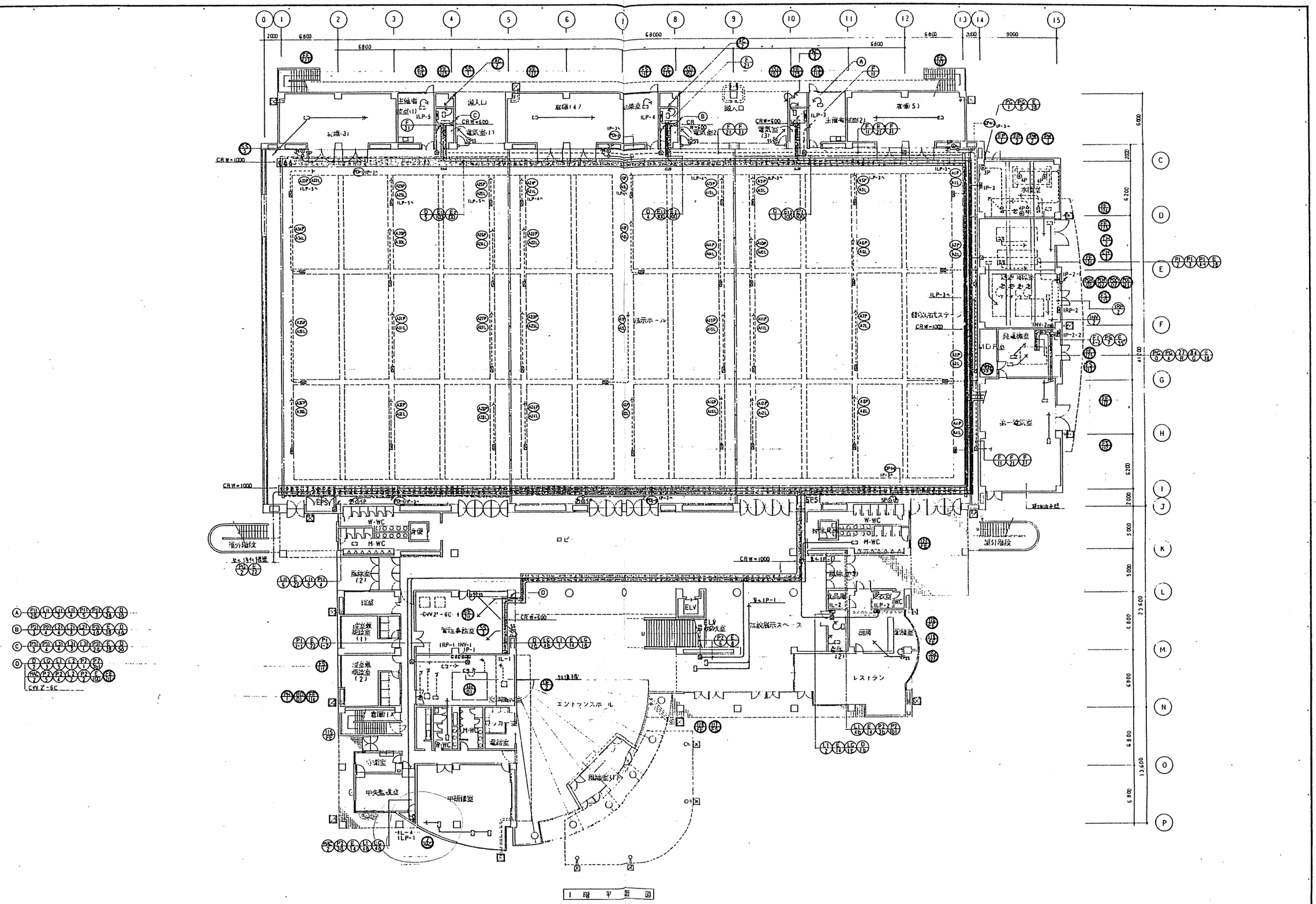
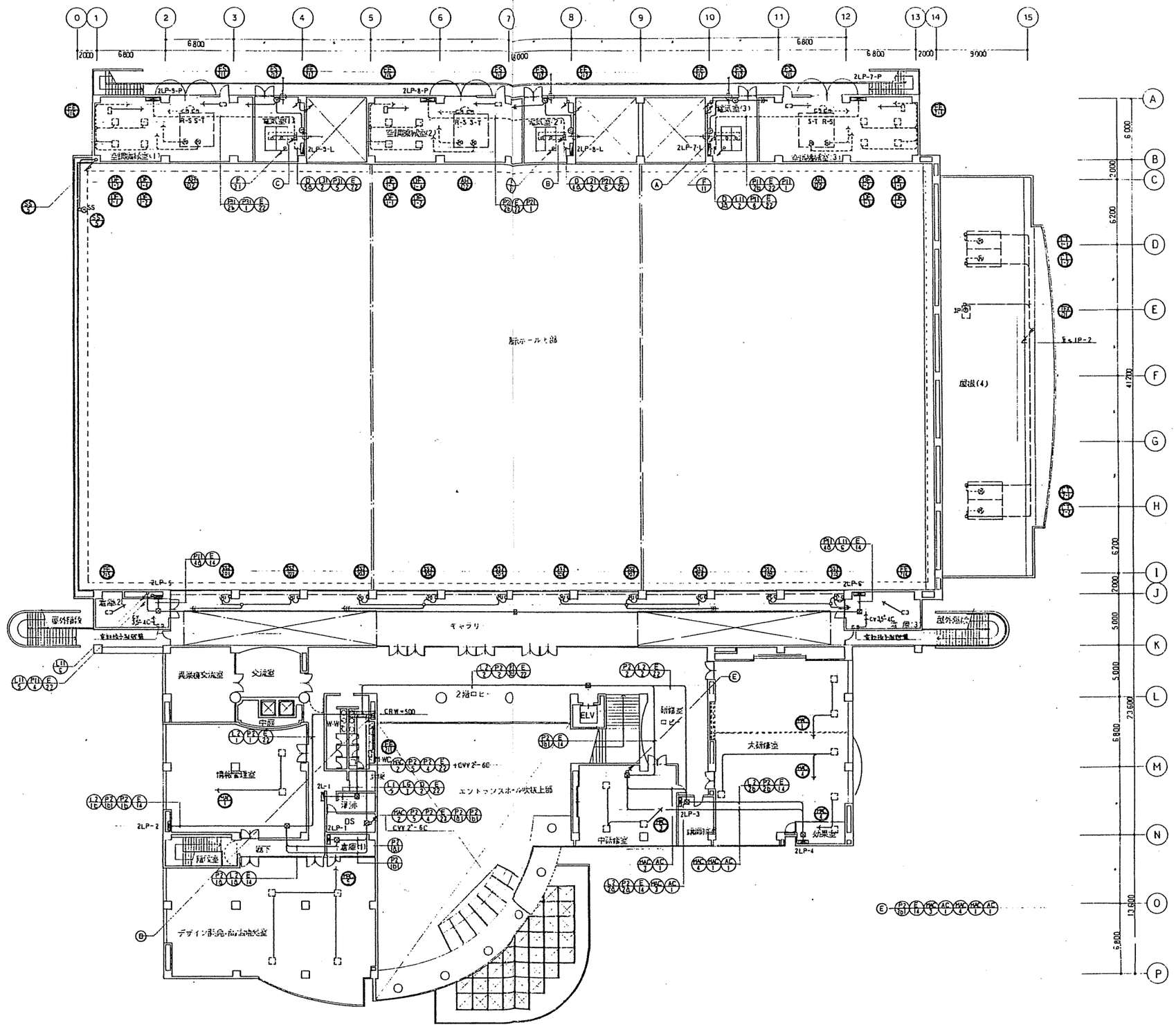
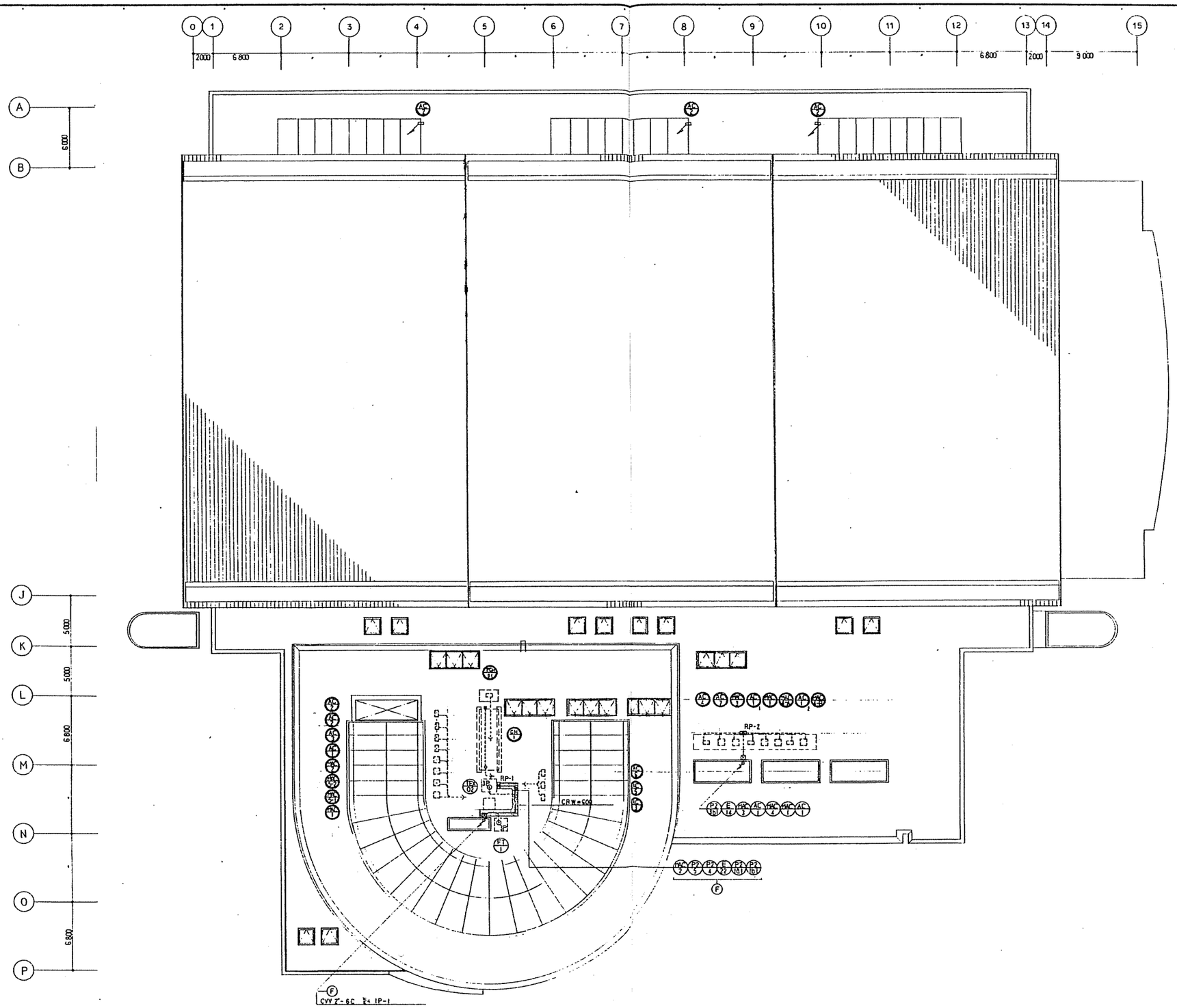


株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB - 1683	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	図番 E-25
	図面名 幹線・動力設備図 1階平面図		縮尺 1/200
	図番	担当	作成	作成日
	一級建築士事務所 佐藤建築 東京都知事 第1033号	設計コンサルタント 登録番号 第53-843号	(旧)名称/株式会社佐藤文化計画事務所	通し番号



2 階 平 面 図

株式会社 佐藤総合計画	計画番号 JOB－1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	図番 E－26
	図面名 幹線 動力設備図 2階平面図	縮尺 1/200	
	作図	審査 / 作成 / 作成日	通し番号
	一級建築士事務所 登録番号 東京都第10332号 建築コンサルタント 登録番号 第63-843号	〒151 東京都渋谷区代々木3丁目1番8号	



R 階 平 面 図

株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図番 E-27
図面名 幹線・動力設備図 R階平面図		縮尺 1/200	
作図	検図	作成	作成日
一級建築士事務所 登録番号 東京都知事1033号 電気コンサルタント 登録番号 第63-843号 (旧名称:株式会社佐藤エ業設計事務所)			差し替番号

A42	FL40W × 2	B42	FL40W × 2	C41	FL40W × 1	D42	FL40W × 2	E43	FL40W × 3	F100	IL100W	G27	FDL 27W × 1	H150	水銀ビーム 150W × 1
A42BT	FL40W × 2 (電池内蔵型)	B41	FL40W × 1	C21	FL20W × 1	D420	FL40W × 2 + IL40W					G18	FDL 18W × 1		
		B42W	FL40W × 2 (防水)	C42G	FL40W × 2 ガード付	D'41	FL40W × 1								
		B420W	FL40W × 2 + IL40W (防水)	C22	FL20W × 2	D41	FL40W × 1								
				C42	FL40W × 2	D41D	FL40W × 1 + IL40W								
				C42DG	FL40W × 2 + IL40W ガード付	D42G	FL40W × 2								
				C43	FL40W × 3	D'21	FL20W × 1								
(FA42754 FK42756 FF42784N)		FA42034 FA41035 FW42017 FWH42017		F41064 FAH21064 (FA42064 FK41550) FAH22064 FA42064 (FBH42264 FK41550) FAH43264		FA42264 FB42264 FA41264 FA41263 FD41264 (FA42264 FK42550) FA21263		NS43750		LB74250KT		NF71673KT NF11673KT		NC71425K	

I100	IL100W	J15	FL15W × 1	K1000	MF1000W	F60	IL60W	M150	MF150W	N60	IL60W	O200	MF200W × 1	P60W	IL60W × 1 (防水)
NL77400		HW1650T		YB16814 YK36130 YK01606 YZ01121 MF1000L/BU		LB74151KT		(NC71010 NC0110 MF100L/BU)		NL80354WT		NC72550K YZ20124		LW56303T	

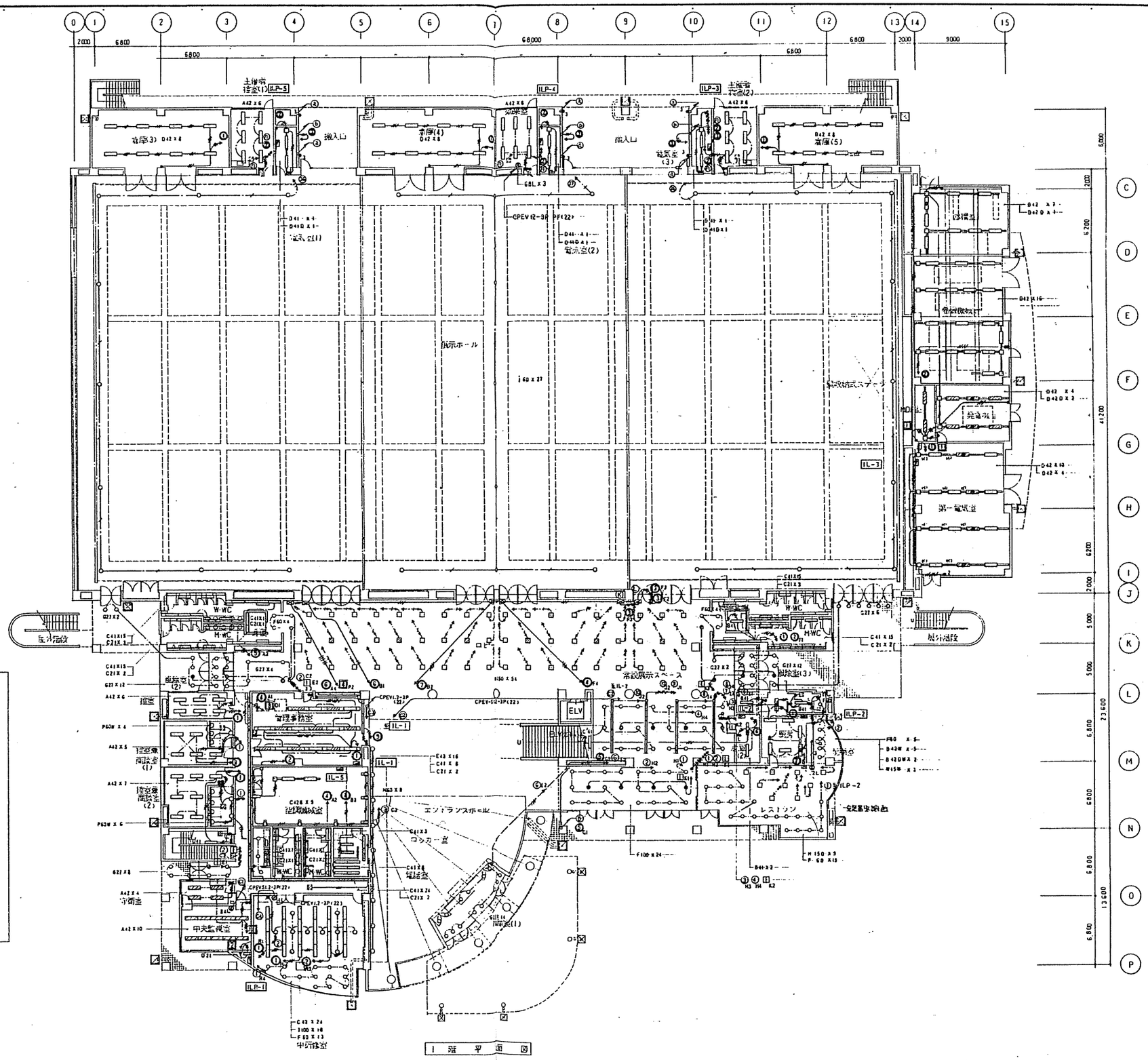
Q100	IL100W 非常照明(電池別置型)	S40	IL40W 非常照明 (電池別置型)	S100	IL80W 非常照明 (電池別置型)	T42	FL40W × 2 (電池内蔵型)	U42(片)	FL40W × 2 (電池内蔵型)	V21(片)	FL20W × 1 (電池内蔵型)	W15W	壁面 15W × 1 (防水)	X11	FL10W × 1 (電池内蔵型)
		S40'	IL40W 〃 (〃)			T21	FL20W × 1 (〃)	U42(両)	FL40W × 2 (〃)	V21P(両)	FL20W × 1 (〃) パイロット				
						T41	FL40W × 1 (〃)	U42P(片)	FL40W × 2 (〃) パイロット						
								U'41P(片)	FL40W × 1 (〃) 〃						
								U21(片)	FL20W × 1 (〃)						
								U21P(片)	FL20W × 1 (〃) パイロット						
								U'21P(片)	FL20W × 1 (〃) 〃						
YK32130		LB94561 LB94561 (システム天井)		ケンビュニ 8LL425Mt		FA42905P FA21905P FA41905P		FA42958P FA42968P (FA42958P FP22555 FA41448 FA21958P (FA21958P FP22335K) FA21448)		FA21958P (FA21958P FP22335)		FW11936K		FA11702P	

Y11	FL10W × 1 (電池内蔵型)	Z41	FL40W × 1 (電池内蔵型)	a	HF200W × 1	b	HF200W × 2	d	HF200W × 4	e	HF100W × 1	f	時計塔	g100	調光用 IL100W
FA11752		NF41842N		600 1300 7000 モールライトY5371		600 1300 7000 モールライトY5372		800 1500 10000 (YA42807×4 YLD2007×4 YZ20226×2 YD854 YD8)		400 700 (HGP-1002 YL01007 YZ10121)		SUS 10000		YK32130	

h40	FCL40W × 1 (防水)	i60	IL60W	j250	HF250W	k130	ミニハロゲン 130W										
HW975T		WW2410		YA70501		YA53777											

注記
1. 電池内蔵型器具は50%点灯とする。
2. 照明器具(K1000)は取付金物(4灯用 2灯用)で支持のこと。
3. 重電番号があるものは重電版に従うこと。

株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	図No. E-28
	図面名 照明器具配置図	縮尺	
	作図	検図	作成日
	一級建築士事務所 東京都知事 第[illegible]号 東京都渋谷区[illegible] 佐藤コンサルタント 東京都千代田区[illegible] TEL03-[illegible]		承認番号



