

天神川流域下水道 天神浄化センター

汚泥棟無停電電源装置他修繕工事

仕様書

令和7年度

公益財団法人 鳥取県天神川流域下水道公社

## 1 件名

汚泥棟無停電電源装置他修繕工事

## 2 目的

本工事は、汚泥棟無停電電源装置及び計装設備の部品・機器の交換を行い、各設備の機能維持を図るものである。

## 3 工事場所

鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬 1517

鳥取県天神川流域下水道天神浄化センター

汚泥棟、水処理棟、マイクロストレーナー室、着水井ゲート室

## 4 工事概要

工事の概要は次のとおりとする。

### 【汚泥棟無停電電源装置】

- 1) 部品交換
- 2) 各種点検、測定

### 【計装設備】

(1) 流入渠水位計 1 台（着水井ゲート室）

- 1) 水位計の交換（中継器～変換器間の伝送ケーブルは既設流用とする。）
- 2) 試験調整

(2) 砂ろ過水槽水位計 1 台（マイクロストレーナー室）

- 1) 水位計の交換（ストレーナ水槽水位計を代替使用中のため、撤去後ストレーナ水槽へ設置調整すること。）
- 2) 試験調整

(3) No. 1、No. 2 薬品溶解槽液位伝送器 2 台（汚泥棟）

- 1) 液位伝送器の交換（1 槽毎に施工すること。）
- 2) 試験調整

(4) アイソレータ 1 個、開閉演算器 2 個（水処理棟）

- 1) アイソレータ、開閉演算器の取替
- 2) 試験調整

## 5 機器概要

汚泥棟無停電電源装置

### 【インバータ】

型式：RE-CWDSS1010

直流入力：120.4V 84A

バイパス入力：1Ph 60HZ 105V 10KVA

交流出力：1Ph 60HZ 105V 10KVA 95.2A

**【整流器】**

型式：TR-TWMR10150-D

交流入力：3Ph 60HZ 420V 28A

整流器出力：120.4V 150A

**【蓄電池】**

制御弁式据置鉛蓄電池

型式：SNSX-200

公称電圧：2V 54セル

6 部品の規格、材質等

本工事に使用する部品・機器の規格及び材質等については、設計図書記載の内容のものと同等若しくは同等以上のものを使用すること。

7 交換部品等の検収

(1) 交換部品・機器

「別紙-1 交換部品・機器一覧表」に示す。

(2) 交換部品・機器の検収

- 1) 交換部品・機器は一括または設備ごとで搬入し、監督員の検査を受けること。
- 2) 撤去した部品・機器は受注者が持ち帰り、法令に従い適正に処分すること。

8 提出書類

本工事に関する提出書類は次のとおりである。

(1) 施工計画書

(工事概要、工程表、工事体制表、安全管理体制表及び安全管理に関すること、連絡体制その他)

(2) 工事材料使用承諾願

(3) 材料搬入検査申請書

(4) 工事日誌

(5) 安全日誌

(6) KY日誌

(7) 工事写真

(8) 産業廃棄物管理票の写し

(9) 工事結果報告書

(10) 工事完成通知書

(11) その他必要と認められる書類

## 9 協議

本仕様書に疑義を生じた場合又は設計図書に定めのない場合は、監督員と協議の上これを定める。

## 10 安全管理

- (1) 工事現場の安全衛生管理は法令に従い、受注者の責任に於いて自主的に行うこと。
- (2) 酸素欠乏空気、有毒ガスに関する措置（酸欠測定、換気作業など）は発注者で講じるものとする。
- (3) 受注者は、作業期間中、災害の発生又はその恐れがあるときは、監督員に速やかに通報し、適切な処置を講じなければならない。
- (4) 工事終了後は、工事場所等の後片付け及び清掃を行うこと。

## 11 留意事項

- (1) 受注者が、設備及び備品に損傷を与え、もしくは紛失、不具合、事故を発生させた場合は、受注者の責任において完全に修復すること。
- (2) 本工事の施工にあたっては、本仕様書を尊重し、また、本仕様書に記載のない事項においても必要と認められ事項は満足させるものとし、完全に施工しなければならない。
- (3) 各機器の停止が必要な場合には、監督員との協議の上、工事を行うこと。

