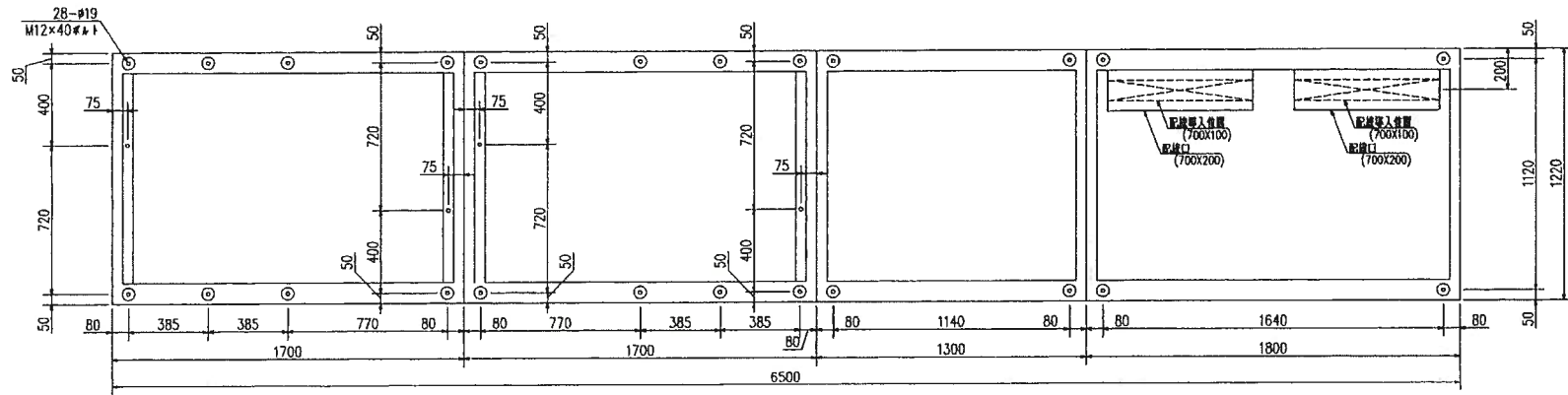


(前面)



正面

(チャンネルベース図)

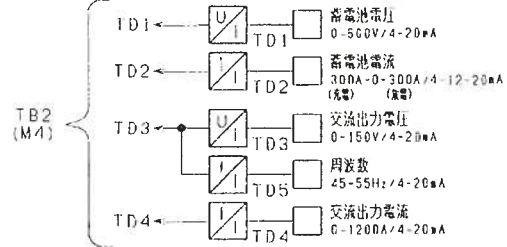
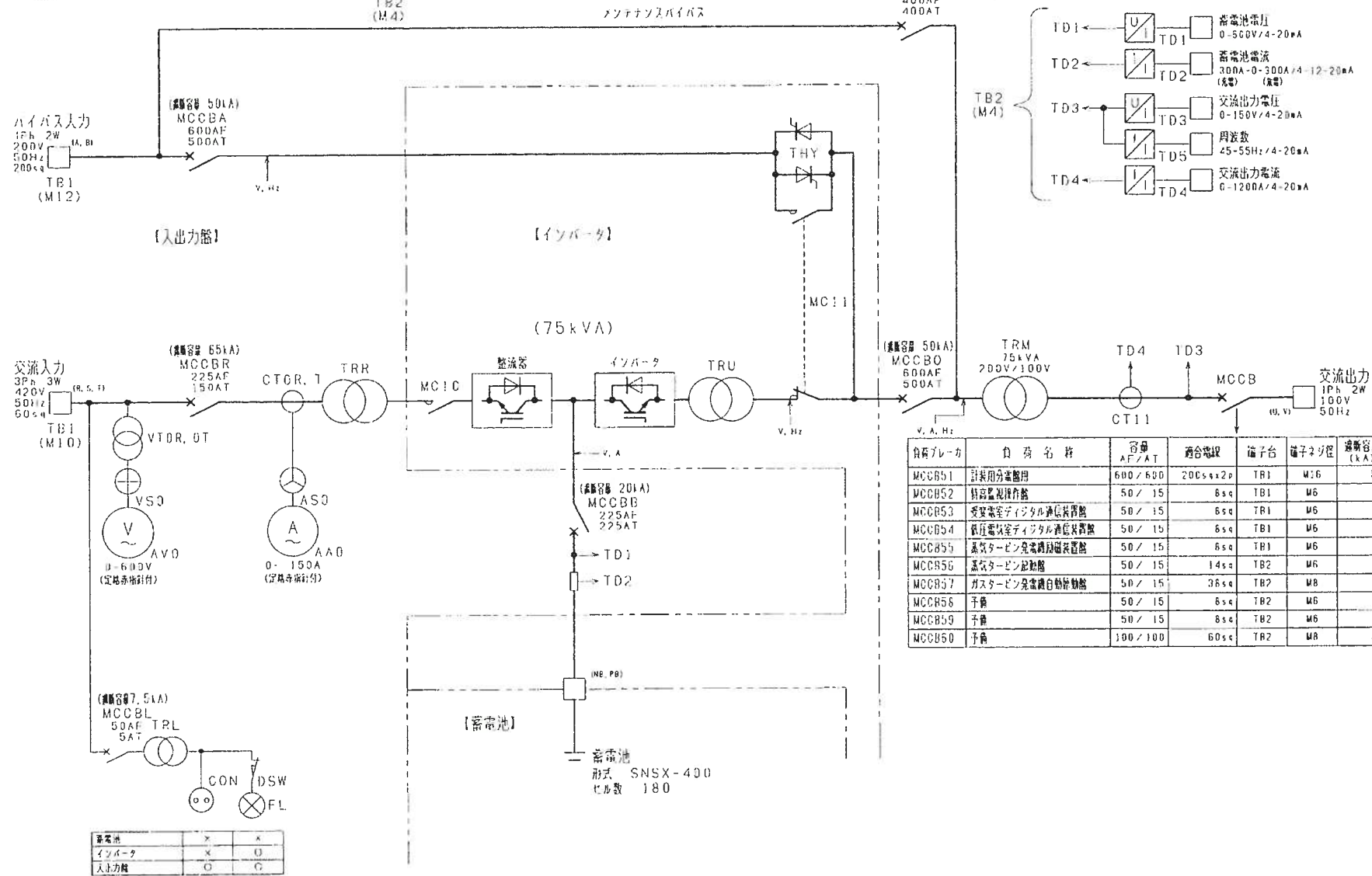
E 当装置専用接地板 (C種接地) は
 障力強く取付して下さい。

外部出力信号

IB2 (M4) 電磁障・経路障・放電防止予告・特別電着断・インバータ給電・バイパス給電・
 交流入力異常・停電 (各1c)

V, A, Hz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。

(遮断容量 50kA)
 MCCBM (継付) 400AF
 400AT

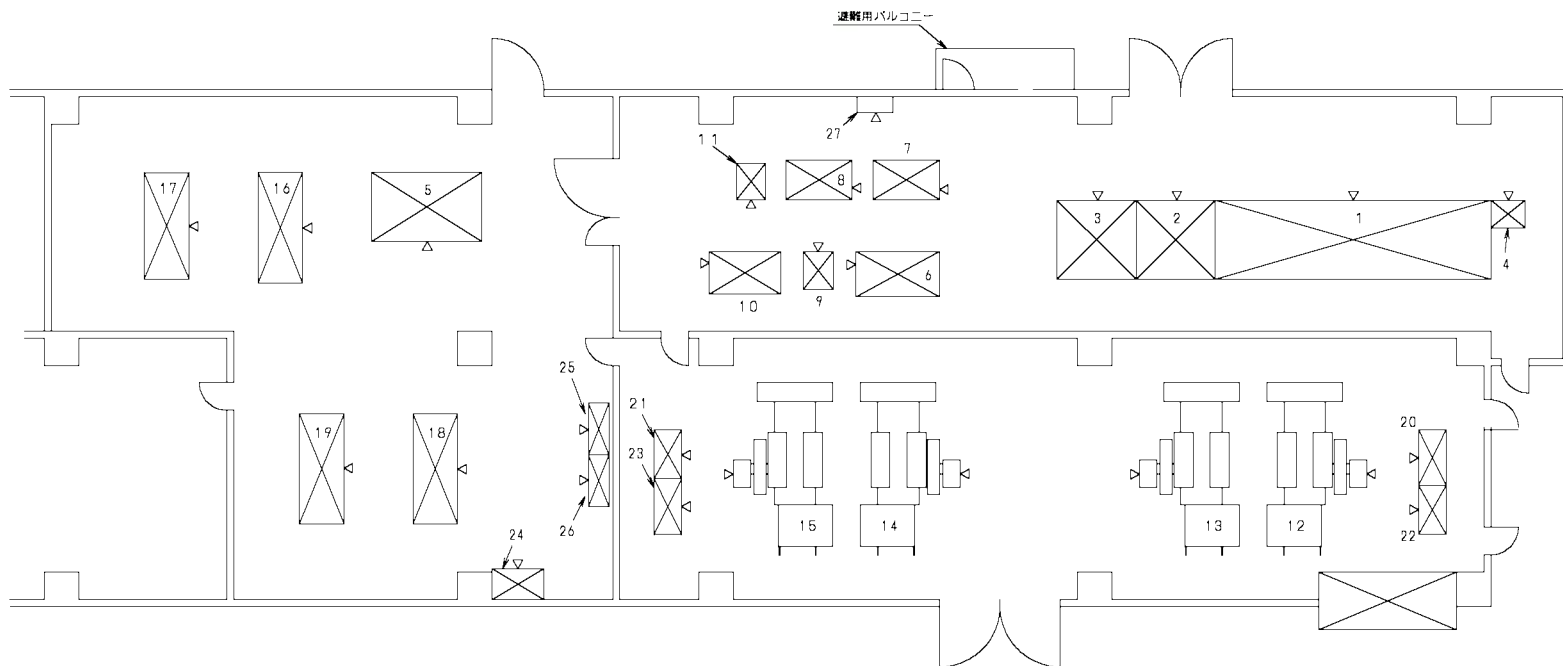


負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線	端子台	端子サイズ	遮断容量 (kA)
MCCB51	計装用分断器用	600 / 600	20C5x12P	TR1	M6	50
MCCB52	特高監視用断器	50 / 15	8sq	TR1	M6	15
MCCB53	受変電室デジタル通信装置断	50 / 15	8sq	TR1	M6	15
MCCB54	低圧電検定デジタル通信装置断	50 / 15	8sq	TR1	M6	15
MCCB55	蒸気タービン発電機励磁装置断	50 / 15	8sq	TR1	M6	15
MCCB56	蒸気タービン励磁断	50 / 15	14sq	TR2	M6	15
MCCB57	ガスタービン発電機自動断器断	50 / 15	36sq	TR2	M8	15
MCCB58	予備	50 / 15	8sq	TR2	M6	15
MCCB59	予備	50 / 15	8sq	TR2	M6	15
MCCB60	予備	100 / 100	60sq	TR2	M8	30

蓄電池	X	X
インバータ	X	U
入出力断	O	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	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図名	焼却施設 無停電電源装置単線結線図						35

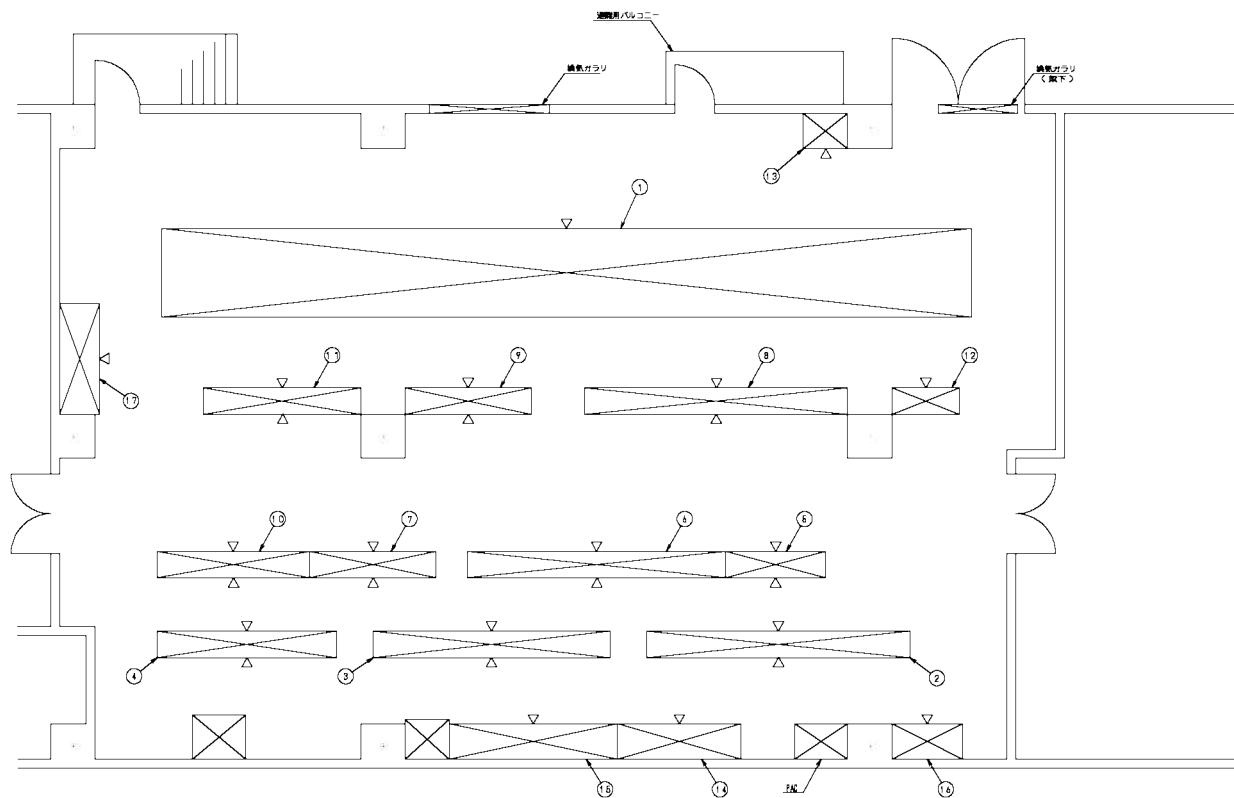


NO.	盤名称	NO.	盤名称
1	高压配電盤	18	NO. 7~NO. 9 直流電源効率改善用コンデンサ盤
2	1号直流電源高圧受電盤	19	NO. 10~NO. 12 直流電源効率改善用コンデンサ盤
3	2号直流電源高圧受電盤	20	1号パルスアンプ盤
4	高压電気室デジタル通信盤	21	2号パルスアンプ盤
5	進相用コンデンサ盤	22	1号サイリスタ盤
6	No. 1プラント動力変圧器	23	2号サイリスタ盤
7	No. 2プラント動力変圧器	24	200V 建築動力制御盤-3
8	200V 建築動力変圧器	25	1号電極昇降装置制御盤
9	一般照明変圧器	26	2号電極昇降装置制御盤
10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

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

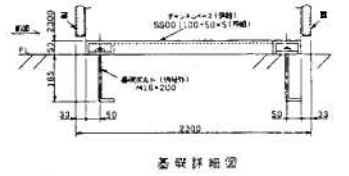
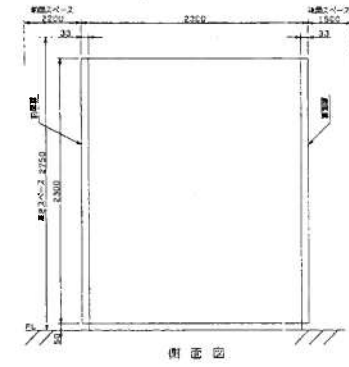


VCB点検
 配電盤点検

装置番号	エレベータ番号	エレベータ記号	装置名称	ケーブル仕様	容量	別添書番号	備考
1	A	HV03Y	1号灰溶融炉VCB盤	6kV CVT 3235Q × 2巻	1.8	0.1	
2	B	HV04Y	2号灰溶融炉VCB盤	6kV CVT 3235Q × 2巻	1.8	0.1	
3	A	HV05Y	No.1 プラント動力変圧器VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.2	
4	B	HV06Y	No.2 プラント動力変圧器VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.2	
5	A	HV07Y	200V建築動力変圧器VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.3	
6	B	HV08Y	一般照明変圧器VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.3	
7	A	HV09Y	進相用コンデンサVCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.4	
8	B	HV10Y	No.1 固定給排水設備用進相コンデンサVCB盤	6kV CVT 1005Q × 2巻	1.8	0.4	
9	A	HV11Y	No.2 固定給排水設備用進相コンデンサVCB盤	6kV CVT 1005Q × 2巻	1.8	0.5	
10	B	HV12Y	予備フィーダVCB盤	6kV CVT 1005Q × 2巻	1.8	0.5	
11	A	HV13Y	常用動力高圧母線GPT盤		1.8	0.6	
	B	HV14Y	空箱		1.8	0.6	
12	A	HV01Y	常用動力受電用VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.7	
13	A	HV02Y	保安動力受電用VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.8	
14	A	HV17Y	保安動力変圧器VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.9	
15	B	HV18Y	保安照明変圧器VCB盤	6kV CVT 1005Q × 1巻	1.8	0.9	
16	A	HV15Y	保安動力高圧母線GPT盤		1.8	1.0	
	B	HV16Y	空箱		1.8	1.0	

