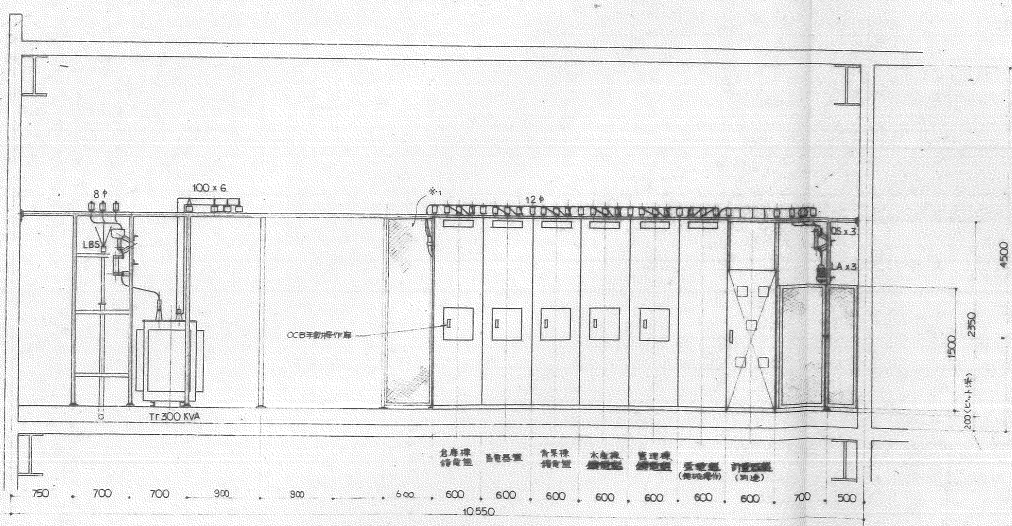
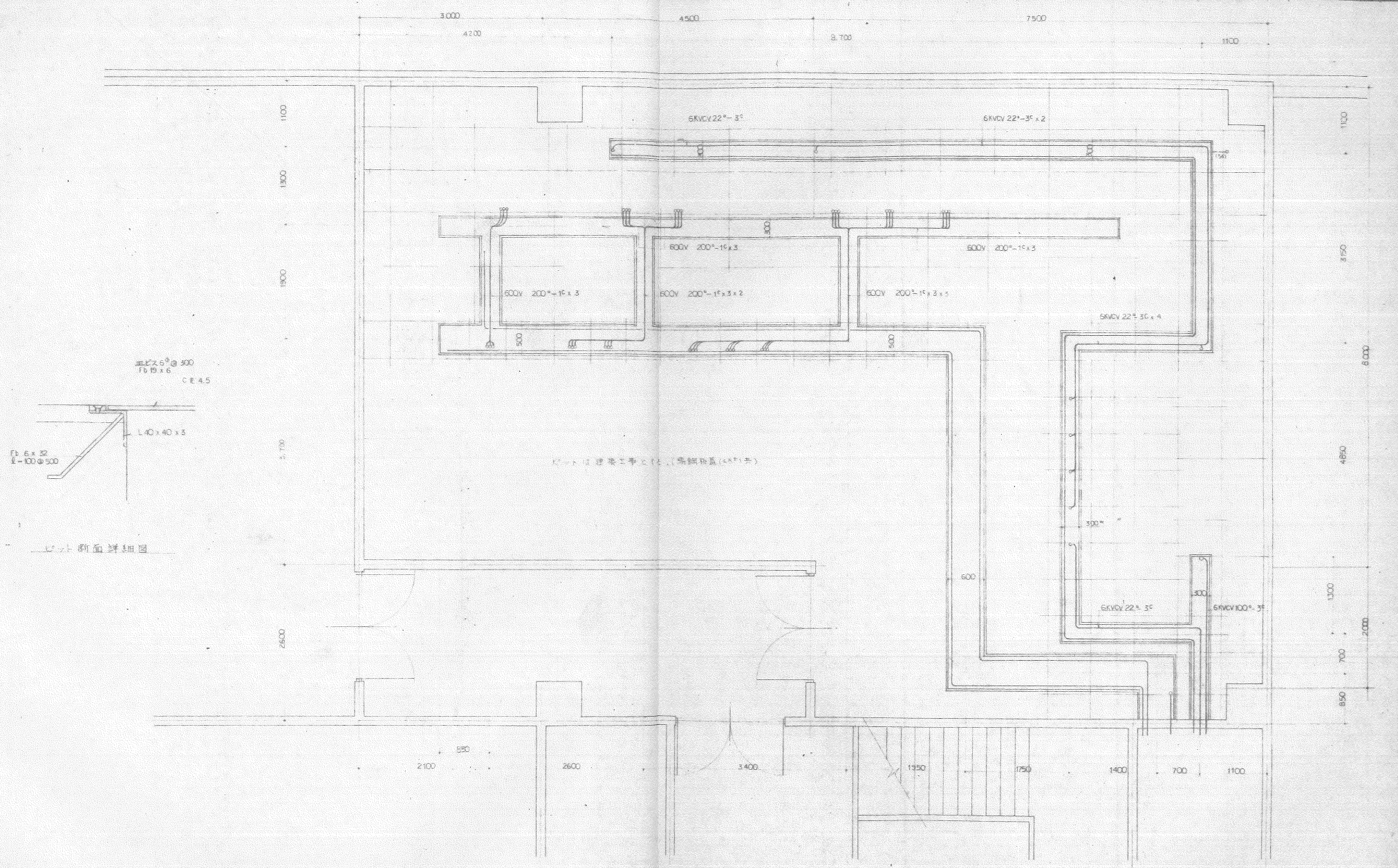