特記なき配管配線は、下記の通りとする。

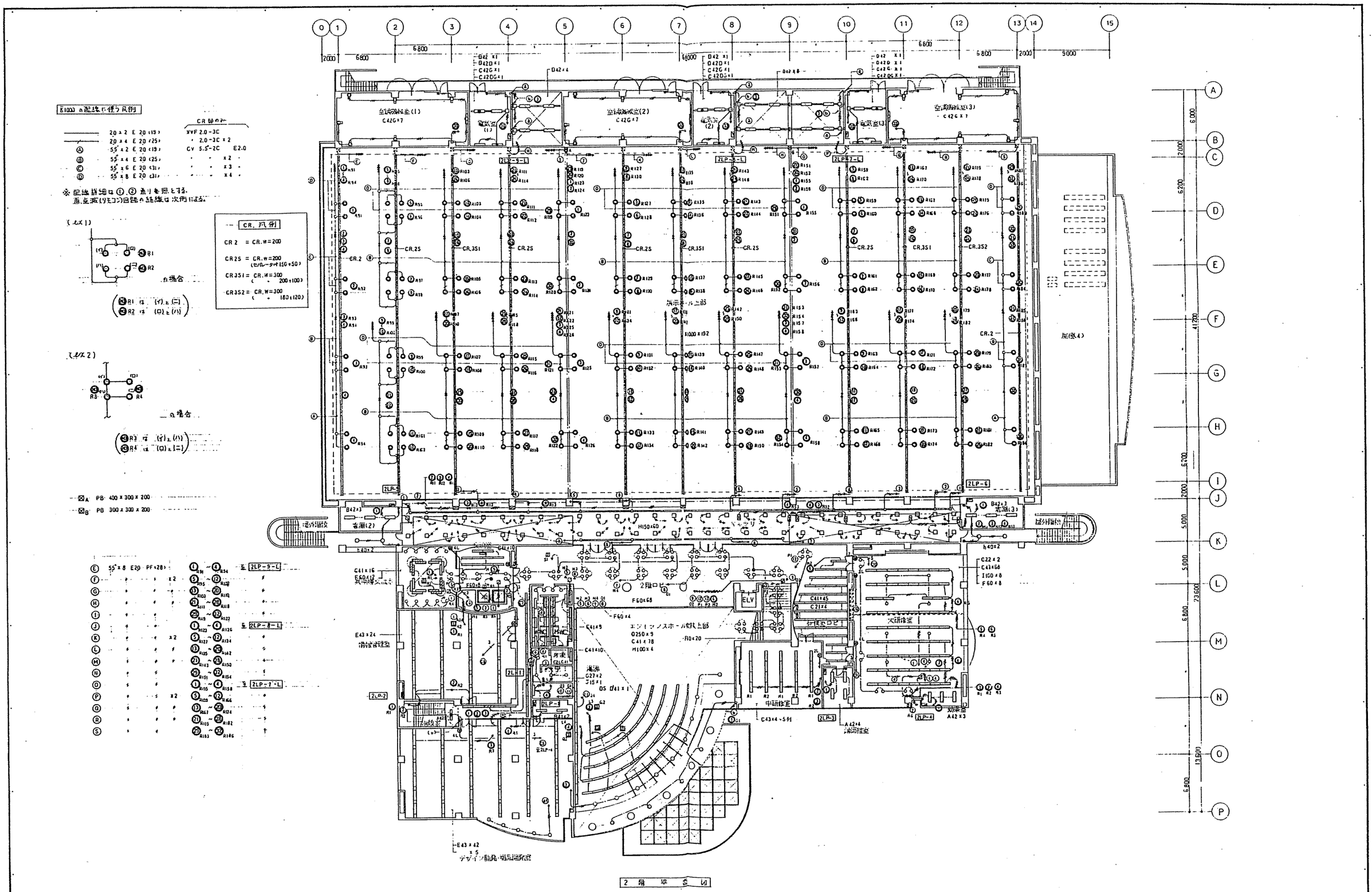
---2.0 x 2	PF(16)
2.0 x 2 E2.0	〃 (〃)
2.0 x 4 E2.0	〃 (22)
2.0 x 6 E2.0	〃 (〃)
2.0 x 8 E2.0	〃 (28)
VVF 2.0-3C	
VCT 3.5-2C	
FP 2.0-2C	
〃 2.0-3C	
〃 2.0-2C	PF(22)
2.0 x 2 E2.0	レースウェイ
2.0 x 4 E2.0	〃
CPEV1.2-3P	
〃 1.2-5P	

⊠ : 安定器設置面 を表す。

ⓐ 2.0 x 3 E2.0 PF(16)
ⓑ 2.0 x 2 E2.0 〃 (〃)

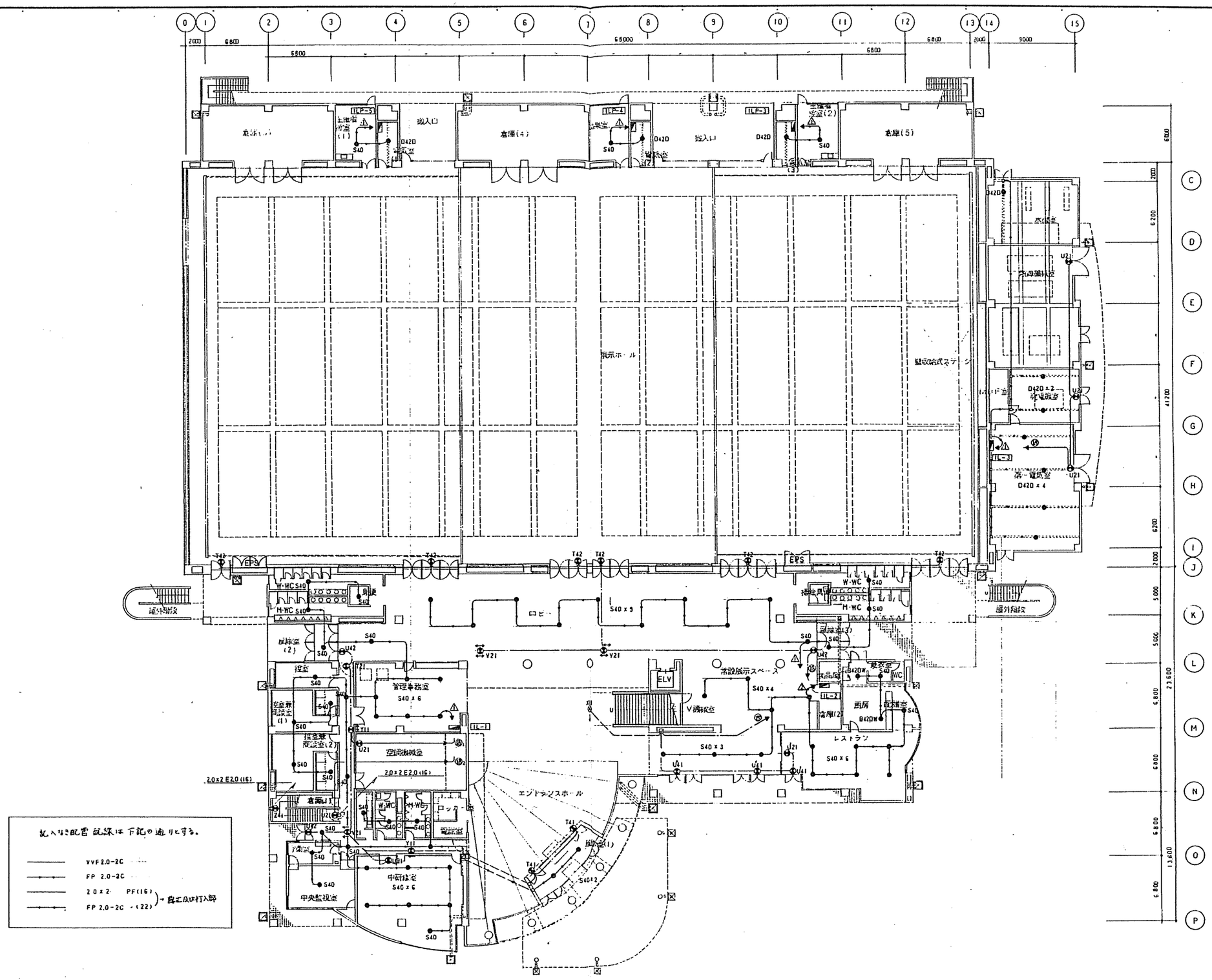
AXS 株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図番 E-29
図面名 電力設備 1階平面図		縮尺 1/200	
名称	担当	作成	作成日
一級建築士事務所 登録番号 東京都知事 第33号 建設コンサルタント 登録番号 第63-843号 (旧名称/株式会社佐藤大木設計事務所)			通し番号



株式会社 佐藤総合計画

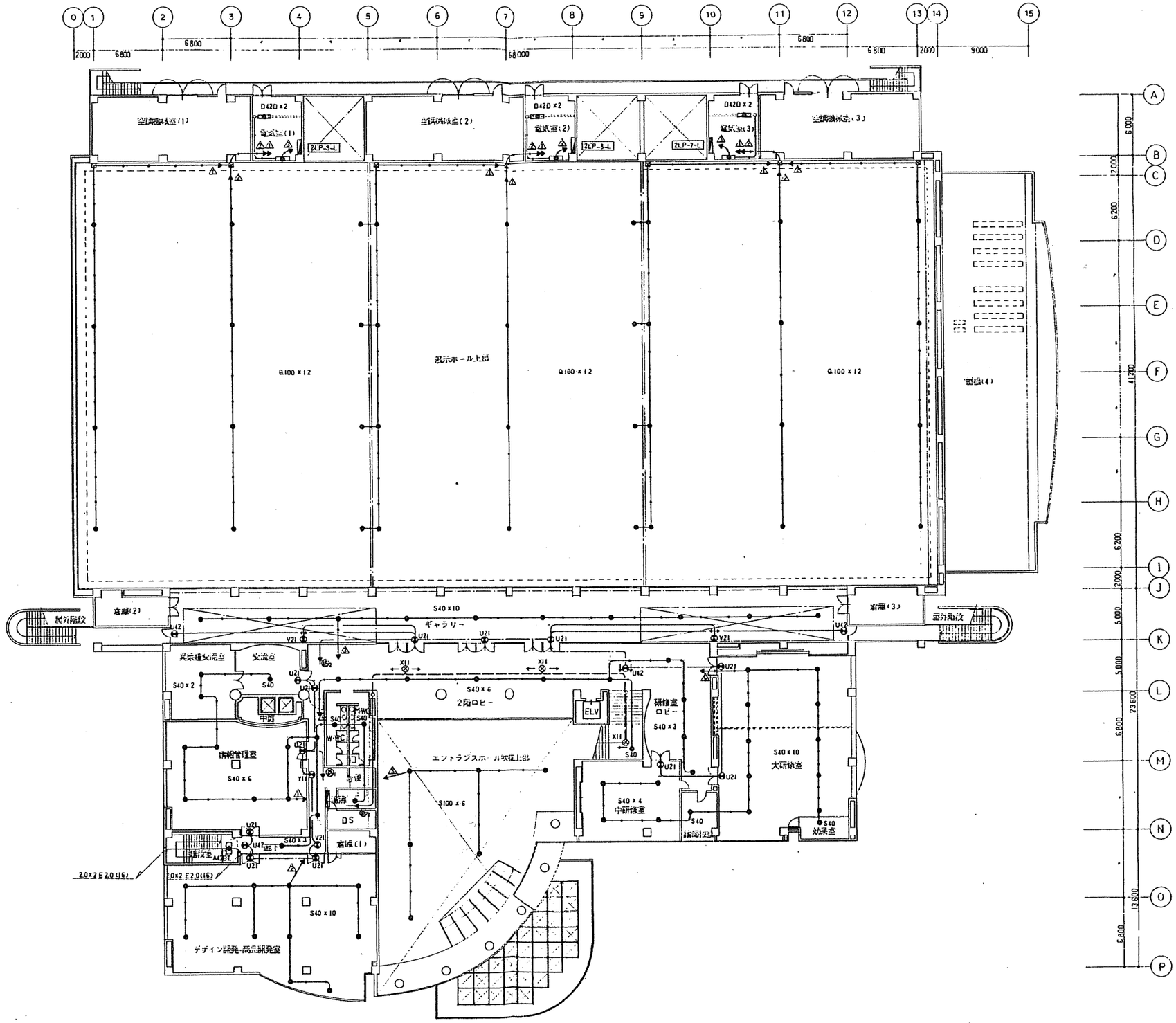
設計番号 JOB－1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		番号 E－30
図面名 電気設備 2階平面図		縮尺 1/200	通し番号
作図	設計	作成	作成日



1 階 平 面 図

株式会社 佐藤総合計画

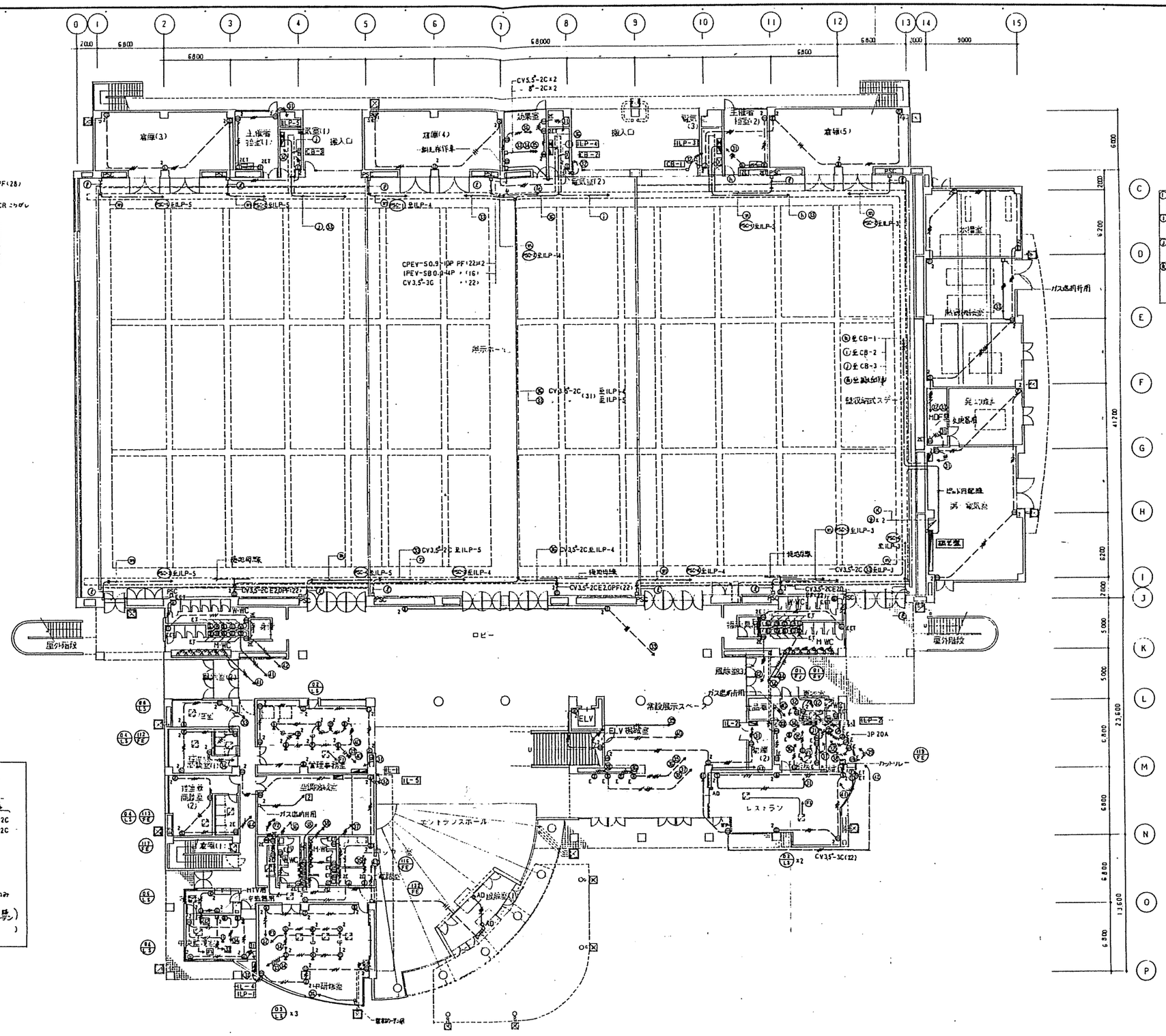
設計番号 JOB - 1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図面 E-31
図面名 非常照明 誘導灯設備 1階平面図		縮尺 1/200	
作図	設計	作成	作成日
一級建築士事務所 登録番号 第京都第1033号	建設コンサルタント 登録番号 第63-843号	(旧)佐藤/(株)佐藤エム設計事務所	差し替え番号



2 階 平 面 図

株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		縮尺 E-32
図面名 非常照明・誘導灯設備 2階平面図			縮尺 1/200
作図	検図	作成	作成日
一級建築士事務所 佐藤総合計画 東京都知事 第33号 建設コンサルタント 登録番号 第63-843号 (旧社名/株式会社佐藤天井設計事務所)			通し番号



配入ひき配管部屋は下記の通りとする。

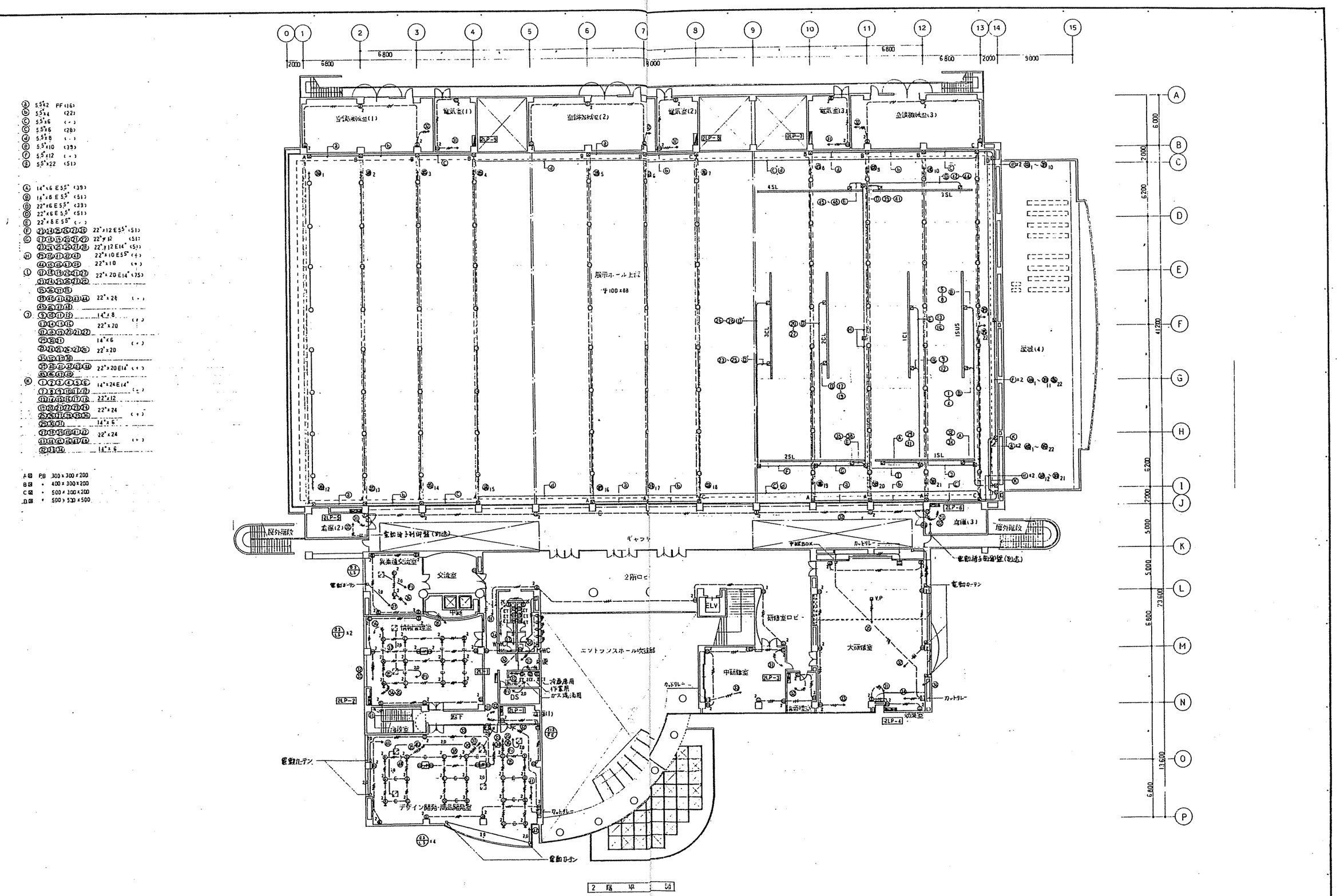
				電線 CRのみ
	5.5 × 2		(13)	CV5.5-2C
	2.0 × 2		(13)	CV3.5-2C
	2.0 × 2	PF	(16)	
	2.0 × 2 E2.0		(″)	
	2.0 × 4 E2.0		(22)	
	2.0 × 6 E2.0		(″)	
C			(16)	
	CV 3.5-3C		(22)(25)	厨房内のみ
	″ 3.5-4C		(28)(31)	
	1.6 × 2E1.6	PF	(16)	(ロラッチ用線 電動カーテン)
2C	2.0 × 2E2.0	PF	(″)	(″)

1 階 平 面 図

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図番 E-33
図面名 コンセント・照明設備1階平面図		縮尺 1/200	
作図	検図	作成	作成日

株式会社 佐藤総合計画

一級建築士事務所 愛知県知事 第33号 建設コンサルタント 愛知県知事 第63-843号 (旧名称/株式会社佐藤太郎計画事務所)



