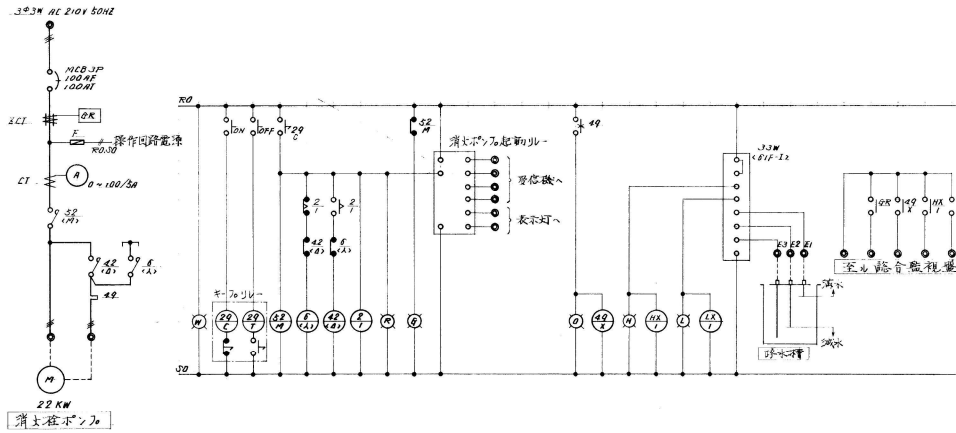


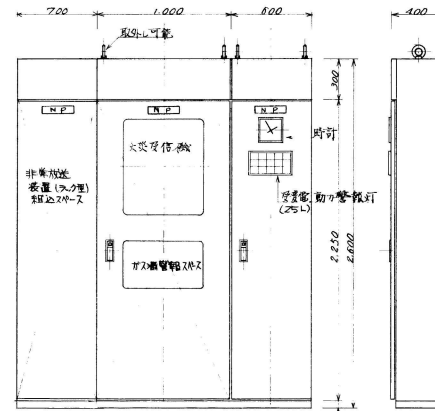
幹線動力設備系統図

注記 1. ハンドル・リフトの位置は平面図参照
 2. 制圧回路の図示は平面図参照

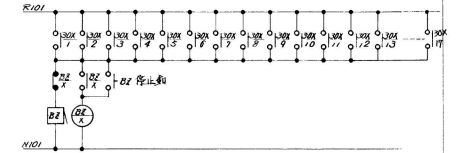
P-1



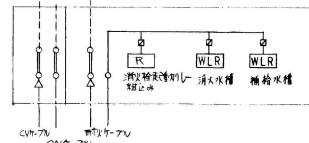
統合監視盤



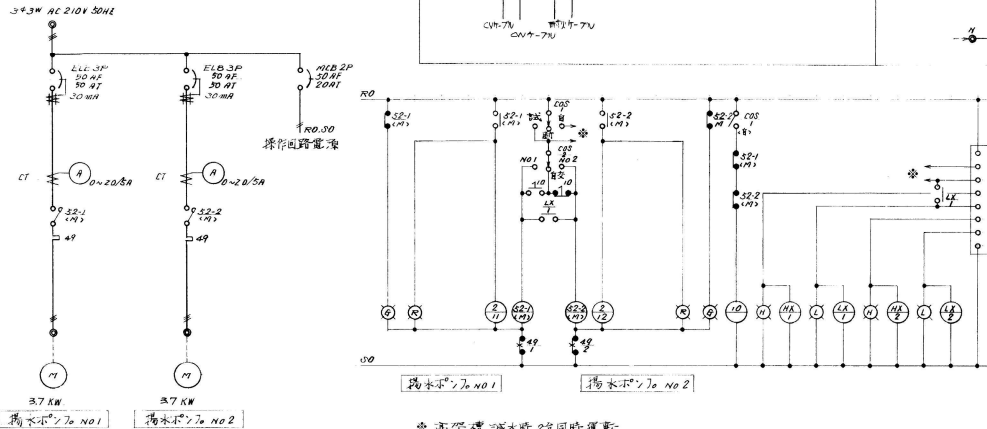
注記 1. 盤表面の詳細は盤/配図にて決定する
又非表示装置は必要取付時に付与
列盤として表示装置のみに付与
表示装置と異なる表示装置は表示装置



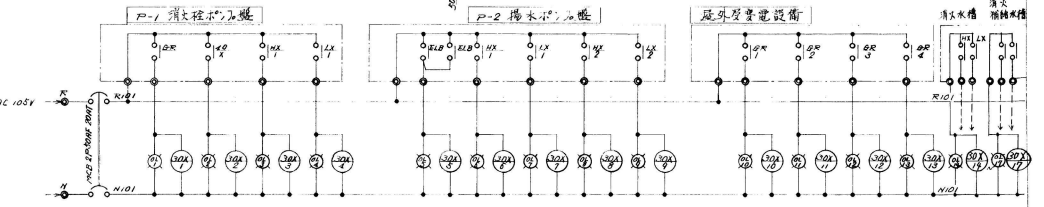
AP-1-1 露出形



P-2 (露出形 取付架台付)



※ 高架構減水時2台同時運転
注記 1 P-2 内に要取付用 4P×2 切替2端子を内蔵する。
2. A 種 降圧 高架構減水専用 SP×2 切替スイッチ (別注型) を付属する。



盤名	主幹	分岐	備考
BP-1-1	MCB 3P 50AF 50AT	MCB 3P 50AF 20AT × 5	
BP-1-2	—	MCB 3P 50AF 20AT × 2	
断開器迄	MCB 3P 50AF	—	AMAT
	MCB 3P 50AF	—	
	MCB 2P 50AF	—	

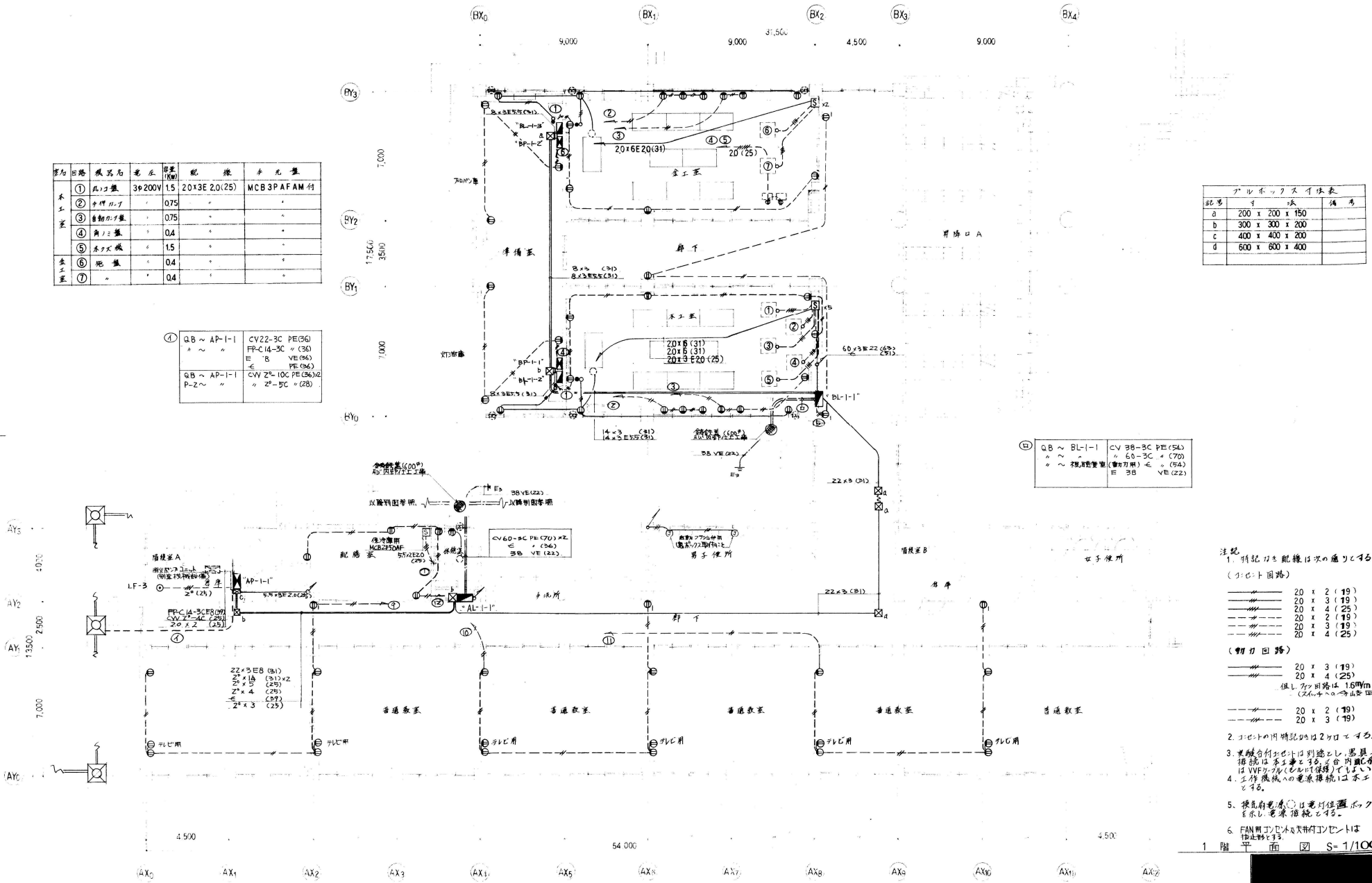
注記 1. 盤類 標準予備品10%の通りとする。
・ラック、ケーブル類 使用数の10%

番号	回路	機器名	電圧	容量 (W)	配線 種	管径 径
木工室	①	天井灯	3φ200V	1.5	20×3E 20(25)	MCB 3P AF AM付
	②	手押し刀		0.75		
	③	自動刃削機		0.75		
	④	角灯		0.4		
	⑤	天井灯		1.5		
木工室	⑥	配線		0.4		
	⑦			0.4		