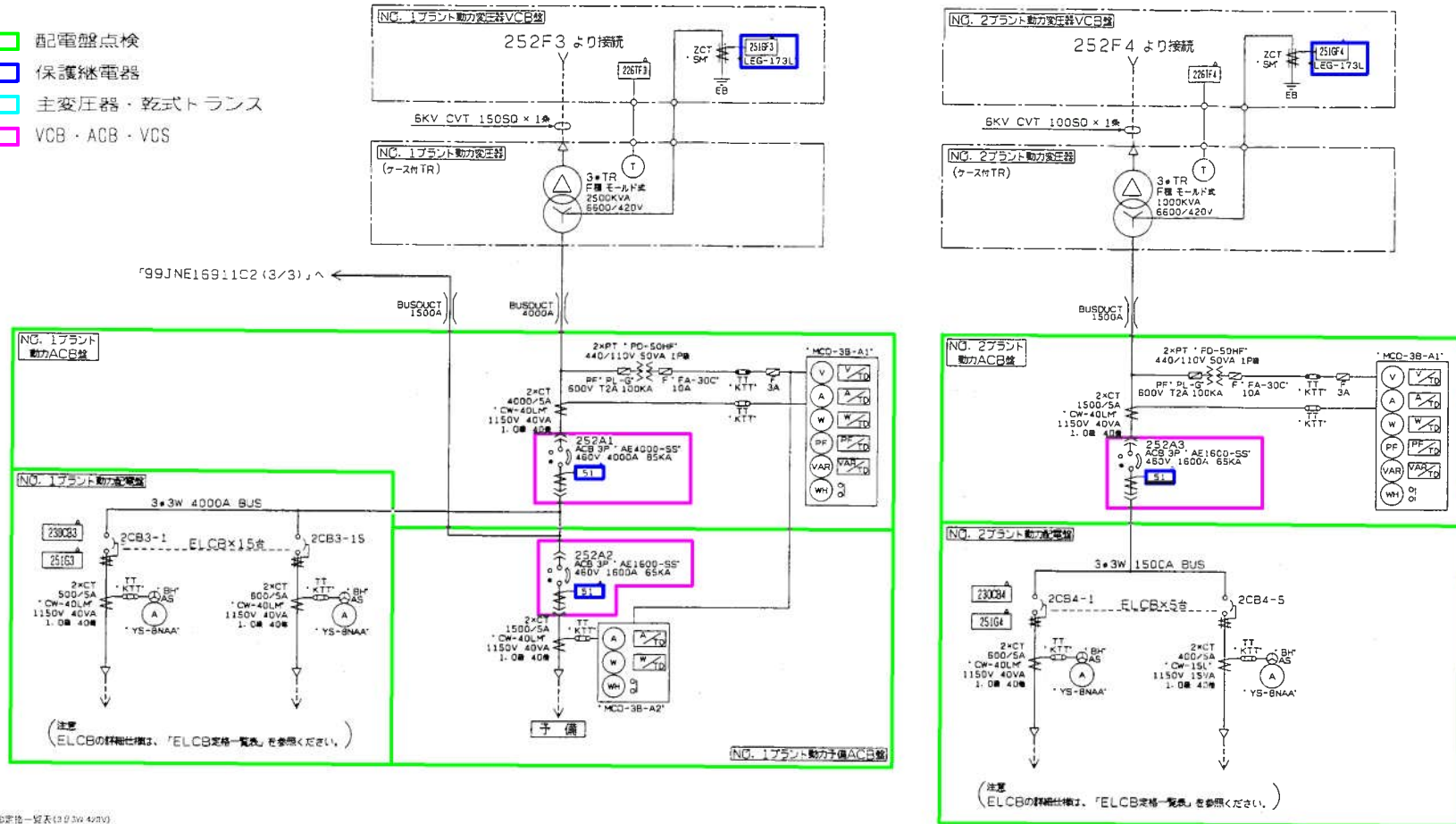
品名	形状・定格	備考
VCB	VF-320V-G 72kV 200A 21.5kA	電動機用
VCB	VF-320V-G 72kV 120A 21.5kA	電動機用
CI	US-MD 3kV 40VA 1PS 0.110	2700VA 1200VA 420VA 300VA
CI	11H-G3-C 6kV 40VA 1PS 0.110	1500VA 1000VA 500VA 300VA
ZOT	ZM-110	内径φ110
PI	PIB-100H 600/110V 100VA	1H級
GPT	IRFG-R13N 600/110/110	1H/50級
LA	MASE 8.4kV 2.5kA	
ZOT	ZM41	内径φ41

- 注意
- 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。)
 - 基礎埋設中の基礎ボルトは、基礎工事終了より供給いたします。
(施工はタコマ殿)
 - 装置番号と10の下部は、新築用予備スペースのため、VCB
一次側の導体と、VCB用の固定棒を付けておくものとします。



(H・M形 H・C)

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



NO.1プラント動力配電図 ELCB定格一覧表(3.3W 420V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名	ELCB形名	極数	トリップ種	DT比	ケーブル仕様	備考
2CB5-1	YHM	溶融炉ヒータ巻	NVECO-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 150SQ x 2条	下引出し
2CB5-2	YHM	溶融炉ヒータ巻	NVECO-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 150SQ x 2条	
2CB5-3	HN	遠程投入クレーン巻	NV4CO-SP	3P	300AT	300/5A	CVT 200SQ x 1条	
2CB5-4	CC1Y	1号炉用送風機動力巻	NV4CO-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ x 2条	
2CB5-5	CC2Y	2号炉用送風機動力巻	NV4CO-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ x 2条	
2CB5-6	ASP	灰返機巻	NVECO-SP	3P	300AT	150/5A	CVT 200SQ x 2条	
2CB5-7	CC2Y	NO.1共通集塵機動力巻	NV4CO-SP	3P	300AT	300/5A	CVT 200SQ x 1条	
2CB5-8	CC2Y	NO.2共通集塵機動力巻	NV4CO-SP	3P	300AT	300/5A	CVT 200SQ x 2条	
2CB5-9		予備巻	NV4CO-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ x 2条	
2CB5-10	CC1Y	NO.4共通集塵機動力巻	NVECO-SP	3P	600AT	600/5A	CVT 225SQ x 2条	
2CB5-11	CC1Y	NO.5共通集塵機動力巻	NV1CO-SP	3P	150AT	150/5A	CVT 36SQ x 1条	
2CB5-12	DN52	NO.2ダイオキシン熱分解巻	NVECO-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ x 2条	
2CB5-13	KFY	高圧送フィルタ	NVECO-SP	3P	500AT	500/5A	CVT 150SQ x 2条	
2CB5-14		予備巻	NV225-SP	3P	225AT	250/5A	CVT 150SQ x 1条	
2CB5-15	CC1Y	NO.3共通集塵機動力巻	NVECO-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ x 2条	

NO.2プラント動力配電図 ELCB定格一覧表(3.3W 420V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名	ELCB形名	極数	トリップ種	DT比	ケーブル仕様	備考
2CB4-1	DN51	NO.1ダイオキシン熱分解巻	NVECO-SP	3P	500AT	600/5A	CVT 250SQ x 2条	下引出し
2CB4-2	DN52	NO.2ダイオキシン熱分解巻	NVECO-SP	3P	500AT	600/5A	CVT 250SQ x 2条	
2CB4-3	HRTY	ホイスド巻	NV100-H-SP	3P	100AT	100/5A	CVT 80SQ x 1条	
2CB4-4		予備巻	NV225-H-SP	3P	225AT	250/5A	CVT 150SQ x 1条	
2CB4-5		予備巻	NV450-SP	3P	400AT	400/5A	CVT 200SQ x 2条	

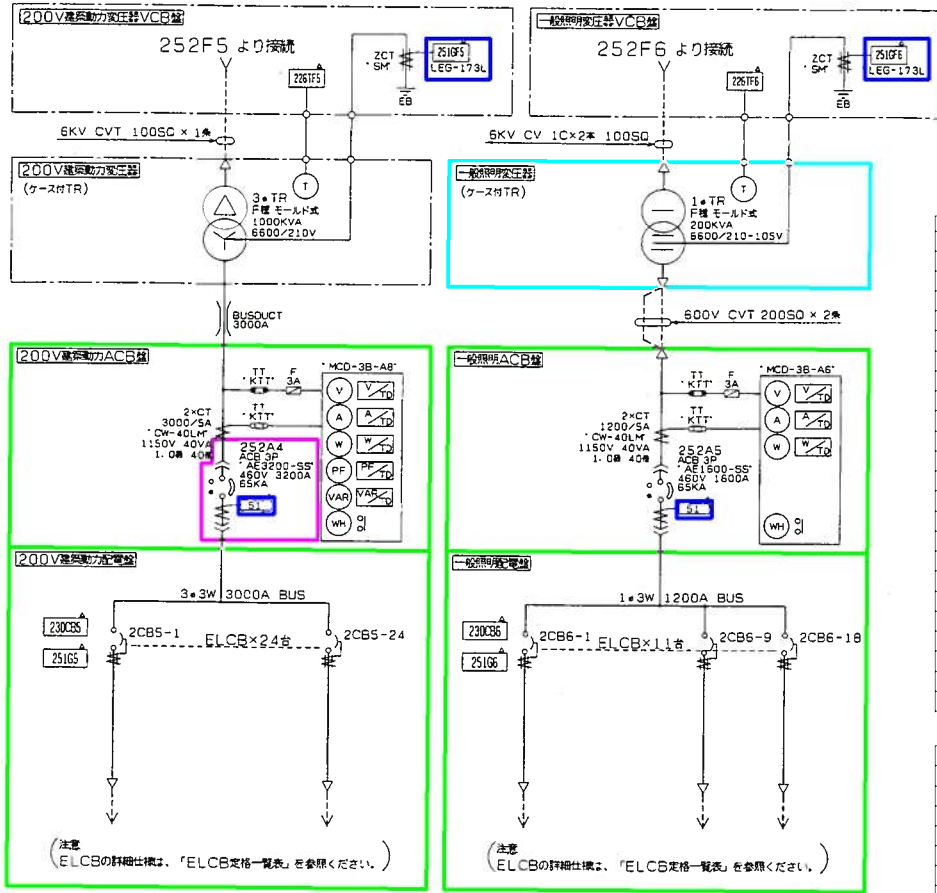
注意:ELCBは、すべてAL,EA,付とします。

備考:CT形名は常備に以下の通り記述します。
 20/5A-400/5A...CIV-151(6kVケーブル直通巻)
 500/5A-400/5A...CIV-401(巻込バスバー直通巻)

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 低圧配電盤単線接続図(1/3)

課長 係長 審査 設計 製図 図番



- 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(3φ3W 210V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CI比	ケーブル仕様	備考
2CB5-1	AC201	P-51-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-2	AC202	P-1-1	NV225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ x 1条	
2CB5-3	AC203	P-4-1	NV400-SH	3P	400AT		CVT 250SQ x 1条	
2CB5-4		ELV	NV100-HP	3P	100AT		CVT 225SQ x 1条	
2CB5-5		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-6		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-7		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	上引出し
2CB5-8		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	計測回路はなし(0.1TTなし)
2CB5-9		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-10		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-11		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-12		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-13		溶融機開閉器	NV225-HP	3P	150AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-14	KLCP11Y	建築動力盤-1	NV100-HP	3P	75AT		CVT 225SQ x 1条	
2CB5-15	KLCP12Y	建築動力盤-2	NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ x 1条	
2CB5-16	KLCP21Y	建築動力盤-3	NV100-HP	3P	50AT		CVT 3C 145SQ x 1条	
2CB5-17	KLCP31Y	建築動力盤-4	NV400-SP	3P	300AT		CVT 260SQ x 1条	
2CB5-18	KLCP41Y-1	建築動力盤-5-1	NV600-SP	3P	500AT		CVT 150SQ x 2条	
2CB5-19	KLCP41Y-2	建築動力盤-5-2	NV600-SP	3P	500AT		CVT 150SQ x 2条	下引出し
2CB5-20	KLCP51Y-1	建築動力盤-6-1	NV400-SH	3P	300AY		CVT 200SQ x 1条	計測回路はなし(0.1TTなし)
2CB5-21	KLCP51Y-2	建築動力盤-6-2	NV225-HP	3P	175AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-22	KLCP51Y-3	建築動力盤-6-3	NV225-HP	3P	175AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-23	予備①		NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ x 1条	
2CB5-24	予備②		NV225-HP	3P	225AT		CVT 150SQ x 1条	

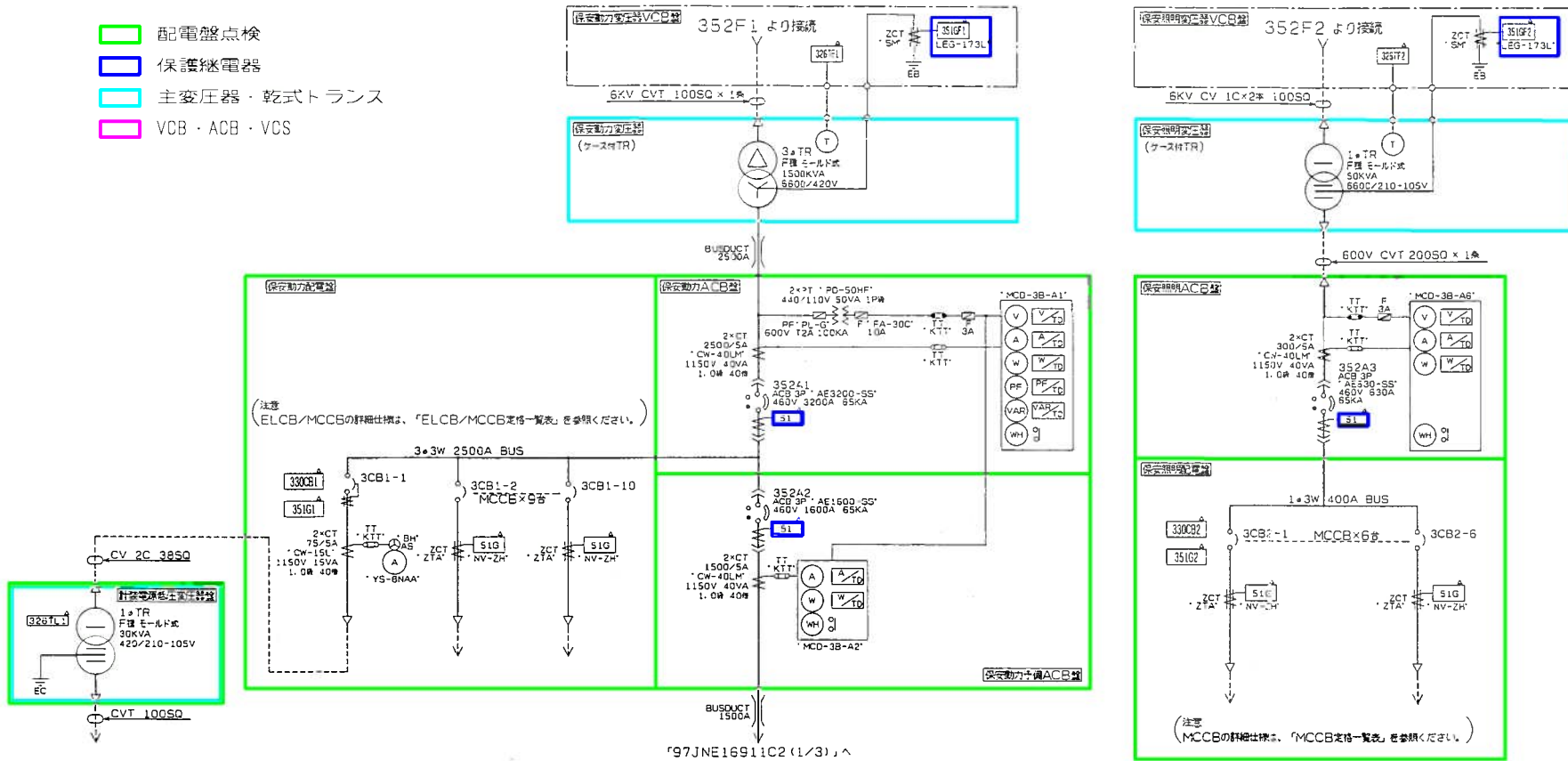
一般照明配電盤 ELCB 定格一覧表(1φ3W 210-105V)

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CI比	ケーブル仕様	備考
2CB5-1	AC101	L-1-1	NV225-HP	3P	200AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-2	AC103	L-1-2	NV400-HP	3P	250AT		CVT 200SQ x 1条	
2CB5-3	AC102	L-3-1	NV225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ x 1条	上引出し
2CB5-4	AC104	L-3-2	NV100-HP	3P	150AT		CVT 150SQ x 1条	計測回路はなし(0.1TTなし)
2CB5-5	AC105	L-4-1	NV225-HP	3P	300AT		CVT 200SQ x 1条	
2CB5-6	AC106	L-5-1	NV225-HP	3P	150AT		CVT 150SQ x 1条	
2CB5-7		雑費	NV225-HP	3P	150AT			引出し無し
2CB5-8		予備①	NV225-HP	3P	75AT		CVT 100SQ x 1条	上引出し
2CB5-9		予備②	NV225-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	
2CB5-17	UHPBY-1	ユニットヒータ配電盤①	NV225-HP	3P	100AT		CVT 38SQ x 1条	下引出し
2CB5-18	UHPBY-2	ユニットヒータ配電盤②	NV225-HP	3P	100AT		CVT 38SQ x 1条	