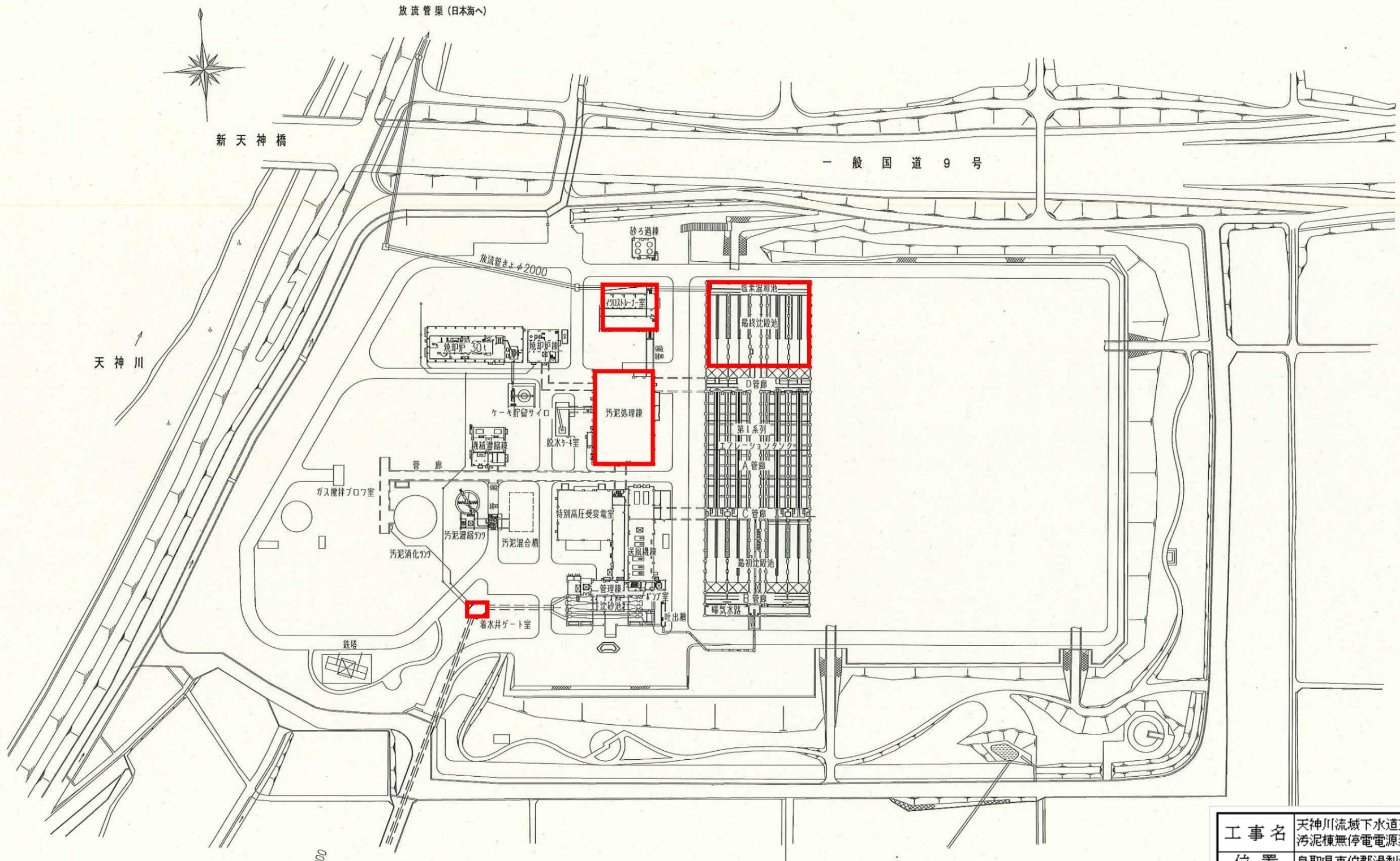
別紙-1

## 交換部品・機器一覧表

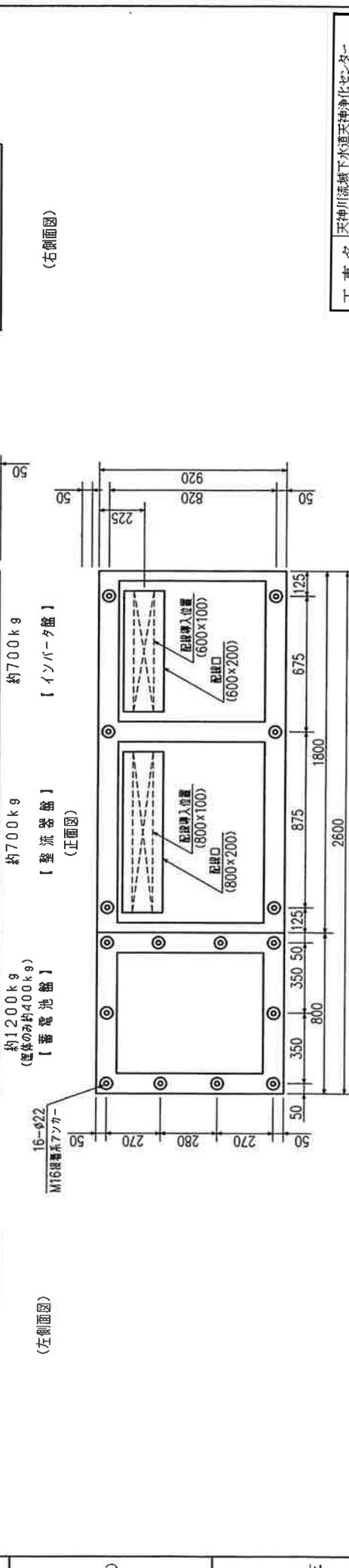
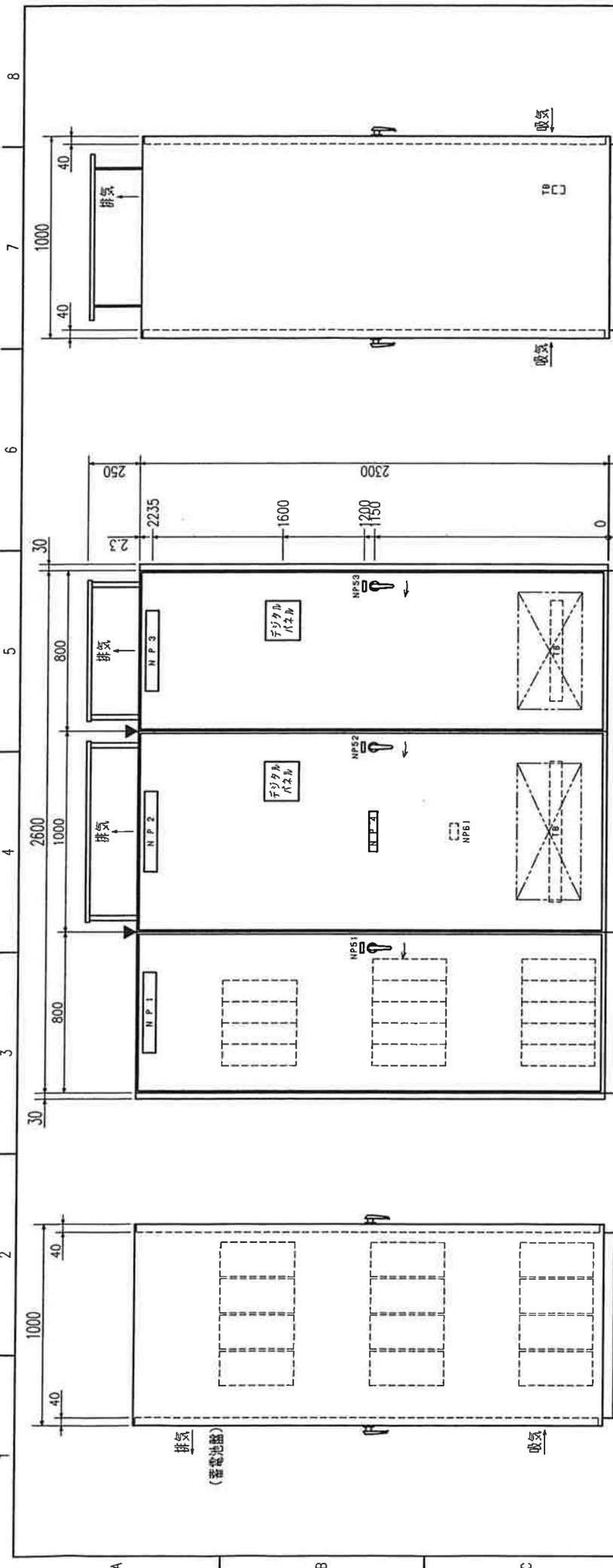
	交換部品	型式・規格	数量	単位
インバータ交換部品				
1	ファン	FAU	2	組
2	制御カード	CB2(INVU内)	1	組
3	制御カード	BDPW(INVU内)	1	組
4	プリント板回路	THMC3	1	組
5	モニターパネル	DP	1	組
6	プリント板回路	UCB2	1	組
7	プリント板回路	TRB1	1	組
8	プリント板回路	MSCB	1	組
9	プリント板回路	PWR9	1	組
11	プリント板回路	IF5	1	組
12	プリント板回路	RYB2	1	組
整流器盤交換部品				
1	ヒューズ	F10	1	個
2	制御カード	CB2(CNVU内)	2	組
3	制御カード	BDPW(CNVU内)	2	組
4	ファン	FAU1	2	組
5	ファン	FAU2	2	組
6	プリント板回路	SIDU	1	組
7	継電器	RY21	1	個
8	継電器	RY31	1	個
9	プリント板回路	DPC	1	組
10	プリント板回路	ORY1	1	組
11	モニターパネル	LCD	1	組
蓄電池				
1	制御弁式据置鉛蓄電池	SNSX-200×54セル	1	式

	交 換 機 器	型式・規格	数 量	単 位
砂ろ過水槽水位計				
1	投込式水位伝送器	AP3393CCQAG4	1	台
流入渠水位計				
2	検出器	SL-180C	1	台
3	中継器	JB-583M	1	台
4	変換器	PSB-180A	1	台
No.1・No.2薬品溶解槽液位伝送器				
5	フランジ形液位伝送器	AP3051L2AA04D11	2	台
次亜塩注入ポンプ用アイソレータ・開閉演算器				
6	アイソレータ	DJP-1TA-9-8	1	個
7	開閉演算器	QJP-1TR-8-8	2	個

# 天神浄化センター一般平面図



工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 汚泥棟無停電電源装置他修繕工事	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
図名	天神浄化センター位置図・平面図	
単位	縮尺	
令和7年度施工		
17葉中の1		



工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 汚泥機無停電電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	汚泥機無停電電源装置 外形図		
単位	縮尺		
令和7年度施工 17葉中の2			
U09/4660 C11 A			

DSG 設計	DWN 北川
DATE	BR
DATE	2008/11/21
MARK	米村
DATE	2008/12/02
REVISIONS	米村
DSG APP	米村
EST DWG NO	AVZHVJ
UN	

GS YUASA 株式会社 シーエスエーパワーサプライ

GS YUASA Power Supply Ltd.

正面

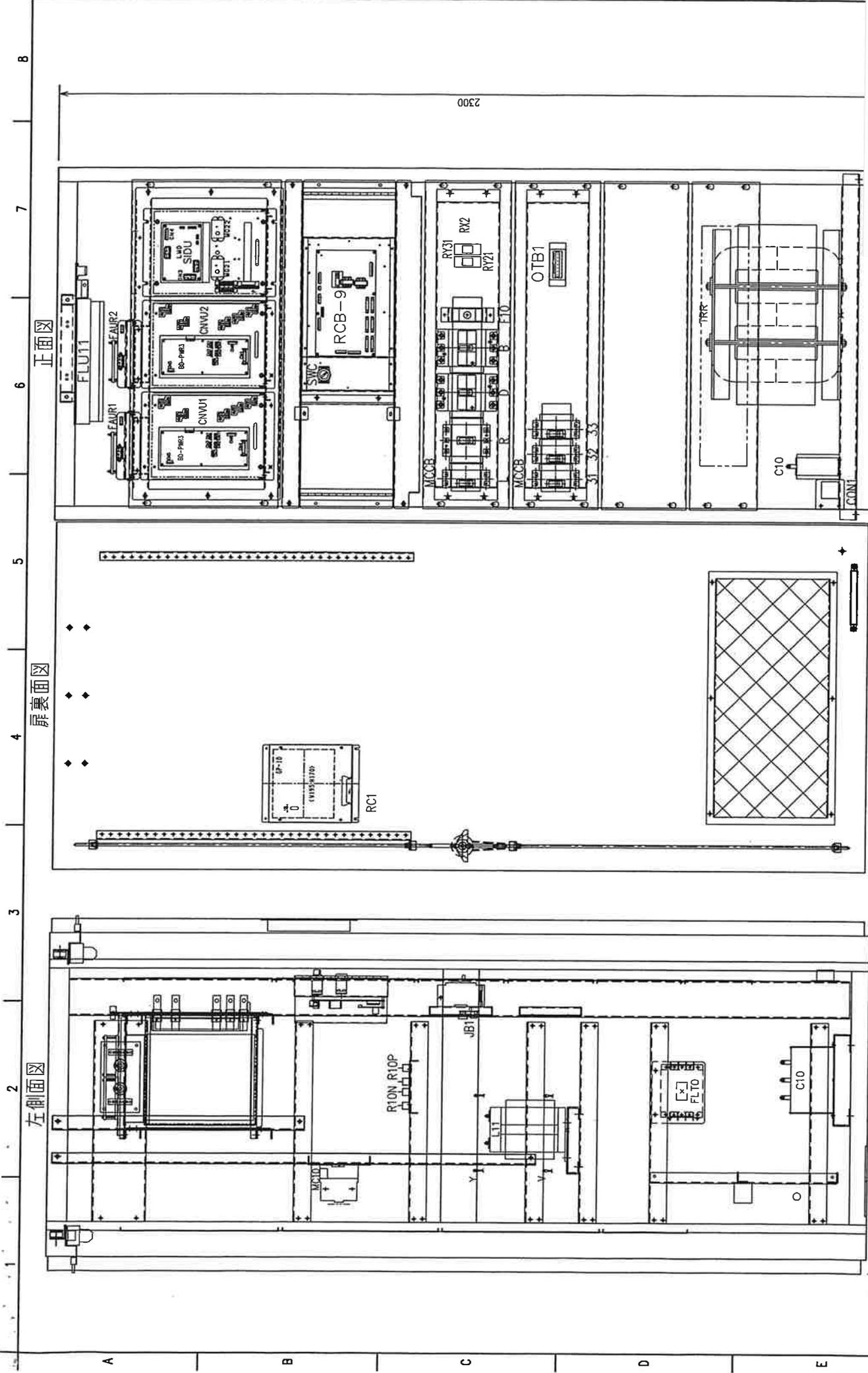
16-φ22  
M16標準系7ツカ-

約1200kg  
(筐体のみ約400kg)  
【蓄電池部】

約700kg  
【整流器部】

約700kg  
【インバータ部】

正面

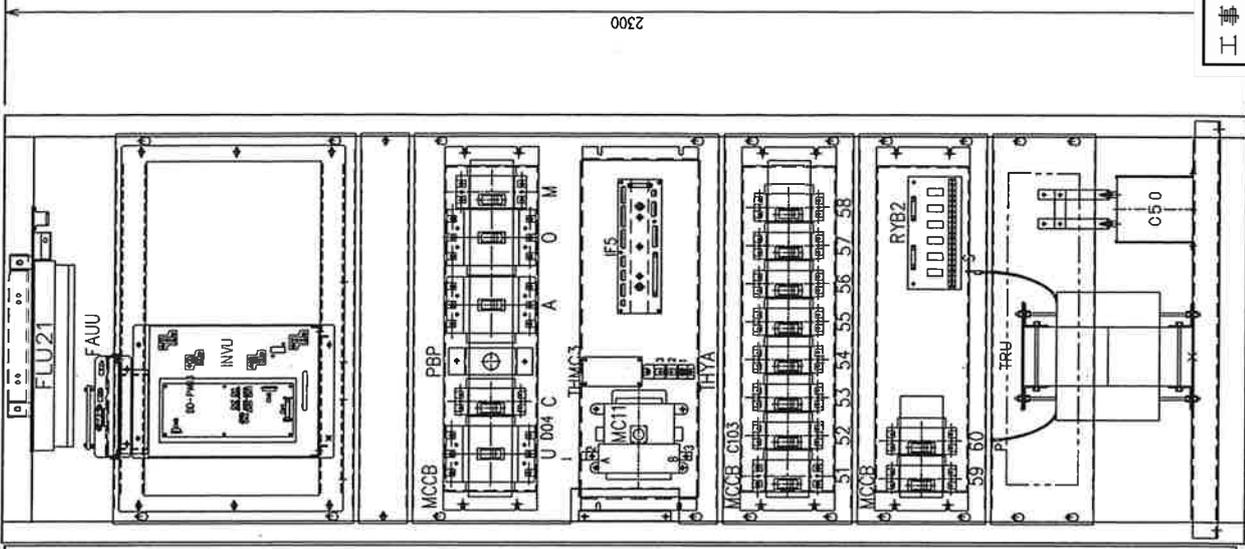


MARK	DATE	REVISIONS	DSG APP	CHK	製	図	APP	種	DATE	日	SGL	1
				恐和	山田	山田	山田		2008/11/21		UNIT	取
<p>EST DWG NO 44000000</p> <p><b>GS Yuasa Power Supply Ltd.</b></p> <p>株式会社 ジーエスユアサパワーサプライ</p>												