2 階 平 図

株式会社 佐藤総合計画	JOB - 1689	三重県産業振興センター建設工事	E - 34
	コンセント(電光設備)2階平面図	1, 200	

調光装置仕様書

<1>調　光　盤

1．主幹盤　　1面

入力電源AC1Ø3W210V/105Vを受電し、各盤に分岐給電する盤で、入力主幹MCB　3P1200AF/1200AT（モータードライブ）を備えたものとする。

盤は自立盤、フレームは40×40×5^{t}アングル式とし、カバー、扉共に2．3^{t}鋼板を使用するものとする。

塗装は指定色版付塗装仕上げとする。（調光器盤も準ずる）

2．調光器盤　3面、　制御盤　1面、　ダクト盤　1面

集中制御方式調光ユニットを収納するラック盤で、前面には負荷分岐のMCBを設けるものとする。

・調光ユニット　（演出）　IL　30A×111台

　　（客席）　IL　20A×　26台

・負荷MCBは、半導体保護用を使用する。

・開閉変換器を各相毎に収納するものとする。

・制御部　　記憶/手動切換回路　×　1式

（1）調光特性（フェーダ目盛とランプ光束比の関係）は、2．3乗を基準とする。

（2）調光ユニットの調光し得る最小負荷は、10Wとする。

（3）調光操作卓と調光器盤との間の調光信号は時分割伝送とし調光信号受信インターフェースを調光器盤に設けるものとする。

（4）調光特性における調光ユニット相互間のバラツキと経時変化は知覚し得ない程度とする為、調光ユニットの制御方法は特に留意したものであることとする。

（5）調光ユニット応答速度50msec以下とし、負荷突入電流に対して、調光ユニットは充分耐えうるものであることとする。

（6）負荷側の短絡又は過電流に対して、負荷回路及び調光ユニットがMCB（半導体保護用ブレーカ）で充分保護されていることとする。

（7）効果器関係の小電力誘導負荷を接続しても、これらの負荷を損傷しないものとする。

　　但し、連続使用時調光レベル100%とする。

（8）電源電圧は定格電圧の90%～110%、周囲温度は0～35℃で安定動作することとする。

（9）開閉変換器や調光信号受信インターフェースはバックアップ用として予備をもう1セット持つものとする。

<2>調　光　操　作　卓　　1卓

【定　格】

・入力電源　　AC100V±10%　60Hz

・操作チャンネル　　64チャンネル

・負荷制御回路　　137回路

・記憶シーン数　　360シーン

・使用環境　　周囲温度　5℃～35℃

　　湿度　35%～85%

　　（但し、結露しないこと）

【構　成】

1．操作部はプリセットフェーダ部、クロスフェーダ部、プログラム部、サブマスタ部等の機能別構成とする。

2．マスタフェーダ×1本、サブマスタフェーダ×20本、手動・メモリ兼用クロスフェーダ×1組、段選択押釦×1式、プリセットフェーダ64本×3段、プリセット/フリー切換スイッチ×64ケ、ピアノスイッチ×64ケ、テンキー×1式、ファンクションキー×1式等を、配列するものとする。

3．操作中の照明状態やメモリの記憶内容の確認ができる14インチのVDU（カラー）が接続できるものとする。

4．各機器間の接続は原則としてコネクタ形式とする。

【手動調光機能】

1．3段プリセットフェーダにおいて3シーン分の明りがセットでき、クロスフェーダと段選択押釦により クロスフェード転換できるものとする。

2．各プリセットフェーダに対して設けるプリセット/フリー切換スイッチにより、1段目においてプリセットフェーダの配下に入らないフリーフェーダとして操作できるものとする。

3．サブマスタフェーダを20設け、プリセットフェーダで設定されている明りやメモリ再生されている明りを指定したサブマスタの配下に割付けることができるものとする。

4．サブマスタの記憶は各サブマスタ毎に設けたサブマスタ記憶スイッチの操作でできるものとする。また、各サブマスタフェーダに対応してピアノスイッチ（＋/－微調）を設けるものとする。

5．プリセットフェーダとサブマスタフェーダとを単独に設けるものとする。

6．クロスフェードは任意に時間設定（1秒～999秒）できるタイムフェード操作と、従来通りの手動操作ができるものとする。

7．各プリセットフェーダに対してピアノスイッチ（＋）を設けるものとする。

【パッチング機能】

1．テンキー操作でフェーダ（チャンネル）と調光器との間の任意選択接続ができるものとする。（每パッチ機能）

2．同一フェーダに複数の調光器（すべての調光器）が接続ができるものとする。

3．パッチング状態はVDUで確認できるものとする。

4．パッチングがセットされた後で電源がOFFになったとしても、パッチングが解除されないものとする。

5．各調光回路毎に、パッチンなは関係なく負荷点滅させる機能（チェック機能）をもつものとする。

6．負荷側から、または、フェーダ側からの両方からの、仕込みができるものとする。

7．個々払い、フェーダ払い、一括払い、一括1対1セットができるものとする。

【メモリ調光機能】

1．操作機能

a．プリセットフェーダ、サブマスタフェーダによる調光レベル設定・修正操作及び記憶操作ができるものとする。

b．テンキー操作によるメモリNO指定及びリンク指定操作ができるものとする。

c．テンキー操作によるフェードタイム指定操作ができるものとする。

d．クロスフェードやサブマスタによる多重再生機能をもつものとする。

e．3．5インチフロッピディスクによる、システムの状態の記憶操作ができるものとする。

f．VDUによる各種記憶データ、システムの状態の確認操作ができるものとする。

g．ロック操作ができるものとする。

h．3段目プリセットフェーダによる現シーン、次シーン、任意のシーンの修正操作ができるものとする。

2．記憶可能なメモリ数は360シーンの記憶容量を有するものとする。更にこれとは別にサブマスフェーダ20本×6ページ＝120シーンの記憶容量を有するものとする。

3．メモリ番号表示は、1～99まで行うことができるものとする。

4．リンク操作により、メモリ再生順を指定することができるものとする。

5．クロスフェーダ（手動・メリ兼用）、サブマスタによる多重再生が可能で、各チャンネルの出力はハイレベル優先とする。

6．メモリに記憶しているシーン内容をサブマスタに転送できるものとする。

7．クロスフェーダは任意に時間設定（1～999秒）できるタイムフェード操作と従来通りの手動操作ができるものとする。

8．クロスフェード時間及びウエイト時間（ホールド時間）を指定しておくことにより、指定したシーンの順に自動的に順次再生することもできるものとする。（オートクロス再生）

9．時間指定クロスフェードは、スタート・ストップ・リバース操作ができるものとする。

10．実行中の調光レベル、プリセット調光レベル、パッチリスト、シーンリスト（含むリンク）がVDUに表示できるものとする。

11．時間指定クロスフェードのタイムを時間設定エンコーダで修正できるものとする。

12．自己診断機能を有し、システムに異常があればVDUに異常内容が表示されるものとする。

【エフェクト機能】

1．16パターンのチェイスを記憶することができるものとする。（1パターンあたり100ステップ、合計240ステップまで）

2．各チェイスの各ステップの明りは、プリセットフェーダにて記憶することができるものとする。

3．各チェイスは、サブマスタキューまたはクロスキューに割り付けて再生することができるものとする。

4．チェイススピードは、チェイススピード設定エンコーダにて設定及び修正をすることができるものとする。

【バックアップ機能】

1．パッチング機能に関する制御部を2重化しており、万一のシステム異常時でも切換により、手動2段プリセット演出が行えるものとする。

【ワイヤレス機能】

指定した負荷回路ごと又は、プリセットフェーダのチャンネルごとに蓄点灯及び、その消灯ができるものとする。また調光点灯もできるものとする。

【一般照明操作部】

一般用マスタフェーダ×1本、一般用シングルフェーダ×3本、記憶/手動切換押釦×1組、入力主幹操作押釦×1組、を備えたものとする。

照明器具明細表

記号	名称	仕様	数量	全長 m	負荷容量 W	回路数	調光ユニット数 IL30A	調光ユニット数 IL20A	備考
1SUS	第1サスペンションフライダクト	T型20Aコンセント×24ケ付	1列	12.78	24000	8	8		
2SUS	第2サスペンションフライダクト	T型20Aコンセント×24ケ付	1列	12.78	24000	8	8		
1CL	第1シーリングフライダクト	T型20Aコンセント×18ケ付	1列	12.78	18000	6	6		
2CL	第2シーリングフライダクト	T型20Aコンセント×18ケ付	1列	12.78	18000	6	6		
1SL	第1サイドライトフライダクト	T型20Aコンセント×18ケ付	1列	12.78	18000	6	6		
2SL	第2サイドライトフライダクト	T型20Aコンセント×12ケ付	1列	12.78	12000	4	4		
3SL	第3サイドライトフライダクト	T型20Aコンセント×18ケ付	1列	12.78	18000	6	6		
4SL	第4サイドライトフライダクト	T型20Aコンセント×12ケ付	1列	12.78	12000	4	4		
CB	コンセント盤	C型30Aコンセント×21ケ口	3面		189000	63	63		
PSC	ピンスポットライト用コンセント	4P-20A引掛コンセント×1ケ口	12台		(面50400)	(面 12)			3Ø3W. 200V. 入力別途電気工事
PS	ピンスポットライト	2000Wクセノンピンスポットライト	4台						整流器付
CR	ケーブルリール	8°-9°用 ストローク16m	6台						
〃	〃	8°-7°用 ストローク16m	8台						
	ボーダーケーブル	8°-9°×20m	6本						1・2SUS. 2・4SL用
	〃	8°-9°× 3m	6本						CR～JB間
	〃	8°-7°×20m	8本						1・2CL. 1・3SL用
	〃	8°-7°× 3m	8本						CR～JB間
JB	ジョイントボックス	60A-8P	14台						
	合計	調光回路 IL30A (演出)			333000	111	111		
		調光回路 IL20A (一般)			39000	26		26	
	総合計				372000				

移動用器具明細表

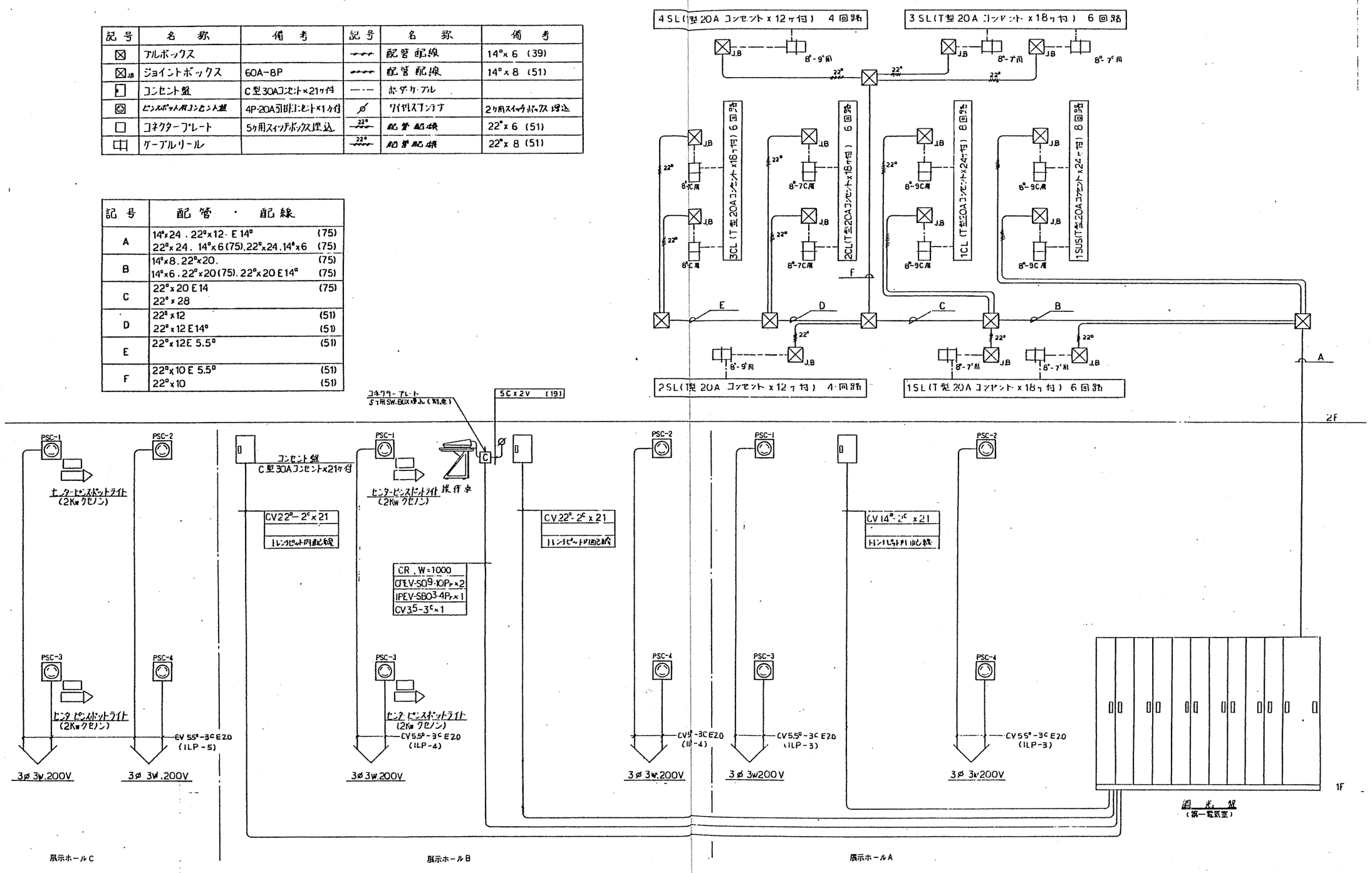
番号	名称	仕様	数量	備考
	スポットライト類	1000Wハロゲン平凸スポットライト	20台	ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wハロゲンフレネルスポットライト	20台	ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000WハロゲンESスポットライト	30台	バンドア. ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wアルミバーライト PAR64(ミディアムタイプ)	20台	アルミハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wアルミバーライト PAR64(ナロータイプ)	20台	アルミハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wハイカッタースポットライト 広角形 40°	4台	ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wハイカッタースポットライト 中角形 30°	4台	ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wハイカッタースポットライト 中角形 20°	4台	ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		1000Wハロゲンピンスポットライト	4台	ハンガー. 落下防止ワイヤー付
		8インチステージビーム 24V250W ダイクールミラー	16台	シリーズコード. ハンガー. 落下防止ワイヤー付
	スタンド類	フロアベース	10台	
		3足キャスター付スタンド	10台	
		ハイスタンド	4台	
		3連用アーム	4台	
	延長コード類	5. 5°-3°×10m Ⓒ - Ⓒ	10本	
		5. 5°-3°× 5m Ⓒ - Ⓒ	20本	
		3. 5°-2°× 5m Ⓣ - Ⓣ	10本	
		3. 5°-2°× 3m Ⓣ - Ⓣ	20本	
		3. 5°-2°× 1m Ⓣ - Ⓣ	20本	
		3. 5°-2°× 1m Ⓒ < ⊕	20本	
		3. 5°-2°× 1m Ⓣ < ⊕	20本	
	コード掛けワゴン		1式	
	カラーフィルター	指定色	500枚	
	難燃性紙シート枠	8インチ	200枚	
	カラーフィルター収納ケース	全紙用	1式	
	高所用金属製操作棒	3. 4m ～ 7. 0m	2本	
	予備球	実器数の10%	1式	

株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県商業振興センター建設工事	縮尺 E-36
図面名 調光装置設備照明器具一覧表		縮尺
図面	担当 作図	作図日
一級建築士事務所 登録番号 東京都知 X233号 設計コンサルタント 登録番号 第63-843号 (石川県/株式会社石川総合設計事務所)		通し番号

記号	名称	備考	記号	名称	備考
⊠	アルボックス			配管配線	14°x 6 (39)
⊠JB	ジョイントボックス	60A-8P		配管配線	14°x 8 (51)
	コンセント盤	C型30Aコンセント×21ヶ付		赤ダケーブル	
	ピンスポット用コンセント盤	4P-20A引出口セット×1ヶ付		ワイヤレスマイク	2ヶ用スイッチボックス埋込
□	コネクタープレート	5ヶ用スイッチボックス埋込	22°	配管配線	22°x 6 (51)
	ケーブルリール		22°	配管配線	22°x 8 (51)

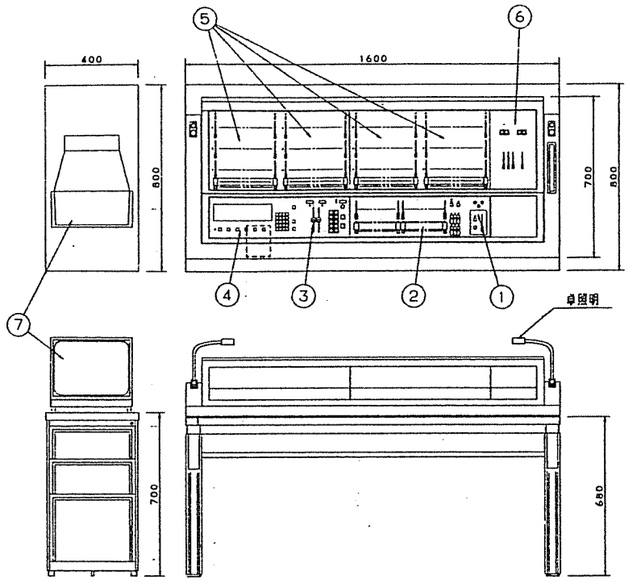
記号	配管・配線	
A	14°x24 . 22°x12 · E 14° 22°x24 . 14°x6(75).22°x24.14°x6	(75) (75)
B	14°x8.22°x20. 14°x6.22°x20(75).22°x20 E 14°	(75) (75)
C	22°x20 E14 22°x28	(75)
D	22°x12 22°x12 E14°	(51) (51)
E	22°x12E 5.5°	(51)
F	22°x10 E 5.5° 22°x10	(51) (51)



株式会社 佐藤総合計画

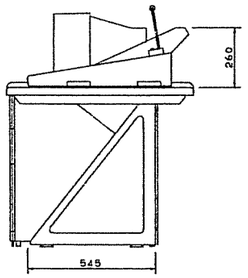
設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図面 E-37
図面名 展示ホール調光設備系統図			縮尺
担当	検図	作図	作成日
一級建築士事務所 愛知県知事 愛知県第1033号 建築コンサルタント 建設部長 第63-843号 (日本ビル/株式会社佐藤総合計画)			通し番号

調光装置外観図

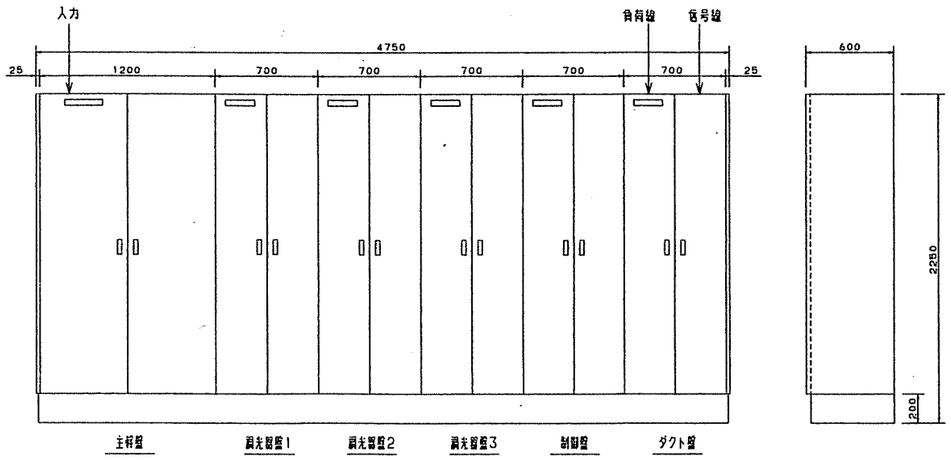


番号	名　　称	数量
1	マスタパネル	1式
2	サブマスタパネル	1式
3	クロスパネル	1式
4	プログラムパネル	1式
5	プリセットパネル	64チャンネル×3段
6	一般照明操作パネル	1式
7	14インチカラーVDU	1式

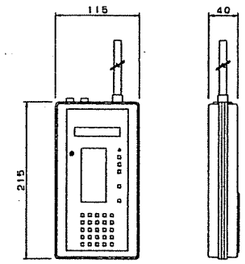
※オペレータ椅子付



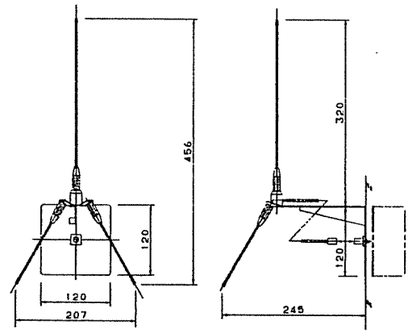
調光操作卓



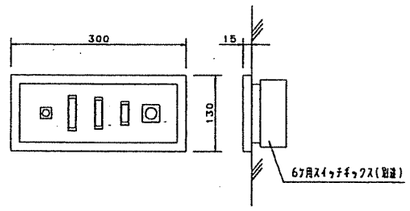
調光盤



ワイヤレスリモコン

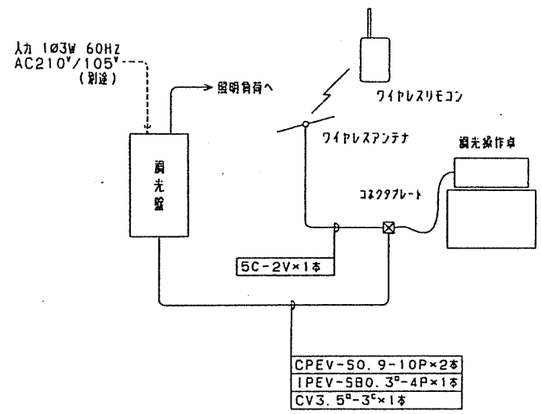


ワイヤレスアンテナ



コネクタプレート

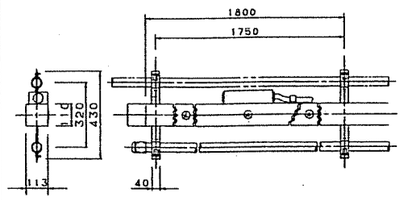
システム系統図



株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県畜産技術センター建設工事	縮尺 E-38
	図面名 調光盤安図		図番
	担当	部長	作成	作成日	通し番号
	一級建築士事務所 建設番号 東京都知事 第33号	設計コンサルタント 建設番号 第53-843号	「SCS/JIS」に合せて作成されたものです。

