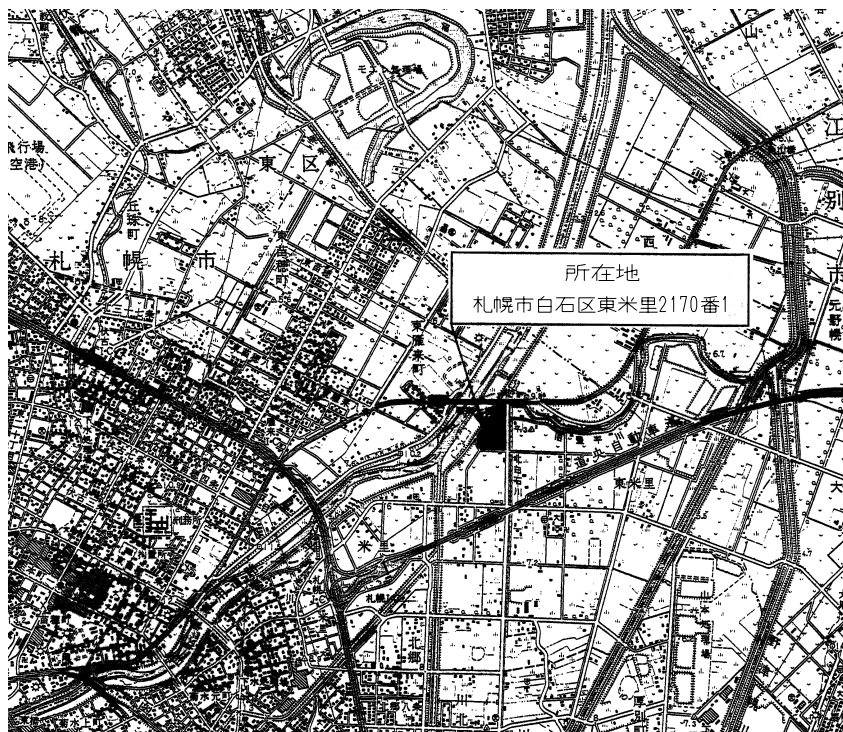


令和7年度

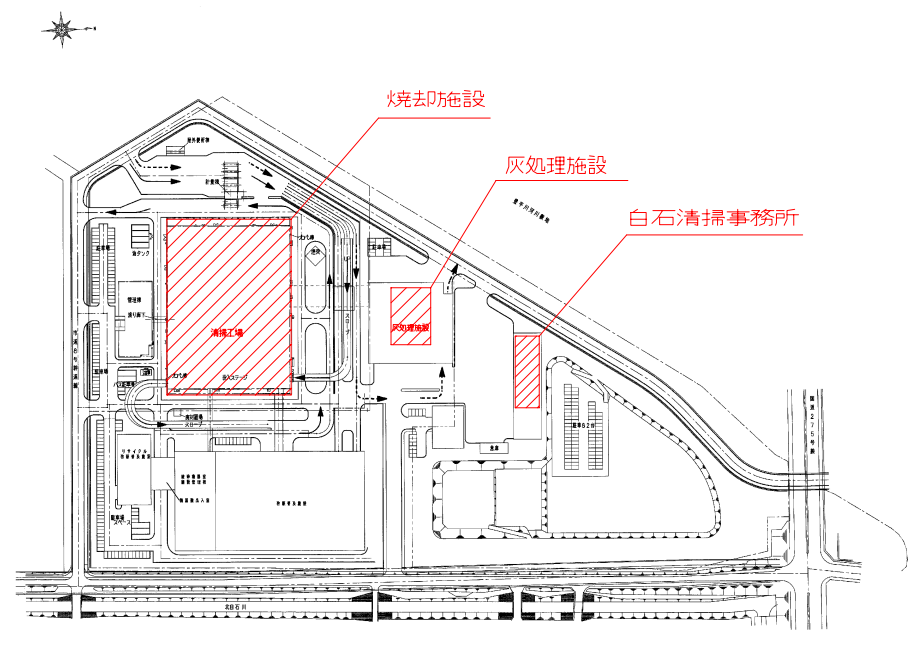
設 計 図 面

業務名称 白石清掃工場電気設備整備業務

1	工場位置図・配置図	26	焼却施設 11kV特高変圧器ブロー制御盤	51	焼却施設 2階平面図(仮設電源参考用)
2	焼却施設 特高受変電室配置図	27	乾式トランス外形図(焼却・灰処理)	52	灰処理施設 1階平面図(仮設電源参考用)
3	焼却施設 高圧電気室配置図	28	焼却施設 電力用同期投入盤外形図	53	灰処理施設 2階平面図(仮設電源参考用)
4	焼却施設 低圧電気室配置図	29	焼却施設 電力オペコン操作盤外形図	54	灰処理施設 3階平面図(仮設電源参考用)
5	焼却施設 高圧配電盤単線接続図(1/3)	30	デジタル通信盤外形図(焼却・灰処理)	55	駐車場・通路等指定箇所図
6	焼却施設 高圧配電盤単線接続図(2/3)	31	焼却施設 特高監視操作盤外形図		
7	焼却施設 高圧配電盤単線接続図(3/3)	32	焼却施設 直流電源装置外形図		
8	焼却施設 特高受電盤配列図	33	焼却施設 直流電源装置単線結線図		
9	焼却施設 特高受電盤ガス系統図	34	焼却施設 無停電電源装置外形図		
10	焼却施設 11kV特高配電盤配列図	35	焼却施設 無停電電源装置単線結線図		
11	焼却施設 高圧配電盤配列図	36	灰処理施設 高圧電気室配置図		
12	焼却施設 進相用コンデンサ盤配列図	37	灰処理施設 低圧電気室配置図		
13	焼却施設 低圧配電盤単線接続図(1/6)	38	灰処理施設 高圧配電盤単線接続図		
14	焼却施設 低圧配電盤単線接続図(2/6)	39	灰処理施設 高圧配電盤配列図		
15	焼却施設 低圧配電盤単線接続図(3/6)	40	灰処理施設 進相用コンデンサ盤配列図		
16	焼却施設 低圧配電盤単線接続図(4/6)	41	灰処理施設 低圧配電盤単線接続図(1/3)		
17	焼却施設 低圧配電盤単線接続図(5/6)	42	灰処理施設 低圧配電盤単線接続図(2/3)		
18	焼却施設 低圧配電盤単線接続図(6/6)	43	灰処理施設 低圧配電盤単線接続図(3/3)		
19	焼却施設 低圧配電盤1 配列図	44	灰処理施設 低圧配電盤配列図(1/2)		
20	焼却施設 低圧配電盤2 配列図	45	灰処理施設 低圧配電盤配列図(2/2)		
21	焼却施設 低圧配電盤3 配列図	46	灰処理施設 直流電源装置		
22	焼却施設 真空遮断器構造図	47	灰処理施設 無停電電源装置		
23	焼却施設 受電用特高変圧器外形図	48	灰処理施設 仮設電源盤外形図		
24	焼却施設 受電用特高変圧器ブロー制御盤	49	灰処理施設 仮設電源盤結線図		
25	焼却施設 11kV特高変圧器外形図	50	焼却施設 1階平面図(仮設電源参考用)		



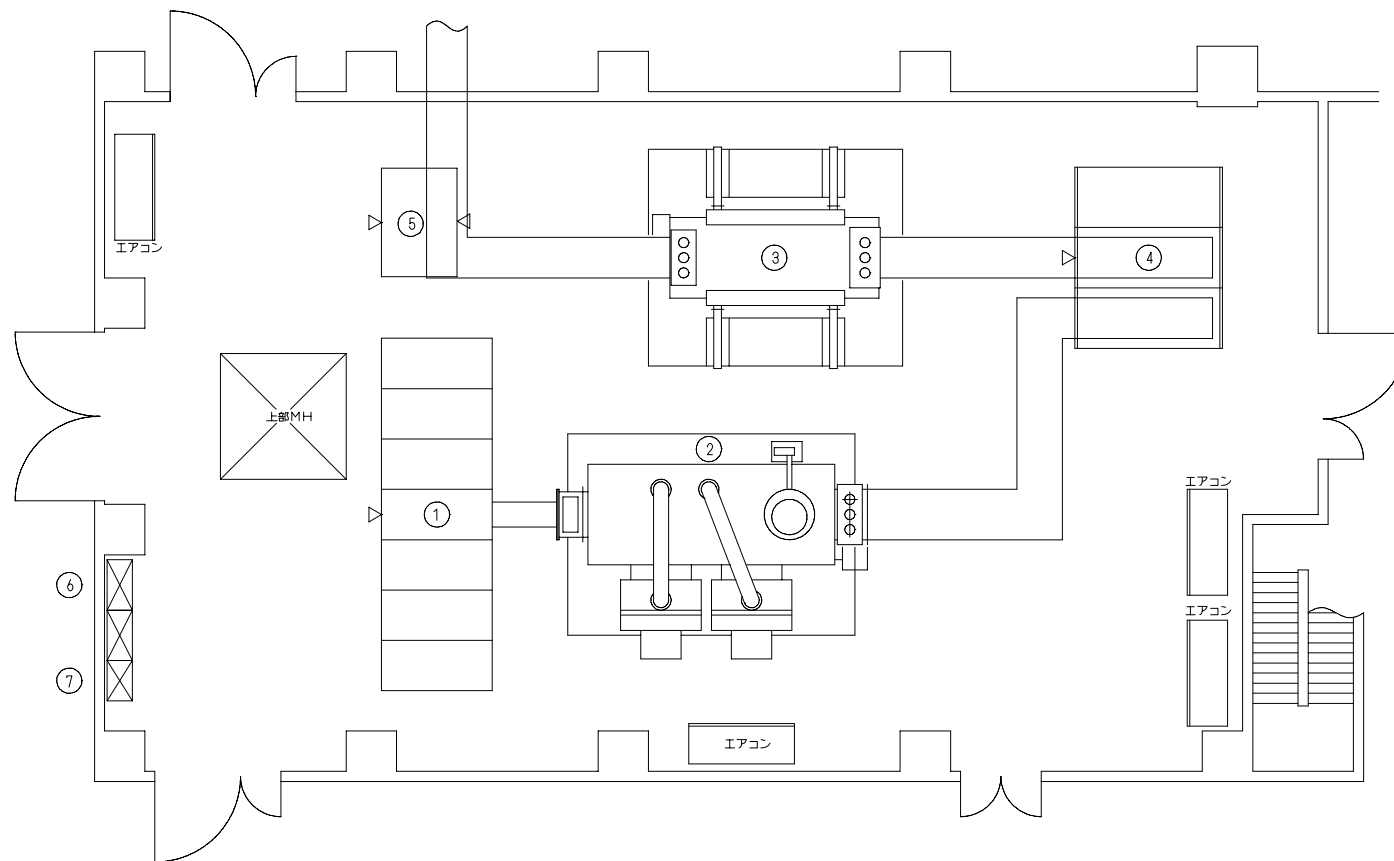
白石清掃工場位置図



白石清掃工場配置図

環境局環境事業部

件名	白石清掃工場電気設備整備業務					課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	工場位置図・配置図										1

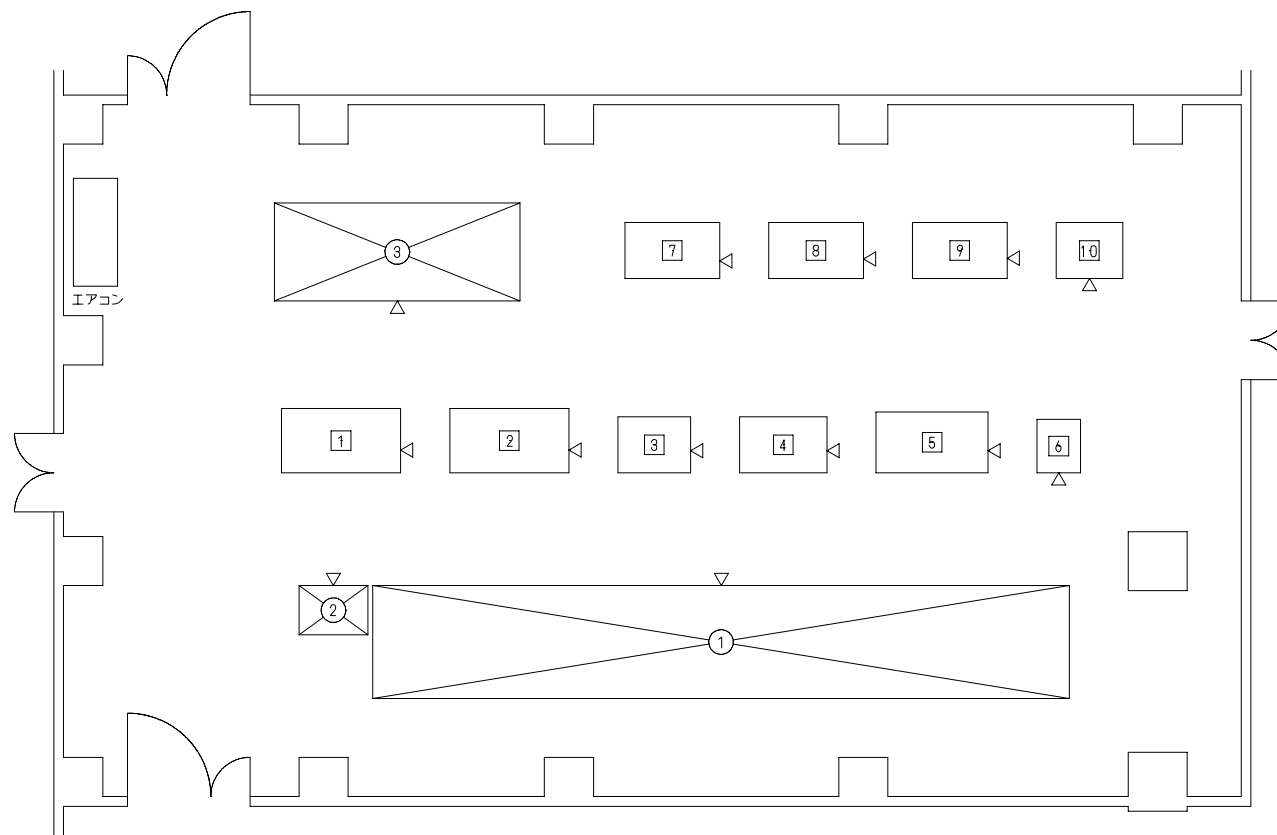


No	名 称
①	特高受電盤
②	受電用 特高変圧器
③	11kV 特高変圧器
④	11kV 特高配電盤
⑤	特高監視操作盤
⑥	取引用メータ（受電・送電）
⑦	下水処理テレメータ盤

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 特高受変電室配置図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					2



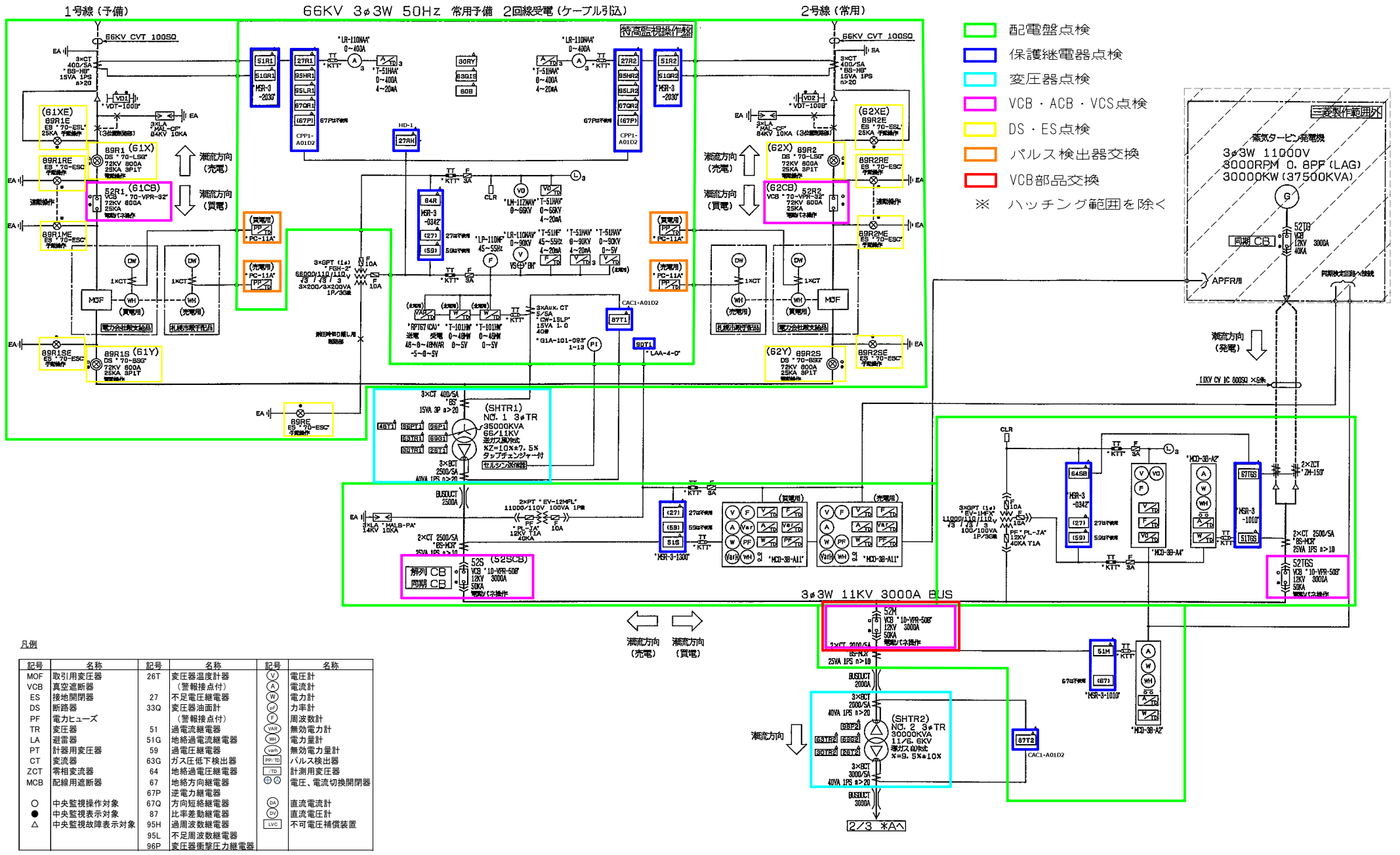
No	名 称
①	No. 1 400V動力変圧器
②	No. 2 400V動力変圧器
③	一般照明変圧器
④	クレーン動力変圧器
⑤	保安動力変圧器
⑥	保安照明変圧器
⑦	No. 1 200V建築付帯動力変圧器
⑧	No. 2 200V建築付帯動力変圧器
⑨	No. 3 200V建築付帯動力変圧器
⑩	400V建築付帯動力変圧器

No	名 称
①	高圧配電盤(VCB)
②	高圧デジタル通信盤
③	三相用コンデンサ盤

環 境 局 環 境 事 業 部

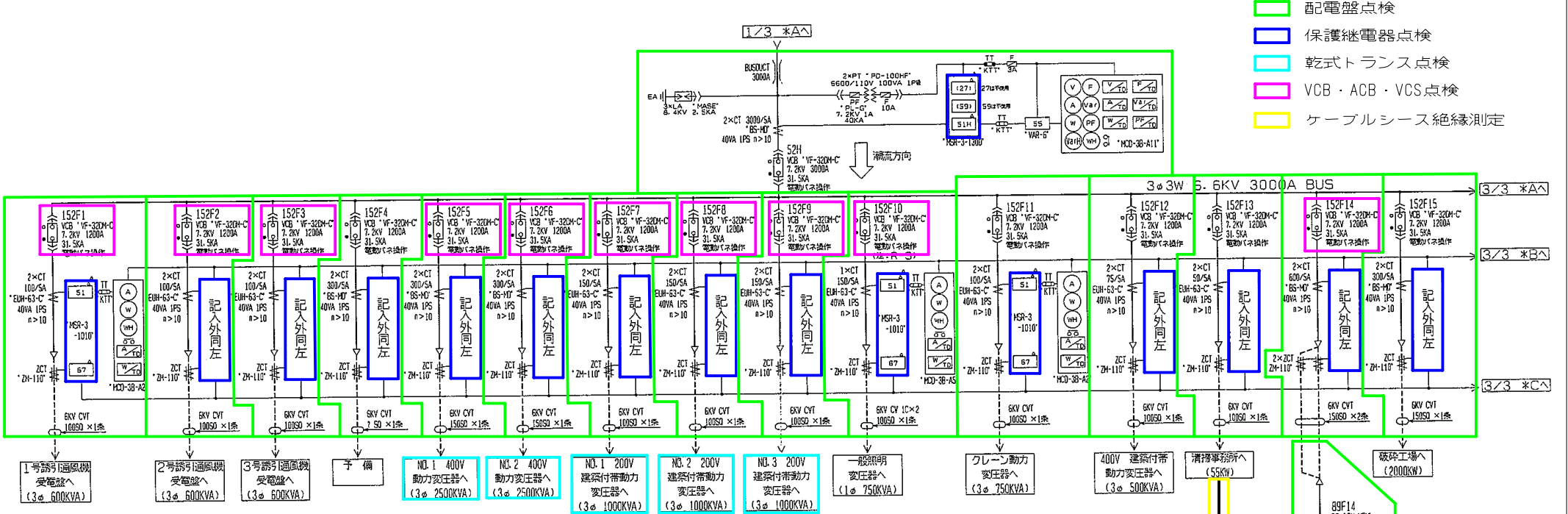
件 名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 高圧電気室配置図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					3



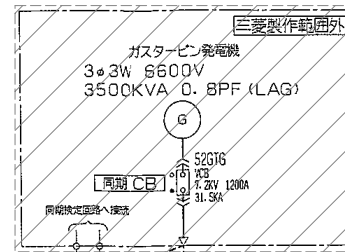
凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MOF	取引用変圧器	26T	変圧器温度計器	○	電圧計
VCB	真空遮断器		(警報接点付)	△	電流計
ES	接地開閉器	27	不足電圧継電器	W	電力計
DS	断路器	33Q	変圧器油面計	PF	力率計
PF	電力ヒューズ		(警報接点付)	F	周波数計
TR	変圧器	51	過電流継電器	VAR	無効電力計
LA	避雷器	51G	地絡過電流継電器	WH	電力量計
PT	計器用変圧器	59	過電圧継電器	WPF	無効電力量計
CT	変流器	63G	ガス圧低下検出器	PP/TP	パルス検出器
ZCT	零相変流器	64	地絡過電圧継電器	TD	計測用変圧器
MCB	配線用遮断器	67	地絡方向継電器	○	電圧・電流切換開閉器
		67P	逆電力継電器		
		67Q	方向短絡継電器	○	直流電流計
○	中央監視操作対象	87	比率差動継電器	○	直流電圧計
●	中央監視表示対象	95H	過周波数継電器	○	不可電圧補償装置
△	中央監視故障表示対象	95L	不足周波数継電器		
		96P	変圧器衝撃圧力継電器		



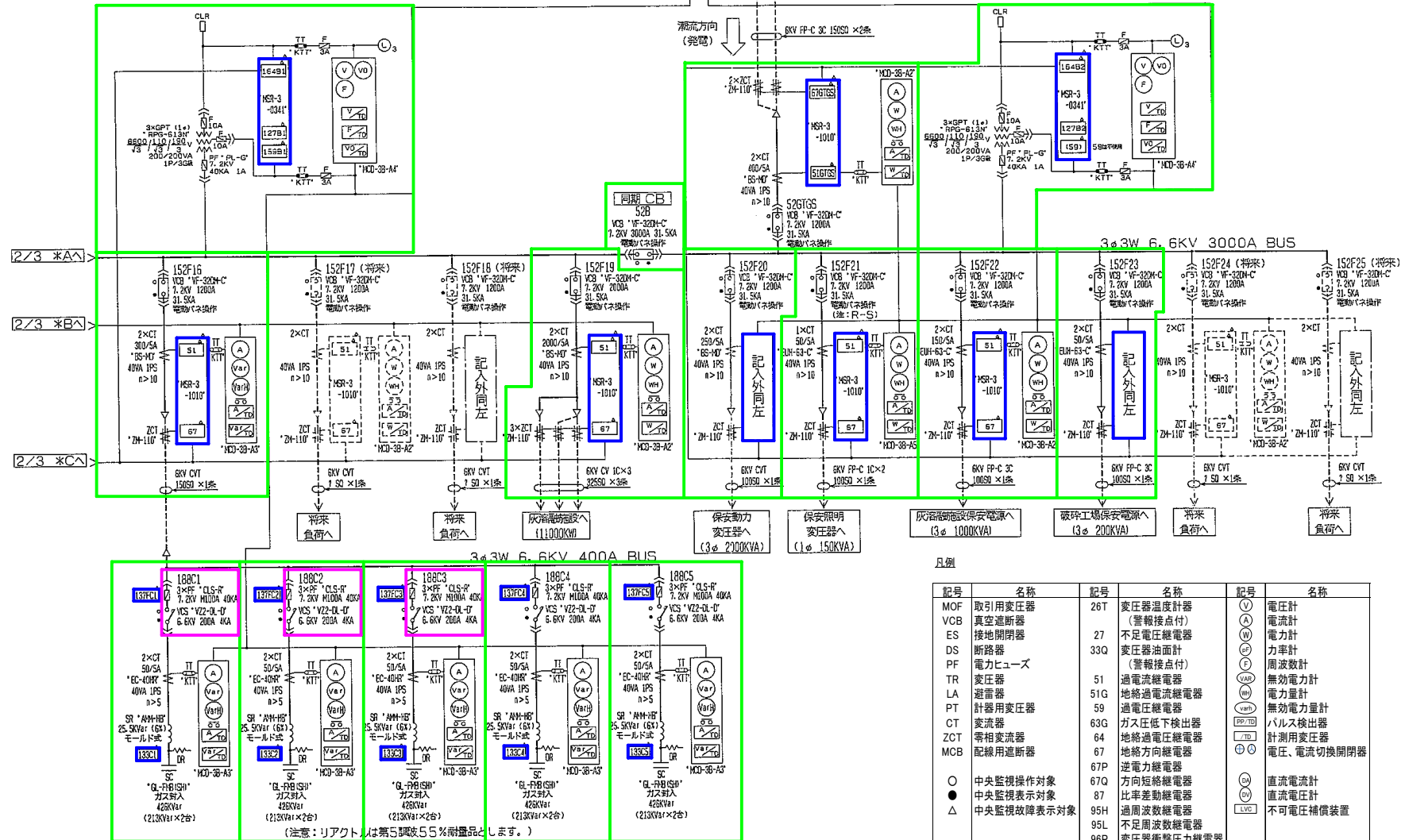
凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MOF	取引用変圧器	26T	変圧器温度計器	(V)	電圧計
VCB	真空遮断器		(警報接点付)	(A)	電流計
ES	接地開閉器	27	不足電圧継電器	(WH)	電力計
DS	断路器	33Q	変圧器油面計	(pf)	力率計
PF	電力ヒューズ		(警報接点付)	(F)	周波数計
TR	変圧器	51	過電流継電器	(VAR)	無効電力計
LA	避雷器	51G	地絡過電流継電器	(WH)	電力量計
PT	計器用変圧器	59	過電圧継電器	(varh)	無効電力量計
CT	変流器	63G	ガス圧低下検出器	(PP/TT)	パルス検出器
零相変流器		64	地絡過電圧継電器	(TD)	計測用変圧器
MCB	配線用遮断器	67	地絡方向継電器	(+/-)	電圧、電流切換開閉器
		67P	逆電力継電器	(DA)	直流電流計
○	中央監視操作対象	67Q	方向短絡継電器	(DV)	直流電圧計
●	中央監視表示対象	87	比率差動継電器	(LVC)	不可電圧補償装置
△	中央監視故障表示対象	95H	過周波数継電器		
		95L	不足周波数継電器		
		96P	変圧器衝撃圧力継電器		



- 配電盤点検
- 保護継電器点検
- 乾式トランス点検
- VCB・ACB・VCS点検

※ ハッチング範囲を除く



凡例

記号	名称	記号	名称	記号	名称
MOF	取引用変圧器	26T	変圧器温度計器 (警報接点付)	V	電圧計
VCB	真空遮断器	27	不足電圧継電器	A	電流計
ES	接地開閉器	33Q	変圧器油面計	W	電力計
DS	断路器		(警報接点付)	F	力率計
PF	電力ヒューズ	51	過電流継電器	φ	周波数計
TR	変圧器	51G	地絡過電流継電器	VAR	無効電力計
LA	避雷器	59	計器用変圧器	VarH	電力量計
CT	変流器	63G	ガス圧低下検出器	PP/TD	無効電力量計
ZCT	零相変流器	64	地絡過電圧継電器	TD	パルス検出器
MCB	配線用遮断器	67	地絡方向継電器	①②	計測用変圧器
		67P	逆電力継電器		電圧・電流切換開閉器
○	中央監視操作対象	67Q	方向短絡継電器	DA	直流電流計
●	中央監視表示対象	87	比率差動継電器	DV	直流電圧計
△	中央監視故障表示対象	95H	過周波数継電器	LVC	不可電圧補償装置
		95L	不足周波数継電器		
		96P	変圧器衝撃圧力継電器		

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
焼却炉施設 高圧配電盤単線接続図(3/3)

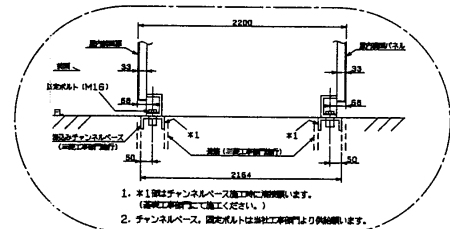
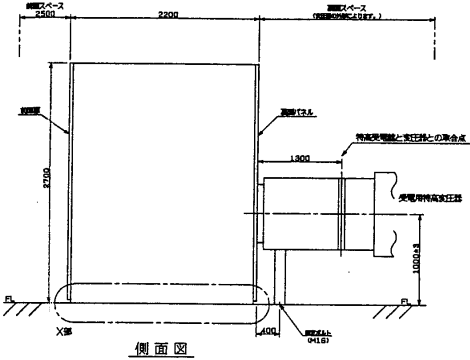
課長 係長 審査 設計 製図 図番

