

令和7年度矢田山第4配水池機械・電気設備更新実施設計業務

仕様書

1. 概要

本業務は、矢田山第4配水池の機械・電気設備の老朽化による更新工事の実施設計を行うものである。

2. 対象施設・設備

以下の施設・設備を対象とする。

矢田山第4配水池(PC造) 容量 10,000m³ 所在地：大和郡山市矢田町3998-2

1)電気設備

- ①緊急遮断弁操作盤
- ②第4配水池水位計：投込み式
- ③配水流量計：電磁式流量計(口径400mm)
- ④引込開閉器盤：屋外装柱型
- ⑤計装盤
- ⑥ポンプ操作盤
- ⑦動力盤
- ⑧UPS

2)機械設備

- ⑨配水管緊急遮断弁(流出側)：ウェイト式緊急遮断弁(口径500mm)
- ⑩送水管緊急遮断弁(流入側)：エアー式緊急遮断弁(300mm)
- ⑪受水電動弁：電動バタフライ弁(600mm)
- ⑫床排水ポンプ配水流量計室
- ⑬1号送水ポンプ：多段渦巻きポンプ(出力15kw)

3)土木構造物

- ⑭自己水流入管緊急遮断弁室(照明設備等含む)

3. 準拠図書

- (1) 水道施設設計指針・解説 (日本水道協会)
- (2) 水道維持管理指針 (日本水道協会)
- (3) 水道施設耐震工法指針・解説 (日本水道協会)
- (4) 日本産業規格 (J I S)
- (5) 電気設備技術基準・解釈
- (6) 内線規程 (日本電気協会)
- (7) 電気規格調査会標準規格 (J E C)
- (8) 日本電機工業会標準規格 (J E M)
- (9) その他必要な図書

業務に文献その他の資料を引用した場合は、その文献、資料名を明記し整理して提出すること。

4. 配置技術者要件

本業務に従事する主任技術者及び照査技術者は、有能かつ業務経験が豊富な者で、以下に示すいずれかの資格を保有していること。なお、主任技術者と照査技術者の兼務は認めない。

(1) 主任技術者

主任技術者は、技術士（上下水道部門-上水道及び工業用水道）又は技術士（電気電子部門－電気設備）の資格保有者であり、受託した会社の社員であること。

(2) 照査技術者

照査技術者は、技術士（上下水道部門-上水道及び工業用水道）又は技術士（電気電子部門－電気設備）の資格保有者であり、受託した会社の社員であること。

5. 業務内容

5.1. 設計協議

本業務の目的を十分把握し、設計計画の方向を左右するような問題に対しては事前に協議するとともに、当市担当員が業務の進捗状況を把握出来るよう適切に協議を行うこと。

(1) 初回協議：発注者側の要望事項の内容把握と設計工程、方針及び検討事項の内容等の説明を行う。また、貸与資料の確認をする。

(2) 中間協議：中間報告及び作業中に発生する諸条件の処理に関する確認。また、各種計算、設計図の内容等の説明を行う。（中間2回）

(3) 最終協議：業務作業完了時における総括説明及び成果品納入、検収の立会を行う。

なお、主要な協議には主任技術者が出席すること。

5.2. 現地調査

対象施設の現状を把握するため、現地調査を実施する。現地調査の実施に当たっては、施設の運転管理に支障が生じないように注意すること。また、現地調査で得られた結果は、図面化するとともに、適切に評価し、設計に反映させること。

5.3. 設計計画

詳細設計に先立ち、業務の目的や主旨を把握するため、発注者が貸与する各種資料の整理を行うとともに、業務計画書を作成する。

5.4. 各種計算

- ・既存資料の収集調査や現地調査等から得られた結果を基に、機能計算および容量計算書の作成を行う。
- ・現地調査で得られた情報と本市における水運用の状況ならびに既設配水池の耐震補強に伴う現状を調査し、施工可能な更新方法を検討する。また、前回更新時からの技術的進歩を考慮に入れ、別方式の設備も比較調査を実施して採用を検討すること。
- ・別途業務で更新設計を行うテレメータ盤と、本設計対象設備を接続する計画がある。信号項目及び機器配置について別途業務との調整を行うこと。
- ・電動弁の更新にあたっては、工事期間中の受水・配水の運用について確認するとともに、弁の形式について比較検討を行うこと。また、必要に応じて関係機関との協議に同行すること。
- ・緊急遮断弁室を更新する場合は鉄筋コンクリート（RC）現場打ちを基本とするが、その他の形式についても比較検討を行うこと。また、地盤条件を勘案し基礎形式の検討を行い、設計に反映させること。
- ・「矢田山団地低圧区域増圧検討業務委託（令和4年度）」の設計成果である送水ポンプ吐出弁制御盤更新を、本業務で設計する制御盤と統合して工事発注することを予定している。過年度の設計内容について確認のうえ、見直しを行い本設計に反映させること。

