

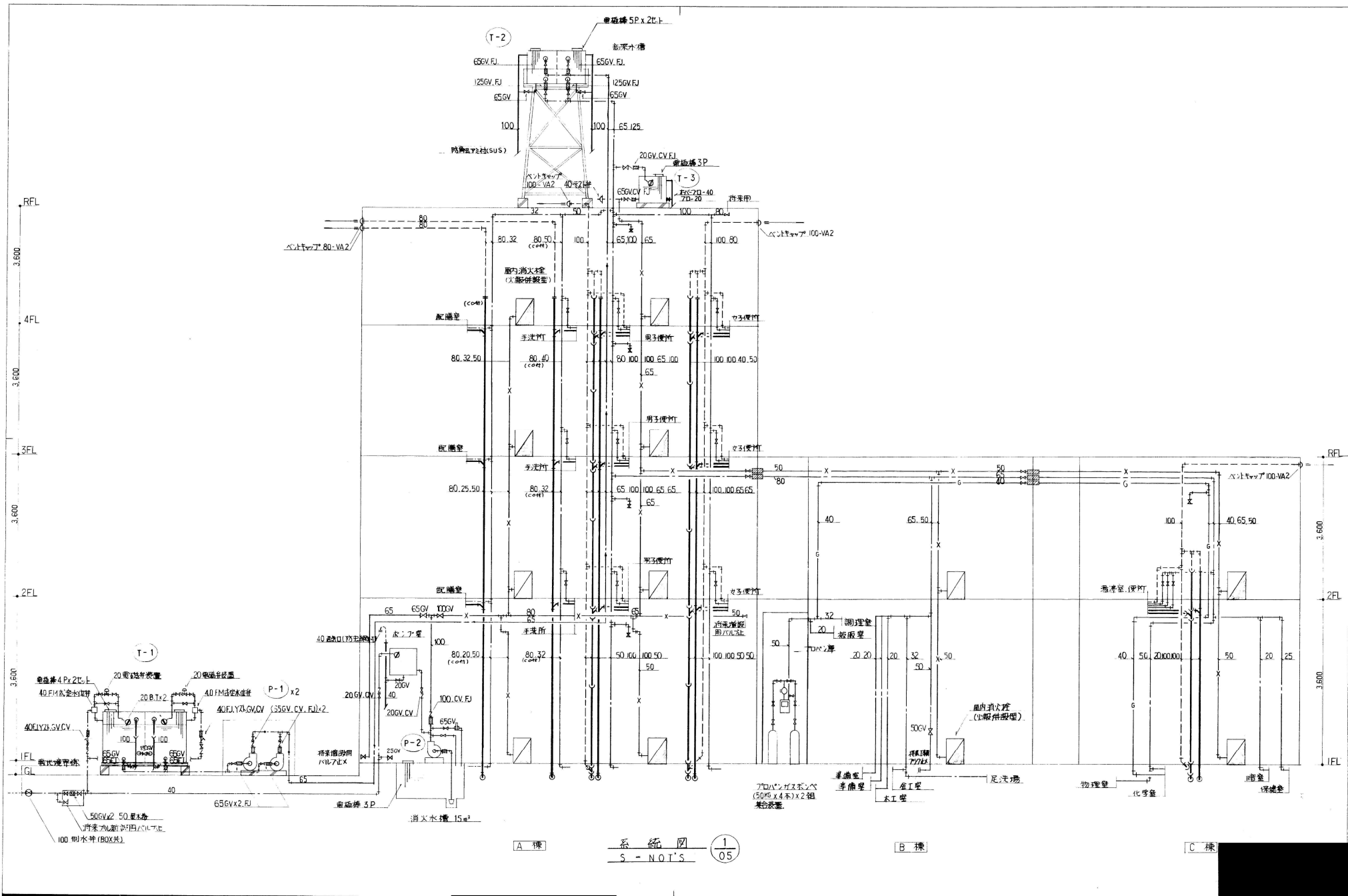
電水器網は、標準図P-25号図のと。

④ 部分要領図 2/03

配盤図 1/03  
S = 1:500

注) 図中◇印内の数字は、樹の番号を示し、仕様はP-13参照

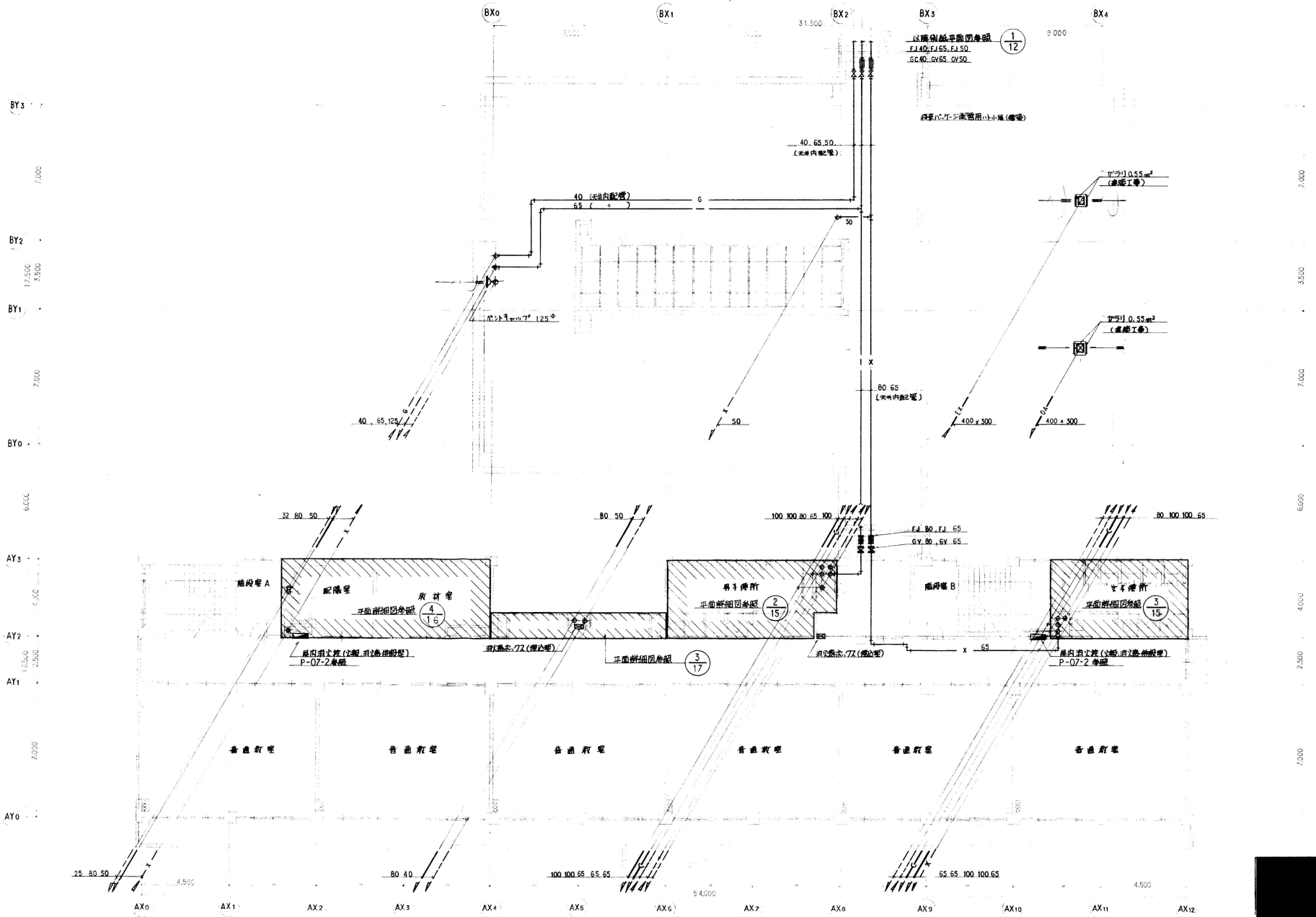




