

役務の名称 大通公園西9・11丁目噴水ポンプ等交換業務

一金	総委託費		円
	内訳	委託費	円
		消費税等相当額	円

業務説明書

1. 業務の概要

大通公園西9丁目噴水のポンプ及びろ過タンク、西11丁目の定水位調整弁の交換を行うものとする。

2. 業務の場所

大通公園西9丁目、西11丁目（添付位置図のとおり）

3. 委託期間

契約締結日から令和6年3月29日（金）までとする。

4. 仕様書

別紙のとおり

5. 図面

別添 図面等 5枚

6. 提出書類等

(1) 業務完了届 1部

(2) 報告書 1部

・作業状況写真（作業前・中・後）

・ポンプ取り扱い説明書

# 仕様書

## 1. 業務内容等

### 【西9丁目】

#### 《ポンプ交換》

- 1) ポンプの選定にあたり形状および能力については、以下と同等程度のものとする。
  - ・ 循環ポンプ
  - 参考) 川本ポンプ GEL1005M4ME5.5  
2000L/min×12m 100A 5.5kw メカニカルシール
- 2) 作業手順
  - ① トイレ閉鎖養生
  - ② マシンハッチからの揚重、搬出入準備
  - ③ 電源ブレーカー遮断確認
  - ④ 電源及び配管接続部外し
  - ⑤ 既設ポンプを地上に上げる
  - ⑥ 設置するポンプを地下に下ろす
  - ⑦ ポンプ据付、接続
  - ⑧ 電源接続
- 3) 作業後、配線等が適切に接続されていることを確認すること。

#### 《ろ過タンク交換（ろ材共）》

- 1) ろ過タンクの選定にあたり形状および能力については、以下と同等程度のものとする。
  - 参考) ショウエイ FRP製 KTN50-4-120-40A
- 2) ろ材の選定にあたり形状および能力については、既存ろ材の仕様と合わせる。
  - 参考) 支持砂利（2～3mm）約24kg×1袋
  - セラミックろ過材S2号（0.6～1.2mm）約20kg×5袋
- 3) 作業手順
  - ① トイレ閉鎖養生
  - ② マシンハッチからの揚重、搬出入準備
  - ③ タンクドレン排出及びろ材排出
  - ④ タンク接続部外し
  - ⑤ 既設タンクを地上に上げる
  - ⑥ 設置するタンクを地下に下ろす
  - ⑦ タンクの配管接続
  - ⑧ ろ材充填
- 4) 既存のろ材については、タンクより排出し指定の場所に保管すること。
- 5) 作業後、配管等が適切に接続されていることを確認すること。

### 【西11丁目】

#### 《定水位調整弁交換》

- 1) 定水位調整弁の仕様は以下のとおりとする。
  - ストレート型50A ボールタップ含む
- 2) 作業手順
  - ① 既設の定水位調整弁撤去
  - ② 同部分の管を接続
  - ③ 横の水位調整槽内に定水位調整弁を新たに設置
  - その際、パイロット管にGV20を設置し、その先にボールタップを設ける
- 3) 作業後、配管等が適切に接続されていることを確認すること。

## 2. その他

- 1) 札幌市土木工事共通仕様書および札幌市公園および街路樹総合維持管理業務仕様書を標準とする。
- 2) 発生材の処理にあたっては、関係法令に従い適正に処理すること。なお、業務主任から処理伝票等の提出を求められた場合は、直ちに提出すること。
- 3) 作業後は、大通公園指定管理者立会のもと正常に稼働することを確認すること。
- 4) 作業日程の詳細は、市担当職員および大通公園指定管理者と調整を行うこと。なお、1月10日（水）から3月15日（金）までは、大型イベントや降雪のため原則作業ができない。
- 5) 公園内での作業につき、公園利用者に十分注意し、カラーコーンを設置するなどして安全管理を徹底すること。
- 6) 公園内に車両を進入させる際は、車両進入許可が必要となるため、車両進入許可申請をみどりの管理課宛に行うこと。