5.5. 設計図作成

各種計算結果に基づき工事発注用の図面を作成する。

5.6. 数量計算

作成した設計図を基に、各工種の数量算定要領に基づいた数量計算書、工事設計書（金抜き設計書）ならびに概算設計書を作成する。また、工事発注のための特記仕様書（案）を

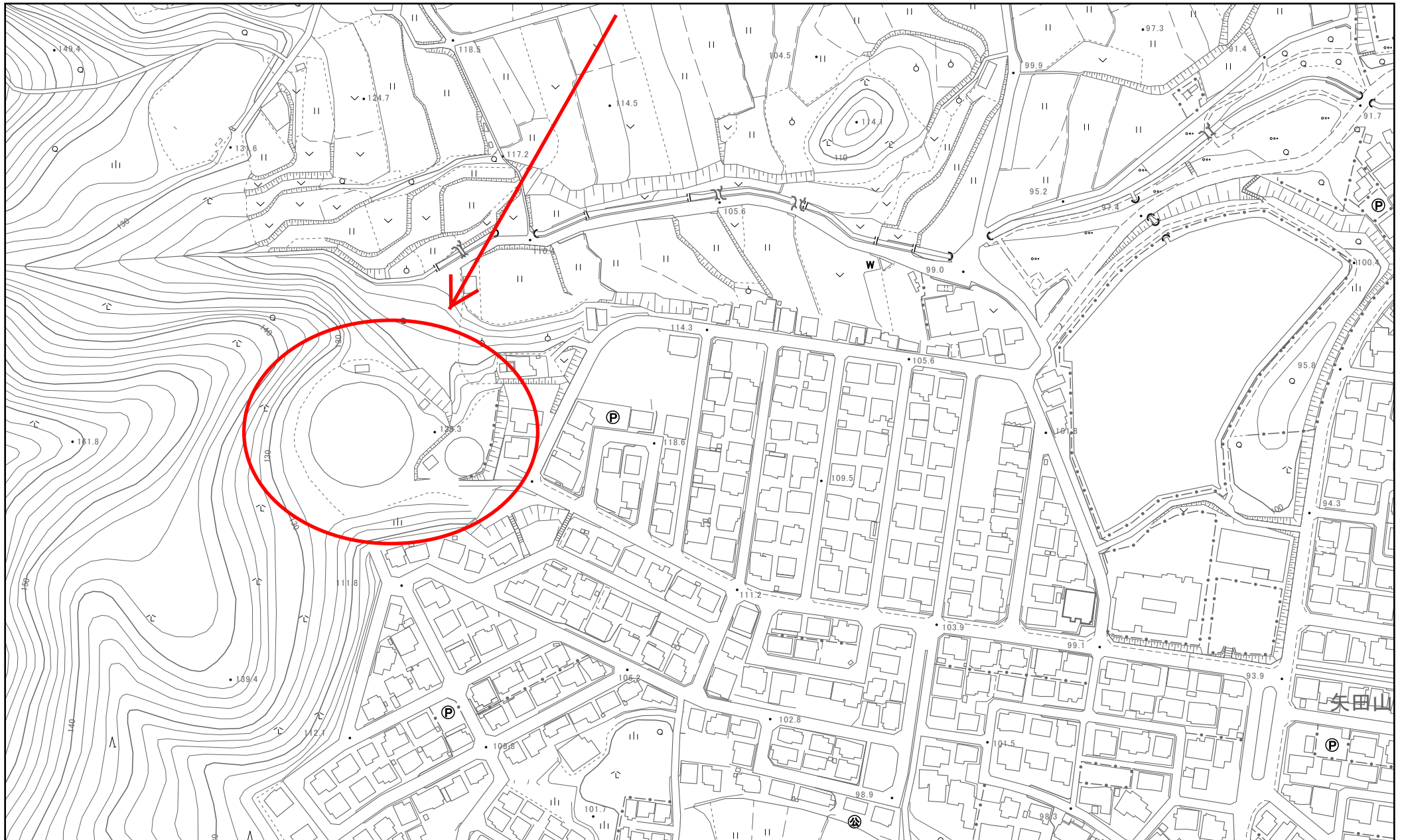
作成する。

5.7. 審査

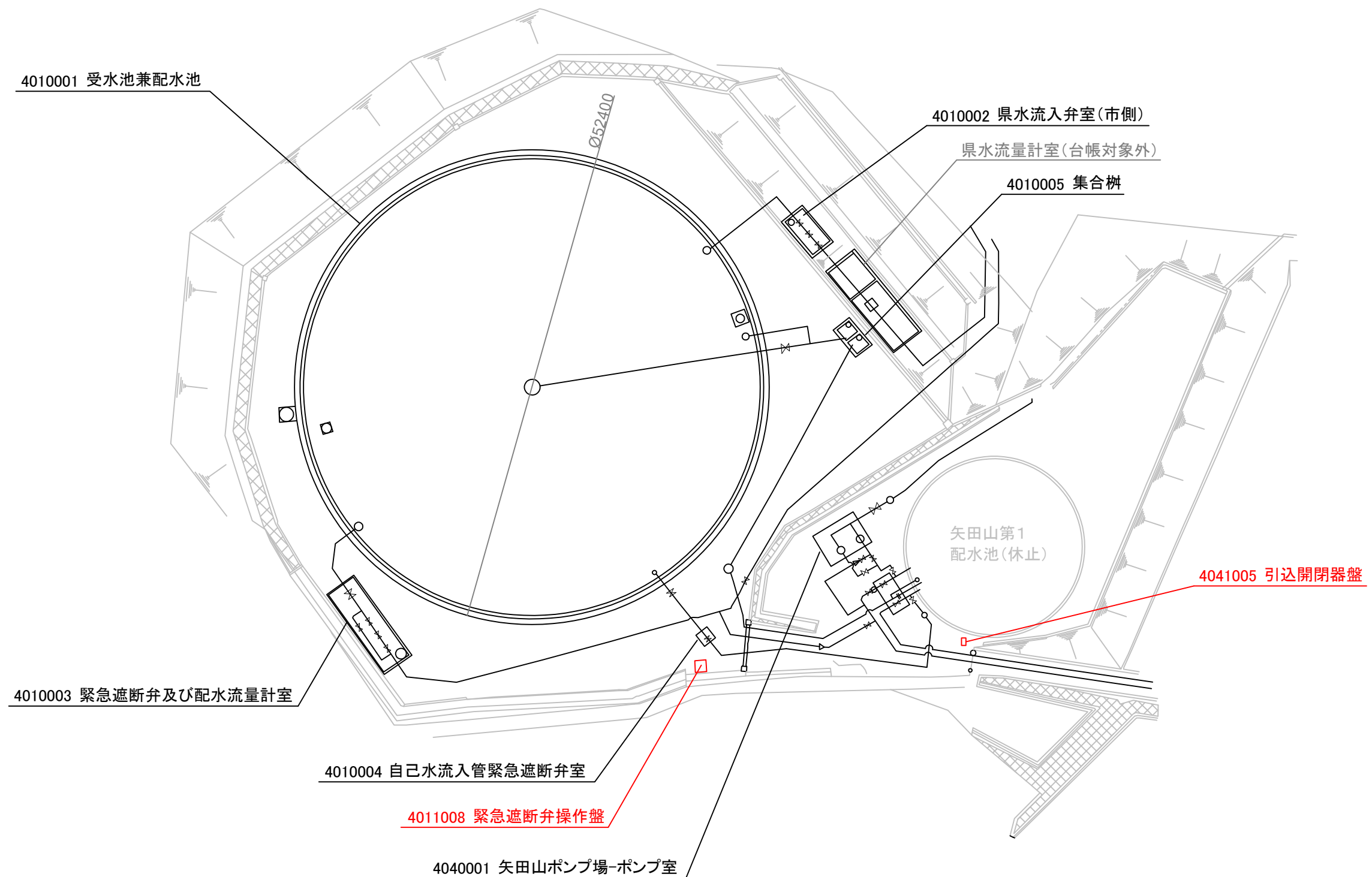
次に示す事項を標準として審査を行う。

- (1) 検討内容、工事計画の妥当性について
- (2) 各種計算書の適切性について
- (3) 各種設計図の適切性について
- (4) 各種計算書と設計図の整合性について
- (5) 現場と設計の整合性について

