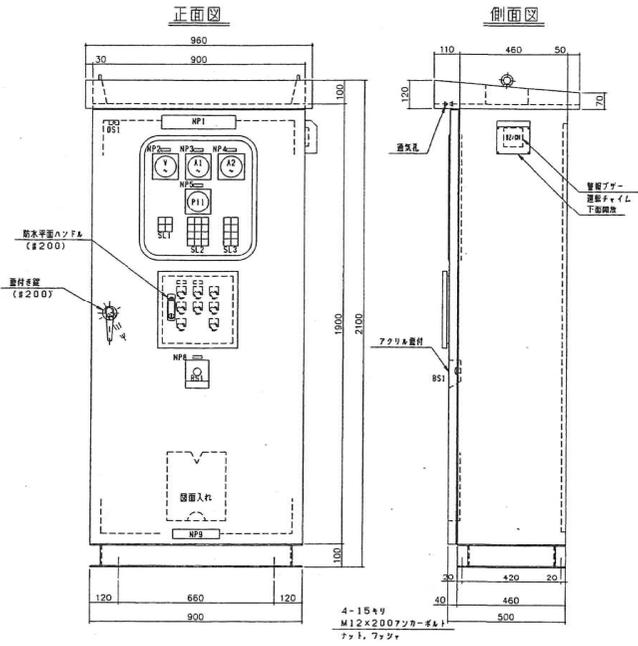
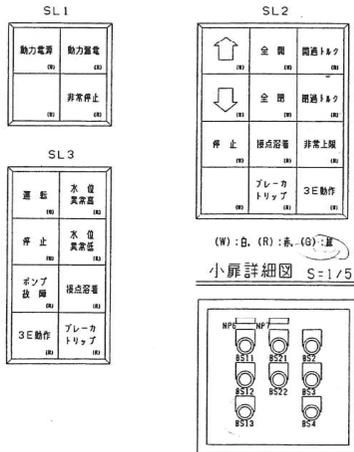


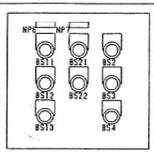
2号樋門機側操作盤外形図 S=1/10



集合表示灯詳細図



小扉詳細図 S=1/5



銘板一覧表

| 記号 | 記入文字 | 備考 |
|----|-------------|--------------------------|
| NP | 1 2号樋門機側操作盤 | |
| | 2 電源電圧 | |
| | 3 ゲート電流 | |
| | 4 排水ポンプ電流 | |
| | 5 ゲート開度 | |
| | 6 ゲート | |
| | 7 排水ポンプ | |
| | 8 非常停止 | |
| | 9 (製造者銘板) | |
| BS | 1 | 押入 赤きのこ型 フェルトロケータンソビレ |
| | 2 | 抜挿リセット 押入 緑 |
| | 3 | 警報停止 押入 赤 |
| | 4 | フンブテスト 押入 黄 |
| | 11 | 閉 押入 黒 |
| | 12 | 停止 押入 赤 |
| | 13 | 閉 押入 黒 |
| | 21 | 運転 押入 黒 |
| | 22 | 停止 押入 赤 |

板金仕様

| 項目 | 仕様 |
|-----|---|
| 型式 | 鋼板製屋外自立形構造 |
| 鋼板 | 1.2, 6 (SS) 異部、鋼板取付のみ(3, 2 (SS)) 防錆塗料仕様仕上り |
| 塗装 | アクリルシリコン樹脂塗料 |
| 塗装色 | 指定色 |
| 数量 | 1 面 |

銘板仕様

| 項目 | 仕様 |
|------|-------------------|
| 材質 | 透明アクリル樹脂 |
| 文字 | 黒色、裏面彫刻、丸ゴシック体 |
| 取付方法 | 裏面より白色紙付け ハリツヤ |

操作仕様

| 項目 | 仕様 |
|------|--|
| 操作場所 | 機側操作のみ |
| 操作方法 | ゲート: 押入スイッチによる開・停止・閉操作 ポンプ: 押入スイッチによる運転・停止・水位自動停止 |

