

業 務 概 要

広 島 水 道 事 務 所

令和 8 年度

太田川東部工業用水道第二期水道事業（拡張）

東広島市西条町田口字金清外

田口浄水場外計算機点検整備業務

実 施

田口浄水場計算機点検 1 式

瀬野川浄水場計算機点検 1 式

仕 様 書

特 別 事 由
(特約条件は別紙)

業 務 日 数

日

主 務 課 長

特記仕様書

1 業務名称

田口浄水場外計算機点検整備業務

2 業務場所

東広島市西条町田口字金清外

3 業務概要

- (1) 田口浄水場計算機点検 1 式
 - 管理サーバ N=2 台 (A系・B系 各1台)
 - LCD監視制御装置 N=1 台
 - シーケンスコントローラ N=1 台
- (2) 瀬野川浄水場計算機点検 1 式
 - LCD監視制御装置 N=1 台

4 機器仕様

- (1) 管理サーバ (A系・B系) 二重系

ア. 筐体 2 台

型名 P E A C E - H 8 0 5 R

(A系) Sno. 1 8 2

(B系) Sno. 1 4 9

主記憶容量 1GB

イ. 電源 2 台

型名 e P C S A - 5 0 0 P

(A系) Sno. 4 Y 2 1 P 0 0 4 R o H S

(B系) Sno. 2 7 0 7 H 8 0 9 R o H S

1 次 A C 電圧 100V

2 次 D C 電圧 +5V、±12V、+3.3V

ウ. 液晶モニタ装置 1 台

MODEL: L C D - A D 1 7 2 S E W

Sno. G A S 0 1 2 8 9 7

エ. モニタ切替器 1 台

MODEL: S W - E V 2

Sno. K 1 4 8 2 V A 0 0 0 5 6 4

オ. HDD (160GB) 2 系統分

型名 (上) H U A 7 2 2 0 1 0 C L A 3 3 0 (A系・B系 各1台)

カ. USB外付DVDドライブ 2 台

型名 J M - 8 E O T C - U - B K

(A系) Sno. 1 2 F 0 0 6 2 6

(B系) Sno. 1 2 F 0 0 6 1 5

キ. USBマウス 2台

型名 MA-BL30PW

(A系) Sno. 13111913

(B系) Sno. 13111897

ク. JISキーボード 2台

型名 SKB-89DJ

(A系) Sno. 1402004598V7-2

(B系) Sno. 1402004599V7-2

ケ. その他点検箇所 2系統分

前面フィルター・ユニットファン・CPUクーラー・マザーボード用リチウム電池

(2) LCD監視制御装置(田口浄水場・瀬野川浄水場 各1台)

ア. 本体

型名 FA2100SS model500

イ. 記憶装置 HDD、CD-ROM

ウ. 入力装置 キーボード、マウス

エ. 出力装置 ディスプレイ

(3) シーケンスコントローラ

ア. 型名 MACTUS330SRX

イ. 盤名称 シーケンスコントローラ盤(CTR-01)

ウ. アナログ入出力カード 4台

5 業務仕様

(1) 水道施設維持管理業務委託標準仕様書(令和2年4月1日 広島県企業局)による。

「広島県水道広域連合企業団 技術管理基準等」(広島県水道広域連合企業団HP)

<https://www.union.hiroshima-water.lg.jp/file/business/kankeikitei-04.html>

(2) 機器の総合調整を行い、動作異常がないことを確認すること。

6 整備内容

管理サーバ及びシーケンスコントローラに関する部品交換を行い、管理サーバ・LCD監視装置及びシーケンスコントローラに対し、動作異常がないことを確認する。

7 交換部品表

設備	交換部品	型式	数量	備考
管理サーバ	SATA-HDD	SKM0-341-H13	1台	管理サーバ A系用
〃	マザーボード用 リチウム電池	SKM0-341-H84	1台	管理サーバ A系用
〃	扉ファン	serbo CN47D2(AC100V)	4個	管理サーバ B系用
シーケンス コントローラ	24V 電源装置	S8FS-G10024CD-500	1台	中継端子盤 1 (TB01) 用

