

令和8年度

委 託 仕 様 書

委 託 名

電気設備保守点検業務委託(水循環センター)

委 託 箇 所

新河岸川水循環センター(和光市新倉地内)ほか

委 託 大 要

委託期間 契約日～令和9年2月26日

委託内容 新河岸川水循環センターの受変電設備、電気設備、計装設備、自家発電設備、吉見中継ポンプ場及び川越浄化プラントの計装設備の保守点検業務等一式

対象機器 新河岸川水循環センター

① 特別高圧受変電設備(GIS設備、断路器、遮断器、主変圧器、保護継電器、各種測定他)一式

② 高圧負荷開閉器 1 台

③ 高圧真空遮断器 13 台

④ 高圧真空電磁接触器 21 台

⑤ 低圧気中遮断器 14 台

⑥ 回転数制御装置 29 組

⑦ 自家発電設備 1 式

⑧ 直流電源装置 5 組

⑨ 計装設備(自家発含む) 381 ループ

吉見中継ポンプ場

① 計装設備 6 ループ

川越浄化プラント

① 計装設備 5 ループ

本委託費内訳書

[illegible]

[illegible]

複合工費

B-3 代価表

[illegible]

直接經費

B-4 代価表

[illegible]

直接人件費(水処理)

C-1-1 代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
GIS (全3バンク)	組	1			
断路器 (GIS動力式)	台	13			
断路器 (GIS手動式)	台	22			
ガス遮断器 (GIS)	台	5			
主変圧器 (66/6.3kV 12.5MVA 油入)	台	3			
ブッシング(三相分)	箇所	2			
高圧バスター	m	145			
保護継電器試験	個	11			
自家発電設備(9,000kVA) ガスタービン・発電機・補機 B点検	組	1			
自動始動盤	面	1			
発電機盤	面	1			
発電機二次盤	面	1			
回転数制御装置 (高圧)	組	4			
小計					

直接人件費(水処理)

C-1-2 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
	単 位			
回転数制御装置 (低圧75kW未満)	組	6		
負荷開閉器 (LBS) 高圧	台	1		
真空遮断器 (VCB) 高圧	台	5		
真空電磁接触器 (VCS) 高圧	台	4		
気中遮断器 (ACB) 低圧	台	2		
直流電源装置(管理本館2F電気室) MSEX-200×120個	式	1		
直流電源装置(管理本館2F新電気室) SNSX-100×54個	式	1		
直流電源装置(1系水処理電気室) MSEX-200×54個	式	1		
直流電源装置(特高受変電所1F電気室) SNSX-100×18個	式	1		
計装ループ 243ループ	式	1		
小計				
計				

点検材料費

C-5 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位				
自家発設備交換部品	1			
式				
特高受変電設備交換部品	1			
式				
主変圧器交換部品	1			
式				
直流電源装置交換部品	1			
式				
水処理計装設備交換部品	1			
式				
小計(水処理)				
回転数制御装置交換部品	1			
式				
汚泥処理計装設備交換部品	1			
式				
小計(汚泥処理)				
計				

特 記 仕 様 書

委 託 名	電気設備保守点検業務委託（水循環センター）
委 託 箇 所	新河岸川水循環センター（和光市新倉地内）ほか
委 託 期 間	契約日～令和 9 年 2 月 2 6 日

公益財団法人 埼玉県下水道公社

1 適用範囲	この特記仕様書は、本委託に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書を補足する必要な事項を定める。
2 目的	本委託は、新河岸川水循環センター、吉見中継ポンプ場及び川越浄化プラントに設置されている電気設備を適正に維持管理するため行う。
3 対象機器	本委託の対象機器は、別紙1のとおりとする。
4 委託内容	本委託の内容は、次のとおりとする。 (1) 新河岸川水循環センター ア 電気設備 (特高受変電設備一式、高・低圧遮断器類49台、直流電源装置5組、回転数制御装置29組、計装設備364ループ) の点検・調整作業等一式 (別紙2参照) イ 自家発電設備 (ガスタービン、交流発電機、始動用空気制御装置、空気槽、制御盤3面、計装設備17ループ等) の点検及び調整作業等一式 (別紙2、3参照) ウ 点検時における材料 (部品) の交換・調整一式 (別紙4参照) エ 自家発電設備発電機絶縁診断試験、潤滑油冷却塔塗装 (別紙5参照) (2) 吉見中継ポンプ場 ア 電気設備 (計装設備6ループ) の点検・調整作業等一式 (別紙2参照) (3) 川越浄化プラント ア 電気設備 (計装設備5ループ) の点検・調整作業等一式 (別紙2参照)
5 負担区分	次に掲げるもの以外は受託者の負担とする。 (1) 用水 (2) 作業用電源 (AC100Vを超える大容量のものを除く) ※停電時、停電作業時等で発注者が電源を供給できない場合は、受託者が発電機等を用意して実施すること (3) 既設照明及び各種機器用治具類 (4) その他、監督員が必要と認めたもの
6 注意事項	本委託を行うにあたり、次の事項に注意すること。 (1) 点検の実施にあたり、点検工程等について監督員と十分に打合せを行い、設備の停止時間短縮に努めること。 (2) 既設設備に支障をきたさないよう、養生を確実に施し、作業手順・体制を確立した上、点検を実施すること。 (3) 点検の開始・終了時及び調査・確認等で現場へ立ち入る際は、監督員にその旨を連絡すること。 (4) 点検作業で交換した旧部品類は、関係法令に基づき受託者が責任をもって適正に処分すること。

- (5) 現場の整理整頓・清掃を徹底し、良好な環境の維持に努めること。
- (6) 電源の使用にあたっては、保護装置を使用し、施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- (7) JIS等の諸規格、関係諸法令を遵守すること。
- (8) 点検作業で移動型発電機(10kW以上)を使用する場合には、電力使用管理区域の変更と電気主任技術者の選任など経済産業省への届け出を要するので、実施計画には十分注意すること。
- (9) 委託業務遂行中に不具合箇所等が見つかった場合は、監督員に報告するとともに、誠意をもって迅速な対応にあたること。

7 安全対策

受託者は、点検作業中に事故等がないよう十分に安全対策を行うこと。

- (1) 作業場所に潜む危険を事前に把握し、労働安全衛生法等の関連法令を遵守して作業にあたること。
- (2) 主電源の入切操作は、監督員立会で受託者が行うものとする。また、切操作後は、必要事項を記載した表示札等を盤面に掲示し、施工中であることを表示すること。
- (3) 対象機器の周りには、必要に応じて立入禁止ロープやバリケード等を設置するなど、不用意に立ち入れない処置を施すこと。
- (4) 高所及び地下における点検作業時は、転落及び墜落に十分注意し、必要な安全対策を確実に講じること。
- (5) 酸素欠乏危険作業場所及び類似の危険作業においては、法令で定められた作業主任者講習や特別教育修了者以外の者が業務に就かないよう管理を徹底すること。また、作業主任者を選任すること。

8 環境配慮への取組

環境負荷の低減や汚染・事故防止、環境管理体制の確立を図るとともに、地域・住民への信頼性の向上を図ることを目的とし、公益財団法人埼玉県下水道公社が行う環境に配慮した活動に積極的に参加すること。

9 下水道施設台帳システム登録情報の整備

本委託で点検・交換・補修等した機器等の保全履歴について、公社が指定する様式に保全内容などの情報を整理し、電子データ(Excel形式)及び報告書の考察(劣化状況等)をPDF形式にて提出すること。なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

10 成果品の電子納品について

受託者は、公益財団法人埼玉県下水道公社業務委託標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真を電子データ(PDF形式)で提出すること。なお、電子データで提出した場合は、紙面での提出は不要とする。

11 その他

この特記仕様書に定めのない事項については、必要に応じて受託者・委託者が協議して定めるものとする。

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
断路器 (G I S 動力式)		13	台	
(1) No. 1-1受電断路器	189R1	1	台	
(2) No. 1-2受電断路器	189R2	1	台	
(3) No. 2-1受電断路器	289R1	1	台	
(4) No. 2-2受電断路器	289R2	1	台	
(5) No. 1-1特高母線連絡断路器	189B1	1	台	
(6) No. 1-2特高母線連絡断路器	189B2	1	台	
(7) No. 2-1特高母線連絡断路器	289B1	1	台	
(8) No. 2-2特高母線連絡断路器	289B2	1	台	
(9) No. 3-1特高母線連絡断路器	389B1	1	台	
(10) No. 3-2特高母線連絡断路器	389B2	1	台	
(11) No. 2主変圧器一次断路器	289P	1	台	
(12) No. 3主変圧器一次断路器	389P	1	台	
(13) No. 4主変圧器一次断路器	489P	1	台	
断路器 (G I S 手動式)		22	台	
(1) No. 1-1受電ES	R1ES1	1	台	
(2) No. 1-2受電ES	R1ES2	1	台	
(3) No. 1-3受電ES	R1ES3	1	台	
(4) No. 1-4受電ES	R1ES4	1	台	
(5) No. 2-1受電ES	R2ES1	1	台	
(6) No. 2-2受電ES	R2ES2	1	台	
(7) No. 2-3受電ES	R2ES3	1	台	
(8) No. 2-4受電ES	R2ES4	1	台	
(9) No. 1-1母連DS用ES	B1ES1	1	台	
(10) No. 1-2母連DS用ES	B1ES2	1	台	
(11) No. 1-3母連DS用ES	B1ES3	1	台	
(12) No. 2-1母連DS用ES	B2ES1	1	台	
(13) No. 2-2母連DS用ES	B2ES2	1	台	
(14) No. 2-3母連DS用ES	B2ES3	1	台	
(15) No. 3-1母連DS用ES	B3ES1	1	台	
(16) No. 3-2母連DS用ES	B3ES2	1	台	
(17) No. 2-1変圧器一次ES	P2ES1	1	台	
(18) No. 2-2変圧器一次ES	P2ES2	1	台	
(19) No. 3-1変圧器一次ES	P3ES1	1	台	
(20) No. 3-2変圧器一次ES	P3ES2	1	台	
(21) No. 4-1変圧器一次ES	P4ES1	1	台	
(22) No. 4-2変圧器一次ES	P4ES2	1	台	
G I S ガス遮断器		5	台	
(1) No. 1受電遮断器	152R	1	台	
(2) No. 2受電遮断器	252R	1	台	
(3) No. 2主変圧器一次遮断器	252P	1	台	
(4) No. 3主変圧器一次遮断器	352P	1	台	
(5) No. 4主変圧器一次遮断器	452P	1	台	
主変圧器		3	台	
(1) No. 2主変圧器	66/6.3kV 12.5MVA 油入自冷式	1	台	LTC付
(2) No. 3主変圧器	66/6.3kV 12.5MVA 油入自冷式	1	台	LTC付
(3) No. 4主変圧器	66/6.3kV 12.5MVA 油入自冷式	1	台	LTC付
その他				
(1) ブッシング		2	箇所	特高引込部
(2) 高圧バスダクト		145	m	
保護継電器		11	台	特高現場監視盤
(1) (地絡) 過電流継電器	151R・151RG	1	台	
(2) (地絡) 過電流継電器	251R・251RG	1	台	
(3) 過電流継電器	251P	1	台	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(4) 過電流継電器	351P	1	台	
(5) 過電流継電器	451P	1	台	
(6) 比率差動継電器	287T	1	台	
(7) 比率差動継電器	387T	1	台	
(8) 比率差動継電器	487T	1	台	
(9) 自動電圧調整継電器	290T	1	台	
(10) 自動電圧調整継電器	390T	1	台	
(11) 自動電圧調整継電器	490T	1	台	
負荷開閉器 (L B S)		1	台	
(1) No. 1動力変圧器一次LBS	89GK1	1	台	
高圧真空遮断器 (V C B)		13	台	
(1) No. 1発電機引込VCB	52G12	1	台	
(2) No. 1 5系引込VCB	52WR5	1	台	
(3) No. 2 5系引込VCB	52WB5	1	台	
(4) No. 1母線連絡VCB	52WB3	1	台	
(5) No. 2母線連絡VCB	52WB4	1	台	
(6) No. 1引込VCB	52DR1	1	台	
(7) No. 2引込VCB	52DR2	1	台	
(8) 母線連絡VCB	52DB1	1	台	
(9) No. 1引込VCB	52NR1	1	台	
(10) No. 2引込VCB	52NR2	1	台	
(11) 母線連絡VCB	52NB1	1	台	
(12) 建築動力変圧器一次VCB	52NF2	1	台	
(13) No. 1濃縮動力変圧器一次VCB	52NF3	1	台	
真空電磁接触器 (V M C)		1	台	
(1) No. 1進相コンデンサVMC	52NF1	1	台	
高圧真空電磁接触器 (V C S)		20	台	
(1) 5系No. 1進相コンデンサVCS	52WF51	1	台	
(2) 建築動力変圧器一次VCS	52WF52	1	台	
(3) No. 1動力変圧器一次VCS	52WF53	1	台	
(4) 照明変圧器一次VCS	52WF55	1	台	
(5) No. 1動力変圧器1次VCS	52DF1	1	台	
(6) No. 2動力変圧器1次VCS	52DF2	1	台	
(7) 建築動力変圧器1次VCS	52DF4	1	台	
(8) 照明変圧器一次VCS	52DF5	1	台	
(9) No. 2進相コンデンサVCS	52DF7	1	台	
(10) No. 2流動ブロワVCS	52DF22	1	台	
(11) No. 2誘引ファンVCS	52DF23	1	台	
(12) No. 2流動ブロワ起動リアクトル用VCS	52NF2	1	台	
(13) No. 2誘引ファン起動リアクトル用VCS	52NF1	1	台	
(14) 焼却動力変圧器一次VCS	52DF71	1	台	
(15) No. 2進相コンデンサVCS	52DF72	1	台	
(16) No. 4流動ブロワVCS	52DF73	1	台	
(17) No. 4誘引ファンVCS	52DF74	1	台	
(18) No. 4流動ブロワ起動リアクトル用VCS	42DF73	1	台	
(19) No. 4誘引ファン起動リアクトル用VCS	42DF74	1	台	
(20) No. 2進相コンデンサVCS	52NF5	1	台	
低圧気中遮断器 (A C B)		14	台	
(1) 5系No. 1動力変圧器主幹ACB	52WL53	1	台	
(2) 5系照明電源主幹ACB	52WL55	1	台	
(3) No. 1動力変圧器2次ACB	52DL1	1	台	
(4) No. 2動力変圧器2次ACB	52DL2	1	台	
(5) 母線連絡ACB	52DL3	1	台	
(6) 建築動力変圧器2次ACB	52DL4	1	台	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(7) 脱水動力変圧器二次ACB	52DL63	1	台	
(8) 低圧動力母連ACB	52DB63	1	台	
(9) 焼却動力変圧器二次ACB	52DL71	1	台	
(10) 低圧動力母連ACB	52DB64	1	台	
(11) No. 1濃縮動力変圧器二次ACB	52NL2	1	台	
(12) No. 2濃縮動力変圧器二次ACB	52NL3	1	台	
(13) No. 1低圧母線連絡ACB	52NLB1	1	台	
(14) No. 2低圧母線連絡ACB	52NLB2	1	台	
直流電源装置		5	組	
(1) 管理本館2F電気室 (ゲート用)	MSEX-200×120個	1	組	
(2) 管理本館2F新電気室 (制御・投入用)	SNSX-100×54個	1	組	
(3) 1系水処理電気室 (制御・投入用)	MSEX-200×54個	1	組	
(4) 特高受変電所1F電気室 (操作・制御用)	SNSX-100×18個	1	組	
(5) 第2汚泥棟1系 3F第1電気室 (制御用)	MSEX-150×54個	1	組	蓄電池含まず
回転数制御装置 (V V V F 装置)		29	組	
(1) No. 2汚水ポンプ	1800kVA	1	組	高圧
(2) No. 3汚水ポンプ	2200kVA	1	組	高圧
(3) No. 4汚水ポンプ	3150kVA	1	組	高圧
(4) 1/2放流ポンプ	600kVA	1	組	高圧
(5) No. 2-4返送汚泥ポンプ	37kW	1	組	低圧
(6) No. 2-5返送汚泥ポンプ	37kW	1	組	低圧
(7) No. 2-6返送汚泥ポンプ	45kW	1	組	低圧
(8) No. 4-1返送汚泥ポンプ	55kW	1	組	低圧
(9) No. 4-2返送汚泥ポンプ	55kW	1	組	低圧
(10) No. 4-3返送汚泥ポンプ	55kW	1	組	低圧
(11) 16号汚泥脱水機 (遠心)	110kW	1	組	低圧
(12) No. 3-1濃縮槽引抜ポンプ	15kW	1	組	低圧
(13) No. 3-2濃縮槽引抜ポンプ	15kW	1	組	低圧
(14) No. 1余剰汚泥供給ポンプ	37kW	1	組	低圧
(15) No. 2余剰汚泥供給ポンプ	37kW	1	組	低圧
(16) No. 3余剰汚泥供給ポンプ	37kW	1	組	低圧
(17) No. 4余剰汚泥供給ポンプ	37kW	1	組	低圧
(18) No. 1重力濃縮汚泥移送ポンプ	30kW	1	組	低圧
(19) No. 2重力濃縮汚泥移送ポンプ	30kW	1	組	低圧
(20) No. 3-1クッションホッパ切出装置	37kW	1	組	低圧
(21) No. 3-2クッションホッパ切出装置	37kW	1	組	低圧
(22) No. 3-3クッションホッパ切出装置	37kW	1	組	低圧
(23) No. 3-1ケーシング貯留槽切出装置	37kW	1	組	低圧
(24) No. 3-2ケーシング貯留槽切出装置	37kW	1	組	低圧
(25) No. 3-3ケーシング貯留槽切出装置	37kW	1	組	低圧
(26) 13号汚泥脱水機 (遠心)	55kW	1	組	低圧
(27) 14号汚泥脱水機 (遠心)	55kW	1	組	低圧
(28) No. 2-2汚泥脱水機	18.5kW、3.7kW	2	組	低圧
計装設備 (水処理)		226	ループ	
(1) No. 1主ゲート水位	水晶式水位計	1	ループ	
(2) 流入渠水位	I7ハージ	1	ループ	
(3) No. 1ポンプ井水位 (I7-)	I7ハージ	1	ループ	
(4) No. 1ポンプ井水位 (投込式)	投込式	1	ループ	
(5) No. 2ポンプ井水位 (I7-)	I7ハージ	1	ループ	
(6) No. 2ポンプ井水位 (投込式)	投込式	1	ループ	
(7) No. 4汚水ポンプ 回転数	回転数計	1	ループ	
(8) No. 4汚水ポンプ 電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(9) No. 5汚水ポンプ 電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(10) No. 3分水槽水位 (投込)	投込式	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(11) No. 1送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(12) No. 2送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(13) No. 3送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(14) No. 4送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(15) No. 5送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(16) No. 6送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(17) No. 7送風機電動機巻線温度	測温抵抗体	1	ループ	
(18) No. 2送風温度	測温抵抗体	1	ループ	
(19) No. 1-1Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(20) No. 1-2Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(21) No. 1-3Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(22) 1-4Iアレーション水温	測温抵抗体	1	ループ	
(23) No. 2-12Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(24) No. 2-13Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(25) No. 2-3Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(26) No. 2-4Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(27) No. 3-1汚水流入弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(28) No. 3-2汚水流入弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(29) No. 3-3汚水流入弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(30) No. 3-4汚水流入弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(31) No. 3-1Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(32) No. 3-2Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(33) No. 3-3Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(34) No. 3-4Iアレーション送気量	差圧式	1	ループ	
(35) No. 3-1Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(36) No. 3-2Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(37) No. 3-3Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(38) No. 3-4Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(39) No. 3-3返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(40) No. 3-4返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(41) No. 3-1返送汚泥ポンプ回転数	ポテンシオメータ	1	ループ	
(42) No. 3-2返送汚泥ポンプ回転数	ポテンシオメータ	1	ループ	
(43) No. 3-3返送汚泥ポンプ回転数	ポテンシオメータ	1	ループ	
(44) No. 4-1Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(45) No. 4-2Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(46) No. 4-3Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(47) No. 4-4Iアレーション送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(48) No. 4-1返送汚泥ポンプ回転数	ポテンシオメータ	1	ループ	
(49) No. 4-2返送汚泥ポンプ回転数	ポテンシオメータ	1	ループ	
(50) No. 4-3返送汚泥ポンプ回転数	ポテンシオメータ	1	ループ	
(51) No. 4-1返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(52) No. 4-2返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(53) No. 4-3返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(54) No. 4-4返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(55) No. 4-5返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(56) No. 4-6返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(57) No. 4-7返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(58) No. 4-8返送汚泥弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(59) No. 4Iアレーション温度	測温抵抗体	1	ループ	
(60) No. 5-1汚水流入弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(61) No. 5-2汚水流入弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	
(62) No. 5-1反応槽送風量	差圧式	1	ループ	
(63) No. 5-2反応槽送風量	差圧式	1	ループ	
(64) No. 5-1反応槽送気弁開度	ポテンシオメータ	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(65) No. 5-2反応槽送気弁開度	ポテンショメータ	1	ループ	
(66) No. 5反応槽温度	測温抵抗体	1	ループ	
(67) No. 5-21凝集剤注入ポンプ注入量	容積式	1	ループ	
(68) No. 5-22凝集剤注入ポンプ注入量	容積式	1	ループ	
(69) No. 5-23凝集剤注入ポンプ注入量	容積式	1	ループ	
(70) No. 1-1次亜塩注入量	容積式	1	ループ	
(71) No. 1-2次亜塩注入量	容積式	1	ループ	
(72) No. 1-3次亜塩注入量	容積式	1	ループ	
(73) No. 1-4次亜塩注入量	容積式	1	ループ	
(74) No. 1放流ゲート開度	ポテンショメータ	1	ループ	
(75) No. 2放流ゲート開度	ポテンショメータ	1	ループ	
(76) 河川水位	デジタル水位測定柱	1	ループ	
(77) 再利用水槽水位	液位伝送器	1	ループ	
(78) No. 1総流入下水量	超音波式	1	ループ	
(79) No. 2総流入下水量	超音波式	1	ループ	
(80) 総流入下水量 (1+2)	超音波流量計加減演算器	1	ループ	
(81) 大気温度	気温計	1	ループ	
(82) 気圧	気圧計	1	ループ	
(83) 流入下水pH	pH計	1	ループ	
(84) No. 1-3汚水流入量	電磁流量計	1	ループ	
(85) No. 1-4汚水流入量	電磁流量計	1	ループ	
(86) No. 17°レバI余剰汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(87) No. 1初沈引抜汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(88) No. 1-1CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(89) No. 1-1DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(90) No. 1-2CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(91) No. 1-2DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(92) No. 1-3CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(93) No. 1-3DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(94) No. 1-4CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(95) No. 1-4DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(96) No. 1-1DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(97) No. 1-2DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(98) No. 1-3DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(99) No. 1-4DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(100) No. 1-1返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(101) No. 1-2返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(102) No. 1-3返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(103) No. 1-4返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(104) No. 1-1返送汚泥濃度	濃度計	1	ループ	
(105) No. 1-2終沈引抜汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(106) No. 1-3終沈引抜汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(107) No. 1-4終沈引抜汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(108) No. 1-1IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(109) No. 1-1アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(110) No. 1-3IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(111) No. 1-3アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(112) No. 2-1DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(113) No. 2-2DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(114) No. 2-3DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(115) No. 2-4DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(116) No. 2-1DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(117) No. 2-2DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(118) No. 2-3DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(119) No. 2-1返送汚泥濃度	濃度計	1	ループ	
(120) No. 2初沈放流量	超音波式	1	ループ	
(121) No. 2-1IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(122) No. 2-1アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(123) No. 2-3IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(124) No. 2-3アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(125) No. 3初沈引抜汚泥濃度	濃度計	1	ループ	
(126) No. 3-1CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(127) No. 3-1DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(128) No. 3-2CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(129) No. 3-2DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(130) No. 3-3CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(131) No. 3-3DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(132) No. 3-4CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(133) No. 3-4DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(134) No. 3-1DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(135) No. 3-2DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(136) No. 3-3DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(137) No. 3-4DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(138) No. 3-3返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(139) No. 3-4返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(140) No. 3返送汚泥濃度	濃度計	1	ループ	
(141) No. 3-2終沈汚泥引抜量	電磁流量計	1	ループ	
(142) No. 3-4終沈汚泥引抜量	電磁流量計	1	ループ	
(143) 3系初沈放流量	超音波式	1	ループ	
(144) No. 3-1IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(145) No. 3-1アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(146) No. 3-3IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(147) No. 3-3アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(148) No. 4初沈引抜汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(149) No. 4初沈引抜汚泥濃度	超音波濃度計	1	ループ	
(150) No. 4-1CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(151) No. 4-1DIアレーションDO	光学式DO計	1	ループ	
(152) No. 4-2CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(153) No. 4-2DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(154) No. 4-3CIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(155) No. 4-3DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(156) No. 4-4DIアレーションDO	DO計	1	ループ	
(157) No. 4-1DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(158) No. 4-2DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(159) No. 4-3DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(160) No. 4-4DIアレーションMLSS	MLSS計	1	ループ	
(161) No. 4-1返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(162) No. 4-2返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(163) No. 4-3返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(164) No. 4-4返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(165) No. 4-5返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(166) No. 4-6返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(167) No. 4-7返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(168) No. 4-8返送汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(169) No. 4-1終沈引抜汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(170) No. 4余剰汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(171) No. 4-1IアレーションORP	ORP計	1	ループ	
(172) No. 4-3IアレーションORP	ORP計	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(173) No. 4-3アンモニア濃度	アンモニア計	1	ループ	
(174) No. 5-1汚水流入量	電磁流量計	1	ループ	
(175) No. 5-2汚水流入量	電磁流量計	1	ループ	
(176) No. 5初沈引抜汚泥濃度	近赤外光式濃度計	1	ループ	
(177) No. 5初沈引抜汚泥流量	電磁流量計	1	ループ	
(178) No. 5-1初沈汚泥界面	汚泥界面計	1	ループ	
(179) No. 5-2初沈汚泥界面	汚泥界面計	1	ループ	
(180) No. 5-11反応槽DO	DO計	1	ループ	
(181) No. 5-12反応槽DO	DO計	1	ループ	
(182) No. 5-21反応槽DO	DO計	1	ループ	
(183) No. 5-22反応槽DO	DO計	1	ループ	
(184) No. 5-1反応槽アンモニア性窒素濃度	アンモニア性窒素濃度計	1	ループ	
(185) No. 5-1反応槽ORP	ORP計	1	ループ	
(186) No. 5-2反応槽ORP	ORP計	1	ループ	
(187) No. 5-11返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(188) No. 5-12返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(189) No. 5-21返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(190) No. 5-22返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(191) No. 5-1反応槽MLSS	MLSS計	1	ループ	
(192) No. 5-2反応槽MLSS	MLSS計	1	ループ	
(193) No. 5-1反応槽正りん酸濃度	正りん酸濃度計	1	ループ	
(194) No. 5-4初沈汚泥界面	汚泥界面計	1	ループ	
(195) No. 5-1初沈放流流量	面速式流量計	1	ループ	
(196) No. 5-2初沈放流流量	面速式流量計	1	ループ	
(197) No. 5-31反応槽DO	DO計	1	ループ	
(198) No. 5-32反応槽DO	DO計	1	ループ	
(199) No. 5-41反応槽DO	DO計	1	ループ	
(200) No. 5-42反応槽DO	DO計	1	ループ	
(201) No. 5-2反応槽アンモニア性窒素濃度	アンモニア性窒素濃度計	1	ループ	
(202) No. 5-31返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(203) No. 5-32返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(204) No. 5-41返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(205) No. 5-42返送汚泥調整流量	電磁流量計	1	ループ	
(206) No. 5-3反応槽MLSS	MLSS計	1	ループ	
(207) No. 5-31硝化液循環水流量	電磁流量計	1	ループ	
(208) No. 5-32硝化液循環水流量	電磁流量計	1	ループ	
(209) No. 5-41硝化液循環水流量	電磁流量計	1	ループ	
(210) No. 5-42硝化液循環水流量	電磁流量計	1	ループ	
(211) No. 5-2反応槽正りん酸濃度	正りん酸濃度計	1	ループ	
(212) No. 5-2返送汚泥濃度	近赤外光式濃度計	1	ループ	
(213) No. 5-2返送汚泥流量	電磁流量計	1	ループ	
(214) 1系洗浄排水流量	超音波流量計	1	ループ	
(215) No. 4次亜塩素酸ソーダタンクレベル	マイクロ波	1	ループ	
(216) 放流水PH	pH計	1	ループ	
(217) 放流水残塩	残塩計	1	ループ	
(218) 放流水UV計	UV計	1	ループ	
(219) 放流水全窒素計	窒素計	1	ループ	
(220) 放流水全りん計	りん計	1	ループ	
(221) 塩素混和池流入流量	面速式流量計	1	ループ	
(222) 塩素滅菌棟放流水UV	UV計	1	ループ	
(223) 塩素滅菌棟放流水pH	pH計	1	ループ	
(224) 塩素滅菌棟放流水残留塩素	残塩計	1	ループ	
(225) 塩素滅菌棟放流水全窒素計濃度	TN-TP計	1	ループ	
(226) 塩素滅菌棟放流全りん濃度計	TN-TP計	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
計装設備 (汚泥処理)		138	ループ	
(1) No. 1排水槽液位	液位伝送器	1	ループ	
(2) No. 1余剰汚泥貯留槽液位	液位伝送器	1	ループ	
(3) No. 2余剰汚泥貯留槽液位	液位伝送器	1	ループ	
(4) No. 3余剰汚泥貯留槽液位	液位伝送器	1	ループ	
(5) No. 2遠心濃縮機本体回転数	近接SW-パルス	1	ループ	
(6) No. 5遠心濃縮機本体回転数	近接SW-パルス	1	ループ	
(7) No. 2遠心濃縮機差速回転数	近接SW-パルス	1	ループ	
(8) No. 5遠心濃縮機差速回転数	近接SW-パルス	1	ループ	
(9) No. 2遠心濃縮機70 ϕ 軸温度	抵抗測温体	1	ループ	
(10) No. 5遠心濃縮機70 ϕ 軸温度	抵抗測温体	1	ループ	
(11) No. 2遠心濃縮機1 ϕ 軸温度	抵抗測温体	1	ループ	
(12) No. 5遠心濃縮機1 ϕ 軸温度	抵抗測温体	1	ループ	
(13) No. 2遠心濃縮機振動	振動検出器	1	ループ	
(14) No. 5遠心濃縮機振動	振動検出器	1	ループ	
(15) No. 2遠心濃縮汚泥貯留槽液位	液位伝送器	1	ループ	
(16) No. 1過酸化水素注入量	容積式	1	ループ	
(17) No. 2過酸化水素注入量	容積式	1	ループ	
(18) No. 1ケーキッパ重量	ロードセル	1	ループ	
(19) No. 1ケーキ振分コンベヤ回転数	演算	1	ループ	
(20) No. 1ケーキ圧送ポンプ圧送量(t)	演算	1	ループ	
(21) No. 1ケーキ圧送ポンプ圧送量(%)	演算	1	ループ	
(22) No. 2ケーキ圧送ポンプ圧送量(t)	演算	1	ループ	
(23) No. 2ケーキ圧送ポンプ圧送量(%)	演算	1	ループ	
(24) No. 3ケーキ押込機ホッパレベル	静電容量式	1	ループ	
(25) No. 4ケーキ押込機ホッパレベル	静電容量式	1	ループ	
(26) No. 2ケーキホッパ重量	ロードセル	1	ループ	
(27) No. 2-1脱水機入口圧力	圧力計	1	ループ	
(28) No. 2-1脱水機出口圧力平均	演算値	1	ループ	
(29) No. 2-2脱水機駆動機回転数	周波数	1	ループ	
(30) No. 2-2脱水機入口圧力信号	圧力計	1	ループ	
(31) No. 2-2脱水機負荷 荷重平均値	演算値	1	ループ	
(32) No. 2-2-1ケーキ圧送ポンプ圧送量	演算値	1	ループ	
(33) No. 2-2-2ケーキ圧送ポンプ圧送量	演算値	1	ループ	
(34) No. 1ケーキ移送ホッパ重量	ロードセル	1	ループ	
(35) No. 2ケーキ移送ホッパ重量	ロードセル	1	ループ	
(36) ケーキ受入フィーダ重量	ロードセル	1	ループ	
(37) ケーキ圧送移送ポンプ圧送量	演算量	1	ループ	
(38) ケーキ圧送ポンプ圧送量	演算量	1	ループ	
(39) No. 2フリーボード温度(上)	熱電対	1	ループ	
(40) No. 2フリーボード温度(中)	熱電対	1	ループ	
(41) No. 2フリーボード温度(下)	熱電対	1	ループ	
(42) No. 3ケーキ搬送量	パルス変換器	1	ループ	
(43) 3号炉ケーキ圧送移送ホッパ重量	重量変換器	1	ループ	
(44) 3号炉ケーキ圧送移送ポンプ圧送量	MGP50Aより	1	ループ	
(45) No. 3-1ケーキホッパ重量	重量変換器	1	ループ	
(46) No. 3-2ケーキホッパ重量	重量変換器	1	ループ	
(47) No. 3-3ケーキホッパ重量	重量変換器	1	ループ	
(48) No. 3都市ガス流量	パルス変換器	1	ループ	
(49) No. 3-2サンドバーナ都市ガス流量	差圧伝送器	1	ループ	
(50) No. 3-1補助燃焼装置都市ガス流量	差圧伝送器	1	ループ	
(51) No. 3-2補助燃焼装置都市ガス流量	差圧伝送器	1	ループ	
(52) No. 3焼却炉内圧力	圧力伝送器	1	ループ	
(53) No. 3焼却炉出口温度	熱電対	1	ループ	
(54) No. 3ガストーチ都市ガス流量	変換器	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(55) No. 3フリーボード温度 (上)	熱電対	1	ループ	
(56) No. 3フリーボード温度 (中)	熱電対	1	ループ	
(57) No. 3フリーボード温度 (下)	熱電対	1	ループ	
(58) No. 3フリーボード温度 (平均)	複合演算器	1	ループ	
(59) No. 3-1二次燃焼空気流量	変換器	1	ループ	
(60) No. 3-2二次燃焼空気流量	変換器	1	ループ	
(61) No. 3焼却炉ウィンドボックス温度	熱電対	1	ループ	
(62) No. 3焼却炉ウィンドボックス圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(63) No. 3昇圧ファン出口流量	差圧伝送器	1	ループ	
(64) No. 3昇圧ファン出口圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(65) No. 3流動空気流量	差圧伝送器	1	ループ	
(66) No. 3流動ブロワ出口温度	熱電対	1	ループ	
(67) No. 3空気予熱器出口空気温度	温度変換器	1	ループ	
(68) No. 3白煙防止用空気予熱器排ガス差圧	差圧伝送器	1	ループ	
(69) No. 3白煙防止用空気予熱器入口排ガス温度	熱電対	1	ループ	
(70) No. 3白煙防止用空気予熱器出口排ガス温度	熱電対	1	ループ	
(71) No. 3白煙防止ファン出口圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(72) No. 3白煙防止用アフタークーラ高温側出口空気圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(73) No. 3白煙防止用アフタークーラ高温側出口空気温度	熱電対	1	ループ	
(74) No. 3排煙処理塔苛性ソーダ流量	パルス変換器	1	ループ	
(75) No. 3苛性ソーダ希釈水流量	パルス変換器	1	ループ	
(76) No. 3誘引ファン入口圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(77) No. 3誘引ファン出口圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(78) 煙突入口圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(79) 煙突入口温度	熱電対	1	ループ	
(80) No. 3次亜塩素酸ソーダタンクレベル	差圧伝送器	1	ループ	
(81) No. 3サイクロン差圧	差圧伝送器	1	ループ	
(82) No. 3排煙処理塔差圧	差圧伝送器	1	ループ	
(83) No. 3排煙処理塔減湿部差圧	差圧伝送器	1	ループ	
(84) No. 3総排ガス流量	流量検出器	1	ループ	
(85) No. 4都市ガス流量	ルーツガスメータ	1	ループ	
(86) No. 4-1サンドバーナ都市ガス流量	差圧流量計	1	ループ	
(87) No. 4-2サンドバーナ都市ガス流量	差圧流量計	1	ループ	
(88) No. 4ガストーチ都市ガス流量	差圧流量計	1	ループ	
(89) No. 4-1二次燃焼空気量	差圧伝送器	1	ループ	
(90) No. 4-2二次燃焼空気量	差圧伝送器	1	ループ	
(91) No. 4焼却炉内圧力	差圧伝送器	1	ループ	
(92) No. 4焼却炉出口温度	熱電対	1	ループ	
(93) No. 4フリーボード温度 (上)	熱電対	1	ループ	
(94) No. 4フリーボード温度 (中)	熱電対	1	ループ	
(95) No. 4フリーボード温度 (下)	熱電対	1	ループ	
(96) No. 4フリーボード温度 (平均)	1ループコントローラ	1	ループ	
(97) No. 4砂層温度 (上)	熱電対	1	ループ	
(98) No. 4砂層温度 (中1)	熱電対	1	ループ	
(99) No. 4砂層温度 (中2)	熱電対	1	ループ	
(100) No. 4砂層温度 (中3)	熱電対	1	ループ	
(101) No. 4砂層温度 (下)	熱電対	1	ループ	
(102) No. 4冷却空気流量	差圧伝送器	1	ループ	
(103) No. 4バーナファン出口流量	差圧伝送器	1	ループ	
(104) No. 4排水槽水位	液位伝送器	1	ループ	
(105) No. 4流動空気流量	差圧伝送器	1	ループ	
(106) No. 4白煙防止空気流量	差圧伝送器	1	ループ	
(107) No. 4総排ガス流量	アニューバ流量検出器	1	ループ	
(108) No. 4-1ケーキ圧送ポンプ圧送量	演算量	1	ループ	
(109) No. 4-2ケーキ圧送ポンプ圧送量	演算量	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表

