千葉市新港新清掃工場（仮称）

プラント設備工事（建築電気設備）

NO	図面名称		縮尺
E - 000	表紙		NON
E - 001	図面リスト		NON
E - 002	電気設備工事	特記仕様書	NON
E - 003	工事区分表（1）		NON
E - 004	工事区分表（2）		NON
E - 005	工事区分表（3）		NON
E - 006		強電、弱電、幹線設備外構図	1/500
E - 007		外灯設備平面図	1/500
E - 008	幹線動力設備	系統図	NON
E - 009	幹線動力設備	系統図他	NON
E - 010	幹線動力設備	動力制御盤結線図及び建屋主幹盤（1）	NON
E - 011	幹線動力設備	建屋主幹盤（2）及びﾘﾓｺﾝｽｲｯﾁｬｰ一覧表	NON
E - 012	幹線動力設備	動力制御盤結線図（1）	NON
E - 013	幹線動力設備	動力制御盤結線図（2）	NON
E - 014	幹線動力設備	動力制御盤結線図（3）	NON
E - 015	幹線動力設備	動力制御盤結線図（4）	NON
E - 016	幹線動力設備	動力制御盤結線図（5）	NON
E - 017	幹線動力設備	動力制御盤結線図（6）	NON
E - 018	電灯分電盤	結線図及び容量表（1）	NON
E - 019	電灯分電盤	容量表（2）	NON
E - 020	電灯分電盤	容量表（3）	NON
E - 021	電灯分電盤	容量表（4）	NON
E - 022	電灯分電盤	容量表（5）	NON
E - 023	電灯分電盤	容量表（6）	NON
E - 024	電灯分電盤	容量表（7）	NON
E - 025	電灯分電盤	容量表（8）	NON
E - 026	電灯分電盤	容量表（9）及び機器参考姿図	NON
E - 027	幹線動力設備	B1階平面図	1/200
E - 028	幹線動力設備	1階平面図	1/200
E - 029	幹線動力設備	2階平面図	1/200
E - 030	幹線動力設備	3階平面図	1/200
E - 031	幹線動力設備	4階平面図	1/200
E - 032	幹線動力設備	5階平面図	1/200
E - 033	幹線動力設備	塔屋1階平面図	1/200
E - 034	幹線動力設備	塔屋2階平面図	1/200
E - 035	幹線動力設備	1階部分平面図	1/200
E - 036	幹線動力設備	2階部分平面図	1/200
E - 037	幹線動力・弱電設備	計量槽（1）、（2）平面図	1/100
E - 038		照明器具姿図（1）	NON
E - 039		照明器具姿図（2）	NON
E - 040	電灯設備	地階平面図	1/200
E - 041	電灯設備	1階平面図	1/200
E - 042	電灯設備	2階平面図	1/200
E - 043	電灯設備	3階平面図	1/200
E - 044	電灯設備	4階平面図	1/200
E - 045	電灯設備	5階平面図	1/200
E - 046	電灯設備	塔屋1階平面図	1/200
E - 047	電灯設備	1階部分平面図	1/200
E - 048	電灯設備	2階部分平面図	1/200
E - 049	非常コンセント・非常照明・誘導灯設備	地階平面図	1/200

NO	図面名称		縮尺
E - 050	非常照明・誘導灯設備	1階平面図	1/200
E - 051	非常照明・誘導灯設備	2階平面図	1/200
E - 052	非常照明・誘導灯設備	3階平面図	1/200
E - 053	非常照明・誘導灯設備	4階平面図	1/200
E - 054	非常照明・誘導灯設備	5階平面図	1/200
E - 055	非常照明・誘導灯設備	塔屋1階平面図	1/200
E - 056	非常照明・誘導灯設備	塔屋2階平面図	1/200
E - 057	非常照明・誘導灯設備	1階部分平面図	1/200
E - 058	非常照明・誘導灯設備	2階部分平面図	1/200
E - 059	電灯コンセント設備	計量槽（1）、（2）平面図	1/100
E - 060	電灯コンセント設備	便所詳細図（1）	1/50
E - 061	電灯コンセント設備	便所詳細図（2）	1/50
E - 062	コンセント設備	B1階平面図	1/200
E - 063	コンセント設備	1階平面図	1/200
E - 064	コンセント設備	2階平面図	1/200
E - 065	コンセント設備	3階平面図	1/200
E - 066	コンセント設備	4階平面図	1/200
E - 067	コンセント設備	5階平面図	1/200
E - 068	コンセント設備	塔屋1階平面図	1/200
E - 069	コンセント設備	塔屋2階平面図	1/200
E - 070	コンセント設備	1階部分平面図	1/200
E - 071	コンセント設備	2階部分平面図	1/200
E - 072	電話設備	系統図	NON
E - 073	テレビ・電気時計設備他	系統図	NON
E - 074	弱電設備	姿図（1）	NON
E - 075	弱電設備	姿図（2）	NON
E - 076	電話・テレビ・電気時計設備他	B1階平面図	1/200
E - 077	電話・テレビ・電気時計設備他	1階平面図	1/200
E - 078	電話・テレビ・電気時計設備他	2階平面図	1/200
E - 079	電話・テレビ・電気時計設備他	3階平面図	1/200
E - 080	電話・テレビ・電気時計設備他	4階平面図	1/200
E - 081	電話・テレビ・電気時計設備他	5階平面図	1/200
E - 082	電話・テレビ・電気時計設備他	塔屋1階平面図	1/200
E - 083	電話・テレビ・電気時計設備他	塔屋2階平面図	1/200
E - 084	電話・テレビ・電気時計設備他	1階部分平面図	1/200
E - 085	電話・テレビ・電気時計設備他	2階部分平面図	1/200
E - 086	放送設備	機器姿図（1）	NON
E - 087	放送設備	機器姿図（2）	NON
E - 088	放送設備	系統図	NON
E - 089	放送設備	配置図	1/600
E - 090	放送設備	地階平面図	1/200
E - 091	放送設備	1階平面図	1/200
E - 092	放送設備	2階平面図	1/200
E - 093	放送設備	3階平面図	1/200
E - 094	放送設備	4階平面図	1/200
E - 095	放送設備	5階平面図	1/200
E - 096	放送設備	1階・2階部分平面図	1/200
E - 097	放送設備	塔屋1階平面図	1/200
E - 098	放送設備	塔屋2階平面図	1/200
E - 099	避雷針設備	西側立面図	1/300

NO	図面名称		縮尺
E - 100	避雷針設備	北側立面図	1/300
E - 101	避雷針設備	1階平面図	1/200
E - 102	避雷針設備	塔屋2階平面図・屋根伏図	1/200
E - 103	自動火災報知設備	凡例・特記	NON
E - 104	自動火災報知設備	受信幹線系統図	NON
E - 105	自動火災報知設備	地階平面図	1/300
E - 106	自動火災報知設備	1階平面図	1/300
E - 107	自動火災報知設備	2階平面図	1/300
E - 108	自動火災報知設備	3階平面図	1/300
E - 109	自動火災報知設備	4階平面図	1/300
E - 110	自動火災報知設備	5階平面図	1/300
E - 111	自動火災報知設備	塔屋1階平面図	1/300
E - 112	自動火災報知設備	塔屋2階平面図	1/300
E - 113	機械警備設備	3階平面図	1/300
E - 114	機械警備設備	4階平面図	1/300
E - 115		航空障害灯図（1）	
E - 116		航空障害灯図（2）	
E - 117	電灯コンセント設備	埋設図	1/200,300
E - 118	中央監視設備	中央監視盤・システム構成図	NON
E - 119	中央監視設備	中央監視盤・システム機器表	NON
E - 120	中央監視設備	工事区分図・幹線系統図	NON
E - 121	中央監視設備	工事区分図	NON
E - 122	中央監視設備	中央管理点入出力一覧表（1）	NON
E - 123	中央監視設備	中央管理点入出力一覧表（2）	NON
E - 124	中央監視設備	中央管理点入出力一覧表（3）	NON
E - 125	中央監視設備	配置図	1/600
E - 126	中央監視設備	地下1階平面図	1/200
E - 127	中央監視設備	1階平面図	1/200
E - 128	中央監視設備	2階平面図	1/200
E - 129	中央監視設備	3階平面図	1/200
E - 130	中央監視設備	4階平面図	1/200
E - 131	中央監視設備	5階平面図	1/200
E - 132	中央監視設備	塔屋1階平面図	1/200
E - 133	中央監視設備	1階、2階・部分平面図	1/200

NO	図面名称	縮尺

		千葉市殿	6311010 E-001
		千葉市新清掃新焼却工場（仮称）プラント設備工事（建設電気設備）	
		電気設備 図面リスト	
			11010-86001

建築電気設備工事特記仕様書

工事概要

1. 工事名称　千葉市緑保健福祉総合センター（仮称）プラント設備工事

2. 所在地　千葉市緑区鎌取町字さる田南1　（現地地域：工業専用地域・高度利用地区）

3. 建物概要

番号	建物名称	主体構造	階数(地上/地下)	延床面積(㎡)[1]	消防法令別表[1]
1	ごみ処理施設	S・SRC・RC	5/1	31,250.93	15
2	計量棟1	RC	1/0	24.18	
3	計量棟2	RC	1/0	24.18	
4	洗車検査所	RC	1/0	69.43	
5	煙突	RC		96.66	

4. 工事種目　注 ○ のついたものを適用する。

工事種目	建物番号 1	2	3	4	5	屋外	備考
（ 共・拡 ）住宅設備							
受変電設備							・高圧引込設備（・含む ・含まない）
自家発電設備							
直流電源設備	—						
中央監視制御設備	○	○	○				
弱電設備	○	○	○		○		・光伝引込設備（・含む ・含まない）
動力設備	○	○	○	○	○		
電灯設備	○	○	○	○	○		
避雷設備及接地	○	○	○	○	○		
屋内交換設備	○						
電気設備	○	○	○		○		◎ 屋内交換設備（・含む ・含まない）
電話配管設備							
インターホン設備	○						
放送設備	○	○	○				◎ TV共同受信設備 ・BS共同受信設備 ・CS共同受信設備
テレビ共聴受信設備	○						
ITV設備	○						
電気時計設備	○	○	○		○		・空調管理設備
特殊電源設備							
自動運用管理システム設備							
火災報知設備	○			○			
自動閉鎖設備	○						
ガス漏管報知設備	○						
成形設備	○				○		
防犯設備	○						◎ 空配管設備
構造躯体付設備					○		
屋外電気設備							
（共・拡）住宅設備							
弱電設備						○	
照明設備						○	
外灯設備						○	

工事区分

注1 ○印のついたものを適用する。P：プラス工事

注2 △印管のみ

項目	区分					
	建築	電気	空調	給排水	消防設	その他
1．埋設標示・配管記号の床、壁及び天井の立ち上がりの配管・配線	○					
2．建物内電気引込用マンホール及びによるブラブの設置	○					
3．ダクト内面の防火ファン部の設置			○			
4．一般防火戸の設置			○			
5．照明器具及びスピーカーなどの取付けのための天井ボード張下地切り込み及び補強処理	○					
6．鉄筋コンクリート造などの屋外見通又は半天井部分（配管配線・配管配線用）の補強	○					
7．床上貫通又は半天井部分のスリーブ、箱などの製作・設置	○	○	○	○	○	
8．梁貫通部分の貫通スリーブの製作・設置及び補強	○					
9．大規模な機器類（キュービクルなど）の基礎の製作・設置	○	○	○	○		
10．小規模な機器類や配管配線などの基礎・架台の製作・設置		○	○	○		
11．防火（防）シャッターの製作・設置及び自動閉鎖装置の製作取付	○					
12．床上遮蔽制御盤、感知器の製作・設置及び配管配線工事		○				
13．防火戸の扉、枠製作・設置（自動閉鎖装置用感知器付）	○					
14．床上自動制御装置、遮蔽制御盤、感知器の製作・設置及び配管配線工事		○				
15．可動区防電線の製作設置及び自動閉下装置設置装置の製作取付	○					
16．床上遮蔽制御盤、感知器の製作設置及び配管配線工事		○				
17．防火ダンパー、排煙ダンパーの製作設置及び自動閉鎖装置の製作取付			○			
18．床上遮蔽制御盤、感知器の製作設置及び配管配線工事		○				
19．遠隔操作弁箱制御盤とその二次側配管配線工事	○		○	○	○	
20．自動制御などの配管類への電源接続		○				
21．ガス漏れ火災警報設備		○				
22．クレーンレール	○					
23．電動シャッター、自動ドアなどの制御盤及び　二次側配管配線工事	○	△				
24．機械警備用補強、付属制御盤への電源供給及び制御工事		○				
25．免震装置用機器、付属制御盤などの取付及び二次側配管配線工事						Ⓟ
26．免天井などの既存躯体貫通処理及び下地仕上材料（ルーバー等）	○					
27．屋外キュービクルなどのネットフェンス						
28．電気設備用マンホール、ハンドホール、外灯基礎		○				
29．非常用電源専用オイルタンク及びサービスタンクまでの油配管工事						Ⓟ
30．エレベーター一次側電源供給工事		○				
31．エレベーター昇降路内の主幹用コンセント		○				
32．エレベーターシャフト内の遠方操作又は管理室用、インターホン用配管配線工事		○				
33．エレベーター遠方操作盤、管理室装置、及びインターホンの取付設置（監視及び電源共）					○	
34．エレベーター機械室内非常電源と実用電源切替制御装置					○	
35．躯体工事（内部ライニングクラップ箇所の露出ひじ本管等の設置）	○		○			
36．床上現場の製作・設置			○			
37．制御用電磁弁の設置		○				
38．制御用フロートスイッチの設置		○		○		
39．消火栓の設置						別途
40．						
41．						
42．						

工事仕様

1. 共通仕様

1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、全て施設大規模営繕官庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」（平成9年版）及び電気設備工事標準図（平成9年版）による。

2) 本共通仕様書において「監督員」と定めるのは全て「係員」と読み替える。

2. 特記仕様

1) 特記事項は ・ 印付いたものを適用する。　○印のない場合は採用の付いたものを適用する。

2) 設計図書に関する優先順位は次による。　○印のない場合は採用の付いたものを適用する。

a. 工事共通図面書　　c. 標準及び特記仕様書

b. 実現化等要及び特記工法採用事項　　d. 「電気設備工事共通仕様書」

項目	項目	特記事項
一般共通事項	○ 塗装	◎ 使用塗材指定長による他同等品以上とする。ただし同等品以上を使用する場合は監長の承諾を受ける。
	○ 工事用仮設物 工事用電力、水その他 足場さん橋屋	◎ 屋内につくることが　・できる、・できない。 ・ 工事用電力、水及び号当等その他への手続などに関する費用は請負者の負担とする。 ・ 別質的の質施請負者が定置したものは施設で利用できる。
	○ 引込負担金	◎ 引込負担金は本工事に　・含む、　・含まない○
	○ 地下引き渡しまでの電気料金	◎ 基本料金は本工事に　・含む、　・含まない○
	○ 配線図の記号	◎ 電力量料金は本工事に　・含む、　・含まない○
	○ 施設の寸法	◎ 特記なき配線用図記号は、JIS C 0303-84による。
	○ 呼び線	◎ 機器等の据入寸法は、すべて実測寸法を優先。
	○ 電線管	◎ 入線しない管路には、3m以上のビニル電線路線を挿入する。
	○ おじなし電線管の使用	◎ PF管　・CD管　・ねじなし電線管　・厚鋼電線管○　・　　◎その他 ◎ 薄鋼電線管を使用することになっている場合は、同一径のねじなし電線管を使用しよい。
	○ 配線器具プレート類	◎ 特記なき　プレート は　・樹脂性　・金属性　◎金属・　ステンレス）
	○ 配線本数	◎ 配線器具　、電線 1.6T、配線本数　、管路 1.6T　など施設を満足すれば　、最小限と多少普通とする負金額の変更はしない。（個し、本数は管を基す）
	管路等 埋設標識 発生材 掘土処分	・ 取付し周壁用する器具は　、浴槽　、脱衣室などの上取付ける。 ◎ 発生材は係員の指示により処理する。 ◎ 構内指定場所に運搬し、・構内指定場所に処理。 ・ 構外に搬出し適置に処理する。 ・ 道路工事仕様書による。
	工事写真	◎ 下記のものを係員の指示する箇所の台帳に添付し撮影箇所を明記し係員に提出する。 竣工写真　カラー 半切ﾋﾞﾛ 版・手札版　・　キャビネ 版　枚 部 工事中写真　カラー 半切ﾋﾞﾛ 版・手札版　・　キャビネ 版　枚 部 竣工写真

分類	規格	属性区別	部数
1/200~4	半切ﾋﾞﾛ版	・ 枚以上	・ 部
着色カラー	半切ﾋﾞﾛ版	次 枚以上	部
1/1~1/50		・ 枚以上	・ 部

◎ 完成写真は　7.5×5　（四つ切り版）に整理して提出する。

ビデオ記録	
完成図	・ 施工工事仕様書による。 ※ 竣工作成又は設計変更届訂正の上、竣工後1ヶ月以内に原図共提出する。 ※ 提出部本　大きさ　版　複製　部 ※ 1/100以（ 1/1~1/5A　及び5　1/20以 ）を提出する。 ※ A3版への縮小を行い、その原版と合成原本　部
提出図書	◎ 工事完成後と共に下記の書類を整理して提出する。 ①竣工図（A1原寸大）　部　・各種機器説明書等　部 ②中に含まれる説明書内容　部　・使用機材　メーカリスト　部 ③使用材料、承認書　部　・材質品予定表　リスト　部 ④事業者　部　・提中工具○　リスト　部
○ 耐震施工	◎ 設備機器の固定法、機設備住宅用地震動等級設備の「建築設備　　特定設計施工指針」（1994　年版 ）を参考とする。
○ 騒材の仕様	◎ 電気設備共通仕様書各種機材の章は参考とする。
○ 外品の対外発注	◎ 本工事に関して　、施工条件又は設備条件　、新築　、改造等に発生する際には　、事前に発注の全部内容を具体化及び協同に通知して、その了承を得た後仕上り前に ついて係員の自然再現を得るものとする。 ・ 請負者は自主施工記録現場を遵守し、品質管理を徹底すること。 ・ 検査する機材種別は係員の指示による。典、工事現場以外での検査及び試験の立会いに要する費用は　（建設及び設計会　）は工事費負担に含む。 ・ 本工事の契約は別会運営協定工事請負契約約款　（昭和　49　年9月改正　）による。 ※ 損失工事の後に指定する工事程度が発生した場合は速やかに補修すること。
○ 品質管理 機材の検査等 契約	
受変電設備	引込方式　・地中引込　・架空引込 電気方式　三相　3線式　1Y　kV 配電盤形式　・ﾋﾟｰﾄﾞ形　変配電盤　・高圧閉鎖配電盤 ・放圧絶縁　・低圧閉鎖配電盤 ・開放形配電盤 接地　・各種用数　・第　1種第　1相共用第　2 種接地 ・零相分圧器単独　・第　1種第　2 種　第　3 種共用 ・避雷器単独 付属品　・しゃ断器引出用作業台　・断路器等操作　万分 棒　・保守工具 ・絶縁ゴムマット　・六塩消火器　・テスター ・メガー　・検知器 ・技電器 機器仕様　・別図による。
自家発電設備	発電機　・三相　3線式　・V　Hz　KVA 原動機　・電気始動式　・空気始動式 ・ディーゼル機関　・ガスタービン チェンブロック　・本工事　・別途工事　・不要 走行装置　・本工事　・別途工事　・不要 機器仕様　・別図による。
直流電源設備	電気方式　・直流　2線式　100V 蓄電池　・ﾄｰﾀﾙ 時間容電池　・ﾍﾟﾝｼｮﾝ 形 万AH 蓄電池 ・ﾍﾟﾝｼｮﾝ 形容量電池　・その他（　　） 充電器　・全自動　万AH 自動定電圧器設計 ・その他（　　） 機材仕様　・別図による。

※屋外及び外気の気温する部分に設置する、機材、BOX、支持材等は耐塩仕様とする。

○ 中央監視設備	○ 制御仕様	◎ 別図による。
○ 動力設備	○ 電気方式 ○ 電線への接続 ○ 電線管 ○ フロートスイッチ	◎ 単　線　交流三相　3線式　200V　400V　60Hz ◎ 分　岐　交流三相　3線式　200V　400V　60Hz ※ 本工事制御盤より制御電源への配線の許容は本工事とする。 ・ 金属可撓管（7.5D　を径えるものは地域専用組成とする。　）　・ 専用補強地 ◎ 本 工 事　・ 別途工事 ◎ 本 工 事　・ 別途工事
○ 電灯設備	○ 電気方式 ○ フロアープレート ハイテンション ○ 配線器具 ○ 照明器具の 基ボルト ○ 多室用組合器具 ○ 照明器具仕様 分電盤予備回路の配管	◎ 単　線　交流単相　3 線式　200V/100V　60Hz　電流　2 線式　1.0W ◎ 分　岐　交流単相　2 線式　200V　60Hz　電流　2 線式　1.0W ◎ 分　岐　交流単相　2 線式　100V　50Hz ◎ 水平高低調節　（定位防止リング　付 ）・ 水平取替形　◎ 埋込形 ・ 傾斜取付以上下取形　・ 外壁露出形　・ 内部露出形 ※ ﾀﾞｳﾝ以付　は埋込形適用器具定員形とする。　※ 大具型器具とする。 ※ 壁取付　1D以下　は埋込形とし　15A　のものは適用器具　※ 大具型器具とする。 とする。 ・ 特殊　1D以下　は アダ　付とする。 ◎ 20W　× 1 灯以上の電池内蔵形誘光灯。　20W　× 2 灯及び　40W　× 1灯以上の蛍光灯器具には　非　ダ付(Hm　以上 ）を使用する。 ◎ 電池内蔵形　・ 電源別置形 ◎ 防雨器　・ ③電力形　・ 公共施設仕様　・ 別図による。 ※ 予備配管は予備の配線用遮断器　4極以下の場合　(2P)　を 1本 , 5 極以上の場合　(3P)　を 2 本共台まで立上げ　、中間 プルボックス には アース を取付ける。
○ 構内交換設備	○ 交換機 ○ 接続数 ○ 電話機の台数 配線 ○ 機能仕様	・ ぎわ 電話機室　・ 電子交換機　◎ 外部中間台式　・中間台式 ） ◎ 局 線 IL/2回線以上　・内 線 ①/2回線以上　・PHS 15/80　○ ◎ 取 付 1T台　・挿 入 台 ・ 取付電話機1台につき　.1T形 6.6Φ-2C2P　本　5P-T 8Φ分-1.5m　を追加む。 ・ ぎわ 電話機　1台につき電子　ぎわ 電話用　ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ 6.6Φ-4C2P.5m　本　5P-T 8Φ分-1.5m　を追加む。 ◎ 別図による。
○ 電話設備	○ 70P-プレート ﾎｰﾙ70 ○ 配線 ○ 保守器 ○ 接続位置 ○ 放送	◎ 本平両端接続形　（空台防止　5P 付）　・ 本平装置形　・ 背面形 ・ 一般用　箱　・　・ ぎわ 電話用　箱 ・ 取付を含む。　・ 収入する。 ◎ 本配線盤　・ 端子盤側に誤内　ﾄﾗﾝｼﾞｽﾀ を記載する。 ◎ OA床　・ 70P-ゲ付　・ 10P-ゲ付　◎ 配管式　・ 混合式 ◎ 別図による。 ◎ 倒壊箱数 ・ 取付箱数
○ インターホン設備	○ 配線 ○ 電線仕様	・ 国内通話用　・ 受付用 ◎ 収納受付用　・ 非常配管用 ・ 各室用　・ ◯ 1W-十　用 ・ ﾄｰﾀﾙ-6　用　・ 住宅用 ◎ 別図による。
○ 放送設備	○ 増幅器 ○ 再生 入出力装置等の 接続 ○ 機器の仕様	◎ 卓上形　・　・ 下3 形　・ ◯　・ 5Φ分-1.5m分　形 ◎ 非常放送用　◎ 非常放送用　・ 単独 ・ 放送用配管配線と増幅器等の接続は　・　.万分のプレート　に 10分1-　等を取付けて行う。 ◎ 別図による。
○ テレビ共聴設備	○ 配線方式 ○ アンテナ ○ 支持ポールの取付 ○ BSアンテナ ○ BSチューナ ○ 増幅仕様	◎ 壁内　ｺﾝｾﾝﾄ 式　・ 対称分岐式 ◎ 10F　12Φ子　・　・ 10F　10Φ子 x2　・ その他（ホイップ） ◎ 建築支持材　・ 自立形 ◎ 可り　（ ◎ 本工事　・ 別途工事　・ 将来工事 ）　・ 無し ◎ 別途工事　・ 本工事　（納入 含 ） ◎ 別図による。
○ ITV設備	○ 増幅仕様	◎ 別図による。
○ 電気時計設備	○ 配線材 ○ 時報子供台 ○ チャイム ○ 機器仕様	◎ 警報部　・ 自立形 ◎ 電時計に組込　・ 別置壁掛形 ◎ 電時計に組込　・ 別置壁掛形　・ 時報　子時計に組込 ◎ 別図による。
○ 誘導灯及び非常灯設備	○ 電気方式 ○ 機器仕様	◎ 単相2線100V　60Hz ◎ 別図による。
○ 防災設備	○ 受信機 ○ 警報配管 ○ 消火ポンプ起動 ○ 自動閉鎖装置 ○ 電話仕様 ○ ガス漏れ検置 ○ 非常警報装置	◎ P形　1級 13回線　（・ 単 独　・ 連動制御と一体　） ・ R形　盤　個線　（・ 単 独　・ 連動制御と一体　） ・ 各種感知器設置　・ 専用放電箱　・ 消火栓用◎　組込 ◎ 非常電と連動　・ 単独用配管箱 ◎ 連動制御盤　30回線　（・ 単 独　・ 連動盤と一体　） ◎ 別図による。 ◎ 警報盤　10回線　（・ 単 独　・ 受信機と一体　） ・ 操作装置　・ 表示◎ル（・ 一体型○　・　単体型） ・ 音響　ベル 鳴合装置　）
○ 避雷設備	○ 突突部 ○ 地地導体 ○ 接地部 ○ 電線被体	・ 突針　・ 棟突　○ 七形突導体　・ 金属　○　突手ヶ引等 ・ 網より線　・ 被覆硬銅線外用　・ 裸本　○ ◎ 銅板電極　・ 銅棒電極 ◎ 地地電極接地線は最短くに、銅板電極部　（突針箱部　）を設ける。

○ 防犯設備

○ 再建	◎ 警報装置　・　○ 映像行 ・ その他（　　） ◎ 呼び装置導入 ・ 別図による。
○ 配管のみ 機種仕様	

○ 屋外電気設備

○ 配線方式 ○ 地中埋設の余長 ○ 埋設シート等 ○ 識仕標材 ○ 外灯基礎 ○ 地盤標示 ○ その他	◎ 地中埋式（・ 直埋式　・ 管路式　・ 暗渠式　　建式 ※ マホール,ハンドホール　内で トープル 余長を見込む 。 ※ 直埋式の道路横断箇所は管路とし　、その周囲は約　1m　の余長を見込む 。 ※ 低圧幹線に標識　テープ　などを埋設する 。 ・ 一般形　・ 耐電形 ◎ 本工事　・ 別途工事 ・ 本工事（・ コンクリート　・ アスファルト　・ 芝生）　○ 別途工事 ※ 地中道路には　トープル 埋設標を設ける。

・ 機器取付高

器具取付高は下表を基準とする　、但し器具の指示により変更することがある 。

記号	名称	適点	取付高 (cm)	記号	名称	適点	取付高 (cm)
W	電力量計器	地上～上端	2000		表示盤	床上～中心	（天井高 ）× 0.9
S	分電開閉器	床上～上端	1800		ベル,ﾌﾞｻﾞｰ,ﾁｬｲﾑ,ｱﾗｰﾑ	床上～中心	（天井高 ）× 0.9
	制御器	床上～上端	1800	以下	表上押釦	床上～中心	1300
S	電磁開	床上～中心	1500		＊（表押者指定釦）	床上～中心	900
S	手元開閉器	床上～中心	1500		表示灯,ﾊﾟﾈﾙﾗﾝﾌﾟ	床上～中心	1800
	盤内ｽｲｯﾁ・ﾋｭｰｽﾞ	床上～中心	1300		テレビ分配器	床上～中心	（天井高 ）× 0.9
	分電盤	床上～上端	1900 以下	◎	ﾌﾛｱｰ受口(一般)	床上～中心	300
•	ﾀﾞｳﾝｽｲｯﾁ	床上～中心	1300	◎	ﾌﾛｱｰ受口(防雨)	床上～中心	150
•	＊（表押者用 ）	床上～中心	1100		火報受信機	床上～操作部	800~1500
	ｺﾝｾﾝﾄ(一般)	床上～中心	200		火報副受信機	床上～操作部	800~1500
	ｺﾝｾﾝﾄ(防雨)	床上～中心	150		機器有効高	床上～中心	800~1500
	ｺﾝｾﾝﾄ(台上)	台上～中心	150		ﾀﾞｳﾝﾗｲﾄ	床上～中心	2000
	ｱﾀｯﾁ(一般)	床上～中心	2100		表受板	床上～中心	800~1600
	ｱﾀｯﾁ(洗面)	床上～中心	2000		ベル	床上～中心	（天井高 ）× 0.9
	ｱﾀｯﾁ(風呂)	鏡縁～中心	100		消火栓表示灯	床上～中心	（天井高 ）× 0.8
	電話口頭端子	床上～下端	1900 以上				
	盤下温調端子	床上～上端	1000 以下				
	盤内端子盤	床上～下端	300		（屋内）		
	（盤下・盤内）				いんぺい配管・配線		
	中継端子盤	床上～中心	1500		露出配管・配線		
	（ｶﾞｽ・電気室）				コロガシ配線		
MDF	高会話型端子	床上～中心	1500		（屋外）		
	電話受口（ 一般 ）	床上～中心	300		土中配管・配線		
	電話受口（ 和室 ）	床上～中心	150				
	壁掛形スピーカ	床上～中心	（天井高 ）× 0.9				
	音量調節器	床上～中心	1200				
	壁掛ｽｲｯﾁ	床上～中心	1500				
	＊（表押者用 ）	床上～中心	1100				
	壁掛形時計	床上～中心	1800				
	壁掛子供時	床上～中心	（天井高 ）× 0.9				

備考　（天井高）×0.8　（天井高）×0.9等は天井高さ2.　　500~3,000mmの場合適用する。

■ 使用器材等指定表

器材名	製造業者名				
構内電話機					
放送設備付属品					
電線・ケーブル					
計器・電気類					
特別高圧電線					
高圧遮断器					
配線用遮断器					
高圧断路器					
電磁開閉器					
高圧配電盤					
低圧配電盤					
制御器・分電盤・端子盤					
低圧開閉					
高圧用変圧器					
コンデンサー					
配線器具					
ディーゼル機関　　発電機					
ガスタービン原動機					
共電機					
蛍光灯・白熱灯					
水銀灯					
特殊シャンデリア					
誘導灯非常用					
蓄電池・充電器					
電話交換機器					
拡声装置					
インターホン					
テレビ共聴受信機器					
電気時計装置					
住宅盤					
ITV装置					
監視制御ｼｽﾃﾑ					
火災感知装置					
自動閉鎖装置					
避雷装置					
防犯装置					

		千葉市緑保健福祉総合センター（仮称）プラント設備工事（建築電気工事）	
		電気設備　特記仕様書	
		9311010	E-002
		11010 －86 002 1	

会議名
基
了
長
副
係
主

工 事 区 分 表

設備名		工事項目	工事区分 プラント設備工事	建築工事	別途工事	備考
一般事項	(1) 施工	1．プラント工事				
		① 機械設備工事	○			
		② ガスタービン設備			○	
		2．建築工事				
		① 工場棟		○	○ 別工事	ランプウェイ－1及びランプウェイ－2を含む
		② 計量棟		○	○ 別工事	計量棟－1及び計量棟－2
		③ 危険物倉庫		○	○ 別工事	
		④ 建築機械設備	○			
		⑤ エレベーター設備	○			
		⑥ 建築電気設備	○			
		3．土木工事				
		① 土地造成工事			○	
		② 植栽・造園			○	
		③ 電気、ガス、電話、水道引込み工事			○	
		④ 構内道路雨水本管・側溝工事他			○	
		⑤ 駐車場工事			○	
		⑥ 門扉工事			○	
		⑦ 外溝工事			○	
		⑧ 共同溝工事		○		設計図に示す範囲
		4．その他				
		① 電波障害防止工事			○	
プラント関連工事	(1) 機械基礎	① 基礎本体（小基礎）	○	○		設計図に示す地盤基礎は建築工事、その他はプラント設備工事
		② 基礎本体（構造体大基礎）		○		タービン基礎、炉・ボイラ基礎
		③ 基礎本体（屋外基礎）	○	○		設計図に示す地盤基礎は建築工事、その他はプラント設備工事
		④ 掘穴施工	○			
		⑤ 掘穴埋込用アンカーボルト	○			
		⑥ 掘穴グラウト袖	○			
		⑦ 防水立上り	○	○		設計図に示すものは建築工事、その他はプラント設備工事
		⑧ 基体据埋用アンカーボルト	○			
		⑨ 強度上必要なアンカーフレーム	○			
		⑩ アンカー支持のためのフレーム	○			
		⑪ 後打ちアンカーボルト	○			
		⑫ 頂部仕上げモルタル	○			
		⑬ 側面打放し補修		○		
		⑭ オイルサンド		○		
	(2) RC造壁	① 一般開口施工	○	○		設計図に示す開口は建築工事、その他はプラント設備工事
		② 開口補強	○	○		同上
		③ 開口額金物	○	○		同上
		④ 開口額金物さび止め塗装	○	○		同上
		⑤ 開口額金物仕上げ塗装	○	○		同上
		⑥ 開口枠仕舞（鉄板窓張）	○	○		同上
		⑦ 開口枠仕舞（モルタル袖）	○	○		同上
		⑧ プラント配管のスリーブ入れ及び補修	○			
		⑨ 床上の補強筋	○			
	(3) ALC壁等	① ALC版、押出成形セメント板 開口	○	○		設計図に示す開口は建築工事、その他はプラント設備工事
		② 開口補強	○	○		同上
		③ 開口額金物	○	○		同上
		④ 開口額金物さび止め塗装	○	○		同上
		⑤ 開口額金物仕上げ塗装	○	○		同上
		⑥ 開口枠仕舞（鉄板窓張）	○	○		同上
		⑦ 開口枠仕舞（モルタル袖）	○	○		同上

設備名		工事項目	工事区分 プラント設備工事	建築工事	別途工事	備考
プラント関連工事	(4) 鉄骨	① 鉄骨建築開口	○	○		設計図に示す開口は建築工事、その他はプラント設備工事所管とし、鉄骨製作時に施工
		② 開口補強	○	○		同上
		③ 開口額金物	○	○		同上
		④ 開口額金物さび止め塗装	○	○		同上
		⑤ 開口額金物仕上げ塗装	○	○		同上
	(6) 床	① 床開口	○	○		設計図に示す開口は建築工事、その他はプラント設備工事
		② 開上の補強筋	○	○		同上
		③ 開口額金物	○	○		同上
		④ 開口額金物さび止め塗装	○	○		同上
		⑤ 開口額金物仕上げ塗装	○	○		同上
		⑥ 開口枠仕舞（鉄板窓張）	○	○		同上
		⑦ 開口枠仕舞（モルタル袖）	○	○		同上
		⑧ プラント配管のスリーブ入れ及び補修	○			
		⑨ 床上の補強筋	○			
		⑩ フリーアクセスフロア（開口、加工共）	○	○		設計図に示す開口は建築工事、その他はプラント設備工事
	(8) 建具	① 建具開口		○		ハト小屋等
		② 開上補強		○		
		③ 開口額金物		○		
		④ 開口額金物さび止め塗装		○		
		⑤ 開口額金物仕上げ塗装		○		
		⑥ 開口枠仕舞（鉄板窓張）		○		
		⑦ 開口枠仕舞（モルタル袖）		○		
		⑧ 開口部 立上がり・防水及び仕舞い		○		
	(7) 埋込金物	① 金物本体	○	○		設計図に示す埋込金物は建築工事、その他はプラント設備工事
		② 金物さび止め塗装	○	○		同上
		③ 金物仕上げ塗装	○			
	(8) 埋込インサート	① インサート本体	○	○		設計図に示すインサートは建築工事、その他はプラント設備工事
		② 打切り及びさび止め塗装	○			
	(9) コンクリート管路	① 埋込配管路本体	○			
		② 配管類 さび止め及び仕上げ塗装	○			
		③ 埋ピ類配管路本体	○			
		④ スクリーン	○			
		⑤ 養生		○		
		⑥ 一般 マンホール・タラップ・鉄蓋手摺		○		
		⑦ 上部蓋		○		チェッカープレート等
		⑧ 通気管・オーバーフロー管・通信管 等	○			
		⑨ 内面仕上げ		○		防水及び耐薬品仕上げ
		⑩ 清掃・水張テスト		○		
		⑪ 特殊マンホール	○			プラントに係わるもの
	(10) 吊フック	① フック本体	○			
		② フックさび止め塗装	○			
		③ フック仕上げ塗装	○			
		④ 使用済フック切落とし	○			
		⑤ フック切落とし後仕舞	○			
	(11) クレーンレール	① クレーンレール（走行、給電）	○			フック、ライパット、エンドストッパ取付用孔開含む
		② クレーンストッパー		○		
		③ レール調整	○			
	(12) ホイストレール	① ホイストレール		○		ストッパー用孔明付を含む、定置定位置を含む
		② レールさび止め、仕上げ塗装	○			
		③ ホイストストッパー	○			溶接後の塗装補修共
		④ ホイスト、チェンブロック	○			

設備名		工事項目	工事区分 プラント設備工事	建築工事	別途工事	備考
プラント関連工事	(12) プラント足場	① プラント足場の床、階段、手摺	○			建築共
		② 建屋との取り合い部分の仕舞		○		
	(14) マシンハッチ	① マシンハッチ本体（建築所管の貫通作業孔用）		○		
		② マシンハッチ本体（プラント配管の貫通作業孔用）	○			
		③ マシンハッチ本体（コンクリート躯体）		○		
		④ マシンハッチ取付け枠及び手摺	○	○		各工事所掌区分
	(15) 排水溝、配線ピット	① 掘及びピット施工		○		
		② 蓋金物、蓋		○		
		③ 蓋金物さび止め、仕上げ塗装		○		
		④ 防球網		○		
	(16) 機械支給金物の貫通し条件	① 支給金物の現地搬入	○			
		② 開上開閉うし、小運搬、保管	○			
	(17) 防音設備	① プラント機器騒音値の提示	○			
		② 室内環境守の為の設備（機器）	○			必要に応じ防音カバー等
		③ 室内環境守の為の設備（躯体）		○		
		④ 屋外設置機器に対する防音対策設備		○		吸音材
	(1) ごみ計量機	① 計量室、スケールピット		○		鋼金物も含む
		② 計量機器	○			
		③ カードポスト盤	○			
		④ 進入可否信号灯	○			
		⑤ 砂水曲所		○		
		⑥ 砂水ポンプ	○			ポンプ用電源含む
		⑦ 砂水ポンプ～放流先	○			
		⑧ プラント関係の為の電源供給、計装配管工事	○			
		⑨ ⑧に伴う地中埋設空配管	○			
		⑩ 屋根貫伴埋設配管	○			ハンドホールを含む
	(2) プラットホーム	① 進入退出スライド扉		○		センサー含む
		② 開上の計装配線配管	○			
		③ 進入退出スチールシャッター		○		
		④ エアーカーテン	○			
		⑤ 夜間空気取入口		○		
		⑥ 洗浄栓	○			
		⑦ 車止め		○		
	(3) ごみ投入扉	① 扉本体及び付属品の一切	○			
		② 扉開付所掌金物		○		
		③ 扉の据付	○			
		④ 扉廻モルタル袖		○		
	(4) ごみピット	① ピット本体		○		
		② 残量表示装置		○		
		③ クレーン操作室全面窓拭清掃装置	○			
		④ スクリーン	○			
		⑤ ピット証用有効助装置	○			可搬式タラップ等
		⑥ 収集車転落防止		○		ガードパイプ
	(5) ごみクレーン	① クレーン本体	○			
		② ガーダー、点検歩廊、手摺、梯子		○		塗装共
		③ バケット整備用開閉機収納		○		

MAN. PAGES		OWNER 発注	CHECK NO. 図番 RULE
総頁数		千葉市殿	E-003
M. T. PAGES		TYPE	
総頁数		千葉市新清掃工場（仮称） プラント設備工事（建築電気設備）	
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE 尺 S	TITLE	
DATE		工事区分表（1）	
		DWG. NO.	11010-680031

工 事 区 分 表

設備名		工事項目	工事区分 プラント設備工事	工事区分 建築工事	工事区分 別途工事	備 考
給水設備	(1) 工水系工事	① 積算流量計の為の計装配線	○			
		② 工水処理設備（プラント系）	○			
	(2) プラント系水槽 【RCの場合】	① 水槽躯体		○		防水、防食工事を含む　タラップ含む
		② 受水用電動弁	○			
		③ 水位計	○			
		④ ⑤と①間の配線工事、制御装置	○			
		⑤ 埋込配管座	○			
		⑥ オーバーフロー管、通気管	○			
		⑦ 点検用マンホール蓋		○		マンホール上の把手含む
		⑧ 水槽から高架水槽への配管	○			
		⑨ プラント用高架水槽	○			
		⑩ プラント用高架水槽以降の設備	○			
	(3) 飲料系水槽	① 生活用受水槽	○			
		② 市関指定取合点から受水槽を経て、	○			
		生活用受水槽迄の配管				
		③ 生活用受水槽以降、生活用水揚水ポンプ	○			
		を経て必要箇所迄の配管				
		④ 積算流量計（通関用）	○			
		⑤ 関と、積算流量計の為の計装工事	○			
	(4) 屎洗用水槽	① 揚排用水槽	○			
		② 進入、退出管の揚動用水槽	○			
		③ 地流し	○			排水トラップとも
	(5) 水槽等	① コンクリート製水槽		○		防水、防食工事を含む　タラップ含む
		② コンクリート製水槽埋込配管座	○			
		③ コンクリート製水槽オーバーフロー管、通気管	○			
		④ コンクリート製水槽各槽用マンホール		○		
		⑤ 金属製及びFRP製水槽	○			
排水設備	(1) 生活排水	① 屋内生活系排水管（通気共）	○			
		② 屋外生活系排水管～市設置桝各点迄	○			
		③ 排水槽（ポンプピット）		○		RC製
	(2) 床洗排水	① 排水溝		○		蓋共
		② 排水会所		○		蓋共
		③ 会所から排水槽及び下部排水溝への接続	○			
		④ 排水槽から排水処理設備への接続	○			
	(3) 洗車排水	① 床排水溝		○		蓋共
		② 洗車排水槽		○		RC製
		③ 洗車排水ポンプ	○			
		④ 排水ポンプ以降の配管	○			電源共
	(4) 分析排水	① 排水処理設備接続までの一切	○			排ガス分析器排水、薬品排水
	(5) その他の排水	① プラント排水屋外配管	○			屋屋内取合部から放流桝までの配管
		② 雨物関排水～（既内道路側溝、既水本管）			○	
余熱利用	(1) 余熱利用設備	① 一次熱源の供給	○			
		② 給湯設備	○			
		③ 冷暖房設備	○			
		④ 場外への熱供給設備（蒸気）	○			
		⑤ 補助ボイラ（場外用）	○			

設備名		工事項目	工事区分 プラント設備工事	工事区分 建築工事	工事区分 別途工事	備 考
通風設備	(1) 煙突	① 煙突外筒		○	○ 鉄工事	基礎を含む、鉄は別途工事
		② 煙突内筒	○			
		③ 内部歩廊、階段、手摺、閉止切蓋	○			
		④ ガス分析用測定座	○			
		⑤ ガス分析用測定設備及び配線	○			
		⑥ 煙道口	○	○		躯体の開口及び開口補強は建築工事
		⑦ 煙道口と煙道の接続	○			
		⑧ 煙突ドレン管	○			
		⑨ 雨水排水		○		施物から１，０００迄
		⑩ 煙突内照明、コンセント	○			
		⑪ 煙突内分電盤への電源供給	○			
		⑫ 公害検等維持ウインチ	○			
		⑬ 頂上用フック及び電源	○			
		⑭ 避雷設備	○			
		⑮ 航空障害灯	○			
灰出設備	(1) 灰ピット扉	① ピット躯体		○		比較槽、比貯槽関出部等を含む
		② 灰ピットスクリーン	○			
		③ 可搬式タラップ	○			
		④ 開口部補金物		○		
		⑤ 開口部手摺		○		
		⑥ クレーン操作室窓部強浄装置	○			
	(2) 灰クレーン	① クレーン本体	○			
		② ガーダー、点検歩廊、手摺		○		
		③ バケット置場ゴムマット		○		
	(3) 灰積出場入口扉	① 進入退出扉本体及び付属品一切		○		
		② 計装配線配管	○			
換気設備	(1) 換気設備	① 換気装置	○			機器、ダクト、ダンパ等共。
		② 外壁ガラリ、ドアガラリ		○		（チャンバー、アングルピース共）
		③ 換気モニター		○		
		④ ルーフファン	○			
		⑤ 屋外フード		○		（板金材共）
衛生設備	(1) 衛生器具	① 障害者用衛生器具	○			
		② 地荒し等コンクリート舗装し	○			排水トラップ共
		③ ステンレス製荒し	○			排水トラップ共
		④ 手洗器（便所、取衣室）		○		
		⑤ 手洗器（浴室、プラント設備室）	○			
		⑥ 身障者用衛生器具、鏡	○			
		⑦ 身障者用手摺		○		
		⑧ 湯沸室流し台及び吊戸棚	○			流し台水切りは建築工事
電気設備	(1) 電源引込工事	① 取り合い点～高圧受配電盤までの配線	○			
		②①に伴う地中電線管配管及びハンドホール	○			
	(2) 受変電配電設備	① 高圧受配電盤	○			
		② 変圧器	○			
		③ 低圧配電盤	○			
		④①と③に伴う配線	○			
		⑤ 避雷主幹盤	○			
		⑥ 低圧配電盤（場予備し）～避雷主幹盤までの配線	○			
		⑦ 避雷主幹盤以降の電気設備	○			
	(3) 屋外プラント設備への電源供給	① 工場棟～屋外プラント設備までの配線	○			
		②①に伴う地中電線管配管及びハンドホール	○			

設備名		工事項目	工事区分 プラント設備工事	工事区分 建築工事	工事区分 別途工事	備 考
電気設備	(4) 照明設備	① 通常照明	○			
		② 緊急照明	○			
		③ 照明分電盤	○			
		④ ②～③間の配線	○			
	(5) 補修用電源	① 補修用電源盤	○			
雑設備	(1) 洗車設備	① 洗車設備に伴う建築工事		○		排水溝、蓋を含む
		② 洗車設備本体	○			
		③ 洗車給水ポンプ	○			
		④ 洗車排水設備	○			
		⑤ プラント側部の為の電源、計装配管配線	○			
		⑥ ①に伴う地中電線管配管及びハンドホール	○			
	(2) ガス設備 （都市ガス　中圧）	① 市指定取合点は奥合ての工事	○			
	(3) 消火設備	① 「危険物」の申請	○			
		② 消火水槽、消防部用防火水槽		○		
		③ 二酸化炭素消火設備	○			
		④ 第４、５種 消火器	○			
		⑤ ごみピット散水自動消火装置	○			
		⑥ 防火水槽			○	マンホール、タラップ共
	(4) 分析設備	① 分析器具	○			ドラフトチャンバー、分析台、実験流し等含む
		② ユーティリティ（給排水、ガス、電気）	○			立上がり配管、配線まで
		③ 実験用ドラフトチャンバーの排気及びその他の装置	○			
	(5) 見学設備	① 説明用映写装置	○			
		② スクリーン低線原（自動開閉式）		○		二次側配線まで
		③ 自動緞幕		○		二次側配線まで
	(6) 共同溝	① トレンチ、共同溝		○		設計図に示す範囲
		② 共同溝内ブラケット	○			
		③ 同上ブラケット用アンカープレート	○			
		④ 同上内排水溝		○		溝グレーチング含む
	(7) 看板等	① 危険物及び安全のための看板	○			
		② 同上で基礎が必要な場合	○			
		③ 施屋内案内板		○		ピクト工事を含む
		④ 補助金事業説板		○		
	(8) 案内設備	① 構内道路案内標識			○	
	(9) 床塗装	① 安全マーク、トラマーク、溝部、矢印			○	
		② 同上屋物内		○		
	(10) 天井開口	① 照明器具等による開口	○			開口補強を含む
		② 天井点検口		○		同上

DATE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED

OWNER	千葉市殿	ORDER NO.	SCALE E-004
TYPE	千葉市新港新清掃工場（仮称） プラント設備工事（建築電気設備）		
TITLE	工事区分表（2）		
DWG. NO.	11010－S60041		

工 事 区 分 表

設備名	工事項目	工事区分 プラント設備工事	工事区分 建築工事	工事区分 測量工事	備 考
仮設工事	(1) 仮設事務所	① 市監督員仮設事務所	○			
		② プラント設備工事監督員仮設事務所	○			
		③ 建築工事仮設事務所		○		
		④ 仮設便所及び手洗い所	○	○		
	(2) 仮設電気	① 電源引き込み		○		引込分担金は使用容量により分担
		② 仮設キュービクル	○	○		
		③ 仮設キュービクル～敷地内分電盤までの配線	○	○		
		④ 敷地内分電盤	○	○		
		⑤ 分電盤以降二次側設備	○	○		
		⑥ 基本料金、保安料金	○	○		使用容量により分担
		⑦ 電力料金	○	○		使用量により分担
	(3) 工事用用水	① 用水引き込み	○			
		② 用水引き込み以降の一切	○	○		
		③ 水道基本料金	○			
		④ 水道料金	○	○		使用量により分担
	(4) 工事用道路	① 工事用地の整地、維持管理	○	○		
		② 工事用道路造成				
		③ 工事用道路維持補修	○	○		
		④ 仮囲い	○			
	(5) 公道及び既存施設維持管理	① プラント設備工事責任による破損補修	○			
		② 建築・土木・その他による破損補修		○	○	
	(6) 養生	① 火災保険又は建物工事保険等	○	○		
		② 労災保険	○	○		
	(7) ガードマン	① ガードマン	○	○		
	(8) 地元対策	① 電波障害の調査			○	事前、工事中、事後調査
		② 電波障害対策			○	

設備名	工事項目	工事区分 プラント設備工事	工事区分 建築工事	工事区分 測量工事	備 考

設備名	工事項目	工事区分 プラント設備工事	工事区分 建築工事	工事区分 測量工事	備 考

NO.	REVISIONS	DATE	PERSONNEL	APPROVED	APPROVED

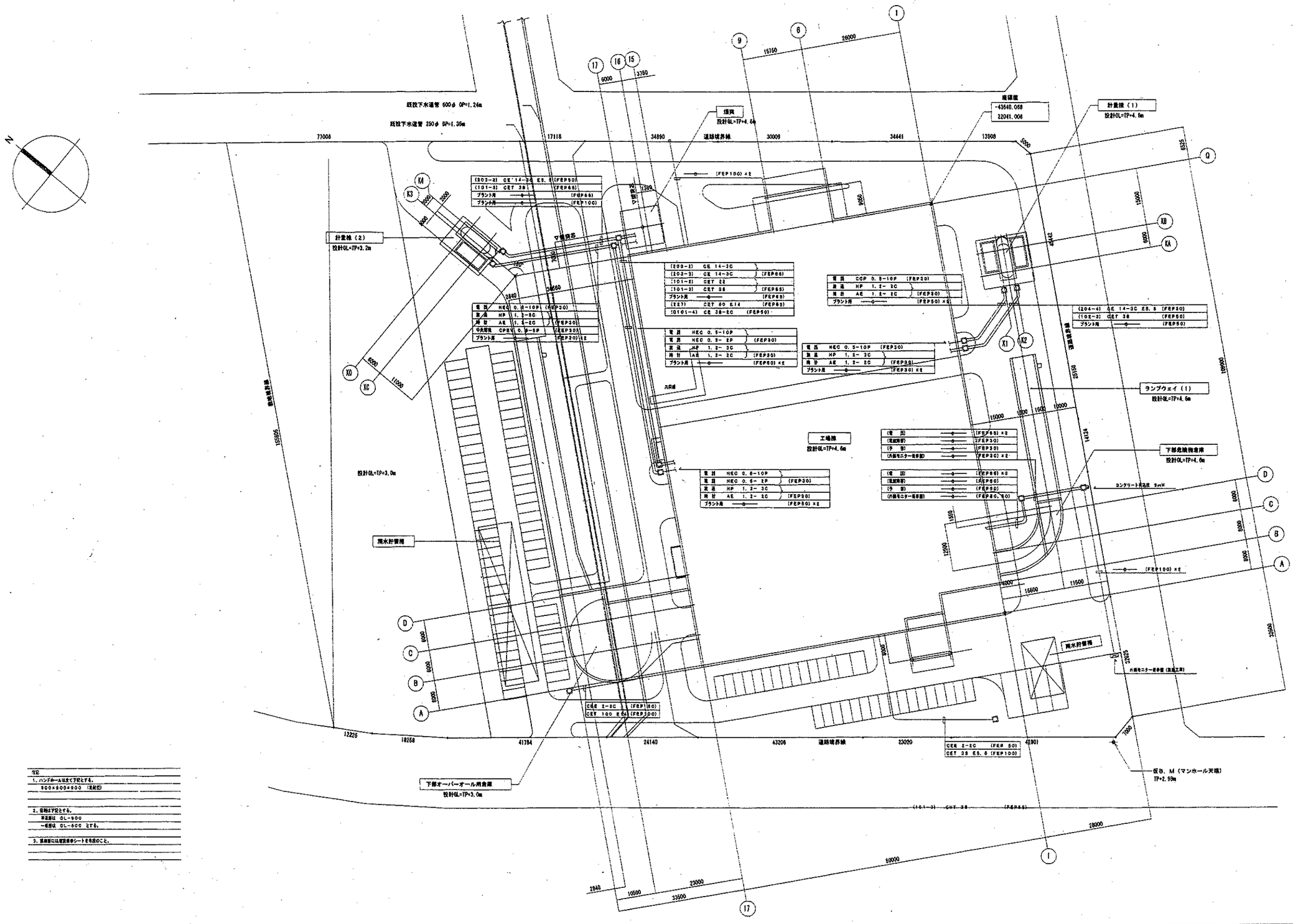
OWNER 施主名: 千 葉 市 殿
ORDER NO. 注番:
RULE: E-005

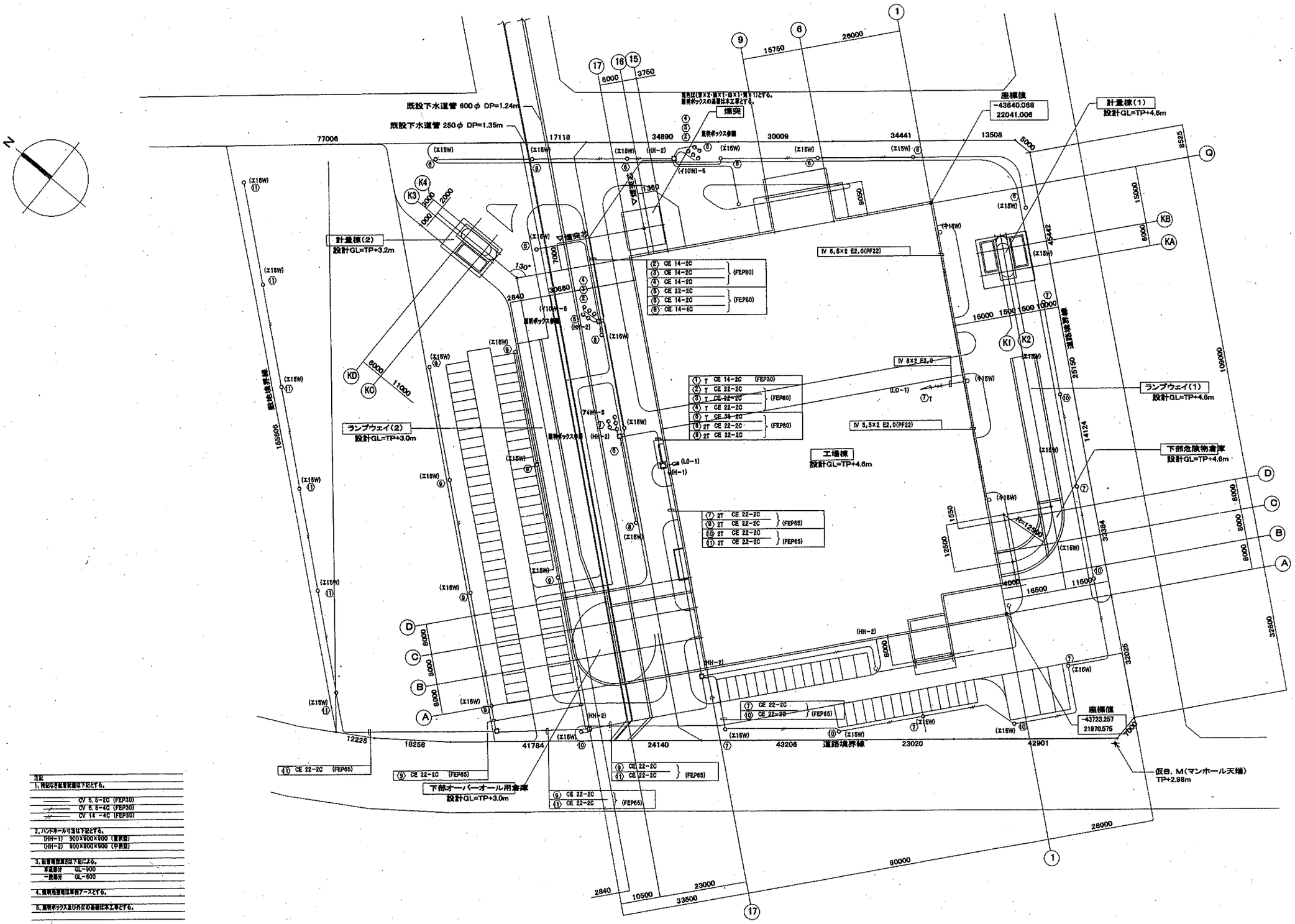
TYPE: 千葉市幕張新都心工場（仮称）
プラント設備工事（建築電気設備）

TITLE: 工事区分表（3）

MAX. PRESS 最高使用圧力
W. T. PRESS 水圧試験圧力
3RD. ANGLE PROJECTION
SCALE 尺 度 —
DATE

DWG. NO. 11010-8600-51 A


既設下水道管 600φ BP=1.24m
既設下水道管 250φ BP=1.35m
煙突
設計GL=TP+4.6m
道路境界線
計量槽（1）
設計GL=TP+4.5m
計量槽（2）
設計GL=TP+3.2m
ランプウェイ（1）
設計GL=TP+4.6m
工場棟
設計GL=TP+4.6m
下部危険物倉庫
設計GL=TP+4.6m
雨水貯留槽
下部オーバーオール用倉庫
設計GL=TP+3.0m
設計GL=TP+3.0m
区B，M（マンホール天端）
TP+2.99m
77008
17118
34890
30009
34441
13508
86000
15150
3750
6000
5000
8525
15500
6000
24442
10000
15000
1500
1500
13000
12414
23525
23000
16000
11500
6000
12500
1550
8000
8000
8000
8000
12226
18258
41754
24140
43206
23020
42301
2840
10500
23000
33500
69000
28000
7000
3000
2849
34660
1290
1700
1000
6000
11000
1200
1200
1200



3記

1. 特記なき配管記号は下記とする。

———	CV 5.5-2C (FEP30)
—·—	CV 5.5-4C (FEP30)
—//—	CV 14 -4C (FEP30)

2. ハンドホール寸法は下記とする。

(HH-1)	900×900×900 (重荷重)
(HH-2)	600×600×600 (中荷重)

3. 配管埋設深さは下記による。

車道部分	GL-900
一般部分	GL-600

4. 照明用盤電柱基礎はP基礎とする。

5. 照明ポックス及び外灯の基礎は本工事とする。

千葉市 殿	6311010 E-007
千葉市新港新炭格工場(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)	
外灯設備平面図	
1/500	11010-860071

R2F

R1F

5F

4F

3F

2F

1F

B1F

(ELV-1) (GE12)

(E19-1) (117) (G107-2) (RL-2) (RP-2)

(RP-3) (E20) (GE403)

(ELV-2) (RL-1) (RP-1) (GE13) (E22G-1)

(E18) (E16-1) (E19-2) (GE402) (113-1) (G108-1)

(E21) (118) (G107-1) (EL-6) (EP-2)

(113-1) (G109) (G109-1) (G109-2) (E20) (E20-1) (SP-1) (SL-1)

(116-1) (G108-2) (E22) (E23) (E24) (GE10) (SL-4) (SP-4)

(E19-1) (SP-3)

(118) (LO-2) (SL-5)

(E19) (E19-1) (SP-5)

(E17) (GE11) (SP-4)

(EL-4) (EP-2)

(E18) (GE401) (SP-2)

(E13-1) (SP-6)

(111) (111-1) (G105-1) (E13) (E13-1) (E14) (EL-1) (EP-1)

(114) (G106-2) (EL-4)

(110) (G103) (G103-1) (G103-2) (G103-3) (SL-3)

(108) (108-1) (E16-6) (G108-3) (LP-1)

(109) (109-1) (G106) (G108-1) (SL-2)

(E12) (E12-1) (GE06) (SP-8)

(E18-1) (GE08) (SP-3) (SL-4)

(109-1) (G108-1)

(108-1) (G108) (G106-1) (G108-2) (SL-1)

(E11) (SP-1)

(E08) (GE04) GVT22 SS. 5 (ES1) (エアカーテン)

(108-1) (G103-2) (EP-3) (EL-3)

(EP-4) (EL-4)

(EL-2) (EP-8)

(LP-M)

プラント 基礎地予備

(EL-6) (EP-6)

(EL-1) (EP-1)

(203-4) (106-2) (G101-6) (LP-3)

(GE07) (エアカーテン)

(LPK-1) (E04-4) (10E-3)

(103) (G103-1) (EL-3)

(104) (G101-3) (EL-4) (EP-3)

(E04-4) (10E-3) (EL-2) (EP-2)

(E20E) (EL-5) (EP-5)

(107) (107-1) (G102) (G102-1) (G102-2) (EL-6) (EP-2) (エアカーテン)

(116) (LO-1) (EL-1)

(203-1) (G201) (104) (G101-2) (203) (LP-2) (E27) (G101-4) (LPK-2) (EP-1) (LP-6) (203-3) (101-3) (203-2) (E27) (101-2) (G101-4)

(10E-1) (G10E-4) (E05) (GE10E) (SL-2) (SP-2) 防災コンセント

(GE404) (GE406) (GE101) (201) (101-1) (G101-3) 防災コンセント (SP-1) (SL-1)

(FP-01) 屋内消火栓ポンプ (GE404)

(FP-02) 屋外消火栓ポンプ (GE406)

混中特記なくとも記号は下記関係記号ケーブルとする。		
CV	⟶	CE とする。
CVT	⟶	CET とする。
CVV	⟶	CEE とする。
CVVS	⟶	CEES とする。

(A) (101) (101-1) (101-2) (101-3) (G101-1) (G101-4)

(B) (108) (108-1) (108-2) (G101) (G101-1) (G101-2) (G101-3) (G101-5)

(C) (E05) (E03-1) (E05-2) (E05-3) (203-4) (E08)

(D) (E09) (E10) (E26) (GE09)

(E) (106) (102-1) (G104) (G104-1)

(F) (204) (E04-1) (E04-2) (E04-3) (E04-4)

(G) (107) (107-1) (G102) (G102E-1) (G102-2) (G102-3) (G102E-4)

(H) (107-1) (G102E-2)

(I) (204-3) (GE06)

(J) (112) (G107) (G107-1) (G107-2)

(K) (113) (113-1) (G108) (G108-1)

(L) (118) (114-1) (G108-1)

7					
6					
5					
4					
3					
2					
1					
改訂	記号	年月日	内容	作図	検図

千葉事業		8311010	E-005

千葉県有馬海岸浄化センター(仮称)プラント設備工事(電気電装関係)

幹線動力設備

系統図

11010-860081

(LP-M)
(E01) CVT 100 E22 (E78)
(EP-1) (52.57KW)

(LP-M)
(E02) CVT 100 E22 (E78)
(EP-2) (47.0KW)

(LP-M)
(E03) CVT 100 E22(E78) (E06) CVT100 (E78)
(EP-1) (21.10KW) (46.0 KW)
(E03-4) CVT 60 E8(E63)
(LP-3) (14.12KW)
(E03-1) CV 14-30 (E39)
(1P-1) (4.18KW)
(E03-2) CV 14-30 E8.8 (E38)
(LP-2) (3.7KW)
(E03-3) CV 14-30 (FEP60)
(LPK-2) (1.918KW)

(LP-M)
(E04) CVT 80 E22 (E76)
(EP-2) (7.9KW)
(E04-1) CV 14-20 E8.6 (E39)
(1P-2) (3.86KW)
(E04-2) CVT 38 E8 (E51)
(1P-3) (12.98KW)
(E04-3) CV 8-30 E8.5 (E38)
(EP-4) (6.615KW)
(E04-4) CV 14-30 (FEP60)
(LPK-1) (1.918KW)

(LP-M)
(E05) CVT 150 E22 (E78)
(1P-4) (46.71KW)

(LP-M)
(E07) CVT 22 (E61)
(1P-5) (6.7KW)

(LP-M)
(E08) CV 8-30 (E31)
(EP-3) (1.986KW)

(LP-M)
(E09)CVT 150 E28 (E78)
(E10)CVT 150 (E78)
(E23)CVT 200 (G22)
(EP-5) (49.98KW) (57.0KW) (75.0KW)

(LP-M)
(E11) CVT 60 E14 (E63)
(3P-1) (28.415KW)

(LP-M)
(E12) CVT 100 E22 (E78)
(E12-1) CVT 22 E14 (E61)
(3P-2) (24.765KW)
(3P-3) (10KW)

(LP-M)
(E13)CVT 100 E22 (E78)
(E14)CVT 150 (E0)
(E13-1) CVT 100 E8 (E72)
(4P-1) (47.9KW) (57.0KW)
(4P-6) (22KW)

(LP-M)
(E15) CVT 100 E22 (E78)
(4P-8) (43.8KW)

西側雨水貯留分
(E23)CVT 100 E14 (G104)
CVT 2^0-20 (G104)
(1P-4)

東側雨水貯留分
(E29) CVT 38 E8 (G104)
CVT 2^0-20 (G104)
(1P-4)

(LP-M)
(E16) CVT 38 E14 (E51)
(E16-1) CV 8-30 E8.6 (E31)
(E16-2) CV 14-30 (E39)
(EP-3) (14.18KW)
(4P-3) (7.6KW)
(LP-1) (4.33KW)

(LP-M)
(E17)CVT 38 E22 (E51)
(4P-4) (22.7KW)

(LP-M)
(E18) CVT 38 E8 (E51)
(E18-1) CVT 14 E8.8 (E39)
(4P-5) (13.8KW)
(RP-2) (4.68KW)

(LP-M)
(E20) CVT 60 E14 (E63)
(E20-1) CV 8.5-30 E2.0 (E31)
(5P-1) (31.6KW)
(RP-1) (1.4KW)

(LP-M)
(E21) CVT 200 E22 (G22)
(6P-2) (63.7KW)

(LP-M)
(E22) CVT 100 (E78)
(6P-4) (33.46KW)

(LP-M)
(E23)CVT 100 E28 (G2)
(E24)CVT 200 (G22)
(6P-4) (63.58KW) (69.8 KW)

(LP-M)
(E26) CVT 100 E22 (E78)
(RP-3) (44.08KW)

(LP-M)
(G212) CVT 38 E5.8 (E51)
(ELV-1) (11.0KW)

(LP-M)
(G213) CVT 60 E5.8 (E63)
(ELV-2) (18.0KW)

(LP-M)
(E27) CVT 60 E8.8 (E68)
(ELV-3) (7.6KW)

(LP-M)
(G201) CVT 38 E8 (E51)
(1P-1) (11.0KW)

(LP-M)
(G202) CVT 38 E8.8 (E51)
(エアーカーテン制御盤) (9.28KW)

(LP-M)
(G203) CVT 150 E22 (G22)
(1P-6) (60.0KW)

(LP-M)
(G204) FPT 150 E22 (G22)
(2P-3) (60.8KW)

(LP-M)
(G206) CV 14-30 (E39)
(2P-4) (9.48KW)

(LP-M)
(G206) FPT 250 (G104)
(2P-5) (72.6KW)

(LP-M)
(G207) CVT 38 E8 (E51)
(エアーカーテン制御盤) (13.8KW)

(LP-M)
(G208) CVT 200 (E72)
(3P-2) (83.7KW)

(LP-M)
(G209) CVT 60 (E61)
(3P-3) (30.7KW)

(LP-M)
(G211) FPT 38 (E61)
(4P-6) (22.6KW)

(LP-M)
(G210) CVT 100 (E78)
(6P-6) (38.02KW)

(LP-M)
(G2401)
FP 8-30 (E31)
(4P-8) (18.0KW) (BM-2)

(LP-M)
(G2402)
FP 14-30 (E39)
(6P-3) (11.0KW) (BM-3)

(LP-M)
(G2403)
FP 8-30 (E39)
(RP-3) (7.9KW) (BM-1)

(LP-M)
(G2404)
FP 8-30 E8.6 (E39)
(7.9KW) (FP-01)

(LP-M)
(G2405)
FP 14-30 E8.8 (E61)
(16.0KW) (FP-02)

(LP-M)
(G222)
CVT 100 (E78)
(1P-4) (33KW)

(LP-M)
(G229)
CET 38 (E51)
(1P-4) (7.5KW)

(LP-M)
(101) CVT 100 E22 (E78)
(101-1) CVT 38 E8.8 (E51)
(101-2) CVT 22 (FEP60)
(101-3) CVT 38 E8.8 (FEP60)
(1L-1) (38.868KVA)
(BL-1) (18.824KVA)
(LP-2) (4.106KVA)
(LPK-2) (4.371KVA)

(LP-M)
(102) CVT 100 E14 (E78)
(102-1) CVT 38 E8.8 (E51)
(102-2) CVT 60 E8 (E63)
(102-3) CVT 38 E8.8 (FEP60)
(1L-2) (33.008KVA)
(BL-2) (7.334KVA)
(1L-4) (17.138KVA)
(LPK-1) (4.941KVA)

(LP-M)
(103) CVT 100 E14 (E78)
(1L-3) (31.387KVA)

(LP-M)
(104) CVT 60 E8.8 (E63)
(1L-5) (14.687KVA)

(LP-M)
(105) CVT 100 E14 (E78)
(105-1) CVT 38 E8 (E51)
(2L-5) (25.034KVA)
(1L-6) (17.183KVA)

(LP-M)
(106) CVT 150 E22 (E78)
(106-1) CVT 100 E14 (E78)
(2L-1) (43.197KVA)
(3L-1) (28.449KVA)

(LP-M)
(107) CVT 100 E22 (E78)
(107-1) CVT 60 E8 (E63)
(2L-2) (33.303KVA)
(BL-4) (21.869KVA)

(LP-M)
(108) CVT 100 E14 (E78)
(108-1) CVT 22 E8.8 (E51)
(LP-1) (19.238KVA)
(BL-3) (9.238KVA)

(LP-M)
(109) CVT 100 E22 (E78)
(109-1) CVT 38 E8.8 (E51)
(3L-2) (28.238KVA)
(3L-4) (10.138KVA)

(LP-M)
(110) CVT 100 E14 (E78)
(3L-3) (31.243KVA)

(LP-M)
(111) CVT 60 E8 (E63)
(111-1) CVT 22 E8.8 (E51)
(4L-1) (19.241KVA)
(BL-1) (12.57EKVA)

(LP-M)
(112) CVT 60 E8 (E51)
(4L-2) (21.798KVA)

(LP-M)
(113) CVT 60 E8 (E68)
(113-1) CV 14-30 E8.8 (E31)
(4L-3) (13.263KVA)
(BL-3) (8.849KVA)

(LP-M)
(114) CVT 150 E22 (E78)
(4L-4) (47.428KVA)

(LP-M)
(115) CVT 60 E14 (E63)
(BL-2) (24.0KVA)

(LP-M)
(117) CVT 100 E14 (E78)
(RL-2) (28.938KVA)

(LP-M)
(118) CVT 100 E14 (E78)
(LO-1) (27.900KVA)

(LP-M)
(119) CVT 22 E8.8 (E51)
(LO-2) (6.688KVA)

(LP-M)
(116) CVT 200 E22 (G22)
(116-1) CVT 150 E22 (E78)
(RL-1) (47.128KVA)
(BL-4) (44.709KVA)

(EL-1)
(106-2) CVT 100 (E78)
(LP-3) (15.0KVA)

(BL-1)
(G101-3) CV 8-30 (E31)
(LP-3) (1.698KVA)

(LP-M)
(G101) CVT 60 (E63)
(G101-1) CV 14-30 (E39)
(G101-2) CV 14-30 (E39)
(G101-3) CVT 22 (E51)
(G101-4) CV 22-20 (E61)
(EL-1) (15.223KVA)
(1L-1) (8.332KVA)
(LP-3) (2.8KVA)
(1L-3) (2.782KVA)
(BL-1) (5.206KVA)

(LP-M)
(G102) CVT 60 (E68)
(G102-1) CVT 22 (E39)
(G102-2) CV 14-30 (E39)
(G102-4) CV 14-30 (E39)
(G102-5) CV 14-30 (E39)
(EL-2) (20.404KVA)
(1L-2) (6.158KVA)
(1L-4) (3.341KVA)
(BL-2) (2.447KVA)
(EL-4) (7.018KVA)

(LP-M)
(G106) CVT 80 (E83)
(G106-1) CV 8.5-30 (E31)
(3L-2) (19.287KVA)
(3L-4) (1.168KVA)

(LP-M)
(G103) CVT 100 (E78)
(G103-1) CV 8-30 (E31)
(G103-2) CV 8-30 (E31)
(G103-3) CV 14-30 (E39)
(3L-3) (21.468KVA)
(1L-3) (3.864KVA)
(2L-3) (2.811KVA)
(LP-1) (4.0KVA)

(LP-M)
(G104) CVT 38 (E51)
(G104-1) CV 14-30 (E39)
(2L-6) (10.692KVA)
(1L-6) (6.784KVA)

(LP-M)
(G105) CVT 22 (E61)
(G105-1) CV 8.5-30 (E31)
(G105-2) CVT 22 (E51)
(3L-1) (7.068KVA)
(4L-1) (1.615KVA)
(4L-4) (4.038KVA)

(LP-M)
(G107) CVT 60 (E63)
(G107-1) CV 8.5-30 (E31)
(G107-2) CVT 38 (E61)
(4L-2) (5.446KVA)
(BL-2) (4.172KVA)
(RL-2) (12.819KVA)

(LP-M)
(G108) CV 14-30 (E39)
(G108-1) CV 8.5-30 (E31)
(4L-3) (3.676KVA)
(5L-3) (1.643KVA)

(LP-M)
(G109) CVT 100 (E78)
(G109-1) CV 8.5-30 (E31)
(G109-2) CVT 60 (E63)
(5L-1) (19.663KVA)
(RL-1) (1.688KVA)
(5L-4) (18.946KVA)

(LP-M)
(GE101) FP 14-30 E2.0 (E39)
非常コンセント 2P 15A×1 2口×2
積示灯・遠隔積示付

(LP-M)
(GE102) FP 8.5-30 E2.0 (E31)
非常コンセント 2P 15A×1 2口×2
積示灯・遠隔積示付

図中特記なくとも記号は下記規格記号ケーブルとする。		
CV	⟶	CE とする。
CVT	⟶	CET とする。
CVV	⟶	CEE とする。
CVVS	⟶	CEES とする。

千葉事業		8311010	E-009

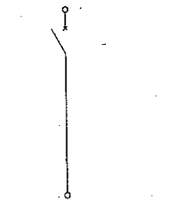
千葉市臨海部産業エリア(新浜)プラント設備工事(設備電気設備)

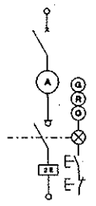
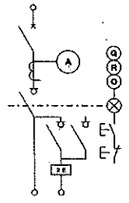
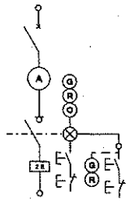
幹線動力設備
系統図表

11010-860091

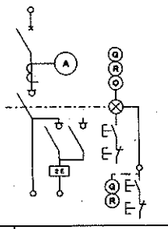
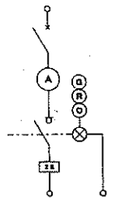
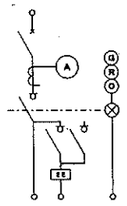
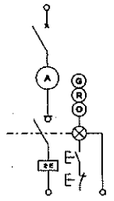
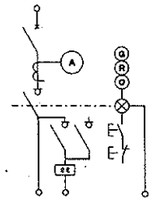
制 御 盤 結 線 図

1	電源供給（電流計なし）	2	電源供給（電流計あり）	3L	直入手元	3Y	Y－Δ始動手元	4L	直入遠方手元

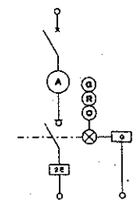
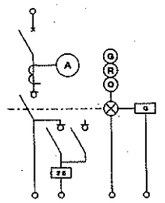
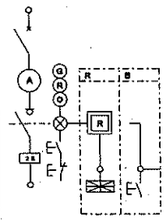
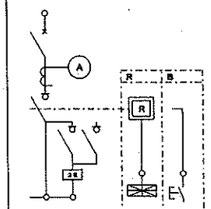
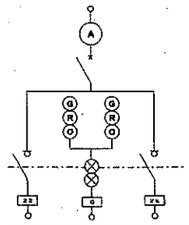


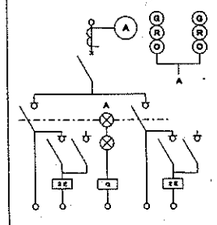
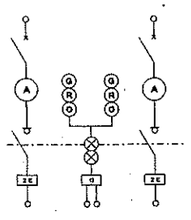
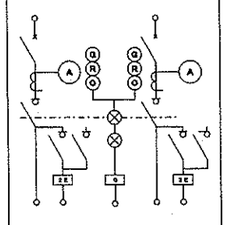
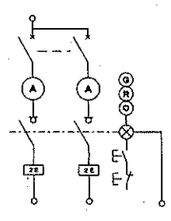
4Y	Y－Δ始動遠方手元	5L	直入自動試験	5Y	Y－Δ始動自動試験	6L	直入連動手元	6Y	Y－Δ始動連動手元

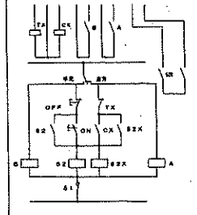
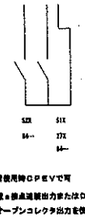
7L	直入給水又は排水	7Y	Y－Δ始動給水又は排水	8L－R	直入消火（始動リレー）	8Y－R	Y－Δ始動消火（始動リレー）	9L	直入始動自動交互運転
				8L－S	直入消火（始動押釦）	8Y－R	Y－Δ始動消火（始動押釦）		

9Y	Y－Δ始動自動交互運転	10L	直入始動自動交互同時運転	10Y	Y－Δ始動自動交互同時運転	11L	直入被数台手元遠方起動	12	電源リレー

ア	C－T動力制御、パルス出力	イ	伏図警報点（SAP）
	伏図警報（CCP）		

・金属製電線管使用時CPEVで可
・CX、TX共DC24V100mA以下のこと
・TX全遠方最先の非停止とする場合、52と51の間にTX（b接点）を入れること

・金属製電線管使用時CPEVで可
・入力は、無電a接点遠隔出力またはDC12V 10mAオープンコレクタ出力を使用する
・すべての状態入力のコモン端子は内部で予め接続されている
・任意の表示出力／状態入力端子使用できる
・ON、OFF端子は共用となる

注1）水位制御回路の内容は下記とする。

G	給水又は、排水の自動運転用液面検電極	
G_1	空転防止又は高架水槽減水警報付	
	給水用液面検電器	
G_2	満水警報付排水用液面検電器	
G_3	満減水警報付給水又は	
	排水用液面検電器	
G_4	受水槽空転防止付満減水	
	警報及び高架水槽満減水	
	警報付給水用液面検電器	
G_5		

注2）配線用遮断器は、下記とする。

	M：MCB
	E：ELB

注3）電流計が、15A以上のものは、変流器を設ける。

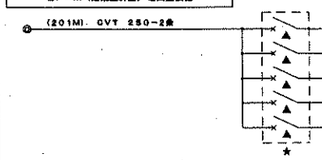
注4）電流計は、指示計のものとする。

凡例

記号	名称
Ⓐ	電流計
Ⓖ	表示灯緑（停止）
Ⓡ	表示灯赤（運転中）
Ⓞ	表示灯警報
｛	変圧器
／	電磁接触器
2E	保護用補電器
Q	漏電遮電器
⊗	制御回路切換開閉器

※A－Δ回路の保護用補電器取付位置は、旅館大臣官房官庁営繕部監修 建築設備設計基準・同解説 第2編（電気設備）第3節（制御盤） 3、4（標準回路等）図2－2を基準としている。

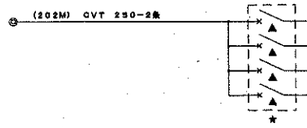
LP－M（建築主計盤）電気直秋図



201	62.37 KW	MCB3P 400AF/350AT	CVT 150	(BP－1)
202	47.0 KW	MCB3P 400AF/250AT	CVT 100	(BP－2)
203	45.368KW	MCB3P 400AF/250AT	CVT 100	(1P－1)・(2P－1)・(LP－2)・(LPK－2)・(LP－3)
208	1.985KW	MCB3P 100AF/ 20AT	CV 8－3C	(2P－3)
207	6.7 KW	MCB3P 100AF/ 50AT	CVT 22	(1P－5)

計 163.52 KW

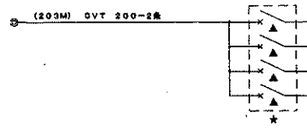
(202M) CVT 250－2条



205	48.71 KW	MCB3P 400AF/250AT	CVT 150	(1P－4)
206	46.0 KW	MCB3P 400AF/250AT	CVT 100	(2P－1)
204	31.23 KW	MCB3P 225AF/200AT	CVT 60	(2P－2)・(1P－2)・(1P－3)・(2P－4)・(LKP－1)
212	24.765KW	MCB3P 225AF/200AT	CVT 100	(3P－2)・(3P－3)

計 146.705KW

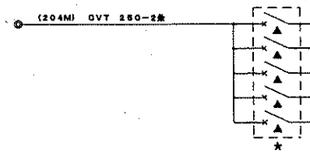
(203M) CVT 200－2条



209	46.985KW	MCB3P 225AF/225AT	CVT 150	(2P－5)
210	67.0 KW	MCB3P 400AF/400AT	CVT 150	(2P－5)
211	25.415KW	MCB3P 225AF/175AT	CVT 60	(3P－1)
228	33.0 KW	MCB3P 225AF/200AT	CVT 100	(1P－4)

計 171.4 KW

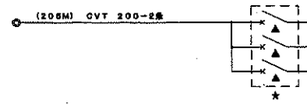
(204M) CVT 250－2条



213	47.9 KW	MCB3P 400AF/250AT	CVT 100	(4P－1)・(4P－6)
214	67.0 KW	MCB3P 400AF/350AT	CVT 100	(4P－1)
215	43.5 KW	MCB3P 225AF/225AT	CVT 100	(4P－2)
216	14.18 KW	MCB3P 100AF/100AT	CVT 38	(4P－3)・(5P－3)・(LP－1)
219	13.8 KW	MCB3P 100AF/100AT	CVT 38	(4P－5)・(RP－2)

計 186.38 KW

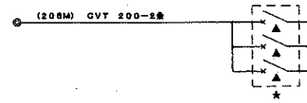
(205M) CVT 200－2条



217	22.7 KW	MCB3P 225AF/125AT	CVT 38	(4P－4)
223	93.52 KW	MCB3P 400AF/400AT	CVT 200	(5P－4)
222	33.46 KW	MCB3P 225AF/200AT	CVT 100	(5P－4)

計 119.68 KW

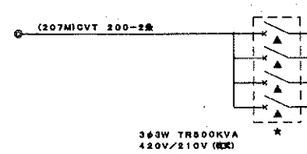
(206M) CVT 200－2条



221	63.7 KW	MCB3P 400AF/400AT	CVT 200	(5P－2)
220	31.8 KW	MCB3P 225AF/200AT	CVT 60	(5P－1) (RP－1)
226	44.09 KW	MCB3P 400AF/250AT	CVT 100	(RP－3)
予備		MCB3P 225AF/200AT		

計 139.38 KW

(207M)CVT 200－2条

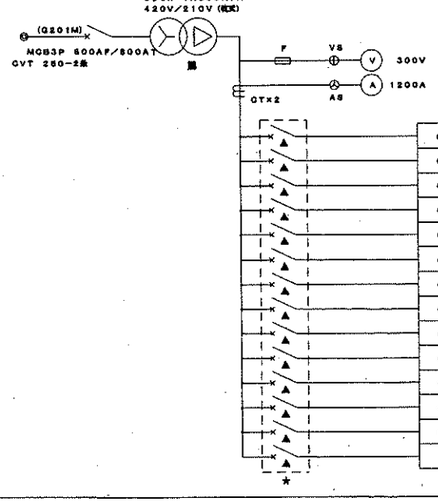


224	65.5 KW	MCB3P 400AF/400AT	CVT 200	(5P－4)
225	75.0 KW	MCB3P 400AF/400AT	CVT 200	(2P－5)
227	7.5 KW	MCB3P 100AF/100AT	CVT 60	ELV－3 (盤 側)
229	7.5 KW	MCB3P 225AF/150AT	CVT 38	(1P－4)

計 155.5 KW

3φ3W TR500KVA
420V/210V (乾式)

(G201M)
MCB3P 600AF/600AT
CVT 250－2条



F VS 300V
A 1200A
AS
CT×2

G201	11.0	KW	MCB3P 100AF/ 75AT	CVT 38	(1P－1)・加圧ポンプ
G202	9.25	KW	MCB3P 100AF/ 75AT	CVT 38	エアカーテン制御盤
G203	60.0	KW	MCB3P 400AF/400AT	CVT 150	(1P－5)
G204	90.6	KW	MCB3P 400AF/250AT	FPT 150	(2P－3)
G205	9.46	KW	MCB3P 100AF/ 75AT	CV 14－3C	(2P－4)
G206	72.6	KW	MCB3P 400AF/400AT	FPT 250	(2P－5)
G207	13.8	KW	MCB3P 100AF/100AT	CVT 38	エアカーテン制御盤
G208	93.7	KW	MCB3P 400AF/350AT	CVT 200	(3P－2)
G209	20.7	KW	MCB3P 225AF/125AT	CVT 60	(3P－3)
G210	36.02	KW	MCB3P 225AF/200AT	CVT 100	(5P－4)
G211	22.5	KW	MCB3P 225AF/125AT	FPT 38	(4P－4)
G212	11.0	KW	MCB3P 100AF/ 75AT	CVT 38	(ELV－1)
G213	18.0	KW	MCB3P 225AF/175AT	CVT 60	(ELV－2)
予備		KW	MCB3P 100AF/ 75AT		

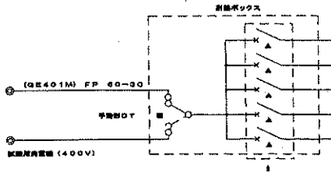
計 395.88 KW

注記
1. 建築動盤は全て60KA以上とする。
2. ブレーカートリップ警報（Δ）。
3. ブレーカートリップ一括警報（★）、及び 伏図表示（■）を中央制御室へ出力すること。

出図先
(発)
ブ
(9)
(8)
(4)
(2)
(B)
計

MAX. PRESS		OWNER 発注	千葉市殿
W. T. PRESS		DRAWING NO. 図番	6311010
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE A 0	RULE	E－010
		TYPE	千葉市新浄化センター（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）
		TITLE	動力制御盤結線図及び建築主幹盤（1）
		DRAW. NO.	11010－660101

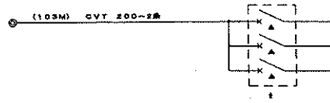
LP－M（屋根立外面）電気設備図



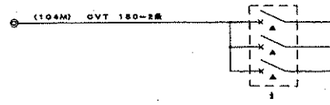
GE405	15. 0	KW	MCB3P 100AF／100AT	FP 14 －3C	(FP－02) 屋外消火栓ポンプ
GE404	7. 5	KW	MCB3P 50AF／ 50AT	FP 8 －3C	(FP－01) 屋内消火栓ポンプ
GE401	15. 0	KW	MCB3P 100AF／100AT	FP 8 －3C	(4P－2) 給 湯 機
GE402	15. 0	KW	MCB3P 100AF／100AT	FP 14 －3C	(6P－3) 給 湯 機
GE403	7. 5	KW	MCB3P 50AF／ 50AT	FP 8 －3C	(RP－3) 給 湯 機
計	60. 0	KW			

101	35. 256 KVA	MCB3P 225AF／200AT	CVT 100	(1L－1)・(BL－1)・(LP－2)・(LPK－2)
102	33. 006 KVA	MCB3P 225AF／175AT	CVT 100	(1L－2)・(BL－2)・(1L－4)・(LPK－1)
104	14. 597 KVA	MCB3P 100AF／ 75AT	CVT 60	(1L－5)
計	82. 87 KVA			

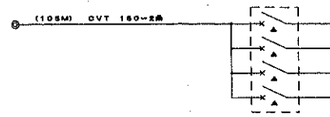
103	31. 327 KVA	MCB3P 225AF／200AT	CVT 100	(1L－3)
105	25. 034 KVA	MCB3P 225AF／150AT	CVT 100	(1L－6)・(2L－6)
108	19. 238 KVA	MCB3P 400AF／250AT	CVT 100	(LP－1)・(2L－3)
計	75. 599 KVA			



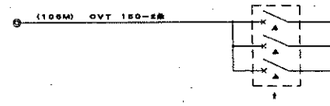
106	45. 197 KVA	MCB3P 400AF／250AT	CVT 150	(2L－1)・(3L－1)・(LP－8)
107	33. 309 KVA	MCB3P 225AF／175AT	CVT 100	(2L－2)・(2L－4)
111	19. 241 KVA	MCB3P 100AF／100AT	CVT 60	(4L－1)・(5L－1)
計	97. 974 KVA			



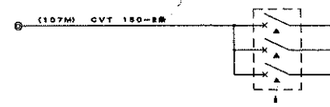
109	38. 253 KVA	MCB3P 225AF／225AT	CVT 100	(3L－2)・(3L－4)
110	31. 243 KVA	MCB3P 225AF／175AT	CVT 100	(3L－5)
予 備		MCB3P 100AF／100AT		
計	69. 496 KVA			



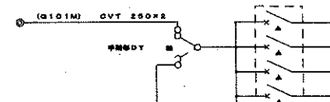
112	51. 798 KVA	MCB3P 100AF／ 75AT	CVT 60	(4L－2)
113	13. 263 KVA	MCB3P 100AF／ 75AT	CVT 60	(4L－6)・(5L－3)
115	24. 0 KVA	MCB3P 225AF／125AT	CVT 60	(6L－2)
116	5. 685 KVA	MCB3P 50AF／ 30AT	CVT 22	(LG－2)
計	64. 746 KVA			



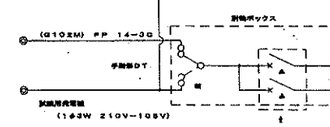
114	47. 435 KVA	MCB3P 400AF／250AT	CVT 150	(4L－4)
117	28. 938 KVA	MCB3P 225AF／150AT	CVT 100	(RL－2)
予 備		MCB3P 100AF／100AT		
計	76. 373 KVA			



118	47. 128 KVA	MCB3P 400AF／250AT	CVT 200	(RL－1)・(BL－4)
119	27. 9 KVA	MCB3P 225AF／150AT	CVT 100	(LG－1)
予 備		MCB3P 100AF／100AT		
計	75. 028 KVA			



G101	16. 223 KVA	MCB3P 100AF／100AT	CVT 60	(2L－1)・(1L－1)・(1L－3)・(BL－1)・(LP－2)・(LP－3)
G102	20. 404 KVA	MCB3P 100AF／100AT	CVT 60	(2L－2)・(1L－2)・(1L－4)・(BL－2)・(2L－4)
G103	21. 485 KVA	MCB3P 225AF／125AT	CVT 100	(3L－3)・(1L－3)・(2L－3)・(LP－1)
予 備		MCB3P 100AF／ 100AT		
G106	7. 056 KVA	MCB3P 100AF／ 50AT	CVT 22	(3L－1)・(4L－1)・(4L－4)
G106	23. 358 KVA	MCB3P 225AF／125AT	CVT 60	(3L－2)・(3L－4)
G107	19. 257 KVA	MCB3P 225AF／125AT	CVT 60	(4L－2)・(5L－2)・(RL－2)
G108	3. 675 KVA	MCB3P 100AF／ 30AT	CV 14－3C	(4L－3)・(5L－3)
G109	19. 685 KVA	MCB3P 100AF／100AT	CVT 100	(5L－1)・(RL－1)・(BL－4)
G104	10. 922 KVA	MCB3P 100AF／75AT	CVT 38	(2L－5)・(1L－5)
計	140. 529 KVA			



GE102	1. 8 KVA	MCB2P 50AF／ 20AT	FP 8. 5－2C	非常コンセント	NOH
GE101	3. 0 KVA	MCB3P 50AF／ 20AT	FP 14－3C	非常コンセント	NOH

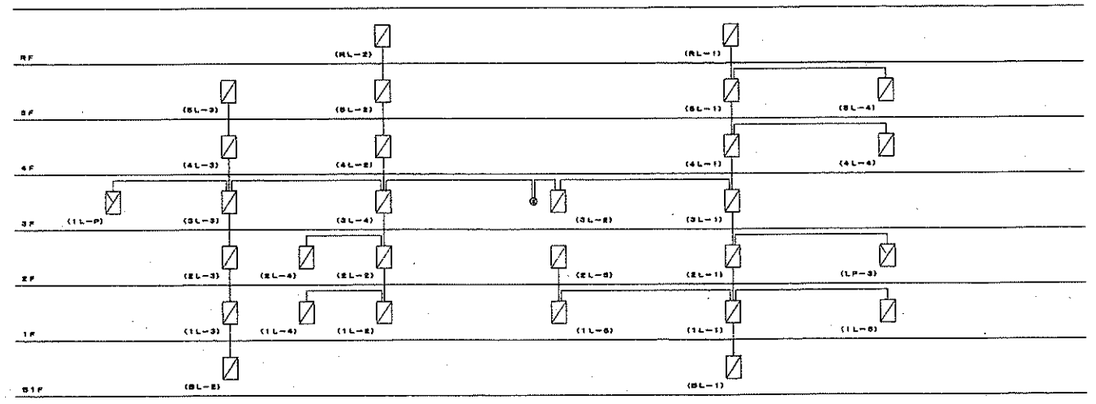
リモコンスイッチ一覧表

スイッチ名称	点滅及び設置場所	地方共伴
(Bイ1) (Bロ1)	排水処理設備室	中央制御室
(Bハ1)	炭コンベア室	中央制御室
(Bニ1)	炭コンベア室	中央制御室
(Bホ1)	炭コンベア室	中央制御室
(Bイ2)	炭処理設備室1	炭処理制御室
(Bロ2)	炭処理設備室1	炭処理制御室
(1イ1) (2イ2)	炉 室	中央制御室
(1ロ1)	炉 室	中央制御室
(1イ2) (1ロ2)	自吸用発電機制御室	中央制御室
(1ハ2)	ボイラ用ポンプ室	
(1ニ2) (1ホ2)	メンテナンス通用	中央制御室
(1イ3) (1ロ3)	通路室(1)、ホール 1－1	事 務 室
(1ハ3) (1ニ3)	通路室(1)、ホール 1－1	事 務 室
(1ホ3)	通路室(1)、ホール 1－1	事 務 室
(1ヘ3)	作業員用（ランプウェイ1下部）	中央制御室
(1イ4)	炭処理設備室2	炭処理制御室
(1ロ4)	コークス受入室	
(1ハ4)	プラズマ制御室	
(1イ5) (1ロ5)	排水処理設備室	
(1ハ5) (1ニ5)	通路タンクヤード	
(1ホ5)	作業員用（ランプウェイ1下部）	中央制御室
(1イ6) (1ロ6)	特高受圧電気室	
(1ハ6)	特高高圧電気室	
(1ニ6) (1ホ6)	計装用空気圧縮機室	
(1ヘ6) (1ト6)	中間ファン室	
(1チ6)	排ガス処理機室	
(1リ6) (1ヌ6)	排引通路機室	
(2イ1)	ホール 2－2	
(2ロ1)	通 路	
(2イ2)	炉 室	中央制御室
(2ロ2)	作品置場室	
(2ハ2)	低水タンク室	
(2ニ2)	発電機室スペース	中央制御室
(2ホ2)	高電圧発電機室	中央制御室
(2イ3) (2ロ3)	プラットホーム	プラットホーム監視室
(2イ4)	スラグクレーン電気室	
(2ロ4) (2ハ4)	スラグピット	スラグクレーン操作室
(2ニ4) (2ホ4)	スラグピット	スラグクレーン操作室
(2イ5)	サイロ室上部	
(2ロ5)	サイロ室	
(2ハ5)	通風設備室7	
(2ニ5)	機械制定卓設置	
(2ホ5)	排ガス処理機室、階段	

スイッチ名称	点滅及び設置場所	地方共伴
(3イ1)	ホール 3－2	
(3ロ3) (3ハ1)	通 路	
(3ニ1) (3ホ1)	管制組員事務室	
(3ヘ1) (3ト1)	管制組員食堂	
(3イ2) (3ロ2)	電気室	
(3ハ2) (3ニ2)	見学者通路	事 務 室
(3ホ2) (3ヘ2)	見学者通路	事 務 室
(3ト2) (3チ2)	見学者ホール	事 務 室
(3リ2) (3ヌ2)	見学者ホール	事 務 室
(3ヲ2)	炉 室	中央制御室
(3ワ2)	メンテナンススペース	中央制御室
(3カ2)	排ガス処理スペース	中央制御室
(3ヨ2)	自吸用発電機室	中央制御室
(3タ2)	自吸用発電機室	中央制御室
(3イ3)	プラットホーム	プラットホーム監視室
(3ロ3)	プラットホーム	プラットホーム監視室
(3ハ3)	プラットホーム	プラットホーム監視室
(3ニ3)	プラットホーム	プラットホーム監視室
(3ホ3)	ホール 3－1	事 務 室
(3ヘ3)	ホール 3－1	事 務 室
(3ト3)	ホール 3－1	事 務 室
(3チ3)	ホール 3－1	事 務 室
(3リ3)	ホール 3－1	事 務 室
(3ヌ3)	ホール 3－1	事 務 室
(3ル3) (3ヲ3)	発 車 場	プラットホーム監視室
(3ワ3)	プラットホーム監視室	
(3イ4)	冷却塔室	
(3ロ4)	冷却塔室	
(Lイ1)	分 岐 室	
(Lロ1)	分 岐 室	
(4イ1)	通風設備室9	
(4ロ1)	ホール 4－2	
(4ハ1) (4ニ1)	通 路	
(4イ2)	ボイラ制御室	
(4ロ2)	炭灰だめ室	
(4ハ2)	通風設備室	
(4ニ2)	バグフィルター、及 び室	中央制御室
(4ホ2)	自吸循水槽機場	
(4ヘ2)	炭灰コンベア室	
(4イ3)	ホール 4－1	
(4ロ3)	ホール 4－1	
(4ハ3)	ホール 4－1	
(4ニ3)	ホール 4－1	
(4ホ3)	ホール 4－1	
(4ヘ3)	ホール 4－1	
(4ト3)	製品統置室	
(4チ3)	自吸統置室	
(4リ3)	管室 4－3	
(4イ4) (4ロ4)	階 下	
(4ハ4) (4ニ4)	事務室1	
(4ホ4) (4ヘ4)	大会議室	

スイッチ名称	点滅及び設置場所	地方共伴
(5イ1) (5ロ1)	ホール 5－1	
(5ハ1) (5ニ1)	階 下	〃
(5イ2)	ダクトスペース	
(5ロ2)	ダクトスペース	
(5ハ2)	炭処理設備室2	炭処理制御室
(5ニ2)	炭処理設備室2	炭処理制御室
(5イ3)	見学者ホール2	事 務 室
(5ロ3)	見学者ホール2	事 務 室
(5ハ3)	見学者ホール2	事 務 室
(5イ4)	ホッパーステージ	クレーン操作室
(5ロ4)	ごみピット	クレーン操作室
(5ハ4)	ごみピット	クレーン操作室
(5ニ4)	ごみピット	クレーン操作室
(5ホ4)	ホッパーステージ	クレーン操作室
(5ヘ4)	ホッパーステージ	クレーン操作室
(5ト4)	ホッパーステージ	クレーン操作室
(Rイ1)	ホール R－1	
(RイE)	炉室、炭ガス処理室	中央制御室
(RロE)	炉室、炭ガス処理室	中央制御室
(RハE)	炉室、炭ガス処理室	中央制御室
(RニE)	炉室、炭ガス処理室	中央制御室
(RホE)	炉室、炭ガス処理室	中央制御室
	外灯及びアップライト	中央制御室
	（自動点滅器＋タイマー）	
地方共伴	中央制御室	3EL （3ELF増設有）
地方共伴	スラグクレーン操作室	4L
地方共伴	プラットホーム監視室	6L
地方共伴	クレーン操作室	7L
地方共伴	炭処理制御室	4L
地方共伴	事 務 室	22L

注記、 スイッチ名称 （例） (Bイ1)
Bは建家、イはスイッチ記号、1は設備番号を示す。



※配線は、CVVE－2C（PF16）とする。

リモコンスイッチルート図

千 両 市 殿		5311010	E－011
設計監理			
設計協力			
施工			
上記縮尺は	分全体で	DWG. NO.	

