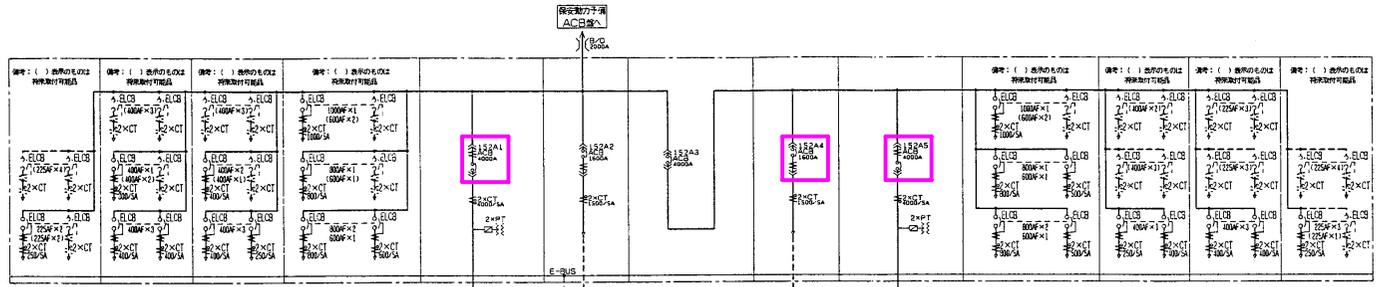
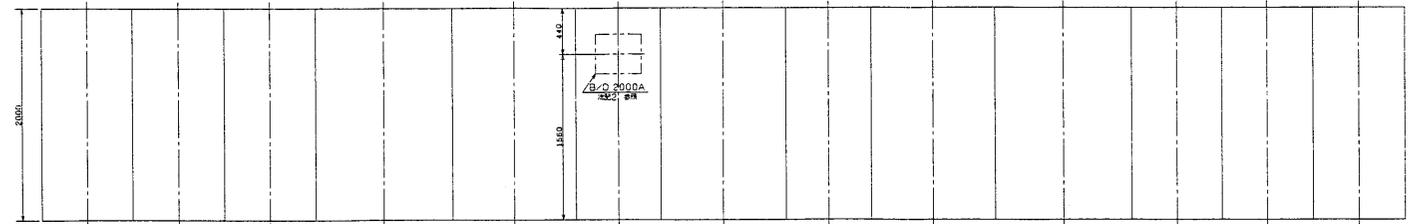


側面図

正面図

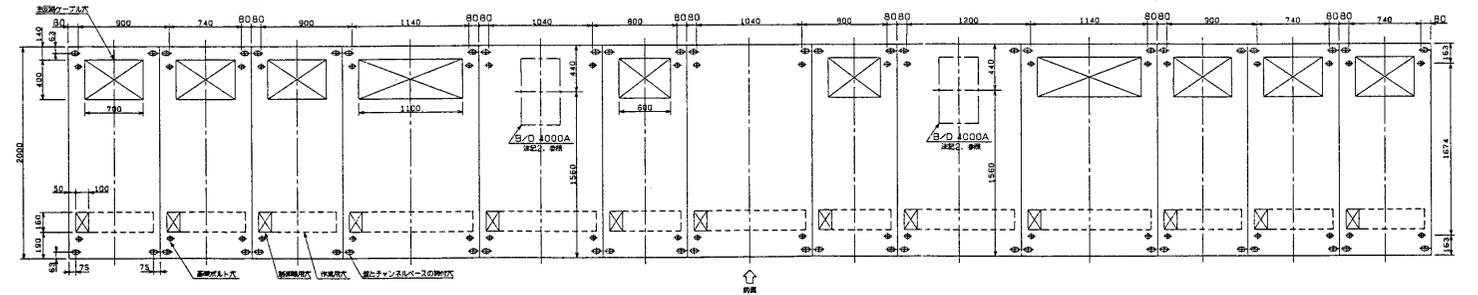
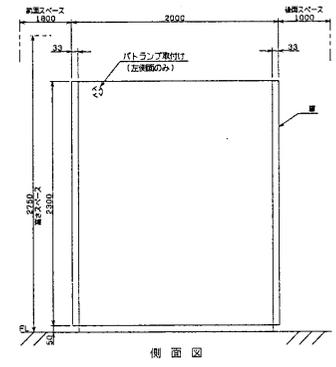
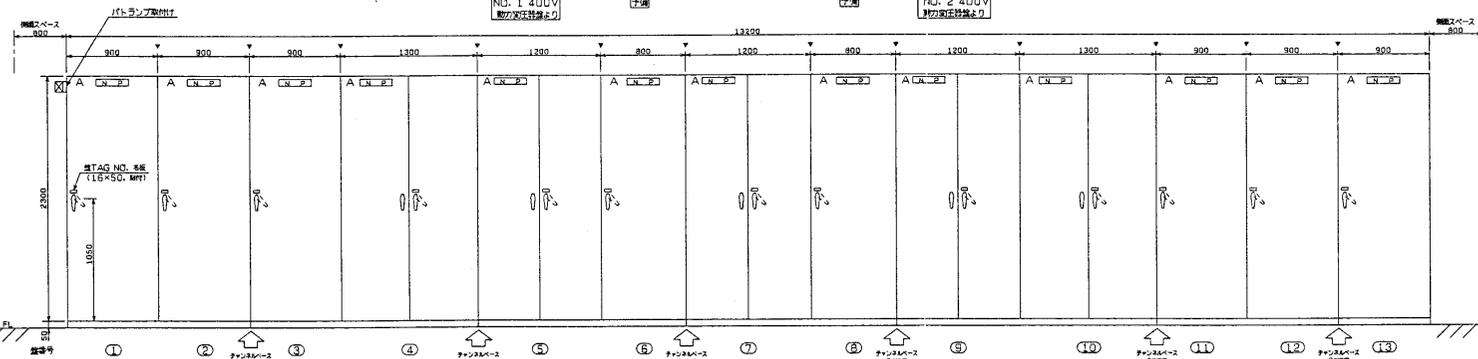
基礎図



番号	回路	名称	規格	数量	備考
1	A	LVF01-4	NO. 1 400V動力形遮断機-4	1.0	01
2	A	LVF01-3	NO. 1 400V動力形遮断機-3	1.0	02
3	A	LVF01-2	NO. 1 400V動力形遮断機-2	1.0	03
4	A	LVF01-1	NO. 1 400V動力形遮断機-1	1.1	04
5	A	LVW1	NO. 1 400V動力ACB機	1.1	05
6	A	LVW2	NO. 1 400V動力予備ACB機	1.0	06
7	A	LVW3	400V 動力用ACB機	1.1	07
8	A	LVW4	NO. 2 400V動力予備ACB機	1.0	08
9	A	LVW5	NO. 2 400V動力ACB機	1.1	09
10	A	LVF02-1	NO. 2 400V動力形遮断機-1	1.1	10
11	A	LVF02-2	NO. 2 400V動力形遮断機-2	1.0	11
12	A	LVF02-3	NO. 2 400V動力形遮断機-3	1.0	12
13	A	LVF02-4	NO. 2 400V動力形遮断機-4	1.0	13

ACB点検
配電盤点検

品名	形名・規格	備考
ACB	AE4000-SF 450V 4000A 6SKA	
ACB	AE1800-SF 450V 1800A 6SKA	
PT	PO-90HP 440/110V 50VA	1P機
CT	CW-15L 1150V 15VA	300/5A 250/5A 300/5A 400/5A
CT	CW-40LP 1150V 40VA	500/5A 800/5A 800/5A 1000/5A 1000/5A 4000/5A
ELCB	NV1000-SF NV400-SF NV800-SF NV225-HP NV600-SF	

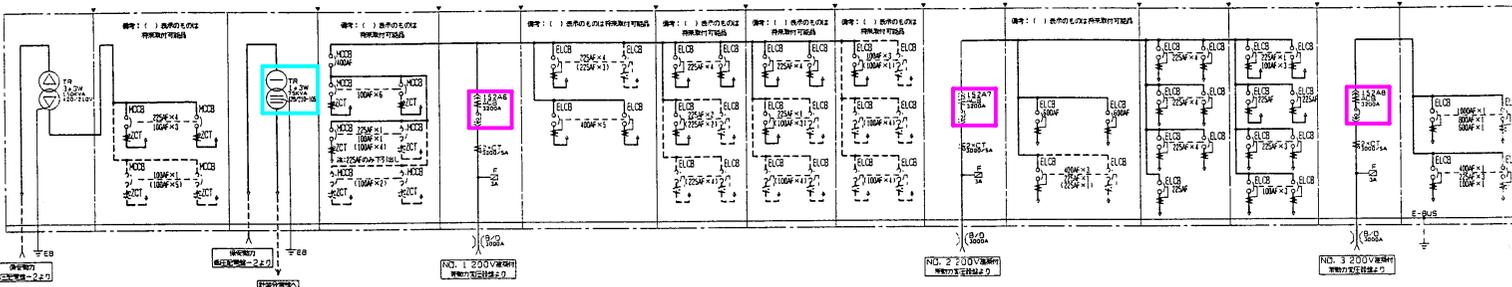
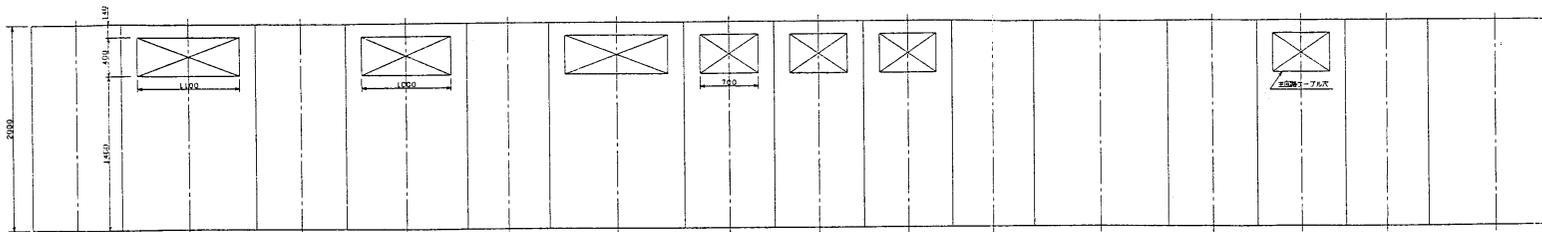


注意
1. 図は1面単位の分割(▼)にて發送します。(チャンネルベースも分割發送します。)
2. バスタクト位置は(共同カイテック製)端米フランジ付(TF)使用で設定しています。
3. ACB機のみ仕切板が有りとなります。
4. 各ELCBの詳細は、「97JNE16911C(1/8)」を参照ください。

