

工事資材等価格調査業務仕様書

1 総則

1-1 適用範囲

この仕様書は、磐田市発注の「令和8年度 鳥之瀬排水ポンプ場電気設備更新工事外に伴う価格調査業務委託」に適用する。

1-2 疑義

受託者は、業務の処理に当たり、仕様書等に疑義を生じた場合は、委託者と協議しなければならない。

2 一般仕様

2-1 業務の目的

本業務は、公共事業の工事価格積算における工事資材等設計単価の適正化を図るために、実態調査を行い、単価決定の基礎資料とするものである。

2-2 業務内容

1 工事資材等価格調査

1) 取引価格（数量）は、大口扱いを原則とし、これによりがたい場合は、同資材の周辺価格、経済動向等を十分調査のうえ、厳正に決定しなければならない。
大口価格とは、「メーカーまたは流通業者が継続的取引関係にある建設業者及び資材加工業者等の大口需要者等との間で取引されている大口需要者渡し価格」を言う。

2) 実勢価格調査は、電話、郵便、FAX等による「通信調査」によるものとする。

3) 市販の市場実態調査情報誌の刊行物に掲載されている資材は、資料調査によることとする。

2 調査価格

1) 調査価格の決定は、調査時点において取引の実例（実勢価格）を十分に審査し、決定するものとする。

2) 荷渡し条件は、条件を明示してある場合を除き、工場渡しの単価とする。

2－3 成果品

1 資材価格調査報告書

2 コンパクトディスク等の電子媒体

2－4 その他遵守事項

受託者は、業務の処理過程で知り得た内容を第3者に漏らしてはならない。

調査対象製品 仕様書

引込受電盤 (1/2)

見積番号	PE-1	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W1000×H2300×D2000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 電圧計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 電流計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 電力計 1 個 周波数計 1 個 力率計 1 個 電力量計 1 個 集合形故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 式 切換スイッチ (現場・中央) 1 個 操作スイッチ (切-入) 1 個 押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰) 2 個 地絡方向継電器 1 台 過電流継電器 (2 要素) 1 台 不足電圧継電器 1 台 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 高圧受電用 使用条件 常規使用状態				
参考図	無	☒	(別紙 見積参考図-1, 2)		
工場検査	社内	☒	立会 公的機関		
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

引込受電盤 (2/2)

見積番号	PE-1	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 断路器 7.2kV 400A 1 台 真空遮断器 7.2kV 12.5kA 1 台 制御用変圧器 1φ 6600V/105V 1 台 コンデンサ引外し電源装置 1 台 計器用変圧器 1φ 6600V/110V 2 台 避雷器 8.4kV 2.5kA 3 個 変流器 50/5A 2 個 トランスデューサ 1 式 VCT 取付スペース 1 式 盤内照明 1 式 スペースヒータ 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 高圧受電用 使用条件 常規使用状態				
			設置場所	屋外	☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-1, 2)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

主変圧器盤

見積番号	PE-2	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面				
	(2) 形 式 屋内閉鎖自立形				
	(3) 寸 法 W1200×H2300×D2000 (参考寸法)				
	(4) 盤面取付機器				
	名称銘板				1 式
	集合形故障表示窓				1 式
	温度計のぞき窓				1 式
	地絡過電流継電器				1 台
	その他必要なもの				1 式
	(5) 盤内収納機器				
三相変圧器 (トップランナー方式)					
6600V/420V 300kVA				1 台	
配線用遮断器 3P600AF				1 台	
零相変流器				1 個	
盤内照明				1 式	
スペースヒータ				1 式	
その他必要なもの				1 式	
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 高圧受電用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-1, 2)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

低圧分岐盤 (1/2)

見積番号	PE-3	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W1600×H2300×D2000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 電圧計 2 個 同上切換スイッチ 2 個 電流計 2 個 同上切換スイッチ 2 個 集合形故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 式 切換スイッチ (現場・中央) 1 個 操作スイッチ (商用ー自家発) 1 個 操作スイッチ (切ー入) 2 個 押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰) 2 個 地絡過電流継電器 (集合形) 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 低圧配電用 使用条件 常規使用状態				
			設置場所	屋外	☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-1, 2)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

低圧分岐盤 (2/2)

見積番号	PE-3	整理番号		数量	
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 双投形電磁接触器 3P800A 1 台 三相変圧器 440V/210V 30kVA 1 台 単相変圧器 440V/210V-105V 15kVA 1 台 計器用変圧器 3P 440V/110V 2 台 配線用遮断器 3P225AF 2 個 配線用遮断器 3P100AF 11 個 配線用遮断器 2P100AF 1 個 配線用遮断器 2P50AF 6 個 電磁接触器 2 台 直列リアクトル 2 台 進相コンデンサ 10kvar 2 台 変流器 800/5A 2 台 零相変流器 9 個 ヒューズ 1 式 盤内照明 1 台 スペースヒータ 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 低圧配電用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-1, 2)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

非常用自家発電装置

見積番号	PE-4	整理番号		数量	1 式
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 式 (2) 形 式 搭載形発電装置 (3) 構造区分 オープン形、機側 1 m にて 115dB 以下 (4) 発電機定格 500kVA 440V 60Hz (5) 原動機定格 形 式 ディーゼル機関 潤滑方式 強制潤滑油方式 冷却方式 ラジエータ式 使用燃料 A 重油 始動方式 電気始動 原動機出力 440kW 以上 (6) 機器構成 自家発電装置本体 自動始動発電機盤 (発電装置搭載型) 始動用蓄電池設備 (発電装置搭載型) (7) その他必要なもの				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 非常用発電用				
	使用条件			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-6)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

排風消音器

見積番号	PE-5	整理番号		数量	1 式
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 式 (2) 仕 様 形 式 床置き形 消音仕様 85dB 以下 (出口 1m) 排風ファン 3.7kW 程度×2 台 (3) その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 非常用発電用 使用条件 設置場所 屋外 ☒ 屋内				
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-6)				
工場検査	☒ 社内 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.1 雨水ポンプ盤(1/2)

見積番号	PE-8	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W1000×H2300×D1000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 電圧計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 電流計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 集合形故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 式 切換スイッチ (現場・中央) 1 個 切換スイッチ (単独ー連動) 1 個 操作スイッチ (停止ー運転) 1 個 操作スイッチ (閉ー停止ー開) 1 個 押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰) 2 個 地絡過電流継電器 (集合形) 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.1 雨水ポンプ盤(2/2)

見積番号	PE-8	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 配線用遮断器 3P100AF 1 個 配線用遮断器 2P50AF 4 個 単相変圧器 420/105V 1 kVA 1 台 計器用変圧器 3P 440/110V 1 台 変流器 100/5A 2 台 30kW リアクトル始動回路 (MCCB,MC,SC,3E,AS,A,ZCT,51G) 1 組 5.5kW 可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 1 組 補助継電器 1 式 タイマー類 1 式 盤内照明 1 式 スペースヒータ 1 式 端子台 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.2 雨水ポンプ盤(1/2)

見積番号	PE-9	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W800×H2300×D1000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 電圧計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 電流計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 集合形故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 式 切換スイッチ (現場・中央) 1 個 操作スイッチ (停止→運転) 1 個 押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰) 2 個 地絡過電流継電器 (集合形) 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.2 雨水ポンプ盤(2/2)

見積番号	PE-9	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 配線用遮断器 3P100AF 1 個 配線用遮断器 2P50AF 4 個 単相変圧器 420/105V 1 kVA 1 台 計器用変圧器 3P 440/110V 1 台 変流器 100/5A 2 台 30kW リアクトル始動回路 (MCCB,MC,SC,3E,AS,A,ZCT,51G) 1 組 補助継電器 1 式 タイマー類 1 式 盤内照明 1 式 スペースヒータ 1 式 端子台 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.3 雨水ポンプ盤(1/2)

見積番号	PE-10	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W1000×H2300×D1000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 電圧計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 電流計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 集合形故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 式 切換スイッチ (現場・中央) 1 個 切換スイッチ (単独・連動) 1 個 操作スイッチ (停止ー運転) 1 個 操作スイッチ (閉ー停止ー開) 1 個 非常停止ボタン 1 個 押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰) 2 個 地絡過電流継電器 (集合形) 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.3 雨水ポンプ盤(2/2)

見積番号	PE-10	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 配線用遮断器 3P225AF 1 個 配線用遮断器 2P50AF 4 個 単相変圧器 420/105V 1 kVA 1 台 計器用変圧器 3P 440/110V 1 台 変流器 200/5A 2 台 75kW リアクトル始動回路 (MCCB,MC,SC,3E,AS,A,ZCT,51G) 1 組 0.4kW 可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 1 組 補助継電器 1 式 タイマー類 1 式 盤内照明 1 式 スペースヒータ 1 式 端子台 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.4 雨水ポンプ盤(1/2)

見積番号	PE-11	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W1000×H2300×D1000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 電圧計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 電流計 1 個 同上切換スイッチ 1 個 集合形故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 式 切換スイッチ (現場・中央) 1 個 切換スイッチ (単独・連動) 1 個 操作スイッチ (停止ー運転) 1 個 操作スイッチ (閉ー停止ー開) 1 個 非常停止ボタン 1 個 押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰) 2 個 地絡過電流継電器 (集合形) 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

No.4 雨水ポンプ盤(2/2)

