

課長	係長	検算	設計

事業年度	令和4年度
事業種別	
工事番号	改工-10

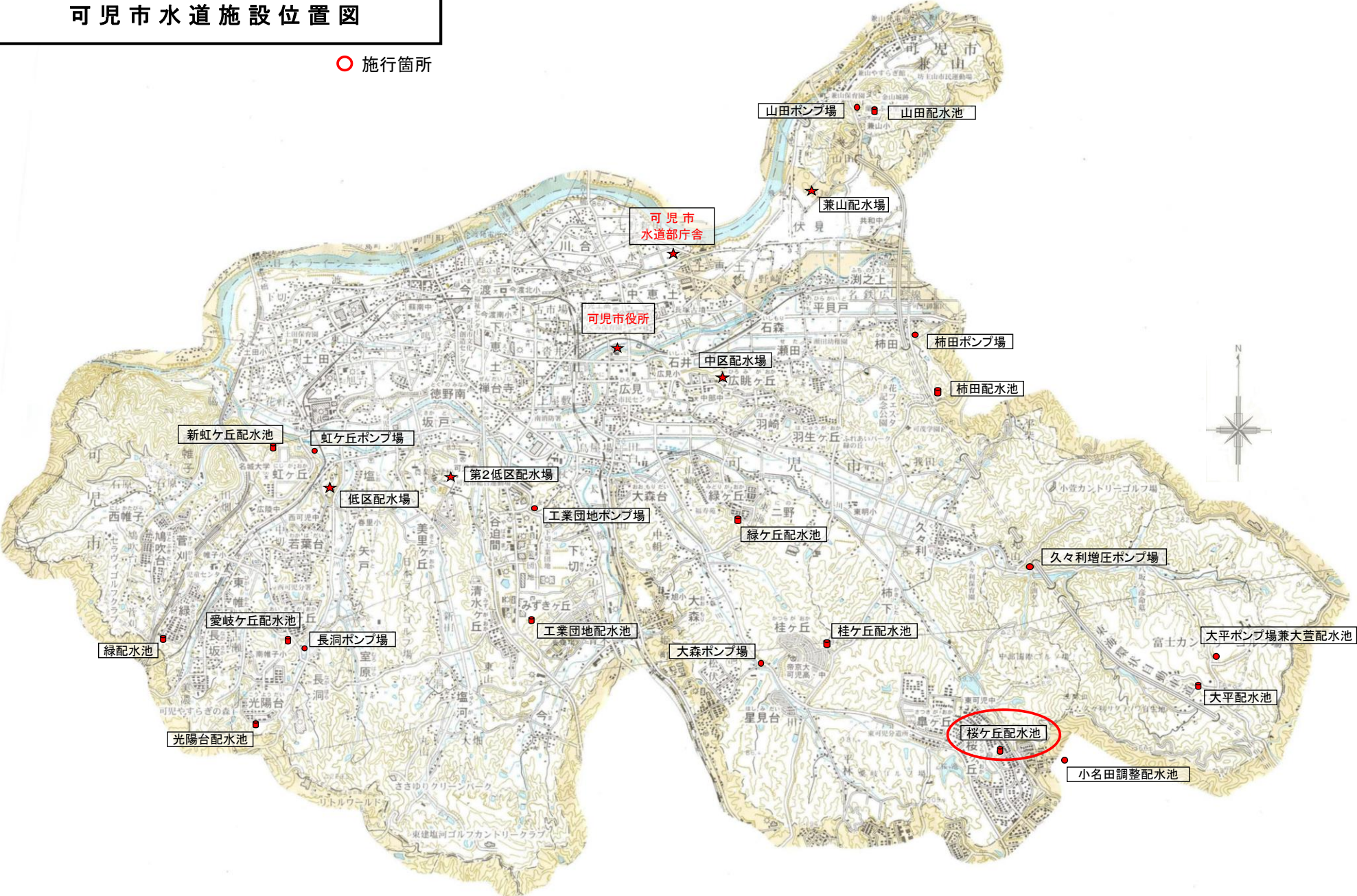
工事名 桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事