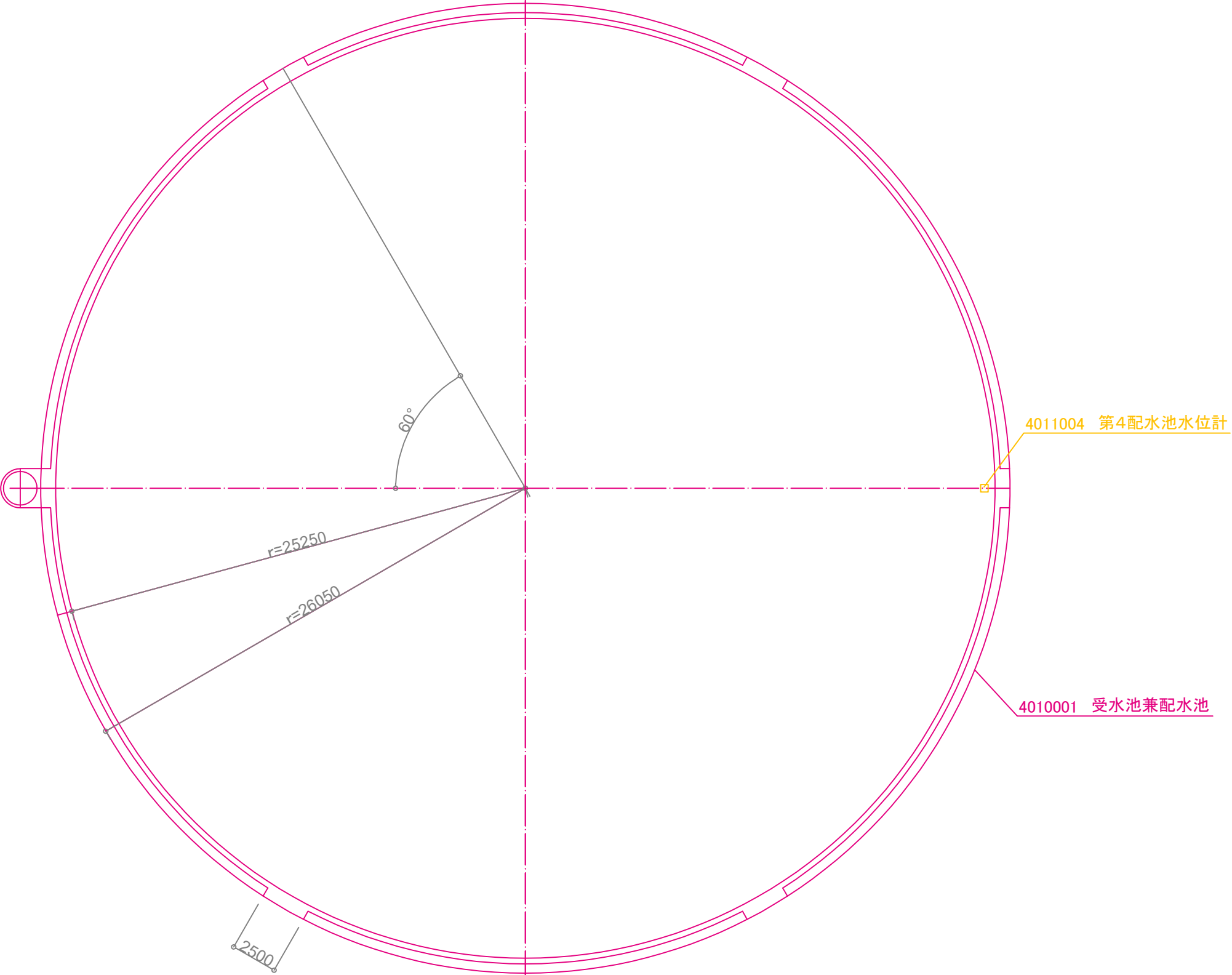
矢田山第4配水池位置図



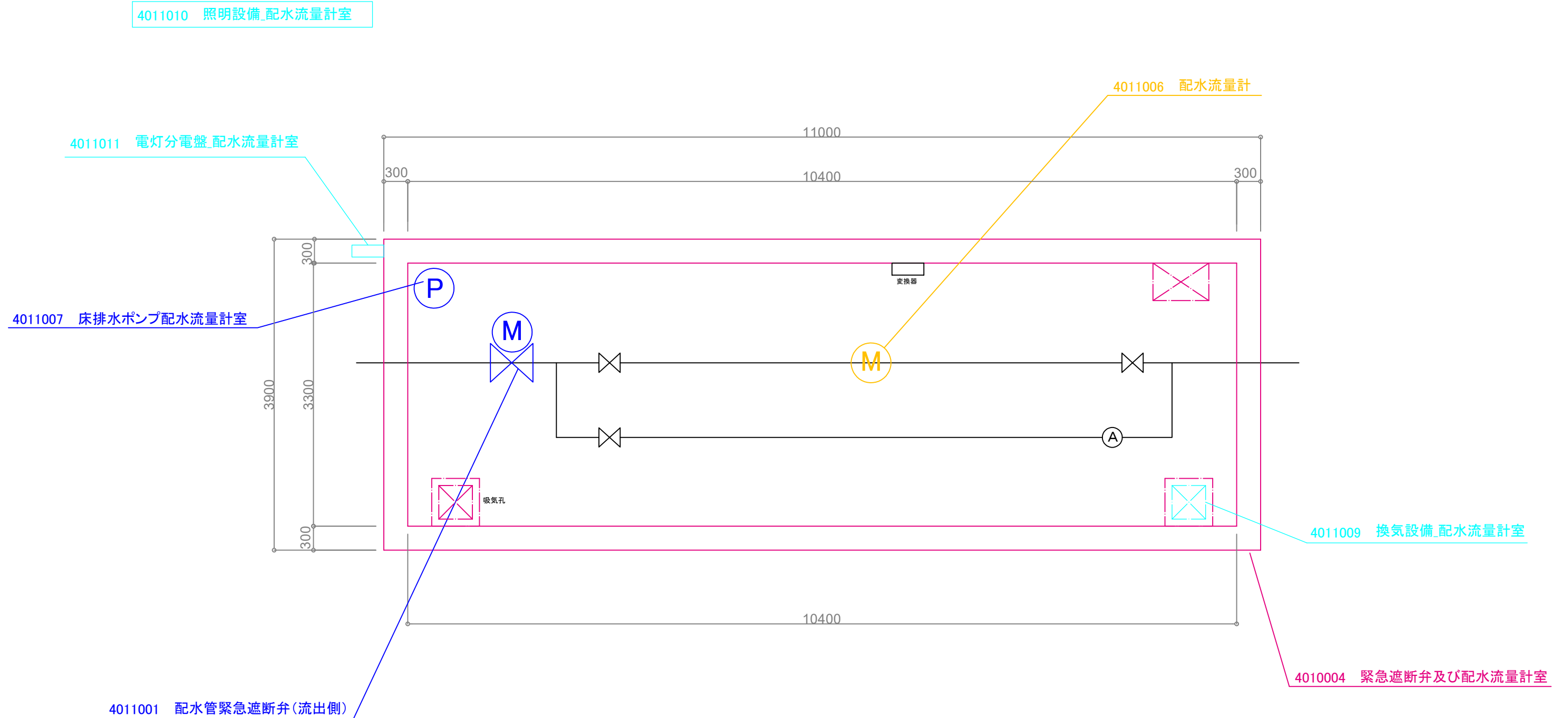
矢田山県水受水池兼第4配水池_全体配置図 A3:S=1/500



矢田山県水受水池兼第4配水池_受水池兼配水池平面図 A3:S=1/250

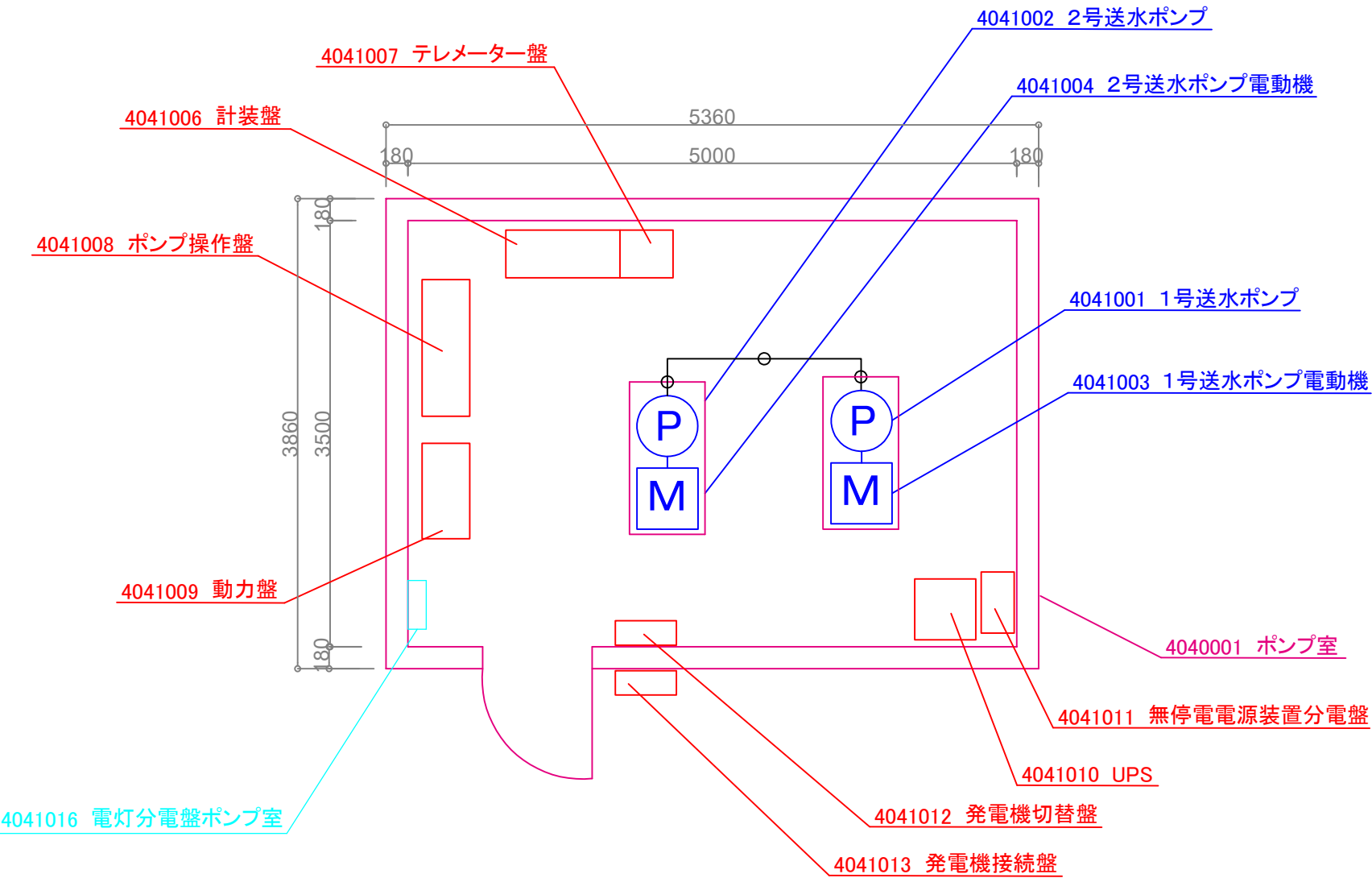


矢田山県水受水池兼第4配水池_緊急遮断弁及び配水流量計室_平面図 A3:S=1/50



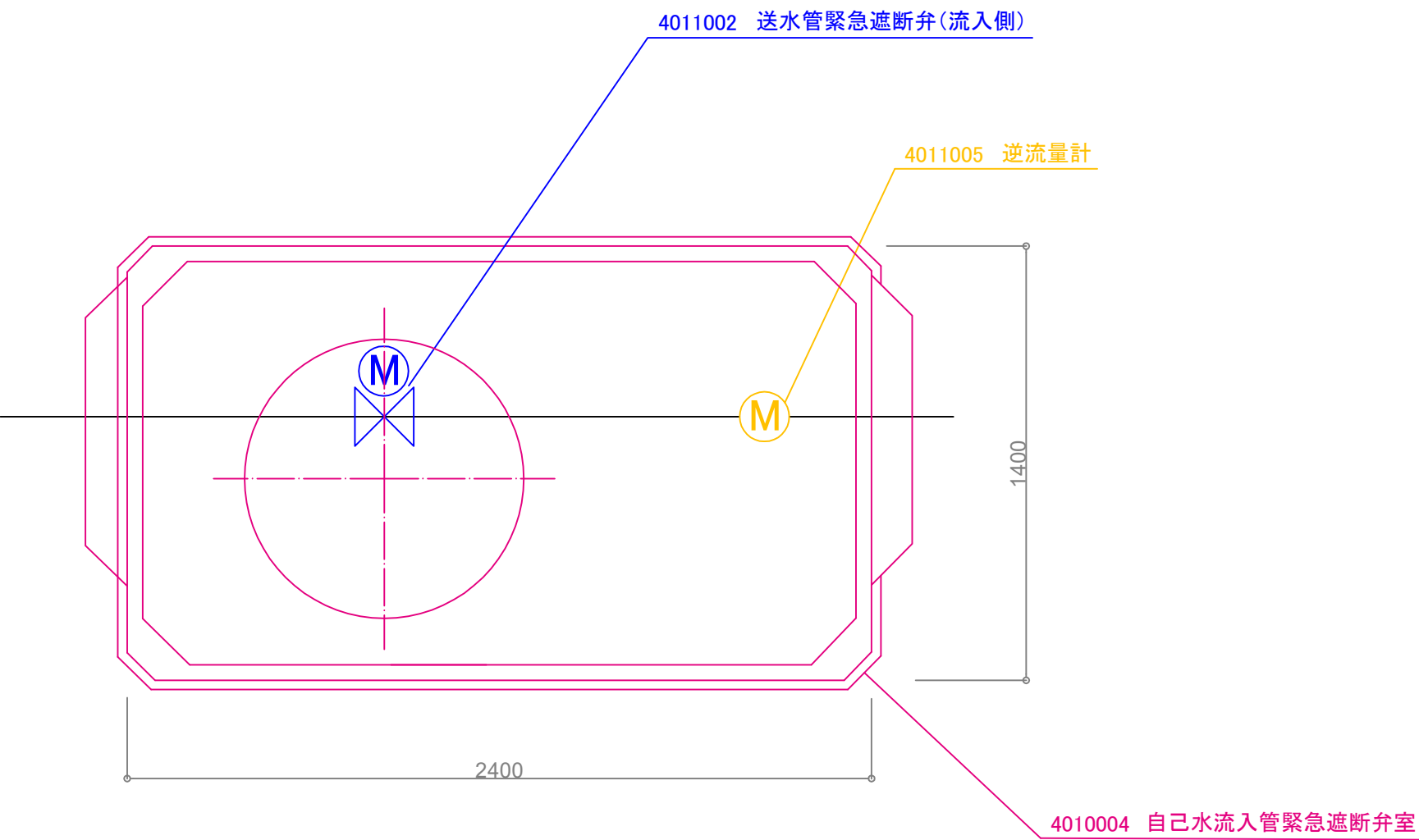
矢田山ポンプ場(矢田山第2配水池行き)_ポンプ室_平面図 A3:S=1/50

4041014 空調設備ポンプ室
4041015 照明設備ポンプ室

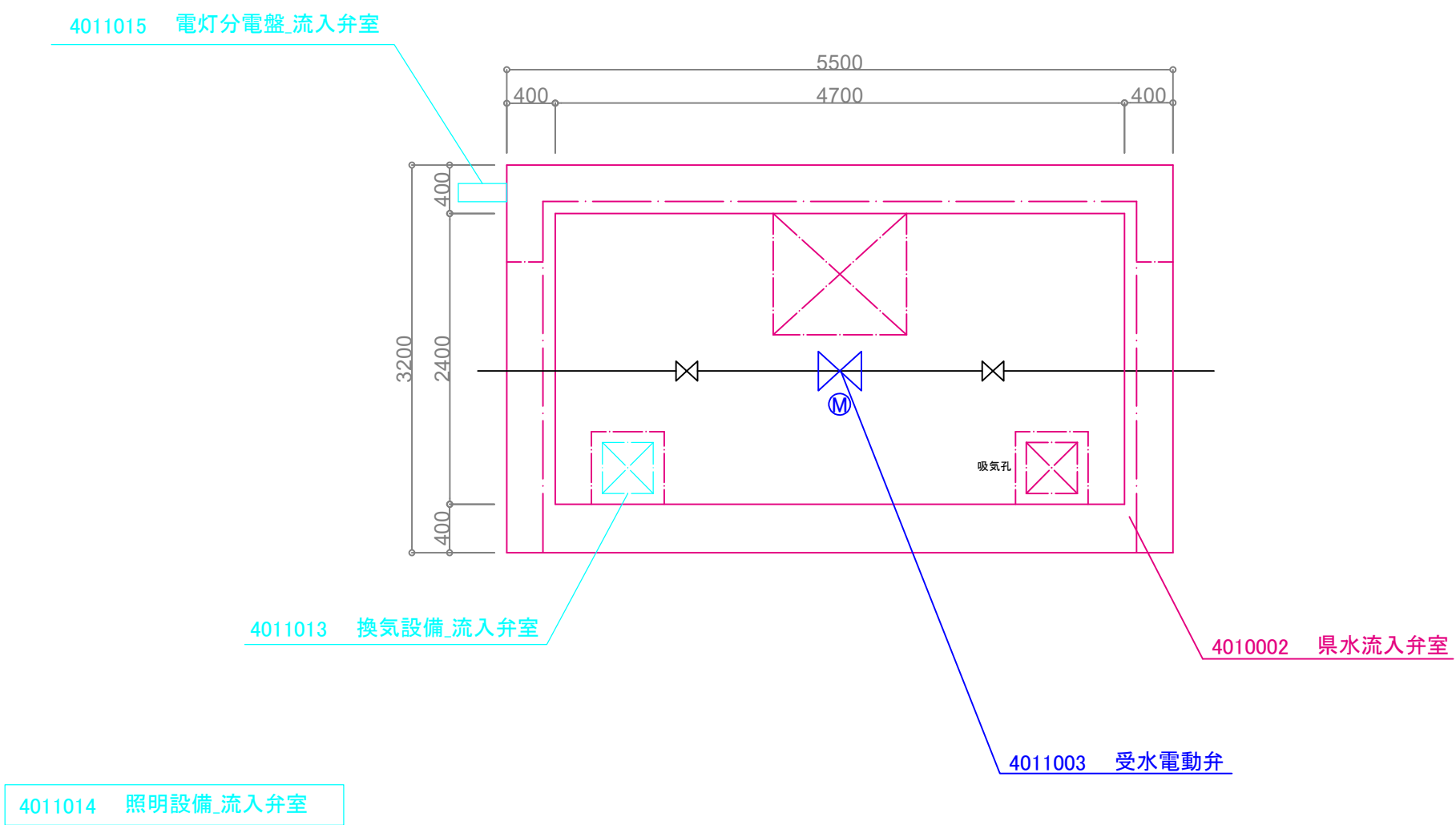


矢田山県水受水池兼第4配水池_自己水流入管緊急遮断弁室_平面図 A3:S=1/20

4011012 照明設備_緊急遮断弁室



矢田山県水受水池兼第4配水池_県水流入弁室(市側)_平面図 A3:S=1/50





機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-場内

機器名称：緊急遮断弁操作盤全景

写真ファイル名：S4011021

台帳管理番号：4011008

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-場内

機器名称：緊急遮断弁操作盤名称

写真ファイル名：S4011022

台帳管理番号：4011008

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-場内

機器名称：緊急遮断弁操作盤内部

写真ファイル名：S4011023

台帳管理番号：4011008

令和3年11月9日 撮影

緊急遮断弁操作盤



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-自己水流入管緊急遮断弁室

機器名称：緊急遮断弁室

写真ファイル名：S4010026

台帳管理番号：4010001

自己水流入管緊急遮断弁室

令和03年11月9日撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-自己水流入管緊急遮断弁室

機器名称：緊急遮断弁室

写真ファイル名：S4010027

台帳管理番号：4010001

自己水流入管緊急遮断弁室

令和03年11月9日撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-自己水流入管緊急遮断弁室

機器名称：緊急遮断弁室

写真ファイル名：S4010002

台帳管理番号：4010004

自己水流入管緊急遮断弁室

令和03年11月9日撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-配水池兼受水池

機器名称：第4配水池水位計全景

写真ファイル名：S4011010

