

当初設計書	業務委託費 当初金	(消費税及び地方消費税相当額) 円也	設計	検	精算
-------	--------------	-----------------------	----	---	----

起工番号 : 下施南委第1号
工期 : 90日間
会計年度 : 令和6年度
事業名 : 公共下水道事業
委託名 : 南部浄化センター改築工事特別調査業務委託
設計部課名 : 上下水道部 下水道施設課
施工場所 : 安武町住吉

設計の概要	(当初設計)
	下水道施設改築工事に係る機器費の価格調査業務

業務委託内訳書

費目	工種	種別	細別	数量	単位	単価	金額	摘要
調査業務委託								
		直接人件費						
			特別価格調査業務	1	式			第1号明細書
			計					
		直接経費						
			旅費交通費	1	式			
			通信費	1	式			
			印刷費	1	式			
			計					
		直接原価	計					
		間接原価	その他原価	1	式			
		業務原価	計					
		一般管理費等		1	式			
調査業務委託費計			計					
消費税等相当額								
業務委託費計								

第1号明細書

特別価格調査業務

職種区分	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	計
計画							
調査							
集計							
報告書作成							
審査							
合計(人)							

南部浄化センター改築工事特別調査業務委託仕様書

1 適用

本仕様書は、「南部浄化センター改築工事特別調査業務委託」に適用する。

2 調査対象工事・場所

- ① 工事名：南部浄化センター受変電設備改築工事
 - ② 工事名：南部浄化センター消毒電気設備改築工事
 - ③ 工事名：南部浄化センター汚泥濃縮電気設備改築工事
- 場 所：久留米市安武町住吉 南部浄化センター

3 履行期間

契約日の翌日から起算して90日間とする。ただし、調査金額の概算報告については60日間で行うものとする。

4 調査の目的

本調査は、別紙、価格調査依頼書に定める機器費等の市場価格を調査し、発注者が実施する建設工事等の予定価格算出のための積算根拠資料を得ることを目的とする。

5 調査の方法

建設資材等の市場価格の実態を把握するため、販売側の商社、問屋、特約店及びメーカー等の調査対象者を直接訪問して行う「面接調査」を基本とし、電話で聞き取りを行う「電話調査」及び郵便等による「通信調査」を併用して実施する。なお、公表価格については、実勢価格で報告すること。

6 調査基準及び条件、価格の決定

原則として、受注者は、(一財)経済調査会が発行している「積算資料電子版」の「資材調査価格」及び「掲載価格の決定と審査」、(一財)建設物価調査会が発行している「Web 建設物価」の「1) 調査条件と価格の適用」及び「2) 調査方法と価格の決定」に準拠して行うものとする。特に、調査品目の仕様や流通に係る条件については、入念に確認すること。

7 調査品目

調査品目については、別紙、価格調査依頼書により受注者へ依頼するものとする。

8 提出物

着手時：着手届、工程表、業務実施計画書（業務の実施体制、実施方法等を記載したもの）

完了時：価格調査報告書（調査結果をリストアップしたもの）、完了届
価格調査報告書は、電子媒体に保存し、2部提出するものとする。

9 打合せ・協議

打合せの必要が生じた場合は、その都度実施するものとする。なお、これに係わる費用については設計変更の対象としない。

10 調査員

受注者は、本業務の遂行にあたる担当者を定め、発注者に通知するものとする。また、受注者は、担当者の中から業務遂行上の管理を行う管理責任者を定め、同様に通知するものとする。

11 守秘義務

受注者は、本業務の遂行上知り得た情報を機密情報として扱い、他の目的に利用し、又は第三者に開示、漏えいしてはならない。

12 その他

上記内容のほかに疑義が生じた場合は、受発注者双方で協議し決定するものとする。

13 暴力団排除に関する事項

受注者は、当該業務の実施に当たって次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。
- (2) 暴力団等から不当要求による被害又は業務妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- (3) 排除対策を講じたにもかかわらず、業務に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と協議を行うこと。

14 障害者差別解消法に関する事項

受注者は、業務の実施にあたっては、障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律（平成25年法律第65号）を遵守するとともに、発注者の取扱いに準じて、障害者に対する合理的配慮の提供をしなければならない。

久留米市公共下水道事業

南部浄化センター受変電設備改築工事

下水道用機械・電気設備 価格調査依頼書

令和6年4月

久留米市企業局上下水道部下水道施設課

電気設備調査条件

1 調査の目的	本市設計・積算の参考とするため。
2 調査の内容	(1) 受変電設備 1式 (2) 自家発電設備 1式 (3) 無停電電源設備 1式 (4) 運転操作設備 1式 (5) 計装設備 1式 (6) 仮設設備 1式 ・詳細については別紙仕様書・図面参照
3 支払い条件	本市契約規程による。
6 経 費	含む
8 価格の有効期限	契約の末日から2年間
9 提出部数及び書類	1部
1 1 摘 要	・見積価格は消費税抜きの価格とする。

1. 項目一覧

・受変電設備

(1) 引込受電盤	1面
(2) 電源切替盤	1面
(3) 自家発き電盤/VT盤	1面
(4) No. 1, 2 動力 Tr 一次盤	1面
(5) No. 1, 2 水処理棟一次盤	1面
(6) No. 1-1, 2 第1汚泥処理棟一次盤	1面
(7) No. 1 動力変圧器(400V)盤	1面
(8) No. 2 動力変圧器(400V)盤	1面
(9) 400V 動力主幹盤	1面
(10) No. 3 動力変圧器(200V)盤	1面
(11) 200V 動力主幹盤	1面
(12) 照明変圧器盤	1面
(13) 管理棟電力変換機盤	1面

・自家発電設備

(14) 発電機盤	1面
(15) 自動始動盤	1面
(16) 始動用直流電源盤	1面

・無停電電源設備

(17) 無停電電源装置	1組
--------------	----

・運転操作設備

(18) ポンプ井水位・計装用コンプレッサ現場操作盤	1面
----------------------------	----

・計装設備

(19) 流入渠水位表示盤	1面
(20) 管理棟工計変換機盤	1面

・仮設備

(21) 仮設高圧受変電設備	1式
(22) 仮設自家発電設備	1式

内 訳 書

整理番号	2			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	引込受電盤【HC-1】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形 JEM-1425 PW形 7.2kV 600A 12.5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	3			数 量	1 面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	電源切替盤【HC-2】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形 JEM-1425 PW形 7.2kV 600A 12.5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1 面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使 用 条 件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工 場 検 査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	4			数 量	1 面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	自家発き電盤/VT盤【HC-3】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, 二段, JEM-1425, PW形, 7. 2kV, 600A, 12. 5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1 面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	5			数 量	1面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	No. 1, 2動力Tr一次盤【HC-4】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, 二段, JEM-1425, PW形, 7. 2kV, 600A, 12. 5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	6			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	No. 1, 2水処理棟一次盤【HC-5】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, 二段, JEM-1425, PW形, 7. 2kV, 600A, 12. 5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	7			数 量	1 面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	No. 1-1, 2第1汚泥処理棟一次盤【HC-6】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, 二段, JEM-1425, PW形, 7. 2kV, 600A, 12. 5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1 面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使 用 条 件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工 場 検 査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	8			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	No.1動力変圧器(400V)盤【LB-1】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1425, CY形, 7.2kV (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W1800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	9			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	No. 2動力変圧器(400V)盤【LB-2】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1425, CY形, 7. 2kV (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W1800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	10			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	400V動力主幹盤【LB-3】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1265, CX形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W1600×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	11			数 量	1面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	No. 3動力変圧器(200V)盤【LB-4】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1425, CY形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W1000×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	12			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	200V動力主幹盤【LB-5】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1265, CX形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	13			数 量	1 面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	照明変圧器盤【LB-6】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1265, CX形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1 面 (4)参考寸法：W1200×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	受変電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	27			数 量	1 面												
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格																
機 器 名 称	管理棟電力変換器盤【BA03】																
仕 様	<p>(1)形 式：屋内自立形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1組 (4)参考寸法：W800×H2300×D800 (5)盤内取付器具</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・ディストリビュータ(信号取り合い用)</td> <td style="text-align: right;">16台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・配線用遮断器</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・補助継電器</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・その他必要なもの</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> </table> <p>(6)盤面取付器具</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・名称銘板</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・その他必要なもの</td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> </table>					・ディストリビュータ(信号取り合い用)	16台	・配線用遮断器	1式	・補助継電器	1式	・その他必要なもの	1式	・名称銘板	1式	・その他必要なもの	1式
・ディストリビュータ(信号取り合い用)	16台																
・配線用遮断器	1式																
・補助継電器	1式																
・その他必要なもの	1式																
・名称銘板	1式																
・その他必要なもの	1式																
主要部材質	鋼板製																
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。																
使用条件	使用目的	計装設備															
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内													
参 考 図	有 ・ <input type="checkbox"/> 無																
メーカー指定	有 ・ <input type="checkbox"/> 無																
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関																
制 約 事 項																	
備 考	機器の重量を明記すること。																