A-A 天視圖 5=1/30



B-B 天視圖 5=1/30

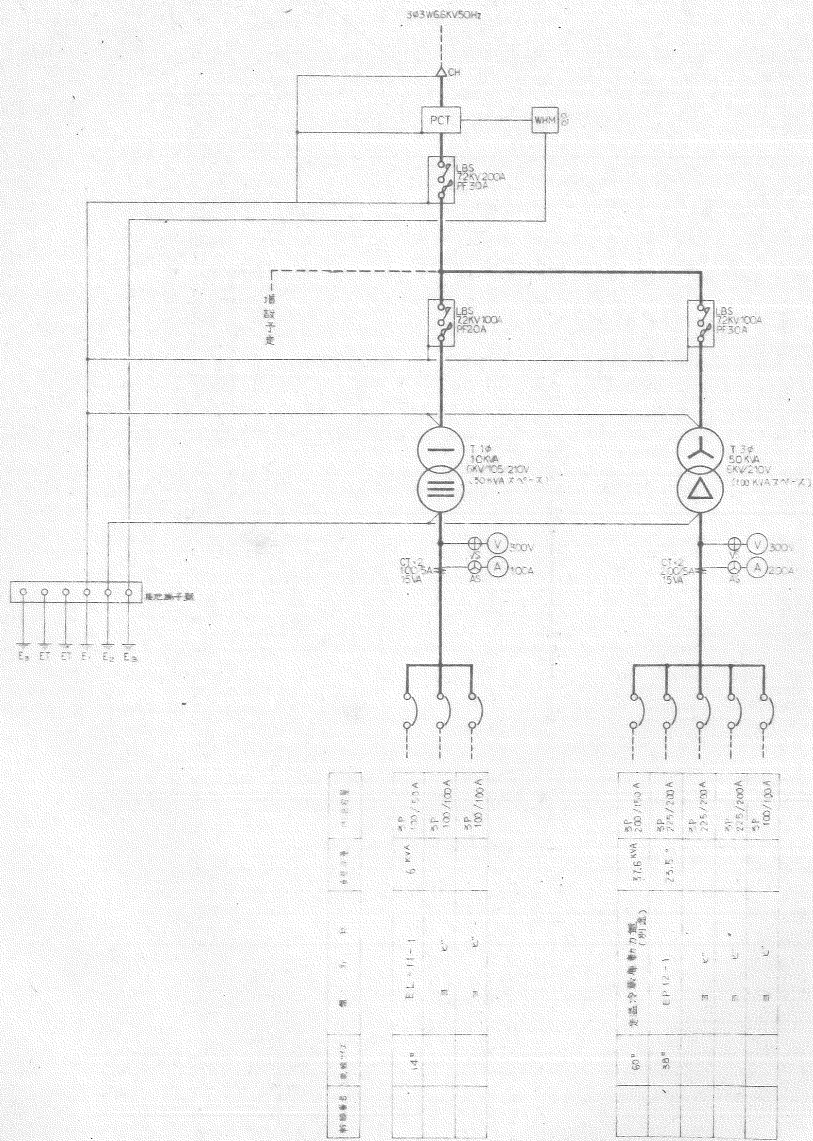


変電室配線及ケーブル図 S=1/50

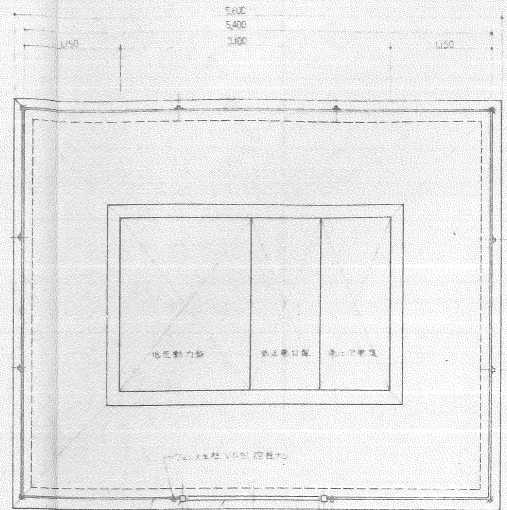
ケーブル径 200mm

(電気)

