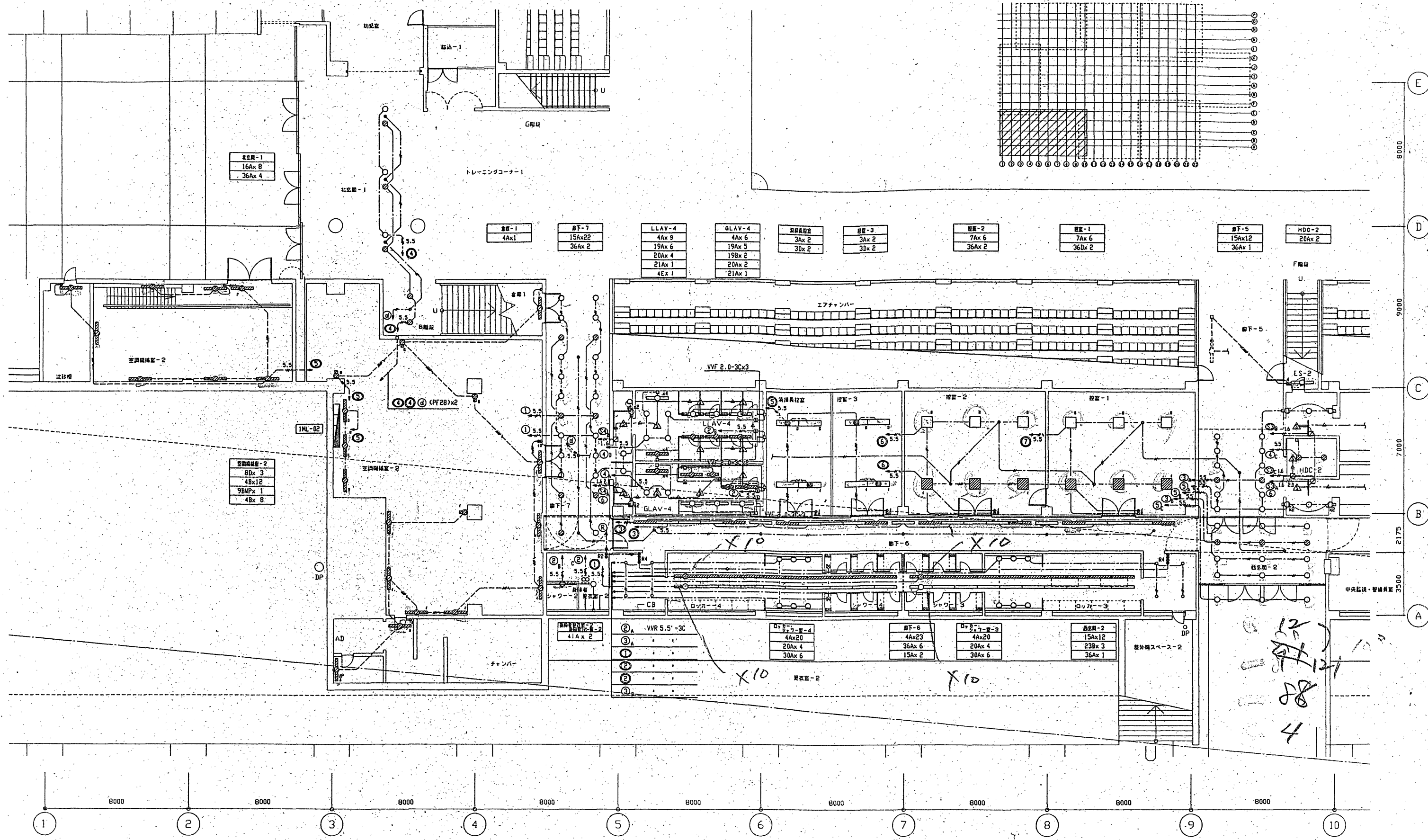
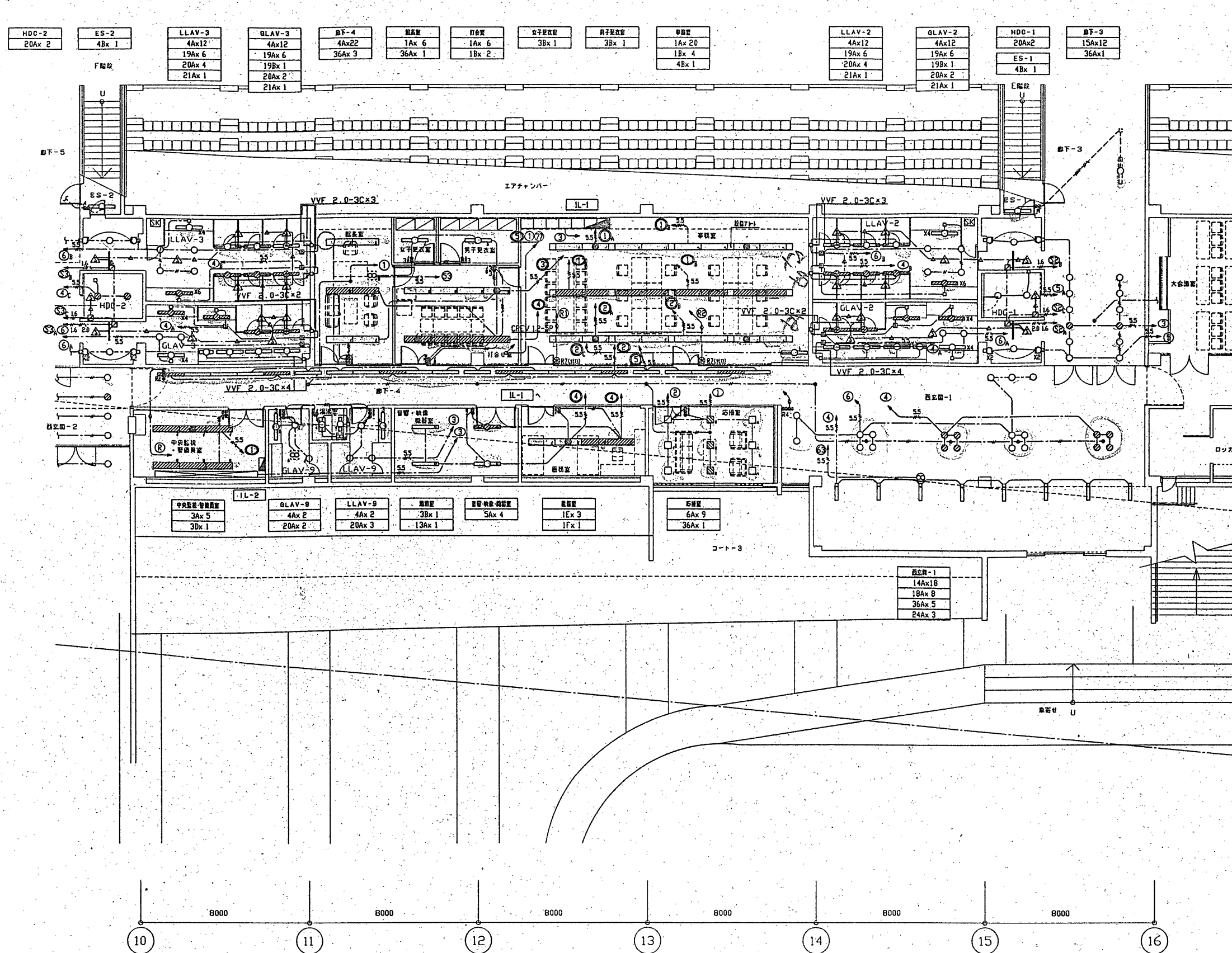
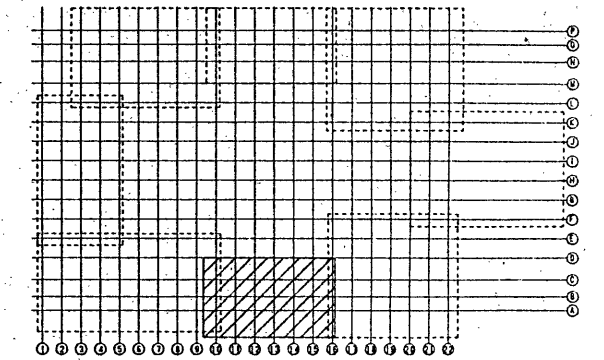
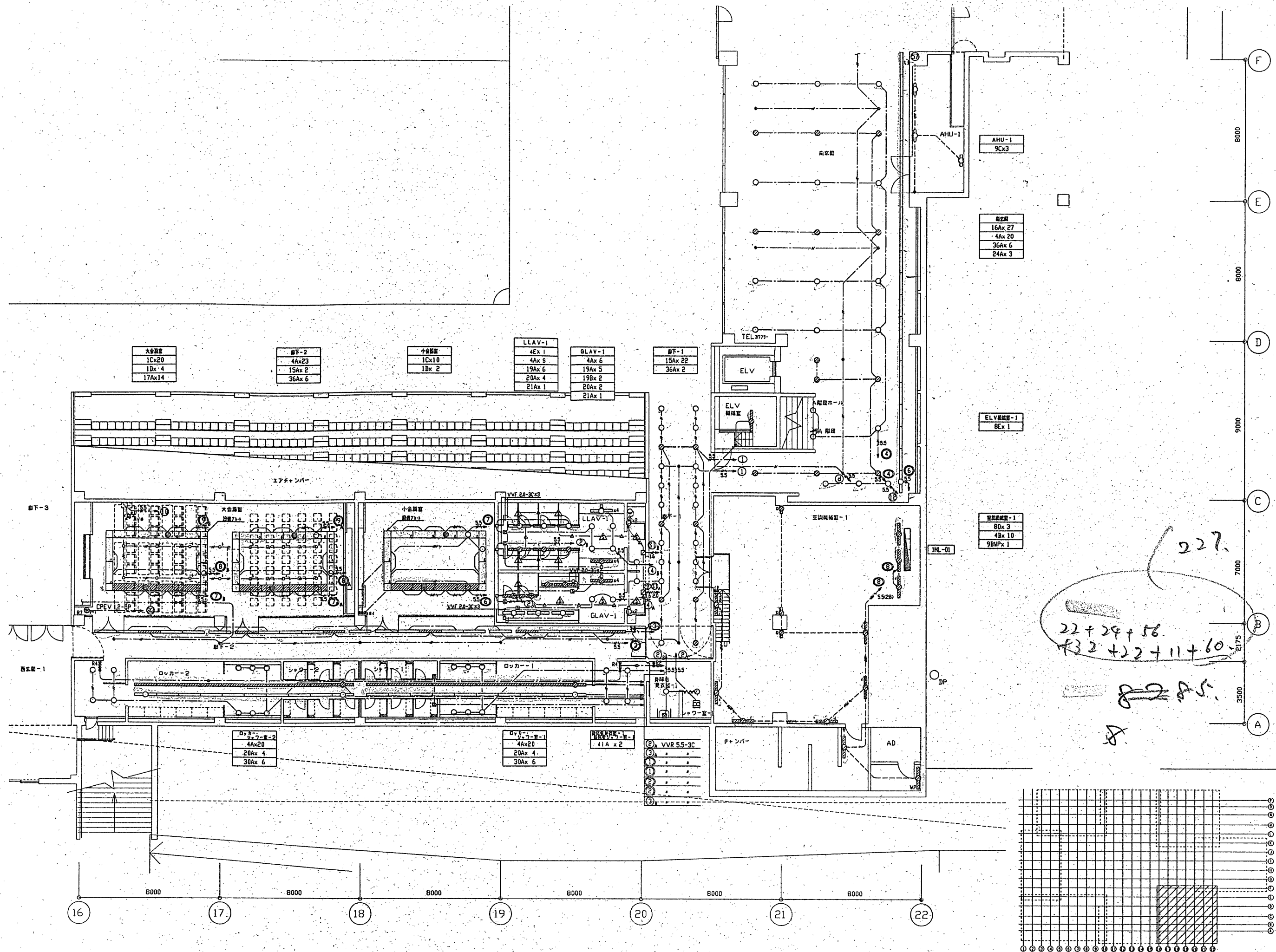


