

令和 2 年度

工 事 実 施 設 計 書

工事番号	修繕 第 5 9 号				
工事名	戸久東ポンプ場受水槽外面補修工事				
工事場所	小矢部市 戸久 地内				
設計費目	款	上水道事業費用	項	営業費用	目 配水及給水費
工期	自 令和 2 年12月17日 至 令和 3 年 3 月10日				

小矢部市

工 事 概 要	FRPライニング 塗装		40m ²
	FRPパネル取付		78m ²
特 記 事 項	本工事の施工にあたっては、各規格、基準等に準拠して おこなうこと。		
	設 計		
工 事 価 格			
消費税相当額			
設 計 金 額			

戸久東ポンプ場受水槽外面補修工事

特 記 仕 様 書

令和 2 年11月

小矢部市上下水道課

目 次

	頁
第 1 章 総則（一般事項）	1 ～ 2
第 2 章 受水槽外面補修仕様	3

第 1 章 総則（一般事項）

第 1 項 工 事 名

戸久東ポンプ場受水槽外面補修工事

第 2 項 工事箇所

小矢部市 戸久 地内

第 3 項 工 期

着工 令和 2 年 1 2 月 1 7 日

完成 令和 3 年 3 月 1 0 日

第 4 項 計画概要

本工事は、戸久東ポンプ場の受水槽外面が経年劣化によりひび割れ等が発生しているため、補修を行うものである。

第 5 項 施工範囲

本工事の施工範囲は以下のとおりとし、上水道の受水槽としての用途に適合するよう、設計製作の上、現地で施工するものとする。

なお、本工事請負者は仕様書及び設計図書に従い施工するものであるが、これに明示していない事項でも、施工上当然必要な設備は請負者の責任において行うものとする。

施工機場 戸久東ポンプ場

施工箇所 受水槽

第 6 項 適用規格

本工事の施工にあたっては、以下の規格基準等に準拠して行うものとする。

- 1) 日本水道協会JWWA-K-149-2004
- 2) 食品衛生法厚生省告示第370号合成樹脂製の器具又は容器包装の規格基準
- 3) 労働安全法規
- 4) 建設業法
- 5) その他関連法規、法令

第 7 項 提出図書

- | | |
|------------|-----|
| 1) 納入仕様書 | 1 部 |
| 2) 完成図 | 1 部 |
| 3) 取扱説明書 | 1 部 |
| 4) 試験成績表 | 1 部 |
| 5) その他要求図書 | 1 部 |

第 8 項 官公庁手続

本工事に必要な官公庁の手続き、図書作成は請負者の責任と費用において代行するものとする。

第 9 項 工事現場管理

請負者は、工事現場内における工程管理、現場取締り及び関連業者との調整を行うため、同種工事の経験豊かな現場代理人及び主任技術者を配置するものとする。

第 10 項 保 証

各機器は、工事引渡し後 1 ケ年を保証期間とする。但し、保証期間後といえども明らかに設計製作上に起因する故障が生じた場合は、無償にて修理又は取替の責を負うものとする。

