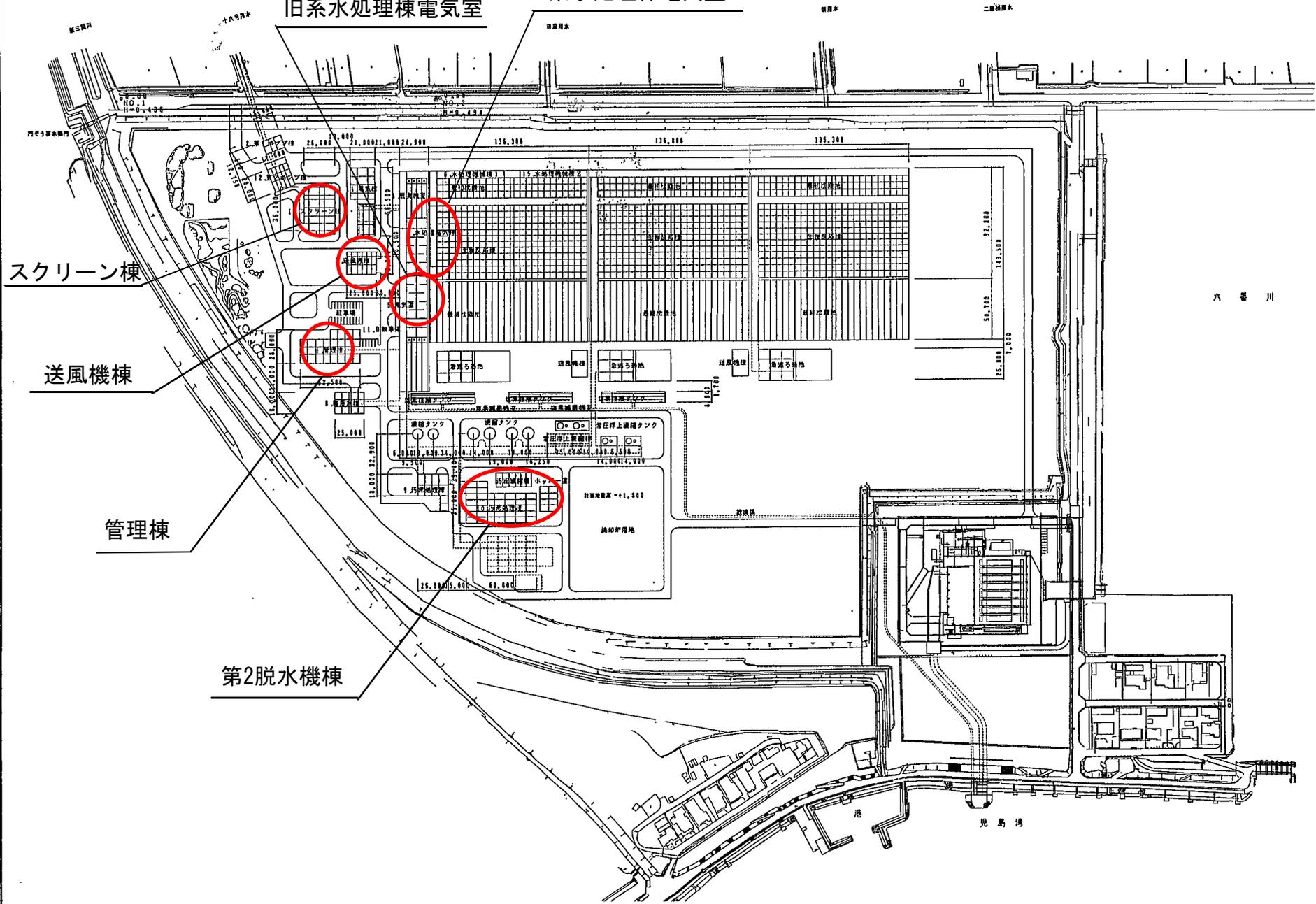


旧系水処理棟電気室  
1系水処理棟電気室



スクリーン棟

送風機棟

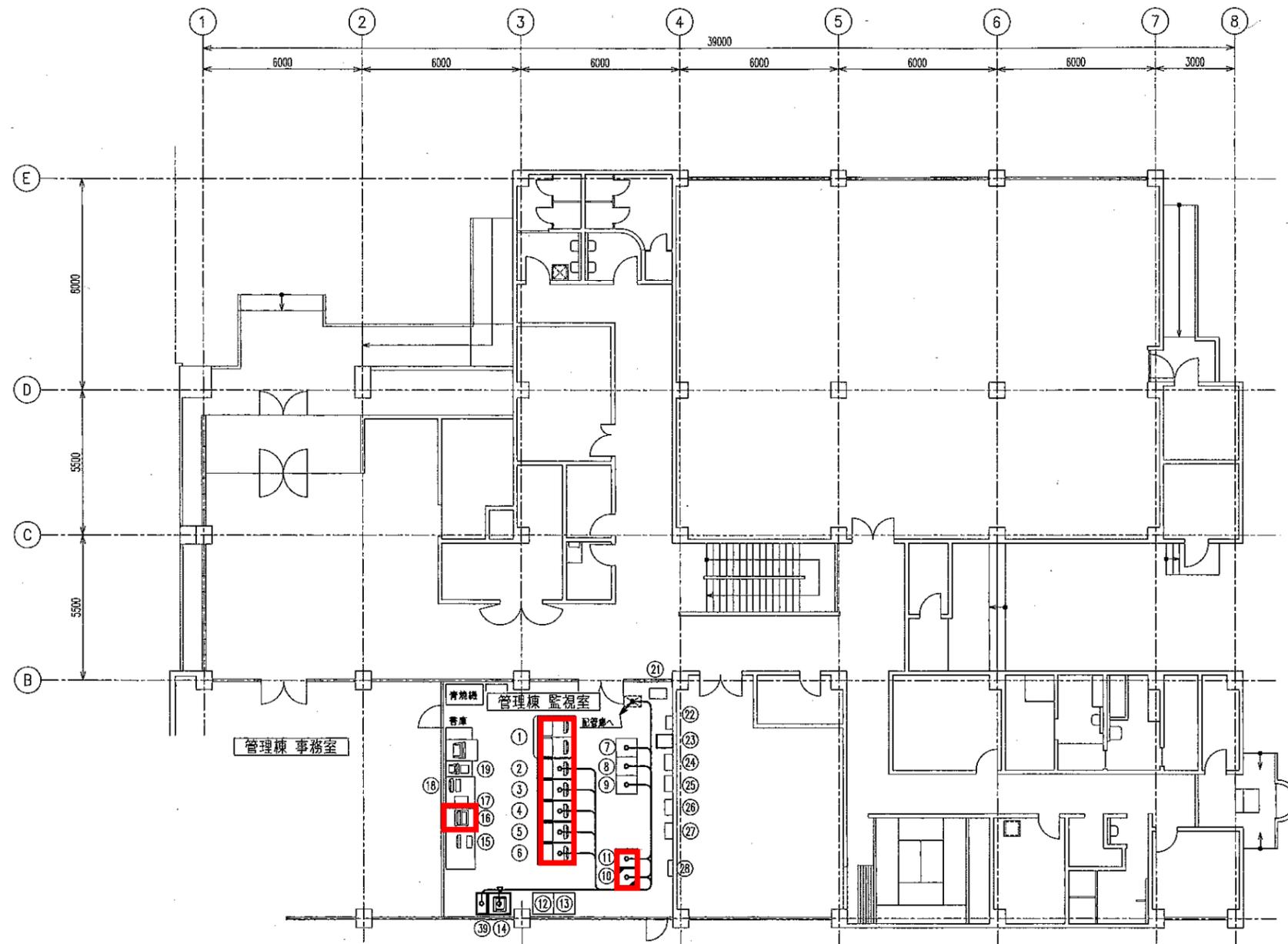
管理棟

第2脱水機棟

六番川

児島港





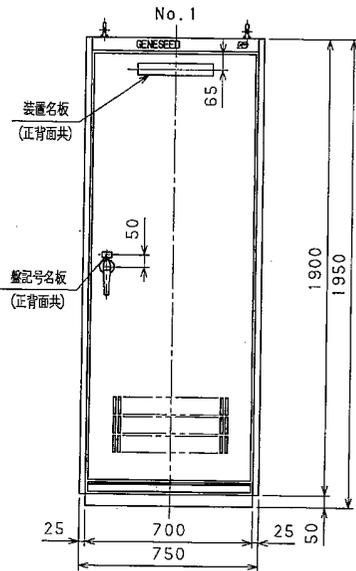
1階平面図 S=1/100

機器名称一覧表

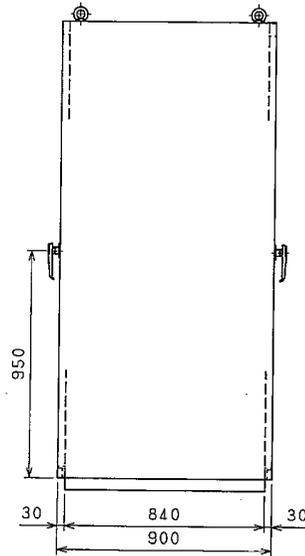
NO.	名称	記号	備考
①	CRTデスク 4	ORT-W-4	
②	LCD監視装置(1)	LCD-1	今回
③	LCD監視装置(2)	LCD-2	今回
④	LCD監視装置(場外用)(1)	LCD-P-1	今回
⑤	LCD監視装置(場外用)(2)	LCD-P-2	今回
⑥	LCD監視装置(場外用)(3)	LCD-P-3	今回
⑦	TM/TC装置(視局)-5	TM/TC-5	
⑧	TM/TC装置(視局)-1	TM/TC-1	
⑨	中央分電盤	CLB-1	
⑩	データベースコントロール(監視用・帳票用)	D-Cont	機材増設
⑪	コントロール(場外監視用)	D-Cont-P	今回
⑫	プリンタ(1)	PR-1	
⑬	プリンタ(2)	PR-2	
⑭	プリンタ(場外用)	PR-P	今回
⑮	気象観測		
⑯	EWS		
⑰	汚泥負荷演算器		
⑱	ITV(場外用)		
⑲	ITV(場内用)		
⑳	パソコン用OAデスク		
㉑	電話交換機	TEL-P	
㉒	TEL端子盤	MT-1-2	
㉓	放送用端子盤	MT-1-3	
㉔	業務用アンプ	AMP-1	
㉕	電灯・動力主幹盤	MM-1	
㉖	複合受信機	FP-0	
㉗	建築設備警報機	A-AL	
㉘	光成端箱	OPTB-1	
㉙	入出力盤		今回

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
管理棟 監視室

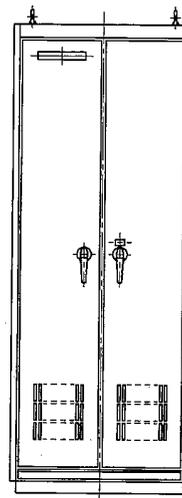
正面図



側面図



背面図



名称板一覧表

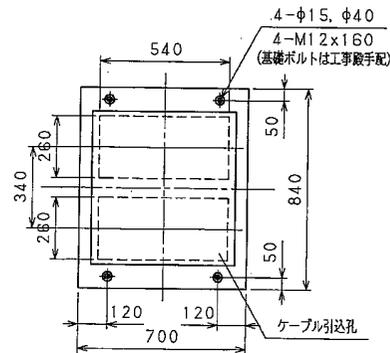
ロッカ No.	装置名称 (正面: NP53Q, 背面: NP32Q)	盤記号名称 (NP21Q)	概算質量	接尾<項目>	実装図	備考
1	データベースコントローラ	D. cot	300kg	N030 <030001>	(2) ~ (4)	OSサーバ (2重化)

GENESEEDシステム

仕様

1. 構造
  - 閉鎖垂直自立形、前扉、背扉
  - ハンドル A-140-1 (キ-No. 200)
  - 塗装把手 マンセル5Y7/1
2. 板厚
  - 前扉 : t2.3
  - 背扉 : t2.3
  - 側板 : t2.3
  - 天井板 : t2.3
  - 底板 : t2.3
3. 塗装色
  - 表面 : マンセル5Y7/1 (半艶)
  - 内面 : マンセル5Y7/1 (半艶)
  - ベース : マンセル5Y7/1 (半艶)
4. 盤製作仕様書  
TM537106

基礎ボルト配置図



This material and the information herein is the property of Fuji Electric Systems Co., Ltd. It shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any form or by any means, without the express written consent of Fuji Electric Systems Co., Ltd.

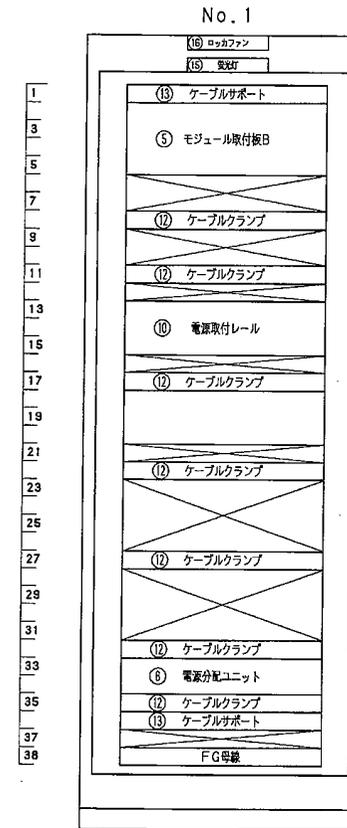
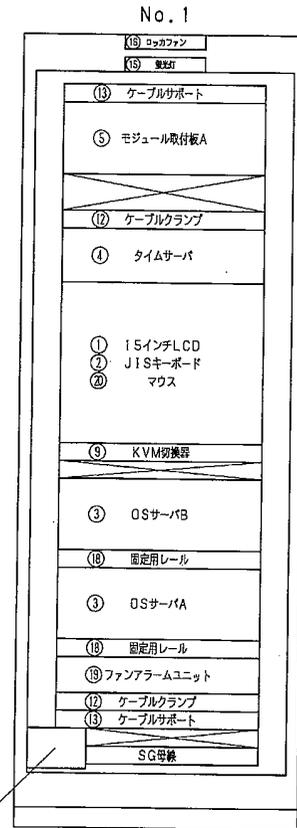
統

TC18660Z, N030, TM485042, 01  
 APFES-CEP

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 管理棟 監視室 データベースコントローラ

内部正面図

内部背面図



This material and the information herein is the property of Fuji Electric System Co., Ltd. and is not to be copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric System Co., Ltd..

統

TCI9680Z, NO30, TM4B504Z, 02  
 APFS-CEP

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 管理棟 監視室 データベースコントローラ内部実装図

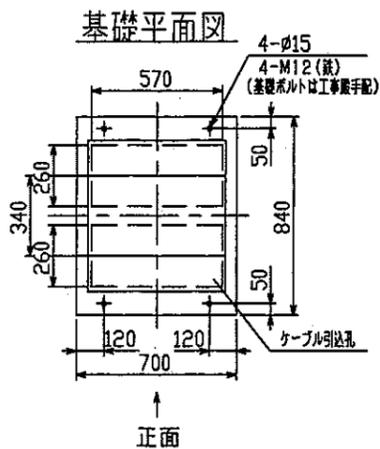
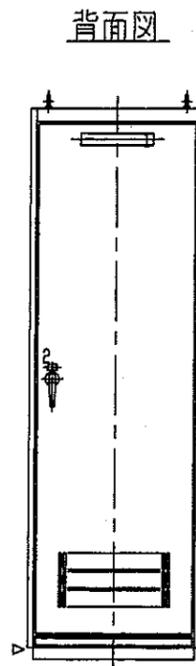
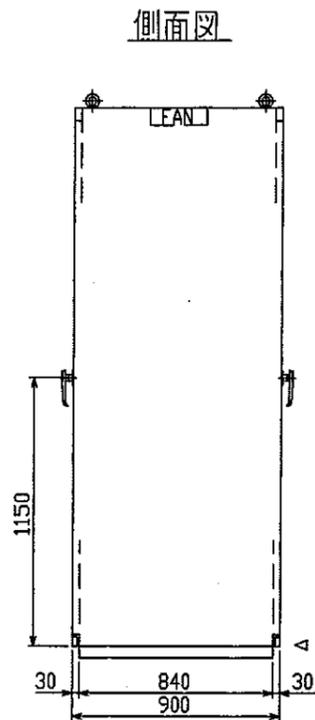
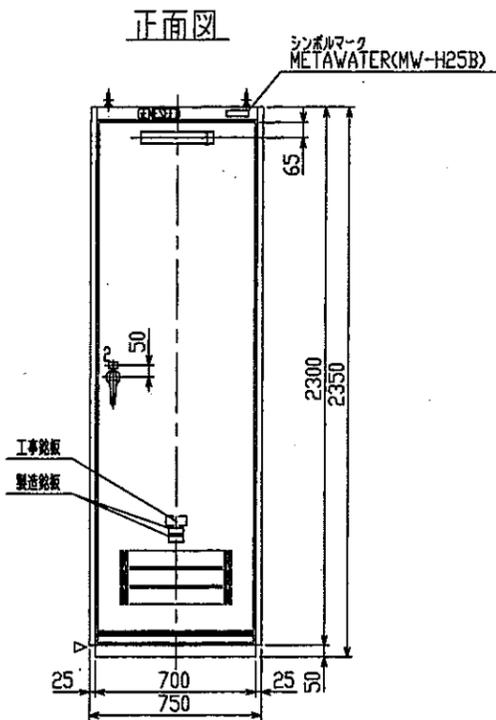
盤名称	コントローラ(場外監視用)
盤記号	D.cot.P
PIS	N020<020001>
概算盤質量(kg)	350
備考	-

名称板一覧表

No.	記入文字	名板型式	備考
1	コントローラ(場外監視用)	NP53Q	装置名板
2	D.cot.P	NP21SQ	盤記号名板

注)・・・\*・・・は2段書きをします。

This material and the information herein is the property of Metawater Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Metawater Co., Ltd.



