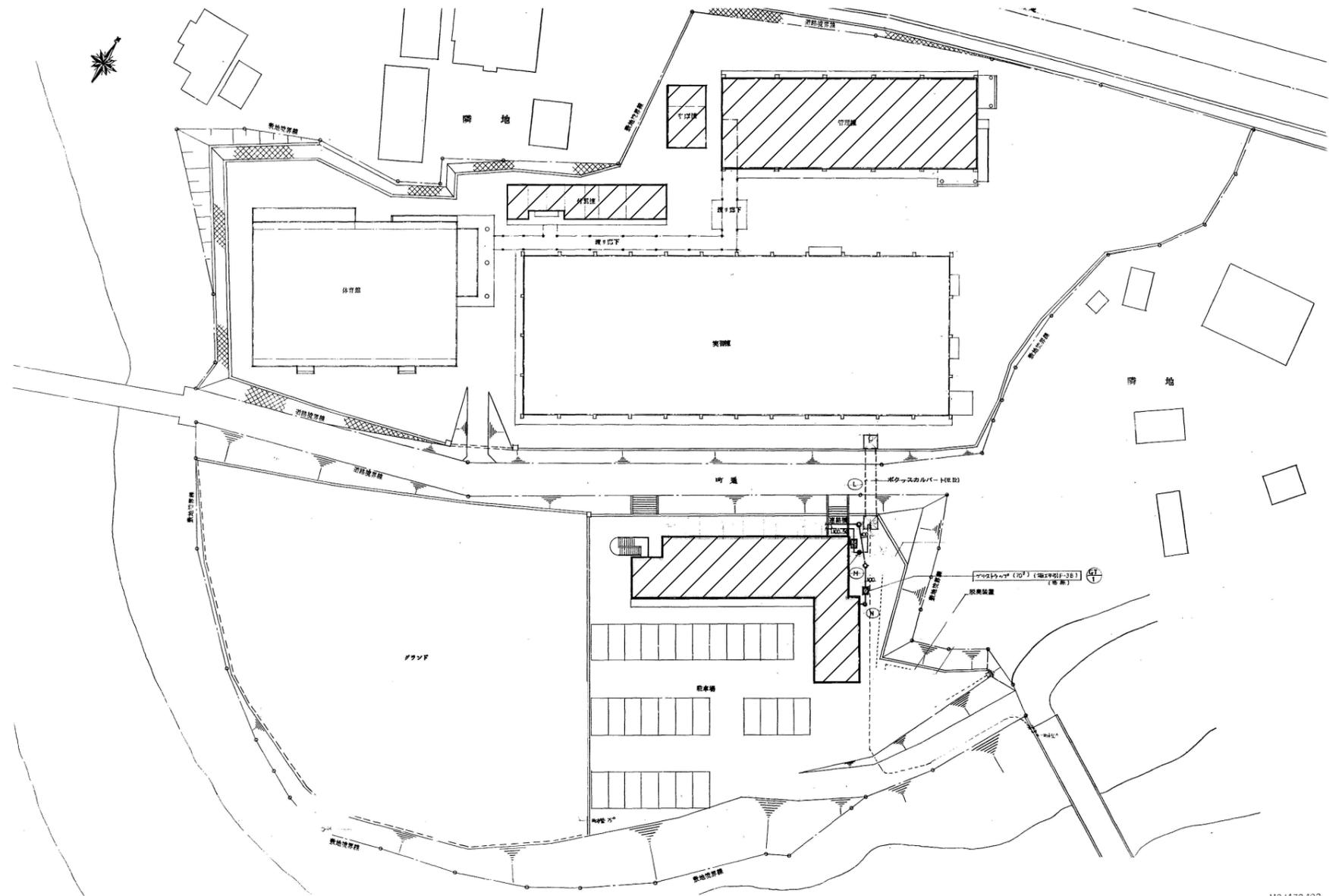


案内図



配置図

 空調設備改修工事対象建物

## 工事概要

### <機械設備工事>

- ・管理棟 3室（事務室、パソコン室、視聴覚室）への個別パッケージ空調の設置
- ・寄宿舎 厨房への個別パッケージ空調の設置  
食堂および寮室（30室）へのルームエアコンの設置  
寮室（30室）の既存電気ヒーターの撤去・処分