名 称	デバイス番号・容量等	数量	単位	備 考
(110) No. 4燃焼空気流量	演算量	1	ループ	
(111) No. 3濃縮槽液位	超音波式	1	ループ	
(112) No. 1濃縮槽引抜汚泥流量	電磁流量計	1	ループ	
(113) No. 1濃縮槽引抜汚泥濃度	超音波濃度計	1	ループ	
(114) No. 4余剰汚泥供給量	電磁流量計	1	ループ	
(115) No. 5余剰汚泥供給量	電磁流量計	1	ループ	
(116) No. 2遠心濃縮機濃度	超音波濃度計	1	ループ	
(117) No. 5遠心濃縮機濃度	超音波濃度計	1	ループ	
(118) No. 1混合濃縮汚泥移送量	電磁流量計	1	ループ	
(119) No. 2混合濃縮汚泥移送量	電磁流量計	1	ループ	
(120) No. 3混合濃縮汚泥移送量	電磁流量計	1	ループ	
(121) No. 14脱水機投入汚泥量	電磁流量計	1	ループ	
(122) No. 14脱水機薬品注入量	電磁流量計	1	ループ	
(123) No. 2-2脱水機投入汚泥量 (1)	電磁流量計	1	ループ	
(124) No. 2-2脱水機投入汚泥量 (2)	電磁流量計	1	ループ	
(125) No. 2-2脱水機薬品注入量 (1)	電磁流量計	1	ループ	
(126) No. 2-2脱水機薬品注入量 (2)	電磁流量計	1	ループ	
(127) No. 1ヶ-キ受入槽液位	超音波式	1	ループ	
(128) No. 2ヶ-キ受入槽液位	超音波式	1	ループ	
(129) No. 3ヶ-キ受入槽液位	超音波式	1	ループ	
(130) No. 4ヶ-キ受入槽液位	超音波式	1	ループ	
(131) ケ-キ圧送移送ポンプ 供給機ハル	超音波式	1	ループ	
(132) ケ-キ圧送ポンプ 供給機ハル	超音波式	1	ループ	
(133) No. 2-1ケ-キ移送ポンプ流量	電磁流量計	1	ループ	
(134) No. 2-2ケ-キ移送ポンプ流量	電磁流量計	1	ループ	
(135) No. 3砂ろ過水流量	電磁流量計	1	ループ	
(136) No. 3給水流量	電磁流量計	1	ループ	
(137) No. 3機器給水流量	電磁流量計	1	ループ	
(138) No. 4排水流量	電磁流量計検出器	1	ループ	

新河岸川水循環センター 点検対象機器一覧表（自家発電設備）

自家発電設備 一式

(1) ガスタービン(製造元：新潟原動機(株))

ア 形式 単純開放サイクル2軸式 CNT-10000E形

イ 補機設備 一式(空気圧縮機は除く)

(2) 交流発電機(製造元：三菱電機(株))

ア 形名 三相交流同期発電機、横軸円筒回転界磁形

イ 形式 CFC

ウ 出力 9,000kVA 力率 80%遅れ 電圧 6,300V 周波数 50Hz

(3) No. 1、2空気圧縮機

ア 形式 W型4段空冷式圧縮機

イ 型番 TCZS455WASHH

(4) 制御盤(3面)

ア 自動始動盤

イ 発電機盤(遮断器含む)

ウ 発電機二次盤(遮断器・補機盤含む)

(5) 計装設備(17ループ)

ア	発電機固定子巻線温度	14RS-3A-B、PM3001×2	1	ループ°
		LM-110NR1		
イ	発電機前部軸受温度	14RS-3A-B、PM3001×2	1	ループ°
		LM-110NR1		
ウ	発電機後部軸受温度	14RS-3A-B、PM3001×2	1	ループ°
		LM-110NR1		
エ	発電機軸回転数	14TG-UA-B、PM3001×2	1	ループ°
		LM-110NR1		
オ	発電機潤滑油出口温度	14RS-3A-B、PM3001×2	1	ループ°
		LM-110NR1		
カ	発電機潤滑油入口圧力	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
キ	GP回転数	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
ク	PT回転数	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
ケ	GTガス温度	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
コ	GT潤滑油入口圧力	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
サ	GT潤滑油入口温度	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
シ	GT空気圧縮機吐出圧力	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
ス	減速機振動	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
セ	GT振動	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
ソ	燃料小出槽液位	PM3001×2	1	ループ°
タ	地下燃料貯油槽液位	PM3001×2、LM-110NR1	1	ループ°
チ	燃料使用流量	QS7921R-1010、PM3001×2	1	ループ°

吉見中継ポンプ場 点検対象機器一覧表

名 称	型式等	数量	単位	備 考
計装設備		6	ループ	
(1) 流入渠水位	投込み式	1	ループ	
(2) No. 1ポンプ井水位	投込み式	1	ループ	
(3) No. 2ポンプ井水位	投込み式	1	ループ	
(4) 燃料槽レベル	油面レベル計 (フロート式)	1	ループ	
(5) 送水流量	電磁流量計	1	ループ	
(6) ポンプ井pH	pH計	1	ループ	

川越浄化プラント 点検対象機器一覧表

名 称	型式等	数量	単位	備 考
計装設備		5	ループ	
(1) ポンプ井水位	差圧伝送器	1	ループ	
(2) 送水圧力	圧力伝送器	1	ループ	
(3) 河川水位	投込圧力式	1	ループ	
(4) 雨量	転倒ます式	1	ループ	
(5) 送水流量	電磁流量計	1	ループ	

対象設備 (機器)	点 検 内 容
(1) 特高受変電設備	
①断路器	・ 開閉表示器 カサ歯車の状態 開閉表示指針の状態 ・ 補助開閉器 ボルトの締付 AMP端子の締付状態 リンク、レバーの状態 接点の接触状態 ・ シャッター装置 カムSWの動作 電磁インターロック装置の動作 シャッターの開閉 抜け止めレバーの状態 ボルト・ビス類の締付状態 ・ 機構部・連結部 歯車の状態 止め輪、割ピンの装着状態 グリスの塗布状態 ボルト・ビス類の締付状態 ・ 鎖錠装置 ロックピン・ロックカムの動作 機械ロックの正常動作 ・ リミットSW 取付状態 (位置・締付) AMP端子の締付状態 ・ モータ 取付状態 動作音 ・ 操作箱 扉パッキンの劣化 塗装のはがれ、発錆の有無 ・ 開閉操作 手動操作 電動操作 電動操作完了後の抜け止めレバーの状態
②遮断器	・ 開閉表示器 ボルトの締付状態 表示状態 割ピンの装着状態 ・ 補助開閉器 ボルトの締付状態 AMP端子の締付状態 リンク、レバーの状態 接点の接触状態 ・ ダッシュポット 油漏れの有無 (周辺の漏油痕跡) ボルトの締付状態

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
③GIS	・ 操作機構 - 止め輪、割ピンの装着状態 - グリスの塗布状態 - 投入操作装置 - 可動鉄心の動作状態 - 各部の締付状態 - 手動ノブでの投入確認 - コイルのストローク測定 - コイルギャップ測定 - ストロークとギャップの差 - 開放操作装置 - 可動鉄心の動作状態 - 各部の締付状態 - 手動ノブでの投入確認 - コイルのストローク測定 - コイルギャップ測定 - ストロークとギャップの差 - カムとローラー間のギャップ 0.3mmのゲージを挿入しての入切操作確認 - 蓄勢装置 - マイクロSWとカム板の状態 - 動作・異音 - バネ、ロールピンの状態 - 投入コイル抵抗測定 - 引外しコイル抵抗測定 ・ 開閉試験 - 動作回数計の動作 - 投入バネ蓄勢時間 - 開閉特性試験（最低動作電圧、開閉極時間測定等）
	・ ガス圧 - ガス漏れの有無
	・ 動作回数
	・ 試験 - 絶縁抵抗測定
	- 補器試験 - 温度補償圧力SW動作確認
	・ シーケンステスト - 警報試験
	- インターロック試験
	・ 共通項目 - タンク - 塗装の剥がれ、変形の有無 - 制御回路系統 - AMP端子 - 配列確認、変形有無 - コネクター - 接続、ケーブルクランプ状態 - リレー - 端子の締付・取付状態 - 抵抗器 - 端子の締付・取付状態 - 故障表示灯 - 端子の締付・取付状態 - スパーシタ - 断線の有無

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容		
④主変圧器		ハウジング	扉 開閉状態
			パッキンの状態
		構造	防水処置状態、漏雨の有無
	ガス系統	配管	クランプ締付状態
		接続部	防錆処置状態
		補給口	フタイタ取付状態
		バルブ	開閉状態 (位置)
・ C T	密封形		取付状態
			防水処置状態、漏雨の有無
・ L A	本体		塗装の剥がれ、変形の有無
	接地線		取付状態
・ V D	本体		表示状態
			感度位置
・ 外観目視点検、清掃及び補修塗装			
・ 補器類点検及び動作確認 (タップ切換器等)			
・ 絶縁油分析			
・ 全般		油漏れ有無	
		塗装の発錆、剥離の有無	
		各部の締付状態	
		放熱器弁、各バルブの開閉状態	
		油温度、油面、窒素ガス圧力の関係状態	
		放圧板の亀裂、汚損の有無	
・ ブッシング		油漏れ有無	
		碍子の破損及び汚損の有無	
		ブッシング端子の緩み加熱変色の有無	
・ 冷却器		油漏れ有無	
		塗装の発錆、剥離の有無	
		各部の締付状態	
・ 補器		温度計指示値確認	
		温度計警報設定値確認	
		連成計指示値確認	
		ブリーザー内シカゲル及び油壺の油の状態	
・ 端子箱 (計器箱)		端子箱、計器箱内に結露、雨水の侵入の有無	
		端子箱のパッキンの状態	
		各端子の圧着、締付状態	
・ 絶縁抵抗測定		主回路	
		制御回路	
・ 劣化部品 (別紙4のとおり) の交換			

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
⑤ブッシング	・ 碍子割れ、欠けの有無確認 ・ 碍子の清掃 ・ 各部締付ボルトの適正トルクでの締め付け
⑥避雷器	・ 変形、損傷、発錆の有無確認 ・ 各部締付ボルトの適正トルクでの締め付け ・ 漏洩電流測定 ・ 接地線の接続状況
⑦高圧バス外 (No. 2～4主変圧 器二次) (母線連絡)	・ 汚損部の手入れ ・ 損傷の有無確認 ・ 締付部の緩み、結露、発錆、過熱、変色の有無確認 ・ 母線接続部の絶縁処理確認 ・ 絶縁物の結露、放電等の痕跡の有無確認 ・ 絶縁抵抗測定
⑧保護継電器	・ 保護継電器特性試験 ・ 保護連動試験 ・ 本体、カバー等の目視確認、清掃 ・ 絶縁抵抗測定 ・ 締付部の適正トルクでの締め付け ・ 塵埃、劣化及び変形等の確認
(2) 高・低圧電気設備 ①遮断器類 ア) V C B	・ 細密点検 ・ 動作回数確認 ・ 外観、締付、動作確認 - 絶縁部品の異常の有無 - 可とう導帯の損傷、変色の有無 - 各コイルの変色状態 - オイルダンパーの状態 - 各部品の損傷、発錆の有無 - アース端子の接触状態 - スナップリング等の破損、脱落の有無 - 主回路部の締付 - 絶縁部品の取付確認 - 投入バネ蓄勢機構の点検 - 操作機構部の点検 - 一次ジャンクションの状態と取付部確認 - 二次ジャンクションの接続と圧着部確認 - 挿入、引出機構の確認

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
イ) VMC・VCS	その他付属品取付部確認 ・ 機構 異常摩擦、異物混入、焼付の有無 注油、動作の円滑性確認 ・ 真空管 開極寸法測定 真空度チェック (第1汚泥棟 経年30年超えを除く) ・ 電装品 補助SWの接触状態と動作確認 補助Ryの動作確認 リミットSWの動作確認 各トリップ機構、インターロック確認 モーターの状態確認 ・ 動作チェック 手動開閉操作 電動開閉操作 開閉特性試験 (最低動作電圧、開閉極時間測定等) ・ 絶縁抵抗測定 主回路－大地間 制御回路－大地間
	・ 動作回数確認 ・ 外観 絶縁部品の損傷の有無 可とう導帯の損傷、変色の有無 各コイルの変色状態 アース端子の接触状態 スナップリング等の破損、脱落の有無 PFの取付状態と方向及び定格確認 ・ 締付 主回路部 絶縁部品の取付確認 操作機構部 絶縁ケース取付部 一次端子、二次端子の接続と取付部 その他付属品取付部 ・ 機構 異常摩擦、異物混入、焼付の有無 注油、動作の円滑性確認 ・ 真空管 開極寸法測定 ワイプ長測定 真空度チェック (第1汚泥棟 経年30年超えを除く) ・ 電装品 補助SWの接触状態と動作確認 リミットSWの動作確認 各トリップ機構、インターロック確認 ・ 動作チェック 挿入、引出確認 手動開閉操作 電動開閉操作

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
ウ) A C B	・ 絶縁抵抗測定 - 主回路－大地間 - 制御回路－大地間 ・ 動作回数確認 ・ 外観 - ベース、カバー破損の有無 - 手動ハンドル破損の有無 - 制御端子台破損の有無 - 主回路導体の破損の有無 - 引外しリレー破損の有無 - 引出し機構破損の有無 ・ 絶縁抵抗測定 - 主回路異極端子間 - 電源－負荷端子間 - 主回路－大地間 - 制御回路－大地間 ・ 内部状態 - 接点の消耗確認 - 消弧グリッドの消耗確認 - 機構部の発錆、異常摩耗の有無 - Cリング、割ピン等の損傷、脱落の有無 - チャージ機構の異常の有無 - 投入機構の異常の有無 - トリップ機構の異常の有無 - 汚損、異物混入の有無 - ETRユニットのコネクタの接続状態確認 ・ 開閉操作 - 手動操作 - 開閉試験 投入操作試験 - 引外し操作試験 ・ 付属装置 - 補助スイッチ確認 - 電動チャージ確認 - 投入コイル確認 - 引外しコイル確認 - 不足電圧引外し装置確認 - 挿入、引出し機構確認 ・ 各部ねじの緩み確認
(3) 直流電源装置 ①充電装置	・ 異音、異臭、過熱の有無確認 ・ プリント基板、サイリスタ部、ドロップパー等取付器具の変色、破損、脱落 ・ 汚損の有無確認 ・ 接地線、主回路端子等接続部の緩みの有無の確認

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
②蓄電池	・ 保護連動試験 ・ 電圧調整範囲測定 ・ 過電流垂下特性試験 ・ 動作波形測定 ・ 機能確認試験 ・ 絶縁抵抗測定 ・ 劣化部品（別紙4のとおり）の交換
(4) 回転数制御装置 ①VVVF装置 ア (高圧) イ (低圧)	・ 電槽、ふた等の汚損・変形・亀裂、漏液、電解液の付着の有無確認 ・ 陰・陽極板、セパレータの損傷、変形、変色の有無確認 ・ 架台、金函の固定状態及び損傷、発錆、塗装の剥離の有無確認 ・ 接続端子の各締付部の緩み、腐食、電解液の付着の有無確認 ・ 保護連動試験 ・ 内部抵抗測定 ・ 総電圧測定 ・ セル電圧測定 ・ 各部外観点検、エアフィルター等の清掃 ・ 各部締付けの確認 ・ 異臭、異音、変色の有無確認 ・ 冷却装置 (冷却ファン等) の点検、清掃 ・ コンデンサ液漏れ、変色、変形跡の確認 ・ 保護連動試験 ・ 制御装置動作試験、波形測定 ・ 出力特性試験 ・ 総合動作試験 (電動機の実回転数測定を含む) ・ 絶縁抵抗測定 ・ 各部外観点検、エアフィルター等の清掃 ・ 各部締付けの確認 ・ 異臭、異音、変色の有無確認 ・ 冷却装置 (冷却ファン等) の点検、清掃 ・ コンデンサ液漏れ、変色、変形跡の確認 ・ インバータ単体運転にて、各相間出力電圧のバランス確認 ・ 出力特性試験 ・ 総合動作試験 (電動機の実回転数測定を含む) ・ 絶縁抵抗測定 ・ 劣化部品（別紙4のとおり）の交換

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
(5) 計装設備	・ 外観点検清掃 ・ ループ間にある計装部品の状況確認 ・ 検出器の点検調整 ・ 変換器の点検調整 ・ 絶縁抵抗測定 ・ 電圧測定 ・ ゼロ・スパン調整 ・ 特性試験調整 ・ 検出器の内部点検清掃 ・ 劣化部品（別紙4のとおり）の交換
(6) 自家発電設備	①ガスタービン装置 ・ 別紙3のとおり ・ 劣化部品の交換 (交換部品は別紙4 参照) ②交流発電機 ・ 外観全般 カバー類の汚損、損傷、油等の漏れ、付着、締付部の緩み ・ 軸及び軸受け周り 油漏れの有無、潤滑油の劣化、変色、ボルトの緩み、運転中の異音 ・ 励磁回路 全般の汚損、外観の異常有無、締付の緩み、リードの損傷、絶縁物の損傷 ・ 固定子 コイルエンドの異常有無、口出線の損傷、過熱 ・ 回転子 コイルエンドの汚損、バランスウエイトの緩み、バンドの異常 ・ 絶縁抵抗測定 固定子、回転子、励磁機固定子、永久磁石発電機（PMG）、回転計 ・ 回転計空隙 テーパーゲージ ・ 上記各部の温度計測 ・ タービン側軸受と励磁機側軸受の振動測定記録 ③始動用空気圧縮機 ・ 外観全般 カバー類の汚損、損傷、油等の漏れ、付着、締付部の緩み ・ 吸吐弁・シリンダー バネ板の作動・外面清掃・洗い油で漏れの確認及び傷、異常磨耗有無等の確認 ・ 各圧力計の動作確認 ・ 空気圧縮機・電動機の異音、異常振動の点検

電気設備点検内容一覧

対象設備 (機器)	点 検 内 容
④発電機盤、 自動始動盤、 発電機二次盤 ⑤計装設備 ⑥シーケンス試験 ⑦保護連動試験 ⑧試運転	・ Vベルトの張り調整、異常振動の確認 ・ 潤滑油圧力系統の異常の有無の確認 ・ 圧縮機各段吐出圧力の異常の有無の確認 ・ 圧縮機各段吐出圧及び油圧の計測 ・ 劣化部品の交換 (交換部品は別紙 4 参照) ・ 盤全般 ・ 遮断器普通点検 外観全般の汚損・破損・発錆の有無確認及び清掃 端子及び配線の過熱・変色・損傷・緩みの確認及び増締め・清掃 盤内取付器具の過熱・変色・損傷・緩みの確認及び増締め・清掃 ・ 指示計器 零点調整及び動作確認 ・ 点検対象項目 (5) 計装設備に準じる ・ 起動・停止試験 ・ 自動起動回路の確認 ・ 起動・停止タイムスケジュール確認 ・ 発電機運転確認 A V R 動作確認 無負荷運転による電圧調整範囲確認 ・ 補機運転確認 燃料移送ポンプの自動運転確認 空気圧縮機の自動運転確認 換気設備の自動運転確認

自家発電設備点検内容

別紙3-1

(1) ガスタービン

(B点検)

作 業 項 目		点 検 作 業	A	B	C	D	備 考
			点検	点検	点検	点検	
機 関 本 体	①トーチイグナイタ	トーチイグナイタ点検・清掃		○	○	○	
	②点火栓	外観目視点検、作動確認		○	○	○	
		交換			○	○	
	③エキサイタ	外観目視点検、緩み点検	○	○	○	○	
		交換			—	○	
	④燃料噴射弁	取外し、点検・清掃		○	○	○	
	⑤熱電対（T5）	取外し、点検・清掃		○	○	○	
		交換			○	○	ガスケット交換
	⑥NGP速度センサー	断線でない事確認		○	○	○	
	⑦NPT速度センサ	断線でない事確認		○	○	○	
	⑧NGP/NPT速度センサ	交換				○	
⑨減速機－発電機間の軸芯確認	芯点検（4年毎）			○	○		
⑩本体内部点検	ボアスコープによる内部点検			○	○		
⑪各部増締め	各部増締めを行なう	○	○	○	○		
始 動 空 気 系 統	①スタータモータ	外観点検	○	○	○	○	
		潤滑油補充又は交換		○	○	○	
		交換				○	
②空気、油漏れ	漏れ点検	○	○	○	○		
③各部増締め	各部増締めを行なう	○	○	○	○		
燃 焼 空 気 系 統	①ブリードエアバルブ（PCV942）	シート部点検、清掃			○	○	
	②圧縮機入口ケース	点検、清掃		○	○	○	
	③燃焼器ドレンバルブ	分解点検、清掃又は必要に応じて調整		○	○	○	
	④燃焼用吸気フィルタ	点検、清掃		○	○	○	
		交換			○	○	
	⑤各部増締め	各部増締めを行なう	○	○	○	○	
⑥バリアブルガイドベーン	作動点検、緩み点検		○	○	○		
潤 滑 油 系 統	①潤滑油	油量確認	○	○	○	○	
		性状分析		○	○	○	
		交換				○	
	②潤滑油フィルタ（FS901）	エレメント交換		○	○	○	
	③サーボ油フィルタ（FS903）	エレメント交換		○	○	○	
	④潤滑油冷却器	目視点検、清掃		○	○	○	
		ファンモータ絶縁抵抗測定		○	○	○	
	⑤潤滑油補助ポンプ（BP902）	モータのブラシ点検・清掃		○	○	○	
		モータの絶縁抵抗測定		○	○	○	
	⑥圧力、温度調整弁 （TCV901、VR901、PCV901、PCV903）	作動点検			○	○	
	⑦温調弁エレメント	交換				○	
	⑧潤滑油サクションフィルタ（FS901）	エレメント清掃				○	潤滑油交換時実施
	⑨ミストセパレータ（FAS902）	点検清掃		○	○	○	
	⑩潤滑油ヒータ（H391）	作動確認、絶縁抵抗測定		○	○	○	
⑪ソレノイドバルブ（L338、I339）	作動確認		○	○	○		
	交換				○		
⑫パージバルブ（V2P934）	作動確認		○	○	○		
交換					○		
⑬油漏れ	油漏れ点検	○	○	○	○		
⑭各部増締め	各部増締めを行なう	○	○	○	○		

自家発電設備点検内容

別紙3-2

(1) ガスタービン

(B点検)

作業項目		点検作業	A 点検	B 点検	C 点検	D 点検	備考
燃料系統	①低圧フィルタ (FS935)	エレメント交換、内部点検		○	○	○	
	②高圧フィルタ (FS936)	エレメント交換、内部点検		○	○	○	
	③燃料補助ポンプ (BP386・BP387)	モータのブラシ点検・清掃 モータの絶縁抵抗測定		○	○	○	
	④ソレノイドバルブ (L345-1・L345-2) (L348-3・L349-1) (V2P932-2)	作動確認 交換		○	○	○	
	⑤燃料小出槽	ドレン抜き、油漏れ点検 油量点検	○	○	○	○	
	⑥バージタンク	ドレン抜き	○	○	○	○	
	⑦ストレーナ (FS934)	エレメント清掃		○	○	○	
	⑧燃料制御弁リンク	緩み、動作確認	○	○	○	○	
	⑨シャットオフバルブ (V2P932-1)	作動点検 交換		○	○	○	
	⑩バージバルブ (V2P933)	作動点検 交換		○	○	○	
	⑪圧力調整弁 (PCV938)	交換				○	
	⑫油漏れ点検	油漏れ点検	○	○	○	○	
	⑬各部増締め	各部増締めを行なう	○	○	○	○	
	⑭燃料貯油槽	油量点検	○	○	○	○	
	⑮燃料電磁弁	作動点検 交換		○	○	○	
	⑯燃料ブーストフィルタ	エレメント交換、内部点検		○	○	○	
エア・アシスト系統	①エア・アシスト逆止弁 (VCS932)	点検清掃 機能点検		○	○	○	
	②圧力調整弁 (PCV933) (PCV934)	作動確認 交換		○	○	○	
	③ソレノイドバルブ (L350-1・L348-1)	作動確認 交換		○	○	○	
	④シャットオフバルブ (V2P395)	作動確認 交換		○	○	○	
	⑤ミストセパレータ (FS933-1) (FS933-2)	エレメント交換		○	○	○	
給気・排気系統	①給気ファン	外観点検・運転確認 モータの絶縁抵抗測定		○	○	○	
	②排気ファン	外観点検・運転確認 モータの絶縁抵抗測定		○	○	○	
	③ダンパ	作動点検 (手動操作)		○	○	○	
電気系統	①ガスタービン制御盤及び中間端子箱	配線の接続、緩み、変色の有無を確認 制御電圧測定	○	○	○	○	
	②外箱の外観、表示灯の状況	汚損、損傷はないか目視で点検する。	○	○	○	○	
	③速度	模擬信号により設定値確認		○	○	○	
	④温度	模擬信号により設定値確認		○	○	○	
	⑤保護回路シーケンス試験	シミュレーション、接点短絡で確認、運転確認		○	○	○	
	⑥電気ガバナ回路	入出力信号値点検		○	○	○	
	⑦同上アクチュエーター	外観目視点検・作動確認		○	○	○	
	⑧シーケンサ	外観目視・清掃点検、機能動作確認		○	○	○	
	⑨ノイズサプレッサー	外観目視点検		○	○	○	

自家発電設備点検内容

別紙3-3

(1) ガスタービン

(B点検)

作業項目		点検作業	A 点検	B 点検	C 点検	D 点検	備考
計装関係	①圧力スイッチ	設定値確認、校正、作動確認	○	○	○	○	
	②温度スイッチ	設定値確認、校正、作動確認	○	○	○	○	
	③レベルスイッチ	設定値確認、校正、作動確認	○	○	○	○	
	④トランスミッター	設定値確認、校正、作動確認	○	○	○	○	
	⑤計器類	交換				○	
	⑥計装ループ	ループチェック	○	○	○	○	

(2) 始動用空気制御装置

作業項目		点検作業	A 点検	B 点検	C 点検	D 点検	備考
始動用空気制御装置	①ストレーナ	エレメント清掃（始動空気・アシストエア・制御用）	○	○	○	○	ガスケット交換
	②空気漏れ	漏れ点検	○	○	○	○	
	③各部増締め	各部増締めを行う	○	○	○	○	
	④コントローラ（指示調節計）	点検・機能作動確認	○	○	○	○	
	⑤減圧弁（エアアシスト）GS-2000	フィルタエレメント点検・交換	○	○	○	○	エレメント交換
		機能点検	○	○	○	○	
		分解点検	○	○	○	○	シート部交換
	⑥ソレノイド	動作確認	○	○	○	○	
		交換				○	
	⑦減圧弁（制御空気）GS-140	フィルタエレメント点検・交換	○	○	○	○	エレメント交換
		機能点検	○	○	○	○	
		分解点検	○	○	○	○	シート部交換
	⑧パイロット調整器	機能点検	○	○	○	○	
		分解点検	○	○	○	○	シート部交換
	⑨フィルタ付減圧弁	フィルタエレメント点検・交換	○	○	○	○	フィルタ交換
	⑩バタフライ弁	シート部点検				○	
	⑪ダイヤフラム	分解点検・ダイヤフラム弁交換				○	
	⑫ポジショナ	機能点検	○	○	○	○	フィルタ交換
	⑬安全弁	外観目視・分解点検	○	○	○	○	

(3) 空気槽

作業項目		点検作業	A 点検	B 点検	C 点検	D 点検	備考
空気槽系統	①空気漏れ	漏れ点検	○	○	○	○	
	②各部増締め	各部増し締めを行なう	○	○	○	○	
	③ドレン抜き	ドレン抜きを行なう	○	○	○	○	
	④オートドレン用 減圧弁フィルタエレメント	点検清掃	○	○	○	○	
		交換				○	
	⑤オートドレン 電磁弁	作動確認	○	○	○	○	
		交換				○	
	⑥圧力計	指示値の確認	○	○	○	○	
		交換				○	
	⑦内部点検	内部錆状況の点検			○	○	パッキン交換
		補修塗装			○	○	タッチアップ塗装
	⑧安全弁	作動確認				○	

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
自家発電設備			
1 ガスタービン			
(1)	トーチイグナイタガスケット		1 個
(2)	トーチイグナイタボルトナット		6 本
(3)	燃料噴射ノズルガスケット		21 個
(4)	T5センサ用ガスケット		17 個
(5)	燃焼器ドレンバルブガスケット		2 個
(6)	燃焼器ドレンバルブOリング		4 個
(7)	潤滑油フィルタエレメント		1 個
(8)	潤滑油フィルタエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(9)	サーボ用フィルタエレメント		1 個
(10)	サーボ用フィルタエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(11)	燃料低圧フィルタエレメント		1 個
(12)	燃料低圧フィルタエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(13)	燃料高圧フィルタエレメント		1 個
(14)	燃料高圧フィルタエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(15)	アシストエアミストセパレータエレメント		1 個
(16)	アシストエアミストセパレータエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(17)	アシストエア用マイクロミストセパレータエレメント		1 個
(18)	アシストエア用マイクロミストセパレータエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(19)	F0ブーストフィルタエレメント		1 個
(20)	F0ブーストフィルタエレメント用ガスケット・Oリング		1 組
(21)	潤滑油 (エアースタータ用)		1 L
(22)	点火栓		1 個
(23)	冷却塔上部金網 (SUSディフューザー一体型用)		2 枚
2 始動空気制御装置			
(1)	始動用減圧弁ストレーナガスケット		1 枚
(2)	制御用減圧弁ストレーナガスケット		1 枚
(3)	アシストエア減圧弁ストレーナガスケット		1 枚
(4)	制御用減圧弁シート	消耗品含む	1 個
(5)	制御用空気ポジショナ用フィルタエレメント		1 個
(6)	アシストエア減圧弁シート	消耗品含む	1 個
(7)	フィルタ付減圧弁フィルタエレメント		2 個
3 No. 1, No. 2始動用空気圧縮機			
(1)	1段弁用パッキン		4 枚
(2)	1段弁用ヨークパッキン		2 枚
(3)	1段弁カバー出入口パッキン		4 枚
(4)	2段弁用パッキン		4 枚
(5)	2段弁用ヨークパッキン		2 枚
(6)	2段弁カバー出入口パッキン		4 枚

