

（仮称）深谷グリーンパーク電気設備工事

平成7年5月

（株）相和技術研究所

図 面 リ ス ト								
番 号	図 面 名 称	縮 尺	番 号	図 面 名 称	縮 尺	番 号	図 面 名 称	縮 尺
E - 0	図面リスト		E - 20	動力設備 機械室配線図	1:100	E - 40	弱電設備 機器姿図(2)	N. S.
E - 1	特記仕様書	N. S.	E - 21	コンセント・誘導灯・照明制御設備 1階配線図	1:200	E - 41	弱電設備 機器姿図(3)	N. S.
E - 2	工事区分表	N. S.	E - 22	コンセント・誘導灯・照明制御設備 2階配線図	1:200	E - 42	弱電設備 機器姿図(4)	N. S.
E - 3	凡 例	N. S.	E - 23	電灯設備 1階配線図	1:200	E - 43	電話設備 仕様書・機器姿図	N. S.
E - 4	案内図・配器図	1:1000	E - 24	電灯設備 2階配線図	1:200	E - 44	総合防火盤 姿図・端子盤リスト	1:20
E - 5	外構図	1:1000	E - 25	照明器具姿図 (1)	N. S.	E - 45	火災報知設備 系統図	N. S.
E - 6	受変電設備 単線結線図	N. S.	E - 26	照明器具姿図 (2)	N. S.	E - 46	火災報知設備 1階配線図	1:200
E - 7	受変電設備 姿図	1:20	E - 27	照明制御 システム図	N. S.	E - 47	火災報知設備 2階配線図	1:200
E - 8	自家発電設備 (1)	N. S.	E - 28	照明制御 表(1)	N. S.	E - 48	避雷設備 立面図	1:200
E - 9	自家発電設備 (2)	1:40 1:50 1:100	E - 29	照明制御 表(2)	N. S.	E - 49	避雷設備 1階平面図	1:200
E - 10	幹線設備 系統図・リスト	N. S.	E - 30	弱電設備(1) 系統図(放送)	N. S.	E - 50	避雷設備 屋根伏図	1:200
E - 11	動力設備 盤表(1)	N. S.	E - 31	弱電設備(1) 系統図(I T V)	N. S.	E - 51	避雷設備 機器姿図	1:200
E - 12	動力設備 盤表(2)	N. S.	E - 32	弱電設備(1) 1階配線図	1:200			
E - 13	電灯・コンセント設備 盤表(1)	N. S.	E - 33	弱電設備(1) 2階配線図	1:200			
E - 14	電灯・コンセント設備 盤表(2)	N. S.	E - 34	弱電設備(2) 系統図	N. S.			
E - 15	ビーム階配線図(幹線・電灯設備)	1:200	E - 35	弱電設備(2) 1階配線図	1:200			
E - 16	幹線設備 1階配線図	1:200	E - 36	弱電設備(2) 2階配線図	1:200			
E - 17	動力設備 1階配線図	1:200	E - 37	研修室 AV設備図	1:50			
E - 18	幹線・動力設備 2階配線図	1:200	E - 38	放送設備 システム図	N. S.			
E - 19	2階上部配線図(幹線・動力・電灯・弱電設備)	1:200	E - 39	弱電設備 機器姿図(1)	N. S.			

設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク電気設備工事		
図面名称	図面リスト		
縮 尺	年 月	設計番号	図面番号 E - 0
SOWA 株式会社 相和技術研究所		図 章	図 章

項 目	内 容	建築	電気	機械		外構	備 考
				給排水	空調		
1. 仮 設	1) 仮囲い	○					外部足場等 各工事で 使用するもの
	2) 共通足場	○					
	3) 作業足場	○	○	○	○		
	4) 請負者事務所、下小屋、材料置場等	○	○	○	○		
	5) 監督員事務所	○					備品等も含む
	6) 工事用の給排水、電力等（基本料金、使用料金共）	○	○	○	○		
	7) 材料場外処分	○	○	○	○		
2. 各水櫃、ビット及び 通気管その他	1) コンクリート造の各種水櫃及び室場	○					トラップ等
	2) コンクリート水櫃用鉄筋壁及び付設蓋	○					
	3) 最上階配管ビット及び付設蓋	○					トラップ等
	4) 床下配管ビットの取付、通気口、排水口	○					単独通気又は機械
	5) 各水櫃の取付、通気口、排水口	○					
	6) エレベーターシャフト用ビット	○					トラップ等
3. 2重スラブ	1) 点検口、防水工事	○					トラップ等
4. 各トレンチ、排水溝	1) 屋内各排水溝及び蓋	○					
	2) 排水溝内の排水目皿、及び配管			○			
	3) 排水幹線の集水栓及び蓋	○					
	4) 電気配管用ビット・トレンチ及び蓋、点検口	○					
4. 各種基礎	1) 各種機器据付用コンクリート基礎	○					
	2) 各種材料搬入のコンクリート基礎	○					
	3) 各種コンクリート基礎の仕上げ	○					
	4) 各種機器のアンカーボルトの取付付け	○	○	○	○		
	5) UV、BSアンテナ取付基礎	○					
	6) 避難器具取付付け架台	○					
5. スリッパ箱入れ 及びその開口部等	1) 各種配管スリッパ及び空気型具		○	○	○		
	2) タクト及びガラリ等の開口部箱入れ	○			○		外壁ガラリは建築
	3) コンクリート製壁面防火開口箱入れ			○			
	4) コンクリート製壁面防火開口箱入れ		○	○	○		
	5) 衛生器具（和風大便器）取付開口箱入れ			○			
	6) 上記1)～5)の開口部防雨等	○					
	7) 船体貫通部分の防水処理	○	○	○	○		
	8) 鉄骨貫通スリッパ	○					
6. 内装材料及み 及びその下地等	1) 壁面照明、スピーカー等の天井、壁切込及び内装等	○					
	2) 吹出口、吸込口等天井、壁切込及び内装等	○					
	3) 壁付換気扇取付枠及び穴明け				○		
	4) 開口部位置及び開口寸法の提出し	○	○	○	○		
	5) スイッチ、コンセント等開口部の切込	○	○	○	○		
7. 点検口及び点検扉	1) 天井点検口	○					
	2) ESP・PS等各シャフトの点検扉	○					
	3) 床下点検口	○					
	4) 2重スラブの床点検口	○					

項 目	内 容	建築	電気	機械		外構	備 考
				給排水	空調		
8. 各種排水金物 ・トラップ類	1) 各種排水金物			○			
	2) 既製ステンレス流し台類の排水金物	○					厨房器具は機械
	3) 造作流し台（ステンレス、人研）の排水金物			○			
	4) 流し台（シンク）の排水金物			○			
	5) 厨房等に設置するグリストラップ			○			
9. 雨水排水	1) ルーフドレイン、中継ドレイン、フロアドレイン	○					
	2) 屋外壁下（GLまで）	○					GLより第一階への 接続は建築工事
	3) 屋内壁下（1FLまで）	○					FLより第一階への 接続は建築工事
	4) 上記3)の取付工事	○					
	5) 土中埋設及びビット内の横走り配管					○	
	6) 雨水第一軒					○	
	7) 現場打ちU型側溝及びそれに接続する材料					○	
10. ガラリ、フード	1) 外壁ガラリ（FD付の場合も含む）	○					
	2) ドアガラリ	○					
	3) 厨房等に設置する製作物フード			○			
	4) コンロ台用の既製フード	○					
11. 機器、器具	1) ステンレス製の既製流し台、コンロ台、 吊戸棚、水切り槽	○					湯沸し室等
	2) 洗面化粧台	○					
	3) 洗面カウンター	○					
	4) 各種手摺（便所、洗面等）	○					
	5) 既設壁 363×455程度			○			浴室用除菌剤 （既製品）は機械
	6) 鏡 同上以上の大型、特殊な鏡	○					
	7) 給湯器						別途
	8) 電気コンロ、ガスコンロ						別途
	9) 換気扇のスイッチ		○				
	10) 壁取付用換気扇の取付枠				○		
	11) 厨房機器			○			
	12) 厨房機器への給水、給湯、排水、ガス、換気			○			換気は機械
	13) 厨房機器への電源供給		○				
	14) 手動ブラインド、カーテン、ケースメント						別途
12. エレベーター	1) エレベーター機械室の増設コンクリート ・床穴あけ・仕上・フックボルト	○					
	2) 三方井、1階口、インジケーター部分の 穴あけ、モルタル詰め、仕上	○					
	3) エレベータービット内防水	○					
	4) エレベーター用制御盤及び2次側配管配線工事	○					
	5) 制御盤への電源供給		○				
	6) エレベーター機械室の防水工事	○					
	7) トレンチ及び配管配線工事	○					
	8) エレベーター機械室の換気ファン				○		
	9) エレベーター本体工事	○					
13. 床暖房設備	1) 配体の取付工事	○					
	2) 雑コンクリート、ワイヤーメッシュ、床仕上	○					
	3) 床暖房設備				○		

項 目	内 容	建築	電気	機械		外構	備 考
				給排水	空調		
14. 発電機	1) 発電機用オイルタンク・配管		○				
15. 自動扉	1) 自動扉・センサー・制御盤	○					
	2) 1次側配管配線工事		○				
	3) 2次側配管配線工事	○					
16. 避難器具	1) 避難器具	○					
17. 消火器	1) 消火器						別途
	2) 消火器BOX（消火栓箱内消火器BOXは除く）	○					
18. 動力制御	1) スプリンクラーポンプ、 加圧給水ポンプ 遠隔機の制御盤			○			
	2) 同上以外の制御盤		○				
	3) 上記1)の2次側配管配線工事			○			
	4) 空冷ヒートポンプパッケージへの電源供給		○				
	5) 同上の屋内、屋外機の送り配管配線工事				○		
	6) 全系統交換ユニットへの電源供給		○				
	7) 上記4)6)のスイッチ及び配管配線工事				○		
	8) 湯沸器への電源供給		○				
	9) 同上スイッチ及び配管配線工事		○				
	10) 衛生器具への電源供給		○				
	11) 消火栓機、消火栓給水機 発電機用冷却水機、オイルサービス タンク、排水機、受水機、井水受水機の 液面検知（レベルスイッチを含む）		○				
	12) 受水機周りの電線への配管配線工事			○			
	13) 小便器感知フラッシュ・フロアの配管配線		○				
19. 防災	1) 煙感・熱感・動作検知火戸	○					閉鎖装置は電気
	2) 煙感・熱感・動作検知火シャッター及び警報装置	○					
	3) 上記1)2)への配管配線工事		○				
	4) 機械室備用空配管工事		○				
	5) ガス漏れ警報装置及びその配管・配線工事		○				
20. 試験等	試験等の為の水・ガス・電気の 基本料金及び使用料金（引き渡しまで）	○	○	○	○		
21. 負担金等	本設の水・ガス・電力等の負担金・加入金 同上工事申請費用						別途
22. その他	1) プール本体（流水、造流、25M、蓄水、幼児等） ウォータースライダー 及びその排水ポンプ	○					
	2) 造流装置、流水装置、 ウォータースライダー 及びその排水ポンプ	○					
	3) 既設井戸ポンプの取替及び敷地までの配管						別途
	4) 熱媒配管の引き込み				○		
	5) 汚水貯留槽の設置						別途
	6) 屋外排水管及び雨水配管					○	
	7) 屋外便所の築造					○	
	8) 防火水槽の築造					○	
	9) 上記2)の制御盤、2次側配管配線	○					
	10) 上記2)への1次側配管配線		○				
	11) 低圧サウナ、ミストサウナ、ジャグジーバス	○					
	12) ミストサウナの給水・給湯系統			○			
	13) ジャグジーバス遠隔装置及び配管			○			
	14) 上記13)の制御盤、二次側配管配線			○			
	15) 上記13)への1次側配管配線		○				

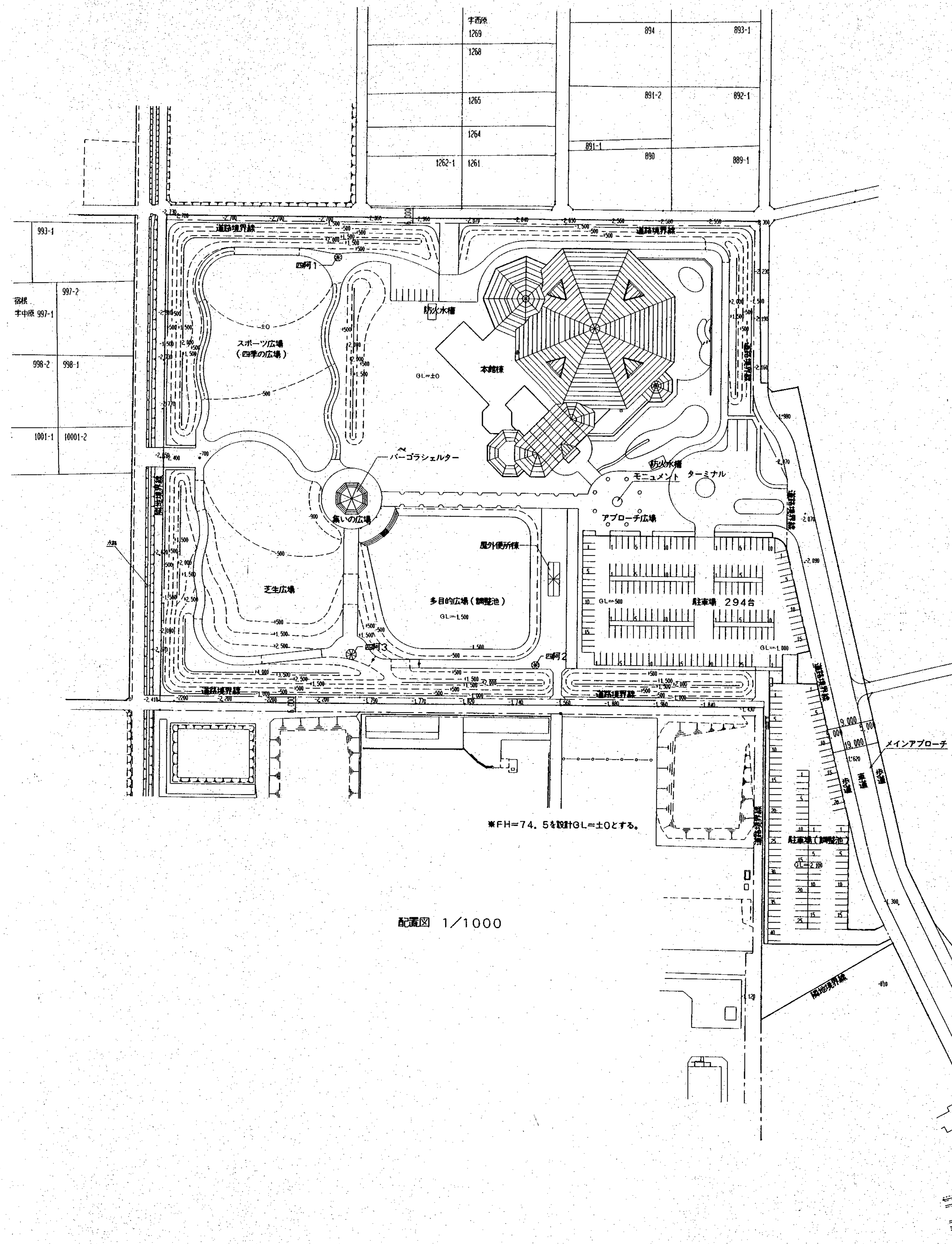
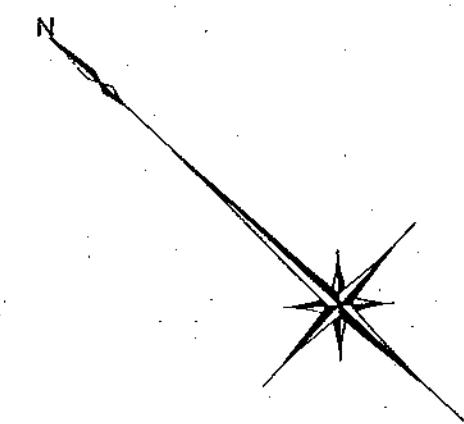
設計名称 (仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事

図面名称 工事区分表

縮 尺 N.S 年 月 設計番号 図面番号 E-2

SOWA 株式会社 相和技術研究所

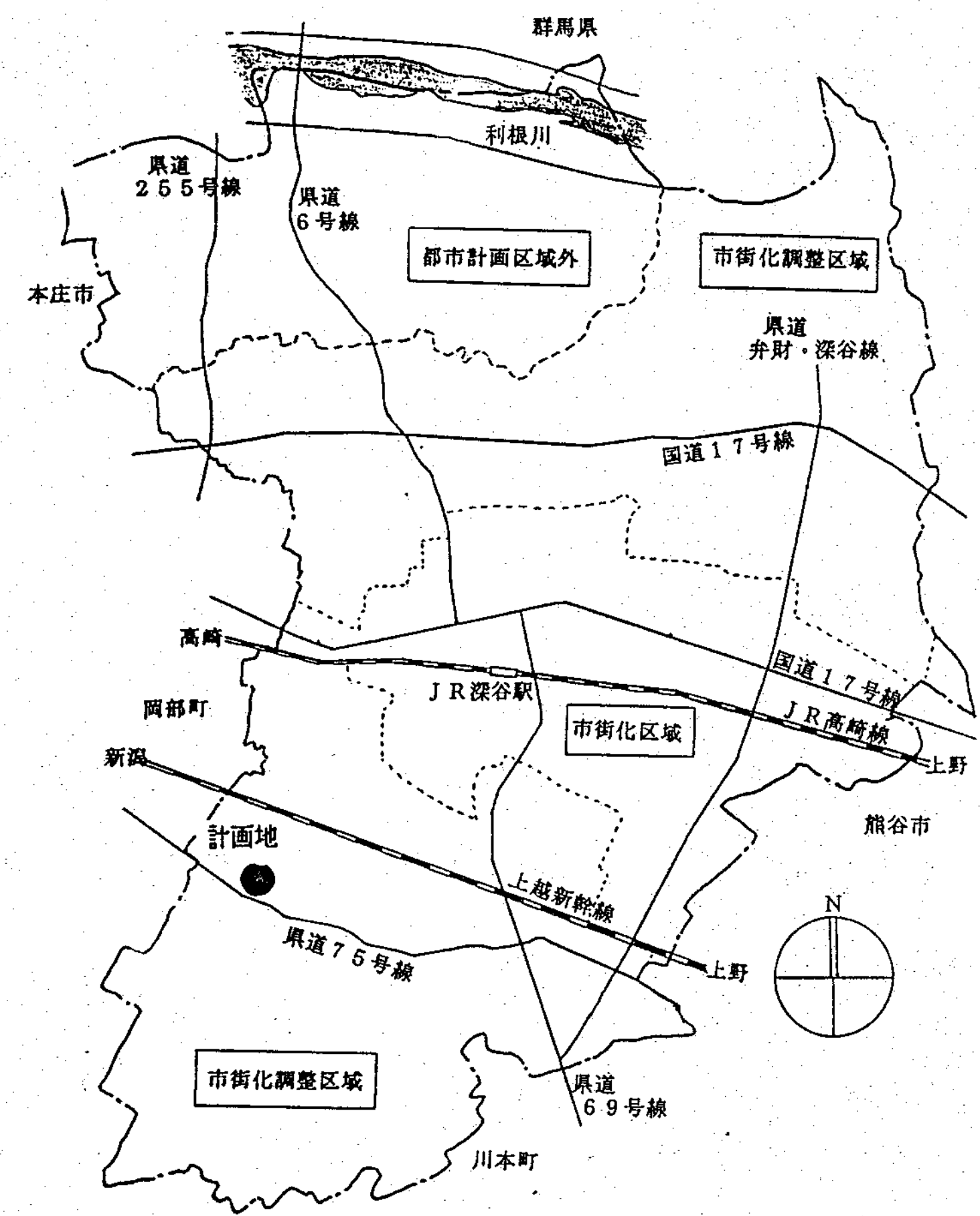
[illegible]



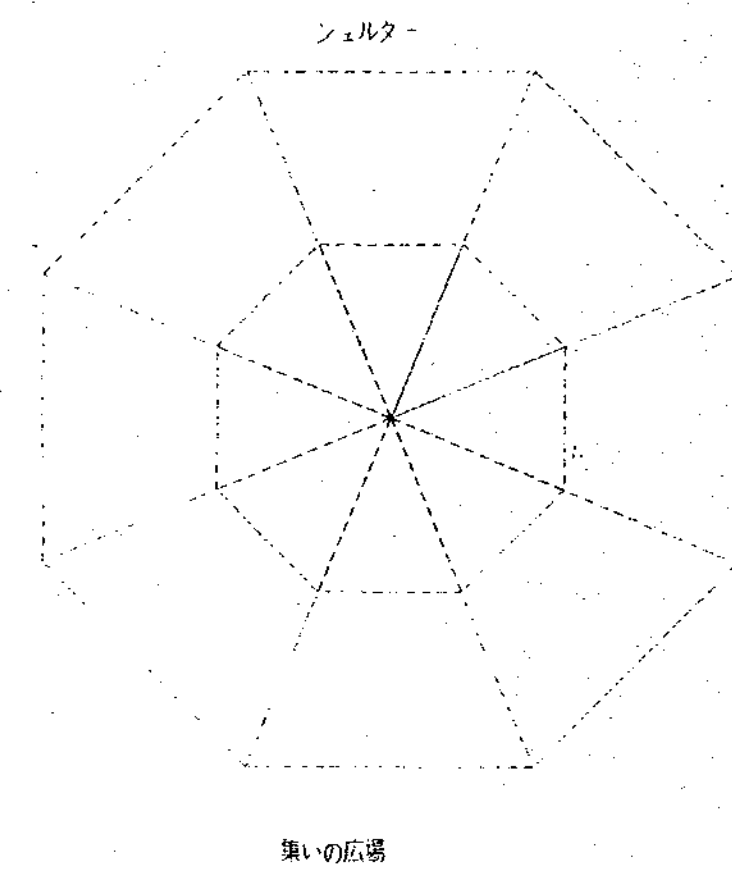
※FH=74.5を設計GL=±0とする。

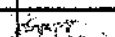
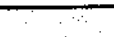
配置図 1/1000

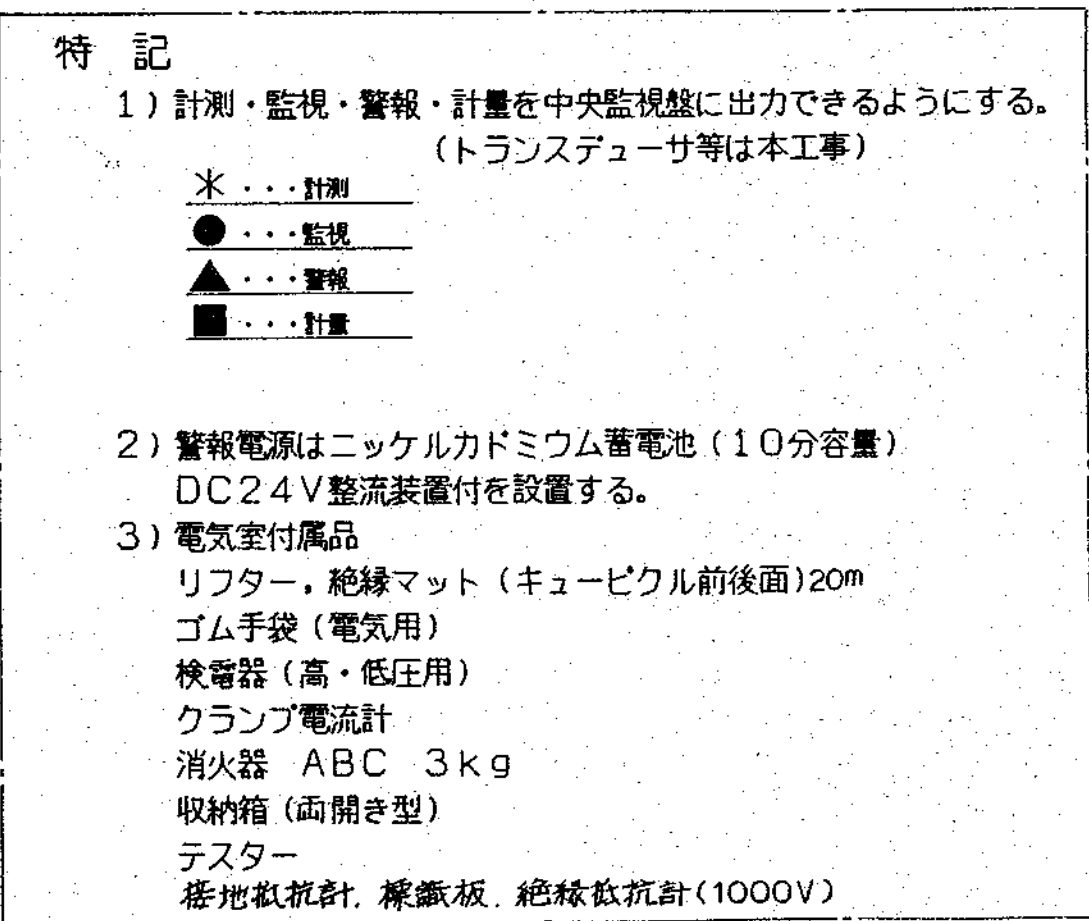
開発面積	62043.21 m ²
建築基準法上敷地面積	53817.12 m ²



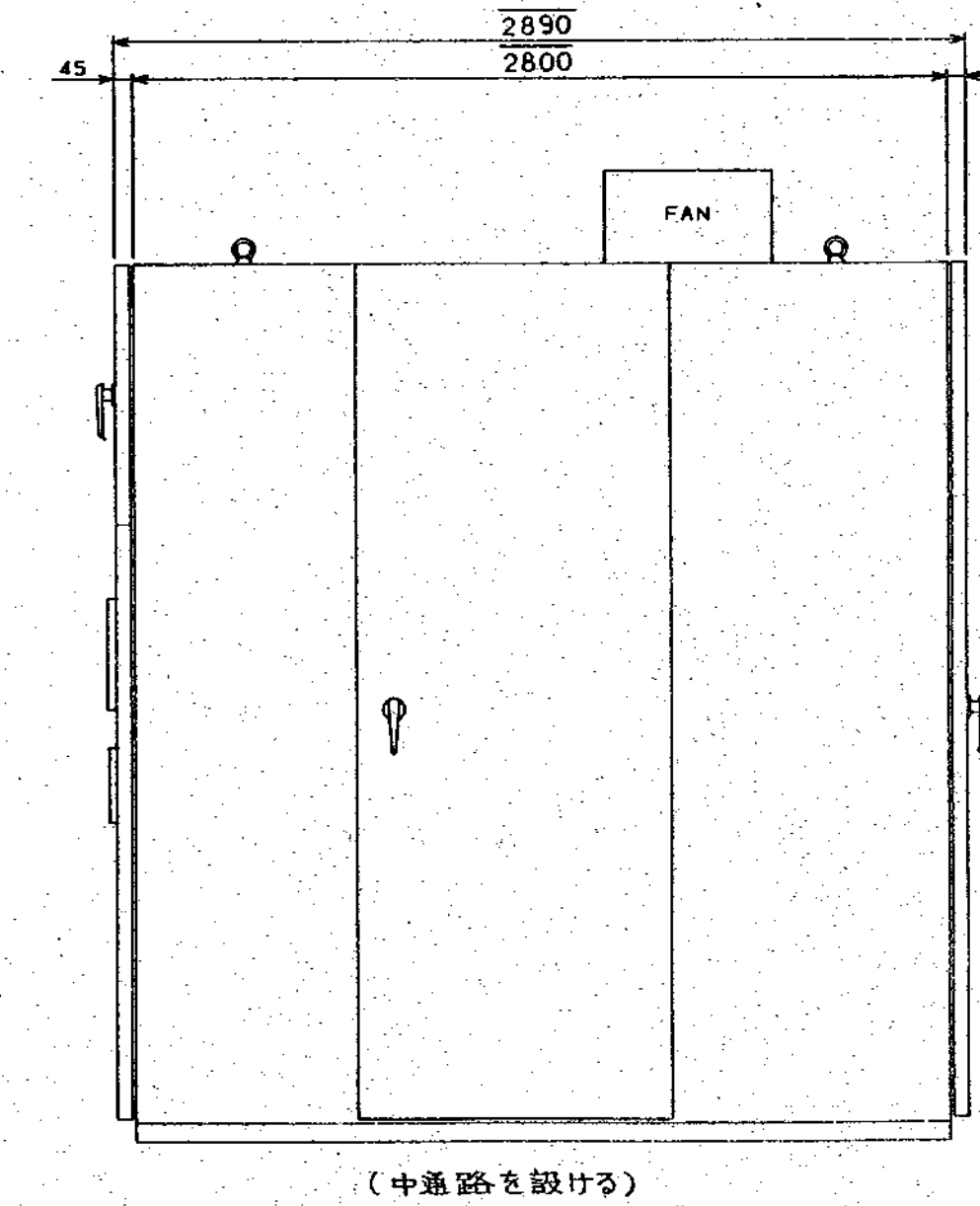
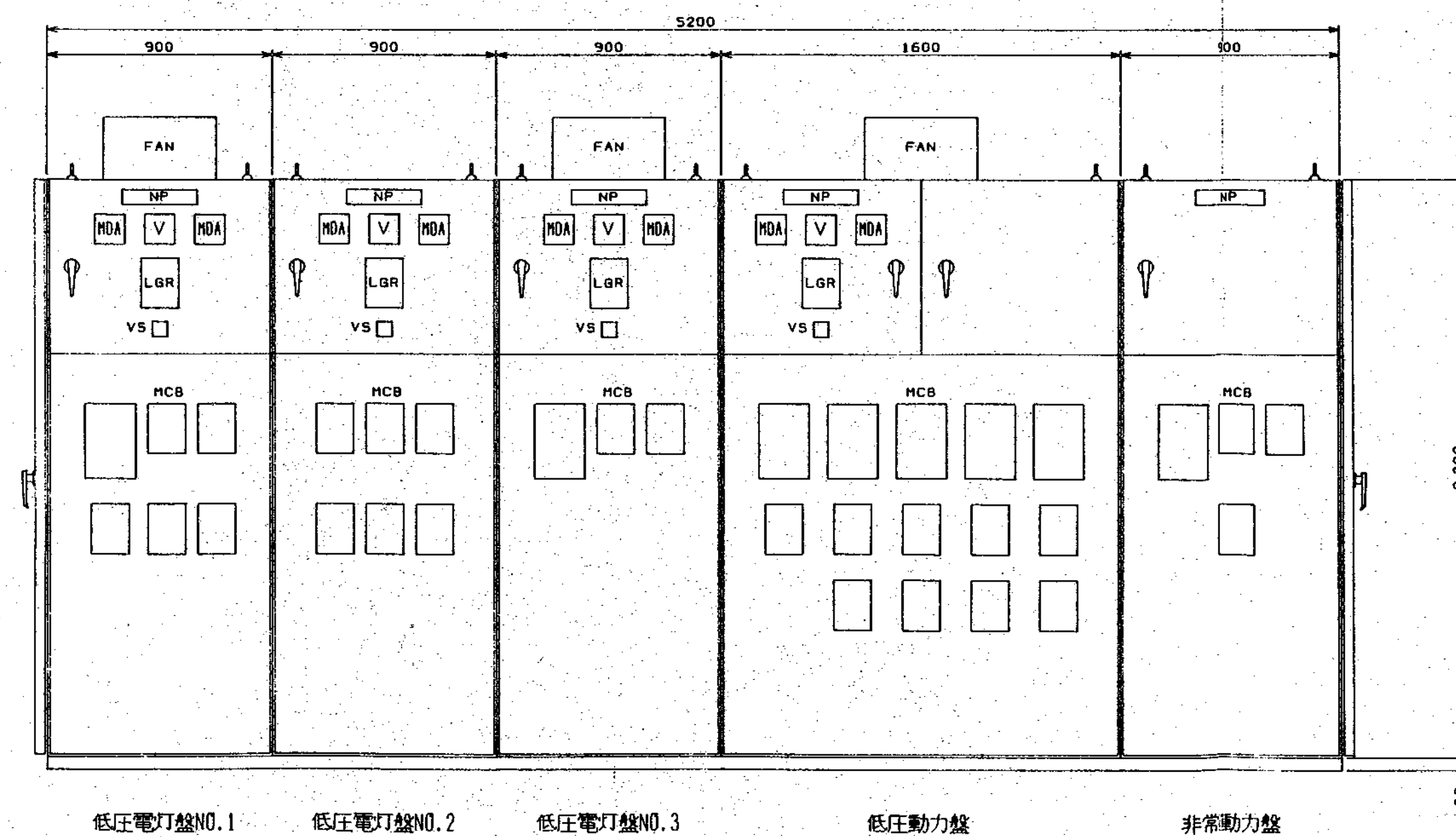
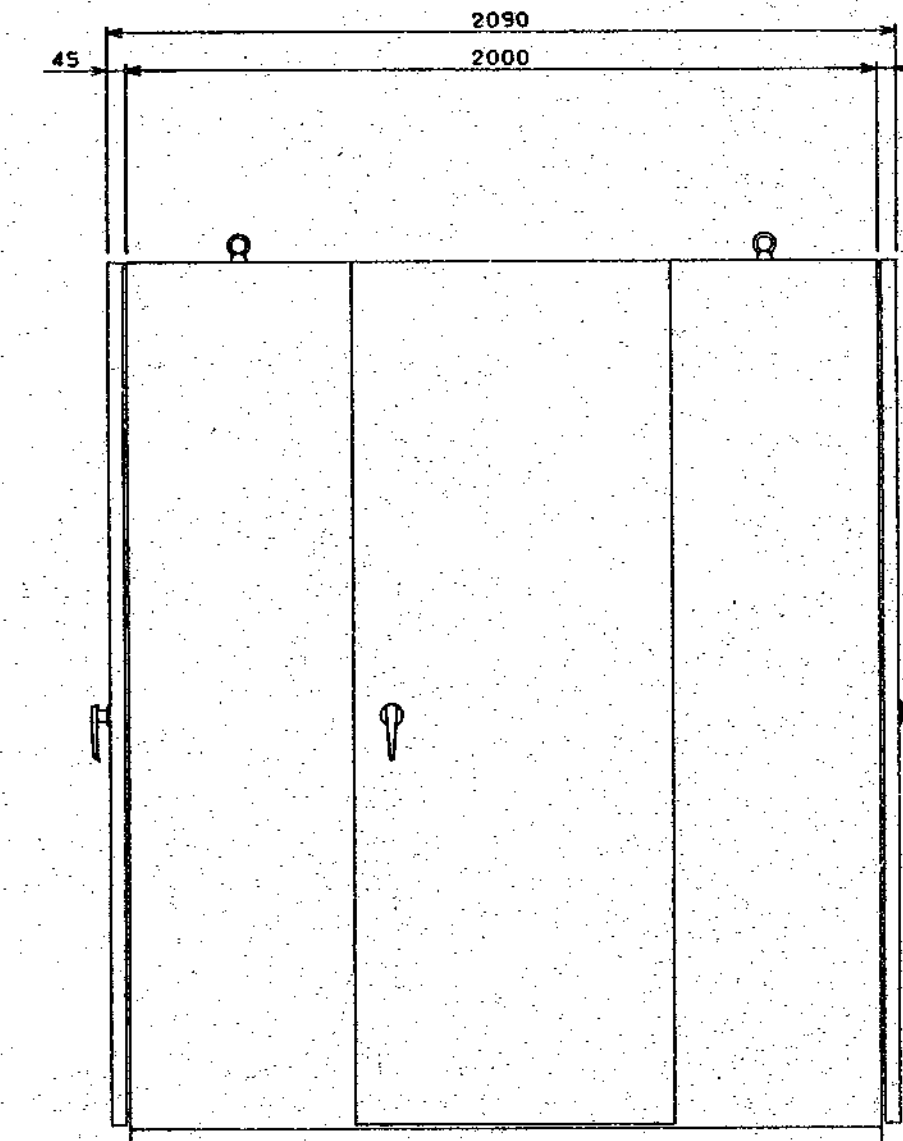
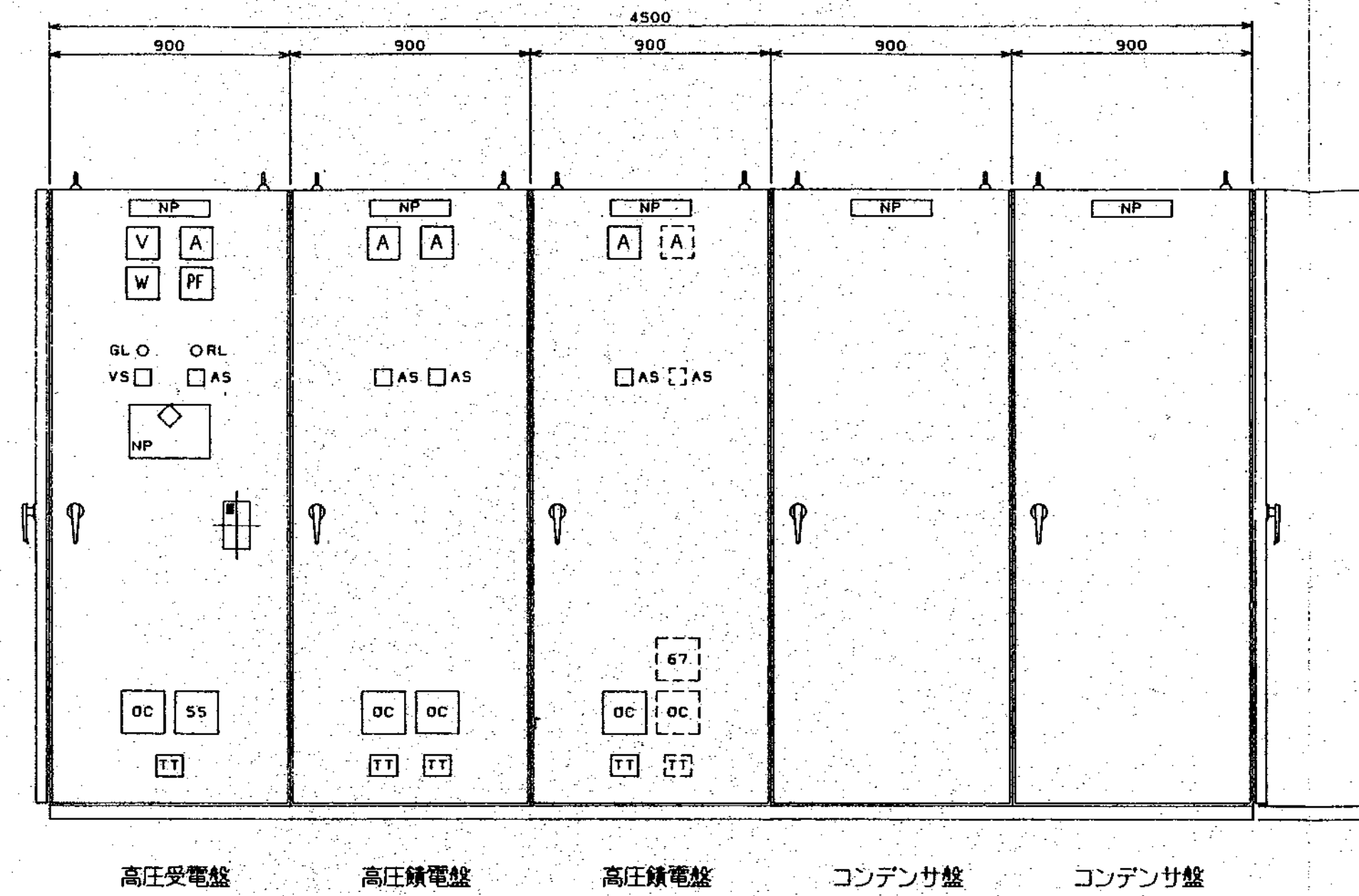
設計名称 (仮称) 深谷グリーンパーク電気設備工事			
図面名称 案内図, 配置図			
縮尺	1/1000	年月	H07.06
設計番号		図面番号	E-4
SOWA 株式会社 相和技術研究所			