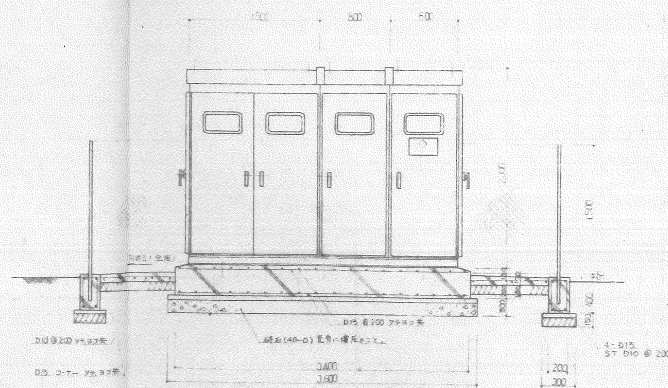
備考	整理番号	承認	調査	設計	設計年月日	全案	No.	工事名	伊勢崎市宮城地方卸売市場建設	工事
		●	●	●	5.9	72	209	図面名称	管理棟変電室配線図(ケーブル) Scale 1/50	



単線結線図

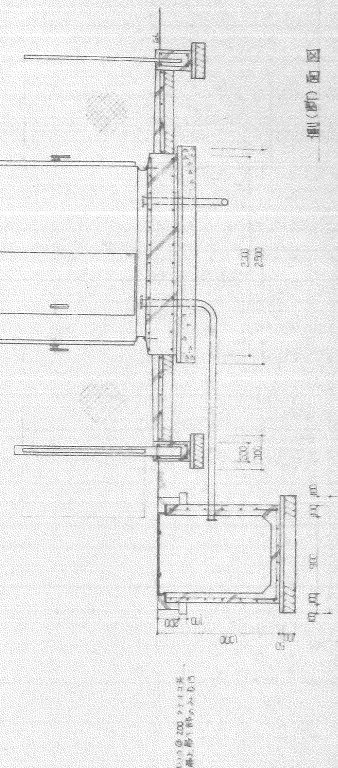


平面図

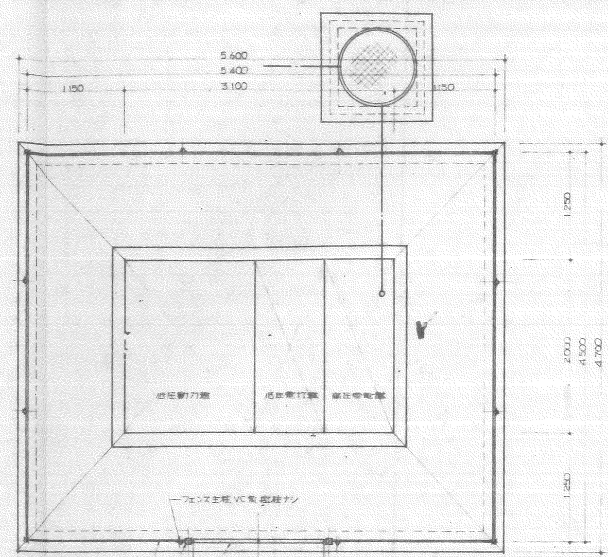
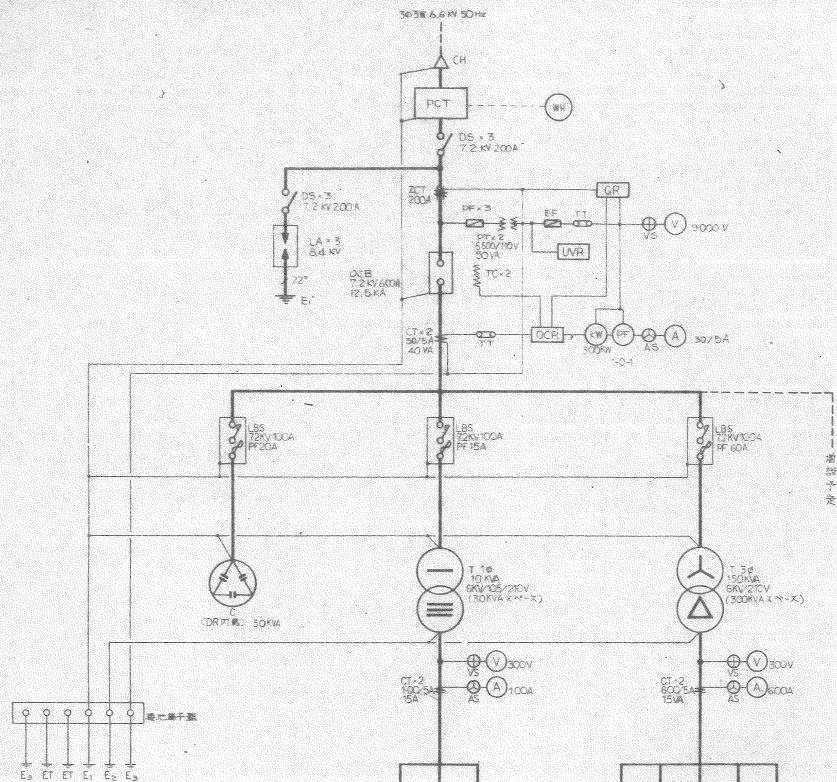