第 2 章 受水槽外面補修仕様

第 1 項 概 要

本工事は、戸久東ポンプ場の受水槽外面が経年劣化によりひび割れ等が発生しているため、補修を行うものである。

受水槽の補修に際し、監督員と十分打ち合わせの上、施設の使用に支障なきよう留意して現地作業を行うものとする。

第 2 項 補修内容

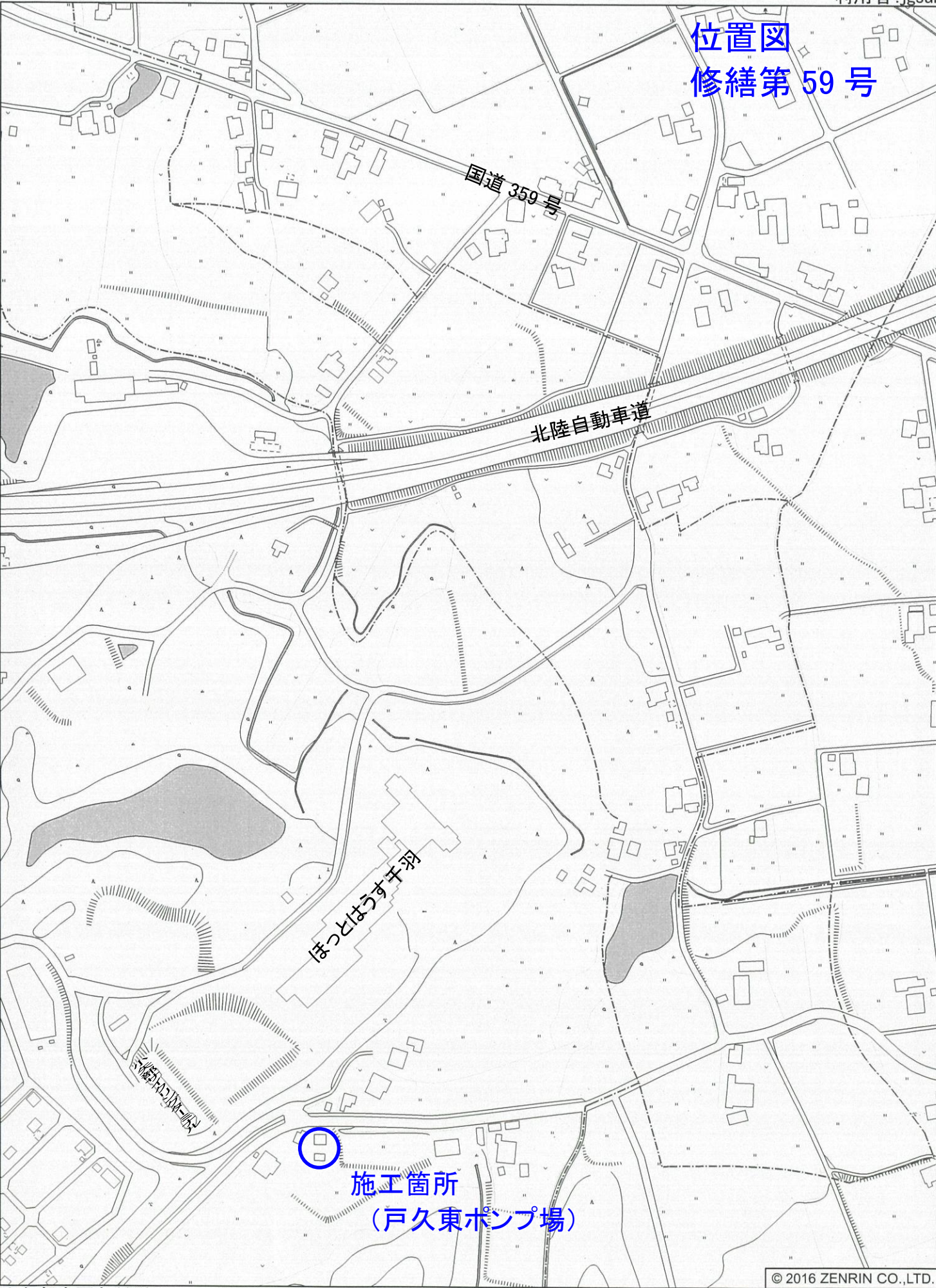
補修内容は以下のとおりとする。

1. 受水槽全面を高圧洗浄を行う。
2. 受水槽天場の表面処理（水洗ケレン）後、FRPライニング[※]防水防食塗装を行う。
材料仕様はエアタイトJ-VE工法（3プライ仕様）と同等、あるいはそれ以上の接着性及び防食性を有しているものとし、監督員の承諾を得ること。
3. 受水槽側面のFRPパネル（2.5t）を製作し、取付を行う。