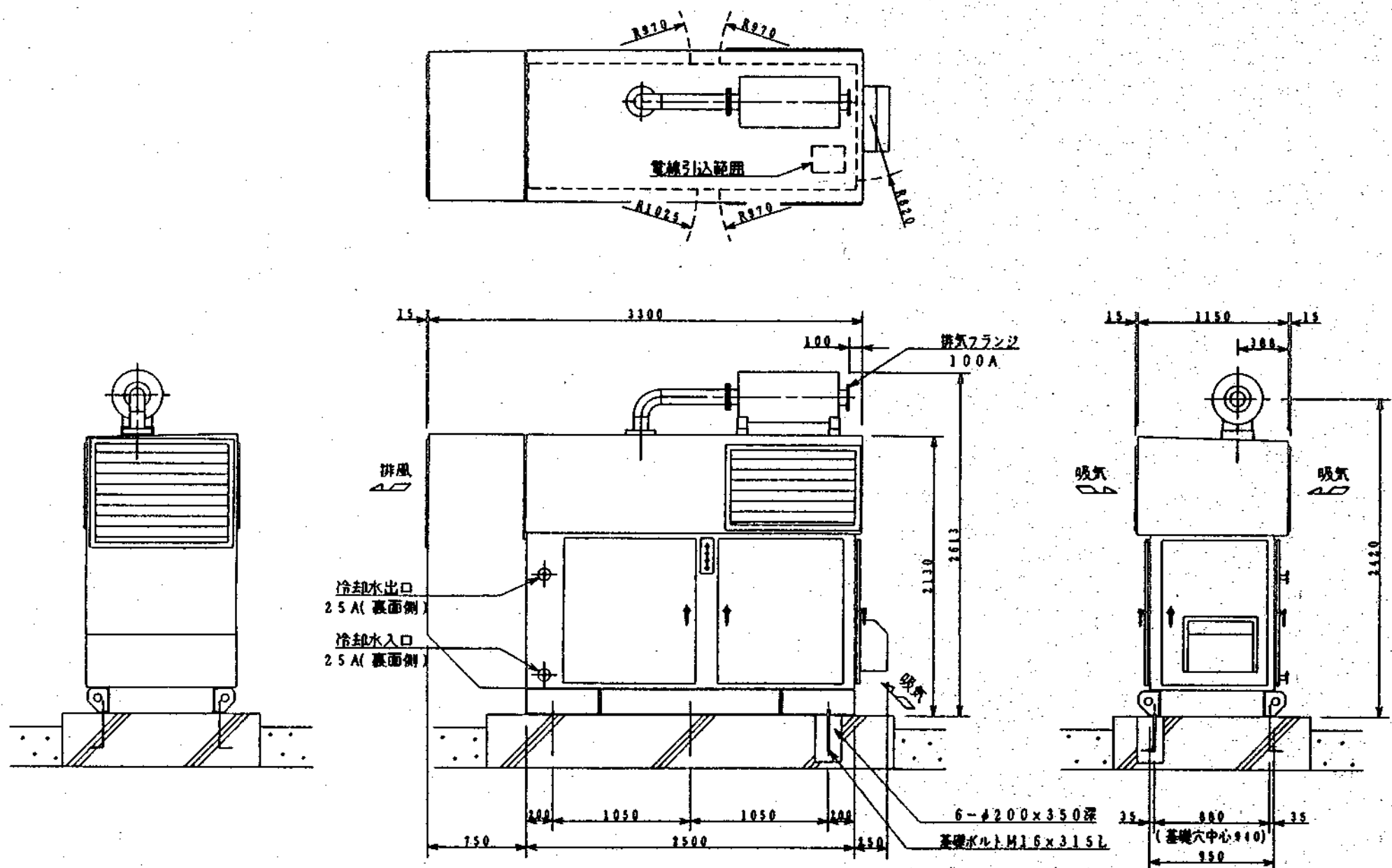


設計名称 (仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事			
図面名称 外 構 図			
縮 尺 S=1/1000	年 月	設計番号	図面番号 E-5
SOWA 株式会社 相和技術研究所		  	



キュービクル参考姿図

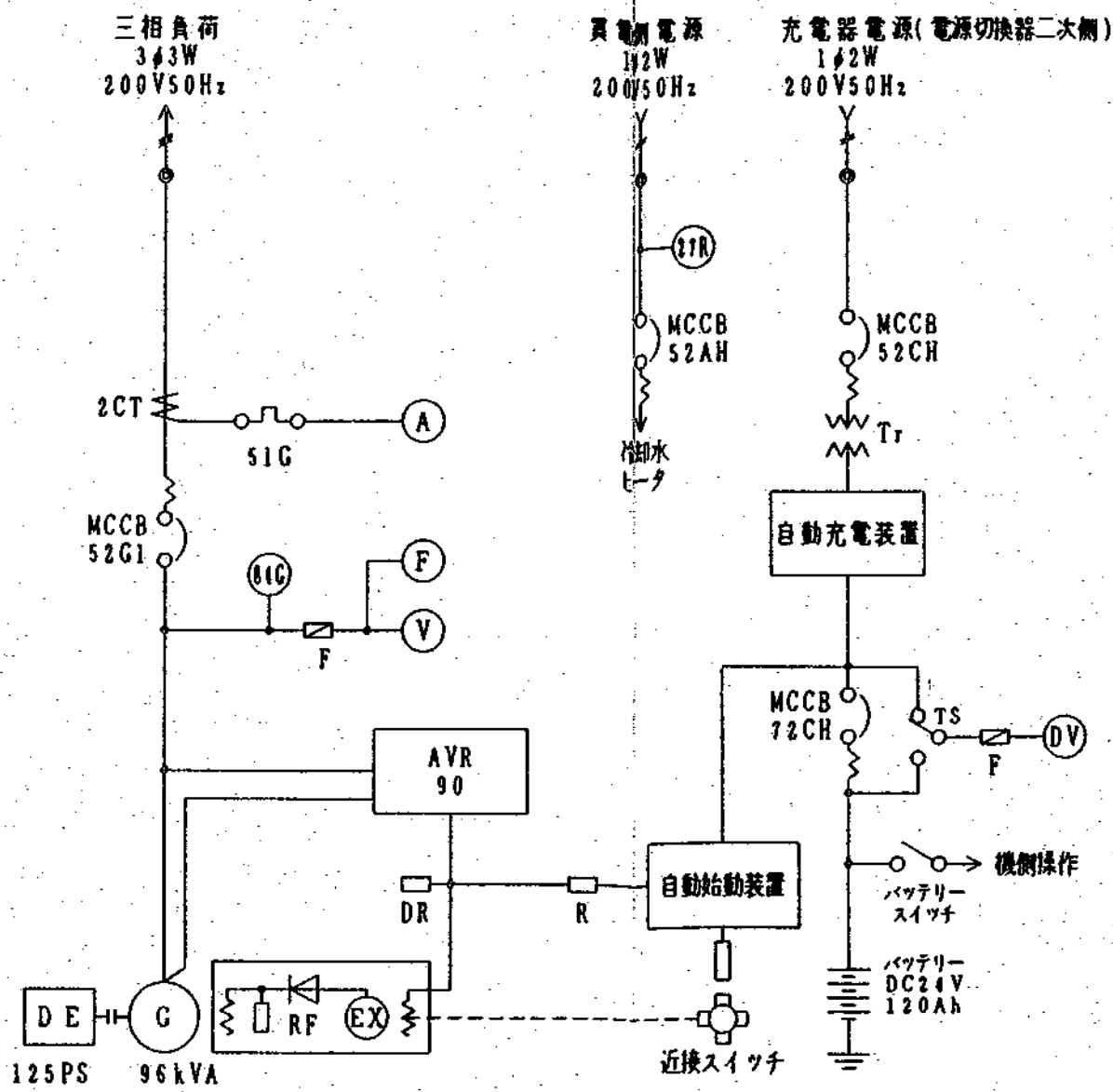




機器外觀図 1/40 *寸法は参考値

用途	非常用、防災用
規格	JIS, JEM, JEC, 消防法, 電気設備技術基準
外形形式	屋内形低騒音キュービクル式
騒音レベル	機側1mにおいて 平均85dB(A)
認定区分	普通形(40秒始動, 1時間定格)
周囲温度	-5℃~40℃
機高	1500mm
キュービクル塗色	SY7/1(マンセル値) (参考)
三相交流発電機	
形式	開放保護形、自己通風方式
出力	96 kVA
電圧	200 V
回転数	1500 rpm
相数	3
極数	4
周波数	50 Hz
力率	0.8 (遅れ)
励磁方式	ブラシレス方式
絶縁種	F種
付属装置(搭載)	
蓄電池	HS-120-6E DC24V 120Ah
充電装置	単結晶参照 自動充電装置
発電機盤	単結晶参照
ディーゼルエンジン	
形式	直接噴射式
方式	4サイクル水冷(水層冷却)
出力	125 PS
シリンダー数	6
総排気量	6557 cc
始動方式	セルモータ始動 24V 4.5kW
使用燃料	JIS軽油2号
燃料消費量(最大)	26 L/h
タンク容量	搭載 60 L
潤滑油	SAE30
減圧水容量	別備 200 L
重量その他(参考)	
必要換気量	100 m³/min
冷却水補給量	23 L/min
総重量	2510 kg
動荷重	3012 kg

機器仕様



単線結線図

区分	故障名称	エンジン停止	遮断器トリップ	ベル警報	表示	外部接点引出
重故障	過速度(12)	○	○	○	○	一括無電圧
	油圧低下(63Q)	○	○	○	○	
	水温上昇(26W)	○	○	○	○	
	始動渋滞(48T)	○	○	○	○	
中故障	冷却水断水(69WL)	○	○	○	○	一括無電圧
	過電流(51C)	○	○	○	○	

故障警報及び表示

制御電源表示	充電表示
発電表示	故障表示
充電表示	充電表示

状態表示

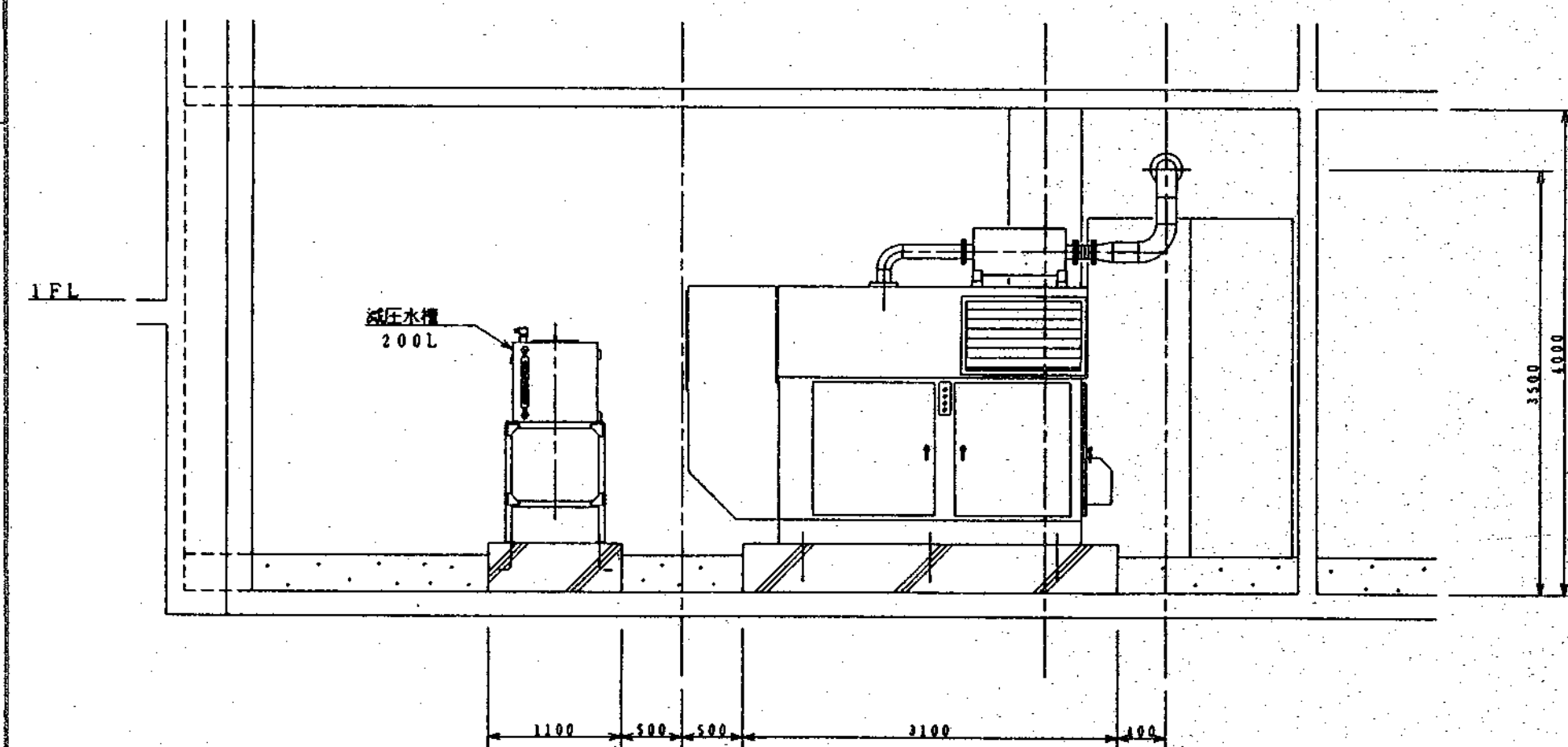
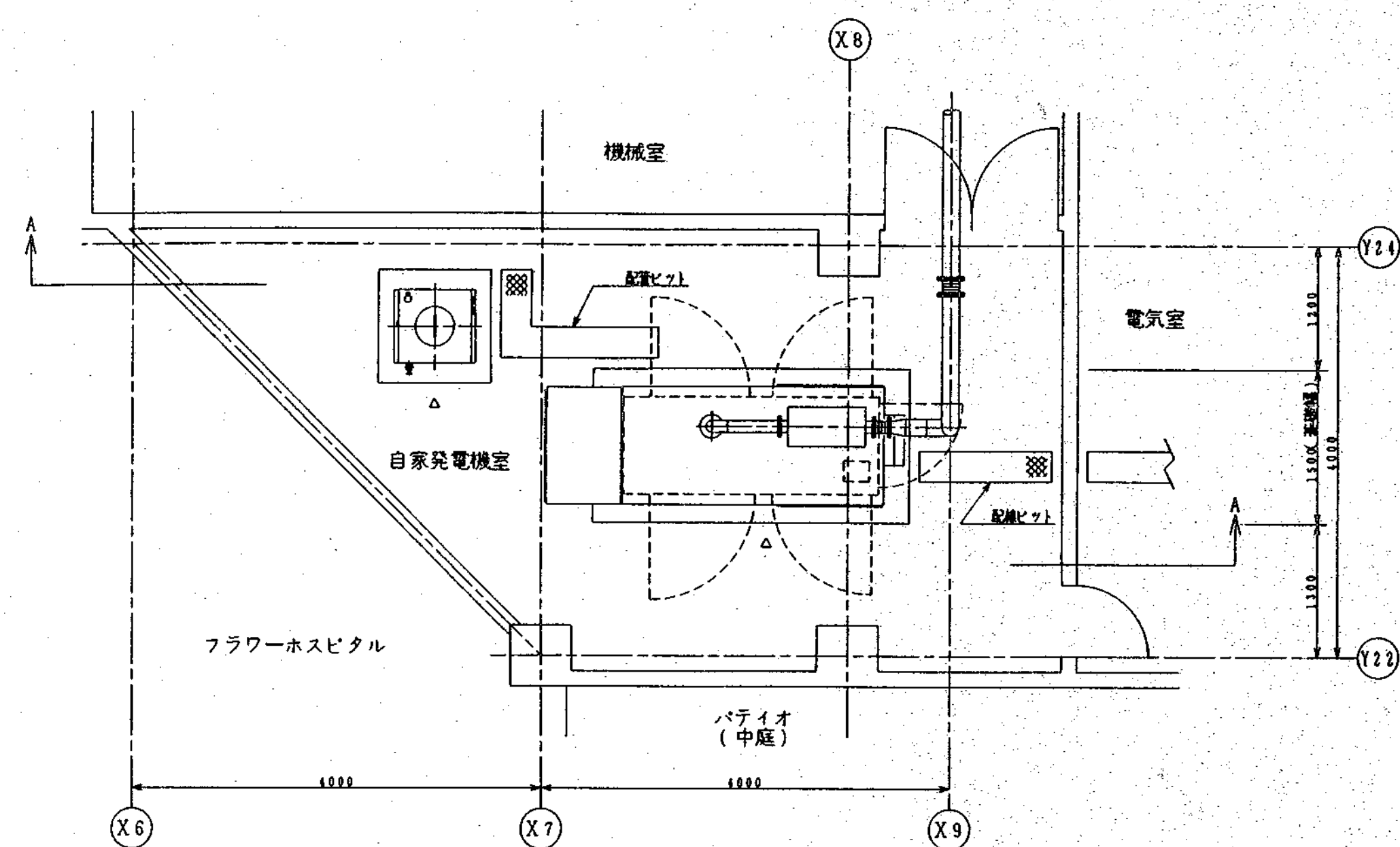
自家発電設備出力計算書

発電機 特性	原動機 特性	負荷機器	整合比
$x_d'g = .250$ $\Delta E = .25$ $KG3 = 1.50$	$e = .25$ $c = 1.00$ $r = 1.00$	$kd = 1.00$ $kd = 1.00$	1.04

自家発電設備出力計算シート(負荷表)														
番号	始動グループ	負荷機器名称	消防設備	記号	台数	換算入出力 kW, kVA	出力 mi(kW)	Mp(kW)	始動方式	M2の選定 ①	M3の選定 ②	M'2の選定 ③	M'3の選定 ④	高調波発生負荷 Ri(kW)
1	/	スプリンクラーポンプ	F	ML	1	37.00	37.00		SC	56.1	53.5	29.8	18.3	.0
2	/	給気ファン		ML	1	2.20	2.20		L	15.7	12.7	9.1	8.5	.0
3	/	排気ファン		ML	1	2.20	2.20		L	15.7	12.7	9.1	8.5	.0
4	/	冷却水ポンプ		ML	1	.40	.40		L	2.3	2.3	1.7	1.5	.0
5	/	発電機補機		RF1	1	1.00	1.00			1.5	.1	.4	.1	1.0
合計										負荷出力合計値 K $K = \sum mi = 42.80$				
及び選定										①の値が最大のM1 $mi=M2=37.0$	②の値が最大のM1 $mi=M'2=37.0$	③の値が最大のM1 $mi=M'3=37.0$	④の値が最大のM1 $mi=M'3=37.0$	$\sum Ri=R=1.0$ 最大値:A 1.0 次値:B .0 最小値:C .0

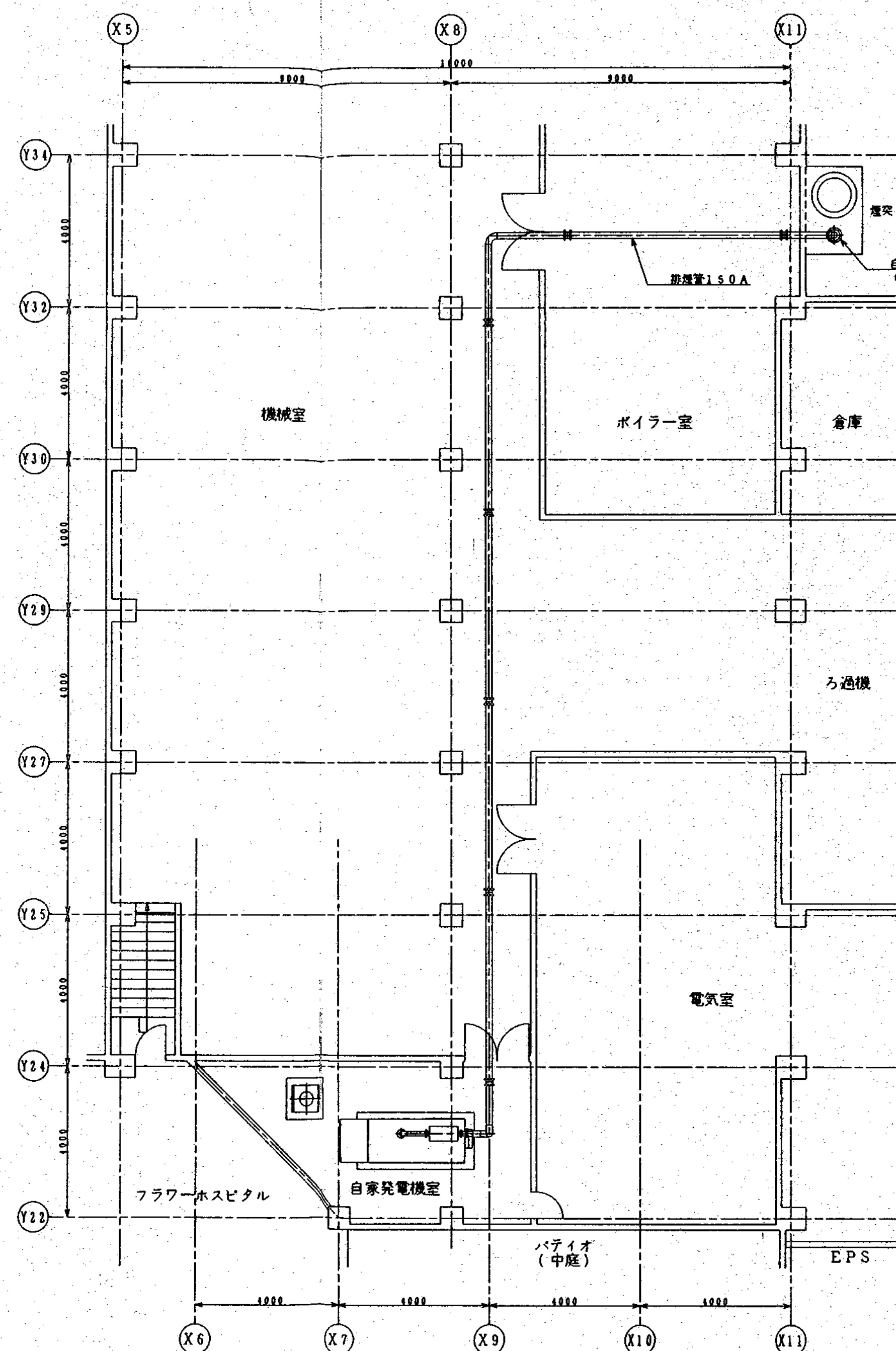
①: $\frac{k_g}{Z_m} \times x_{mi}$ ②: $(\frac{k_g}{Z_m} - \frac{d}{v_b \times \cos \theta_b}) \times x_{mi}$ ③: $(\frac{k_g}{Z_m} \times \cos \theta_b - (e-a) \times \frac{d}{v_b}) \times x_{mi}$ ④: $(\frac{k_g}{Z_m} - \frac{d}{v_b}) \times x_{mi}$									
自家発電設備出力計算シート(発電機)									
RG1	$= \frac{1}{K} \times D \times S_f \times \frac{1}{\cos \theta_g} = \frac{1}{.886} \times 1.00 \times 1.01 \times \frac{1}{.80} = 1.428$ $\Delta P = A + B - 2C = 1.0 + .0 - 2 \times .0 = 1.0$ $u = \frac{(A-C)}{\Delta P} = \frac{(1.0 - .0)}{1.0} = 1.00$ $S_f = \sqrt{1 + \frac{\Delta P}{K} + \left(\frac{\Delta P}{K}\right)^2 \times (1 - 3u + 3u^2)}$ $= \sqrt{1 + \frac{1.0}{42.8} + \left(\frac{1.0}{42.8}\right)^2 \times (1 - 3 \times 1.00 + 3 \times 1.00^2)} = 1.01$								RG1

自家発電設備出力計算シート(原動機、整合)									
RE1	$= \left(\frac{1}{v_g} \right) \times D \times \left(\frac{1}{v_g} \right) = \left(\frac{1}{.886} \right) \times 1.00 \times \left(\frac{1}{.870} \right) = 1.298$								RE1 1.298
RE2	$= \frac{1}{c} \times \frac{(v_2)}{v_g} \times \left[(e-a) \times \frac{d}{v_b} + \left(\frac{K_g}{Z_m} \times \cos \theta_g - (e-a) \times \frac{d}{v_b} \right) \times \frac{M'2}{K} \right]$ $= \frac{1}{1.00} \times \frac{.90}{.826} \times \left[(1.00 - .25) \times \frac{1.00}{.803} + \left(\frac{.42}{.140} \times .58 - (1.00 - .25) \times \frac{1.00}{.803} \right) \times \frac{37.0}{42.8} \right]$ $= 1.776$								RE2 1.776
RE3	$= \frac{1}{r} \times \frac{(v_3)}{v_g} \times \left[\frac{d}{v_b} + \left(\frac{K_g}{Z_m} \times \cos \theta_g - \frac{d}{v_b} \right) \times \frac{M'3}{K} \right]$ $= \frac{1}{1.00} \times \frac{.94}{.826} \times \left[\frac{1.00}{.803} + \left(\frac{.42}{.140} \times .58 - \frac{1.00}{.803} \right) \times \frac{37.0}{42.8} \right]$ $= 1.893$								RE3 1.893
RE	RE<3> = 1.893 RE1, RE2, RE3のうち最大値								RE 1.893
原動機計算出力 E' (PS)	$E' = 1.36 \times RE \times K = 1.36 \times 1.893 \times 42.8 = 110.3 \text{ (PS)}$								
整合	$MR' = \frac{E'}{1.36 \times (G \times \cos \theta_g)} \times \eta_g = \frac{110.3}{1.36 \times (96.0 \times .80)} \times .870 = .91$								
原動機定格出力 E	$MR' = .91 (1.0 > MR' \text{ の為 } MR=1.0 \text{ とし } E^* \text{ を逆算しました})$ $MR = 1.04 (1.0 \leq MR)$ $E^* = 120.1$								E = 125.0 (PS)
自家発電設備の出力		G = 96.0 kVA		力率 = .80		E = 125.0 PS		ディーゼルエンジン	

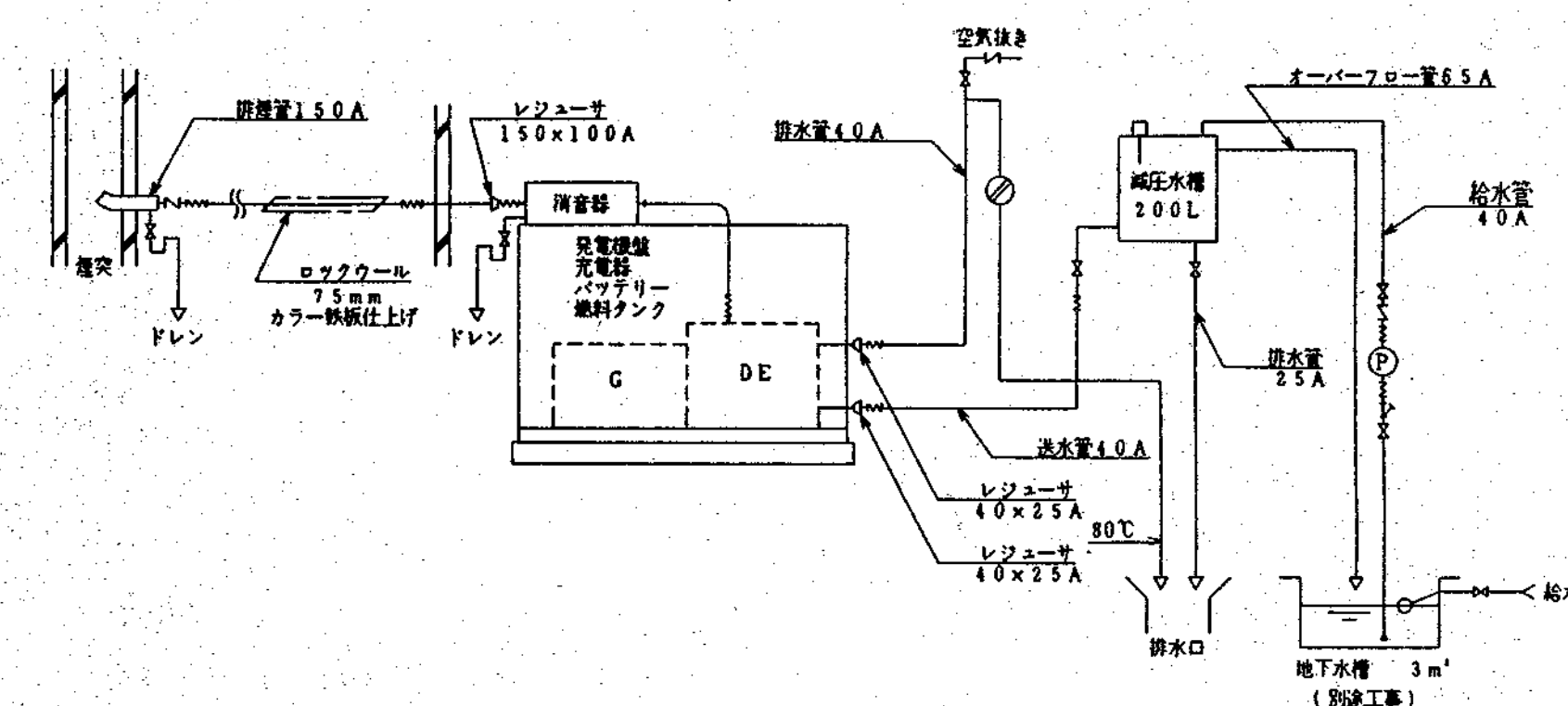


A - A 断面図

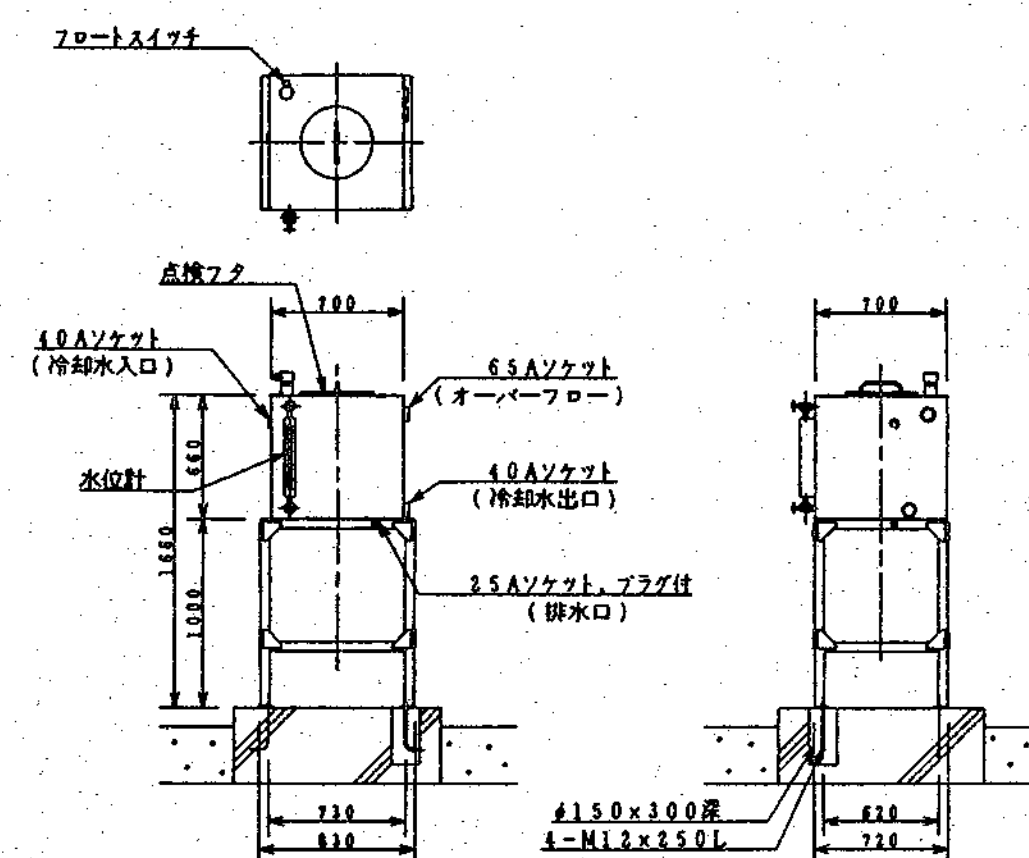
機器配置図 1/50 *寸法は参考値



煙導系統図 1/100 *寸法は参考値



配管系統図



減圧水槽外観図 1/40 *寸法は参考値

設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事		
図面名称	自家発電設備図 (2)		
縮尺	年月	設計番号	図面番号 E-9
SOWA 株式会社 相和技術研究所			