内 訳 書

整理番号	14			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	発電機盤【GHC.1】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形 JEM-1425 PW形 7.2kV 600A 12.5kA (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	自家発電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	15			数 量	1 面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	自動始動盤【GLB.1】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1425, CX形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1 面 (4)参考寸法：W800×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	自家発電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	16			数 量	1面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	始動用直流電源盤【GDC.1】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立閉鎖形, JEM-1425, CX形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W1600×H2350×D2000 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	自家発電設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	17			数 量	1組
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	無停電電源装置【CVCF-1-1~3】				
仕 様	<p>(1)形 式：屋内自立閉鎖形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1組 (3面構成) (4)参考寸法：W (800+1000+800) ×H2350×D1000 (5)仕 様： ・入力電源：3φ440V/バイパス電源1φ2W 210V ・出 力：1φ100V 60Hz ・容 量：10kVA (1φ100V) ・停電補償時間：10分以上 ・運転方式：バイパス有り, 常時インバータ給電方式 ・整流方式：三相全波整流, PWMコンバータ (高調波抑制) ・切替方式：同期無瞬断切替方式, メンテナンスバイパス付 ・蓄電池：長寿命形MSE (制御弁式据置形鉛蓄電池) ・浮動充電方式, 地絡検出回路, 温度上昇検出装置付 (6)盤内取付器具：参考図参照</p>				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	無停電電源設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	18			数 量	1面
準 拠 規 格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機 器 名 称	ポンプ井水位・計装用コンプレッサ現場操作盤				
仕 様	(1)形 式：屋外自立形 (2)材 質：S U S製 (3)数 量：1 面 (4)参考寸法：W600×H1650×D500 (5)盤内取付器具：参考図参照 (6)特記事項：ポンプ井水位計のパージセットを収納する。				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使 用 条 件	使用目的	運転操作設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工 場 検 査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	23			数 量	1面
準拠規格	JIS, JEM, JEC等関係諸規格				
機器名称	流入渠水位表示盤				
仕 様	(1)形 式：屋外自立形 (2)材 質：SUS製 (3)数 量：1面 (4)参考寸法：W600×H1650×D500 (5)盤内取付器具：参考図参照 (6)特記事項：流入渠水位計のパーゼットを収納する。				
主要部材質	SUS製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	計装設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	<input checked="" type="checkbox"/> 屋外 ・ 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	26			数 量	1面
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	管理棟工計変換器盤【ZT-01】				
仕 様	(1)形 式：屋内自立形 (2)材 質：鋼板製 (3)数 量：1組 (4)参考寸法：W800×H2300×D800 (5)盤内取付器具：参考図参照				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	計装設備			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	屋外 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ 立会 ・ 公的機関				
制 約 事 項					
備 考	機器の重量を明記すること。				

内 訳 書

整理番号	30			数量	1式															
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格																			
機器名称	仮設高圧受変電設備																			
仕 様	<p>(1) 形 式：屋外鋼板製キュービクル形</p> <p>(2) 数 量：1 式</p> <p>(3) 主要機器：</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・主遮断器</td> <td style="padding-left: 20px;">3P 7.2kV 600A, 12.5kA</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・分岐遮断器</td> <td style="padding-left: 20px;">3P 7.2kV 600A, 12.5kA</td> <td style="text-align: right;">3台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・動力変圧器</td> <td style="padding-left: 20px;">3φ 6600/220V 150kVA</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・照明変圧器</td> <td style="padding-left: 20px;">1φ 6600/210-105V, 75kVA</td> <td style="text-align: right;">1台</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">・その他必要なもの</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1式</td> </tr> </table> <p>(4) 設置期間： 8ヶ月程度（リース）</p> <p>(5) その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仮設受変電設備の詳細については承諾図により決定する。 ・仮設据付用架台の施工を含む。 ・輸送・設置・調整を含む。 					・主遮断器	3P 7.2kV 600A, 12.5kA	1台	・分岐遮断器	3P 7.2kV 600A, 12.5kA	3台	・動力変圧器	3φ 6600/220V 150kVA	1台	・照明変圧器	1φ 6600/210-105V, 75kVA	1台	・その他必要なもの		1式
・主遮断器	3P 7.2kV 600A, 12.5kA	1台																		
・分岐遮断器	3P 7.2kV 600A, 12.5kA	3台																		
・動力変圧器	3φ 6600/220V 150kVA	1台																		
・照明変圧器	1φ 6600/210-105V, 75kVA	1台																		
・その他必要なもの		1式																		
主要部材質	鋼板製																			
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。																			
使用条件	使用目的	受変電設備（仮設電源用）																		
	使用条件	標準使用状態	設置場所	<input checked="" type="checkbox"/> 屋外 ・ <input type="checkbox"/> 屋内																
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無																			
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無																			
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ <input type="checkbox"/> 立会 ・ <input type="checkbox"/> 公的機関																			
制 約 事 項																				
備 考																				

内 訳 書

整理番号	31			数 量	1式
準拠規格	J I S, J E M, J E C等関係諸規格				
機器名称	仮設自家発電設備				
仕 様	<p>(1) 形 式：屋外鋼板製キュービクル形(防雨形)</p> <p>(2) 数 量：1 面</p> <p>(3) 主要機器：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・発電装置 3φ3W 6600V 60Hz 1000kVA 1台 ・機付燃料タンク 1台 ・その他必要なもの 1式 <p>(4) 設置期間： 8ヶ月程度 (リース)</p> <p>(5) その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仮設自家発電設備の詳細については承諾図により決定する。 ・仮設据付用架台の施工を含む。 ・輸送・設置・調整を含む。 				
主要部材質	鋼板製				
付 属 品	日本下水道事業団 電気設備工事一般仕様書による。				
使用条件	使用目的	自家発電設備 (仮設非常用電源用)			
	使用条件	標準使用状態	設置場所	<input checked="" type="checkbox"/> 屋外 ・ <input type="checkbox"/> 屋内	
参 考 図	<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ <input type="checkbox"/> 無				
メーカー指定	有 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 無				
工場検査	<input checked="" type="checkbox"/> 社内 ・ <input type="checkbox"/> 立会 ・ <input type="checkbox"/> 公的機関				
制 約 事 項					
備 考					

久留米市公共下水道事業

南部浄化センター消毒電気設備改築工事

下水道用機械・電気設備 価格調査依頼書

令和6年4月

久留米市企業局上下水道部下水道施設課

電気設備調査条件

1 調査の目的	本市設計・積算の参考とするため。
2 調査の内容	(1) 運転操作設備 1式 ・詳細については別紙仕様書・図面参照
3 支払い条件	本市契約規程による。
6 経 費	含む
8 価格の有効期限	契約の末日から2年間
9 提出部数及び書類	1部
1 1 摘 要	・見積価格は消費税抜きの価格とする。

1. 項目一覧

・運転操作設備

- (1) 場内処理水用次亜塩注入ポンプインバータ盤 1面
- (2) 次亜注入ポンプ現場操作盤 1面

機 器 費 見 積 依 頼 仕 様 書

見 積 機 器	場内処理水用 次亜塩注入ポンプインバータ盤	整 理 番 号	4	数 量	1 面	
仕 様	<p>(1) 型 式：屋内閉鎖自立形</p> <p>(2) 寸 法：W600×H2350×D600 (参考値)</p> <p>(3) 盤面取付器具：名称銘板 1 式 電流計 1 個 回転数指示計 1 個 故障表示窓 1 式 状態表示灯 1 組 押釦スイッチ 2 個 その他必要なもの 1 式</p> <p>(4) 盤内取付器具：配線用遮断器 MCCB 3P 50AF 1 個 ZCT+地絡過電流継電器 1 組 200V 11kW CT, ラジオイズフィルター×2 1 組 回転数変換器 1 組 警報設定器 1 組 その他必要なもの 1 式</p>					
概 要	インバータ回路は機械設備手配とする。					
使用条件	使用目的	運転操作設備				
	使用条件	常時使用状態	設置場所	屋 内		
参 考 図	・有り					
メーカー指定	・無し					
工場検査	・立会					
制 約 条 件	・特になし					
適用仕様書						
備 考	(1) 重量記載のこと。			作成	担当	照査

機 器 費 見 積 依 頼 仕 様 書

見 積 機 器	次亜注入ポンプ現場操作盤		整 理 番 号	5	数 量	1 面
仕 様	(1) 型 式：屋内鋼板製自立形 (2) 寸 法：W600×H1950×D500 (参考値) (3) 盤面取付器具：名称銘板					1 式
	注入量指示計					1 個
	液位指示計					1 個
	回転数指示計					3 個
	故障表示窓					1 式
	状態表示灯					6 組
	切替スイッチ	(現場-中央)				3 個
	操作スイッチ	(停止-運転)				3 個
	操作スイッチ	(減速-増速)				3 個
	押釦スイッチ					1 個
	その他必要なもの					1 式
	(4) 盤内取付器具：スペースヒータ					1 式
	盤内照明					1 式
	その他必要なもの					1 式
概 要						
使 用 条 件	使用目的	運転操作設備				
	使用条件	常時使用状態	設置場所	屋 内		
参 考 図	・有り					
メーカー指定	・無し					
工場検査	・立会					
制 約 条 件	・特になし					
適用仕様書						
備 考	(1)重量記載のこと。				作成 担当 照査	

久留米市公共下水道事業

南部浄化センター汚泥濃縮電気設備改築工事

下水道用機械・電気設備 価格調査依頼書

令和6年4月

久留米市企業局上下水道部下水道施設課

電気設備調査条件

1 調査の目的	本市設計・積算の参考とするため。
2 調査の内容	(1) 運転操作設備 1式 ・詳細については別紙仕様書・図面参照
3 支払い条件	本市契約規程による。
6 経 費	含む
8 価格の有効期限	契約の末日から2年間
9 提出部数及び書類	1部
11 摘 要	・見積価格は消費税抜きの価格とする。

