

令和8年度		工事仕様書	
工 事 名	電気設備改築工事		
工 事 箇 所	中川水循環センター(三郷市番匠免地内)ほか		
工 事 大 要	工事期間	契約日～令和9年3月15日	
	工事内容	中川水循環センター、春日部中継ポンプ場に設置されている配電盤機器、部品交換作業及び、接地抵抗値改善、HISソフト機能増設作業調整一式	
	対象機器	【中川水循環センター】	
		(第2電気室)	
		3系1号返送汚泥ポンプインバータ盤	1 面
		B種接地	1 箇所
		(第4電気室)	
		B種接地	1 箇所
		C種接地(VVVF)	1 箇所
		(緊急遮断ゲート室)	
		A種接地(予備)	1 箇所
		C種接地(動力)	1 箇所
		(沈砂池ポンプ棟)	
		1-3汚水ポンプインバータ盤	1 組
		A種接地(高圧機器)	1 箇所
		A種接地(INV)	1 箇所
		(送風機棟 第1電気室)	
		A種接地(予備)	1 箇所
		B種接地	1 箇所
		(給水ポンプ棟)	
	過電流継電器(5I-SW)	1 台	
	A種接地(予備E1)	1 箇所	
	A種接地(予備SE3)	1 箇所	
	(自家発棟)		
	防鳥金網	1 個	
	(管理本館)		
	HISソフト1系～6系アンモニア制御機能増設	1 式	
	【春日部中継ポンプ場】		
	A種接地(避雷設備)	1 箇所	

本工事費内訳書					
種 別		数量	単価	金 額	摘 要
直接工事費	単位				
	式	1			A-1代価表
間接工事費					
	式	1			A-2代価表
計(据付工事原価)					
設計技術費					
	式	1			
計(工事原価)					
一般管理費等					
	式	1			
機器費					
	式	1			機器費明細書
有価値物処分費					
	式	1			A-3代価表
本工事費計					

本工事費内訳書					
種 別		数量	単価	金 額	摘 要
直接工事費	単位				
	式	1			A-1代価表
間接工事費					
	式	1			A-2代価表
計(据付工事原価)					
設計技術費					
	式	1			
計(工事原価)					
一般管理費等					
	式	1			
機器費					
	式	1			機器費明細書
有価植物処分費					
	式	1			A-3代価表
本工事費計					

[illegible]

計

直接工事費 A-1 代価表

[illegible]

[illegible]

計

有価物処分費 A-3 代価表

[illegible]

[illegible]

計

労務費 B-2 代価表

種 別	単位	数量	単価	金額	摘 要
電工					
	人				
小計(一般労務費)					
技術者(電気設備)					
	人				
小計(技術労務費)					
計					

複合工費 B-3 代価表

[illegible]

仮設費 B-5 代価表

[illegible]

共通仮設費 B-6 代価表

[illegible]

直接材料費(1-3汚水ポンプインバータ盤本体) C-1-1 代価表

種 別	数 量	単 価	金 額	摘 要
単位				
冷却ファン PF-16BT4	4			
台				
電解コンデンサ FXR425V502IUCES	1			
台				
電源ユニット LWT50H-5FF	1			
台				
電源ユニット HWS30A-24	1			
台				
制御回路ヒューズ 500VAC-1A	3			
個				
制御回路ヒューズ 500VAC-5A	1			
個				
制御回路ヒューズ 500VAC-10A	2			
個				
PTヒューズ PL-G	4			
個				
基板上制御基板ヒューズ250VAC-1.6A	4			
個				
制御基板 ARND-8128B-V04	6			
枚				
コンタクタ(アダプタ含む) S-T25	1			
個				
サージアブソーバ	1			
個				
制御リレーHH54PW-FL	2			
個				
小計				

直接材料費(1-3汚水ポンプインバータ盤本体) C-1-2 代価表

[illegible]

直接材料費(1-3汚水ポンプインバータ盤セルインバータユニット) C-2 代価表

[illegible]

直接材料費(3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤) C-3-1 代価表

種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
600V EM-CCE 3.5sq 2C	m	740			
600V EM-CET 60sq	m	370			
EM-CCE 1.25sq 15C	m	370			
EM-CCE 1.25sq 4C	m	185			
EM-CCE 1.25sq 2C	m	230			
EM-CCE-S 1.25sq 2C	m	290			
EM-IE 60sq	m	190			
EM-IE 2sq	m	300			
ケーブル端末処理材	式	1			
アルミケーブルラック	本	4			
セパレータ	本	8			
アルミラックカバー	本	8			
ラックカバークランプ	個	32			
小計					

直接材料費(3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤) C-3-2 代価表

[illegible]

直接材料費（接地極）		C-4 代価表			
種 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EM-IE 100sq (EM-IE) (PF管内)	m	65			
接地極銅板 I型 600角	枚	9			
銅覆鋼棒打込式 14φ×1.5m	本	54			
接地棒リード端子	本	34			
埋設表示板（国交省型）	枚	12			
埋設表柱（樹脂製）	本	12			
接地端子箱底板	箇所	2			
コネクタ類	箇所	12			
計					

準備費 C-7 代価表

[illegible]

特 記 仕 様 書

電 気 設 備 改 築 工 事

令 和 8 年 度

公 益 財 団 法 人 埼 玉 県 下 水 道 公 社

目 次

第1章 共通

第2章 対象機器

第3章 工事内容

別表1

別表2

別表3

別表4

別表5

電気設備改築工事図面一覧表

第 1 章 共 通

1 適用範囲

この特記仕様書は、本工事に適用し、公益財団法人埼玉県下水道公社建設工事標準仕様書を補足する必要な事項を定めるものとする。

2 概 要

本工事は、中川水循環センター(三郷市番匠免地内)及び春日部中継ポンプ場(春日部市大場地内)に設置されている電気設備の機能回復を図るため実施する。

3 適用規格

次の諸規定を遵守すること。

なお、規定は本工事契約時における最新版を使用する。

- ・ J I S
- ・ J E C、J E M
- ・ 電気設備技術基準
- ・ 機械設備工事一般仕様書(日本下水道事業団編著)
- ・ 電気設備工事一般仕様書・同標準図(日本下水道事業団編著)
- ・ 機械設備工事必携(日本下水道事業団編著)
- ・ 電気設備工事必携(日本下水道事業団編著)
- ・ 機械設備工事特記仕様書(日本下水道事業団編著)
- ・ 電気設備工事特記仕様書(日本下水道事業団編著)
- ・ 機械設備標準仕様書(日本下水道事業団編著)
- ・ 公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(国交省大臣官房官庁営繕部監修)
- ・ 公共建築設備工事標準図(電気設備工事編)(国交省大臣官房官庁営繕部監修)
- ・ 埼玉県機械設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県電気設備工事特別共通仕様書
- ・ 埼玉県建築工事实務要覧
- ・ 埼玉県土木工事共通仕様書

4 対象機器

対象機器は、第2章のとおりとする。

5 工事内容

本工事内容は、第3章のとおりとする。

6 注意事項及び条件

注意事項及び条件は次の事項のとおりとする。

- ・ 据付作業は正確に行い、長期の使用に十分耐えられるものとする。
- ・ 施工に電動工具を使用する場合は、保護装置を介して施設の運転に影響を及ぼさないようにすること。
- ・ 設備停止及び部分停電を必要とする場合は、予め監督員と打合せを行い、停止時間及び停電時間の短縮に努めること。
- ・ 施工前または施工後に行うC/C盤等の電源遮断や電源投入は監督員、現場代理人等の立会いの下で行い、施工中であることを表示すること。

- ・受注者が電源を用意して使用する場合は、電気主任技術者の承諾を受けること。移動型自家用発電機(10kW以上)を使用する場合は、経済産業省に届け出すること。
- ・枠組足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」(厚生労働省)によるものとし、足場の組立てについての種類、機材性能、使用方法等については「手すり先行工法による足場設置基準」によるものとする。
- ・石綿(アスベスト)の恐れのある場所は確認を実施し、必要に応じて対策を行うこと。
- ・高所及び地下における作業は、転落に十分注意し、必要な安全対策を講じること。
- ・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終了者以外の者が業務に就かないこと。また、作業主任者を選任すること。
- ・作業中に異常があった場合は、直ちに作業を中断し監督員に連絡すること。
- ・有害ガスの飛散その他事故が発生した場合は、直ちに監督員に連絡するとともに必要な応急措置を行うこと。
- ・重機を使用する際は、天候に注意し、使用すること。
- ・万が一事故が発生した場合に備え、緊急連絡体制を整えておくこと。
- ・危険な作業範囲内には、立ち入らぬよう標識・バリケード等を設置し、吊り荷重の確認を行い、作業に見合った適切なクレーン車等を用いて実施すること。
- ・施工場所の近隣に施工日時等を事前周知すること。
- ・施工にあたり発生する現場発生品は、受注者が適正に処分すること。
- ・地面を深さ1.5m以上掘削する際は、土砂崩れしない措置を講じること。
- ・工事期間中は、工事用看板を設置すること。

7 負担区分

施工にあたり、次に掲げるもの以外の消耗品等は受注者の負担とする。
ただし、使用については取扱いに十分注意し、監督員の指示に従うものとする。

- ・用水
- ・試験用電源(AC100V-15A以下に限る)
ただし、停電時、停電作業時等で発注者が電力を供給できない場合は、受注者が発電機等を用意して実施すること。
- ・既設照明設備
- ・その他、監督員が認めたもの

8 建設副産物情報交換システム(COBRIS)入力等について

受注者は、建設副産物の処分等に関し、建築副産物情報交換システム(COBRIS)を用いて工事完了後に再生資源利用(促進)実施書を作成し、監督員に提出すること。

9 下水道施設台帳システムに係る電子データの提出

本工事の結果について、公社が指定する様式(電子データ)に情報を整理し、電子データを提出すること。

なお、詳細については、監督員と協議を行うものとする。

10 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。

11 成果品の電子納品について

受注者は、公益財団法人埼玉県下水道公社建設工事標準仕様書の提出書類一覧表に定める報告書、写真、完成図書を電子データ(PDF形式)で提出すること。また、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。

12 その他

本工事に関連する作業について、発注者が調整し、受注者はこの関連作業について円滑施工に協力すること。

第2章 対象機器

1 3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤

型 式	VFPS1-4300PL (屋内自立盤)
製造番号	1943 08001417 0005
定 格	3P 380/480V 30 kW
製造年	2009 年
寸 法	W800×H2300×D800

2 1-3 汚水ポンプインバータ盤

品 名	TMdrive-MV
型 式	VTIMVC618BP * * * S
製造番号	RA02G67 FF 8600
定 格	1800 k VA 6600V 158A
製造年	2010 年 12 月

3 接地極

(1) 緊急遮断ゲート室

A 種接地 (予備) ・ C 種接地

(2) 沈砂池ポンプ棟

A 種接地 (INV) ・ A 種接地 (高圧機器)

(3) 送風機棟

A 種接地 (予備) ・ B 種接地

(4) 水処理第2電気室

B 種接地

(5) 水処理第4電気室

B 種接地 ・ C 種接地 (VVVF)

(6) 給水ポンプ棟

A 種接地 (予備 E1) ・ A 種接地 (予備 SE3)

(7) 春日部中継ポンプ場

A 種接地 (避雷設備)