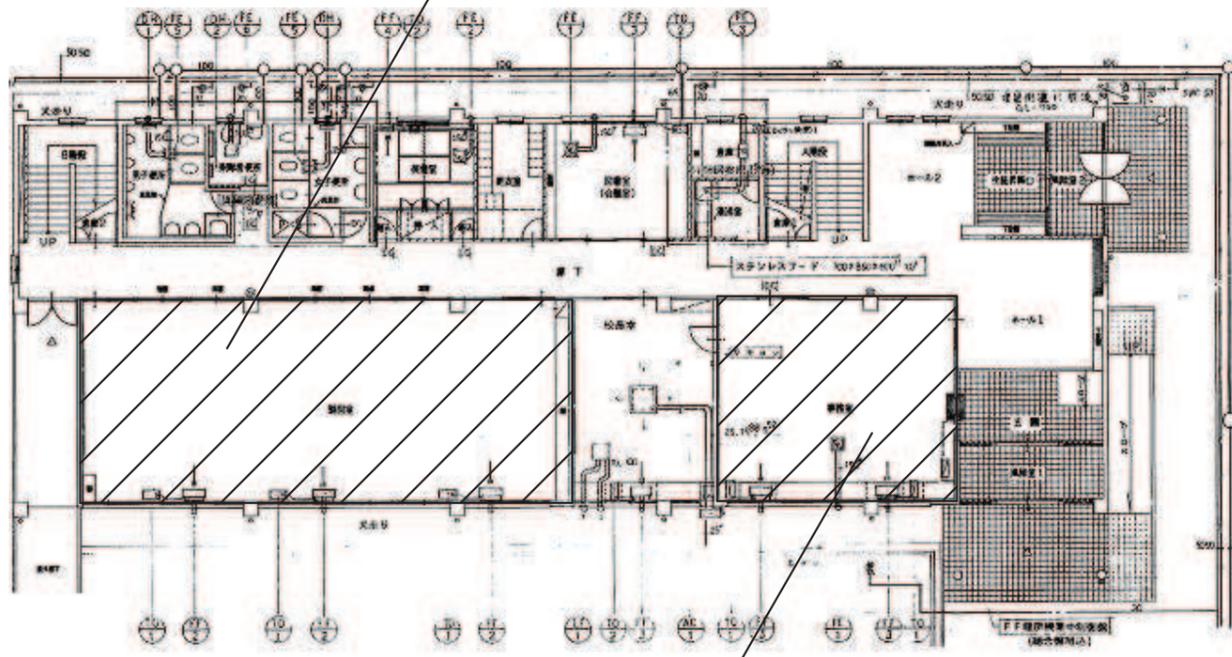
### <電気設備工事>

- ・上記機械設備工事に係る新設機器への電源供給、必要に応じた既設機器の撤去・再取付または新設
- ・受変電設備の改修（付属棟）

### <建築工事>

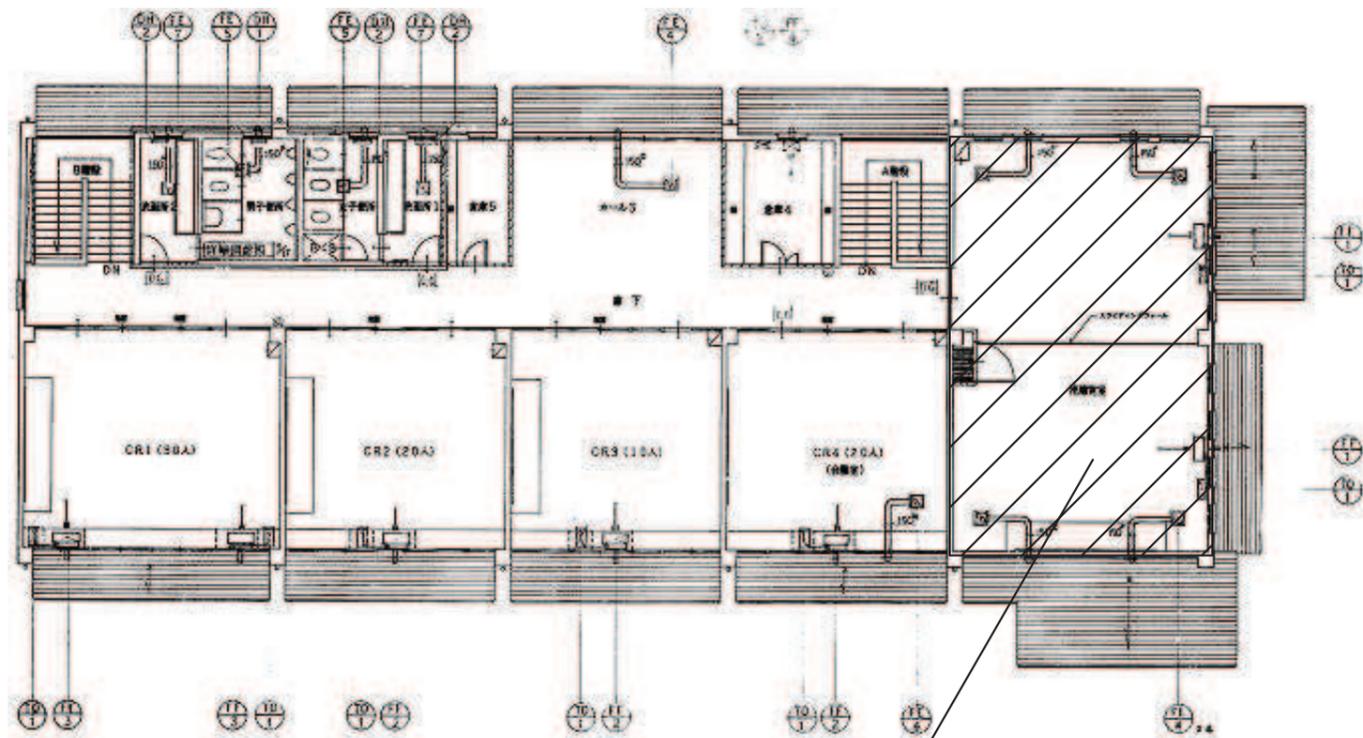
- ・左記設備改修工事に伴う壁・天井等の撤去・復旧、新設機器への基礎等の設置、土工事が生じた場合の舗装等
- ・躯体貫通部のコア抜き

