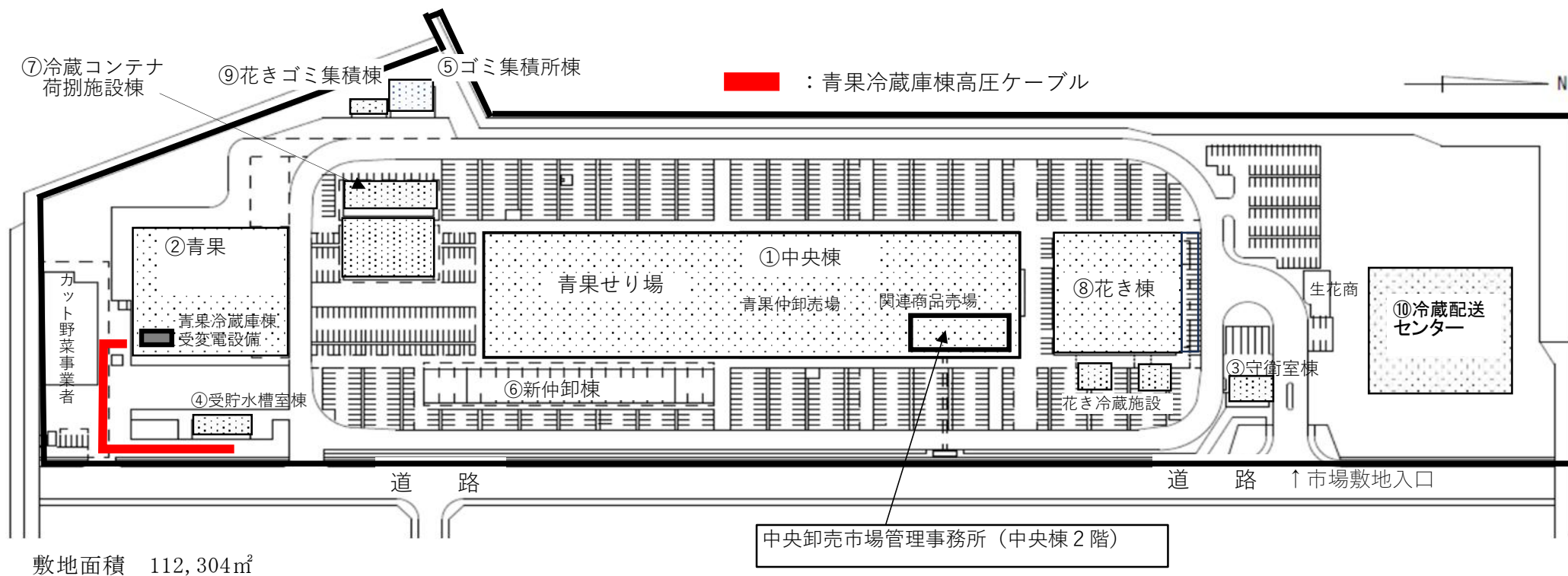


位置図



【全体平面図】 沖縄県中央卸売市場

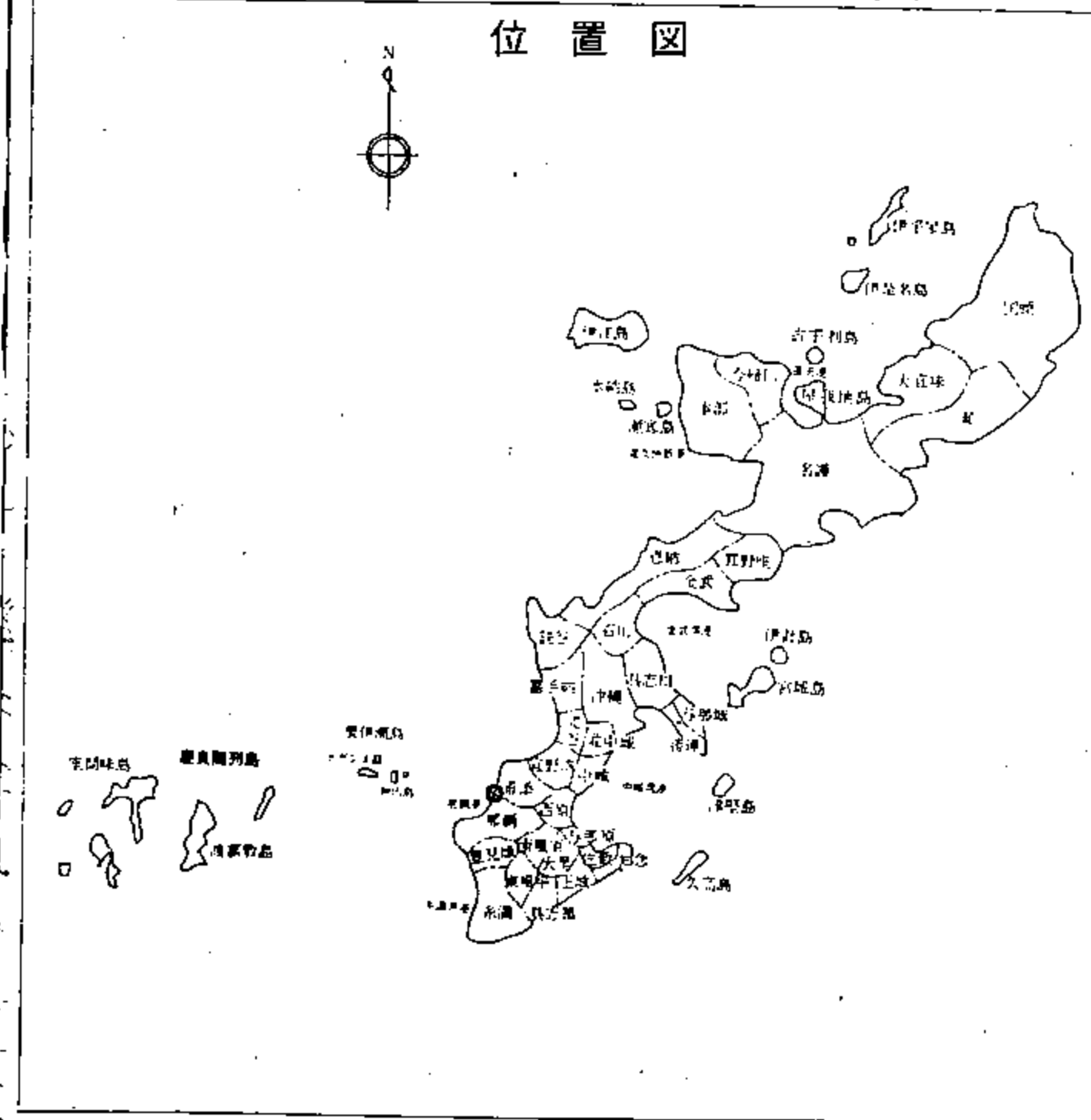


電気設備		
E-1	図面リスト	-
- 2	仕様書	-
- 3	案内図	-
- 4	凡例	-
- 5	配置図	1:500
- 6	送電系統図	-
- 7	高低圧配電盤配置図, 配電系統図	-
- 8	電気機器配置図, 電気室床下配線図, 高圧配線系統図	1:50
- 9	発電機盤配置図, 単線接続図	-
- 10	発電機室機器配置図	1:50
- 11	幹線・動力設備平面図	1:200
- 12	動力盤接続図	-
- 13	電燈設備平面図, 分電盤接続図	1:200
- 14	コンセント設備平面図	1:200
- 15	照明器具配置図 NO.1	-
- 16	NO.2	-
- 17	自動検針設備平面図	1:200
- 18	火災報知設備系統図	-
- 19	火災報知設備平面図	1:200

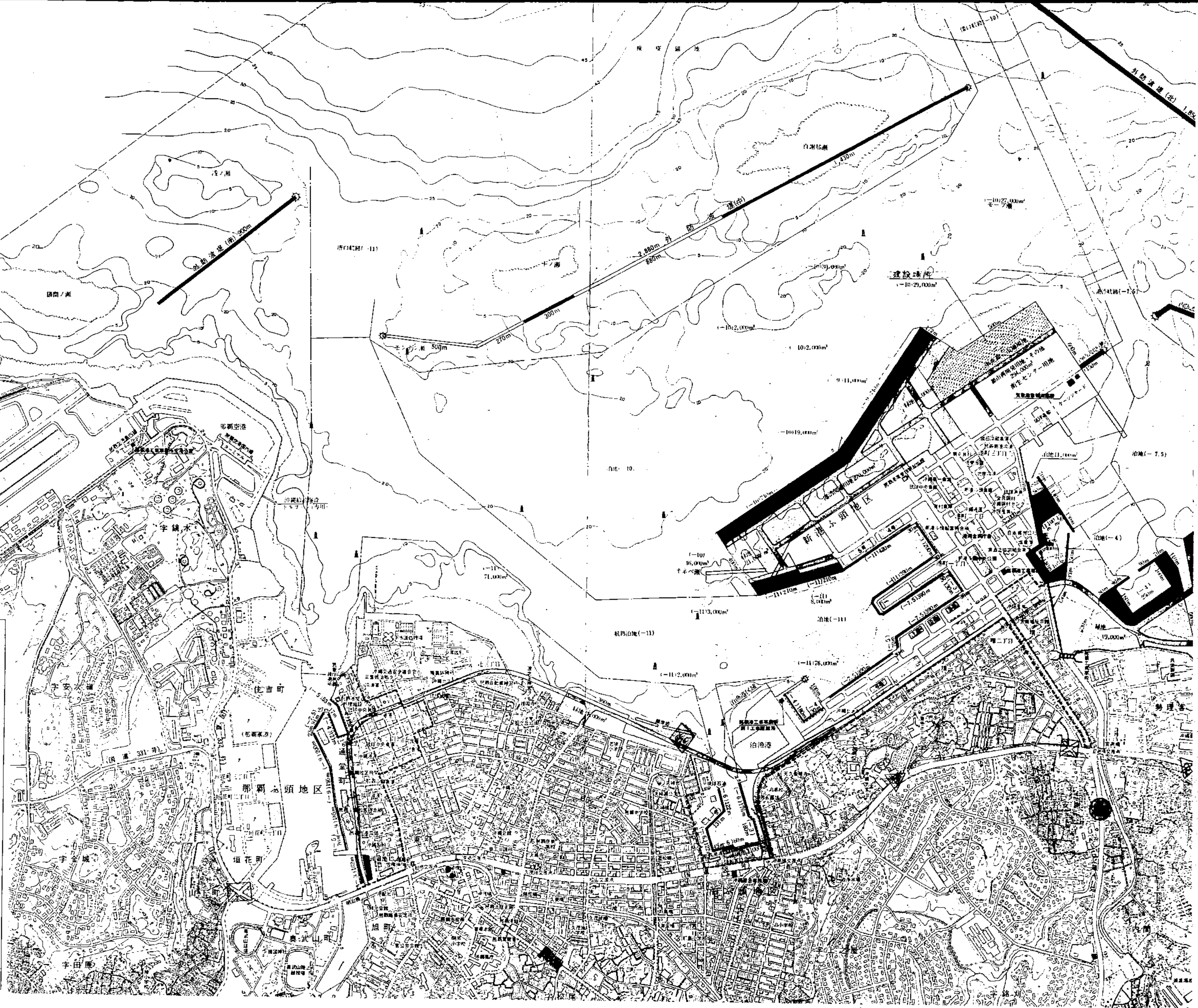
潮位

球分体	+4.161
既往最高潮位	+2.511
既往平均潮位	+2.108
平均潮位	+1.186
既往平均干潮位	+0.020
工事に用いる潮位	+0.000
既往最低潮位	-0.975
機測所基準面	-1.339

位置図



案内図



沖縄県中央卸売市場建設工事		電気設備	承認
図面名称	案内図	設計年月日	調査
全量	19	S. 57. 3.	設計
E - 3		監工設計&国建設設計工務株式会社 共同企業体	

動力・自動計測設備

記号	名称	備考
Ⓜ	電動機負荷	
ⓧ	動力制御盤	
⓪	電極	
⓪B	押ボタンスイッチ	
ⓧ	プルボックス	
——	天井いんべん配管配線	
-----	露出配管配線	
-----	床埋込配管配線	
-----	地中埋設配管	
~~~~~	ケーブルラック配線	
⚡	立上げ 素通し 立下げ	
Ⓜ	水道メータ	
□	メータ接続ボックス	
□	自動計針用端末装置	

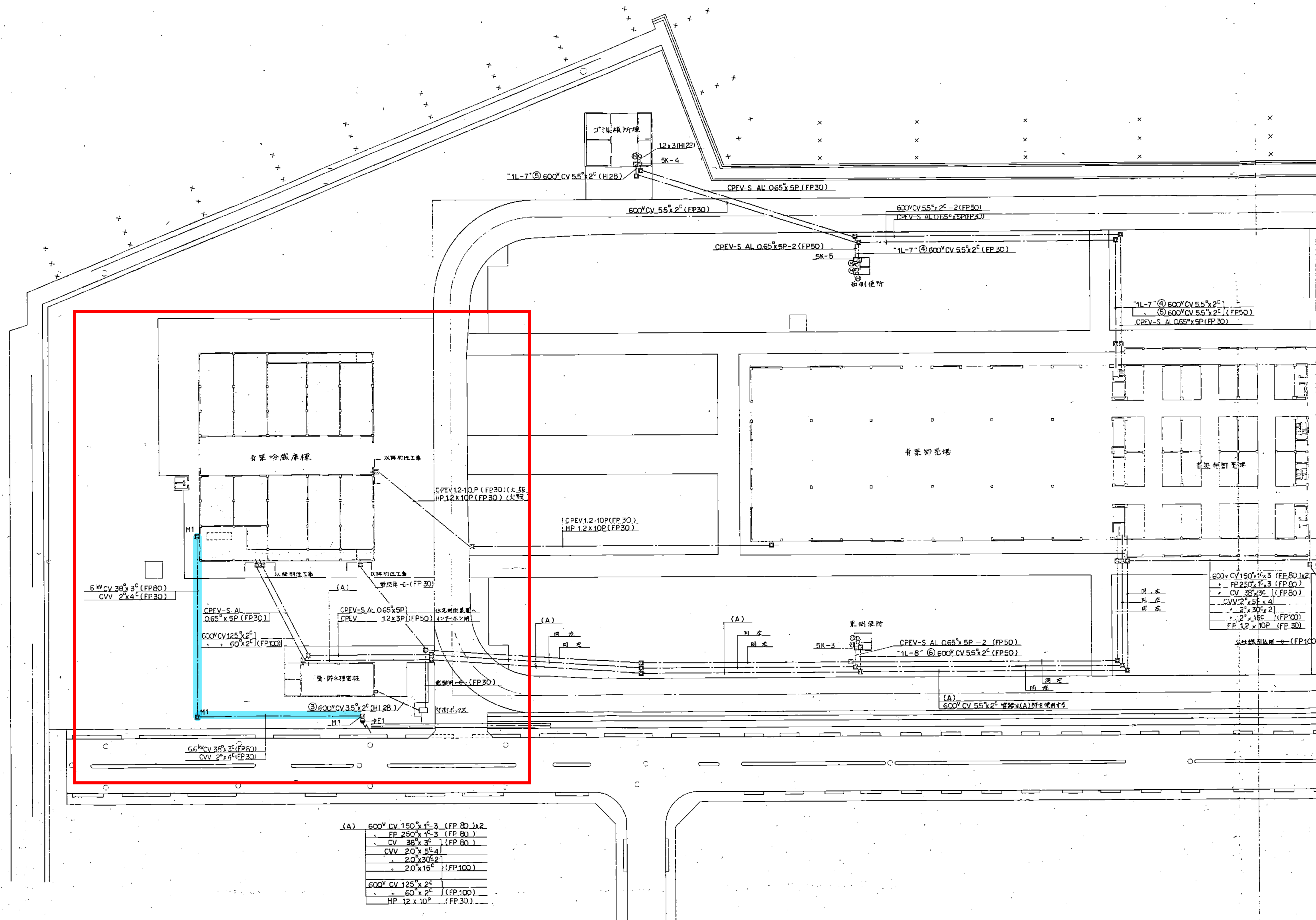
弱電設備

記号	名称	備考
Ⓜ	ホン形スピーカー	
ⓧ	ホン形スピーカー	
⚡	タッチセンサー	
ⓧ	テレビカメラ	
RM	遠隔操作器	
Ⓜ	観時計	
Ⓜ	子時計	
ⓧ	アンプリファイヤー	
ⓧ	子時計 (スピーカー付)	
Ⓜ	テレビ兼用直列ユニット	
ⓂR	〃	終端抵抗付き
ⓧ	アンテナ	
Ⓜ	電話用アウトレット	
Ⓜ	〃 (ローテンションスワッチ)	
Ⓜ	インターホン (親機)	
Ⓜ	〃 (子機)	
MDF	太配線盤	