4 水処理施設 HIS 計算機

1 系～6 系アンモニア制御機能増設

5 No1 非常用自家発電装置

防鳥金網

素 材 SUS304

サイズ 2 メッシュφ1.5 φ1800

6 給水ポンプ棟過電流継電器

型式 ICO1E-AT2H

製造番号 1641975FT1010 M200

定格 5A 50Hz

製造年 1999 年 2 月

第3章 工事内容

1 3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤

- ア 別表 1, 5 に掲げる機器・部品の交換及び整備等
- イ 試運転調整・データ測定等
- ウ 盤の移設
- エ 発生材の処分
- オ その他関連事項

2 1-3 汚水ポンプインバータ盤

- ア 別表 2 に掲げる部品の交換及び整備等
- イ 試運転調整・データ測定等
- ウ 発生材の処分
- エ その他関連事項

3 接地極

(1) 緊急遮断ゲート室 A種接地（予備）

- ア 新規接地極の設置
- イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

(2) 緊急遮断ゲート室 C種接地

- ア 新規接地極の設置
- イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

(3) 沈砂池ポンプ棟 A種接地（INV）

- ア 新規接地極の設置
- イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

- (4) 沈砂池ポンプ棟 A種接地 (高圧機器)
- ア 新規接地極の設置
 - イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
 - ウ 接地抵抗測定一式
 - エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
 - オ 別表 3 記載の部品の追加
 - カ その他関連事項
- (5) 送風機棟 A種接地 (予備)
- ア 新規接地極の設置
 - イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
 - ウ 接地抵抗測定一式
 - エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
 - オ 別表 3 記載の部品の追加
 - カ その他関連事項
- (6) 送風機棟 B種接地
- ア 新規接地極の設置
 - イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
 - ウ 接地抵抗測定一式
 - エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈・運用上の観点から 10Ω 以下とする。
 - オ 別表 3 記載の部品の追加
 - カ その他関連事項
- (7) 水処理第 2 電気室 B種接地
- ア 新規接地極の設置
 - イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
 - ウ 接地抵抗測定一式
 - エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈・運用上の観点から 10Ω 以下とする。
 - オ 別表 3 記載の部品の追加
 - カ その他関連事項
- (8) 水処理第 4 電気室 B種接地
- ア 新規接地極の設置
 - イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
 - ウ 接地抵抗測定一式
 - エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈・運用上の観点から 10Ω 以下とする。
 - オ 別表 3 記載の部品の追加
 - カ その他関連事項

(9) 水処理第 4 電気室 C 種接地 (VVVF)

- ア 新規接地極の設置
- イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

(1 0) 給水ポンプ棟 A 種接地 (予備 E 1)

- ア 新規接地極の設置
- イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

(1 1) 給水ポンプ棟 A 種接地 (予備 SE 3)

- ア 新規接地極の設置
- イ 既設接地極から新規接地極へ接地線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

(1 2) 春日部中継ポンプ場 A 種接地 (避雷設備)

- ア 新規接地極の設置
- イ 新規配線の敷設
- ウ 接地抵抗測定一式
- エ 目標測定値は 5Ω 以下とする。基準値は、電気設備技術基準解釈より 10Ω 以下とする。
- オ 別表 3 記載の部品の追加
- カ その他関連事項

4 水処理施設 HIS 計算機設備

- ア 水処理中央 HIS 計算機 1 系～6 系アンモニア制御機能増設
- イ 試運転調整・データ測定等
- ウ その他関連事項

※仕様については別表 4 を参照

5 No1 非常用自家発電装置

- ア 別表 2 記載の部品の交換
- イ 発生材の処分
- ウ その他関連事項

- 6 給水ポンプ棟過電流継電器
 - ア 別表 5 記載の機器の交換
 - イ 試運転調整・データ測定等
 - ウ 発生材の処分
 - エ その他関連事項

7 複合工事詳細

- (1) 3 系-1 号返送汚泥ポンプインバータ盤
盤を既設設置位置から図面記載位置への移設
- (2) 接地極
対象接地箇所の根切り、及び埋め戻し
- (3) 排気消音器防鳥金網
金網作成・加工、及び取付け調整
- (4) 給水ポンプ棟過電流継電器
制御配線の取り回し、及び設置位置の調整・加工

交換部品一覽表

別表 1

[illegible]

交換部品一覽表

別表 2

[illegible]

部品一覧表

別表 3-1

No.	名 称 等	規格・仕様等	数量	備考
1	緊急遮断ゲート A種（予備）・C種（動力）			
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	10	m
(2)	接地銅板	I型600角 × 1.5t 黄銅ロウ付けリード線付き	2	枚
(3)	接地銅棒	丸形アース棒14φ 1500mm	4	本
(4)	接地棒リード端子		4	本
(5)	コネクタ類		1	式
(6)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	2	枚
(7)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	2	本
(8)	接地端子箱底板		1	式
2	沈砂池ポンプ棟 A種（高圧機器）・A種（INV）			
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	15	m
(2)	接地銅板	I型600角 × 1.5t 黄銅ロウ付けリード線付き	2	枚
(3)	接地銅棒	丸形アース棒14φ 1500mm	4	本
(4)	接地棒リード端子		4	本
(5)	コネクタ類		1	式
(6)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	2	枚
(7)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	2	本
3	送風機棟 B種（変圧器）・A種（予備）			
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	10	m
(2)	接地銅棒	丸形アース棒14φ 1500mm	12	本
(3)	接地棒リード端子		6	本
(4)	コネクタ類		1	式
(5)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	2	枚
(6)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	2	本
(7)	接地端子箱底板		1	式
4	水処理第2電気室 B種（変圧器）			
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	5	m
(2)	接地銅板	I型600角 × 1.5t 黄銅ロウ付けリード線付き	1	枚
(3)	接地銅棒	丸形アース棒 14φ 1500mm	10	本
(4)	接地棒リード端子		5	本
(5)	コネクタ類		1	式
(6)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	1	枚
(7)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	1	本
5	水処理第4電気室 B種（変圧器）・C種（VVVF）			
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	10	m
(2)	接地銅板	I型600角 × 1.5t 黄銅ロウ付けリード線付き	2	枚
(3)	接地銅棒	丸形アース棒 14φ 1500mm	9	本
(4)	接地棒リード端子		6	本
(5)	コネクタ類		1	式
(6)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	2	枚
(7)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	2	本
6	給水ポンプ棟 A種（予備E1）・A種（予備SE3）			
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	10	m
(2)	接地銅板	I型600角 × 1.5t 黄銅ロウ付けリード線付き	1	枚
(3)	接地銅棒	丸形アース棒 14φ 1500mm	9	本
(4)	接地棒リード端子		6	本
(5)	コネクタ類		1	式
(6)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	2	枚
(7)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	2	本

部品一覧表

別表 3-2

No.	名 称 等	規格・仕様等	数量		備考
7	春日部中継ポンプ場 A種 (避雷設備)				
(1)	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 100sq	5	m	
(2)	接地銅板	I型600角 × 1.5t 黄銅ロウ付けリード線付き	1	枚	
(3)	接地銅棒	丸形アース棒 14φ 1500mm	6	本	
(4)	接地棒リード端子		3	本	
(5)	コネクタ類		1	式	
(6)	埋設表示板	国交省型 黄銅製 140×90	1	枚	
(7)	埋設表柱	樹脂製 90×90×300	1	本	

水処理施設HIS計算機設備仕様書

別表 4

- (1) 管理本館3階中央処理装置HISに機能増設するものとし、アンモニア制御機能を追加とする。
- (2) アンモニア制御機能追加することにより、送風機制御機能の安定化を図る。
- (3) 既存D0制御と連携し、アンモニア値の上限値・下限値が決定できるようにすること。
- (4) 設定値は、メンブレンの性能を考慮し決定すること。
- (5) 水処理1系～6系に適用し送風量が操作できるようにすること。

交換機器一覧表

別表 5

No.	名 称 等	規格・仕様等	数量	備考
1	給水ポンプ棟過電流継電器			
	過電流継電器	IC01E-AT2H	1 台	

※ 交換する機器は既設と同等もしくは、それ以上の能力を有するものとする。

No.	名 称 等	規格・仕様等	数量	備考
2	3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤			
	3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤	型式：屋内自立盤 インバータ型式：VFPS1-4300PL 寸法：W800×H2300×D800 製造者：株式会社東芝	1 面	

※ 交換する機器は既設と同等もしくは、それ以上の能力を有するものとする。

電気設備改築工事図面一覧表

図番	図 面 名
1	中川水循環センター平面図
2	3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤外形図
3	3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤配置図
4	3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤移設図
5	1-3汚水ポンプインバータ盤配置図
6	1-3汚水ポンプインバータ盤外形図
7	緊急遮断ゲート室平面図
8	沈砂池ポンプ棟電気室平面図
9	送風機棟電気室平面図
10	水処理第1電気室平面図
11	水処理第2電気室平面図
12	水処理第4電気室平面図
13	給水ポンプ棟電気室平面図
14	春日部中継ポンプ場平面図
15	春日部中継ポンプ場拡大図
16	管理本館2階HIS装置配置図
17	水処理HISシステム構成図
18	自家発電設備消音器外形図
19	給水ポンプ棟電気室配置図
20	給水ポンプ棟単線結線図

NP仕様 (400×63×t5)

アクリル製	白地黒文字	ステンシル	UMF	銘板番号
1	NO. 3-1	返送汚泥ポンプ	速度制御装置	A72
2	NO. 3-2	返送汚泥ポンプ	速度制御装置	A72
3	NO. 3-3	返送汚泥ポンプ	速度制御装置	A72

CP仕様 (63×20×t3)

アクリル製	白地黒文字	銘板	UMF	銘板番号
1	VF-3T01	速度制御装置	552Z0002	A31
2	VF-3T02	速度制御装置	552Z0002	A31
3	VF-3T03	速度制御装置	552Z0002	A31