1. 項目一覧

・運転操作設備

- | | |
|--------------------|----|
| (1) 濃縮汚泥引抜ポンプ現場操作盤 | 1面 |
| (2) 重力濃縮汚泥弁現場操作盤 | 1面 |

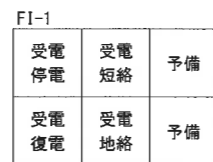
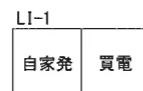
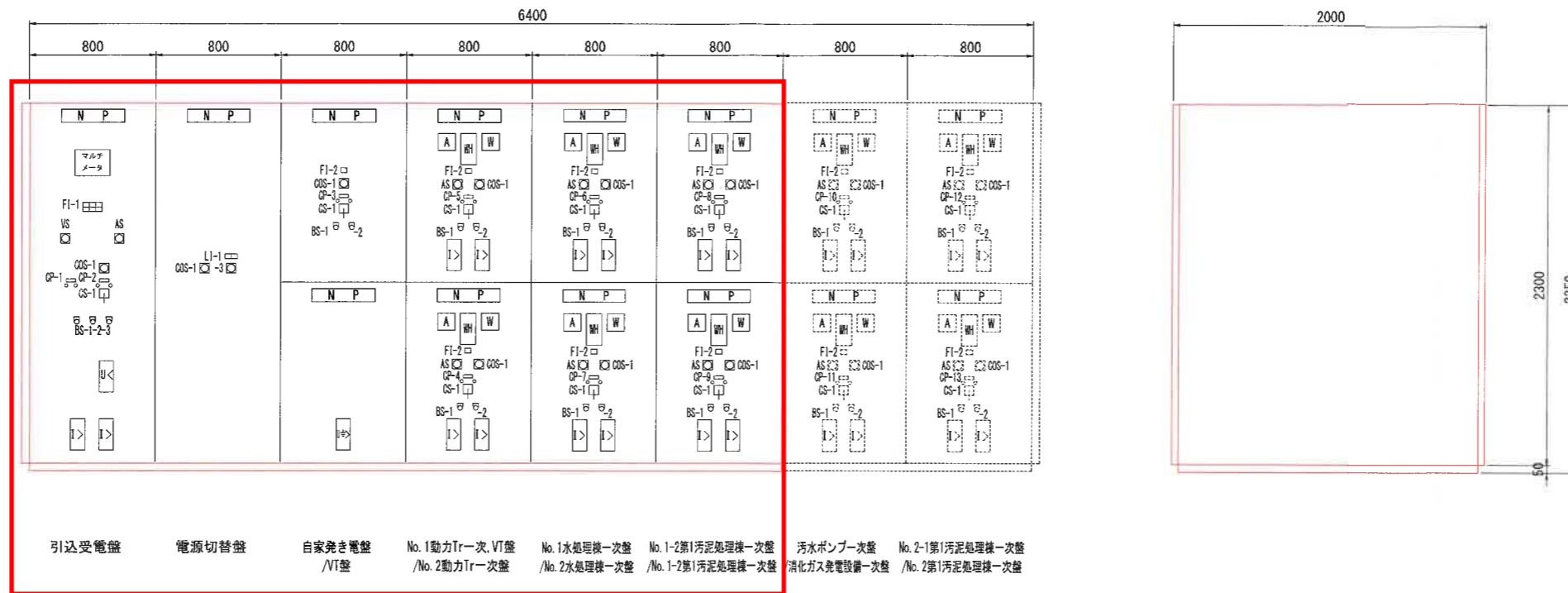
機 器 費 見 積 依 頼 仕 様 書

見 積 機 器	濃縮汚泥引抜ポンプ現場操作盤	整 理 番 号	3	数 量	1 面	
仕 様	(1) 型 式：屋内鋼板製スタンド形 (2) 寸 法：W600×H700×D300（参考値） (3) 盤面取付器具：名称銘板 電流計 流量指示計 故障表示窓 状態表示灯 切替スイッチ（現場-中央） 操作スイッチ（停止-運転） 押釦スイッチ その他必要なもの (4) 盤内取付器具：スペースヒータ その他必要なもの				1 式 2 個 1 個 1 式 2 組 1 個 2 個 1 個 1 式 1 組 1 式	
概 要						
使 用 条 件	使用目的	運転操作設備				
	使用条件	常時使用状態	設置場所	屋 内		
参 考 図	・有り					
メ-カ-指定	・無し					
工場検査	・立会					
制 約 条 件	・特になし					
適用仕様書						
備 考	(1) 重量記載のこと。			作成	担当	照査

機 器 費 見 積 依 頼 仕 様 書

見積機器	重力濃縮汚泥弁現場操作盤	整理番号	4	数量	1面	
仕 様	(1) 型 式：屋内鋼板製スタンド形 (2) 寸 法：W500×H500×D300（参考値） (3) 盤面取付器具：名称銘板 1式 故障表示窓 1式 状態表示灯 2組 切替スイッチ（現場-中央） 1個 操作スイッチ（閉-停-開） 2個 押釦スイッチ 1個 その他必要なもの 1式 (4) 盤内取付器具：スペースヒータ（スイッチ付き） 1個 その他必要なもの 1式					
概 要						
使 用 条 件	使用目的	運転操作設備				
	使用条件	常時使用状態	設置場所	屋 内		
参 考 図	・有り					
メ-カ-指定	・無し					
工場検査	・立会					
制 約 条 件	・特になし					
適用仕様書						
備 考	(1) 重量記載のこと。			作成	担当	照査

南部浄化センター受変電設備改築工事



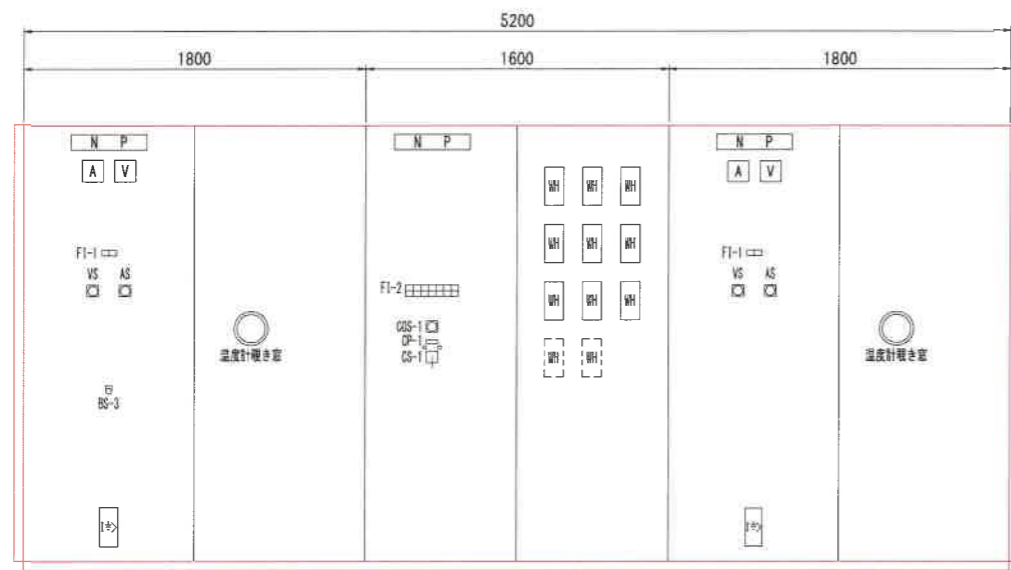
凡例

記号	名称	記号	名称
CP-1	断路器	COS-1	切換スイッチ(現場-中央)
-2	受電遮断器	-2	" (手動-自動)
-3	自家発連絡遮断器	-3	" (自家発-買電)
-4	消化ガス発電設備一次遮断器		
-5	No.1動力Tr一次遮断器	CS-1	操作スイッチ(切-入)
-6	No.1水処理棟一次遮断器		
-7	No.2水処理棟一次遮断器	BS-1	押釦スイッチ(警報停止)
-8	No.1-2第1汚泥処理棟一次遮断器	-2	" (故障復帰)
-9	No.1-2第1汚泥処理棟一次遮断器	-3	" (ランプテスト)
-10	No.2動力Tr一次遮断器		
-11	汚水ポンプ一次遮断器		
-12	No.2-1第1汚泥処理棟一次遮断器		
-13	No.2-2第1汚泥処理棟一次遮断器		

注記

1. は、今回工事を示す。
 2. は、将来工事を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。
- ※. 寸法は参考とし、承諾図により決定する。