動力制御盤表		負 荷		容量	低圧	分岐開閉器	電圧	制御盤	動作	インター	中央監視・警報盤	2次側配管・記録	備 考
盤名称 盤形式	給電内容 電 気 方 式	記号	名 称	(KW)	(μF)	容量	電圧	容量	方式	動作	表示	電源	接地
1P-1	D1 AC 400/400A F WL 78.08kW	EF-1	排気ファン(機械室)	5.5	100	M 3	100/75	30	L 4-2AB	I	〇	5.5" x 3 5.5" PF(22)	
		SF-1	給気ファン(機械室)	5.5	100	M 3	100/75	30	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-3	排気ファン(電気室)	2.2	50	M 3	30/20	20	L 4-2AB	I	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16)	
		SF-3	給気ファン(電気室)	2.2	50	M 3	30/20	20	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		HP-4	温水2次ポンプ	2.2	50	E 3	30/20	10	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		HP-4	温水2次ポンプ	2.2	50	E 3	30/20	10	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		HP-5	温水2次ポンプ	2.2	50	E 3	30/20	10	L 2-2aAB	I	〇	" " "	CT-1A
		HP-5	温水2次ポンプ	2.2	50	E 3	30/20	10	L 2-2aAB	I	〇	" " "	CT-1A
		HP-6	温水2次ポンプ	5.5	100	E 3	100/75	30	L 2-2aAB	I	〇	5.5" x 3 5.5" PF(22)	
		HP-6	温水2次ポンプ	5.5	100	E 3	100/75	30	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
	E2 GC 50/40A F WL 4.4kW AC-GC 225/125A E3a F WL 24.5kW	HP-7	温水2次ポンプ(床暖用)	5.5	100	E 3	100/75	30	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		CDP-1	冷却水ポンプ	2.2	50	E 3	30/20	10	L 4-2AB	I	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16)	
		AHU-2	空調機	11.0	300	M 3	100/75	60	Y 2-2aAB	I	〇	14" x 6 8" E(39)	
		HHP-1	給湯循環ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16)	
		HHP-2	給湯循環ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		OHU-1	パッケージ型空調機(1Fバンク)	17.14		M 3	225/125					38" x 3 8" E(51)	
			制御回路用			M 2	30/15						
		RF-2	通気ファン(25Mプール)	5.5	100	M 3	100/75	20	L 4-2AB	I	〇	5.5" x 3 5.5" PR(22)	
		HP-8	温水2次ポンプ(床暖用)	0.75	30	E 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16)	
			(25Mプール)										
1P-2	D2 AC 400/400A F WL 65.4kW	EF-4	排気ファン(電気室)	2.2	50	M 3	30/20	10	L 4-2AB	I	〇	FP3.5" 3C 1.6 PF(22)	
		SF-4	給気ファン(電気室)	2.2	50	M 3	30/20	10	L 4-1AB	I	〇	" " "	発電機と連動
			制御回路用			M 2	30/15						
		WP-1	給水ユニット(上水)	3.7x2		M 3	100/60					8" x 3 2.0 PF(22)	
		WP-2	給水ユニット(井水)	5.5x2		M 3	100/75					5.0 "	
		DP-2	排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16) (注4)	
		DP-2	排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-2	排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-2	排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-4	排水ポンプ	0.75	30	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
	E3b AC-GC 50/30A F WL 3.1kW	DP-4	排水ポンプ	0.75	30	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-5	排水ポンプ	1.5	40	E 3	30/30	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-5	排水ポンプ	1.5	40	E 3	30/30	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
			受水槽(上水)								〇 17		
			受水槽(井水)								〇 17		
			制御回路用			M 2	30/15						
			自動制御電源			M 2	30/15						
1P-3	D3 AC 225/225A F WL 41.44kW	EF-6	排気ファン(空調機室)	0.4	20	M 3	30/15	5	L 4-2AB	I	〇	" " "	
		SF-6	給気ファン(空調機室)	0.4	20	M 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-7	排気ファン(倉庫)	0.4	20	E 3	30/15	5	L 4-2AB	I	〇	" " "	
		SF-7	給気ファン(倉庫)	0.4	20	E 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		RF-1	通気ファン(メインプール)	15.0	250	E 3	225/125	60	Y 2-2aAB	I	〇	14" x 6 8" E(39)	
		RF-1	通気ファン(メインプール)	15.0	250	M 3	225/125	60	Y 2-2aAB	I	〇	" " "	
		OHU-2	パッケージ型空調機(2Fバンク)	7.64		M 3	225/125					38" x 3 8" E(51)	
			制御回路用			M 2	30/15					CV 55-3C 2.0 PE(28)	
			コネクタ(盤外部)	2.2			30/30						
	D4a AC 225/200A F WL 37.0kW E3b AC-GC 50/30A F WL 3.1kW	AHU-1	空調機(メインプール)	18.5	300	M 3	225/125	100	Y 2-2aAB	I	〇	22" x 6 8" E(51)	
		AHU-1	空調機(メインプール)	18.5	300	M 3	225/125	100	Y 2-2aAB	I	〇	" " "	
			制御回路用			M 2	30/15						
		DP-1	汚水排水ポンプ	0.75	30	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16) (注4)	
		DP-1	汚水排水ポンプ	0.75	30	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-2	排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-2	排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-3	汚水排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
		DP-3	汚水排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
			制御回路用			M 2	30/15						
1P-4	D4b AC 50/30A F WL 3.8kW	EF-5	排気ファン(EV機械室)	0.4	20	M 3	30/15	5	L 4-2AB	I	〇	" " "	
		SF-5	給気ファン(EV機械室)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-9	排気ファン(倉庫3)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-10	排気ファン(プール男子便所)	0.4	20	M 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-11	排気ファン(プール女子便所)	0.4	20	M 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-13	排気ファン(更衣、洗面1)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-21	排気ファン(ロビー男子便所)	0.4	20	M 3	30/15	5	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-20	排気ファン(ロビー女子便所)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-15	排気ファン(シャワー室1)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-17	排気ファン(更衣、洗面2)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
	E3c AC-GC 50/20A F WL 0.8kW	EF-14	排気ファン(身障者更衣1)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-18	排気ファン(身障者更衣2)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-16	排気ファン(ロッカー便所2)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-12	排気ファン(ロッカー便所1)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
		EF-19	排気ファン(シャワー室2)	0.2	15	M 3	30/15	3	L 2-2aAB	I	〇	" " "	
			制御回路用			M 2	30/15						
		DP-3	汚水排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	2.0 x 3 1.6 PF(16) (注4)	
		DP-3	汚水排水ポンプ	0.4	20	E 3	30/15	5	L 10AB	G3	〇	" " " (")	
			制御回路用			M 2	30/15						
			自動制御電源			M 2	30/15						

(注記1) 表中、給動・操作・制御方式の記号は、建設大臣官庁電気設備工事標準図による。
(注記2) 表中、分岐開閉器・保護の記号は下記とする
M: MCCB, E: ELCB
(注記3) 表中、2次側配管・記録は、負荷と接続する近傍を表し、盤迄の間で変わる場合は配線図による。
(注記4) 表中、(注4)と示したものは、排水ポンプと位置を入れ直し、4段目・7段目とする。

② 1200V ○ 100V

分電盤表

1L-1

設置場所

1F EPS

電気方式

1*3W 200-100V

容量合計 (VA)

52,120

主開閉器

MCCB3P 400/250

分岐番号

A1 CVT150*

回路

開閉器

制御

容量 (VA)

電圧

電線

備考

① M2 R1(3) 2,400 L 電 灯 設備機室

② M2 R1(6) 3,000 L 電 灯 ボイラー室 他

③ M2 R1(5) 2,100 L 電 灯 電気室 他

④ M2 R1(9) 3,000 L 電 灯 ロッカー室 他

⑤ M2 R1(6) 1,360 L 電 灯 監視員室 他

⑥ M2 R1(2) 1,000 L 電 灯 通気機室, 倉庫 E

⑦ E1 R1 2,025 L アプローチャイト プール

⑧ E1 R1 1,350 L アプローチャイト プール

⑨ E1 R1 1,575 L 投光器 プール

⑩ E1 R1 2,700 L 投光器 プール

⑪ E1 R1 2,700 L 投光器 外構

⑫ E1 R1 2,700 L 投光器 外構

⑬ E1 R1 2,700 L 投光器 外構

⑭ M2 R1 2,930 L ガーデンライト プール

⑮ M2 子 備

⑯ M2 子 備

① M2 580 C 空調室内機

② M2 子 備

a M2 UI 200 L 誘導灯

① M1 R1(3) 1,180 L 電 灯 男子便所 (C) 廻り

② M1 R1(2) 920 L 電 灯 女子便所 (C) 廻り

③ M1 R1(4) 1,350 L 電 灯 便所 (A) 廻り

④ M1 R1(3) 1,440 L 電 灯 ゲート廻り

⑤ M1 R1(3) 1,220 L 電 灯 ゲート廻り

⑥ E1 R1(4) 1,100 L 電 灯 男子更衣室廻り

⑦ E1 R1(5) 1,340 L 電 灯 男子シャワー室廻り

⑧ E1 R1(4) 1,100 L 電 灯 女子更衣室廻り

⑨ E1 R1(6) 1,220 L 電 灯 女子シャワー室廻り

⑩ E1 R1(3) 520 L 電 灯 監視員便所廻り

⑪ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 男

⑫ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 男

⑬ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 男

⑭ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

⑮ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

⑯ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

⑰ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

⑱ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

⑲ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

⑳ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉑ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉒ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉓ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉔ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉕ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉖ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉗ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉘ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉙ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉚ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉛ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉜ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉝ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉞ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㉟ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊱ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊲ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊳ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊴ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊵ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊶ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊷ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊸ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊹ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊺ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊻ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊼ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊽ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊾ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㊿ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏀ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏁ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏂ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏃ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏄ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏅ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏆ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏇ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏈ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏉ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏊ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏋ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏌ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏍ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏎ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏏ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏐ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏑ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏒ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏓ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏔ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏕ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏖ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏗ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏘ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏙ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏚ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏛ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏜ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏝ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏞ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏟ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏠ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏡ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏢ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏣ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏤ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏥ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏦ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏧ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏨ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏩ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏪ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏫ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏬ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏭ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏮ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏯ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏰ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏱ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏲ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏳ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏴ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏵ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏶ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏷ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏸ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏹ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏺ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏻ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏼ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏽ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏾ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㏿ E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐀 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐁 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐂 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐃 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐄 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐅 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐆 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐇 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐈 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐉 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐊 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐋 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐌 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐍 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐎 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐏 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐐 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐑 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐒 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐓 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐔 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐕 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐖 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐗 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐘 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐙 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐚 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐛 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐜 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐝 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐞 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐟 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐠 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐡 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐢 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐣 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐤 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐥 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐦 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐧 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐨 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐩 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐪 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐫 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐬 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐭 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐮 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐯 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐰 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐱 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐲 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐳 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐴 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐵 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐶 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐷 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐸 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐹 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐺 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐻 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐼 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐽 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐾 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㐿 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑀 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑁 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑂 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑃 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑄 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑅 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑆 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑇 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑈 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑉 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑊 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑋 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑌 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑍 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑎 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑏 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑐 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑑 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑒 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑓 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑔 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑕 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑖 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑗 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑘 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑙 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑚 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑛 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑜 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑝 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑞 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑟 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑠 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑡 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑢 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑣 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑤 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑥 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑦 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑧 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑨 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑩 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑪 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑫 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑬 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑭 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑮 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑯 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑰 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑱 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑲 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑳 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑴 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑵 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑶 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑷 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑸 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑹 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑺 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑻 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑼 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑽 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑾 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㑿 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒀 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒁 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒂 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒃 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒄 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒅 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒆 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒇 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒈 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒉 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒊 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒋 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒌 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒍 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒎 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒏 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒐 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒑 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒒 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒓 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒔 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒕 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒖 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒗 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒘 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒙 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒚 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒛 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒜 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒝 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒞 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒟 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒠 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒡 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒢 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒣 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒤 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒥 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒦 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒧 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒨 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒩 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒪 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒫 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

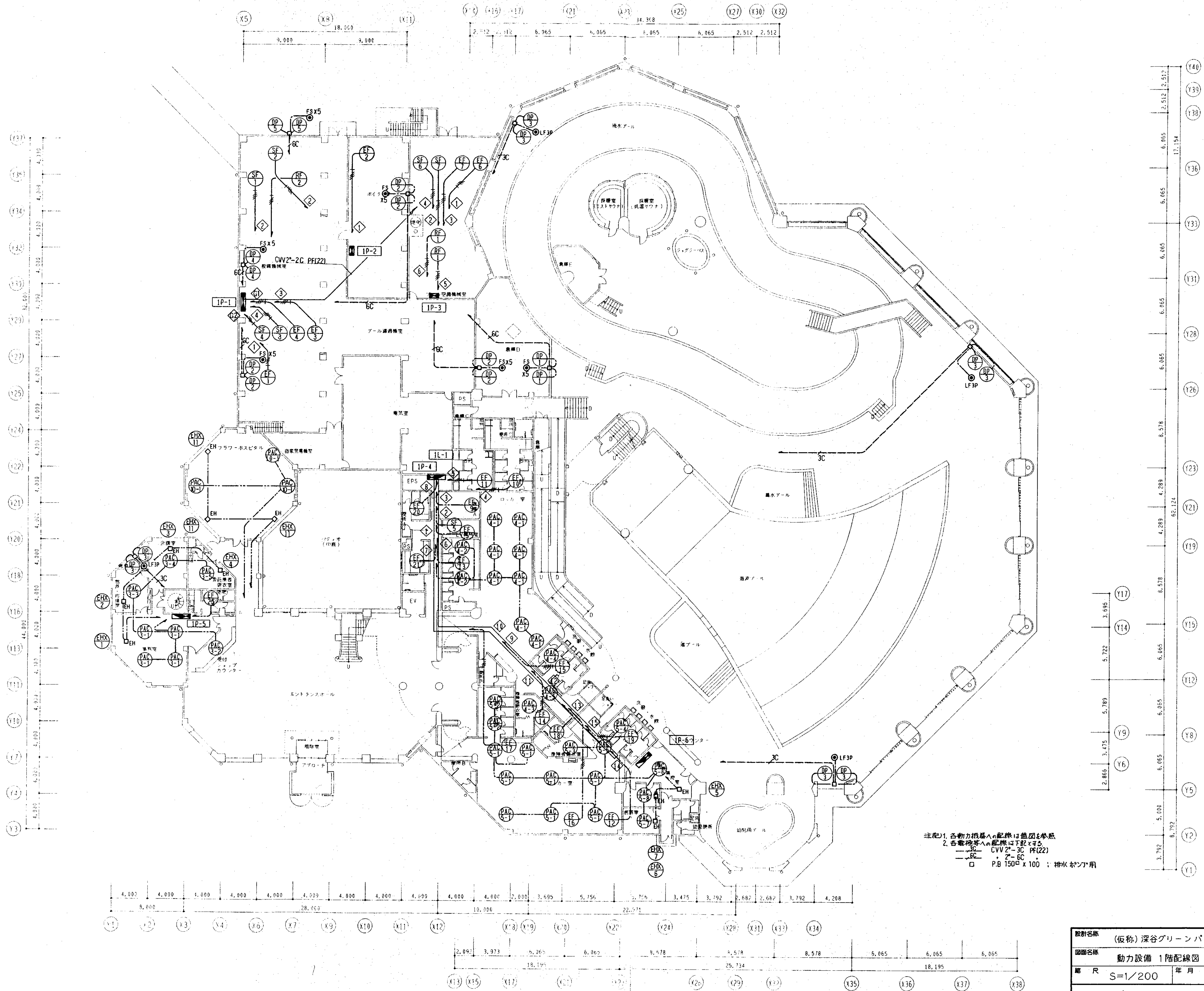
㒬 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒭 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

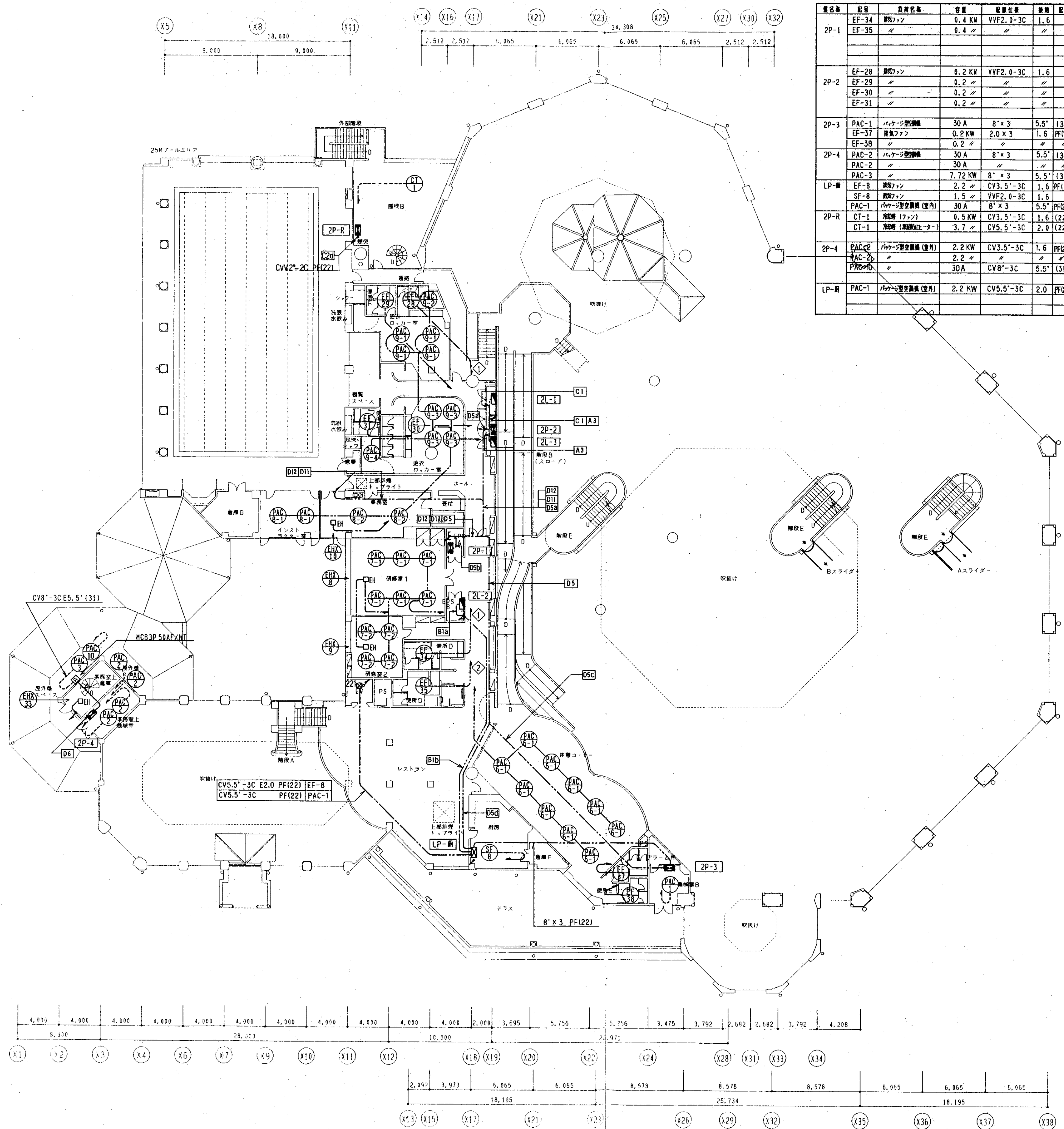
㒮 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

㒯 E1 500 C ウォシュレット 便所 C 女

� E



設計名称 (仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事			
図面名称 動力設備 1階配線図			
縮尺 S=1/200	年月	設計番号	図面番号 E-17
SOWA 株式会社 相和技術研究所			



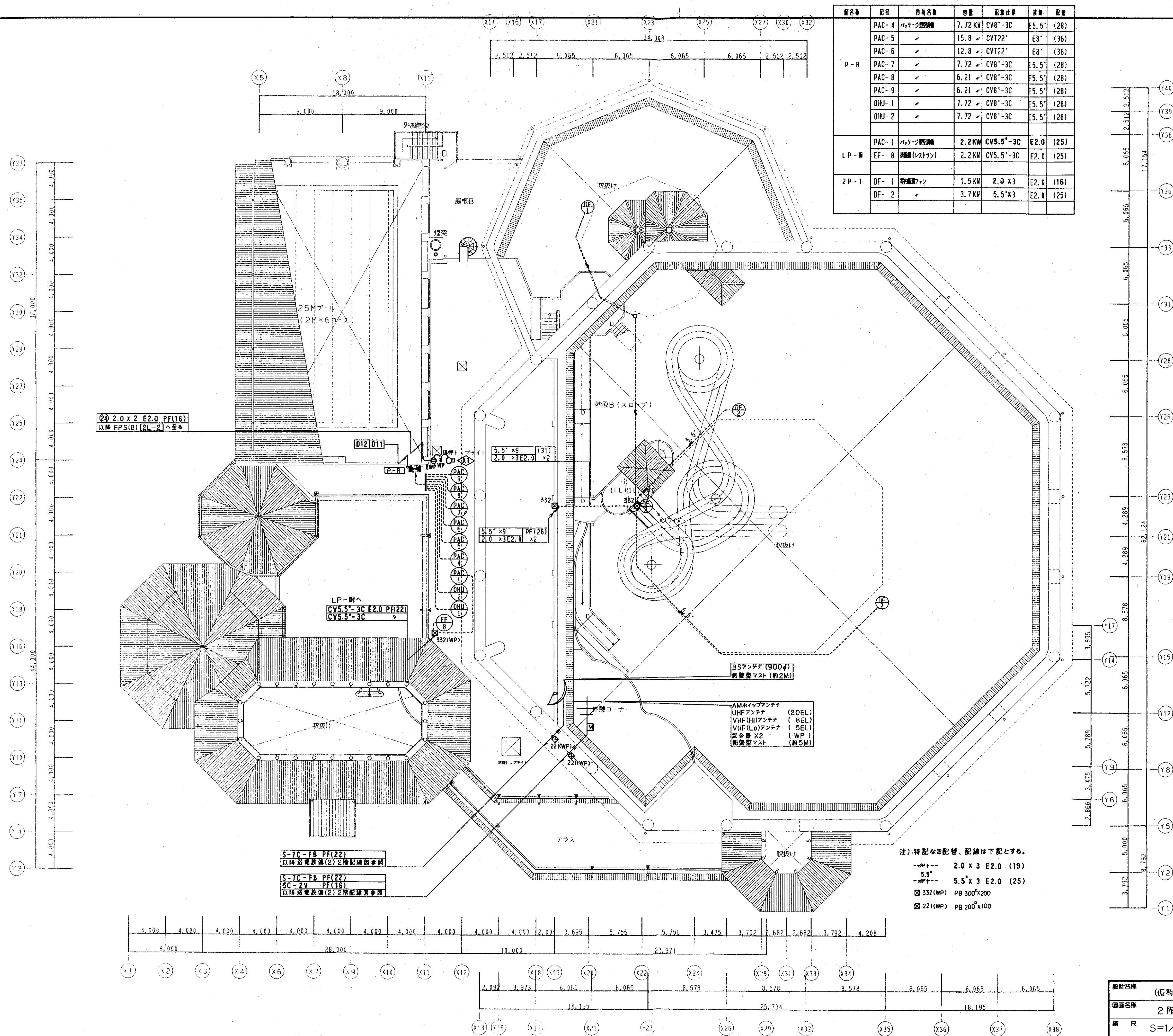
設備名	記号	負荷名	容量	配線仕様	配線
2P-1	EF-34	送風ファン	0.4 KW	VVF2.0-3C	1.6
	EF-35	"	0.4 "	"	"
2P-2	EF-28	送風ファン	0.2 KW	VVF2.0-3C	1.6
	EF-29	"	0.2 "	"	"
	EF-30	"	0.2 "	"	"
	EF-31	"	0.2 "	"	"
2P-3	PAC-1	パナソニック空調機	30 A	8" x 3	5.5' (31)
	EF-37	送風ファン	0.2 KW	2.0 x 3	1.6 PF(22)
	EF-38	"	0.2 "	"	"
2P-4	PAC-2	パナソニック空調機	30 A	8" x 3	5.5' (31)
	PAC-2	"	30 A	"	"
	PAC-3	"	7.72 KW	8" x 3	5.5' (31)
LP-前	EF-8	送風ファン	2.2 "	CV3.5'-3C	1.6 PF(22)
	SF-8	送風ファン	1.5 "	VVF2.0-3C	1.6
	PAC-1	パナソニック空調機 (室内)	30 A	8" x 3	5.5' PF(22)
2P-R	CT-1	冷却機 (ファン)	0.5 KW	CV3.5'-3C	1.6 (22)
	CT-1	冷却機 (送風機ヒーター)	3.7 "	CV5.5'-3C	2.0 (22)
2P-4	PAC-2	パナソニック空調機 (室外)	2.2 KW	CV3.5'-3C	1.6 PF(22)
	PAC-2	"	2.2 "	"	"
	PAC-3	"	30 A	CV8'-3C	5.5' (31)
LP-前	PAC-1	パナソニック空調機 (室外)	2.2 KW	CV5.5'-3C	2.0 PF(22)

設計名称 (仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事

図面名称 幹線・動力設備 2階配線図

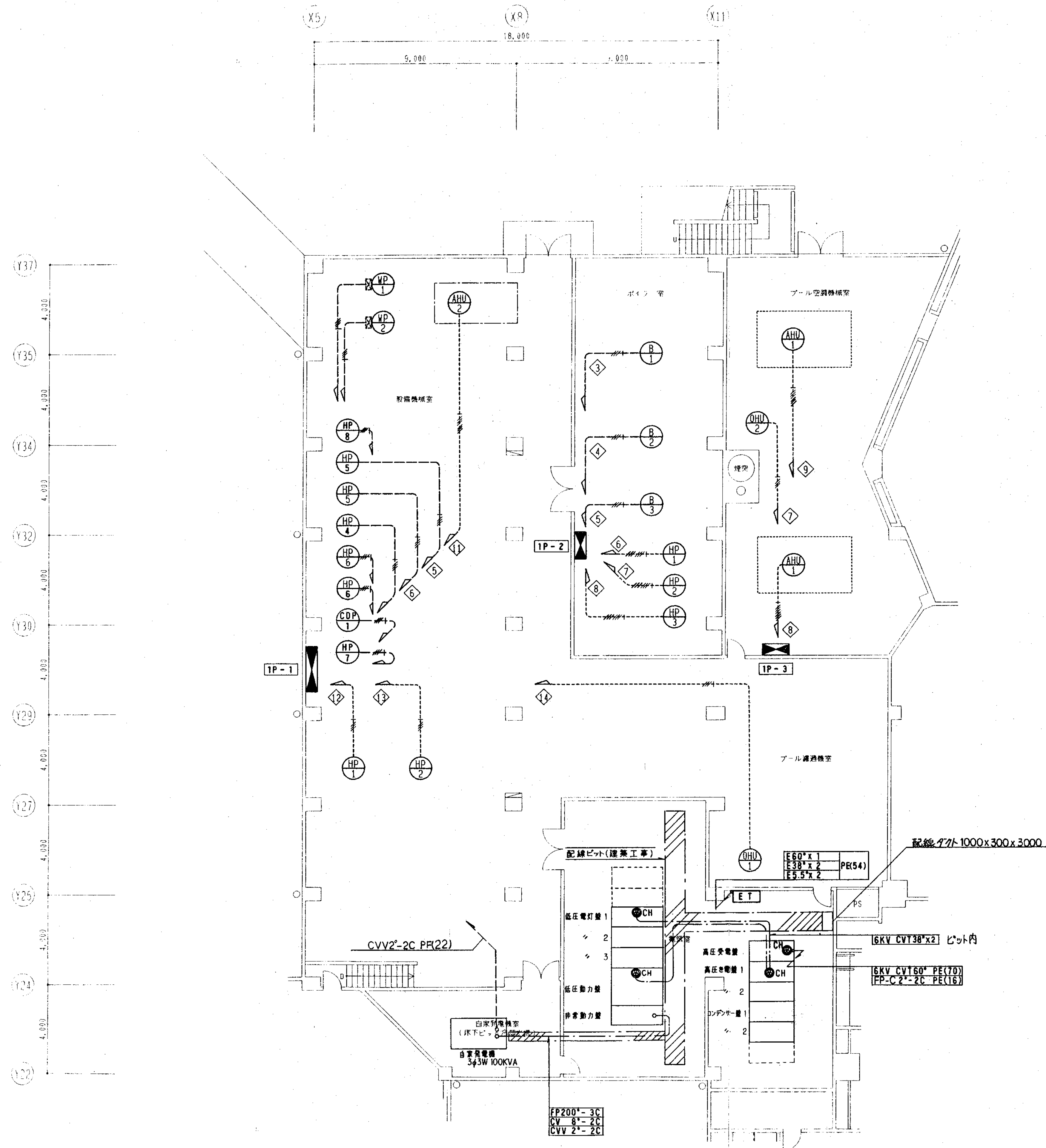
縮尺 S=1/200 年月 設計番号 図面番号 E-18

SOWA 株式会社 相和技術研究所

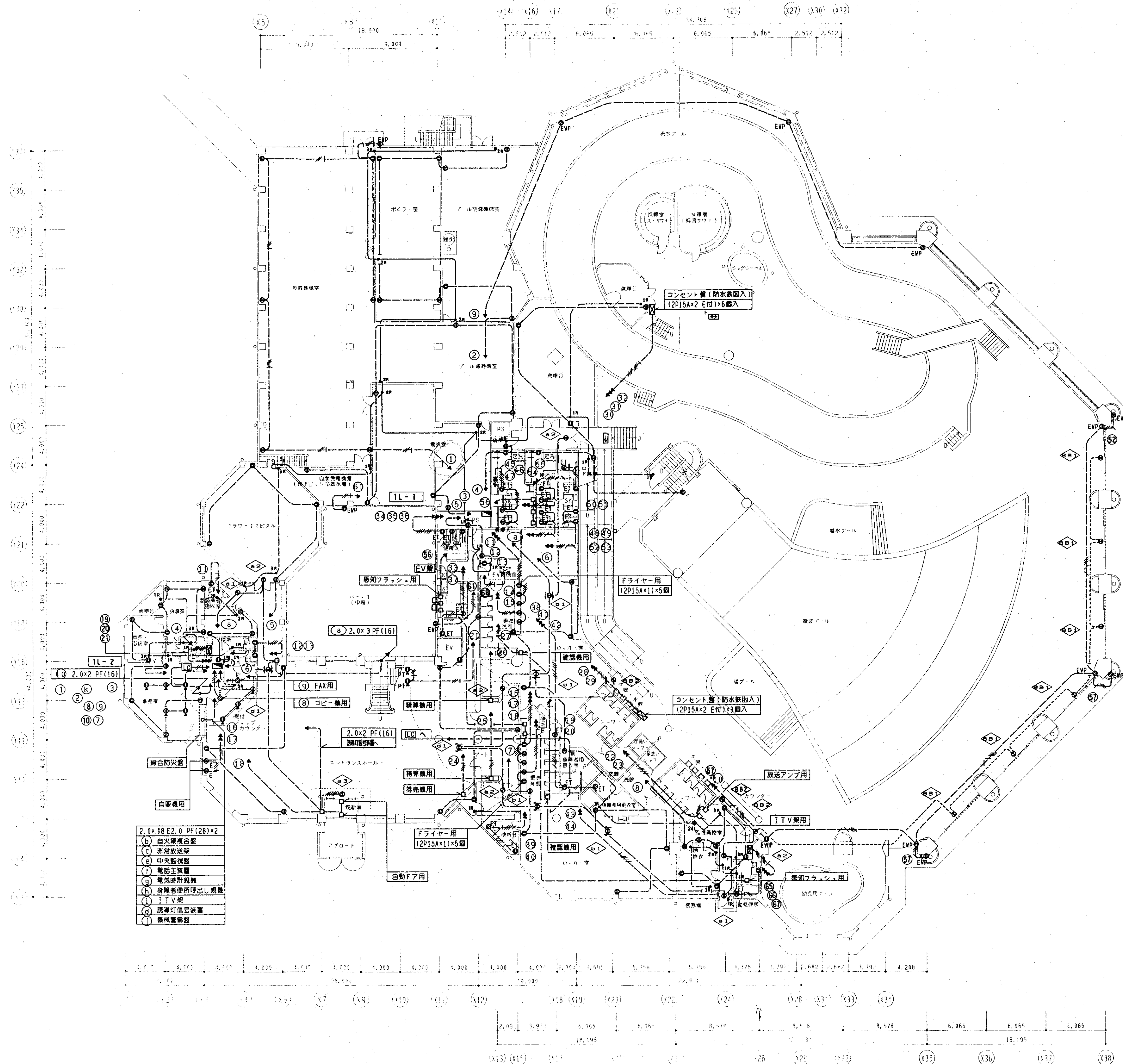


記号	品名	数量	仕様	単位	備考
PAC-4	パナソニック	7.72 KW	CV8-3C	E5.5' (28)	
PAC-5	パナソニック	15.8	CVT22'	E8' (36)	
PAC-6	パナソニック	12.8	CVT22'	E8' (36)	
PAC-7	パナソニック	7.72	CV8-3C	E5.5' (28)	
PAC-8	パナソニック	6.21	CV8-3C	E5.5' (28)	
PAC-9	パナソニック	6.21	CV8-3C	E5.5' (28)	
OHU-1	パナソニック	7.72	CV8-3C	E5.5' (28)	
OHU-2	パナソニック	7.72	CV8-3C	E5.5' (28)	
PAC-1	パナソニック	2.2 KW	CV5.5-3C	E2.0 (25)	
EF-8	パナソニック	2.2 KW	CV5.5-3C	E2.0 (25)	
DF-1	パナソニック	1.5 KW	2.0 x 3	E2.0 (16)	
DF-2	パナソニック	3.7 KW	5.5 x 3	E2.0 (25)	

注) 特記なき配管、配線は下記とする。
--- 2.0 x 3 E2.0 (19)
--- 5.5' 5.5' x 3 E2.0 (25)
352(WP) PB 300x200
221(WP) PB 200x100

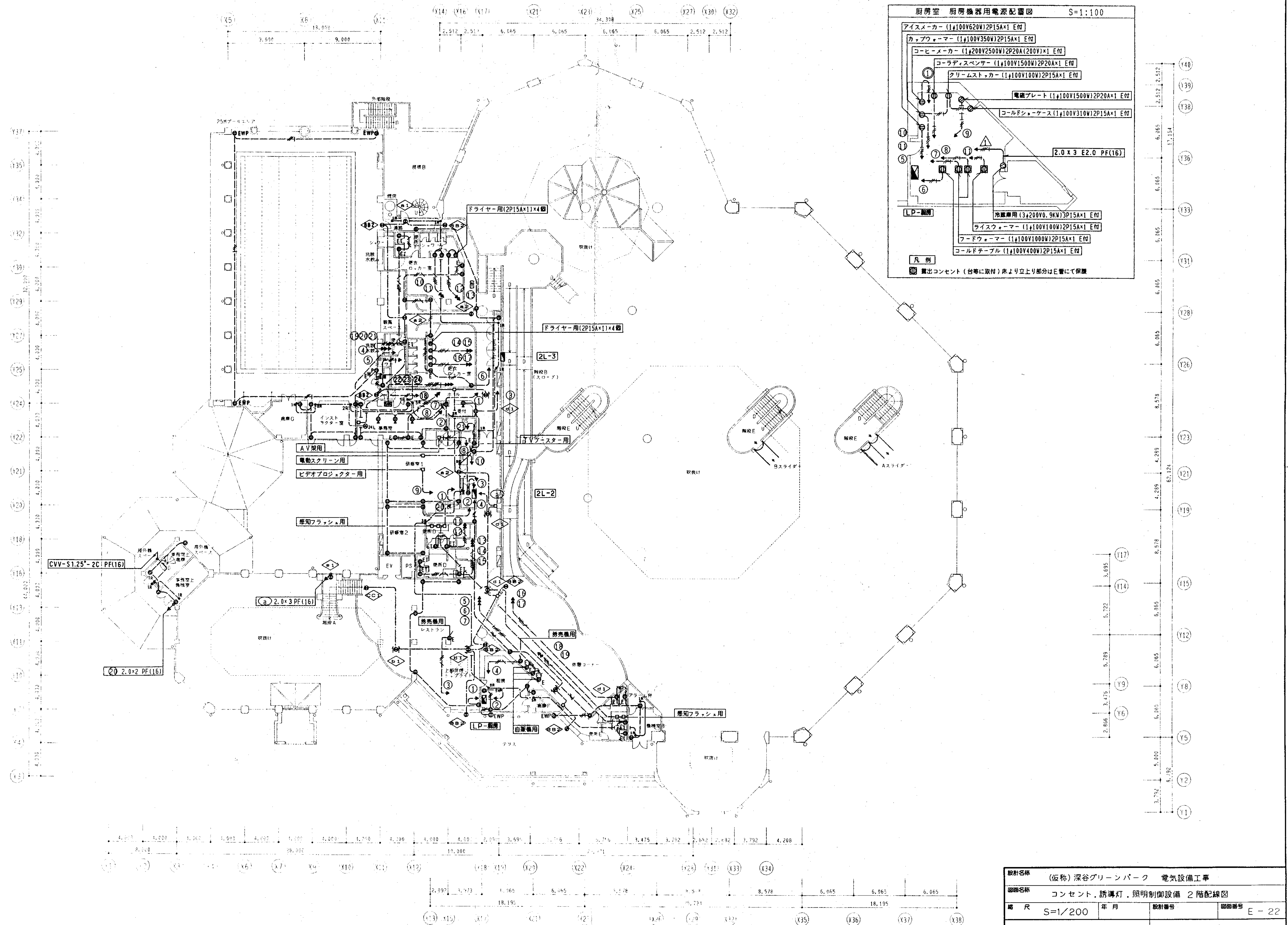


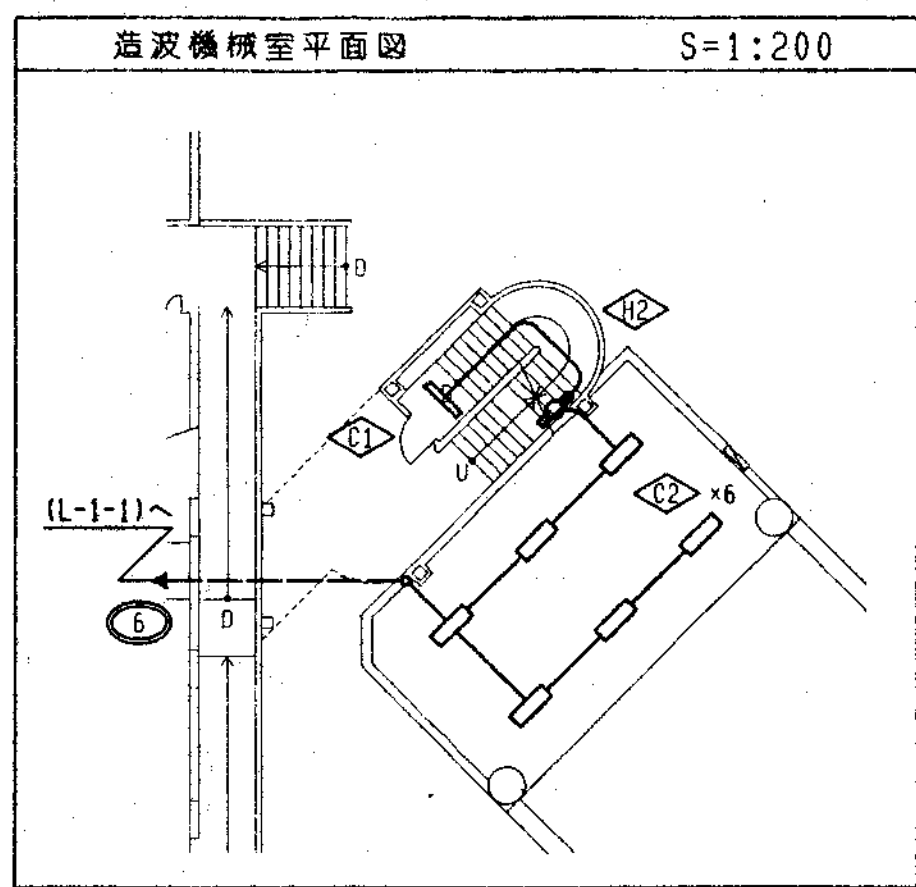
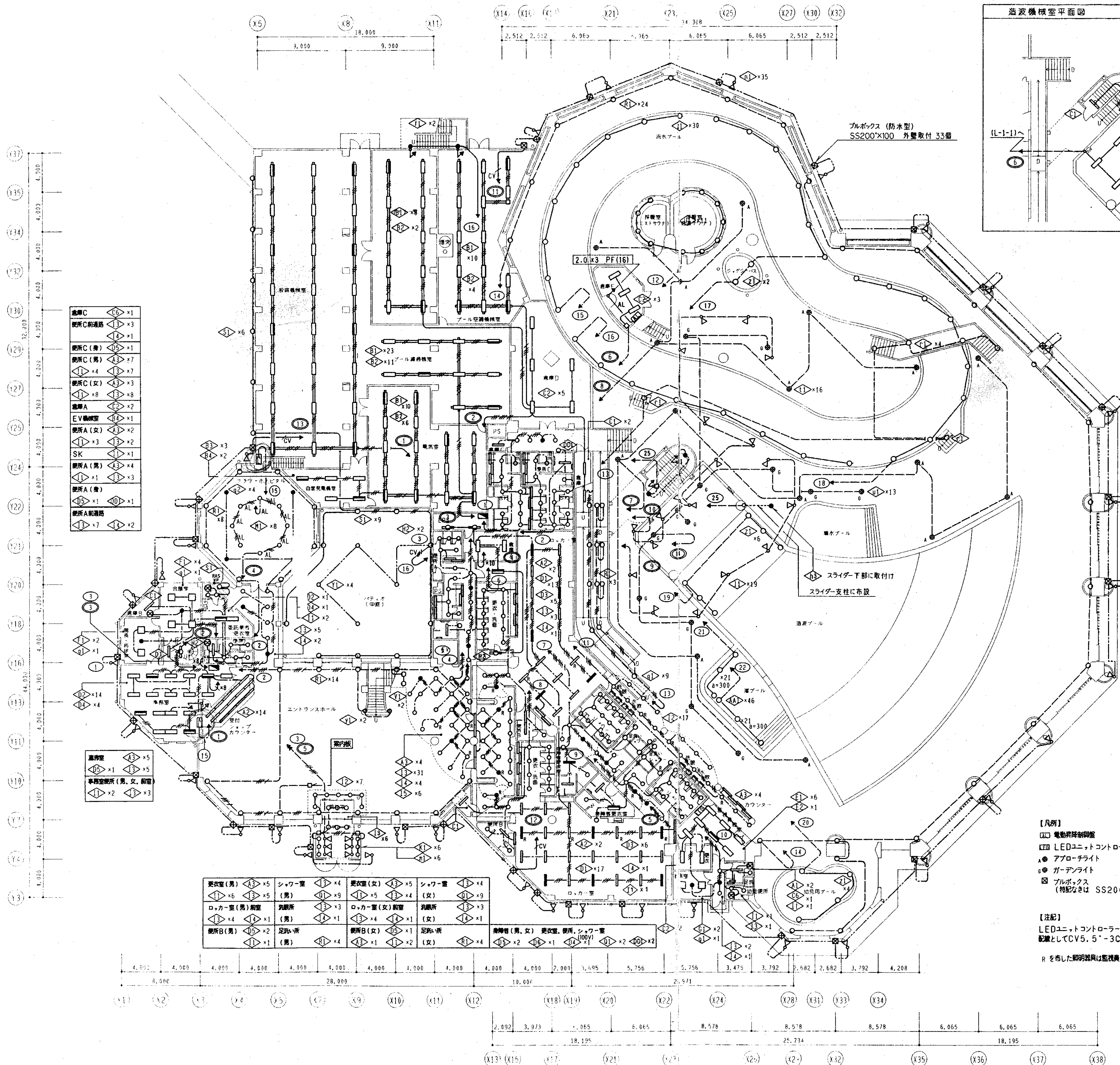
盤名称	回路	記号	名称	容量	配線	接地	配管
1P-1	5	HP-4	温水2次ポンプ	2.2 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
	6	HP-5	温水2次ポンプ	2.2 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
	7	HP-6	温水2次ポンプ	5.5 kW	5.5×3	1.6	PF(22)
	8	HP-6	温水2次ポンプ	5.5 kW	5.5×3	1.6	PF(22)
	9	HP-7	温水2次ポンプ	5.5 kW	5.5×3	5.5'	PF(22)
	11	AHU-2	空調機	11.0 kW	14'×6	8'	E(39)
	12	HP-1	給湯循環ポンプ	0.4 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
	13	HP-2	給湯循環ポンプ	0.4 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
	14	OHU-1	パッケージ空調機	17.14 kW	38'×3	8'	E(39)
		WP-1	給水ポンプユニット	3.7×2 kW	8'×3	5.5'	PF(22)
		WP-2	給水ポンプユニット	5.5×2 kW	22'×3	5.5'	E(39)
	3	B-1	ボイラ	2.1 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
	4	B-2	ボイラ	2.1 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
	5	B-3	ボイラ	2.1 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
1P-2	6	HP-1	温水1次ポンプ	18.5 kW	22'×6	14'	E(51)
	7	HP-2	温水1次ポンプ	18.5 kW	22'×6	14'	E(51)
	8	HP-3	温水1次ポンプ	18.5 kW	22'×6	14'	E(51)
1P-3	7	OHU-2	パッケージ空調機	17.14 kW	38'×3	8'	E(39)
	8	AHU-1	空調機	18.5 kW	22'×6	14'	E(51)
	9	AHU-1	空調機	18.5 kW	22'×6	14'	E(51)
		B-1	ボイラ	—	CVV2'-2C	—	PF(22)
		B-2	ボイラ	—	CVV2'-2C	—	PF(22)
1P-1		CDP-1	冷却水ポンプ	2.2 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
		HP-8	温水2次ポンプ	0.75 kW	2.0×3	1.6	PF(16)
		HP-4	温水2次ポンプ	2.2 kW	2.0×3	1.6	PF(16)



