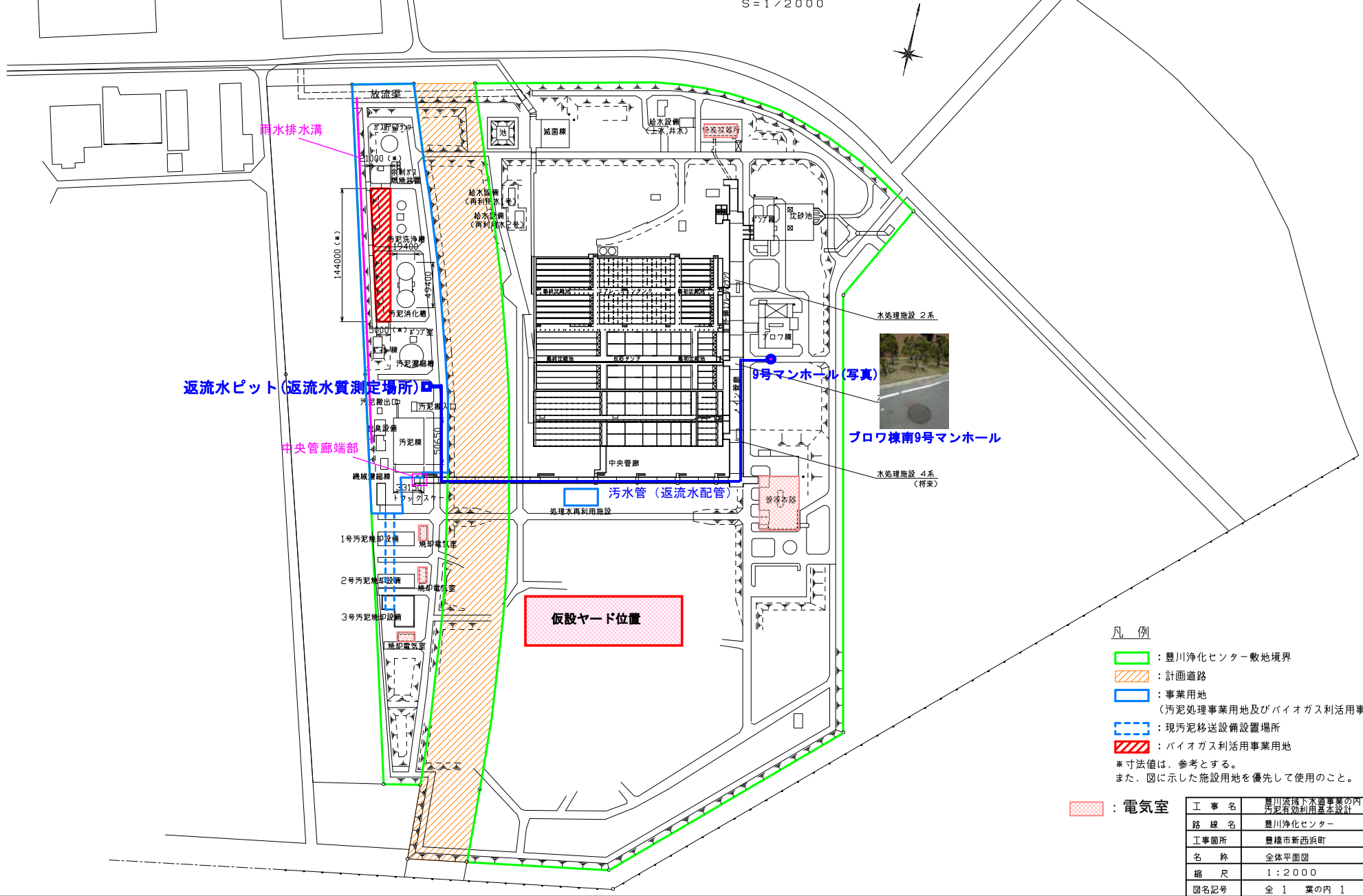


豊川浄化センター全体平面図

S=1/2000



凡 例

- 豊川浄化センター敷地境界
- 計画道路
- 事業用地
- 事業用地 (汚泥処理事業用地及びバイオガス利用事業用地)
- 現汚泥移送設備設置場所
- バイオガス利用事業用地

※寸法値は、参考とする。
また、図に示した施設用地を優先して使用のこと。

電気室

工 事 名	豊川流域下水道事業の内 汚泥有効利用基本設計
路 線 名	豊川浄化センター
工事箇所	豊橋市新西浜町
名 称	全体平面図
縮 尺	1 : 2 0 0 0
図名記号	全 1 葉の内 1

上水、井水、再利用水、マイスト水供給ライン

凡例: バルブ開 通水

⇒ 通水

✕バルブ閉

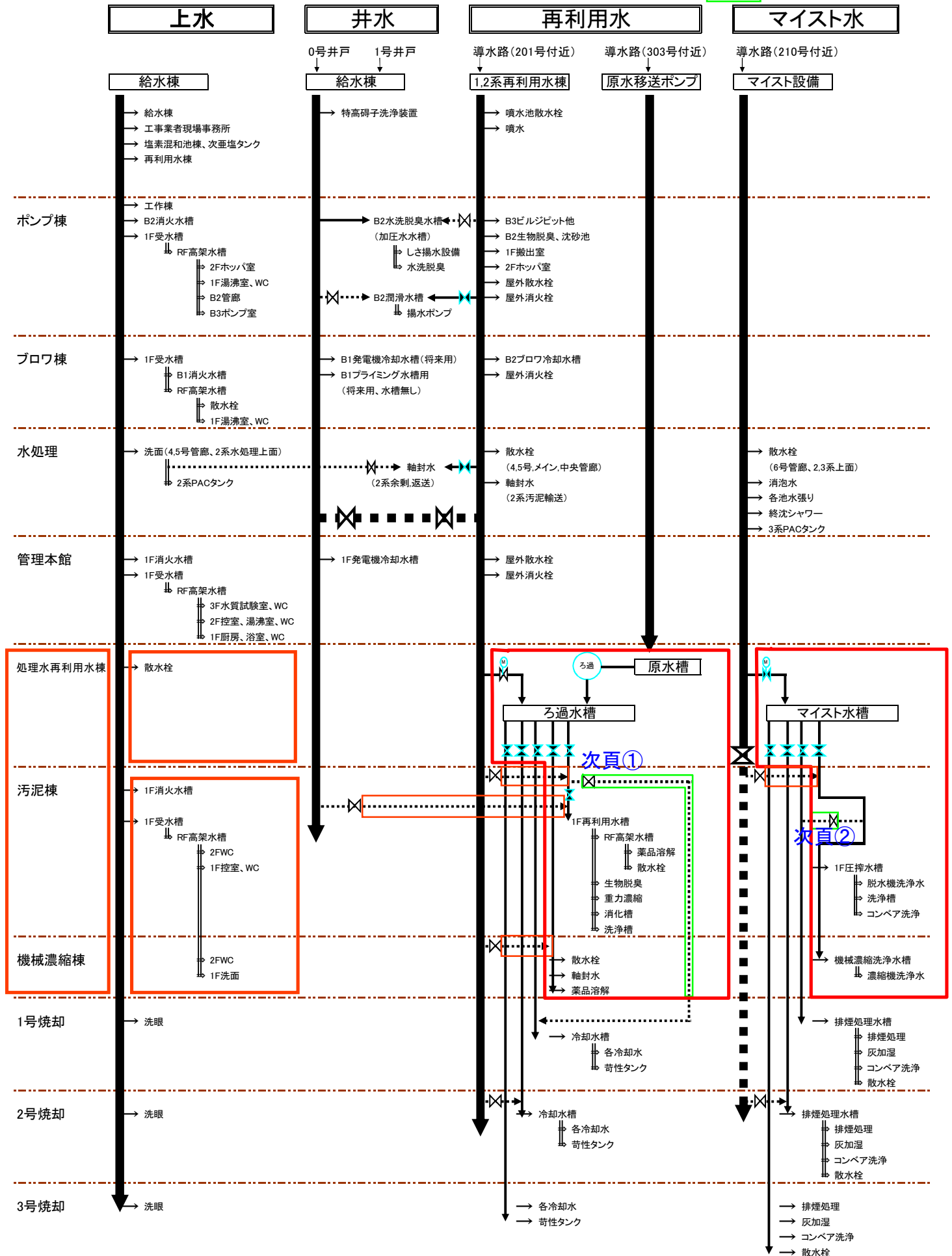
●▶ 止水

④ 電動弁

PF I 事業者所掌

県所掌

備考：細部にあつては省略



分界点①



県 ← → PFI事業者
(フランジで分界)

分界点②

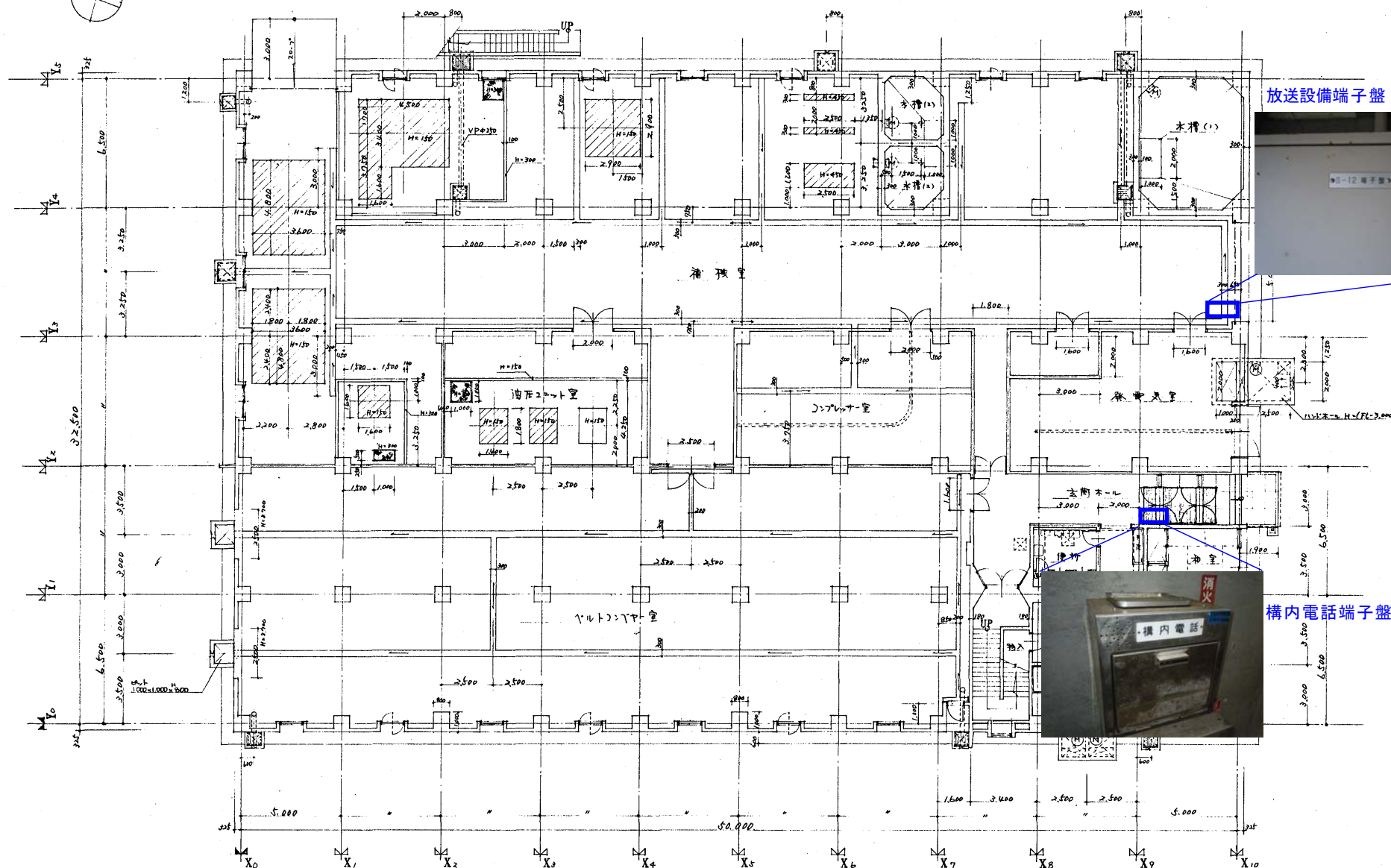


県 ← → PFI事業者
(フランジで分界)