仕様

- 構造
  - 垂直自立形。正面扉。背面扉
  - 保護構造種別 IP2X
  - ハンドル A-140-1(キーNo. 200)
  - マンセル5Y7/1塗装把手 ポリウレタンクリアラッカー透明仕上げ
- 板厚
  - 正面扉 : t2.3
  - 背面扉 : t2.3
  - 側面板 : t2.3
  - 天井板 : t2.3
  - 底板 : t2.3
- 塗装色
  - 表面 : マンセル5Y7/1(半艶)
  - 内面 : マンセル5Y7/1(半艶)
  - ベース : マンセル5Y7/1(半艶)
- 盤製作仕様書
  - TM5B2381
- 分割位置
  - 分割位置: V印による

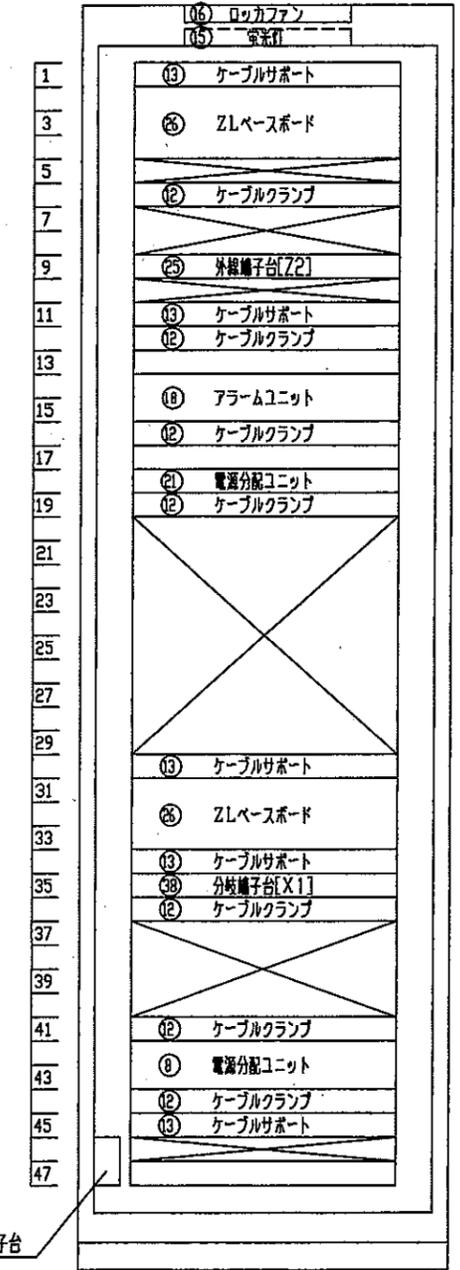
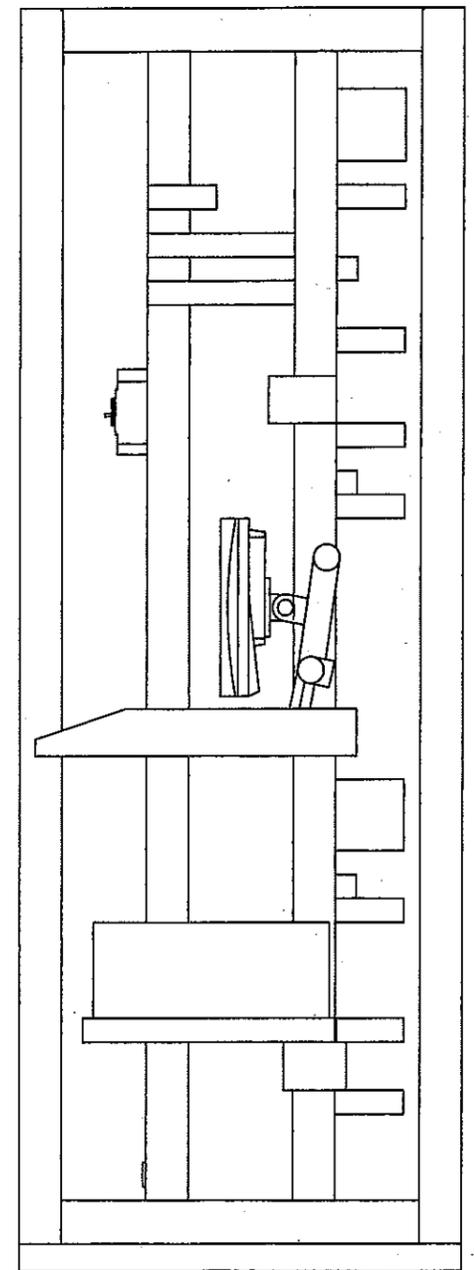
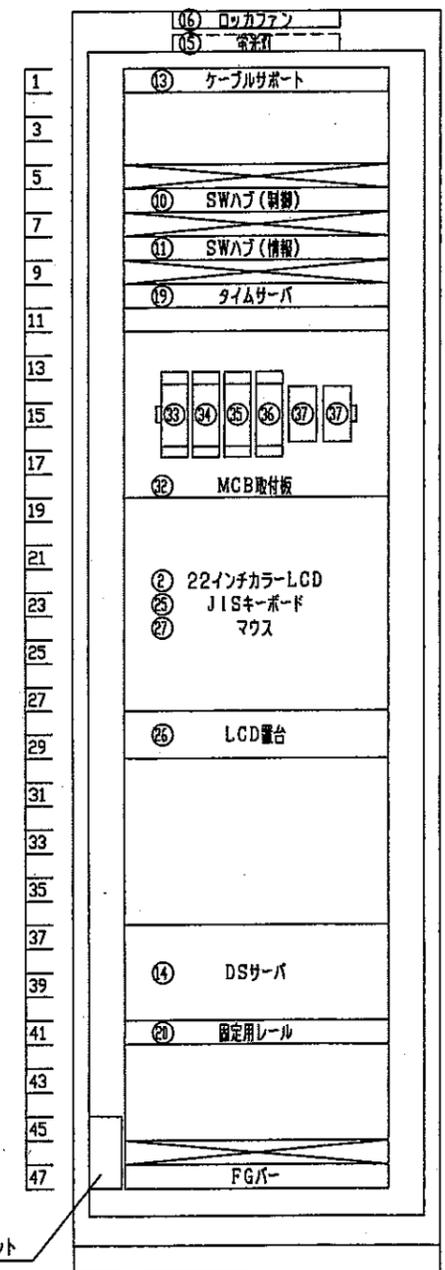
委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
管理棟 場外監視用コントローラ 外形図

[D.cot.P1]

内部正面図

内部断面図

内部背面図



注) 図中のNo. ㉑は機器型式一覧表のNo. と対応しています。  
 ⊠部は実装不可スペースを表わします。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 管理棟 場外監視用コントローラ 内部実装図

This material and the information herein is the property of Metawater Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Metawater Co., Ltd.

TF0540Z.N020.TM4C2650.02

正面図

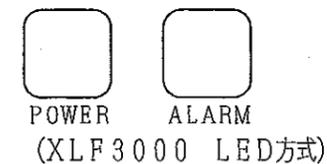
側面図

背面図

名称板一覧表

ロツカ No.	装置名称 (NP53Q)	盤記号名称 (NP21Q)	概算質量	接尾<項目>	実装図	備考
1	水処理設備ローカルコントローラ	LST-W	300kg	N071 <070001>	(2)~(5)	AS

P部詳細図 (1:2)

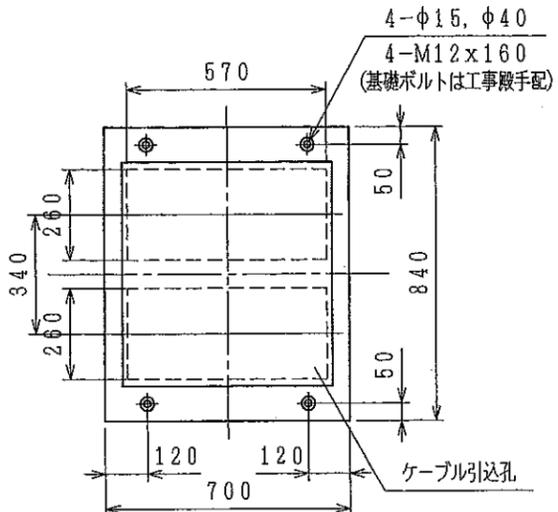


仕様

1. 構造  
閉鎖垂直自立形・前扉・背扉  
ハンドル A-140-1 (キ-No.200)  
塗装把手 マンセル5Y7/1
2. 板厚  
前扉 : t2.3  
背扉 : t2.3  
側板 : t2.3  
天井板 : t2.3  
底板 : t2.3
3. 塗装色  
表面 : マンセル5Y7/1 (半艶)  
内面 : マンセル5Y7/1 (半艶)  
ベース : マンセル5Y7/1 (半艶)

4. 盤製作仕様書  
TM537106

基礎ボルト配置図



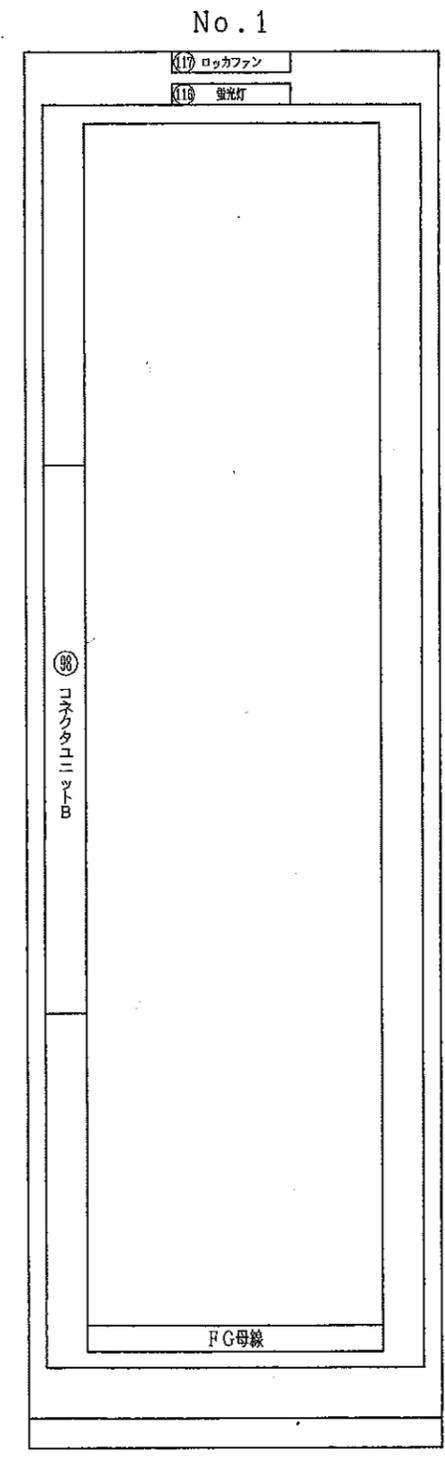
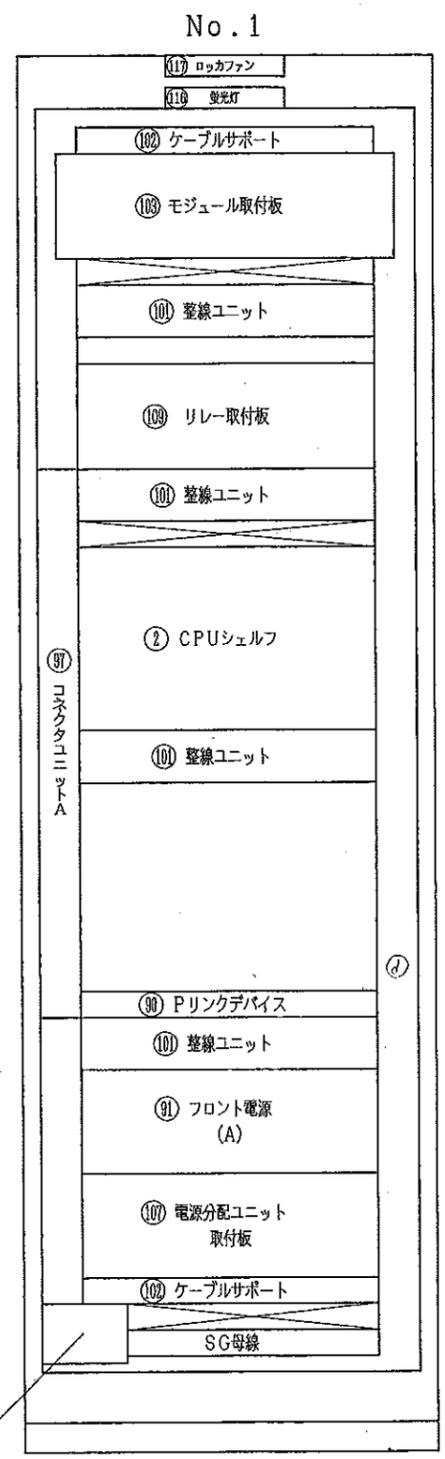
This material and the information herein is the property of Fuji Electric Systems Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric Systems Co., Ltd..

TC186602.N071.TM4B5043.01  
ASFE8-CEP

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
1系水処理棟 ローカルコントローラ 外形図

内部正面図

内部背面図



①⑨ 盤内照明SW・コンセント

注) 図中のNo. ①は機器型式一覧表のNo. と対応しています。  
 ⊗部は実装不可スペースを表わします。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 1系水処理棟 ローカルコントローラ 内部実装図

This material and the information herein is the property of Fuji Electric Systems Co., Ltd. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric Systems Co., Ltd.

TC19660Z, N071, TM4B5043, 02  
 ASFES-CEP

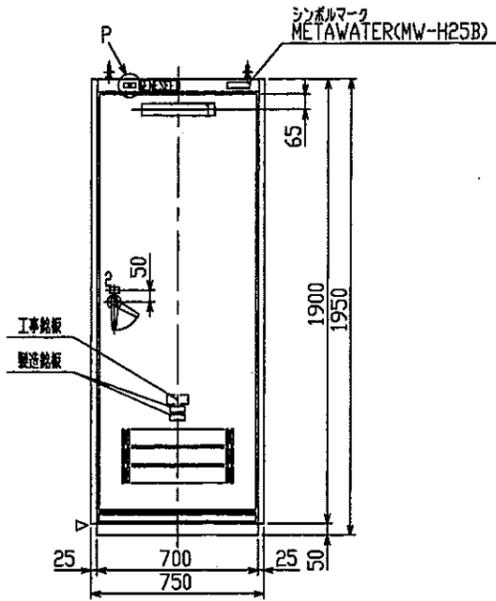
盤名称	水処理設備
ローカルコントローラ(2)	
盤記号	LST-W2
PIS	N010<010001>
概算盤質量(kg)	350
備考	-

名称板一覧表

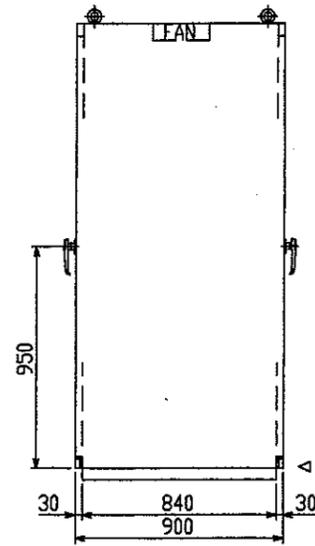
No.	記入文字	名板型式	備考
1	水処理設備*ローカルコントローラ(2)	NP53Q	装置名板
2	LST-W2	NP21SQ	盤記号名板

注)・・・\*・・・は2段書きをします。

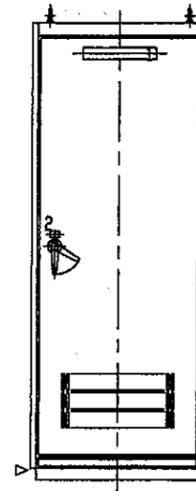
正面図



側面図



背面図



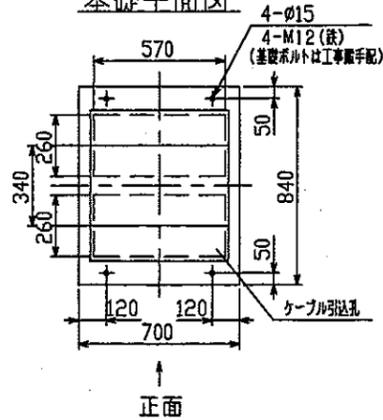
P部詳細図(1:2)



仕様

- 構造
  - 垂直自立形。正面扉、背面扉
  - 保護構造種別 IP2X
  - ハンドル A-140-1 (キ-No. 200)
  - マンセル5Y7/1塗装把手 ポリウレタンクリアラッカー透明仕上げ
- 板厚
  - 正面扉 : t2.3
  - 背面扉 : t2.3
  - 側面板 : t2.3
  - 天井板 : t2.3
  - 底板 : t2.3
- 塗装色
  - 表面 : マンセル5Y7/1 (半艶)
  - 内面 : マンセル5Y7/1 (半艶)
  - ベース : マンセル5Y7/1 (半艶)
- 盤製作仕様書
  - TM5B2831
- 分割位置
  - 分割位置 : V印による

基礎平面図



This material and the information herein is the property of Metawater Co., Ltd. They shall be neither reproduced nor distributed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Metawater Co., Ltd.