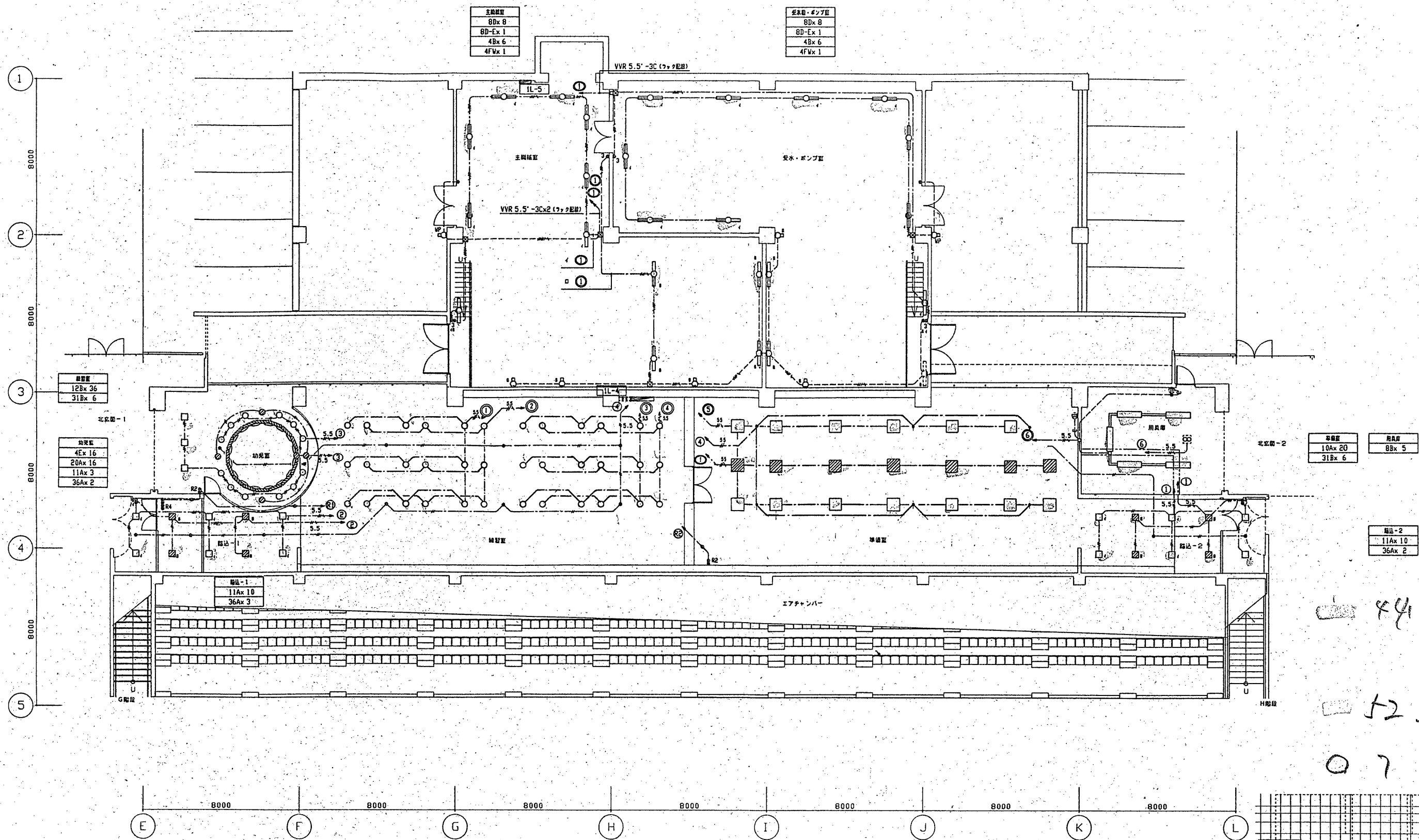




115
 24+49+6+10
 400
 45
 16
 HIP
 5
 2004-8-27



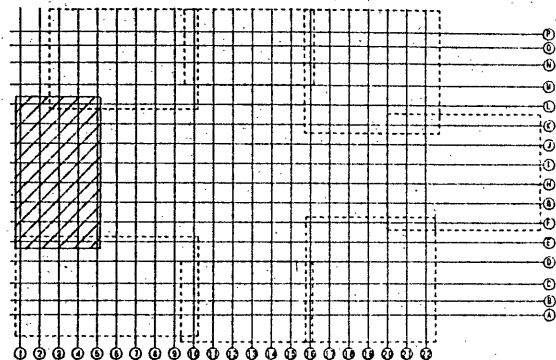


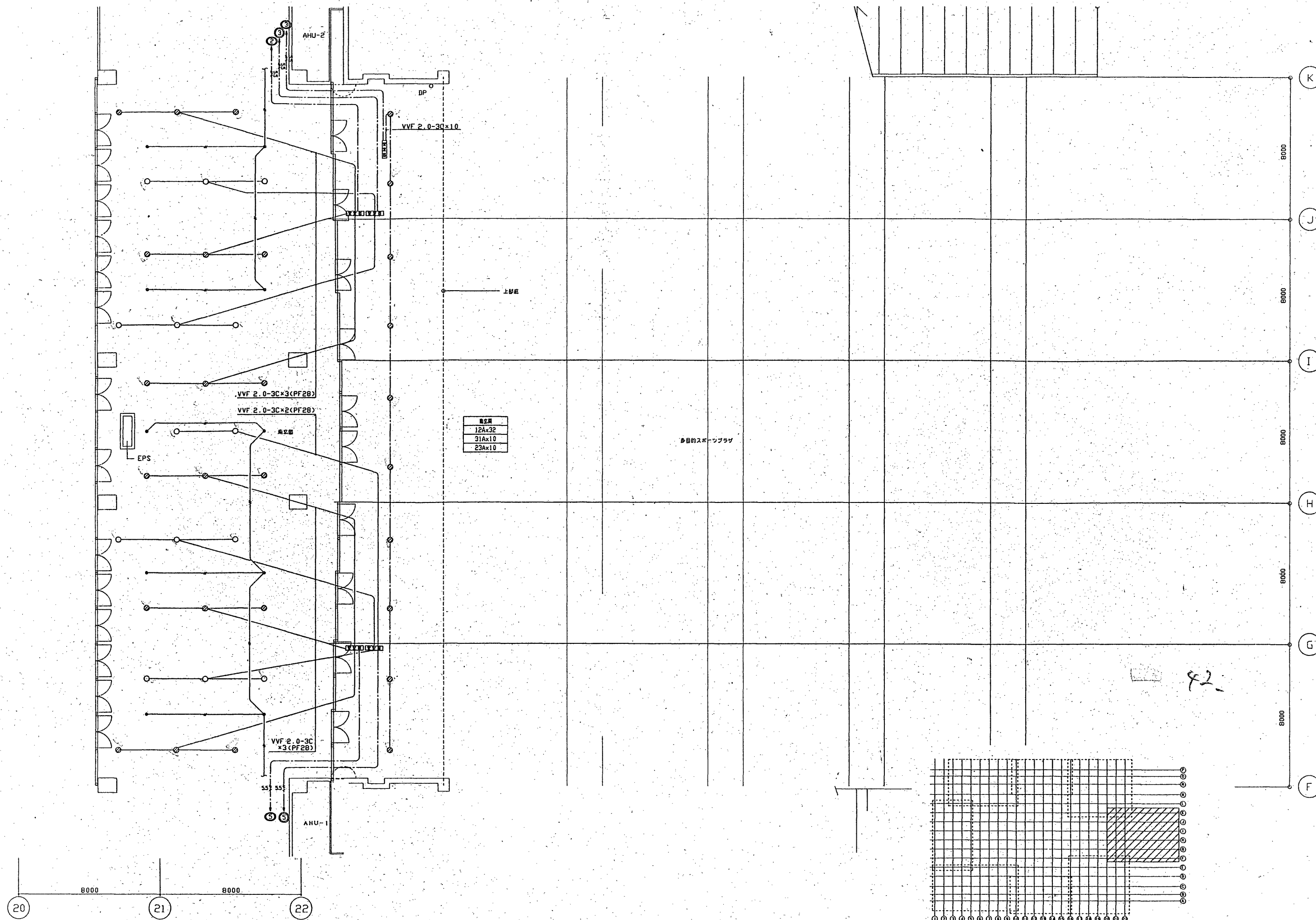


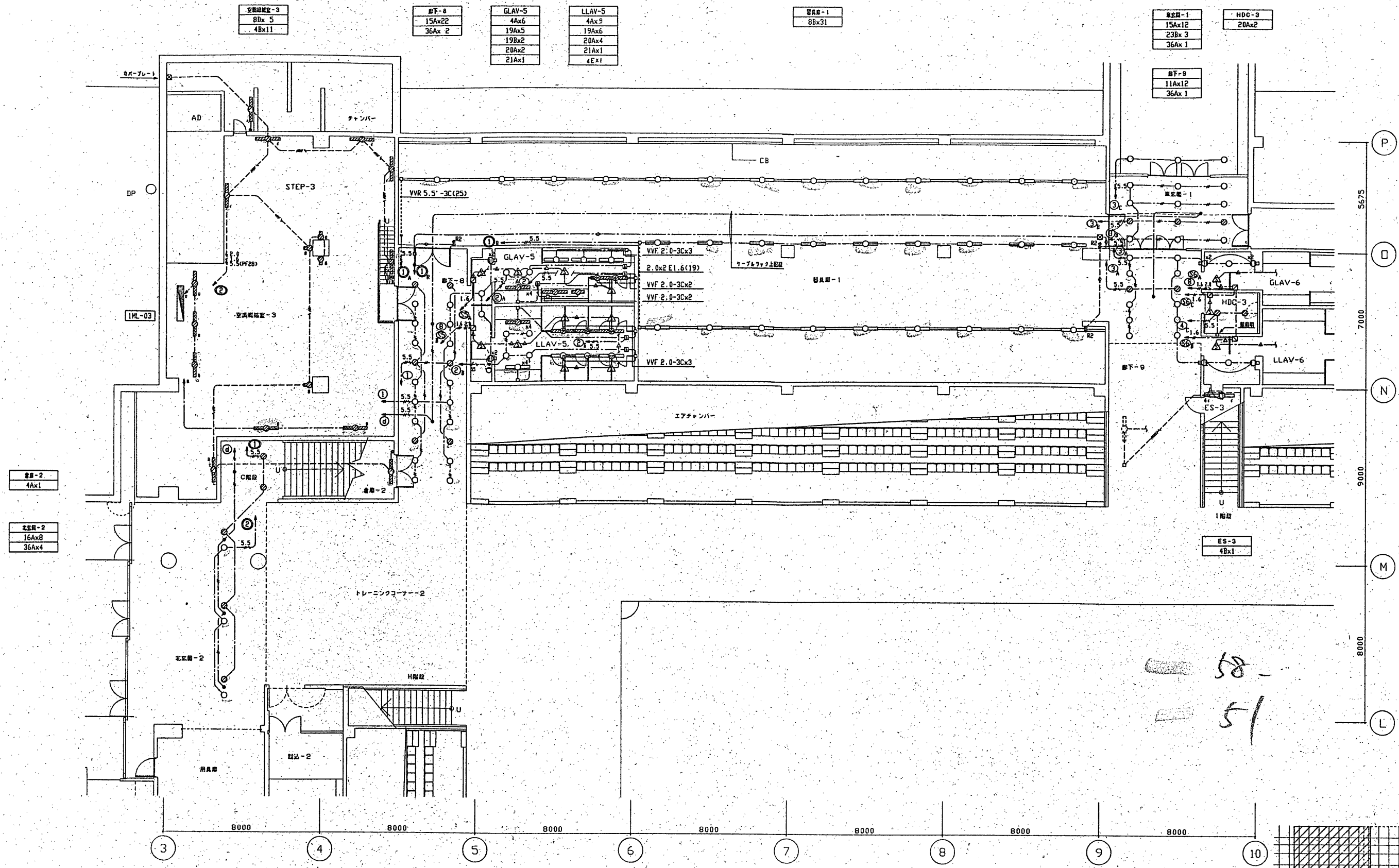
44716

52

07







空調機室-3
8Bx 5
4Bx11

廊下-8
15Ax22
36Ax 2

GLAV-5
4Ax6
19Ax5
19Bx2
20Ax2
21Ax1

LLAV-5
4Ax5
19Ax6
20Ax4
21Ax1
4Ex1

器具室-1
8Bx31

器具室-1
15Ax12
23Bx 3
36Ax 1

HDC-3
20Ax2

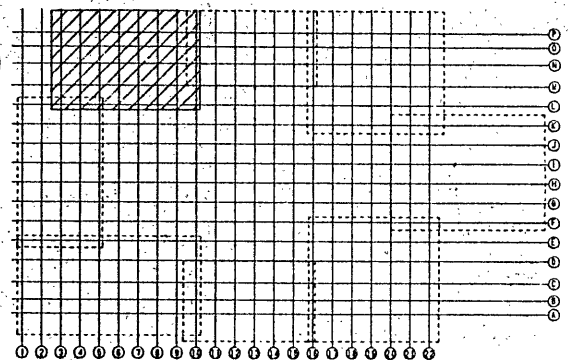
廊下-9
11Ax12
36Ax 1

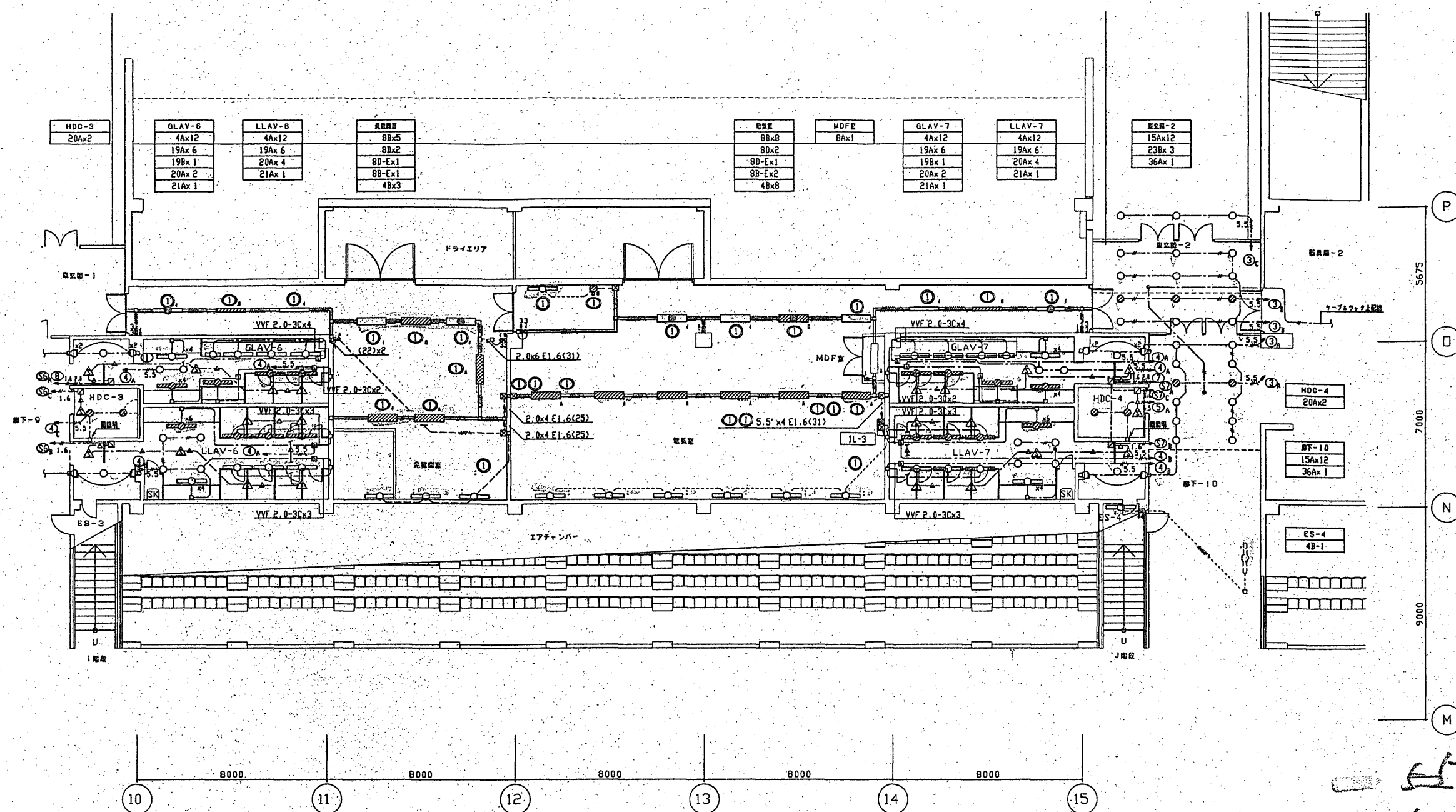
器具室-2
4Ax1

器具室-2
16Ax8
36Ax4

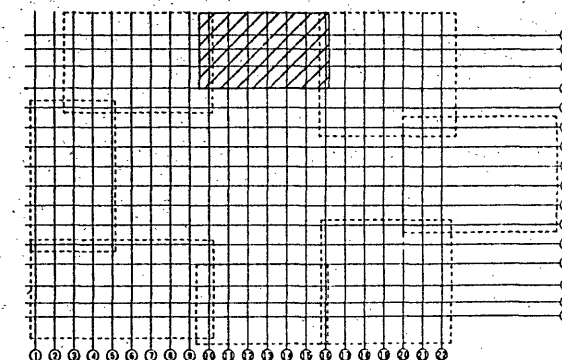
ES-3
4Bx1

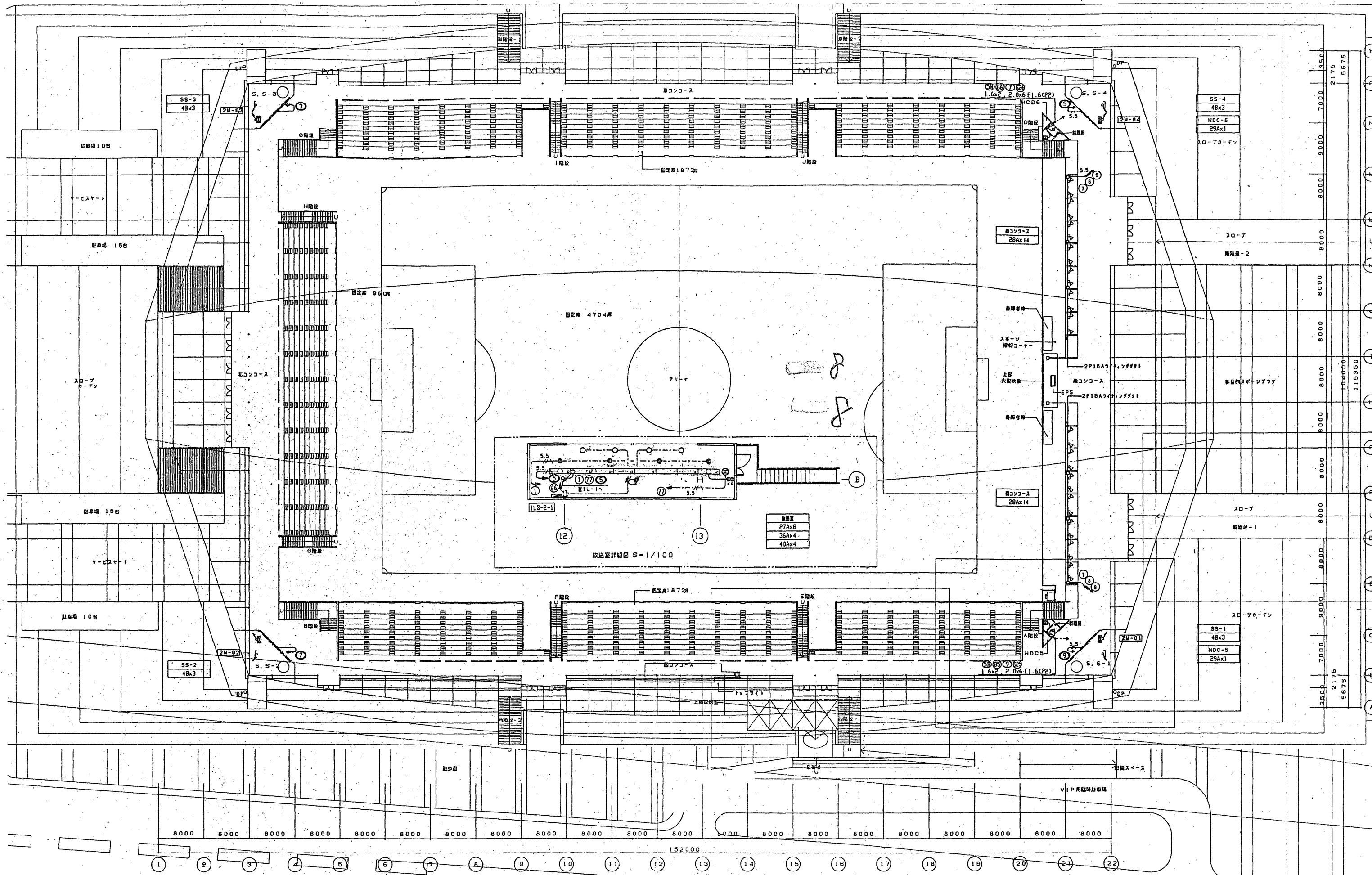
58-
51



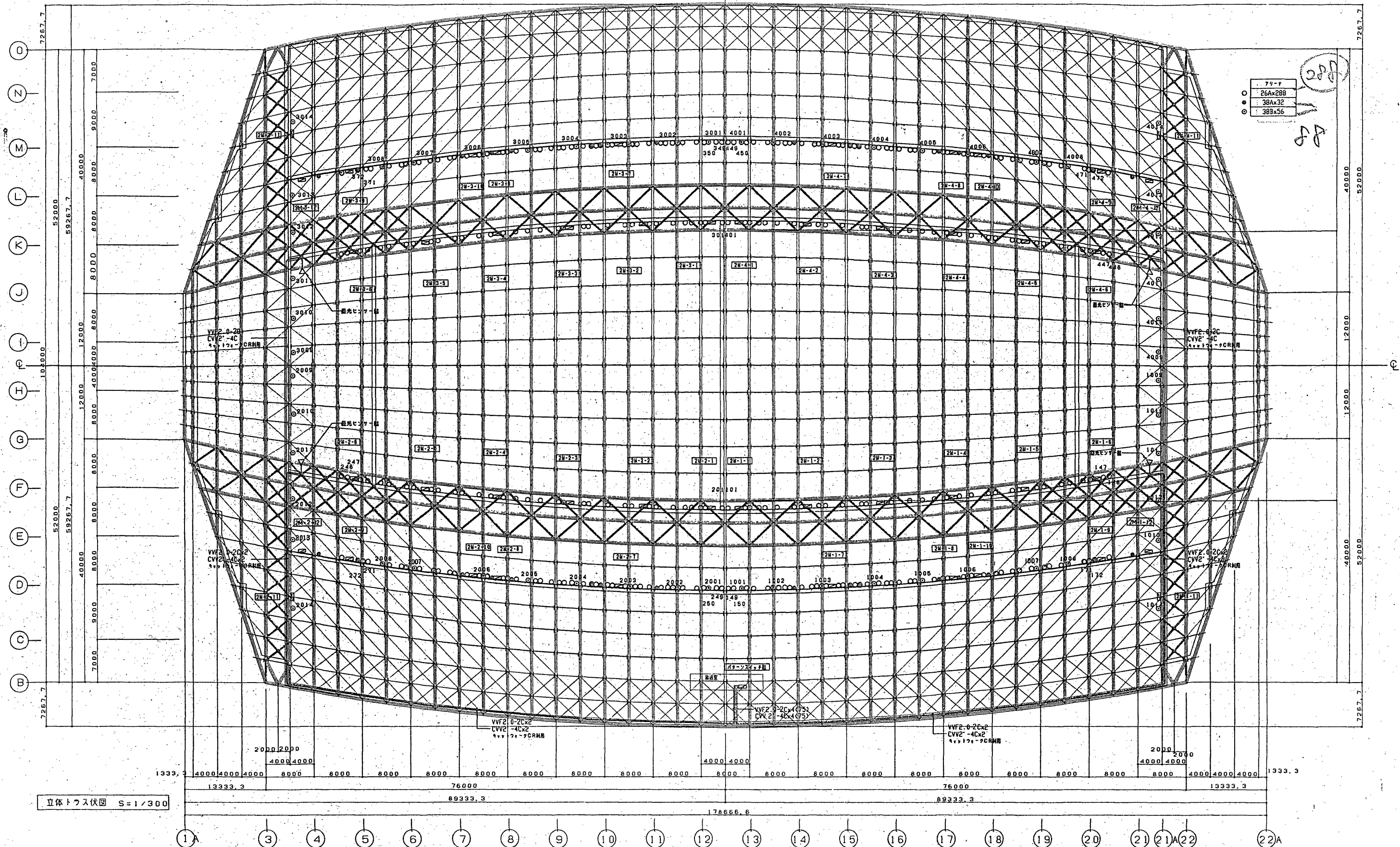


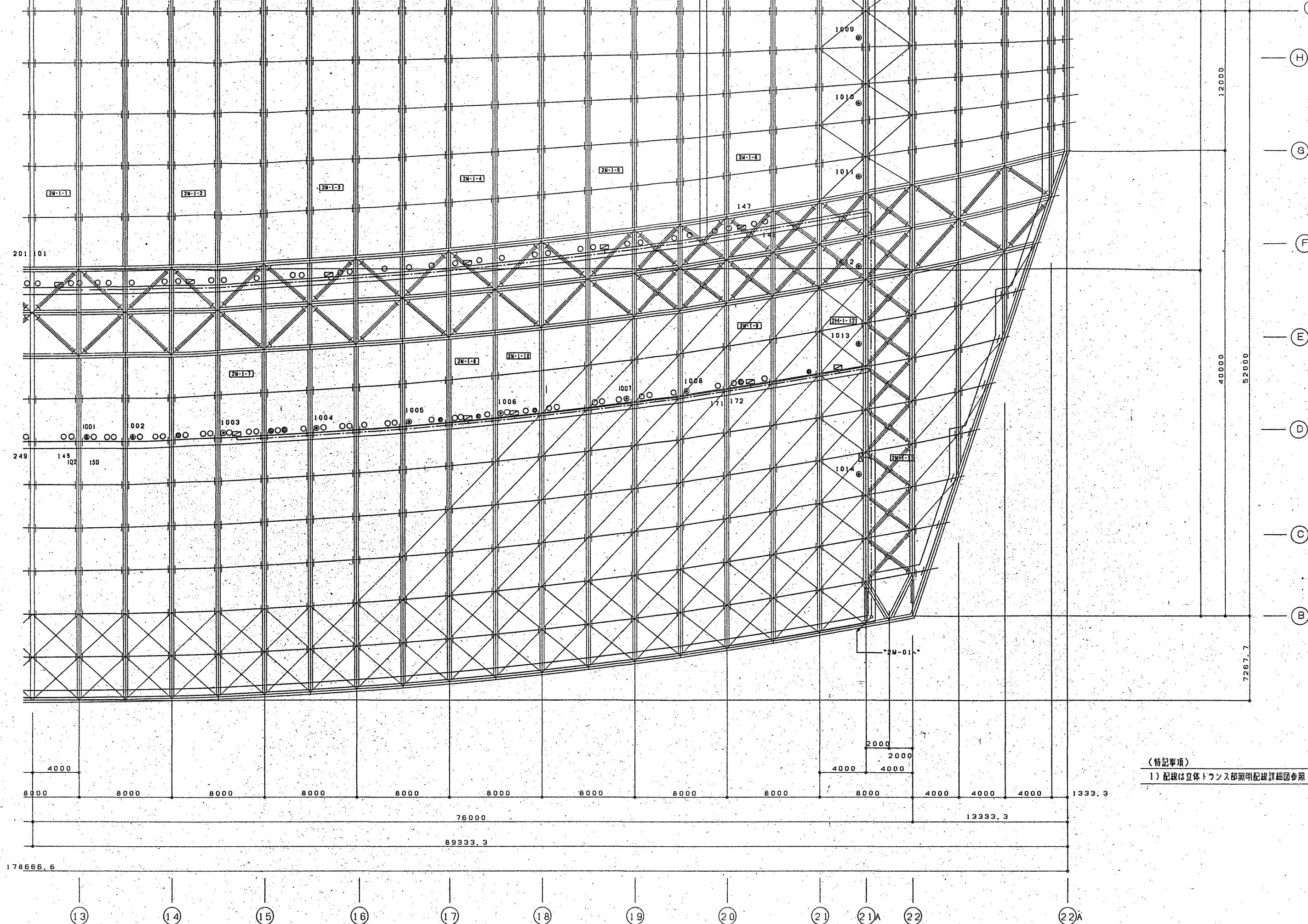
5561
80



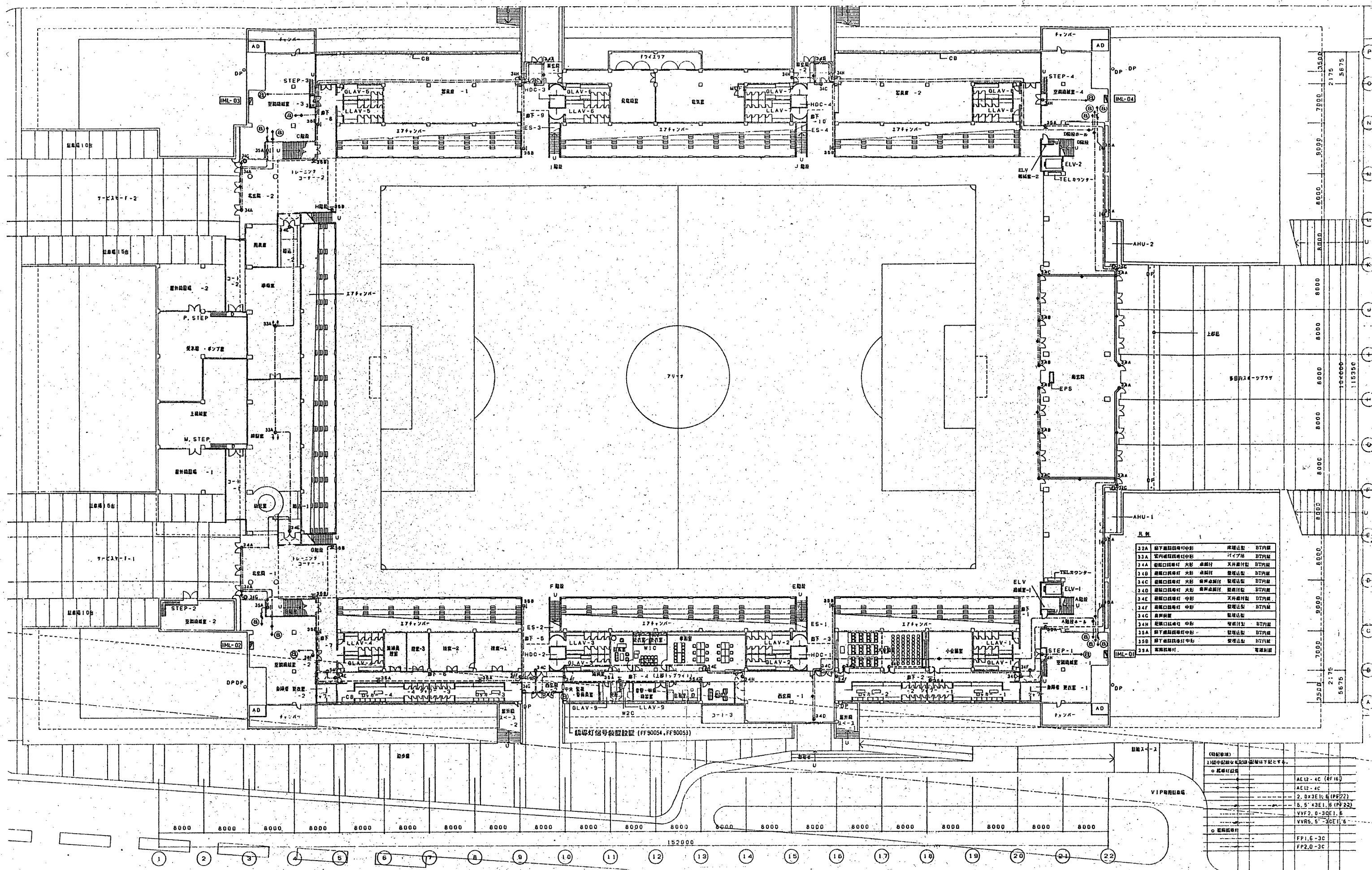


配線は配線詳細図参照



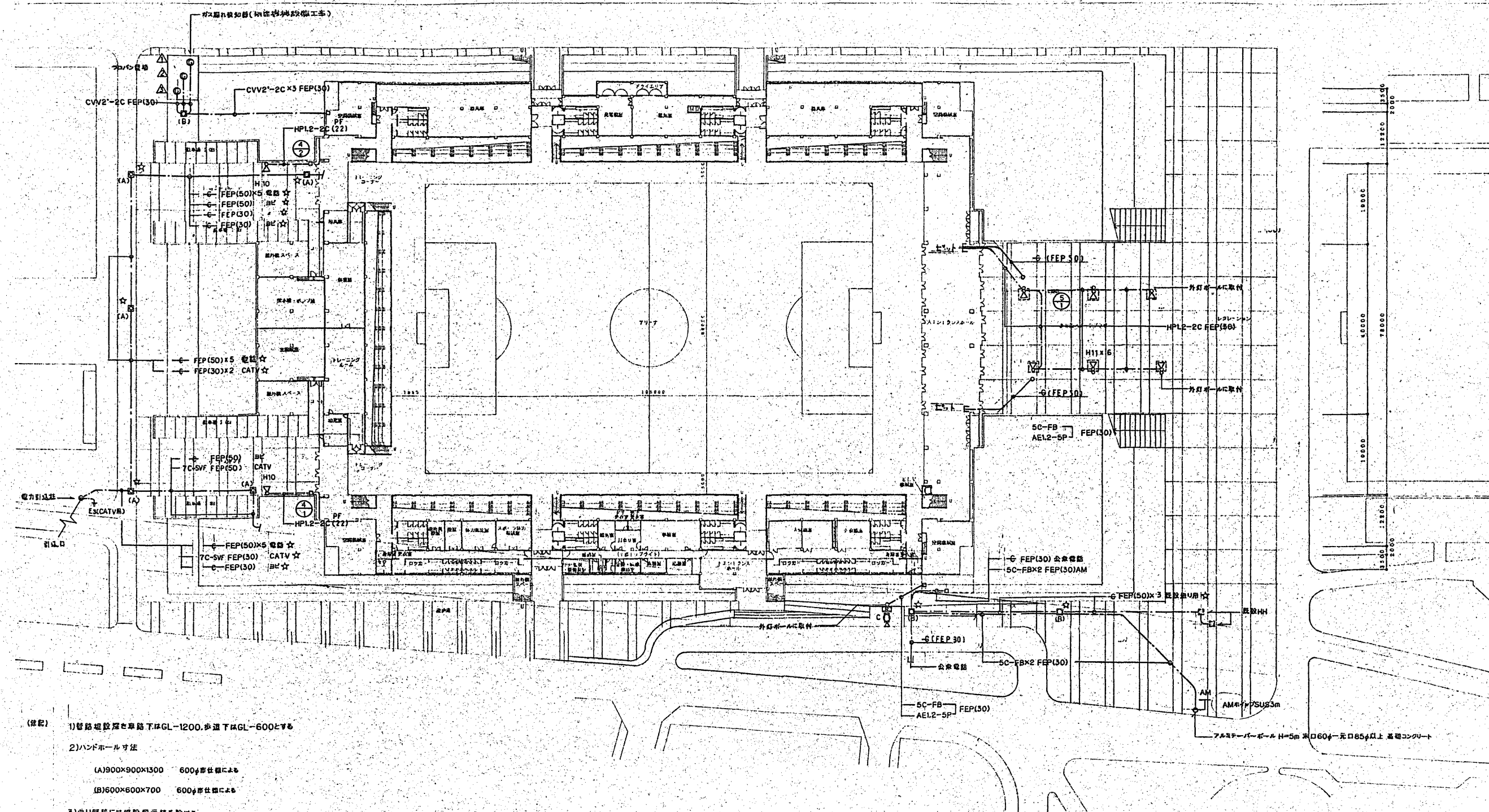


(特記事項)
1) 配線は立体トランス部照明配線詳細図参照



32A	地下遊技場天井中形	床照込型	BT内照
33A	室内遊技場天井中形	パイプ吊	BT内照
34A	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34B	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34C	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34D	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34E	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34F	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34G	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
34H	遊技場天井灯 大形	吊付型	天井照付型
35A	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35B	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35C	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35D	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35E	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35F	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35G	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35H	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35I	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35J	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35K	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35L	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35M	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35N	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35O	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35P	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35Q	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35R	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35S	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35T	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35U	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35V	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35W	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35X	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35Y	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照
35Z	地下遊技場天井中形	吊付型	BT内照