7

装置番号	ユニット番号	ユニット記号	装置名称	ケーブル仕様	質量(t)	備考
1	A	GIS1	1号線受電盤	66KV CVT 100SD	3.0	
2	A	GIS2	1号線MOF盤		2.5	
3	A	GIS3	変圧器一次盤		3.0	
4	A	GIS4	2号線MOF盤		2.5	
5	A	GIS5	2号線受電盤	66KV CVT 100SD	3.0	

注意：装置番号2と4の質量は、MOF本体の質量(3t)を含んでいません。

品名	形名・定格	備考
VCB	70-VPR-32 72KV 800A 25KA	
DS	70-ESD 72KV 800A 25KA 2φ	
DS	70-ESD 72KV 800A 25KA 2φ	
ES	70-ESL 72KV 25KA 2φ	
ES	70-ESD 72KV 25KA 2φ	
CT	BS 400/5A 15VA 3P n>20	
CT	BS-HB 400/5A 15VA 1PS n>20	
VD	VDI-100S	
LA	MAL-OF 84KV 10kA	
GPT	FGH-2 66000 / 110 / 110 200/200VA V3 V3 V3	

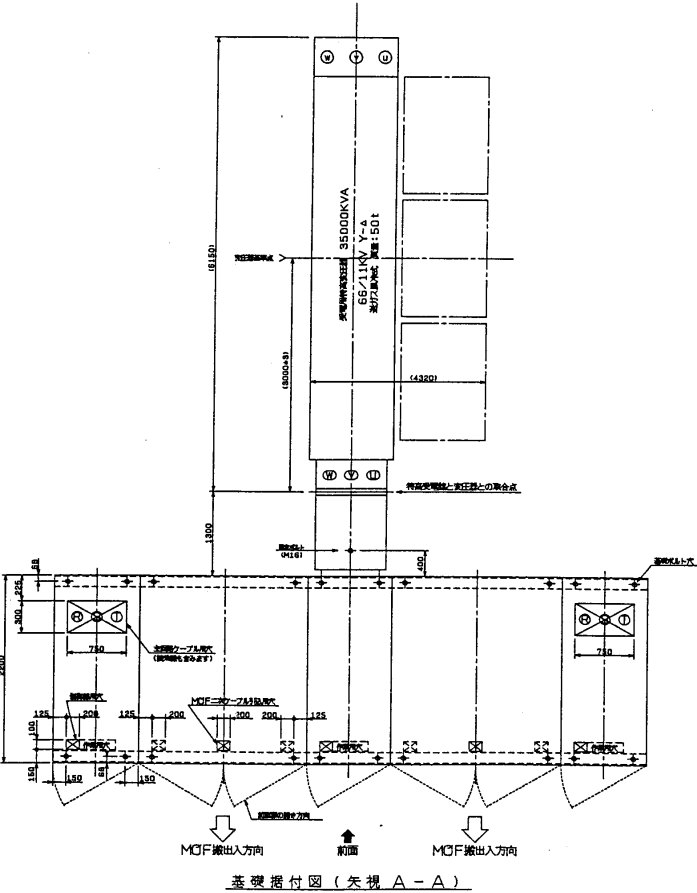
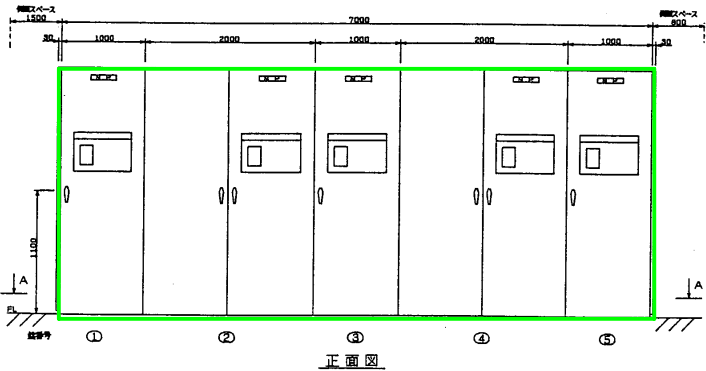
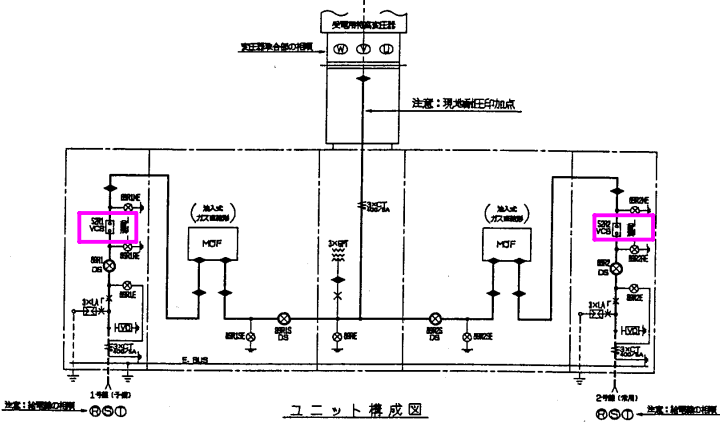


- 注意
- ◆はガス区分を表します。
 - 変圧器の外形図は取合いを表すために記載したものですから、参考用として取り扱ってください。
 - 装置番号1と5の主回路ケーブル穴に表している③④⑤は、受電点における相標を表しています。
 - 変圧器に表している①②③は、取合点における相標を表しています。
 - 盤は1面単位で発送いたします。(変圧器接続部も分単位です。)
 - 前面スペースはMOFの搬出入経路とその作業スペースも考慮ください。
 - 現地前圧試験の印加点は、変圧器接続部よりおこないます。(ユニット構成図を参照ください。)

(60KV C-GIS)

VCB点検

配電盤点検



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 特高受電盤配列図

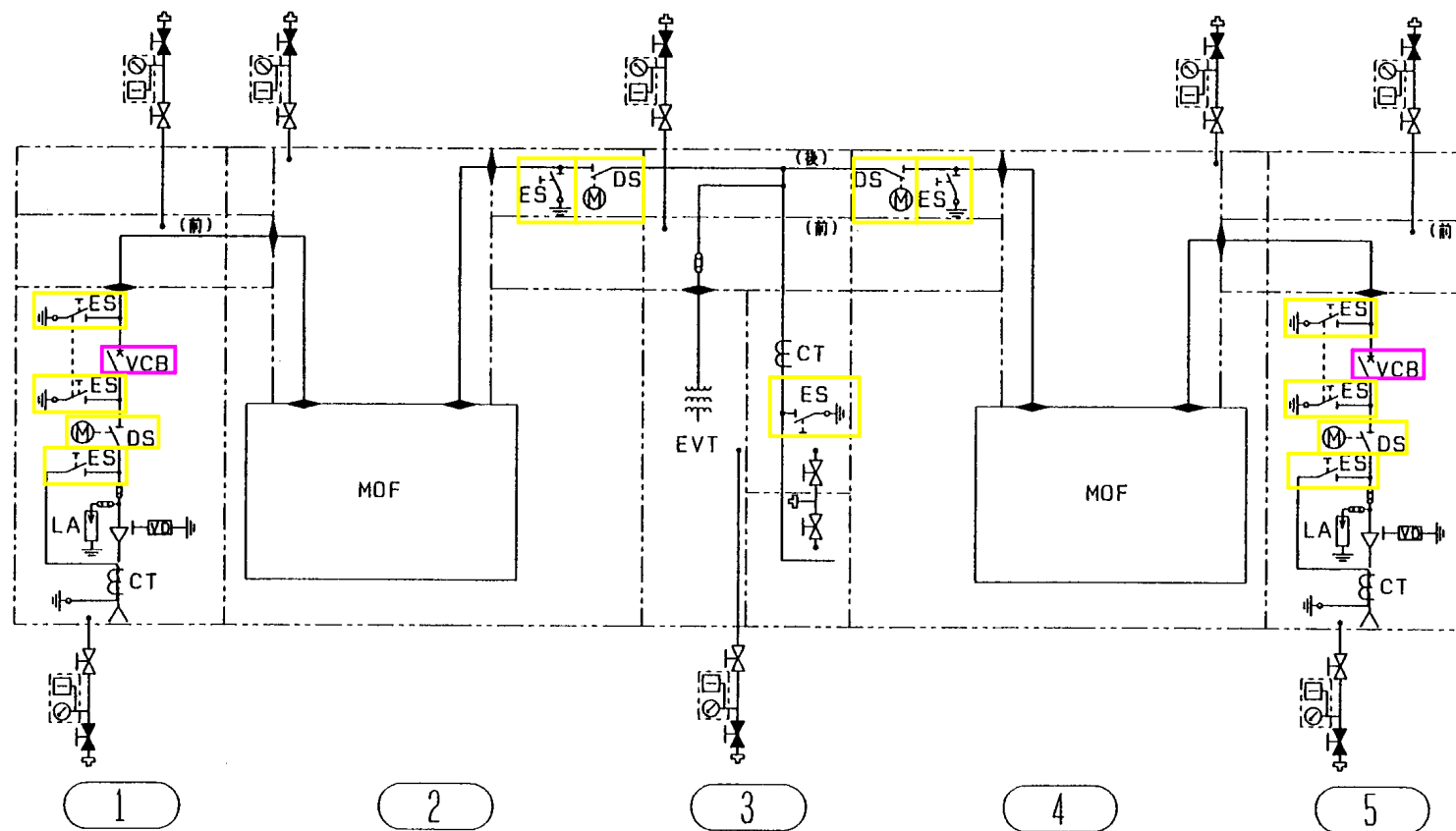
課長 係長 審査 設計 製図 図番
8

VCB点検
 DS・ES点検

記号	名 称
	ガスバルブ (常時開)
	ガスバルブ (常時閉)
	ガス密度モニター
	ガス補給口
	ガス区分スパーサ

ガス監視圧力値 単位 MPa (20 ℃)

	C-GIS
定格ガス圧力	0.05
ガス補給指令圧力	0.03



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 特高受電盤ガス系統図

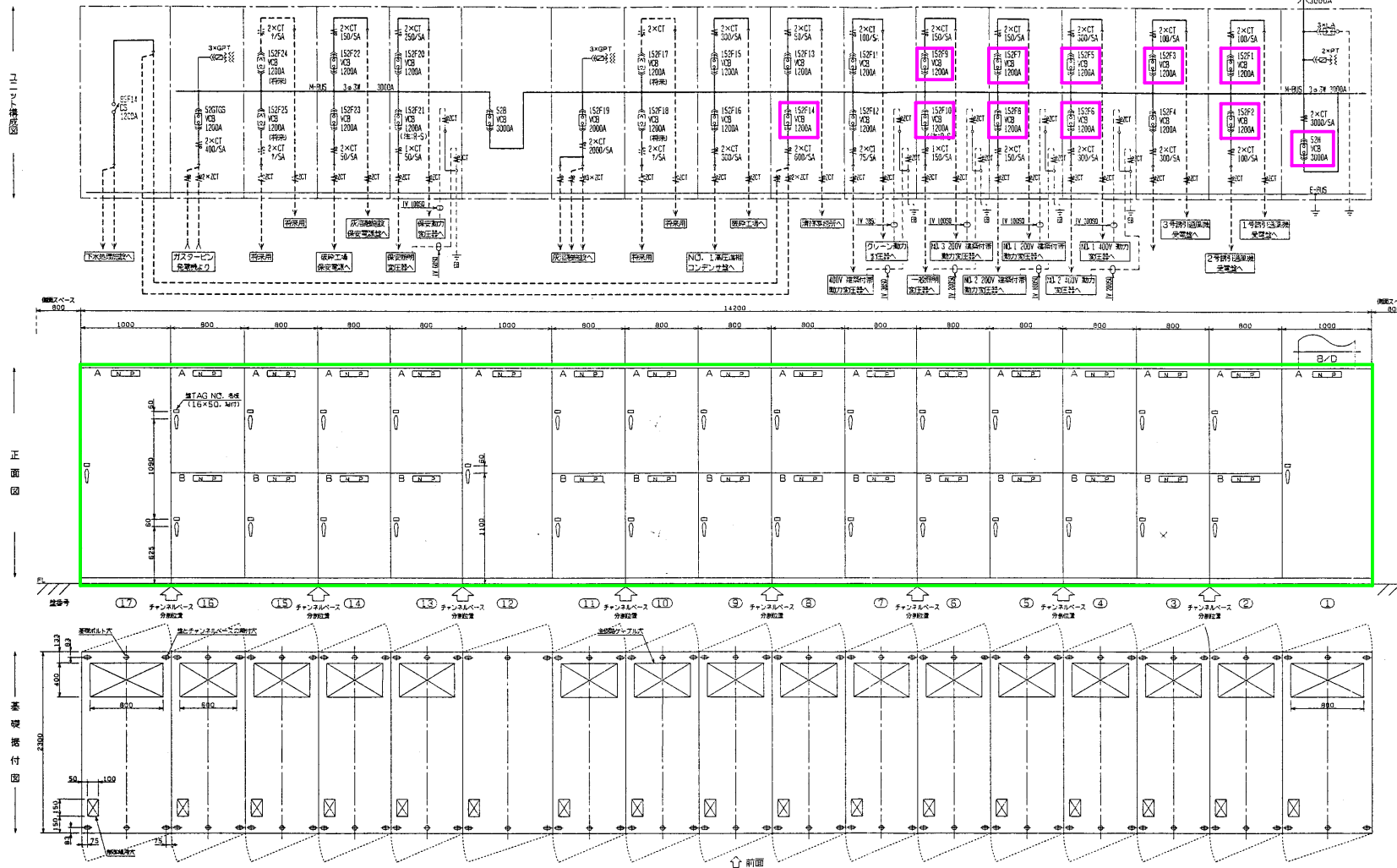
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					9

図番	ユニット	ユニット	図番	ユニット	ユニット	図番	ユニット	ユニット
番号	記号	記号	番号	記号	記号	番号	記号	記号
1	A	HV01	11kV 特高変圧器二次盤	6kV CVT	1.8	01		
2	A	HV02	1号誘引通風機フィードVBCB盤	100SQ × 1条	1.8	02		
3	B	HV03	2号誘引通風機フィードVBCB盤	6kV CVT	1.8	03		
4	A	HV04	3号誘引通風機フィードVBCB盤	100SQ × 1条	1.8	04		
5	B	HV05	予備フィードVBCB盤	6kV CVT	1.8	05		
6	A	HV06	No.1 400V 動力変圧器VBCB盤	150SQ × 1条	1.8	06		
7	B	HV07	No.2 400V 動力変圧器VBCB盤	6kV CVT	1.8	07		
8	A	HV08	No.1 200V 建築付帯動力変圧器VBCB盤	100SQ × 2条	1.8	08		
9	B	HV09	No.2 200V 建築付帯動力変圧器VBCB盤	6kV CVT	1.8	09		
10	A	HV10	No.3 200V 建築付帯動力変圧器VBCB盤	100SQ × 3条	1.8	10		
11	B	HV11	一般照明変圧器VBCB盤	6kV CVT 10×2	1.8	11		

図番	ユニット	ユニット	図番	ユニット	ユニット	図番	ユニット	ユニット
番号	記号	記号	番号	記号	記号	番号	記号	記号
12	A	HV12	クリーン動力変圧器VBCB盤	6kV CVT	1.8	12		
13	B	HV13	400V 建築付帯動力変圧器VBCB盤	100SQ × 1条	1.8	13		
14	A	HV14	清掃事務所フィードVBCB盤	6kV CVT	1.8	14		
15	B	HV15	下水処理フィードVBCB盤	100SQ × 1条	1.8	15		
16	A	HV16	破砕工場フィードVBCB盤	6kV CVT	1.8	16		
17	B	HV17	高圧送電コンデンサ主幹VBCB盤	150SQ × 1条	1.8	17		
18	A	HV18	空箱	6kV CVT	1.8	18		
19	B	HV19	空箱	150SQ × 1条	1.8	19		
20	A	HV20	高圧母線通断用VBCB盤	6kV CVT	1.8	20		

図番	ユニット	ユニット	図番	ユニット	ユニット	図番	ユニット	ユニット
番号	記号	記号	番号	記号	記号	番号	記号	記号
21	A	HV21	保安動力変圧器VBCB盤	6kV CVT	1.8	21		
22	B	HV22	保安照明変圧器VBCB盤	100SQ × 1条	1.8	22		
23	A	HV23	灰溶融施設保安電源VBCB盤	6kV FP-C 3C	1.8	23		
24	B	HV24	破砕工場保安電源VBCB盤	100SQ × 1条	1.8	24		
25	A	HV25	空箱	6kV FP-C 3C	1.8	25		
26	B	HV26	空箱	150SQ × 2条	1.8	26		
27	A	HV27	高圧母線ガスタービン発電機用GPT盤	6kV CVT	1.8	27		
28	B	HV28	ガスタービン発電機VBCB盤	150SQ × 2条	1.8	28		
29	A	HV29	下水処理施設フィードVBCB盤	6kV CVT	1.2	29		
30	B	HV30	高圧母線通断用VBCB盤	150SQ × 2条	1.2	30		

30MVA TR=0

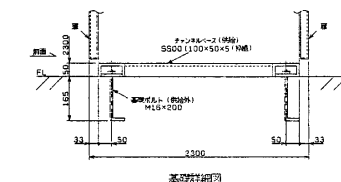
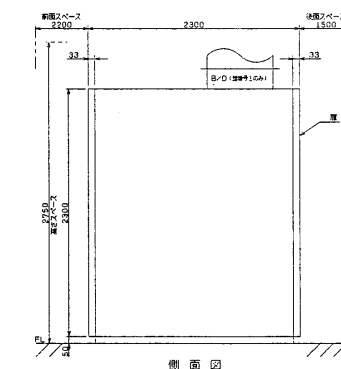


品名	形名・定格	備考
VBCB	VF-32-CM-C 7.2kV 3000A 31.5KA	電動ハネ操作
VBCB	VF-32-CM-C 7.2kV 2000A 31.5KA	電動ハネ操作
VBCB	VF-32-CM-C 7.2kV 1200A 31.5KA	電動ハネ操作
CT	-BS-MD 6.9kV 40VA LPS n>10 3000/5A 2000/5A 600/5A 400/5A 300/5A 150/5A	
CT	-ZUM-63-C 6.9kV 40KA LPS n>10 150/5A 100/5A 75/5A 50/5A	
ZCT	-2M-110 -2M-150	
PT	-PC-100MF 5600/110V 100VA	
GPT	-RPO-613N 200/200VA √3 √3 √3	
LA	-MASE 8.4kV 2.5KA	
DS	-DV-UEM 7.2kV 1200A 40KA	
ZCT	-SM-41	

注意

- 図は1面単位での配線に示します。
(チャンネルベースも分断配線に示します。)
- 基礎図中の基礎ボルトは、基礎工事部門より供給します。(施工は三環)
- 盤番号1.0のノードと1.5のノードは、将来予備スペースのため、VBCB
一次側の導体とVBCB用の固定枠を取付けておくものとします。
- 盤番号1.7に非常用送電線の延長はありませんが、この延長線が必要な左面
への列設配線はできません。

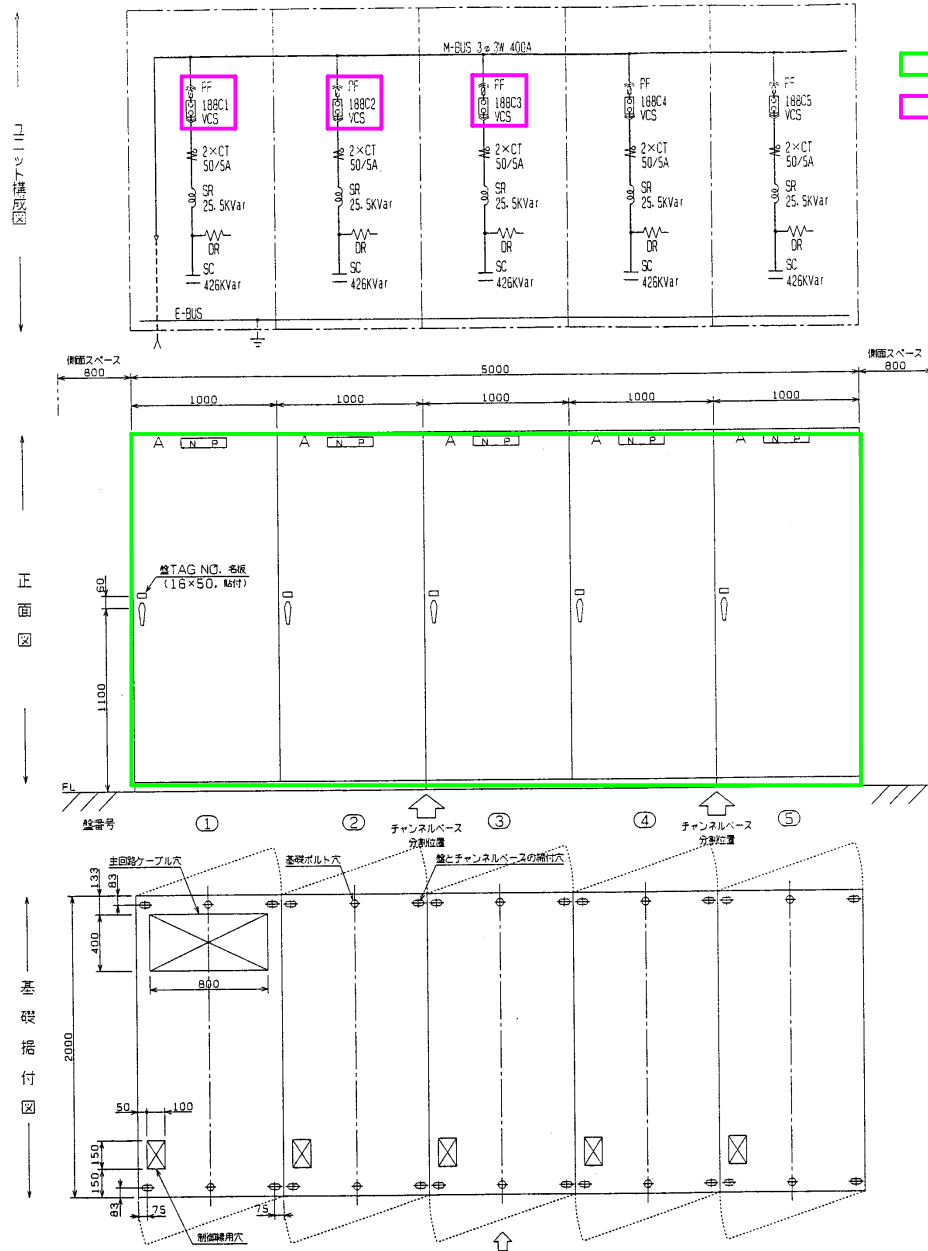
配電盤点検
VCB点検



環境局環境事業部

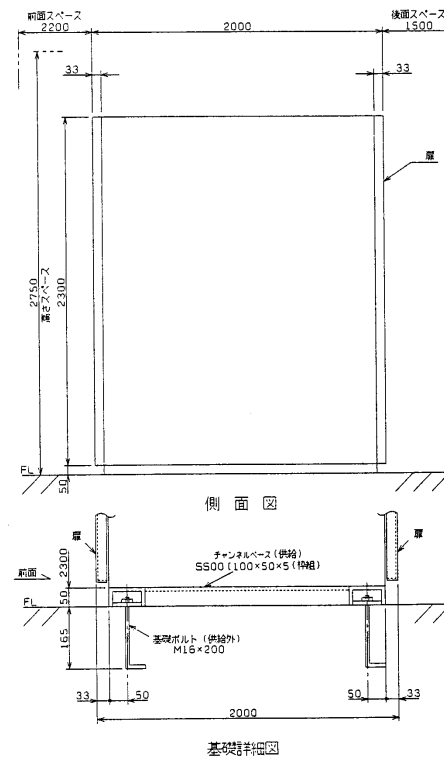
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 高圧配電盤配列図

課長 係長 審査 設計 製図 図番
11



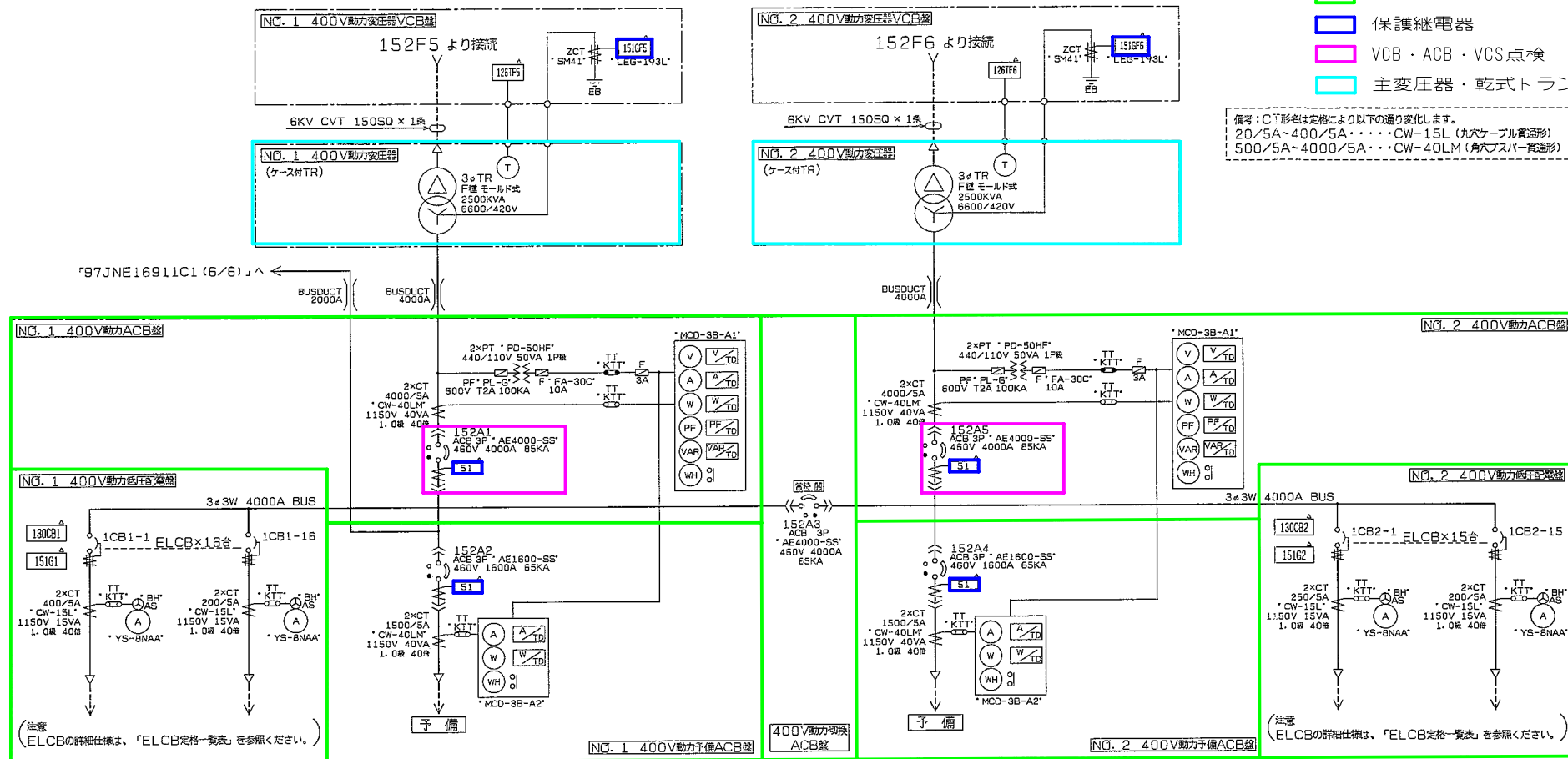
配電盤点検
VCS点検

盤番号	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
1	A	SC1	NO.1 進相用コンデンサ盤	6KV CVT 150SQ ×1条	1.7	0 1	
2	A	SC2	NO.2 進相用コンデンサ盤		1.7	0 2	
3	A	SC3	NO.3 進相用コンデンサ盤		1.7	0 3	
4	A	SC4	NO.4 進相用コンデンサ盤		1.7	0 4	
5	A	SC5	NO.5 進相用コンデンサ盤		1.7	0 5	



- 配電盤点検
- 保護継電器
- VCB・ACB・VCS点検
- 主変圧器・乾式トランス

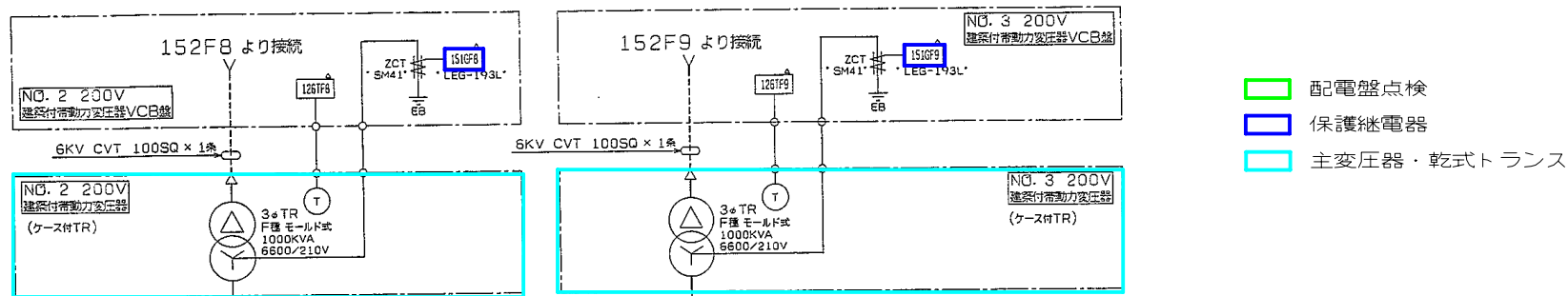
備考：CT形名は定格により以下の通り変化します。
 20/5A~400/5A・・・CW-15L（丸ケーブル貫通形）
 500/5A~4000/5A・・・CW-40LM（角バスター貫通形）