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
(7)	3段弁用パッキン		4 本
(8)	3段弁用ヨークパッキン		2 枚
(9)	3段弁カバー出入口パッキン		4 枚
(10)	4段弁用下パッキン		2 枚
(11)	4段弁用上パッキン		2 枚
(12)	4段弁用ヨークパッキン		2 枚
(13)	4段弁カバー出入口パッキン		4 枚
(14)	シリンダー用パッキン		6 枚
(15)	バリシールロウタリー		18 個
(16)	スライドリング		6 個
(17)	Ｏリング		6 本
(18)	油切ケースパッキン		6 本
(19)	シールケースパッキン		6 本
(20)	潤滑油	ダフニス-ハ° CS100	40 L
(21)	側板用パッキン		4 枚
(22)	No.1空気圧縮機出口弁	ガスケット含む	1 個
(23)	吸気フィルタ		2 枚
(24)	空気槽ドレン用減圧弁		3 個
特高受変電設備			
(1)	GCB操作機構12年細点部品	点検扉パッキン	4 組
(2)	MDD・TDE操作装置12年細点部品	点検扉パッキン	14 組
(3)	TCR13/14操作装置12年細点部品	点検扉パッキン	3 組
(4)	ユニット監視盤細点検部品	点検扉パッキン	7 組
(5)	ブッシング・CT端子箱細点検部品	点検扉パッキン	6 組
(6)	ES端子箱細点検部品	点検扉パッキン	18 組
(7)	ガス圧力SW点検部品		20 組
(8)	VD点検部品	アンテナ部、VD箱	2 組
(9)	17ユニット用GCB操作機構普通点検部品		1 組
(10)	17ユニット用MDD操作装置普通点検部品		1 組
(11)	17ユニット用TCR13操作装置普通点検部品		1 組
(12)	17ユニット用ガス圧力SW点検部品		3 組
(13)	17ユニット用ES端子箱点検部品		1 組
主変圧器			
1 No. 3主変圧器			
(1)	ダイヤル温度計		1 個
(2)	衝撃圧力継電器		1 個
(3)	放圧装置		1 個
(4)	動作回数カウンタ表示窓		1 枚
2 No. 4主変圧器			
(1)	ダイヤル温度計		1 個

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
(2)	衝撃圧力継電器		1 個
(3)	放圧装置		1 個
回転数制御装置			
1 No. 2余剰汚泥供給ポンプ			
(1)	冷却ファン	T750DX相当品	6 台
2 No. 3余剰汚泥供給ポンプ			
(1)	冷却ファン	T750DX相当品	6 台
3 No. 4余剰汚泥供給ポンプ			
(1)	冷却ファン	T750DX相当品	6 台
4 No. 1重力濃縮汚泥移送ポンプ			
(1)	冷却ファン	T750DX相当品	4 台
5 No. 2重力濃縮汚泥移送ポンプ			
(1)	冷却ファン	T750DX相当品	4 台
直流電源装置			
1 特高受変電所 操作・制御用			
(1)	栓形ヒューズ	FV1 BLA003	1 本
(2)	栓形ヒューズ	F10 BLA010	1 本
(3)	制御基板	CB2 P0-1289	2 枚
(4)	制御基板	BD-PW P0-1316	2 枚
(5)	制御基板	RCB-9 P0-1332	1 枚
(6)	警報基板	DPC P0-1847	1 枚
(7)	警報基板	ORY1 P0-1294	1 枚
(8)	制御基板	PLB P0-1899	1 枚
(9)	制御基板	SIDC P0-843F0G-48-E2	1 枚
水処理計装設備			
1 No. 1-1エアレーションORP			
(1)	金電極		1 個
(2)	液絡部		1 個
2 No. 1-3エアレーションORP			
(1)	ORP標準液		1 本
(2)	金電極		1 個
(3)	液絡部		1 個
3 No. 2-1エアレーションORP			
(1)	金電極		1 個
(2)	液絡部		1 個
4 No. 2-3エアレーションORP			
(1)	ORP標準液		1 本
(2)	金電極		1 個
(3)	液絡部		1 個

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
5 No. 3-1エアレーションORP			
(1)	金電極		1 個
(2)	液絡部		1 個
6 No. 3-3エアレーションORP			
(1)	ORP標準液		1 本
(2)	金電極		1 個
(3)	液絡部		1 個
7 No. 4-1エアレーションORP			
(1)	金電極		1 個
(2)	液絡部		1 個
8 No. 4-3エアレーションORP			
(1)	ORP標準液		1 本
(2)	金電極		1 個
(3)	液絡部		1 個
9 No. 1-1アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
(5)	HC-200NH標準液 (1mg/L)	L-NH-1	1 本
(6)	HC-200NH標準液 (10mg/L)	L-NH-10	1 本
10 No. 1-3アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
11 No. 2-1アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
(5)	HC-200NH標準液 (1mg/L)	L-NH-1	1 本
(6)	HC-200NH標準液 (10mg/L)	L-NH-10	1 本
12 No. 2-3アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
13 No. 3-1アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
(5)	HC-200NH標準液 (1mg/L)	L-NH-1	1 本
(6)	HC-200NH標準液 (10mg/L)	L-NH-10	1 本
14 No. 3-3アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
15 No. 4-3アンモニア濃度			
(1)	アンモニア電極		1 組
(2)	カリウム電極		1 組
(3)	ヒカク電極		1 組
(4)	パッキン	AM-2000	1 組
(5)	HC-200NH標準液 (1mg/L)	L-NH-1	1 本
(6)	HC-200NH標準液 (10mg/L)	L-NH-10	1 本
16 放流水PH (HDM-136A)			
(1)	ノンリーク塩化銀電極内部液	500mL	1 本
(2)	フタル酸塩pH標準液	PH4. 01	1 本
(3)	中性りん酸塩pH標準液	PH6. 86	1 本
(4)	電極用パッキン		1 個
(5)	ワッシャ		1 個
(6)	pH電極	5610-5F型	1 本
(7)	Oリング	P8	1 個
(8)	Oリング	P10	1 個
(9)	加圧口逆止弁用チュウブASSY		1 個
17 放流水UV計 (OPM-1610)			
(1)	ゴムワイパー	25mm	1 個
(2)	スパン校正液	40mg/L 10L (25mmセル用)	1 本
(3)	ランプASSY		1 組
(4)	Oリング	G70	2 個
(5)	Oリング	S55	2 個
(6)	シリカゲル袋入り	20g	1 個
(7)	シリカゲル	FA 5G	1 個
(8)	Oリング	P26	1 個
(9)	Oリング	S28	2 個
(10)	UVランプ駆動ボード		1 個
(11)	PPYパッキン交換セット		1 組
(12)	純水	10L入り	1 本
(13)	防食亜鉛板		1 個

交換部品等一覧表

	品 名	型 式	数 量
(14)	バリスタ ユニット		1 個
(15)	蛇腹		1 個
18 放流水残留塩素 (CLF-1620B)			
(1)	ポリエチレンチューブ	7×10	1.5 m
(2)	ユニチューブ	#25	1 m
(3)	ユニチューブ	#30	1.5 m
(4)	セラミックビーズ	25g	1 個
(5)	Oリング	P32	1 個
(6)	Zユニオン用スリーブ		4 個
(7)	バリスタ ユニット		2 組
(8)	モータバルブ		1 個
(9)	モータASSY		1 組
(10)	テクノブレードホース	TB-15 15×22	1 組
19 塩素滅菌棟放流水UV			
(1)	ゴムワイパー	25mm	1 個
(2)	スパン校正液	40mg/L 10L (25mmセル用)	1 本
(3)	ランプASSY		1 組
(4)	Oリング	G70	2 個
(5)	Oリング	S55	2 個
(6)	シリカゲル袋入り	20g	1 個
(7)	シリカゲル	FA 5G	1 個
(8)	Oリング	P26	1 個
(9)	Oリング	S28	2 個
(10)	純水	10L入り	1 本
(11)	防食亜鉛板		1 個
(12)	バリスタ ユニット		1 個
20 塩素滅菌棟放流水PH			
(1)	ノンリーク塩化銀電極内部液	500mL	1 本
(2)	フタル酸塩pH標準液	PH4.01	1 本
(3)	中性りん酸塩pH標準液	PH6.86	1 本
(4)	電極用パッキン		1 個
(5)	ワッシャ		1 個
(6)	pH電極	5610-5F型	1 本
(7)	Oリング	P8	1 個
(8)	Oリング	P10	1 個
(9)	加圧口逆止弁用チューブASSY		1 組
21 塩素滅菌棟放流水残留塩素			
(1)	検出電極		1 個
(2)	モータASSY		1 組
(3)	ユニチューブ	#20	1 m
(4)	ユニチューブ	#30	1 m

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
(5)	セラミックビーズ	25g	1 個
(6)	Oリング	P32	1 個
(7)	Zユニオン用スリーブ		6 個
(8)	バリスタ ユニット		2 組
(9)	ポリエチレンチューブ	4×6	1 m
(10)	CLF-1620A電磁弁ASSY		1 組
(11)	CLF-1620AモータバルブASSY		1 組
22 No. 5-1反応槽アンモニア性窒素濃度			
(1)	ポンプチューブ	1-16	1 本
(2)	ポンプチューブ	3-16	1 本
(3)	ポンプチューブ	0r-0r	3 本
(4)	トランスミッションチューブ	29m	1 組
(5)	コネクタ	27個	1 組
(6)	試薬フィルタ		3 個
(7)	逆止弁		1 個
(8)	コネクタ (集合排水用)		1 個
(9)	フィルター	0. 4 μ m	1 個
(10)	Oリング	BL811246	2 個
(11)	Oリング	BL811226	2 個
(12)	スクリュコネクタ、フィルターハウジング用		3 個
(13)	電磁弁	24VDC	1 個
(14)	電磁弁用コネクタ	I型	2 個
(15)	電磁弁用コネクタ	L型	1 個
(16)	プロガード		1 個
(17)	エアベントフィルタ		1 個
(18)	UVランプ		1 個
(19)	RO膜		1 個
23 No. 5-1反応槽正りん酸濃度			
(1)	ポンプチューブ	1-16	2 本
(2)	ポンプチューブ	2-16	1 本
(3)	ポンプチューブ	3-16	1 本
(4)	トランスミッションチューブ	28m	1 組
(5)	コネクタ	24個	1 組
(6)	試薬フィルタ		2 個
(7)	逆止弁		1 個
(8)	ロータ	2ch	1 個
(9)	電磁弁	2/2way (ニップル、Oリング付)	1 個
(10)	フィルター	0. 4 μ m	1 個
(11)	Oリング	BL811246	2 個
(12)	Oリング	BL811226	2 個
(13)	スクリュコネクタ、フィルターハウジング用		3 個

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
(14)	電磁弁	24VDC	1 個
(15)	電磁弁用コネクタ	I型	2 個
(16)	電磁弁用コネクタ	L型	1 個
(17)	プロガード		1 個
(18)	エアVENTフィルタ		1 個
(19)	UVランプ		1 個
(20)	RO膜		1 個
24 No. 5-2反応槽アンモニア性窒素濃度			
(1)	ポンプチューブ	1-16	1 本
(2)	ポンプチューブ	3-16	1 本
(3)	ポンプチューブ	0r-0r	3 本
(4)	トランスミッションチューブ	30m	1 組
(5)	コネクタ	33個	1 組
(6)	試薬フィルタ		3 個
(7)	逆止弁		1 個
(8)	フィルター	0.4 μ m	1 個
(9)	Oリング	BL811246	2 個
(10)	Oリング	BL811226	2 個
(11)	電磁弁	セラクリーン用	1 個
(12)	電磁弁用コネクタ	I型	2 個
(13)	電磁弁用コネクタ	L型	1 個
(14)	プロガード		1 個
(15)	エアVENTフィルタ		1 個
(16)	UVランプ		1 個
(17)	RO膜		1 個
25 No. 5-2反応槽正りん酸濃度			
(1)	ポンプチューブ	1-16	2 本
(2)	ポンプチューブ	2-16	1 本
(3)	ポンプチューブ	3-16	1 本
(4)	トランスミッションチューブ	29m	1 組
(5)	コネクタ	25個	1 組
(6)	試薬フィルタ		2 個
(7)	逆止弁		1 個
(8)	モータ	BL640+9030-91 (ケーブル付)	1 個
(9)	測定用ランプ	650nm (ケーブル付)	2 個
(10)	ロータ	2ch	1 個
(11)	電源ケーブル		2 本
(12)	フィルター	0.4 μ m	1 個
(13)	Oリング	BL811246	2 個
(14)	Oリング	BL811226	2 個
(15)	電磁弁	セラクリーン用	1 個

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
(16)	電磁弁用コネクタ	I型	2 個
(17)	電磁弁用コネクタ	L型	1 個
26 放流水全室素計			
(1)	1年交換部品セット	K9693GY	1 組
(2)	5年交換部品セット	K9693GV	1 組
(3)	電磁弁	K9693FT	1 個
(4)	交換フィルタセット	K9626RH	1 組
(5)	活性炭	K9626RJ	1 個
(6)	活性炭筒Oリング	J9154DU	1 組
(7)	活性炭筒メッシュ	K9626AC	1 個
(8)	活性炭筒フィルタ	K9626AD	1 組
27 放流水全りん計			
(1)	活性炭筒メッシュ	K9626AC	1 個
28 塩素滅菌棟放流水全室素計			
(1)	1年交換部品セット	K9693GY	1 組
(2)	5年交換部品セット	K9693GV	1 組
(3)	電磁弁	K9693FT	2 個
(4)	交換フィルタセット	K9626RH	1 組
(5)	活性炭	K9626RJ	1 個
(6)	活性炭筒Oリング	J9154DU	1 組
(7)	活性炭筒メッシュ	K9626AC	1 個
(8)	活性炭筒フィルタ	K9626AD	1 組
29 塩素滅菌棟放流全りん計			
(1)	活性炭筒メッシュ	K9626AC	1 個
30 No. 1汚水ポンプ井水位（投込式）			
(1)	ベロフラム		1 個
(2)	圧力伝達液	ナイプライン	1 本
(3)	Oリング	P55	1 個
31 No. 2汚水ポンプ井水位（投込式）			
(1)	ベロフラム		1 個
(2)	圧力伝達液	ナイプライン	1 本
(3)	Oリング	P55	1 個
32 No. 5-1初沈放流流量			
(1)	水位/流速センサ	PRB-3DV-30	1 台
33 No. 5-2初沈放流流量			
(1)	水位/流速センサ	PRB-3DV-30	1 台
34 No. 4-1DエアレーションD0			
(1)	検出膜		1 個
35 No. 4-2DエアレーションD0			
(1)	検出膜		1 個

交換部品等一覧表

品 名		型 式	数 量
36 No. 4-4DエアレーションD0			
(1)	検出膜		1 個
37 No. 3分水槽水位（投込式）			
(1)	ペロフラム		1 個
(2)	圧力伝達液	ナイプライン	1 本
(3)	Oリング	P55	1 個
38 No. 3初沈引抜汚泥濃度			
(1)	加圧ダイヤフラム	100P	1 枚
(2)	シリンダー用消耗部品		1 組
39 No. 4初沈引抜汚泥濃度			
(1)	加圧ダイヤフラム	100P	1 枚
(2)	シリンダー用消耗部品		1 組
40 No. 3返送汚泥濃度			
(1)	加圧ダイヤフラム	200P	1 枚
汚泥処理計装設備			
1 No. 3都市ガス流量			
(1)	Oリング オイル		1 組
2 No. 4都市ガス流量			
(1)	Oリング オイル		1 組
3 No. 3排煙処理塔苛性ソーダ流量			
(1)	バッテリーユニット（本体・Oリング）		1 組
4 No. 1過酸化水素注入量			
(1)	LUS45用Oリング		1 組
5 No. 2過酸化水素注入量			
(1)	LUS45用Oリング		1 組
6 No. 3総排ガス流量			
(1)	パッキン		1 枚
(2)	オイル		1 組

複合工費作業内容詳細

項 目	内 容
1	自家発電設備 発電機絶縁診断試験（絶縁診断試験車両運搬・損料含む）
	作業内容
	(1) 外観確認
	(2) 絶縁診断試験車両準備・接続
	(3) 絶縁抵抗測定
	(4) 直流吸収試験
	(5) 交流電流試験
	(6) 誘電正接（ $\tan \delta$ ）試験
	(7) RC試験
	(8) 部分放電試験
	(9) 絶縁診断試験車両片付け
2	自家発電設備 潤滑油冷却塔塗装
	作業内容
	(1) 外観確認
	(2) 足場組立
	(3) 養生、錆落とし
	(4) 錆止め、乾燥
	(5) 上塗り(1回目:エポキシ樹脂系)、乾燥
	(6) 上塗り(2回目:エポキシ樹脂系)、乾燥
	(7) 養生撤去
	(8) 足場解体

電気設備保守点検業務委託(水循環センター)

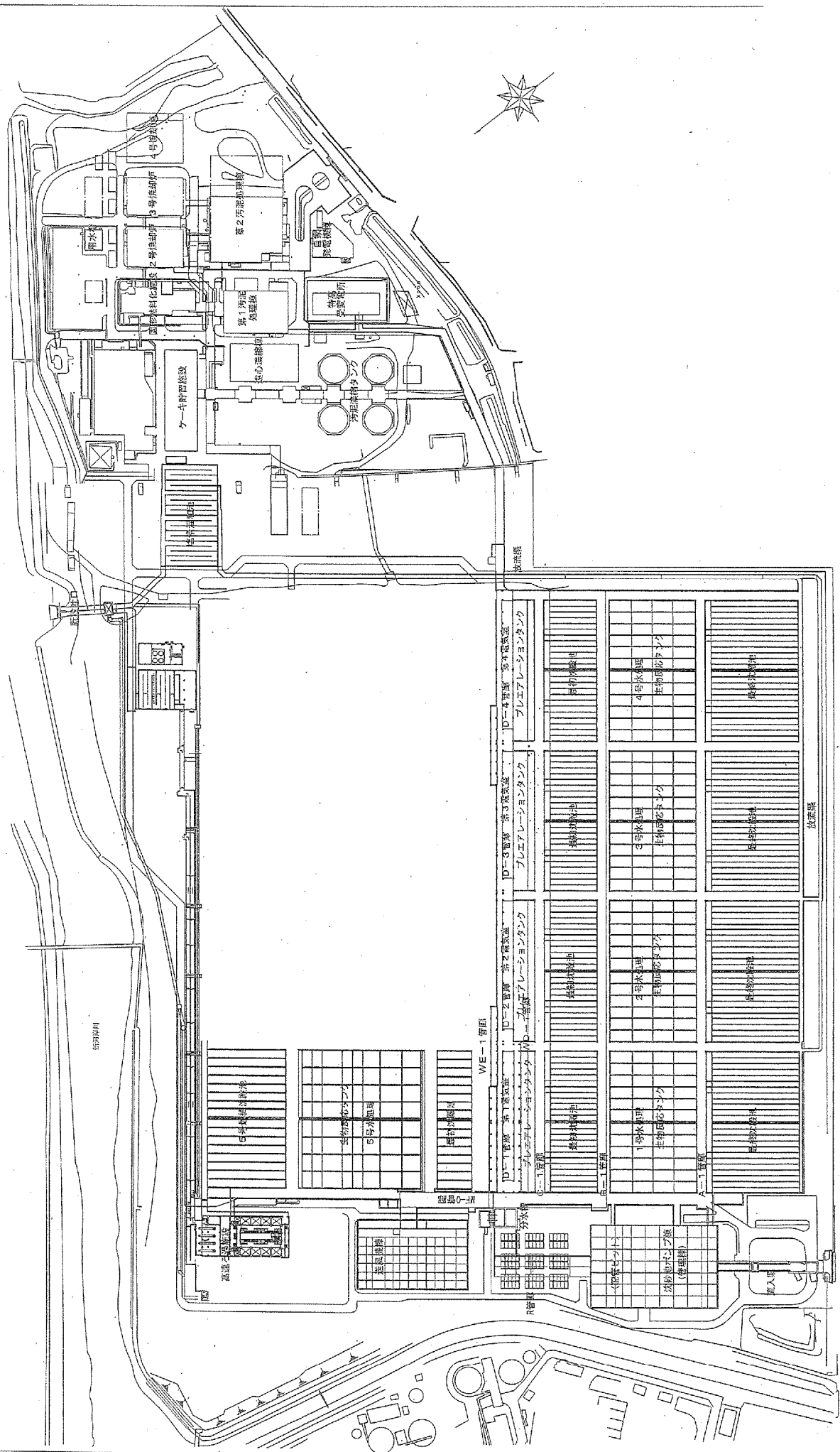
図面一覧表(1/2)

図 面 名	図番
新河岸川水循環センター平面図	1
特高受変電設備 単線結線図	2
自家発電棟電気室 単線結線図	3
自家発電設備 発電装置組立図	4
自家発電設備 配管系統図	5
5系水処理電気室 単線結線図	6
第1汚泥棟電気室 単線結線図	7
第2汚泥棟第2電気室 単線結線図	8
機械濃縮棟電気室 単線結線図	9
管理棟2階電気室 ゲート用直流電源装置 単線結線図	10
管理棟2階新電気室 直流電源装置 単線結線図	11
1系水処理電気室 直流電源装置 単線結線図	12
特高受変電所電気室 直流電源装置 単線結線図	13
第2汚泥棟1系3階第1電気室 直流電源装置 単線結線図	14
管理棟2階電気室 VVVF装置配置図	15
ポンプ棟電動機室 VVVF装置配置図	16
高速ろ過棟2階電気室 VVVF装置配置図	17
2系水処理電気室 VVVF装置配置図	18
4系水処理電気室 VVVF装置配置図	19
第2汚泥棟2系2階電気室 VVVF装置配置図	20
濃縮槽脱臭機室 VVVF装置配置図	21
機械濃縮棟3階電気室 VVVF装置配置図	22
第2汚泥棟2階計算機室 VVVF装置配置図	23
第2汚泥棟1系2階電気室 VVVF装置配置図	24
第2汚泥棟2系2階脱水機室 VVVF装置配置図	25
管理棟計装フロア図	26
管理棟・送風機棟計装フロア図	27
1系水処理計装フロア図	28
2系水処理計装フロア図	29

電気設備保守点検業務委託(水循環センター)
図面一覧表(2/2)

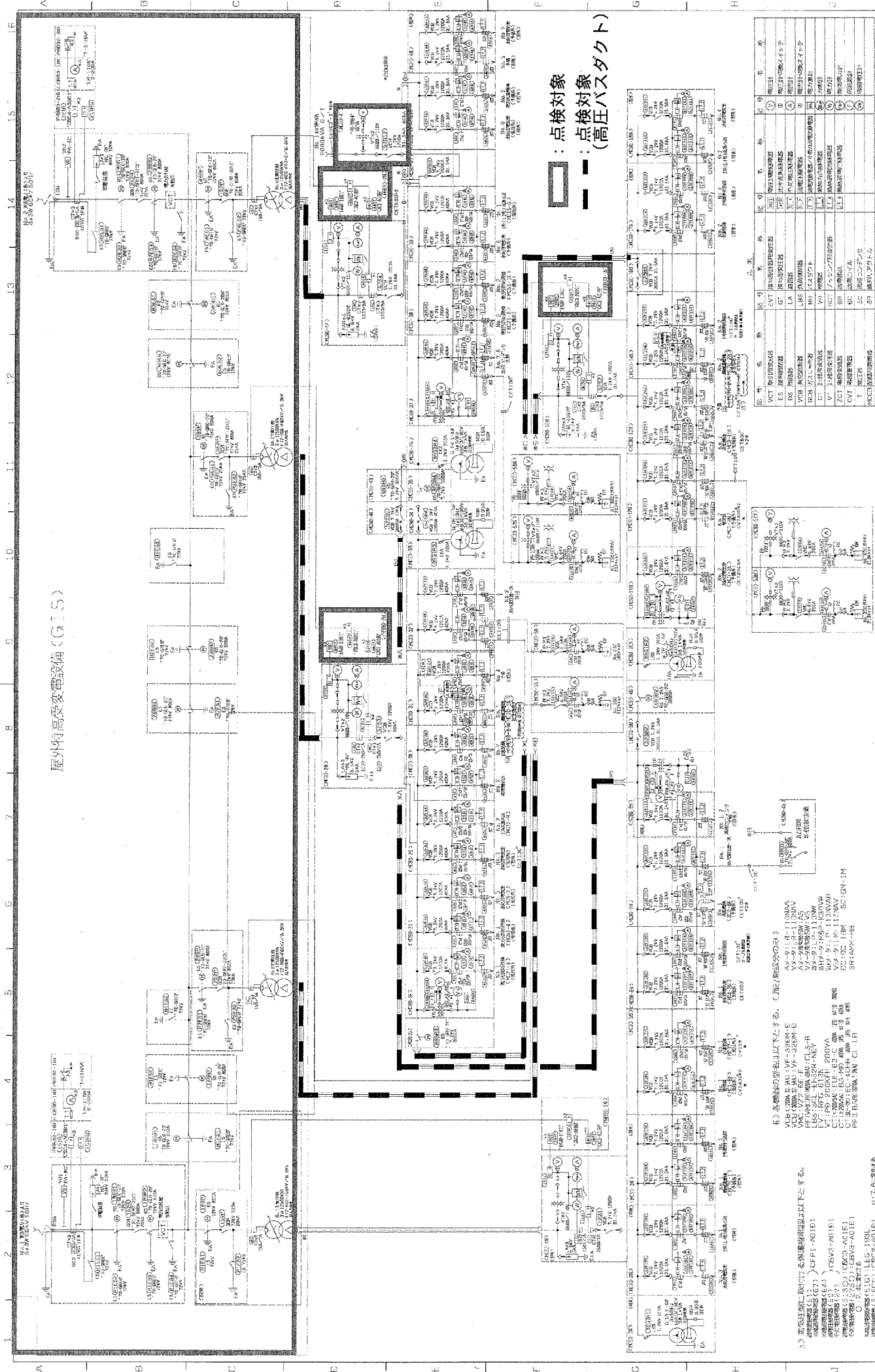
図 面 名	図番
3系水処理計装フロー図	30
4系水処理計装フロー図	31
5系水処理計装フロー図	32
高速ろ過棟計装フロー図	33
第1滅菌棟計装フロー図	34
第2滅菌棟計装フロー図	35
放流設備計装フロー図	36
汚泥濃縮設備計装フロー図(1)	37
汚泥濃縮設備計装フロー図(2)	38
汚泥濃縮設備計装フロー図(3)	39
汚泥濃縮設備計装フロー図(4)	40
第2汚泥棟脱水設備計装フロー図	41
2号汚泥焼却炉フリーボード温度(下)フロー図	42
2号汚泥焼却炉フリーボード温度(中)フロー図	43
2号汚泥焼却炉フリーボード温度(上)フロー図	44
3号汚泥焼却炉計装フロー図(1)	45
3号汚泥焼却炉計装フロー図(2)	46
4号汚泥焼却炉計装フロー図(1)	47
4号汚泥焼却炉計装フロー図(2)	48
処理水再利用施設フロー図(1)	49
処理水再利用施設フロー図(2)	50
荒川右岸流域下水道管内図	51
吉見中継ポンプ場 場内平面図	52
吉見中継ポンプ場 1階平面図	53
吉見中継ポンプ場 計装フロー図(1)	54
吉見中継ポンプ場 計装フロー図(2)	55
川越浄化プラント 場内平面図	56
川越浄化プラント 計装フロー図	57

荒川右岸流域、下水道終末処理場一般平面図



図面名 新河岸川水循環センター平面図 番1

屋外特高受変電設備 (GIS)



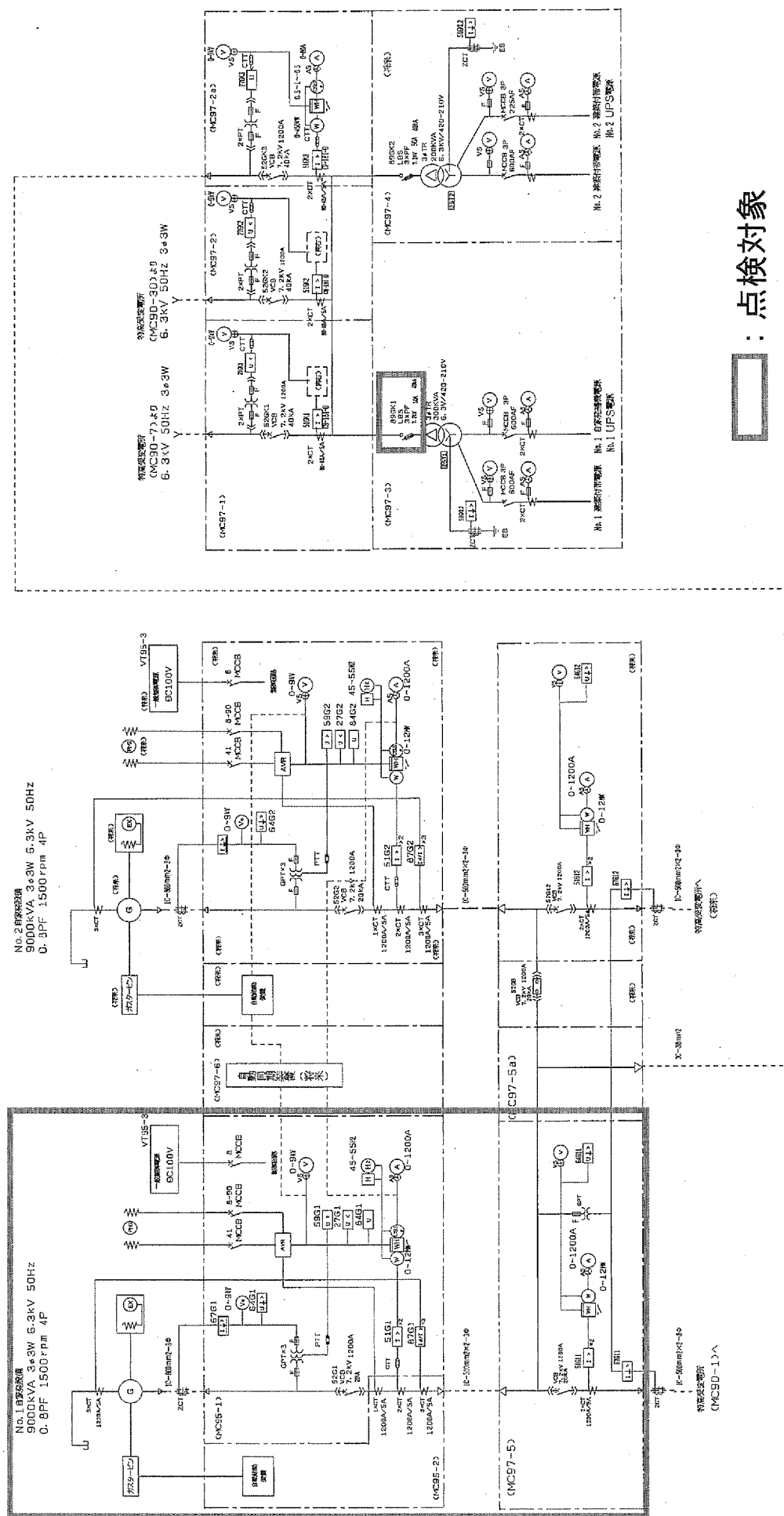
: 点検対象
 : 点検対象 (高圧バスダクト)

6. 各機器の名称は以下に示す。(注: 括弧内の記号)
 VCT: 特高受変電設備
 ES: 特高受変電設備
 VCB: 特高受変電設備
 CT: 特高受変電設備
 PT: 特高受変電設備
 SF: 特高受変電設備
 SH: 特高受変電設備
 (注: 括弧内の記号)

7. 高圧バスに取付る点検対象は以下に示す。
 VCT: 特高受変電設備
 ES: 特高受変電設備
 VCB: 特高受変電設備
 CT: 特高受変電設備
 PT: 特高受変電設備
 SF: 特高受変電設備
 SH: 特高受変電設備
 (注: 括弧内の記号)

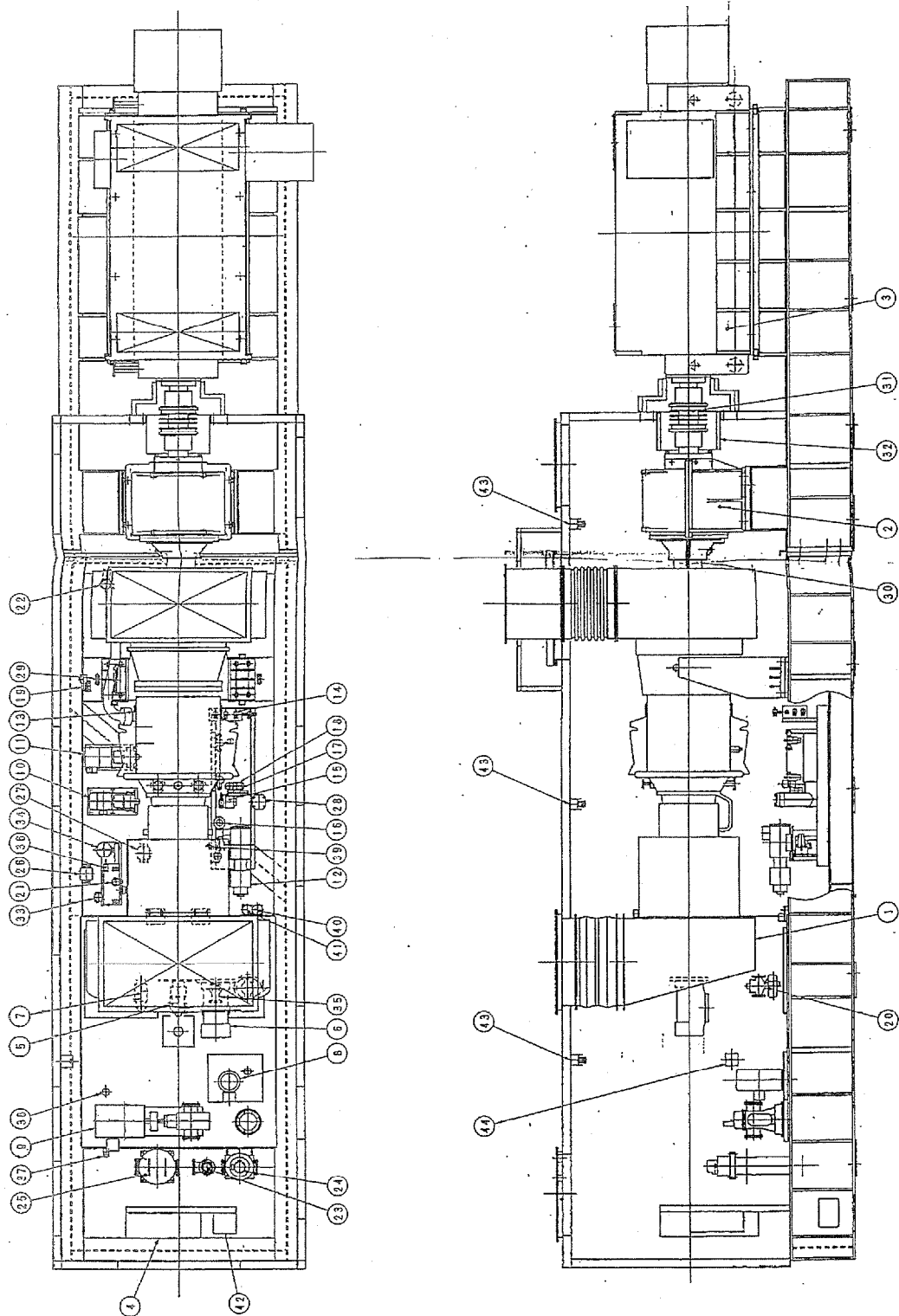
記号	名称	規格	数量	単位	備考
VCT	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	
ES	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	
VCB	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	
CT	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	
PT	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	
SF	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	
SH	特高受変電設備	特高受変電設備	1	台	