メーサ仕様

NO	TAG-NO	形 式	スケール	MOL
A	—	AVF-11	0~100(300)A	30

SS用NP仕様

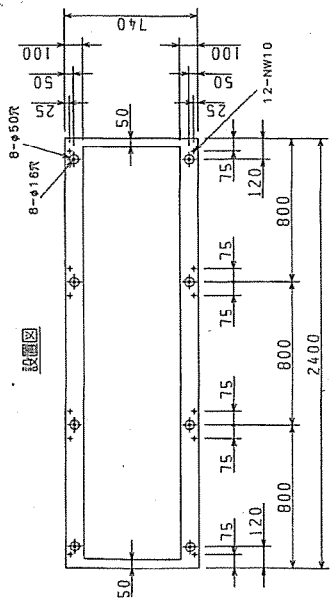
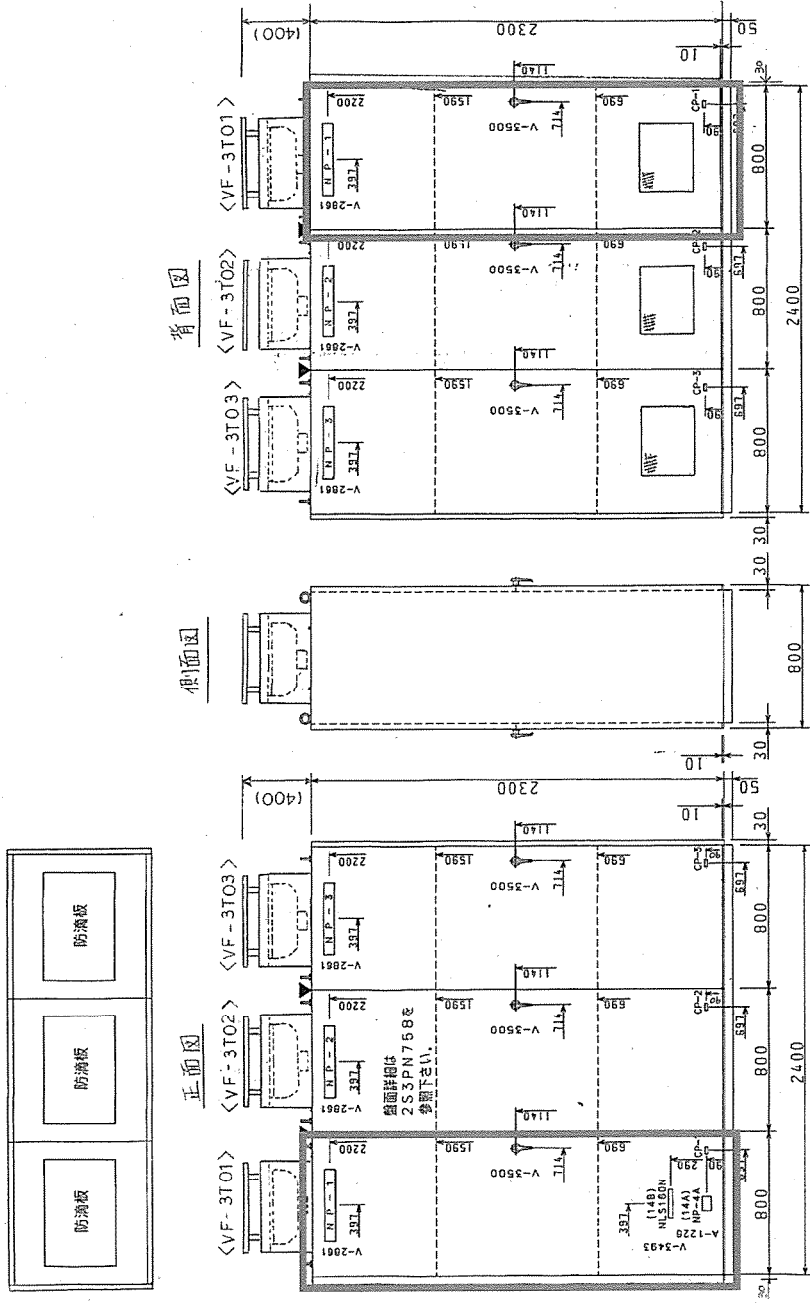
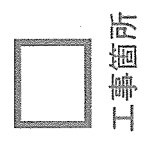
アルミ anot 製	黒文字	形 式	MOL
N	—	ASTN5122	50

LOCA. NO DEV-NO

VF-3T01	3L12A
VF-3T02	3L12B
VF-3T03	3L12C

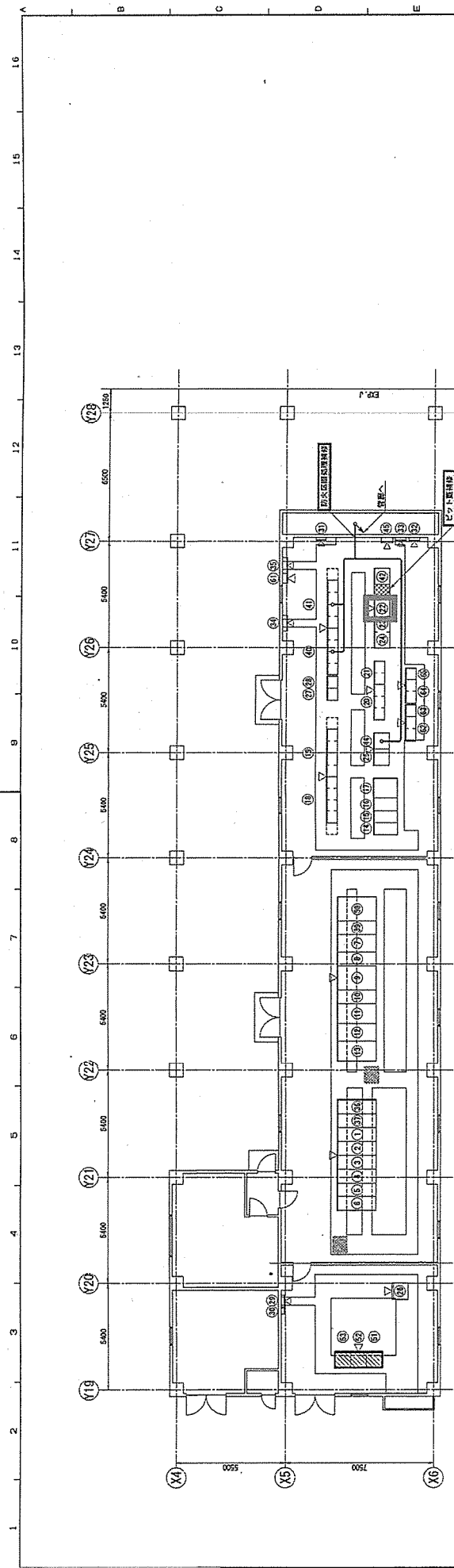
H仕様

形 式	MOL
TH 241	31



(正面側)

図番 2 3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤外形図

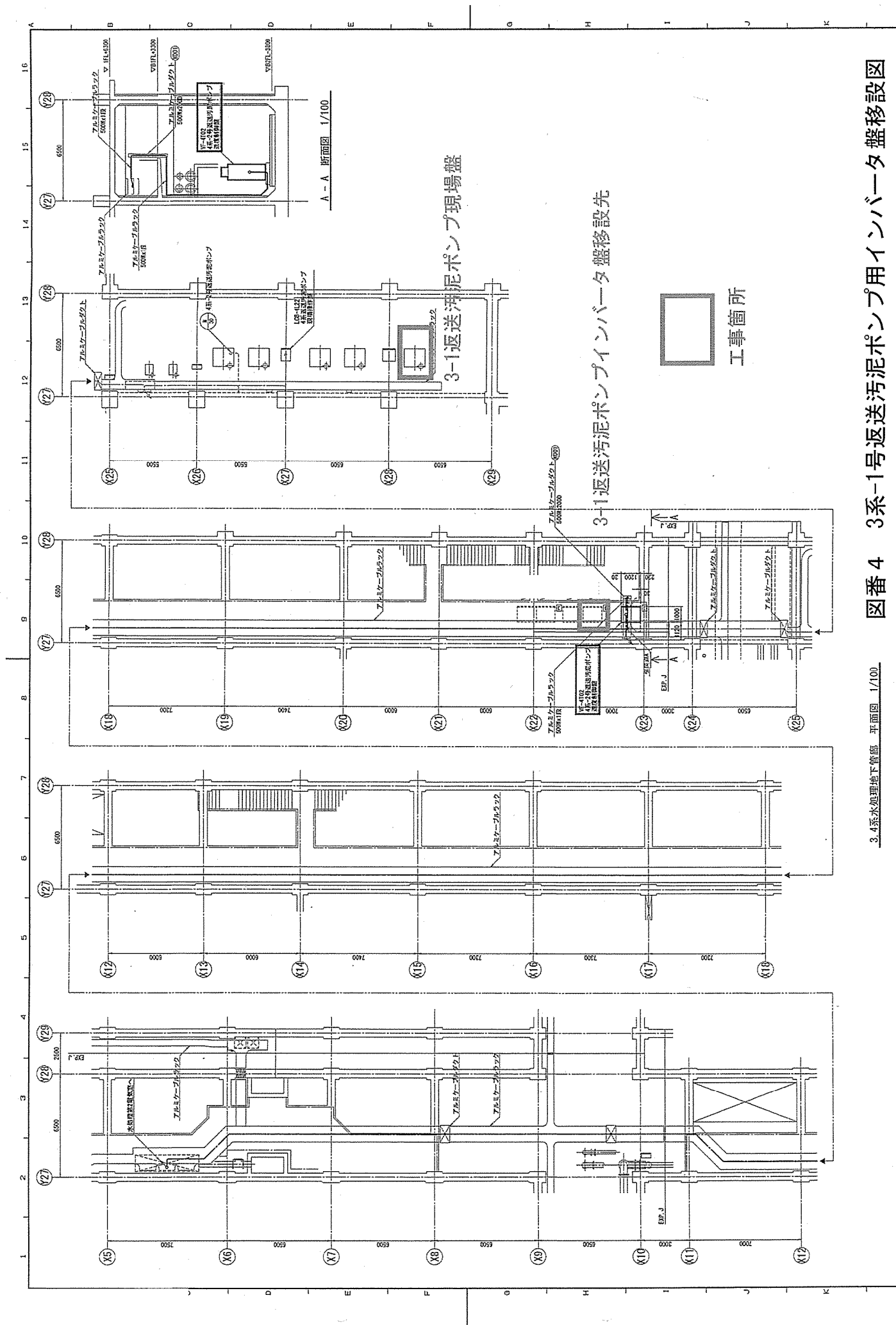


水処理第2電気室 平面図 1/100

水処理第2電気室機器名称一覧表

器 号	機器番号	機 器 名 称	備 考
(1)	MC-2103	1.2系水処理電気室用分電盤	底 段
(2)	MC-2104	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(3)	MC-2105A/B	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(4)	MC-2106A/B	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(5)	MC-2107	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(6)	MC-2108	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(7)	MC-2109	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(8)	MC-2110	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(9)	MC-2111	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(10)	MC-2112	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(11)	MC-2113	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(12)	MC-2114	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(13)	MC-2115	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(14)	MC-2116	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(15)	MC-2117	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(16)	MC-2118	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(17)	MC-2119	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(18)	MC-2120	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(19)	MC-2121	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(20)	MC-2122	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(21)	MC-2123	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(22)	MC-2124	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(23)	MC-2125	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(24)	MC-2126	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(25)	MC-2127	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(26)	MC-2128	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(27)	MC-2129	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(28)	MC-2130	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(29)	MC-2131	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(30)	MC-2132	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(31)	MC-2133	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(32)	MC-2134	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(33)	MC-2135	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(34)	MC-2136	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(35)	MC-2137	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(36)	MC-2138	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(37)	MC-2139	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(38)	MC-2140	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(39)	MC-2141	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(40)	MC-2142	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(41)	MC-2143	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(42)	MC-2144	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(43)	MC-2145	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(44)	MC-2146	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(45)	MC-2147	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(46)	MC-2148	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(47)	MC-2149	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(48)	MC-2150	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(49)	MC-2151	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(50)	MC-2152	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(51)	MC-2153	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(52)	MC-2154	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(53)	MC-2155	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(54)	MC-2156	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(55)	MC-2157	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(56)	MC-2158	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(57)	MC-2159	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(58)	MC-2160	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(59)	MC-2161	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(60)	MC-2162	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(61)	MC-2163	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(62)	MC-2164	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(63)	MC-2165	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(64)	MC-2166	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(65)	MC-2167	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(66)	MC-2168	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(67)	MC-2169	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(68)	MC-2170	1.2系水処理電気室用分電盤	"
(69)	MC-2171	1.2系水処理電気室用分電盤	"