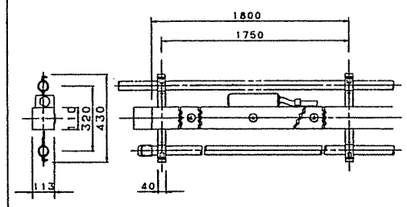
照明器具姿図

1・2SUS	第1・2サスペンションフライダクト



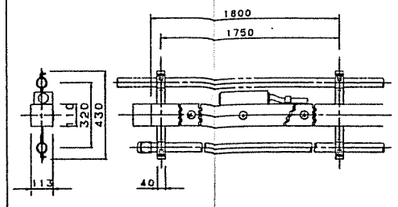
T型20Aコンセント×24ケ付 (L=12.78m)

1・2CL	第1・2シーリングスポットライト



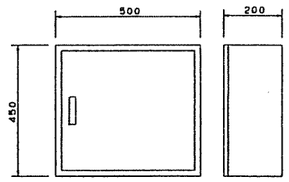
T型20Aコンセント×18ケ付 (L=12.78m)

1~4SL	第1~4サイドライトフライダクト



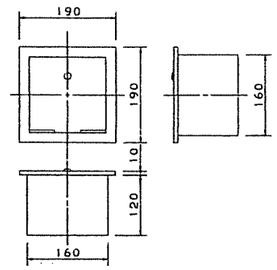
1・3SUS T型20Aコンセント×18ケ付(L=12.78m)
2・4SUS T型20Aコンセント×12ケ付(L=12.78m)

CB	コンセント盤



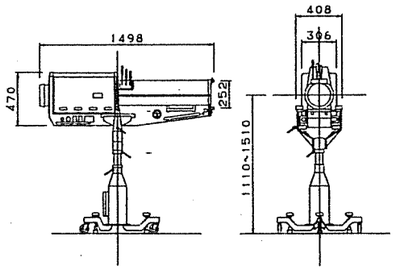
C型30Aコンセント×21ケ口

PSC	ピンスポットライト用コンセント



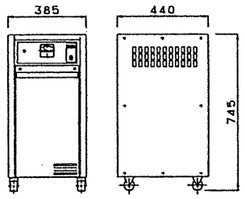
4P-20A引掛コンセント×1ケ口

PS	ピンスポットライト



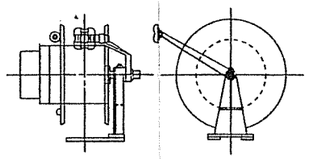
2000Wクセノンピンスポットライト

	盤装置



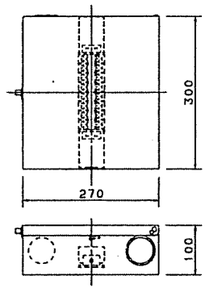
2000Wクセノンピンスポットライト用

CR	ケーブルリール



8°-9°用 ストローク16m
8°-7°用 ストローク16m

JB	ジョイントボックス



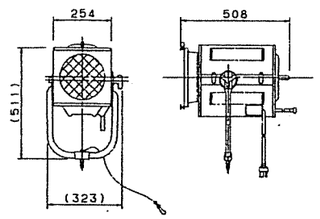
60A-8P

株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		縮尺 E-39
図面名	調光設備照明器具姿図 (1)		図番
図面	設計	作図	作成日
一級建築士事務所 佐藤総合計画 東京都渋谷区 TEL03-843	設計コンサルタント 佐藤総合計画 東京都渋谷区 TEL03-3463-1033	[日ヒ/ゆ/ゆ/ヒ/ヒ/仕事文大日日本語版]	点検番号

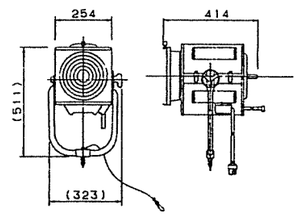
移動用器具姿図

SP	スポットライト



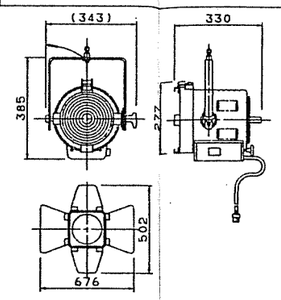
1000Wハロゲン平凸スポットライト

SP	スポットライト



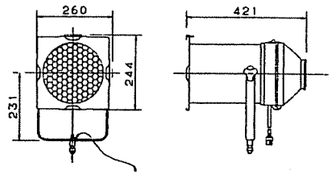
1000Wハロゲンフレネルスポットライト

SP	スポットライト



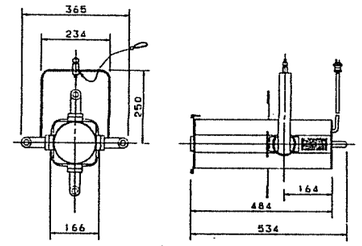
1000WハロゲンESスポットライト

SP	スポットライト



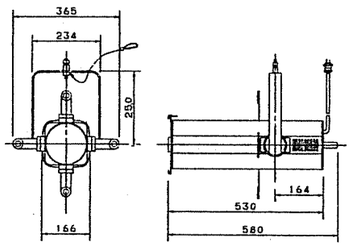
1000Wアルミバーライト PAR64

SP	スポットライト



1000Wハイカッタースポットライト 広角形 40°

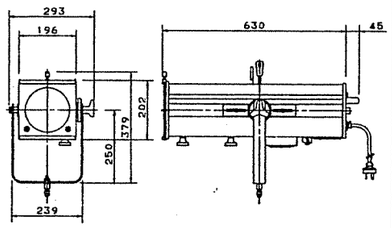
SP	スポットライト



1000Wハイカッタースポットライト 中角形 20°

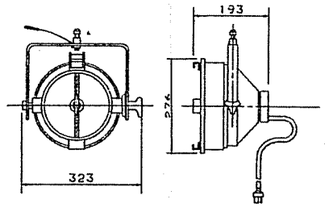
1000Wハイカッタースポットライト 中角形 30°

SP	スポットライト



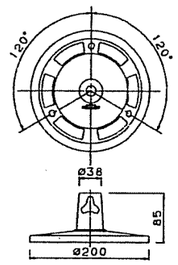
1000Wハロゲンピンスポットライト

SP	スポットライト

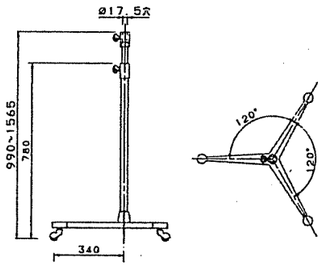


8インチステージビーム 24V250W

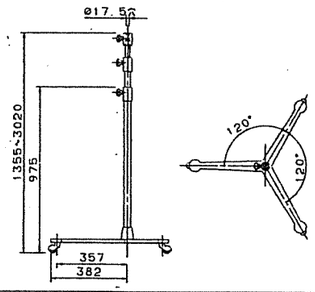
	フロアベース



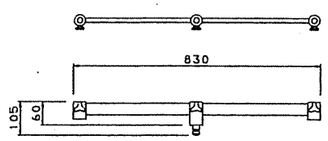
	3足キャスター付スタンド



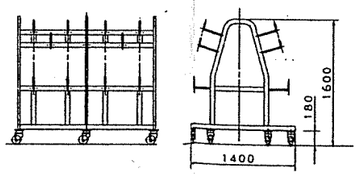
	ハイスタンド



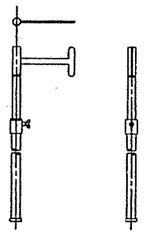
	3連用アーム



	コード掛ワン



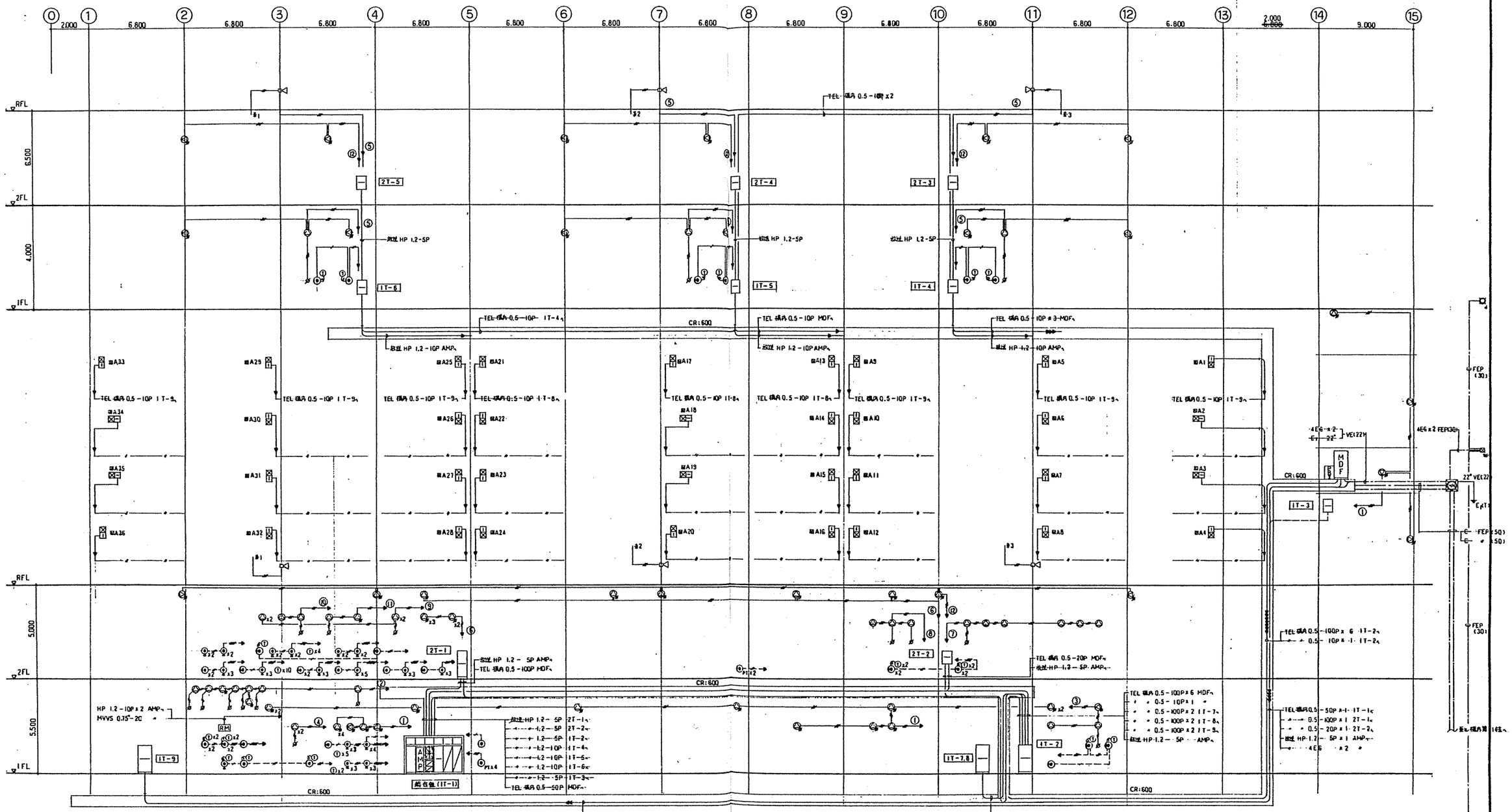
	高所用金属操作棒



3.4~7m

株式会社佐藤総合計画

社内番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		縮尺 E-40
図面名 科学技術館照明器具姿図（2）		縮尺	
図面	担当	作図	作成日
一級建築士事務所 東京都知事 第63-843号 東京都コンサルタント 東京都知事 第10333号 [ロビル名/株式会社佐藤総合計画内]			通し番号

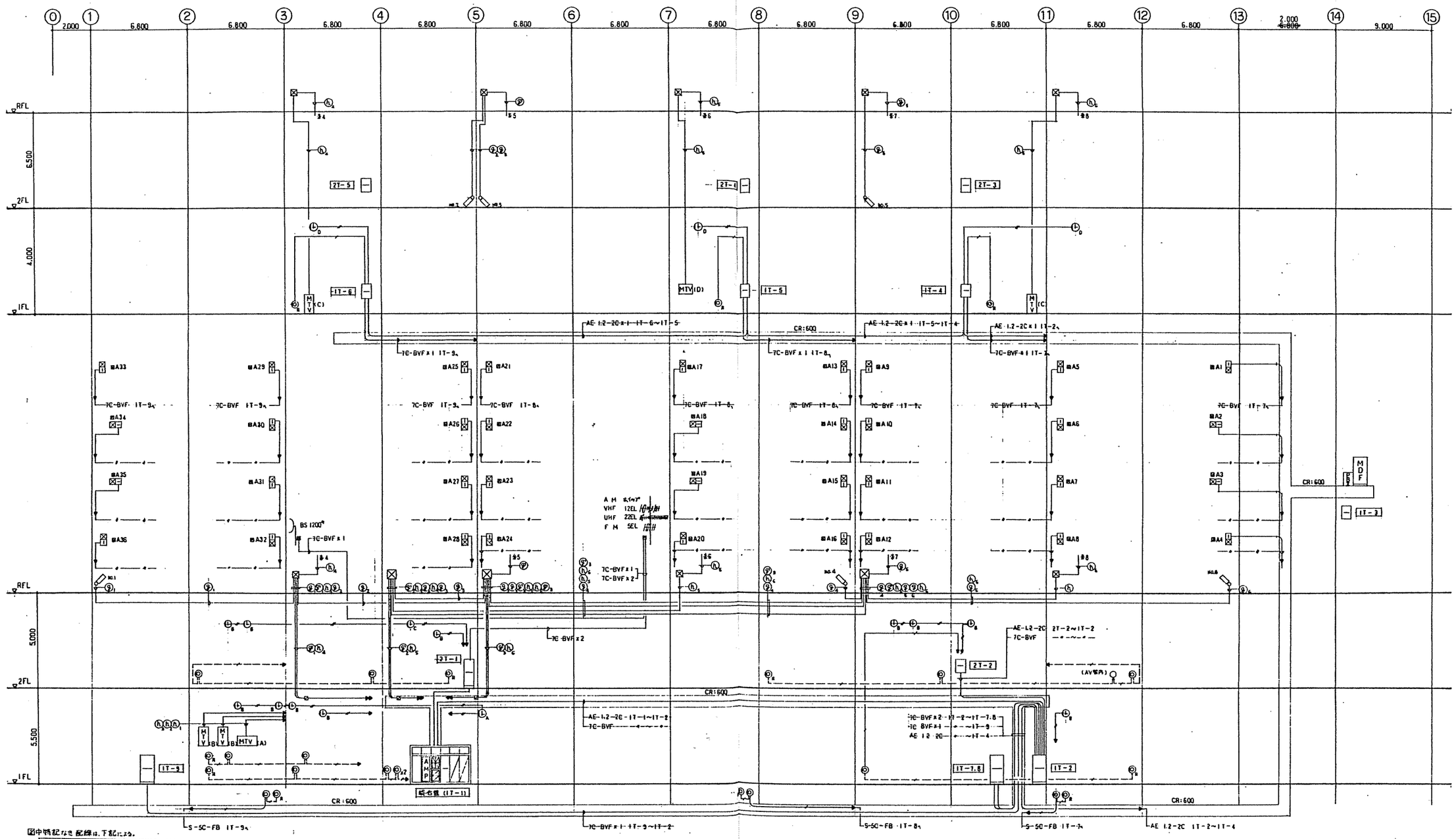


中継配線は下記による。

TEL	光ケーブル 0.4-2P x 1	放送	HP 1.2 2C
〃	〃 0.4-2P x 2		HP 1.2 3C
〃	〃 0.4-2P x 3		
〃	〃 0.4-2P x 4		
〃	〃 0.4-2P x 5		
〃	〃 0.4-2P x 6		

AXS 株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図面 E-41
図面名 非常放送・電話設備系統図			縮尺
監修	検図	作成	作成日
佐藤総合計画 東京都港区麻布台2丁目 設備コンサルタント 設計番号 M63-843号 (旧)佐藤(株)佐藤総合計画東京支社設計部長用			差し替番号

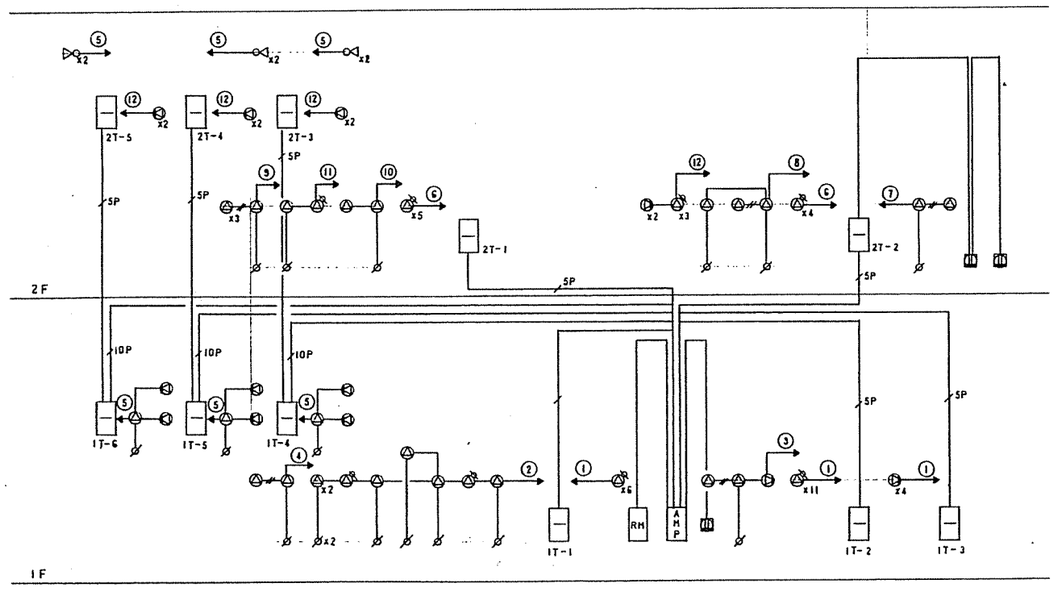


株式会社佐藤総合計画

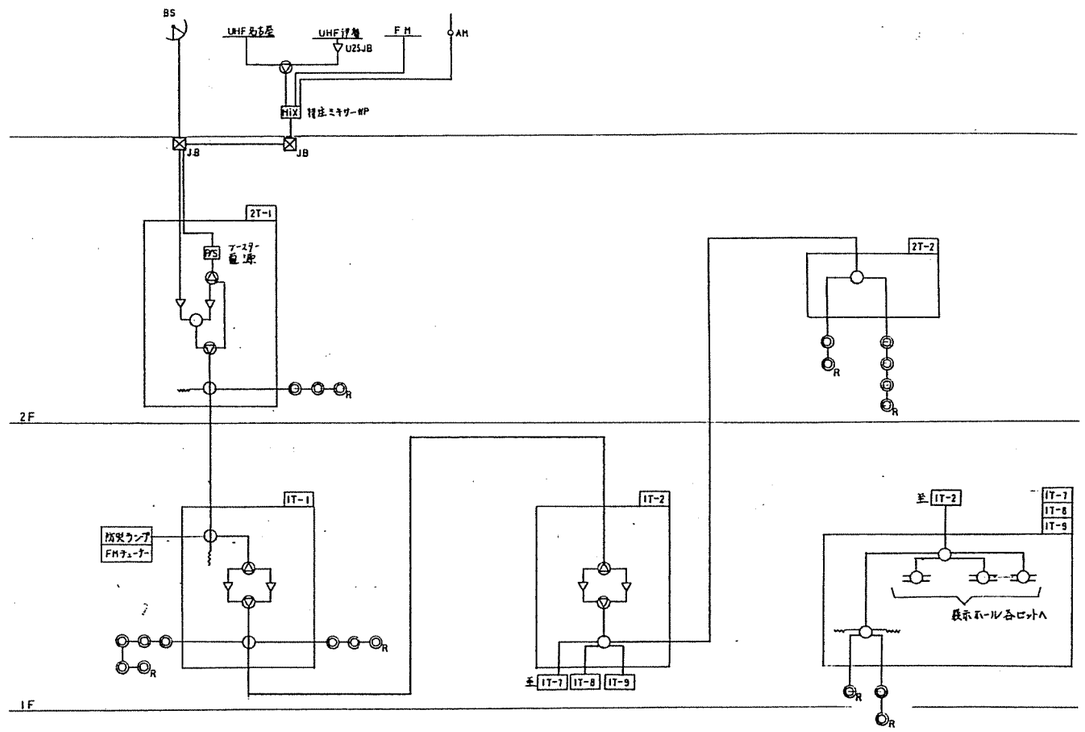
設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		縮尺 E-42
図面名 電気時計・テレビ共聴・ITV設備系統図			図番
位置	構造	作成	作成日

一級建築士事務所 佐藤総合計画 東京都知事 第33339号 佐藤コンサルタント 登録番号 第63-843号 (現在名/株式会社佐藤総合計画)