見積番号	PE-11	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 配線用遮断器 3P225AF 1 個 配線用遮断器 2P50AF 4 個 単相変圧器 420/105V 1 kVA 1 台 計器用変圧器 3P 440/110V 1 台 変流器 200/5A 2 台 65kW リアクトル始動回路 (MCCB,MC,SC,3E,AS,A,ZCT,51G) 1 組 0.4kW 可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 1 組 補助継電器 1 式 タイマー類 1 式 盤内照明 1 式 スペースヒータ 1 式 端子台 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

共通補機盤(1/2)

見積番号	PE-12	整理番号		数量	1 面																																
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,																																				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W1000×H2300×D1000 (参考寸法) (4) 盤面取付機器																																				
	<table border="0"> <tr> <td>名称銘板</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>電圧計</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>同上切換スイッチ</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>電流計</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>同上切換スイッチ</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>集合形故障表示窓</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>状態表示灯</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>切換スイッチ (現場・中央)</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>切換スイッチ (手動・自動)</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>切換スイッチ (単独・連動)</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>切換スイッチ (No.1・交互・No.2)</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ (停止－運転)</td> <td>4 個</td> </tr> <tr> <td>操作スイッチ (寸逆－停止－運転)</td> <td>1 個</td> </tr> <tr> <td>押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰)</td> <td>2 個</td> </tr> <tr> <td>地絡過電流継電器 (集合形)</td> <td>1 式</td> </tr> <tr> <td>その他必要なもの</td> <td>1 式</td> </tr> </table>					名称銘板	1 式	電圧計	1 個	同上切換スイッチ	1 個	電流計	1 個	同上切換スイッチ	1 個	集合形故障表示窓	1 式	状態表示灯	1 式	切換スイッチ (現場・中央)	1 個	切換スイッチ (手動・自動)	1 個	切換スイッチ (単独・連動)	1 個	切換スイッチ (No.1・交互・No.2)	1 個	操作スイッチ (停止－運転)	4 個	操作スイッチ (寸逆－停止－運転)	1 個	押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰)	2 個	地絡過電流継電器 (集合形)	1 式	その他必要なもの	1 式
	名称銘板	1 式																																			
	電圧計	1 個																																			
	同上切換スイッチ	1 個																																			
	電流計	1 個																																			
	同上切換スイッチ	1 個																																			
	集合形故障表示窓	1 式																																			
	状態表示灯	1 式																																			
	切換スイッチ (現場・中央)	1 個																																			
	切換スイッチ (手動・自動)	1 個																																			
	切換スイッチ (単独・連動)	1 個																																			
	切換スイッチ (No.1・交互・No.2)	1 個																																			
	操作スイッチ (停止－運転)	4 個																																			
	操作スイッチ (寸逆－停止－運転)	1 個																																			
	押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰)	2 個																																			
	地絡過電流継電器 (集合形)	1 式																																			
	その他必要なもの	1 式																																			
	主要部 材質	鋼板製																																			
	付属品	メーカー標準																																			
使用条件	使用目的 負荷制御用																																				
	使用条件 常規使用状態	設置場所	屋外	屋内																																	
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)																																				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関																																				
制約事項	☒ 特になし あり ()																																				
備考	重量記載のこと																																				

調査対象製品 仕様書

共通補機盤(2/2)

見積番号	PE-12	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(5) 盤内収納機器 配線用遮断器 3P100AF 1 個 配線用遮断器 2P50AF 4 個 単相変圧器 420/105V 1 kVA 1 台 計器用変圧器 3P 440/110V 1 台 0.4kW 非可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 2 組 3.7kW 非可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 2 組 0.75kW 可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 1 組 1.5kW 可逆回路 (MCCB,MC,THR,ZCT,51G) 1 組 変流器 100/5A 2 台 補助継電器 1 式 タイマー類 1 式 盤内照明 1 式 スペースヒータ 1 式 端子台 1 式 その他必要なもの 1 式				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 負荷制御用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-3, 4)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

調査対象製品 仕様書

計装盤

見積番号	PE-17	整理番号		数量	1 面																						
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,																										
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W800×H2300×D800 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 <table border="0"> <tr> <td>名称銘板</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>縦形指示計取付スペース</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>集合形故障表示窓</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰)</td><td>2 個</td></tr> <tr> <td>その他必要なもの</td><td>1 式</td></tr> </table> (5) 盤内収納機器 <table border="0"> <tr> <td>計装電源ユニット</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>計装変換器類取付スペース</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>汎用 UPS 2kVA</td><td>1 台</td></tr> <tr> <td>スペースヒータ</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>端子台</td><td>1 式</td></tr> <tr> <td>その他必要なもの</td><td>1 式</td></tr> </table> (6) 特記事項 汎用 UPS 電源の分電機能を有すること。					名称銘板	1 式	縦形指示計取付スペース	1 式	集合形故障表示窓	1 式	押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰)	2 個	その他必要なもの	1 式	計装電源ユニット	1 式	計装変換器類取付スペース	1 式	汎用 UPS 2kVA	1 台	スペースヒータ	1 式	端子台	1 式	その他必要なもの	1 式
名称銘板	1 式																										
縦形指示計取付スペース	1 式																										
集合形故障表示窓	1 式																										
押釦スイッチ (ランプテスト、表示復帰)	2 個																										
その他必要なもの	1 式																										
計装電源ユニット	1 式																										
計装変換器類取付スペース	1 式																										
汎用 UPS 2kVA	1 台																										
スペースヒータ	1 式																										
端子台	1 式																										
その他必要なもの	1 式																										
主要部材質	鋼板製																										
付属品	メーカー標準																										
使用条件	使用目的 計測、遠方監視用 <table border="1"> <tr> <td>使用条件 常規使用状態</td><td>設置場所</td><td>屋外</td><td>屋内</td></tr> </table>					使用条件 常規使用状態	設置場所	屋外	屋内																		
使用条件 常規使用状態	設置場所	屋外	屋内																								
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-7, 8)																										
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関																										
制約事項	☒ 特になし あり ()																										
備考	重量記載のこと																										

調査対象製品 仕様書

ITV カメラ制御盤

見積番号	PE-22	整理番号		数量	1 面
準拠規格	JIS, JEM, JEC, 日本下水道事業団一般仕様書,				
仕様	(1) 数 量 1 面 (2) 形 式 屋内自立形 (3) 寸 法 W800×H2300×D800 (参考寸法) (4) 盤面取付機器 名称銘板 1 式 その他必要なもの 1 式 (5) 盤内収納機器 電源ユニット 1 式 ルータ 1 式 レイヤー 2 スイッチ 1 式 ONU スペース 1 式 アレスタ 1 式 スペースヒータ 1 式 その他必要なもの 1 式 (6) 伝送路 NTT 光回線 (フレッツ VPN)				
主要部 材質	鋼板製				
付属品	メーカー標準				
使用条件	使用目的 計測、遠方監視用				
	使用条件 常規使用状態			設置場所	屋外 ☒ 屋内
参考図	無 ☒ (別紙 見積参考図-7, 8)				
工場検査	社内 ☒ 立会 公的機関				
制約事項	☒ 特になし あり ()				
備考	重量記載のこと				