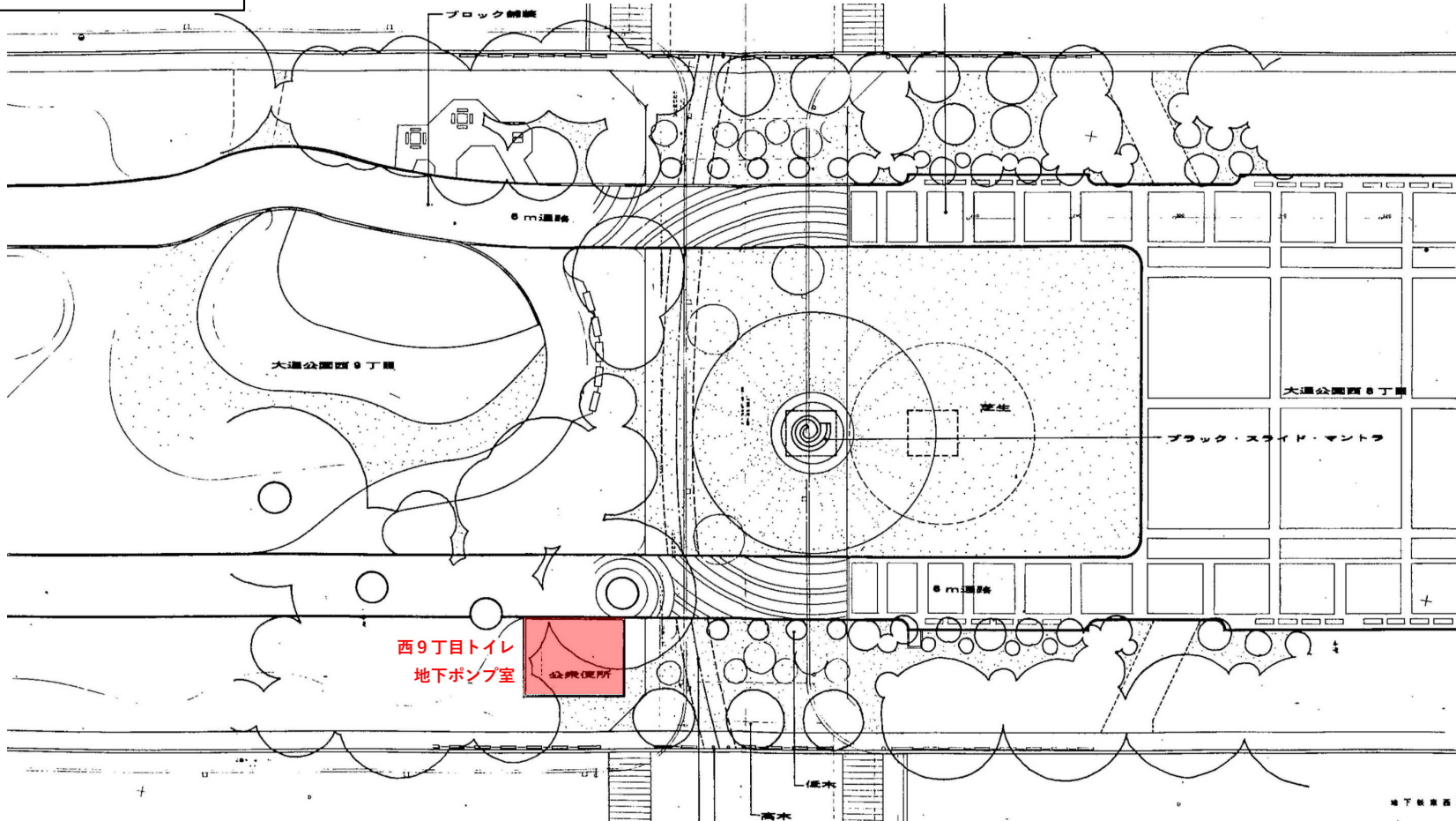


大通公園西11丁目ポンプピット

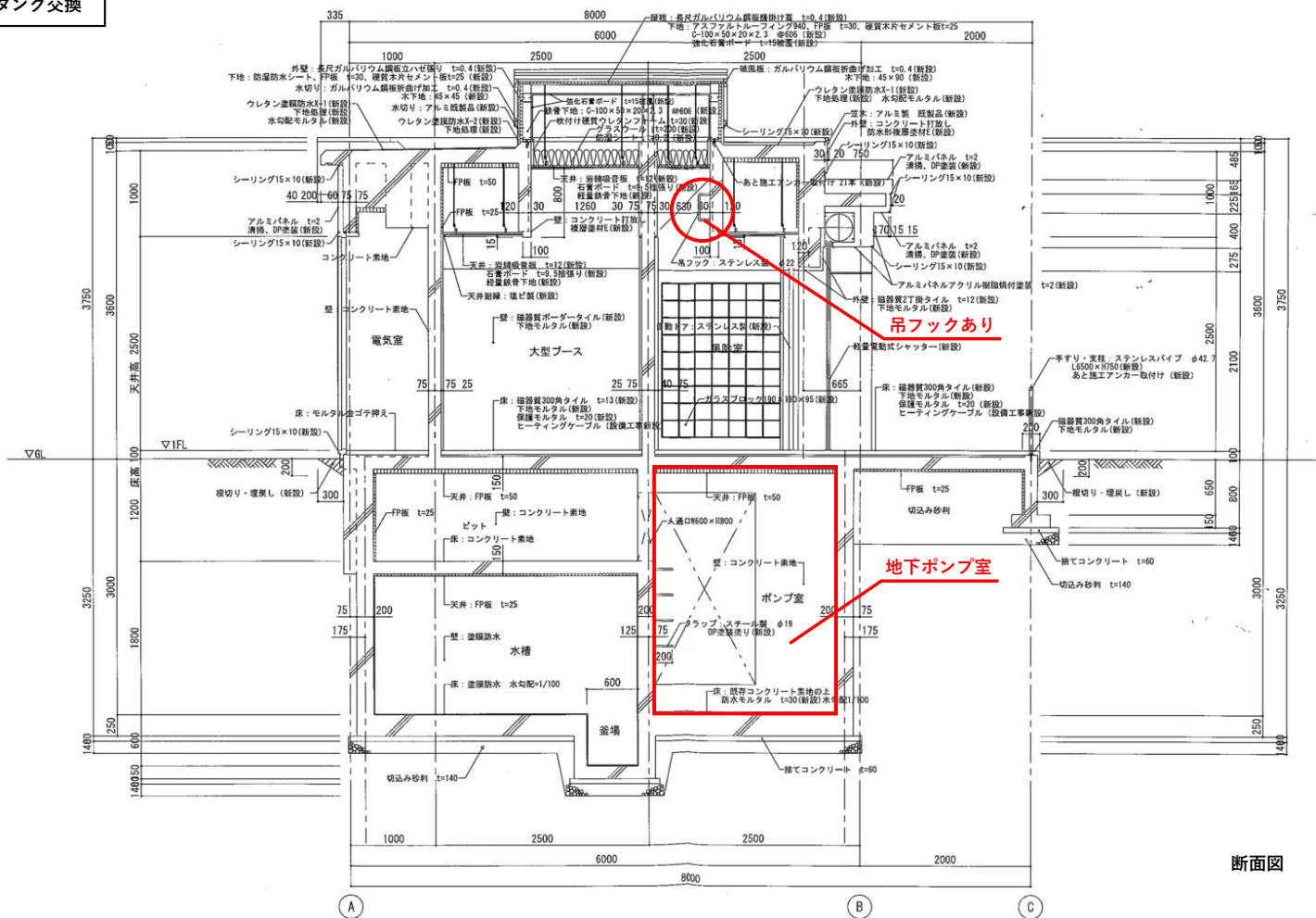
大通公園西9丁目トイレ地下ポンプ室

位置図

西9丁目 循環ポンプ・ろ過タンク交換



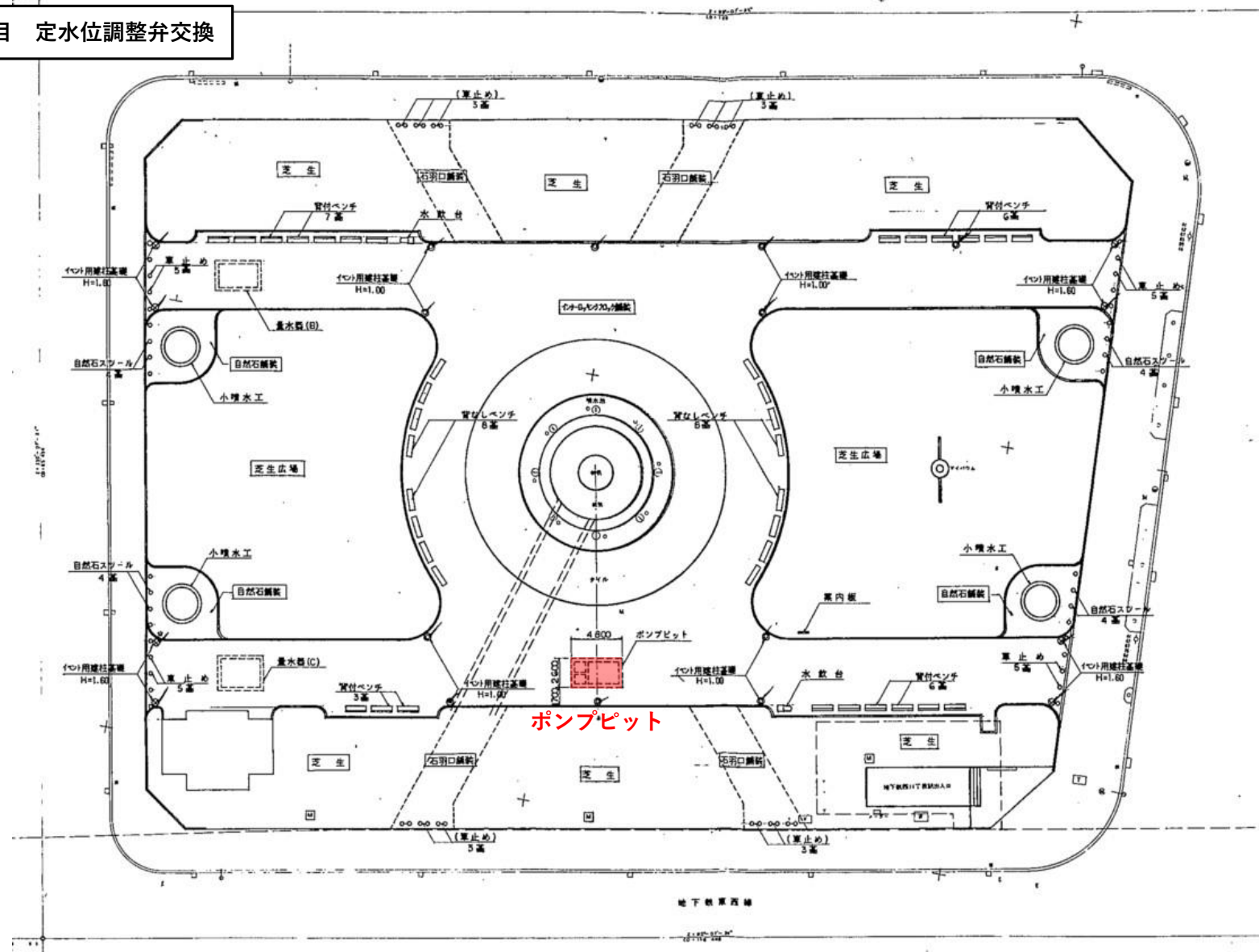
西9丁目 循環ポンプ・ろ過タンク交換



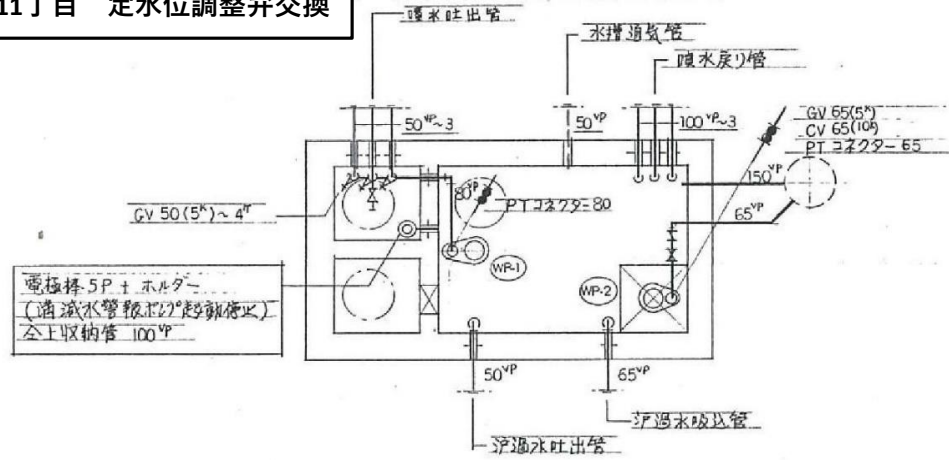
