

凡例

記号	名称	仕様	備考
○	電源	F型1線	
◎	信号	DC24V	
⊙	警報	AC100V	
□	表示	2線	
◇	制御	2線	
△	電源	2線	
▽	信号	2線	
×	警報	2線	
○	表示	2線	
◇	制御	2線	
△	電源	2線	
▽	信号	2線	
×	警報	2線	
○	表示	2線	
◇	制御	2線	
△	電源	2線	
▽	信号	2線	
×	警報	2線	

注: 符号の略称は下記とする。

記号	種名	略称
A	臨床研究棟	
B	基礎棟	
C	患者預留センター棟	
D	救急処置棟	
E	実験動物	
F	救急棟(救急室)	
G	救急棟(機械室)	

付記

1) 本工事の検査室の仕様は下記とする。

内装	A		B		C		D		E		F		G		計
	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	床	壁	
自火報	40L	35L	15L	25L	30L	15L	10L	20L	150L						150L
防排煙	60L	55L	5L	25L	15L	5L	5L								170L
消火設備													9L	10L	19L
空調機													65L	85L	150L

2) 本棟(臨床研究棟-基礎棟)の検査室への配管内装は下記とする。

設備名	種名	毎分	毎分	毎分	毎分
A	臨床研究棟	40L (6L)			
B	基礎研究棟	35L (4L)	20L (15L)	40L (4L)	15L (4L)

3) 防炎仕様は上記検査室へ全棟共通とする。

4) 警報は押ボタン方式とする。

種名	毎分	毎分	毎分	毎分
A	40L (6L)			
B	35L (4L)	20L (15L)	40L (4L)	15L (4L)

5) 防煙性能関係表

設備名	検知器	警報	制御	停止	復帰
自火報	○	○	○	○	○
防排煙	○	○	○	○	○
警報	○	○	○	○	○
制御	○	○	○	○	○
停止	○	○	○	○	○
復帰	○	○	○	○	○

6) 検査室への感測器作動時に、空間換気制御盤へ停止信号(相電圧40V DC24V)を供給する。

7) 警報の検出装置は下記とする。

8) 検査室は、新築工事(新築棟)に設置する検知器は、検知器を接続する。

9) E1棟(実験動物棟)の防炎仕様は、防炎仕様を表示する。

10) 防炎仕様は防炎仕様表に表す。

特記を記載する場合は下記とする。

AE 0.1 - 7C	FP 12 - 3C
AE 0.1 - 4C	FP 12 - 6C
AE 0.1 - 2C AE 0.1 - 4C	FP 1.2 - 4C (25)
AE 0.1 - 4C 1 x 2	FP 1.2 - 6C (31)
AE 0.1 - 2C (49)	
AE 0.1 - 4C (49)	

防煙性能関係表

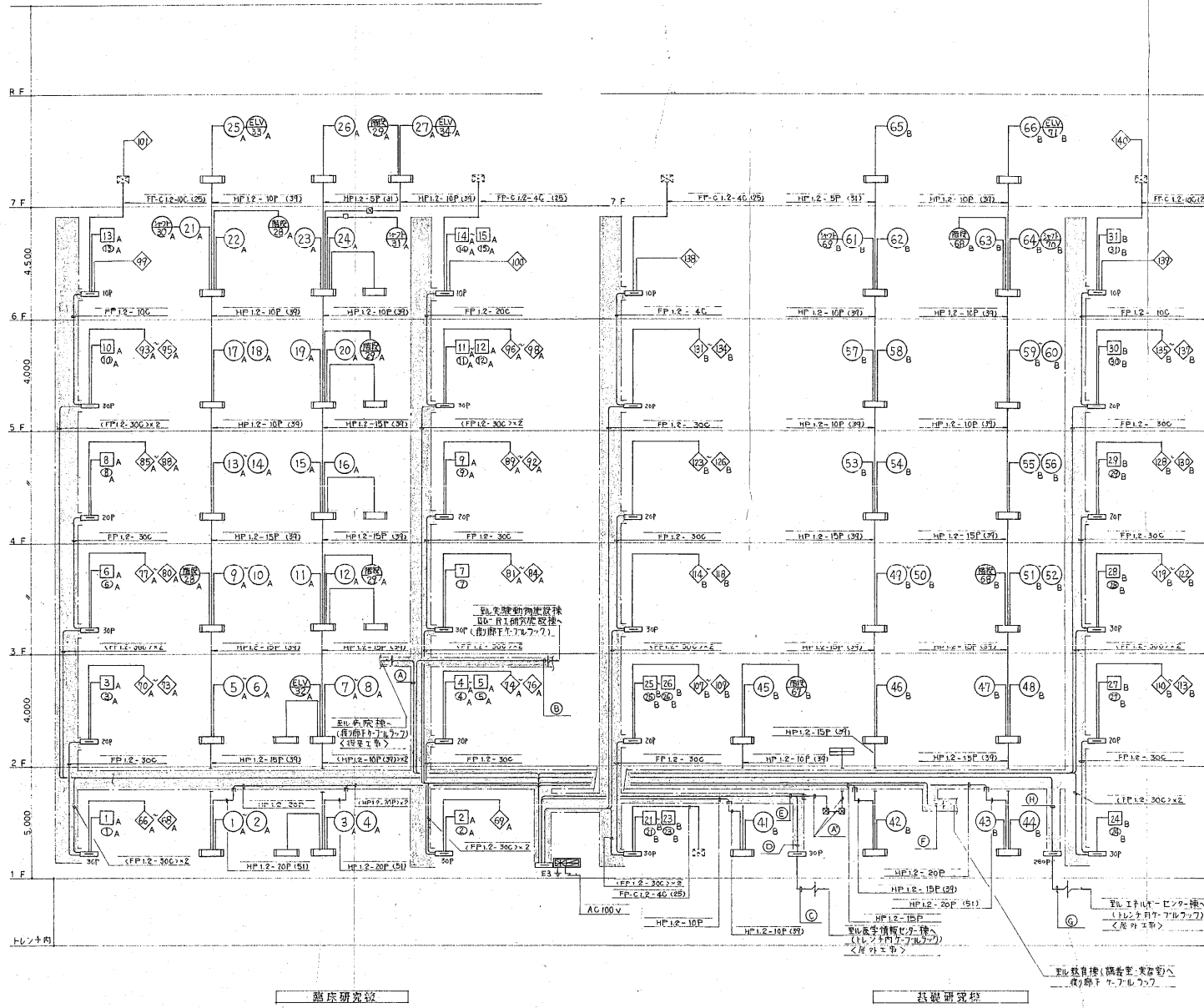
種名	自火報	検知器
A	1	66-67-68
	2	
	3	
	4	69
	5	70-71-72
	6	70-73
	7	74-75-76
	8	76
	9	77-78-79
	10	79-80
	11	81-82-83
	12	84
	13	85-86-87
	14	88-89
	15	90-91-92
16	93-94	
17	95-96-97	
18	98-99	
19	100-101	
20	102-103-104	
21	105-106	
22	107-108-109	
23	110-111-112	
24	113-114	
25	115-116	
26	117-118	
27	119	
28	120-121-122	
29	123-124	
30	125-126-127	
31	128-129	

種名	自火報	検知器
B	1	106
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	106
	9	107-108-109
	10	110-111-112
	11	113-114-115
	12	116-117-118
	13	119-120-121-122
	14	123-124-125
	15	126-127-128-129
16	130	
17	131-132	
18	133-134-135	
19	136-137	
20	138-139	
21	140	

種名	検査室	防炎仕様
A	1	1
	2	2
	3	3
	4	4
	5	5
	6	5
	7	7
	8	8
	9	9
	10	10
	11	11
	12	12
	13	13
	14	14
	15	15

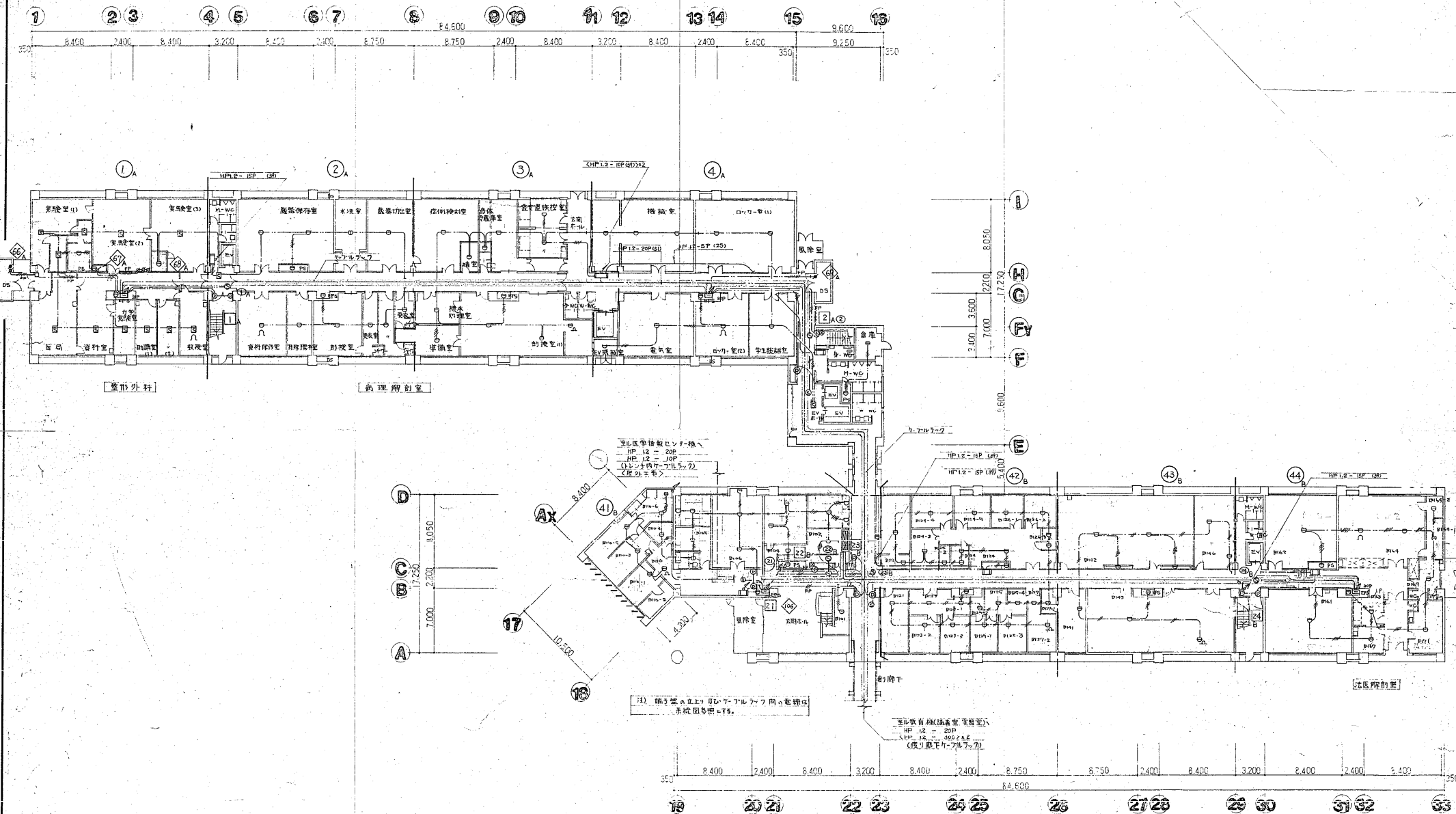
種名	検査室	防炎仕様
B	21	21
	22	21-22-23
	23	23
	24	24
	25	25-26
	26	26
	27	27
	28	28
	29	29
	30	30
	31	31

参考図



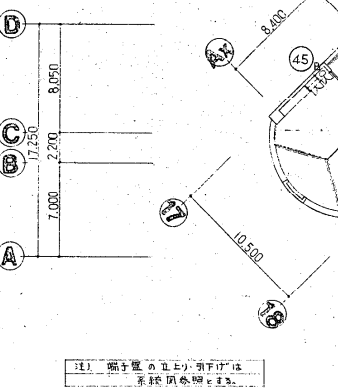
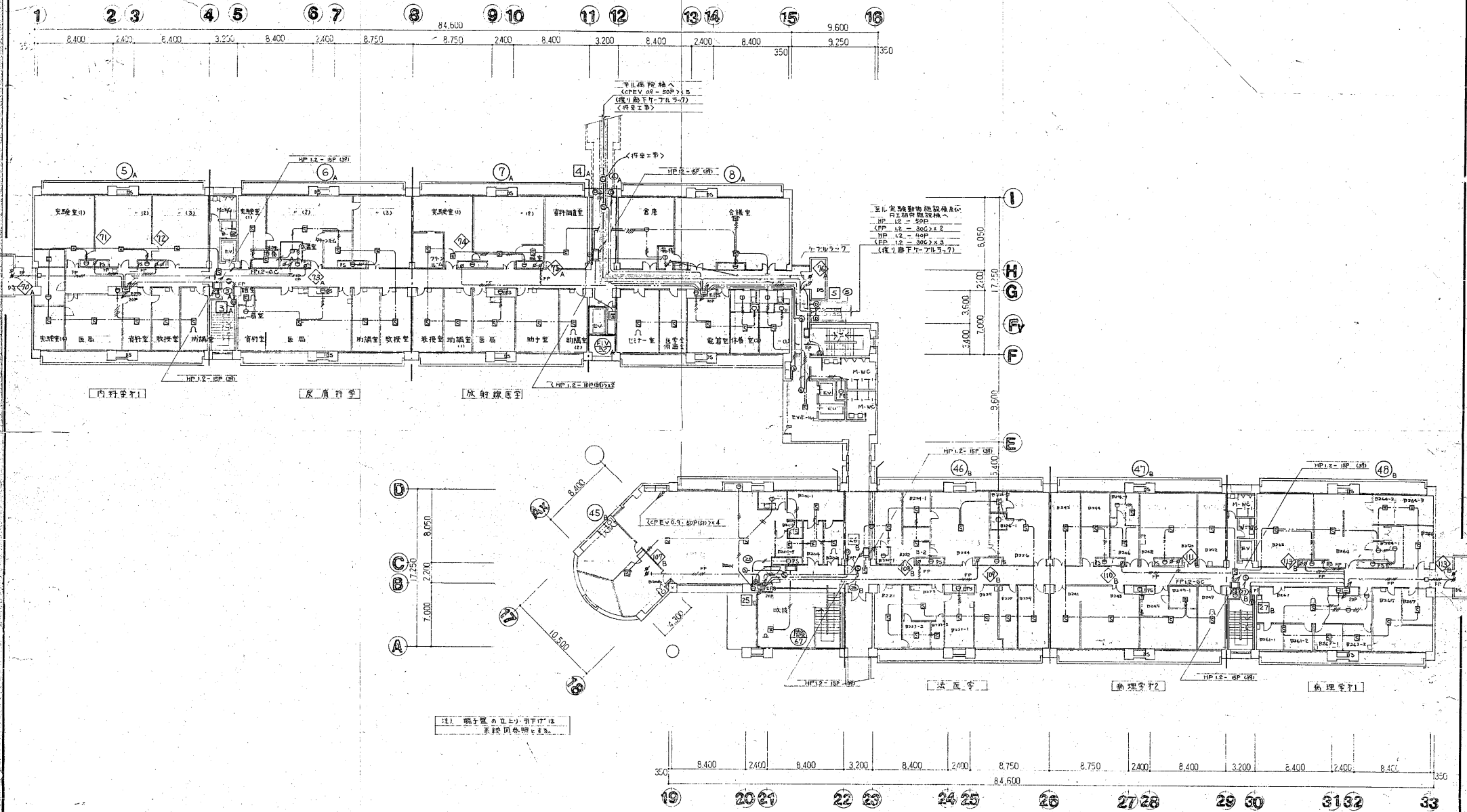
- ◀ ケーブルラックを添付
- (A)** <CPEV0.9-50P>×5  
 挿内ケーブルラック(両向き型)
  - (A')** <CPEV0.9-50P (51)>×5
  - (B)** HP 1.2-50P  
 (FP 1.2-30C)×2  
 HP 1.2-40P  
 (FP 1.2-30C)×3  
 挿内ケーブルラック
  - (C)** HP 1.2-20P  
 HP 1.2-30P  
 挿内ケーブルラック(両向き型)
  - (D)** HP 1.2-20P  
 FP 1.2-20C  
 挿内ケーブルラック
  - (E)** <CPEV0.9-50P>×5  
 HP 1.2-20P  
 FP 1.2-20C  
 挿内ケーブルラック
  - (F)** HP 1.2-20P  
 (FP 1.2-30C)×2  
 挿内ケーブルラック
  - (G)** <CPEV0.9-50P>×5  
 HP 1.2-30P  
 挿内ケーブルラック(両向き型)
  - (H)** <CPEV0.9-50P>×5  
 HP 1.2-50P  
 挿内ケーブルラック