- 特記なき配管配線は下記による
- ＜コンセント設備＞
- VVF2.0-2C 2.0x2 PF(16) 2.0x4 PF(22) 2.0x6 PF(22) 2.0x2 E2.0 PF(16) 2.0x4 E2.0 PF(22) 2.0x6 E2.0 PF(28)
- ＜誘導灯設備＞
- VVF2.0-3C 2.0x3 PF(16) 2.0x3 PF(16) 2.0x3 E(19)
- ＜リモコンスイッチ用多重伝送信号線＞
- CVV-S1.25'-2C PF(16) CVV-S1.25'-2C 2.0x3

- ＜凡例＞
- 誘導標識(ちこう型)
 - 照明制御主装置
 - 集約リモコン
 - コンセント(2P15A×1E付)ロック付防漏ブレーク共
 - ミニキッチン用電源 電気コンロ (1φ100V 1300W) 電気温水器 (1φ100V 700W) 電子レンジ (1φ100V 940W)





- 特記なき配管配線は下記による
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| --- VVF2.0-3C | こがし 引下付部 PF(22) |
| --- VVF2.0-2C×2 | こがし 引下付部 PF(22) |
| --- VVF2.0-2C×3C | こがし 引下付部 PF(28) |
| --- VVF2.0-3C×2 | こがし 引下付部 PF(28) |
| --- VVF2.0-2C×2+3C | こがし 引下付部 PF(22)×2 |
| --- VVF2.0-3C×2+2C | こがし 引下付部 PF(22)×2 |
| --- VVF2.0-3C×3 | こがし 引下付部 PF(22), (28) |
| --- VVF2.0-(2C+3C)×2 | こがし 引下付部 PF(22), (28) |
| --- VVF2.0-3C×3+2C | こがし 引下付部 PF(28)×2 |
| --- VVF2.0-3C×3 | こがし 引下付部 PF(22), (28) |
| --- VVF2.0-3C×3+2C | こがし 引下付部 PF(28)×2 |
| 2.0×2 E2.0 PF(16) | |
| 2.0×3 E2.0 PF(22) | |
| 2.0×4 E2.0 PF(22) | |
| 2.0×5 E2.0 PF(22) | |
| 2.0×6 E2.0 PF(28) | |
| 2.0×7 E2.0 PF(28) | |
| 2.0×8 E2.0 PF(28) | |
| 2.0×9 E2.0 PF(28) | |
| 2.0×10 E2.0 PF(28) | |
| VVF2.0-3C (電動昇降機) こがし | |
| VVF2.0-2C×2 (電動昇降機) こがし | |
| VVF2.0-3C (電動昇降機) こがし | |
| CV5.5'-3C FEP(30) | |
| CV5.5'-3C PE(28) | |
| CV5.5'-3C PF(28) | |
| 2.0×2 E2.0 継ぎ(40×30) | |
| 2.0×3 E2.0 継ぎ(40×30) | |
| 2.0×4 E2.0 継ぎ(40×30) | |
| 2.0×5 E2.0 継ぎ(40×30) | |

- 【凡例】
- 電動昇降機
 - LEDユニットコントローラ
 - ▲ アプローチライト
 - ガーデンライト
 - プルボックス (特記なきは SS200×200×100)

【注記】
LEDユニットコントローラの2次側は、1回路につきLED75個及び、
配線としてCV5.5'-3C PF(22)を35M 4回路分含む
Rを市した照明器具は監視員の巡回時に点灯させる器具をしめす

更衣、ロッカー室	(女)	△	×6
	(女)	△	×3
	(女)	△	×2
	(女)	△	×1
シャワー室	(女)	△	×2
便所F(女)	(女)	△	×2
足洗い備他	(女)	△	×2
	(女)	△	×1
更衣ロッカー室	(男)	△	×3
	(男)	△	×4
	(男)	△	×2
	(男)	△	×1
シャワー室	(男)	△	×3
便所F(男)	(男)	△	×4
足洗い備他	(男)	△	×2
	(男)	△	×1
EPS(C)	(男)	△	×2
ホール	(男)	△	×15
通路	(男)	△	×6
受付	(男)	△	×5
事務室	(男)	△	×3
	(男)	△	×8
	(男)	△	×2
EPS(A)	(男)	△	×1
EPS(B)	(男)	△	×1
便所D、研修室前通路	(男)	△	×12
	(男)	△	×4
便所D(男)	(男)	△	×4
便所D(女)	(女)	△	×2
	(女)	△	×4
便所(男)	(男)	△	×1
	(男)	△	×1

2.0×7 E2.0 PF(28)
L-1-2 へ至る

2.0×15
PF(22)、PF(28)
電動昇降機用として至る

メインプールの天井灯の配線記号は下記による

2.0×2	E2.0(19)
5.5×4	E2.0(25)
5.5×6	E2.0(31)
5.5×8	E2.0(39)
5.5×10	E2.0(39)
5.5×12	E2.0(39)
5.5×14	E2.0(39)
5.5×16	E2.0(51)
5.5×18	E2.0(51)
5.5×20	E2.0(51)
5.5×22	E2.0(51)
5.5×24	E2.0(51)
5.5×26	E2.0(51)

ALを付した記号は電動昇降機用として、
2.0×3 (19)を布設すること

フルボックス SS200×100 (WP)
メインプール天井部 計49個

直付天井灯 (トラフ) 1FL20w×1(公共) FSS1-201 2FL40w×1(公共) FSS1-401 3FL40w×1 (100v)(公共) FSS1-401		直付 (吊下) 天井灯 (両反射笠付) 1FL40w×2 (MM)(公共) FSR1-402 2(非) FL40w×1 (MM) 50%(公共) K1-FSR1-402 3FL40w×2 (PP)(公共) FPR1-402 4(非) FL40w×2 (PP) 50%(公共) K1-FPR1-402		直付天井灯 (逆富士) 1FL40w×1(公共) FSS4-401 2FL40w×2(公共) FSS4-402 3(非) FL40w×2 50%(公共) K1-FSS4-402 4FL40w×2 (SUS)(公共) FSS4MPA-402 5(非) FL40w×2 (SUS) 50%(公共) K1-FSS4-402 6FL40w×1 (100v)(公共) FSS4-401 7FL40w×2 (100v)(公共) FSS4-402		埋込天井灯 (下面開放) 1FL40w×1(公共) FRS3-401 2FL40w×2(公共) FRS3-402 3(非) FL40w×1 50%(公共) K1-FRS3-401 4(非) FL40w×2 50%(公共) K1-FRS3-402 5FL40w×1 (100v)(公共) FRS3-401 6(非) FL40w×1 (100v) 50%(公共) K1-FRS3-401 7FL40w×2 (調光)(公共) K1-FRS3-401		埋込天井灯 (ルーバー付) 1FL40w×2(公共) FRL6-402 2FL40w×2(公共) K1-FRL6-402		埋込天井灯 (プリズムパネル付) 1FPL55w×4	
埋込天井灯 (乳白パネル付) 1FPL55w×4		ブラケット (片反射笠付) 1FL20w×1(公共) FBS3-201 2FL40w×1(公共) FBS3-401		蛍光ダウンライト 1FDL13w×1(公共) FRS11-D131 2FDL18w×1(公共) FRS11-D181 3FDL27w×1(公共) FRS11-D271 4(非) FDL27w×1 55% 5FDL27w×1 (WW)		ダウンライト 1IL100w×1		HIDダウンライト 1M70w×1		HIDダウンライト 斜天井用 1M70w×1	
HIDダウンライト (電動昇降装置付) 1HQ1250w×1		直付HID灯 1MF400w×1		直付HID灯 1MF250w+NH250w (PP)		直付HID灯 (電動昇降装置付) 1MF400w×1		シーリングライト 1IL40w×1 (MP, RP)		ブラケット 1IL40w×1 (RP)	
ブラケット 1IL40w×1 (RP)		ブラケット 1FML18w×1		ブラケット (建築工事) 1IL25w×1		ブラケット (電話台取付) 1IL40w×2		直付器具 1FL40w×1 (電子式)		ブラケット 1FL20w×1(公共) FBC2RP-201	
地面取付器具 1FML18w×1 (RP)		シャンデリア (電動昇降装置付) 1M150w×6指定色塗装仕上									
地面取付器具 1FML18w×1 (RP)		シャンデリア (電動昇降装置付) 1M150w×6指定色塗装仕上									

注記

・良質な材料で構成し、保守および点検が容易なものとす。

・照明器具は原則として、社団法人日本照明器具工業会規格品とする。

・図面は参考とし、各メーカーにより多少異なるものもその機能を満足するものであれば差支えない。尚、詳細は実図により決定する。

・40w以上の直管蛍光灯を使用する器具は特記あるものを除きフリップスタート式高力率200v級とする。

・環形蛍光灯および40w未満の直管蛍光灯を使用する器具の点灯方式はクロースタート式とし安定器は低力率形及び定格入力電圧100vにする。

・コンパクト蛍光灯の点灯方式は電子スタート式とし、定格入力電圧36w以上あるものは200v及び27w以下のものは100vとする。

・特記なきHID灯は定格入力電圧200vとし、安定器は低始動電流形とする。

・建築基準法による非常用の照明装置として使用する照明器具は、防火性能評定委員会の認定品とする。

・消防法による誘導灯として使用する照明器具は誘導灯認定委員会の認定品とする。

・非常灯及び誘導灯は全て電池内蔵形とする。

・幼児プールのランプ交換用ハンディーボール (L=5m) と交換ホルダーを納入する事。

・図中の記号は下記による。

MMレースウェイ取付け

PPパイプペンダント

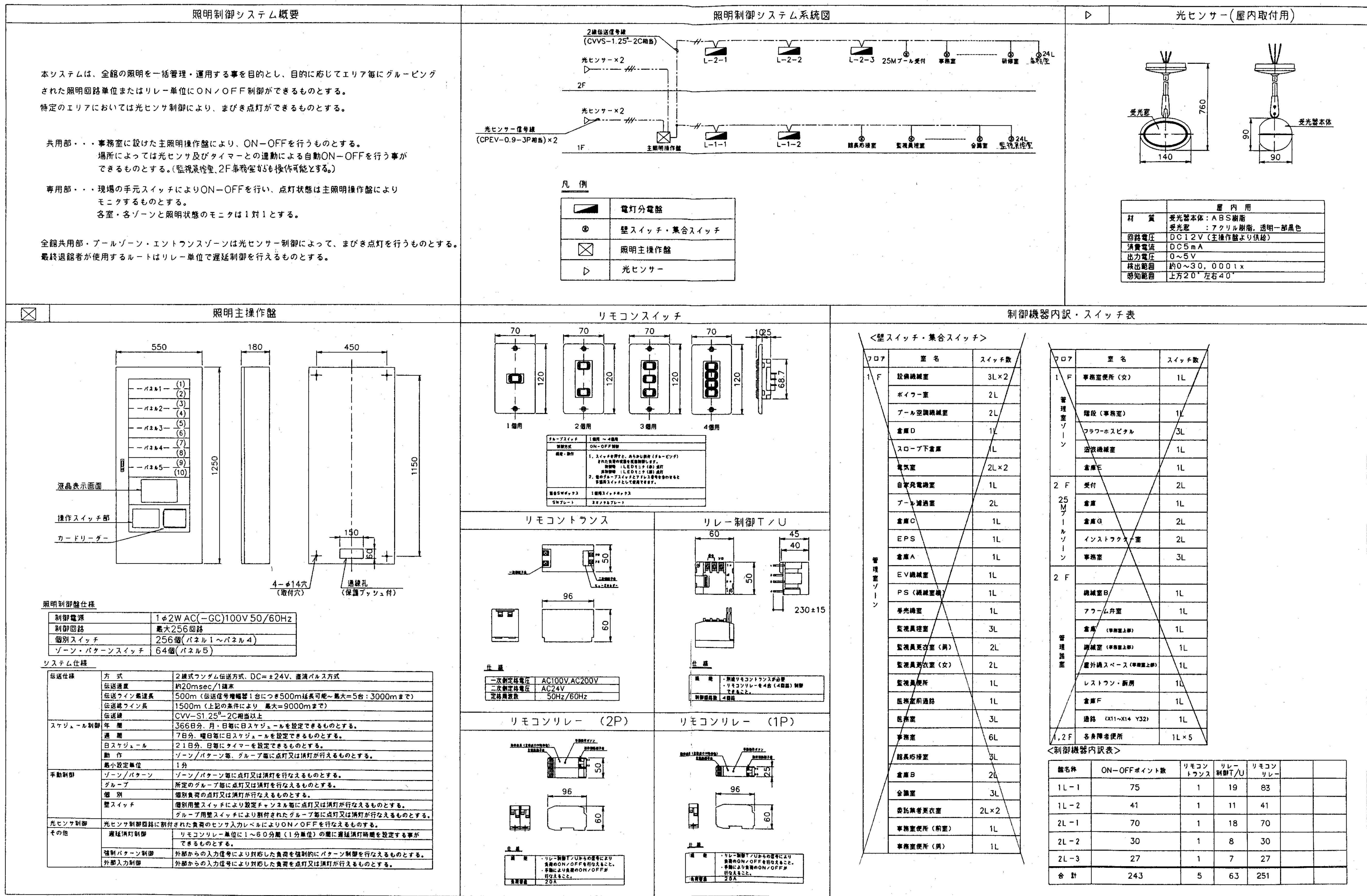
SUSステンレス製

MP防湿形

RP防雨形

WWウォールウォッシャー

(非)電池内蔵非常灯 (%は光束比を示す)



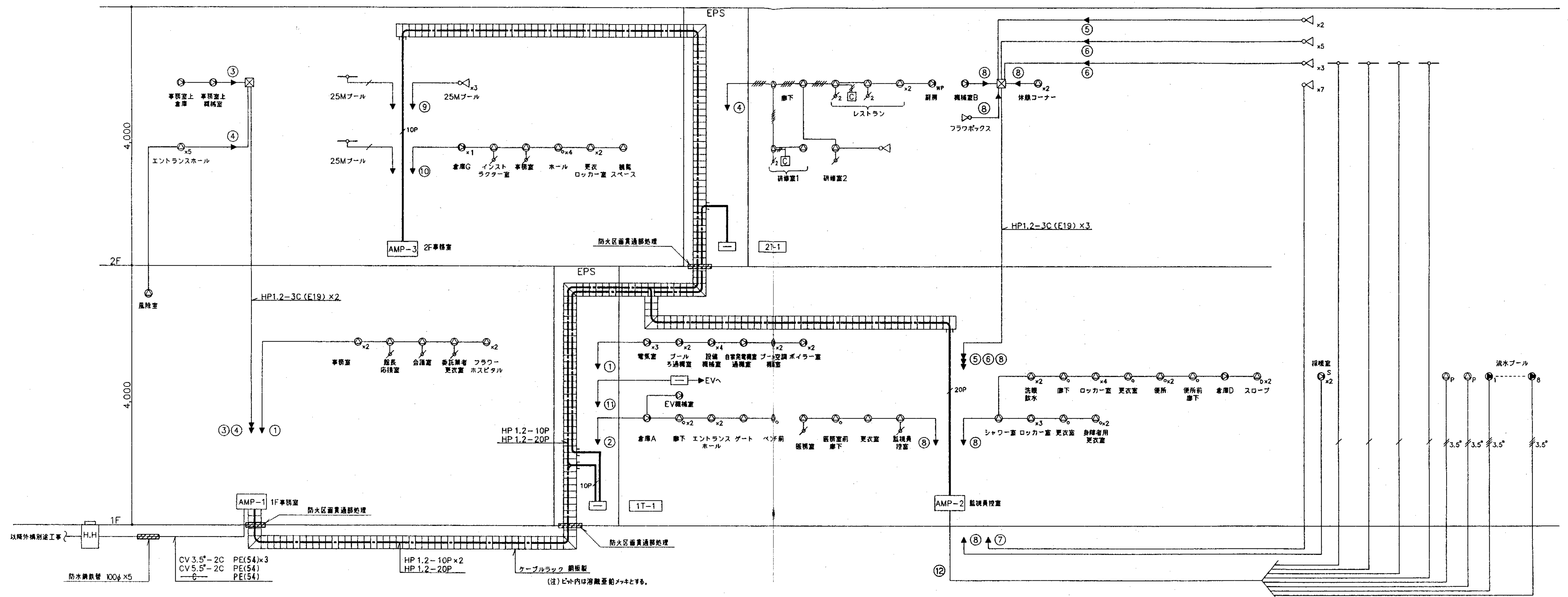
<壁スイッチ・集合スイッチ>

フロア	室名	リレー 回路数	個別SW数		グループSW数		ゾーンSW		負荷種類				備考	
			現場	中央	現場	中央	現場	中央	照明	換気扇	HEX			
1 F	設備機械室	3			3L×2				○	○				
	ボイラー室	2			2L				○	○				
	プール空調機械室	2			2Lx2				○	○				
	倉庫D	1			1L				○	○				
	スロープ下倉庫	1			1L					○				
	電気室	2			2L×2				○	○				
	自家発電機室	1			1L				○	○				
	プール濾過室	2			2L				○	○				
	倉庫C	1			1L					○				
	EPS	1			1L					○				
	倉庫A	1			1L					○				
	EV機械室	1			1L					○				
	準光機室	1			1L					○				
	監視員控室	3			2L,3L				○			○		ゾーンSW:OFF (監視員控室)
	監視員更衣室(男)	2			2L					○		○		
	監視員更衣室(女)	2			2L					○		○		
	監視員便所	1			1L					○				
	仮務室前通路	1			1Lx2					○				
	仮務室	3			3L						○			
	事務室	6			6L						○			
	部長応接室	3			3L						○			
	倉庫B	2			1L					○	○			
	会議室	3			3L						○			
	委託業者更衣室	4			2L×2					○	○	○		
	事務室便所(前室)	1			1L					○				
	事務室便所(男)	2			1L					○				
事務室便所(女)	2			1L					○					
	階段(事務室)	1			1Lx2					○				
	ラウワーホスピタル	3			3Lx2					○				
	造景機械室	1			1L					○				
	倉庫E	1			1L					○				
1 F	ロッカー室前室 男	2							○x2	○				ゾーンSW:ON,業務後, (監視員控室)
	ロッカー室 男	3								○				
	更衣室 男	1								○				
	シャワー室 男	1								○				
	便所B 男	1								○				
	身障者更衣室 男									○				
	身障者シャワー室 男	1			1L					○				
	身障者便所 男									○				
	洗濯所 男	2								○				
	足洗場 男	2								○				
	ロッカー室前室 女	2								○				
	ロッカー室 女	3								○				
	更衣室 女	1								○				
	シャワー室 女	1								○				

*ゾーンスイッチの割付けについては別途打合わせによる。
*リレー回路数、グループスイッチ数は、参考とし詳細は配線図及び分電盤表による。

フロア	室 名	リレー 回路数	個別SW数		グループSW数		ゾーンSW		負 荷 種 類				備 考
			現 場	中 央	現 場	中 央	現 場	中 央	照 明	換気扇	HEX		
1 F 更衣室 ゾーン	便所B 女	1							○				
	身障者更衣室 女	1							○				
	身障者シャワー室 女				1L				○				
	身障者便所 女								○				
	洗面所 女	2							○				
	足洗場 女	2								○			
1 F エント ラン スゾ ーン	アプローチ	2							○				
	風除室	1							○				
	エントランスホール ブラケット	1							○				
	エントランスホール シャンデリア	3							○				
	エントランスホール ダウンライト	2							○				
	エントランスホール アプローチライト	1							○				
	エントランスホール 電話コーナー	1							○				
	エントランスホール 廊下照明	1							○				
	エントランスホール 受付	1							○				
	エントランスホール ゲート廻り	1							○				
	便所A 前通路	1							○				
	便所A 男	1							○				
	便所A 女	1							○				
	便所A 身障者	1			1L				○				
	通路 (ラウワーホスピタル側)	2							○				
	1F プー ルゾ ーン	スロープ ブラケット	1						○x5	○			
スロープ フットライト		1							○				
休憩コーナー下		3							○				
休憩コーナー		3							○				
ブームアイト ブラケット		1							○				
ブームアイト フットライト		1							○				
アプローチライト		2							○				
ガーデンライト		1				○			○				グループSW中央:(監視員控室)
古城ライトアップ		2				○			○				
溜付天井灯		15				○x4			○				
水中照明		6				○x3			○				
廊下照明		2				○			○				
吹抜け光器		28				○x2			○				
ミストサウナ		1				○			○				
低温サウナ		1				○			○				
便所C 前通路		1							○				
便所C 男		1							○				
便所C 女		1							○				
便所C 身障者		1			1L				○				
幼児 便 所		1							○				
便所E 前		1							○				
便所E 男		1							○				
便所E 女		1							○				

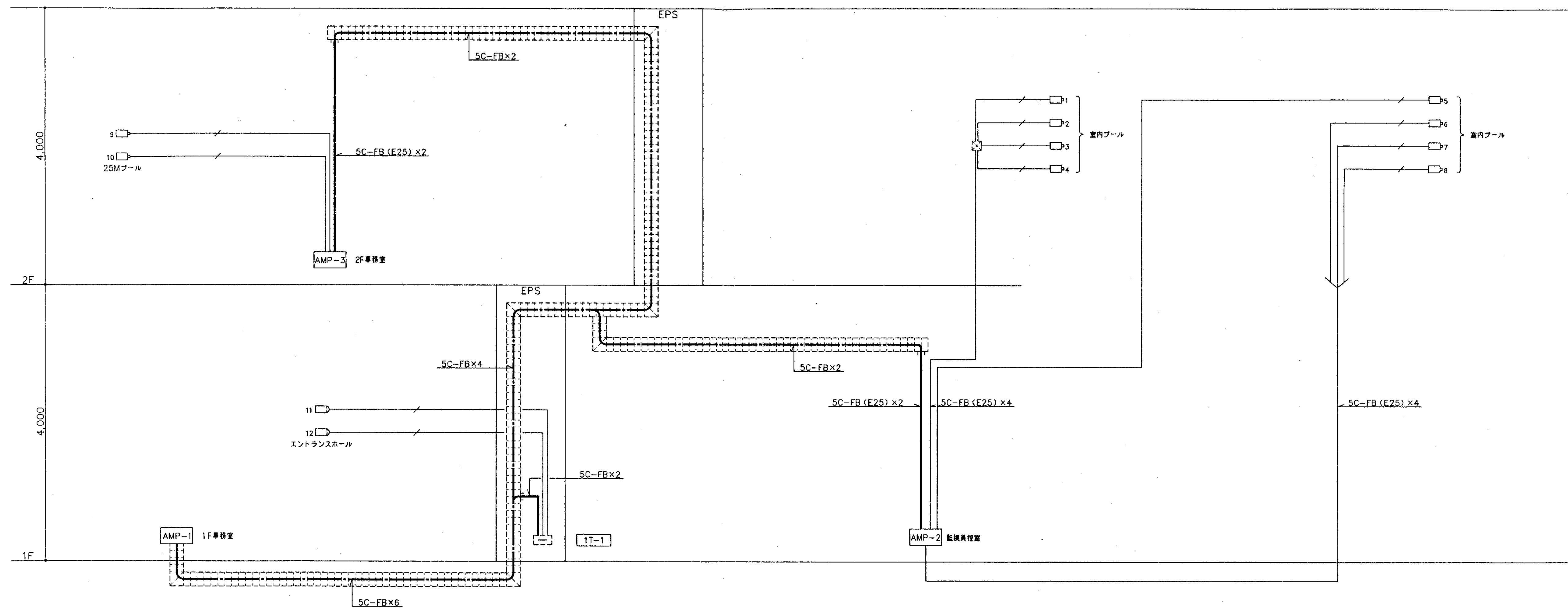
[illegible][illegible]



放送設備系統図

①	1F
②	1F (客廻り)
③	2F
④	2F (客廻り)
⑤	屋外側
⑥	造水プール側
⑦	造水プール側
⑧	ロッカー、更衣室等
⑨	25Mプール
⑩	ロッカー、更衣室等
⑪	EV
⑫	水中スピーカー、パイプスピーカー

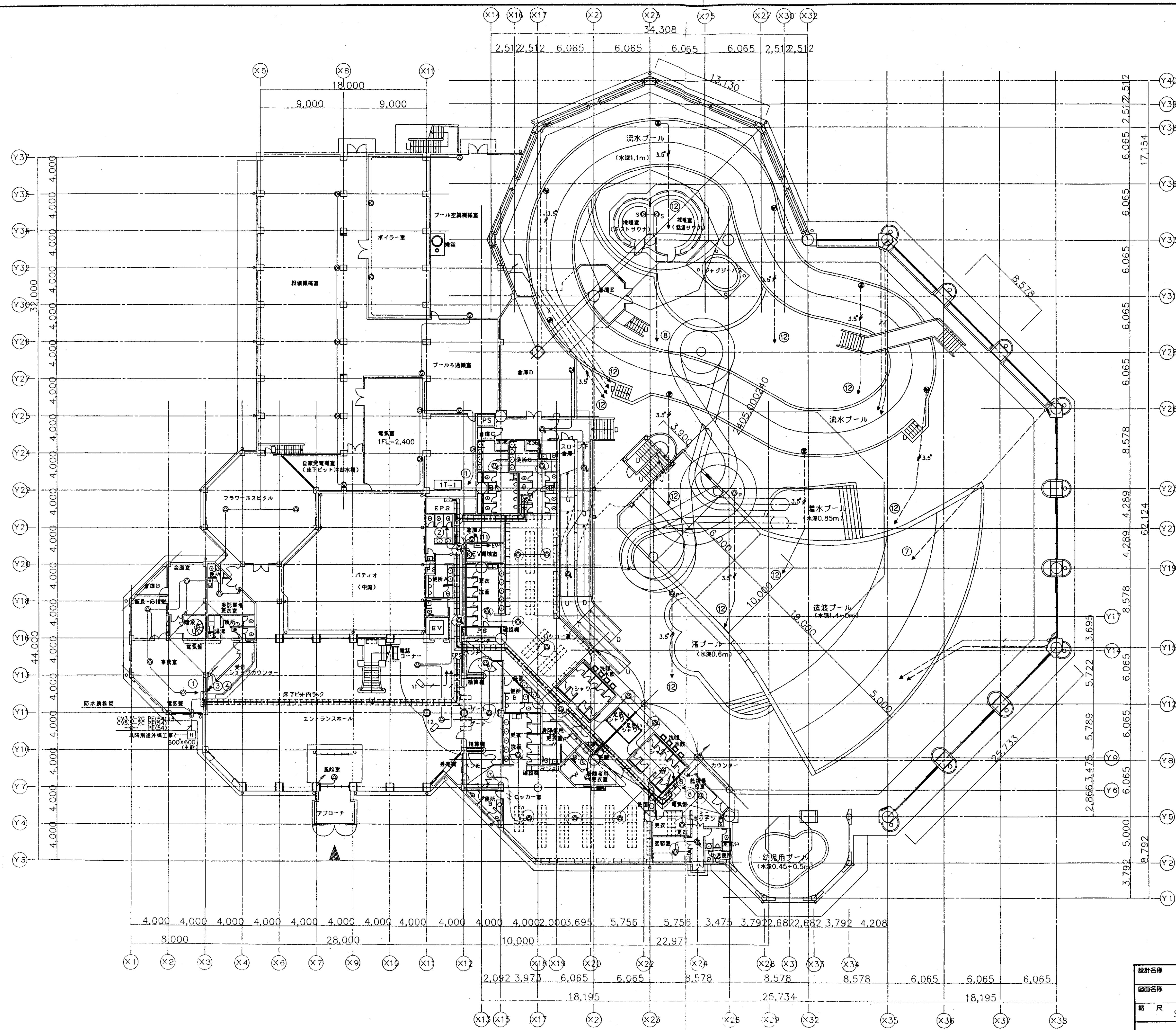
(注記)	
1. 特記なき配管配線は下記による。	配管
(放送設備)	11kV/10kV 変圧器 変出部
HP 1.2-3C (PF16) (E19)	
HP 1.2-2C (PF16) (E19)	
HP 1.2-5C (PF16) (E19)	
HP 1.2-5P (PF22) (E25)	
HP 1.2-10P (PF28) (E31)	
HP 1.2-20P (E39) (E39)	
CV 3.5-2C (PF22) (E25)	
CV 3.5-3C (PF22) (E25)	
SC-FB (PF22) (E25)	
但し、ラック部は配管不要とする。	
また、天井内はケーブル槽としとする。	



ITV設備系統図

(注記)
 1. 特記なき配管配線は下記による。
 (ITV設備) 電気部、ITV部
 5C-FB (E25) PE(22)
 天井内はケーブルこうがいとする。

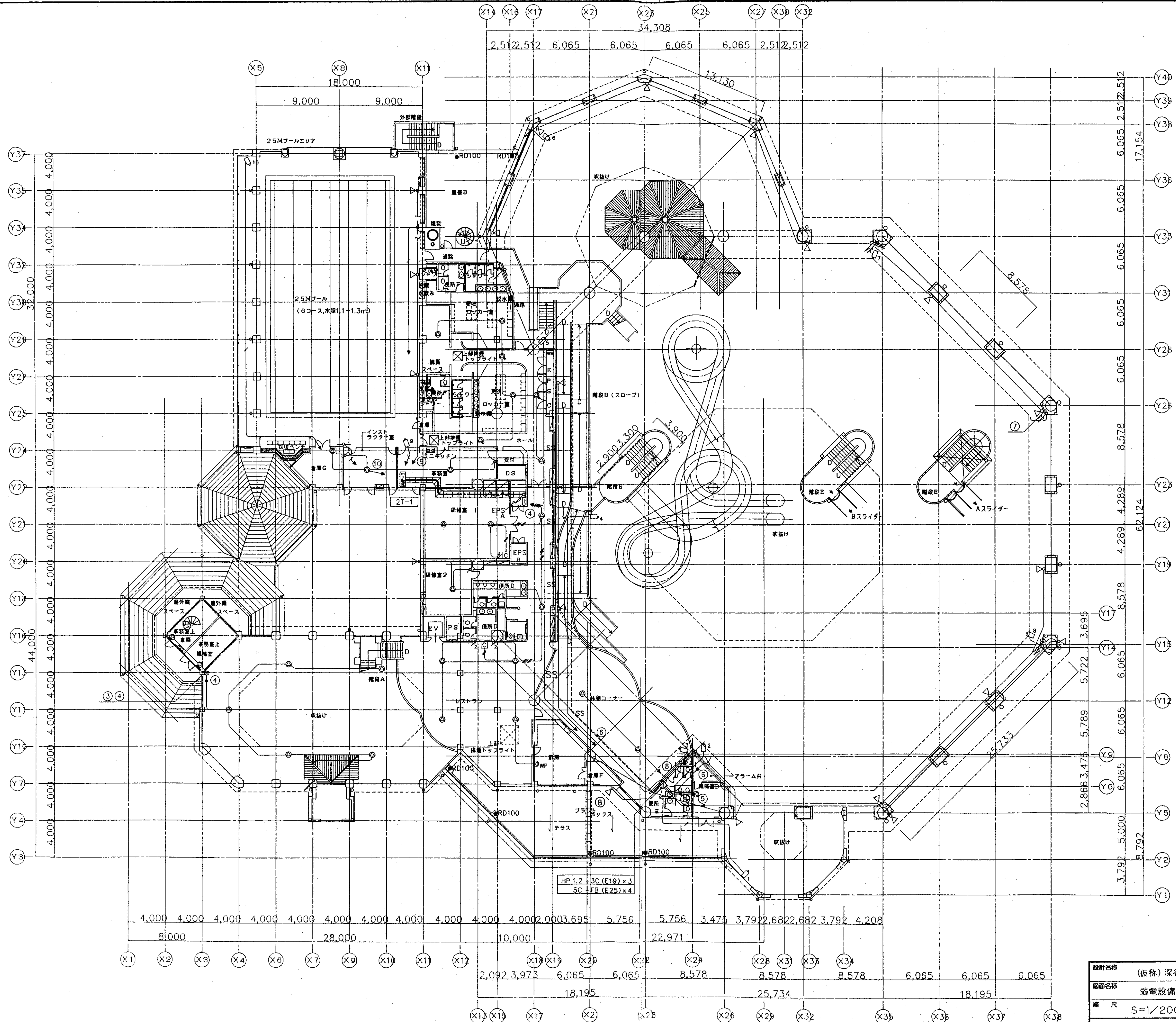
設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事		
図面名称	弱電設備(1) 系統図(ITV)		
縮尺	N.S	年月	設計番号
			図面番号 E-31
SOWA 株式会社 相和技術研究所			