図面名 特高受変電設備単線結線図 図番 2



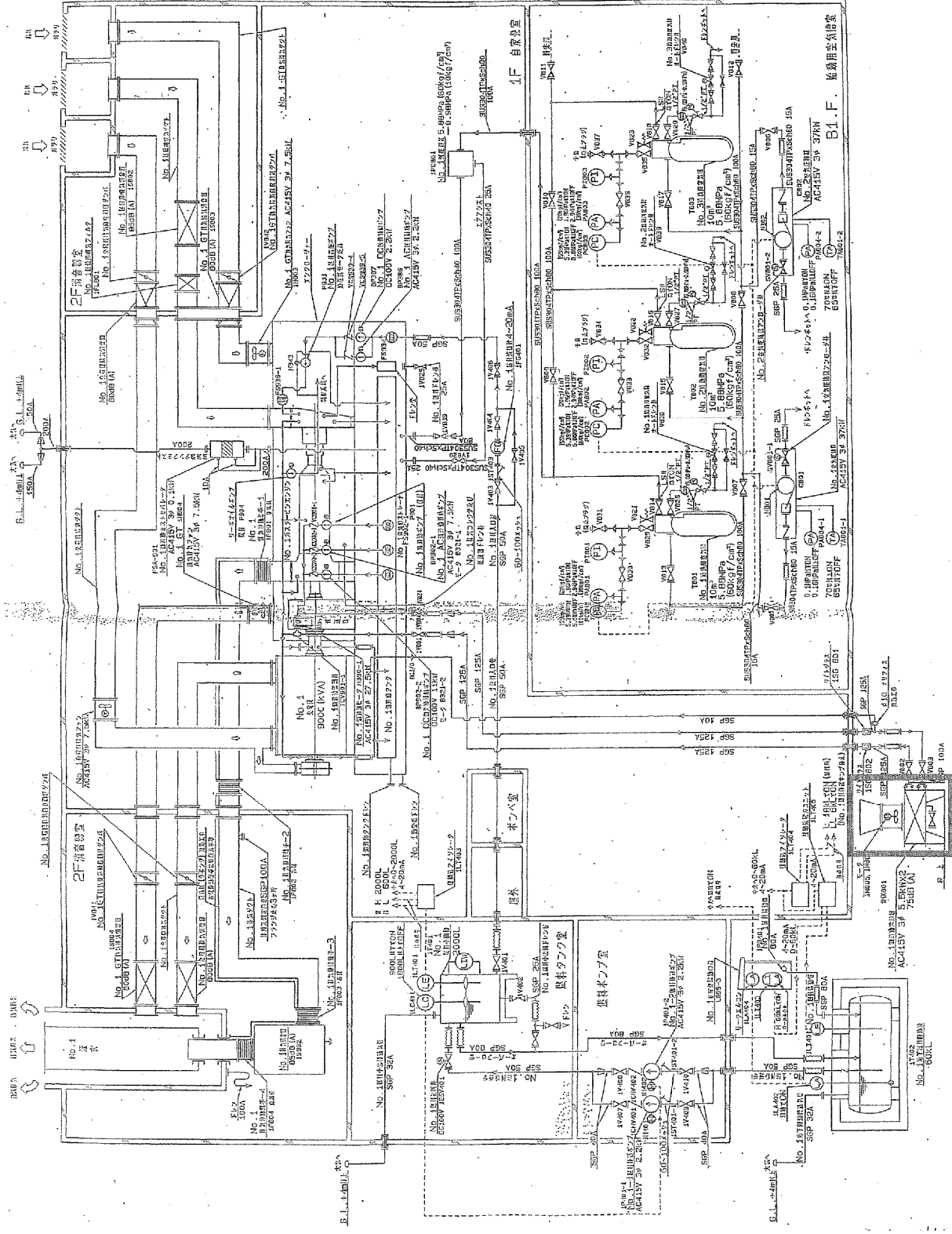
点検対象

図面名 自家発電電気室 単線結線図 図番 3



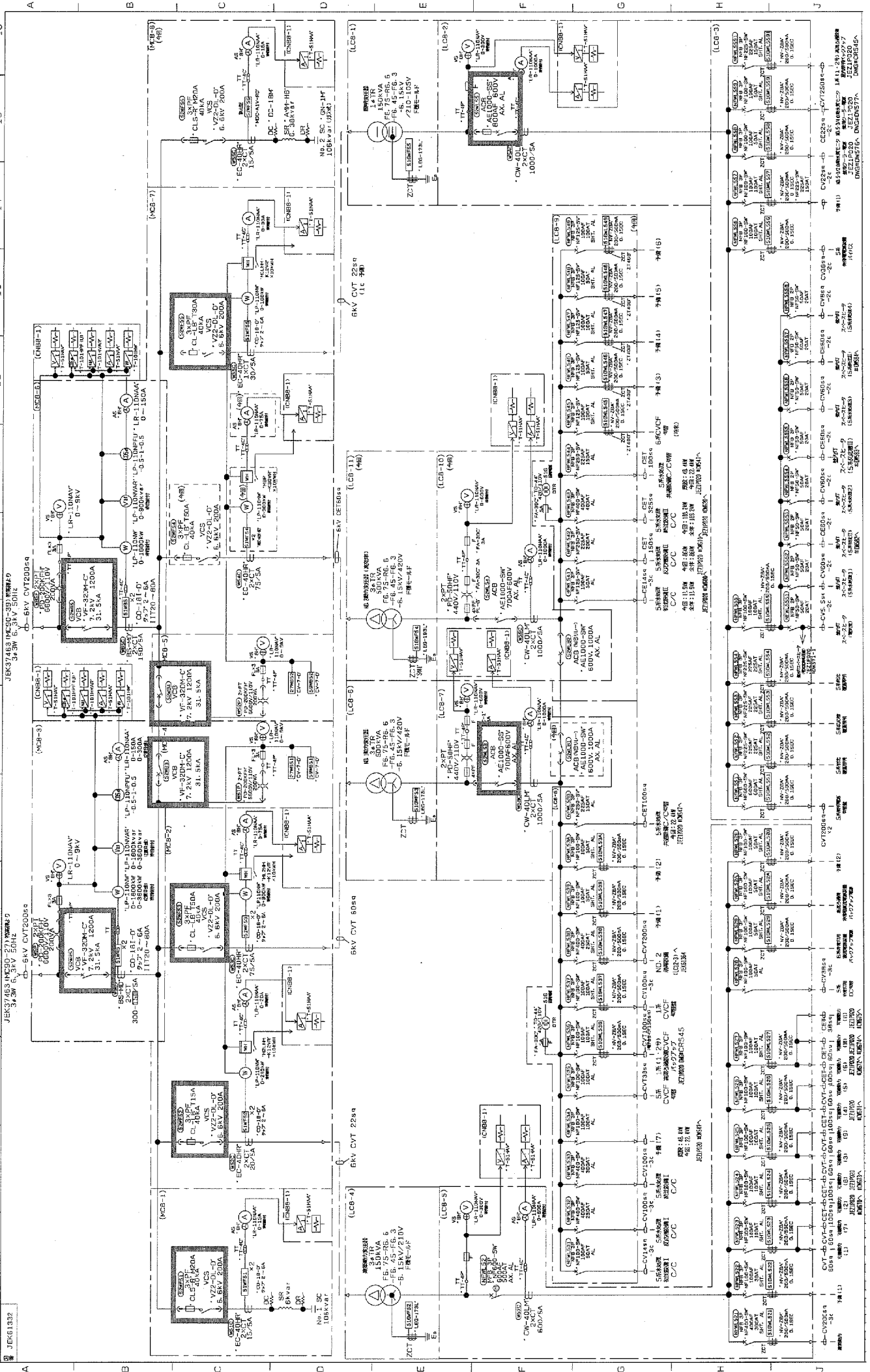
図号	名	記号
1	No. 1 ガスターボエンジン	
2	No. 2 汽機	
3	No. 3 汽機	
4	No. 4 ガスターボエンジン (GTU)	
5	スチームタービン (GTU)	
6	No. 6 汽機	
7	サージタンク (GTU)	
8	No. 8 汽機	
9	No. 9 汽機	
10	No. 10 汽機	
11	No. 11 汽機	
12	No. 12 汽機	
13	汽機	
14	電圧調整装置	
15	燃料供給装置	
16	圧力調整装置 (アッパースタック)	
17	圧力調整装置 (ボトム)	
18	圧力調整装置 (ボトム)	
19	燃料供給装置 (ボトム)	
20	燃料供給装置 (ボトム)	
21	燃料供給装置 (ボトム)	
22	燃料供給装置 (ボトム)	
23	No. 1 汽機	
24	No. 2 汽機	
25	燃料供給装置	
26	燃料供給装置	
27	燃料供給装置	
28	燃料供給装置	
29	燃料供給装置	
30	燃料供給装置	
31	燃料供給装置	
32	燃料供給装置	
33	燃料供給装置	
34	燃料供給装置	
35	燃料供給装置	
36	燃料供給装置	
37	燃料供給装置	
38	燃料供給装置	
39	燃料供給装置	
40	燃料供給装置	
41	燃料供給装置	
42	燃料供給装置	
43	燃料供給装置	
44	燃料供給装置	

図面名 自家発電設備 発電装置組立図 図番 4



□ : 塗装対象

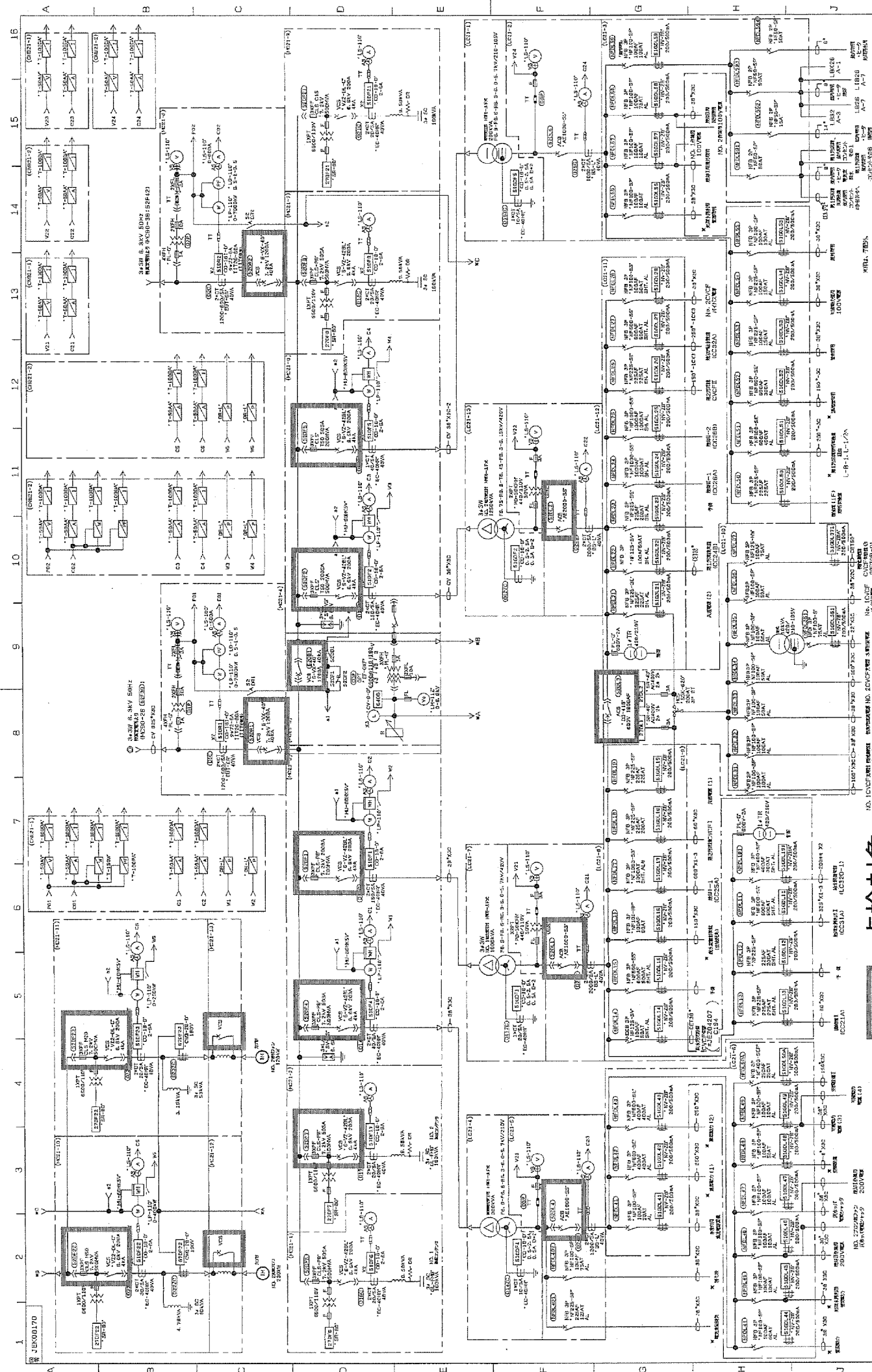
点検対象

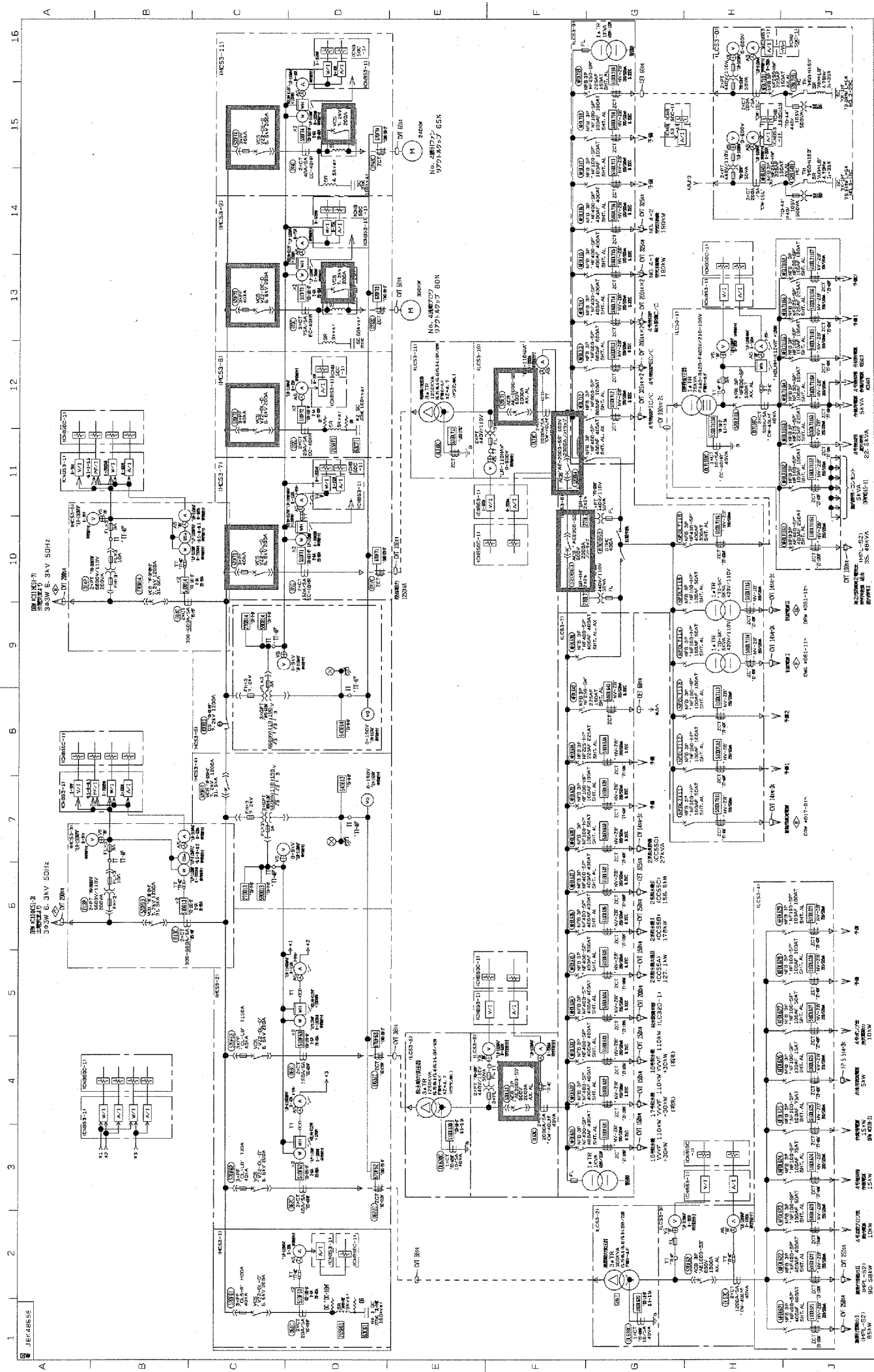


点検対象



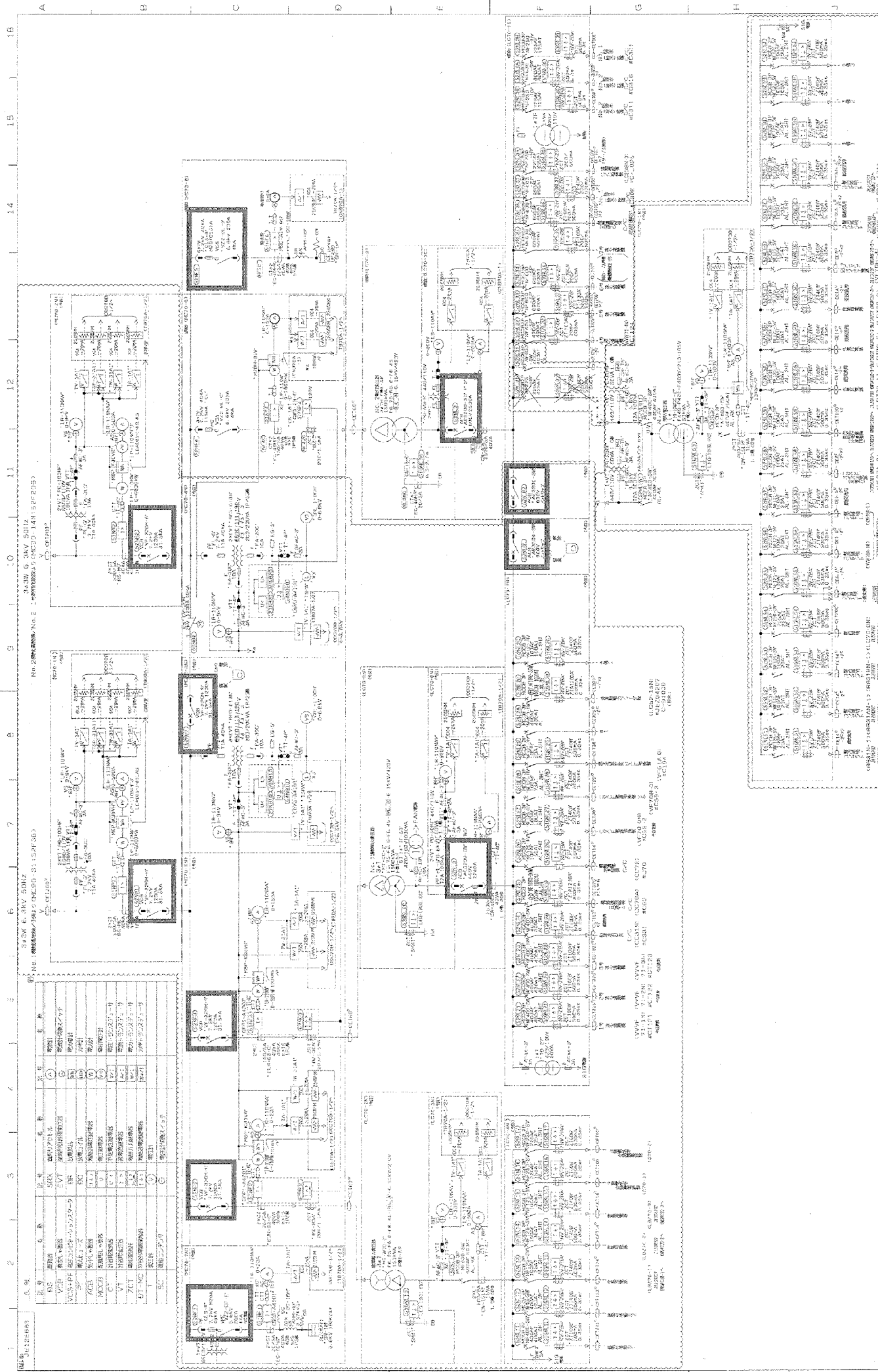
図面名 第1汚泥棟電気室 単線結線図 図番 7



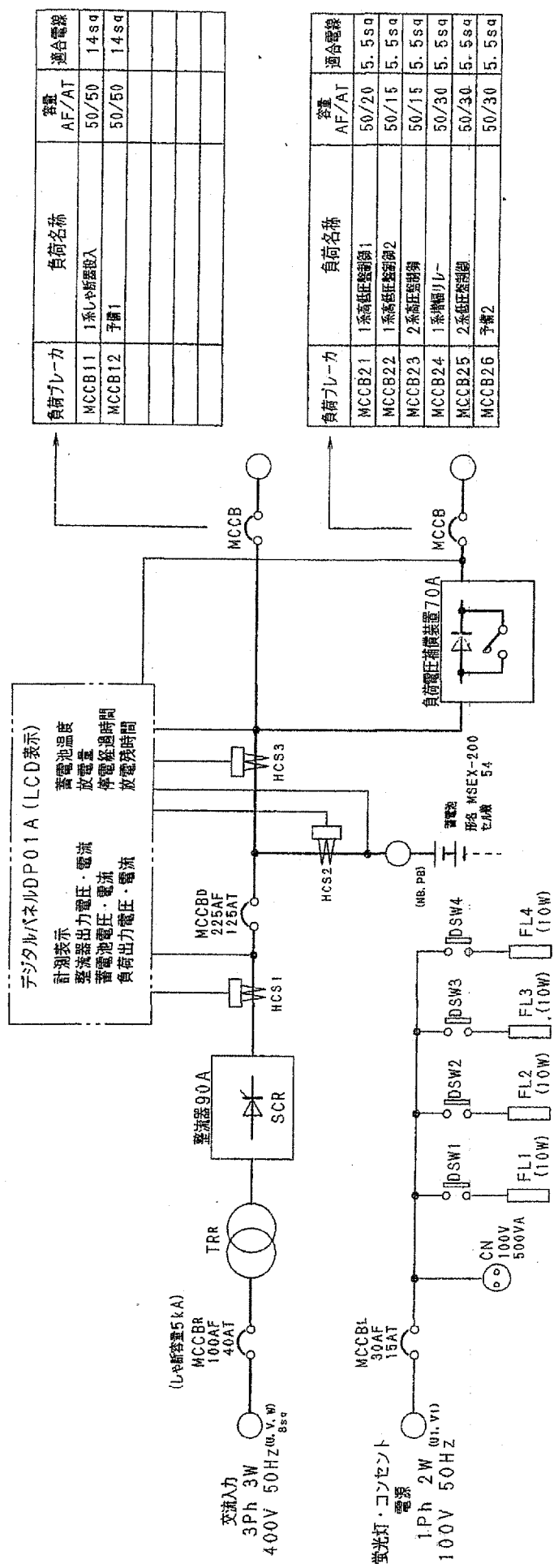


点検対象

図面名 機械濃縮電気室 単線結線図 図番 9







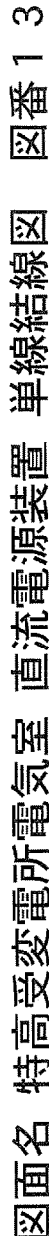
負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB11	1系しゃ断器投入	50/50	14sq
MCCB12	予備1	50/50	14sq

負荷ブレーカ	負荷名称	容量 AF/AT	適合電線
MCCB21	1系高圧圧縮機1	50/20	5.5sq
MCCB22	1系高圧圧縮機2	50/15	5.5sq
MCCB23	2系高圧圧縮機	50/15	5.5sq
MCCB24	1系増幅リレー	50/30	5.5sq
MCCB25	2系高圧圧縮機	50/30	5.5sq
MCCB26	予備2	50/30	5.5sq

故障信号
(1a)

E

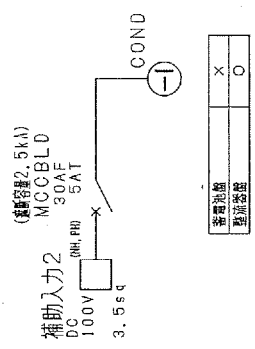
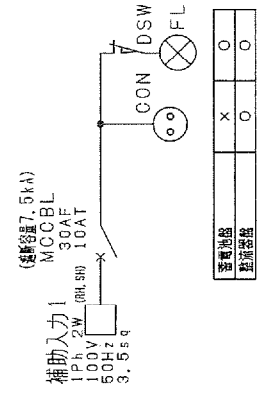
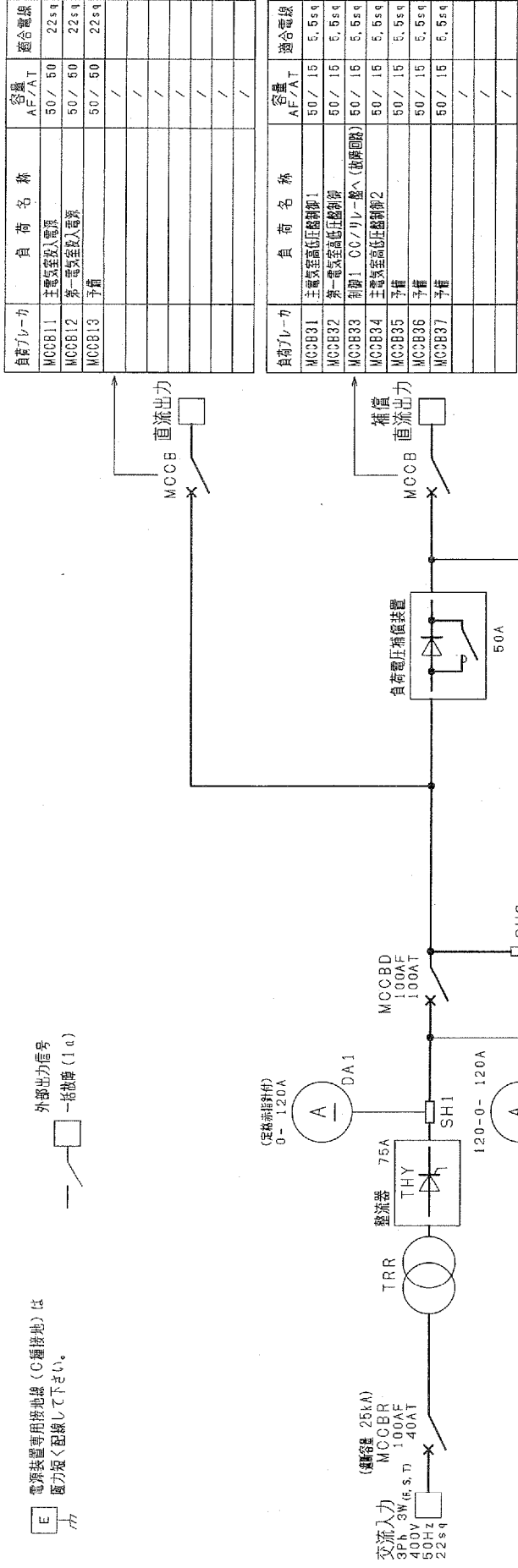
図面名 1系水处理電気室 直流電源装置 単線結線図 図番 12



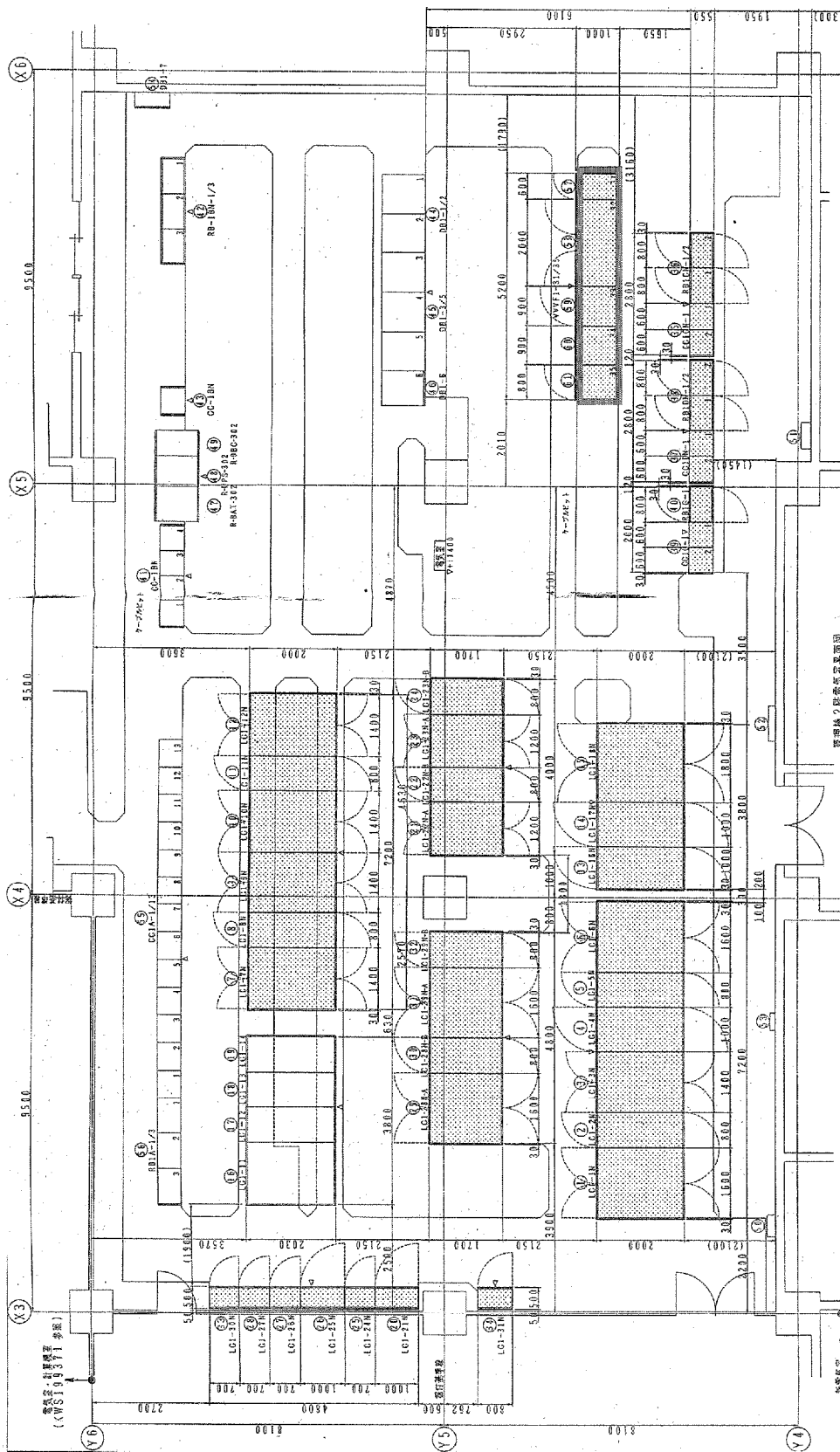
負荷ノベ-カ	負 荷 名 称	先行 階番号	容量 AF/TAT	適合電壓
MCB30-1	特高制御電圧 (1)	(No. 1) 1階	50 / 15	145v
MCB32	特高制御電圧 (1-1)	(No. 1) 1階-1次	50 / 15	145v
MCB33	特高制御電圧 (1-2)	(No. 2) 1階-2次	50 / 15	145v
MCB34	特高制御電圧 (2)	(No. 2) 2階	50 / 15	145v
MCB35	特高制御電圧 (2-1)	(No. 3) 2階-1次	50 / 15	225v
MCB36	特高制御電圧 (2-2)	(No. 4) 2階-2次	50 / 15	145v
MCB37	特高制御電圧 (共通1) No. 1	(No. 1) ES/OS	50 / 15	5.55v
MCB38	特高制御電圧 (共通2) No. 2	(No. 2) ES/OS	50 / 15	5.55v
MCB39	特高制御電圧 (共通3) No. 3	(No. 3) ES/OS	50 / 15	5.55v
MCB40	予備 (4)		50 / 15	5.55v
MCB41	予備 (5)		50 / 15	5.55v
MCB42	予備 (6)		50 / 15	5.55v
MCB43	予備 (7)		50 / 15	5.55v
MCB44	予備 (8)		50 / 15	5.55v
MCB45	高圧制御電圧 (1系)	(MC30 - 50)	50 / 15	5.55v
MCB46	高圧制御電圧 (2系)	(MC30 - 100)	50 / 15	5.55v
MCB47	高圧制御電圧 (3系)	(MC30 - 200)	50 / 15	5.55v
MCB48	高圧制御電圧 (4系)	(MC30 - 270)	50 / 15	5.55v
MCB49	高圧制御電圧 (共通)	(MC30 - 90)	50 / 15	5.55v
MCB50	増設制御電圧 (増設)	(MC30 - 1N)	50 / 15	5.55v
MCB51	増設制御電圧 (共通)	(MC30 - 1N)	50 / 15	145v
MCB52	増設制御電圧 (共通)	(MC30 - 1N)	50 / 15	5.55v
MCB53	予備 (1)		50 / 15	5.55v
MCB54	予備 (2)		50 / 50	145v
MCB55	予備 (3)		50 / 30	5.55v

電源装置専用接地線 (O種接地) は
感力短く配線して下さい。

外出力信号
一括機 (1a)



図面名 第2汚泥棟1系3階第1電気室 直流電源装置 単線結線図 図番 1 4

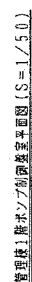


電氣設備管理

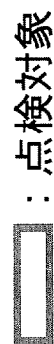
[illegible]

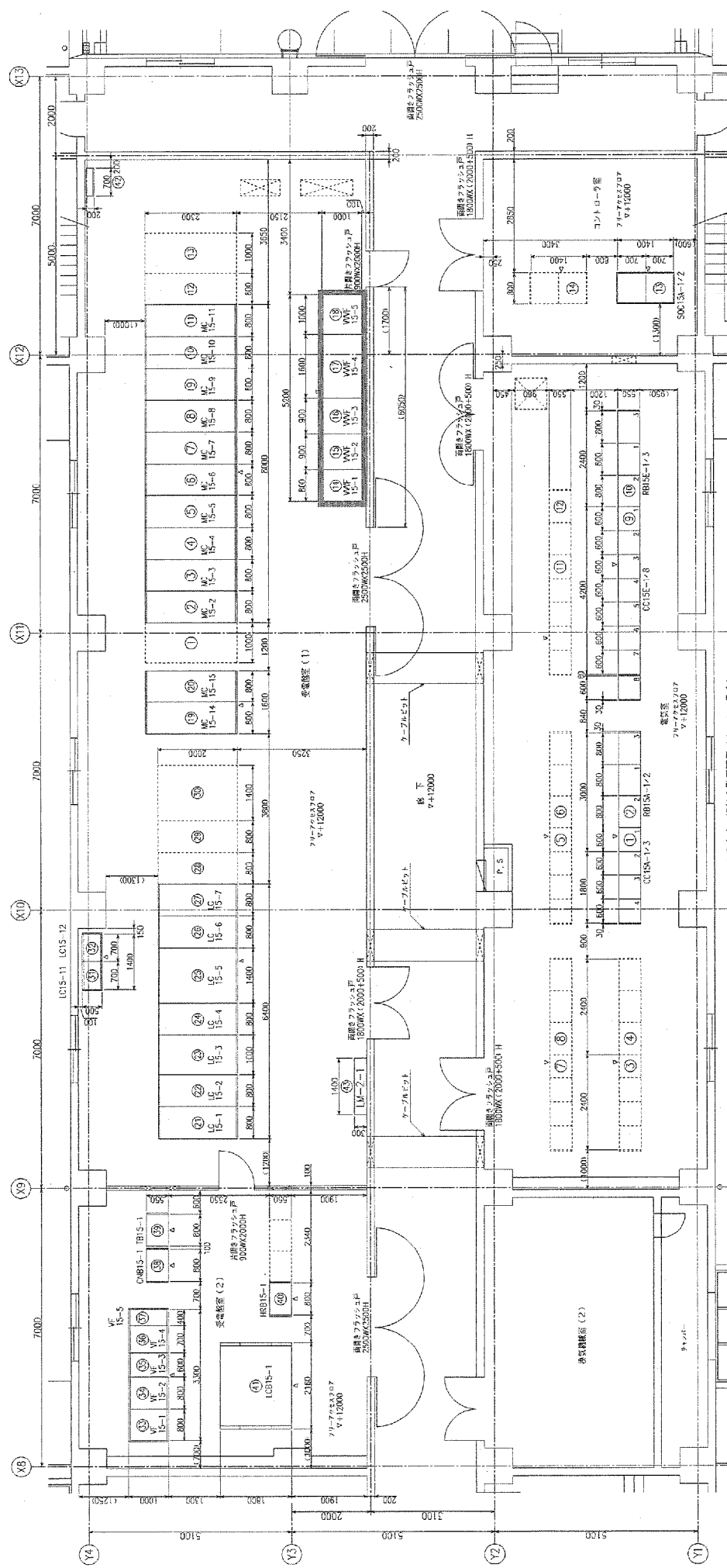
対象検査点 ..