参考図

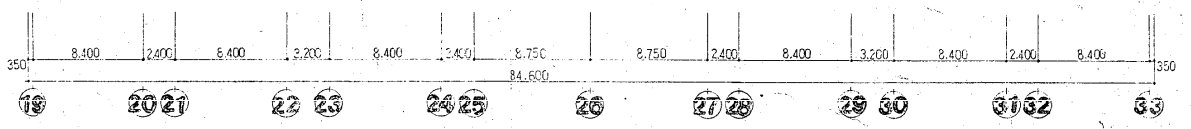
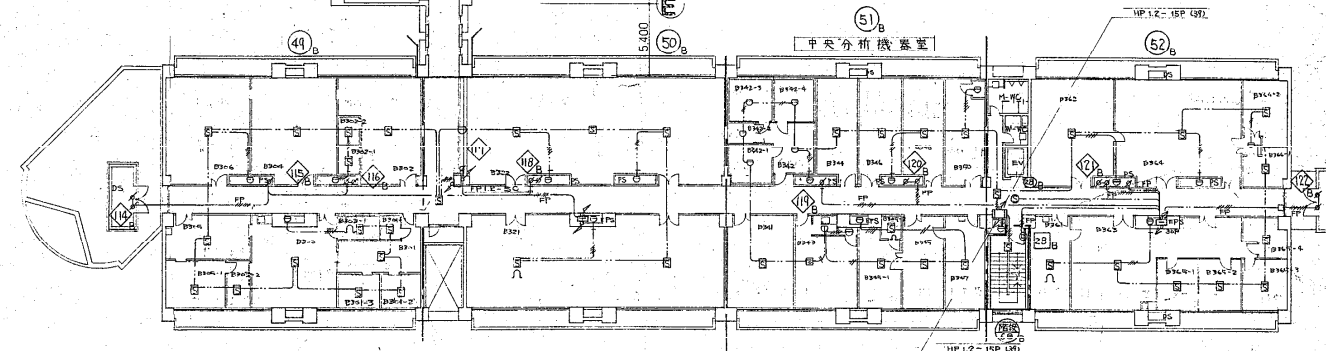
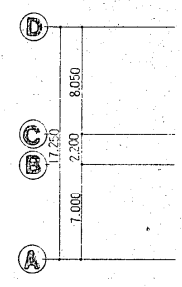
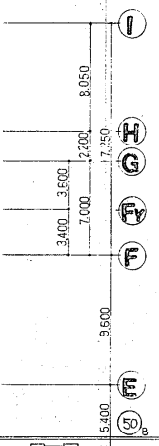
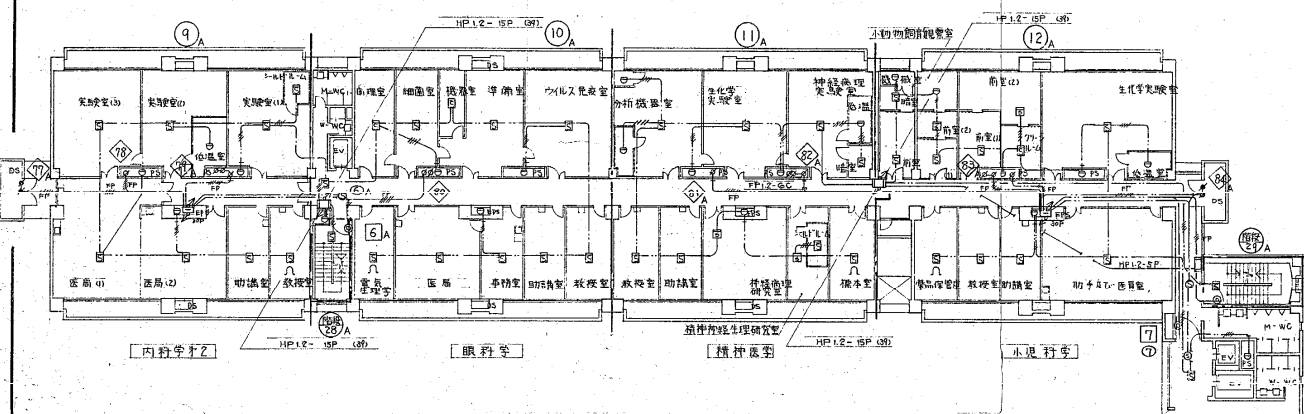
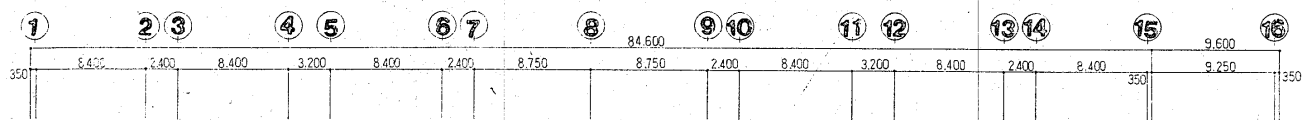


参考図



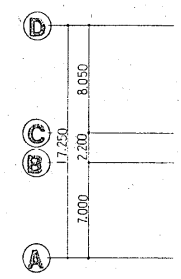
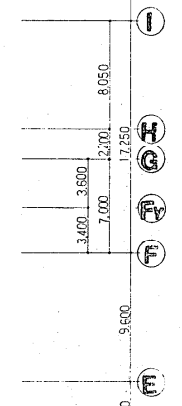
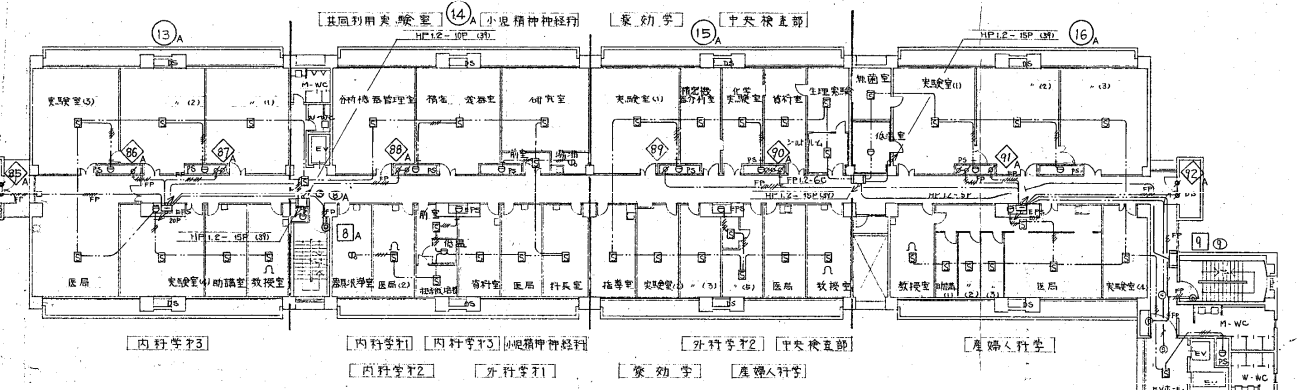
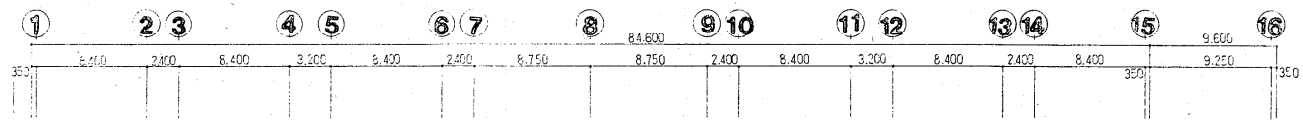


参考図

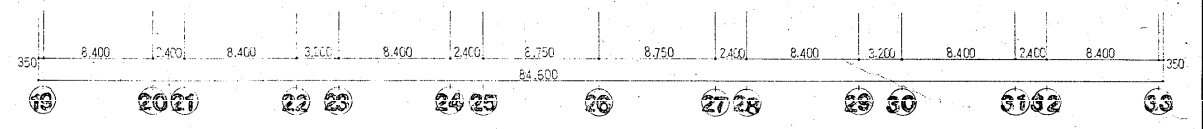
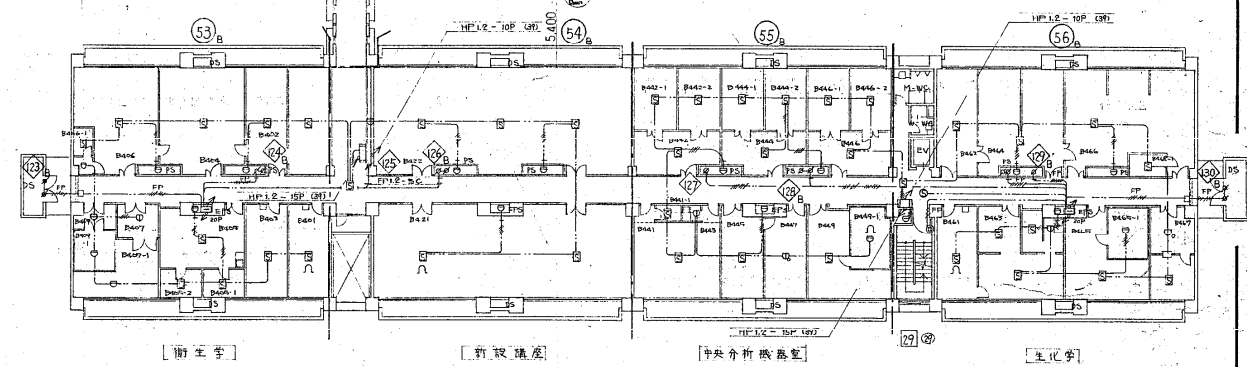


1) 端子盤を直上引付行線  
 系統図参照L.T.S.

