防認定品)	SUS304, ネジ,L=500	1	個			
配管支持材	SUS304, 壁面及び床,1.5mピッチ	1	式			
溶接配管工費	工場加工, 現場溶接	1	式			
施工後検査	漏洩試験(配管)	1	式			
消耗品雑材費	溶接用材料, アンカー等	1	式			
資機材運搬費		1	式			
計						

名 称	形状・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
消防変更許可申請書類作成費		1	式			
申請・協議費		1	式			
検査立会費		1	式			
計						

名 称	形状・寸法	数量	単位	単 価	金 額	摘 要
産業廃棄物処分費	中和洗浄廃液, 収集・運搬・処分費	450	L			
産業廃棄物処分費	A重油, 収集・運搬・処分費	800	L			
計						

# 仕 様 書

業 務 名 篠山排水ポンプ場 No.1 地下重油タンク修繕

履 行 場 所 久留米市旭町 篠山排水ポンプ場

履 行 期 間 契約日の翌日から 90 日間

業 務 概 要 本業務は、篠山排水ポンプ場 No.1 号地下重油タンクの修繕を実施するもの。

設 備 概 要 鋼製地下重油タンク φ2200×L7553 有効容積 25m<sup>3</sup> 1基

- 業 務 内 容
1. No.1 鋼製地下重油タンク内面 FRP ライニング施工
    - ・残油抜き取り 800L
    - ・タンク内清掃作業（灯油使用） 1基
    - ・タンク内下地処理（全面表面及び溶接跡除去） 48m<sup>2</sup>
    - ・FRP ライニング施工 48m<sup>2</sup>  
※不飽和ポリエステル樹脂（ガラス繊維入）、2重張り 膜厚 2mm
    - ・産業廃棄物処分（A 重油、洗浄廃液） 1式
  2. No.1 鋼製地下重油タンク燃料移送ポンプ吸込配管更新
    - ・既設撤去（埋設配管） 1式
    - ・新設配管（露出配管,SUS304/40A） 1式
  3. その他
    - ・各種試験 1式  
※漏洩検査、非破壊検査等々、配管の更新に伴い  
必要な試験を適宜実施すること。
    - ・消防申請手続き 1式

適用仕様書 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）  
公共建築設備工事標準図（機械設備工事編 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）  
鋼製地下タンクの内面保護に係る FRP ライニング施工に関する指針について  
※いずれも最新版を適用する。

提出書類 施工写真、報告書、完了届、その他市が求めるもの。

- 業務の実施
- ・本設備の構造、機能等を熟知した技術者が作業に従事すること。
  - ・現場代理人及び主任技術者は酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者の選任資格及び危険物取扱者乙種4類の資格を有すること
  - ・別紙図面及び仕様書の内容に基づき作業し、不明の点は市担当者の指示による。
  - ・交換部品等は、メーカーの定めた規格品を使用すること。
  - ・修繕完了後、気密試験・官庁検査を受けること。
  - ・施工に際しては、関係法令等に従い、適正かつ安全に作業を行うこと。

その他 上記のほか、下記の事項に留意すること

- ・作業は、施設の業務に支障のないように行うこと。
- ・施設の業務に支障が生じるおそれがある時は、市と協議のうえ、仮設設備を準備すること。
- ・作業日時は、担当職員と打ち合わせの上、決定すること。
- ・業務実施に必要な電力、用水は受注者で用意するものとする。
- ・発生した廃棄物は、適正に処分すること

#### 【障害者差別解消の推進に関する事項】

受注者は、業務の実施にあたっては、障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号）を遵守するとともに、発注者の取扱いに準じて、障害者に対する合理的配慮を提供しなければならない。