側(断)面図

5 / 30

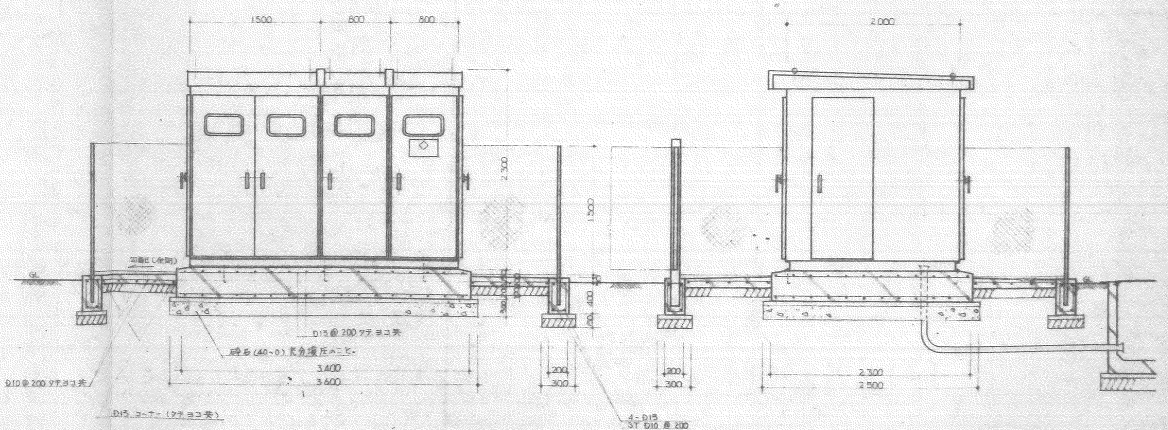


側(断)面図



ファン 標準品 400W 4100
 17号 50型 4100・2本
 17号 50型 4150 1700・2本
 17号 50型 4150 1700・2本

平面図



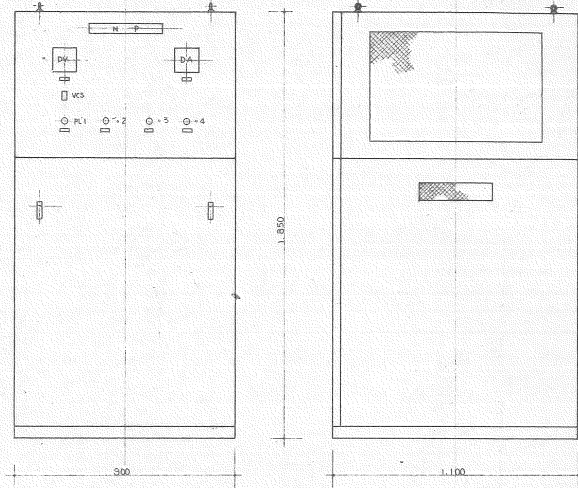
側(前)面図

側(側)面図

S = 1/50

電圧	電流	電圧	電流	電圧	電流
50/50A	4kVA	50/50A	4kVA	50/50A	4kVA
100/100A	4kVA	100/100A	4kVA	100/100A	4kVA
200/200A	4kVA	200/200A	4kVA	200/200A	4kVA
300/300A	4kVA	300/300A	4kVA	300/300A	4kVA
400/400A	4kVA	400/400A	4kVA	400/400A	4kVA
500/500A	4kVA	500/500A	4kVA	500/500A	4kVA
600/600A	4kVA	600/600A	4kVA	600/600A	4kVA
800/800A	4kVA	800/800A	4kVA	800/800A	4kVA
1000/1000A	4kVA	1000/1000A	4kVA	1000/1000A	4kVA