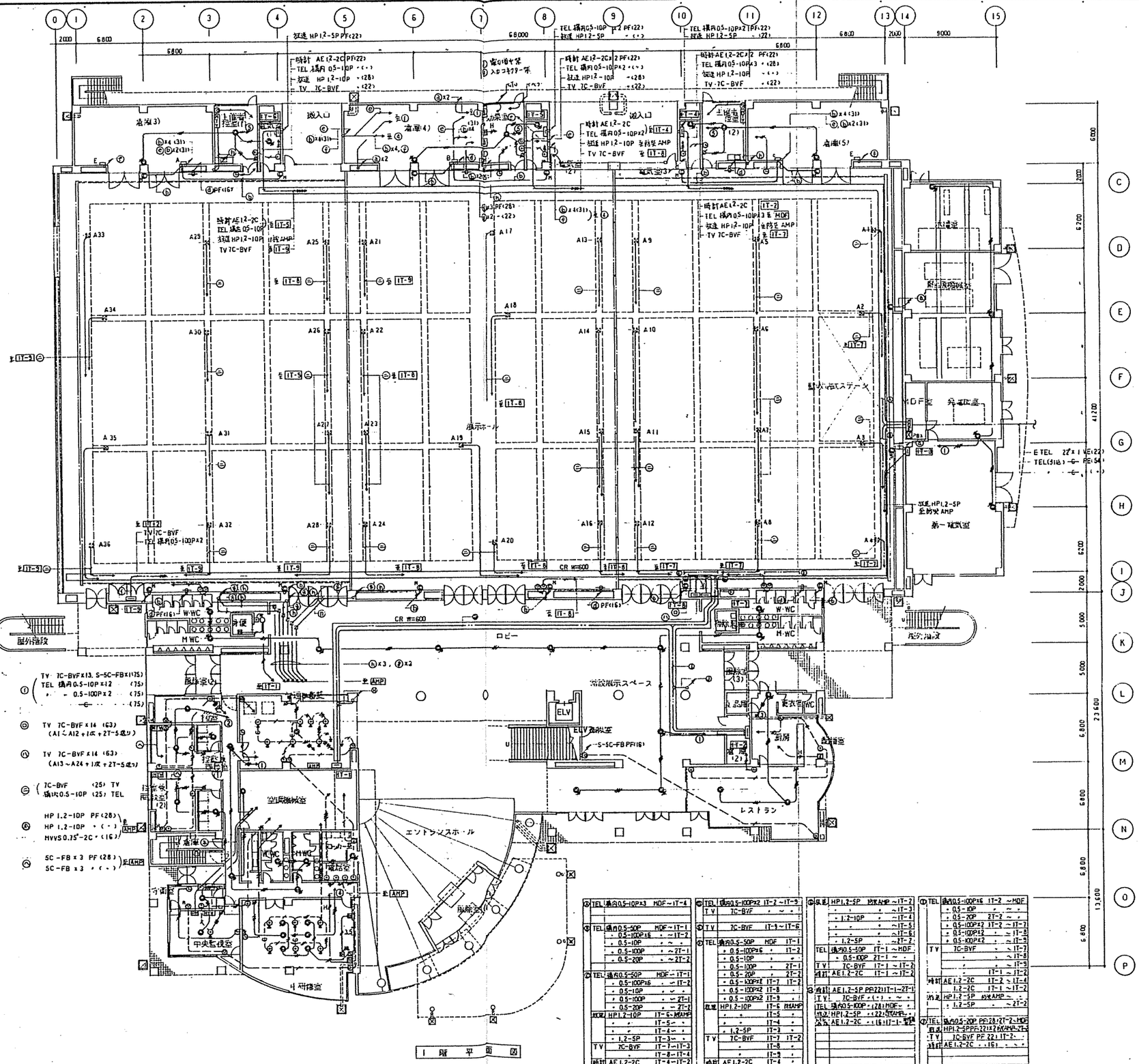
非常放送設備系統図



TV共聴設備系統図



株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB－1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	図番 E－43
	図面名 非常放送・TV共聴設備系統図		縮尺
	図面	監修 / 作図	作成日
	一級建築士事務所 登録番号 東京都知事1033号 設計コンサルタント 登録番号 第53-843号		通し番号



Ⓐ	TEL	構内0.5-10P x3	MDF～IT-4
Ⓑ	TEL	構内0.5-50P	MDF～IT-1
	〃	0.5-100P x6	〃～IT-2
	〃	0.5-10P	〃～〃
	〃	0.5-100P	〃～2T-1
	〃	0.5-20P	〃～2T-2
Ⓒ	TEL	構内0.5-50P	MDF～IT-1
	〃	0.5-100P x6	〃～IT-2
	〃	0.5-10P	〃～〃
	〃	0.5-100P	〃～2T-1
	〃	0.5-20P	〃～2T-2
	放送	HP1.2-10P	IT-6～MAMP
	〃	〃	IT-5～〃
	〃	〃	IT-4～〃
	〃	1.2-5P	IT-3～〃
	TV	7C-BVF	IT-7～IT-3
	〃	〃	IT-8～IT-4
	時計	AE1.2-2C	IT-4～IT-2

Ⓓ	TEL	構内0.5-100P x2	IT-2～IT-9
	TV	7C-BVF	〃～〃
Ⓔ	TV	7C-BVF	IT-9～IT-6
Ⓔ	TEL	構内0.5-50P	MDF IT-1
	〃	0.5-100P x6	〃 IT-2
	〃	0.5-10P	〃 〃
	〃	0.5-100P	〃 2T-1
	〃	0.5-20P	〃 2T-2
	〃	0.5-100P x2	IT-7 IT-2
	〃	0.5-10P x2	IT-8 〃
	〃	0.5-100P x2	IT-9 〃
	放送	HP1.2-10P	IT-6 MAMP
	〃	〃	IT-5 〃
	〃	〃	IT-4 〃
	〃	1.2-5P	IT-3 〃
	TV	7C-BVF	IT-7 IT-2
	〃	〃	IT-8 〃
	〃	〃	IT-9 〃
	時計	AE1.2-2C	IT-4 〃

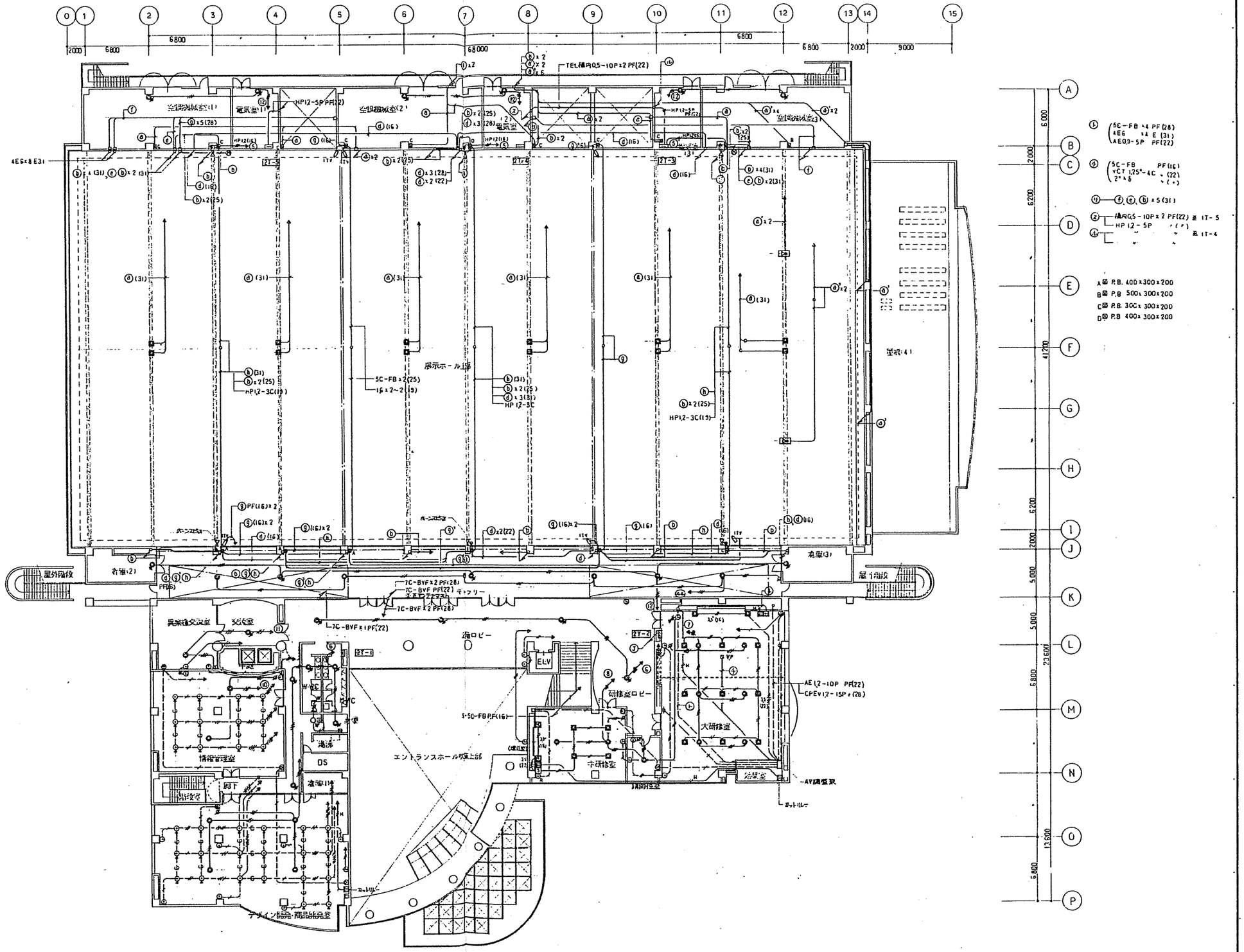
Ⓔ	放送	HP1.2-5P	拡声AMP～IT-2
	〃	〃	〃～IT-3
	〃	1.2-10P	〃～IT-4
	〃	〃	〃～IT-5
	〃	〃	〃～IT-6
	〃	1.2-5P	〃～2T-2
	TEL	構内0.5-50P	IT-1～MDF
	〃	0.5-100P	2T-1～〃
	TV	7C-BVF	IT-1～IT-2
	時計	AE1.2-2C	IT-1～IT-2
Ⓖ	時計	AE1.2-5P PF(22)	IT-1～2T-1
	TV	7C-BVF 〃(〃)	〃～〃
	TEL	構内0.5-100P 〃(28)	MDF～〃
	放送	HP1.2-5P 〃(22)	5W AMP～〃
	時計	AE1.2-2C 〃(16)	IT-1～IT-2

Ⓓ	TEL	構内0.5-100P x6	IT-2～MDF
	〃	0.5-10P	〃～〃
	〃	0.5-20P	2T-2～〃
	〃	0.5-100P x2	IT-2～IT-3
	〃	0.5-10P x2	〃～IT-8
	〃	0.5-100P x2	〃～IT-9
	TV	7C-BVF	〃～IT-7
	〃	〃	〃～IT-8
	〃	〃	〃～IT-9
	〃	〃	IT-1～IT-2
	時計	AE1.2-2C	IT-2～IT-4
	〃	1.2-2C	IT-1～IT-2
	放送	HP1.2-5P	拡声AMP～〃
	〃	1.2-5P	〃～2T-2
Ⓔ	TEL	構内0.5-20P PF(28)	2T-2～MDF
	放送	HP1.2-5P PF(22)	2T-2 MAMP～2T-2
	TV	7C-BVF PF(22)	IT-2～〃
	時計	AE1.2-2C 〃(16)	〃～〃

設計番号	JOB－1589	工事名称 三重県産業振興センター建設工事
監修者	弱電設備 1階平面図	縮尺 1/200
図面	図番	作成 作成日
一級建築士事務所 登録番号 建築部第4033号	建設コンサルタント 登録番号 第53-843号	(旧日本ITV株式会社)(旧東京放送計測株式会社)

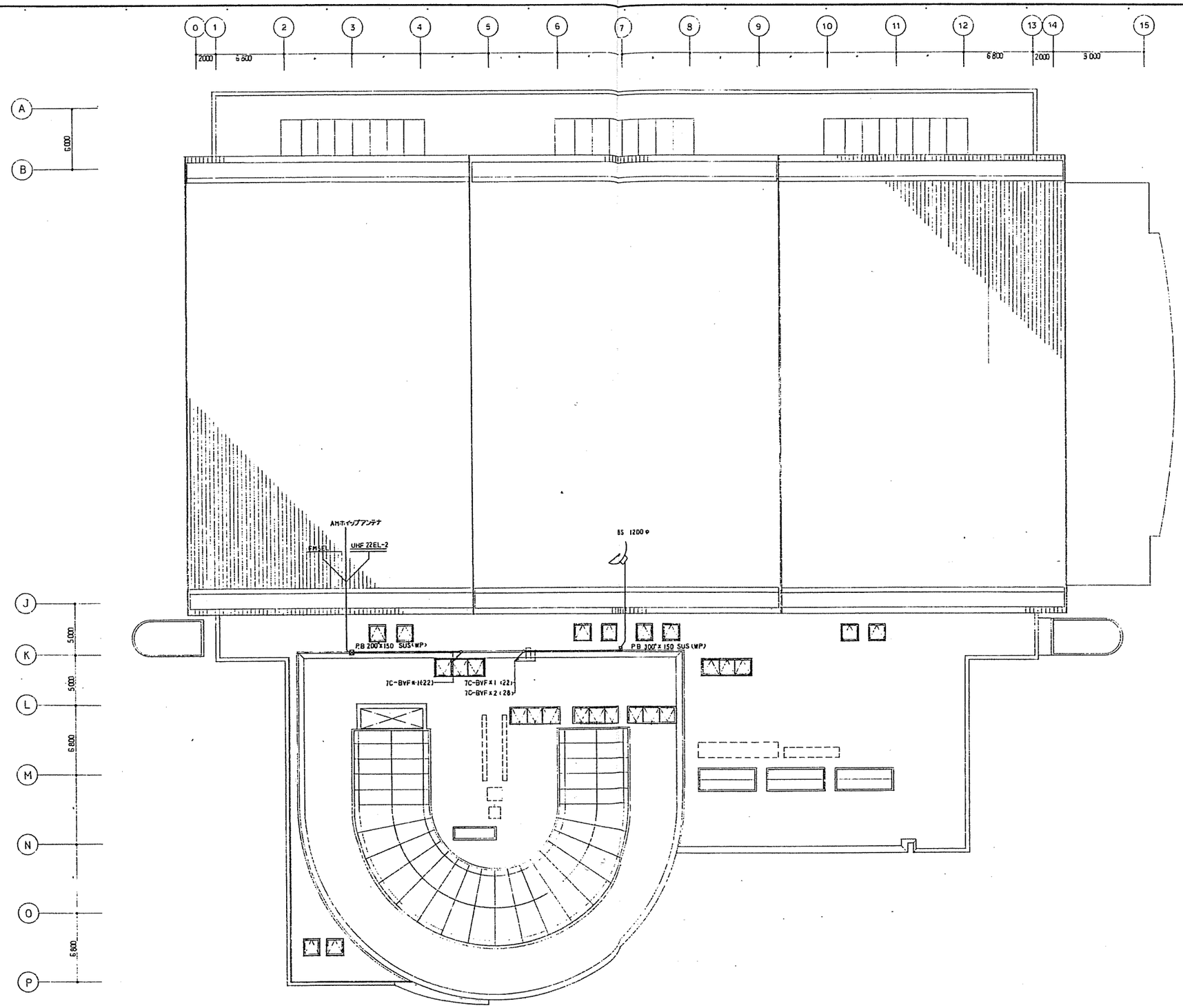
AXS 株式会社 佐藤総合計画

図番 E－44



2 階 平 面 図

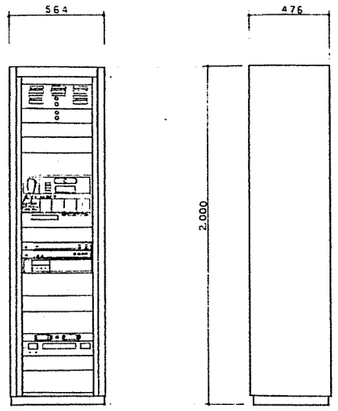
株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	縮尺 E-45
	図面名 弱電設備2階平面図		縮尺 1/200
	検図	担当 / 作成	作成日
	一級建築士事務所 登録番号 東京都知事 第1033号 総合コンサルタント 登録番号 第63-843号 「記号は作成者の作成基準及び設計事務所」		通し番号



R 階 平 面 図

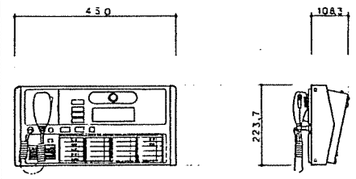
株式会社 佐藤総合計画	JOB - 1689	三重県産業振興センター建設工事	E - 46
	弱電設備R階平面図	1/200	

防災アンプ



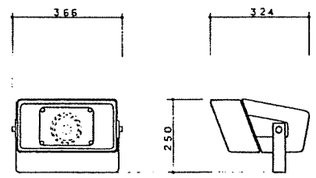
出力	480W (960W, 240W)
非常操作部	放送マイク 600Ω
	サイレン 400~1000 Hz
	非常マイク −55dB 10kΩ AGC付
	非常リモコン 0dB 手動
メモリー	0/−20/−40 dB 5kΩ ″
	0 dB 5kΩ ″
	−10 dB 50kΩ ″
ワンタッチ	AM/FM
チャイム	デジタルシンセサイザ 8曲録音
アナウンスニュート	デジタル方式
プログラムコントロール	出力 4回路
	プログラム数 最大 200
非常電源	ニカド 480W 用
時刻マーク	EIA ロンゴロッター

非常リモコン



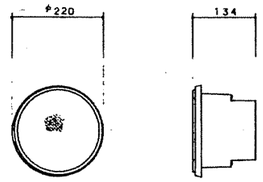
電源	DC 24V
非常マイク入力(接続箱)	−55dB 10kΩ 平衡 AGC マイクイネイブル
来客入力	0dB 10kΩ 平衡 1回路
ライン出力	0dB 600Ω 平衡 1回路
放送受話マイク	○

ホーンスピーカ



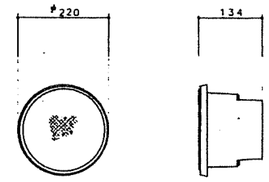
定格入力	12W	20W	30W
トランスタップ	15 20 30	40 60 120	80 160 240
周波数特性	400~4,000 Hz	400~5,000 Hz	400~6,000 Hz
出力音圧レベル	92 dB/1m	101 dB/1m	101 dB/1m

天井埋込形スピーカ



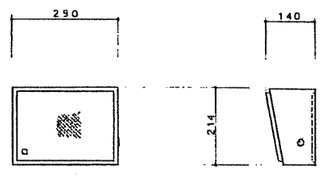
定格入力	5W
トランスタップ	5kΩ 10kΩ
周波数特性	150 Hz~15,000 Hz (偏差 ±8dB)
出力音圧レベル	82 dB/1m
使用スピーカ	16cm 2形スピーカ

天井埋込形スピーカ (ATT付)



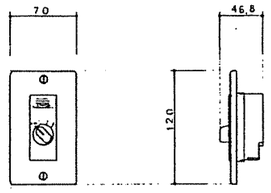
定格入力	5W
トランスタップ	5kΩ 10kΩ
周波数特性	150 Hz~15,000 Hz (偏差 ±8dB)
出力音圧レベル	82 dB/1m
音量調節	4段階 (0dB −8dB −12dB ∞)

壁掛形スピーカ (ATT付)



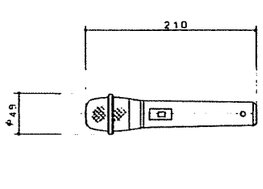
定格入力	5W
トランスタップ	5kΩ
周波数特性	150 Hz~15,000 Hz (偏差 ±8dB)
出力音圧レベル	82 dB/1m
音量調節	4段階 (0dB −8dB −12dB ∞)

タッチキータブレット



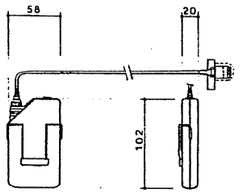
アナウンス	4形 4段	
コントロール	鉄金属 1方面	

ワイヤレスマイク (ハンド形)



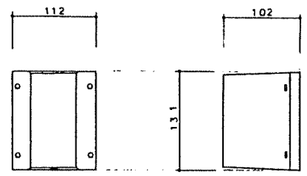
送信周波数	800 MHz
発振方式	水晶発振制御方式
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイク
周波数特性	100~10,000 Hz
使用感度	常時最高

ワイヤレスマイク (ラピン形)



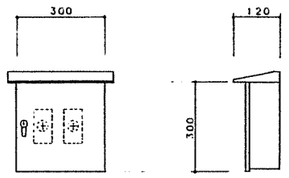
送信周波数	800 MHz
発振方式	水晶発振制御方式
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサ
周波数特性	70~15,000 Hz
使用感度	常時最高