環境局環境事業部

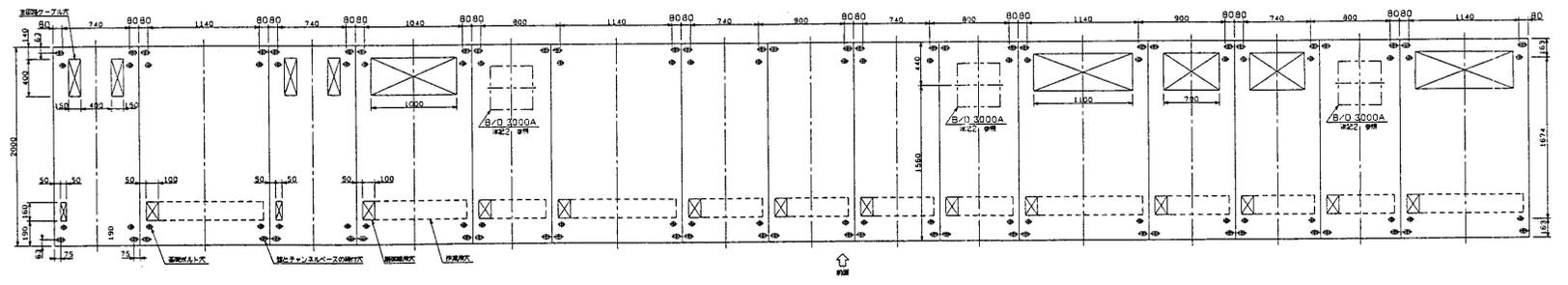
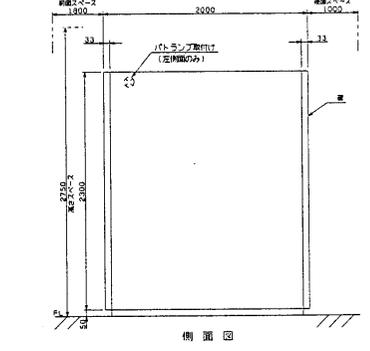
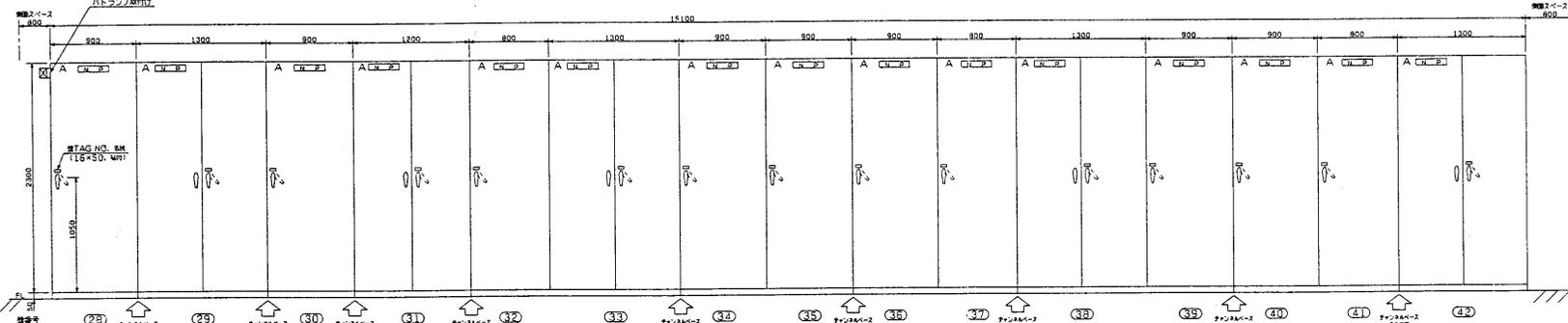
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 低圧配電盤1 配列図

課長 係長 審査 設計 製図 図番



図番号	ユニット番号	ユニット記号	盤名称	ケーブル仕様	質量	製造番号	備考
28	A	LTR01	建築保安動力低圧受変盤		1.4	28	
29	A	KEF1	建築保安動力低圧配電盤		1.1	29	
30	A	LTR02	計装電源低圧受変盤		1.1	30	
31	A	KEF02	建築非常用動力低圧配電盤		1.0	31	
32	A	LVM06	NO.1 200V建築付等動力ACB盤		1.0	32	
33	A	LVF03-1	NO.1 200V建築付等動力低圧配電盤-1		1.1	33	
34	A	LVF03-2	NO.1 200V建築付等動力低圧配電盤-2		1.1	34	
35	A	LVF03-3	NO.1 200V建築付等動力低圧配電盤-3		1.0	35	
36	A	LVF03-4	NO.1 200V建築付等動力低圧配電盤-4		1.0	36	
37	A	LVM07	NO.2 200V建築付等動力ACB盤		1.0	37	
38	A	LVF04-1	NO.2 200V建築付等動力低圧配電盤-1		1.0	38	
39	A	LVF04-2	NO.2 200V建築付等動力低圧配電盤-2		1.0	39	
40	A	LVF04-3	NO.2 200V建築付等動力低圧配電盤-3		1.0	40	
41	A	LVM08	NO.3 200V建築付等動力ACB盤		1.0	41	
42	A	LVM05	NO.3 200V建築付等動力低圧配電盤		1.1	42	

品名	形名・定格	備考
ACB	AE3200-SS 460V 3200A 65kA	
CT	OW-HLBY 1150V 40VA	3000/5A
ZCT	ZTA	
MCCB	NF400-SP ¹⁾ NF225-HP ¹⁾ NF100-HP ¹⁾	
ELCB	NV100-SS ²⁾ NV400-SP ²⁾ NV600-SP ²⁾ NV225-HP ²⁾	
ELCB	NV100-HP ²⁾	



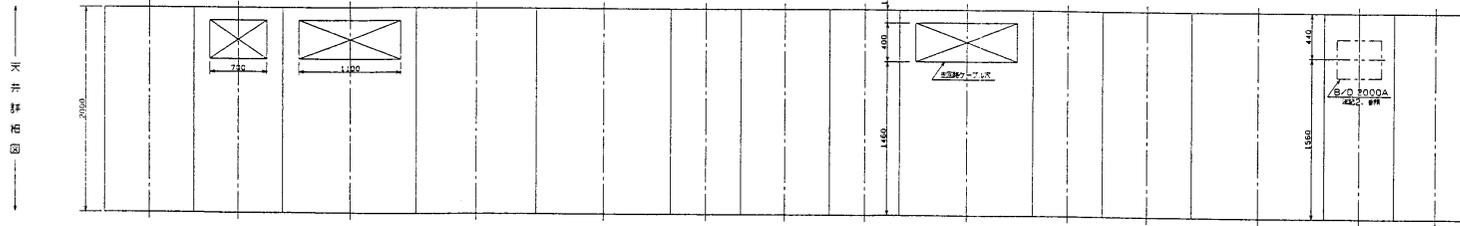
- 配電盤点検
- ACB点検
- 乾式トランス点検

- 注
1. 線は1面単位で発注します。(チャンネルベースも別発注します。
 2. バスタフ位置は(共同カテゴリー数) 端用フランジ付(TF) 使用で設定しています。
 3. ACB盤及び建築非常用動力低圧配電盤のみ仕様が有りとなります。
 4. 建築非常用動力低圧配電盤のみ消防法適用設備となります。
 5. ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16911c(2/6. 3/6. 6/6)」を参照ください。

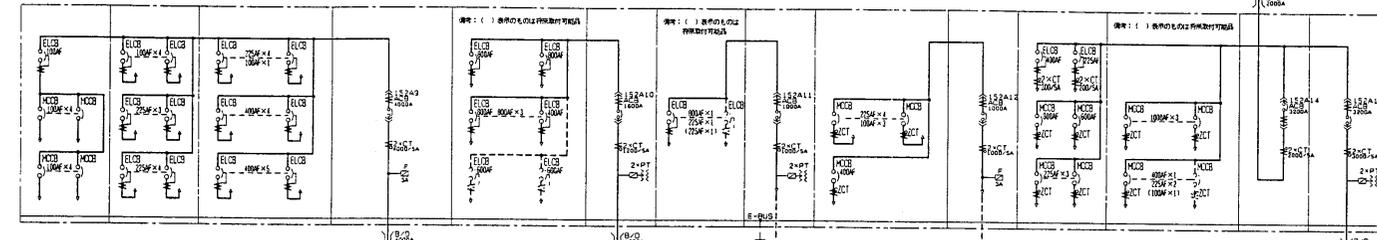
環境局 環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 低圧配電盤2 配列図

課長 係長 審査 設計 製図 図番
20

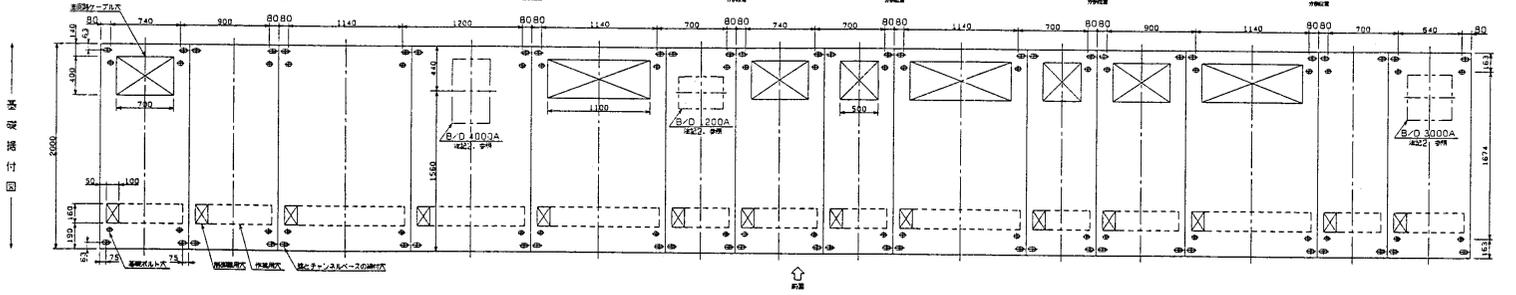
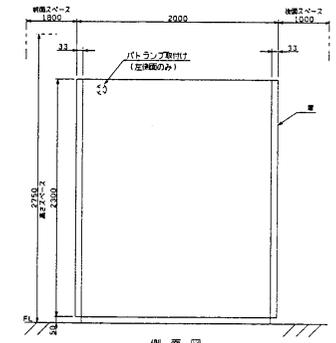
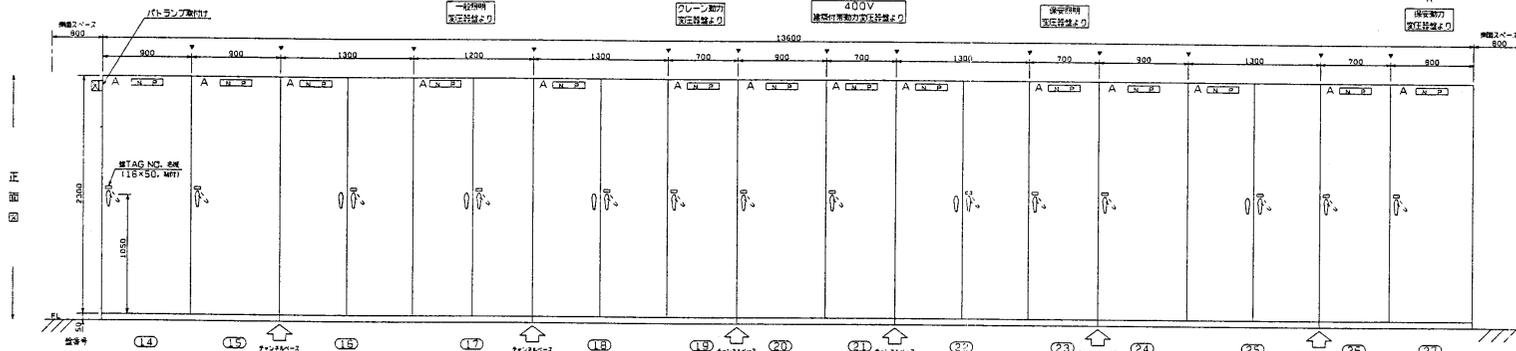