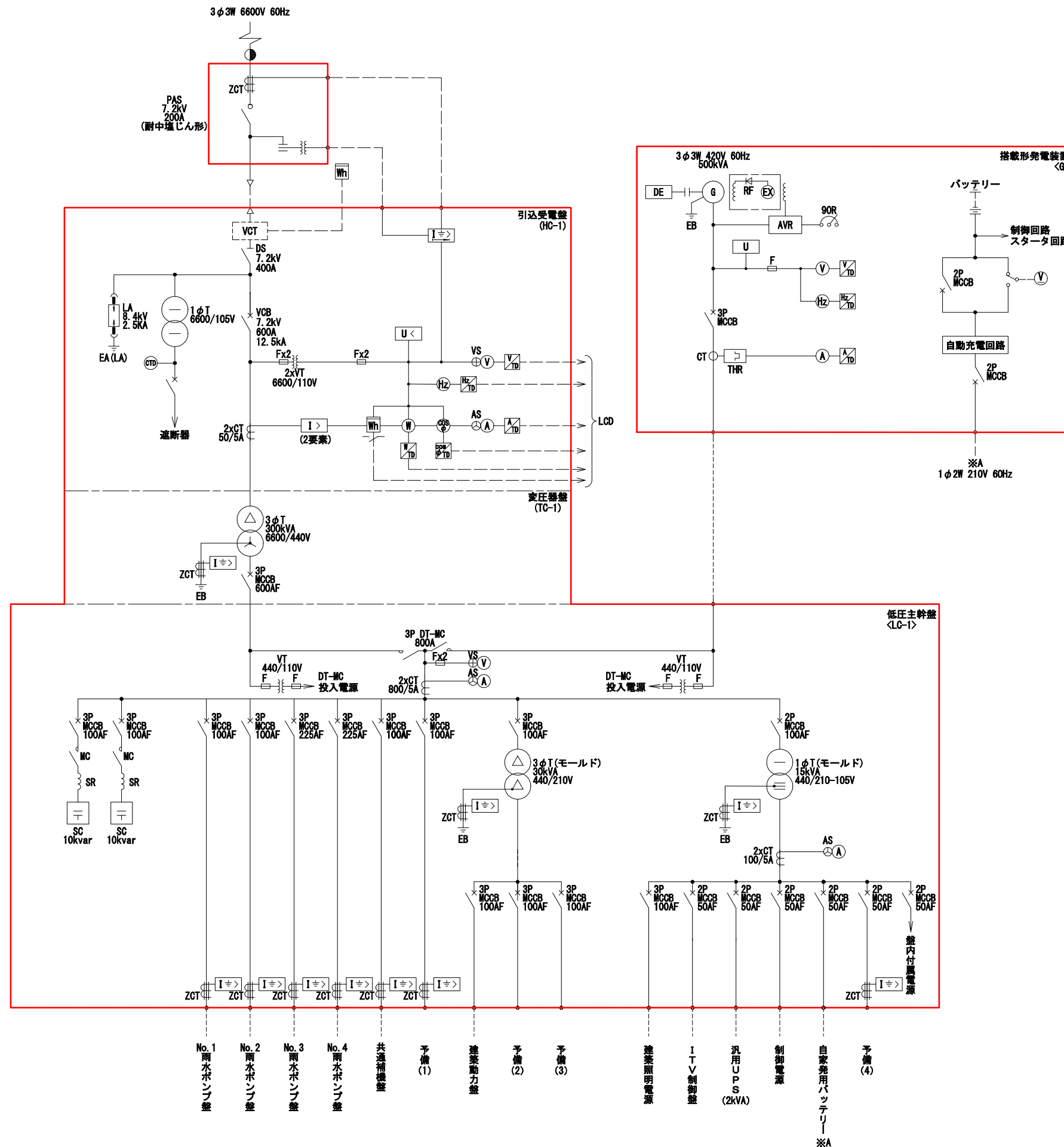
調査対象製品 仕様書

見 積 り 番 号	M- 1	整理弁号		数 量	1 基
機 器 名 称	No. 4 雨水ポンプ				
準 拠 規 格	JIS, JEM, JEC 等				
仕 様	(1) 型式 : コラム式水中ポンプ (2) ポンプ口径 : φ 700mm (3) 吐出量 : 60m ³ /分 (4) 揚程 : 3.7m (5) 電動機出力 : 65kW×420V×60Hz				
主 要 部 材 質	(1) ケーシング : F C 250 (2) 羽根車 : S C S 13 (3) 主軸 : S U S 420 J ₂				
付 属 品	(1) 水中ケーブル（プルボックスまで） 1 式 (2) 基礎ボルト・ナット 1 式 (3) コラムパイプ及びハッチ（S S 相当品） 1 式 (4) 特殊工具 1 式 (5) 吊上用金具 1 式 (6) 端子箱（S U S） 1 箱 (7) 自動空気抜弁 1 式				
使 用 条 件	使用目的：スクリーンを通過し浮遊物等を除去した雨水を、所定の高さまで揚水するため。				
	使用条件：			設置場所	屋外 ・屋内
参 考 図	有 （別紙 図）・無				
メ ー カ 指 定	有・ 無				
工 場 検 査	社内・ 立会				
制 約 事 項					
適 用 仕 様 書	日本下水道事業団 機械設備工事一般仕様書，標準仕様書				
備 考					
			作 成	担 当	照 査
			部 課		

調査対象製品 仕様書

見積り番号	M-2	整理弁号		数 量	1 台
機 器 名 称	No. 4 雨水ポンプ電動吐出弁				
準 拠 規 格	JIS, JEM, JEC 等				
仕 様	(1) 形式 : 電動蝶形弁 (2) 口径 : φ 700mm (3) 電動機出力 : 0. 4kW×420V×60Hz				
主 要 部 材 質	(1) 弁箱、弁体 : FC200 以上 (2) 弁軸 : S U S 403 又は S U S 304 (3) シート : 合成ゴム, 硬質クロームメッキ				
付 属 品	(1) 基礎ボルト・ナット 1 式 (2) リミットスイッチ 1 式 (3) 中間軸及び軸継手 1 式 (4) 中間軸受 1 式 (5) 給油装置 1 式 ※必要な場合、付属とする				
使 用 条 件	使用目的：雨水ポンプと連動して、吐出流置調整等を行うものである。				
	使用条件：	設置場所	☐ 屋外 ・ 屋内		
参 考 図	有 (別紙 図) ・ ☐ 無				
メーカ指定	有 ・ ☐ 無				
工 場 検 査	☐ 社内 ・ 立会				
制 約 事 項					
適 用 仕 様 書	日本下水道事業団 機械設備工事一般仕様書, 標準仕様書				
備 考	・ 重量明記のこと。				
		作 成	担 当	照 査	
		部 課			

(電気)

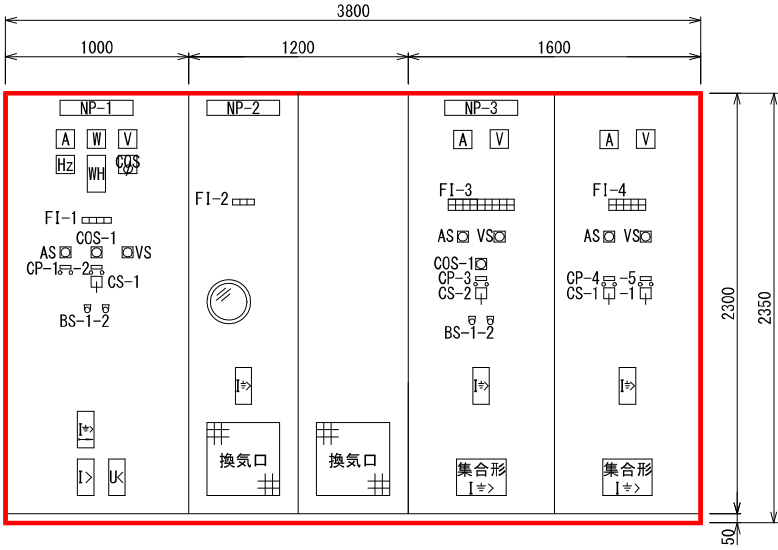


凡 例	記 号	名 称
	PAS	柱上気中開閉器
	VCT	計器用変圧変流器
	DS	断路器
	VGB	真空しゃ断器
	LA	避雷器
	TR	変圧器
	ACG	交流発電機
	VT	計器用変圧器
	CT	変流器
	ZCT	零相変流器
	MCCB	配線用しゃ断器
	MC	電磁接触器
	F	ヒューズ
	TD	トランスジューサ
	D/E	ディーゼル機関
	EX	励磁装置
	A	交流電流計
	AS	同上切換スイッチ
	V	交流電圧計
	VS	同上切換スイッチ
	Hz	周波数計
	COS ϕ	力率計
	W	電力計
	Wh	電力量計
	U <	不足電圧継電器
	I >	過電流継電器
	I ≧	地絡過電流継電器
	U >	過電圧継電器
	U	電圧継電器
	□	熱動継電器
	●	構内第1柱

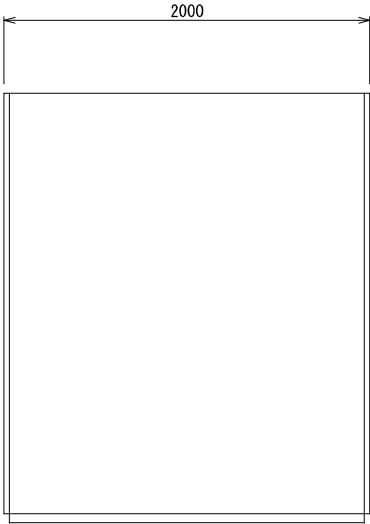
注記

1. ☐ 印は今回を示す。

事 業 名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託				
路線名又は 河 川 名					
工 事 箇 所	磐田市 地内				
図 名	単線緯緯図(今回)				
図 面 番 号	29 枚の内 2	縮 尺	NONE		
設 計		照 査		作成月日	
磐 田 市 役 所					



正面図



側面図

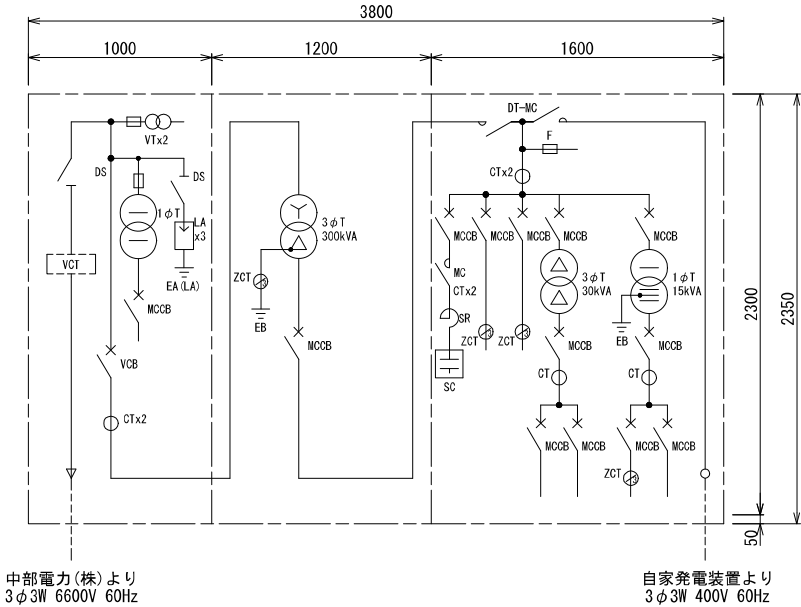
高低圧盤外形図 S=1/20

盤名称

記 号	名 称	盤 記 号	備 考
N P -1	引込受電盤	HC-1	今 回
-2	主変圧器盤	TC-1	"
-3	低圧分岐盤	LC-1	"