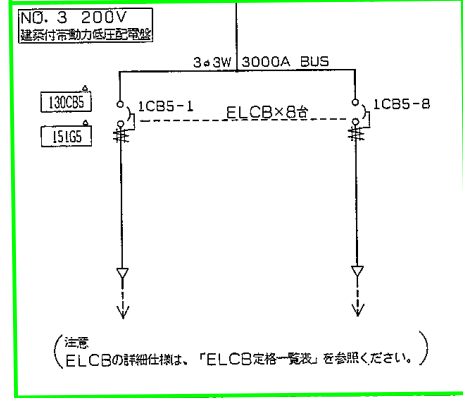
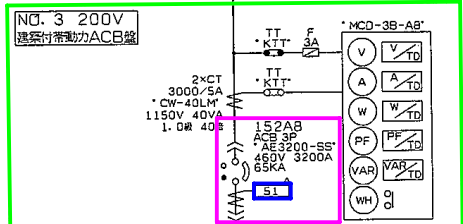
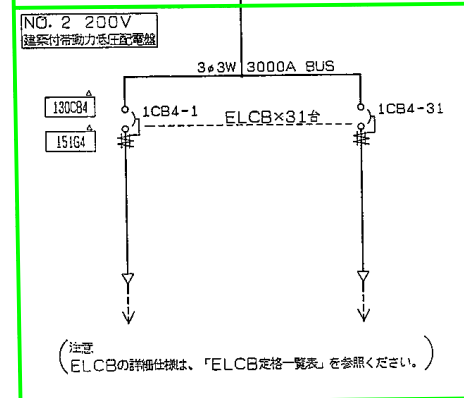
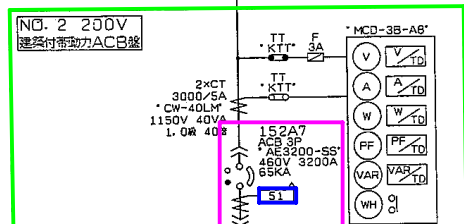
ELCB番号	TAGNO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB1-1	CC01	1号炉用常用動力制御盤	NV400-SP	3P	350AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	224KW
1CB1-2	FD1	1号炉押込送風機制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 250SQ x 1条	132KW
1CB1-3	CC01	1号炉二次燃焼用送風機制御盤	NV225-HP	3P	225AT	250/5A	CVT 150SQ x 1条	75KW
1CB1-4	BF1	1号炉ろ過式集じん器制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	210KW
1CB1-5	TEF1-1	NO.1タービン排気復水器ファン制御盤-1	NV800-SEP	3P	800AT	800/5A	CVT 250SQ x 2条	330KW
1CB1-6	TEF1-2	NO.1タービン排気復水器ファン制御盤-2	NV800-SEP	3P	800AT	800/5A	CVT 250SQ x 2条	330KW
1CB1-7	CC05	NO.1共通常用動力制御盤	NV400-SP	3P	300AT	300/5A	CVT 200SQ x 1条	160KW
1CB1-8	CC06	NO.2共通常用動力制御盤	NV400-SP	3P	250AT	250/5A	CVT 200SQ x 2条	205KW
1CB1-9	CC02	2号炉用常用動力制御盤	NV400-SP	3P	350AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	224KW
1CB1-10	FD2	2号炉押込送風機制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 250SQ x 1条	132KW
1CB1-11	TEF2-1	NO.2タービン排気復水器ファン制御盤-1	NV800-SEP	3P	800AT	800/5A	CVT 250SQ x 2条	330KW
1CB1-12	CC10-1.2	汚水処理動力制御盤	NV400-SP	3P	300AT	300/AT	CVT 150SQ x 1条	173.4KW
1CB1-13	LKF1	NO.1 400V動力高周波フィルタ盤	NV1000-SB	3P	1000AT	1000/5A	CVT 325SQ x 2条	859A
1CB1-14	予備①		NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	
1CB1-15	予備②		NV600-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 250SQ x 2条	
1CB1-16	予備③		NV225-HP	3P	200AT	200/5A	CVT 150SQ x 1条	

ELCB番号	TAGNO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB2-1	YGPA.B	有害ガス除去設備動力制御盤	NV400-SP	3P	250AT	250/5A	CVT 200SQ x 1条	140KW
1CB2-2	BF2	2号炉ろ過式集じん器制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	210KW
1CB2-3	CC02	2号炉二次燃焼用送風機制御盤	NV225-HP	3P	225AT	250/5A	CVT 150SQ x 1条	75KW
1CB2-4	TEF2-2	NO.2タービン排気復水器ファン制御盤-2	NV800-SEP	3P	800AT	800/5A	CVT 250SQ x 2条	330KW
1CB2-5	CC07	NO.3共通常用動力制御盤	NV600-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 250SQ x 2条	321KW
1CB2-6	CC03	3号炉用常用動力制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	224KW
1CB2-7	FD3	3号炉押込送風機制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 250SQ x 1条	132KW
1CB2-8	CC03	3号炉二次燃焼用送風機制御盤	NV225-SP	3P	225AT	225/5A	CVT 150SQ x 1条	75KW
1CB2-9	BF3	3号炉ろ過式集じん器制御盤	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	210KW
1CB2-10	TEF3-1	NO.3タービン排気復水器ファン制御盤-1	NV800-SEP	3P	800AT	800/5A	CVT 250SQ x 2条	330KW
1CB2-11	TEF3-2	NO.3タービン排気復水器ファン制御盤-2	NV800-SEP	3P	800AT	800/5A	CVT 250SQ x 2条	330KW
1CB2-12	LKF2	NO.2 400V動力高周波フィルタ盤	NV1000-SB	3P	1000AT	1000/AT	CVT 325SQ x 2条	859KW
1CB2-13	予備①		NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 150SQ x 2条	
1CB2-14	予備②		NV600-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 250SQ x 2条	
1CB2-15	予備③		NV225-HP	3P	175AT	200/5A	CVT 200SQ x 2条	

注意：ELCBは、すべてAL、EAL付とします。



 配電盤点検
 保護継電器
 主変圧器・乾式トランス



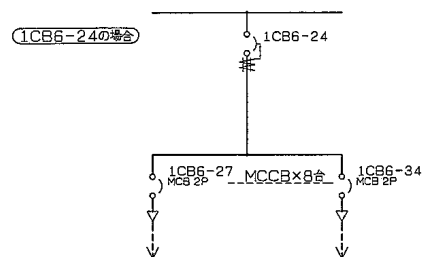
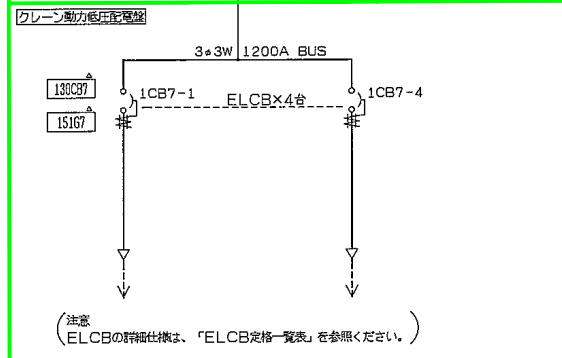
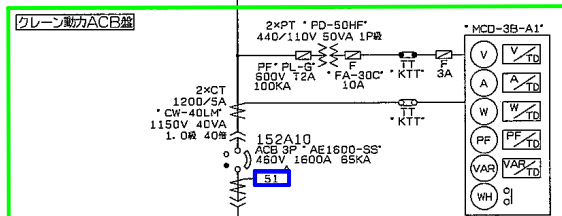
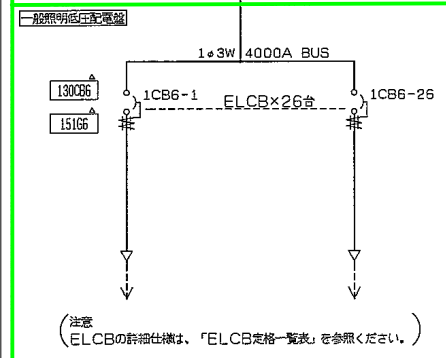
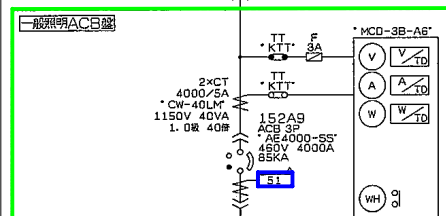
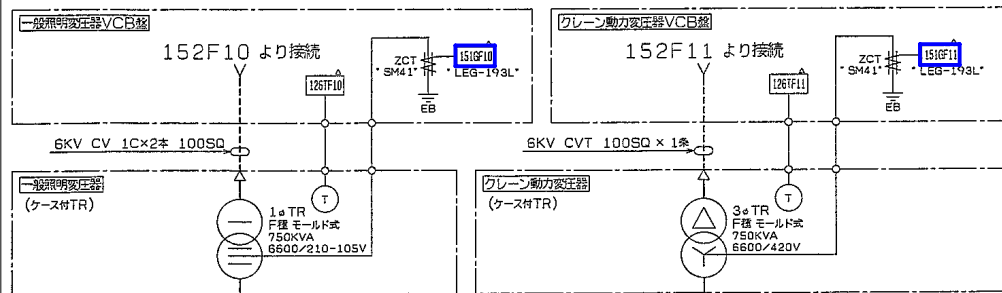
NO.2 200V 建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 210V)

ELCB番号	TAG.NO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB4-1	AC223	計量棟動力	NV100-HP	3P	100AT		CVT 38SQ×1条	14.34KW
1CB4-2	AC224	計量棟ヒーティング、便所棟ヒーティング	NV100-HP	3P	50AT		CVT 60SQ×1条	12.15KW
1CB4-3	AC225	工作室コンセント盤	NV225-HP	3P	175AT		CVT 100SQ×1条	38.80KW 上引出し
1CB4-4	AC233	溶接機(P-1-6)	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	計測回路なし
1CB4-5	AC234	溶接機(P-1-6)	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	(CT,TT,Aなし)
1CB4-6	AC227	溶接機(開閉器盤)	NV100-HP	3P	100AT		CVT 38SQ×1条	
1CB4-7	YKP1-4	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-8	YKP1-2	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-9	YKP1-5	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-10	YKP3-3	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-11	YKP3-2	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-12	YKP2-3	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-13	YKP3-6	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-14	YKP3-7	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-15	YKP3-4	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-16	YKP2-4	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-17	YKP5-1	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
1CB4-18	YKP5-2	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	下引出し
1CB4-19	YKP3-8	溶接機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	計測回路なし
1CB4-20	TEFS1	NO.1タービン排気復水器室シャッタ盤	NV100-HP	3P	75AT		CVT 38SQ×1条	15.8KW (CT,TT,Aなし)
1CB4-21	TEFS2	NO.2タービン排気復水器室シャッタ盤	NV100-HP	3P	75AT		CVT 38SQ×1条	19.15KW
1CB4-22	TEFS3	NO.3タービン排気復水器室シャッタ盤	NV100-HP	3P	75AT		CVT 38SQ×1条	19.1KW
1CB4-23	KLCP41	建築動力制御盤-7	NV600-SP	3P	500AT		CVT 200SQ×2条	125.7KW
1CB4-24	KLCP61	建築動力制御盤-8	NV400-SP	3P	400AT		CVT 200SQ×2条	48.84KW
1CB4-25	LP-PAC3-2	低圧電気室空調機開閉器盤	NV400-SP	3P	350AT		CVT 150SQ×2条	127.8KW
1CB4-26	LP-PAC2-2	特高受変電室空調機開閉器盤	NV600-SP	3P	500AT		CVT 200SQ×2条	63.9KW
1CB4-27	LP-PAC3-1	受変電室空調機開閉器盤	NV225-HP	3P	200AT		CVT 150SQ×2条	44.43KW
1CB4-28	LP-PAC2-1	誘引通風機起動室空調機開閉器盤	NV400-SP	3P	300AT		CVT 250SQ×2条	88.86KW
1CB4-29		予備①	NV225-HP	3P	225AT		CVT 200SQ×2条	
1CB4-30		予備②	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×2条	
1CB4-31		予備③	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×2条	

NO.3 200V建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 210V)

ELCB番号	TAG.NO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB5-1	KLCP11	建築動力制御盤-1	NV400-SP	3P	400AT		CVT 250SQ×1条	85.53KW
1CB5-2	KLCP22	建築動力制御盤-2	NV800-SEP	3P	700AT		CVT 250SQ×2条	140.93KW
1CB5-3	KLCP21	建築動力制御盤-3	NV1000-SB	3P	1000AT		CVT 250SQ×2条	259.26KW 上引出し
1CB5-4	KLCP31	建築動力制御盤-4	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	27.58KW 計測回路なし
1CB5-5	KLCP32	建築動力制御盤-5	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	36.72KW (CT,TT,Aなし)
1CB5-6	KLCP33	建築動力制御盤-6	NV600-SP	3P	600AT		CVT 250SQ×2条	140.40KW
1CB5-7		予備①	NV225-HP	3P	225AT		CVT 250SQ×1条	
1CB5-8		予備②	NV100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ×1条	

注意:ELCBは、すべてALEAL付とします。



配電盤点検
保護継電器

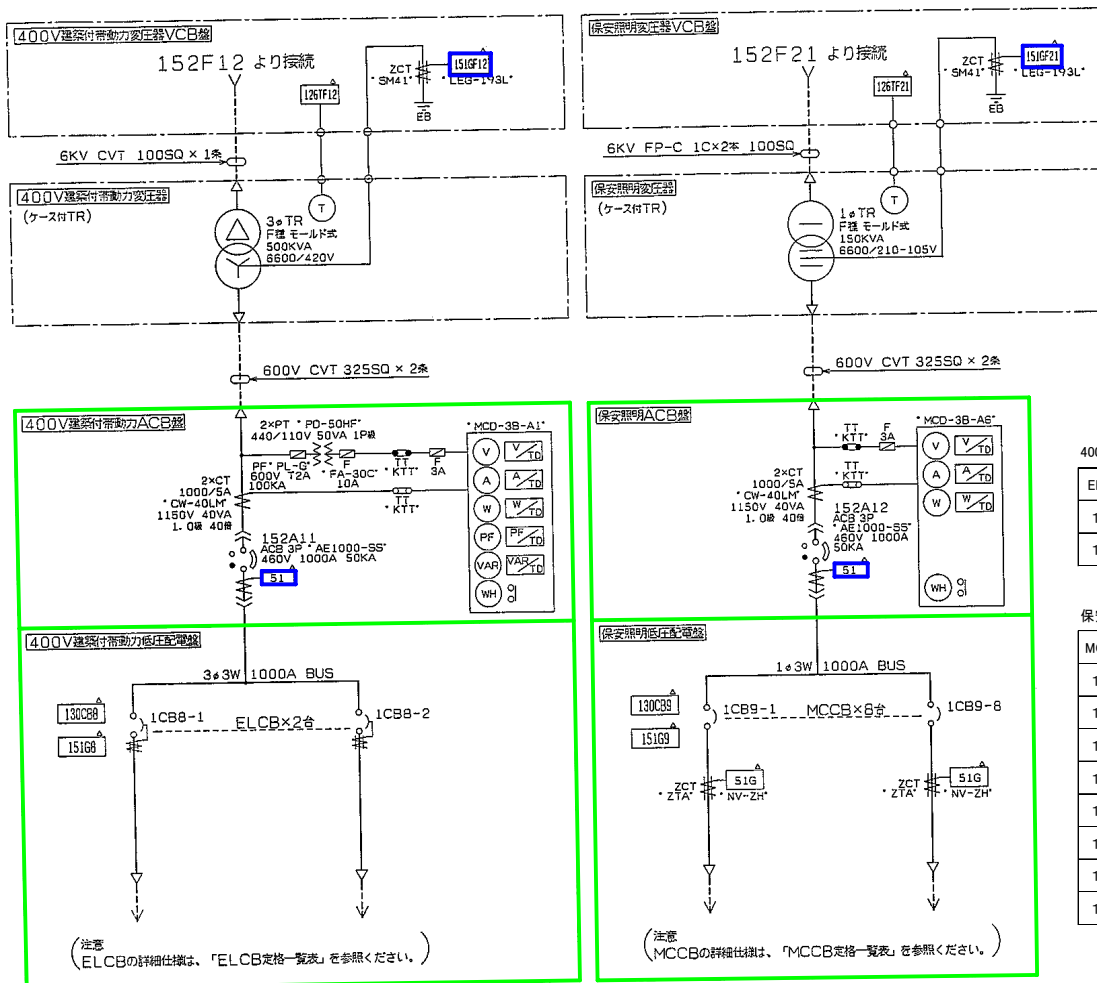
一般照明低圧配電盤 ELCB定格一覧表(1φ3W 210-105V)

ELCB番号	TAG.NO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB6-1	AC102	L-1-2	NV225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ×1条	22.930KW
1CB6-2	AC104	L-1-3	NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ×1条	35.304KW
1CB6-3	AC107	L-1-5	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	31.578KW
1CB6-4	AC101	L-2-1	NV400-SP	3P	300AT		CVT 150SQ×1条	40.910KW
1CB6-5	AC105	L-2-2	NV400-SP	3P	400AT		CVT 200SQ×2条	62.589KW
1CB6-6	AC110	L-2-3	NV400-SP	3P	400AT		CVT 200SQ×2条	53.008KW
1CB6-7	AC106	L-3-1	NV400-SP	3P	350AT		CVT 150SQ×2条	49.883KW
1CB6-8	AC114	L-3-3	NV400-SP	3P	300AT		CVT 150SQ×1条	41.577KW
1CB6-9	AC111	L-4-2	NV400-SP	3P	300AT		CVT 150SQ×2条	45.284KW
1CB6-10	AC112	L-4-3	NV225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ×1条	17.216KW
1CB6-11	AC113	L-6-3	NV400-SP	3P	250AT		CVT 150SQ×1条	33.542KW
1CB6-12	AC108	試験室コンセント盤	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	21.500KW
1CB6-13	AC109	試験室コンセント盤	NV400-SP	3P	400AT		CVT 150SQ×2条	61.8KW 上引出し
1CB6-14	AC120	計量棟電灯・動力分電盤	NV100-HP	3P	100AT		CVT 38SQ×1条	12.330KW 計測回路なし
1CB6-15	AC121	便所電灯分電盤	NV100-HP	3P	50AT		CVT 22SQ×1条	6.210KW (CT,TT,Aなし)
1CB6-16	AC122	工作室コンセント盤	NV225-HP	3P	150AT		CVT 38SQ×1条	12.600KW
1CB6-17	AC103	L-2-LC	NV100-HP	3P	50AT		CVT 22SQ×1条	6.600KW
1CB6-18	AC115	管理棟1L-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	19.0KW
1CB6-19	AC116	管理棟1L-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	27.0KW
1CB6-20	AC117	管理棟1L-2	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	13.0KW
1CB6-21	AC118	管理棟2L-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 150SQ×1条	27.0KW
1CB6-22	AC119	管理棟2L-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	27.0KW
1CB6-23		航空障害灯盤	NV100-HP	3P	50AT		CV 3C 14SQ×1条	4.200KW
1CB6-24		雑電源	NV100-HP	3P	100AT			引出し無し
1CB6-25		予備①	NV100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ×1条	
1CB6-26		予備②	NV400-SP	3P	300AT		CVT 200SQ×1条	

ELCB番号	TAG.NO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB6-27	TKP	特高監視操作盤	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 22SQ×1条	
1CB6-28	DHV	受変電デジタル通信装置盤	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 38SQ×1条	
1CB6-29	TGH1	蒸気タービン発電機励磁装置盤	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 14SQ×1条	
1CB6-30	GTG	ガスタービン発電機自動始動盤	NV100-HP	2P	50AT		CV 2C 60SQ×1条	下引出し、AL付
1CB6-31	LVF01	NO.1 400V動力低圧配電盤	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 8SQ×1条	AC100Vにて使用
1CB6-32	LVF03	NO.1 200V建築付帯動力低圧配電盤	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 8SQ×1条	計測回路なし
1CB6-33	DLV	低圧電気室デジタル通信装置盤	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 5.5SQ×1条	(CT,TT,Aなし)
1CB6-34		予備①	NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 14SQ×1条	

クレーン動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

ELCB番号	TAG.NO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB7-1	GK1-1	NO.1 クレーン共用保護盤	NV800-SEP	3P	800AT		CVT 325SQ×2条	412KW
1CB7-2	GK1-2	NO.2 クレーン共用保護盤	NV800-SEP	3P	800AT		CVT 325SQ×2条	412KW 下引出し
1CB7-3	LKF3	クレーン動力高周波フィルタ盤	NV400-SP	3P	400AT		CVT 250SQ×1条	322A 計測回路なし
1CB7-4		予備①	NV800-SEP	3P	800AT		CVT 325SQ×2条	(CT,TT,Aなし)



配電盤点検

保護継電器

400V建築付帯動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

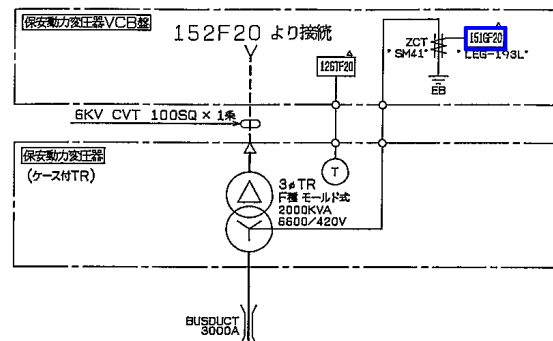
ELCB番号	TAG.NO	負 荷 名 称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備 考
1CB8-1	CC09	400V建築付帯動力制御盤	NV800-SP	3P	800AT		CVT 325SQ × 2条	318.95kW 下引出し
1CB8-2		予備	NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ × 1条	

注意:ELCBは、すべてAL、EAL付とします。

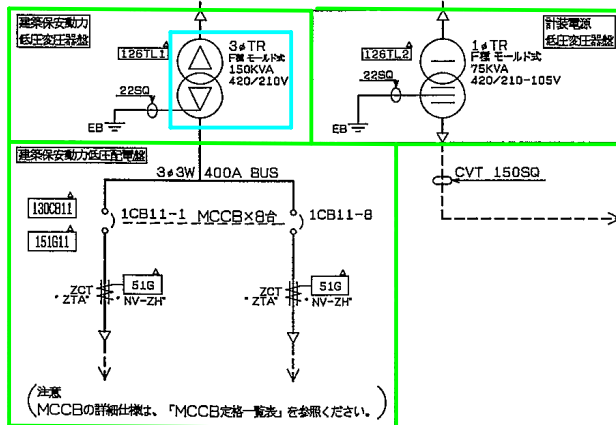
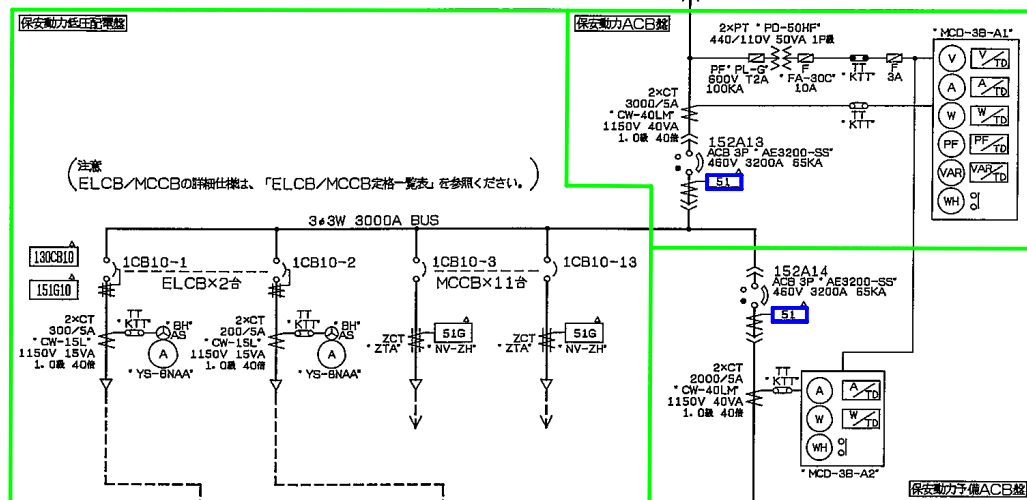
保安照明低圧配電盤 MCCB定格一覧表(1φ3W 210-105V)

MCCB番号	TAG.NO	負荷名称	MCCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備 考
1CB9-1	GC101	L-2-1	NF100-HP	3P	100AT		FPC 3C 38SQ × 1条	15.4kW
1CB9-2	GC103	L-2-2	NF225-HP	3P	200AT		FPC 3C 150SQ × 1条	28.59kW
1CB9-3	GC104	L-2-3	NF225-HP	3P	150AT		CVT 150SQ × 1条	21.640kW 上引出し
1CB9-4	GC106	L-3-3	NF225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ × 1条	29.443kW
1CB9-5	GC105	L-4-3	NF100-HP	3P	60AT		CVT 60SQ × 1条	8.790kW
1CB9-6	GC102	L-2-LC	NF100-HP	3P	60AT		CVT 22SQ × 1条	9.480kVA
1CB9-7	UPS	無停電電源装置	NF400-SP	3P	400AT		CV 2C 200SQ × 1条	75kVA 200V回路で使用 下引出し
1CB9-8		予備	NF225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ × 1条	上引出し

注意:MCCBは、すべてAL付とします。



- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス



保安動力低圧配電盤 ELCB定格一覧表(3φ3W 420V)

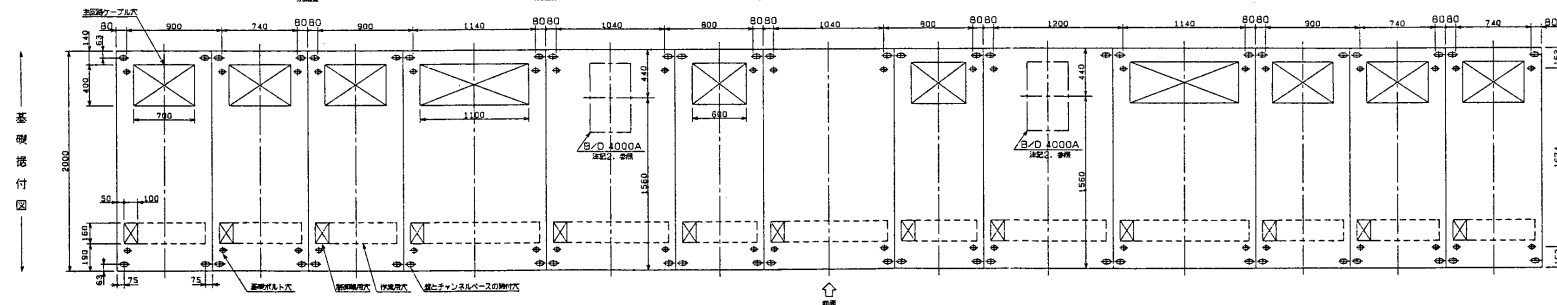
ELCB番号	TAG.NO	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB10-1	LTR01	建築保安動力低圧変圧器盤	NV400-SP	3P	300AT	300/5A	FPC 3C 150SQ×2条	200kVA 下引出し
1CB10-2	LTR02	計装電源低圧変圧器盤	NV225-HP	3P	200AT	200/5A	CV 100SQ×2本	75kVA U-V間にて使用

MCCB番号	TAG.NO	負荷名称	MCCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB10-3	CC04	共通非常用動力制御盤	NF225-HP	3P	200AT		CVT 250SQ×1条	102kW
1CB10-4	CC08	炉用非常用動力制御盤	NF600-SP	3P	500AT		CVT 250SQ×2条	325kW
1CB10-5	BKP1	1号炉ボイラ給水ポンプ制御盤	NF1000-SS	3P	1000AT		CVT 325SQ×2条	400kW
1CB10-6	BKP2	2号炉ボイラ給水ポンプ制御盤	NF1000-SS	3P	1000AT		CVT 325SQ×2条	400kW
1CB10-7	BKP3	3号炉ボイラ給水ポンプ制御盤	NF1000-SS	3P	1000AT		CVT 325SQ×2条	400kW 下引出し
1CB10-8	DC	直流電源装置	NF225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ×1条	70kVA 計測回路はなし
1CB10-9	UPS	無停電源装置	NF225-HP	3P	175AT		CVT 60SQ×1条	80kVA (CT,TTAなし)
1CB10-10	TGK	蒸気タービン起動盤	NF400-SP	3P	400AT		CVT 250SQ×1条	101.1kW
1CB10-11	GTGK	ガスタービン発電機自動始動版	NF225-HP	3P	150AT		CVT 38SQ×1条	55kW
1CB10-12	予備①		NF225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ×1条	
1CB10-13	予備②		NF800-SEP	3P	700AT		CVT 325SQ×2条	

建築保安動力低圧配電盤 MCCB定格一覧表(3φ3W 210V)

MCCB番号	TAG.NO	負荷名称	MCCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
1CB11-1	AC309	(非)EV-1	NF100-HP	3P	75AT		FPC 3C 60SQ×1条	11.00kW
1CB11-2	AC222	管理EV-4	NF225-HP	3P	225AT		FPC 3C 20SQ×1条	37.00kW
1CB11-3	AC217	EV-2	NF100-HP	3P	75AT		CVT 60SQ×1条	11.00kW
1CB11-4	AC218	EV-3	NF225-HP	3P	125AT		CVT 60SQ×1条	11.00kW 上引出し
1CB11-5	AC307	排煙機(P-R1-SM)	NF100-HP	3P	100AT		FPC 3C 60SQ×1条	11.34kW 計測回路はなし
1CB11-6	AC308	排煙機(P-3-SM)	NF225-HP	3P	200AT		FPC 3C 100SQ×1条	33.84kW (CT,TTAなし)
1CB11-7		特高変圧器用電源	NF225-HP	3P	125AT		CVT 60SQ×1条	20kW
1CB11-8	予備①		NF100-HP	3P	100AT		FPC 3C 100SQ×1条	