台帳管理番号：4011004

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-配水池兼受水池

機器名称：第4配水池水位計銘板

写真ファイル名：S4011011

台帳管理番号：4011004

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-配水池兼受水池

機器名称：第4配水池水位計全景

写真ファイル名：S4011012

台帳管理番号：4011004

令和3年11月9日 撮影



機場名：401－矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室

機器名称：緊急遮断弁及び配水流量計室

写真ファイル名：S4010021

台帳管理番号：4010003

緊急遮断弁及び配水流量計室

令和03年11月9日撮影



機場名：401－矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室

機器名称：配水流量計全景

写真ファイル名：S4011016

台帳管理番号：4011006

緊急遮断弁及び配水流量計室

令和3年11月9日撮影



機場名：401－矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室

機器名称：配水流量計銘板

写真ファイル名：S4011017

台帳管理番号：4011006

緊急遮断弁及び配水流量計室

令和3年11月9日撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：2号送水ポンプ電動機全景

写真ファイル名：S4041014

台帳管理番号：4041004

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－場内

機器名称：引込開閉器盤全景

写真ファイル名：S4041015

台帳管理番号：4041005

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－場内

機器名称：引込開閉器盤内部

写真ファイル名：S4041016

台帳管理番号：4041005

令和3年11月9日 撮影

1号送水ポンプ



機場名：404-矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場-ポンプ室

機器名称：ポンプ室

写真ファイル名：S4040003

台帳管理番号：4040001

令和03年11月 9日 撮影



機場名：404-矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場-ポンプ室

機器名称：ポンプ室

写真ファイル名：S4040004

台帳管理番号：4040001

令和03年11月 9日 撮影



機場名：404-矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場-ポンプ室

機器名称：1号送水ポンプ全景

写真ファイル名：S4041001