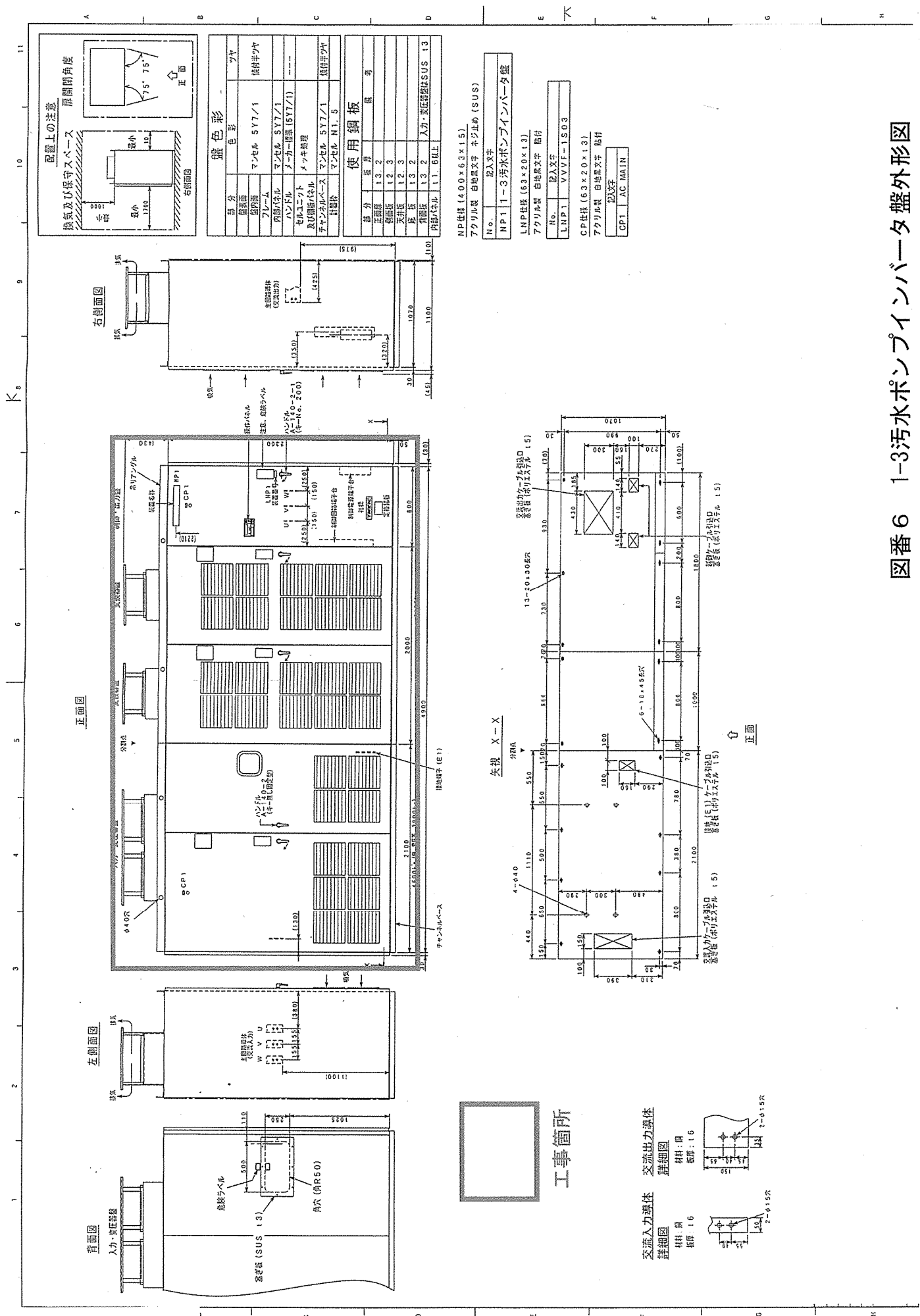
図番 3 3系1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤配置図



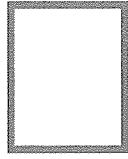
図番 4 3系-1号返送汚泥ポンプ用インバータ盤移設図



図番5 1-3汚水ポンプインバータ盤配置図

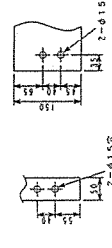


図番 6 1-3汚水ポンプインバータ盤外形図

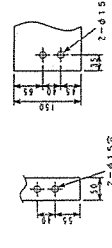


工事箇所

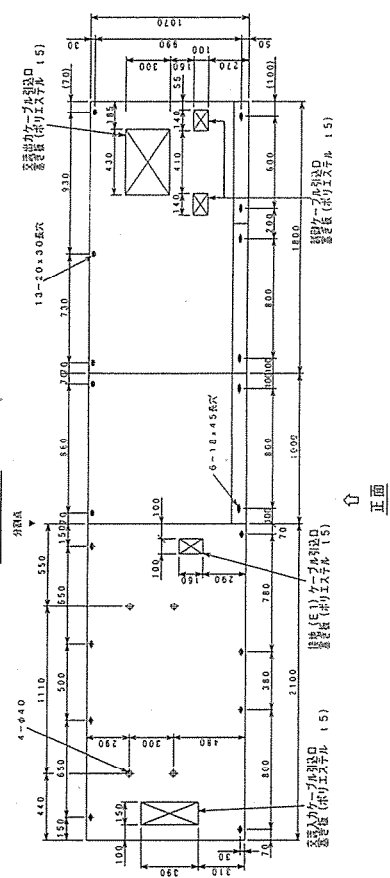
交流入力端子
詳細図
材料:銅
板厚:1.6



交流出力端子
詳細図
材料:銅
板厚:1.6



矢視 X-X



正面

NP仕様 (400×63×15)
アクリル製 白地黒文字 ネジ止め (SUS)

No.	記入文字
NP1	1-3汚水ポンプインバータ盤
LNP仕様	(63×20×13)
アクリル製	白地黒文字 貼付

LNP仕様 (63×20×13)
アクリル製 白地黒文字 貼付

No.	記入文字
LNP1	VVVF-1S03
CP仕様	(63×20×13)
アクリル製	白地黒文字 貼付

CP仕様 (63×20×13)
アクリル製 白地黒文字 貼付

CP1	AC MAIN
-----	---------

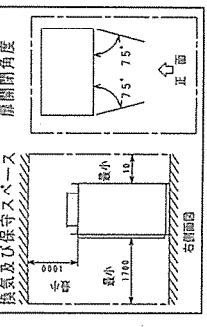
盤色形

部分	色	材質
筐体	マンセル 5Y7/1	鉄板
前面	マンセル 5Y7/1	鉄板
内部パネル	マンセル 5Y7/1	鉄板
ハンドル	マンセル 5Y7/1	鉄板
セレクトスイッチ	マンセル 5Y7/1	鉄板
チャンネルベース	マンセル 5Y7/1	鉄板
チャンネル	マンセル N1.5	鉄板

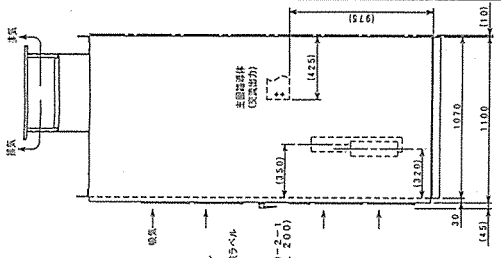
使用鋼板

部分	厚	備考
前面板	1.3	2
側面板	1.2	3
天井板	1.2	3
底板	1.3	2
背面板	1.3	2
内部パネル	1.1	6以上

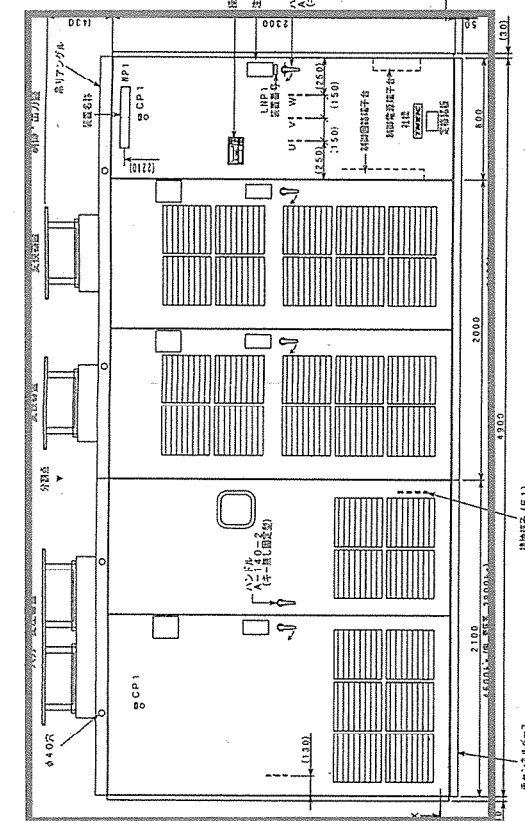
配盤上の注意



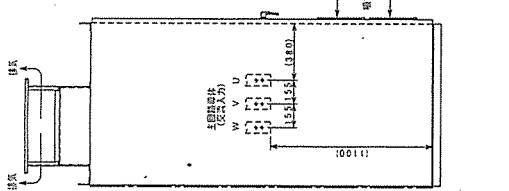
右側面図



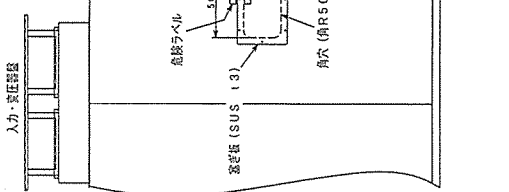
正面図

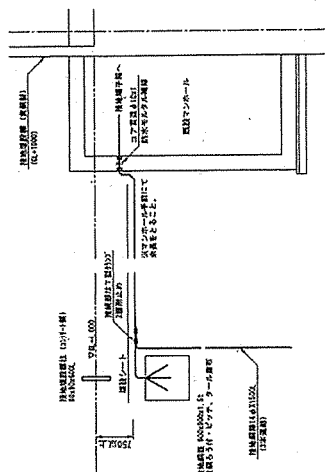


左側面図



背面図



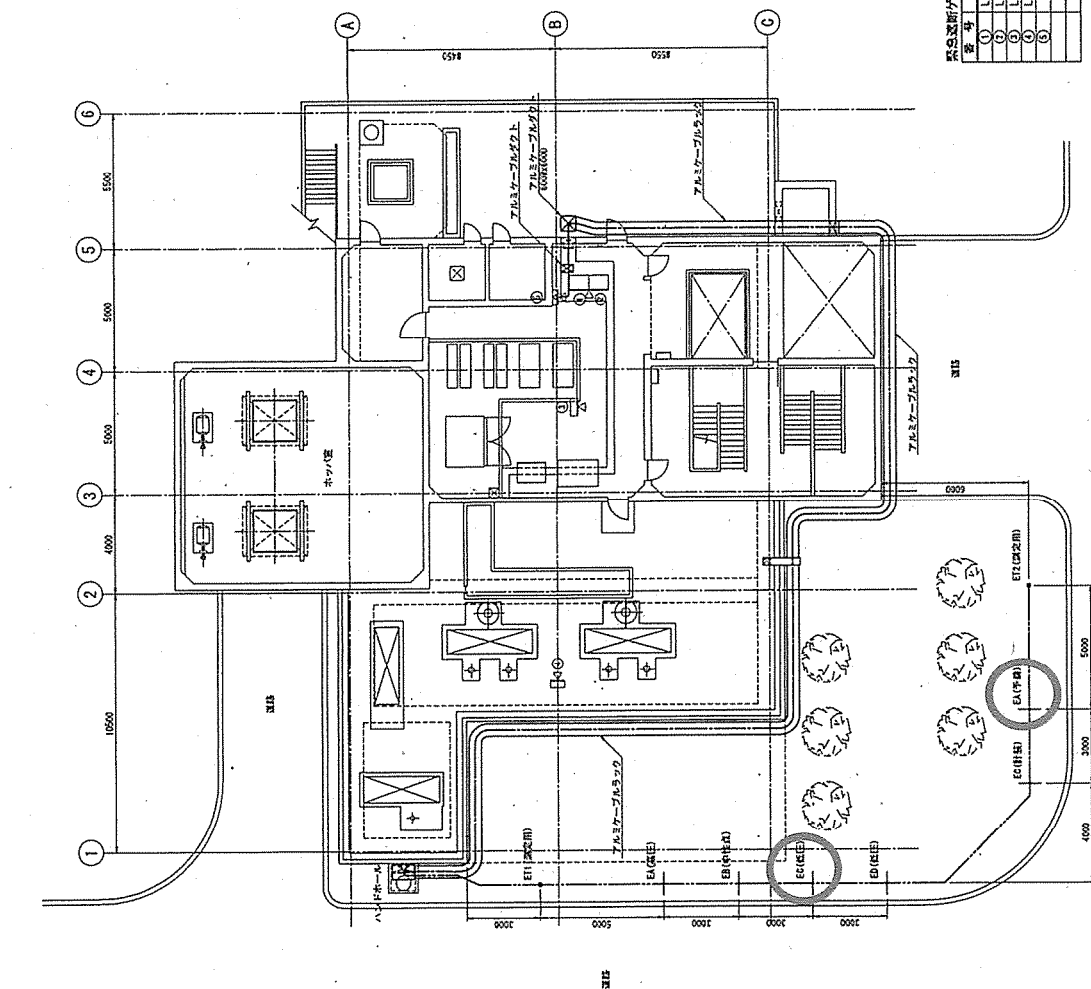


接地極埋設 詳細圖 S=1/50

[illegible]