注意:ELCBは、すべてAL、EAL付とします。
MCCBは、すべてAL付とします。

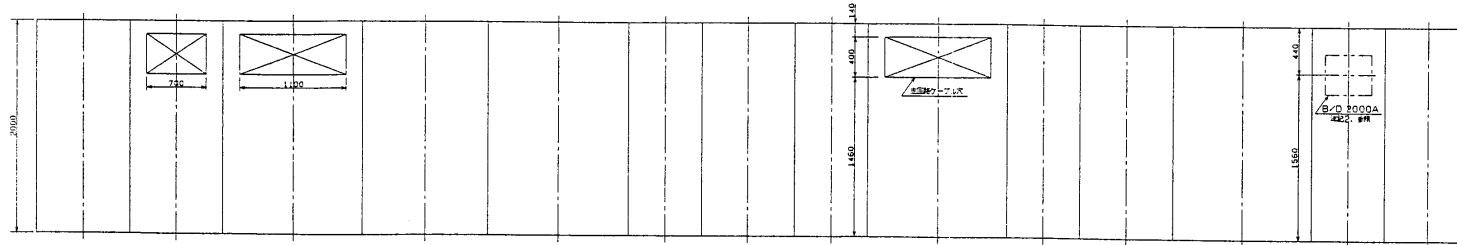


品名	形名・定価	備考
ACB	*AE4000-S ² 40V 400A 85KA	
ACB	*AE1800-S ² 40V 1800A 65KA	
PT	*PO-50H ² 440/110V 50VA	1P機
CT	*CW-15L ² 115V 15VA	200/5A 250/5A 300/5A 400/5A
CT	*CW-40L ² 115V 40VA	500/5A 800/5A 1000/5A 1500/5A 4000/5A
ELCB	*NV1000-S ² *NV400-S ² *NV800-S ² *NV225-H ² *NV600-S ²	

注意

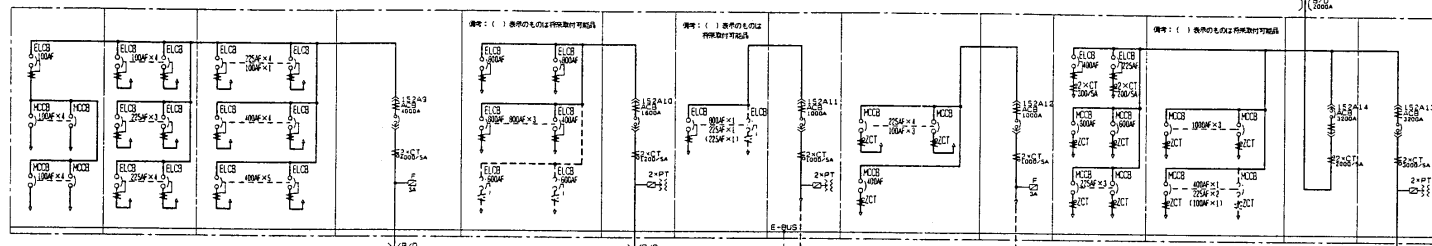
1. 壁は1面単位の分割(▼)にて発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
2. パスダクト位置は(共同カイテック製)端末フランジ付(TF)使用で設定しています。
3. ACB壁のみ仕切板が有りとなります。
4. 各E/CBの詳細は、「97JNE16911C(1/6)」を参照ください。

図 配電盤レイアウト



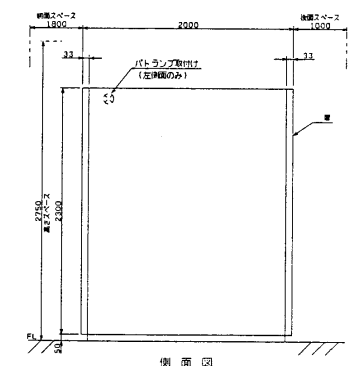
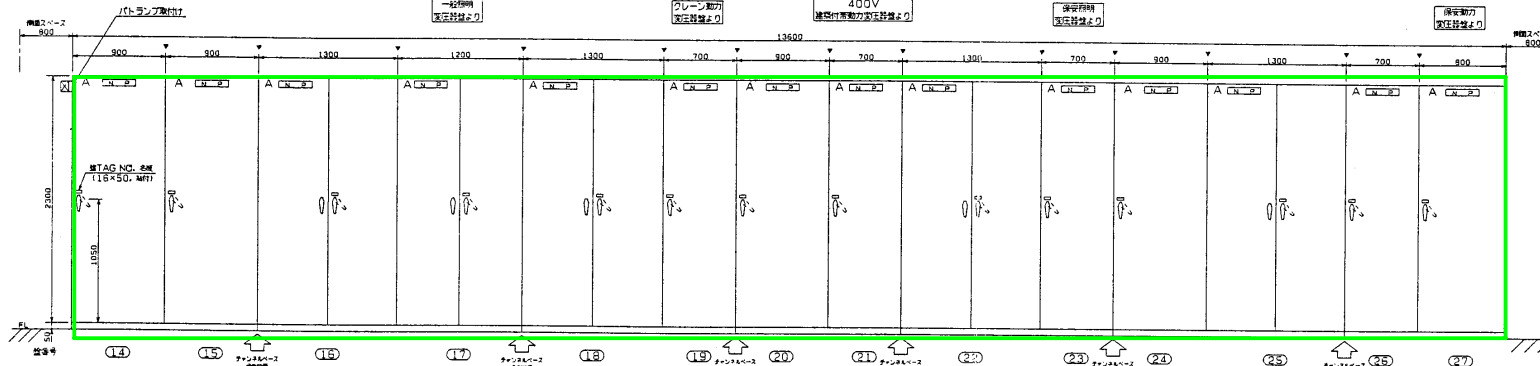
盤番号	ユニット番号	ユニット記号	盤名称	ケーブル仕様	質量(kg)	製造番号	備考
14	A	LVF06-3	一般照明低圧配電盤-3		1.0	14	
15	A	LVF06-2	一般照明低圧配電盤-2		1.0	15	
16	A	LVF06-1	一般照明低圧配電盤-1		1.1	16	
17	A	LVM09	一般照明ACB盤		1.1	17	
18	A	LVF07	クレーン動力低圧配電盤		1.1	18	
19	A	LVM10	クレーン動力ACB盤		1.0	19	
20	A	LVF08	400V建築付帯動力低圧配電盤		1.0	20	
21	A	LVM11	400V建築付帯動力ACB盤	600V CVT 325S2 x 1条	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 325S2 x 2条	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	

図 配電盤レイアウト



品名	形名・定格	備考
ACB	AE4000-SS 400V 4000A 65kA	
ACB	AE3200-SS 400V 3200A 65kA	
ACB	AE1600-SS 400V 1600A 65kA	
ACB	AE1000-SS 400V 1000A 65kA	
PT	PO-50HP 440/110V 50VA	
CT	CW-15L 1150V 15VA	200/5A 300/5A
CT	CW-40LM 1150V 40VA	1000/5A 1200/5A
CT	CW-40LM 1150V 40VA	2000/5A 3000/5A
ZCT	ZTA	4000/5A
MCCB	NF800-SEP NF600-SP NF400-SP	
MCCB	NF100-HP NF225-HP	
ELCB	NV800-SEP NV400-SP NV225-HP NV100-HP	

図 配電盤レイアウト



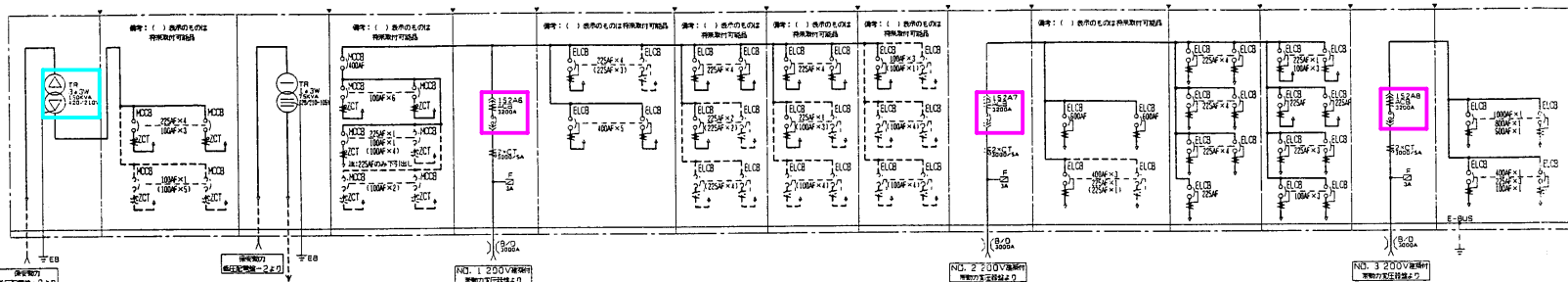
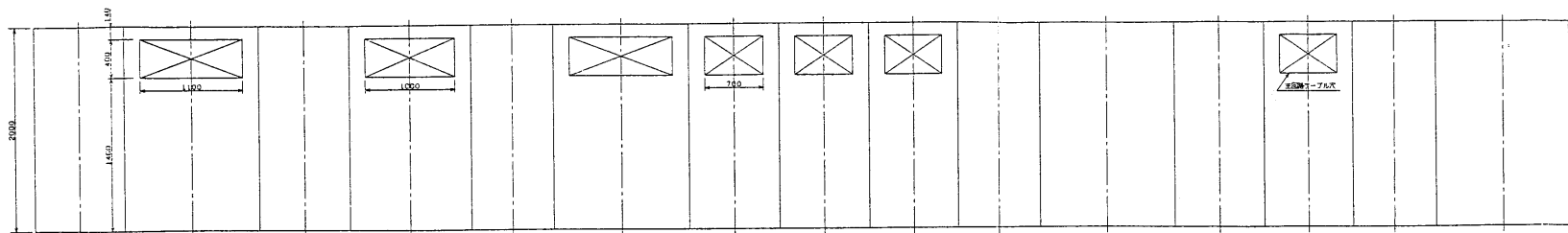
配電盤点検

注意
1. 盤は1面単位の分割(▼)にて発注します。(チャンネルベースも分割発注します。)
2. バスダクト位置は(共同ライデック製)結束フランチ付(TF)使用で設定しています。
3. ACB段のみ仕切板が有りとなります。
4. 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

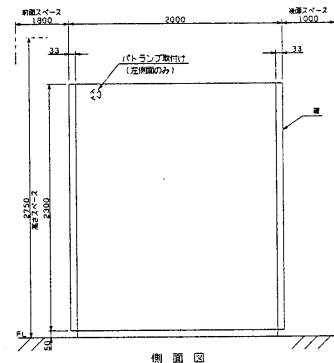
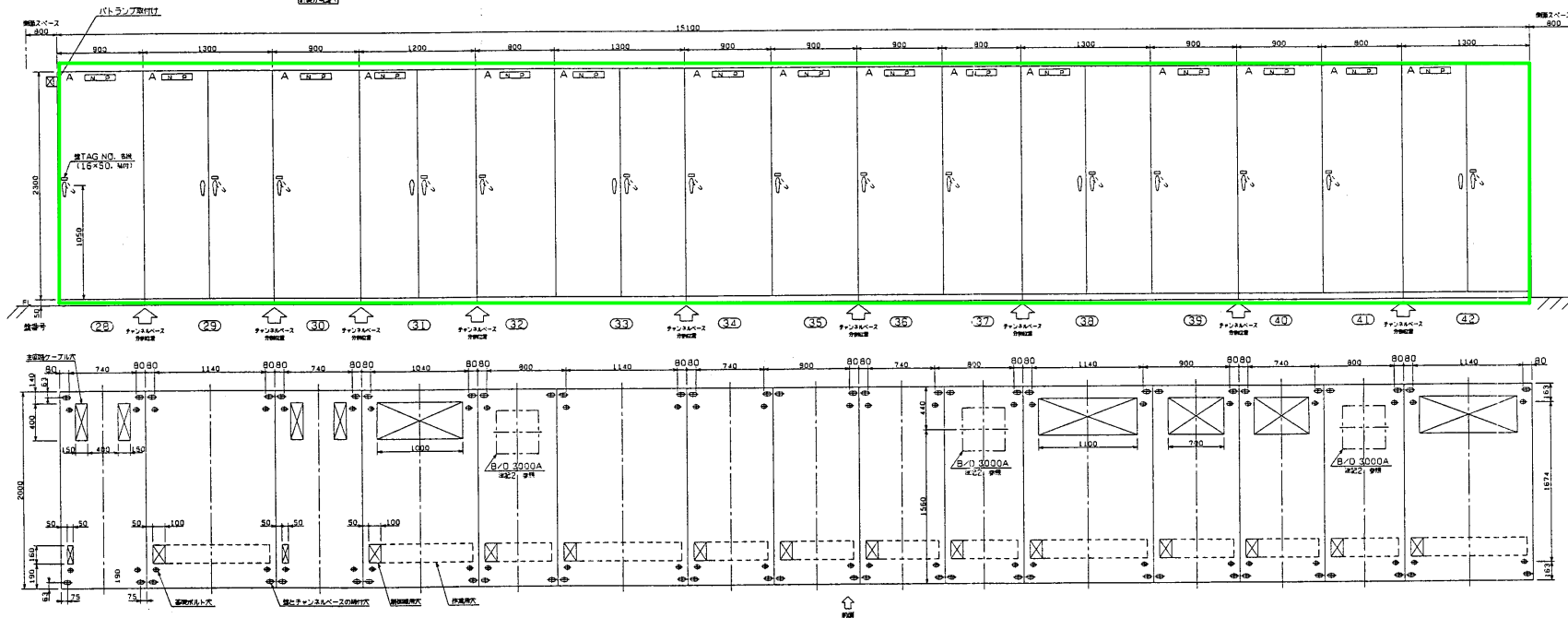
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 低圧配電盤2 配列図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					20



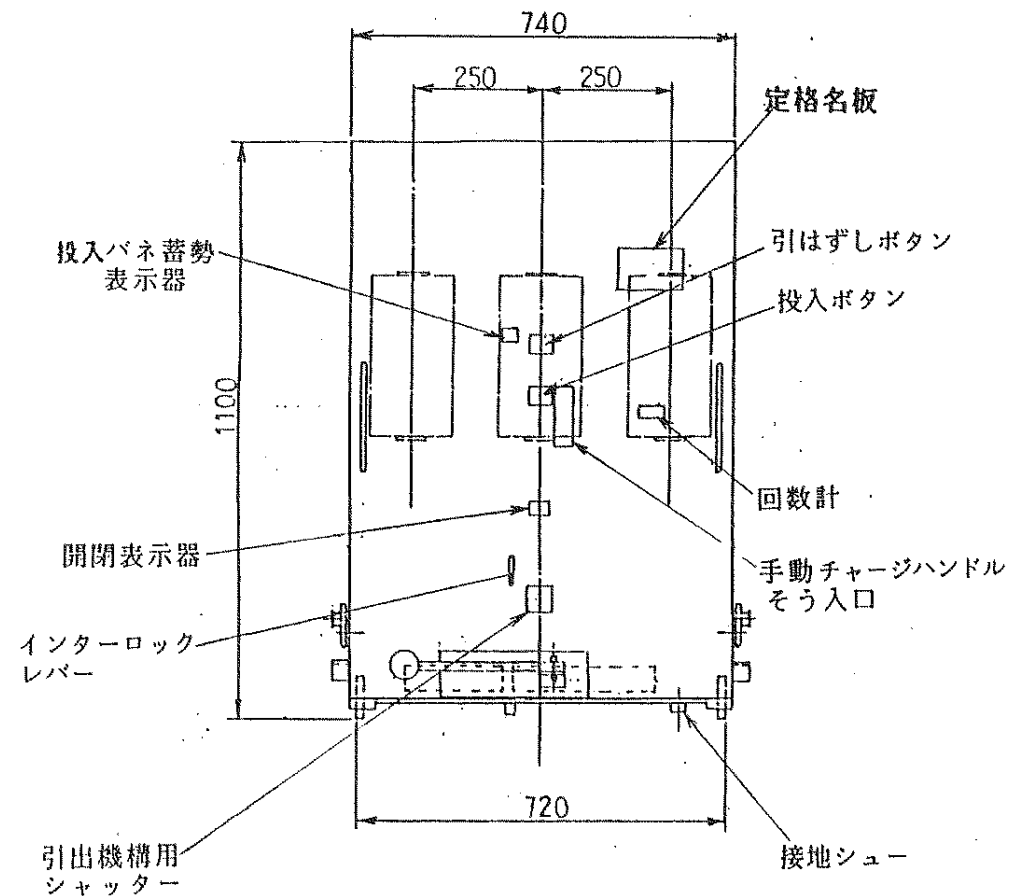
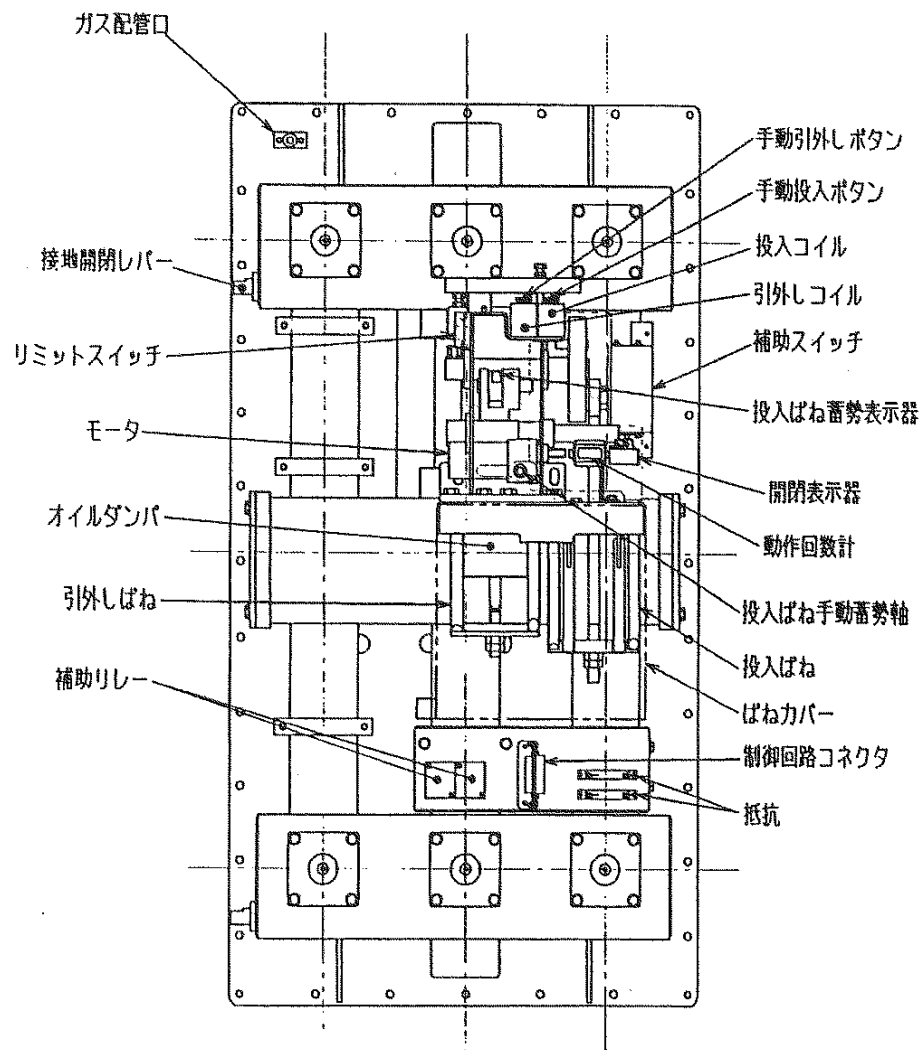
盤番号	ユニット番号	ユニット記号	盤名称	ケーブル仕様	数量	製造番号	備考
28	A	LTR01	建築保安動力低圧変圧器盤		1.4	28	
29	A	KEF1	建築保安動力低圧配電盤		1.1	29	
30	A	LTR02	計装電源低圧変圧器盤		1.1	30	
31	A	KEF02	建築非常用動力低圧配電盤		1.0	31	
32	A	LVM06	NO.1 200V建築付帯動力ACB盤		1.0	32	
33	A	LVF03-1	NO.1 200V建築付帯動力低圧配電盤-1		1.1	33	
34	A	LVF03-2	NO.1 200V建築付帯動力低圧配電盤-2		1.1	34	
35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

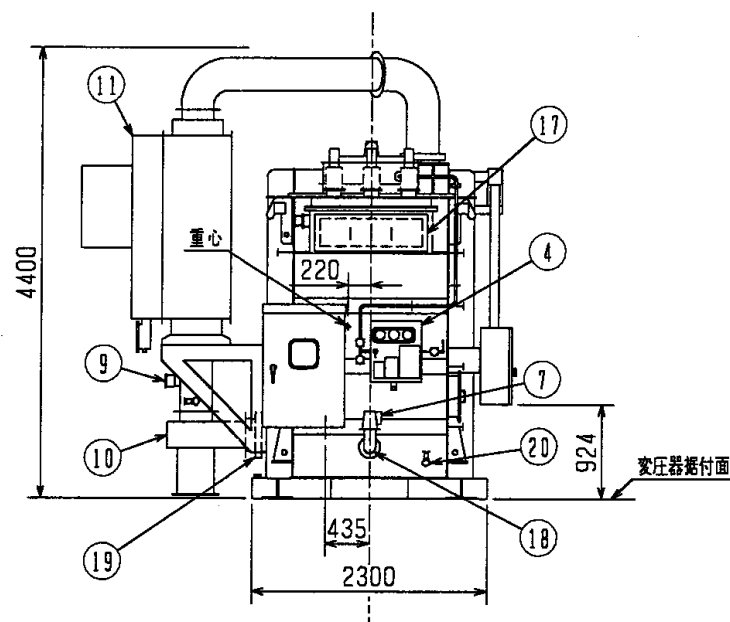
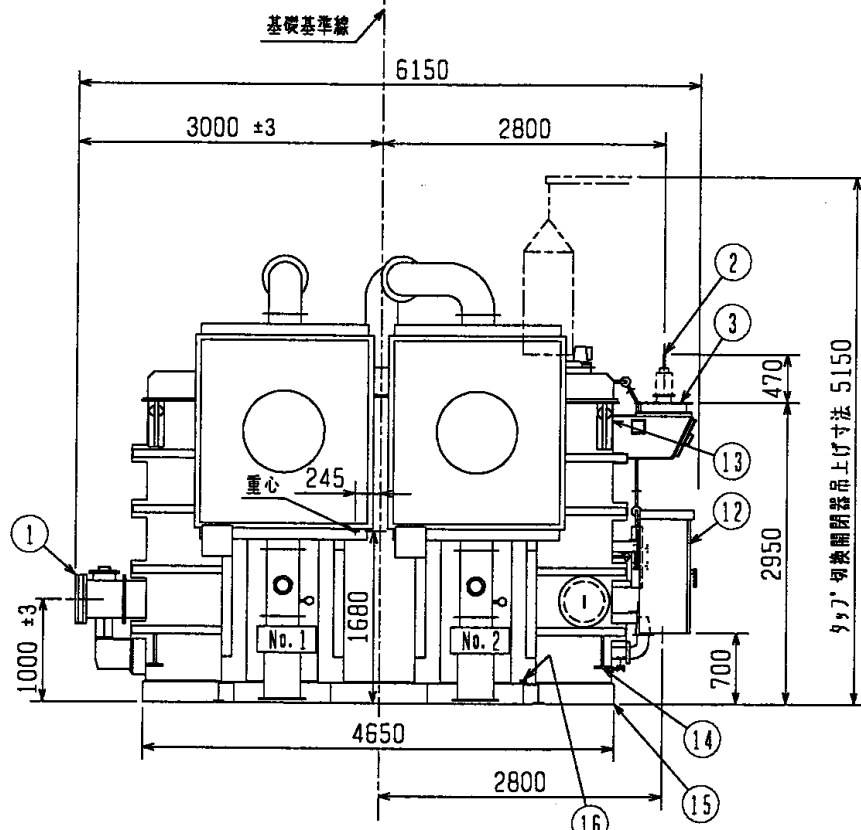
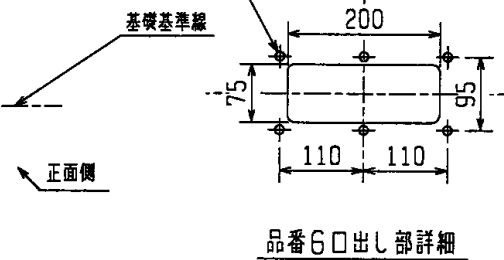
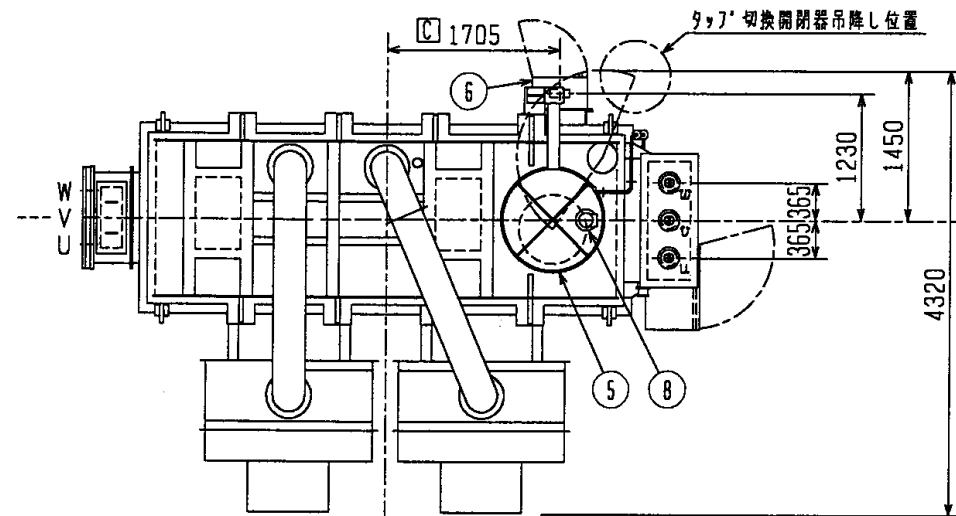
品名	形名・定格	備考
ACB	AE3200-SS 460V 3200A 65kA	
CT	OW-40LM 1150V 40VA	3000/5A
ZGT	ZTA	
MCCB	NF400-SP NF225-HP NE100-HP	
ELCB	NV100-SB NV400-SP NV600-SP NV225-HP	
ELCB	NV100-HP	



- 配電盤点検
- ACB点検
- 乾式トランス点検

- 注意
- 盤は1面単位で分割して発送します。(チャンネルベースを分割発送します。)
 - バスダクト位置は(共同カテック製)端フランジ付(TF)使用で設定しています。
 - ACB盤及び建築非常用動力低圧配電盤のみ切欠板が有りとなります。
 - 建築非常用動力低圧配電盤のみ潮防板適用設備となります。
 - 各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 受電用特高変圧器外形図

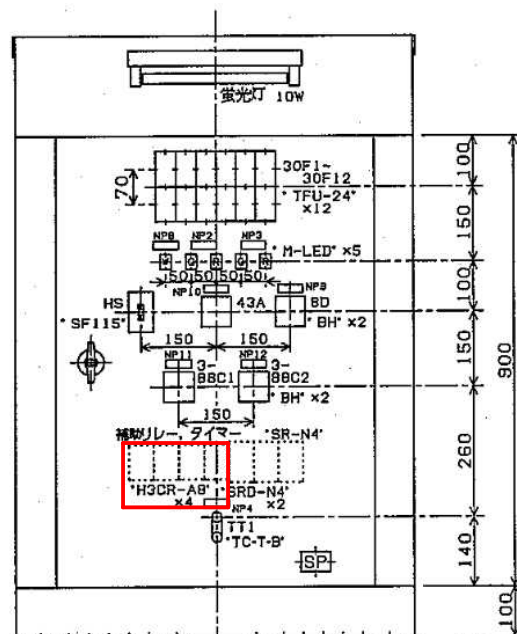
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					23

故障表示器 (30F1~30F12) 配列

遮断器	フロウ	ガス流	ガス圧	Tr	TC
トリップ	故障	断	上昇	衝撃圧力	衝撃圧力
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

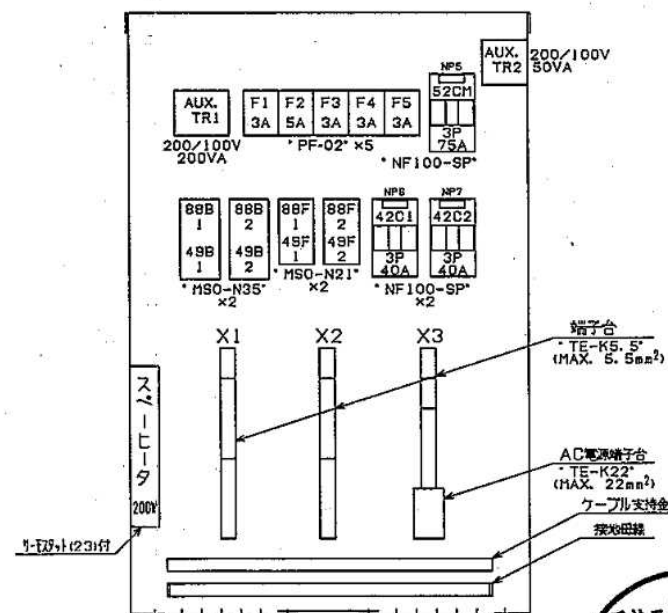
補助リレー・タイマー

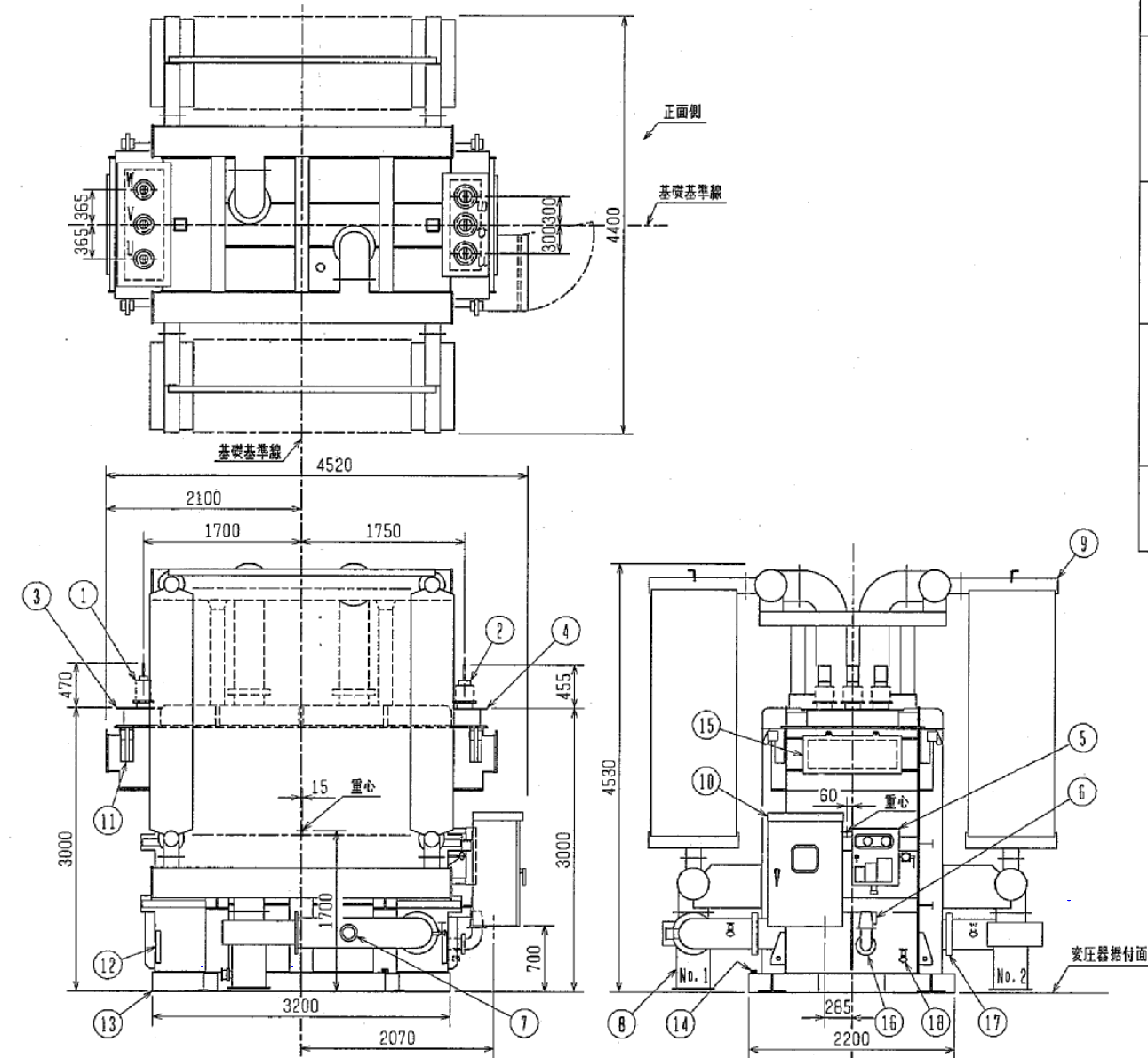
69G 1T	69G 2T	30C T	27 T	S2 X	30C TX	27
* H3CR-A8* x4				SRD-N4* SR-N4* x2		