**参考図**



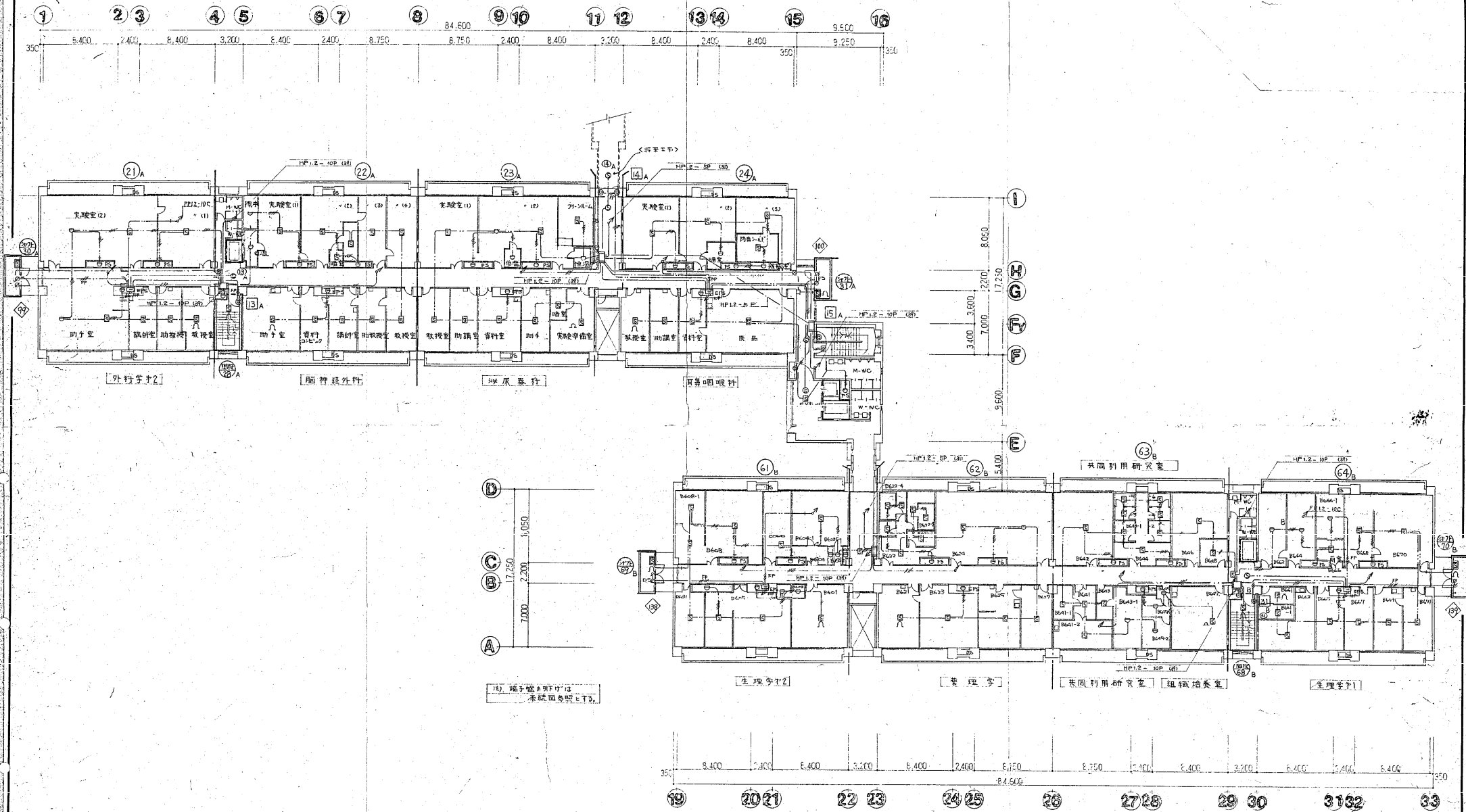
注) 硝子壁、直上、直下付設  
 示款因参照-72。



**参考図**



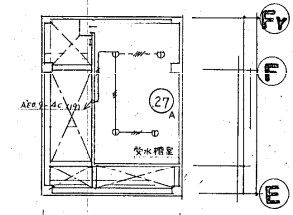




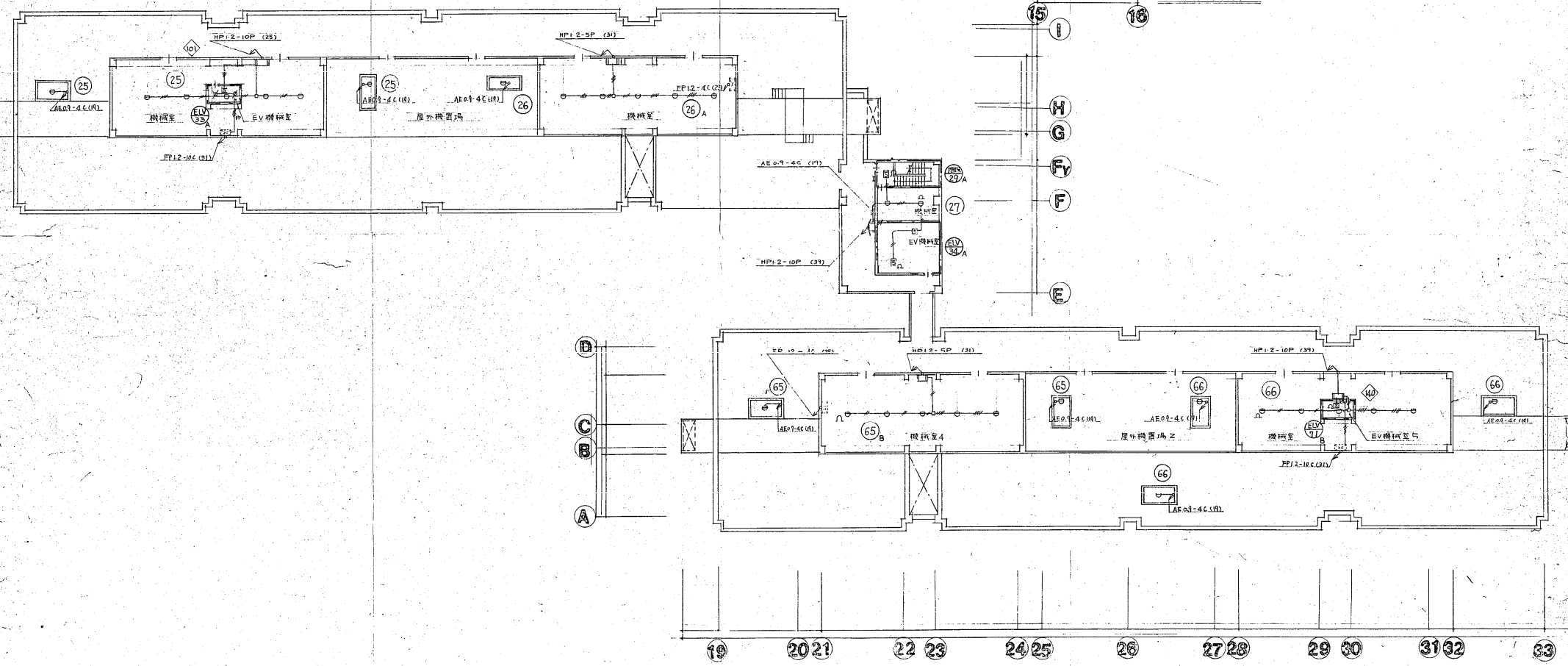
参考図



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16



1F 平面圖



参考図

REVISIONS			

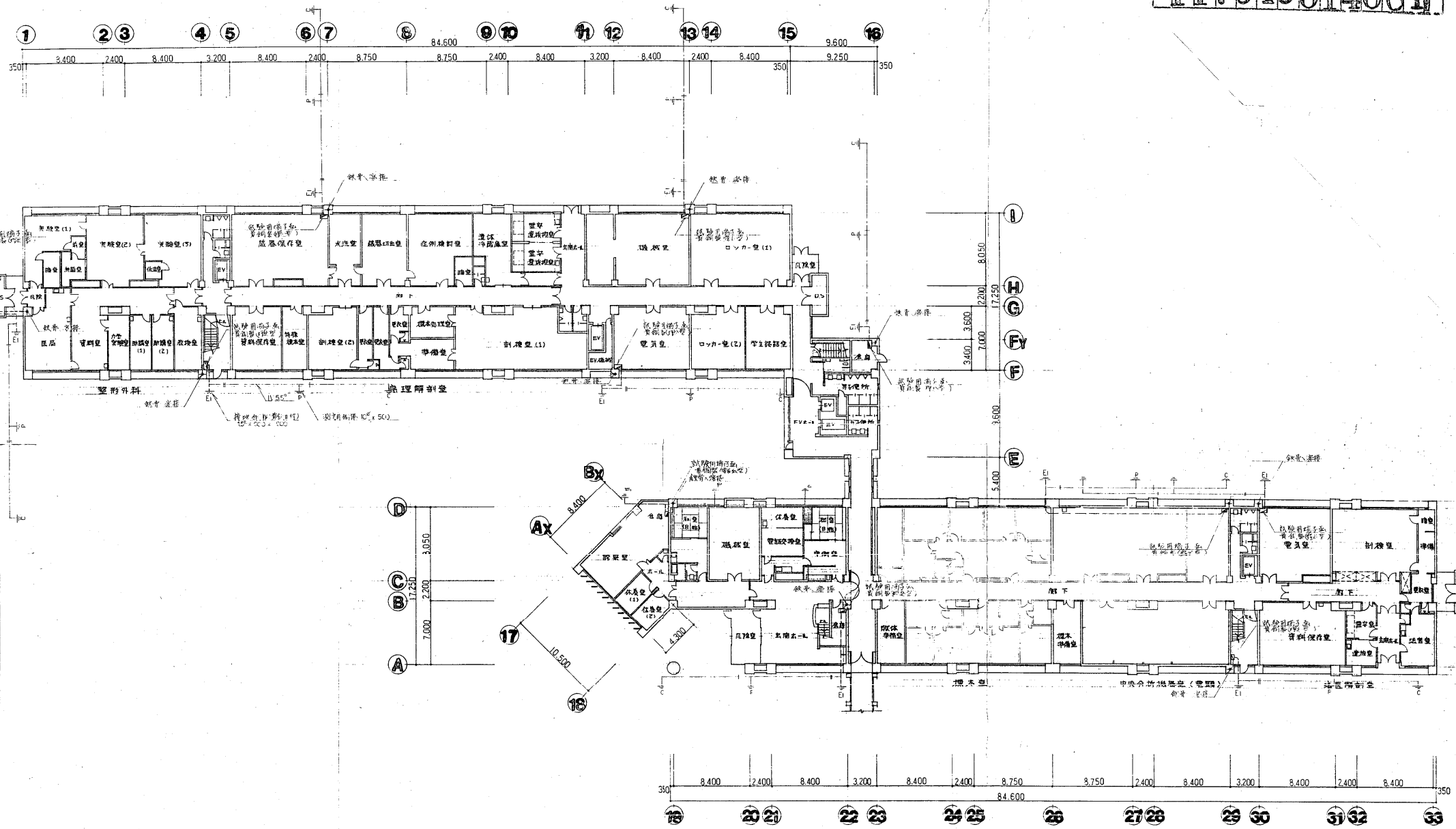


MHS/松田平田坂本設計事務所  
MATRIGIA HIYATA BAKAMOTO / ARCHITECTS / PLANNERS / ENGINEERS

Project no. 2230 横浜市立六ツ木高等学校新築工事 (電気設備工事)  
date 59.9. drawn by checked by

三菱研究機 電気研究機  
7階層1層 自動火災知覚設備  
scale 1:200 電気 151



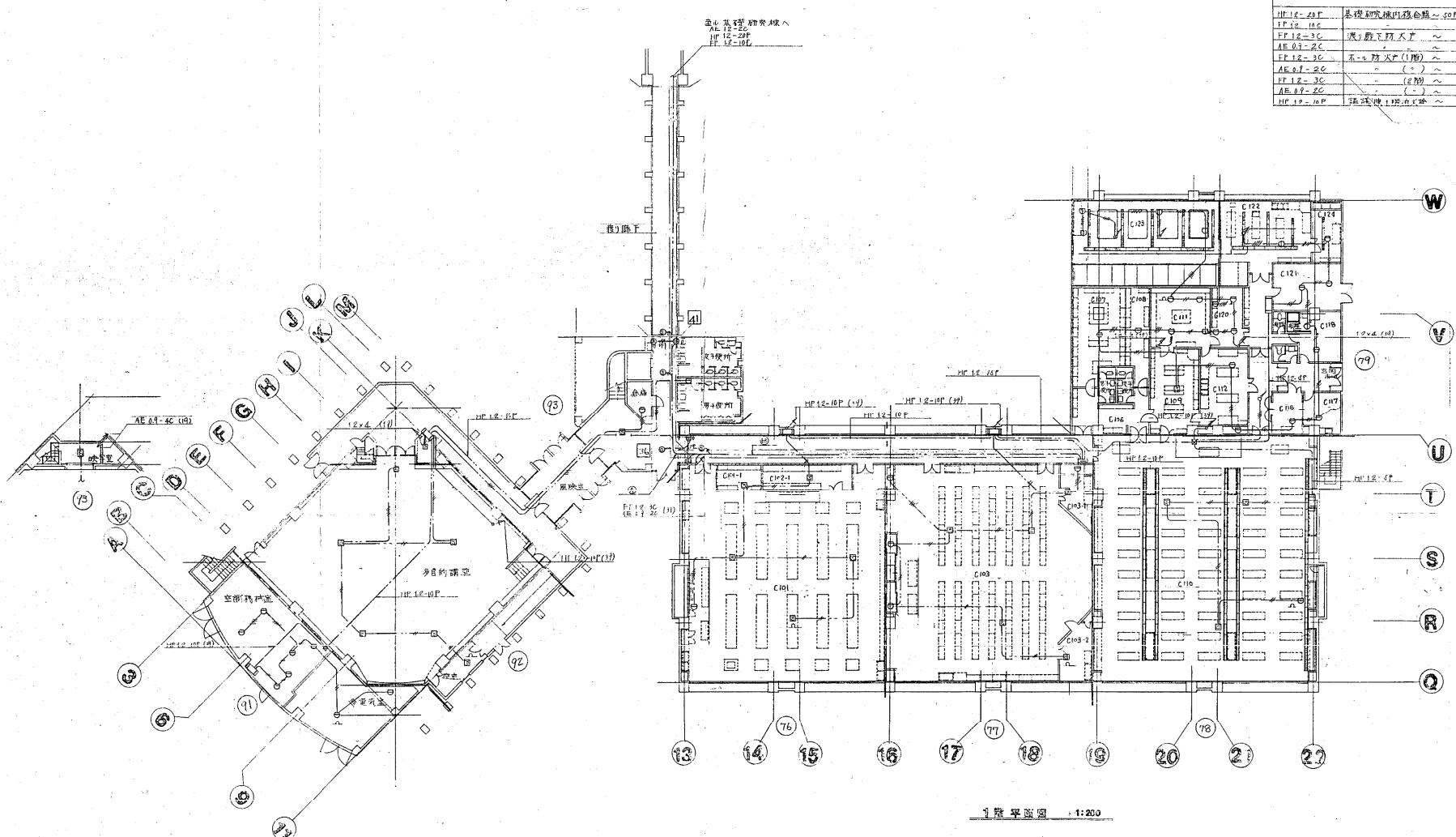


**参考図**





記号	名称	仕様	数量	単位	備注
MF 12-20T	本機用減圧用弁組	~ 30P 端子取		A	○
MF 12-20C	減圧用弁	~		C	○
MF 12-20S	減圧用弁	~		S	○
MF 12-20P	減圧用弁	~		P	○