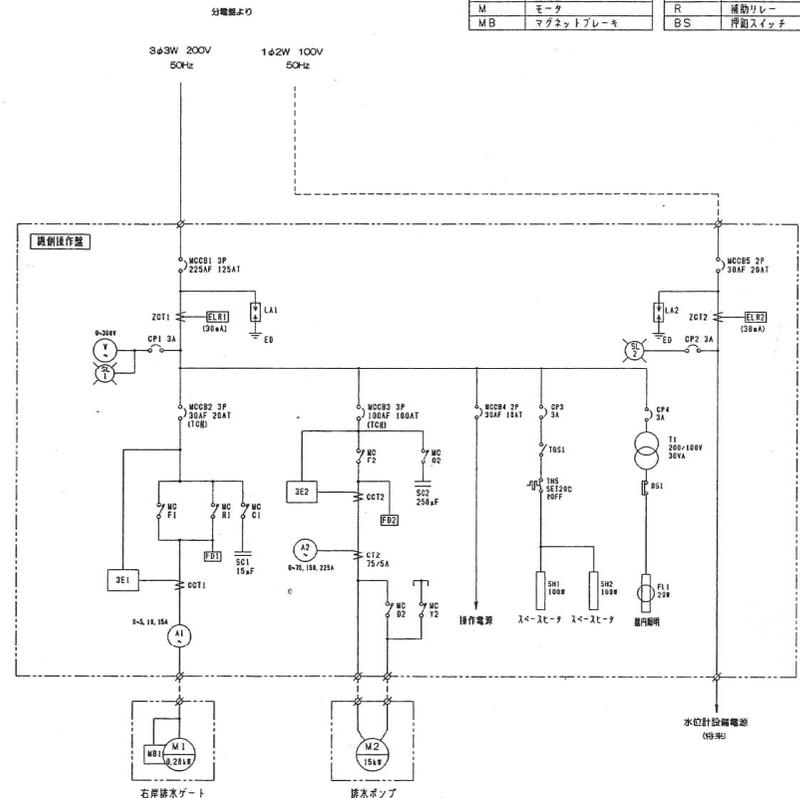
予備品一覧表

| 項目 | 数量 |
|-----------|------------------|
| LEDランプ | 種別10% (最低各色各型1個) |
| 電動リレー・タイマ | 現用10%以上 |
| 電磁接触器 | 現用各種各1式 |
| 種別塗料 | 100cc 1缶 |
| 予備品箱 | 鋼板製1個 |

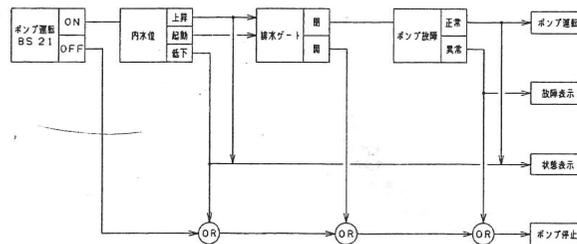
凡例

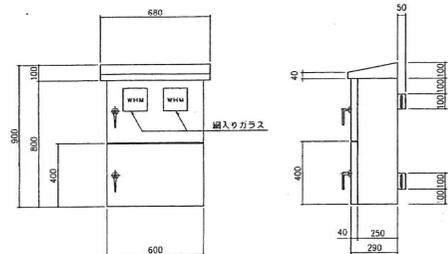
| 記号 | 名称 | 記号 | 名称 |
|------|---------------|-----|-----------|
| MCCB | 配線用しゃ断器 | LA | 電源用遮断器 |
| ELR | 漏電リレー | SC | 連絡コンデンサ |
| ZCT | 零相変流器 | TGS | トグルスイッチ |
| CP | サーキットプロテクタ | TMS | サーモスタット |
| V | 電圧計 (110VAC) | SH | スースヒューク |
| A | 電流計 (110VAC) | DS | ドアスイッチ |
| SL | 表示灯 | T | 安全器 |
| 3E | 3Eリレー (断絶動作用) | FL | 蛍光灯 (機内灯) |
| CCT | カレントコンバータ | MC | 電磁接触器 |
| CT | 変流器 | FD | 付点溶接リレー |
| M | モータ | R | 補助リレー |
| MB | マグネットブレーキ | BS | 押入スイッチ |

単線結線図



ポンプ制御フロー

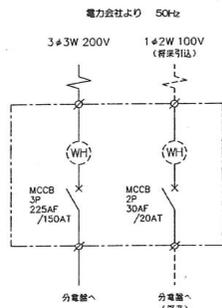




本 体：2.3-1
 扉前面板：3.2-1
 材 質：鋼板 (SS400) 溶融亜鉛メッキ上
 塗 装：アクリルシリコン樹脂塗料 (無溶剤)

(正面図)

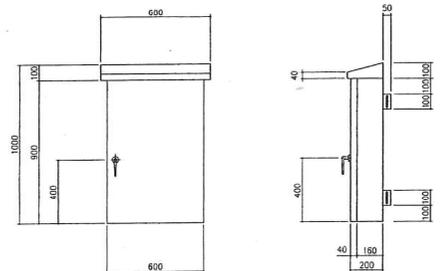
(側面図)