No.3汚水ポンプ用



No.2汚水ポンプ用





1号受電装置2階平面図 (1=1/50)

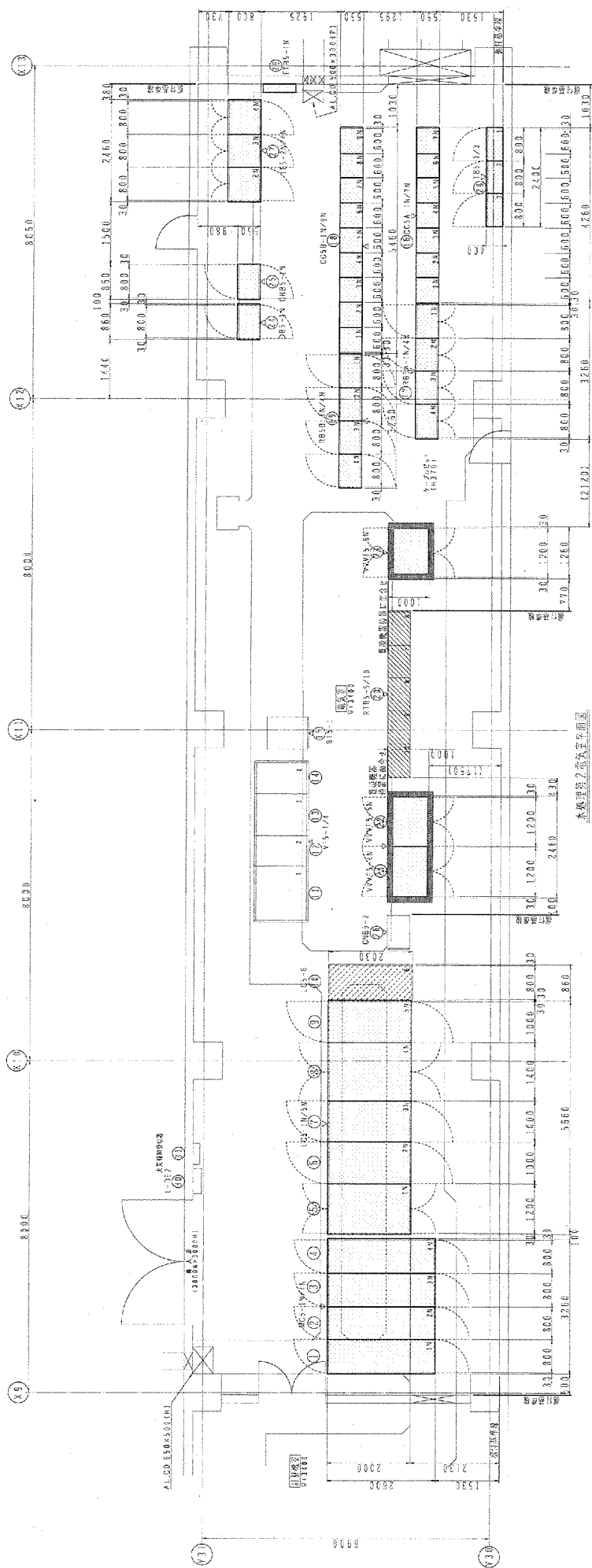
番号(区分)	機名	機 器 名 義	数 量	備 考
(1) (1) CC15A-1/3	1号受電装置	(1) コンローラ	3	
(2) (2) CC15A-4	1号受電装置	(1) コンローラ	1	
(3) (3) RB15A-1/2	1号受電装置	(1) 補助電源	2	
(4) (4) RB15A-3	1号受電装置	(1) 補助電源	1	
(5) (5) RB15B	1号受電装置	(1) コンローラ	1	
(6) (6) RB15C	1号受電装置	(1) 補助電源	1	
(7) (7) RB15D	2号受電装置	(1) コンローラ	1	
(8) (8) RB15E-1/2	2号受電装置	(1) 補助電源	1	
(9) (9) RB15E-1/7	1号受電装置	(1) 補助電源	1	
(10) (10) RB15E-6	1号受電装置	(1) 補助電源	1	
(11) (11) RB15E-1/2	2号受電装置	(1) コンローラ	1	
(12) (12) RB15E-3	2号受電装置	(1) 補助電源	1	
(13) (13) RB15F	2号受電装置	(1) 補助電源	1	
(14) (14) RB15G	2号受電装置	(1) 補助電源	1	
(15) (15) RB15H-1/2	1号受電装置	(1) 補助電源	1	
(16) (16) RB15H	2号受電装置	(1) 補助電源	1	

：点検対象

番号区分	機名	機種名	数量
(1) (1) CC15-1	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(2) (2) CC15-2	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(3) (3) CC15-3	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(4) (4) CC15-4	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(5) (5) CC15-5	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(6) (6) CC15-6	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(7) (7) CC15-7	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(8) (8) CC15-8	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(9) (9) CC15-9	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(10) (10) CC15-10	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(11) (11) CC15-11	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(12) (12) CC15-12	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(13) (13) VF15-1	変流機	1	
(14) (14) VF15-2	変流機	1	
(15) (15) VF15-3	変流機	1	
(16) (16) VF15-4	変流機	1	
(17) (17) VF15-5	変流機	1	
(18) (18) CNB15-1	コンデンサ	1	
(19) (19) TB15-1	変流機	1	
(20) (20) HRB15-1	変流機	1	
(21) (21) CC15-1	1号受電装置 (1) コンローラ	1	
(22) (22) TB15	変流機	1	
(23) (23) 特殊	特殊 (1) 特殊	1	

番号区分	機名	機種名	数量
(1) (1) CC15A-1	1号受電装置	1	
(2) (2) CC15A-2	1号受電装置	1	
(3) (3) CC15A-3	1号受電装置	1	
(4) (4) CC15A-4	1号受電装置	1	
(5) (5) CC15A-5	1号受電装置	1	
(6) (6) CC15A-6	1号受電装置	1	
(7) (7) CC15A-7	1号受電装置	1	
(8) (8) CC15A-8	1号受電装置	1	
(9) (9) CC15A-9	1号受電装置	1	
(10) (10) CC15A-10	1号受電装置	1	
(11) (11) CC15A-11	1号受電装置	1	
(12) (12) CC15A-12	1号受電装置	1	
(13) (13) CC15A-13	1号受電装置	1	
(14) (14) CC15A-14	1号受電装置	1	
(15) (15) CC15A-15	1号受電装置	1	

放流ポンプ用



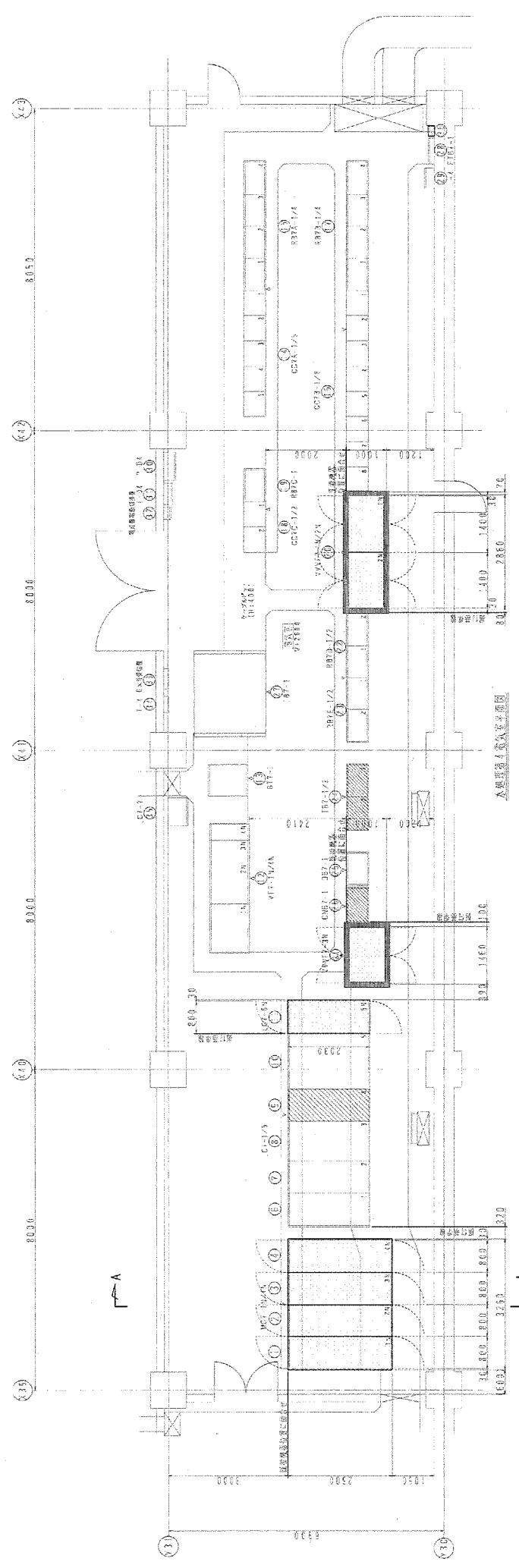
区分番号	記号	名称	数量	備考
①	MC5-1N	2系制御コンテナ	1	新造
②	MC5-2N	A 2系制御7.5kW用一次 B 2系制御7.5kW用二次 C 2系制御7.5kW用三次	1	新造
③	MC5-3N	A 2系制御7.5kW用一次 B 2系制御7.5kW用二次	1	新造
④	MC5-4N	A 2系制御7.5kW用一次 B 2系制御7.5kW用二次	1	新造
⑤	LC5-1N	2系制御7.5kW用一次	1	新造
⑥	LC5-2N	2系制御7.5kW用二次	1	新造
⑦	LC5-3N	2系制御7.5kW用三次	1	新造
⑧	LC5-4N	2系制御7.5kW用四次	1	新造
⑨	LC5-5N	2系制御7.5kW用五次	1	新造
⑩	LC5-6N	2系制御7.5kW用六次	1	新造
⑪	VF5-1	2系制御7.5kW用一次	1	新造
⑫	VF5-2	2系制御7.5kW用二次	1	新造
⑬	VF5-3	2系制御7.5kW用三次	1	新造
⑭	VF5-4	2系制御7.5kW用四次	1	新造
⑮	VF5-5	2系制御7.5kW用五次	1	新造
⑯	VF5-6	2系制御7.5kW用六次	1	新造
⑰	VF5-7	2系制御7.5kW用七次	1	新造
⑱	VF5-8	2系制御7.5kW用八次	1	新造
⑲	VF5-9	2系制御7.5kW用九次	1	新造
⑳	VF5-10	2系制御7.5kW用十次	1	新造
㉑	VF5-11	2系制御7.5kW用十一次	1	新造
㉒	VF5-12	2系制御7.5kW用十二次	1	新造
㉓	VF5-13	2系制御7.5kW用十三次	1	新造
㉔	VF5-14	2系制御7.5kW用十四次	1	新造
㉕	VF5-15	2系制御7.5kW用十五次	1	新造
㉖	VF5-16	2系制御7.5kW用十六次	1	新造
㉗	VF5-17	2系制御7.5kW用十七次	1	新造
㉘	VF5-18	2系制御7.5kW用十八次	1	新造
㉙	VF5-19	2系制御7.5kW用十九次	1	新造
㉚	VF5-20	2系制御7.5kW用二十次	1	新造

区分番号	記号	名称	数量	備考
①	VF5-1	2系制御7.5kW用一次	1	新造
②	VF5-2	2系制御7.5kW用二次	1	新造
③	VF5-3	2系制御7.5kW用三次	1	新造
④	VF5-4	2系制御7.5kW用四次	1	新造
⑤	VF5-5	2系制御7.5kW用五次	1	新造
⑥	VF5-6	2系制御7.5kW用六次	1	新造
⑦	VF5-7	2系制御7.5kW用七次	1	新造
⑧	VF5-8	2系制御7.5kW用八次	1	新造
⑨	VF5-9	2系制御7.5kW用九次	1	新造
⑩	VF5-10	2系制御7.5kW用十次	1	新造
⑪	VF5-11	2系制御7.5kW用十一次	1	新造
⑫	VF5-12	2系制御7.5kW用十二次	1	新造
⑬	VF5-13	2系制御7.5kW用十三次	1	新造
⑭	VF5-14	2系制御7.5kW用十四次	1	新造
⑮	VF5-15	2系制御7.5kW用十五次	1	新造
⑯	VF5-16	2系制御7.5kW用十六次	1	新造
⑰	VF5-17	2系制御7.5kW用十七次	1	新造
⑱	VF5-18	2系制御7.5kW用十八次	1	新造
⑲	VF5-19	2系制御7.5kW用十九次	1	新造
⑳	VF5-20	2系制御7.5kW用二十次	1	新造

工事区分

- (1) : 2系制御7.5kW用一次
- (2) : 2系制御7.5kW用二次
- (3) : 2系制御7.5kW用三次
- (4) : 2系制御7.5kW用四次
- (5) : 2系制御7.5kW用五次
- (6) : 2系制御7.5kW用六次
- (7) : 2系制御7.5kW用七次
- (8) : 2系制御7.5kW用八次
- (9) : 2系制御7.5kW用九次
- (10) : 2系制御7.5kW用十次
- (11) : 2系制御7.5kW用十一次
- (12) : 2系制御7.5kW用十二次
- (13) : 2系制御7.5kW用十三次
- (14) : 2系制御7.5kW用十四次
- (15) : 2系制御7.5kW用十五次
- (16) : 2系制御7.5kW用十六次
- (17) : 2系制御7.5kW用十七次
- (18) : 2系制御7.5kW用十八次
- (19) : 2系制御7.5kW用十九次
- (20) : 2系制御7.5kW用二十次

点検対象

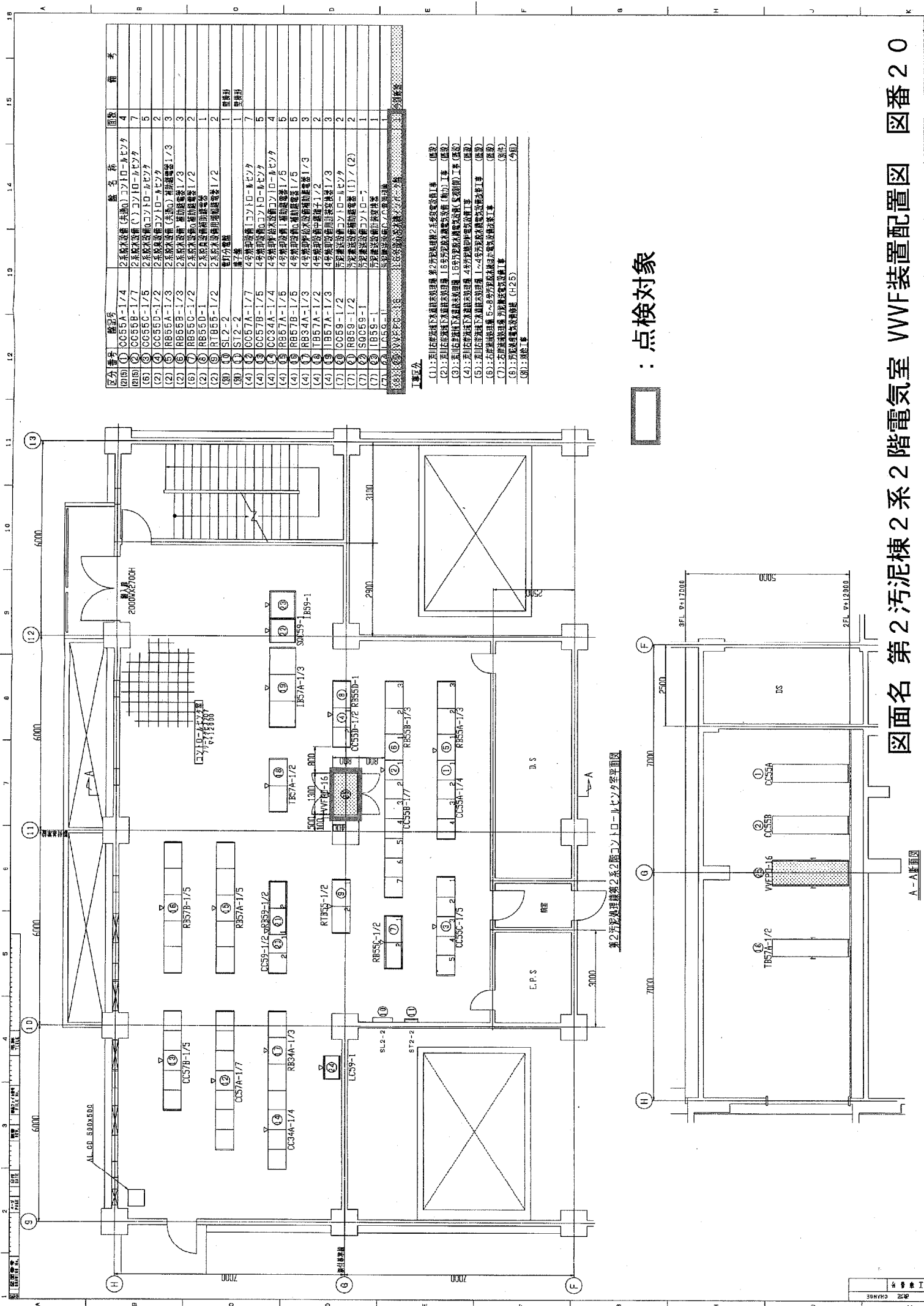


4系水処理電気室平面図

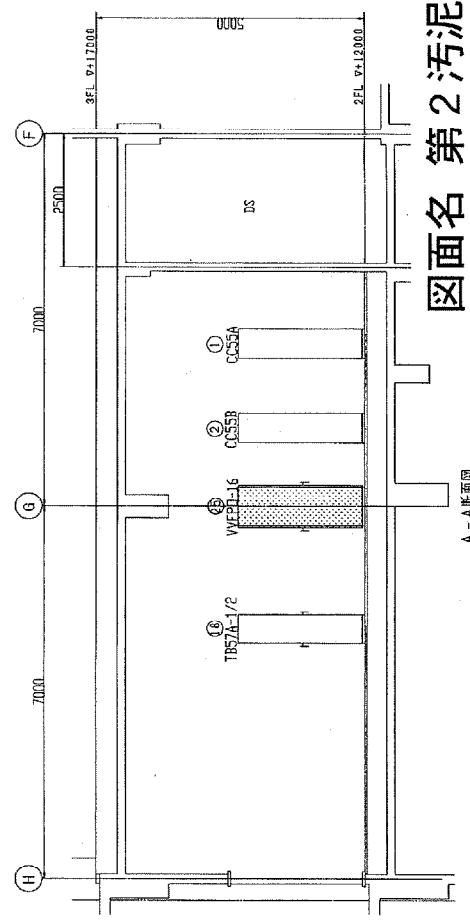
区分	番号	記号	名称	仕様	数量	単位
(1)	①	MC7-1N	A 1000V MCCB	1	1	台
(2)	②	MC7-2N	B 1000V MCCB	2	2	台
(3)	③	MC7-3N	C 1000V MCCB	1	1	台
(4)	④	MC7-4N	D 1000V MCCB	1	1	台
(5)	⑤	CC7B-1/4	A 1000V MCCB	1	1	台
(6)	⑥	CC7B-5/5	B 1000V MCCB	1	1	台
(7)	⑦	CC7B-7	C 1000V MCCB	1	1	台
(8)	⑧	CC7B-8	D 1000V MCCB	1	1	台
(9)	⑨	CC7B-1/2	A 1000V MCCB	1	1	台
(10)	⑩	CC7B-3	B 1000V MCCB	1	1	台
(11)	⑪	CC7B-4	C 1000V MCCB	1	1	台
(12)	⑫	CC7B-7/2	D 1000V MCCB	1	1	台
(13)	⑬	CC7B-7/3	A 1000V MCCB	1	1	台
(14)	⑭	CC7B-7/4	B 1000V MCCB	1	1	台
(15)	⑮	CC7B-7/5	C 1000V MCCB	1	1	台
(16)	⑯	CC7B-7/6	D 1000V MCCB	1	1	台
(17)	⑰	CC7B-7/7	A 1000V MCCB	1	1	台
(18)	⑱	CC7B-7/8	B 1000V MCCB	1	1	台
(19)	⑲	CC7B-7/9	C 1000V MCCB	1	1	台
(20)	⑳	CC7B-7/10	D 1000V MCCB	1	1	台
(21)	㉑	CC7B-7/11	A 1000V MCCB	1	1	台
(22)	㉒	CC7B-7/12	B 1000V MCCB	1	1	台
(23)	㉓	CC7B-7/13	C 1000V MCCB	1	1	台
(24)	㉔	CC7B-7/14	D 1000V MCCB	1	1	台
(25)	㉕	CC7B-7/15	A 1000V MCCB	1	1	台
(26)	㉖	CC7B-7/16	B 1000V MCCB	1	1	台
(27)	㉗	CC7B-7/17	C 1000V MCCB	1	1	台
(28)	㉘	CC7B-7/18	D 1000V MCCB	1	1	台
(29)	㉙	CC7B-7/19	A 1000V MCCB	1	1	台
(30)	㉚	CC7B-7/20	B 1000V MCCB	1	1	台
(31)	㉛	CC7B-7/21	C 1000V MCCB	1	1	台
(32)	㉜	CC7B-7/22	D 1000V MCCB	1	1	台
(33)	㉝	CC7B-7/23	A 1000V MCCB	1	1	台
(34)	㉞	CC7B-7/24	B 1000V MCCB	1	1	台
(35)	㉟	CC7B-7/25	C 1000V MCCB	1	1	台
(36)	㊱	CC7B-7/26	D 1000V MCCB	1	1	台
(37)	㊲	CC7B-7/27	A 1000V MCCB	1	1	台
(38)	㊳	CC7B-7/28	B 1000V MCCB	1	1	台
(39)	㊴	CC7B-7/29	C 1000V MCCB	1	1	台
(40)	㊵	CC7B-7/30	D 1000V MCCB	1	1	台
(41)	㊶	CC7B-7/31	A 1000V MCCB	1	1	台
(42)	㊷	CC7B-7/32	B 1000V MCCB	1	1	台
(43)	㊸	CC7B-7/33	C 1000V MCCB	1	1	台
(44)	㊹	CC7B-7/34	D 1000V MCCB	1	1	台
(45)	㊺	CC7B-7/35	A 1000V MCCB	1	1	台
(46)	㊻	CC7B-7/36	B 1000V MCCB	1	1	台
(47)	㊼	CC7B-7/37	C 1000V MCCB	1	1	台
(48)	㊽	CC7B-7/38	D 1000V MCCB	1	1	台
(49)	㊾	CC7B-7/39	A 1000V MCCB	1	1	台
(50)	㊿	CC7B-7/40	B 1000V MCCB	1	1	台

区分	番号	記号	名称	仕様	数量	単位
(1)	①	MC7-1N	A 1000V MCCB	1	1	台
(2)	②	MC7-2N	B 1000V MCCB	2	2	台
(3)	③	MC7-3N	C 1000V MCCB	1	1	台
(4)	④	MC7-4N	D 1000V MCCB	1	1	台
(5)	⑤	CC7B-1/4	A 1000V MCCB	1	1	台
(6)	⑥	CC7B-5/5	B 1000V MCCB	1	1	台
(7)	⑦	CC7B-7	C 1000V MCCB	1	1	台
(8)	⑧	CC7B-8	D 1000V MCCB	1	1	台
(9)	⑨	CC7B-1/2	A 1000V MCCB	1	1	台
(10)	⑩	CC7B-3	B 1000V MCCB	1	1	台
(11)	⑪	CC7B-4	C 1000V MCCB	1	1	台
(12)	⑫	CC7B-7/2	D 1000V MCCB	1	1	台
(13)	⑬	CC7B-7/3	A 1000V MCCB	1	1	台
(14)	⑭	CC7B-7/4	B 1000V MCCB	1	1	台
(15)	⑮	CC7B-7/5	C 1000V MCCB	1	1	台
(16)	⑯	CC7B-7/6	D 1000V MCCB	1	1	台
(17)	⑰	CC7B-7/7	A 1000V MCCB	1	1	台
(18)	⑱	CC7B-7/8	B 1000V MCCB	1	1	台
(19)	⑲	CC7B-7/9	C 1000V MCCB	1	1	台
(20)	⑳	CC7B-7/10	D 1000V MCCB	1	1	台
(21)	㉑	CC7B-7/11	A 1000V MCCB	1	1	台
(22)	㉒	CC7B-7/12	B 1000V MCCB	1	1	台
(23)	㉓	CC7B-7/13	C 1000V MCCB	1	1	台
(24)	㉔	CC7B-7/14	D 1000V MCCB	1	1	台
(25)	㉕	CC7B-7/15	A 1000V MCCB	1	1	台
(26)	㉖	CC7B-7/16	B 1000V MCCB	1	1	台
(27)	㉗	CC7B-7/17	C 1000V MCCB	1	1	台
(28)	㉘	CC7B-7/18	D 1000V MCCB	1	1	台
(29)	㉙	CC7B-7/19	A 1000V MCCB	1	1	台
(30)	㉚	CC7B-7/20	B 1000V MCCB	1	1	台
(31)	㉛	CC7B-7/21	C 1000V MCCB	1	1	台
(32)	㉜	CC7B-7/22	D 1000V MCCB	1	1	台
(33)	㉝	CC7B-7/23	A 1000V MCCB	1	1	台
(34)	㉞	CC7B-7/24	B 1000V MCCB	1	1	台
(35)	㉟	CC7B-7/25	C 1000V MCCB	1	1	台
(36)	㊱	CC7B-7/26	D 1000V MCCB	1	1	台
(37)	㊲	CC7B-7/27	A 1000V MCCB	1	1	台
(38)	㊳	CC7B-7/28	B 1000V MCCB	1	1	台
(39)	㊴	CC7B-7/29	C 1000V MCCB	1	1	台
(40)	㊵	CC7B-7/30	D 1000V MCCB	1	1	台
(41)	㊶	CC7B-7/31	A 1000V MCCB	1	1	台
(42)	㊷	CC7B-7/32	B 1000V MCCB	1	1	台
(43)	㊸	CC7B-7/33	C 1000V MCCB	1	1	台
(44)	㊹	CC7B-7/34	D 1000V MCCB	1	1	台
(45)	㊺	CC7B-7/35	A 1000V MCCB	1	1	台
(46)	㊻	CC7B-7/36	B 1000V MCCB	1	1	台
(47)	㊼	CC7B-7/37	C 1000V MCCB	1	1	台
(48)	㊽	CC7B-7/38	D 1000V MCCB	1	1	台
(49)	㊾	CC7B-7/39	A 1000V MCCB	1	1	台
(50)	㊿	CC7B-7/40	B 1000V MCCB	1	1	台

点検対象



第2汚泥処理棟第2系2階コントロールセンター平面図

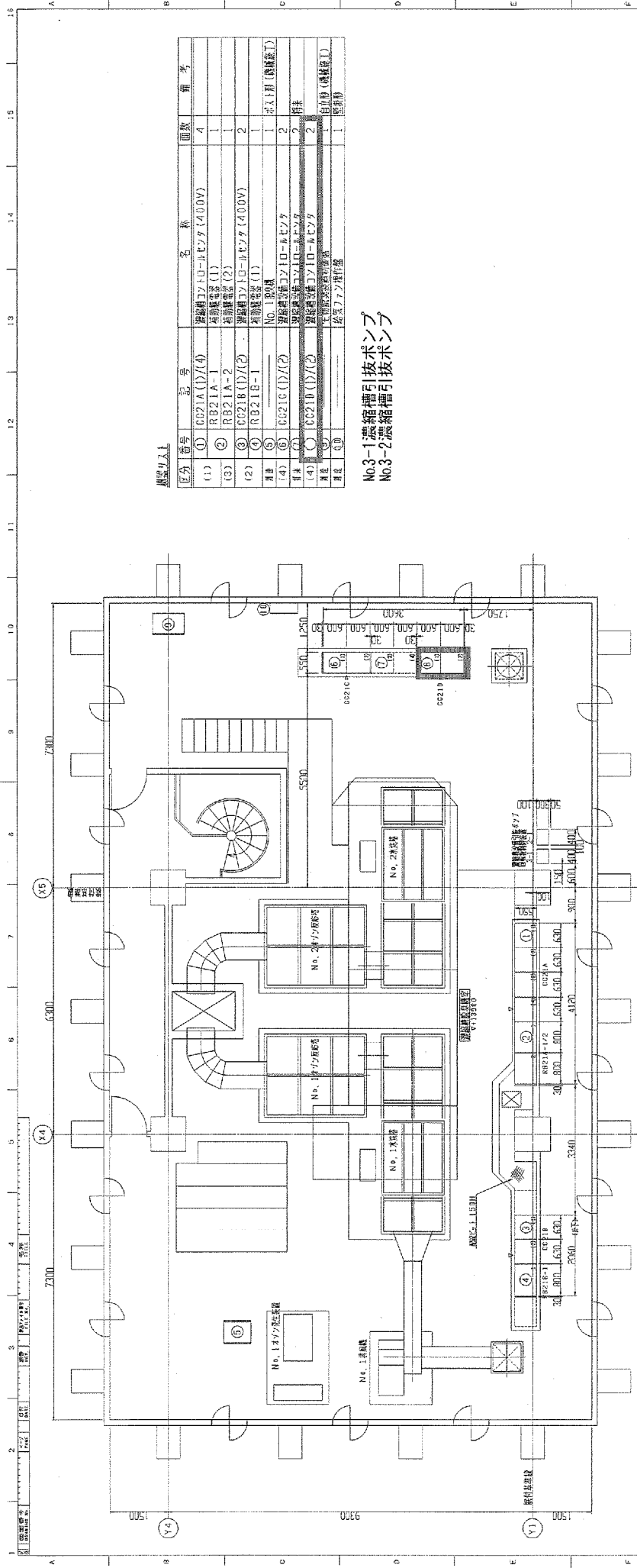


区分	番号	機器名	検査名	面数	備考
(1)	CC55A-1/4	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		4	
(2)	CC55B-1/7	2系汚泥処理棟 (1) コントロールセンター		7	
(3)	CC55C-1/5	2系汚泥処理棟 (2) コントロールセンター		5	
(4)	CC55D-1/2	2系汚泥処理棟 (3) コントロールセンター		2	
(5)	RB57A-1/3	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		3	
(6)	RB57B-1/3	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		3	
(7)	RB57C-1/2	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		2	
(8)	RB57D-1	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		1	
(9)	RTB55-1/2	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		2	
(10)	SL2-2	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		2	
(11)	SI2-2	2系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		2	
(12)	CC57A-1/7	4系汚泥処理棟 コントロールセンター		7	
(13)	CC57B-1/5	4系汚泥処理棟 コントロールセンター		5	
(14)	CC34A-1/4	4系汚泥処理棟 コントロールセンター		4	
(15)	RB57A-1/5	4系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		5	
(16)	RB57B-1/5	4系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		5	
(17)	RB34A-1/3	4系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		3	
(18)	RB57A-1/2	4系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		2	
(19)	RB57B-1/3	4系汚泥処理棟 汚泥ポンプユニット		3	
(20)	CC59-1/2	汚泥処理棟 コントロールセンター		2	
(21)	RB59-1/2	汚泥処理棟 コントロールセンター		2	
(22)	SC59-1	汚泥処理棟 コントロールセンター		1	
(23)	RB59-1	汚泥処理棟 コントロールセンター		1	
(24)	LS59-1	汚泥処理棟 コントロールセンター		1	
(25)	WS59-1	汚泥処理棟 コントロールセンター		1	