1階平面図 1:200

参考図

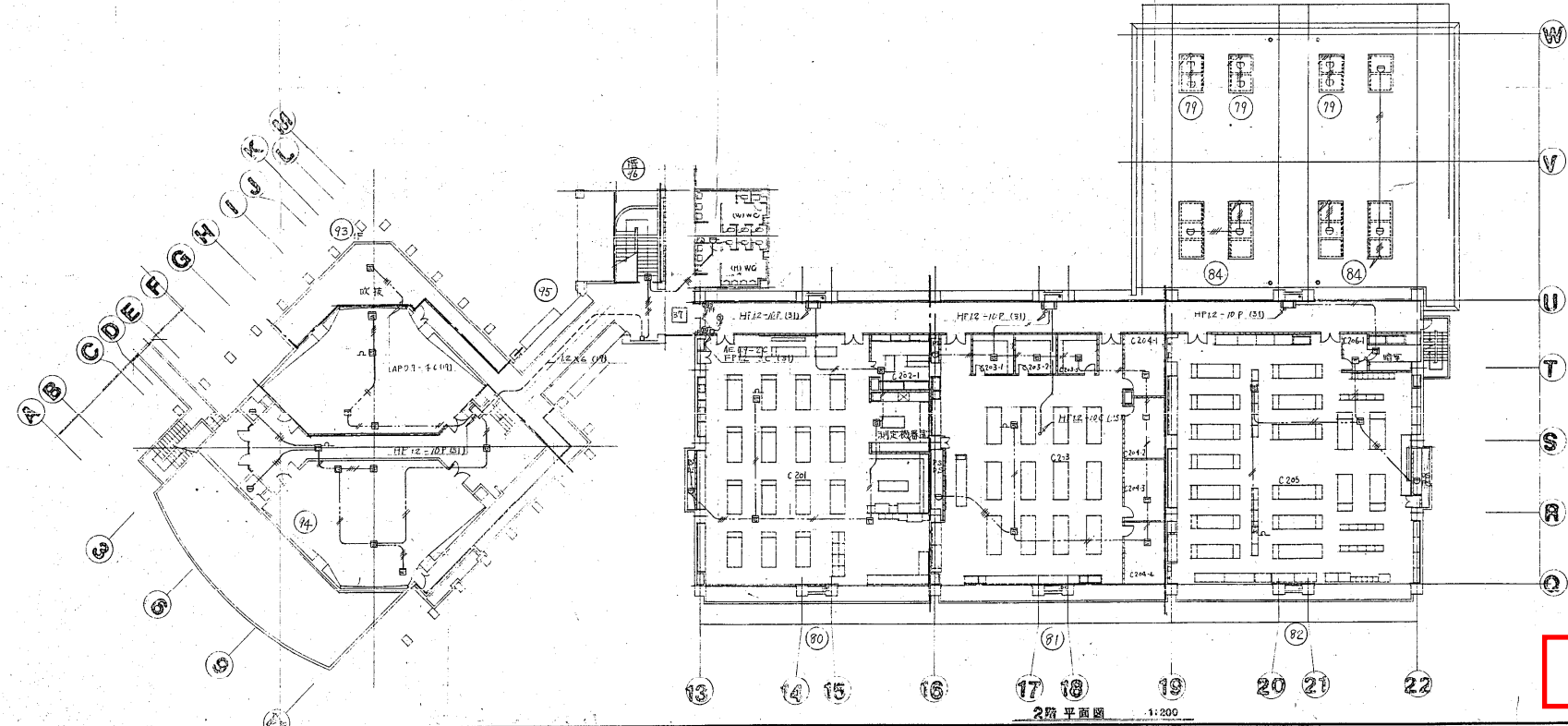
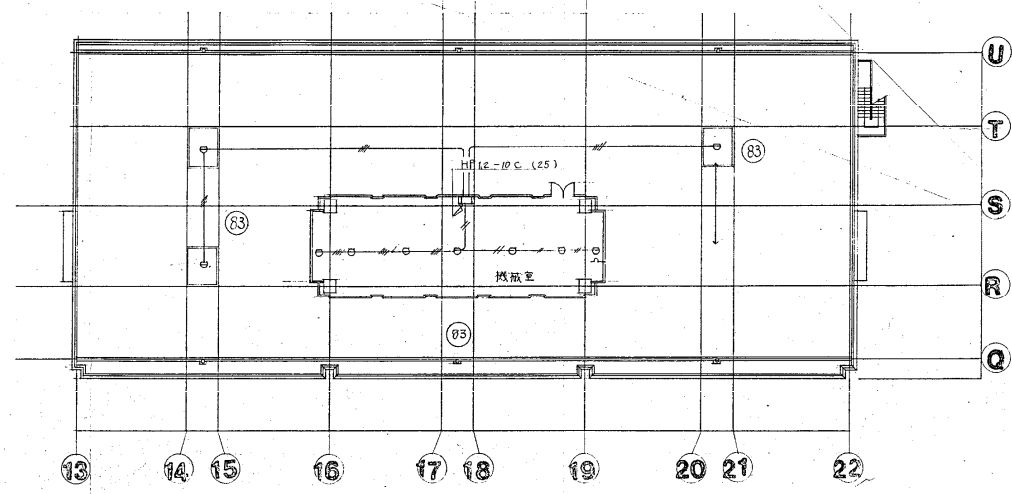
REVISIONS	年月日	内容

松田平田坂本設計事務所  
 MATSUDA HIRATA SAKAMOTO ARCHITECTS/PLANNERS/ENGINEERS  
 代表取締役 松田 平田 坂本  
 代表取締役 松田 平田 坂本

Project No. 2230 横浜国立大学学芸館新築工事  
 (電気設備工事)  
 Date 59.9.

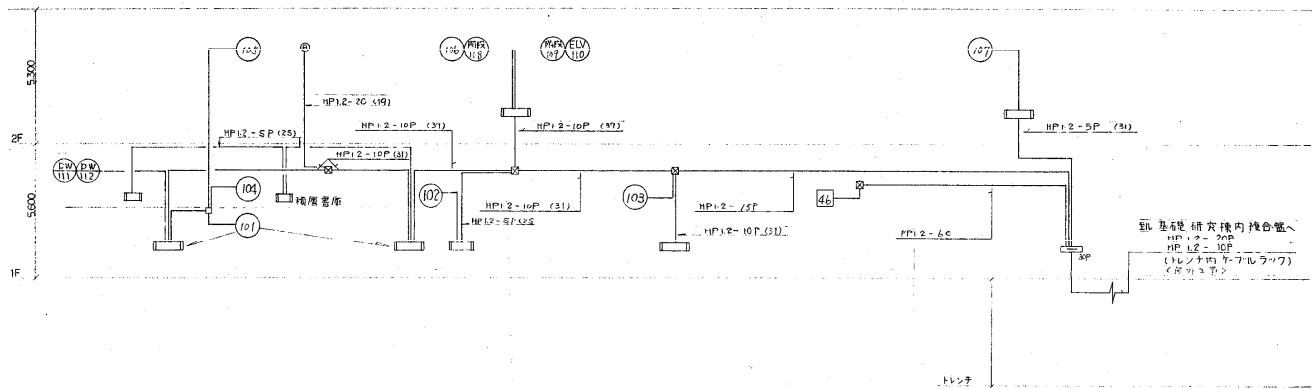
教育棟 (講義棟 実習棟)  
 1階 自動火災報知設備図  
 Scale 1:200

電気  
 134



参考図





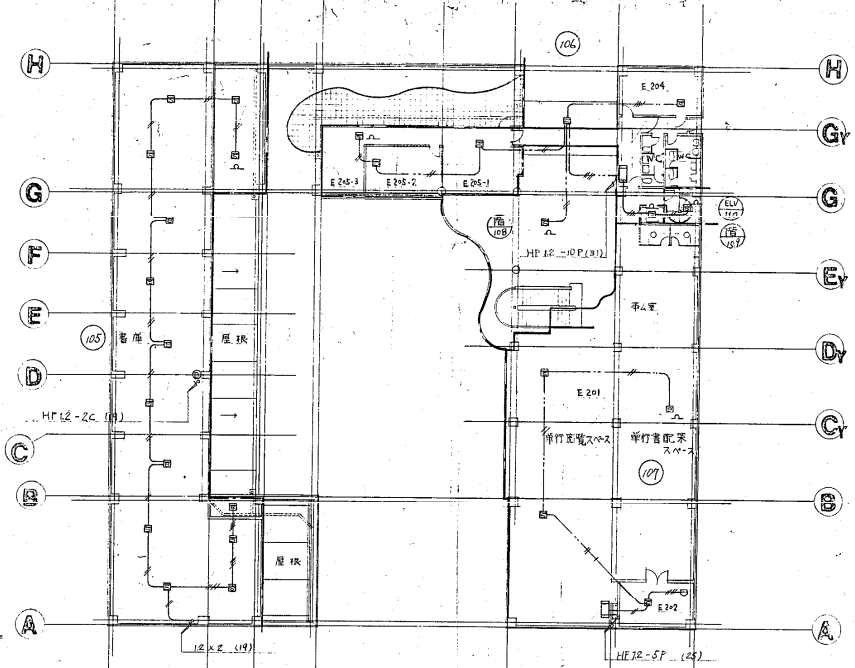
凡例

○	色	赤	2c	事
○	電	機	F 2c	
○	表	示	DC 24V φ150mm	
			AC 30V 2w	
○	煙	式 感 知 器	光電式	2種
○	熱	式 感 知 器	差動式スポット型	2種
—	配	管	線	天井引下 ケーブル類
—	同	周	上	天井引下
—	同	周	上	立上り引下
—	同	周	上	プルボックス
—	同	周	上	端子盤
—	機	器 収 容 箱	消火器箱適合型	(併記参照)
—	機	器 収 容 箱	10kΔ	
○	煙	式 感 知 器	光電式	3種
○	自	動 閉 鎖 装 置	防火扉閉鎖用 (ツチ式)	DC 24V 0.3A
○	自	動 閉 鎖 装 置	シャッター閉鎖用 (建築工事)	
○	自	動 閉 鎖 装 置	シャッター降下時警報用	
○	初	動 閉 鎖 装 置	煙感知器用 NO 46	
○	初	動 閉 鎖 装 置	防火扉シャッター用 NO 46	
—	警	戒 区 域 標 識		
—	警	戒 区 域 標 識	NO 101	112

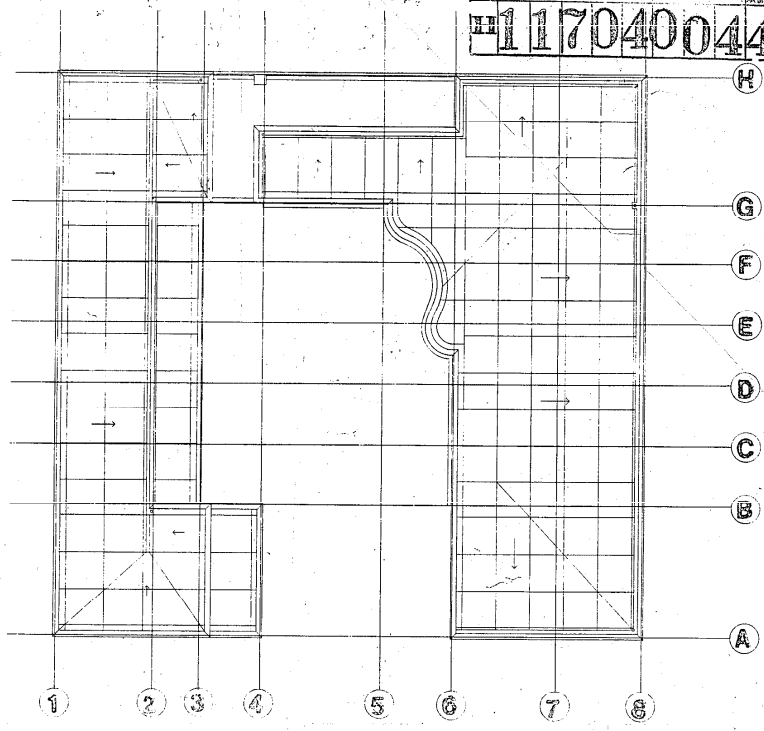
- 注記
- 本工事は別棟基礎研究棟内複合筐に収容接続する。
  - 警報は一斉鳴動方式とする。
  - 消火器シャッターの自動は自火報押釦に付。自動確認は表示灯の点滅による。
  - 省略記号機器収容箱は下記とする。  
 (100)
- 併記なき色配管配線は下記とする。
- |   |                         |   |             |
|---|-------------------------|---|-------------|
| — | AE 0.9 - 2C             | — | FF 1.2 - 3C |
| — | AE 0.9 - 1C             | — | FF 1.5 - 6C |
| — | AE 0.9 - 2C AE 0.9 - 4C |   |             |
| — | AE 0.9 - 2C (H)         |   |             |
| — | AE 0.9 - 4C (H)         |   |             |

参考図

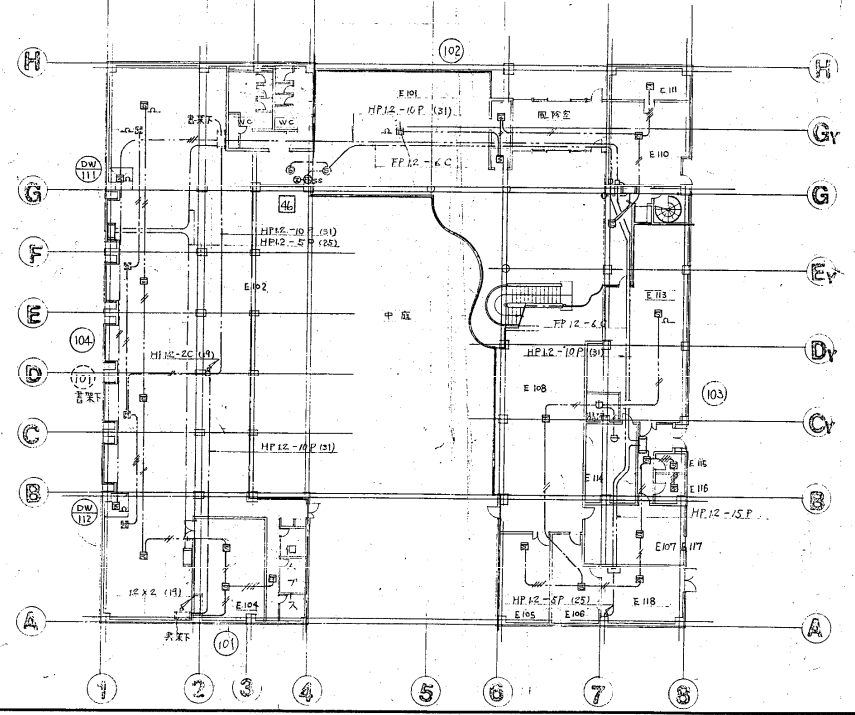
2階平面図



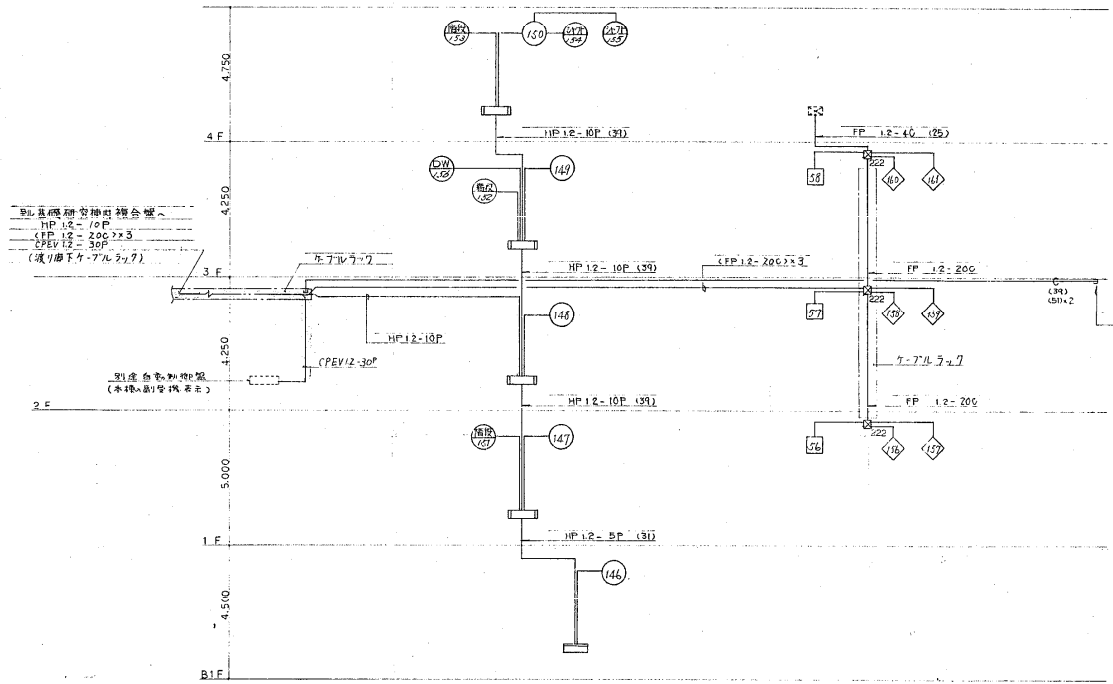
屋上階平面図



1階平面図



参考図



別棟基礎研究室内検査棟  
 HP12-10P  
 FP12-20C×3  
 FP12-30P  
 (後)地下ケーブル等

別棟自動火災報知設備 (本棟制御盤設置)