ELCB番号	幹線番号	負荷名称	ELCB形名	極数	トリップ値	CI比	ケーブル仕様	備考
2CB5-10	DHVV	高圧開始デジタル通信装置	NV100-HP	2P	100AT		CV 2C 38SQ x 1条	
2CB5-11	HVDC1	1号(炭素)の充電器用充電器	UV-0割	NV100-HP	2P	100AT	CV 2C 145SQ x 1条	
2CB5-12	HVDC2	2号(炭素)の充電器用充電器	UV-0割	NV100-HP	2P	100AT	CV 2C 145SQ x 1条	種電専用ACB
2CB5-13	DLVY	低圧電気デジタル通信装置	NV100-HP	2P	50AT		CV 2C 3.5SQ x 1条	計測回路はなし(0.1TTなし)
2CB5-14	LTRY	計装電源低圧変圧器盤	UV-0割	NV100-HP	2P	50AT	CV 2C 3.5SQ x 1条	AGI00Vにて使用
2CB5-15	予備①		NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 5.5SQ x 1条	上引、下引出し
2CB5-16	予備②		NV100-HP	2P	30AT		CV 2C 5.5SQ x 1条	

注意: ELCBは、すべてAI、FAI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



保安動力配電盤 MCCB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 385Q x 1条	U-V間にて使用、下引出し。
MCCB番号	幹線番号	負荷名称	MCCB形名	極数	トリップ値	CT比	ケーブル仕様	備考
3CB1-2	CC3Y	溶接用非常用動力制御盤	NF800-SEP	3P	800AT		CVT 325SQ x 1条	下引出し 計測回路はなし (CT:TTAなし)
3CB1-3	CC3Y-1	NO.1共通非常用動力制御盤	NF800-SEP	3P	700AT		CVT 290SQ x 6条	
3CB1-4	CC3Y-2	NO.2共通非常用動力制御盤	NF400-SEP	3P	400AT		CVT 200SQ x 1条	
3CB1-5	DCY	送電電圧装置	NF100-HP	3P	100AT		CVT 385Q x 1条	
3CB1-6	UPSY	無停電電源装置	NF100-HP	3P	60AT		CVT 225Q x 1条	
3CB1-7	DNS1	NO.1ダイアキシン熱分解装置	NF225-HP	3P	150AT		CVT 60SQ x 1条	
3CB1-8	DNS2	NO.2ダイアキシン熱分解装置	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 MCCB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	CC302	L-1-1	NF100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	計測回路はなし (CT:TTAなし)
3CB2-2	CC301	L-3-1	NF100-HP	3P	100AT		CVT 30 100SQ x 1条	
3CB2-3	CC305	L-3-2	NF100-HP	3P	100AT		CVT 60SQ x 1条	
3CB2-4	CC304	L-4-1	NF100-HP	3P	100AT		CVT 100SQ x 1条	
3CB2-5		無停電電源装置	NV400-HP	3P	300AT		CVT 2C 200SQ x 1条	
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。

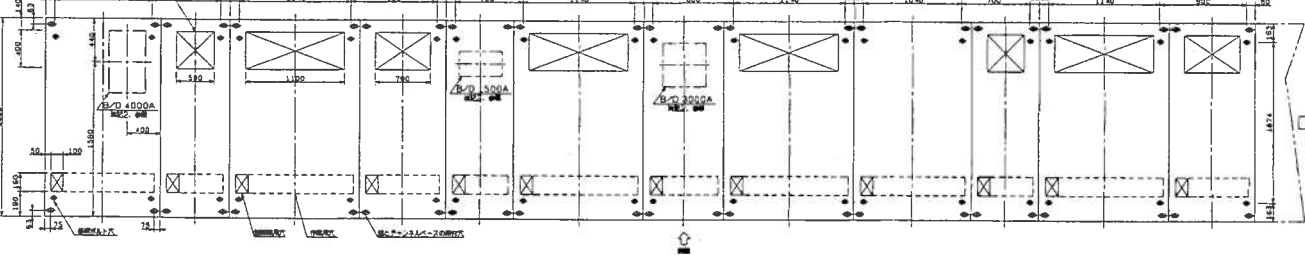
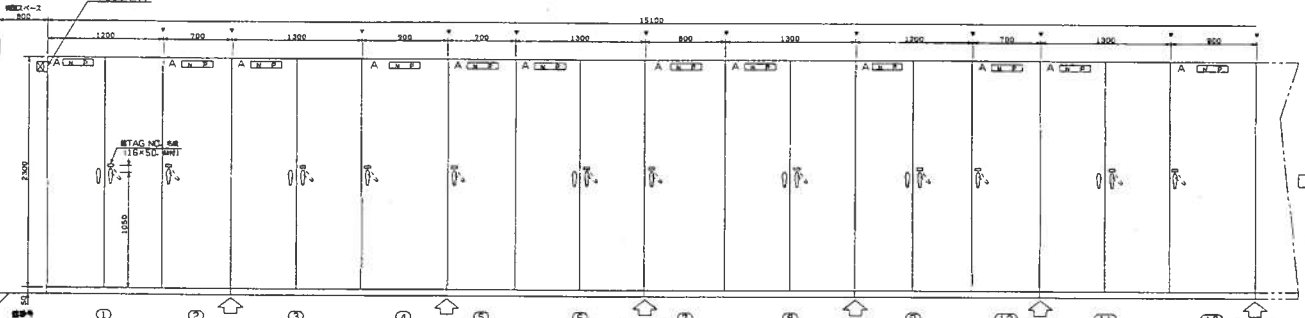
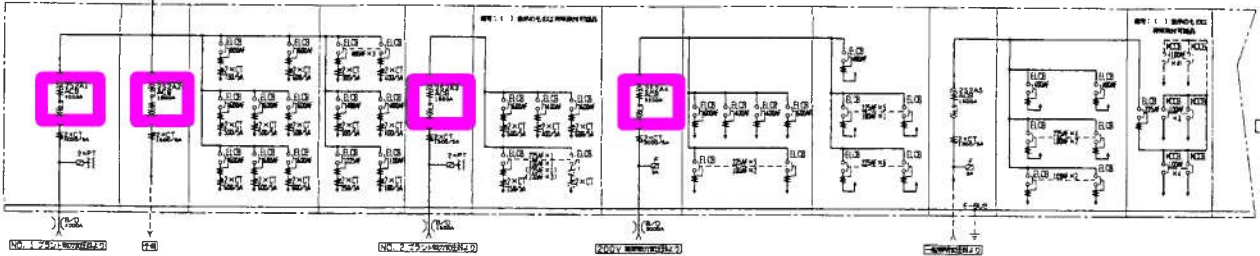
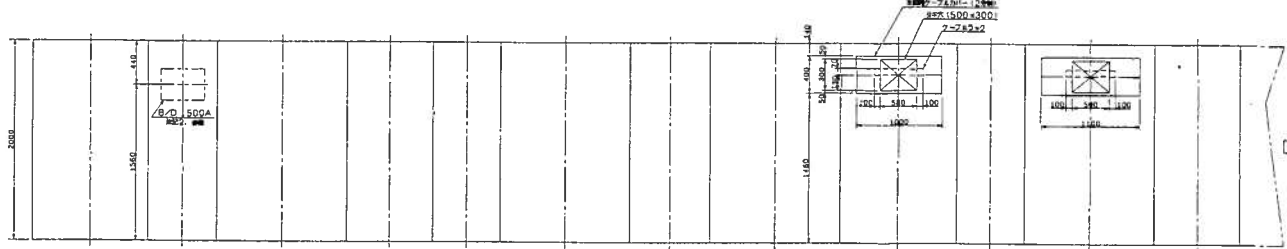
MCCBは、すべてAL付とします。

天井平面図

配電盤配置図

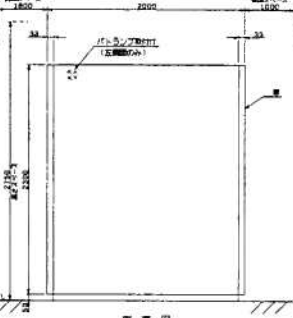
正面図

設備配置図



番号	タイプ	設備名	メーカー	容量	設置場所	
1	A	LWY	NV12000出力ACB盤	10	C1	
2	A	LWY	NV12000出力予備ACB盤	10	C2	
3	A	LWY-1	NV12000出力分岐回路盤-1	1.1	C3	
4	A	LWY-2	NV12000出力分岐回路盤-2	1.3	C4	
5	A	LWY-3	NV12000出力ACB盤	1.3	C5	
6	A	LWY-4	NV12000出力分岐回路盤	1.1	C6	
7	A	LWY-5	200V分岐回路ACB盤	10	C7	
8	A	LWY-6	200V分岐回路分岐盤-1	1.1	C8	
9	A	LWY-7	200V分岐回路分岐盤-2	1.1	C9	
10	A	LWY-8	一般照明ACB盤	100V 100V	1.1	C10
11	A	LWY-9	一般照明分岐盤-1	1.1	C11	
12	A	LWY-10	一般照明分岐盤-2	1.1	C12	

品名	形式・仕様	容量
ACH	AI-AUX-150V 400V-400VA	50VA
ACH	AI-300-200 400V-320VA	50VA
ACH	AI-600-55 400V-160VA	55VA
ACH	400V-160VA	55VA
HT	400/200V	50VA
GT	110V-15VA	100VA 150VA
GT	110V-15VA	220VA 300VA
GT	110V-40VA	400VA
GT	110V-40VA	300VA 400VA
GT	110V-40VA	700VA
GT	110V-40VA	1200VA 1300VA
GT	110V-40VA	2000VA 3000VA
MGH	110V-100V	
LCB	110V-50V	
LCB	110V-50V	
LCB	110V-50V	



■ 配電盤点検
■ ACB点検

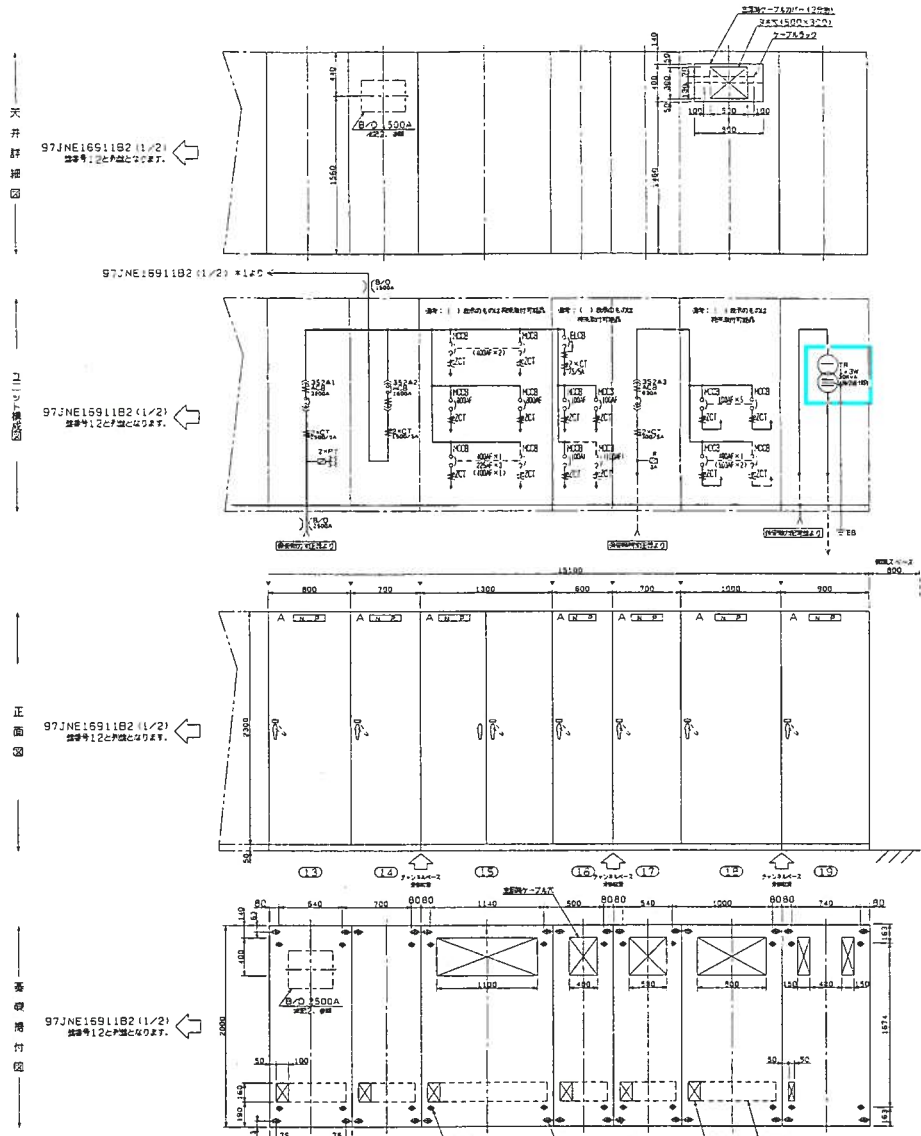
注：1. 盤は1面単位で点検します。(チャンネルベースも点検します。)
 2. バスダクト位置は(共同イテック製)標準フランジ付(TF)使用で設定しています。
 3. ACB盤のみ仕様が異なります。
 4. 各ELCB, MCCBの詳細は「97JNE16912C(1/3, 2/3)」を参照ください。

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(1/2)