単線結線図

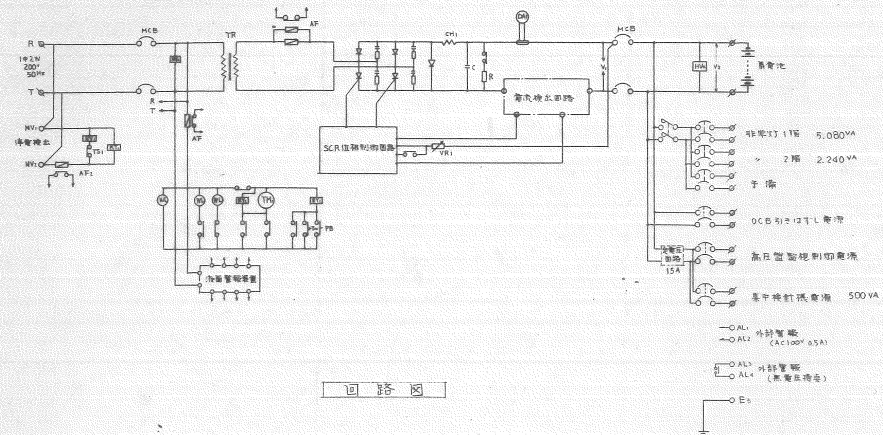


記号	名	数
N.P.	直流電源装置	銘座
D.V.	直流电压計	1
D.A.	電流計	2
V.C.S.	電圧指示器	1
E.L.	照明器具	2
2	照明器具	2
5	電圧表示灯	1
4	電流表示灯	1

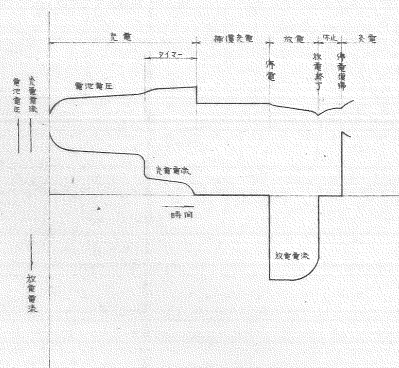
直流電源装置 (参考図)

仕様

電池: シルル鉛蓄電池
 公称電圧: 108V
 セル数: 54セル
 容量: 200AH
 交流側: 額定 1, 50Hz, 100V, 24(A)電流
 起電力: 125.5V, 15A, 117.7V(調整電圧)
 整流方法: 全波整流



回路図



動作特性

直流電圧電流計算

① 負荷の種類と容量

a. 非常照明	1 箇所	50.00VA	2φ = 74.4A
	2	2.500	
b. 高圧監視制御回路		Ib = 10A	Ic = 50A
c. OCB引下用		Ic = 50A	
d. 集中自動検針機用		Ia = 5A	

② 蓄電池入電流

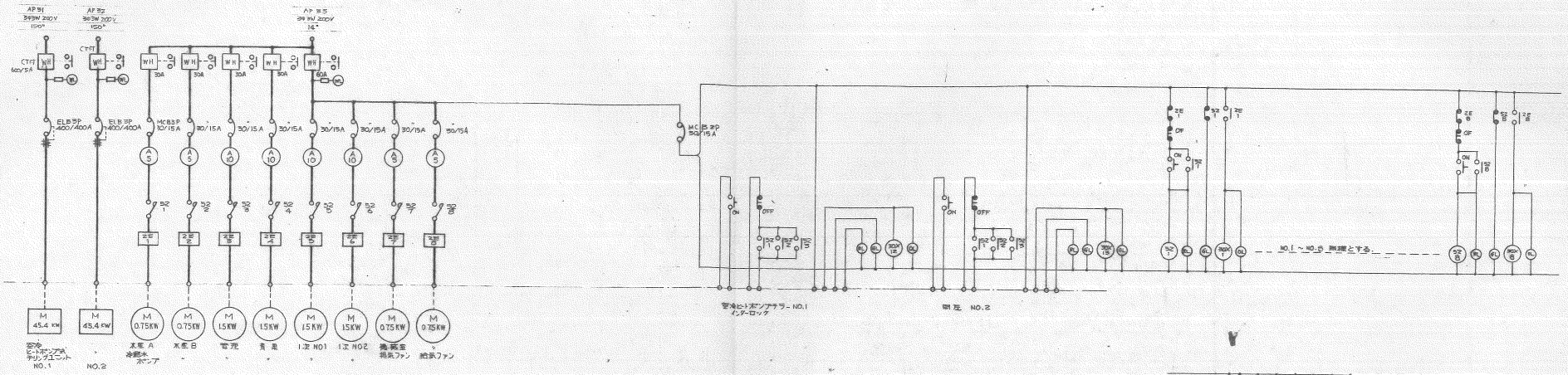
シルル鉛蓄電池 許容最大電圧 95V 温度 5°C
 (セル当たり 176V) 54セル

③ 計算式

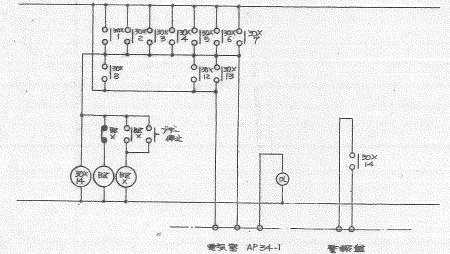
$$C = \frac{1}{0.8} (I_a \cdot K_a + I_b \cdot K_b + I_c \cdot K_c + I_d \cdot K_d)$$

L: 寿命率 = 0.8
 Ka: 非常照明時間 1.39 (30分)
 Kb: 監視回路時間 1.39 (12分)
 Kc: 1.39 (12分)
 Kd: 1.39 (30分)