銘 板		
NP	文 字	材質・寸法・取付
NP1	受電用特高変圧器フロア制御盤	アクリル 63×315 ネジ止
NP2	No. 1 冷却器	" 16×50 貼付
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 (半ツヤ)
盤 内 面	" " (")
パネル表面	" " (")
計器・継電器枠	" 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

 タイマー交換




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	SH71528	1
6	衝撃圧力継電器	SPG形 SG54070	1
7	ガス流指示器	SG54071	2
8	ガス検知器	SH71531	2
9	放熱器	SG54072	1式
10	ガス検知器	SM01686	1
11	総体ワリ手		4
12	ガス検知器受台		4
13	ガス検知器		1
14	接地端子	(締付形:75~125mm)	1
15	ガス検知器		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
図面名 11 kV特高変圧器外形図

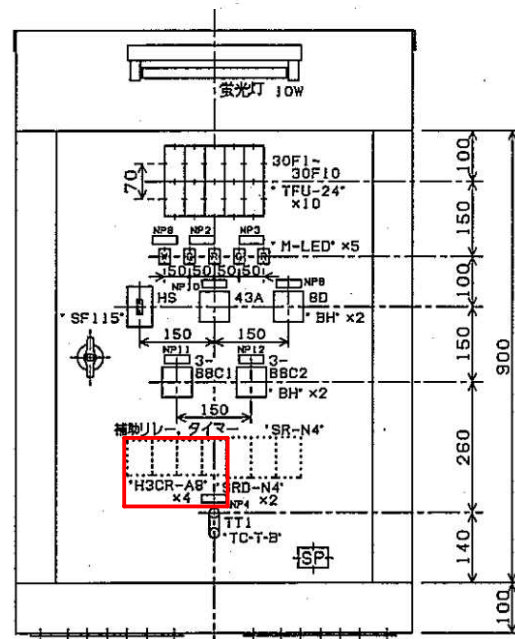
課長 係長 審査 設計 製図 図番
25

故障表示器 (30F1~30F10) 配列

遮断器	フロワ	ガス流	ガス圧	衝撃圧力
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 1T	69G 2T	30C T	27 T	52 X	30C TX	27
* H3CR-A8' x4				* SRD-N4' * SR-N4' x2		

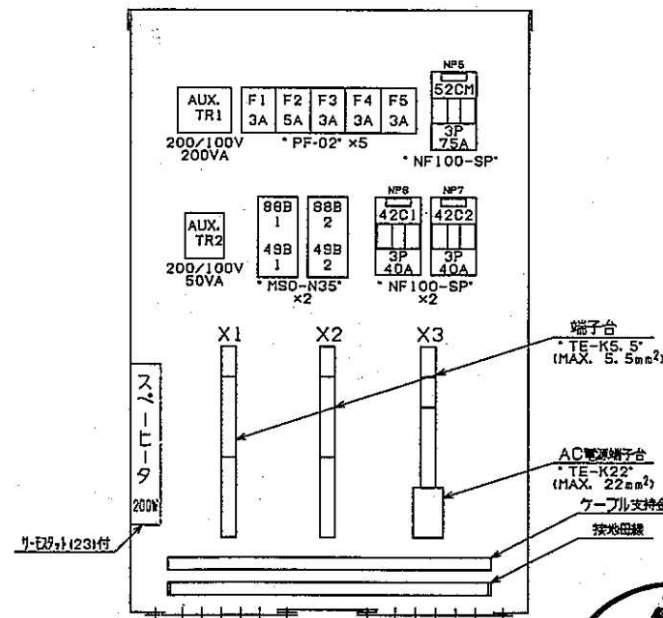


銘 板

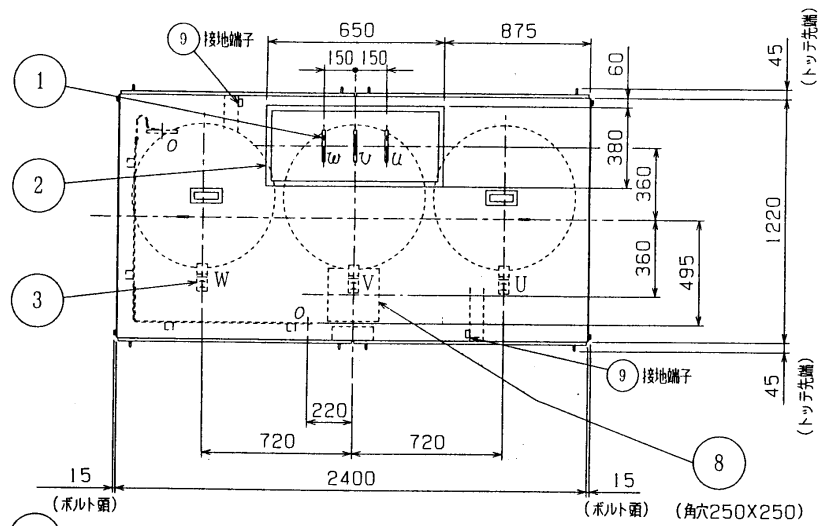
NP	文 字	材質・寸法・取付
NP1	11kV 特高変圧器フロア制御盤	アクリル 63×315 ネジ止
NP2	No. 1 冷却器	" 16×50 貼付
NP3	No. 2 冷却器	" " "
NP4	トリップロック	" " "
NP5	主電源	" " "
NP6	No. 1 冷却器電源	" " "
NP7	No. 2 冷却器電源	" " "
NP8	主電源	" " "
NP9	DC電源	" " "
NP10	冷却器制御	" " "
NP11	No. 1 冷却器	" " "
NP12	No. 2 冷却器	" " "
SP	(製造名板)	ステンレス 40×63 ビス止

盤 色 彩

部 分	色 彩
盤 外 面	マンセル 5Y7/1 (半ツヤ)
盤 内 面	" " (")
パネル表面	" " (")
計器・継電器枠	" 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



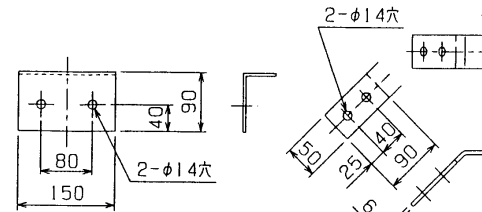
タイマー交換



CV-FP形 三相モールド変圧器

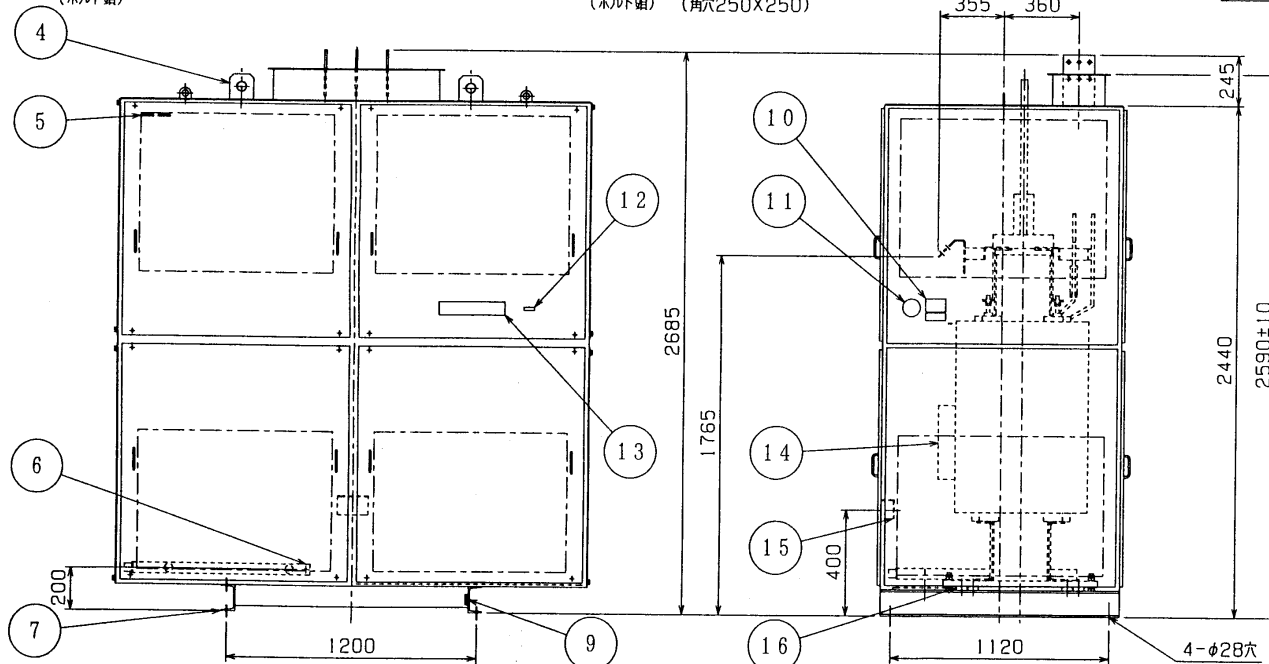
乾式自冷式・屋内用・耐熱クラス：F

行	定格容量 kVA	定格周波数 Hz	総質量 kg
1	2500	50	6900



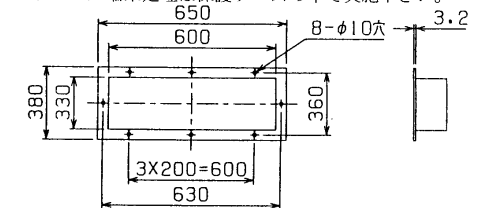
ケーブルブラケット取付板

高圧側端子

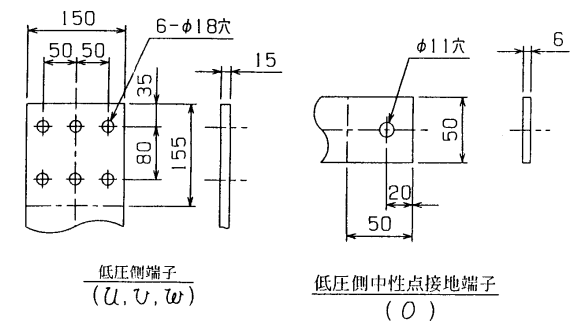


品番	品名	備考
1	低圧側端子	
2	低圧側バスダクト受け	
3	高圧側端子	
4	吊り手	
5	通風窓	
6	低圧側中性点接地端子	
7	据付足	
8	高圧側ケーブル引込口	(塩化ビニール2分割板)
9	接地端子(前後対角各1ヶ)	38~80mm ²
10	定格銘板	
11	ダイヤル温度計	
12	機器管理番号名板	HTR1/2
13	用途名板	
14	高圧側タップ切換端子	
15	ケーブルブラケット取付板	
16	防振ゴム	

- 注1. 変圧器の配置及び据付は高圧側タップ電圧の切替え作業用スペースを考慮して実施下さい。
 2. ケーブル端未処理は保護ケースの中で実施下さい。



低圧側バスダクト受け



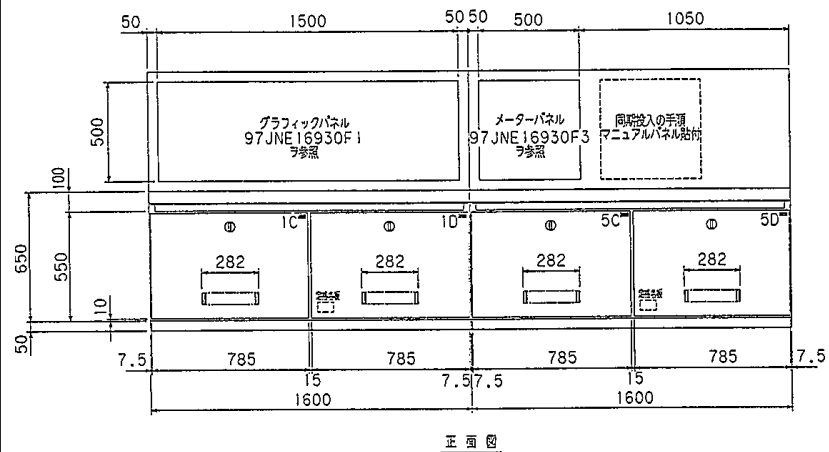
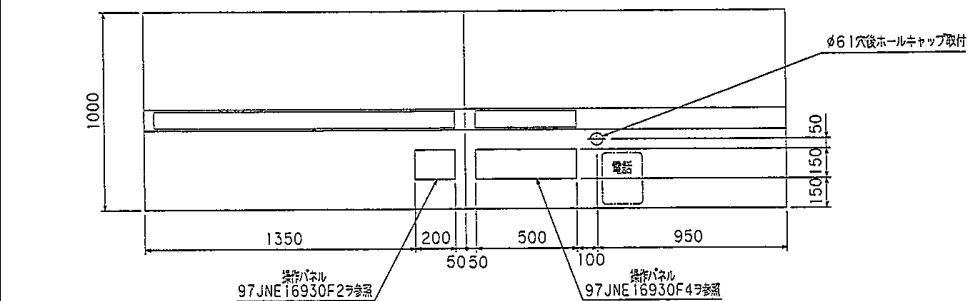
低圧側端子
(U, V, W)

低圧側中性点接地端子
(O)

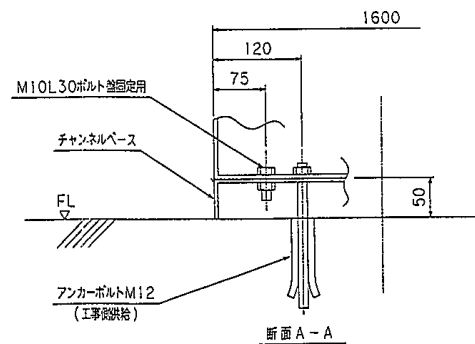
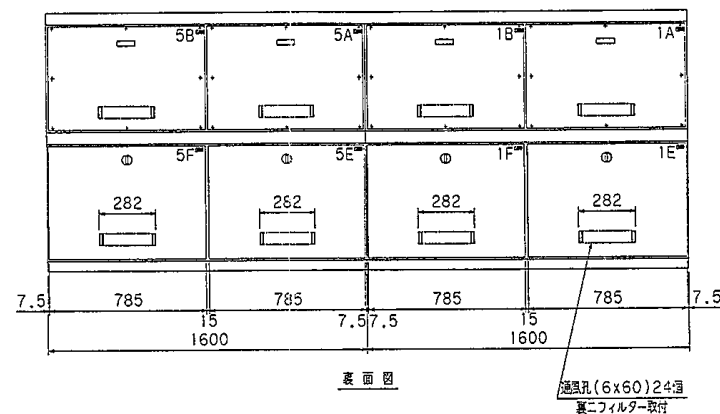
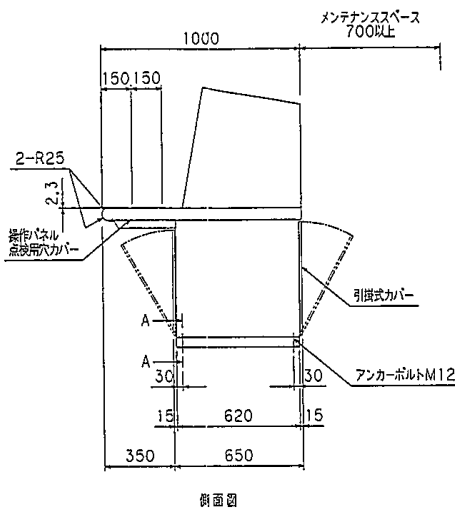
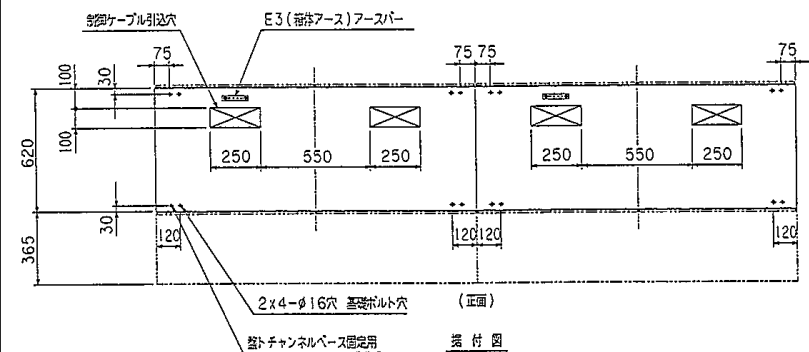
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 乾式トランス外形図(焼却・灰処理)

課長 係長 審査 設計 製図 図番
 27



製造番号	97E1693001	97E1693005
番 号	1	5
図TAG. No.	DHOP	DHOP



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	

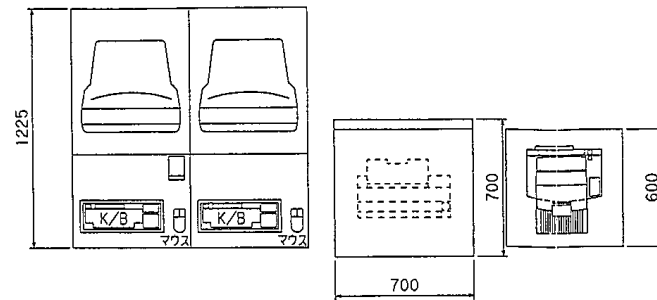
塗装仕様
 ・メラミン焼付
 ・膜厚は、外面で60μm以上

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N0.とします。

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 電力用同期投入盤外形図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					28

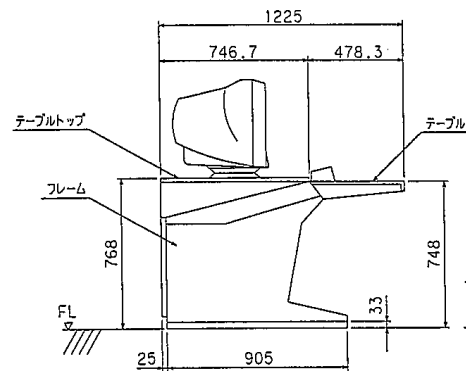


品名	型名	メーカー	数量
プリンタ台	"LPS-A01"	サンワサプライ	1
CRT	"TSD-22S"	三菱電機エンジニアリング	2
パソコン	"HF-W25F-40WJ-A"	日立	2
キーボード	JISキーボード	パソコン付属品	2
マウス	PS/2マウス	パソコン付属品	2
プリンタ	レーザプリンタ"LP-1900N"	エプソン	1
プリンタ	カラープリンタ"EM-900CN"	エプソン	1
映像分配器	"WBD-133"	池上通信機	1
MODライブ	"ZEBO-M0640F"	日立	2
HUB	"RH605TP"	アライドテレシス	1

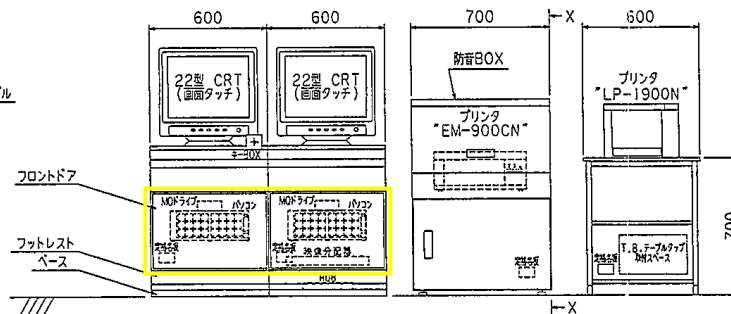
山武製オペレータコンソールを使用します。
山武製防音BOXを使用します。

	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

電力オペコン



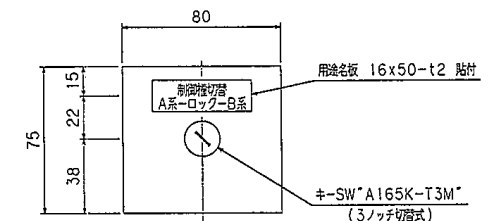
側面図



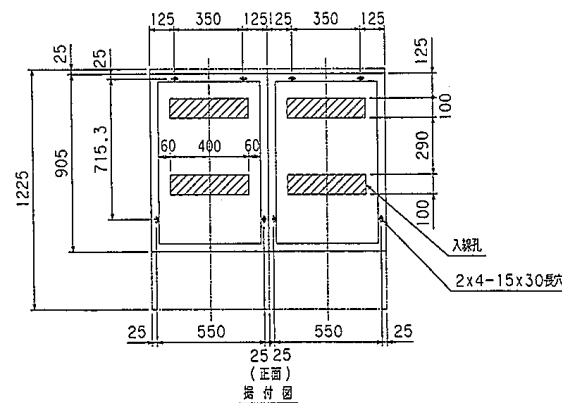
部品番号	97E1693002	97E1693003	97E1693004	97E1693006
機種番号	2	3	4	6
機TAG No.	DOPC1	DOPC2	DHC	DPR
設置場所	中央制御室		中央制御室	制御機室



矢視 X-X



キ-BOX正面図
(箱内1/2)



25 25
(正面)
俯视图

環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務

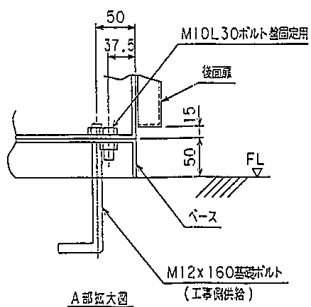
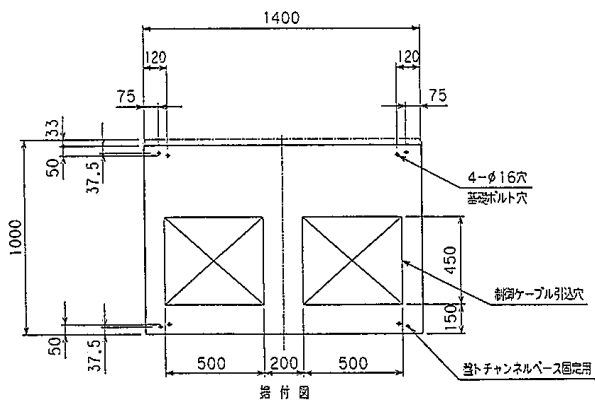
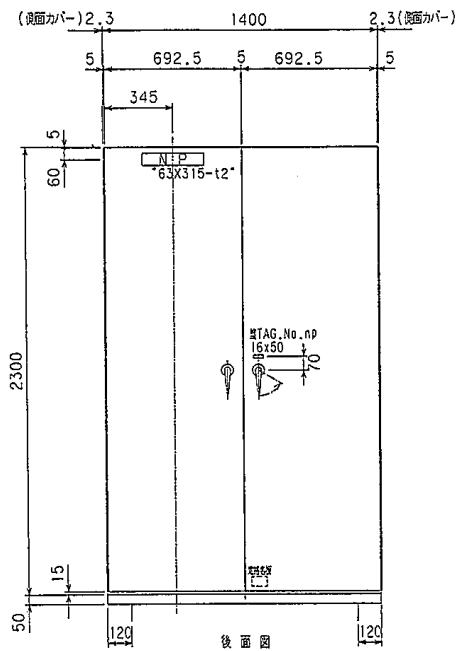
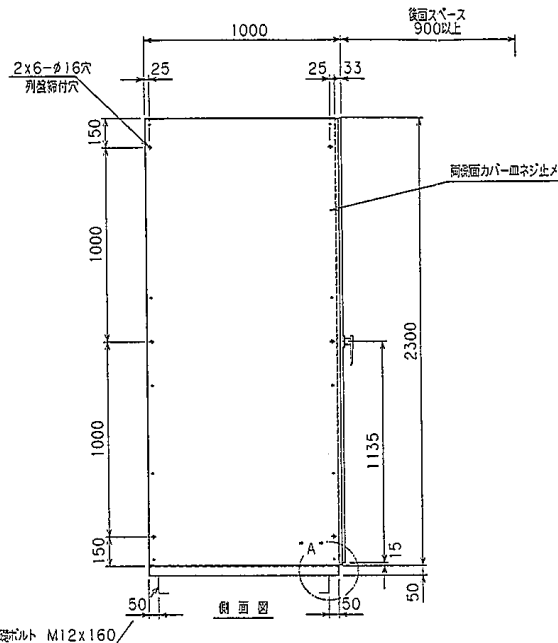
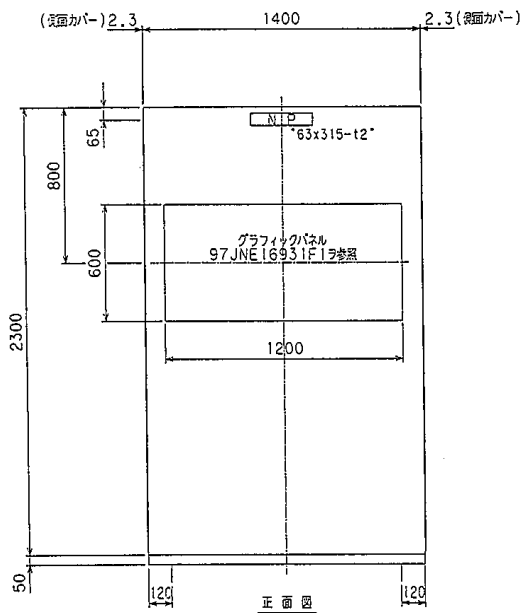
図面名
焼却施設 電力オペコン操作盤外形図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

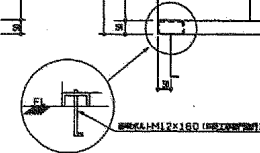
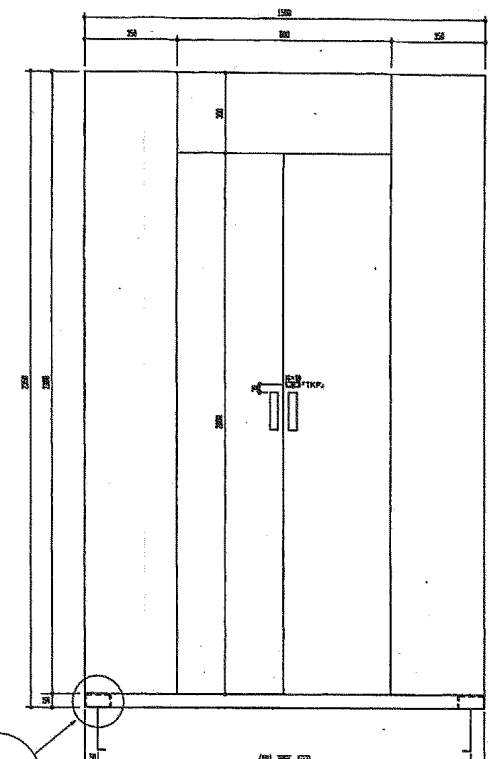
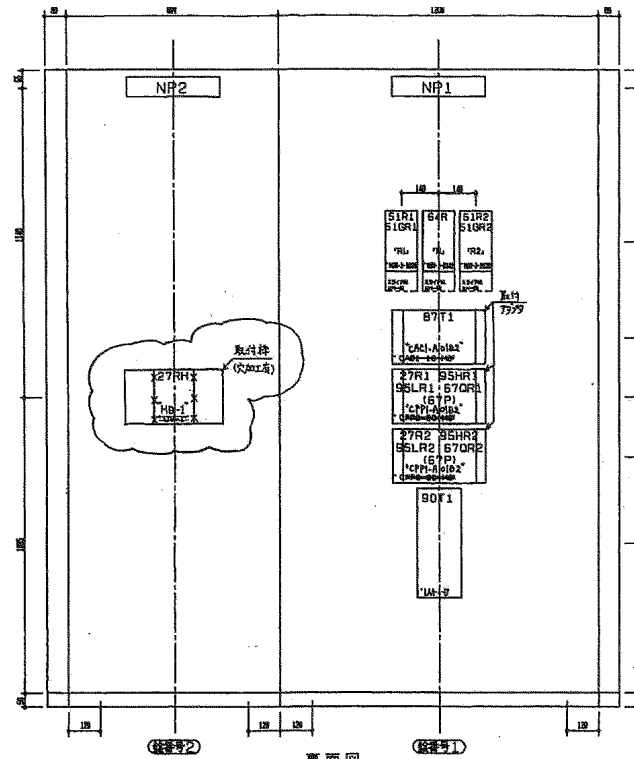
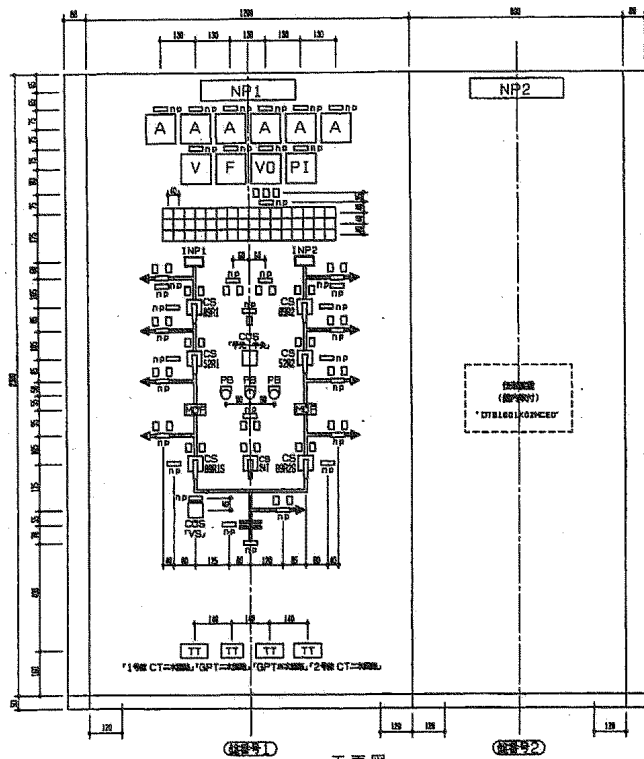
29

