

令和2年度

教教第5号

# 津沢小学校地下タンク修繕工事

## 工事実施設計書

小矢部市

令和2年度

小矢部市役所

# 設 計 書

小矢部市 新西 地内

津沢小学校地下タンク修繕工事

工事金

円

(うち消費税及び地方消費税相当額

円)

工事

津沢小学校地下タンク修繕工事

・タンククリーニング等 一式

大要

工期：令和2年6月24日から令和2年8月31日まで

# 工 事 仕 様 書

1. 工事名 津沢小学校 地下タンク修繕工事
2. 工事場所 富山県小矢部市新西 222 番地
3. 工期 令和 2 年 6 月 25 日から令和 2 年 8 月 31 日まで
4. 工事内容

- ・「既設の地下貯蔵タンクに対する流出防止対策等に係る運用について」(平成 22 年 7 月 8 日消防危第 144 号)別添 1 に基づき、鋼製地下タンクの内面に F R P コーティングを施す工事。
- ・残油の抜き取りは、本工事着手までに発注者にて行う。

## [タンク仕様]

鋼製地下タンク、有効容量 15,000 リットル、重油

## [工事内容]

- ① タンク内部クリーニング：中和、スラッジ処理
- ② 内部下地処理：素地調整（2 種ケレン）
- ③ 内部非破壊検査：タンク板厚測定（ $t=3.2\text{mm}$  以上、 $50\text{ m}^2$ 毎に 3 点）
- ④ F R P ライニング施工：プライマー処理、ライニング施工（ $t=2.0\text{mm}$ ）
- ⑤ 各種検査：圧力検査、ピンホール検査、ライニング膜厚測定
- ⑥ 消防届出：危険物製造所等変更届、資料提出届
- ⑦ 施工証明申請：F R P 内面ライニング施工適合証明書

## 5. 提出書類

- ・工事写真（着工前・完成の対比、施工工程がわかるもの）
- ・完成写真（着工前・完成の対比）
- ・完成図書（消防届出書の写し、施工適合証明書等）
- ・工事完成届
- ・工事引渡書
- ・請求書

## 6. その他

- ・工事着手前に工程表を作成のうえ、作業時間等について施設関係者と打合せを行うこと。

番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
	津沢小学校地下タンク修繕工事						
・	直接工事費		1.0	式			(1)
・	間接工事費計	①+②+③	1.0	式			(2)
		共通仮設費					①
		現場管理費					②
		一般管理費					③
・	工事価格	(1) + (2)	1.0	式			
	計上	工事価格の丸め	1.0	式			(3)
・	消費税及び地方消費税相当額	(3) × 10%	1.0	式			(4)
・	請負対象工事費計	(3) + (4)	1.0	式			



番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
A	タンククリーニング等						
	残油抜き取りシフト、 スラッジ除去作業		1.0	式			
	高圧中和洗浄作業		1.0	式			
	製品油預かり保管返油作業		1.0	式			
	内部下地処理	全面表面及び溶接跡除去	39.0	m <sup>2</sup>			
	FRP材料費	(不飽和ポリエステル樹脂 ガラス繊維入り)	39.0	m <sup>2</sup>			
	FRP貼り工料	(2重貼 膜厚2mm)	39.0	m <sup>2</sup>			
	小計						