番号	製造会社	製造品名	価格	単位
①	LG-IP01	4000W電力発電機	既設	"
②	LC-IP02	2000W電力・同電力発電機	"	"
③	サンプリングポンプ制御盤		"	"
④	投入・出力エアバルブ装置		"	"
⑤	LG-IP01	投込装置用	"	"

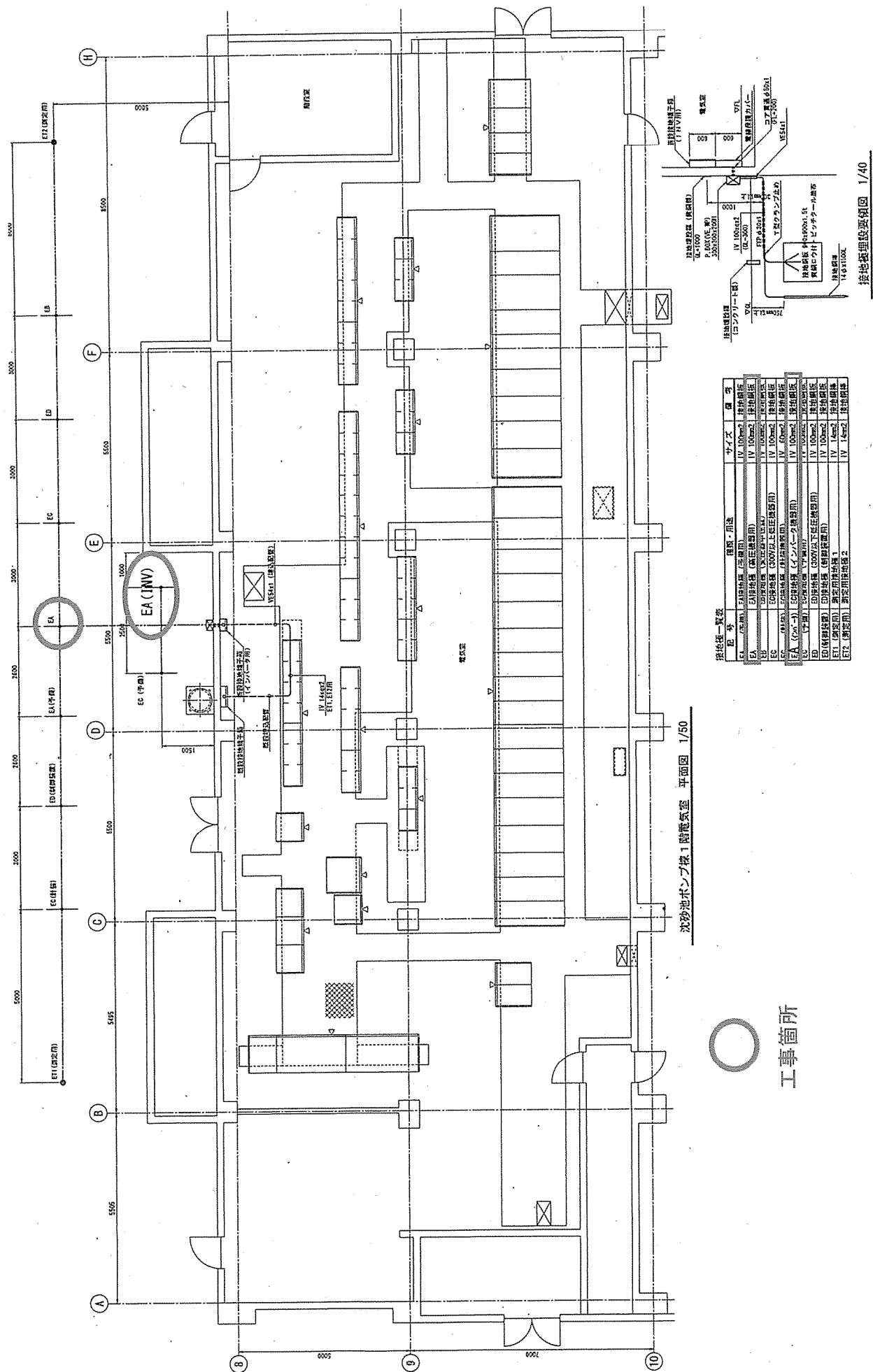
注記

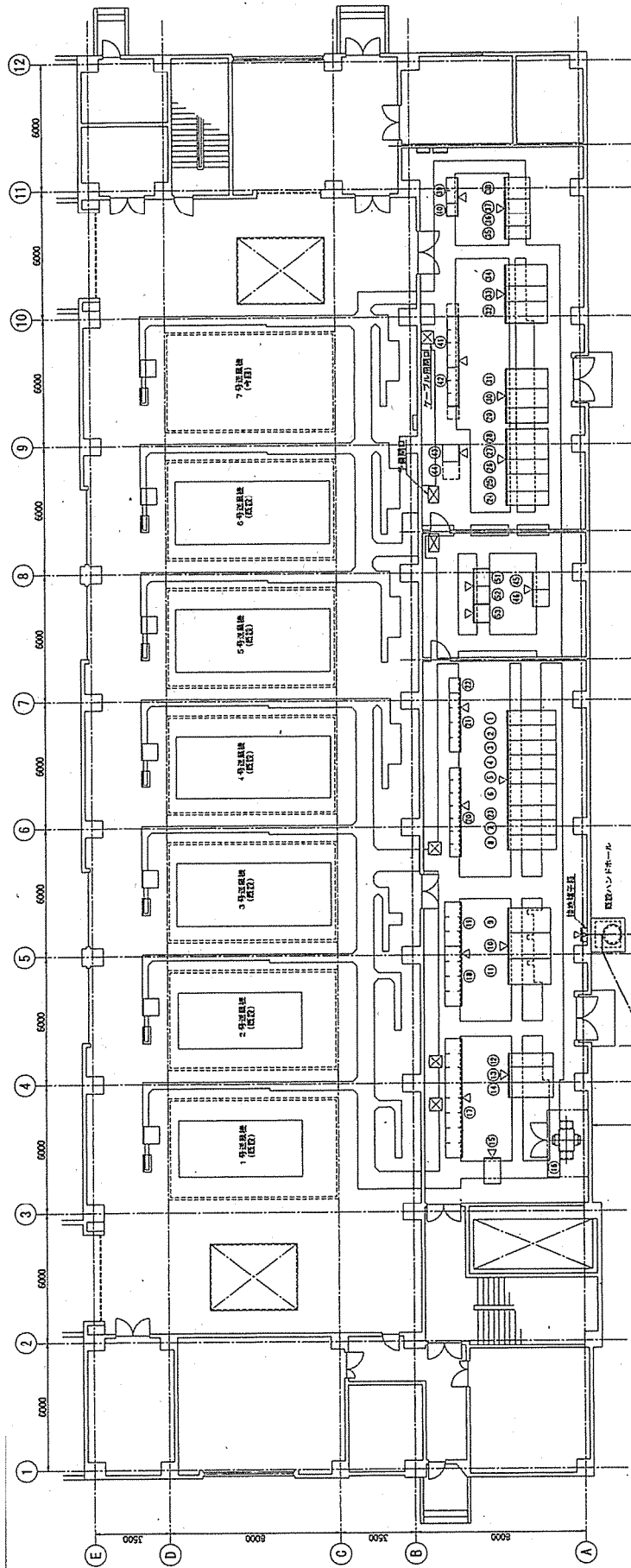


緊急遮断ゲート室1階 平面図 1/100

工專館所

図 7 緊急遮断ゲート室平面図





送風機棟電気室平面図

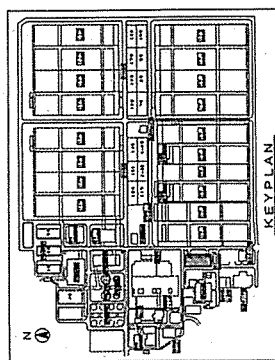
設備名	仕様・用途	サイズ	数量
EA (主機)	送風機 (2台)	IV 100mm2	2台
EB (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EC (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
ED (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EE (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EF (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EG (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EH (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EI (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EJ (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EK (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台

送風機棟電気室平面図

設備名	仕様・用途	サイズ	数量
EA (主機)	送風機 (2台)	IV 100mm2	2台
EB (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EC (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
ED (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EE (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EF (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EG (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EH (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EI (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EJ (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EK (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台