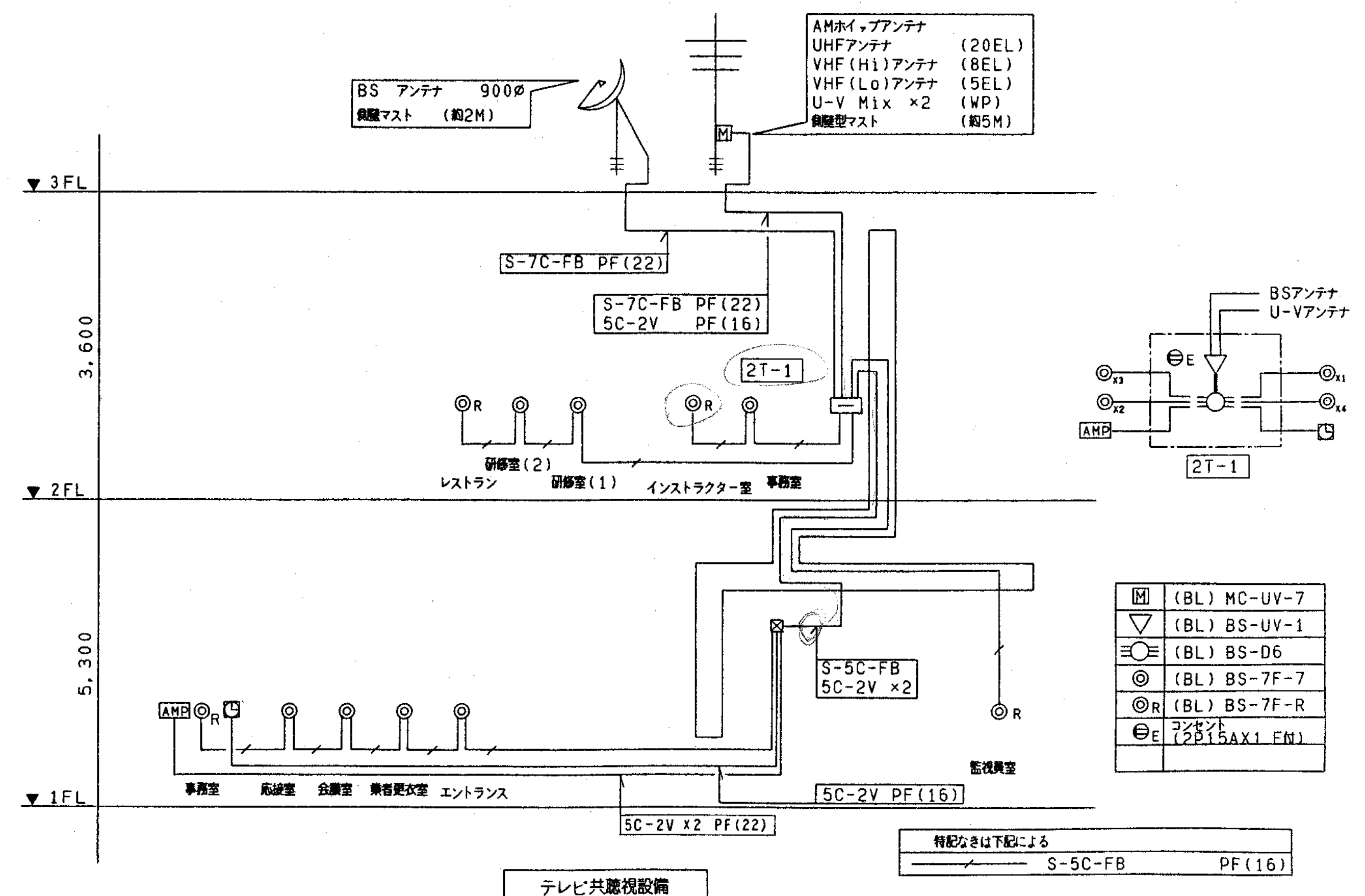
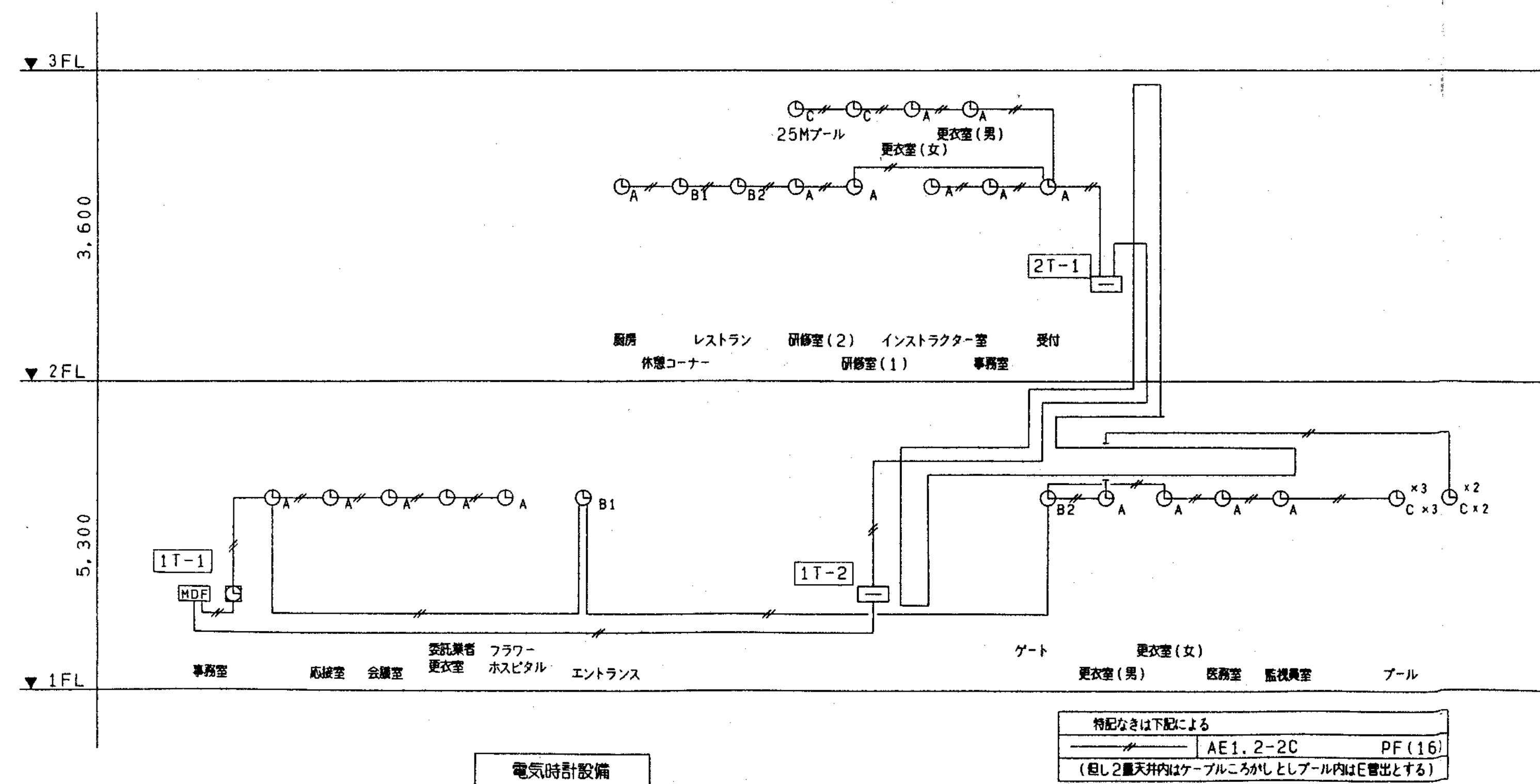
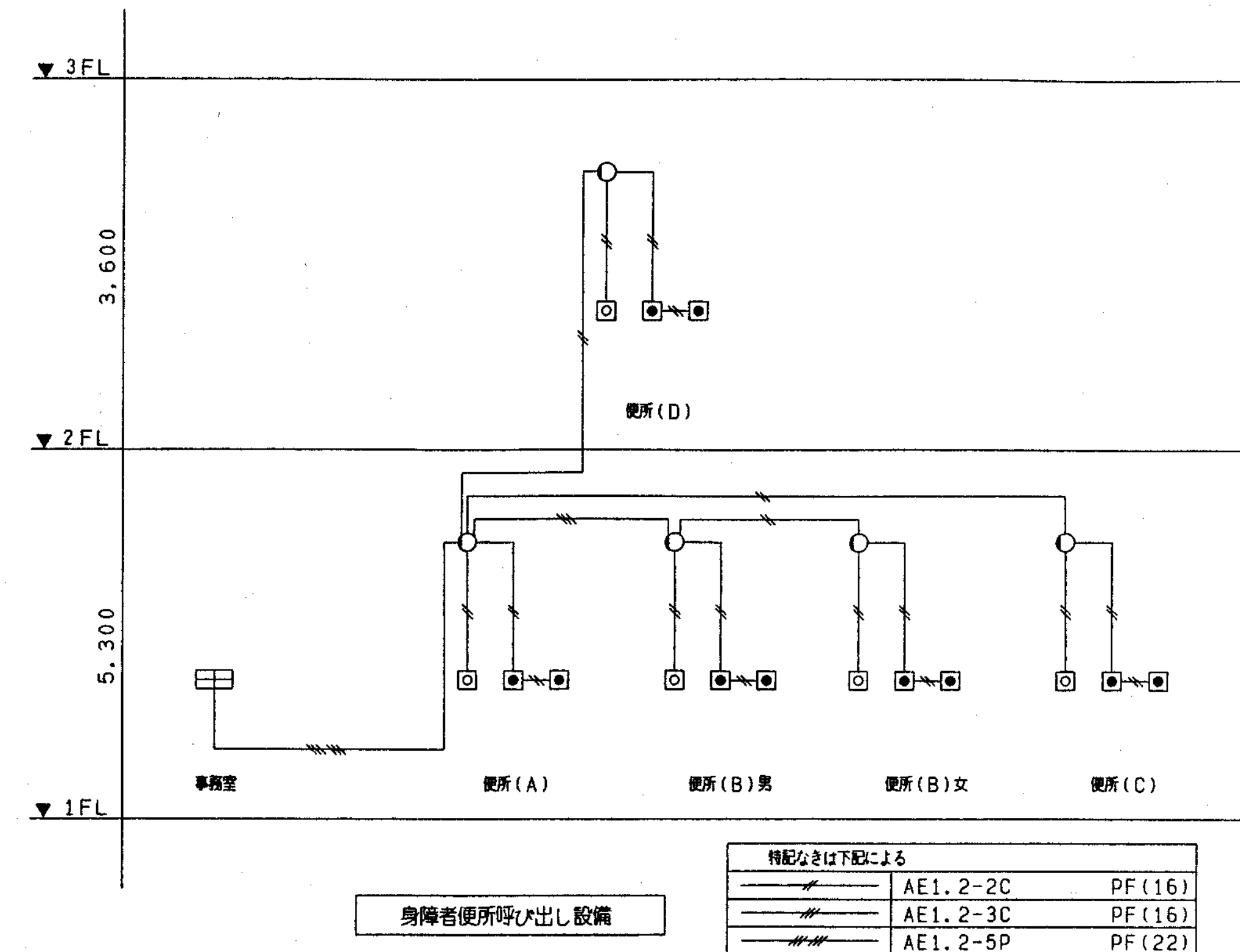
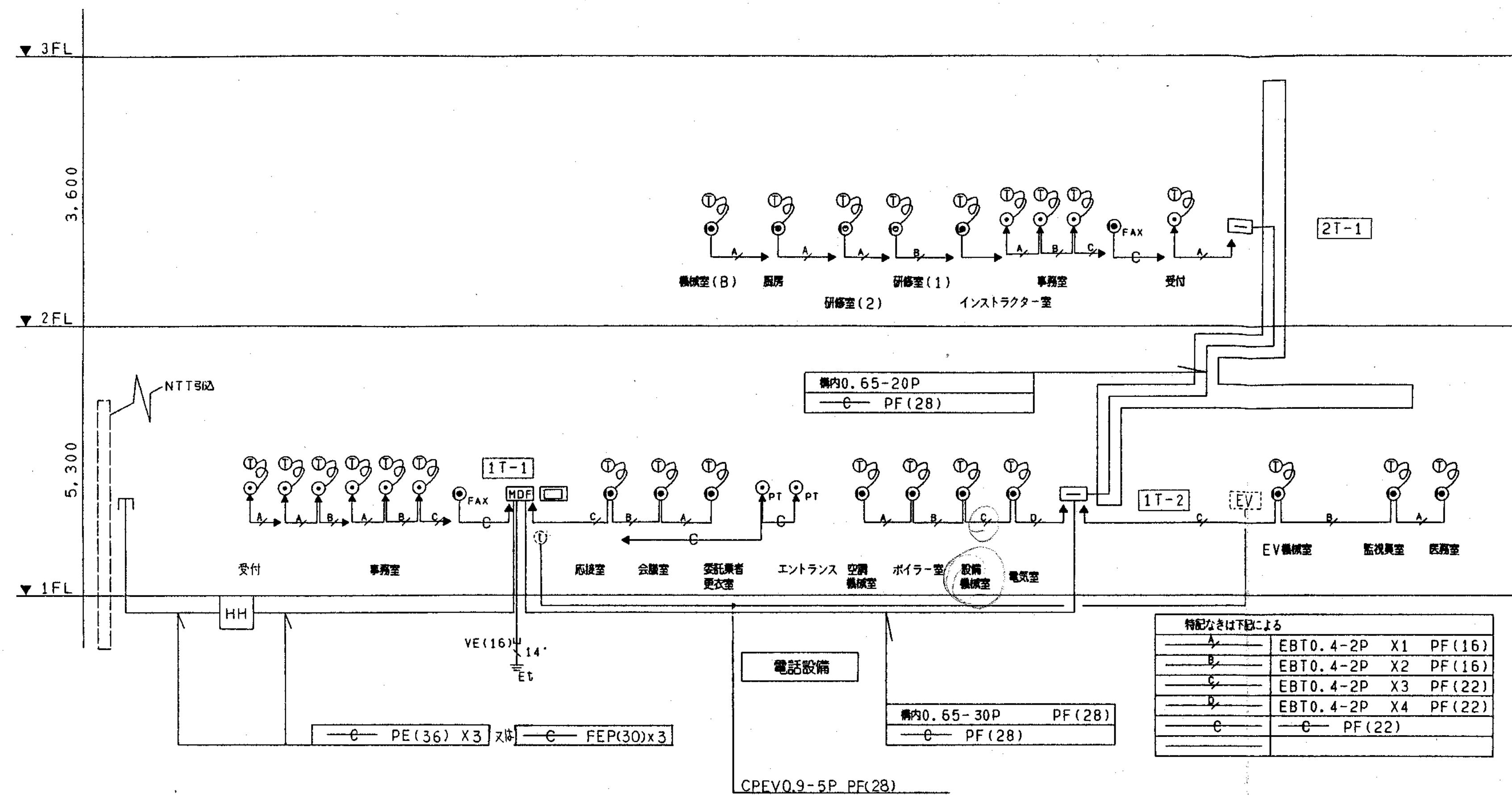


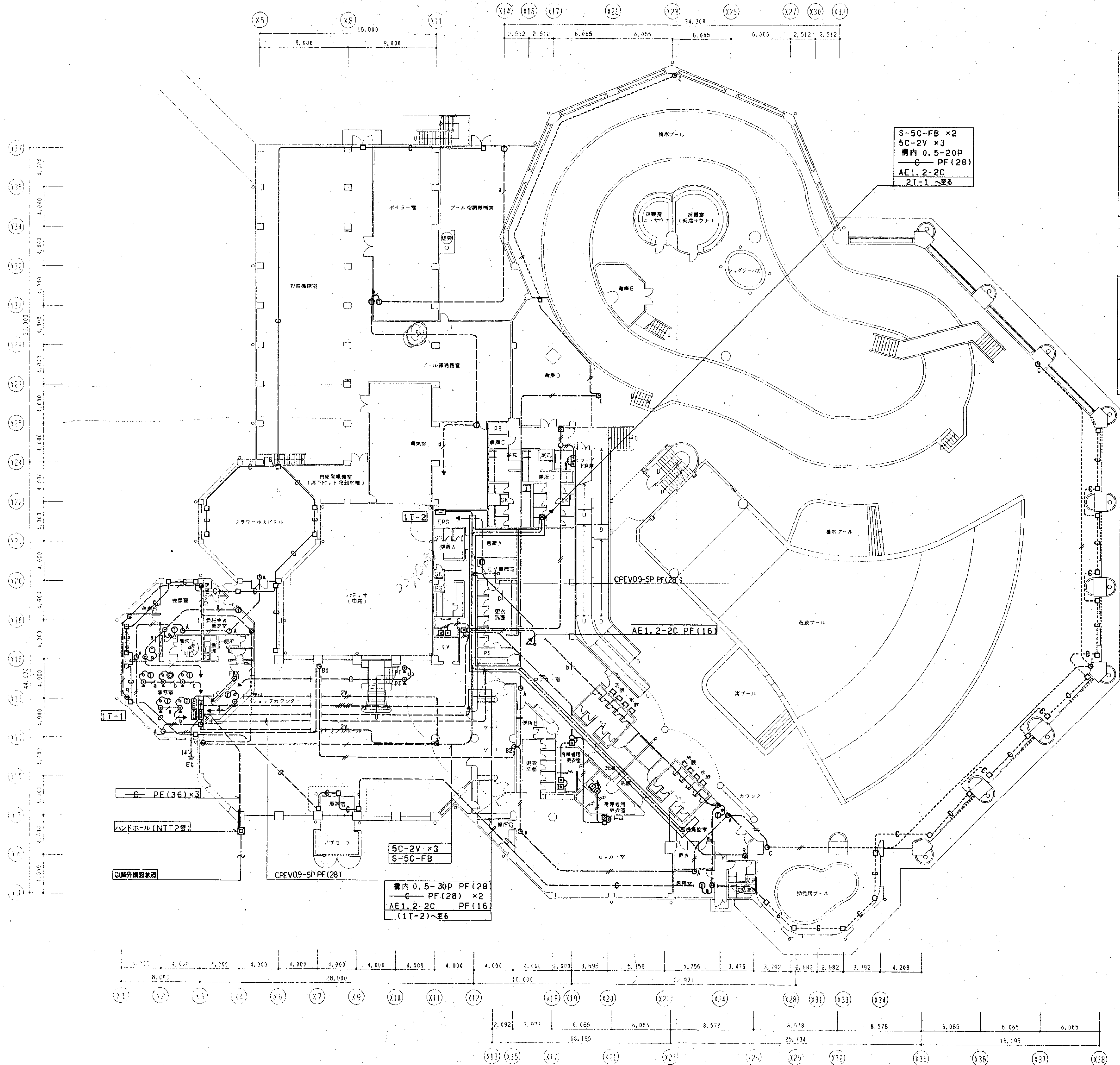
シンボル	名 称
AMP-1	金龍放送機
AMP-2	メインプール放送機
AMP-3	25Mプール放送機
②	天井埋込型スピーカー
②D	天井埋込型スピーカー ATT付
②D	天井露出型スピーカー
②P	パイプスピーカー
②S	サウナ用スピーカー (建築工事)
②	壁掛型スピーカー
②	水中スピーカー (建築工事)
△	全天候型スピーカー
△	アッテネーター (1W)
△	アッテネーター (2W)
—	ワイヤレスアンテナ
□	電源遮断リレー
□	防滴型カメラ
□	ドーム型カメラ

(注記)
1. 特記なき配管配線は下記による。
(放送設備) 1/2Mパイプ 配管部
HP1.2-3C (PF16) (E19)
HP1.2-2C (PF16) (E19)
HP1.2-5C (PF22) (E25)
CV3.5-2C (PF22) (E25)
CV3.5-3C (PF22) (E25)
5C-FB (PF22) (E25)
(ITV設備)
5C-FB (PF22) (E25)
2. 天井内はケーブルごしとする。

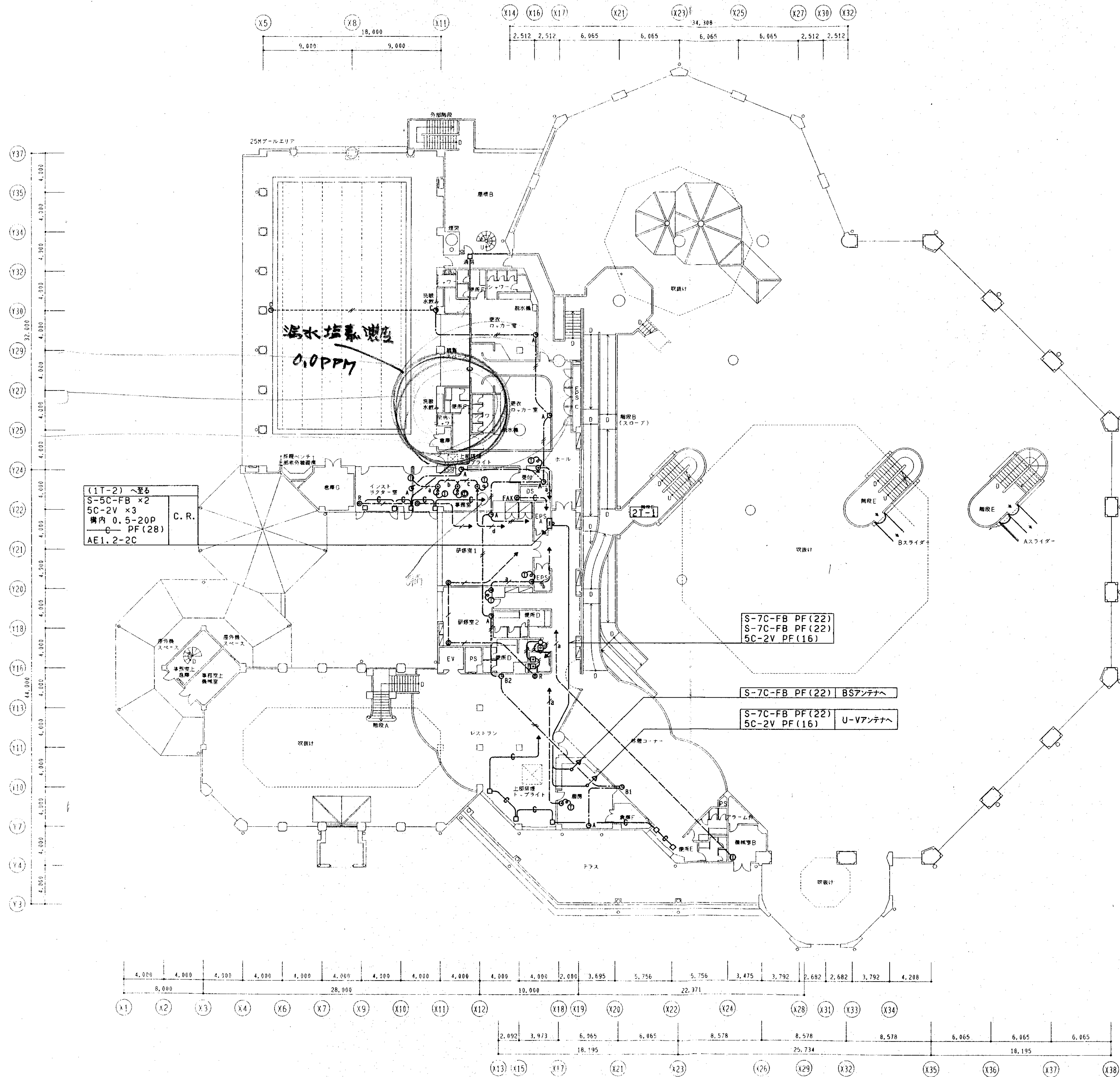
設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事		
図面名称	弱電設備 (1) 1階配線図		
縮 尺	S=1/200	年 月	設計番号
図面番号	E-32		
SOWA 相和技術研究所			



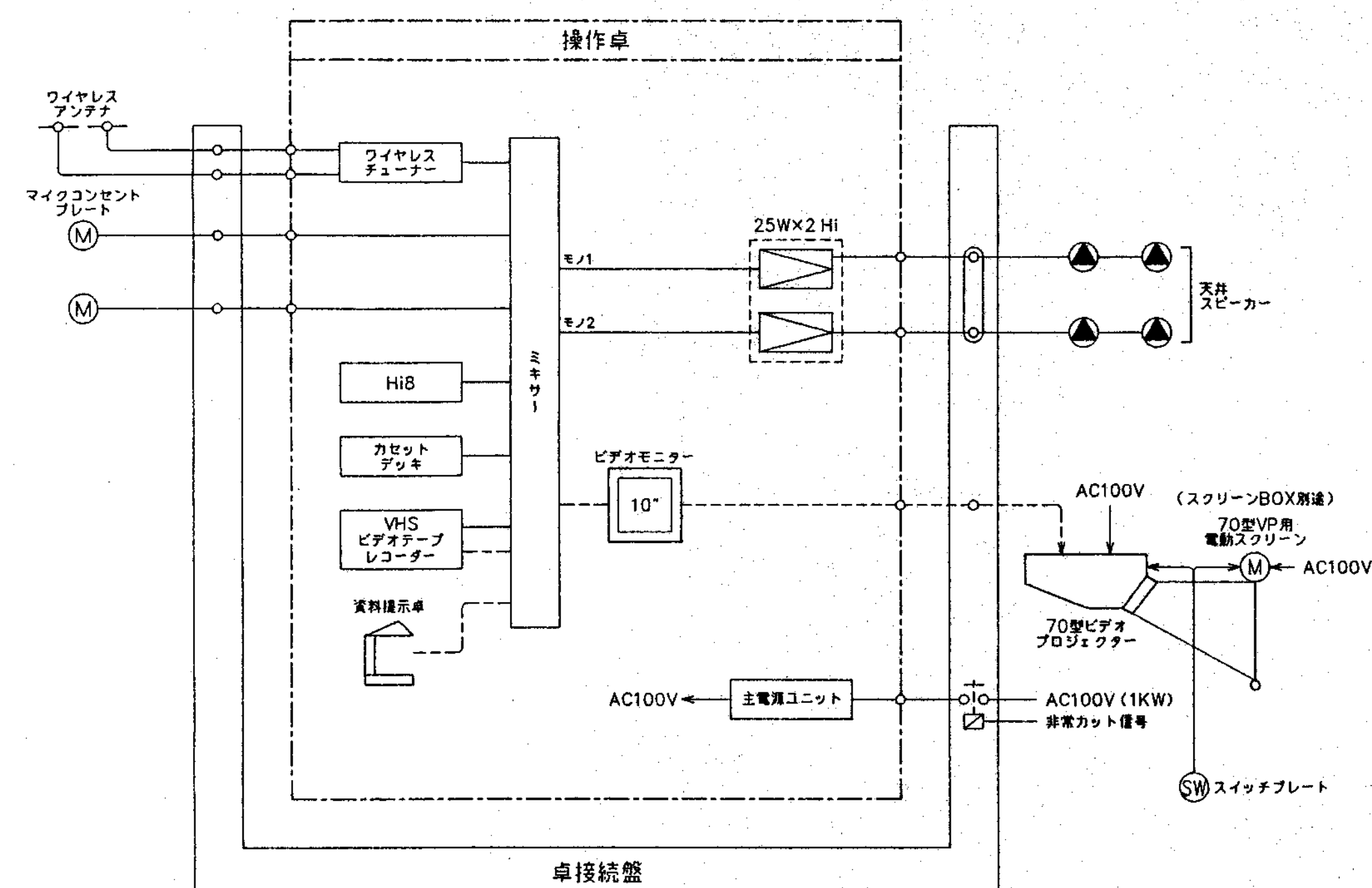




特記なき配線は下記による		
電話	—	EBT0.4-2P ×1 PF(16)
	—	EBT0.4-2P ×2 PF(16)
	—	EBT0.4-2P ×3 PF(22)
	—	EBT0.4-2P ×4 PF(22)
身体用便所 吸引出し	—	AE1.2-2C ころかし 屋上引き下げ部 PF(16)
	—	AE1.2-3C ころかし 屋上引き下げ部 PF(16)
	—	AE1.2-2C PF(16)
	—	AE1.2-5P PF(22)
電気時計	—	AE1.2-2C ころかし 屋上引き下げ部 PF(16)
	—	AE1.2-2C PF(16)
	—	AE1.2-2C E(19)
	—	AE1.2-2C E(19)
テレビ共聴	—	S-5C-FB ころかし 屋上引き下げ部 PF(16)
	—	S-5C-FB PF(16)
	—	5C-2V PF(16)
	—	5C-2V ×2 PF(22)
無線設備	—	S-7C-FB PF(22)
	—	— PF(22)
	—	— E(25)
	—	— E(25)

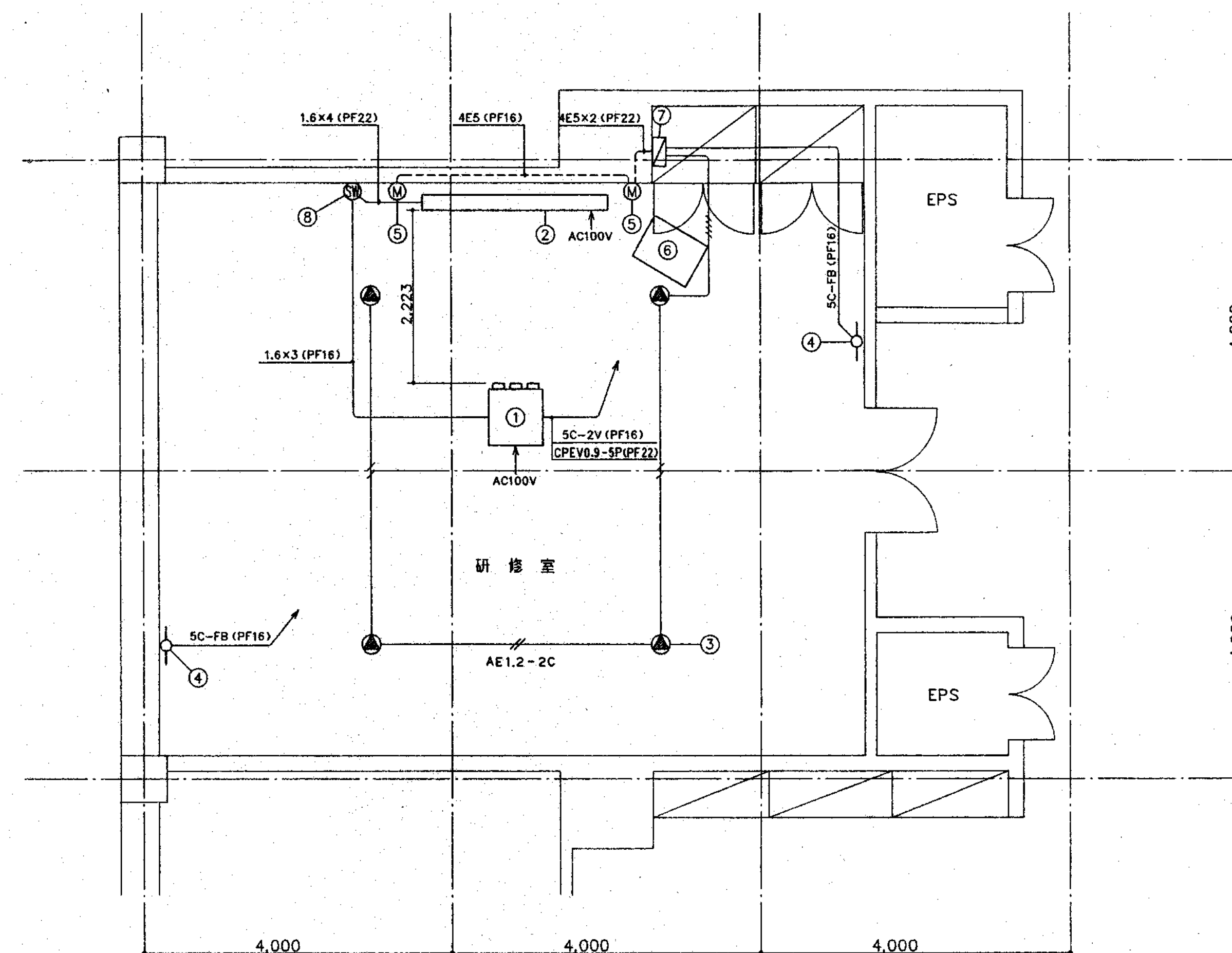


設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事		
図面名称	弱電設備(2) 2階配線図		
縮尺	S=1/200	年月	設計番号
SOWA 株式会社 相和技術研究所		図面番号	E-36



機器構成表

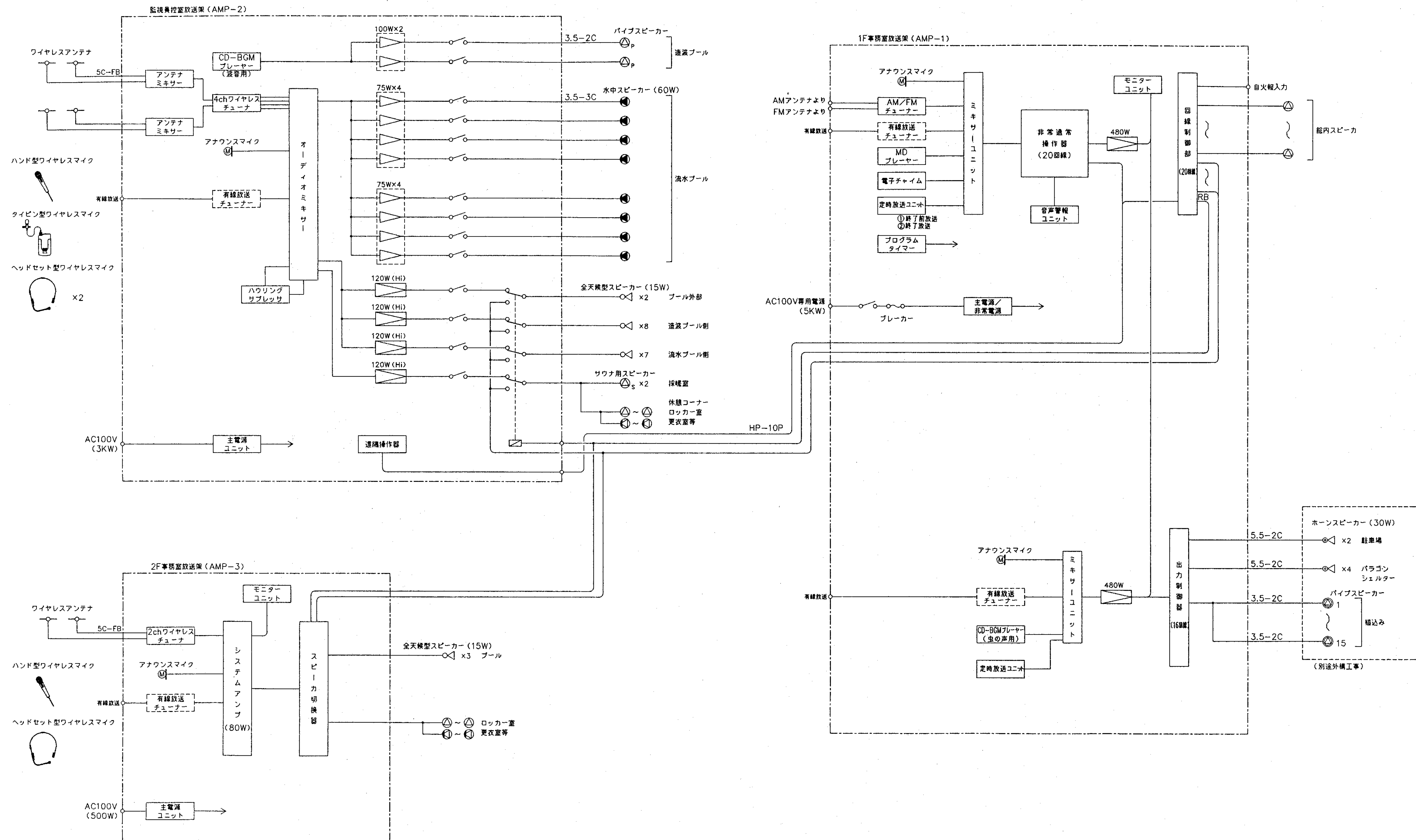
No.	名 称	数 量	備 考
1	操作卓	1式	
2	卓接続盤	1面	
3	天井スピーカー	4台	
4	ビデオプロジェクター	1式	
5	VPスクリーン	1式	
6	ワイヤレスアンテナ	2台	
7	マイクコンセントプレート	2枚	
8	スイッチプレート	1枚	
9	ハンド型ワイヤレスマイク	1本	
10	タイピン型ワイヤレスマイク	1本	
11	ダイナミックマイクロホン	2本	
12	床上型マイクスタンド	1本	
13	卓上型マイクスタンド	1本	
14	延長コード	2本	