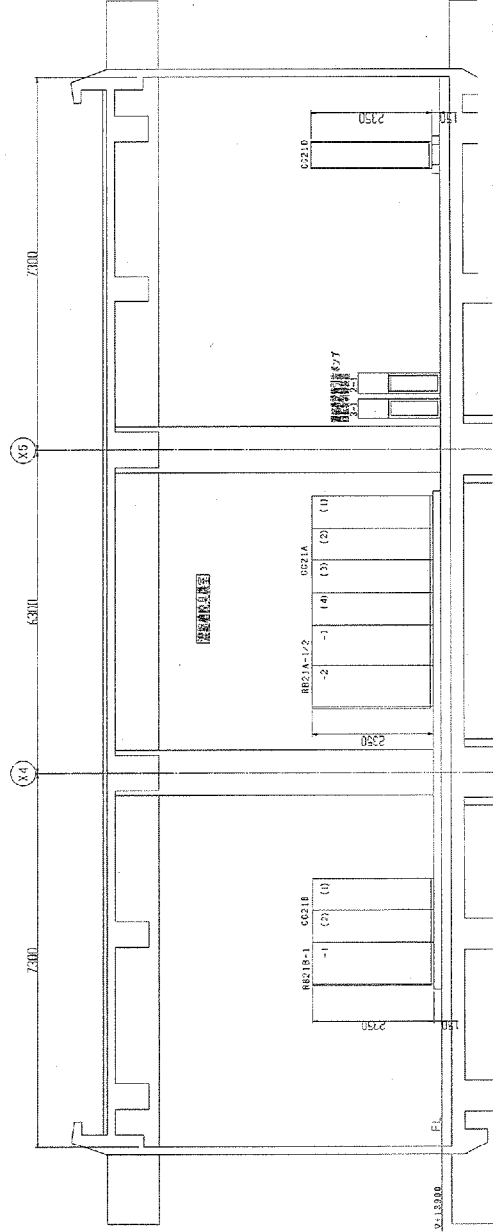
工事内容

- (1): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (1層)
- (2): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (2層)
- (3): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (3層)
- (4): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (4層)
- (5): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (5層)
- (6): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (6層)
- (7): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (7層)
- (8): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (8層)
- (9): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (9層)
- (10): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (10層)
- (11): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (11層)
- (12): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (12層)
- (13): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (13層)
- (14): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (14層)
- (15): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (15層)
- (16): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (16層)
- (17): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (17層)
- (18): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (18層)
- (19): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (19層)
- (20): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (20層)
- (21): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (21層)
- (22): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (22層)
- (23): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (23層)
- (24): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (24層)
- (25): 汚泥処理棟 第2汚泥処理棟 2系汚泥ポンプユニット (25層)

点検対象



汚泥濃縮脱臭機室平面図 (S=1/50)



汚泥濃縮脱臭機室平面図 (S=1/50)

機器リスト

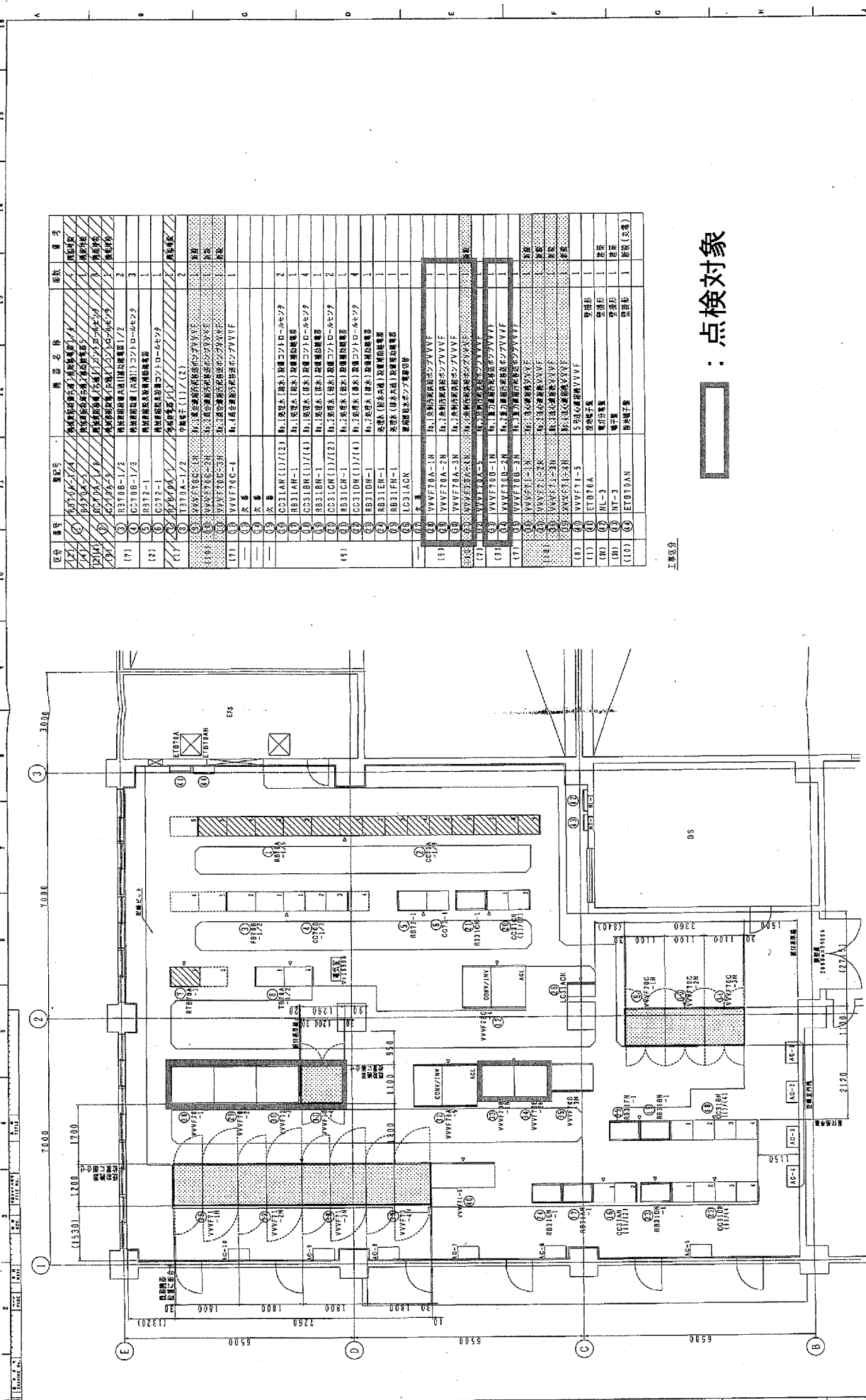
区分	番号	記号	名称	面積	備考
(1)	①	CC21A (1) (4)	汚泥濃縮脱臭機 (400V)	4	
(2)	②	RB21A-1	汚泥濃縮脱臭機 (1)	1	
(3)	③	RB21A-2	汚泥濃縮脱臭機 (2)	1	
(4)	④	CC21B (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (400V)	2	
(5)	⑤	RB21B-1	汚泥濃縮脱臭機 (1)	1	
(6)	⑥	No. 1 RB	汚泥濃縮脱臭機 (1)	1	ボルト型 (機械室)
(7)	⑦	CC21C (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(8)	⑧	RB21C-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(9)	⑨	CC21D (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(10)	⑩	RB21D-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(11)	⑪	CC21E (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(12)	⑫	RB21E-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(13)	⑬	CC21F (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(14)	⑭	RB21F-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(15)	⑮	CC21G (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(16)	⑯	RB21G-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(17)	⑰	CC21H (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(18)	⑱	RB21H-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(19)	⑲	CC21I (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(20)	⑳	RB21I-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(21)	㉑	CC21J (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(22)	㉒	RB21J-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(23)	㉓	CC21K (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(24)	㉔	RB21K-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(25)	㉕	CC21L (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(26)	㉖	RB21L-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(27)	㉗	CC21M (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(28)	㉘	RB21M-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(29)	㉙	CC21N (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(30)	㉚	RB21N-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(31)	㉛	CC21O (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(32)	㉜	RB21O-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(33)	㉝	CC21P (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(34)	㉞	RB21P-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(35)	㉟	CC21Q (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(36)	㊱	RB21Q-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(37)	㊲	CC21R (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(38)	㊳	RB21R-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(39)	㊴	CC21S (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(40)	㊵	RB21S-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(41)	㊶	CC21T (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(42)	㊷	RB21T-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(43)	㊸	CC21U (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(44)	㊹	RB21U-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(45)	㊺	CC21V (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(46)	㊻	RB21V-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(47)	㊼	CC21W (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(48)	㊽	RB21W-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(49)	㊾	CC21X (1) (2)	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	
(50)	㊿	RB21X-1	汚泥濃縮脱臭機 (10-10-10)	2	

No.3-1濃縮槽引抜ポンプ
No.3-2濃縮槽引抜ポンプ

□ : 点検対象

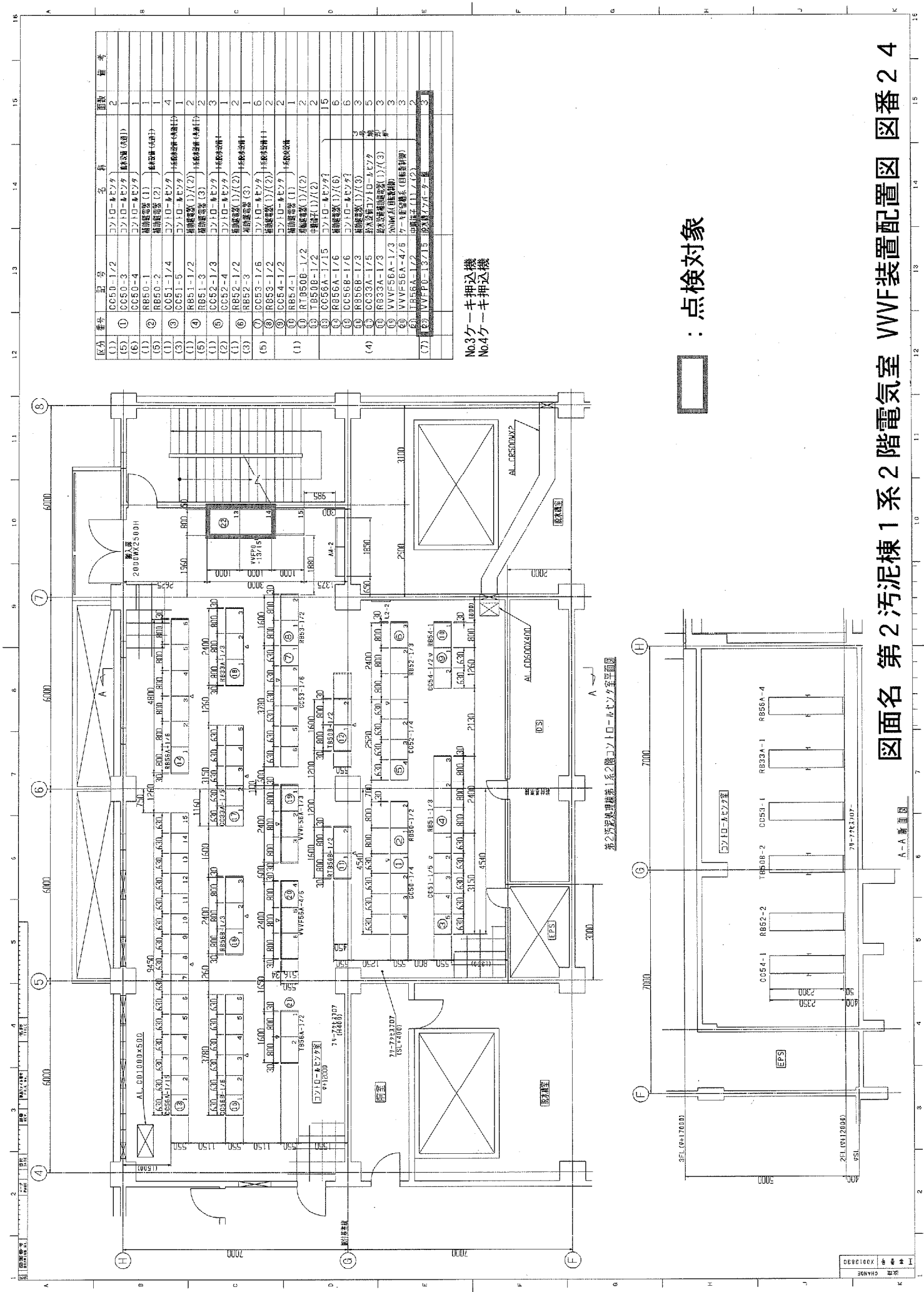
図面名 濃縮槽脱臭機室 VVVF装置配置図 図番 2 1

図面名 機械濃縮棟 3 階電気室 VWF 装置配置図 図番 2 2



点検対象

主要区分

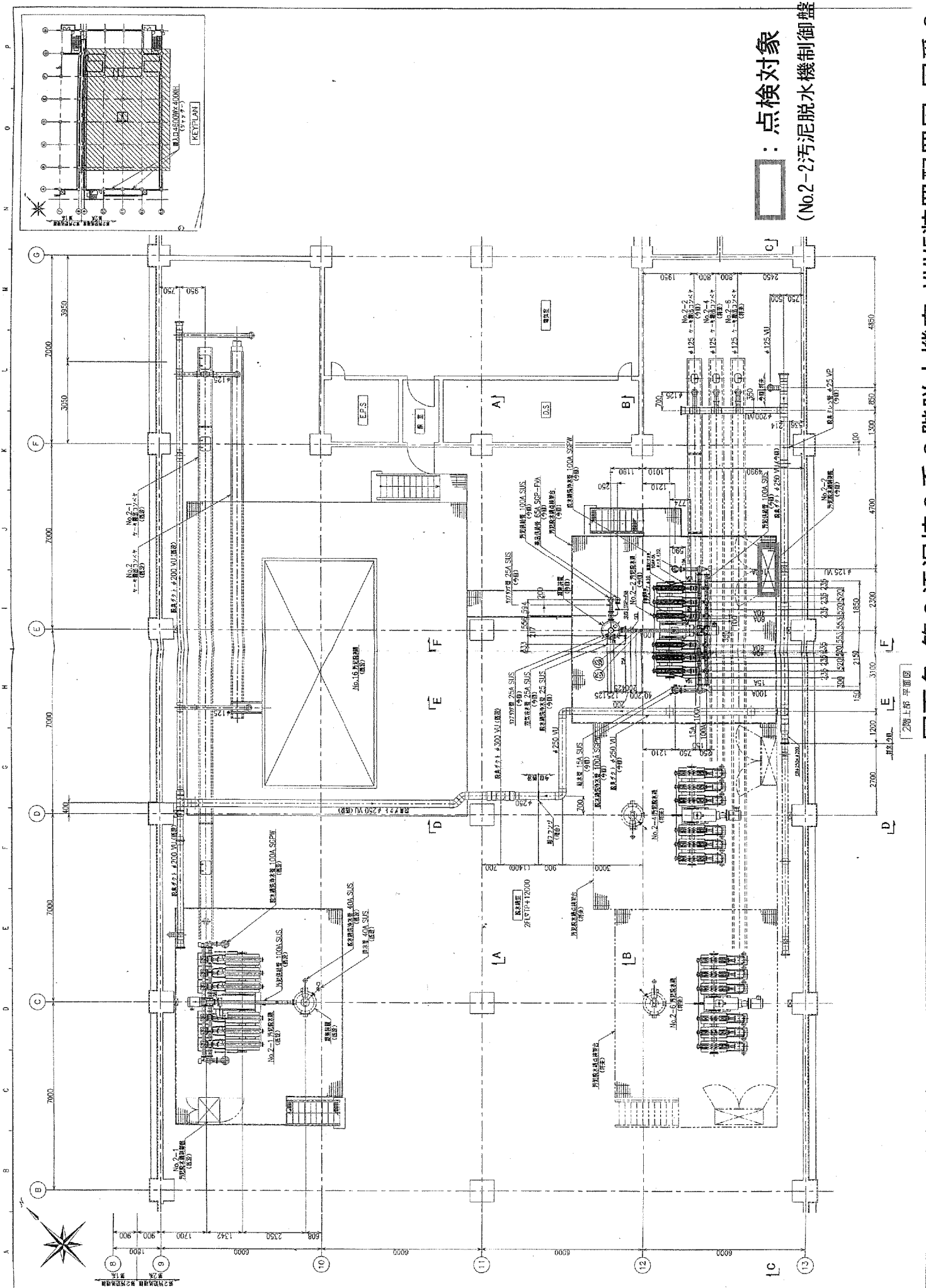


区分	番号	記号	名称	数量	備考
(1)	①	CC50-1/2	コンロ-キッチン	2	
(5)	⑤	CC50-3	コンロ-キッチン	1	キッチン (400)
(6)	⑥	CC50-4	コンロ-キッチン	1	キッチン (400)
(7)	⑦	RB50-1	補助暖房 (1)	1	
(1)	①	RB50-2	補助暖房 (2)	1	
(1)	①	CC51-1/4	コンロ-キッチン	4	
(1)	①	CC51-5	コンロ-キッチン	1	
(1)	①	RB51-1/2	補助暖房 (1/2)	2	
(1)	①	RB51-3	補助暖房 (3)	3	
(1)	①	CC52-1/3	コンロ-キッチン	3	
(1)	①	CC52-4	コンロ-キッチン	1	
(1)	①	RB52-1/2	補助暖房 (1/2)	2	
(1)	①	RB52-3	補助暖房 (3)	3	
(5)	⑤	CC53-1/6	コンロ-キッチン	6	
(1)	①	RB53-1/2	補助暖房 (1/2)	2	
(1)	①	CC54-1/2	コンロ-キッチン	2	
(1)	①	RB54-1	補助暖房 (1)	1	
(1)	①	RB50B-1/2	補助暖房 (1/2)	2	
(1)	①	RB50B-1/6	補助暖房 (1/6)	6	
(1)	①	CC55A-1/6	コンロ-キッチン	6	
(1)	①	CC55B-1/6	コンロ-キッチン	6	
(1)	①	CC55C-1/3	補助暖房 (1/3)	3	
(4)	④	CC33A-1/3	基本型コンロ-キッチン	3	
(1)	①	RB33A-1/3	基本型補助暖房 (1/3)	3	
(1)	①	VWFS56A-1/3	200W (1/3)	3	
(1)	①	VWFS56A-4/6	400W (4/6)	6	
(1)	①	RB56A-1/2	補助暖房 (1/2)	2	
(1)	①	VWFS56A-1/2	補助暖房 (1/2)	2	
(1)	①	VWFS56A-1/2	補助暖房 (1/2)	2	

No3ケー-牛押込機
No4ケー-牛押込機

点検対象

図面名 第2汚泥棟 1系2階電気室 VWF装置配置図 図番 2 4

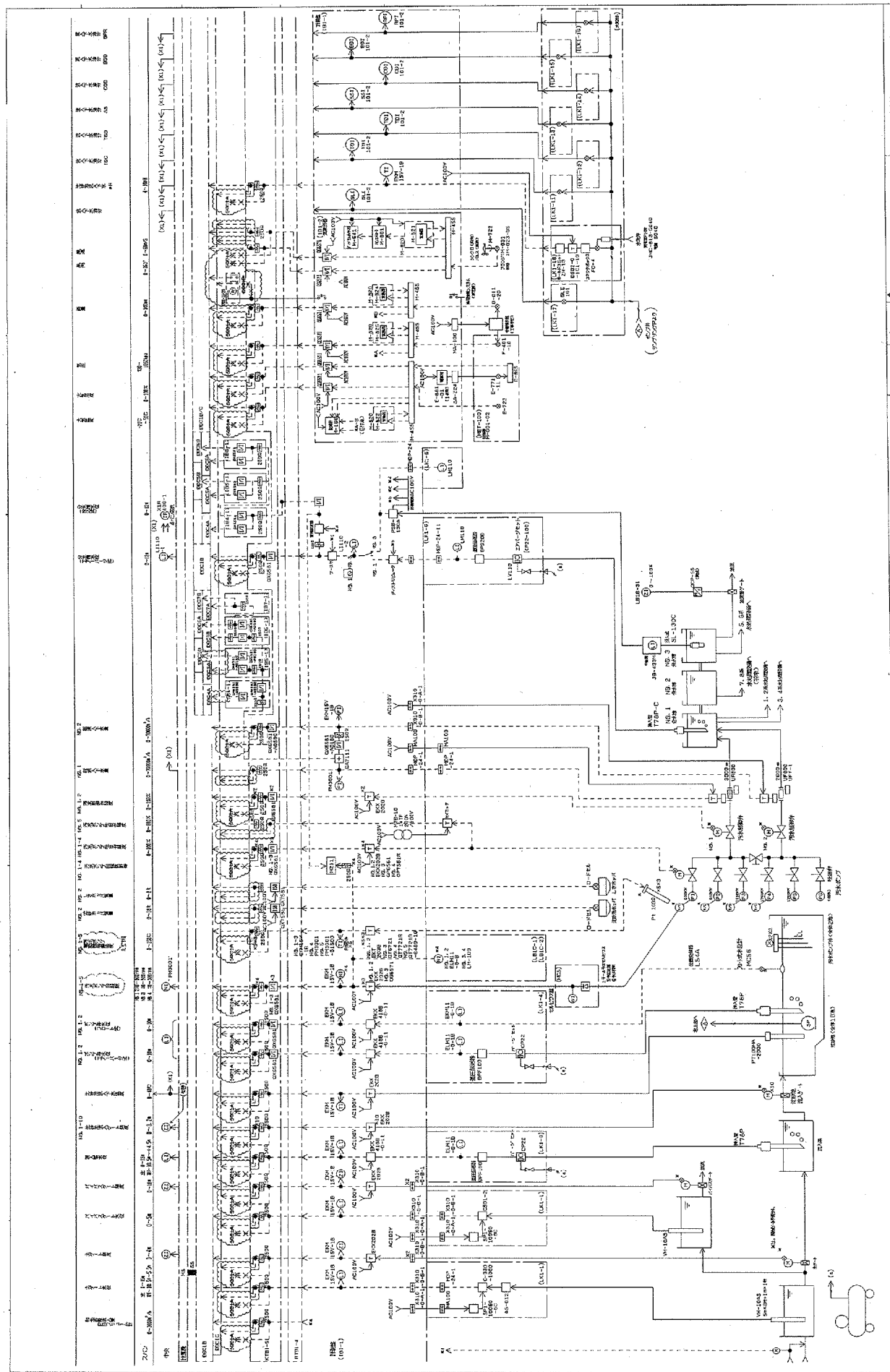


点検対象

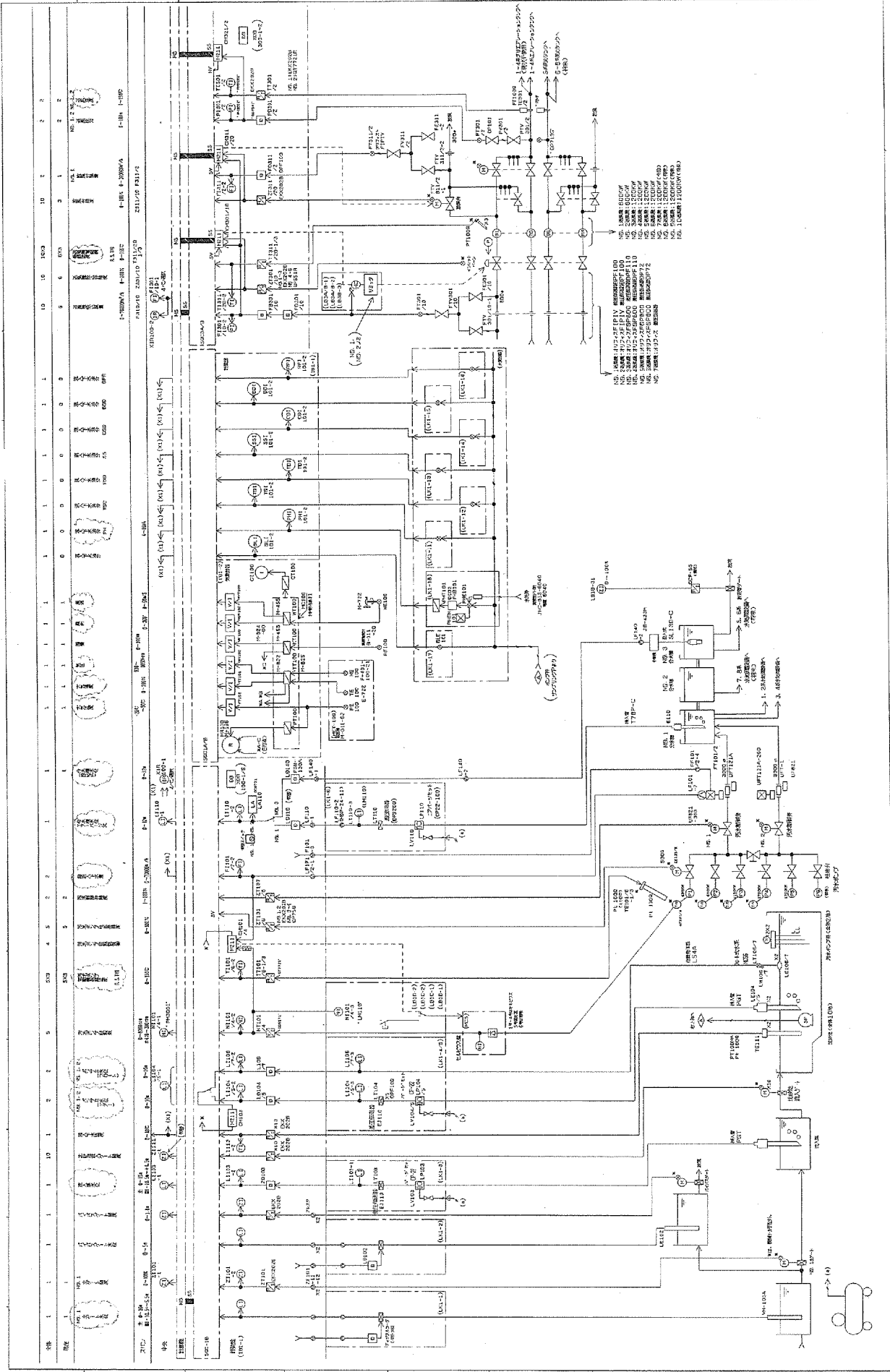
(No.2-2汚泥脱水機制御盤内)