防煙制御システム表

出火報知	ダンパ	煙感知器	防火扉
145	56	56	56
147	156, 157	57	57
148	158, 159	58	58
149	160, 161		

特記なき配置面記号は下記とする。

AE	0.9	-	2C
AE	0.9	-	4C
AE	0.9	-	2C/AE0.9-4C
AE	0.9	-	2C (19)
AE	0.9	-	4C (19)
FP	1.2	-	3C
FP	1.2	-	6C
FP	1.2	-	6C (31)

凡例

記号	名称	仕様	数量
○	管電式	F型1級 DC24V φ150mm AC30V 2W	
□	煙感知器	光電式非蓄積型 2種 (側面点検タイプ)	
○	熱式	差動式スポット型 2種 (防水型) 定温式スポット型 1種 (防水型)	
○	配管	天井内ケーブル ケーブル 直上り直下ケーブル フットホックス ケーブル 端子盤	
○	機器	消防用 消防制御盤組立型 10kVA	
○	煙感知器	光電式 3種	
○	自動用	防火扉用制御 (フット式) ダンパ用制御 (空調工事)	DC24V 0.3A E-9式 (電付DC24V)
○	空調機	制御盤	設備工事
○	制御盤	煙感知器用 防火扉用 ダンパ用	NO.1 NO.1 NO.1
○	警報	警報音	NO.1

特記

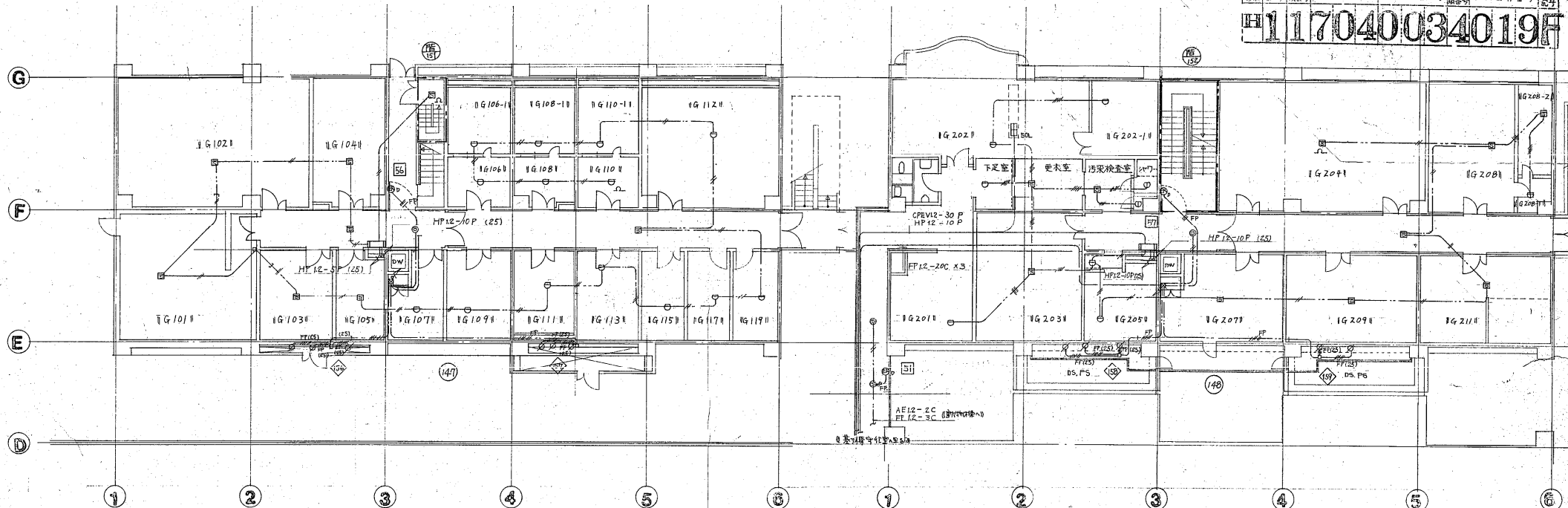
1) 本工事は、別棟基礎研究室内検査棟に設置する。  
 2) 警報は一音鳴動方式とする。  
 3) 消火栓ポンプの起動は、自動火災報知設備からの信号で行う。  
 4) 省略した機器収容箱は下記のとおりとする。  
 5) 防煙制御動作関係表

設備名称	動作時	煙感知器	自動用	煙感知器	警報	表示
防煙制御盤	○	○	○	○	○	○
空調機制御盤	○	○	○	○	○	○

6) 上記1)の検査棟に、煙感知器動作時に、空調機制御盤へ停止信号(有電圧DC24V)を供給する。

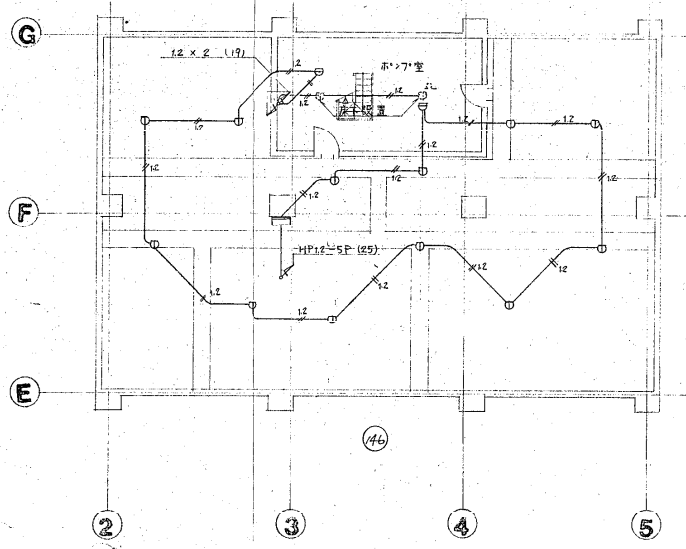
参考図





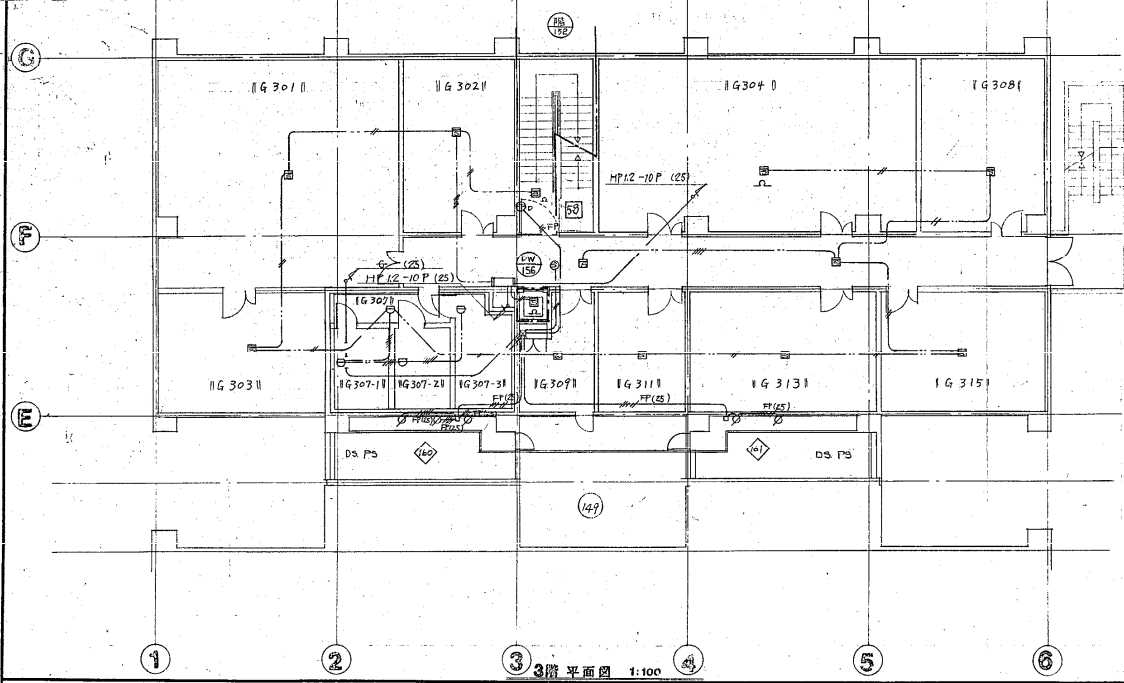
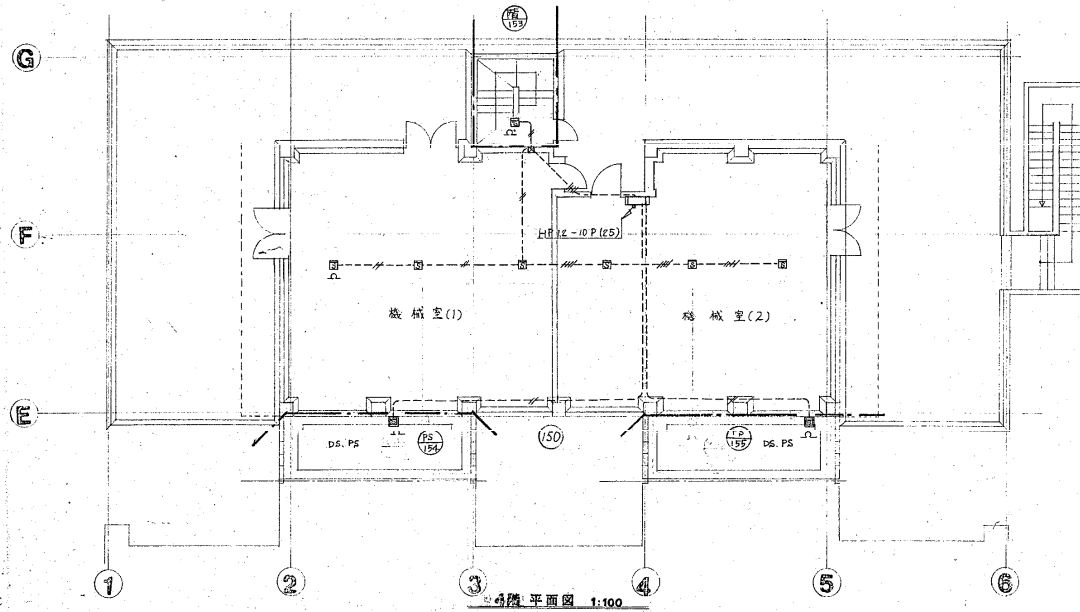
1階平面図 1:100

2階平面図 1:100



地1階平面図 1:100

参考図



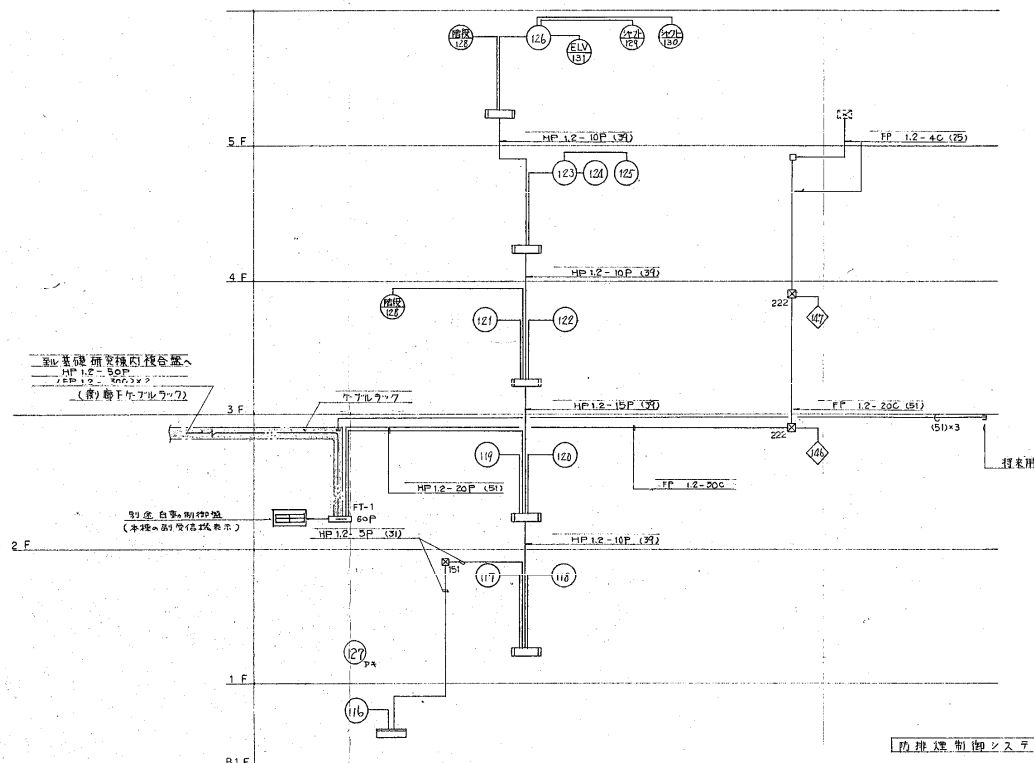
参考図

revisions	年月日	氏名	内容

MHS/松田平田坂本設計事務所  
MATSUJIMA HIRATA SAKAMOTO ARCHITECTS/PLANNERS/ENGINEERS

project no. 2230 横浜市立大学医学部検査新築工事 (電気設備工事)  
date 13.9.13

R:1 研究棟  
3階 4階  
自動火災報知器付図  
scale 1:100



凡例

記号	名称	数量	注
①	警報 伝 機	1	P型1級
②	電 鈴	1	DC24V φ150mm
③	表 示 灯	1	AC30V 2W
④	煙 式 感 知 器	2	光電式能暑検出型
⑤	同	2	同上
⑥	熱 式 感 知 器	2	差動式スポット型
⑦	同	1	定温式スポット型 (円木型)
⑧	同	1	同上 (菱形型)
⑨	同	1	同上 (円木型)
⑩	配 管 配 線		天井内へ引上 7.5m用
⑪	同		同上 5m用
⑫	同		同上 5m用
⑬	同		同上 7.5m用
⑭	同		同上 端子盤
⑮	機 器 収 容 箱		消火栓箱組込型 (付配線部) 埋込型
⑯	終 端 抵 抗		10KΩ
⑰	自 動 消 火 器 検 出 器		2ヶ所 - 1ヶ所用 (空間1動1ヶ式 (雙付) DC24V)
⑱	空 調 機 制 御 盤		設備工事 ケンパ-用
⑲	警 報 機 制 御 盤		警報機用