---

可児市 水道部 水道課

# 可児市水道施設位置図

○ 施行箇所



# 施工箇所図

○ 施行箇所



件名	桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事		
施工場所	可児市 桜ヶ丘 地内		
金額	円	内消費税相当額	円
理 由			
本工事は、桜ヶ丘配水池の経年劣化している緊急遮断弁、地震計、配水流量計、UPSを更新する工事である。緊急遮断弁更新に伴い既設電動弁制御盤の機能増設も行う。			
概 要			
<b>機械設備工事</b> 緊急遮断弁更新工 1式 <b>電気設備工事</b> 配水流量計更新工 1式 UPS更新工 1式 地震計更新工 1式 緊急遮断弁更新に伴う既設電動弁制御盤機能増設工 1式			
特記仕様書			
<p>1. 一般事項</p> <p>(1) 受注者は、工事請負契約書、可児市建設工事共通仕様書及び特記仕様書に基づき施工するものとする。なお、特記仕様書は共通仕様書に優先する。</p> <p>(2) 受注者は、本工事が「可児市工品質証明実施要領」の対象となる場合、要領に基づき品質の証明を実施しなければならない。</p> <p>(3) 提出・提示書類は別添「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿（指示、協議、承諾は除く）、材料確認簿、夜間・休日作業届けの書類を提出する場合は、所定の様式に基づき、電子メールにて提出するものとし、書面には署名または押印する必要はないものとする。これらに定めのない事項については、監督員と協議する。</p> <p>2. 建設副産物有効利用及び適正処理について</p> <p>(1) 受注者は、建設副産物を排出するにあたっては、建設リサイクル法を遵守するとともに、「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」により、適切に実施すること。</p> <p>(2) 建設発生土については、工事間流用とし、流用先は監督員が指示する。都合により工事間流用ができなくなった場合は、別途協議する。また受注者の都合により処分場を変更する時は監督員に報告するものとする。なお、「岐阜県埋立て等の規制に関する条例」及び「岐阜県建設発生土管理基準」に基づき適正な利用の推進を図ること。</p> <p>3. 使用材料</p> <p>(1) 生コンクリートについて          本工事に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリート（24N/㎠以上）については55%以下、無筋コンクリート及び鉄筋コンクリート（21N/㎠以下）については60%以下、均しコンクリートについては60%程度とし、品質を証明する書類を提出して、事前に監督員の許可を得ること。</p> <p>4. 工事施工について</p> <p>(1) 受注者は、工事着手に先立ち、現場付近の地元住民等に対する周知、説明、説得等を行い、トラブルの生じないよう努めること。</p> <p>(2) 工事による既設構造物の破損については、未然に防止するよう予め十分調査をし、また、支障を及ぼさないよう相当の防護工を施工しなければならない。なお、誤って損傷を与えた場合は、受注者の責任において復旧しなければならない。調査に際しては、記録保存の必要を認めた場合は写真撮影、測量等を行わなければならない。</p>			

## 5. 工事保険について

本工事において、発注者、受注者及び全下請人を被保険者として、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間について、賠償責任保険（保険対象：第三者に与えた損害）及び工事保険（保険対象：工事目的物、工事材料及び仮設物等）に加入するものとする。

## 6. ワンデーレスポンスの取組について

(1) この工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事である。

「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議、報告、承諾願、立会願等への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することである。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。

(2) 実施にあたっては、「可児市工事監督におけるワンデーレスポンス実施要領」に基づき実施する。

(3) 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合や計画工程と実施行程を比較照査

し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。

(4) 受注者は、施工計画書に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら、施工するものとする。

## 7. 電子納品について

「岐阜県電子納品要領」等に基づき、電子納品を行うこと。なお、電子納品の内容については、監督員と事前に協議し、決定すること。

## 8. 暴力団等による不当介入における通報義務について

(1) 受注者は、契約の履行に当たって、暴力団又は暴力団員等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報するとともに、可児市が行う契約からの暴力団排除に関する措置要綱（平成22年可児市訓令甲第47号）に定める様式第9号により可児市に報告しなければならない。なお、通報・報告がない場合は、可児市建設工事請負契約に係る指名停止措置要領に基づき、指名停止等の措置を行うことがある。

(2) 受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に工事等を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。

## 9. 現場代理人の兼務について

現場代理人は、工事請負契約約款第10条第2項の規定により、契約工期内の現場常駐が義務付けられているが、契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間や、工事の全部の施工を一時中止している期間については、監督員との連絡体制を確保した上で、常駐義務を緩和するものとする。

また、以下の条件を全て満たす場合に、他工事の現場代理人又は専任でない主任技術者を兼務することができる。

1. 他工事は、可児市発注の建設工事で、工事現場が市内であること。

2. 他工事においても、本工事と同様に現場代理人の兼務を認めていること。

3. 兼務を行う工事の総数が、本工事を含めて3件までであること。

4. 兼務を行う工事の請負代金額の合計が3,500万円未満であること。

5. 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応ができること。

なお、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がある場合、及び、発注者との連絡体制が確保されていないと監督員が認めた場合は、兼務を取り消すものとする。

現場代理人が兼務となった場合は、本工事の監督員及び他工事の監督員の双方に、現場代理人兼務届を提出しなければならない。

## 10. 可児市公共基準点の保全について

工事施工区域内に可児市公共基準点が設置してある場合は、基準点鋺を滅失・き損または、その効用に支障をきたすことのないよう十分に留意すること。施工上止むを得ず支障となる場合は、事前に監督員に報告すること。

## 11. 法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

特記仕様書  
(条件明示)