系統図 1/05  
S - NOT'S

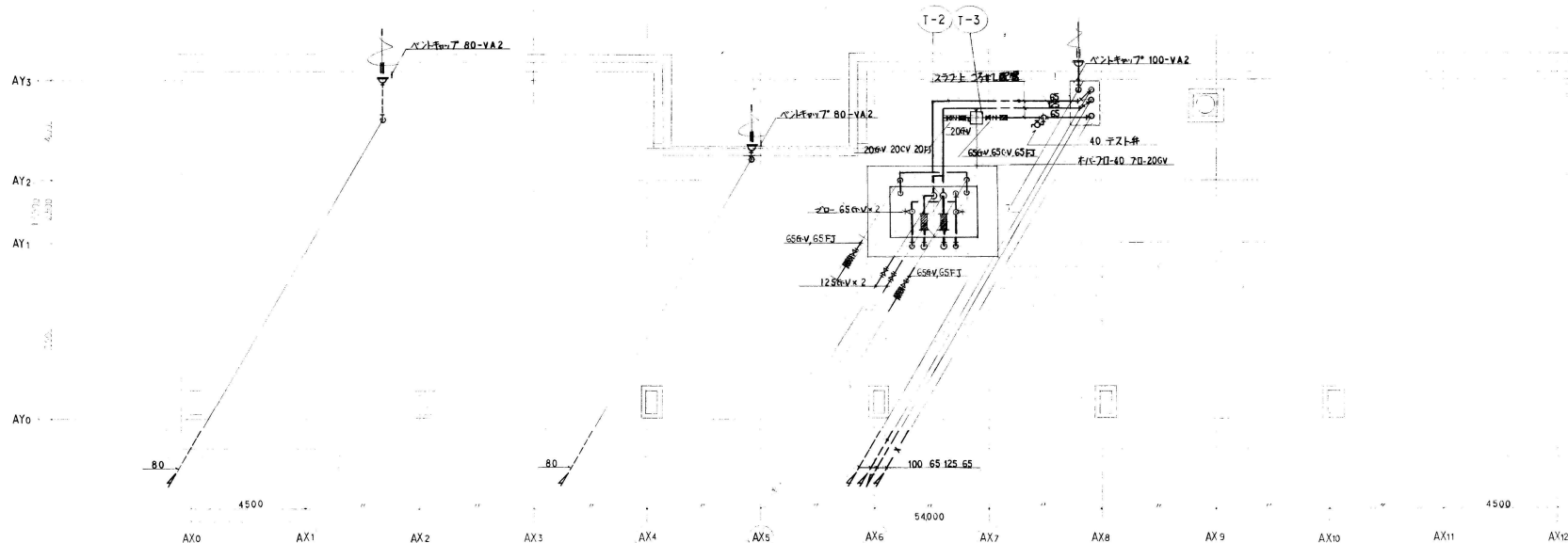






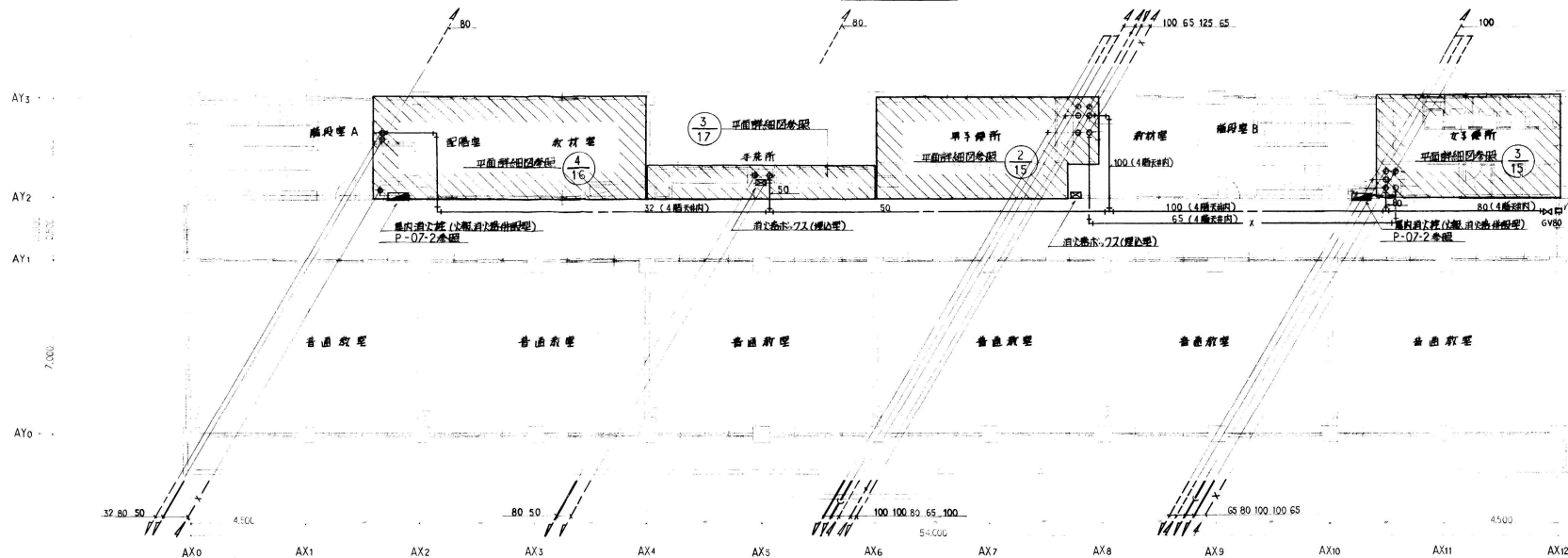
A棟3階、B棟屋端平面図  
S = 1:100