8 特記事項

(1) 業務に関する疑義が生じた場合は浄水課員と協議すること。

(2) 作業開始前及び終了時には浄水課員に連絡し、運転に支障をきたさないようにすること。

(3) 業務計画については浄水課員と十分協議すること。

工事数量総括表

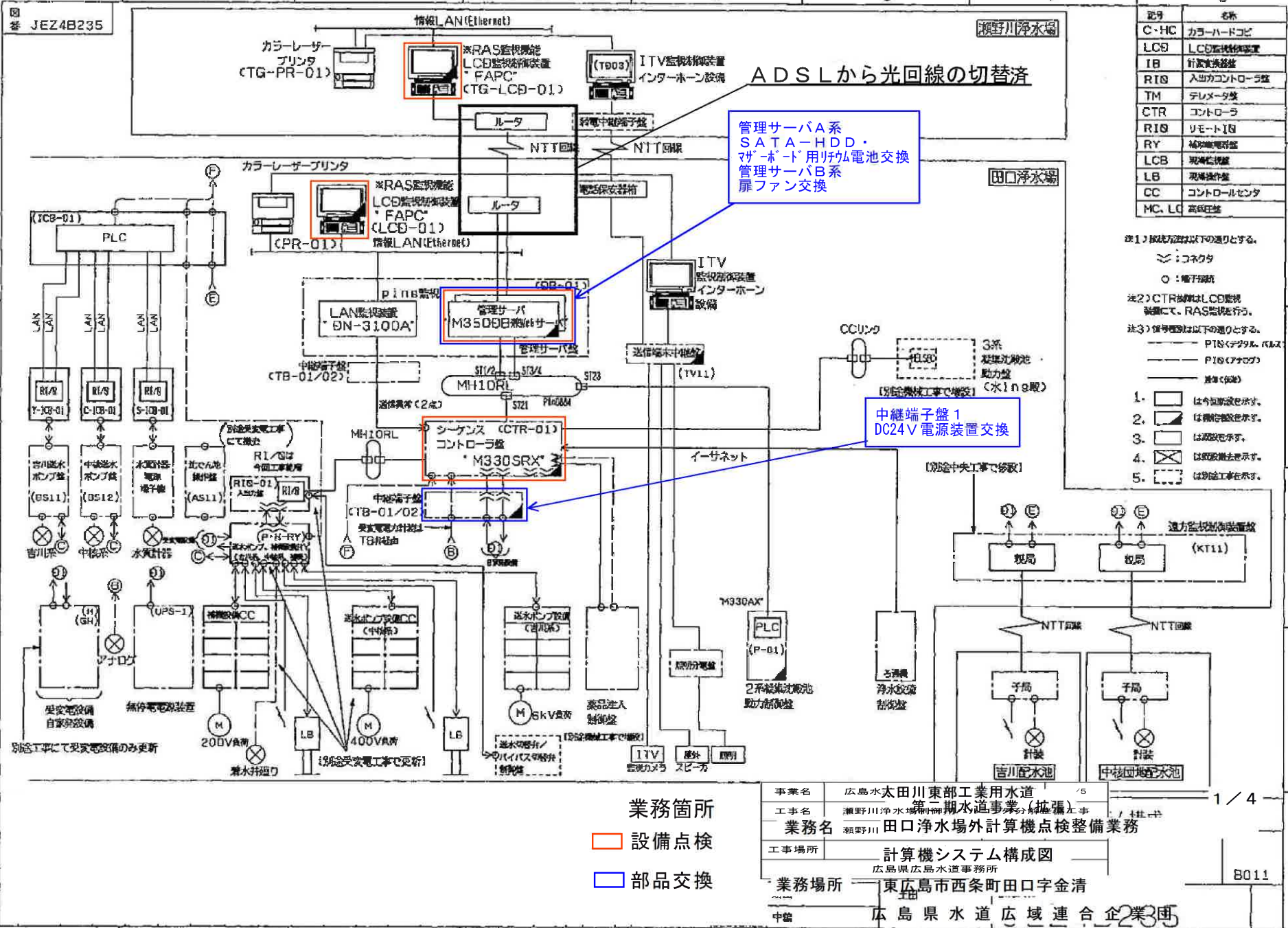
頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
業務委託費					
労務費		式		1	レベル1
材料費		式		1	レベル1
報告書作成費		式		1	レベル1
直接業務費					
間接業務費					
業務原価					
諸経費					
技術経費		式			
通勤費					
旅費，交通費					
業務価格					
消費税相当額					
業務委託費計					