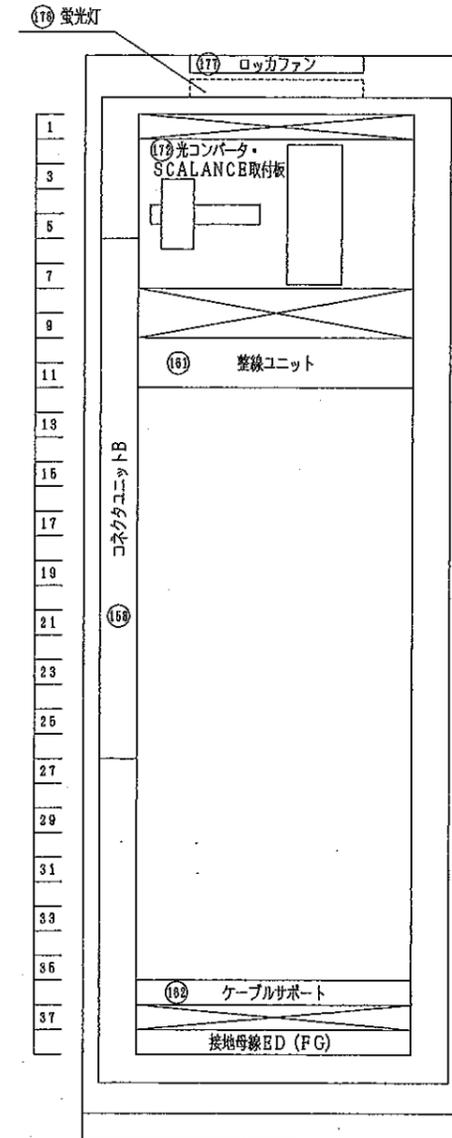
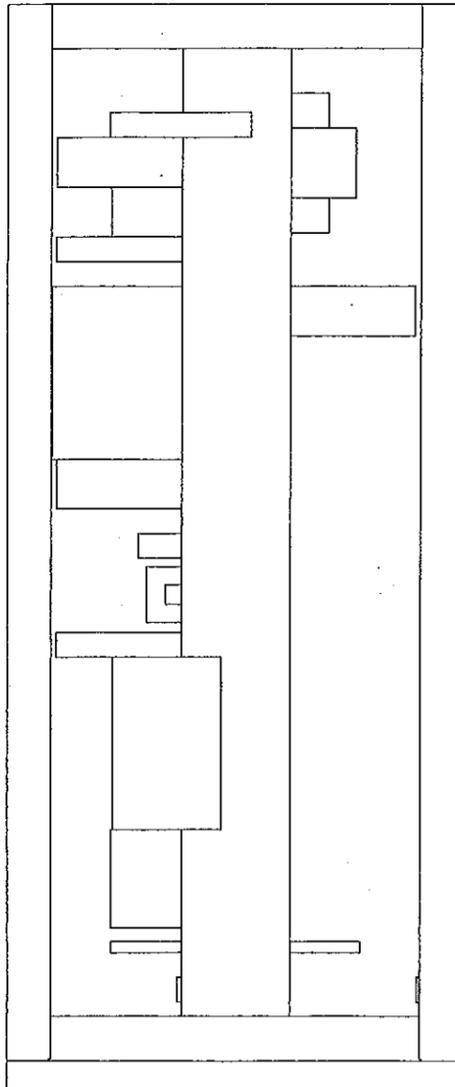
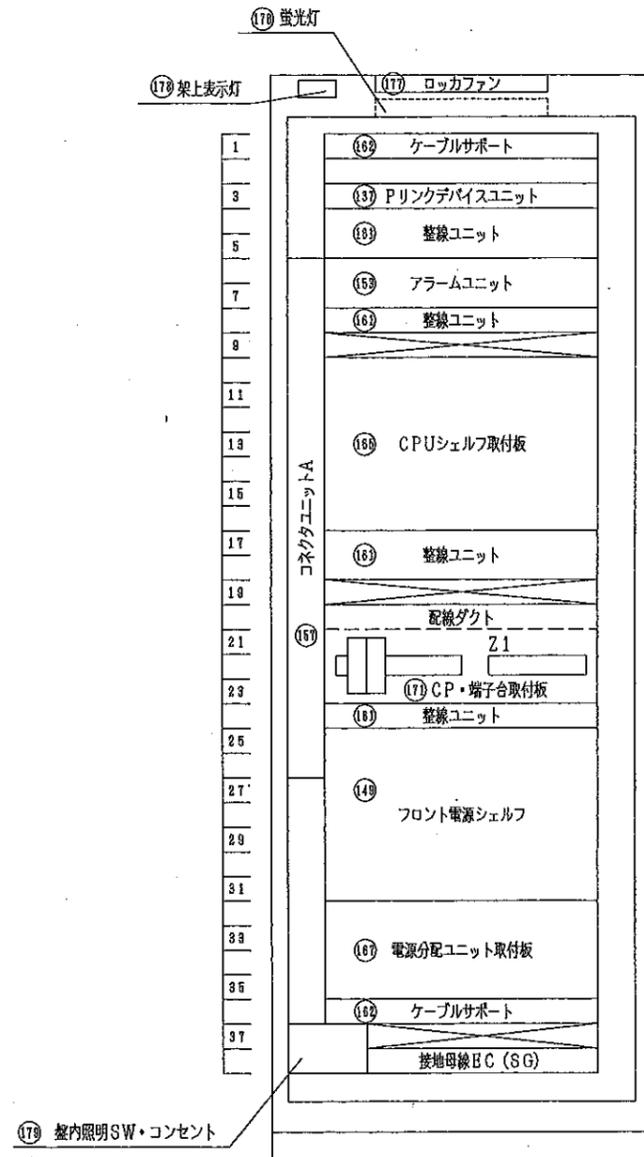
TFC8540Z.N010.TM4C2648.01

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
送風機棟 ローカルコントローラ 外形図

内部正面図

内部断面図

内部背面図



Z1(180) 外線端子台 (M4×12P)

No.	T. MARK	DESTINATION
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

注) 図中のNo. (n) は機器型式一覧表のNo. と対応しています。  
 ⊗ 部は実装不可スペースを表わします。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 送風機棟 ローカルコントローラ 内部実装図

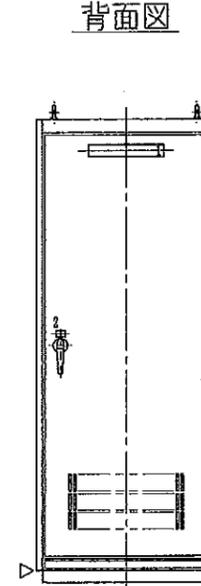
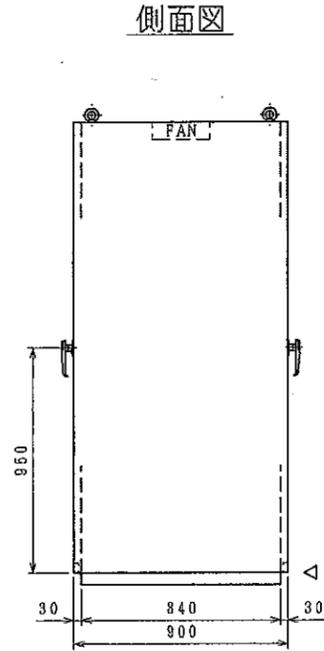
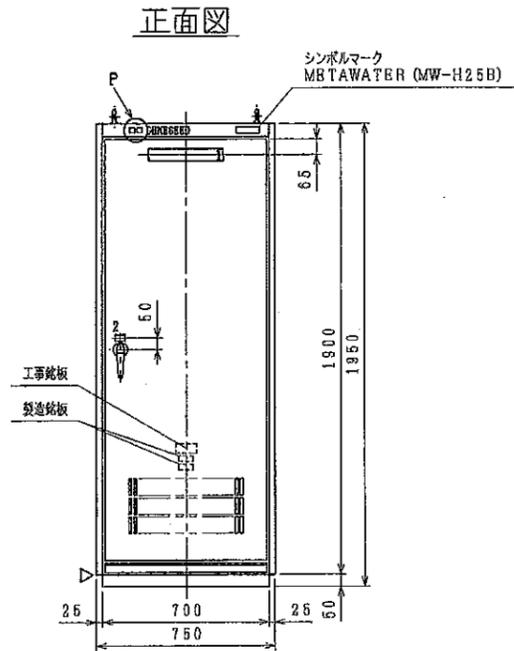
This material and the information herein is the property of Metawater Co., Ltd.. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Metawater Co., Ltd..

盤名称	汚泥処理設備 ローカルコントローラ (3)
盤記号	PI0D-cot3
POS	N030<030001>
概算質量 (kg)	350
備考	-

名称板一覧表

No.	記入文字	名板型式	備考
1	汚泥処理設備*ローカルコントローラ (3)	NP53Q	装置名板
2	PI0D-cot3	NP21SQ	盤記号名板

注) .....は2段書きを表します。



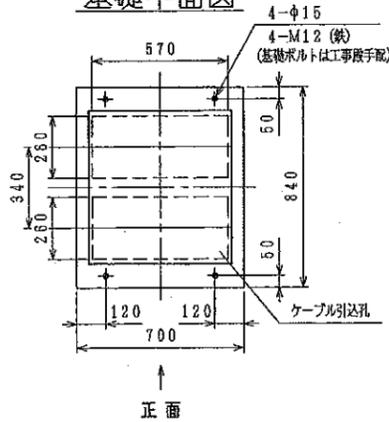
P部詳細図 (1:2)



仕様

- 構造
  - 垂直自立形、正面扉、背面扉
  - 保護構造種別 IP2X
  - ハンドル A-140-1 (キ-No.200)
  - マンセル5Y7/1塗装把手 ポリウレタンクリアラッカー透明仕上げ
- 板厚
  - 正面扉 : t2.3
  - 背面扉 : t2.3
  - 側面板 : t2.3
  - 天井板 : t2.3
  - 底板 : t2.3
- 塗装色
  - 表面 : マンセル5Y7/1 (半艶)
  - 内面 : マンセル5Y7/1 (半艶)
  - ベース : マンセル5Y7/1 (半艶)
- 盤製作仕様書
  - TM5B2087
- 分割位置
  - 分割位置: ▽印による

基礎平面図



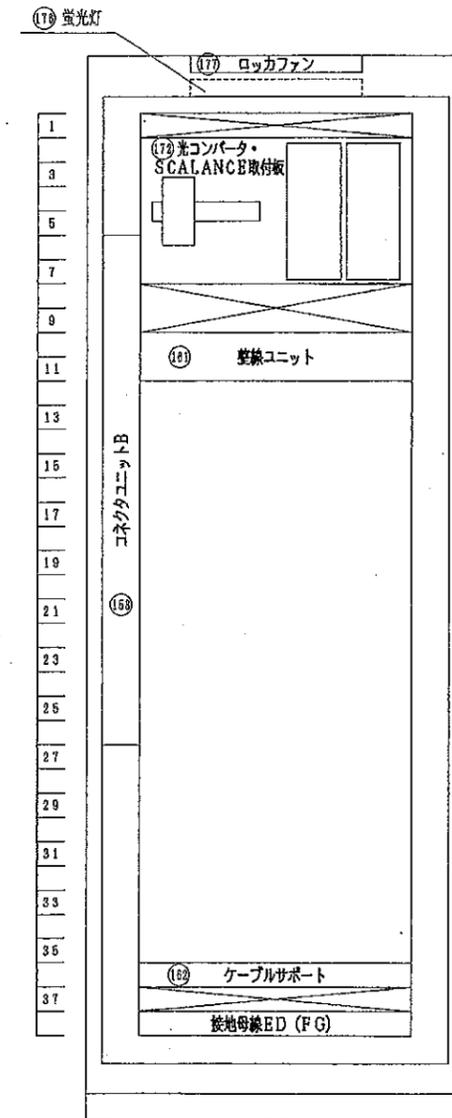
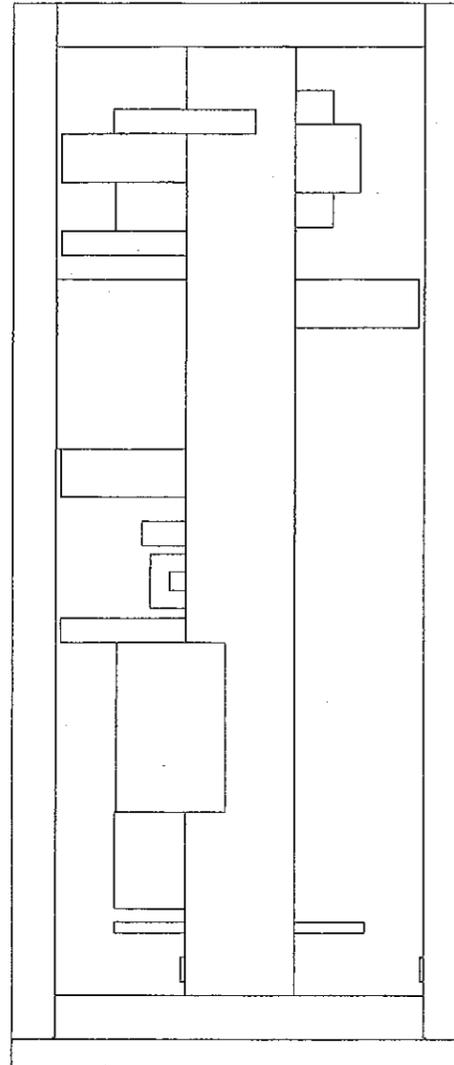
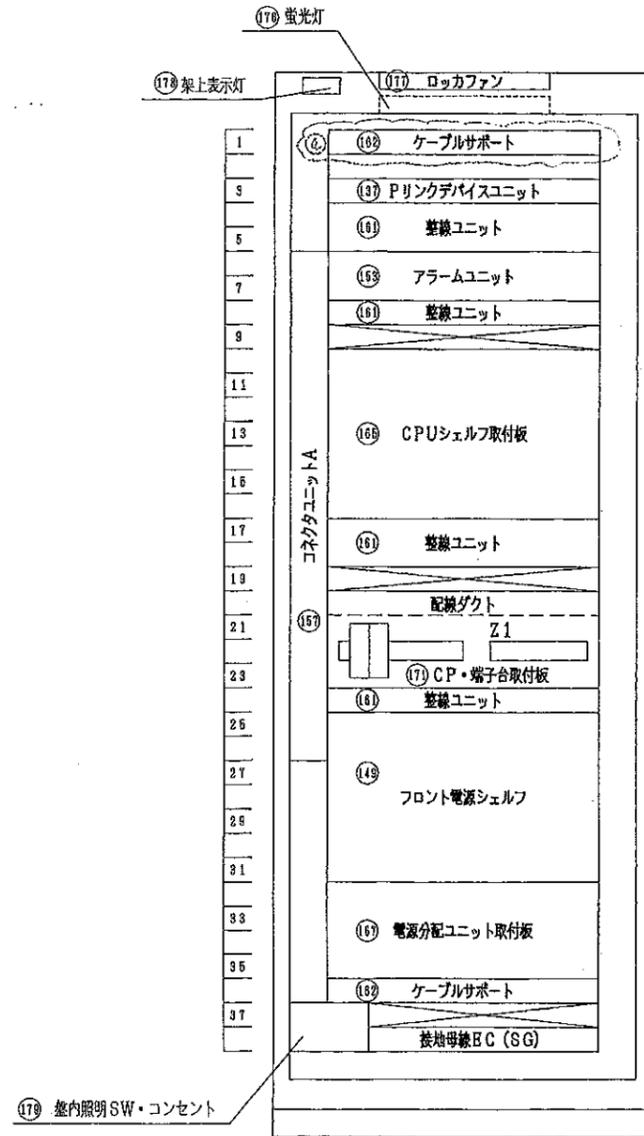
This material and the information herein is the property of Metawater Co., Ltd.. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Metawater Co., Ltd..