送風機棟電気室平面図

1/100



送風機棟電気室平面図

1. 送風機棟電気室平面図

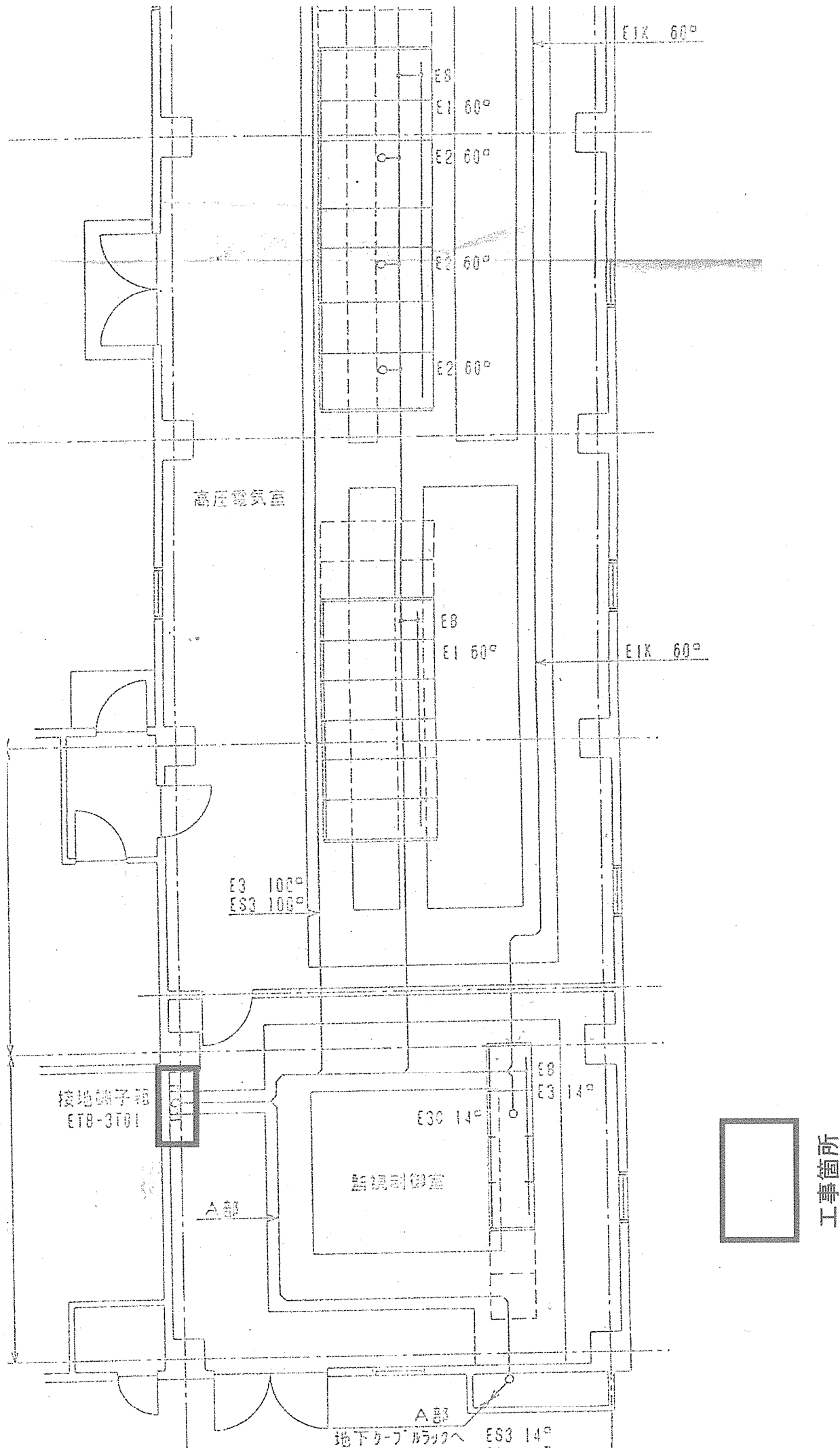
設備名	仕様・用途	サイズ	数量
EA (主機)	送風機 (2台)	IV 100mm2	2台
EB (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EC (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
ED (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EE (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EF (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EG (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EH (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EI (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EJ (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EK (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台

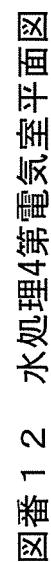
設備名	仕様・用途	サイズ	数量
EA (主機)	送風機 (2台)	IV 100mm2	2台
EB (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EC (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
ED (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EE (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EF (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EG (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EH (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EI (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EJ (中機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台
EK (小機)	送風機 (2台)	IV 60mm2	2台