(特記事項)	
1) 図中に記載の記号は、記号は下記とする。	
○ 既設灯	AE12-4C (PF16)
○ 既設灯	AE12-4C
○ 既設灯	2.0x3E11.6 (PF22)
○ 既設灯	6.5'x3E11.6 (PF22)
○ 既設灯	VVF2.0-3QE1.6
○ 既設灯	VVRS.5'-3QE11.6
○ 既設灯	FP1.6-3C
○ 既設灯	FP2.0-3C



(注記) 1) 壁紙貼付は床下GL-1200、歩道下はGL-600とする
 2) ハンドホール寸法
 (A) 900×900×1300 600φ市仕様による
 (B) 600×600×700 600φ市仕様による
 3) 曲り部等には埋込型指示機を設ける
 ☆印は本工事とし、その他は別途外注工事とする

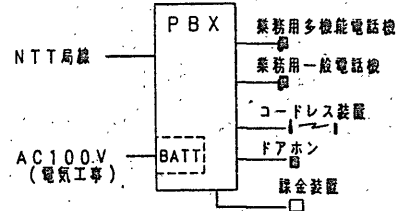
電子交換機仕様書

1. 特記事項

本工事は、特記 なき限り、建設大臣官房官庁営繕部監修「電気設備工事共通仕様書」(平成5年度)及び「電気設備工事標準図」(平成5年度)に準拠し施工する。

2. システム構成図

本建物の通信システムの中核として、機能的で信頼性の高い電話網を構築する。



3. 機器仕様

デジタル電子交換機 (P B X) 本交換機は、高級プログラム制御方式のデジタル電子交換機で、制御部・主記憶部・通話路部・トランク部より構成され、NTTの局線等を収容して、構内交換機として運用を行う。

1) 方式

制御方式: 高級プログラム制御方式
処理方式: 分散制御方式
通話方式: 時分割PCM一般通話路方式
応答方式: 局線分散

2) 収容回線

	使用	実装	容量	備考
アナログ局線	4	8	16	
業務用多機能内線(2W)	6	16		
コードレス接続回線	10	12	96	給電(2W)
業務用一般内線(2W)	26	32		

3) 使用条件

線路抵抗: 一般内線: 直列抵抗 600Ω以下
長距離内線: 直列抵抗 3,000Ω以下
電源: 入力電圧: AC 10.0 ± 1.0V
非常時対応: 蓄電池
環境: 周囲温度: 0 ~ 40℃
相対湿度: 20 ~ 80% RH

デジタル電子交換機 (P B X)

4) 番号計画

種 類	番号計画	備 考
内線番号	3~4桁	
局線発信	0	

5) サービス機能

- | | |
|-------------------|-------------|
| 1.ダイヤル番号規制 | 11.コールパーク |
| 2.ダイヤルイン | 12.長時間保留通知 |
| 3.キャンプオン | 13.保留音送出 |
| 4.ホットライン | 14.内線代表 |
| 5.割込み | 15.固定短縮ダイヤル |
| 6.通話時分予報音 | 16.可変短縮ダイヤル |
| 7.可変不在転送 | 17.呼出信号区別 |
| 8.コールフォワード・フォローミー | 18.夜間クラス切替 |
| 9.話中/応答遅延転送 | 19.夜間モード切替 |
| 10.デジタルコードレス | 20.通話料金管理 |

6) 電源装置

電源装置は、常時交換機に対して規定の電力を供給するものとする。

入 力 : AC100V
消費時間 : 3時間以上

コードレス接続装置

本接続装置は、施設内のコードレス電話機での通話を可能にする。
規 格 : 屋内半径5.0m以上

電 話 機

本電話機は、通常の電話通話を行う。

業務用多機能電話機: 液晶表示付(漢字)、着信表示ランプ付
固定キー(0~9, #, *) 12個
可変機能ボタン 24個
固定機能ボタン 10個
業務用一般電話機: 着信表示ランプ付
固定キー(0~9, #, *) 12個
コードレス電話機: 固定キー 21個
コードレス電話機相互の通話が可能

課金装置

局線発信時の詳細情報を出力する。

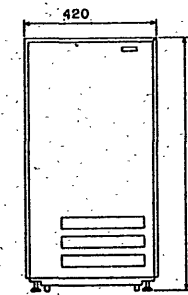
ドアホン

露出型、特定の電話機に着信する。

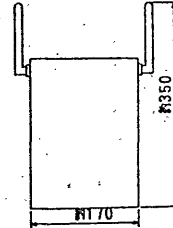
4. 機器構成

- | | |
|---------------|------|
| (1) デジタル電子交換機 | 1 式 |
| (2) コードレス接続装置 | 16 台 |
| (3) 電 話 機 | |
| 業務用多機能電話機 | 6 台 |
| 業務用一般電話機 | 25 台 |
| コードレス電話機 | 10 台 |
| (4) 課金装置 | 1 台 |
| (5) ドアホン | 2 台 |
| (6) 留守番電話装置 | 1 台 |

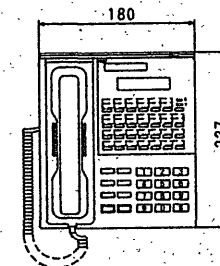
5. 外観図 (参考図)



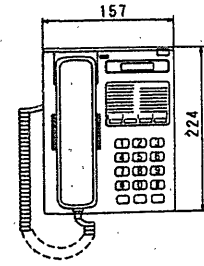
デジタル電子交換機 (PBX)



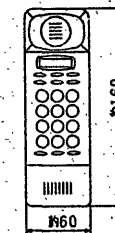
コードレス接続装置



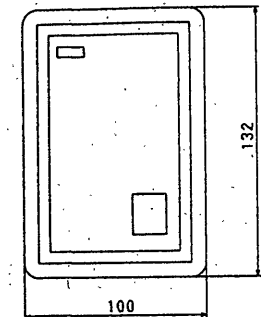
業務用多機能電話機 ①w壁掛
①r卓上



業務用一般電話機 ①w壁掛
①r卓上



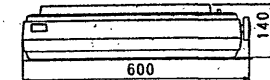
コードレス電話機



ドアホン ②

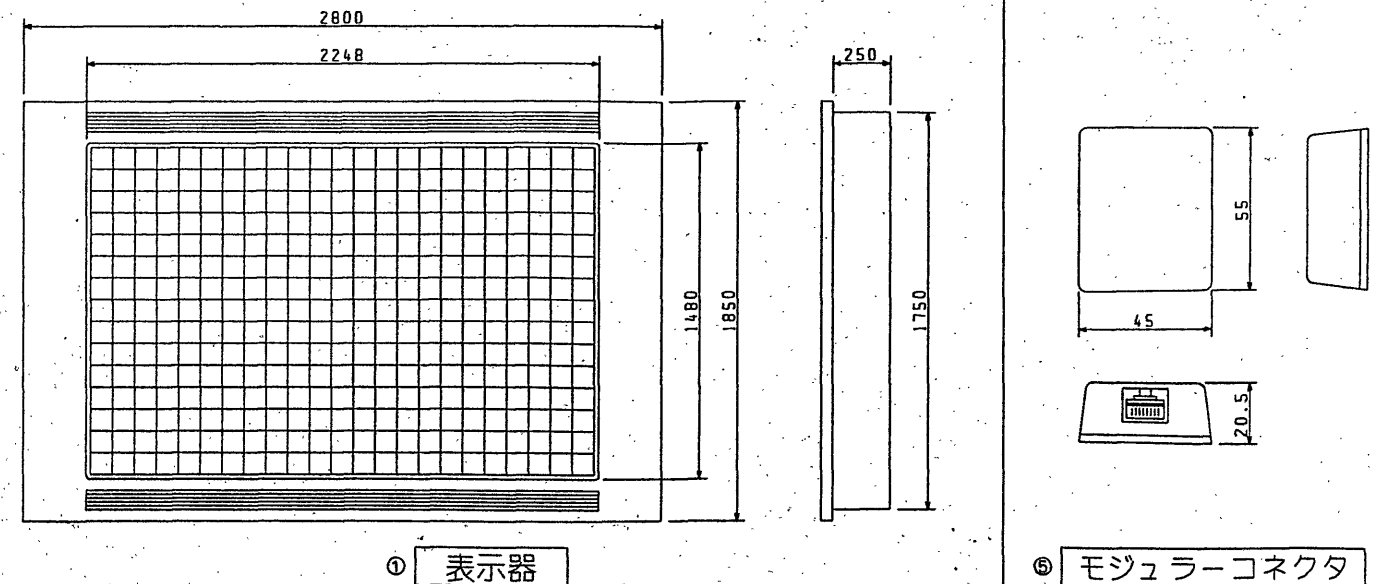
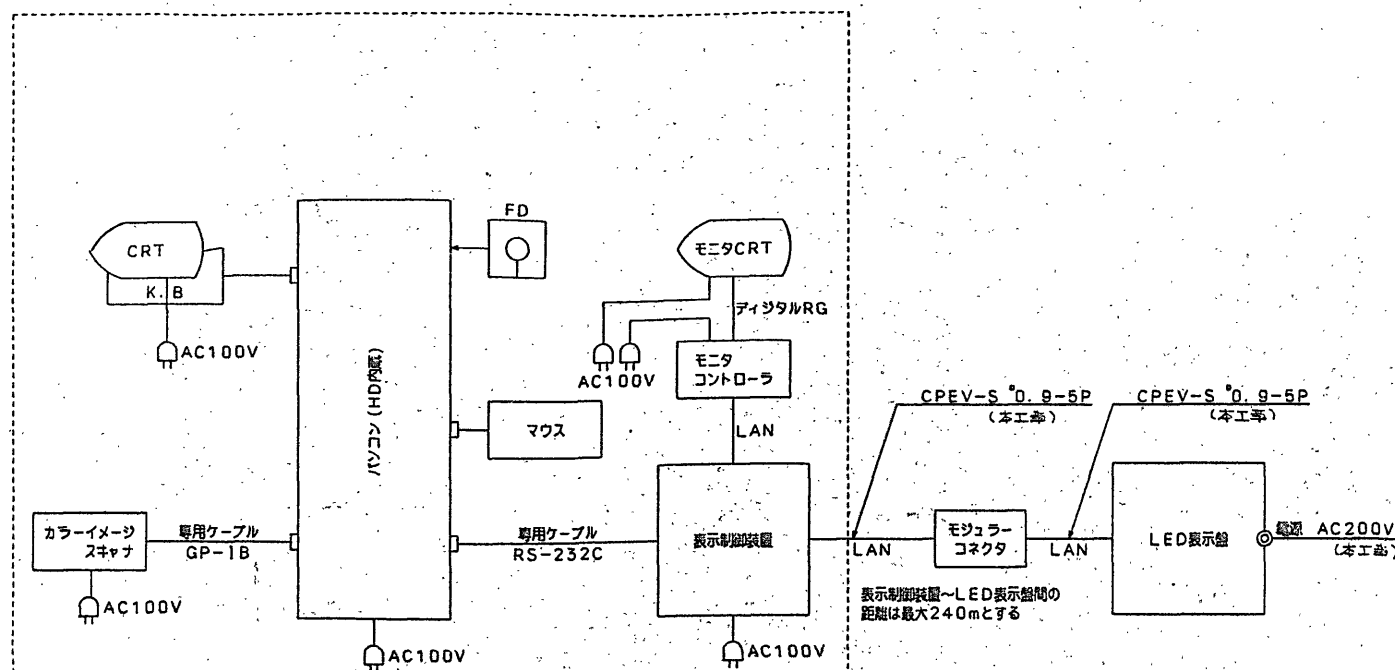


留守番電話装置



課金装置

注) イベント時には、コードレス電話機を貸し出し、その電話機の課金を行うものとする



基本仕様

表示部仕様

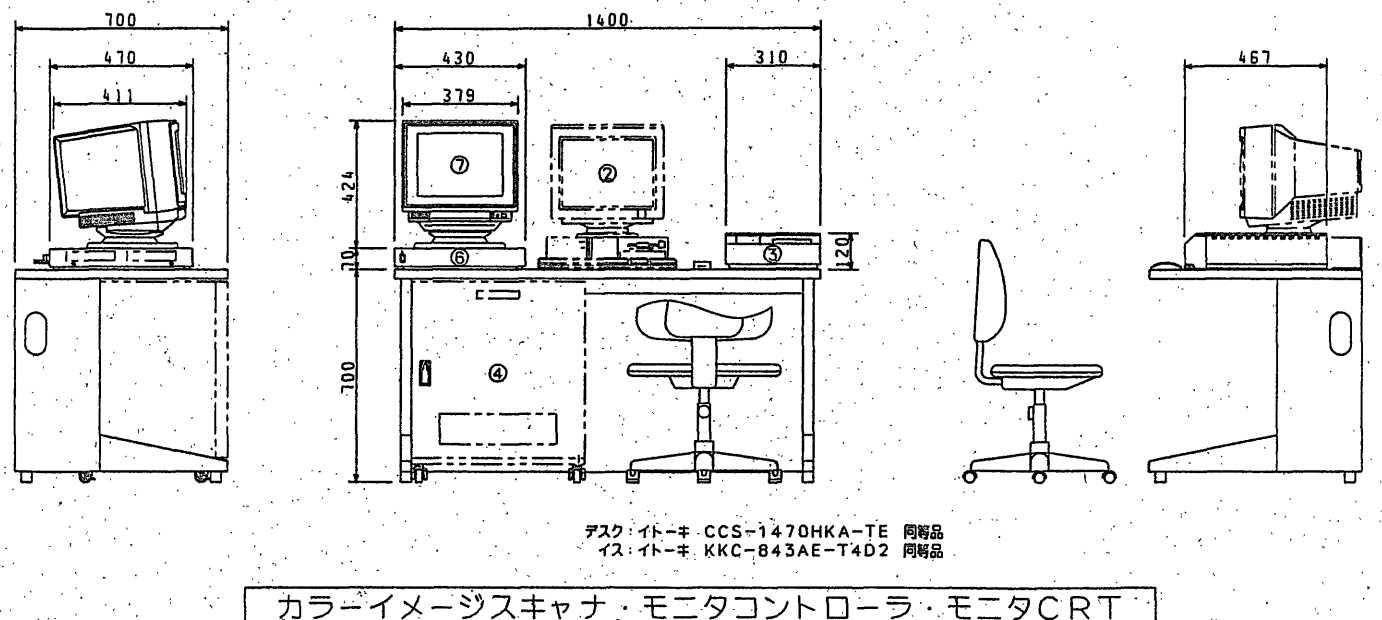
項目	表示部仕様	項目	表示部仕様
表示素子	96×96mm 3色LED 横23×縦15枚	メンテナンス機能	パソコンからの表示信号と切離し、表示部単体で表示点灯できるものとする。
ドット数	横16ドット×縦16ドット	筐体	鋼板・メラミン焼付塗装
表示色	赤・緑・青・反転色(黒)	最大消費電力	約2800VA(50%点灯時)
1文字寸法	一般表示 横96×縦96mm(全角)	電源制御	デジタル24時間タイマー内蔵
視認角度	水平±60°	電源	AC200V(50/60Hz)
最大視認距離	24m	備考	素子の明るさは、屋外仕様と同等とする。

機器リスト

機器名称	台数
1 表示盤	1
2 パソコン・CRT・マウス・キーボード	1
3 カラーイメージスキャナ	1
4 表示制御装置	1
5 モジュラーコネクタ	1
6 モニタコントローラ	1
7 モニタCRT	1

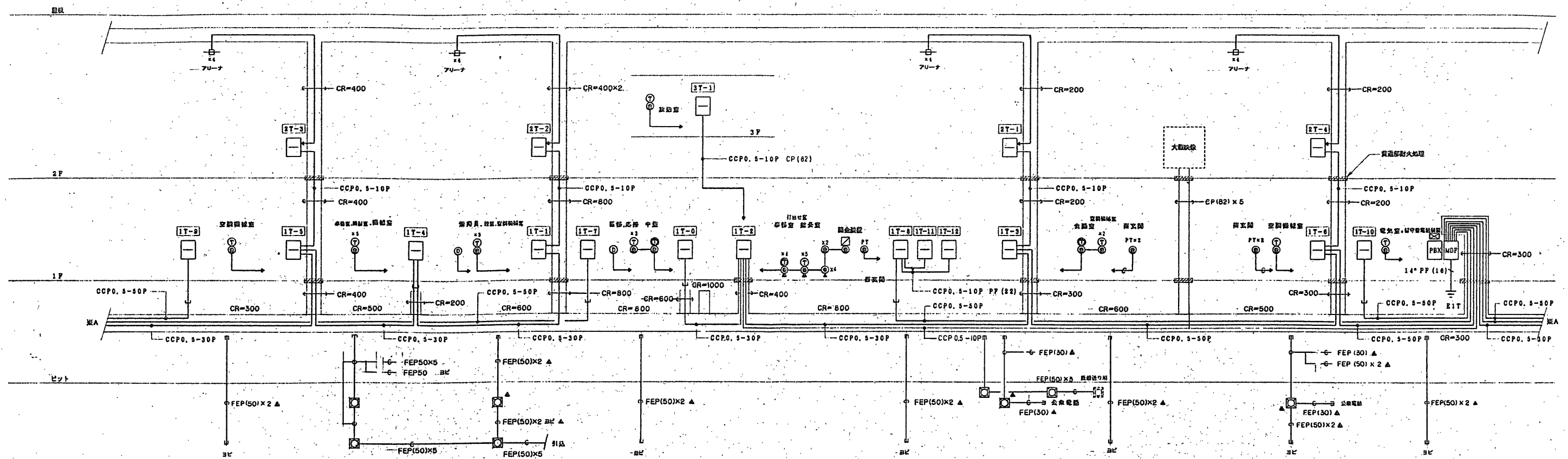
入力操作部

項 目		内 容		項 目	内 容		
機 器 仕 様	パソコン	CPU	32ビット		入 力	文字入力	1. カナ漢字変換による日本語入力 JIS第1、第2水準の漢字、カタカナ、ひらがな、英数字、記号
		メモリー	RAM	20M/バイト			2. 文章登録200文庫以上
		入力装置	JIS標準配列キーボード				
		補助記憶装置	フロッピーディスク	3.5インチ1ドライブ	画 像 入 力	1. カラーイメージスキャナにより画像の取り込みが可能 2. 取り込み時は拡大や縮小することができ、表示部の任意の位置に表示できるものとする。また、画像に文字が上書きすることが可能 3. 取り込み画像の修正はマウスを使ってドット毎に修正ができるものとする 4. マウスを使ってドット毎に色指定を行い、任意の画像が入力できるものとする	
			固定ディスク	340M/バイト			
		拡張スロット	3スロット				
		質量	本体7.8kg	キーボード 1.2kg			
	消費電力	210W (CRT含む)					
	モニターCRT	14インチカラーディスプレイ 水平640ドット×垂直480ライン					
	カラーイメージスキャナ	紙サイズ	A4		製 図	1. 年間スケジュール管理が可能 2. 表示動作中もパソコンへの入力が可能とする 3. 伝送速度 9600BPS	
入力		カラー、モノクロ					
インターフェース		双方向パラレル専用インターフェース					
電源		AC100V 20W					
	色	クリーム色		演 出	1. 左から右、右から左へのスクロール、上、下スクロール、他11パターンへの演出表示が可能		