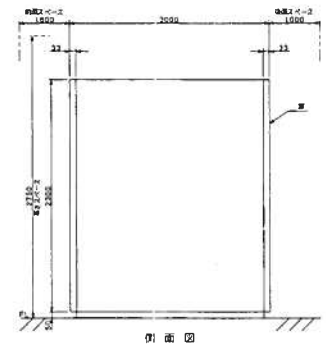
課長 係長 審査 設計 製図 図番

44



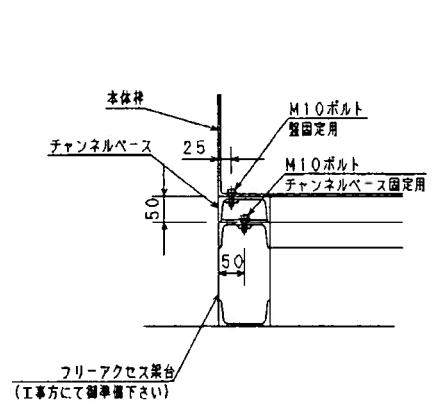
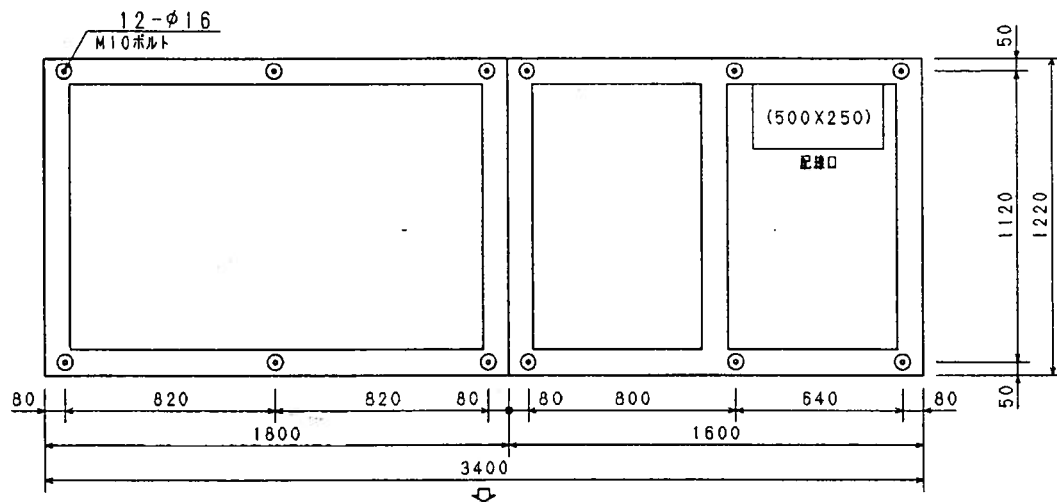
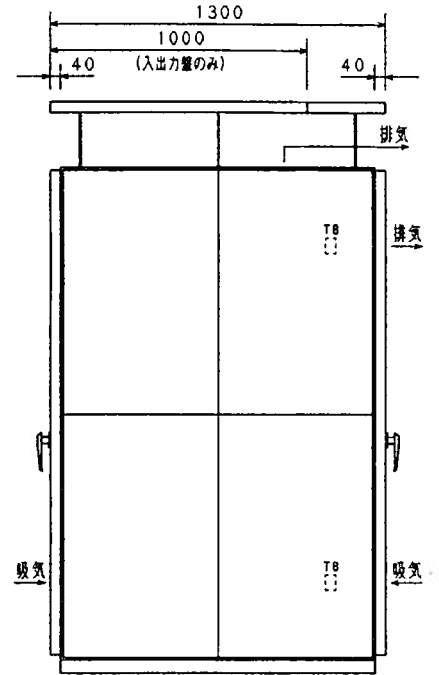
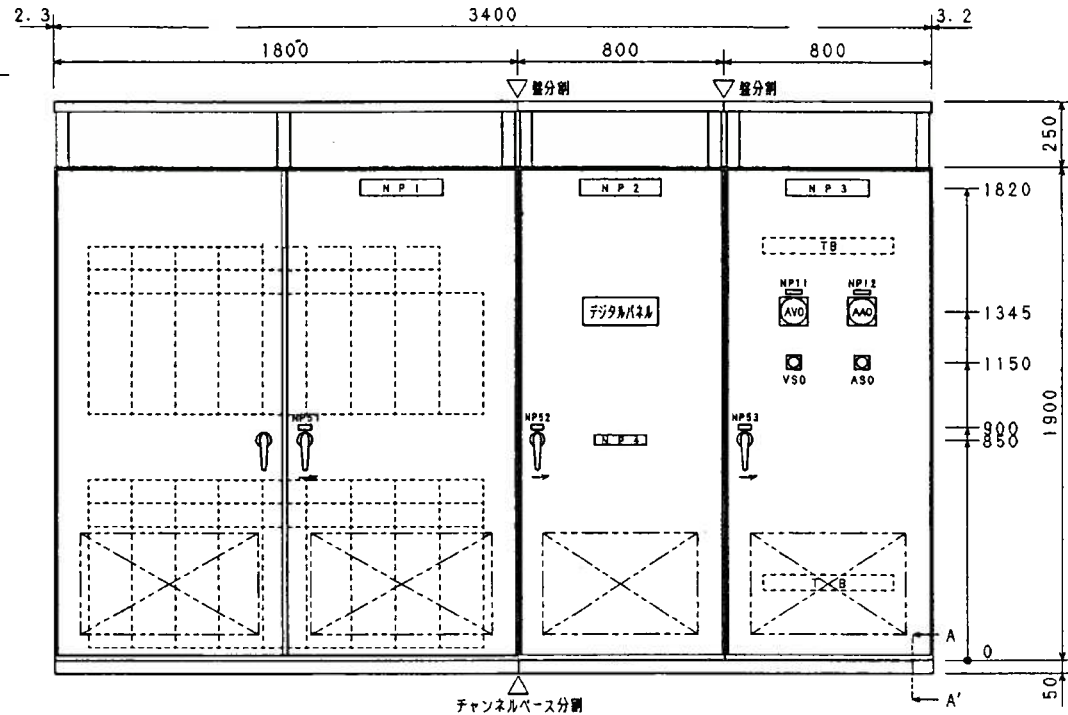
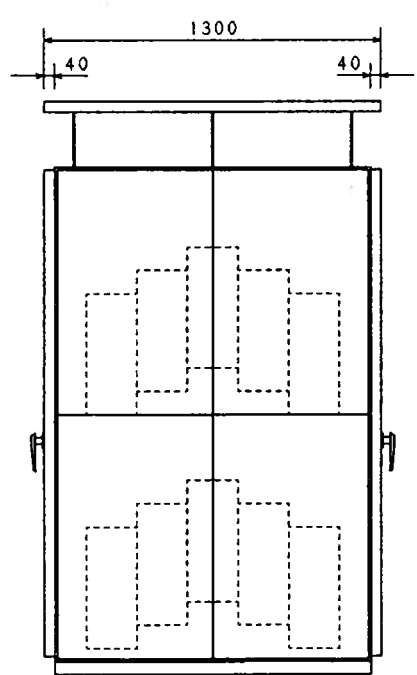
図面番号	ユニット番号	ユニット名称	品名	ケーブル仕様	容量 (kVA)	対応規格 (JIS規格)	備考
13	A	LVMSV	低圧動力ACB盤		1.0	13	
14	A	LVMSV	低圧動力半備ACB盤		1.0	14	
15	A	LVFV1	低圧動力配電盤-1		1.3	15	
16	A	LVFV2	低圧動力配電盤-2		1.0	16	
17	A	LVMSV	低圧照明ACB盤	φ70V 0V1 30050×1条	1.0	17	
18	A	LVFV7	低圧照明配電盤		1.0	18	
19	A	LVTRF	計装用降圧変圧器	0V 20 3000V CTV 1000V	1.0	19	100V 100V 下段引込

品名	品名・仕様	備考
ACB	AE3700-S5 400V 3P3W 50KA	
ACB	AE1000-S5 400V 1P1W 50KA	
ACB	AE200-S5 400V 250A 55KA	
HI	FD-504F 440/110V 50VA	HI
C1	GW-40LM 110V 40VA	300/5A
C1	GW-15LM 110V 15VA	1500/5A
ZCT	ZTA	
MCCB	NFB00-SFP-NF100-SP NF225-HP-NF100-HP	



- 配電場点検
- ACB点検
- 乾式変圧器点検

注意
 1. 図は1面単位で分割して発注します。(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(共同カテゴリー)幅米フランジ用(TF)使用で決定しています。
 3. ACB盤のみ仕切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。

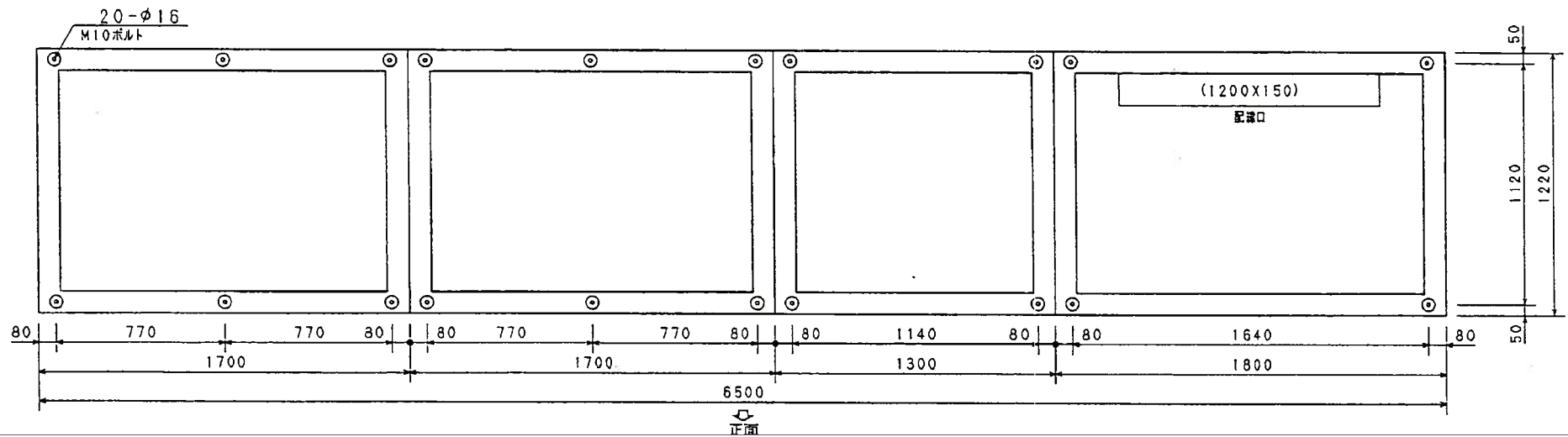
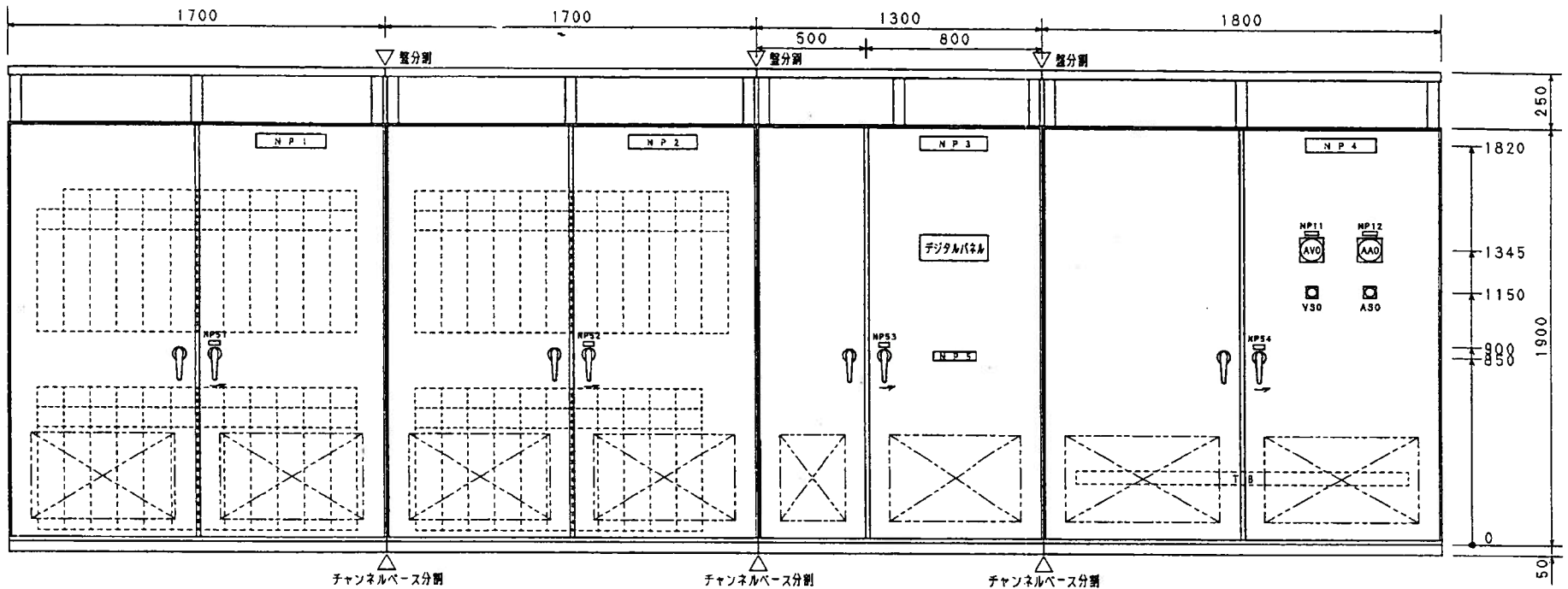


A-A' 断面図
(盤固定)

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 直流電源装置

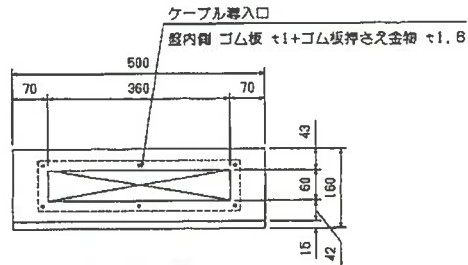
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					46



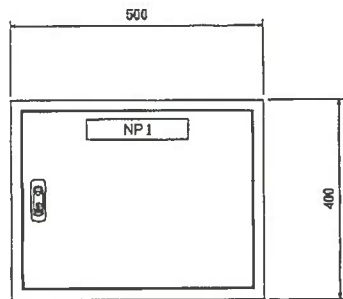
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 無停電電源装置

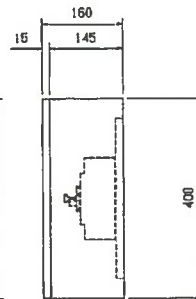
課長	係長	審査	設計	製図	図番
					47



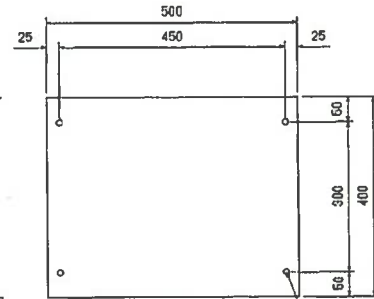
平面図



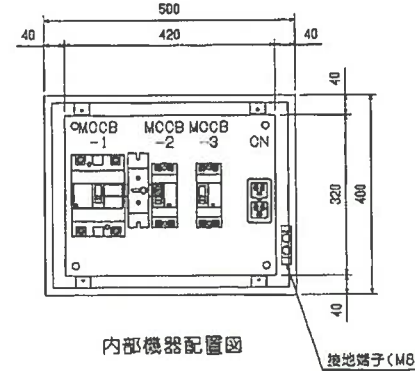
正面図



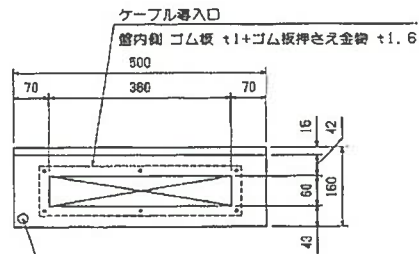
側面図



背面図

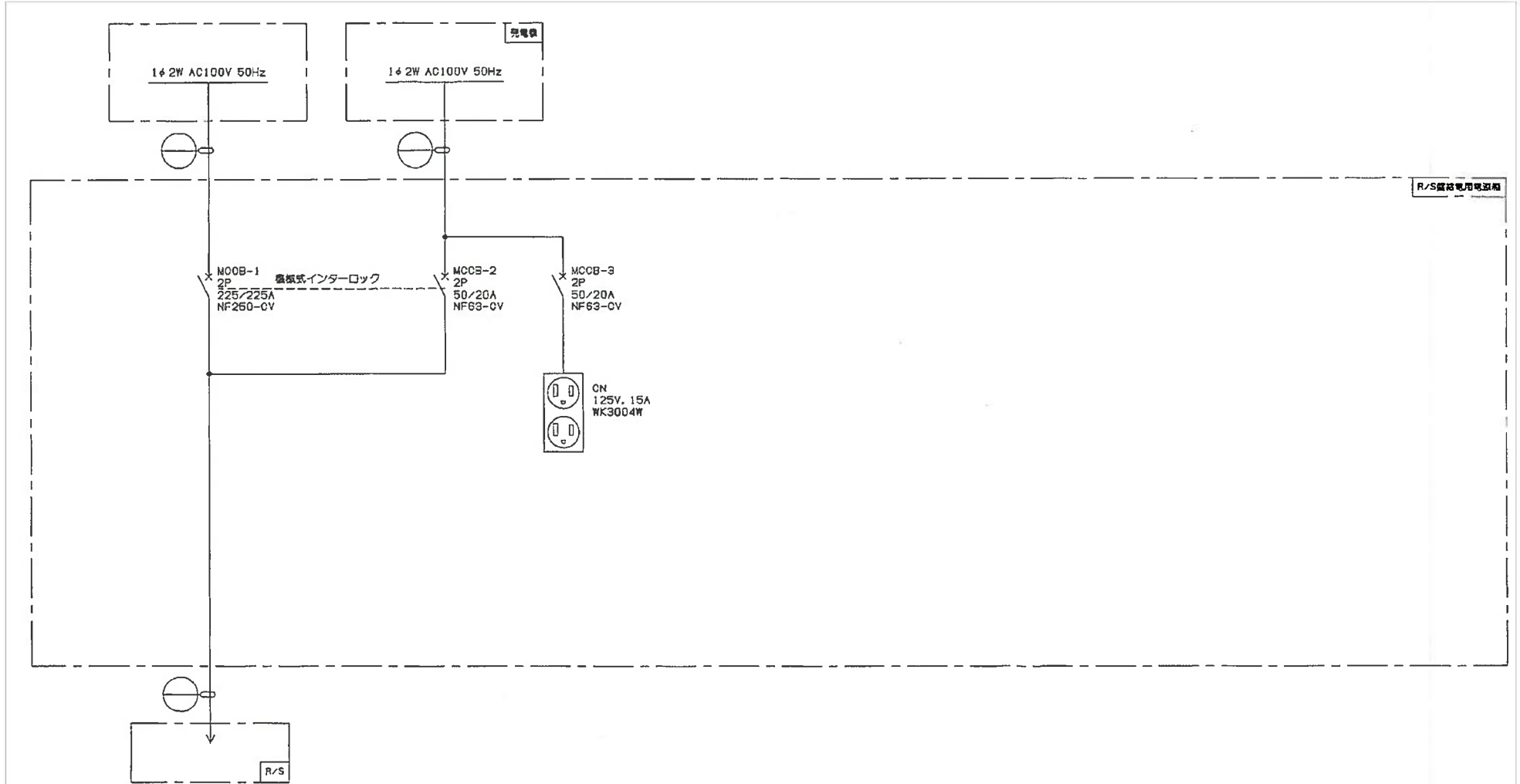


内部機器配置図



底面図

仕様				
型式	屋内/1P2XD (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	筐外面色	マンセル: 5Y7/1		
	筐内面色	マンセル: 5Y7/1		
	処理	粉体塗装		
記号	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	200x40x3	1
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
10				