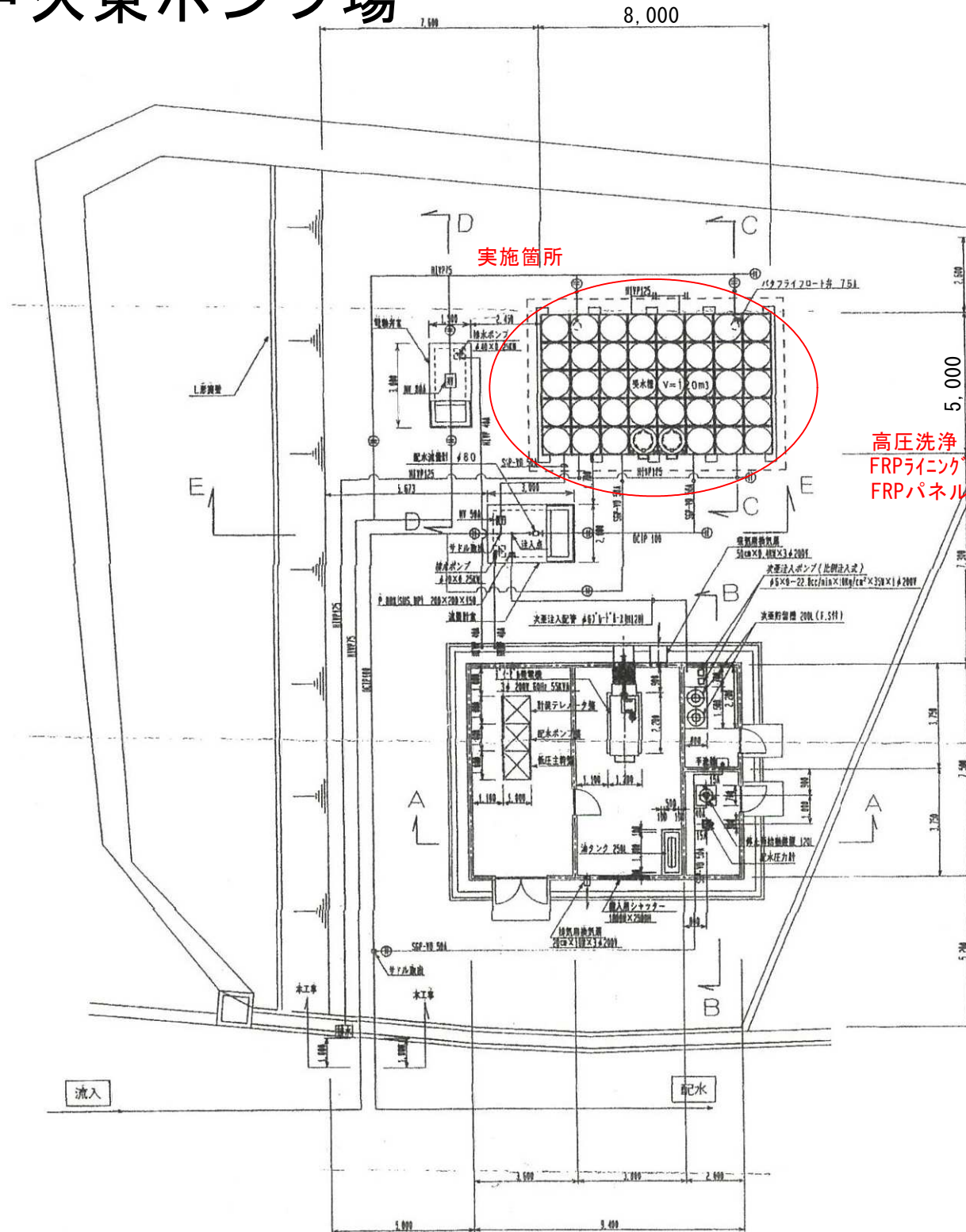
第 1 号明細書

NO. 1

費目	名称／規格	単位	設 計						摘 要
			数量	単価	金額	数量	単価	金額	
直接工事費									
	作業用足場設置	式	1						メッシュシート養生
	高圧洗浄工	m2	118						全面
	表面処理	m2	40						水洗ケレン作業 天場
	FRPライニング補強層 3P	m2	40						天場
	FRPパネル (2.5t) 製作取付	m2	78						側面
	コーナーパネル製作取付	箇所	4						側面
	配管廻り処理費	箇所	8						側面
	計								