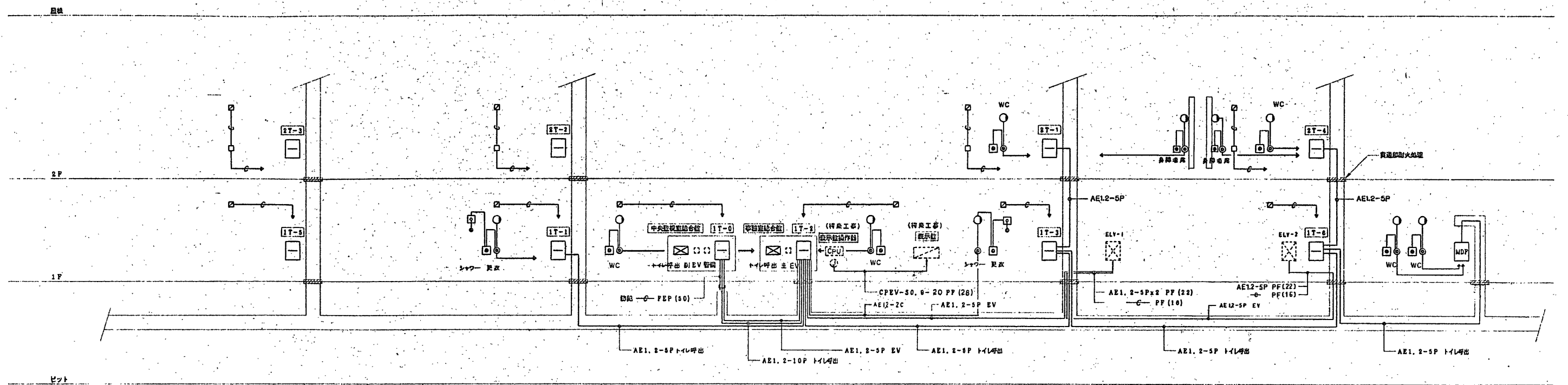


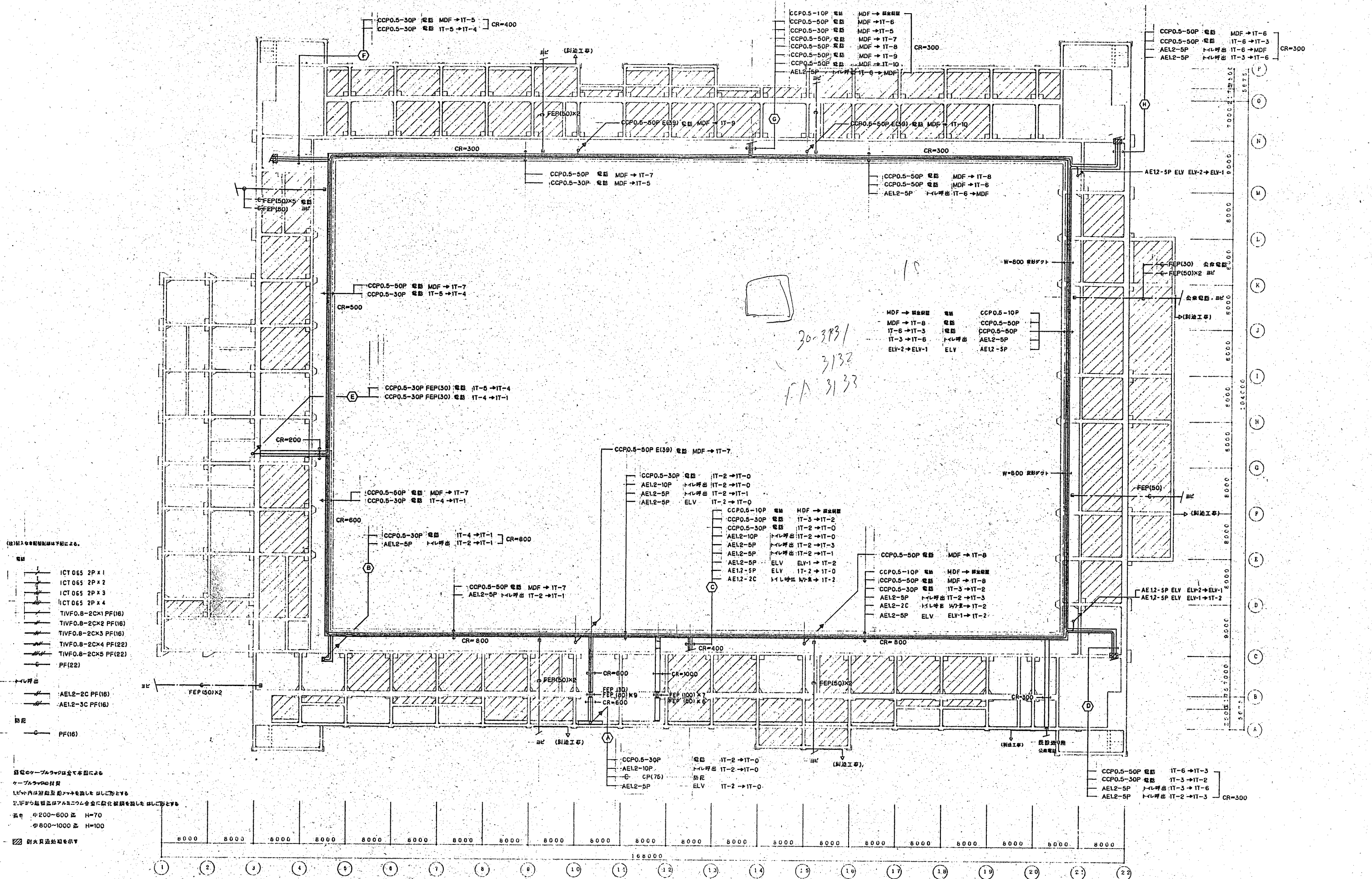
表示制御装置

パソコン・CRT・マウス・キーボード

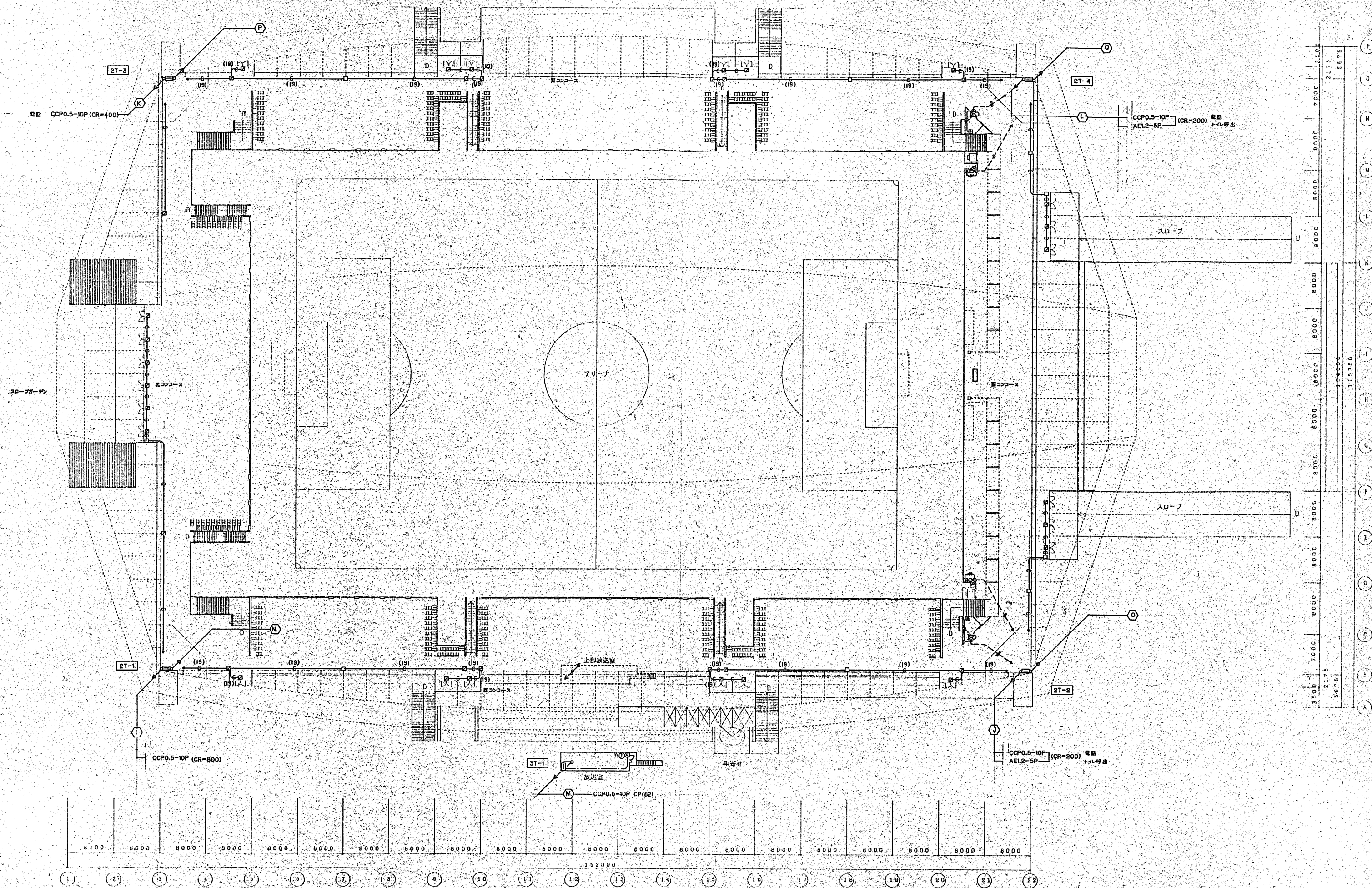


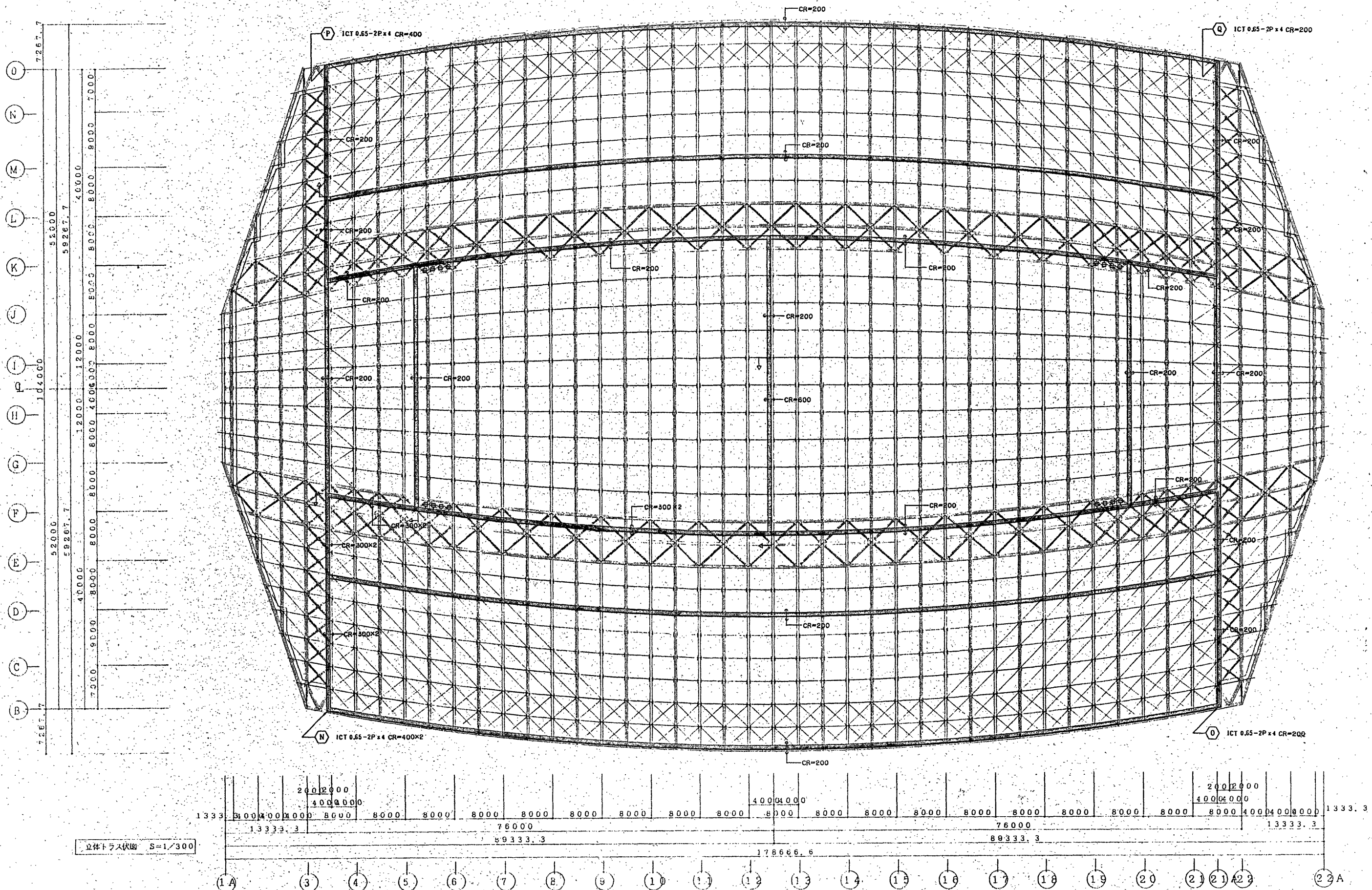
トイレ呼出・表示装置・防犯配管設備系統図



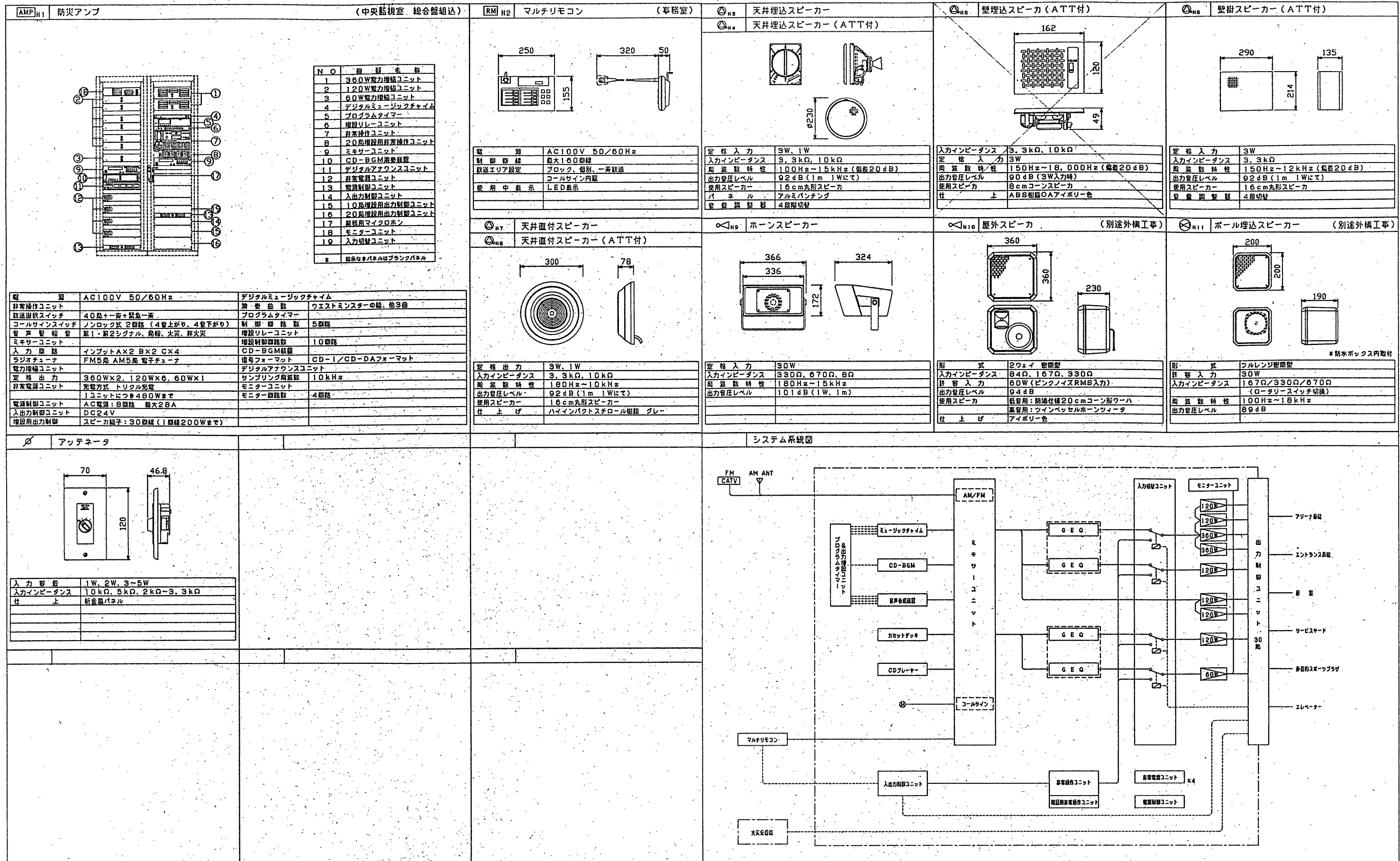


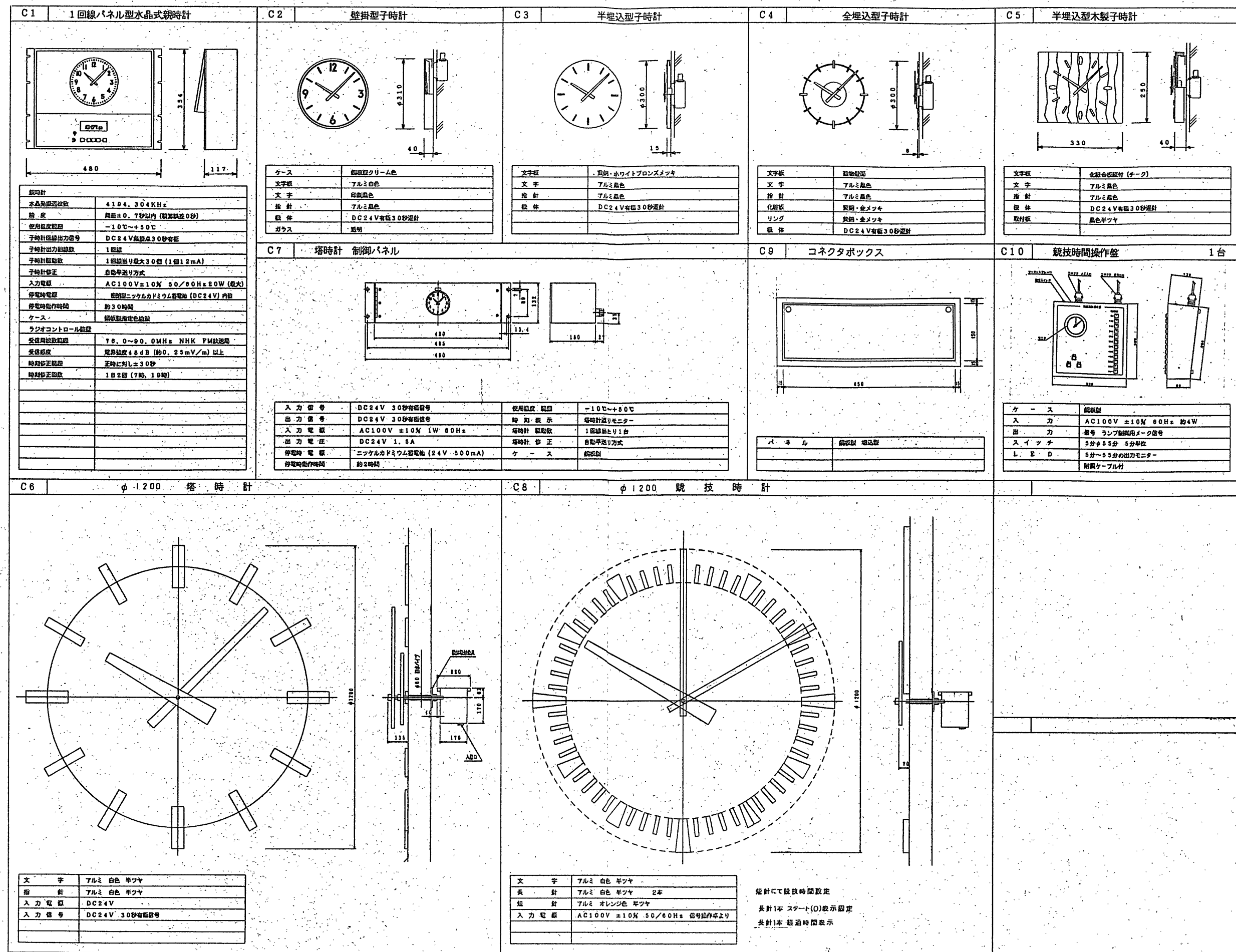
- (注)記入の電線管径は下記による。
- 電線
- ICT 065 2P x 1
 - ICT 065 2P x 2
 - ICT 065 2P x 3
 - ICT 065 2P x 4
 - TIVFO.8-2CX1 PF(16)
 - TIVFO.8-2CX2 PF(16)
 - TIVFO.8-2CX3 PF(16)
 - TIVFO.8-2CX4 PF(22)
 - TIVFO.8-2CX5 PF(22)
 - PF(22)
- トイレ呼出
- AE1.2-2C PF(16)
 - AE1.2-3C PF(16)
- 防犯
- PF(16)
- 電線のケーブルラックは全て本館による
- ケーブルラック設置
- 1.ピット内は防犯用ネットを設置し、はしご形とする
- 2.1Fから起算しアルミニウム合金に防犯網を設置し、はしご形とする
- 高さ 中200~600 高 H=70
- 中800~1000 高 H=100
- ※ 防火区画線を示す