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E-M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E-M	P	AF	AT	制御線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 発停	表示	警報	火報信号他 起動	停止	操作	備考
BP-1 屋内自立盤 基礎本工事 施錠防盗	(201) 3φ200V CVT150		E	3	400	350	OF-B1-2	送風機	18.5	M	3	225	125	4L	EF-1-4,12,EF-2-24	○	○				了	(EF-1-4) (EF-2-24)
							OF-B1-3	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							OF-B1-4	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							OF-B1-5	送風機	6.5	M	3	50	50	4L	EF-2-2	○	○				了	
							OF-B1-1	送風機	37.0	M	3	225	225	4Y	EF-B1-1, 4, 5	○	○				了	(EF-B1-1) (EF-B1-5)
							DP-2	排水ポンプ	0.75	E	3	50	15	2				○			イ	
							DP-2	排水ポンプ	0.75	E	3	50	15	2				○			イ	
								排水管箱		M	2	50	20	12 Q2				○			イ	汚水管箱
								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
		計 62.57KW																○			イ	並一括警報
BP-2 屋内自立盤	(202) 3φ200V CVT100		E	3	400	250	OF-B1-6	送風機	0.4	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							EF-B1-2	排風機	0.4	M	3	50	15	6L			○				イ	
							EF-B1-1	排風機	37.0	M	3	225	225	6Y	OF-B1-1		○				イ	
							EF-B1-4	排風機	2.2	M	3	50	20	6L	←		○				イ	
							EF-B1-4	排風機	2.2	M	3	50	20	6L	←		○				イ	
							EF-B1-4	排風機	2.2	M	3	50	20	6L	←		○				イ	
							EF-B1-4	排風機	2.2	M	3	50	30	6L	←		○				イ	
							EF-B1-5	排風機	0.4	M	3	50	15	5L	←		○				イ	
								予備		M	3	50	60	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
		計 47.0KW																○			イ	並一括警報
1P-1 屋内自立盤 基礎本工事	(203-1) 3φ200V CVT14-3C		E	3	50	40	OF-1-1	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							OF-1-3	送風機	2.2	M	3	60	30	4L	EF-2-3	○	○				了	(EF-2-3)
							EF-1-1	排風機	0.16	M	3	50	15	3L			○				イ	
							EF-1-4	排風機	0.2	M	3	50	15	6L	OF-B1-2		○				イ	(EF-1-12) (EF-2-24)
							EF-1-4	排風機	0.2	M	3	50	15	6L	←		○				イ	(EF-1-12) (EF-2-24)
							EF-1-12	排風機	0.175	M	3	50	15	6L	←		○				イ	(EF-1-4) (EF-2-24)
							STS1-103	シャッター	0.4	M	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	20	1								
		計 4.15KW																○			イ	並一括警報
	(G201) GAC 3φ200V CVT38						WP-1	加圧給水ポンプUT	5.5×2	M	3	100	75	1					×2		イ	ユニット具備
		計 11.0KW						制御電源		M	2	50	20	1								受水槽 蒸、給水

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E-M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E-M	P	AF	AT	制御線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 発停	表示	警報	火報信号他 起動	停止	操作	備考
1P-2 屋内自立盤 施錠防盗	(204-1) 3φ200V CVS.1-1C		E	3	50	30	OF-1-10	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							EF-1-5	排風機	0.75	M	3	50	15	5L	OF-2-5		○				イ	
							EF-1-5	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-1-5	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-1-18	排風機	0.1	M	3	50	15	4L			○				イ	押ボタンスイッチ
							EF-1-21	排風機	0.05	M	3	50	15	4L			○				イ	押ボタンスイッチ
							STS2'-110	シャッター	0.75	E	3	50	15	1								
							SS3-109	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
							SS4-107	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	20	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
		計 4.2KW																	○		イ	並一括警報
1P-3 屋内自立盤	(204-2) 3φ200V CVT22		E	3	100	100	OF-1-5	送風機	7.5	M	3	100	75	4L		○	○				了	
							OF-1-13	送風機	2.2	M	3	50	30	4L		○	○				了	
							EF-1-17	排風機	0.75	M	3	60	15	6L	←		○				イ	
							OF-1-14	送風機	0.25	M	3	60	15	4L		○	○				了	
							EF-1-15	排風機	0.15	M	3	60	15	6L	←		○				イ	
							STS7-113	シャッター	0.75	E	3	50	15	1								
							STS7-115	シャッター	0.75	E	3	50	15	1								
							STS6-114	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
							STS4-112	シャッター	0.75	E	3	50	15	1								
							SS6-108	シャッター	0.4	E	3	60	15	1								
							EF-1-10	排風機	0.1	M	3	50	15	4L			○				イ	押ボタンスイッチ
								予備		M	3	60	50	1								
		計 14.0KW						制御電源		M	2	50	20	1								
																			○		イ	並一括警報
1P-4 屋内自立盤 基礎本工事	(206) 3φ200V CVT150		E	3	400	250	OF-1-1	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							EF-1-20	排風機	0.4	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							OF-1-16	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○				了	
							OF-1-8	送風機	1.5	M	3	50	20	4L		○	○				了	プラントプロアと連動
							EF-1-3	排風機	0.05	M	3	50	15	4L			○				イ	押ボタンスイッチ
							HEX-1-1	全熱交換機	0.73	E	3	50	15	2								
							HEX-1-1	全熱交換機	0.73	E	3	50	15	2								
							STS2'-102	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
							OF-1-6	送風機	30.0	M	3	225	175	4Y	EF-1-26	○	○				了	
							EF-1-23	排風機	0.05	M	3	50	15	4L			○				イ	押ボタンスイッチ
							PAC-1-1	空調室内機	10.3	E	3	100	100	2								
								予備		M	3	50	50	1								
							EF-1-24	排風機	0.05	M	3	50	15	4L			○				イ	押ボタンスイッチ
								制御電源		M	2	50	20	1								
		計 46.710KW																	○		イ	並一括警報
	(228) 3φ200V CVT100		E	3	225	200		雨水貯留槽図	33.0										○			
	(229) 3φ200V CVT38		E	3	225	150		雨水貯留槽所	15.0										○			

	千葉市	6311010	E-012
	千葉市総合保全施設(仮称) プラント設備工事 (電気設備)		
	動力制御盤結線図 (1)		
			11010-860121

動力制御盤内容表

盤名称 形式	枠組種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 発停	表示	警報	火災信号他 起動	停止	操作	備考
1P-5 屋内自立型	(207) 3φ200V CVT22	計 7.050KW	E	3	50	50	OF-1-9	送風機	1.5	M	3	50	20	4L		○	○				ｱ	
							EF-1-9	排風機	1.5	M	3	50	20	5L			○				ｲ	
							EF-1-22	排風機	1.5	M	3	50	20	6L			○				ｲ	
							OF-1-17	送風機	0.75	E	3	50	15	5L			○				ｲ	サーモスイッチ運転
							STSE'-104	シャッター	0.75	E	3	50	15	1								
							SSS-106	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
							STSE-105	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
							OF-1-16	送風機	0.25	M	3	50	15	3L			○				ｲ	
								予備		M	3	50	50	1								
	(203) 3φ200V CVT200	計 84.5KW	E	3	400	350	PAC-1-1-1	空調室内機	21.5	E	3	225	125	2								
							PAC-1-2-1	空調室内機	21.5	E	3	225	125	2								
							PAC-1-3-1	空調室内機	21.5	E	3	225	125	2								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																	○				ｲ	単一括警報
2P-1 屋内自立型	(203) 3φ200V CVT100	計 21.13KW (12.865KW)	E	3	225	125	LP-1	オーバーホール倉庫	14.47	M	3	225	125	1								
							LP-2	倉庫	3.7	M	3	50	50	1								
							LPX-1	計量槽	1.915	M	3	50	50	1								
							1P-1	1層動力制御盤	4.16	M	3	50	50	1								
							OF-2-3	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				ｱ	
							OF-2-4	送風機	5.5	M	3	50	50	4L	EF-2-8	○	○				ｱ	
							OF-2-11	送風機	0.4	M	3	50	15	3L			○				ｲ	
							EF-2-23	排風機	0.4	M	3	50	15	6L			○				ｲ	
							EF-2-2	排風機	7.5	M	3	100	75	6L	OF-B1-5		○				ｲ	
							EF-2-3	排風機	3.7	M	3	50	40	6L	OF-1-3		○				ｲ	
							EF-2-5	排風機	1.5	M	3	50	15	6L	OF-3-1		○				ｲ	
							PAC-1-3	空調室外機	1.58	E	3	50	20	2								
								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																	○				ｲ	単一括警報
	(206) 3φ200V CVT100	計 46.0KW					EF-2-24	排風機	45.0	M	3	400	250	8Y	OF-1-6		○				ｲ	
2P-2 屋内自立型 基礎本工事 除塵物置	(204) 3φ200V CVT100	計 7.5KW (32.63KW)	E	3	100	15	LPX-1	計量槽	1.915	M	3	50	30	1								
							1P-2	1層動力制御盤	4.2	M	3	50	50	1								
							1P-3	1層動力制御盤	14.0	M	3	100	100	1								
							2P-4	2層動力制御盤	5.015	M	3	50	50	1								
							EF-2-1	排風機	5.5	M	3	50	50	4L		○	○				ｱ	
							EF-2-8	排風機	0.4	M	3	50	15	6L	OF-2-4		○				ｲ	
							EF-2-9	排風機	0.4	M	3	50	15	6L	←		○				ｲ	
							EF-2-6	排風機	0.4	M	3	50	15	6L	←		○				ｲ	
							EF-2-8	排風機	0.4	M	3	50	15	6L	↵		○				ｲ	
							EF-2-10	排風機	0.4	M	3	50	15	6L	OF-2-6		○				ｲ	
								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																	○				ｲ	単一括警報

動力制御盤内容表

盤名称 形式	枠組種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 発停	表示	警報	火災信号他 起動	停止	操作	備考
2P-3 屋内自立型 除湿防座	(209) 3φ200V CVS.5-3C	計 1.965KW	E	3	50	20	CF-2-1	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○				ｱ	
							EF-2-11	排風機	0.15	M	3	50	15	6L			○				ｲ	
							OF-2-14	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				ｱ	
							OF-2-15	送風機	0.25	M	3	50	15	4L			○					屋部SW
							SS1-201	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
							SS1-202	シャッター	0.4	E	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	20	1								
	(204) GAC 3φ200V FFE00-3C	計 50.8KW					OF-2-19	送風機	37.0	M	3	225	225	4Y	EF-4-1-1-24	○	○			○	ｱ	プラント発電機及び中央監視盤
							AC-1	エアカーテン制御盤	13.8	E	3	100	100	2				○				からも発停 (N2排気ファン)
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			ｲ	単一括警報
2P-4 屋内貫通型	(204-3) 3φ200V CVS.5-3C	計 5.015KW	E	3	60	40	EF-2-15	排風機	0.75	M	3	50	15	5L	OF-3-2	○	○				ｲ	
							EF-2-16	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	↵		○				ｲ	
							EF-2-18	排風機	0.035	M	3	50	15	6L	OF-4-2	○	○				ｲ	
							PAC-1-4	空調室外機	1.61	E	3	50	20	2								
							PAC-2-1	空調室外機	1.88	E	3	50	20	2								
																		○			ｲ	単一括警報
	(205) 3φ200V CV14-3C	計10.42KW					PAC-2-3-1	空調室内機	5.21	E	3	50	50	2								
							PAC-2-3-1	空調室内機	5.21	E	3	50	50	2								
								制御電源		M	2	50	20	1								

		千葉市環境局	6311010	E-013
		千葉市総合環境施設工場（仮称）プラント設備工事（焼却炉系統）		
		動力制御盤結線図（2）		
			11010-860131	

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 角停	表示	警報	大容信号線 起動	停止	操作	備考
2P-5 屋内自立盤 基礎本工事 端子盤	(209) 3φ200V CVT150	計46.935KW	E	3	225	225	OF-2-5	送風機	11.0	M	3	100	100	4L	EF-1-5,EF-2-10	○	○				7	
							OF-2-12	送風機	0.1035	M	3	50	15	4L		○	○				7	屋内用弁
							OF-2-13	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-2-23	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-2-13	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	OF-2-2		○				イ	
							EF-2-13	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-2-13	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-2-13	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-2-13	排風機	2.2	M	3	50	30	6L	OF-2-6		○				イ	
							EF-2-15	排風機	2.2	M	3	50	30	6L	←		○				イ	
							EF-2-15	排風機	2.2	M	3	50	30	6L	←		○				イ	
							EF-2-15	排風機	2.2	M	3	50	30	6L	←		○				イ	
							EF-2-14	排風機	22.0	M	3	225	125	6Y	OF-B1-2		○				イ	
							EF-2-27	排風機	0.15	M	3	50	15	4L		○	○				7	
								予備		M	3	50	50	1								
																		○			イ	屋一括警報
	(226) 3φ200V CVT200	計 75.0KW					OF-2-2	送風機	75.0	M	3	400	400	4Y	EF-2-13	○	○				7	
	(210) 3φ200V CVT150	計 67.0KW					OF-2-8	送風機	30.0	M	3	225	175	4Y	EF-2-15	○	○				7	
							OF-2-7	送風機	37.0	M	3	225	225	4Y		○	○				7	
	(G208) GAC 3φ200V FP225-3C	計 67.0KW	E	3	400	400	PAC-2-2-1	空調室内機	21.5	E	3	225	125	2								
							PAC-2-2-1	空調室内機	21.5	E	3	225	125	2								
							PAC-1-2-1	空調室内機	21.5	E	3	225	125	2								
							OF-2-5	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○			○	7	N2起点とインターロック、計算5W
							EF-2-6	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○			○	イ	(N2給気、N2排気ファン)
							OF-2-9	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○			○	7	N2起点とインターロック、計算5W
							EF-2-4	排風機	0.25	M	3	50	15	5L	←		○			○	イ	(N2給気、N2排気ファン)
								制御電源		M	2	50	20	1								
3P-1 屋内自立盤	(211) 3φ200V CVT60	計 25.415KW	E	3	225	175	OF-3-1	送風機	1.5	M	3	50	20	4L	EF-2-5	○	○				7	
							OF-3-3	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-3-9	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-3-11	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OAU-3-10-1	外調機	22.68	M	3	225	175	2L								
								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	屋一括警報

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 角停	表示	警報	大容信号線 起動	停止	操作	備考
3P-2 屋内自立盤							3P-5	3階動力盤	10.496	M	3	100	100	1								
	(212) 3φ200V CVT100	計24.765KW (36.01KW)	E	3	225	175	OF-3-10	送風機	0.1035	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-3-8	排風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OAU-3-1-1	外調機	22.68	M	3	225	175	2L								
							S613-307	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S613-308	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S611-305	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S611-306	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S610-301	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S610-302	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S610-303	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S610-304	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	50	1								
	(G208) GAC 3φ200V CVT150	計 67.6KW					PAC-3-1-1	空調室外機	24.6	E	3	225	175	2								
							PAC-3-4-1	空調室内機	16.4	E	3	225	125	2								
							PAC-3-4-1	空調室内機	16.4	E	3	225	125	2								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	屋一括警報
3P-3 屋内自立盤	(212-1) 3φ200V CVT22	計10.245KW	E	3	100	100	OF-3-1	送風機	7.5	M	3	100	75	4L		○	○				7	EF-2-16
							EF-3-3	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							EF-3-3	排風機	0.75	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							OF-3-16	送風機	0.06	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-3-16	排風機	0.035	M	3	50	15	6L	OF-4-10	○	○				7	
							EF-3-1	排風機	0.25	M	3	50	15	6L	OF-4-10	○	○				7	
							EF-3-2	排風機	0.025	M	3	50	15	6L	OF-4-1		○				イ	
							EF-3-2	排風機	0.025	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
							S612-309	シャッター	0.2	M	3	50	15	1				○			イ	
							S615-310	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S615-311	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S615-312	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	50	1								
	(G208) GAC 3φ200V CVT60	計 20.6KW					PAC-3-6-1	空調室内機	10.3	E	3	100	100	2								
							PAC-3-6-1	空調室内機	10.3	E	3	100	100	2								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	屋一括警報

千葉市	0311010	E-014	
千葉市新港地区清掃工場（仮称）プラント設備工事（電気設備関係）			
動力制御盤結線図（3）			
11010-860141			

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	制御結線番号	インターロックおよび連動	運方操作及び表示 発停	表示	警報	火報信号他 起動	停止	操作	備考
							4P-6	4回路力盤	25.5	M	3	225	175	1								
	(213) 3φ200V CVT150		E	3	225	175	OF-4-13	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-4-14	送風機	0.75	M	3	60	15	4L		○	○				7	
4P-1 屋内自立型 基礎本工事 別途動盤		計 23.58KW (49.38KW)					CAU-4-4-1	外調機	22.68	M	3	225	175	2L							イ	
								予備		M	3	50	50	1								
	(214) 3φ200V CVT150						OF-4-8	送風機	30.0	M	3	225	175	4Y		○	○				7	
							OF-4-9	送風機	30.0	M	3	225	175	4Y		○	○				7	
		計 60.0KW						制御電源		M	2	50	20	1								
																	○				イ	単一括警報
	(216) 3φ200V CVT100		E	3	125	225	OF-4-1	送風機	0.75	M	3	50	15	4L	EF-3-2	○	○				7	
							OF-4-2	送風機	2.2	M	3	50	30	4L	EF-2-17, 18, 19	○	○				7	EF-2-17
							OF-4-3	送風機	11.0	M	3	100	100	4L		○	○				7	
							EF-4-10	排風機	1.5	M	3	50	20	6L	←		○				イ	
							EF-4-12	排風機	1.5	M	3	50	20	6L	←		○				イ	
4P-2 屋内自立型 基礎本工事 別高設備							EF-4-22	排風機	1.5	M	3	50	20	6L	←		○				イ	
							OF-4-4	送風機	11.0	M	3	100	100	4L		○	○				7	
							OF-4-10	送風機	7.5	M	3	100	75	4L		○	○				7	
							OF-4-11	送風機	7.5	M	3	100	75	4L		○	○				7	
							OF-4-17	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				7	
								予備		M	3	50	50	1								
		計 44.485KW						制御電源		M	2	50	20	1								
	(GE401) GAC 3φ400V FP14-3C	端部ボックス内 計 15.0KW					SMF-2	排煙機	15.0	M	3	100	75	6L	火報盤より運転停止 火報盤へ運転状態信号		○		○		イ	排煙口開放信号
																					イ	単一括警報
	(215-1) 3φ200V CV5.5-3C		E	3	50	20	EF-3-8	排風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-3-9	排風機	0.75	M	3	50	15	6L			○				イ	
4P-3 屋内便所用 換気設備							OF-4-16	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				7	
								予備		M	3	50	50	1								
		計 1.535KW						制御電源		M	2	50	20	1								
																	○				イ	単一括警報
	(217) 3φ200V CVT38		E	3	225	125	EF-4-21	排風機	2.2	M	3	50	30	6L		○	○				7	SBボイラ運転
							EF-4-2	排風機	5.5	M	3	50	50	6L	OF-2-10		○			○	イ	H2消火停止 (DC 24V)
							OF-4-18	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-4-19	送風機	3.7	M	3	50	40	4L	EF-3-1, 16	○	○				7	
							OF-4-20-1	送風機	2.2	M	3	50	30	4L		○	○				7	SBボイラ運転
4P-4 屋内自立型 基礎本工事 別置設備							OF-4-20-2	送風機	2.2	M	3	50	30	4L		○	○				7	SBボイラ運転
								予備		M	3	60	50	1								
		計 16.60KW																				
																	○				イ	単一括警報
	(GE211) 3φ200V FP65-3C	計 22.5KW	E	3	225	125	EF-4-1	排風機	15.0	E	3	225	125	6L	OF-2-10		○			○	イ	H2停止 (DC 24V)
			E	3	100	75	EF-4-24	排風機	7.5	E	3	100	75	6L	OF-2-10		○			○	イ	H2停止 (DC 24V)
								制御電源		M	2	50	20	1								

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	運方操作及び表示 発停	表示	警報	火報信号他 起動	停止	操作	備考
							RP-2	R回路力盤	5.45	M	3	50	50	1								
	(219) 3φ200V CVT38		E	3	100	75	OF-4-5	送風機	3.7	M	3	50	40	4L		○	○				7	
							EF-4-27	排風機	1.5	M	3	50	20	5L	←		○				イ	
							OF-4-6	送風機	1.5	M	3	50	20	4L		○	○				イ	
4P-5 屋内便所用 換気設備							EF-4-8	排風機	0.14	M	3	50	15	5L	←		○				7	
							OF-4-11	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-4-26	排風機	0.75	M	3	50	15	4L	←		○				イ	
		計 6.1KW (13.56KW)						予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
	(213-1) 3φ200V CVT100		E	3	225	175	OF-4-12	送風機	7.5	M	3	100	75	4L		○	○				7	
							OF-4-18	送風機	7.15	M	3	100	75	4L		○	○				7	
							EF-4-9	排風機	1.5	M	3	50	20	4L	←	○	○				7	
4P-6 屋内自立型 厨房設備							EF-4-9	排風機	1.5	M	3	50	20	5L	←		○				イ	
							EF-4-23	排風機	7.5	M	3	100	50	4L		○	○				7	
								予備		M	3	50	50	1								
		計 25.6KW						制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	単一括警報
	(220) 3φ200V CVT80		E	3	225	200	RP-1	R1回路力盤	1.125	M	3	50	20	1								
							OF-5-3	送風機	0.06	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-5-4	送風機	30.0	M	3	225	175	4Y		○	○				7	
5P-1 屋内自立型 別高設備								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
		計 30.06KW (31.31KW)																○			イ	単一括警報
	(221) 3φ200V CVT250		E	3	400	400	OF-5-7	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-5-8	送風機	18.5	M	3	225	125	4L		○	○				7	
							EF-5-7	排風機	18.5	M	3	225	125	6L	←		○				イ	
5P-2 屋内多立型 基礎本工事							PAC-3-5	空調室外機	11.7	E	3	100	100	2								
							PAC-3-7	空調室外機	30.7	E	3	225	225	2								
								予備		M	3	50	50	1								
		計 79.65KW						制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	単一括警報
	(216) 3φ200V CVT38		E	3	50	50	LP-1	3階電灯動力盤	10.0	M	3	100	75	1								
							4P-3	4階動力盤	1.635	M	3	50	20	1								
							OF-5-6	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							OF-5-8	送風機	0.75	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-5-6	排風機	0.25	M	3	50	15	6L	←		○				イ	
5P-3 屋内自立型							OF-R-5	送風機	0.75	M	3	50	15	5L			○				イ	
							EF-R-1	排風機	0.05	M	3	50	15	5L	←		○				イ	サーモスイッチ運転
							LF-3P	消火用給水増電盤		M	2	50	15	12					×2		イ	消水,給水管理
								予備		M	3	50	30	1								
		計 2.05KW (13.585KW)						制御電源		M	2	50	20	1								
	(GE402) GAC 3φ400V FP16-3C	端部ボックス内 計 15.0KW					SMF-3	排煙機	15.0	M	3	100	75	6L	火報盤より運転停止 火報盤へ運転状態信号		○		○		イ	排煙口開放信号(DC 24V)

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E-M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E-M	P	AF	AT	制御幹線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 発停	表示	警報	火報信号他 起動	停止	操作	備考
SP-4 屋外自立型	(222) 3φ200V CVT100	計 31.35KW	E	3	225	200	EF-S-2	排風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							PAC-1-1	空調室外機	30.17	E	3	225	225	2								
							S514-501	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
							S514-502	シャッター	0.2	M	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	50	1								
	(223) 3φ200V CVT200	計 66.7KW	E	3	400	400	PAC-1-2	空調室外機	7.10	E	3	100	75	2								
							PAC-1-3	空調室外機	29.16	E	3	225	175	2								
							PAC-4-2	空調室外機	28.9	E	3	225	175	2								
	(224) 3φ200V CVT200	計 66.0 KW	E	3	400	400	PAC-3-2	空調室外機	29.9	E	3	225	175	2								
							PAC-3-1	空調室外機	17.6	E	3	225	125	2								
							PAC-4-1	空調室外機	17.6	E	3	225	125	2								
	(G210) 3φ200V CVT100	計 38.12KW	E	3	225	150	OF-S-1	送風機	0.75	M	3	50	15	3L			○				イ	サーモスイッチにて運転
							EF-S-1	排風機	0.25	M	3	50	15	3L			○				イ	
							PAC-1-3-1	空調室外機	5.21	E	3	50	50	2								
							PAC-3-3-1	空調室外機	5.21	E	3	50	50	2								
							PAC-4-1	空調室外機	26.17	E	3	225	175	2								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	盤一括警報
RP-1 屋内架設置	(220-1) 3φ200V CVS.5-3C	計 1.25KW	E	3	30	20	OF-R-5	送風機	0.75	M	3	50	15	3L			○				イ	サーモスイッチにて運転
							EF-R-4	排風機	0.25	M	3	50	15	3L			○				イ	
							EF-R-3	排風機	0.25	M	3	50	15	3L	OF-R-3		○				イ	
								予備		M	3	50	20	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	盤一括警報
RP-2 屋内自立型 基礎本工事	(219-1) 3φ200V CVT22	計 5.46KW	E	3	50	40	OF-S-5	送風機	1.5	M	3	50	20	4L		○	○				7	WB-1と連動
							EF-S-3	排風機	0.14	M	3	50	15	3L			○				イ	
							OF-R-1	送風機	1.15	M	3	50	20	3L			○				イ	屋内架設
							EF-R-2	排風機	0.4	M	3	50	15	3L			○				イ	
							OF-R-2	送風機	0.25	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							WB-1	予熱ボイラ	0.14	E	3	50	15	4L				○	○		イ	
							HP-1	1次温水循環ポンプ	0.25	E	3	50	15	3L				○	○		イ	自動制御状態時運転、自動交互
							HP-1	1次温水循環ポンプ	0.25	E	3	50	15	3L				○	○		イ	
							HP-2	2次温水循環ポンプ	0.25	E	3	50	15	3L				○	○		イ	24Hタイマー制御
							HP-2	2次温水循環ポンプ	0.25	E	3	50	15	3L				○	○		イ	
								予備		M	3	50	20	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
RP-3 屋内自立型 基礎本工事	(220) 3φ200V CVT100	計 48.25KW	E	3	400	250	OF-R-3	送風機	0.25	M	3	50	15	4L	EF-R-3	○	○				7	
							OF-R-4	送風機	30.0	M	3	225	175	4Y		○	○				7	
							PAC-3-2	空調室外機	15.0	E	3	225	125	2								
								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
																		○			イ	盤一括警報
	(GE403) GAC 3φ400V FPB-1C	計 7.8KW 建築ボックス内					SMF-1	排煙機	7.5	M	3	50	40	6L	火報受より運転信号 火報受へ運転信号送り		○		○		イ	排煙口開放信号

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E-M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E-M	P	AF	AT	制御幹線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 発停	表示	警報	火報信号他 起動	停止	操作	備考
LP-1 屋内架設型	(108) 1φ 3W CVT150	NT (定格 56.8A) (45.5kA)	E	3	225	100	2L-3	2階電灯盤	9.238 VA	M	3	50	50	1								
							① 2R	分岐変圧器	1.030	M	2	50	20	1								1φ200V
							①	空調室内用	550	E	2	50	20	1								1φ200V
							②	リモコントランス		M	2	50	20	1								1φ200V
							④	予備		E	2	50	20	1								1φ200V
							⑤	給水装置装置	4.000	E	2	50	20	1								1φ200V
							⑥	電気マッフル炉	2.700	E	2	50	20	1								1φ200V
							⑦	ウォーターバス	4.000	E	2	50	20	1								1φ200V
							⑧	乾燥ごみ処理器	1.600	E	2	50	20	1								1φ200V
							⑨	空調装置装置	5.000	E	2	50	30	1								1φ200V
							①	分析室コンセント	300	M	1	50	20	1								1φ100V
							②	分析室コンセント	400	M	1	50	20	1								1φ100V
							③	送風電源器	1.450	E	2	50	20	1								1φ100V
							④	オートクレーブ	1.500	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑤	実験台	900	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑥	実験A-1予備	1.200	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑦	実験台	320	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑧	実験台	240	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑨	電気A-1予備	2.300	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑩	実験台	20	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑪	実験台	200	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑫	実験台	1.000	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑬	実験台	1.200	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑭	実験台	900	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑮	実験台	400	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑯	コンセント	70	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑰	ドラフトチャンバー	2.000	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑱	ドラフトチャンバー	2.000	E	2	50	20	1								1φ100V
							⑲	実験台		E	2	50	20	1								1φ100V
							⑳	予備		E	2	50	20	1								1φ100V
							㉑	予備		E	2	50	20	1								1φ100V
							㉒	予備		E	2	50	20	1								1φ100V
							㉓	予備		E	2	50	20	1								1φ100V
							㉔	予備		E	2	50	20	1								1φ100V
							㉕	予備		E	2	50	20	1								1φ100V
							㉖	予備		M	2	50	20	1								1φ100V
	(G103-S) GAC 1φ 3W CV14-1C	(定格 4KVA)	E	3	50	30	Ⓐ ER	分析室電灯	365.	M	2	50	20	1								1φ200V
							Ⓑ	予備		M	2	50	20	1								1φ200V
							Ⓐ	予備		M	2	50	20	1								1φ100V
							Ⓑ	予備		M	2	50	20	1								1φ100V
	(216-2) 3φ200V CV14-1C	計 10.0KW	E	3	100	75	OF-1-8	送風機	0.035	M	3	50	15	4L		○	○				7	
							EF-7-14	排気機	0.75	M	3	50	15	3L		○	○				7	
							PAC-1-11	空調室外機	2.178	E	3	50	30	2								
							OF-3-18-1 EF-3-18-1	ドラフトチャンバー1	0.8	M	3	50	20	4L				○			イ	押しボタンスイッチ
							OF-3-19-1 EF-3-19-1	ドラフトチャンバー2	0.8	M	3	50	20	4L				○			イ	押しボタンスイッチ
								自動盤	0.4	E	3	50	15	1								
								予備		M	3	50	50	1								
								制御電源		M	2	50	20	1								
							EF-1-20		0.25	M	3	50	15	1					○		イ	
																				○	イ	盤一括警報

DRAWN	設計	DRAWING NO.	FILE
	千葉市殿	6311010	E-010
TITLE	千葉市衛生処理施設(仮称) プラント設備工事 (廃棄物処理設備)		
	動力制御盤結線図 (5)		
SCALE		DWG NO.	11010-860161

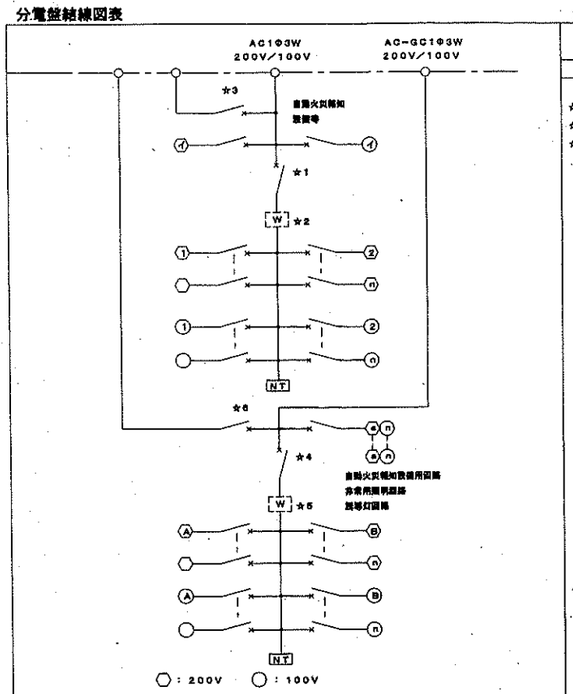
動力制御盤内容表

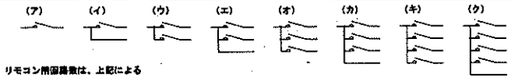
盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 制停	表示	警報	起動	停止	操作	火報信号他	備考
LP-1 屋内自立型	(203-2) 3φ200V CV14-3C	計 3.7KW						機器発電量	3.7	E	3	60	40	1									
	(3161-1) 1φ3W 200V/100V CV38-2C								VA														
								気象観測装置	2.800	M	2	30	40	1		○×2							
	(101-2) 1φ3W CVT22		E	3	30	30	①	保安照明	2.608	M	2	50	20	1									1φ200V
							②	予備		M	2	50	20	1									1φ200V
							①	屋内コンセント	800	E	2	50	20	1									1φ100V
							②	屋内コンセント	800	E	2	50	20	1									1φ100V
							③	予備		M	2	50	20	1									1φ100V
							④	予備		M	2	50	20	1									1φ100V
		計 108KVA																					
	(227) 3φ200V CVT60						ELV-3	エレベーター	7.5	M	3	100	75	2									
		計 7.5KW																					
LPK-1 屋内自立型	(204-4) 3φ200V CV8-3C		E	3	30	30	CF-K-1	温風機	0.638	M	3	60	15	3L									
							PAC-K-1	空調室外機	1.48	E	3	60	15	2									
								制御電源		M	2	60	15	1									
		計 1.915KW																					
	(102-3) 1φ3W CVT38		E	3	30	30			VA														
							①	計装監視照明	573	M	2	60	20	1									1φ200V
							②	計装監視外部照明	900	E	2	60	20	1									1φ200V
							③	予備		M	2	50	20	1									1φ200V
							④	予備		M	2	50	20	1									1φ200V
							①	遠隔監視照明	468	M	1	50	20	1									1φ100V
							②	コンセント	400	M	1	50	20	1									1φ100V
							③	コンセント	300	M	1	50	20	1									1φ100V
							④	FAXコンセント	800	M	1	50	20	1									1φ100V
							⑤	コンセント	500	E	2	50	20	1									1φ100V
							⑥	シーズヒーター	1.000	E	2	50	20	1									1φ100V
							⑦	予備		M	1	50	20	1									1φ100V
							⑧	予備		M	1	50	20	1									1φ100V
							⑨	予備		E	2	50	15	2									1φ100V
							⑩	予備		E	2	50	15	2									1φ100V
								漏水警報		M	2	50	20	12 GE					○				1φ100V
		XT																					
		計 5.447KVA																					
LPK-2 屋内自立型	(203-3) 3φ200V CV14-3C		E	3	30	30	CF-K-1	温風機	0.935	M	3	60	15	3L									
							PAC-K-1	空調室外機	1.48	E	3	60	15	2									
								制御電源		M	2	60	15	1									
		計 1.915KW																					
	(101-3) 1φ3W CVT38		E	3	30	30			VA														
							①	計装監視照明	453	M	2	60	20	1									1φ200V
							②	計装監視外部照明	480	E	2	50	20	1									1φ200V
							③	予備		M	2	50	20	1									1φ200V
							④	予備		M	2	50	20	1									1φ200V
							①	遠隔監視照明	468	M	1	50	20	1									1φ100V
							②	コンセント	400	M	1	50	20	1									1φ100V
							③	コンセント	300	M	1	50	20	1									1φ100V
							④	FAXコンセント	800	M	1	50	20	1									1φ100V
							⑤	コンセント	500	E	2	50	20	1									1φ100V
							⑥	シーズヒーター	1.000	E	2	50	20	1									1φ100V
							⑦	予備		M	1	50	20	1									1φ100V
							⑧	予備		M	1	50	20	1									1φ100V
							⑨	予備		E	2	50	15	1									1φ100V
								漏水警報		M	2	50	15	12 GE					○				1φ100V
		XT																					
		計 4.821KVA																					
LP-3 屋内建築型	(203-4) 3φ200V CVT60		E	3	225	125		消防設備盤	10.100	E	3	100	100	2									
							EF-1-25	送風機	0.95	M	3	50	15	3L		○	○					4	
							EF-1-22	排風機	0.95	M	3	50	15	3L		○	○					4	
							PAC-2-4	空調室外機	3.62	E	3	50	40	2									
							STS3-191	シャッター	0.75	E	3	60	15	1									
								予備		M	3	50	50	1									
	(引込線へ)	計 14.47KW						制御電源		M	2	50	20	1									

動力制御盤内容表

盤名称 形式	幹線種別 サイズ	単線結線図	主幹開閉器 E・M	P	AF	AT	負荷 機器番号	名称	容量(KW)	分岐開閉器 E・M	P	AF	AT	制御結線番号	インターロックおよび連動	遠方操作及び表示 制停	表示	警報	起動	停止	操作	火報信号他	備考
LP-3 屋内建築型	(105-2) 1φ3W CVT100	盤215KVA	E	3	100	75			VA														
							④	警報灯															
							①	オーバーホール室照明用	2.438	M	2	60	20	1									1φ200V
							②	照度照明	318	M	2	50	20	1									1φ200V
							③	電気自動車用	2.000	M	2	60	20	1									1φ200V
							①	オーバーホールコンセント	400	E	2	50	20	1									1φ100V
							②	オーバーホールコンセント	400	M	2	50	20	1									1φ100V
							③	スプーターコンセント	600	M	2	50	20	1									1φ100V
							④	照度コンセント	400	M	2	50	20	1									1φ100V
							⑤	EH-2	1.100	E	2	50	20	1									1φ100V
							⑥	全熱交換器	1.150	E	2	50	20	1									1φ100V
							⑦	予備		M	2	50	20	1									
							⑧	予備		M	2	50	20	1									
	(3101-3) 1φ3W CVS-3C		E	3	50	30			VA														
							①	オーバーホール室照明用	1.166	M	2	50	20	1									1φ200V
							②	照度照明	630	M	2	50	20	1									1φ200V
							①	予備		M	2	50	20	1									1φ100V
							②	予備		M	2	50	20	1									1φ100V
		計 1.698KW																					

分電盤結線図表





リモコン所要線数は、上記による

分岐回路凡例

区　　分	記　号	分岐開閉器	回　路　図	備　考
一般回路	A 1	MCB1P50AF20AT	負荷	
	A 2	MCB2P50AF20AT		
	A E	ELB2P50AF20AT		
計量回路	B 1	MCB1P50AF20AT	WH 負荷	
	B 2	MCB2P50AF20AT		
	B E	ELB2P50AF20AT		
押釦操作回路	C 1	MCB1P50AF20AT	PB Ms 負荷	
	C 2	MCB2P50AF20AT		
	C E	ELB2P50AF20AT		
遠方操作回路	D 1	MCB1P50AF20AT	COS Ms 負荷	
	D 2	MCB2P50AF20AT		
	D E	ELB2P50AF20AT		
タイマー回路	T 1	MCB1P50AF20AT	COS T A Ms 負荷	
	T 2	MCB2P50AF20AT		
	T 3	ELB2P50AF20AT		
フル2線式リモコンリレーリモコントランス回路	RY1	MCB1P50AF20AT	T/U SW R 負荷 Tr	
	RY2	MCB2P50AF20AT		
	RYE	ELB2P50AF20AT		
	S 1	MCB1P50AF20AT		
	S 2	MCB2P60AF20AT		
自動点滅回路	M 1	MCB1P50AF20AT	COS A Ms 負荷	
	M 2	MCB2P50AF20AT		
	M E	ELB2P50AF20AT		

※　T／Uユニット　→　リモコンリレー制御ユニット

分電盤内容表（1）

名　称	（BL−1）　屋内壁埋型
	（IP4X）
設置場所	メンテナンススペース
幹線・番号・種別サイズ	（101−1）　CVT38
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 100AF 100AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無)　(検定 有 ・ 無)
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同　上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

雑線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	イ 42		誘導灯	300	
	① 42		ホール91他蛍光	1 626	
	② 5ES2	7	炭コンベア蛍光灯	1 813	
	③ 5ES2	7	炭コンベア蛍光灯	1 491	
	④ 5ES2	3	排水処理設備蛍光灯	2 631	
	⑤ 5ES2	7	炭コンベア蛍光灯	3 000	
	⑥ 44		予　備	1 800	
	⑦ 42		階段と廊下		
	⑧ 42		階段1蛍光		
	① 41		ホール91コンセント他	1 463	
	② 42		炭コンベア室内コンセント	1 800	
	③ 41		排水処理設備8−1他コンセント	1 400	
	④ 42		排水処理設備室内コンセント	1 400	
	⑤ 42		ごみ排水処理室内コンセント	1 300	
	⑥ 44		炭コンベア室内コンセント	1 800	
	⑦ 42		炭コンベアコンセント	1 400	
	⑧ 41		予　備		
	⑨ 44		予　備		
	⑩ 41		予　備		
	計			18 324	
	計（予備含）				

雑線・番号・種別サイズ	（G101−3）　CV8−3C
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB Pb 65 A又は G
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無)　(検定 有 ・ 無)
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同　上	MCB P AF AT

雑線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	⑧ 42		予　備	2 075	
	Ⓐ 2ES2	1	排水処理設備室1他蛍光	1 847	
	Ⓑ 5ES2	7	炭コンベア室蛍光	1 533	
	Ⓒ 44		リモコントランス		
	Ⓓ 42		予　備		
	Ⓐ 41		自動制御用電源		
	Ⓑ 41		T／Uユニット		
	Ⓒ 44		予　備		
	Ⓓ 41		予　備		
	T／Uユニット×2				
	計			5 256	
	計（予備含）				

名　称	（BL−2）　屋内壁埋型
	（IP2X）
設置場所	建築設備室2
幹線・番号・種別サイズ	（102−1）　CVT38
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無)　(検定 有 ・ 無)
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同　上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

雑線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	イ 42		誘導灯	60	
	① 5ES2	1	炭素繊維室1他蛍光	2 120	
	② 5ES2	7	デッキ蛍光（増設用）	2 954	
	③ 44		予　備		
	④ 42		予　備		
	① 41		建築設備室8−2コンセント	200	
	② 42		排水処理設備室ポンプ室コンセント	800	
	③ 42		炭素繊維室1コンセント	300	
	④ 44		炭素繊維室1コンセント	300	
	⑥ 42		炭素繊維室1コンセント	200	
	⑥ 44		炭素繊維室1コンセント	200	
	⑦ 42		炭素繊維室1コンセント	300	
	⑧ 42		炭素繊維室1コンセント	200	
	⑨ 41		予　備		
	⑩ 42		予　備		
	計			7 334	
	計（予備含）				

雑線・番号・種別サイズ	（G102−4）　CV14−3C
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 20AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無)　(検定 有 ・ 無)
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同　上	MCB P AF AT

雑線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 4ES2	1	炭素繊維室1他蛍光	2 447	
	Ⓑ 5ES2	7	デッキ蛍光（増設用）		
	Ⓒ 42		リモコントランス		
	Ⓓ 42		予　備		
	Ⓔ 42		予　備		
	Ⓐ 41		自動制御用電源		
	Ⓑ 41		T／Uユニット		
	Ⓒ 41		予　備		
	Ⓓ 41		予　備		
	T／Uユニット×1				
	計			2 447	
	計（予備含）				

名　称	（1L−1）　屋内埋込型
	（IP2X）
設置場所	倉庫1−2
幹線・番号・種別サイズ	（101）　CVT100
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 100AF 75AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無)　(検定 有 ・ 無)
☆3 幹線分岐開閉器	MCB 3P 100AF 100AT　(BL−1)
同　上	MCB 3P 50AF 50AT ×2 (LPK−2) (LP−2)
不足電圧継電器	有 ・ 無

雑線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	イ 44		誘導灯	210	
	ロ 42		TVブースター	60	
	① 42		工作室他蛍光	3 504	
	② 4ES2	1	評議室蛍光	2 603	
	③ 44		予　備		
	④ 42		予　備		
	① 41		ホール1−2他蛍光	181	
	② 41		ホール1−2他コンセント	400	
	③ 41		工作員室室他コンセント	325	
	④ 42		工作室コンセント	400	
	⑤ 44		工作室コンセント	400	
	⑥ 41		倉庫1室室8他コンセント	400	
	⑦ 41		屋外受電圧超過室他コンセント	600	
	⑧ 42		評議コンセント	600	
	⑨ 42		EH−1コンセント	1 800	
	⑩ 41		オートドア	400	
	⑪ 42		予　備		
	⑫ 44		予　備		
	計			1 466	
	計（予備含）				

雑線・番号・種別サイズ	（G101−1）　CV　14−3C
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無)　(検定 有 ・ 無)
☆6 幹線分岐開閉器	MCB 2P 50AF 40AT　LP−2　(G101−4)
同　上	MCB P AF AT

雑線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 4ES2	1	評議室蛍光	2 332	
	Ⓑ 42		リモコントランス		
	Ⓒ 42		予　備		
	Ⓓ 44		予　備		
	Ⓐ 41		自動制御用電源		
	Ⓑ 41		T／Uユニット		
	Ⓒ 41		予　備		
	Ⓓ 41		予　備		
	T／Uユニット×1				
	計			2 332	
	計（予備含）				

千葉市庁　5311010　E−018

分電盤内容表（2）

（1L−2） 屋内埋込型

盤名称	（1L−2） 屋内埋込型
	（1P4X）
盤設置場所	メンテナンス通路
幹線・番号・種別サイズ	（102） CVT100
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB 3P 50AF 50AT （BL−2）
同 上	MCB 3P 100AF 100AT （1L−4）
不足電圧継電器	有 ・ 無

幹線図

AC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ A2		誘導灯	495	
① sRY2	イ	自家用発電機室照明	1,074	
② sRY2	イ	ボイラ用ポンプ室換気照明	1,166	
③ sRY2	イ	メンテナンス通路換気照明	1,505	
④ S2		予 備		
⑤ A2		予 備		
⑥ A2		予 備		
① AE		メンテナンス通路コンセント	400	
② AE		メンテナンス通路他コンセント	400	
③ AE		ボイラ用ポンプ室コンセント	400	
④ AE		自家用発電機室コンセント	400	
⑤ AE		自家用発電機室コンセント	400	
⑥ A1		予備1～3他コンセント	200	
⑦ AE		予 備		
⑧ A1		予 備		

分電盤内容表（3）

（1L−5） 屋内壁掛型

盤名称：（1L−5） 屋内壁掛型
設置場所：排水処理制御室
幹線・番号・種別サイズ：（104） CVT60
☆1 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 100AF 75AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT
不足電圧維電器：有 ・ 無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑	A2			
			誘導灯	135	
	①	エ	排水処理設備室2他誘導灯	3,498	
	②	エ	屋外タンクヤード誘導灯	2,736	
	③	イ	ランプウエイ下部誘導灯	2,716	
	④	S2	予 備		
	⑤	A2	予 備		
	⑥	A2	予 備		
	①	A1	排水処理機械室2他コンセント	400	
	②	A1	排水処理設備室2他コンセント	400	
	③	A1	サンプリング設置室他コンセント	400	
	④	A1	排水処理制御室他コンセント	400	
	⑤	A1	排水処理制御室コンセント	400	
	⑥	A1	予 備		
	⑦	A1	予 備		
	⑧	A1	予 備		
計				11,107	
計（予備含）					

NT

（1L−6） 屋内自立型

盤名称：（1L−6） 屋内自立型
設置場所：1階廊室
幹線・番号・種別サイズ：（105−1） CVT38
☆1 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 100AF 100AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT
不足電圧維電器：有 ・ 無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑	A2			
			誘導灯	210	
	①	A2		906	
	②	ウ	固式ガス処理装置	2,336	
	③	ウ	窒引追風機室他誘導灯	3,225	
	④	イ	特高高圧電気室他誘導灯	1,966	
	⑤	イ	消火ガスボンベ室他誘導灯	1,908	
	⑥	A2	オートリフター	3,000	
	⑦		特高高圧電気室誘導灯		
	⑧	A2	オートリフター		
	⑨	S2	予 備		
	⑩	A2	予 備		
	①	A1	消火ガス室コンセント	500	
	②	A1	予 備		
	③	A1	計装用空気圧縮機室コンセント	400	
	④	A1	中間ファン室コンセント	400	
	⑤	A1	固式ガス処理装置室コンセント	400	
	⑥	A1	窒引追風機室コンセント	400	
	⑦	A1	消室他コンセント	500	
	⑧	A1	予 備		
	⑨	A1	予 備		
	⑩	A1	予 備		
計				17,183	
計（予備含）					

NT

（2L−1） 屋内壁掛型

盤名称：（2L−1） 屋内壁掛型
（IP2X）
設置場所：施策設備室6
幹線・番号・種別サイズ：（106） CVT150
☆1 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB 3P 225AF 150AT （3L−1）
同 上：MCB 3P 100AF 75AT （LP−3）
不足電圧維電器：有 ・ 無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑	A2			
			誘導灯	90	
	①	エ	ホール2−2他誘導	2,332	
	②	S2	予 備		
	③	A2	予 備		
	④	A2	予 備		
	①	A1	ホール2−2非常誘導	26	
	②	A1	誘導誘導室2−2他コンセント	400	
	③	A1	脱入部加圧ユニット室他コンセント	400	
	④	A1	ホール2−2他コンセント	300	
	⑤	A1	予 備		
	⑥	A1	予 備		
計				3,748	
計（予備含）					

NT

（2L−2） 屋内壁掛型

盤名称：（2L−2） 屋内壁掛型
（IP4X）
設置場所：汚水タンク室
幹線・番号・種別サイズ：（107） CVT100
☆1 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 100AF 75AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB 3P 225AF 125AT （2L−4）
同 上：MCB P AF AT
不足電圧維電器：有 ・ 無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑	A2			
			誘導灯	225	
	①	ウ	炉室他誘導	1,044	
	②	ヌ	炉室用自電気室他誘導	2,302	
	③	A2	オートリフター	1,800	
	④	ア	炉室デッキ誘導（増設用）	1,000	
	⑤	ア	炉室デッキ誘導（増設用）	1,000	
	⑥	S2	予 備		
	⑦	A2	予 備		
	⑧	A2	予 備		
	①	A1	自室用自電機室コンセント	400	
	②	A1	汚水タンク室コンセント他	465	
	③	A1	自室用自電機室コンセント	400	
	④	A1	炉室他コンセント	400	
	⑤	A1	炉スス吸具置室	500	
	⑥	A1	炉室コンセント	300	
	⑦	A1	炉室コンセント	400	
	⑧	A1	炉室コンセント	400	
	⑨	A1	予 備		
	⑩	A1	予 備		
計				11,334	
計（予備含）					

NT

（G101−2） CV14−3C

幹線・番号・種別サイズ：（G101−2） CV14−3C
☆4 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT

AC−GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ	3AE2	ク	排水処理室2他誘導	878
	Ⓑ	2 R12	イ	ランプウエイ下部誘導	103
	Ⓒ	S2		リモコントランス	
	Ⓓ	A2		予 備	
	Ⓐ	A2		自動制御用電源	
	Ⓑ	A1		予 備	
	Ⓒ	A1		予 備	
	Ⓓ	A2		予 備	
				T/Uユニット×2	
計				2,782	
計（予備含）					

NT

（G104−1） CV14−3C

幹線・番号・種別サイズ：（G104−1） CV14−3C
☆4 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 50AF 50AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT

AC−GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ	3AE2	カ	固式ガス処理装置室他誘導	1,752
	Ⓑ	2AE2	ウ	窒引追風機室他誘導	2,100
	Ⓒ	2AE2	エ	特高高圧電気室他誘導	2,332
	Ⓓ	S2		リモコントランス	
	Ⓔ	A2		予 備	
	Ⓕ	A2		予 備	
	Ⓐ	A1		特高電気室コンセント	500
	Ⓑ	A1		自動制御用電源	
	Ⓒ	A1		T/Uユニット	
	Ⓓ	A1		予 備	
				T/Uユニット×4	
計				6,784	
計（予備含）					

NT

（G101） CVT60

幹線・番号・種別サイズ：（G101） CVT60
☆4 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB 2P 50AF 40AT （LP−2）
同 上：MCB 3P 50AF 30AT ×4 （1L−1）（1L−3）（LP−1）（3L−1）

AC−GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ	3AE12	エ	ホール2−2他誘導	832
	Ⓑ	S2		リモコントランス	
	Ⓒ	A2		引き掛用電源	200
	Ⓓ	A2		予 備	
	Ⓐ	A2		予 備	
	Ⓑ	A2		自動制御用電源	
	Ⓒ	A1		伝送、T/Uユニット	
	Ⓓ	A2		予 備	
				伝送ユニット ×1	
				T/Uユニット×1	
計				1,883	
計（予備含）					

NT

（G102） CVT60

幹線・番号・種別サイズ：（G102） CVT60
☆4 主幹開閉器：<MCCB> ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB 3P 50AF 30AT ×3 （1L−2）（1L−4）（BL−2）
同 上：MCB 3P 50AF 30AT ×1 （2L−4）

AC−GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ	3AE2	ウ	炉室他誘導	1,052
	Ⓑ	2AE2	ヌ	自室用自電機室他誘導	1,998
	Ⓒ	2 R12	ア	炉室デッキ誘導（増設用）	830
	Ⓓ	S2		リモコントランス	
	Ⓔ	A2		予 備	
	Ⓕ	A2		予 備	
	Ⓐ	A1		自動制御用電源	
	Ⓑ	A1		伝送、T/Uユニット	
	Ⓒ	A1		予 備	
	Ⓓ	A1		予 備	
				伝送ユニット ×1	
				T/Uユニット×4	
計				2,440	
計（予備含）					

NT

改訂表	
9	
7	
5	
3	
1	
4	
2	
0	
外	

千葉市		6311010	E-020

千葉市新港地区廃棄物処理施設工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

電灯分電盤 容量表（3）

11010−86020 1

分電盤内容表（4）

盤名称：（2L−3） 屋内壁掛型

盤設置場所	倉庫2−1
幹線・番号・種別サイズ	（108−1） CVT 22
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

AC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ A2		誘導灯	165	
ロ A2		電話アダプタ電源		
① A2		屋外放置他照明	714	
②1φRY2	エ	プラットホーム他照明	1,080	
③ A2		階段先照明	500	
④ S2		予 備		
⑤ A2		予 備		
⑥ A2		予 備		
① A1		男女便所2照明他	934	
② A6		男女便所2他コンセント	600	
③ A1		ホール2−1コンセント他	246	
④ A6		屋外放置他コンセント	300	
⑤ A6		施設設備室2−1他コンセント	400	
⑥ A6		チャンバー室2他コンセント	400	
⑦ A6		プラットホーム他コンセント	400	
⑧ A6		プラットホーム多目的コンセント	400	
⑨ A6		プラットホームコンセント	400	
⑩ A1		予 備		
⑪ A1		予 備		
⑫ A6		予 備		
計			6,238	
計（予備含）				

盤名称：（2L−4） 屋内壁立型

盤設置場所	倉庫2−4
幹線・番号・種別サイズ	（107−1） CVT60
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB P AF AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

AC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ A2		誘導灯	45	
①a RY2	イ	施設機械室1他照明	726	
②1φRY2	エ	スラグピット他照明	377	
③1φRY2	ウ	スラグピット照明	910	
④1φRY2	オ	スラグピット照明	910	
⑤a RY2	ア	スラグクレーン操作室他照明	257	
⑥a RY2	ア	民間施設2デッキ照明（増設用）	680	
⑦a RY2	ア	民間施設2デッキ照明（増設用）	680	
⑧1φRY2	ウ	スラグピット照明	910	
⑨a RY2	ア	スラグピット照明	500	
⑩a RY2	ア	スラグピット照明	806	
⑪ S2		予 備		
⑫ A2		オートリフター		
⑬ A2		予 備		
⑭ A2		予 備		
⑮ A2		予 備		
① A6		スラグクレーン他コンセント	400	
② A1		スラグクレーン他室他コンセント	400	
③ A6		倉庫2−4他コンセント	500	
④ A6		民間施設室1他コンセント	400	
⑤ A1		他気圧他	660	
⑥ A1		スラグクレーン操作室コンセント	380	
⑦ A1		予 備		
⑧ A6		予 備		
計			21,668	
計（予備含）				

盤名称：（2L−6） 屋内壁掛型 施錠防雨

盤設置場所	施設設備室2−3
幹線・番号・種別サイズ	（105） CVT100
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB 3P 100AF 100AT （1L−6）
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

AC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ A2		誘導灯	150	
①1φRY2	ウ	サイロ室照明	971	
②1φRY2	キ	排ガス管理建屋換室他照明	1,620	
③a RY2	イ	電気室照明	3,332	
④ S2		予 備		
⑤ A2		オートリフター		
⑥ A2		予 備		
① A6		施設機械室2−3他コンセント	500	
② A1		将来コンセント用		
③ A1		将来コンセント用		
④ A6		サイロ室他コンセント	500	
⑤ A6		施設室他コンセント	400	
⑥ A6		排ガス管理建屋換室他コンセント	400	
⑦ A1		予 備		
⑧ A1		予 備		
計			7,881	
計（予備含）				

盤名称：（3L−1） 屋内壁掛型

盤設置場所	倉庫3−2
幹線・番号・種別サイズ	（106−1） CVT100
☆1 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 225AF 150AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

AC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ A2		誘導灯	165	
ロ A2		TVブースター	60	
①1φRY2	カ	ホール3−2他照明	756	
②1φRY2	オ	倉庫職員事務室他照明	713	
③ A2		空調室内機	700	
④ S2		予 備		
⑤ A2		予 備		
⑥ A2		予 備		
① A6		女子用室他照明	716	
② A6		男子用室照明	1,250	
③ A6		女子便所4コンセント	600	
④ A6		男子便所4コンセント他	580	
⑤ A6		エアータオル	1,000	
⑥ A6		エアータオル	1,000	
⑦ A1		倉庫職員事務室FAX他コンセント	600	
⑧ A1		倉庫職員事務室コンセント	1,050	
⑨ A1		倉庫職員事務室コンセント	600	
⑩ A6		倉庫職員食堂他コンセント	1,200	
⑪ A6		女子便衣置換室コンセント	600	
⑫ A6		男子便衣置換室コンセント	600	
⑬ A6		倉庫職員食堂倉庫コンセント	600	
⑭ A6		施設乾燥室コンセント	600	
⑮ A6		施設乾燥室コンセント	600	
⑯ A6		施設乾燥室コンセント	600	
⑰ A6		施設乾燥室コンセント	600	
⑱ A6	ア	換気扇	250	
⑲ A1		ホール3−2他コンセント	400	
⑳ A1		倉庫3−4他コンセント	400	
㉑ A6		女子便衣室他コンセント	500	
㉒ A1		施設設備室3−1他コンセント	1,400	
㉓ A6		男女便所4個別他	1,360	
㉔ A1		倉庫職員事務室コンセント	1,050	
㉕ A1		倉庫職員事務室コンセント	1,050	
㉖ A6		女子便所4ウォシュレット	1,600	
㉗ A6		男子便所4ウォシュレット	1,600	
㉘ A1		換、排気ファン		
㉙ A1		予 備		
㉚ A1		予 備		
計			25,448	
計（予備含）				

盤名称：（G103−2） CV5, 5−3C

幹線・番号・種別サイズ	（G103−2） CV5, 5−3C
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT

AC・GC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
Ⓐ A2		ホール2−1他照明	985	
Ⓑ1φRY2	エ	プラットホーム他照明	928	
Ⓒ S2		リモコントランス		
Ⓓ A2		引き戸用電源	1,000	
Ⓐ A1		予 備		
Ⓑ A1		自動制御用電源		
Ⓒ A1		T/Uユニット		
Ⓓ A1		予 備		
		T/Uユニット×1		
計			2,811	
計（予備含）				

盤名称：（G102−2） CV14−3C

幹線・番号・種別サイズ	（G102−2） CV14−3C
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 50AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT

AC・GC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
Ⓐa RY2	イ	民民施設室1他照明	657	
Ⓑ1φRY2	ウ	スラグピット照明	2,940	
Ⓒa RY2	イ	スラグクレーン操作室照明	76	
Ⓓ1φRY2	ウ	スラグピット照明	2,940	
Ⓔa RY2	ア	スラグピット照明	405	
Ⓕ S2		リモコントランス		
Ⓖa RY1	ア	民間施設2 デッキ照明（増設用）		
Ⓗ A2		予 備		
Ⓘ A2		予 備		
Ⓐ A1		自動制御用電源		
Ⓑ A1		予 備		
Ⓒ A1		予 備		
Ⓓ A1		予 備		
		T/Uユニット×6		
計			7,018	
計（予備含）				

盤名称：（G104） CVT38

幹線・番号・種別サイズ	（G104） CVT38
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB 3P 50AF 50AT （1L−6）
同 上	MCB P AF AT

AC・GC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
Ⓐ2φRY2	カ	電気室他照明	2,332	
Ⓑ1φRY2	キ	施設設定単相室他照明	876	
Ⓒ S2		リモコントランス		
Ⓓ A2		予 備		
Ⓐ A1		電気室コンセント	400	
Ⓑ A1		電気室コンセント	306	
Ⓒ A1		自動制御用電源		
Ⓓ A1		予 備		
Ⓔ A1		予 備		
Ⓕ A1		予 備		
		T/Uユニット×4		
計			3,968	
計（予備含）				

盤名称：（G105） CVT22

幹線・番号・種別サイズ	（G105） CVT22
☆4 主幹開閉器	~~MCCB~~ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB 3P 50AF 20AT （4L−1）
同 上	MCB 3P 50AF 30AT （4L−4）

AC・GC回路

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
Ⓐ2φRY2	カ	ホール3−2他照明	498	
Ⓑ1φRY2	ウ	倉庫職員事務室他照明	638	
Ⓒ S2		リモコントランス		
Ⓓ A2		予 備		
Ⓐ2φRY1	イ	倉庫職員食堂他照明	288	
Ⓑ A1		自動制御用電源		
Ⓒ A1		増幅器		
Ⓓ A1		予 備		
		T/Uユニット×3		
計			1,412	
計（予備含）				

改訂史
第
ブ
2
版
第
1
版

OWNER 注文主	千葉市	DRAWING NO. 図番	8311010
FILE	E-021		
TYPE	千葉市新地形対応型工場（貸与）プラント設備工事（直営電気設備）		
TITLE	電灯分電盤 容量表（4）		
DWG. NO.	11010−85021		

分電盤内容表（5）

（3L－2） 屋内自立型

盤名称	（3L－2） 屋内自立型
盤設置場所	中央制御室
幹線・番号・種別サイズ	（10φ） CVT150
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 225AF 225AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB 3P 100AF 75AT （3L－4）
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図：MCCB 3P 225A

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ	A2	誘導灯	380	
ロ	A2	TVブースター	60	
		マジックビジョンシアター		
①	4 RY2	エ 電気気質装飾照明	971	
②	A2	増設盤用用		
③	A2	中央制御室誘導照明	498	
④	4 RY2	エ 炉室装飾照明	916	
⑤	4 RY2	キ 見学者通路照明	632	
⑥	2 RY2	ア 自常用負電装置照明	600	
⑦	2 RY2	ア 自常用負電装置照明	800	
⑧	2 RY2	ア 自常用負電装置照明	600	
⑨	2 RY2	イ 排ガス処理スペース装置照明	005	
⑩	AE	空調室内機	2,775	
⑪	2 RY2	ア 炉室デッキ照明（増設用）	1,080	
⑫	2 RY2	ア 炉室デッキ照明（増設用）	1,080	
⑬	2 RY2	ア 見ガス処理スペースデッキ照明（現設用）	1,080	
⑭	2 RY2	ア 見ガス処理スペースデッキ照明（増設用）	1,080	
⑮	S2	予 備		
⑯	A2	予 備		
⑰	A2	予 備		
⑱	A2	予 備		
①	A1	予備 非常照明	430	
②	4 RY2	ホ 見学者ホール照明	1,075	
③	A1	見学者ホール照明	1,040	
④	A1	炉室装飾コンセント	500	
⑤	A1	見学者通路用コンセント	400	
⑥	A1	見学者通路用コンセント	400	
⑦	AE	見学者ホール用コンセント	500	
⑧	A1	見学者ホール用コンセント	400	
⑨	A1	自常用負電装置コンセント	400	
⑩	AE	換気扇用	513	
計				
計（予備含）				

（3L－4） 屋内自立型

盤名称	（3L－4） 屋内自立型
盤設置場所	中央制御室
幹線・番号・種別サイズ	（G106） CVT60
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 225AF 125AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB 3P 50AF 30AT （3L－4）
同 上	MCB P AF AT

結線図：MCCB 3P 125A

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
ⓐ	A2	火報受信機	500	
ⓑ	A2	非常放送	1,000	
ⓓ	A2	電話交換機	500	
ⓔ	A2	電気時計	100	
ⓕ	A2	非常呼出	100	
ⓖ	A2	放送受付インターホン、遠制操作盤	100	
Ⓐ	2 RY2	イ 見学者ホール装置照明	250	
Ⓑ	2 RY2	ウ 電気気質装飾照明	584	
Ⓒ	A2	中央制御室照明	650	
Ⓓ	2 RY2	エ 炉室装飾照明	1,088	
Ⓔ	2 RY2	オ 見学者通路照明	264	
Ⓕ	2 RY2	ア 自常用負電装置照明	600	
Ⓖ	2 RY2	ア 自常用負電装置照明	400	
Ⓗ	2 RY2	イ 排ガス処理スペース照明	374	
Ⓘ	S2	リモコントランス		
Ⓙ	RY2	ア 炉室デッキ照明（増設用）		
Ⓚ	RY2	ア 排ガス処理スペース照明（現設用）		
Ⓛ	A2	予 備		
計				
計（予備含）				

盤名称

盤名称	
盤設置場所	
幹線・番号・種別サイズ	
☆1 主幹開閉器	MCB・ELB P AF AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
⑪	AE	メンテナンススペースコンセント	400	
⑫	AE	メンテナンススペース用コンセント	400	
⑬	A1	予 備		
⑭	A1	予 備		
⑮	AE	予 備		
⑰	A1	電気錠電コンセント	1,050	
⑱	A1	電気錠装コンセント	1,050	
⑲	AE	電気錠錠器	300	
⑳	A1	排煙炉主系統図		
㉑	A1	マジックビジョンシアター内ラック		
㉒	A1	予 備		
㉓	A1	中央制御室内盤材ラック		
㉔	A1	前面パネル		
㉕	A1	予 備		
計			32,516	
計（予備含）				

（3L－3） 屋内自立型

盤名称	（3L－3） 屋内自立型
盤設置場所	プラットホーム監視室
幹線・番号・種別サイズ	（11φ） CVT100
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 225AF 175AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ	A2	誘導灯	45	
ロ	A2	TVブースター	60	
ハ	A2	放送アンプ	200	
①	12 RY2	エ ガスタービン低圧スペース装置照	990	
②	2 RY2	ア プラットホーム装照	1,700	
③	2 RY2	ウ プラットホーム装照	3,150	
④	2 RY2	ウ プラットホーム装照	2,250	
⑤	2 RY2	ウ 改札場装照	2,700	
⑥	2 RY2	ア 改札場装照	1,290	
⑦	A2	イ ランプウエイ装照	600	
⑧	A2	オートリフター	300	
⑨	AE	空調室内機	250	
⑩	S2	予 備		
⑪	A2	予 備		
⑫	A2	予 備		
①	12 RY2	カ ホール3－1装置照	882	
②	A1	便所3装置照	600	
③	AE	身障者便所＆電話コンセント	486	
④	AE	女子便所3コンセント	700	
⑤	AE	男子便所3コンセント他	520	
⑥	AE	エアータオル	600	
⑦	AE	エアータオル	600	
⑧	AE	エアータオル	600	
⑨	A1	ホール3－1他コンセント	300	
⑩	A1	プラットホーム非常照明コンセント	800	
⑪	AE	チャンバー室4他コンセント	300	
⑫	A1	プラットホーム監視室	400	
⑬	A1	予 備	400	
⑭	AE	女子便所3ウォシュレット	600	
⑮	A1	変学者監視パネル	400	
⑯	A1	換気内転換機		
⑰	A1	予 備		
⑱	A1	予 備		
		リモコン伝送ユニット		
計			31,243	
計（予備含）				

（3L－4） 屋内自立型

盤名称	（3L－4） 屋内自立型 ① Ⓐ にはリモコン装置ユニット組込
盤設置場所	冷凍制御室
幹線・番号・種別サイズ	（10φ－1） CVT38
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 100AF 75AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
イ	A2	誘導灯	60	
①	12 RY2	ク 冷凍制御室装置照明	425	
②	A2	風呂装置室2照明	730	
③	4 RY2	駅油装置2デッキ照明（増設用）	1,060	
④	4 RY2	駅油装置2デッキ照明（増設用）	1,060	
⑤	S2	予 備		
⑥	A2	予 備		
①	A1	非常照明	400	
②	A1	冷装電装置コンセント	600	
③	AE	風呂装置室2コンセント	400	
④	AE	排ガス処理スペースコンセント	200	
⑤	AE	排ガス処理スペースコンセント	200	
⑥	AE	排ガス処理スペースコンセント	300	
⑦	AE	排ガス処理スペースコンセント	300	
⑧	AE	排ガス処理スペースコンセント	300	
⑨	AE	排ガス処理スペースコンセント	300	
⑩	A1	冷装制御室コンセント	300	
⑪	A1	冷装制御室コンセント	800	
⑫	AE	冷装制御室機材ラック	1,200	
⑬	A1	冷装制御室機材ラック	300	
⑭	A1	予 備		
⑮	A1	予 備		
⑯	A1	予 備		
計			10,435	
計（予備含）				

（G103） CVT100

幹線・番号・種別サイズ	（G103） CVT100
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 100AF 75AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB 3P 50AF 30AT ×3 （1L－3） （2L－3）
同 上	MCB P AF AT （LP－1）

結線図

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
Ⓐ	2 RY1	ル ホール3－1他装置	3,721	
Ⓑ	2 RY1	ウ プラットホーム装照	3,405	
Ⓒ	2 RY1	エ 改札場装照	1,800	
Ⓓ	A2	オートリフター他	1,938	
Ⓔ	S2	リモコントランス		
Ⓕ	A2	予 備		
Ⓐ	AE	非常電保用2	120	
Ⓑ	A1	予 備		
Ⓒ	A1	予 備		
Ⓓ	AE	予 備		
		T/Uユニット×6		
計			11,179	
計（予備含）				

（G106－1） CV5.5－3C

盤名称	（G106－1） CV5.5－3C
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT

結線図

記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
Ⓐ	2 RY2	ク 冷装制御室装置照明	1,188	
Ⓑ	S2	リモコントランス		
Ⓒ	A2	PAC－3－6－1		
Ⓓ	A2	予 備		
Ⓔ	A2	予 備		
Ⓕ	A2	予 備		
Ⓐ	A1	予 備		
Ⓑ	A1	T/Uユニット		
Ⓒ	A1	予 備		
Ⓓ	A1	予 備		
		T/Uユニット×1		
計			1,188	
計（予備含）				

OWNER	千葉市殿
DRAWING NO.	8311010
FILE	E－022
TITLE	千葉市新斎場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）
	電灯分電盤 幹線表（5）
SCALE	N E
DWG NO.	1 1 0 1 0 － 8 8 0 2 2 1

分電盤内容表（6）

（4L−1） 屋内壁掛型 消防訪廊

盤名称：（4L−1） 屋内壁掛型 消防訪廊
設置場所：放射線管理4−1
幹線・番号・種別サイズ：（111） CVT60
☆1 主幹開閉器：MCB> ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB 3P 100AF 75AT （5L−1）
同 上：MCB P AF AT
不足電圧補電器：有 ・ 無

AC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑ A2		誘導灯	108	
	① 4RNYZ	ク	ホール4−2他誘導	668	
	② A2		排ガス処理棟スペース他誘導	1,333	
	③ S2		予 備		
	④ A2		予 備		
	① A1		非常誘導	12	
	② A2		放射線管理4−1室コンセント	900	
	③ A1		ホール4−2コンセント他	460	
	④ A1		倉庫4−2他コンセント	400	
	⑤ A2		排ガス処理棟スペース他コンセント	400	
	⑥ A1		消防訪廊管4−3他コンセント	400	
	⑦ A2		電気錠源器	200	
	⑧ A2		予 備		
計				7,189	
計（予備含）					

（4L−2） 屋内壁掛型

盤名称：（4L−2） 屋内壁掛型
設置場所：焼却コンベア室
幹線・番号・種別サイズ：（112） CVT60
☆1 主幹開閉器：MCB> ELB 3P 225AF 125AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT
不足電圧補電器：有 ・ 無

AC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑ A2		誘導灯	540	
	① 3RNYZ	オ	補助ボイラ室他誘導	825	
	② 2RNYZ	エ	焼却コンベア室他誘導	1,072	
	③ A2		溶融用ファン室他誘導	608	
	④ RRYZ	ア	高気体水槽室他誘導	750	
	⑤ RRYZ	ア	廃気体水槽室他誘導	1,080	
	⑥ RRYZ	ア	炉室デッキ誘導（地震用）	1,080	
	⑦ RRYZ	ア	炉室デッキ誘導（地震用）	1,080	
	⑧ RRYZ	ア	バグフィルタデッキ誘導（地震用）	1,080	
	⑨ RRYZ	ア	バグフィルタデッキ誘導（地震用）	1,080	
	⑩ RRYZ	ア	低ガス処理デッキ誘導（地震用）	1,080	
	⑪ RRYZ	ア	低ガス処理デッキ誘導（地震用）	1,080	
	⑫ RRYZ	ア	予 備		
	⑬ RRYZ	ア	予 備		
	⑭ RRYZ	ア	予 備		
	⑪ S2		予 備		
	⑫ A2		予 備		
	⑰ A2		予 備		
	⑱ A2		予 備		
	① A2		高気圧ポ室他コンセント	900	
	② A2		補助ボイラ室他コンセント	400	
	③ A2		焼却コンベア室他コンセント	900	
	④ A2		焼却コンベア室他コンセント	900	
	⑤ A2		炉室メンテナンススペース他コンセント	400	
	⑤ A2		高気体水槽室他コンセント	200	
	⑦ A1		予 備		
	⑧ A1		予 備		
計				16,618	
計（予備含）					

（4L−3） 屋内壁掛型

盤名称：（4L−3） 屋内壁掛型
設置場所：倉庫4−3
幹線・番号・種別サイズ：（113） CVT60
☆1 主幹開閉器：MCB> ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB 3P 50AF 50AT （5L−3）
同 上：MCB P AF AT
不足電圧補電器：有 ・ 無

AC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑ A2		誘導灯	45	
	① RRYZ	ク	ホール4−1他誘導	850	
	② RRYZ	エ	設備装置室誘導他	2,367	
	③ A2		増設誘導用		
	④ AE		空調室内機	660	
	⑤ S2		予 備		
	⑥ AE		予 備		
	① RRYZ	カ	ホール4−1誘導	182	
	② A1		ホール4−1他コンセント	400	
	③ AE		真空蒸発装置室他コンセント	400	
	④ A1		設備装置室他コンセント	900	
	⑤ A1		予 備		
	⑤ AE		予 備		
計				7,314	
計（予備含）					

盤名称

盤名称：
設置場所：
幹線・番号・種別サイズ：
☆1 主幹開閉器：MCB・ELB P ・ AF AT
☆2 主幹電力量計：有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT
不足電圧補電器：有 ・ 無

AC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
計					
計（予備含）					

（G105−1） CV8．5−3C

幹線・番号・種別サイズ：（G105−1） CV8．5−3C
☆4 主幹開閉器：MCB> ELB 3P 50AF 20AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT

AC・GC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 4RNYZ	ク	ホール4−2他誘導	739	
	Ⓑ A2		排ガス処理スペース他誘導	676	
	Ⓒ S2		リモコントランス		
	Ⓓ A2		予 備		
	Ⓐ A1		自動制御用電源		
	Ⓑ A1		予 備		
	Ⓒ A1		予 備		
	Ⓓ A1		予 備		
			T/Uユニット×2		
計				1,815	
計（予備含）					

（G107） CVT100

幹線・番号・種別サイズ：（G107） CVT100
☆4 主幹開閉器：MCB> ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB 3P 50AF 30AT （5L−2）
同 上：MCB 3P 100AF 75AT （RL−2）

AC・GC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 3RNYZ	オ	補助ボイラ室他誘導	540	
	Ⓑ RRYZ	イ	焼却コンベア室他誘導	1,217	
	Ⓒ S1		リモコントランス		
	Ⓓ RRYZ	ア	炉室デッキ誘導	1,080	
	Ⓔ RRYZ	ア	バグフィルタデッキ誘導	1,080	
	Ⓕ RRYZ	ア	排ガス処理デッキ誘導	1,080	
	Ⓖ A2		予 備		
	Ⓗ AE		予 備		
	Ⓐ A1		自動制御用電源		
	Ⓑ A1		予 備		
	Ⓒ A1		予 備		
	Ⓓ A1		予 備		
			T/Uユニット×5		
計				5,446	
計（予備含）					