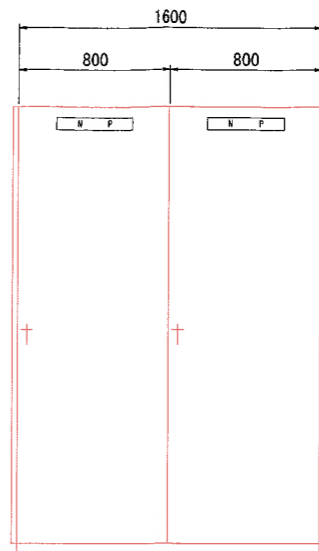
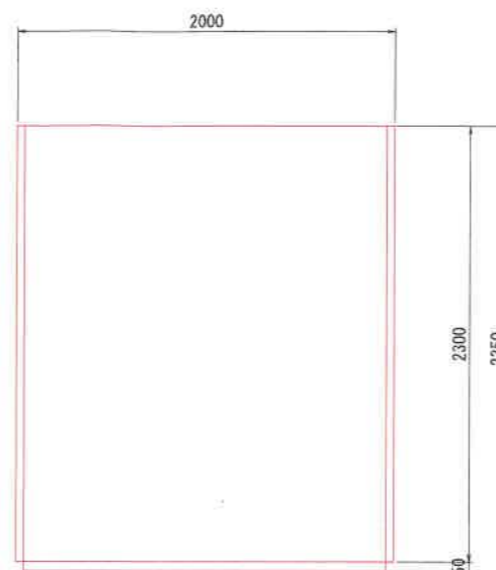
工事名称	令和6年度 久留米市公共下水道事業		
図面名称	盤外形図(1) (今回)		
図面番号	8	縮尺	1:20 (A1)
久留米市企業局上下水道部 下水道施設課			



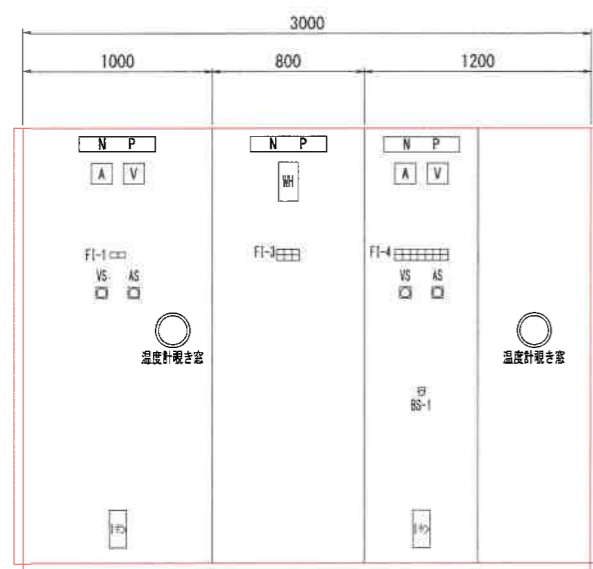
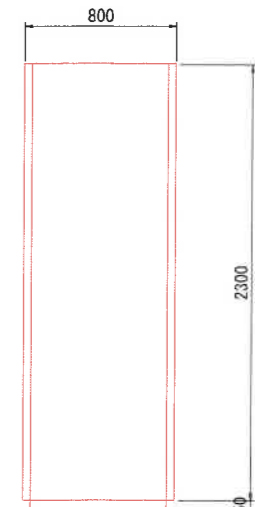
No. 1動力変圧器(400V)盤

400V動力主幹盤

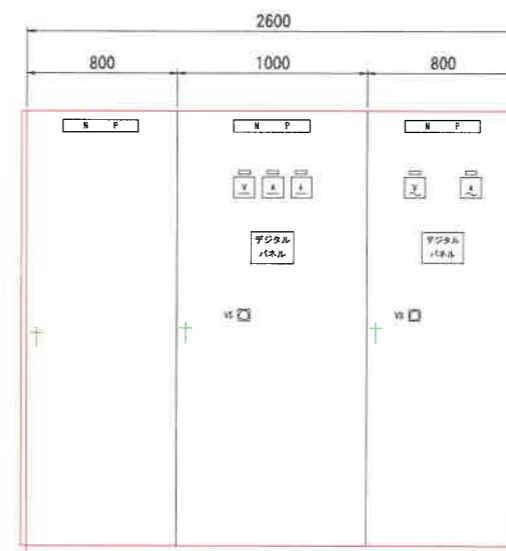
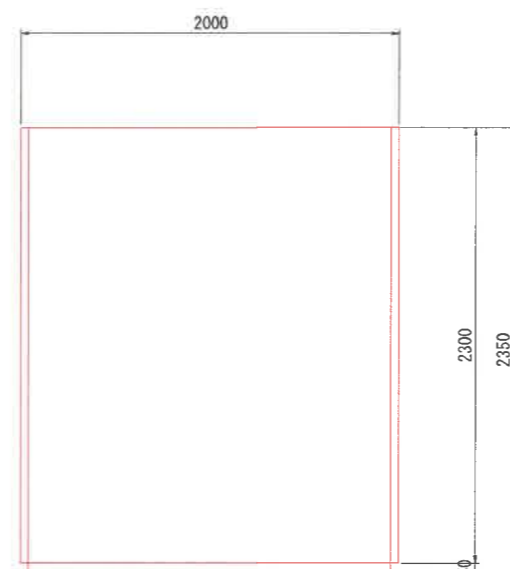
No. 2動力変圧器(400V)盤



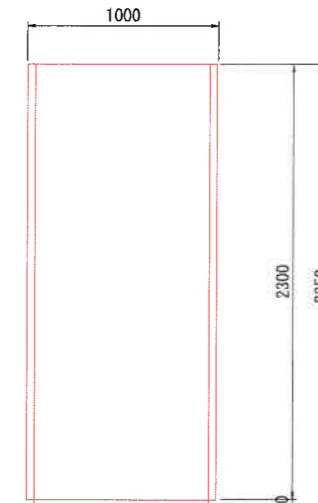
電力変換器盤 管理棟工計変換器盤



No. 3動力変圧器(200V)盤 200V動力主幹盤 照明変圧器盤



蓄電池盤 整流器盤 インバータ盤



凡例

記号	名称
CP-1	母線連絡遮断器
COS-1	切換スイッチ(現場-中央)
-2	" (手動-自動)
-3	" (自家発-買電)
CS-1	操作スイッチ(切-入)
BS-1	押釦スイッチ(警報停止)
-2	" (故障復帰)
-3	" (ランプテスト)

FI-1

変圧器地絡	変圧器温度上昇
-------	---------

FI-2

No. 1コンデンサ故障	No. 3動力変圧器故障	沈砂池設備(1)故障	発電機補機設備故障	沈砂池脱臭設備故障	除塵・主ポンプ設備故障	No. 3, 4汚水ポンプ故障	No. 3動力変圧器故障	No. 3コンデンサ故障
No. 2コンデンサ故障	照明変圧器盤故障	沈砂池設備(2)故障	除塵・主ポンプ設備故障	母線連絡電源装置故障	無停電電源装置故障	No. 5汚水ポンプ故障	照明変圧器盤故障	No. 4コンデンサ故障

FI-3

除塵・主ポンプ設備故障	建築付帯設備(2)故障	自家発直流電源故障
建築付帯設備(1)故障	建築付帯設備(3)故障	空き

FI-4

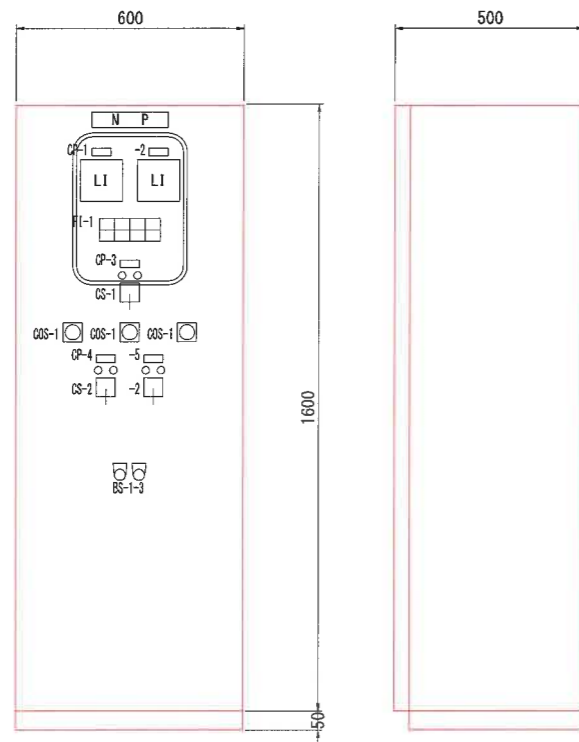
照明(1)故障	照明(3)故障	照明(5)故障	計装電源故障	制御電源故障
照明(2)故障	照明(4)故障	屋外照明故障	無停電電源装置故障	空き

注記

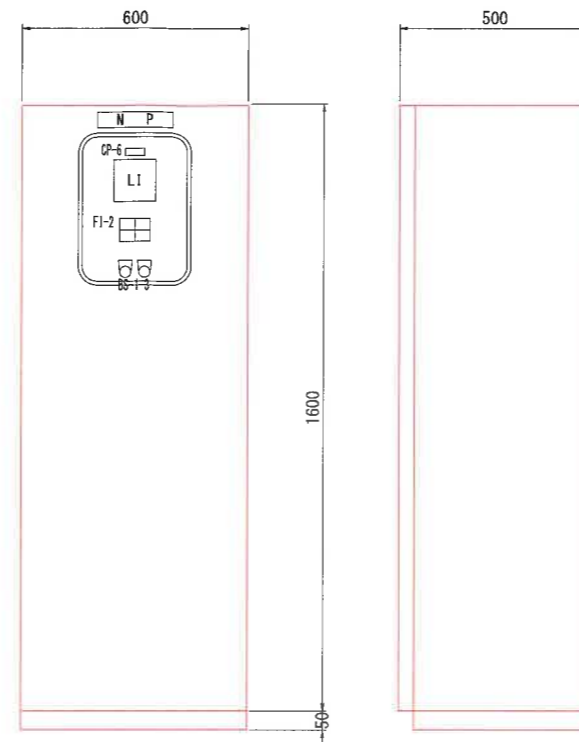
1. [] は、今回工事を示す。
 2. [] は、将来工事を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。
- ※ 寸法は参考とし、承諾図により決定する。