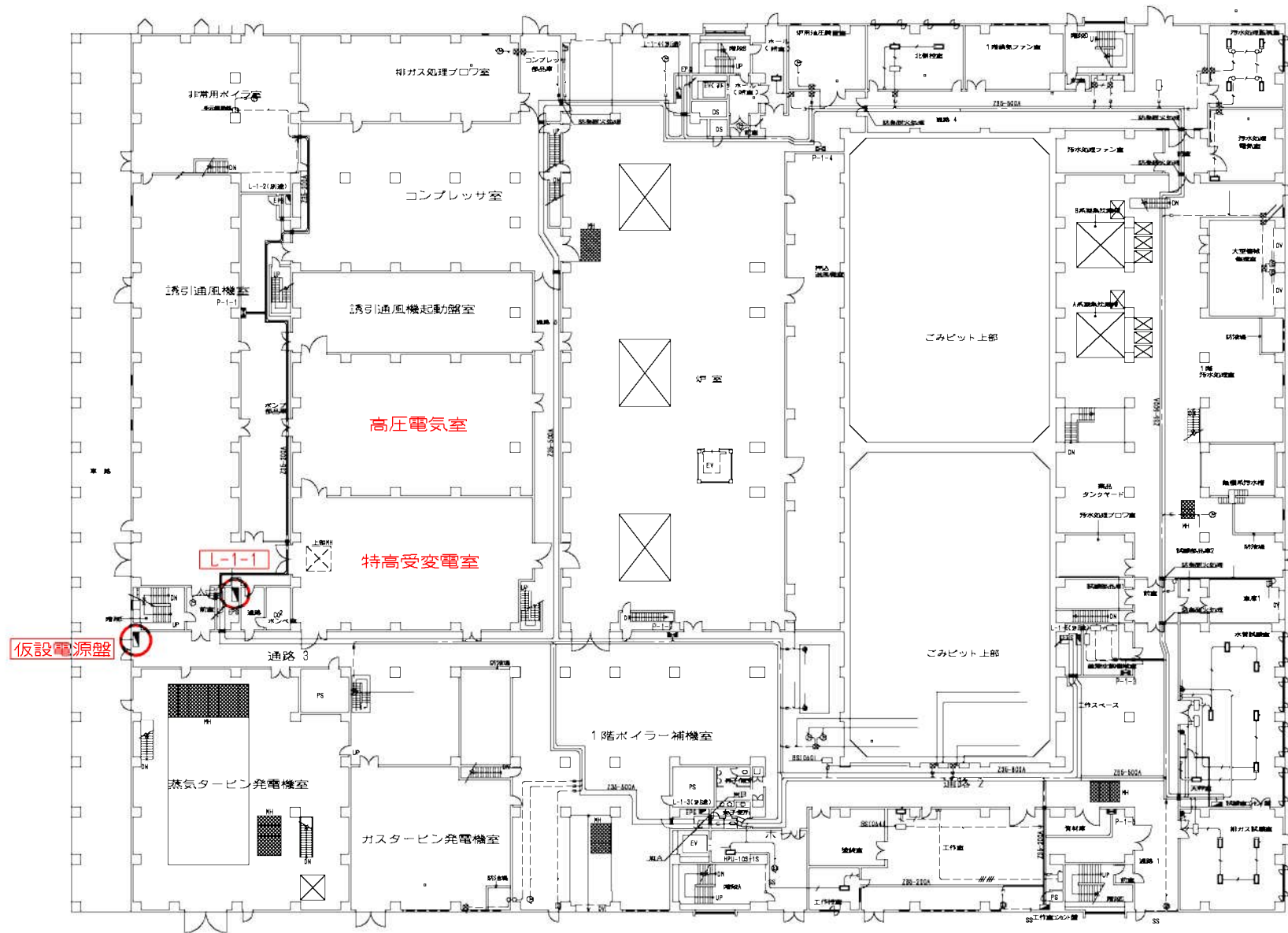
負荷容量	
負荷名称	常用電源
負荷記号	1

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

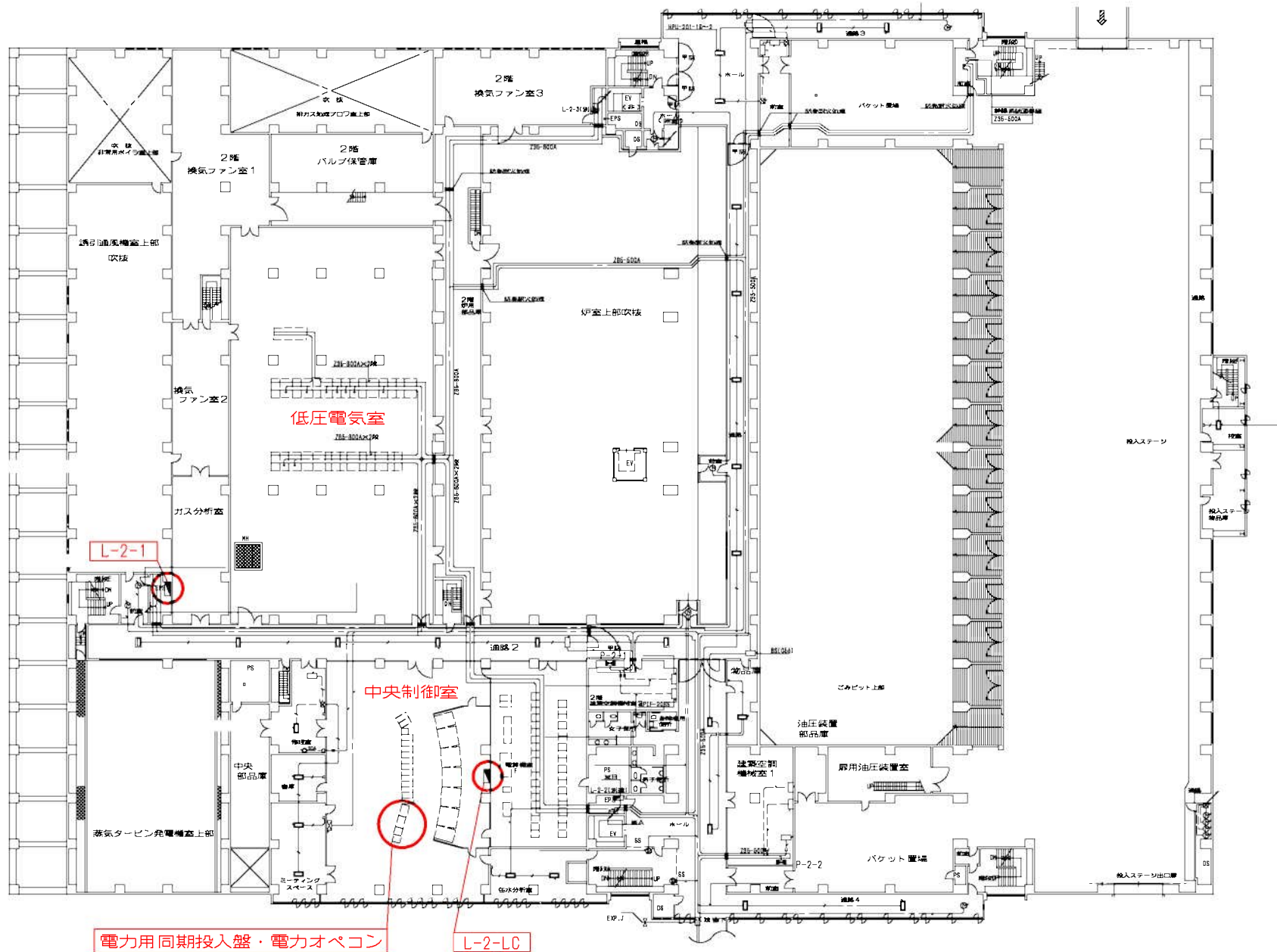


環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 1階平面図(仮設電源参考用)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

50

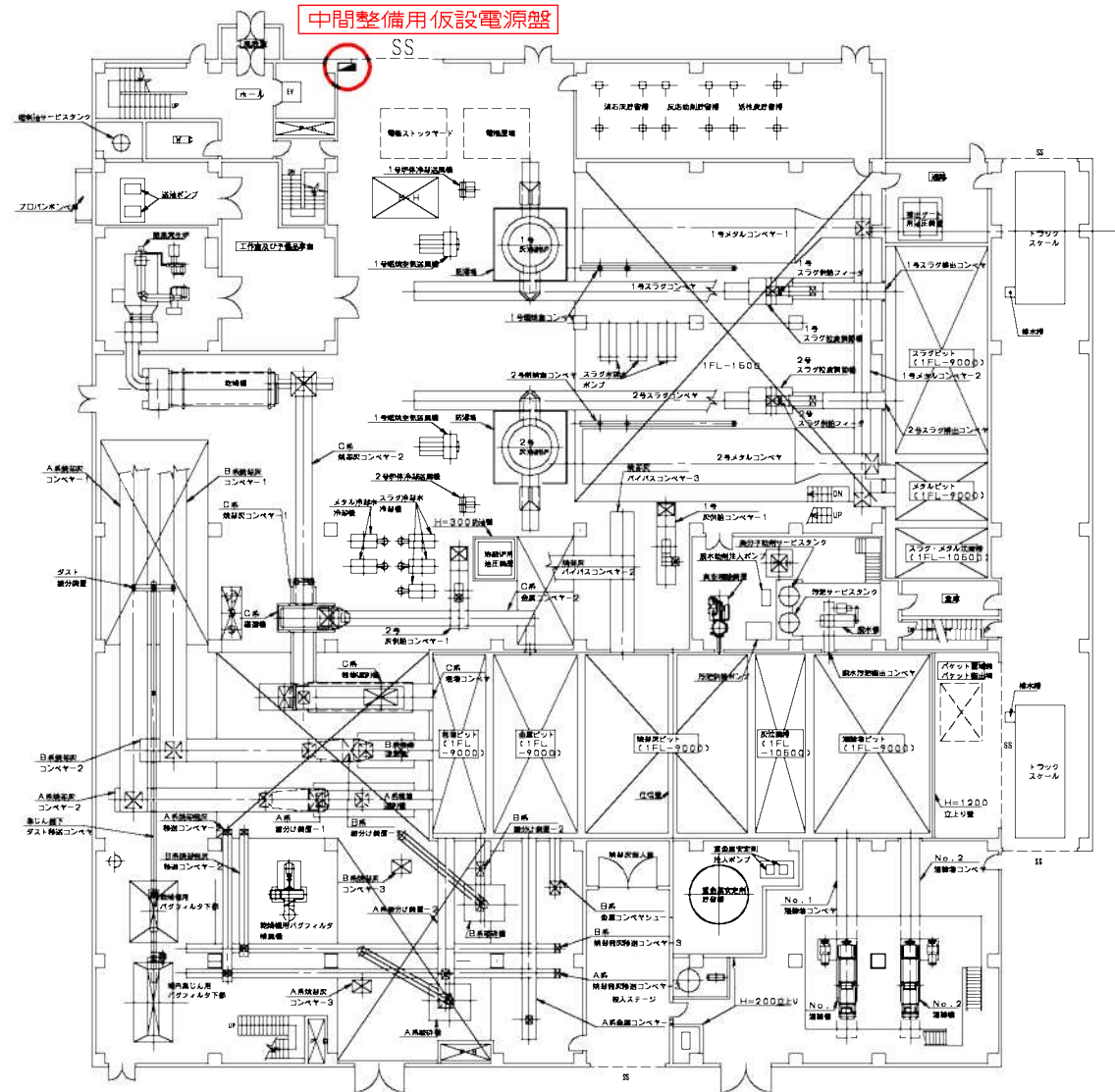


環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
焼却施設 2階平面図(仮設電源参考用)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

51

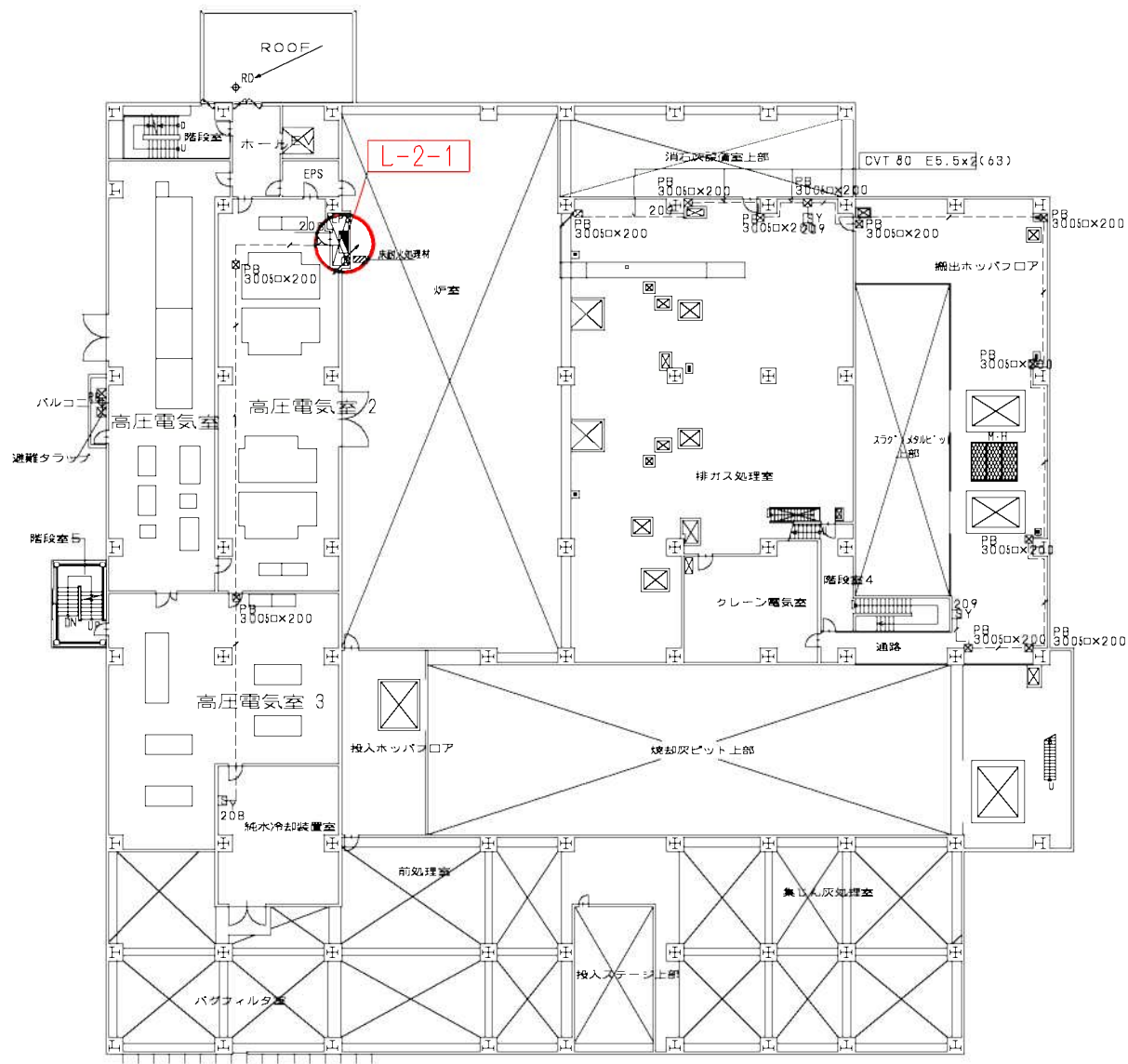


中間整備用仮設電源盤

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 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

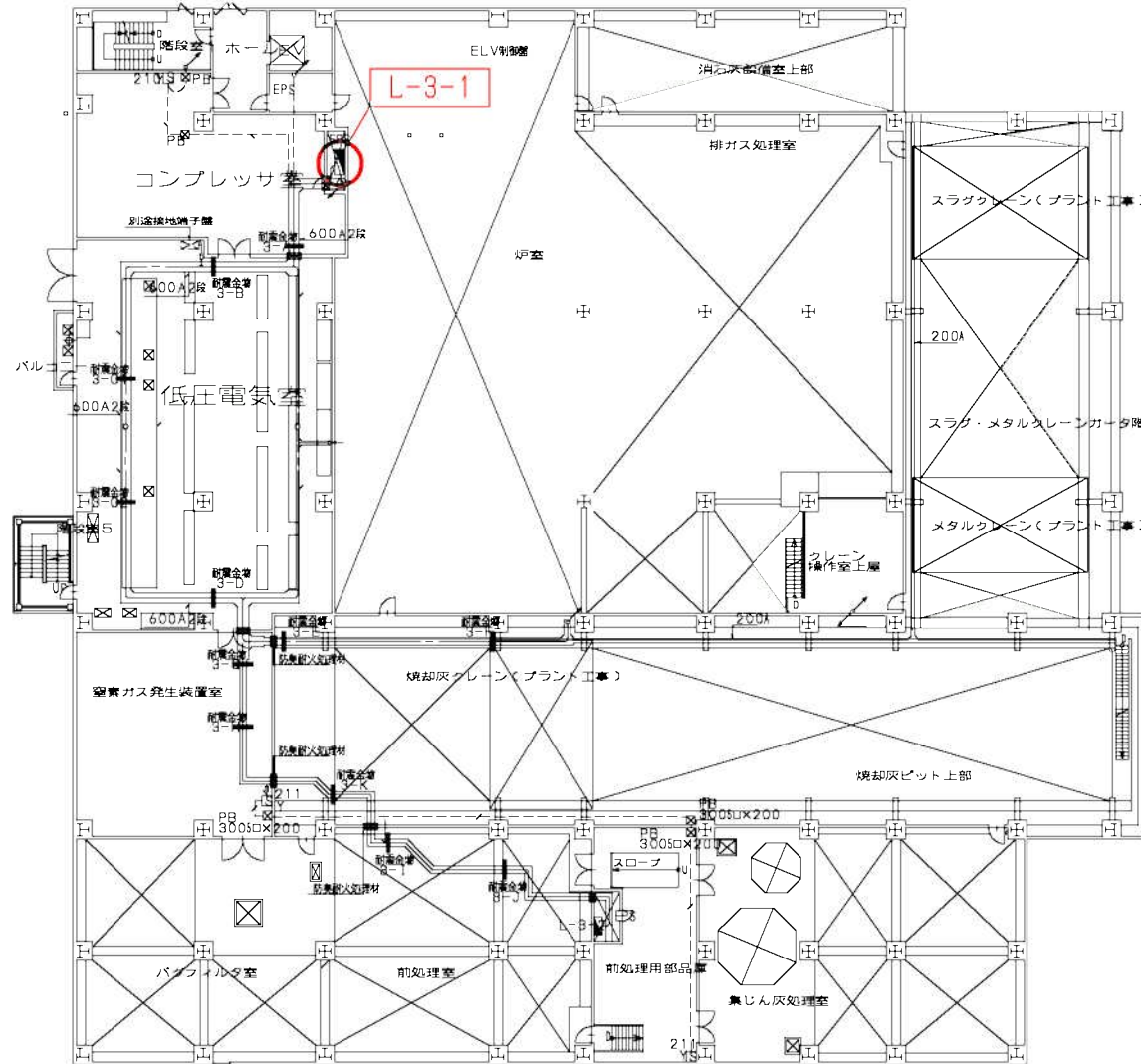


環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 2階平面図(仮設電源参考用)