注) 消火器具は詳細図 P-10-2参照



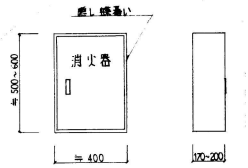
A棟 2階 平面図 ②  
S = 1 : 100

注) 1. タンク廻りの電気管を処理管で全2階廻り配管した。  
2. 他家文庫マシナリは配管しない。



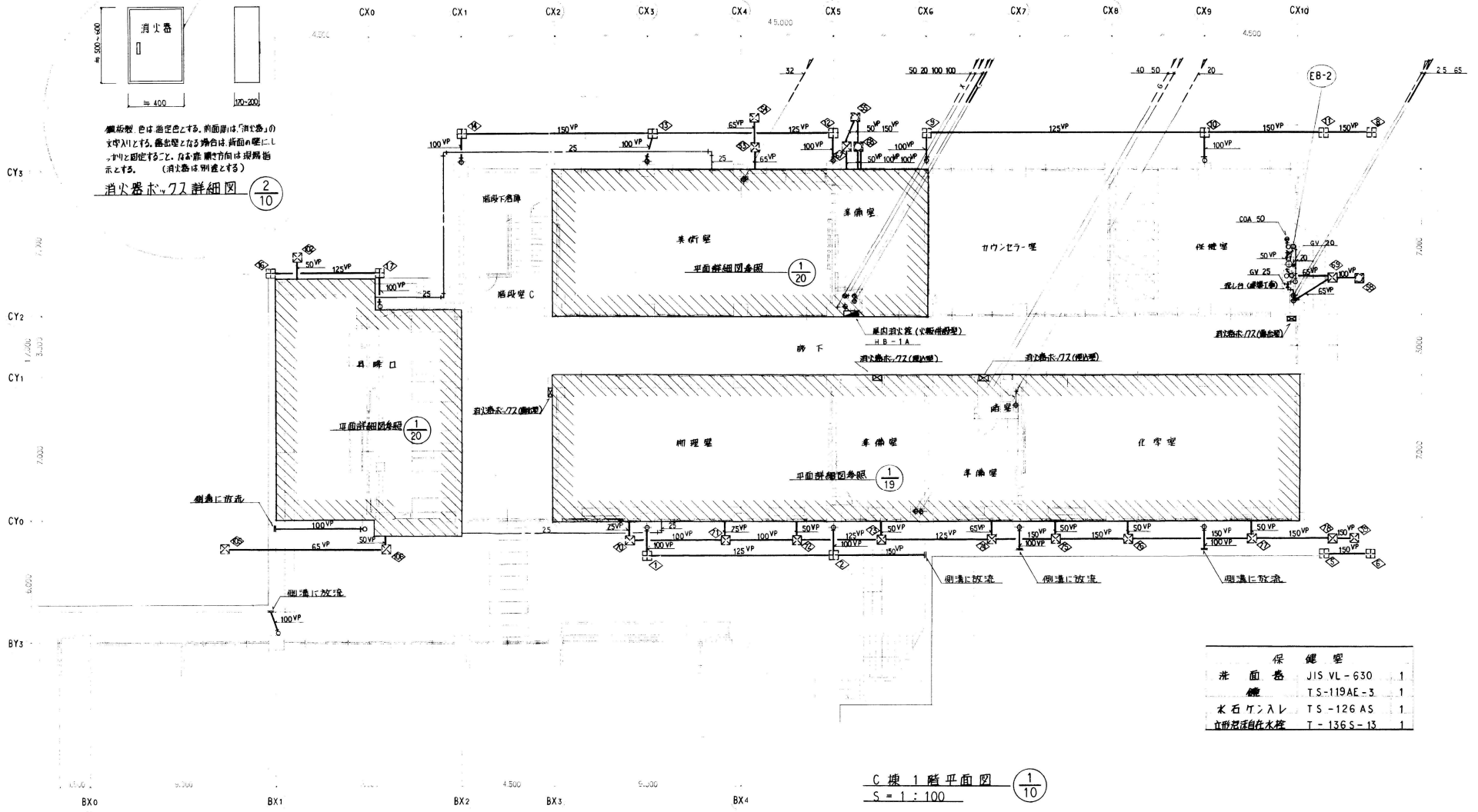
A棟 4階 平面図 ①  
S = 1 : 100

注) 消火器は2階詳細図 P-10-2参照



鋼板製 色は指定色とする。前面扉は「消火器」の文字が入り、器具壁となる場合は、前面の壁にシヤリと印定すること。なお扉開き方向は現場指示とする。(消火器は別巻とする)