ワイヤレスアンテナ



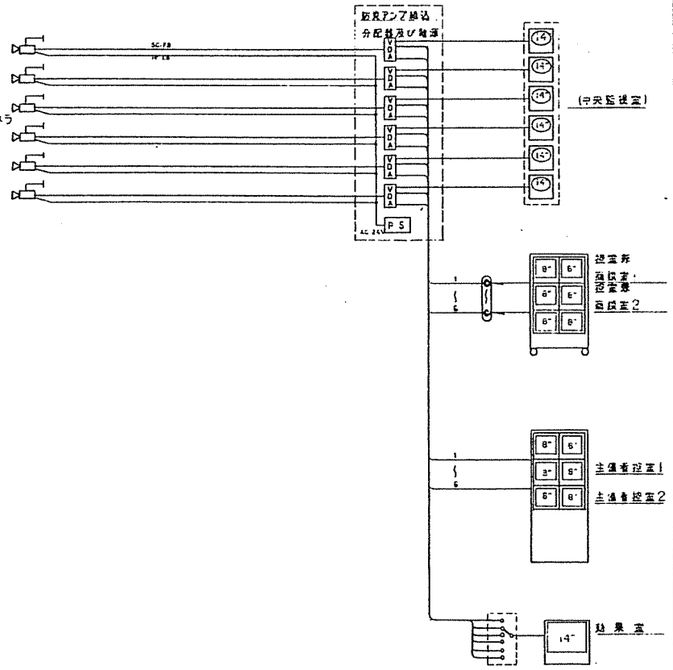
入力周波数	800 MHz帯
出力周波数	455 MHz~464 MHz帯
電源電圧	DC 12V
受信利得	8dB
出力インピーダンス	500~750Ω

マイクボックス (屋外形)

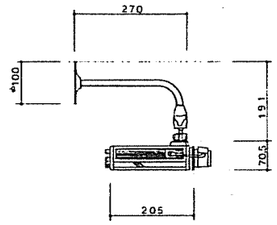


コンセント	4AR ″ ″
時刻マーク	種類 DC 6V 4個
	仕上 ウレタン塗装仕上げ

ステレオカメラ系統図

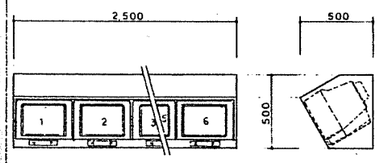


監視用カメラ



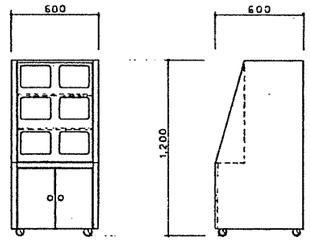
電源	AC 24V 50/60 Hz
撮像方式	インターライン転送方式 CCD
走査方式	2:1 インターレス
映像出力	VS: 1.0Vp-p/75Ω

モニターテレビ (中央監視室)



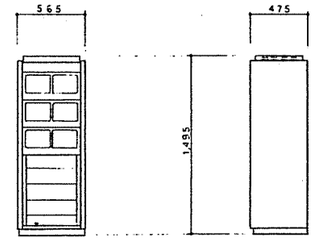
型式	44形 カラーモニターテレビ 6台
モニターテレビ	
ブラウン管	44形 90度偏向 テレビ ブレード FX
接続端子	VTR入出力 ビデオ入出力
収納ラック	付属 EPC 8:4.4 メラミン塗装仕上

モニターテレビ (応接室)



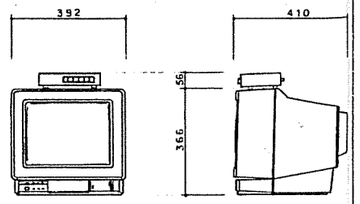
型式	28形 カラーモニターテレビ 6台
モニターテレビ	
ブラウン管	28形 90度偏向
接続端子	ビデオ入出力 1.0Vp-p/75Ω ハイインピーダンス
収納ラック	木製 キャスター付 ラック

モニターテレビ (主婦者控室 1~4)



型式	28形 カラーモニターテレビ 4台
モニターテレビ	
ブラウン管	28形 90度偏向
接続端子	ビデオ入出力 1.0Vp-p/75Ω ハイインピーダンス
収納ラック	EZA スタンダードラック

モニターテレビ (如意室)



切替スイッチ	入出力 1.0Vp-p/75Ω 6台
モニターテレビ	
ブラウン管	44形 90度偏向 テレビ ブレード FX
接続端子	ビデオ入出力 1.0Vp-p/75Ω
	VTR入出力 ビデオ入出力

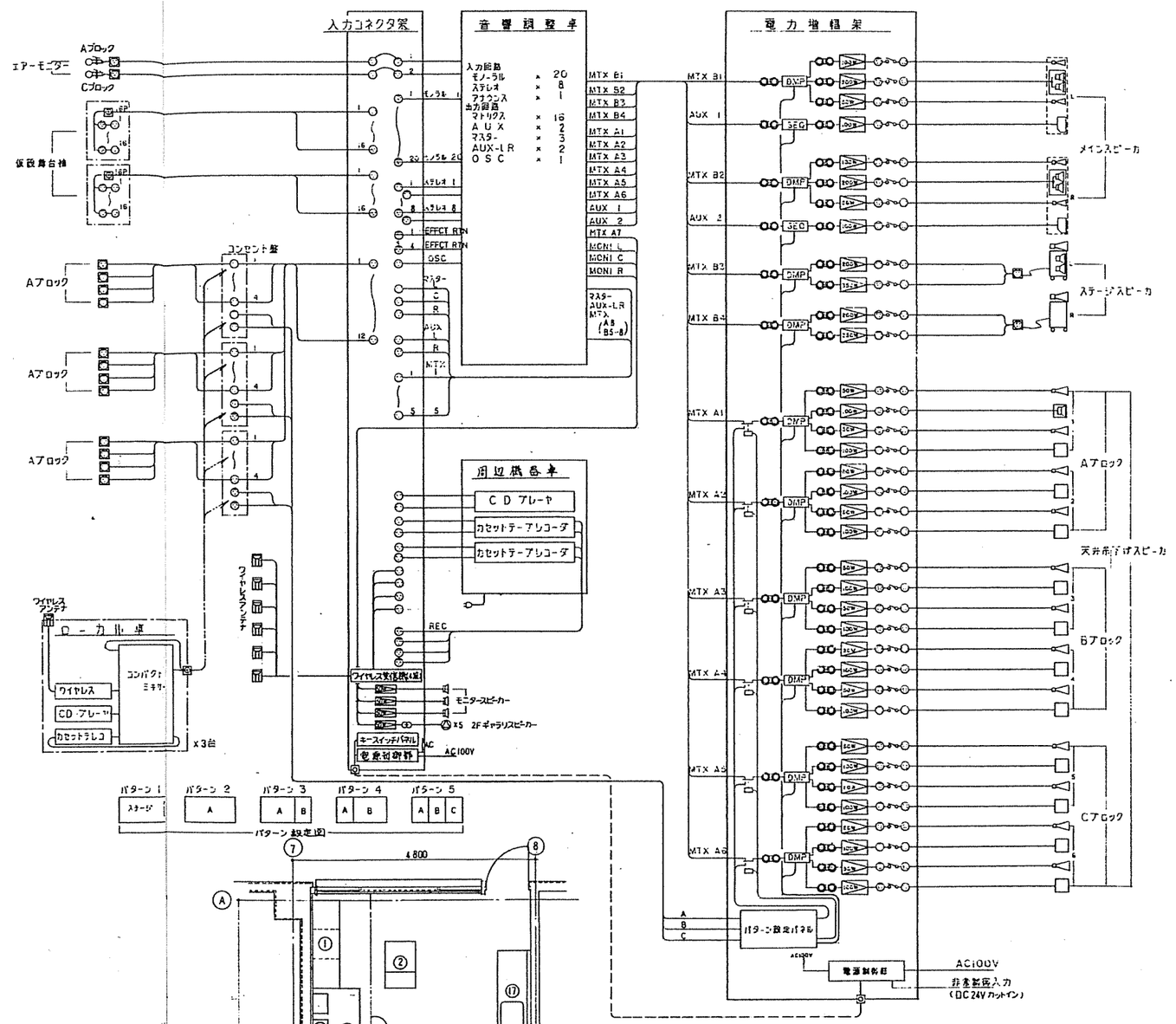
AXS 株式会社 佐藤総合計画

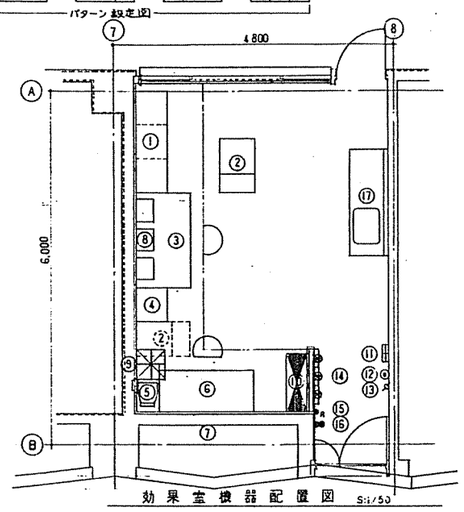
設計番号 JOB-1689
工事名称 三重県産業振興センター建設工事
図面名称 弱電設備系図
縮尺 E-47

展示ホール音響設備機器表

NO	機器名称	数量	仕様・容量	備考
A	音響調整卓	1	入力 ×20 ステレオ入力 ×4	WR-C-2244
B	入力コネクター架	1	キャレンタイプ	
C	電力増幅架	1		
	電力増幅器		大 250W+250W	1	WP-2044A
			250W+200W	2	WP-2022R
			100W+100W	2	WP-2100
			50W+50W	7	WP-2055A
	デジタルマルチプロセッサ		CD Array GEQ DELAY S/L	10	XZ-PH20
	〃 〃 〃		1/3 OCT 31ポイント	2	XZ-P311
	パターン設定パネル		入力切替、およびパターン設定（6パターン）		
D	周辺機器卓	1		
	電力増幅器		大 50W+50W	2	WP-2055A
	CDプレーヤ		リモコン付	1	
	カセットテープレコーダ		コントリモコン 2NR付	2	RS-2205P
	ワイヤレス受信機		800 MHz 4波	1	WX-U8K0
	入力コネクター架		キャレンタイプ	1	
E	モニタースピーカ	2	2 way		210
F	メインスピーカ	2		
	主スピーカ		指向角度 60°×40°	1	HR 244B
			20°×40°	1	HR 244B
	ドライバー		50W	2	2P-8A
	ホーンスピーカ		25cm ホーン 2 バスホーン	1	217
	吊下げ金具			1	
G	指向性リスピーカ	2	2 way		217
H	ステージスピーカ	2	2 way キャスター付		217-PAH
I	天井吊下げスピーカ	6		
	主スピーカ		指向角度 60°×40°	2	HR 244
	ドライバー		50W	2	HP-8A
	ホーンスピーカ		25cm ホーン 1 バスホーン	2	216
J	A～C コンセント盤	3		
K	舞台袖コンセント盤	2		
L	ワーキングテーブル	3		
	コンパクトミキサー		入力 ×6 ステレオ入力 ×2	1	WR-K20
	ワイヤレス受信機		800 MHz 1波	1	WX-U820
	CDプレーヤ		リモコン付	1	
	カセットテープレコーダ		コントリモコン 2NR	1	RS-2205P
	ワイヤレスアンテナ		800 MHz帯	2	WX-U820
M	ワイヤレスマイク	6	800 MHz帯 コンデンサー ハンド形		WX-C100
N	ネクタイマイク	2	単一指向性 クリップ付スペンション付		WM-C114
O	コンデンサーマイク	2	〃 〃 双指向式		C-38B
P	ダイナミックマイク	6			WM-P20
Q	卓上用マイクスタンド	2	2段伸縮式		MM-120
R	床上用マイクスタンド	6	フリーストップ		MM-6200B
S	マイク延長コード	20	XLR 10m	
T	スピーカ延長コード	4	XLR 10m	
U	予備	2		
	パッチコード		キャレンタイプ 20cm	20
			60cm	15
			120cm	10
			使用 250%	

展示ホール音響設備システム系統図



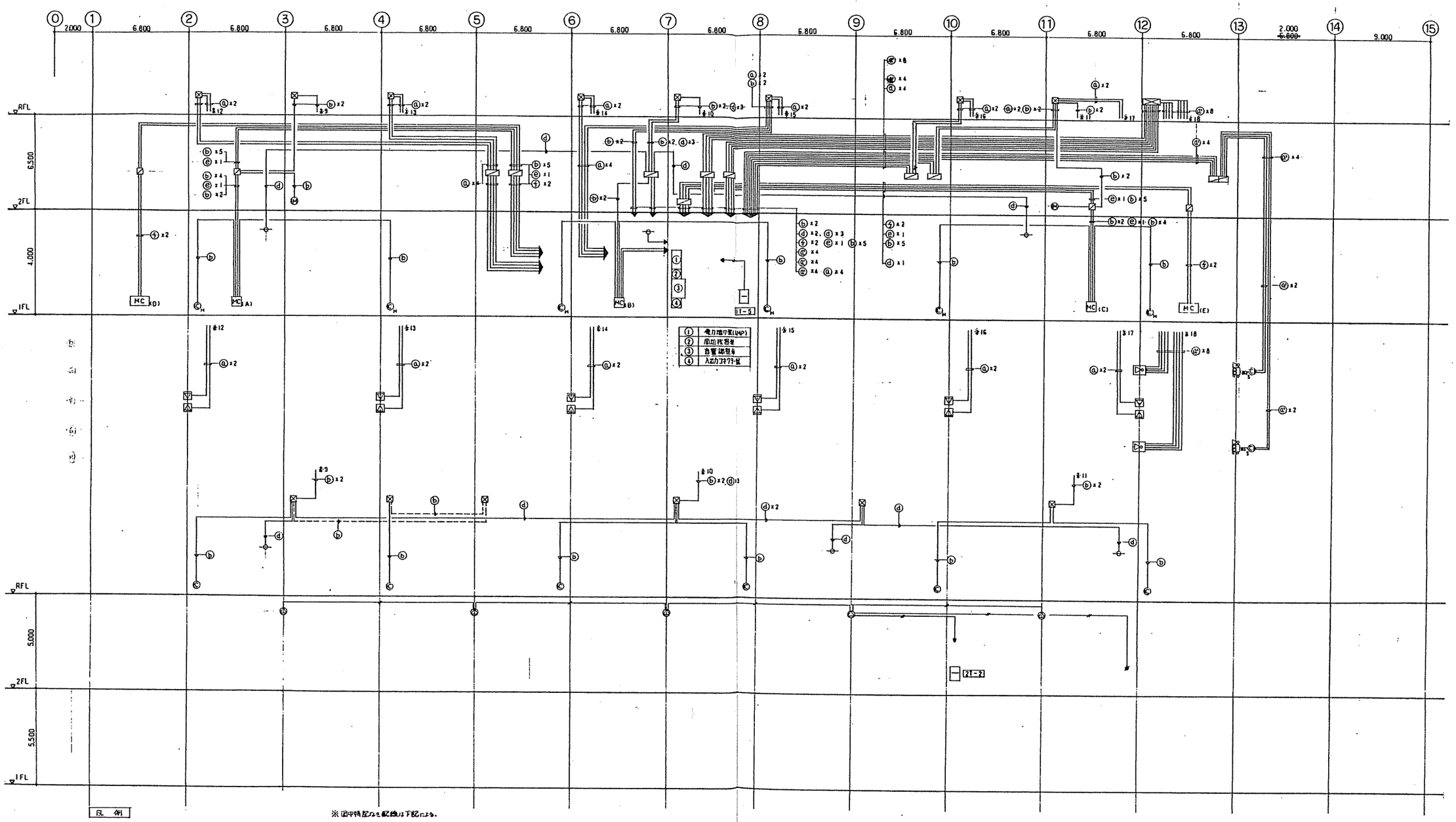


NO	機器名称	寸法 (mm)	NO	機器名称	寸法 (mm)
①	電力増幅架	W 1,110 × H 2,050 × D 530	⑪	自然換気扇	W 300 × H 400 × D 120
②	周辺機器卓(CD)	600 × 1,200 × 500	⑫	電話用アウトレット	
③	音響調整卓	1,620 × 850 × 924	⑬	マークキーター	
④	入力コネクター架	570 × 2,050 × 530	⑭	非常照明用ランプ	310 × 318 × 26
⑤	CRT(14インチ)卓	400 × 700 × 800	⑮	空調用リモコン	
⑥	調光操作卓	1,600 × 560 × 800	⑯	仮設舞台照明スイッチ	
⑦	コネクターアレート	330 × 130 × 15	⑰	流し台	1,800 × ×
⑧	モニタースピーカー	370 × 385 × 311			
⑨	モニターテレビ(壁掛)	520 × 500 × 500			
⑩	音響用電源制御器	1,000 × 1,800 × 350			

株式会社 佐藤総合計画

設計番号	JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	縮尺 1/50
図面名	音響設備仕様、システム系統図（展示ホール）		図番 E-48
作図		日付	作図日

一級建築士事務所 東京都知事 建築第10333号 総合コンサルタント 東京都知事 第53-8438号 [当作成物(図)及びその写し等は当社の財産です]



凡 例

ⓒH	マイクコンセント		メインスピーカ
ⓒS	スピーカコンセント		天井埋込型スピーカ
ⓒT	エアーモニター・マイクコンセント		天井埋込型スピーカ
	ワイヤレスアンテナ		
MC A-C	マイクコンセント盤		
MC D,E	集合型マイクコンセント盤		

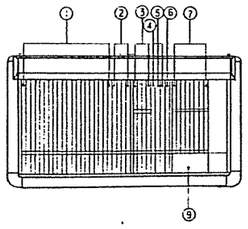
※図中特記なき配線は下記による。

ⓐ	CVVS 55°-4C	→ ①
ⓐ	CVVS 55°-2C	→ ①
ⓑ	4E6 ×1	→ ④
ⓓ	SC-FB ×1	→ ②
ⓔ	4E6 ×2	→ ①
ⓕ	4E6 ×8	→ ④

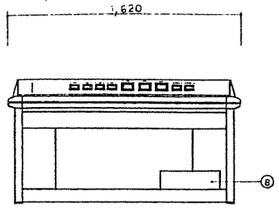
株式会社 佐藤総合計画

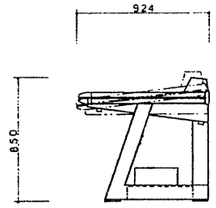
設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		縮尺 E-49
図面名 展示ホール音響設備系統図			縮尺
作図	検図	作成	作成日
一級建築士事務所 登録番号 東京都知事 1033号	総設コンサルタント 登録番号 第63-843号	(旧名称/株式会社佐藤天文設計事務所)	差し替え番号

音響調整卓



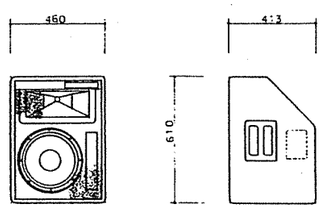
No	機器名称	数量
1	インプットモジュール（モノ）	20
2	〃（ステレオ）	4
3	ミキサーモジュール	4
4	マスターセクションモジュール（L.R）	2
5	〃（C）	1
6	T.B.O.S.C モジュール	1
7	ストリップエキジュール	8
8	電源部	1
9	テープレコーダリモコン	





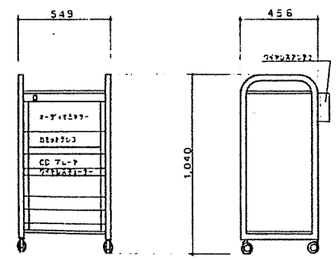
周波数特性	20～20,000 Hz ±2, −15dB	モノラル入力	−70～+4dB 2kΩ 平衡 ×20
全高調波歪率	0.03% 以下（20Hz ±4dB 出力時）	ステレオ入力	−60～+4dB 10kΩ 〃 ×4
入力独立数	−6dB 以下（モノインプット）	エフェクトリターン	+4/−20dB 可変 〃 〃 ×4
残留雑音	−92 dB 以下	マスタ入力	−60～−20dB 2kΩ 〃 ×1
クロストーク	−80dB 以下（隣接インプットチャンネル間）	エコーセンド	−70～+4dB 〃 〃 ×2
周波数応答誤差	モノインプット 2dB以上/ステレオインプット −6dB以上	ストリップ出力	+4dB 600Ω 平衡 ×16
最大出力レベル	+24dB（20Hz～20kHz）	AUX出力	〃 〃 ×4
ヘッドルーム	+20dB 以上	マスター出力	〃 〃 ×2
インプットEQ	4ポイント ±15dB 周波数可変	モニター出力	〃 〃 ×2

ばね遅りスピーカ



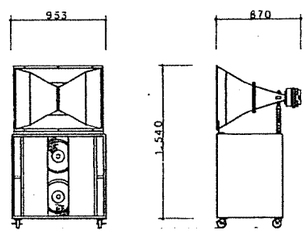
定格入力	150W
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	70～15,000 Hz
出力音圧レベル	88 dB/1m
指向角度	90°×40°（90°×10°）

ローテル車



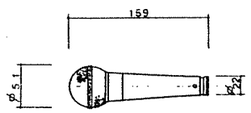
ミキサー	コンパクトミキサー
ワイヤレス	800 MHz 1波 アンテナ ×2
CDプレーヤ	4キロコン付
カセットデッキ	フルキロコン ±6dB付
打込ラック	エキール製 システムラック

エテージスピーカ



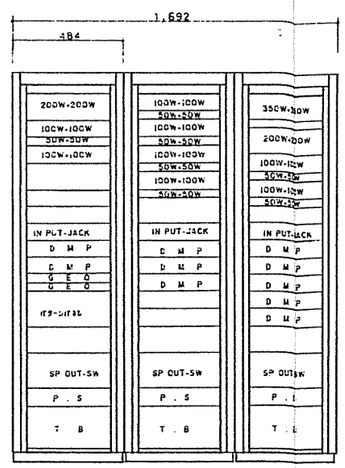
定格入力	150W
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	60～15,000 Hz
出力音圧レベル	107±3 dB/1m
システム構成	サーバー（38cm）×2、ホーン（90°×40°）×1

