

令和2年度

# 工 事 実 施 設 計 書

工事番号	上水 第 66 号				
工事名	金屋本江第2水源地ポンプ取替工事				
工事場所	小矢部市 金屋本江 地内				
設計費目	款	資本的支出	項	建設改良費	目 配水施設整備費
工期	自 令和2年10月22日 至 令和3年3月10日				
小矢部市					

工 事 概 要	ポンプ (φ 200×4.6m <sup>3</sup> /min×29m×200V×37kw) 取替 1台	
特 記 事 項		
	設	計
工 事 価 格		
消費税相当額		
設 計 金 額		
	小矢部市	

# 特記仕様書

- 第1項 工事名  
金屋本江第2水源地ポンプ取替工事
- 第2項 工事場所  
小矢部市 金屋本江 地内
- 第3項 工期  
着工 令和 2年10月22日  
完成 令和 3年 3月10日
- 第4項 計画概要  
本工事は、金屋本江第2水源地に現在設置してある送水ポンプの取替えを行うものである。
- 第5項 施工範囲  
本工事の施工範囲は下記のとおりとし、これら各機器をそれぞれの用途に適合する様、設計製作の上、現地に運搬取付するものとする。  
なお、本工事請負人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 金屋本江第2水源地  
施工箇所 取水井
- 第6項 適用規格  
本工事の施工にあたっては、下記規格基準等に準拠して行うものとする。
- 1) 日本工業規格 (JIS)
  - 2) 日本電気学会電気規格調査会標準規格 (JEC)
  - 3) 日本電気工業会標準規格 (JEM)
  - 4) 日本電線技術委員会標準規格 (JCS)
  - 5) 電気設備技術基準
  - 6) 労働安全法規
  - 7) 建設業法
  - 8) その他関連法規、法令
- 第7項 提出図書
- 1) 出来形管理図 1 部
  - 2) 納入仕様書 1 部
  - 3) 完成図 2 部
  - 4) 取扱説明書 2 部
  - 5) 試験成績表 2 部
  - 6) 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。  
本施設は、蟹谷高区配水区の大変重要な施設であるため、本機場並びに関連機場のシステムを十分理解した技術員を常時配置し、緊急時にも対処できるものとする。
- 第10項 検査及び試運転  
現地据付及び調整完了後、監督員立会いの上試運転を行い、完成検査を受けるものとする。
- 第11項 保証  
各機器は、完成引渡し後1ヶ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えの責を負うものとする。
- 第12項 機器及び製品の指定  
水中深井戸ポンプ 1基  
(PMU200×1-637 同等品)
- 第13項 その他  
その他、定めがない事項について疑義が生じた場合は、その都度監督員と協議するものとする。

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
本工事費									X1000	
ポンプ設備									Y1101	
維持									Y1800K001	
ポンプ取替									Y3020605	
機器単体費									Y4101010101	
労務費	1			式					工種 第0001号表	
直接経費	1			式					工種 第0002号表	
直接製作費	1			式					工種 第0003号表	
間接労務費										

式  
小 矢 部

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
純製作費					
工場管理費		式			
間接製作費					
製作原価					
据付直接工事費計					
共通仮設費 (率分)		式			
共通仮設費計					
据付純工事費計					
据付工事原価					

# 本工事費内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
設計技術費		式			
工事原価					
一般管理費等		式			
工事価格					
消費税等相当額		式			
本工事費					
消費税等相当額計		式			
工事費計					

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機器単体費					#0041
水中深井戸ポンプ φ200 電動機出力37kw 200V 60Hz 水中ケーブルφ22mm×40m	1	台			W0000000001
**単位当り**	1	式			



# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
労務費 据付撤去					#0042
特殊作業員		人			R2005 0
配管工		人			R2034 0
電工		人			R2014 0
ラフテレーンクレーン賃料		日			S5327 0 A=6 施工 第0-0001号表
**単位当り**	1	式			

# 工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
直接経費					#0043
試運転費	1	式			V0000000004 0 施工 第0-0002号表
**単位当り**	1	式			

# 施工内訳表

[名称] ラフテレーンクレーン賃料 [規格1]	[規格2]		1 日 当り		
名称・規格など	数量	単位	単 価	金 額	備 考
ラフテレーンクレーン賃料		供用日			T7086
**単位当り**	1	日			
A=6			B=0	賃料補正係数	