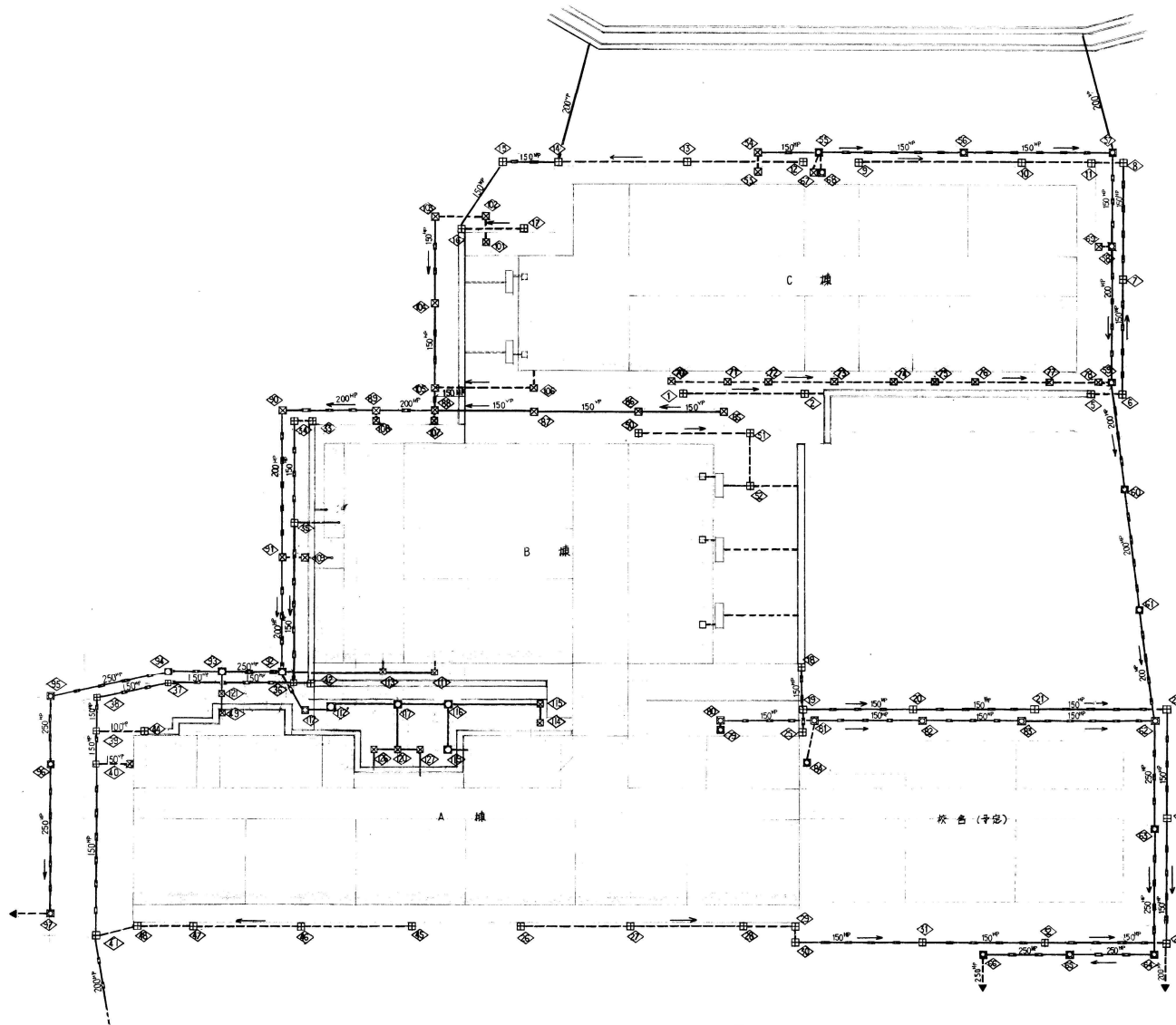
消火器ボックス詳細図 (2/10)