工事名称	令和6年度 久留米市公共下水道事業		
図面名称	盤外形図(2) (今回)		
図面番号	9	縮尺	1:20 (A1)
久留米市企業局上下水道部 下水道施設課			

南部浄化センター受変電設備改築工事



ポンプ井水位・計装用コンプレッサ現場操作盤



流入渠水位表示盤

記号	名	仕様	記号	名	仕様
CP-1	No. 1ポンプ井水位	005-1	CP-2	計装用コンプレッサ	005-1
CS-1	No. 2ポンプ井水位	-3	CS-2	No. 1計装用コンプレッサ	005-1
CS-2	流入渠水位	-3	CS-3	No. 2計装用コンプレッサ	005-1
CS-3			CS-4		
CS-4			CS-5		

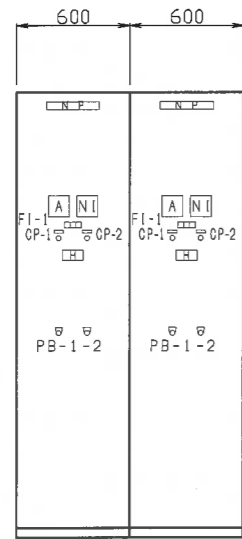
F1-1		F1-2	
No. 1 コンプレッサ 過負荷	No. 2 コンプレッサ 過負荷	ポンプ井 水位高	空気箱 圧力低下
No. 1 コンプレッサ 地絡	No. 2 コンプレッサ 地絡	ポンプ井 水位低	空き

F1-2	
流入渠 水位高	空き
流入渠 水位低	空き

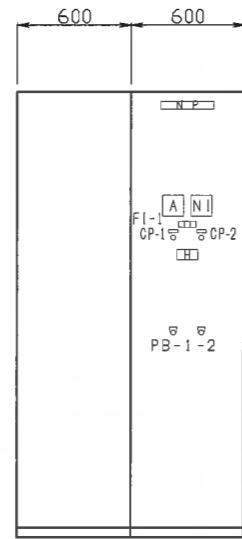
注記

1. は、今回工事を示す。
 2. は、将来工事を示す。
 3. 上記以外は既設を示す。
- ※. 寸法は参考とし、承諾図により決定する。

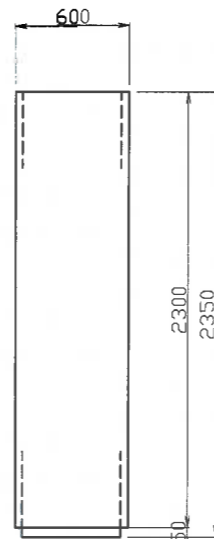
工事名称	令和6年度 久留米市公共下水道事業		
図面名称	盤外形図(3) (今回)		
図面番号	10	縮尺	1:10 (A1)
久留米市企業局上下水道部 下水道施設課			



NO. 1 放流用次亜塩素注入ポンプINV盤



NO. 2 放流用次亜塩素注入ポンプINV盤



側面図

場内処理水用次亜塩素注入ポンプINV盤

正面図

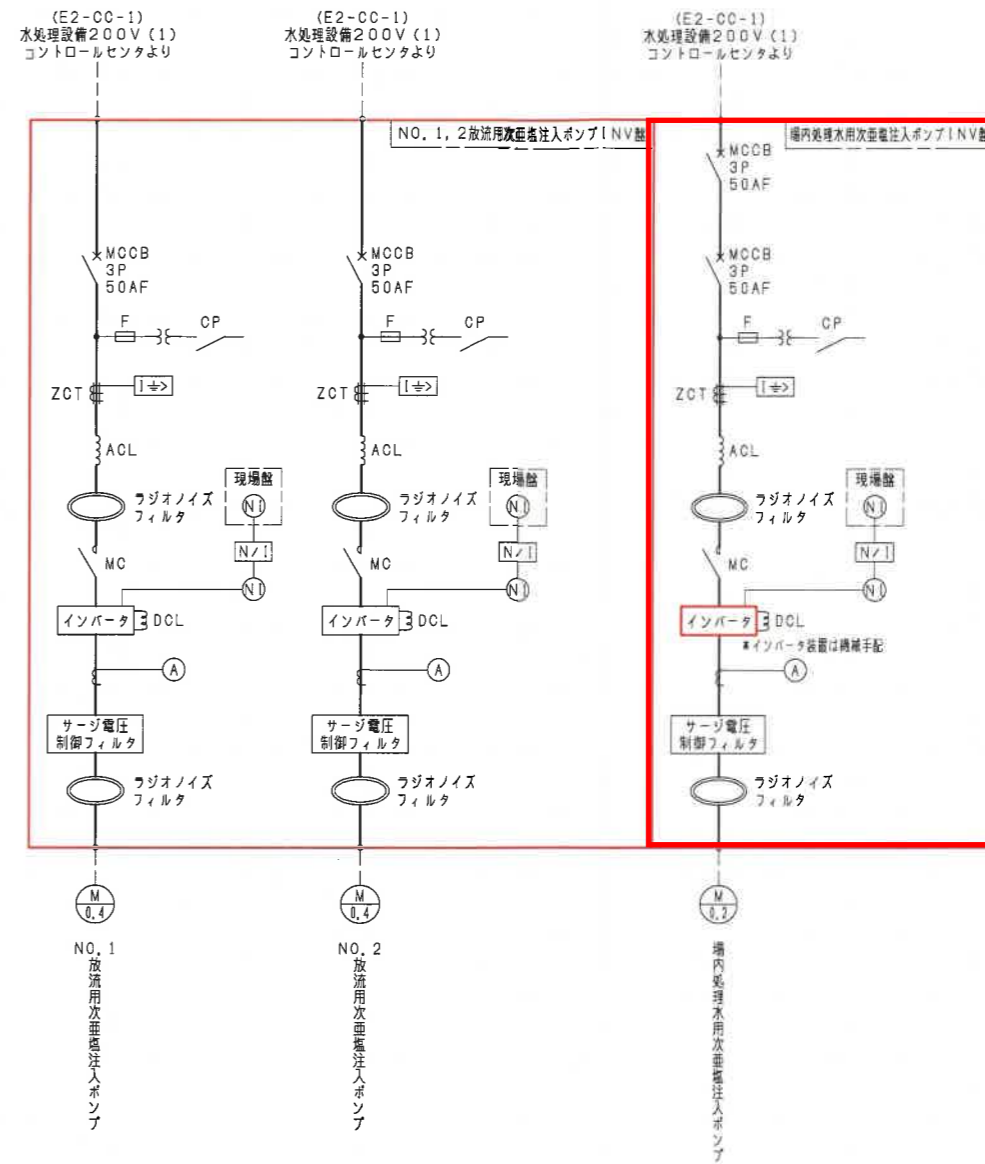
裏面図

FI-1

インバータ 故障	地絡	冷却ファン 故障
-------------	----	-------------

凡例

記号	名称
CP-1	停止
CP-2	運転
PB-1	押釦スイッチ (ランptest)
PB-2	押釦スイッチ (故障復帰)



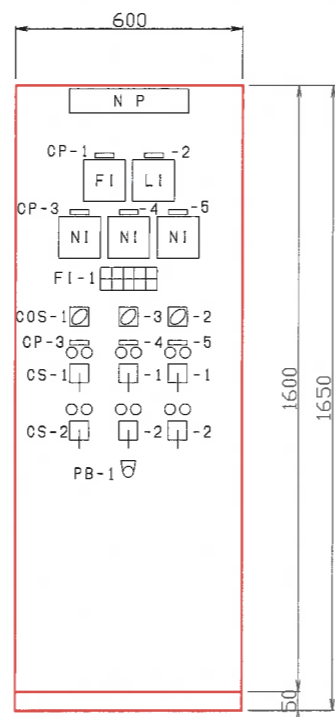
注記

- 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。
- 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。

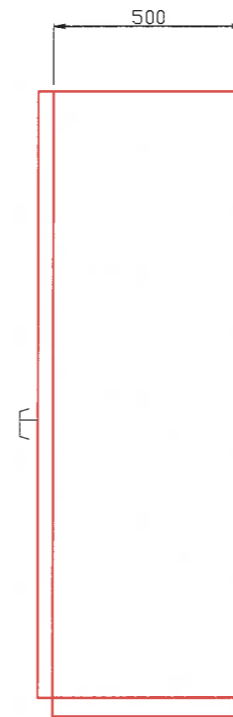
注記)