（G108） CV14−3C

幹線・番号・種別サイズ：（G108） CV14−3C
☆4 主幹開閉器：MCB> ELB 3P 50AF 20AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ (無) （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB 3P 50AF 20AT （5L−3）
同 上：MCB P AF AT

AC・GC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ R RYZ	ア	ホール4−1他誘導	1,216	
	Ⓑ 3RNYZ	カ	設備装置他誘導	816	
	Ⓒ S2		リモコントランス		
	Ⓓ A2		予 備		
	Ⓐ A1		予 備		
	Ⓑ A1		予 備		
	Ⓒ A1		予 備		
	Ⓓ A1		予 備		
			T/Uユニット×4		
計				2,032	
計（予備含）					

盤名称

盤名称：
設置場所：
幹線・番号・種別サイズ：
☆4 主幹開閉器：MCB・ELB P AF AT
☆5 主幹電力量計：有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆6 幹線分岐開閉器：MCB P AF AT
同 上：MCB P AF AT

AC・GC回路

補結図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
計					
計（予備含）					

千葉市殿	6311010	E−023	

千葉市環境保全局工場（焼却）プラント設備工事（建築電気設備）

電灯分電盤 容量表（6）

分電盤内容表（7）

（4L－4） 屋内自立型

盤名称	（4L－4） 屋内自立型
設置場所	市車預室内DS
幹線・番号・種別サイズ	（114） CVT150
☆1 主幹開閉器	ﾓｰﾀｰ ELB 3P 400AF 250AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	① A2		誘導灯	80	
	①$_{a}$ RY2	エ	廊下他誘導	1 300	
	② A2		食堂他誘導	1 902	
	③$_{a}$ RY2	ケ	事務室1他誘導	1 559	
	④ A2		空調室内機	3 377	
	⑤ S2		予 備		
	⑥ A2		予 備		
	⑦ A2		予 備		
	⑧ A2		予 備		
	① A1		非常誘導他	1 201	
	② A2		男子用直結誘導	1 050	
	③ A1		予 備	1 239	
	④ A1		男女便所5箇所他	1 302	
	⑤ A2		非常者便所3電灯コンセント	1 492	
	⑥ A1		女子便所5コンセント	1 600	
	⑦ A2		男子便所5コンセント他	1 690	
	⑧ A2		エアータオル	1 000	
	⑨ A2		エアータオル	1 000	
	⑩ A2		エアータオル	1 000	
	⑪ A1		事務室2コンセント	1 300	
	⑫ A1		食堂他コンセント	1 300	
	⑬ A1		非常室他コンセント	1 400	
	⑭ A1		男子便衣置他コンセント	1 400	
	⑮ A1		廊下コンセント	1 400	
	⑯ A1		非常他コンセント	1 400	
	⑰ A1		事務室1コンセント	1 400	
	⑱ A1		事務室1コンセント	1 300	
	⑲ A1		事務室1コンセント	1 400	
	⑳ A1		事務室1コンセント	1 050	
	㉑ A1		大会議室コンセント	1 400	
	㉒ A1		応接室他コンセント	1 400	
	㉓ A2		浴室室コンセント	1 800	
計				31 941	
計（予備含）					

AC回路

（G105-2） CVT22

幹線・番号・種別サイズ	（G105-2） CVT22
☆4 主幹開閉器	ﾓｰﾀｰ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	ⓐ A2		（TVモニター電源、空調リモコン	800	
	ⓑ A2		非常呼出主装置	100	
	ⓓ A2		機械警備主装置	500	
	ⓔ A2		防災装置用（将来）		
	Ⓐ$_{a}$ RY2	エ	食堂他誘導	746	
	Ⓑ$_{a}$ RY2	ク	大会議室他誘導	1 763	
	Ⓒ S2		リモコントランス		
	Ⓓ A2		予 備		
	Ⓐ A2		非常者便所3箇所	120	
	Ⓑ A1		予 備		
	Ⓒ A1		予 備		
	Ⓓ A2		予 備		
			T/Uユニット×3		
計				4 056	
計（予備含）					

AC・GC回路

（G109） CVT100

幹線・番号・種別サイズ	（G109） CVT100
☆4 主幹開閉器	ﾓｰﾀｰ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB 3P 50AF 50AT （RL－1）
同 上	MCB 3P 100AF 100AT （5L－4）

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ$_{a}$ RY2	ク	ホール6－1他誘導	505	
	Ⓑ$_{a}$ RY2	イ	ホッパーステージ他誘導	1 110	
	Ⓒ S2		予 備		
	Ⓓ A2		リモコントランス		
	Ⓔ A2		予 備		
	Ⓕ A2		予 備		
	Ⓐ A1		自動制御用電源		
	Ⓑ A1		予 備		
	Ⓒ A1		予 備		
	Ⓓ A1		予 備		
			T/Uユニット×5		
計				1 715	
計（予備含）					

AC・GC回路

（5L－1） 屋内壁掛型

盤名称	（5L－1） 屋内壁掛型
設置場所	ホール6－1側DS
幹線・番号・種別サイズ	（111－1） CVT22
☆1 主幹開閉器	ﾓｰﾀｰ ELB 3P 100AF 75AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	① A2		誘導灯	165	
	①$_{a}$ RY2	キ	ホール6－1他誘導	980	
	② RY2	イ	ホッパーステージ他誘導	1 221	
	③ S2		予 備		
	④ A2		予 備		
	① A1		非常誘導他	1 403	
	② A2		エアータオル	1 000	
	③ A2		エアータオル	1 000	
	④ A1		ホール6－1他コンセント	1 400	
	⑤ A1		廊下コンセント	1 400	
	⑥ A2		誘導機器室6－1他コンセント	1 700	
	⑦ A2		ホッパーステージコンセント	1 400	
	⑧ A2		ホッパーステージコンセント	1 400	
	⑨ A1		ごみクレーン電気室コンセント	1 400	
	⑩ A1		ゴミクレーン操作室コンセント他	1 450	
	⑪ A2		男子便所5コンセント他	1 830	
	⑫ A1		ゴミクレーン操作室コンセント	1 300	
	⑬ A2		女子・男子便所5ウォシュレット	1 500	
	⑭ A1		誘導冷却器給湯	2 000	
	⑮ A1		予 備		
	⑯ A2		予 備		
	⑰ A1		予 備		
計				19 409	
計（予備含）					

AC回路

（5L－4）

幹線・番号・種別サイズ	（5L－4） CV5.5－3C
☆4 主幹開閉器	ﾓｰﾀｰ ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ$_{a}$ RY2	エ	ダクトスペース他誘導	1 02E	
	Ⓑ$_{a}$ RY2	ア	民浴脱衣室2誘導	1 190	
	Ⓒ S2		リモコントランス		
	Ⓓ$_{a}$ RY2	ア	除ガス処理誘導		
	Ⓔ A2		予 備		
	Ⓐ A1		自動制御用電源		
	Ⓑ A1		予 備		
	Ⓒ A1		予 備		
	Ⓓ A1		予 備		
			T/Uユニット×3		
計				4 172	
計（予備含）					

AC・GC回路

（5L－2） 屋内自立型

盤名称	（5L－2） 屋内自立型
設置場所	ダクトスペース
幹線・番号・種別サイズ	（115） CVT60
☆1 主幹開閉器	ﾓｰﾀｰ ELB 3P 225AF 125AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ (無) （検定 有 ・ 無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有 ・ 無

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	① A2		誘導灯	180	
	① A2		冷却塔室場他誘導	631	
	②$_{a}$ RY2	エ	ダクトスペース他誘導	1 759	
	③$_{a}$ RY2	ア	民浴脱衣室2誘導	1 150	
	④$_{a}$ RY2	ア	民浴脱衣室2誘導	1 130	
	⑤ A2		オートリフター	1 500	
	⑥ A2		避難誘導用	1 000	
	⑦$_{a}$ RY2	ア	民ガス処理誘導（増設用）	1 120	
	⑧$_{a}$ RY2	ア	民ガス処理誘導（増設用）	1 120	
	⑨$_{a}$ RY2	ア	民ガス処理誘導（増設用）	1 120	
	⑩$_{a}$ RY2	ア	民ガス処理誘導（増設用）	1 080	
	⑪ S2		予 備		
	⑫ A2		予 備		
	⑬ A2		予 備		
	⑭ A2		予 備		
	① A2		ダクトスペースコンセント他	1 500	
	② A2		ダクトスペースコンセント	1 300	
	③ A2		脱臭6－4コンセント	1 300	
	④ A2		直置4箇室コンセント	1 300	
	⑤ A2		冷却塔室場他コンセント	1 300	
	⑥ A1		予 備		
	⑦ A1		予 備		
	⑧ A1		予 備		
計				24 600	
計（予備含）					

AC回路

分電盤内容表（8）

（5L－3） 屋内壁立型

盤名称	（5L－3） 屋内壁立型
盤設置場所	倉庫5－1側DS
幹線・番号・種別サイズ	（113－1） CV5.5－3C
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 50AF 30AT
☆2 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有・(無)

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	㋑ A2		誘導灯	80	
	㋺ A2		TVブースター	80	
	① 1RY1	エ	見学者ホール2屋外	140	
	② A2		倉庫5－1屋外	438	
	③ A6		空調室内機	3,050	
	④ S2		予備		
	⑤ A2		予備		
	⑥ A2		予備		
	① 1RY1		見学者ホール2屋外	101	
	② A6		見学者ホール2他コンセント	400	
	③ A1		見学者ホール2他コンセント	300	
	④ A6		ELV機械室1他コンセント	400	
	⑤ A1		フロアーヒジョン		
	⑥ A1		Q&A装置1		
	⑦ A1		Q&A装置1		
	⑧ A6		予備		
	⑨ A1		ゴミつかみ機		
	⑩ A1		予備		
計				5,949	
計（予備含）					

（5L－4） 屋内壁立型

盤名称	（5L－4） 屋内壁立型
盤設置場所	ごみクレーン電気室
幹線・番号・種別サイズ	（116－1） CVT150
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 225AF 225AT
☆2 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有・無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	① 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	3,405	
	② 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	3,405	
	③ 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	3,405	
	④ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑤ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑥ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑦ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑧ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑨ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑩ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑪ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑫ 1RY2	ア	ごみピット屋外	3,000	
	⑬ 1RY2	イ	点検歩廊地屋外	1,134	
	⑭ A2		オートリフター	1,200	
	⑮ 1RY2	エ	クレーン電気室地屋外	1,386	
	⑯ 1RY2	ア	ホッパ用屋外	1,125	
	⑰ S2		予備		
	⑱ A2		予備		
	⑲ A2		予備		
	① A1		赤金屋外	38	
	② A1		予備		
	③ A1		予備		
	④ A1		予備		
計				44,759	
計（予備含）					

（RL－1） 屋内壁立型

盤名称	（RL－1） 屋内壁立型
盤設置場所	施設機械室P－2
幹線・番号・種別サイズ	（118） CVT200
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 50AF 30AT
☆2 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB 3P 225AF 225AT （5L－4）
同上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有・無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	① A2		施設機械室P－2他屋外	378	
	② 1RY2	イ	施設機械室P－3他屋外	738	
	③ S2		予備		
	④ A2		予備		
	① A1		赤金屋外	13	
	② A1		ELV機械室2他コンセント	500	
	③ A1		施設機械室P－3他コンセント	300	
	④ A6		メンテナンススペース他コンセント	400	
	⑤ A6		予備		
	⑥ A1		予備		
計				2,329	
計（予備含）					

（RL－2） 屋内壁立型

盤名称	（RL－2） 屋内壁立型
盤設置場所	施設機械室P－1
幹線・番号・種別サイズ	（117） CVT100
☆1 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 225AF 150AT
☆2 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT
不足電圧継電器	有・無

AC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	① A2		施設機械室P－1屋外	438	
	② 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	③ 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	④ 1RY2	ウ	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	⑤ 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	⑥ 1RY2	ウ	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	⑦ 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	⑧ 1RY2	ウ	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	⑨ 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	⑩ A2		オートリフター	3,000	
	⑪ S2		予備		
	⑫ A2		予備		
	① A1		施設機械室P－1他コンセント	300	
	② A1		予備		
計				28,938	
計（予備含）					

（G106－1） CV5.5－3C

幹線・番号・種別サイズ	（G106－1） CV5.5－3C
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 50AF 30AT
☆5 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT

AC－GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 1RY2	エ	見学者ホール2屋外	543	
	Ⓑ S2		リモコントランス		
	Ⓒ A2		予備		
	Ⓓ A2		予備		
	Ⓐ A1		ELVかご内屋外	1,000	
	Ⓑ A1		自動制御用電源		
	Ⓒ A1		予備		
	Ⓓ A1		予備		
			T/Uユニット×2		
計				1,543	
計（予備含）					

（G109－2） CVT 60

幹線・番号・種別サイズ	（G109－2） CVT 60
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 100AF 100AT
☆5 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT

AC－GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	3,405	
	Ⓑ 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	2,820	
	Ⓒ 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	2,820	
	Ⓓ 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	2,820	
	Ⓔ 1RY2	ア	ホッパーステージ屋外	2,820	
	Ⓕ 1RY2	エ	クレーン電気室地屋外	1,280	
	Ⓖ S2		リモコントランス		
	Ⓗ A2		予備		
	Ⓐ A1		自動制御用電源		
	Ⓑ A1		予備		
	Ⓒ A1		予備		
	Ⓓ A1		予備		
			T/Uユニット×6		
計				15,945	
計（予備含）					

（G109－1） CV5.5－3C

幹線・番号・種別サイズ	（G109－1） CV5.5－3C
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 50AF 20AT
☆5 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT

AC－GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ 1RY2	イ	施設機械室P－2他屋外	925	
	Ⓑ S2		リモコントランス		
	Ⓒ A2		予備		
	Ⓓ A2		予備		
	Ⓐ A1		ELVかご内屋外	1,000	
	Ⓑ A1		自動制御用電源		
	Ⓒ A1		予備		
	Ⓓ A1		予備		
			T/Uユニット×1		
計				1,925	
計（予備含）					

（G107－2） CVT38

幹線・番号・種別サイズ	（G107－2） CVT38
☆4 主幹開閉器	MCCB ELB 3P 100AF 75AT
☆5 主幹電力量計	有・(無)（検定 有・無）
☆6 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同上	MCB P AF AT

AC－GC回路

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
	Ⓐ A2		施設機械室P－1屋外	219	
	Ⓑ 1RY2	ウ	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	Ⓒ 1RY2	ウ	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	Ⓓ 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	Ⓔ 1RY2	ア	炉室・排ガス上部屋外	3,150	
	Ⓕ S2		リモコントランス		
	Ⓖ A2		予備		
	Ⓗ A2		予備		
	Ⓐ A1		自動制御用電源		
	Ⓑ A1		予備		
	Ⓒ A1		予備		
	Ⓓ A1		予備		
			T/Uユニット×5		
計				12,819	
計（予備含）					

作成	設計	図番	尺度
千葉市殿		8311010	E－026

件名：千葉市殿向新清掃工場（仮称）プラント設備工事（施設電気関係）

図名：電灯分電盤 容量表（8）

図番：11010－850251

分電盤内容表（9）

盤名称	（LO－1） 屋内自立型 ※基礎本工事
	（IP2X）
盤設置場所	第室1－2
幹線・番号・種別サイズ	（118） CVT100
☆1 主幹開閉器	MCB・ELB 3 P 225AF 150AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧維電器	有 ・ 無

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
AC回路	①1	ア	オブジェライトアップ	1 000	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	②1	ア	噴泉ライトアップ	1 000	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	③1	ア	噴泉ライトアップ	1 000	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	④1	ア	噴泉ライトアップ	1 000	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑤1	ア	噴泉ライトアップ	1 000	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑥11	ウ	街灯1	1 125	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑦11	ウ	街灯2	1 350	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑧11	ウ	街灯3	1 575	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑨11	ウ	街灯4	1 350	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑩11	ウ	街灯5	1 575	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑪11	ウ	街灯6	1 125	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	⑫1	ア	予備	1 000	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
			自動点滅器		
	計			27 600	
	計（予備含）				

端末器

端末器

端末器

接点入力ユニット

仕様は別図参照のこと

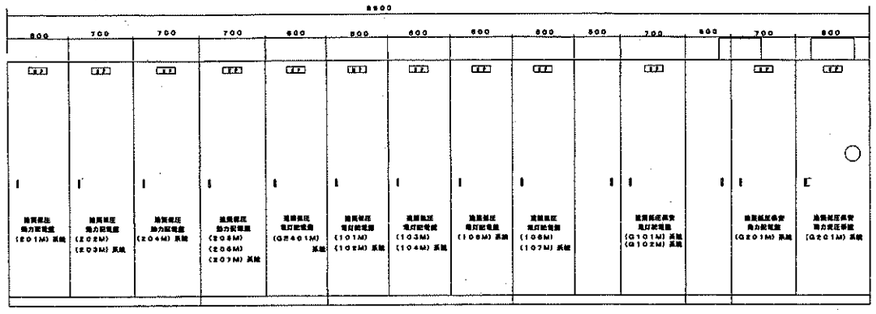
盤名称	（LO－2） 屋内壁掛型
	（IP2X）
盤設置場所	第室4－3
幹線・番号・種別サイズ	（119） CVT22
☆1 主幹開閉器	MCB・ELB 3P 50AF 50AT
☆2 主幹電力量計	有 ・ 無 （検定 有 ・ 無 ）
☆3 幹線分岐開閉器	MCB P AF AT
同 上	MCB P AF AT
不足電圧維電器	有 ・ 無

結線図	記号	点滅	負荷名称	負荷容量VA	火報信号
AC回路	①1		予備	1 630	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	②1		庇照明（4階）	1 630	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	③1		庇照明（5階）	1 160	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
	④1		庇照明（R1階）	1 470	
			ELB2P50AF/20AT（リモコンブレーカー）		
			自動点滅器		
	計			5 890	
	計（予備含）				

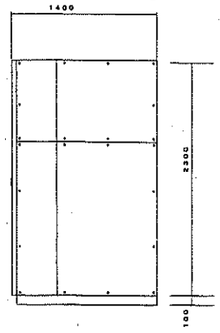
端末器

接点入力ユニット

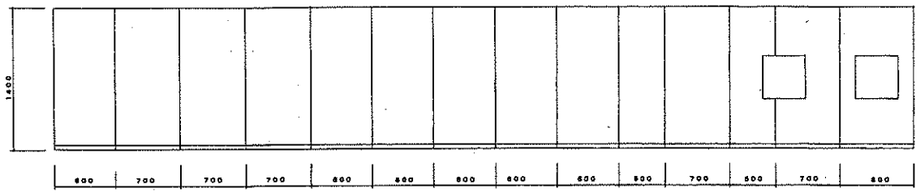
仕様は別図参照のこと



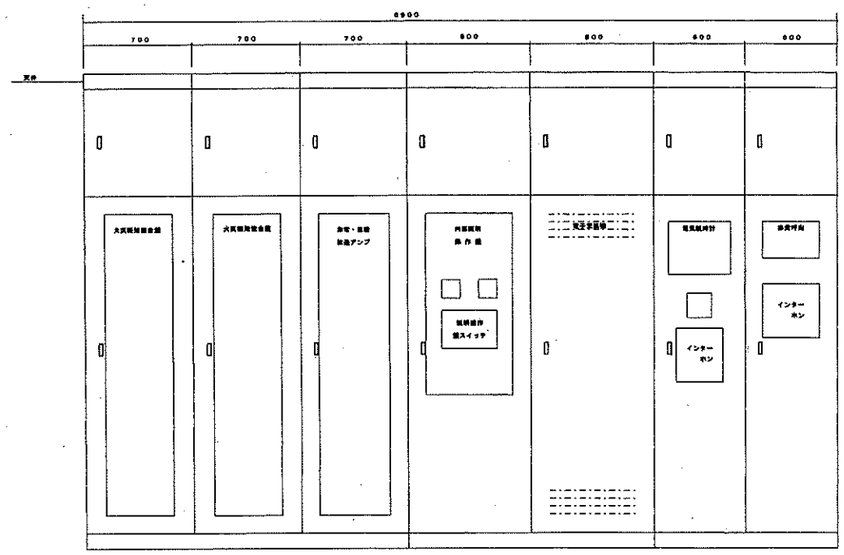
建築主幹盤（LP－M）正面参考断面 S＝1／30



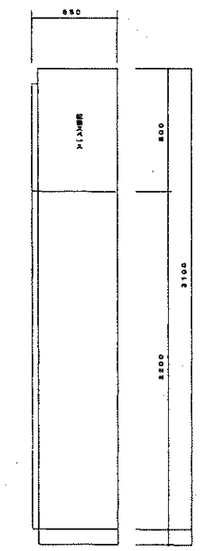
側面参考断面 S＝1／30



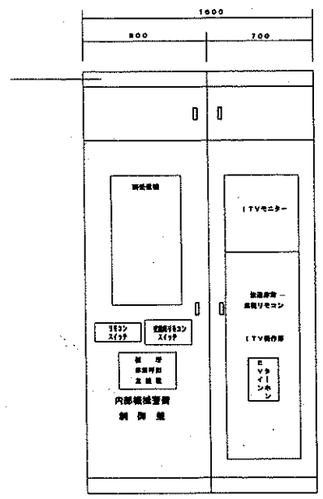
建築主幹盤（LP－M）平面参考断面 S＝1／30



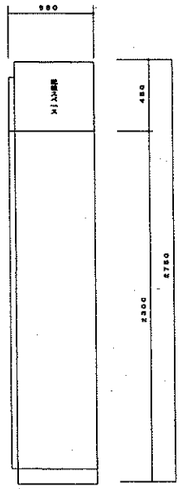
中央制御室観測収納統合盤参考断面 S＝1／20



側面参考断面 S＝1／20

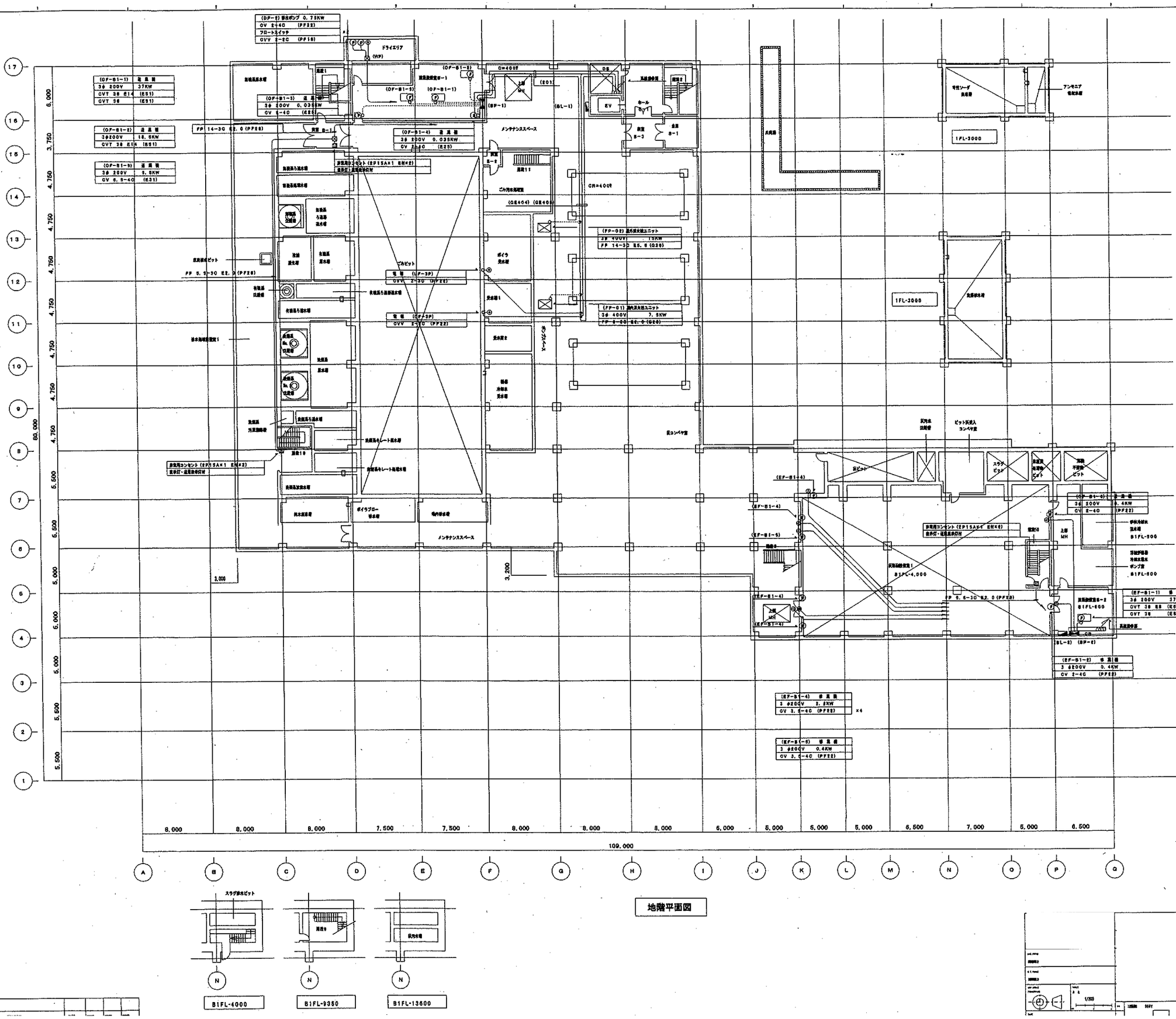


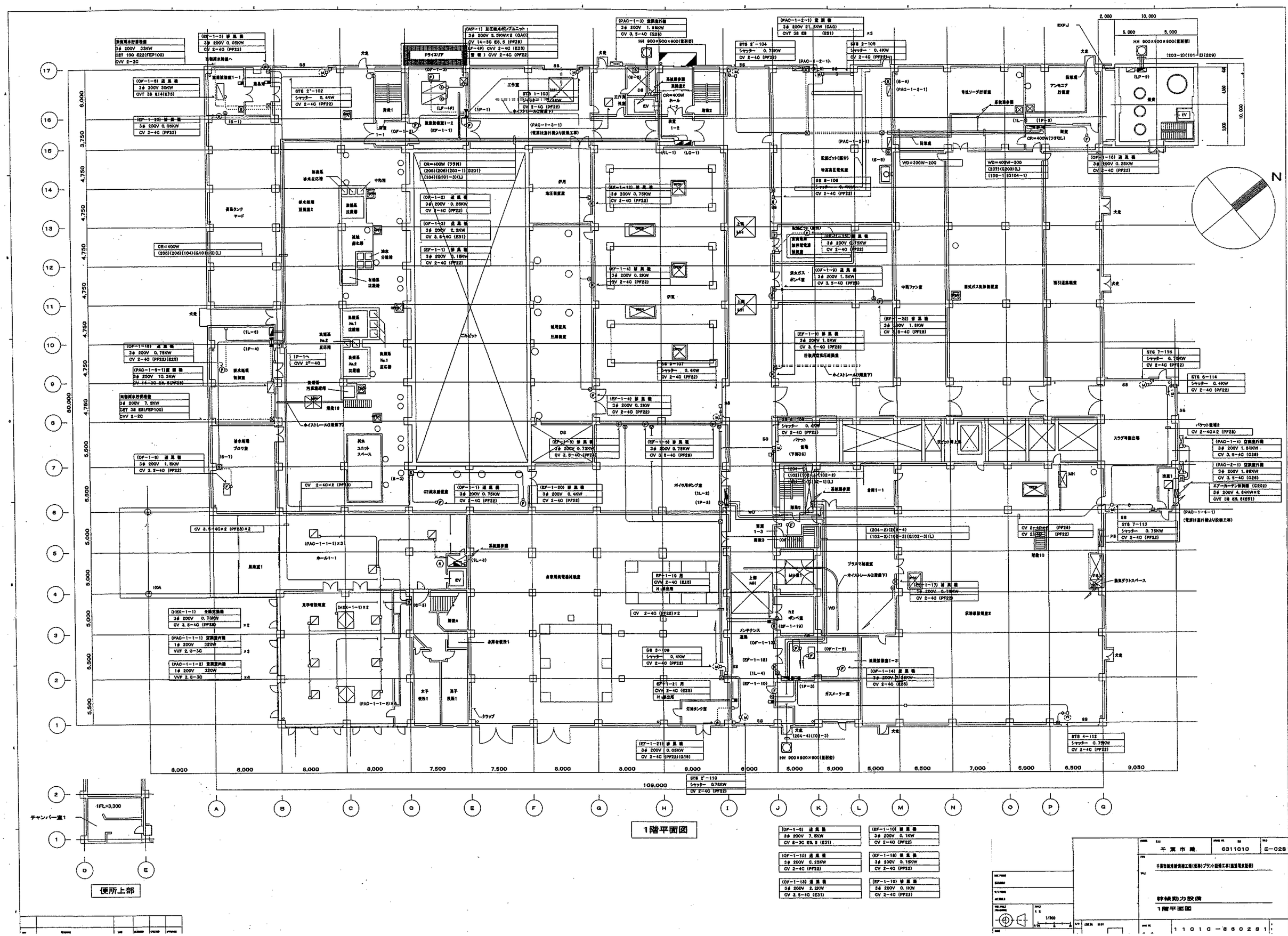
4階車両置場屋収納統合盤参考断面 S＝1／20



側面参考断面 S＝1／20

	千葉市報	8311010	E－026
	電灯分電盤 容量表（9）及び結線参考断面		
	11010－860261		


(DF-E1) 排水ポンプ 0.75KW
OV 2-40 (PF32)
フロートスイッチ
CVV 2-2C (PF16)
ドライエリア
(WP)
(DF-B1-1) 送風機
3φ 200V 37KW
CVT 38 SS (ES1)
CVT 38 (ES1)
(DF-B1-2) 送風機
3φ200V 18.5KW
CVT 38 SS (ES1)
(DF-B1-3) 送風機
3φ 200V 0.035KW
CV 2-4C (ES1)
(DF-B1-4) 送風機
3φ 200V 0.035KW
CV 2-4C (ES1)
(DF-B1-5) 送風機
3φ 200V 9.5KW
CV 3.5-4C (ES1)
FP 14-3C 83.0 (PF25)
非常用コンセント (2P15A×1 BOX)
表示灯・遠隔表示灯共
(FP-E) 屋外消火栓ユニット
3φ 400V 15KW
FP 14-3C 85.0 (GS5)
(FP-B1) 屋内消火栓ユニット
3φ 400V 7.5KW
FP 5-3C 82.0 (GS5)
(EF-B1-1)
(EF-B1-2)
(EF-B1-3)
(EF-B1-4)
(EF-B1-5)
(EF-B1-6)
(SP-1)
(BL-1)
(E01)
(GE404) (GE405)
(GE1)
(GE2)
(GE3)
(GE4)
(GE5)
(GE6)
(GE7)
(GE8)
(GE9)
(GE10)
(GE11)
(GE12)
(GE13)
(GE14)
(GE15)
(GE16)
(GE17)
(GE18)
(GE19)
(GE20)
(GE21)
(GE22)
(GE23)
(GE24)
(GE25)
(GE26)
(GE27)
(GE28)
(GE29)
(GE30)
(GE31)
(GE32)
(GE33)
(GE34)
(GE35)
(GE36)
(GE37)
(GE38)
(GE39)
(GE40)

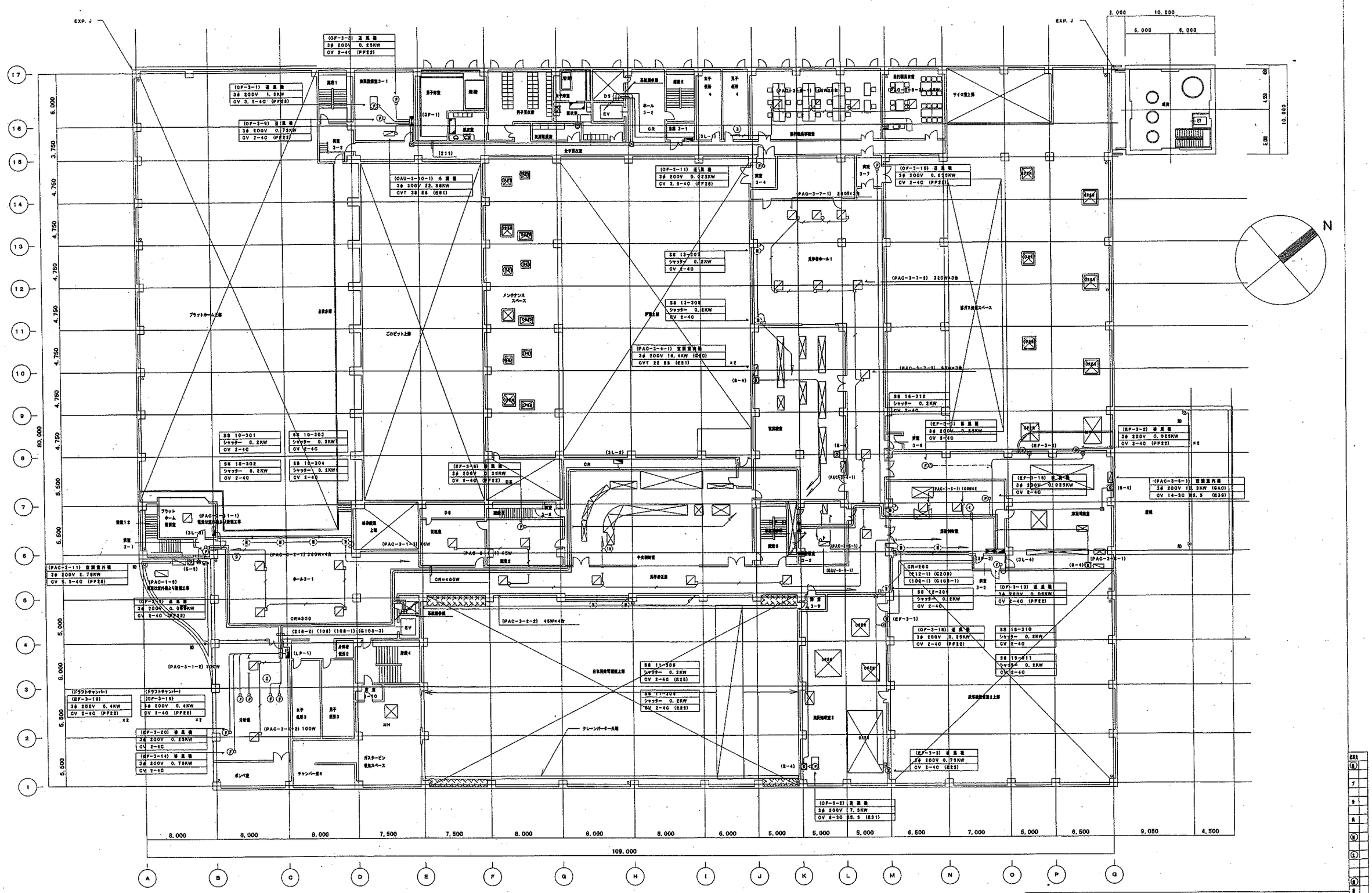

(EF-1-3) 排 風 機
3φ 200V 0.05KW
CV 2-4G (PF22)
特殊開水貯留槽
3φ 200V 22KW
ET 100 E22(FEP100)
CVV 2-2C
特殊開水槽槽1-1
(OF-1-6) 送 風 機
3φ 200V 30KW
CVT 38 E14(E75)
(EP-1-20)排風機
3φ 200V 0.09KW
CV 2-4G (PF32)
STS 2'-102
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
(WP-1) 加圧給水ポンプユニット
3φ 200V 5.5KW×2 (QA0)
CV 14-3G E6.5 (PF28)
(LP-4P) CVV 2-4G (E28)
(予備) CVV 2-4G (PF22)
(OF-1-3)
(LP-4P)
(1P-1)
ドライエリア
工作室
STS 1-103
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
ホイストレール(2階床下)
階段1
階段2
(PAC-1-3-1)
(電源は直外機より受給工事)
(PAC-1-3) 空調室外機
3φ 200V 1.88KW
CV 3.5-4C (G28)
HH 900×900×900(置換型)
(EF-1-1)
CR=400W (フタ有)
(206)(206)(203-1)(G201)
(104)(G101-3)(L)
(OF-1-2) 送 風 機
3φ 200V 0.25KW
CV 1-4C (PF22)
(OF-1-3) 送 風 機
3φ 200V 2.2KW
CV 3.5-4C (E31)
(EF-1-7) 排 風 機
3φ 200V 0.18KW
CV 2-4G (PF22)
CR=400W
(206)(206)(104)(G101-3)(L)
(1L-1)
(LG-1)
(1L-2)
(1P-2)
(EF-1-4) 排 風 機
3φ 200V 0.2KW
CV 2-4G (PF22)
STS 2'-107
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-5) 排 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 3.5-4G (PF28)
(EF-1-6) 排 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 3.5-4G (PF28)
(EF-1-20) 排 風 機
3φ 200V 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-1) 排 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 2-4G (PF22)
(PAC-1-2-1) 空調室外機
3φ 200V 21.5KW (QA0)
CVT 38 E8 (E51)
×3
STS 2'-104
シャッター 0.75KW
CV 2-4G (PF22)
(PAC-1-2-1)
STS 2-108
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
(G-6)
(PAC-1-2-1)
(1P-5)
(1L-5)
(OF-1-16) 送 風 機
3φ 200V 0.25KW
CV 2-4C (PF22)
(205)(203)(L)
(105-1)(G104-1)
WD=400W-200
WD=300W-200
SS 2-106
シャッター 0.4KW
CV 2-4C (PF22)
(EF-1-11) 排 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-9) 排 風 機
3φ 200V 1.5KW
CV 3.5-4G (PF28)
(EF-1-22) 排 風 機
3φ 200V 1.5KW
CV 3.5-4G (PF28)
(EF-1-9) 排 風 機
3φ 200V 1.5KW
CV 3.5-4G (PF28)
STS 7-115
シャッター 0.75KW
CV 2-4C (PF22)
STS 6-114
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
SS 2-108
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
パケット置場
(下部DS)
パケット置場2
CV 2-4C×2 (PF28)
(PAC-1-4) 空調室外機
3φ 200V 1.88KW
CV 3.5-4G (G28)
(PAC-1-1) 空調室外機
3φ 200V 1.88KW
CV 3.5-4G (G28)
エアーカーテン制御箱 (G202)
3φ 200V 4.64KW×2
CVT 38 E3.5(E51)
(PAC-1-4-1)
(電源は直外機より受給工事)
(OF-1-18) 送 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 2-4G (PF22)(E29)
(PAC-1-5-1)空 調 機
3φ 200V 10.3KW
CV 14-3G E6.5(PF28)
特殊開水貯留槽
3φ 200V 7.5KW
CRT 38 E8(FEP100)
CVV 2-2C
(OF-1-8) 送 風 機
3φ 200V 1.5KW
CV 3.5-4G (PF22)
CV 2-4C×2 (PF22)
(6-7)
(6-3)
(EF-1-8) 排 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-20) 排 風 機
3φ 200V 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
CV 3.5-4C×2 (PF28)×2
(PAC-1-1-1)×3
ホール1-1
(1L-3)
(6-3)
(PAC-1-1-2)×5
(HEX-1-1) 全熱交換器
3φ 200V 0.73KW
CV 3.5-4G (PF28)
×2
(PAC-1-1-1) 空調室内機
1φ 200V 320W
VVF 2.0-3C
×3
(PAC-1-1-2) 空調室内機
1φ 200V 320W
VVF 2.0-3C
×4
(HEX-1-1)×2
(HEX-1-1)×2
100A
(OF-1-18) 送 風 機
3φ 200V 0.75KW
CV 2-4G (PF22)(E29)
(PAC-1-5-1)空 調 機
3φ 200V 10.3KW
CV 14-3G E6.5(PF28)
特殊開水貯留槽
3φ 200V 7.5KW
CRT 38 E8(FEP100)
CVV 2-2C
(1L-6)
(1P-4)
(1P-1へ
CVV 2P-4C
(6-7)
(6-3)
(EF-1-21) 排 風 機
3φ 200V 0.05KW
CV 2-4C (PF22)(G16)
(EF-1-21 用
CVV 2-4C (E28)
H 2階出用
CV 2-4C (PF22)×2
SS 3-109
シャッター 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-19 用
CVV 2-4C (E28)
H 2階出用
(EF-1-19) 排 風 機
3φ 200V 0.4KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-17) 排 風 機
3φ 200V 0.37KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-10)
(1P-3)
(1L-4)
(OF-1-8)
(OF-1-14) 送 風 機
3φ 200V 0.4KW
CV 2-4G (E28)
(204-4)(102-3)
(204-2)(102-4)
(102-2)(103-3)(G102-3)(L)
(204-2)(102-4)
(102-2)(103-3)(G102-3)(L)
CV 2-4C (PF28)
CV 2-4C (PF22)
(EF-1-16) 排 風 機
3φ 200V 0.25KW
CV 2-4C (PF22)
(EF-1-17) 排 風 機
3φ 200V 0.37KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-10) 排 風 機
3φ 200V 0.1KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-18) 排 風 機
3φ 200V 0.15KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-13) 排 風 機
3φ 200V 2.2KW
CV 3.5-4G (E31)
(EF-1-19) 排 風 機
3φ 200V 0.1KW
CV 2-4G (PF22)
(EF-1-21) 排 風 機
3φ 200V 0.05KW
CV 2-4C (PF22)(G16)
STS 8'-110
シャッター 0.75KW
CV 2-4G (PF22)
HH 900×900×900(置換型)
(203-2)(101-2)(209)
(LP-2)
(1L-7)
(1P-6)
(1P-7)
(1L-8)
(1P-8)
(OF-1-15) 送 風 機
3φ 200V 0.25KW
CV 2-4C (PF22)
CR=400W (フタなし)
(PAC-1-2-1)
(6-6)
(PAC-1-2-1)
(6-6)
(6-5)
(6-4)
(6-3)
(6-2)
(6-1)
(6-8)
(6-9)
(6-10)
(6-11)
(6-12)
(6-13)
(6-14)
(6-15)
(6-16)
(6-17)
(6-18)
(6-19)
(6-20)
(6-21)
(6-22)
(6-23)
(6-24)
(6-25)
(6-26)
(6-27)
(6-28)
(6-29)
(6-30)
(6-31)
(6-32)
(6-33)
(6-34)
(6-35)
(6-36)
(6-37)
(6-38)
(6-39)
(6-40)
(6-41)
(6-42)
(6-43)
(6-44)
(6-45)
(6-46)
(6-47)

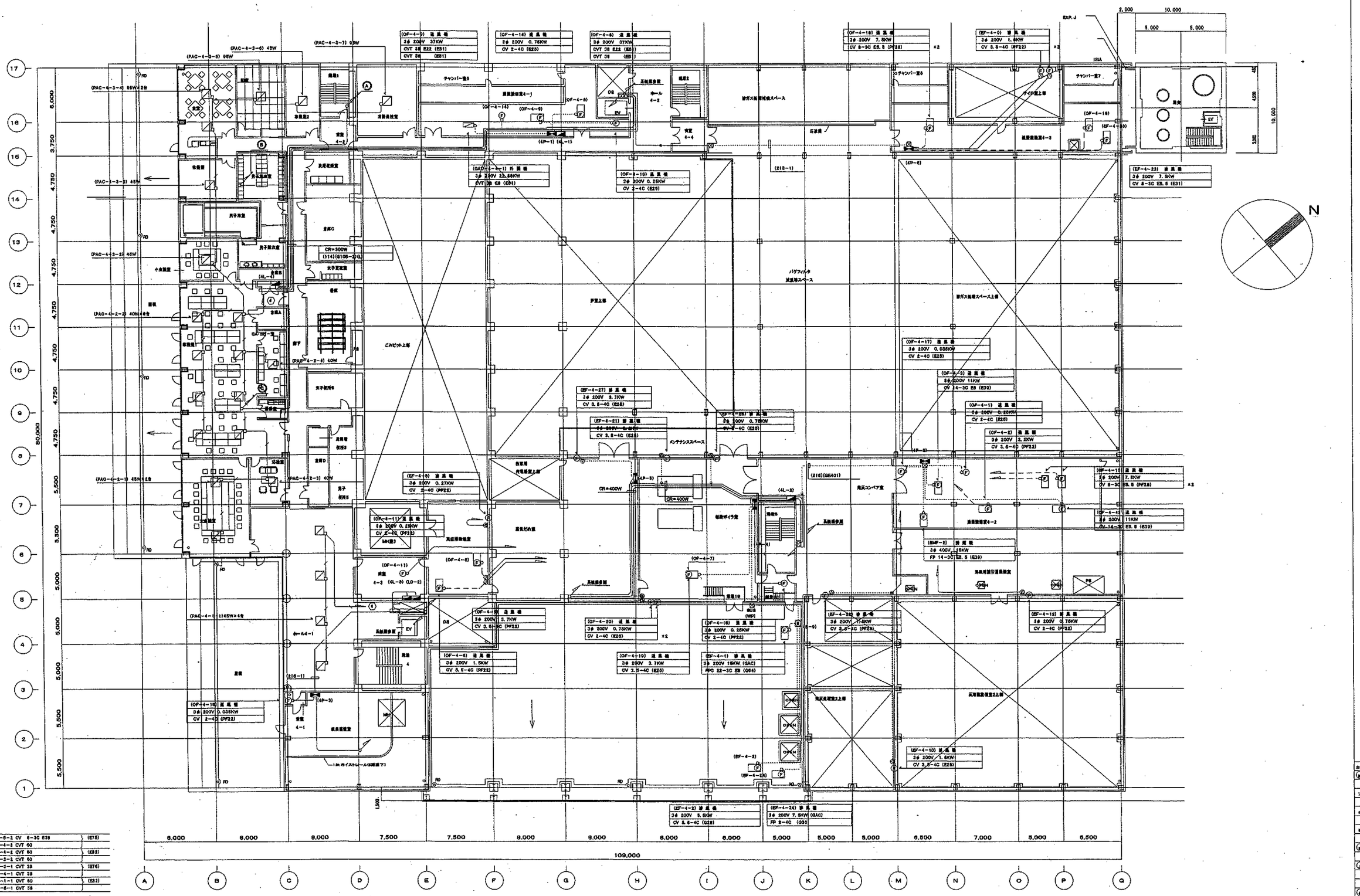
2階平面図

中2階平面図

REV.	REVISIONS	DATE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED

OWNER 発注者	千葉市殿
ORDER NO. 指令	6311010
RULE	E-029
TYPE	千葉市新港地区熱供給工場(高効率)プラント設備工事(建設電気設備)
TITLE	幹線動力設備 2階平面図
MAX. PRESS 最高使用圧力	
W. T. PRESS 水圧試験圧力	
3RD ANGLE PROJECTION	
SCALE R. E	1/200
DATE	
DWG. NO.	11010-86029 1

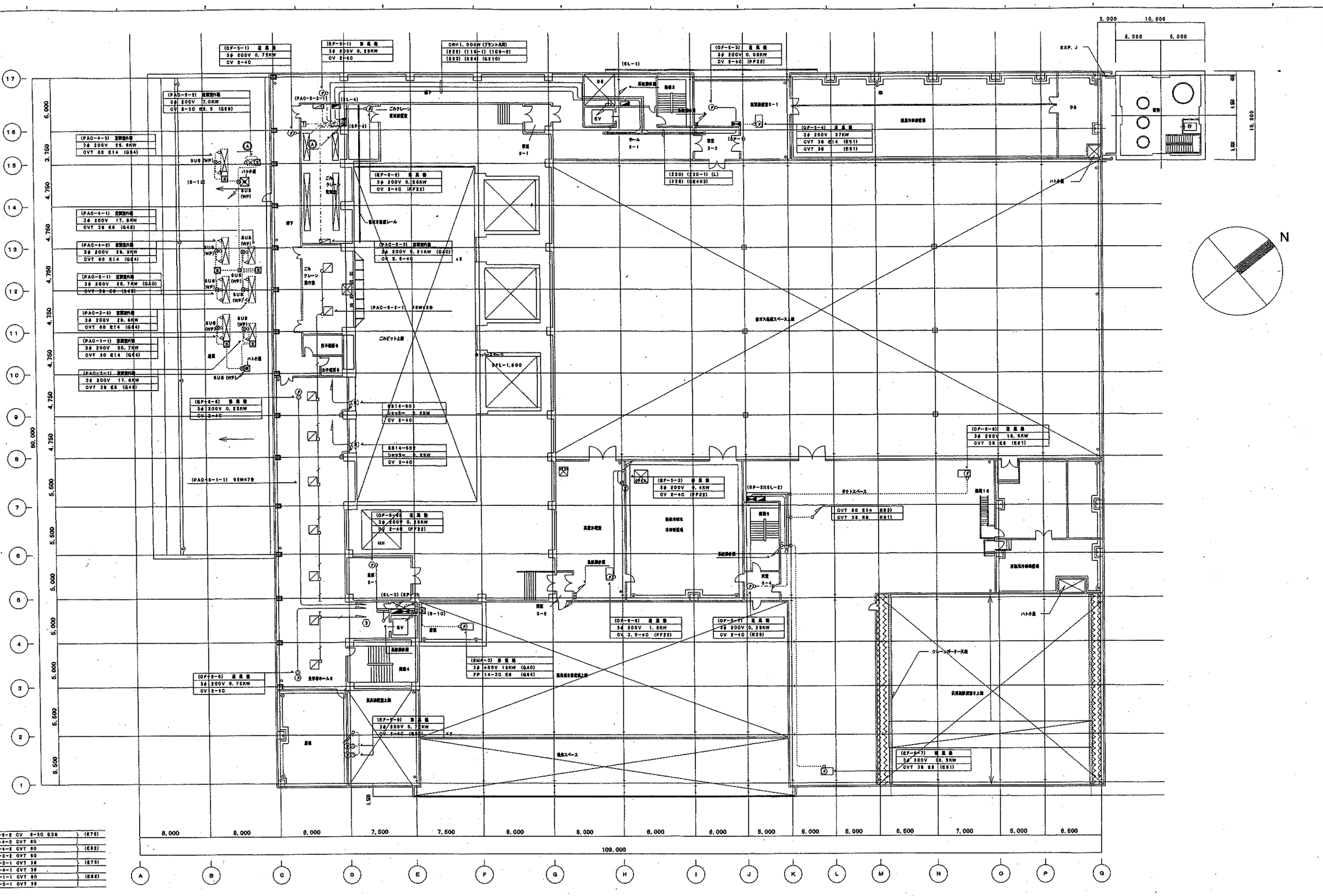

EXP. J
EXP. J
(OF-3-1) 送風機 3φ 200V 1.5KW CV 3.5-4C (PF28)
(OF-3-9) 送風機 3φ 200V 0.75KW CV 2-4C (PF22)
(OF-3-8) 送風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22)
(OAU-3-10-1) 外調機 3φ 200V 22.8KW CVT 3S 8S (ES1)
(OF-3-11) 送風機 3φ 200V 0.423KW CV 3.5-4C (PF28)
(OF-3-10) 送風機 3φ 200V 0.033KW CV 2-4C (PF22)
(PAC-3-7-1) 280W×4台
(PAC-3-7-2) 320W×3台
(PAC-3-4-1) 室調室外機 3φ 200V 16.4KW (GAO) CVT 22 8S (ES1)
(PAC-3-8-1) 室調室外機 3φ 200V 13.3KW (GAO) CVT 14-3C 8S (ES1)
SS 13-307 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 13-306 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 16-312 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 10-301 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 10-303 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 10-302 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 10-304 シャッター 0.2KW CV 2-4C
(EF-3-5) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22) DS
(EF-3-1) 排風機 3φ 200V 0.55KW CV 2-4C
(EF-3-2) 排風機 3φ 200V 0.025KW CV 2-4C (PF22)
(EF-3-16) 排風機 3φ 200V 0.035KW CV 2-4C
(PAC-3-1-1) 室調室外機 3φ 200V 13.3KW (GAO) CVT 14-3C 8S (ES1)
(PAC-3-1-1) 電源は設備より受電工事
(PAC-3-1-2) 100W
(PAC-3-2-1) 280W×4台
(PAC-3-2-2) 45W×4台
(PAC-3-1-3) 45W
(PAC-3-1-4) 45W
(PAC-3-1-5) 100W×2台
(PAC-3-1-6) 100W
(PAC-3-1-7) 100W×2台
(PAC-3-1-8) 100W×2台
(PAC-3-1-9) 100W×2台
(PAC-3-11) 室調室外機 3φ 200V 2.78KW CV 3.5-4C (PF28)
(OF-3-12) 送風機 3φ 200V 0.08KW CV 2-4C (PF22)
(OF-3-19) 送風機 3φ 200V 0.4KW CV 2-4C (PF28)
(OF-3-20) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C
(OF-3-14) 排風機 3φ 200V 0.75KW CV 2-4C
(OF-3-13) 送風機 3φ 200V 0.08KW CV 2-4C (PF22)
(OF-3-18) 送風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22)
SS 13-308 シャッター 0.2KW CV 2-4C (ES2)
SS 13-309 シャッター 0.2KW CV 2-4C (ES2)
SS 16-310 シャッター 0.2KW CV 2-4C
SS 16-311 シャッター 0.2KW CV 2-4C
(EF-3-3) 排風機 3φ 200V 0.75KW CV 2-4C (ES2)
(OF-3-2) 送風機 3φ 200V 7.5KW CV 8-3C 8S.S (ES1)
(OAU-3-9-1) 外調機 3φ 200V 22.8KW CVT 3S 8S14 (ES1)
(OAU-3-1-1)
(OR=200 (G209) (104-1) (G103-1)
(218-2) (108) (108-1) (G103-3)
(LP-1)
(3L-1) (3L-2) (3L-3) (3L-4)
(B-1) (B-2) (B-3) (B-4)
(S-1) (S-2) (S-3) (S-4)
(SP-1)
(ドラフトチャンバー)
プラットホーム上部
こみピット上部
メンテナンススペース
ホール3-1
ホール3-2
ホール3-3
ホール3-4
ホール3-5
ホール3-6
ホール3-7
ホール3-8
ホール3-9
ホール3-10
ホール3-11
ホール3-12
ホール3-13
ホール3-14
ホール3-15
ホール3-16
ホール3-17
ホール3-18
ホール3-19
ホール3-20
ホール3-21
ホール3-22
ホール3-23
ホール3-24
ホール3-25
ホール3-26
ホール3-27
ホール3-28
ホール3-29
ホール3-30
ホール3-31
ホール3-32
ホール3-33
ホール3-34
ホール3-35
ホール3-36
ホール3-37
ホール3-38
ホール3-39
ホール3-40

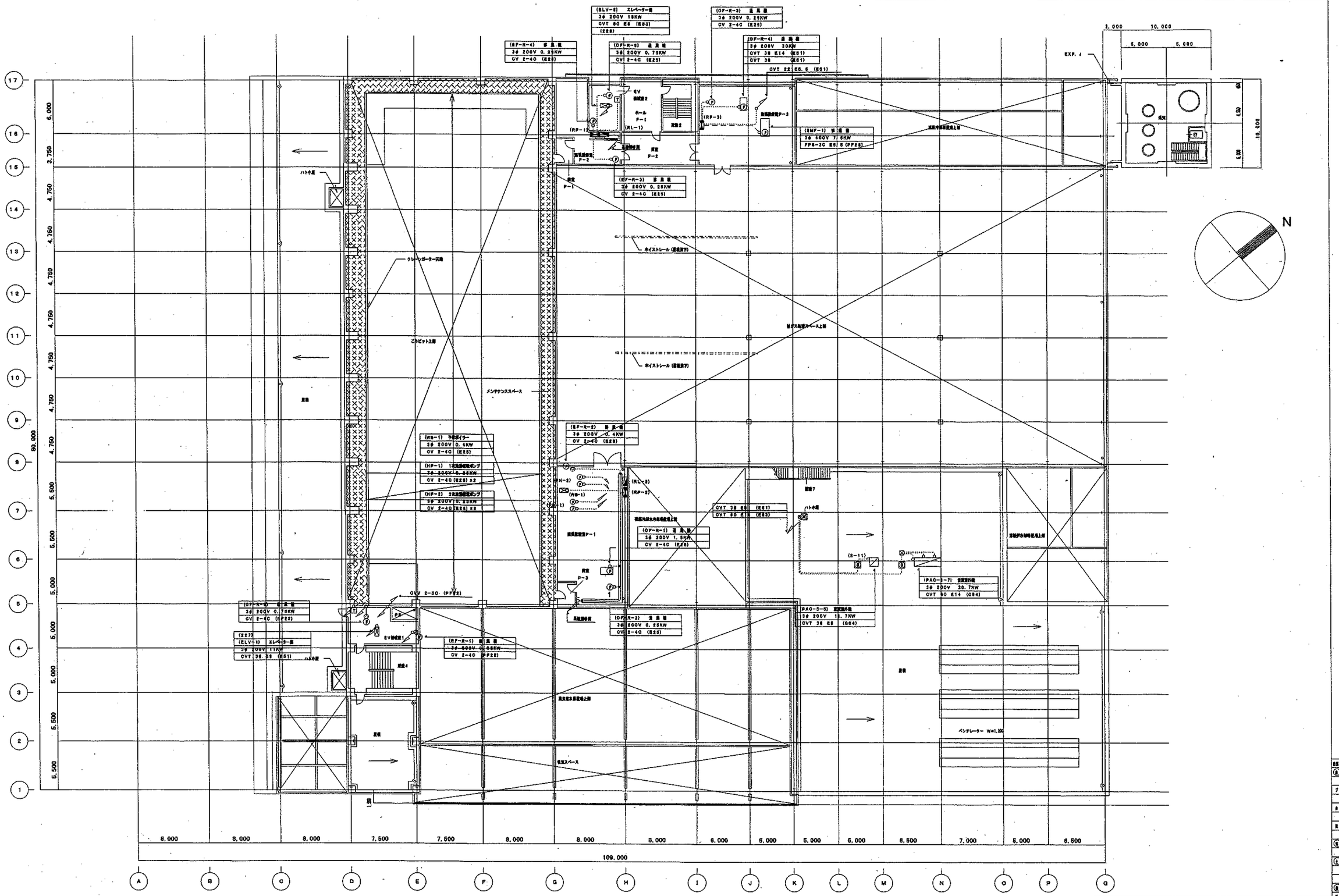


PAC-6-2 CV 8-3C 838	(E78)
PAC-4-3 CVT 60	
PAC-4-2 CVT 60	(E83)
PAC-3-2 CVT 60	
PAC-3-1 CVT 38	(E76)
PAC-4-1 CVT 38	
PAC-1-1 CVT 60	(E82)
PAC-8-1 CVT 38	

NO.	REVISION	DATE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	

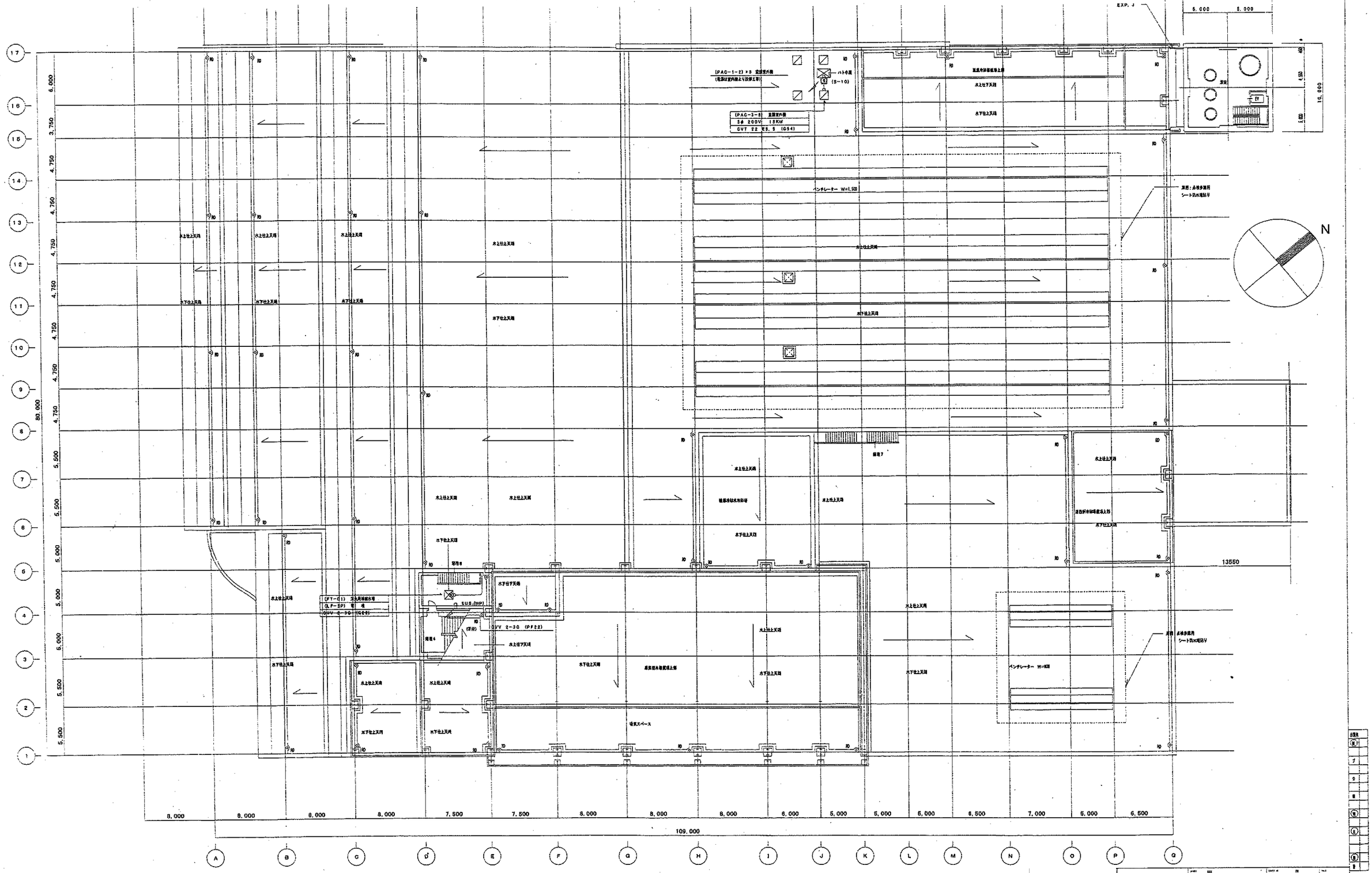
OWNER	様	ORDER NO.	6311010
	千葉名殿		
TYPE	千葉市新清掃工場(仮称)プラント設備工事(蓄熱電気設備)		
TITLE	特殊動力設備		
	4階平面図		
MAX. PRESS		SCALE	1/300
M. T. PRESS		DWG. NO.	1 1 0 1 0 - 8 5 0 3 1 1
DATE			


N
EXP. J
(PAC-5-1) 空調室外機 3φ 200V 7.0KW CVT 2-10 SQ8.5 (GE8)
(PAC-4-3) 空調室外機 3φ 200V 22.8KW CVT 60 ∈14 (GE4)
(PAC-4-1) 空調室外機 3φ 200V 17.8KW CVT 38 ∈8 (GE2)
(PAC-4-2) 空調室外機 3φ 200V 28.9KW CVT 60 ∈14 (GE4)
(PAC-5-1) 空調室外機 3φ 200V 28.7KW (GA0) CVT 60 ∈14 (GE4)
(PAC-3-4) 空調室外機 3φ 200V 28.9KW CVT 60 ∈14 (GE4)
(PAC-1-1) 空調室外機 3φ 200V 30.7KW CVT 60 ∈14 (GE4)
(PAC-3-1) 空調室外機 3φ 200V 17.6KW CVT 38 ∈8 (GE1)
(EF-5-1) 排風機 3φ 200V 0.75KW CV 2-4C
(EF-5-2) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-3) 排風機 3φ 200V 0.4KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-4) 排風機 3φ 200V 0.06KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-5) 排風機 3φ 200V 37KW CVT 38 ∈14 (ES1) CVT 38 ∈14 (ES1)
(EF-5-6) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C
(EF-5-7) 排風機 3φ 200V 0.75KW CV 2-4C
(EF-5-8) 排風機 3φ 200V 18.5KW CVT 38 ∈8 (ES1)
(EF-5-9) 排風機 3φ 200V 0.75KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-10) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-11) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-12) 排風機 3φ 200V 1.5KW CV 3.5-4C (PF22)
(EF-5-13) 排風機 3φ 200V 0.25KW CV 2-4C (PF22)
(EF-5-14) 排風機 3φ 200V 18.5KW CVT 38 ∈8 (ES1)
(SMF-3) 排風機 3φ 400V 18KW (GA0) FP 14-3C ∈8 (GE4)
(SF-5-1) 給気機 3φ 200V 22KW CVT 38 ∈8 (ES1)
(SF-5-2) 給気機 3φ 200V 22KW CVT 38 ∈8 (ES1)
(SF-5-3) 給気機 3φ 200V 22KW CVT 38 ∈8 (ES1)
(SF-5-4) 給気機 3φ 200V 22KW CVT 38 ∈8 (ES1)
CR=1,000W (プラント用) (E28) (11A-1) (10B-2) (E23) (E24) (GE10)
(220) (220-1) (L) (E28) (GE403)
(PAC-5-1-1) 95WK7台
(PAC-5-2-1) 95WK2台
(PAC-5-3-1) 95WK2台
(PAC-5-4-1) 95WK2台
(PAC-5-5-1) 95WK2台
(PAC-5-6-1) 95WK2台
(PAC-5-7-1) 95WK2台
(PAC-5-8-1) 95WK2台
(PAC-5-9-1) 95WK2台
(PAC-5-10-1) 95WK2台
(PAC-5-11-1) 95WK2台
(PAC-5-12-1) 95WK2台
(PAC-5-13-1) 95WK2台
(PAC-5-14-1) 95WK2台
(PAC-5-15-1) 95WK2台
(PAC-5-16-1) 95WK2台
(PAC-5-17-1) 95WK2台
(PAC-5-18-1) 95WK2台
(PAC-5-19-1) 95WK2台
(PAC-5-20-1) 95WK2台
(PAC-5-21-1) 95WK2台



塔屋１階平面図

	千葉市殿	8311010	E-033
	幹線動力設備		
	塔屋１階平面図		
	1/200		11010-860331



塔屋２階平面図・屋根伏図

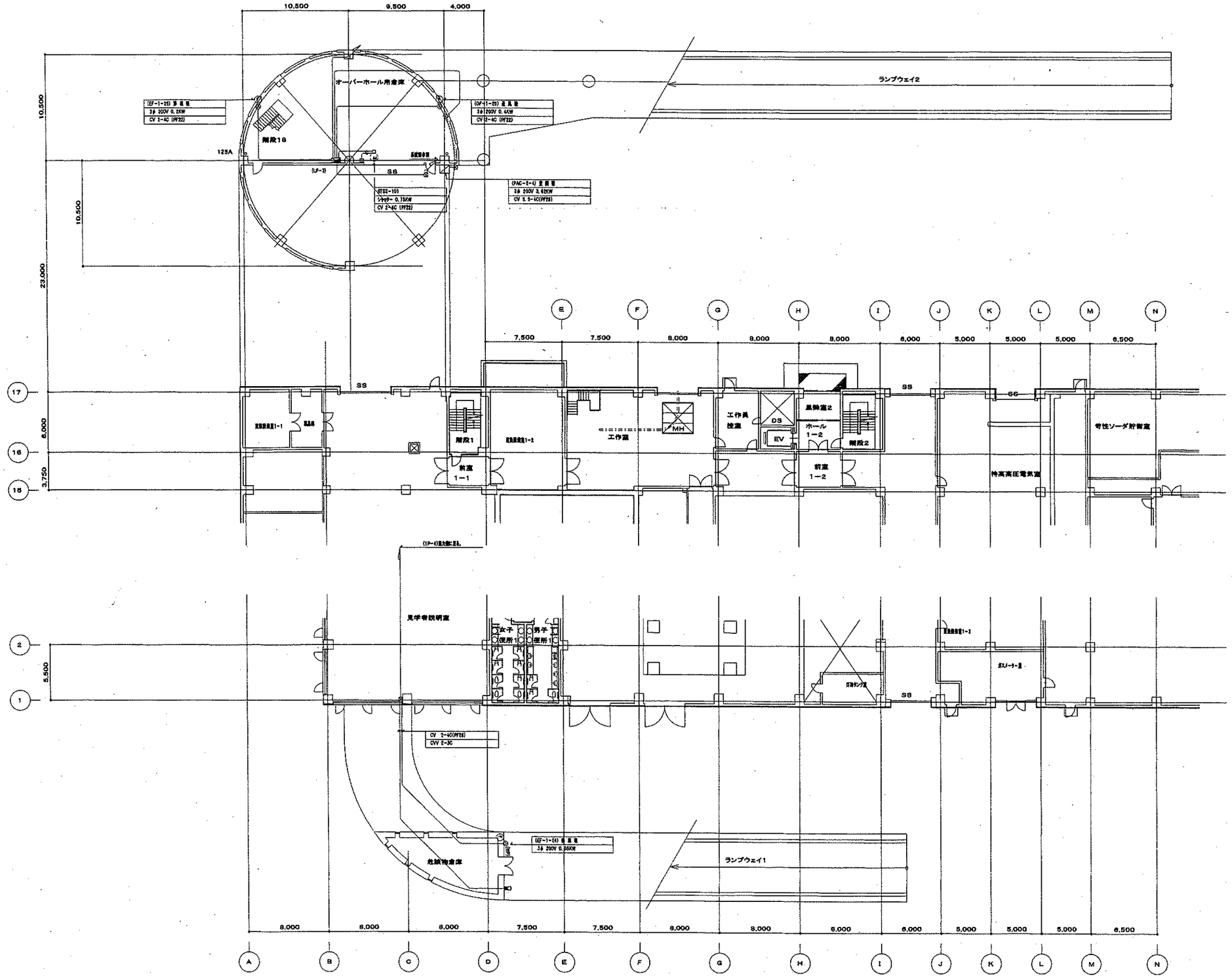
千葉市	6311010	E-034

千葉市新清掃実施工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

幹線動力設備
塔屋２階平面図

1/200

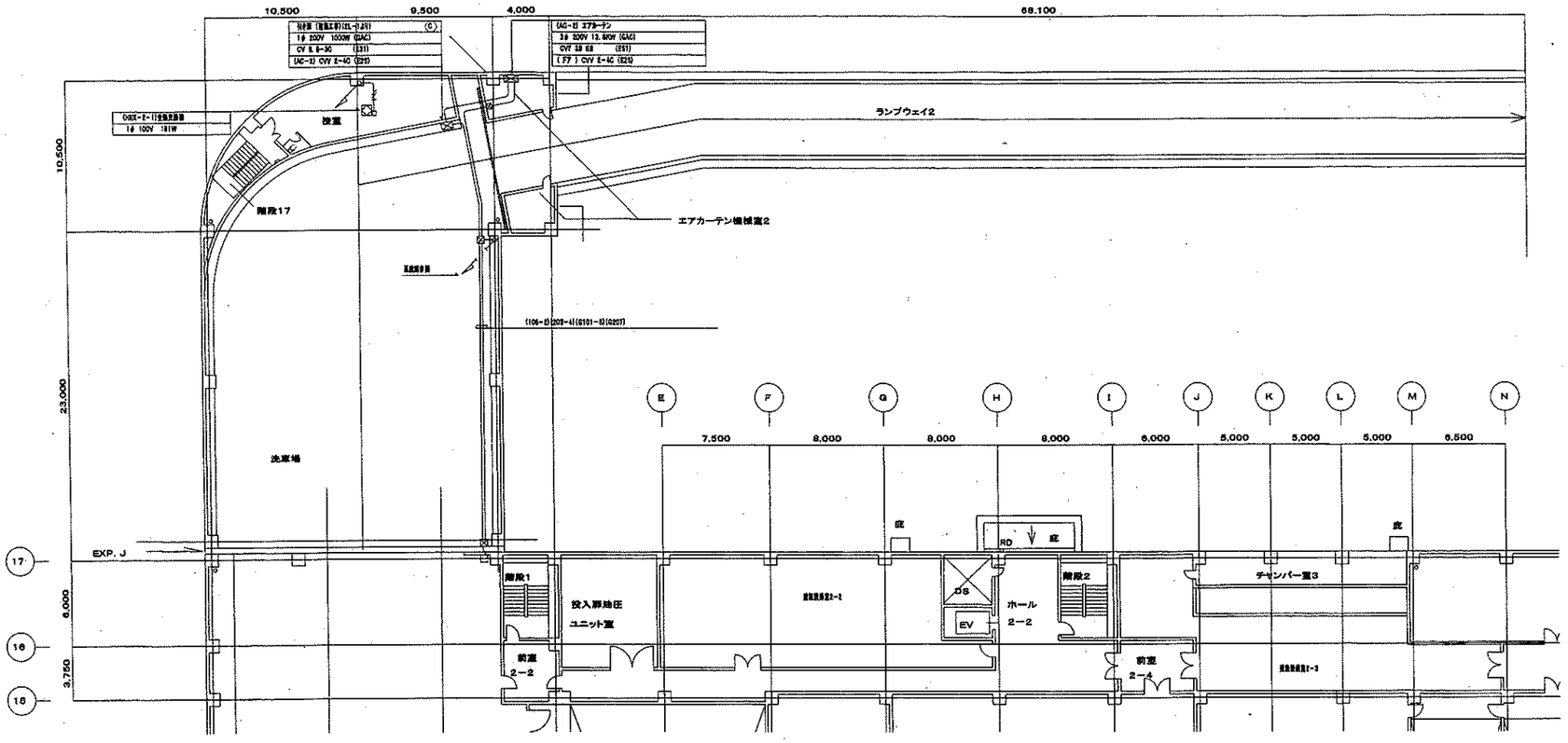
11010-880341

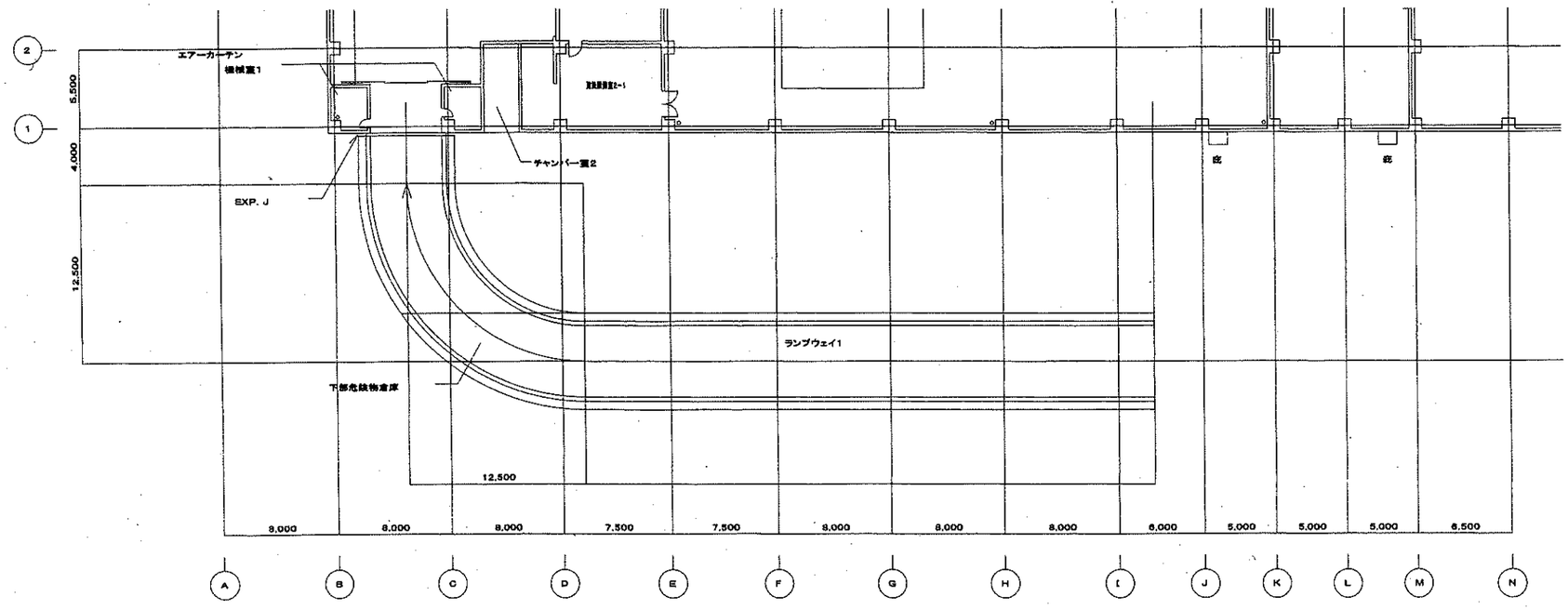


1階平面図

注：特記なき限り、床レベルは GL+200 とする。

千葉市殿	6311010	E－035	
千葉市廃棄物処理施設建設（処理プラント設備工事）（基幹的設備改良）			
幹線動力設備			
1階部分平面図			
1/200		11010－86036	

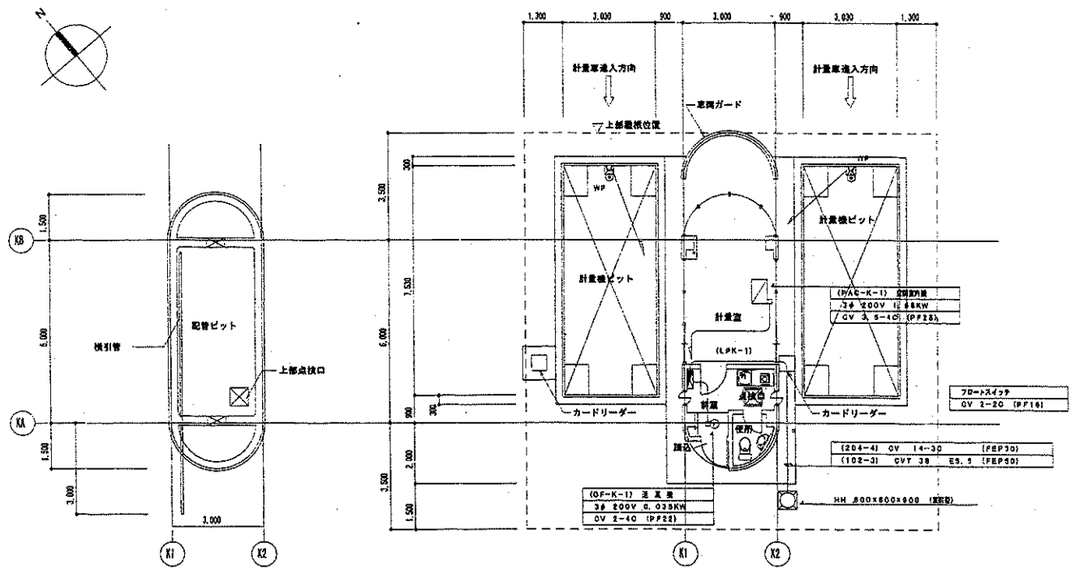




2階平面図

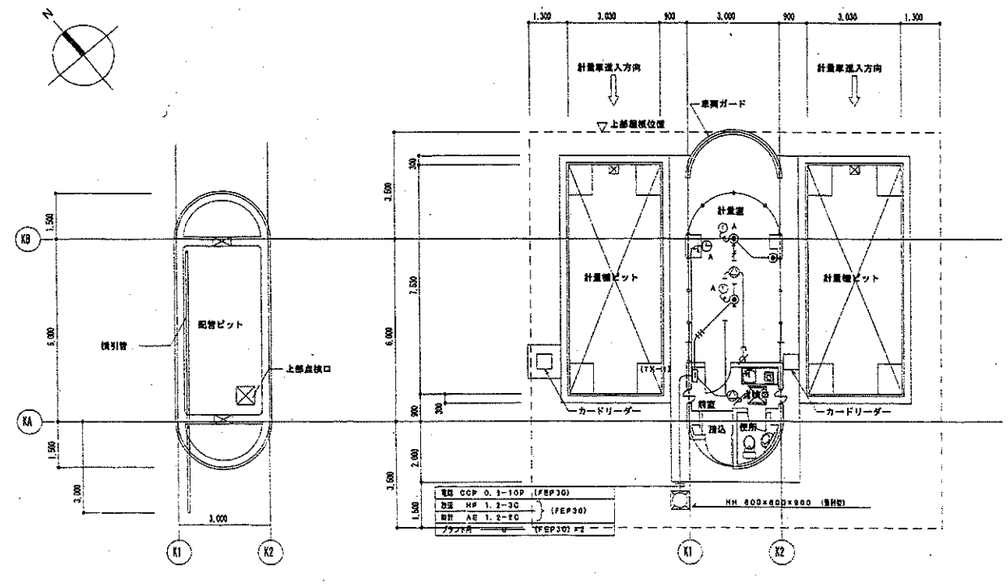
注：特記なき限り、床レベルは 1FL+6,500 とする。

千葉市殿	6311010 E-036
幹線動力設備	
2階部分平面図	
1/100	11010－960381



計量棟（1）平面図 S＝1／100

計量棟（2）平面図 S＝1／100



計量棟（1）平面図 S＝1／100

計量棟（2）平面図 S＝1／100

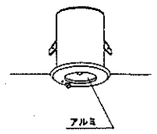
千葉市役		6311010	E-037
幹線動力・弱電設備			
計量棟（1）、（2）平面図			
1/100		11010-860371	

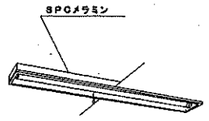
B 1	B級（BL形）×1（電池内蔵型）	B 2	B級(BL形)×1(電池内蔵型・片面・片矢印)	D 13	ハロゲン13W×1（電池内蔵型）	E 31	HF32W×1	F 31	HF32W×1	G 31	HF32W×1	H 31	HF32W×2（ガード付）	J 31	HF32W×1
B 1W	B級（BL形）×1（電池内蔵型・WP）	B 2W	B級(BL形)×1(電池内蔵型・片面・片矢印・WP)	D 30	ハロゲン30W×1（電池内蔵型）	E 31D	HF32W×1（電池内蔵型）	F 31D	HF32W×1（電池内蔵型）	G 32	HF32W×2	H 31D	HF32W×2（ガード付）	J 31D	HF32W×1（電池内蔵型）
C 1	C級　×1（電池内蔵型）	B 3	B級(BL形)×1(電池内蔵型・片面・両矢印)			E 32	HF32W×2	F 31W	HF32W×1（WP）	G 32D	HF32W×2（電池内蔵型）	H 32DG	HF32W×2（電池内蔵型・ガード付）	J 31S	HF32W×1（SUS）
C 1W	C級　×1（電池内蔵型・WP）	B 4	B級(BL形)×1(電池内蔵型・両面・片矢印)			E 32D	HF32W×2（電池内蔵型）	F 31WP	HF32W×1（電池内蔵型・WP）	G 32P	HF32W×2（パイプ吊）	H 32PG	HF32W×2（パイプ吊・ガード付）	J 31G	HF32W×1（ガード付）
		C 2	C級　×1（電池内蔵型・片面・片矢印）					F 32	HF32W×2	G 32GS	HF32W×2	H 32GS	HF32W×2（ガード付・SUS）		
		C 3	C級　×1（電池内蔵型・片面・両矢印）					F 32D	HF32W×2（電池内蔵型）			H 32DGS	HF32W×2（電池内蔵型・ガード付・SUS）		
		C 4	C級　×1（電池内蔵型・両面・片矢印）					F 32W	HF32W×2（WP）						
K 41D	FL40W×1（電池内蔵型）	L 31WG	HF32W×1（WP・ガード付）	M 32	HF32W×2	N 13W	ハロゲン13W×1（電池内蔵型・WP）	O 1X	FL10W×1（電池内蔵型・安全増防爆型）	P 13	ハロゲン13W×1（電池内蔵型）	Q 33	FPL36W×3	R 32WG	HF32W×2（WP・ガード付）
K 42D	FL40W×2（電池内蔵型）	L 31DWG	HF32W×1（電池内蔵型・WP・ガード付）	M 32C	HF32W×2（調光用）									R 32WGP	HF32W×2（WP・ガード付・パイプ吊）
		L 32WG	HF32W×2（WP・ガード付）	M 31	HF32W×1									R 32DWG	HF32W×2（WP・ガード付・電池内蔵型）
		L 32DWG	HF32W×2（電池内蔵型・WP・ガード付）											R 31WG	HF32W×1（WP・ガード付）
S 31WG	HF32W×1（WP・ガード付）	T 123	FL40W×2（安全増防爆型）	U 41T	FL40W×1（WP・耐熱型）	V 32	HF32W×2	W 60	IL60W×1	X 13	FDL13W×1	Y 27W	FDL27W×1（WP）	Z 33	FPL36W×3
S 31WGS	HF32W×1（WP・電池内蔵型・ガード付）	T 123A	FL40W×2（安全増防爆型）ブラケットタイプ	U 42T	FL40W×2（WP・耐熱型）	V 32C	HF32W×2（調光用）			X 18	FDL18W×1			Z 33'	FPL36W×3　バッフル付
		T 123A0	FL40W×2（安全増防爆型・電池内蔵型）ブラケットタイプ							X 27	FDL27W×1			Z 63	FPL55W×3
										X 32C	FHT32W×1（調光式）				
a 21	FL20W×1	b 26	MH250W×1（安定器内蔵、ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）	d 27	NH　270W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）	e 21	FL20W×1	f 33	FPL36W×3	g 21	FL20W×1	h 26W	MH250W×1（安定器内蔵、WP）	A	JX1002W　85W×1
a 31	HF32W×1	b 30	MH300W×1（安定器内蔵、ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）	d 27'	NH　270W×1（耐熱型・ﾄﾞｰﾄﾞ付）									B	ハロゲン50W×1
a 41	FL40W×1　100V	b 40	MH400W×1（安定器内蔵、ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）	d 30	MH　300W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）									C	ハロゲン60W×1
				d 40	MH　400W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 40'	MH　400W×1（耐熱型・ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 94	NH　940W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 94'	NH　940W×1（耐熱型・ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 70	MH　700W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 100	MH1000W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 100'	MH1000W×1（耐熱型・ﾄﾞｰﾄﾞ付）										
				d 100''	MH1000W×1（耐熱型・ﾄｰﾀﾙﾀｲﾌﾟ、ﾄﾞｰﾄﾞ付ダウンライト）										

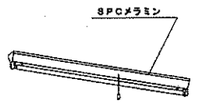
（逆流口誘導灯）

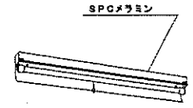
（通路誘導灯）

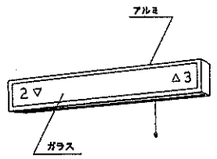
（非常照明）

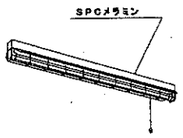


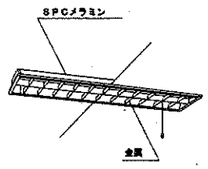




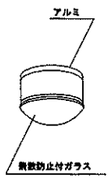




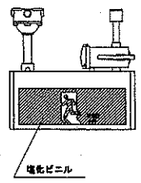




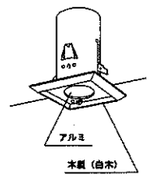
（非常照明）

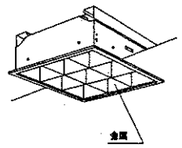


（通路誘導灯）

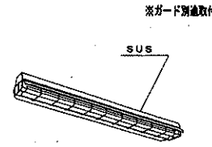


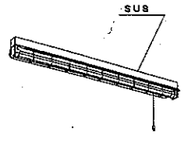
（非常照明）



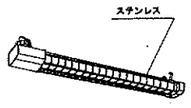


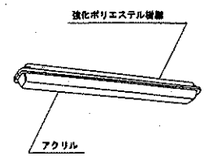
※ガード別途取付

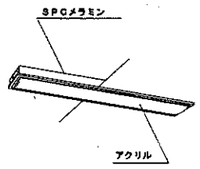


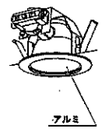


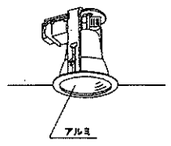
※安全増防爆型蛍光灯器具

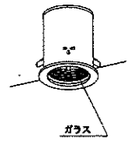


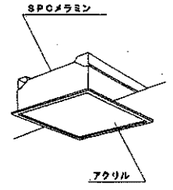


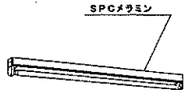


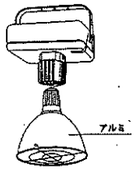


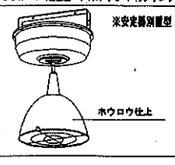


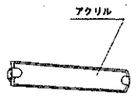




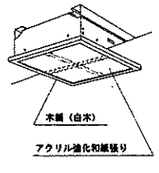


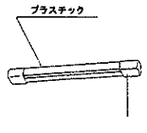


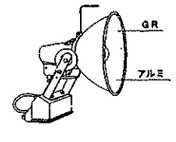




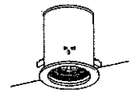
※電球色







（耐塩仕様）



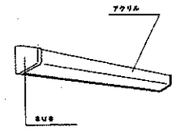
※メーカー記号　Ⓝ・・・ 関下電工　Ⓘ・・・ 岩崎電気

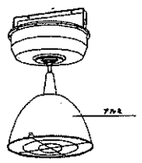
注記　1．器具記号末尾文字D，P，G，X，W，T，F，C，Sは，D：非常用照明　P：パイプ吊り　G：ガード付き　X：防雨　W：防水　T：耐熱型　F：耐熱　C：調光　S：SUSを表す。
2．HFは高出力蛍光型。

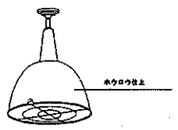
REV.	REVISIONS	DATE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
NO.	改訂番号	改訂年月日			

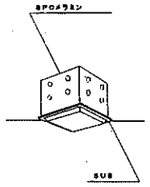
OWNER 発注者	千葉市殿	ORDER NO. 注番	6311010
CONTRACTOR		RULE	E-038
TITLE	照明器具姿図（1）		
DRAWING NO. 図番	11010－86038		
DATE 年月日			
SCALE 尺度	N.S.Q.		