NO.1 400V動力+ACB区画



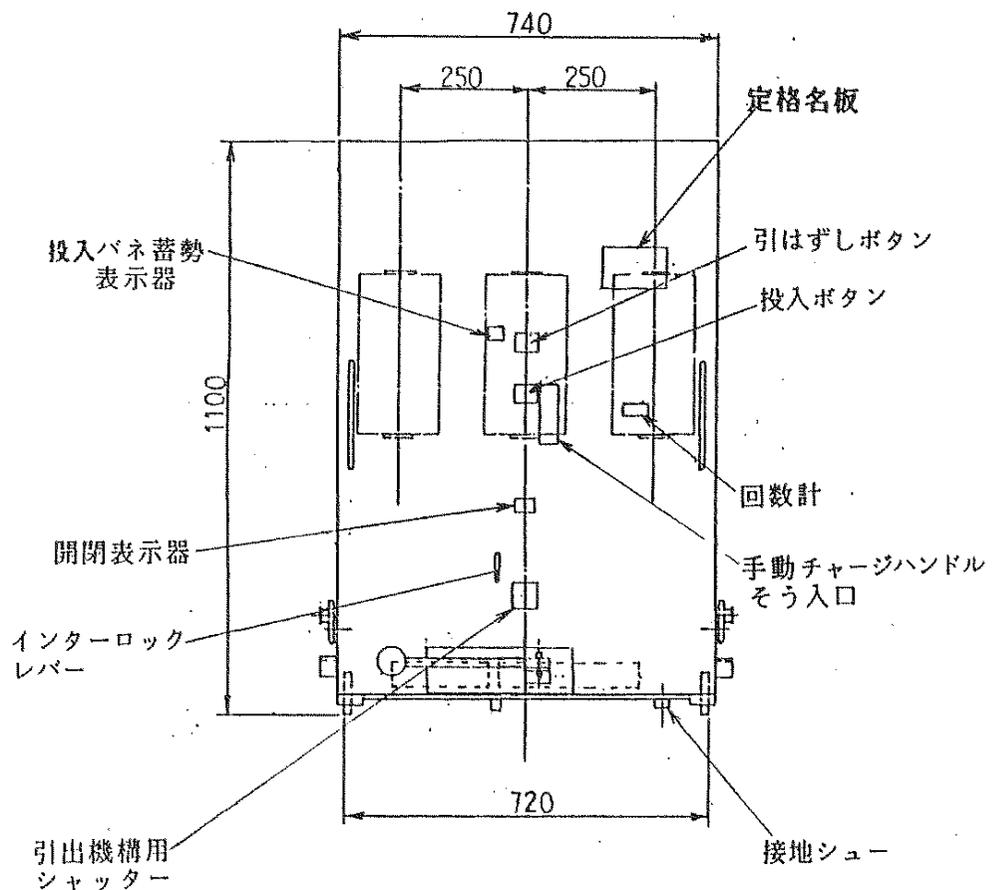
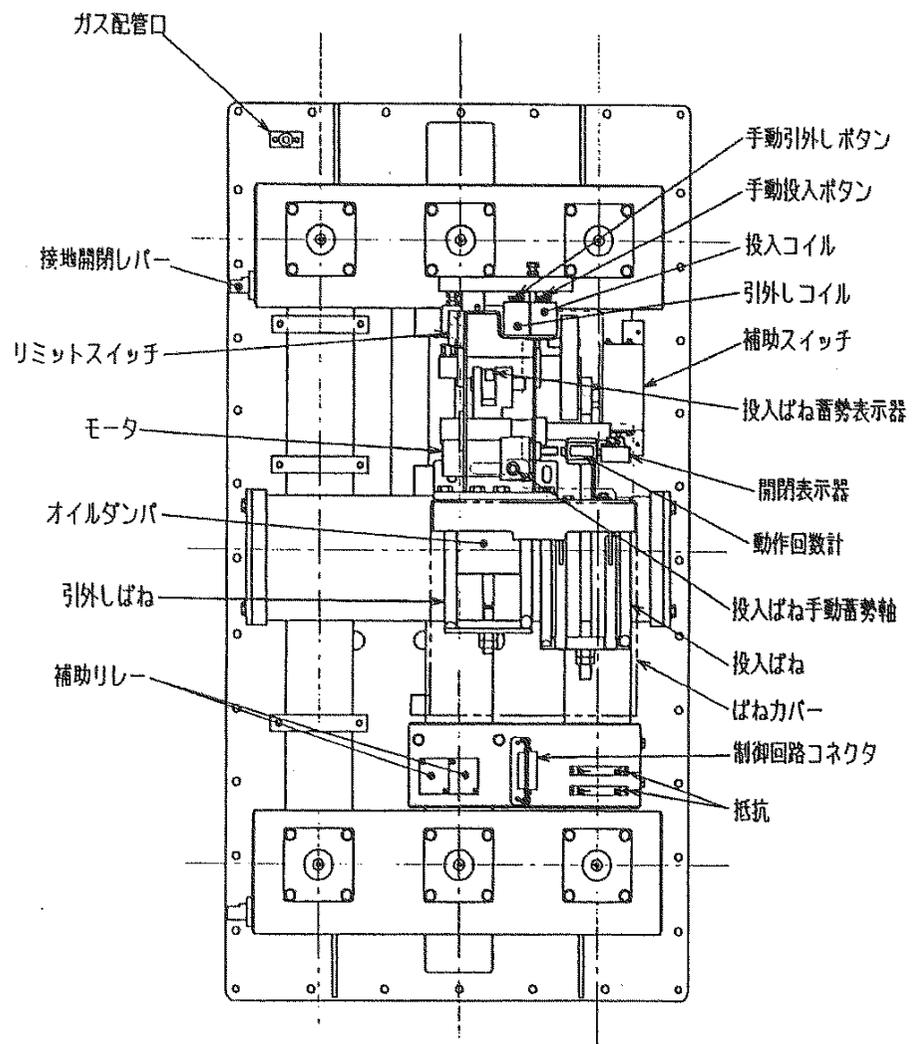
設備番号	ユニット番号	ユニット記号	盤名称	ケーブル仕様	数量	製造番号	備考
14	A	LVF06-3	一般照明低圧配電盤-3		1.0	14	
15	A	LVF06-2	一般照明低圧配電盤-2		1.0	15	
16	A	LVF06-1	一般照明低圧配電盤-1		1.1	16	
17	A	LVM09	一般照明ACB盤		1.1	17	
18	A	LVF07	クレーン動力低圧配電盤		1.1	18	
19	A	LVM10	クレーン動力ACB盤		1.0	19	
20	A	LVF08	400V建築付帯動力低圧配電盤		1.0	20	
21	A	LVM11	400V建築付帯動力ACB盤	600V CVT 32550×1.8	1.0	21	
22	A	LVF09	保安照明低圧配電盤		1.1	22	
23	A	LVM12	保安照明ACB盤	600V CVT 32550×2.8	1.0	23	
24	A	LVF10-2	保安動力低圧配電盤-2		1.0	24	
25	A	LVF10-1	保安動力低圧配電盤-1		1.1	25	
26	A	LVM14	保安動力予備ACB盤		1.0	26	
27	A	LVM13	保安動力ACB盤		1.0	27	

品名	形名・定格	備考
ACB	AE4000-SS 600V 4000A 65kA	
ACB	AE3200-SS 400V 3200A 65kA	
ACB	AE1800-SS 400V 1800A 65kA	
ACB	AE1000-SS 400V 1000A 65kA	
PT	PO-50HF 400/110V 50VA	
CT	CW-15L 1150V 15VA	200/5A 300/5A
CT	CW-40LM 1150V 40VA	1000/5A 1200/5A 2000/5A 3000/5A
CT	CW-40LM 1150V 40VA	4000/5A
ZCT	ZTA	
MCCB	NF800-SEP NF600-SP NF400-SP NF225-HP	
MCCB	NF100-HP	
ELCB	NV800-SEP NV400-SP NV225-HP NV100-HP	



配電盤点検

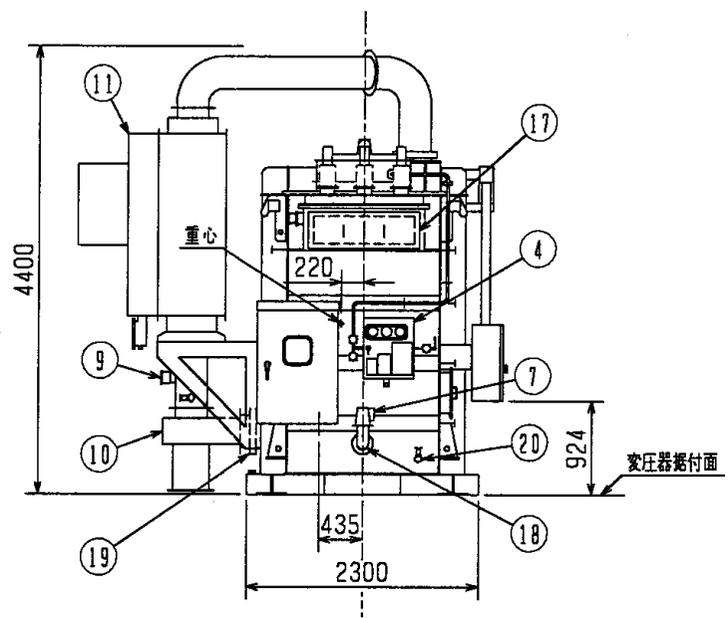
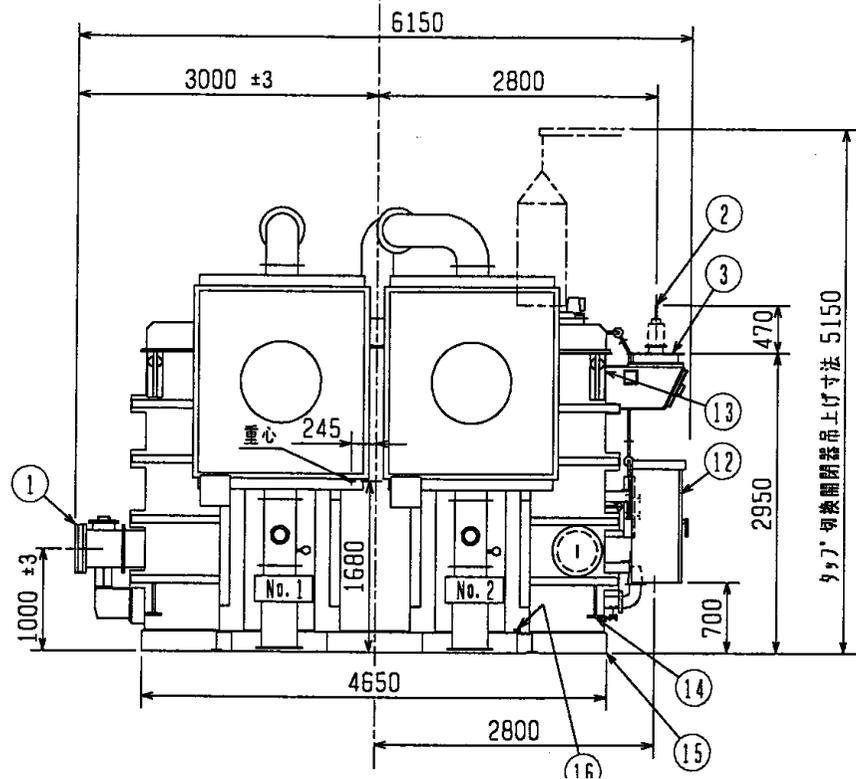
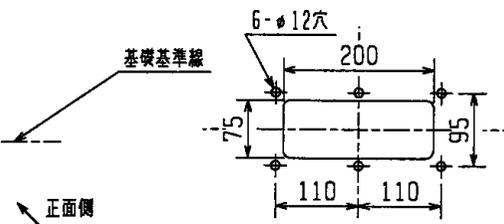
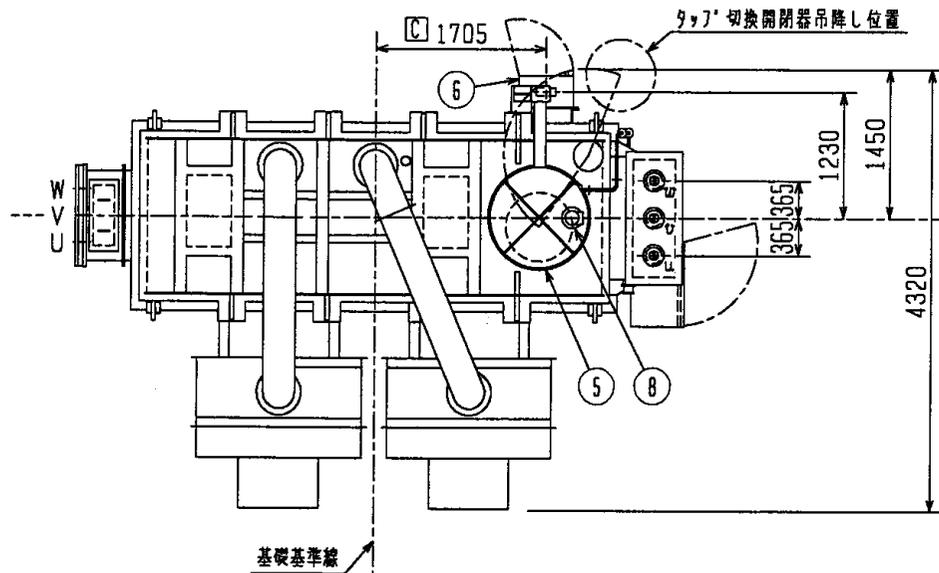
- 注意
- 盤は1個単位での分割(▼)にて発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
 - バスケット位置は(共同カイテック製)橋本フラッシュ付(TF)使用で設定しています。
 - ACBの筐体は樹脂製となります。
 - 各ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16911C(4/6-6/6)」を参照ください。