事業名	豊川流域下水道事業		
工事名	豊川浄化センター築造工事		
図名	一般図		
縮尺	1/200	図番	4
整理番号	〇〇-〇-〇〇-〇-〇〇〇		

電話設備、放送設備 責任分界点



1階平面図 1/100

放送設備端子盤 (責任分界)

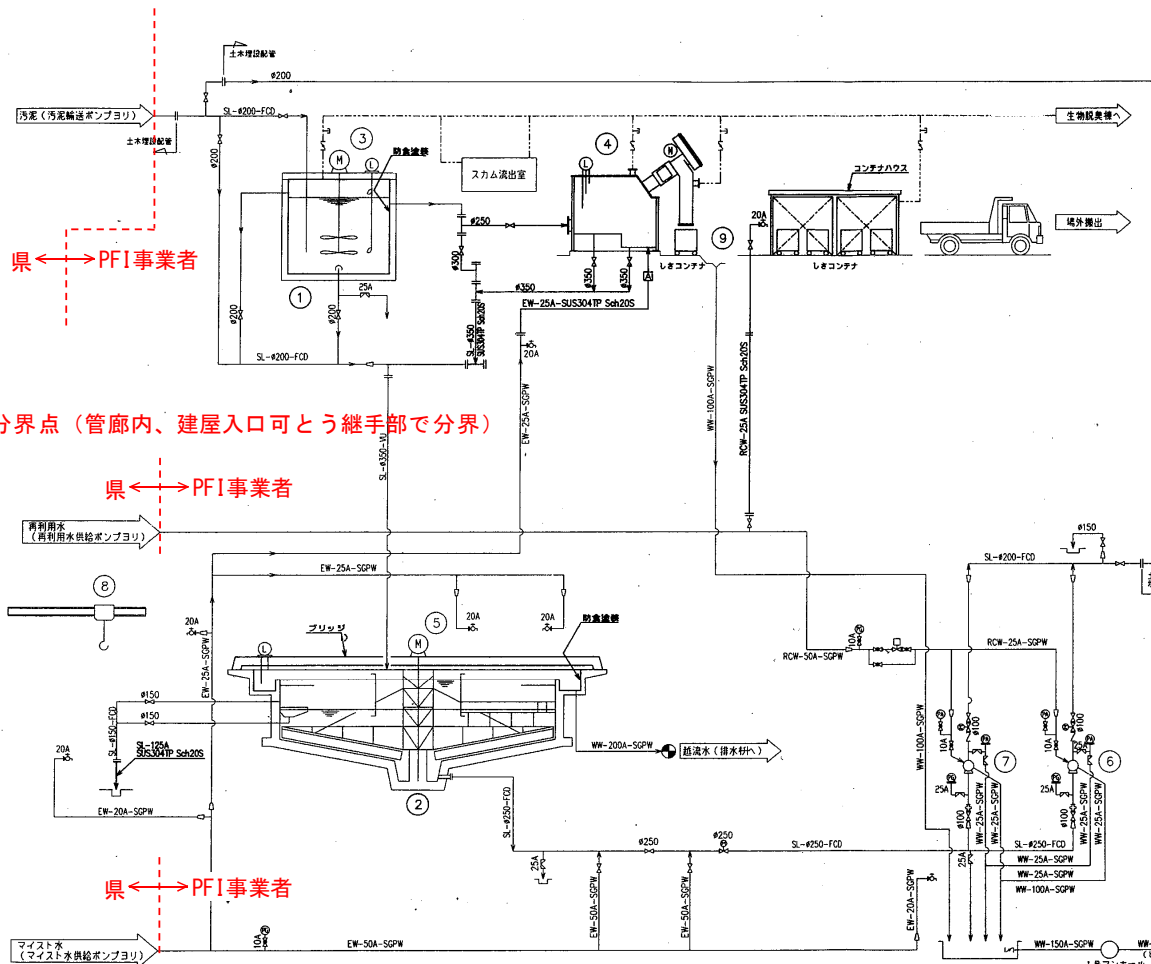


構内電話端子盤 (責任分界)



監 理 者 中日本建設コンサルタント(株)		53 豊川流域下水道事業 汚泥脱水工事業 竣工図
設計者 株式会社大林組		50m2 平成14年12月 1階平面図
図 説 名 古 屋 支 店		名 古 屋 支 店

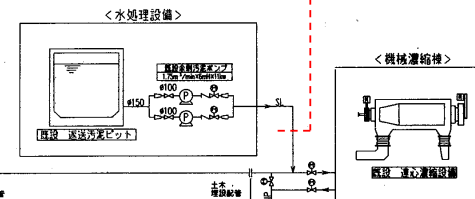
生污泥 責任分界点(汚泥棟前・管廊端部フランジで分界)



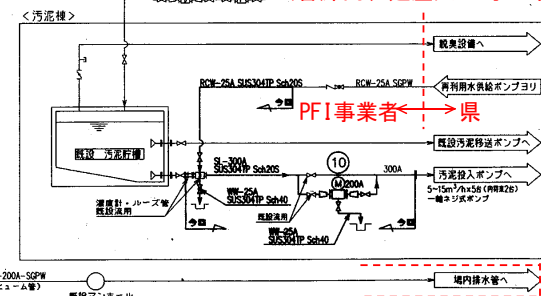
凡 例			
記号	名 称	記号	名 称
○	汚泥配管	H	濃度計
△	再利用水	H	電磁流量計
▽	マニフールド配管		
▽	排水、溢流配管		
◇	仕切弁	④	圧力計
◇	ダイヤフラム弁	④	膜式圧力計
△	逆弁	④	遠隔操作弁
△	玉形弁	④	鋼索ストレープ
△	バフラム弁	④	軟水栓
④	電動仕切弁	④	電動機
④	電磁弁	④	フリクトマルヘルスライク
④	エスピッション継手	④	電動式排水スライク
④	ルーズ継手	④	④

余剰汚泥 責任分界点（汚泥棟前・管廊端部フランジで分界）

県 ↔ PFI事業者



再利水 責任分界点
(管廊内、建屋入口可とう継手部で分界)

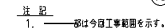


ブロワ棟南9号マンホールまでPFI事業者管理

①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
事業名・区分	汚泥処理設備	選別機	汚泥脱水機兼昇降機	除塵機	濃縮池ろ過ポンプ	2号脱水機兼ポンプ	スラムホウダ タンクブロッコ	0.8m ³ /コンテ	汚泥搬送機
主要寸法・容量	5m ²	600m ³	—	4m ² /min	500t/h	1.3m ³ /分(25H)	1.2m ³ /分(25H)	—	1.25m ³ /分
主材料	RC	RC	鉄筋 SUS304	SUS304	FCQD	FCQD	SUS304	FCQD	FCQD
電圧・消費電力	—	22 kW	22 kW	22 kW	18.5 kW	18.5 kW	—	—	37kW
配線・分岐	1 1	1 —	1 0	1 1 0	1 0	1 0	1 0	5	8 1
備考	管内飲食店等	結核うつ病食店等 ブリッジ設置	—	今般部 汚泥搬送機 汚泥貯留タンク	—	—	今般部 汚泥貯留タンク	—	立上り輸送機

注記
部ハ、今回更新範囲ヲ示ズ。

愛知電気三河造船事務所 船								
目次 正								
船名	船種	国	出帆地	入港地	水口	工務名	船主名	引取手
日本郵船株式会社		NONE				フローシート		
						TN-03018-2		