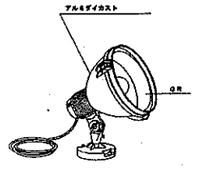
m 41W	HF32×1 (WP・SUS)	n 70	MH700W×1 (ｵｰﾄﾄﾗﾝｽ、ﾙｰﾄﾞ付)	q 20	MH200W×1 (耐触型、ﾙｰﾄﾞ付) 安定器内蔵	r 10	HID100W×1	ア 4W	HID400W×1 (WP)	イ 10W	HID1000W×1 (WP)	ウ 7W	スカイビーム70W×1 (WP)	エ 16W	高演色型メタルハライドランプ150W×1 (WP)				
				q 20'	MH200W×1 ダウンライト 安定器内蔵														

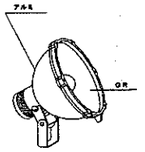


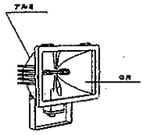


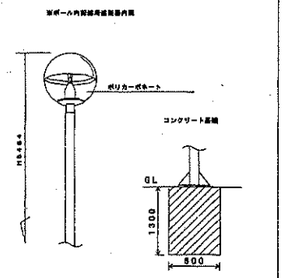




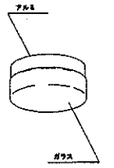


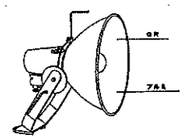




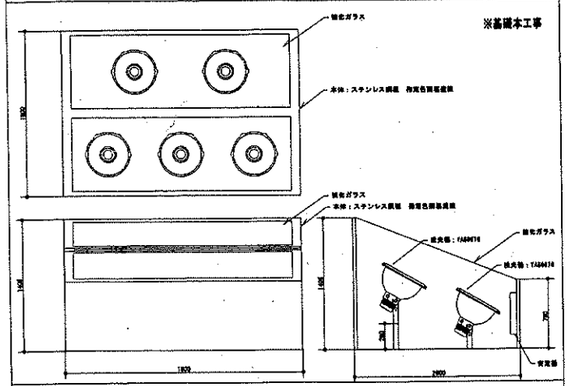


オ 30W	FCL30W×1+IL80W×1 (WP)	カ 25	MH250W×1 (耐触型・WP)																

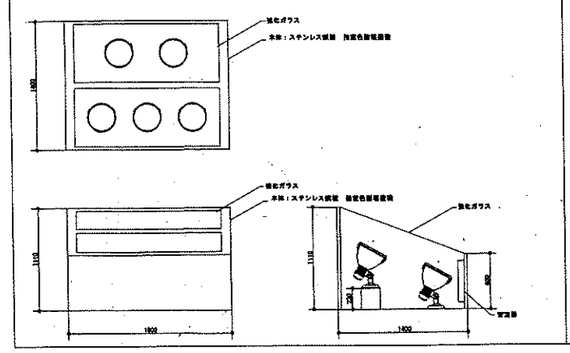




1KW投光器用BOX A,B



400W投光器用BOX



1 システム概要

本システムは、信号2線制御による多重伝送方式によりリモコンリレーを制御し、リモコンスイッチ、タイマー等によりライトアップ点灯及び消灯を制御する省配線照明制御システムである。

ライトアップ照明：平日及び時期等による色変化の自動運転

街灯　　：自動点滅器およびタイマーによる自動運転

2 機能仕様

(1)．制御機能（1システム当たり）

a．個別制御

・モジュール（リモコンリレー）を1基仕とした点滅制御

・制御点数：MAX　256個別回路

b．グループ制御

・個別回路をグルーピングし、そのグループ単位での点滅制御

・グループ数：MAX　127グループ（1グループあたり MAX128個設定）

・個別回路の登録設定可能

c．パターン制御

・個別回路単位にON設定、OFF設定、エリア外設定を行ない点滅シーンに切り換える制御

・パターン数：MAX　7パターン（1パターンあたり MAX256個設定）

(2)．保守し易さ機能

・スイッチにおける個別制御、グループ制御、パターン制御および、その点制御について

設置台数点数自由を有する。

(3)．停電対策機能

・不揮発性メモリ（E　'ROM）使用により、設定内容の半永久的なバックアップ及び

自己復旧リレーによる停電状態前の点灯状態を基う機能を有する。

(4)．アドレスフリー機能

・スイッチに不揮発性メモリ（E　'ROM）を内蔵し、個別制御、グループ制御、パターン制御を

任意に設定できる機能を有する。

（アドレスの設定は、アドレス設定器を用いて行うものとする。）

(5)．表示機能

・個別スイッチ、グループスイッチ、パターンスイッチにて、LEDによる表示が行える機能を

有する。

個別スイッチ	ON状態	赤LED　点灯
	OFF状態	緑LED　点灯
グループスイッチ	ON状態	赤LED　点灯
	OFF状態	緑LED　点灯

グループ内の1回路でも点灯していれば、赤LED点灯。

パターンスイッチ	設定パターンと一致状態	赤LED　点灯
	設定パターンと不一致状態	緑LED　点灯

(6)．照明操作盤機能

a．ライトアップ照明

・昼/夜手動切替（オペレータ操作による）

・自動/手動/切の選択（オペレータ操作による）

自動：タイマーによる自動運転

手動：リモコンスイッチによる手動運転

切：強制消灯

＊自動及び切選択時は、リモコンスイッチによる操作不可

b．街灯

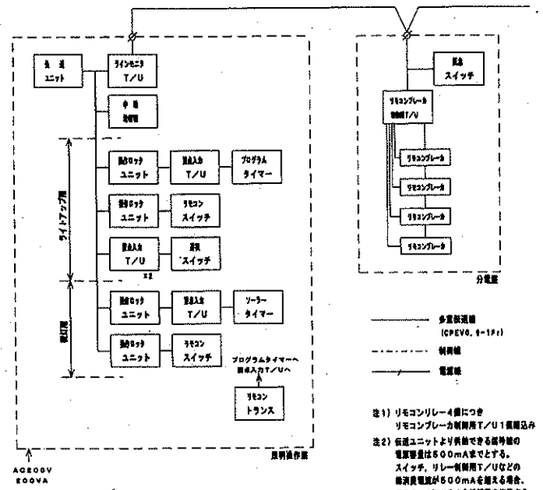
・自動/手動の選択（オペレータ操作による）

自動：自動点滅器およびタイマーによる自動運転

手動：リモコンスイッチによる手動運転

＊自動選択時は、リモコンスイッチによる操作不可

3 システムブロック図

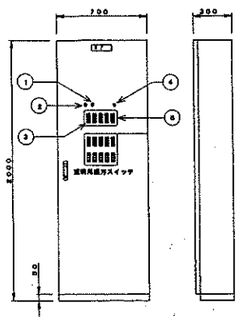


注1）リモコンリレー4個につき
リモコンブレーカ制御用T/U1個組込み

注2）伝送ユニットより供給できる信号線の
電源容量は500mAまでとする。
スイッチ、リレー制御用T/Uなどの
総消費電流が500mAを超える場合、
500mAにつき1台増幅器を使用する。

4 機器姿図

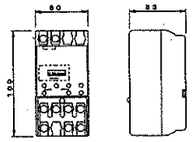
照明操作盤



（機器収納組合器内設置）

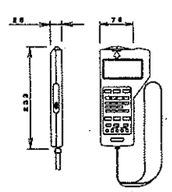
①	手動切替スイッチ（ライトアップ用）
②	自動/手動/切換スイッチ（ライトアップ用）
③	手動操作用スイッチ（1ヒL）（ライトアップ用）
④	自動/手動切替スイッチ（街灯用）
⑤	手動操作用スイッチ（8ヒL）（街灯用）

リモコンブレーカ制御用端末器



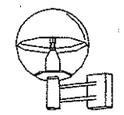
入力信号	±24V　1.6mA
制御機器	リモコンブレーカ（4個用）
制御電源	AC100・200V
制御動力	有電圧パルス信号

小型パターン・グループ設定器（アドレス設定機能付）



電源	DC5V

キ 16W　パナビーム150W×1 (WP)



注記　1，器具記号末尾の文字D，P，G，X，W，T，F，CIL，O：多用器具　P：パイプ吊り　G：ガード付き　X：防塵　W：防水　T：耐熱型

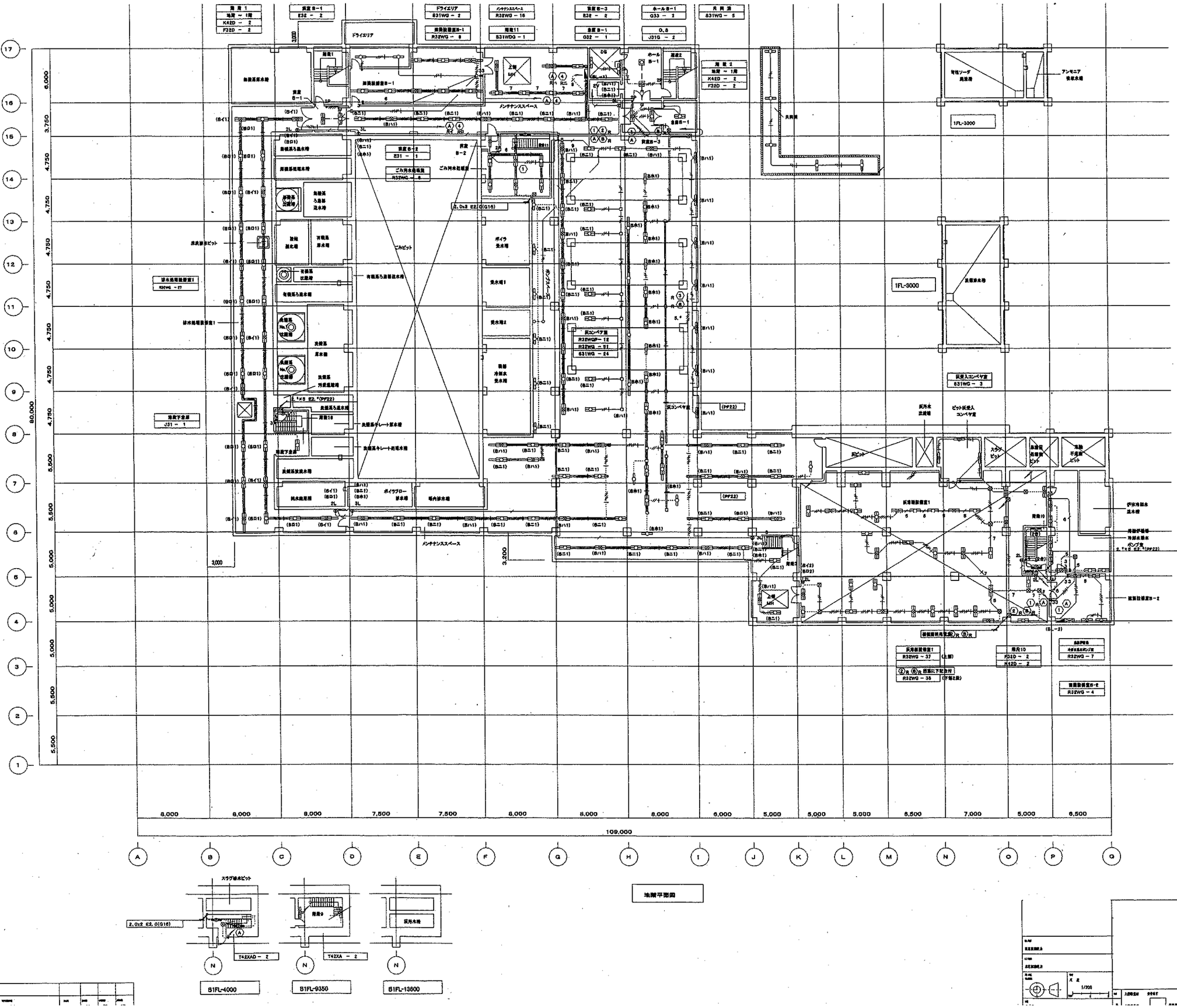
※メーカー記号　Ⓝ・・・ 松下電工　Ⓘ・・・ 遠崎電気

千葉市	6311010	E-039	

千葉市新都心整備工場（仮称）プラント設備工事（電気設備関係）

照明器具姿図（2）

11010-86391



特記
記載記号意味は下記による。

	IV 2.0×5	(PF16)
	IV 2.0×3	(PF16)
	IV 2.0×4	(PF16)
	IV 2.0×6	(PF16)
	IV 2.0×8	(PF16)
	IV 2.0×2 E2.0	(PF16)
	IV 2.0×3 E2.0	(PF16)
	IV 2.0×4 E2.0	(PF22)
	IV 2.0×5 E2.0	(PF22)
	IV 2.0×6 E2.0	(PF22)
	IV 2.0×7 E2.0	(PF22)
	IV 2.0×8 E2.0	(PF22)
	IV 5.0×2 E2.0	(PF16)
	IV 5.0×4 E2.0	(PF22)
	IV 2.0×2	(E19)
	IV 2.0×6 E2.0	(E19)
	IV 2.0×4	(E23)
	IV 2.0×5	(E23)
	VVF 2.0-2C	
	VVF 2.0-3C	
	VVF 2.0-2C×2	
	VVF 2.0-2C+3C	
	IV 2.0×3	(レースウエイ)
	IV 2.0×4	(レースウエイ)
	IV 2.0×8	(レースウエイ)

レースウエイは、(40×30)とする。

リモコンスイッチは、フルユ配灯とする。

	CPEV 1.0-1P	(PF16)
R	CPEV 1.0-1P	(PF16)

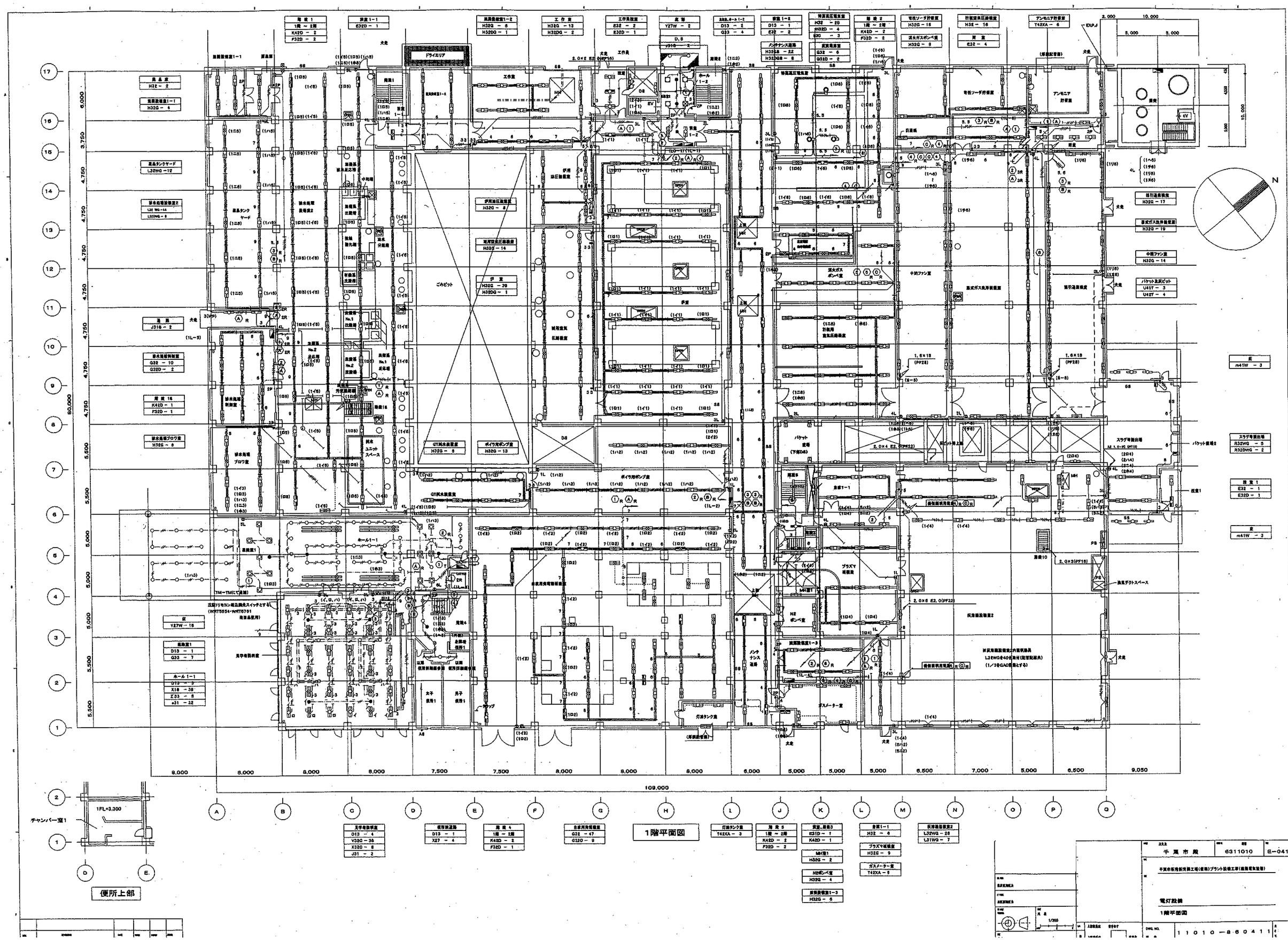
露出配管は、厚鋼ねじなし電線管(屋内)
厚鋼電線管　(屋外)とする。

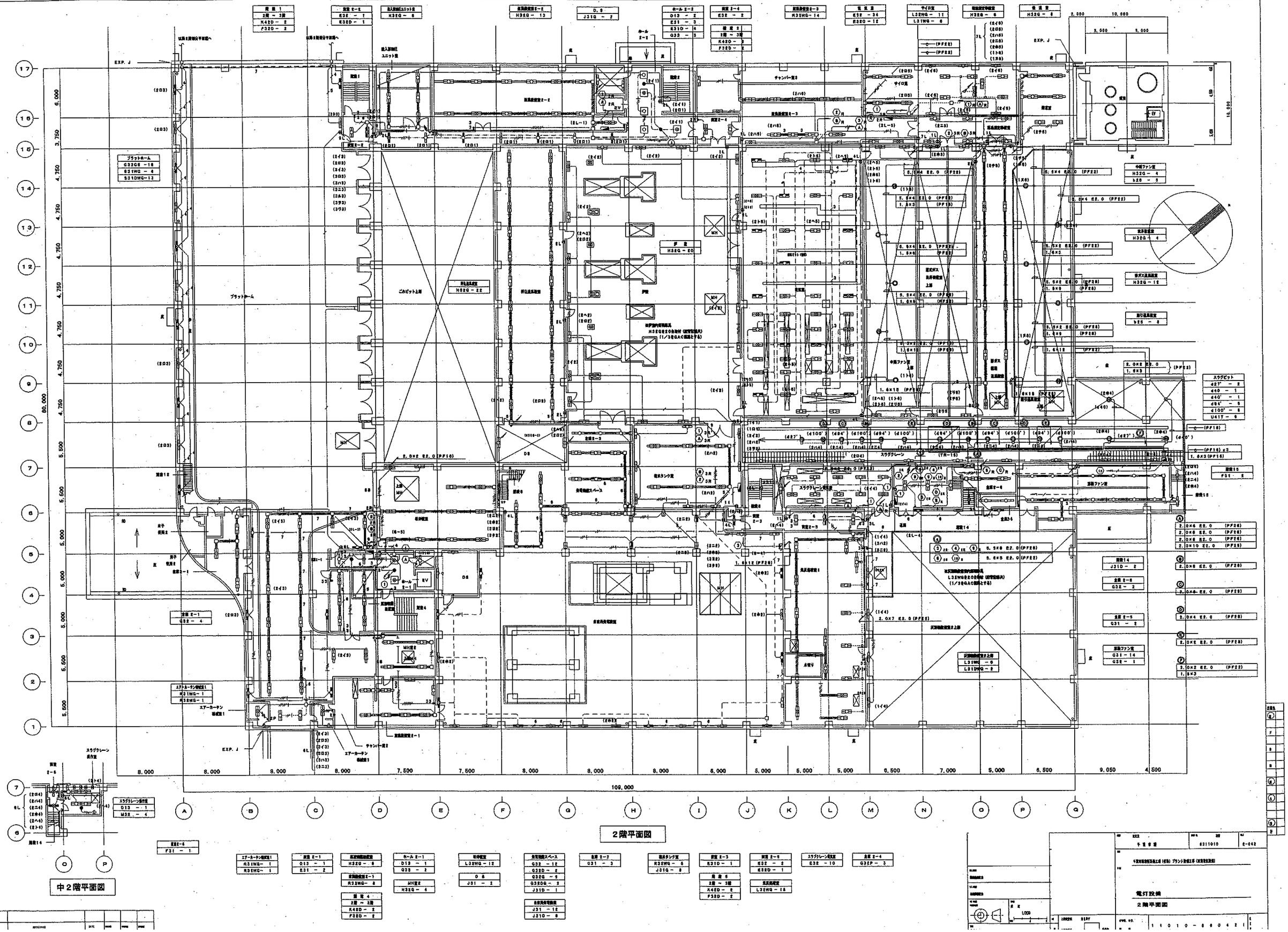
医薬施設強度、歩度等のグレーチング部分に取付ける装飾金具の仕様はプラント機器レイアウトと調整の上で決定のこと。

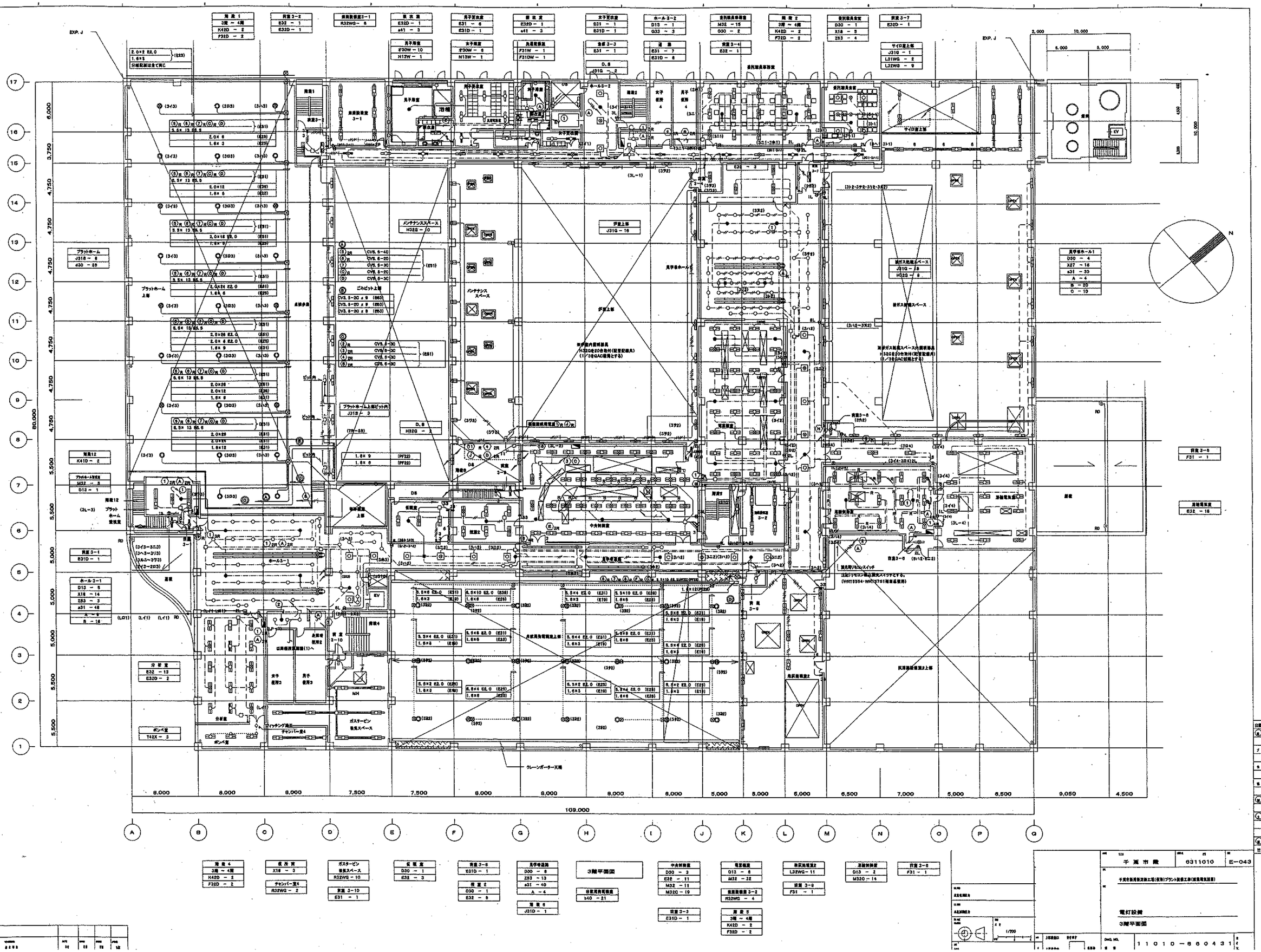
凡例

記号	名称
	電灯分電盤
	非常制御盤(Nは回路数)
	安定器収納箱(Nは台数)
	蛍光灯 AC　回路
	蛍光灯 AC−GC回路
	蛍光灯 非常電源内蔵型
○	白熱灯又はダウンライト
◎	メタルハライド灯又はナトリューム灯
● ●3 ●4	スイッチ　片切、3路、4路
Ⓡ	リモコンスイッチ

千葉市殿	6311010	E−040	
千葉市新港新消掃工場(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)			
電灯設備			
地階平面図			
1/200			
11010−860401			


1階平面図
便所上部
1FL+3,300
チャンバー室1
千葉市殿
6311010
E-041
電灯設備
1階平面図
11010-E-60411
1/200
109,000
80,000


2階平面図
中2階平面図
電灯設備
2階平面図


3階平面図
クレーンポーター天端
109,000
千葉市殿
6311010
E-043
千葉市新港清掃工場(仮称)プラント設備工事(焼却処理施設)
電灯設備
3階平面図
1/200
11010-660431

千葉市 殿

6311010

E-044

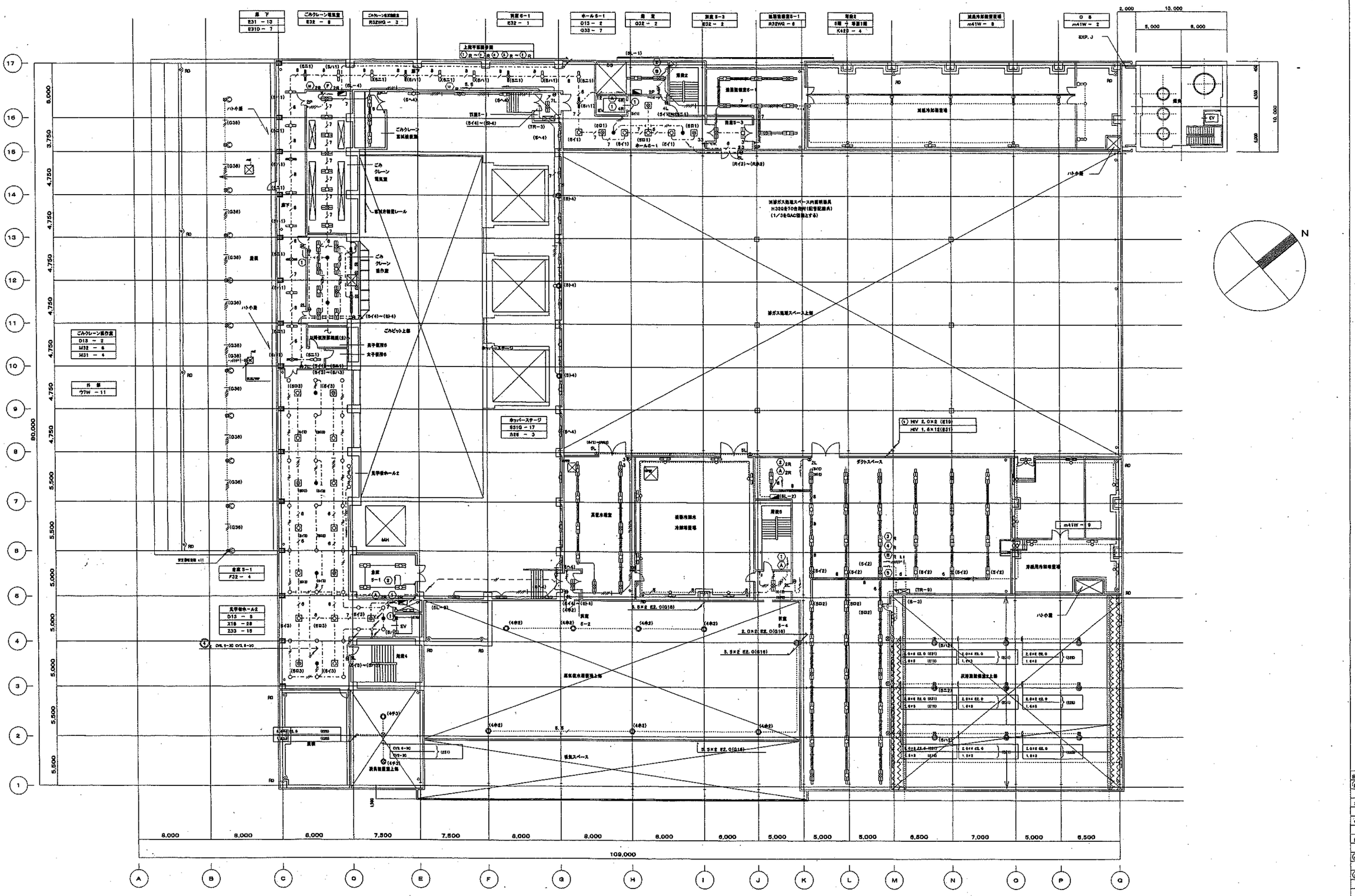
千葉市新港新浜埋立地(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)

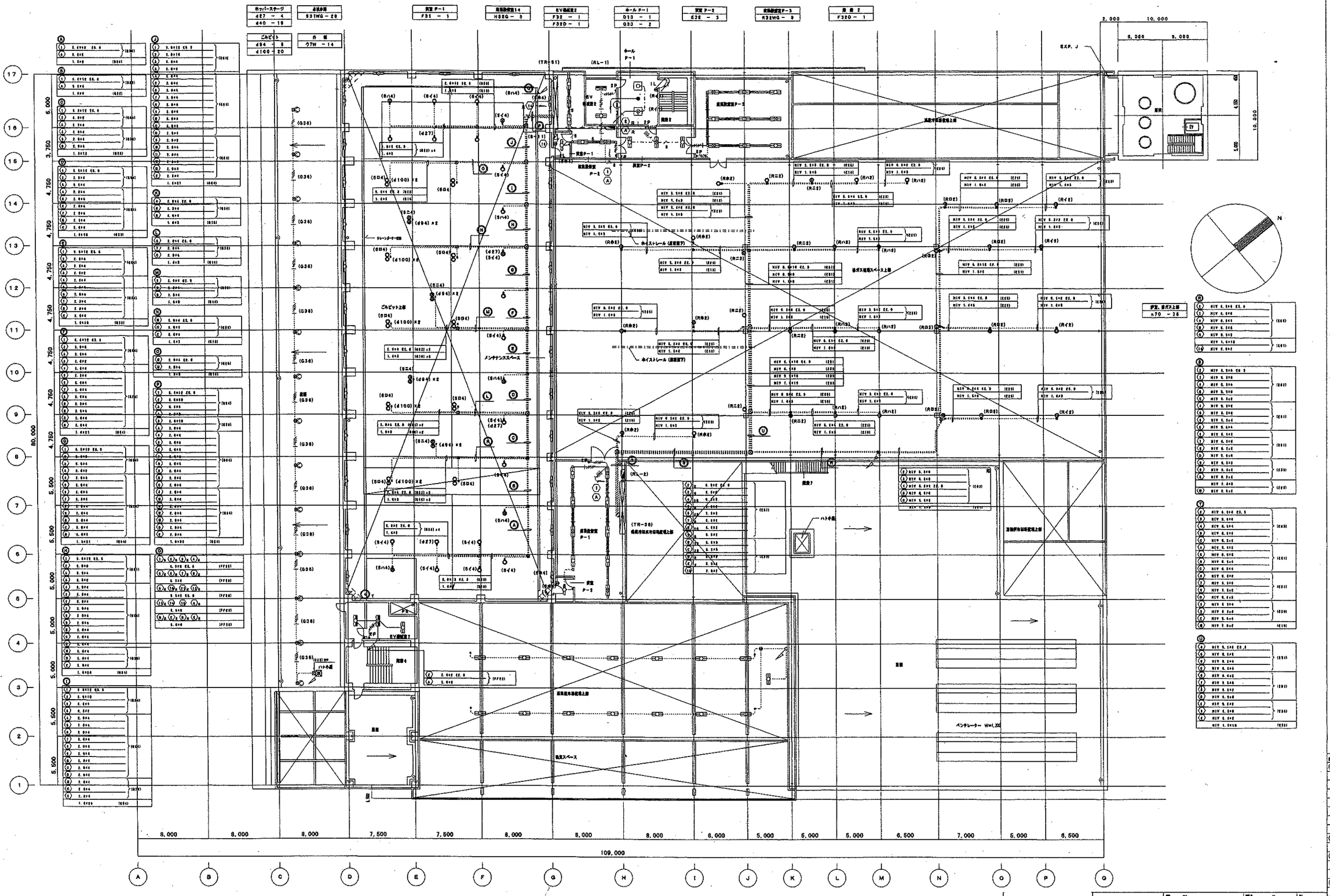
電灯設備

4階平面図

1/100

1 1 0 1 0 - 8 6 0 4 4 1


5階平面図
千葉市殿
6311010
E-045
電灯設備
5階平面図
11010-850451
1/200
N
109,000
80,000



給 水 4
給湯1階～塔屋2階
K42D － 1
F32D － 2

EV機械室1
F32 － 1
F32D － 1

貫通 P－4
F32D － 1

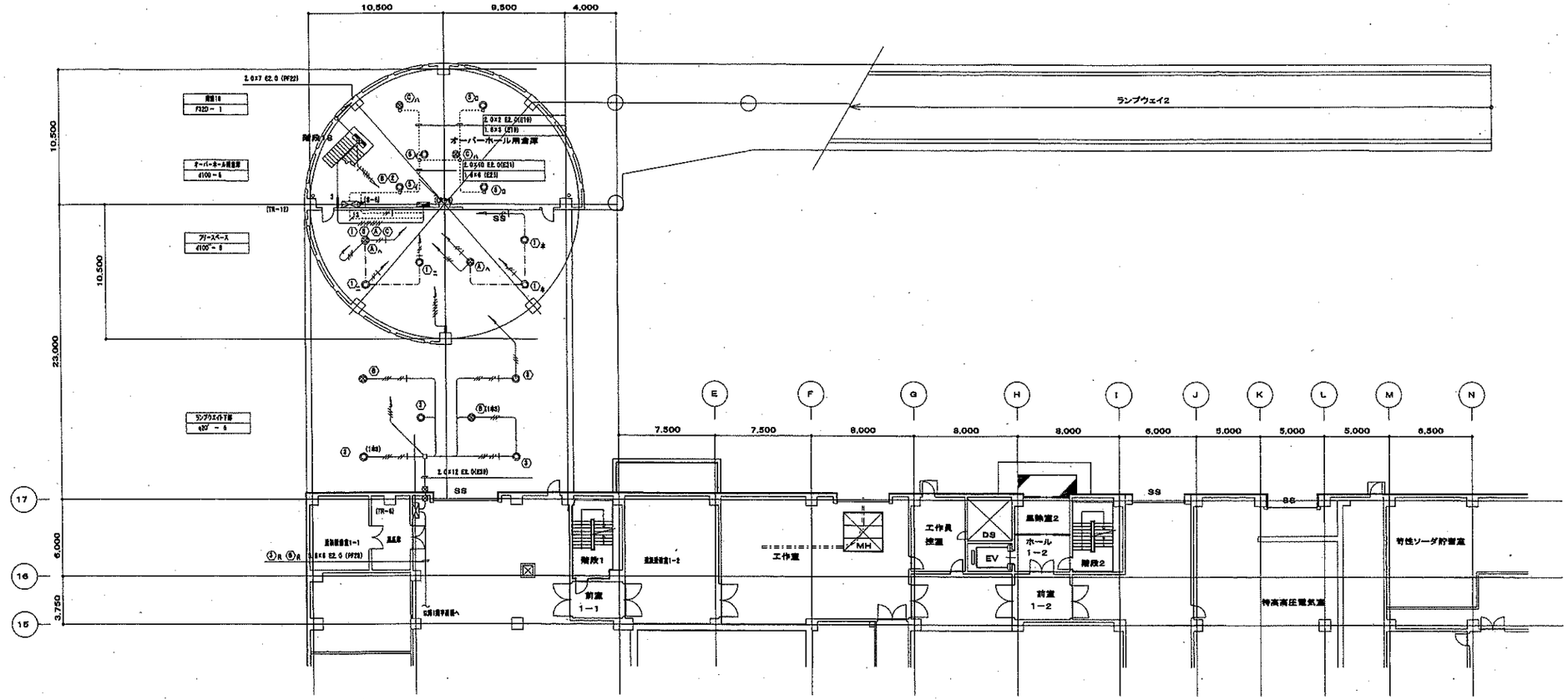
貫通 P－3
F31 － 1

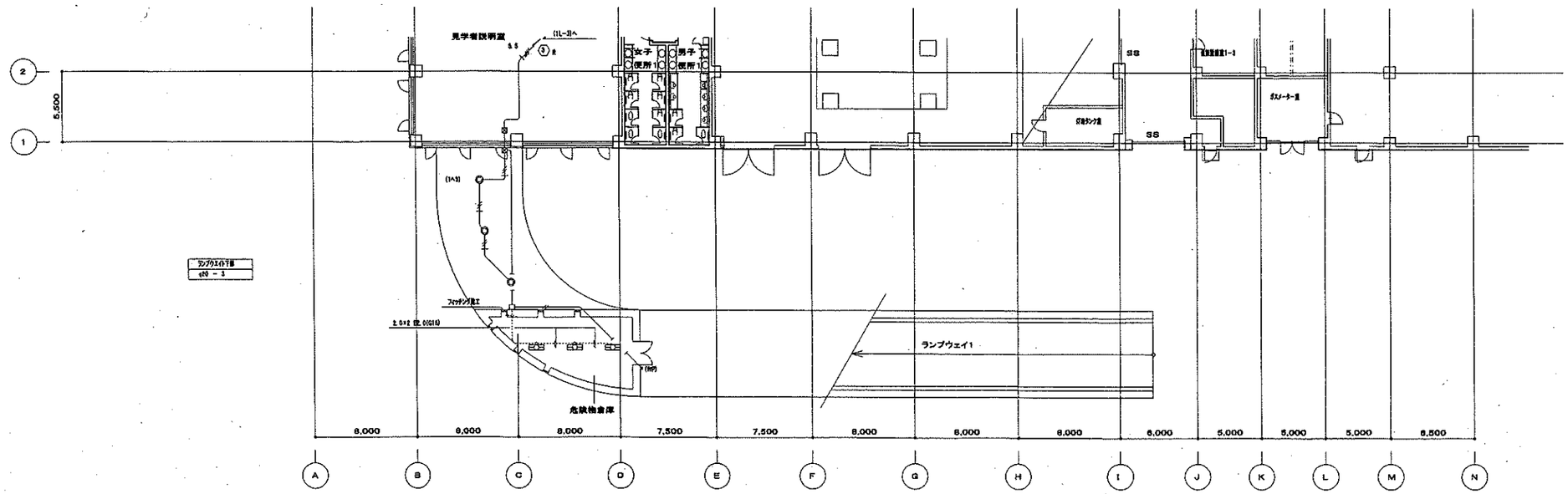
貫通防護管13
H32G － 9

屋外排水管貫通上部
R32WG － 14
H32WG － 1

塔屋１階平面図

千葉市	6311010	日－046	
千葉市粗大ごみ破砕処理施設（仮称）プラント設備工事（処理棟及び管理）			
電灯設備			
塔屋１階平面図			
1/200			
11010－860461			





1階平面図

注：特記なき限り、床レベルは GL+200 とする。

千葉市蔵

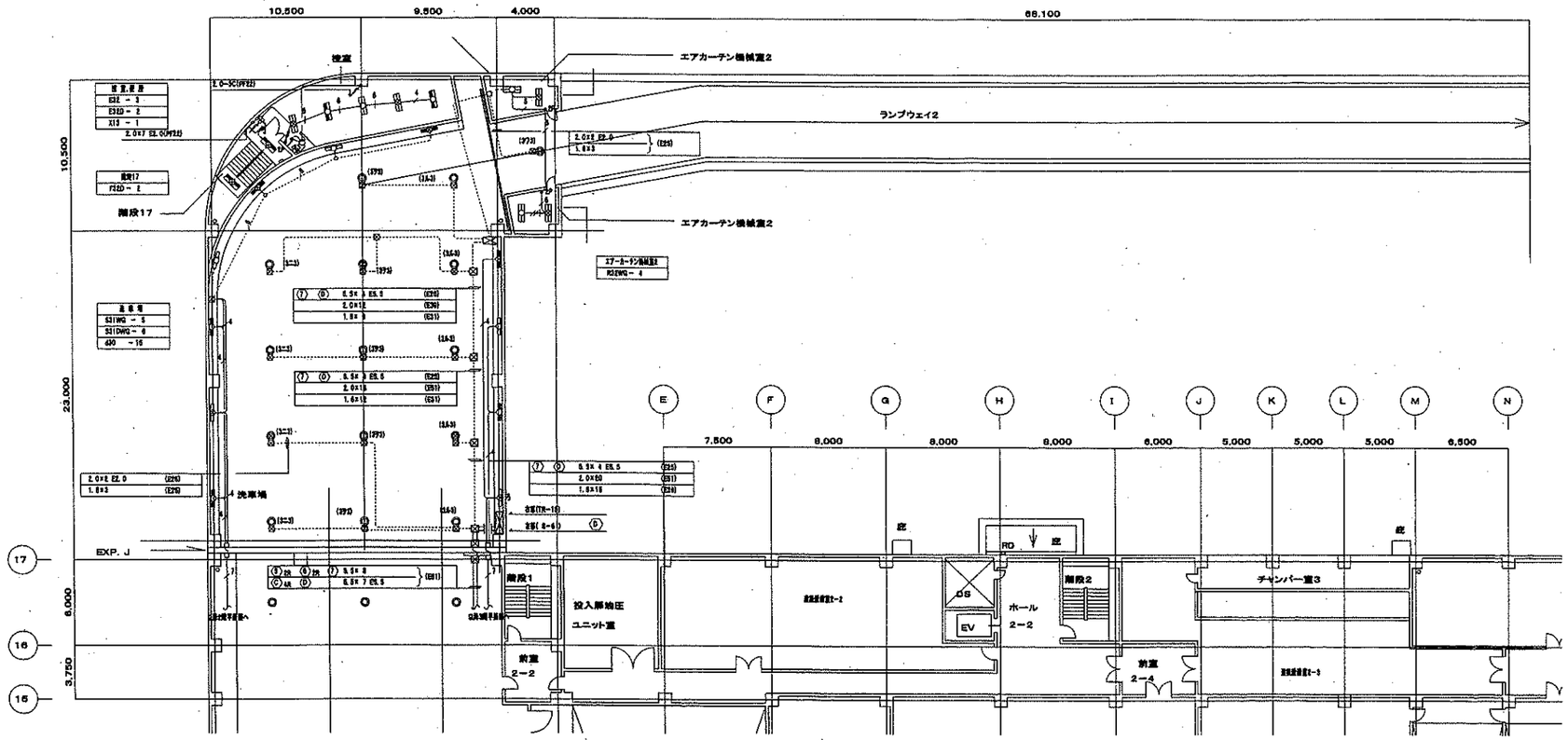
6311010

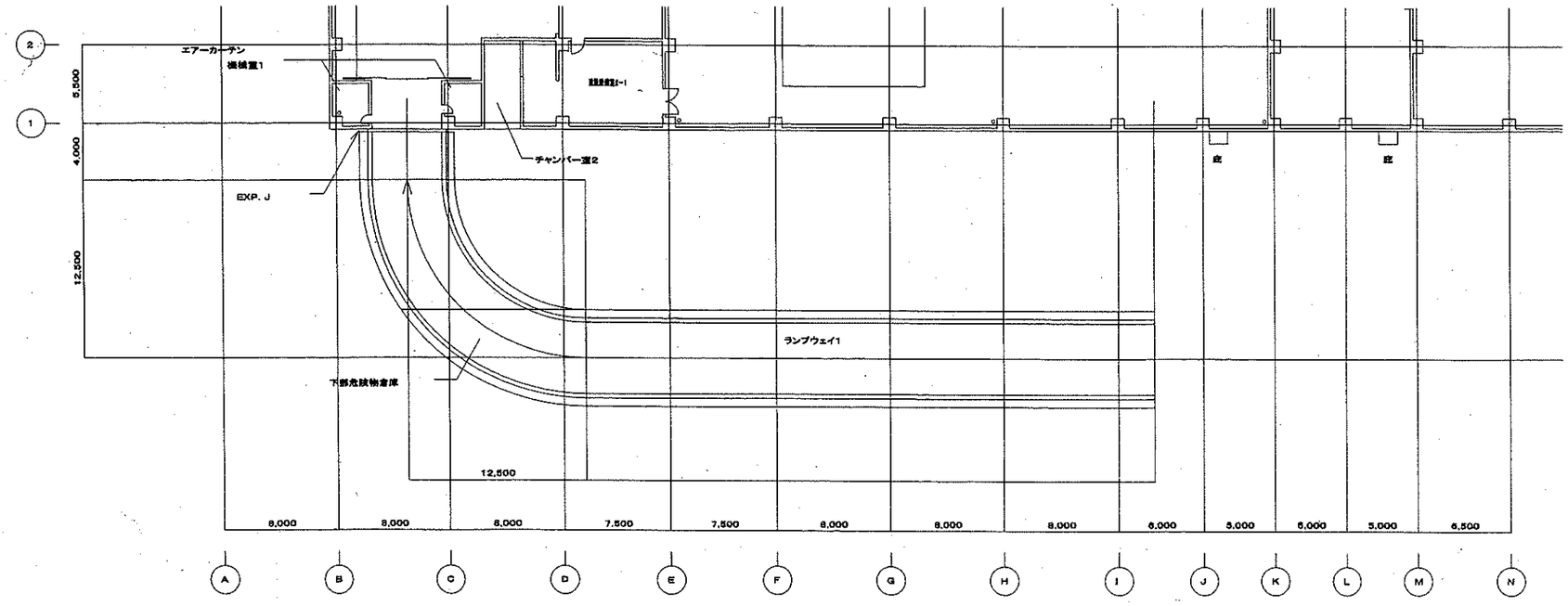
E－047

電灯設備

1階部分平面図

11010－860471





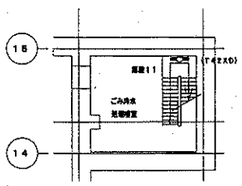
2階平面図

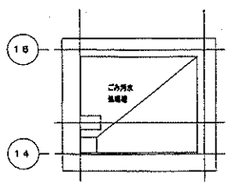
注：特記なき限り、床レベルは 1FL+6,500 とする。

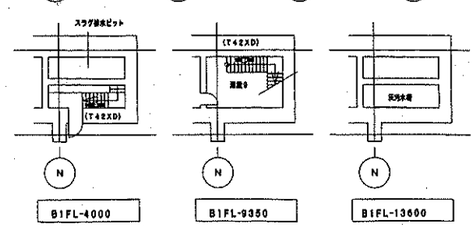
千葉市殿	6311010 E-048
電灯設備	
2階部分平面図	11010-980491

N

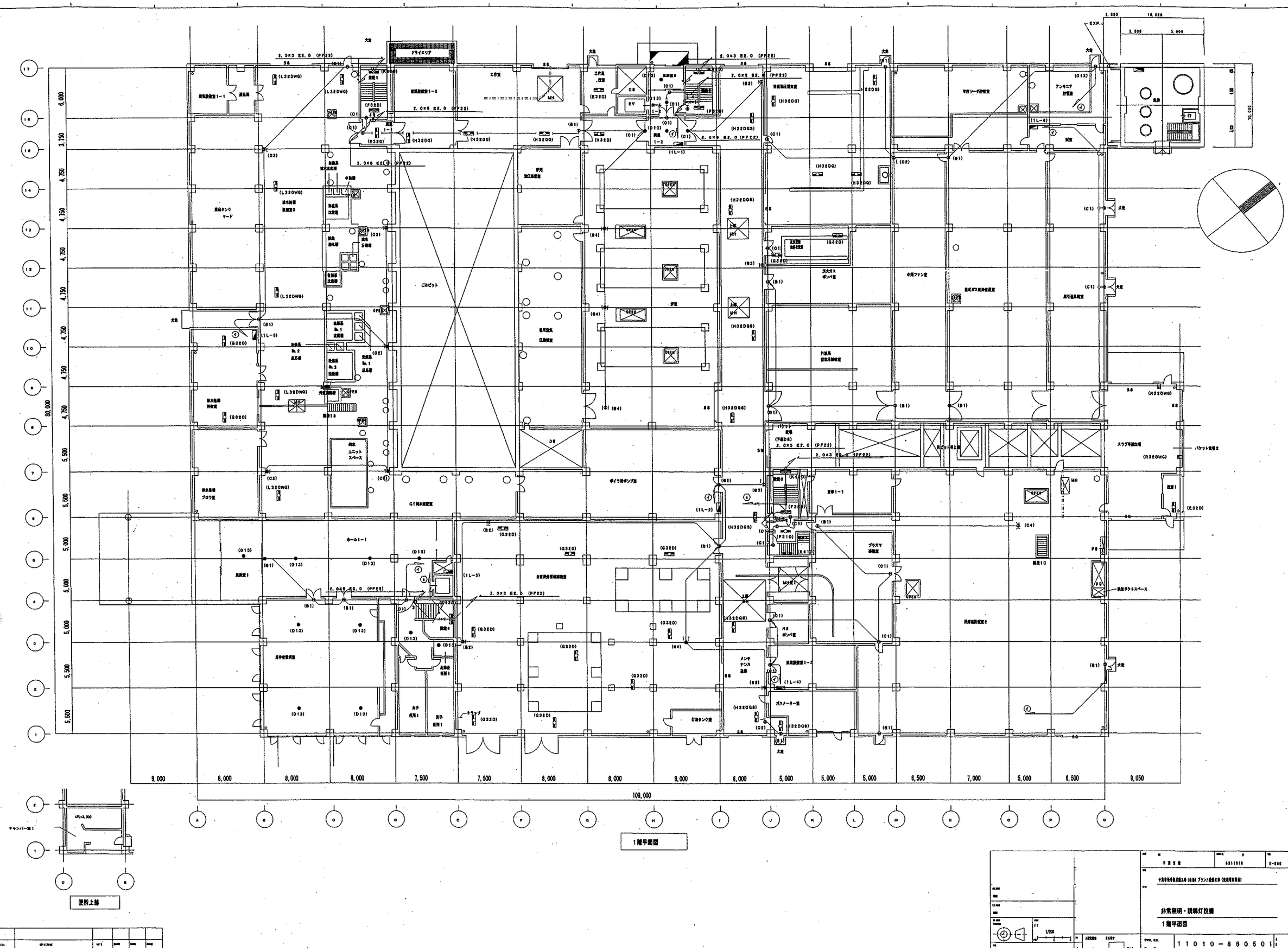
地階平面図







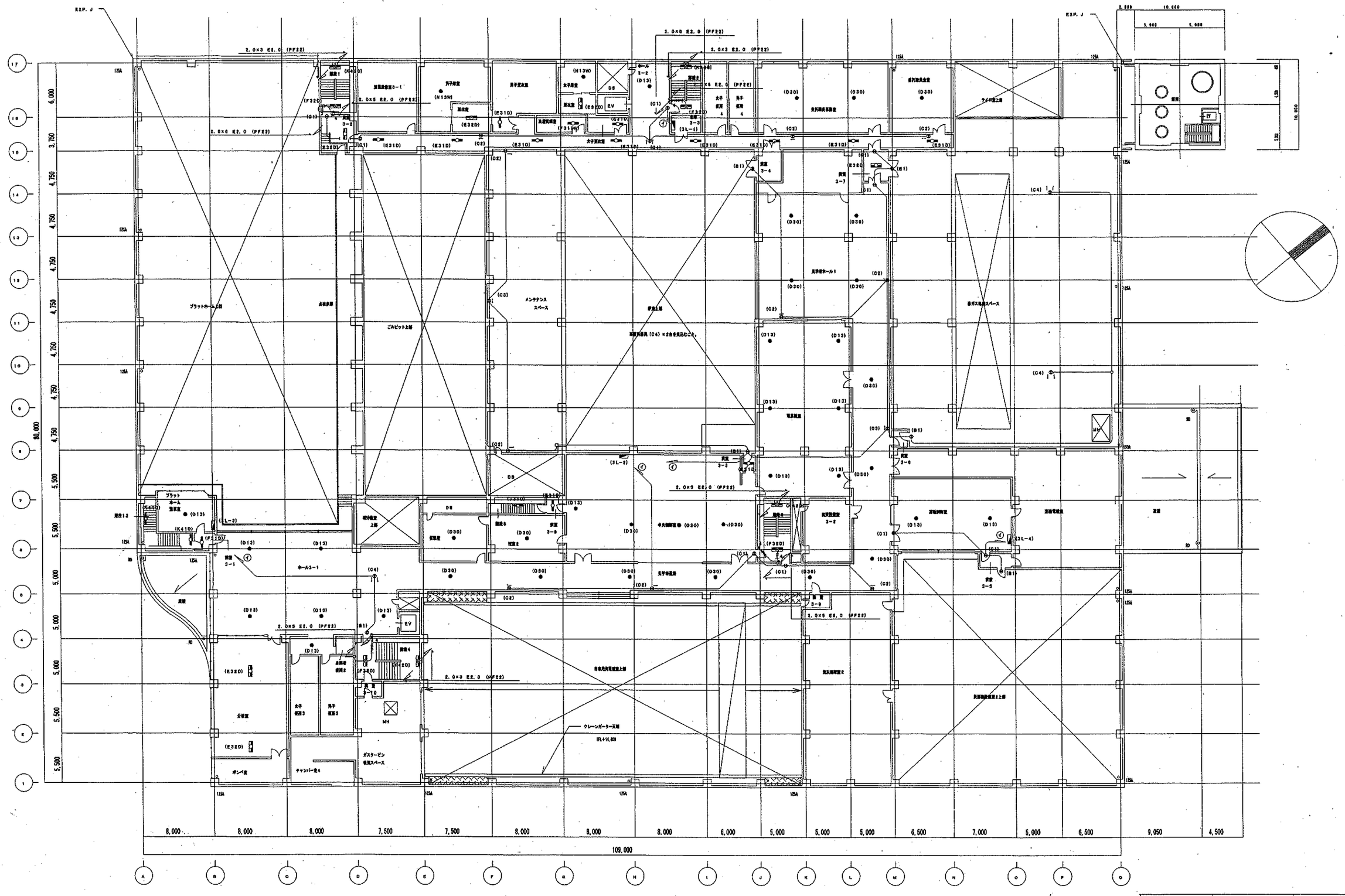
千葉市蔵	8311010	E-049	
千葉市新浄化センター(仮称) プラント設備工事 (建築電気設備)			
非常コンセント・非常照明・誘導灯設備			
地階平面図			
1/200			1 1 0 1 0 ~ 8 0 0 4 9 1

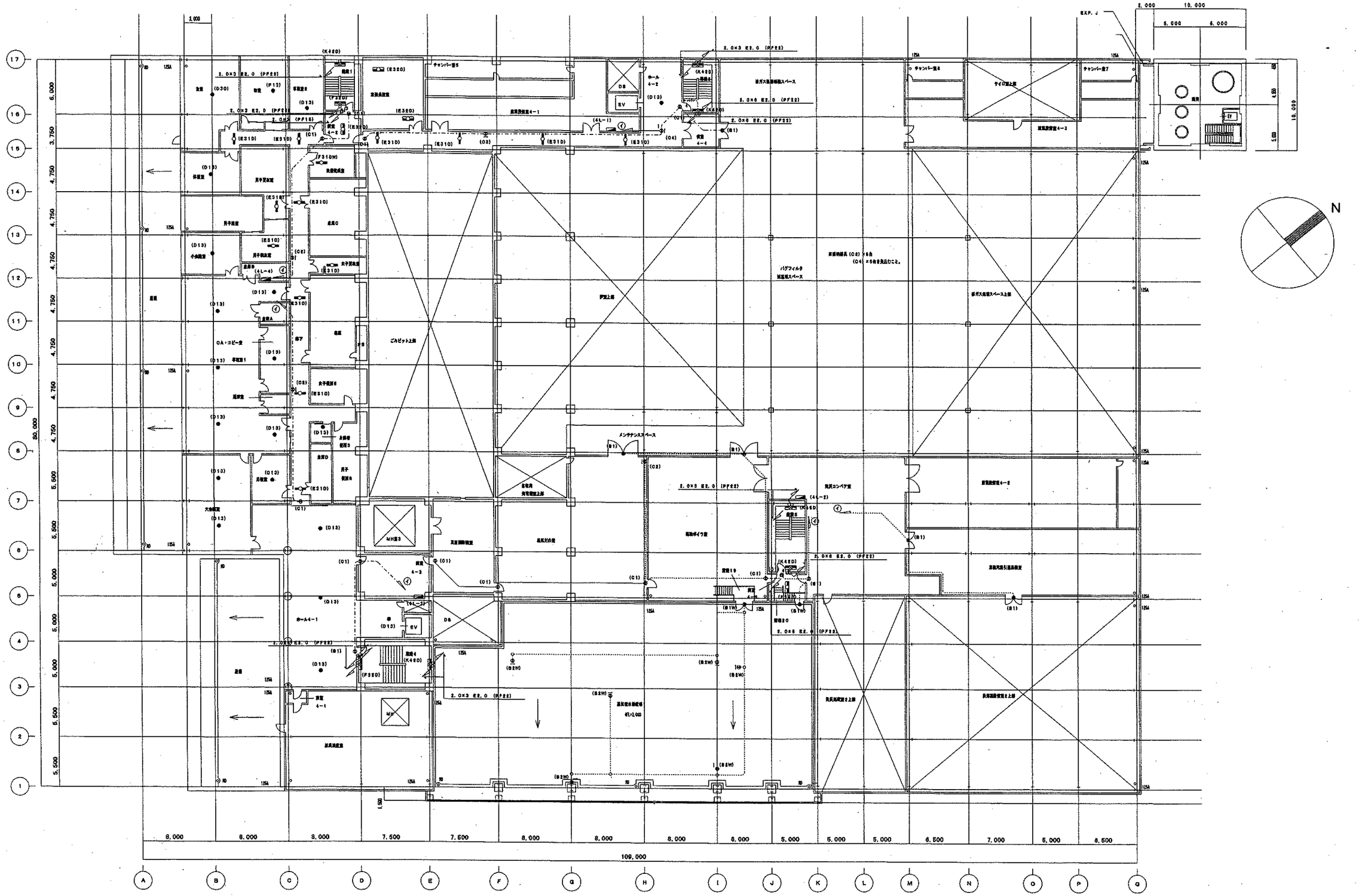

1階平面図
使所上部
非常照明・誘導灯設備
1階平面図
11010－880501
1/200

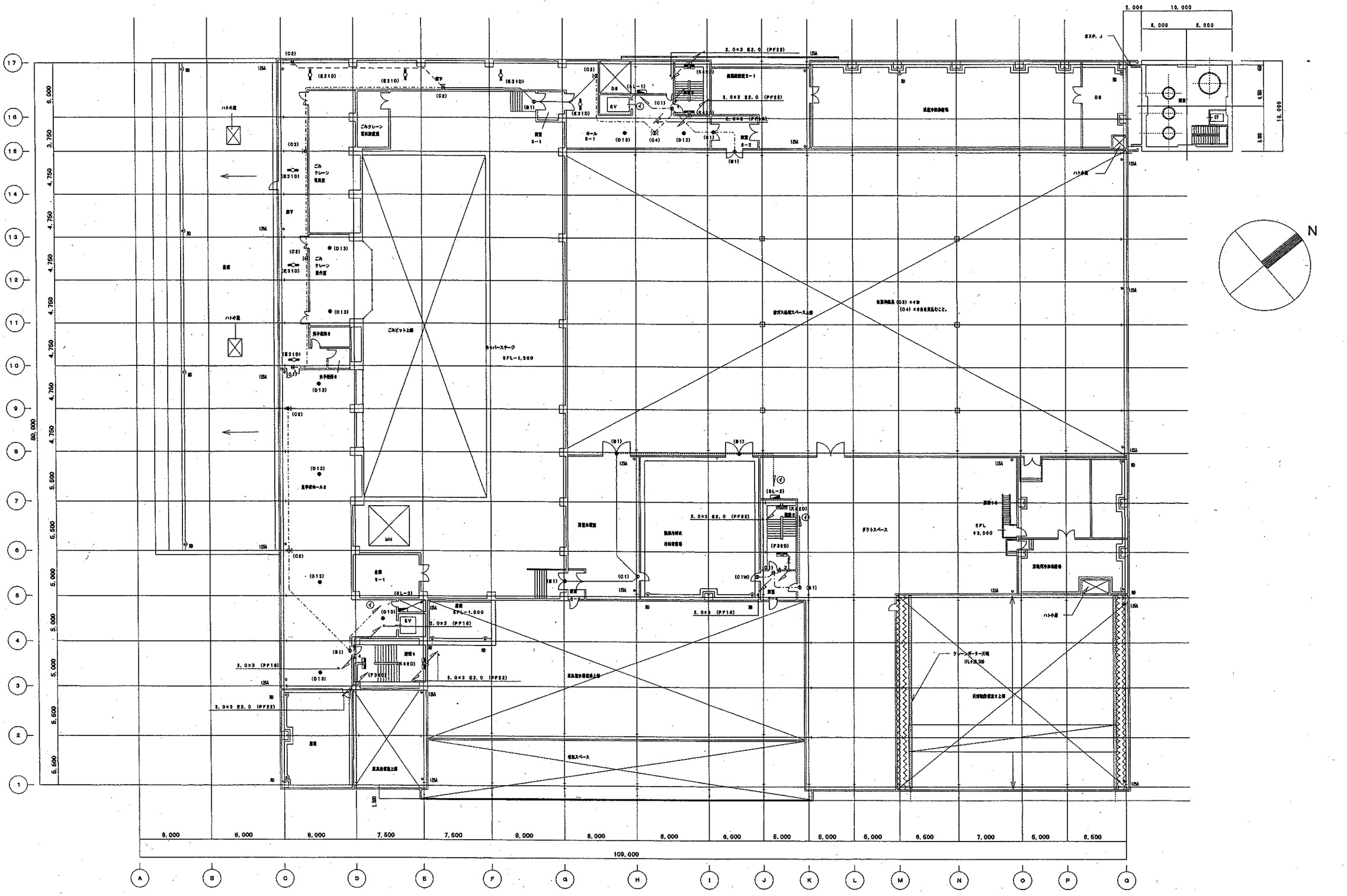
2階平面図

中2階平面図

千葉市			C-851
千葉市新港地区廃棄物処理施設（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
非常照明・誘導灯設備			
2階平面図			
1/200			11010-860511

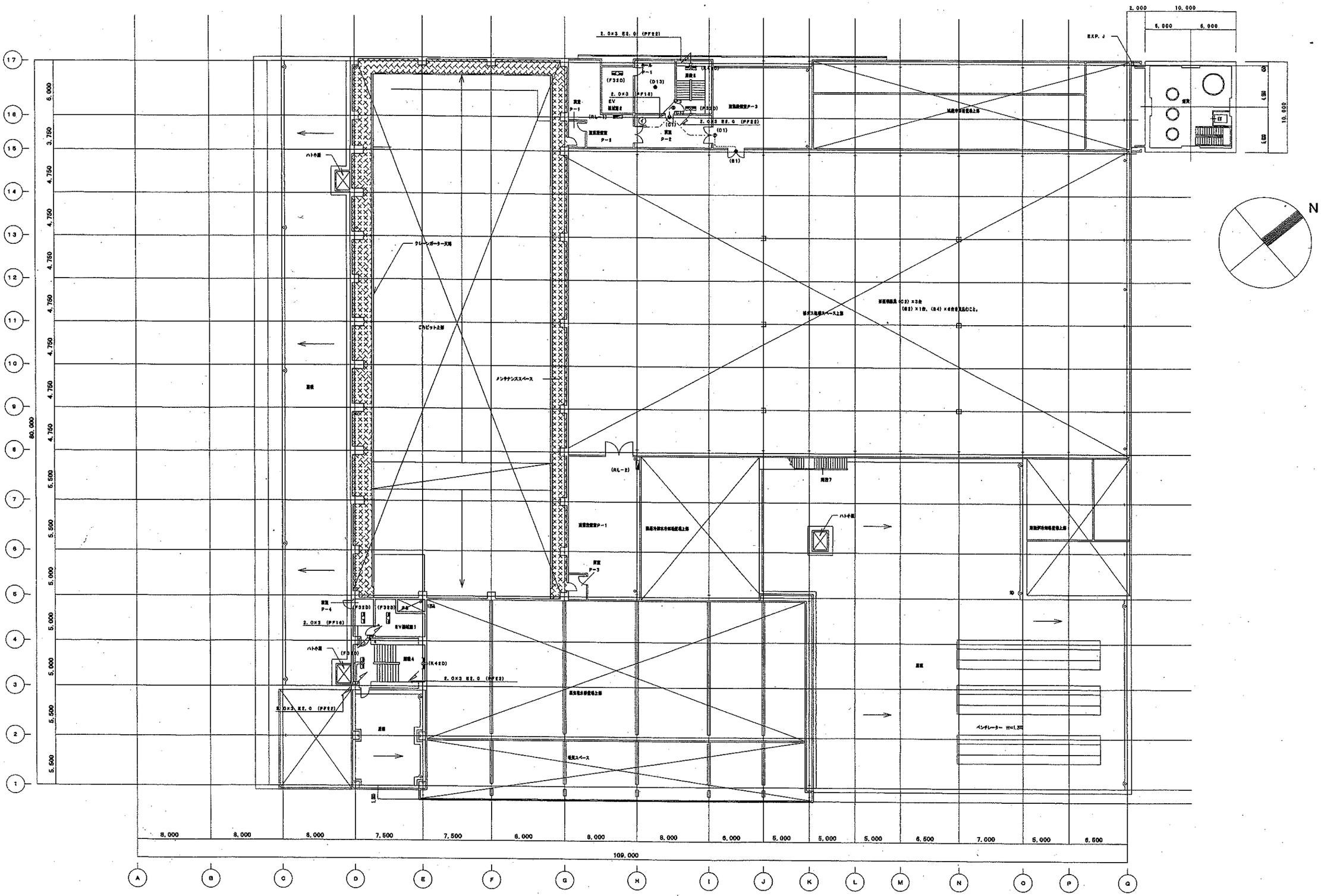

EXP. J
2.0×3 E2.0 (PF22)
2.0×5 E2.0 (PF22)
2.0×6 E2.0 (PF22)
2.0×9 E2.0 (PF22)
ホール3-1
ホール3-2
ホール3-3
ホール3-4
貨室 3-1
貨室 3-2
貨室 3-3
貨室 3-4
貨室 3-5
貨室 3-6
貨室 3-7
貨室 3-8
貨室 3-9
ホール 3-2
(D13)
(D30)
(E31D)
(E32D)
(F32D)
(K410)
(K420)
(K430)
(K440)
(L-1)
(L-2)
(L-3)
(L-4)
(C1)
(C2)
(C3)
(C4)
(B1)
(H13W)
(G71V)
EV
MH
DS
プラットホーム上部
高架歩廊
ごみピット上部
メンテナンススペース
炉室上部
蒸気復水器室上部
灰汚泥処理室上部
灰汚泥処理室2上部
灰汚泥処理室3上部
灰汚泥処理室4上部
灰汚泥処理室5上部
灰汚泥処理室6上部
灰汚泥処理室7上部
灰汚泥処理室8上部
灰汚泥処理室9上部
灰汚泥処理室10上部
灰汚泥処理室11上部
灰汚泥処理室12上部
灰汚泥処理室13上部
灰汚泥処理室14上部
灰汚泥処理室15上部
灰汚泥処理室16上部
灰汚泥処理室17上部
灰汚泥処理室18上部
灰汚泥処理室19上部
灰汚泥処理室20上部
灰汚泥処理室21上部
灰汚泥処理室22上部
灰汚泥処理室23上部
灰汚泥処理室24上部
灰汚泥処理室25上部
灰汚泥処理室26上部
灰汚泥処理室27上部
灰汚泥処理室28上部
灰汚泥処理室29上部
灰汚泥処理室30上部
灰汚泥処理室31上部
灰汚泥処理室32上部
灰汚泥処理室33上部
灰汚泥処理室34上部
灰汚泥処理室35上部
灰汚泥処理室36上部
灰汚泥処理室37上部
灰汚泥処理室38上部
灰汚泥処理室39上部
灰汚泥処理室40上部
灰汚泥処理室41上部


N
EXP. J
2,000
10,000
5,000
5,000
18,000
109,000
80,000
8,000
7,500
6,000
3,750
4,750
5,500
1,500
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
ホール4－1
ホール4－2
貯置4－1
貯置4－2
貯置4－3
貯置4－4
貯置4－5
貯置4－6
貯置4－7
貯置4－8
貯置4－9
貯置4－10
貯置4－11
貯置4－12
貯置4－13
貯置4－14
貯置4－15
貯置4－16
貯置4－17
貯置4－18
貯置4－19
貯置4－20
貯置4－21
貯置4－22
貯置4－23
貯置4－24
貯置4－25
貯置4－26
貯置4－27
貯置4－28
貯置4－29
貯置4－30
貯置4－31
貯置4－32
貯置4－33
貯置4－34
貯置4－35
貯置4－36
貯置4－37
貯置4－38
貯置4－39
貯置4－40



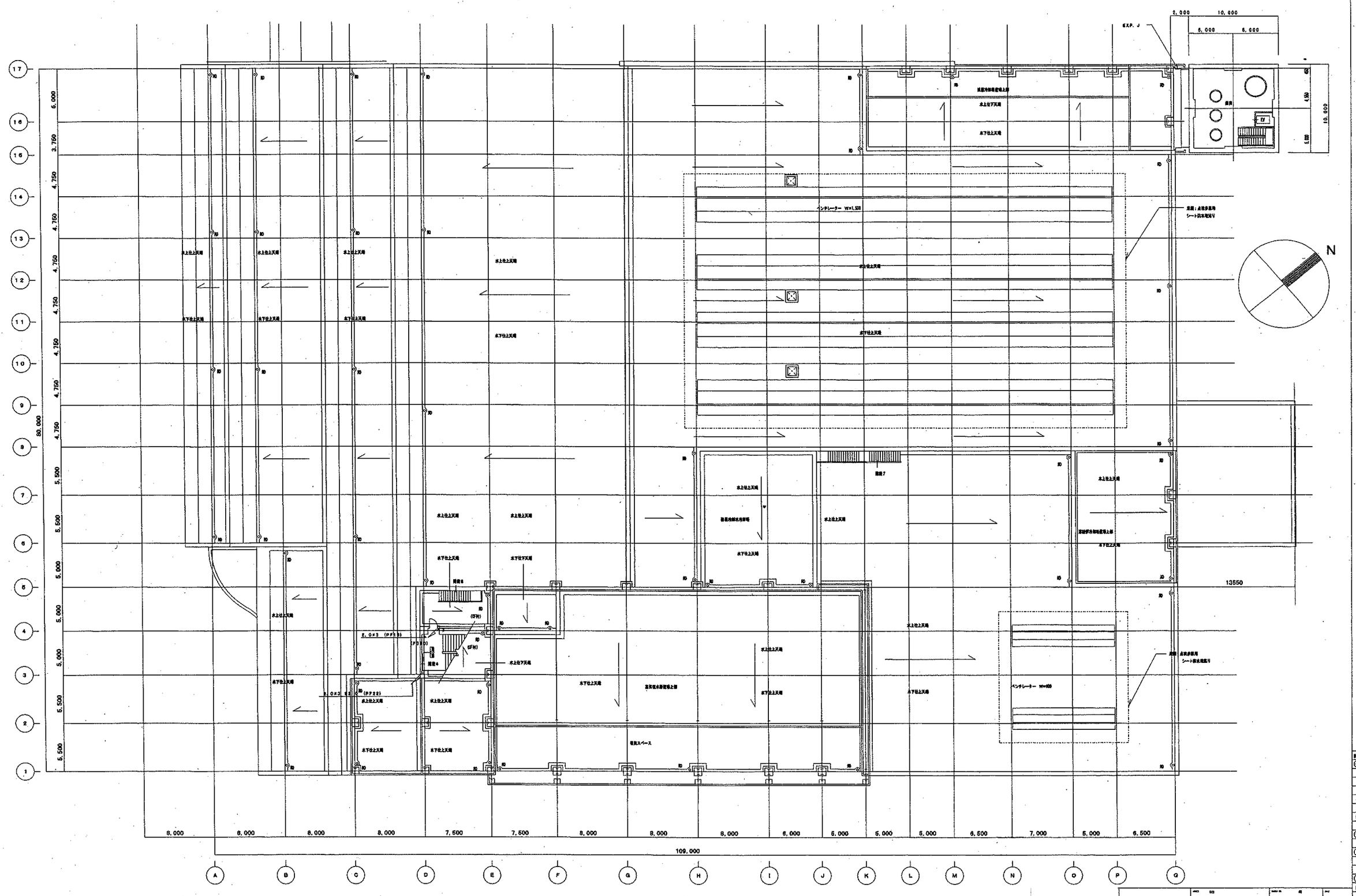
5階平面図

千葉市	6311010	E−054	
千葉市城南新清掃工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
非常照明・誘導灯設備			
5階平面図			
1/200		11010−80541	



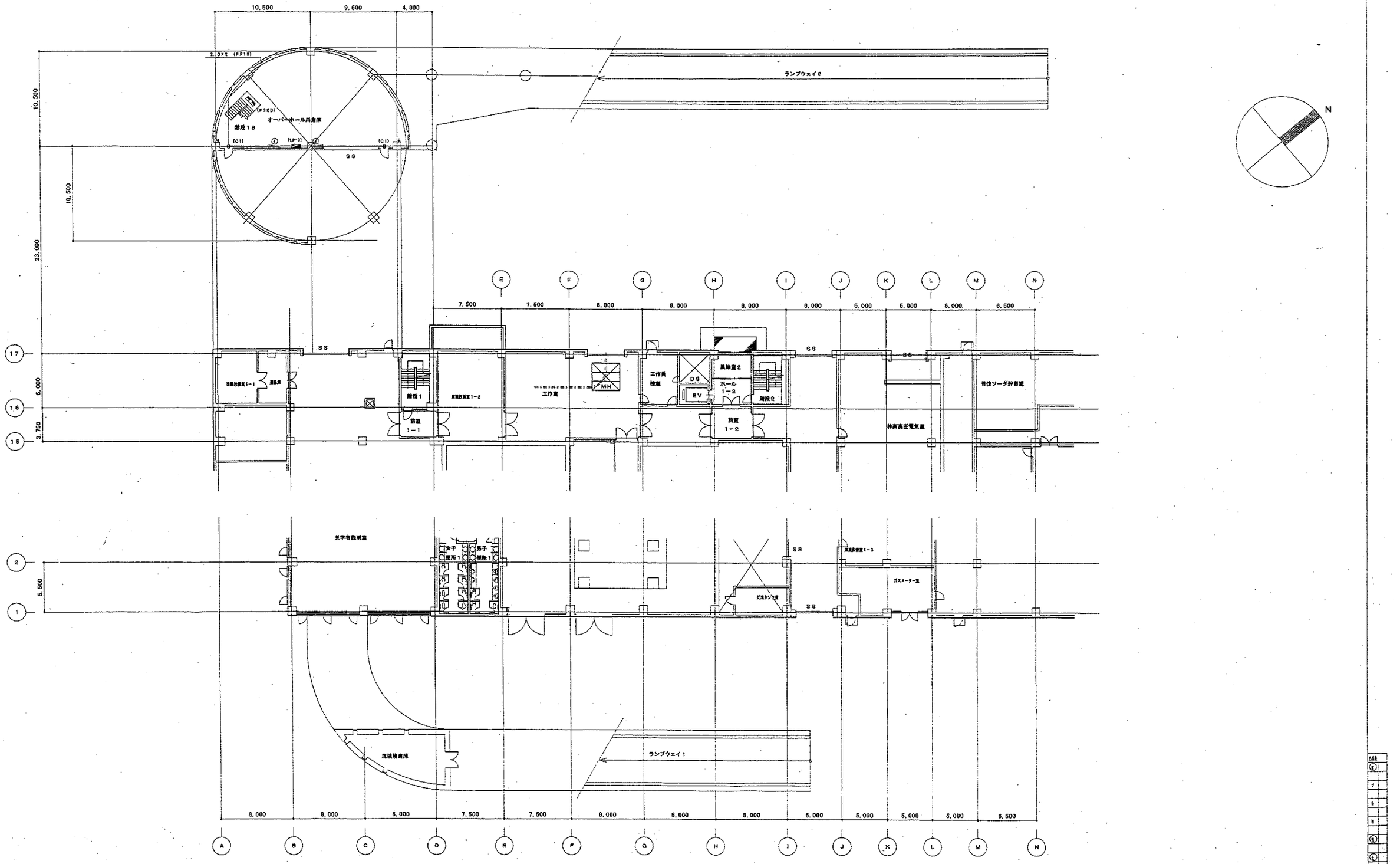
塔屋１階平面図

千葉市庁		6311010	E-055		
千葉市新市庁舎建立等（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）					
非常照明・誘導灯設備					
塔屋１階平面図					
1/200					
11010－S60561					



塔層２階平面図・屋根伏図

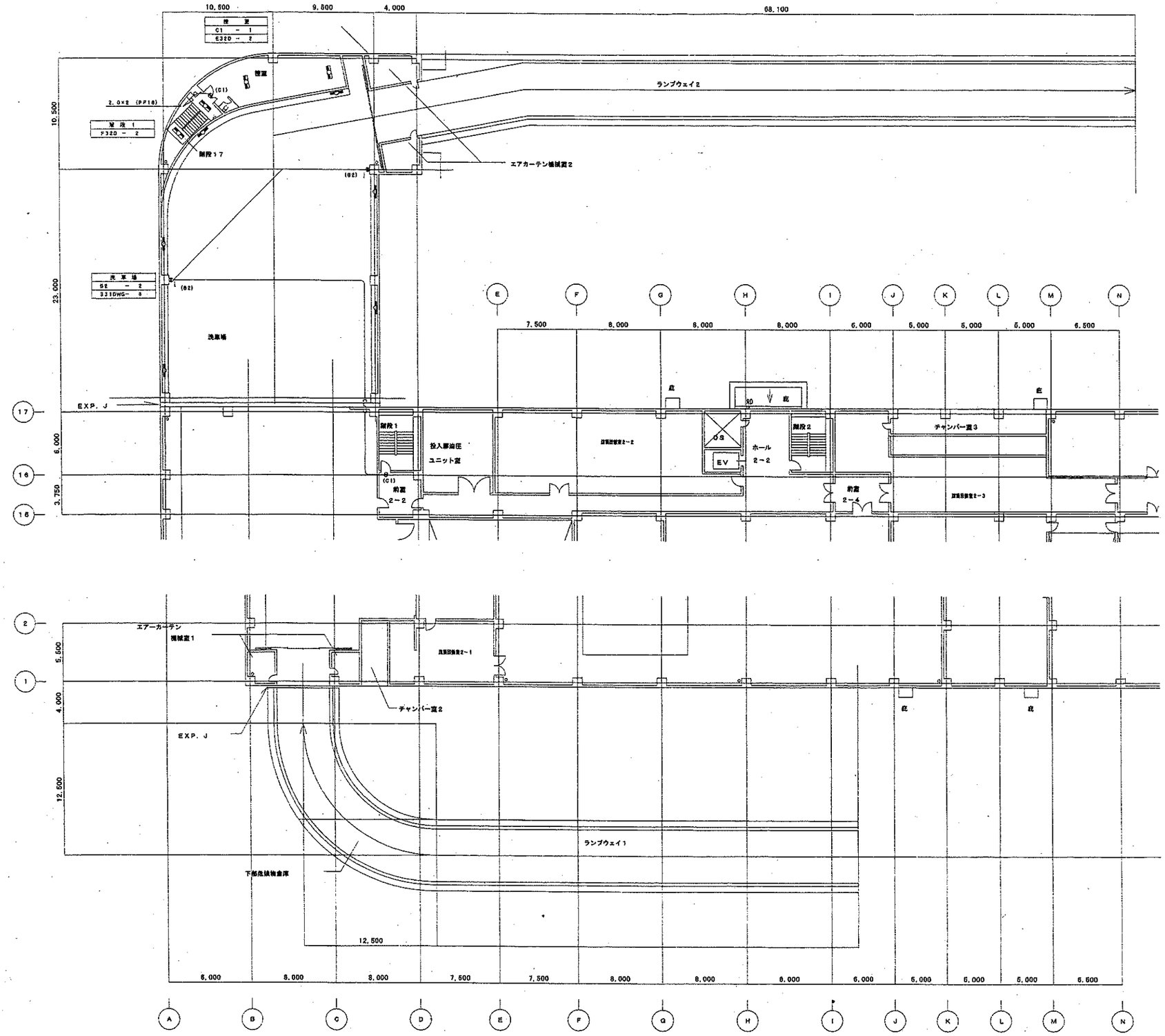
千葉市建		6311010	E-066
千葉市粗大ごみ処理施設（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
非常照明・誘導灯設備			
塔層２階平面図			
1/200			11010-880661



1階平面図

注：特記なき限り、床レベルは GL+200 とする。

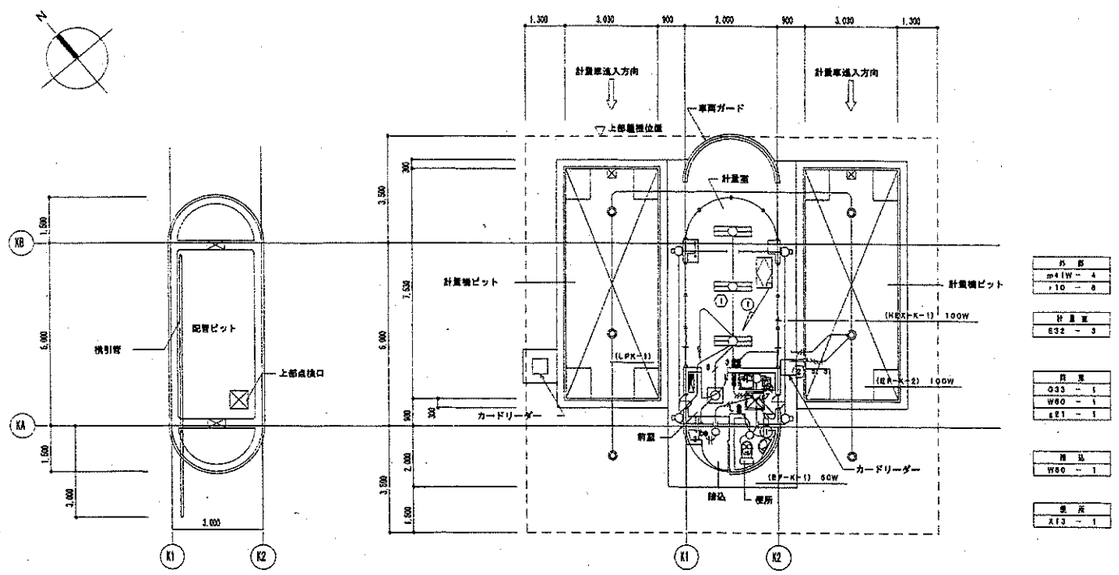
	千葉市殿	6311010	E－057
	非常照明・誘導灯設備		
	1階部分平面図		
	1/200		11010－860571



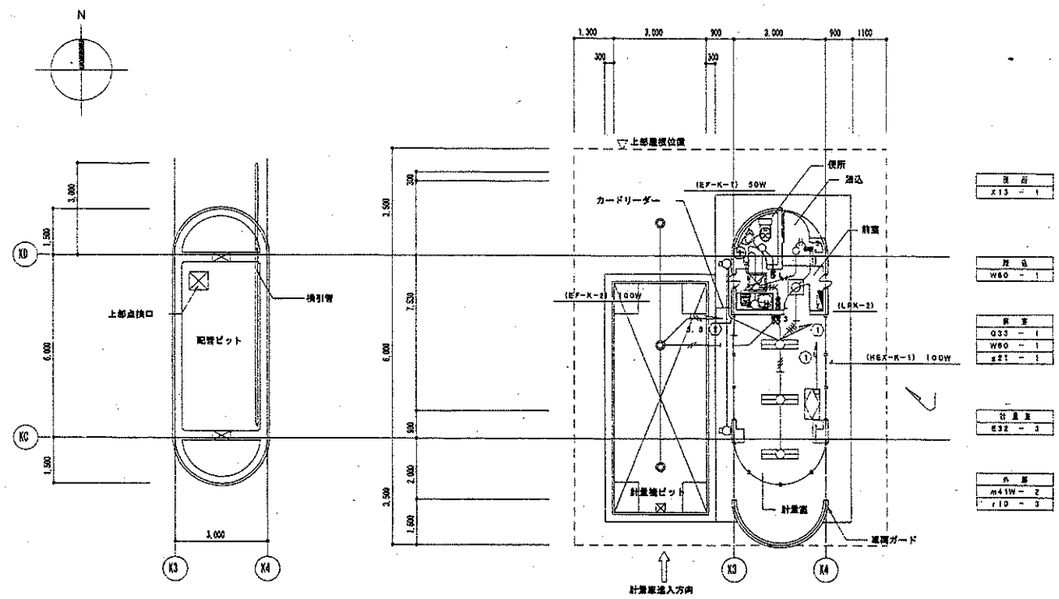
2階平面図

注：特記なき限り、床レベルは 1FL+6,500 とする。

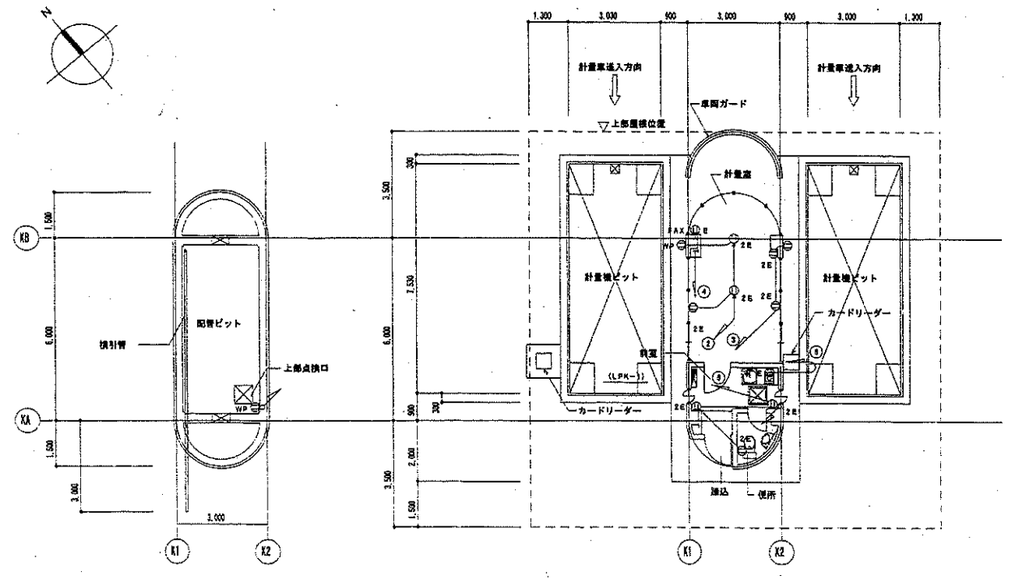
千葉市殿	6311010	E-058	
非常照明・誘導灯設備			
2階部分平面図			
1/200		11010-860581	