環境局 環境事業部

件名
 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名
 焼却施設 真空遮断器構造図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					22



環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 受電用特高変圧器外形図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					23

制御表示灯 (30F1~30F12) 配列

遮断器	ブLOW	ガス流	ガス圧	Tr	TC
トリップ	故障	断	上昇	異常圧力	異常圧力
制御電源	冷却器	ガス温	ガス圧	(予備)	TC
断	故障	高	低下		ガス圧異常

補助リレー、タイマー

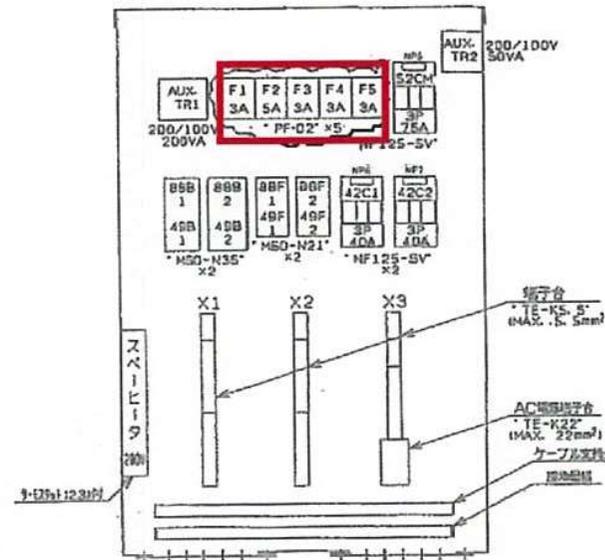
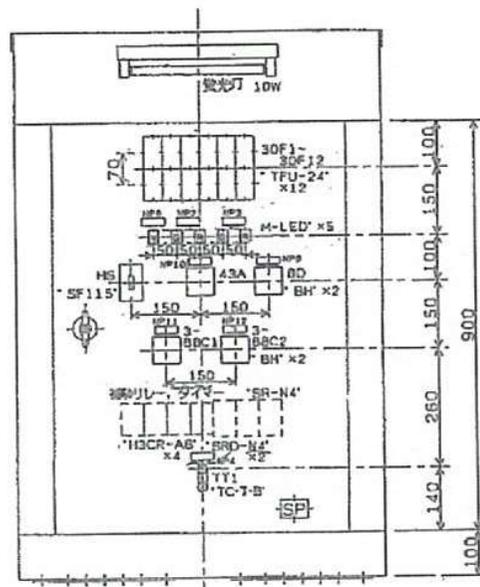
89G	89G	30C	27	52	30C	27
1T	2T	T	T	X	TX	

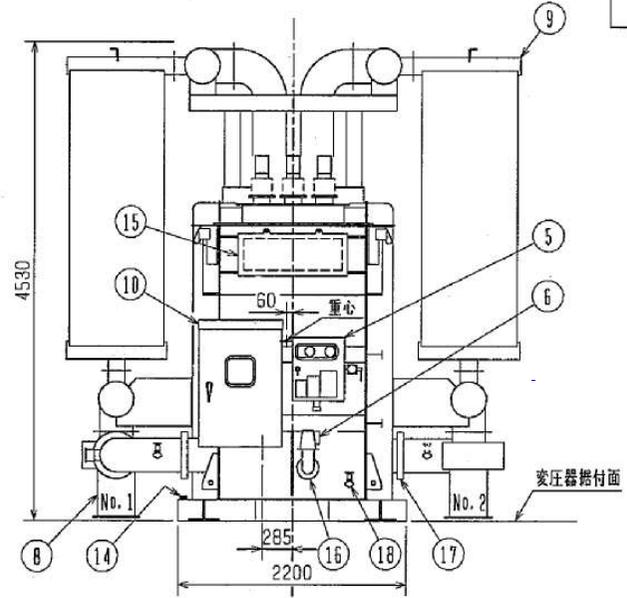
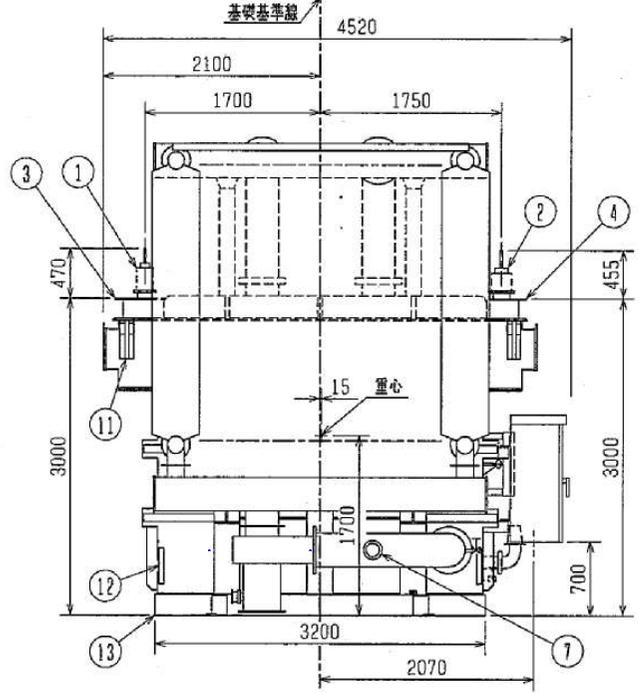
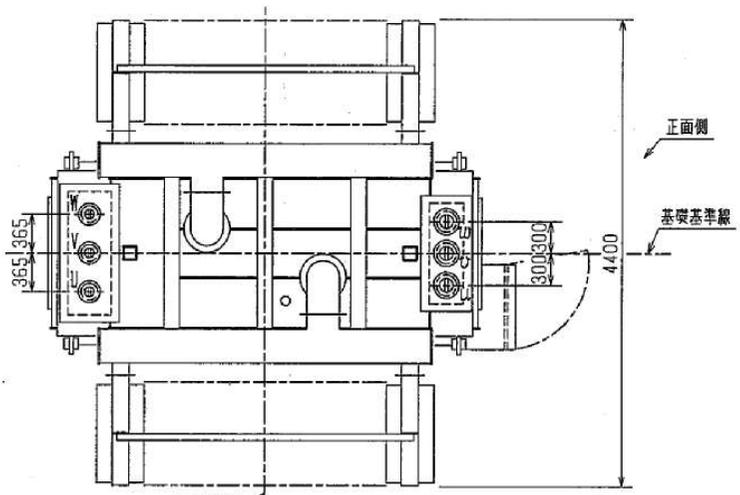
* H3CR-A8' x4 * SRD-N4' * SR-N4' x2

銘 板		
NP	記 号	材質・寸法・取付
NP1	受電用特高変圧器ブLOW制御盤	アクリル 63×315 ネジ止
NP2	No. 1冷却器	" " "
NP3	No. 2冷却器	" " "
NP4	トリップロック	" " "
(NP5)	空電線	" " "
NP6	No. 1冷却器電源	" " "
(NP7)	No. 2冷却器電源	" " "
NP8	主電源	" " "
NP9	DC電源	" " "
NP10	冷却器制御	" " "
NP11	No. 1冷却器	" " "
NP12	No. 2冷却器	" " "
SP	(制御名板)	ステンレス 40×63 ビス止

塗 色 彩	
部 分	色 彩
盤 外 面	マンゼル 5Y7/1 (半ツヤ)
盤 内 面	" " (")
パネル表面	" " (")
材料・絶縁材料	" N1.5
絶縁部ハンドル	" "
接続端子 (トリップロック用)	" 7.5R4.5/14

塗料材：メラミン (焼付塗装)





品番	名称	摘要	個数
1	一次側ブッシング	P形10号2000A	3
2	二次側ブッシング	P形 6号3000A	3
3	一次側バスダクトフランジ	SG54067	1
4	二次側バスダクトフランジ	SG54068	1
5	計器収納箱	SH7152B	1
6	衝撃圧力継電器	SPG形 SG54070	1
7	ガス流指示器	SG54071	2
8	ガスアロウ	SH71531	2
9	放熱器	SG54072	1式
10	アロウ制御盤	SMD1686	1
11	総体ワリ手		4
12	ショック受台		4
13	ハース		1
14	接地端子	(締付形:75~125mm)	1
15	バンドホル		1式
16	衝撃圧力継電器仕切弁 (常時開)	BGV-100形	1
17	放熱器弁 (常時開)	BGV-300形	4
18	ガス補給弁 (常時開)	SBV-7E-Q12N	3

三相ガス絶縁変圧器

30000 kVA 50 Hz 内鉄形
 SF6ガス入導ガス自冷式 GUR形

一次側 11 kV 1570 A △
 二次側 6.6 kV 2620 A △

中身質量 22000 kg
 ガス質量 190 kg
 総質量 37000 kg

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場電気設備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	11kV特高変圧器外形図						25

ル夕付)
e.12穴

故障表示灯 (30F1~30F10) 配列

遮断器	プロフ	ガス漏	ガス圧	制御圧力
トリップ	故障	断	上昇	動作
制御電源 断	(予備)	ガス温 高	ガス圧 低下	(予備)

補助リレー、タイマー

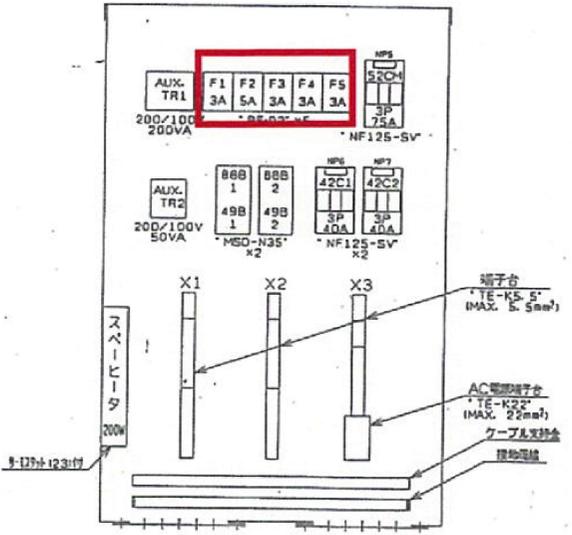
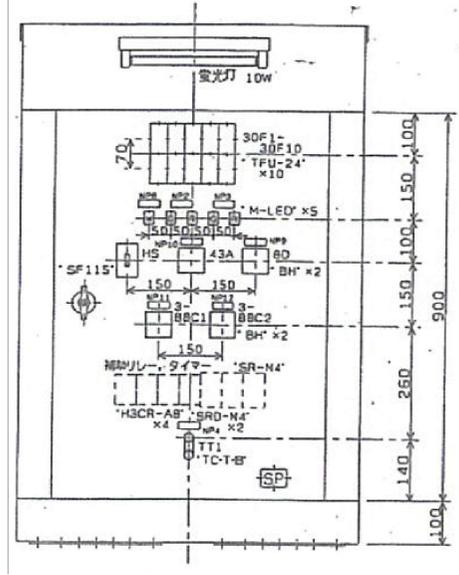
69G	69G	30C	27	52	30C	27
1T	2T	T	T	X	TX	27