台帳管理番号：4041001

令和3年11月9日 撮影



機場名：404-矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場-ポンプ室

機器名称：1号送水ポンプ名称

写真ファイル名：S4041002

台帳管理番号：4041001

令和3年11月9日 撮影



機場名：404-矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場-ポンプ室

機器名称：1号送水ポンプ銘板

写真ファイル名：S4041003

台帳管理番号：4041001

令和3年11月9日 撮影



機場名：404-矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場-ポンプ室

機器名称：1号送水ポンプ全景

写真ファイル名：S4041004

台帳管理番号：4041001

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：計装盤全景

写真ファイル名：S4041017

台帳管理番号：4041006

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：計装盤名称

写真ファイル名：S4041018

台帳管理番号：4041006

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：計装盤内部

写真ファイル名：S4041019

台帳管理番号：4041006

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：ポンプ操作盤全景

写真ファイル名：S4041023

台帳管理番号：4041008

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：ポンプ操作盤名称

写真ファイル名：S4041024

台帳管理番号：4041008

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：ポンプ操作盤内部

写真ファイル名：S4041025

台帳管理番号：4041008

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：動力盤全景

写真ファイル名：S4041026

台帳管理番号：4041009

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：動力盤名称

写真ファイル名：S4041027

台帳管理番号：4041009

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：UPS全景

写真ファイル名：S4041028

台帳管理番号：4041010

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：UPS名称

写真ファイル名：S4041029

台帳管理番号：4041010