保健室	
洗面器	JIS VL-630 1
鏡	TS-119AE-3 1
水石ケン入れ	TS-126 AS 1
立降器付自立水栓	T-136 S-13 1

C棟1階平面図 (1/10)  
S = 1 : 100

注) 1. 图中<>自図の数字は横引上(P-13)の細番号を示す。  
2. 消火器ボックスは詳細図P-10-2参照



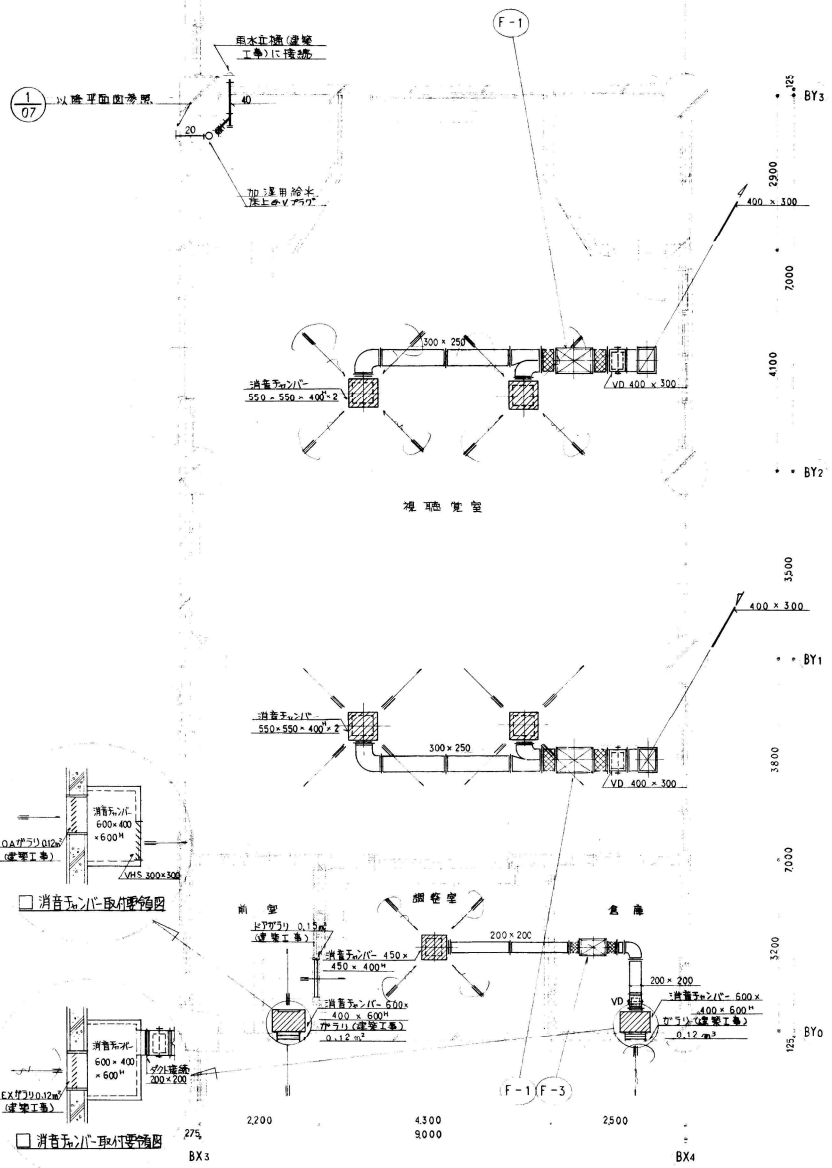
屋外排水配管図 ①  
S = 1 : 200

- 注) 1) ◇印内の数字は排水口の構造を示す。  
 2) ---印は配管は配管図の位置に引継ぎを示す。  
 3) ---印は排水配管の径を示す。

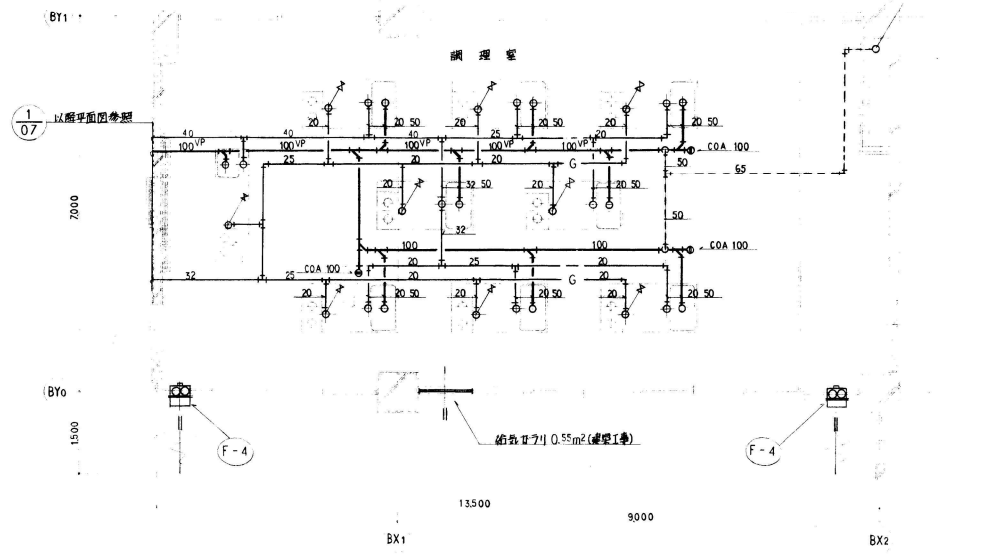
■ 網リスト

番号	種別	寸法	取付高	仕様	番号	種別	寸法	取付高	仕様
1	雨水	450	230	建築	64	汚水	300	1380	建築
2		450	340		65		300	1480	
3		430	300		66		300	1540	
4		450	390		67	排水	450	400	建築
5		450	450	格子蓋	68	排水	450	400	
6		360	480		69	排水	450	350	
7		360	530		70		450	350	
8		450	700	蓋	71		450	390	
9		450	300	建築	72		450	440	
10		450	440		73		450	490	
11		450	480		74		450	540	
12		450	300		75		450	580	
13		450	390		76		450	780	
14		430	490		77		450	830	
15		380	440		78		450	880	
16		450	350	建築	79	汚水	450	700	
17		450	300		80		450	720	蓋
18		450	500	格子蓋	81		450	800	
19		360	520	蓋	82		450	900	
20		360	630		83		600	1000	
21		360	740		84		600	700	建築
22		450	850		85	排水	450	360	
23		450	950		86		450	450	
24		450	1060		87		450	520	
25		450	300	排水	88	格子蓋	360	630	蓋
26		450	300		89		360	680	
27		450	350		90		450	750	
28		450	480		91		450	870	
29		450	520		92	汚水	600	960	
30		360	540	蓋	93		600	1020	
31		450	645		94		600	1060	
32		450	750		95		600	1140	
33		450	300	排水	96		600	1260	
34		360	330		97	蓋	900	1410	
35		360	470		98		900	1510	
36		360	530		99		900	1615	