2階上部 平面図

図面名 第2汚泥棟2系2階脱水機室 VWF装置配置図 図番 2 5

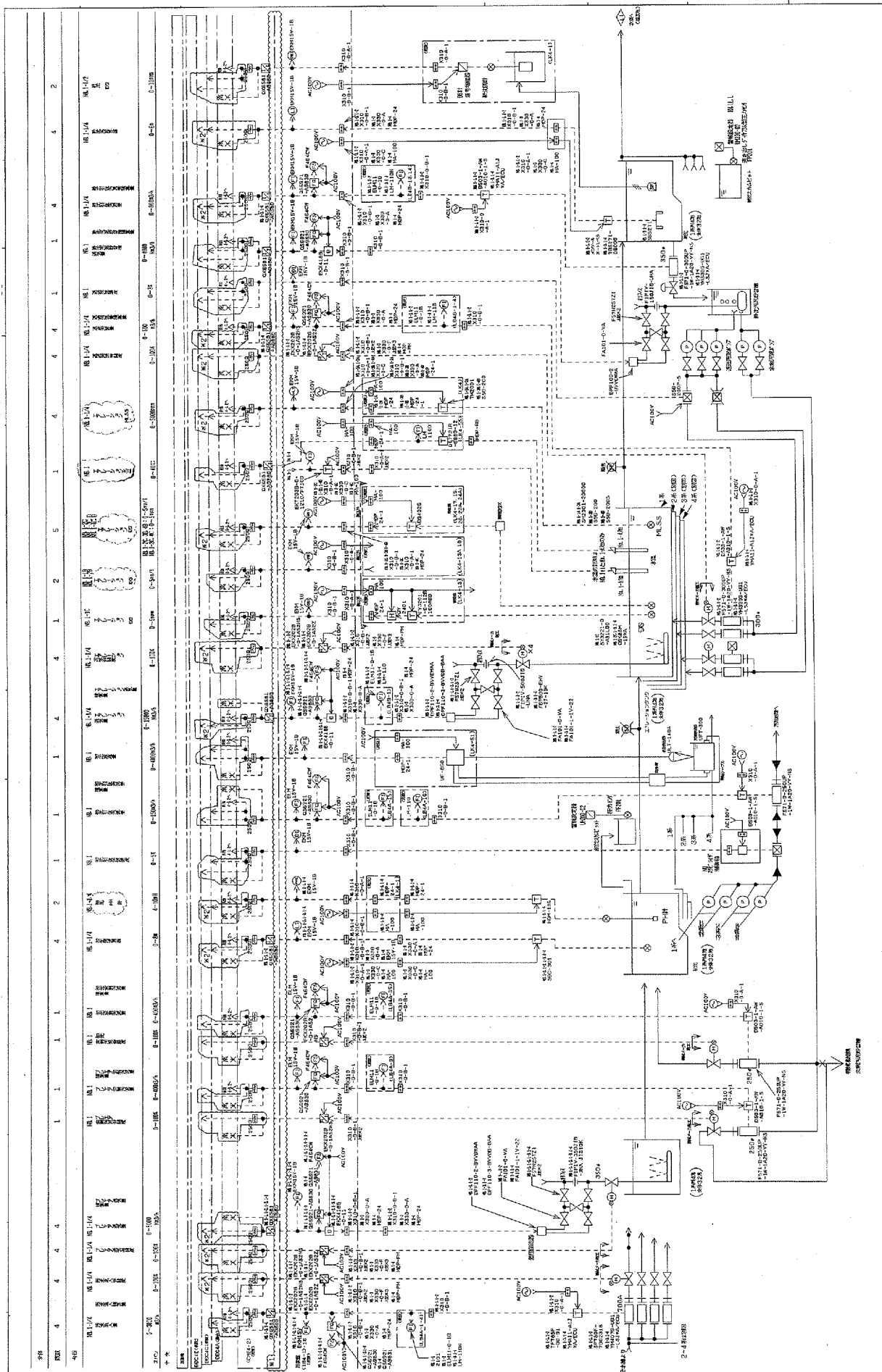


図面名 管理棟計装一口一図 図番 26

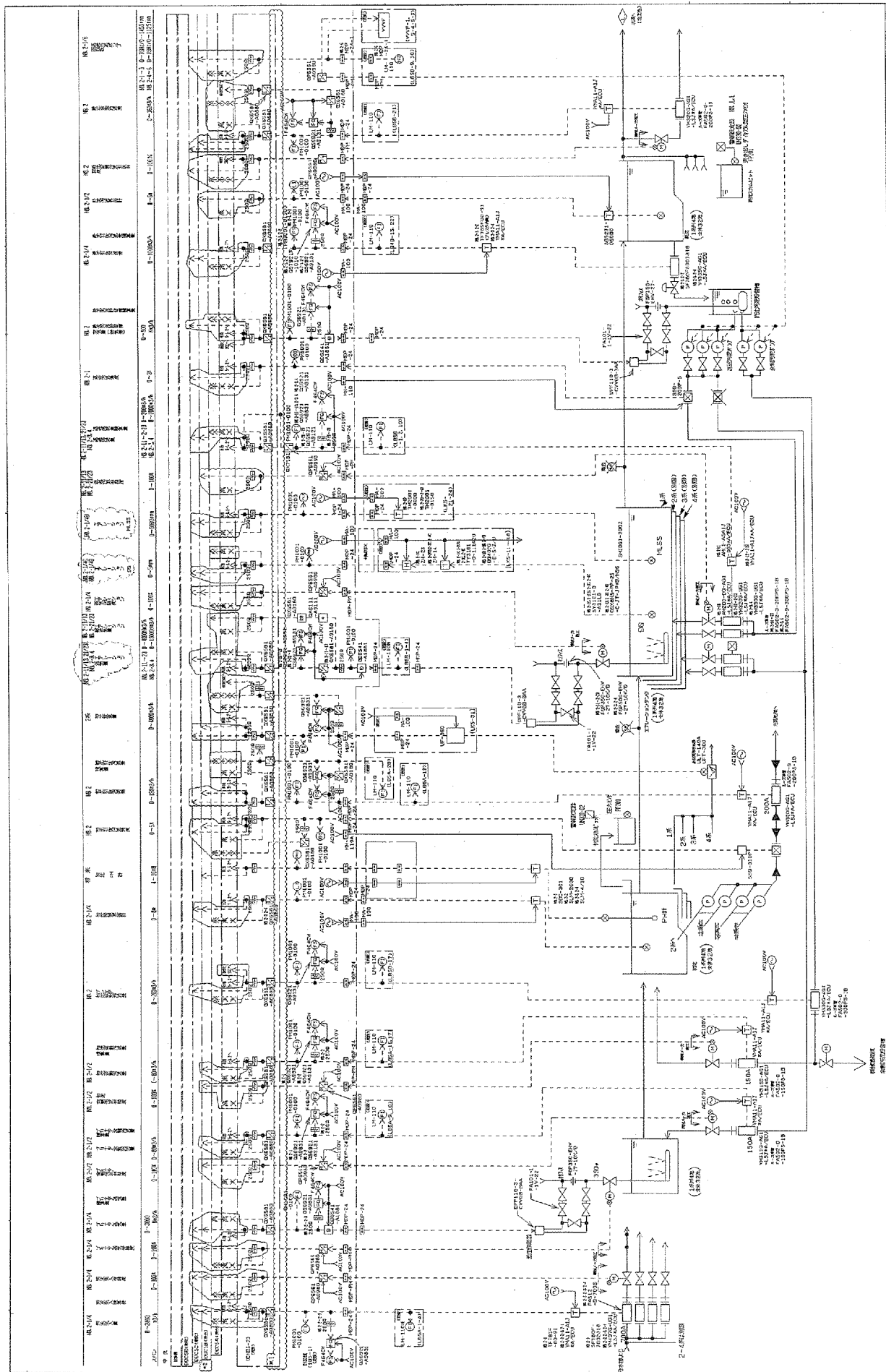


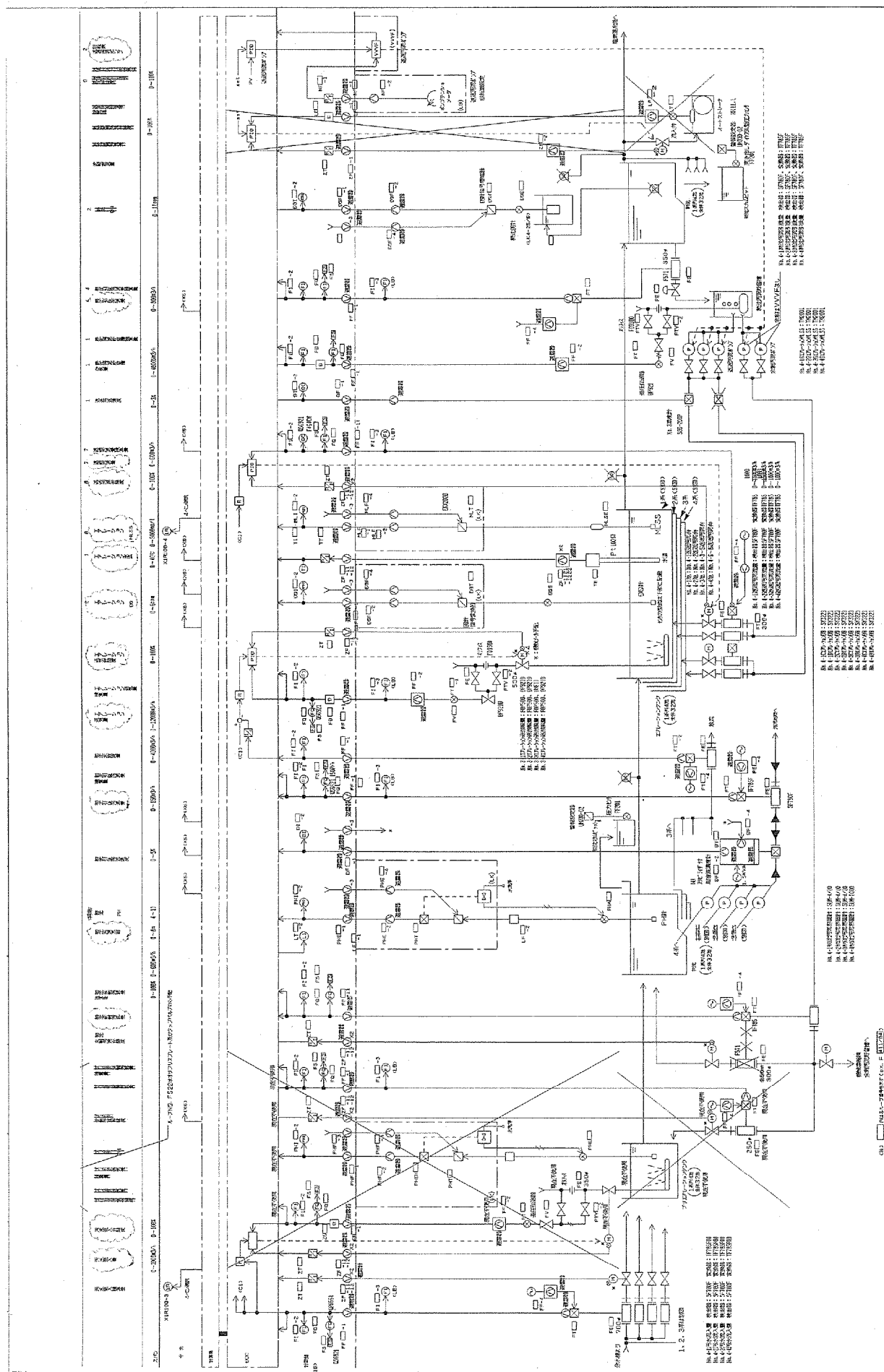
図面名 管理棟・送風機棟計装工口一図 図番 27

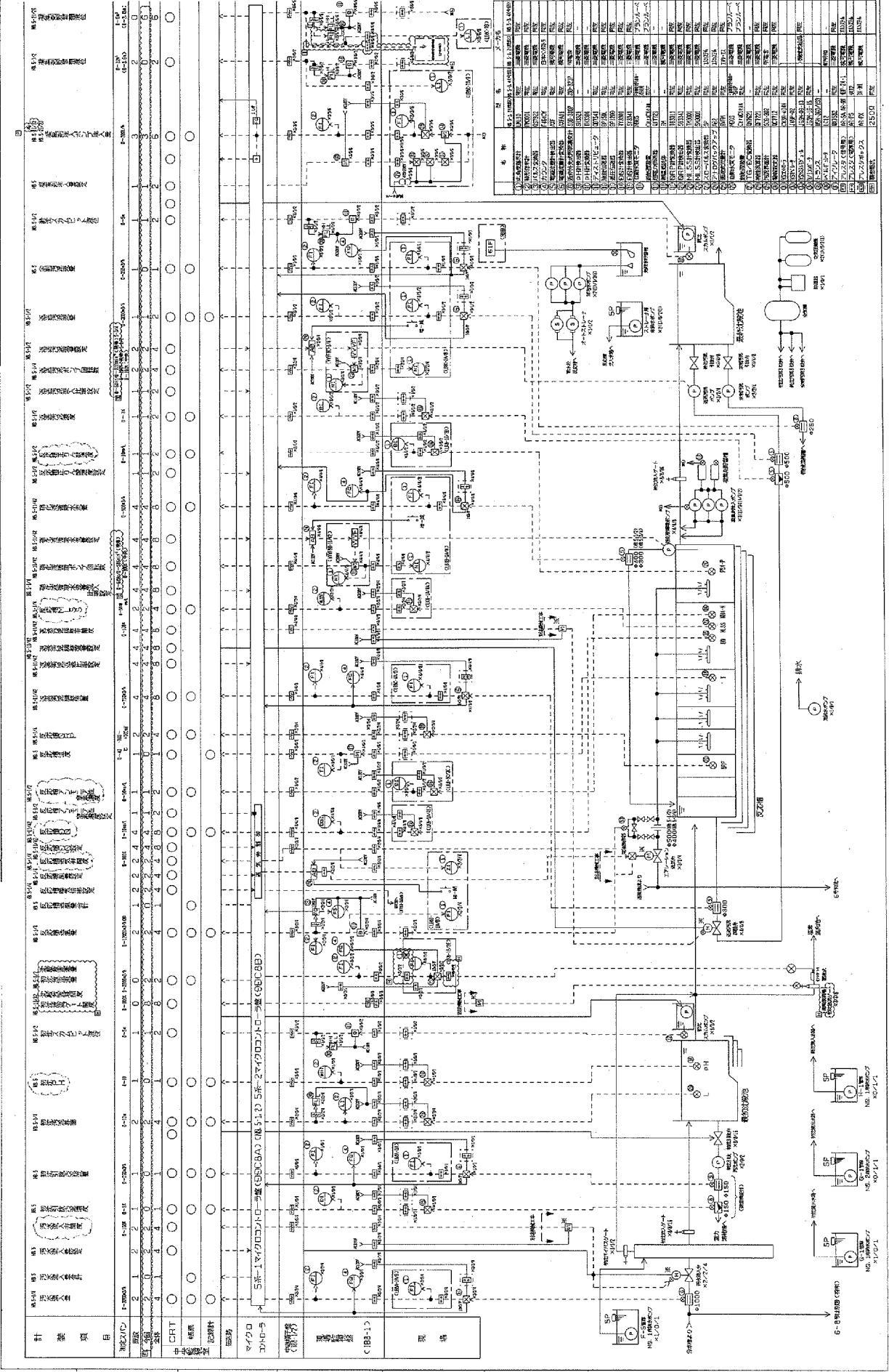
図面名 1 系水处理計装工口一図 図番 28

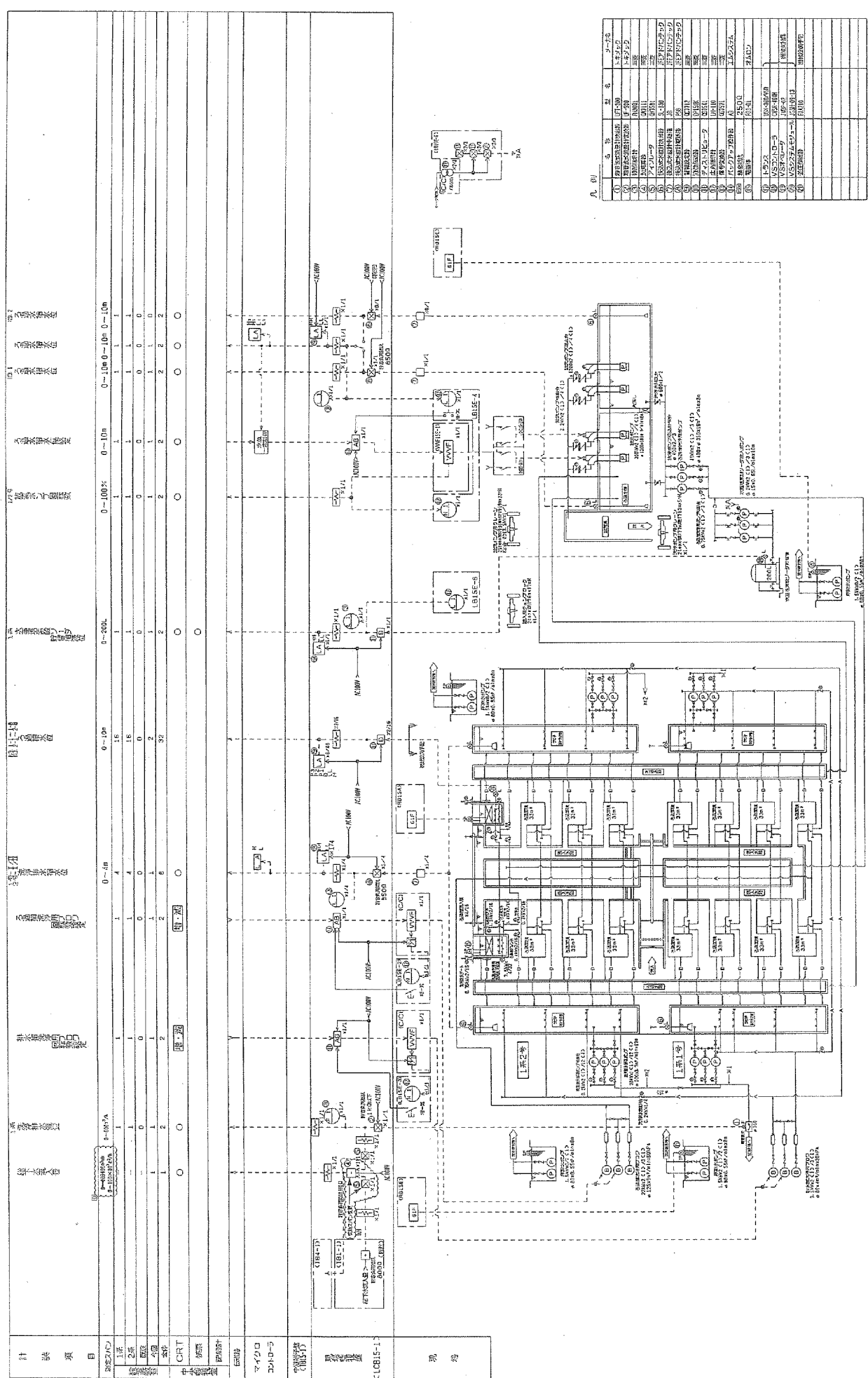


図面名 2系水処理計装フ口一図 図番 29









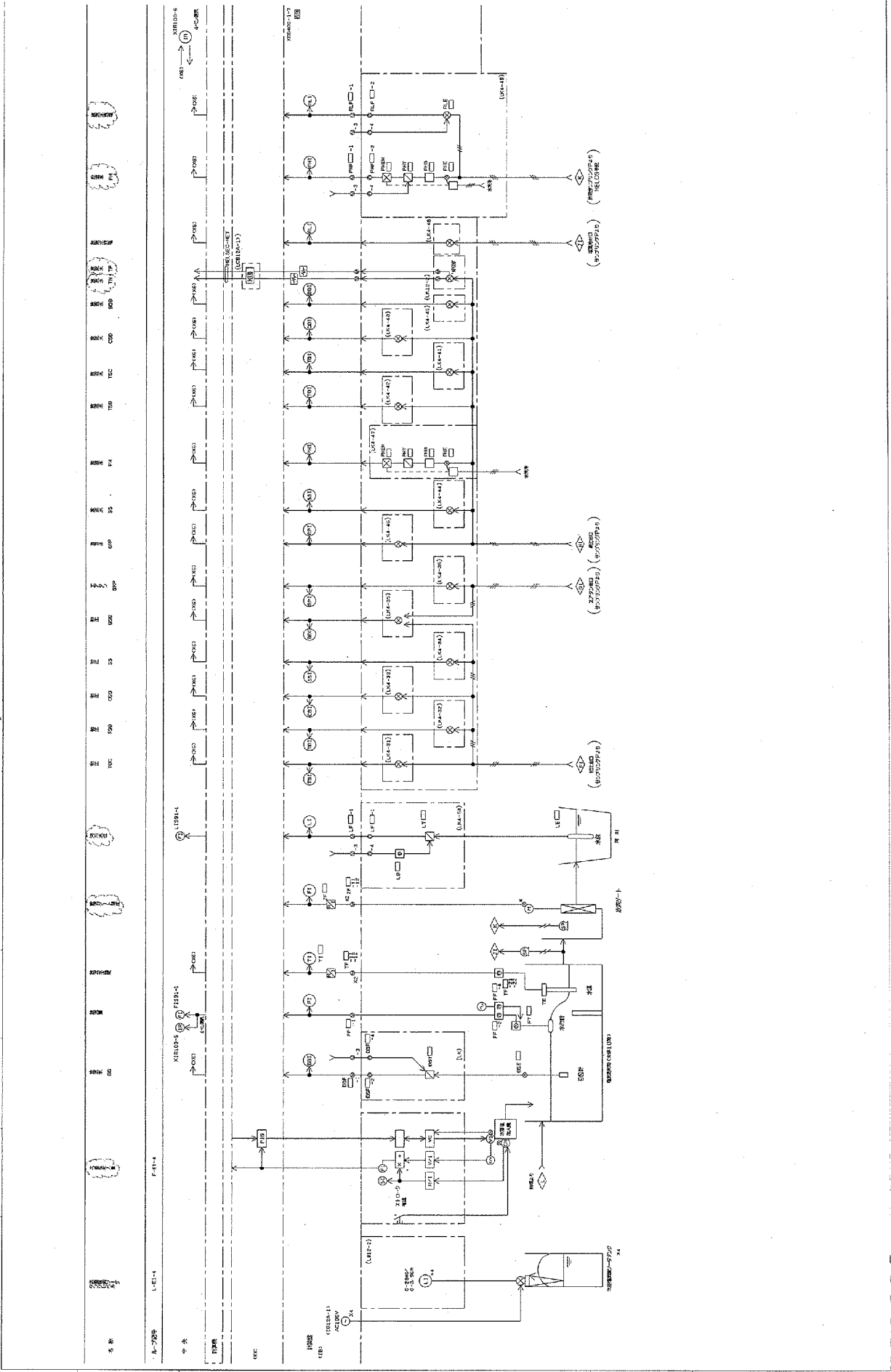
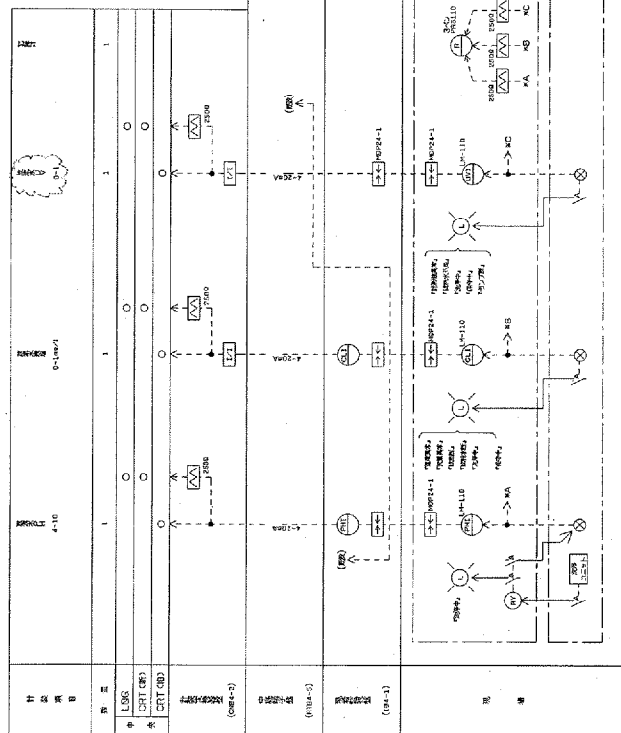
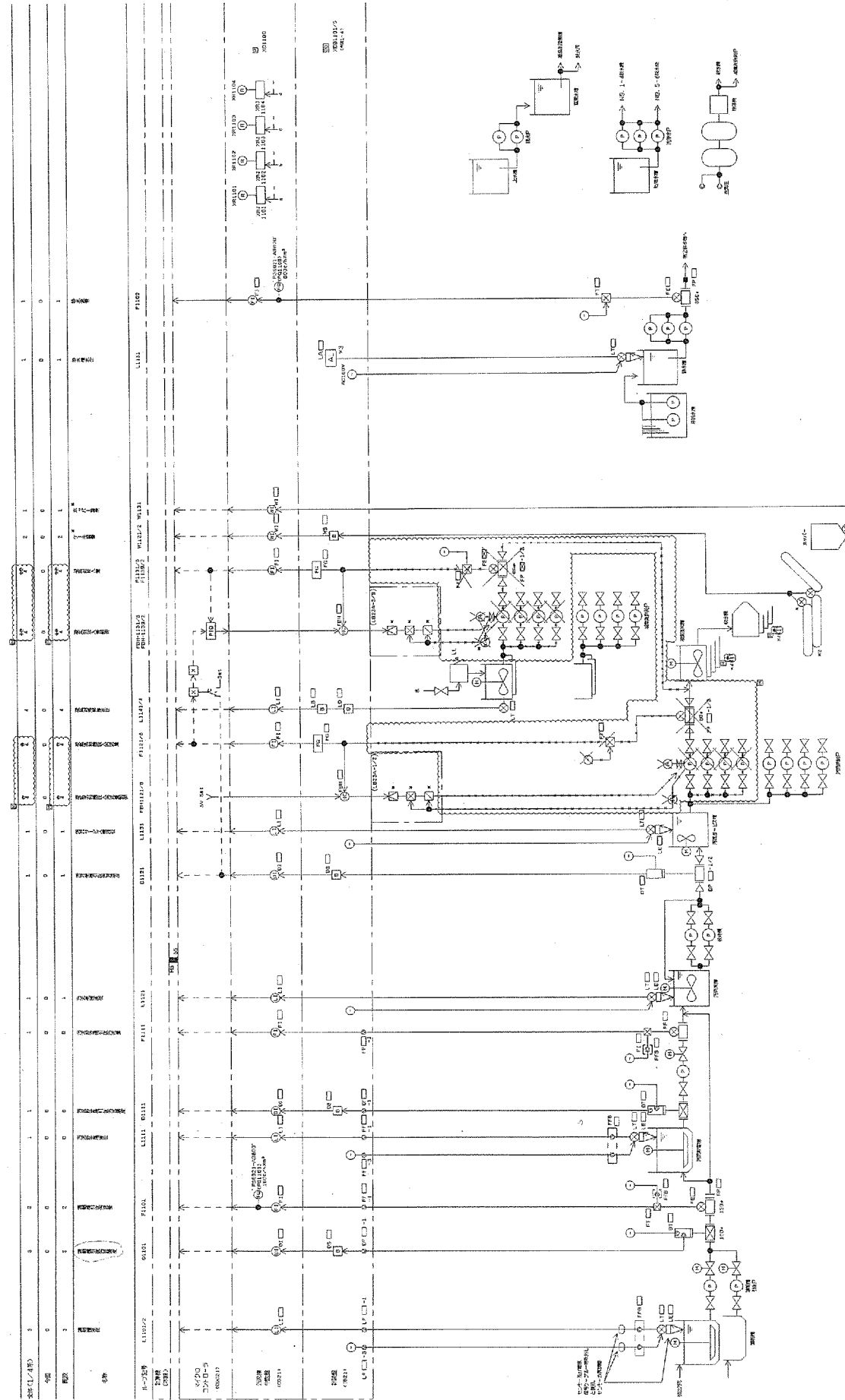
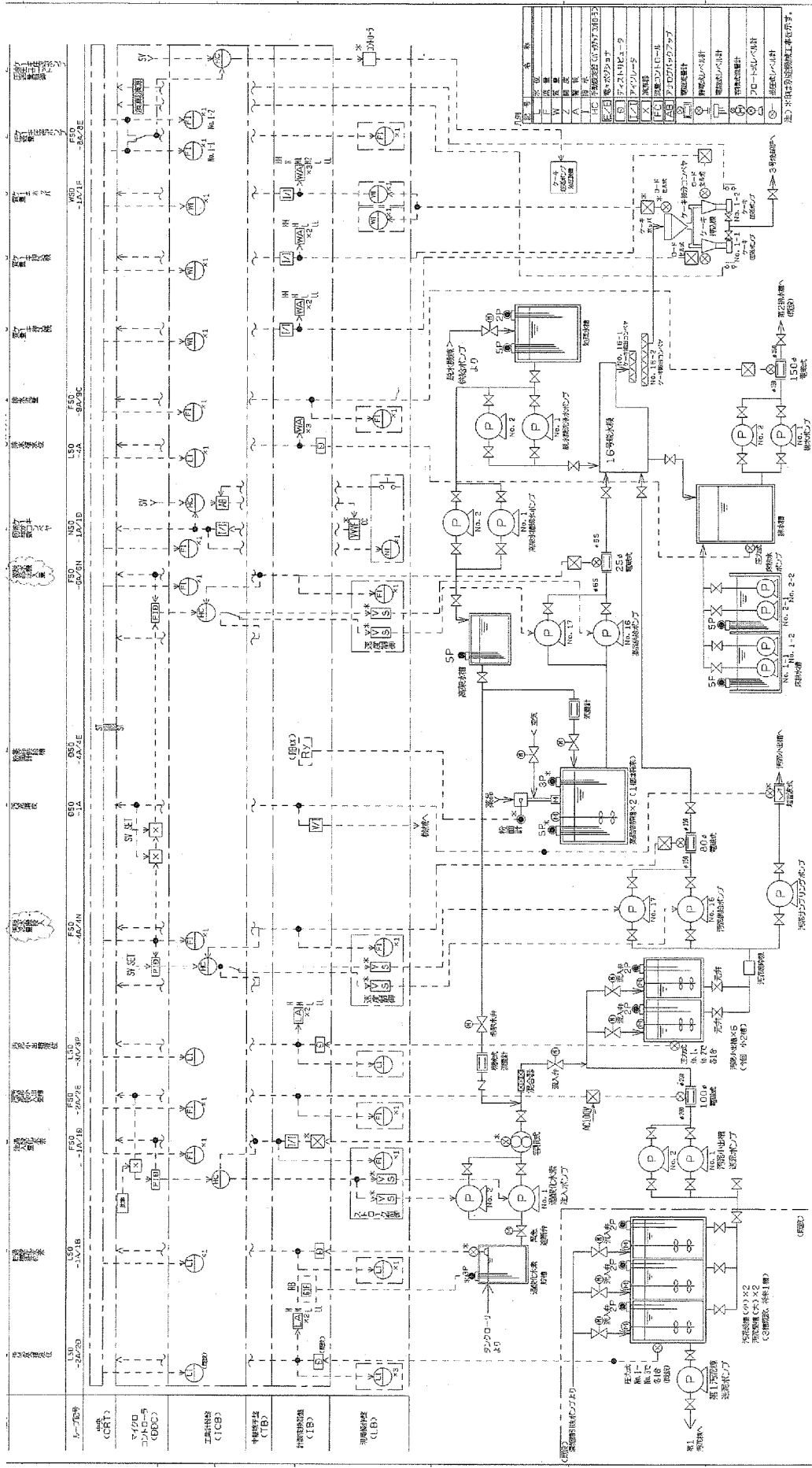


図 中	記号
①	デジタル入出力
②	アナログ入出力
③	電源
④	接地
⑤	電源
⑥	接地





図面名 汚泥濃縮設備計装フー図 (1) 図番 37



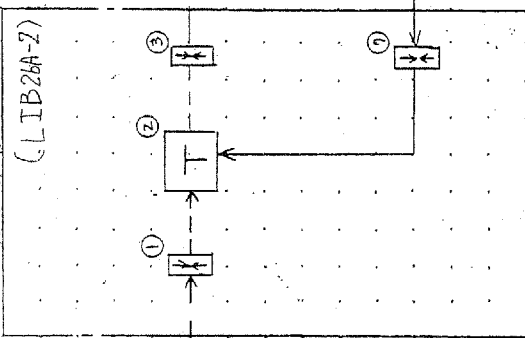
図面名 第2 汚泥棟脱水設備計装フ口一図 図番 4 1

機械電力施工

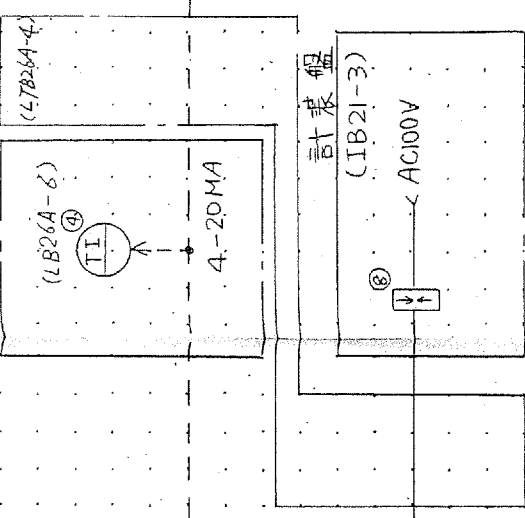
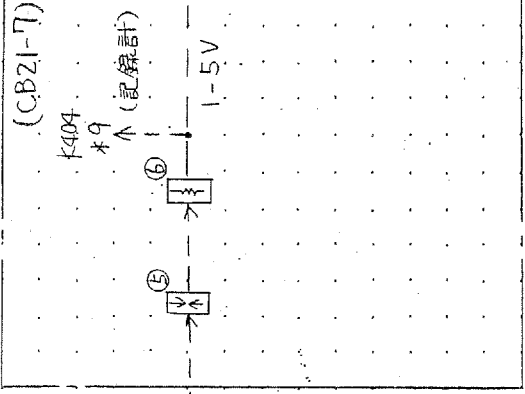
熱電対

補償導線は
機械手配施工

現場計装交換器盤



汚泥監視盤



No	基本型名	数量	備考
1	MDP-TC	1	
2	QT6721-A1 81	1	
3	MDP-24	1	
4	LM-110	1	
5	MDP-24	1	
6	R	1	
7	MA-100	1	
8	MA-100	1	

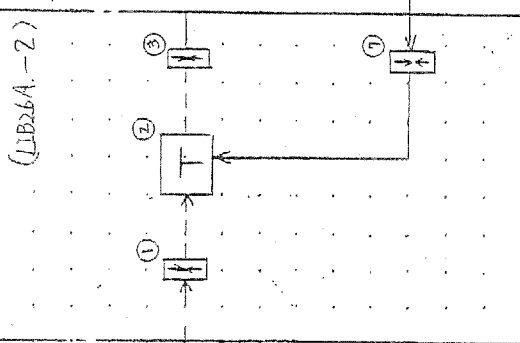
図面名 2号汚泥焼却炉フリーボード温度 (下) フロー図 図番 42

機械×力施工

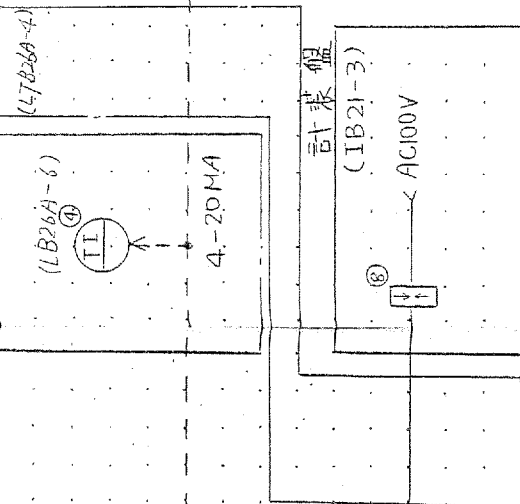
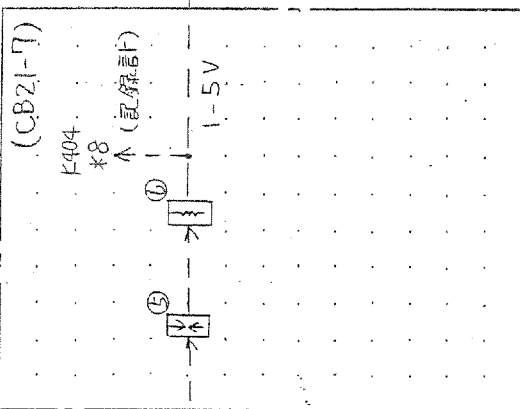