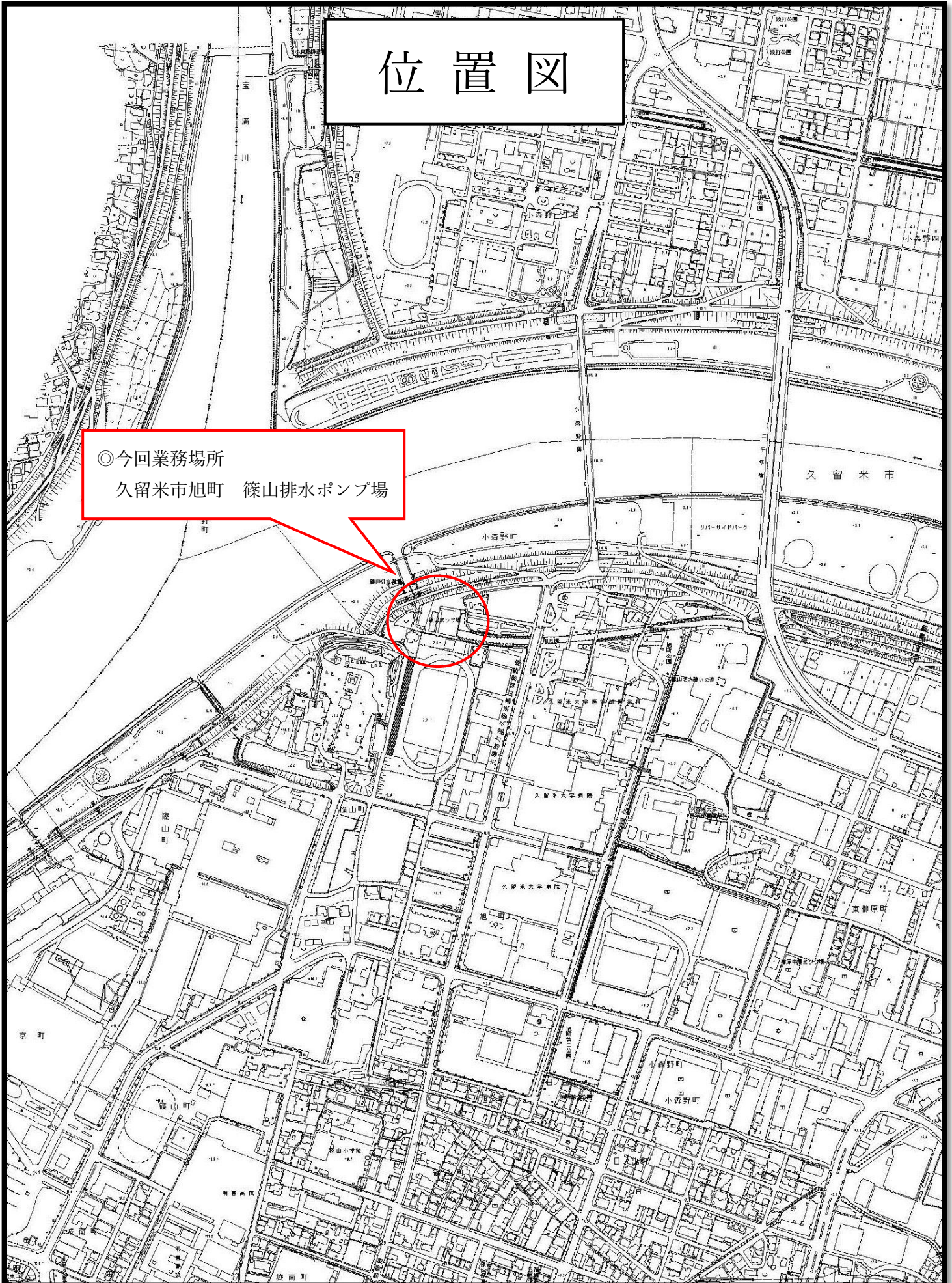
#### 【暴力団排除に関する事項】

受注者は、当該業務の履行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. 暴力団から不当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. 暴力団等から不当要求による被害又は履行妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届を提出すること。
3. 排除対策を講じたにもかかわらず、履行に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。