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：UPS銘板

写真ファイル名：S4041030

台帳管理番号：4041010

令和3年11月9日 撮影



機場名：404－矢田山ポンプ場

撮影場所：矢田山ポンプ場－ポンプ室

機器名称：UPSバッテリーボックス

写真ファイル名：S4041031

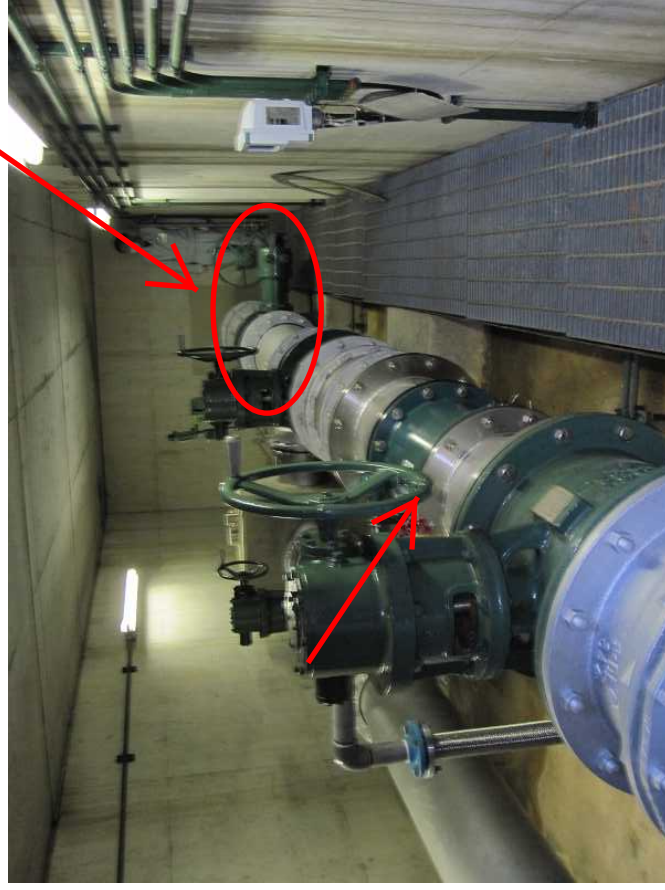
台帳管理番号：4041010

令和3年11月9日 撮影

矢田山第4配水池

流出側緊急遮断弁

緊急遮断弁



地下室



φ500 ウェイト式
緊急遮断弁



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-自己水流入管緊急遮断弁室

機器名称：送水管緊急遮断弁（流入側）全景

写真ファイル名：S4011004

台帳管理番号：4011002

自己水流入管緊急遮断弁室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-自己水流入管緊急遮断弁室

機器名称：送水管緊急遮断弁（流入側）銘板

写真ファイル名：S4011005

台帳管理番号：4011002

自己水流入管緊急遮断弁室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-自己水流入管緊急遮断弁室

機器名称：送水管緊急遮断弁（流入側）全景

写真ファイル名：S4011006

台帳管理番号：4011002

自己水流入管緊急遮断弁室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-県水流入弁室

機器名称：受水電動弁全景

写真ファイル名：S4011007

台帳管理番号：4011003

県水流入弁室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-県水流入弁室

機器名称：受水電動弁銘板

写真ファイル名：S4011008

台帳管理番号：4011003

県水流入弁室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401-矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池-県水流入弁室

機器名称：受水電動弁全景

写真ファイル名：S4011009

台帳管理番号：4011003

県水流入弁室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401－矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室

機器名称：配水流量計変換器

写真ファイル名：S4011018

台帳管理番号：4011006

緊急遮断弁及び配水流量計室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401－矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室