凡 例

記 号	名 称
C P -1	断路器
-2	遮断器
-3	商用-自家発切替
-4	NO. 1コンデンサ
-5	NO. 2コンデンサ
COS -1	切換スイッチ (現場ー中央)
C S -1	操作スイッチ (切ー入)
-2	操作スイッチ (商用ー自家発)
B S -1	押釦スイッチ (ランプテスト)
-2	押釦スイッチ (表示復帰)



盤内結線図

F1-1	受電 停電	受電 過電流	受電 地絡	予備
------	----------	-----------	----------	----

F1-2	主変圧器 温度上昇	主変圧器 二次地絡	主変圧器 二次 MCCB断
------	--------------	--------------	---------------------

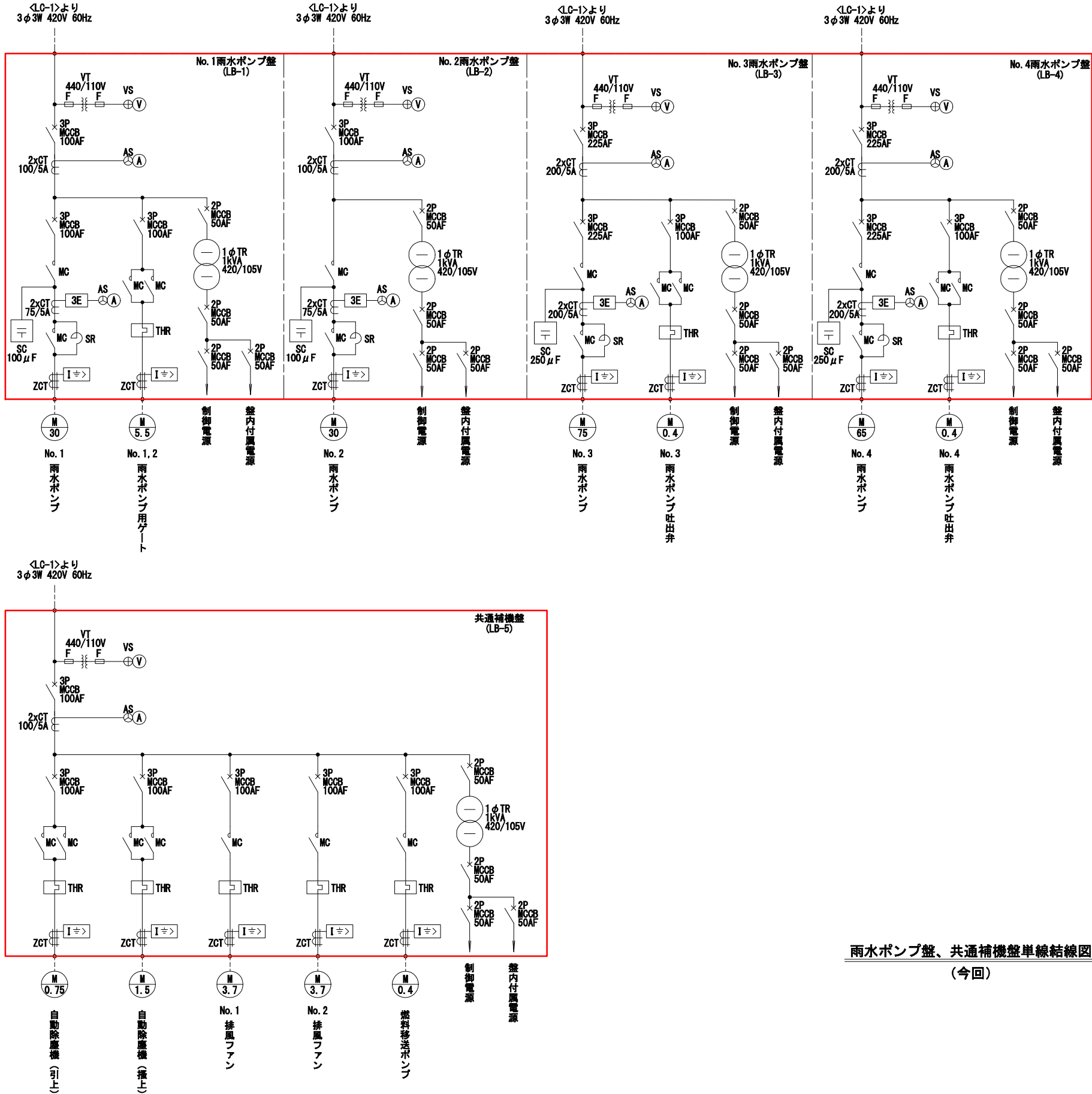
F1-3	No. 1雨水 ポンプ盤 MCCB断	No. 2雨水 ポンプ盤 MCCB断	No. 3雨水 ポンプ盤 MCCB断	No. 4雨水 ポンプ盤 MCCB断	共通補機盤 MCCB断	予備(1) MCCB断	建築 動力盤 MCCB断	予備(2) MCCB断	買電
	No. 1雨水 ポンプ盤 地絡	No. 2雨水 ポンプ盤 地絡	No. 3雨水 ポンプ盤 地絡	No. 4雨水 ポンプ盤 地絡	共通補機盤 地絡	予備(1) 地絡		予備(3) MCCB断	自家発

F1-4	建築照明 電源 MCCB断	ミニUPS MCCB断	制御電源 MCCB断	予備(4) MCCB断	No. 1 コンデンサ 故障
	ITV制御盤 MCCB断	屋内照明 (1) 地絡		予備(4) 地絡	No. 2 コンデンサ 故障

注記

1. は、今回を示す。
2. 寸法は参考とし承諾図により決定する。

事 業 名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託			
路線名又は 河 川 名				
工 事 箇 所	磐田市 地内			
図 名	高低圧盤外形図			
図 面 番 号	29 枚の内 4	縮 尺	1/20	
設 計		照 査		作成月日
磐 田 市 役 所				

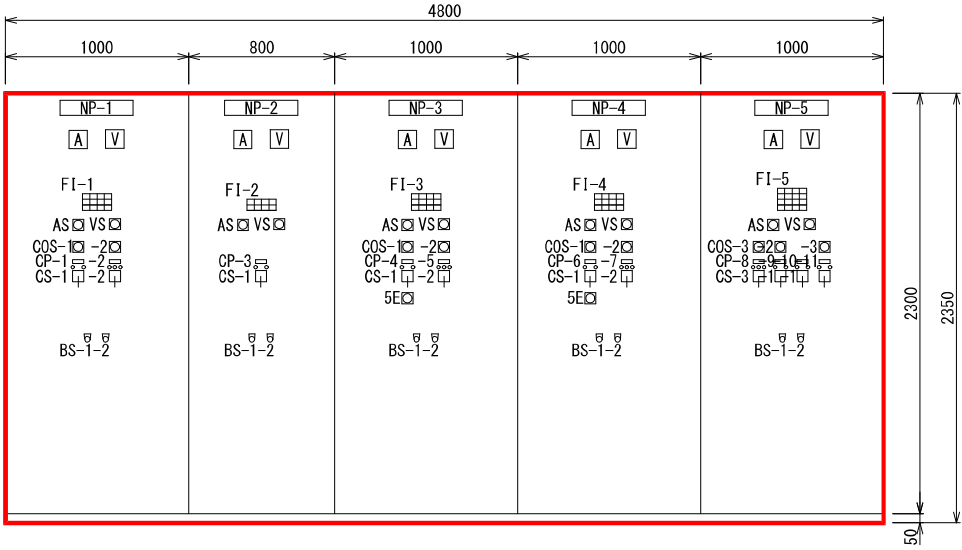


記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器
VCT	計器用変圧変流器
DS	断路器
VCB	真空しゃ断器
LA	避雷器
TR	変圧器
ACG	交流発電機
VT	計器用変圧器
CT	変流器
ZCT	零相変流器
MCCB	配線用しゃ断器
MC	電磁接触器
F	ヒューズ
TD	トランスジューサ
D/E	ディーゼル機関
EX	励磁装置
A	交流電流計
AS	同上切換スイッチ
V	交流電圧計
VS	同上切換スイッチ
Hz	周波数計
GOSφ	力率計
W	電力計
Wh	電力量計
U<	不足電圧継電器
I>	過電流継電器
I≧	地絡過電流継電器
U>	過電圧継電器
U	電圧継電器
□	熱動継電器
●	構内第1柱

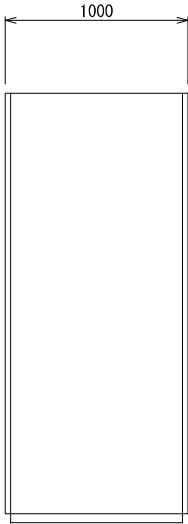
注記
1. 印は今回を示す。

雨水ポンプ盤、共通補機盤単結線図
(今回)

事 業 名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託		
路線名又は 河 川 名			
工 事 箇 所	磐田市 地内		
図 名	低圧盤単結線図(今回)		
図面番号	29 枚の内 5	縮 尺	NONE
設 計	照 査	作成月日	
磐 田 市 役 所			