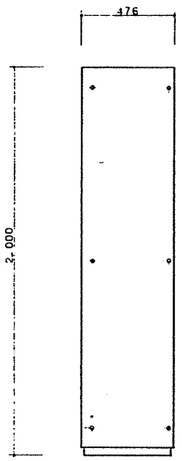
ダイナミックマイク



感度	−77/−76 dB
周波数特性	60～15,000 Hz
指向特性	単一指向性
出力インピーダンス	−150/150Ω
出力コネクタ	XLR−3−11C

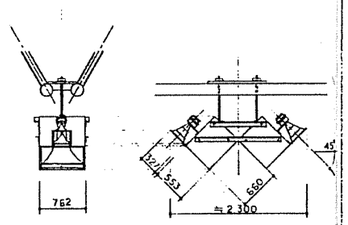
客席廻り





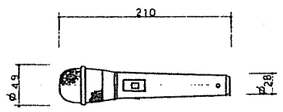
客席廻り機器	出力 25Hz+25W（8Ω） ×1	D M P	入力 −16～+4dB 20kΩ 平衡
	〃 50Hz+50W（8Ω） ×2		出力 +4dB 150Ω 平衡 ×4
	100Hz+100W（8Ω） ×8		可聴レベル 110dB
	500Hz+50W（8Ω） ×7		AP/DA 20bit
	入力 +4dB 40kΩ 平衡		クロスポイント 2dB
	周波数特性 20～20,000 Hz		スロープ 4way
入力ジャック部	ジャック 2Cジャック		C/L 44.1, 32.1, 44.1, 48.1, 96.1, 192.1
GEQ	中心周波数 125～20kHz 27ポイント		ディレイ マスター 2～1,280ms
	イコライザ増幅 15/7.5dB 可変式		CH 0～8ms/10～100ms
	周波数特性 20～20,000 Hz	パターン設定	パターン数 8パターン

天井吊下げスピーカ



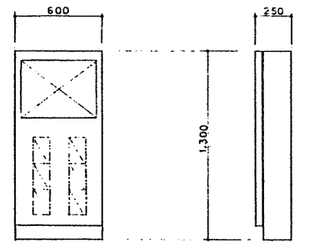
ウーハー	38cm 75W ×2
エンクロージャ	バスホーン ×2
ホーン	スモールホーン2ホーン（60°×40°） ×2
トゥイーター	50W 1×2ホーンスロート ×2
取付金具	一式 現場合せ

ワイヤレスマイク



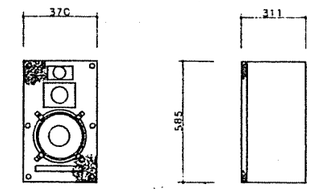
送受信方式	800 MHz
発振方式	水晶発振制御方式
使用マイク	単一指向性コンデンサーマイク
周波数特性	100～10,000 Hz
使用電池	単3乾電池

入口コネクター盤



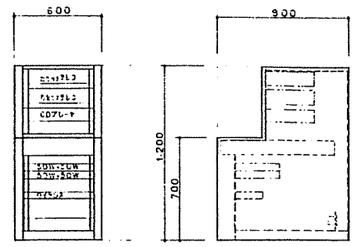
コンセント	XLR−3−31−E27	×48
	XLR−3−32−E27	×48
接地	20φR	×6
照明ボックス	材質 SPC 2.0t	
	仕上 メラミン焼付塗装	

モニタースピーカ



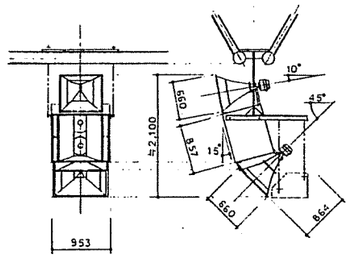
定格入力	25W
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	65～20,000 Hz
出力音圧レベル	92 dB/1m
使用スピーカ	25cm LF 10cm HF 6.4cm HF

舞台廻り



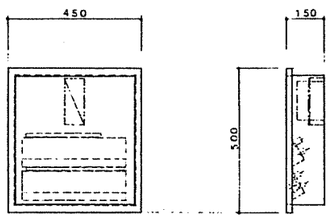
舞台廻り機器	20W+20W ×2
レコードデッキ	リキコン付 ×1
カセットデッキ	オートリキコン ±6dB ×1
ワイヤレス	800 MHz 4波 ×1
照明ラック・卓	16系統 調光器

リハーサル



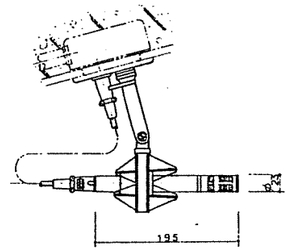
客席入力	25W
入力インピーダンス	8Ω
周波数特性	65～20,000 Hz
出力音圧レベル	92 dB/1m
使用スピーカ	25cm LF 10cm HF 6.4cm HF

舞台袖コンセント盤



コンセント	XLR−3−31−E27	コンセント	XLR−3−31−E27 ×16
	XLR−3−32−E27 ×4		XLR−3−32−E27 ×16
			2P−3P−31 ×6
照明ボックス	材質 SPC 2.0t	照明ボックス	材質 SPC 1.6t
	仕上 メラミン焼付塗装		仕上 メラミン焼付塗装

エアーモニターマイク

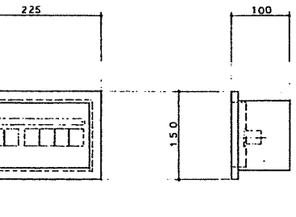


ウーハー	25cm 75W
エンクロージャ	バスホーン ×2
ホーン	ラージコンタクトにまい（60°×40°/90°×40°）×2
トゥイーター	50W 1×2ホーンスロート ×2
取付金具	一式 現場合せ（客席廻りスペース）

エアーモニターマイク

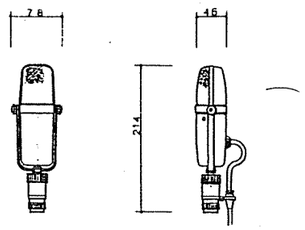
ゲート	新素材 ±7用
アスペンバランス	コールドボルタスペンバランス
マイク	コンデンサーマイクロホン
	感度 −44dB±3dB
	周波数特性 20～18,000 Hz

舞台廻りコンセント盤



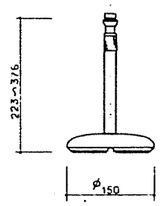
コンセント	XLR−3−31−E27 ×2	コンセント	XLR−3−31−E27 ×16
	XLR−3−32−E27 ×4		XLR−3−32−E27 ×16
			2P−3P−31 ×6
照明ボックス	材質 SPC 2.0t	照明ボックス	材質 SPC 1.6t
	仕上 メラミン焼付塗装		仕上 メラミン焼付塗装

コンデンサーマイク



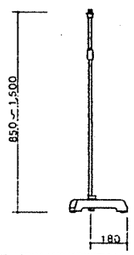
感度	−48dB±3dB
周波数特性	20～16,000 Hz
指向特性	単一指向性 無指向性 切換
出力インピーダンス	150Ω
出力コネクター	XLR−3−11C

卓上用マイクスタンド



高さ	223mm～376mm
取付ネジ	PF1/2
仕上	ナーコールメタリック
	ライトブレーメタリック
	フロム樹脂メッキ

床上用マイクスタンド



高さ	850mm～1,500mm
取付ネジ	PF1/2

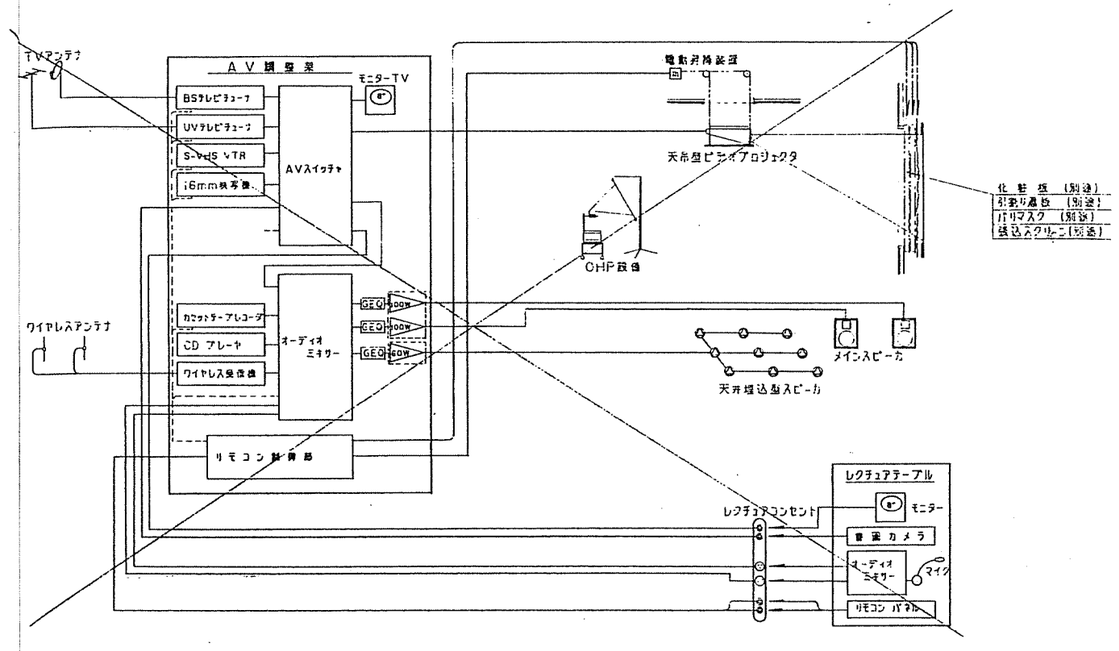
株式会社佐藤総合計画

設計番号	JOB-1689	工事名称	三重県産業振興センター建設工事
図面名	音響設備機器姿図（展示ホール）		縮尺
記録	検図	作図	作成日
			図面番号 E-50

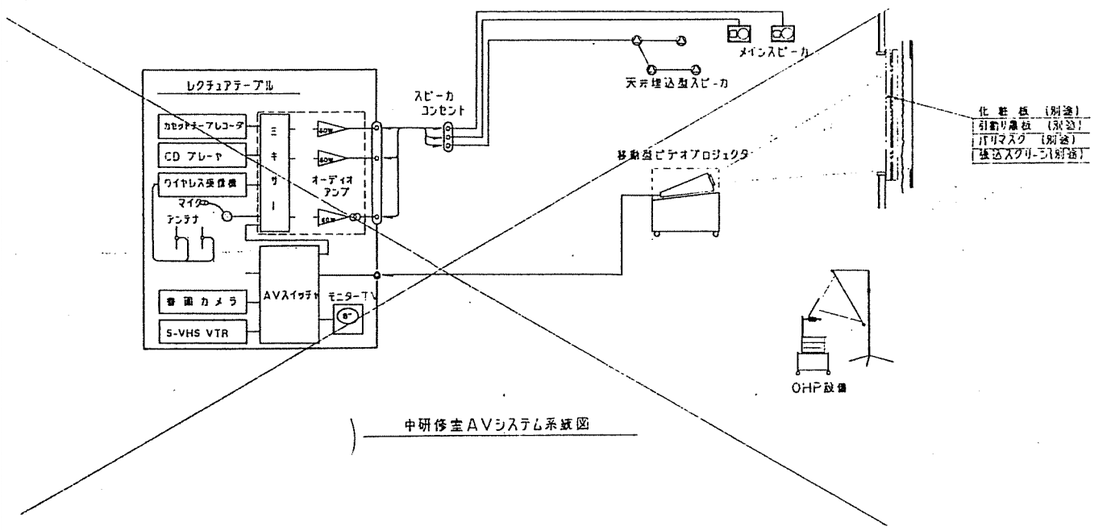
一級建築士事務所 東京都知事 東京都第10333号 株式会社佐藤総合計画 〒163-0443 東京都新宿区西新宿6丁目5番1号 新宿住友ビル43階 TEL(03)3344-1111(大代表) FAX(03)3344-1120

研修室音響設備系統構成表

NO	機器名称	数量	仕様・定格	備考
◎	大研修室			
〃	AV調整室	1		
	BSチューナー		x 1	
	UVチューナー		x 1	
	VTR		S-VHS VTR x 1	
	AVスイッチャー		入力 10回路 x 1	
	モニターテレビ		8形 カラーモニターテレビ x 1	TM-80V
	カセットテープレコーダ		コントロール NR付 x 1	RR-8505P
	CDプレーヤ		リモコン付 x 1	
	ワイヤレス受信機		800 MHz 1波 x 1	WX-8010
	オーディオミキサー		モノ入力 4ch マイク入力 4ch x 1	WR-X12
	GEQ		1/2 OCT ~8ch セレクト x 3	WE-8416 WP-5005A
	拡声増幅機		100W+100W x 1 60W x 1	WV-P835
	リモコン制御部		AV機器 まとめ 事 裏板 x 1	
2	レクチュアテーブル	1		
	書画カメラ		ITV-CCD RHC	WZ-150A
	オーディオミキサー		モノ入力 3ch VCA リモート x 2	WR-806
	コードリール		3芯ケーブル付	WX-116
〃	ビデオプロジェクター	1	400形ビデオプロジェクター 電動昇降器	TW-R4612UZ
〃	メインスピーカ	2	2 way 100W	WS-800
〃	天井埋込形スピーカ	8	16cm 8W	WS-4040
〃	16mm映写機	1	トランスビデオ 16 置台付	TRV-16
〃	レクチュアコンセント	1	XLR-3-31-F77×1 XLR-4-31-F77×2 BCJ-3PU-4S	
〃	ワイヤレスマイク	1	800 MHz エンデンサ形 ハンドタイプ	WX-8100
〃	ワイヤレスアンテナ	2	〃	WX-8050
〃	OHP	1	移動台車 スクリーン付	HP-A100S
◎	中研修室 (2部屋分)			
1	レクチュアテーブル	2		
	2CH オーディオアンプ		出力 60W x 2	WA-80
	カセットテープレコーダ		コントロール NR付 x 1	RR-8505P
	CDプレーヤ		リモコン付 x 1	
	ワイヤレス受信機		800 MHz 1波 x 1	WX-8010
	コードリール		3芯ケーブル x 1	WX-116
	ワイヤレスアンテナ		800 MHz帯 x 2	WX-8050
	AVスイッチャー		入力 5回路 x 1	
	モニターテレビ		8形 カラーモニターテレビ x 1	TM-80V
	書画カメラ		カラー CCD RHC x 1	WZ-150A
	VTR		S-VHS VTR x 1	
	拡声用ケーブル		音響化粧金板 付き x 1	
2	移動形プロジェクター	2	100形 ビデオプロジェクター x 1	
			移動台車 本製 x 1	
〃	メインスピーカ	4	2 way 壁付形	WS-A85
〃	天井埋込形スピーカ	8	16cm 8W	WS-4040
〃	OHP	2	移動台車 スクリーン付	HP-A100S



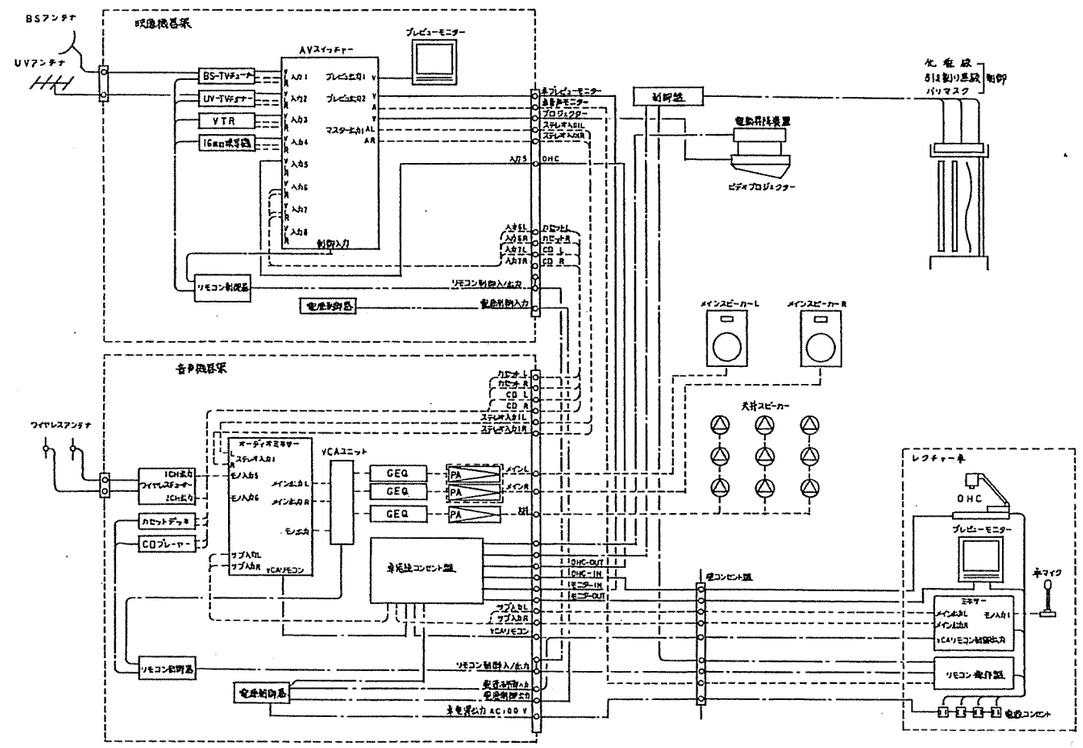
大研修室AVシステム系統図



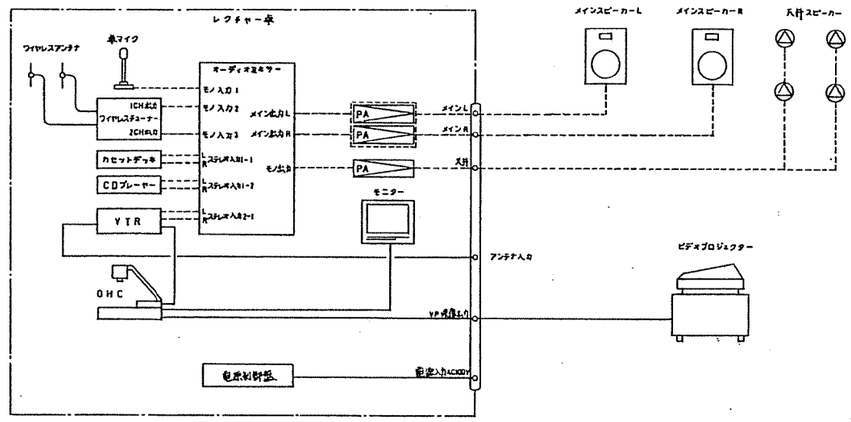
中研修室AVシステム系統図

株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	縮尺 E-51
	図面名 音響設備仕様、システム系統図（研修室）		図番
	作図	検図	作成日

大研修室システム総合系統図

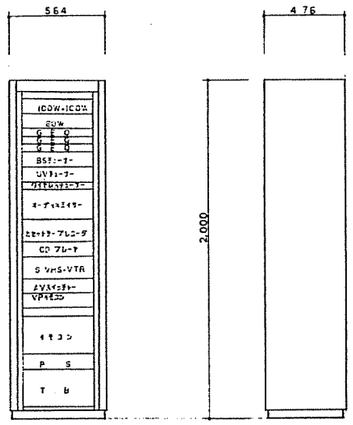


中研修室AVシステム総合系統図



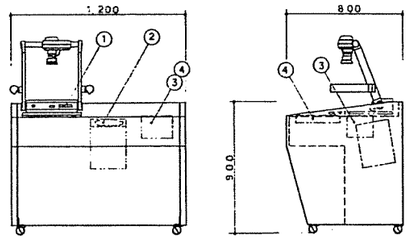
株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事	縮尺 E-52
	図面名 研修室AVシステム系統図		縮尺
	図面	設計	作図	作成日	第一版番号

AV 調整卓



音声増幅器	出力 100W+100W (8Ω) ×1
	6W (Hi-imp) ×1
GEQ	1/2 OCT 23ポイント 出力/±6dB
RF チューナ	リモコン付
UV チューナ	コンポストリオフレンチューナ
ワイヤレス受信機	800 MHz 1波
オーディオミキサー	モノ入力 ×6 ステレオ入力 ×6
カセットデッキ	フルリモコン DNR付
CD プレーヤ	リモコン付
V T R	S-VHS-VTR
AV スイッチャ	入力 10VP-P ×10
VP リモート	プロジェクターリモート
リモコン制御器	レフチュアテーブルと同じ
収納ラック	EIA ロングロッカー

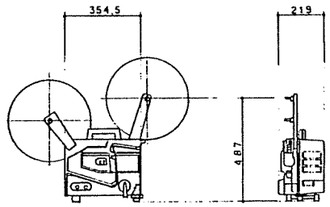
レフチュアテーブル



NO	機器名称
1	書画カメラ
2	モニターテレビ
3	オーディオミキサー
4	リモコンパネル

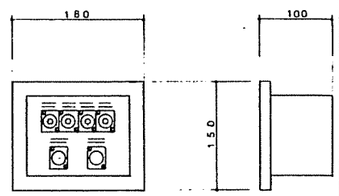
書画カメラ	オーバヘッドカメラ カラー CCD
モニターテレビ	8型 カラーモニターテレビ
ミキサー	入力 モノ ×6 VCAリモコン ×1
収納ラック	本製 化粧合板仕上 キャスター付
リモコンパネル	VP BSチューナー UVチューナー VTR AVスイッチャー 16mm映写機 カセットデッキ CDプレーヤ オーディオミキサー 音響卓