□	端子盤	
□OB	アウトレットボックス	
——	空配管	
——	天井いんべん配管配線	
-----	露出配管配線	
-----	床埋込配管配線	
-----	地中埋設配管	
~~~~~	ケーブルラック配線	
⚡	立上げ 素通し 立下げ	

照明・コンセント設備

記号	名称	備考
Ⓜ	蛍光灯	
Ⓜ	〃 ブラケット	
Ⓜ	〃 L-G回路	
Ⓜ	〃 1F・2F・3F内蔵形	非常時50%点灯
Ⓜ	水銀投光器 HF400W	
Ⓜ	白熱灯 水銀灯	
Ⓜ	〃 ブラケット	
Ⓜ	非常灯 (自然灯)	DC回路
Ⓜ	避難口誘導灯 FL10Wx1	
Ⓜ	通路誘導灯	
Ⓜ	ダンプラズスイッチ 1P-10A	Ⓜ2は2P-10A
Ⓜ	〃	3路・4路
Ⓜ	〃 1P-10A	防水形
Ⓜ	〃	1F・2F・3F付
Ⓜ	コンセント 2P-15A×2	WP記入のときは防水形
Ⓜ	プルボックス	
Ⓜ	アウトレットボックス	
Ⓜ	露出型ボックス	
Ⓜ	照明分電盤	動力用配線と照明用配線を区別し
Ⓜ	ハンドホル	
Ⓜ	フロア・コンセント 2P-15A×2	
——	天井いんべん配管配線	
-----	露出配管配線	
-----	床埋込配管配線	
-----	地中埋設配線	
~~~~~	ケーブルラック配線	
⚡	立上げ 素通し 立下げ	
Ⓜ	コンセント 2P-15A×2	
Ⓜ	白熱灯ブラケット 防湿型	
Ⓜ	コンセント	
Ⓜ	防湿スイッチ	
Ⓜ	回路番号 L 回路 200V	
Ⓜ	〃 〃 〃 100V	
Ⓜ	〃 L-G回路 200V	
Ⓜ	〃 〃 〃 100V	
Ⓜ	〃 DC回路 100V	

沖縄県中央卸売市場建設工事		電気設備	承認	Ⓜ
図面名称	細尺	設計年月日	調査	Ⓜ
凡 例	-	S. 57. 3.	設計	Ⓜ
全張	19	E - 4	総 岡 設 計 & 国 建 設 計 工 務 株 式 有 限 公 司 共 同 企 業 体 東京都中央区千代田2-1-11 (03) 556-7281	



冷库所標

12x3(HI22)  
5K-4

1L-7 ⑤ 600°CV 5.5°x2° (HI28)

CPEV-S AL 0.65°x5P (FP30)

600°CV 5.5°x2° (FP30)

600°CV 5.5°x2° -2 (FP50)  
CPEV-S AL 0.65°x5P (FP30)

CPEV-S AL 0.65°x5P-2 (FP50)

5K-5

1L-7 ④ 600°CV 5.5°x2° (FP30)

田側便所

1L-7 ④ 600°CV 5.5°x2°  
⑤ 600°CV 5.5°x2° (FP50)  
CPEV-S AL 0.65°x5P (FP30)

冷库

CPEV12-10P (FP30) (火報)  