詳記

1) 本工事は、別棟基礎研習棟内検査室に収容接続する。

収容内訳 (付添増設部2ヶ所)

記号	機 名	ケンパ-
E	光電式能暑検出器	30L (15L)
		10L (8L)

( )内は予備用線数

2) 警報は、1次音40音上階鳴動方式、T.A.引込先検出音鳴動時自動起動 (表示灯の点滅による)。

3) 警報発生時、警報機は動作する。

4) 警報発生時、警報機は動作する。

5) 防煙機運動関係表

防煙機	運動方式	運動感知器	遠隔表示
防煙機	自動	○	○
防煙機	自動	○	○

6) 上記1)の検査室に、感知器動作時に空調機制御盤へ停止信号 (真電圧DC24V) を送付する。

参考図

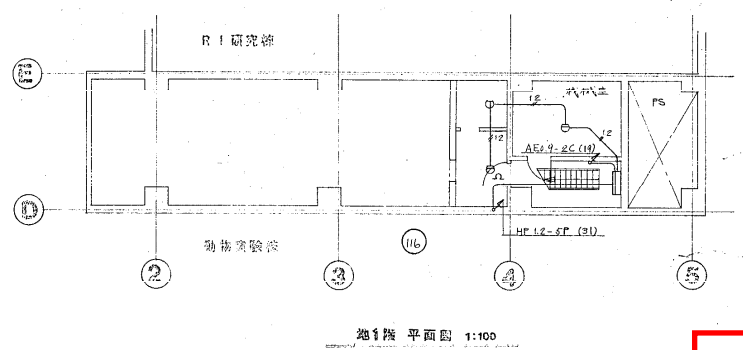
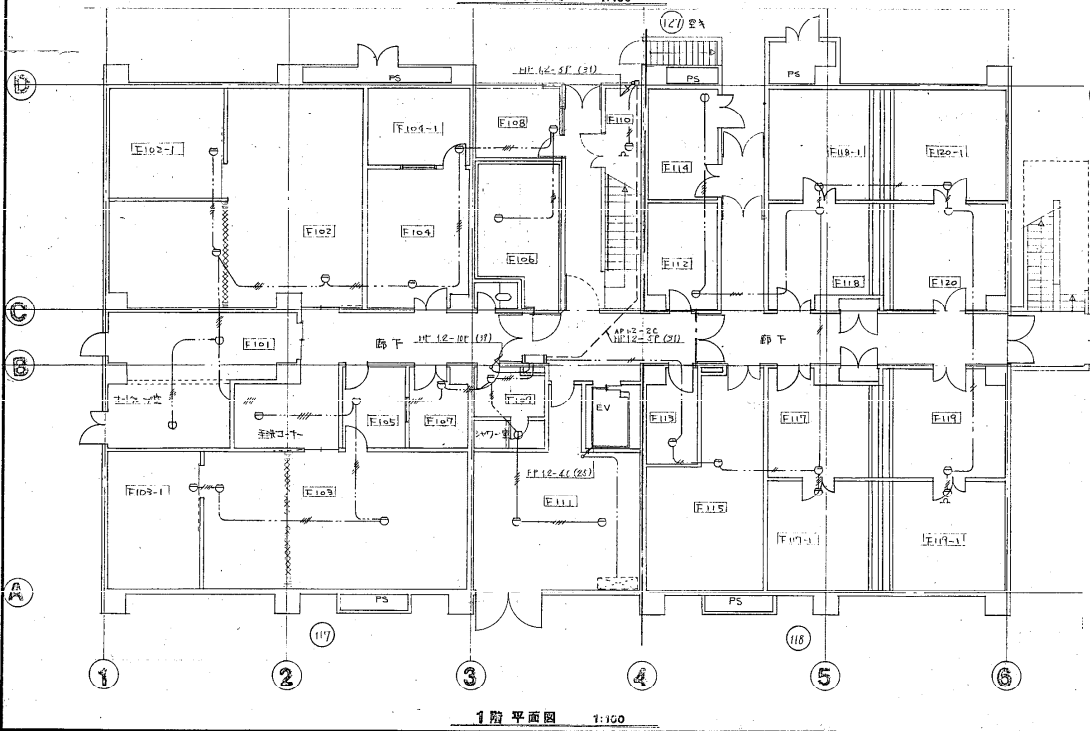
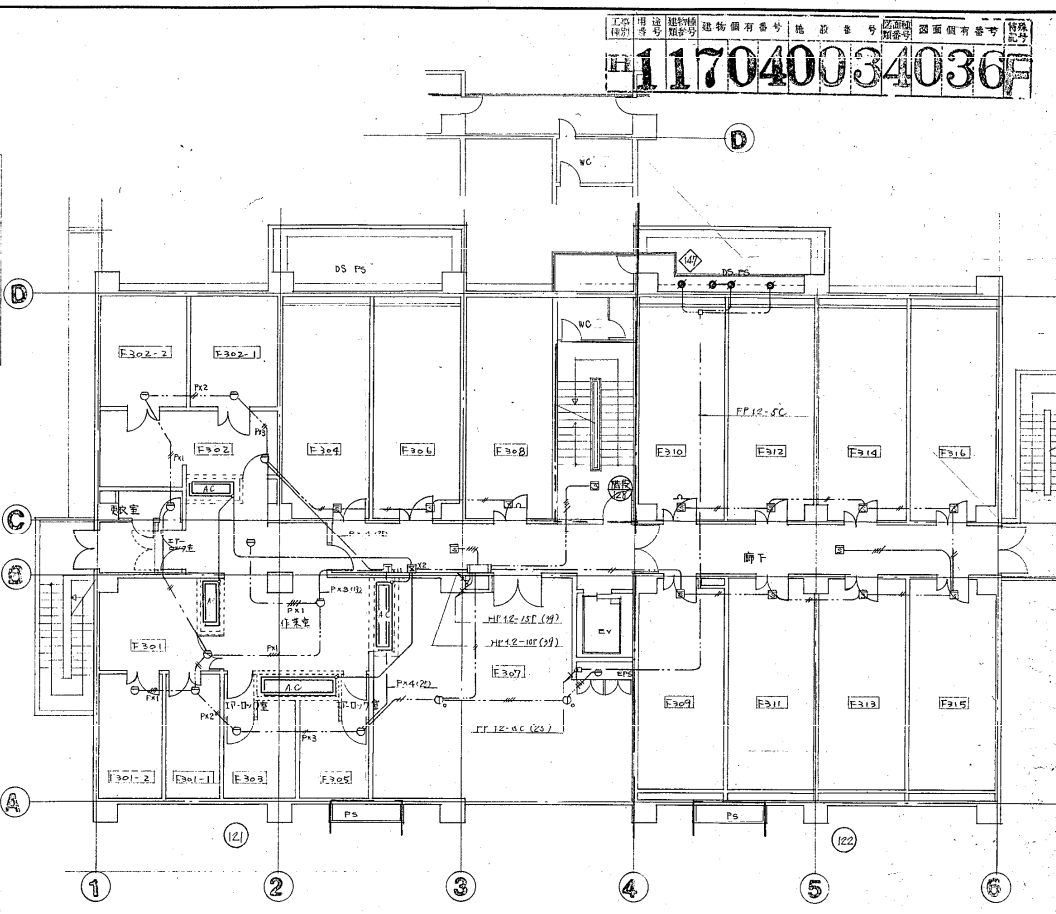
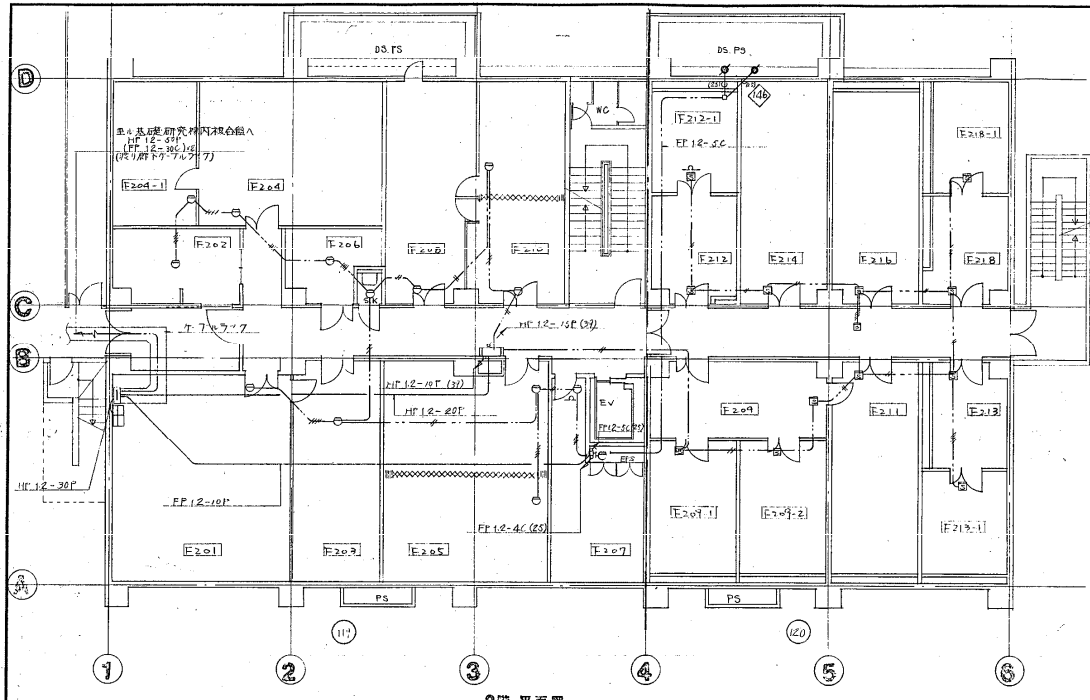
防煙機制御システム表

自文報	ケンパ-
116	
117	
118	
119	
120	146
121	147
122	147
123	
124	
125	

消火器検出器関係下記とT.B.

AE 04 - 2C
AE 07 - 4C
AE 08 - 2C, AE 09-4C
CAE 09 - 4C×2
AE 09 - 2C (19)
AE 09 - 4C (19)
AE 09 - 4C×2 (29)
FP 1.2 - 3C
FP 1.2 - 6C
FP 1.2 - 6C (31)





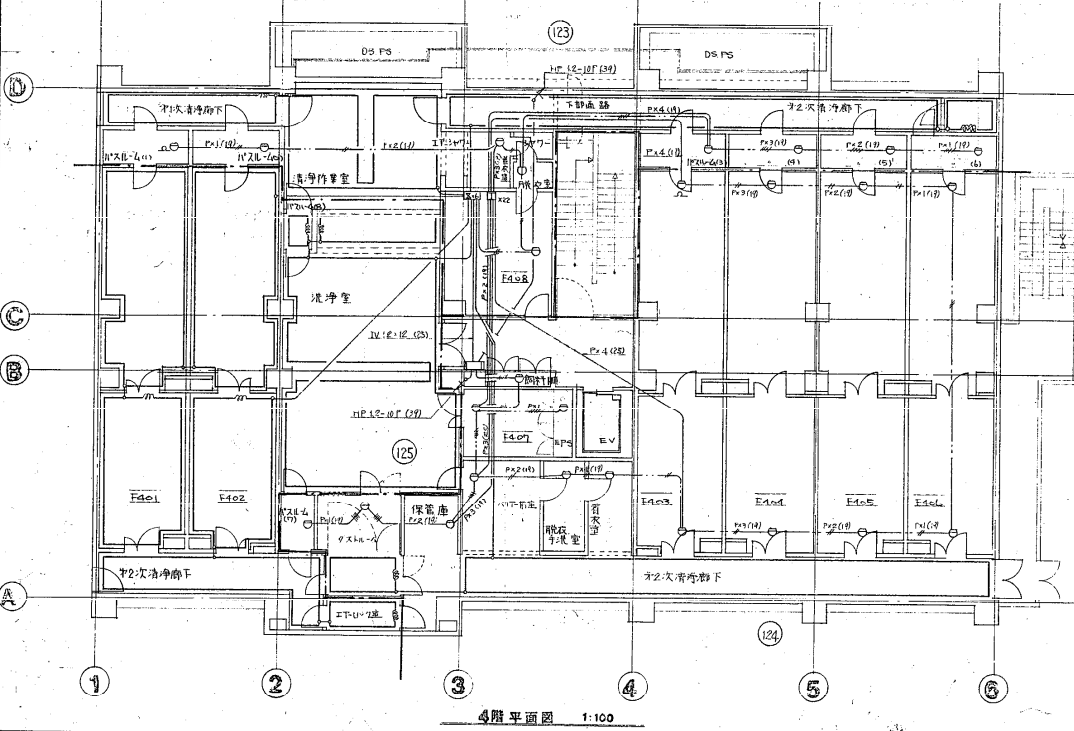
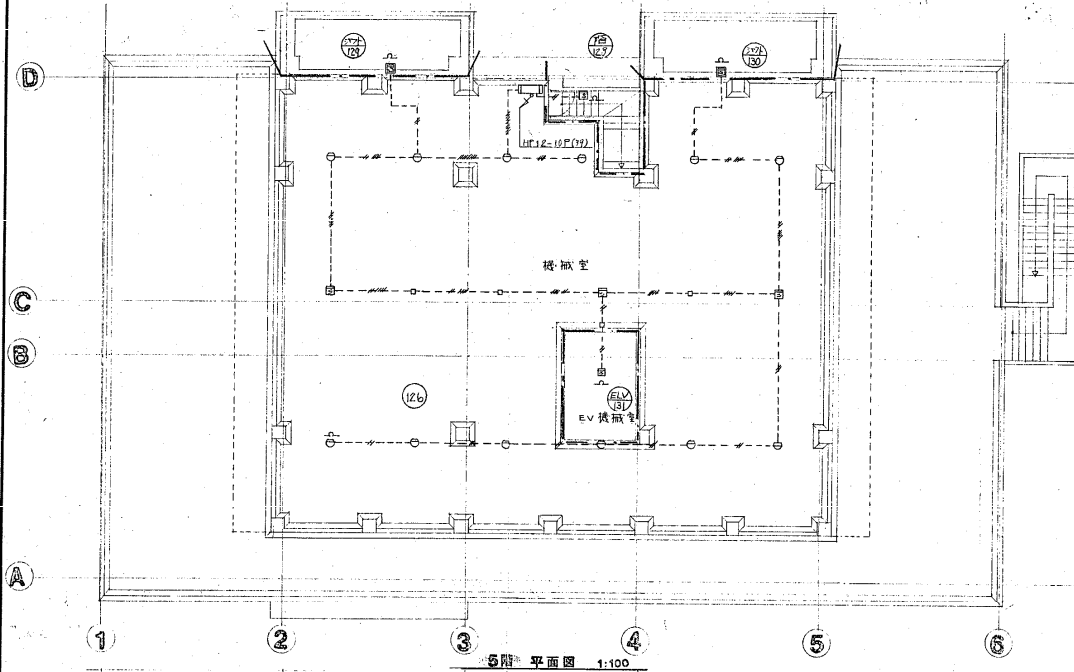
参考図