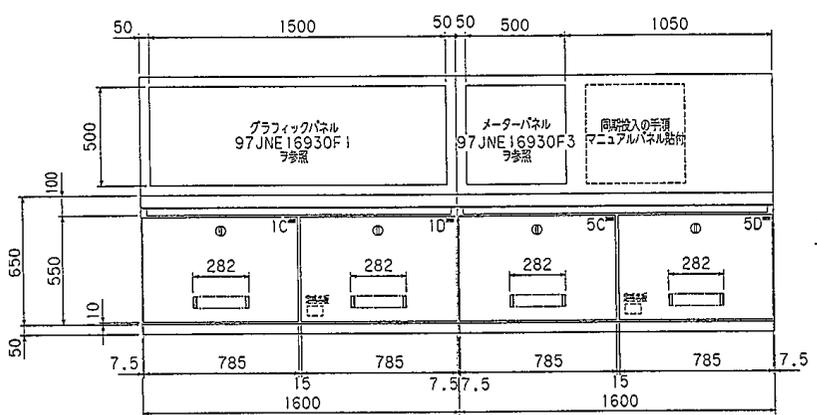
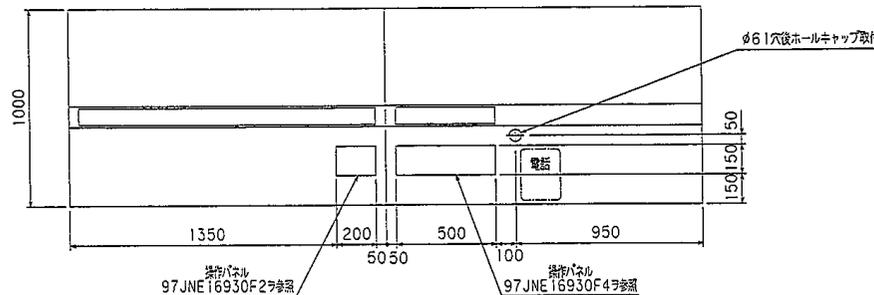
H3CR-AB x4 *SRD-N4* *SR-N4*
x2

銘板			
NP1	11kV 特高変圧器プロフ制御盤	アクリル	63×315 ネジ止
NP2	No. 1冷却器	"	16×90 締付
NP3	No. 2冷却器	"	"
NP4	トリップロック	"	"
NP5	主電源	"	"
NP6	No. 1冷却器電源	"	"
NP7	No. 2冷却器電源	"	"
NP8	主電源	"	"
NP9	DC電源	"	"
NP10	冷却器制御	"	"
NP11	No. 1冷却器	"	"
NP12	No. 2冷却器	"	"
SP	(製造名板)	ステンレス	40×63 ビス止

盤 色 彩	
部 分	色 彩
盤 外 面	マンセル5Y7/1 (キツヤ)
盤 内 面	" " (")
パネル表面	" " (")
針盤・電器符号	" N1.5
開閉器ハンドル	" "
試験端子 (トリップロック用)	" 7.5R4.5/14

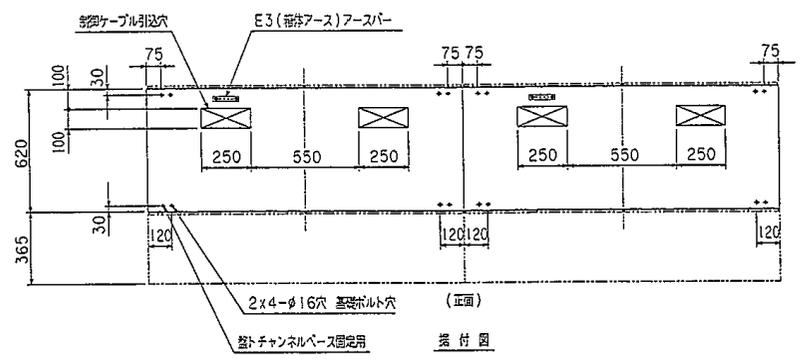
塗装材：メラミン (焼付塗装)



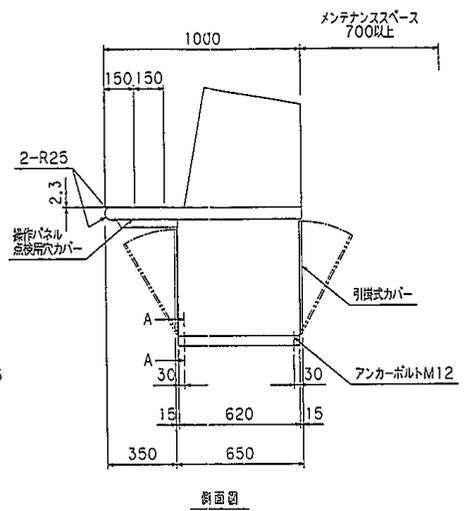


正面図

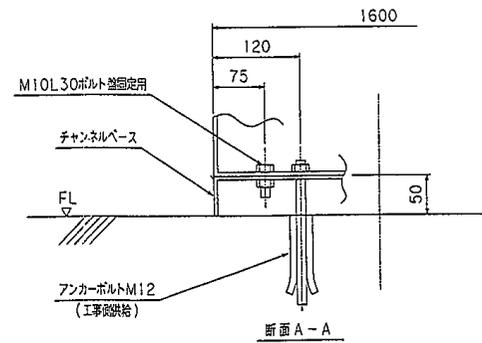
製造番号	97E1693001	97E1693005
装置番号	5	
シTAG.No.	DHOP	



基付図



側面図



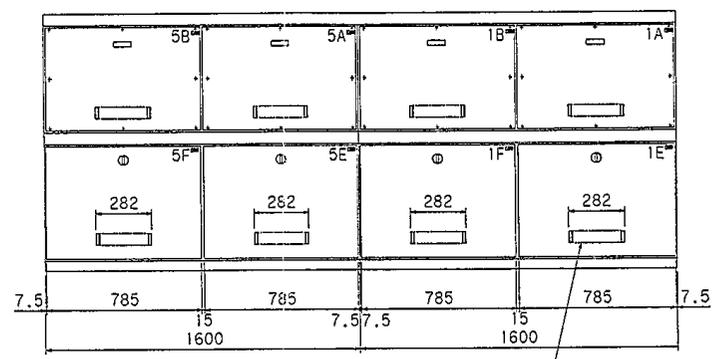
断面 A-A

オペレータコンソール部

	鋼板厚	塗装色	備考
箱体	SPHC-P2.3以上	5Y8/0.5 半ツヤ焼付	板厚標準外
操作パネル	SPHC-P2.3	5Y4/0.5 半ツヤ焼付	
前後面カバー又は扉	SPHC-P2.3	5Y8/0.5 半ツヤ焼付	板厚標準外
両側面カバー	SPHC-P2.3	5Y8/0.5 半ツヤ焼付	板厚標準外
チャンネルベース	SPHC-P4.5	5Y4/0.5 半ツヤ焼付	
テーブル	SPHC-P3.2	5Y8/0.5 半ツヤ焼付	板厚標準外
グラフィックパネル	SPHC-P2.3	5Y4/0.5 半ツヤ焼付	
監視パネル枠	SPHC-P2.3	5Y8/0.5 半ツヤ焼付	

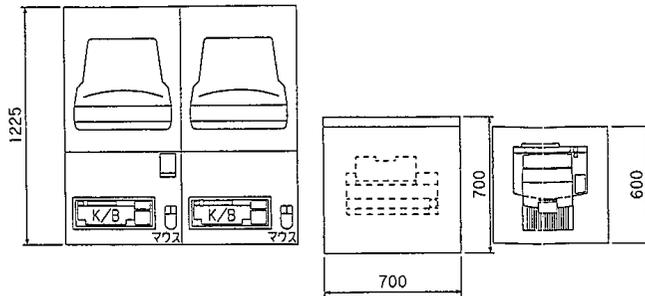
塗装仕様
 ・メラミン焼付
 ・膜厚は、外面で60μm以上

注)
 ・印は、12x25のシール合番号名板をフレーム側及びカバーまたは扉裏面に貼付けとします。
 合番号は、図中「印」のNo.とします。



裏面図

通風孔(6x60)24個
 裏二フィルター取付

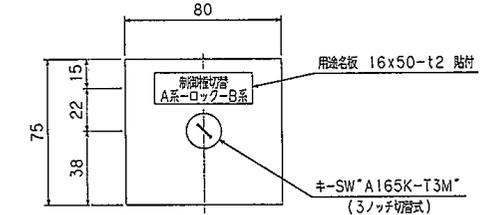
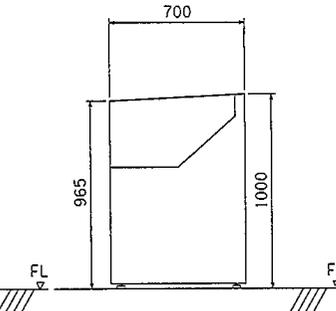
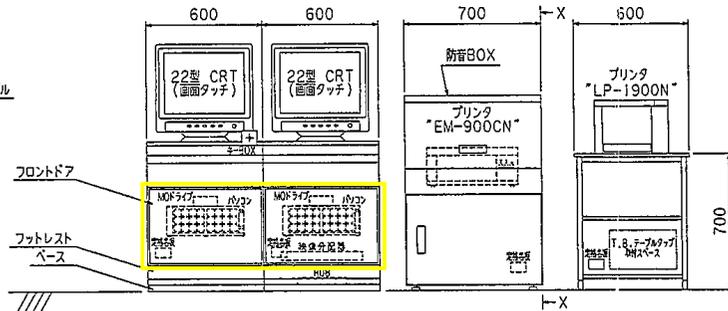
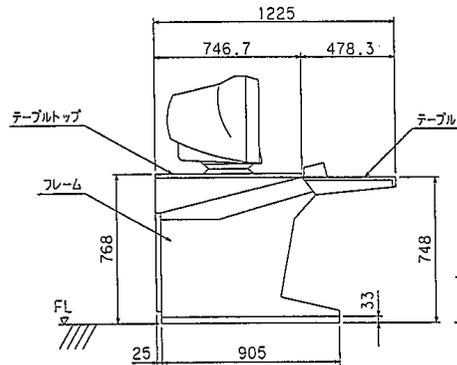


品名	型名	メーカー	数量
プリンタ台	"LPS-A01"	サンワサプライ	1
CRT	"TSD-22S"	三菱電機エンジニアリング	2
パソコン	"HF-W25F-40WJ-A"	日立	2
キーボード	JISキーボード	パソコン付属品	2
マウス	PS/2マウス	パソコン付属品	2
プリンタ	レーザプリンタ"LP-1900N"	エプソン	1
プリンタ	カラープリンタ"EM-900CN"	エプソン	1
映像分配器	"WBD-133"	池上通信機	1
MODドライブ	"ZEBO-MO640F"	日立	2
HUB	"RH505TP"	アライドテレシス	1

	鋼板厚	塗装色
テーブル	SPCC t2.3	ダークブルー
テーブルトップ	SPCC t1.2	ダークブルー
フレーム	SPCC t2.3	グレー
フロントドア	SPCC t1.2	グレー
ベース	SPCC t2.3	黒
フットレスト	SPCC t1.2	黒
リアカバー	SPCC t1.2	ダークグレー

山武製オペレータコンソールを使用します。
山武製防音BOXを使用します。

電力オペコン

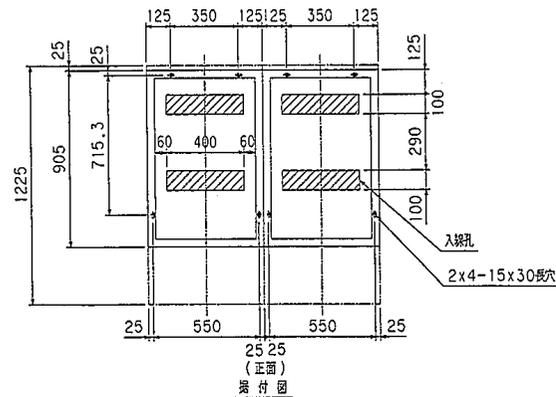


製造番号	97E1693002	97E1693003	97E1693004	97E1693006
装置番号	2	3	4	6
装置TAG No.	DOPC1	DOPC2	DHC	DPR
設置場所	中央制御室		中央制御室	乳処理室