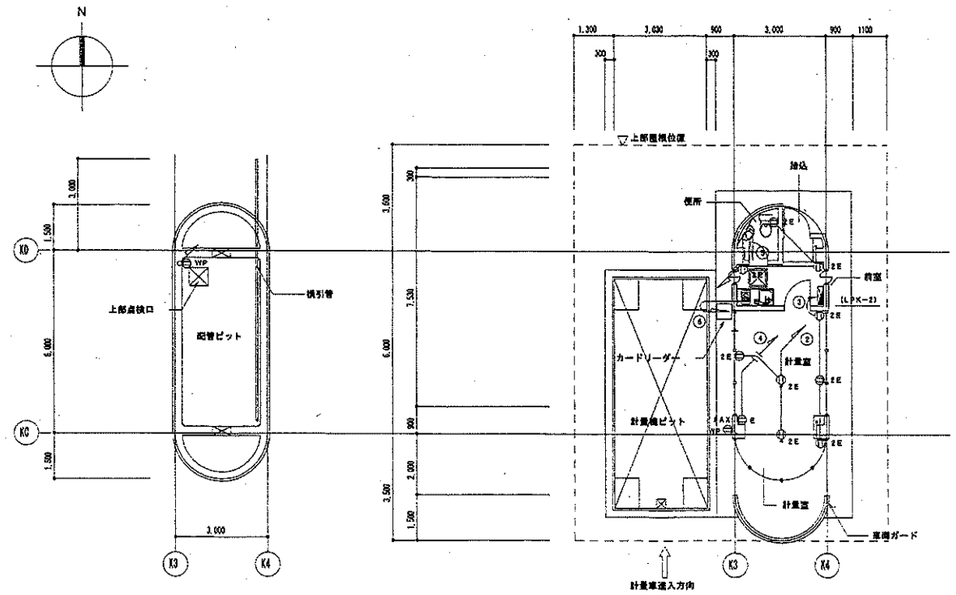
計量棟（1）平面図 S=1／100



計量棟（2）平面図 S=1／100



計量棟（1）平面図 S=1／100



計量棟（2）平面図 S=1／100

千葉市殿

6311010 E-059

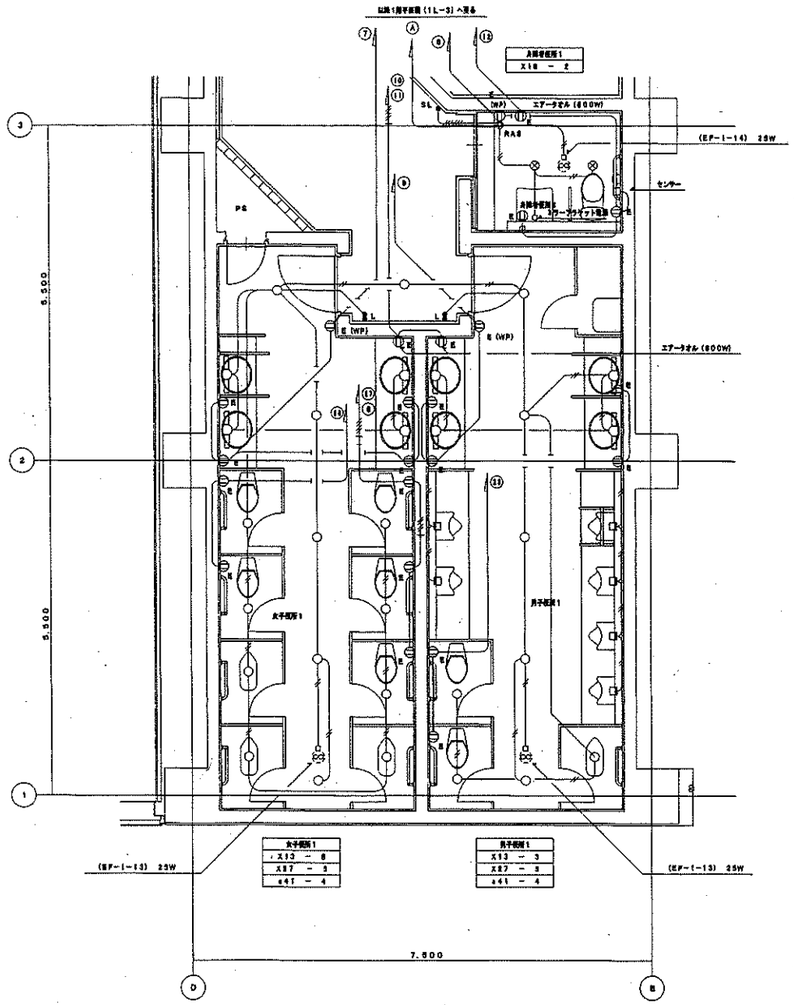
千葉市新港清掃工場（仮称）プラント設備工事（電気設備関係）

電灯コンセント設備

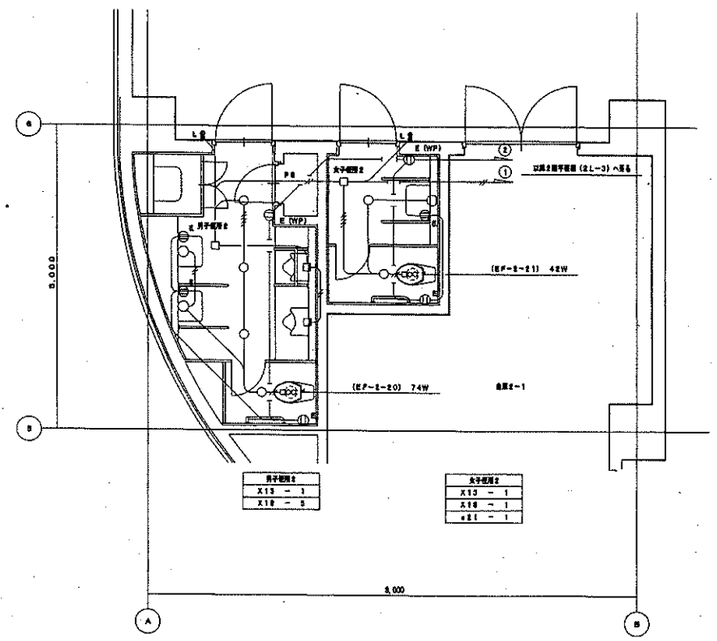
計量棟（1）、（2）平面図

1/100

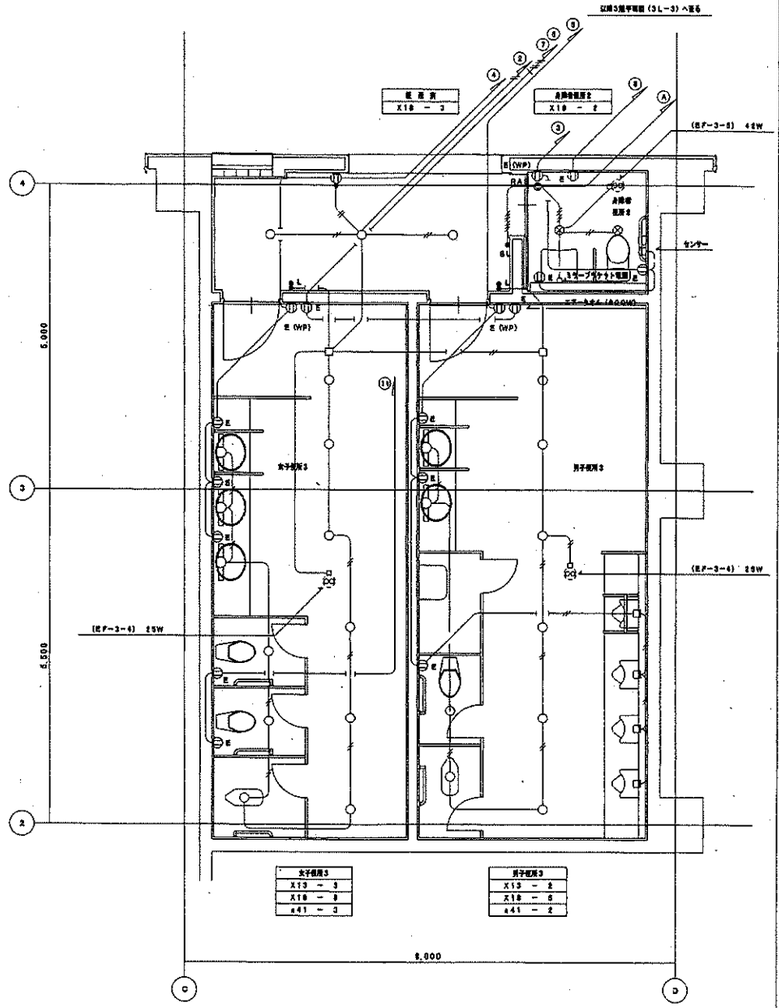
11010-86-0591



男女便所1・身障者便所1詳細図 S＝1／50



男女便所2詳細図 S＝1／50



男女便所3・身障者便所2詳細図 S＝1／50

(注記)

図中記号は下記とする。

⑫ WAS	壁センサー付自動スイッチ（明線）	型番 WHS807 関東品
● SL	壁センサー付自動スイッチ用操作ユニット	型番 WTC5807N 埋込品

千葉市蔵 6311010 E-060

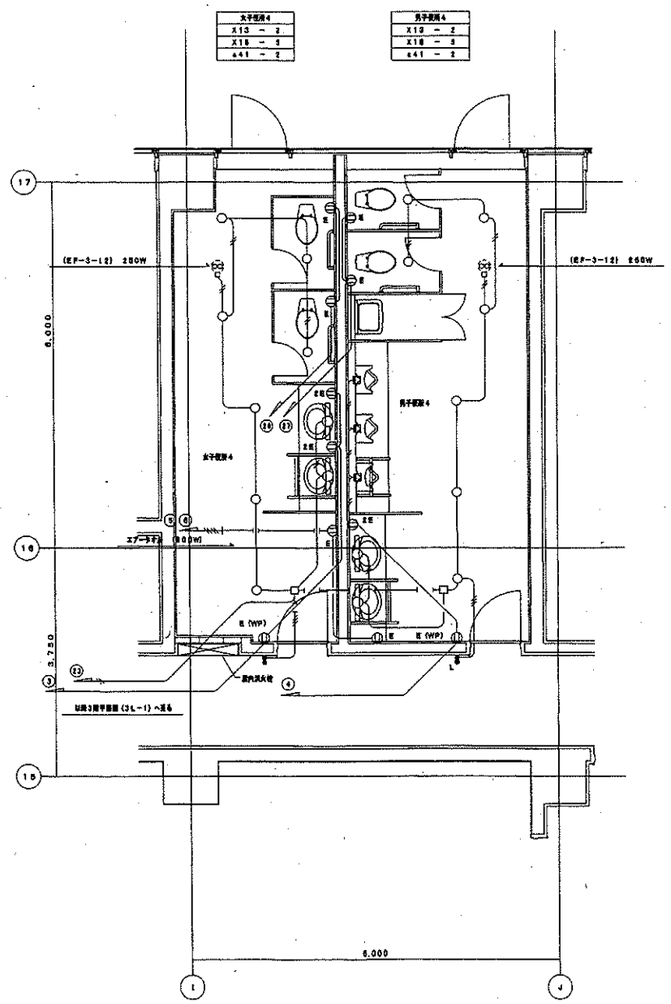
千葉市新浜埋立地（仮称）プラント建設工事（建築電気設備）

電灯コンセント設備

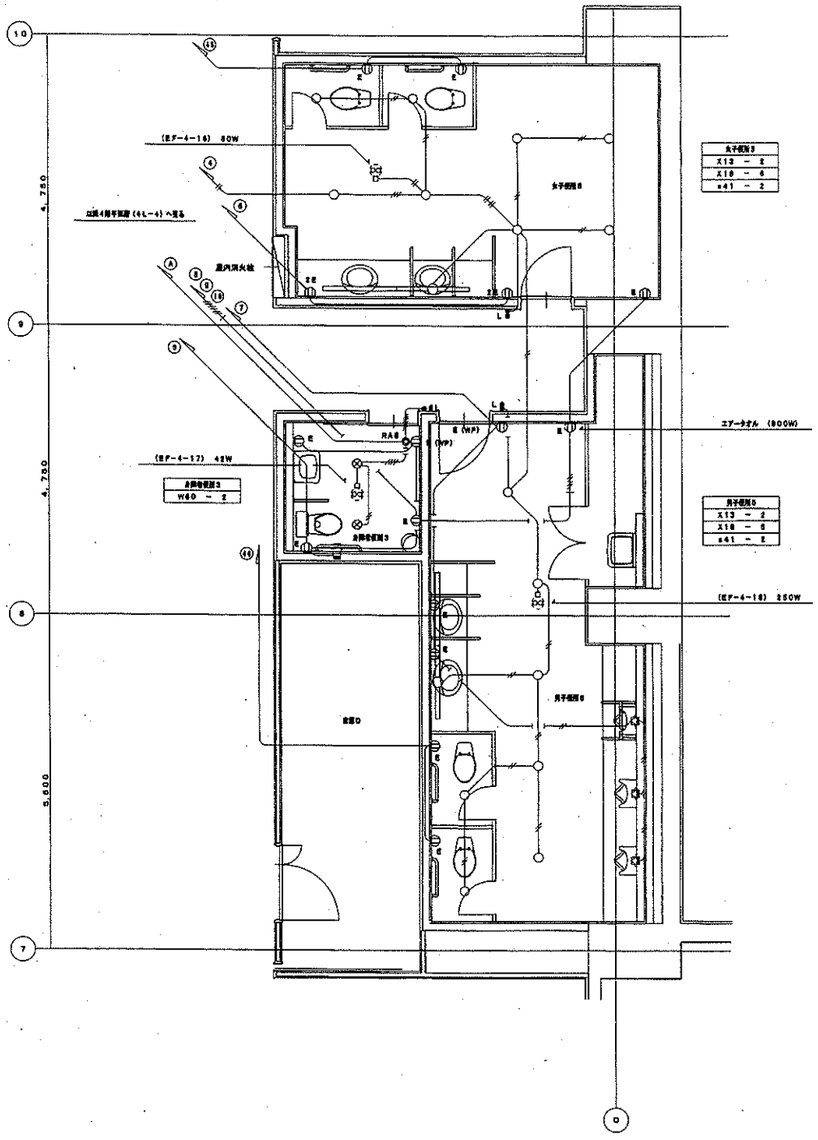
便所詳細図（1）

1/50

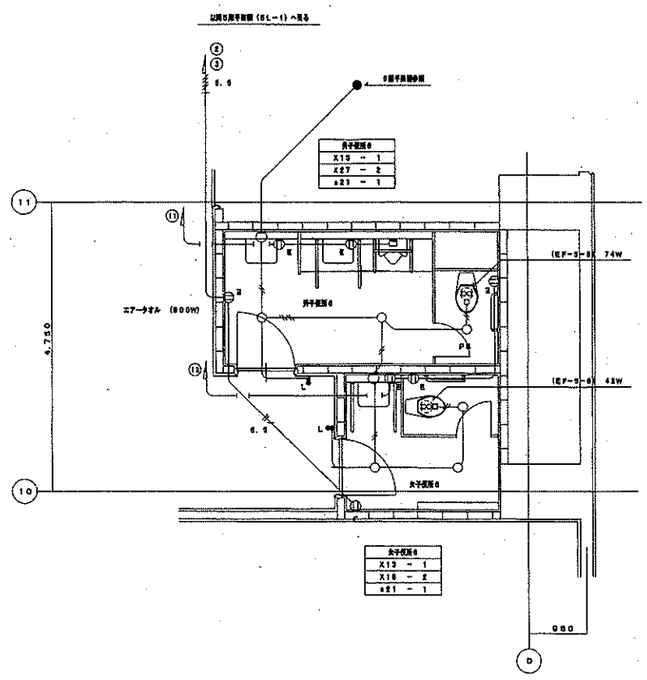
11010－860001



男女便所4部詳細 S=1/50



男女便所5・身障者便所3部詳細 S=1/50



男女便所6部詳細 S=1/50

		千葉市原	6311010	E－061
		千葉市原西部浄水場(仮称) プラント設備工事 (電気電気設備)		
		電灯コンセント設備		
		便所詳細図 (2)		
	1/50			11010－860611

N

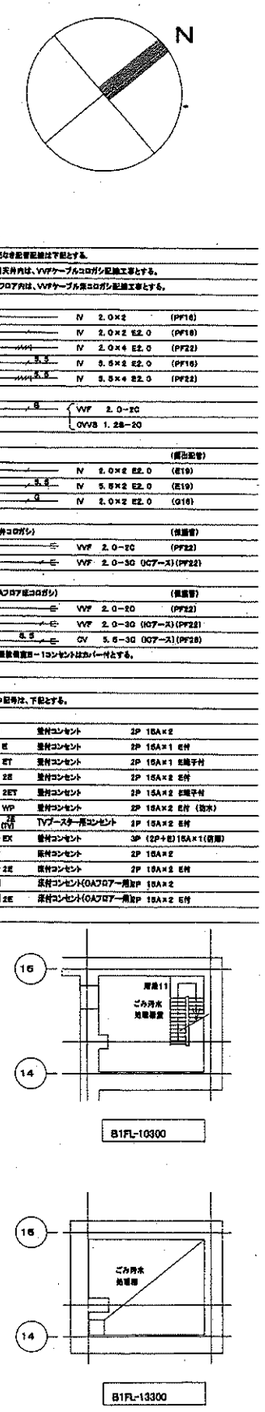
1. 特記なき配管記線は下記とする。
二重天井内は、VVFケーブル及コロガン記施工等とする。
OAフロア内は、VVFケーブル及コロガン記施工等とする。

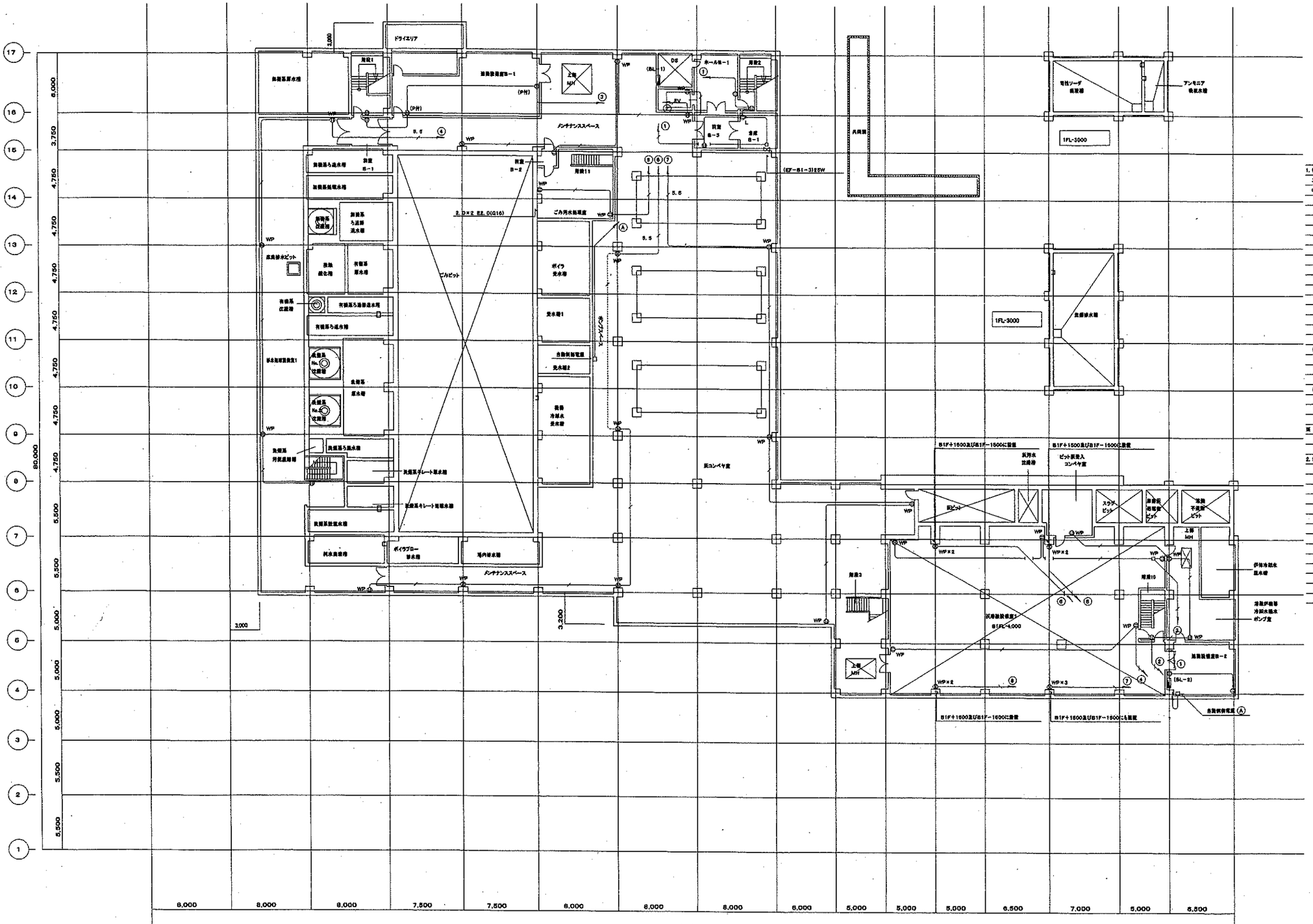
———	IV	2.0×2	(PF16)
———	IV	2.0×2 E2.0	(PF16)
———	IV	2.0×4 E2.0	(PF22)
5.5 ———	IV	5.5×2 E2.0	(PF16)
5.5 ———	IV	5.5×4 E2.0	(PF22)
8 ———	VVF	2.0-2C	
	CVVS	1.25-20	
			(露出配管)
———	IV	2.0×2 E2.0	(E19)
5.5 ———	IV	5.5×2 E2.0	(E19)
G ———	IV	2.0×2 E2.0	(G16)
(天井コロガン)			(低圧管)
——E———	VVF	2.0-2C	(PF22)
——E———	VVF	2.0-3C (ICアース)	(PF22)
(OAフロア巾コロガン)			(低圧管)
——E———	VVF	2.0-2C	(PF22)
——E———	VVF	2.0-3C (ICアース)	(PF22)
5.5 ——E———	CV	5.5-3C (ICアース)	(PF28)

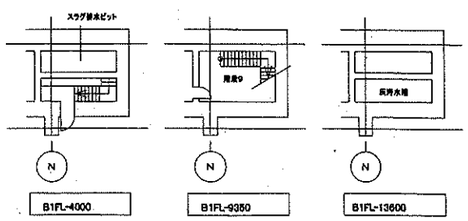
※ 直接接続置ボード1コンセントはカバー付とする。

2. 器具記号は、下記とする。

①	壁付コンセント	2P 15A×2
① E	壁付コンセント	2P 15A×1 E付
① ET	壁付コンセント	2P 15A×1 E端子付
① 2E	壁付コンセント	2P 15A×2 E付
① 2ET	壁付コンセント	2P 15A×2 E端子付
① WP	壁付コンセント	2P 15A×2 E付 (防水)
① TV	TVブースター用コンセント	2P 15A×2 E付
① EX	壁付コンセント	3P (2P+E) 15A×1 (防爆)
Ⓤ	床付コンセント	2P 15A×2
Ⓤ 2E	床付コンセント	2P 15A×2 E付
Ⓤ	床付コンセント(OAフロアー用)2P	15A×2
Ⓤ 2E	床付コンセント(OAフロアー用)2P	15A×2 E付

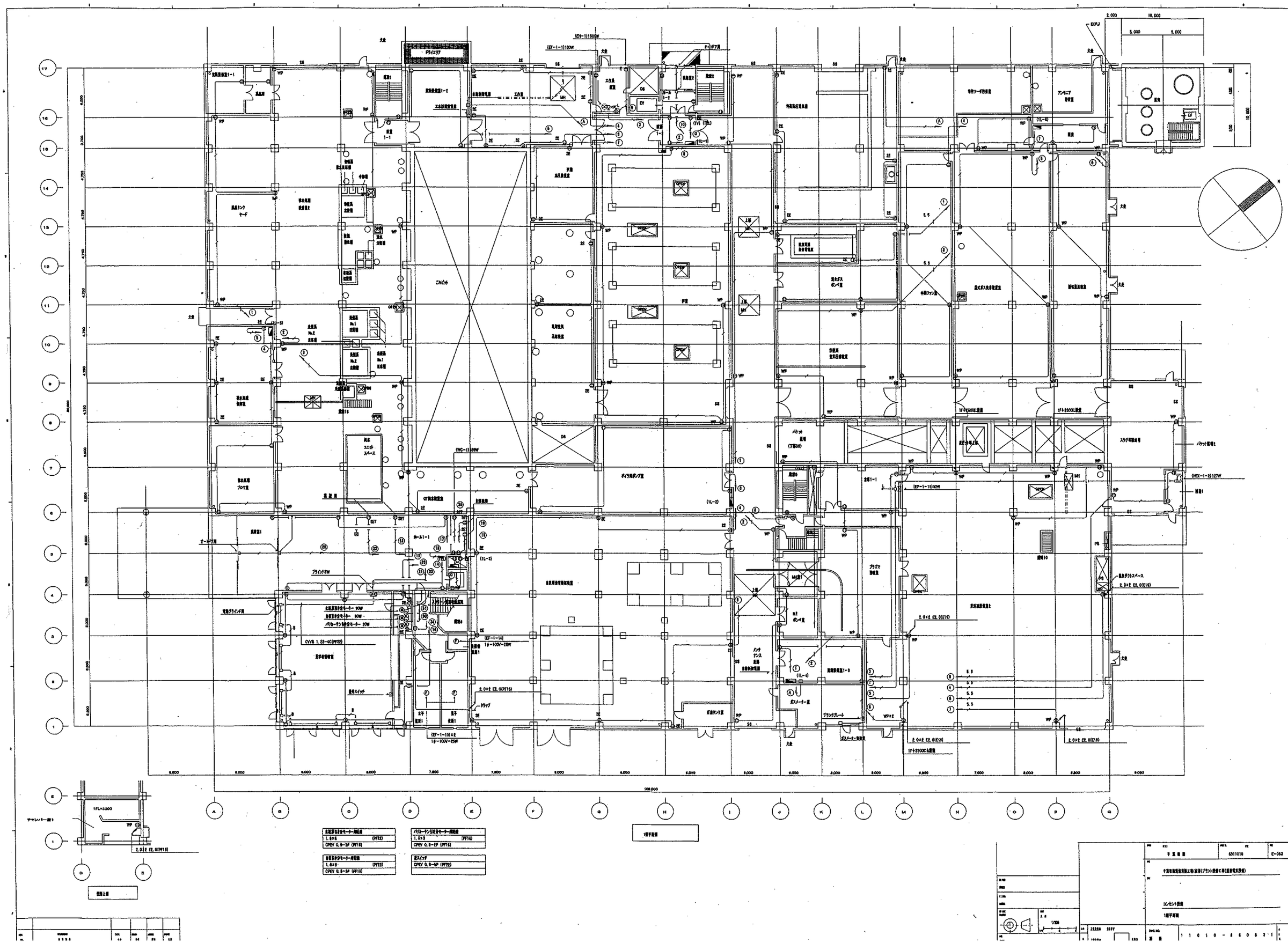




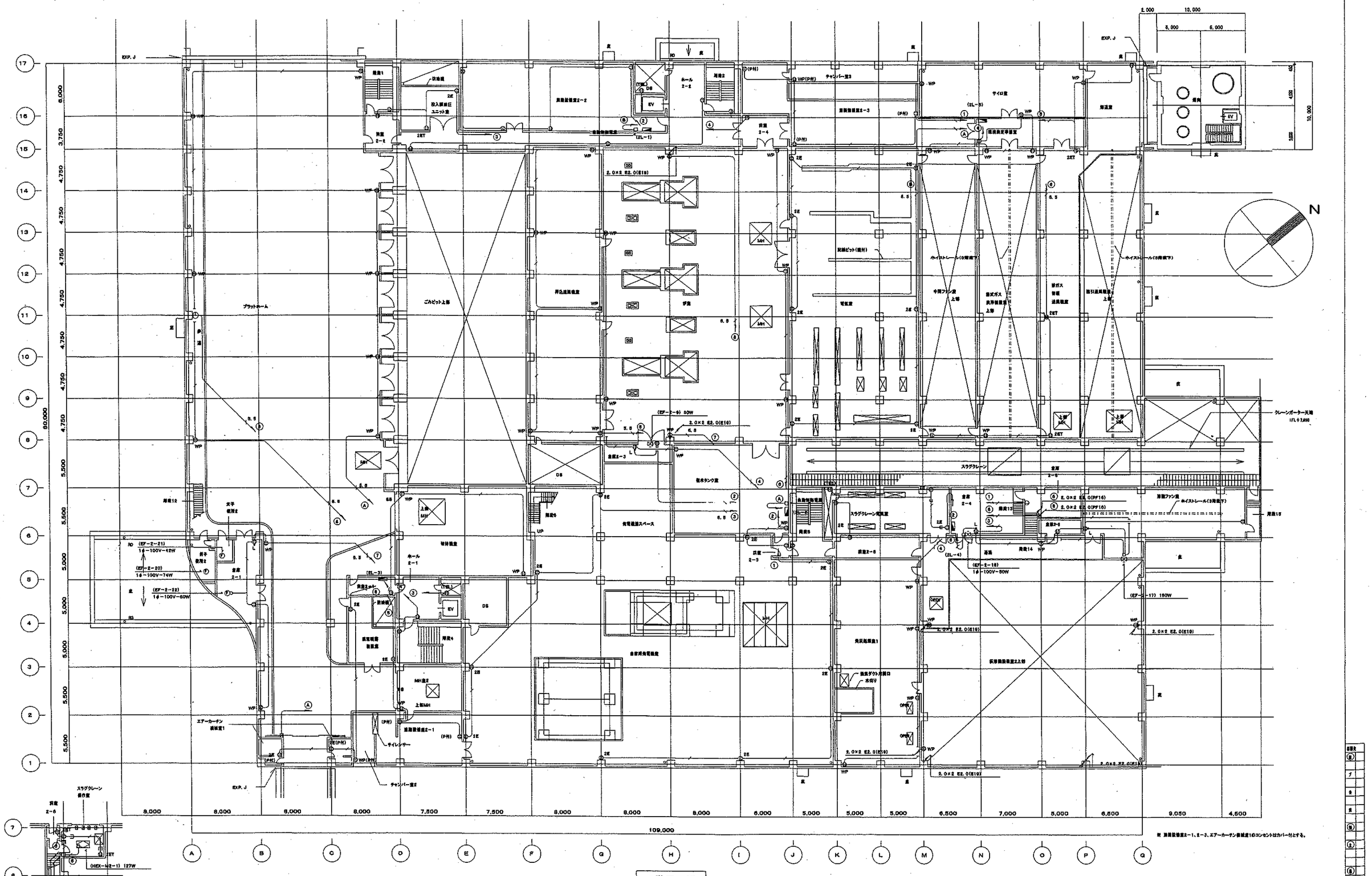


地階平面図

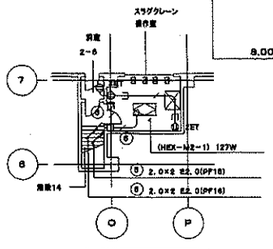
	千葉市	6311010	E-062
	千葉市新港新浜臨工場(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)		
	コンセント設備		
	B1階平面図		
	1/100		11010-860621


1階平面図
2.000
10.000
5.000
5.000
N
大倉
WP
EV
ごみピット
ボイラ給水ポンプ室
ボイラ室
ターボ冷凍機室
ガスタービン室
ガスタービン発電機室
排熱回収ボイラ室
ガスタービン制御室
ガスタービン補機室
ガスタービン吸気室
ガスタービン排気室
ガスタービン排気ダクトスペース
ガスタービン発電機制御盤室
ガスタービン発電機盤室
ガスタービン発電機変圧器室
ガスタービン発電機励磁変圧器室
ガスタービン発電機始動盤室
ガスタービン発電機始動変圧器室
ガスタービン発電機始動制御盤室
ガスタービン発電機始動補機室
ガスタービン発電機始動吸気室
ガスタービン発電機始動排気室
ガスタービン発電機始動排気ダクトスペース
ガスタービン発電機始動制御盤室
ガスタービン発電機始動盤室
ガスタービン発電機始動変圧器

2階平面図



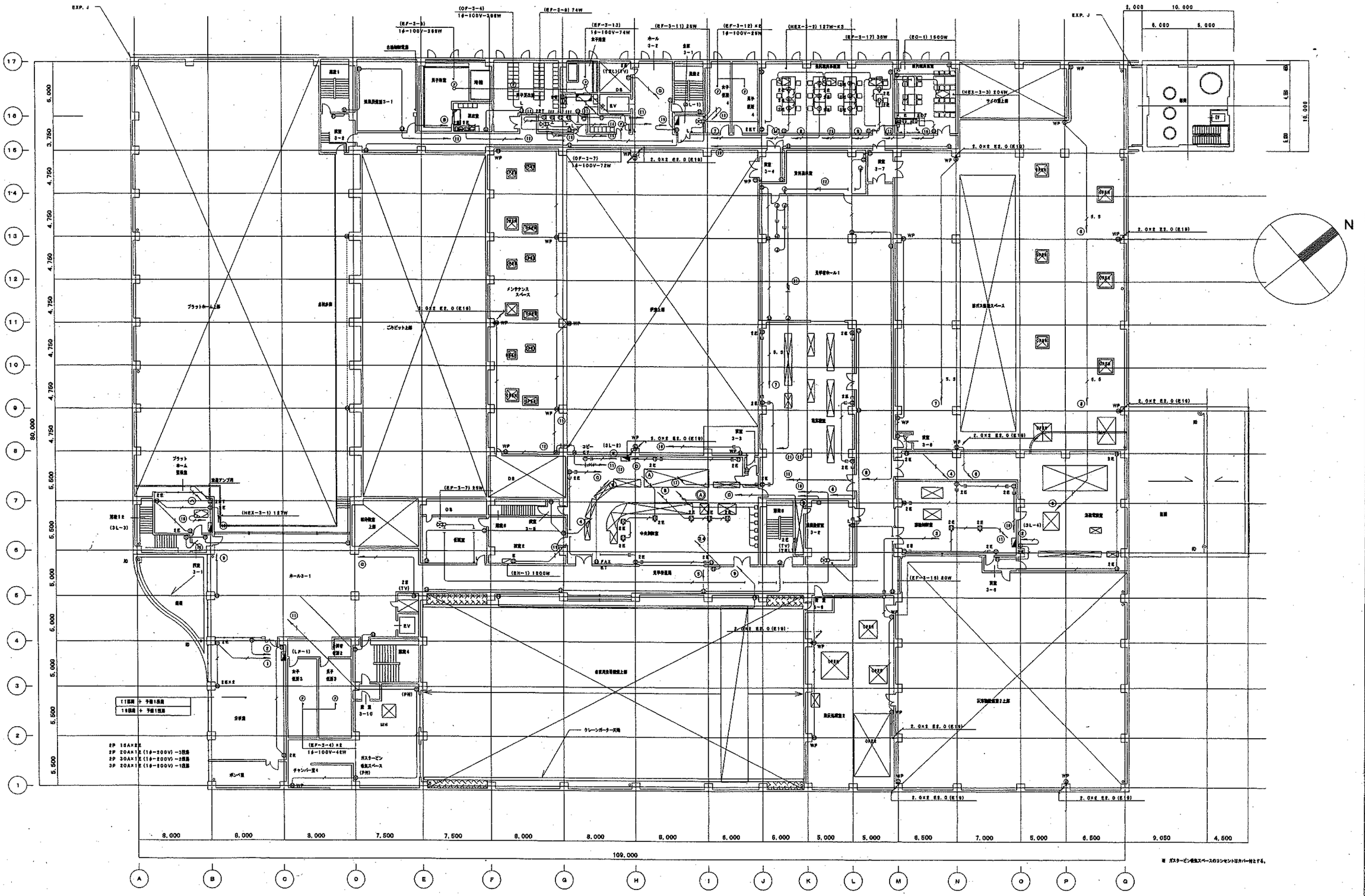
中2階平面図



REV. NO.	REVISIONS 改正箇所	DATE 年月	DESIGNED 作成	CHECKED 設計	APPROVED 承認

OWNER 発注者	千葉市殿
ORDER NO. 受注	6311010
RULE	E-064
TYPE	千葉市新清掃工場(仮称)プラント設備工事(機械設備)
TITLE	コンセント設備 2階平面図
SCALE 尺度	1/200
DWG. NO.	11010-860641
REV.	A

MAX. PRESS 最高使用圧力
W. T. PRESS 水圧試験圧力
3RD ANGLE PROJECTION
DATE 作成日



3階平面図

ⓐ	2.0×2 E2.0	(PF16)	大規模修繕	500 VA
ⓑ	2.0×2 E2.0	(PF16)	非常放送	1000 VA
ⓒ	2.0×2 E2.0	(PF16)	電話交換機	500 VA
ⓓ	2.0×2 E2.0	(PF16)	電気時計	100 VA
ⓔ	2.0×2 E2.0	(PF16)	非常呼出	100 VA
ⓕ	2.0×2 E2.0	(PF16)	電話予約インターホン	100 VA

千葉市庁舎

6311010

E-065

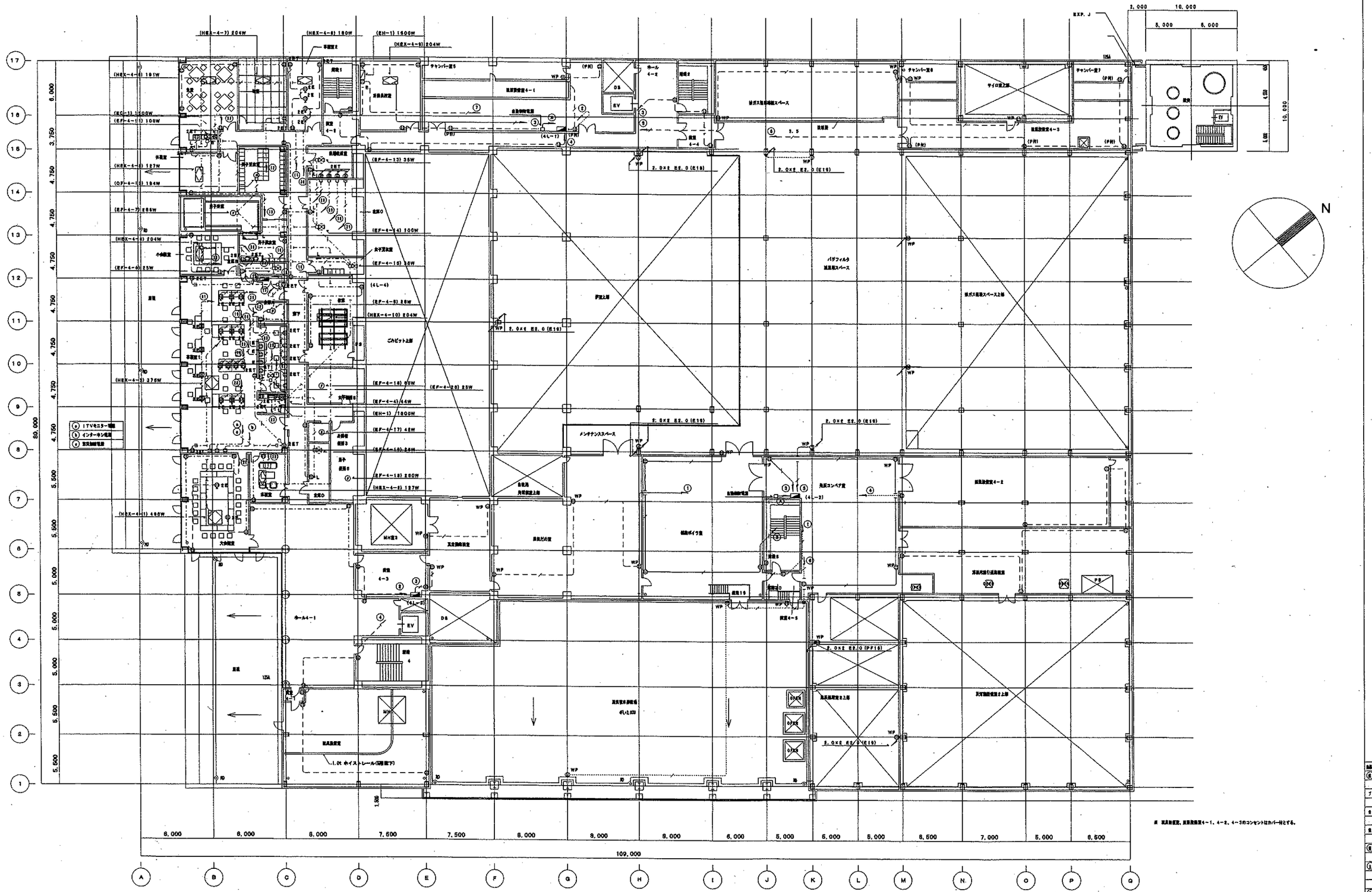
千葉市第四期清掃工場（仮称）プラント建設工事（基幹環状処理）

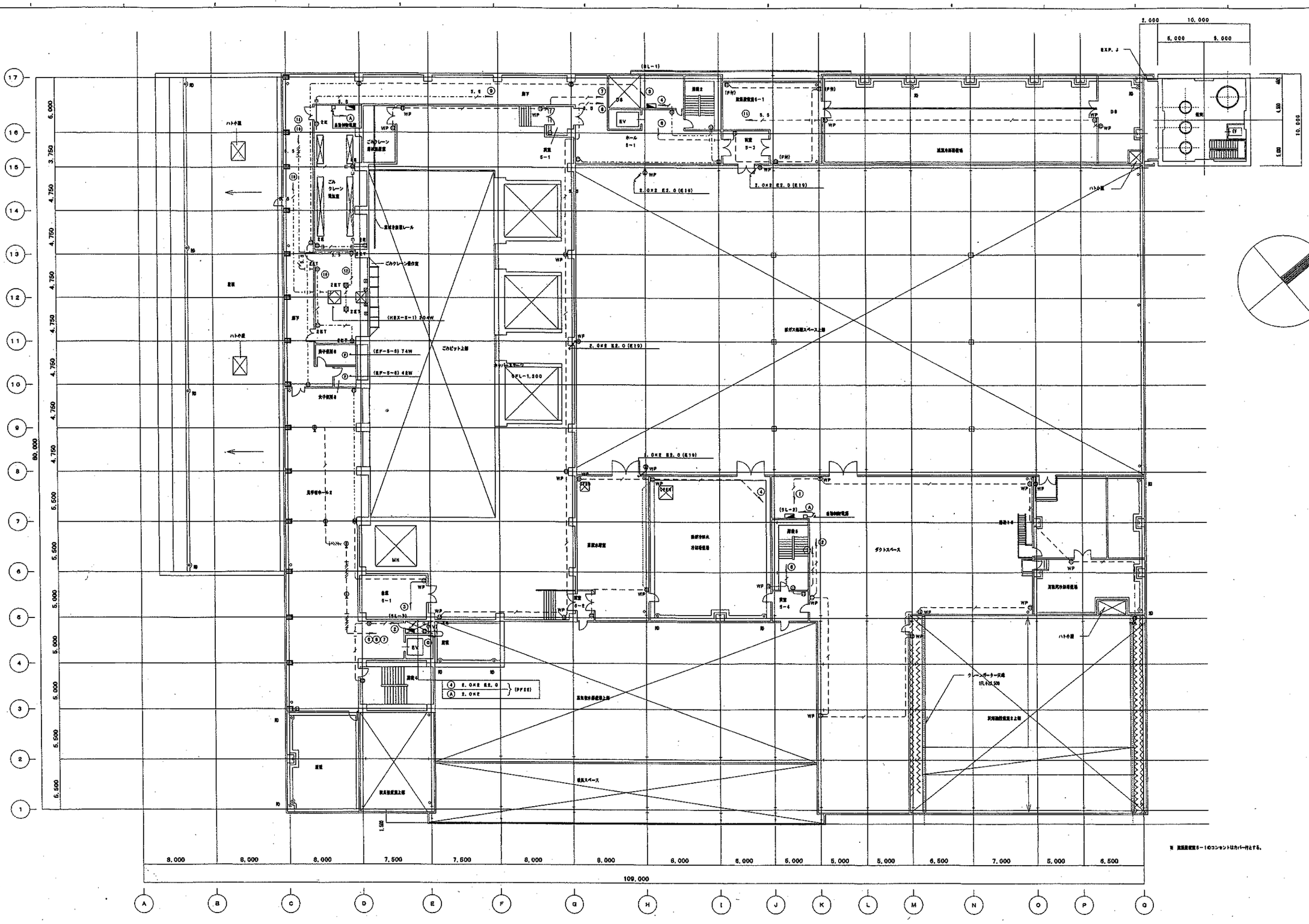
コンセント設備

3階平面図

1/200

11010-560861

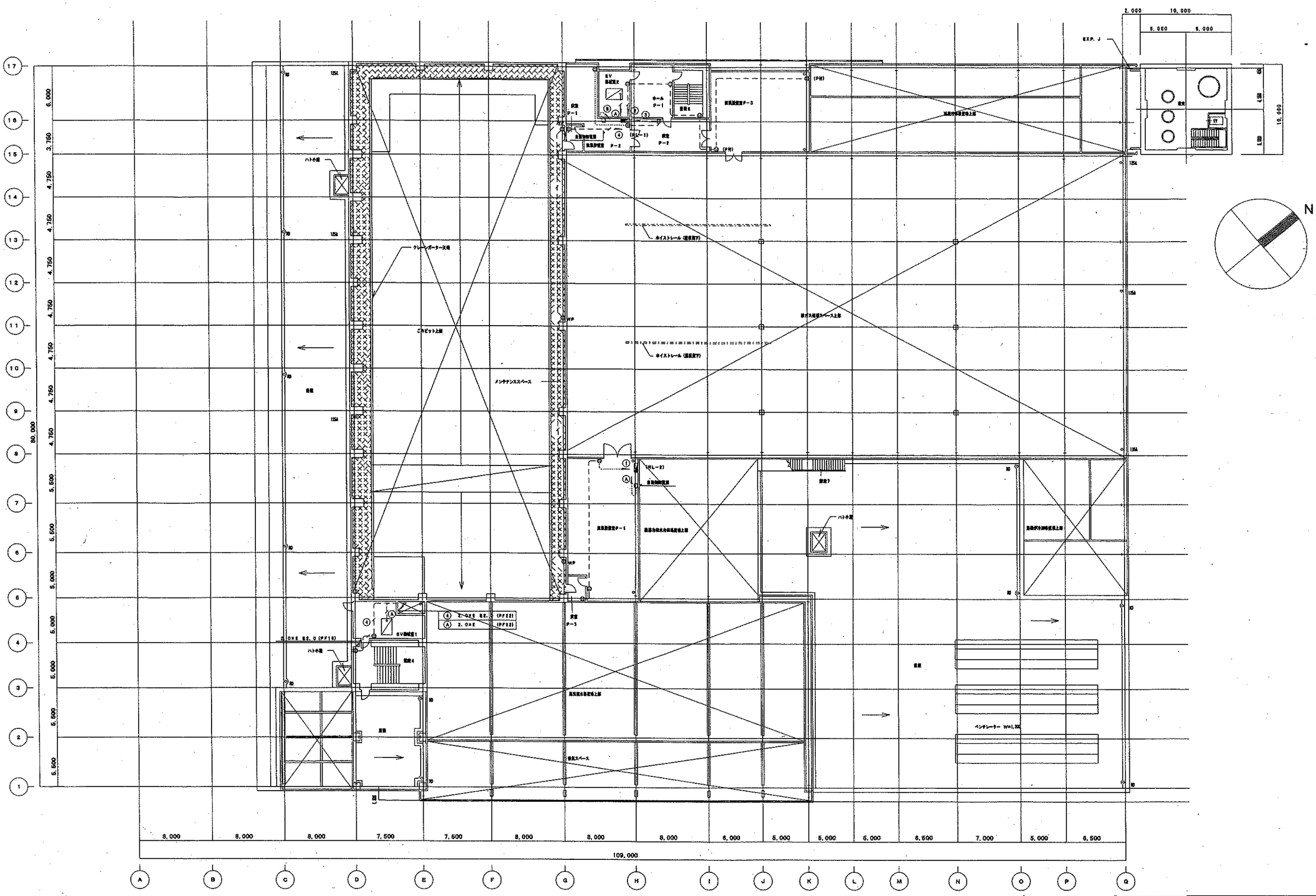

(HEX-4-3) 204W
(HEX-4-8) 180W
(EH-1) 1800W
(HEX-4-9) 204W
(HEX-4-1) 191W
(EC-1) 1200W
(EF-4-11) 100W
(HEX-4-5) 137W
(CF-4-12) 184W
(EF-4-7) 266W
(HEX-4-11) 204W
(EF-4-6) 25W
(HEX-4-2) 276W
(HEX-4-1) 498W
(EF-4-13) 35W
(EF-4-14) 100W
(EF-4-15) 18W
(4L-4)
(EF-4-5) 28W
(HEX-4-10) 204W
(EF-4-16) 80W
(EF-4-20) 25W
(EF-4-4) 44W
(EH-1) 1800W
(EF-4-17) 42W
(EF-4-18) 250W
(HEX-4-8) 137W
(EF-4-19) 250W
(EF-4-21) 25W
(EF-4-22) 25W
(EF-4-23) 25W
(EF-4-24) 25W
(EF-4-25) 25W
(EF-4-26) 25W
(EF-4-27) 25W
(EF-4-28) 25W
(EF-4-29) 25W
(EF-4-30) 25W
(EF-4-31) 25W
(EF-4-32) 25W
(EF-4-33) 25W
(EF-4-34) 25W
(EF-4-35) 25W
(EF-4-36) 25W
(EF-4-37) 25W
(EF-4-38) 25W
(EF-4-39) 25W
(EF-4-40) 25W



5階平面図

※ 放送設備室S-1のコンセントはカバー付とする。

千葉市殿		6311010	E-067
千葉中央処理施設建設工事（仮称）プラント各設工事（焼却処理施設）			
コンセント設備			
5階平面図			
1/200			11010-860671



塔屋１階平面図

千葉市	6311010	E-068	

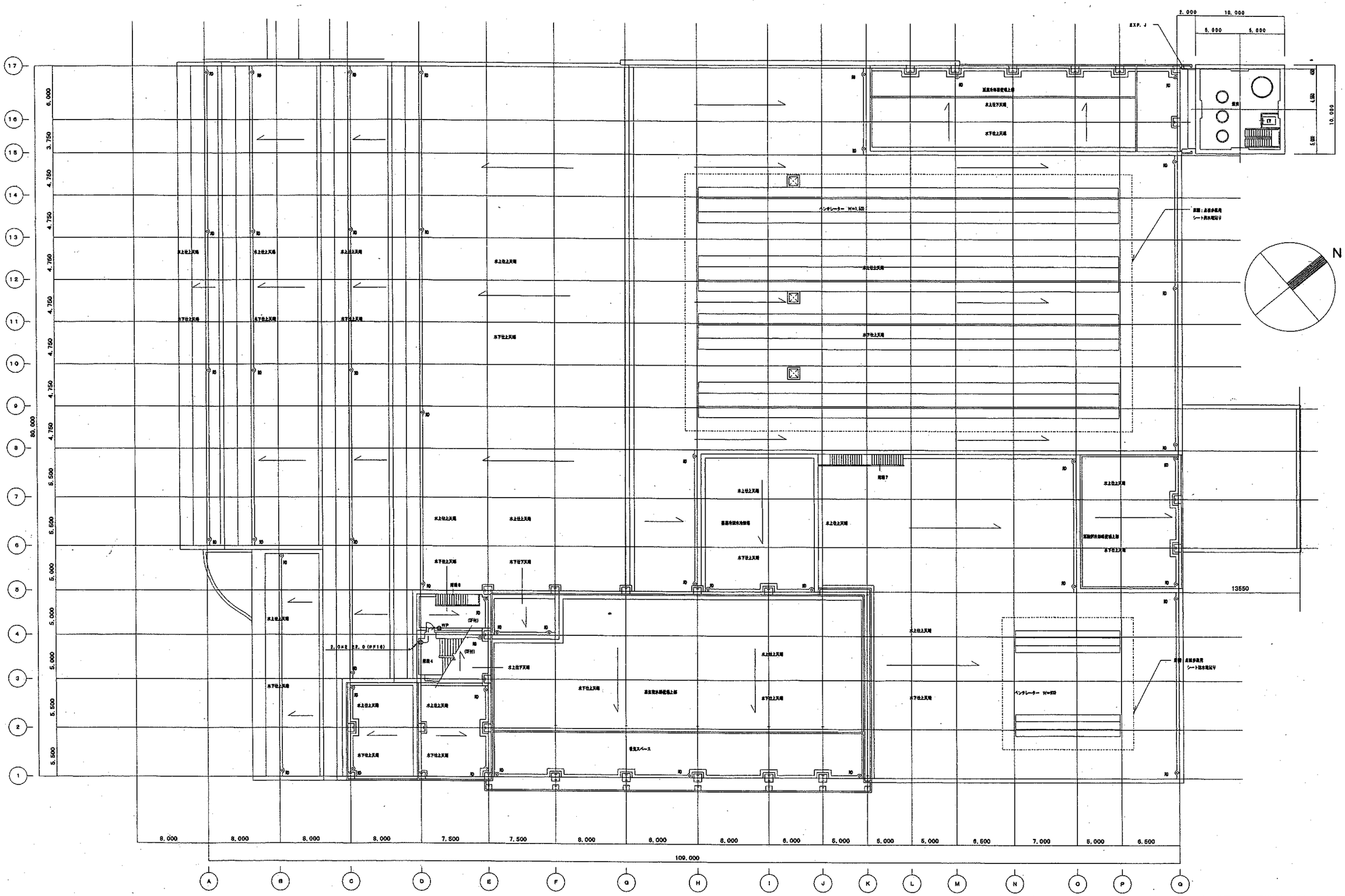
千葉市粗大ごみ処理施設及び資源化等施設（仮称）プラント等建設工事（建築電気設備）

コンセント設備

塔屋１階平面図

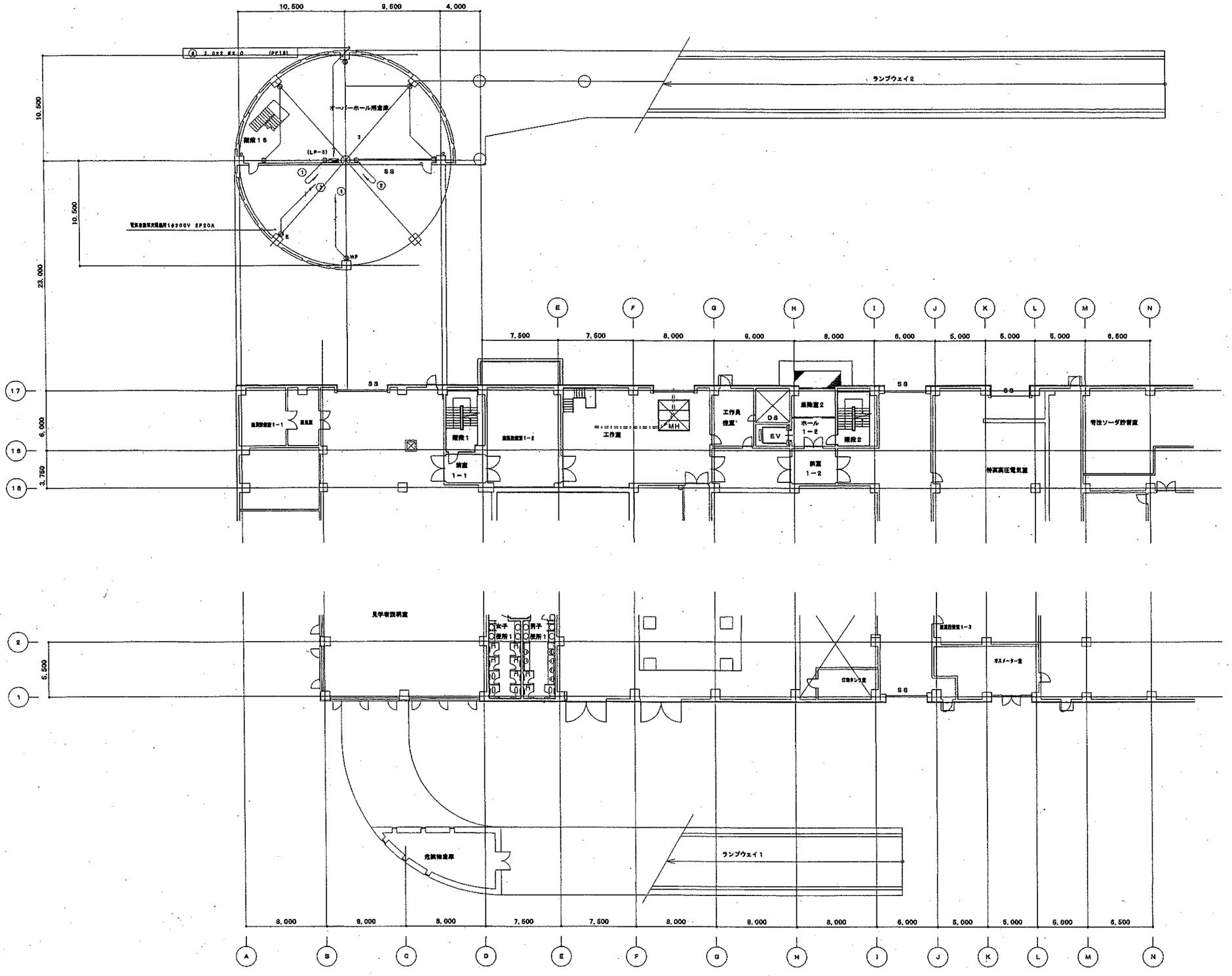
1/200

11010-860681



塔屋２階平面図・屋根伏図

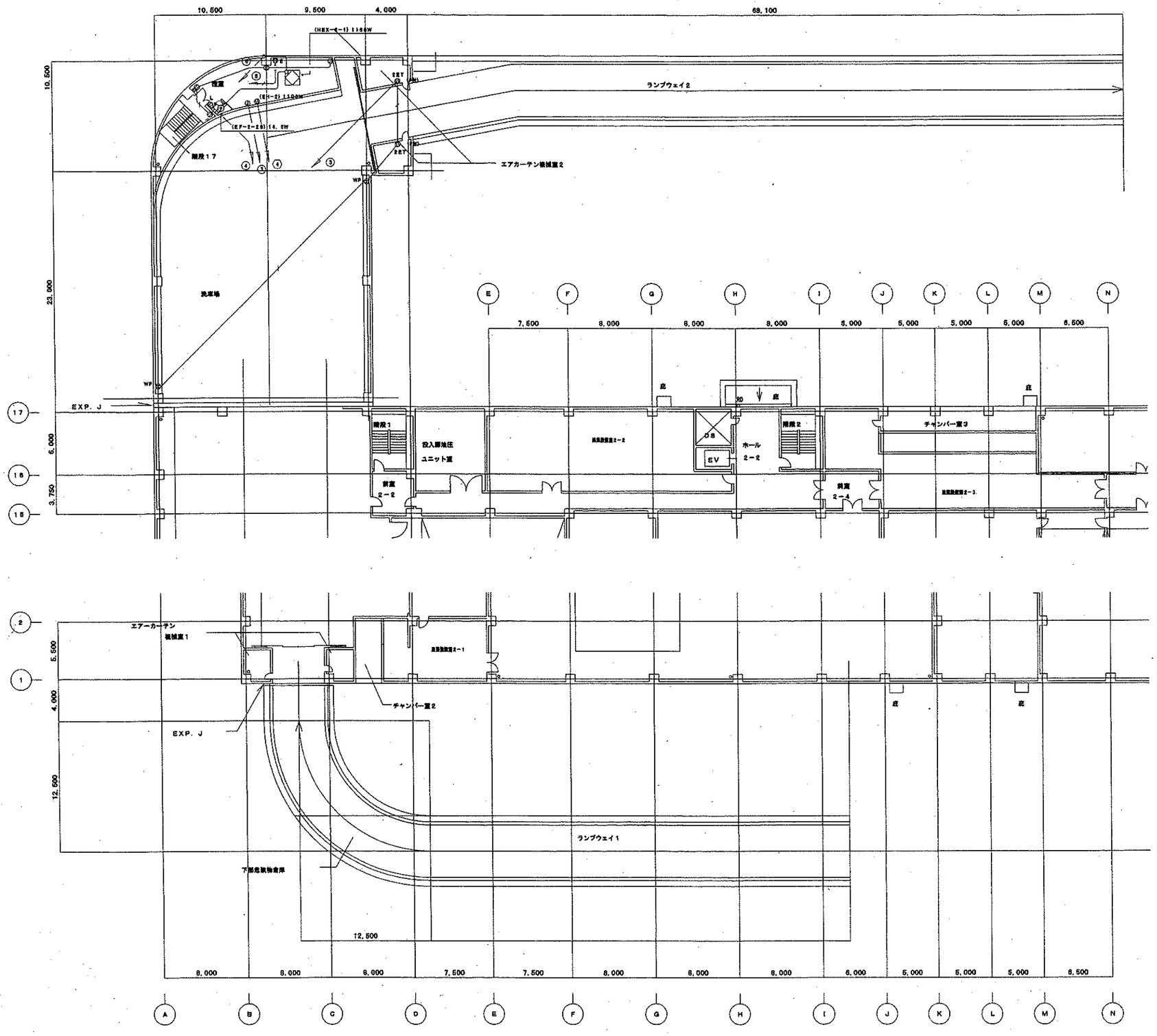
千葉市殿	8311010	E-059	
千葉市新浜用地実施土地（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
コンセント設備			
塔屋２階平面図			
1/200		11010－860691	



1階平面図

注：特記なき限り、床レベルは GL+200 とする。

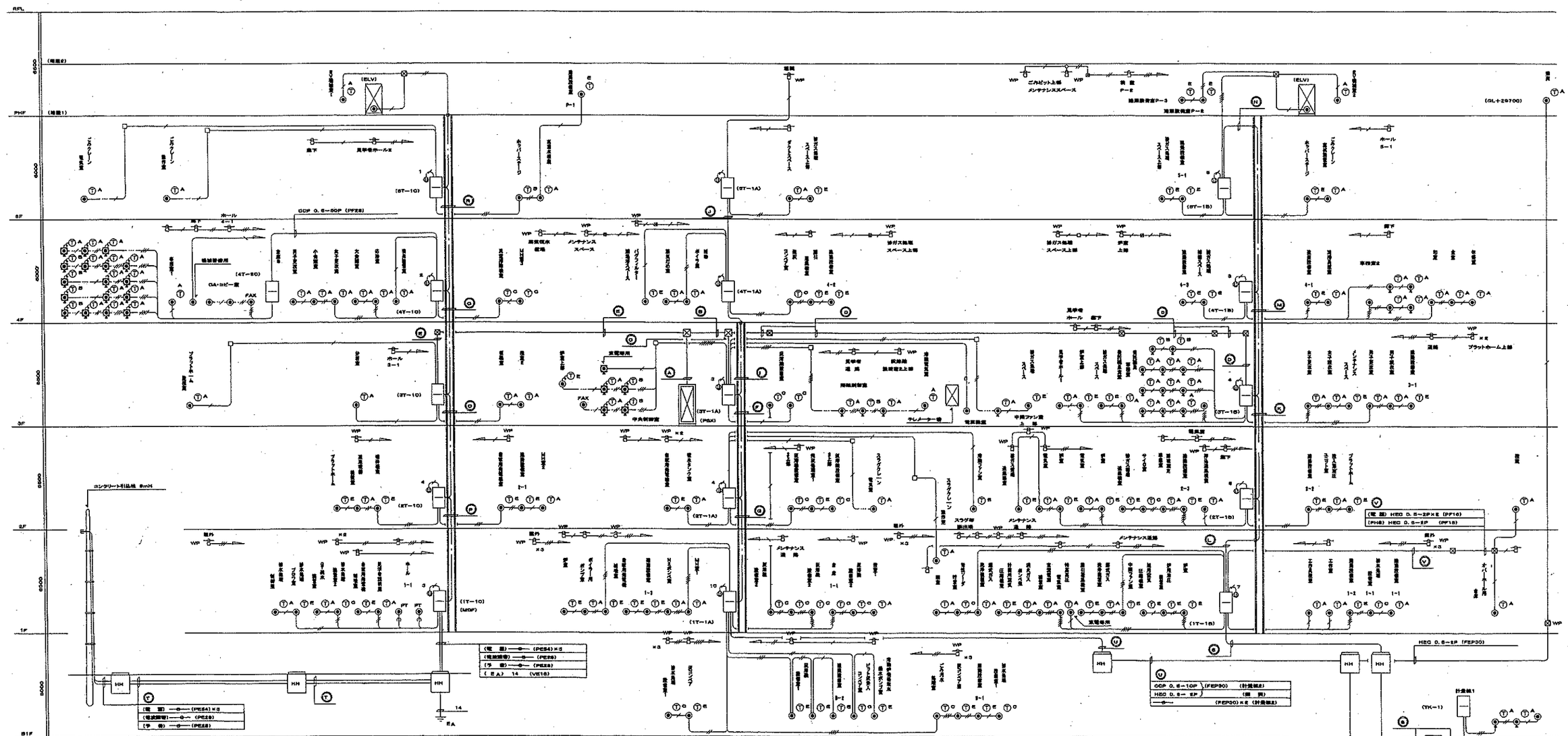
千葉市	千葉市新浜第二埋立地（仮称）プラント設備工事（給排水衛生設備）	6311010	E-070
	コンセント設備 1階部分平面図	1/100	11010－860701



2階平面図

注：特記なき限り、床レベルは 1FL+6,500 とする。

千葉市殿	6311010 E-071
コンセント設備	
2階部分平面図	1 1 0 1 0 － 8 6 0 7 1 1



Ⓐ

(TEL)	CCP 0.5-100P	(E39) ×4
	CCP 0.5- 50P	(PFE8)
	CCP 0.6- 30P	(PFE8)
	——	(PFE8)×3
(PHB)	CCP 0.5-100P	(E39) ×2
	CCP 0.5- 50P	(PFE8)
	——	(PFE8)×3
(E A	IV 14	(VE16)
(局 線)	CCP 0.6- 30P	(PFE8)

Ⓑ

(TEL)	CCP 0.5-100P	(E39) ×3
	CCP 0.5- 50P	(PFE8)
	——	(PFE8)×2
(PHB)	CCP 0.5-100P	(E39) ×2
	——	(PFE8)×2

Ⓒ

(TEL)	CCP 0.5-100P	(E39)
	CCP 0.5- 50P	(PFE8)
	——	(PFE8)
(PHB)	CCP 0.5-100P	(E39)
	——	(PFE8)

Ⓓ

(TEL)	CCP 0.5-100P	(E39) ×2
	——	(PFE8)
(PHB)	CCP 0.5-100P	(E39)
	——	(PFE8)

Ⓔ

(TEL)	CCP 0.5-100P	(E39)
	CCP 0.5- 30P	(PFE8)
	——	(PFE8)
(PHB)	CCP 0.5- 50P	(PFE8)
	——	(PFE8)
(E A	IV 14	(VE16)
(局 線)	CCP 0.5- 30P	(PFE8)

Ⓕ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5-100P	
(PHB)	CCP 0.5- 50P	

Ⓖ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5-100P	
(PHB)	CCP 0.5- 50P	

Ⓗ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5- 10P	(PFE8)
	——	(PFE8)
(PHB)	CCP 0.5- 10P	(PF16)
	——	(PFE8)

Ⓘ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5-100P	
(PHB)	CCP 0.5- 50P	

Ⓙ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.6- 30P	
(PHB)	CCP 0.5- 30P	

Ⓚ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5- 30P	(PFE8)
	——	(PFE8)
(PHB)	CCP 0.5- 10P	(PF16)
	——	(PFE8)

Ⓛ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5- 30P	
(PHB)	CCP 0.6- 30P	
(E A	IV 14	
(局 線)	CCP 0.5- 30P	

Ⓜ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5- 50P	
(PHB)	CCP 0.5- 30P	

Ⓝ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.5-100P	
(PHB)	CCP 0.5- 10P	

Ⓞ CR=300W-70H(弱電共用)

(TEL)	CCP 0.6- 30P	
(PHB)	CCP 0.5- 10P	

Ⓟ

(TEL)	CCP 0.5- 10P	(FEP30)
	——	(FEP30)×2

(記述)

凡例及び配管記号は、下記による。

電線管内には導入線を挿入のこと。

OAフロア内は、非ロガシ工事とする。

Ⓐ	電話用アウトレット(埋込)
Ⓐ PT	電話用アウトレット(埋込) 公衆電話用
Ⓐ	電話用アウトレット(埋込)
Ⓐ	電話用アウトレット(埋込)(OAフロアー用)
	電話用集線
Ⓣ A	一般電話線
Ⓣ B	多機能電話線
Ⓣ C	一般電話線給水管取ボックス経由
Ⓣ E	磁化用電話線給水管取ボックス経由
	PHB用アンテナ
Ⓐ WP	屋外PHBアンテナ(防水形金属)
Ⓐ FAX	G3無線普通紙用

	HEC 0.5-2P	(PF16)
	HEC 0.5-2P×2	(PF16)
	HEC 0.5-2P×3	(PF16)
	HEC 0.5-2P×4	(PFE8)
	HEC 0.5-2P×5	(RFE8)
	HEC 0.5-2P×6	(PFE8)
		(PFE8)

(OAフロア)

	HEC 0.5-2P	
	HEC 0.5-2P×2	
	HEC 0.5-2P×3	
	HEC 0.5-2P×4	
	HEC 0.5-2P	(E19)
	HEC 0.5-2P×2	(E19)

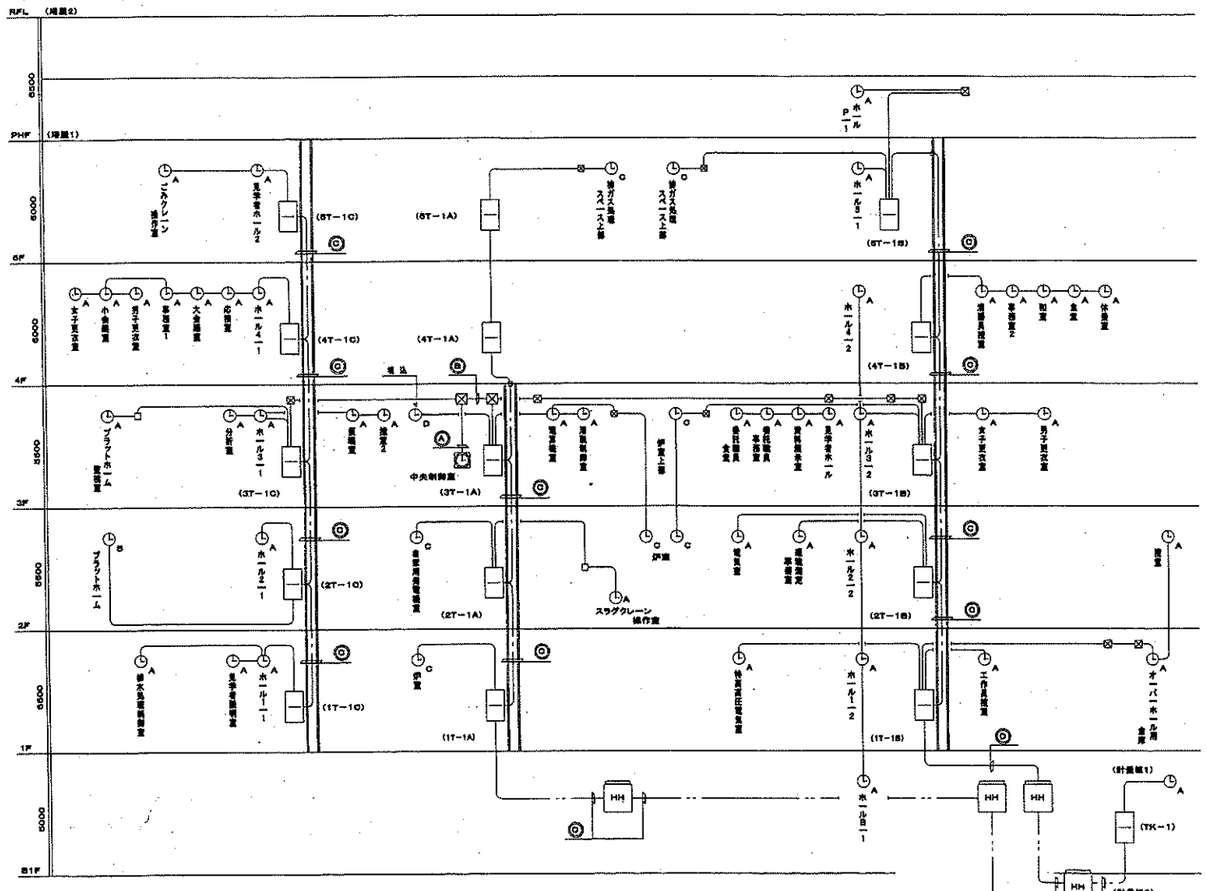
ハンドホール・HHは、900×900×900(基礎)とする。

縮尺 1/1	千葉支局	図番号 6311010	改訂 E-072

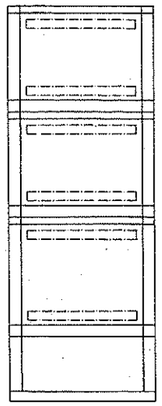
千葉放送局新築工事(仮称)プラント設備工事(設備電気設備)

電話設備系統図

11010-860721

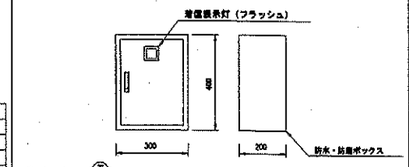

RFL (増層2)
PHF (増層1)
5F
4F
3F
2F
1F
B1F
(5T−1C)
(5T−1A)
(5T−1B)
(4T−1C)
(4T−1A)
(4T−1B)
(3T−1C)
(3T−1A)
(3T−1B)
(2T−1C)
(2T−1A)
(2T−1B)
(1T−1C)
(1T−1A)
(1T−1B)
(TK−1)
(TK−2)
(計量槽1)
(計量槽2)
HH
中央制御室
スラグクレーン操作室
ホール1−1
ホール1−2
ホール2−1
ホール2−2
ホール3−1
ホール3−2
ホール4−1
ホール4−2
ホール5−1
ホール5−2
ホール6−1
ホール6−2
ホール7−1
ホール7−2
ホール8−1
ホール8−2
ホール9−1
ホール9−2
ホール10−1
ホール10−2
ホール11−1
ホール11−2
ホール12−1
ホール12−2
ホール13−1
ホール13−2
ホール14−1
ホール14−2
ホール15−1
ホール15−2
ホール16−1
ホール16−2
ホール17−1
ホール17−2
ホール18−1
ホール18−2
ホール19−1
ホール19−2
ホール20−1
ホール20−2

デジタル電子交換機



電　　源	AC100V　50／60Hz
制 御 方 式	時分割プログラム方式
制 御 C P U	メインCPU（16又は32ビットCPU）
通 話 路 方 式	時分割PCM方式
交 換 方 式	T1段ノンブロッキング時分割交換方式
トラヒック条件	0．4HCS／内線
最大ポート数	480ポート（外線＋内線合計数）
局線（実装／最大）	一般：　16　／　24
内　線（実装／最大）	多機能電話機：　11　／　32
	一般電話機：　160　／　164
	PHS用アンテナ：　76　／　80
機　　能	分散／分散テナント対応
	フローティング着信対応、LCR機能
	DIL・DID対応、ネットワーク対応
	タンデム接続対応、局電メンテナンス対応
	マルチメディア対応、フリーポート方式
	内線一斉／呼び出し・応答
	内線キャンプオン
	病内放送・応答
	病内コードレスシステム
	ページング放送
停電時バックアップ	約3時間（バッテリーによる）
寸　　法	幅：1260×高さ：1665×奥行：290

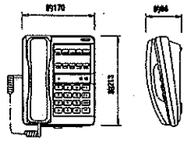
一般電話機（防水・防塵ボックス組込型）



ボックス内に　T　を設置

方　　式	デジタル式
機　　能	着信ランプ表示、フレキシブル補助付
	着信音切換付
	メッセージランプ表示、自己保留音付
	オートダイヤル：5ケ所
	短縮ダイヤル：20ケ所

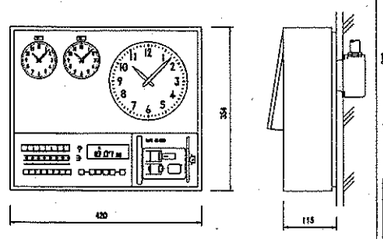
騒音用電話機



※防滴型受話器付

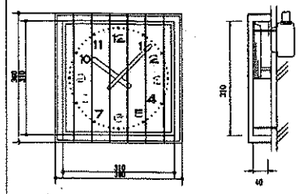
方　　式	デジタル式
機　　能	着信ランプ表示、フレキシブル補助付
	着信音切換付
	メッセージランプ表示、自己保留音付
	オートダイヤル：5ケ所
	短縮ダイヤル：20ケ所

親時計



親　時　計	
水晶発振周波数	4194．304kHz
所　　度	基準±0．7秒以内（積算誤差0秒）
使用温度範囲	−10°C〜+50°C
子時計回線出力信号	DC24V無接点30秒有線
子時計出力回線数	2回線
子時計駆動能	1回線当り最大30個（1個12mA）
子 時 計 歩 正	自動早送り方式
入 力 電 源	AC100V±10%　50／60Hz
停 電 時 電 源	ニッケルカドミウム蓄電池（DC24V）
停電時作動時間	約30時間　タイマメモリ部　約20日間
ケ　　ー　　ス	銅板製クリーム色（2．5Y9／1）半ツヤ
年間プログラムタイマ装置	
制 御 方 式	CPU使用　全電子式設定はカードによる
設 定 単 位	1週間または1年間を1分単位
出 力 回 路	8回路500プログラム
時 刻 表 示	曜日、時、分、秒、デジタルLCD表示
	情報により年、月、日デジタルLCD表示
ラジオコントロール装置	
受信周波数範囲	76．0〜90．0MHz
受 信 感 度	電界強度48dB（約0．25mV／m）以上
時刻修正範囲	正時に対し±30秒
時刻修正回数	182回（7時、19時）
	チャイム組込

子時計C



※ガード共

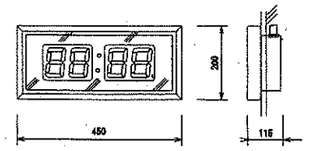
ケ　　ー　　ス	銅板製クリーム色
文 字 板	アルミ白色
文　　字	印刷黒色
指　　針	アルミ黒色
機　　体	DC24V有極30秒運針
ガ　ラ　ス	透明

FAX

G3規格普通紙型

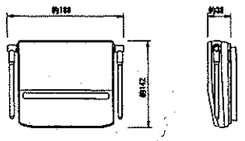
・事務室
・中央制御室

子時計D



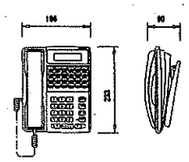
外　　枠	銅板製クリーム色
表 示 素 子	液晶透過型　7セグメント　文字高 80mm　地 青色　文字 白色
時　　刻	12又は24時制（内部切換可能）
入 力 信 号	DC24V 30秒有極信号
入 力 電 流	12mA

PHS用アンテナ



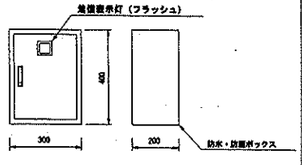
電　　源	交換機等より供給
使 用 周 波 数	1．9GHz
通話チャンネル数	146チャンネル
制御方式	マルチゾーン制御方式（TDMA／TDD）

多機能電話機



方　　式	デジタル式
外 線 ボ タ ン	12キー
表　　示	一般カナ固定形
機　　能	短縮ダイヤル（共通、個人）
	内線トークバック、ワンタッチダイヤル
	発信規制（4種対応）、2色ランプ表示
	大容量着ランプ表示、不在転送

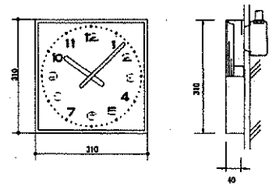
騒音用電話機（防水・防塵ボックス組込型）



ボックス内に騒音用電話機を設置　　※防滴型受話器付

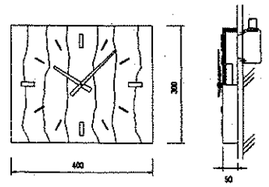
方　　式	デジタル式
機　　能	着信ランプ表示、フレキシブル補助付
	着信音切換付
	メッセージランプ表示、自己保留音付
	オートダイヤル：5ケ所
	短縮ダイヤル：20ケ所

子時計A



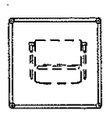
ケ　　ー　　ス	銅板製クリーム色
文 字 板	アルミ白色
文　　字	印刷黒色
指　　針	アルミ黒色
機　　体	DC24V有極30秒運針
ガ　ラ　ス	透明

子時計E



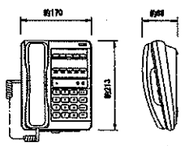
文 字 板	化粧合板製付（ウォールナット）
文　　字	黄銅・ホワイトブロンズメッキ
指　　針	黄銅・ホワイトブロンズメッキ
機　　体	DC24V有極30秒運針

PHSアンテナ（防水・防塵ボックス組込型）



電　　源	交換機等より供給
使 用 周 波 数	1．9GHz
通話チャンネル数	146チャンネル
制 御 方 式	マルチゾーン制御方式（TDMA／TDD）
ボックス材質	FRP製品（グレー（N−6））

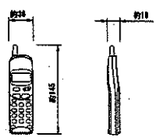
一般電話機



方　　式	デジタル式
機　　能	着信ランプ表示、フレキシブル補助付
	着信音切換付
	メッセージランプ表示、自己保留音付
	オートダイヤル：5ケ所
	短縮ダイヤル：20ケ所

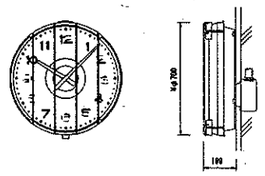
PHS電話機

5台納入



制 御 方 式	マルチゾーン制御方式（TDMA／TDD）
伝 送 周 波 数	1．9GHz　デジタル伝送
使用可能時間	待受：約600時間（公衆モード時）
	連続通話：約8時間

子時計B



ケ　　ー　　ス	銅板製クリーム色
文 字 板	アクリル乳白色　サークライン30W蛍光
文　　字	印刷黒色
指　　針	アルミ黒色
機　　体	DC24V有極30秒運針
ガ　ラ　ス	透明
照　　明	サークライン30W（直角点滅器付）

出図先
（機）
（プ）
（公）
（納）
（機）
（土）
（機）
（計）

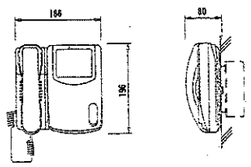
千葉市殿		6311010	E−074

千葉市新清掃情報工場（仮称）プラント設備工事（施設電気設備）

機電設備姿図（1）

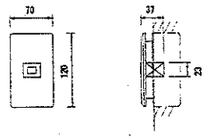
	11010−860741

⑥ モニター付インターホン親機



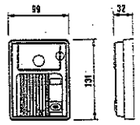
電源	AC100V 50／60Hz
画面表示	カラーブラウン管4型
映像信号	NTSC方式（白黒）
通話方式	同時通話方式
配線方式	平行2線式
取付方法	露出壁掛型（JIS1個用スイッチボックス適合）
機能	逆光補正、明るさ調整、他

③ 復帰ボタンプレート



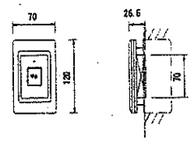
材質	押ボタン：ABS樹脂
取付方法	埋込形 JIS1コ用スイッチボックス
	（カバー付）に適合
固話方式	ノンロック式、ブレイク接点
電圧・電流	DC30V 2A

Ⓓ カメラ付ドアホン



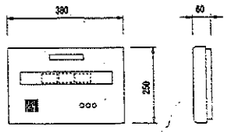
電源	親機より直流電源供給
形式	露出形
適合ボックス	JIS1コ用スイッチボックス（カバー付き）
外観材質	難燃ABS樹脂
通話方式	拡声式同時通話方式
カメラ	1／4インチCCD（25万画素）
最低照度	1ルクス以下（約50cm以内）
照明	赤外線LED

○ トイレ呼出押ボタン



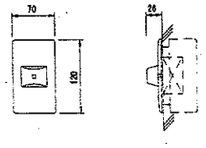
材質	プレート：抗菌ABS樹脂
取付方法	埋込形 JIS1コ用スイッチボックス
	（カバー付）に適合
固話方式	呼出押ボタン：ノンロック式

非常呼出表示盤



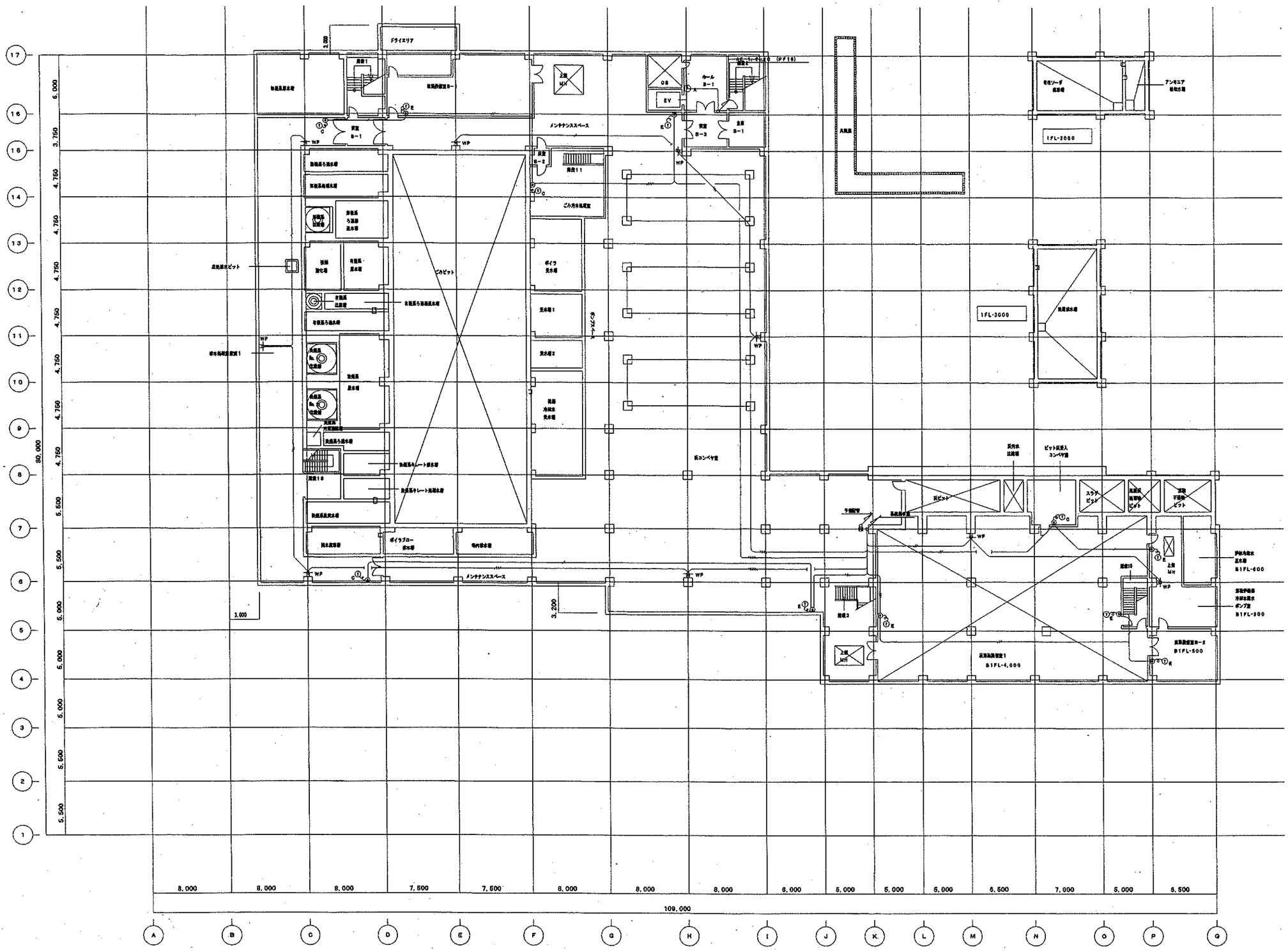
電源	AC100V 50／60Hz
消費電力	待受時：2．2W 呼出時：20W
種別	露出壁掛
呼出音	810Hz（±75Hz）／10Hz断続
呼出音量	固定（1段階）