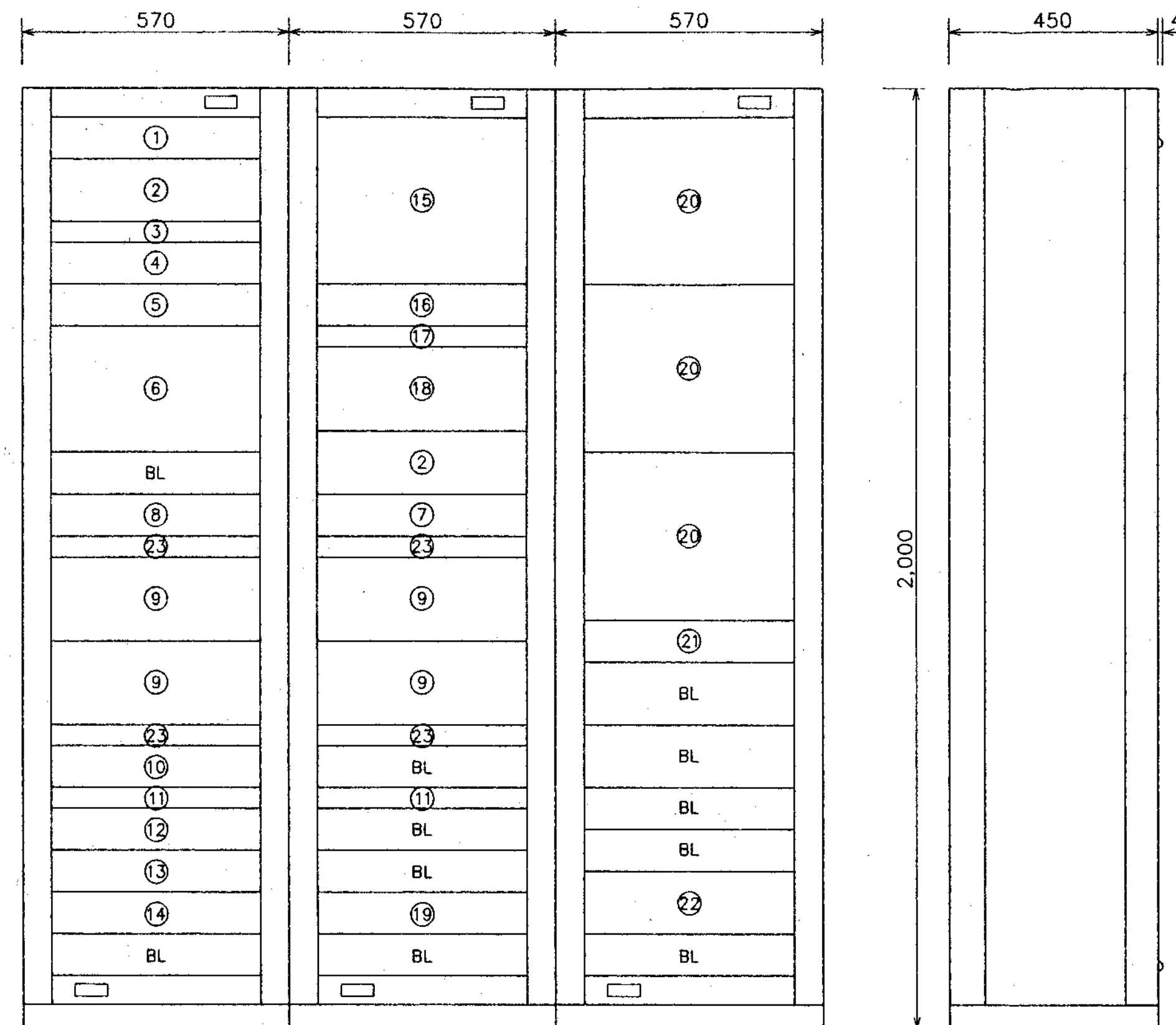


※ 天井内はケーブルころがしとする。

番号	名 称	数量
①	ビデオプロジェクター	1
②	VP用電動スクリーン	1
③	天井スピーカー	4
④	ワイヤレスアンテナ	2
⑤	マイクコンセントプレート	2
⑥	操作卓	1
⑦	卓接続盤	1
⑧	スイッチプレート	1

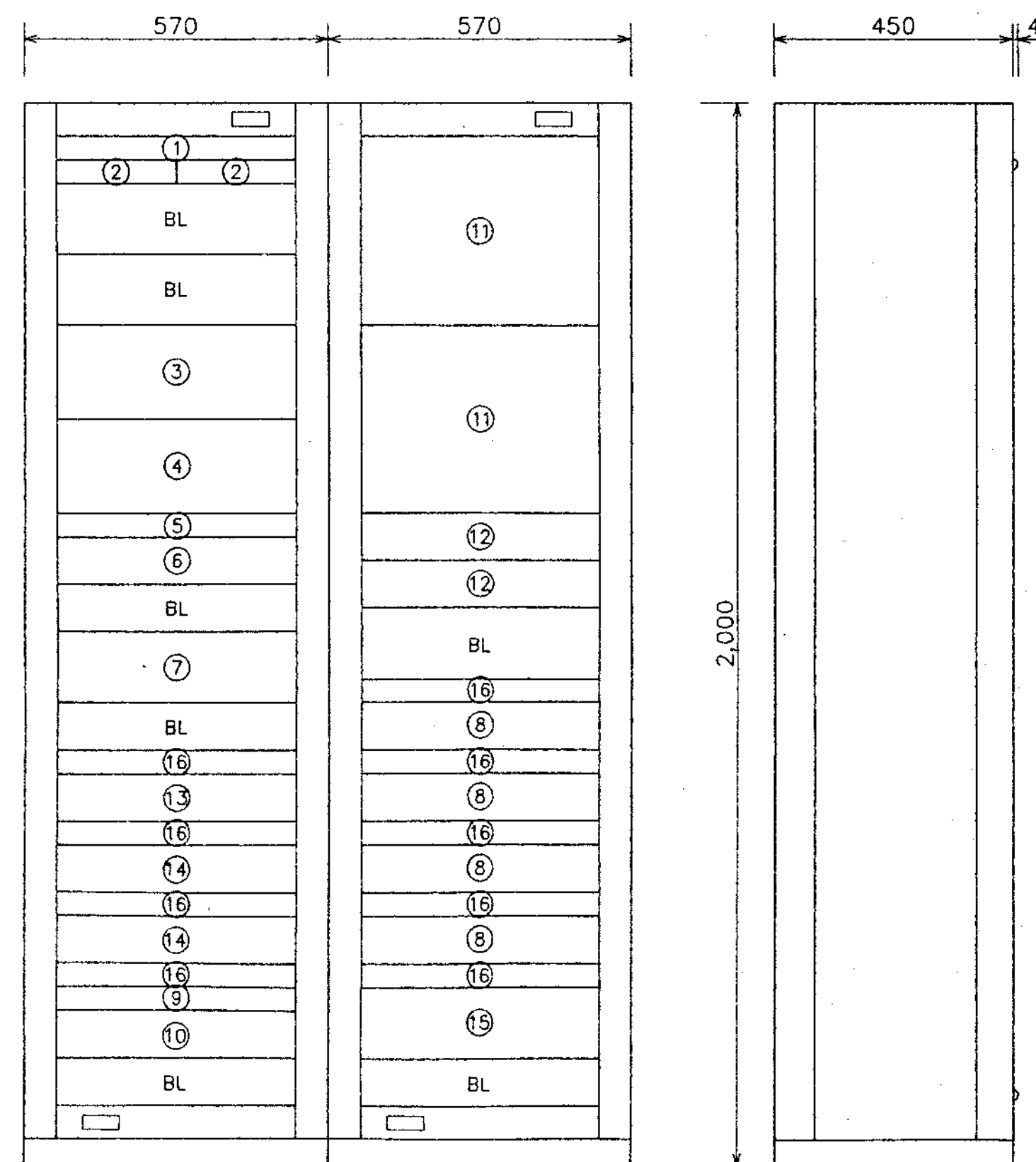
放送設備システム図





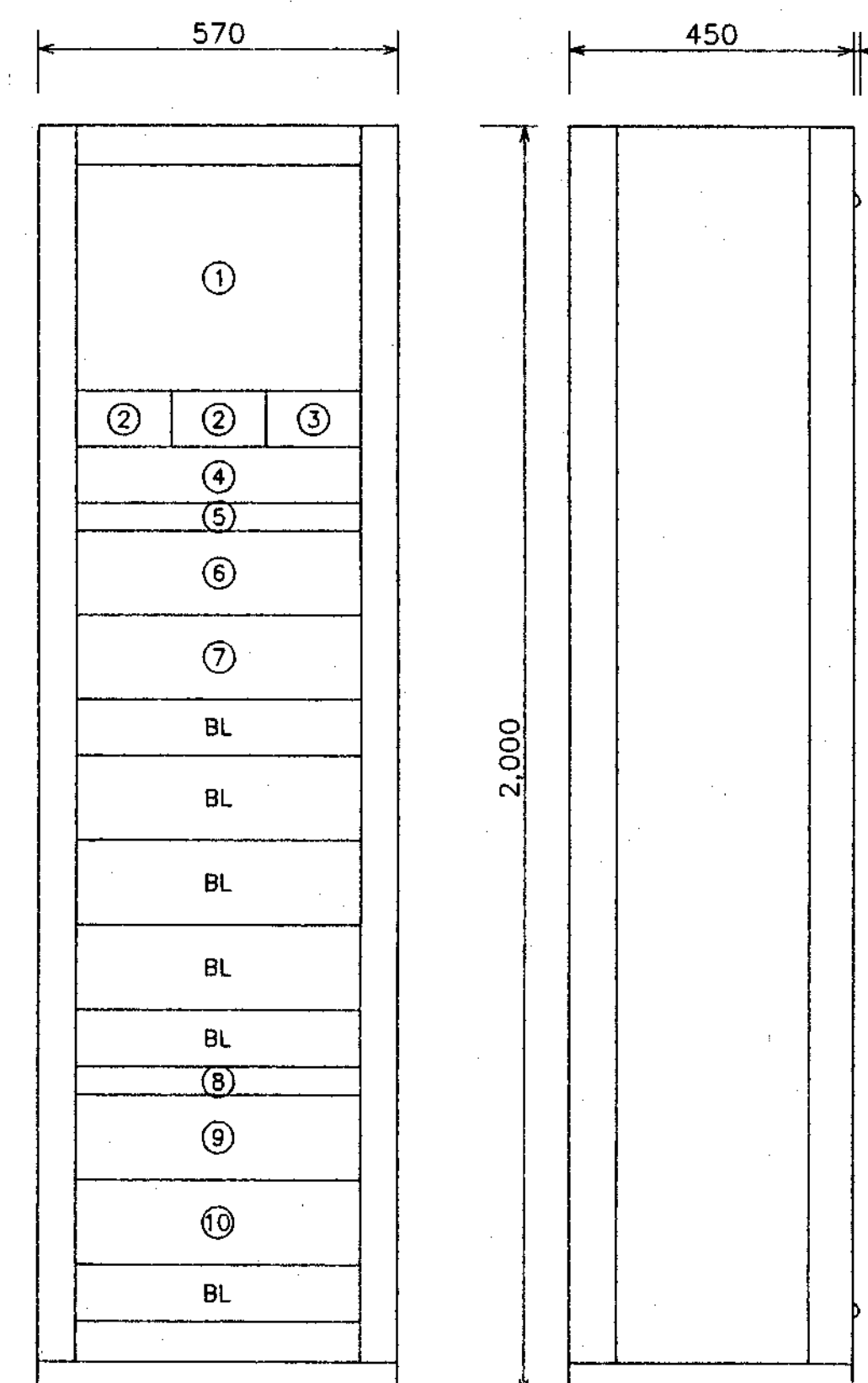
1	モニターユニット	13	主入力制御ユニット
2	有線放送チューナー組込スペース	14	回線制御ユニット
3	電子チャイム	15	親時計組込スペース
4	プログラムタイマー	16	ミキサーユニット
5	ミキサーユニット(AM/FMチューナー付)	17	通常出力操作器(操作部)
6	非常通常操作器	18	表示器組込スペース
7	CD-BGMプレーヤー	19	通常出力操作器(制御部)
8	MDプレーヤー	20	14型モニター組込スペース
9	240Wパワーアンプ	21	4分割ユニット組込スペース
10	非常電源ユニット	22	主電源端子盤ユニット
11	主電源ユニット	23	ペンチレートパネル
12	音声警報ユニット	BL	ブラックパネル

電源電圧	AC100V、消費電力: 約5KW
定格出力	960W (非常業務兼用: 480W + 業務専用: 480W)
出力制御部	非常業務兼用: 20回線、業務専用: 10回線
入力回路部	非常/通常リモコン、アナウンスマイク、ミキサー、W・チャイム、ボイスファイル、ページング、BGM
非常放送操作部	音声警報: 発報放送、火災放送、非火災放送 (シグナル+音声メッセージ) ハンドマイク(ダイナミック型)付 火災灯、階別作動表示灯、出火警表示灯付 起動表示(本体、リモコン、ページング、タイマー) 各種警報表示(回線短絡、開放、異常、他)
モニタースピーカー	0.45W AIT付、ハウリング防止回路付
非常電源部	ニッケルカドミウム蓄電池、DC24V 自動充電回路、電源電圧監視計内蔵
発報連動切換	連動/連動一斉/停止
音声ファイル	4音チャイム 非常放送ガイドメッセージ: 3種 警報放送メッセージ: 4種
音声警報ユニット	火災確認信号入力×1、音声警報出力×1
ラジオ受信部	AM: 522~1,629KHz FM: 76~90MHz
CD-BGMプレーヤー	ディスク収納枚数: 5枚 演奏形態: 連続、シャッフル、プログラム(M Mカード使用時)
MDプレーヤー	磁界変調オーバーライト方式



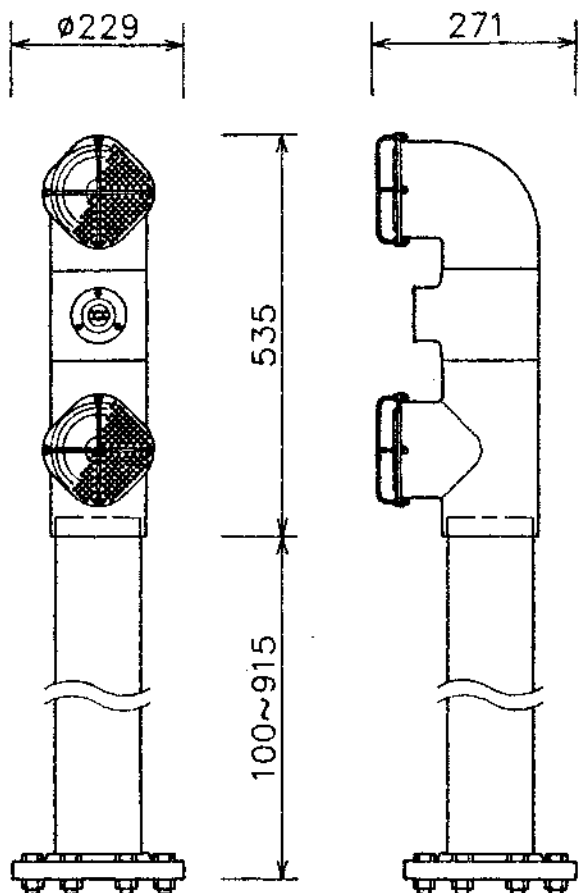
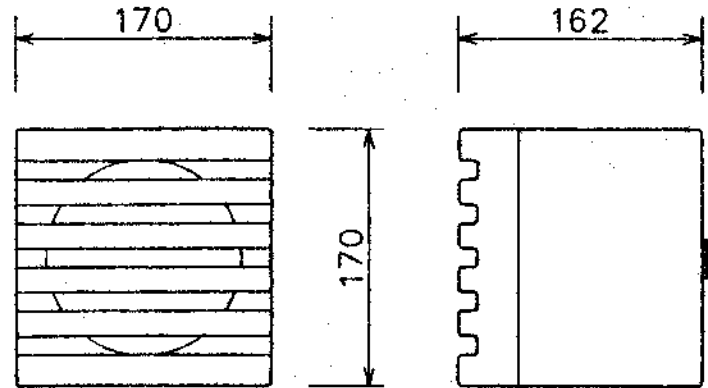
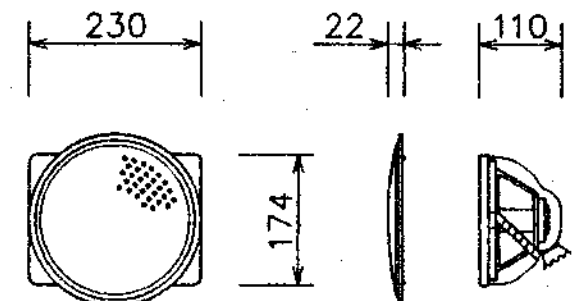
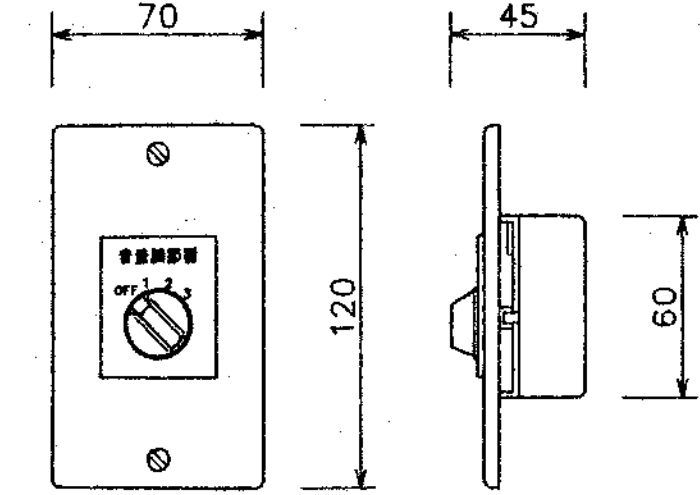
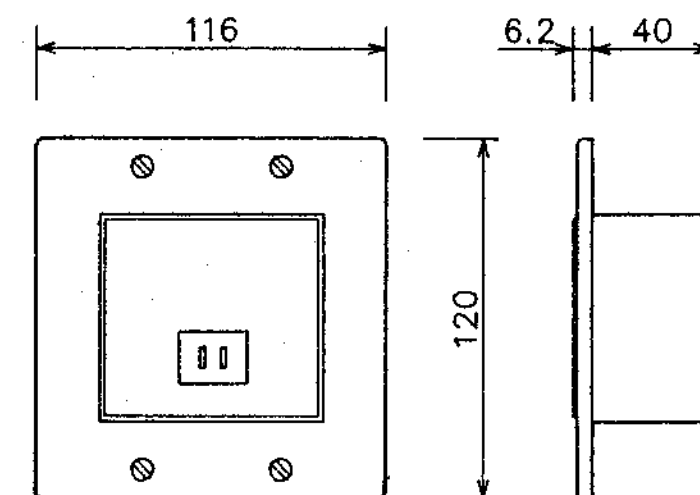
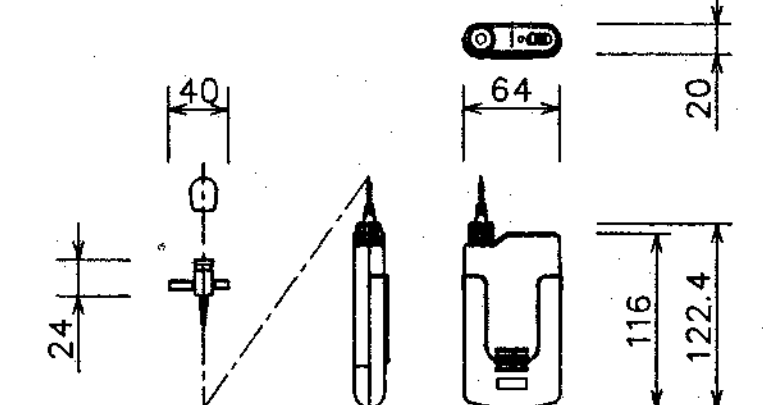
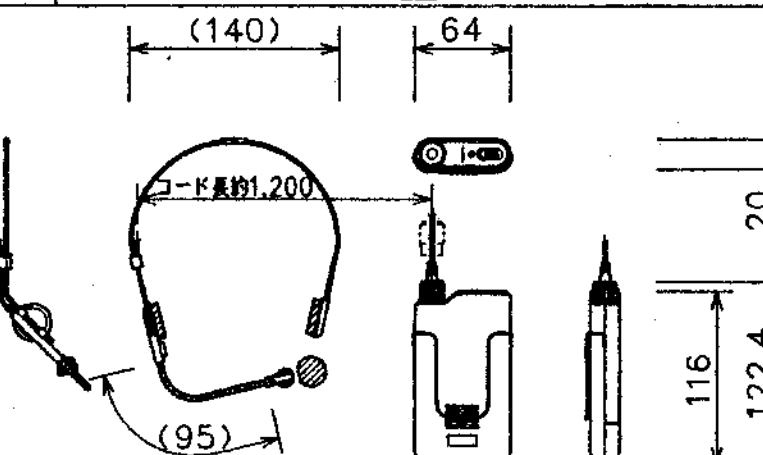
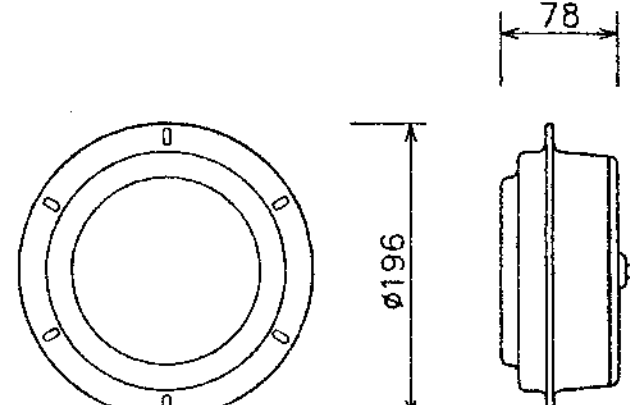
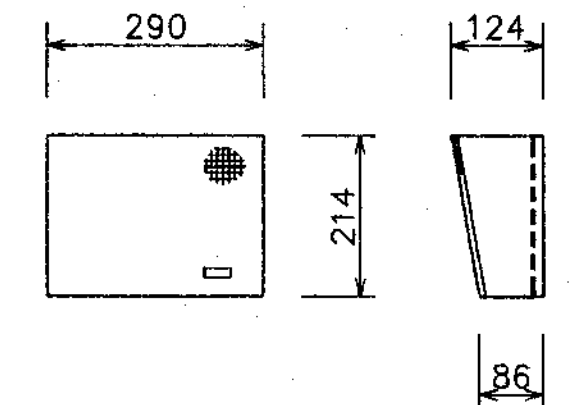
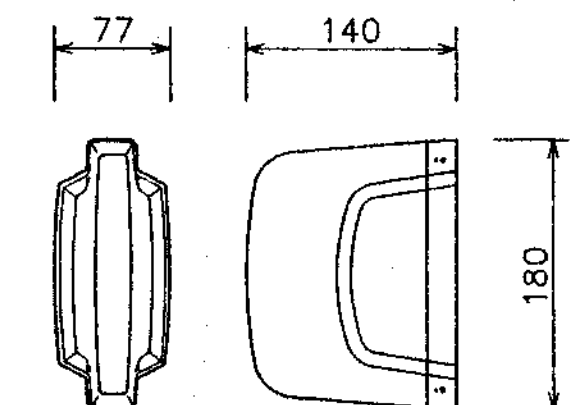
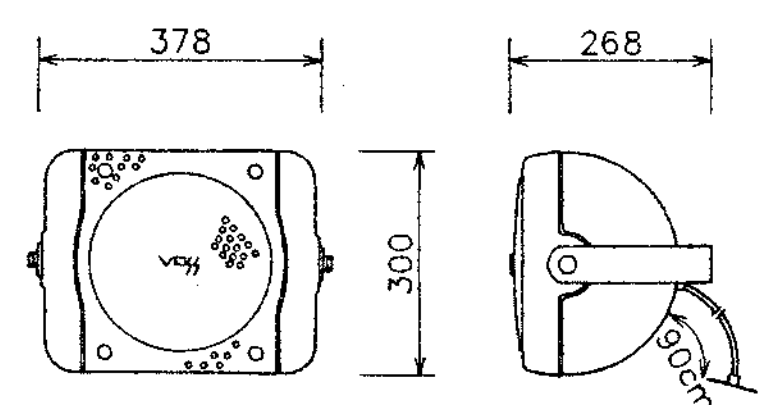
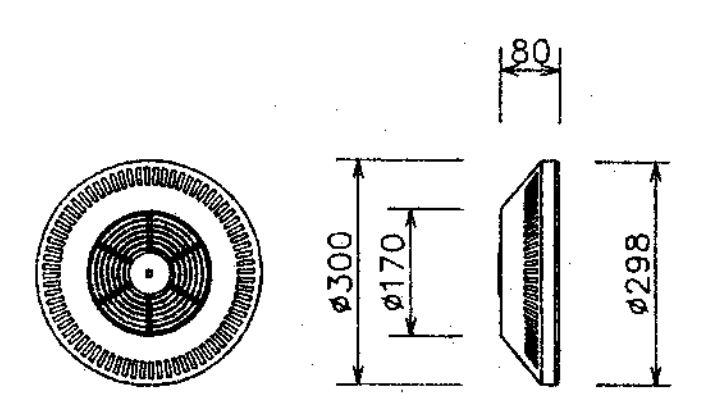
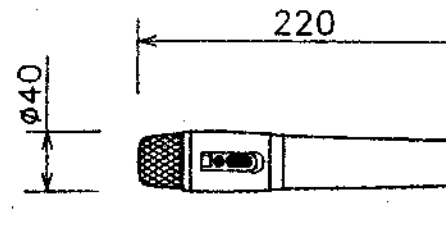
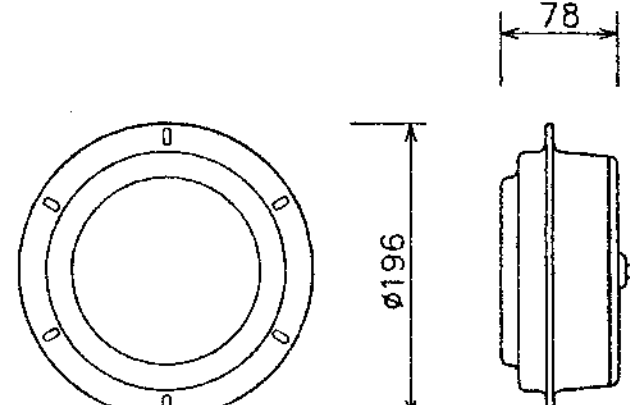
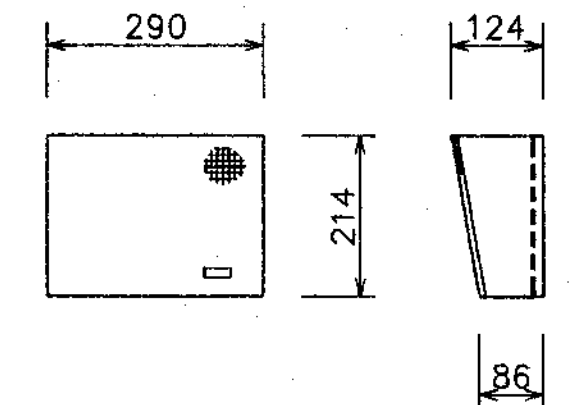
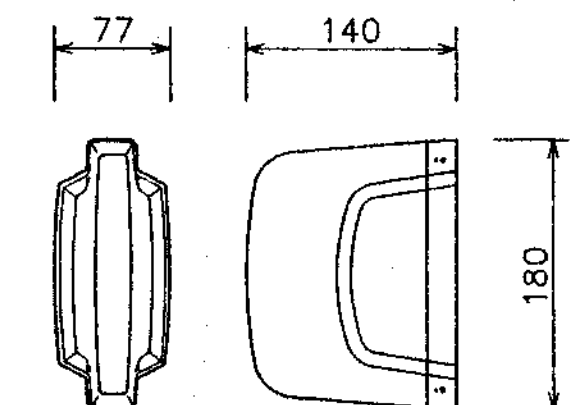
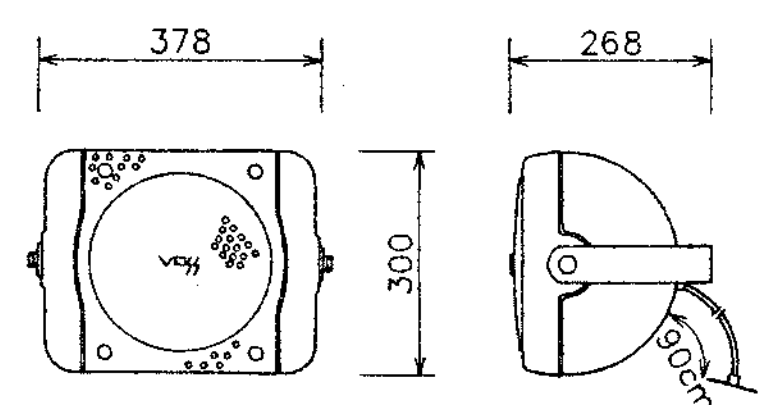
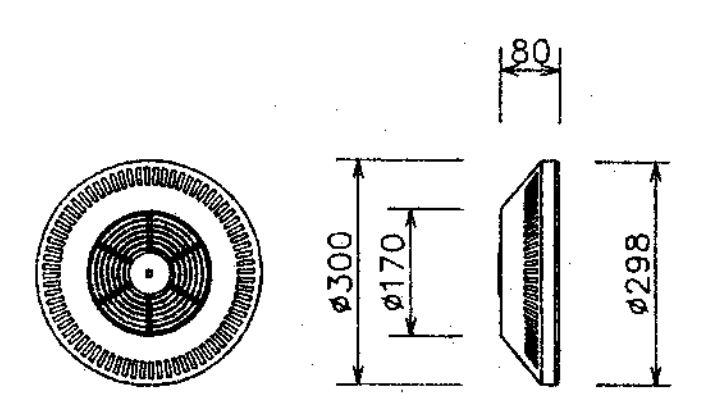
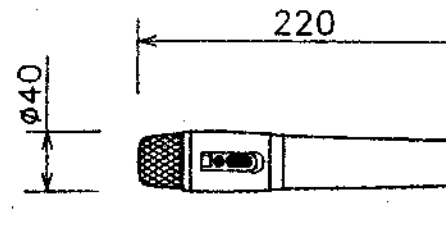
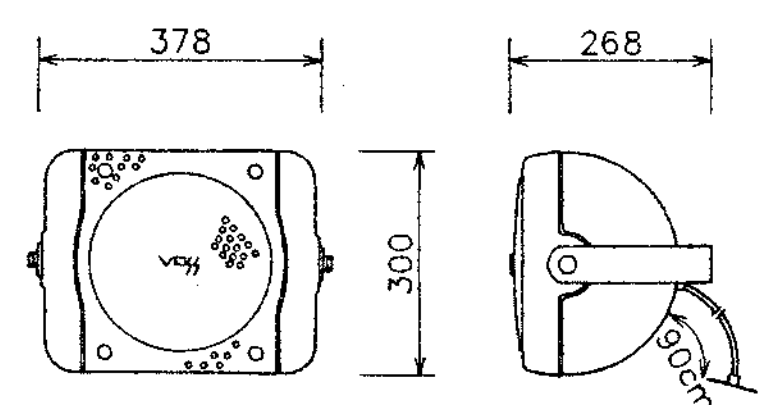
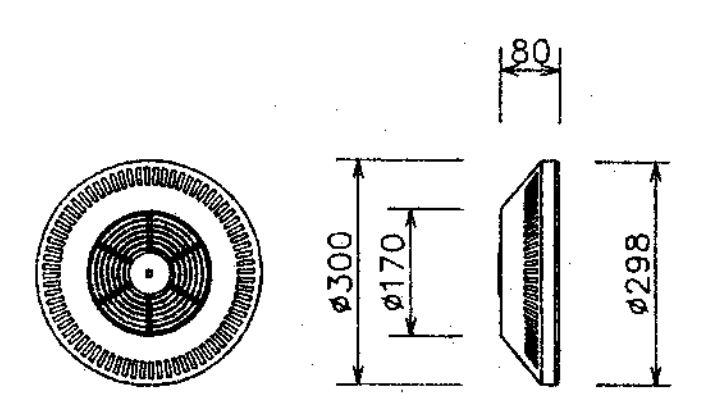
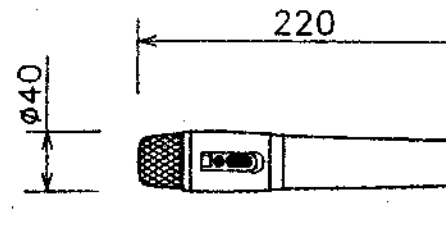
1	4chワイヤレスチューナー
2	アンテナミキサー
3	オーディオミキサー
4	選路操作器
5	出力スイッチユニット
6	CD-BGMプレーヤー
7	有線放送チューナー組込スペース
8	120Wパワーアンプ
9	主電源ユニット
10	回線切換ユニット
11	14型モニター組込スペース
12	4分割ユニット組込スペース
13	100W+100Wパワーアンプ
14	75Wx4パワーアンプ
15	主電源端子盤ユニット
16	ペンチレートパネル
BL	ブラックパネル

電源電圧	AC100V、消費電力: 約3KW
4chワイヤレスチューナー	ダイバーシティ・ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信周波数	800MHz帯のうち4波を切換受信
アンテナミキサー	
アンテナ入力	3入力、75Ω、不平衡、F型(C-15型)コネクター
アンテナ混合出力	1出力、75Ω、不平衡、F型(C-15型)コネクター
オーディオミキサー	
入力回路	モノラル×8、ステレオ(L・R)×4、 サブ(L・R)×1、エコーリターン×1、
出力回路	メイン(L・R)×1、モノラル(L+R)×2、 サブ(L・R)×2、モニター(L・R)×1、 録音(L・R)×1、エコーセンド×1、
選路操作器	20回線 + 一斉
CD-BGMプレーヤー	
ディスク収納枚数	5枚
演奏形態	連続、シャッフル、プログラム(MMカード使用時)
120Wパワーアンプ	
定格出力	120W(83Ω/100Vライン)
	120W(8Ω)
100W+100Wパワーアンプ	
定格出力	100W+100W(8Ω)
最大出力	150W+150W(4Ω)
75Wx4パワーアンプ	
定格出力	50Wx4(8Ω)
最大出力	75Wx4(4Ω)



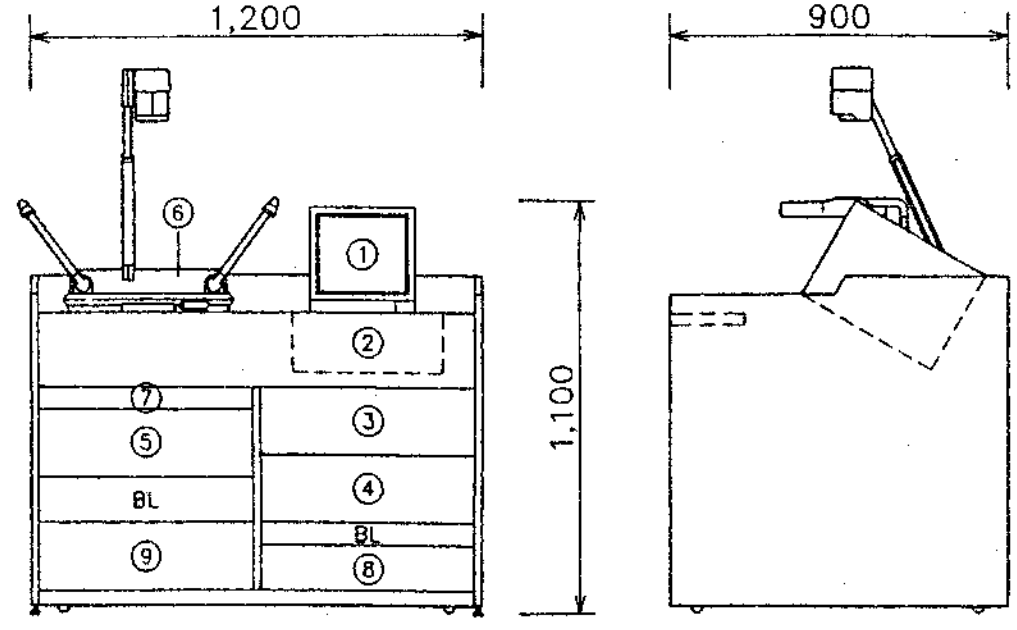
1	14型モニター組込スペース
2	カメラコントロールユニット組込スペース
3	2分割ユニット組込スペース
4	モニターユニット
5	2chワイヤレスチューナー
6	システムアンプ
7	有線放送チューナー組込スペース
8	主電源ユニット
9	スピーカ切換器
10	端子盤ユニット
BL	ブラックパネル

電源電圧	AC100V、消費電力: 約500W
2chワイヤレスチューナー	ダイバーシティ・ダブルスーパーヘテロダイン方式
受信周波数	800MHz帯のうち2波を切換受信
システムアンプ	
定格出力	80W
入力回路	マイク/ラインx3、フォノ/ラインx1、 外部入力x1、アナウンスマイクx1