送風機棟電気室平面図

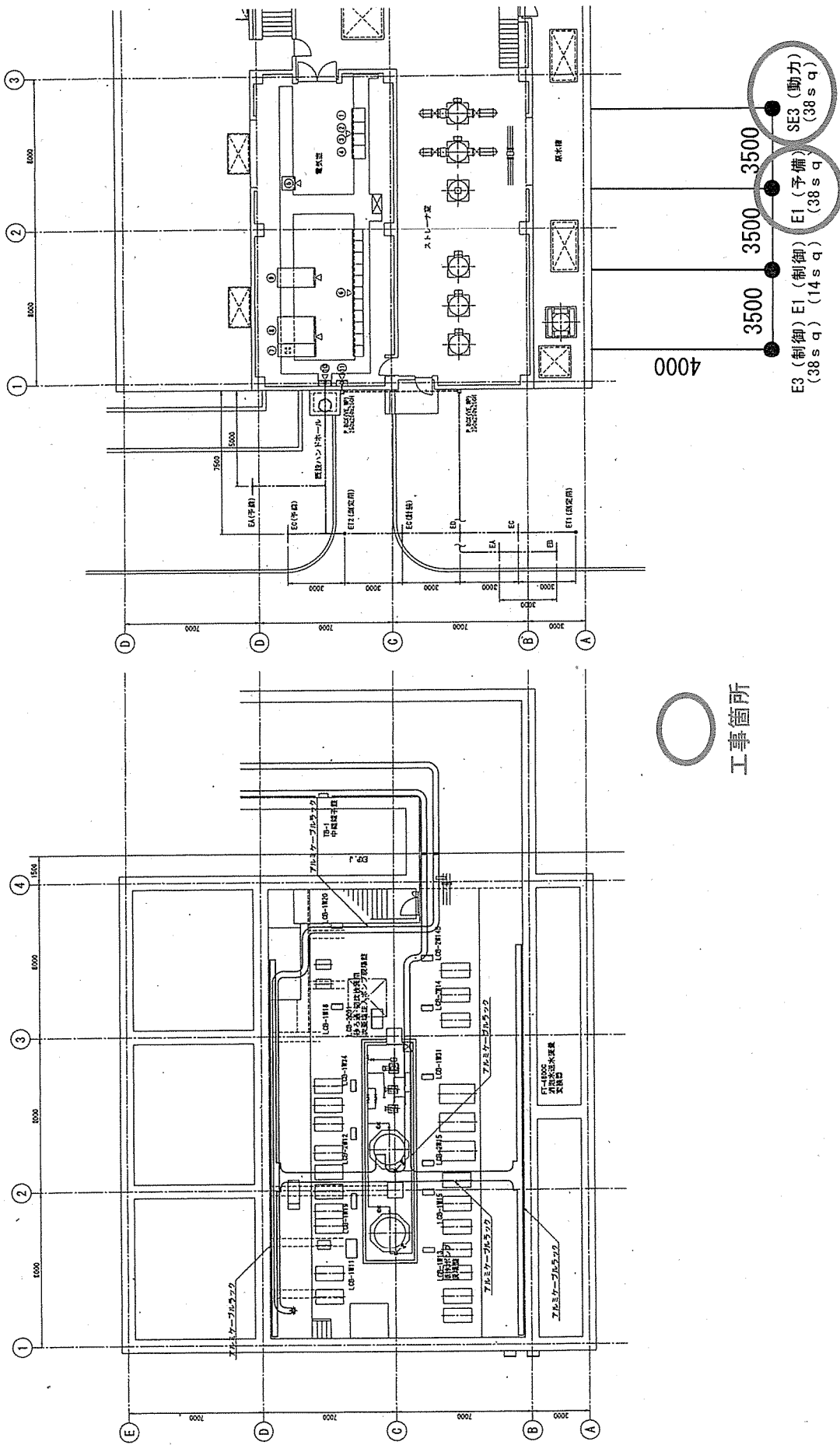
工事箇所

図番 111 水処理第2電気室平面図

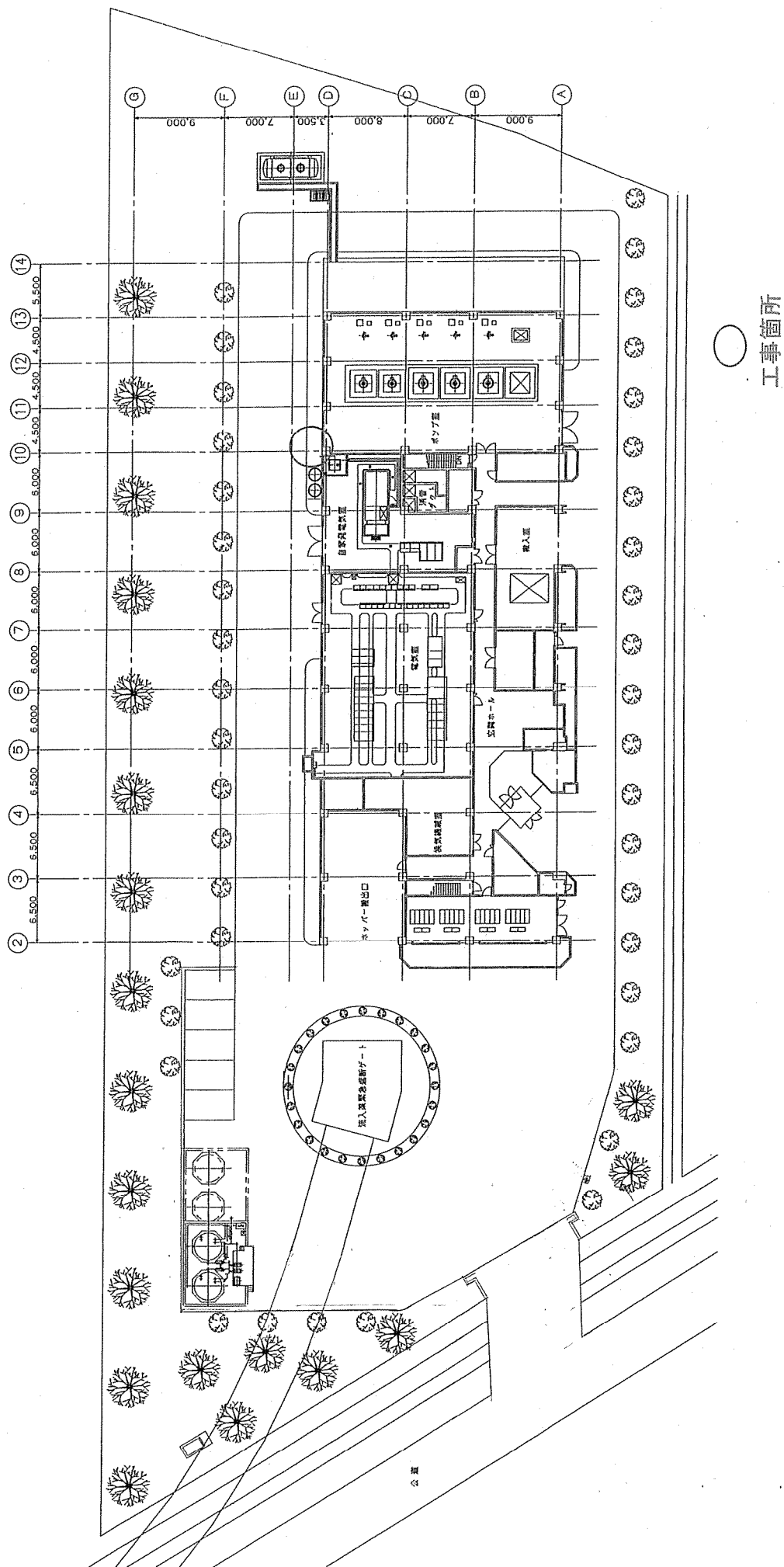




図番 12 水处理4第電気室平面図

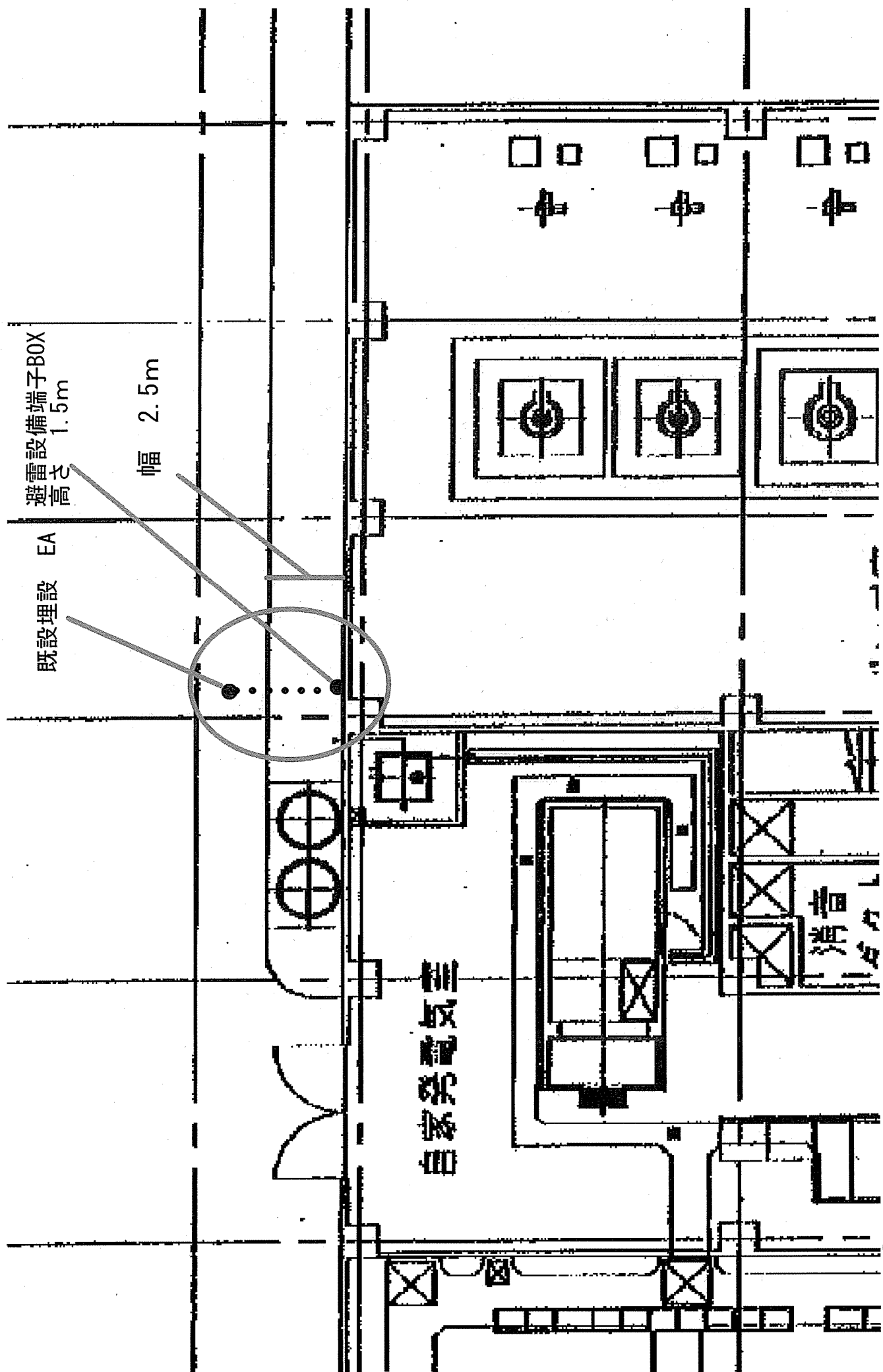


図番 1 3 給水ポンプ棟電気室平面図



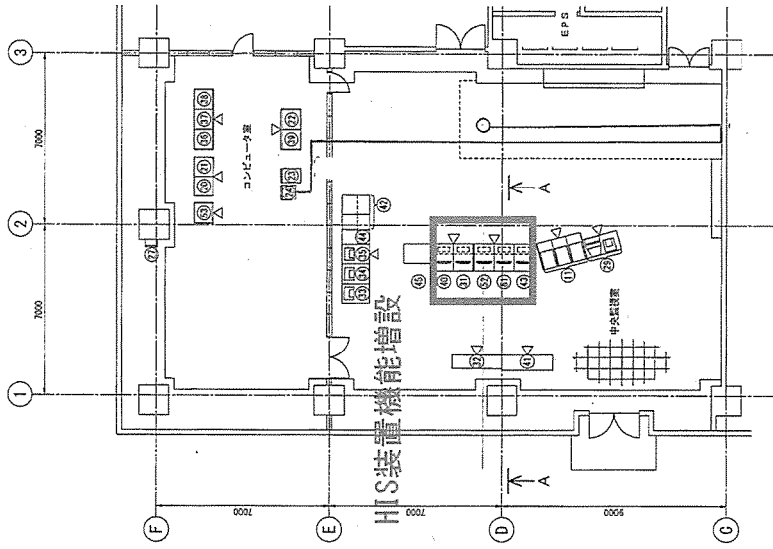
春日部中継ポンプ場全体平面図 S=1/200

図番 1 4 春日部中継ポンプ場平面図

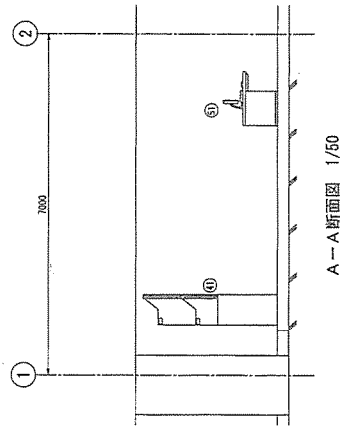


工事箇所

図番 15 春日部中継ポンプ場拡大図



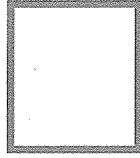
管理本館3階 平面図 1/100



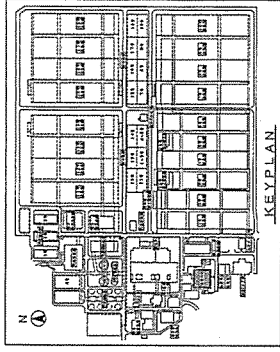
A-A断面図 1/50

管理本館3階コンピュータ室・中央監視室機器名称一覧表

番号	機器番号	機器名称	備 考
01	ITV-0101	HIS監視装置1~3	
02	SC-1101	データ入力装置	既 設
03	SC-1102	データ出力装置	既 設
04	DB-1101	電源分配機	既 設
05	TL-1101	テレビモニター	既 設
06	CDTV-1101	CDTV制御装置	既 設
07	TR-1101	地上衛星放送装置 (予設)	既 設
08	TR-1102	衛星情報端末	既 設
09	LD-1101 (H1500)	監視制御装置	既 設
10	SC-01	監視装置	既 設
11	PR-01	プリンタ (ローゼンブ)	既 設
12	PR-02	プリンタ (マクセージ)	既 設
13	HC-01	ハードコピー	既 設
14	DB-1101	監視装置コントローラ	既 設
15	DB-1102	監視装置コントローラ	既 設
16	SC-02	監視装置	既 設
17	LD-1102 (H1500)	監視制御装置	既 設
18	SC-03	監視装置	既 設
19	LD-1103 (H1500)	監視制御装置	既 設
20	PS-1101	監視装置	既 設
21	LD-1104 (H1500)	監視制御装置	既 設
22	LD-1105 (H1500)	監視制御装置	既 設
23	GR-1101	監視装置	既 設

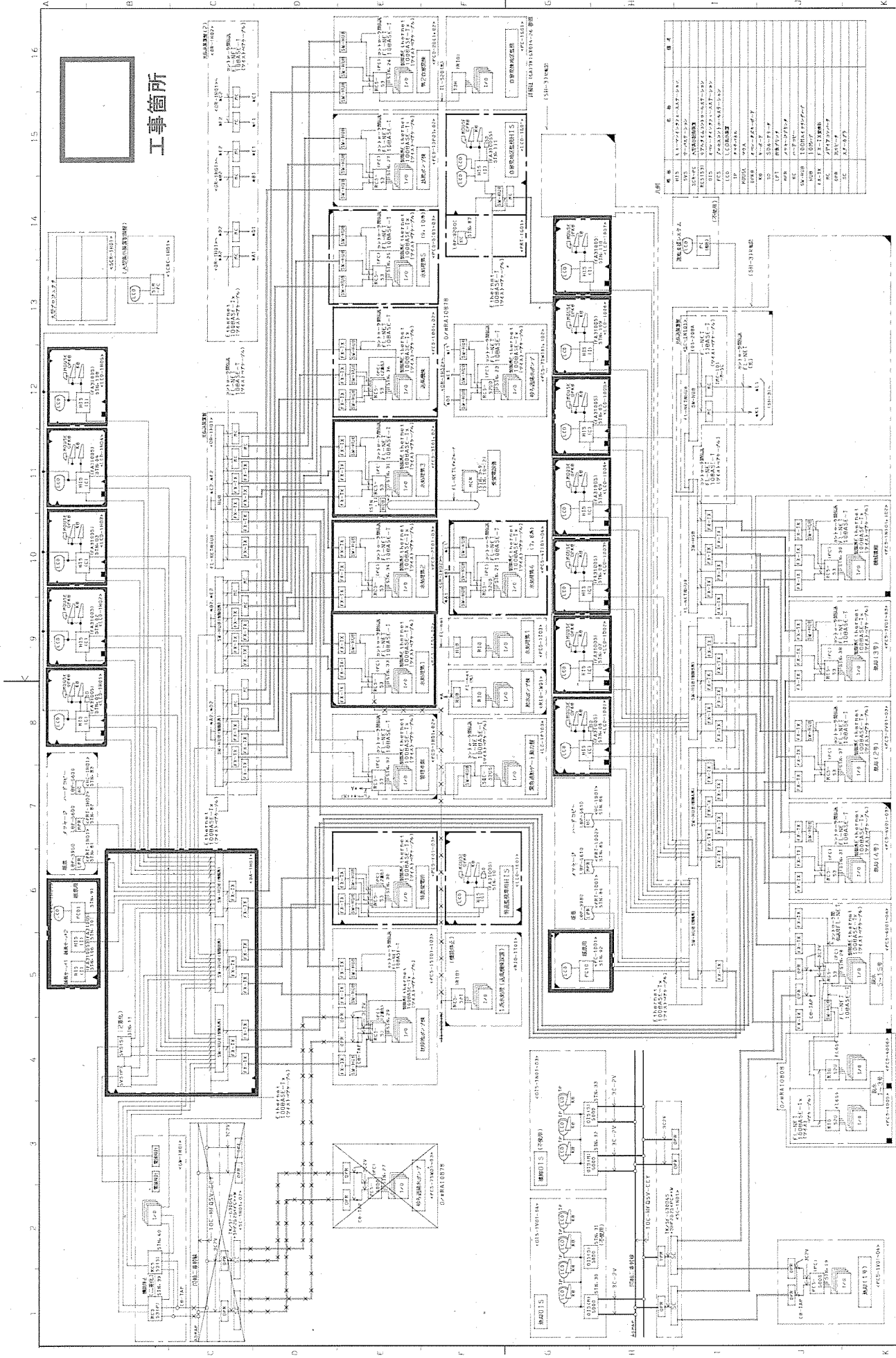


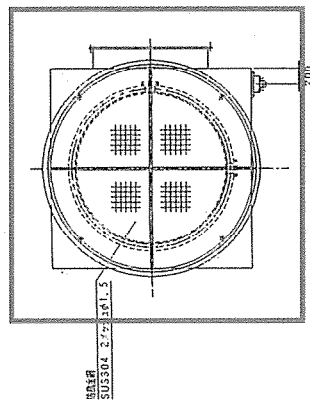
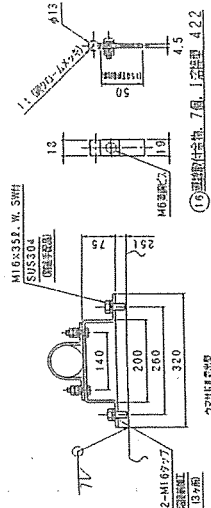
工事箇所