正面図



側面図

盤名称

記 号	名 称	盤 記 号	備 考
N P -1	No. 1雨水ポンプ盤	LB-1	今 回
-2	No. 2雨水ポンプ盤	LB-2	〃
-3	No. 3雨水ポンプ盤	LB-3	〃
-4	No. 4雨水ポンプ盤	LB-4	〃
-5	共通補機盤	LB-5	〃

凡 例

記 号	名 称
C P -1	No. 1雨水ポンプ
-2	No. 1. 2雨水ポンプゲート
-3	No. 2雨水ポンプ
-4	No. 3雨水ポンプ
-5	No. 3雨水ポンプ吐出弁
-6	No. 4雨水ポンプ
-7	No. 4雨水ポンプ吐出弁
-8	自動除塵機（掻揚）
-9	No. 1排風ファン
-10	No. 2排風ファン
-11	燃料移送ポンプ
COS -1	切換スイッチ（現場－中央）
-2	切換スイッチ（単独－連動）
-3	切換スイッチ（手動－自動）
C S -1	操作スイッチ（停止－運転）
-2	操作スイッチ（閉－停止－開）
-3	操作スイッチ（寸逆－停止－運転）
5 E	非常停止スイッチ
B S -1	押釦スイッチ（ランプテスト）
-2	押釦スイッチ（表示復帰）

FI-1

No. 1雨水ポンプ MCCB断	No. 1雨水ポンプ 3E動作	No. 1雨水ポンプ 地絡	ポンプ井 水位低下
No. 1雨水ポンプ 始動渋滞	No. 1雨水ポンプ 過熱	No. 1雨水ポンプ 浸水	予備
No. 1雨水ポンプゲート 過負荷	No. 1雨水ポンプゲート 地絡	No. 1雨水ポンプゲート 過トルク	予備

FI-2

No. 2雨水ポンプ MCCB断	No. 2雨水ポンプ 3E動作	No. 2雨水ポンプ 地絡	ポンプ井 水位低下
No. 2雨水ポンプ 始動渋滞	No. 2雨水ポンプ 過熱	No. 2雨水ポンプ 浸水	予備

FI-3

No. 3雨水ポンプ MCCB断	No. 3雨水ポンプ 3E動作	No. 3雨水ポンプ 地絡	No. 3雨水ポンプ 非常停止
No. 3雨水ポンプ 始動渋滞	No. 3雨水ポンプ 過熱	No. 3雨水ポンプ 浸水	ポンプ井 水位低下
No. 3雨水ポンプ吐出弁 過負荷	No. 3雨水ポンプ吐出弁 地絡	No. 3雨水ポンプ吐出弁 過トルク	予備

FI-4

No. 4雨水ポンプ MCCB断	No. 4雨水ポンプ 4E動作	No. 4雨水ポンプ 地絡	No. 3雨水ポンプ 非常停止
No. 4雨水ポンプ 始動渋滞	No. 4雨水ポンプ 過熱	No. 4雨水ポンプ 浸水	ポンプ井 水位低下
No. 4雨水ポンプ吐出弁 過負荷	No. 4雨水ポンプ吐出弁 地絡	No. 4雨水ポンプ吐出弁 過トルク	予備

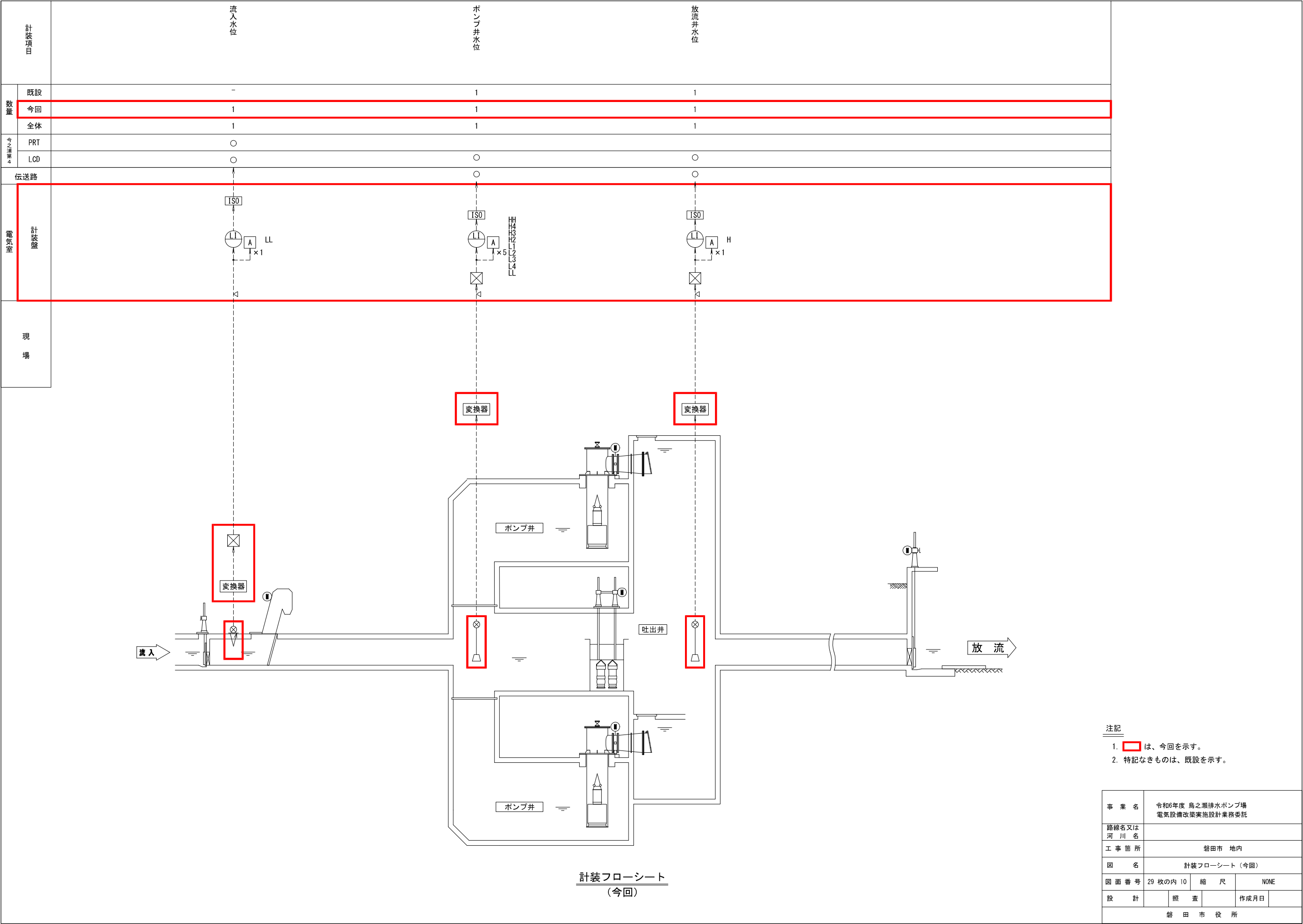
FI-5

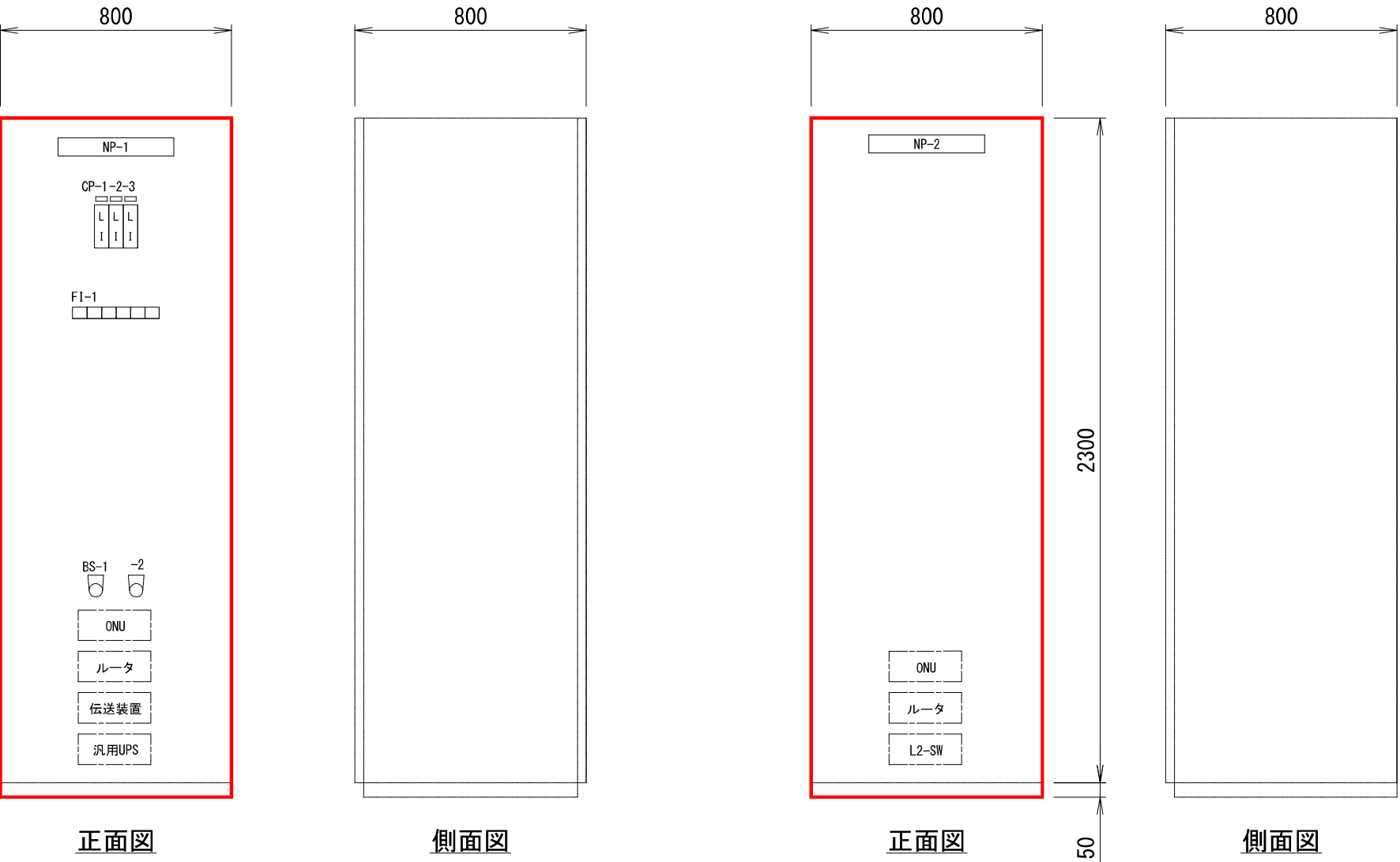
自動除塵機（掻揚） 過負荷	自動除塵機（掻揚） 地絡	自動除塵機（掻揚） 過トルク	予備
自動除塵機（引上） 過負荷	自動除塵機（引上） 地絡	自動除塵機（引上） 過トルク	予備
No. 1排風ファン 過負荷	No. 1排風ファン 地絡	No. 2排風ファン 過負荷	No. 2排風ファン 地絡
燃料移送ポンプ 過負荷	燃料移送ポンプ 地絡	燃料タンク 油面低下	燃料小出槽 油面低下