熱電対
補償線は
検成手配施工

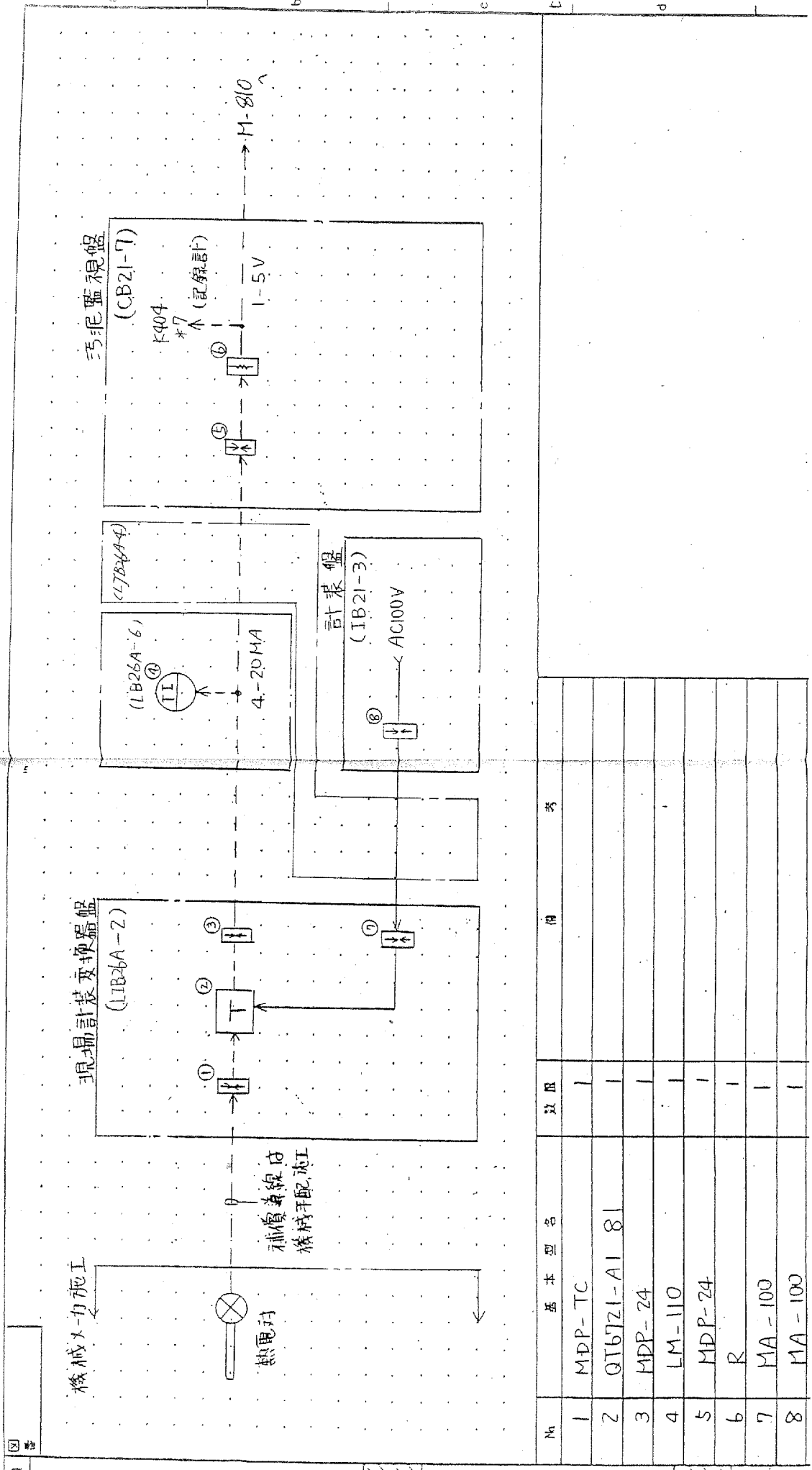
現場計装交換器盤



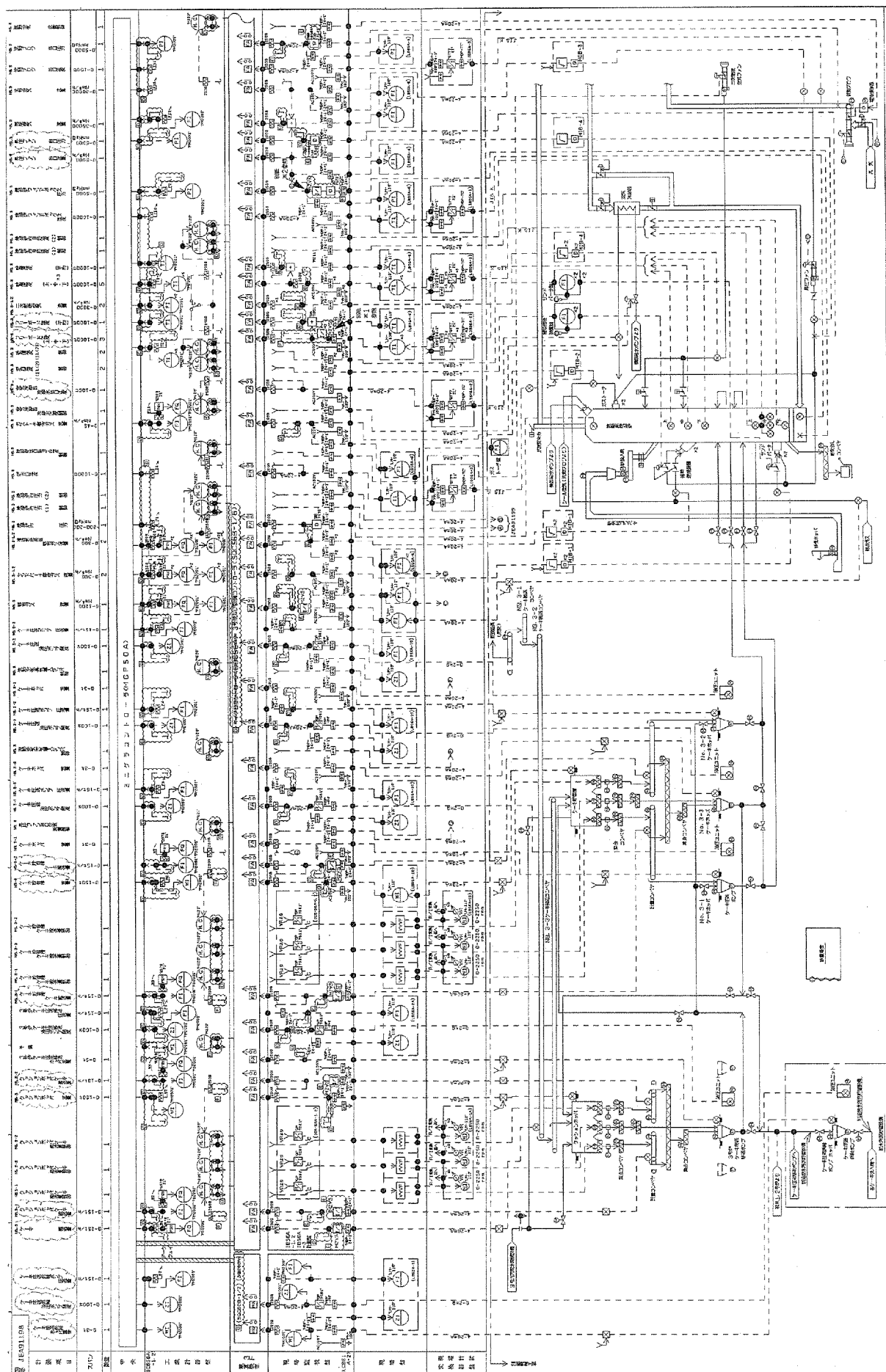
汚泥監視盤

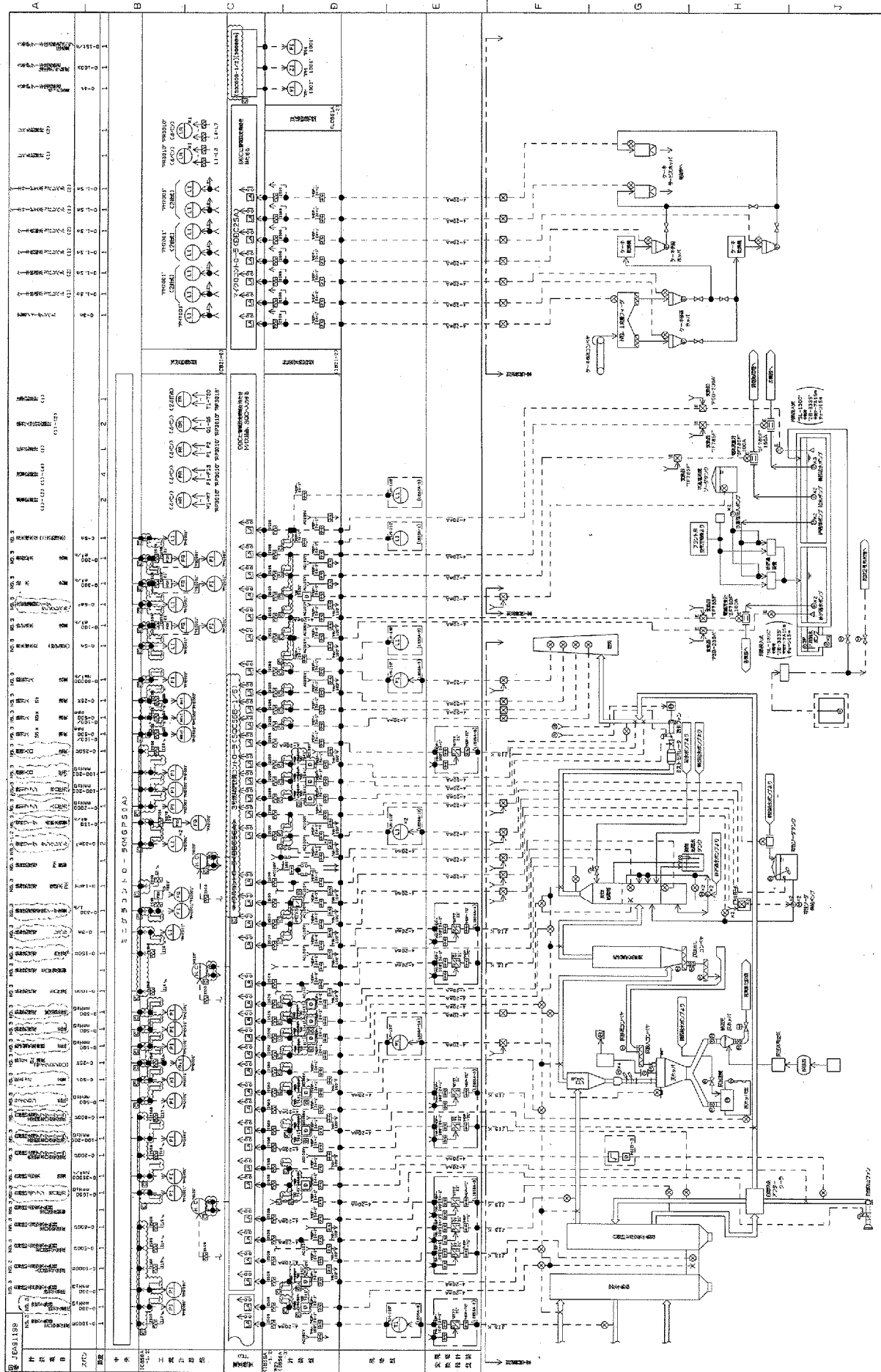


No	基本型名	以取	備	考
1	MDP-TC	1		
2	QT6721-A1 81	1		
3	MDP-24	1		
4	LM-110	1		
5	MDP-24	1		
6	R	1		
7	MA-100	1		
8	MA-100	1		

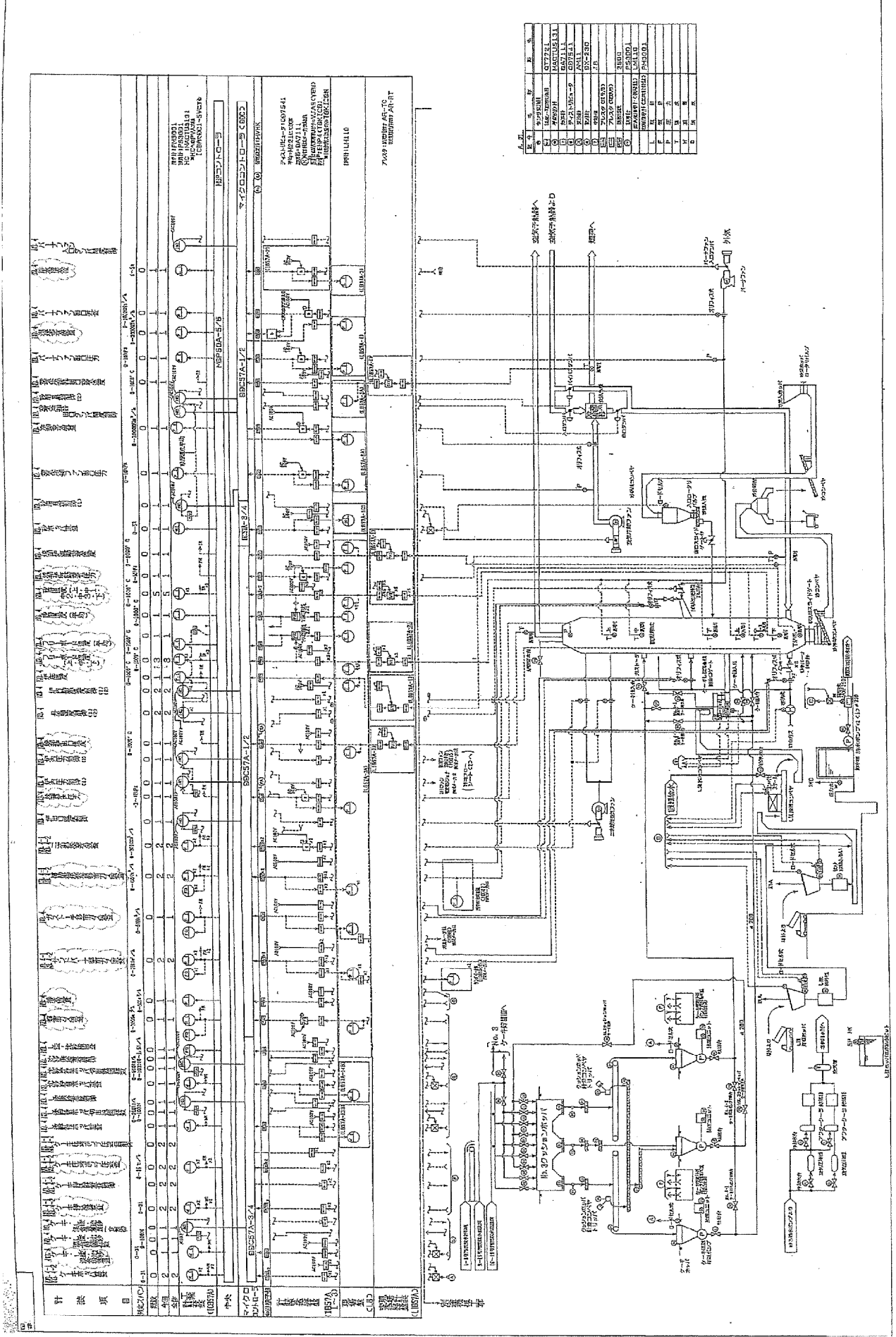


図面名 2号汚泥焼却炉フリーボード温度(上) フロー図 図番 44

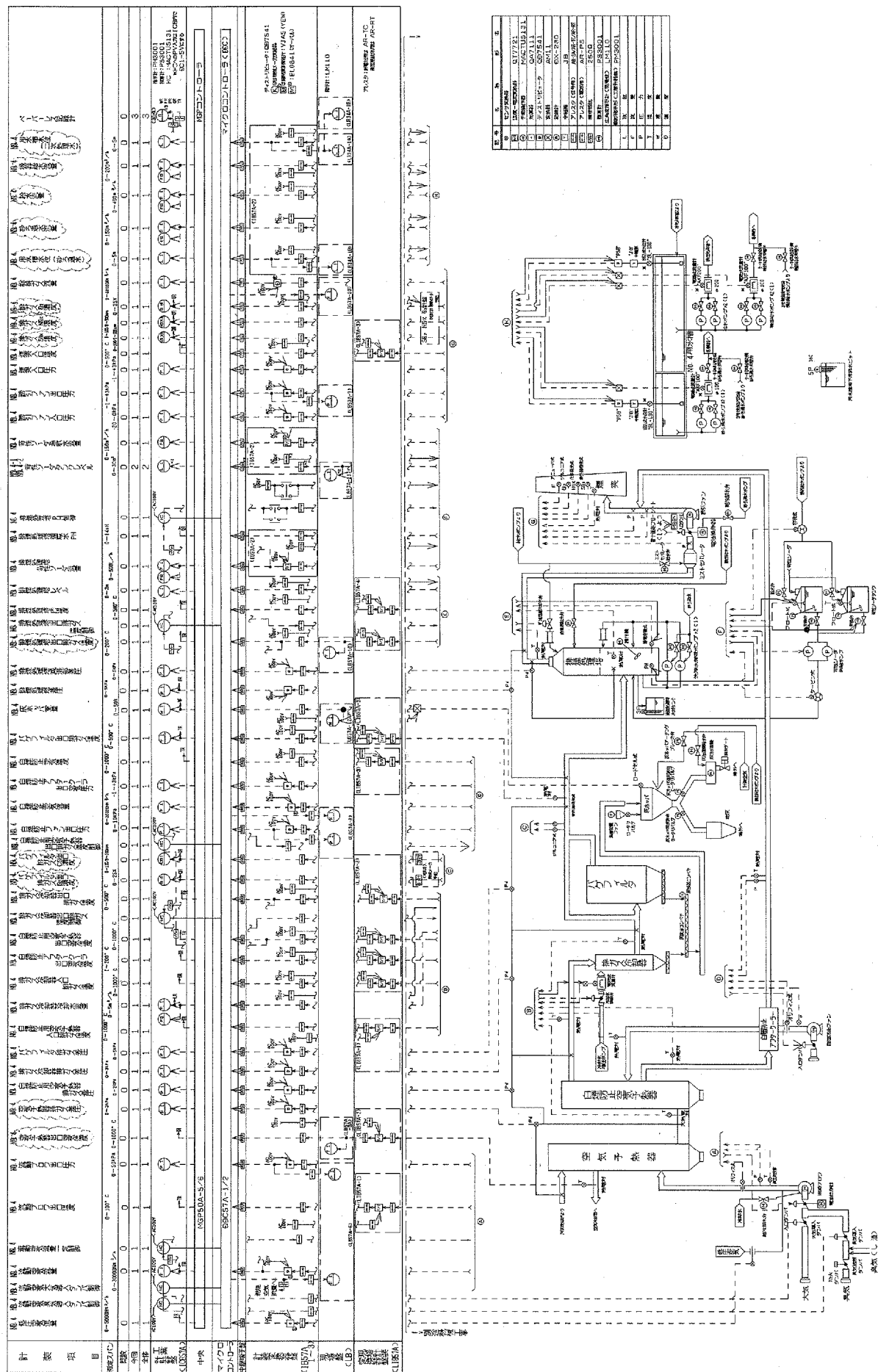


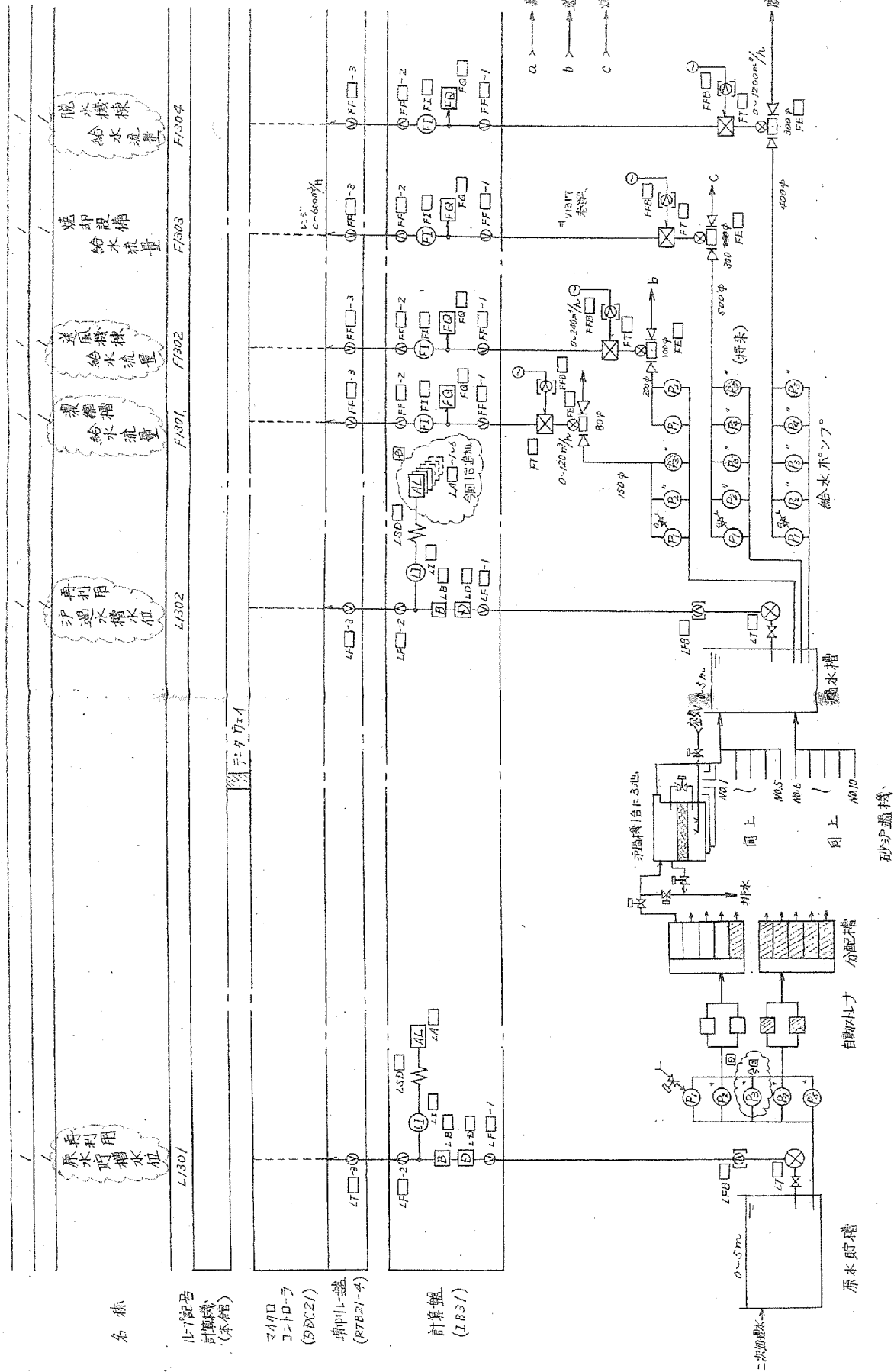


図面名 3号汚泥焼却炉計装フ口一図 (2) 図番 46



図面名 4号汚泥焼却炉計装7口一図 (2) 図番 48

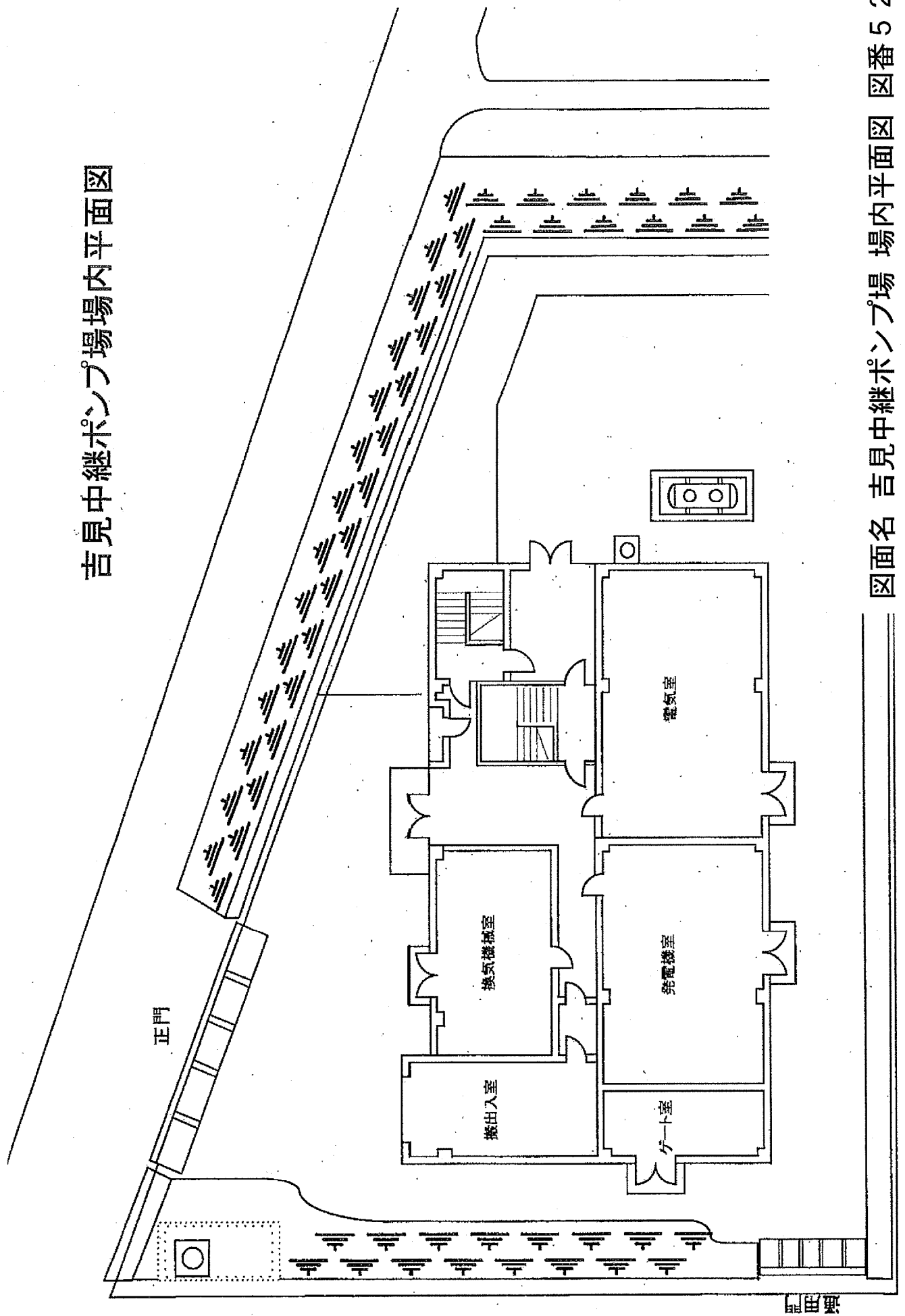




① 汚水貯留槽
 ② 曝気槽
 ③ 二次沉淀槽
 ④ 汚泥貯留槽
 ⑤ 汚泥濃縮機
 ⑥ 汚泥脱水機
 ⑦ 汚泥処分

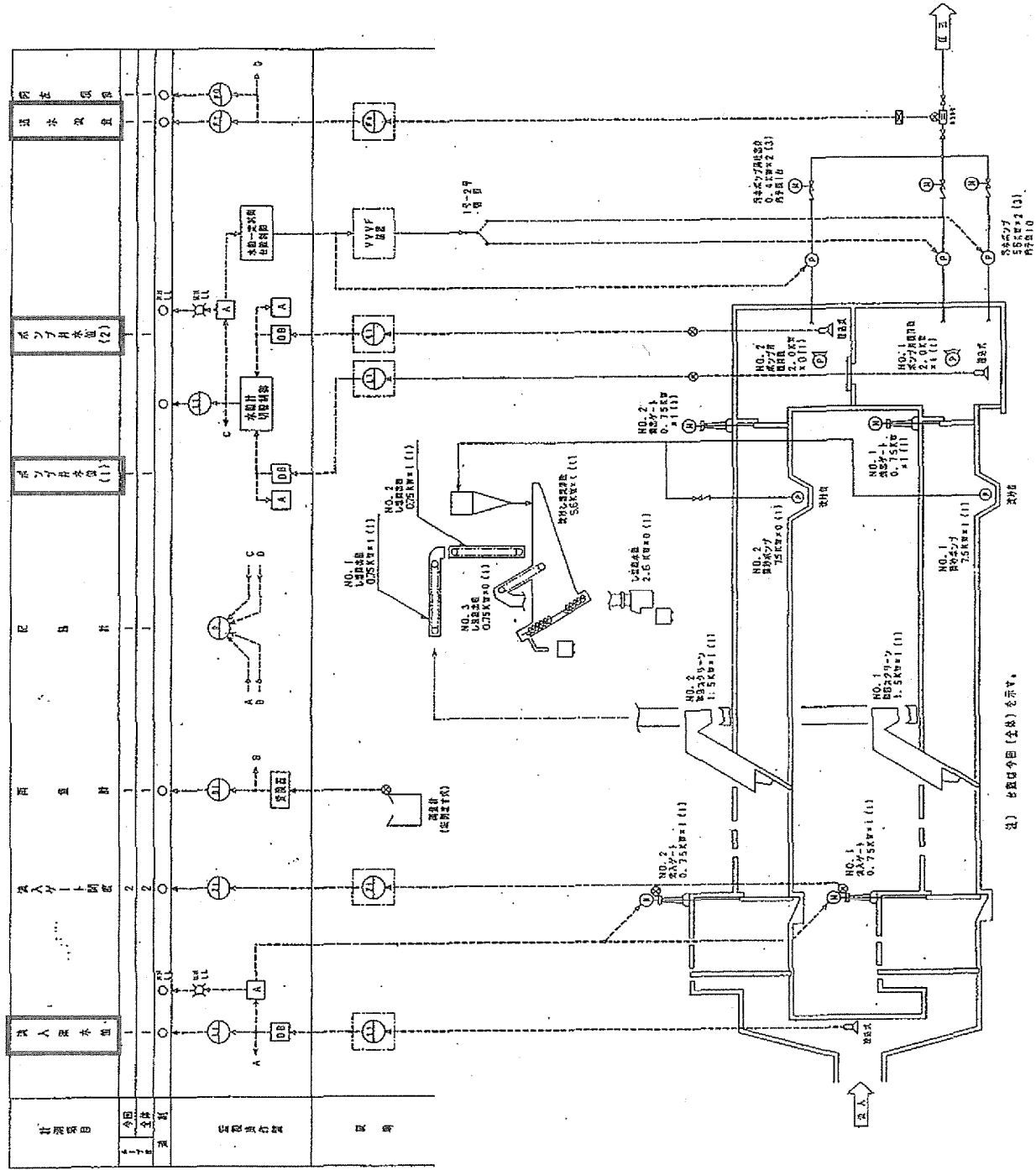
図面名 荒川右岸流域下水道管内図 図番 51

吉見中継ポンプ場場内平面図



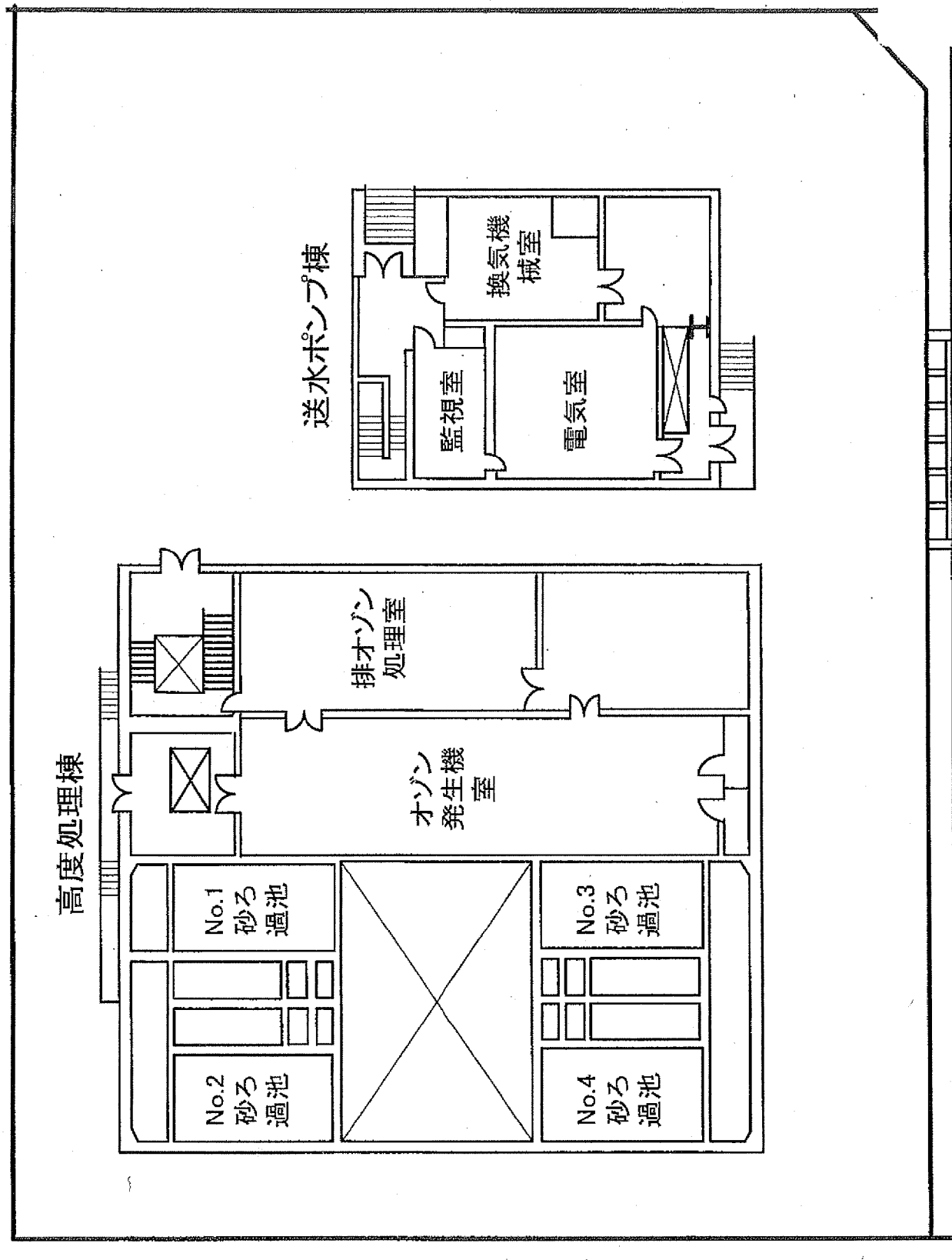


図面名 吉見中継ポンプ場 1階平面図 図番 53

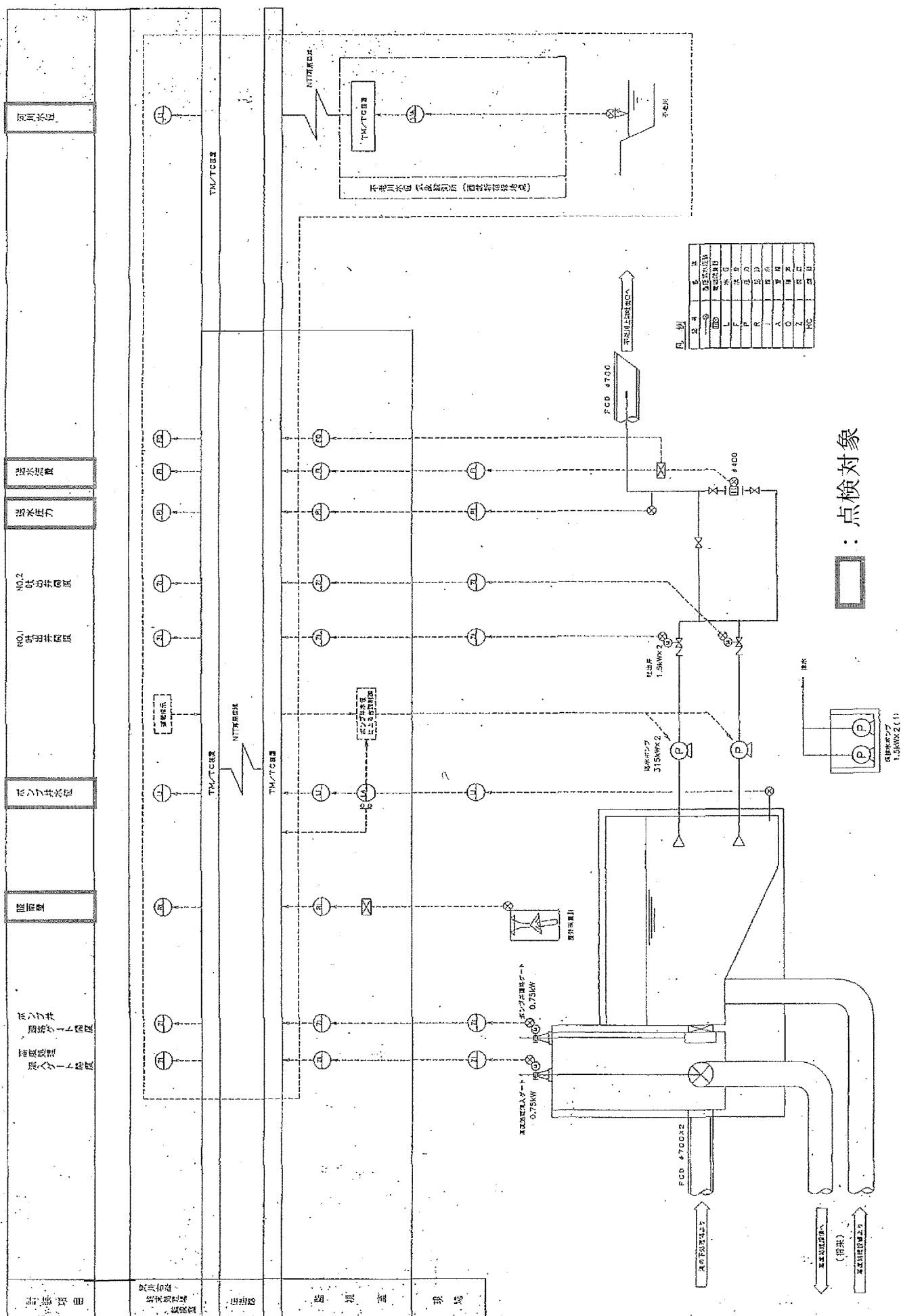


点検対象

川越浄化プラント場内平面図



正門



図面名 川越浄化プラント計装フロア 図番 57