課長 係長 審査 設計 製図 図番

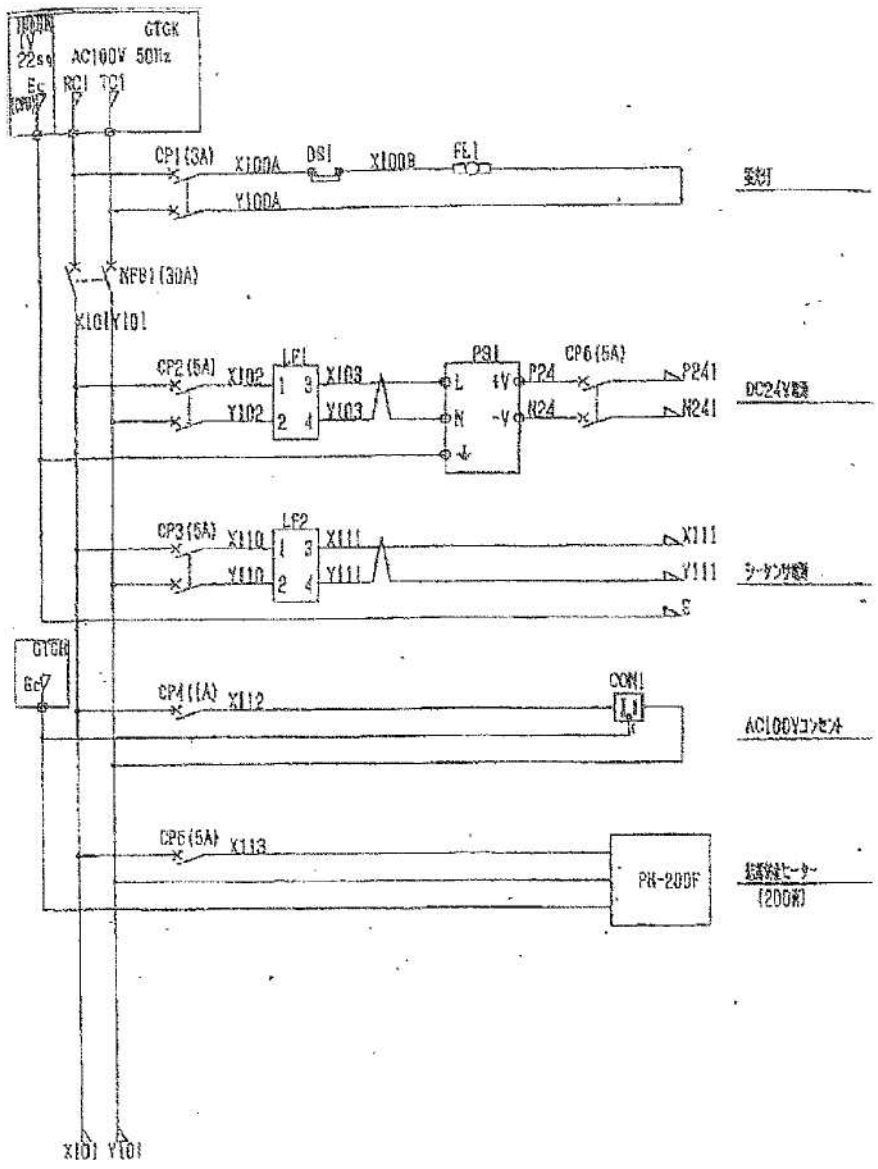
53



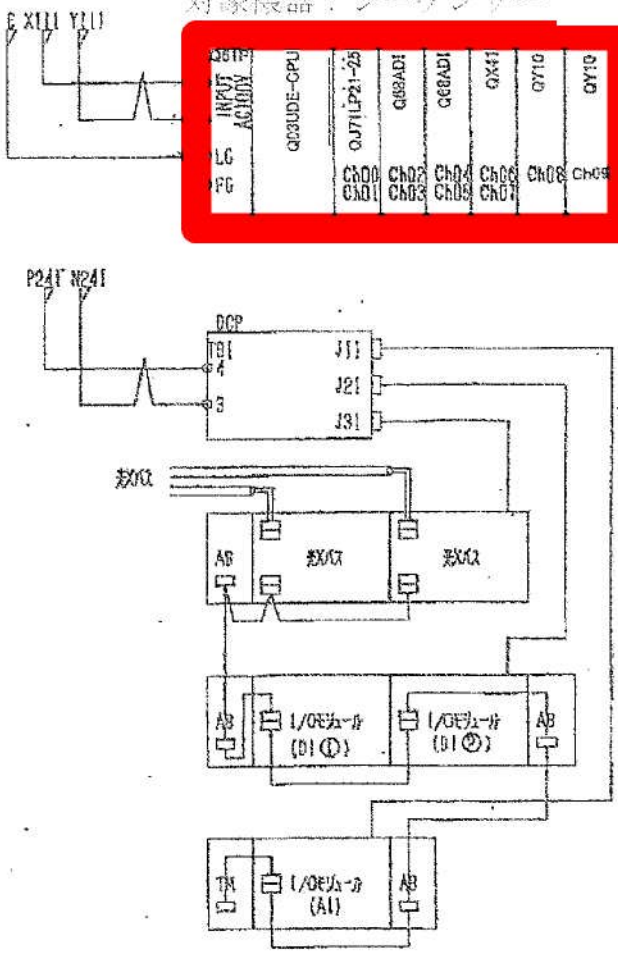
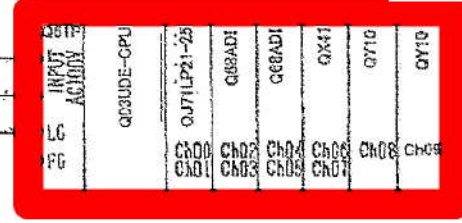
環境局環境事業部

件名
白石清掃工場電気設備整備業務
図面名
灰処理施設 3階平面図(仮設電源参考用)

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					54



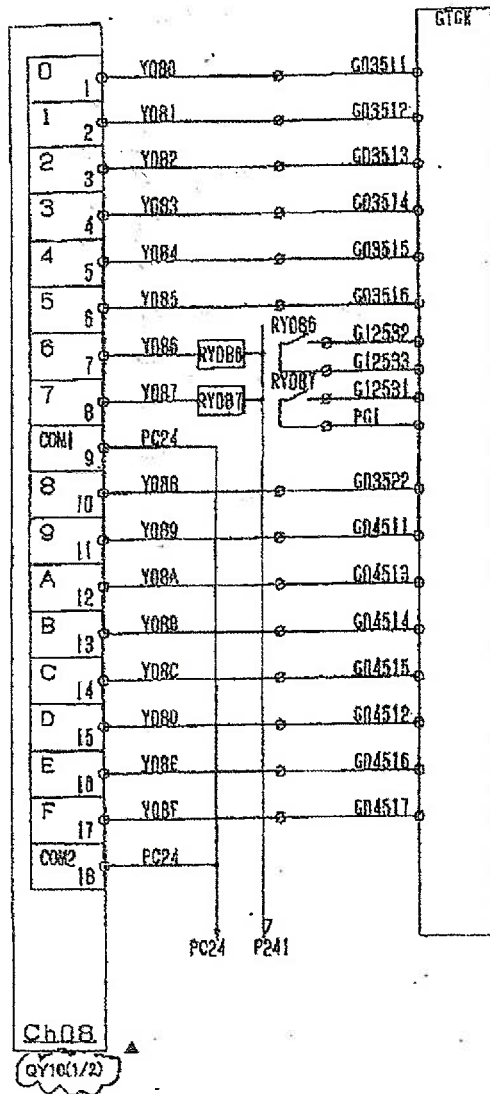
対象機器：シーケンサー



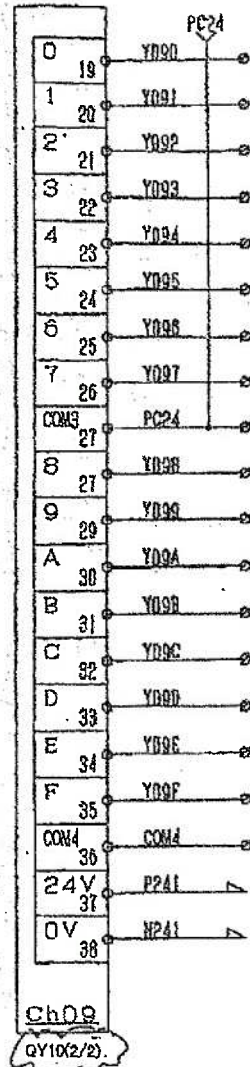
環境局環境事業部

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	焼却施設 ガスタービン自動起動-1						55

対象箇所

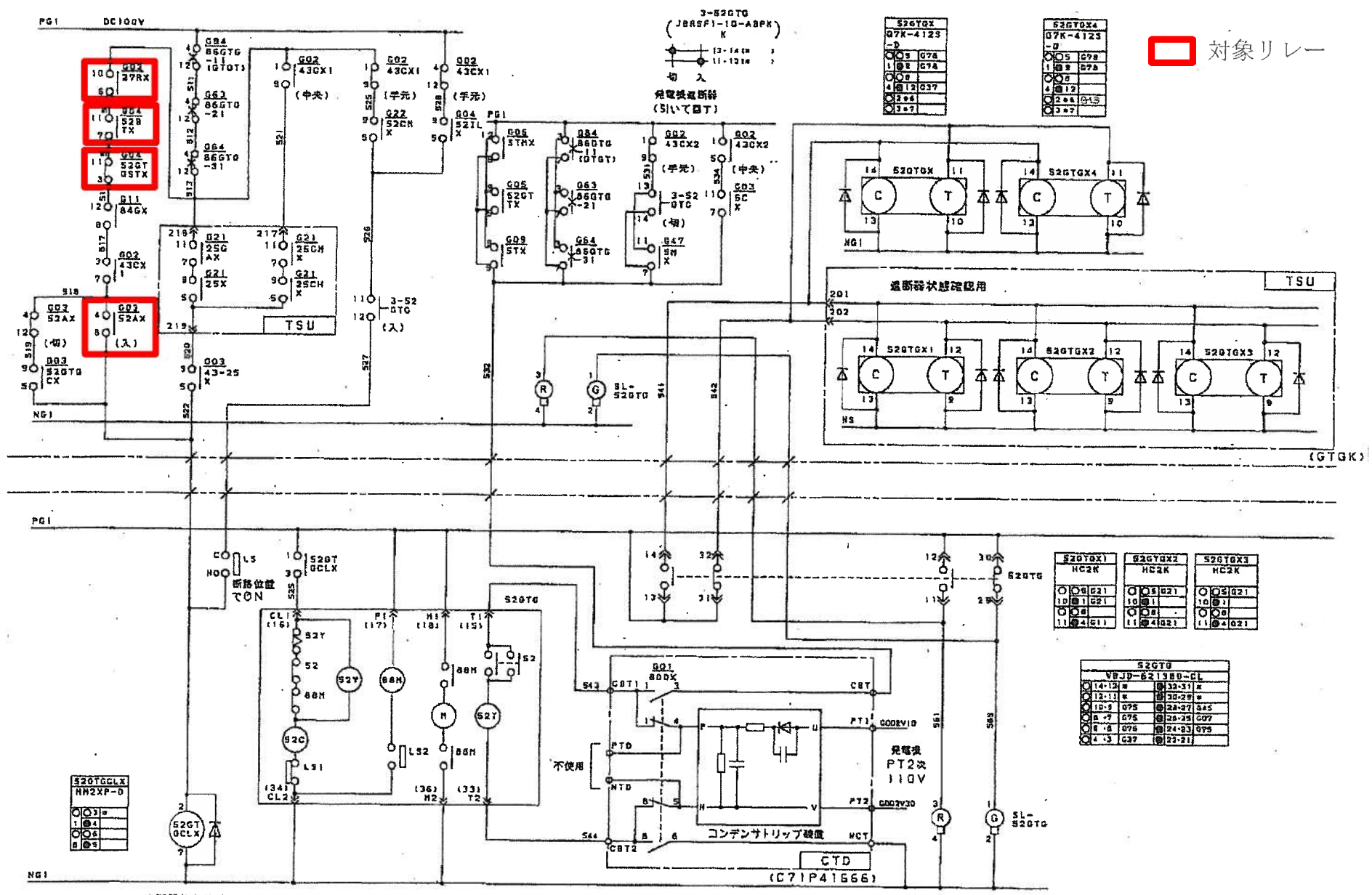


- ガスタービン運転指令
- ガスタービン停止指令
- 52GTG「入」指令
- 52GTG「切」指令
- 発電機 自動起動「入」**
- 発電機 自動起動「切」
- 力率制御「発電」
- 力率制御「除外」
- 52S「開」状態
- 52TG「開」状態
- 52GTGS「開」状態**
- 52TGS「開」状態
- 52B「開」状態**
- 発電機過電流過電流（表示用）
- 発電機過電流過電流（表示用）
- 保安高圧母線地絡過電圧（表示用）



出力変換アダプタ
ERN1-AQTY13

▲要持却は改訂部（修正後）を示す。



対象リレー

10	50	S2GT	27RX
11	50	S2GT	TX
70	50	S2GT	TX

4	8	S2GT	52AX
8	8	S2GT	52AX

S2GTGX	
Q7K-4123	
-D	
5	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78

S2GTGX4	
Q7K-4123	
-D	
5	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78
1	Q78