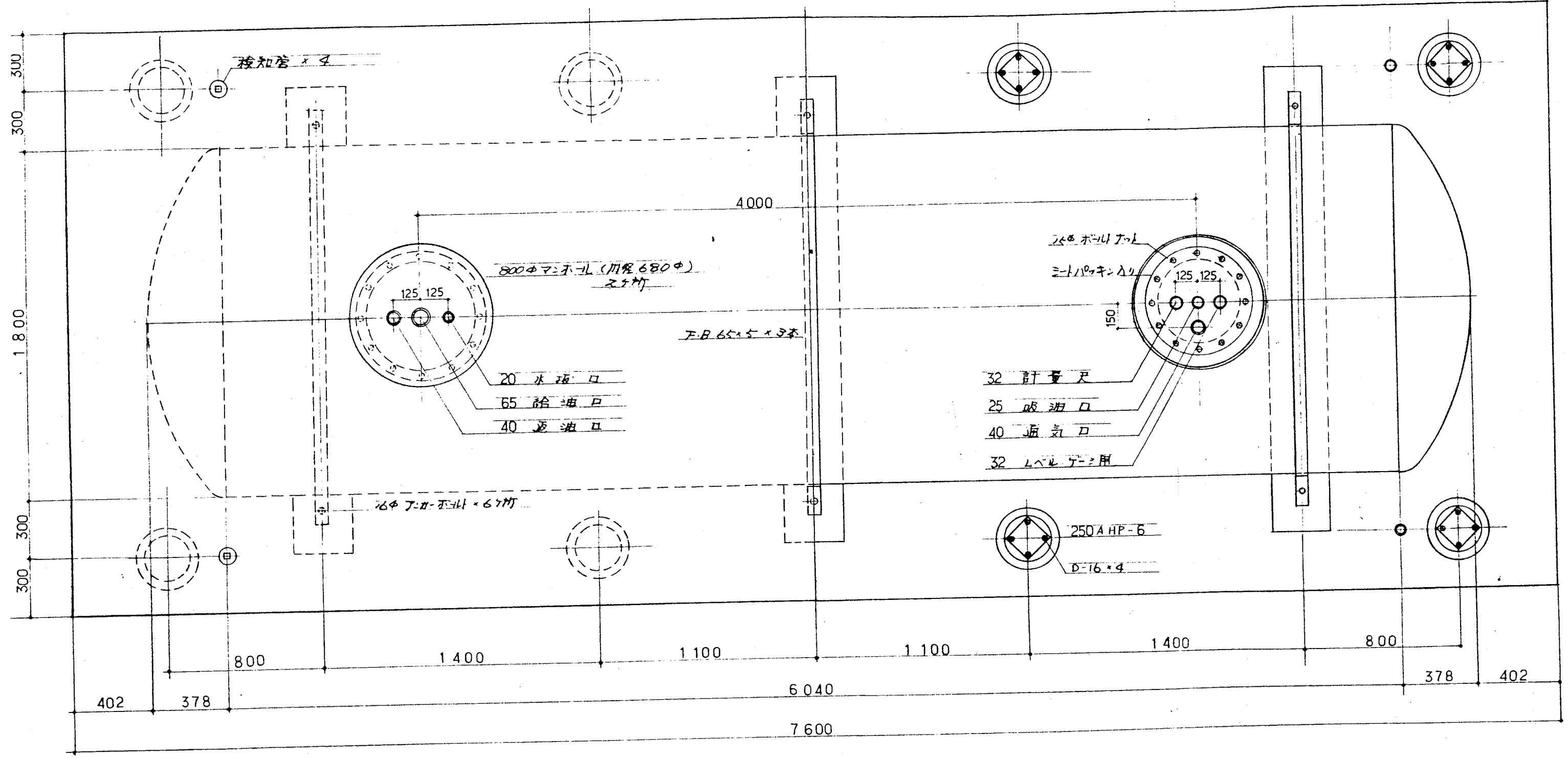
番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
B	地下タンク内部非破壊検査、 内部補修						
	ケレン後板厚測定		1.0	式			
	腐食孔箇所補修		1.0	式			
	内面ライニング後膜厚測定 及びピンホール検査		1.0	式			
	タック圧力検査（事前検査）		1.0	式			
	小計						

番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
C	消防申請書類作成等						
	消防書類届出費		1.0	式			
	消防届出書類作成費 (事前打合わせ含む)		1.0	式			
	小計						



番号	名称	形式・仕様・寸法	数量	単位	単価	金額	備考
D	その他						
	運搬交通費		1.0	式			
	工事保険料 (物損・第三者・労災)		1.0	式			
	施工適合証明書、 施工済ステッカー代		1.0	式			
	機械損料		1.0	式			
	小計						





平面図

地下直埋油槽  
 容量 1,500ℓ (A重油)  
 小支那消防本部の指導に基づき施工すること。  
 危険物の規制に關する政令 同規則に於て施工すること。  
 埋戻し砂は川砂(左側) 乾燥砂にすること。

800φマニホール

50