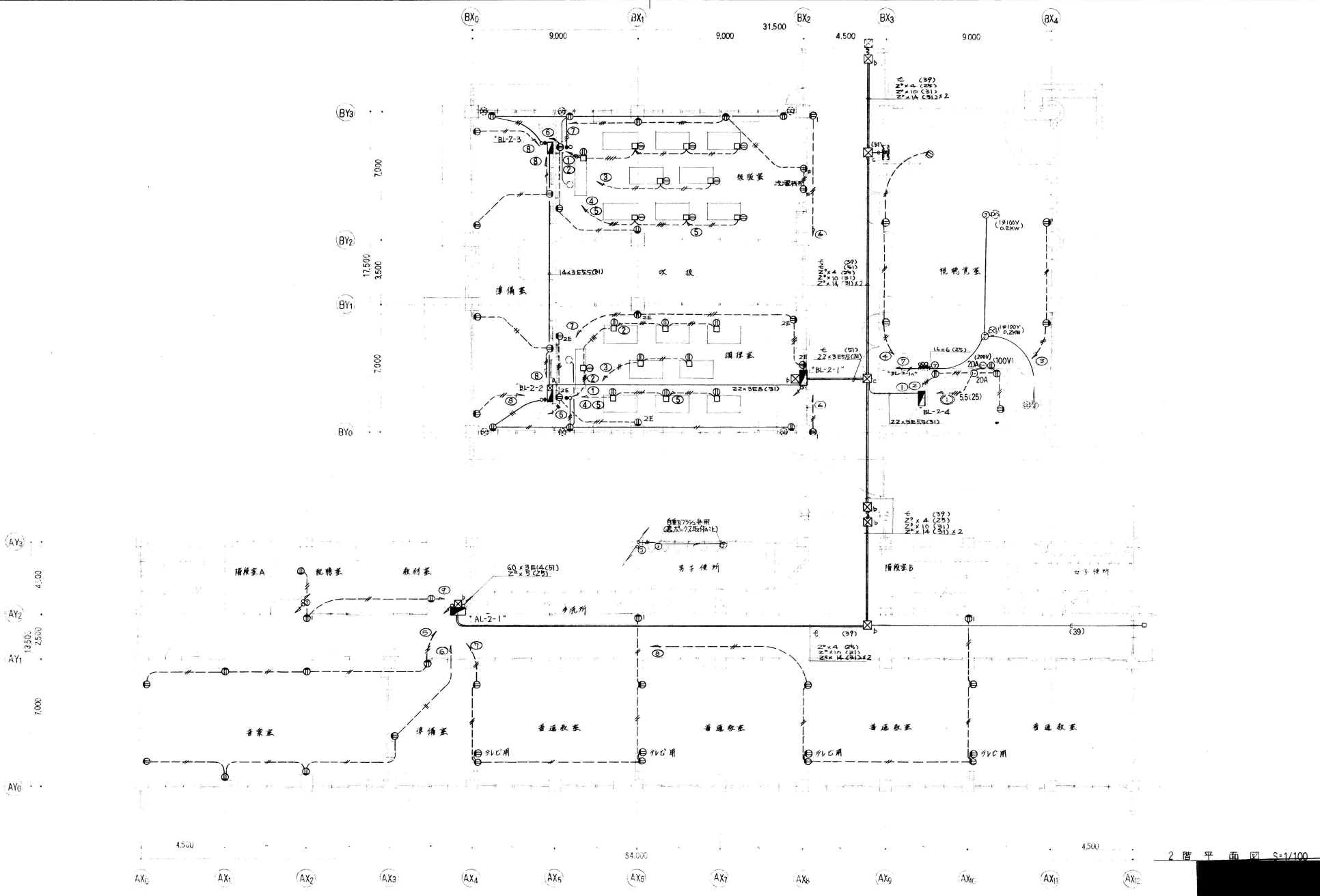
①	QB ~ AP-1-1	CV22-3C PE(60)
	A ~ "	FP-C14-3C (30)
	" ~ "	E 8 VE(96)
	" ~ "	E 8 VE(96)
	QB ~ AP-1-1	CW 25-10C PE(25)
	P-2 ~ "	" 25-5C (28)

②	QB ~ BL-1-1	CV 3B-3C PE(54)
	A ~ "	" 60-3C (70)
	" ~ "	視聴装置
	" ~ "	E 3B VE(22)

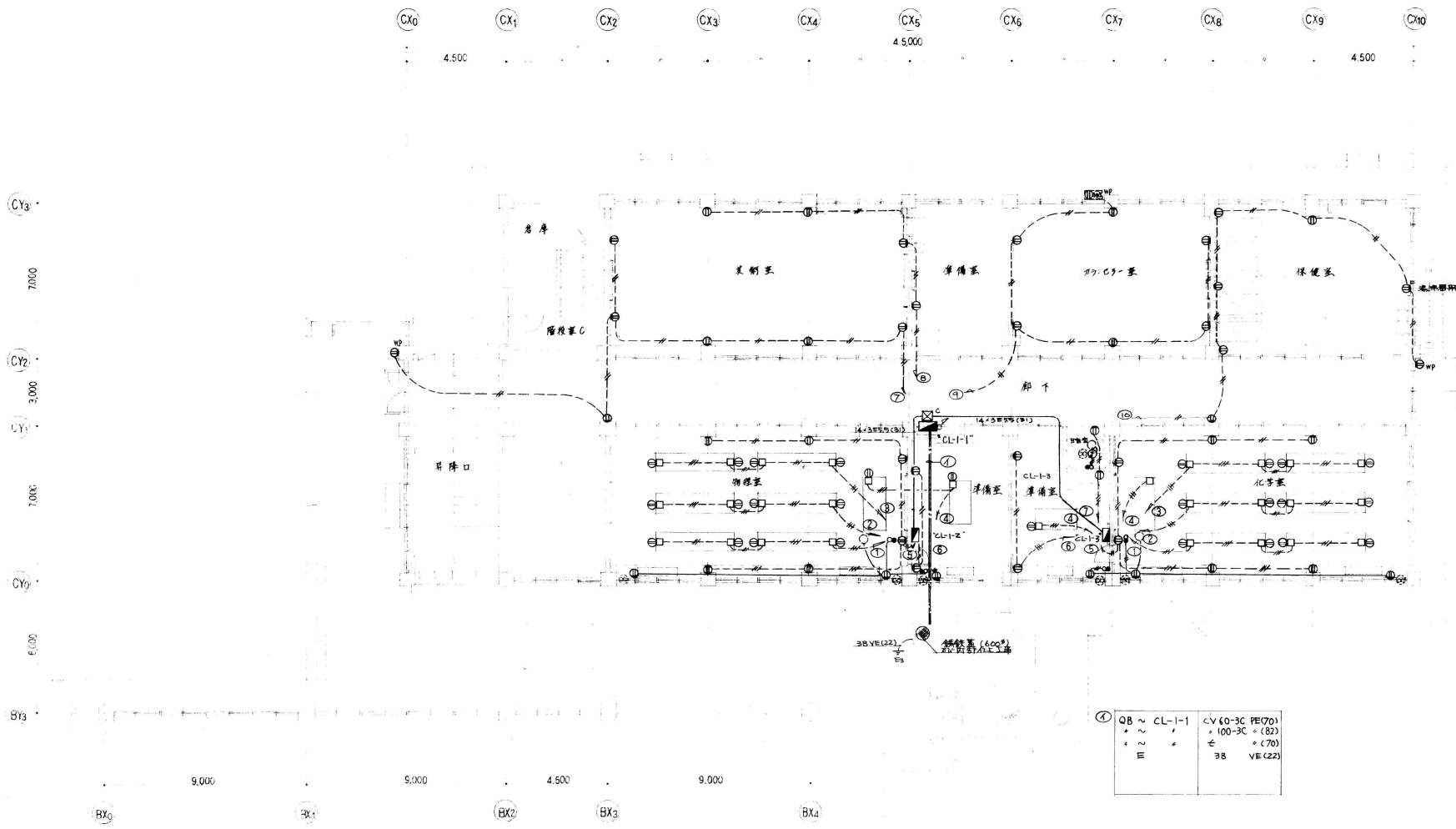
記号	寸法	備考
a	200 x 200 x 150	
b	300 x 300 x 200	
c	400 x 400 x 200	
d	600 x 600 x 400	



- 注記
1. 特記の配線は次の通りとする
(ケーブル回路)
 20 x 2 (19)
 20 x 3 (19)
 20 x 4 (25)
 20 x 2 (19)
 20 x 3 (19)
 20 x 4 (25)
 概し、ケーブル径は16mmとする。
 (ケーブル径は図面参照)
 2. コンセントの用時は2ヶ所とする。
 3. 無線用コンセントは別添の器具への接続は工事とする。室内配線はVVFケーブル(ケーブル径)とする。
 4. 工作機械への電源接続は工事とする。
 5. 換気扇電源は電灯回路ボックスとせず、電線接続とする。
 6. FAN用コンセントは工事とする。
- 1 階 平 面 図 S=1/100



2階平面図 S=1/100



C棟1階平面図 S=1/100

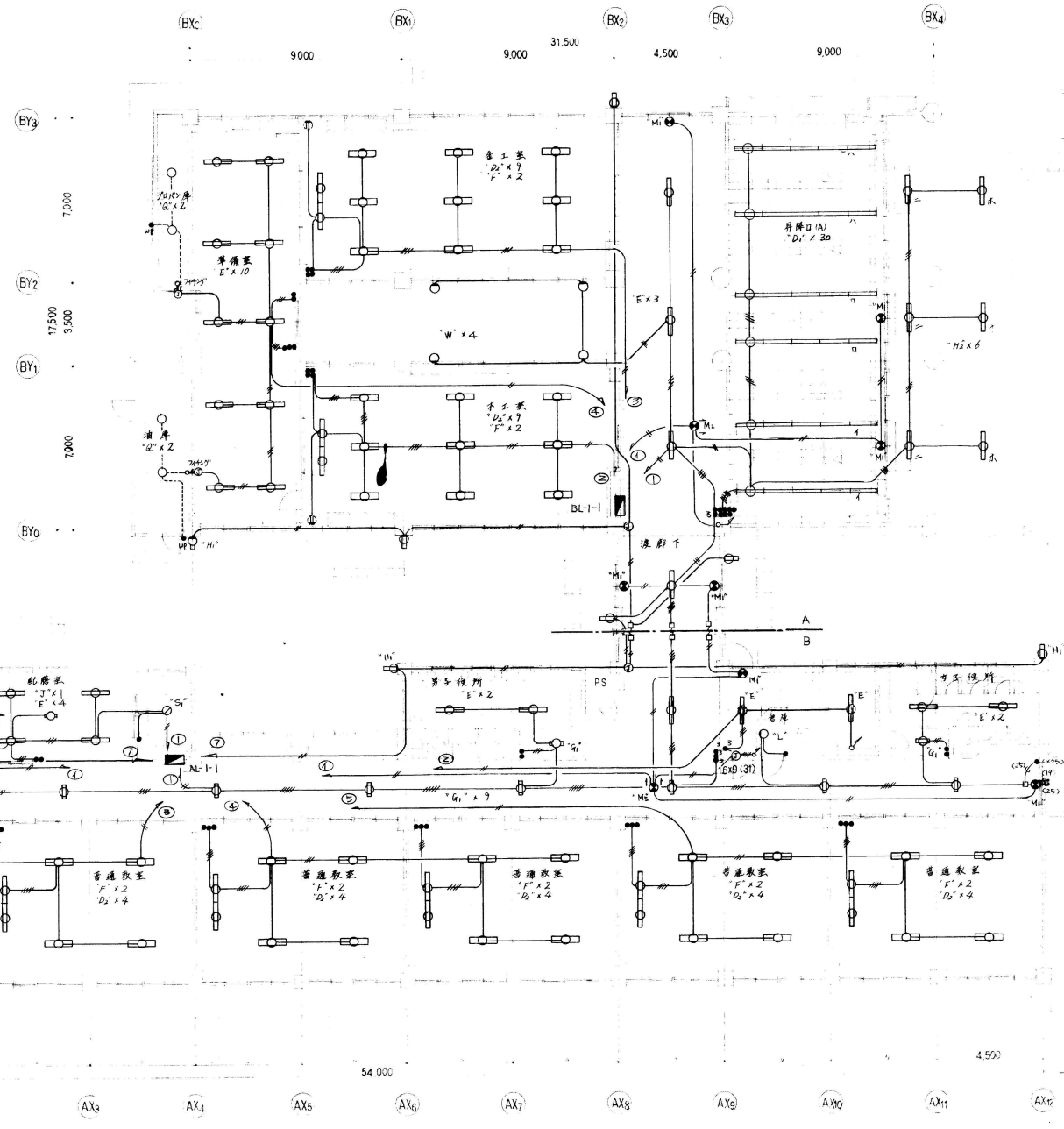
M1 FL10 \times 1 片面形 壁付 心割-肉隠
 M2 片面形 心割-肉隠
 M3 片面形