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
第2脱水機棟 ローカルコントローラ 外形図

内部正面図

内部断面図

内部背面図



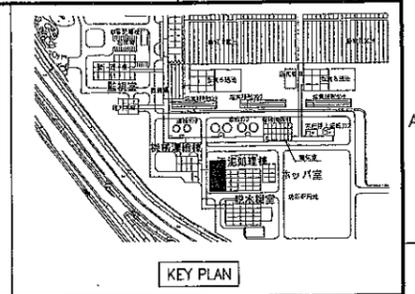
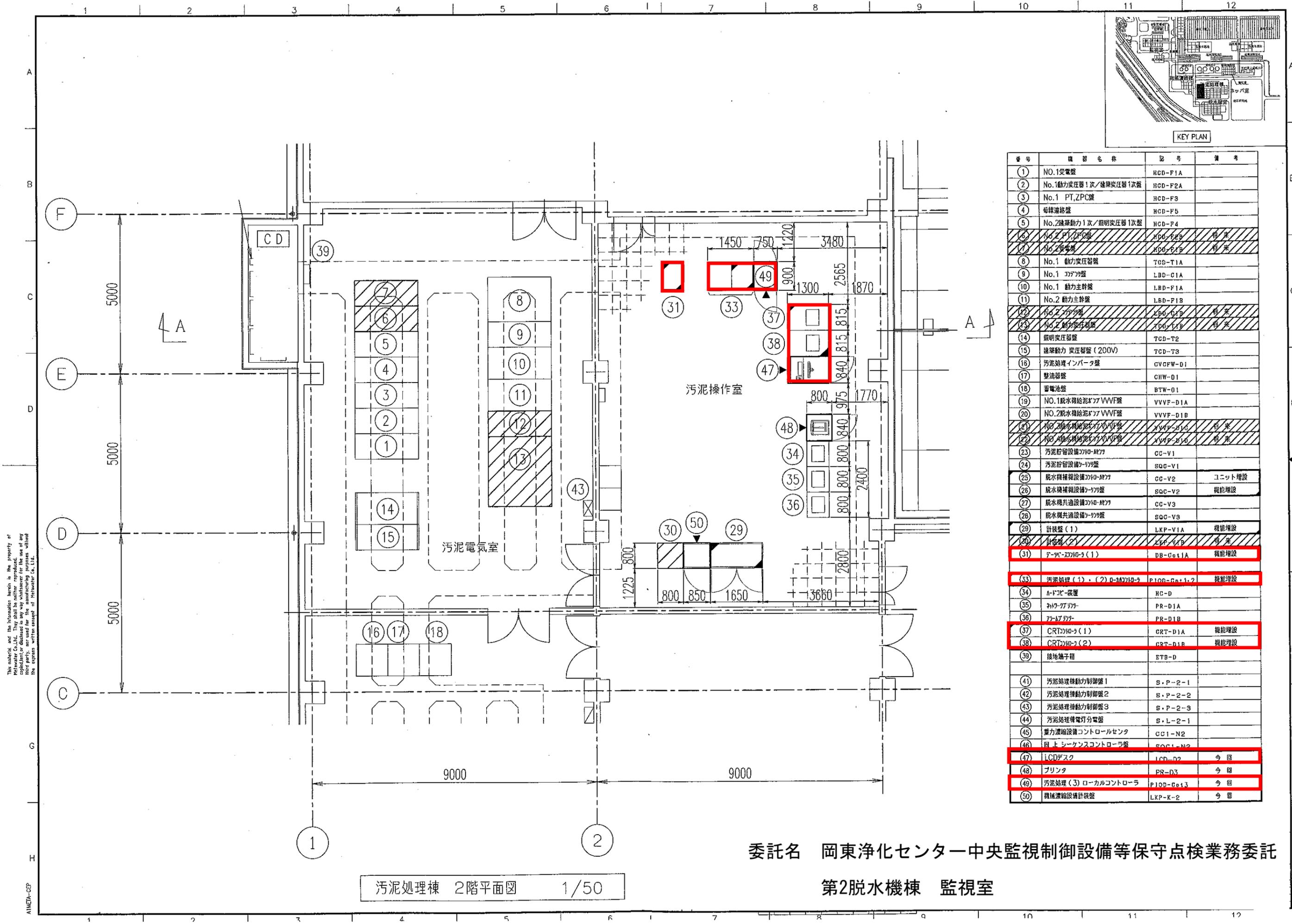
Z1⑮⑯ 外線端子台 (M4×12P)

No.	T. MARK	DESTINATION
1	A11429	[LCD-D2]
2	A11430	
3	A11432	
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		

注) 図中のNo.⑮は機器型式一覧表のNo.と対応しています。  
 ⊠部は実装不可スペースを表わします。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 第2脱水機棟 ローカルコントローラ 内部実装図

This material and the information herein is the property of Melwater Co., Ltd.. They shall be neither reproduced, copied, lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Melwater Co., Ltd..



番号	機器名称	記号	備考
①	NO.1変電盤	HCD-F1A	
②	No.1動力変圧器1次/送電変圧器1次盤	HCD-F2A	
③	No.1 PT,ZPC盤	HCD-F3	
④	母線連移盤	HCD-F5	
⑤	No.2送電動力1次/照明変圧器1次盤	HCD-F4	
⑥	No.2 PT,ZPC盤	HCD-F2B	廃棄
⑦	No.2変電盤	HCD-F1B	廃棄
⑧	No.1 動力変圧器	TCD-T1A	
⑨	No.1 コアコイル	LBD-C1A	
⑩	No.1 動力主幹盤	LBD-F1A	
⑪	No.2 動力主幹盤	LBD-F1B	
⑫	No.2 コアコイル	LBD-C1B	廃棄
⑬	No.2 動力変圧器	TCD-T1B	廃棄
⑭	照明変圧器	TCD-T2	
⑮	送電動力 変圧器 (200V)	TCD-T3	
⑯	汚泥処理インバータ盤	GVGFW-D1	
⑰	整流器	CHW-D1	
⑱	蓄電池盤	BTW-D1	
⑲	NO.1脱水機給送ポンプVVF盤	VVVF-D1A	
⑳	NO.2脱水機給送ポンプVVF盤	VVVF-D1B	
㉑	NO.3脱水機給送ポンプVVF盤	VVVF-D1C	廃棄
㉒	NO.4脱水機給送ポンプVVF盤	VVVF-D1D	廃棄
㉓	汚泥貯留設備コイル	CC-V1	
㉔	汚泥貯留設備コイル	SQC-V1	
㉕	脱水機補給設備コイル	CC-V2	ユニット増設
㉖	脱水機補給設備コイル	SQC-V2	機能増設
㉗	脱水機共通設備コイル	CC-V3	
㉘	脱水機共通設備コイル	SQC-V3	
㉙	計装盤 (1)	LXP-V1A	機能増設
㉚	計装盤 (2)	LXP-V1B	廃棄
㉛	7-PC-コイル (1)	DB-Cot1A	機能増設
㉜	汚泥処理 (1)・(2) D-コイル	P10D-Cot1,2	機能増設
㉝	A-ドック設置	NC-D	
㉞	ポンプコイル	PR-D1A	
㉟	ポンプコイル	PR-D1B	
㊱	CRTコイル (1)	CRT-D1A	機能増設
㊲	CRTコイル (2)	CRT-D1B	機能増設
㊳	接地端子箱	ETB-D	
㊴	汚泥処理機動力制御盤1	S・P-2-1	
㊵	汚泥処理機動力制御盤2	S・P-2-2	
㊶	汚泥処理機動力制御盤3	S・P-2-3	
㊷	汚泥処理機電灯分電盤	S・L-2-1	
㊸	重力濃縮設備コントロールセンタ	CC1-N2	
㊹	同上シーケンスコントロール盤	SQC1-N2	
㊺	LCDデスク	LCD-D2	今回
㊻	プリンタ	PR-D3	今回
㊼	汚泥処理 (3) ローカルコントローラ	P10D-Cot3	今回
㊽	機械濃縮設備計装盤	LXP-K-2	今回

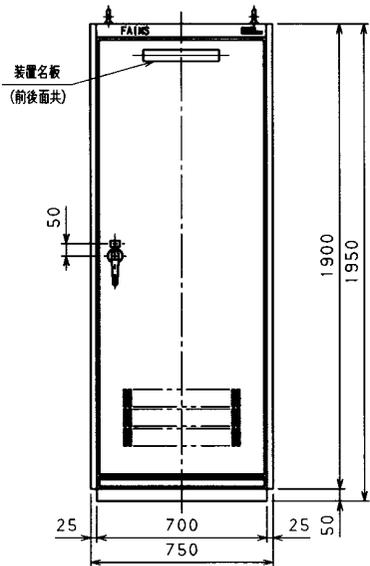
委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
第2脱水機棟 監視室

汚泥処理棟 2階平面図 1/50

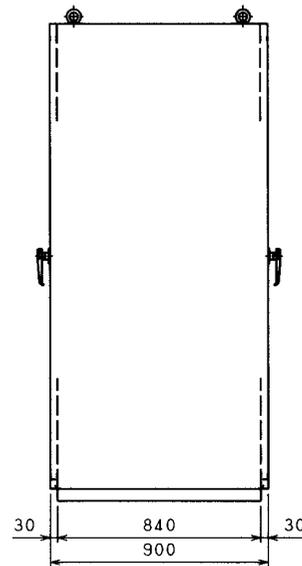
The material and the information herein is the property of Hitachi Ltd. They shall be neither reproduced, copied, or disseminated in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for any other purpose without the express written consent of Hitachi Ltd.

AIMEC-CEP

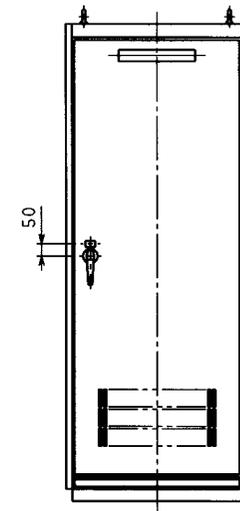
正面図



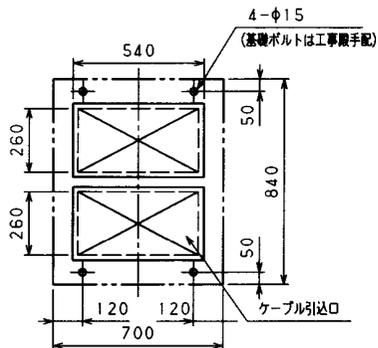
側面図



背面図



基礎ボルト配置図



注)

1. 塗装色

- 前背面扉、側板 : マンセル5Y7/1 半ツヤ
- フレーム : マンセル5Y7/1 半ツヤ
- ベースチャンネル : マンセル5Y7/1 半ツヤ

2. 把手

- A-140-1-1 (キーNo. 200)
- 塗装把手マンセル5Y7/1

3. 板厚

- 前背面扉 : t2.3
- 側板 : t2.3
- 天井板 : t2.3
- 底板 : t2.3

4. 塞ぎ板の材質は塩化ビニール製

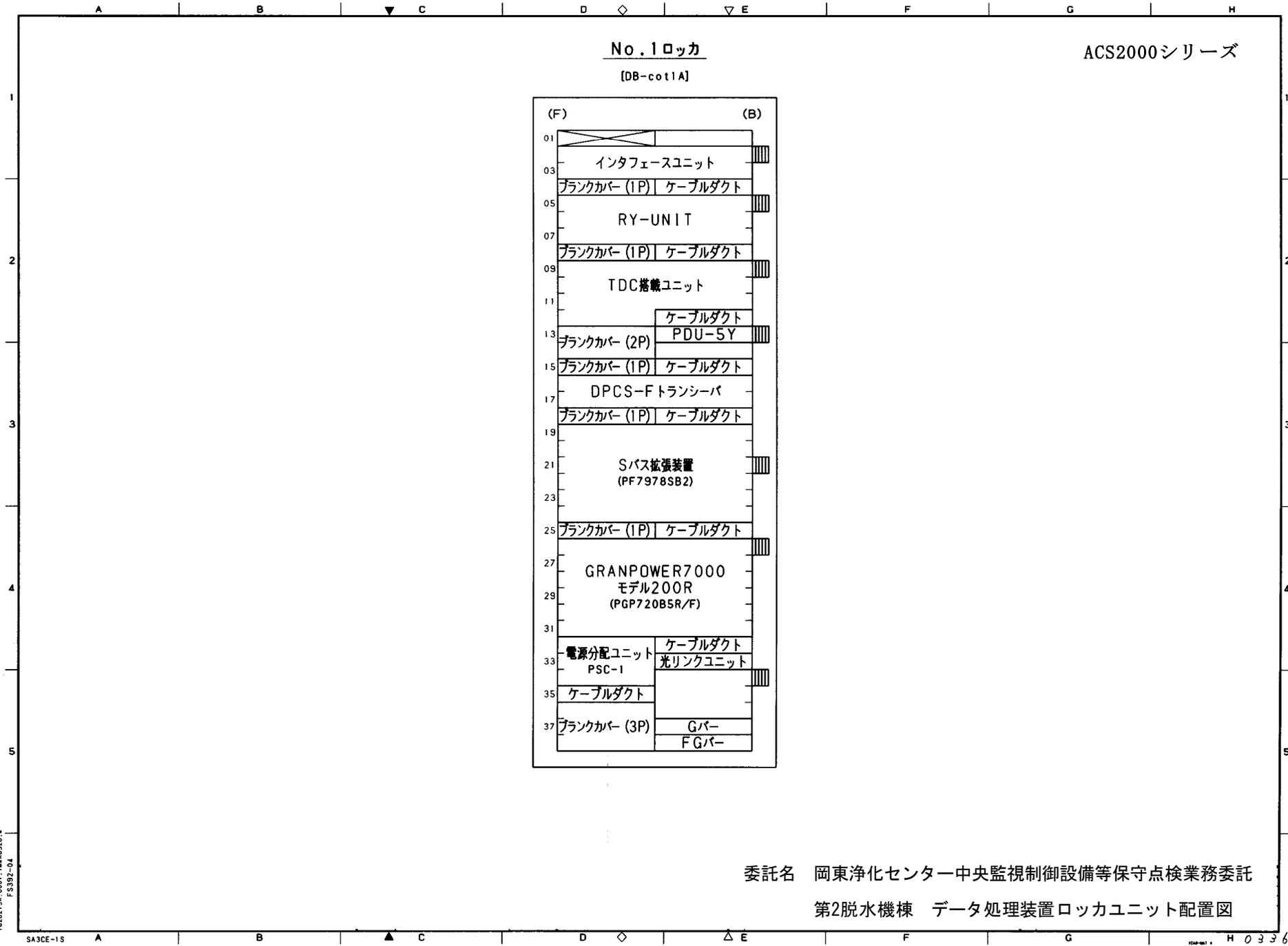
5. 名称板

ロッカーNO.	装置名称板 (NP53Q)	盤記号 (NP21SQ)	実装図図番	備考
1	データ処理装置 (1)	DB-cot1A	TM4A8928	

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
第2脱水機棟 データ処理装置外形図

This material and the information herein is the property of Fuji Electric Co., Ltd. They shall be kept in strict confidence and shall not be disclosed or reproduced in any form without the express written consent of Fuji Electric Co., Ltd.

T028215A\_U001...TM4A8928\_1



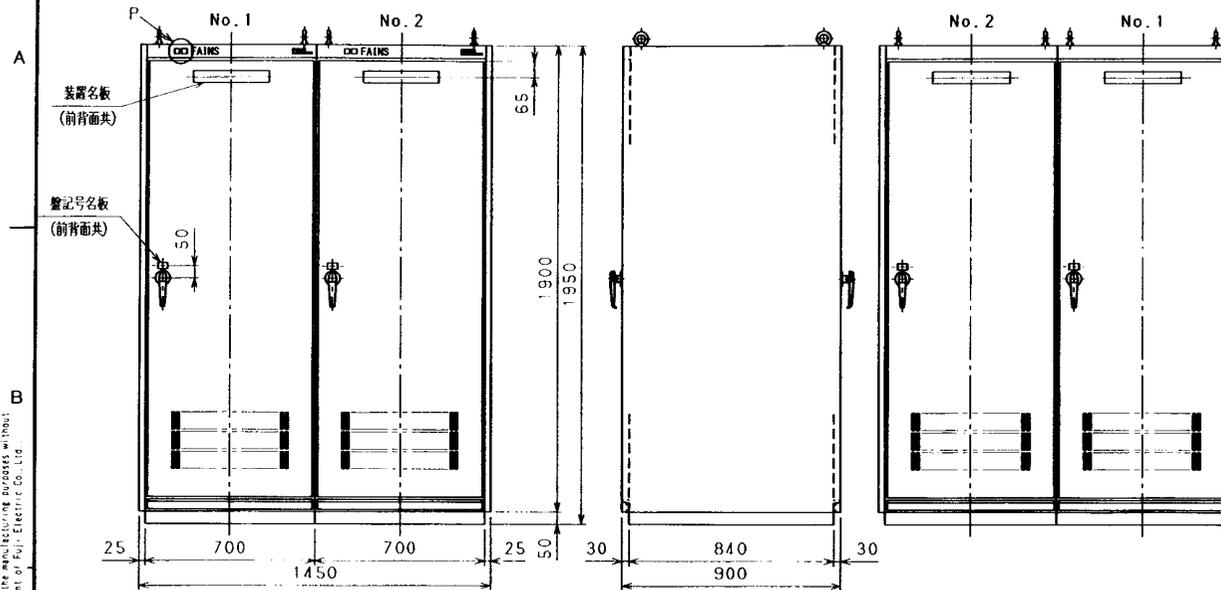
委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
第2脱水機棟 データ処理装置ロックユニット配置図

T026715A.0001.1M1A8928\_1  
F.5392-04

正面図

側面図

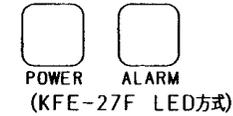
背面図



注)

- 塗装色  
 表面 : マンセル5Y7/1 (半艶)  
 内面 : マンセル5Y7/1 (半艶)  
 ベースチャンネル : マンセル5Y7/1 (半艶)

- P部詳細図 (1:2)



- 把手 A-140-1-1 (キ-No. 200)  
 塗装把手マンセル5Y7/1

- 板厚

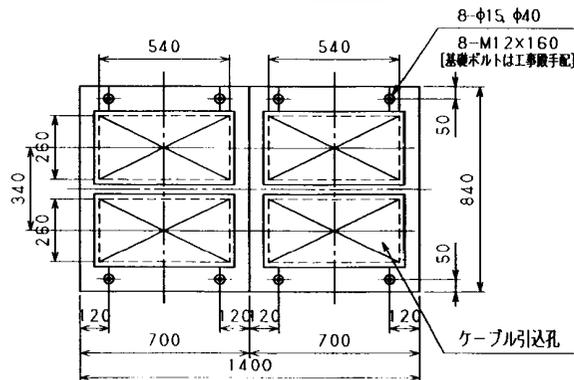
- 前扉 : t2.3
- 背扉 : t2.3
- 側板 : t2.3
- 天井板 : t2.3
- 底板 : t2.3

- 名称板

ロック No.	装置名板 (NP53Q)	警告名板 (NP21SQ)	接尾<項目>	備考
1	汚泥処理コントローラ (1)	P10D-cot11	U40<20001>	ACS-2000
2	汚泥処理コントローラ (2)	P10D-cot12	U50<30001>	ACS-2000