HP12x10P (FP30) (火報)

CPEV12-10P (FP30)  
HP12x10P (FP30)

有果卸货場

有果卸货場

6°CV 38°x3° (FP80)  
CVV 2°x4° (FP30)

CPEV-S AL  
0.65°x5P (FP30)

600°CV 125°x2°  
60°x2° (FP100)

以開明施工  
管成七 (FP30)

CPEV-S AL 0.65°x5P  
CPEV 12x3P (FP50)

以開明施工  
4x7-木ノ用

受・貯水罐室標

電報一 (FP30)

③ 600°CV 3.5°x2° (HI28)

6.6°CV 38°x3° (FP50)  
CVV 2°x4° (FP30)

東側便所

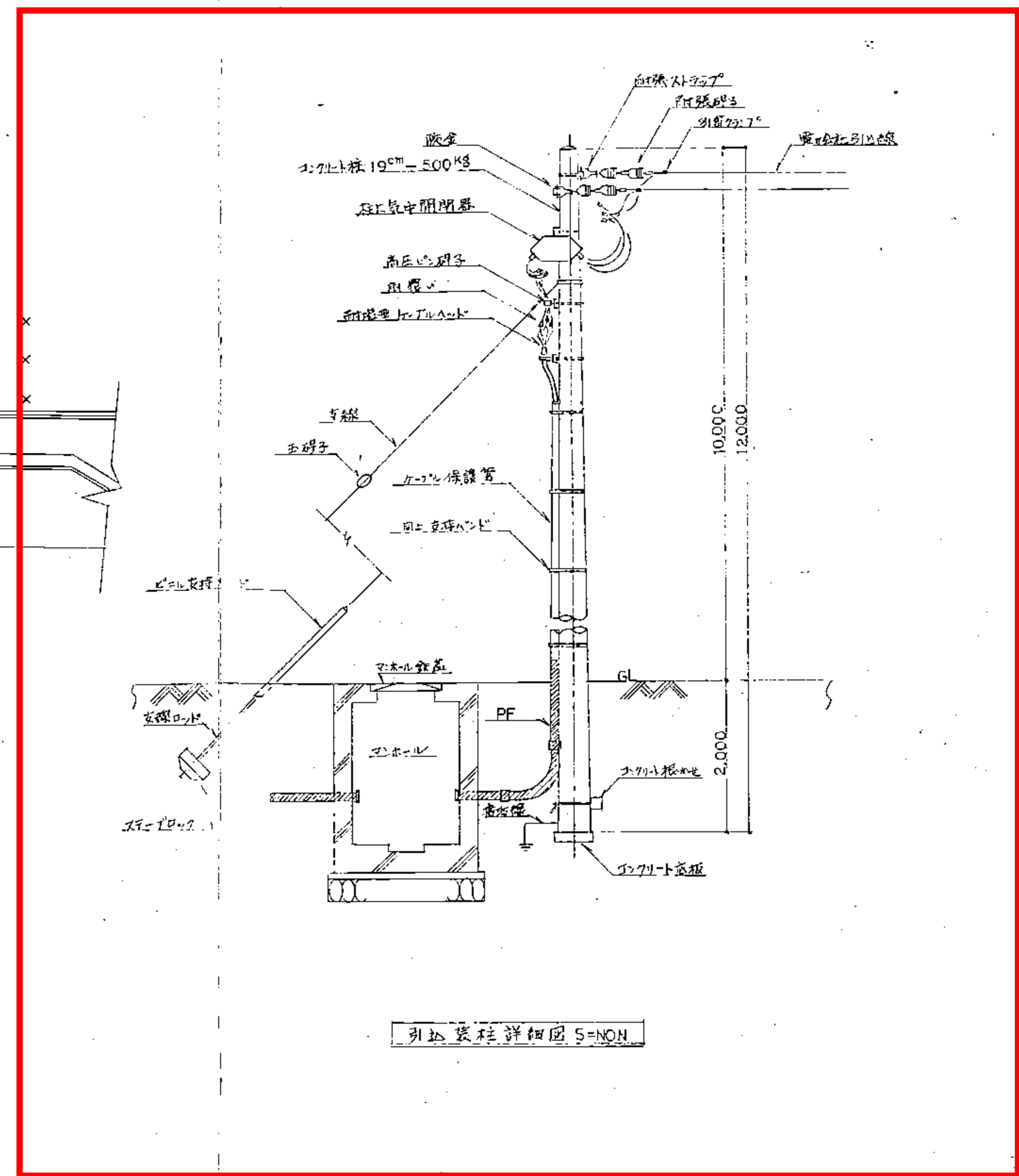
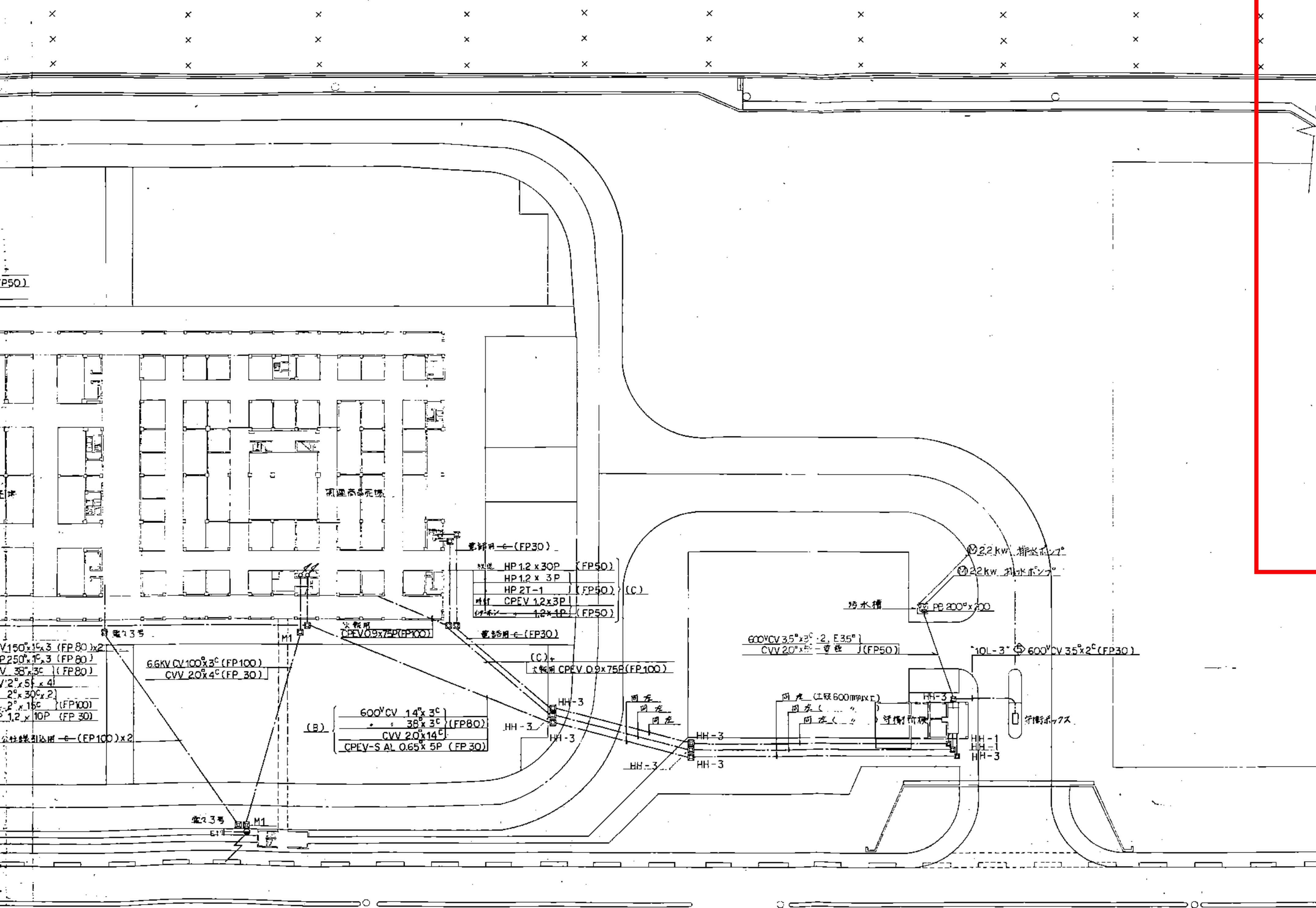
5K-3

CPEV-S AL 0.65°x5P-2 (FP50)  
1L-8 ⑥ 600°CV 5.5°x2° (FP50)

(A)  
600°CV 5.5°x2° 管成七(A) 附在便所T

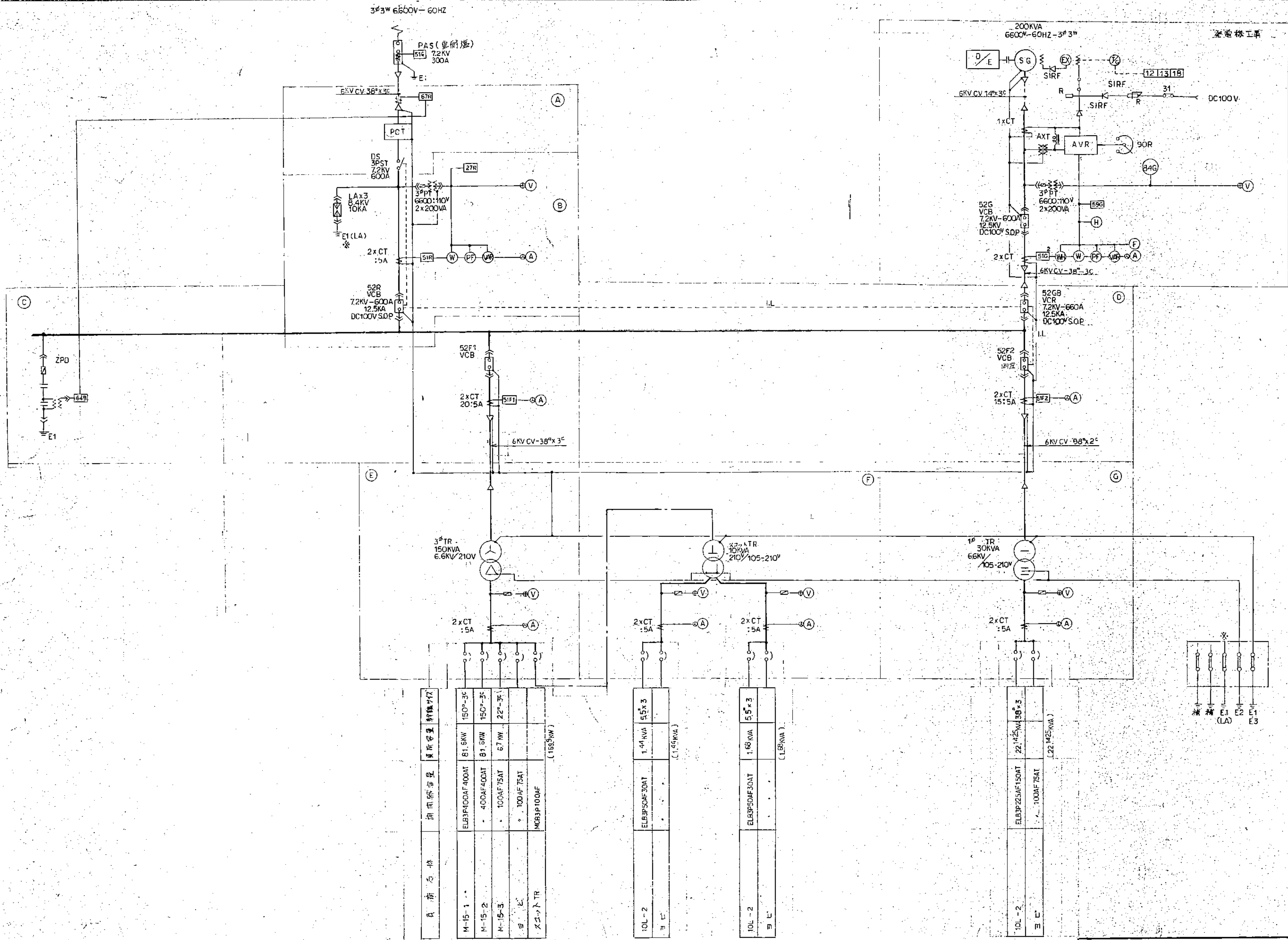
600°CV 150°x1°x3 (FP80)x2  
FP250°x1°x3 (FP80)  
CV 38°x3° (FP80)  
CVV 2°x5°x4 (FP80)  
2°x30°x2  
2°x15° (FP100)  
FP12x10P (FP30)  
公報引込一 (FP100)

- (A) 600°CV 150°x1°x3 (FP80)x2
- FP250°x1°x3 (FP80)
- CV 38°x3° (FP80)
- CVV 2°x5°x4
- 2°x30°x2
- 2°x15° (FP100)
- 600°CV 125°x2°
- 60°x2° (FP100)
- HP 12x10P (FP30)



- (注記)
1. 指定のハンズビルはすべて HH-2 とする
  2. 駐車場のハンズビルは、重荷重耐震とす
  3. 新設の埋設配管の埋設深さは、土質 1200mm 以上とする

沖縄県中央卸売市場建設工事			青果冷蔵庫棟 電気設備	承認	
図面名称			縮尺	設計年月日	調査
配管図			1:500	S. 57. 3.	設計
全葉	19	No. E-5	共同設計&国建設計工務株式会社 共同企業体 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-1-11 (03) 556-7241		