REVISIONS	年月日	内容

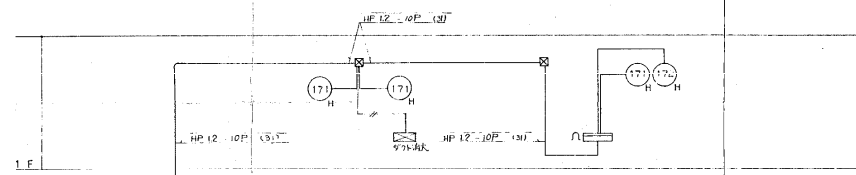
松田平田坂本設計事務所  
 MATSUDA HIRATA BAKANOTO ARCHITECTS / PLANNERS / ENGINEERS  
 横浜市建築局

project no. 2230 横浜市立大学医学部検査新築工務 (電気設備工事)  
 date 59.9. drawn by checked by  
 動物実験棟 1階~3階 自動火災報知設備図  
 scale 1:100 電気 131

図番 117040034037  
 建物番号  
 設計番号  
 図面番号  
 図名



参考図



手。基礎研室機内移合器入  
 HP 12 10P  
 (12V40W-アルミケツ)

目 録

記号	種 類	材 質	規 格	備 考
◎ ○	電 燈	吊 灯	F型 1級 DC 24V . φ150(H) AC 20V . 2w	
◎ ○	開 閉 器	感 知 器	有線式スイッチ型 電磁式スイッチ型	2種 1種(内未型)
—	配 線	上 上	天井内 床下内	
—	配 線	上 上	天井内 ケーブル	
—	機 器	収 容 箱	埋込型	◎◎◎ ◎◎◎
△	終 端 抵 抗		10KΩ	
◎	壁 紙	境 界 線	No. 1	2

特 記

1. 本工程は別紙基礎研室機内移合器に取替回路とする。

収容内数	種 類	自 火 報
H	福利厚生棟	2 L
2/1項次		1 L

2. 特記の配管配線は下記とする。

—	AF 03	7C
—	AE 03	4C
—	AE 03	7C (H)
—	AE 03	4C (H)

参考図

REVISIONS	NO.	DATE	DESCRIPTION

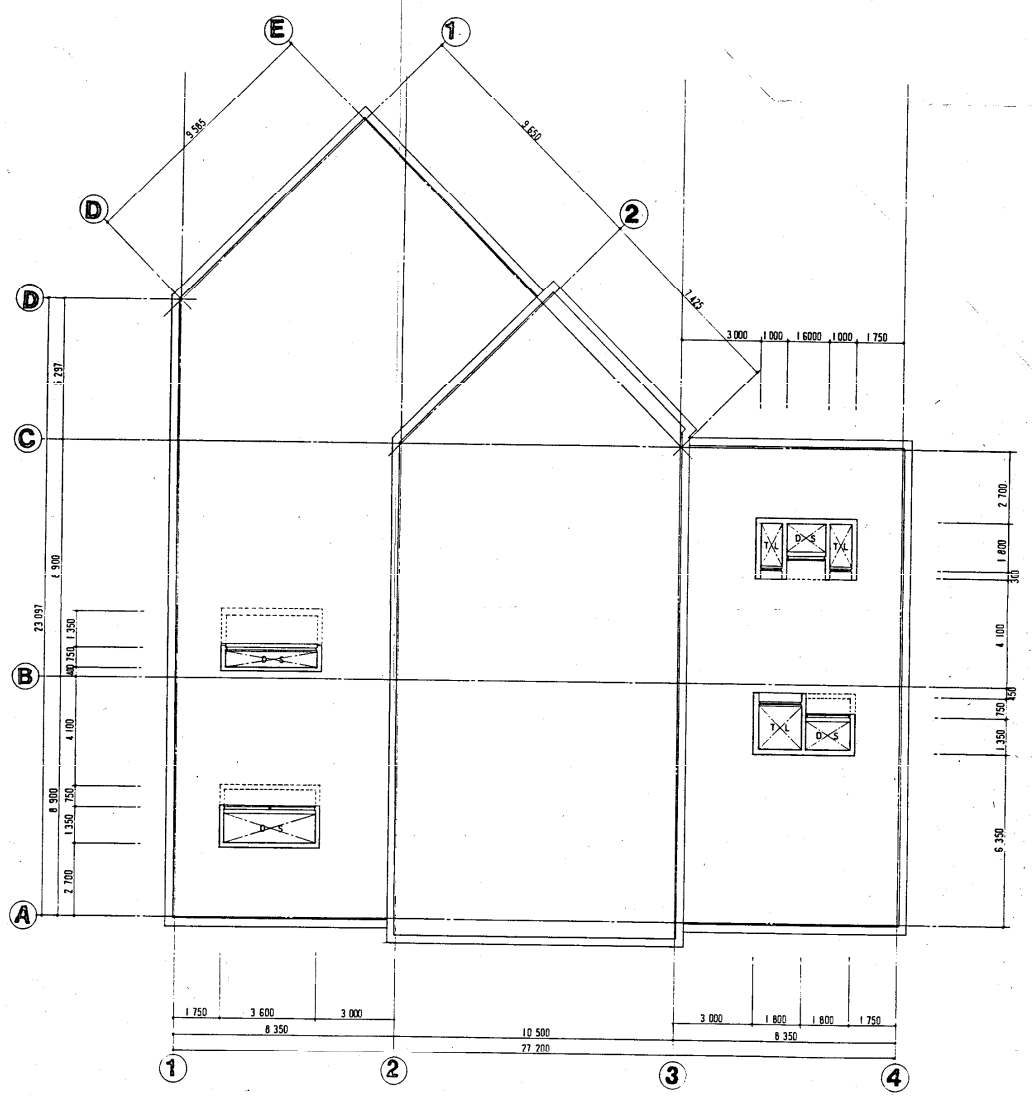
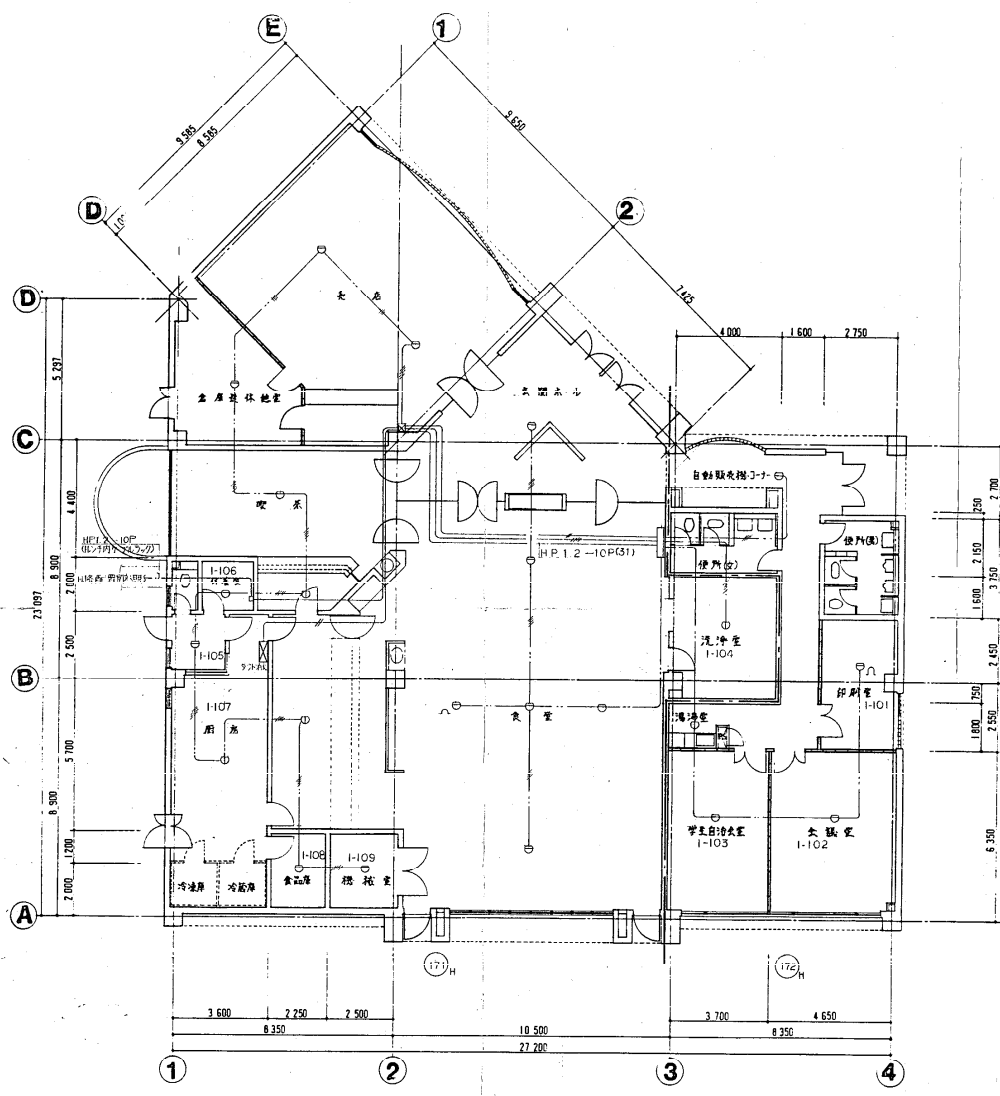


**MHS/松田平田坂本設計事務所**  
 MATSUDA HIRATA SAKAMOTO ARCHITECTS PLANNERS ENGINEERS

project no. 2230  
 福井厚生棟移設新築工事  
 (電気設備工事)  
 Date:                      drawn by:                      checked by:

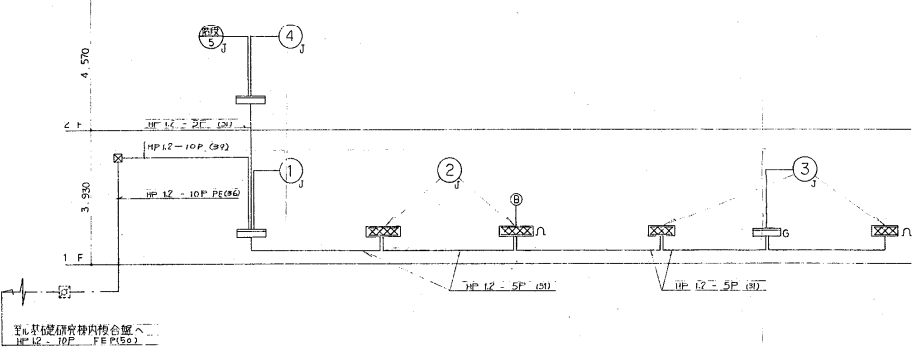
福利厚生棟  
 自動火災報知設備系統図  
 設計者: 井野氏





**参考図**

117040074018F  
 上種別 用途種別 建物個有番号 施設番号 図面種別 図面個有番号  
 117040074018F



凡例

記号	凡	種	記	単
⊙	給電	機	F型1級	⊙:1台付
Ⓧ	電	鈴	DC 24V, φ150MM	Ⓧ:1台付
○	表	灯	AC 30V, 2w	○:1台付
☐	鐘	式	非電式音鳴器	1種
⊗	電	式	差動式入直ト型	2種
⊘	同	同	差動式入直ト型	1種
⊙	同	同	差動式入直ト型	1種
⊘	同	同	差動式分布型検出器	2種
⊙	同	同	空気管	同上(引込箇所)
⊘	同	同	同上	同上(引込箇所)
—	配	管	天井用PVC	
—	同	同	床用PVC	
—	同	同	地中埋設	
—	同	同	引込線	
—	同	同	直上り引込線	
—	同	同	ジャントボックス	
—	同	同	フルボックス	
—	同	同	ハンドボックス(誘電体用)	
□	機	箱	埋込型	⊙⊗⊘:4台
○	同	同	埋込型(NF-1台)	⊙⊗⊘:1台
—	終	端	抵抗	20kΩ
—	警	戒	区域	敷
—	警	戒	区域	番号

特記

1. 本工事は、別棟基石研習棟内務合置に収容される。  
 収容範囲  

計 画 種 別	5 L
体 積	5 L

 2. 巻報は、-者鳴動方式とする。  
 3. 敷設は、配管距離は下記とする。  

—	AE	0.9	-	2C
—	AE	0.9	-	4C
—	AE	0.9	-	2C (内)
—	AE	0.9	-	4C (内)



図1 2F-2 探火器取付位置

revisions		年月日	
MBS		株式会社 松田平田坂本設計事務所	
MBS		株式会社 松田平田坂本設計事務所	

project no.	2230	体音館 松田平田坂本設計事務所	体音館	電気
date		2017.07.17	自動火災報知設備系統図	
drawn by		checked by		
			scale	1/100