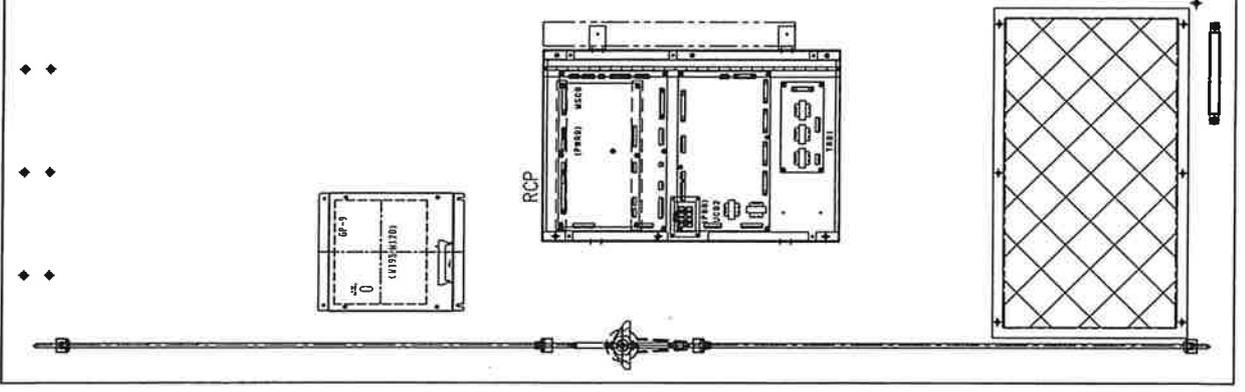
工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥精無機物電源装置他修繕工事
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はらい長瀬1517
図名	汚泥精無機物電源装置
単位	基流器内部構造図
縮尺	
令和7年度施工	
17葉中の3	

8 7 6 5 4 3 2 1

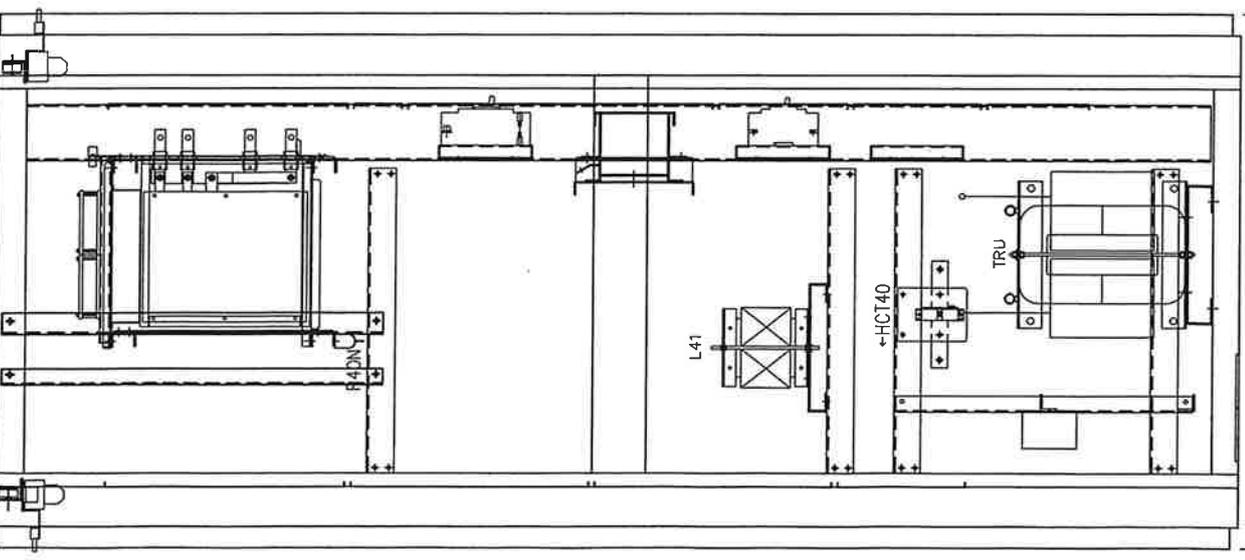
正面図



扉裏面図



左側面図



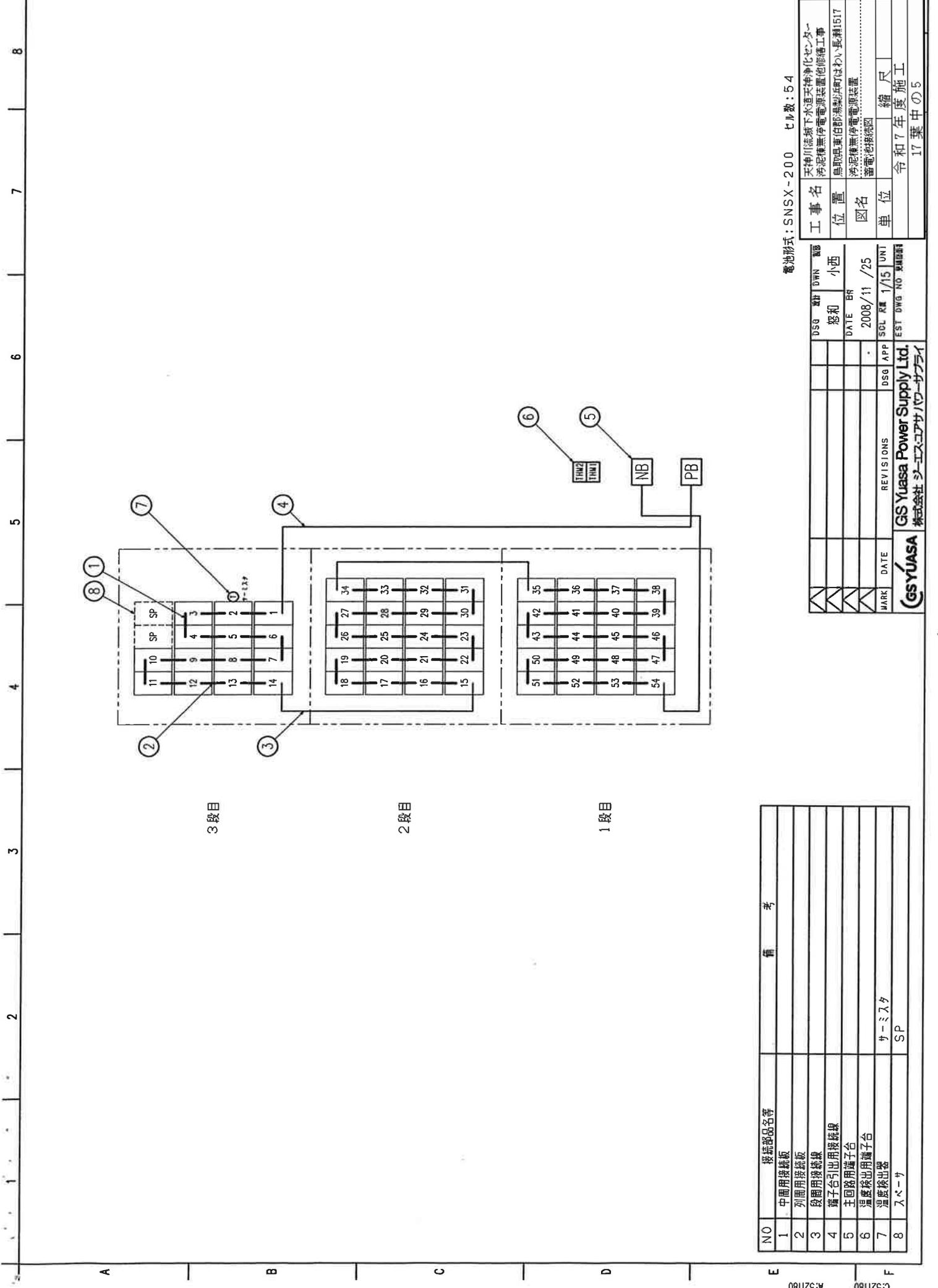
C:\temp\05974660 C43 B.dwg, 1:14.1429

C: 202180 A: 202180

MARK	DATE	REVISIONS	DSG APP	DSG DWN	CHK	APP	DATE	EST	UNIT NO
A	08.12.02	MCCB追加	山田	山田	山田	山田	2008/11/21	2300	17 葉中の4

GS Yuasa Power Supply Ltd.  
株式会社 ジーユサパワーサプライ

工事名 天神川流域下水道汚水処理センター  
位置 汚泥無停電電源装置他修繕工事  
図名 鳥取県東伯郡湯郷町はわい長瀬517  
汚泥無停電電源装置  
インバータ部構造図  
単位 縮尺  
令和7年度施工  
17 葉中の4