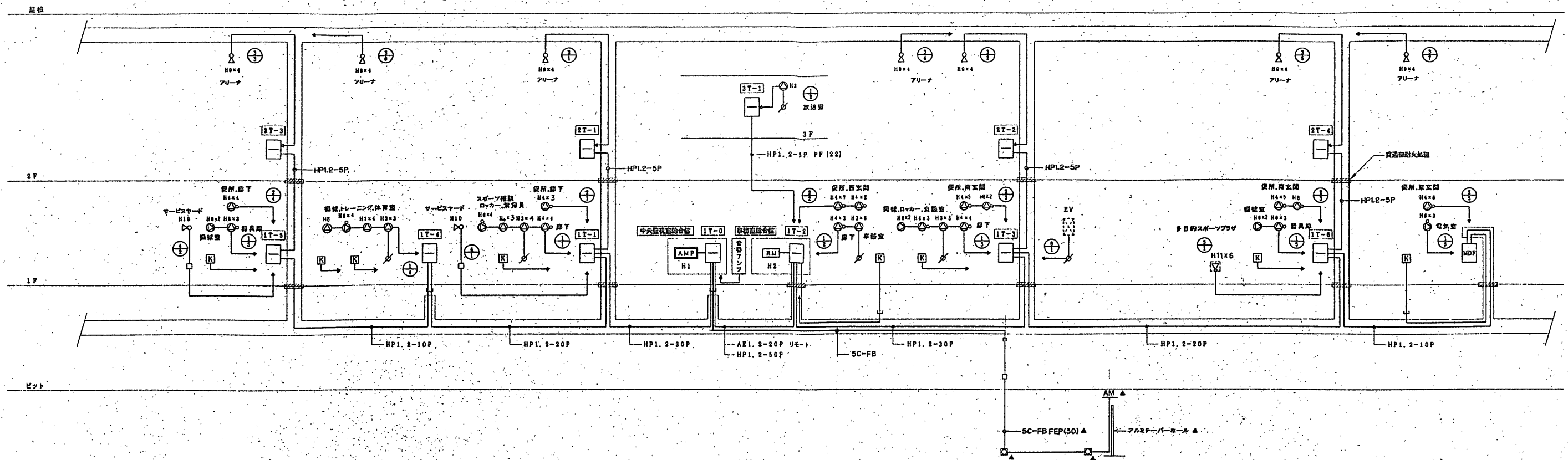


立体トラス図 S=1/300

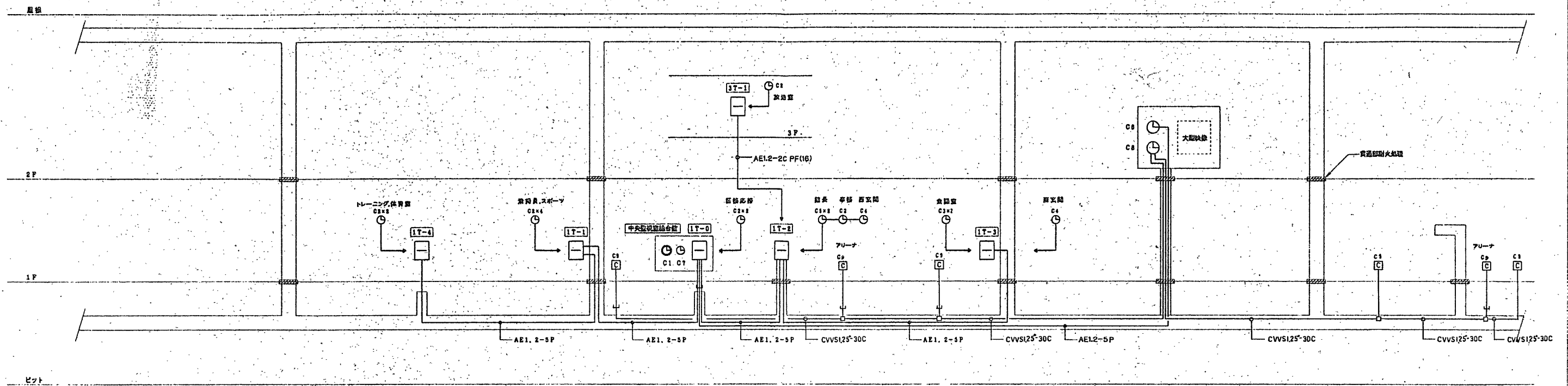


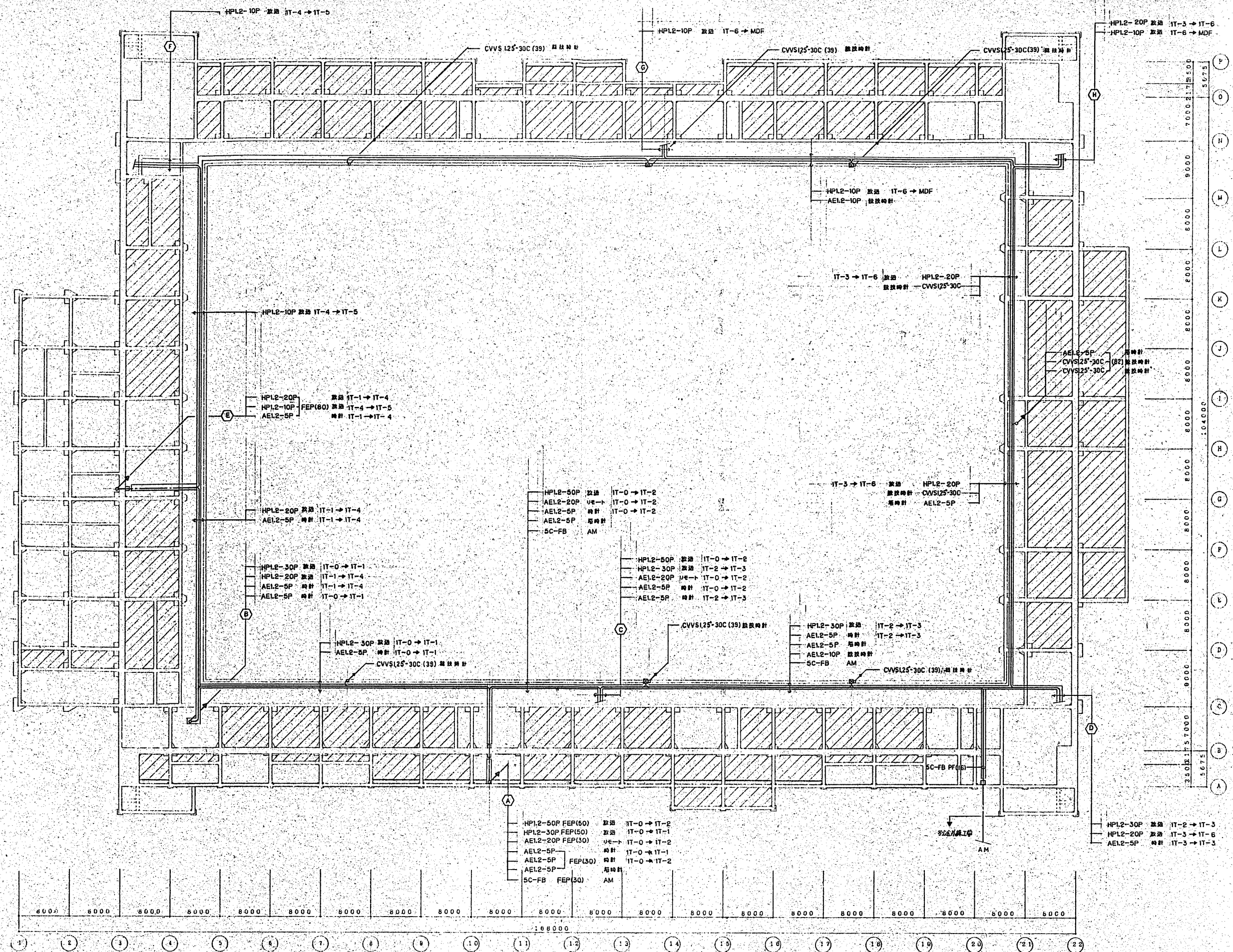


放送設備系統図 (△印は別途外構工事とする)



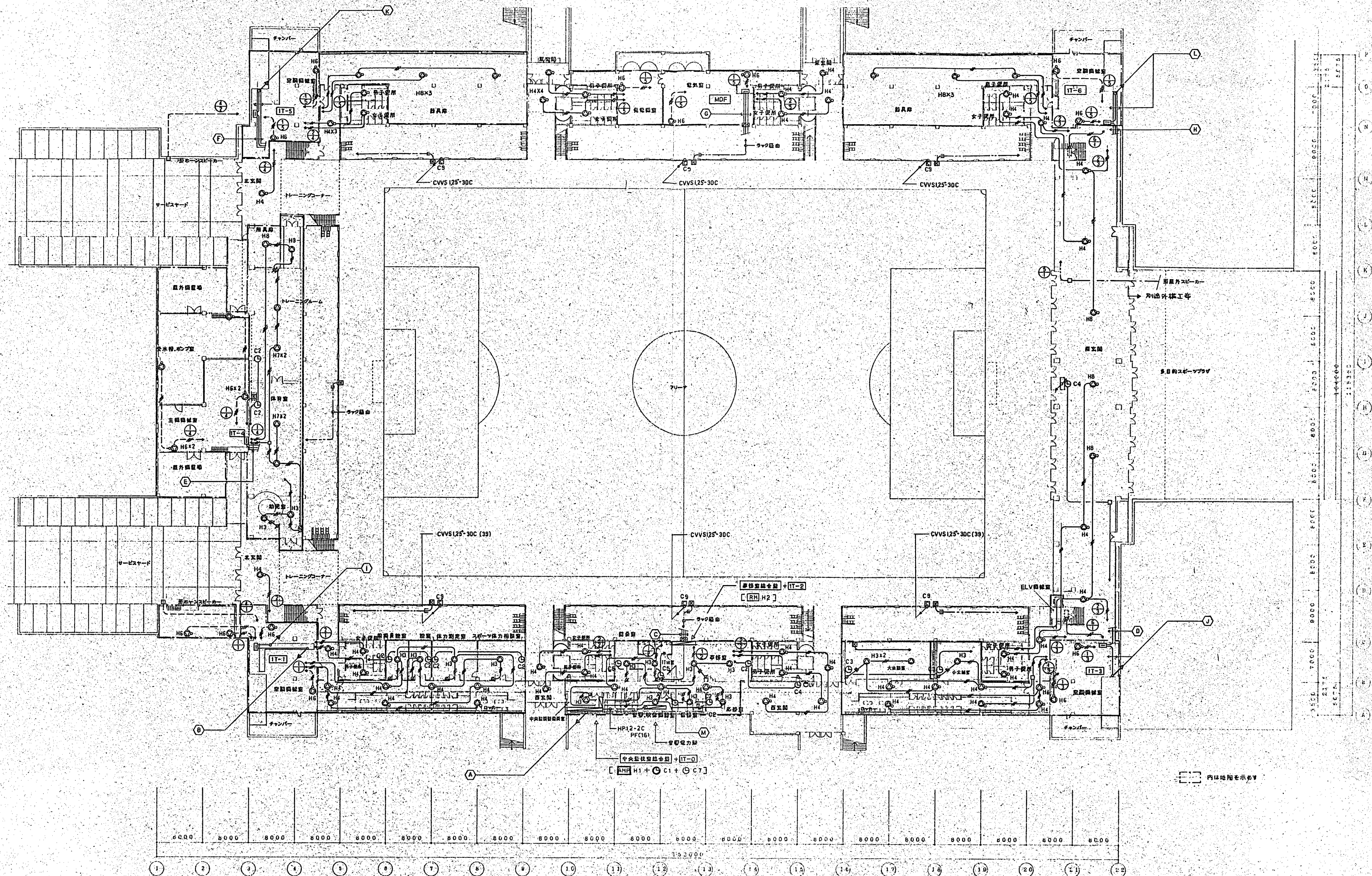
電気時計設備系統図

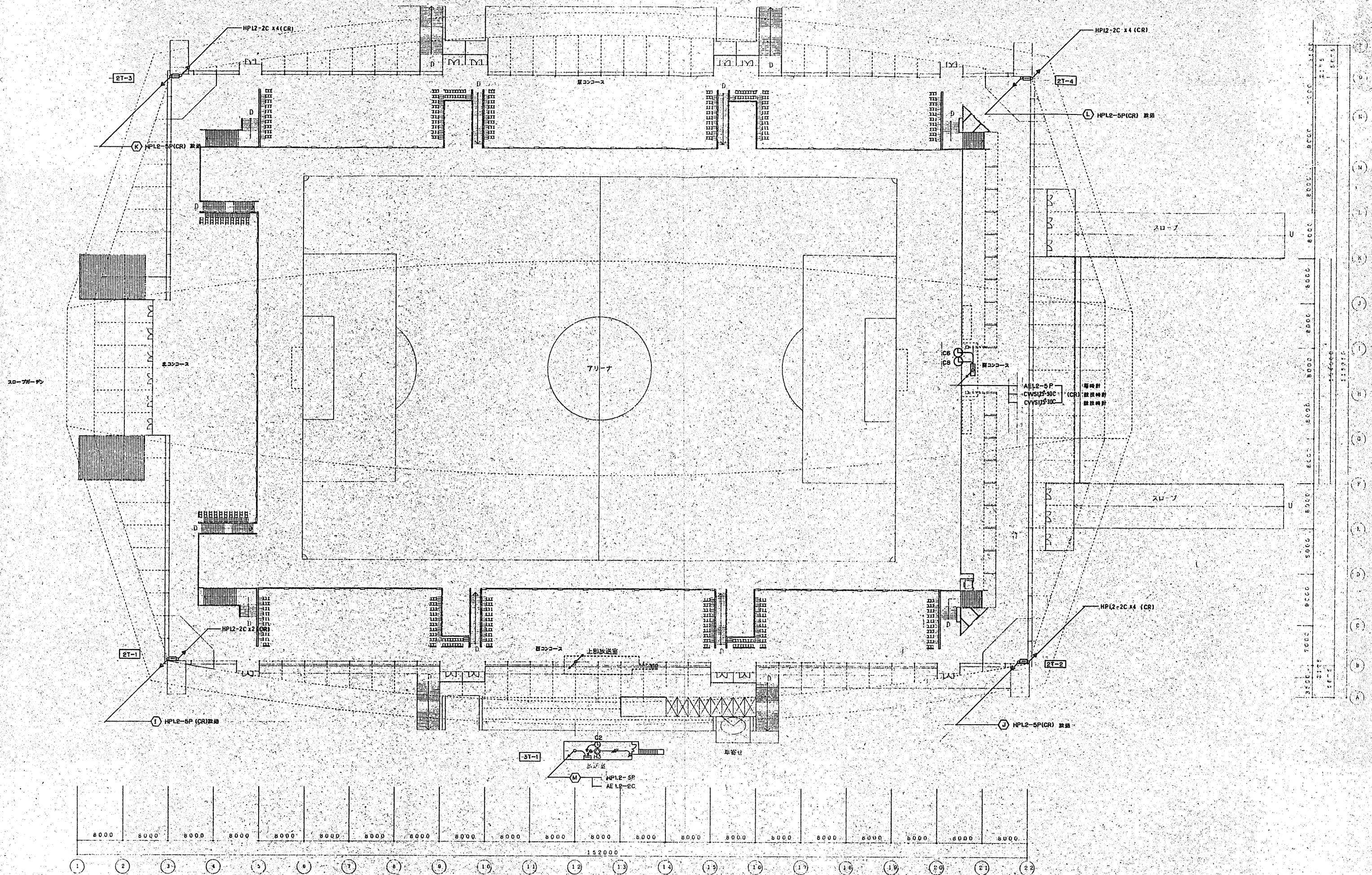


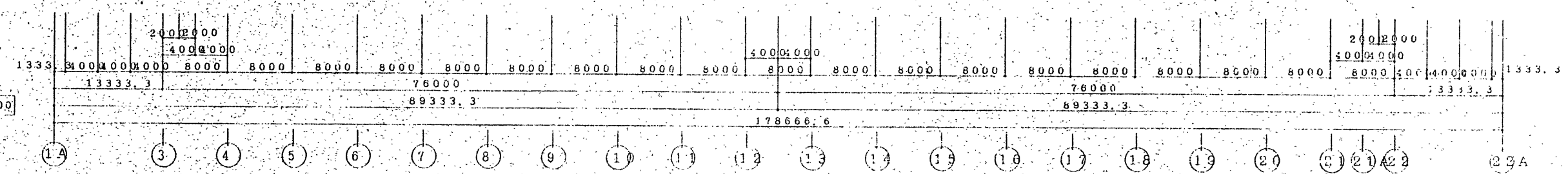
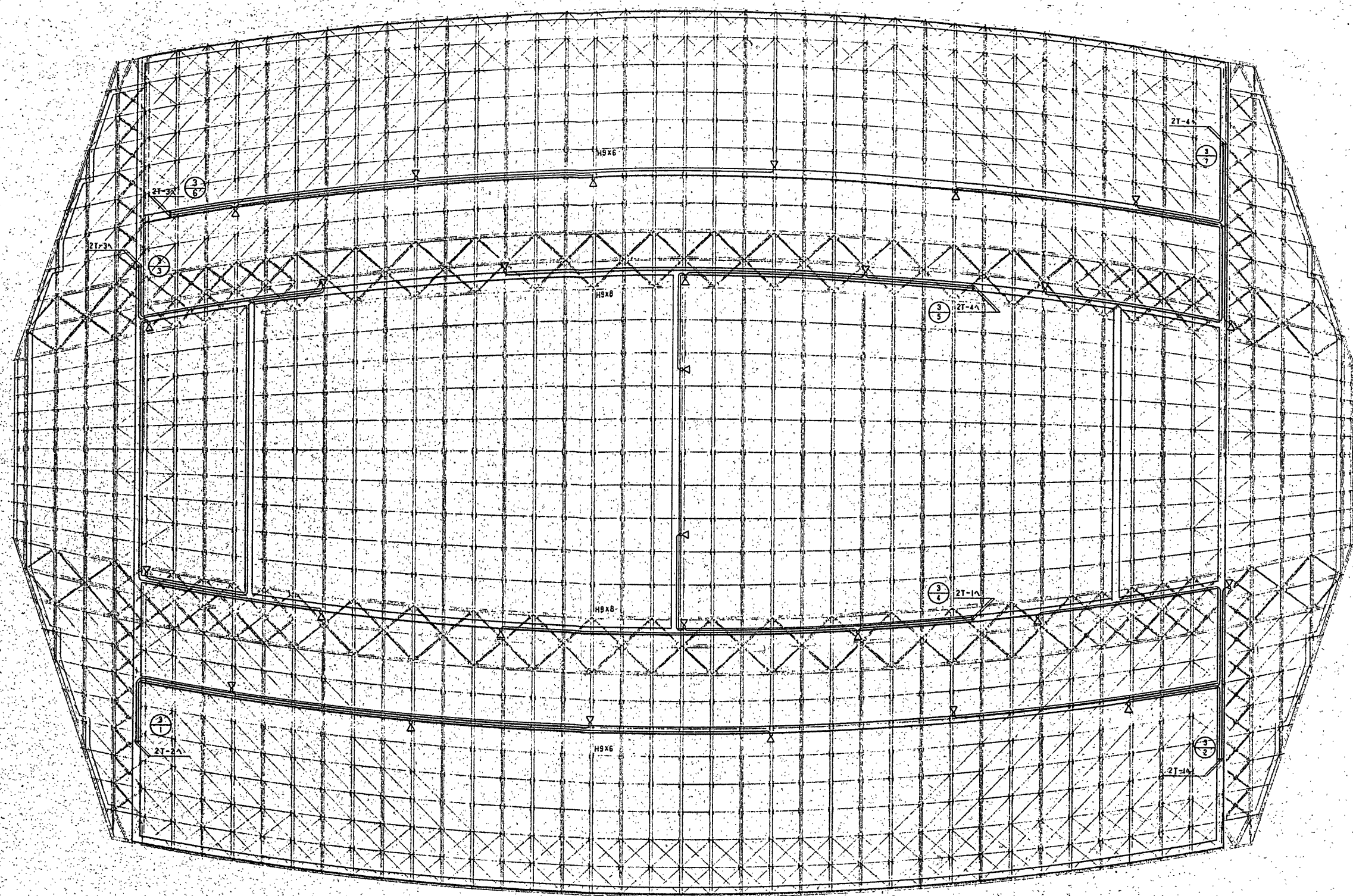
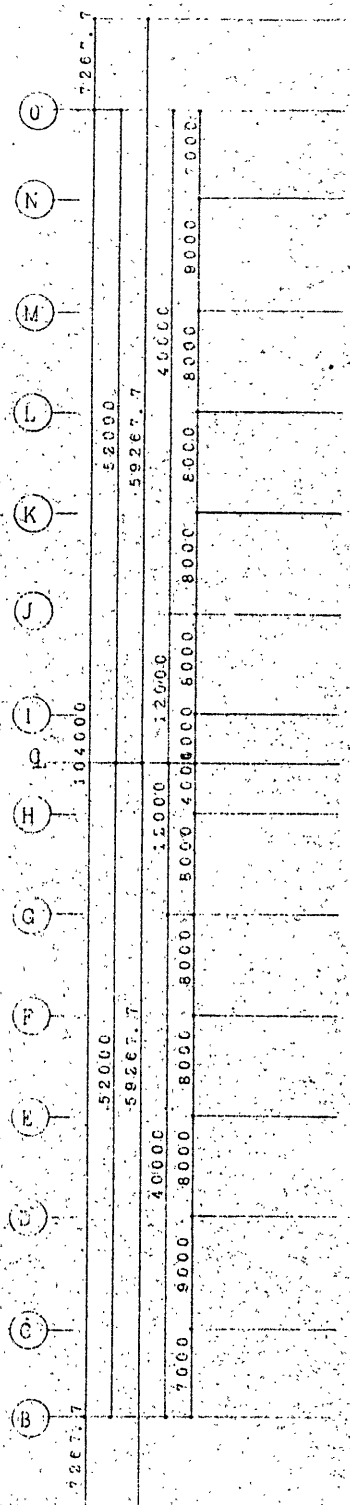


(注) 記入と設備位置は下記による

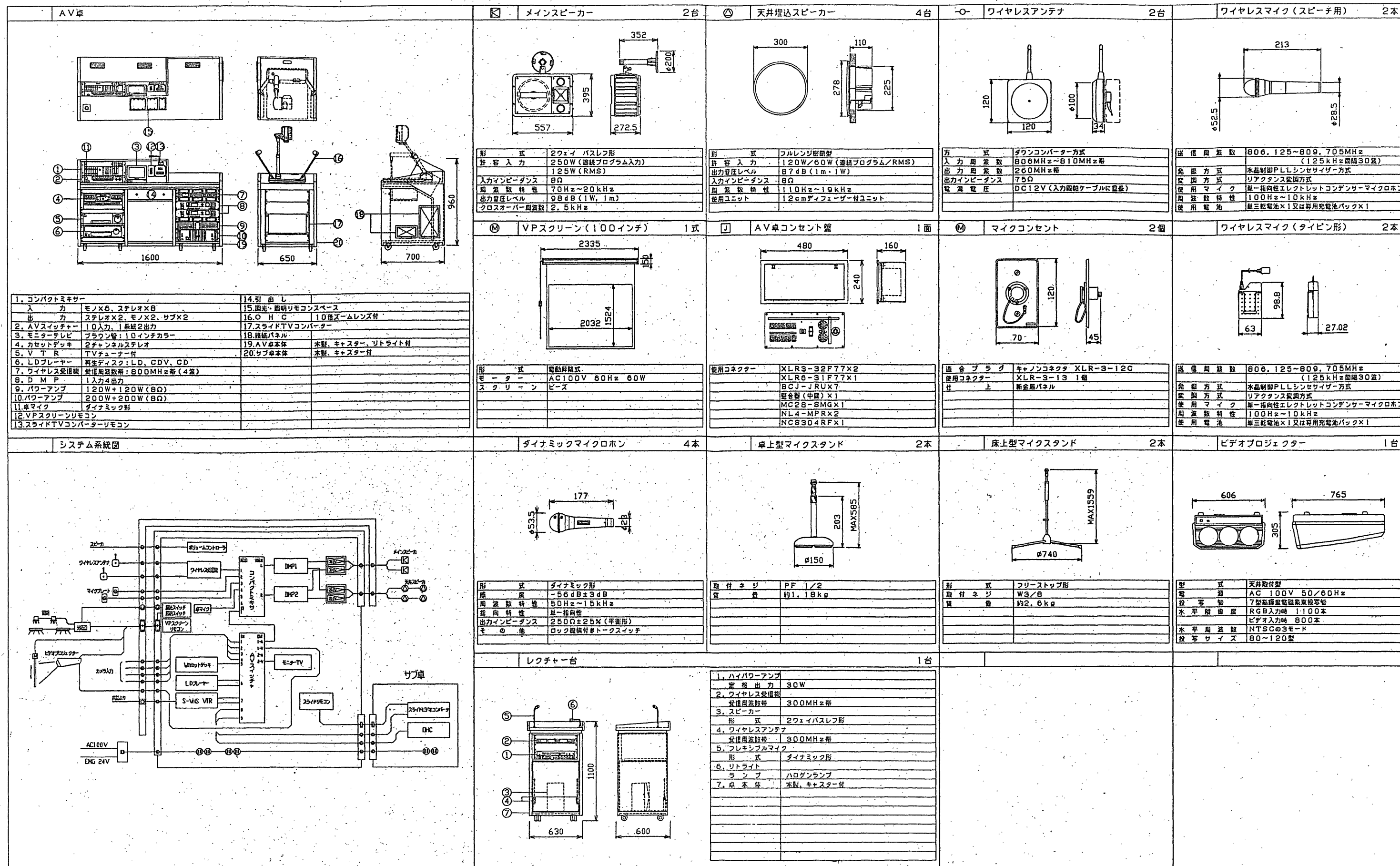
- 放送
- HP12-20C PF(16)
 - HP12-30C PF(16)
 - HP12-20C PF(16) X2
 - HP12-30C PF(16) X2
- 時計
- AEL2-20C PF(16)