注記

1. は、今回を示す。
2. 寸法は参考とし承諾図により決定する。

事 業 名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託			
路線名又は 河 川 名				
工 事 箇 所	磐田市 地内			
図 名	雨水ポンプ盤・共通補機盤外形図			
図 面 番 号	29 枚の内 7	縮 尺	1/20	
設 計		照 査	作成月日	
磐 田 市 役 所				



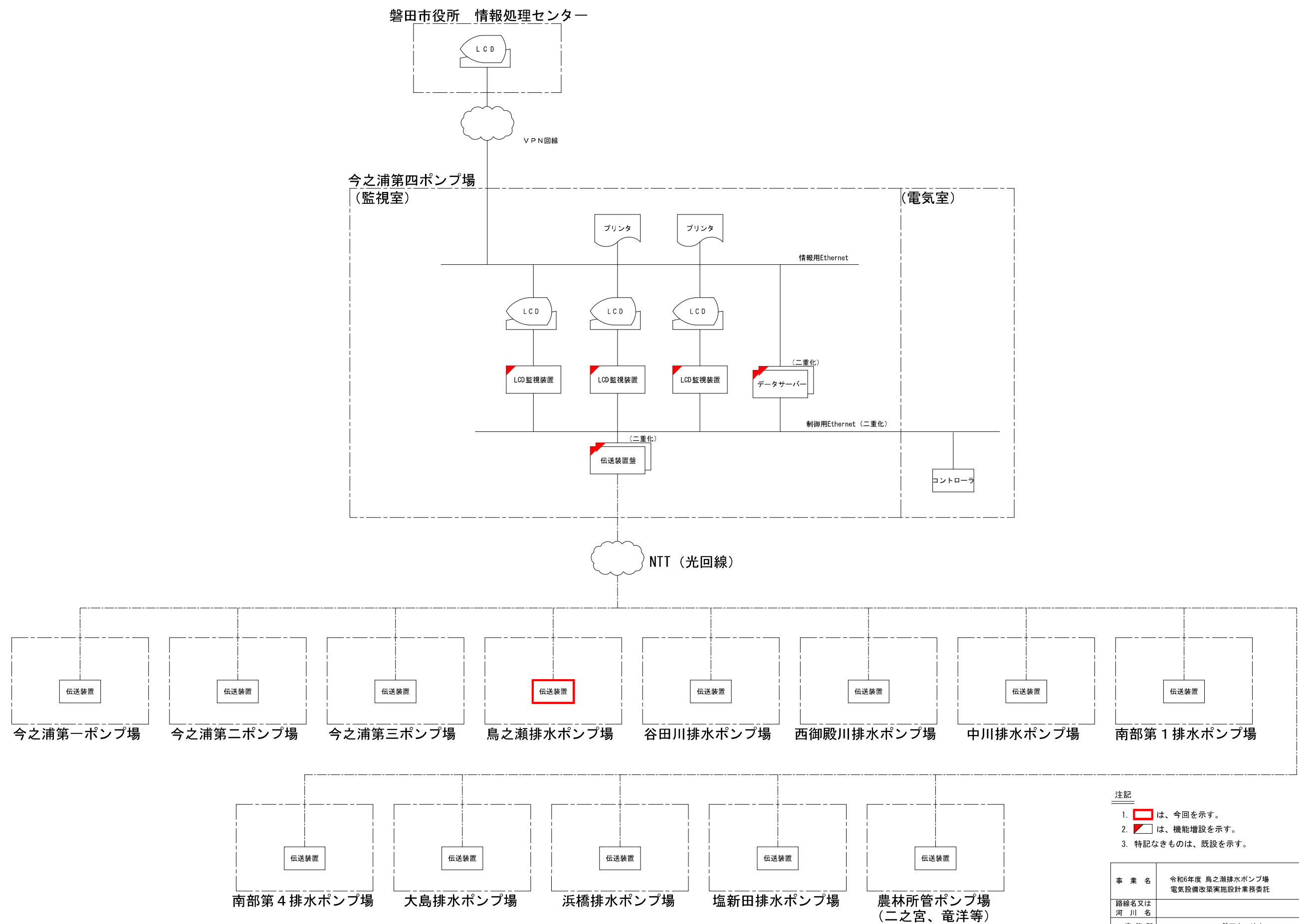


凡例	
記号	名 称
NP-1	計装盤
-2	ITV制御盤
CP-1	流入渠水位（将来）
-2	ポンプ井水位
-3	放流井水位
BS-1	押釦スイッチ(故障復帰)
-2	押釦スイッチ(ランプテスト)

FI-1					
流入渠 高水位	流入渠 低水位	ポンプ井 高水位	ポンプ井 低水位	放流井 高水位	放流井 低水位

- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、将来を示す。
 3. は、盤内収納機器を示す。
 4. 寸法は参考とし承諾図により決定する。

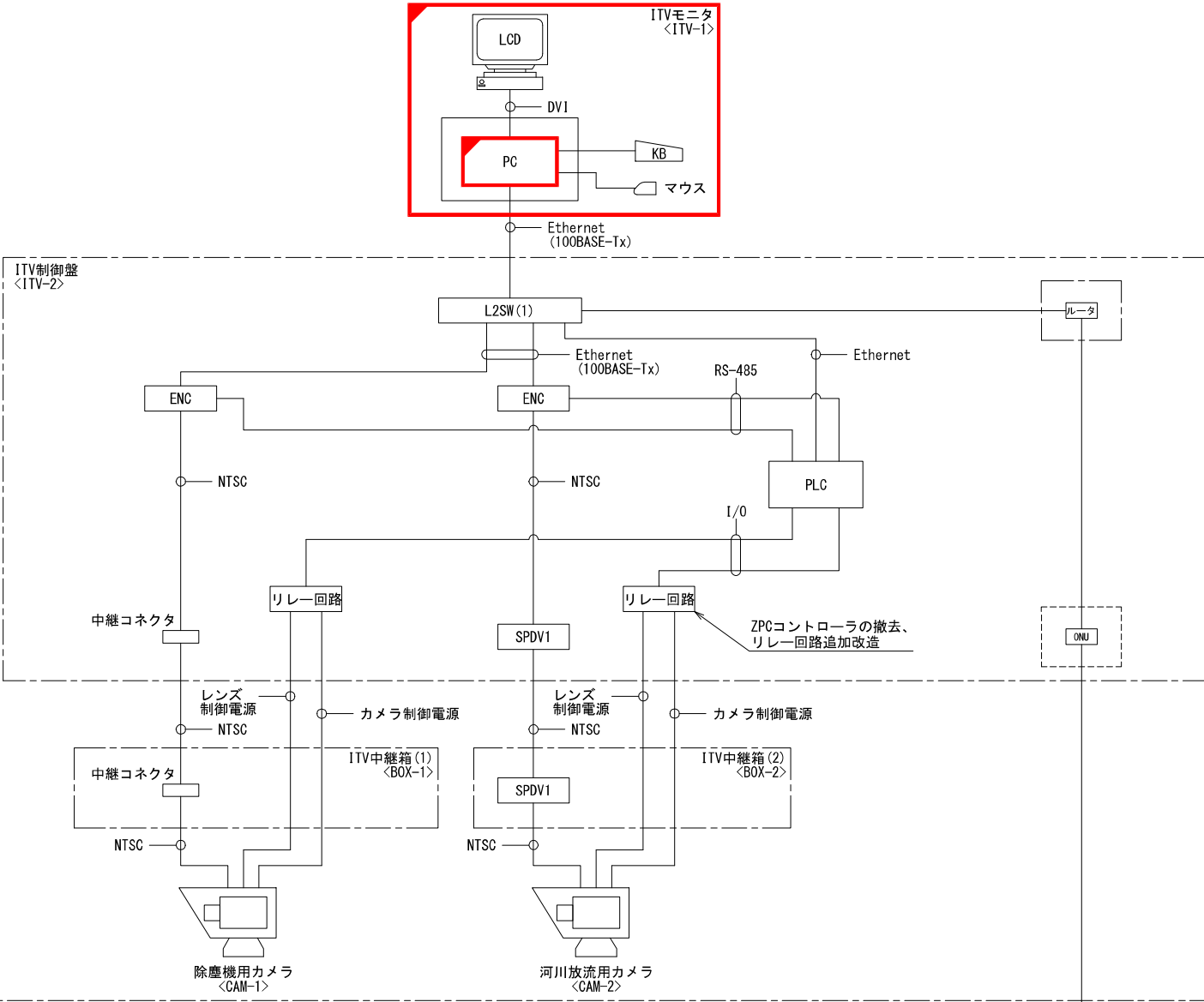
事 業 名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託			
路線名又は 河 川 名				
工 事 箇 所	磐田市 地内			
図 名	計装盤・ITV制御盤外形図			
図 面 番 号	29 枚の内 12	縮 尺	1/10	
設 計		照 査	作成月日	
磐 田 市 役 所				