工事名 桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事

下記項目、事項のうちレ印該当欄は、工事施工にあたって制約等をうけることになるので明示する。

なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、市と協議し適切な処置を講ずるものとする。

施工条件

明示項目	明示事項	制約条件等
工 程	<input type="checkbox"/> 1. 関連する別途発注工事あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 期間 ( ~ )
	<input type="checkbox"/> 2. 他機関協議による工程条件あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 期間 ( ~ )
	<input type="checkbox"/> 3. 他機関との協議状況	<input type="checkbox"/> A. 協議済機関及び内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議機関及び内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 4. 占用許可状況 ( )	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 5. 建築確認	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 6. 河川区域、保全区域内作業あり	<input type="checkbox"/> A. 許可済 <input type="checkbox"/> B. 申請中
	<input type="checkbox"/> 7. 文化財協議 (文化財課)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 8. 施工時期	<input type="checkbox"/> A. 施工時期 ( )
	<input type="checkbox"/> 9. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
用 地	<input type="checkbox"/> 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	<input type="checkbox"/> A. 区間 (No. ~ No.) <input type="checkbox"/> B. 着工見込時期 ( ) <input type="checkbox"/> C. 内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 工事用地の未買収	<input type="checkbox"/> A. 場所 ( ) <input type="checkbox"/> B. 処理の見込み時期 ( ) <input type="checkbox"/> C. 未買収地への立ち入り可否 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. 仮設ヤードの有無	<input type="checkbox"/> A. 官有地 <input type="checkbox"/> B. 民有地 <input type="checkbox"/> C. その他 ( ) <input type="checkbox"/> D. 別途協議
	<input type="checkbox"/> 4. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
公 害 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 施工方法の制限あり	<input type="checkbox"/> A. 騒音 ( ) <input type="checkbox"/> B. 振動 ( ) <input type="checkbox"/> C. 水質 ( ) <input type="checkbox"/> D. その他 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 事業損失防止に関する調査あり	<input type="checkbox"/> A. 調査の項目 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. 環境影響調査あり	<input type="checkbox"/> A. 生物・植物調査あり
	<input type="checkbox"/> 4. 土壌汚染対策法に関する届出	<input type="checkbox"/> A. 届出済 (3,000㎡以上の土地の形質の変更、工事着手30日前まで)
	<input type="checkbox"/> 5. 石綿含有に関する事前調査	<input type="checkbox"/> A. 発注者による含有調査 ( 含有の有・無 ) <input type="checkbox"/> B. 受注者による含有調査 <input type="checkbox"/> C. 調査結果の報告 (一定規模以上)
	<input type="checkbox"/> 6. その他	<input type="checkbox"/> A. フロン回収あり <input type="checkbox"/> B. その他 ( )
安 全 対 策	<input type="checkbox"/> 1. 交通規制あり	<input type="checkbox"/> A. 全面通行止め <input type="checkbox"/> B. 片側通行止め <input type="checkbox"/> C. 時間制限あり ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 通学路あり	<input type="checkbox"/> A. 迂回路あり <input type="checkbox"/> B. 仮設歩道必要
	<input type="checkbox"/> 3. 交通整理員	<input type="checkbox"/> A. 区間 (No. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> B. 区間 (No. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> C. 区間 (No. ~ ) 配置人員 人/日 <input type="checkbox"/> D. 交替要員あり
	<input type="checkbox"/> 4. 鉄道等の近接作業制限あり	<input type="checkbox"/> A. 工法制限あり ( ) <input type="checkbox"/> B. 作業時間制限あり ( )
	<input type="checkbox"/> 5. バス路線 (運行者との協議)	<input type="checkbox"/> A. 協議済内容 ( ) <input type="checkbox"/> B. 未協議内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 6. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
工 事 用 道 路	<input type="checkbox"/> 1. 一般道路 (搬入路) の使用制限	<input type="checkbox"/> A. 搬入経路指定あり <input type="checkbox"/> B. 時間帯制限あり
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設道路の設置条件あり	<input type="checkbox"/> A. 一般交通供用あり <input type="checkbox"/> B. 安全施設必要 ( ) <input type="checkbox"/> C. 路面工 ( ) <input type="checkbox"/> D. 工事完了後存続又は撤去 ( ) <input type="checkbox"/> E. 構造 ( ) <input type="checkbox"/> F. 用地 (借地) <input type="checkbox"/> G. 用地 (公用地) <input type="checkbox"/> H. 用地 (その他)
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )
指 定 仮 設 備	<input type="checkbox"/> 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( )
	<input type="checkbox"/> 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	<input type="checkbox"/> A. 工種 ( ) <input type="checkbox"/> B. 内容 ( )
	<input type="checkbox"/> 3. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 ( )