(単線結線図)

取引用計器収納箱 S=1/15

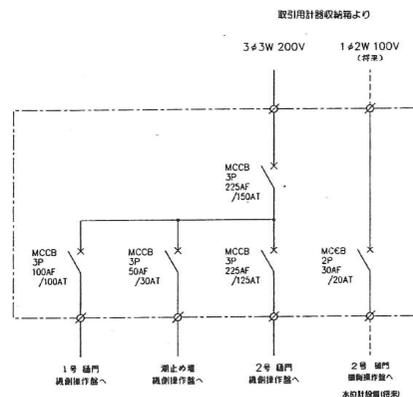
1. 取引用計器収納箱には標準電力計 (電力会社受取) を取付けるものとする。
2. 取引用計器収納箱はコンクリート壁に自在バンドで取付けるものとする。
3. 壁の寸法は、参考寸法とする。



本 体：2.3-1
 扉前面板：3.2-1
 材 質：鋼板 (SS400) 溶融亜鉛メッキ上
 塗 装：アクリルシリコン樹脂塗料 (無溶剤)

(正面図)

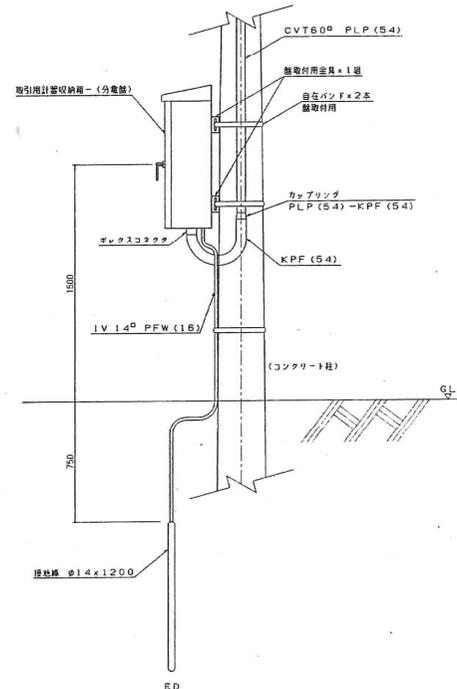
(側面図)



(単線結線図)

分電盤 S=1/15

1. 取引用計器収納箱には標準電力計 (電力会社受取) を取付けるものとする。
2. 取引用計器収納箱はコンクリート壁に自在バンドで取付けるものとする。
3. 壁の寸法は、参考寸法とする。



壁取付標準図 S=1/15
 (取引用計器収納箱・分電盤)

札幌市下水道河川局事業推進部

河川管理課

課 名 課 長 係 長 設計主任 製 図

業務名

屯田川ポンプゲートほか点検整備業務

図面名

屯田川ポンプゲート

取引用計器収納箱・分電盤姿図

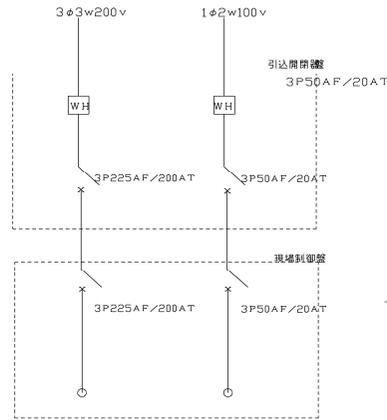
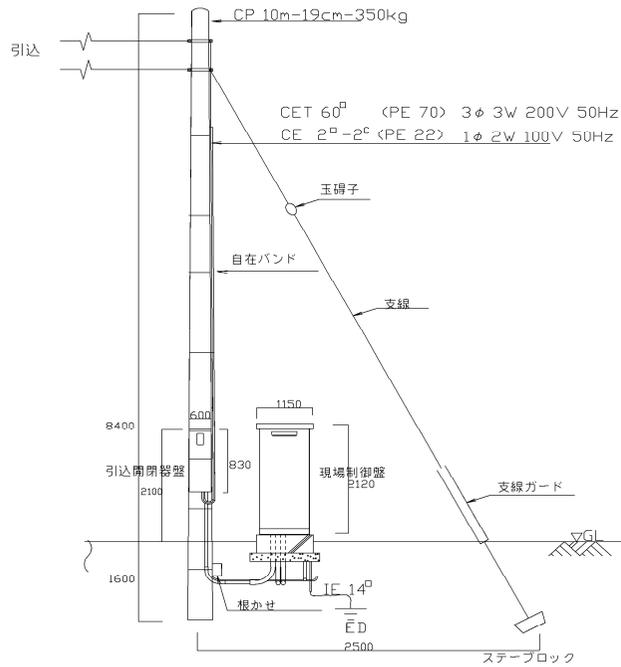
SCALE