- 実装図 TM4A9102

基礎ボルト配置図



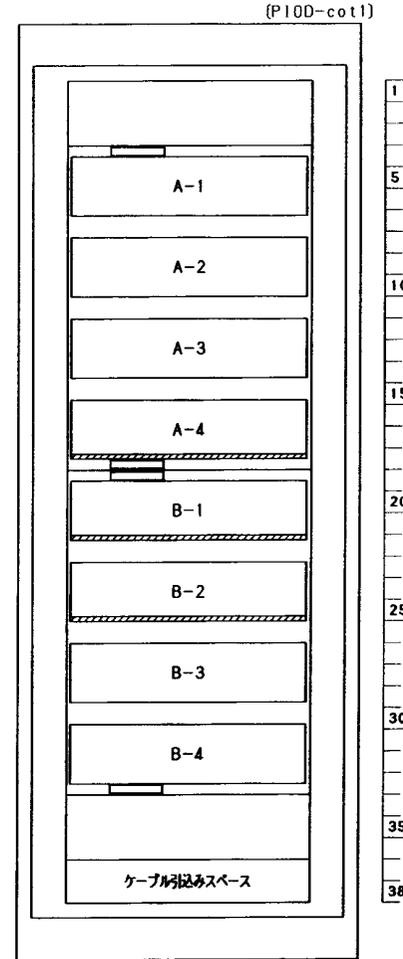
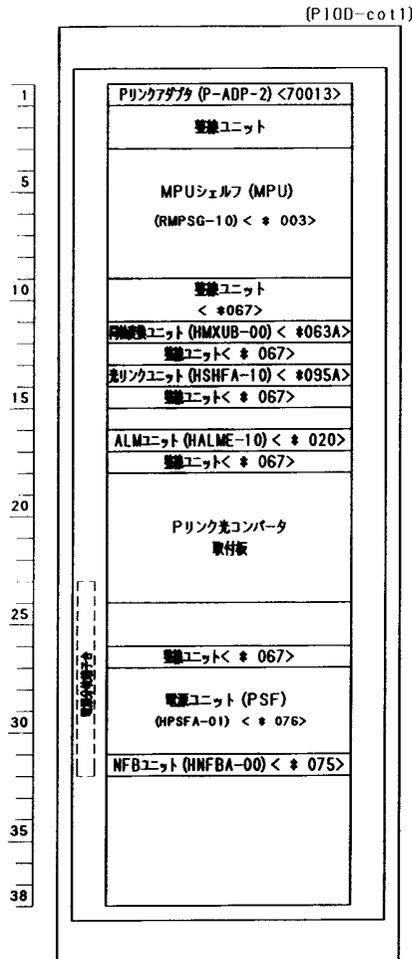
This material and the information herein is the property of Fuji Electric Co., Ltd. They shall be neither reproduced nor lent, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric Co., Ltd.

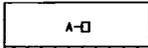
T026215Z\_P001\_TM4A9102

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 第2脱水機棟 汚泥処理コントローラ外形図

内部正面図

内部背面図



注1) 

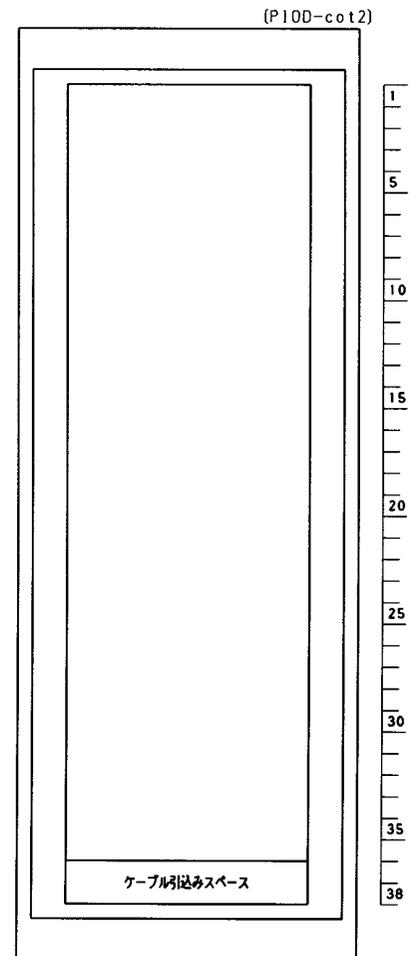
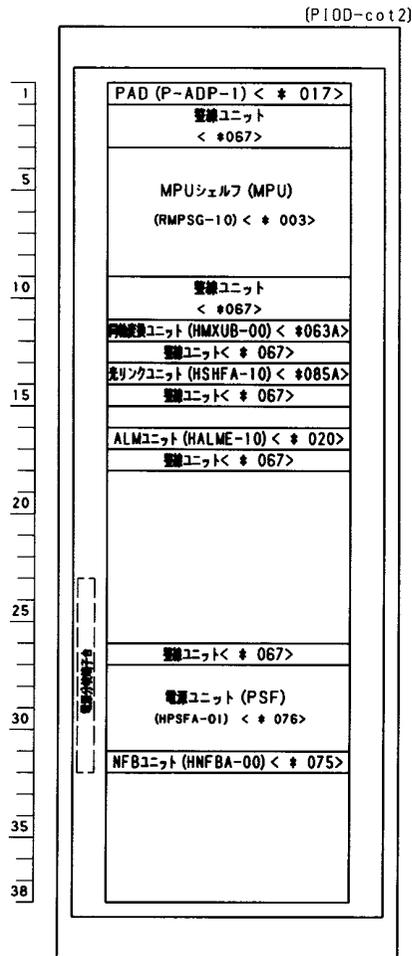
This material and the information herein is the property of Fuji Electric Co., Ltd. It shall be neither reproduced, copied, nor distributed in any form without the prior written consent of Fuji Electric Co., Ltd.

T026215Z.U040.TM4A1.02.11

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
第2脱水機棟 汚泥処理コントローラ内部実装図 (1/2)

内部正面図

内部背面図

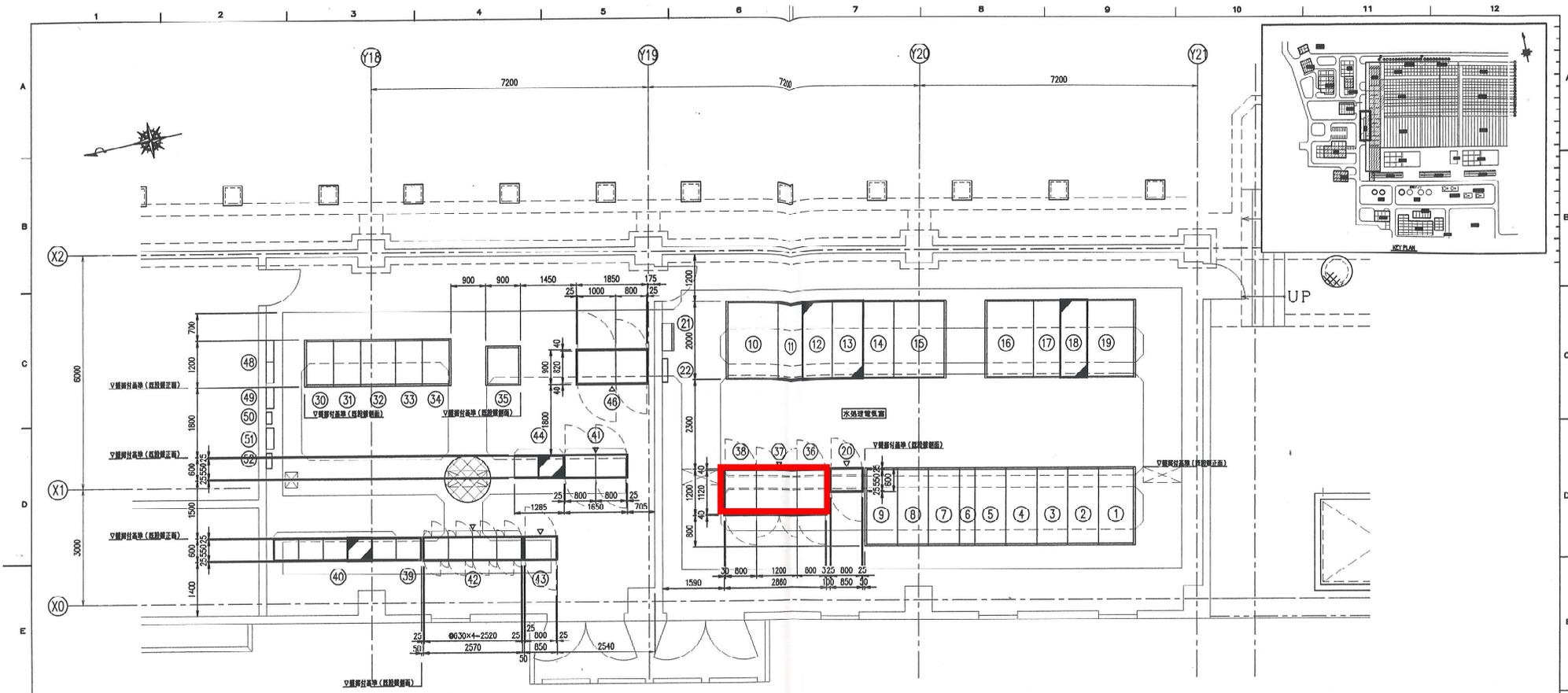


委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託

第2脱水機棟 汚泥処理コントローラ内部実装図 (2 / 2)

This material and the information herein is the property of Fuji Electric Co., Ltd. No part of this material may be reproduced, stored in a retrieval system, or disclosed in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Fuji Electric Co., Ltd.

T028215Z, U040, TMA910Z



1,2 池水処理電気室平面図 S-1/bD

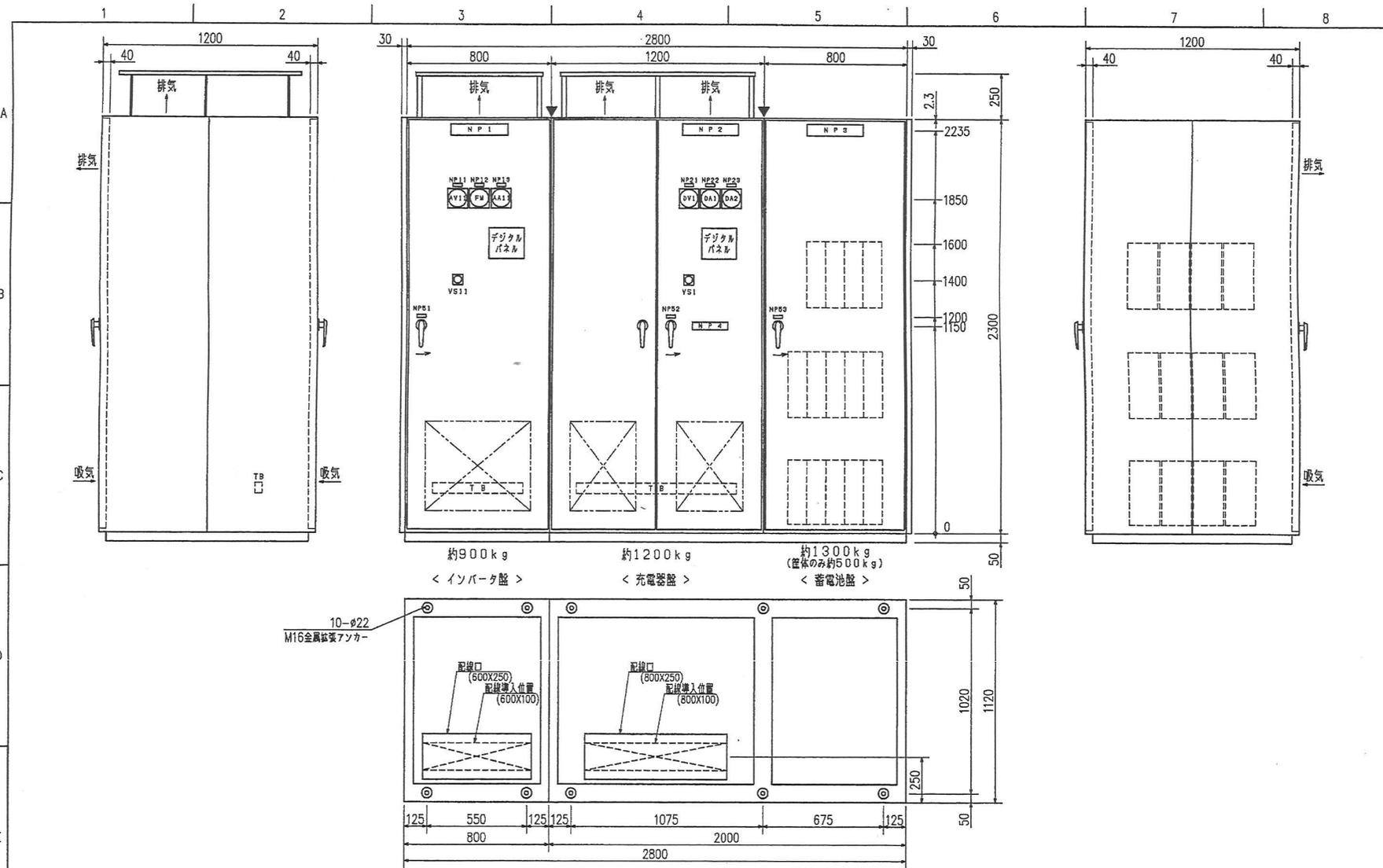
No.	名 称	記号	備考	No.	名 称	記号	備考
①	引込盤	HC1-R		⑩	引込盤	LB-B-R	
②	1/3系送風機制御盤・雨水ポンプ地盤	HC1-F1		⑪	NO.3 送風機盤	LB-B-M1	
③	NO.1 照明変圧器1次盤・NO.1 400V変圧器1次盤	HC1-F2		⑫	送風機可変速盤	WVF-B-V	
④	NO.1 受電盤	HC1-F3		⑬	NO.1 送風機盤	LB-B-M2	
⑤	母線連絡盤	HC1-B		⑭	NO.2 送風機盤	LB-B-M3	
⑥	母線処理盤	HC1-F5C		⑮	NO.1 400V変圧器	TC1-T3	
⑦	NO.2 照明変圧器1次盤・NO.2 400V変圧器1次盤	HC1-F5		⑯	脱臭設備コントロールセンタ	CC1-1	
⑧	脱臭機(1) / スクリーン機	HC1-F6		⑰	水処理設備コントロールセンタ	CC1-R1/F1	機能増設
⑨	自家発引込盤	HC1-F4		⑱	No.1,2 水処理設備シークェンスコントロール盤	SQC-W1/2	新設
⑩	No.1 400V変圧器	TC1-T1		⑲	消毒・給水設備コントロールセンタ	CC1-U	新設
⑪	No.1 コンデンサ盤	LB1-C1		⑳	消毒・給水設備シークェンスコントロール盤	SQC-U	新設
⑫	No.1 動力主幹盤	LB1-F1		㉑	反応タンク設備コントロールセンタ	CC1-A1	機能増設
⑬	No.2 動力主幹盤	LB1-F2		㉒	水処理計装盤	LKP-F-1	新設
⑭	No.2 コンデンサ盤	LB1-C2		㉓	外灯分電盤	WI-1	
⑮	No.2 400V変圧器	TC1-T2		㉔	換気扇盤	WI-1	
⑯	No.1 照明変圧器	TC1-T4		㉕	電子盤	WI-1	
⑰	No.1 照明主幹盤	LB1-F3		㉖	照明分電盤	WI-1	
⑱	No.2 照明主幹盤	LB1-F4		㉗	水漏灯分電盤	WI-1	
⑲	No.2 照明変圧器	TC1-T5					
㉑	受電設備シークェンスコントロール盤	SQC-H1	新設				
㉒	差引用計器盤						
㉓	接地測定箱						

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
旧系水処理棟 電気室 (無停電電源装置配置図)