# 位置図

◎今回業務場所  
久留米市旭町 篠山排水ポンプ場

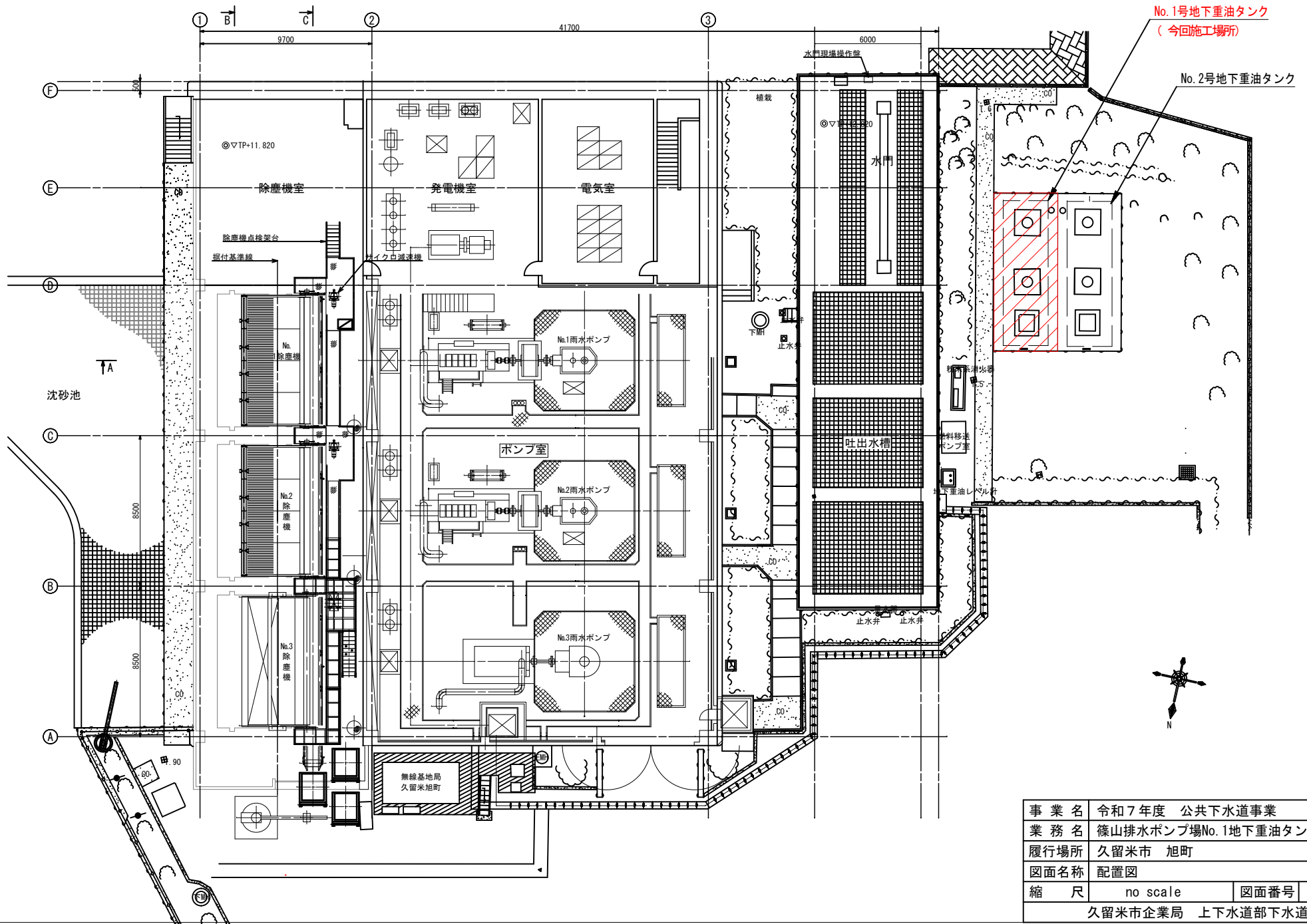


## 篠山排水ポンプ場No.1地下重油タンク修繕

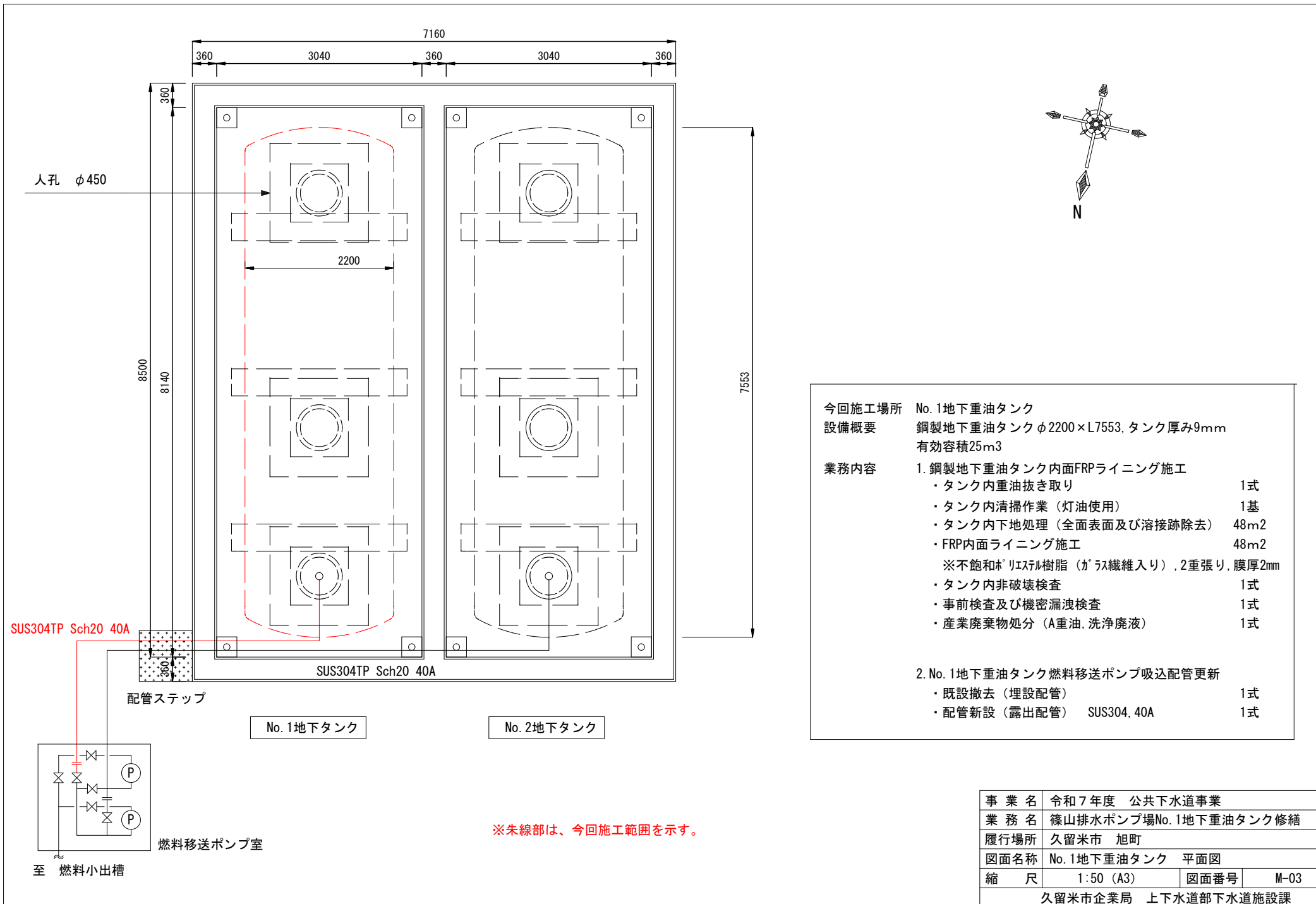
### 図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
M-01	図面リスト	no scale
M-02	配置図	no scale
M-03	No.1地下重油タンク 平面図	1:50 (A3)
M-04	No.1地下重油タンク 立面図	1:50 (A3)

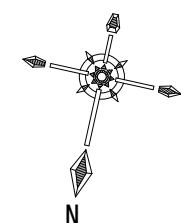
事業名	令和7年度 公共下水道事業		
業務名	篠山排水ポンプ場No.1地下重油タンク修繕		
履行場所	久留米市 旭町		
図面名称	図面リスト		
縮尺	no scale	図面番号	M-01
久留米市企業局 上下水道部下水道施設課			



事業名	令和7年度 公共下水道事業		
業務名	篠山排水ポンプ場No.1地下重油タンク修繕		
履行場所	久留米市 旭町		
図面名称	配置図		
縮尺	no scale	図面番号	M-02
久留米市企業局 上下水道部下水道施設課			

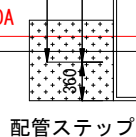


人孔 φ450



今回施工場所	No. 1地下重油タンク
設備概要	鋼製地下重油タンク φ2200×L7553, タンク厚み9mm 有効容積25m <sup>3</sup>
業務内容	<ol style="list-style-type: none"> <li>鋼製地下重油タンク内面FRPライニング施工 <ul style="list-style-type: none"> <li>タンク内重油抜き取り 1式</li> <li>タンク内清掃作業（灯油使用） 1基</li> <li>タンク内下地処理（全面表面及び溶接跡除去） 48m<sup>2</sup></li> <li>FRP内面ライニング施工 48m<sup>2</sup> ※不飽和ポリエステル樹脂（ガラス繊維入り）, 2重張り, 膜厚2mm</li> <li>タンク内非破壊検査 1式</li> <li>事前検査及び機密漏洩検査 1式</li> <li>産業廃棄物処分（A重油, 洗浄廃液） 1式</li> </ul> </li> <li>No. 1地下重油タンク燃料移送ポンプ吸込配管更新 <ul style="list-style-type: none"> <li>既設撤去（埋設配管） 1式</li> <li>配管新設（露出配管） SUS304, 40A 1式</li> </ul> </li> </ol>