注. 1. 変圧器は全クシユン脱式ヒリアル風度計付振付とする。

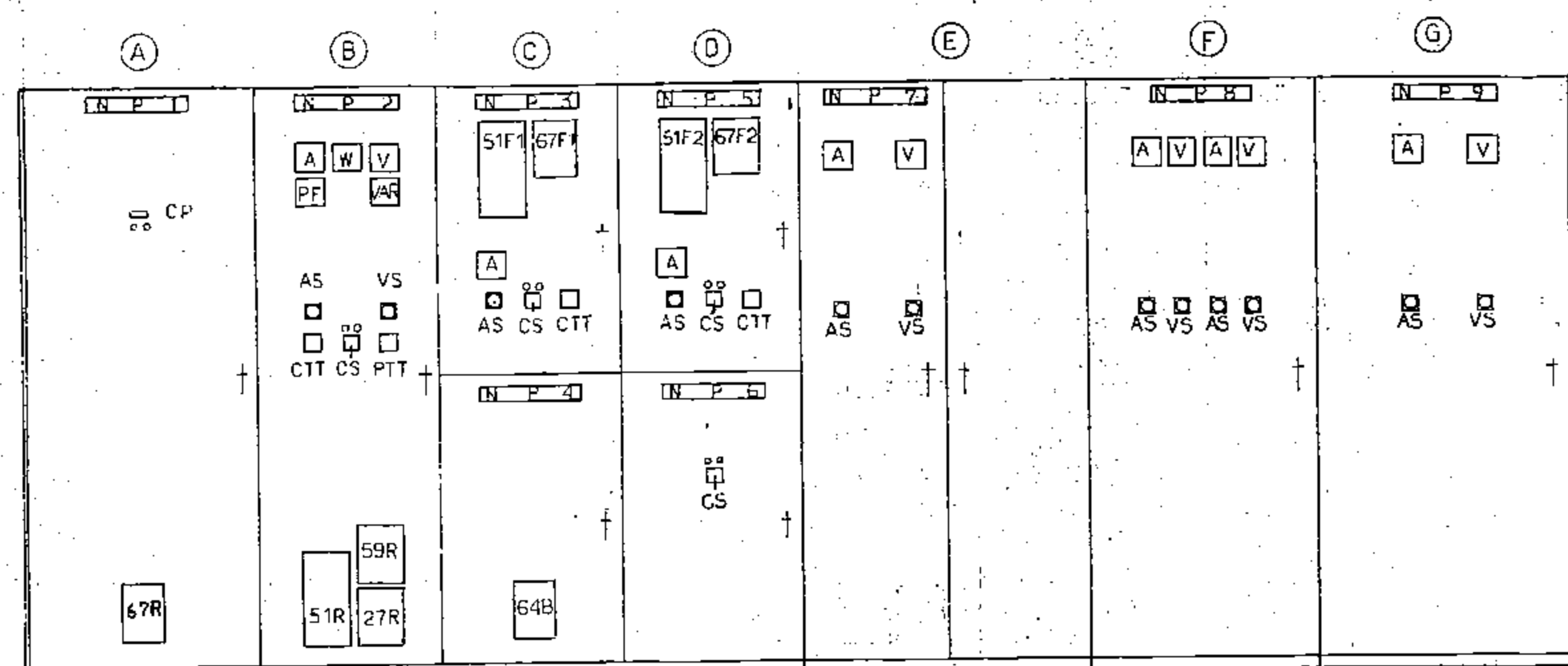
負荷名称	負荷容量	負荷電圧
M-15-1	81.5kW	150V-3φ
M-15-2	81.5kW	150V-3φ
M-15-3	67kW	220V-3φ
その他	100kVA	
スロットTR	100kVA	

10L-2	1.44kVA	5.5x3
その他		

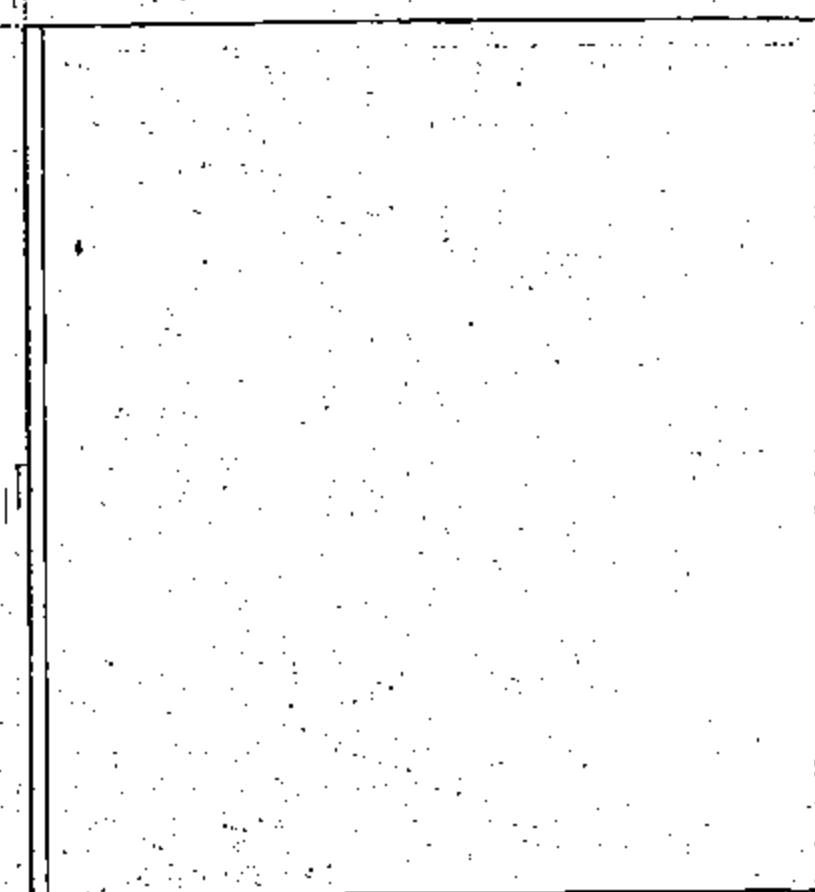
10L-2	1.68kVA	5.5x3
その他		

10L-2	22.125kVA	38x3
その他		

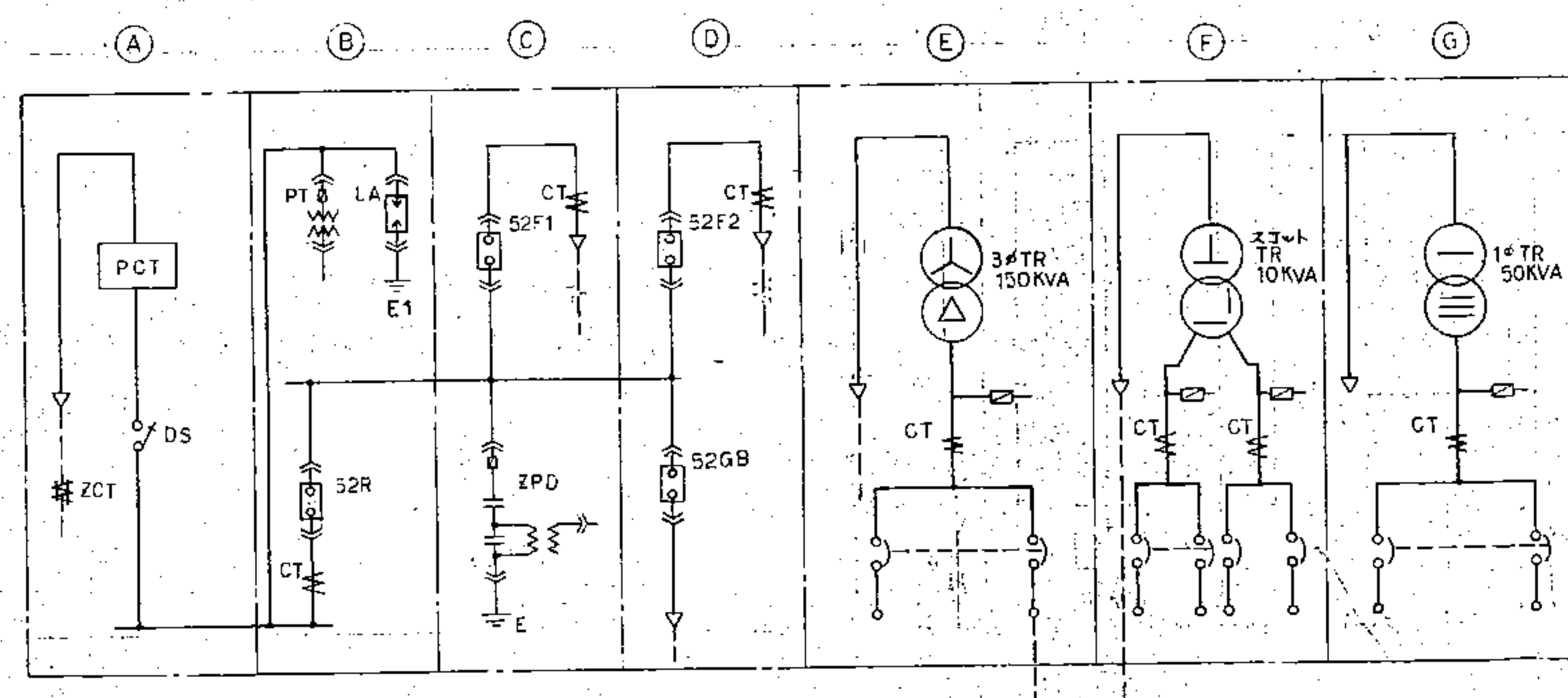
<b>沖縄県中央卸売市場建設工事</b> 送電系統図		図面名称 送電系統図	縮尺 1:500	設計年月日 S.57.3.	承認 (印)
全巻 19	巻 E-6	設計 (印)			
設計者 国設計&国建設設計事務所 共同企業体 東京都中央区千代田 2-1-11 (03)356-7241					



正面図

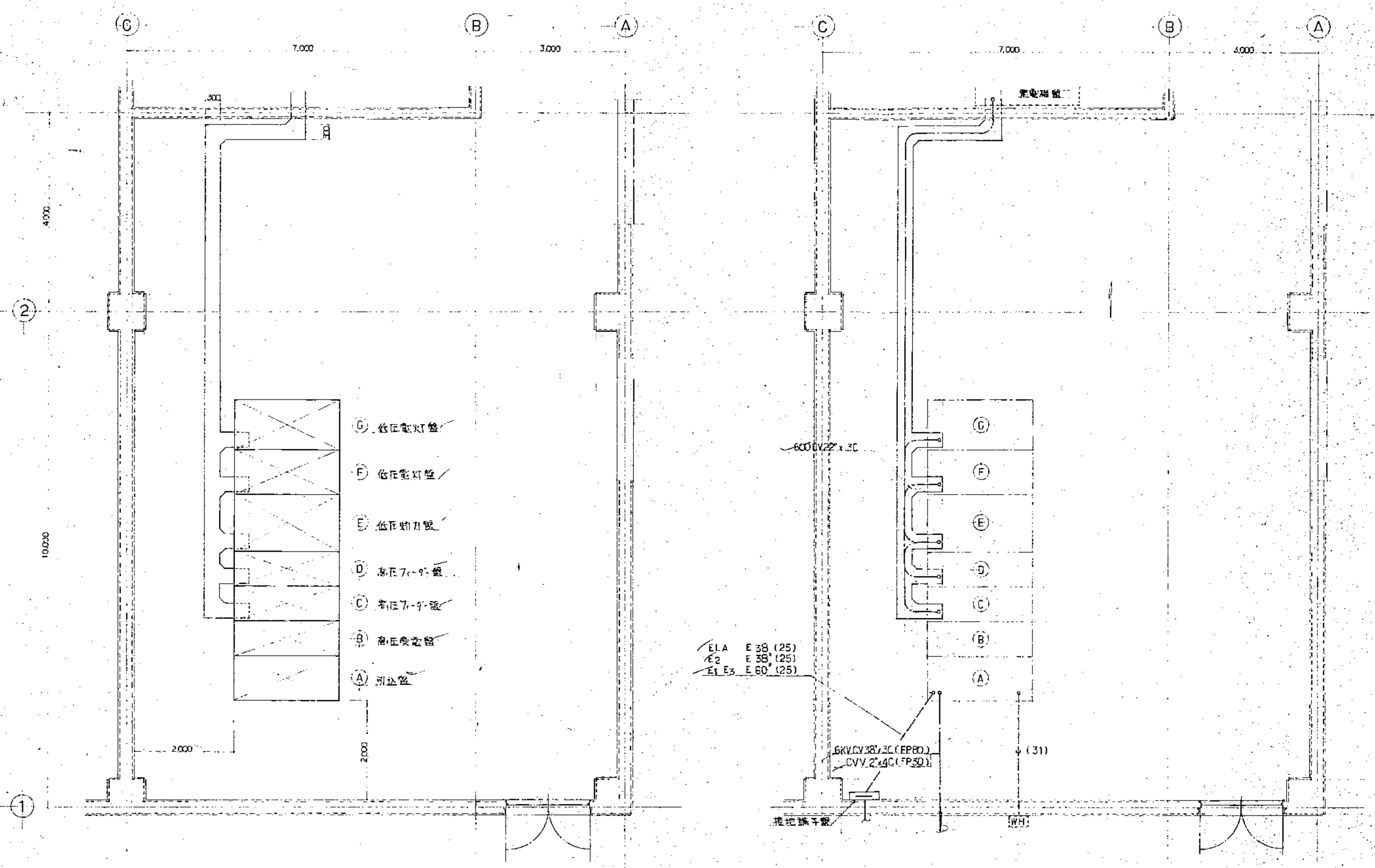


側面図



配置単結図

沖縄県中央卸売市場建設工事		資料保管用 電気設備	承認 (印)
図面名称 高圧配電盤受取 配置単結図	縮尺 -	設計年月日 S. 57. 3.	調査 (印)
全数 19	E-7	設計 (印)	
鶴岡設計&国建設設計工務株式会社 共同企業体 東京都港区千代田5-1-11 (03) 541-7204			

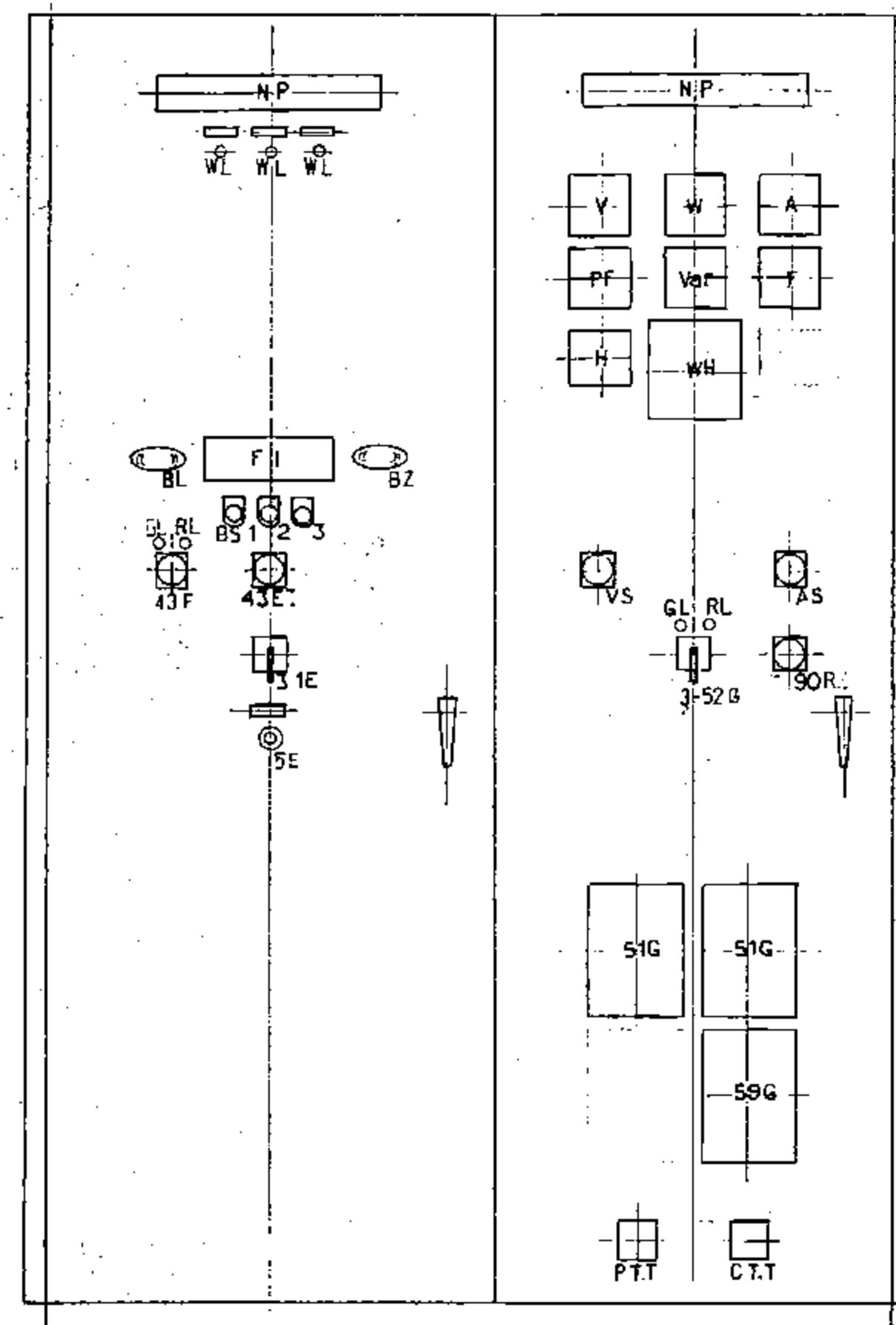


電気室機器配置図 1:50

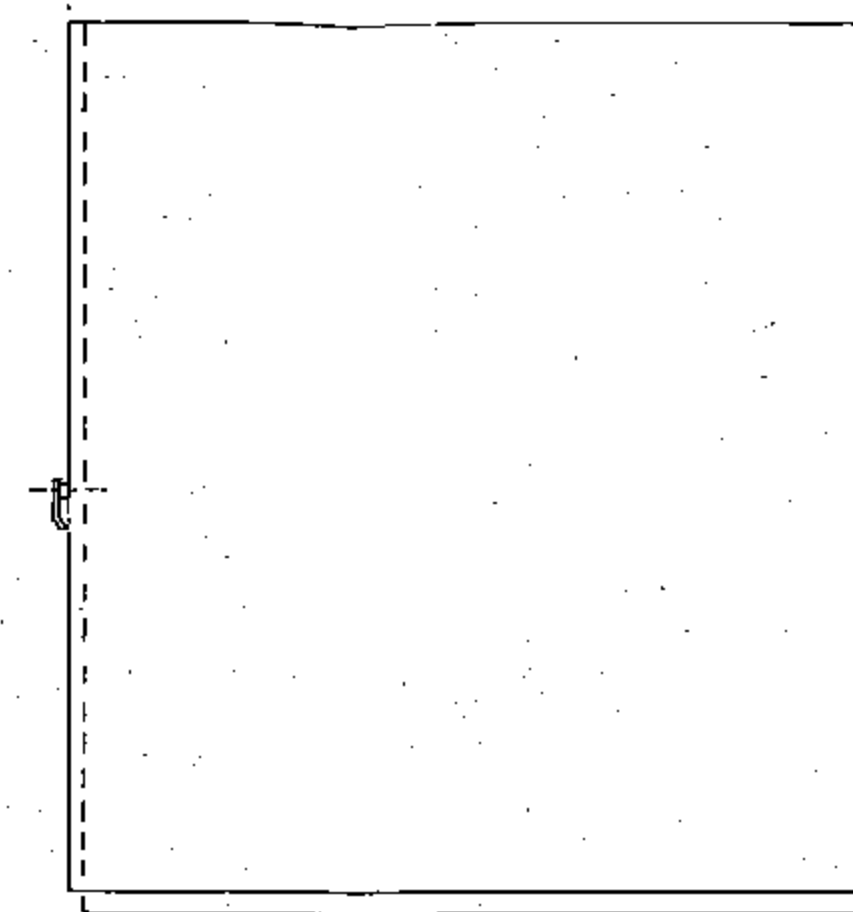
電気室床下配線図 1:50

高圧配線系統図

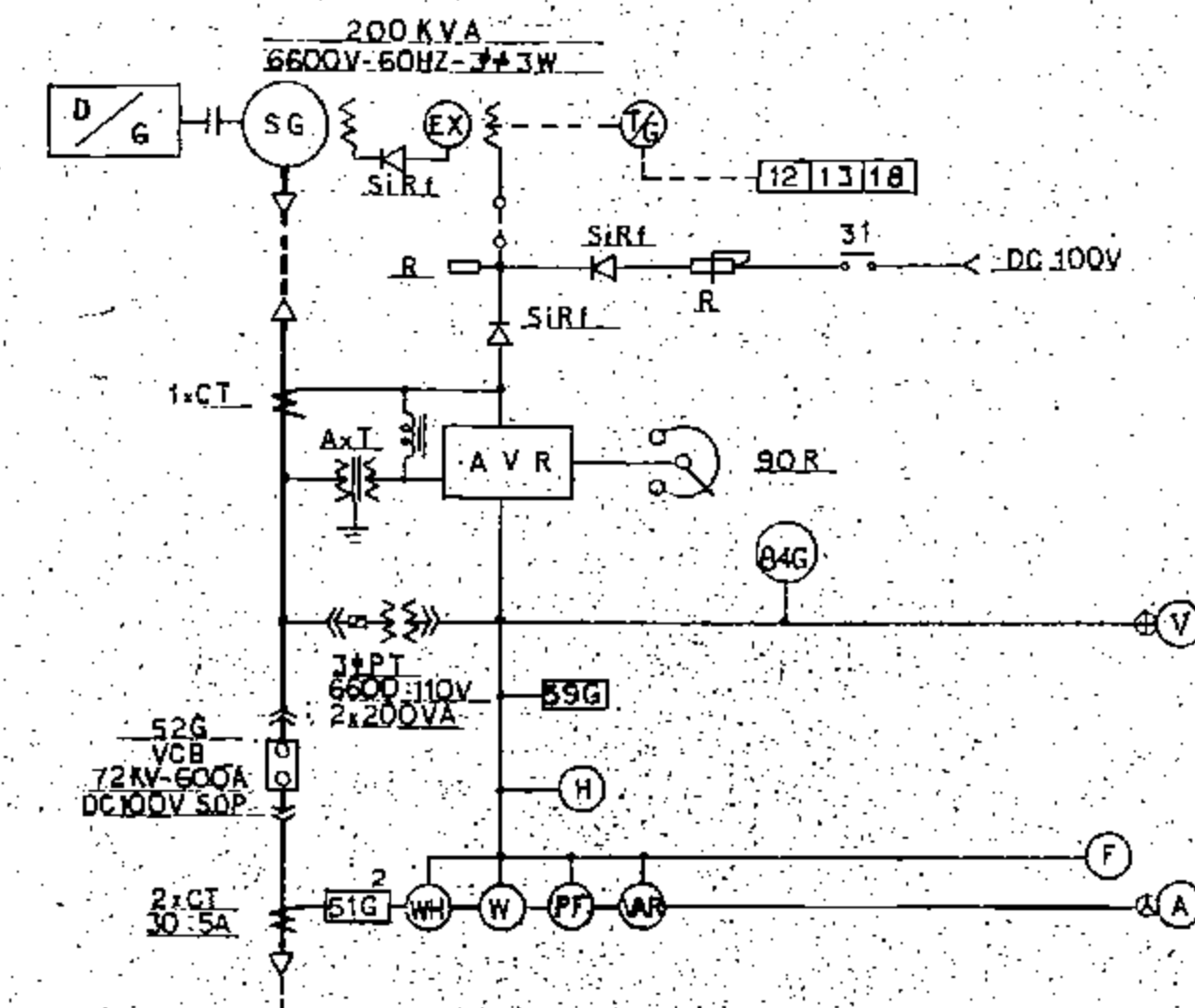
沖縄県中央卸売市場建設工事		電気設備	承認	(1)
図面名称	電気室機器配置図	縮尺	設計年月日	承認
電気室床下配線図, 高圧配線系統図	1:50	S. 57. 3.	設計	(2)
全図	19	E-8	設計 国設計&国建設工務株式会社 共同企業体	



発電機盤外形図



発電機盤側面図



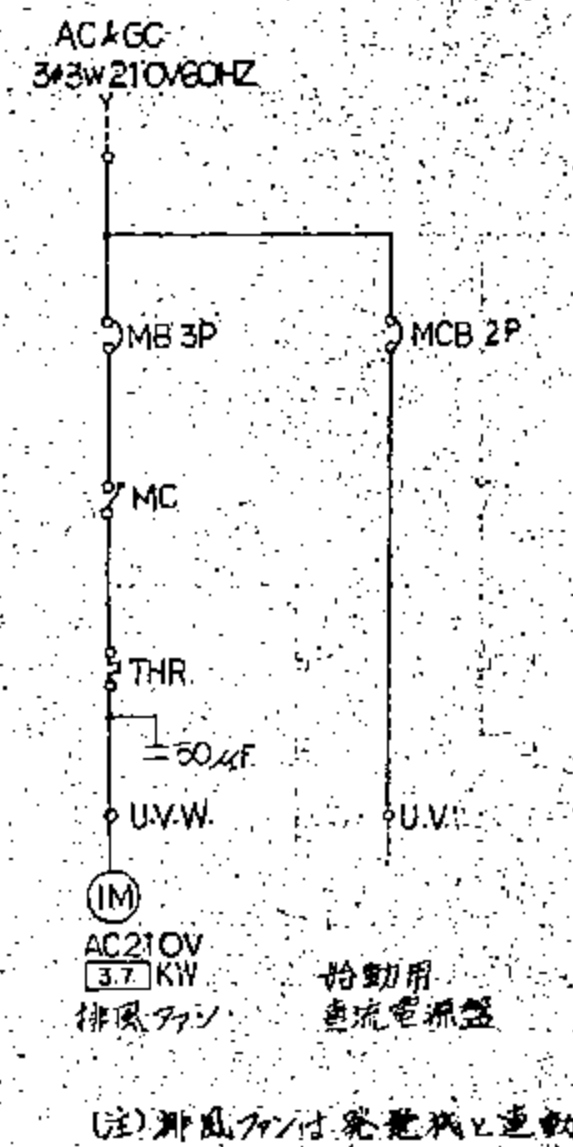
単線接続図

保護装置

区分	故障名称(表示文字)	機関停止	油断警告	油圧表示	油温表示	油位表示
重故障	過速度	○	○	○	○	○
	潤滑油圧低下	○	○	○	○	○
	冷却水温度上昇	○	○	○	○	○