④P パイプスピーカー  <table><tr><td>型 式</td><td>2ウェイ3スピーカー密閉型</td></tr><tr><td>定格入力/インピーダンス</td><td>120W (RMS) / 4Ω</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB / 1W、1m</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>70Hz~20KHz / ±3dB</td></tr><tr><td>クロスオーバー周波数</td><td>5KHz</td></tr><tr><td>材 質</td><td>ボディ: PVC製、振動板: PP / ポリエステル</td></tr><tr><td>その他</td><td>防水・防霉</td></tr></table>	型 式	2ウェイ3スピーカー密閉型	定格入力/インピーダンス	120W (RMS) / 4Ω	出力音圧レベル	90dB / 1W、1m	周波数特性	70Hz~20KHz / ±3dB	クロスオーバー周波数	5KHz	材 質	ボディ: PVC製、振動板: PP / ポリエステル	その他	防水・防霉	④s サウナ用スピーカー 建築工事  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>耐熱16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>5W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>90dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>125~12,500Hz</td></tr><tr><td>インピーダンス</td><td>2KΩ (5W)、3.3KΩ (3W)、5KΩ (2W)</td></tr><tr><td>使用温度範囲</td><td>-20℃~+150℃</td></tr></table> ④ 天井埋込型スピーカー ④a 天井埋込型スピーカー (ATT付)  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>6W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>93dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>50~14,000Hz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>1.6KΩ (6W)、3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)</td></tr><tr><td>スピーカーパネル</td><td>銀色アルミバッキング</td></tr></table>	スピーカーユニット	耐熱16cmダイナミック型	定格入力	5W	出力音圧レベル	90dB / W (1m)	周波数特性	125~12,500Hz	インピーダンス	2KΩ (5W)、3.3KΩ (3W)、5KΩ (2W)	使用温度範囲	-20℃~+150℃	スピーカーユニット	16cmダイナミック型	定格入力	6W	出力音圧レベル	93dB / W (1m)	周波数特性	50~14,000Hz	入力インピーダンス	1.6KΩ (6W)、3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)	スピーカーパネル	銀色アルミバッキング	アッテネーター (1W) アッテネーター (3W)  <table><tr><td>入力容量</td><td>1W</td><td>3W</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>10KΩ</td><td>3.3KΩ</td></tr><tr><td>音量調節</td><td colspan="2">4段階 (OFF、0、-6、-12dB)</td></tr><tr><td>プレート</td><td colspan="2">新金属</td></tr></table> ④ カットリレー  <table><tr><td>電力容量</td><td>最大800W</td></tr><tr><td>電流容量</td><td>最大10A (ACアウトレット1個)</td></tr><tr><td>制御方式</td><td>DC24V「断」信号によりAC100Vを「断」</td></tr><tr><td>制御電圧</td><td>DC24V、約2mA</td></tr><tr><td>電 源</td><td>AC100V、50/60Hz</td></tr></table>	入力容量	1W	3W	入力インピーダンス	10KΩ	3.3KΩ	音量調節	4段階 (OFF、0、-6、-12dB)		プレート	新金属		電力容量	最大800W	電流容量	最大10A (ACアウトレット1個)	制御方式	DC24V「断」信号によりAC100Vを「断」	制御電圧	DC24V、約2mA	電 源	AC100V、50/60Hz	タイピン型ワイヤレスマイク  <table><tr><td>電波形式</td><td>F3E</td></tr><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザ方式</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>5mW</td></tr><tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>内蔵式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5V (単三乾電池1本)</td></tr></table> ヘッドセット型ワイヤレスマイク  <table><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザ方式</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>5mW</td></tr><tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>内蔵式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5V (単三乾電池1本)</td></tr><tr><td>質 量</td><td>本体: 約80g (乾電池別) ヘッドセットマイク部: 約50g</td></tr></table>	電波形式	F3E	送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	空中線電力	5mW	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	アンテナ	内蔵式	電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)	送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	空中線電力	5mW	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	アンテナ	内蔵式	電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)	質 量	本体: 約80g (乾電池別) ヘッドセットマイク部: 約50g	④ 水中スピーカー 建築工事  <table><tr><td>定格入力</td><td>60W</td></tr><tr><td>インピーダンス</td><td>4Ω</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>水中全方向</td></tr><tr><td>最大使用水深</td><td>3m以内 (水面下)</td></tr><tr><td>外装材質</td><td>樹脂 (ABS)</td></tr><tr><td>外装カラー</td><td>ブルー系</td></tr></table>	定格入力	60W	インピーダンス	4Ω	指向特性	水中全方向	最大使用水深	3m以内 (水面下)	外装材質	樹脂 (ABS)	外装カラー	ブルー系	④b 壁掛型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100~10,000Hz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>正面: サラン貼り、キャビネット: 木製</td></tr></table> ④c ワイヤレスアンテナ  <table><tr><td>受信周波数範囲</td><td>806MHz~810MHz</td></tr><tr><td>ダイボールド利得</td><td>10dB (ブースターアンプ含む)</td></tr><tr><td>VSWR</td><td>2以下</td></tr><tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB (BS用)</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC9V~12V、チューナーより供給</td></tr><tr><td>消費電流</td><td>10mA</td></tr></table>	スピーカーユニット	16cmダイナミック型	定格入力	3W	出力音圧レベル	92dB / W (1m)	周波数特性	100~10,000Hz	入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)	仕 上	正面: サラン貼り、キャビネット: 木製	受信周波数範囲	806MHz~810MHz	ダイボールド利得	10dB (ブースターアンプ含む)	VSWR	2以下	推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)	電 源	DC9V~12V、チューナーより供給	消費電流	10mA	④d 全天候型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>15W</td></tr><tr><td>最大入力</td><td>120W (連続プログラム)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>96dB / W (1m)、107dB (15W時)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>80~20,000Hz</td></tr></table>	スピーカーユニット	防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)	定格入力	15W	最大入力	120W (連続プログラム)	出力音圧レベル	96dB / W (1m)、107dB (15W時)	周波数特性	80~20,000Hz	④e 天井露出型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>200~8,000Hz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>モールド成型、アイボリー</td></tr></table>	スピーカーユニット	16cmダイナミック型	定格入力	3W	出力音圧レベル	92dB / W (1m)	周波数特性	200~8,000Hz	入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)	仕 上	モールド成型、アイボリー	ハンド型ワイヤレスマイク  <table><tr><td>電波形式</td><td>F3E</td></tr><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザ方式</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>5mW</td></tr><tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>内蔵式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5V (単三乾電池1本)</td></tr></table>	電波形式	F3E	送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	空中線電力	5mW	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	アンテナ	内蔵式	電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)			
型 式	2ウェイ3スピーカー密閉型																																																																																																																																																																										
定格入力/インピーダンス	120W (RMS) / 4Ω																																																																																																																																																																										
出力音圧レベル	90dB / 1W、1m																																																																																																																																																																										
周波数特性	70Hz~20KHz / ±3dB																																																																																																																																																																										
クロスオーバー周波数	5KHz																																																																																																																																																																										
材 質	ボディ: PVC製、振動板: PP / ポリエステル																																																																																																																																																																										
その他	防水・防霉																																																																																																																																																																										
スピーカーユニット	耐熱16cmダイナミック型																																																																																																																																																																										
定格入力	5W																																																																																																																																																																										
出力音圧レベル	90dB / W (1m)																																																																																																																																																																										
周波数特性	125~12,500Hz																																																																																																																																																																										
インピーダンス	2KΩ (5W)、3.3KΩ (3W)、5KΩ (2W)																																																																																																																																																																										
使用温度範囲	-20℃~+150℃																																																																																																																																																																										
スピーカーユニット	16cmダイナミック型																																																																																																																																																																										
定格入力	6W																																																																																																																																																																										
出力音圧レベル	93dB / W (1m)																																																																																																																																																																										
周波数特性	50~14,000Hz																																																																																																																																																																										
入力インピーダンス	1.6KΩ (6W)、3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)																																																																																																																																																																										
スピーカーパネル	銀色アルミバッキング																																																																																																																																																																										
入力容量	1W	3W																																																																																																																																																																									
入力インピーダンス	10KΩ	3.3KΩ																																																																																																																																																																									
音量調節	4段階 (OFF、0、-6、-12dB)																																																																																																																																																																										
プレート	新金属																																																																																																																																																																										
電力容量	最大800W																																																																																																																																																																										
電流容量	最大10A (ACアウトレット1個)																																																																																																																																																																										
制御方式	DC24V「断」信号によりAC100Vを「断」																																																																																																																																																																										
制御電圧	DC24V、約2mA																																																																																																																																																																										
電 源	AC100V、50/60Hz																																																																																																																																																																										
電波形式	F3E																																																																																																																																																																										
送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択																																																																																																																																																																										
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式																																																																																																																																																																										
空中線電力	5mW																																																																																																																																																																										
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																																																																																																										
アンテナ	内蔵式																																																																																																																																																																										
電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)																																																																																																																																																																										
送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択																																																																																																																																																																										
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式																																																																																																																																																																										
空中線電力	5mW																																																																																																																																																																										
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																																																																																																										
アンテナ	内蔵式																																																																																																																																																																										
電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)																																																																																																																																																																										
質 量	本体: 約80g (乾電池別) ヘッドセットマイク部: 約50g																																																																																																																																																																										
④ 水中スピーカー 建築工事  <table><tr><td>定格入力</td><td>60W</td></tr><tr><td>インピーダンス</td><td>4Ω</td></tr><tr><td>指向特性</td><td>水中全方向</td></tr><tr><td>最大使用水深</td><td>3m以内 (水面下)</td></tr><tr><td>外装材質</td><td>樹脂 (ABS)</td></tr><tr><td>外装カラー</td><td>ブルー系</td></tr></table>	定格入力	60W	インピーダンス	4Ω	指向特性	水中全方向	最大使用水深	3m以内 (水面下)	外装材質	樹脂 (ABS)	外装カラー	ブルー系	④b 壁掛型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>100~10,000Hz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>正面: サラン貼り、キャビネット: 木製</td></tr></table> ④c ワイヤレスアンテナ  <table><tr><td>受信周波数範囲</td><td>806MHz~810MHz</td></tr><tr><td>ダイボールド利得</td><td>10dB (ブースターアンプ含む)</td></tr><tr><td>VSWR</td><td>2以下</td></tr><tr><td>推奨同軸ケーブル</td><td>5C-FB (BS用)</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC9V~12V、チューナーより供給</td></tr><tr><td>消費電流</td><td>10mA</td></tr></table>	スピーカーユニット	16cmダイナミック型	定格入力	3W	出力音圧レベル	92dB / W (1m)	周波数特性	100~10,000Hz	入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)	仕 上	正面: サラン貼り、キャビネット: 木製	受信周波数範囲	806MHz~810MHz	ダイボールド利得	10dB (ブースターアンプ含む)	VSWR	2以下	推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)	電 源	DC9V~12V、チューナーより供給	消費電流	10mA	④d 全天候型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>15W</td></tr><tr><td>最大入力</td><td>120W (連続プログラム)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>96dB / W (1m)、107dB (15W時)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>80~20,000Hz</td></tr></table>	スピーカーユニット	防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)	定格入力	15W	最大入力	120W (連続プログラム)	出力音圧レベル	96dB / W (1m)、107dB (15W時)	周波数特性	80~20,000Hz	④e 天井露出型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>200~8,000Hz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>モールド成型、アイボリー</td></tr></table>	スピーカーユニット	16cmダイナミック型	定格入力	3W	出力音圧レベル	92dB / W (1m)	周波数特性	200~8,000Hz	入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)	仕 上	モールド成型、アイボリー	ハンド型ワイヤレスマイク  <table><tr><td>電波形式</td><td>F3E</td></tr><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザ方式</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>5mW</td></tr><tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>内蔵式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5V (単三乾電池1本)</td></tr></table>	電波形式	F3E	送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	空中線電力	5mW	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	アンテナ	内蔵式	電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)																																																																																															
定格入力	60W																																																																																																																																																																										
インピーダンス	4Ω																																																																																																																																																																										
指向特性	水中全方向																																																																																																																																																																										
最大使用水深	3m以内 (水面下)																																																																																																																																																																										
外装材質	樹脂 (ABS)																																																																																																																																																																										
外装カラー	ブルー系																																																																																																																																																																										
スピーカーユニット	16cmダイナミック型																																																																																																																																																																										
定格入力	3W																																																																																																																																																																										
出力音圧レベル	92dB / W (1m)																																																																																																																																																																										
周波数特性	100~10,000Hz																																																																																																																																																																										
入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)																																																																																																																																																																										
仕 上	正面: サラン貼り、キャビネット: 木製																																																																																																																																																																										
受信周波数範囲	806MHz~810MHz																																																																																																																																																																										
ダイボールド利得	10dB (ブースターアンプ含む)																																																																																																																																																																										
VSWR	2以下																																																																																																																																																																										
推奨同軸ケーブル	5C-FB (BS用)																																																																																																																																																																										
電 源	DC9V~12V、チューナーより供給																																																																																																																																																																										
消費電流	10mA																																																																																																																																																																										
④d 全天候型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>15W</td></tr><tr><td>最大入力</td><td>120W (連続プログラム)</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>96dB / W (1m)、107dB (15W時)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>80~20,000Hz</td></tr></table>	スピーカーユニット	防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)	定格入力	15W	最大入力	120W (連続プログラム)	出力音圧レベル	96dB / W (1m)、107dB (15W時)	周波数特性	80~20,000Hz	④e 天井露出型スピーカー  <table><tr><td>スピーカーユニット</td><td>16cmダイナミック型</td></tr><tr><td>定格入力</td><td>3W</td></tr><tr><td>出力音圧レベル</td><td>92dB / W (1m)</td></tr><tr><td>周波数特性</td><td>200~8,000Hz</td></tr><tr><td>入力インピーダンス</td><td>3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)</td></tr><tr><td>仕 上</td><td>モールド成型、アイボリー</td></tr></table>	スピーカーユニット	16cmダイナミック型	定格入力	3W	出力音圧レベル	92dB / W (1m)	周波数特性	200~8,000Hz	入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)	仕 上	モールド成型、アイボリー	ハンド型ワイヤレスマイク  <table><tr><td>電波形式</td><td>F3E</td></tr><tr><td>送信周波数</td><td>800MHz帯の30波から1波選択</td></tr><tr><td>発振方式</td><td>水晶制御PLLシンセサイザ方式</td></tr><tr><td>空中線電力</td><td>5mW</td></tr><tr><td>マイクユニット</td><td>単一指向性エレクトレットコンデンサー型</td></tr><tr><td>アンテナ</td><td>内蔵式</td></tr><tr><td>電 源</td><td>DC1.5V (単三乾電池1本)</td></tr></table>	電波形式	F3E	送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択	発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式	空中線電力	5mW	マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型	アンテナ	内蔵式	電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)																																																																																																																																					
スピーカーユニット	防油両極型 (7cmコーン型X1、25cmコーン型X1)																																																																																																																																																																										
定格入力	15W																																																																																																																																																																										
最大入力	120W (連続プログラム)																																																																																																																																																																										
出力音圧レベル	96dB / W (1m)、107dB (15W時)																																																																																																																																																																										
周波数特性	80~20,000Hz																																																																																																																																																																										
スピーカーユニット	16cmダイナミック型																																																																																																																																																																										
定格入力	3W																																																																																																																																																																										
出力音圧レベル	92dB / W (1m)																																																																																																																																																																										
周波数特性	200~8,000Hz																																																																																																																																																																										
入力インピーダンス	3.3KΩ (3W)、10KΩ (1W)																																																																																																																																																																										
仕 上	モールド成型、アイボリー																																																																																																																																																																										
電波形式	F3E																																																																																																																																																																										
送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択																																																																																																																																																																										
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式																																																																																																																																																																										
空中線電力	5mW																																																																																																																																																																										
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサー型																																																																																																																																																																										
アンテナ	内蔵式																																																																																																																																																																										
電 源	DC1.5V (単三乾電池1本)																																																																																																																																																																										

AV

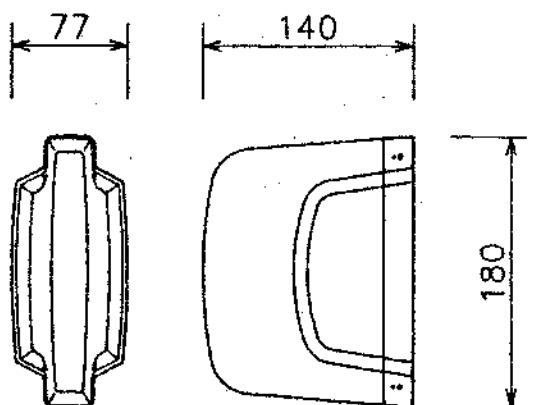
操作卓



1	カラーモニター	6	画面カメラ
2	ミキサー	7	ワイヤレスチューナー
3	S-VHS VTR	8	パワーアンプ
4	Hi8	9	電源端子盤
5	カセットデッキ	BL	ブラックパネル

カラーモニター	ブラウン管	10型カラー	カセットデッキ	ワイクリバース式ダブルカセット	
ミキサー	入力回路	モノラル×5、ステレオ×5、ビデオ×2	画面カメラ	撮像素子	1/2インチインターラインCCD
	出力回路	メイン(L/R)×1、モノ×2、ビデオ×1	水平解像度	450TV本以上	
S-VHS VTR	規格	S-VHS	外部入力	2回路(AV、S入力可)	
	水平解像度	400本以上	ワイヤレスチューナー	受信周波数	800MHz帯の2波
Hi8	映像出力端子	S映像×1、BNC×1	パワーアンプ	定格出力	25W Hi×2
	音声出力端子	ライン×1、モニター×1	電源端子盤	AC100V、50/60Hz	

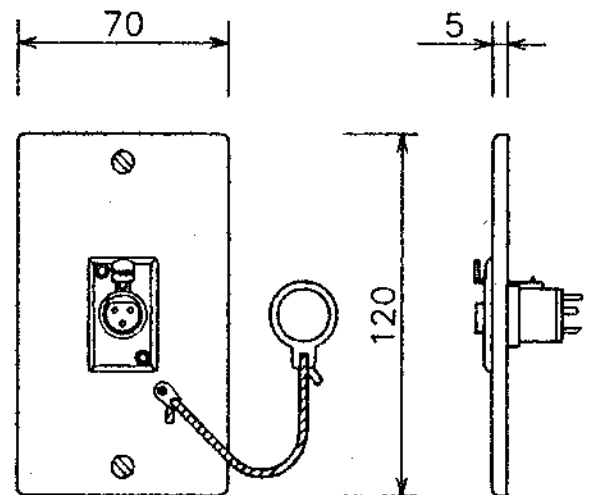
ワイヤレスアンテナ



受信周波数範囲	806MHz~810MHz
ダイポール相対利得	10dB (ブースターアンプ含む)
VSWR	2以下
推進同軸ケーブル	5C-FB (BS用)
電源	DC9V~12V、チューナーより供給
消費電流	10mA

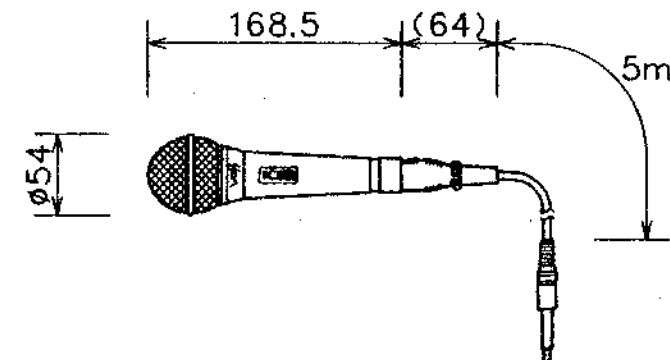
⑥

マイクコンセントプレート



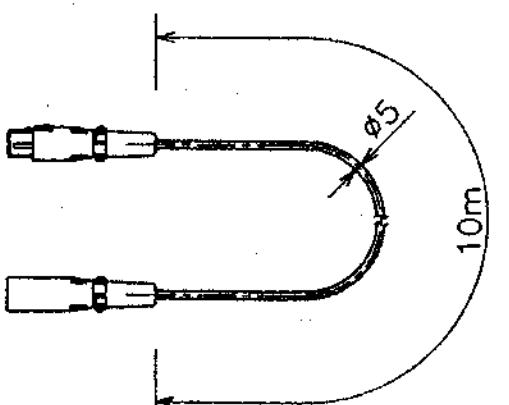
コネクター	XLR-3-31タイプ
適合ボックス	JS1 汎用スイッチボックス
プレート	新金属

ダイナミックマイクロホン



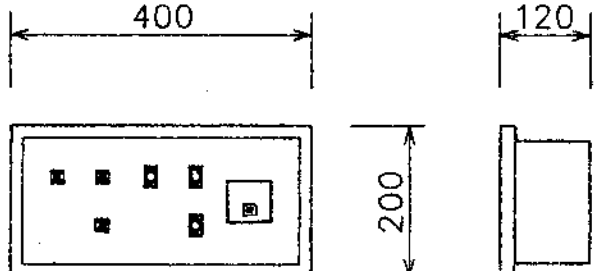
指向性	単一指向性
周波数特性	50~17,000Hz
出力インピーダンス	600Ω (平衡、フォノプラグ内で不平衡)
感度	-57.5dB (0dB=1V/Pa, 1KHz)
トーンスイッチ	付

延長コード



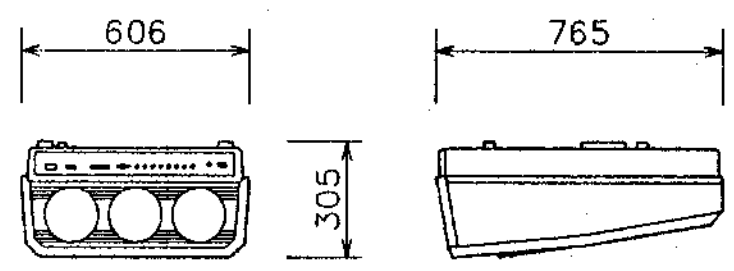
コード	ビニール被覆2芯シールド線
コネクター	XLR-3-11Cタイプ
	XLR-3-12Cタイプ

卓接続盤



材質	SPCC 1.2~2.0t
仕上	指定色焼付塗装
コネクター	XLR-3-31×2
	XLR-4-31×1
	BNC×3
	ACコンセント×1

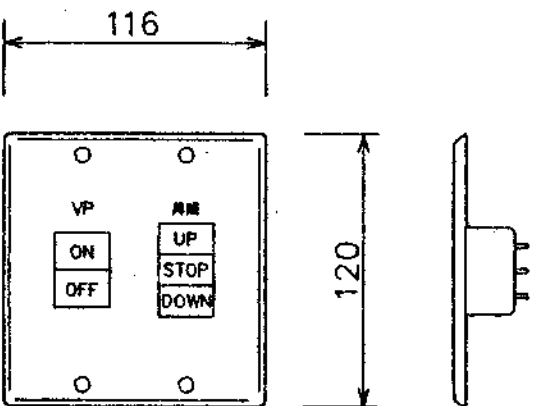
ビデオプロジェクター



投写管	7型電磁収束管×3
水平解像度	1,100本 (RGB入力時)、800本 (ビデオ入力時)
走査周波数	ビデオ信号時: 15.75/15.625KHz
	RGB信号時: 15.75/31.5/33.75KHz
入力回路	ライン×1、Y/C×1、RGB×1、音声×1
電源	AC100V、50/60Hz、340W
質量	48Kg

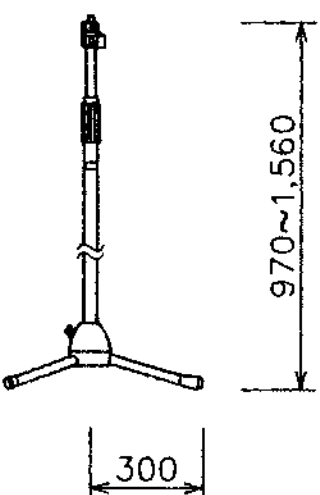
⑦

スイッチプレート



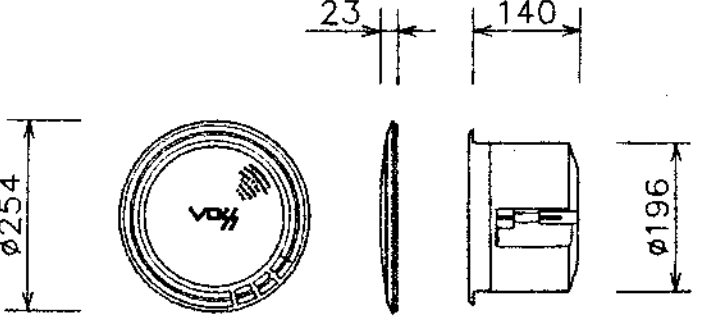
プロジェクタースイッチ	ON、OFF
昇降スイッチ	UP、DOWN、STOP
プレート	新金属

床上型マイクスタンド



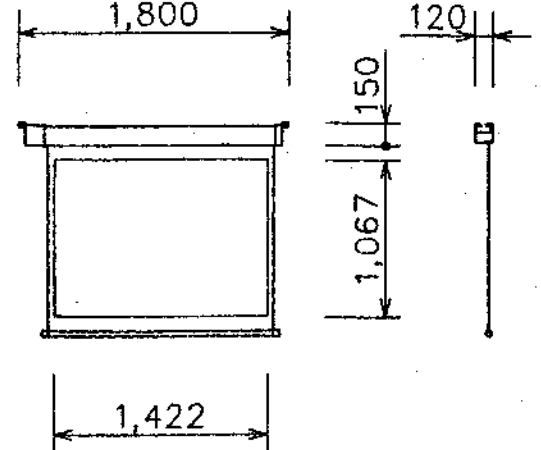
マイク取付高さ	最高1,560mm~最低970mm
マイク取付ネジ	3/8インチ (16UNS)
付属変換ネジ	5/16インチ (18UNC) (本体にセット)、5/8インチ (27UNS)
ロック方式	スリーブロック方式
仕上	ボール: 黒色焼付塗装
脚部	黒色塗装 (折りたたみ式)

天井スピーカー



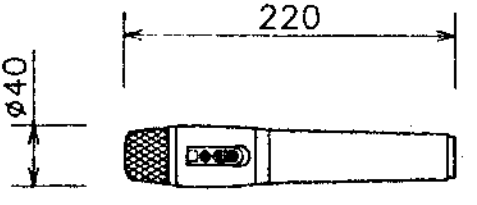
スピーカーユニット	12cmフルレンジコーン型
定格入力	10W (1KΩ)
最大入力	160W (連続プログラム、6Ω時)
出力音圧レベル	88dB/W (1m)
周波数特性	60~20,000Hz
入力インピーダンス	670Ω/1KΩ (100Vライン) 又は6Ω

VPスクリーン



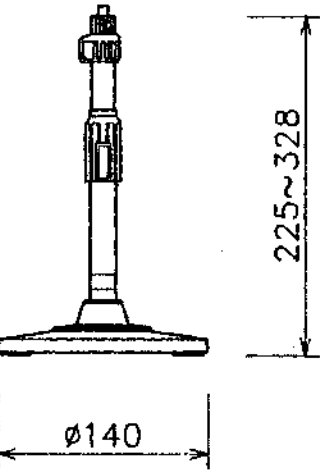
有効面積	70インチ (1,422×1,067)
スクリーン材質	ビーズ
電源	AC100V
制御入力	接点信号 (昇、降、止)

ハンド型ワイヤレスマイク

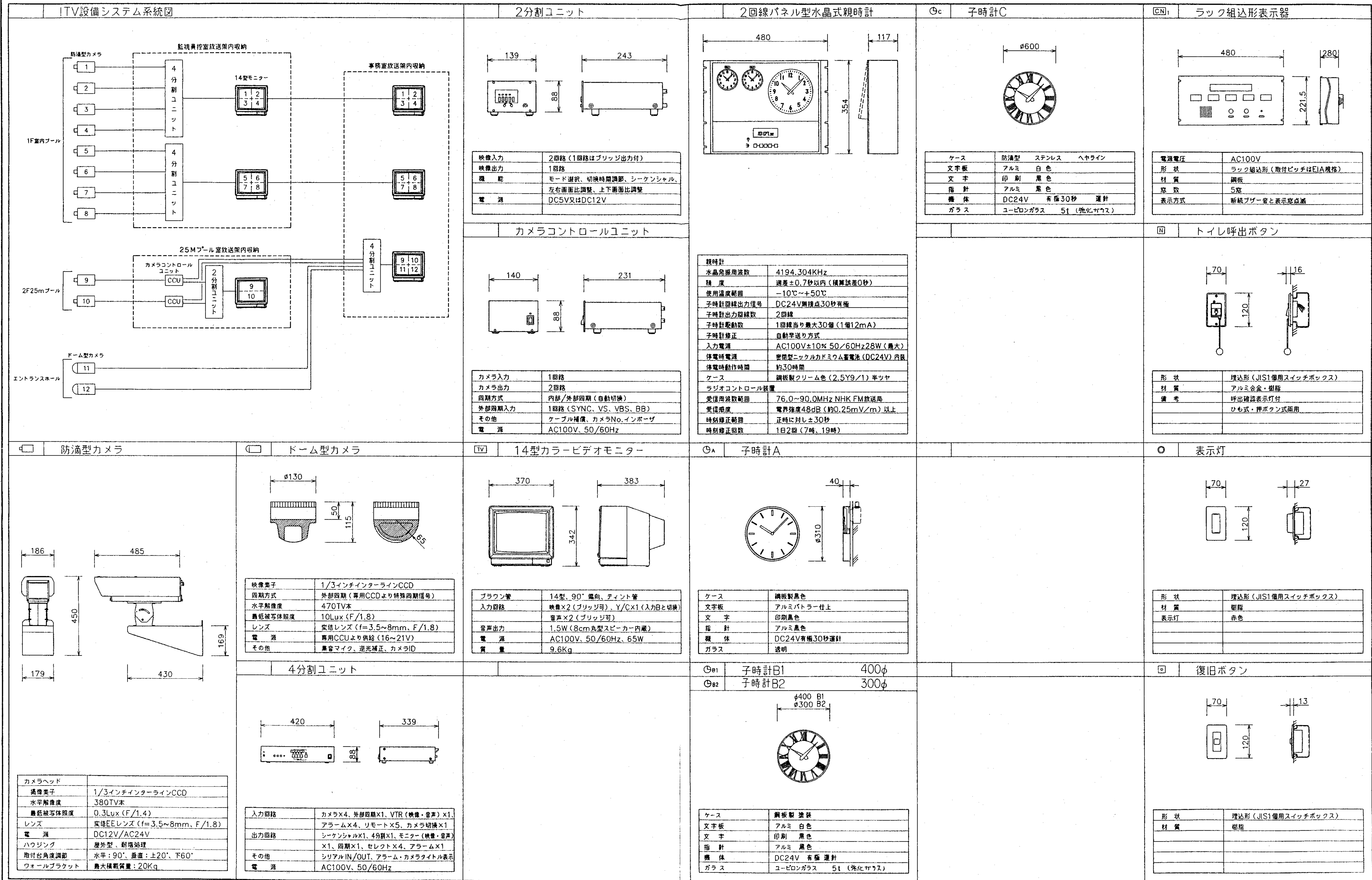


電波型式	F3E
送信周波数	800MHz帯の30波から1波選択
発振方式	水晶制御PLLシンセサイザ方式
空中線電力	5mW
マイクユニット	単一指向性エレクトレットコンデンサ型
アンテナ	内蔵式
電源	DC1.5V (単三乾電池1本)

卓上型マイクスタンド



マイク取付高さ	最高328mm~最低225mm
マイク取付ネジ	3/8インチ (16UNS)
付属変換ネジ	5/16インチ (18UNC) (本体にセット)、5/8インチ (27UNS)
ロック方式	スリーブロック方式
仕上	ボール: クロームメッキ
ベース	鉄板ライトグレー焼付塗装



電話設備仕様書

一般事項

工事名称
施工基準 本工事は図面仕様書並びに現場指示により日本電信電話株式会社の標準工法に基づき、係員との密接な連絡のもとに施工すること。
申請手続 本工事に関する日本電信電話株式会社その他に対する申請諸届けを行う。
工事範囲 構内交換設備の制作、搬入、据付、調整
施末処理 (ケーブル整理工事)
宅内機器 (電話機) 取付工事
除外工事 (NTTケーブルを除く構内配線は電機工事とする。)

機器仕様書

交換方式

通話路方式 PCM時分割1段スイッチ
制御方式 蓄積プログラム制御方式
プロセッサ 16bitマイクロプロセッサ
中継方式 分散方式 中継台方式 個別着信方式

収容回線数

容 量 基本構成
下記ユニット組合せにより変化
一般局線数 実装 5回線 容量 8回線
多機能内線数 実装 9回線 容量 16回線
一般内線数 実装 16回線 容量 16回線

内線呼量

標準発着信呼量 5.4HCS/L

内線線路条件

ループ抵抗 600Ω以下 (電話機抵抗含む)
漏洩抵抗 20KΩ以下

ダイヤル条件

回転式ダイヤル 10±0.8pps 20±1.6pps
インパルスマーク率 33±3% (10pps, 20pps)
プッシュボタン式ダイヤル PB信号

設置条件

周囲温度 0℃ ~ 40℃ 相対湿度 90%以下
空調設備 一般事務所並

電 源

主電源 AC100V±10V (50/60Hz)

機 能 一 覧

基本機能

内線サービスクラス 完全保留
ナンバーグループ 内線代理応答
特定地域市街制御 プッシュホン接続
保留音送出 応答転送
内線代表 内線予約
ステップコール 外線予約
ラインロックアウト コールピックアップ
可変不在転送 固定短縮ダイヤル
可変短縮ダイヤル 内線相互通話
内線番号2桁~4桁 通話料金管理 (別途)
デナント分割 夜間トーカー
夜間通話切替 障害時自動切替
* 基本機能は、データの設定により変化致します。

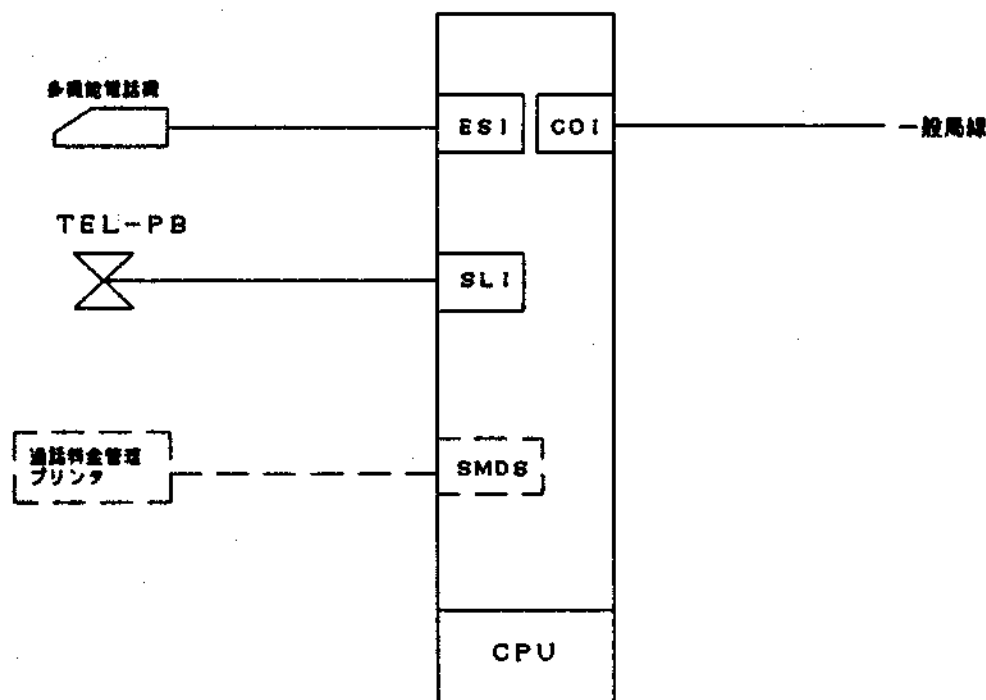
番 号 計 画

種 類	番 号	備 考
内線番号	*/*/*/*/*/*/*/*	混合使用可
局線番号	*	標準"0"
分散応答	*	
完全保留	1ダイヤル (又はフッキング) +/*/*/*/*/*/*	
簡易転送	*/*/*/*/*/*/* 又は/*/*/*/*/*/*/*+ 局線表示ランプ番号/ 局線番号末尾4桁/2桁	
固定短縮ダイヤル	*/*/*/*/*/*/* +省略コード (*/*/*/*/*/*)	
可変短縮ダイヤル	*/*/*/*/*/*/*+省略コード (発信) /*/*/*/*/*/*/*+省略コード +アクセスコード+常地番号 (登録)	(発信) (登録)
代理応答	*/*/*/*/*/*/*	
扱着 (局線中継台) 呼出	*/*/*/*/*/*/* (内線からの扱着呼び) 1ダイヤル (又はフッキング) +/*/*/*/*/*/* (リコール)	

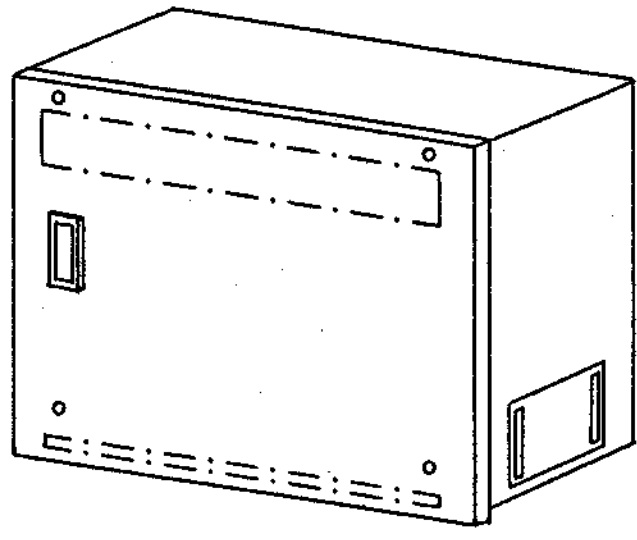
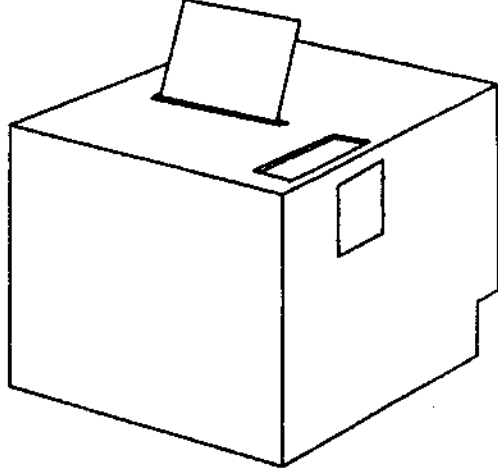
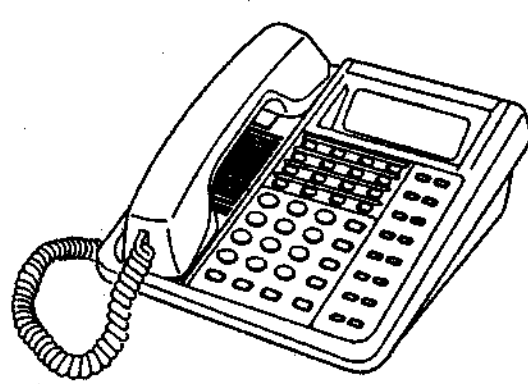
機器構成表