訂正 日 付 内 容 抽出 測定

発 見 者 告知関東三河建設事務所長 殿

校印 川流利下水道工事 汚泥処理設備施設竣工工事（最終確認）
フローシート（更新）

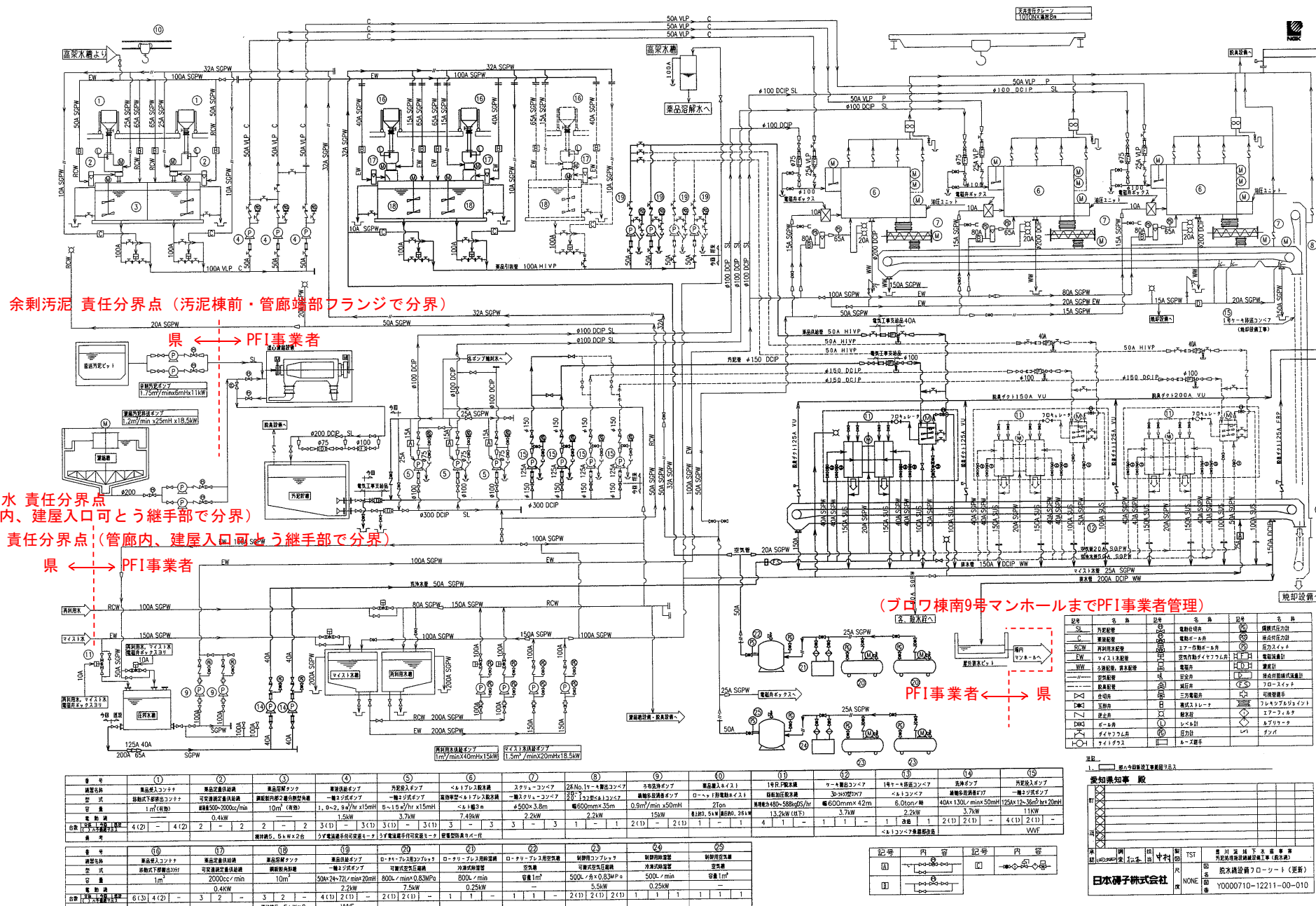
尺貫 1/50
寸法 単位
材料 数量
配管 図面
製造 年度

JETZ JAPAN CO., LTD.
TEL 80193470 FAX 0-12211-00-001

META WATER メタウォーター株式会社

決

この図解は、メタフューチャー株式会社からの文書による断片を導くにはいかなる方法においても無断で複製・複製し、または不正に使用し、第三者へ譲渡を行うことはできません。

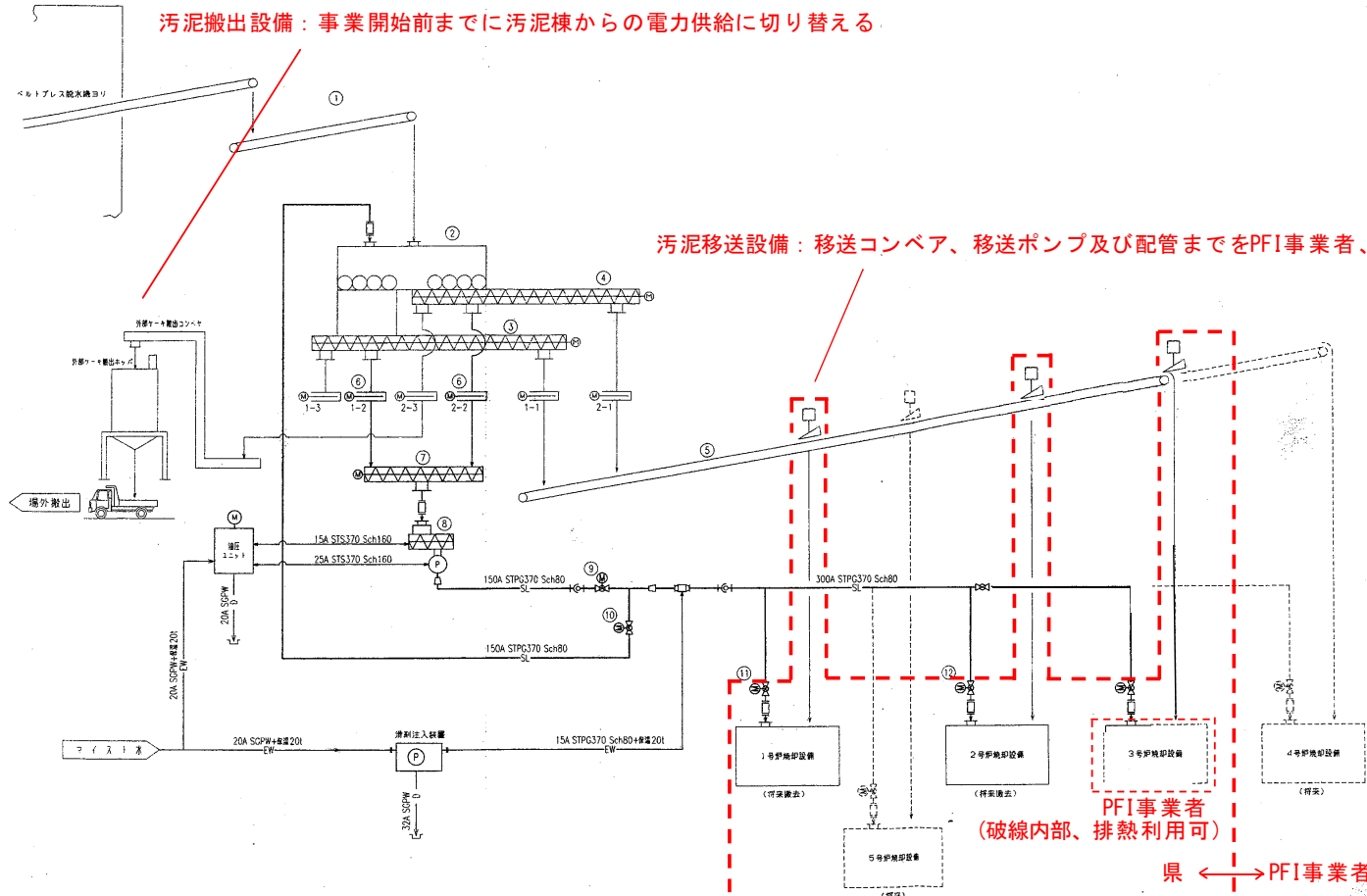


汚泥搬出設備：事業開始前までに汚泥棟からの電力供給に切り替える。

汚泥移送設備：移送コンベア、移送ポンプ及び配管までをPFI事業者、トリッパ、ケーキ供給弁以降を県とする。



凡例

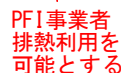
記号	名称	記号	名称
—S—	ケーキ管	(P)	ポンプ
—EW—	ワイスト管	(M)	モータ
—D—	排水管	⊕	電動機内蓋
----	排風	⊞	電動機外蓋
⊞	ボール弁	⊞	ボールジョイント
⊞	電動機弁		



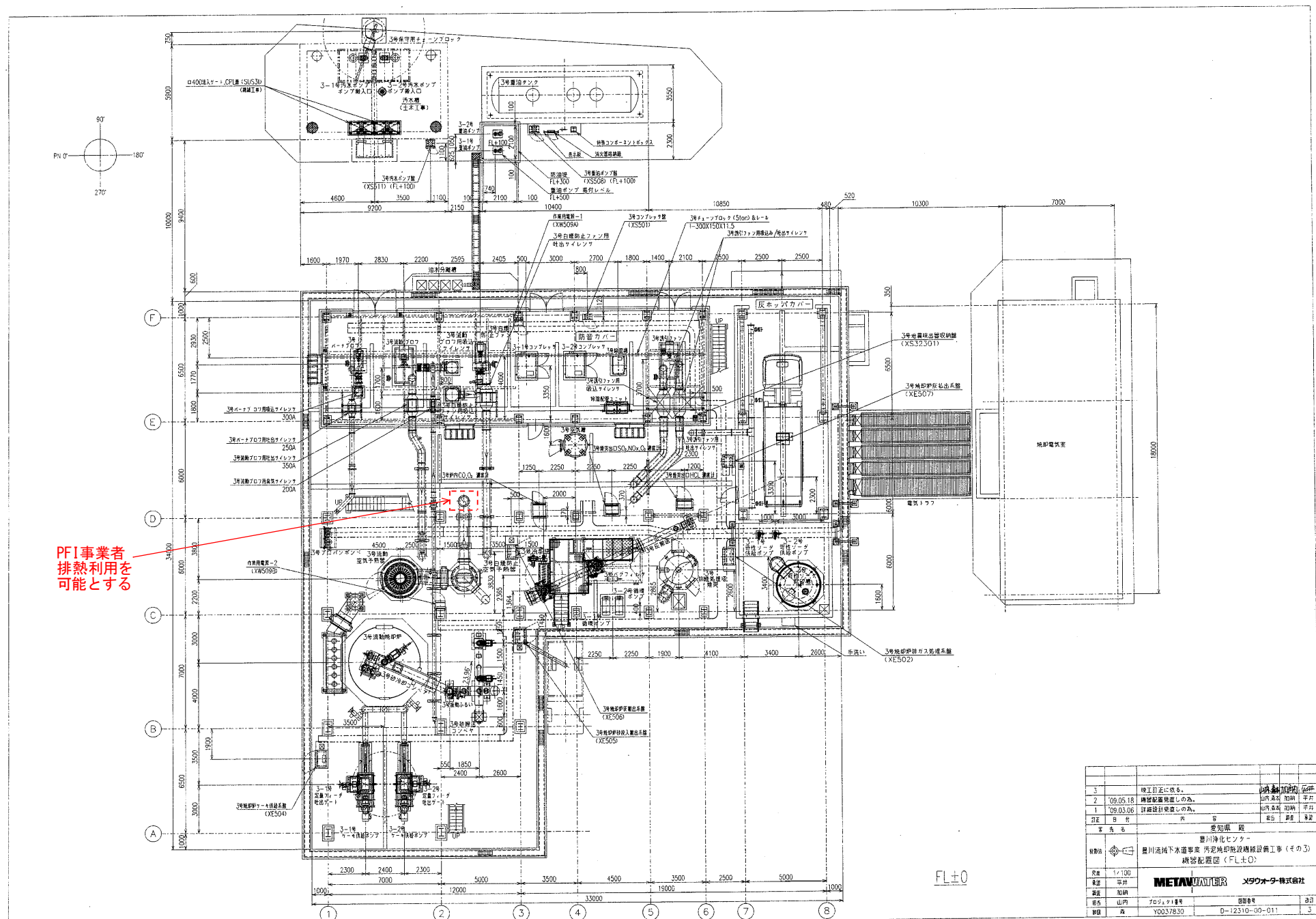
PFI事業者
(破線内部、排熱利用可)
県 ←→ PFI事業者

機器番号	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫
機器名称	1号ケーキ移送コンベヤ	ケーキ移送コンベヤ	1号電動機	2号電動機	2号ケーキ移送コンベヤ	2号電動機	ケーキ移送コンベヤ	ケーキ移送ポンプ	ケーキ移送ポンプ	ケーキ移送ポンプ	1号ケーキ移送ポンプ	2号ケーキ移送ポンプ
形式	ベルトコンベヤ	ベルトコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ	スクリーンコンベヤ
容量	6.0ton/hr	35m	3.0ton/hr	3.0ton/hr	6.0ton/hr	450A	6.0m ³ /hr	150A	150A	150A	300A	300A
電動機	2.2kw	5.5kw2台	3.7kw	3.7kw	22kw	0.4kw	3.7kw	0.75kw	0.75kw	0.75kw	1.5kw	1.5kw
品数	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基	1基
設置	1号	1号	1号	1号	1号	1号	1号	1号	1号	1号	1号	1号
備考												