- : 新設盤を示す。

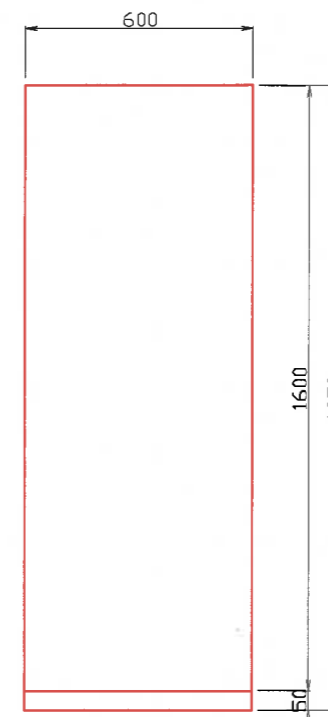
久留米市公共下水道事業		
工事名称	図面番号	E-7
図面名	INV盤外形図	縮尺 1/20
久留米市企業局上下水道部下水道施設課		



正面図



側面図



裏面図

FI-1

NO. 1 放流用 VVVF故障	NO. 2 放流用 VVVF故障	場内処理水用 VVVF故障	NO. 1 貯留タンク L	NO. 3 貯留タンク L
NO. 1 放流用 地 結	NO. 2 放流用 地 結	場内処理水用 地 結	NO. 2 貯留タンク L	予 備

N P	次亜塩素酸注入ポンプ現場操作盤
盤記号	
数 量	今回 1面 全体 1面
形 式	屋内自立形
材 質	鋼板製
CP-1	注入量
CP-2	貯留箱液位
CP-3	NO. 1放流用
CP-4	NO. 2放流用
CP-5	場内処理水用
備 考	SH付

凡 例

記 号	名 称
COS-1	切替スイッチ (現場-中央)
COS-2	切替スイッチ (手動-自動)
COS-3	切替スイッチ (NO. 1-NO. 2-場内)
CS-1	操作スイッチ (停止-運転)
CS-2	操作スイッチ (減-増)
PB-1	押釦スイッチ (ランプテスト)

注 記

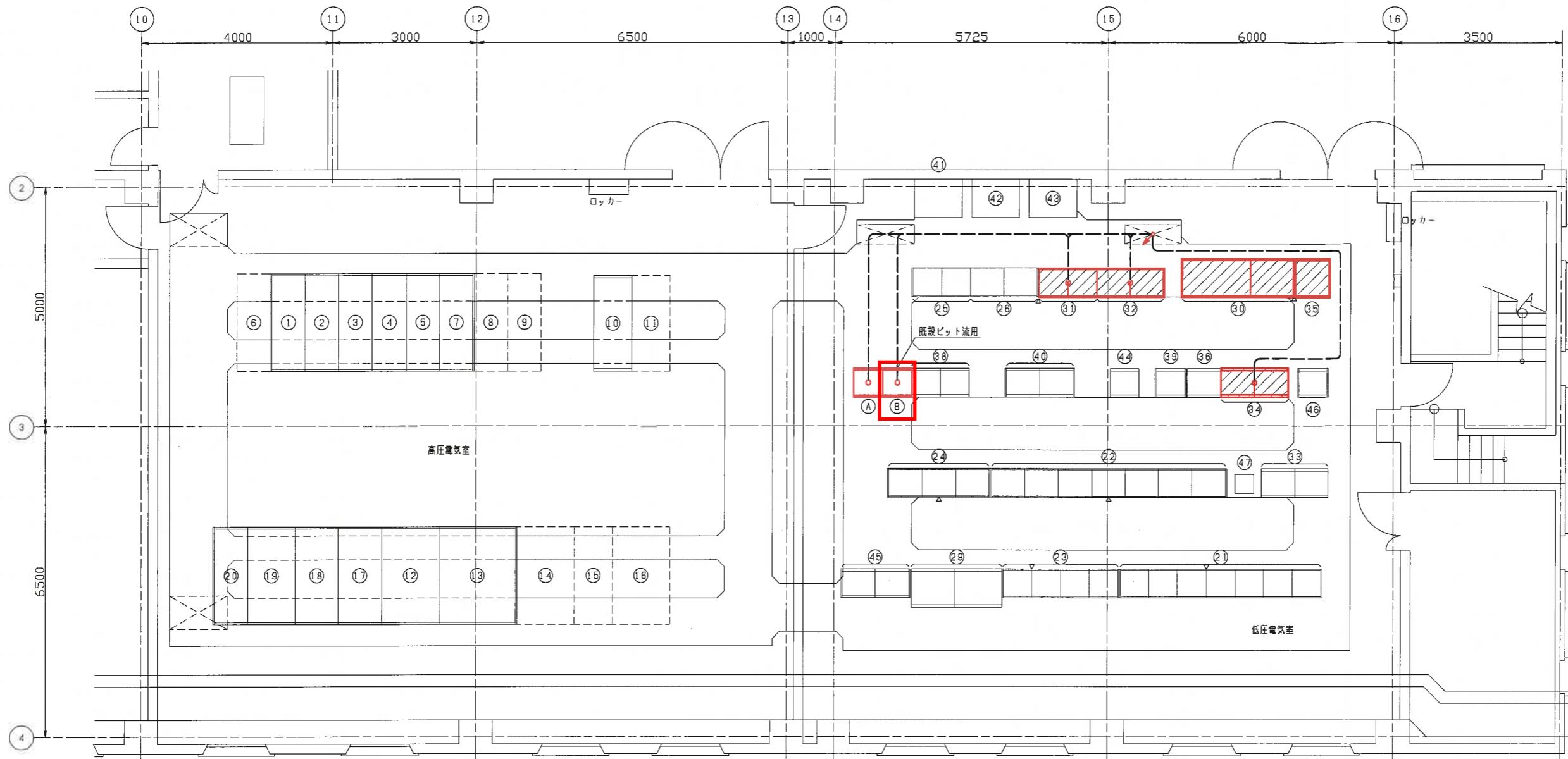
1. 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。
2. 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。

注 記)

1. : 新設盤を示す。

南部浄化センター消毒電気設備改築工事

久留米市公共下水道事業		
工事名称	図面番号	E-8
図面名	現場操作盤外形図	縮 尺 1/10
久留米市企業局上下水道部下水道施設課		



水処理棟電気室平面図

機器名称一覧表

番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考	番号	盤記号	名称	備考
①	WHC-1	No. 1 引込盤		⑧	WLB-7	照明TR盤		⑬	CA01	水処理棟コントロール盤(2)	
②	WHC-2	No. 2 引込盤		⑨	WDC-1	充電器盤		⑭	C1F, C2F	水処理設備(2) C/C	
③	WHC-3A, B	No. 1 動力TR1次, ZPC盤		⑩		蓄電池盤		⑮	C11F	水処理設備(200V) (2) C/C	
④	WHC-4A, B	No. 4 動力TR1次, 照明TR1次盤		⑪	E1-CC, RY	水処理設備(1) コントロールセンタ		⑯	LR1	水処理設備(2) 補助継電器盤	
⑤	WHC-5A, B	プロフ1次, SC1次盤		⑫	E1-RY	水処理設備(1) 補助継電器盤	機能増設	⑰		水処理棟中継端子盤(1)	
⑥	WHC-6A, B	No. 2, 3 動力TR1次盤	将来	⑬	G-CC	送風機設備(1) コントロールセンタ		⑱		水処理棟中継端子盤(2)	
⑦	WHC-7	No. 1 SC盤		⑭	G-RY	送風機設備(1) 補助継電器盤		⑲		水処理棟中継端子盤(3)	
⑧	WHC-8	No. 2 SC盤	将来	⑮	K-CC	用水消毒設備(1) コントロールセンタ		⑳	E3-CC-3	水処理設備3系C/C	
⑨	WHC-9	No. 3 SC盤	将来	⑯	K-RY-1, 2	用水消毒設備(1) 補助継電器盤		㉑	E3-RY	水処理設備(3) 補助継電器盤	
⑩	GH01	No. 5 プロフ盤		㉒				㉒	E2-CC-3	水処理設備(200V) (1) C/C	
⑪	BHC-2	No. 6 プロフ盤	将来	㉓	GL01, 02	No. 1, 2 プロフ盤		㉓	UPS	MLSS用UPS電源装置(3Kva)	
⑫	WLB-1	No. 1 動力TR盤(420V)		㉔	CA-1/0-01, 02	水処理棟I/O盤(1), (2)	機能増設	㉔		NO. 1 放流用次亜塩素酸注入ポンプINV盤	新設
⑬	WLB-2	No. 1 420V動力主幹盤		㉕	E2-CC-1, 2	水処理設備(200V) (1) コントロールセンタ	機能増設	㉕		NO. 2 放流用次亜塩素酸注入ポンプINV盤	新設
⑭	WLB-3	No. 2 動力TR盤(420V)	将来	㉖	E2-RY-1, 2	水処理設備(200V) (1) 補助継電器盤	機能増設	㉖			
⑮	WLB-4	No. 2 420V動力主幹盤	将来	㉗	EA02, 03	水処理棟電力変換器盤(1) (2)	機能増設	㉗			
⑯	WLB-5	No. 3 動力TR盤(420V)	将来	㉘	ZT02, 03	工計変換器(1), (2)	機能増設	㉘			
⑰	WLB-6	動力TR盤(210V)盤		㉙	CA02	水処理棟コントロール盤(3)	機能増設	㉙			