機器名称：床排水ポンプ_流出弁室全景

写真ファイル名：S4011019

台帳管理番号：4011007

緊急遮断弁及び配水流量計室

令和3年11月9日 撮影



機場名：401－矢田山県水受水池兼第4配水池

撮影場所：矢田山県水受水池兼第4配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室

機器名称：床排水ポンプ_流出弁室全景

写真ファイル名：S4011020

台帳管理番号：4011007

緊急遮断弁及び配水流量計室

令和3年11月9日 撮影

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011008	001	4011008-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	緊急遮断弁操作盤
	施設設備区分	機器
	設備種別	電気設備
	機器種別	電気盤
	区分	配水設備
	工種区分	電気設備
	所在地	矢田町 3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－場内
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	－
	仕様	屋外自立形
固定資産関連	耐用年数区分	電気盤
	法定耐用年数	20
	実使用耐用年数	30
	経過年数	26
	残年数	4
工事関連	設置工事名	矢田山第4配水池緊急遮断弁設置工事
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	(株) 浅沼組
	工事費用（参考値）	14000
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	1996
製品情報	製造会社	(株)森田鐵工所
	製造番号	－
	製造年月日	1996.08
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-01-全体配置図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	場内
システム情報	最終更新日時	S4011021
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥自己水流入管緊急遮断弁室

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011004	001	4011004-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	第 4 配水池水位計
	施設設備区分	機器
	設備種別	計測機器
	機器種別	水位計
	区分	配水設備
	工種区分	計装設備
	所在地	矢田町 3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－配水池兼受水池
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	SL-130B
	口径	－
	仕様	投込式水位計
固定資産関連	耐用年数区分	水位計
	法定耐用年数	10
	実使用耐用年数	15
	経過年数	23
	残年数	-8
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	1120
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	1999
製品情報	製造会社	JFEアドバンテック(株)
	製造番号	－
	製造年月日	1999.10
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-02-受水池兼配水池平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	配水池兼受水池
システム情報	最終更新日時	S4011010
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥受水池兼配水池

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011006	001	4011006-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	配水流量計
	施設設備区分	機器
	設備種別	計測機器
	機器種別	流量計
	区分	配水設備
	工種区分	計装設備
	所在地	矢田町 3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	AXF400G-NNUL1L-BG11-ONA/EU
	口径	400mm
	仕様	電磁式流量計
固定資産関連	耐用年数区分	流量計
	法定耐用年数	10
	実使用耐用年数	15
	経過年数	16
	残年数	-1
工事関連	設置工事名	矢田山第4配水池電磁流量計更新工事
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	横河電機（株）
	工事費用（参考値）	5180
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	2006
製品情報	製造会社	横河電機(株)
	製造番号	S5FA01659-544
	製造年月日	2006.12
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-04-緊急遮断弁及び配水流量計室平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	緊急遮断弁及び配水流量計室
システム情報	最終更新日時	S4011016
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥緊急遮断弁及び配水流量計室

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4041005	001	4041005-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	404－矢田山ポンプ場
	機器名称	引込開閉器盤
	施設設備区分	機器
	設備種別	電気設備
	機器種別	受電機器
	区分	送水設備
	工種区分	電気設備
	所在地	矢田町３９９８－２番地
	設置場所	矢田山ポンプ場－場内
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	電灯・低圧
	型式	－
	口径	－
	仕様	屋外装柱形
固定資産関連	耐用年数区分	受電機器
	法定耐用年数	20
	実使用耐用年数	30
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	2100
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	
	製造番号	－
	製造年月日	1983
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第４配水池-01-全体配置図.pdf
	写真台帳	404－矢田山ポンプ場.xlsx
	写真番号	ポンプ室
システム情報	最終更新日時	S4041015
	最終更新者	¥404－矢田山ポンプ場

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4041006	001	4041006-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	404－矢田山ポンプ場
	機器名称	計装盤
	施設設備区分	機器
	設備種別	電気設備
	機器種別	電気盤
	区分	送水設備
	工種区分	電気設備
	所在地	矢田町3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山ポンプ場－ポンプ室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	－
	仕様	屋内自立形
固定資産関連	耐用年数区分	電気盤
	法定耐用年数	20
	実使用耐用年数	30
	経過年数	37
	残年数	-7
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	14000
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	1985
製品情報	製造会社	
	製造番号	－
	製造年月日	1985.06
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	404-矢田山ポンプ場（矢田山第2配水池行き）ポンプ室平面図.pdf
	写真台帳	404－矢田山ポンプ場.xlsx
	写真番号	ポンプ室
システム情報	最終更新日時	S4041017
	最終更新者	¥404－矢田山ポンプ場

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4041008	001	4041008-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	404－矢田山ポンプ場
	機器名称	ポンプ操作盤
	施設設備区分	機器
	設備種別	電気設備
	機器種別	電気盤
	区分	送水設備
	工種区分	電気設備
	所在地	矢田町3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山ポンプ場－ポンプ室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	－
	仕様	屋内自立形
固定資産関連	耐用年数区分	電気盤
	法定耐用年数	20
	実使用耐用年数	30
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	14000
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	
	製造番号	－
	製造年月日	－
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出力	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	404-矢田山ポンプ場（矢田山第2配水池行き）ポンプ室平面図.pdf
	写真台帳	404－矢田山ポンプ場.xlsx
	写真番号	ポンプ室
システム情報	最終更新日時	S4041023
	最終更新者	¥404－矢田山ポンプ場

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4041009	001	4041009-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	404－矢田山ポンプ場
	機器名称	動力盤
	施設設備区分	機器
	設備種別	電気設備
	機器種別	電気盤
	区分	送水設備
	工種区分	電気設備
	所在地	矢田町3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山ポンプ場－ポンプ室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	－
	仕様	屋内自立形
固定資産関連	耐用年数区分	電気盤
	法定耐用年数	20
	実使用耐用年数	30
	経過年数	37
	残年数	-7
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	14000
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	1985
製品情報	製造会社	
	製造番号	－
	製造年月日	1985.07
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	404-矢田山ポンプ場（矢田山第2配水池行き）ポンプ室平面図.pdf
	写真台帳	404－矢田山ポンプ場.xlsx
	写真番号	ポンプ室
システム情報	最終更新日時	S4041026
	最終更新者	¥404－矢田山ポンプ場

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011001	001	4011001-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	配水管緊急遮断弁（流出側）
	施設設備区分	機器
	設備種別	弁・機械設備
	機器種別	電動弁
	区分	配水設備
	工種区分	機械設備
	所在地	矢田町3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	500mm
	仕様	緊急遮断弁
固定資産関連	耐用年数区分	電動弁
	法定耐用年数	17
	実使用耐用年数	26
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	11220
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	(株)森田鉄工所
	製造番号	84Y-5210-9
	製造年月日	1984
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-04-緊急遮断弁及び配水流量計室平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	県水流入弁室
システム情報	最終更新日時	S4011001
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥緊急遮断弁及び配水流量計室