品 名	数 量	備 考
主装置 本体	1式	要接地第一種
主要ユニット内訳		
局線収容ユニット	8回線	実収容 5回線
一般局線		
内線収容ユニット	16回線	実収容 9回線
デジタル電話用	16回線	実収容 16回線
アナログ電話用		
下置一体型電源	1式	要AC100V
蓄電池		電源補償30分
多機能電話機表示付 (停電用)	2台	
多機能電話機表示付	7台	
一般電話機	16台	
通話料金管理プリンタ (別途)	1式	

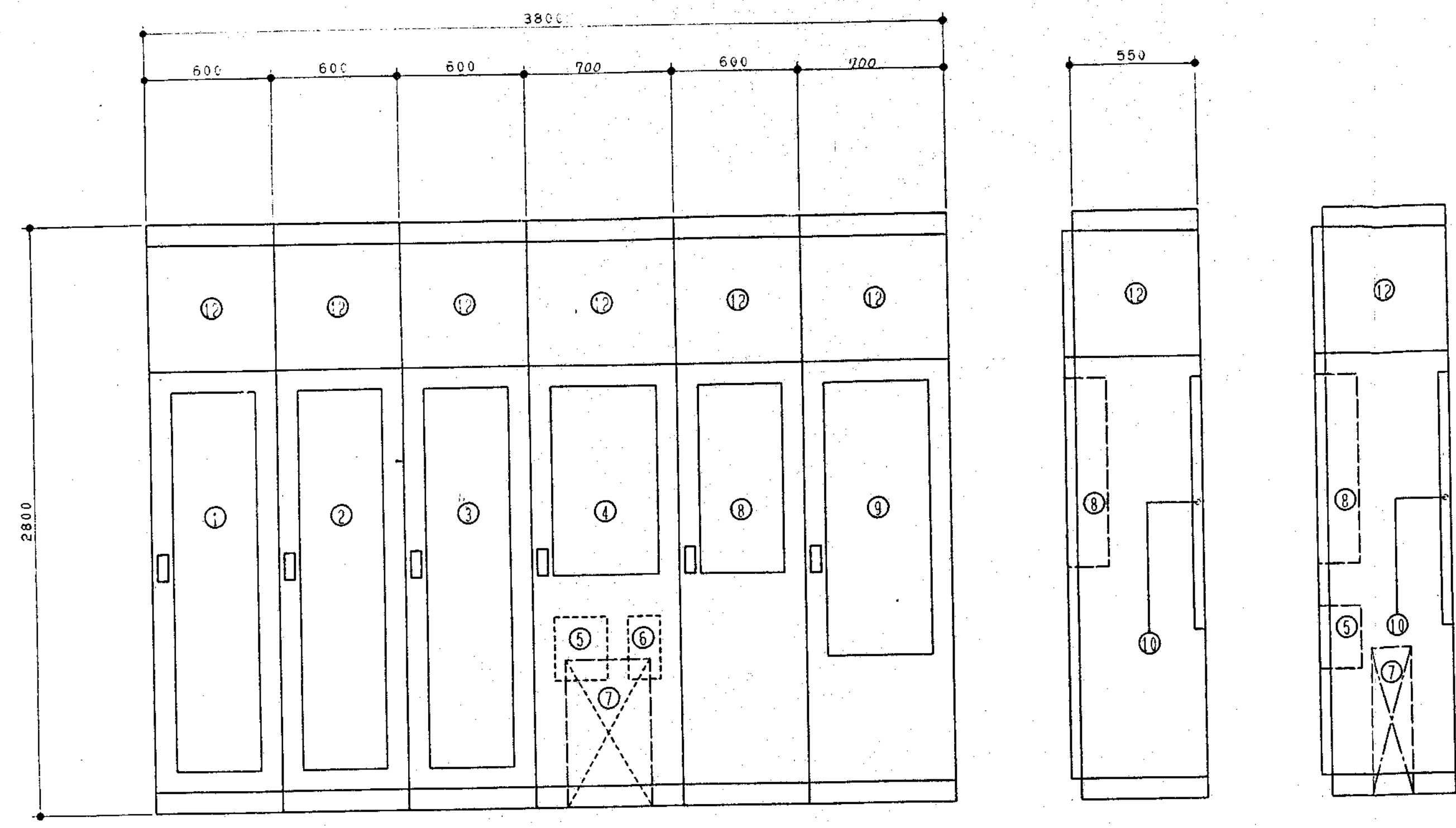
中継方式図



記 号	名 称	記 号	名 称
CPU	中央処理装置	COI	8回線局線トランク
ESI	8回線デジタル内線トランク	SLI	8回線アナログ内線トランク
SMDS	通話料金管理ユニット		

主装置 本体	通話料金管理プリンタ (別途)
基 本 40ポート (オプション増設24ポート可能) 外形寸法 幅400*奥行230*高さ375mm 重 量 約14Kg 電 源 AC100V 50/60Hz	電 源 AC100V 30W 寸 法 幅165*奥250*高123mm 重 量 約2.5Kg 動作温度 5度~35度C
	
デジタル多機能電話機 16ボタン表示付 (停電用)	一般電話機
基本機能 フリーレイアウト 文字表示 オンフックダイヤル ダイヤル番号表示 ハンズフリー応答 発着番号表示 コールホールド 介在内線番号表示 自動転送 サービス種別表示 ワンタッチ転送 被呼内線状態表示 リダイヤル 日付、時刻表示 オートリビート 経過時間表示 コールピックアップ 不在転送 コーナ着信ランプ 電子ボリュウム * 多機能電話機の機能は、データの設定により変化致します。 ディスプレイ 16桁*2行 通話回線 2線式 (停電用は4線式) 外形寸法 幅205*奥223*高101mm 重 量 1.0Kg	スピーカーボタン 卓上型 DP、PB回線ワンタッチ切替 プッシュ信号送出 再ダイヤル 呼出し音量切替 呼出し音色切替 受話音量切替 通話回線 2線式 外形寸法 幅170*奥行200*高さ80mm 重 量 約0.8Kg
	

(参考図)



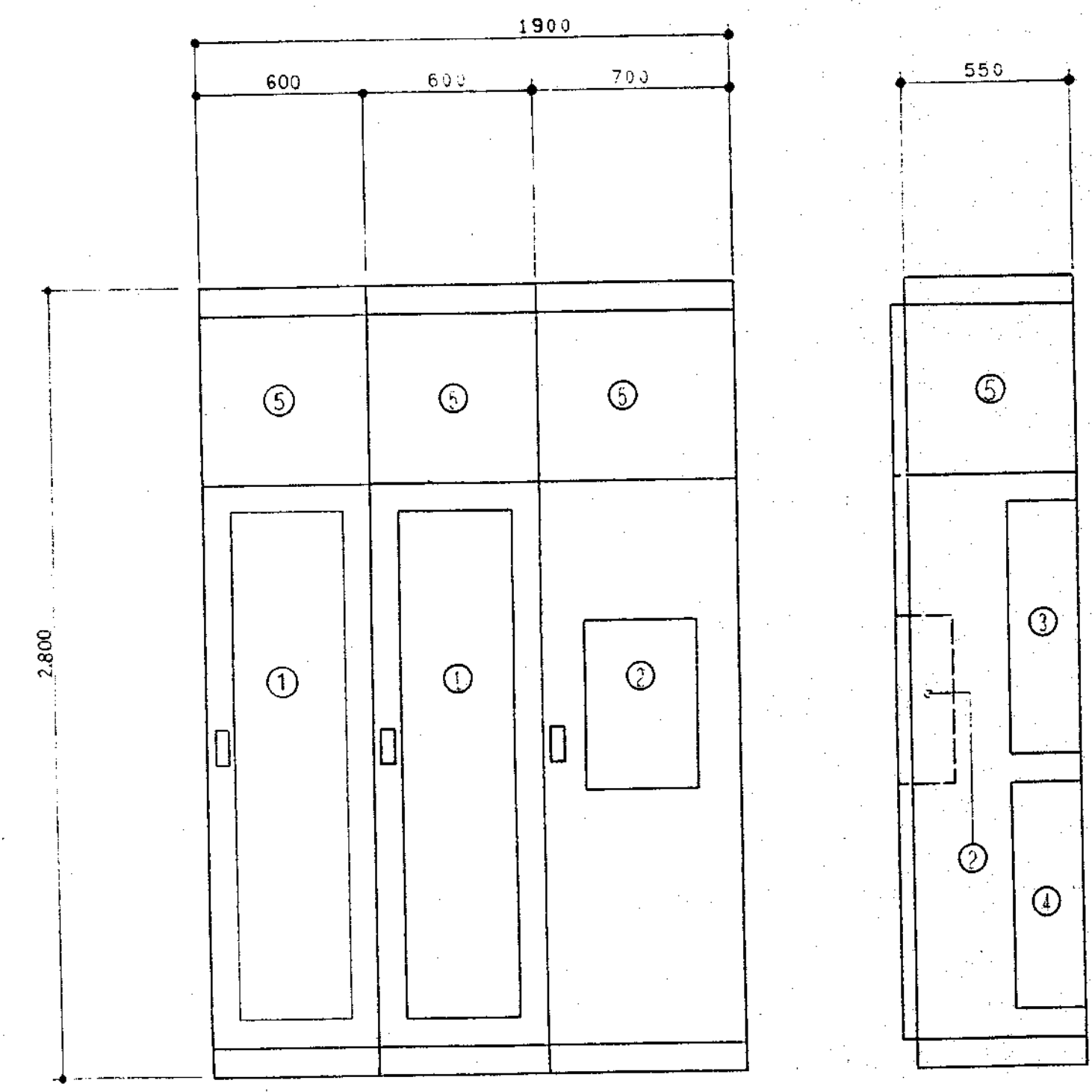
1階事務室総合盤内容表

記号	名 称
①	ITV配
②	放送架
③	放送架
④	火災警報盤
⑤	誘導灯信号装置
⑥	EVインターホン
⑦	ボタン電話主装置
⑧	中央監視盤
⑨	照明制御主操作盤
⑩	機材設置用木板
⑪	MDF (木板取付)
⑫	配線スペース

1階事務室総合盤 S=1/20

端子盤リスト

盤名称 盤形式	設備 設置場所	電 話	放 送	電 気 計 測	機 材 設 置	火 災 警 報	テ レ ビ 共 設
1T-1 (MDF) 機材設置用	1階事務室	100P 保安器スペース	20P	10P	40P	100P	—
1T-2 屋内配出	1階EPS	60P	10P	10P	20P	40P	—
2T-1 屋内配出	2階EPS(B)	40P	10P	10P	10P	20P	BS-UVセンサー 6分記録 F用コンセン



監視室総合盤内容表

記号	名 称
①	放送架
②	リモコンスイッチ
③	動力盤 (1P-6)
④	LEDユニットコントローラー
⑤	配線スペース

監視室総合盤 S=1/20

凡 例

記号	名称	記	事
	防 災 監 視 盤	特記参照	
	防 災 用 ア ン プ		
	表 示 盤	P型副表示	50回線
	中 樞 器 盤	端子付	
	発 信 機	P型I級	①: 防滴型
	表 示 灯	LED 24V, 21mA	②: 防滴型
	光電式スポット型感知器	2 種	
	光電式スポット型感知器	2 種, 3 種	自動試験機能付
	光電式スポット型感知器	2 種, 3 種 側面点検BOX付	自動試験機能付
	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	特種 60℃ 防水型	
	定温式スポット型感知器	1 種 120℃	建築工事
	配 管 配 線	天井いんべい	
	配 管 配 線	ケーブル線	
	配 管 配 線	床いんべい	
	配 管 配 線	立上り, 引下げ, 素通し	
	ジョイントボックス		
	プルボックス		
	端 子 箱		
	機 器 収 容 箱	補助散水栓箱相込型	① ② 収容
	機 器 収 容 箱	補助散水栓箱相込型 防滴型 耐食型	① ② 収容
	専 用 終 端 器		
	スプリンクラー・ポンプ制御盤	設備工事	
	スプリンクラー・アラーム弁	設備工事	
	光電式スポット型感知器	2 種, 3 種	自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	特種 防水型	自動試験機能付
	定温式スポット型感知器	1 種 70℃ 耐腐食型	
	自 動 閉 鎖 装 置	防火扉閉鎖用 ラッチ式	DC24V, 0.1A
	自 動 閉 鎖 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
	連 動 回 路 番 号	防排煙連動用	フロアー番号
	制 御 回 路 番 号	防火扉, シャッター用	フロアー番号
	ア ラ ー ム 弁 番 号	スプリンクラー用	フロアー番号
	警 戒 区 域 境 界 線		
	警 戒 区 域 番 号	自火報用	フロアー番号
	ガス漏れ火災受信機	G型 5回線 壁掛型 直流電源装置 DC24V+1V 0.8A 10分間監視 緊急ガス遮断升起動作作器 2局用	
	ガス漏れ検知器	壁掛型 検知区域警報装置内蔵	DC24V LPG
	ガス漏れ中継器	複数接続 5ヶ用	
	緊急ガス遮断弁	ガス工事	
	警 戒 区 域 番 号	ガス漏れ用	フロアー番号

特記

1) 防災監視盤の仕様は下記の通り。		
a) 機別	—	R型受変機 (警報式・自動試験機能付) 壁掛型
b) アドレス数	—	508アドレス (4系統)
c) 主警報	—	音声合成警報
d) 表示	—	デジタル表示及び液晶表示
e) 諸表示	—	50回線
f) P型連動制御部	—	10回線
g) 遠字プリンター内蔵 (JIS第1、第2水準)		
h) 回線内訳		
火災表示 (感知器)	40L	丁 (12アドレス)
火災表示 (連動用感知器)	5L	
火災表示 (自動試験機能付感知器)	23L	丁 (23アドレス)
予備		(473アドレス)
P型連動制御部		
防火扉、シャッター	9L	
予備	1L	
合計	10L	
諸表示部		
スプリンクラー放出	2L	
スプリンクラーポンプ始動	1L	
スプリンクラーポンプ故障	1L	
スプリンクラー呼水確認水	1L	
予備	0L	
合計	5L	
2) 自動火災報知設備の地区警報は非常用放送設備 (音声警報) によるものとし、防災監視盤から非常用放送設備に、階別火災信号及び火災確認信号を送る。		
3) 煙感知器連動のシャッターの警報用電子ブザーは、シャッター降下完了時に鳴動停止させる。(鳴動停止用接点リミットスイッチはシャッター工事)		
4) 表示盤		
自火報表示部	30L	
連動制御表示部	10L	
諸表示部	5L	
予備	5L	
合計	50L	
5) 特記なき配管配線は下記の通り。		
AE 0.9- 2C	AE 0.9- 2C	PF (16)
AE 0.9- 4C	AE 0.9- 4C	PF (16)
<AE 0.9- 2C> × 3	<AE 0.9- 2C> × 3	PF (16)
<AE 0.9- 4C> × 2	<AE 0.9- 4C> × 2	PF (16)
HP 1.2- 2C	HP 1.2- 2C	PF (16)
HP 1.2- 2C	HP 1.2- 2C	PF (16)
HP 1.2- 2C	HP 1.2- 2C	PF (16)
HP 1.2- 2C	HP 1.2- 2C	PF (16)
HP 1.2- 2C	HP 1.2- 2C	PF (16)
HP 1.2- 3C	HP 1.2- 3C	PF (16)
HP 1.2- 3C	HP 1.2- 3C	PF (16)
HP 1.2- 2C	HP 1.2- 2C	PF (16)
AE 1.2- 4C	AE 1.2- 4C	PF (16)
AE 1.2- 4C	AE 1.2- 4C	PF (16)

中繼器盤点数内訳表	
-----------	--

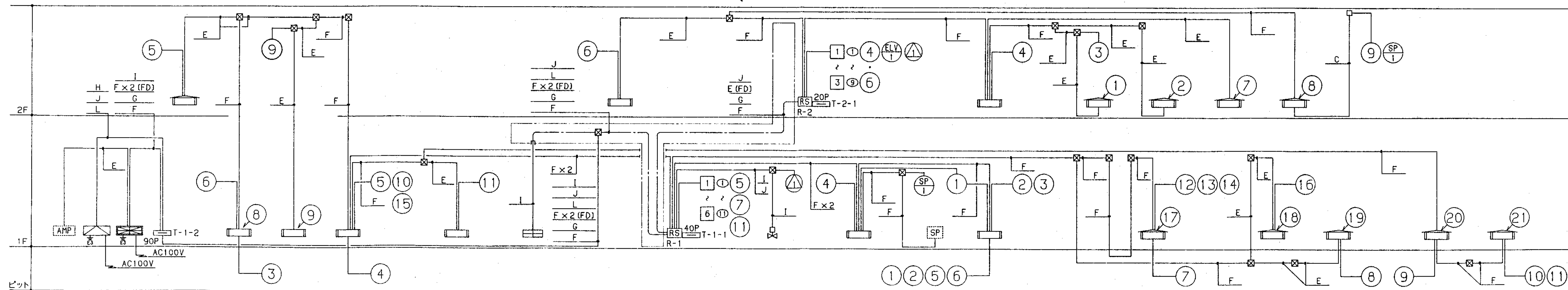
系統 番号	中継器 型名 称	自火報(防煙・排煙・動作用感知器を含む) 感知器 ④ ⑤	連動用 感知器	中継器 合計	自動試験機能付 自火報			系統 合計
					④	⑤	⑥	
1	R-1	回線数	31	2	9	14	2	25
		中継器数 (アドレス数)	9			14	2	
	R-2	回線数	9	3	3	6	1	10
		中継器数 (アドレス数)	3			6	1	
合計			12		12	20	3	35

防排煙制御システム表

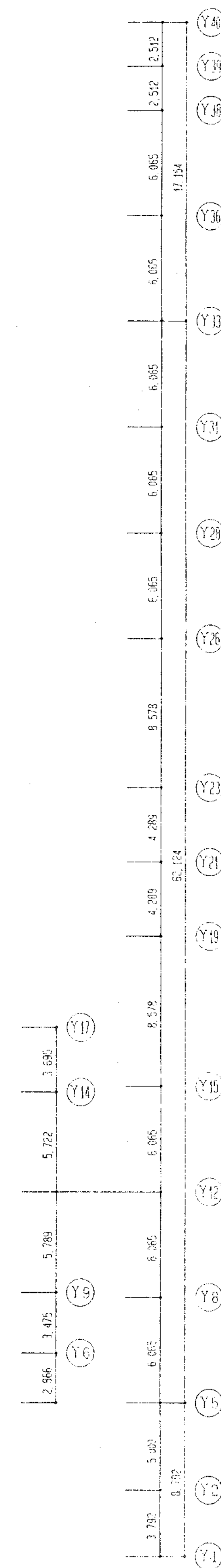
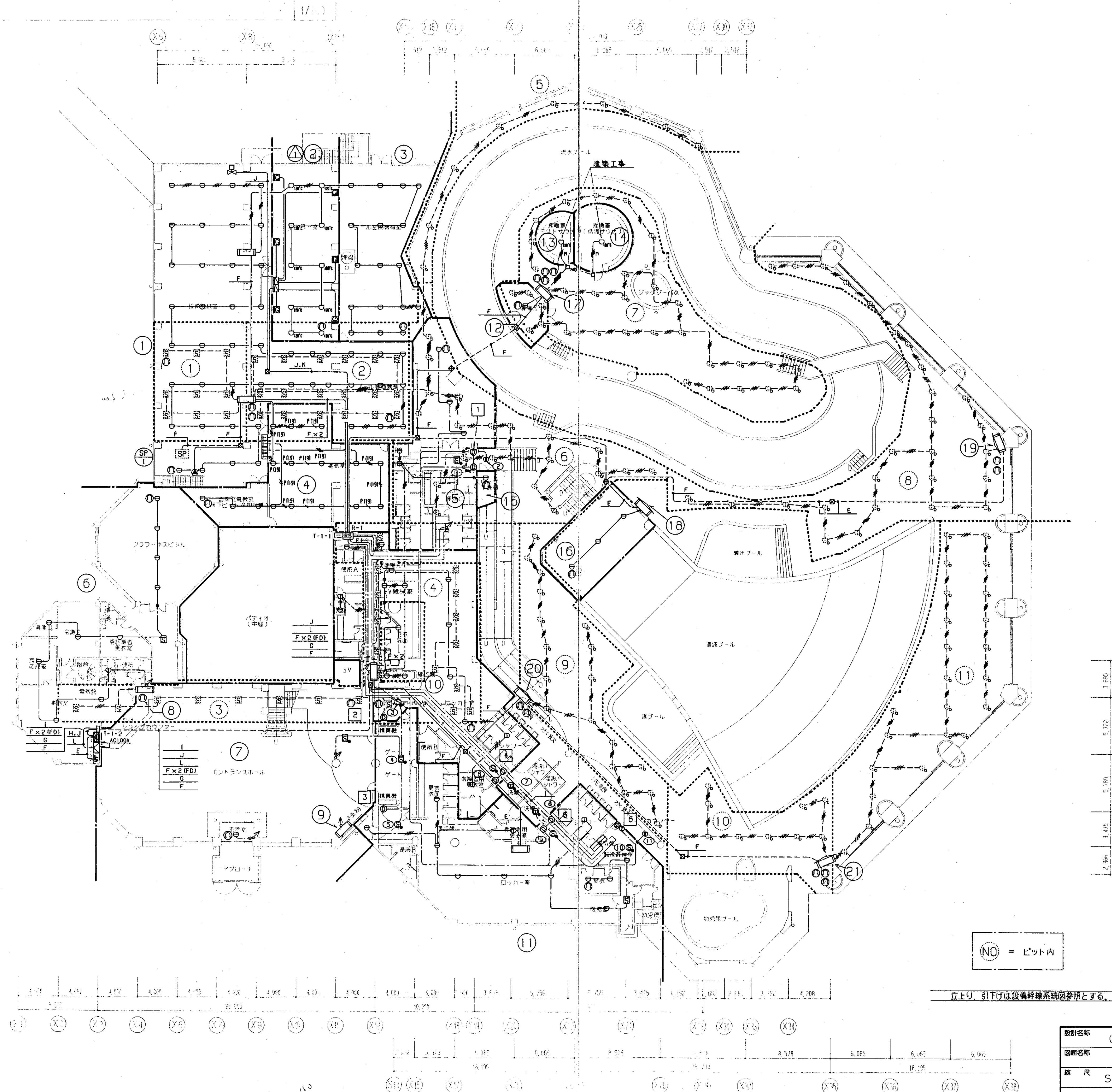
	煙感知 (NO)	防火扉, シャッター (NO)
1F	1	1
	2	1
	3	2
	4	2, 3
	5	3
	6	4
	7	4
	8	5
	9	5
	10	6
	11	6
2F	1	1
	2	2
	3	2, 3
	4	3
	5	3
	6	3
	7	1
	8	1
	9	3

A	HP 1.2- 2C	PF(16)	附属線
B	HP 1.2- 3C	PF(16)	附属線
C	HP 1.2- 4C	PF(16)	附属線
D	HP 1.2- 6C	PF(22)	附属線
E	HP 1.2- 5P	PF(22)	附属線
F	HP 1.2-10P	PF(28)	附属線
G	HP 1.2- 4C	PF(16)	伝送線
H	HP 0.9-10P	PF(28)	表示盤線
I	<HP 0.9-15P	PF(28) × 3	表示盤線
J	CVV 3.5 ^A - 4C	PF(28)	緊急入力遮断分
K	AE 1.2- 4C	PF(16)	ガス漏れ
L	AE 1.2- 5P	PF(22)	ガス漏れ

注) クラック内には配管無しとする。



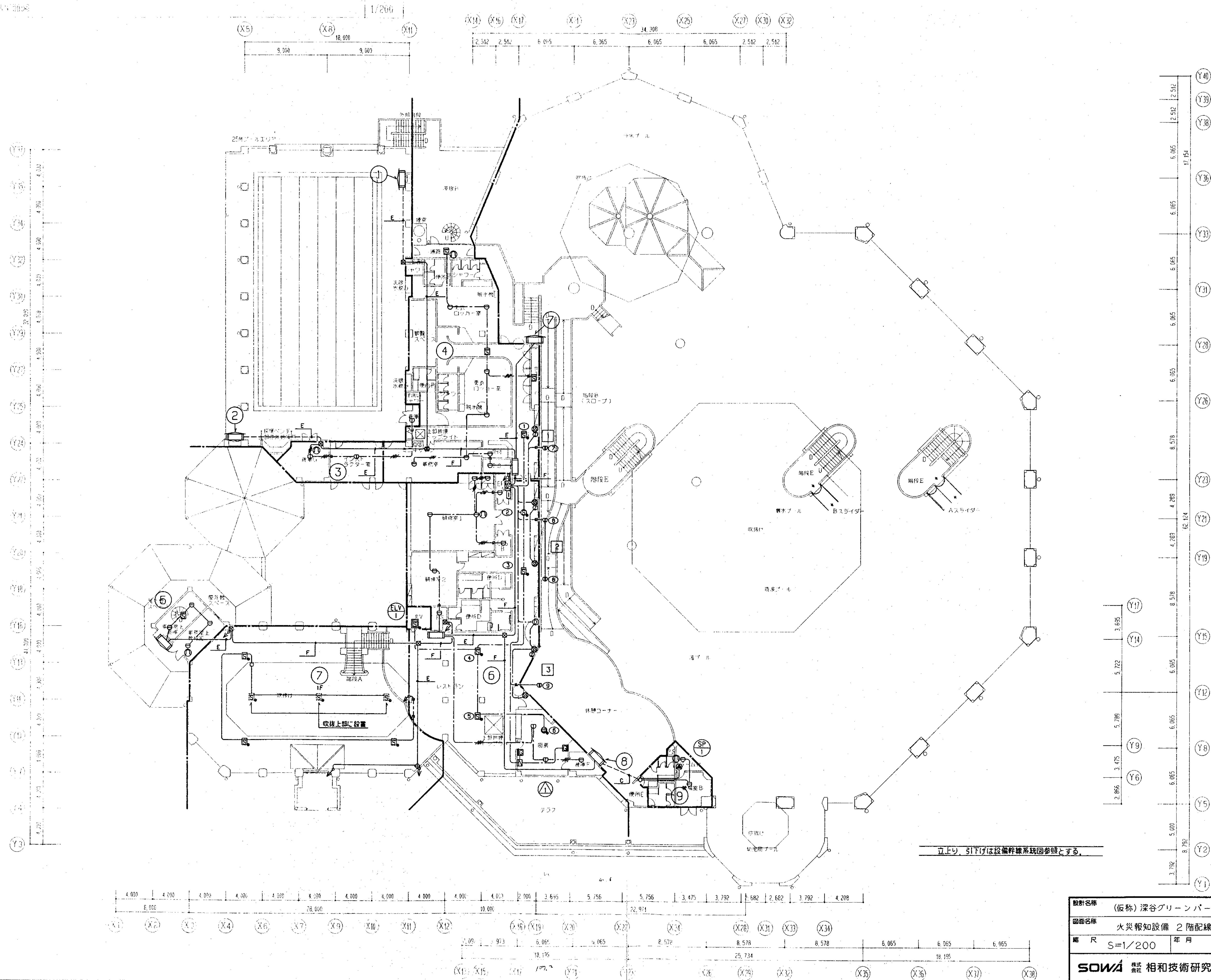
系統 纜 幹 備 用



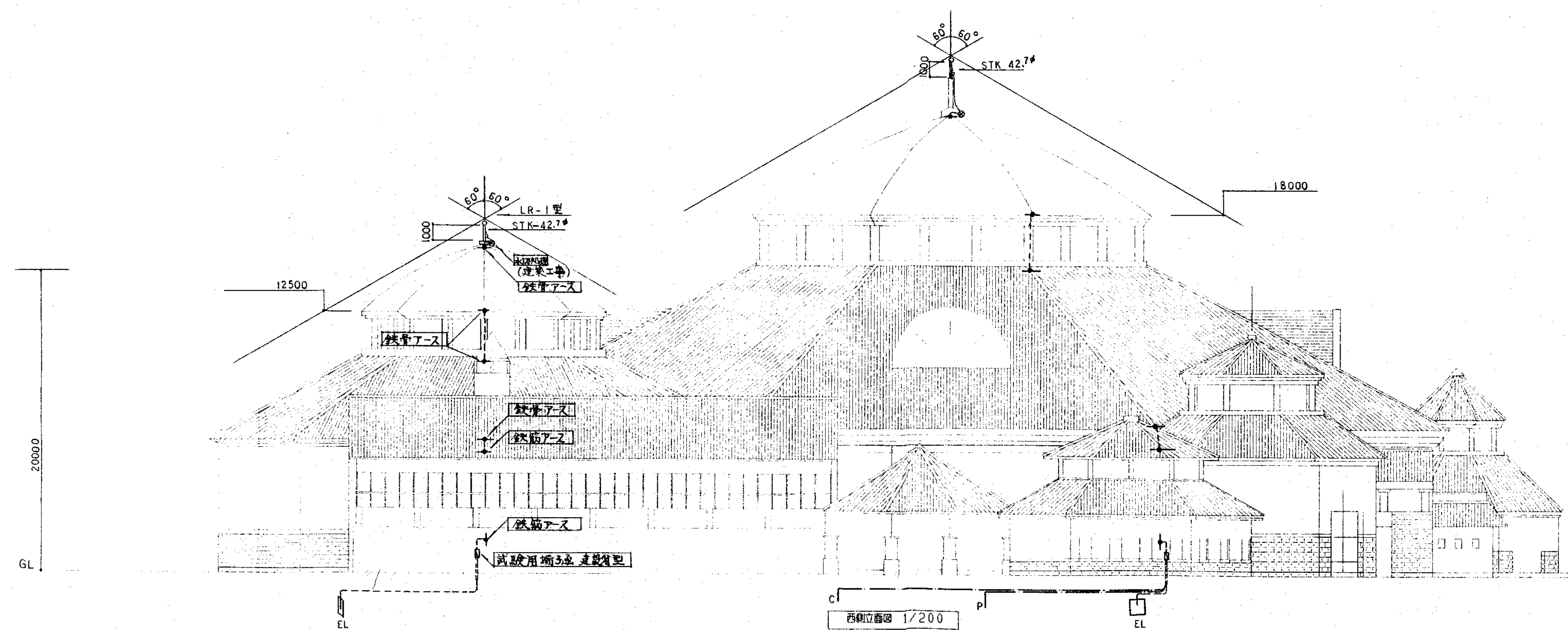
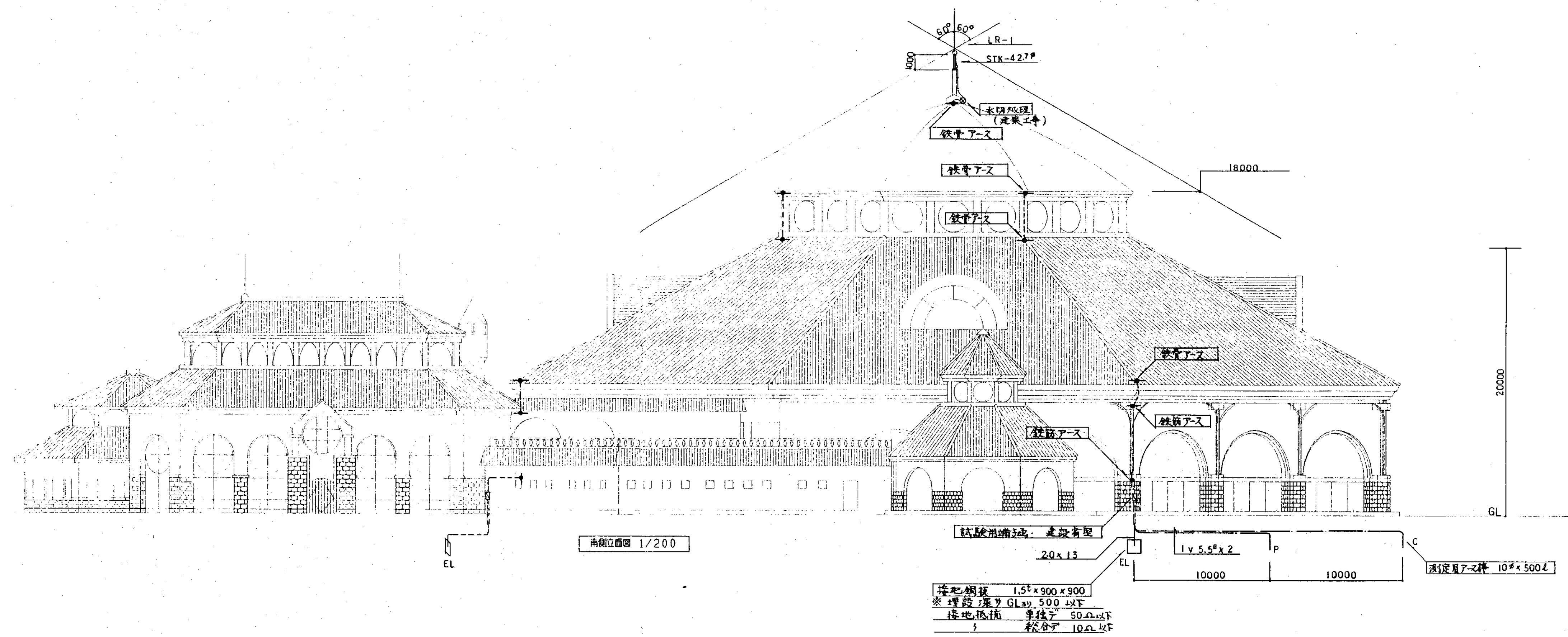
(NO) = ビット内

立上り、引下げは設備幹線系統図参照とする。

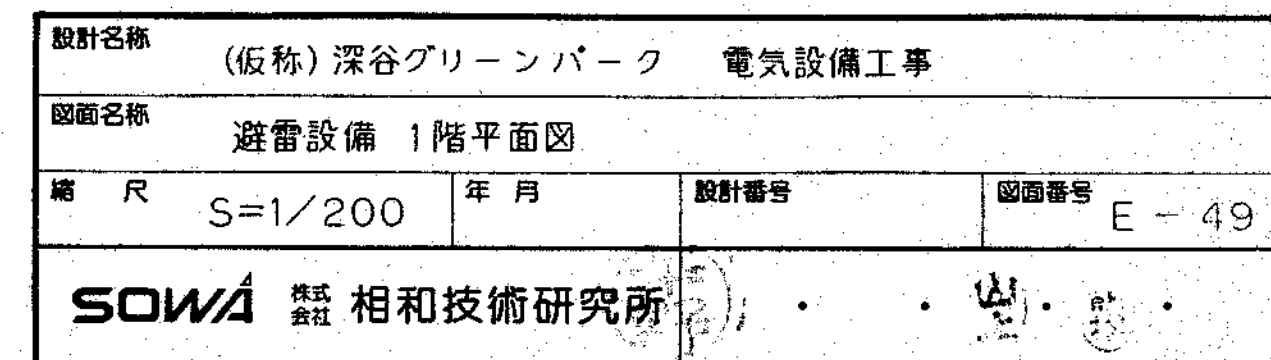
設計名称		(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事	
図面名称		火災報知設備 1階配線図	
縮尺	S=1/200	年月	設計番号
SOWA 株式会社 相和技術研究所		図面番号	E-46



設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事		
図面名称	火災報知設備 2階配線図		
縮尺	S=1/200	年月	設計番号
SOWA 株式会社 相和技術研究所		図面番号	E-47



設計名称 (仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事				
図面名称 避雷設備 立面図				
縮尺	S=1/200	年月	設計番号	図面番号 E-48
SOWA 株式会社 相和技術研究所				



Technical drawing of a vertical assembly, likely a component of a machine or structure. The drawing shows a cross-section of a vertical shaft or rod passing through a series of components. The shaft is labeled with a diameter of $\phi 16$ at the top. A label "全長 200mm" (Total length 200mm) is shown next to the shaft. The shaft passes through a component labeled "1" and "2". Below this, there is a component labeled "MEMBER 1" and "2". The shaft is secured by a nut and washer assembly, labeled "NUT" and "WASHER". The bottom of the shaft is labeled "1/2". The drawing includes several dimension lines and labels: "150" (total height), "100" (height of the upper section), "50" (height of the lower section), "10" (height of the bottom section), "1/2" (height of the bottom section), and "1/2" (height of the bottom section).

Technical drawing of a vertical support structure. The drawing shows a vertical pole with a circular top. A dimension line on the left indicates a total height of 1000 and a lower section height of 300. Labels include "STK 42.7φx32t" pointing to the pole, "薄鋼絞線端子" (Thin Steel Wire Terminal) pointing to a bracket on the pole, and "支持管取付台 (建築工事)" (Support Pipe Mounting Base (Construction Work)) pointing to a dashed rectangular base at the bottom.

400

熱板 400×75×41

75

隔板 30×60×3t

φ110×16 黄銅ボルト

150

黄銅 (H-1)

164

254

底面 (黄銅製)
(クロームメッキ)

[illegible][illegible]

Figure 1 is a schematic diagram of a building's exterior wall and roof structure. The diagram shows a cross-section of a wall with a roof on top. The roof is labeled "屋根吹雪" (Roof snow removal). The wall is labeled "バインド" (Bind). The roof structure is labeled "屋根ローラースタック" (Roof roller stack) and "ビッチャール" (Pitcher). The wall is labeled "制板" (Control plate). The dimensions are given as 900 for the height and 900 for the width.

設計名称	(仮称) 深谷グリーンパーク 電気設備工事		
図面名称	避雷設備 機器配置図		
縮 尺	S=1/200	年 月	図面番号 E - 51
SOWA 株式会社 相和技術研究所		