消防庁認定合格品



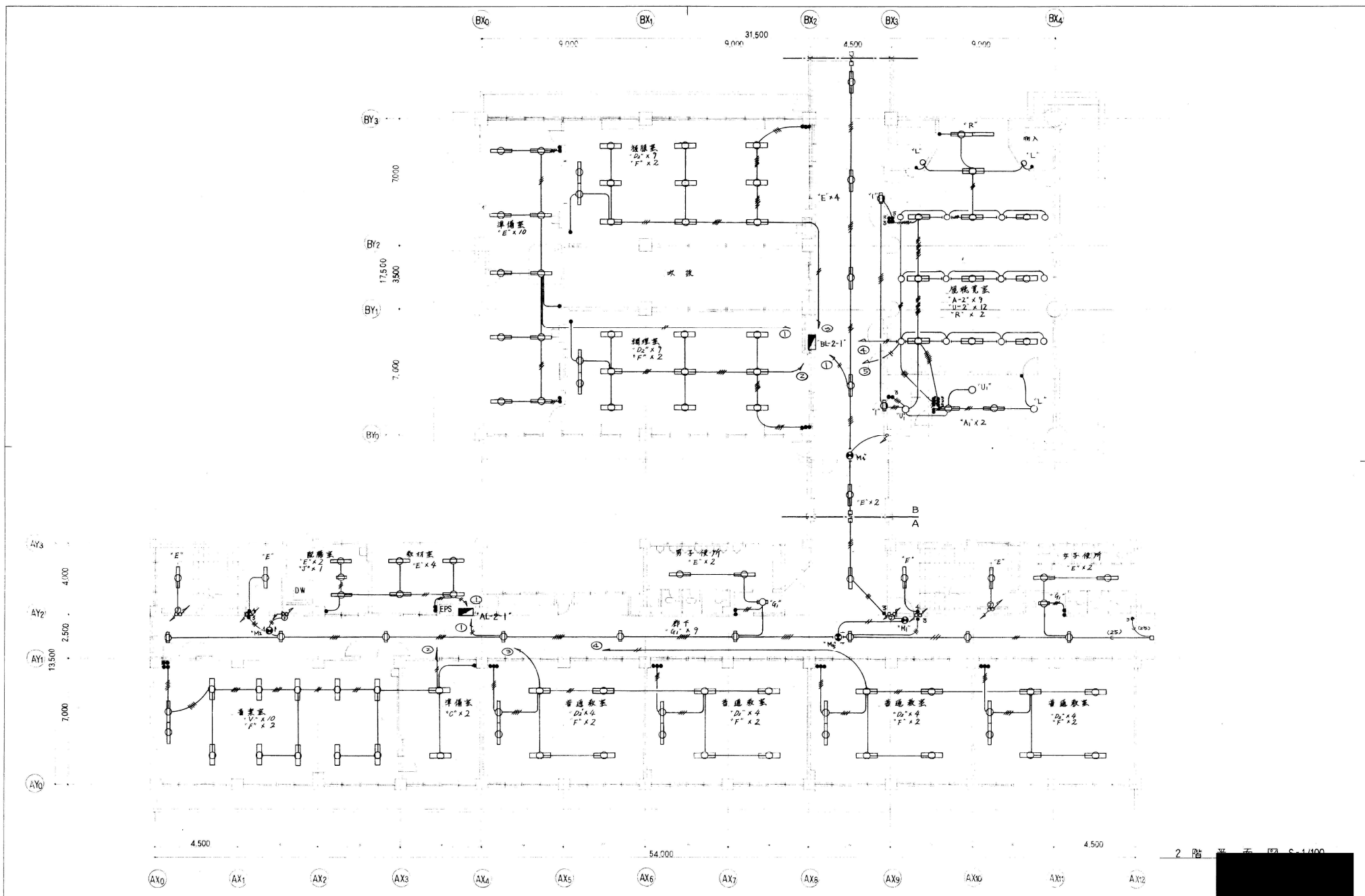
M4 FL10 \times 1 片面形 心割-肉隠
 M5 片面形

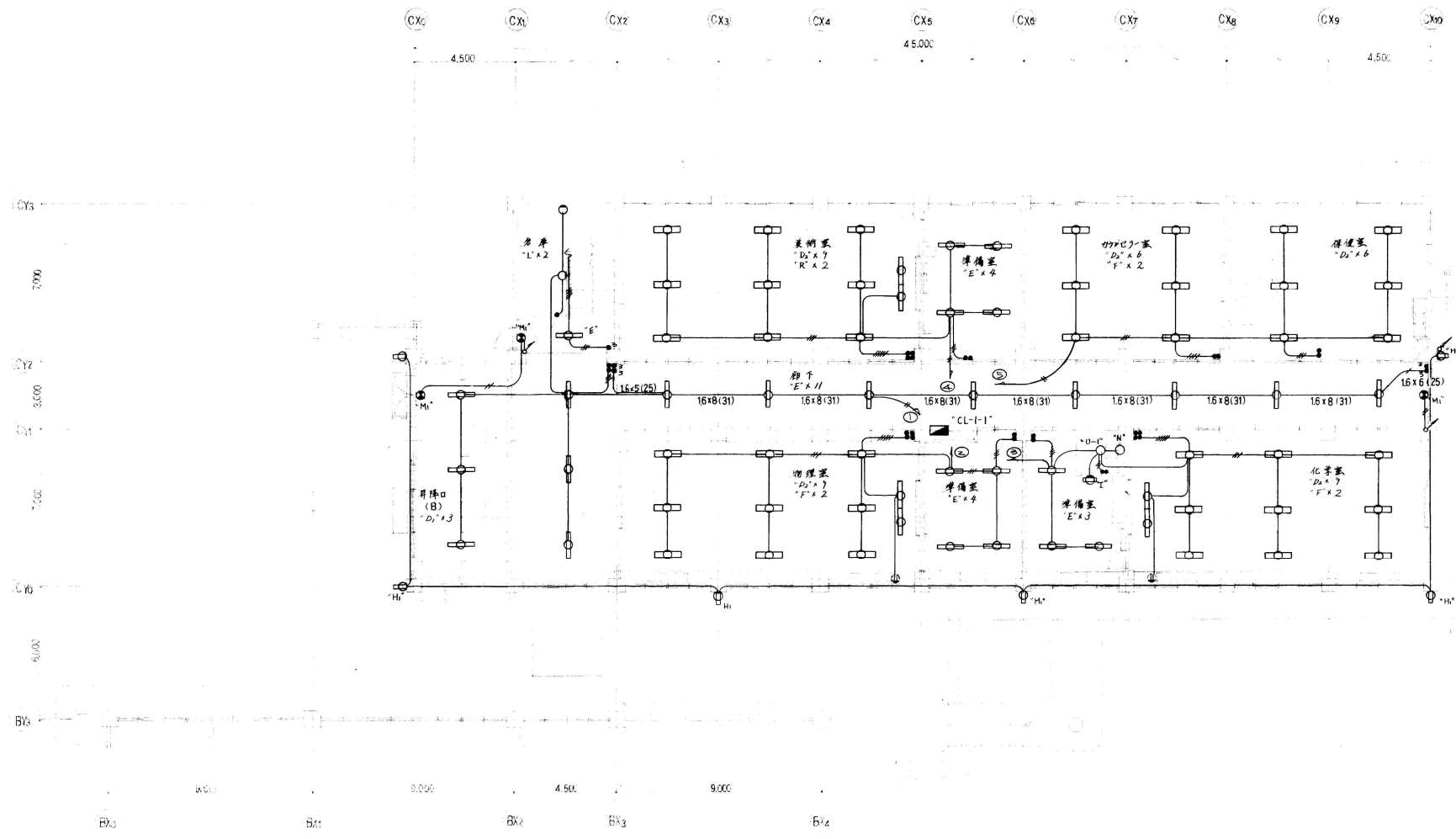
消防庁認定合格品



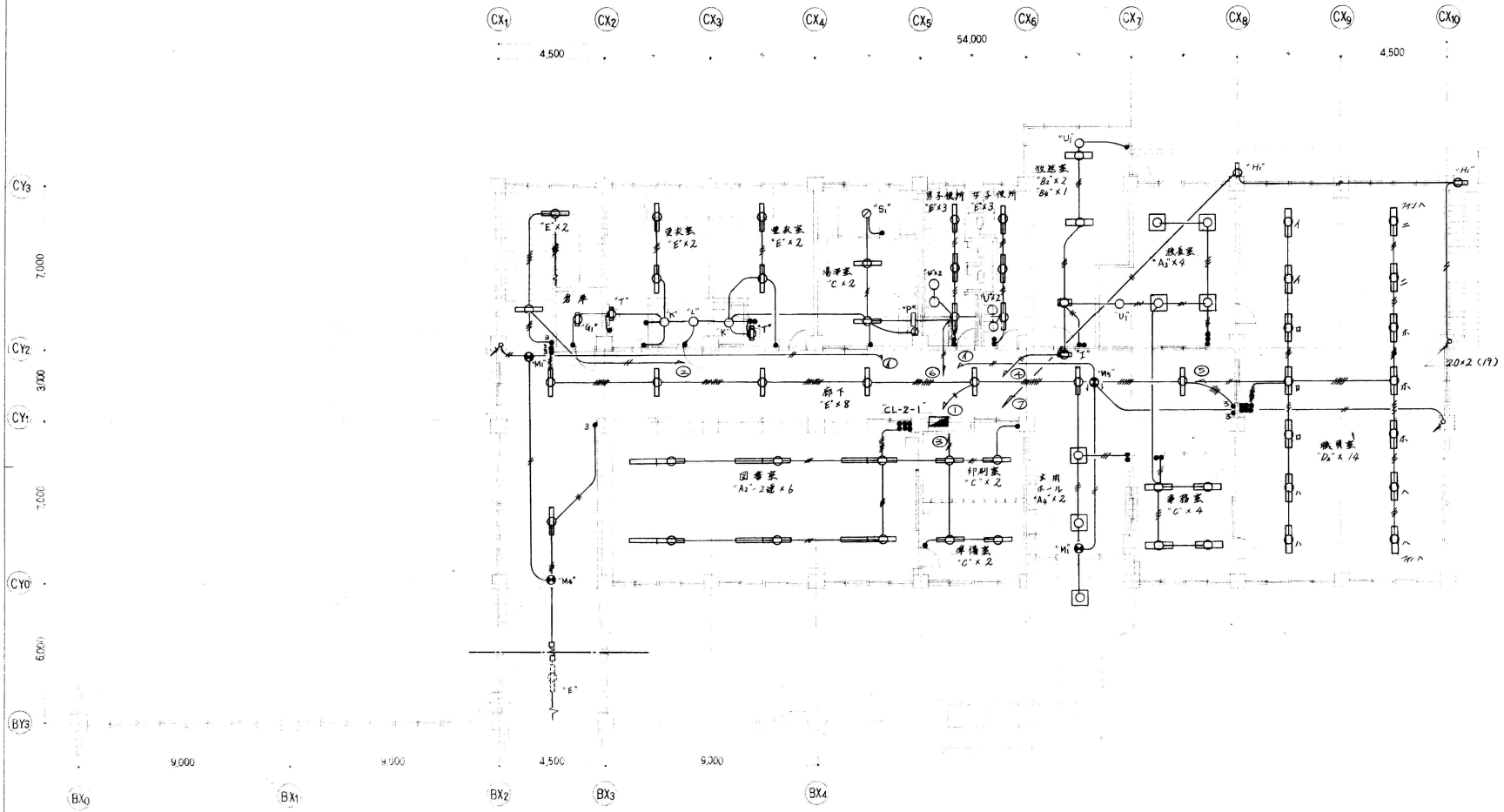
注記
 1. 特記の配線は次の通りとする。
 (電灯回路)
 16 x 2 (19)
 20 x 2 (19)
 16 x 3 (19)
 16 x 4 (25)
 16 x 5 (25)
 16 x 6 (25)
 (コンセント回路)
 20 x 2 (19)
 20 x 3 (19)
 20 x 4 (25)
 但し階段及誘導灯回路は全て
 2.0mmとする。
 2. 灯柱座、アライナーは防塵(安全型)
 工事基準とする。