パソコン室：個別パッケージ空調の設置



事務室：個別パッケージ空調の設置

1階平面図



視聴覚室：個別パッケージ空調の設置

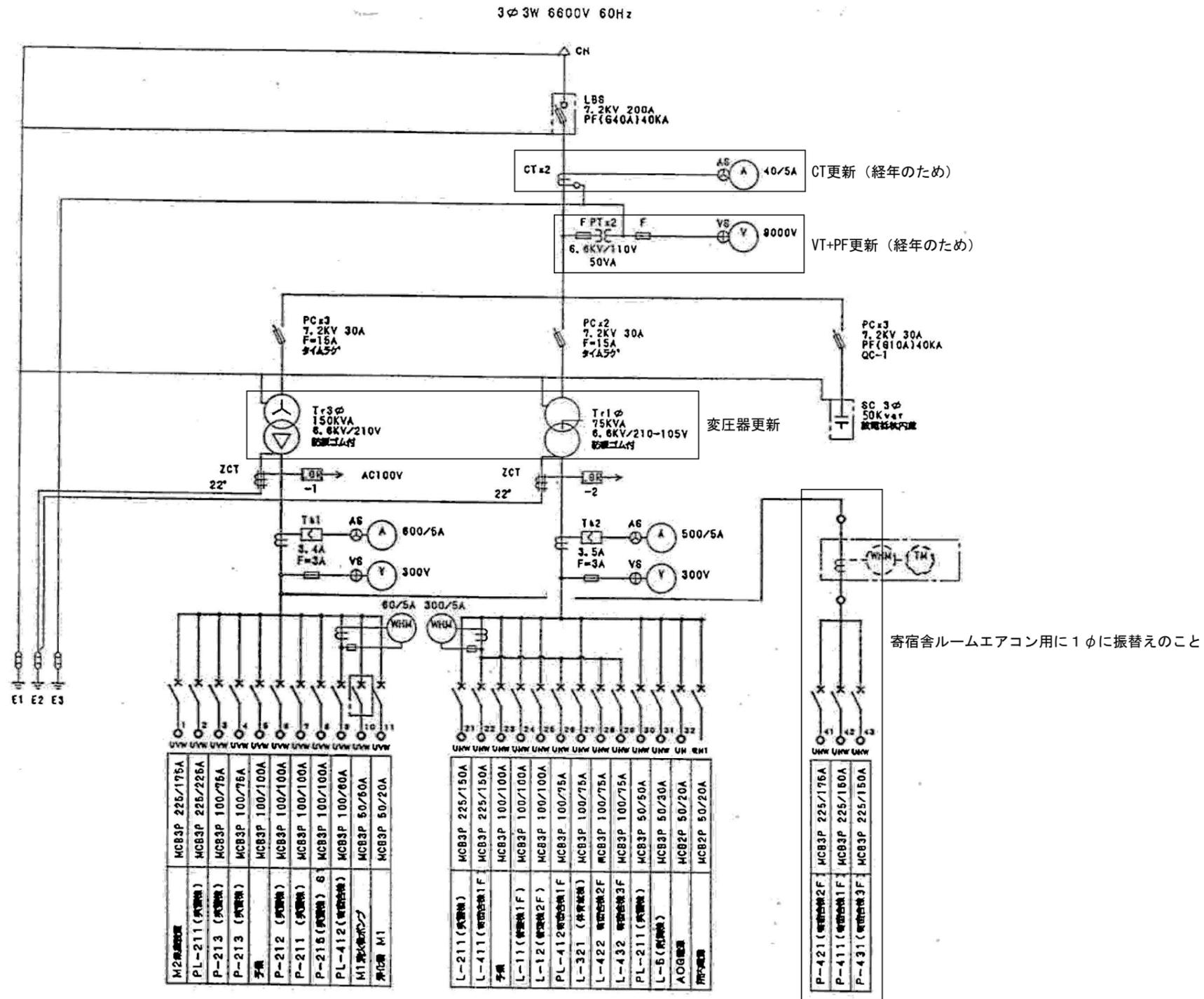
2階平面図

記号	名称	仕様	設置場所	数量	相電圧	消費電力	備考	
AC-1	空冷エアコン	吐出量 冷房能力 4500W 室外機、室外機、HECO 化熱交換機 冷媒由ヒートポンプ供給、4500W冷房能力	管理棟 2階	1	3	200	1.85kW	
FF-1	FF式直風機	110W 吐出量 13,700 <sup>cm³</sup> /分 専用制御盤、専用制御箱	2F 2階	2	1	100	57.66W	存置
FF-2	"	8,550 <sup>cm³</sup> /分	1F + 4 2F + 3	7	1	100	107.48W	
FF-3	"	6,370 <sup>cm³</sup> /分	1F + 3 2F + 2	5	1	100	107.48W	
FF-4	"	3,000 <sup>cm³</sup> /分	1F	1	1	100	139.34W	
AS-1	FF専用制御システム	FF専用機-ON/OFF、運転、停止、監視、警報、制御、制御盤、制御箱、制御ケーブル、制御ケーブル、制御ケーブル	管理棟	1	1	100	15W	
GH-2	貯湯式湯沸器	LPG、壁掛式 20 <sup>ℓ</sup>	湯沸室	1	-	-	-	
TO-1	オイルタンク	40 <sup>ℓ</sup>	1F 5 2F 7	12	-	-	-	存置
TO-2	"	20 <sup>ℓ</sup>	1F 3 2F 1	4	-	-	-	
DH-1	電動IHヒーター	壁掛式 645kW 4-モーター(-20°-20°) ヒーターケーブル(専用器具)	管理棟 附属棟	5	1	200	750W	
DH-2	"	430kW	附属棟	4	1	200	500W	
EH-1	投光器	筒形形光束型 400W 500 <sup>mm</sup> 投光器用モーター(-10°-30°) (T691C-1038)	附属棟	1	1	100	500W	
FE-1	天井扇	吊下げ型 350/200 <sup>mm</sup> X 4 <sup>mm</sup> SUS製 150 <sup>mm</sup> 吊下げ型 PO2 SW (吊下げ)	管理棟 実習棟	3	1	100	50.5 <sup>W</sup> 24 <sup>W</sup>	24 <sup>W</sup> 吊下げ金具
FE-2	"	(白黒吊下げ型)	管理棟	1	1	100	"	
FE-3	中間ダクト	ライン管 NO.1 300 <sup>mm</sup> X 8 <sup>mm</sup> 200 <sup>mm</sup> 吊下げ型	管理棟	1	1	100	12 <sup>W</sup>	