断面図



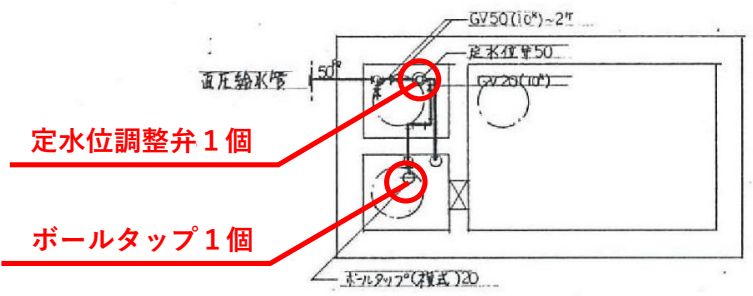
西11丁目 定水位調整弁交換



西11丁目 定水位調整弁交換



浮遊水タンク標準平面詳細図 S:1/50



浮遊水タンク標準配管平面詳細図 S:1/50



## 委託費内訳書

工種	種別	細目	数量	単位	単価	金額	摘要
業務委託費							
	直接業務費						
		西9丁目循環ポンプ・ろ過タンク交換	1	式			第1号内訳書
		西11丁目定水位調整弁交換	1	式			第2号内訳書
	直接業務費計						
		共通仮設費	1	式			
	小計						
		現場管理費	1	式			
	業務原価						
		一般管理費等	1	式			
	業務価格						
	消費税相当額		1	式			
	総委託費						

## 西9丁目循環ポンプ・ろ過タンク交換

## 内訳書

一金

名 称	形 質	数量	単位	単価	金 額	摘 要
循環ポンプ	川本ポンプ GEL1005M4ME5.5 2000L/min×12m 100A 5.5kw メカニカルシール	2	台			
ピット搬入搬出		1	式			
アンカー設置	ケミカルアンカー	1	式			
配管工事費		1	式			
撤去品処分費	運搬費含む	1	式			
ろ過タンク	FRP製KTN50-4-120-40A	1	組			
ろ過タンク撤去搬出	ろ材共 マシンハッチより	1	式			
タンク搬入据付費		1	式			
ろ材充填費		1	式			
配管改修費		1	式			
試運転調整費		1	式			
発生材処分費	運搬費含む	1	式			
合 計						