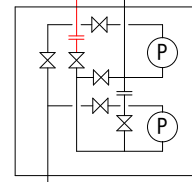
SUS304TP Sch20 40A



SUS304TP Sch20 40A

No. 1地下タンク

No. 2地下タンク

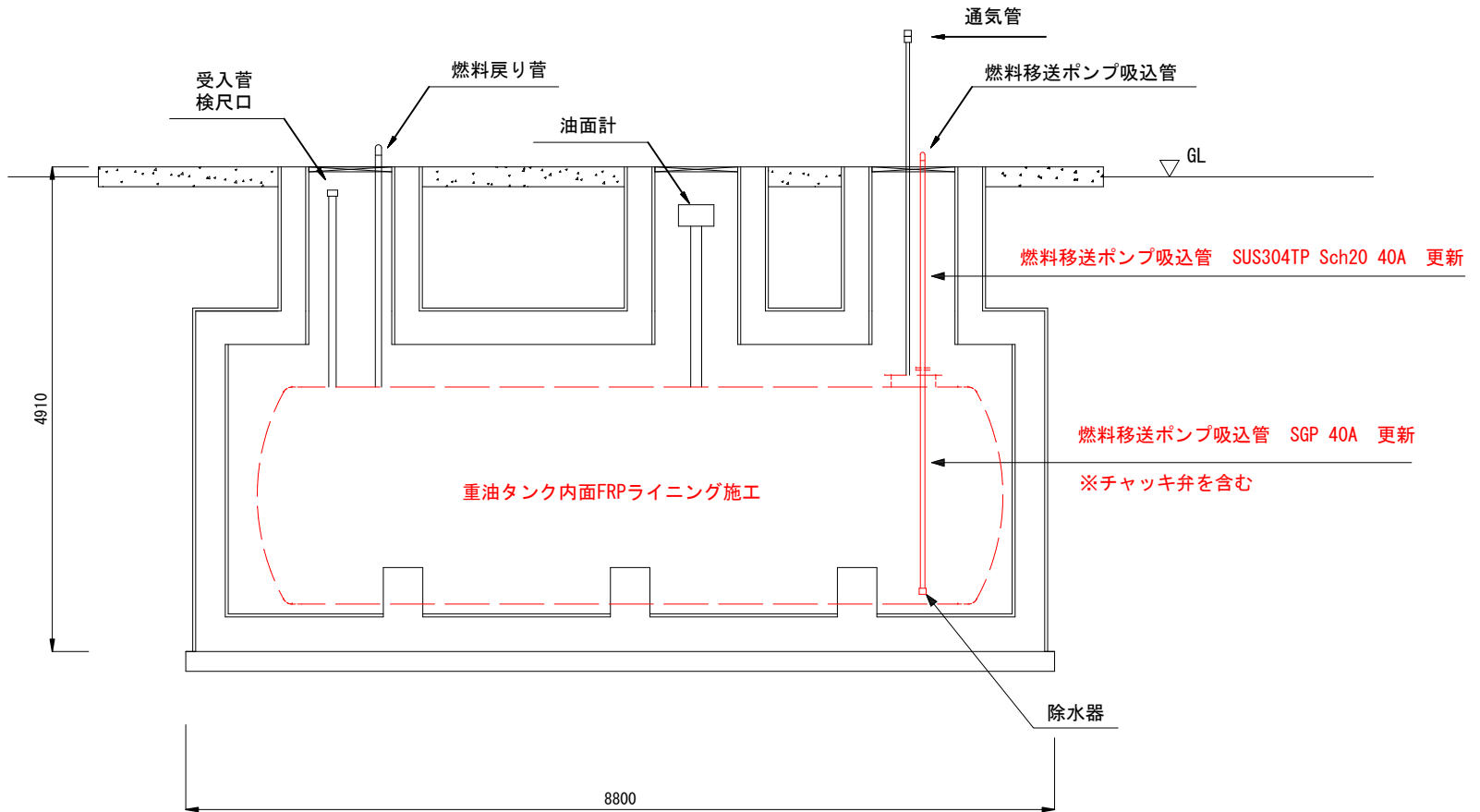


燃料移送ポンプ室

至 燃料小出槽

※朱線部は、今回施工範囲を示す。

事業名	令和7年度 公共下水道事業		
業務名	篠山排水ポンプ場No. 1地下重油タンク修繕		
履行場所	久留米市 旭町		
図面名称	No. 1地下重油タンク 平面図		
縮尺	1:50 (A3)	図面番号	M-03
久留米市企業局 上下水道部下水道施設課			



※朱線部は、今回施工範囲を示す。

事業名	令和7年度 公共下水道事業		
業務名	篠山排水ポンプ場No.1地下重油タンク修繕		
履行場所	久留米市 旭町		
図面名称	No.1地下重油タンク 立面図		
縮尺	1:50 (A3)	図面番号	M-04
久留米市企業局 上下水道部下水道施設課			