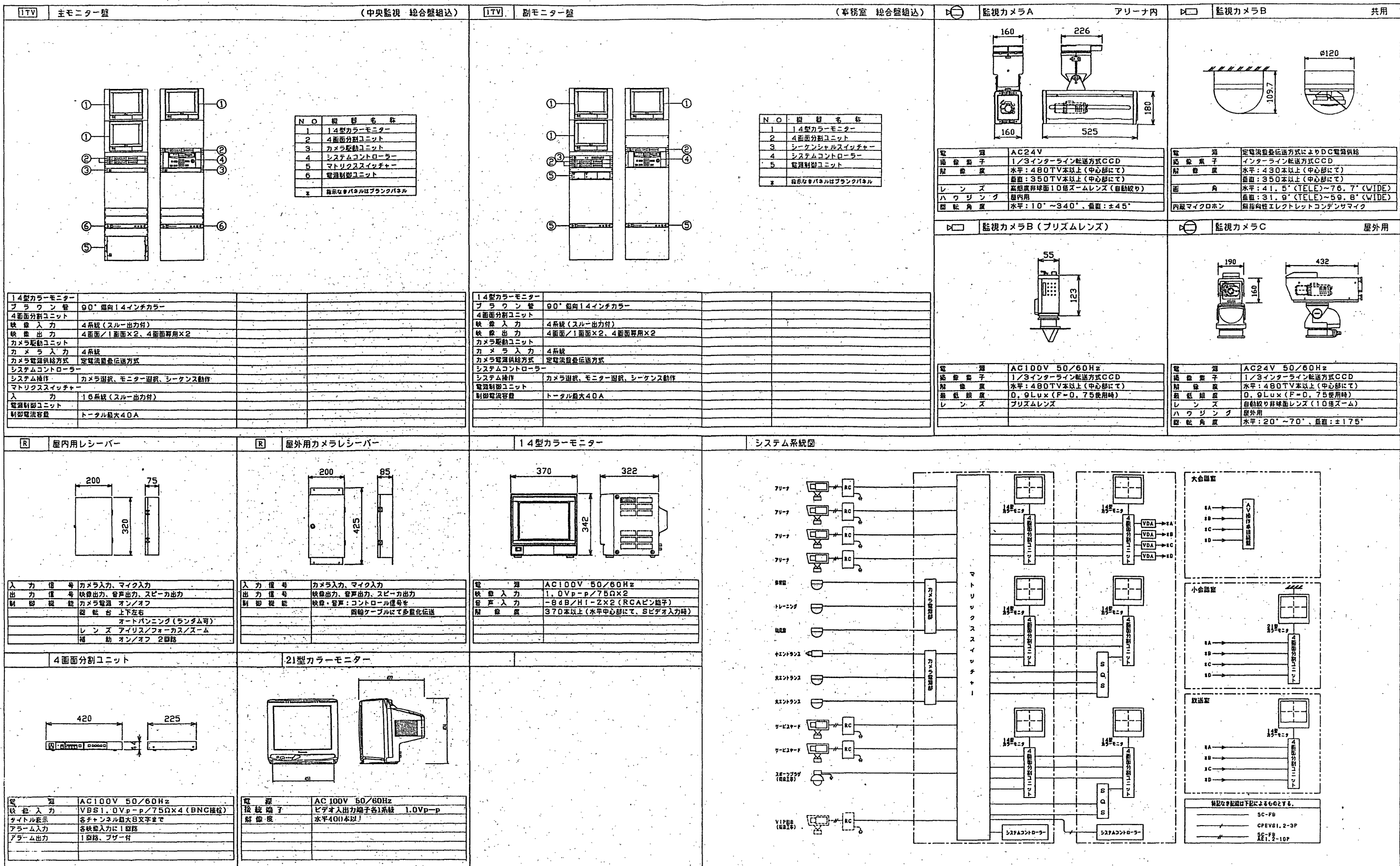


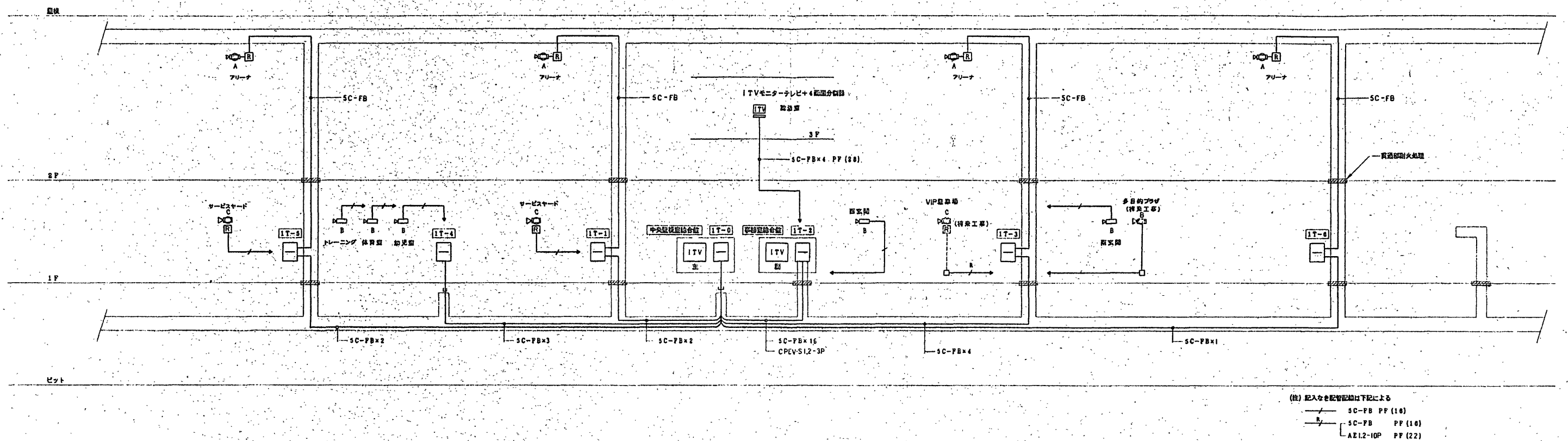
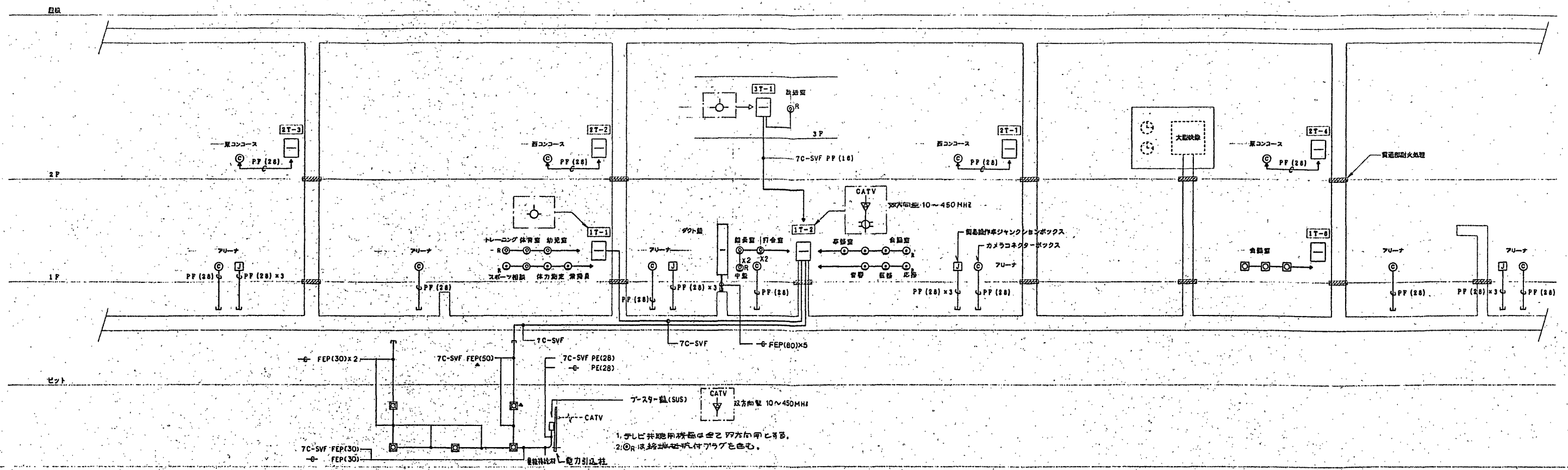
立体トラス図 S=1/300



レクチャー台 1台

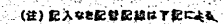
1. ハイパワーアンプ	定 格 出 力 30W
2. ワイヤレス受信機	受信周波数帯 300MHz帯
3. スピーカ	形 式 2ウェイバスレフ形
4. ワイヤレスアンテナ	受信周波数帯 300MHz帯
5. フレキシブルマイク	形 式 ダイナミック形
6. リトライト	ランプ ハロゲンランプ
7. 卓 本 体	木製、キャスター付





(注) 記入なき配管記号は下記による

	5C-PB PF (18)
	5C-PB PF (18)
	AE1.2-10P PF (22)



テレビ共聴

ITV

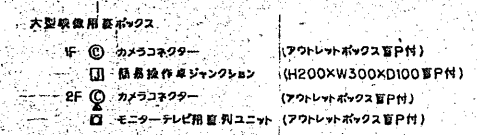
R

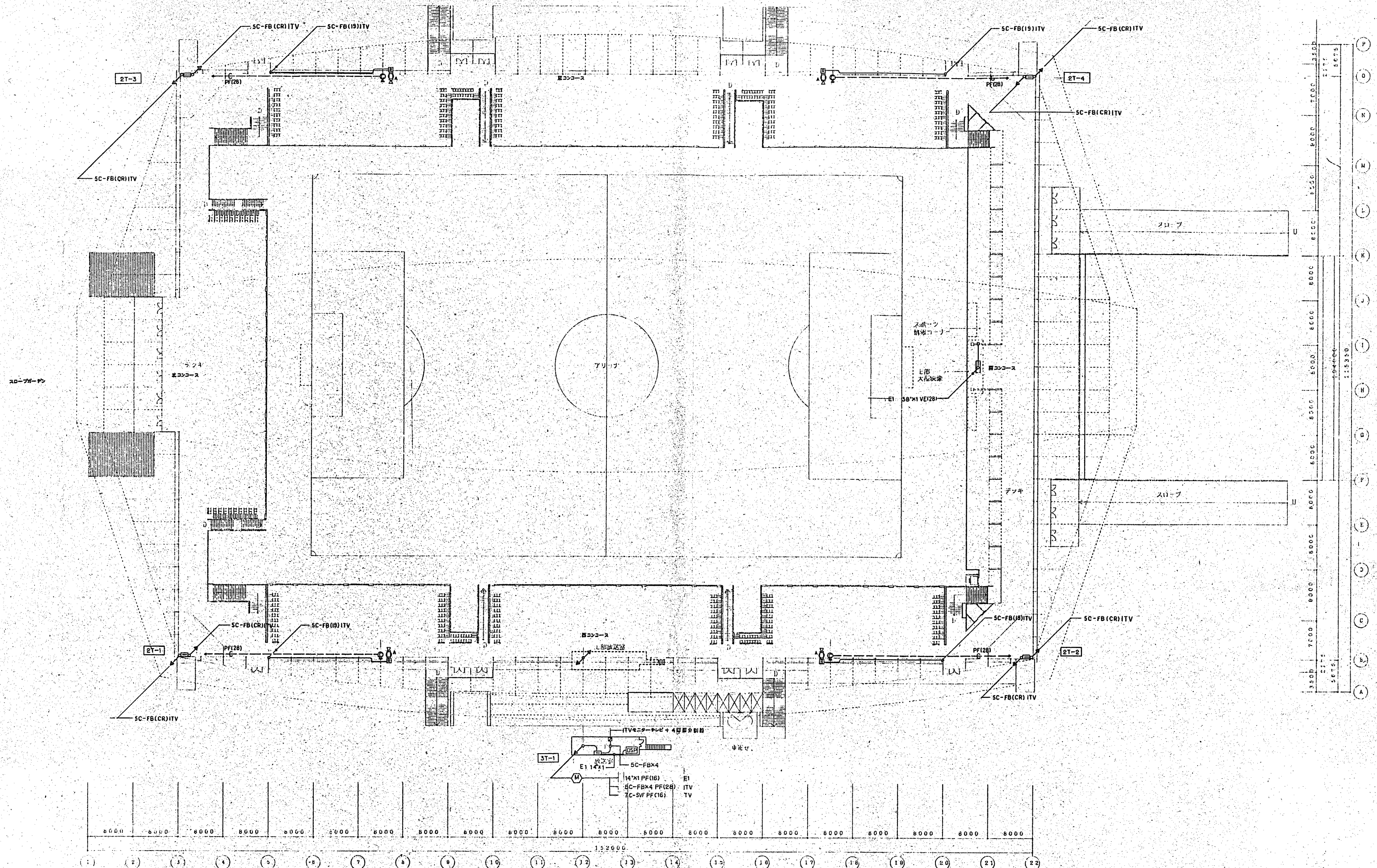
5C-FB PF(16)

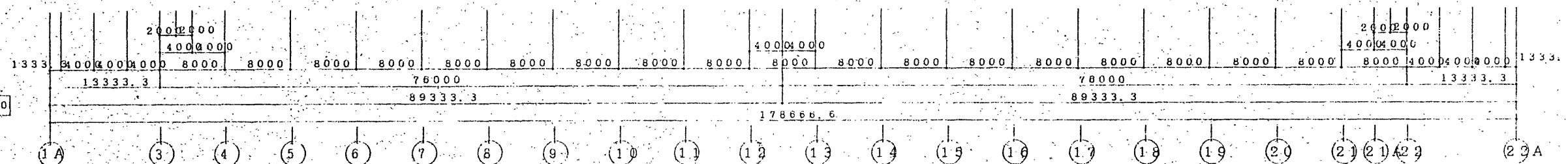
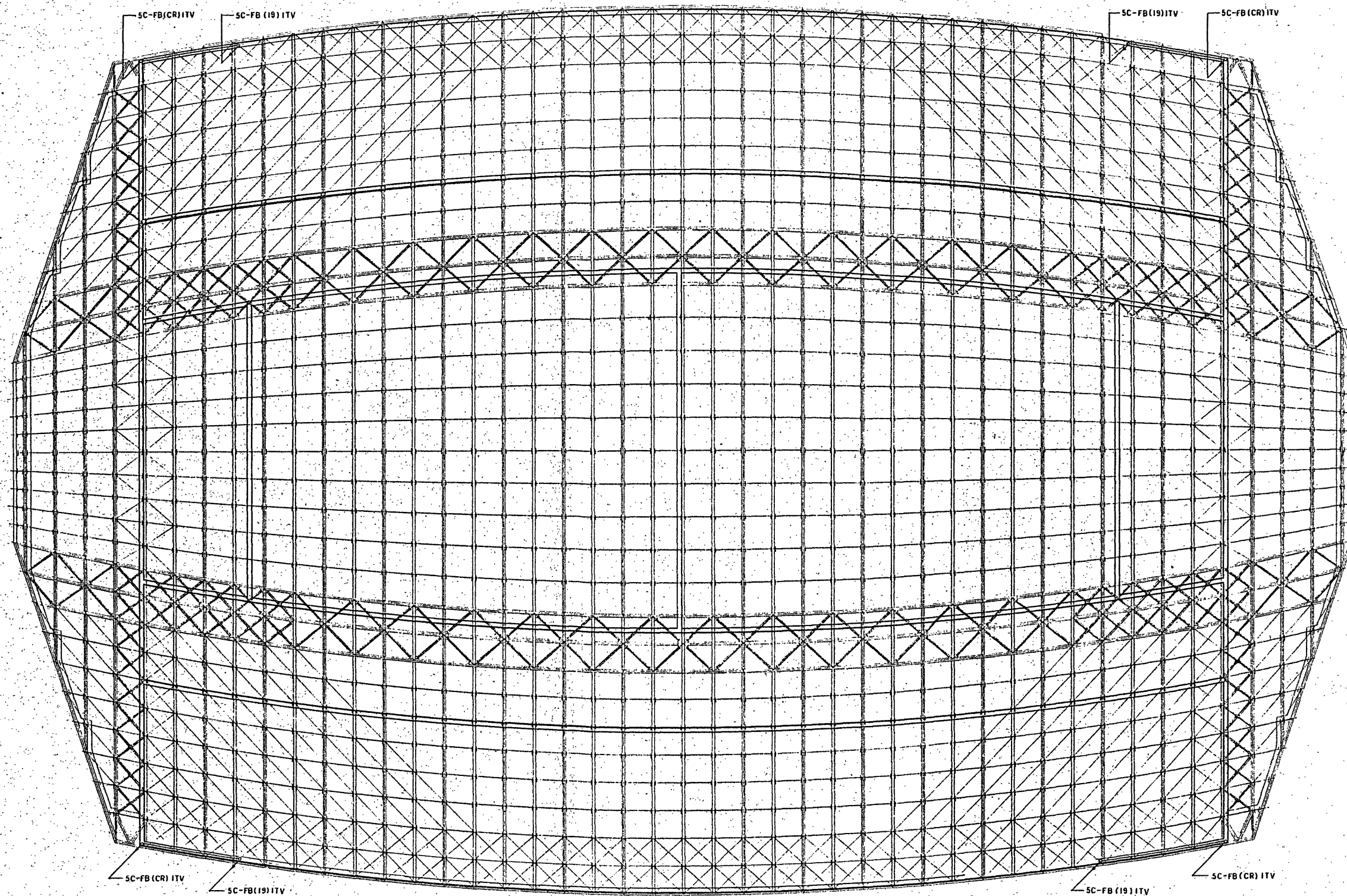
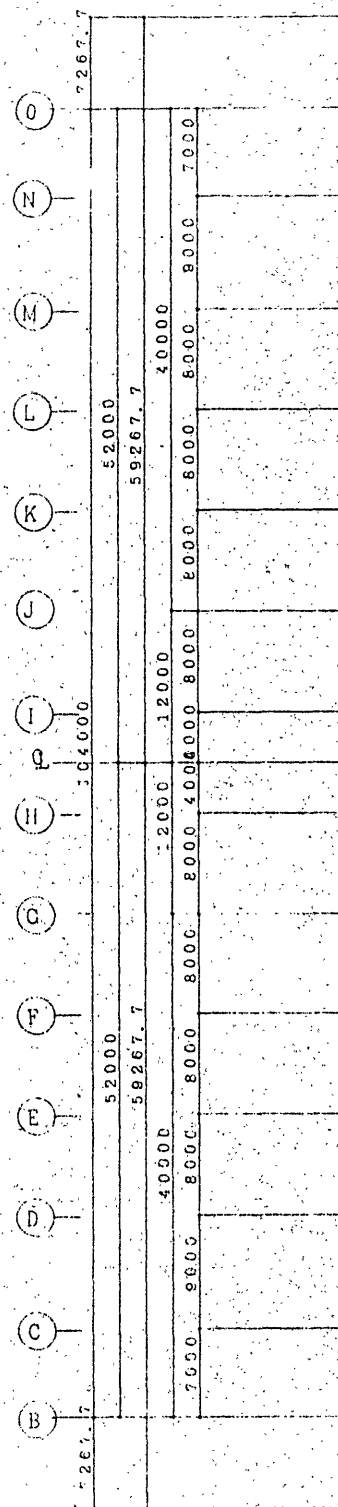
5C-FB PF(16)

5C-FB PF(16)

AE12-10P PF(22)







立体1ラス伏図 S=1/300

アリーナ音響設備 特記仕様書

1.工 事 名 称

音響設備工事

2.工 事 概 要

本工事は、アリーナにおける音響設備で、各種装し物に対して、対応可能な音響効果のある設備を設置する。

3.一 般 事 項

本工事引き渡し後、操作技術者、保守技術者に対して機器の取扱い方法、及び操作方法等の指導を協議の上一定期間行う。
(但し、保守契約については別途行うこととする。)

4.共 通 仕 様

(1)耐震性

- ・各設備機器は、地震に対して十分な強度を有し、据え付け工事に於いても充分考慮した工法を用いること。
- ・耐震装置は、『建築設備耐震設計施工指針』(日本建築センター発行)に基づき有効な耐震補強を行うこと。

(2)耐久性

- ・各設備機器は、適切な運転・保守が行われた場合一定期間充分な強度を有するものとする。

(3)配線工事

- ・配線工事において、配線材料・配線槽の色別は、電気工事に準拠する他、監督員の指示によるものとする。
- ・制御線用配線は、配線槽に保守点検がし易いように、各盤間統一の配線記号マーキングを行うものとする。

(4)盤類

- ・盤類は、メンテナンスが容易に行えるものとする。
- ・美観・操作性・発熱等を考慮して製作すること。

(5)付属品・予備品

- ・本設計図書に明記無き事項でも、運転・保守上当然必要とされる付属品・予備品は、全て完備すること。
- ・予備品は長期保存に適するように包装し、内容品と数量のリスト及び、保管上の注意事項を記した説明書を添付し、収納面に納めて納品すること。

ヒューズ	全使用機器の100%
パイロットランプ	30%
(LEDを除く)	

(6)将来の増設・変更に対する考慮

- ・各機器は、将来の増設・変更に対応できることを充分に考慮し、設計・製作・据え付けを行うこと。

5.検 査

(1)製品検査

- ・主要機器については、工場出荷時に監督員立ち会いの基に性能検査を実施する。
- ・その他単体機器については、出荷時に業者所定の検査を実施し、監督員に報告書を提出する。