図番 1 6 管理本館2階HIS装置配置図

図番 1 7 水処理HISシステム構成図

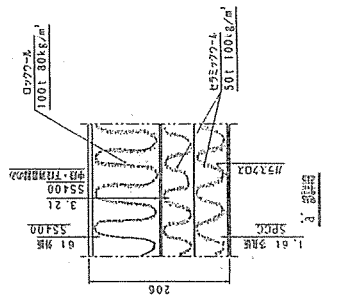




A-A矢視断面

工事箇所

品名	数量	単位	備考
(2) 基礎工費	3	—	基礎工費
(3) 基礎工費	4	—	基礎工費
(4) 基礎工費	32	SGD400	M16 7/16
(5) 基礎工費	16	SGD400	□M16(32x11) 鋼板(16)
(6) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(7) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(8) 基礎工費	7	SS400	4.51 鋼板(16)
(9) 基礎工費	44	—	M20(60x) N. 3/4 Wx2H
(10) 基礎工費	1	7/16	トナリ1374
(11) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(12) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(13) 基礎工費	2	7/16	トナリ1374
(14) 基礎工費	144	—	M16(32x11) 鋼板(16)
(15) 基礎工費	4	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(16) 基礎工費	1	7/16	トナリ1374
(17) 基礎工費	28	—	M20(60x) N. 3/4 Wx2H
(18) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(19) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(20) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(21) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(22) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(23) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(24) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(25) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(26) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(27) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(28) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(29) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(30) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(31) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(32) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(33) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(34) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(35) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(36) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(37) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(38) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(39) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(40) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(41) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(42) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(43) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(44) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(45) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(46) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(47) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(48) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(49) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(50) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(51) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(52) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(53) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(54) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(55) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(56) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(57) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(58) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(59) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(60) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(61) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(62) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(63) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(64) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(65) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(66) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(67) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(68) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(69) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(70) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(71) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(72) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(73) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(74) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(75) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(76) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(77) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(78) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(79) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(80) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(81) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(82) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(83) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(84) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(85) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(86) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(87) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(88) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(89) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(90) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(91) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(92) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(93) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(94) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(95) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(96) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(97) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(98) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(99) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)
(100) 基礎工費	1	SS400	7/16(32x11) 鋼板(16)

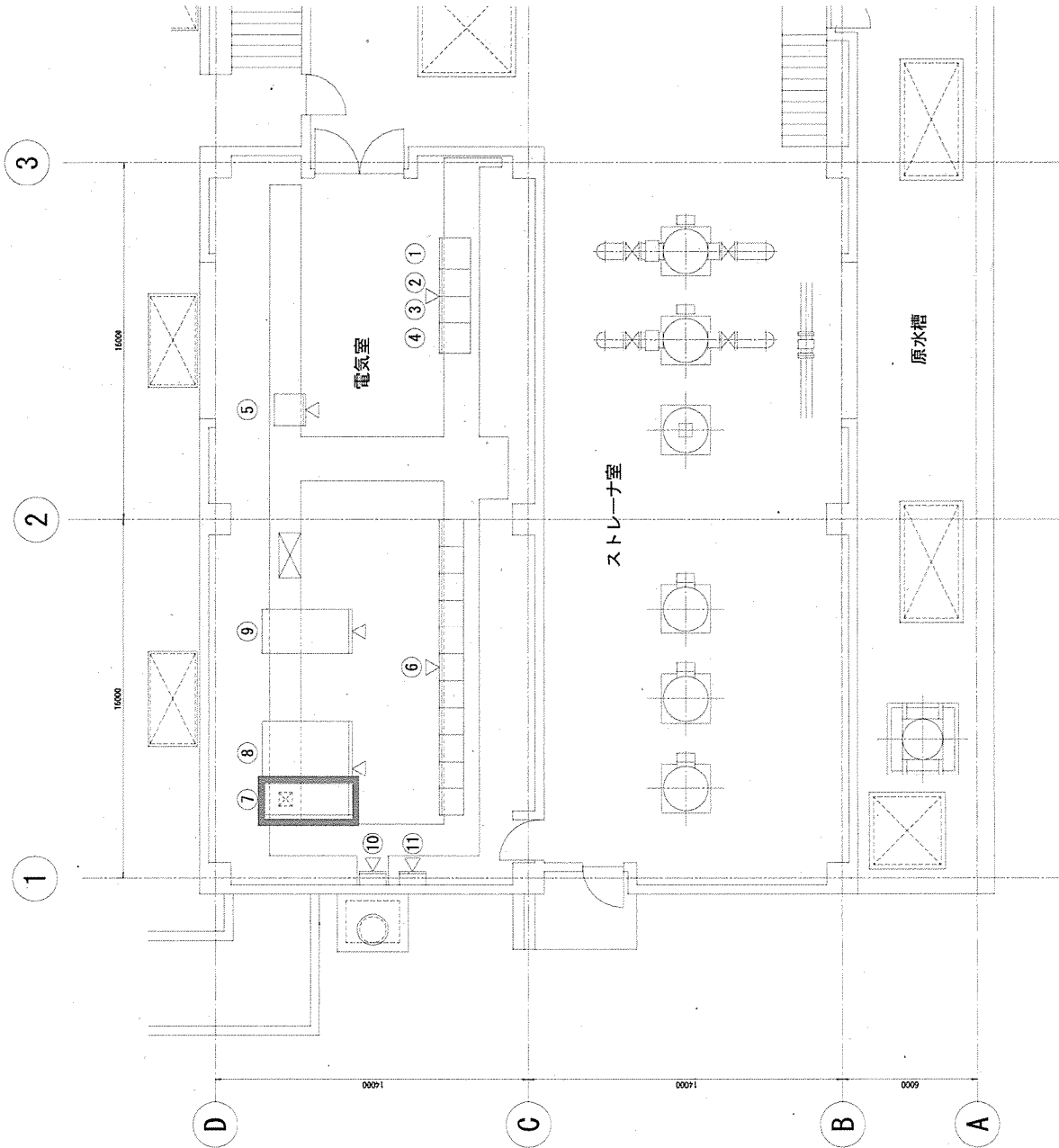


仕様

品名	仕様
入口	—
出口	—

仕様書 出口1m69dB (A) 以下、透過音 標準1m69dB (A) 以下
 仕様 耐熱シリコン
 材質 18090FR
 付属品 パンキン、ボルト (SRB7)、ナット (S45C カニセメタリ)、ワッシャー (SUS)
 付属品 耐熱シリコン (2本)

図番 18 自家発電設備消音器外形図



給水ポンプ棟 1 階 平面図 1/50

工事箇所

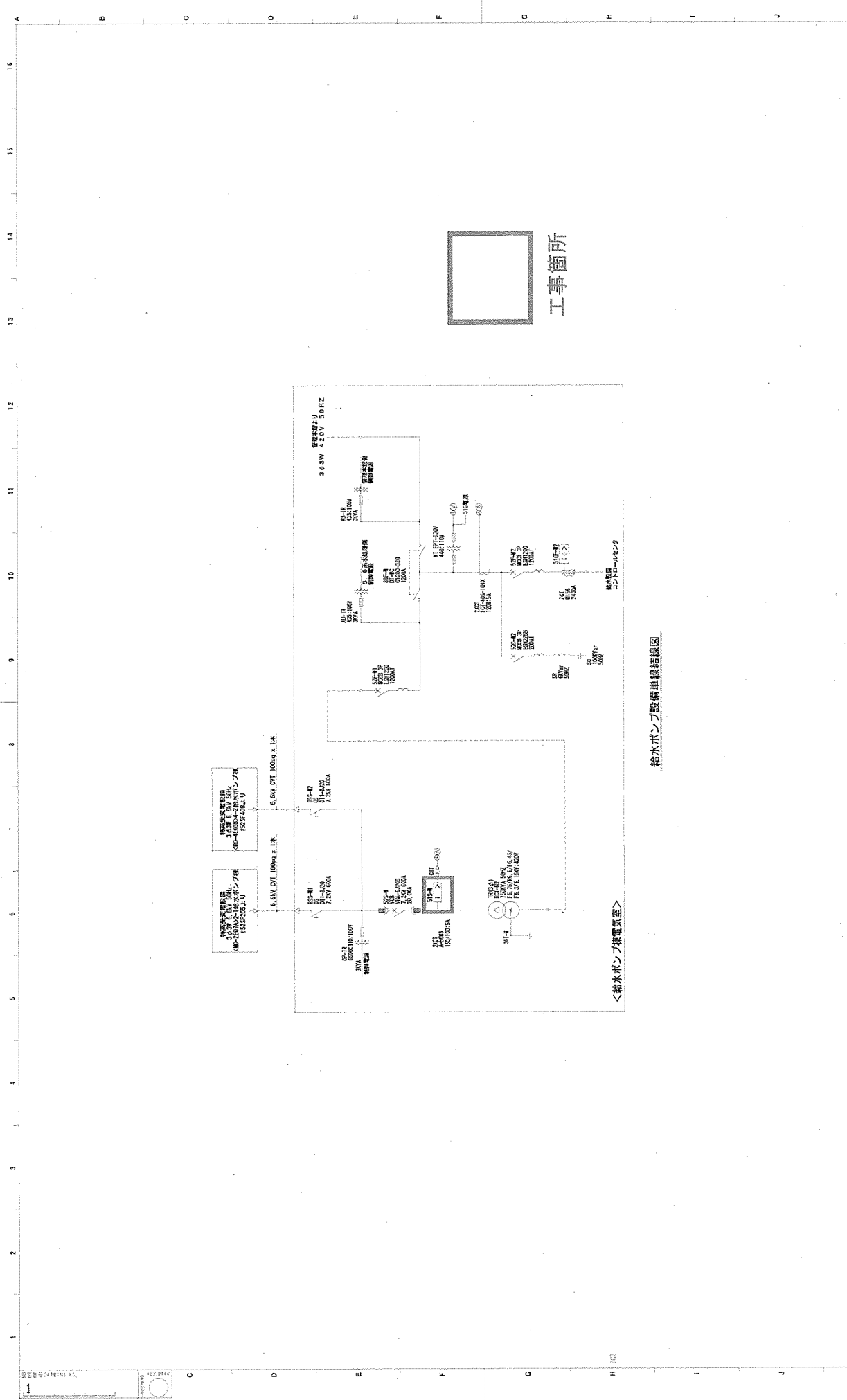
図番 19 給水ポンプ棟電気室配置図

給水ポンプ棟 1 階電気室機器名称一覧表

番号	機器名称	用途	備考
①	R-1B01	給水空母用補助電源装置 (1)	既設
②	R-1B02	給水空母用補助電源装置 (2)	"
③	R-1B03	給水空母用補助電源装置 (3)	"
④	R-1B04	給水空母用補助電源装置 (4)	"
⑤	TB-1B01	給水空母用補助電源装置 (5)	"
⑥	OC-1B01	給水空母用補助電源装置 (6)	"
⑦	MC-1B01	引込装置	"
⑧	MC-1B02	水圧計	"
⑨	LC-1B01	動力機	"
⑩	EB-1	接地端子箱	"
⑪	EB-2	接地端子箱 4P+1P (保護カバー付)	"

注

1. V印は機器前面を示します。



図番 20 給水ポンプ棟単線結線図