97E1693102
低圧電気室デジタル通信盤
2
低圧電気室
DLV

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

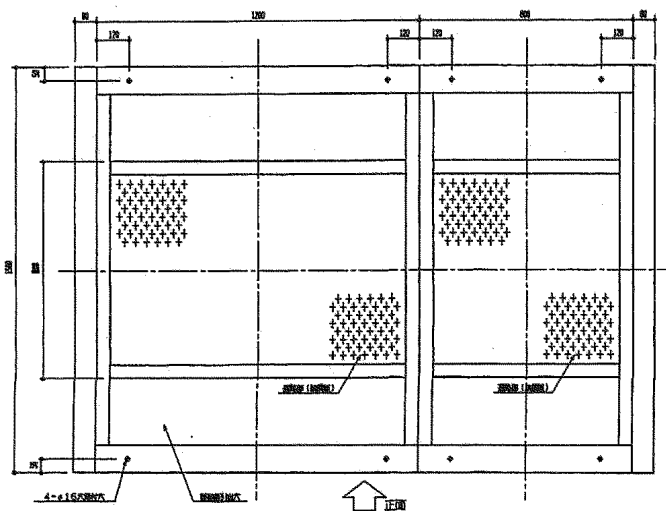


仕 様	
構造	屋内用
	自立形
	一般
	バックイン 無
銅板厚	前面φ3.2 側面φ2.3 背面φ3.2
	天井φ2.3
	盤表面色・・・5Y7/1
	盤内面色・・・5Y7/1
刻印	ベース色・・・5Y7/1
	仕様 メラミン焼付
	ツヤ 五分ツヤ
	外トビラ用ハンドル
ハンドル	A-140-1 キー付(No.0200)
	計器枠・・・・・・・・・・N1.5
	制御器具ノ
	トッチ・ハンドル}・・・・N1.5
名板	アクリル 乳白色 黒文字(丸ゴシック)
	名称名板
	裏形 カヌークリップ止め
	TAG.No.55 裏形 貼付
備考	

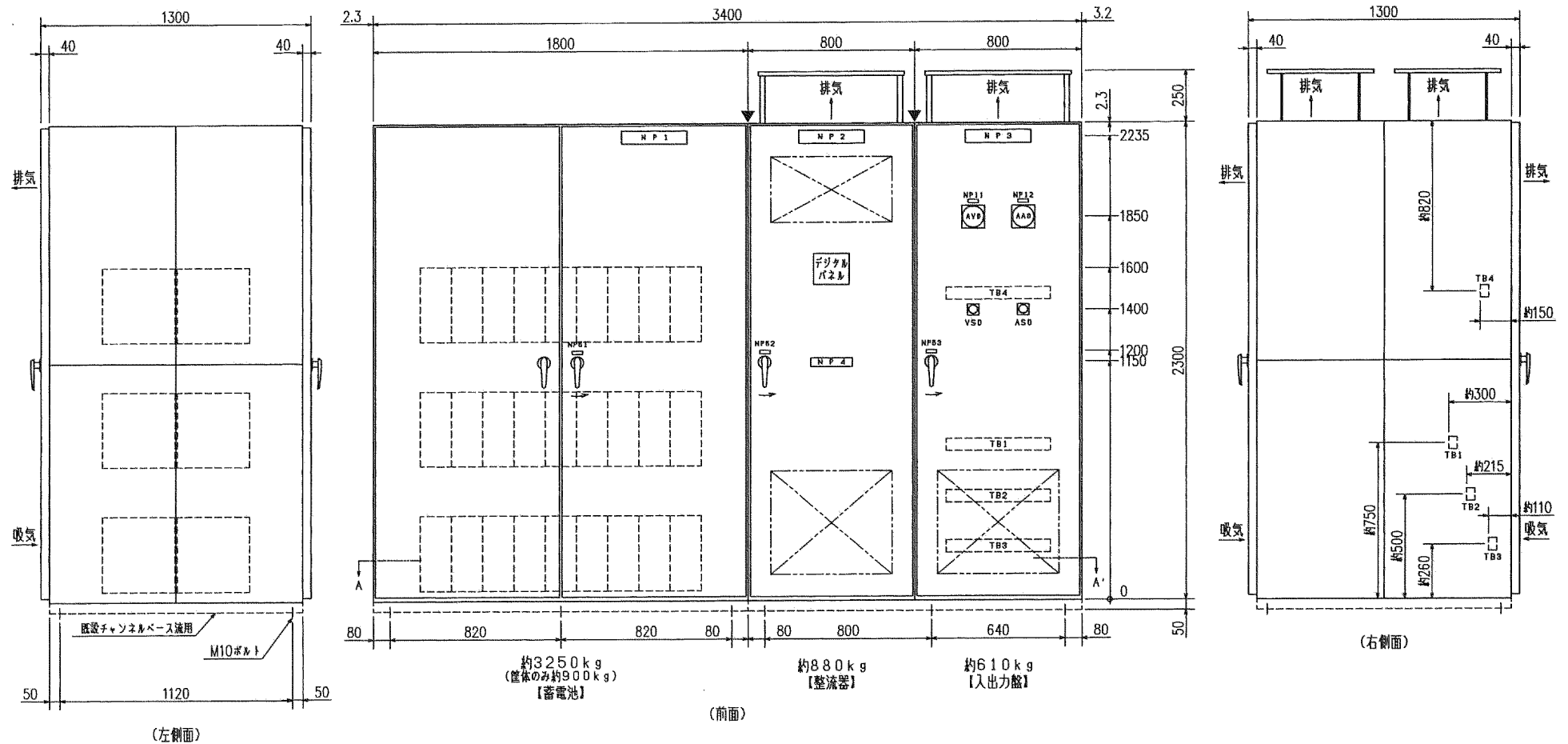


注意

- 側面図は、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

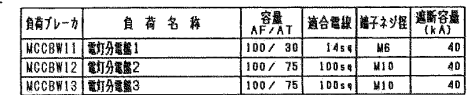


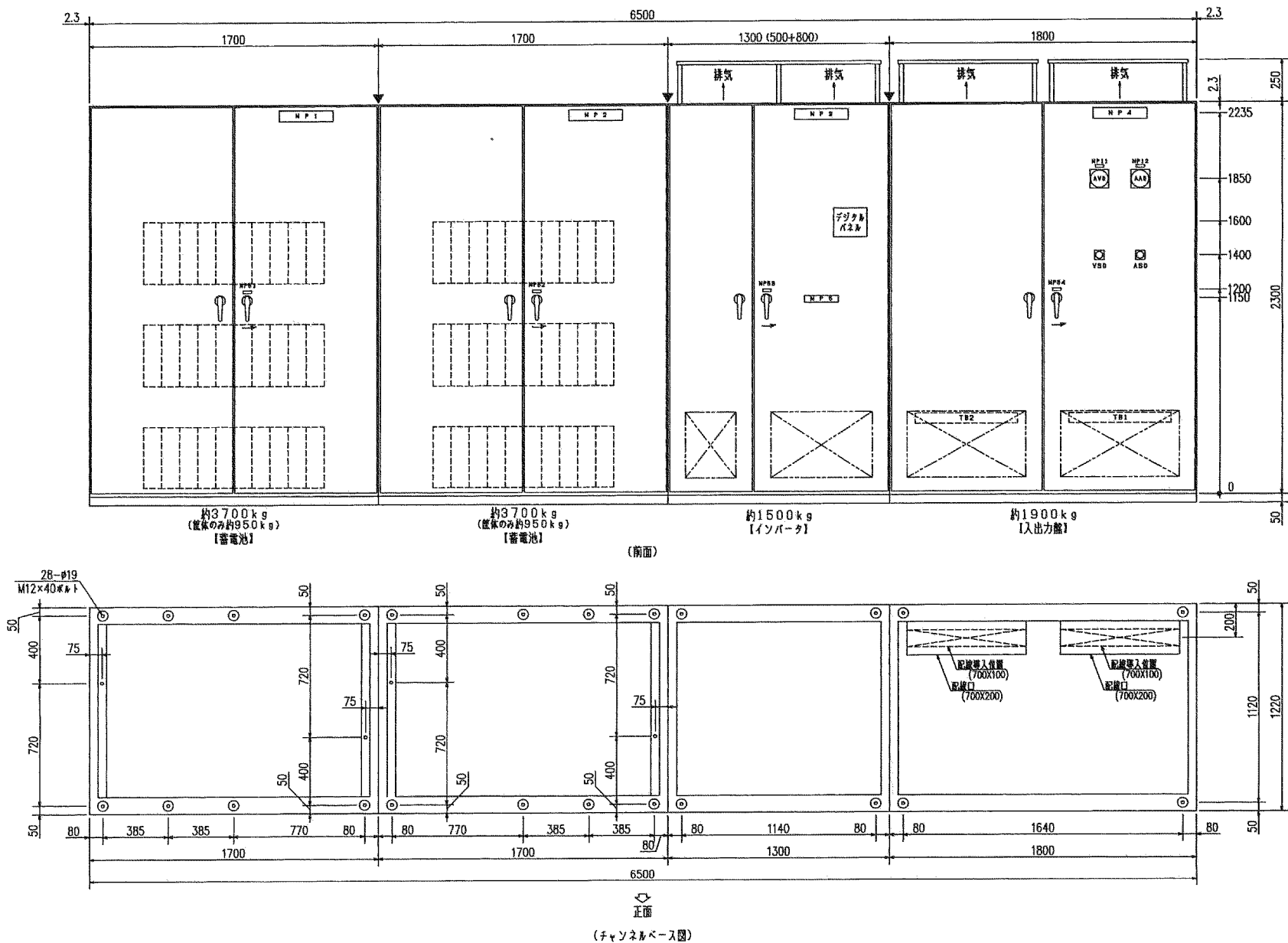
環境局環境事業部

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

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。



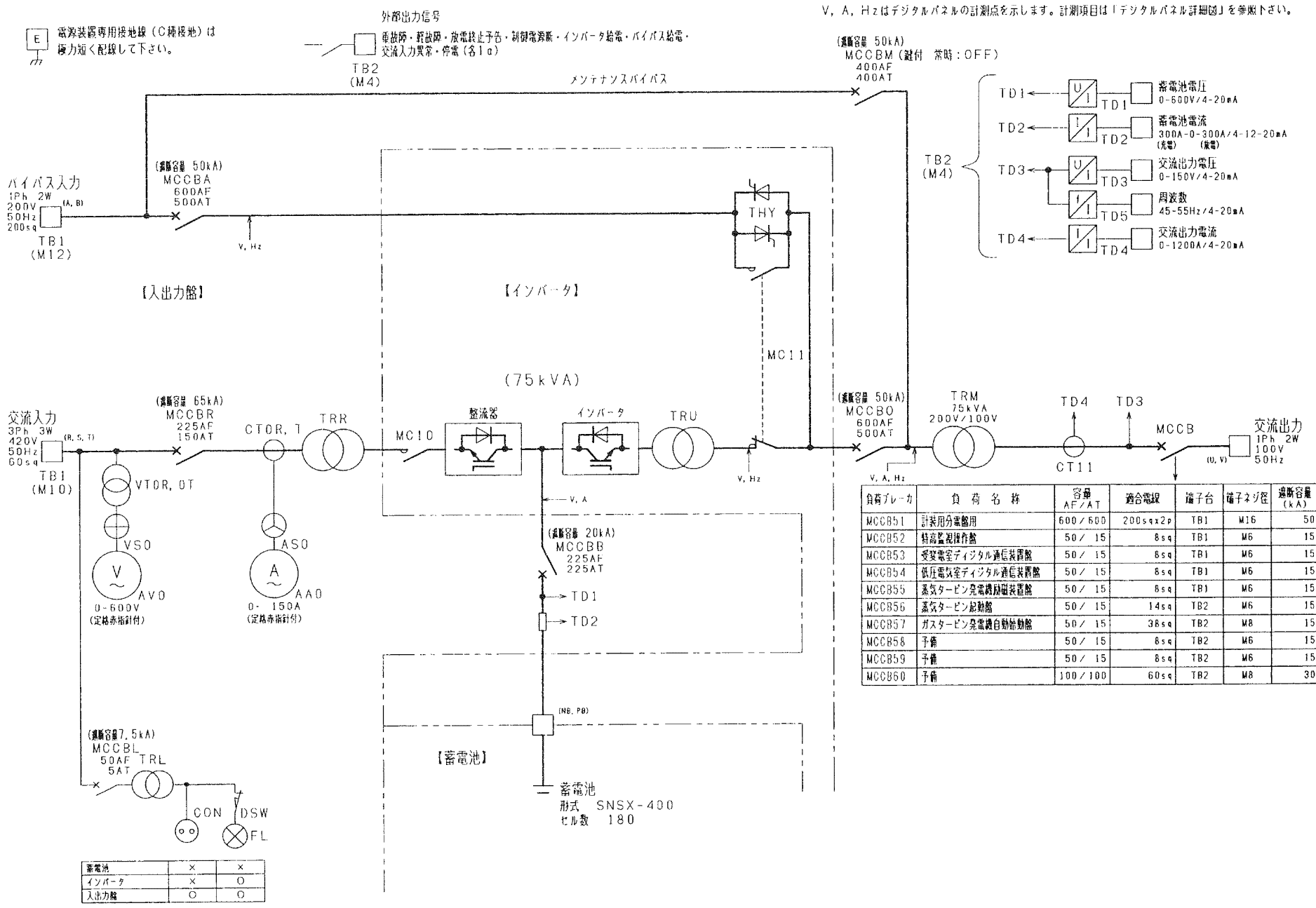


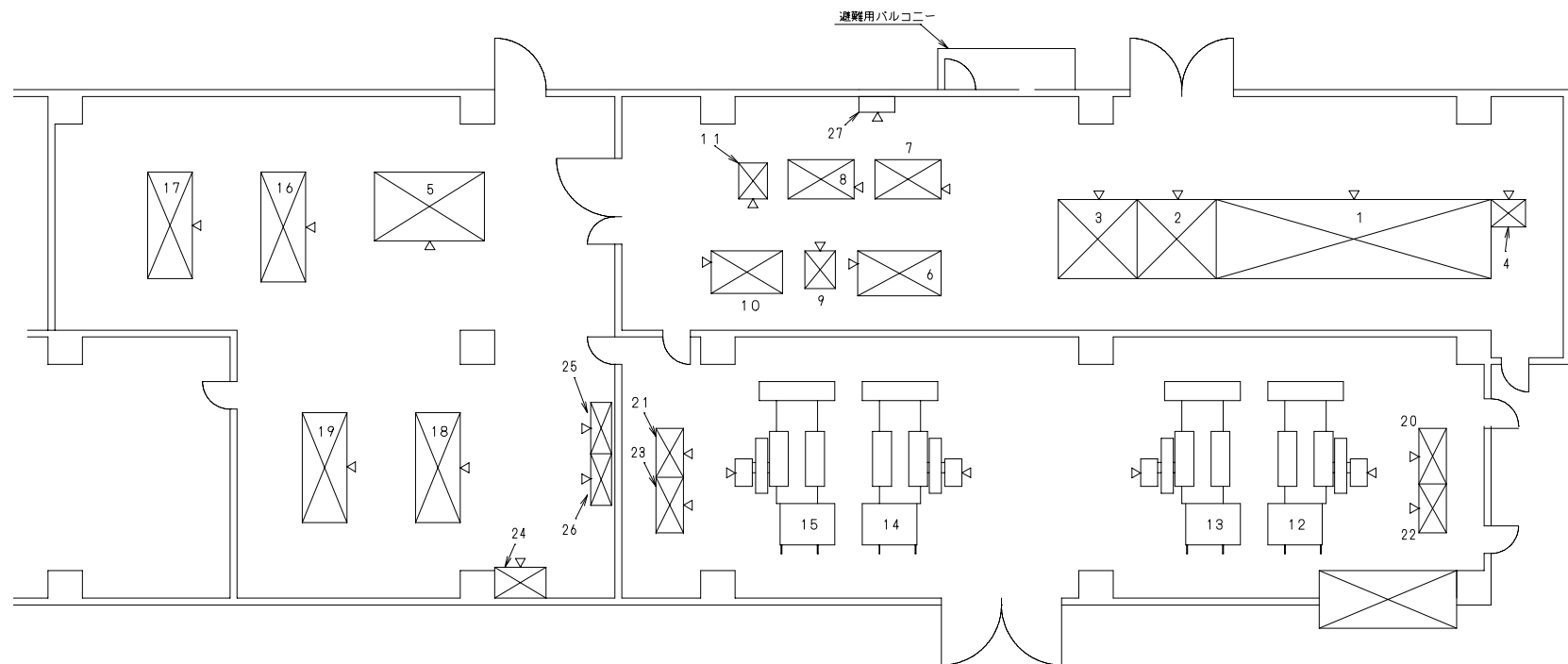
環境局環境事業部

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



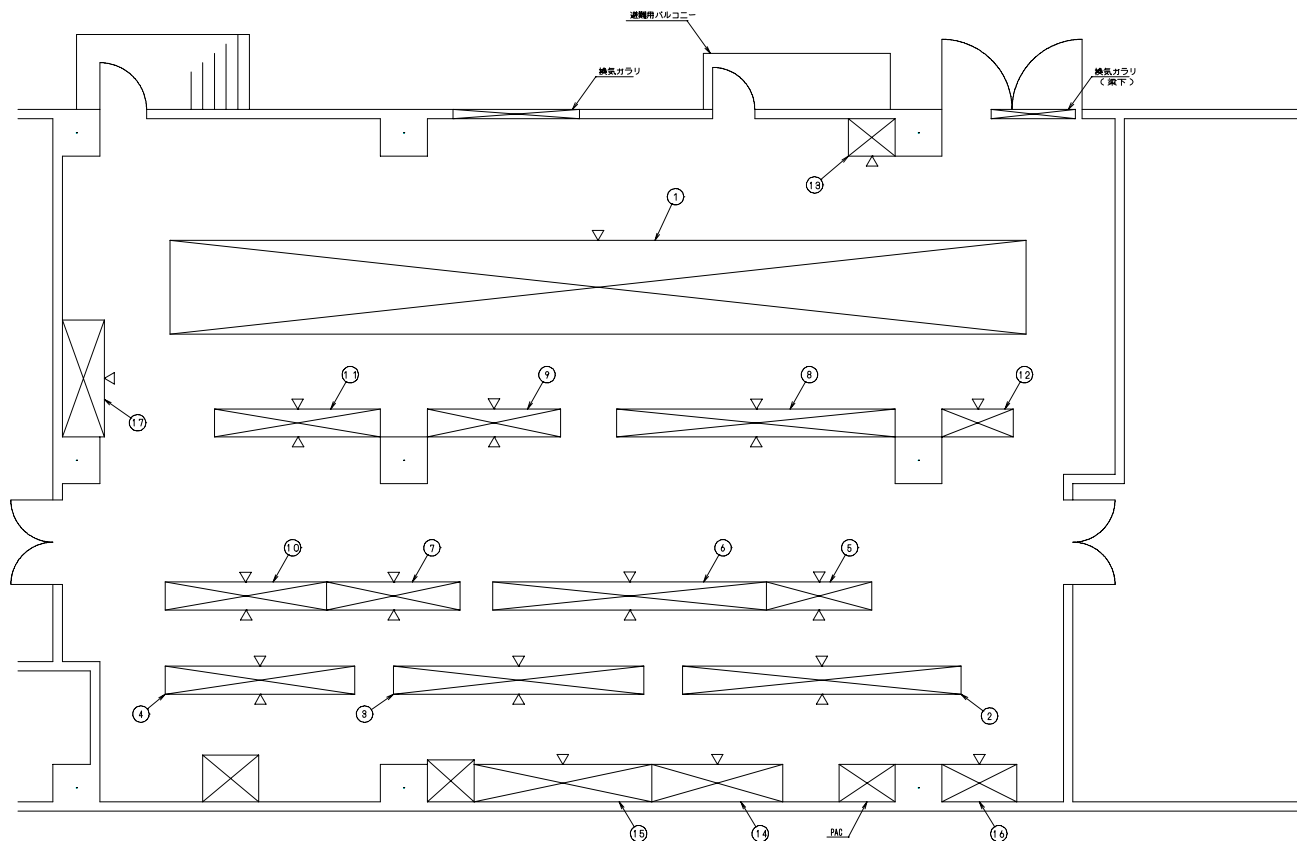


NO.	盤 名 称	NO.	盤 名 称
1	高圧配電盤	18	NO. 7～NO. 9 直流電源力率改善用コンデンサ盤
2	1号直流電源高圧受電盤	19	NO. 10～NO. 12 直流電源力率改善用コンデンサ盤
3	2号直流電源高圧受電盤	20	1号パルスアンプ盤
4	高圧電気室デジタル通信盤	21	2号パルスアンプ盤
5	進相用コンデンサ盤	22	1号サイリスタ盤
6	NO. 1 プラント 動力変圧器	23	2号サイリスタ盤
7	NO. 2 プラント 動力変圧器	24	200V 建築動力制御盤-3
8	200V 建築動力変圧器	25	1号電極昇降装置制御盤
9	一般照明変圧器	26	2号電極昇降装置制御盤
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		

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 高圧電気室配置図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					36



NO.	盤 名 称	NO.	盤 名 称
1	低圧配電盤	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	低圧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 低圧電気室配置図

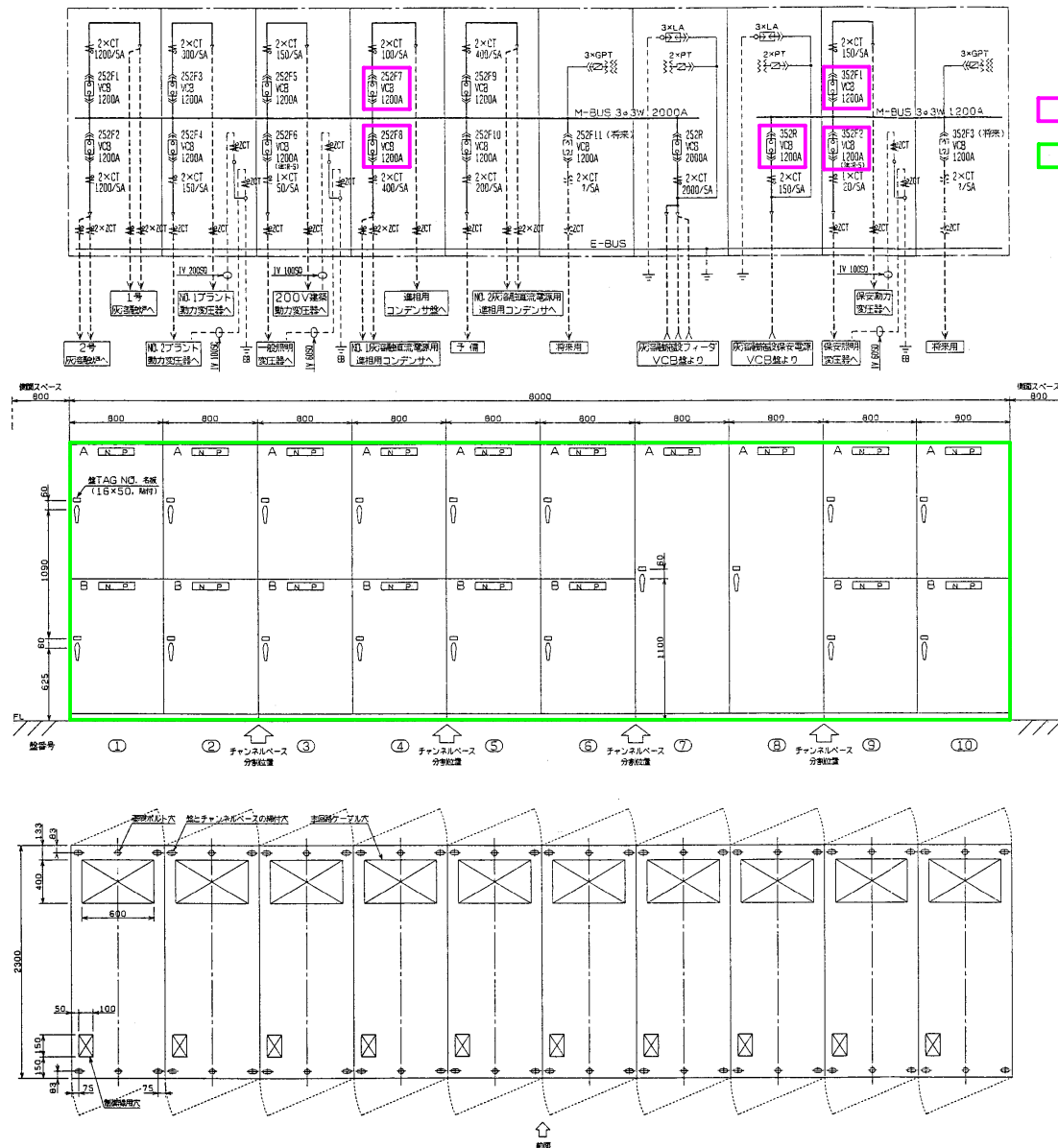
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					37

111 1/2 単位図

図面

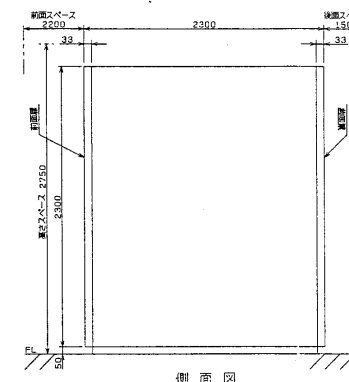
寸法

図

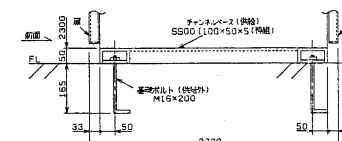


VCB点検
配電盤点検

盤番号	ユニット 番号	ユニット 記号	盤名称	ケーブル仕様	質量 (t)	製造番号	備考
1	A	HV03Y	1号灰溶融炉VCB盤	6kV CVT 32SSQ × 2条	1.8	0.1	
2	B	HV04Y	2号灰溶融炉VCB盤	6kV CVT 32SSQ × 2条			
3	A	HV05Y	No.1 プラント動力変圧器VCB盤	6kV CVT 100SQ × 1条	1.8	0.2	
4	B	HV06Y	No.2 プラント動力変圧器VCB盤	6kV CVT 100SQ × 1条			
5	A	HV07Y	200V建築動力変圧器VCB盤	6kV CVT 100SQ × 1条	1.8	0.3	
6	B	HV08Y	一般照明変圧器VCB盤	6kV CV 10 × 2 100SQ × 2条			
7	A	HV09Y	進相用コンデンサVCB盤	6kV CVT 100SQ × 1条	1.8	0.4	
8	B	HV10Y	No.1 灰溶融炉直流電源用進相コンデンサVCB盤	6kV CVT 100SQ × 2条			
9	A	HV11Y	No.2 灰溶融炉直流電源用進相コンデンサVCB盤	6kV CVT 100SQ × 2条	1.8	0.5	
10	B	HV12Y	予備フィーダVCB盤				
11	A	HV13Y	常用動力高圧母線GPT盤		1.8	0.6	
	B	HV14Y	空箱				
12	A	HV01Y	常用動力受電用VCB盤	6kV CV 10 × 3 32SSQ × 3条	1.8	0.7	
13	A	HV02Y	保安動力受電用VCB盤	6kV CV FP-C × 3C 100SQ × 1条	1.8	0.8	
14	A	HV17Y	保安動力変圧器VCB盤	6kV CVT 100SQ × 1条	1.8	0.9	
15	B	HV18Y	保安照明変圧器VCB盤	6kV CV 10 × 2 100SQ × 1条			
	A	HV15Y	保安動力高圧母線GPT盤		1.8	10	
	B	HV16Y	空箱				



側面図



基礎詳細図

品名	形名・定格	備考
VCB	VF-32DM-C- 7.2KV 2000A 31.5KA	電動バネ操作
VCB	VF-32DM-C- 7.2KV 1200A 31.5KA	電動バネ操作
CT	BS-MD- 6.9KV 40VA 1PS 0/10	2000/5A 1200/5A 400/5A 200/5A
CT	EUH-63-C- 6.9KV 40VA 1PS 0/10	150/5A 100/5A 50/5A 20/5A
ZCT	ZM-110-	内径 φ110
PT	PD-100HF- 6600/110V 100VA	1P級
GPT	RPG-613N- 6600/110/90	1P/3G級
LA	MASE- 8.4KV 2.5KA	
ZCT	SM41-	内径 φ41

注意

- 盤は1面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。)
- 基礎詳細図中の基礎ボルトは、基礎工事部より供給します。
(施工はタクマ殿)
- 盤番号6と10の下段は、将来用予備スペースのため、VCB
一次側の導体と、VCB用の固定枠を取付けておくものとします。