37		360	640		100		900	1690	
38		450	700		101	排水	450	300	蓋
39		450	730		102		360	400	蓋
40		450	760		103		360	440	
41		450	910		104		360	520	
42		450	300	排水	105	格子蓋	360	600	
43		450	360		106		450	530	建築
44		450	300	格子蓋	107		450	610	
45		450	300		108		450	800	
46		450	390		109		450	700	
47		450	480		111		450	700	
48		450	530		112		600	890	
49		450	300		112		450	910	
50		450	400		113		450	750	建築
51		450	400		114	汚水	450	700	
52	雨水	450	450		115		450	720	
53	排水	360	350		116		450	790	
54		360	400		117	蓋	450	830	
55	汚水	360	460		118		360	500	
56		360	580		119		450	700	建築
57		450	700		120	排水	450	720	
58		450	730		121		450	700	
59		450	910		122		450	850	
60		600	1000		123		360	570	蓋
61		600	1090		124		360	610	
62		600	1180		125		360	640	
63		600	1280		126		450	700	建築
					127		450	700	

- 注) 1. 表中配管、配管と記入されているのは、網リストの排水工事の管を示し、指定された仕様のポリ塩化ビニル管(以下ポリ塩化ビニル管)を示す。  
 2. 蓋の仕様は蓋の型番と記入されているものは、蓋の型番として、それ以外は、中衛型とす。  
 3. 蓋は、その型番がポリ塩化ビニル管とポリ塩化ビニル管、汚水、排水、雨水の管とす。  
 4. 深さ1200以上の網は、適当な足場を設けて施工すること。



視聴覚室	
吹出口	VHS
	400 x 400 x 2
QS	= 1000 m <sup>3</sup> /H
TQS	= 2000 m <sup>3</sup> /H
吸込口	GVS
	400 x 400 x 2
QE	= 1000 m <sup>3</sup> /H
TQE	= 2000 m <sup>3</sup> /H



前室	
吹出口	VHS
	300 x 300 x 1
QS	= 300 m <sup>3</sup> /H
TQS	= 300 m <sup>3</sup> /H

調理室	
火気使用する部屋の総熱電子エック	
V = K Q	
Q = 40.440 Kcal/H	
V = 40 x 0.00108 x 40.440	
= 1750 m <sup>3</sup> /H	
1750 m <sup>3</sup> /H < 2100 m <sup>3</sup> /H : OK	