	燃料流滞	○	○	○	○	○
	過電圧	○	○	○	○	○
中故障	非常停止	○	○	○	○	○
	過電流	—	○	○	○	○
軽故障	BATT故障	—	—	○	○	○
	燃料小出槽油面低下	—	—	○	○	○
	排風ファン故障	—	—	○	○	○

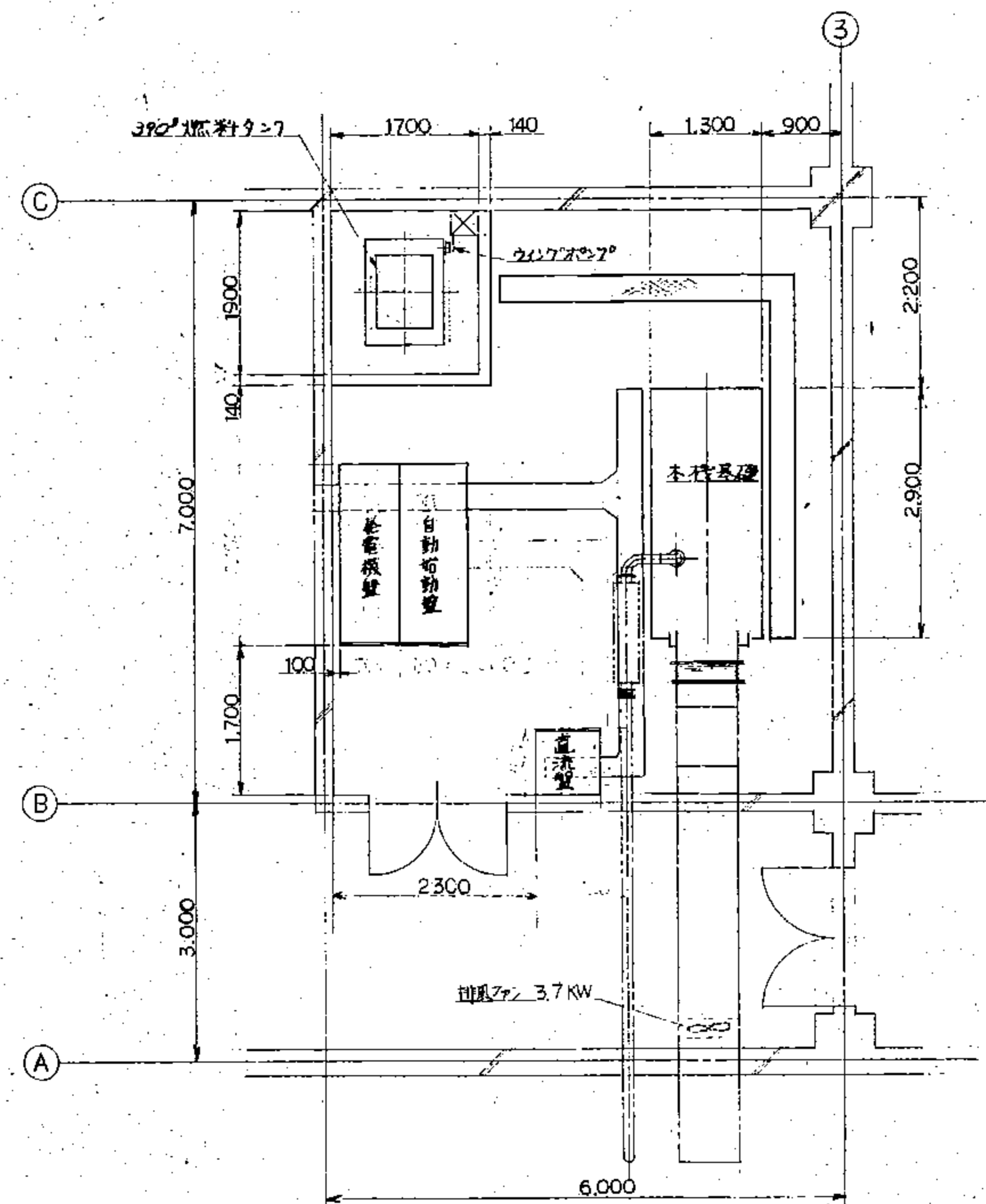
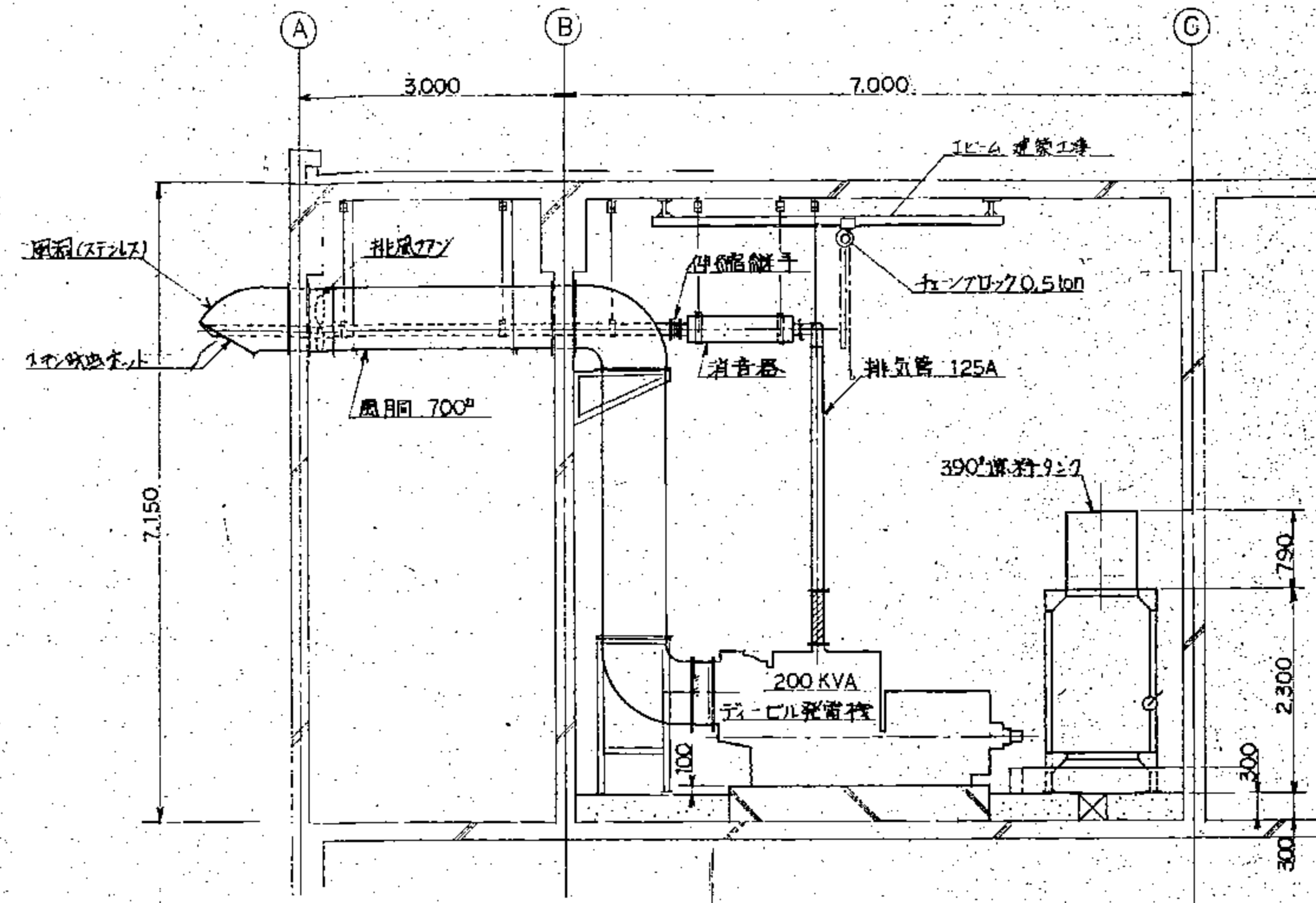
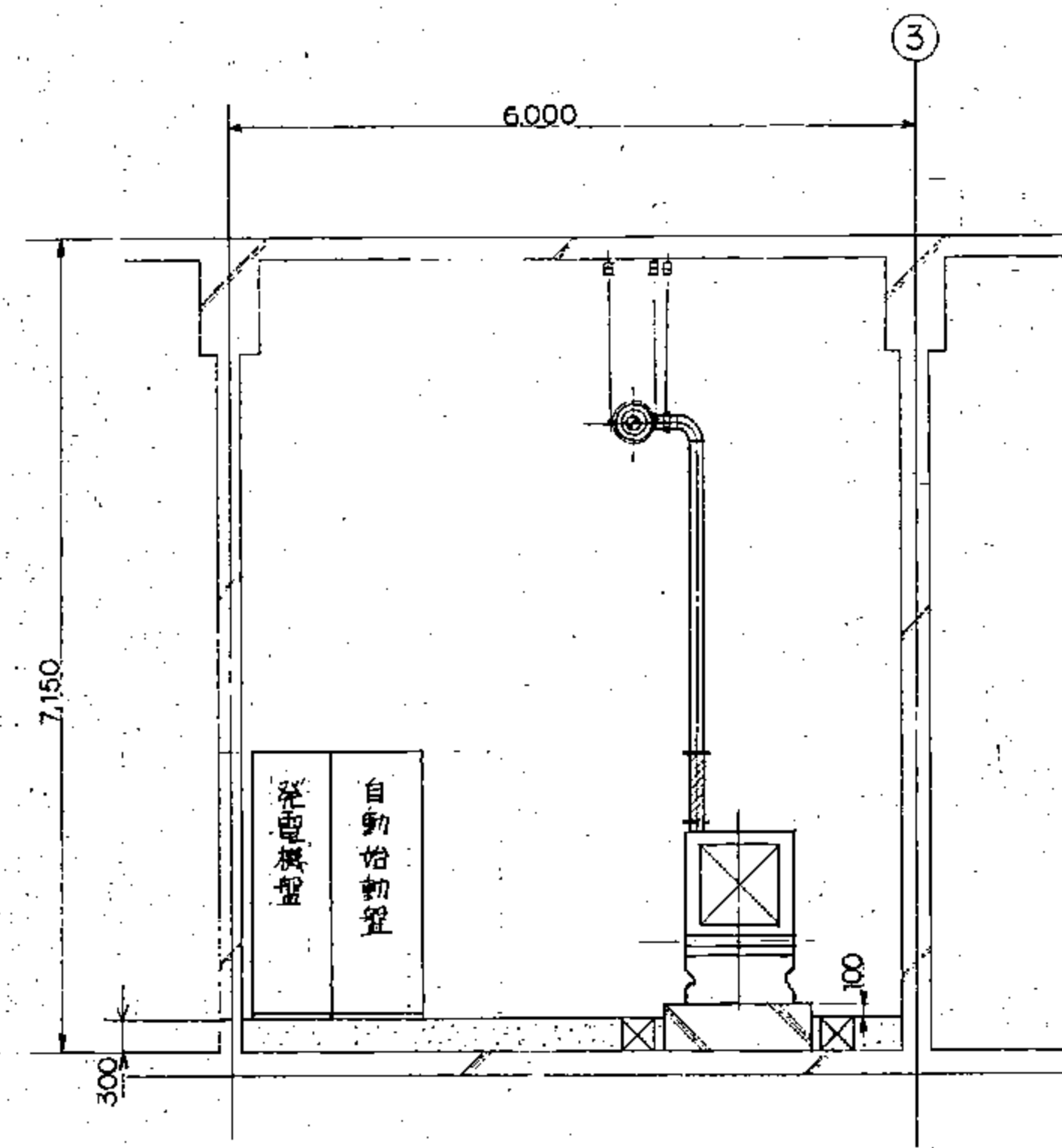
仕様

ディーゼル機関	形式	直形単動4サイクル機関
	定格出力	240 PS
	回転速度	1800 rpm
	燃焼方式	直接噴射式
	気筒数	6気筒
	使用燃料	A重油又は軽油
	始動方式	電気式
	冷却方式	ラジエーター式
	形式	三相交流同期発電機
	定格出力	200 KVA
三相交流同期発電機	定格電圧	6600 V
	周波数	60 Hz
	相数	3φ
	力率	80% (遅れ)
	定格速度	連続
	結線	星形
	励磁方式	複巻ブラシレス式
	極数	4P
	回転速度	1800 rpm
	規格	JEC-114

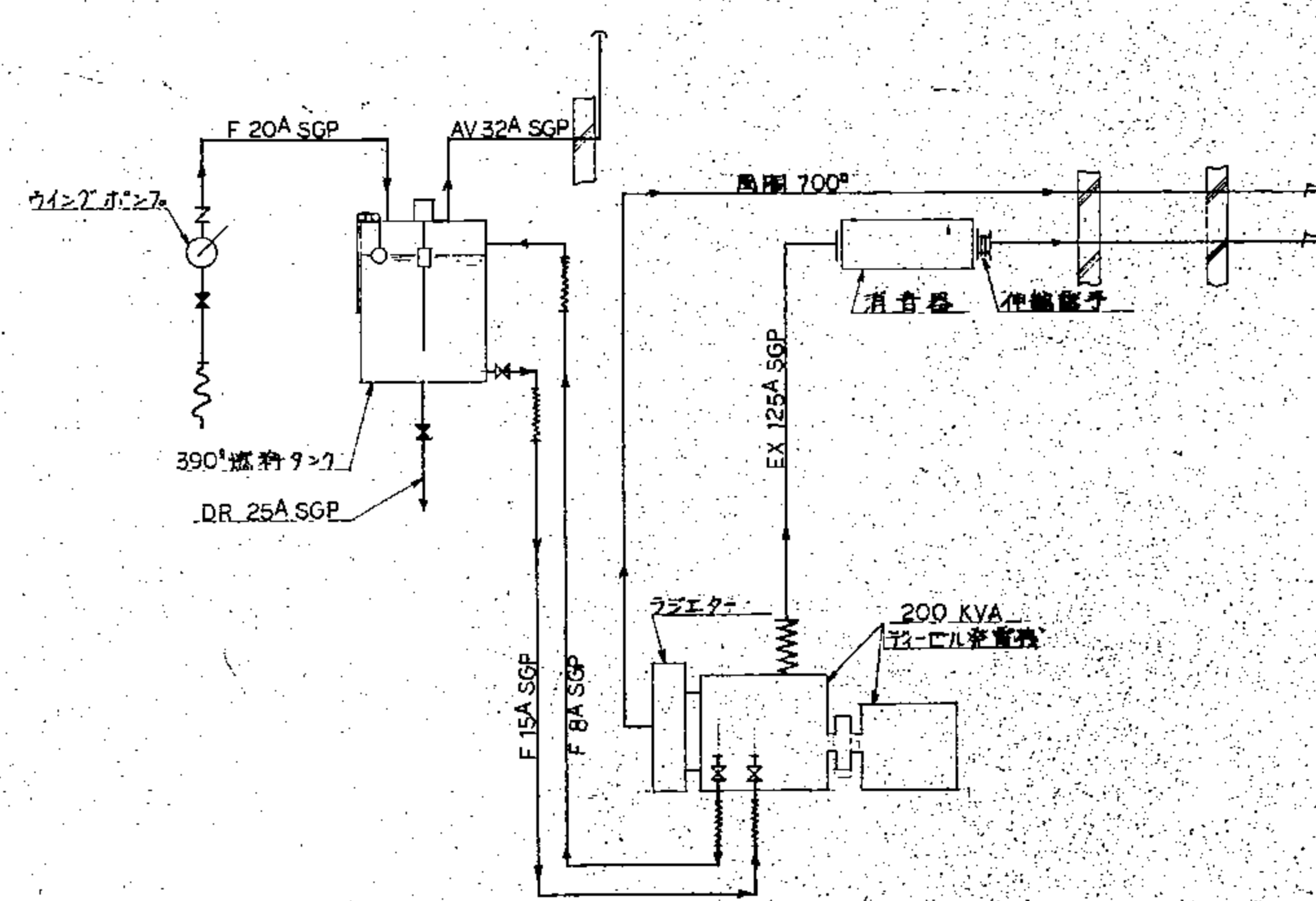


単線接続図

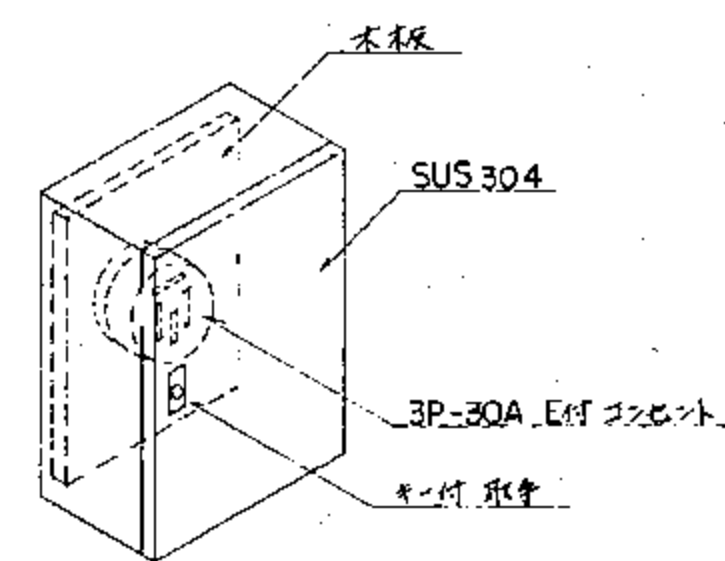
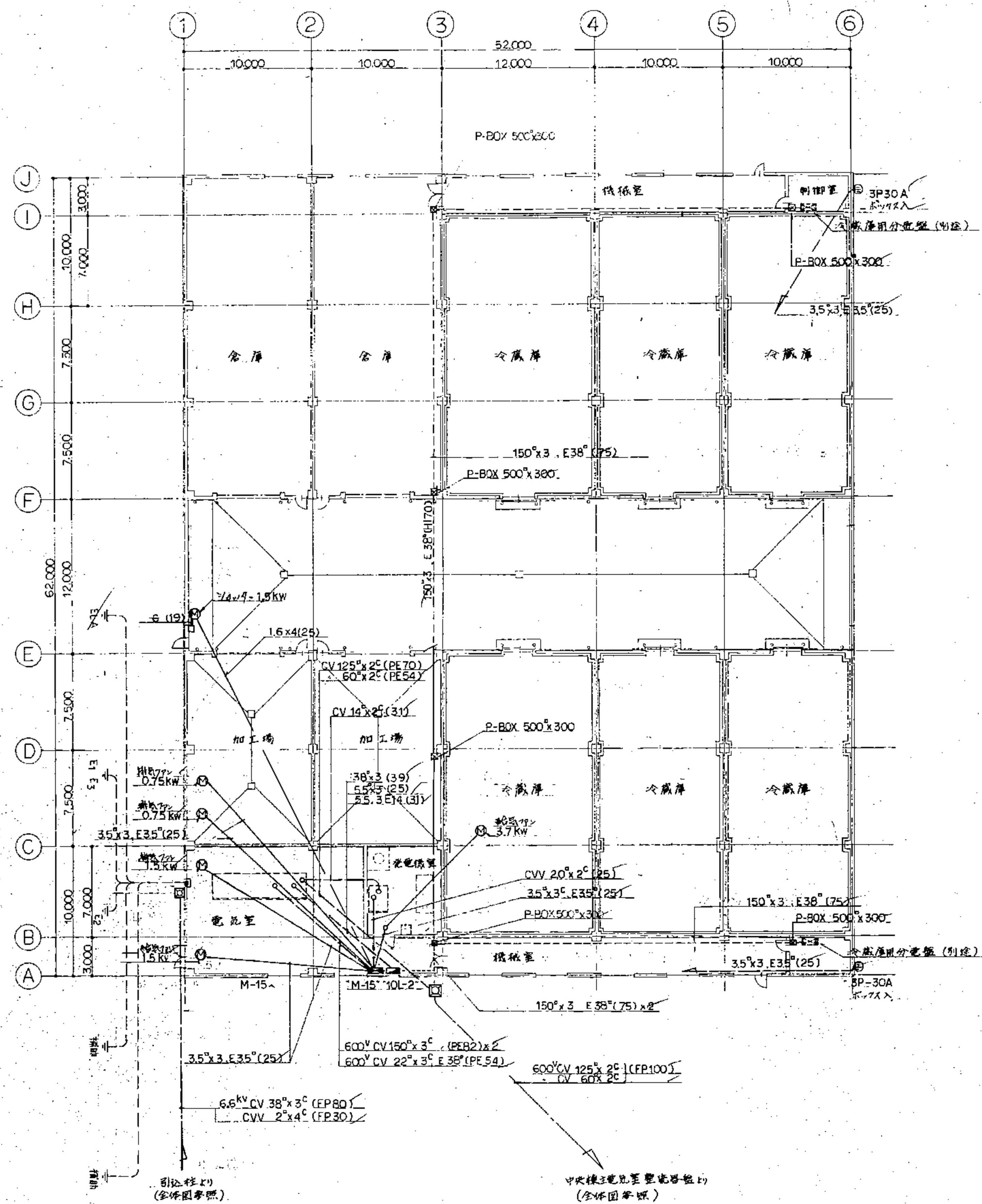
沖縄県中央卸売市場建設工事		電気設備	承認	(印)
図面名称	発電機盤設置 単線接続図	縮尺	設計年月日	調査
			S. 57. 3	設計
全巻	19	E-9	難関設計&国建設設計工務株式会社 共同企業体	
東京横浜千歳千歳5-1-11 (03)356-7261				



(注記)  
1. 床下は補強板及び防油堤を建築工事にて施す。



沖縄県中央卸売市場建設工事			商業冷蔵庫 電気設備	承認	① ②
図面名称	縮尺	設計年月日	調査	③	
冷蔵庫電気機器配置図	1:50	5.57.3	設計	④	
全張	19	E-10	電機設計&国建設設計工務株式会社 共同企業体 東京事務所 千代田区千代田 5-1-11 (03)356-7261		



動力用コンセント取付部(新機内形状)

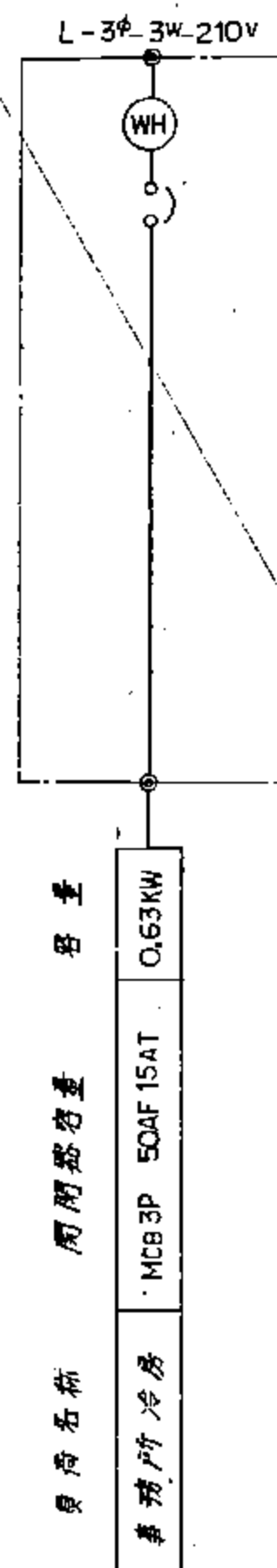
特記

1. 接地線は本図下部の通りとする。

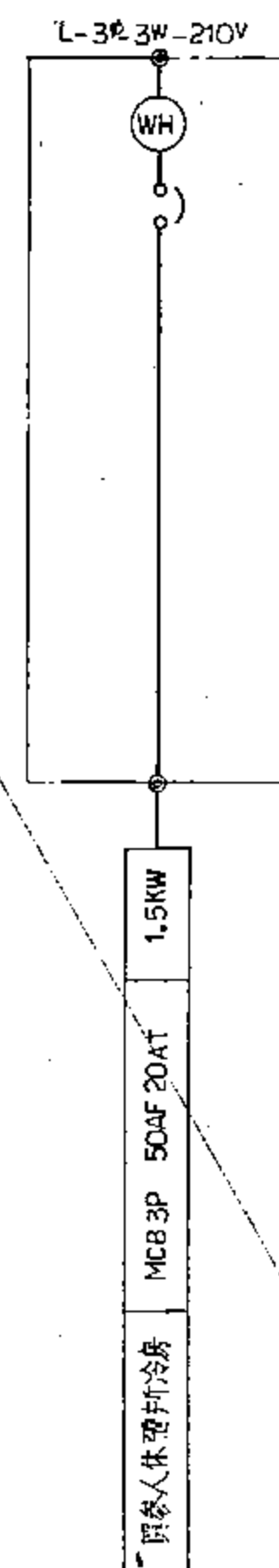
E1, E3	60°	接地銅板	900 × 900 × 1.5
E1(LA)	38°		
E2	38°		
補助機	8°	接地棒	14φ × 1500