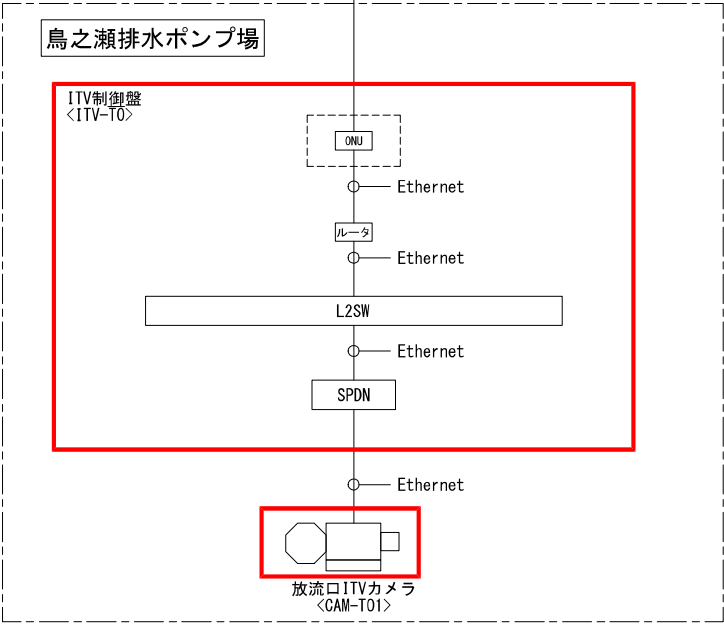
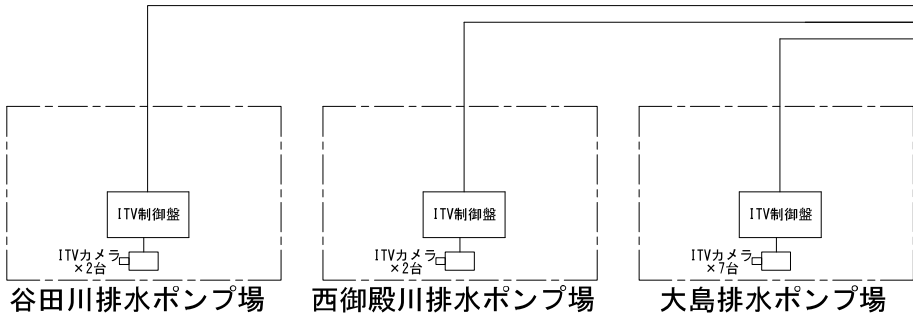
遠方監視制御システム構成図

- 注記
- 1. は、今回を示す。
 - 2. は、機能増設を示す。
 - 3. 特記なきものは、既設を示す。

事業名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託			
路線名又は 河川名				
工事箇所	磐田市 地内			
図名	システム構成図（今回）			
図面番号	29 枚の内 13	縮尺	NONE	
設計		照査		作成月日
磐田市役所				



今之浦第4ポンプ場

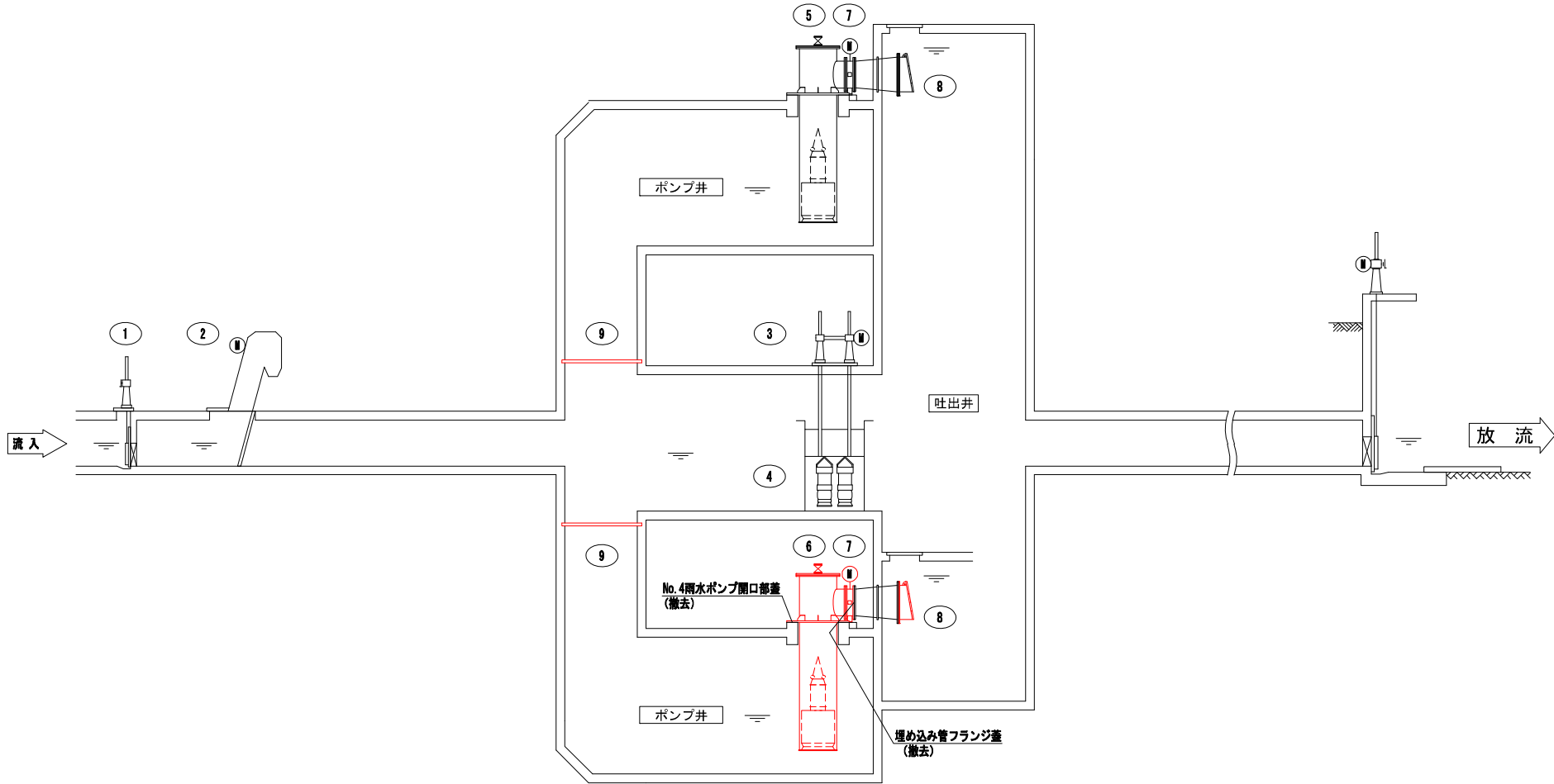


凡 例	
記 号	名 称
PC	監視PC
LCD	23形LCDディスプレイ
KB	キーボード
MOUSE	マウス
L2SW	L2スイッチ
ENC	エンコーダ
PLC	制御用PLC
SPDV	同軸用アレスタ
ONU	光回線終端装置 (NTT所掌)
SPDN	LANアレスタ
MC	光メディアコンバータ