明示項目	明示事項	制約条件等
建設発生土 建設(産業)廃棄 関係	<input type="checkbox"/> 1. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [場所が未確定]	<input type="checkbox"/> A. 運搬距離 (                      km ) <input type="checkbox"/> B. 投棄料計上あり <input type="checkbox"/> C. 整地(押土、敷均、締固等) 必要 <input type="checkbox"/> D. 整地(押土) 必要
	<input type="checkbox"/> 2. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [自工事へ流用]	<input type="checkbox"/> A. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> B. ストックヤード利用あり (                      ) <input type="checkbox"/> C. 仮置場必要 (                      ) <input type="checkbox"/> D. 運搬距離 (                      km ) <input type="checkbox"/> E. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input type="checkbox"/> 3. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事へ流用、または処分地指定]	<input type="checkbox"/> A. 場所 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 盛土、埋戻 <input type="checkbox"/> C. 整地(押土、敷き均し、転圧) あり <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり (                      ) <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 (                      ) <input type="checkbox"/> F. 運搬距離 (                      km ) <input type="checkbox"/> G. 仮置場の用地借上費計上あり <input type="checkbox"/> H. 処分料計上あり
	<input type="checkbox"/> 4. 発生土砂等の有効利用、適正処理あり [他工事からの流用]	<input type="checkbox"/> A. 他工事名 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 請負者運搬あり(運搬距離                      km ) <input type="checkbox"/> C. 盛土、埋め戻し <input type="checkbox"/> D. ストックヤード利用あり (                      ) <input type="checkbox"/> E. 仮置場必要 (                      ) <input type="checkbox"/> F. 仮置場の用地借上費計上あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 5. 産業廃棄物の処理条件あり [特別管理産業廃棄物]	<input checked="" type="checkbox"/> A. 種類 ( 鉛蓄電池 ) <input type="checkbox"/> B. 場所 (                      ) <input type="checkbox"/> C. 中間処理施設までの運搬距離 (                      km ) <input checked="" type="checkbox"/> D. 処理費計上あり
	<input type="checkbox"/> 6. 浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	<input type="checkbox"/> A. 槽内洗浄必要 <input type="checkbox"/> B. 可見市環境課と打合せの必要あり
	<input checked="" type="checkbox"/> 7. 「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」に基づく提出・提示書類あり	<input checked="" type="checkbox"/> A. 産業廃棄物管理票(マニフェスト) <input type="checkbox"/> B. 建設発生土管理状況書類及び処理地の関係図書 <input checked="" type="checkbox"/> C. コブリス <input checked="" type="checkbox"/> D. 廃棄物処理委託契約、許可書
工事支障物件	<input type="checkbox"/> 1. 占用支障物件あり(電気)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期(R                      年                      月頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期(別途協議)
	<input type="checkbox"/> 2. 占用支障物件あり(電話)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期(R                      年                      月頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期(別途協議)
	<input type="checkbox"/> 3. 占用支障物件あり(水道)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期(R                      年                      月頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期(別途協議)
	<input type="checkbox"/> 4. 占用支障物件あり(下水道)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期(R                      年                      月頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期(別途協議)
	<input type="checkbox"/> 5. 占用支障物件あり(ガス)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期(R                      年                      月頃) <input type="checkbox"/> B. 移設時期(別途協議)
	<input type="checkbox"/> 6. 占用支障物件あり(マンホール蓋、仕切り弁蓋等)	<input type="checkbox"/> A. 管理者による高さ調整 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 請負者による高さ調整 (                      )
	<input type="checkbox"/> 7. 占用支障物件あり(その他)	<input type="checkbox"/> A. 移設時期 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 移設時期 ( 別途協議 )
	<input type="checkbox"/> 8. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 (                      )
排水工関係	<input type="checkbox"/> 1. 濁水、湧水処理条件あり	<input type="checkbox"/> A. 方法 (                      )
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 (                      )
再生材使用	<input type="checkbox"/> 1. 再生材使用指定あり	<input type="checkbox"/> A. RC <input type="checkbox"/> B. アスファルト再生合材(30%再生) <input type="checkbox"/> C. アスファルト再生合材(100%再生) <input type="checkbox"/> D. 再生材を使用できない場合別途協議 <input type="checkbox"/> E.
	<input type="checkbox"/> 2. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 (                      )
その他	<input type="checkbox"/> 1. 現場発生材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 納入場所 (                      )
	<input type="checkbox"/> 2. 支給材あり	<input type="checkbox"/> A. 品名 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 引渡し場所 (                      )
	<input type="checkbox"/> 3. 現場環境改善	<input type="checkbox"/> A. 仮設費 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 安全費 (                      ) <input type="checkbox"/> C. 営繕費 (                      ) <input type="checkbox"/> D. 地域連携 (                      )
	<input type="checkbox"/> 4. 「可見市工事品質証明実施要領」該当あり	<input type="checkbox"/> A. 品質証明員の配置あり
	<input type="checkbox"/> 5. 部分使用	<input type="checkbox"/> A. 範囲 (                      ) <input type="checkbox"/> B. 時期 (                      )
	<input type="checkbox"/> 6. その他	<input type="checkbox"/> A. その他 (                      )

## 桜ヶ丘配水池計機械電気設備更新工事 特記仕様書

### 1 工事内容

#### (1) 機械設備工事

緊急遮断弁更新工 1式

#### (2) 電気設備工事

配水流量計更新工（検出器・変換器共） 1式

UPS更新工 1式

地震計更新工 1式

緊急遮断弁更新に伴う既設電動弁制御盤機能増設工 1式

### 2 機器仕様

#### (1) 緊急遮断弁

##### 1) 仕様

型式	電動バタフライ弁
呼び径	Φ250mm
数量	1台
最高使用圧力	0.75MPa
接続フランジ	JIS G5527 (7.5K) RF
面間	JWWA B138に準ずる (380mm)