FE-4	天井扇	吊下げ型 600/300 <sup>mm</sup> X 6 <sup>mm</sup> 150 <sup>mm</sup> 吊下げ型 PO2 SW (吊下げ)	管理棟	6	1	100	105 <sup>W</sup> 16 <sup>W</sup>	
FE-5	"	吊下げ型 500/250 <sup>mm</sup> X 6 <sup>mm</sup> 150 <sup>mm</sup> 吊下げ型	管理棟	4	1	100	78 <sup>W</sup> 50 <sup>W</sup>	
FE-6	"	120 <sup>mm</sup> X 2 <sup>mm</sup> 100 <sup>mm</sup> ON-OFF SW (吊下げ)	1F	1	1	100	12 <sup>W</sup>	
FE-7	"	200 <sup>mm</sup> X 3 <sup>mm</sup> 150 <sup>mm</sup> ON-OFF SW (吊下げ)	2F	2	1	100	20 <sup>W</sup>	
FE-8	"	600/300 <sup>mm</sup> X 5 <sup>mm</sup> 150 <sup>mm</sup> 吊下げ型 PO2 SW (吊下げ)	実習棟	4	1	100	90 <sup>W</sup> 57 <sup>W</sup>	
FW-1	同軸給排水機器	吊下げ型 1200/600 <sup>mm</sup> X 4 <sup>mm</sup> 250 <sup>mm</sup> 吊下げ型 FS-045W (吊下げ)	"	1	1	100	242 <sup>W</sup> 105 <sup>W</sup>	
FW-2	"	600/300 <sup>mm</sup> X 4 <sup>mm</sup> 200 <sup>mm</sup> 吊下げ型	"	2	1	100	122 <sup>W</sup> 52 <sup>W</sup>	
LF-1	空調機	3相型 80/50 <sup>mm</sup> X 4 <sup>mm</sup> 100 <sup>mm</sup> 吊下げ型 P-1600S (吊下げ)	管理棟	1	1	100	53 <sup>W</sup> 24 <sup>W</sup>	
FE-9	圧力扇	吊下げ型 300 <sup>mm</sup> 1800 <sup>mm</sup> 吊下げ型 W-30SKG (吊下げ)	附属棟	2	1	100	62 <sup>W</sup>	
FE-10	"	吊下げ型 200 <sup>mm</sup> 700 <sup>mm</sup> 吊下げ型 W-20SKG (吊下げ)	"	1	1	100	25 <sup>W</sup>	
FE-11	"	吊下げ型 250 <sup>mm</sup> 1300 <sup>mm</sup> 吊下げ型 W-30SKG (吊下げ)	実習棟	3	1	100	50 <sup>W</sup>	
FE-12	換気扇	壁掛式 200 <sup>mm</sup> 600 <sup>mm</sup> 吊下げ型 SUS ON-OFF SW (吊下げ)	附属棟	2	1	100	15 <sup>W</sup>	