凡例

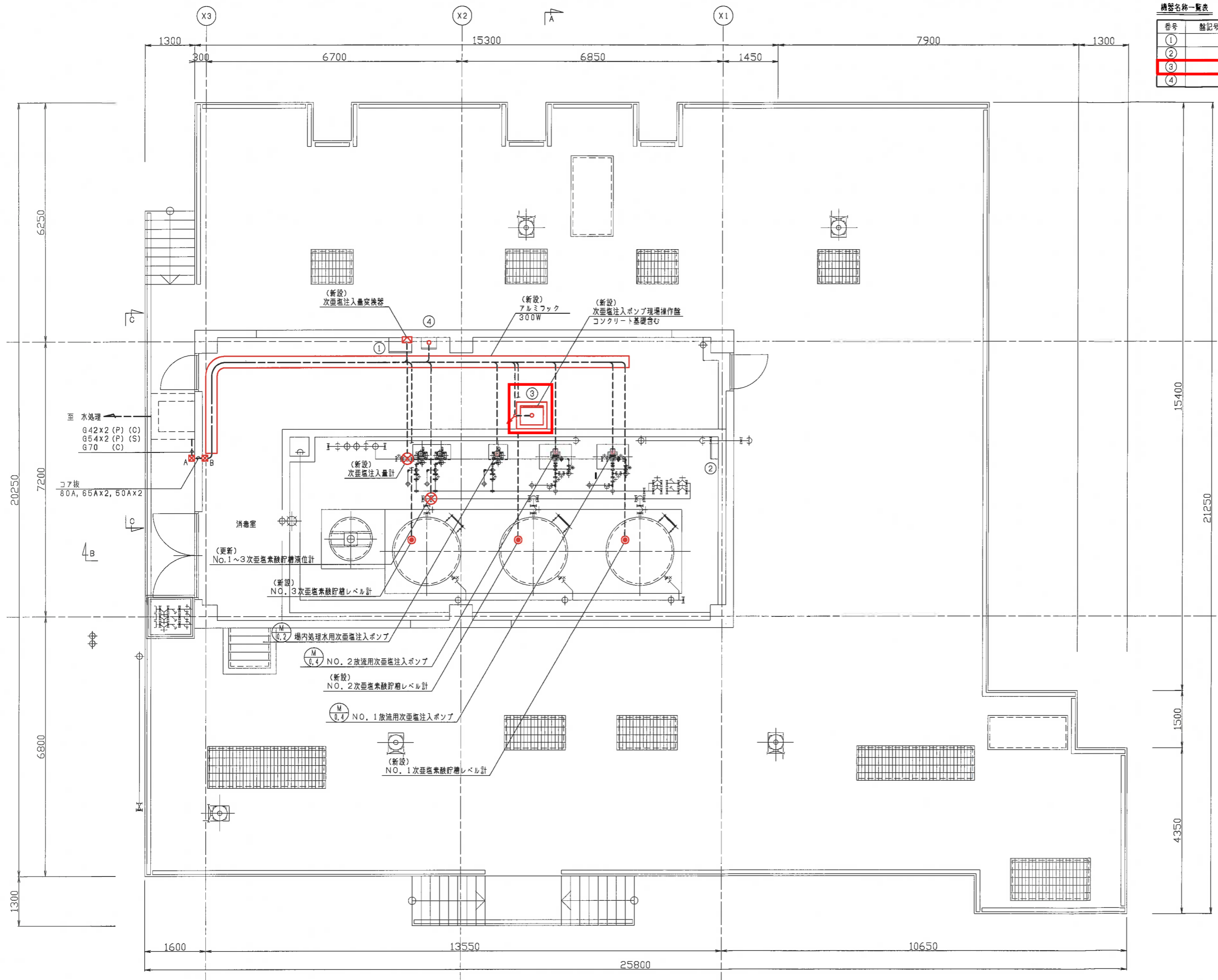
記号	名称	備考
---	ビット及び配管内配線	既設ビット流用

注記

1. : 新設盤を示す。
2. : 機能増設盤を示す。
3. : 既設盤を示す。

機器名称一覧表

番号	記号	名称	備考
①		消泡設備制御盤	
②		追進制御盤	
③		次亜塩素酸注入ポンプ現場操作盤	新設
④		小水力太陽光発電装置	



凡例

記号	名称	備考
---	地中埋設配管内配線	
---	露出配管内配線	
---	フック内配線	
⊠A	P. B 400°x400	(SUS-WP)
⊠B	P. B 400°x400	(SUS)
(P)	動力用ケーブル	
(C)	制御用ケーブル	
(S)	計装用ケーブル	

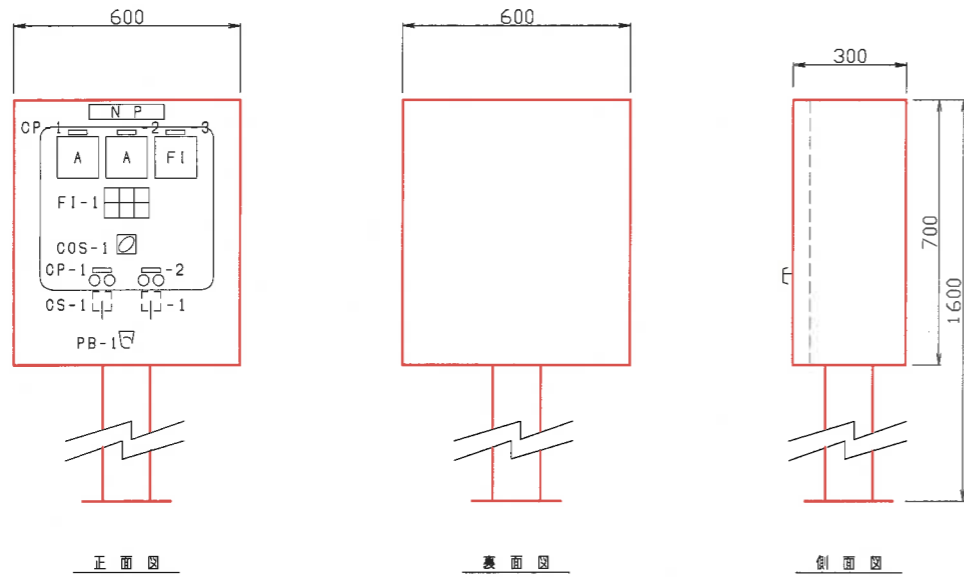
注記

1. : 新設盤を示す。
2. : 既設盤を示す。

南部浄化センター消毒電気設備改築工事

塩素混和池1階平面図

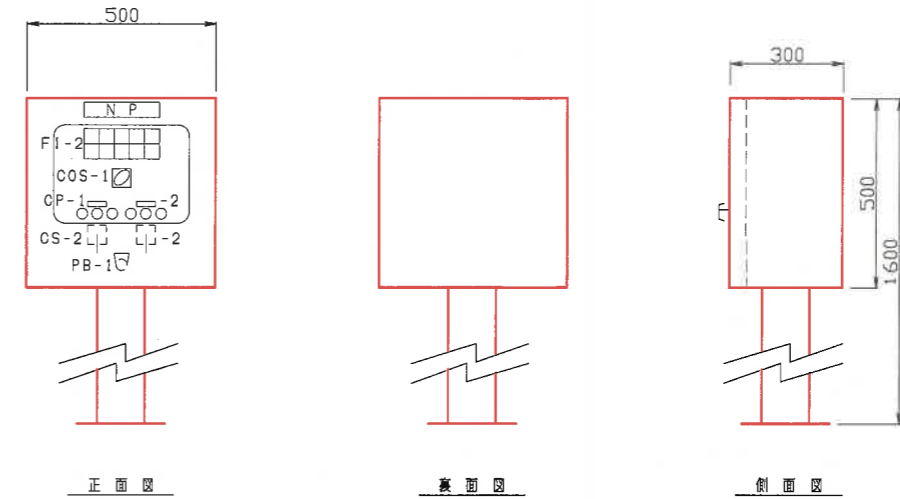
久留米市公共下水道事業		
工事名称	図面番号	E-14
図面名	塩素混和池1階 配管配線図	縮尺 1/50
久留米市企業局上下水道部下水道施設課		



FI-1

NO. 1 過負荷 過負荷	NO. 2 過負荷 過負荷	NO. 1 濃縮汚泥 貯留槽 液位高
NO. 1 地絡	NO. 2 地絡	汚泥貯留槽 液位高

N P	濃縮汚泥引抜ポンプ
盤記号	
数量	今回 1面 全体 1面
形式	屋内スタンド形
材質	鋼板製
CP-1	NO. 1
CP-2	NO. 2
CP-3	重力濃縮汚泥流量
備考	SH付



FI-2

NO. 1 重力濃縮 汚泥弁 過負荷	NO. 1 重力濃縮 汚泥弁 過トルク	NO. 2 重力濃縮 汚泥弁 過負荷	NO. 2 重力濃縮 汚泥弁 過トルク	NO. 1 濃縮汚泥 貯留槽 液位高
NO. 1 重力濃縮 汚泥弁 地絡	予備	NO. 2 重力濃縮 汚泥弁 地絡	予備	NO. 1 濃縮汚泥 貯留槽 液位高

N P	重力濃縮汚泥弁
盤記号	
数量	今回 1面 全体 1面
形式	屋内スタンド形
材質	鋼板製
CP-1	No.1重力濃縮汚泥弁
CP-2	No.2重力濃縮汚泥弁
備考	SH付