(2)予備検査

- ・取付・設置後の動作については、所定の機能を満足しているかどうか、各ブロック毎に予備検査を実施し、報告書を提出する。

6.電 気 音 響 測 定

(1)計画書の提出

- ・測定実施に当たり、予め測定計画書を提出し、監督員の承認を得ることとする。
- ・測定計画書には、下記事項を記載する。

a)測定日時	b)測定担当者
c)測定項目	d)測定機材
e)測定方法	

(2)報告書の提出

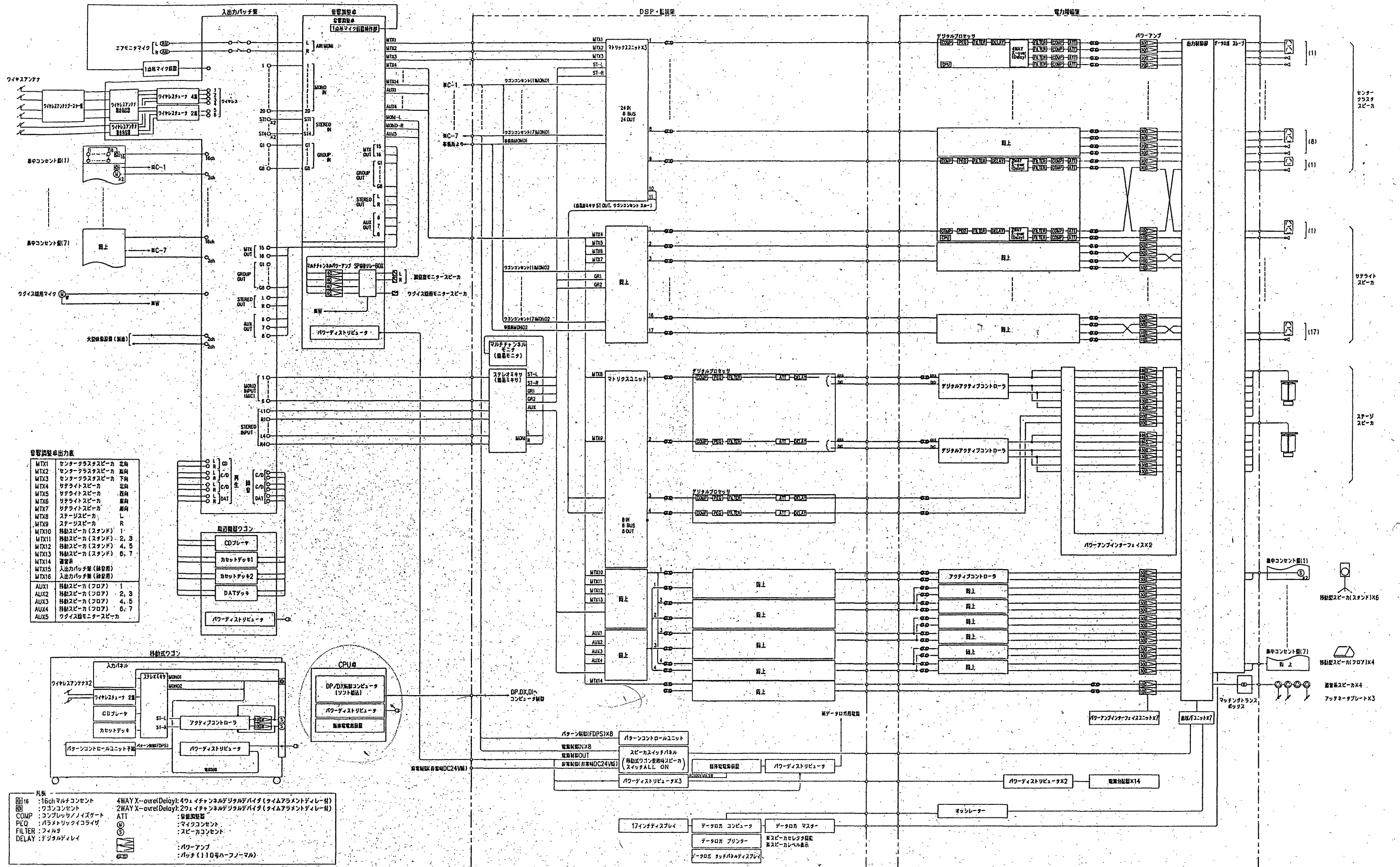
- ・測定終了後、1ヶ月以内に指定部数提出し、報告書には下記事項を記載する。

a)各測定結果	b)アリーナの状況
c)使用した機器	d)測定データ
e)測定環境	

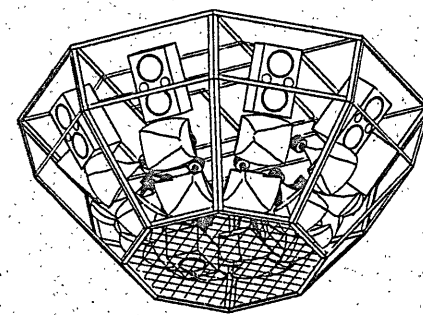
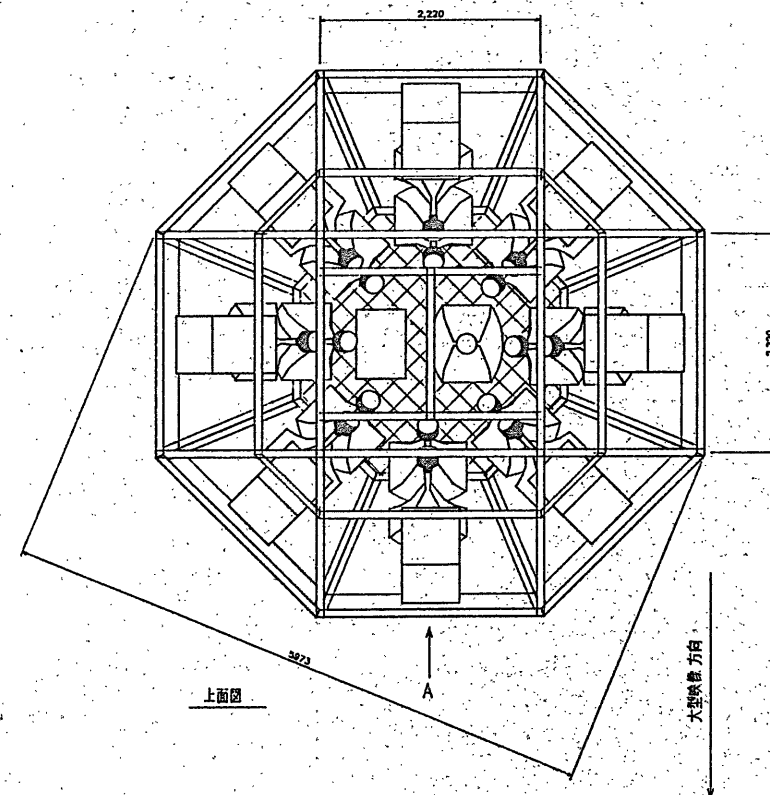
(3)測定項目

1.伝送周波数特性	観客席・アリーナ面共に、主要部分10~20点で行う。 ・目標値:160Hz~5,000Hz(偏差 観客席・アリーナ面それぞれについて10dB以内)
2.安全音声利得	アリーナに仮設されると思われるステージ上で、ステージ中央の位置にマイクを設置したと仮定、使用状態で行う。 ・目標値:-10dB以上
3.音圧分布レベル	観客席及び、アリーナ面それぞれについて行う。 ・目標値:偏差 10dB以内
4.最大再生音圧レベル	観客席後部及び、アリーナ面それぞれで行う。 ・目標値:95dB以上
5.明瞭度	各種使用方法に応じ、観客席及び、アリーナ面について行う。 ・目標値:STI値 観客席・アリーナ面 0.45以上

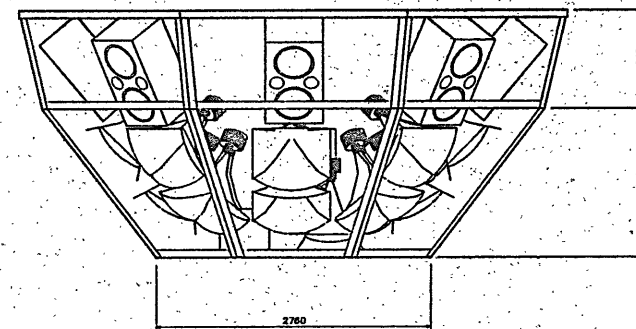
機器構成表																			
No	記号	機器名称	仕様	数	備考	No	記号	機器名称	仕様	数	備考	No	記号	機器名称	仕様	数	備考	No	記号
1	13	音響調整卓	コンソール型	1式	(放送室)				許容入力: 150W (連続プログラム入力)						周波数特性: 60Hz~20,000Hz				
		音響調整卓	入力: モノ20系統 ステレオ4系統	(1)					出力音圧レベル: 113dB (1W, 1m)			13	13	選管系スピーカ	16cmダイナミックスピーカ	4台			
			エアモニタマイクホン2系統 グループB系統						周波数特性: 500Hz~18,000Hz						定格出力: 3W (3,3kΩ), 2W (5kΩ), 1W (10kΩ)				
			出力: マトリックス16系統 AUX8系統					下向低域スピーカ	38cmシングルウーハ	(1)					出力音圧レベル: 92dB (1W, 1m)				
			専用電源ユニット, 音響調整卓用台付						許容入力: 500W (連続ピンクノイズ入力)						周波数特性: 100Hz~12,000Hz				
			パワーアンプ (定格出力: 60W (8Ω) X4)	(1)	モニター用				出力音圧レベル: 99dB (1W, 1m)			14	14	アッテネータプレート	新金属プレート付	3面			
			パワーディストリビュータ付						周波数特性: 40Hz~3,000Hz						入力: 1W				
2	17	入出力パッチ架		1架	(放送室)			下向中高域スピーカ	大型定指向性ホーンドライバ	(1)		15	15	移動式ワゴン		2台			
		機器収納ラック	H=1,750, 端子内蔵	(1)	E1A規格				指向角度 水平90° X垂直40°					木製ラック	E1A規格, キャスター付	(1)			
		ワイヤレスチューナ	800MHz帯PLLシンセサイザ方式6波実装	(1)					許容入力: 150W (連続プログラム入力)					ステレオミキサ	入力: モノ(マイク)6系統 ステレオ4系統	(1)			
		入出力パッチパネル	XLRタイプコネクタタイプ	(1)					出力音圧レベル: 111dB (1W, 1m)						出力: ステレオ1系統 モノラル2系統				
3	AMP	電力増幅器		1式	(音響・映像機器室)				周波数特性: 40Hz~18,000Hz					ワイヤレスチューナ	800MHz帯PLLシンセサイザ方式2波実装	(1)			
		機器収納ラック	H=2,100	(8)	E1A規格			クラスタ金具		(1)				CDプレーヤ	XLRタイプ出力	(1)			
		デジタルプロセッサ	1入力4出力フルデジタル	(8)	16パターンメモリ	8	KL	サテライトスピーカ		17基				ステレオマスターカセットデッキ	XLRタイプ入出力	(1)			
			コンプレッサ/ノイズゲート, パラメトリックEQ, フィルタ,					低音域スピーカ	38cmダブルウーハ	(1)				パワーアンプ	定格出力: 100W+100W	(1)	移動型スピーカ接続可能		
			4WAYチャンネルデバイダ, ディレイ, ATTNなど内蔵						許容入力: 500W (連続ピンクノイズ入力)					アクティブコントローラ	移動型スピーカ用	(1)			
			2入力4出力フルデジタル	(9)	16パターンメモリ				出力音圧レベル: 101dB (1W, 1m)					パターンコントロールユニット	16パターン切替	(1)			
			コンプレッサ/ノイズゲート, パラメトリックEQ, フィルタ,					中音域スピーカ	大型定指向性ホーンドライバ	(1)		16	16	ダクト型	パワーディストリビュータ, ワイヤレスアンテナ内蔵				
			ディレイ, ATTNなど内蔵						指向角度 水平60° X垂直40°					1点吊マイク装置	電動巻上式	1式	(音響・映像機器室)		
		パワーアンプ	定格出力300W+300W (8Ω)	(24)					許容入力: 150W (連続プログラム入力)						マイクコネクタ XLR-3-11C相当				
		パワーアンプ	定格出力200W+200W (8Ω)	(9)					出力音圧レベル: 113dB (1W, 1m)			18	18	集中コンセント盤	16chマルチコンセントX1 (XLRバラ)	7式	3分割		
		パワーアンプ	定格出力100W+100W (8Ω)	(10)					周波数特性: 500Hz~18,000Hz						移動式ワゴンコネクタ				
		パワーアンプ	定格出力1,865W+1,865W (4Ω)	(2)	ステージスピーカ用			ケーブル群付		(1)					スピーカコネクタX2 (スタンド用・フロア用)				
		パワーアンプ	定格出力1,300W+1,300W (4Ω)	(4)	ステージスピーカ用			クラスタ金具		(1)									
		アクティブコントローラ	ステージスピーカ用	(2)		9	KL	ステージスピーカ		2基		19	19	ワイヤレスアンテナ	ブースタ内蔵	6台			
		アクティブコントローラ	移動型スピーカ用	(7)				アクティブスピーカ	3WAYアクティブタイプスピーカ	(2)		20	20	アンテナブースタ盤	アンテナブースタ4個収納	1台			
		出力制御部	スピーカセレクト(リレー式)	(7)	スピーカ故障監視回路				スピーカ: 低域(38cmダブルウーハ)			21	21	エアモニタマイクホン	サスペンション付ショート・ショットガンマイク	2面			
			接続端子部, 選管系トランス, パワーディストリビュータ, 電源分岐回路付						中域(定指向性ホーンドライバX2)					ワイヤレスマイクホン	800MHz帯PLLシンセサイザ方式	6本			
4	DSP	DSP・監視架		1式	(放送室)				高域(定指向性ホーンドライバX2)					ハンド形					
		機器収納ラック	H=1,750	(3)	E1A規格				指向角度 水平40° X垂直40°					ワイヤレスマイクホン	800MHz帯PLLシンセサイザ方式	3本	ヘッドセットキット付		
		デジタルプロセッサ	2入力4出力フルデジタル	(1)	16パターンメモリ				許容入力: 低域450W X2 (連続プログラム入力)					タイピン形					
			コンプレッサ/ノイズゲート, パラメトリックEQ, フィルタ,						中域360W (連続プログラム入力)						ワイヤレスマイクホン 充電器	急速充電方式	5台		
			ディレイ, ATTNなど内蔵						高域90W (連続プログラム入力)						コンデンサマイクホン	単一指向性・全指向性切替可能	1本	メインマイクホン	
		デジタルプロセッサ	2入力2出力フルデジタル	(6)	16パターンメモリ				出力音圧レベル: 低域104dB (0.5W+0.5W, 1m)			25	25	ダイナミックマイクホンA	単一指向性	4本	一般用		
			コンプレッサ/ノイズゲート, パラメトリックEQ, フィルタ,						中域111dB (1W+1W, 1m)						ダイナミックマイクホンB	単一指向性	4本	ボーカル用	
			ディレイ, ATTNなど内蔵						高域109dB (1W, 1m)						ダイナミックマイクホンC	単一指向性	2本	集音用	
		マトリックスユニット	8入力8バス出力	(9)	16パターンメモリ			近距離用スピーカ	スピーカ: 中音域(定指向性ホーンドライバ)	(1)		29	29	ウグイス専用マイク	卓上マイク	1式	フェードボックス付		
			総集(24入力8バス24出力まで)可能						指向角度 水平90° X垂直40°			30	30	ウグイス専用モニタースピーカ	2WAYバスレフ型スピーカ	1台	取付金具付		
		パターンコントロールユニット	16パターン切替	(1)					許容入力: 中音域240W (連続プログラム入力)							許容入力: 50W (連続ピンクノイズ入力)			
		ステレオミキサ	入力: モノ(マイク)6系統 ステレオ4系統	(1)	簡易操作				出力音圧レベル: 中音域106dB (1W, 1m)							出力音圧レベル: 91dB (1W, 1m)			
			出力: ステレオ1系統 グループ1系統 AUX1系統					クラスタ金具	ケーブル群付	(1)						周波数特性: 100Hz~20,000Hz			
		マルチチャンネルモニタ	LEDバーメータX16系統, スピーカ付	(1)	簡易操作	10		移動型スピーカ(スタンド)	2WAYアクティブタイプスピーカ(シングルアンプ方式)	6台	スタンド型	31	31	マイクスタンドA	床上型フリーストップ式	4本			
		スピーカ故障監視	レベルメータ, スピーカセレクト付	(1式)					スピーカ: 低域 25cmウーハ			32	32	マイクスタンドB	卓上型2段式	4本			
			スピーカ故障監視可能						中音域 定指向性ホーンドライバ			33	33	マイクスタンドC	ブーム付床上型2段式	4本			
			パンタムワイヤードボックス, パワーディストリビュータ付						指向角度 水平90° X垂直40°			34	34	マイクケーブル10m (リール付)	XLRタイプ	16本			
5	CPU	CPU卓		1卓	(放送室)				許容入力: 450W (連続プログラム入力)						マイクケーブル20m (リール付)	XLRタイプ	16本		
		CPU本体	Windows95組込, キーボード, マウス付	(1)	DSPコントロール用				出力音圧レベル: 99dB (1W, 1m)						スピーカケーブル10m (リール付)	ノトリックスピンコネクタ	10本		
			無停電電源装置, 木工卓付						周波数特性: 60Hz~18,000Hz						スピーカケーブル20m (リール付)	ノトリックスピンコネクタ	10本		
6	11	周辺機器ワゴン		1台	(放送室)			移動型スピーカ(フロア)	2WAYアクティブタイプスピーカ(シングルアンプ方式)	4台	フロア型	37	37	マルチコネクタボックス	16chバラボックス	4個			
		木製ラック	E1A規格20U収納	(1)					スピーカ: 低域 25cmウーハ			38	38	マルチケーブル30m (リール付)	16ch	4本			
		CDプレーヤ	XLRタイプ出力	(1)					中音域 定指向性ホーンドライバ						マルチケーブルリール30m	16chリール付	1本		
		ステレオマスターカセットデッキ	XLRタイプ入出力	(2)					指向角度 水平40° X垂直40°			41	41	① インターカム線束	2ch仕様	1台	音響調整卓に組込		
		DAT	XLRタイプ入出力	(1)					許容入力: 450W (連続プログラム入力)					② インターカムコネクタ	XLRタイプ(6ピン)1ヶ用	1面	(音響・映像機器室)		
			パワーディストリビュータ付						出力音圧レベル: 99dB (1W, 1m)			43	43	インターカム手帳	2ch仕様 ボックス付	6台			
7	KL	センタークラススピーカ		1基					周波数特性: 60Hz~18,000Hz			44	44	インターカム専用ケーブル10m (リール付)	XLRタイプ(6ピン)	6本			
		低音域スピーカ	38cmダブルウーハ	(8)		12	KL	調整室モニタースピーカ	3WAY密閉型スピーカ	1式	取付架台付	45	45	インターカムベルトバック	2ch仕様	6台			
			許容入力: 500W (連続ピンクノイズ入力) X2						スピーカ: 低域 20cmポリプロピレンコーン形			46	46	インターカムヘッドセット	片耳形ヘッドセット	6台			
			出力音圧レベル: 101dB (0.5W+0.5W, 1m)						高域 3cmソフトドーム形			47	47	DSPコントロールソフト	DSPコントロール用ソフトウェア(専用タイプ)	1式	CPU卓に組込		
			周波数特性: 40Hz~3,000Hz						超高域 2cmポリエチレンドーム形						グラフィック画面による音場コントロール				
		中音域スピーカ	大型定指向性ホーンドライバ	(16)					許容入力: 90W (連続プログラム入力)			48	48	接地端子盤		1台	(音響・映像機器室)		
			指向角度 水平60° X垂直40°						出力音圧レベル: 89dB (1W, 1m)			49	49	予備品		1式			



センタークラススピーカ



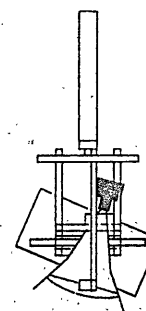
取付イメージ図



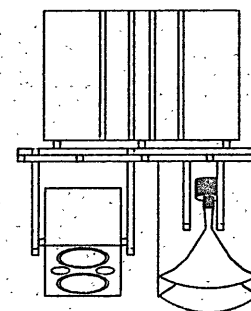
A矢視図

低音域スピーカ	×8
38cmダブルウーハ	
許容入力: 500W (連続ピッチノイズ入力) ×2	
出力音圧レベル: 101dB (0.5W, 1m)	
周波数特性: 40Hz~5,000Hz	
中高音域スピーカ	×16
大型定指向性ホーンドライバ	
指向角度: 水平60° ×垂直40°	
許容入力: 150W (連続プログラム入力)	
出力音圧レベル: 113dB (1W, 1m)	
周波数特性: 500Hz~18,000Hz	
下向低音域スピーカ	×1
38cmシングルウーハ	
許容入力: 500W (連続ピッチノイズ入力)	
出力音圧レベル: 99dB (1W, 1m)	
周波数特性: 40Hz~3,000Hz	
下向中高音域スピーカ	×1
大型定指向性ホーンドライバ	
指向角度: 水平90° ×垂直40°	
許容入力: 150W (連続プログラム入力)	
出力音圧レベル: 111dB (1W, 1m)	
周波数特性: 500Hz~18,000Hz	
クラスタ金具	アングル組 ケーブル巻付 耐塩腐蝕

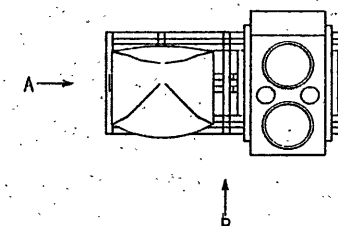
サテライトスピーカ



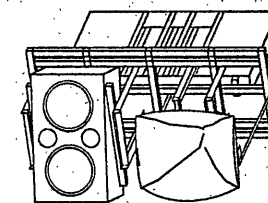
A矢視図



B矢視図



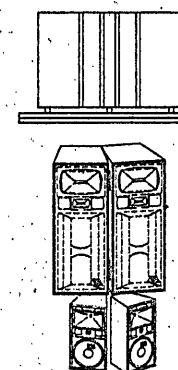
底面図



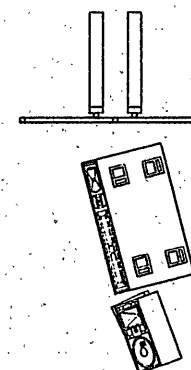
取付イメージ図

低音域スピーカ	×1
38cmダブルウーハ	
許容入力: 500W (連続ピッチノイズ入力) ×2	
出力音圧レベル: 101dB (1W, 1m)	
周波数特性: 40Hz~3,000Hz	
中高音域スピーカ	×1
大型定指向性ホーンドライバ	
指向角度: 水平60° ×垂直40°	
許容入力: 150W (連続プログラム入力)	
出力音圧レベル: 113dB (1W, 1m)	
周波数特性: 500Hz~18,000Hz	
クラスタ金具	アングル組 ケーブル巻付 耐塩腐蝕

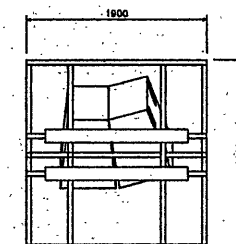
ステージスピーカ



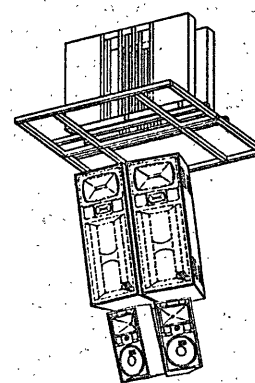
正面図



A矢視図

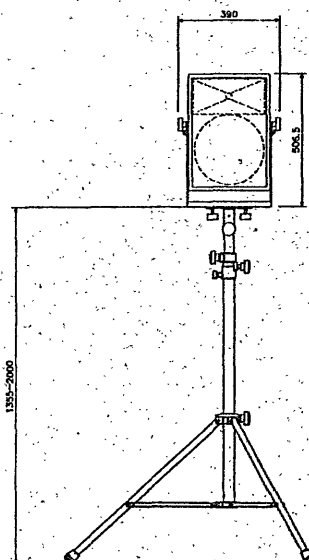
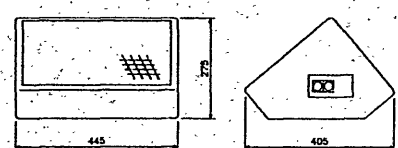
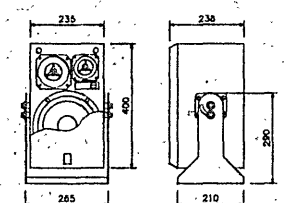
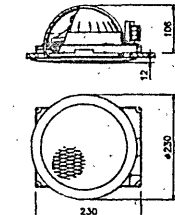
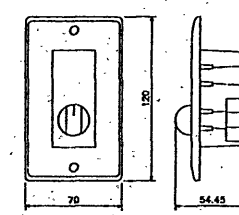
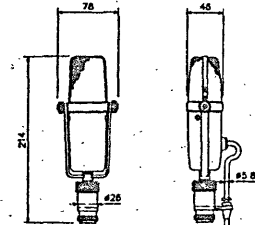
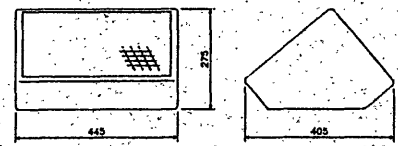
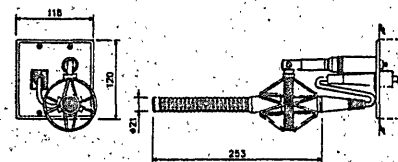
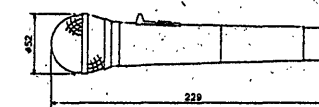
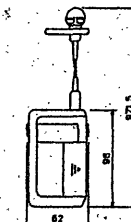
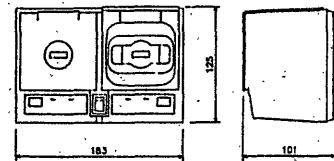
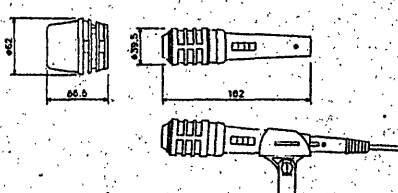
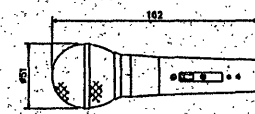
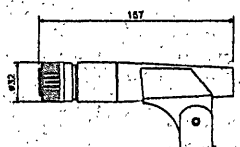
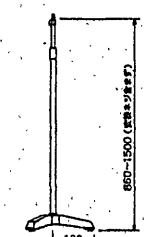
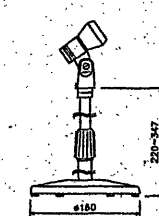
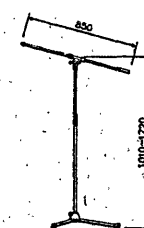
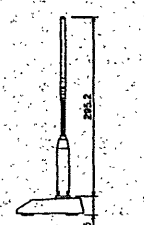
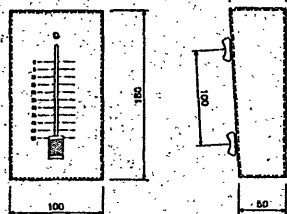
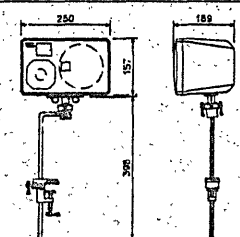
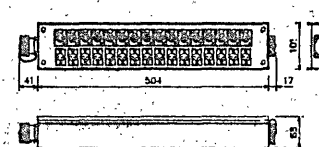
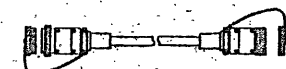
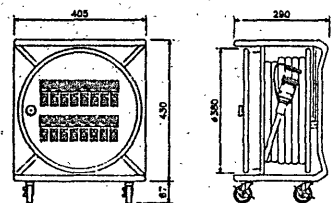