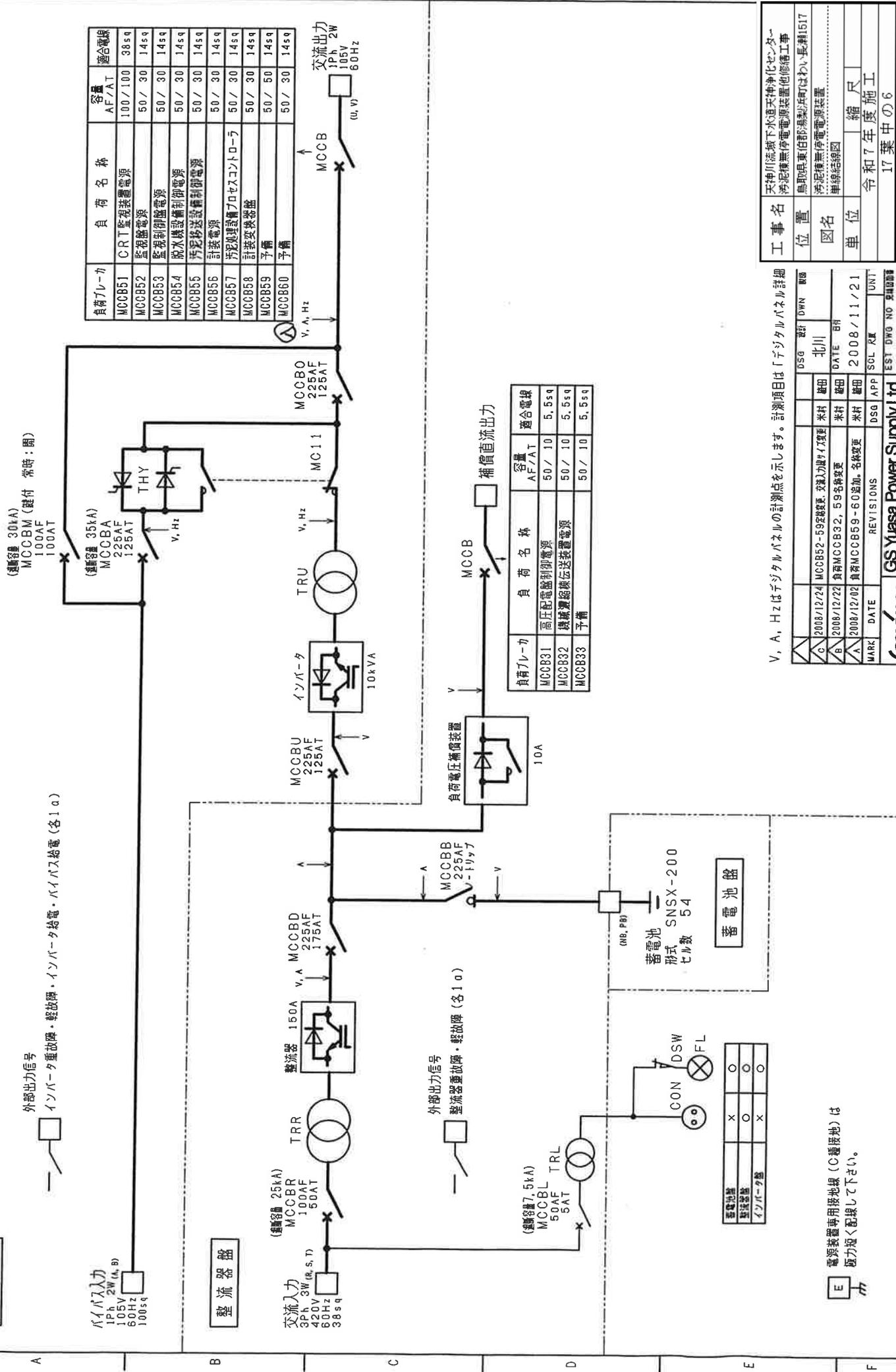


電池形式：SNSX-200 セル数：54

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 汚泥機無停電電源装置他修繕工事
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517
図名	添付機無停電電源装置 蓄電池接続図
単位	縮尺
令和7年度施工	
17葉中の5	

DSG 設計	DWN 監修	小西
怒和	DATE	BR
	2008/11	/25
MARK	DATE	DSG APP
		1/15
		EST DWG NO
GS Yuasa Power Supply Ltd.		
株式会社 ユーサパワーサプライ		

NO	接続部品名等	備考
1	中間用接続板	
2	列間用接続板	
3	段間用接続線	
4	端子台引出用接続線	
5	主回路用端子台	
6	温度検出用端子台	
7	温度検出器	サーミスタ
8	入ペーカ	SP



蓄電池盤	インバータ盤
X	X
O	O
O	O
O	O

蓄電池  
形式 SNSX-200  
セル数 54

(NR, PR)

外部出力番号  
整流器重故障・軽故障 (各1a)

蓄電池盤

外部出力番号  
インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置  
10A

補償直流出力

負荷レベラ

インバータ  
10kVA

THY

MCCBA 35kA  
225AF 125AT

MCCBU 225AF 125AT

インバータ

TRU

MCCBO 225AF 125AT  
MC11

MCCB

交流出力  
1FA 2W  
105V  
60Hz

(u, v)

V, A, Hz

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

交流電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT

適合電線

蓄電池

形式 SNSX-200

セル数 54

外部出力番号

整流器重故障・軽故障 (各1a)

外部出力番号

インバータ重故障・軽故障・インバータ給電・バイパス給電 (各1a)

インバータ

負荷電圧補償装置

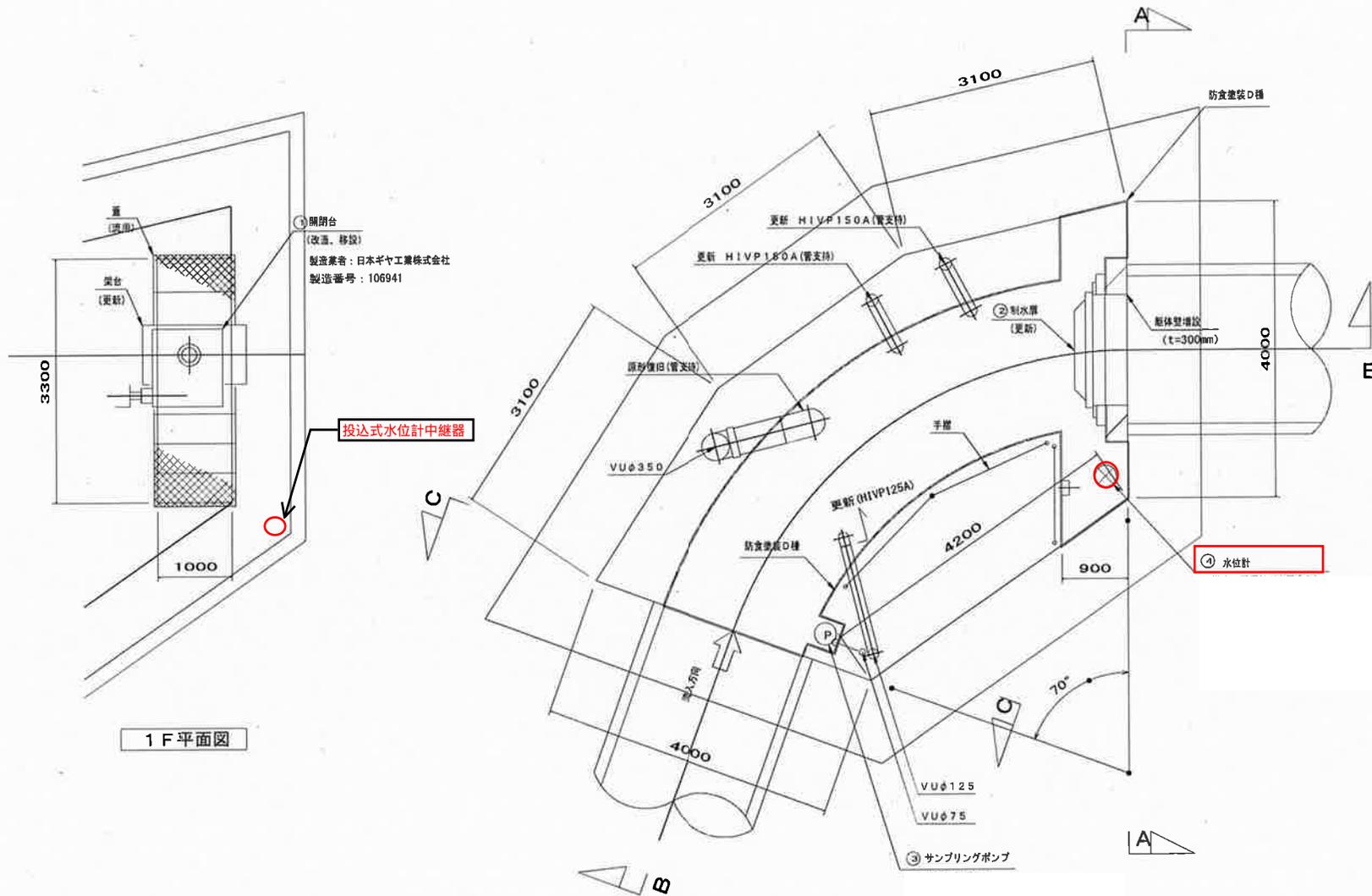
10A

補償直流出力

負荷レベラ

負荷名称

容量 AF/AT



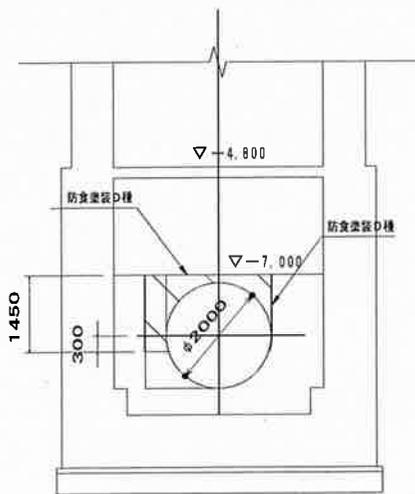
1 F 平面図

水路平面図

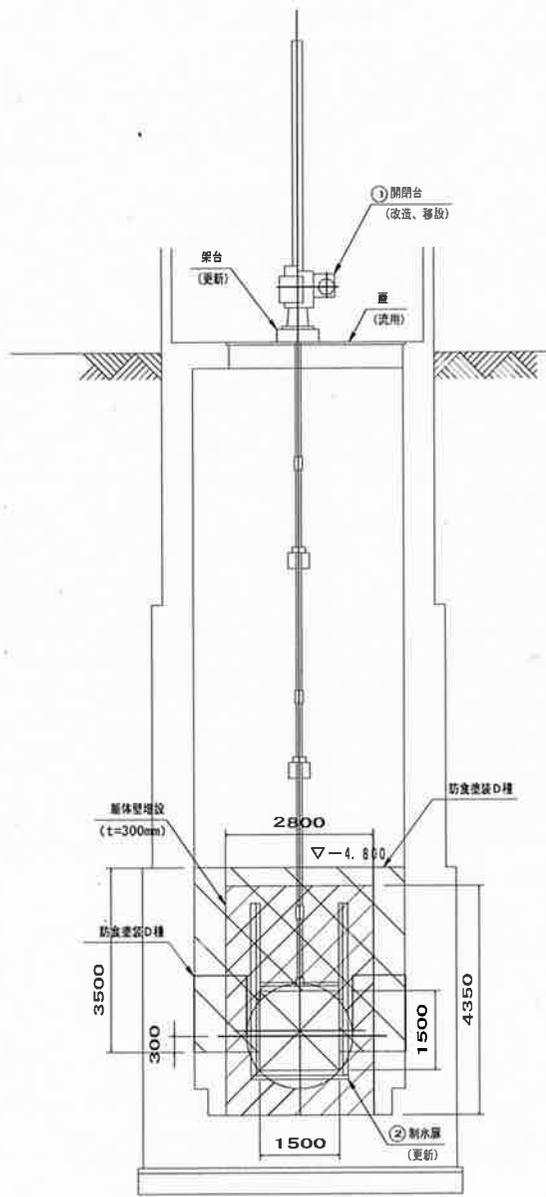
機器番号	①	②	③	④
機器名称	閉閉台	制水扉	サンプリングポンプ	水位計
形式	自重降下式	鑄鉄製角型ゲート	ボルテックス水中ポンプ	投込圧力式水位計
仕様		操作水深 12.9m 呑口寸法 □1.5m	0.4m <sup>3</sup> /min×25m	精度：±0.5%FS
電動機出力 (kW)	3.7kW	-	3.7kW	-
全体	今回	1	1	1
備考				

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥棟無停電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	着水井ゲート室平面図		
単位	縮尺		
令和7年度施工			
17 葉中 の 7			