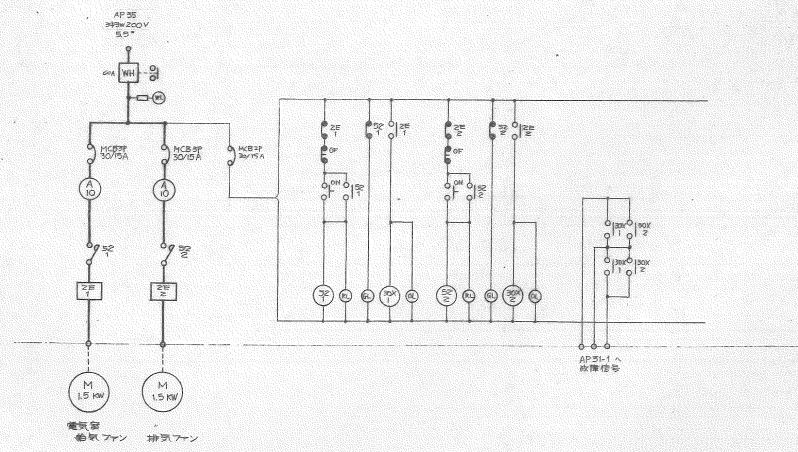
$$C = \frac{1}{0.8} (74.4 \cdot 1.39 + 10 \cdot 1.39 + 50 \cdot 0.75 + 5 \cdot 1.39) = 160.766 \therefore 200 \text{ AH と選定する}$$



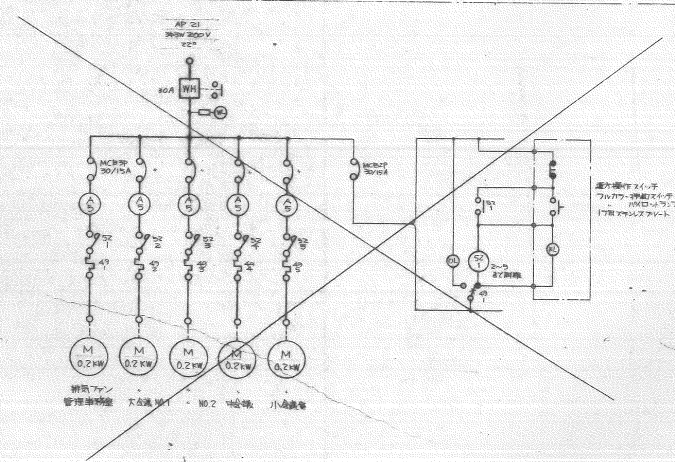
AP 31-1



制御盤 AP 34-1 端子台



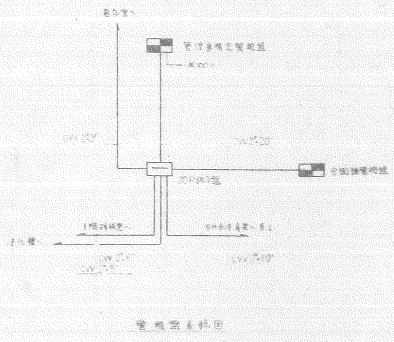
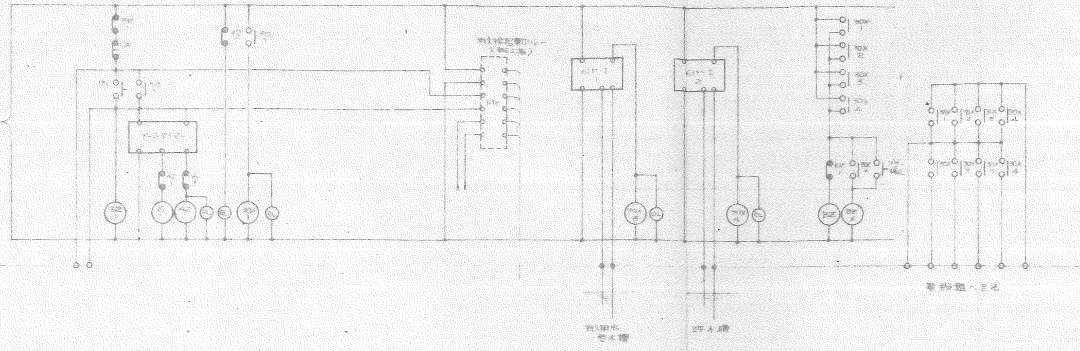
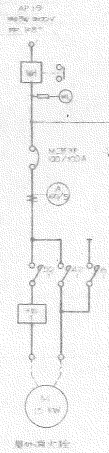
AP 35-1