側面図

矢視 X-X

キー-SW正面図
(縮尺 1/2)



25 25
(正面)
配付図

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務

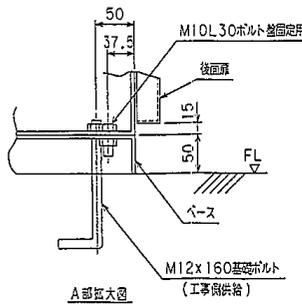
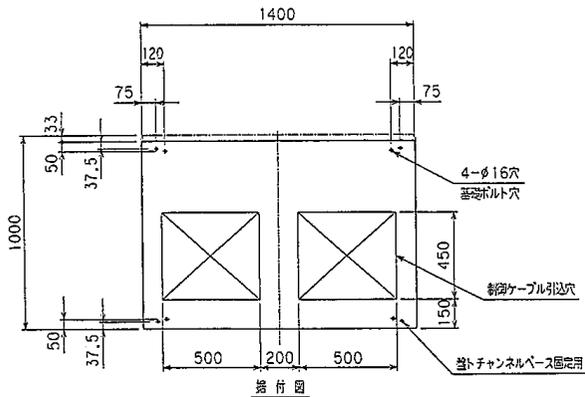
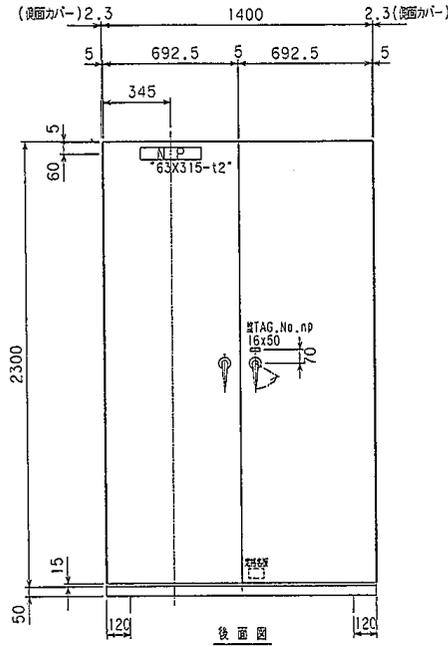
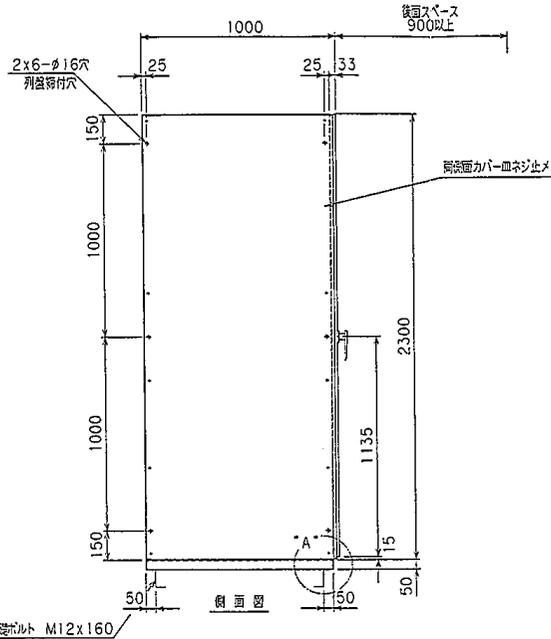
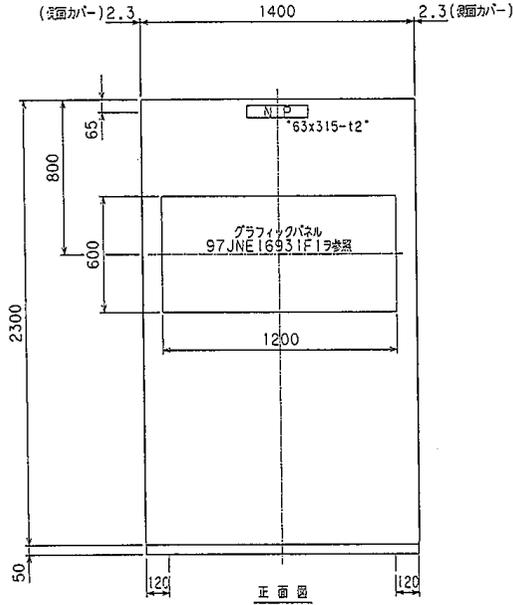
図面名
焼却施設 電力オペコン操作盤外形図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

29

97E1693102
信三電気デジタル通信盤
2
信三電気室
DLV

製造番号	97E1693101
品名	受変電室デジタル通信盤
図番	1
設置場所	受変電室
竣工TAG.No.	DHV

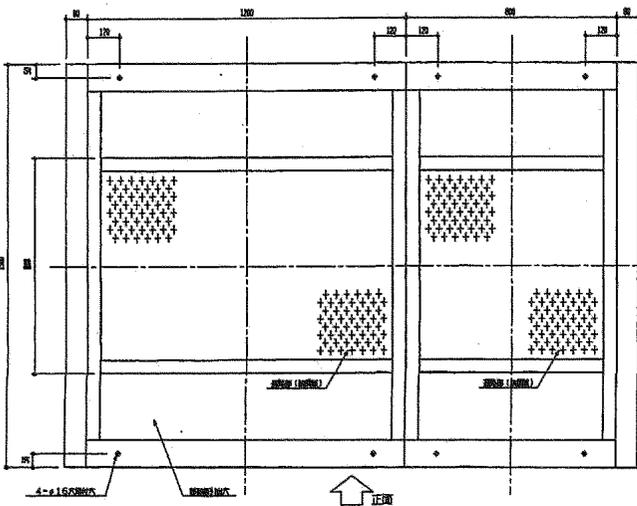
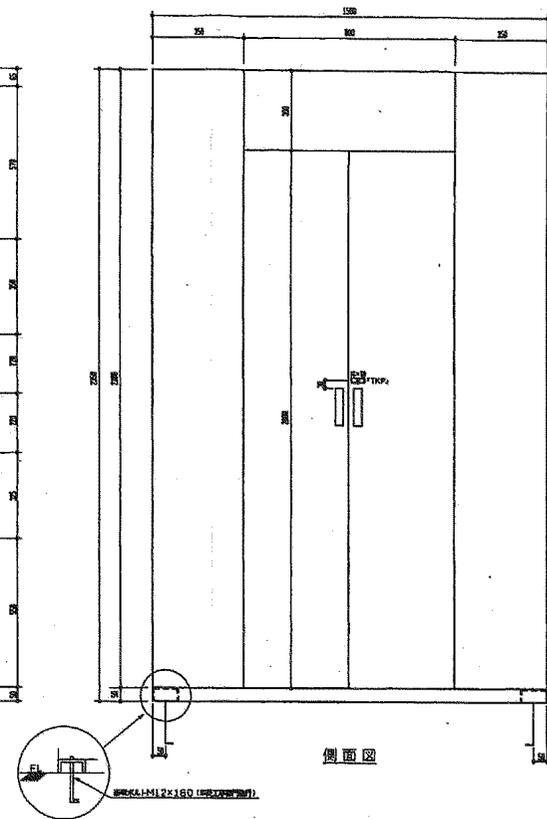
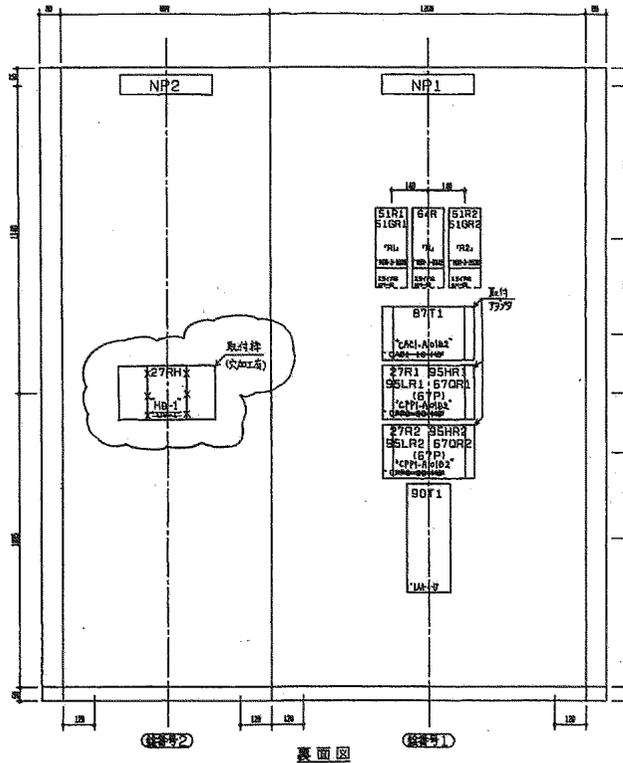
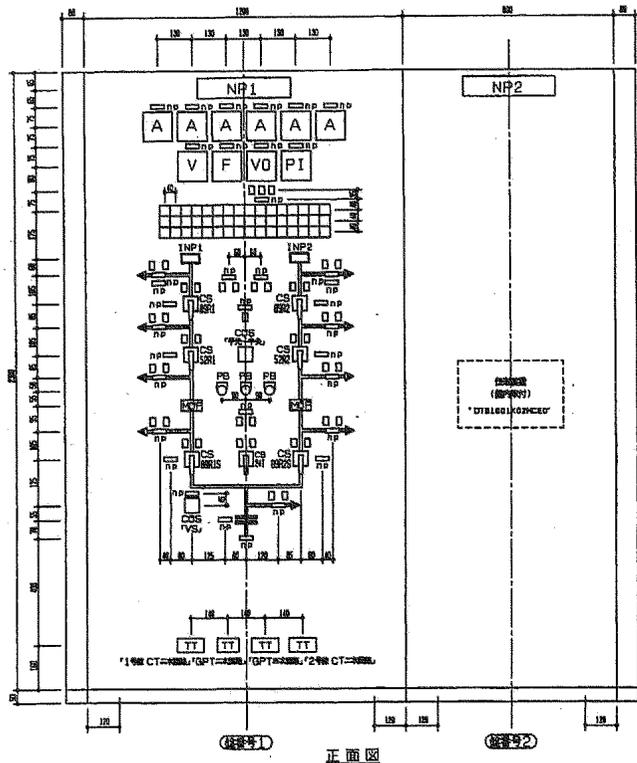


仕 様	
仕様	屋内用
	自立形
	一級
収納	バック 無
	バック 無
銅板厚	前面 t 3.2 側面 t 2.3 背面 t 3.2
	天井 t 2.3
銅板	蓋裏面色 . . . 5Y7/1
	蓋内面色 . . . 5Y7/1
	ベース色 . . . 5Y7/1
	仕様 メラミン焼付
ハンドル	ツヤ 五分ツヤ
	外トビラ用ハンドル
印刷器具	*A-140-1* キー付 (No.0200)
	計器枠 N1.5
	制御器具ノット・ハンドル } N1.5
板の	アクリル 乳白色 黒文字 (丸ゴシック)
	名称名板 裏形 カヌークリップ止め
備考	TAG.No. 裏形 裏形 貼付

環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 デジタル通信盤外形図(焼却・灰処理)