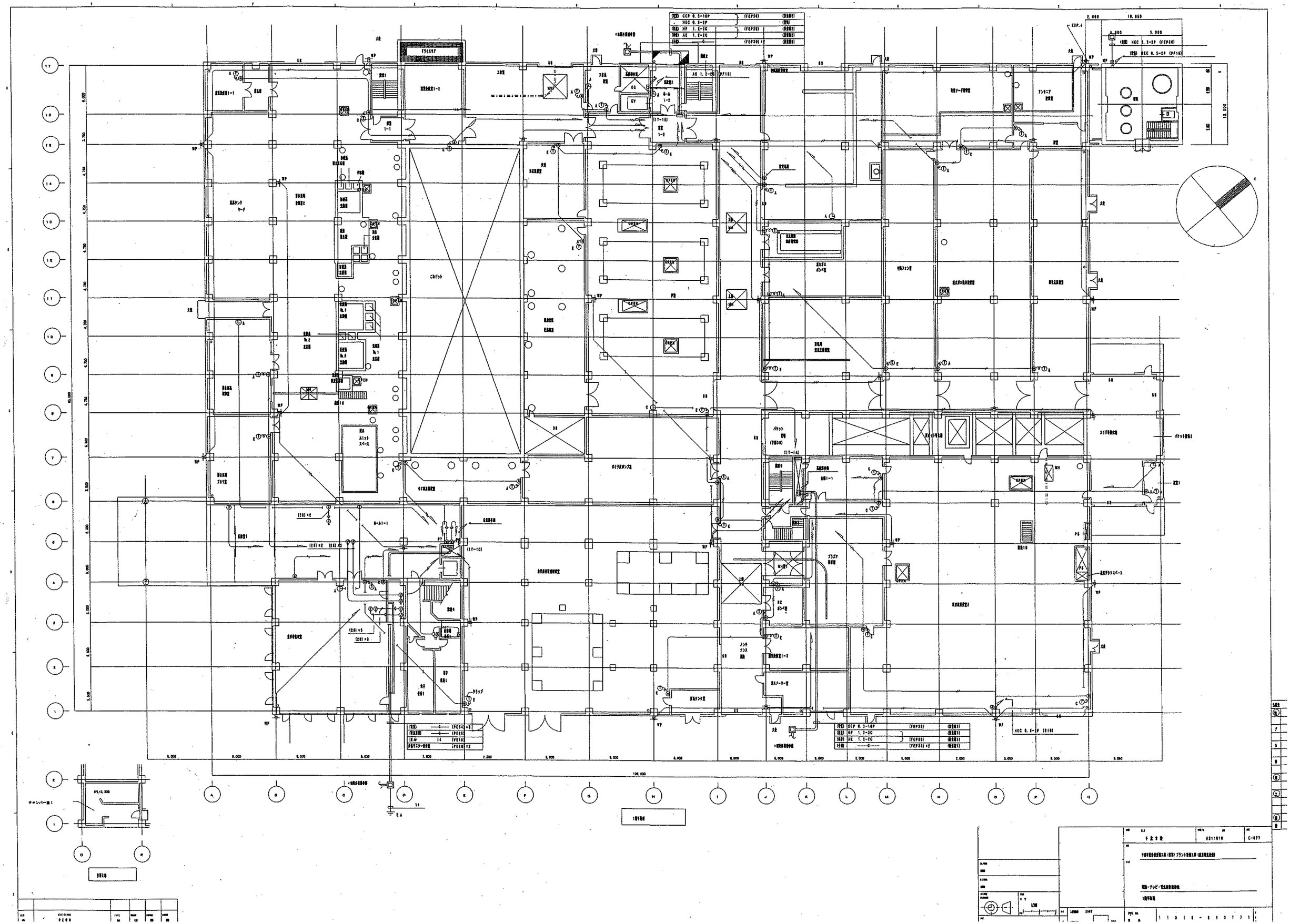
◎ 廊下表示灯

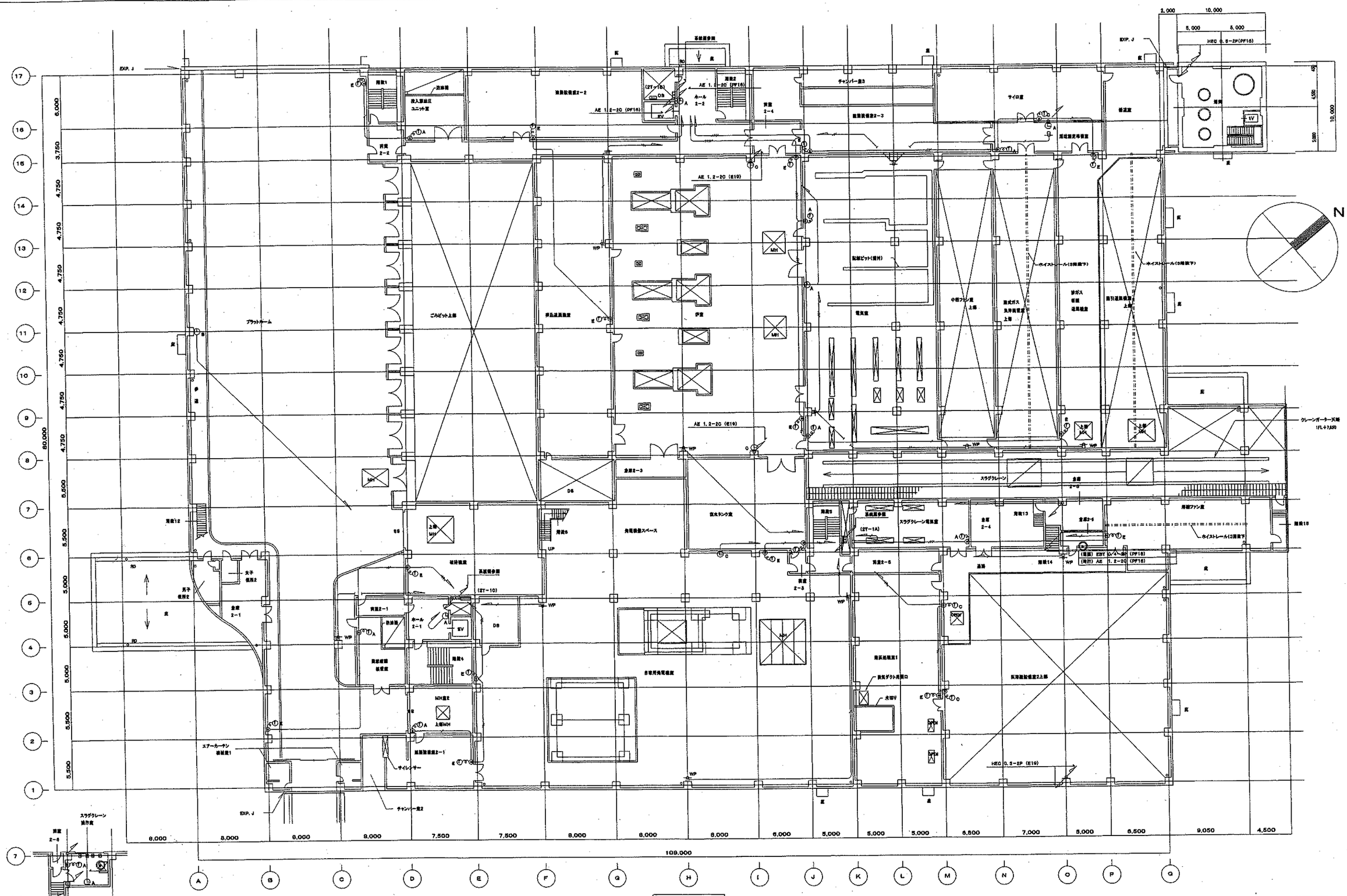


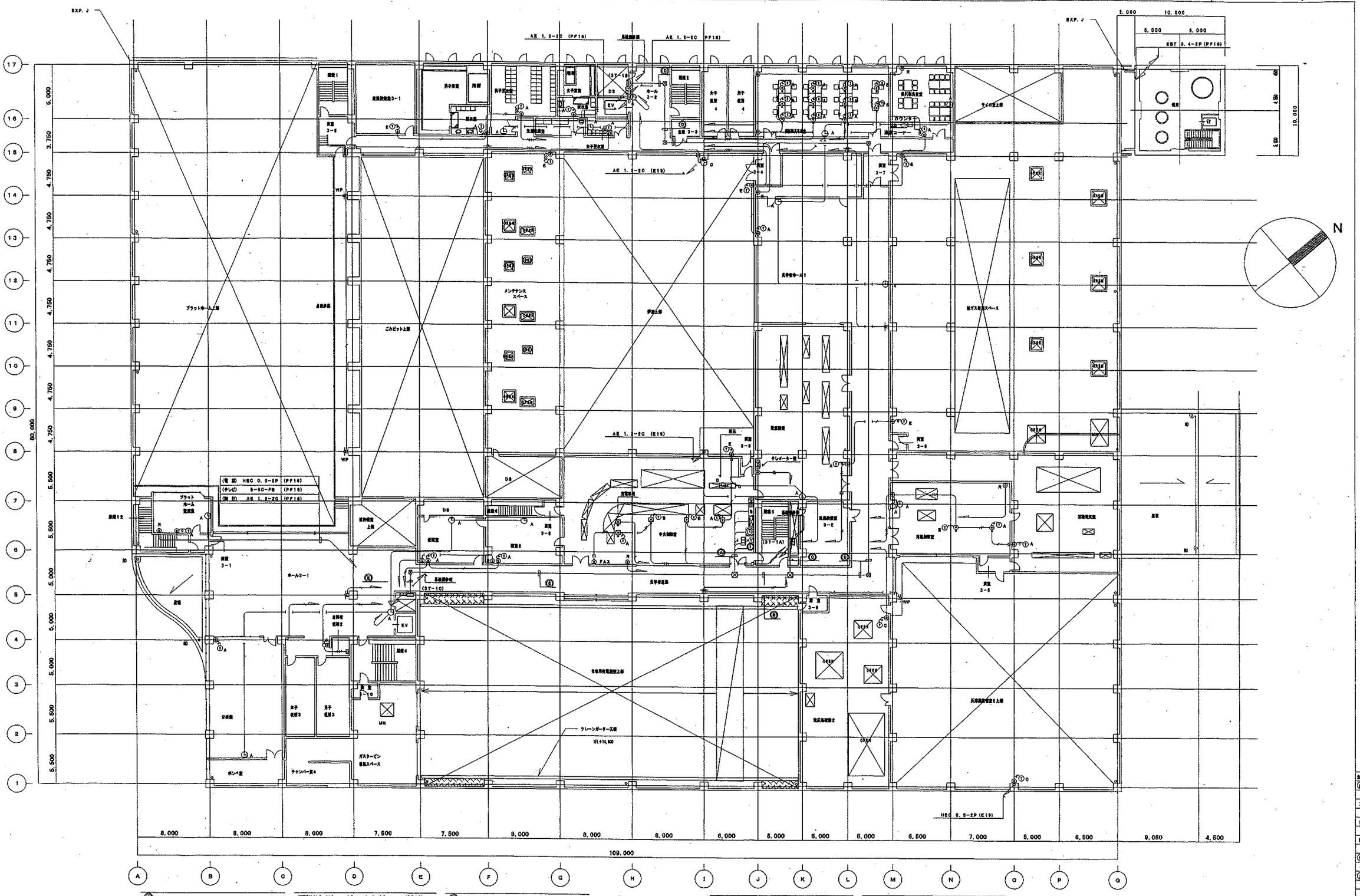
電源	DC12V
表示灯	LED（赤）
取付方法	壁埋込型
プレート	ABS樹脂
適合ボックス	JIS1個用スイッチボックス（カバー付）

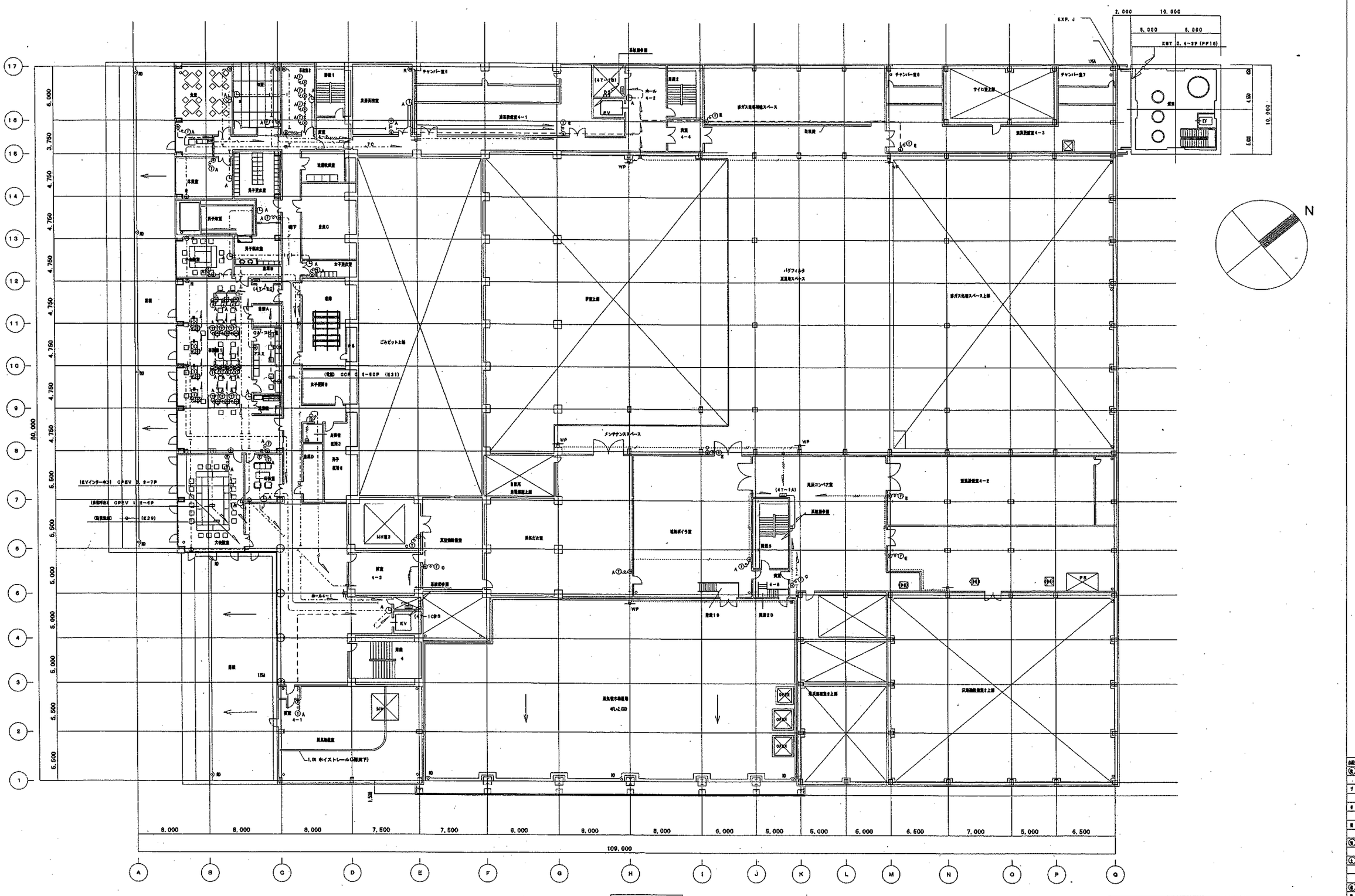
	千葉市役	6311010	E-078
	弱電設備姿図（2）		
		11010-860751	


N
(注記)
凡例及び記号以外は、下記による。
記載箇所には導入線を挿入のこと。
1. 電話関係
電話用アウトレット（壁付）
電話用アウトレット（壁付） 9床電話用
電話用アウトレット（床付）
電話用アウトレット（床付）（OAフロアー用）
電話交換機
一般電話機
多機能電話機
一般電話機用集中端末設備ボックス組込型
聴覚障害者用電話機用集中端末設備ボックス組込型
PHS用アンテナ
屋内PHSアンテナ（防水非露出）
G3高速ファクシミリ
HEC 0. 5−2P (PF16)
HEC 0. 5−2PX2 (PF16)
HEC 0. 5−2PX3 (PF16)
HEC 0. 5−2PX4 (PF22)
HEC 0. 5−2PX5 (PF22)
HEC 0. 5−2PX8 (PF22)
(PF22)
HEC 0. 5−2P (E19)
HEC 0. 5−2PX2 (E19)
(OAフロア) 床フロア内コロガリ配線
HEC 0. 6−2P
HEC 0. 5−2PX2
HEC 0. 6−2PX3
HEC 0. 6−2PX4
2. テレビ共聴設備
テレビ端子ユニット （中間） 2端子台L.S
テレビ端子ユニット （端末） 2端子台L.S
5−3C−FB (PF16)
3. 電気時計設備
電気時計親機
電気時計子機 A型
電気時計子機 700φ ガード付
電気時計子機 A型 ガード付
電気時計子機 デジタル表示
電気時計子機 A型 防塵
AE 1. 2−2C (PF16)
AE 1. 2−2C (E19)
4. 非常呼出設備
非常呼出表示灯（3L）
誘下表示灯
住戸押釦
トイレ呼出押釦
AE 1. 2−2C (PF16)
AE 1. 2−3C (PF16)
5. 玄関呼出インターホン設備
カラーモニター付玄関子機インターホン親機
カメラ付ドアホン
AE 1. 2−2C (PF16)
6. ELVインターホン（エレベーター工事）
ELVインターホン （エレベーター工事）
B1FL-10300
B1FL-13300
ドライエリア
メンテナンススペース
ピロティ
ポンプスペース
ボイラ
受水槽
ホール B−1
EV
機械室
1FL-3000
B1FL-4,000
B1FL-500
B1FL-600
B1FL-500
109,000
8,000
7,500
6,000
6,500
7,000
5,500
30,000
6,000
3,750
4,750
5,500
3,000
3,200
B1FL-4000
B1FL-9360
B1FL-13600
地階平面図
千葉市庁
6311010
E-076
電話・テレビ・電気時計設備
B1階平面図
1/200
11010−86076



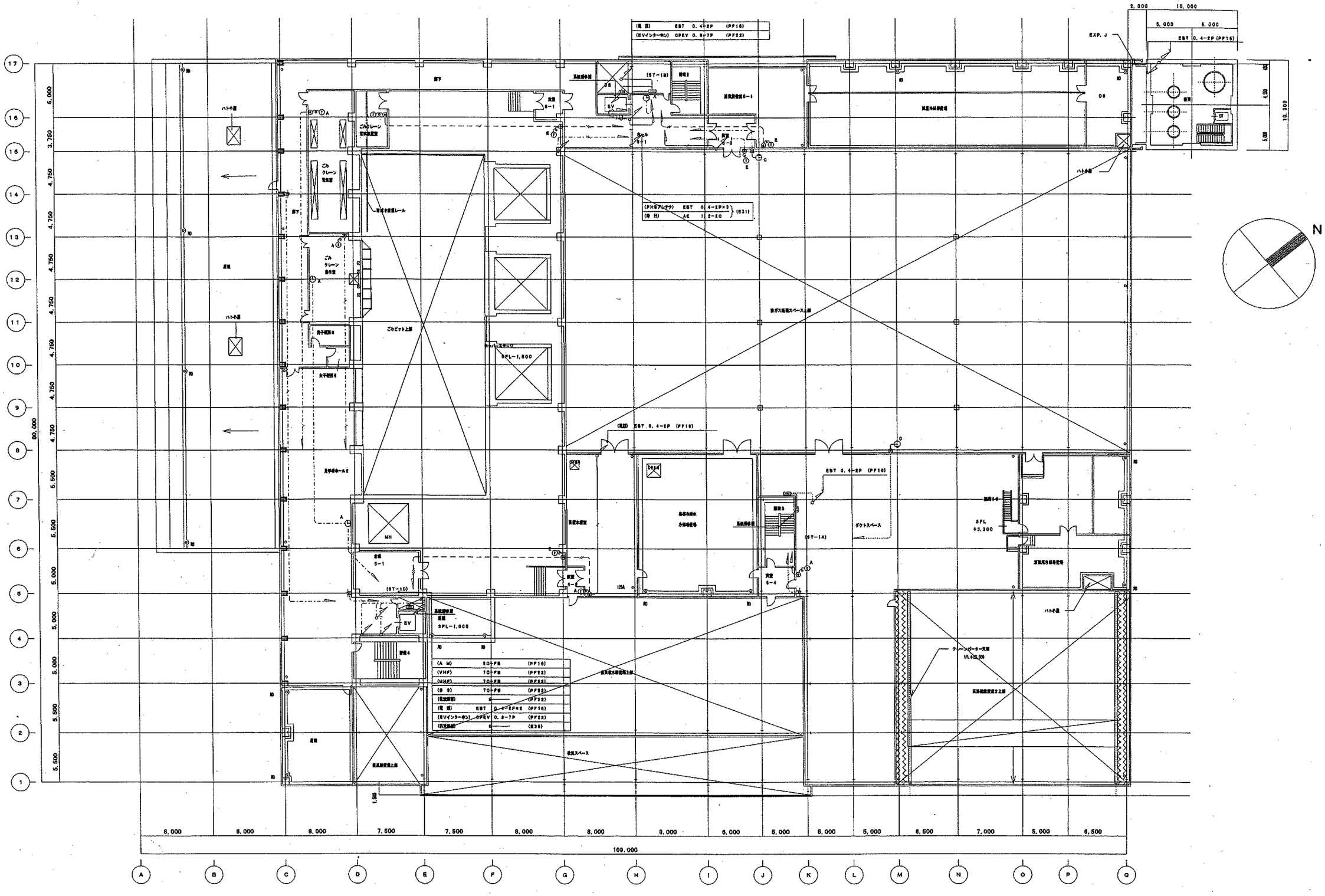

EXP. J
プラットホーム
ごみピット上部
灰出運搬室
炉室
電気室
中圧ブン室
上部
蒸気ガス
気液分離器室
上部
排ガス
煙道
通風機室
排水処理設備室
上部
ホイストトーラル(3階床下)
ホイストトーラル(3階床下)
クレーンガーター天端
(FL+7,450)
スラグクレーン
スラグクレーン電気室
サイロ室
脱気室
風況測定局機室
ホール
2-2
ホール
2-1
ホール
2-4
ホール
2-3
ホール
2-5
ホール
2-6
ピット
2-1
ピット
2-2
ピット
2-3
ピット
2-4
ピット
2-5
ピット
2-6
ピット
2-7
ピット
2-8
ピット
2-9
ピット
2-10
ピット
2-11
ピット
2-12
ピット
2-13
ピット
2-14
ピット
2-15
ピット
2-16
ピット
2-17
ピット
2-18
ピット
2-19
ピット
2-20
ピット


EXP. J
AE 1.2-2C (PF16)
AE 1.2-5C (PF16)
AE 1.2-5C (E19)
AE 1.2-2C (E19)
HSC 0.5-2P (PF16)
HSC 0.5-2P (E19)
(電 話) HSC 0.5-2P (PF16)
(テレビ) 5-5C-FB (PF16)
(放 分) AE 1.2-2C (PF16)
1,000
10,000
5,000
5,000
KBT 0.4-2P (PF16)
10,000
N
80,000
6,000
3,750
4,750
4,750
4,750
4,750
4,750
4,750
5,500
5,000
5,000
5,000
5,000
5,500
5,500
8,000
8,000
8,000
7,500
7,500
8,000
8,000
8,000
6,000
5,000
5,000
5,000
6,500
7,000
5,000
6,500
9,050
4,500
109,000
ホール3-1
ホール3-2
ホール3-3
ホール4
ホール5
ホール3-6
ホール3-7
ホール3-8
ホール3-9
ホール3-10
ホール4-1
ホール4-2
ホール4-3
ホール4-4
ホール4-5
ホール4-6
ホール4-7
ホール4-8
ホール4-9
ホール4-10
ホール4-11
ホール4-12
ホール4-13
ホール4-14
ホール4-15
ホール4-16
ホール4-17
ホール4-18
ホール4-19
ホール4-20
ホール4-21
ホール4-22
ホール4-23
ホール4-24
ホール4-25
ホール4-26
ホール4-27
ホール4-28
ホール4-29
ホール4-30
ホール4-31
ホール4-32
ホール4-33
ホール4-34
ホール4-35
ホール4-36
ホール4-37
ホール4-38
ホール4-39
ホール4-40



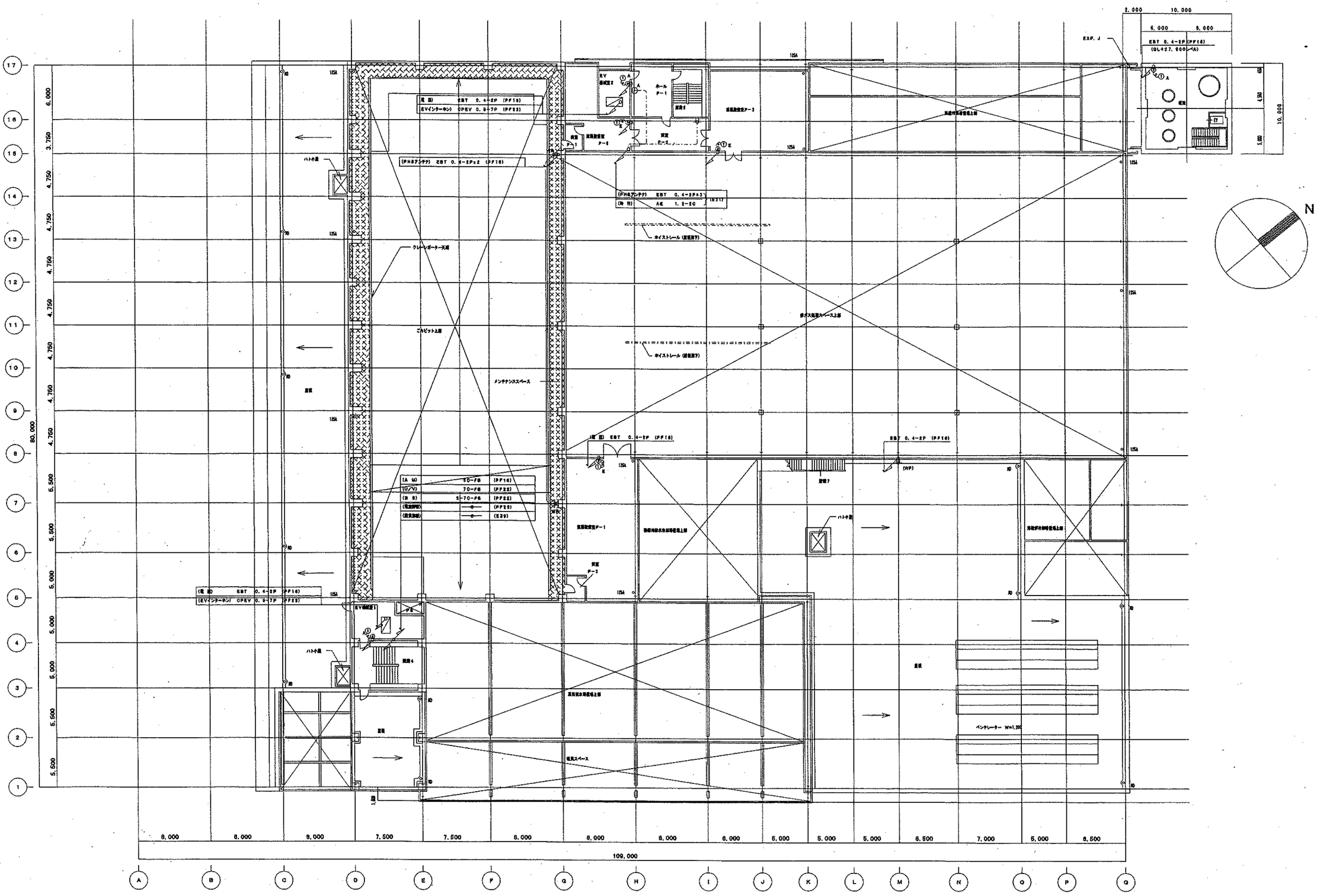
4階平面図

千葉市		6311010	E-080	
千葉市新清掃工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）				
電話・テレビ・電気時計放送設備				
4階平面図				
1/200				11010-86081



5階平面図

千葉市	6311010	E-061	
千葉市粗大ごみ処理施設建設工事（仮称）プラント設備工事（機械設備及び電気設備）			
電話・テレビ・電気時計設備			
5階平面図			
1/200			11010-86081-1



塔屋１階平面図

千葉市	6311010	E-062	

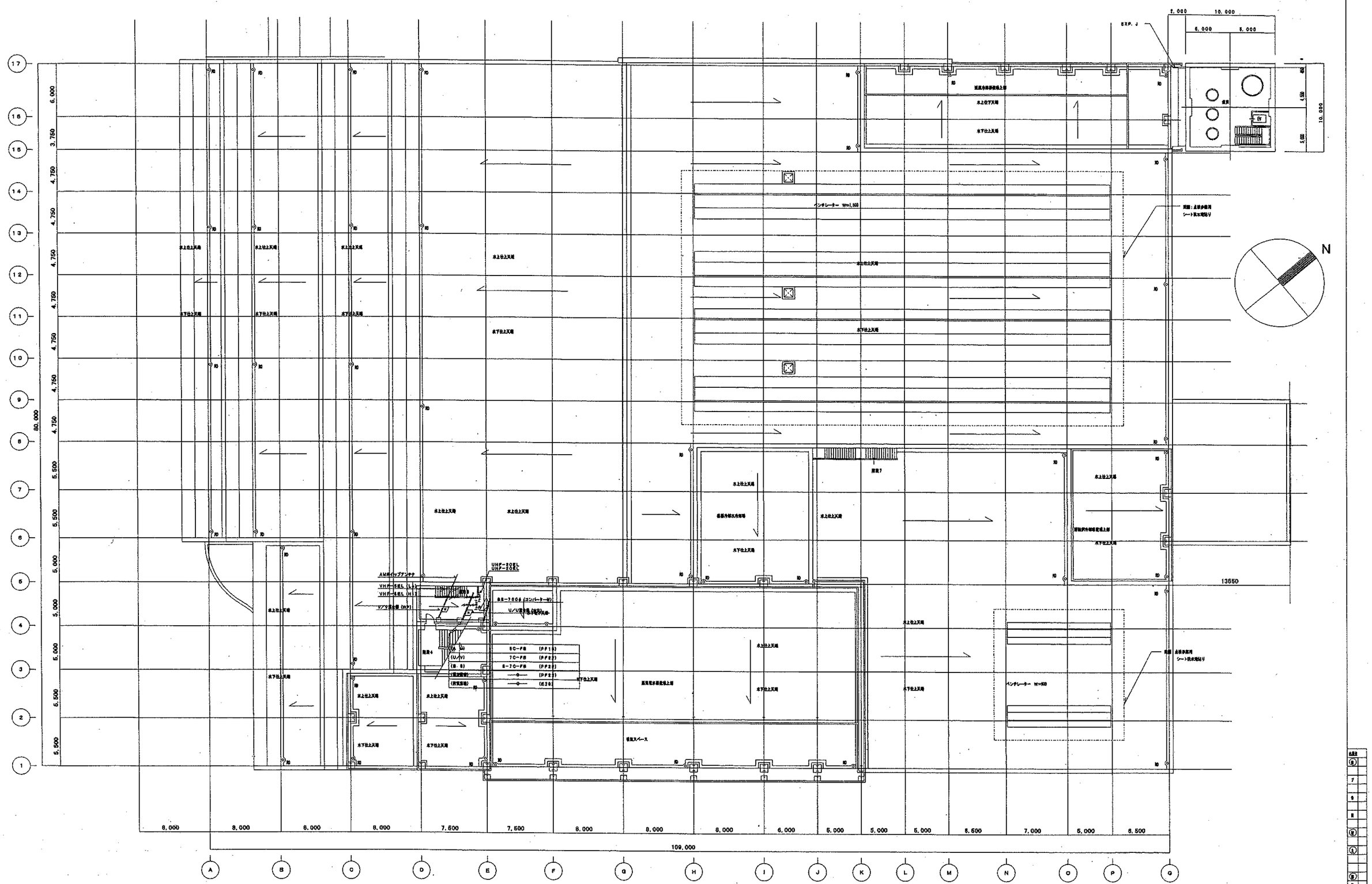
千葉市新港第弐号線工事（仮称）プラント設備工事（電気電気設備）

電話・テレビ・電気時計設備他

塔屋１階平面図

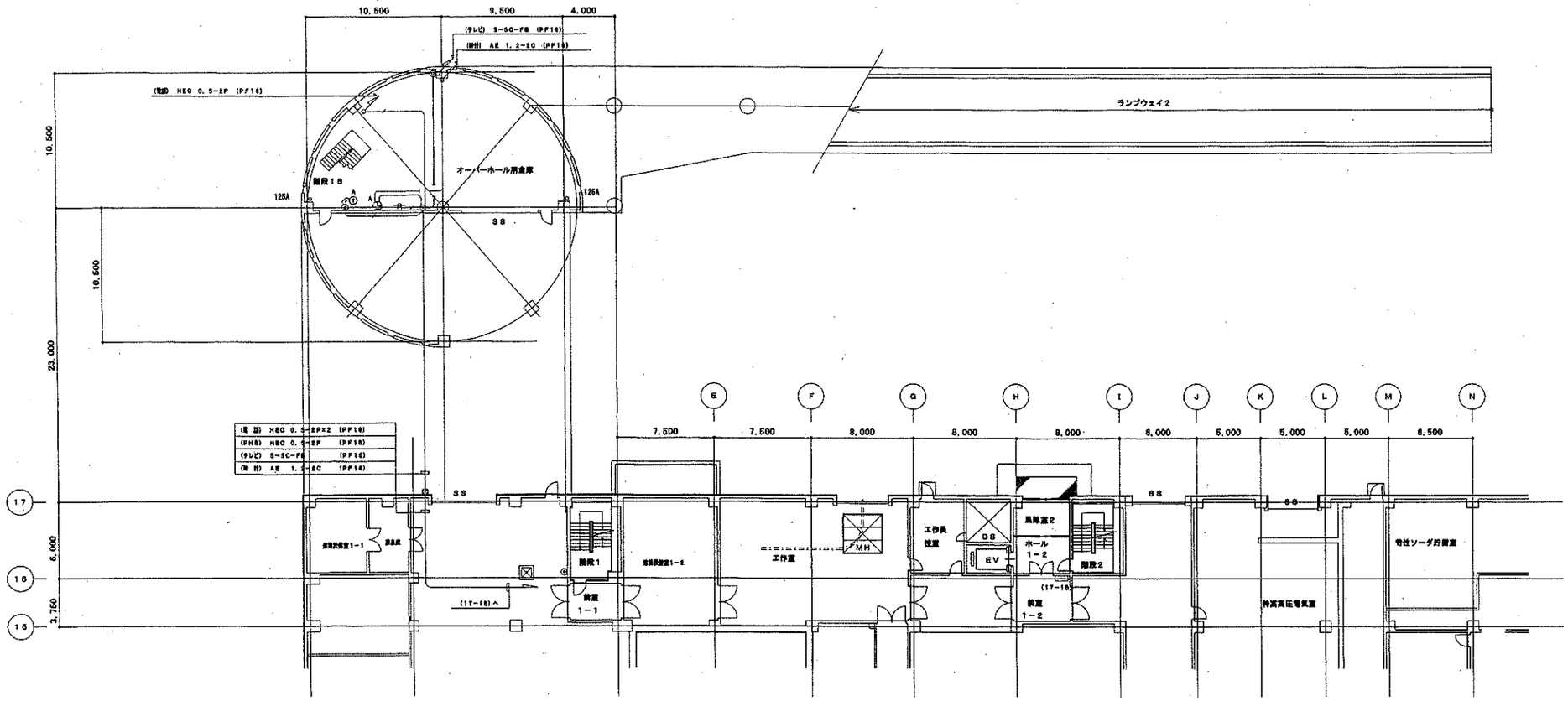
1/100

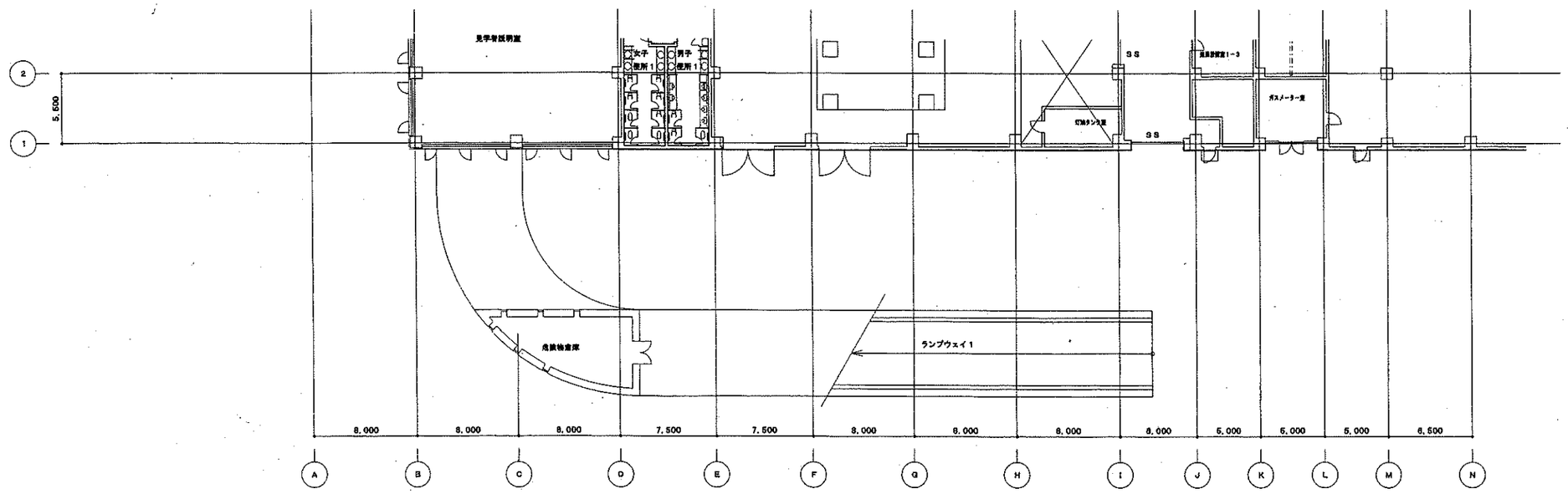
11010-860821



塔屋２階平面図・屋根伏図

千葉市蔵	6311010 E-083
千葉市新浄水場第２工場（仮称）プラント設備工事（建築関係設備）	
電話・テレビ・電気時計設備他	
塔屋２階平面図	
1/100	11010－860831





1階平面図

注：特記なき限り、床レベルは GL+200 とする。

千葉市	8311010	E-084

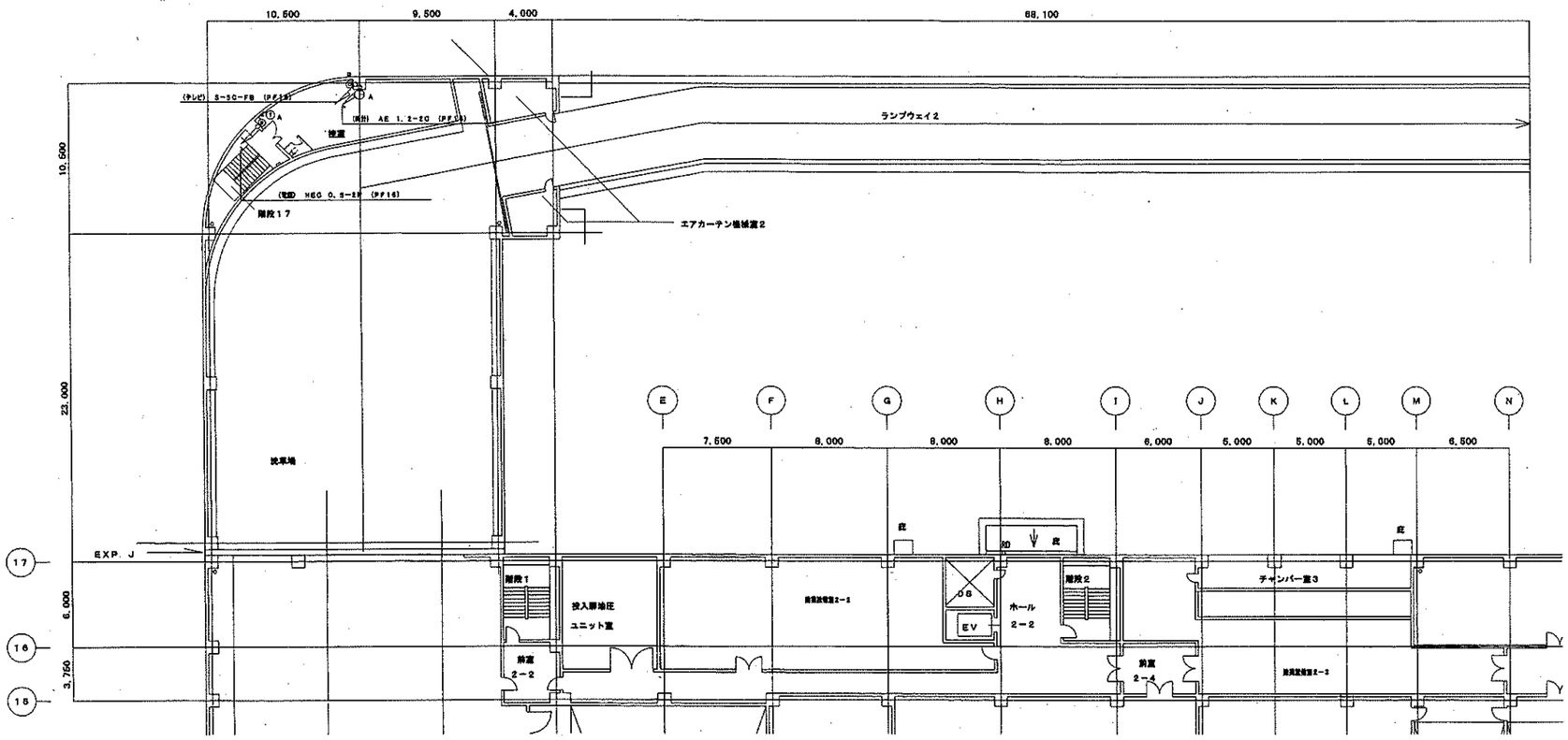
千葉市臨海処理施設建設工事（仮称）プラント設備工事（発電電気設備）

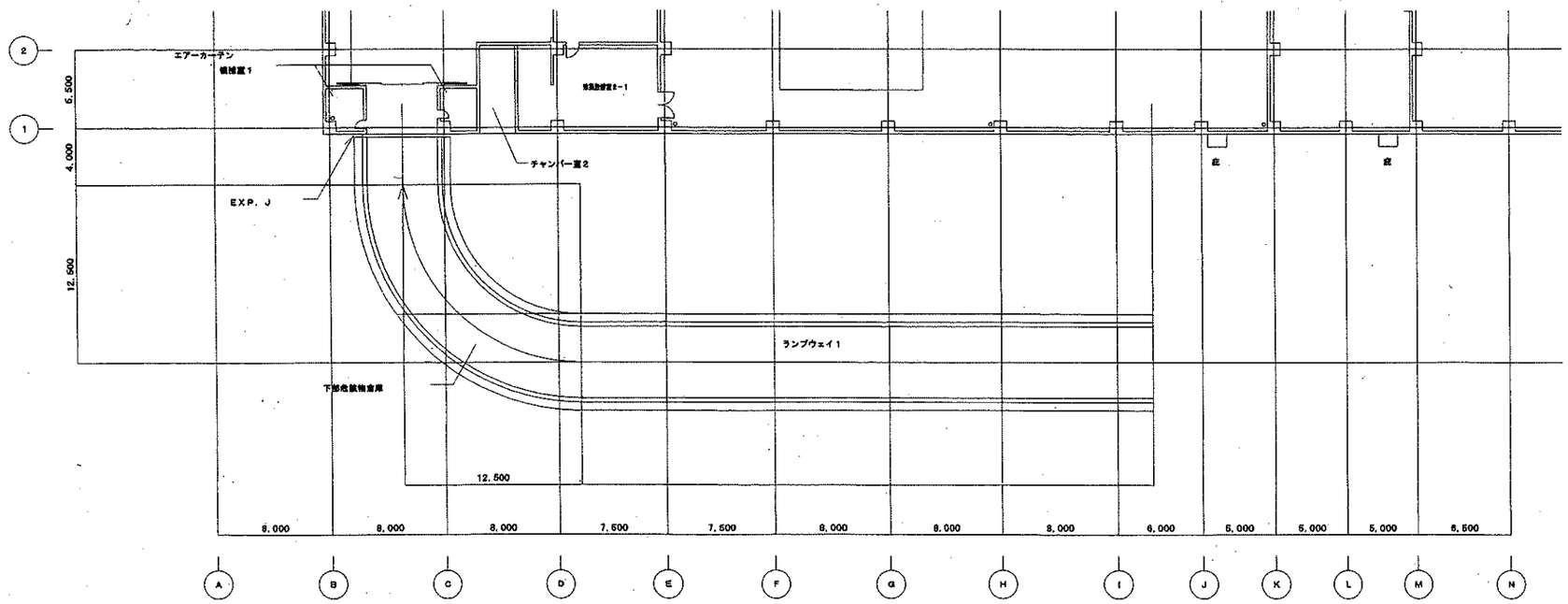
電話・テレビ・電気時計設備他

1階部分平面図

1/200

11010－88041





2階平面図

N

千葉市		6311010	E-085

千葉市新清掃施設整工場（仮称）プラント設備工事（機械電気設備）

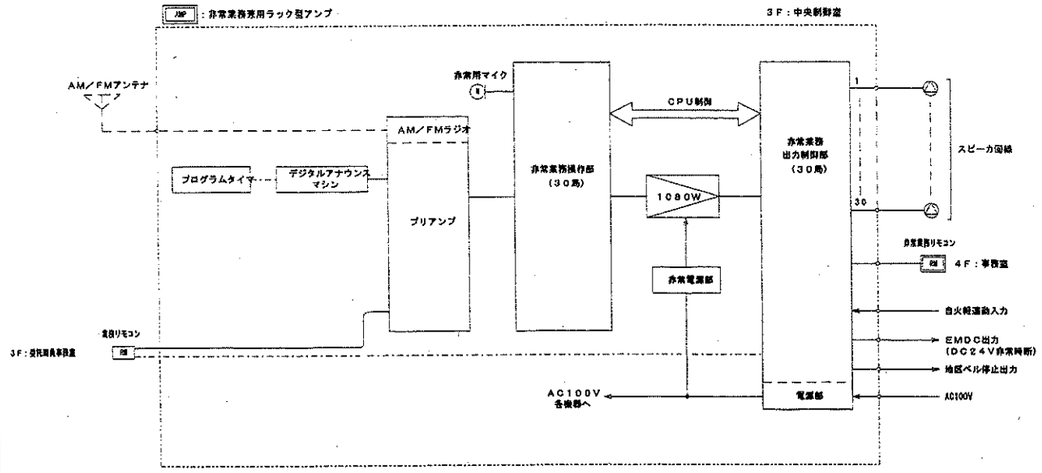
電話・テレビ・電気時計他

2階部分平面図

1/100

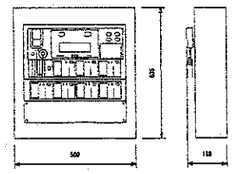
11010－860851

非常業務放送設備　システムブロック図



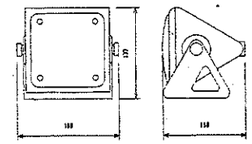
非常業務リモコン

4F　事務室



電源	DC24V　（本体より供給）
入力	非常業務兼用マイク（トークスイッチ付）
出力制御	30局＋一斉

壁掛型防滴スピーカ

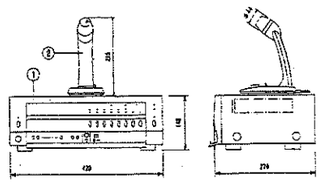


定格入力	5W
スピーカ等級	L級
出力音圧レベル	90dB（1W．1m）
周波数特性	120Hz～18kHz
仕上	エンクロージャ：樹脂
	ネット：アルミパンチング
	グレー

プラットホーム用ローカルアンプ

3F　プラットホーム監視室

① PAアンプ
② ページングマイクロホン



■PAアンプ

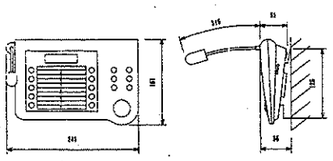
電源	AC100V　50／60Hz
定格出力	60W
入力	ページングマイク、リモート×1、
	入力1、2（マイク、ライン優先切換）
出力	5局＋一斉（通常、緊急）
機能	電話ページング、非常遮断
その他	ワイヤレスチューナ組込スペース×1

■ページングマイクロホン

インピーダンス	600Ω 不平衡型　　600Ω 平衡型
指向性	単一指向性
周波数特性	100Hz～10kHz
定格感度レベル	−58db
出力	φ6．0　2芯シールド線
	5P DINプラグ
スイッチ	プッシュ　トゥ　トーク（ロック機構付）

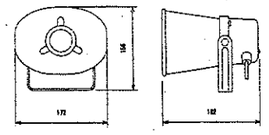
業務リモコン

3F　受託職員事務室



電源	DC24V
マイク	単一指向性マイクロホン
スピーカ制御	グループ20（最大330）、一斉
チャイム	内蔵（FM音源）　4種類のうち1種類選択
その他	マイク音量調整器、AUX音量調整器、
	チャイム音量調整器

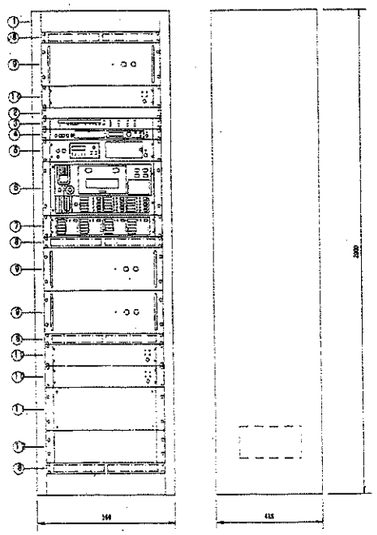
防雨型ホーンスピーカ



定格入力	8W
スピーカ等級	L級
出力音圧レベル	106dB（1W．1m）
周波数特性	500Hz～8kHz
仕上	ホーン：アルミ合金
	取付金具：ステンレス

非常業務兼用ラック型アンプ

3F　中央制御室

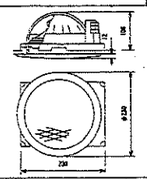


No.	名称
1	キャビネットラック
2	ブランクパネル
3	プログラムタイマ
4	デジタルアナウンスマシン（ラジオ待機含む）
5	プリアンプ
6	非常・業務操作部（10局）
7	非常・業務操作部（20局増設用）
8	通気パネル
9	パワーアンプ　360W
10	非常電源部
11	出力制御部（10局）
12	出力制御部（20局増設用）

常用電源	AC100V　50／60Hz
非常電源	DC24V（ニカド蓄電池）
定格出力	1080W
入力	3系統（8入力）、　他の国語に優先
出力	ライン出力1，2　，録音出力
出力制御	非常，業務共　30局＋一斉
	（業務一斉はマイコンによる緊急・一般　の2モード選定式）
	グループ放送モード　5局（マイコン制御）
非常警報音	音声警報音　（感知機発報、火災、非火災、各放送）
マイクロホン	単一指向性ダイナミック型
機能	オペレーションガイド、地区ベル停止
	オートセルフチェック機能、自火報連動機能、ページング機能
その他	AM／FMラジオ付、チャイム組込
■プログラムタイマ	
表示	曜日、時、分
出力系統	4系統
■デジタルアナウンスマシン	
入　出　力	入力：マイク、予備　出力：1・2、ヘッドホン
録音文章数	カード2枚装填時256文章または1024文章
再生モード	2元モノラル
再生プログラム数	ダイレクト制御　8、バイナリ制御　256
制御入力	起動1～8、再生・緊急・通常・消去1・2も1
制御出力	出力1・2ビジー
その他	

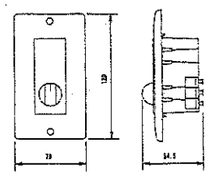
天井埋込型スピーカ

天井埋込型スピーカ（ATT付）



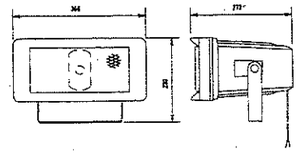
	（ATTなし）	（ATT付）
定格入力	1W	
スピーカ等級	L級	
出力音圧レベル	92dB　（1W．1m）	
周波数特性	100Hz～12kHz	
仕上	フレーム：金属　オフホワイト	
	ネット：金属　オフホワイト	
音量調整器	−	4段切換

アッテネータ



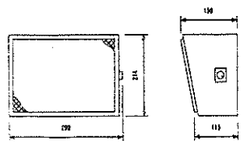
入力容量	0．5W～6W
音量切換	5段階切換
プレート	アルミ合金

ローカル放送スピーカ



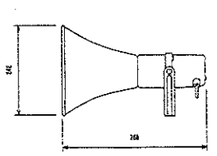
定格出力	30W
出力音圧レベル	96dB（1W．1m）
周波数特性	120Hz～16kHz
スピーカ	定指向性ホーン＋12cmコーン型
水平指向性	定指向性ホーン　90°
スピーカ等級	L級
仕上	ホーン、カバー：樹脂　オフホワイト

壁掛型スピーカ（ATT付）



定格入力	1W
スピーカ等級	L級
出力音圧レベル	92dB（1W．1m）
周波数特性	150Hz～13kHz
仕上	ケース：木製　ライトグレー
	前面：ジャージネット　ライトグレー
音量調整器	4段切換

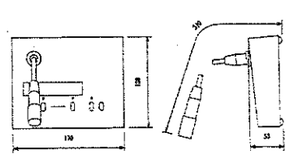
安全増防爆型スピーカ



定格入力	15W
スピーカ等級	L級
出力音圧レベル	104dB（1W．1m）
周波数特性	350Hz～4．5kHz
仕上	ホーン：アルミ合金

業務リモコン

6F　ゴミクレーン操作室



電源	DC24V（本体機器から供給）
マイクロホン	単一指向性
	エレクトレットコンデンサマイクロホン
スピーカ制御	1局

REV.	REVISIONS	DATE	DESIGNED	CHECKED	APPROVED

MAX. PRESS 最高使用圧力	
W. T PRESS 水圧試験圧力	
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE A 度
DATE	UNIT LG

OWNER 発注者	ORDER NO 番号	RULE
千葉市殿	6311010	E−086

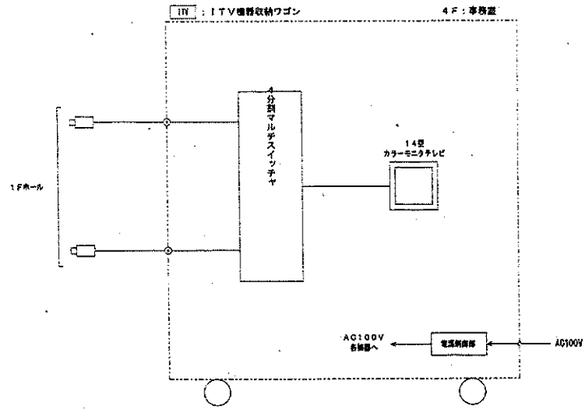
TYPE
千葉市粗大ごみ破砕処理工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

TITLE
放送設備　機器姿図（1）

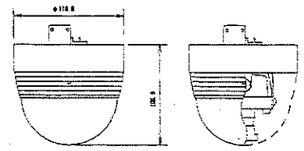
LOCATION 場所	SCALE	DWG. NO. 図番	REV.
		11010−86086	

ＩＴＶ設備　システムブロック図

ITV：ＩＴＶ機器収納ワゴン　　４Ｆ：事務室

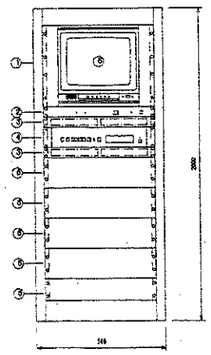


ドーム型カメラ　（天井埋込型）



電源	カメラドライブユニットより DC電源供給または DC12V
撮像素子	1／4型CCD　36万画素
解像度	水平：480TV本　垂直：350TV本
最低／推奨照度	0.3 lx（20IRE）／300 lx以上
レンズ	2倍バリフォーカルレンズ（2.2~4.5），自動絞り
その他	32倍電子感度アップ・ワイドダイナミック機能
	フリッカレス機能，集音マイク付

ＩＴＶ機器収納ワゴン（参考図）



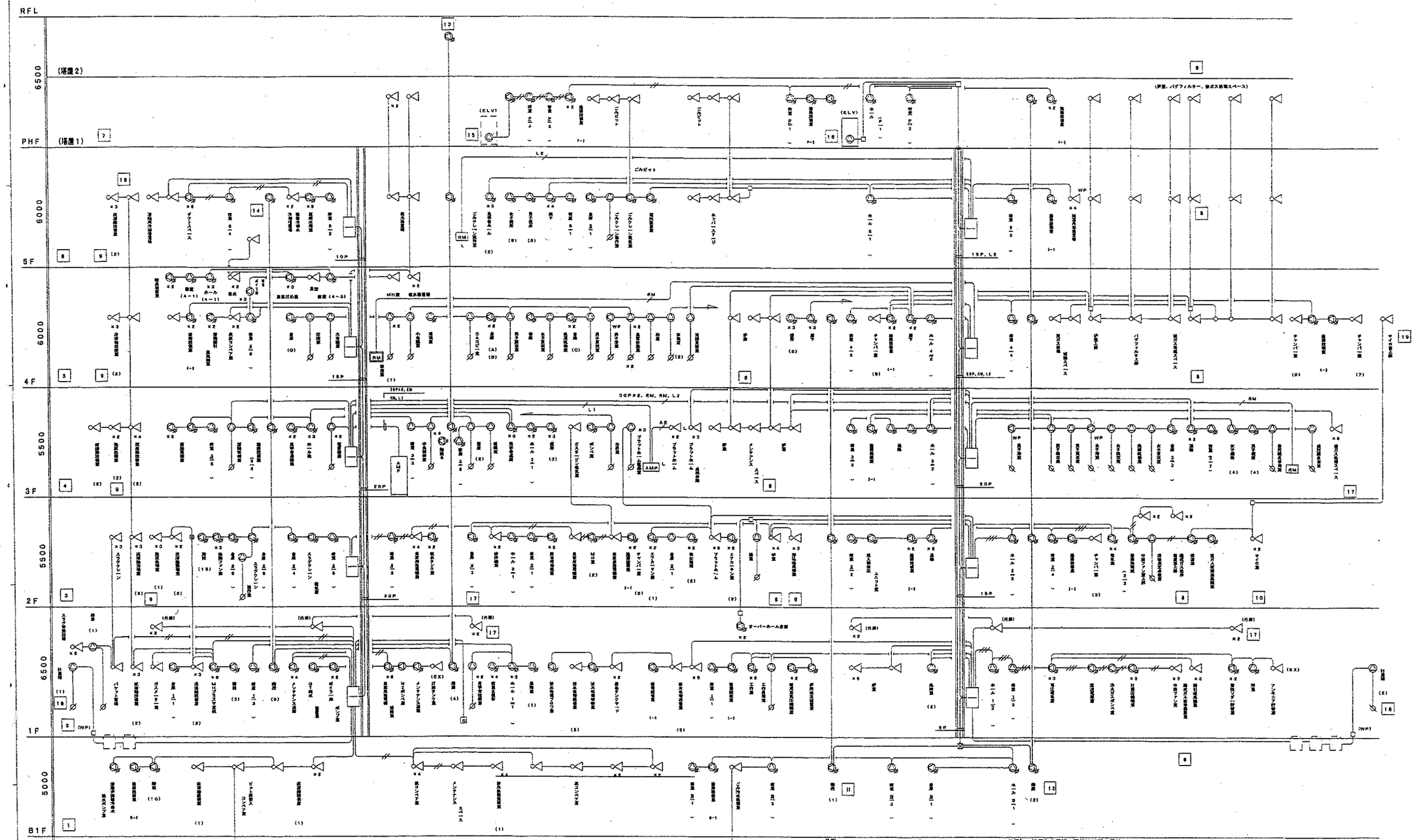
（機器高合計寸法内組込）

No.	名　　称
1	キャビネットラック
2	電源制御部
3	通気パネル
4	4分割マルチスイッチャ
5	ブランクパネル
6	14型カラーモニタテレビ

電源	AC100V　50／60Hz
最14型カラーモニタテレビ	
ブラウン管	14型（90°偏向）
解像度	水平：600TV本（中心部）
入力	映像×3，音声×2，スタンバイ×1
出力	映像×3，音声×2
スピーカ出力	最大0.75W
最4分割マルチスイッチャ	
カメラ電源供給方式	定電流重畳伝送方式
映像入力	カメラ入力：4系統，VTR入力：1系統
映像出力	カメラ出力：4系統，モニタ出力：1系統，
	VTR出力：1系統
音声出力	1系統
カメラタイトル	各カメラ最大8文字
	（英数字，カタカナ，ひらがな，記号）

REV.	REVISIONS	DATE	DES	DRN	CHK	APPROVED

OWNER 注文主	ORDER No.伝票	RULE	
千葉市殿	6311010	E-067	
TYPE	千葉市新港制御棟工場（仮称）プラント設備工事（放送電気設備）		
TITLE	放送設備　機器姿図（2）		
MAX. PRESS 最高使用圧力			
W. T. PRESS 水圧試験圧力			
3RD. ANGLE PROJECTION	SCALE N.S.T		
DATE	DWG. NO.	11010－86087	



業務放送系統表

非常系統番号	業務放送ブロック	業務系統番号	階	名称	放送エリア
1	1	①	B F	一般機械室他	ELVホール、建築設備室、ごみ汚水処理室
	1	②	B F	灰コンベア室他 排水処理設備室（1）	
	1	③	B F	灰溶融設備室（1）他	
2	1	④	1 F	一般機械室他	ELVホール、汚水処理設備室 2、炉室 自家用発電機械室、特高高圧電気室
	1	⑤	1 F	ホール、見学者説明室	
	1	⑥	1 F	灰ピット上部	スラグクレーン
3	1	⑦	2 F	一般機械室他	ELVホール、建築設備室、破砕機室、 スラグクレーン電気室、煙水タンク室、他
	1	⑧	2 F	プラットホーム	プラットホーム監視室、点検歩廊
	1	⑨	2 F	自家用発電機室	
4	1	⑩	3 F	一般機械室他	中央制御室、電気室、冷凍電気室 消臭制御室、他
	1	⑪	3 F	見学者ホール、通路	資料展示室
	1	⑫	3 F	委託職員事務室他	
17	1	⑳	2 F	屋　外	
18	1	㉑	2 F	計量棟（1）、（2）	

非常系統番号	業務放送ブロック	業務系統番号	階	名称	放送エリア
5	1	⑬	4 F	一般機械室他	ELVホール、建築設備室、焼灰コンベア室 灰長舗装室、他
	1	⑭	4 F	事務室 会議室、他	
	1	⑮	4 F	蒸気復水器室他	
6	1	⑯	5 F	一般機械室他	ELVホール、炉下、循環冷却水冷却塔室他 消臭用冷却塔室、他
	1	⑰	5 F	見学者ホール	
	1	⑱	5 F	ごみピット	ごみクレーン電気室、ごみクレーン操作室、他
7	1	⑲	PHF	一般機械室他	ELVホール、建築設備室、ELV機械室、他
8	1	⑳	PHF	炉室他、吹抜部	押込送風機室
9	1	㉑	PHF	灰溶融設備室（2）吹抜部	
10	1	㉒	PHF	サイロ室	
11	1	㉓	PHF	階段室－1	
12	1	㉔	PHF	階段室－2	
13	1	㉕	PHF	階段室－4	
14	1	㉖	PHF	階段室－5	
15	1	㉗	PHF	エレベータ（1）	
16	1	㉘	PHF	エレベータ（2）	

凡例

- 非常業務兼用ラック型アンプ
- 非常業務リモコン
- 業務リモコン（費託事務）
- 業務リモコン（プラットホーム）
- 天井埋込型スピーカ
- 天井埋込型スピーカ（ATT付）
- 壁掛型スピーカ（ATT付）
- 壁掛型防滴スピーカ
- ワイドホーンスピーカ
- アッテネータ
- プラットホーム用ローカルアンプ
- ローカル放送スピーカ
- 業務放送系統番号
- 非常放送系統番号
- カットリレー

注記）特記無き配線・配管は下記の通り

2P	HP1.2-2C	（コロガシ記線）
3P	HP1.2-3C	（コロガシ記線）
3P	HP1.2-3C×2	（コロガシ記線）
10P	HP1.2-10P	（コロガシ記線）
15P	HP1.2-15P	（コロガシ記線）
20P	HP1.2-20P	（コロガシ記線）
30P	HP1.2-30P	（コロガシ記線）
6P	遮へい付耐熱ポリエリケーブル6P	（コロガシ記線）
W	IVV38.75-2C	（PF16）
W	CPEY-S1.2-2P	（PF16）
LI	HP1.2-2C	（PF16）
LI	AE1.2-2C	（PF16）
LI	IVV38.75-2C	（PF16）
LZ	AE1.2-2C	（PF16）
LZ	IVV38.75-2C	（PF16）
4C	AE1.2-3C	（コロガシ記線）
3C	HP1.2-3C	（PF16）
3C	HP1.2-3C	（PF16）
3C×2	HP1.2-3C×2	（PF22）
3P	HP1.2-3P	（PF22）
6P	HP1.2-6P	（PF22）
10P	HP1.2-10P	（PF28）
3C×3	HP1.2-3C×3	（PF22）

千葉市殿	6311010　E-088
千葉市新港新河埋立地（仮称）プラント設備工事（廃棄物処理設備）	
放送設備　系統図	
11010－86088	

N

既設下水道管 600φ DP=1.24m

既設下水道管 250φ DP=1.35m

煙突
設計GL=TP+4.6m

道路境界線

座標値
-43640.068
22041.006

計量棟（1）
設計GL=TP+4.6m

計量棟（2）
設計GL=TP+3.2m

HP 1.2-3C(FEP30)

1階平面排水溝

ランプウェイ（1）
設計GL=TP+4.6m

ランプウェイ（2）
設計GL=TP+3.0m

工場棟
設計GL=TP+4.6m

下部危険物倉庫
設計GL=TP+4.6m

下部オーバーオール用倉庫
設計GL=TP+3.0m

座標値
-43723.257
21970.575

仮B．M（マンホール天端）
TP+2.98m

千葉市殿	6311010	E-089

千葉市新清新浄化場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

放送設備　配置図

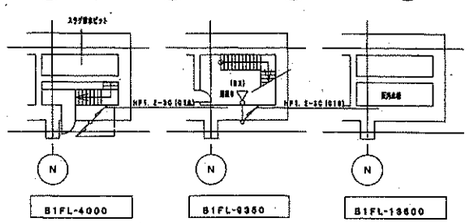
1/500

11010-860891

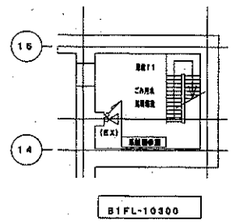
凡例

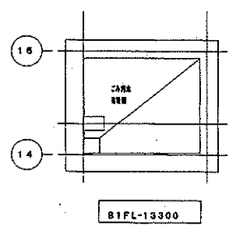
注記】 特記無き記線・記管は下記の通り

AHP	非常業務用ラック型アンプ		HP1.2-20	(コロガシ記線)
HS	非常業務リモコン		HP1.2-30	(コロガシ記線)
	天井埋込型スピーカ		HP1.2-30×2	(コロガシ記線)
	天井埋込型スピーカ	(ATT付)	HP1.2-10P	(コロガシ記線)
	壁掛型スピーカ	(ATT付)	HP1.2-16P	(コロガシ記線)
	壁掛型防滴スピーカ		HP1.2-20P	(コロガシ記線)
	ワイドホーンスピーカ		HP1.2-30P	(コロガシ記線)
	アッテネータ		遮へい付耐熱ヨリケーブルBP	(コロガシ記線)
AHP L	プラットホーム用ローカルアンプ		AE1.2-3C	(コロガシ記線)
	ローカル放送スピーカ		HP1.2-20	(PF16)
	集団放送系統番号		HP1.2-30	(PF16)
	非常放送系統番号		HP1.2-30×2	(PF22)
			HP1.2-3P	(PF22)
			HP1.2-5P	(PF22)
			HP1.2-10P	(PF28)
			HP1.2-30×3	(PF22)



地階平面図





ＩＴＶ設備 凡例

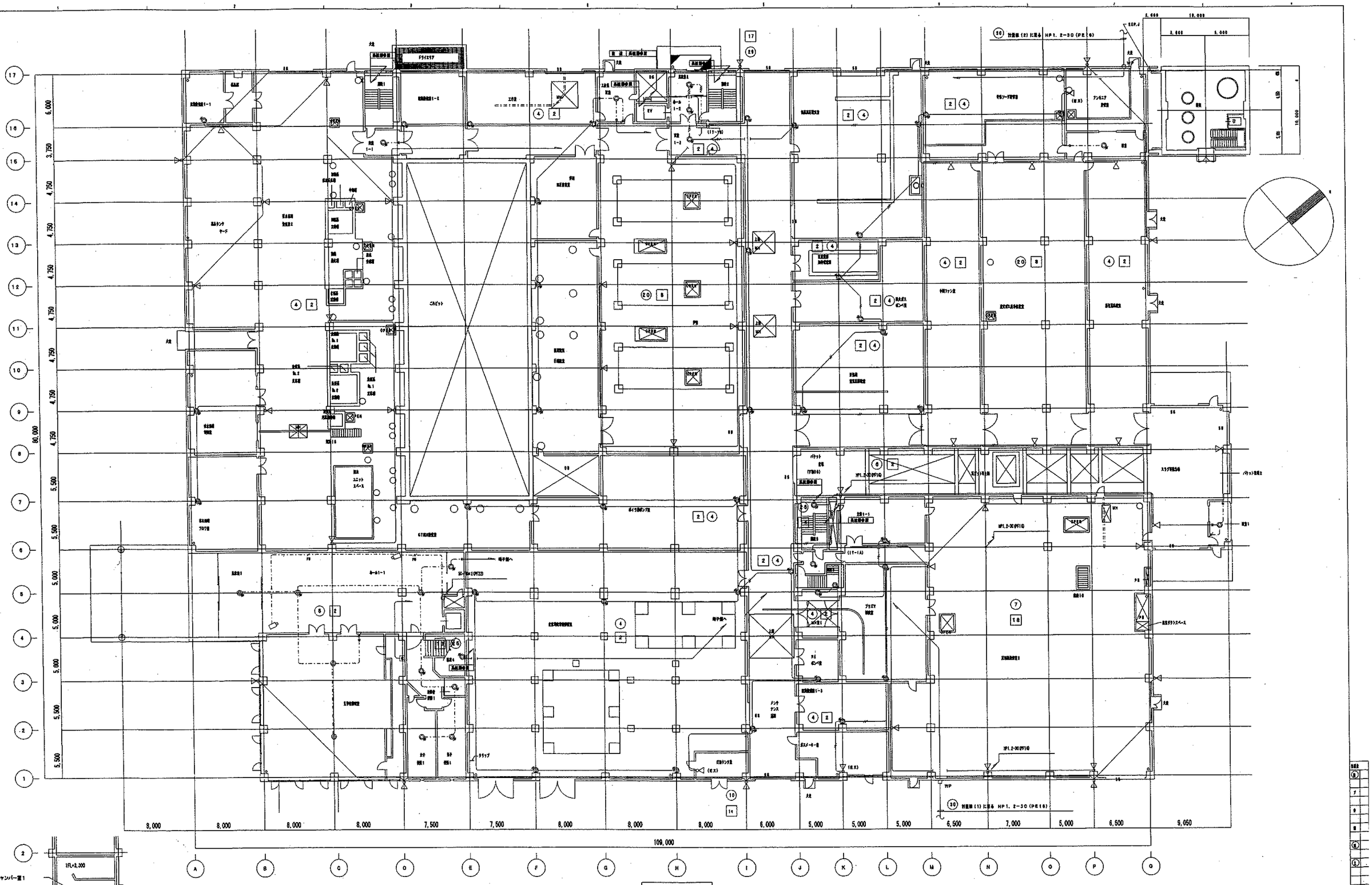
ITV	ＩＴＶ機器収納ワゴン
	ドーム型カメラ

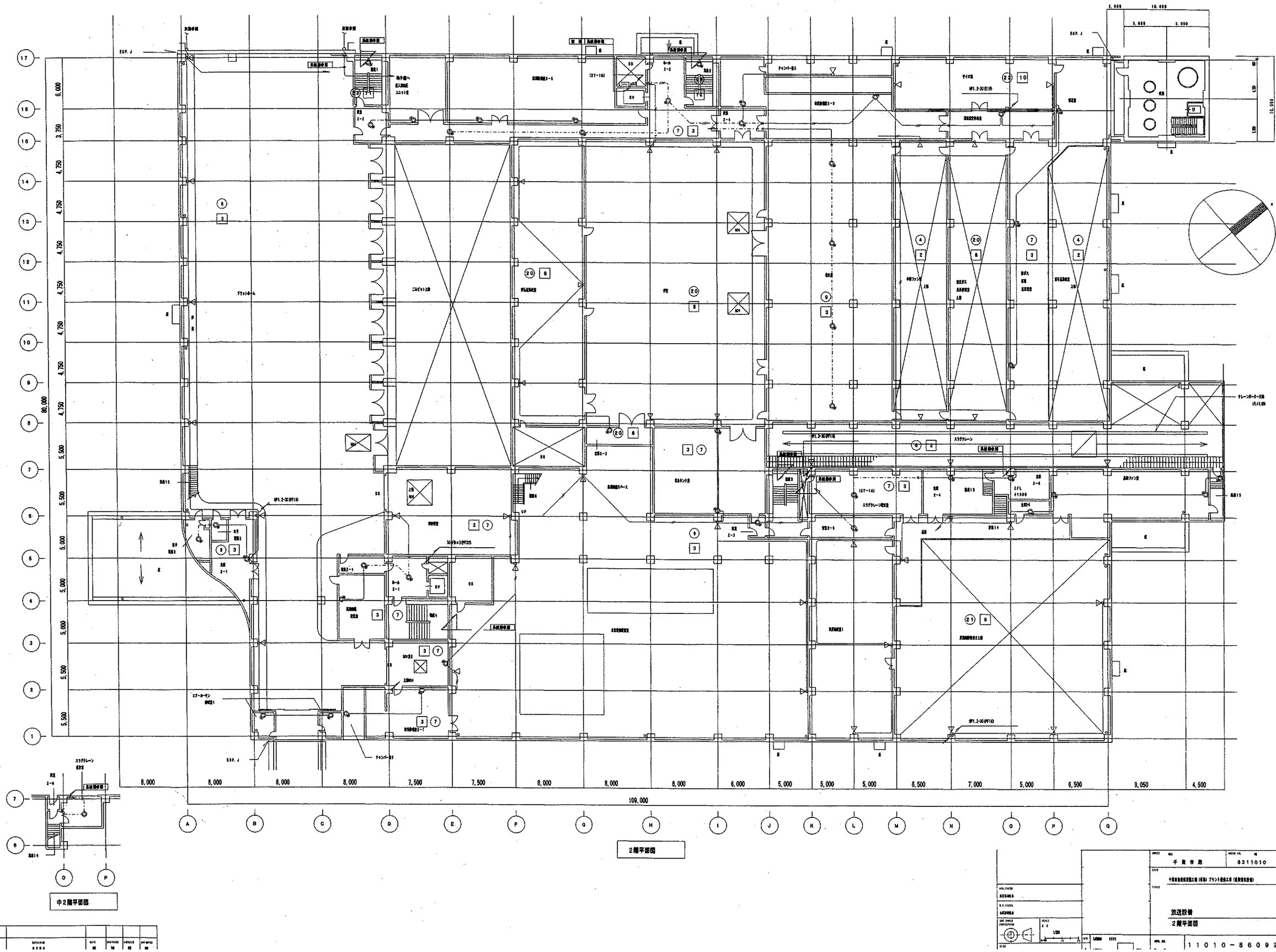
注記】 特記無き記線・記管は下記の通り

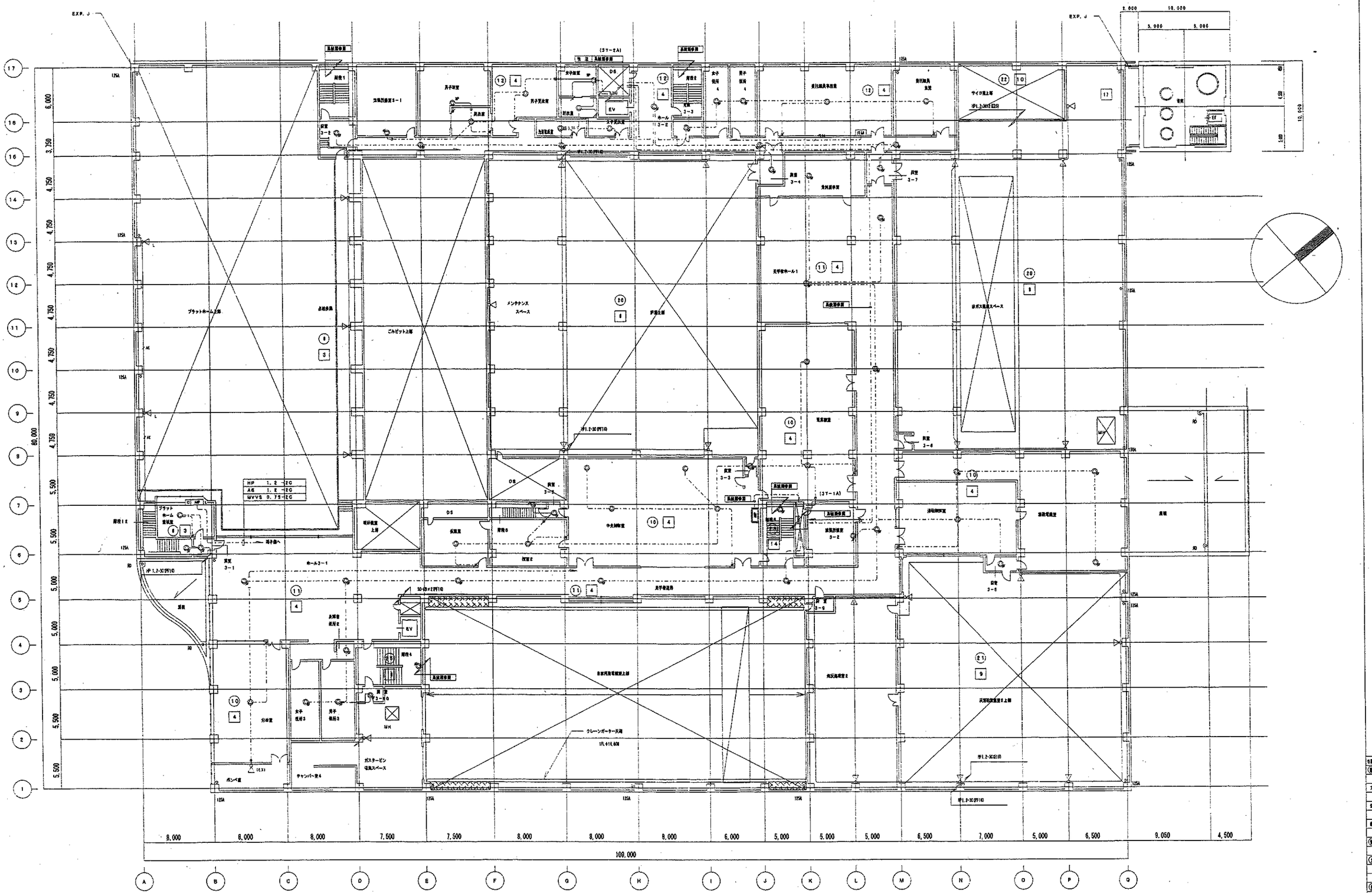
FS	5C-FB	(コロガシ記線)
FS	5C-FB	(PF16)

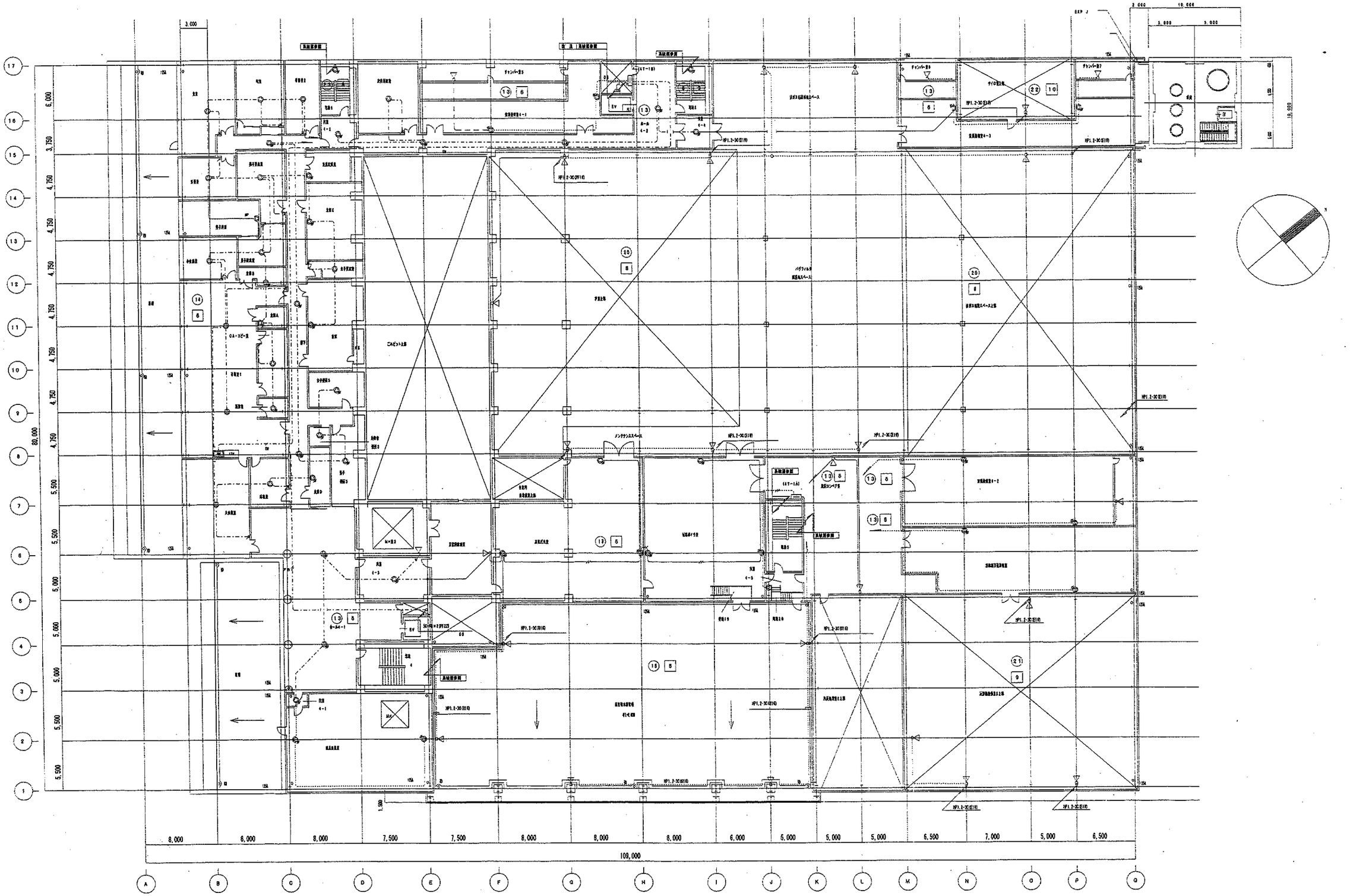
千葉市 蔵		6311010	E-090
放送設備			
地階平面図			

11010-86090


109,000
8,000
8,000
8,000
8,000
7,500
7,500
8,000
8,000
8,000
6,000
5,000
5,000
5,000
6,500
7,000
5,000
6,500
9,050
80,000
6,000
3,750
4,750
4,750
4,750
4,750
4,750
4,750
5,500
5,000
5,000
5,000
5,500
5,500
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
1階平面図
便所上部
千葉市庁
6311010
E-091
放送設備
1階平面図
11010-880911


109,000
8,000
8,000
8,000
8,000
7,500
7,500
8,000
8,000
8,000
6,000
5,000
5,000
5,000
6,500
7,000
5,000
6,500
9,050
4,500
60,000
6,000
3,750
4,750
4,750
4,750
4,750
4,750
5,500
5,000
5,000
5,000
5,500
5,500
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
EXP. J
ブラットホーム
こみピット上部
ホール
EV
ダクトスペース
スラグクレーン
スラグクレーン走行
クレーンガーダー上端
EL+15.000
EL+11.500
EL+7.500
EL+3.750
2階平面図
中2階平面図
千葉市庁
8311010
E-092
放送設備
2階平面図
11010-860921


EXP. J
EXP. J
プラットホーム上部
点検歩廊
ごみピット上部
メンテナンス スペース
吹抜上部
天井走行クレーン
ボイラ室
ガスタービン 吸気スペース
ボンベ室
チャンバー室4
ホール3－1
ホール3－2
ホール3－3
男子便所
女子便所
男子更衣室
女子更衣室
EV
ホール
ホール
ホール