PD-1	水中ポンプ	自動型 40 <sup>mm</sup> 100 <sup>mm</sup> X 6 <sup>mm</sup> 吊下げ型	屋外	1	1	100	250 <sup>W</sup>	
GH-1	ガス機器	吊下げ型 16 <sup>ℓ</sup> LPG 2.5 <sup>kW</sup> 吊下げ型 吊下げ型 200x400x200	実習棟	2	1	100	112 <sup>W</sup>	
FE-13	圧力扇	吊下げ型 200 <sup>mm</sup> 700 <sup>mm</sup> 吊下げ型 W-20SKG (吊下げ)	"	3	1	100	25 <sup>W</sup>	24 <sup>W</sup> 吊下げ金具
GT-1	グリストラック	FPP 70 <sup>ℓ</sup> H=250 <sup>mm</sup> (吊下げ型) 吊下げ型 P38 に依る	"	1	1	-	-	
FFU-1	通気口	50x40 <sup>mm</sup> 200 <sup>mm</sup> X 37 <sup>mm</sup> 吊下げ型 (吊下げ) スワッチ、吊下げ型	附属棟	1	1	200	3.7 <sup>W</sup>	吊下げ型 吊下げ型
DW-1	木材乾燥機	電気式、湿度自動制御装置付、木製用台車、外部台車引出し、ルネ 木材貯蔵量 1.5 <sup>m³</sup> 加湿装置 電熱蒸気発生器 (全自動)	実習棟	1	1	3 <sup>φ</sup> 200	13.5 <sup>kW</sup> 4.5 <sup>kW</sup>	電熱蒸気発生器
CP-1	コンプレッサ	無給油式、フラスコ型 800 <sup>mm</sup> X 7.5 <sup>mm</sup>	附属棟	1	1	3 <sup>φ</sup> 200	75 <sup>W</sup> 0.5 <sup>W</sup>	吊下げ型 吊下げ型
TA-1	エアタンク	120 <sup>ℓ</sup> 吊下げ型 14 <sup>mm</sup> 鋼製 (吊下げ型)	"	1	1	-	-	
TO-3	オイルタンク	容量 96.5 <sup>ℓ</sup> 吊下げ型 吊下げ型 950 <sup>mm</sup> X 1500 <sup>mm</sup> (2050)	"	1	1	-	-	
BC-1	換気扇	11 <sup>mm</sup> フラップ 290 <sup>mm</sup> X 110 <sup>mm</sup> 吊下げ型 吊下げ型	実習棟	1	3 <sup>φ</sup> 200	200	22 <sup>W</sup>	
OA-1	給気装置	290 <sup>mm</sup> X 110 <sup>mm</sup> X 26 <sup>mm</sup> 吊下げ型 シロコ、吊下げ型	附属棟 実習棟	1	3 <sup>φ</sup> 100	100	3.7 <sup>W</sup>	吊下げ型 吊下げ型