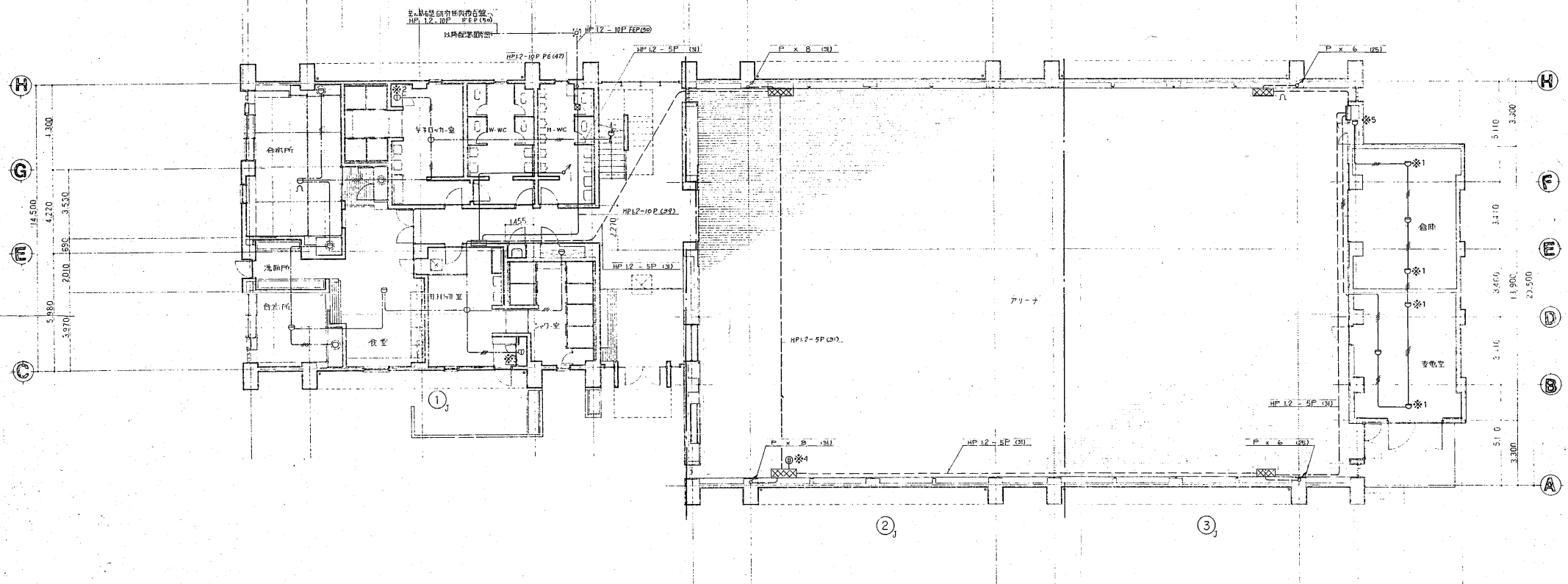
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

18.000 4.500 51.600 34.500

3.000 5.740 5.740 3.000 5.020 3.000 12.456 3.000 12.450

18.10 2.400 1.530 2.315 3.425 175 2825 260 250'

工事用送物物種 建物固有番号 地 号 年 月 日 図面保存番号 特殊  
 種別 番号 種別号 種別 種別号  
**H117040074019F**



1階平面図 1/100

**参考図**

- 注意
- ※1 電気設備規程27条の有感機器27条加
  - ※2 第30条に準ずる漏れ電流検知装置加
  - ※3 第30条に準ずる漏れ電流検知装置加
  - ※4 埋込型VUL13加
  - ※5 ACF吸殻計感知装置加

REVISION	2014年10月	2014年10月

電気設計図

2014年10月

建設業 電気工事

建設業 電気工事

MHS/松田平田坂本設計事務所  
 MATSUEDA HIRATA SAKAMOTO ARCHITECTS PLANNERS ENGINEERS

Project no: 2230  
 建築市立大宮選手館 体育館  
 1階 自動火災警知設備図  
 (電気設備工事)

体育館  
 1階 自動火災警知設備図

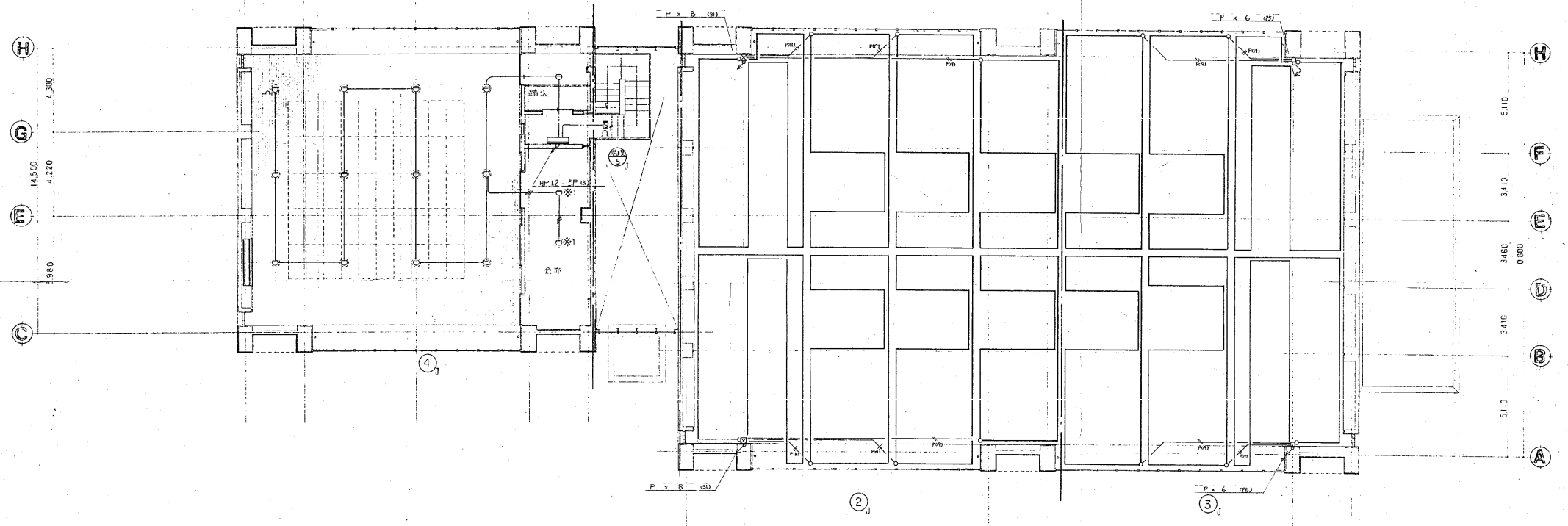


① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

260 3000 5740 18000 57600 4500 4500 34500 12450

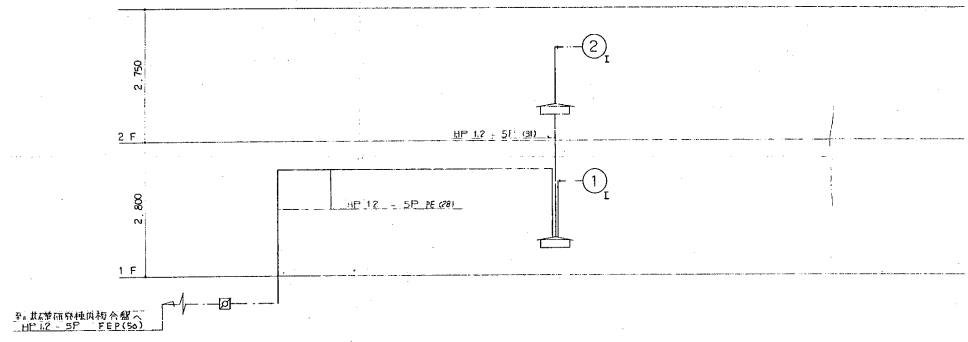
13500 5740 5740 1240 3000 5020 3000 12450 3000 12450

117040074020



参考図

※1 片假名印刷文字域



記号	名称	仕様	数量	備註
◎	充電機	F型1級 DC 24V φ150mm AC 30V 2W	(屋外等)	
◎	熱式感知器	差動式入器、1型	2個	
—	配管	天井いんせい (---7-7ル線) 床いんせい 地中埋設 直上リ、引下リ ハンクホ-ル		
—	検察収容箱	露出型 (屋外7m以上電線管径以上) ◎◎ 収容		
∩	終端抵抗	20kΩ		
◎	管轄区域番号	NO.1	~	2

**特記**  
 1. 本工事は、別様基礎確認後再検査後に収容接続する。  
 収容位置  

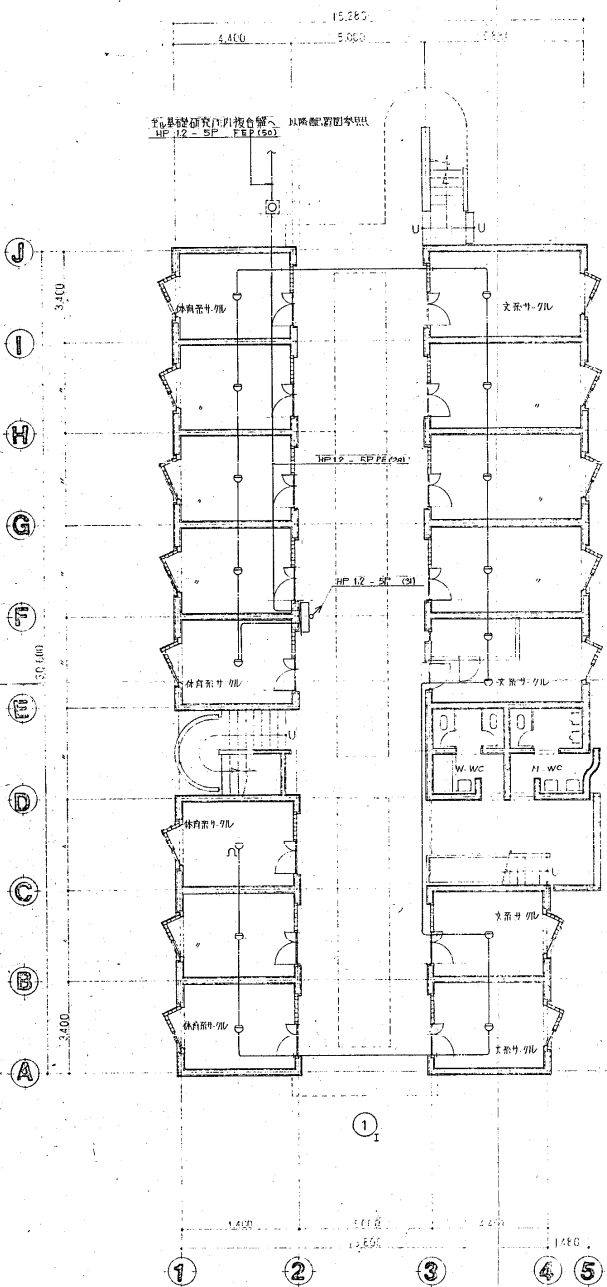
種別	構造	長さ	台数	備考
1	7-7ル線	2	L	

 2. 管線は、差動方式とする。  
 3. 有線伝送機材は下記のとおり。  

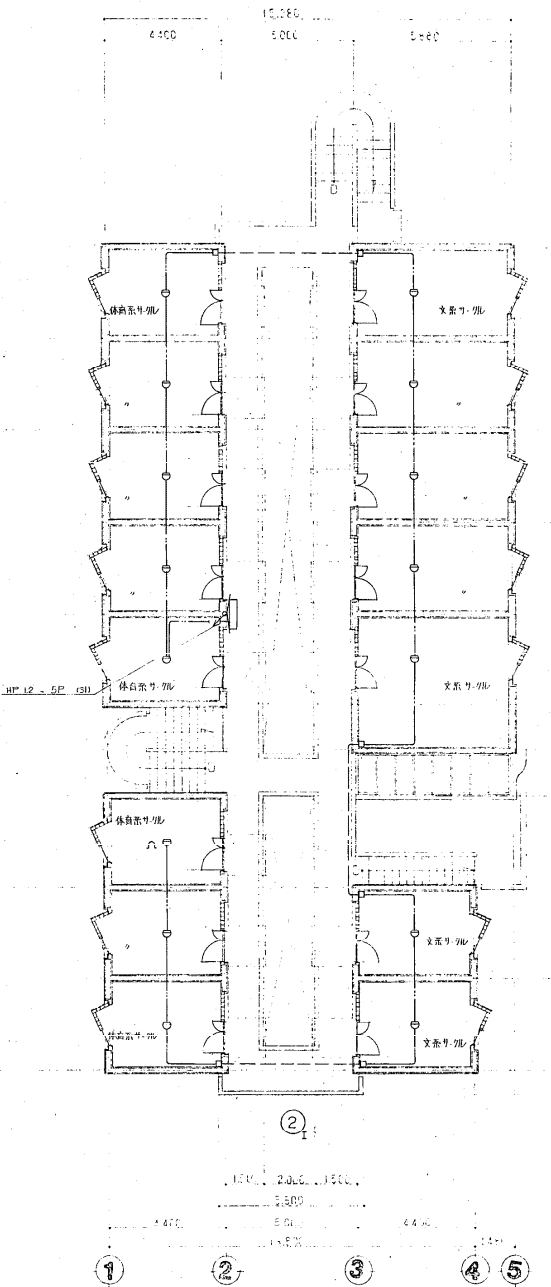
種別	規格	数量
1	AE 09 - 2C	
2	AE 09 - 2C (90)	

参考図

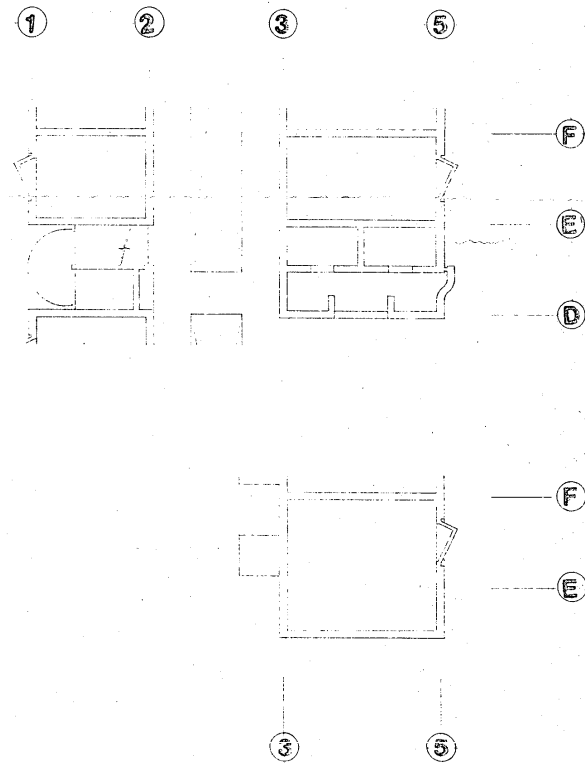
国土庁 建設省 建築技術情報館  
 種別 建築図面  
 図面番号 117040084028F  
 図名 電気設備図  
 図種別 平面図  
 図尺 1:100



1階 平面図



2階 平面図



参考図

REV.	NO.	DATE	DESCRIPTION



MHS 松田平田坂本設計事務所  
 MATSUDA HIRATA SAKAMOTO / ARCHITECTS / PLANNERS / ENGINEERS

project no. 230  
 date

松本市立大学医学部  
 体育館R・サークル棟移転新築工事  
 (電気設備工事)  
 drawn by checked by

サークル棟  
 1階 2階  
 自防火災報知設備図  
 scale 1:100

電気  
 123