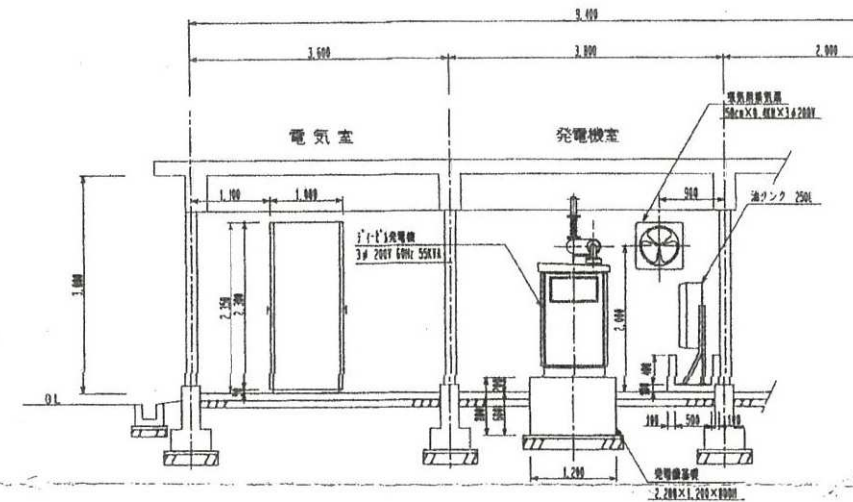
戸久東ポンプ場



機器据付平面図

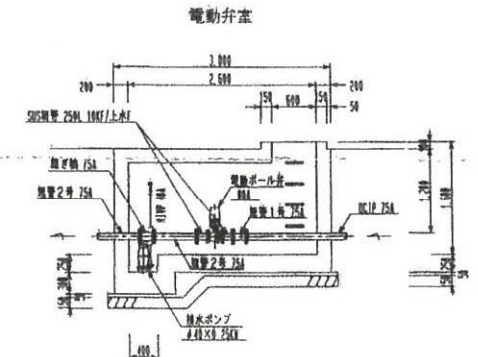
S=1/100

高圧洗浄 (全面) 118㎡
FRPライニング 補強層 (天場) 40㎡
FRPパネル (側面) 78㎡



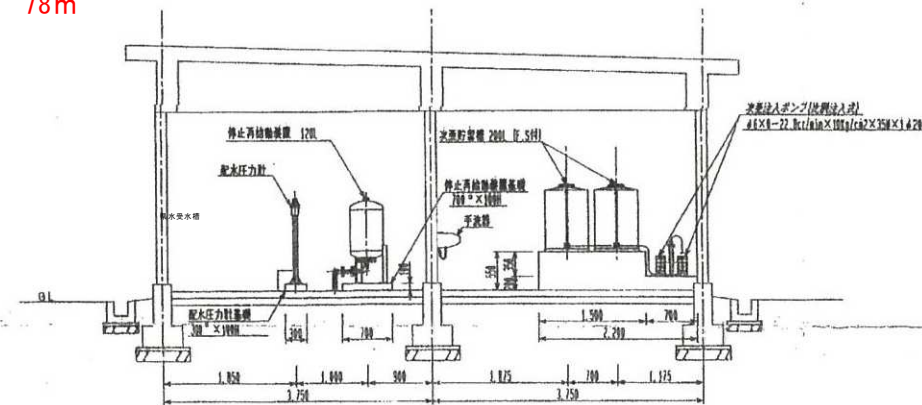
断面図 A-A

S=1/50



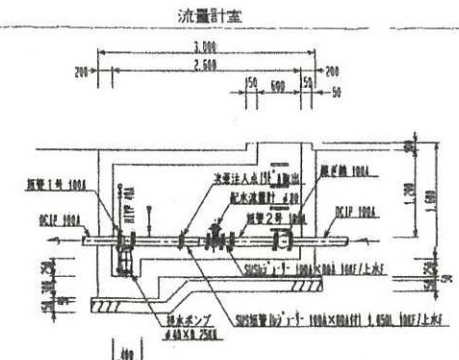
断面図 D-D

S=1/50



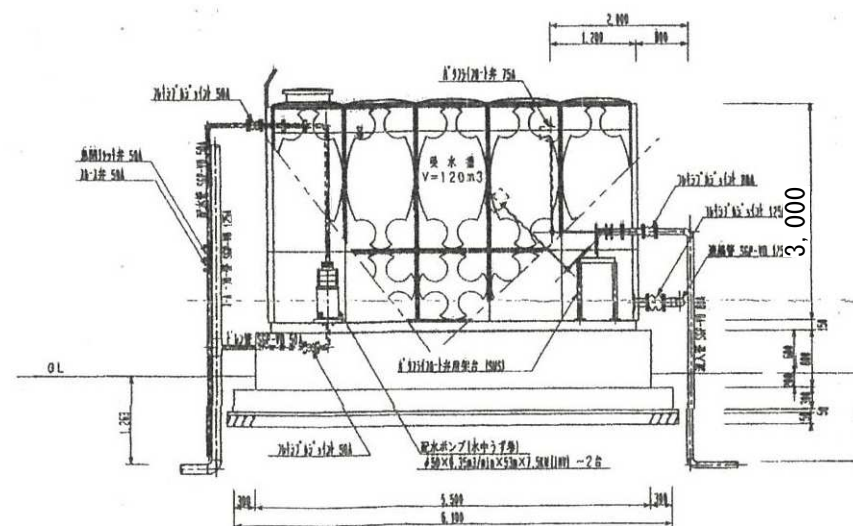
断面図 B-B

S=1/50



断面図 E-E

S=1/50



断面図 C-C

S=1/50