沖縄県中央卸売市場建設工事		青果冷蔵庫 電気設備	承認	
図面名称	動力設備平面図	縮尺	1:200	設計年月日
				S. 57. 3.
全図	19	E-11	新関設計&国建設設計事務所 共同企業体	
東京都港区千代田 4-1-11 (03)356-7281				

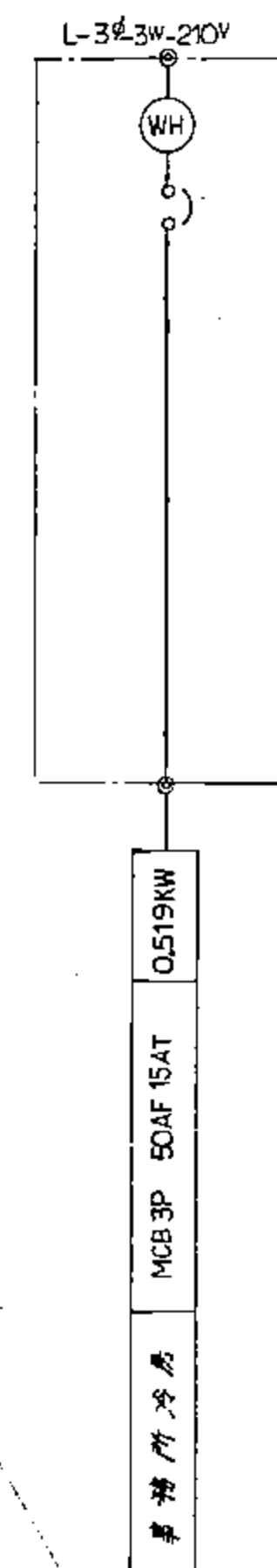
M9-1,10-1



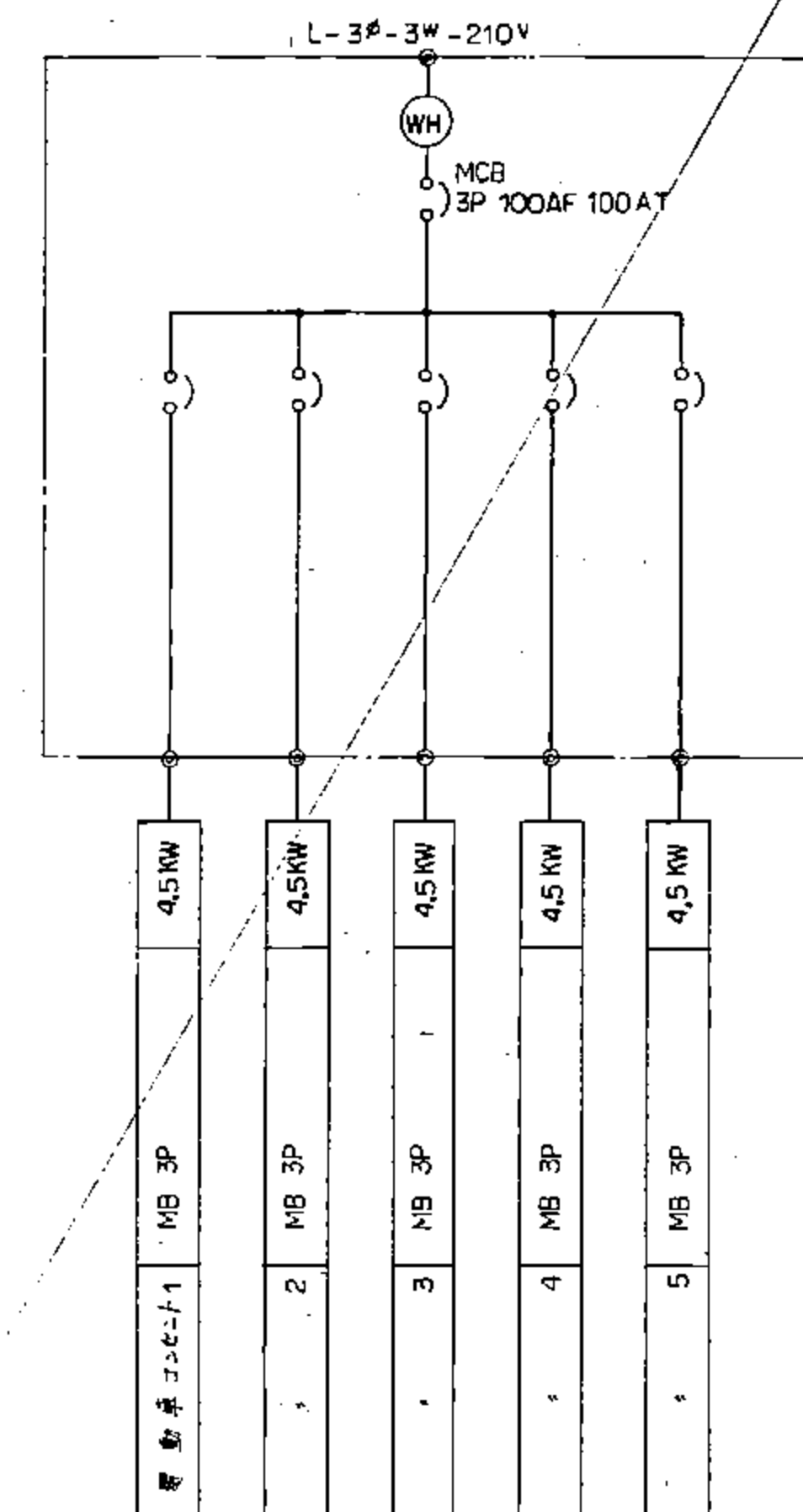
M11-1,2



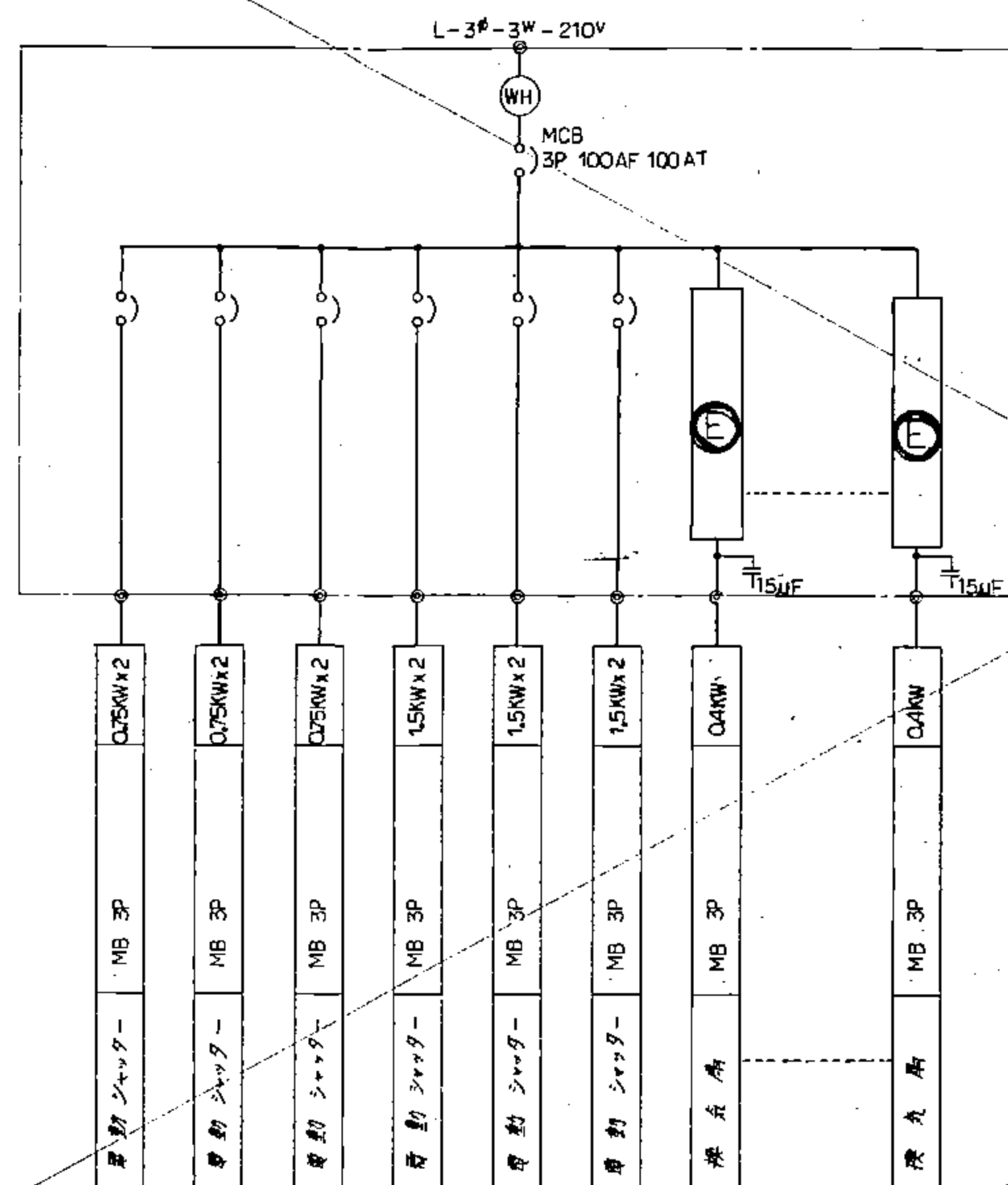
M-12-1



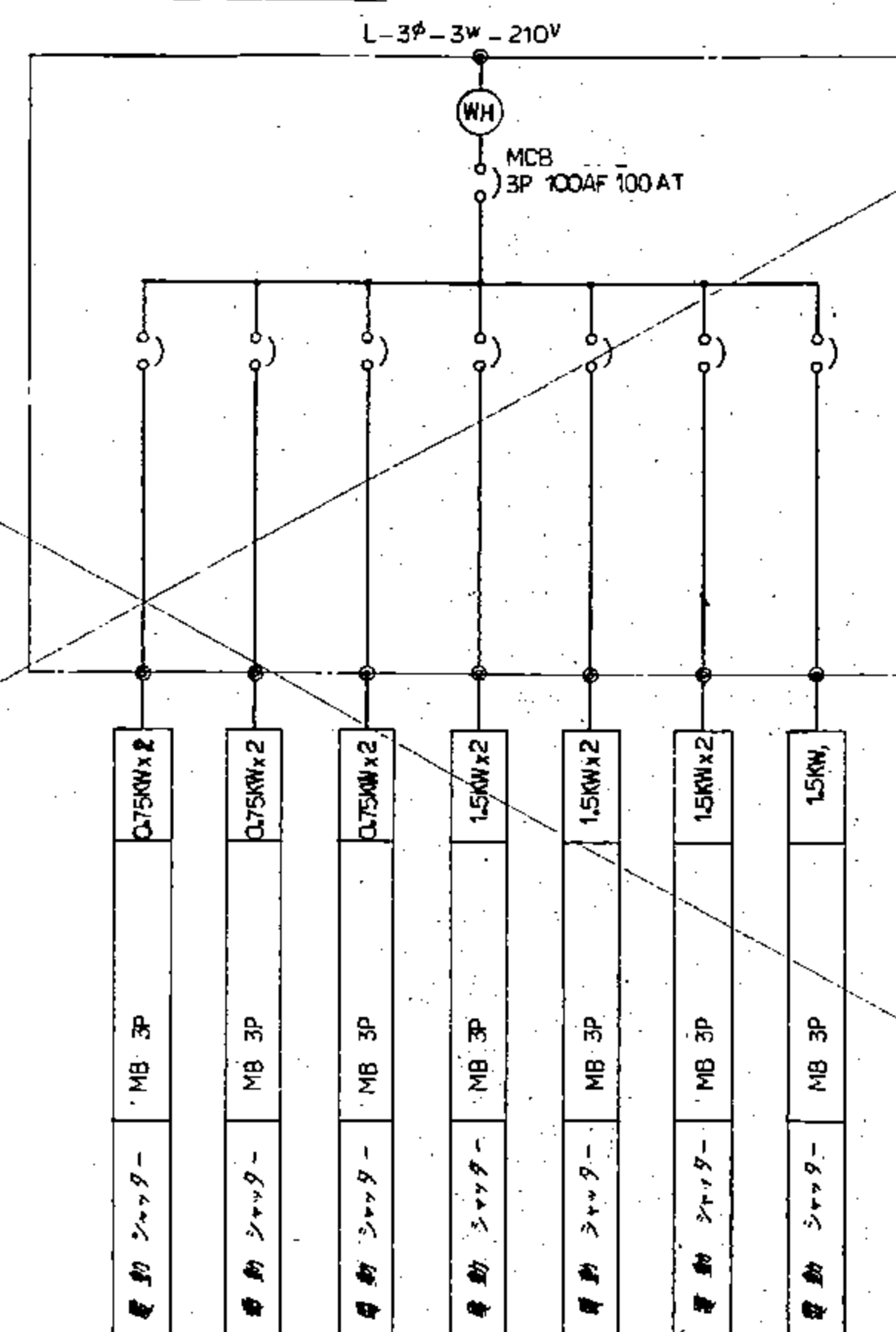
M-13-1, 14-1 (SUS 304)



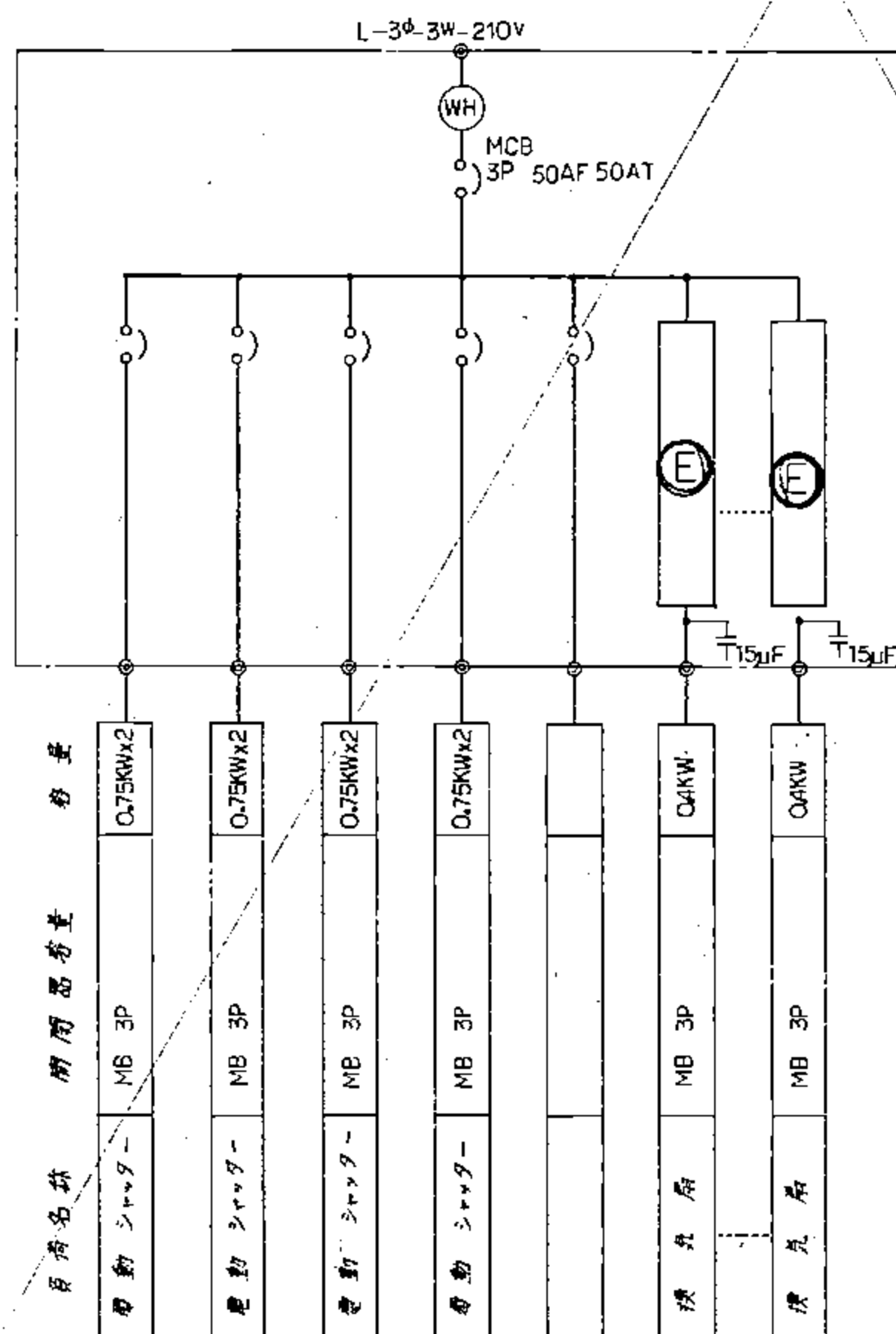
M-20-1 (SUS 304)



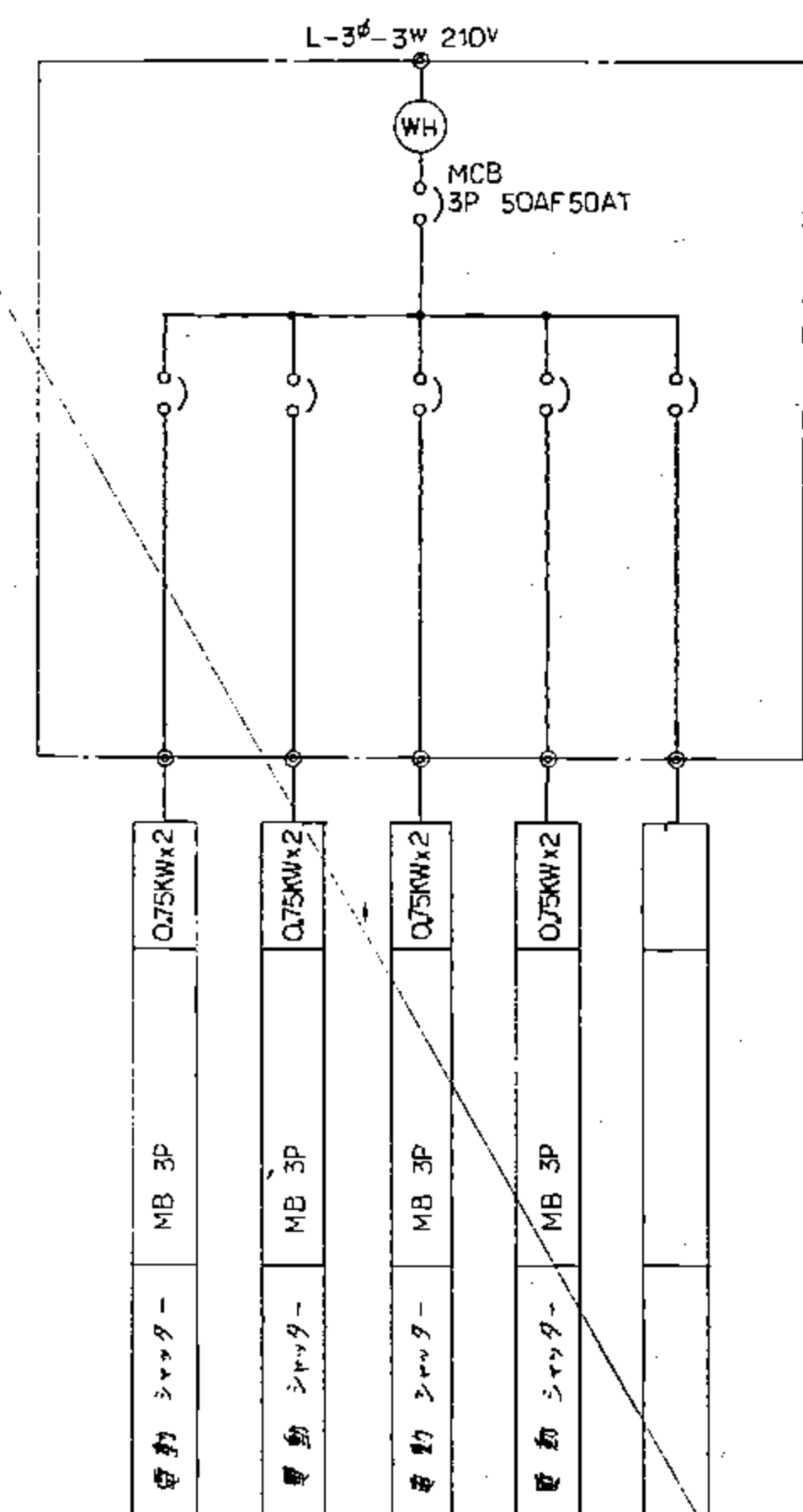
M-20-2 (SUS 304)



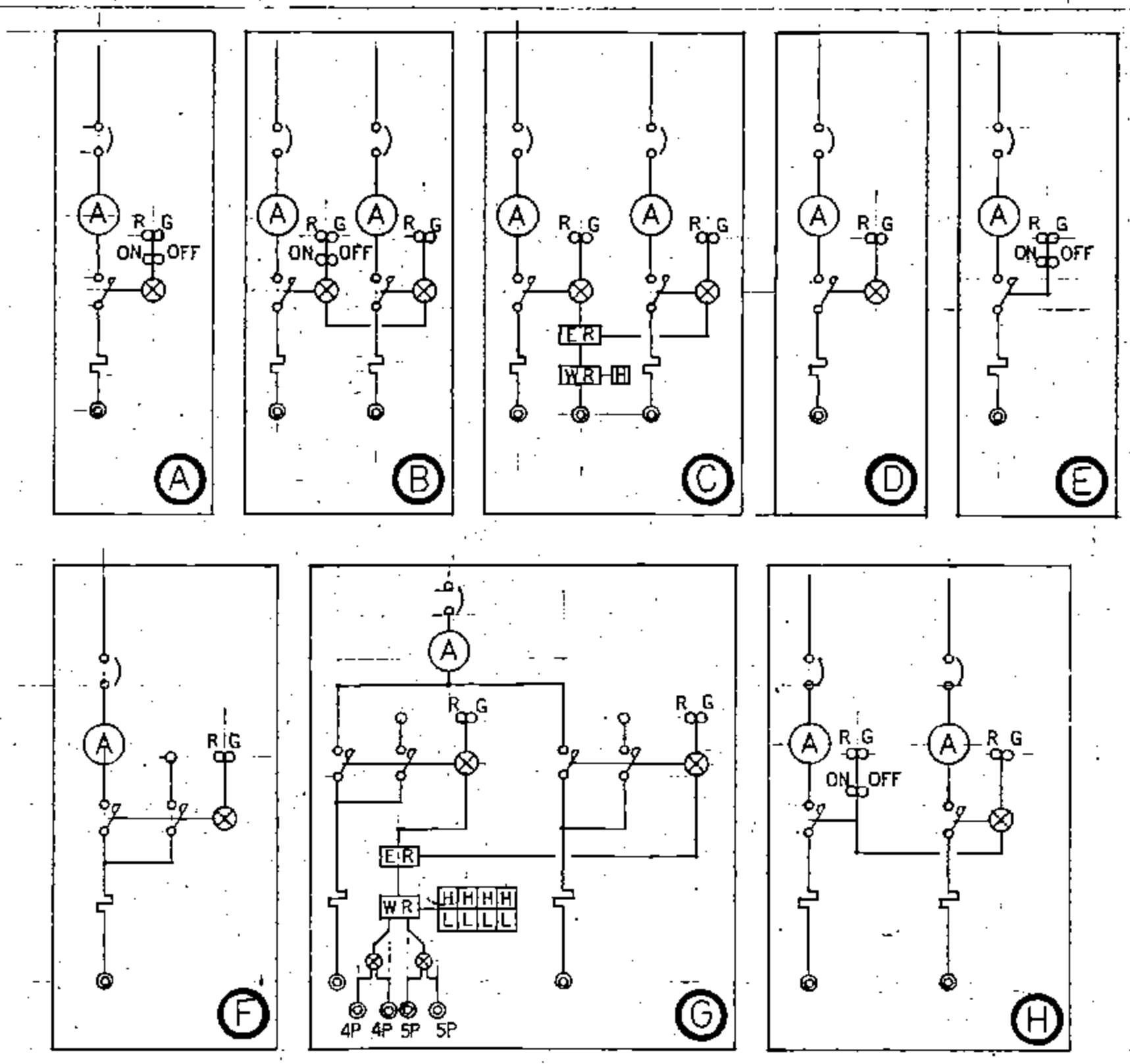
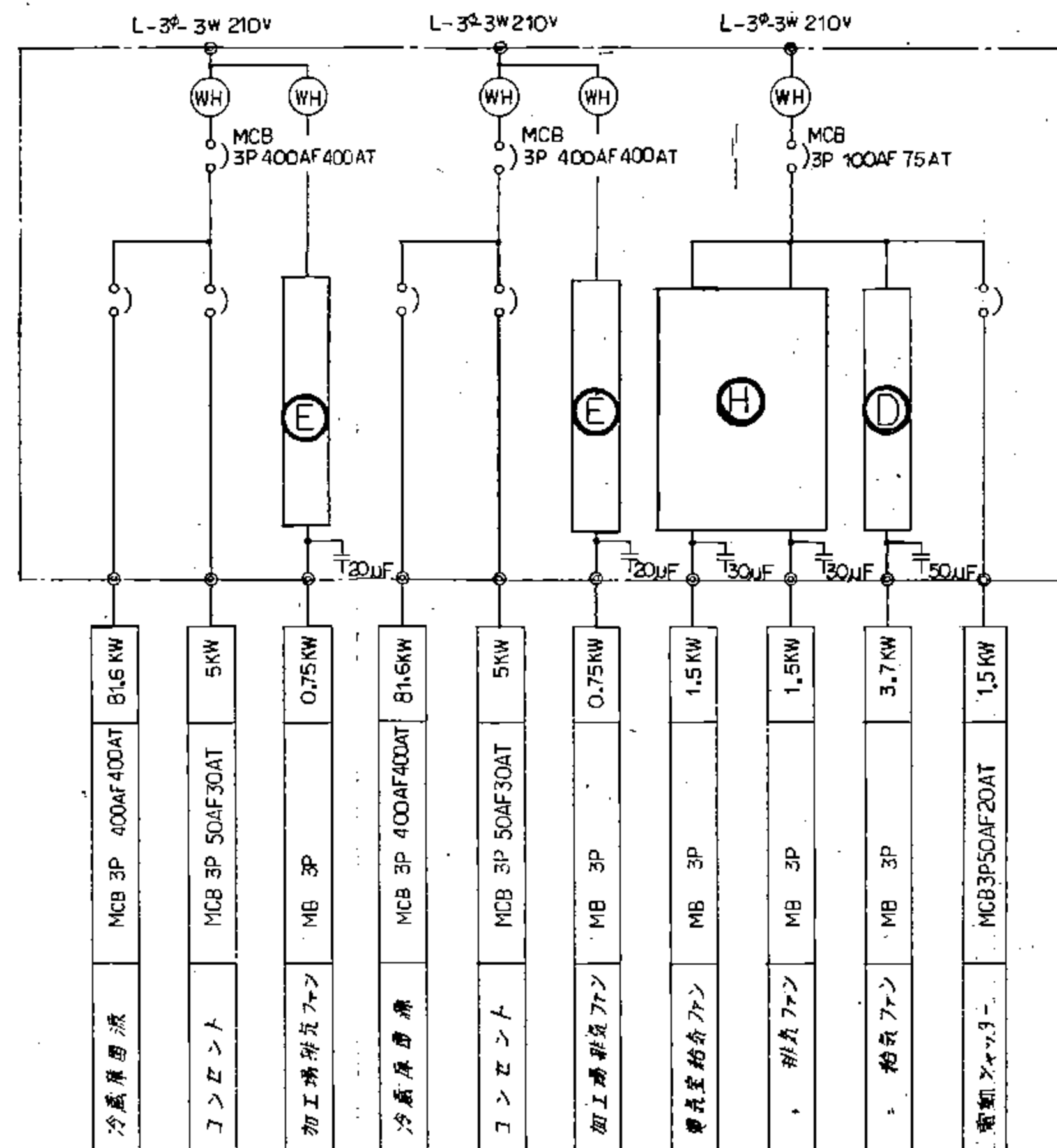
M-20-3



M-20-4 (SUS 304)

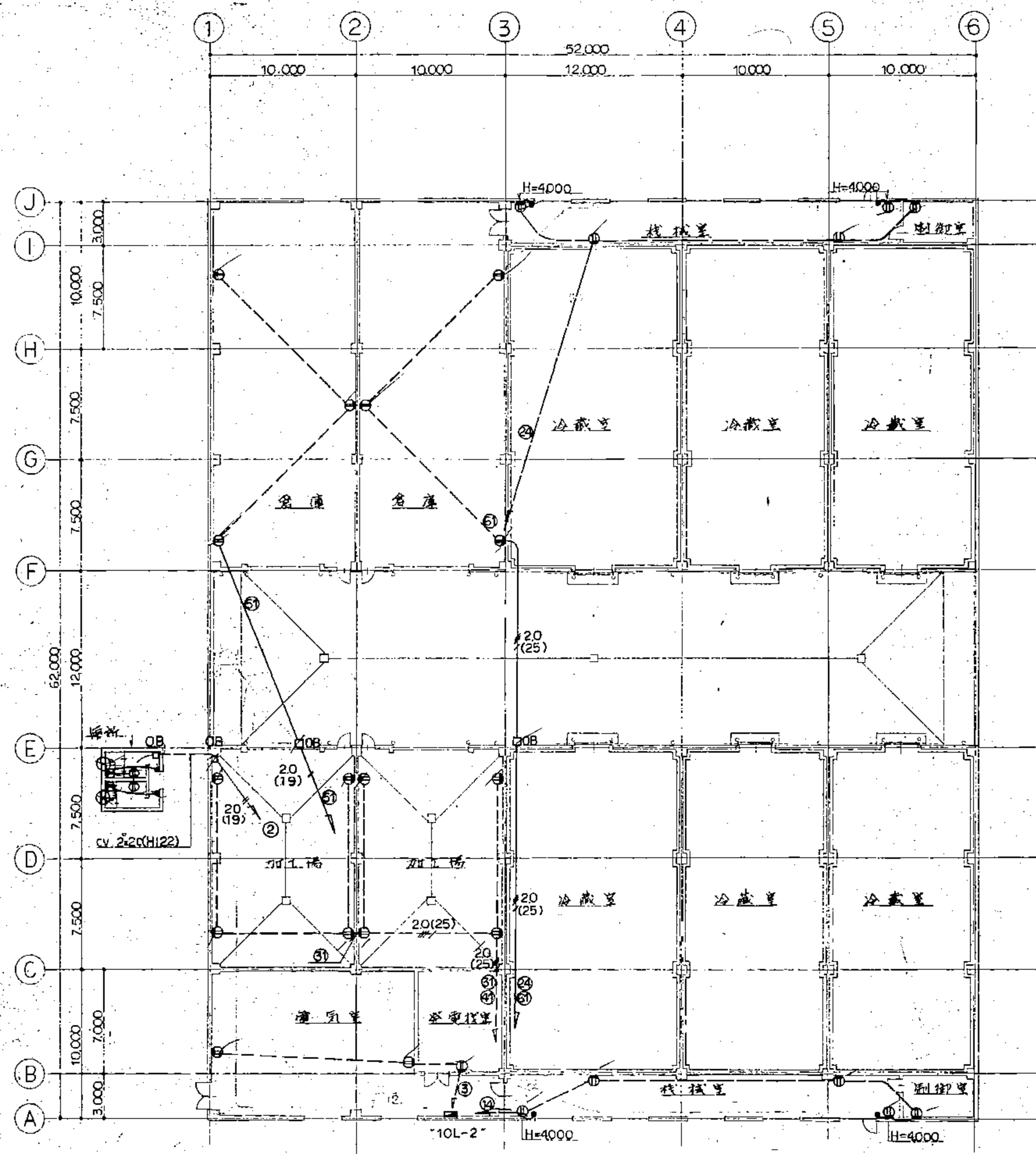


M-15



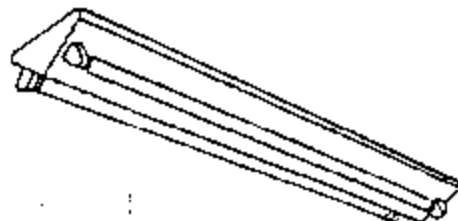
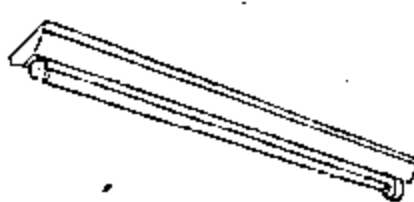
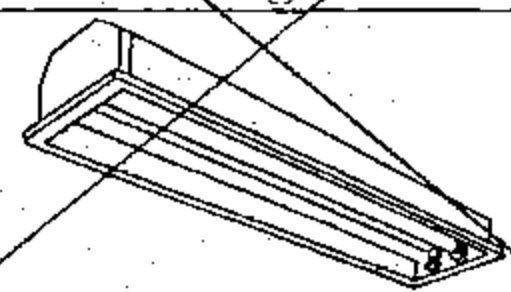
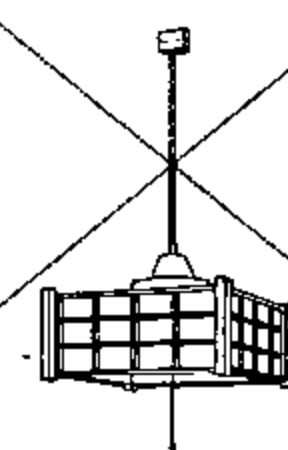
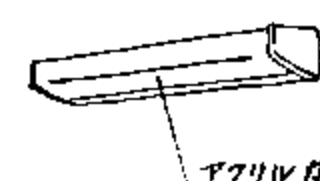
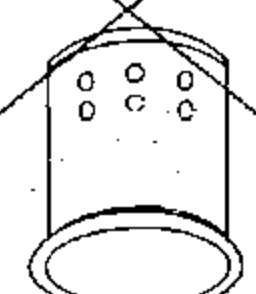
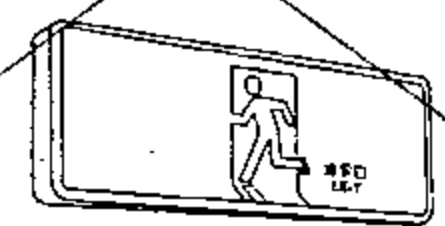
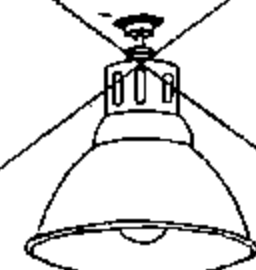
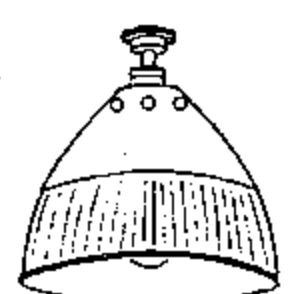
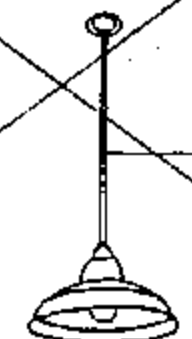
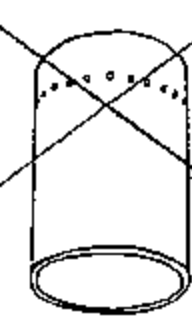
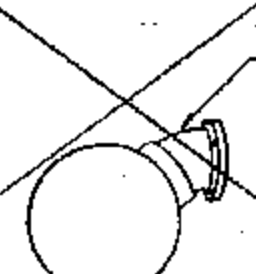
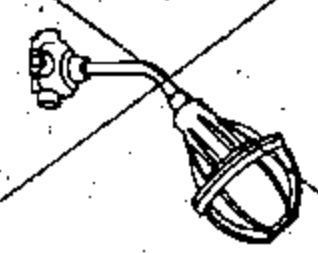
(注記)  
1. 標準電力容量は全て定格容量に付する。





コンクリート設備平面図 1:200