2	竣工証	小笠原 大輔			
1	設備設計に付する決定	山内 加津 平井			
訂定	日付	内容	担当	課長	承認
受注先	愛知県 豊川市 豊川市上下水道事業				
設備名	汚泥処理施設設備工事（汚泥搬送） フローシート				
 					
尺度	MON	プロジェクト番号	図面番号	改訂	
家屋	豊川市	Y0041540	D-12211-00-001	2	
調査	加津				
図面	山内				
数量	三口 井				

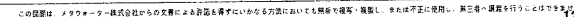
[illegible]

1	竣工決定に依る。		納期決定
2	月 日	内容	備考 追記
3	署名	愛知商 殿	
4	印	豊川浄化センター 豊川流域下水道事業 汚泥処理設備建設工事（その フローシート	
5	内容	NON	
6	署名	平井	
7	署名	加藤	
8	署名	山内	
9	署名	7/23/2013 水	日付欄
10	署名	01-2211-60-001	
11	METAWATER		X9ウォーター株式会社





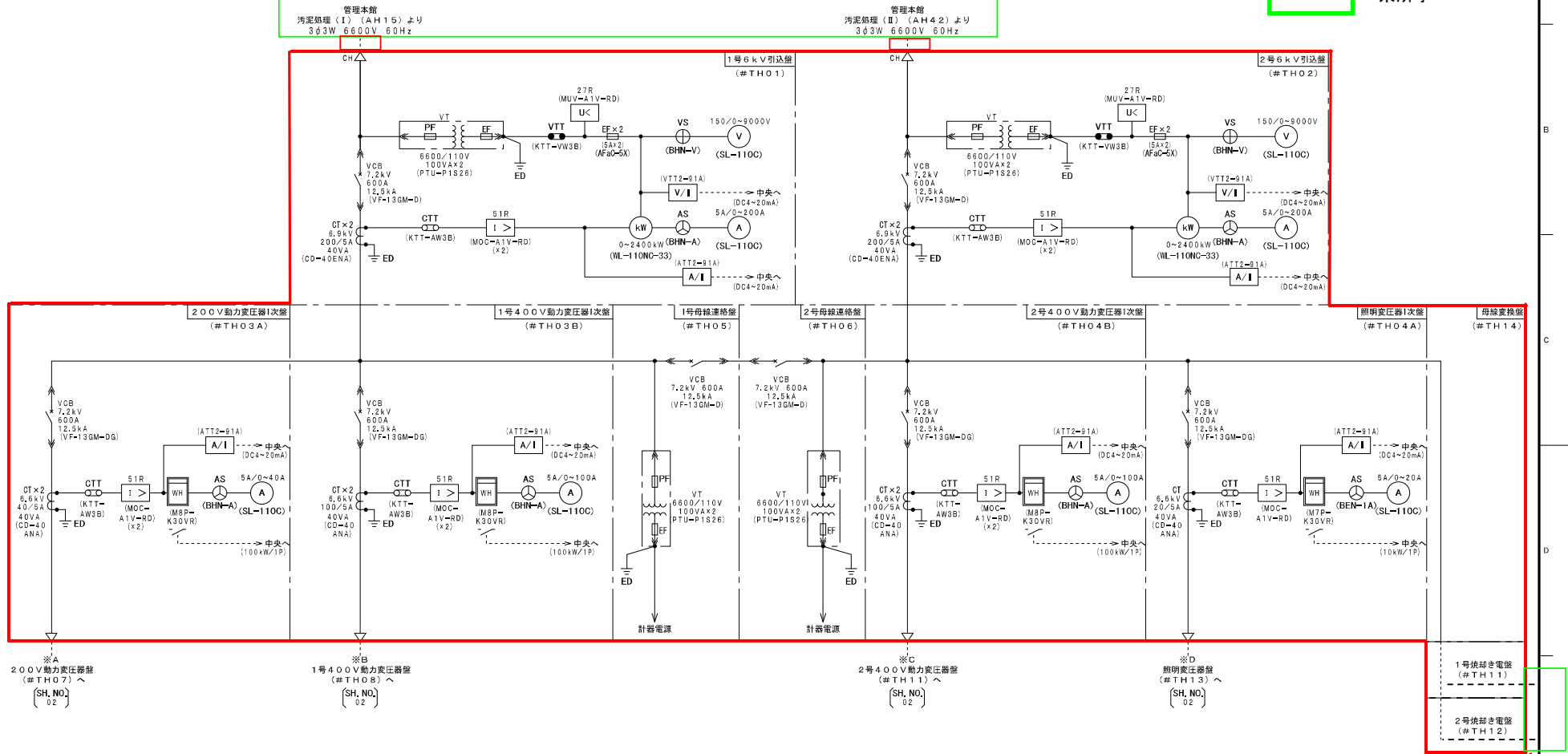
3	9月18日	梅工訂正に依る。	森田 隆雄	平
2	09.09.18	城崎建設設計所とのみ。	山田 正樹	平
1	09.09.06	建設設計所とのみ。	山田 正樹	平
日付	日付	内容	関係者	階級
受 発 名		受 取 部 局		
受 取 部 局		豊川浄化センター		
豊川浄化センター		丹波尾処理施設建設工事（その3）		
		機密配管箇所図：		
氏名	1/100			
日付	平成			
図説	印刷			
図説	山内			
図説	09/23/87			
図説	12-12112-00-015			
図説				



配電盤 (AH15、AH42) 二次端子台までを県、それ以降の電源送りケーブルも含めPFI事業者とする。

PFI事業者所掌

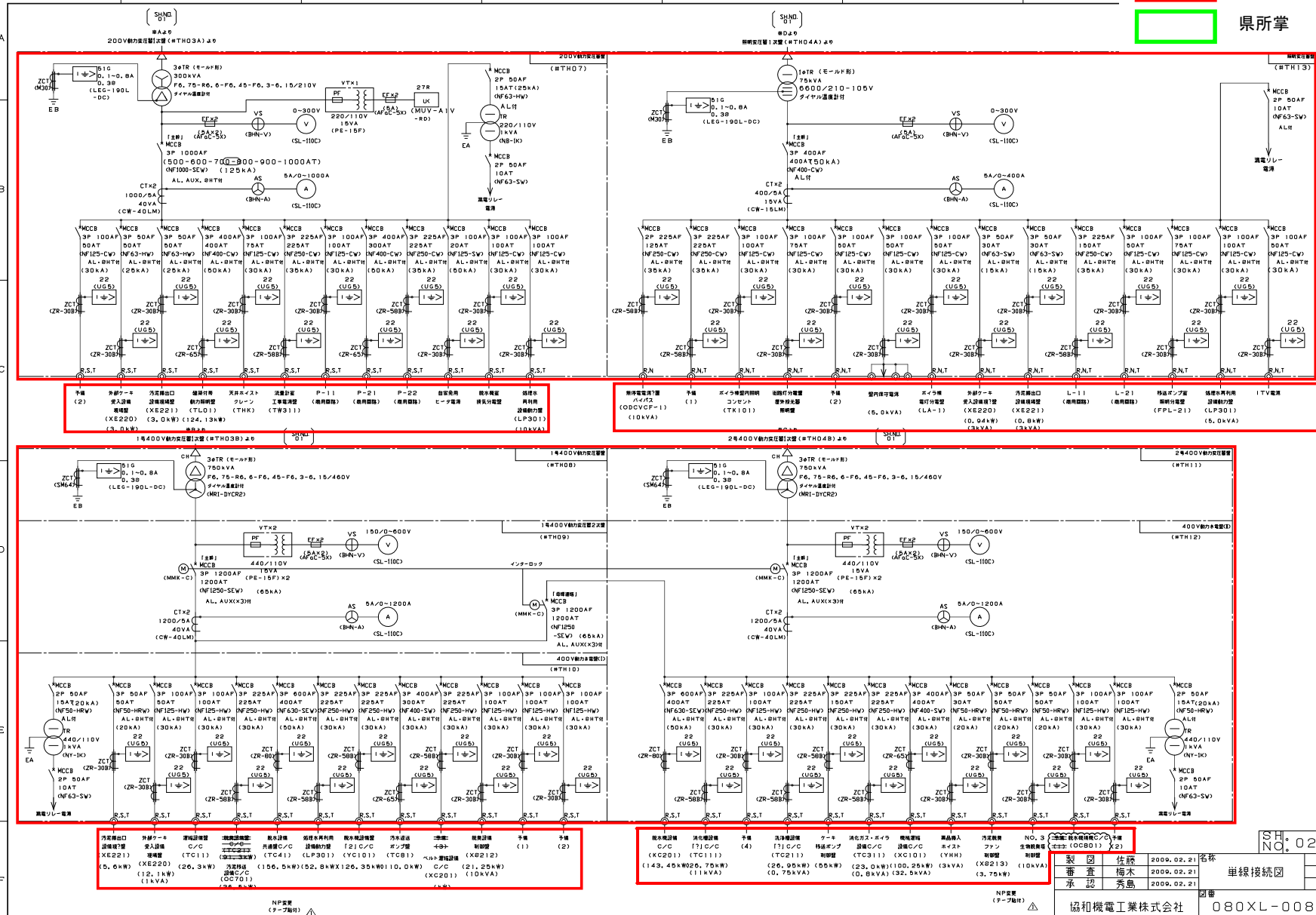
県所掌



配電盤 (TH11、TH12) 二次端子台までをPFI事業者、それ以降は、電源送りケーブルも含め県とする。

SH. NO. 01

製図	佐藤	2009.02.21	名称	
審査	梅木	2009.02.21	単線接続図	
承認	秀島	2009.02.21		
協和機電工業株式会社			図番	080XL-0079