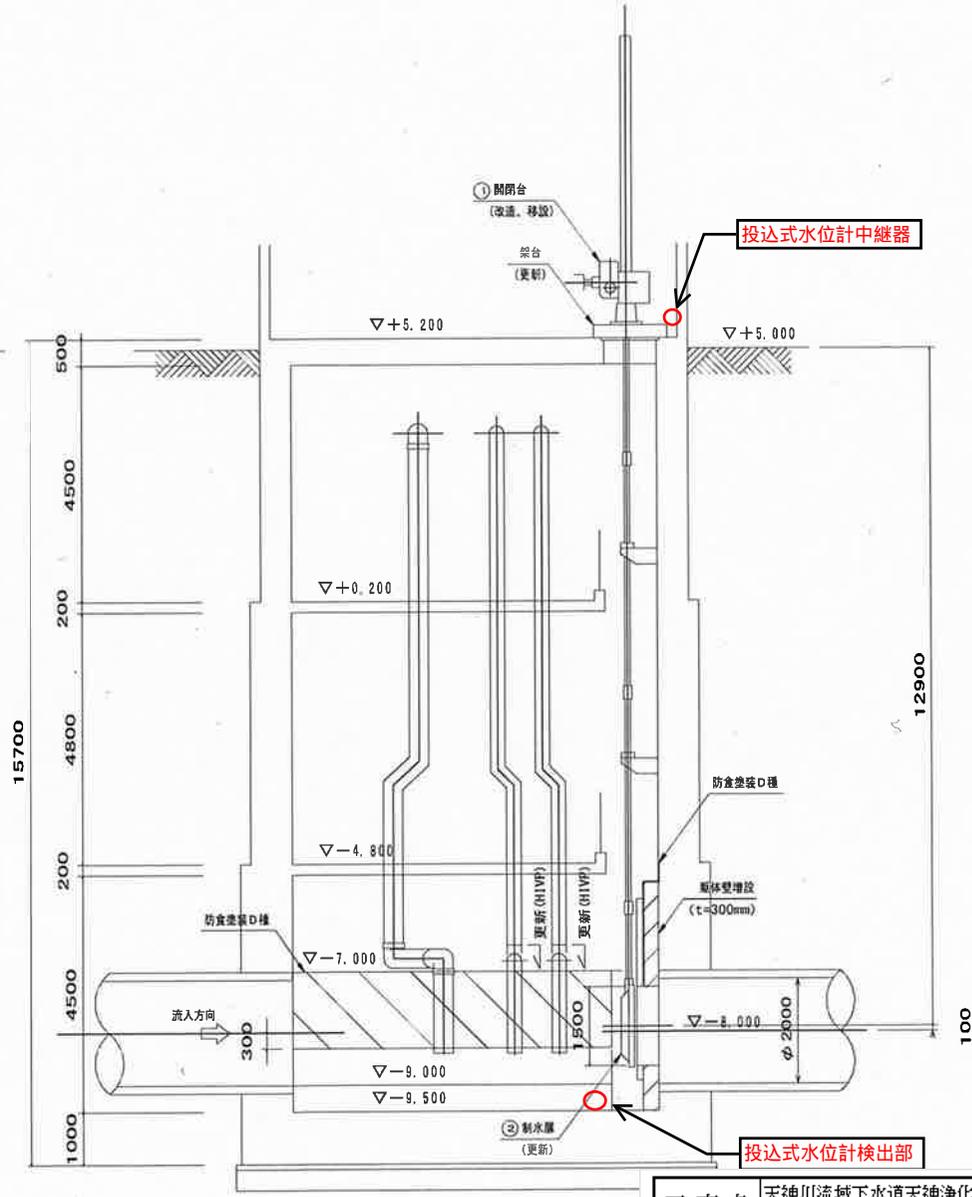
版数	
図面名	
施工	



C-C断面図

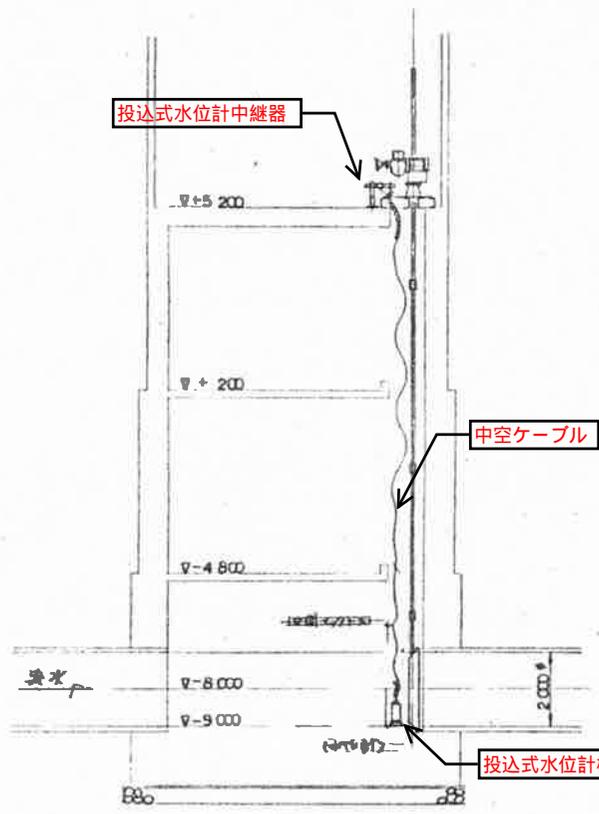


A-A断面図



B-B断面図

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥機無停電電源装置他修繕工事	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
図名	着水井ゲート室立面図	
単位	縮尺	
令和7年度施工		
17葉中の8		

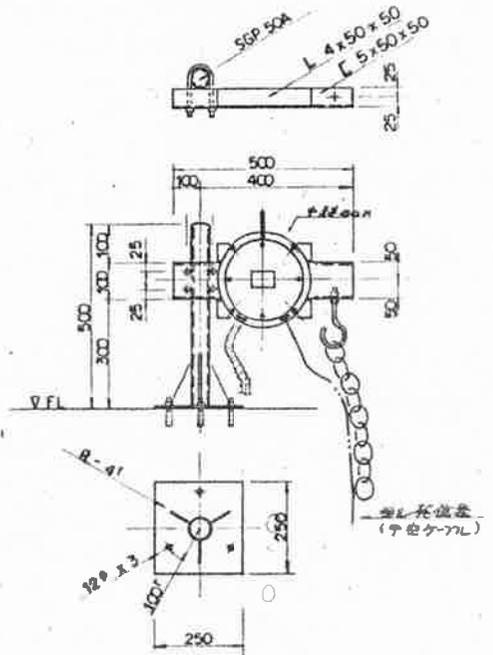


投込式水位計中継器

中空ケーブル

投込式水位計検出部

流入渠水位計取付図  
S=1/100



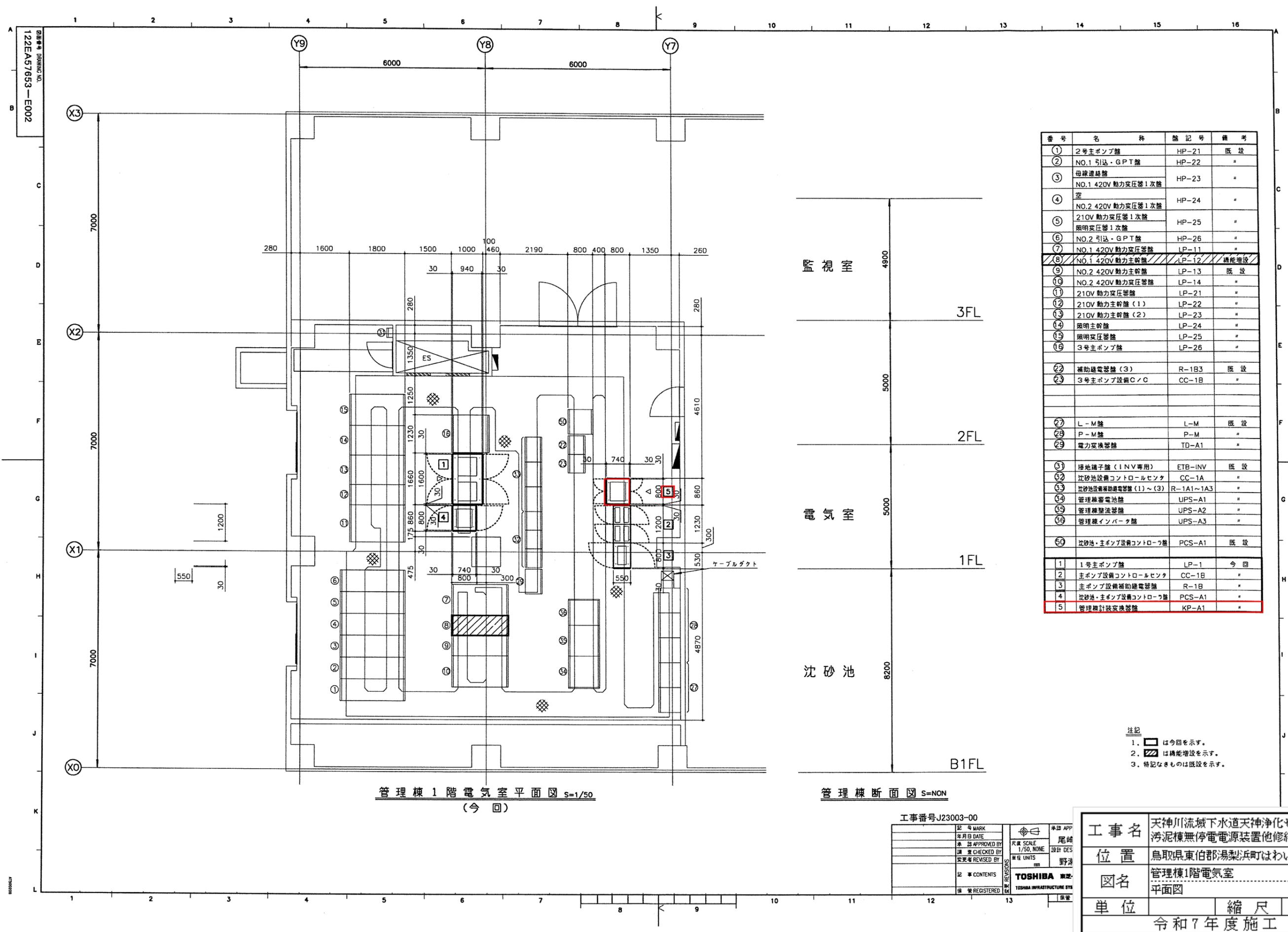
※L長調整  
S=1/10

取付図面 Fr-6TKI-17aC-D10 別巻

天竺  
1. 使用材料は全て21番以上。  
2. 工事完了後、検出部を505番以上。

流入渠水位計

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 汚泥棟無停電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	流入渠水位計取付図		
単位		縮尺	
令和7年度施工			
17葉中の9			