1階平面図 S-1/100





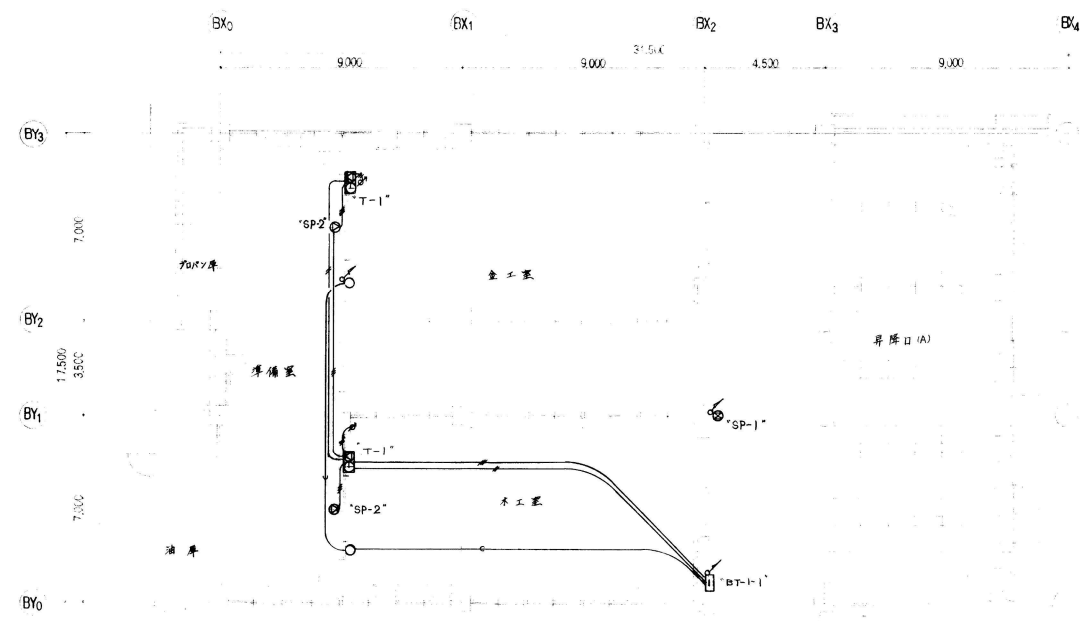
C棟1階平面図 S-1/100



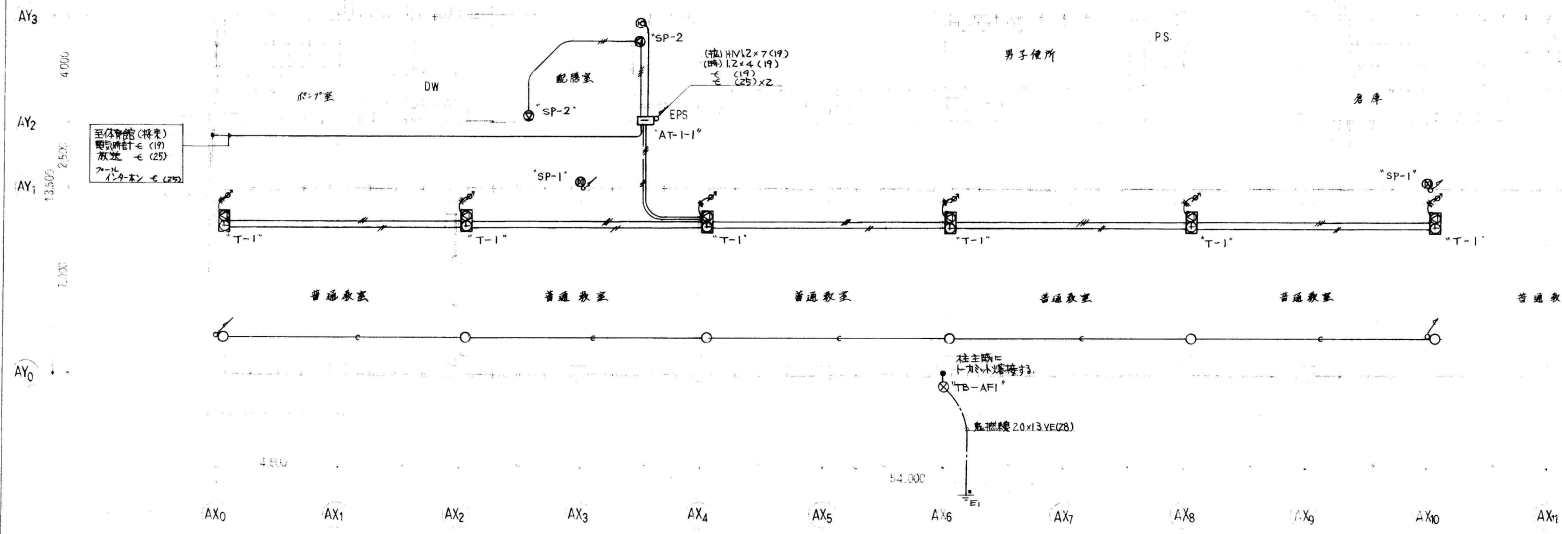
C棟2階平面図 S=1/100

A1 FL 40 ^W x 1 A2 FL 40 ^W x 2 A3 FL 20 ^W x 4 A4 FL 20 ^W x 6 夜表燈 複層雙層	B1 FL 40 ^W x 1 B2 FL 40 ^W x 2 B3 FL 40 ^W x 3 B4 FL 20 ^W x 2 玄関	C FL 40 ^W x 2 保健室、配膳室、休憩室、事務室	D1 FL 40 ^W x 1 D2 FL 40 ^W x 2 トランプカバ付 壁付バリエーション 一般教室、特別教室、職員室、準備室、昇降口	E FL 40 ^W x 1 便所、更衣室 廊下、準備室	F FL 40 ^W x 1-2 一般教室、特別教室
G1 FL 20 ^W x 1 G2 FL 20 ^W x 2 廊下、階段	H1 FL 20 ^W x 1 (筒状型) H2 FL 40 ^W x 1 () 屋外	I FL 10 ^W x 1 表示灯 暗室前、放送室前	J FL 15 ^W x 1 (殺菌灯) 配膳室	K IL 60 ^W シャワー室	L IL 40 ^W 名簿
M1 FL 10 ^W x 1 片面 (電池内蔵型) M2 FL 10 ^W x 1 片面 () バイアス付 M3 FL 10 ^W x 1 片面 バイアス付 廊下	N IL 20 ^W x 1 三色灯 暗室	M4 FL 10 ^W x 1 (電源内蔵) 連続録音灯 M5 FL 10 ^W x 1 バイアス付 廊下	P FL 20 ^W x 1 棚下灯	Q IL 60 ^W 安全増直付 プロパンボンベ庫、灯油庫	R FL 40 ^W x 1 埋込黒板灯
S1 FL 20 ^W x 2 (ホームライト) 休憩室	T FL 10 ^W x 1 ミラー用	U1 IL 60 ^W ダウンライト U2 IL 100 ^W 視聴覚室	V FL 40 ^W x 2 直付、下面開放 音楽室	W HF-60 ^W (ハーフレス型) 廊下 (B2棟)	

- 注記
- 誘導灯は誘導灯認定委員会認定品とし、停電時用のLED光源電池内蔵型とする。
 - 蛍光灯は原則として防虫蓋付とし、FL40^W以上は高力型が標準型とし、ランプは天然白色又は白色ランプとする。ランプはFL20^W以上はコンパクト型とする。
 - 照明器具は省電協標準を原則とする。特注品については同等以上とする。
 - 蛍光灯の電圧は特記のない限り100Vとする。
 - 照明用ランプの予備品は次の通りとする。
・蛍光灯ランプ：器具数の5%

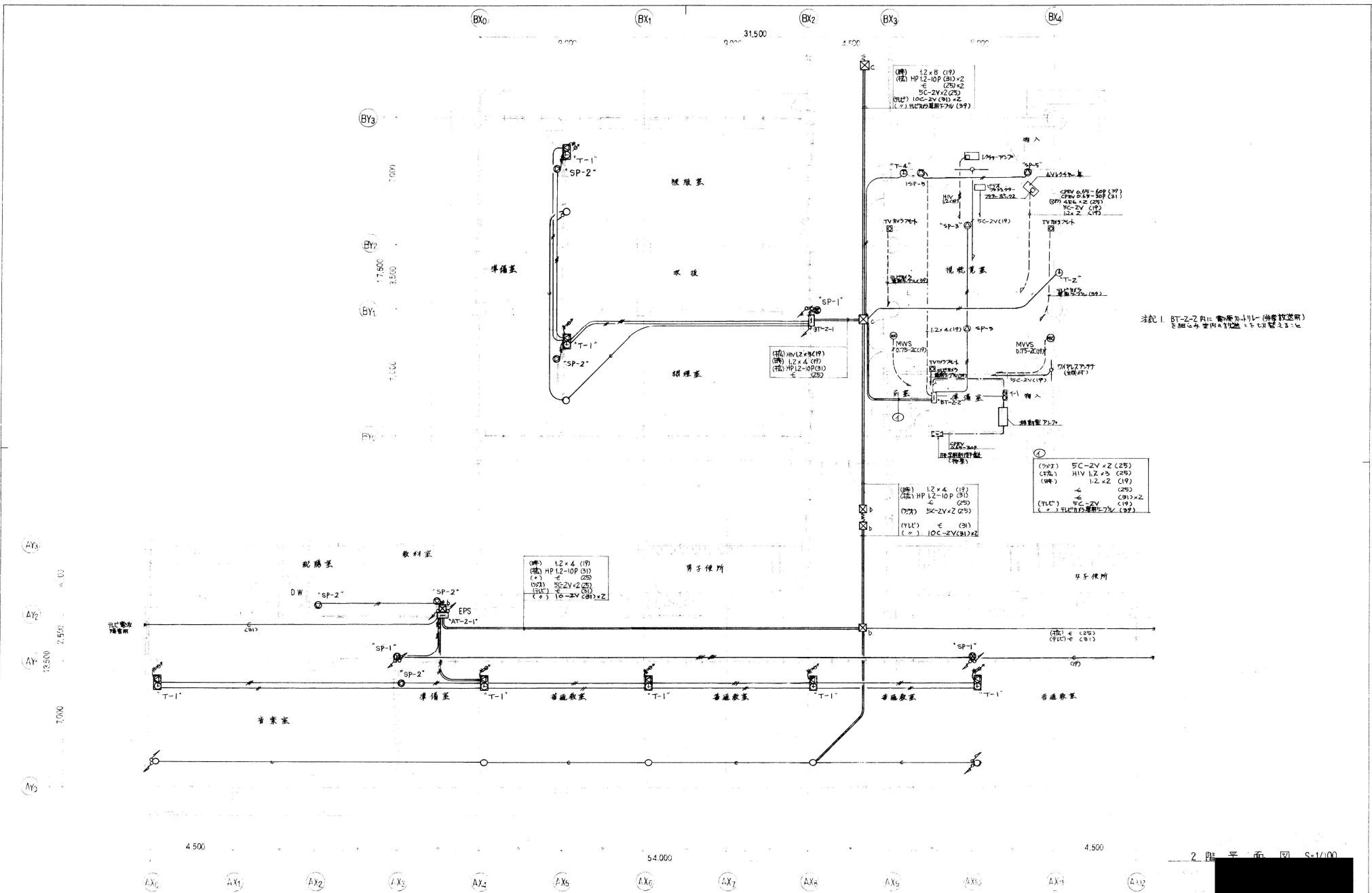


記号	寸法	備考
a	200 x 200 x 150	
b	300 x 300 x 200	
c	400 x 400 x 200	
d	600 x 600 x 400	