- 注記
1. は、今回を示す。
 2. は、機能増設を示す。
 3. 特記なきものは、既設を示す。

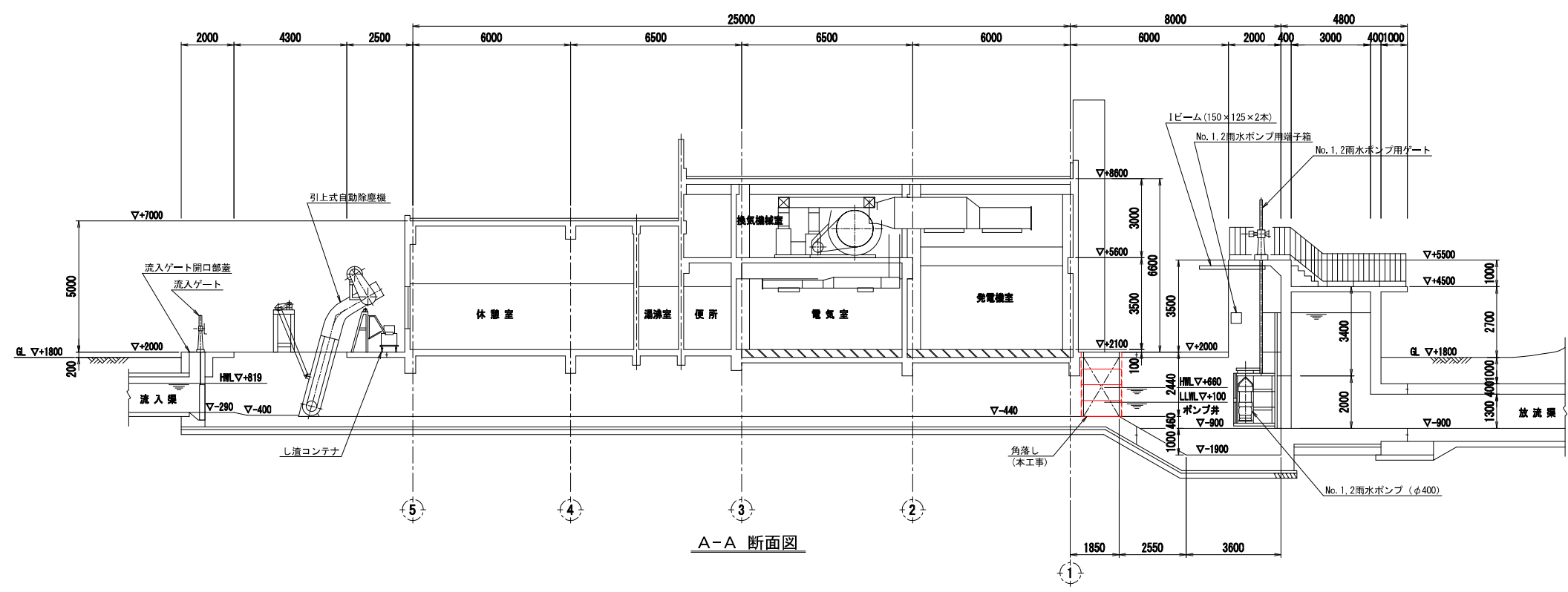
事 業 名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 電気設備改築実施設計業務委託			
路線名又は 河 川 名				
工 事 箇 所	磐田市 地内			
図 名	ITVカメラシステム構成図 (今回)			
図 面 番 号	29 枚の内 14	縮 尺	NONE	
設 計		照 査	作成月日	
磐 田 市 役 所				

(機械)

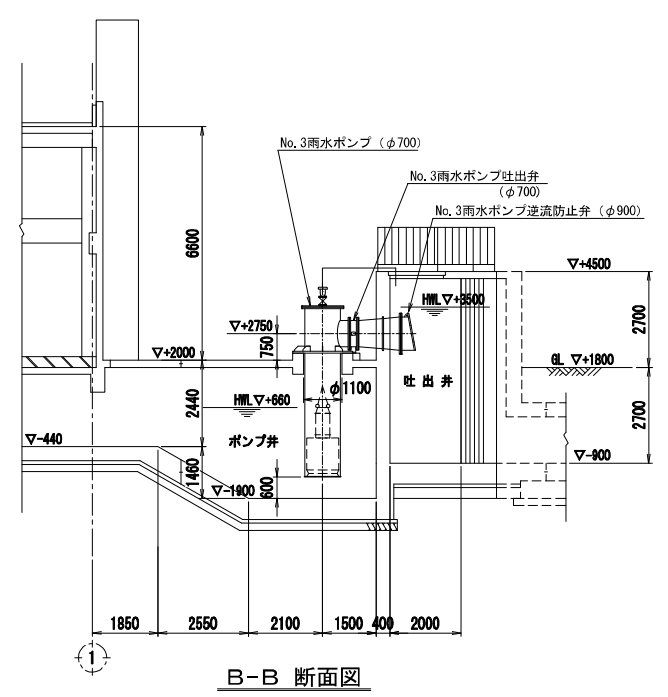


機 器 番 号	①			②			③			④			⑤			⑥			⑦			⑧			⑨		
機 器 名 称	流入ゲート			引上式自動除塵機			No.1,2雨水ポンプ用ゲート			No.1,2雨水ポンプ			No.3雨水ポンプ			No.4雨水ポンプ			No.3,4雨水ポンプ吐出弁			No.3,4雨水ポンプ逆流防止弁			角落し		
型 式	外ねじ式鋳鉄製手動ゲート			背面降下前面掻揚式除塵機			電動2連式ローラーゲート			ゲート付リフト水中ポンプ			コム式水中ポンプ			コム式水中ポンプ			電動蝶形弁			フラップ弁			FFU製角落し		
仕 様	1800mmW×1350mmH			水路幅2400mm×深さ2440mm			2400mmW×6400mmH			φ400mm×23m ³ /min×3,6m			φ700mm×70m ³ /min×3,7m			φ700mm×60m ³ /min×3,7m			φ700mm			φ900mm			水路幅1350mm		
				目幅15mm×取付角度75°																					堰き止め水深約1100mm		
										30kW			75kW			65kW			0.4kW						(水路底盤〜HWL)		
数量	全体	既設	今回	1	1	-	1	1	-	2	2	-	1	1	-	1	-	1	2	1	1	2	1	1	2	0	2
																今回No.4				今回No.4							

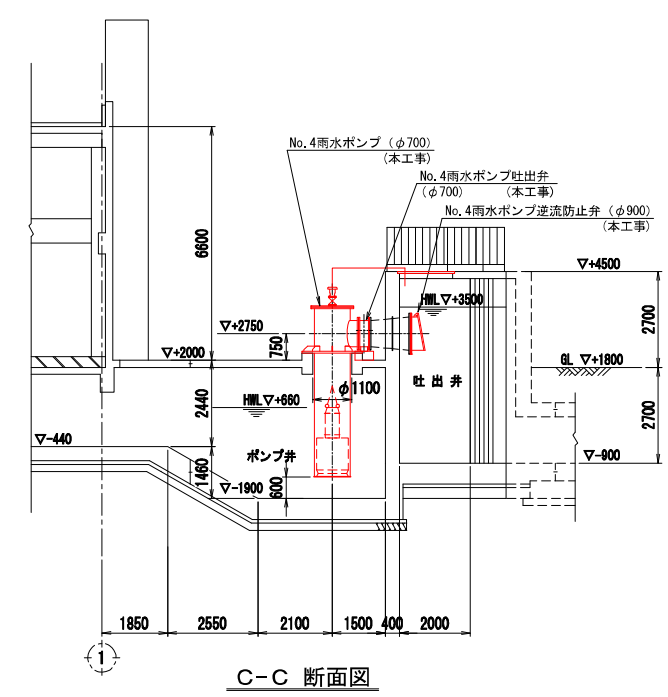
事業名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 改築実施設計業務委託				
路線名又は 河川名					
工事箇所	磐田市 鳥之瀬143-2				
図名	フローシート				
図面番号	4枚の内2	縮尺	NTS		
設計		照査		作成月日	
磐田市役所					



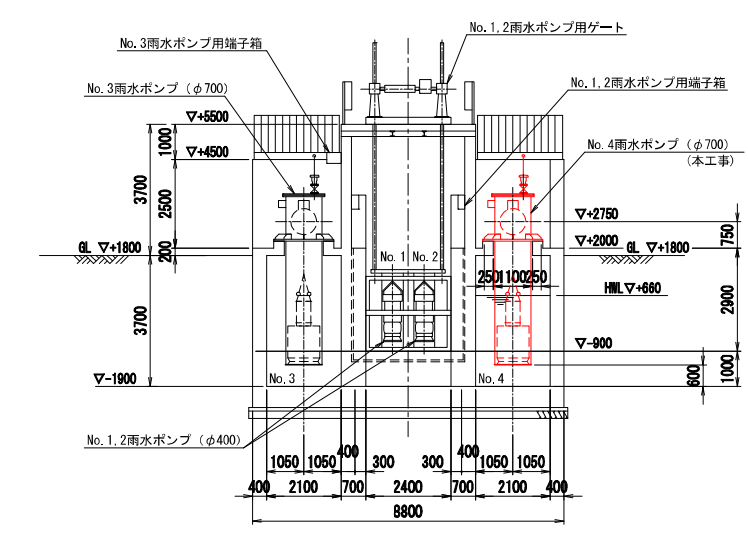
A-A 断面図



B-B 断面図



C-C 断面図



D-D 断面図

事業名	令和6年度 鳥之瀬排水ポンプ場 改築実施設計業務委託		
路線名又は 河川名			
工事箇所	磐田市 鳥之瀬148-2		
図名	断面図		
図面番号	4枚の内4	縮尺	1/100
設計	照査	作成月日	
磐田市役所			