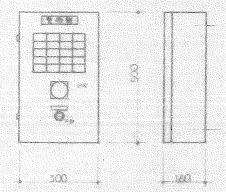
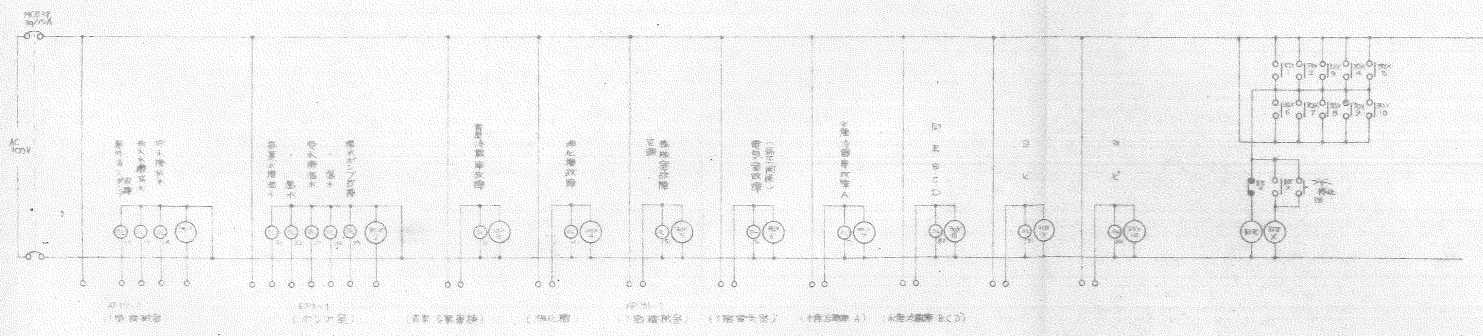
AP 21-4

建築設計事務所 建築設計事務所 258 259 図集 (電気)

備考 AP 31-1 内容変更, AP 21-4 取組 56.6M (取組方式変更) 11.15	整理番号	承認	調査	設計	設計年月日 55.9	全案 72	No. 213	工事名 豊後新設地方卸売市場建設	工事
								図面名称 動力配線図 (1)	Scale 1/



APD-1



電力計仕様図 51/10

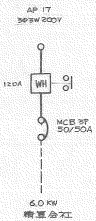
(注) 電力計用配線は別図を参照せよ。

電力計

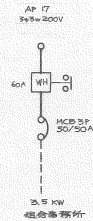
集中検査棟検査室配線システム 258-059 図換版

(電) 50

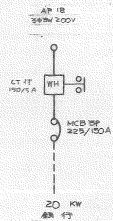
備考	整理番号	承認	調査	設計	設計年月日	全案	No.	工事名	工事
					55.9	72	214	図面名称 電力計配線図 (2)	Scale 1/10



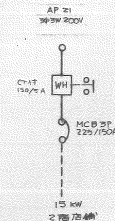
AP 17 - 1
- 2



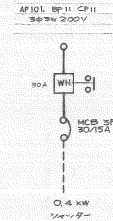
AP 17 - 3
- 4
- 5
- 6



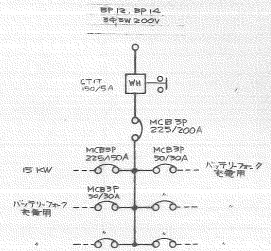
AP 18 - 1



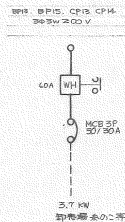
AP 21 - 1
- 2
- 3



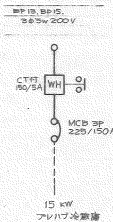
AP 101 - 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
- 2
- 3
BP 11 - 1
- 2, 3, 4
CP 11 - 1
- 2, 3, 4



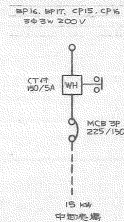
BP 12 - 1
- 14 - 1



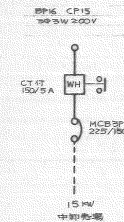
BP 13 - 1, CP 13 - 1
- 3, - 2
- 4, - 3
BP 15 - 1, CP 14 - 1
- 3, - 2
- 4, - 3



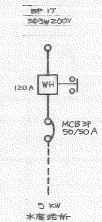
BP 13 - 2
BP 15 - 2



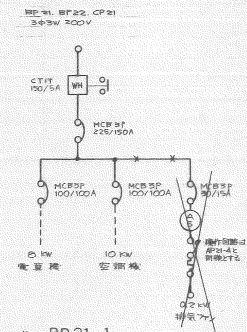
BP 16 - 1, CP 15 - 1
- 2, - 2
BP 17 - 2, CP 16 - 1
- 3, - 2