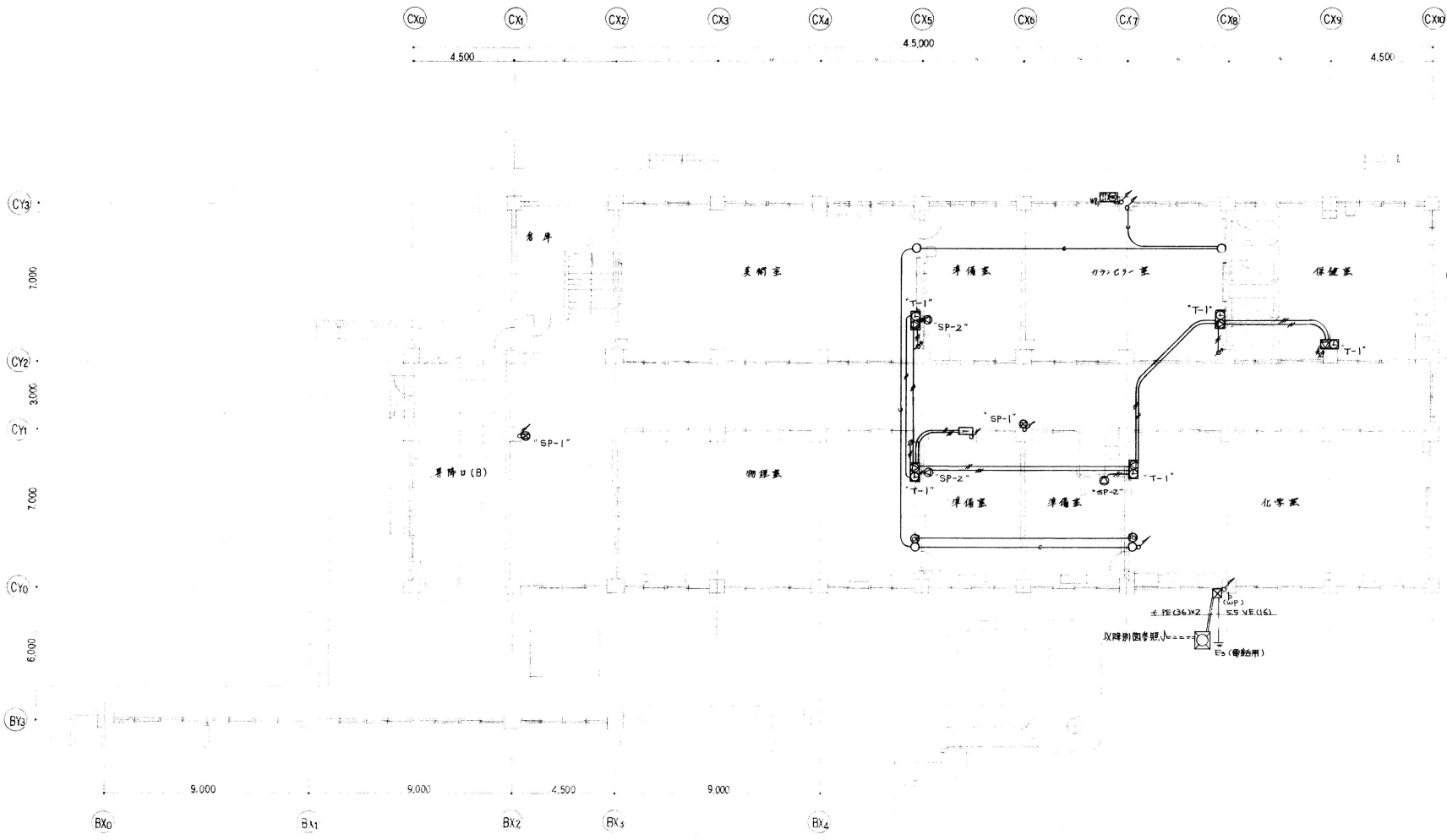


- 注記
1. 特記の配線は次の通りとする。
- (放送回路)
 HIV 12 x 2 (19)
 12 x 3 (19)
 12 x 4 (19)
 12 x 6 (19)
- (電気時計回路)
 12 x 2 (19)
 12 x 4 (19)
- (親子テレビ回路)
 (31) 呼線、入線
- (一般テレビ兼回路)
 5C-2V (19)
- (電話配管)
 (25)
- (インターネット配管)
 (25)