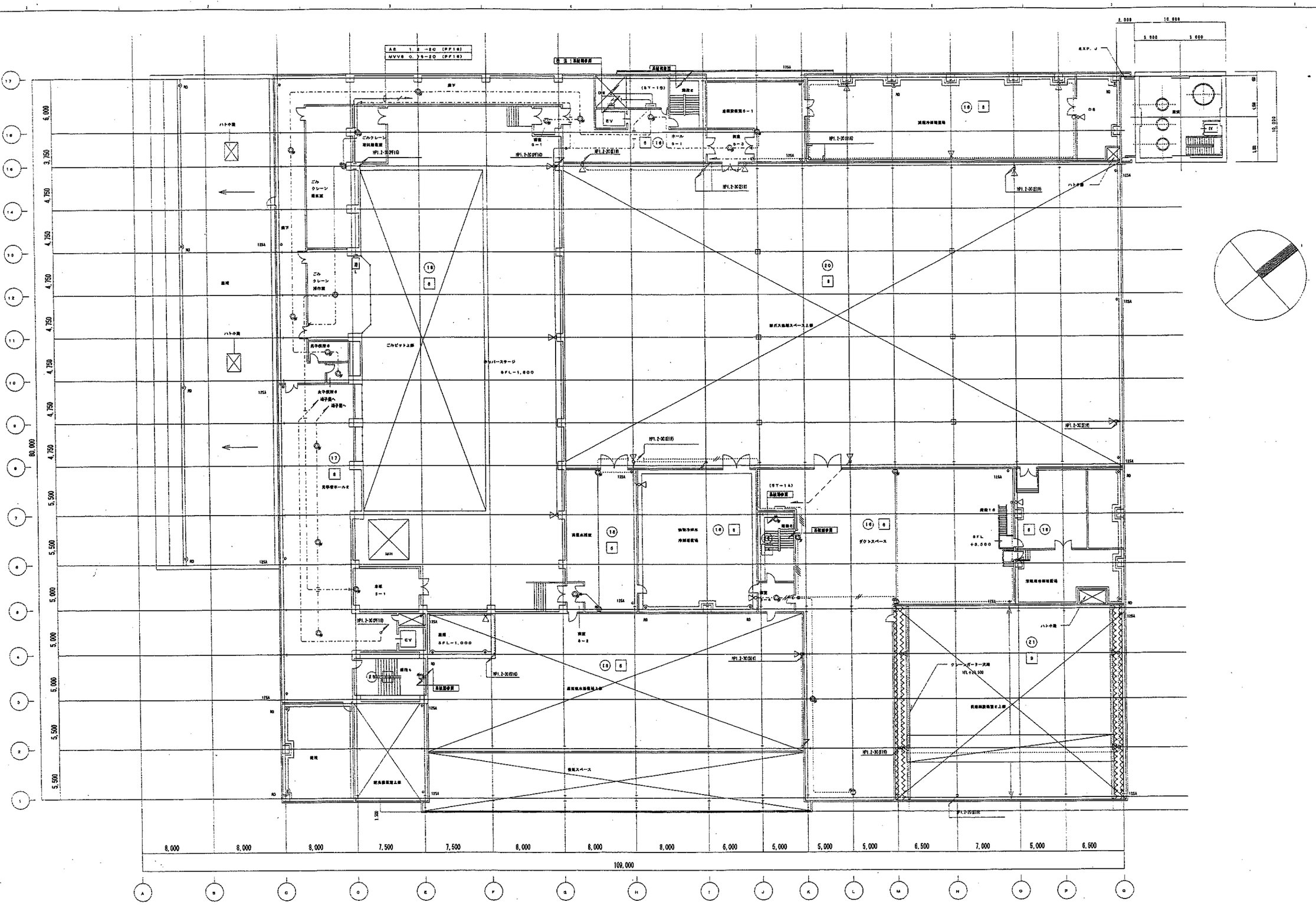
4階平面図

千葉市	8311010	E-094	

放送設備

4階平面図

11010-860941



5階平面図

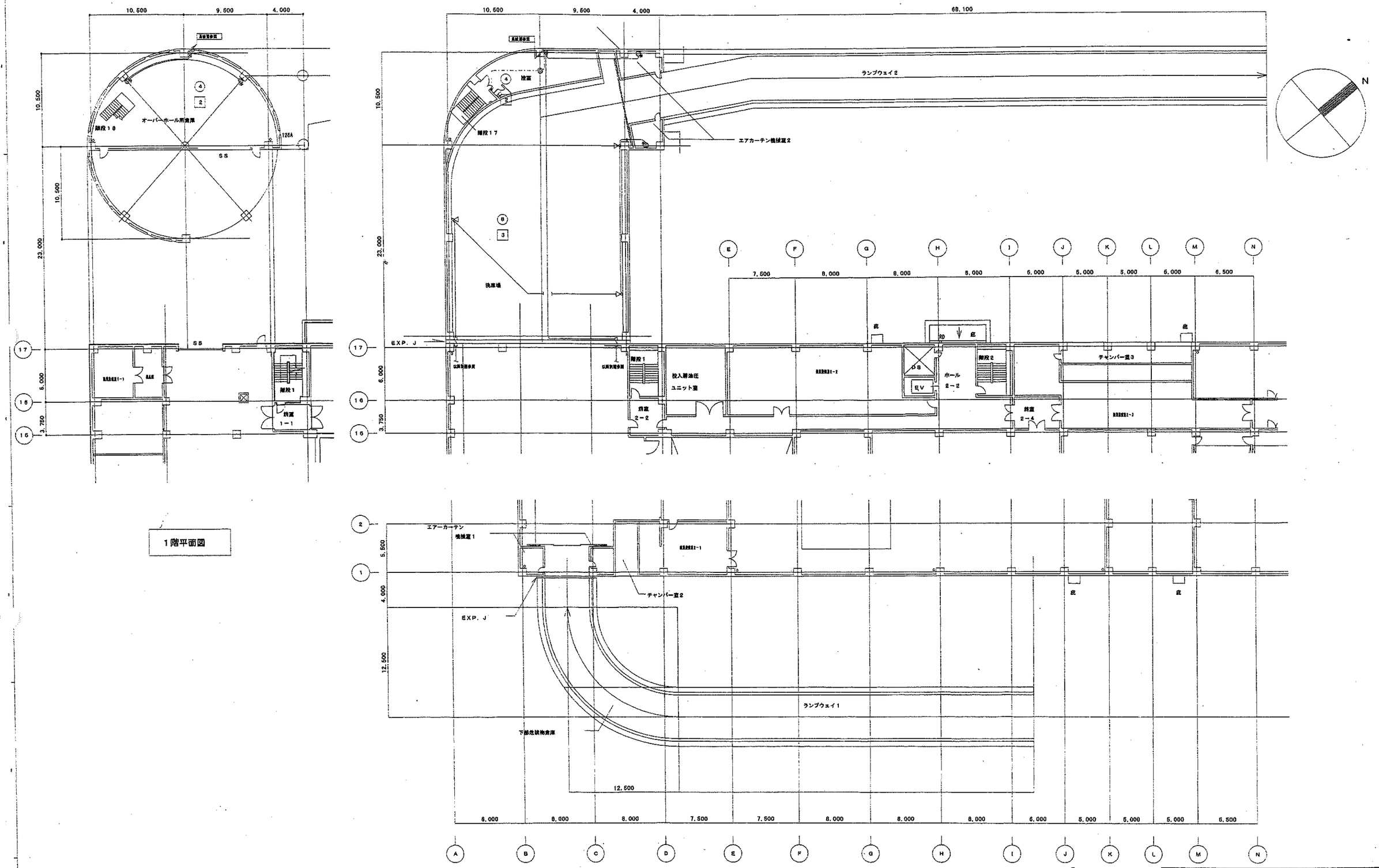
千葉市長	9311010	E-085	

放送設備

5階平面図

1/300

11010－860951



１階平面図

２階平面図

注：特記なき限り、床レベルは IFL+6,500 とする。

千葉市殿

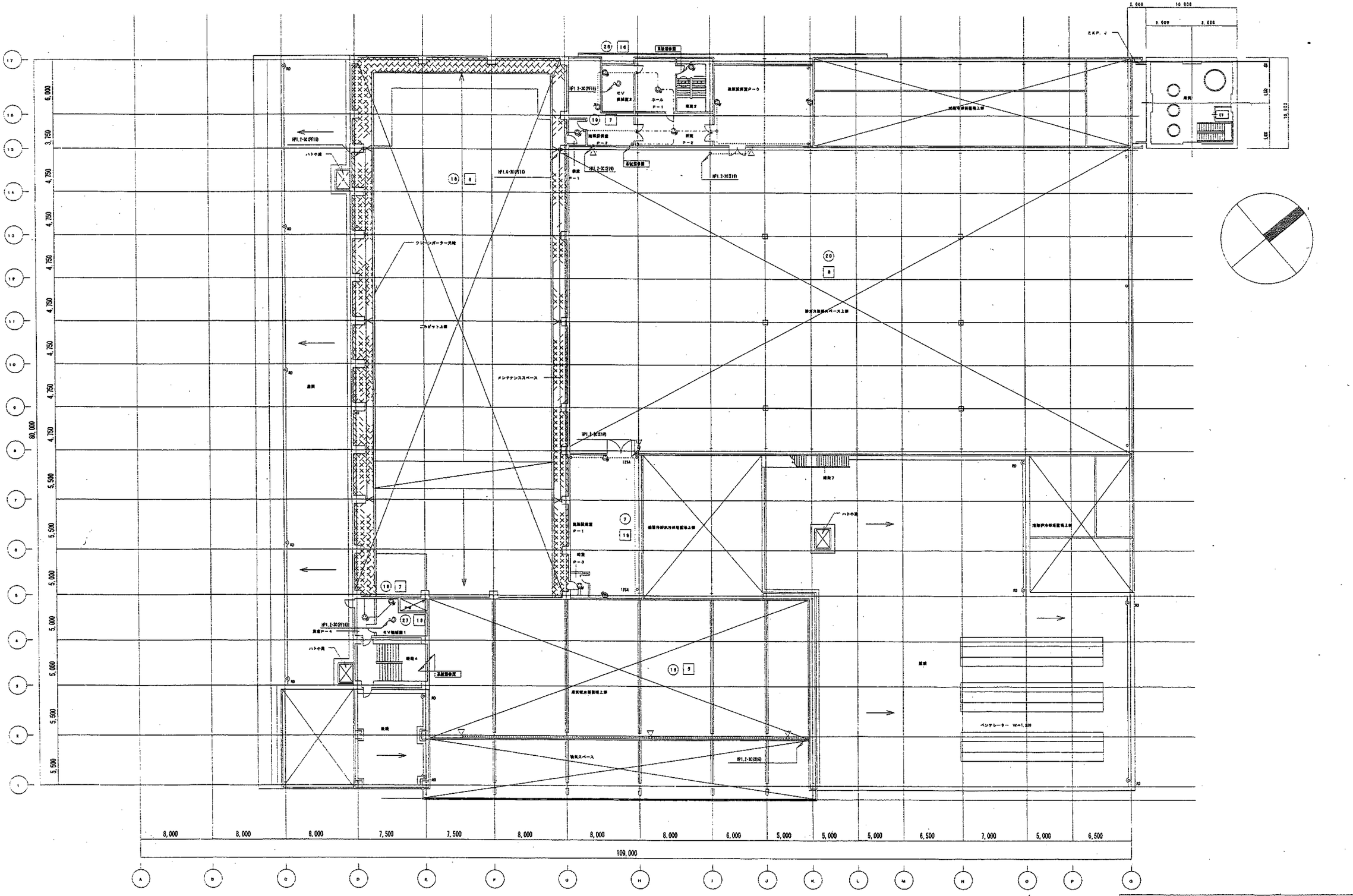
6311010

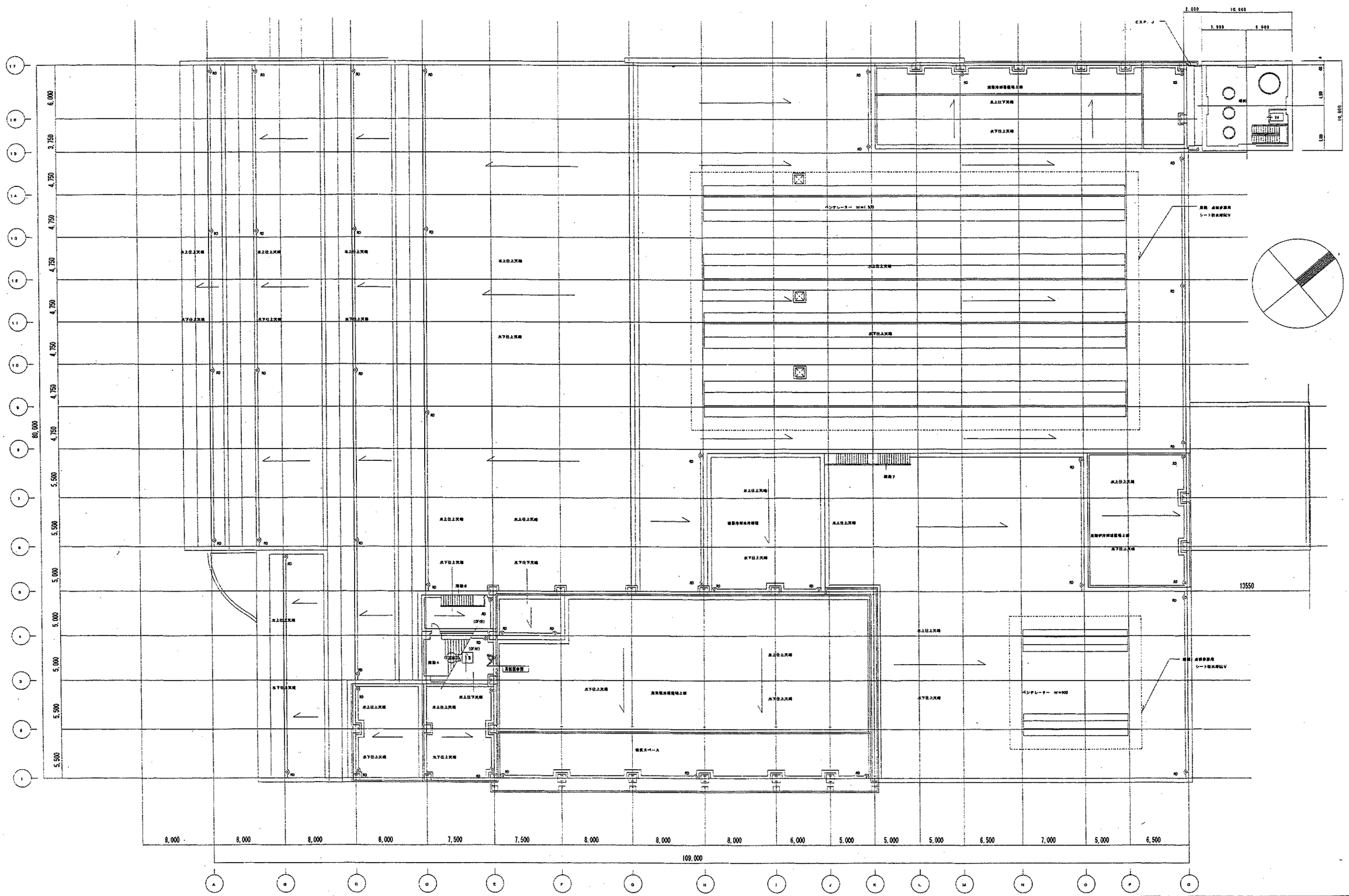
E-096

放送設備

１階・２階部分平面図

11010-86098


80,000
6,000
3,750
4,750
5,500
8,000
7,500
6,000
5,000
6,500
109,000
A
B
C
D
E
F
G
H
J
K
L
M
N
O
P
Q
クレーンガーダー天端
ピット上面
メンテナンススペース
廊下
ハト小屋
ベンチレーター W=1,200
HP1.1-3C(91)
HP1.2-3C(31)
HP1.2-3C(91)
HP1.2-3C(101)
HP1.2-3C(81)
HP1.6-3C(91)
EV
ホール P-1
廊下 P-1
廊下 P-2
廊下 P-3
廊下 P-4
階段4
階段7
階段8
EV機械室1
高架水槽
放送設備
塔屋1階平面図
11010－860971



塔屋２階平面図・環視伏図

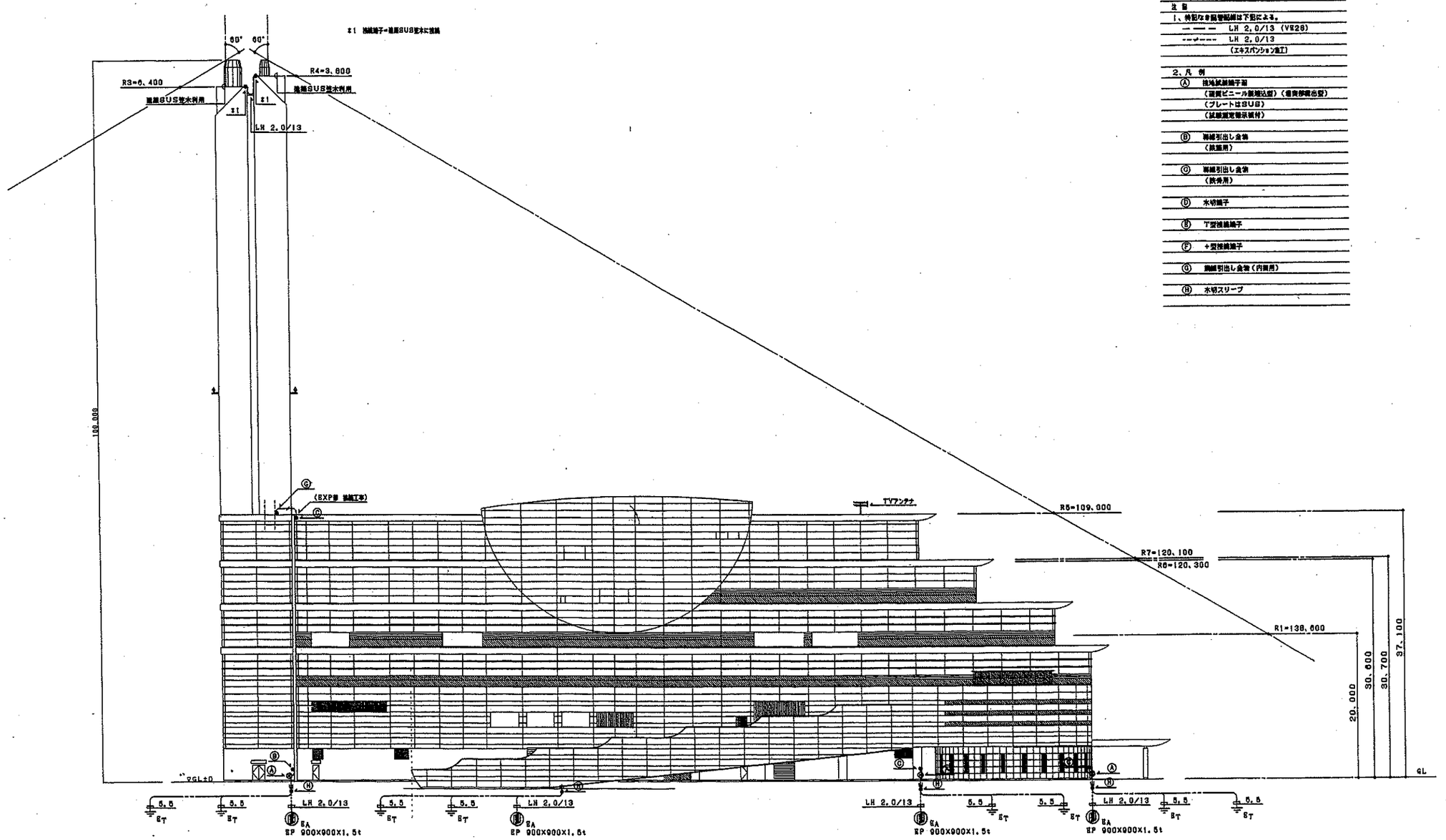
千葉市
#211010
E-000

千葉市都心再生整備事業 (仮称) プラント設備工事 (都庁等発注分)

放送設備

塔屋２階平面図

11010-860981



注 記

1、特記なき限管幅線は下記による。

— — — LH 2.0/13 (VE28)

— ·— — LH 2.0/13
(エキスパンション施工)

2、凡 例

Ⓐ 接地試験端子箱
(避雷ビニール被覆込型)(着脱部露出型)
(プレートはSUS)
(試験測定箇所表示板付)

Ⓑ 避雷引出し金物
(鉄筋用)

Ⓒ 避雷引出し金物
(鉄骨用)

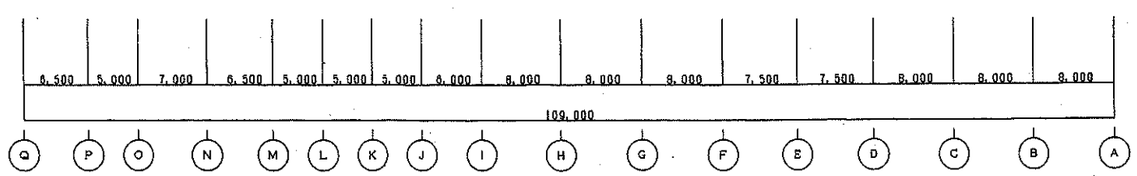
Ⓓ 水切端子

Ⓔ T型接続端子

Ⓕ +型接続端子

Ⓖ 避雷引出し金物(内周用)

Ⓗ 水切スリーブ



西側 立面図

設計	千葉市原	6311010	E-099
千葉市原地域防災工場(仮称)プラント設備工事(地震観測装置)			
避雷針設備			
西側立面図			
1/300			
11010-860991			C0

注記

1、特記なき記号記載は下図による。

— — —　LH 2.0/13 (VE28)

— · — · —　LH 2.0/13
（エキスパンション施工）

2、凡例

Ⓐ　接地試験端子箱
（塩害ビニール製埋込型）（端子部露出型）
（プレートはSUS）
（試験測定標示板付）

Ⓑ　導線引出し金物
（鉄筋用）

Ⓒ　導線引出し金物
（鉄骨用）

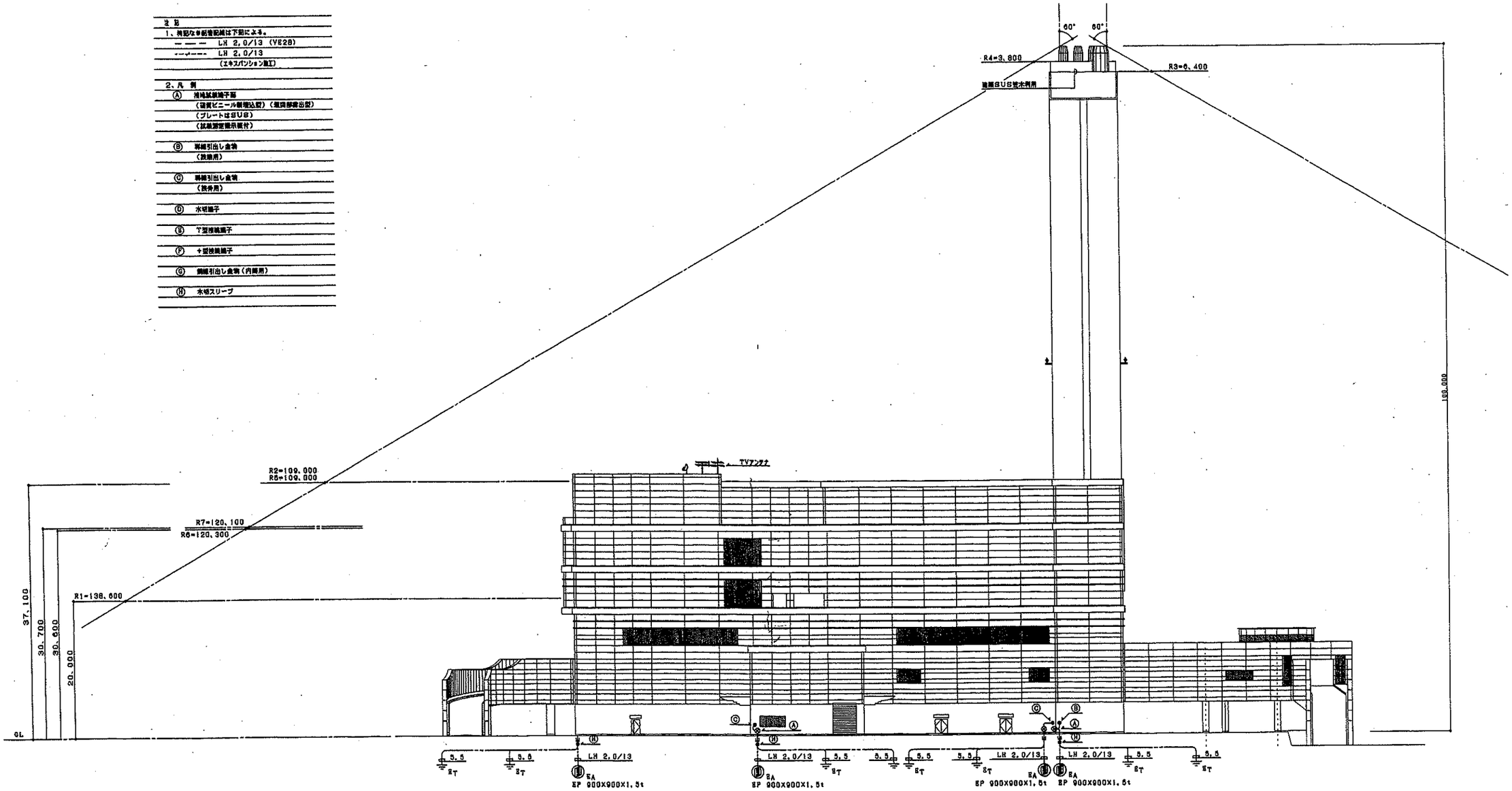
Ⓓ　水切端子

Ⓔ　T型接続端子

Ⓕ　＋型接続端子

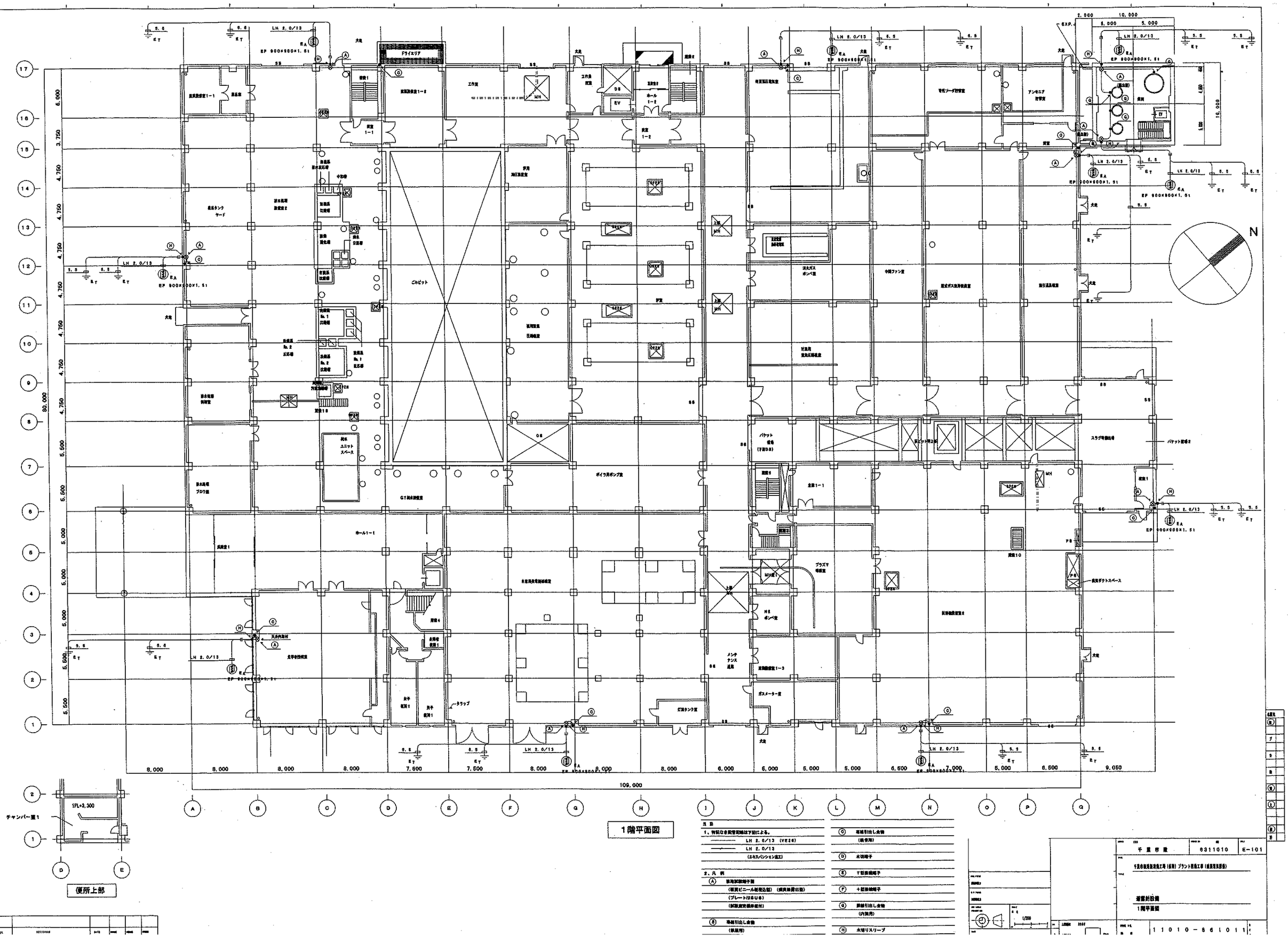
Ⓖ　銅線引出し金物（内部用）

Ⓗ　水切スリーブ



北側　立面図

千葉市	6311010	E-100	
千葉市新港清掃工場（仮称）プラント建設工事（設計施工契約）			
避雷針設備 北側立面図			
1/300	11010-861001	E	0


ドライエリア
ごみピット
ボイラ用ポンプ室
GT給水設置室
ホール1－1
ホール1－2
工作室
ホール1－3
ボイラー室
ターボ発電機室
ターボ発電機補機室
ガスタービン室
ガスタービン補機室
ガスタービン発電機室
ガスタービン発電機補機室
ガスタービン吸気ダクトスペース
ガスタービン排気ダクトスペース
ガスタービン排気消音器室
ガスタービン排気ダクト室
ガスタービン排気ダクト
ガスタービン排気ダクト上部
ガスタービン排気ダクト下部

塔屋2階平面図・屋根伏図

※イ：R2で保護できない範囲
※ロ：R5で保護できない範囲
※ハ：R6で保護できない範囲
※ニ：R7で保護できない範囲

千葉市業
6311010
E-102

千葉市新浦安浄化センター（新市）プラント設備工事（建築電気設備）

避雷針設備
塔屋2階平面図・屋根伏図

1/200

11010-861021
0

凡例

記号	名称	記事
	防災監視盤	特記参照
	表示盤	P型副表示　200回線
	機器収容箱	消火栓箱組込型　Ⓟ○ 収容
	機器収容箱	消火栓箱組込型　専用押釦　Ⓟ○ 収容
	機器収容箱	消火栓箱組込型　防滴型　Ⓟ◇ 収容
	機器収容箱	屋外消火栓箱組込型　防滴型　⊗◇ 収容
	機器収容箱	埋込型　扉型　Ⓟ○ 収容
	機器収容箱	埋込型　防滴型　扉型　Ⓟ◇ 収容
	機器収容箱	露出型　X 収容
	機器収容箱	露出型　XX 収容
	機器収容箱	露出型　XXX 収容
	機器収容箱	露出型　XXXX 収容
Ⓟ	発信機	P型1級
Ⓟ	発信機	P型1級　防滴型
○	表示灯	LED.24V
◇	表示灯	LED.24V　防滴型
⊗	消火栓始動用押釦	確認灯付
	光電式スポット型感知器	1種　イオン領域検出型
	光電式スポット型感知器	2種　イオン領域検出型
	光電式スポット型感知器	2信号　2種、3種　イオン領域検出型
	差動式スポット型感知器	2種
	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防水型
	定温式スポット型感知器	1種　120℃
	定温式スポット型感知器	1種　70℃　防滴型
	煙動式分布型検出器	2種
	空気管	
	空気管	引込箇所
	空気管	コイル巻
	終端抵抗	10K Ω
	屋内消火栓始動装置	表示灯点滅装置　AC200V/24V　70V消火栓ポンプ制御盤組込
	屋外消火栓始動装置	表示灯点滅装置　AC200V/24V　70V消火栓ポンプ制御盤組込
	N 2 制御盤	設備工事
	排水処理制御盤	設備工事
	ガス漏れ中継器	複数接続　5ヶ用
	ガス漏れ検知器	壁掛型　検知区域警報装置内蔵　DC24V LPG
	ガス漏れ検知器	天井型　検知区域警報装置内蔵　DC24V
	緊急ガス遮断弁	ガス工事
Ⓢ	光電式スポット型感知器	3種　イオン領域検出型
Ⓢ	自動開閉装置	防火シャッター閉鎖用　DC24V 0.4A　以下 建築工事
Ⓩ	電子ブザー	シャッター降下時警報用　DC24V 15mA
	自動開放装置	排煙口開放用　DC24V 0.4A　以下 空調工事
	自動開閉装置	防煙ダンパー閉鎖用　DC24V 0.4A　以下 空調工事
	排煙調制御盤	設備工事
	配管配線	天井いんぺい
	配管配線	ケーブル線
	配管配線	露出
	配管配線	床いんぺい
	配管配線	地中埋設
	配管配線	立上り、引下げ、未満し
□	ジョイントボックス	(OF-X プリカチューブ)
⊠	プルボックス	(OF-X プリカチューブ)
◆	シーリングフィッチング	コンパウンド充填
	警戒区域境界線	
(10)	警戒区域番号	
(N)	N 2 区域番号	
(10)	連動回路番号	防排連動用感知器用
(10)	制御回路番号	防火扉、シャッター用
(A)	制御回路番号	排煙口用
(D)	制御回路番号	防煙ダンパー用
(G)	警戒区域番号	ガス漏れ用

特記

1) 防災監視盤は CPU搭載により音声合成警報、定期自己診断試験能及び自動断線検出試験能を有する。
又、発信機による自動断定試験能付とする。

2) 防災監視盤の仕様は下記の通り。
a) 火災受信機　P型1級　110回線
b) 連動操作盤　50回線
c) 副表示部　30回線
d) ガス漏れ火災受信機　G型　10回線
e) ガス漏れ検知器用電源装置　(DC24V 1.8A 10　分割監視)
f) 緊急ガス遮断弁起動操作器　2局用
g) 自立型・据式表示

3) 回線内訳

a) 火災受信機		d) 副表示部	
自火報	107L	N2警報	4L
		N2起動	1L
予備	3L	N2放出	1L
合計	110L	N2電話異常	1L
b) 連動操作盤		N2閉止弁閉	1L
防火扉、シャッター	9L	消火栓ポンプ始動	1L
排煙口	13L	消火栓ポンプ故障	1L
排煙機運転	3L	消火栓呼水補減水	1L
排煙機故障	3L	屋外消火栓ポンプ始動	1L
防煙ダンパー	2L	屋外消火栓ポンプ故障	1L
		屋外消火栓呼水補減水	1L
予備	L		
合計	50L		
c) ガス漏れ火災受信機			
自火報	5L		
予備	5L	予備	8L
合計	10L	合計	24L

4) 表示盤は壁掛型据式とし、表示内訳は防災監視盤と同表示とする。

5) 光電式スポット型感知器は塵の色及び粒子の大きさに左右されない均一感度チャンバーを搭載し、イオン化式煙感の感知を行えるものとする。

6) 自火報知設備の地区警報は非常放送設備（音声警報）によるものとし、防災監視盤から非常放送設備に対し、階別火災信号等及び火災確認信号を伝報する。（一定時間後一斉鳴動に移行）

7) 防災監視盤より排煙口開放確認時に排煙機制御盤へ起動信号　1有電圧 a接点 DC24Vを供給し、同盤より確認信号（運転表示）及び故障信号を受けるものとする。

8) 屋外消火栓ポンプ始動は専用押釦とし、ポンプ始動確認は確認灯の点灯による。

9) 連動関係表

連動及び制御 / 設備名	連動感知器 自火報	連動感知器 専用感知器	連隔 起動	連隔 復帰	表示 作動	表示 復帰
防火扉、シャッター		○	○		○	
排煙口			○		○	
防煙ダンパー	○		○	○	○	
排煙機	排煙口開放時に起動					

10) 特記なき配管配線は下記の通りとする。

——·——	AE 0.9-2C	AE 0.9-2C (PF16)
——//——	AE 0.9-3C	AE 0.9-3C (PF16)
——///——	AE 0.9-4C	AE 0.9-4C (PF16)
——///——	AE 0.9-2C / AE 0.9-3C	AE 0.9-2C / AE 0.9-3C (PF16)
——///——	AE 0.9-2C / AE 0.9-4C	AE 0.9-2C / AE 0.9-4C (PF16)
——///——	AE 0.9-3C / AE 0.9-4C	AE 0.9-3C / AE 0.9-4C (PF16)
——///——	AE 0.9-4C / AE 0.9-4C	AE 0.9-4C / AE 0.9-4C (PF16)
○——·——	HP 1.2-2C	HP 1.2-2C (PF16)
ⓘ——·——	HP 1.2-3C	HP 1.2-3C (PF16)
Ⓢ——·——	HP 1.2-3C	HP 1.2-3C (PF16)
——·——	HP 1.2-3C	HP 1.2-3C (PF16)
——·——	HP 1.2-5P	HP 1.2-5P (PF22)
Ⓟ——·——	HP 1.2-2C	HP 1.2-2C (PF16)
——·——	AE 1.2-4C	AE 1.2-4C (PF16)
——·——	AE 1.2-4C	AE 1.2-4C (PF16)
——·——	AE 1.2-4C	AE 1.2-4C (PF16)
		P　×2 (PF16)

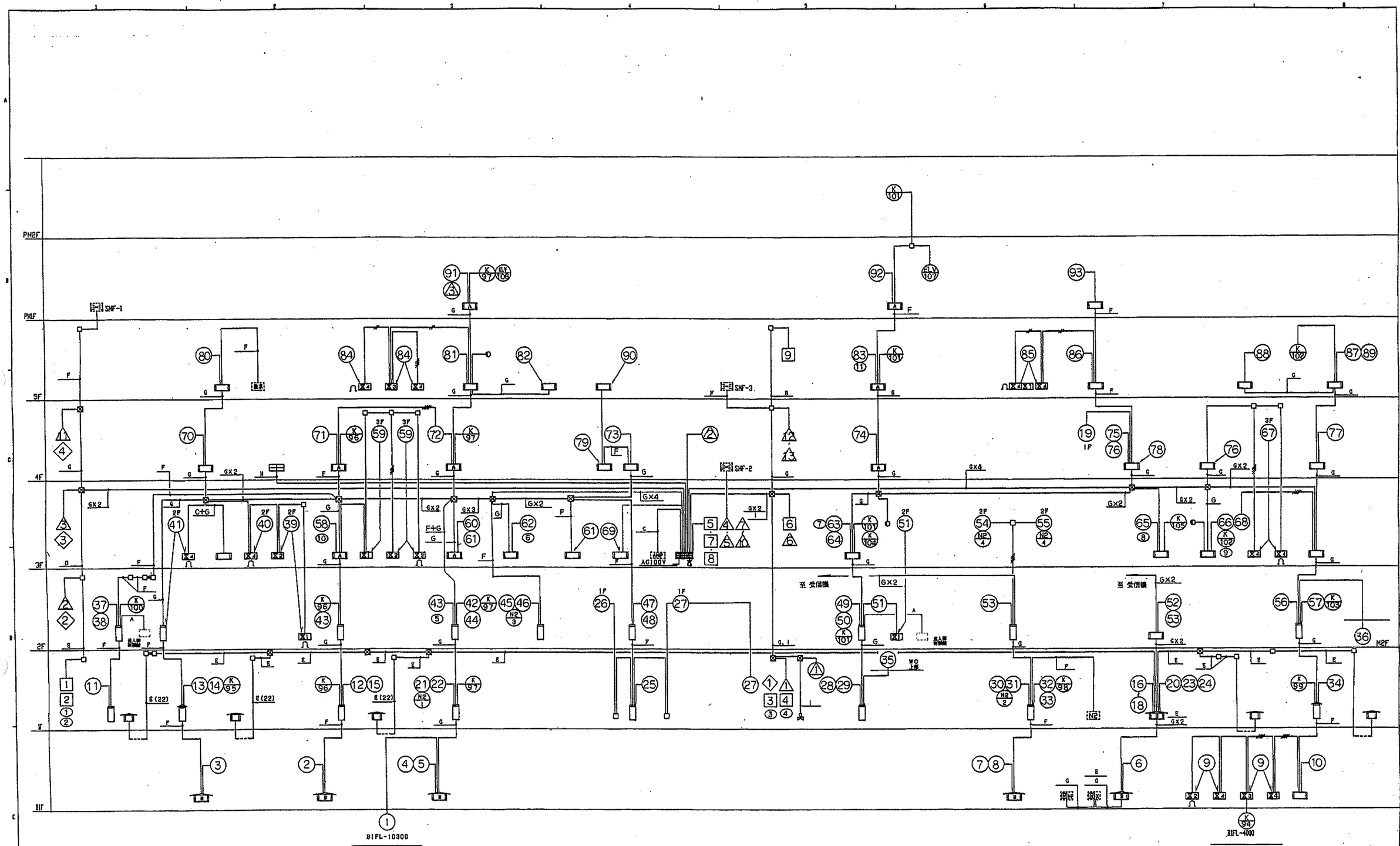
記号	配管配線	
A	HP 1.2-2C (PF16)	
B	HP 1.2-3C (PF16)	
C	HP 1.2-4C (PF16)	
D	HP 1.2-5C (PF16)	
E	HP 1.2-3P (PF22)	
F	HP 1.2-5P (PF22)	
G	HP 1.2-10P (PF28)	
H	CIP 0.9-15P (C31)	×7
I	CVV 5.5㎟-4C (PF28)	

防排煙制御システム表

階	連動感知器 (10)	防火扉、シャッター (10)	防煙ダンパー (D)
B1F			
1F	1	1	
	2	2	
	3	3	
	4	4	
2F	5		2
3F	6	5	
	7	6	
	8	7	
	9	8	
	10		3
4F			
5F	11	9	

排煙機連動表

排煙機	排煙口 1F	2F	3F	4F
SMF-1		2	3・4	11・12
SMF-2			5・7 ～ 10	
SMF-3	1		6	13



設 備 幹 線 系 統 図

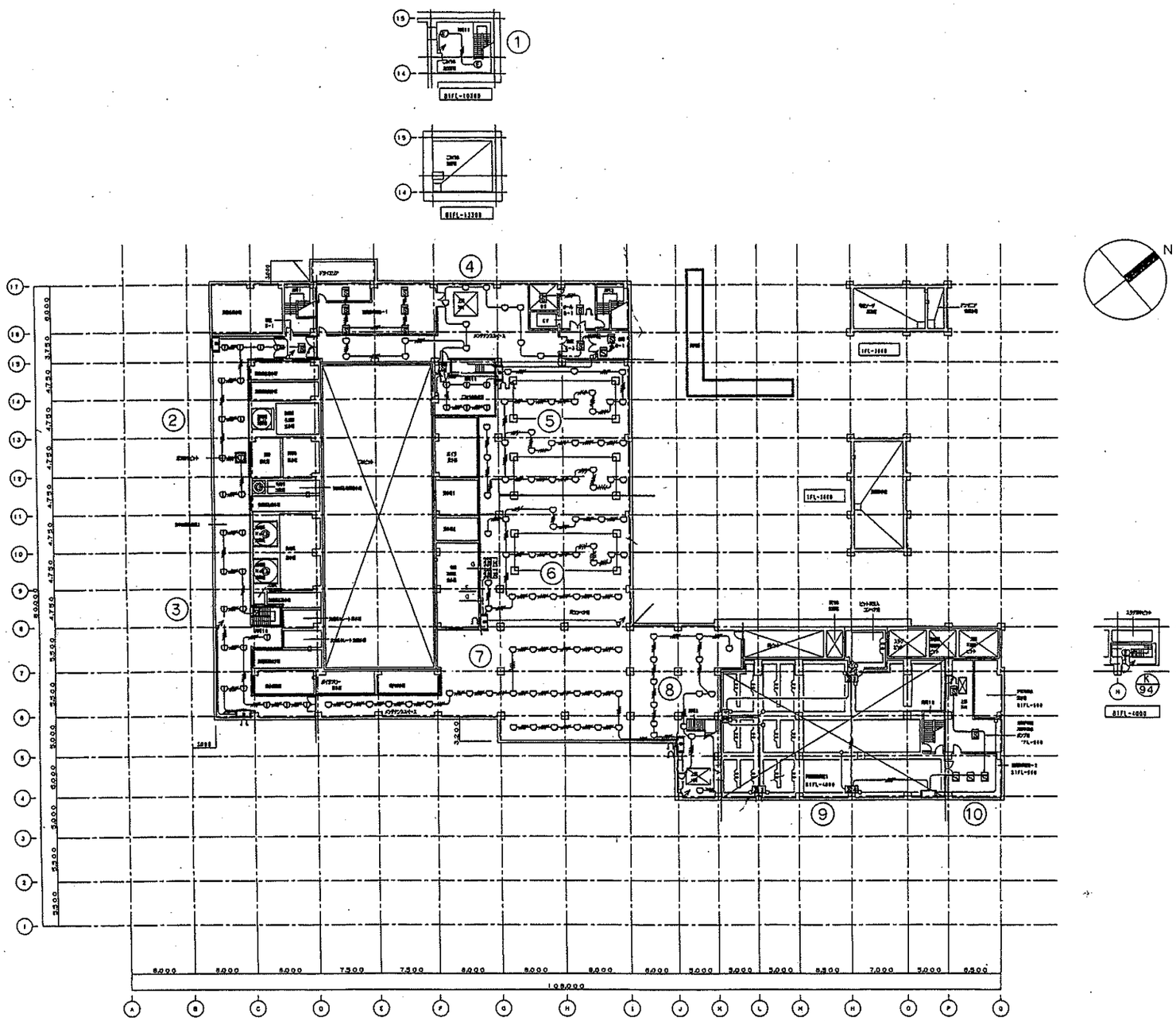
記号	配 管 配 線
A	HP1.2- 2C (PF16)
B	HP1.2- 3C (PF16)
C	HP1.2- 4C (PF16)
D	HP1.2- 5C (PF16)
E	HP1.2- 3P (PF22)
F	HP1.2- 5P (PF22)
G	HP1.2-10P (PF28)
H	〈HP1.2-15P (E31) 〉 X 7
I	CVV5.5-4C (PF28)

	千葉市殿	6311010	E-104

千葉市美浜区高洲第八地区工場(仮称)プラント設備工事(設備電気設備)

自動火災報知設備 設備幹線系統図

11010-861041 0



地階平面図

枠線（立上り、3FL下げ等　）は系統図参照とする

千葉市庁	6311010	E-105	

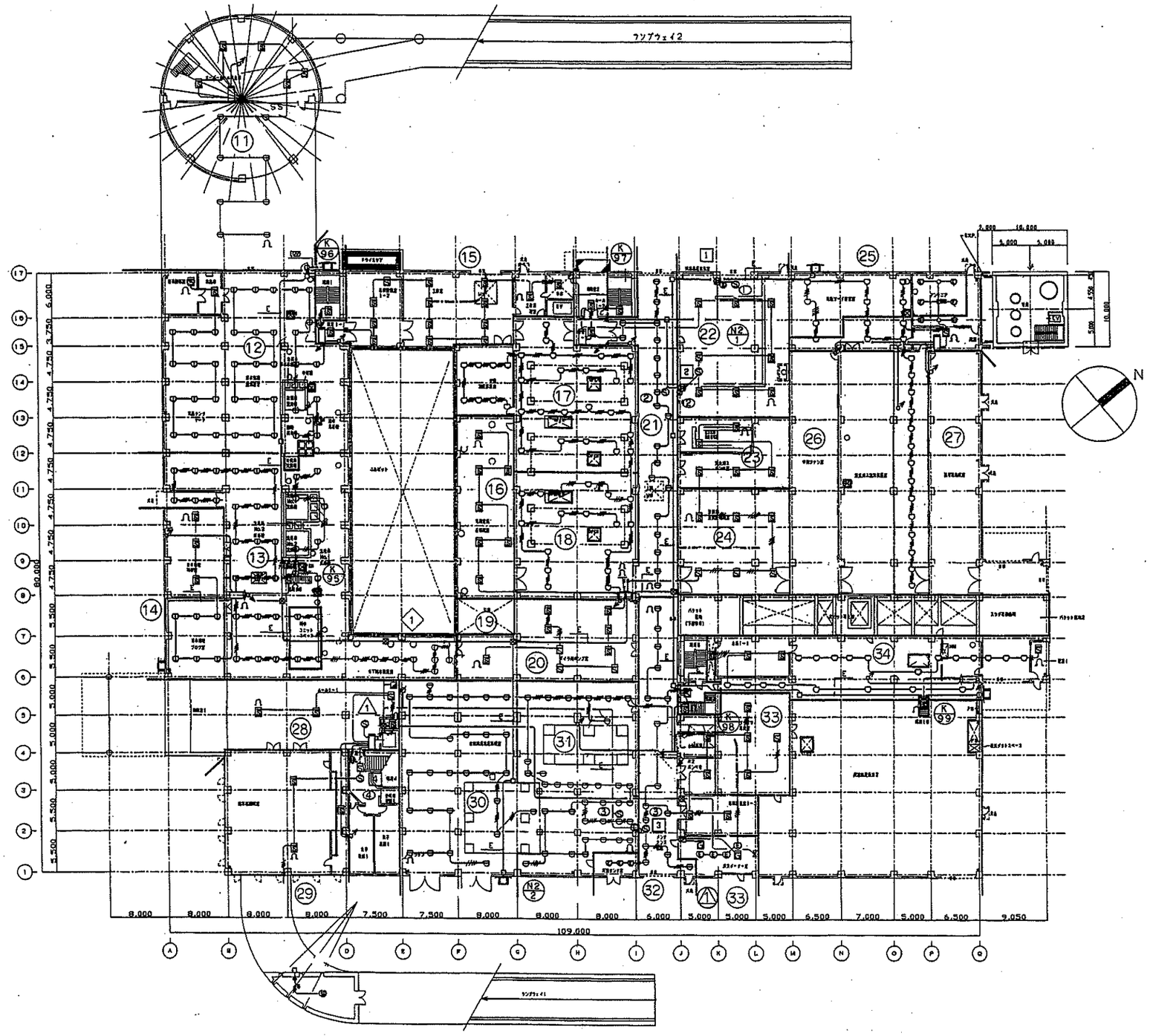
千葉中庁舎改修工事（設計）プラント設備工事（建築電気設備）

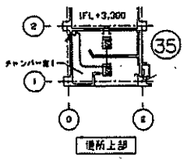
自動火災報知設備　地下平面図

1/300

11010-86105

0

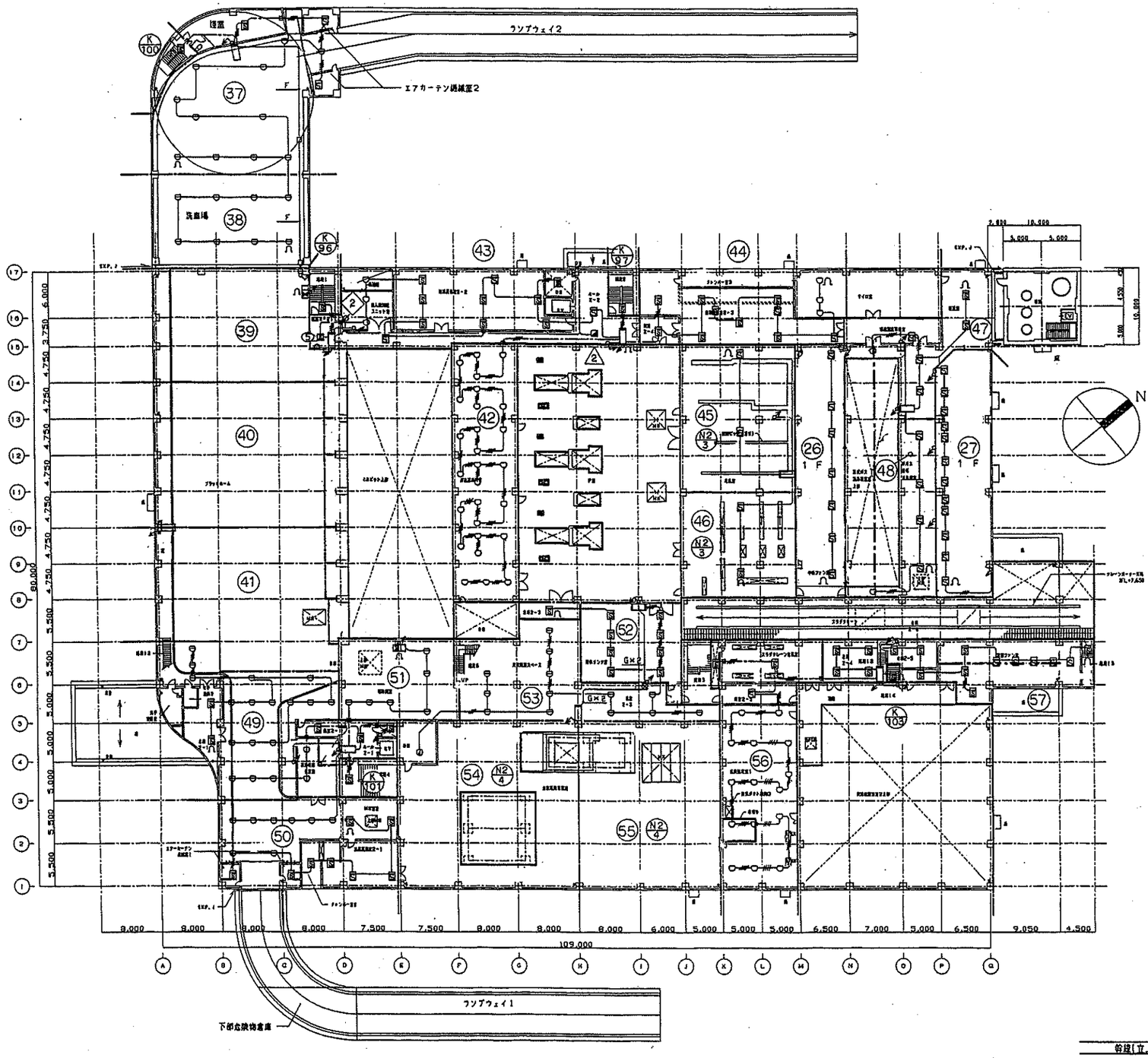




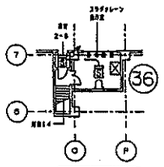
1階平面図

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

千葉市	6311010	E-106	
千葉市新浦安斎場(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)			
自動火災報知設備 1階平面図			
1/300	11010-861061		0



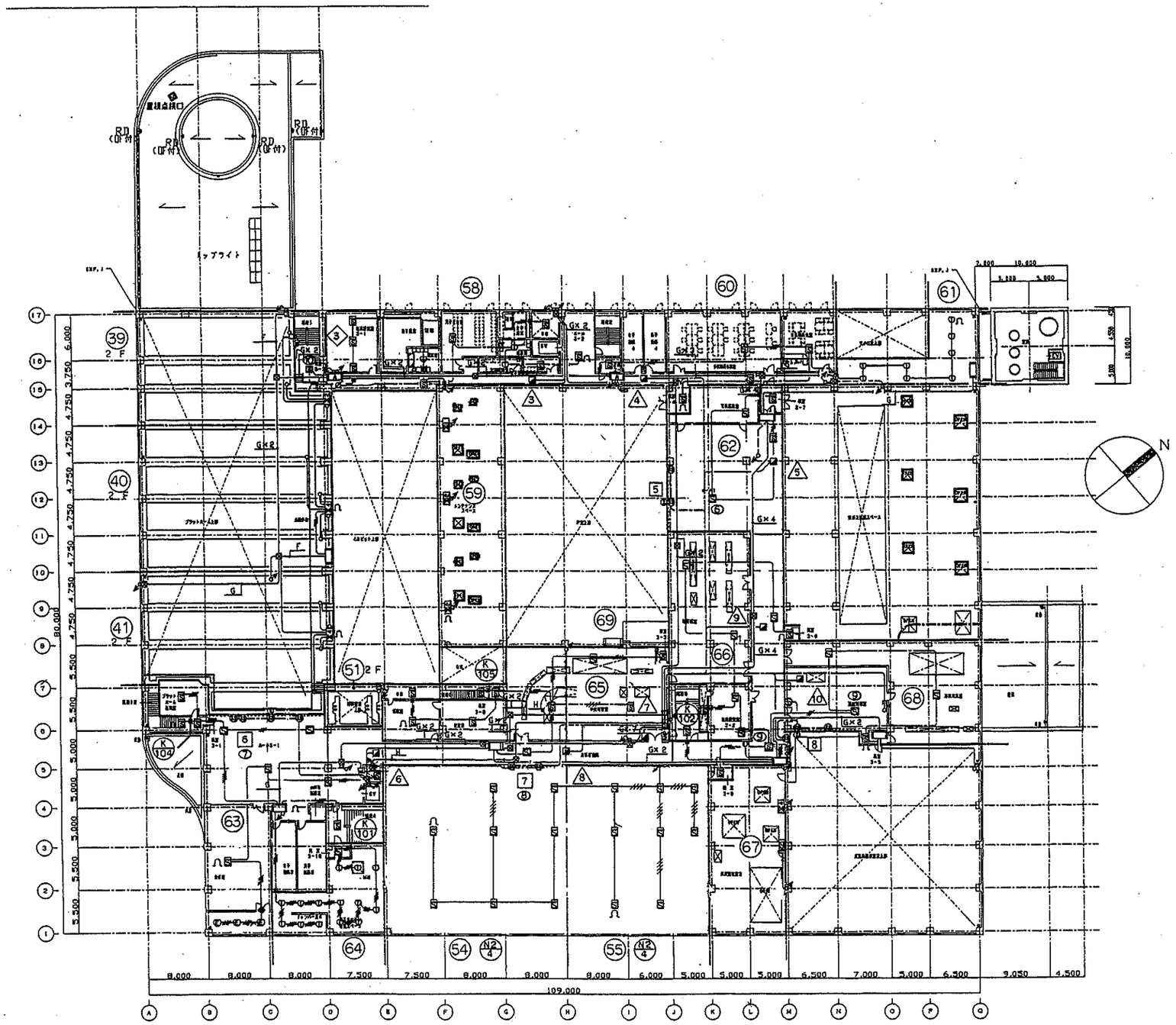
2階平面図



中2階平面図

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

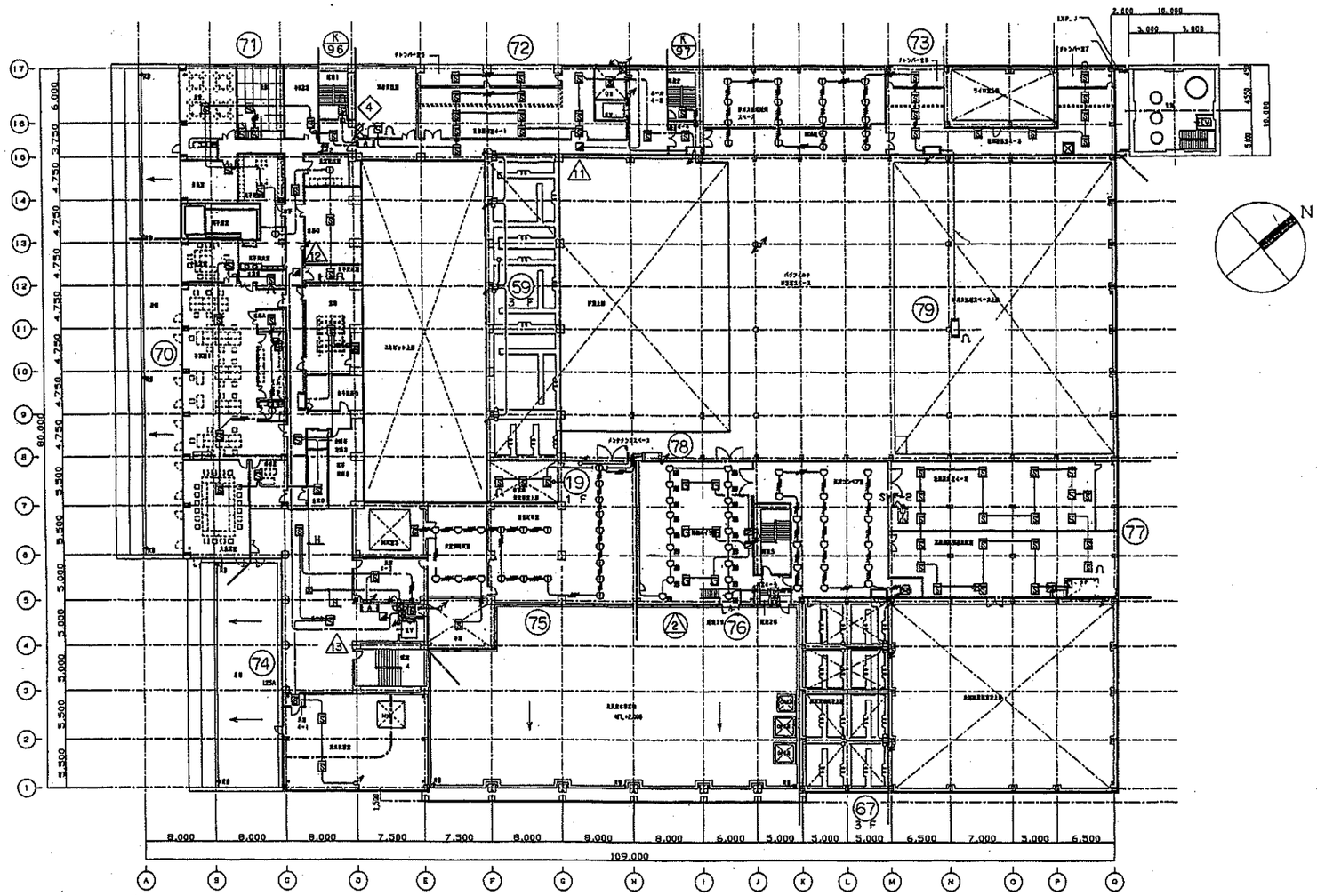
千葉市殿	6311010	E-107	
千葉市新港清掃工場(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)			
自動火災報知設備　2階平面図			
1/300	11010-861071	0	



3階平面図

鉄線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

千葉市殿		6311010	E-108
千葉新都都心再開発(仮称)プラント設備工事(機械電気設備)			
自動火災報知設備　3階平面図			
1/300		11010-861081	0



4階平面図

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

千葉市		6311010	E-109

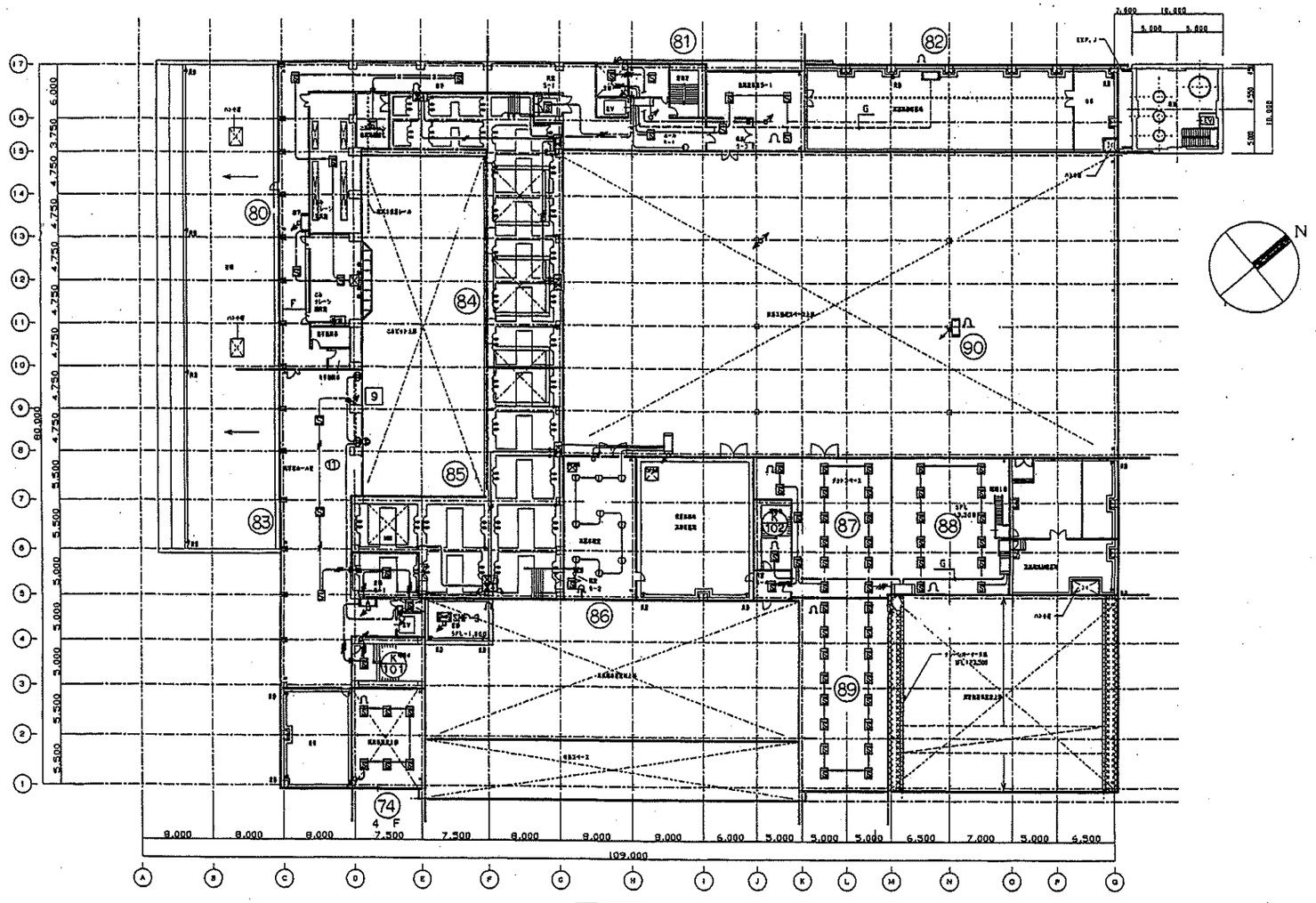
千葉市新浜新田地区埋立地(処分場)プラント西棟工事(建築電気設備)

自動火災報知設備　4階平面図

1/300

11010-861091

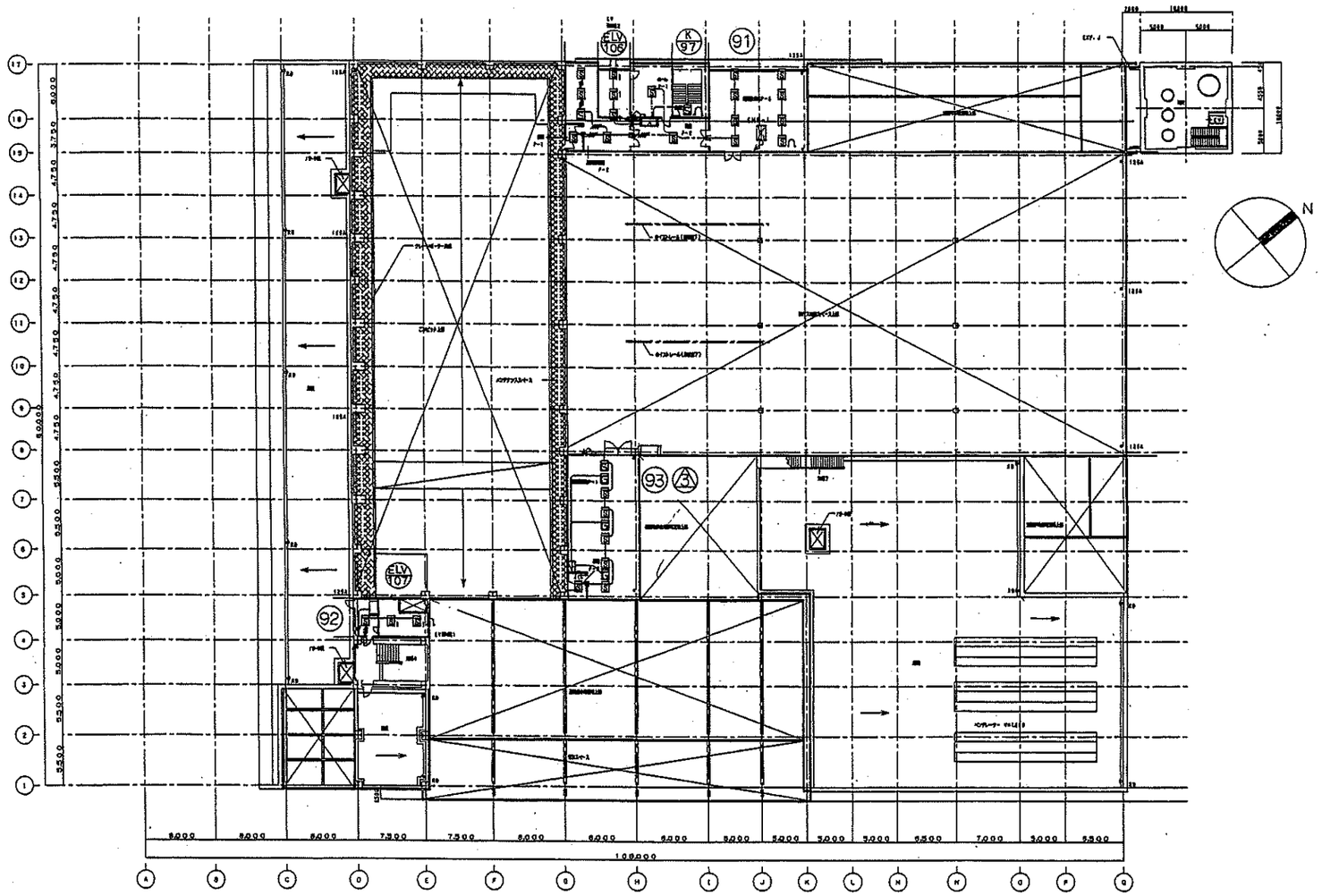
0



5階平面図

幹線(立より，引下げ等)は系統図参照とする

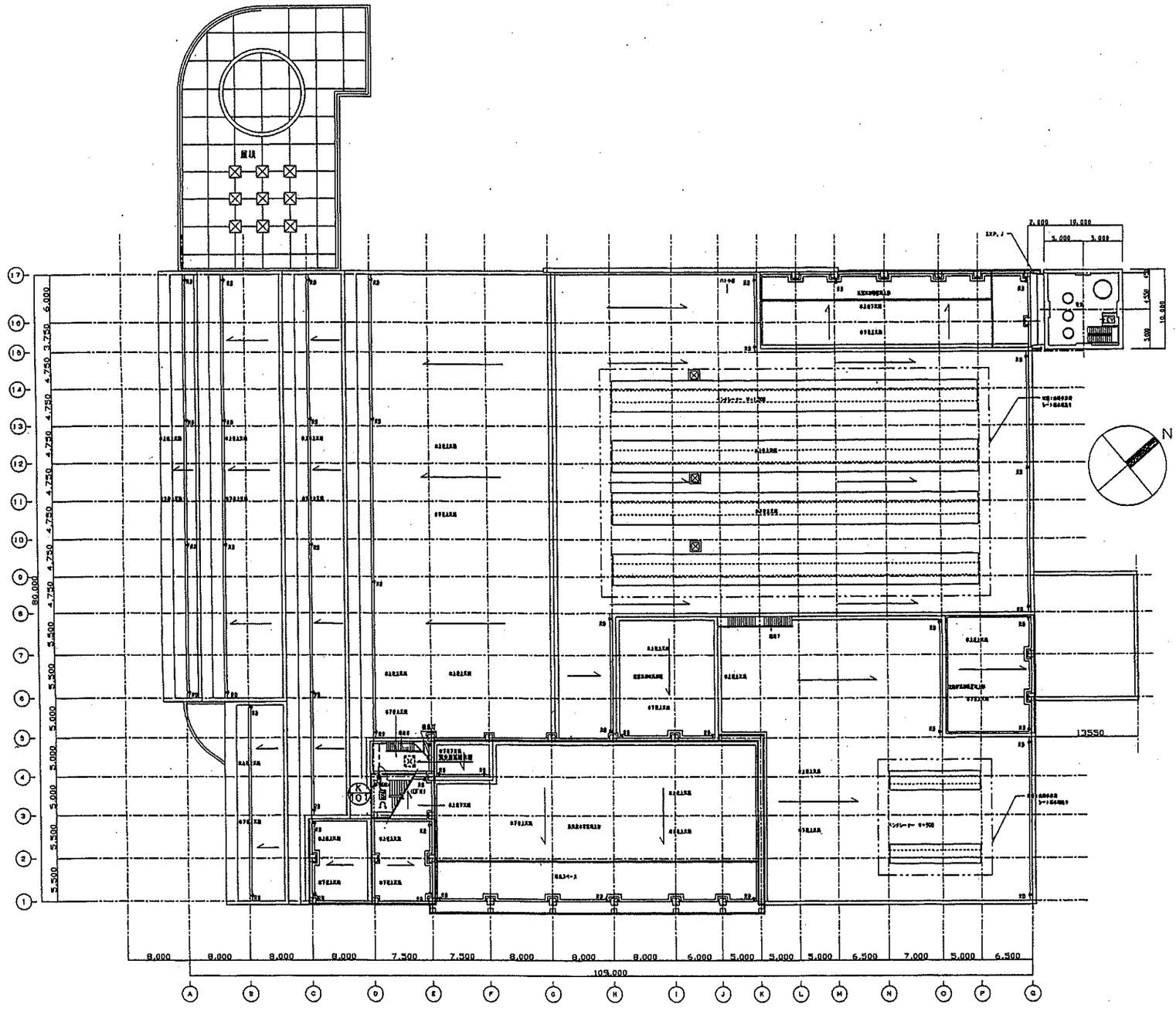
千葉市庁	6311010	E-110	
千葉市幕張新都心第Ⅰ地区(仮称)プラント設備工事(建築電気設備)			
自動火災報知設備　5階平面図			
1/300			
11010-861101			0



6階1階平面図

鉄骨（立上り、引下げ等　）は系統図参照とする

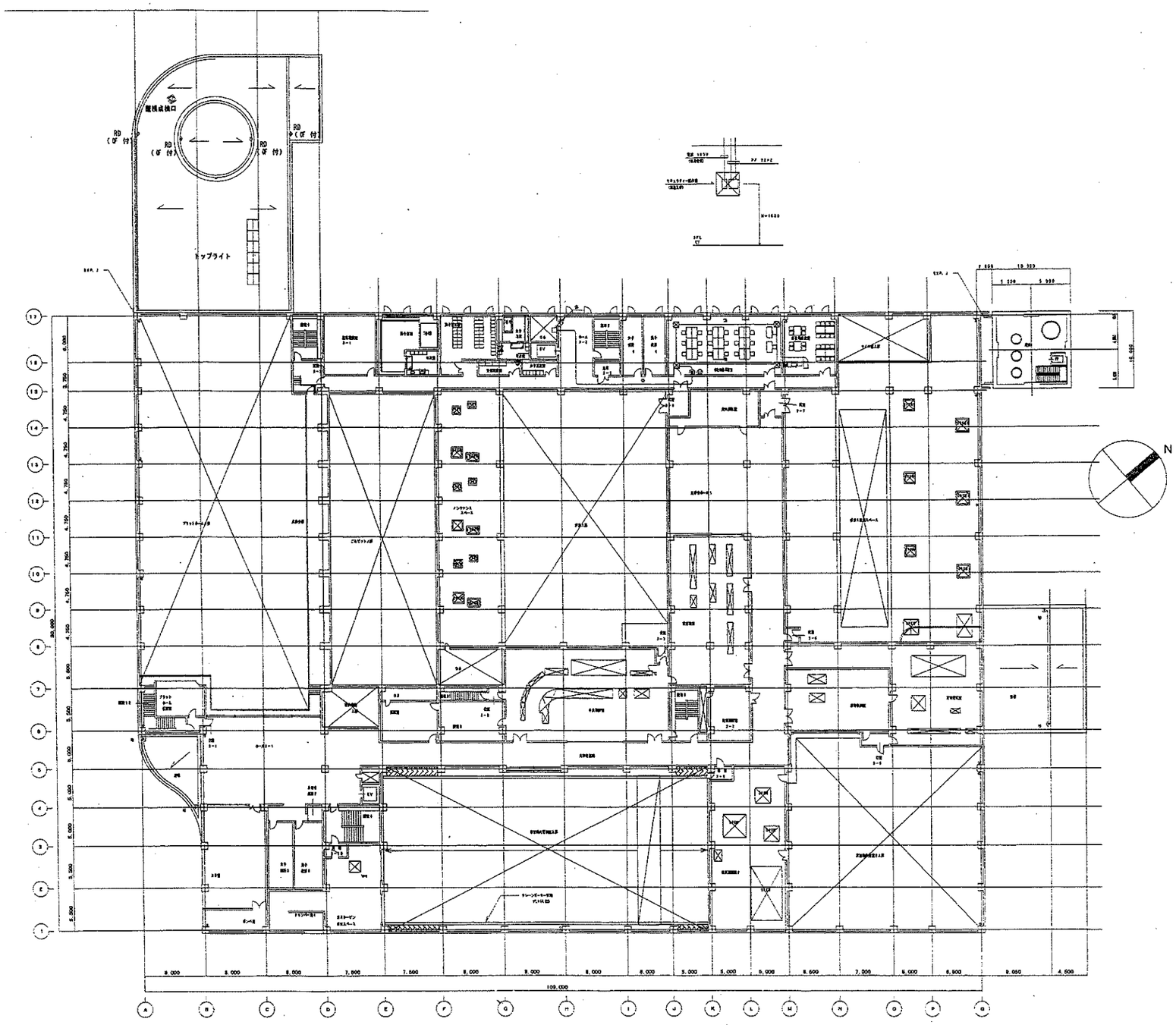
千葉市庁	8311010 E-111
千葉市国際武道センター（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）	
自動火災報知設備　6階1階平面図	
1/300	
11010-861111	0



塔屋2階平面図・屋根伏図

幹線(立上り、引下げ等)は系統図参照とする

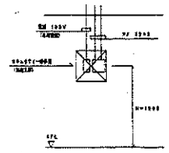
千葉市	6311010	E-112	
千葉市新港第3埋立地(仮称)プラント団地工事(機械電気設備)			
自動火災報知設備　塔屋2階平面図			
1/300	11010-861121	0	

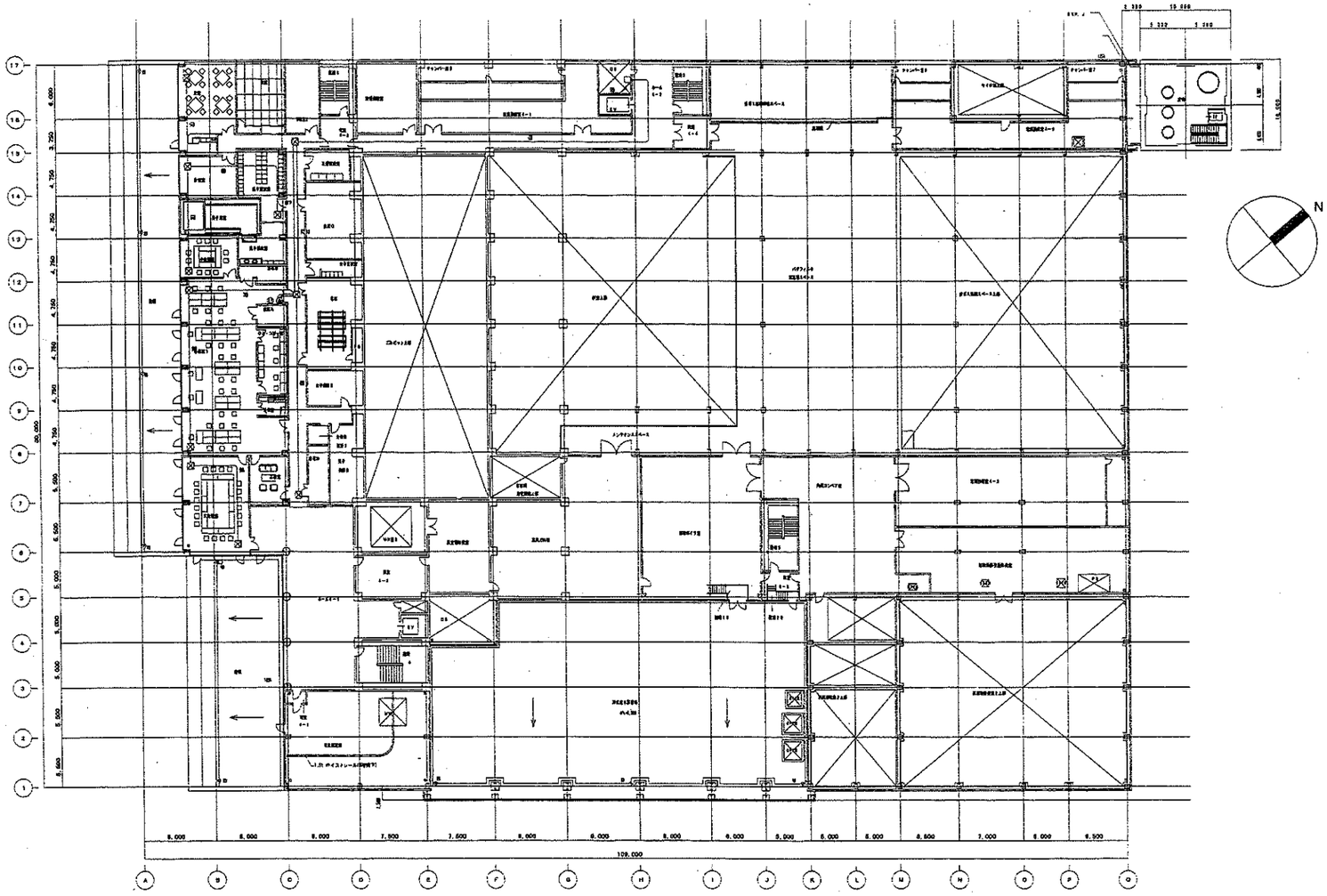


3階平面図

注：特記なき限り、床レベルは 1FL+12,000 とする。

千葉市殿		6311010	E-113
千葉市新港地区廃棄物処理施設（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
機械設備設備　3階平面図			
1/300		11010-86113-1	

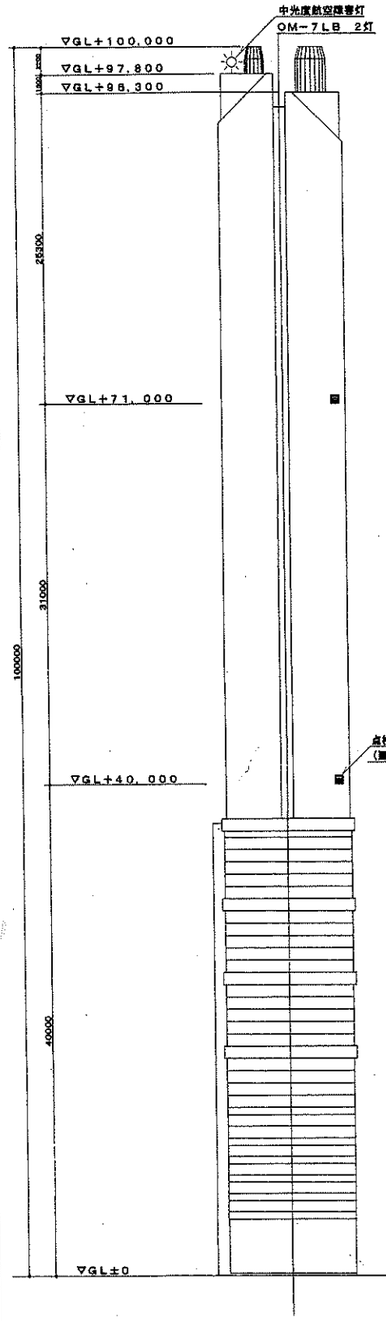




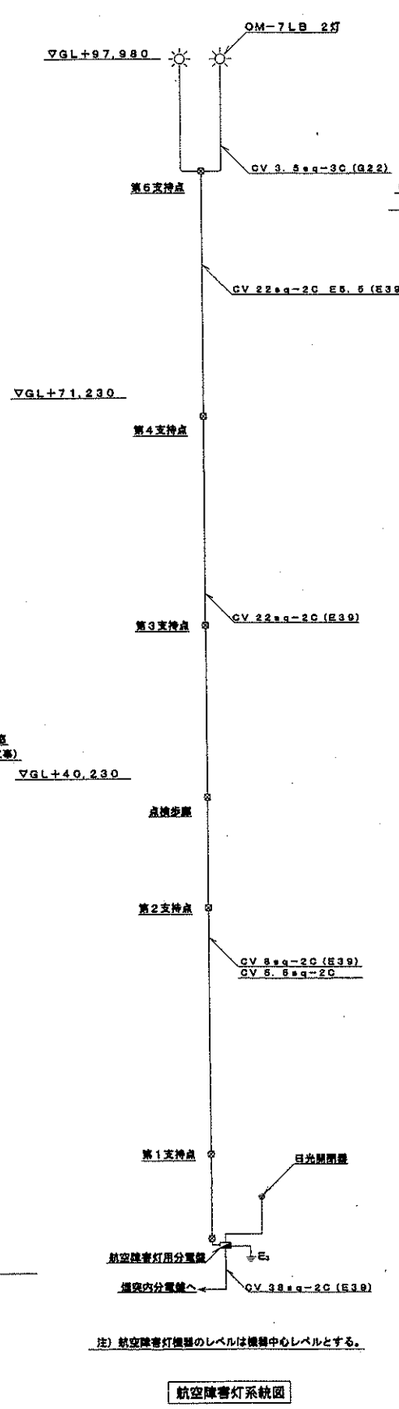
4階平面図

注：特記なき壁芯、床レベルは 1FL+17,500 とする。

DRWG	施工図
	千葉市 殿
JOB NO.	0311010
SCALE	E-114
TYPE	千葉市新清掃工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）
TITLE	機械警備設備　4階平面図
DRG. NO.	11010－861141
縮尺	1／300

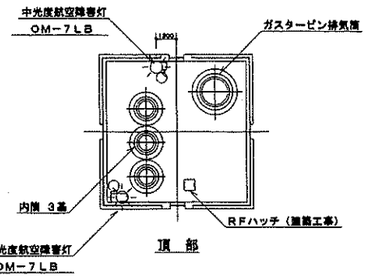


東側立面図 S＝1／250

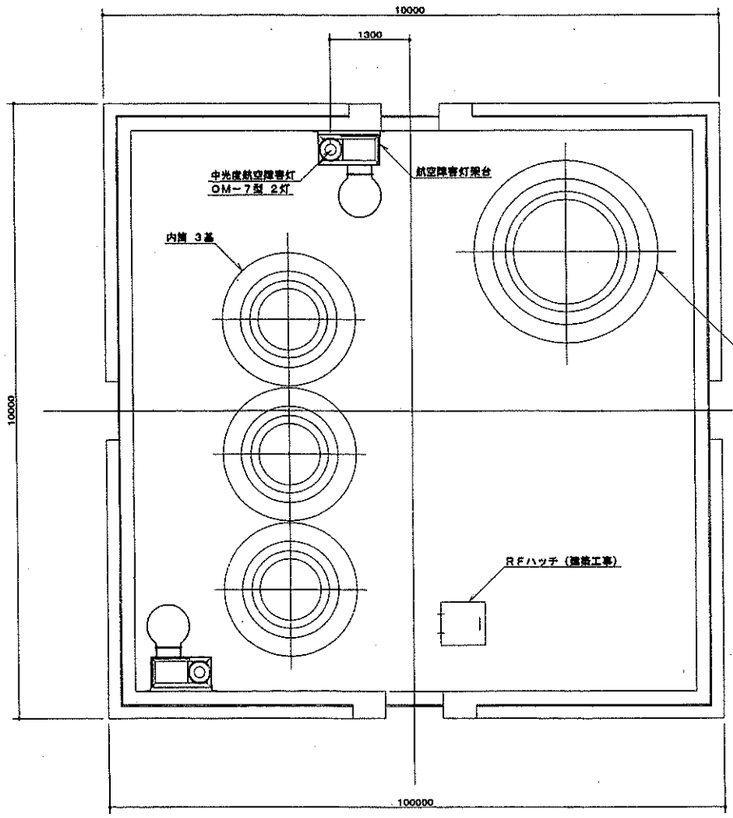


注) 航空障害灯機器のレベルは機器中心レベルとする。

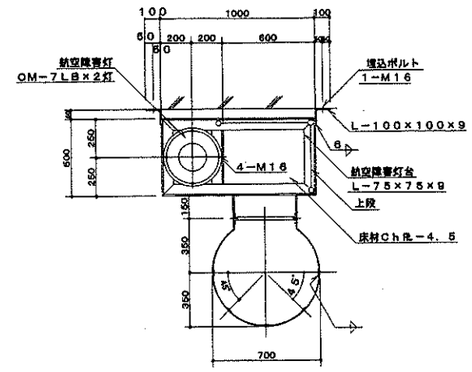
航空障害灯系統図

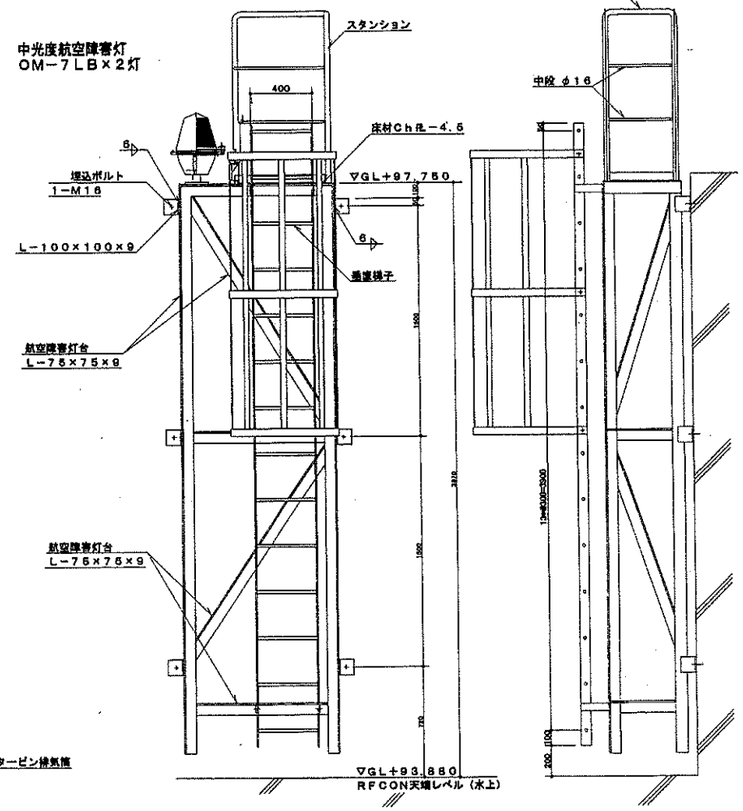


航空障害灯平面図 1／200



航空障害灯配置図 S＝1／50

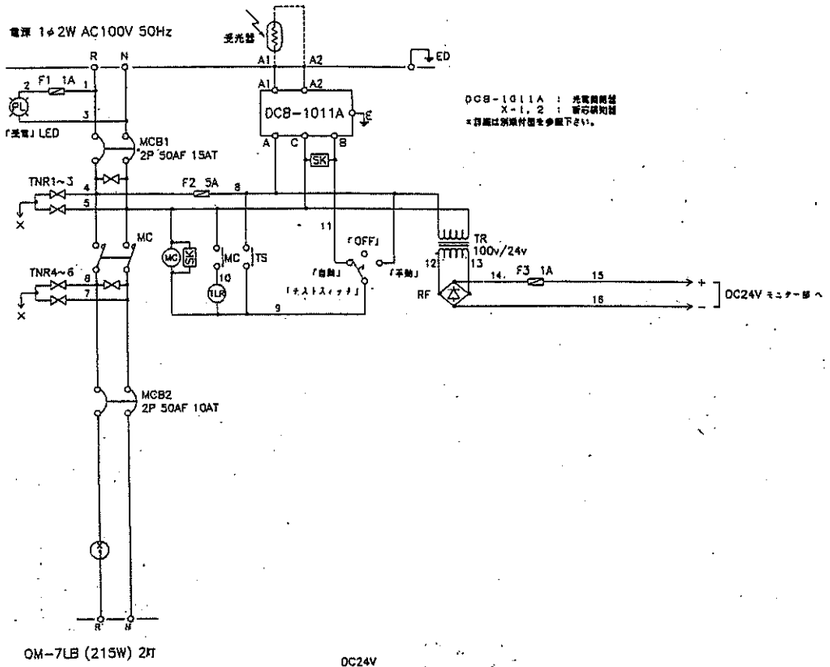


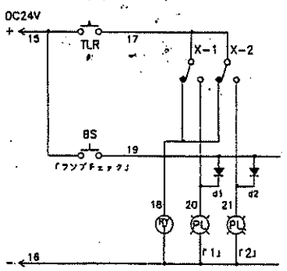


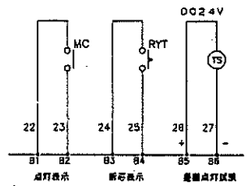
注) 材質は全てSUS304とする。
ハンドレール等及び垂直梯子は"昇降設備3／3"を参照のこと。