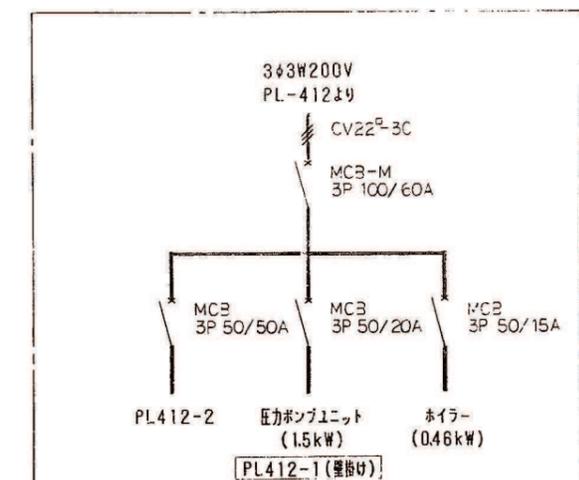
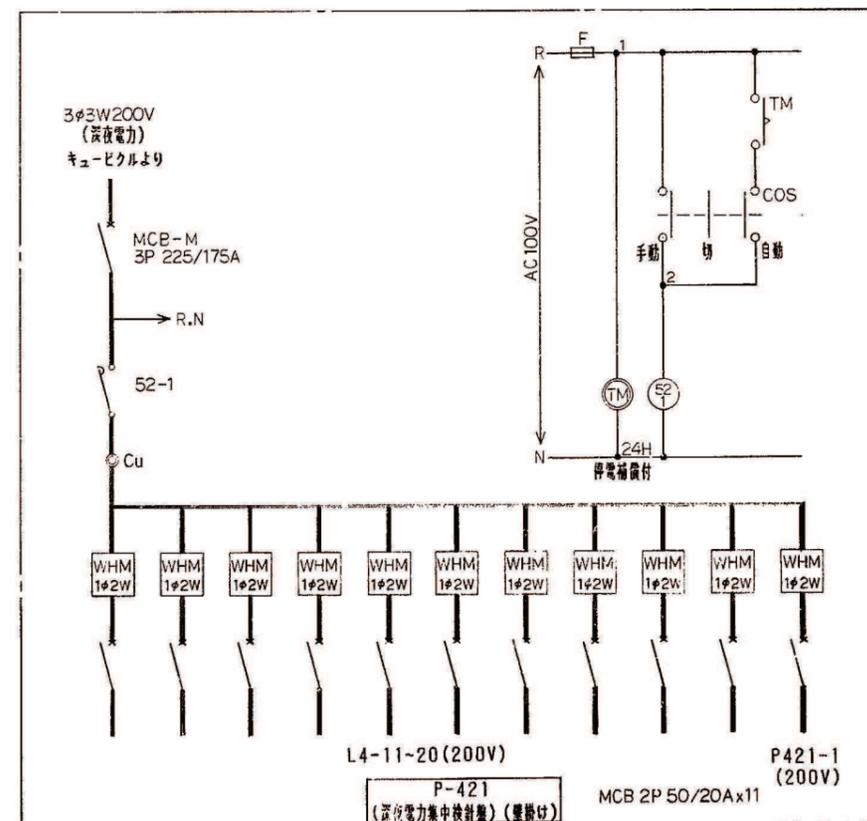
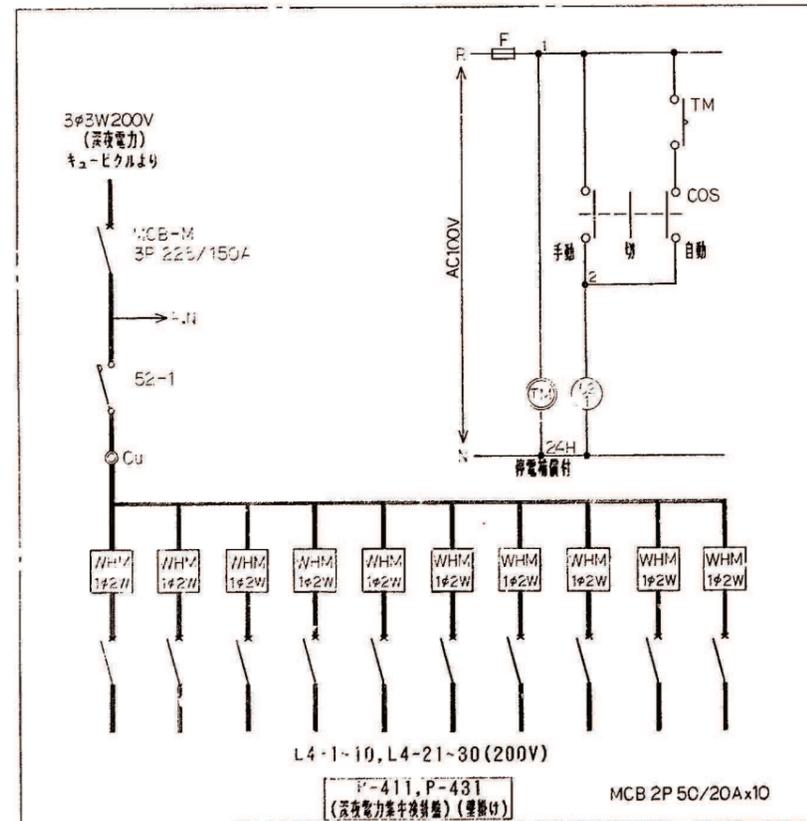