C:\temp\15939315 C11 A. dwg, 1:28. 4052

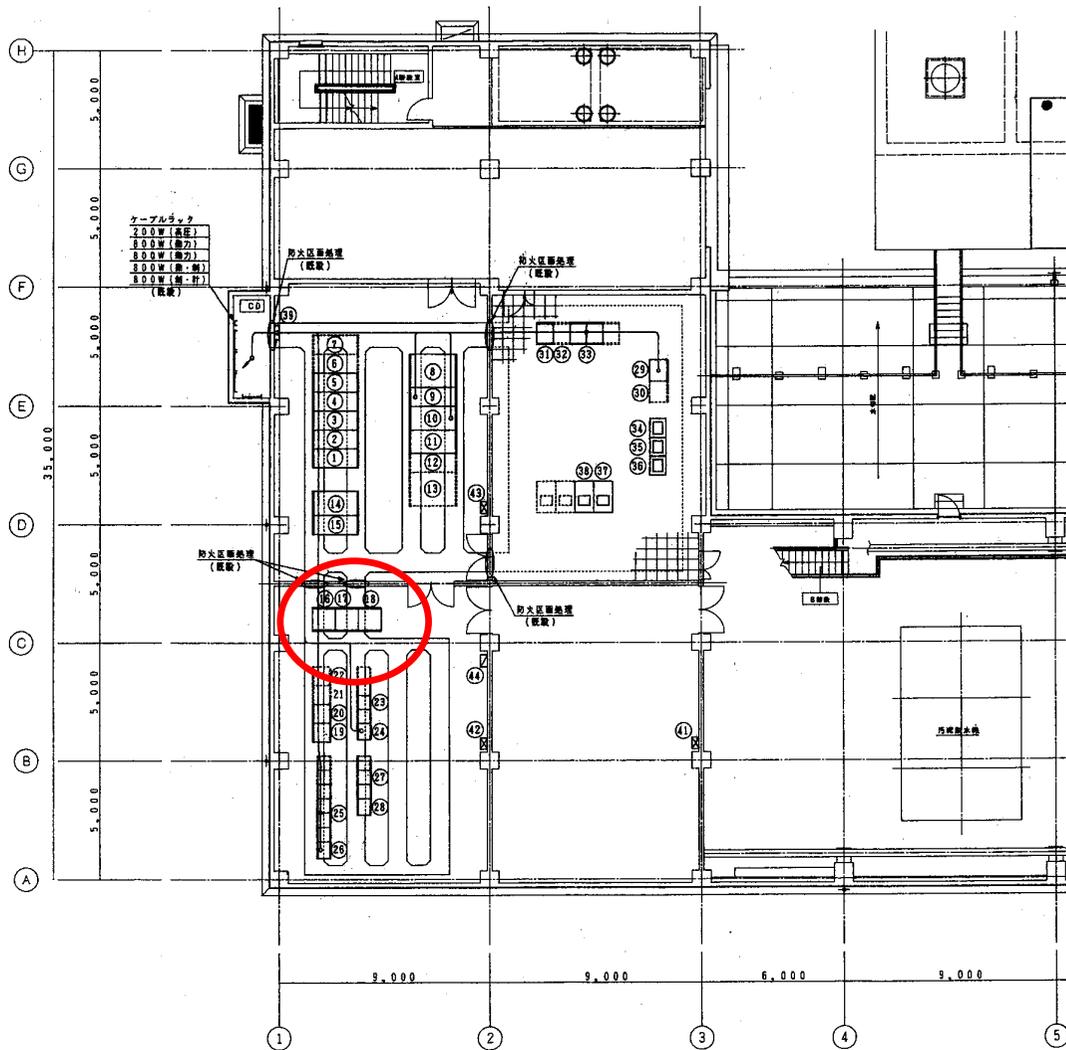
C:\temp\15939315

C-612141 A-612141



注. 図中の は換気口を示します。形状の詳細は”外観構造仕様”を参照下さい。

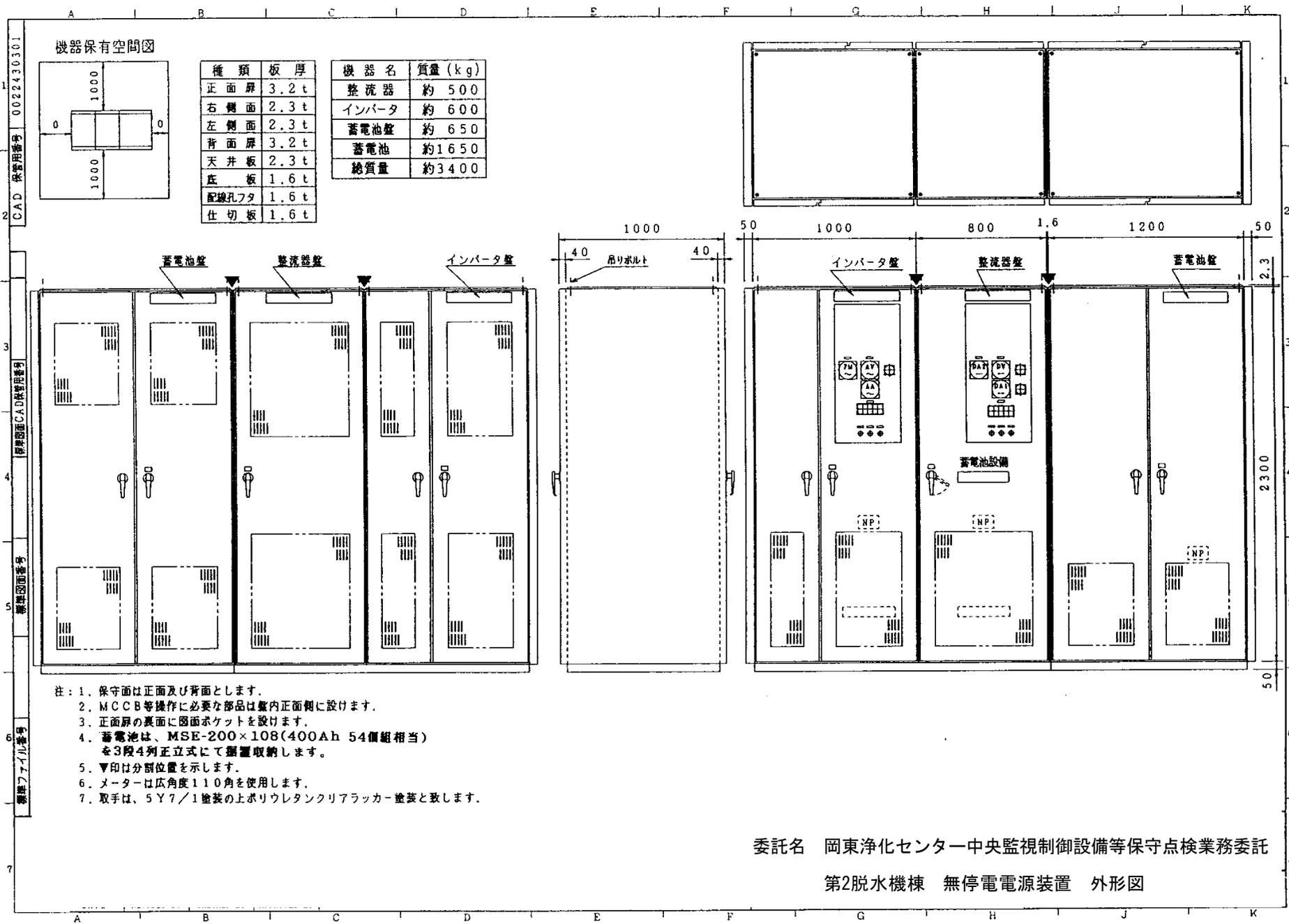
委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 旧系水処理棟 無停電電源装置 外形図



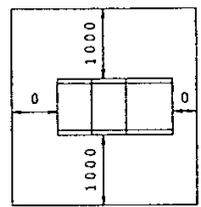
2階 電気室 1/100

番号	機器名称	記号	備考
①	NO.1 発電機	HCD-F1A	
②	NO.1 PT, ZPC機	HCD-F2A	
③	NO.1 動力/照明変圧器1次機	HCD-F3	
④	母線連絡機	HCD-F5	
⑤	NO.2 動力/照明変圧器1次機	HCD-F4	
⑥	NO.2 PT, ZPC機	HCD-F2B	将来
⑦	NO.1 発電機	HCD-F1B	将来
⑧	NO.1 11kV変圧器機	TCD-T1A	
⑨	NO.1 コイル機	LBD-C1A	今回機能増設
⑩	NO.1 動力主幹機	LBD-F1A	
⑪	NO.2 動力主幹機	LBD-F1B	
⑫	NO.2 コイル機	LBD-C1B	将来
⑬	NO.2 11kV変圧器機	TCD-T1B	将来
⑭	照明変圧器機	TCD-T2	
⑮	11kV 変圧器機	TCD-T3	
⑯	汚泥処理インバータ機	CVCFW-01	
⑰	蓄電池機	CHW-01	
⑱	蓄電池機	BTW-01	
⑲	NO.1 脱水機給電4*3*VVVF機	VVVF-D1A	
⑳	NO.2 脱水機給電4*3*VVVF機	VVVF-D1B	
㉑	NO.3 脱水機給電4*3*VVVF機	VVVF-D1C	将来
㉒	NO.4 脱水機給電4*3*VVVF機	VVVF-D1D	将来
㉓	汚泥貯留設備コイル機	CC-V1	
㉔	汚泥貯留設備 SOC機	SOC-V1	今回機能増設
㉕	脱水機給電コイル機	CC-V2	
㉖	脱水機給電 SOC機	SOC-V2	
㉗	脱水機給電コイル機	CC-V3	
㉘	脱水機給電 SOC機	SOC-V3	
㉙	針束機 (1)	LKP-V1A	今回機能増設
㉚	針束機 (2)	LKP-V1B	将来
㉛	デューラースタンド-5	DB-Co1A	今回機能増設
㉜	デューラースタンド-5	DB-Co1B	将来
㉝	汚泥処理(1)-(3) D-8kVコイル機	PIOD-Co1A-3	今回機能増設
㉞	ハート機	HC-D	
㉟	4*17*2*3*コイル機	PR-D1A	
㊱	4*17*2*3*コイル機	PR-D1B	
㊲	CRTコイル機	CRT-D1A	今回機能増設
㊳	CRTコイル機	CRT-D1B	
㊴	接地端子箱	ETB-D	
㊵	汚泥処理機動力制御機 1	S-P-2-1	別途機架設備
㊶	汚泥処理機動力制御機 2	S-P-2-2	
㊷	汚泥処理機動力制御機 3	S-P-2-3	
㊸	汚泥処理機電灯分電盤	S-L-2-1	

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
第2脱水機棟 電気室 (無停電電源装置配置図)



機器保有空間図

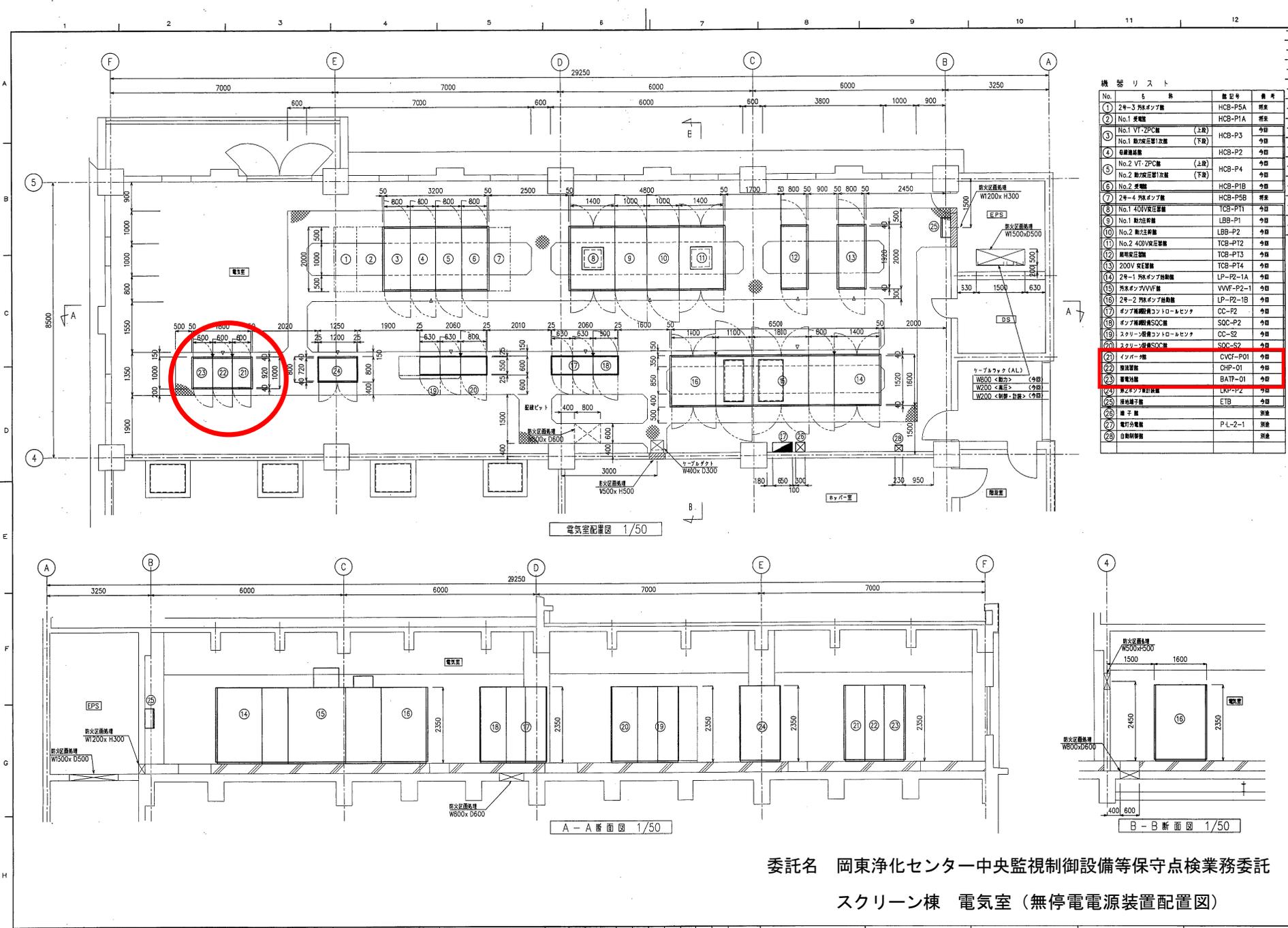


種類	板厚	機器名	質量 (kg)
正面扉	3.2 t	整流器	約 500
右側面	2.3 t	インバータ	約 600
左側面	2.3 t	蓄電池盤	約 650
背面扉	3.2 t	蓄電池	約 1650
天井板	2.3 t	総質量	約 3400
底板	1.6 t		
配線フタ	1.6 t		
仕切板	1.6 t		

0022430301  
CAD 保管用番号  
標準図面CAD保管用番号  
標準図面番号  
標準ファイル番号

- 注：1. 保守面は正面及び背面とします。  
 2. MCCB等操作に必要な部品は筐内正面側に設けます。  
 3. 正面扉の裏面に図面ポケットを設けます。  
 4. 蓄電池は、MSE-200×108(400Ah 54個組相当)を3段4列正立式にて設置収納します。  
 5. ▼印は分割位置を示します。  
 6. メーターは広角度110角を使用します。  
 7. 取手は、5Y7/1塗装の上ポリウレタンクリアラッカー塗装と致します。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 第2脱水機棟 無停電電源装置 外形図

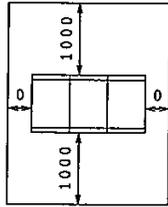


機器リスト

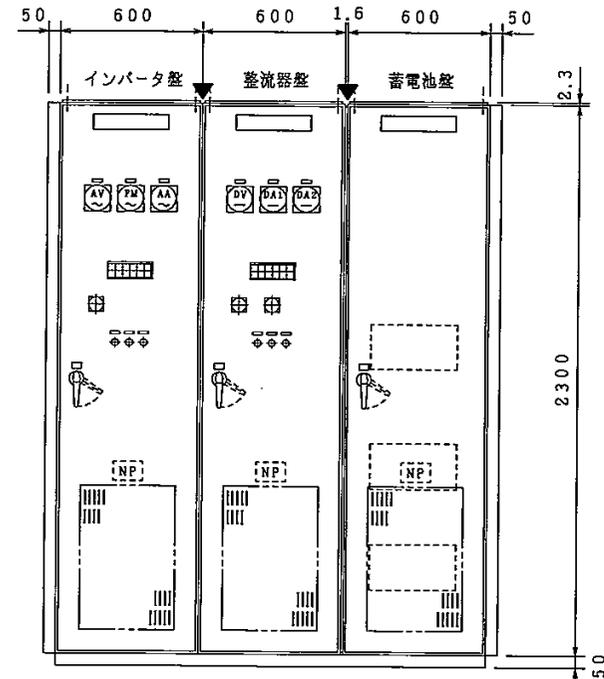
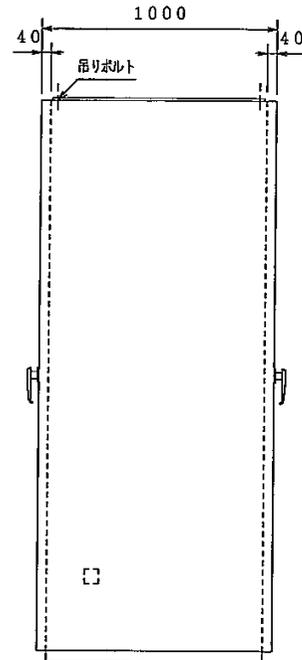
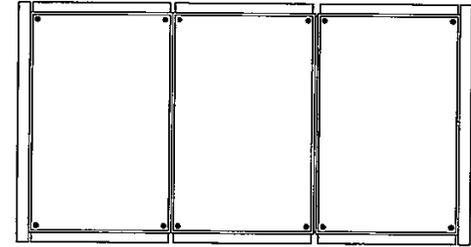
No.	名称	機器番号	備考
①	2年-3 汚水ポンプ機	HCB-P5A	機架
②	No.1 変電機	HCB-P1A	機架
③	No.1 VI-ZPC機 (上段)	HCB-P3	今置
④	No.1 断相検出装置 (下段)	HCB-P4	今置
⑤	母線保護機	HCB-P2	今置
⑥	No.2 VI-ZPC機 (上段)	HCB-P4	今置
⑦	No.2 断相検出装置 (下段)	HCB-P4B	今置
⑧	2年-4 汚水ポンプ機	HCB-P5B	機架
⑨	No.1 400V変圧装置	TCB-P11	今置
⑩	No.1 断相検出機	LBB-P1	今置
⑪	No.2 断相検出機	LBB-P2	今置
⑫	No.2 400V変圧装置	TCB-P12	今置
⑬	照明変圧機	TCB-P13	今置
⑭	200V 変圧機	TCB-P14	今置
⑮	2年-1 汚水ポンプ機	LP-P2-1A	今置
⑯	汚水ポンプVVF機	VVVF-P2-1	今置
⑰	2年-2 汚水ポンプ機	LP-P2-1B	今置
⑱	ポンプ制御機コントローラ	CC-P2	今置
⑲	ポンプ制御機SOC機	SOC-P2	今置
⑳	スクリーン装置コントローラ	CC-S2	今置
㉑	スクリーン装置SOC機	SOC-S2	今置
㉒	インバー機	CVCF-P01	今置
㉓	蓄電池機	CHP-01	今置
㉔	蓄電池機	BATR-01	今置
㉕	断相検出装置	LBB-P2	今置
㉖	断相検出機	ETB	今置
㉗	端子盤		別添
㉘	電行分電機	P-L-2-1	別添
㉙	自動制御機		別添