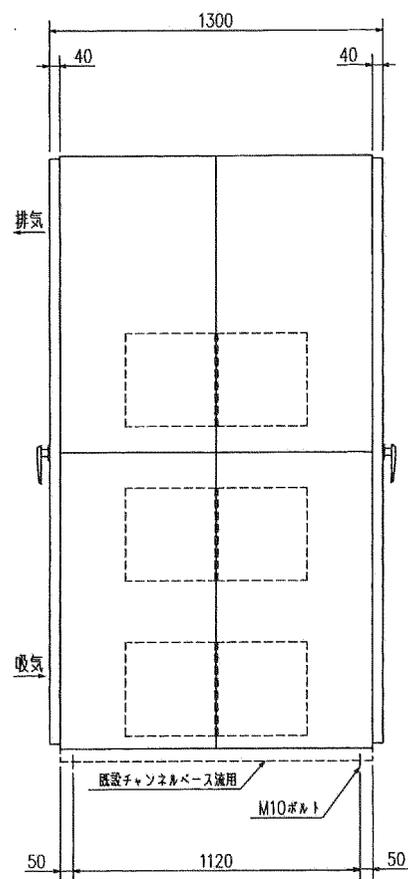
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					30



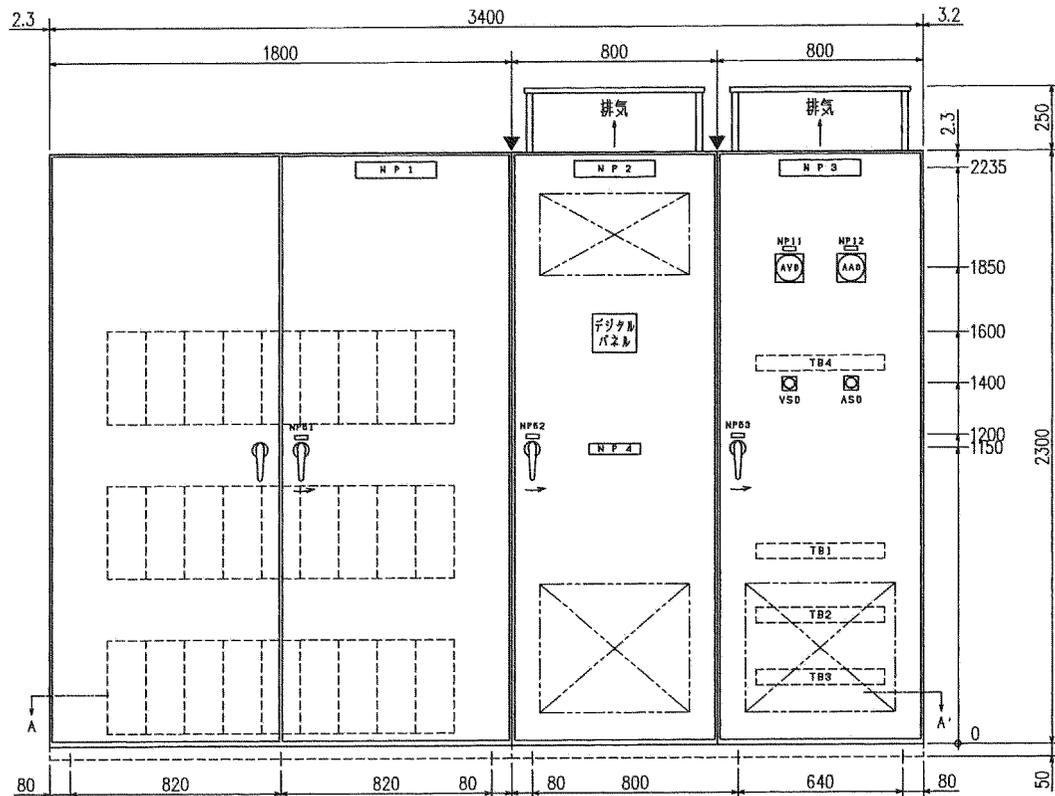
注意

- 側面扉は、右側面のみに設置します。
(左側面に扉はありません。)

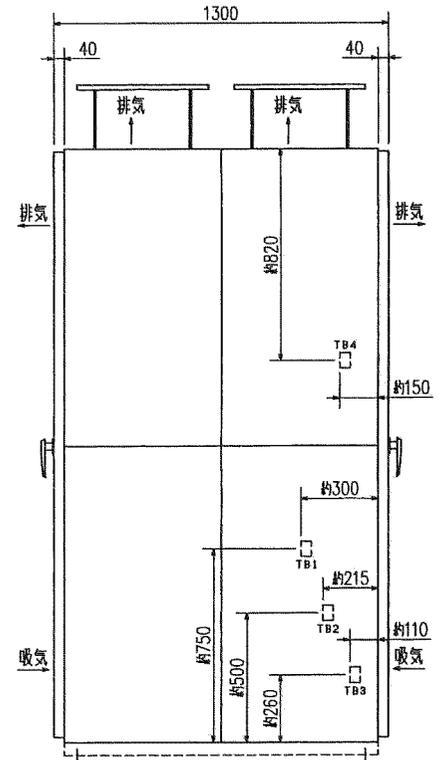
盤番号	ユニット番号	ユニット記号	盤名称	製造番号	備考
1	A	TKP	特高監視操作盤	97E16907	01
盤番号	ユニット番号	ユニット記号	盤名称	製造番号	備考
1	A	TKP	特高監視操作盤	97E16917	01



(左側面)



(前面)



(右側面)