番号	名称	記号	備考
①	2号主ポンプ盤	HP-21	既設
②	NO.1 引込・GPT盤	HP-22	"
③	母線連結盤	HP-23	"
④	空	HP-24	"
⑤	NO.2 420V 動力変圧器1次盤	HP-25	"
⑥	210V 動力変圧器1次盤	HP-26	"
⑦	照明変圧器1次盤	HP-26	"
⑧	NO.1 420V 動力主幹盤	LP-11	"
⑨	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-12	機能増設
⑩	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-13	既設
⑪	NO.2 420V 動力主幹盤	LP-14	"
⑫	210V 動力主幹盤(1)	LP-21	"
⑬	210V 動力主幹盤(2)	LP-22	"
⑭	照明主幹盤	LP-23	"
⑮	照明変圧器	LP-24	"
⑯	照明変圧器	LP-25	"
⑰	3号主ポンプ盤	LP-26	"
⑱	補助送電装置(3)	R-1B3	既設
⑲	3号主ポンプ設備CノC	CC-1B	"
⑳	L-M盤	L-M	既設
㉑	P-M盤	P-M	"
㉒	電力変換装置	TD-A1	"
㉓	接地端子盤(INV専用)	ETB-INV	既設
㉔	沈砂池設備コントロールセンタ	CC-1A	"
㉕	沈砂池設備補助送電装置(1)~(3)	R-1A1~1A3	"
㉖	管理線蓄電池盤	UPS-A1	"
㉗	管理線蓄電池盤	UPS-A2	"
㉘	管理線インバータ盤	UPS-A3	"
㉙	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	既設
1	1号主ポンプ盤	LP-1	今回
2	主ポンプ設備コントロールセンタ	CC-1B	"
3	主ポンプ設備補助送電装置	R-1B	"
4	沈砂池・主ポンプ設備コントロール盤	PCS-A1	"
5	管理線計装交換装置	KP-A1	"

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。

管理棟1階電気室平面図 S=1/50  
(今回)

管理棟断面図 S=NON

工事番号 J23003-00

記号 MARK	
年月日 DATE	
承認 APPROVED BY	
調査 CHECKED BY	
変更者 REVISED BY	
記号 CONTENTS	
備考 REGISTERED	

承認 APP  
尾崎 設計 DES  
野津  
TOSHIBA 株式会社  
TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYS

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥棟無停電電源装置他修繕工事	
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517	
図名	管理棟1階電気室平面図	
単位	縮尺	
令和7年度施工		
17葉中の10		

2B6AE265

矢視X-X

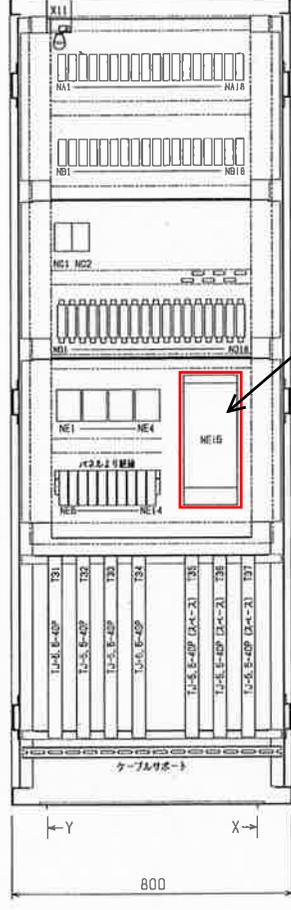
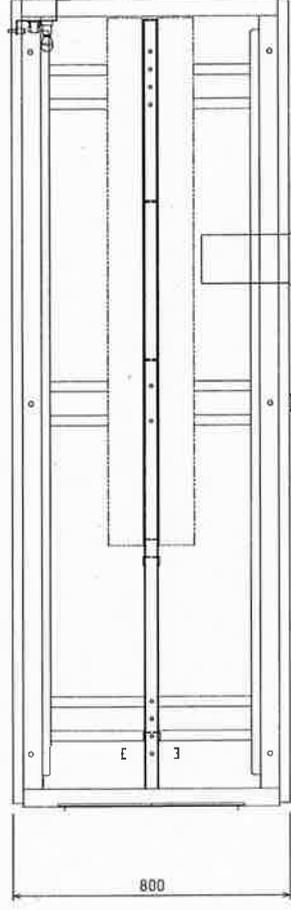
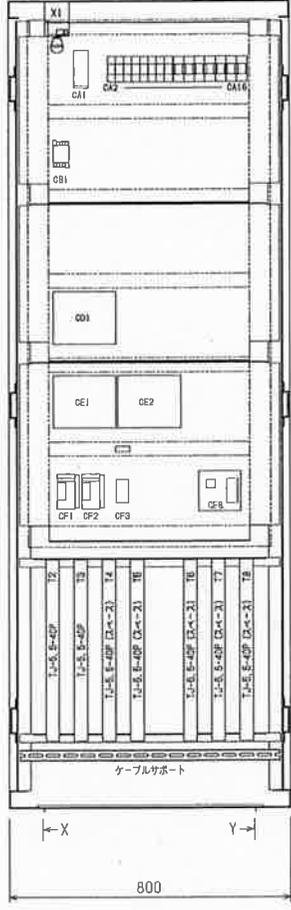
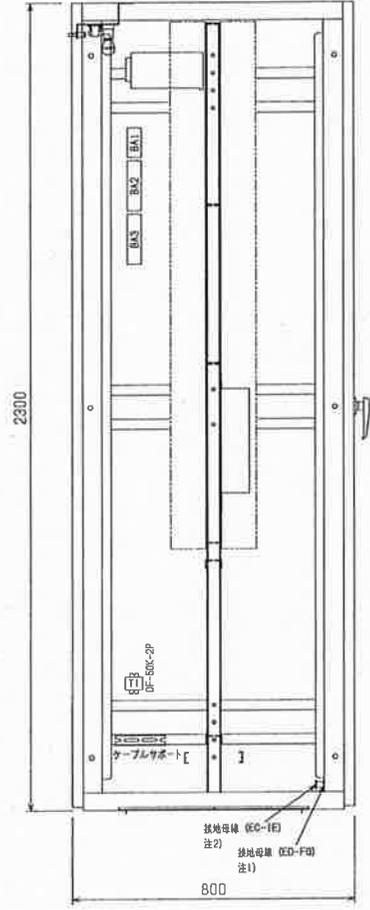
正面内部

矢視Y-Y

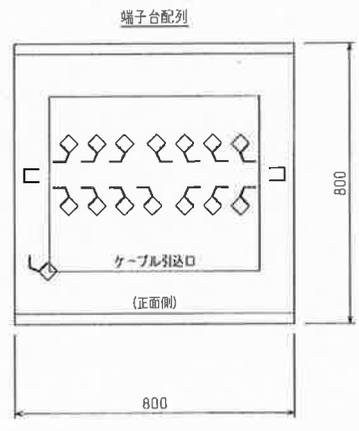
背面内部

図面番号	図面名称
7K102691	展開機架図(PE)
258E265-6	管理棟計装変換器盤外形図
2B6AE265-6	管理棟計装変換器盤構造図(2)
2B6AE265-7	管理棟計装変換器盤構造図(3)

寿命品ラベル			
PLラベルNO.	有無	部品名	使用年数
PL-J15	有	電圧調整用コンタク	7年
PL-J16A	有	ケーブルリレー	2年



水位計変換器



- 注1) 黄マット (40X16) にて  

盤接地
ED-FG

 貼付。
- 注2) 黄マット (40X16) にて  

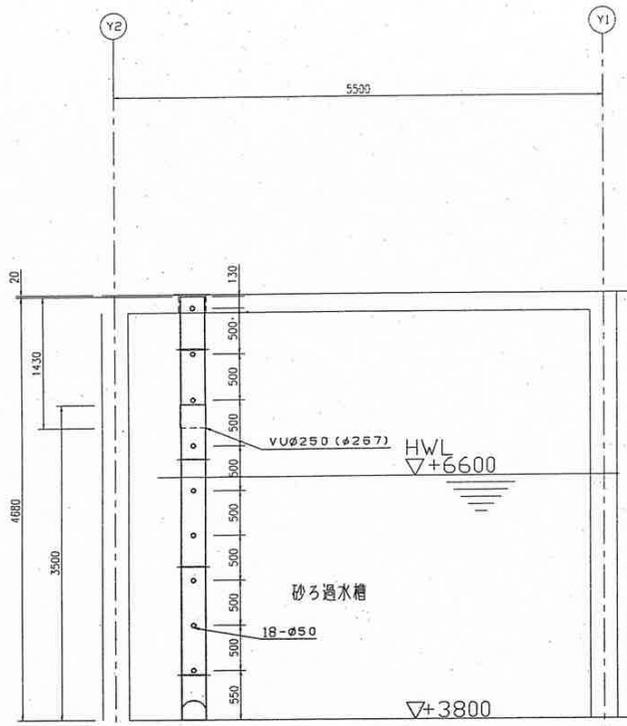
電圧計装専用接地
EC-IE

 貼付。
- 注3) EC-IE BUSは筐体より絶縁取付とする。
- 注4) JPシリーズは本体を30mm間隔で取付けとします。
- 注5) G7Kの取付ピッチは、15mm以上(ソケット間)とします。

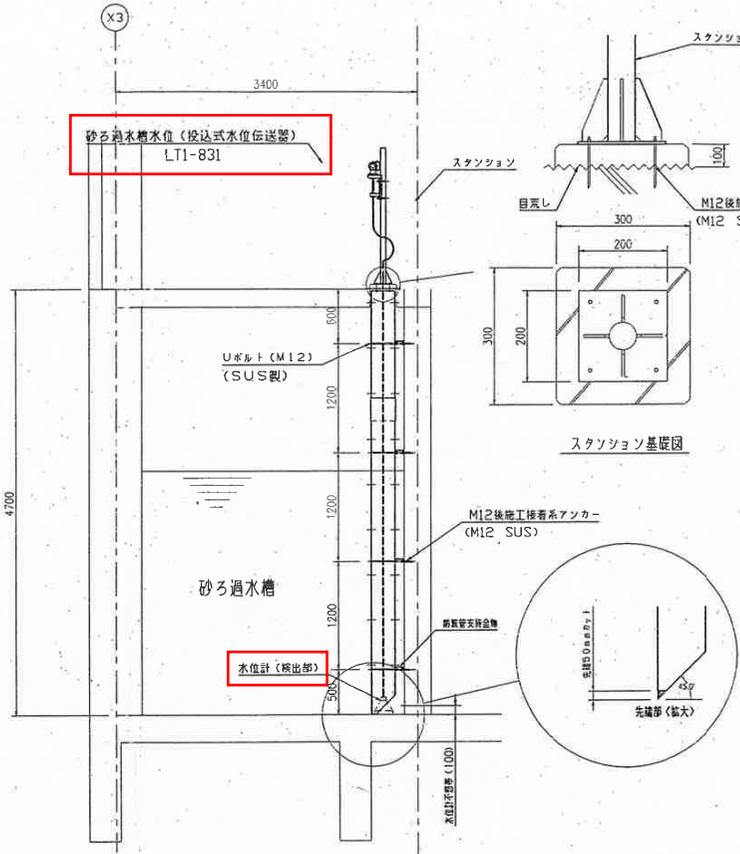
設置場所	管理棟IF電気室		
御注文主	鳥取県	横	
CUSTOMER	天神浄化センター電気設備工事の31(注ボンプ設備改修)		
製造番号	FA67653	FV3700	