##### 2) 構造

基本構造は、JWWA B138水道用バタフライ弁に準拠するものとする。  
本体の弁箱内面はゴムライニングを施し、完全止水も出来る構造とする。

##### 3) 主要部材質

弁箱	FCD450-10
弁体	FCD450-10
弁棒	SUS403
弁箱弁座	合成ゴムライニング

本弁に使用する金属材料はJISに適合する材料を使用すること。

##### 4) 電動操作機構

弁の全開・全閉位置で動作するリミットスイッチ、弁の開閉動作中に発生する異常なトルクにより動作するトルクスイッチ、手動切替時に動作するインターロックスイッチ、減速装置、電動機で構成し、全て屋外防滴ケースに収められたものとする。

開度発信機を内蔵し、DC4～20mA出力可能なものとする。

##### 5) 電気仕様

電動機出力	0.1kW
電動機電源	AC100V 60Hz 単相



制御電源	AC100V	60Hz	単相
発信器電源	AC100V	60Hz	単相
ヒーター電源	AC100V	60Hz	単相

#### 6) 塗装

本体内面はエポキシ樹脂粉体塗装（但し本体のみ。弁箱内面は全面ゴムライニングにより無塗装）とする。

本体外面については青色（メーカー標準塗装）とする。

#### 7) 検査

工場検査については、下記の通りとする。

外観寸法検査

開閉作動検査

水圧検査（胴体試験：1.75MPa、弁座漏れ試験：0.75MPa）

### (2) 地震計

#### 1) 動作

地震動により倒立重鎮が動揺すると電磁回路に微弱な電気信号が発生し、これを増幅して内蔵継電器を作動させ、外部電気回路の制御を行い、水平全方向を検出するものとする。

2) 電源 AC100V。

3) 出力信号 100ガル（感度軽）  
250ガル（感度重）

### (3) 既設電動弁制御盤機能増設

1) 機能増設内容 緊急遮断弁の電動機出力変更に伴い変更設計を行い、主に過負荷継電器の交換、盤内配線を行うものとする。

2) 増設機器 過負荷継電器 1式  
その他必要なもの（配線等含む） 1式

4) その他 変更設計及び機能増設改造工事については改造後の不具合等の責任の所在を明らかにするために既設メーカーの東芝インフラシステムズ(株)によるものとする。

### (4) 配水流量計

1) 数 量 1式

2) 形 式 電磁流量計

3) 測定方式 関数磁界分布方式

4) 口 径 250mm

5) 測定範囲 0～500m<sup>3</sup>/h

6) 精 度 レンジに対する流量%（流速1.0～10m/s時）  
0～20% ±0.08%FS

	20~100% ±0.4% of rate
7) 電 源	AC100V 60Hz
8) 出力信号	4~20mA DC、積算パルス
9) 取付方式	検出器 フランジ取付 (水規75m) 変換器 壁面取付
10) 材 質	検出器本体ケース 炭素鋼 ライニング ポリウレタン (NSF) 電極 SUS316L 変換器 アルミニウム合金

#### (5) UPS

1) 数 量	1台
2) 容 量	5kVA
3) 入出力電圧	入力：単相200V 出力：単相100V (4000W)
4) 給電方式	商用同期常時インバータ給電方式
5) バックアップ時間	10分 (3000W)
6) 付 属 品	接点ボード、チャンネルベース
7) そ の 他	本体+トランスボックス型 (メンテナンスバイパス機能付) 基板強化コーティング仕様

### 3 留意事項

- (1) 受注者は、事前に現場状況の把握及び回路等の調査を行い、市監督職員と協議のうえ実施するものとする。
- (2) 本設備は24時間稼働中である為、施工時は監視等水道施設の運転に支障のないよう留意すると共に、危険防止には十分注意すること。一時的に電源断となる場合は、市監督職員と協議のうえ実施するものとする。
- (3) 取替後は水道施設の自動運転に支障が無いことを確認すること。
- (4) 受注者は、設計図書に従って施工するものであるが、明示していない事項でも調査及び施工上必要と認められることは、受注者の責任において行わなければならない。大幅な変更が発生した場合は別途協議する。
- (5) 緊急遮断弁は既設基礎上の既設アンカーボルトを再使用して設置するものとする。この際、既設アンカーボルトの耐力試験を現地で行い強度に問題が無い事を確認すること。アンカー引抜機の試験値及び強度に問題があった場合については市監督職員と協議を行こと。
- (6) UPS据付については付属品のメーカー純正のチャンネルベースを用い設置すること。(事前に耐震計算等の資料を提出することとする。)
- (7) 撤去品等の処分は、適正に行うこと。

# 工 事 費 総 括 表

工事名：桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事

項 目		金 額 (円)	備 考
機 械 設 備 工 事	工事価格		
	消費税相当額		
	計		
電 気 設 備 工 事	工事価格		
	消費税相当額		
	計		
合 計	工事価格		
	消費税相当額		
	計		