図番

8 / 23

電気設備 施設配線施工図

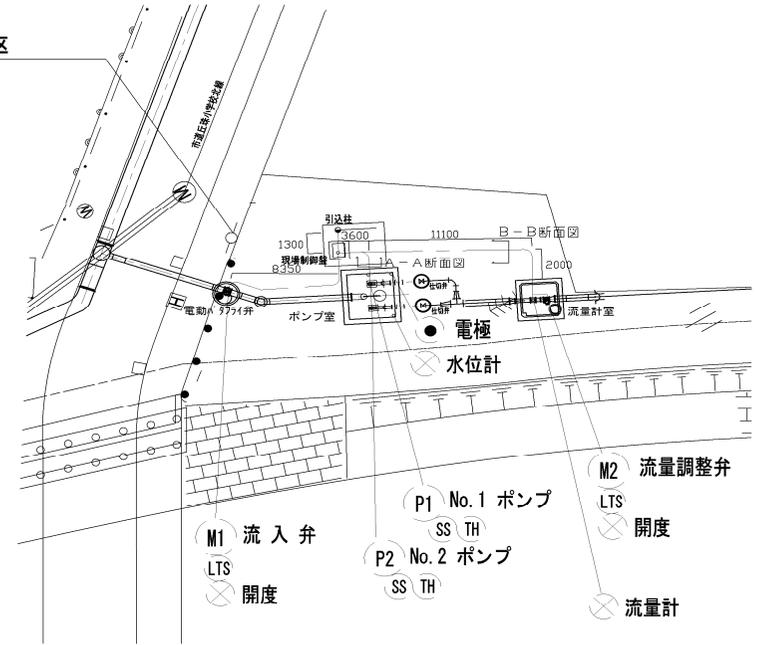
装柱図



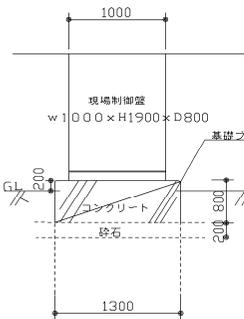
動力 NO1送水ポンプ15kw
 NO2送水ポンプ15kw
 流入弁 0.4kw
 流量調整弁0.4kw
 30.8kw×1.25=38.5kVA
 電灯 スペースヒータ300w
 室内照明 15w
 計装電源 500w
 コンセント 300w
 1115w×1.25=1393.75VA