SH NO. 0

21	名称		
21	単線接続図		
21			
	番		
	080Y1-0080		

豊川浄化センター 様
豊川流域下水道事業
処理施設電気設備工事（機械運転設備）

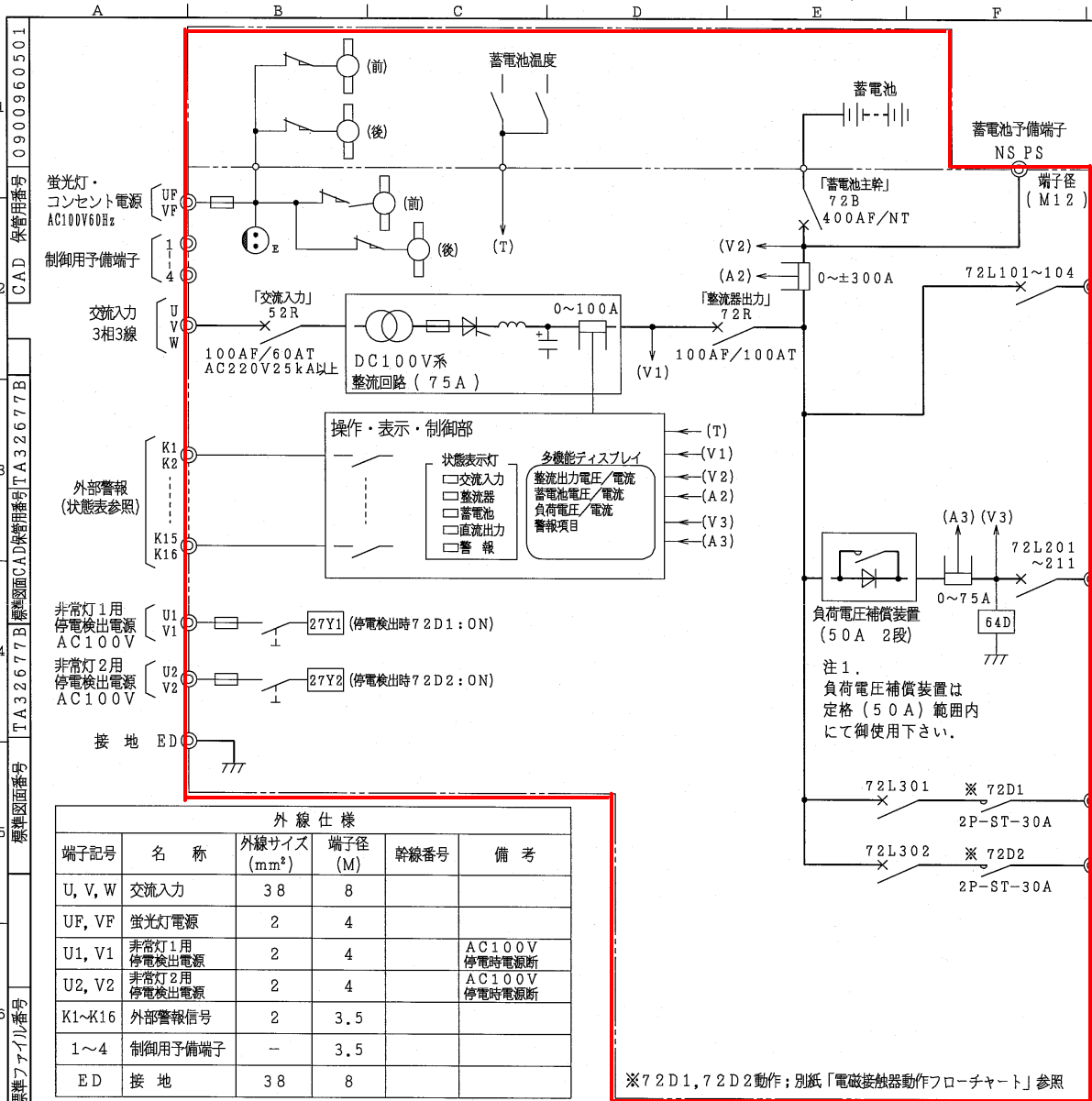
APPROVED BY 承認者		CHECKED BY 検査者		DESIGNED BY 設計者		TITLE 名称	
沼田		沢川		鈴木		(汚泥処理施設) 協和機電設設備	
		UNIT 単位 mm		SCALE 尺 寸		単線接続図	
MEIDENSHA CORPORATION 株式会社 明電舎				JOB No. 工号		DWG No. 図番	
				CBN8310		MG3P171979	
							



PF I 事業者所掌
県所掌

負荷仕様

MCCB番号	端子記号	名 称	容量 (AF/AT)	外線サイズ (mm ²)	端子径 (M)	容量 (kVA)	幹線 番号
72L101	N1, P1	VCB投入	50/50	14	6		
72L102	N2, P2	予備 (1)	50/50	14	6		
72L103	N3, P3	予備 (2)	50/50	14	6		
72L104	N4, P4	予備 (3)	50/50	14	6		
72L201	N5, P5	機械濃縮設備制御電源 (XSC101)	50/30	8	5		
72L202	N6, P6	脱水機設備制御電源 (XK201)	50/30	8	5		
72L203	N7, P7	中継端子盤 (1) (XRTB01)	50/30	8	5		
72L204	N8, P8	脱臭設備制御電源 (XS212)	50/15	8	5		
72L205	N9, P9	外部へ受入設備制御電源 (XR220)	50/15	8	5		
72L206	N10, P10	汚泥搬出口制御電源 (XR221)	50/30	8	5		
72L207	N11, P11	汚泥脱臭設備制御電源 (XS213)	50/30	8	5		
72L208	N12, P12	ケイ移送設備制御電源 (OK701)	50/10	8	5		
72L209	N13, P13	受変電設備制御電源	50/30	8	5		
72L210	N14, P14	濃縮設備制御電源 (TK11)	50/30	8	5		
72L211	N15, P15	予備 (4)	50/30	8	5		
72L301	N16, P16	非常灯1	50/20	5.5	4		
72L302	N17, P17	非常灯2	50/20	5.5	4		



外線仕様					
端子記号	名 称	外線サイズ (mm ²)	端子径 (M)	幹線番号	備 考
U, V, W	交流入力	38	8		
UF, VF	蛍光灯電源	2	4		
U1, V1	非常灯1用 停電検出電源	2	4		AC100V 停電時電源断
U2, V2	非常灯2用 停電検出電源	2	4		AC100V 停電時電源断
K1~K16	外部警報信号	2	3.5		
1~4	制御用予備端子	—	3.5		
ED	接 地	38	8		

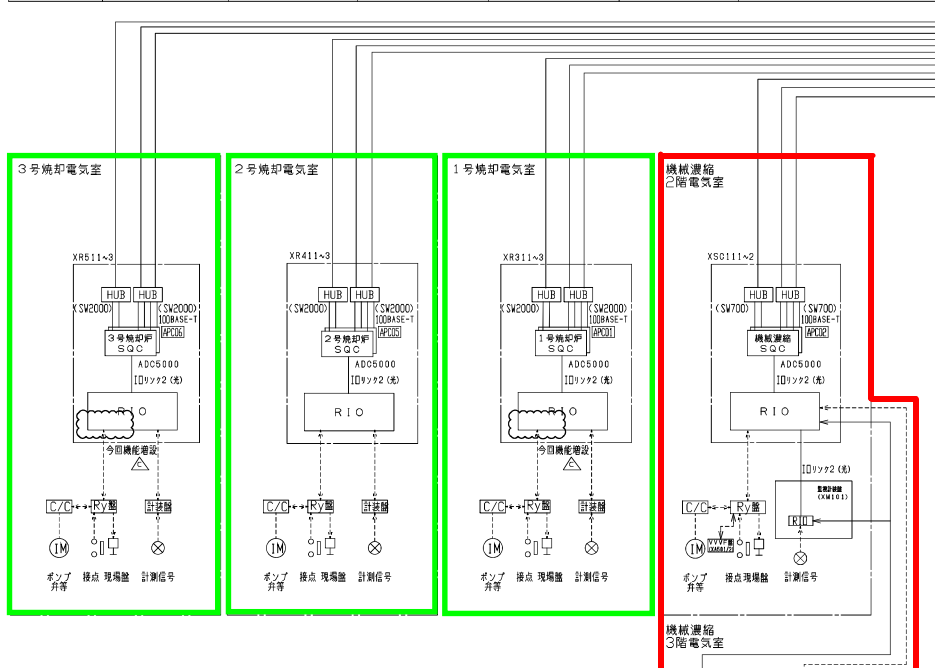
※72D1, 72D2動作: 別紙「電磁接触器動作フローチャート」参照

d	'10.02.25	増田	渡辺	渡辺	負荷変更
c	'09.07.02	川瀬	川瀬	唄代	交流入力外線サイズ等 変更
b	'09.06.12	川瀬	川瀬	唄代	一部修正 (負荷仕様: MCCB記号)、予備端子追加、端子径変更 (K1~K16)
a	'09.04.02	川瀬	川瀬	唄代	負荷MCCB容量 (AT値)等記入、72D1, 72D2等、端子U1, V1, U2, V2回路追加変更
記号 MARK	年 月 日 DATE	変 更 REVISD BY	照 査 CHECKED BY	承 認 APPROVED BY	記 事

尺 度 SCALE	承認 APPROVED BY	照 査 CHECKED BY	名 称 TITLE
単位 UNIT	'09.02.26 唄代	'09.02.26 川瀬	DP2100形 整流器
第 3 角 法 3RD ANGLE PROJECTION	設計 DESIGNED BY	製 図 DRAWN BY	単 線 結 線 図
	'09.02.26 川瀬	'09.02.26 川瀬	
	古河電池株式会社	図面番号 DRAWING NO	SHEET NO.
	THE FURUKAWA BATTERY CO., LTD.	09009605d	01

機能	LCD監視操作				データサーバ	プリンタ
監視制御機能 分組概要	フロント全体(受電電・汚泥処理・機械濾過・1号炉・2号炉・3号炉) の運転管理 ■フロント設備・機器の運転状態の監視と運転操作 ■処理量・処理水量の状況監視 ■自動制御状態の確認と制御目標の設定変更 ■運転監視情報の警報と異常編集・印字操作				フロント全体の データ管理及び、 メッセージ印字 画面、帳票の印刷 故障メッセージ記録	全設備状態、故障内容の メッセージ印字
機 号	ODSP-1 1号焼却炉設備の監視	ODSP-2 2号焼却炉設備の監視	ODSP-3 3号焼却炉設備の監視	ODSP-4 受電電、汚泥処理 機械濾過設備の監視	信頼性をより向上 させるため、 フルサーバを 2重化する。	
備 考	LCD監視操作装置のいずれにおいても、同じ監視表示もでき運転操作が可能					

機能	汚泥処理SQC	機械濾過SQC	1号焼却炉SQC	2号焼却炉SQC	3号焼却炉SQC	注記
監視制御機能 分組概要	4号脱氷機の単独運転 4号脱氷機の連動運転 重力濾過設備の自動制御 汚泥搬送設備の自動制御 監視装置との信号取合	機械濾過設備の自動制御 監視装置との信号取合	地中汚泥搬送設備の連動運転 1号炉の自動制御 監視装置との信号取合	2号炉の自動制御 監視装置との信号取合	3号炉の自動制御 監視装置との信号取合	1. 汚泥処理SQCが2セットとも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥圧送ポンプで 地中汚泥搬送を停止することができません。 2. 1号焼却炉SQCが2セットとも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥圧送ポンプで 地中汚泥搬送を停止することができません。 3. 2号焼却炉SQCが2セットとも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥圧送ポンプで 地中汚泥搬送を停止することができません。 4. 3号焼却炉SQCが2セットとも停止している場合 (故障、メンテナンスも含む)は、汚泥圧送ポンプで 地中汚泥搬送を停止することができません。
機 号	信頼性をより向上 させるため、 シーケンサを2重化する。	同左	同左	同左	同左	
備 考						