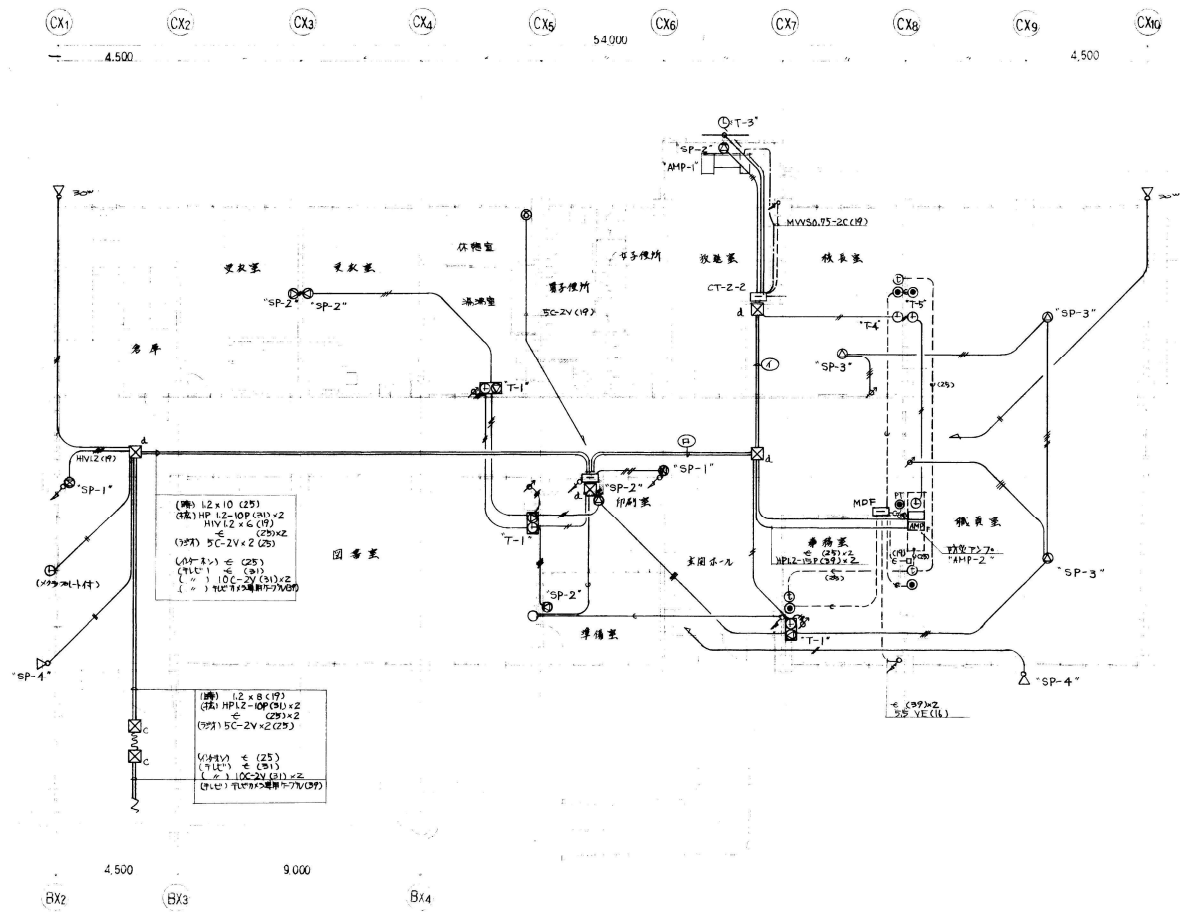
1階平面図 S-1/100



2 階 平 面 図 S-1/100

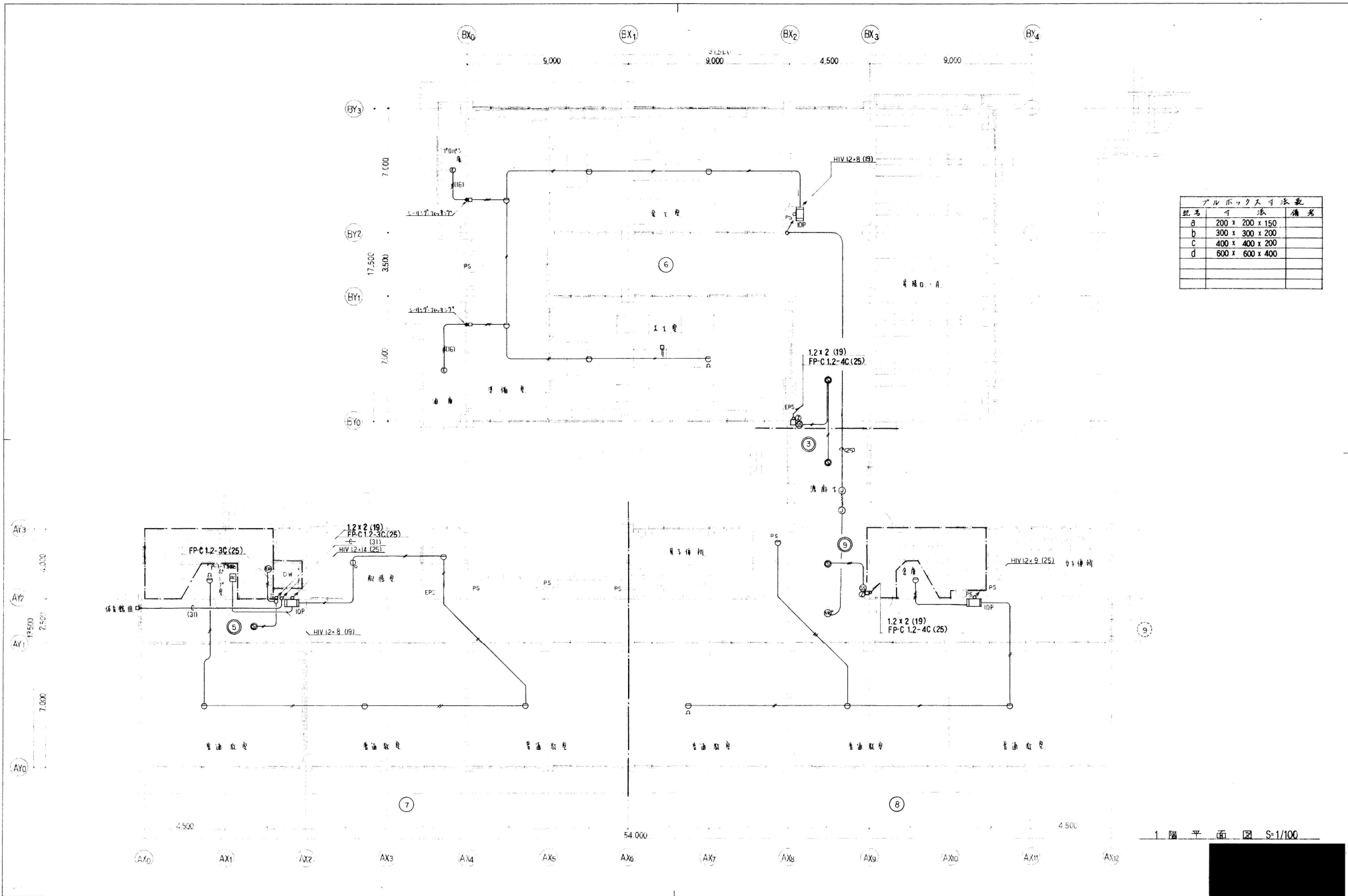


C棟1階平面図 S=1/100



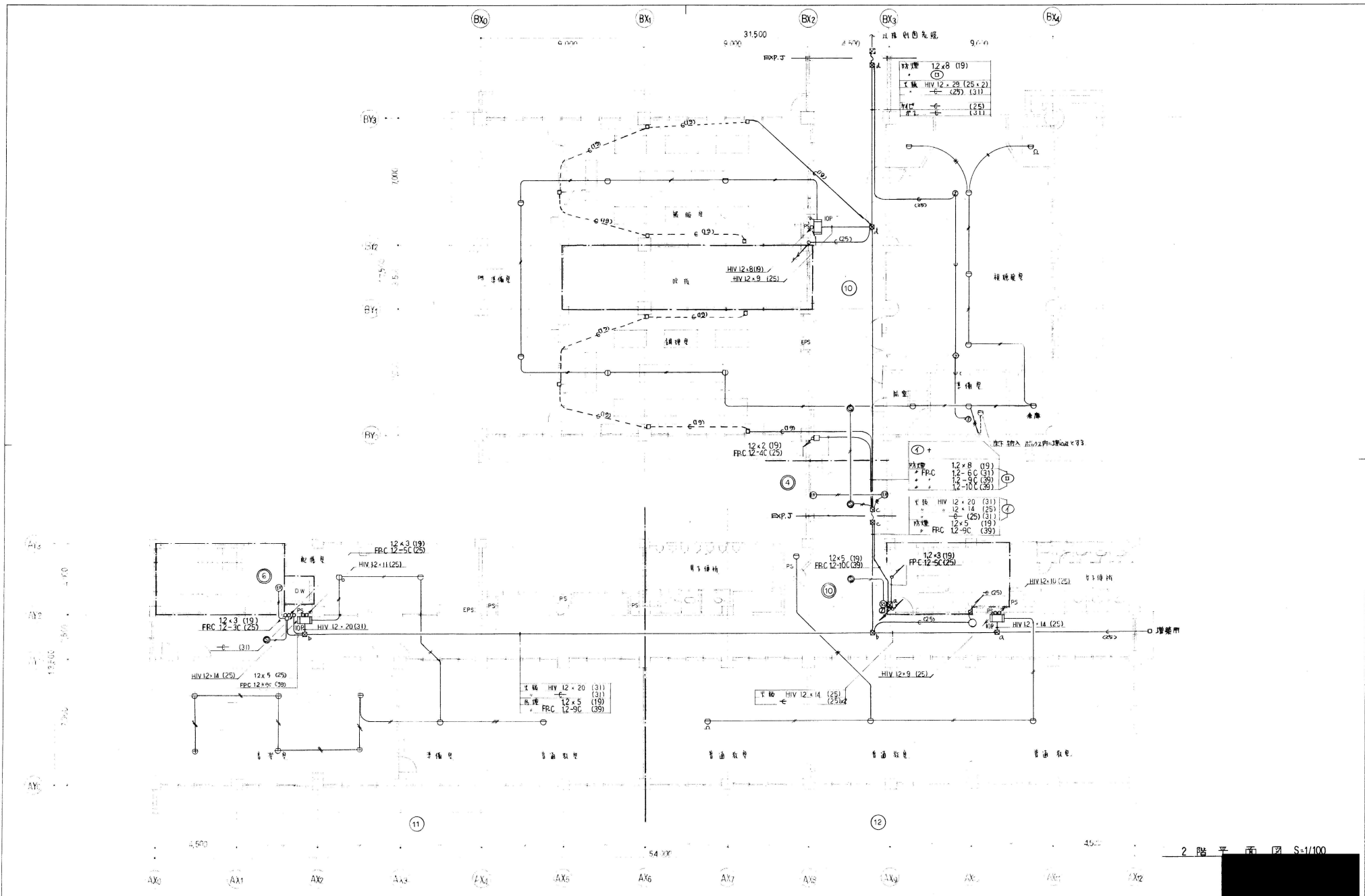
(ア)	HP 1.2-5P (25)
(イ)	HP 1.2-10P (31)×2
(ロ)	HP 1.2-15P (37)×2
(ウ)	5C-2V×2 (25)
(エ)	1.2×10 (25)
(オ)	≦ (31)
(カ)	10C-2V (31)×2
(キ)	≦ (25)×3
(ク)	≦ (25)
(ケ)	≦ (25)
(コ)	≦ (25)
(カ)	HP 1.2-5P (25)
(イ)	HP 1.2-10P (31)×2
(ウ)	5C-2V×2 (25)
(エ)	1.2×10 (25)
(オ)	≦ (31)
(カ)	10C-2V (31)×2
(キ)	≦ (25)×3
(ク)	≦ (25)
(ケ)	≦ (25)
(コ)	≦ (25)

C棟2階平面図 S=1/100

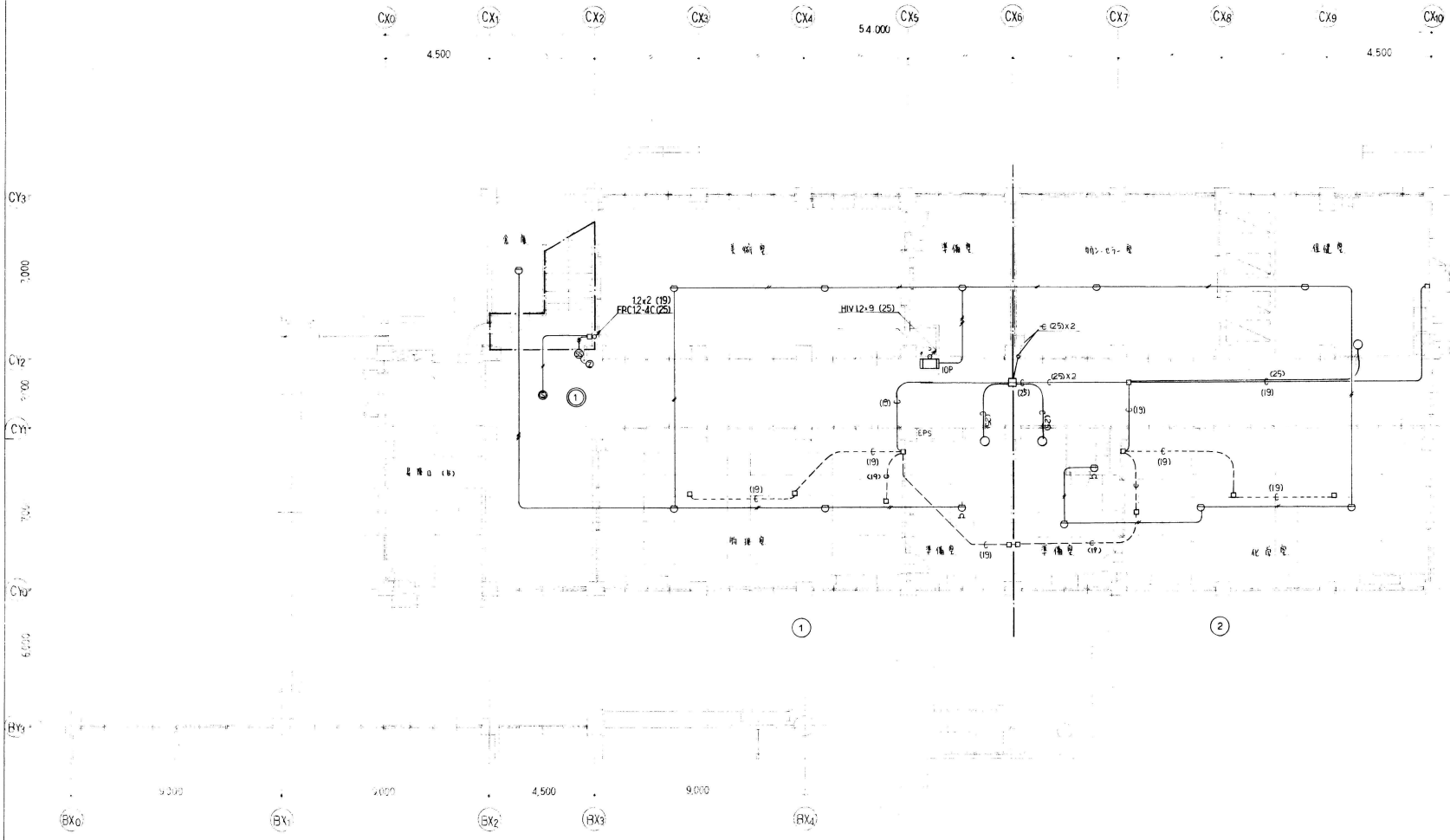


プルボックス寸法表		
記号	寸法	備考
a	200 x 200 x 150	
b	300 x 300 x 200	
c	400 x 400 x 200	
d	600 x 600 x 400	