平面図

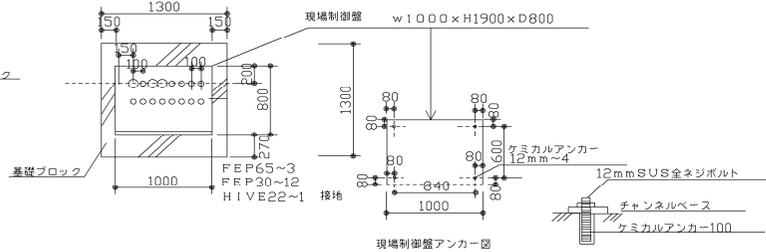
北電柱 H32 41画53区
 32図51番44の44号



基礎立面図

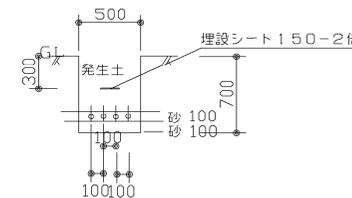


基礎平面図

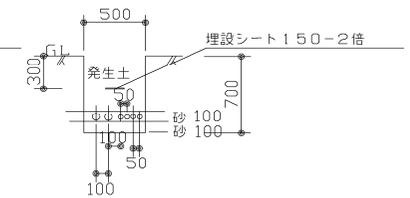


掘削断面図