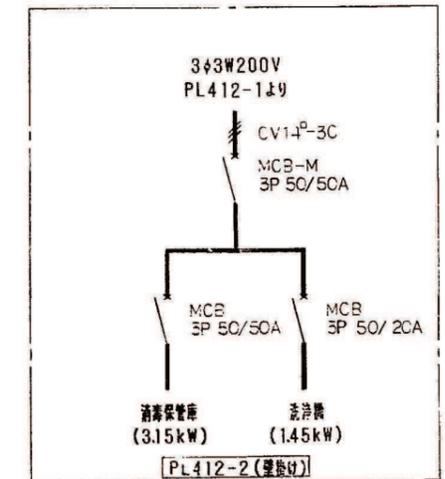
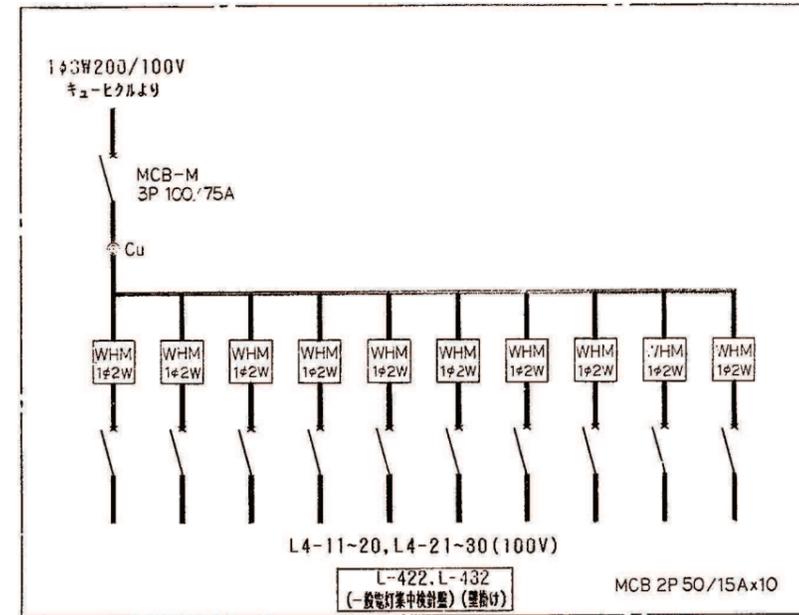
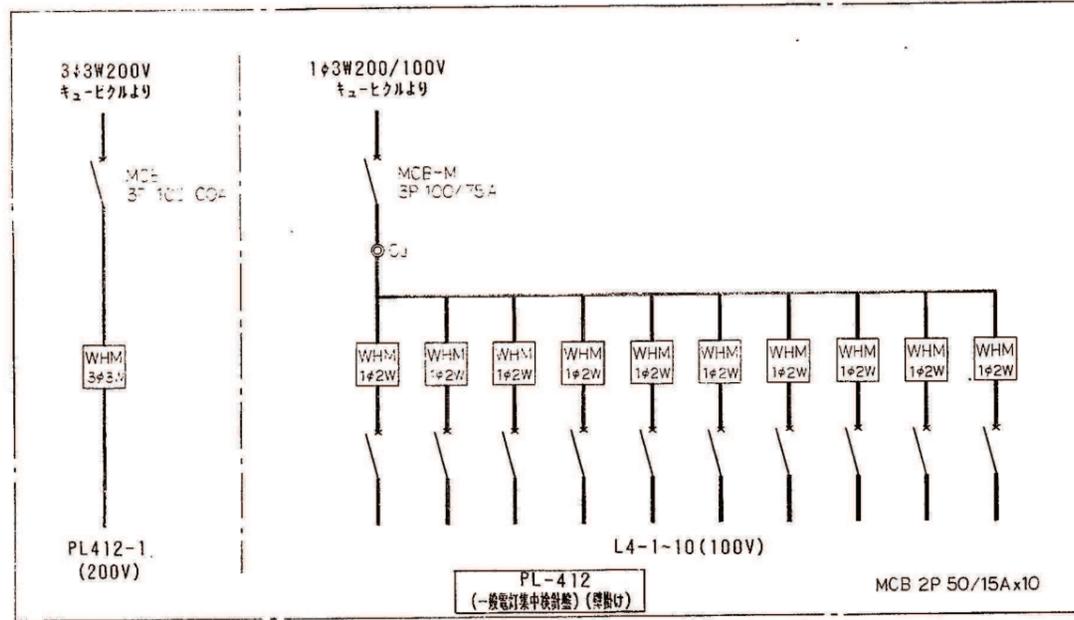
既存機器表