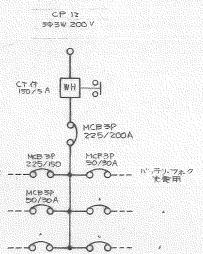
BP 16 - 3
CP 15 - 3



BP 17 - 1

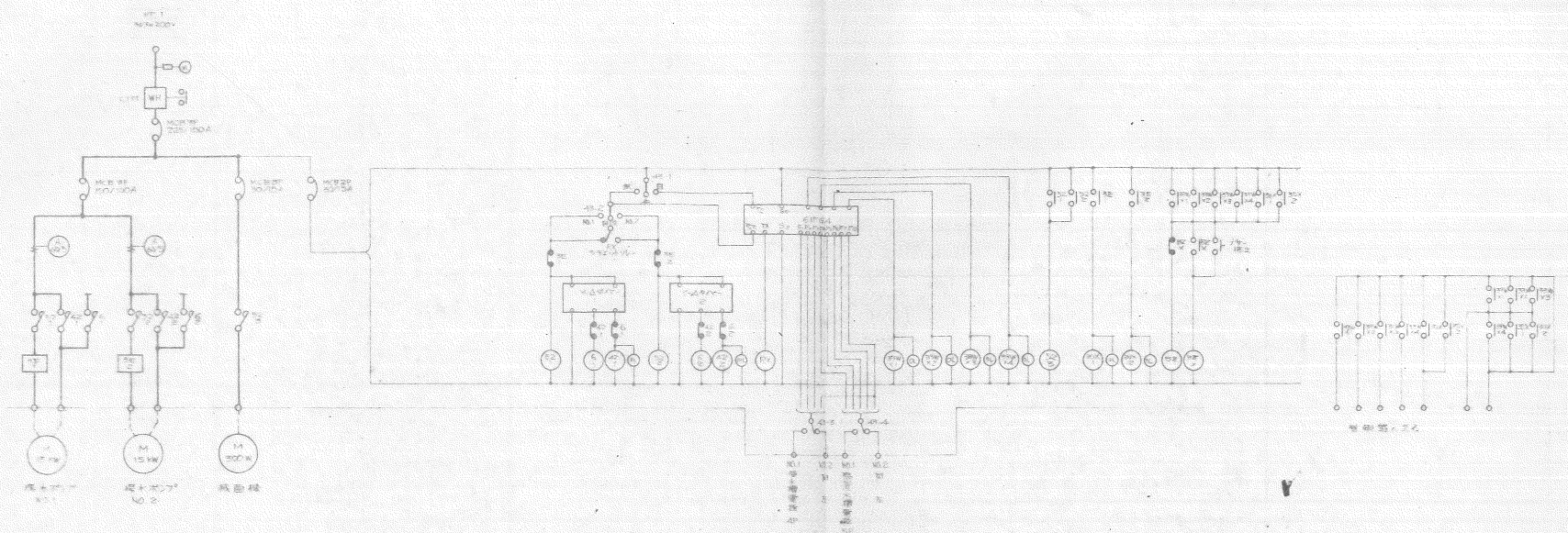


* BP 21 - 1
BP 22 - 1
CP 21 - 1

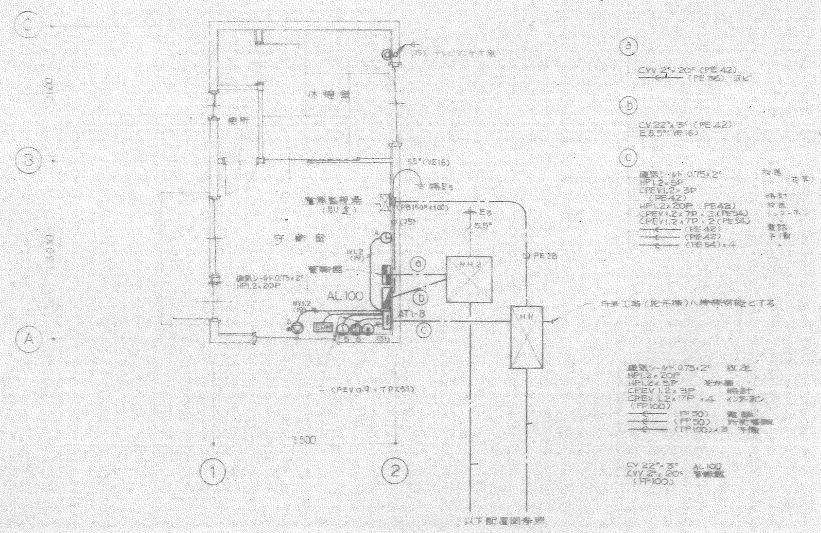


CP 12 - 1

進中設計 橋本建設 2010.11.28 258 257 加藤 隆



EP 1 - 1



- ① CV22*20 (PE42) (PE50) 照明
- ② CV22*20 (PE42) (PE50) 照明
- ③ 照明器具 (AL100) 照明
- ④ 照明器具 (AL200) 照明
- ⑤ 照明器具 (S11) 照明
- ⑥ 照明器具 (S12) 照明
- ⑦ 照明器具 (PE25) 照明

宇都宮無線電電線図 S-1/30

宇都宮無線電電線図 S-1/30 (1/30)