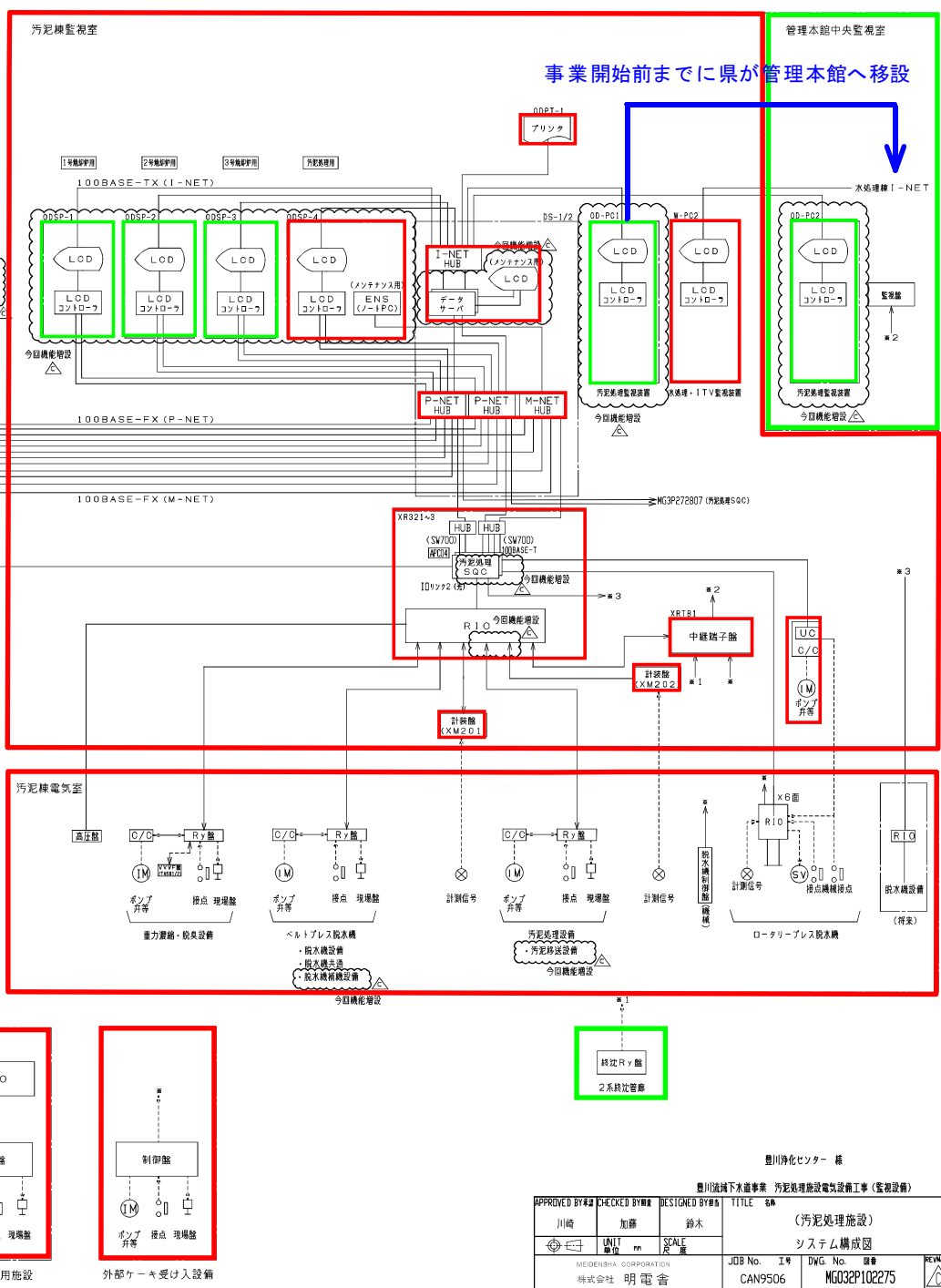


記号	名 称
LCD	液晶ディスプレイ
SQC	コントローラ
RIO	入出力装置
UC	ユニットコントローラ

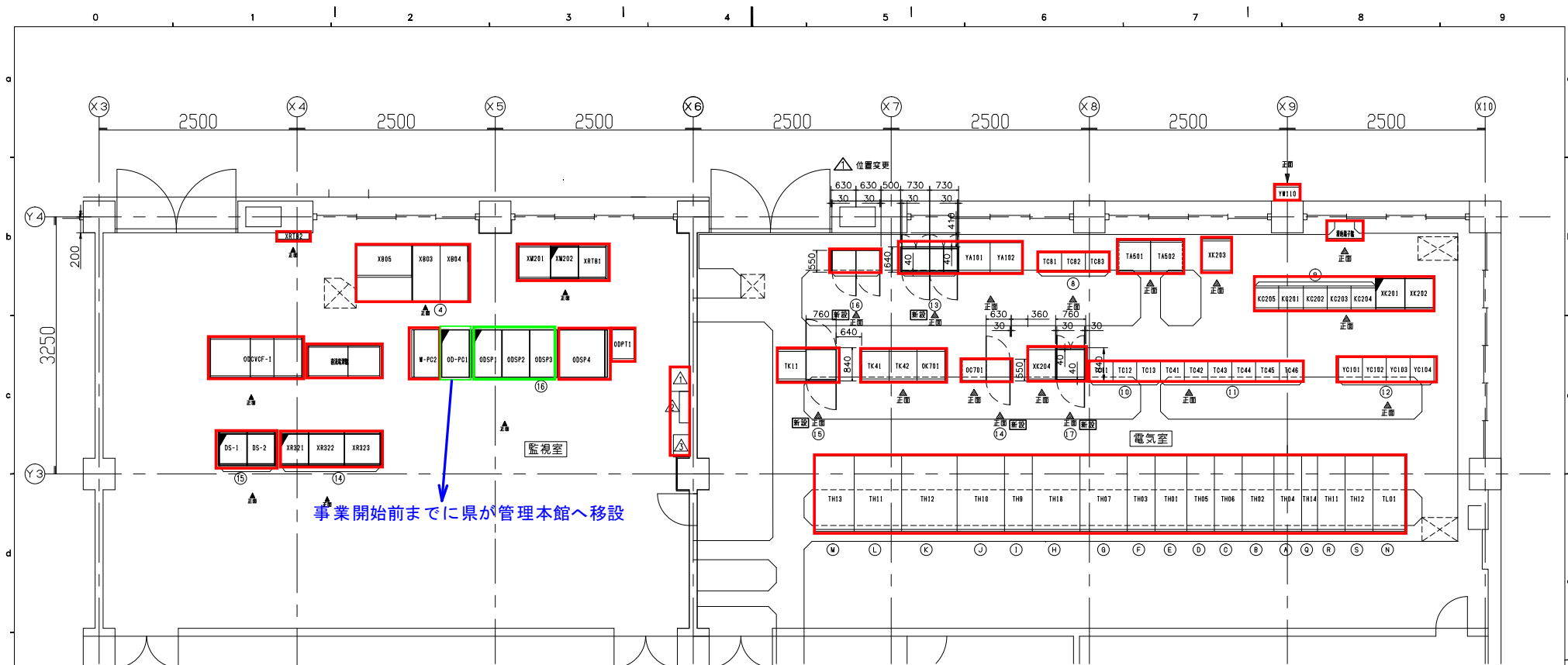
運転・操作

PFI事業者所掌

県所掌



豊川流域下水道事業 汚泥処理施設電気設備工事 (監視設備)			
APPROVED BY 川崎	CHECKED BY 加藤	DESIGNED BY 鈴木	TITLE 汚泥処理施設 システム構成図
 UNIT 単位	mm	SCALE 尺	JOB No. Ⅰ号 DWG No. Ⅱ号
MEDIENBA CORPORATION 株式会社 明電舎			CAN9506 MG032P102275
			REVISION 



汚泥棟2階 電気室・監視室 平面図 S=1/50



盤名称一覧表 (監視室)

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
① エンジニアリングステーション	X805	※	※	① 汚泥処理監視制御盤1～4	ODSP-1	※	※
② 制御盤	X801	※	※	② プリント	ODP11	※	※
③ ケーブル送受信機	X802	※	※	③ 中継機子機1	X8101	※	※
④ CRT監視操作機 (CRTコントローラ)	X803-04	※	※	④ 中継機子機2	X8102	※	※
⑤ 警報機	ODCVF-1	※	※				
⑥ インバート器	ODCVF-1	※	※				
⑦ 出力分岐機	ODCVF-1	※	※				
⑧ 汚泥処理コントローラ1～3	X831～833	※	※				
⑨ データサーバ1・2	DS-12	※	※				
⑩ 汚泥処理監視制御盤1～4	ODSP-1～4	※	※				
⑪ プリント	ODP11	※	※				
⑫ 中継機子機1	X8101	※	※				
⑬ 中継機子機2	X8102	※	※				

盤名称一覧表 (電気室)