A-A断面図



B-B断面図



札幌市下水道河川局事業推進部

河川管理課

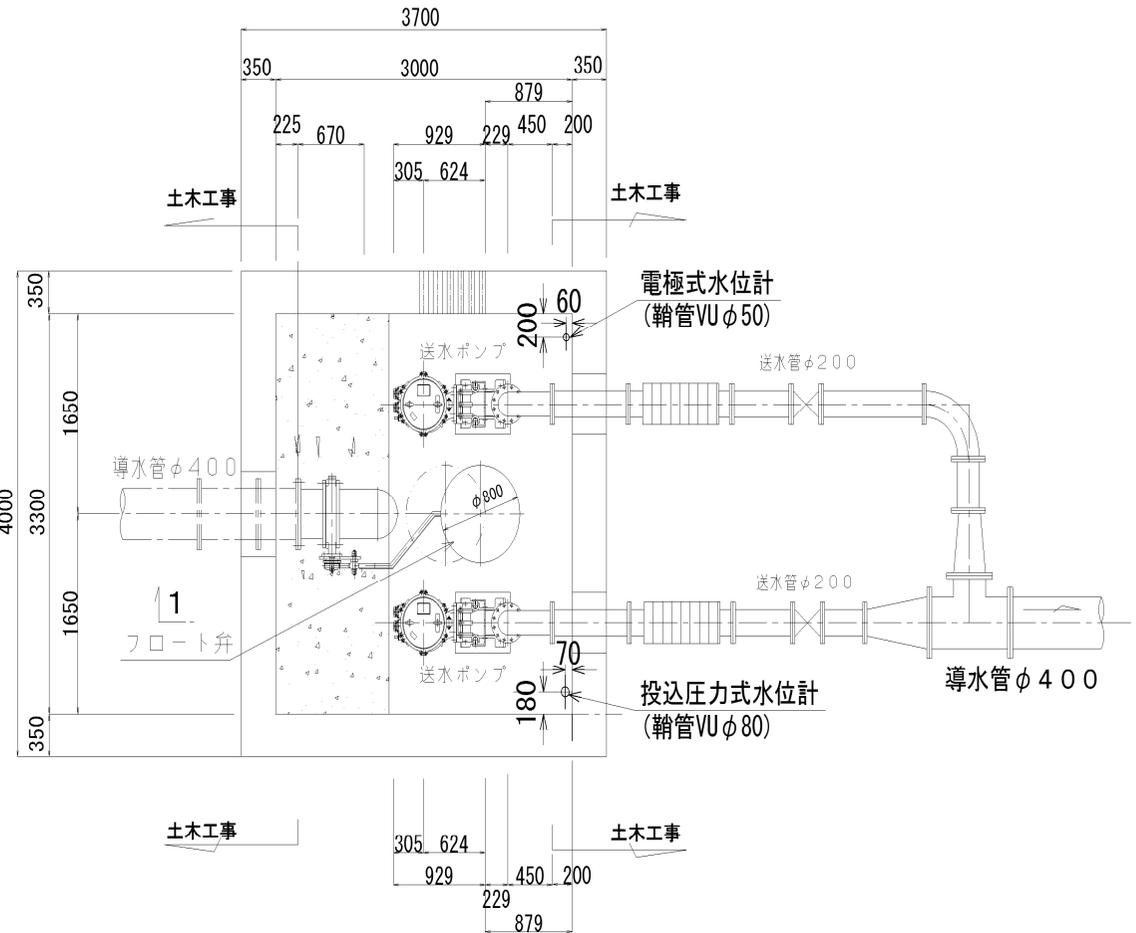
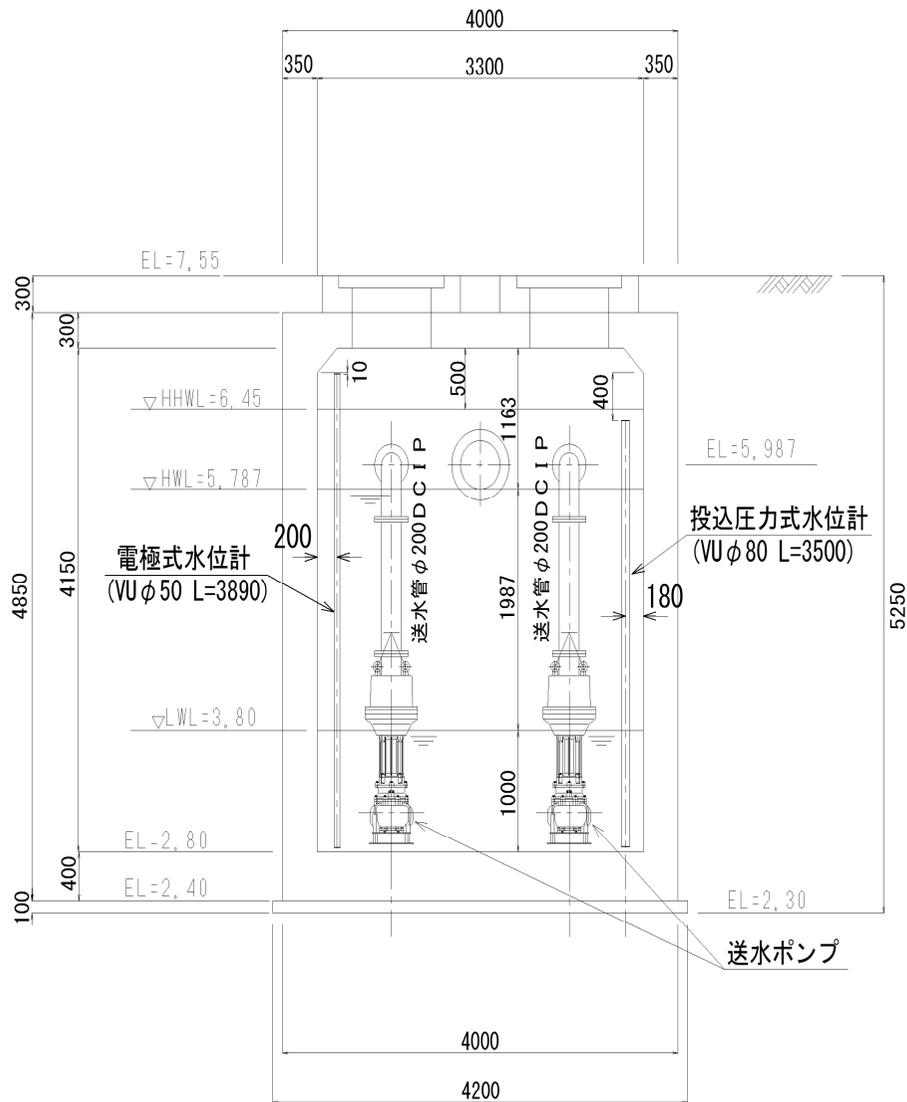
業務名
 屯田川ポンプゲートほか点検整備業務
 図面名
 伏籠川ポンプ施設
 電源引込平面図・配線系統図