沖縄県中央卸売市場建設工事			建築設備標準 電気設備	承認	⑤	⑤
図面名称	縮尺	設計年月日		調査	⑤	
コンクリート設備平面図	1:200	S. 57. 3.		設計		⑤
全張	19	E-14	建築設計・国建設計工務株式会社 共同企業体 東京都建設局 第5-11-11 (10/39) 721			

A	FL 40 ^W × 2 逆富士形	B	FL 40 ^W × 1 逆富士形	C	FL 40 ^W × 2 反射型	D	FL 40 ^W × 1 反射型	E	FL 40 ^W × 3 埋込下面開放
A1	FL 20 ^W × 2	B1	" (バネリ内蔵形 非常時50%点灯)			D1	" (耐塩防湿形) 100V器具	E1	FL 40 ^W × 2
A2	" (耐塩防湿形)	B2	" (耐塩防湿形)					E2	FL 20 ^W × 2
A3	" (防湿形)	B3	FL 20 ^W × 1					E3	FL 20 ^W × 2 (耐塩防湿形)
A4	FL 40 ^W × 2 100V用器具							E4	FL 40 ^W × 2 ( " )
 A2タイプは反射板がステンレス製とする		 B1タイプは反射板がステンレス製とする		 D1タイプは耐塩塗装とする		 E3, E4タイプは反射板がステンレス製とする			
F	FL 40 ^W × 3 埋込下面アクリル	G	FL 30 ^W × 2 コードペンダント	H	FL 10 ^W × 1 ミラーブラケット	I	IL - 60 ^W 埋込ダウンライト	J	IL - 60 ^W 白熱灯直付 (防湿形)
F1	FL 20 ^W × 5					I1	IL - 40 ^W		
F2	FL 20 ^W × 4					I2	IL - 100 ^W (耐塩防湿形)		
						I3	IL - 60 ^W ( " )		
				 アクリル板に二重		 I2, I3タイプは耐塩塗装とする			
K	FL 10 ^W × 1 避難口誘導灯 (後面形)	L	HID 100 ^W 昇降ハイドランプ (防湿形) 直付 (耐塩防湿形)	M	HID 400 ^W × タルハイドランプ	N	IL - 100 ^W 白熱灯ホセドタイプ	O	IL - 60 ^W 白熱灯壁付
K1	" ( " ) (耐塩防湿形)	L1	" バイブ ( " )	M1	" 250 ^W	N1	IL - 60 ^W		
K2	" ( " ) (耐塩防湿形)	L2	" 埋込形 ( " )						
K3	通路誘導灯 ( " )								
K4	" (後面形)								
K5	" ( " ) (バネリ内蔵 耐塩防湿形)								
 K1, K2, K5タイプは耐塩塗装とする		 L1はアクリル製とし外面は耐塩塗装とする		 セードはアクリル製とし外面は耐塩塗装とする		 耐塩塗装			