図 表 JEZ4B235

A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8



記号	名称
C・HC	カラーハードコピー
LCB	LCD監視制御装置
IB	計測制御装置
RIS	入出力コントローラ
TM	テレメータ
CTR	コントローラ
RIS	リモートI/O
RY	補助電源装置
LCB	監視装置
LB	現場操作盤
CC	コントロールセンタ
MC, LC	高圧装置

- 注1) 接続方法は以下の通りとする。
 ◎: コネクタ
 ○: 端子接続
- 注2) CTR装置はLCD監視装置にて、RAS監視を行う。
- 注3) 信号線は以下の通りとする。
- P10(デジタル・バス)
 - P10(アナログ)
 - 普通線(銅線)
1. □ は今回設置を示す。
 2. ▢ は機内設置を示す。
 3. ⊠ は設置を示す。
 4. ⊗ は設置を去るを示す。
 5. ⊡ は設置工事をする。

業務箇所
 □ 設備点検
 ▢ 部品交換

事業名 広島水太田川東部工業用水道 5

工事名 瀬野川浄水場第二期水道事業(拡張工事) 1/4

業務名 瀬野川 田口浄水場外計算機点検整備業務

工事場所 計算機システム構成図

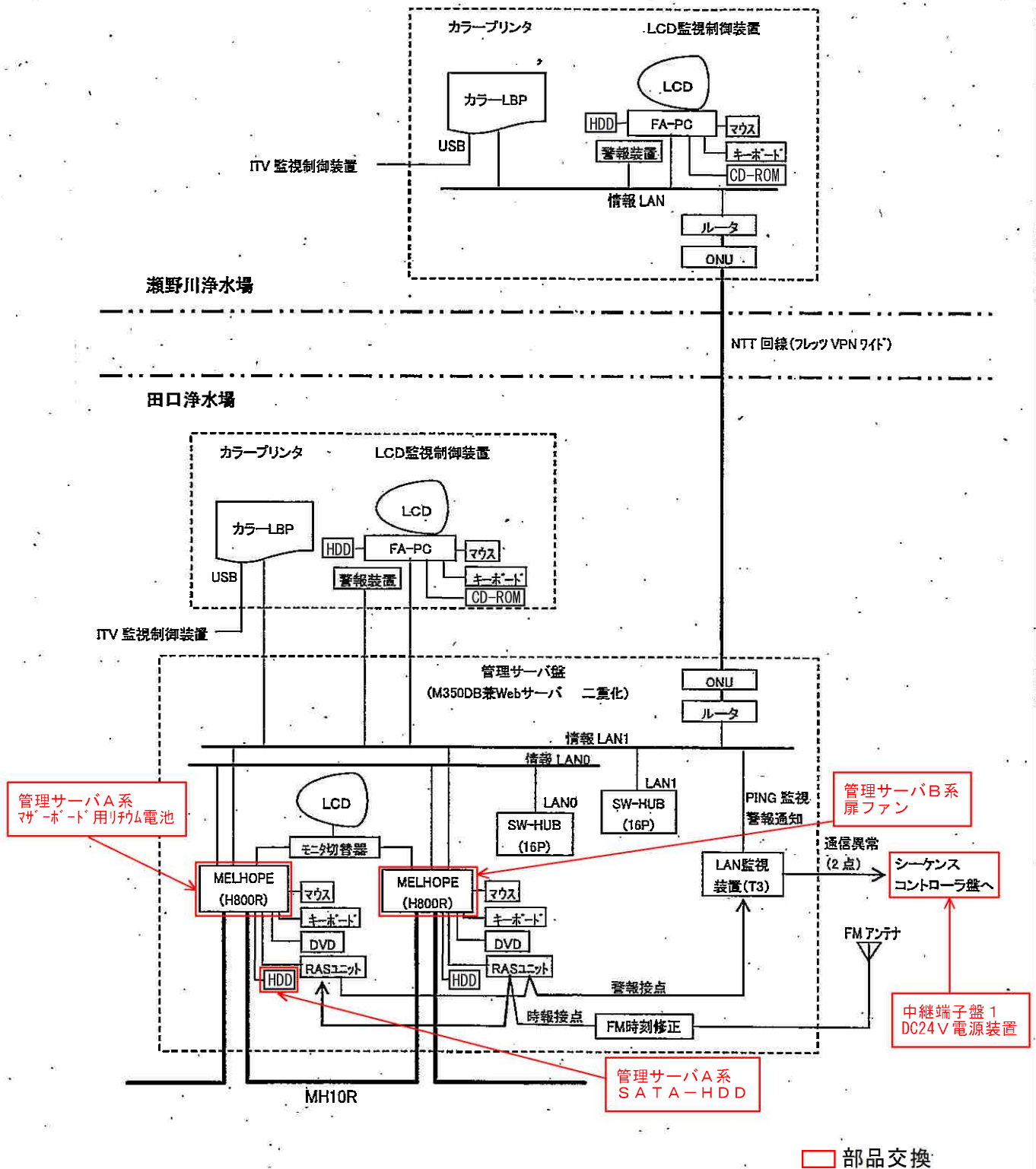
業務場所 広島県広島水道事務所

広島市西条町田口字金清

広島県水道広域連合企業 235

1 / 4
 B011

5.2 システム構成図



□ 部品交換

事業名	広島市太田川東部工業用水道	5
工事名	瀬野川浄水場第一期水道事業(拡張)	
業務名	瀬野川田口浄水場外計算機点検整備業務	
工事場所	ハードウェア構成図	
業務場所	広島県広島水道事務所	