## 本工事費内訳書

桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事【機械】

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
機器費	式	1			1号明細書 4頁	
機器単体費						
労務費	式	1			2号明細書 5頁	
材料費	式	1			3号明細書 6頁	
直接工事費(機械経費、総合試運転費、仮設費除く)	式	1				
機械経費(率)	式	1				
総合試運転費(率)	式	1				
仮設費(率)	式	1				
直接工事費計	式	1				
間接工事費	式	1				
共通仮設費(率)	式	1				
準備費(積上げ)	式	1			1号内訳書 3頁	
共通仮設費計	式	1				
純工事費	式	1				

## 本工事費内訳書

桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事【機械】

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
現場管理費	式	1				
据付間接費	式	1				
据付工事原価	式	1				
設計技術費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
工事価格計	式	1				
消費税相当額	式	1				
設計価格	式	1				









# 明細書

## 3号明細書

材料費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
フランジ接合材 ボルト・ナット(SUS)+全面パッキン 250A 上水F	個	4				
フランジアダプター用ゴムリング 250A	個	1				
補助材料費	%				諸雑費	
計						

# 代価表

1号代価表

一般労務費  
(据付・撤去)

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
設備機械工	人					
配管工	人					
普通作業員	人					
計						
1式当り						



## 本工事費内訳書

桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事【電気】

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
機器費	式	1			1号明細書 4頁	
機器単体費						
労務費	式	1			2号明細書 5頁	
材料費	式	1			3号明細書 6頁	
直接工事費(機械経費、総合試運転費、仮設費除く)	式	1				
機械経費(率)	式	1				
総合試運転費(率)	式	1				
仮設費(率)	式	1				
直接工事費計	式	1				
間接工事費	式	1				
共通仮設費(率)	式	1				
準備費(積上げ)	式	1			1号内訳書 3頁	
共通仮設費計	式	1				
純工事費	式	1				

## 本工事費内訳書

桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事【電気】

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
現場管理費	式	1				
据付(技術者)間接費	式	1				
据付(機器)間接費	式	1				
据付間接費						
据付工事原価	式	1				
設計技術費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
工事価格計	式	1				
消費税相当額	式	1				
設計価格	式	1				

# 内訳書

1号内訳書

準備費(積上げ)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
建設廃棄物積込運搬及び処分費 鉛蓄電池処分含	式	1				
計						

# 明細書

## 1号明細書

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電磁流量計 検出器・変換器・専用ケーブル φ250 上水F	台	1				
UPS メンテナンスバイパス機能付 バックアップ10分 5kVA 入力:単相200V 出力:単相100V3000W	組	1				
地震計 AC100V 100・250GAL信号出力	組	1				
緊急遮断弁更新に伴う既設電動弁制御盤機能増設 設計変更・部材・メカ技術者試験調整等含	組	1				
計						





材料費

# 明細書

3号明細書

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電線管類	式	1			3号代価表 9頁	
計						

# 代価表

1号代価表

一般労務費  
(据付・撤去)