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥機無停電電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はいわい長瀬1517		
図名	管理棟計装変換器盤構造図		
単位	縮尺		
令和7年度施工 17葉中の11			

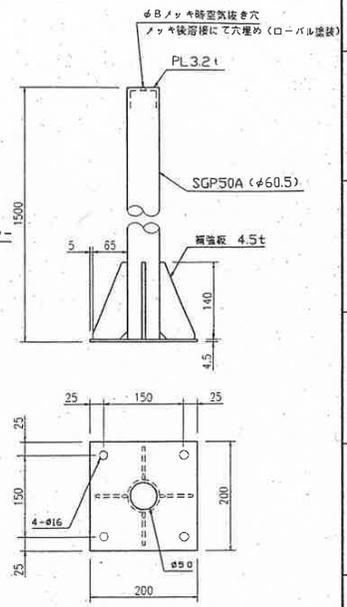




A-A 断面図

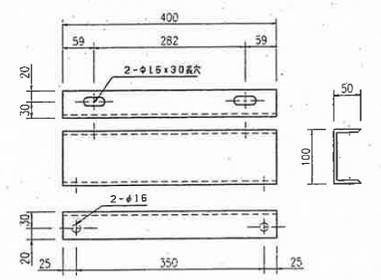


B-B 断面図



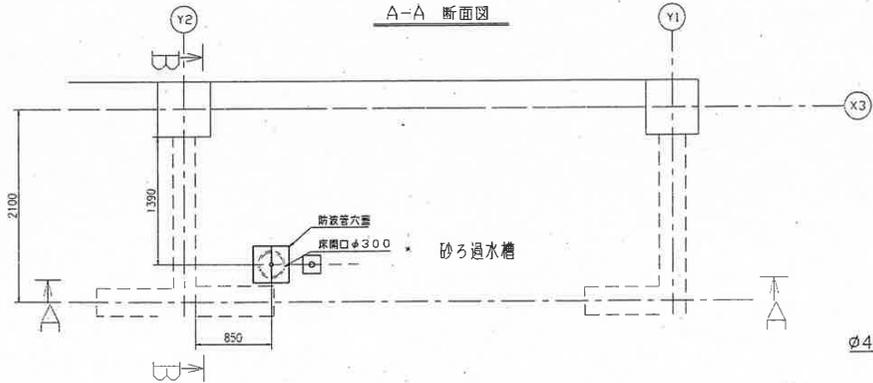
スタシジョン製作図 S=1/5

表面処理 溶融亜鉛メッキ (HDZ55)  
数量 1個

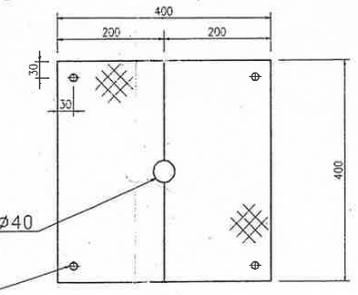


防振管指示金物製作図 S=1/5

溝形鋼 [100x50x4t SUS]  
製作数 1個



ストレーナ平面図 (S=1/60)



防振管穴製作図 S=1/5

鋼鋼板 4.5t (2分割) SUS  
製作数 1個

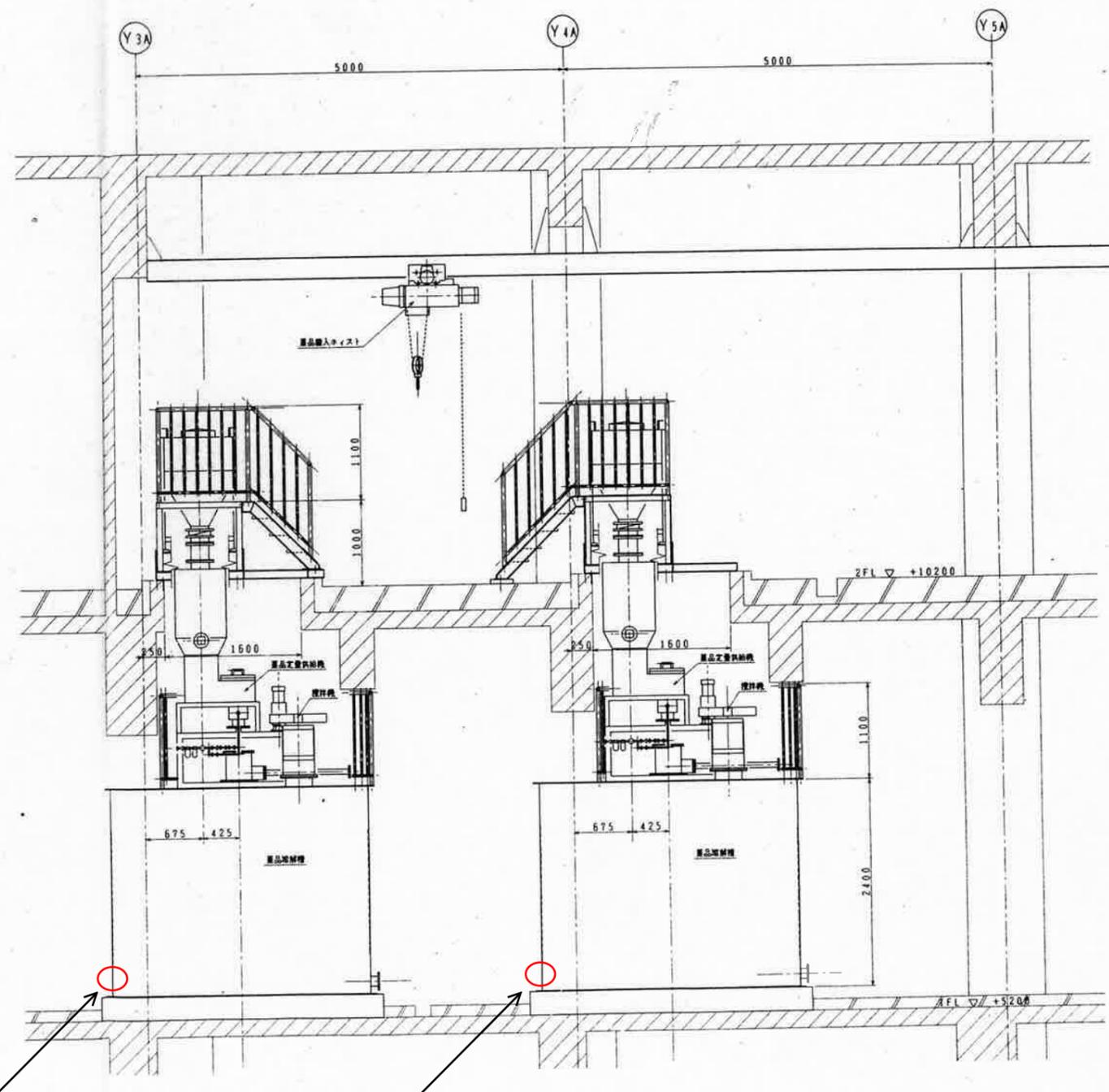
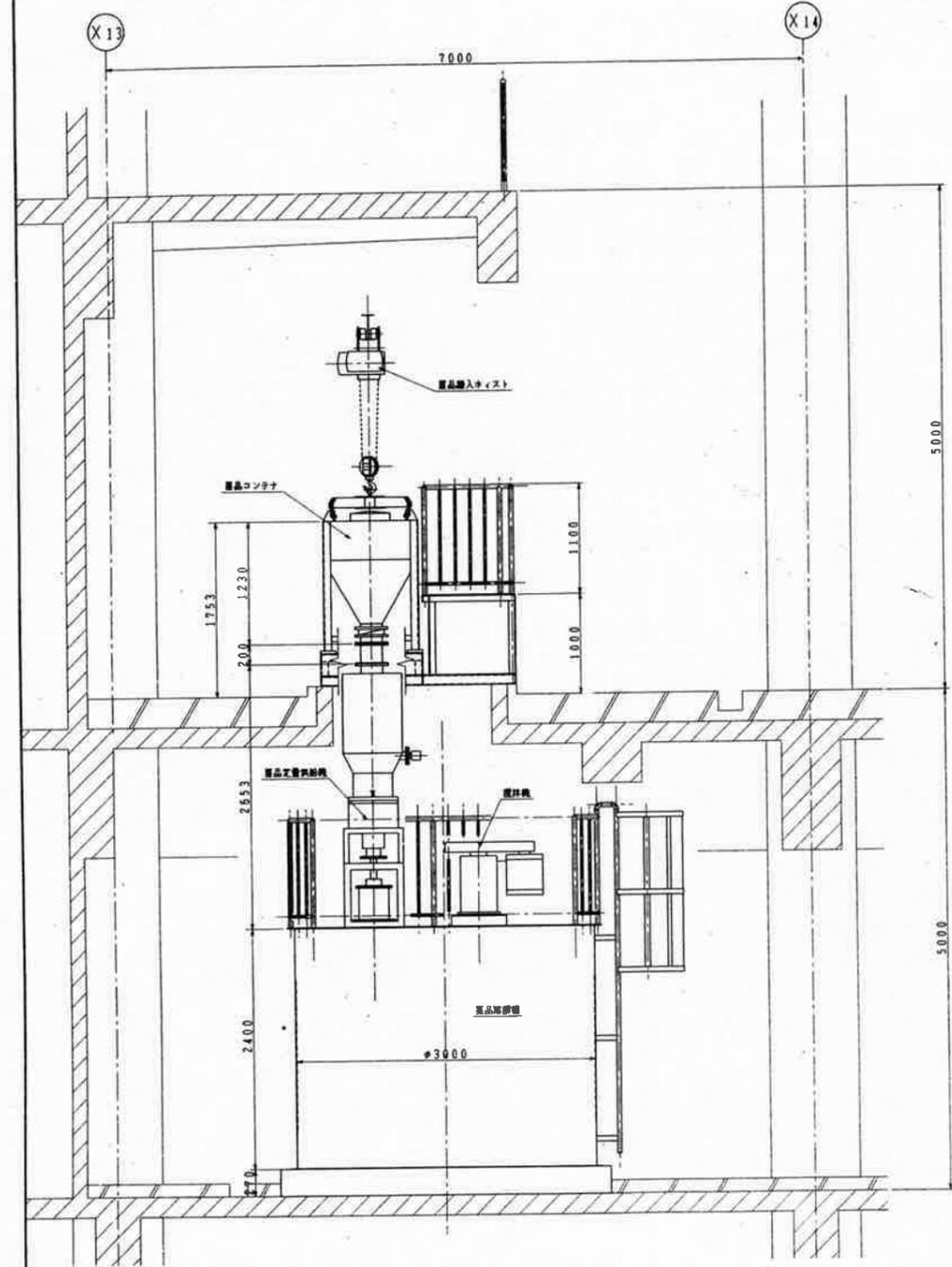
図 号	MARK	尺貫単
毎 日	DATE	寸
家 長	APPROVED BY	単 位
量	CHECKED BY	mm
校 査	REVISOR	TO
者	CONTENTS	
監 督	REGISTERED	