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
スクリーン棟 電気室 (無停電電源装置配置図)

機器保有空間図



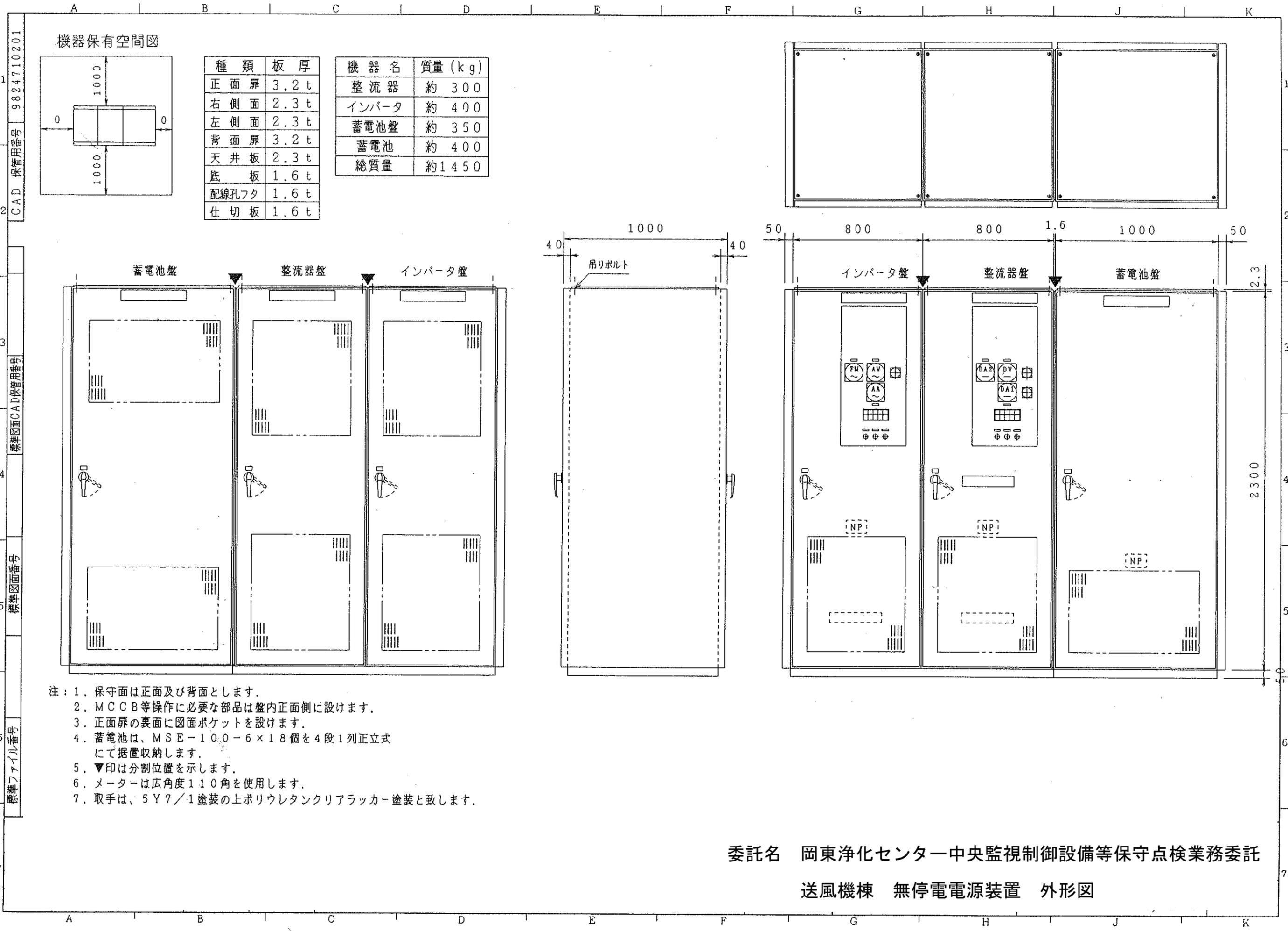
種類	板厚	機器名	質量 (kg)
正面扉	3.2 t	整流器	約 420
右側面	2.3 t	インバータ	約 475
左側面	2.3 t	蓄電池盤	約 280
背面扉	3.2 t	蓄電池	約 200
天井板	2.3 t	総質量	約 1375
底板	1.6 t		
配線孔フタ	1.6 t		
仕切板	1.6 t		



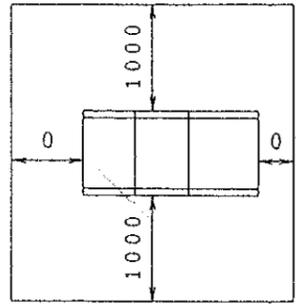
- 注：1. 保守面は正面及び背面とします。  
 2. MCCB等操作に必要な部品は室内正面側に設けます。  
 3. 正面扉の表面に図面ポケットを設けます。  
 4. 蓄電池は、MSE-50-12×9個を3段1列正立式にて据置収納します。  
 5. ▼印は分割位置を示します。  
 6. メーターは広角度110角を使用します。  
 7. 取手は5 Y 7 / 1 塗装の上ポリウレタンクリアラッカー塗装とします。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 スクリーン棟 無停電電源装置 外形図





機器保有空間図



種類	板厚
正面扉	3.2 t
右側面	2.3 t
左側面	2.3 t
背面扉	3.2 t
天井板	2.3 t
底板	1.6 t
配線孔フタ	1.6 t
仕切板	1.6 t

機器名	質量 (kg)
整流器	約 300
インバータ	約 400
蓄電池盤	約 350
蓄電池	約 400
総質量	約 1450

CAD 保管用番号 9824710201

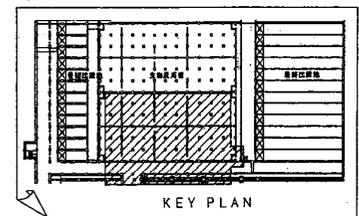
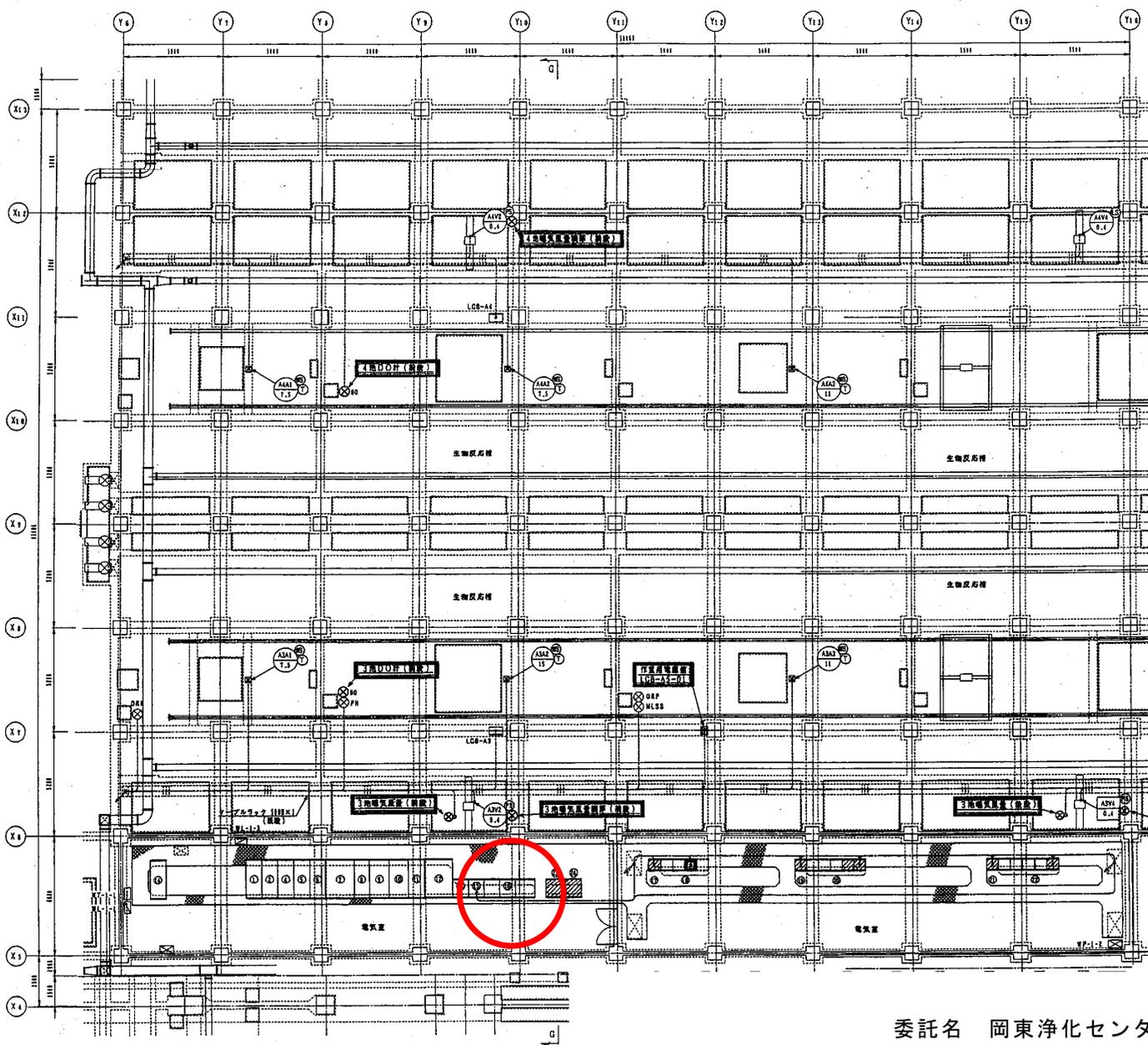
標準図面CAD保管用番号

標準図面番号

標準ファイル番号

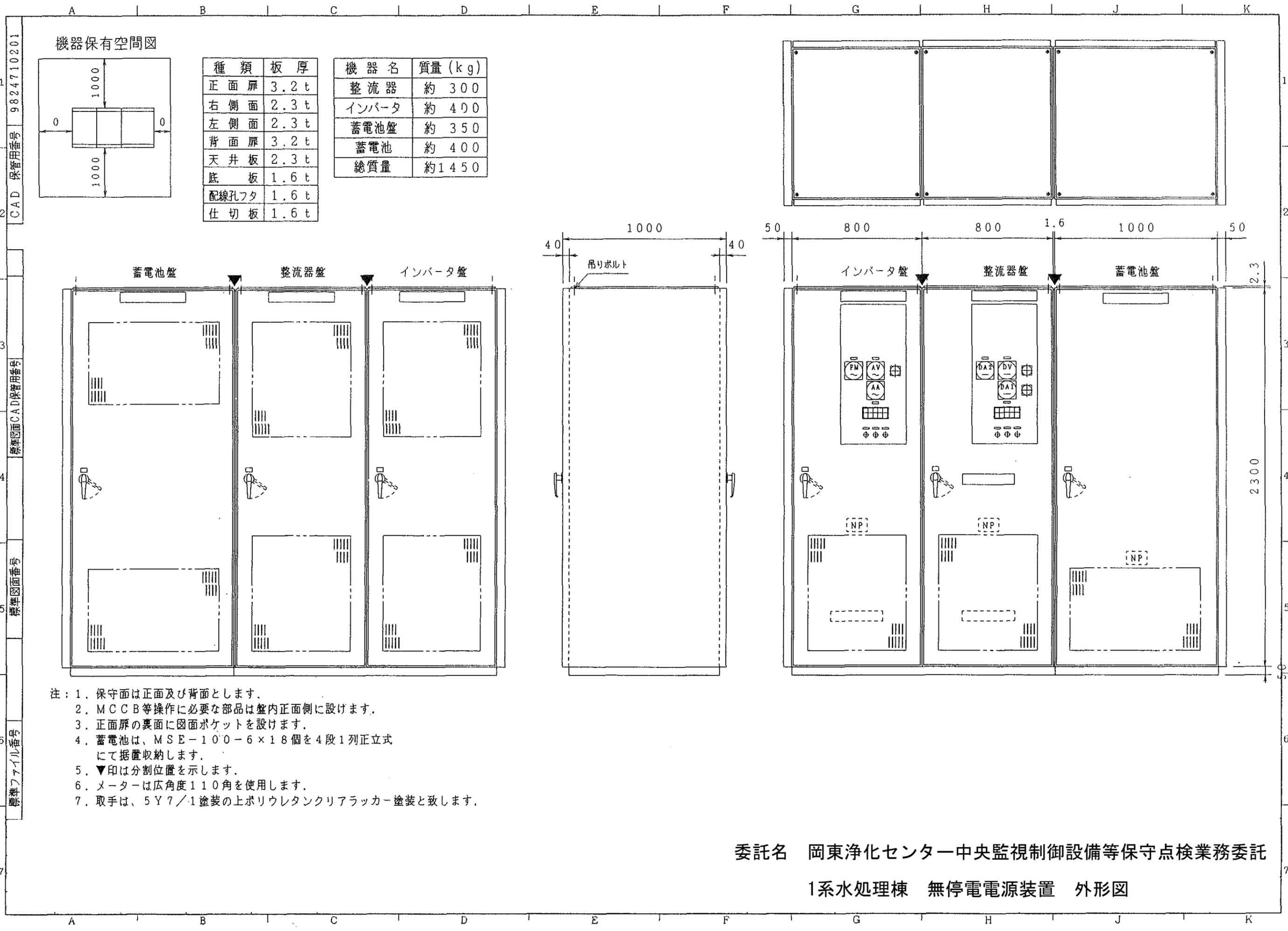
- 注：1. 保守面は正面及び背面とします。  
 2. MCCB等操作に必要な部品は盤内正面側に設けます。  
 3. 正面扉の裏面に図面ポケットを設けます。  
 4. 蓄電池は、MSE-10.0-6×18個を4段1列正立式にて据置収納します。  
 5. ▼印は分割位置を示します。  
 6. メーターは広角度110角を使用します。  
 7. 取手は、5Y7/1塗装の上ポリウレタンクリアラッカー塗装と致します。

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 送風機棟 無停電電源装置 外形図

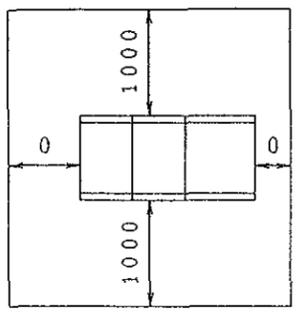


No.	名 称	記 号	備 考
①	No.1 受電盤	HCW-F1A	
②	No.1 PT-ZPC機、No.1 100V変圧器1次盤	HCW-F2A	
③			
④	母線連絡盤	HCW-F3	
⑤	No.2 PT-ZPC機、No.2 100V変圧器1次盤	HCW-F2B	詳表
⑥	No.2 受電盤	HCW-F1B	
⑦	No.1 400V変圧器盤	TCW-T1A	
⑧	No.1 コンデンサ盤	LBW-C1A	
⑨	No.1 動力主幹盤	LBW-F1A	
⑩	No.2 動力主幹盤	LBW-F1B	詳表
⑪	No.2 コンデンサ盤	LBW-C1B	
⑫	No.2 400V変圧器盤	TCW-T1B	
⑬	照明変圧器盤	TCW-T2	
⑭	200V変圧器盤	TCW-T4	
⑮	200V変圧器盤	TCW-T3	
19	No.1-1 水処理インバータ盤		
20	No.1-1 最終沈殿池取水ポンプ制御盤	SDC-R3/R6	1層管理
21	No.1-1 最終沈殿池取水ポンプ制御盤	CC-R3/R6	1層管理
22	No.1-1 2Fホリタリ制御ポンプ制御盤	SDC-A3/A6	6階管理
23	No.1-1 2Fホリタリ制御ポンプ制御盤	CC-A3/A6	
24	No.1-1 最終沈殿池取水ポンプ制御盤	SDC-F3/F6	
25	No.1-1 最終沈殿池取水ポンプ制御盤	CC-F3/F6	
26	計器盤(1)	LKP-F3/F10-1	
27	計器盤(2)	LKP-F3/F10-2	

委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備保守点検業務委託  
1系水処理棟 電気室（無停電電源装置配置図）



機器保有空間図



種類	板厚
正面扉	3.2 t
右側面	2.3 t
左側面	2.3 t
背面扉	3.2 t
天井板	2.3 t
底板	1.6 t
配線孔フタ	1.6 t
仕切板	1.6 t