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011002	001	4011002-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第4配水池
	機器名称	送水管緊急遮断弁（流入側）
	施設設備区分	機器
	設備種別	弁・機械設備
	機器種別	電動弁
	区分	送水設備
	工種区分	機械設備
	所在地	矢田町3998－2番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第4配水池－自己水流入管緊急遮断弁室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	SKDM-100
	口径	300mm
	仕様	緊急遮断弁
固定資産関連	耐用年数区分	電動弁
	法定耐用年数	17
	実使用耐用年数	26
	経過年数	26
	残年数	0
工事関連	設置工事名	矢田山第4配水池緊急遮断弁設置工事
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	（株）浅沼組
	工事費用（参考値）	7140
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	1996
製品情報	製造会社	（株）森田鉄工所
	製造番号	96X-5146-2
	製造年月日	1996
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第4配水池-06-自己水流入管緊急遮断弁室平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第4配水池.xlsx
	写真番号	自己水流入管緊急遮断弁室
システム情報	最終更新日時	S4011004
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第4配水池¥自己水流入管緊急遮断弁室

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011003	001	4011003-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	受水電動弁
	施設設備区分	機器
	設備種別	弁・機械設備
	機器種別	電動弁
	区分	配水設備
	工種区分	機械設備
	所在地	矢田町 3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－県水流入弁室
基本情報	構造	－
	能力	0.2kW
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	600mm
	仕様	電動バタフライ弁
固定資産関連	耐用年数区分	電動弁
	法定耐用年数	17
	実使用耐用年数	26
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	9180
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	(株)森田鉄工所
	製造番号	84Y-5210-8
	製造年月日	1984
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	0.2kW
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	0.2kW
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-03-県水流入弁室平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	県水流入弁室
システム情報	最終更新日時	S4011007
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥県水流入弁室（市側）

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4011007	001	4011007-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	床排水ポンプ_配水流量計室
	施設設備区分	機器
	設備種別	ポンプ設備（ポンプ本体）
	機器種別	ポンプ設備（取水、導水、浄水、送水、配水、排水、排泥用途以外のもの）
	区分	配水設備
	工種区分	機械設備
	所在地	矢田町 3 9 9 8－2 番地
	設置場所	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－緊急遮断弁及び配水流量計室
基本情報	構造	－
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	－
	仕様	水中ポンプ
固定資産関連	耐用年数区分	ポンプ設備（取水、導水、浄水、送水、配水、排水、排泥用途以外のもの）
	法定耐用年数	15
	実使用耐用年数	23
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	5100
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	
	製造番号	－
	製造年月日	1993
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-04-緊急遮断弁及び配水流量計室平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	緊急遮断弁及び配水流量計室
システム情報	最終更新日時	S4011019
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥緊急遮断弁及び配水流量計室

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4041001	001	4041001-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	404－矢田山ポンプ場
	機器名称	1号送水ポンプ
	施設設備区分	機器
	設備種別	ポンプ設備（ポンプ本体）
	機器種別	ポンプ本体（取水、導水、浄水、送水、配水、排水、排泥用途のもの）
	区分	送水設備
	工種区分	機械設備
	所在地	矢田町3998－2番地
	設置場所	矢田山ポンプ場－ポンプ室
基本情報	構造	－
	能力	400-800L/min、90.8-72.0m
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	80MS4615
	口径	80mm
	仕様	多段渦巻ポンプ
固定資産関連	耐用年数区分	ポンプ本体（取水、導水、浄水、送水、配水、排水、排泥用途のもの）
	法定耐用年数	15
	実使用耐用年数	23
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	1700
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	(株)荏原製作所
	製造番号	－
	製造年月日	1994
属性情報	回転速度	1800min-1
	モータ出力	15kW
	吸込口径	－
	吐出口径	80mm
	揚程	72m
	吐出量	800L/min
	吐出圧力	－
	電動機出力	15kW
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	404-矢田山ポンプ場（矢田山第2配水池行き）ポンプ室平面図.pdf
	写真台帳	404－矢田山ポンプ場.xlsx
	写真番号	ポンプ室
システム情報	最終更新日時	S4041001
	最終更新者	¥404－矢田山ポンプ場

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4041003	001	4041003-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	404－矢田山ポンプ場
	機器名称	1号送水ポンプ電動機
	施設設備区分	機器
	設備種別	弁・機械設備
	機器種別	ポンプ電動機（取水、導水、送水、配水、排水、排泥用途のもの）
	区分	送水設備
	工種区分	機械設備
	所在地	矢田町3998－2番地
	設置場所	矢田山ポンプ場－ポンプ室
基本情報	構造	－
	能力	15kW、200V、54.4A
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	TIKK-DCK21
	口径	－
	仕様	三相誘導電動機
固定資産関連	耐用年数区分	ポンプ電動機（取水、導水、送水、配水、排水、排泥用途のもの）
	法定耐用年数	17
	実使用耐用年数	26
	経過年数	不明
	残年数	不明
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	不明
	工事区分	不明
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	680
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	不明
製品情報	製造会社	(株)東芝
	製造番号	－
	製造年月日	－
属性情報	回転速度	1735/1740rpm
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	－
	建築面積	－
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	－
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	404-矢田山ポンプ場（矢田山第2配水池行き）ポンプ室平面図.pdf
	写真台帳	404－矢田山ポンプ場.xlsx
	写真番号	ポンプ室
システム情報	最終更新日時	S4041009
	最終更新者	¥404－矢田山ポンプ場

施設台帳（単票）

台帳管理番号	枝番号	コード
4010004	001	4010004-001

区 分	細 別	内 容
基本項目	機場名	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
	機器名称	矢田山県水受水池兼第 4 配水池－自己水流入管緊急遮断弁室
	施設設備区分	施設
	設備種別	土木構造物等
	機器種別	その他構造物
	区分	配水設備
	工種区分	土木
	所在地	矢田町 3 9 9 8－2 番地
	設置場所	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池
基本情報	構造	R C 造
	能力	－
	容量	－
	受電方式	なし
	型式	－
	口径	－
	仕様	地下弁室
固定資産関連	耐用年数区分	その他構造物
	法定耐用年数	60
	実使用耐用年数	90
	経過年数	26
	残年数	64
工事関連	設置工事名	不明
	施工内容	土木工事
	工事区分	土木工事
	施工業者	不明
	工事費用（参考値）	2027
	工事費用（今後入力欄）	=
	設置年度	1996
製品情報	製造会社	－
	製造番号	－
	製造年月日	－
属性情報	回転速度	－
	モータ出力	－
	吸込口径	－
	吐出口径	－
	揚程	－
	吐出量	－
	吐出圧力	－
	電動機出力	－
	水位（HWL）	－
	水位（LWL）	－
	水位（WL）	－
	有効水深・容量・面積	約2.3m×約1.3m
	建築面積	約3m2
	休止・廃止施設	使用中
	地上階・地階	－
	延床面積	約3m2
修繕予定等	次回修繕予定年月	－
	修繕予定金額（税抜き）	－
	修繕種別	－
	予定内容	－
図面、写真など	配置図	401-矢田山県水受水池兼第 4 配水池-06-自己水流入管緊急遮断弁室平面図.pdf
	写真台帳	401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池.xlsx
	写真番号	自己水流入管緊急遮断弁室
システム情報	最終更新日時	S4010002
	最終更新者	¥401－矢田山県水受水池兼第 4 配水池¥自己水流入管緊急遮断弁室