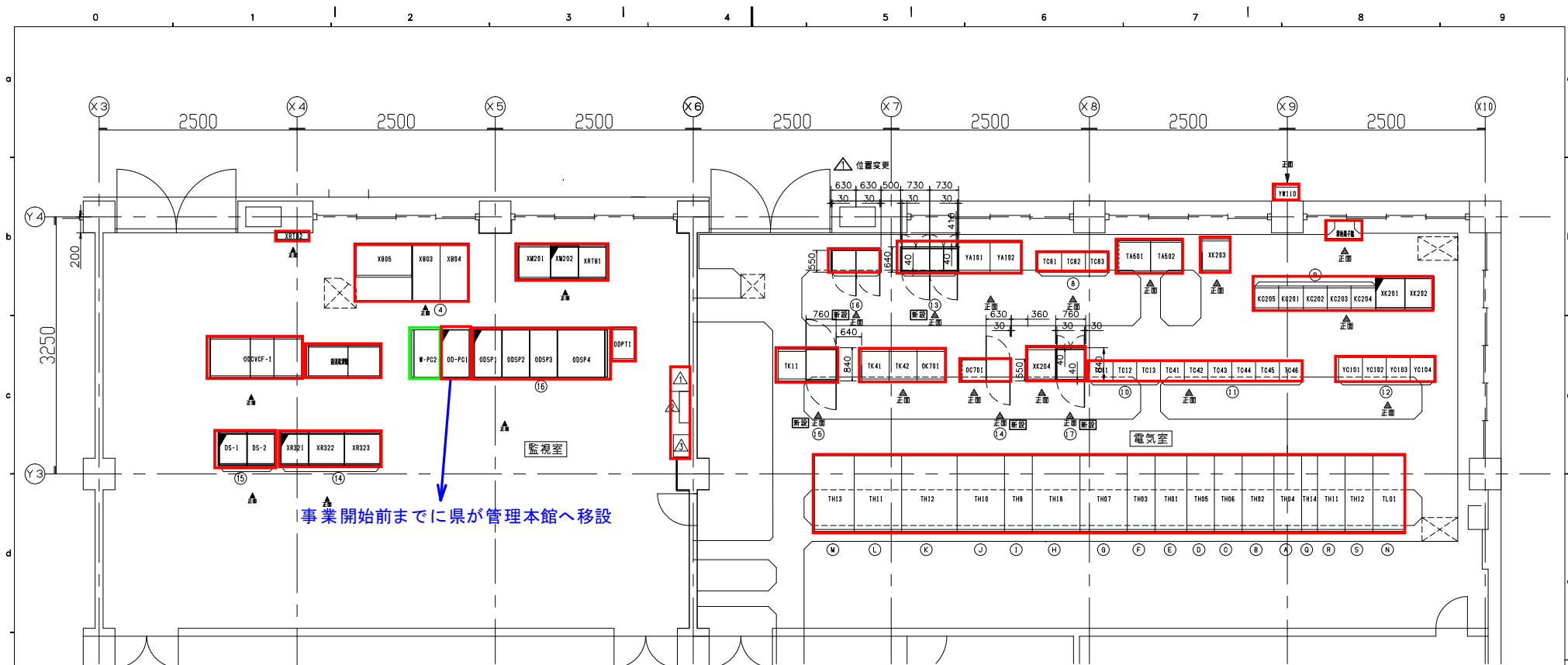
番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
① 電気設備コントロールセンタ	TC21/25	※	※	① 汚泥処理監視制御盤2 (マスター・スレーブ)	TK42	※	※
② 汚泥処理監視制御盤1	YA101	※	※	② 汚泥処理監視制御盤3 (スレーブ)	OK701	※	※
③ 汚泥処理監視制御盤2	YA102	※	※	③ 汚泥処理監視制御盤4	OK702	※	※
④ 汚泥処理監視制御盤3	TC81/83	※	※	④ 汚泥処理監視制御盤5	XK204	※	※
⑤ 汚泥処理監視制御盤4	TA501	※	※	⑤ 汚泥処理監視制御盤6	TC11/13	※	※
⑥ 汚泥処理監視制御盤5	TA502	※	※	⑥ 汚泥処理監視制御盤7	TC41/46	※	※
⑦ 汚泥処理監視制御盤6	XK203	※	※	⑦ 汚泥処理監視制御盤8	YC101/104	※	※
⑧ 汚泥処理監視制御盤7	XK201/205	※	※	⑧ 汚泥処理監視制御盤9	YH110	※	※
⑨ 汚泥処理監視制御盤8	XK202	※	※	⑨ 汚泥処理監視制御盤10	TH11	※	※
⑩ 汚泥処理監視制御盤9	TK11	※	※	⑩ 汚泥処理監視制御盤11	TH12	※	※
⑪ 汚泥処理監視制御盤10	TK21	※	※	⑪ 汚泥処理監視制御盤12	TH13	※	※
⑫ 汚泥処理監視制御盤11	TK41	※	※	⑫ 汚泥処理監視制御盤13	TH14	※	※
⑬ 汚泥処理監視制御盤12	OK702	※	※	⑬ 汚泥処理監視制御盤14	TH15	※	※
⑭ 汚泥処理監視制御盤13	OK701	※	※	⑭ 汚泥処理監視制御盤15	TH16	※	※
⑮ 汚泥処理監視制御盤14	OK702	※	※	⑮ 汚泥処理監視制御盤16	TH17	※	※
⑯ 汚泥処理監視制御盤15	OK701	※	※	⑯ 汚泥処理監視制御盤17	TH18	※	※
⑰ 汚泥処理監視制御盤16	OK702	※	※	⑰ 汚泥処理監視制御盤18	TH19	※	※
⑱ 汚泥処理監視制御盤17	OK701	※	※	⑱ 汚泥処理監視制御盤19	TH20	※	※
⑲ 汚泥処理監視制御盤18	OK702	※	※	⑲ 汚泥処理監視制御盤20	TH21	※	※
⑳ 汚泥処理監視制御盤19	OK701	※	※	㉑ 汚泥処理監視制御盤21	TH22	※	※
㉑ 汚泥処理監視制御盤20	OK702	※	※	㉒ 汚泥処理監視制御盤22	TH23	※	※
㉒ 汚泥処理監視制御盤21	OK701	※	※	㉓ 汚泥処理監視制御盤23	TH24	※	※
㉓ 汚泥処理監視制御盤22	OK702	※	※	㉔ 汚泥処理監視制御盤24	TH25	※	※
㉔ 汚泥処理監視制御盤23	OK701	※	※	㉕ 汚泥処理監視制御盤25	TH26	※	※
㉕ 汚泥処理監視制御盤24	OK702	※	※	㉖ 汚泥処理監視制御盤26	TH27	※	※
㉖ 汚泥処理監視制御盤25	OK701	※	※	㉗ 汚泥処理監視制御盤27	TH28	※	※
㉗ 汚泥処理監視制御盤26	OK702	※	※	㉘ 汚泥処理監視制御盤28	TH29	※	※
㉘ 汚泥処理監視制御盤27	OK701	※	※	㉙ 汚泥処理監視制御盤29	TH30	※	※
㉙ 汚泥処理監視制御盤28	OK702	※	※	㉚ 汚泥処理監視制御盤30	TH31	※	※
㉚ 汚泥処理監視制御盤29	OK701	※	※	㉛ 汚泥処理監視制御盤31	TH32	※	※
㉛ 汚泥処理監視制御盤30	OK702	※	※	㉜ 汚泥処理監視制御盤32	TH33	※	※
㉜ 汚泥処理監視制御盤31	OK701	※	※	㉝ 汚泥処理監視制御盤33	TH34	※	※
㉝ 汚泥処理監視制御盤32	OK702	※	※	㉞ 汚泥処理監視制御盤34	TH35	※	※
㉞ 汚泥処理監視制御盤33	OK701	※	※	㉟ 汚泥処理監視制御盤35	TH36	※	※
㉟ 汚泥処理監視制御盤34	OK702	※	※	㊱ 汚泥処理監視制御盤36	TH37	※	※
㊱ 汚泥処理監視制御盤35	OK701	※	※	㊲ 汚泥処理監視制御盤37	TH38	※	※
㊲ 汚泥処理監視制御盤36	OK702	※	※	㊳ 汚泥処理監視制御盤38	TH39	※	※
㊳ 汚泥処理監視制御盤37	OK701	※	※	㊴ 汚泥処理監視制御盤39	TH40	※	※
㊴ 汚泥処理監視制御盤38	OK702	※	※	㊵ 汚泥処理監視制御盤40	TH41	※	※
㊵ 汚泥処理監視制御盤39	OK701	※	※	㊶ 汚泥処理監視制御盤41	TH42	※	※
㊶ 汚泥処理監視制御盤40	OK702	※	※	㊷ 汚泥処理監視制御盤42	TH43	※	※
㊷ 汚泥処理監視制御盤41	OK701	※	※	㊸ 汚泥処理監視制御盤43	TH44	※	※
㊸ 汚泥処理監視制御盤42	OK702	※	※	㊹ 汚泥処理監視制御盤44	TH45	※	※
㊹ 汚泥処理監視制御盤43	OK701	※	※	㊺ 汚泥処理監視制御盤45	TH46	※	※
㊺ 汚泥処理監視制御盤44	OK702	※	※	㊻ 汚泥処理監視制御盤46	TH47	※	※
㊻ 汚泥処理監視制御盤45	OK701	※	※	㊼ 汚泥処理監視制御盤47	TH48	※	※
㊼ 汚泥処理監視制御盤46	OK702	※	※	㊽ 汚泥処理監視制御盤48	TH49	※	※
㊽ 汚泥処理監視制御盤47	OK701	※	※	㊾ 汚泥処理監視制御盤49	TH50	※	※
㊾ 汚泥処理監視制御盤48	OK702	※	※	㊿ 汚泥処理監視制御盤50	TH51	※	※
㊿ 汚泥処理監視制御盤49	OK701	※	※				

運転・操作

PI 事業者所掌
県所掌

Rev.	変更	備考	作成	審査	承認	Rev.	変更	備考	作成	審査	承認
01	△	6/17 C/C 騒音対策変更	日置	伊藤	05						
02					06						
03					07						
04					08						

平成25年 月 日	東三河建設事務所 殿	縮尺 1/100
工事名称	豊川流域下水道事業 汚泥処理施設電気設備工事 (搬出コンベヤ)	図番 024-027-02
図名	汚泥棟2階 電気室・監視室 機器配置図	検図 設計 作成
名称	桑名電気産業株式会社	伊藤 日置 日置



事業開始前までに県が管理本館へ移設

汚泥棟2階 電気室・監視室 平面図 S=1/50



盤名称一覧表 (監視室)

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
① エンジニアリングステーション	X805	*	所定監視盤	① 汚泥処理監視制御盤1~4	ODSP-1	*	所定監視盤
② 計測盤	X801	*	K-1監視盤	② プリンタ	ODP11	*	所定監視盤
③ ケーブル送受信装置	X802	*	計測監視盤	③ 中継機子機1	X8101	*	所定監視盤
④ CRT監視操作機 (CRTコントローラ)	X803-04	*	No.1 水処理監視装置	④ 中継機子機2	X8102	*	所定監視盤
⑤ インバータ	ODCVF-1	*	No.2 汚泥処理監視装置				
⑥ 出力分岐箱	ODCVF-1	*					
⑦ 汚泥処理コントローラ1~3	X831~833	*					
⑧ データサーバ1・2	DS-12	*	今般機増設				
⑨ 汚泥処理監視制御盤1~4	ODSP-1~4	*	今般機増設				

盤名称一覧表 (電気室)