S2GTGX1	
HC2K	
5	G21
10	G21
10	G21
11	G21

S2GTGX2	
HC2K	
5	G21
10	G21
10	G21
11	G21

S2GTGX3	
HC2K	
5	G21
10	G21
10	G21
11	G21

S2GT0	
VBJD-82138D-GL	
14-12	33-31
12-13	30-29
10-9	28-27
8-7	26-25
6-5	24-23
4-3	22-21

S2GTGCLX	
NH2XP-D	
3	5
1	4
2	6
4	8

遮断器投入指令

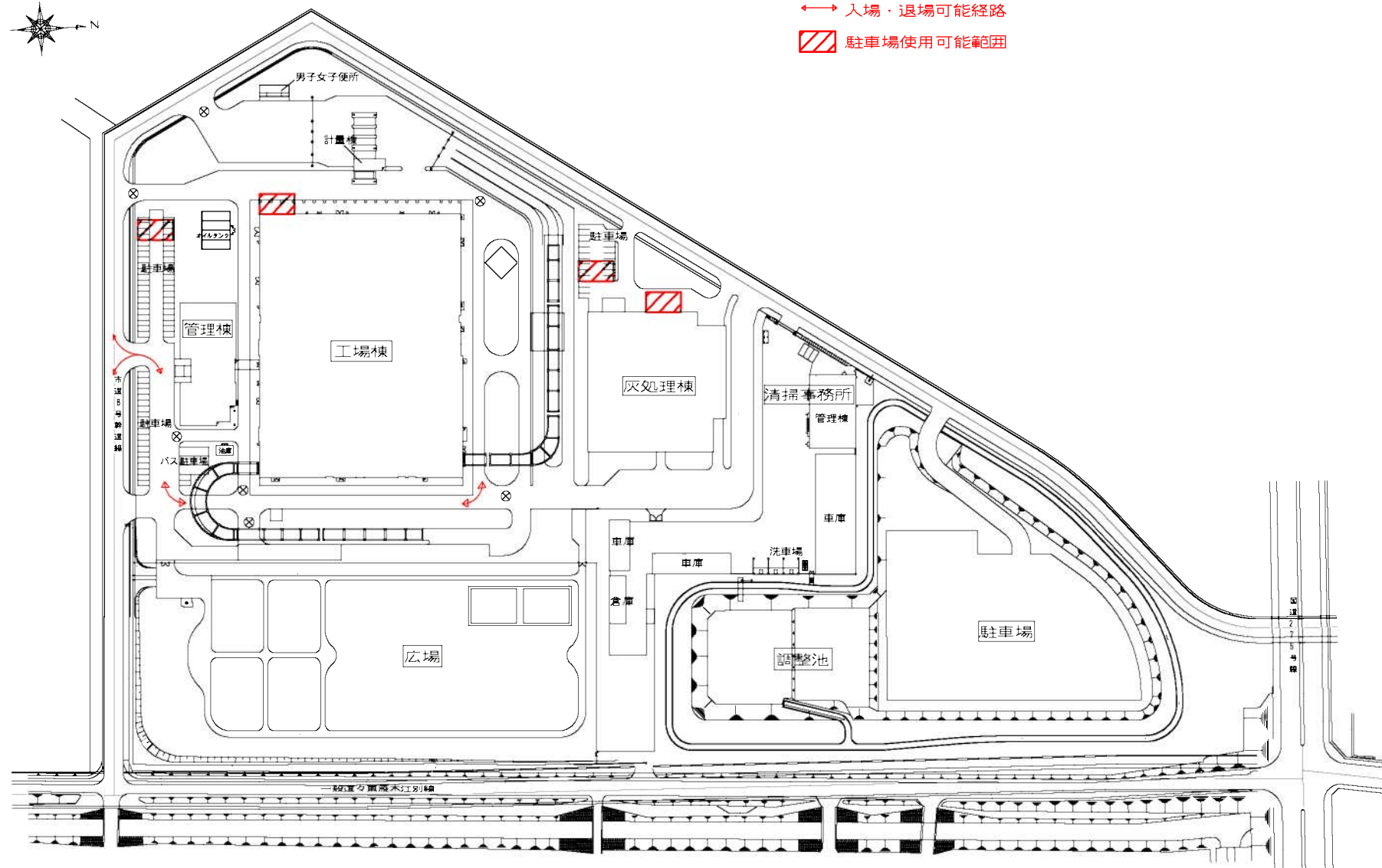
環境局環境事業部

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	焼却施設 ガスタービン自動起動-3						57



←→ 入場・退場可能経路

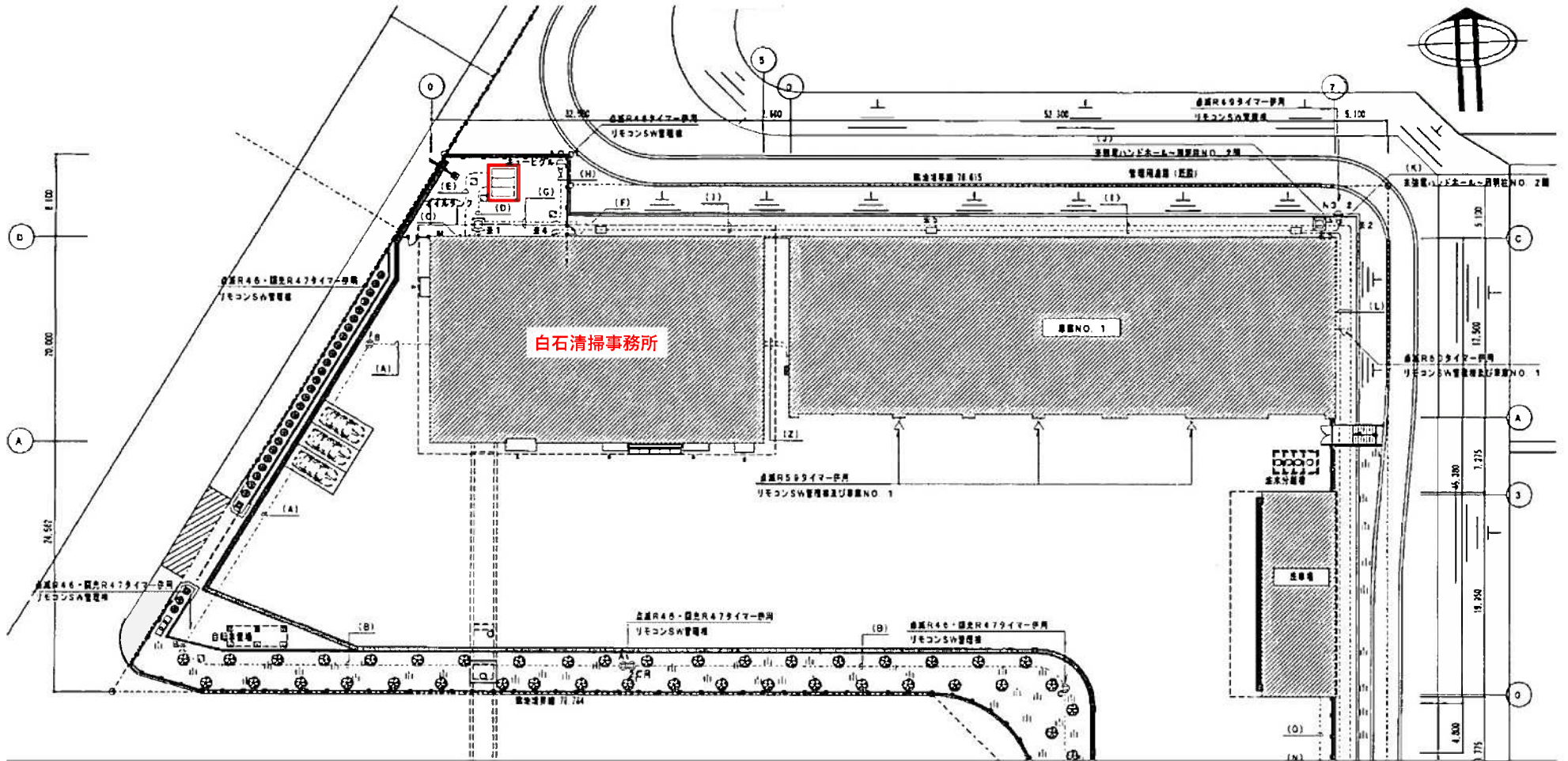
▨ 駐車場使用可能範囲



環境局環境事業部

件名	白石清掃工場電気設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	駐車場・通行路等指定箇所図						58