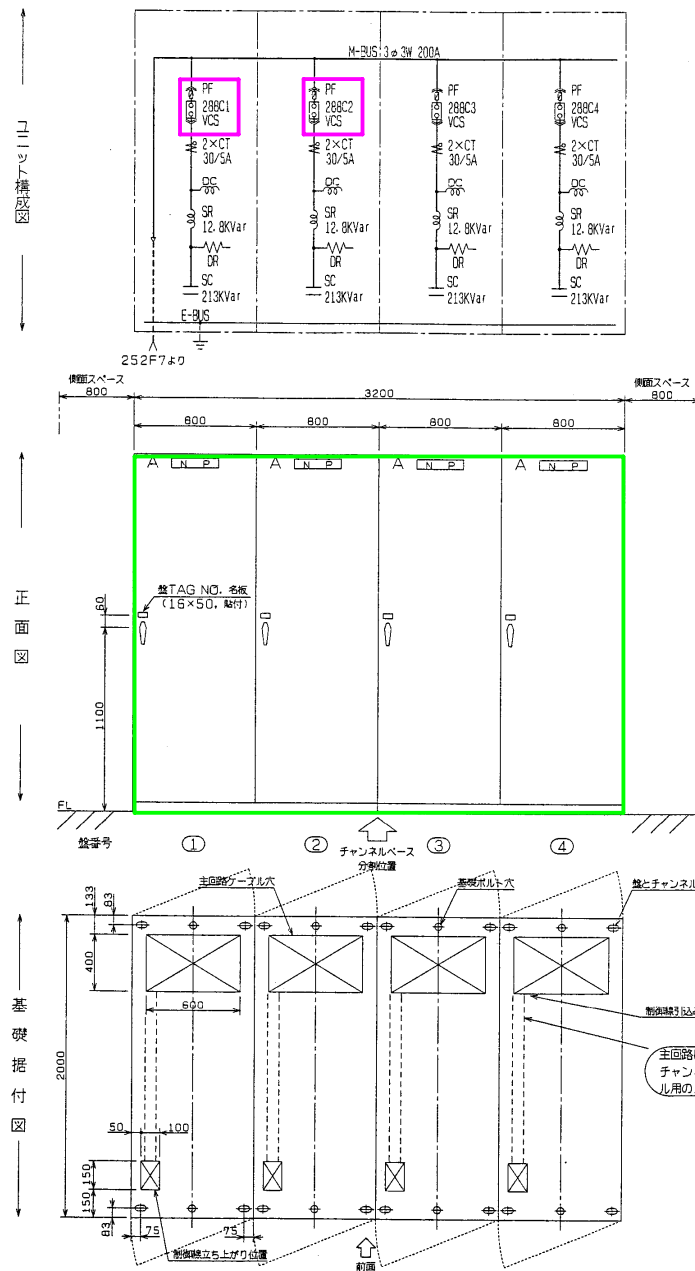
(MA形 M/C)

環境局環境事業部

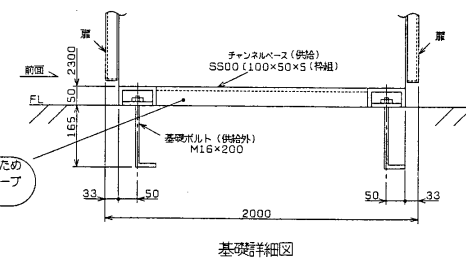
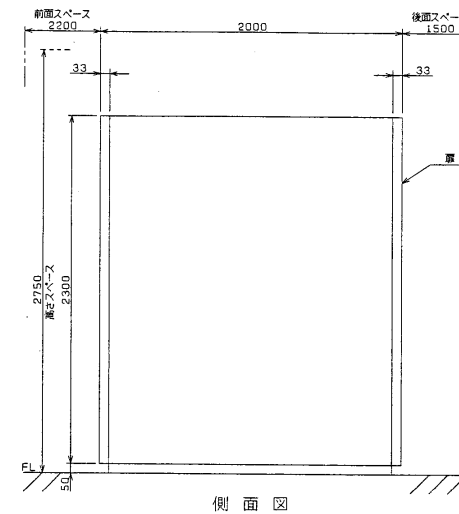
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 高圧配電盤配列図

課長 係長 審査 設計 製図 図番

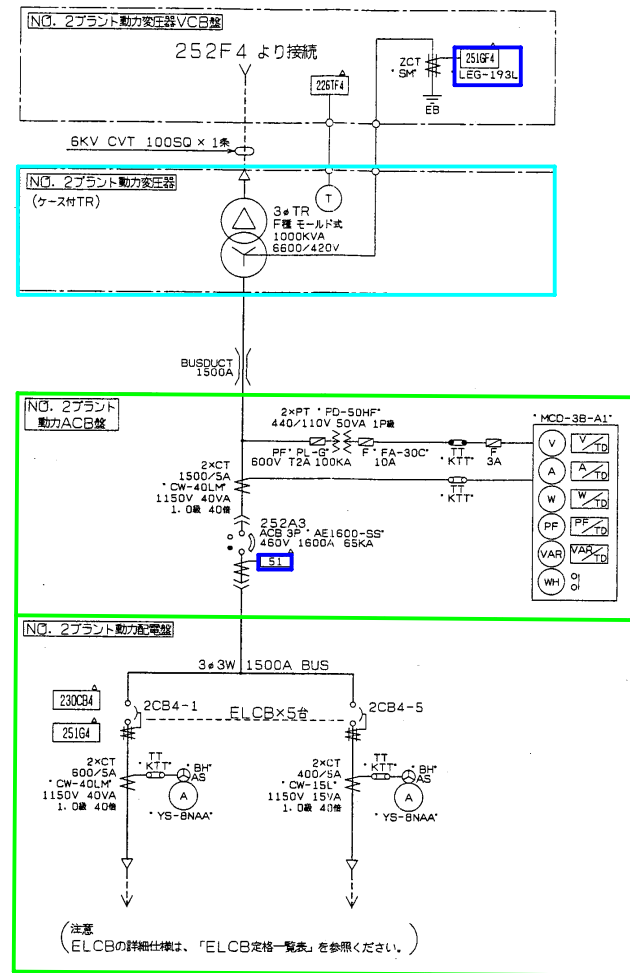
39



配管番号	ユニット番号	ユニット記号	盤 名 称	ケーブル仕様	質量 (t)	製造番号	備 考
1	A	SC1Y	NO. 1 三相用コンデンサ盤	6KV CVT 100SQ ×1条	1.5	01E1630A	
2	A	SC2Y	NO. 2 三相用コンデンサ盤		1.5	02	
3	A	SC3Y	NO. 3 三相用コンデンサ盤		1.5	03	
4	A	SC4Y	NO. 4 三相用コンデンサ盤		1.5	04	



注意



NO.1プラント動力配電盤 ELCB定格一覧表(3 θ 3W 420V)

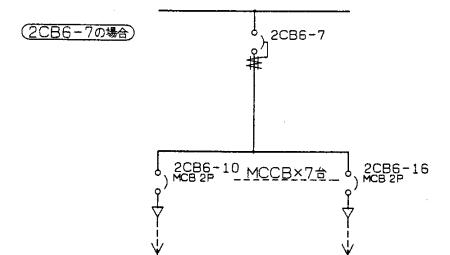
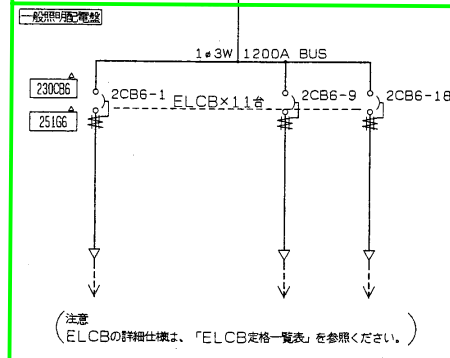
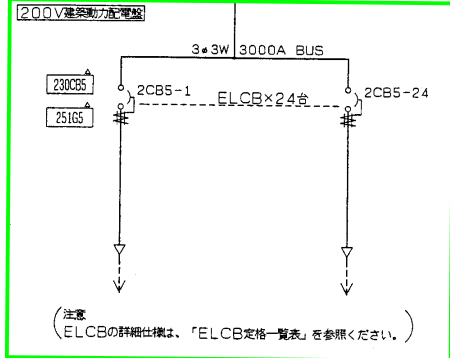
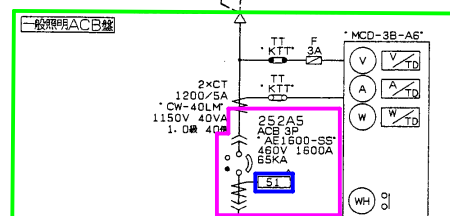
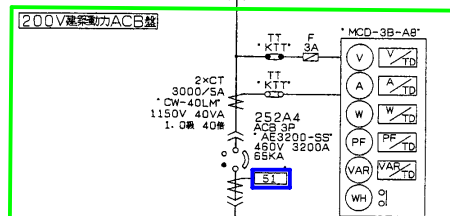
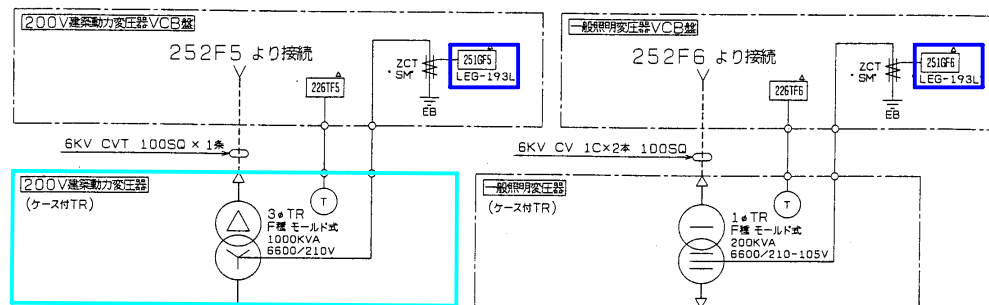
ELCB番号	幹線番号	負 荷 名 称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備 考
2CB5-1	YRH	溶融炉ヒータ壁	NV600-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 150SQ×2条	
2CB5-2	YRH	溶融炉ヒータ壁	NV600-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 150SQ×2条	
2CB5-3	HK	焼却灰投入クレーン壁	NV400-SP	3P	300AT	300/5A	CVT 200SQ×1条	
2CB5-4	CC1Y	1号炉用常用動力制御壁	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ×2条	
2CB5-5	CC2Y	2号炉用常用動力制御壁	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ×2条	
2CB5-6	ASP	飛灰溶融装置	NV800-SP	3P	700AT	750/5A	CVT 250SQ×2条	
2CB5-7	CC4Y	NO.1共通常用動力制御壁	NV400-SP	3P	300AT	300/5A	CVT 250SQ×2条	
2CB5-8	CC5Y	NO.2共通常用動力制御壁	NV800-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 250SQ×2条	下引出し
2CB5-9		予備②	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ×2条	
2CB5-10	CC7Y	NO.4共通常用動力制御壁	NV600-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 32SSQ×2条	
2CB5-11	CC8Y	NO.5共通常用動力制御壁	NV100-SP	3P	100AT	100/5A	CVT 38SQ×1条	
2CB5-12	DNS3	NO.3ダイオキシン熱分解装置	NV600-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 250SQ×2条	
2CB5-13	KFY	高周波フィルタ	NV600-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 150SQ×2条	
2CB5-14		予備①	NV225-SP	3P	225AT	250/5A	CVT 150SQ×1条	
2CB5-15	CC6Y	NO.3共通常用動力制御壁	NV600-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 200SQ×2条	

NO.2プラント動力配電盤 ELCB 定格一覧表(3 θ 3W 420V)

ELCB番号	幹線番号	負 荷 名 称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケー ブ ル 仕 様	備 考
2CB3-1	DNS1	NO.1ダイオキシン熱分解装置	NV600-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 250SQ×2条	下引出し
2CB3-2	DNS2	NO.2ダイオキシン熱分解装置	NV600-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 250SQ×2条	
2CB3-3	HSTY	ボイスト電源盤	NV100-HP	3P	100AT	100/5A	CVT 60SQ×1条	
2CB3-4		予備①	NV225-HP	3P	225AT	250/5A	CVT 150SQ×1条	
2CB3-5		予備②	NV400-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ×2条	

注意:ELCBは、すべてAL、EAL付とします。

備考:CT形名は定格により以下の通り変化します。
20/5A~400/5A.....CW-15L(丸穴ケーブル貫通形)
500/5A~4000/5A...CW-40LM(角穴スプー貫通形)



- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS

200V建築動力配電盤 ELCB定格一覧表(3θ3W 210V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
2CB5-1	AC201	P-51-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-2	AC202	P-1-1	NV225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ×1条	
2CB5-3	AC203	P-4-1	NV400-SP	3P	400AT		CVT 250SQ×1条	
2CB5-4		ELV	NV100-HP	3P	100AT		CVT 225SQ×1条	
2CB5-5		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-6		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-7		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	上引出し
2CB5-8		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	計測回路はなし(OLIL)なし
2CB5-9		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-10		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-11		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-12		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-13		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-14	KLCP11Y	建築動力盤-1	NV100-HP	3P	75AT		CVT 22SQ×1条	
2CB5-15	KLCP12Y	建築動力盤-2	NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ×1条	
2CB5-16	KLCP21Y	建築動力盤-3	NV100-HP	3P	50AT		CV 3C 14SQ×1条	
2CB5-17	KLCP31Y	建築動力盤-4	NV400-SP	3P	300AT		CVT 200SQ×1条	
2CB5-18	KLCP41Y-1	建築動力盤-5-1	NV600-SP	3P	500AT		CVT 150SQ×2条	
2CB5-19	KLCP41Y-2	建築動力盤-5-2	NV600-SP	3P	500AT		CVT 150SQ×2条	下引出し
2CB5-20	KLCP51Y-1	建築動力盤-6-1	NV400-SP	3P	300AY		CVT 200SQ×1条	計測回路はなし(OLIL)なし
2CB5-21	KLCP51Y-2	建築動力盤-6-2	NV225-HP	3P	175AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-22	KLCP51Y-3	建築動力盤-6-3	NV225-HP	3P	175AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-23	予備①		NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ×1条	
2CB5-24	予備②		NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ×1条	

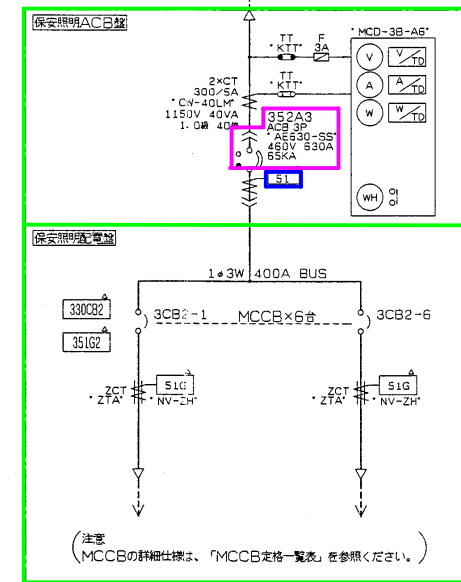
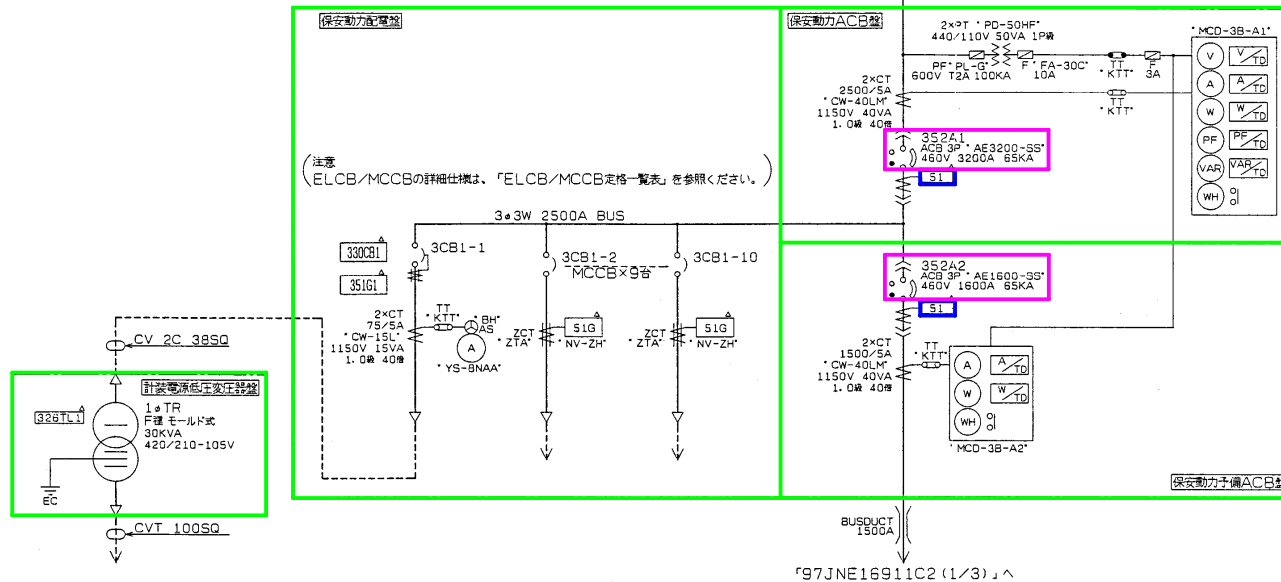
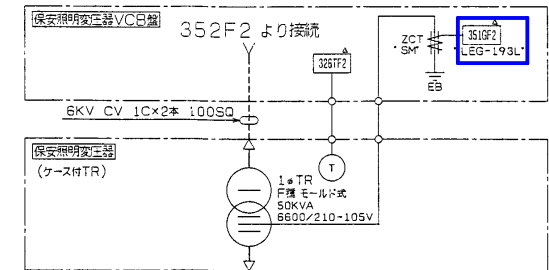
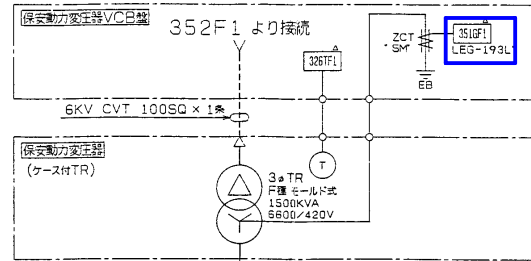
一般照明配電盤 ELCB 定格一覧表(1θ3W 210-105V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
2CB5-1	AC101	L-1-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-2	AC103	L-1-2	NV400-HP	3P	250AT		CVT 200SQ×1条	
2CB5-3	AC102	L-3-1	NV225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ×1条	上引出し
2CB5-4	AC104	L-3-2	NV100-HP	3P	150AT		CVT 150SQ×1条	計測回路はなし(OLIL)なし
2CB5-5	AC105	L-4-1	NV225-HP	3P	300AT		CVT 200SQ×1条	
2CB5-6	AC106	L-5-1	NV225-HP	3P	150AT		CVT 150SQ×1条	
2CB5-7		雑電源	NV225-HP	3P	150AT			引出し無し
2CB5-8		予備①	NV225-HP	3P	75AT		CVT 100SQ×1条	上引出し
2CB5-9		予備②	NV225-HP	3P	100AT		CVT 100SQ×1条	
2CB5-17	UHBPY-1	ユニットヒータ配電盤①	NV225-HP	3P	100AT		CVT 38SQ×1条	下引出し
2CB5-18	UHBPY-2	ユニットヒータ配電盤②	NV225-HP	3P	100AT		CVT 38SQ×1条	

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
2CB5-10	DHVV	高圧電気室デジタル通信装置盤	NV100-HP	2P	100AT		CV 2C 38SQ×1条	
2CB5-11	HVDC1	1号(灰溶融)直流電源高圧変電盤	U-Q間	NV100-HP	2P	100AT	CV 2C 14SQ×1条	
2CB5-12	HVDC2	2号(灰溶融)直流電源高圧変電盤		NV100-HP	2P	100AT	CV 2C 14SQ×1条	雑電源用MCB
2CB5-13	DLVY	低圧電気室デジタル通信装置盤		NV100-HP	2P	50AT	CV 2C 3.5SQ×1条	計測回路はなし(CT,TTAなし)
2CB5-14	LTRY	計装電源低圧変圧器盤	Q-V間	NV100-HP	2P	50AT	CV 2C 3.5SQ×1条	AC100Vにて使用
2CB5-15	予備①		NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 5.5SQ×1条	AL付、下引出し
2CB5-16	予備②		NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 5.5SQ×1条	

注意:ELCBは、すべてAL、EAL付とします。

- 配電盤点検
- 保護継電器
- 主変圧器・乾式トランス
- VCB・ACB・VCS



「97JNE16911C2 (1/3)」へ

保安動力配電盤 MCB定格一覧表 (3φ3W 420V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
3CB1-1		計装電源	NV100-HP	3P	75AT	75/5A	CV 2C 38SQ x 1条	U-V間にて使用、下引出し
MCB番号	幹線番号	負荷名称	MCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
3CB1-2	CC3Y	溶融炉用非常用動力制御盤	NF800-SEP	3P	800AT		CVT 325SQ x 1条	
3CB1-3	CC3Y-1	NO.1共通非常用動力制御盤	NF800-SEP	3P	700AT		CVT 250SQ x 0条	
3CB1-4	CC3Y-2	NO.2共通非常用動力制御盤	NF400-SP	3P	400AT		CVT 200SQ x 1条	
3CB1-5	DCY	直流電源装置	NF100-HP	3P	100AT		CVT 38SQ x 1条	下引出し
3CB1-6	UPSY	無停電電源装置	NF100-HP	3P	60AT		CVT 22SQ x 1条	計測回路はなし
3CB1-7	DNS1	NO.1ダイオキシン熱分解装置	NF225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ x 1条	(CT, TT, Aなし)
3CB1-8	DNS2	NO.2ダイオキシン熱分解装置	NF225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ x 1条	
3CB1-9	予備①		NF225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ x 1条	
3CB1-10	予備②		NF100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	

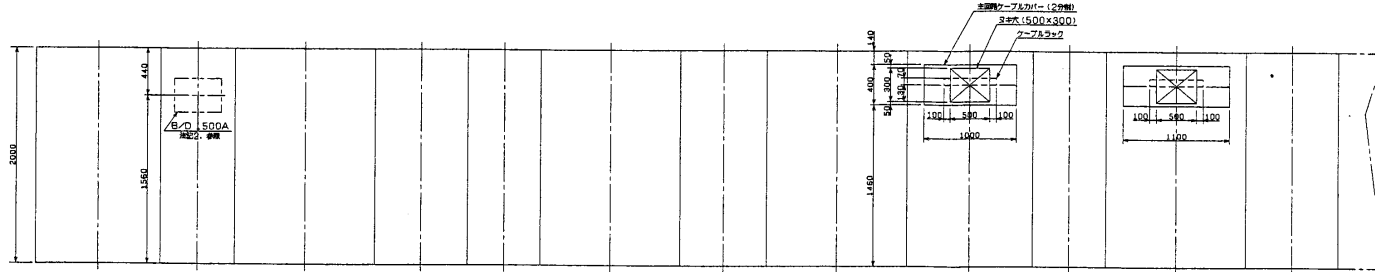
保安動力配電盤 MCB定格一覧表 (1φ3W 210-105V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
3CB2-1	GC302	L-1-1	NF100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	
3CB2-2	GC301	L-3-1	NF100-HP	3P	100AT		FPC 3C 100SQ x 1条	
3CB2-3	GC303	L-3-2	NF100-HP	3P	100AT		CVT 60SQ x 1条	上引出し
3CB2-4	GC304	L-4-1	NV100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	計測回路はなし
3CB2-5		無停電電源装置	NV400-HP	3P	300AT		CVT 2C 200SQ x 1条	200V回路で使用 (CT, TT, Aなし)
3CB2-6		予備①	NF100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	

注意: ELCBは、すべてAL EAL付とします。

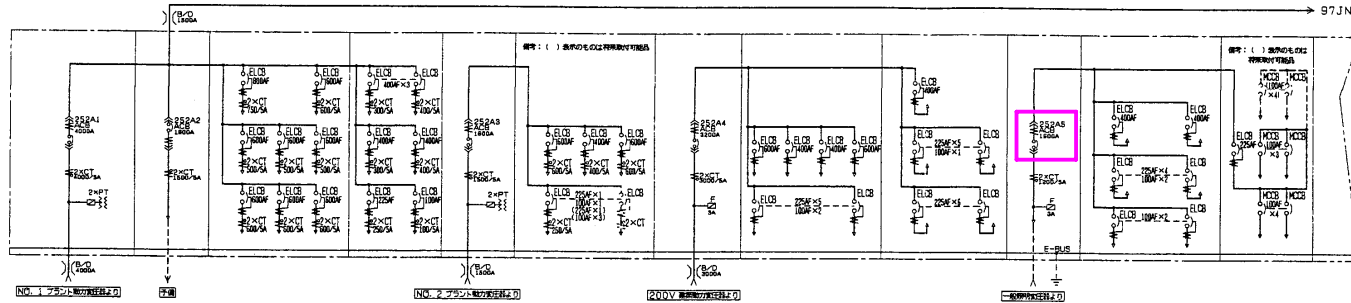
MCBは、すべてAL付とします。

天井詳細図



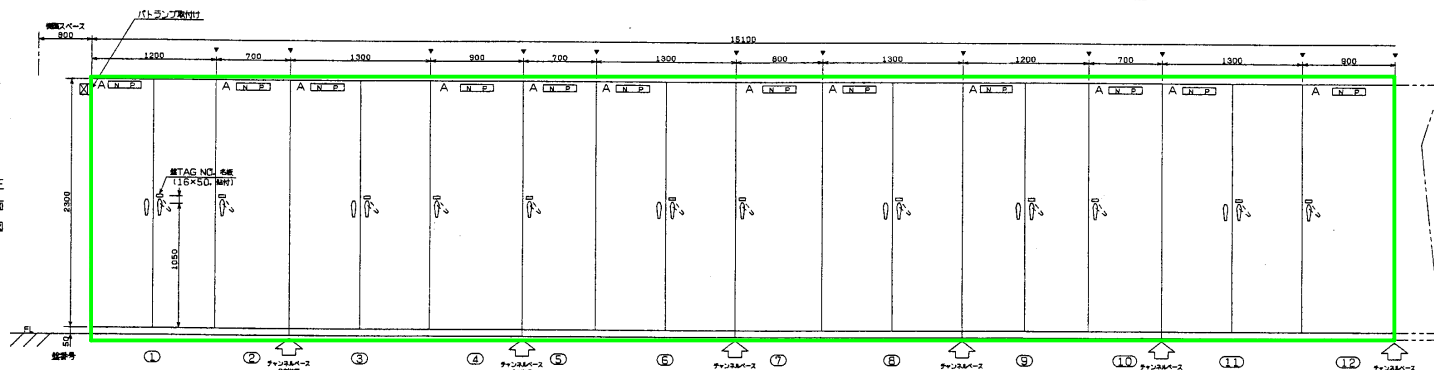
97JNE16911B2 (2/2)
図番号13と判読となります。

図面構成



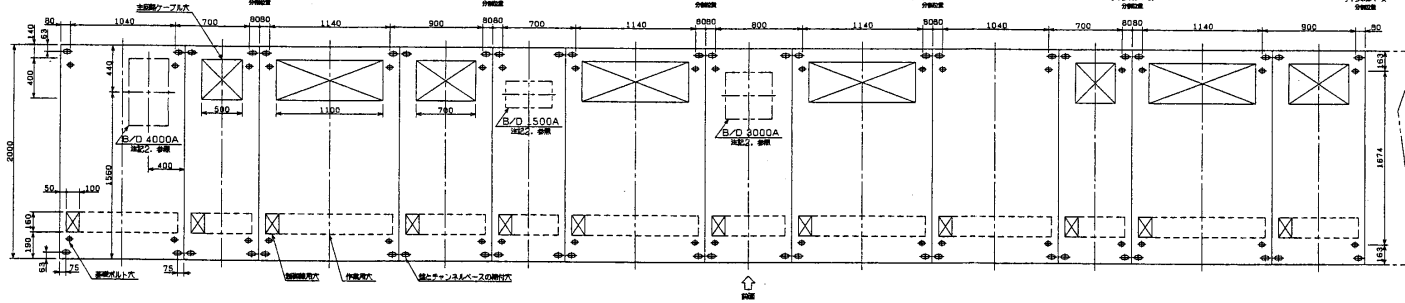
97JNE16911B2 (2/2)
図番号13と判読となります。

正面図



97JNE16911B2 (2/2)
図番号13と判読となります。

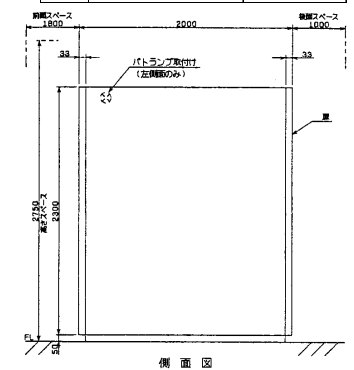
背面図



97JNE16911B2 (2/2)
図番号13と判読となります。

図番号	ユニット番号	ユニット記号	壁名称	ケーブル仕様	質量	設置高さ	備考
1	A	LW1Y	NO.1プラント動力ACB壁		1.0	0.1	
2	A	LW2Y	NO.1プラント動力予備ACB壁		1.0	0.2	
3	A	LVFY-1	NO.1プラント動力配電盤-1		1.1	0.3	
4	A	LVFY-2	NO.1プラント動力配電盤-2		1.0	0.4	
5	A	LVFY-3	NO.2プラント動力ACB壁		1.0	0.5	
6	A	LVFY-4	NO.2プラント動力配電盤		1.1	0.6	
7	A	LVFY-5	200V建築動力ACB壁		1.0	0.7	
8	A	LVFY-6	200V建築動力配電盤-1		1.1	0.8	
9	A	LVFY-7	200V建築動力配電盤-2		1.1	0.9	
10	A	LVFY-8	一般照明ACB壁	600V CVT 200SS2.5mm	1.0	1.0	
11	A	LVFY-9	一般照明配電盤-1		1.1	1.1	
12	A	LVFY-10	一般照明配電盤-2		1.1	1.2	