番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考	番号	名称	記号	備考
① 電気設備コントロールセンタ	TC21/25	*	既設	① 汚泥処理監視制御盤2 (リネータ・プレス)	TK42	*	既設	① 1号6kV引込線	TH01	*	既設
② 汚泥処理監視制御盤1 (ポンプ・VVF)	YA101	*	既設	② ケーブル送受信装置	OC701	*	既設	② 2号6kV引込線	TH02	*	既設
③ 4号汚泥処理監視制御盤 (ポンプ・VVF)	YA102	*	既設	③ 汚泥処理監視制御盤1 (ポンプ・VVF)	OC701	*	既設	③ 2号6kV/1号400V動力変圧器一次巻	TH03	*	既設
④ 汚泥処理監視制御盤2 (ポンプ・VVF)	TC81/83	*	既設	④ 汚泥処理監視制御盤2 (ポンプ・VVF)	XA501	*	既設	④ 2号400V動力変圧器二次巻	TH04	*	既設
⑤ 1号汚泥処理監視制御盤 (ポンプ・VVF)	TA501	*	既設	⑤ 2号汚泥処理監視制御盤 (ポンプ・VVF)	TA502	*	既設	⑤ 1号6kV引込線	TH05	*	既設
⑥ 2号汚泥処理監視制御盤 (ポンプ・VVF)	TA502	*	既設	⑥ 汚泥処理監視制御盤3 (ポンプ・VVF)	XA503	*	既設	⑥ 2号6kV引込線	TH06	*	既設
⑦ 汚泥処理監視制御盤4 (ポンプ・VVF)	XA504	*	既設	⑦ 汚泥処理監視制御盤4 (ポンプ・VVF)	XA504	*	既設	⑦ 2号400V動力変圧器	TH07	*	既設
⑧ ベルトプレス排水設備コントロールセンタ	XC201/205	*	既設	⑧ 汚泥処理監視制御盤5 (ポンプ・VVF)	YA110	*	既設	⑧ 1号400V動力変圧器	TH08	*	既設
⑨ 汚泥処理監視制御盤1 (ポンプ・VVF)	XA501	*	既設	⑨ 汚泥処理監視制御盤6 (ポンプ・VVF)	XA506	*	既設	⑨ 1号400V動力変圧器二次巻	TH09	*	既設
⑩ 汚泥処理監視制御盤2 (ポンプ・VVF)	XA502	*	既設	⑩ 汚泥処理監視制御盤7 (ポンプ・VVF)	XA507	*	既設	⑩ 2号400V動力変圧器	TH10	*	既設
⑪ 汚泥処理監視制御盤3 (ポンプ・VVF)	XA503	*	既設	⑪ 汚泥処理監視制御盤8 (ポンプ・VVF)	XA508	*	既設	⑪ 2号400V動力変圧器	TH11	*	既設
⑫ 汚泥処理監視制御盤4 (ポンプ・VVF)	XA504	*	既設	⑫ 汚泥処理監視制御盤9 (ポンプ・VVF)	XA509	*	既設	⑫ 2号400V動力変圧器	TH12	*	既設
⑬ 汚泥処理監視制御盤5 (ポンプ・VVF)	XA505	*	既設	⑬ 汚泥処理監視制御盤10 (ポンプ・VVF)	XA510	*	既設	⑬ 2号400V動力変圧器	TH13	*	既設
⑭ 汚泥処理監視制御盤6 (ポンプ・VVF)	XA506	*	既設	⑭ 汚泥処理監視制御盤11 (ポンプ・VVF)	XA511	*	既設	⑭ 2号400V動力変圧器	TH14	*	既設
⑮ 汚泥処理監視制御盤7 (ポンプ・VVF)	XA507	*	既設	⑮ 汚泥処理監視制御盤12 (ポンプ・VVF)	XA512	*	既設	⑮ 2号400V動力変圧器	TH15	*	既設
⑯ 汚泥処理監視制御盤8 (ポンプ・VVF)	XA508	*	既設	⑯ 汚泥処理監視制御盤13 (ポンプ・VVF)	XA513	*	既設	⑯ 2号400V動力変圧器	TH16	*	既設
⑰ 汚泥処理監視制御盤9 (ポンプ・VVF)	XA509	*	既設	⑰ 汚泥処理監視制御盤14 (ポンプ・VVF)	XA514	*	既設	⑰ 2号400V動力変圧器	TH17	*	既設
⑱ 汚泥処理監視制御盤10 (ポンプ・VVF)	XA510	*	既設	⑱ 汚泥処理監視制御盤15 (ポンプ・VVF)	XA515	*	既設	⑱ 2号400V動力変圧器	TH18	*	既設
⑲ 汚泥処理監視制御盤11 (ポンプ・VVF)	XA511	*	既設	⑲ 汚泥処理監視制御盤16 (ポンプ・VVF)	XA516	*	既設	⑲ 2号400V動力変圧器	TH19	*	既設
⑳ 汚泥処理監視制御盤12 (ポンプ・VVF)	XA512	*	既設	⑳ 汚泥処理監視制御盤17 (ポンプ・VVF)	XA517	*	既設	⑳ 2号400V動力変圧器	TH20	*	既設
㉑ 汚泥処理監視制御盤13 (ポンプ・VVF)	XA513	*	既設	㉑ 汚泥処理監視制御盤18 (ポンプ・VVF)	XA518	*	既設	㉑ 2号400V動力変圧器	TH21	*	既設
㉒ 汚泥処理監視制御盤14 (ポンプ・VVF)	XA514	*	既設	㉒ 汚泥処理監視制御盤19 (ポンプ・VVF)	XA519	*	既設	㉒ 2号400V動力変圧器	TH22	*	既設
㉓ 汚泥処理監視制御盤15 (ポンプ・VVF)	XA515	*	既設	㉓ 汚泥処理監視制御盤20 (ポンプ・VVF)	XA520	*	既設	㉓ 2号400V動力変圧器	TH23	*	既設
㉔ 汚泥処理監視制御盤16 (ポンプ・VVF)	XA516	*	既設	㉔ 汚泥処理監視制御盤21 (ポンプ・VVF)	XA521	*	既設	㉔ 2号400V動力変圧器	TH24	*	既設
㉕ 汚泥処理監視制御盤17 (ポンプ・VVF)	XA517	*	既設	㉕ 汚泥処理監視制御盤22 (ポンプ・VVF)	XA522	*	既設	㉕ 2号400V動力変圧器	TH25	*	既設
㉖ 汚泥処理監視制御盤18 (ポンプ・VVF)	XA518	*	既設	㉖ 汚泥処理監視制御盤23 (ポンプ・VVF)	XA523	*	既設	㉖ 2号400V動力変圧器	TH26	*	既設
㉗ 汚泥処理監視制御盤19 (ポンプ・VVF)	XA519	*	既設	㉗ 汚泥処理監視制御盤24 (ポンプ・VVF)	XA524	*	既設	㉗ 2号400V動力変圧器	TH27	*	既設
㉘ 汚泥処理監視制御盤20 (ポンプ・VVF)	XA520	*	既設	㉘ 汚泥処理監視制御盤25 (ポンプ・VVF)	XA525	*	既設	㉘ 2号400V動力変圧器	TH28	*	既設
㉙ 汚泥処理監視制御盤21 (ポンプ・VVF)	XA521	*	既設	㉙ 汚泥処理監視制御盤26 (ポンプ・VVF)	XA526	*	既設	㉙ 2号400V動力変圧器	TH29	*	既設
㉚ 汚泥処理監視制御盤22 (ポンプ・VVF)	XA522	*	既設	㉚ 汚泥処理監視制御盤27 (ポンプ・VVF)	XA527	*	既設	㉚ 2号400V動力変圧器	TH30	*	既設
㉛ 汚泥処理監視制御盤23 (ポンプ・VVF)	XA523	*	既設	㉛ 汚泥処理監視制御盤28 (ポンプ・VVF)	XA528	*	既設	㉛ 2号400V動力変圧器	TH31	*	既設
㉜ 汚泥処理監視制御盤24 (ポンプ・VVF)	XA524	*	既設	㉜ 汚泥処理監視制御盤29 (ポンプ・VVF)	XA529	*	既設	㉜ 2号400V動力変圧器	TH32	*	既設
㉝ 汚泥処理監視制御盤25 (ポンプ・VVF)	XA525	*	既設	㉝ 汚泥処理監視制御盤30 (ポンプ・VVF)	XA530	*	既設	㉝ 2号400V動力変圧器	TH33	*	既設
㉞ 汚泥処理監視制御盤26 (ポンプ・VVF)	XA526	*	既設	㉞ 汚泥処理監視制御盤31 (ポンプ・VVF)	XA531	*	既設	㉞ 2号400V動力変圧器	TH34	*	既設
㉟ 汚泥処理監視制御盤27 (ポンプ・VVF)	XA527	*	既設	㉟ 汚泥処理監視制御盤32 (ポンプ・VVF)	XA532	*	既設	㉟ 2号400V動力変圧器	TH35	*	既設
㊱ 汚泥処理監視制御盤28 (ポンプ・VVF)	XA528	*	既設	㊱ 汚泥処理監視制御盤33 (ポンプ・VVF)	XA533	*	既設	㊱ 2号400V動力変圧器	TH36	*	既設
㊲ 汚泥処理監視制御盤29 (ポンプ・VVF)	XA529	*	既設	㊲ 汚泥処理監視制御盤34 (ポンプ・VVF)	XA534	*	既設	㊲ 2号400V動力変圧器	TH37	*	既設
㊳ 汚泥処理監視制御盤30 (ポンプ・VVF)	XA530	*	既設	㊳ 汚泥処理監視制御盤35 (ポンプ・VVF)	XA535	*	既設	㊳ 2号400V動力変圧器	TH38	*	既設
㊴ 汚泥処理監視制御盤31 (ポンプ・VVF)	XA531	*	既設	㊴ 汚泥処理監視制御盤36 (ポンプ・VVF)	XA536	*	既設	㊴ 2号400V動力変圧器	TH39	*	既設
㊵ 汚泥処理監視制御盤32 (ポンプ・VVF)	XA532	*	既設	㊵ 汚泥処理監視制御盤37 (ポンプ・VVF)	XA537	*	既設	㊵ 2号400V動力変圧器	TH40	*	既設
㊶ 汚泥処理監視制御盤33 (ポンプ・VVF)	XA533	*	既設	㊶ 汚泥処理監視制御盤38 (ポンプ・VVF)	XA538	*	既設	㊶ 2号400V動力変圧器	TH41	*	既設
㊷ 汚泥処理監視制御盤34 (ポンプ・VVF)	XA534	*	既設	㊷ 汚泥処理監視制御盤39 (ポンプ・VVF)	XA539	*	既設	㊷ 2号400V動力変圧器	TH42	*	既設
㊸ 汚泥処理監視制御盤35 (ポンプ・VVF)	XA535	*	既設	㊸ 汚泥処理監視制御盤40 (ポンプ・VVF)	XA540	*	既設	㊸ 2号400V動力変圧器	TH43	*	既設
㊹ 汚泥処理監視制御盤36 (ポンプ・VVF)	XA536	*	既設	㊹ 汚泥処理監視制御盤41 (ポンプ・VVF)	XA541	*	既設	㊹ 2号400V動力変圧器	TH44	*	既設
㊺ 汚泥処理監視制御盤37 (ポンプ・VVF)	XA537	*	既設	㊺ 汚泥処理監視制御盤42 (ポンプ・VVF)	XA542	*	既設	㊺ 2号400V動力変圧器	TH45	*	既設
㊻ 汚泥処理監視制御盤38 (ポンプ・VVF)	XA538	*	既設	㊻ 汚泥処理監視制御盤43 (ポンプ・VVF)	XA543	*	既設	㊻ 2号400V動力変圧器	TH46	*	既設
㊼ 汚泥処理監視制御盤39 (ポンプ・VVF)	XA539	*	既設	㊼ 汚泥処理監視制御盤44 (ポンプ・VVF)	XA544	*	既設	㊼ 2号400V動力変圧器	TH47	*	既設
㊽ 汚泥処理監視制御盤40 (ポンプ・VVF)	XA540	*	既設	㊽ 汚泥処理監視制御盤45 (ポンプ・VVF)	XA545	*	既設	㊽ 2号400V動力変圧器	TH48	*	既設
㊾ 汚泥処理監視制御盤41 (ポンプ・VVF)	XA541	*	既設	㊾ 汚泥処理監視制御盤46 (ポンプ・VVF)	XA546	*	既設	㊾ 2号400V動力変圧器	TH49	*	既設
㊿ 汚泥処理監視制御盤42 (ポンプ・VVF)	XA542	*	既設	㊿ 汚泥処理監視制御盤47 (ポンプ・VVF)	XA547	*	既設	㊿ 2号400V動力変圧器	TH50	*	既設

保守・点検

PF I 事業者所掌
県所掌

Rev.	変更	備考	作成	審査	承認	Rev.	変更	備考	作成	審査	承認
01	△	6/17 C/C 騒音位置変更	日置	伊藤	05						
02					06						
03					07						
04					08						

平成25年 月 日	東三河建設事務所 殿	縮尺 1/100
工事名称	豊川流域下水道事業 汚泥処理施設電気設備工事 (搬出コンベヤ)	図番 024-027-02
図名	汚泥棟2階 電気室・監視室 機器配置図	検図 設計 作成
名称	桑名電気産業株式会社	伊藤 日置 日置