P	FL 40 ^W × 1 階段灯 (バネリ内蔵形 非常時50%点灯)	Q	IL - 60 ^W 直付ダウンライト (耐塩防湿形)	R	IL - 60 ^W 庭園灯	S	IL - 60 ^W 白熱灯ブラケット (防湿形)	T	IL - 40 ^W 白熱灯 (防爆形)
 ガラスカバー付		 耐塩塗装		 乳白アクリルカバー 耐塩塗装		 耐塩塗装 乳白ガラスカバー			

注 記

1. 電球灯、水銀灯器具仕様

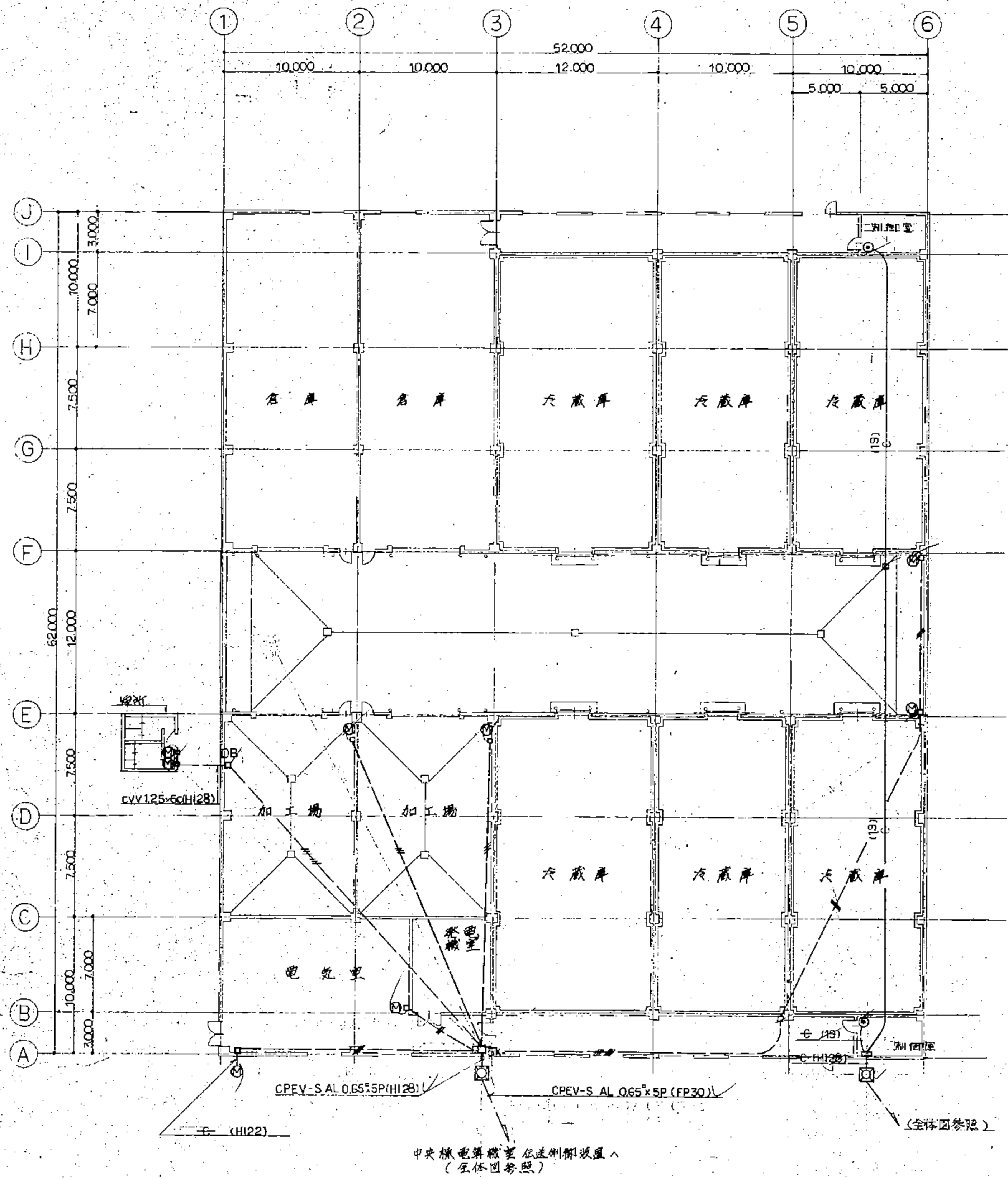
FL 40^W 以上は高圧ナトリウムランプ方式で電圧 200V 回路使用

FL 30^W 以下は低圧ナトリウムランプ方式で電圧 100V 回路使用

水銀灯は定電力型とし電圧 200V 回路使用

沖縄県中央卸売市場建設工事			青果冷蔵庫機 電気設備	承認	(印)
図面名称	縮尺	設計年月日	調査	(印)	
照明器具図 NO.1	—	S.57.3	設計	(印)	
全葉	No.	禁岡設計&国建設設計工務株式会社 共同企業体			
19	E-15	東京都港区千代田 2-5-1-11 (03) 356-7281			



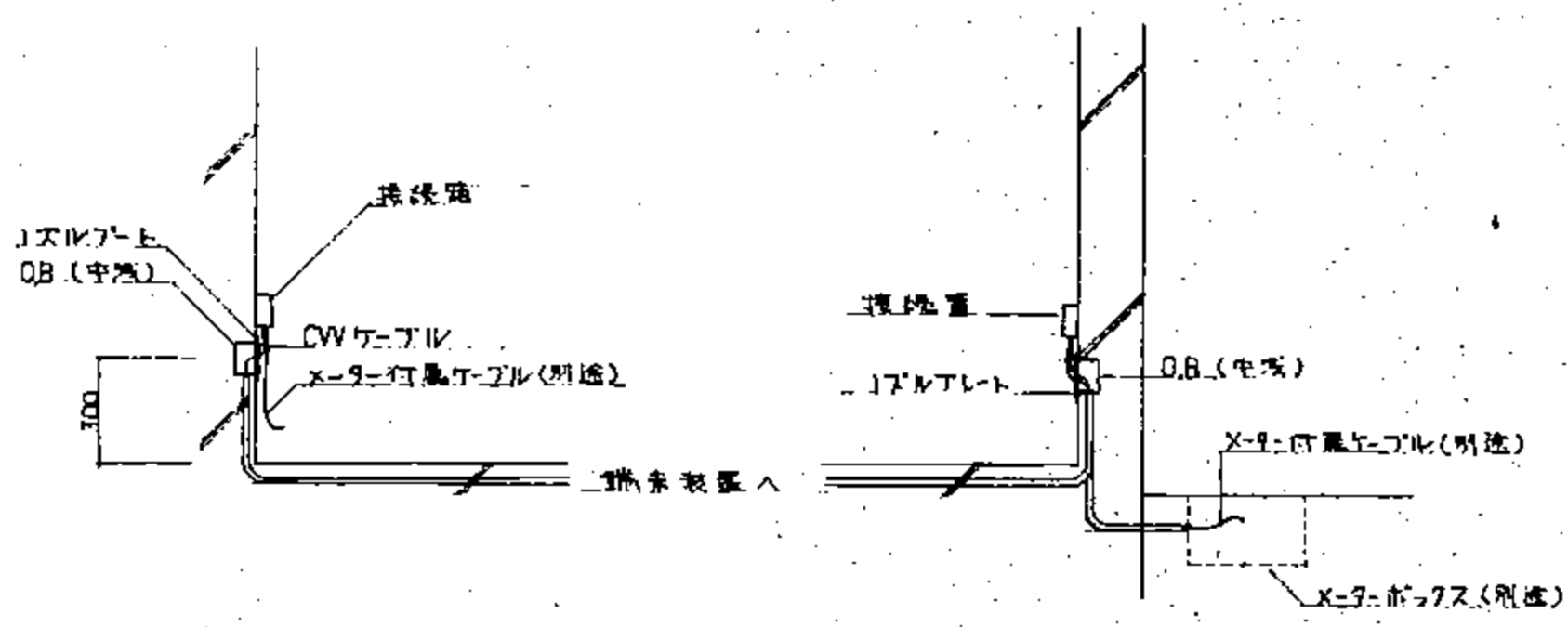


自動接針設備平面図 1:200

1. 概ね以下配線図線以下記す。
- CVV1.25*3C (19)
  - CVV1.25*6C (25)

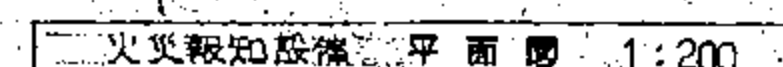
自動接針設備の概要

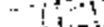
- 各X-9から発信されるパルスは計数既読するとともに、中央機伝送制御装置 (明述) からの指令を受けて、デ-9を伝送する。
- 端末装置
  - (イ) 接針X-9数: 10台 / 端末装置1台
  - (ロ) 受信パルス: 2線式複合パルス、3線式トランスフェパルス、2線式オーソゴナル
  - (ハ) 受信パルス頻度: 1パルス / 3秒
  - (ニ) ガウスタイン数: 10進6桁
  - (ホ) 接針距離: 伝送制御装置間 CPEV09 x 5P シールド線
  - (ヘ) 接針距離: 伝送制御装置間 1Km (0.9mm)
  - (ニ) X-9間: 250m (0.5mm)
  - (ト) 数字校正: 端末装置用テラ (明述) 使用



X-9 接針部詳細図





沖繩県中央卸売市場建設工事		青保冷凍庫棟 電気設備	承認 
図面名称	縮尺	設計年月日	調査 
冷凍庫棟電気設備 平面図 1:200		S. 57. 3	設計 
企業 19	№ E-19	野間設計&amp;国建設計工務株式会社 共同企業体 東京都中央区千代田 5-1-11 (03)356-7281	