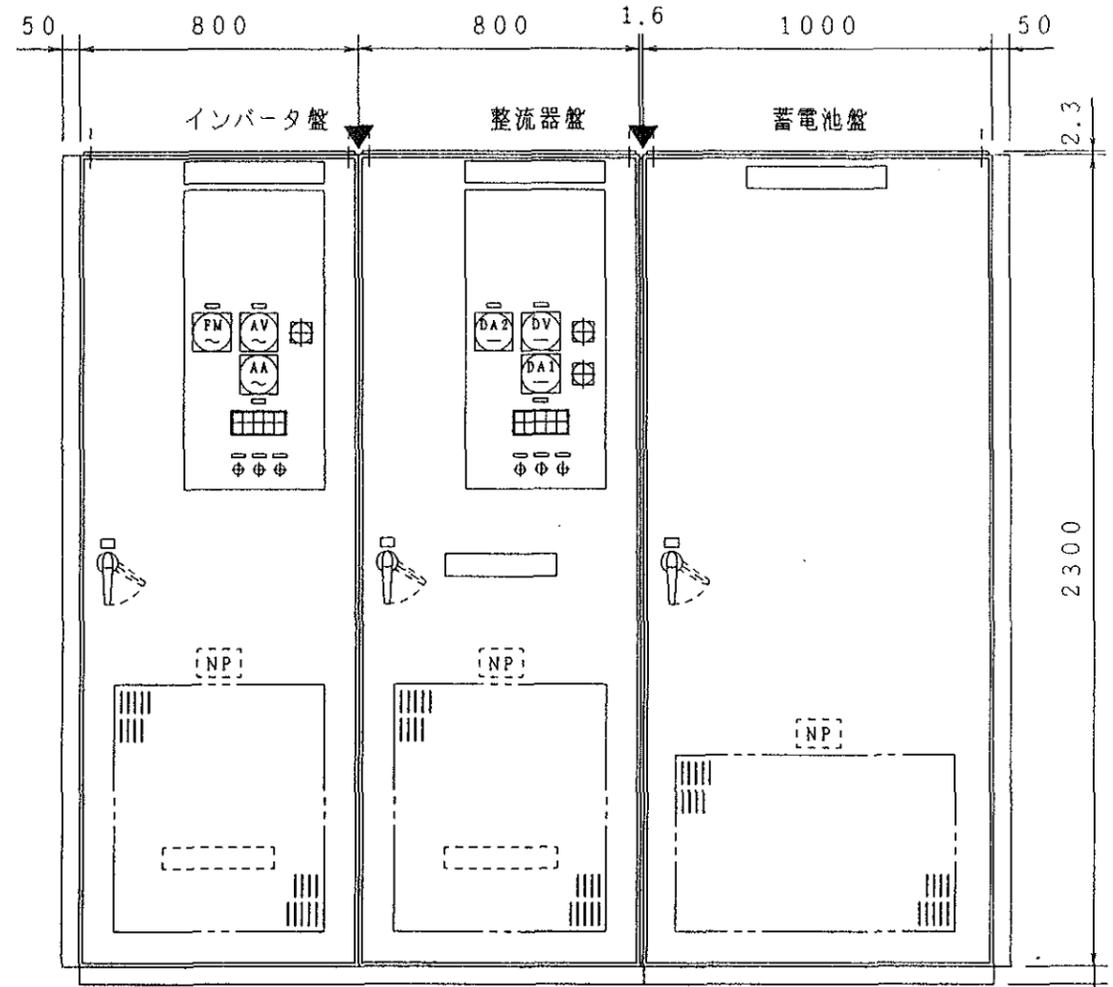
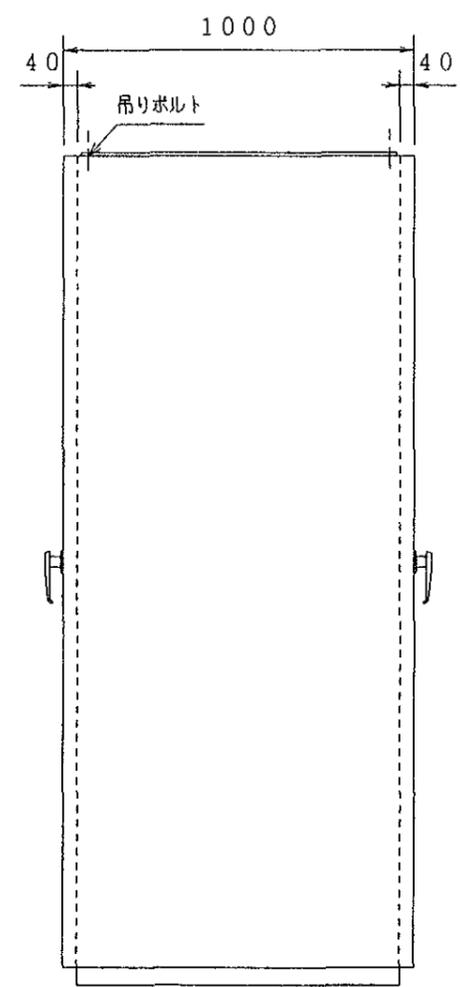
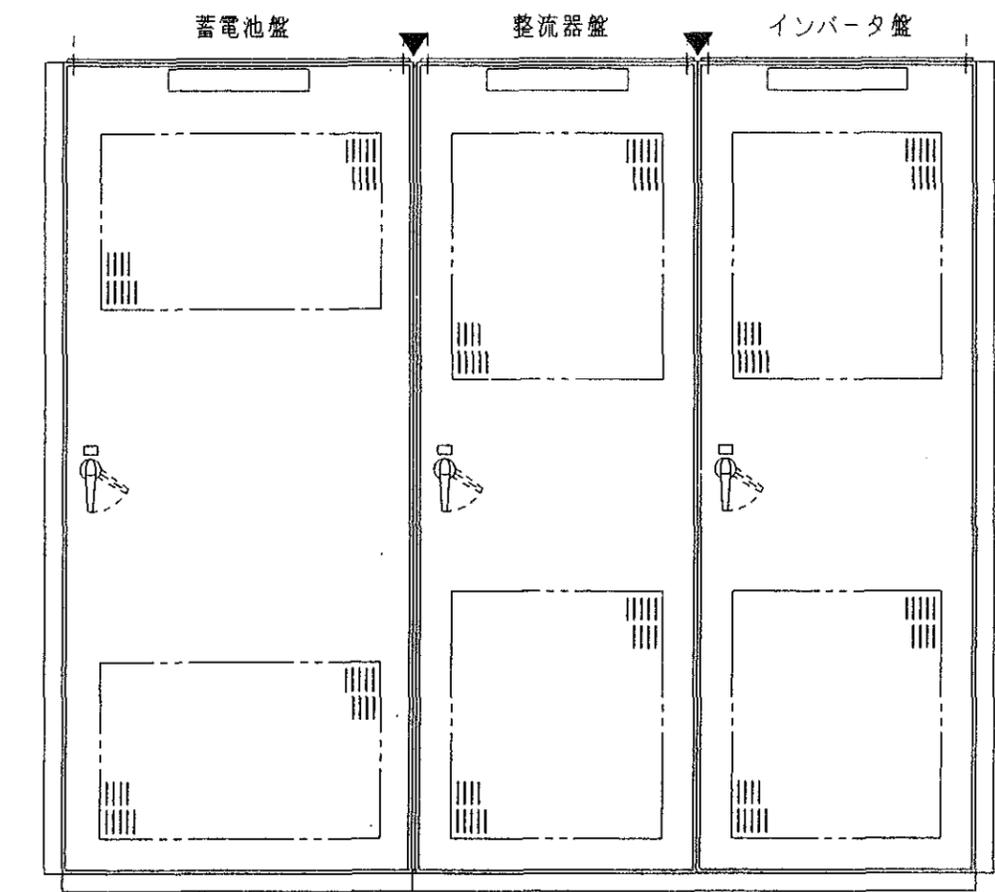
機器名	質量 (kg)
整流器	約 300
インバータ	約 400
蓄電池盤	約 350
蓄電池	約 400
総質量	約 1450

CAD 保管用番号 9824710201

標準図面CAD保管用番号

標準図面番号

標準ファイル番号



- 注：1. 保守面は正面及び背面とします。  
 2. MCCB等操作に必要な部品は盤内正面側に設けます。  
 3. 正面扉の裏面に図面ポケットを設けます。  
 4. 蓄電池は、MSE-100-6×18個を4段1列正立式にて据置収納します。  
 5. ▼印は分割位置を示します。  
 6. メーターは広角度110角を使用します。  
 7. 取手は、5Y7/1塗装の上ポリウレタンクリアラッカー塗装と致します。

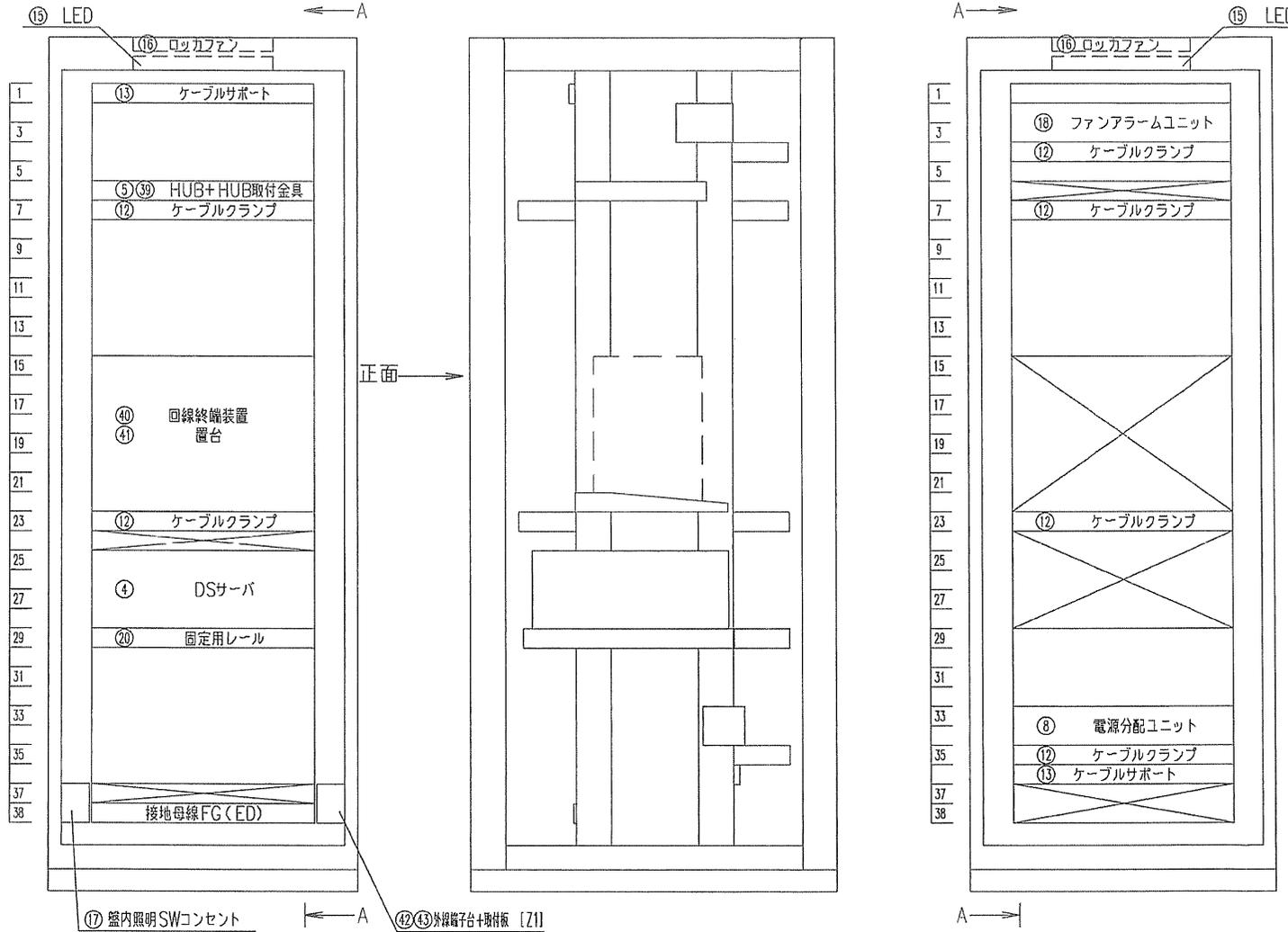
委託名 岡東浄化センター中央監視制御設備等保守点検業務委託  
 1系水処理棟 無停電電源装置 外形図

This material and the information herein is the property of Hitachi, Ltd. and is to be used only for the purposes for which it is provided in any way whatsoever for the use of any third party, nor used for the manufacturing purposes without the express written consent of Hitachi Co., Ltd.

内部正面図

A-A断面図

内部背面図



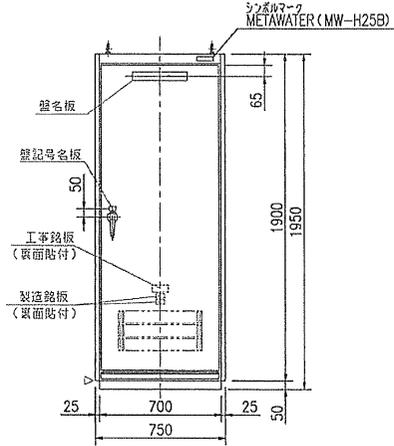
- ⑫ 外線端子台取付板
- ⑬ 外線端子台 [Z1] AYBS044-5

No.	T.MARK	DESTINATIONS
1	RCLB1C2	[CLB-1]
2	TCLB1C2	
3	R10IC	[ITV-cot]
4	T10IC	

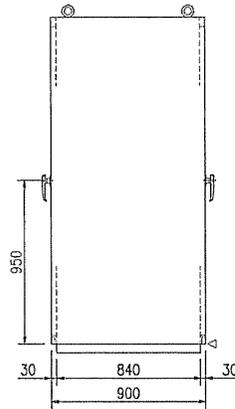
注) 図中のNo.⑮は機器型式一覧表のNo.と対応しています。  
 部は実装不可スペースを表わします。

盤名称 (NP53Q)	Webサーバ盤
盤記号 (NP21SQ)	WEB
POS	NO1C
概算盤質量 (kg)	3.30
備考	-

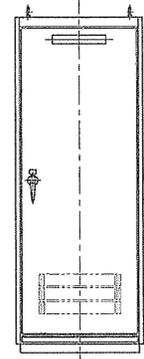
正面図



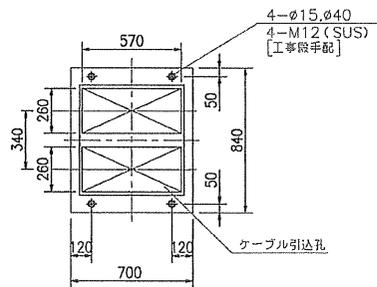
側面図



背面図



基礎平面図



The material and the information herein is the property of  
 Metawater Co., Ltd. They shall be neither reproduced,  
 copied, lent or disclosed in any way whatsoever for the use of any  
 third party, nor used for the manufacturing purposes without  
 the express written consent of Metawater Co., Ltd.

仕様

- 構造
  - 垂直自立形、正面扉、背面扉
  - 保護構造種別 IP2X
  - ハンドル A-140-1 (キーNo.200)
  - (焼付塗装: マンセルSY7/1  
ポリウレタンクリアラッカー透明仕上げ)
- 板厚
  - 正面扉: t2.3
  - 背面扉: t2.3
  - 側面板: t2.3
  - 天井板: t2.3
  - 底板: t2.3
- 塗装色
  - 表面: マンセルSY7/1 (半艶)
  - 内面: マンセルSY7/1 (半艶)
  - ベース: マンセルSY7/1 (半艶)
- 盤製作仕様書
  - TM5C1676
- 分割位置: ▽印に依る

WEBサーバー盤外形図

DS1900H01

機器型式一覧表

No.	名称	型式	仕様
1	17インチカラーLCD	*****	
2	17インチLCD	XL-176SE	
3	ES	6ES7 650 0NF07-4JX1	
④	DSサーバ	HJ-75407ESJD/FS51	
⑤	HUB	RTX1210	RJ45×8
⑥	トラバーサーユニット	DPCS-F	光×2ポート
⑦	トラバーサーユニット置台		
⑧	電源分配ユニット	PDU-7Y	AC100V入力, AC100V出力×4
⑨	KVMスイッチ	CS1708A	
10	電源分配ユニット	PDU-10Y	AC100V入力, AC100V出力×4
11	PS307電源モジュール	6ES7 307-1BA00-0AA0	入力: AC100V/230V, 出力: DC24V/2A
12	ケーブルクランプ	—	ケーブル整線用
13	ケーブルサポート	—	ケーブル整線用
14	帳票ケーシング	HJ-7510-6330/FS11-0	
15	LED照明		
16	ロッカファン	CUDFFANL-0*	
17	盤内証明SW・コンセント		蛍光灯SW/保守用コンセント×1
18	ファンアラームユニット		
19	タイムサーバ	TS-2210	
20	固定用レール		サーバ固定用
21	整線ユニット		ケーブル整線用
22	端子台取付板		Z1取付板
23	外線端子台	TS-620XB-2	M4×24P(Z1)
24	キーボード	FMV-KB326	
25	キーボード		DSサーバ付属品

注) No.④は本コントローラ使用機器を表します。

No.	名称	型式	仕様
26	LCD置台		LCD,KB,MS置台
27	マウス		DSサーバ添付品, 光学式
28	分岐端子台	FTD-15S-8B	M3.5×8P(W1,W2)
29	中継端子台	TS-620XB-2	M4×24P(X1)
30	外付ハードディスク	HDJ-UT1-0	1TB/1.5T
31	外付ハードディスク置台		
32	警報インターフェースユニット(電源取付板)		
33	警報インターフェースユニット	FITSA-HIC typeDA	
34	電源	MMB50A-3-N	ドロワー固定用
35	モジュール取付板		SCALANCE取付板
36	イーサネットポートモジュール(SCALANCE X204-2)	6CK5 208-09A10-2AA3	RJ-45×8ポート
37	イーサネットポートモジュール(SCALANCE X208)	6CK5 204-28B10-2AA3	RJ-45×4ポート, 光×2ポート
38	PCI-Expressカード	NP3L-EUHPXS	PC SLOT5実装
③9	HUB取付金具	YMO-RACK1U	HUB取付用
40	回線終端装置		
41	置台	—	回線終端装置置台
42	外線端子台		
43	外線端子台取付板	AYBS044-5	[Z1] M5 4P
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