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
電工	人					
計						
1式当り						



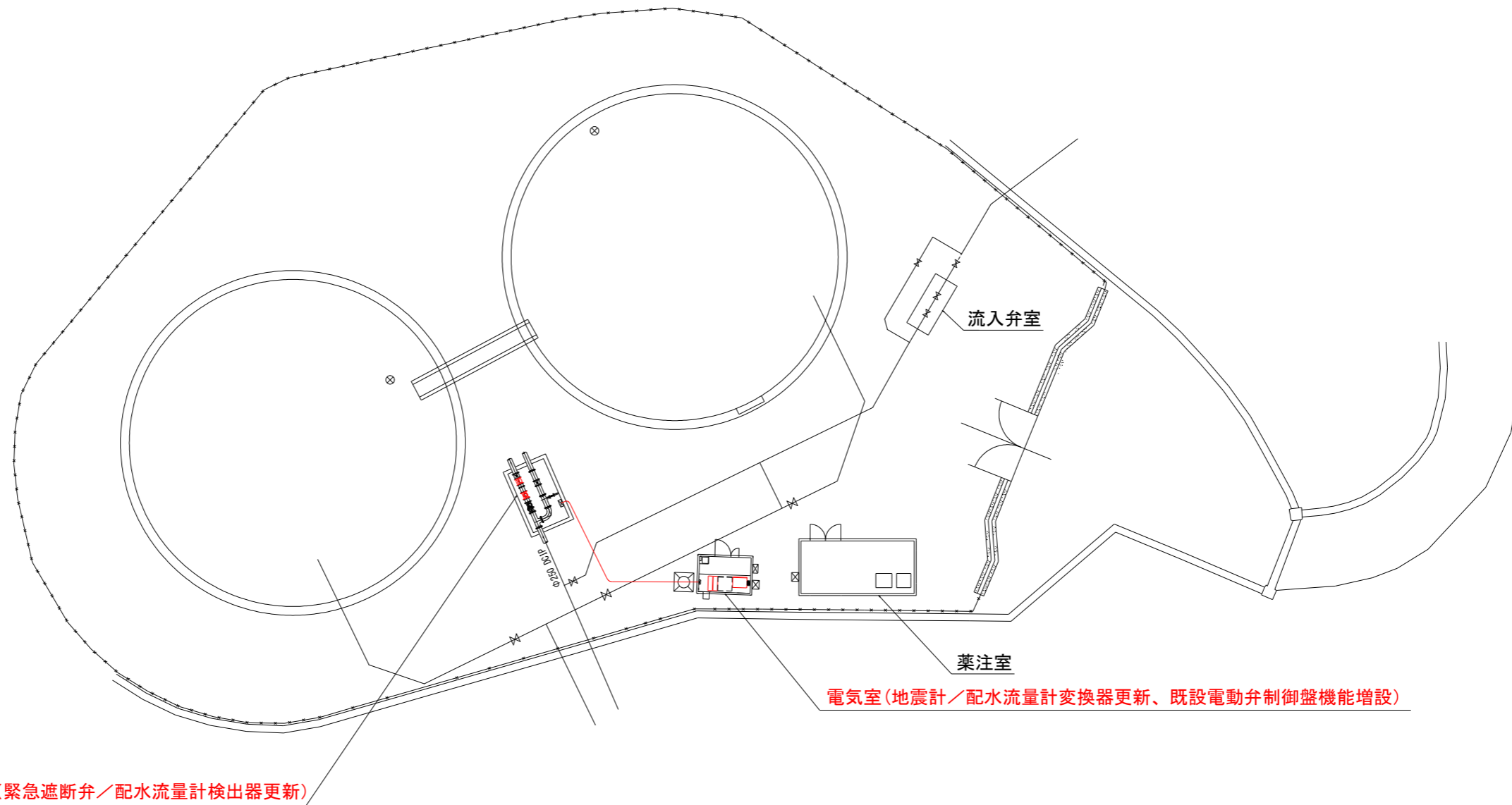
電線管類

# 代価表

3号代価表

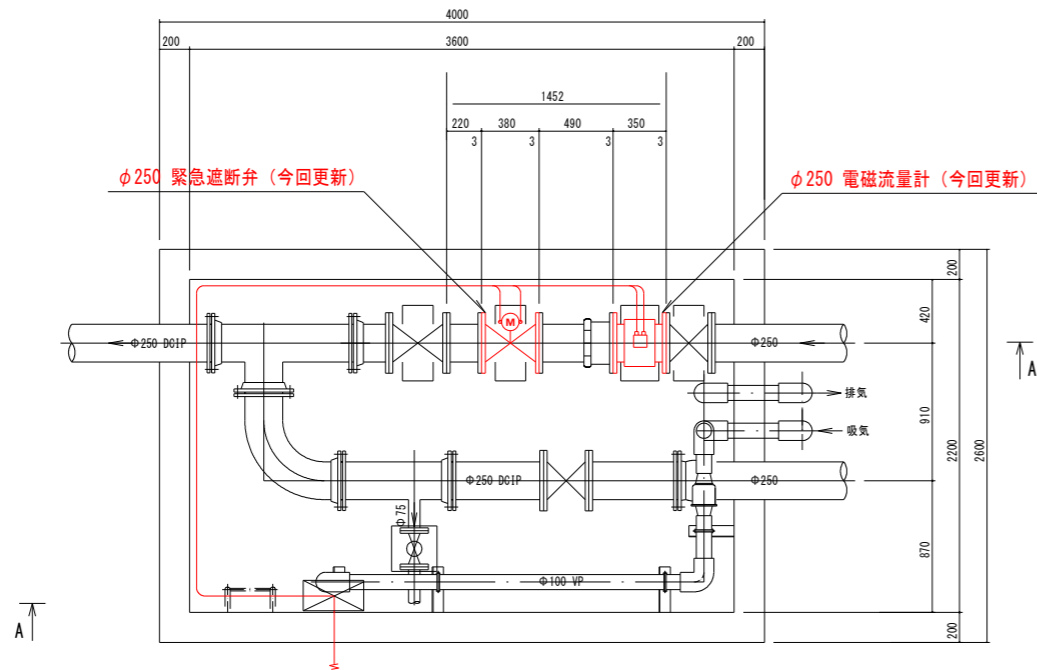
1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
金属製可とう電線管 24mm ビニル被覆	m	10				
金属製可とう電線管 30mm ビニル被覆	m	1				
電線管類付属材料	%				諸雑費	
計						
1式当り						