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥様無停電電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	砂ろ過水槽水位計取付図		
単位	縮尺		
令和7年度施工			
17葉中の13			



履歴 (REVISION)											
訂正 MAKES	訂正 ALTERATION	日付 DATE	訂正 NO.	訂正 REASON	訂正 ALTERATION	日付 DATE	訂正 NO.	訂正 REASON	訂正 ALTERATION	日付 DATE	訂正 NO.
△											
△											

発注 ORDER NO.	納入先 CUSTOMER	機名 NAME OF MACHINE	品名 ITEM	数量 QTY	日付 DATE	製 造 年 月

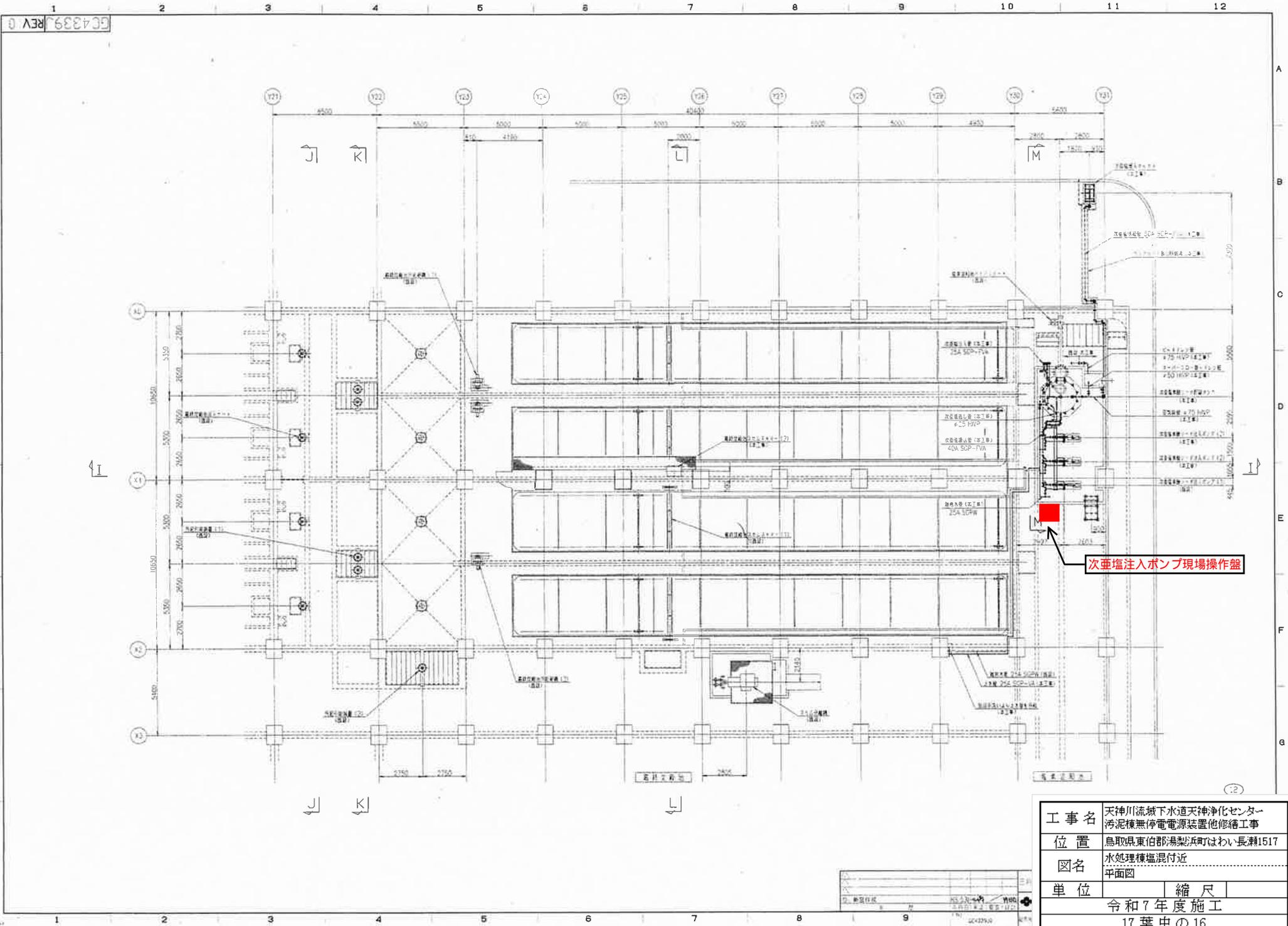


No.1薬品溶解槽 液位電送器

No.2薬品溶解槽 液位電送器

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター 汚泥棟無停電電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	薬品溶解槽据付断面図		
単位	縮尺		
令和7年度施工			
17葉中の15			



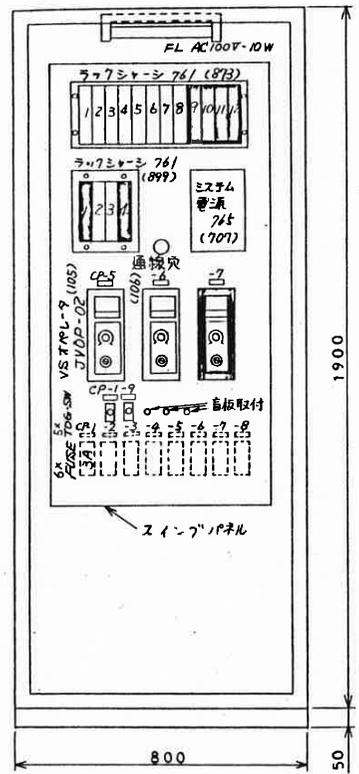


次亜塩素酸注入ポンプ現場操作盤

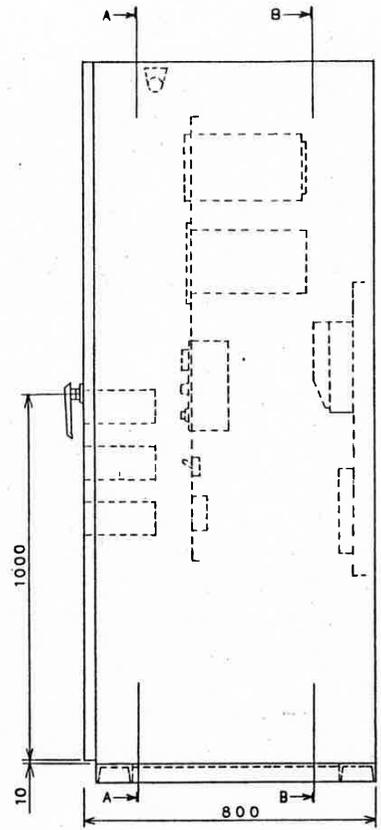
工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥機無停電電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	水処理種塩混付近平面図		
単位	縮尺		
令和7年度施工			
17葉中の16			

図名	水処理種塩混付近平面図
縮尺	1/200
作成	YWD
承認	
日付	2025.04.10

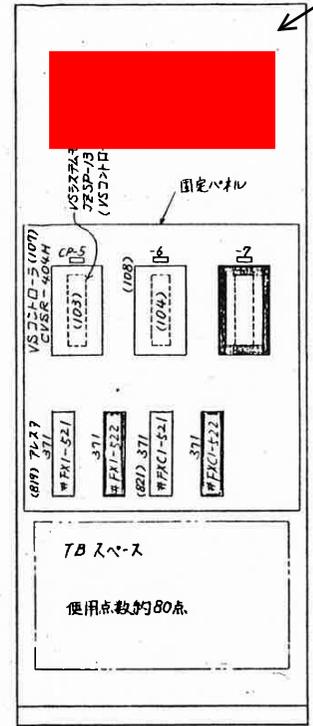
正面図 (A-A 矢視図)



側面図



B-B 矢視図



1号注入用アイソレータ、1号2号注入用開平演算器取替

ラックシャーシ 761 #C1-P78

NO	品名	TYPE	TAG-NO	MOL-NO	備考
1	ACV/I 変換器	365	NT-521A	892	
2	乗除演算器	753	FY-1	894	
3	周数演算器	754	FY-1	896	
4	ACV/I 変換器	365	NT-521B	893	
5	乗除演算器	753	FY-1	895	
6	周数演算器	754	FY-1	897	
7	R/I 変換器	355	ZI-521	891	
8	パイプ	357	FI-521	783	
9	ACV/I 変換器	365	NT-522		(特異)
10	乗除演算器	753	FY-1		(特異)
11	周数演算器	754	FY-1		(特異)
12	R/I 変換器	355	ZI-1		(特異)

ラックシャーシ 761 #C2-P78

NO	品名	TYPE	TAG-NO	MOL-NO	備考
1	パイプ	357	FI-522		(特異)
2	開平演算器	750		111	1号注入機用
3	?	?		112	2号
4	?	?		113	3号 (特異)

(14) CP仕様 (40x16xL3)

白黒文字 貼付

NO	記入文字
1	AC100V/計装電源
2	1号電源回路/9/注入量
3	2号電源回路/9/注入量
4	3号電源回路/9/注入量
5	1号注入機
6	2号注入機
7	3号注入機
8	箱内灯/スペースヒータ
9	スペースヒータ

注) 表中/印は2段記入分割点とします。

印は特表分につき 発明の2/3 但し 配線は行います。

関係図面	図面番号	図面名称
	2K1G2AR1	展開接続図(7)
	ZS1G9644	外形図

図 監 REV. MARK	承認 APPROVED BY	3/10/27
年月 B DATE	承認 APPROVED BY	3/10/27
設計 DESIGNED BY	承認 APPROVED BY	3/10/27
変更者 REVISED BY	承認 APPROVED BY	3/10/27
単位 UNITS	承認 APPROVED BY	3/10/27
m.m	承認 APPROVED BY	3/10/27

工事名	天神川流域下水道天神浄化センター汚泥棟無停電電源装置他修繕工事		
位置	鳥取県東伯郡湯梨浜町はわい長瀬1517		
図名	次重塩注入ポンプ現場操作盤図		
単位	縮尺		
令和7年度施工			
17 葉中の 17			