約3250kg
(筐体のみ約900kg)
【蓄電池】

約880kg
【整流器】

約610kg
【入出力盤】

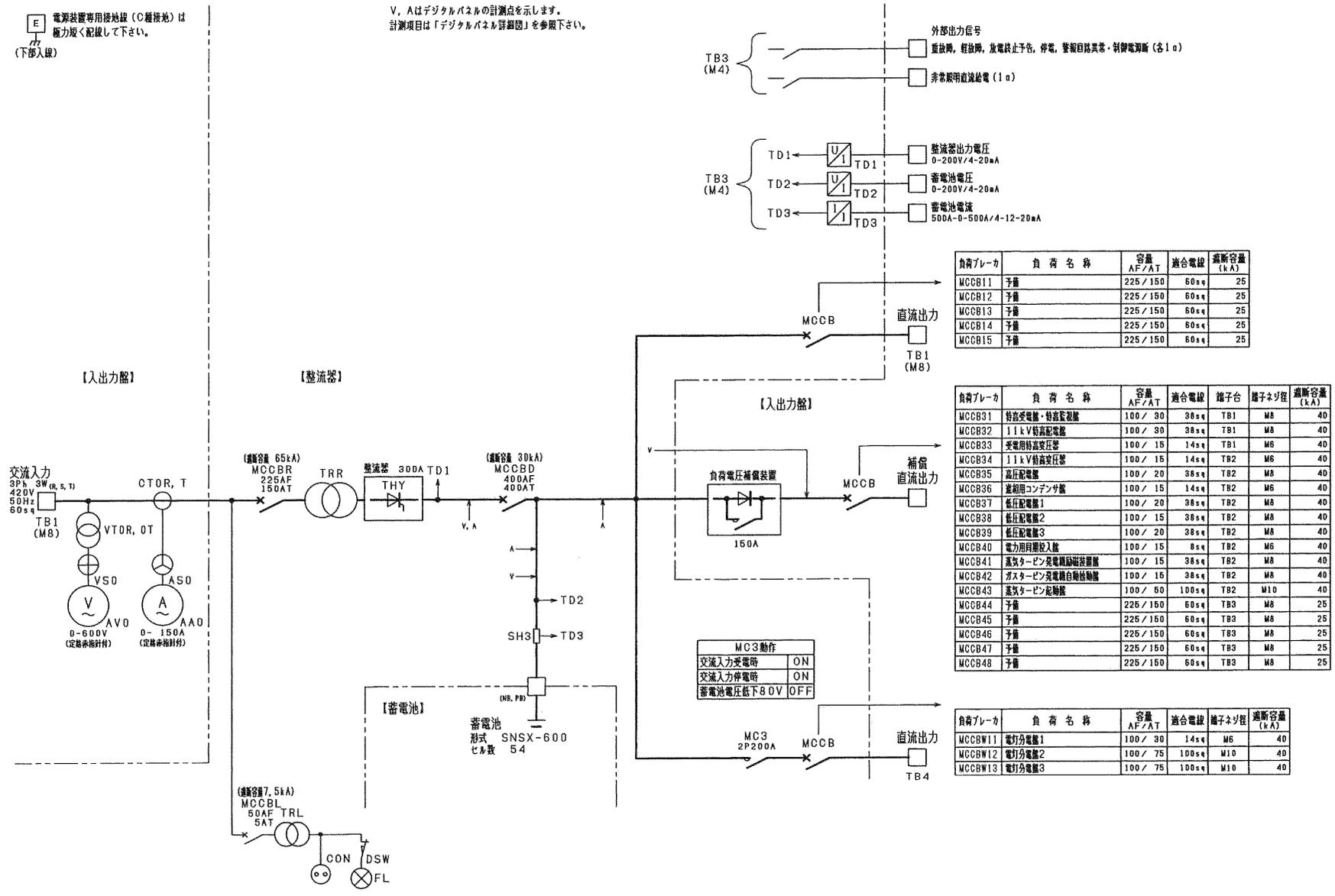
環境局環境事業部

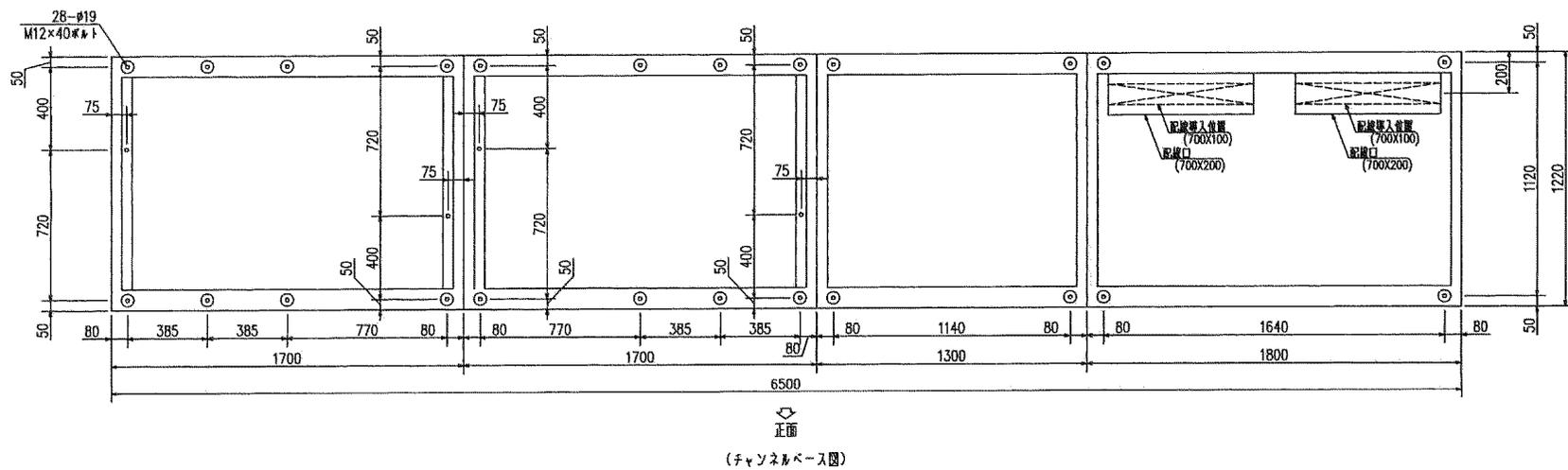
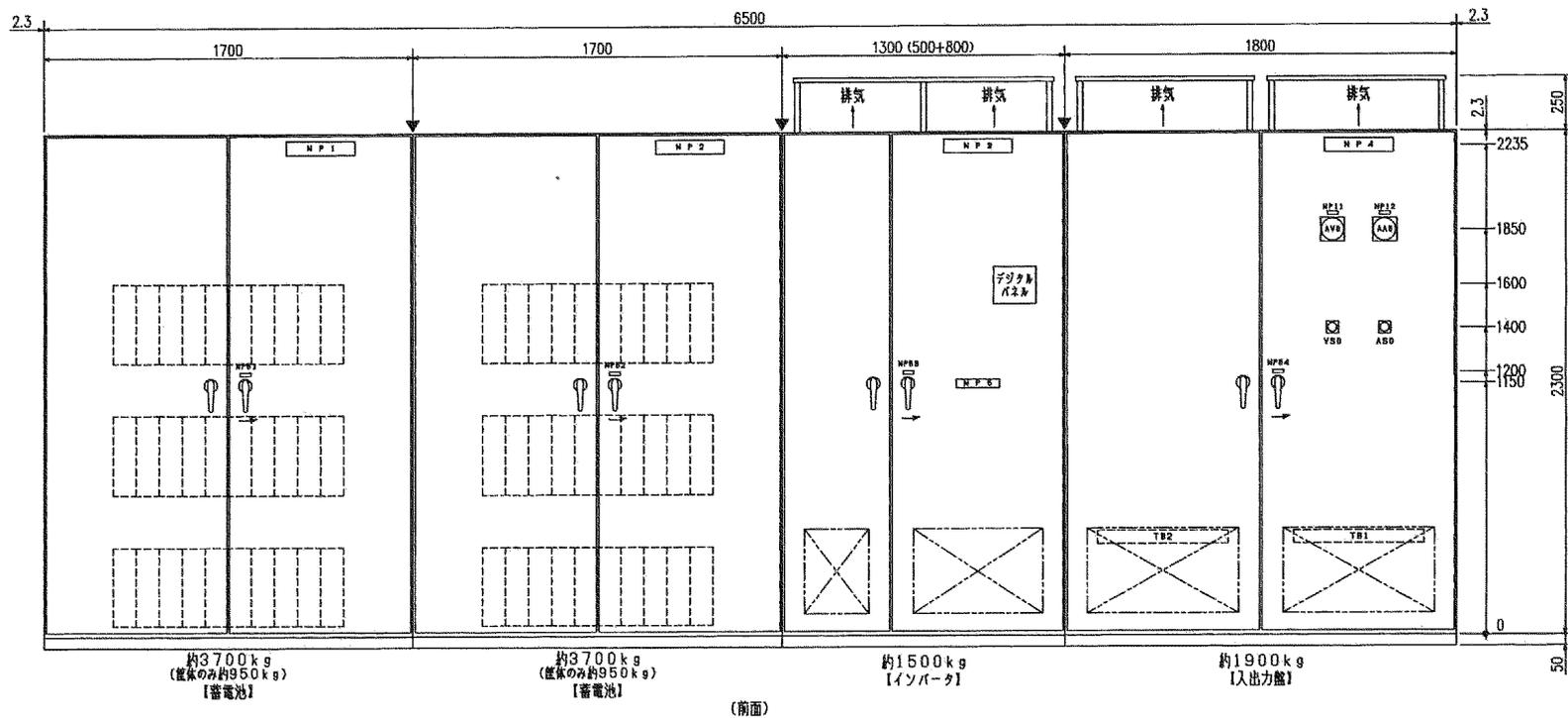
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 直流電源装置外形図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					32

E 電源装置専用接地線 (C種接地) は極力短く配線して下さい。
(下部入線)

V, A はデジタルパネルの計測点を示します。
計測項目は「デジタルパネル詳細図」を参照下さい。



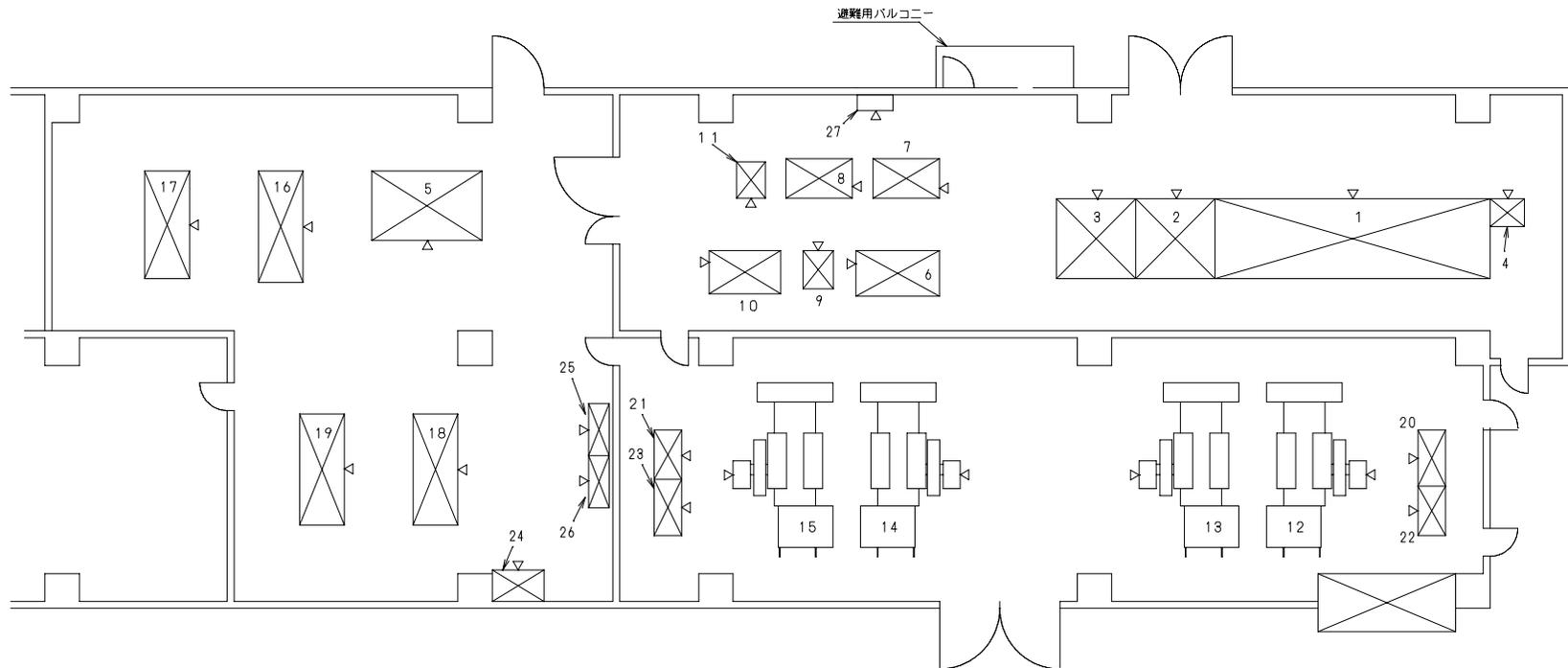


環境局環境事業部

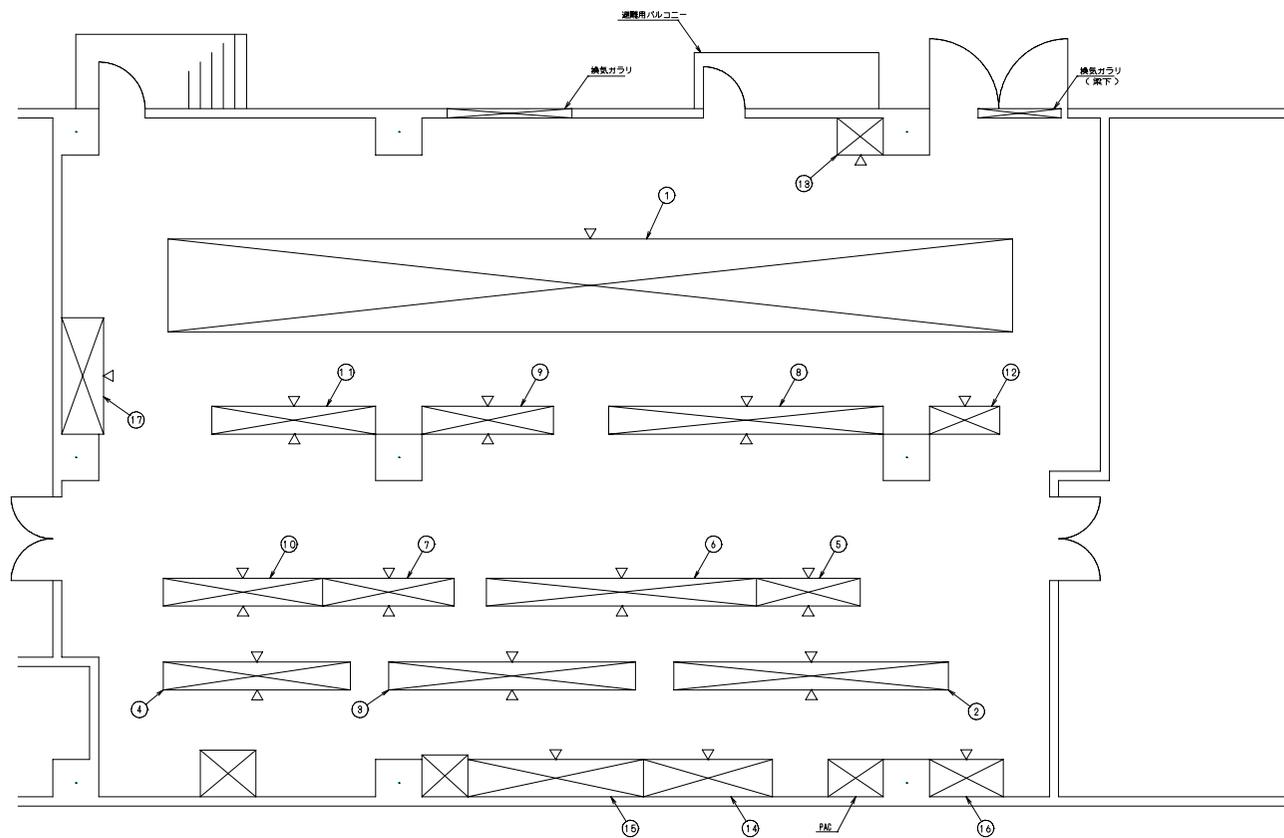
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 無停電電源装置外形図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

34



NO.	盤名称	NO.	盤名称
1	高压配電盤	18	NO. 7~NO. 9 直流電源力率改善用コンデンサ盤
2	1号直流電源高压受電盤	19	NO. 10~NO. 12 直流電源力率改善用コンデンサ盤
3	2号直流電源高压受電盤	20	1号パルスアンプ盤
4	高压電気室デジタル通信盤	21	2号パルスアンプ盤
5	進相用コンデンサ盤	22	1号サイリスタ盤
6	No. 1プラント動力変圧器	23	2号サイリスタ盤
7	No. 2プラント動力変圧器	24	200V 建築動力制御盤-3
8	200V 建築動力変圧器	25	1号電極昇降装置制御盤
9	一般照明変圧器	26	2号電極昇降装置制御盤
10	保安動力変圧器	27	接地端子盤
11	保安照明変圧器		
12	1号NO. 1 直流電源装置		
13	1号NO. 2 直流電源装置		
14	2号NO. 1 直流電源装置		
15	2号NO. 2 直流電源装置		
16	NO. 1~NO. 3 直流電源力率改善用コンデンサ盤		
17	NO. 4~NO. 6 直流電源力率改善用コンデンサ盤		



NO.	盤名称	NO.	盤名称
1	低压配電盤	10	NO.1 共通非常用動力制御盤
2	1号溶融炉常用動力制御盤	11	NO.2 共通非常用動力制御盤
3	2号溶融炉常用動力制御盤	12	ホイスト電源盤
4	溶融炉非常用動力制御盤	13	低压電気室デジタル通信盤
5	NO.1 共通常用動力制御盤	14	直流電源装置
6	NO.2 共通常用動力制御盤	15	無停電源装置
7	NO.3 共通常用動力制御盤	16	高調波フィルタ盤
8	NO.4 共通常用動力制御盤	17	200V建築動力制御盤-4
9	NO.5 共通常用動力制御盤		

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 低压電気室配置図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					37