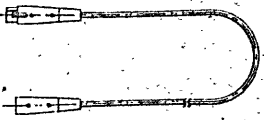
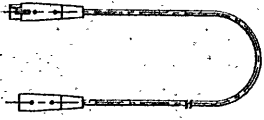
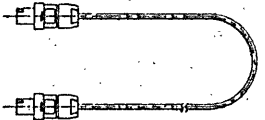
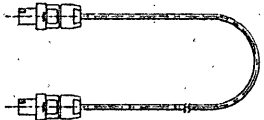
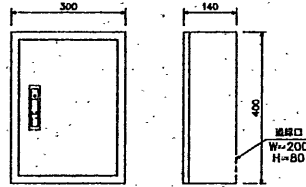
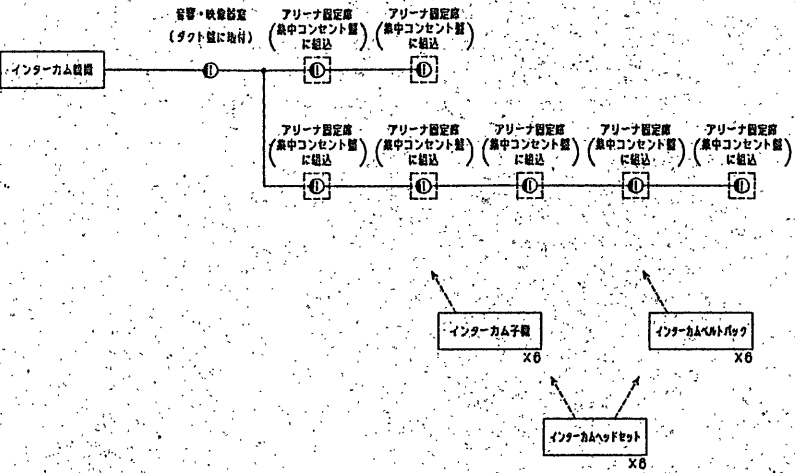
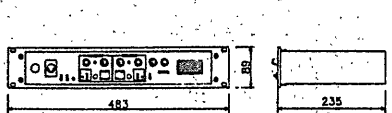
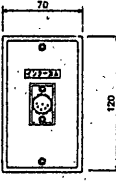
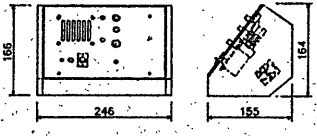
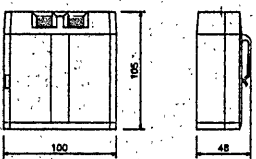
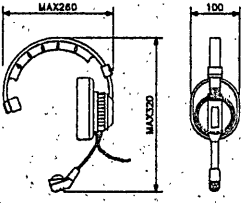
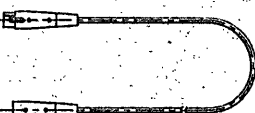
上面図



取付イメージ図

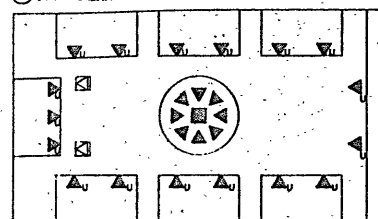
アクティブスピーカ	3Wayパステリアクティブスピーカ	×2
スピーカ: 低音 (38cmダブルウーハ)		
中域 (定指向性ホーンドライバ×2)		
高音 (定指向性ホーンドライバ×2)		
指向角度: 水平40° ×垂直40°		
許容入力: 低音450W ×2 (連続プログラム入力)		
中域360W (連続プログラム入力)		
高音90W (連続プログラム入力)		
出力音圧レベル: 低音104dB (0.5W, 1m)		
中域111dB (1W, 1m)		
高音109dB (1W, 1m)		
近距離用スピーカ	×2	
スピーカ: 中高音 (指定方向性ホーンドライバ)		
指向角度: 水平90° ×垂直40°		
許容入力: 中高音240W (連続プログラム入力)		
出力音圧レベル: 中高音106dB (1W, 1m)		
クラスタ金具	アングル組 ケーブル巻付 耐塩腐蝕	

移動型スピーカ (スタンド)		移動型スピーカ (フロア)		調整室モニタースピーカ		遅延系スピーカ		フットネークプレート		コンデンサマイクホン	
											
許容入力 450W (連続プログラム入力) 出力音圧レベル 99dB (1W, 1m) 周波数特性 60Hz~18,000Hz スピーカ (低域用) 口径25cmコーン型 (高域用) 定指向性ホーン90° (水平) × 40° (垂直) 角度調整機能 垂直方向: 上側 90° ~ 下側 90° その他 スピーカスタンド付		許容入力 450W (連続プログラム入力) 出力音圧レベル 99dB (1W, 1m) 周波数特性 60Hz~18,000Hz スピーカ (低域用) 口径25cmコーン型 (高域用) 定指向性ホーン90° (水平) × 40° (垂直) その他		許容入力 90W (連続プログラム入力) 出力音圧レベル 89dB (1W, 1m) 周波数特性 60Hz~20,000Hz 方式 3ウェイ スピーカ (低域用) 20cmコーン型 (中域用) 3cmソフトドーム型 (高域用) 2cmドーム型 その他 取付取付付		定格入力 3W 出力音圧レベル 92dB (1W, 1m) 周波数特性 100Hz~12kHz スピーカ等級 L級 仕上 ネット: 金網 オフホワイト		入力容量 6W 音量調節 5段階切替 プレート 新金属		型式 コンデンサマイクホン 指向特性 単一指向性・全指向性切替可能 周波数特性 30Hz~18,000Hz 出力インピーダンス 250Ω±20% 平面型 正相感度 -58dB±2dB S/N 50dB以上 その他 メインマイクホン	
				エアモニタマイクホン		ワイヤレスマイクホン ハンド型		ワイヤレスマイクホン タイピン型		ワイヤレスマイクホン充電器	
											
		許容入力 450W (連続プログラム入力) 出力音圧レベル 99dB (1W, 1m) 周波数特性 60Hz~18,000Hz スピーカ (低域用) 口径25cmコーン型 (高域用) 定指向性ホーン90° (水平) × 40° (垂直) その他		型式 型取付型 (スポンション付) マイクホン コンデンサ型ハイパーオーディオ プレート 新金属 コネクタ XLR-3-31F17 マイクコード XLR-3-11C11C XLR-3-12C その他		選択可能周波数 30ch (800MHz帯) 発信方式 PLLシンセサイザ方式 使用マイクホン 単一指向性 周波数特性 80Hz~13,000kHz アンテナ 内蔵型 使用電池 ニッケル蓄電池 電池寿命 約7時間 (連続使用)		選択可能周波数 30ch 発信方式 PLLシンセサイザ方式 使用マイクホン 単一指向性エレクトレットマイク 周波数特性 200Hz~12,000Hz アンテナ 内蔵型 使用電池 ニッケル蓄電池 電池寿命 約8時間 (連続使用)		電圧 AC100V 50/60Hz 充電時間 約1時間 充電台数 2台 付属品 タークグレー 仕 品 ACアダプタ、専用ニカド電池	
ダイナミックマイクホンA		ダイナミックマイクホンB		ダイナミックマイクホンC		マイクホンスタンドA		マイクホンスタンドB		マイクスタンドC	
											
型式 ダイナミック型 指向特性 単一指向性 周波数特性 30Hz~18,000Hz 出力インピーダンス 250Ω (平面型) 出力感度 -74dB その他 トーンスイッチ付 一般用		型式 ダイナミック型 指向特性 単一指向性 周波数特性 50Hz~15,000Hz 出力インピーダンス 150Ω (平面型) 出力感度 -56dB その他 ボーカル用、スイッチ付		型式 ダイナミック型 指向特性 単一指向性 周波数特性 40Hz~15,000Hz 出力インピーダンス 150Ω (平面型) 出力感度 -56dB その他 集音用		型式 卓上型フリーストップ式		型式 卓上型2段式		型式 ブーム付卓上型2段式	
ウグイス録音マイク				ウグイス録音モニタースピーカ		マルチコネクタボックス		マルチケーブル 30m (リール付)		マルチケーブルリール 30m	
											
型式 バックエレクトレットコンデンサ型 指向特性 超指向性 周波数特性 30Hz~20,000Hz 出力インピーダンス 200Ω (平面型) 出力感度 -36dB		フェーズボックス		許容入力 50W (連続シンタノイズ入力) 出力音圧レベル 81dB (1W, 1m) 周波数特性 100Hz~20,000Hz スピーカ (低域用) 13cmコーン型 (高域用) 3cmドーム型 仕上 ダークグレー その他 汎用パイプ等取付用金具付		材質 CNパネル: SPCC SDパネル: AL 仕上 CNパネル: 黒 SDパネル: アルホワイト コネクタ マルチコネクタ: FK37-31S×1 ダストキャップ: FPC-01 マルチコネクタ: FK37-32S×1 ダストキャップ: FPC-02 キャノンコネクタ: XLR-3-31×16 キャノンコネクタ: XLR-3-32×16		コネクタ FK37-21C-1/8 ケーブル FK37-22C-1/8 マルチケーブル30m		コネクタ マルチコネクタ: FK37-21C-1/8×1 XLR型コネクタ: XLR-3-31 ×16 XLR-3-32 ×16 ケーブル マルチケーブル: L-4ES-16P 30m その他 キャスター付	

マイクケーブル 10m (リール付)	マイクケーブル 20m (リール付)	スピーカーケーブル 10m (リール付)	スピーカーケーブル 20m (リール付)	接地端子盤	
					
コネクター XLR-3-11C ケーブル 10m	コネクター XLR-3-11C ケーブル 20m	コネクター NL4FC ケーブル 10m	コネクター NL4FC ケーブル 20m	型式 露出型 仕上 鋳造亜鉛:白 平動 耐振動装	
インターカム システム系統図		①M インターカム観視	① インターカムコネクタ	インターカム子機	
		 電圧 AC100V 50/60Hz チャンネル数 A, B 2系統 アンプ ヘッドホン/スピーカ用 出力レベル +20dB以上 その他 スピーカ付	 プレート 新金属 コネクター XLR-6-32 その他 ダクト壁に取付	 型式 スピーカ内蔵リモートステーション その他 A, B 2系統選択スイッチ レベル調整器付	
		インターカムベルトバック	インターカムヘッドセット	インターカム専用ケーブル 10m	
		 動作電圧 28V (電池より供給) チャンネル数 A, B 2系統 アンプ ヘッドセット用 周波数特性 100Hz~18,000Hz: ±2dB	 型式 片耳型ヘッドセット マイク ダイナミックマイク 平動型 アンプ 左右両用可動ズームスイッチ付 スピーカ デュアルチャンネルイヤークッション	 コネクター XLR-6-11C ケーブル 10m	

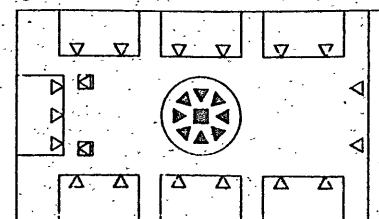
アリーナ音響システムに記憶します音場パターンとして、下を調整時に設定します。

① スポーツ競技1（サッカー）



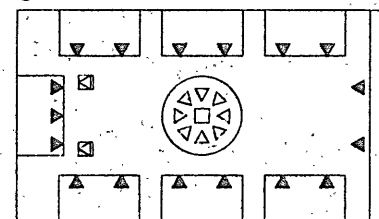
センタークラスタスピーカメインとして使用し、サブとしてサテライトクラスタをUPモードで使用、主にサッカー競技で使用します。

④ スポーツ競技4（小規模）



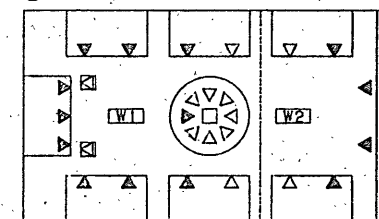
センタークラスタだけを使用するパターンで、観客席を使わないときに使用、主に小規模のスポーツ競技に使用します。

⑦ 呼出



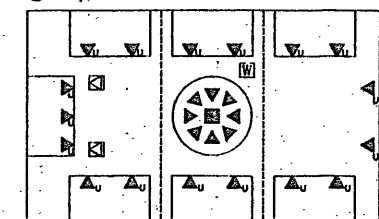
観客にだけ放送したい時に使用します。

⑩ 2分割使用3



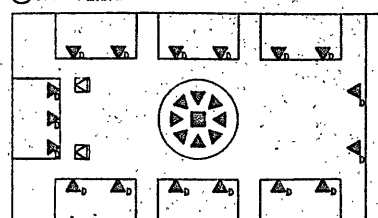
上図の様にアリーナを2分割した時に使用します。

⑬ 簡易操作パターン3（中）



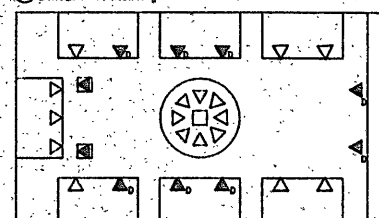
①パターン同様で、移動式ワゴンを中側に設置した時のパターン。

② スポーツ競技2



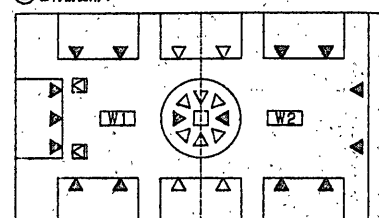
センタークラスタスピーカメインとして使用し、サブとしてサテライトクラスタをDOWNモードで使用、サッカー以外の競技で使用します。

⑤ 講演会1（大規模）



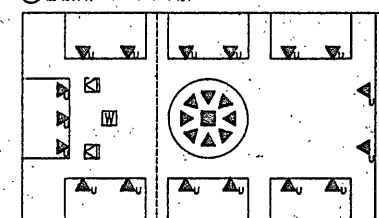
ステージスピーカ（ステージ）をメインとし、サテライトスピーカ等をサブとしたパターンで主に講演会で使用します。

⑧ 2分割使用1



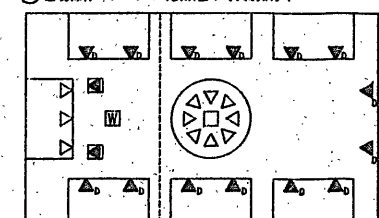
上図の様にアリーナを2分割した時に使用します。

⑪ 簡易操作パターン1（北）



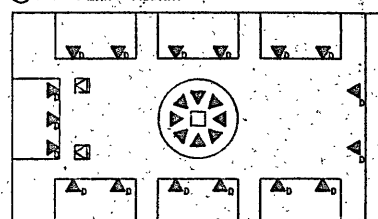
①パターン同様で、移動式ワゴンを北側に設置した時のパターン。

⑭ 簡易操作パターン4（講演会1【大規模】）



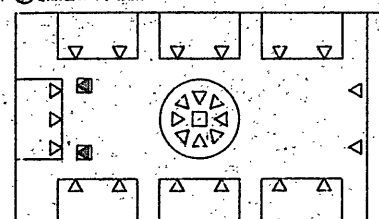
⑤パターン同様で、移動式ワゴンを使用した時のパターン。

③ スポーツ競技3（格闘技）



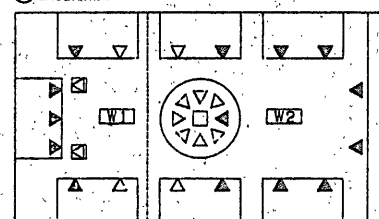
②パターンと同じで、ハウリング防止のためセンタークラスタスピーカの下方スピーカを使用しないパターンとします。

⑥ 講演会2（小規模）



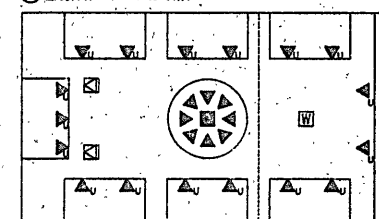
ステージスピーカ（ステージ）のみ使用するパターン、主に観客席を使わない程度の講演会でも使用します。

⑨ 2分割使用2



上図の様にアリーナを2分割した時に使用します。

⑫ 簡易操作パターン2（南）



①パターン同様で、移動式ワゴンを南側に設置した時のパターン。

図中



センタークラスタスピーカ



サテライトスピーカ（ダウンモード）



サテライトスピーカ（アップモード）



ステージスピーカ（ダウンモード）

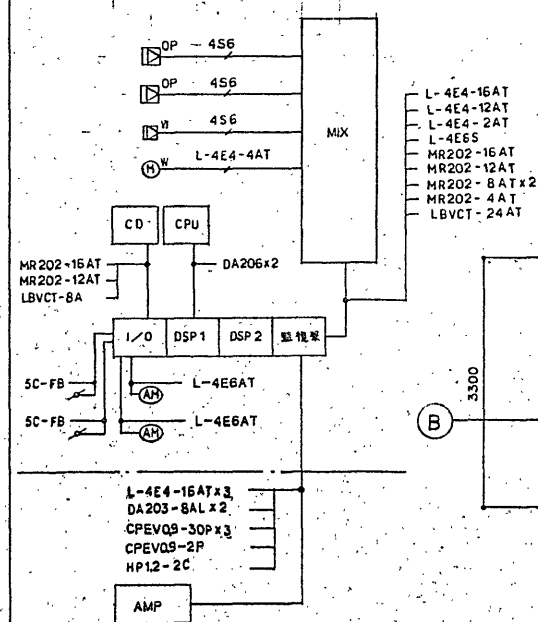
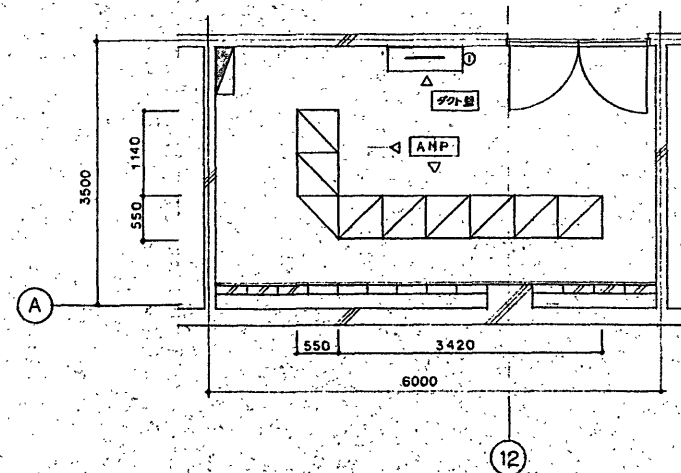


移動式ワゴン接続エリア

塗りつぶされたものが使用スピーカです。

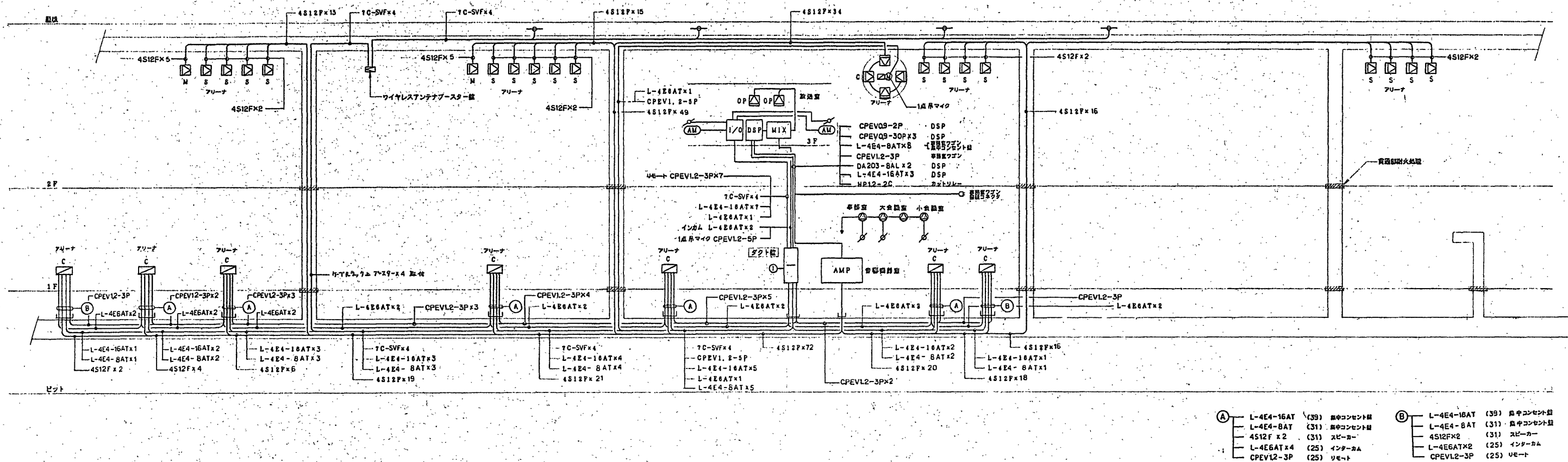
※⑧～⑭について、集中コンセント盤に移動式ワゴンを接続して放送できるものとします。
うち⑧～⑩はW1、W2の2元放送とします。

※⑬、⑮は、ユーザによる自由設定パターンとします。
設定・記憶は、CPU卓により行うことができます。



放送室配線表

放送室内の配線はフリーアクセス方式とし配線とする



記号	名称
■C	集中コンセント盤
①	インターカム
○	ワイヤレスアンテナ
②	マイクロホン
□	スピーカー
○	天井埋込スピーカー
△	アタッチャー
□	ダクト盤

A	L-4E4-16AT (39) 集中コンセント盤
	L-4E4-8AT (31) 集中コンセント盤
	4S12F x 2 (31) スピーカー
	L-4E6AT x 4 (25) インターカム
	CPEV12-3P (25) リモート
B	L-4E4-16AT (39) 集中コンセント盤
	L-4E4-8AT (31) 集中コンセント盤
	4S12F x 2 (31) スピーカー
	L-4E6AT x 2 (25) インターカム
	CPEV12-3P (25) リモート

(注) 記入の配置設備は下図による
AE12-2C PF(16)

スピーカー、マイクケーブル仕様		
マイク用	L-4E6AT	電線シールドケーブル、アルミラップシールド
マイク用	L-4E4-16AT	電線シールドケーブル、アルミラップシールド
スピーカー用	4S12F	ケーブル