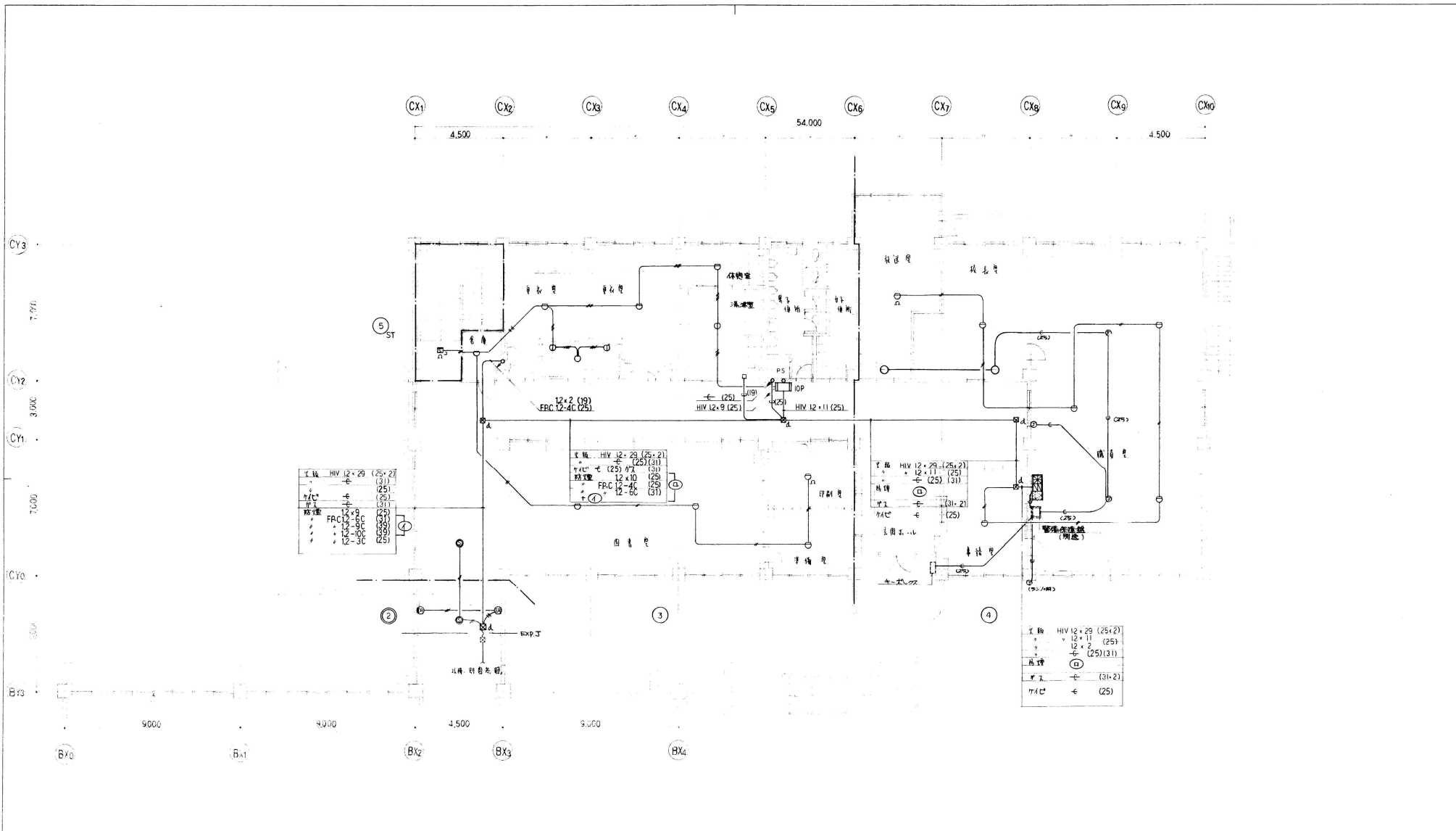
1階平面図 S-1/100



2 階 平 面 図 S:1/100

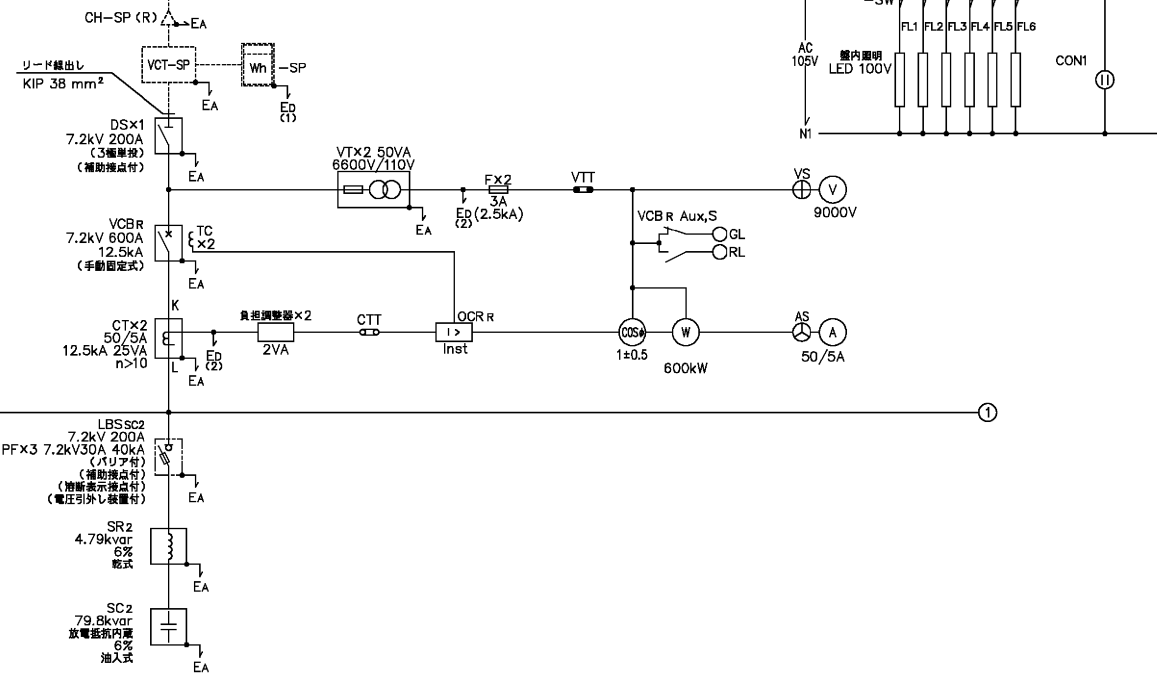


C棟1階平面図 S:1/100



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J

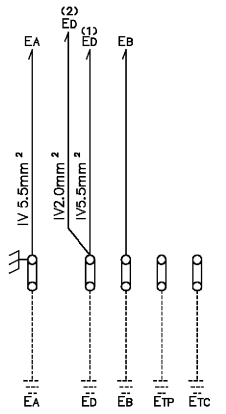
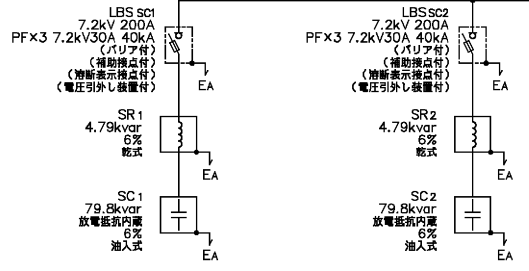
3φ 3W 6600V 50Hz 東京電力管内
CVT38mm²



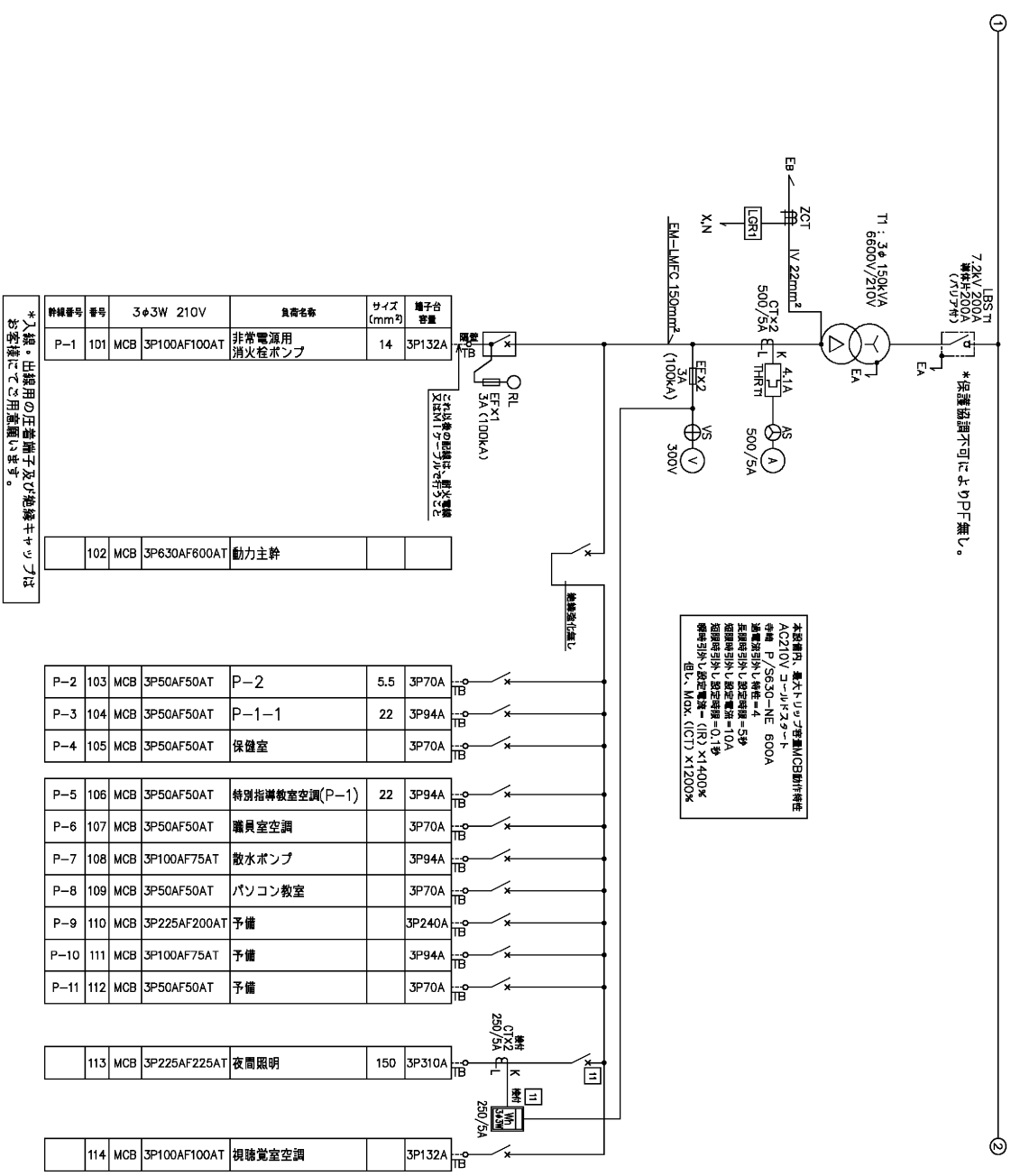
高圧電線 (KIP)
主回路には 38 mm²以上
分岐回路には 14 mm²
ただし、高圧母線から分岐して変圧器への配線は 38 mm²とし、
変圧器一次側に開閉器がある場合はその一次側までとする。

公共建築工事標準仕様

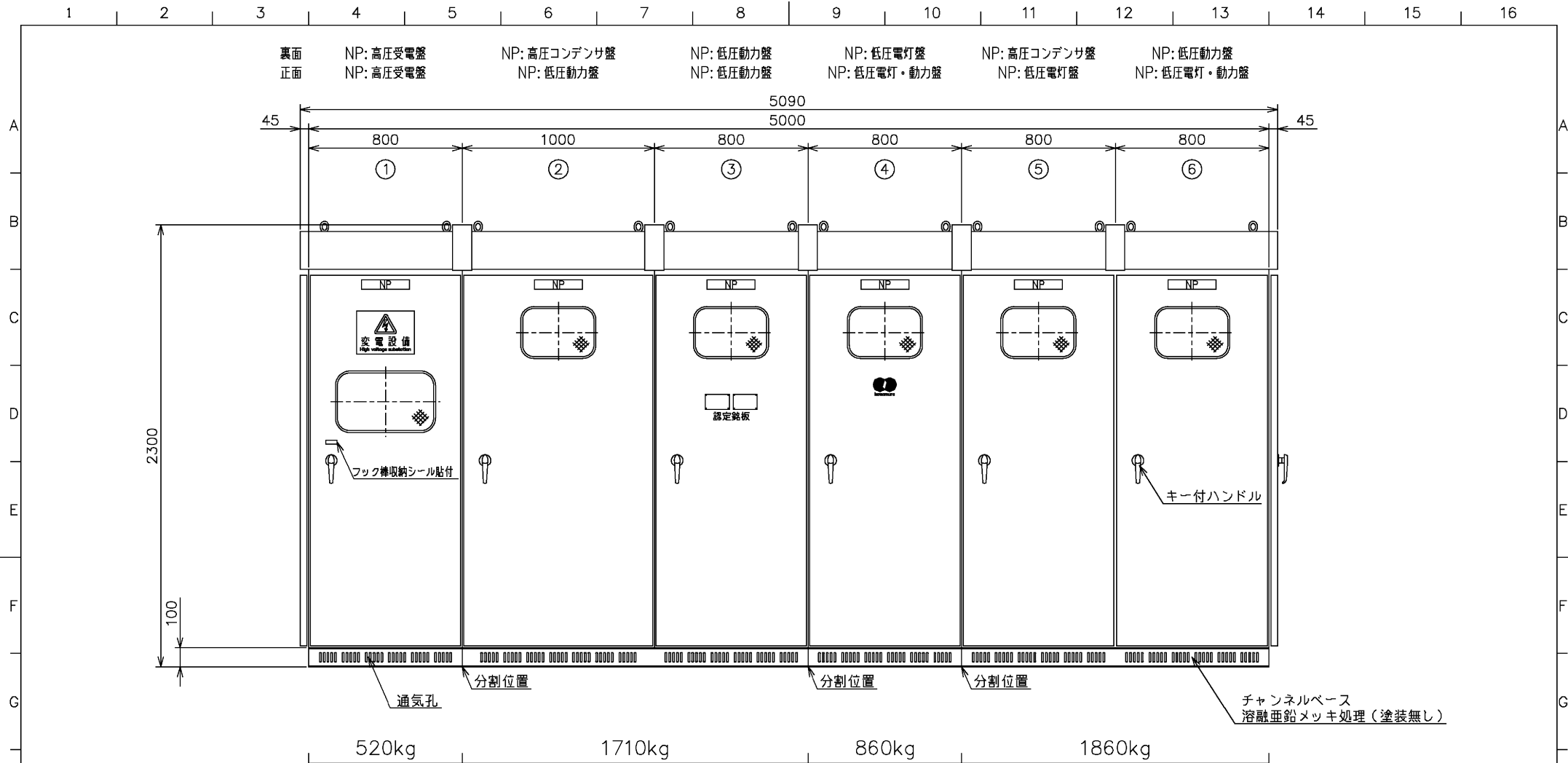
認定品
認定共用Z36号
CB - 500外
日本電気協会



※補足事項
* SOG電源の取付けは無しとします。
* 避雷器は外部取付。
* トランス二次側には、サーモラベル貼付。
設定温度 70℃ (不可逆)
但し、貼付困難な場所については
サーモマーカー80℃ (不可逆) を使用する場合があります。
* 所内電源用ブレーカは30AF指定とします。