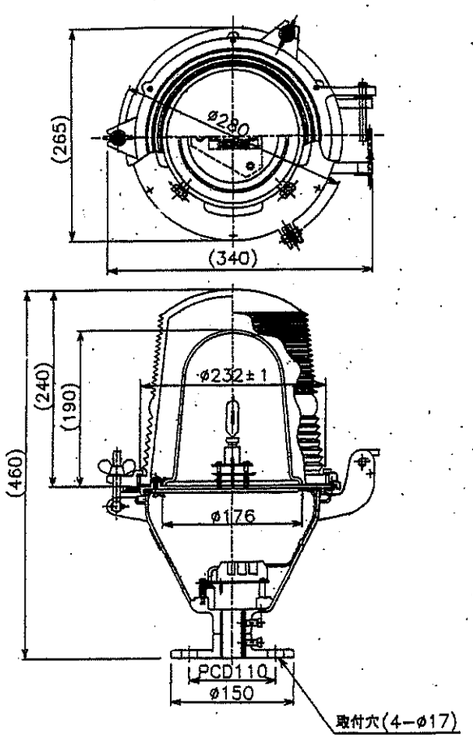
架台立・平面図 S＝1／20

OWNER 発注者	千葉市殿	ORDER NO. 注番	RULE 8311010 E−115
TYPE 千葉市新港新清掃工事（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
TITLE	航空障害灯設備図 1		
MAX. PRESS 最高使用圧力			
W. T. PRESS 水圧試験圧力			
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE 尺度 1/10, 20 50, 200, 250		
DATE 作成日		DWG. NO. 図番	11010−861151 SHEET







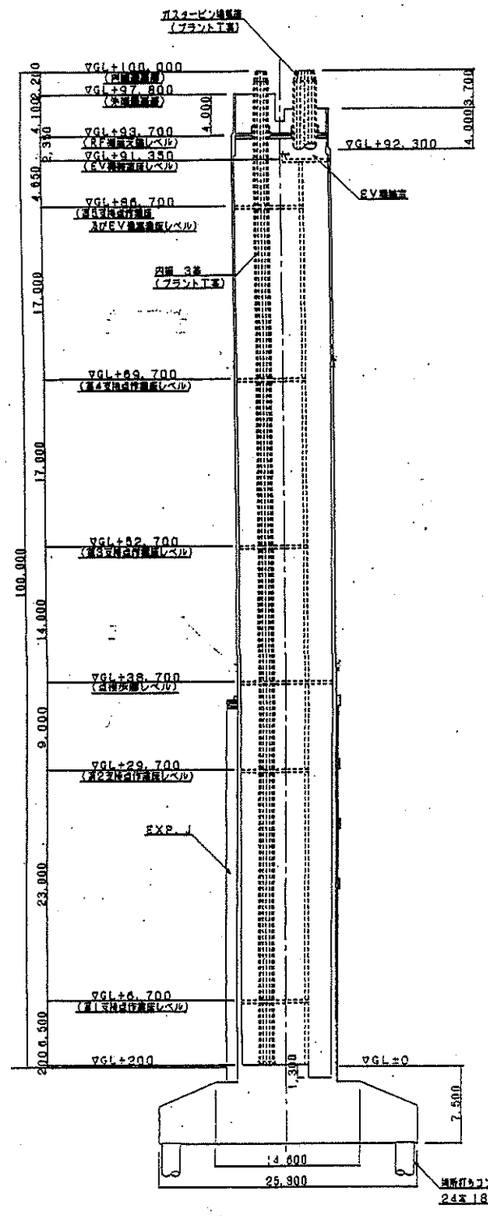


OM-7LB型航空障害灯

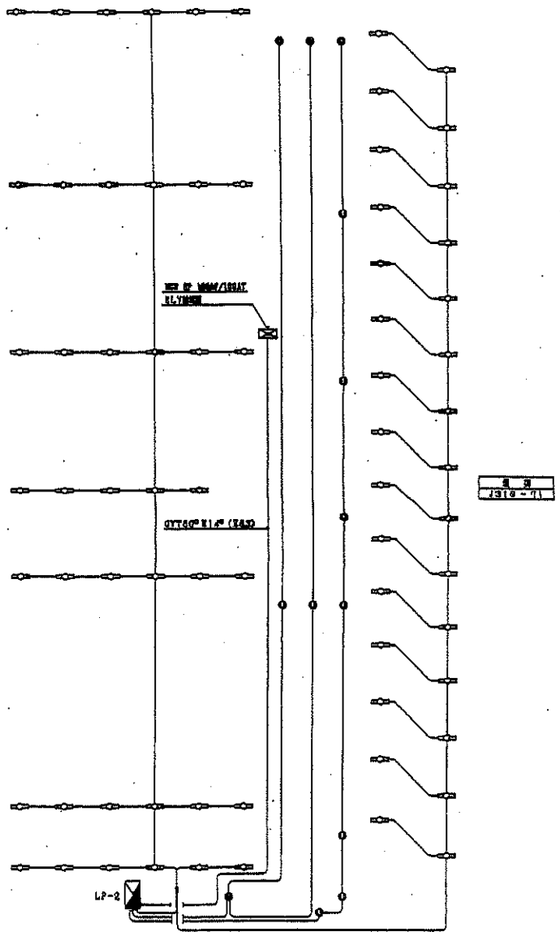
OWNER 発注者	千葉市殿	ORDER NO. 受注番号	6311010
SCALE 縮尺	N.S. 1/10, 20, 50, 200, 250	DWG. NO. 図番	11010-861161

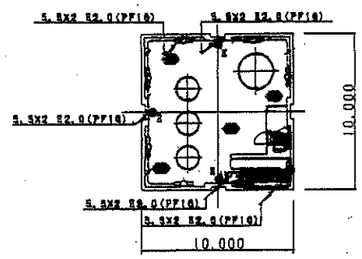
TYPE 千葉市新港航滑補工事（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

TITLE 航空障害灯設置図 1

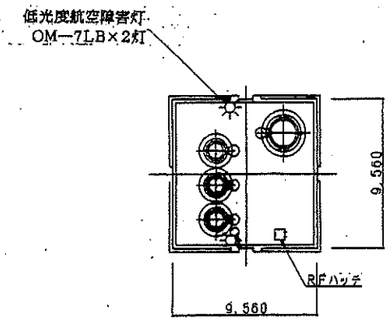


断面図 S=1/300

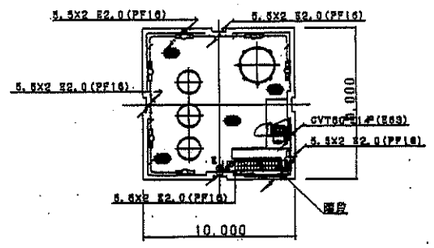




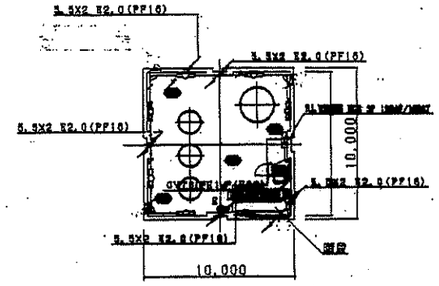
GL+86,700レベル平面図 S=1/200



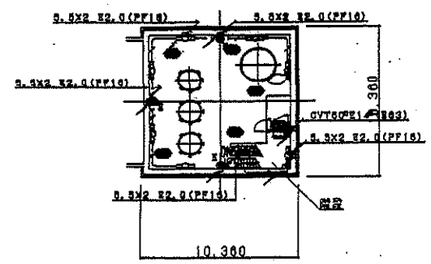
GL+97,800レベル平面図 S=1/200



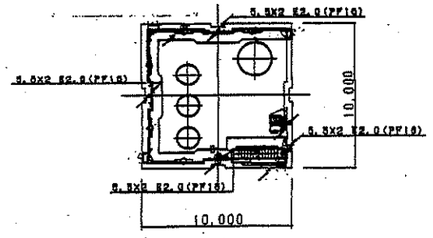
GL+52,700レベル平面図 S=1/200



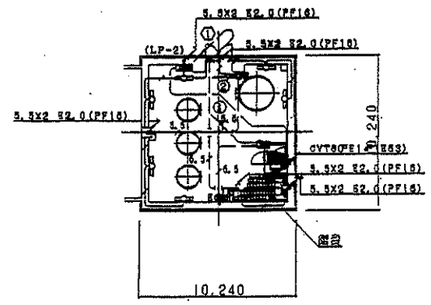
GL+69,700レベル平面図 S=1/200



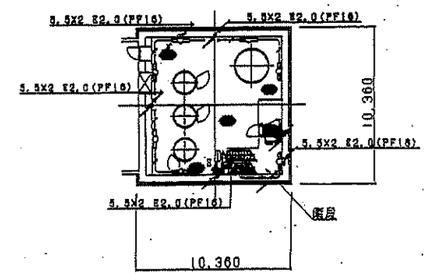
GL+29,.700レベル平面図 S=1/200



GL+38,700レベル平面図 S=1/200



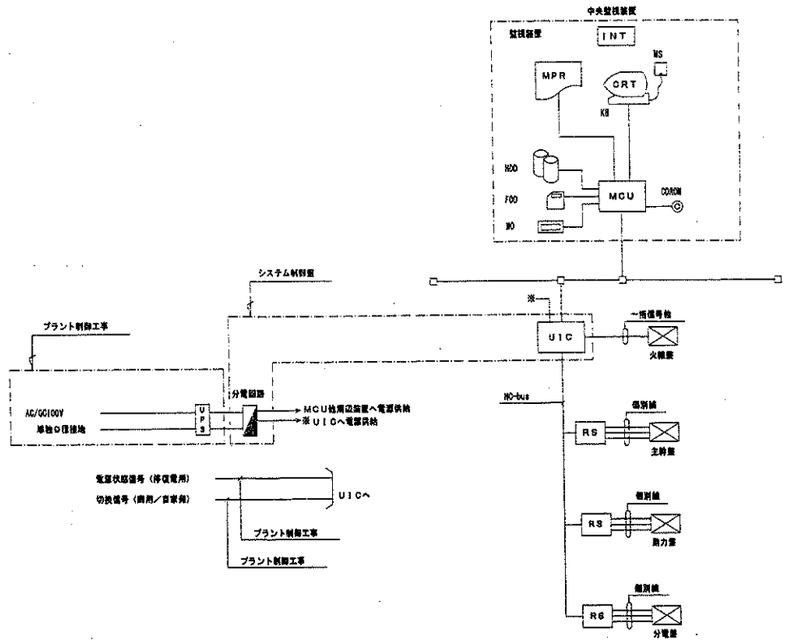
GL+200レベル平面図 S=1/200



GL+6,700レベル平面図 S=1/200

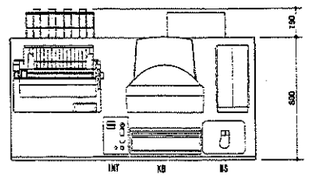
千葉市	6311010	S-117	
千葉市有明清掃工場(仮称)プラント設備工事 (建築電気設備)			
電灯コンセント設備			
縮尺図	1/300, 1/200	11010-861181	0

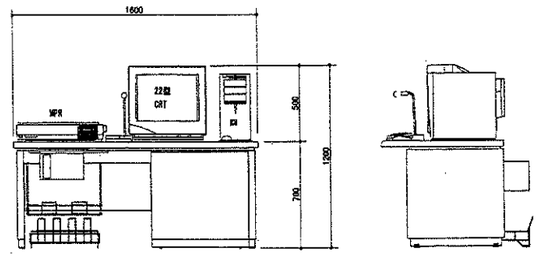
システム構成図



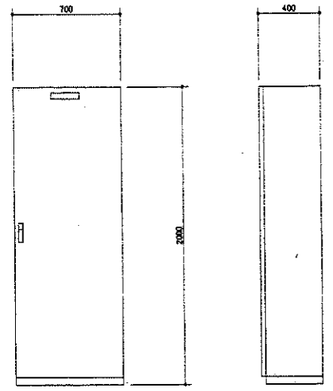
参考姿図

中央監視盤





無停電電源分電盤・システム制御盤



中央監視機器機能表

記号	名称	概要	仕様
MCU	中央処理装置	システム全体の管理及び、下記の周辺装置への入出力を統括管理する。	主処理装置　：32ビットCPU 主記憶容量　：128メガバイト以上 最大管理点数　：1000点 補助記憶装置 磁気ディスク（HDD）：7．6ギガバイト以上（フォーマット時）2重化 フロッピーディスク（FDD）：1．44メガバイト　3．5型 光磁気ディスク（MO）：640メガバイト CDROMドライブ　：32倍速 電源　：AC100V±10%，50Hz，800VA
CRT	カラーディスプレー	表示の中心となるユニットで、各種のリストやグラフの表示を行う。 又、マルチウィンドウ表示により複数のグラフ、データの同時表示を行う。	表示管面　：22型 表示色　：256色（グラフィック表示32色） 表示文字　：英数文字，カナ，ひらがな，漢字（JIS第1，第2水準） 解像度　：1024×768ドット キーボード　：JISキーボード 表示画面　：マルチウィンドウ表示 マウス　：機械式 タッチパネル：アナログ容量結合方式 画面枚数　：20枚
KB	キーボード	JISキーボード版から構成されている。	
MS	マウス	画面の選択及び、操作を行う。	
MPR	メッセージプリンタ	各種メッセージデータ記録を行なう。 警報時には承、復旧時には青印字で識別する。 1．警報の印字（アドレス，時刻，名称，データ，単位，種別） 2．正常復帰の印字 3．手動操作記録	印字文字種類：英数文字，カナ，漢字（JIS第1，第2水準）ひらがな，記号 印字方式　：ドットインパクト方式 印字速度　：201字／秒（半角英数カナ） 印字数　：136文字／行 印字色　：黒，赤，青 印字用紙巾　：16型 電源　：AC100V±10%，50Hz，90VA
UIC	設備統合コントローラ	RS，DDCと伝送を行ないポイントデータ，スケジュール制御等を管理する。 又、トレンドデータの蓄積を行う。	主記憶装置　：32ビットCPU 記憶容量　：2メガバイト以上 最大管理点数：600点／ユニット 伝送ライン数：4ライン／ユニット 電源　：AC100V±10%，60Hz，100VA

記号	名称	概要	仕様
RS	端末伝送装置	現場に設置して中央監視装置とデータ伝送を行う。 端末伝送装置と各入出力点数は個別記載する。	入出力点数：中央管理点入出力一覧表参照 電源　：AC100／200V±10%，50／60Hz
INT	インターホン	中央とリモートとの相互通話を行なう。	通話方式　：プッシュトウトーク方式相互通話型 ケーブル仕様：MVVS0．9−2C
SI−NET	システム インテグレーション ネットワーク	中央監視装置の基幹をなす伝送幹線であり、各種データ伝送を行う。	通信速度　：10Mbps 通信方式　：TCP／IPプロトコル幹 ケーブル仕様：10BASE−2同軸ケーブル
NC−bus	コントロール・バス	中央監視装置と端末伝送装置間のデータ伝送を行う。	通信速度　：4800bps以上 通信方式　：専用通信 ケーブル仕様：IPEV−S　0．9−1P（ツイストペアケーブル）

千葉市殿　6311010　E−118

千葉市新浜貝塚浜処理工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

中央監視設備

中央監視盤・システム構成図

11010−86118

中央監視システム機能表

1．システム概要

本中央監視装置は、中央管理室に設置し空調・衛生設備等の各設備機器の総合的、効率的な管理、監視、制御を行う。
省力化、省エネルギー化、安全性の確保、快適環境の実現等を目的とする。
システム装置にあたっては、装置機器が故障した場合でも他の機器に波及しないよう危険分散を考慮したシステム
とする。

2．基本機能

2－1．共通機能
（1）操作方法
　マウス、キーボードにより操作を行う。
（2）オペレータパスワード指定
　オペレータ毎にパスワード（最大１８）登録し、操作の許可範囲を設定できる。
（3）運用区分設定
　管理点・グラフィック画面を運用区分として、最大１６系統（住居・系統・場所・室毎・等）に振り分ける。
　各運用区分時間帯毎（平日昼・平日夜・休日）にＣＲＴ・プリンタ・ブザーの下記設定ができる。
　　ＣＲＴ　：表示しない／表示する／操作する
　　プリンタ：印字しない／印字する
　　ブザー　：鳴らさない／鳴らす
　　　ブザー音とは警報レベルにより４段階設定できる。
（4）管理点・プログラム使用設定変更
　管理点名称の変更ができる。
　プログラム名称、登録点、各種プログラムの詳細設定項目の変更ができる。
（5）自己診断
　システム装置機器の状態・通信状態を常時監視し、異常時には警報を発する。
（6）メンテナンス中装置登録
　全ての管理点に対して、試験及び、警報判断の保留ができる。
（7）インターホン
　中央監視装置より子機を選択し、呼出と相互通話をする。

2－2．監視
（1）状態監視
　管理点の状態・計測値の監視を行う。
　状態変化のプリンタ印字（時刻、管理点名称、状態）は、状態管理点毎にする／しないを設定できる。
（2）警報監視
　管理点・システム装置機器の警報発生・復帰の監視を行う。
　管理点の警報発生時は、自動的にＣＲＴに警報発生メッセージを表示する。
　また、ブザー鳴動、プリンタ印字（時刻、管理点名称、警報内容・警報復帰）、
　警報に関連するグラフィック画面の強制表示を行う。
　強制表示については警報管理点毎に表示レベルを設定し、複数の警報が同時に発生した場合には最先端位の
　高い管理点のグラフィック画面を強制表示する。
（3）発停失敗監視
　中央監視より発停指令後、一定時間装置の状態が変化しない時は警報を発する。
（4）状態不一致監視
　中央監視の指令と機器の状態が不一致となった時は、警報を発する。
（5）計測値上下限監視
　計測値が設定された上下限値を越えた時は、警報を発する。
（6）計測装置異常監視
　値差（計測値と設定値の差）が設定された値を越えた時は、警報を発する。

2－3．表示
（1）マルチウィンドウ表示
　複数の画面を同時に表示することができる。
（2）画面スクロール機能
　各種一覧画面や、グラフィック画面等でＣＲＴ上にすべての情報を表示しきれない場合は、スクロール機能に
　より画面を移動させることができる。
（3）警報シンボル表示
　発生中の警報の常盤・無電話警報の有無・停電・火災状態をＣＲＴの専用エリアに表示する。
（4）危険警報表示
　危険の警報内容をＣＲＴの専用エリアに表示する。
（5）グラフィック画面表示
　装置内の管理点情報をグラフィック画面に表示する。
　管理点情報は、状態変化時・警報発生時に、計画値は一定時間毎に更新する。
　管理点情報は、グラフィック画面上で、シンボルの色変化、記号の切換、数値により表示する。
　画面サイズは、標準・１／４倍・４倍の３サイズとする。
　他のグラフィック画面及び、リスト画面へは直接移行できる。
（6）未確認警報一覧表示
　警報確認操作を行っていない警報を一覧形式で表示・印字する。
　条件（警報レベル、発生日時など）を指定することにより検索できる。
　未確認警報は一括または管理点毎に確認操作を行う。
　画面専用エリアの未確認警報シンボルから直接、未確認警報一覧を表示する。
（7）警報一覧表示
　発生中の警報を一覧形式で表示・印字する。
　条件（警報レベル、発生日時など）を指定することにより検索できる。
　画面専用エリアの警報シンボルから直接、警報一覧を表示する。
（8）管理点一覧表示／印字
　各管理点の種別・状態毎に次の一覧形式でまとめて表示・印字できる。
　条件（運用区分、発生日時など）を指定することにより検索できる。
　　運転中機器・停止中機器・警報・故障中
　　状態点・計測点・設定点・全管理点
（9）警報発生時ガイダンス表示
　重要な警報が発生した場合、対処方法や連絡先を表示する。
（10）管理点詳細画面表示
　グラフィック画面から直接管理点の詳細画面を表示する。
　詳細画面では、状態、計測値の管理点情報・警報点登録情報・運転時間データ・プログラム登録などの諸設・
　過去４８時間分のトレンドバーグラフ・スケジュールを表示する。
（11）個別画面登録表示
　画面番号を入力することにより、直接見たいグラフィック画面やプログラムを表示する。
（12）画面予約表示
　頻繁に参照する画面を予約画面として登録し、予約番号を選択して画面を表示する。
　予約画面数は最大２０枚とし、任意に登録／削除ができる。
（13）グラフィック画面一覧表示
　グラフィック画面の画面ＮＯ、名称の一覧表示を行い、一覧から任意のグラフィック画面を表示する。
（14）画面バック機能
　過去に表示した５画面までもどって呼び出しできる。

2－4．操作
（1）機器個別発停操作・設定値変更
　装置するグラフィック画面及びた、リスト画面より管理点を選択して装置の発停操作・設定値の変更を行う。
　複数の機器を同時に起動する場合は、一定の遅れ時間をおいて順次起動する。
　重要機器の発停操作時は、通常の発停操作（操作一実行）の他に、確認操作を入れた３アクション操作
　（操作一確認一実行）とする。また強制操作時、警告によりオペレーターに注意を促す。
（2）計画値上下限・個別装置長一括設定
　複数の計測点の上下限装置・個別装置設定の設定値を一括で設定できる。
（3）タイムスケジュール一括設定
　複数のマスタースケジュールを一括で設定できる。

2－5．印字
（1）メッセージプリンタ
　警報記録・正常復帰記録・発停失敗記録・計測値上下限警報記録・日誌記録・停電復記録・火災時記録・操作
　記録・状態変化記録の印字を行う。
　印字は、警報発生時に表、警報復帰時に表、その他は裏で行う。
（2）画面印字
　表示中の画面イメージを指定したプリンタに印字できる。

3．制御機能

3－1．共通
（1）カレンダー制御
　平日・休日・特別日１・特別日２の設定が１年先まで可能。
（2）タイムスケジュール制御
　中央監視からの操作対象機器をタイムプログラムに登録し、自動的にスケジュール発停操作を行う。
　スケジュールは、マスタースケジュールと実行スケジュールを有する。
　マスタースケジュールで７曜日・休日・特別日１・特別日２に対して登録・停止時刻を設定する。
　カレンダー情報とマスタースケジュールにより、当日を含む７日間の実行スケジュールを作成する。
　実行スケジュール上で起動・停止時刻の変更ができる。
　対象機器に対して起動／停止の回力動作を１日に最大４回まで設定できる。
（3）タイムスケジュール合成
　共用機器の発停のために、複数のタイムスケジュールの論理条件と停止条件から１つのタイムスケジュール
　を作成する。
（4）機器運転制御
　管理点の状態変化・警報発生等を条件として、操作対象機器を指定した状態（起動／停止等）に操作させる。

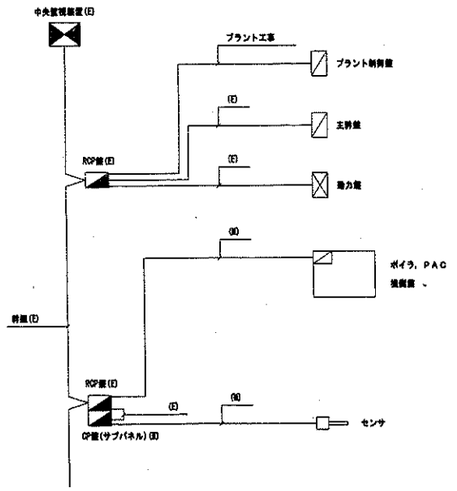
3－2．電気
（1）停電制御
　商用電源が停電した時は、状態不一致の警報を発報し、一括制御は実行禁止とする。
　但し、火災発電制御と手動操作は実行できる。
（2）非常発電機基動用順序投入制御
　非常発電機記録時、登録されている機器の順序投入を行う。
（3）商用電源系統時負荷起分制御
　商用電源系統時、使用電力と目標電力の比較により負荷の投入／遮断を行う。
　投入／遮断は、あらかじめ指定されている優先順位（１８レベル）に従う。
（4）復電制御
　商用電源が復帰した時は、自動または手動の復電指令により、復電制御を行う。
　発停点は停電前の状態及び、停電中に保留された一括制御出力にあわせて起動／停止を行う。

RS・DDC取合回路図

入出力項目	発停、状態・故障 瞬時接点出力	発停、状態 接点入力	切換出力 パルス接点出力	接点入力	状態・故障 接点入力	状態 接点入力	故障 接点入力	計量（パルス）入力 無電圧単位接点パルス	アナログ入力 温度入力
リモートユニット RS DDC	ON OFF DI IN COM	DI COM IN	ON OFF COM DC24V	COM IN	DI IN COM	DI COM IN	DI COM IN	TOT COM IN	1 2 3
接続ケーブル （外部配線）	CPEV0. 9φ X芯 IV1. 25 以上	CPEV0. 9φ	DC24V 1A AC120V 0. 5A	CPEV0. 9φ X芯 IV0. 9 以上	CPEV0. 9φX芯IV1. 25 以上	CPEV0. 9φX芯IV1. 25 以上	CPEV0. 9φX芯IV1. 25 以上	CVVS 1. 25 以上	IV 1. 25 以上
現場側接点 受変電盤 動力盤 分電盤 機側盤 自動盤 他	CX TX B2X B1X B A 手元 遠方 OFF ON CX TX B2 B2X B1X A	TX CX B2X B1X B A 手元 遠方 OFF ON TX CX B2 B2X B1X A	KP RC SC KP （例）盤ノ各 遠方／手元 択ノ区	B2X B1X 状態接点 故障接点	B2X 状態接点	B1X 故障接点	仕様 1. 入力信号 12VDC. 10mA 2. 入力信号条件 ON時間30ms以上 OFF時間30ms以上 ON+OFF時間100ms 以上の3つの条件を満たす こと。 ON OFF	P1100Ω 端端抵 1. 入力信号 P1100Ω, JPt1000Ω 2. 回路電圧、電流 DC1V. 1mA 3. 目盛レンジ 0~50℃, -50~100℃ -20~80℃, 50~200℃
備　考	4－e接点 1. 状態確認用入力接点は、補助電磁（62X）等を使用のこと 2. 遠方開閉制御電磁（CX、TX）には、スパークキラー（ダイオード等） 　を取付のこと。	1. CX、TXリレーには過信なスパークキラーを取り付けること。 2. TXを遠方操先の本開停止とする場合、B2とB1の間にTX（b接点）を入れる。 3. 入力仕様電圧a接点確認出力又は、DC12V8mAオープンコレクタ出力を使用すること。	1. KP（DC24Vキープリレー）には、スパークキラー （ダイオード等）を取付のこと。 2. 接点入力は、無電圧a接点確認のこと。	1. 入力信号 無電圧a接点確認 2. 回路電圧、電流 DC12V. 10mA	1. 入力信号 無電圧a接点確認 2. 回路電圧、電流 DC12V. 10mA	1. 入力信号 無電圧a接点確認 2. 回路電圧、電流 DC12V. 10mA			

千葉市殿	6311010	E-119	
千葉市新清掃工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）			
中央監視設備			
中央監視盤・システム機能表			
縮尺	図番	110 10－86 119	

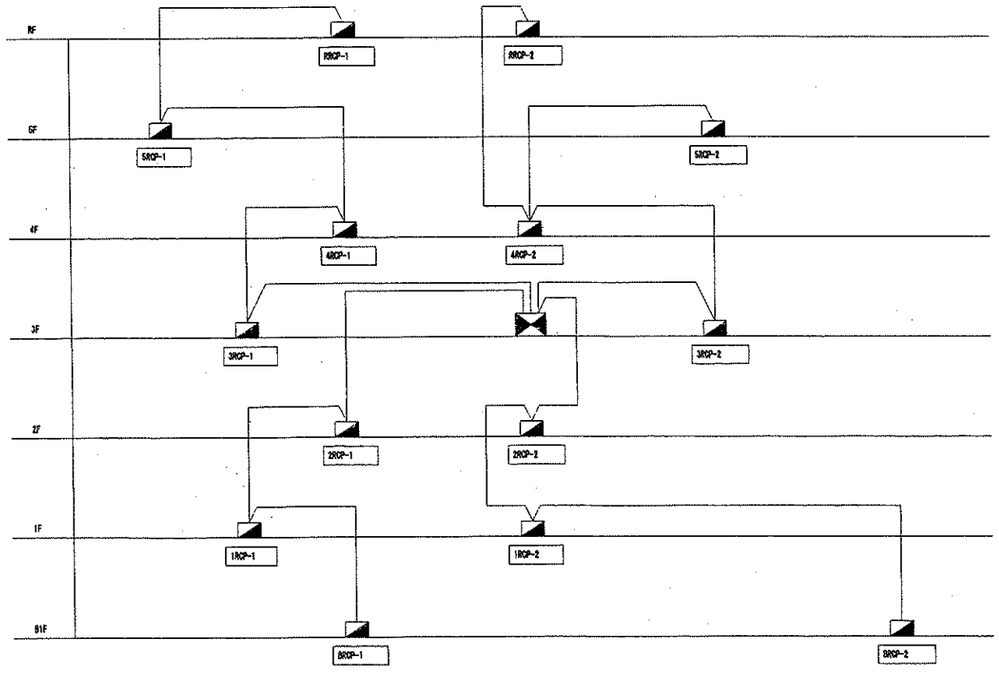
工事区分図



(E) ：電気設備（中央監視設備）

(M) ：機械設備（自動制御設備）

幹線系統図



盤寸法表

盤 名	形 状	参考寸法 W	参考寸法 H	参考寸法 D	収納系統名	備 考
BRCP-1	壁掛	700	1000	350	中央管理点入出力一覧表参照	
BRCP-2	壁掛	700	1000	350	中央管理点入出力一覧表参照	
1RCP-1	自立	700	2000	350	中央管理点入出力一覧表参照	
1RCP-2	壁掛	700	1200	250	中央管理点入出力一覧表参照	
2RCP-1	自立	700	2200	350	中央管理点入出力一覧表参照	
2RCP-2	自立	700	2200	350	中央管理点入出力一覧表参照	
3RCP-1	壁掛	700	1000	350	中央管理点入出力一覧表参照	
3RCP-2	自立	700	2200	350	中央管理点入出力一覧表参照	3CP-1組込
4RCP-1	自立	700	2200	350	中央管理点入出力一覧表参照	
4RCP-2	自立	700	2000	350	中央管理点入出力一覧表参照	
5RCP-1	壁掛	700	1200	250	中央管理点入出力一覧表参照	
5RCP-2	壁掛	700	800	250	中央管理点入出力一覧表参照	
RRCP-1	壁掛	700	1000	250	中央管理点入出力一覧表参照	
RRCP-2	自立	700	2000	250	中央管理点入出力一覧表参照	RCP-1組込

凡 例

- 1V2 ㎟ （例線は本数）
- AC100V or 200V
- シールド付ケーブル
- 現場盤内取付機器
- 監視盤との信号受渡し

千葉市 | 6311010 | E-120

千葉市新浜処理場再構築工事（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）

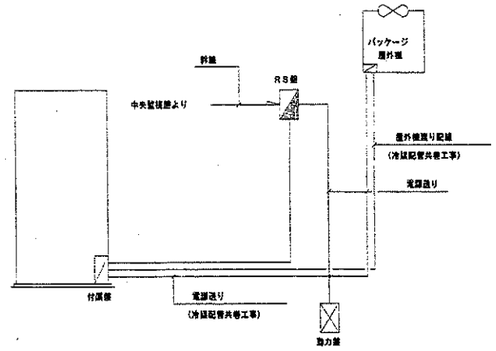
中央監視設備

工事区分図・幹線系統図

11010-861201

パッケージ廻り工事区分図

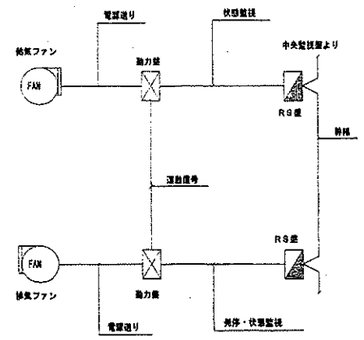
凡例
- ——— ：中央監視工事
- ——— ：動力設備工事
- ——— ：弱電設備工事



(注記) 再起運転開始は、ＰＡＣ本体機能とする。

給排気ファン発停廻り工事区分図

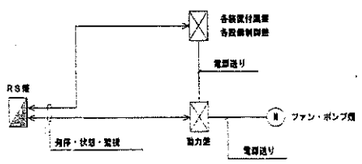
凡例
- ——— ：中央監視工事
- ——— ：動力設備工事



(注記) 同一動力盤に給排気ファンがある場合の運転信号電気工事

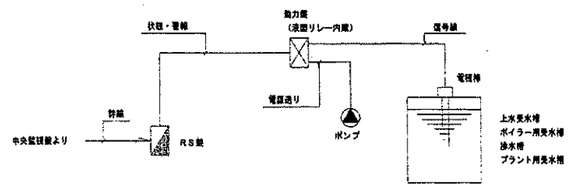
個別機（動力系発停・状態・故障監視）工事区分図

凡例
- ——— ：中央監視工事
- ——— ：動力設備工事



水槽廻り工事区分図

凡例
- ——— ：中央監視工事
- ——— ：動力設備工事



千葉市			E-121
千葉市新浜清掃工場（仮称）プラント設備工事（環境電気設備）			
中央監視設備　工事区分図			
			11010-861211

注) ○○6個数：中央監視からの指令と現場の運転状態が異なった時に発報する。
（手元監視、トリップ状況の場合も発報）

記号	名称	リモート盤	取り合い	電源	操作			表示				予備			備考
					指定	警報	起停	状態	警報						
	<放送系統>														
DAU-3-9-1	3階見学者ホール1他外部機	3RCP-2	水処	DAP			○	○	○						
DAU-3-10-1	3角田マ片部機	3RCP-1	水処	DAP			○	○	○						
DAU-4-4-1	4角田マ片部機	4RCP-1	水処	DAP			○	○	○						
FAD-1-2-1	外来受変電室	1RCP-1	水処	DAP			○	○	○						
FAD-1-8-1	排水処理制御室	1RCP-1	水処	DAP			○	○	○						
FAD-2-2-1	電気室	2RCP-1	水処	DAP			○	○	○						
FAD-3-3-1	スラグクレーン電気室	2RCP-2	水処	DAP			○	○	○						
FAD-3-4-1	電気機室	3RCP-2	水処	DAP			○	○	○						
FAD-3-6-1	薬品制御室	3RCP-2	水処	DAP			○	○	○						
FAD-3-3-1	中央制御室	3RCP-2	水処	DAP			○	○	○						
FAD-3-5-1	ごみクレーン電気室	3RCP-1	水処	DAP			○	○	○						
	<換気系統>														
GF-01-2	1階炉用点検装置場　給気ファン	0RCP-1	GF-1	DAP			○	○	○						
EF-1-4	1階給湿装置点検機室　排気ファン	1RCP-1	1F-1	DAP				○							
GF-1-12	1階炉用冷却機械室　給気ファン	1RCP-1	1F-1	DAP				○							
EF-1-14	1階炉室、他　　排気ファン	2RCP-1	2F-2	DAP				○							
EF-01-1	B1階共コンベヤ室他　排気ファン	0RCP-1	BF-1	DAP			○	○	○						
EF-01-4	B1階共用制御機械室1　給気ファン	0RCP-2	BF-2	DAP				○							
EF-01-6	B1階共コンベヤ室他　排気ファン	0RCP-2	BF-2	DAP				○							
EF-01-8	B1階共コンベヤ室他　給気ファン	0RCP-2	BF-2	DAP				○							
GF-01-3	前室B－1　排気ファン	0RCP-1	BF-1	DAP			○	○	○						
GF-01-6	前室B－2　給気ファン	0RCP-1	BF-1	DAP			○	○	○						
GF-01-8	ごみピット排水処理設備室他　給気ファン	0RCP-1	BF-1	DAP			○	○	○						
EF-3-2	ごみピット排水処理設備室他　排気ファン	3RCP-1	3F-1	DAP				○							
GF-01-5	給湿炉用燃水給水ポンプ室　給気ファン	0RCP-2	BF-2	DAP			○	○	○						
EF-01-2	地階換気室B－2　排気ファン	0RCP-2	BF-2	DAP				○							
GF-1-2	前室1－1　給気ファン	1RCP-1	1F-1	DAP			○	○	○						
GF-1-3	工作室　　給気ファン	1RCP-1	1F-1	DAP			○	○	○						
EF-2-3	工作室　　排気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP				○							
GF-1-1	地階換気室1－2　給気ファン	1RCP-1	1F-1	DAP				○							
GF-1-10	前室1－3　給気ファン	1RCP-2	1F-2	DAP			○	○	○						
GF-2-6	2階電気室タンク室他　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
EF-1-8	ボイラ用ポンプ室他　排気ファン	1RCP-2	1F-2	DAP				○	○						
GF-2-10	2階揚水タンク室他　給気ファン	2RCP-2	2F-2	DAP				○							
GF-1-13	HEポンペ室　給気ファン	1RCP-2	1F-2	DAP				○							
EF-1-21	貯湯タンク室　排気ファン	1RCP-2	1F-2	DAP				○							
GF-1-14	地階換気室1－3　給気ファン	1RCP-2	1F-3	DAP			○	○	○						
EF-1-18	排風機室1－3　排気ファン	1RCP-2	1F-3	DAP				○							
EF-1-16	ガスメーター室　排気ファン	1RCP-2	1F-3	DAP				○							
GF-1-6	試験装置前室B　給気ファン	1RCP-2	1F-2	DAP			○	○	○						
GF-1-15	プラズマ発振室　給気ファン	1RCP-2	1F-3	DAP			○	○	○						
EF-1-17	プラズマ発振室　排気ファン	1RCP-2	1F-3	DAP				○							
GF-1-1	GT発水装置室　給気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP			○	○	○						
EF-1-20	GT発水機室　排気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP				○							
GF-1-19	排水処理制御室　給気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP				○							
GF-1-9	1階排水処理フロワ　給気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP			○	○	○						
EF-1-3	階段部　排気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP				○							

記号	名称	リモート盤	取り合い	電源	操作			表示				予備			備考
					指定	警報	起停	状態	警報						
GF-1-6	排水処理設備室2他　給気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP			○	○	○						
EF-1-24	排水処理設備室2他　排気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP				○							
EF-1-23	地階機械室1－1　排気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP				○							
EF-1-24	危険物倉庫　排気ファン	1RCP-1	1F-4	DAP				○							
GF-1-9	計装用空気圧縮機室他　給気ファン	1RCP-1	1F-5	DAP			○	○	○						
EF-1-9	計装用室気圧機械室他　排気ファン	1RCP-1	1F-5	DAP				○							
EF-1-22	計装用空気圧機械室他　排気ファン	1RCP-1	1F-5	DAP				○							
GF-1-13	集珍電気成分装置　給気ファン	1RCP-1	1F-6	DAP				○							
GF-1-10	1階倉庫　給気ファン	1RCP-1	1F-6	DAP				○							
GF-2-2	中間ファン室他　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
EF-2-13	中間ファン室・ボス執券室　排気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP				○							
GF-6-3	前室1－2　給気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP			○	○	○						
GF-2-4	汚泥脱水機室　給気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP			○	○	○						
EF-2-6	汚泥脱水機室　排気ファン	2RCP-2	2F-2	DAP				○							
GF-2-11	薬品受入室B－2　給気ファン	2RCP-1	2F-3	DAP				○							
EF-2-25	薬品設備室B－2　排気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP				○							
GF-2-1	炭入原料室ユニット室　給気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP			○	○	○						
EF-2-2	炭入原料室ユニット室　排気ファン	2RCP-1	2F-1	DAP				○							
EF-2-1	炭ピット　排気ファン	2RCP-2	2F-2	DAP			○	○	○						
GF-2-1	自家用発電機室　給気ファン	2RCP-2	2F-3	DAP			○	○	○						
EF-2-11	自家用発電機室　排気ファン	2RCP-2	2F-3	DAP				○							
GF-2-14	倉庫B－1　給気ファン	2RCP-2	2F-3	DAP			○	○	○						
GF-2-15	倉庫B－1他　給気ファン	2RCP-2	2F-3	DAP				○							
GF-2-16	2階倉庫用発電機室他　給気ファン	2RCP-2	2F-3	DAP			○	○	○						
EF-6-1	自家用発電機室　　排気ファン	4RCP-2	4F-4	DAP				○							
EF-4-2	自家用発電機室　　排気ファン	4RCP-2	4F-4	DAP				○							
EF-4-24	自家用発電機械室　排気ファン	4RCP-2	4F-4	DAP				○							
GF-3-2	有炭処理室B　給気ファン	3RCP-2	3F-2	DAP			○	○	○						
EF-2-16	電気処理室1　排気ファン	2RCP-2	2F-4	DAP				○	○						
EF-3-3	電気処理室B　排気ファン	3RCP-1	3F-1	DAP				○	○						
GF-4-2	倉庫B－4他　給気ファン	4RCP-2	4F-2	DAP			○	○	○						
EF-2-10	スラグクレーン電気室　排気ファン	2RCP-2	2F-4	DAP				○							
GF-2-12	倉庫B－4　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
GF-2-8	電気室　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
EF-2-8	電気室　排気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP				○							
GF-2-9	制御室低電気室　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
EF-2-4	制御室低電気室　排気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP				○							
GF-2-13	電気制御室用機室　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
EF-2-29	給湿用電気室機室　排気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP				○							
GF-4-9	サイロ室　給気ファン	4RCP-1	4F-6	DAP			○	○	○						
GF-2-6	排引風機機室　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
GF-2-15	排引風機機室　排気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP				○	○						
GF-2-7	炉室　　給気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
GF-2-27	通路室　排気ファン	2RCP-1	2F-6	DAP			○	○	○						
GF-3-3	倉庫B－6他　給気ファン	3RCP-1	3F-1	DAP			○	○	○						

番号	名称	リモート盤	出力盤	取合	操作			表示				対象				番号
					個別	切換	共停	状態	警報							
GF-3-9	3号排下 給気ファン	3RCP-1	3F-1	DDP				○	○x3							
GF-3-11	排置3ー4 給気ファン	3RCP-1	3F-1	DDP				○	○x3							
GF-3-10	排置3ー7 給気ファン	3RCP-2	3F-2	DDP				○	○x3							
GF-4-19	冷却制御室他 給気ファン	4RCP-2	4F-4	DDP				○	○x2							
GF-3-16	冒頭供給室他 給気ファン	3RCP-2	3F-2	DDP				○	○x3							
GF-3-8	中央制御室他 給気ファン	3RCP-2	3F-2	DDP				○	○x3							
GF-3-1	電算機室 給気ファン	3RCP-2	3F-2	DDP				○	○x3							
GF-3-13	排置3ー6 給気ファン	3RCP-2	3F-3	DDP				○	○x5							
GF-4-13	排置4ー4 給気ファン	4RCP-1	4F-1	DDP				○	○x3							
GF-4-14	4階事務室・廊下 給気ファン	4RCP-1	4F-1	DDP				○	○x2							
GF-4-6	炉室（4、6階部） 給気ファン	4RCP-1	4F-1	DDP				○	○x5							
GF-4-8	炉室（5階部） 給気ファン	4RCP-1	4F-1	DDP				○	○x5							
GF-4-1	冒機電気室 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP				○	○x3							
GF-3-2	冒機電気室 排気ファン	3RCP-2	3F-2	DDP					○x2							
GF-4-9	冒熱調引抜具倉庫 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP				○	○x3							
GF-4-10	給炭倉庫室 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP					○							
GF-4-12	脱炭コンベア室 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP					○							
GF-4-22	供コンベヤ室 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP					○							
GF-4-10	炉室（4ドガボス台部部） 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP				○x2	○x9							
GF-4-17	排置3ー6 給気ファン	4RCP-2	4F-2	DDP				○	○x3							
GF-4-18	排置4ー1 給気ファン	4RCP-2	4F-3	DDP				○	○x3							
GF-5-6	脱具倉庫室 給気ファン	4RCP-2	4F-3	DDP				○	○x4							
GF-4-20	給油ボイラ室 給気ファン	4RCP-2	4F-4	DDP				○x2	○x5							
GF-4-21	給油ボイラ室 排気ファン	4RCP-2	4F-4	DDP				○	○x3							
GF-4-24	給油ボイラ室 排気ファン	4RCP-2	4F-5	DDP					○							
GF-4-4	灰貯蔵設備室Ⅱ 給気ファン	4RCP-1	4F-1	DDP				○	○x3							
GF-4-15	排置4ー8 給気ファン	4RCP-2	4F-4	DDP				○	○x3							
GF-4-5	集気灰約室 給気ファン	4RCP-1	4F-5	DDP				○	○x3							
GF-4-27	集気灰約室 排気ファン	4RCP-2	4F-5	DDP					○							
GF-4-3	天窓操作機室 給気ファン	4RCP-2	4F-5	DDP				○	○x2							
GF-4-2	集塵操作機室 排気ファン	4RCP-2	4F-5	DDP					○							
GF-4-11	排置4ー3 給気ファン	4RCP-2	4F-5	DDP				○	○x3							
GF-4-23	給油ソーダ室他 給気ファン	4RCP-1	4F-5	DDP				○	○x3							
GF-4-16	炉室（4ドガボス場部部） 給気ファン	4RCP-1	4F-5	DDP				○x2	○x5							
GF-5-5	排置5ー1他 給気ファン	5RCP-1	5F-1	DDP				○	○x5							
GF-5-4	炉室（4ナバダフィル9） 給気ファン	5RCP-1	5F-1	DDP				○	○x3							
GF-5-7	排置5ー4 給気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP				○	○x3							
GF-5-9	ダクトスペース 給気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP				○	○x3							
EF-5-3	ダクトスペース 排気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP					○							
GF-5-6	倉庫5ー1 給気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP				○	○x3							
GF-5-8	共中号ホールE 給気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP				○	○x3							
EF-5-6	共中号ホールE 排気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP					○							
GF-5-2	ごV格納室1 給気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP					○							
EF-5-1	ごV格納室1 排気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP					○							

注）○○x数値：中央監視からの指令と現場の機器状態が異なった時に発報する。
（停止故障、トリップ故障の場合も含む）

番号	名称	リモート盤	出力盤	取合	操作			表示				対象				番号
					個別	切換	共停	状態	警報							
GF-5-2	ごみクレーン自試験室 給気ファン	5RCP-1	5F-4	DDP			○	○x3								
GF-5-1	ごみクレーン給気室 給気ファン	5RCP-1	5F-4	DDP				○								
GF-5-1	ごみクレーン排気室 排気ファン	5RCP-1	5F-4	DDP				○								
GF-5-8	ごV格納室2 給気ファン	7RCP-1	7F-1	DDP				○								
GF-5-9	ごV格納室2 排気ファン	7RCP-1	5F-1	DDP				○								
GF-5-5	共1階低温ボーラ室 給気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP			○	○x3								
GF-5-3	主蒸気低格納室ボーラ 排気ファン	5RCP-1	5F-1	DDP				○								
GF-5-4	炉室（6ド1階ボス台部部） 給気ファン	5RCP-1	5F-3	DDP			○	○x5								
GF-5-8	脱塩水槽室 給気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP			○	○x3								
GF-5-3	雲脱水槽室 給気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP				○								
GF-5-1	低脱硫格納試験ボーラ 給気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP				○								
GF-5-2	成脱硫格納試験ボーラ 排気ファン	5RCP-2	5F-2	DDP				○								
GF-5-8	排置5ー2他 給気ファン	5RCP-2	5F-3	DDP			○	○x3								
GF-5-6	排置5ー1給気ファン	3RCP-1	LF-1	DDP			○	○x3								
GF-3-16	3階分析室 給気ファン	3RCP-2	LF-1	DDP			○	○x3								
GF-3-30	3階炉前室 フード排気ファン	3RCP-2	LF-1	DDP				○								
GF/EF-5-10	3階分析室 ドラフトチャンバー	3RCP-2	LF-1	DDP					○x2							
GF-1-28	オーバーホール用倉庫 給気ファン	1RCP-1	LF-2	DDP				○								
EF-1-25	オーバーホール用倉庫 排気ファン	1RCP-1	LF-2	DDP				○								
GF-41-1	計装室（1） 給気ファン	1RCP-2	LPE-1	DDP			○	○x3								
GF-42-1	計装室（2） 給気ファン	1RCP-1	LPE-2	DDP			○	○x3								
	<設全基礎>															
BB-1	予備ボイラー	5RCP-2	BB-1	DDP				○								
RP-1	1次給基礎用ポンプ	3RCP-2	RP-2	DDP				○x2								
RP-2	2次給基礎用ポンプ	3RCP-1	RP-2	DDP				○x2								
	排煙脱硝制御切り替え	3RCP-2	RCP-1	DDP			○									
RP-1	脱硫給水ポンプユニット	1RCP-1	RP-1	DDP					○							
	炭水槽低減警報	1RCP-1	RP-1	DDP					○x2							
	ドライエリア排水槽 満管検	1RCP-1	RP-1	DDP					○							
	計装室（1） ピット	1RCP-2	LPE-1	DDP					○							
	計装室（2） ピット	1RCP-1	LPE-2	DDP					○							
	雨大排雨水槽減減警報	5RCP-2	RP-3	DDP					○x2							
	蒸室除管灯 MCCBトリップ	1RCP-1	LP-2	DDP*					○							
	給油除管灯 点灯	1RCP-1	脱硝除管灯盤	DDP				○								
	給油除管灯 喪点	1RCP-1	脱硝除管灯盤	DDP					○							
	給物ボイラ 運転	3RCP-2	脱硝排気機器	DDP				○								
	排水処理ブロワ 運転	3RCP-2	脱硝排気機器	DDP				○								
	参照用指標器 電圧監視	3RCP-2	脱硝排気機器	DDP				○								

| | | | | | | | | | | | | | | | |

記号	名称	リモート盤	端力盤	取合	操作			表示			計量			備考
					設定	切換	発停	状態	警報					
	<統一指警報>													
BP-1	BP-1一括警報	BRCP-1	BP-1	DCP					○					
BP-2	BP-2一括警報	BRCP-2	BP-2	DCP					○					
1P-1	1P-1一括警報	1RCP-1	1P-1	DCP					○					
1P-2	1P-2一括警報	1RCP-2	1P-2	DCP					○					
1P-3	1P-3一括警報	1RCP-2	1P-3	DCP					○					
1P-4	1P-4一括警報	1RCP-1	1P-4	DCP					○					
1P-5	1P-5一括警報	1RCP-1	1P-5	DCP					○					
2P-1	2P-1一括警報	2RCP-1	2P-1	DCP					○					
2P-2	2P-2一括警報	2RCP-2	2P-2	DCP					○					
2P-3	2P-3一括警報	2RCP-2	2P-3	DCP					○					
2P-4	2P-4一括警報	2RCP-2	2P-4	DCP					○					
2P-5	2P-5一括警報	2RCP-1	2P-5	DCP					○					
3P-1	3P-1一括警報	3RCP-1	3P-1	DCP					○					
3P-2	3P-2一括警報	3RCP-2	3P-2	DCP					○					
3P-3	3P-3一括警報	3RCP-2	3P-3	DCP					○					
4P-1	4P-1一括警報	4RCP-1	4P-1	DCP					○					
4P-2	4P-2一括警報	4RCP-2	4P-2	DCP					○					
4P-3	4P-3一括警報	4RCP-2	4P-3	DCP					○					
4P-4	4P-4一括警報	4RCP-2	4P-4	DCP					○					
4P-5	4P-5一括警報	4RCP-2	4P-5	DCP					○					
4P-6	4P-6一括警報	4RCP-1	4P-6	DCP					○					
SP-1	SP-1一括警報	SRCP-1	SP-1	DCP					○					
SP-2	SP-2一括警報	SRCP-2	SP-2	DCP					○					
SP-3	SP-3一括警報	SRCP-1	SP-3	DCP					○					
SP-4	SP-4一括警報	SRCP-1	SP-4	DCP					○					
RP-1	RP-1一括警報	RRCP-1	RP-1	DCP					○					
RP-2	RP-2一括警報	RRCP-2	RP-2	DCP					○					
RP-3	RP-3一括警報	RRCP-1	RP-3	DCP					○					
LP-1	LP-1一括警報	3RCP-2	LP-1	DCP					○					
LP-3	LP-3一括警報	1RCP-1	LP-3	DCP					○					
LPX-1	LPX-1一括警報	1RPC-2	LPX-1	DCP					○					
LPX-2	LPX-2一括警報	1RPC-1	LPX-2	DCP					○					
	主幹盤	2RCP-2	本体	DCP					○$_{x6}$	○$_{x5}$				
	N2警報	3RCP-2	防災受信盤盤	DCP						○$_{H}$				
	N2消火　起動モード（自動）	1RCP-2	N2制御盤	DCP				○$_{x4}$						
	N2消火　起動モード（手動）	1RCP-2	N2制御盤	DCP						○$_{x5}$				
	火災発報停止信号（将来用）	3RCP-2	防災受信盤盤	DCP						○				

注）COS故障：中央監視からの指令と現場の運転状態が異なった時に発報する。
（手元運転、トリップ故障の場合も発報）

記号	名称	リモート盤	端力盤	取合	操作			表示			計量			備考
					設定	切換	発停	状態	警報					

	千葉市殿	8311010	E-124		
	千葉市新浜焼却施工場（仮称）プラント設備工事（建築電気設備）				
	中央監視設備				
	中央管理点入出力一覧表（3）				
		11010-861241			

-A-			
CPEV0.9	-10P × 1	(対地)	LPK-1
-B-			
CPEV0.9	-10P × 1	(対地)	LPK-2

既設下水道管 600φ DP=1.24m

既設下水道管 250φ DP=1.35m

煙突

座標値
-43840.068
22041.006

計量棟（1）
設計GL=TP+4.6m

計量棟（2）
設計GL=TP+3.2m

LPK-2

LPK-1

ランプウェイ（1）
設計GL=TP+4.6m

ランプウェイ（2）
設計GL=TP+3.0m

工場棟
設計GL=TP+4.6m

下部危険物倉庫
設計GL=TP+4.6m

下部オーバーオール用倉庫
設計GL=TP+3.0m

座標値
-43723.257
21970.575

仮B.M（マンホール天端）
TP+2.98m

道路境界線

＊1、＊2以降、1階平面図参照

（注）図例塗り潰しは、自動制御設備工事範囲とする。

千葉市殿		8311010	E-125		
千葉市有用資源破砕工場（仮称）プラント設備工事（電気機械設備）					
中央監視設備					
配置図					
SCALE 1/500					
					11010-861251

N

-A-					
YTW-0					共通
-B-					
CPEVO. 9	-30P	× 1	(E61)		
-C-					
YTW-0		× 1	(E36)		共通
CPEVO. 9	-30P	× 1	(E61)		BP-1
CPEVO. 9	- 8P	× 1	(E31)		LPK-2
-D-					
CPEVO. 9	- 3P	× 1	(E26)		
-E-					
CPEVO. 9	-20P	× 1	(E39)		
-F-					
CPEVO. 9	- 8P	× 1	(E8)		LPK-2
-G-					
CPEVO. 9	- 8P	× 1	(E31)		LPK-2
-H-					
CPEVO. 9	-10P	× 1	(E39)		LPK-1
-I-					
YTW-0		× 1	(E39)		共通
CPEVO. 9	-10P	× 1	(E39)		LPK-1

P6サイズ共用	
記号	サイズ
PB1	150Ø × 100
PB2	200Ø × 100
PB3	300Ø × 200
PB4	400Ø × 200
PB5	400Ø × 300

B1FL-10300

B1FL-13300

B1FL-4000

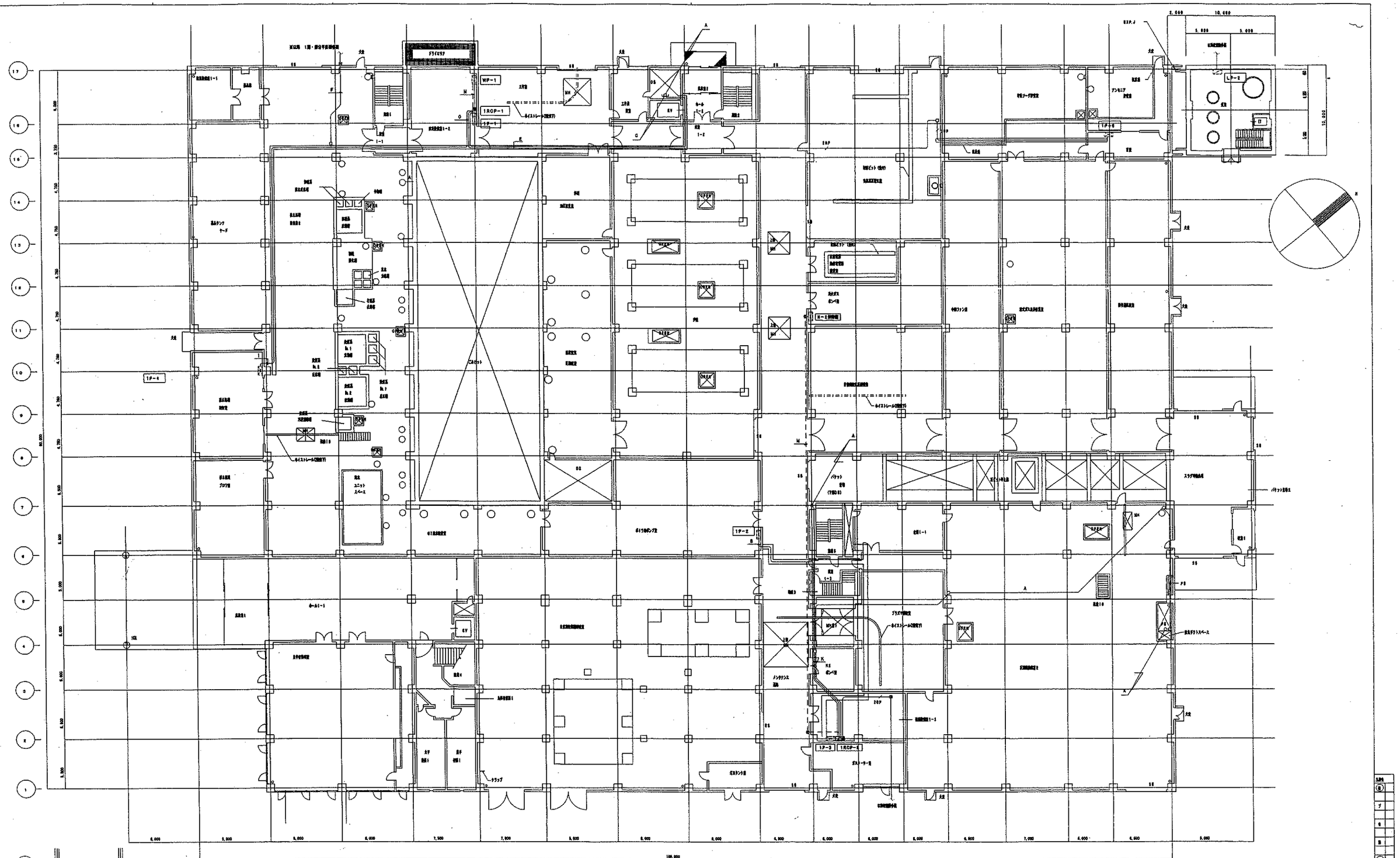
B1FL-9350

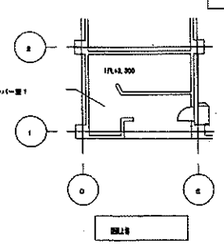
B1FL-13600

地階平面図

REV.	REVISIONS	DATE

OWNER 発注者	千葉市 殿	ORDER NO. 受注	RULE
		8311010	E-128
TYPE	千葉市環境局新清掃工場（仮称）プラント設備工事（焼却発電設備）		
TITLE	中央監視設備		
	B1階平面図		
MAX. PRESS 最高使用圧力			
W. T. PRESS 水圧試験圧力			
3RD ANGLE PROJECTION	SCALE 1/200		
DATE 作成日		DWG. NO.	
		1 1 0 1 0 - B 6 1 2 6 1	





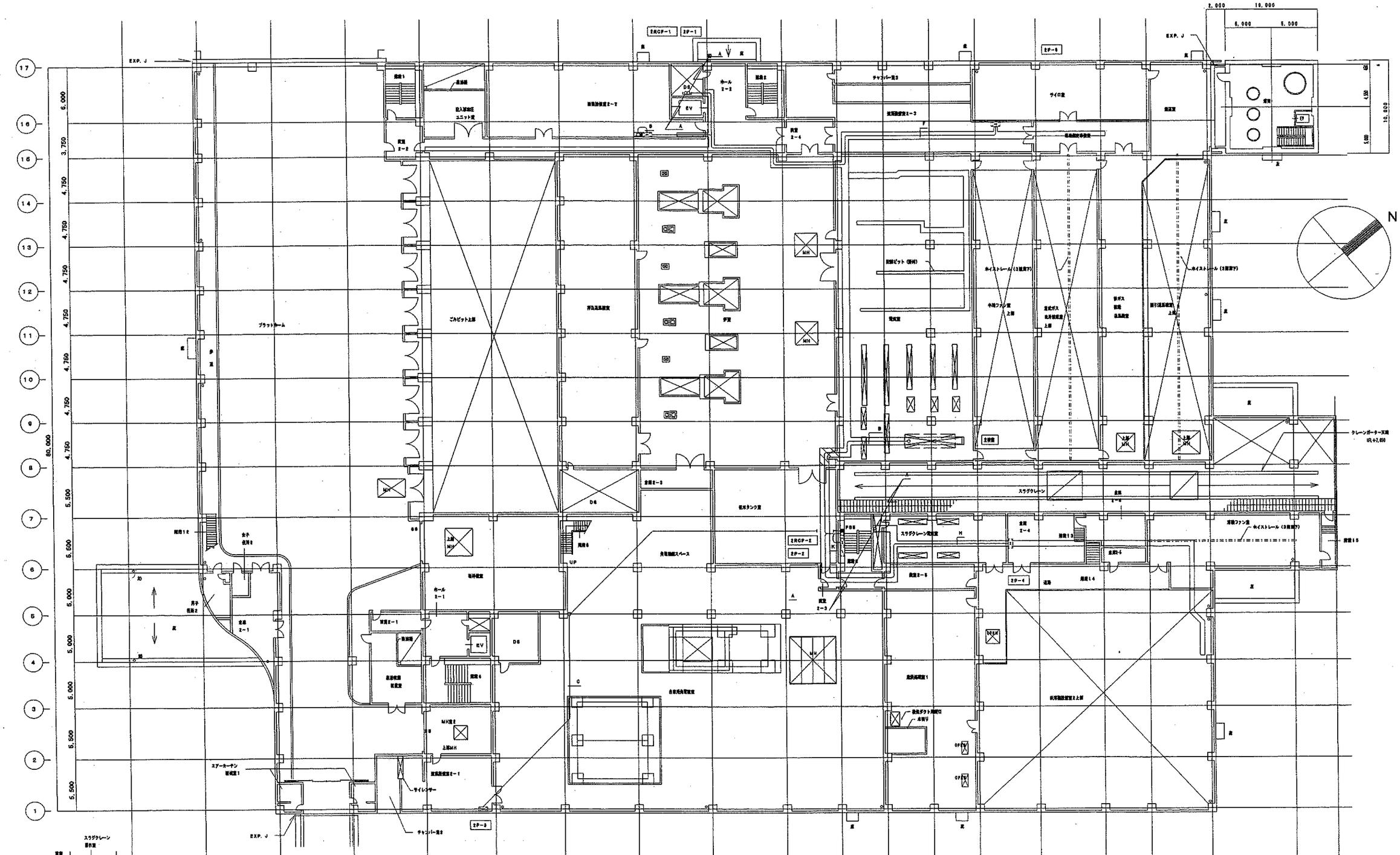
A	B	C
-A-		
YTW-D	× 1	待機
-B-		
CPEVO. 9	−20P × 1 (PF26)	1P−4
-C-		
YTW-D	× 1	待機
CPEVO. 9	−10P × 2	LP−6 風荷重対応
CPEVO. 9	− 6P × 1	LPK−2

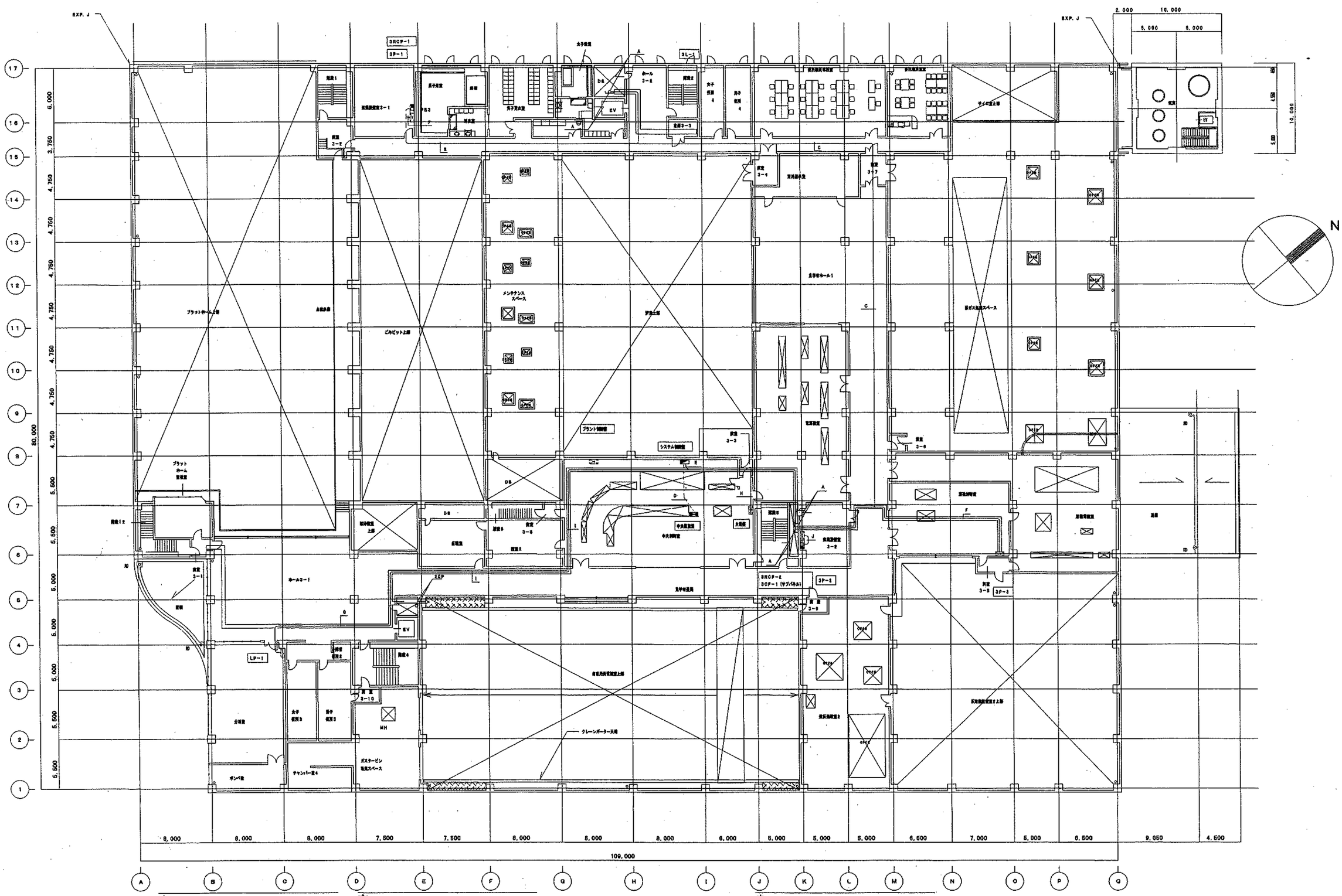
D	E	F
-D-		
CPEVO. 9	−20P × 1 (ES1)	
-E-		
YTW-D	× 2	待機
CPEVO. 9	−20P × 1	1P−6
CPEVO. 9	−10P × 2	LP−2 風荷重対応
CPEVO. 9	− 9P × 1	LPK−2
-F-		
CPEVO. 9	− 3P × 1 (ES5)	LP−3

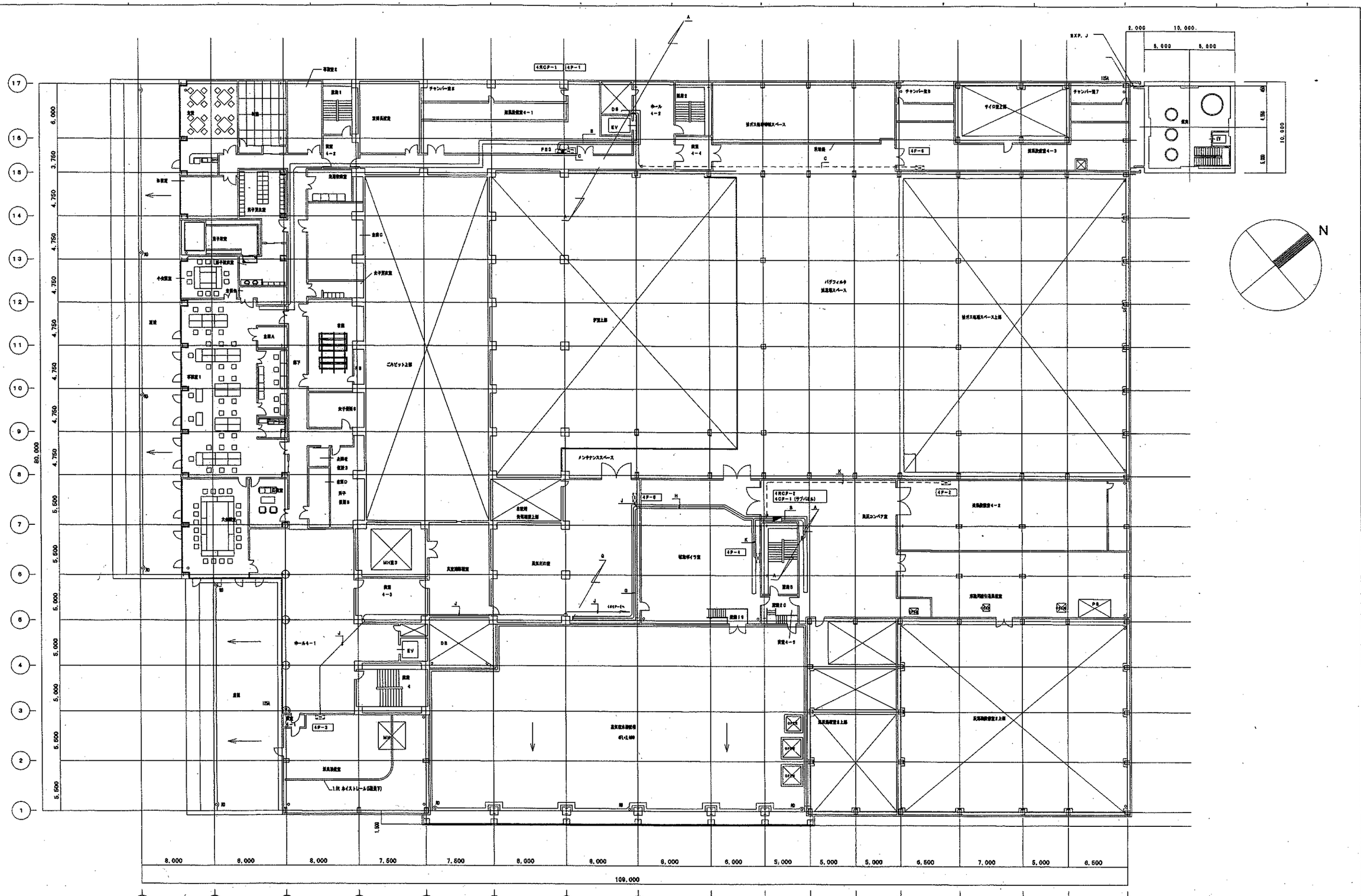
G	H	I
1階平面		
-G-		
CPEVO. 9	−20P × 1 (ES1)	1P−5
CPEVO. 9	− 3P × 1 (ES5)	LP−2
-H-		
CPEVO. 9	− 3P × 1 (ES6)	LP−3
CPEVO. 9	−20P × 1 (ES1)	1P−4
-I-		
CPEVO. 9	−30P × 1	

J	K	L	M
-J-			
YTW-D	× 2	(PF28) × 2	待機×2
-K-			
YTW-D	× 2	(ES9) × 2	待機×2
CPEVO. 9	−20P × 1	(PF28)	1P−2
-L-			
CPEVO. 9	−20P × 1	(ES1)	
-M-			
CPEVO. 9	−10P × 1	(ES1)	

千葉市		6311010	E−127
千葉市新浄化センター(仮称) プラント設備工事 (脱臭電気設備)			
中央監視盤			
1階平面図			
11010−06127			


EXP. J
ブラットホーム
ごみピット上部
浮流流風散室
炉室
灰ピット (SRW)
ホイストレール (3階床下)
タービン室3
サイロ室
電気室
ホール 2-3
ホール 2-1
ホール 2-2
ホール 2-4
DS
EV
MH
EP-1
EP-2
EP-3
EP-4
EP-5
EP-6
EP-7
EP-8
EP-9
EP-10
EP-11
EP-12
EP-13
EP-14
EP-15
EP-16
EP-17
EP-18
EP-19
EP-20
EP-21
EP-22
EP-23
EP-24
EP-25
EP-26
EP-27
EP-28
EP-29
EP-30
EP-31
EP-32
EP-33
EP-34
EP-35
EP-36
EP-37
EP-38
EP-39
EP-40


EXP. J
EXP. J
3RCP-1
3P-1
女子休憩室
男子更衣室
男子便所
男子休憩室
男子便所
ホール 3-6
更衣 3-3
更衣 3-4
更衣 3-7
更衣 3-8
更衣 3-5
更衣 3-10
更衣 3-1
更衣 3-2
更衣 3-9
更衣 3-6
更衣 3-3
更衣 3-5
更衣 3-2
更衣 3-1
更衣 3-2
更衣 3-3
更衣 3-5
更衣 3-6
更衣 3-7
更衣 3-8
更衣 3-9
更衣 3-10
男子休憩室
男子便所
男子便所
男子休憩室
男子便所
男子休憩室
男子休憩室
男子便所
男子休憩室
男子便所
男子休憩室
男子便所



-A-			
YTW-D	× 1	排煙	

-B-			
YTW-D	× 2	排煙×2	

-C-			
CPEVO. 9	-3GP	× 1	

-D-				
CPEVO. 9	-1GP	× 1	(PF2S)	

-E-			
CPEVO. 9	-2GP	× 1	

-F-			
CPEVO. 9	-3GP	× 2	

-G-			
YTW-D	× 1	排煙	

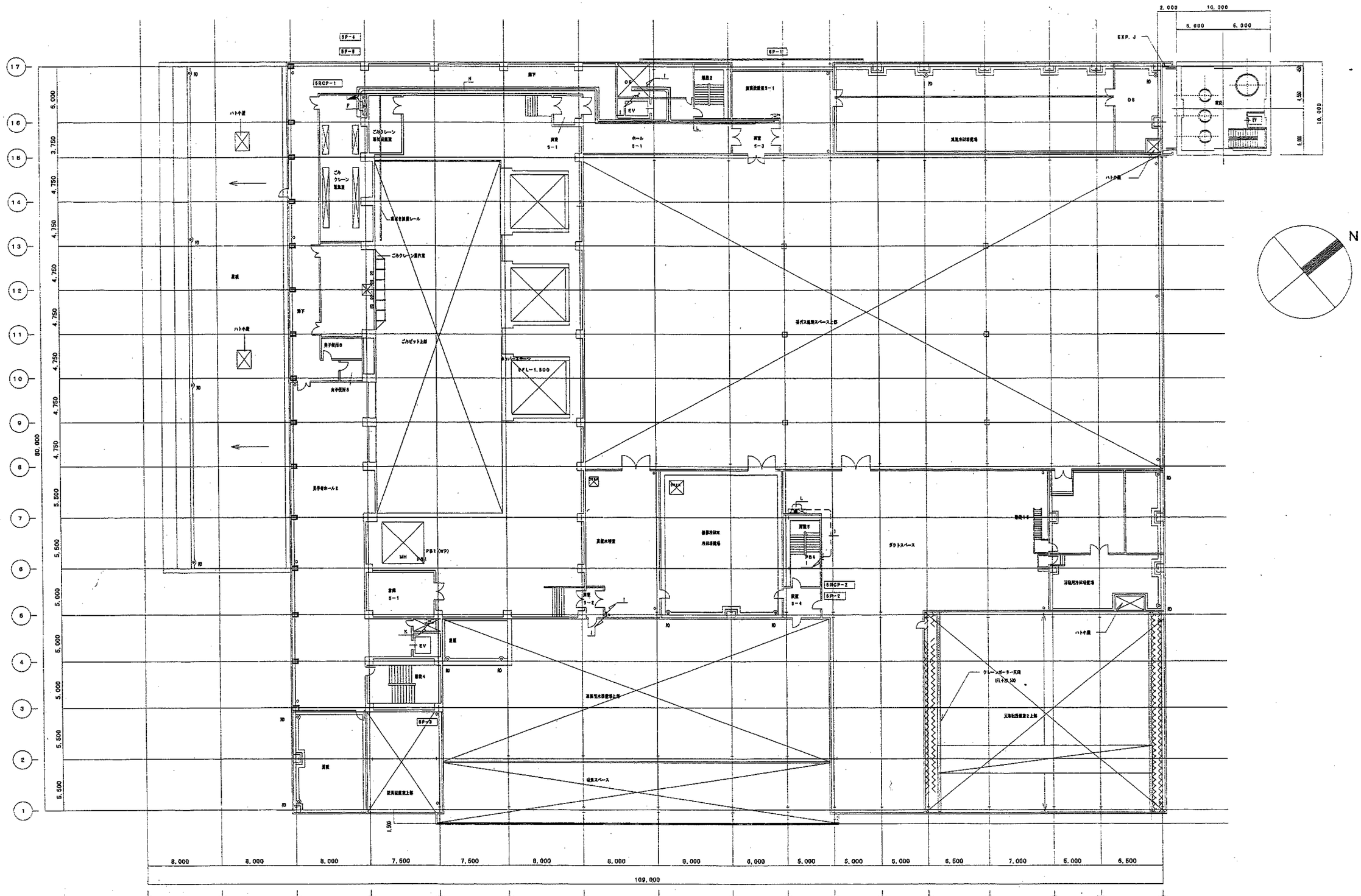
-H-				
YTW-D	× 2	排煙×2		
CPEVO. 9	-2GP	× 1	4P-3	
CPEVO. 9	-2GP	× 1	4P-6	

-I-				
YTW-D	× 2	排煙×2		
CPEVO. 9	-1GP	× 1	4P-2	
CPEVO. 9	-3GP	× 2	4P-2	
CPEVO. 9	-2GP	× 1	4P-6	

-J-				
CPEVO. 9	-2GP	× 1	(ES1)	

-K-					
CPEVO. 9	-2GP	× 2	(E7S)	4P-2	

千葉市	5311010	E-130	
千葉市管理型埋立場（仮称）プラント設備工事（見積電気設備）			
中央監視設備			
4階平面図			
1/200			
11010-E1301			



-A-
CPEV0.9 −10P × 1 (E39)

-B-
YTW-D × 2 (E39)×1 対面×2
CPEV0.9 −10P × 1 (E39)

-C-
YTW-D × 2 対面×2
CPEV0.9 −10P × 1

-D-
YTW-D × 2 (36)×2 対面×2
CPEV0.9 −10P × 1 (36)

-E-
CPEV0.9 − 3P × 1

-F-
CPEV0.9 −10P × 1

-G-
CPEV0.9 −10P × 1 (E39)

-H-
YTW-D × 2 (E39)×2 対面×2

5階平面図

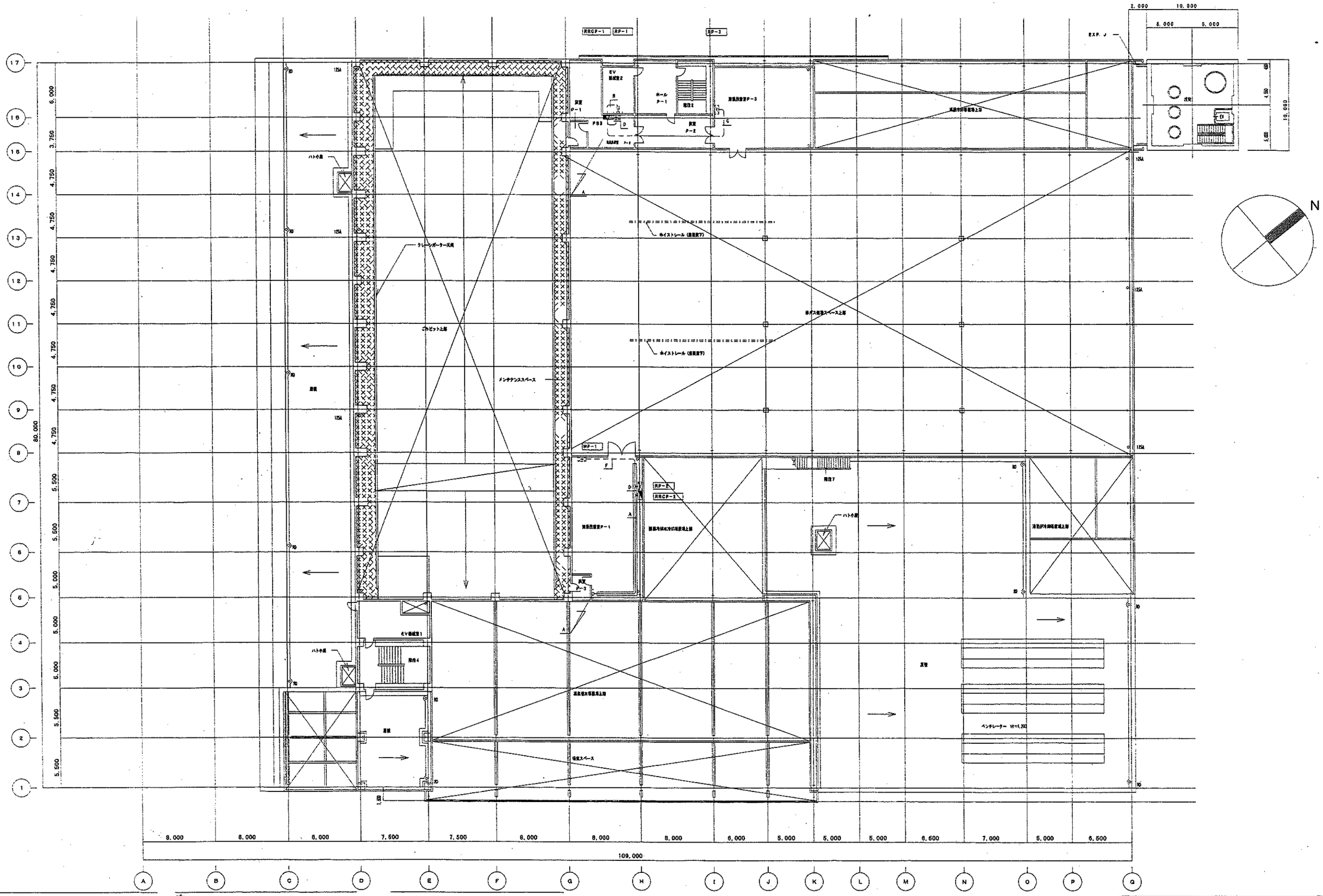
-I-
YTW-D × 1 対面

-J-
CPEV0.9 −10P × 1 (E39)

-K-
CPEV0.9 −20P × 1 SP-3

-L-
CPEV0.9 −20P × 1 SP-2

千葉市	6311010	E-131	
千葉市新浄焼却施設工場（ESR）プラント設備工事（建設発生土処分）			
中央監視設備			
5階平面図			
1/200			
1101-861311			



塔屋１階平面図

-A-				
YTW-D		x 1		荷揚

-B-			
CPEV0. 9	-2DP	x 1	

-C-				
CPEV0. 9	-10P	x 1	(E39)	

-D-			
CPEV0. 9	-2DP	x 1	

-E-				
YTW-D		x 1	(E39)	荷揚

-F-				
CPEV0. 9	-3P	x 1	(E29)	

千及市営		6311010		E-132

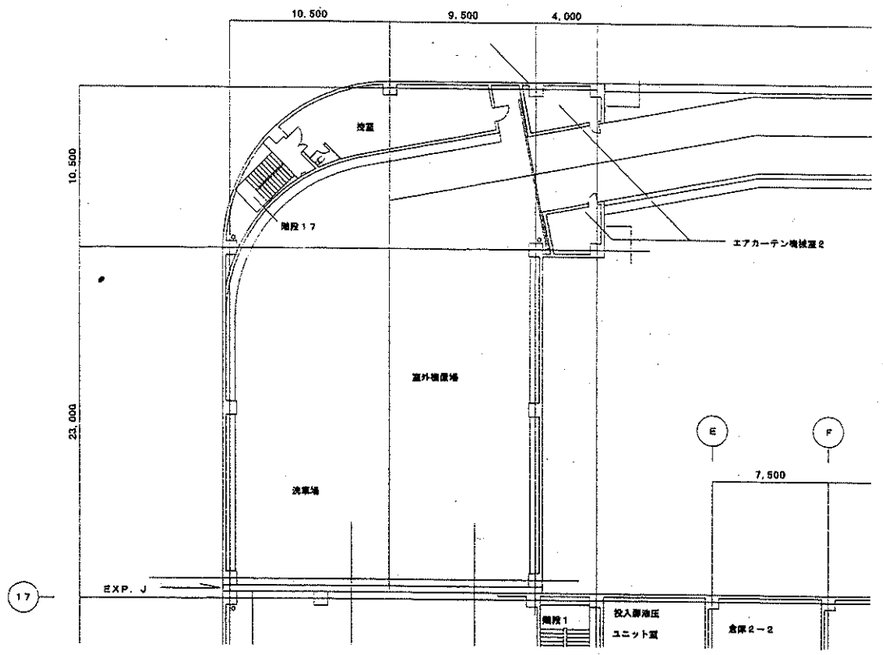
千及市新清掃処理工場（仮称）プラント設備工事（放射線関係）

中央監視設備

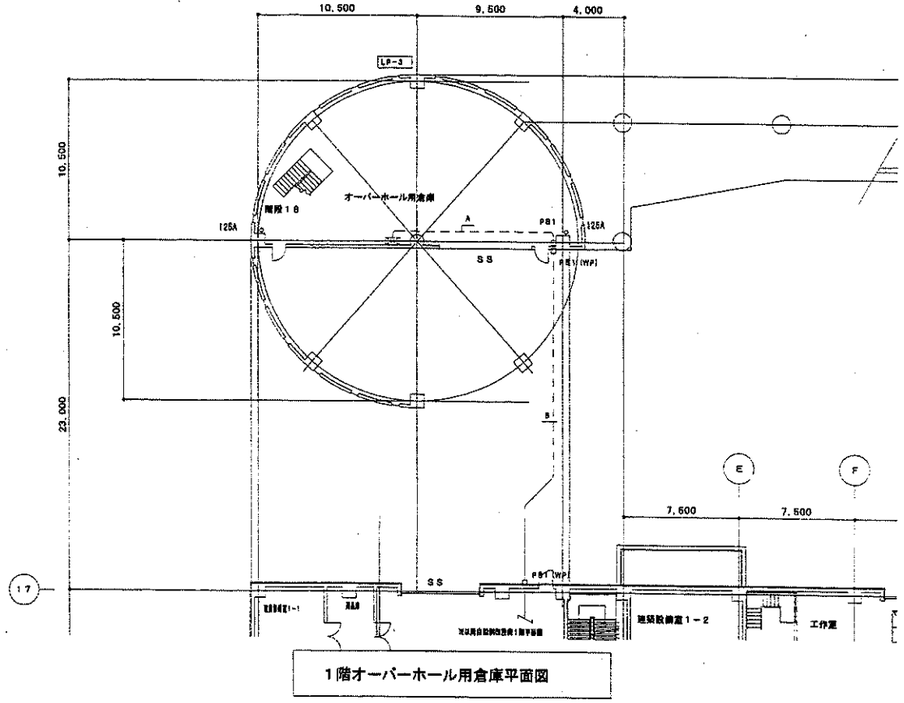
塔屋１階平面図

1/200

DWG NO
11010－86132 1



２階控室平面図



１階オーバーホール用倉庫平面図

-A-					
CPEVO. 9	－ 3P	× 1	(E26)	LP-3	
-B-					
CPEVO. 9	－ 3P	× 1	(23)	LP-3	

千葉市役 | 6311010 | E－133

中央監視設備

１、２階部分平面図