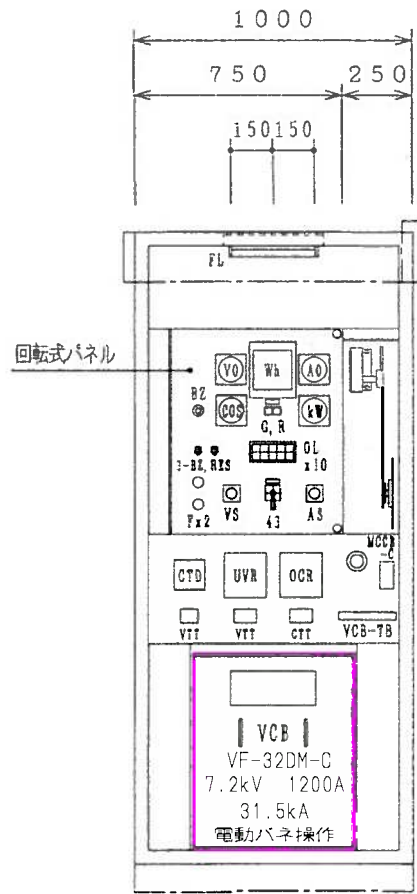
キュービクル



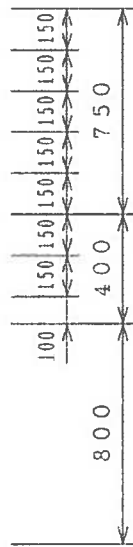
環境局環境事業部

件名 白石清掃工場電気設備整備業務
 図面名 清掃事務所 受電キュービクル位置図

課長	係長	審査	設計	製図	図番
					59

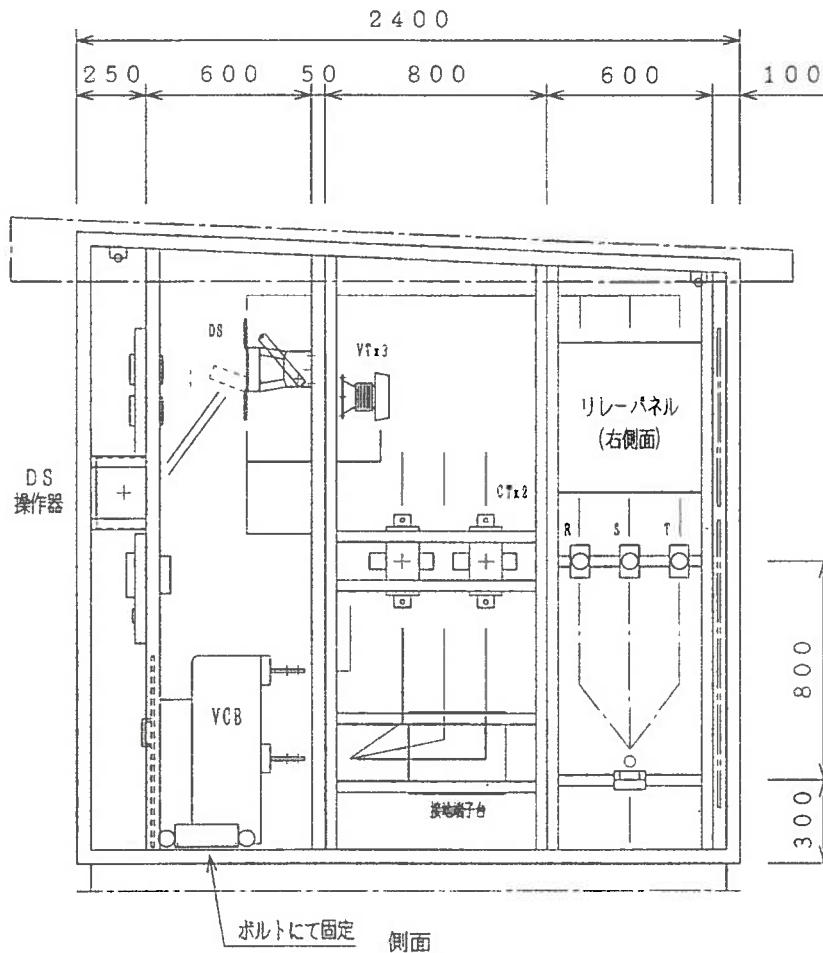


正面
 高压受電盤

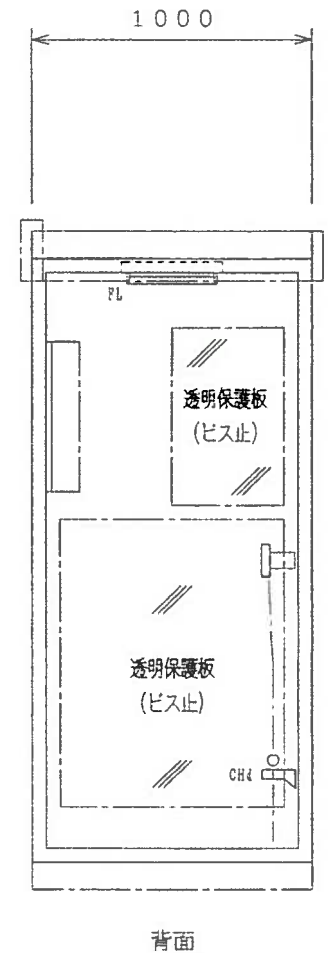


※) VCBは車輪付固定据置形です

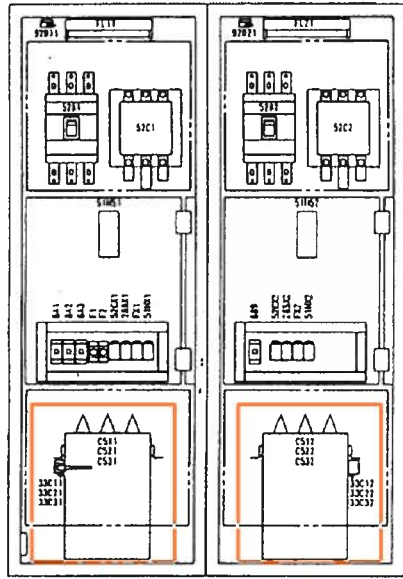
□ VCB点検



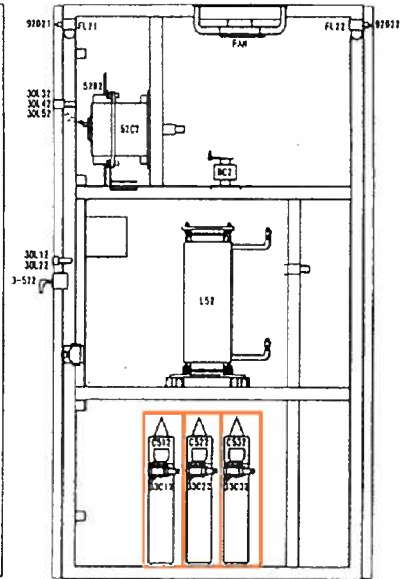
ボルトにて固定 側面



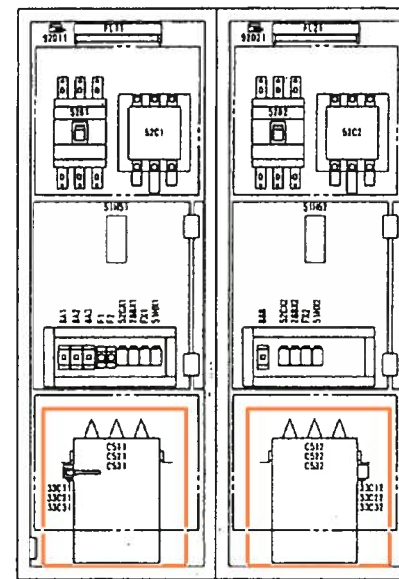
背面



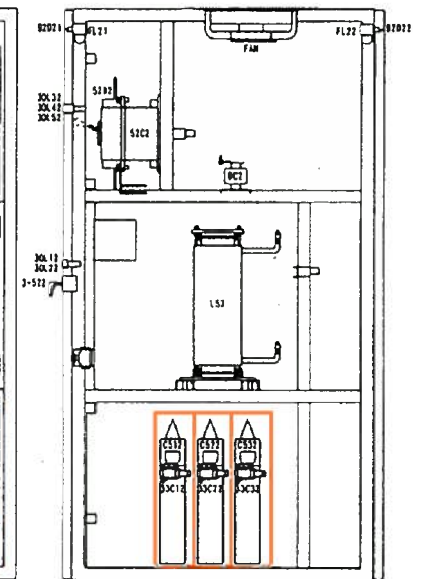
No. 1 400V動力高調波フィルタ盤
正面扉開観



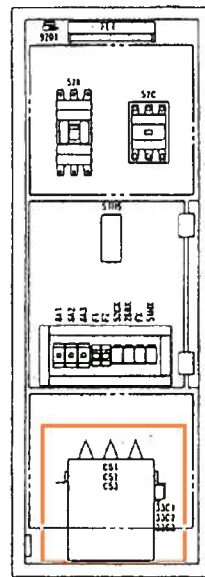
右側面観



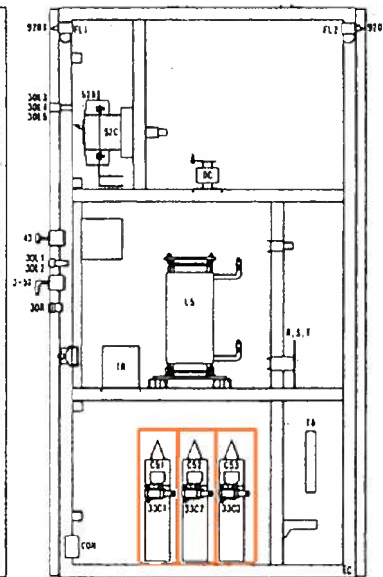
No. 2 400V動力高調波フィルタ盤
正面扉開観



右側面観



クレーン動力高調波フィルタ盤
正面扉開観

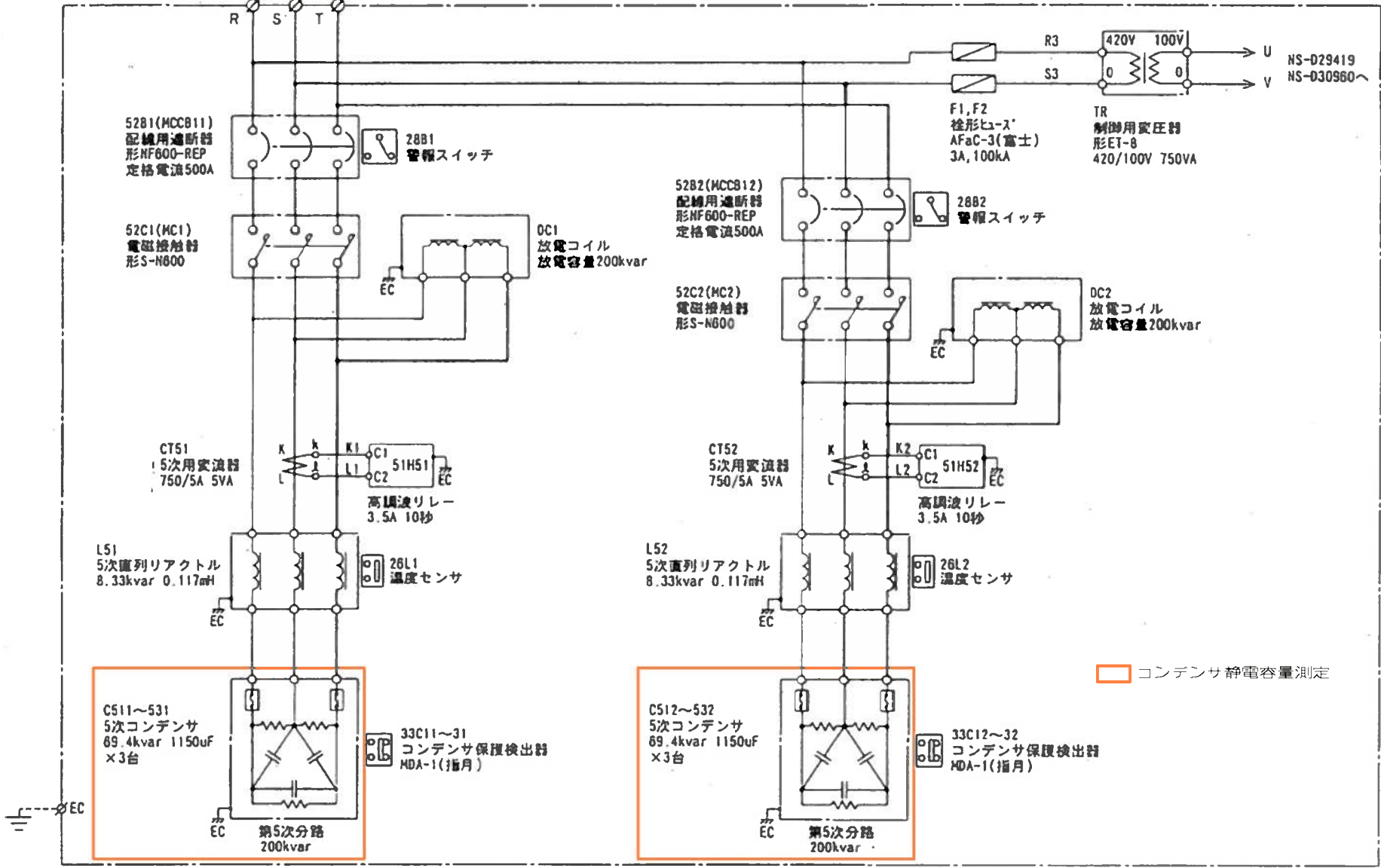


右側面観

コンデンサ静電容量測定

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	焼却施設 高調波フィルタ盤配置図						62

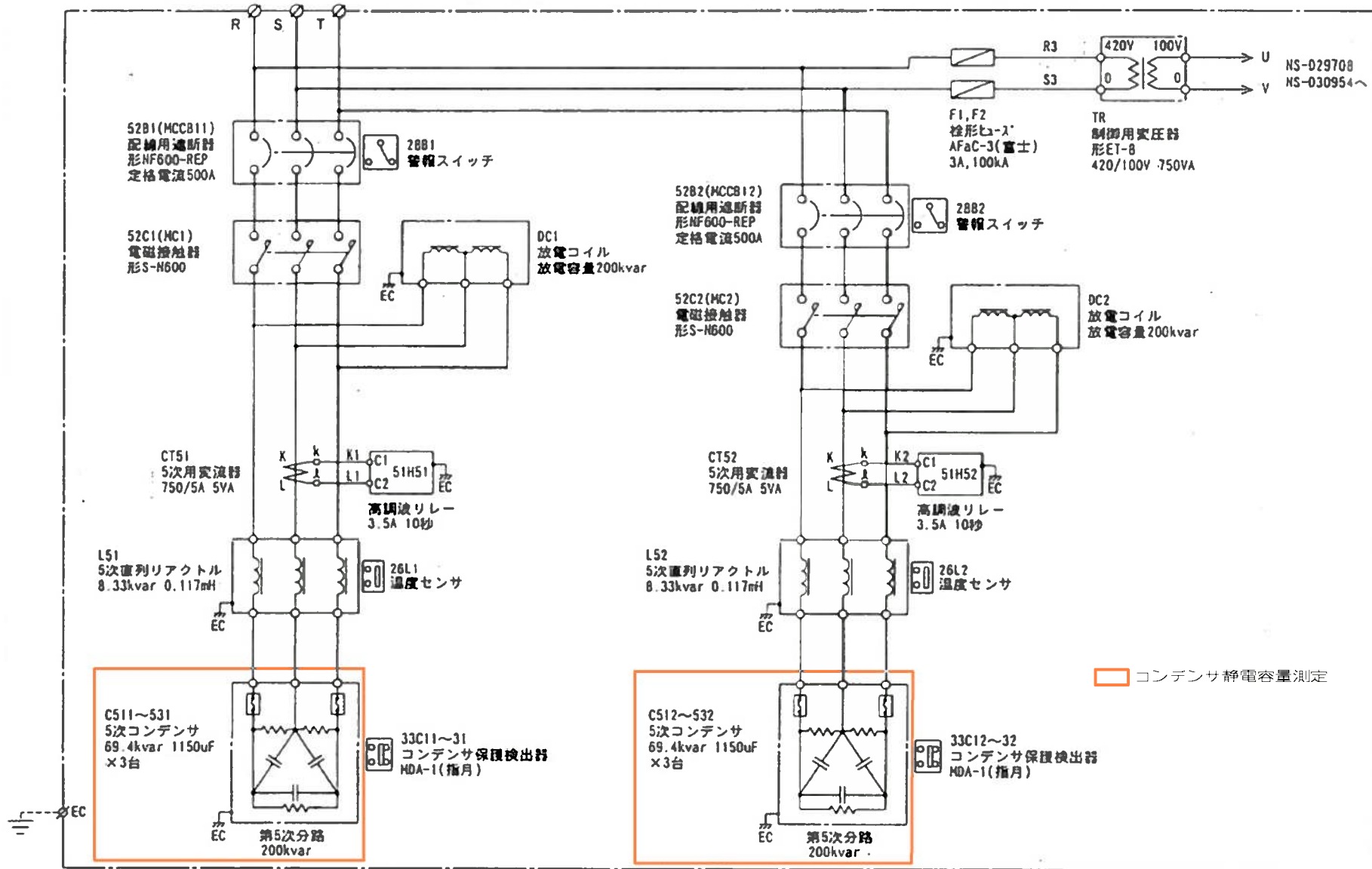
No.1 400V動力低圧配電盤より
420V 50Hz 3φ



コンデンサ静電容量測定

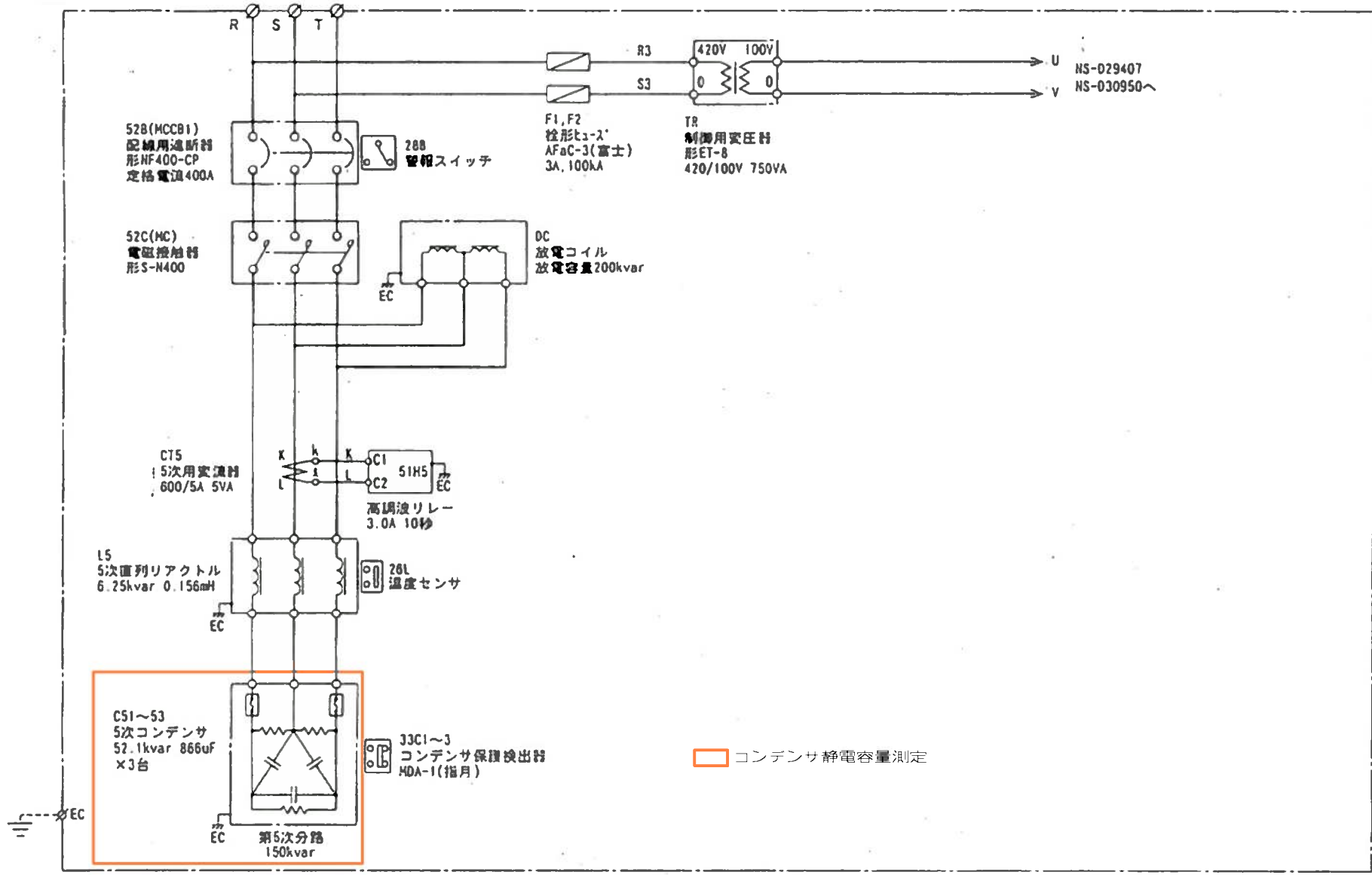
件名	白石清掃工場電気設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	No.1 400V動力高調波フィルタ盤三線接続図						63

No.2 400V動力低圧配電盤より
420V 50Hz 3φ



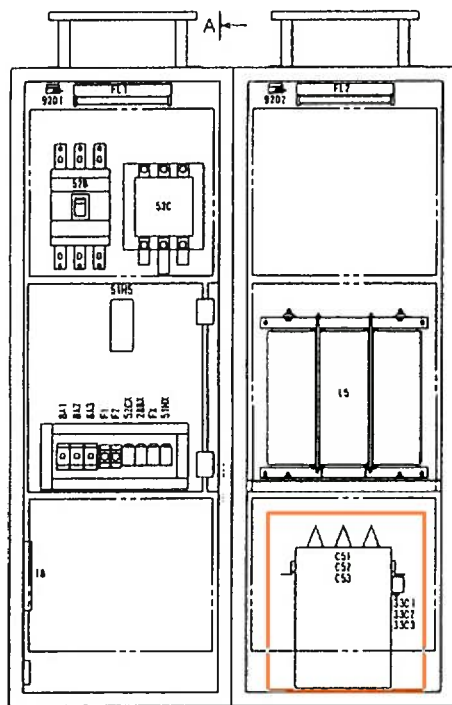
件名	白石清掃工場電気設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	No.2 400V動力高調波フィルタ盤三線接続図						64

クレーン動力低圧配電盤より
420V 50Hz 3中

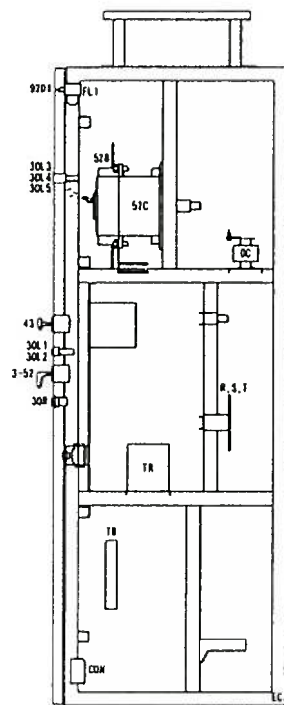


環境局環境事業部

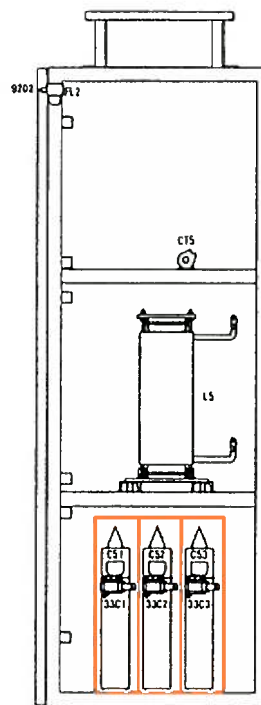
件名	白石清掃工場電気設備整備業務	課長	係長	審査	設計	製図	図番
図面名	クレーン動力高調波フィルタ盤三線接続図						65



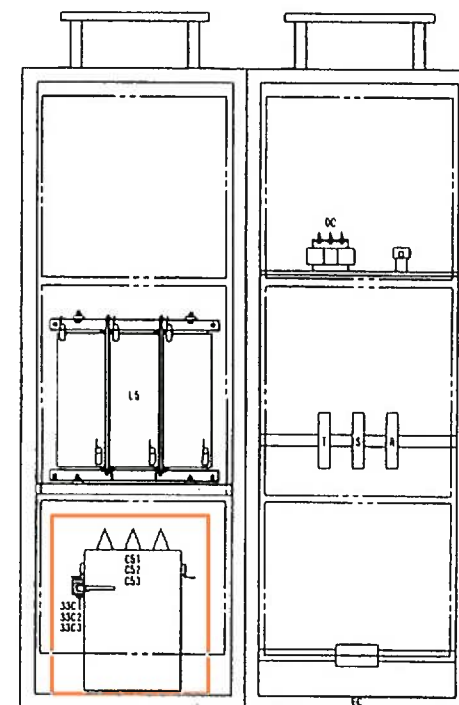
正面扉開観



矢視A A



右側面観



裏面観

No.1プラント動力高調波フィルタ盤

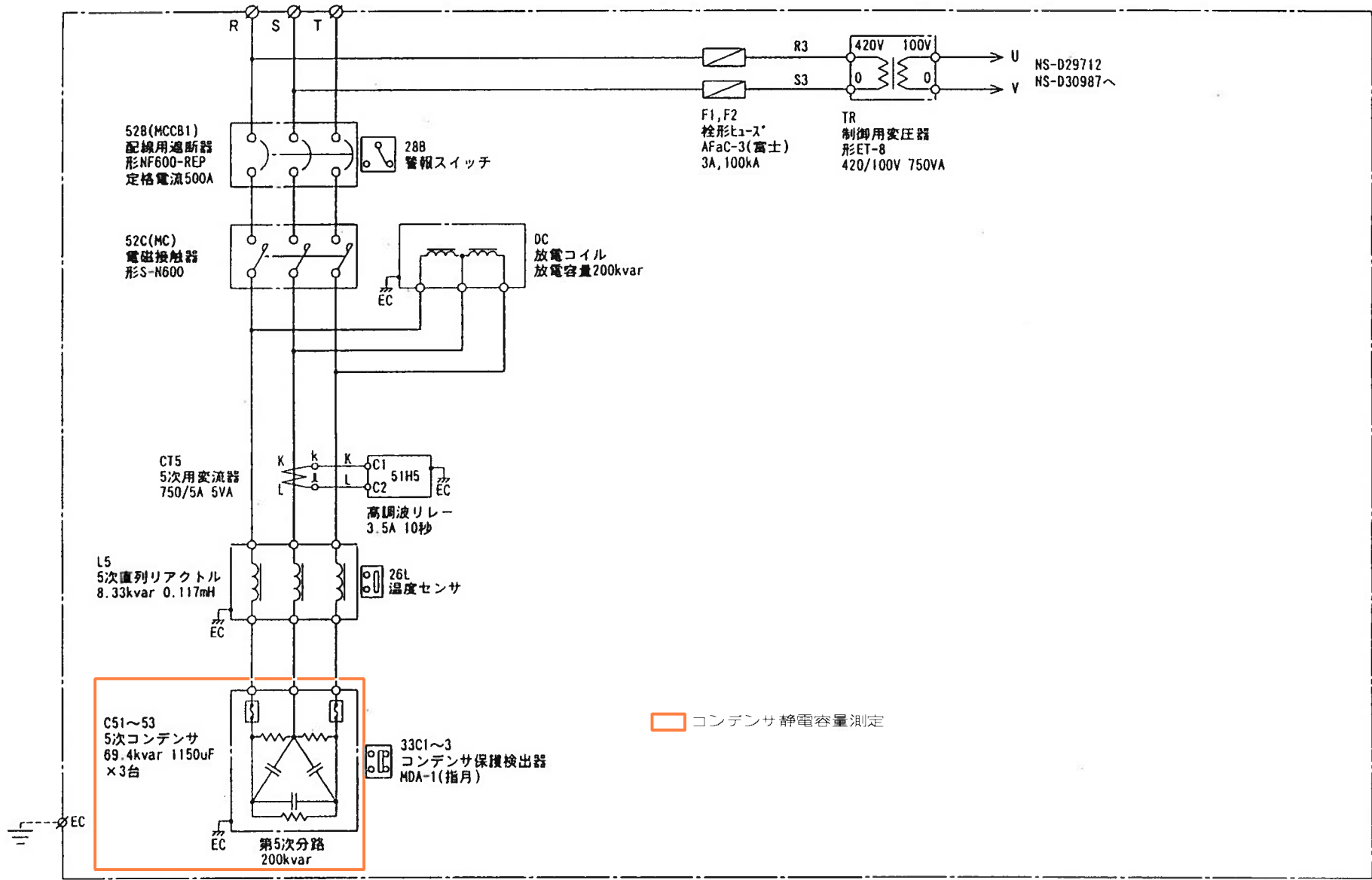
コンデンサ静電容量測定

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	灰処理施設 高調波フィルタ盤配置図										66

No.1プラント 動力低圧配電盤より

420V 50Hz 3中



コンデンサ静電容量測定

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	No.1プラント 動力高調波フィルタ盤三線接続図										67