SCALE

図番

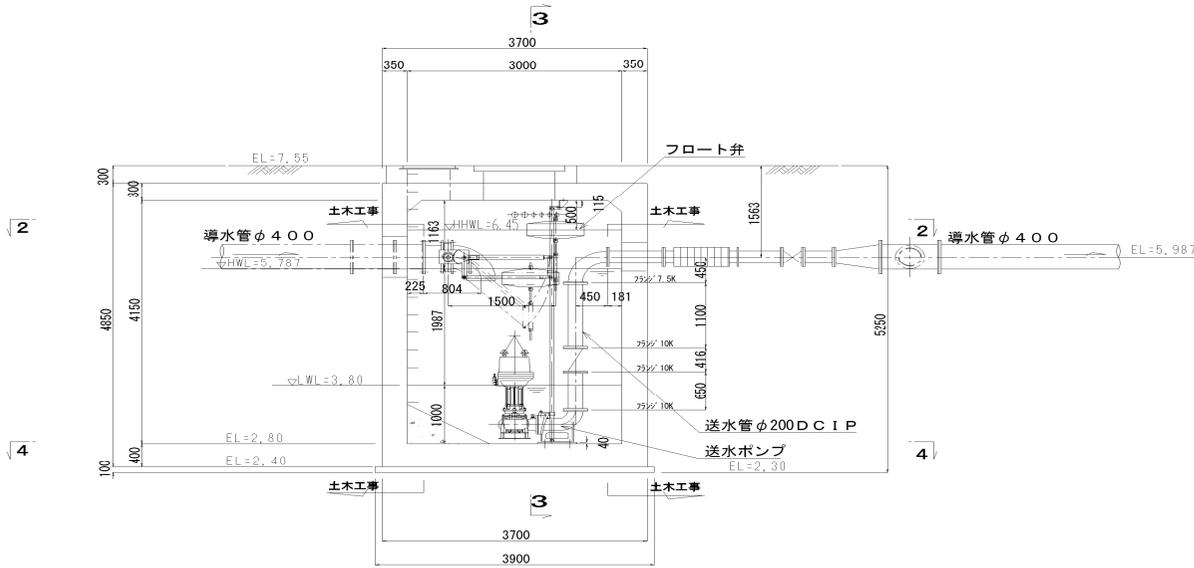
9

23

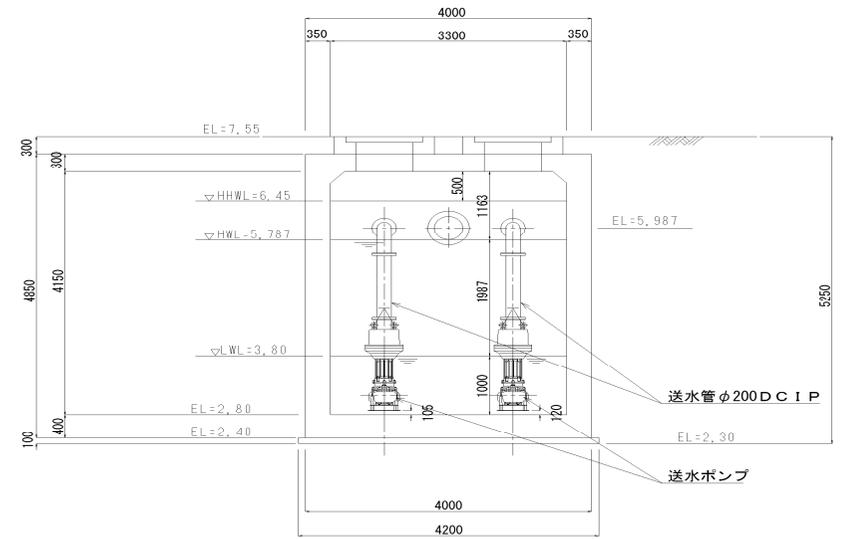


| | | | | | | | |
|----------------|-------|----|----|------|----|---------------------------|-------------|
| 札幌市下水道河川局事業推進部 | 課名 | 課長 | 係長 | 設計主任 | 製図 | 業務名 | 図番 |
| | 河川管理課 | | | | | 屯田川ポンプゲートほか点検整備業務 | 10 |
| | | | | | | 図面名 伏籠川ポンプ施設 水位計配置図 | SCALE 23 |

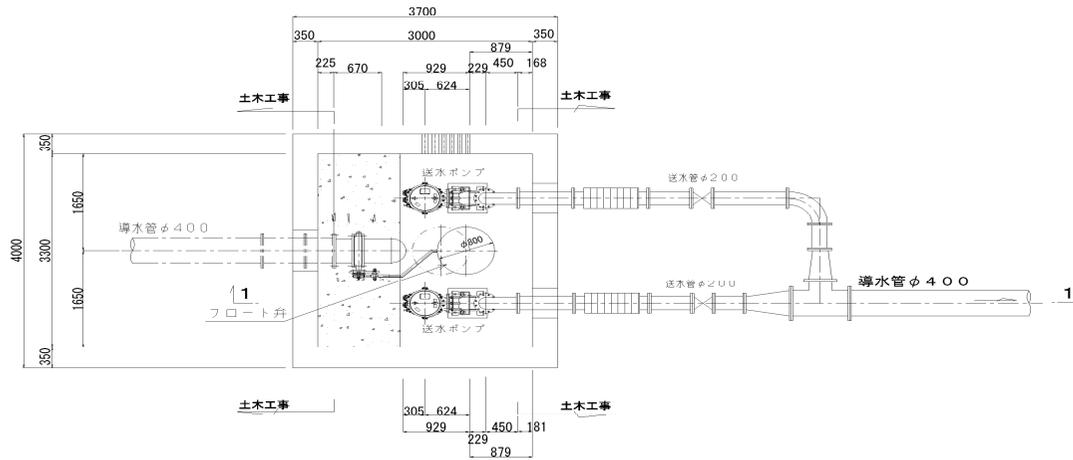
1 - 1 断面



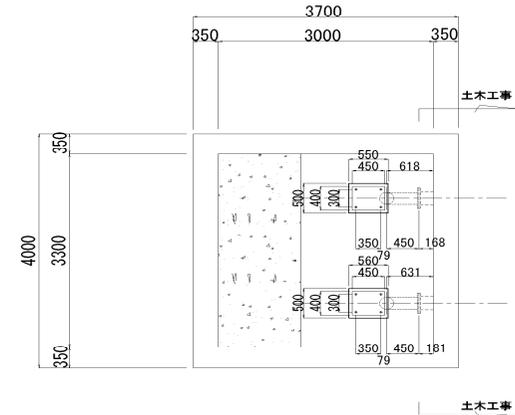
3 - 3 断面



2 - 2 断面



4 - 4 断面



札幌市下水道河川局事業推進部

| | | | | |
|-------|----|----|------|----|
| 課名 | 課長 | 係長 | 設計主任 | 製図 |
| 河川管理課 | | | | |