本装置は、最大トクトーク容量MCB動作特性
AC210V コーブルケーブル
機種 P/S630-NE 600A
過電流引外し 特性=4
過電流引外し 動作時間=5秒
短絡時引外し 動作電流=10A
短絡時引外し 動作時間=0.1秒
過電流引外し 設定電流=(IR) x1400%
短絡時引外し 設定電流=(IC) x1200%
短絡時引外し 設定電流=(IC) x1200%

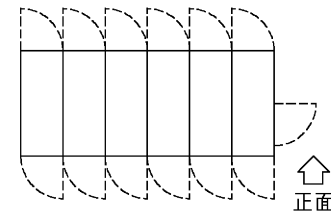


* リン酸塩処理後2コート2ベーク（重耐塩塗装）

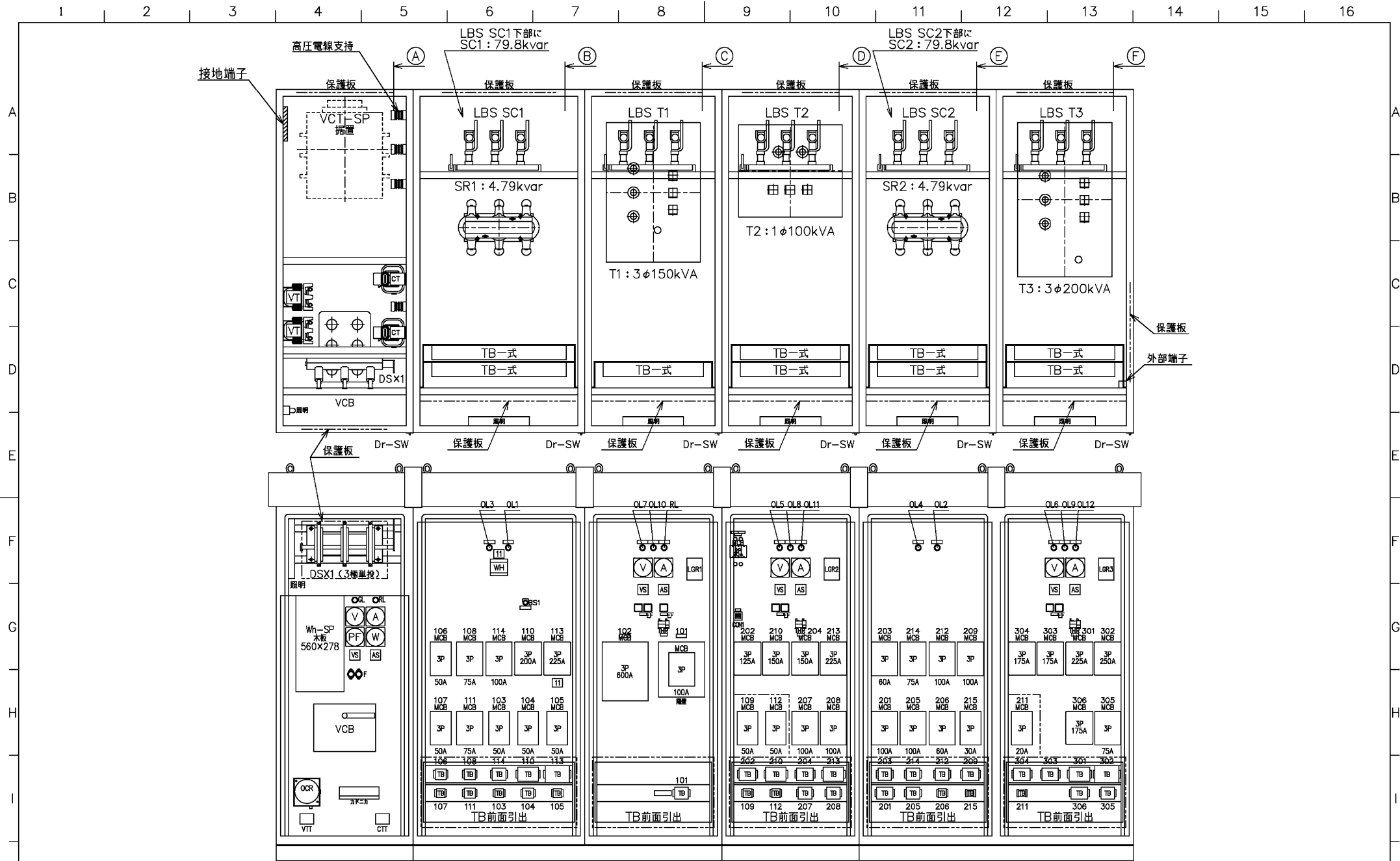
* 正面扉裏面に受注者銘板を取付。
受注者名：三六電設株式会社

* NPは函体前後面に取付。

扉、開閉方向



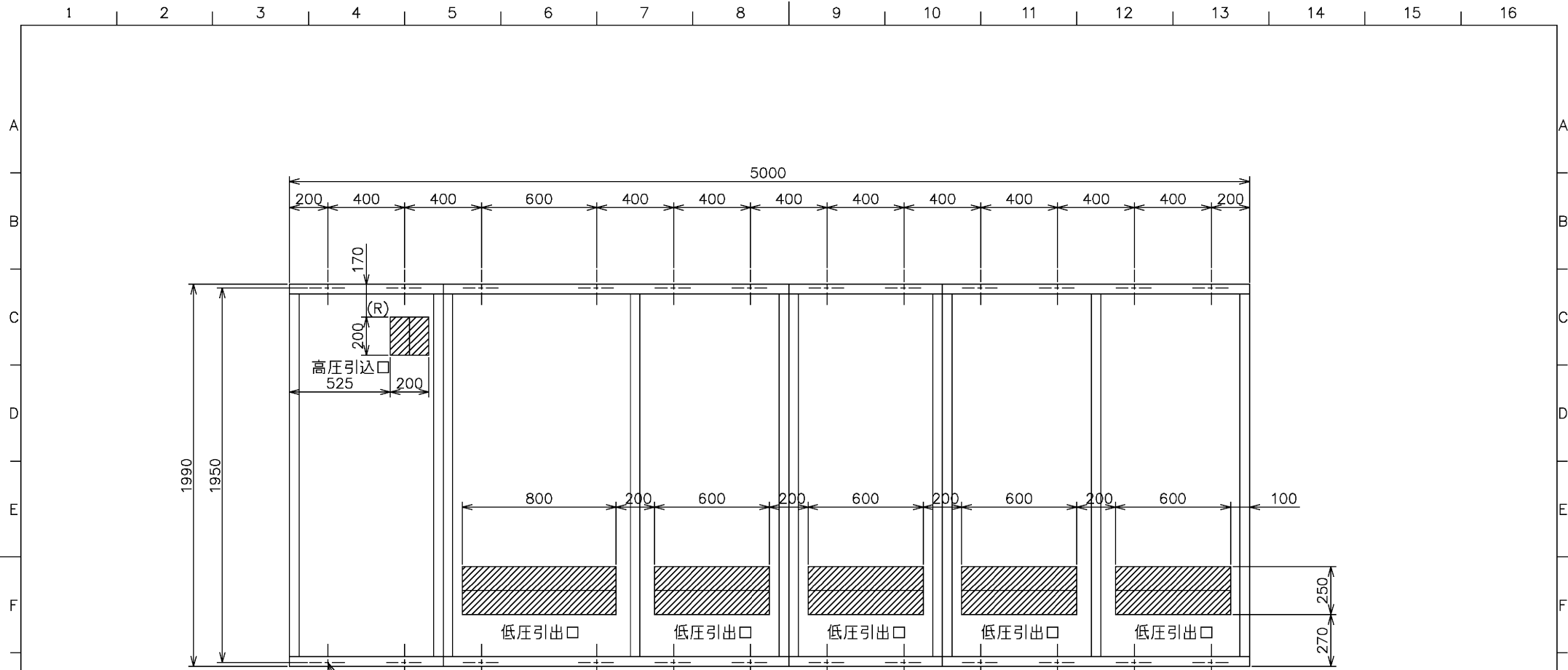
概算総重量	4950kg	屋外用	ハンドル：A-140-1 200番号キー付	製図日	製図	設計	製図	名称	外形正面図 1
分割最大重量	1860kg	函体板：t=2.3 扉：t=2.3 側面板：t=2.3	標準色 内面、外面 マンセル 5Y7/1	'25年11月26日	菅原	内野	Y/S	図番	4N2796-01E
			尺度（A3基準）単位 NTS mm		河村電器産業株式会社				T



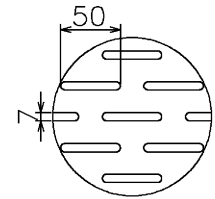
* ブレーカ番号は図面上のみの表記とします。

* TBはレール式とします。

製図日	検図	設計	製図	名称
'25年11月26日	菅原	内野	Y/S	内部配置図 1
河村電器産業株式会社				図番 4N2796-01E
				T



基礎ボルト固定穴
24-20x30 長穴

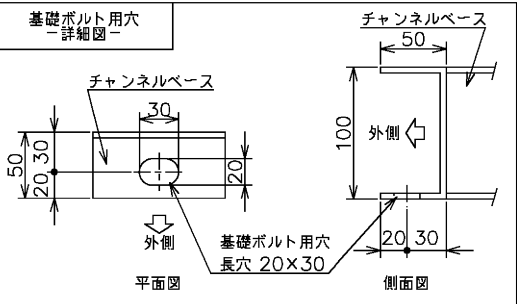


底板通気孔詳細図

(底板付) 通気孔付
高圧引込口には角穴加工、及び、カバー（鉄板2分割ビス止め）取付。
低圧引出口には角穴加工、及び、カバー（鉄板2分割ビス止め）取付。

注: アンカーボルトは御客様にて準備願います。
参考 設計用水平震度 (KH) = 1.0 にて設定

種類	サイズ
メカニカルアンカーボルト おねじ形	M12 埋込み長さ 60mm
接着系アンカーボルト	M12 埋込み長さ 90mm



製図日	検図	設計	製図	名称	
'25年11月26日	菅原	内野	Y/S	基礎図 1	
河村電器産業株式会社				図番	T
				4N2796-01E	