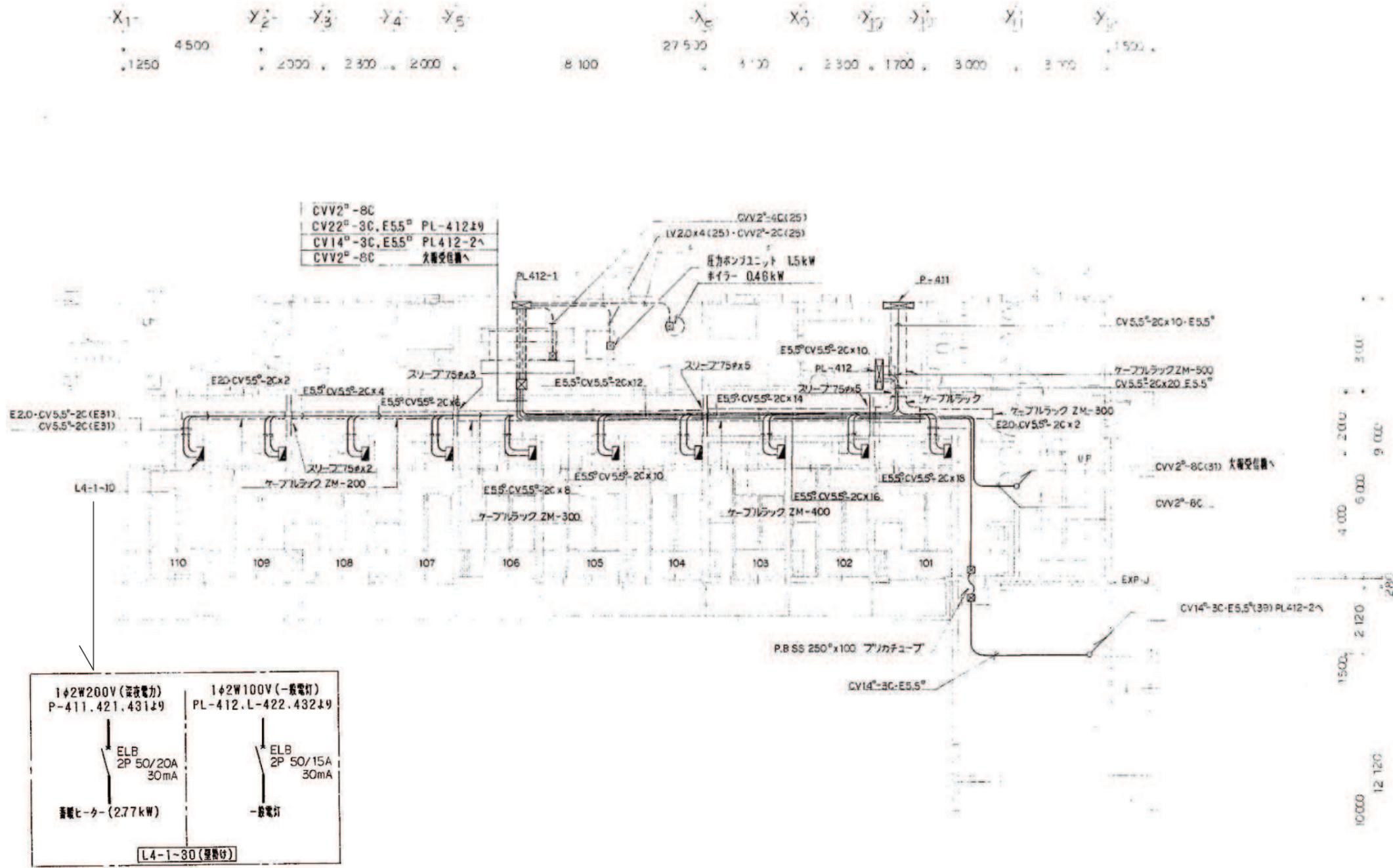




単線結線図



検針盤 結線図



1 F 幹線設備図