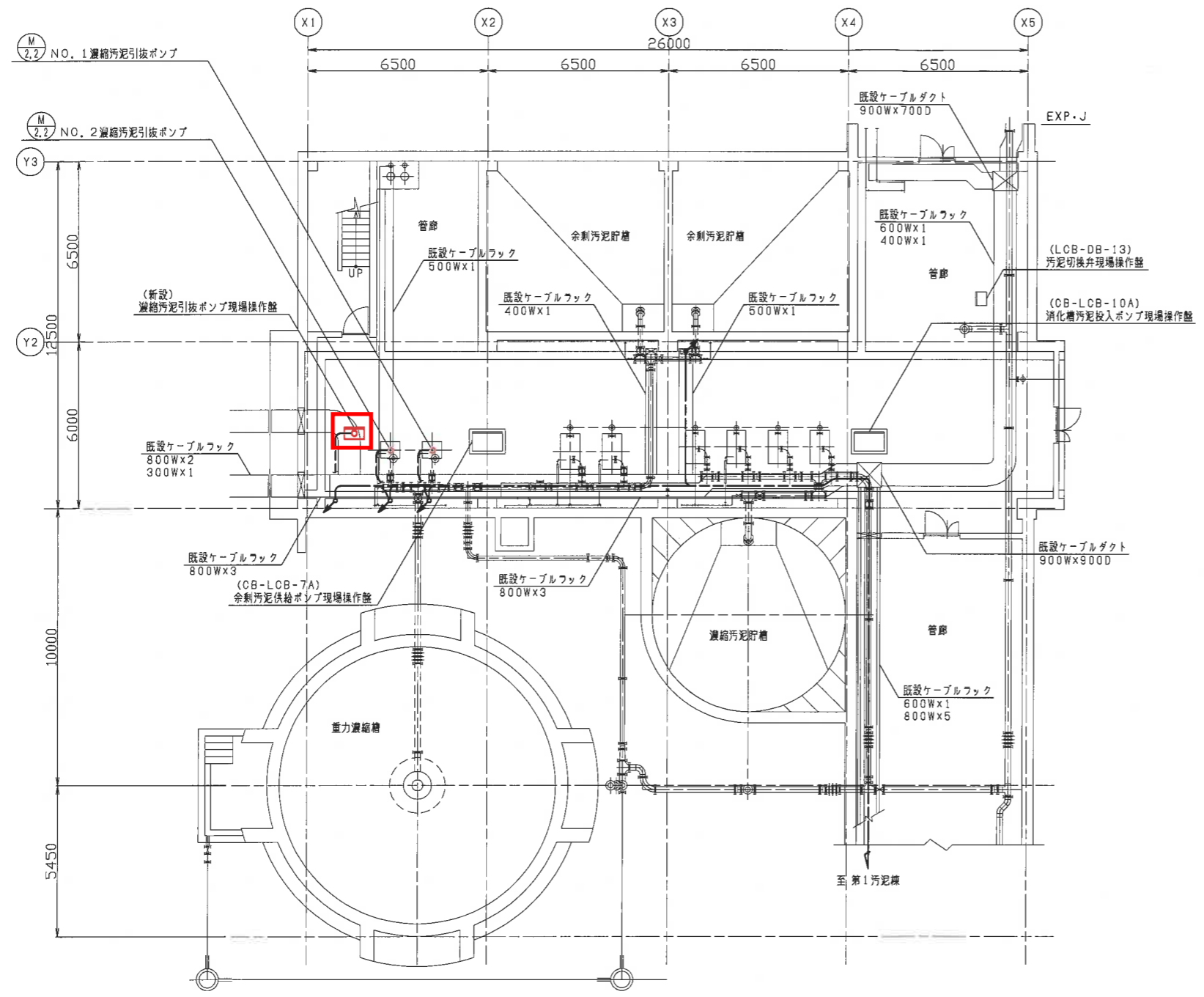
凡例

記号	名称
COS-1	切換スイッチ(現場-中央)
CS-1	操作スイッチ(停止-運転)
CS-2	操作スイッチ(閉-停止-開)
PB-1	押しボタンスイッチ(ランプテスト)

- 注記
- 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。
 - 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。
 - : 新設を示す。

南部浄化センター汚泥濃縮電気設備改築工事

久留米市公共下水道事業			
工事名称		図面番号	E-6
図面名	現場操作盤外形図	縮尺	NON
久留米市企業局上下水道部下水道施設課			



第1濃縮線地下1階平面図

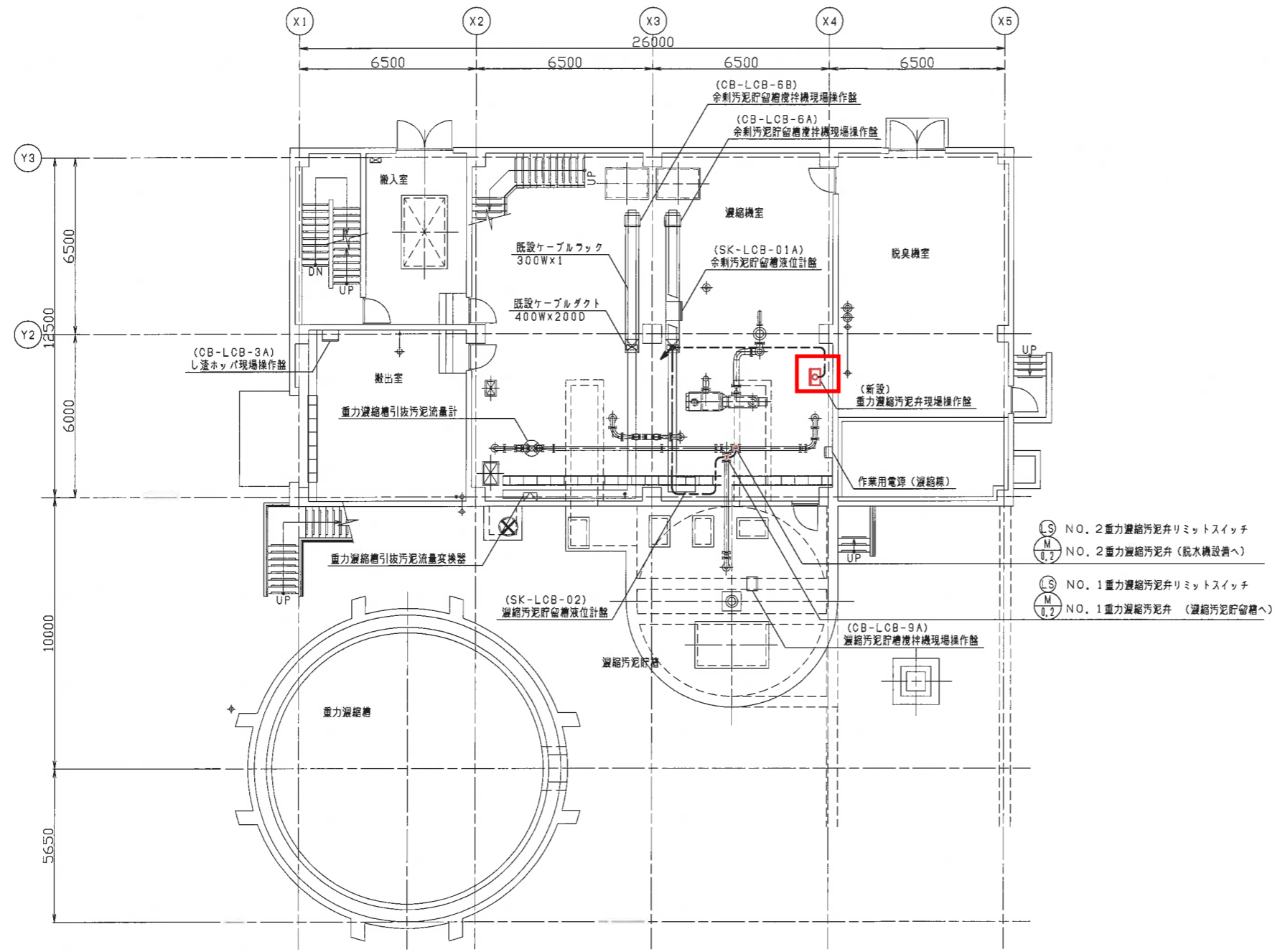
凡例

記号	名称	備考
---	露出配管内配線	
---	フック内配線	

- 注記)
1. : 新設盤を示す。
 2. : 既設盤を示す。

南部浄化センター汚泥濃縮電気設備改築工事

久留米市公共下水道事業		
工事名称		図面番号 E-12
図面名	第1濃縮線地下1階 配置配線図	縮尺 1/100
久留米市企業局上下水道部下水道施設課		



- (S) NO. 2 重力濃縮汚泥弁リミットスイッチ
- (M) NO. 2 重力濃縮汚泥弁 (脱水機設備へ)
- (S) NO. 1 重力濃縮汚泥弁リミットスイッチ
- (M) NO. 1 重力濃縮汚泥弁 (濃縮汚泥貯留槽へ)

凡例

記号	名称	備考
---	露出配管内配線	
---	ラック内配線	

- 注記)
1. : 新設盤を示す。
 2. : 既設盤を示す。

第1濃縮棟1階平面図

南部浄化センター汚泥濃縮電気設備改築工事

久留米市公共下水道事業		
工事名称		図面番号 E-13
図面名	第1濃縮棟1階 配置配線図	縮尺 1/100
久留米市企業局上下水道部下水道施設課		