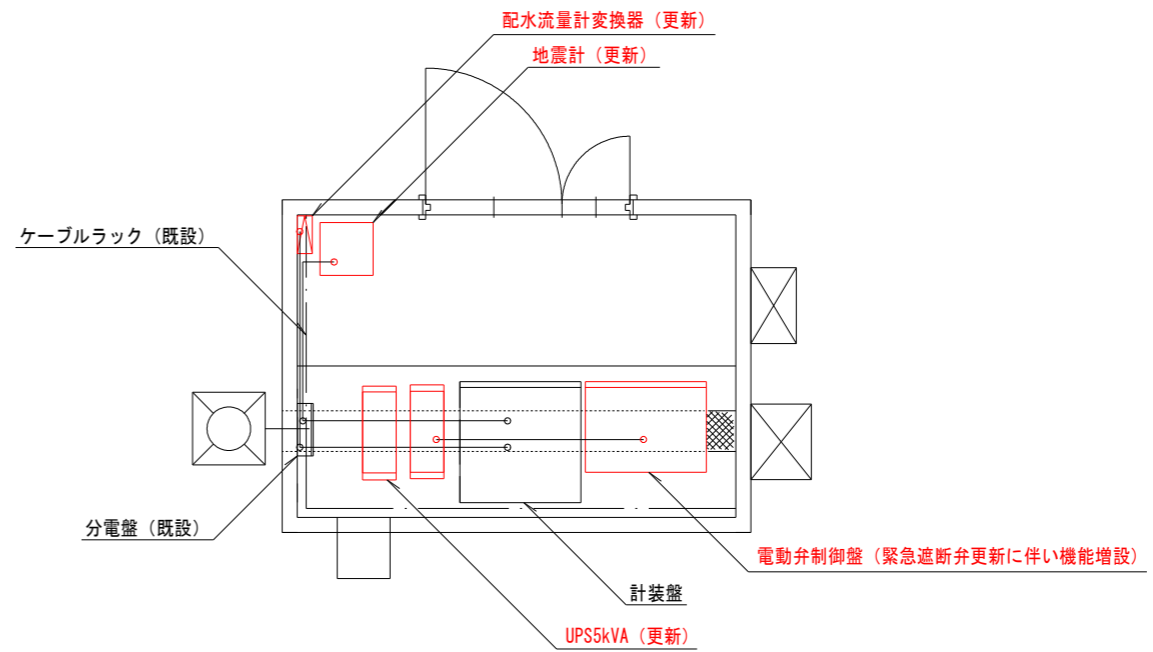


場内平面図

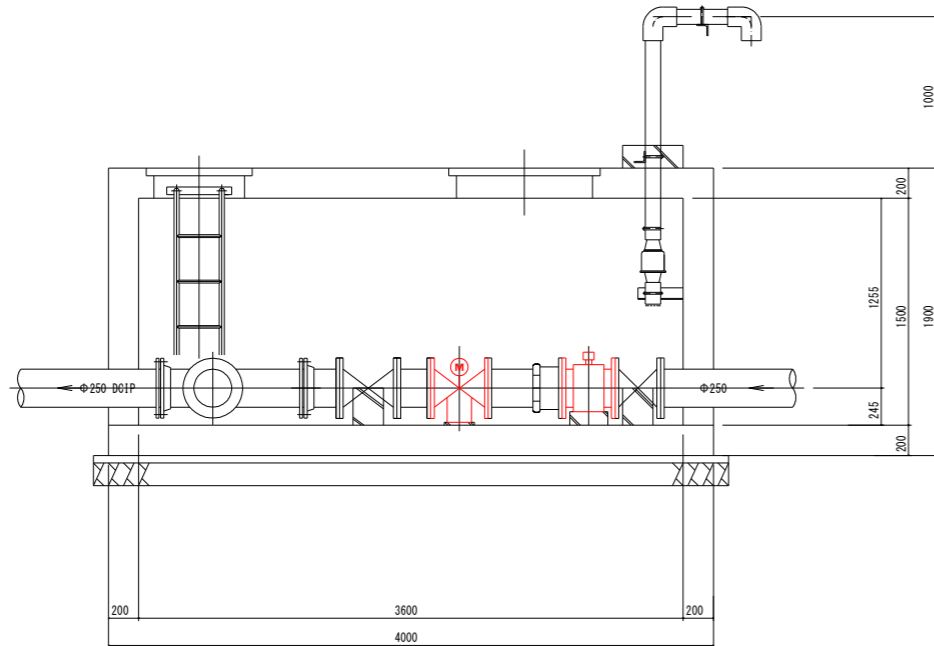
工事名	桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事
施工箇所	可児市 桜ヶ丘 地内
図面	場内平面図
縮尺	1/300
図面番号	1
可児市 水道部 水道課	



配水流量計室詳細図



電気室詳細図



AA断面図

配水流量計	専用ケーブル	PE22	#24	地中埋設配管 (既設流用)	流量変換器
緊急遮断弁	CWV 2sq - 12c	PE28	#30	FEP50×2 FEP30×1	電動弁制御盤
	CVWS 2sq - 2c	PE22	#24		
	CV 3.5sq - 3c	PE22	#24		

流量変換器	CVW 2sq - 3c	#24	計装盤
	CVWS 2sq - 2c <td>#24</td> <td></td>	#24	
地震計	CVW 2sq - 5c		電動弁制御盤
	CV 2sq - 2c		計装盤
UPS	CV5.5sq - 2cE5.5sq	ビット	電動弁制御盤
	CV 2sq - 2c		計装盤
	CV5.5sq - 2cE5.5sq		分電盤

更新部分を示す

工事名	桜ヶ丘配水池機械電気設備更新工事
施工箇所	可児市 桜ヶ丘 地内
図面	配水流量計室/電気室詳細図
縮尺	1/50
図面番号	2
可児市 水道部 水道課	