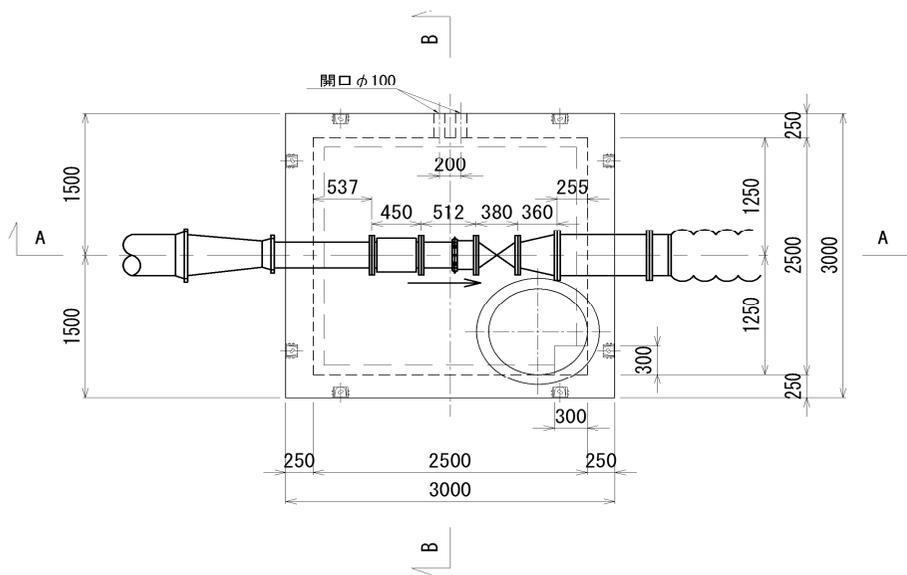
| | |
|-----|---------------------|
| 業務名 | 屯田川ポンプゲートほか点検整備業務 |
| 図面名 | 伏籠川ポンプ施設 ポンプ室配置図 |

SCALE

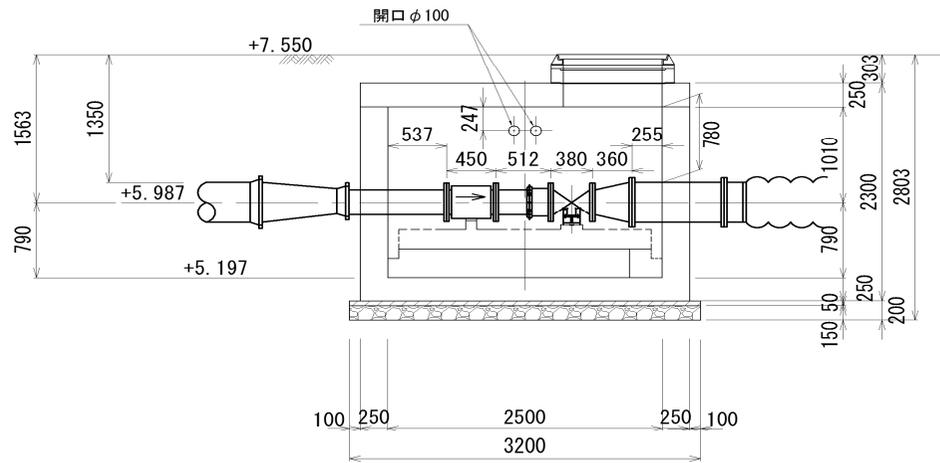
図番

11 / 23

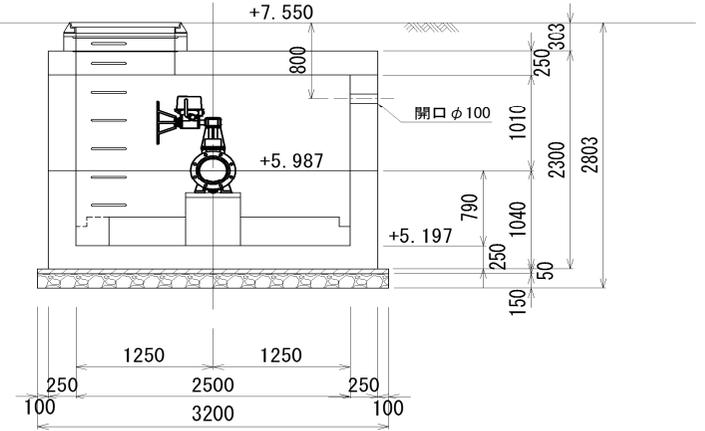
平面図



A-A断面図



B-B断面図



| | | | | | | | |
|----------------|-------|----|----|------|----|----------------------------|-------------|
| 札幌市下水道河川局事業推進部 | 課名 | 課長 | 係長 | 設計主任 | 製図 | 業務名 | 図番 |
| | 河川管理課 | | | | | 屯田川ポンプゲートほか点検整備業務 | 12 |
| | | | | | | 図面名 伏籠川ポンプ施設 流量計室配置図 | SCALE 23 |