視制御装置 他
ードウェア仕様書

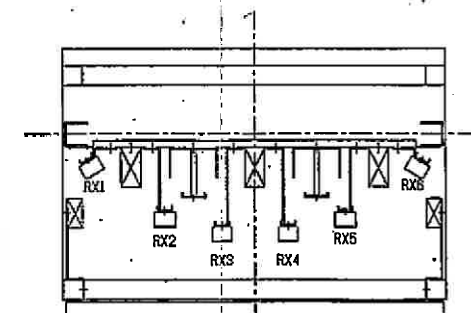
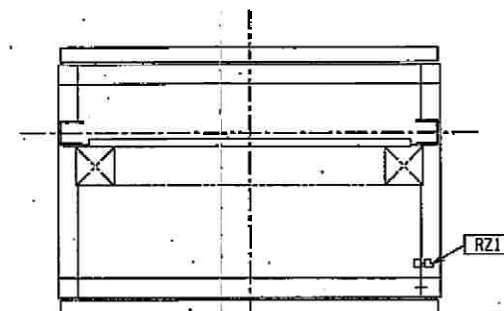
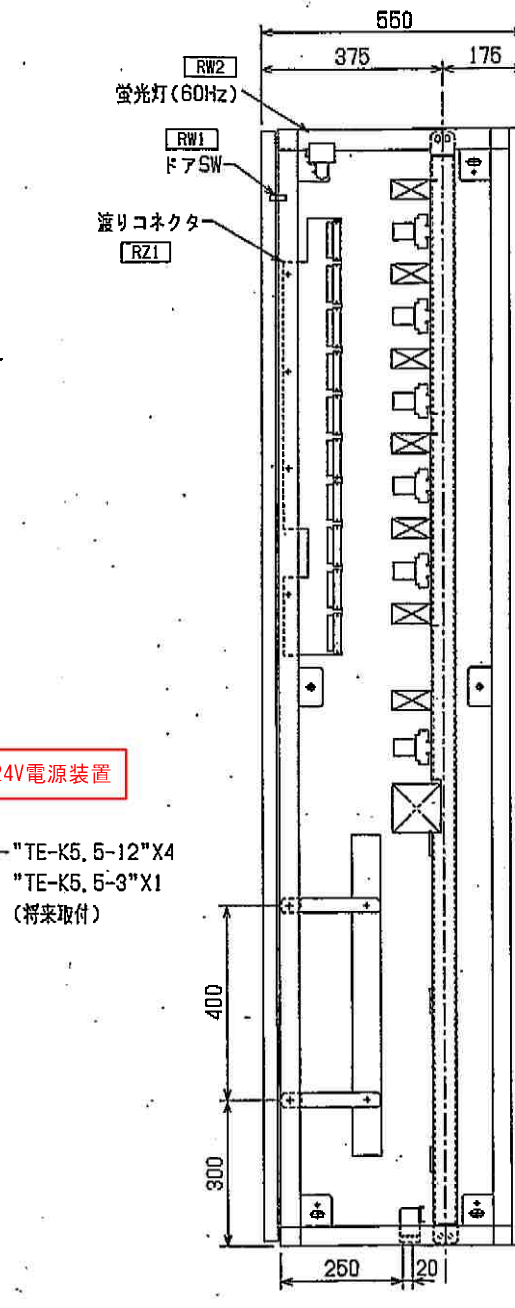
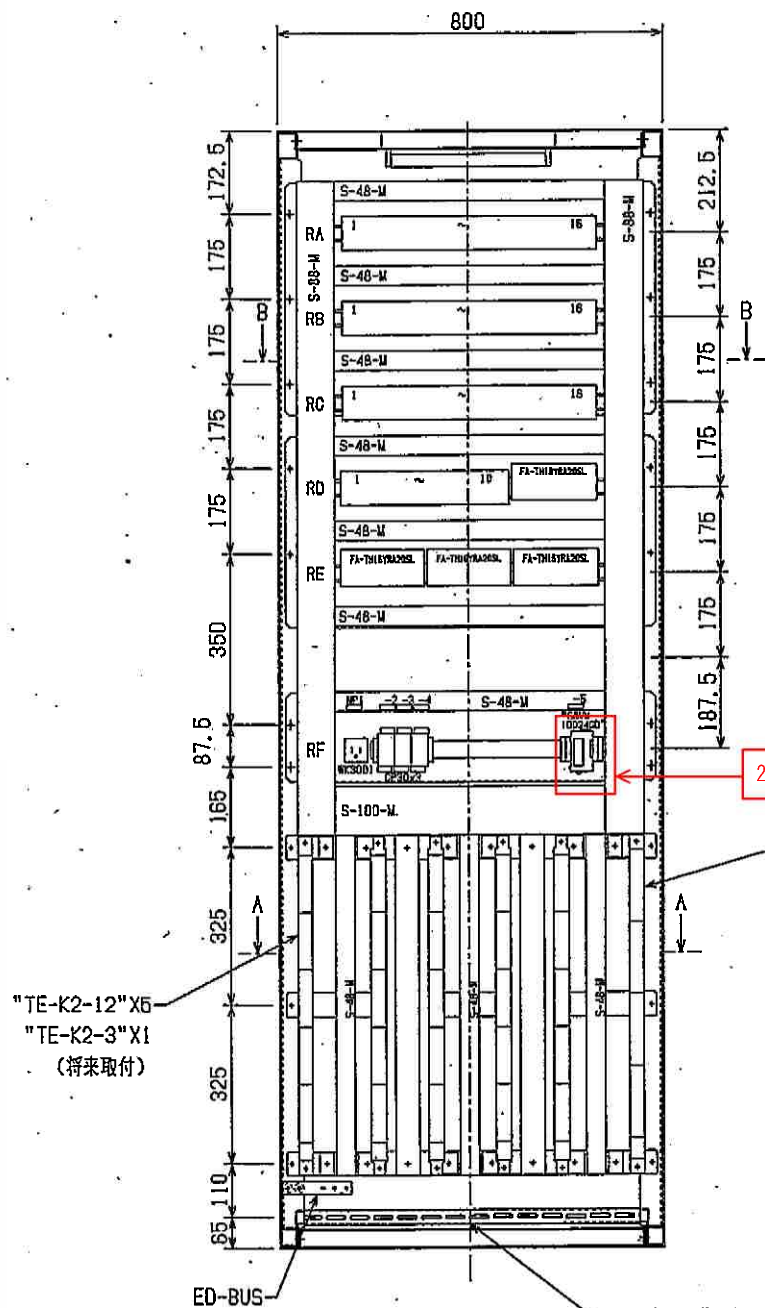
業務場所 ヤマダ電気株式会社 田口字金清

佐藤(干) 勝蔵 島 県 水 道 広 域 連 合 企 業 理

2 / 4

8

28



盤記号 TB-01

部品交換

事業名	広島県太田川東部工業用水道	5
工事名	瀬野川浄水場第二期水道事業（拡張）	
業務名	瀬野川田口浄水場外計算機点検整備業務	
工事場所	中継端子盤1 ラックアップ図	
業務場所	広島県広島水道事務所	
	東広島市西条町田口字金清	

広島県水道広域連合企業団