品名	形式・定格	備考
ACB	・AE4000-SS・ 460V 4000A 85KA	
ACB	・AE3200-SS・ 460V 3200A 85KA	
ACB	・AE1600-SS・ 460V 1600A 85KA	
PT	・PD-50HF・ 440/100V 50VA	1P
CT	・CW-15L・ 1150V 15VA	100/5A 150/5A 250/5A 300/5A
CT	・CW-40LM・ 1150V 15VA	400/5A
CT	・CW-40LM・ 1150V 40VA	500/5A 600/5A 750/5A
CT	・CW-40LM・ 1150V 40VA	1200/5A 1500/5A 3000/5A 4000/5A
MCCB	・NF100-HP・	
ELCB	・NV800-SEP・NV400-SP・ ・NV800-SP・NV225-HP・	
ELCB	・NV100-HP・	



配電盤点検

ACB点検

- 注意
1. 図は1面単位に分けて発注します。(チャンネルベースも分けて発注します。)
 2. バスダクト位置は(共同ライティング製)端米ラング付(TF)使用で設定しています。
 3. ACB壁のみ仕様図が有りとなります。
 4. 各ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16912C (1/3, 2/3)」を参照ください。

天井詳細図

図式標準記号

正面図

基礎掘付図

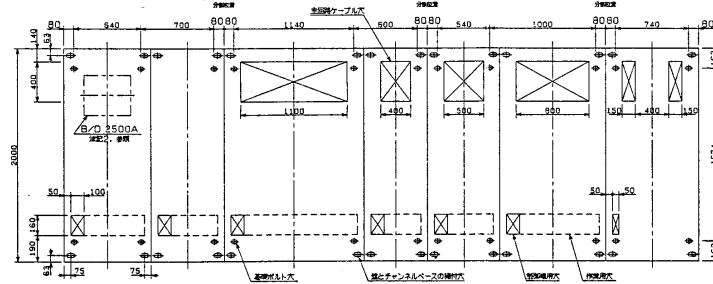
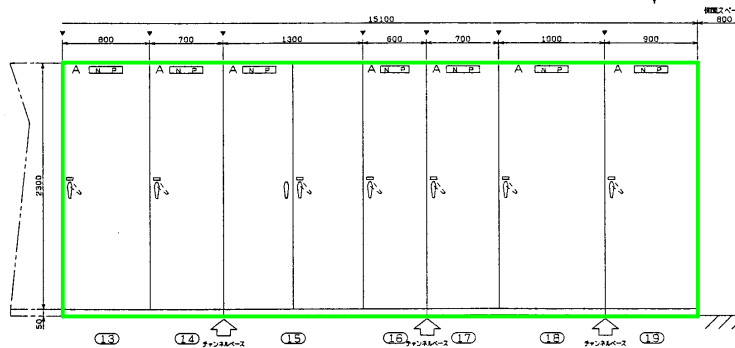
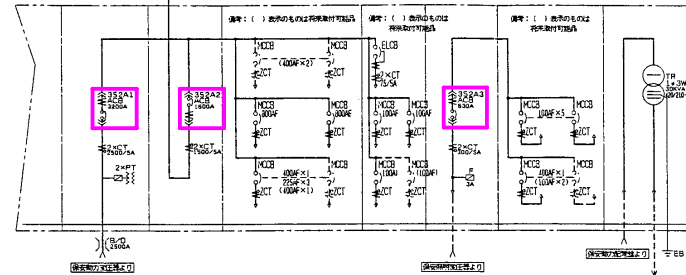
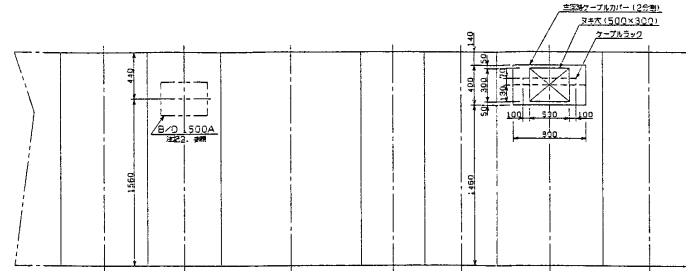
97JNE16911B2 (1/2)
図番号12とが一致となります。

97JNE16911B2 (1/2) *1より

97JNE16911B2 (1/2)
図番号12とが一致となります。

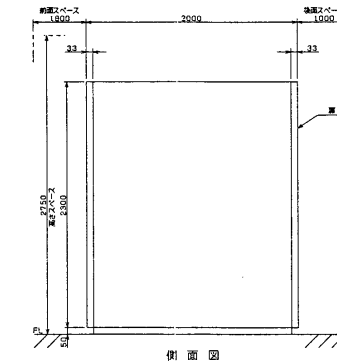
97JNE16911B2 (1/2)
図番号12とが一致となります。

97JNE16911B2 (1/2)
図番号12とが一致となります。



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	質量(t)	製造番号	備考
13	A	LVM6Y	保安動力ACB盤		1.0	13	
14	A	LVM7Y	保安動力予備ACB盤		1.0	14	
15	A	LVF6Y-1	保安動力配電盤-1		1.1	15	
16	A	LVF6Y-2	保安動力配電盤-2		1.0	16	
17	A	LVM8Y	保安照明ACB盤	600V CVT	1.0	17	
18	A	LVF5Y	保安照明配電盤	CV 2C 385Q	1.0	18	
19	A	LTRY	計装電源低圧変圧器	CTV 100SQ	1.0	19	上段: 引込 下段: 引込

品名	形名・定格	備考
ACB	・AE3200-SS・ 460V 3200A 65KA	
ACB	・AE1600-SS・ 460V 1600A 85KA	
ACB	・AE630-SS・ 460V 630A 85KA	
PT	・PD-50HF・ 440/110V 50VA	1P
CT	・CW-40LM・ 1150V 40VA	300/5A 1500/5A
CT	・CW-15LM・ 1150V 15VA	150/5A
ZCT	・ZTA・	
MCCB	・NF800-SEP・NF100-SP・ ・NF225-HP・NF100-HP・	



配電場点検

ACB点検

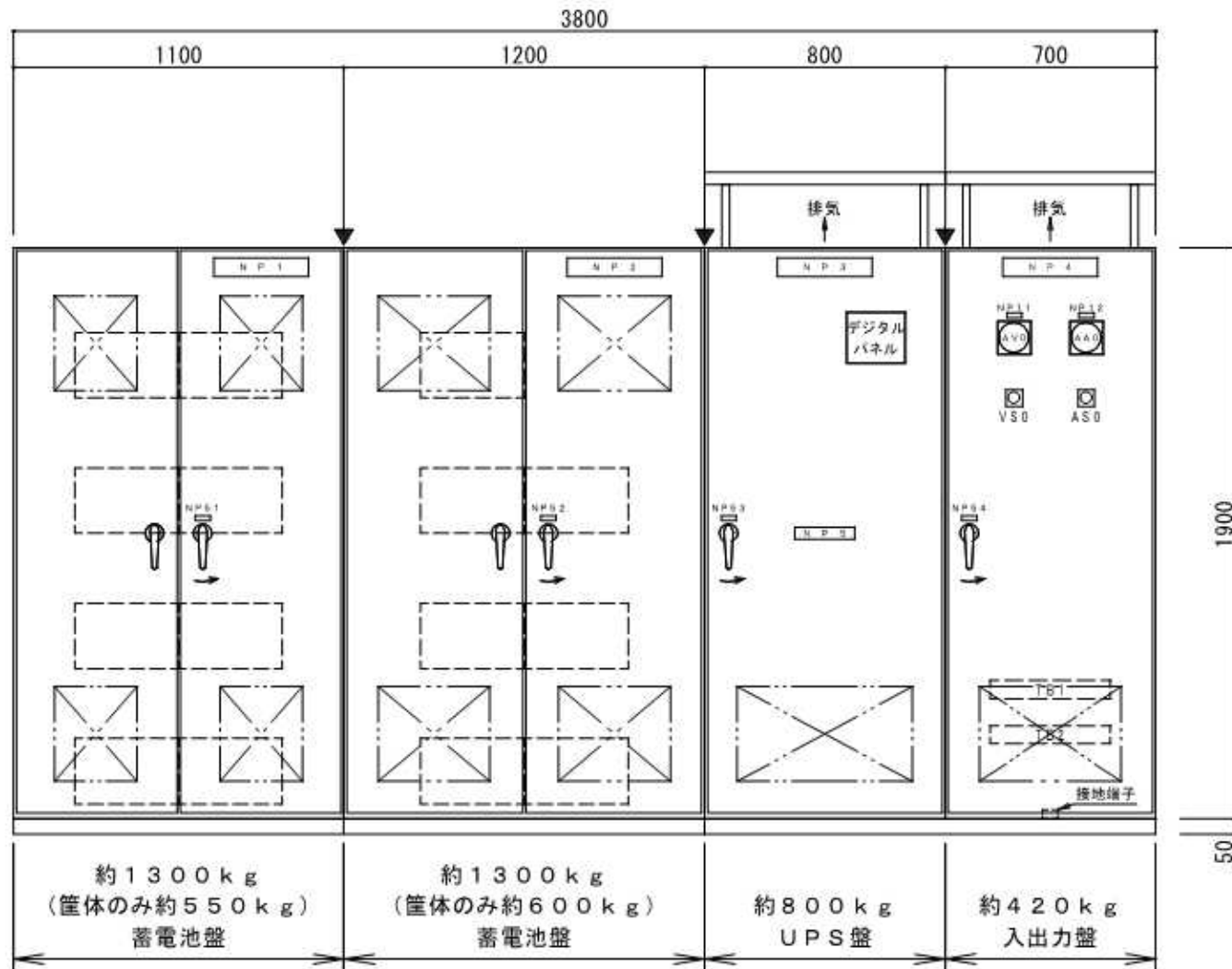
- 注意
1. 盤は1面単位で分割して発送します。(チャンネルベースも分割発送します。)
 2. バスダクト位置は(共同カテゴリー製)結束フランジ付(TF)使用で設定しています。
 3. ACB盤のみ仕様板が有りとなります。
 4. 各ELCB, MCCBの詳細は、「97JNE16912C (3/3)」を参照ください。

環境局環境事業部

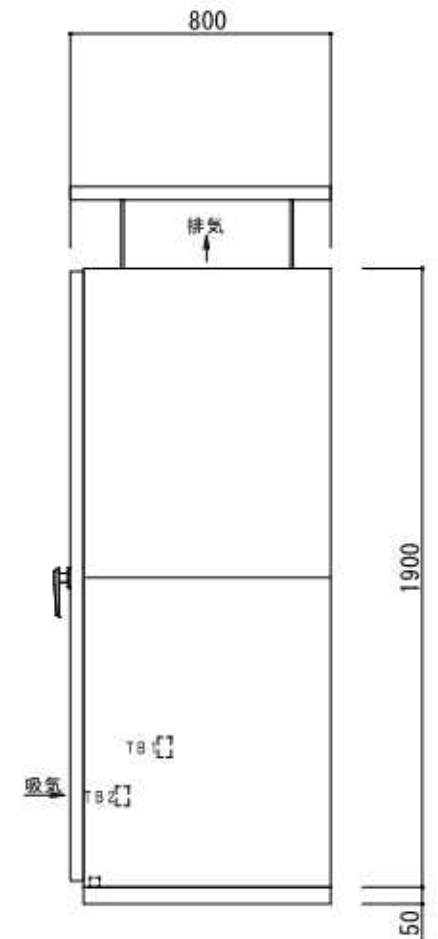
件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 低圧配電盤配列図(2/2)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

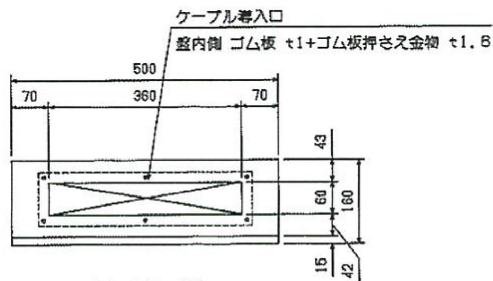
45



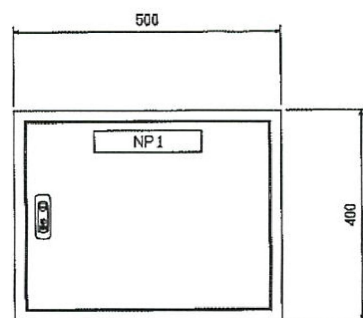
正面図



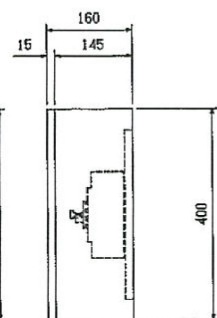
右側面図



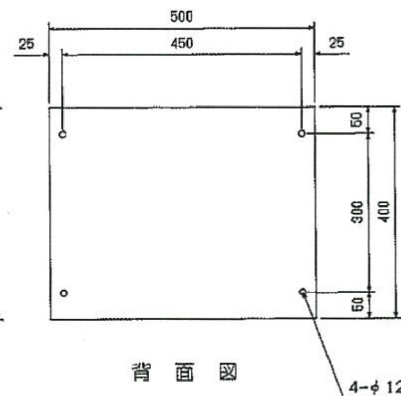
平面図



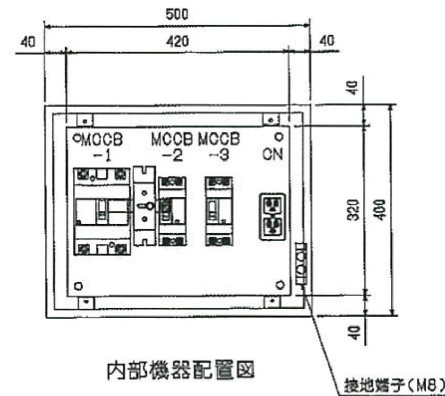
正面図



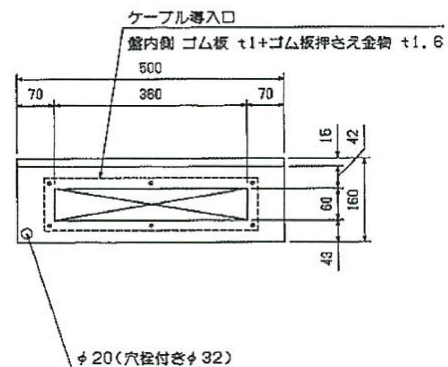
側面図



背面図

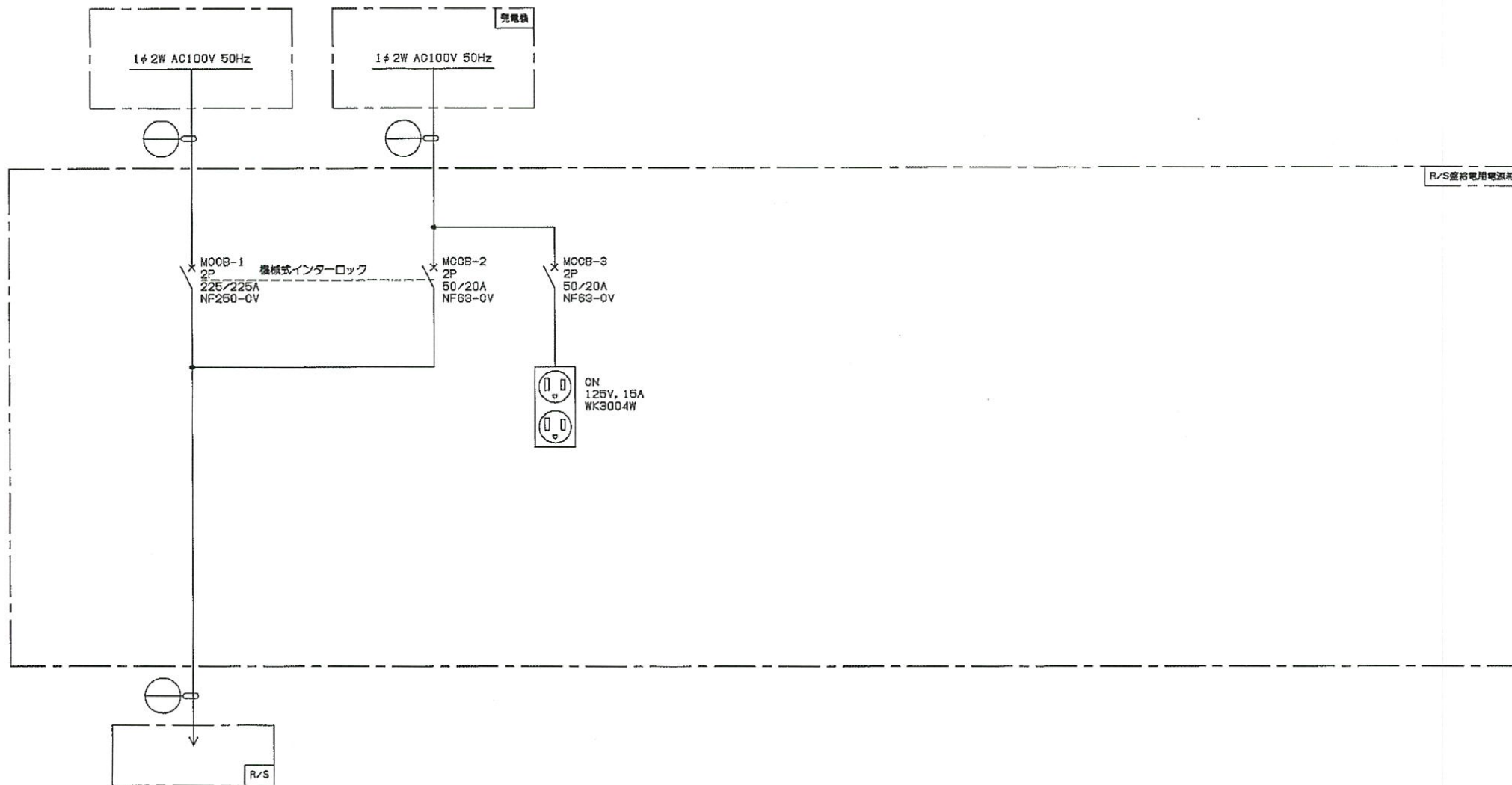


内部機器配置図



底面図

仕 様				
型 式		屋内/IP2XD (S16-54)		
板厚	筐体	鋼板: 1.6t		
	扉	鋼板: 1.6t		
	器具板	鋼板: 2.3t		
	ベース	無		
	ケーブル導入口	有		
塗装	盤外面色	マンセル: 5Y7/1		
	盤内面色	マンセル: 5Y7/1		
	処理	粉体塗装		
把手	型式	H-11AN		
	キーNo.	0200		
	処理	クロムメッキ		
NP	名称(// は改訂を示す)	サイズ	枚数	
1	R/S盤給電用電源箱	200×40×t3	1	
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				



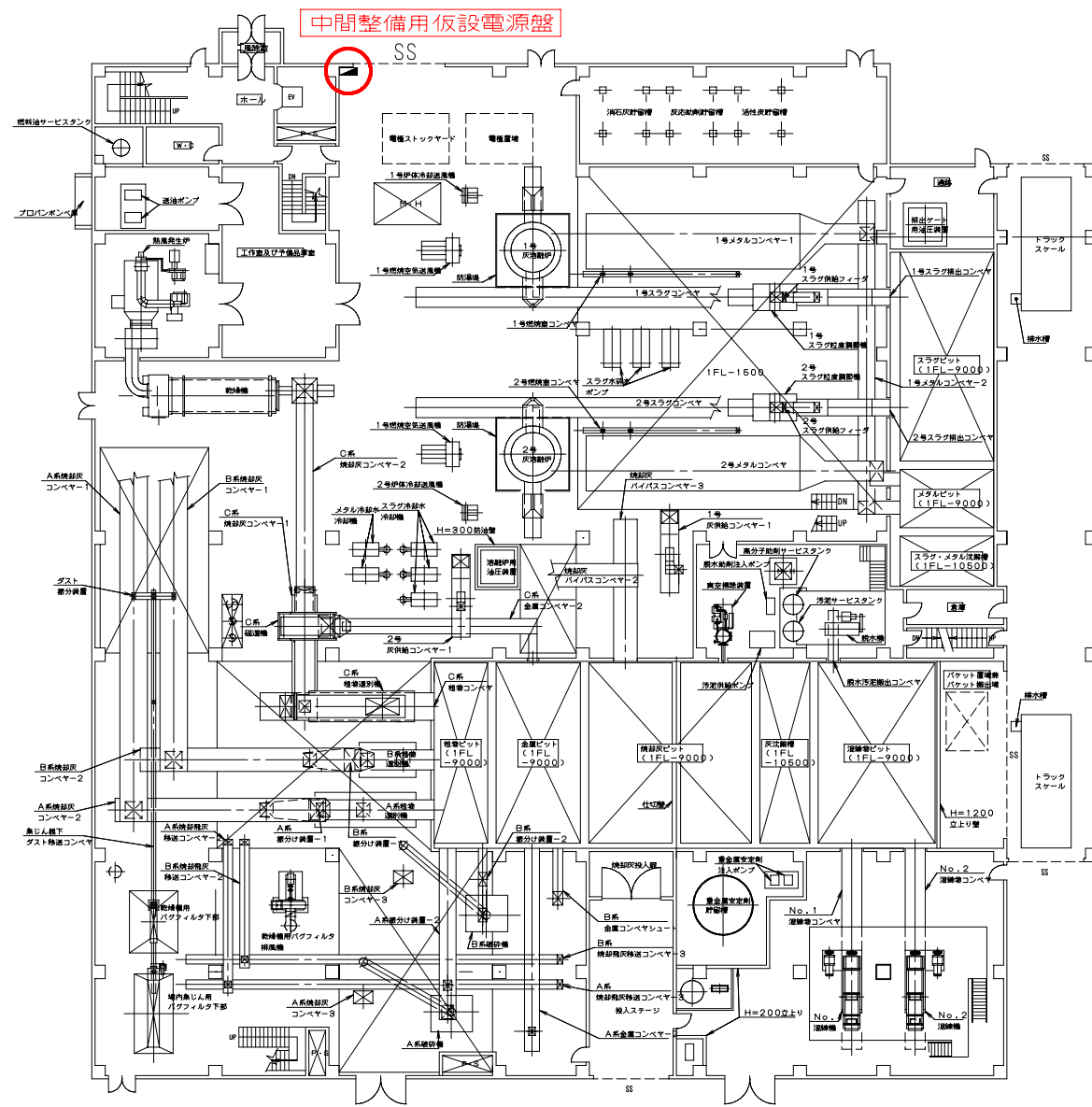
負荷容量	
負荷名称	常用電源
負荷記号	1

非常用電源	
コンセント電源	
2	3

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 仮設電源盤結線図

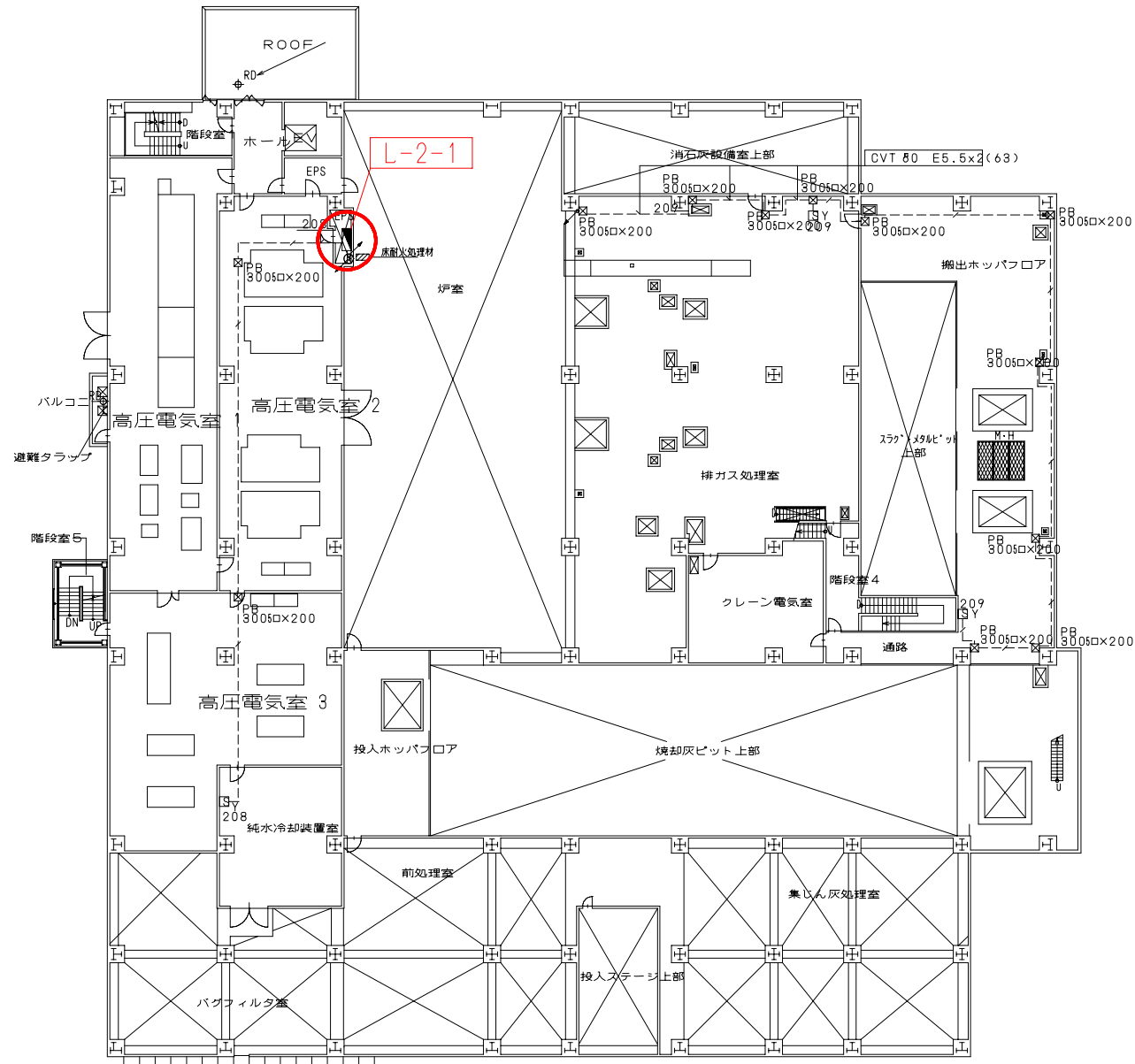
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					49



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 1階平面図(仮設電源参考用)

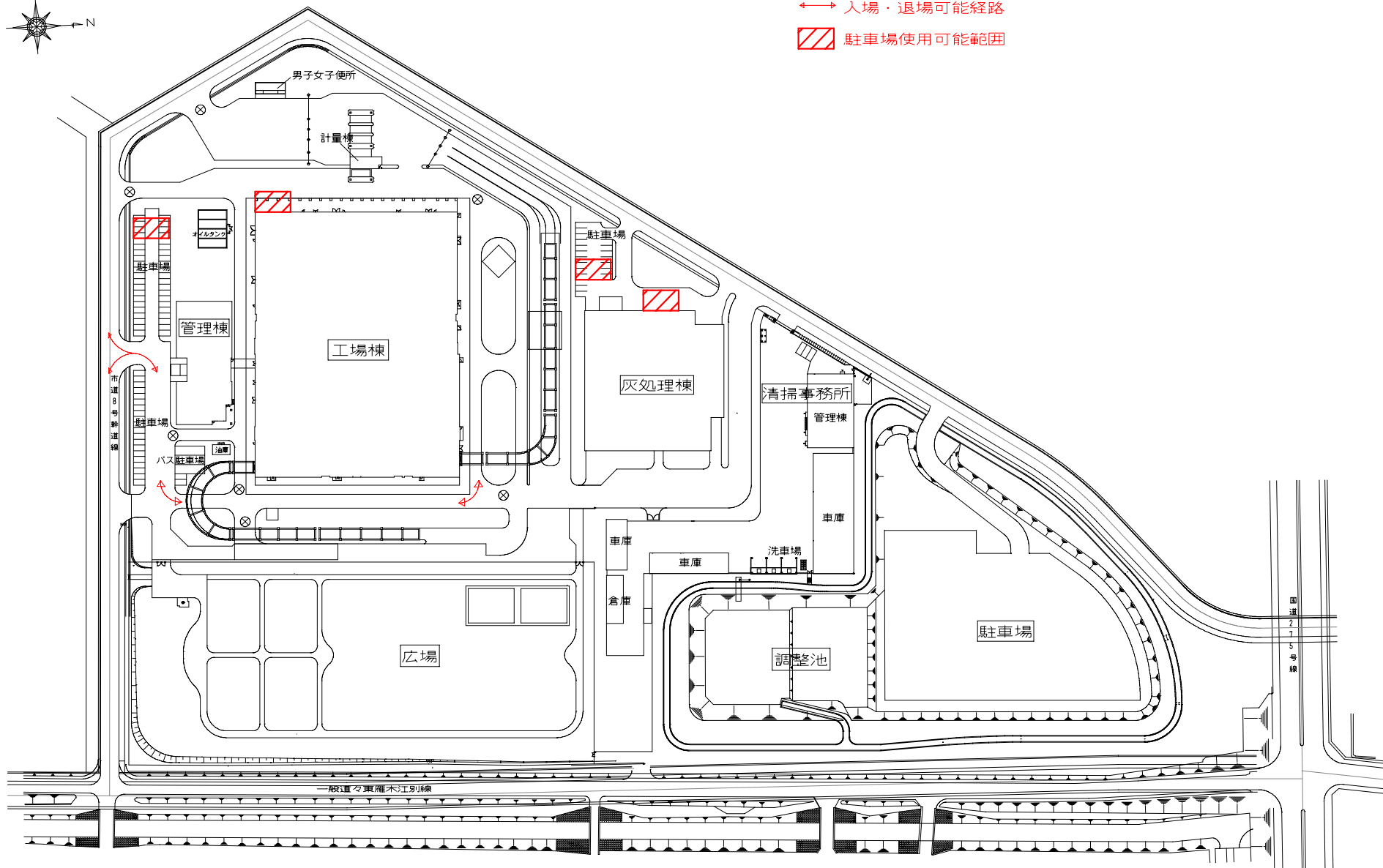
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					52





↔ 入場・退場可能経路

▨ 駐車場使用可能範囲



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

駐車場・通路等指定箇所図

課長

係長

審査

設計

製図

図番

55