V0000000004 施 工 内 訳 表

施工 第0-0002号表

頁0-0008

[名 称] 試運転費 [規格 1]	数 量	単 位	[規格 2] 単 価	金 額	備 考
名称・規格など 設備機械工 (営繕)		人			R2402
**単位当り**	1	式			

位置図  
上水第 66 号

施工箇所  
(金屋本江第2水源地)

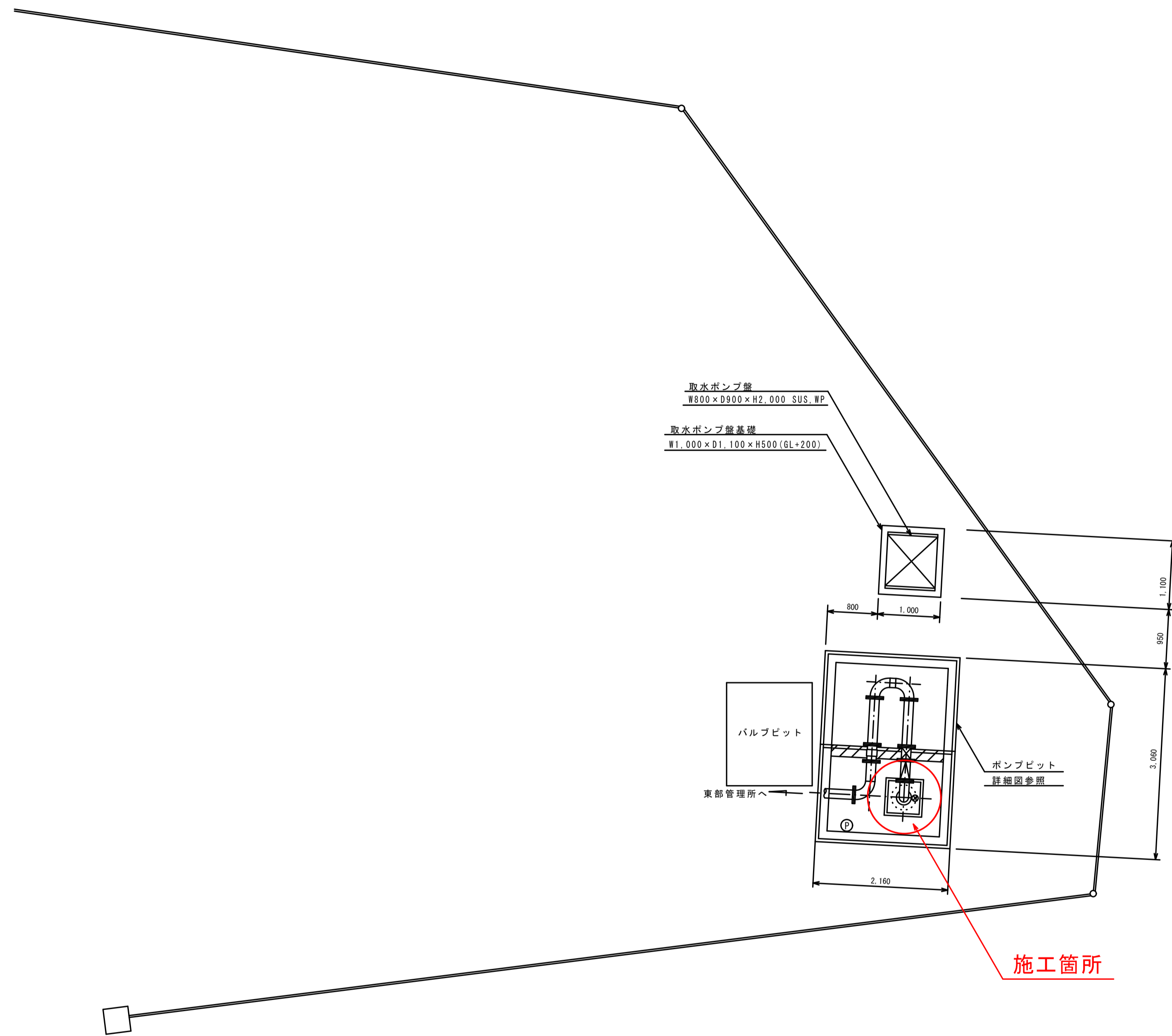


主要地方道坪野小矢部線

石眼

小矢部川広域農道

主要地方道砺波小矢部線

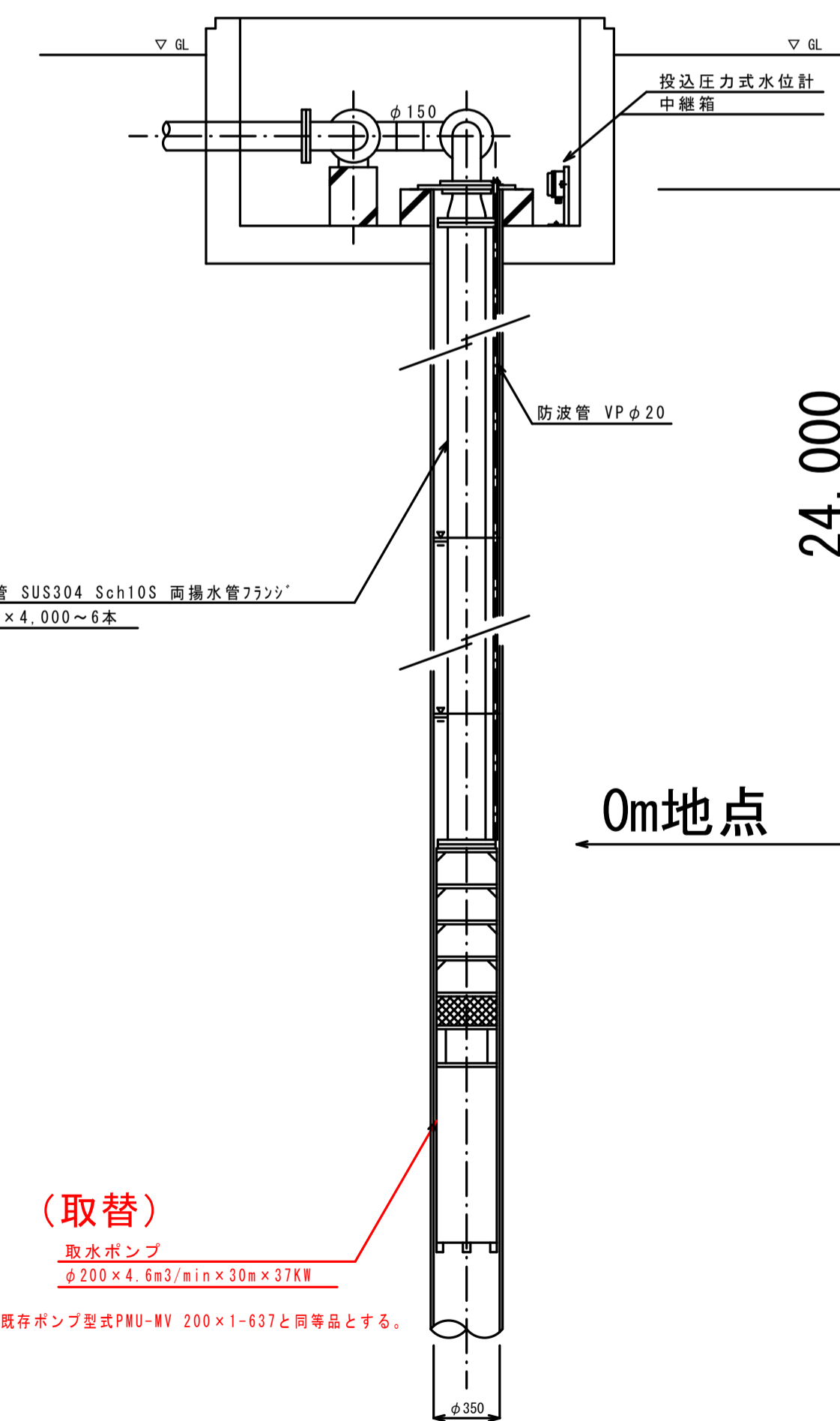
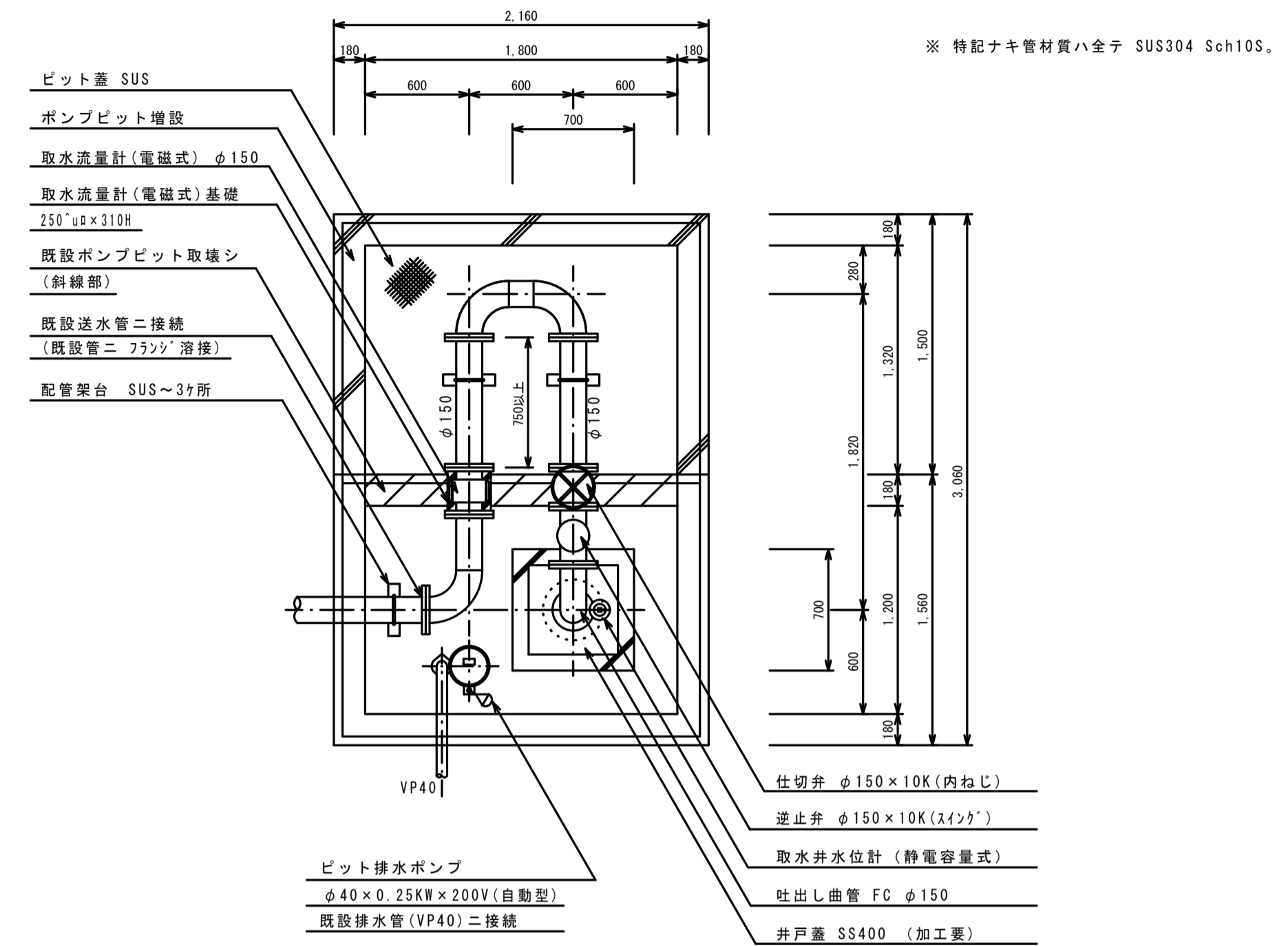


金屋本江第2水源地 全体平面図

S=1:50

ポンプピット詳細図

S=1:30



(取替)

取水ポンプ  
φ200×4.6m<sup>3</sup>/min×30m×37KW

※ 既存ポンプ型式PMU-WV 200×1-637と同等品とする。

工事名		金屋本江第2水源地ポンプ取替工事			
図面の名称	金屋本江第2水源地	縮尺	1:50, 1:30		
	全体平面図 ポンプピット詳細図	図面番号			
部長	課長	係長	主務	設計	製図
小 矢 部 市					