16mm 映写機



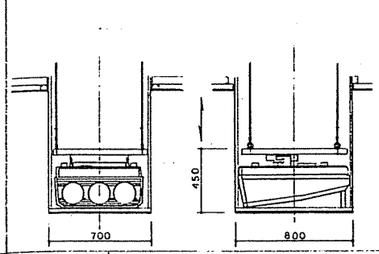
フィルム	16mm (24コマ/秒)
TV方式	NTSC 日本方式
撮影デバイス	CCD 撮像素子
光源	6V 10W ハロゲンランプ
附属品	予備

レフチュアコンセント



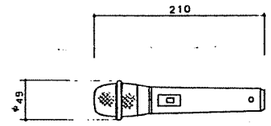
コンセント	RCJ-JR11 ×4
	XLR-3-11-F27 ×1
	XLR-5-11-F27 ×1
収納ボックス	材質 SPC ×1.6
	仕上 メラミン焼付塗装

ビデオプロジェクター(移動式)

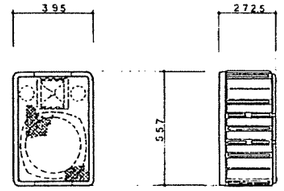


投写管	7型 高輝度陰極線管投写管 3本
レンズ	三レンズ f 1.40 色収差補正レンズ 1式
水平解像度	RGB 1100本 垂直周波 60MHz ビデオ 800本
投写サイズ	300型
附属品	専用台
送信周波数	800 MHz
発振方式	水晶発振制御方式
使用マイク	単一指向性エレクトレットコンデンサマイク
周波数特性	100~10,000 Hz
使用音源	卓上駆動型

ワイヤレスマイク

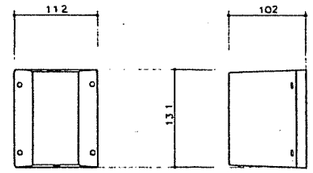


スピーカ



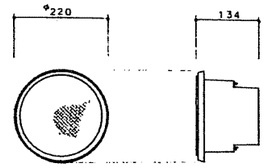
許容入力	100W
インピーダンス	8Ω
周波数特性	70Hz ~ 20kHz
出力音圧レベル	88 dB/m-m
使用スピーカ	他音用

ワイヤレスマイク



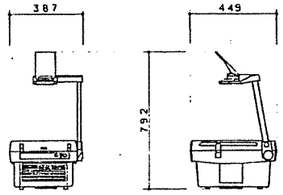
入力周波数	800 MHz帯
出力周波数	448 MHz ~ 465 MHz帯
動作電圧	DC 12V
受信制御	8 dB
出力インピーダンス	600 ~ 750Ω

天井埋込形スピーカ



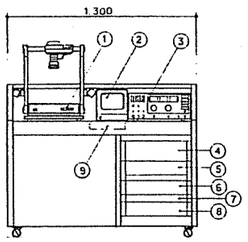
定格入力	30W
公称インピーダンス	6Ω 100Ω
周波数特性	150Hz ~ 14,000 Hz (偏差 ±10dB)
出力音圧レベル	86 dB/w-m
使用スピーカ	16cm 2方式スピーカ

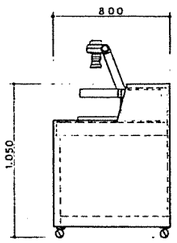
OHP (エプリン付)



照明ランプ	EHJ 100V 650W/本
映写レンズ	f=135~160mm バリフォカルレンズ
反射鏡	コールドミラー 防熱フィルター
スクリーン	A4
附属品	特制下敷 & 特制スクリーン

レフチュアテーブル(中継修整)

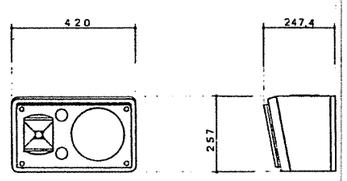




NO	機器名称
1	書画カメラ
2	8型カラーモニターテレビ
3	オーディオアンプ
4	VTR
5	カセットテープレコーダ
6	CDプレーヤ
7	ワイヤレスチューナー
8	コネクターパネル
9	AVスイッチャ
10	

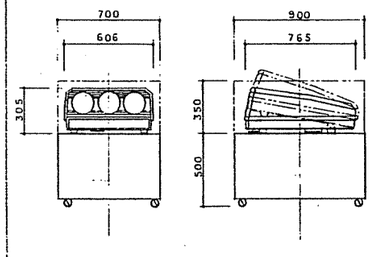
書画カメラ	オーバヘッドカメラ カラー CCD
モニターテレビ	8型カラーテレビ
オーディオアンプ	出力 40W ×2 ヘッドホンプ ミキサー内蔵付
VTR	S-VHS-VTR
カセットデッキ	フルリモコン DNR
CDプレーヤ	リモコン付
ワイヤレス	800 MHz 1波 アンテナ付
コネクターパネル	入力コンセント RP-6-12 / スピーカ ANC
AVスイッチャ	入力 10VP-P ×5
収納ラック	本製 化粧合板

レフチュアコンセント



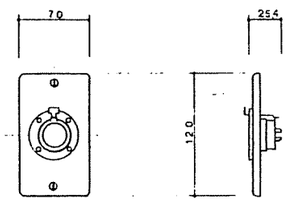
許容入力	20W
インピーダンス	8Ω
周波数特性	25 Hz ~ 20kHz
出力音圧レベル	84 dB/m-m
使用スピーカ	20cm コーンスピーカ ハイインピーダンス

ビデオプロジェクター(移動式)



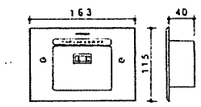
投写管	7型 高輝度陰極線管投写管 3本
レンズ	EIAJ f 1.8 色収差補正レンズ 1式
解像度	RGB 1100本 垂直周波 60MHz ビデオ 800本
投写サイズ	100型
音響	不要

スピーカコンセント (中継修整)



コンセント	EP-6-12 ×1
プレート	黒金属 1口用

カットリレーコンセント

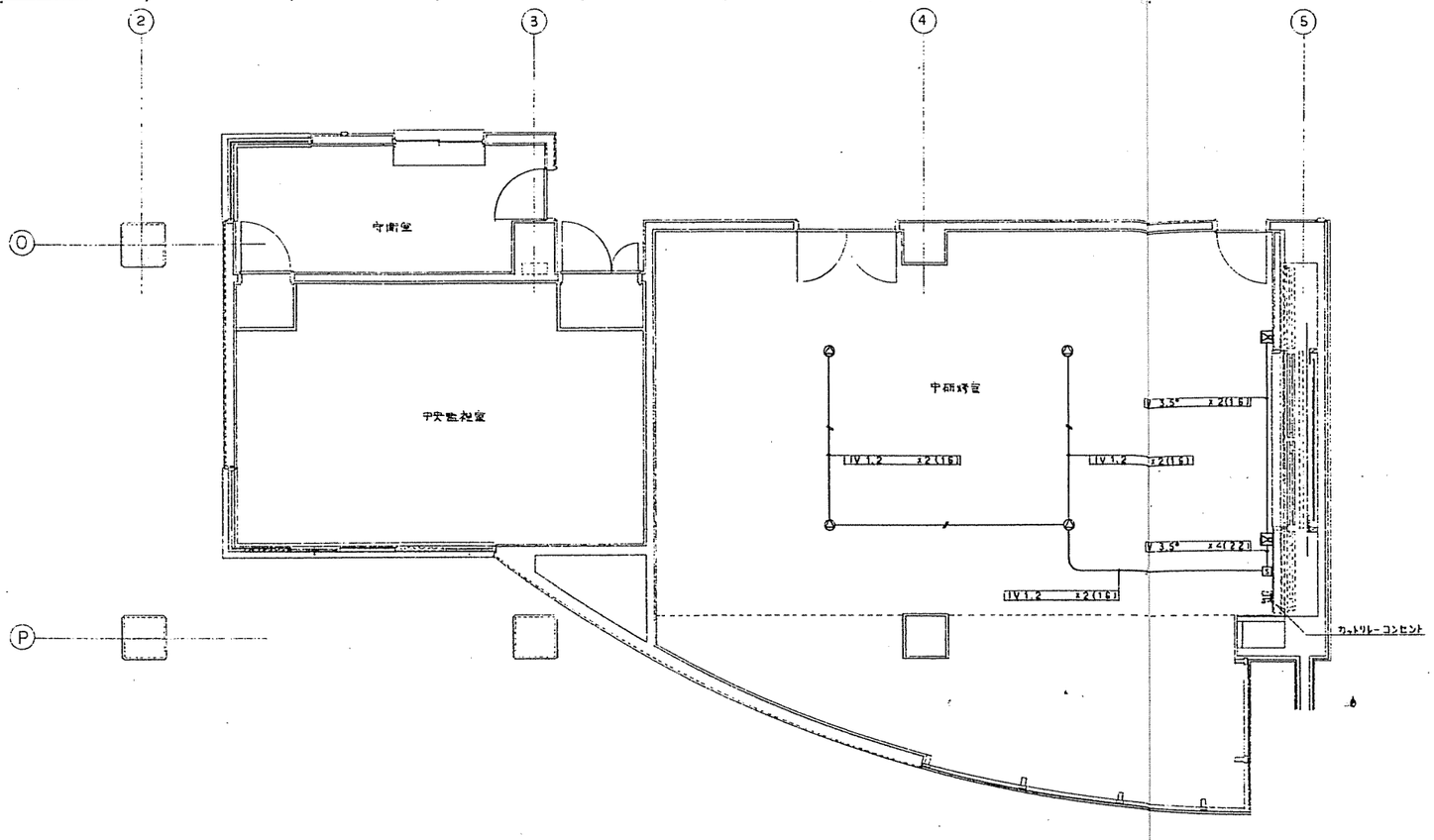


電源	AC 100V 50/60 Hz
電力容量	最大 800W
制御電源	DC 24V 0.5mA

株式会社 佐藤総合計画

設計番号	JOB-1689
工事名称	三重県産業振興センター建設工事
図面名	音響設備機器配置図(研修室)
縮尺	
図番	E-53

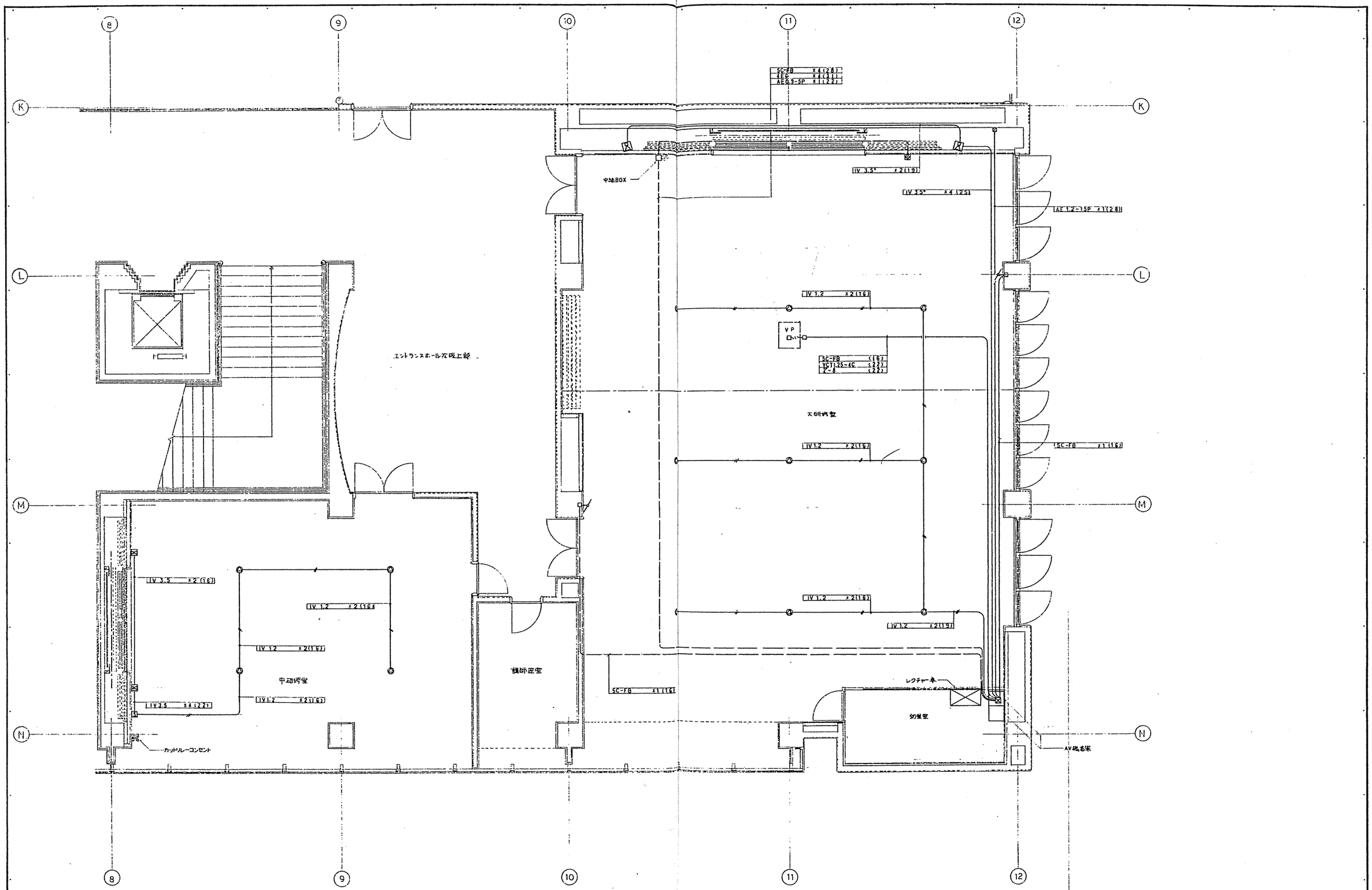
一級建築士事務所 愛知県知事 第[illegible]号 建設コンサルタント 愛知県知事 第63-643号 [illegible]



記号	器具名称
⊠	メインスピーカ
◎	天井埋込形スピーカ
／	ワイヤレスエンチナ
⊠	レフチェアーコンセント
⊡	スピーカコンセント
VP	ビデオプロジェクター（天井内収納）
⊠	中継用プールボックス
⊠	〃
⊠	ロッカー用中継ボックス

株式会社 佐藤総合計画

設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業振興センター建設工事		図番 E-54
図面名	放送設備平面図（研修室）1F	縮尺 1/50	
担当	審査	作図	作成日
住所 三重県津市新町 番地番号 津市桜橋 1033番	設計コンサルタント 佐藤番号 桜63-843番	（旧）名称/株式会社佐藤工業所	通し番号



株式会社 佐藤総合計画

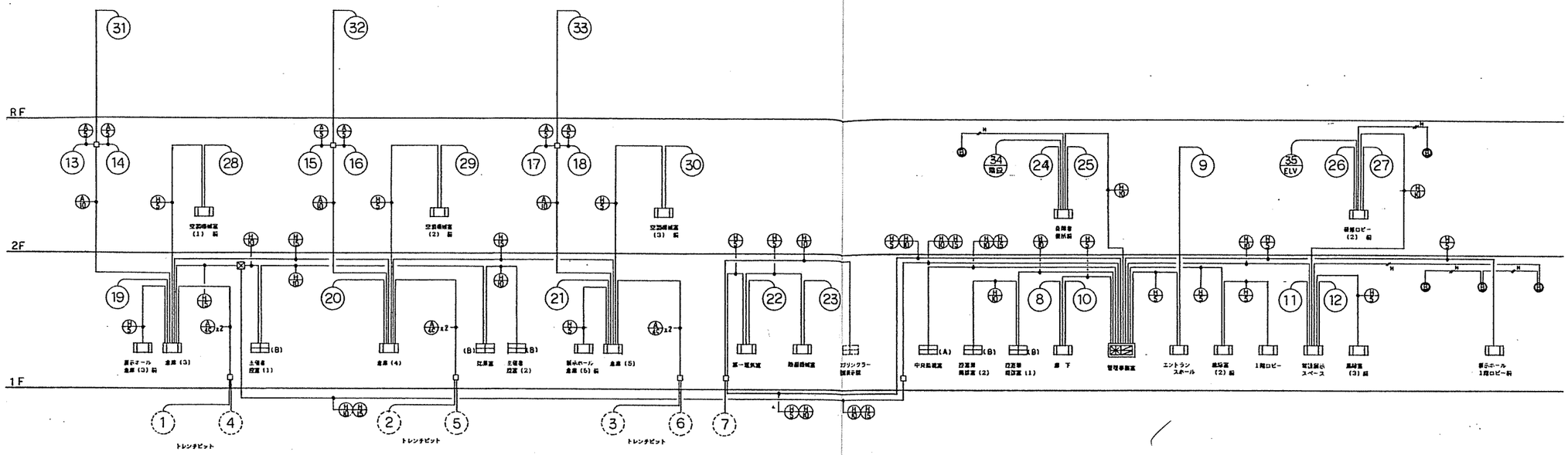
設計番号	JOB-1689	工事名称	三重県産業振興センター建設工事
図面名	音響設備平面図（研修室）2F	縮尺	1/50
図番	E-55		

一級建築士事務所 建設省大臣 第63-843号 (株)佐藤総合計画東京都知事

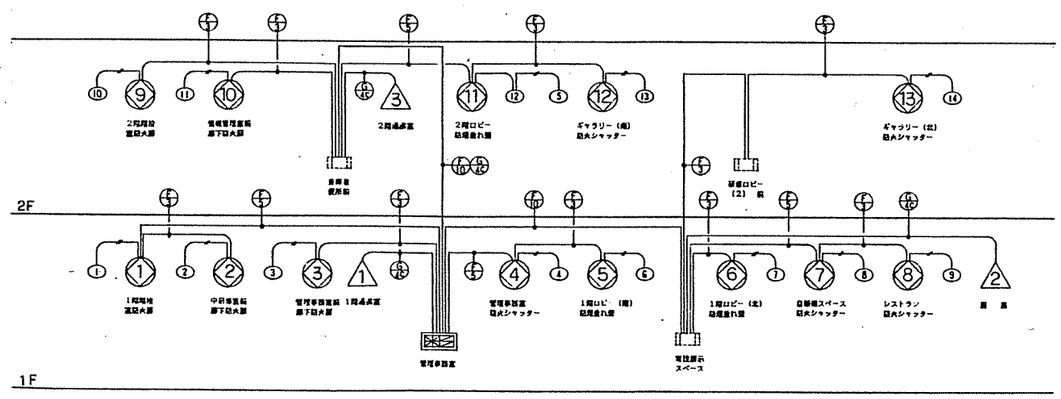
自動火災報知設備系統図

展示ホール棟

商談・展示スペース棟



防排煙・ガス漏れ警報設備系統図



防排煙連動表	
感知器 NO.	動作区域 NO.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	4 5 11
6	5
7	6
8	7
9	8
10	9
11	10
12	11
13	12
14	13
自火報警戒 区域 NO.	
13 14 15	12
16 17 18	13

記号	名称	備考
	複合防災盤	注記参照
A	副受信機	80回線
B		10回線 (階別・種別代表)
P	発信機	P型1級
B	ベル	150φ
○	表示灯	LED
	総合盤	補助散水栓ボックス組込
S	煙感知器	2種 光電式 埋込型
S	〃	〃 〃 点検口付
S	〃	3種 〃 埋込型
S←→S	光電式分離型感知器	1種 送受光部
R	リモートチェックスイッチ	
	差動式スポット型感知器	2種 埋込型
	定温式スポット型感知器	1種
	〃	〃 防水型
	〃	〃 〃
R_E	自動閉鎖装置	防火扉用 ラッチ式
R_S	〃	防火シャッター用 (建築工事)
R_T	〃	防煙垂れ壁用 (〃)
G	ガス漏れ検知器	DC 24V 都市ガス用
----	警戒区域線	自火報
○	警戒区域番号	〃
◇	動作区域番号	防火扉・シャッター・垂れ壁
△	〃	ガス漏れ警報

◆ 注 記

1. 複合防災盤仕様
   形 状 自立型
   自火報 45回線 防排煙 15回線
   ガス漏れ 5回線 警報 15回線

2. 図中特記なき配管配線は 下記による.

自動火災報知設備

- HP 1.2-15P PF(28)
- HP 1.2-10P PF(28)
- HP 1.2-5P PF(22)
- HP 1.2-3P PF(22)
- AE 0.9-10P FF(22)
- AE 0.9-5P PF(16)
- AE 0.9-4C PF(16)
- HP 1.2-2C PF(16)
- AE 0.9-4C PF(16)

防排煙設備

- HP 1.2-10P PF(28)
- HP 1.2-5P PF(22)
- HP 1.2-3P PF(22)
- HP 1.2-3C PF(16)
- AE 0.9-4C PF(16)
- AE 0.9-2C PF(16)

ガス漏れ警報設備

- AE 1.2-4C PF(16)
- AE 1.2-4C PF(16)

株式会社 佐藤総合計画	設計番号 JOB-1689	工事名称 三重県産業復興センター建設工事	縮尺 E-56
	図面名 自動火災報知設備図 他系統図		縮尺
	位置	建築 / 設備	作成日 / 通し番号
	一級建築士事務所 登録番号 東京都知事 第33号	総合コンサルタント 登録番号 第03-8439号	〒103 東京都中央区日本橋茅場町2丁目9番8号