調理室	
ノックハズレワーク	20 A 9

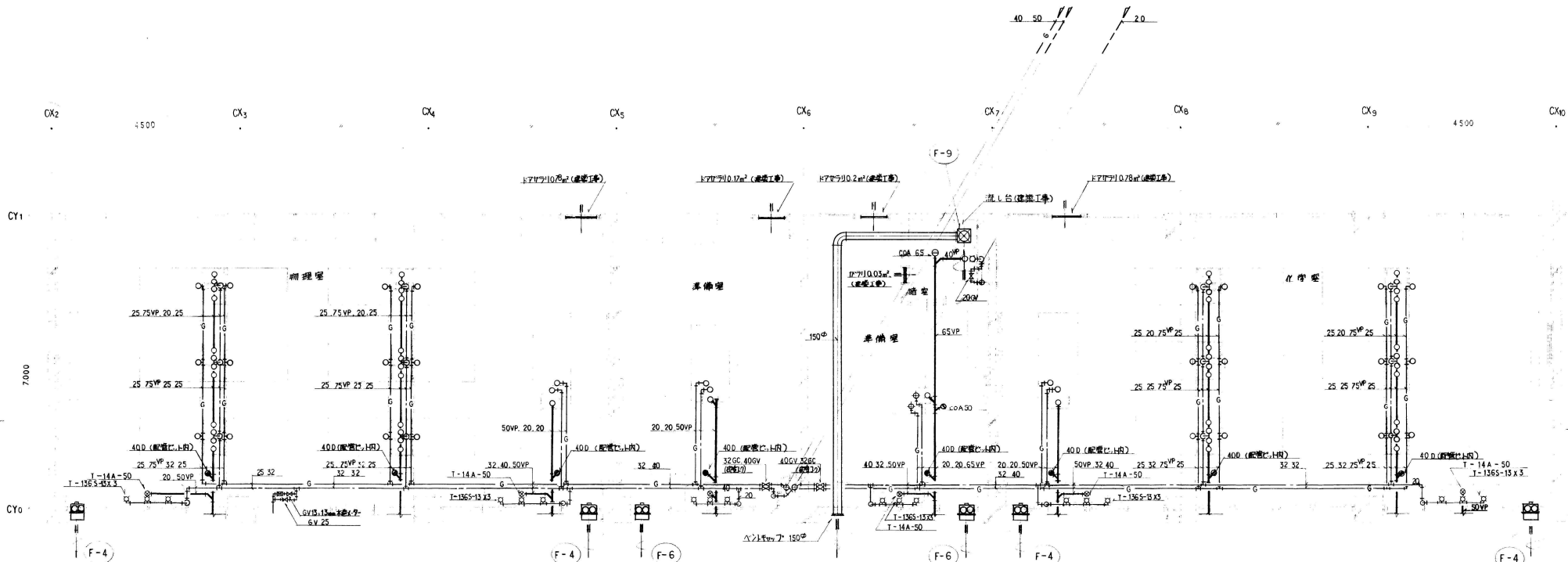
映写室	
吸込口	GVS
	300 x 300 x 1
QE	= 300 m <sup>3</sup> /H
TQE	= 300 m <sup>3</sup> /H

2階調理室平面詳細図 ②  
S = 1 : 50

注) 1. 教師用調理台1組、生徒用調理台8組、  
は、配管工事と併せて、(付属品共)  
配管接続工事工事とする。  
(排水40°, 給水20°, 戻水20°)

注) 1. 印の箇所はケラズケル25mm  
内貼りのケラズケルとする。

2階視聴覚室平面詳細図 ①  
S = 1 : 50



準備室		
立形泡沫自在水栓	T-136S-13	3
流し排水トラップ	T-14A-50	1
目 皿	40 D	1

物理室		
立形泡沫自在水栓	T-136S-13	6
流し排水トラップ	T-14A-50	2
目 皿	40 D	3

物理室	
火上使用部屋の換気量 $Q$	$V = K \cdot Q$
$Q = 48,000 \text{ Kcal/H}$	$V = 40 \times 0.00108 \times 48,000$
$= 2080 \text{ m}^3/\text{H}$	$2080 \text{ m}^3/\text{H} < 2100 \text{ m}^3/\text{H} \therefore \text{OK}$

物理準備室	
火上使用部屋の換気量 $Q$	$V = K \cdot Q$
$Q = 3840 \text{ Kcal/H}$	$V = 40 \times 0.00108 \times 3840$
$= 170 \text{ m}^3/\text{H}$	$170 \text{ m}^3/\text{H} < 450 \text{ m}^3/\text{H} \therefore \text{OK}$

晒室	
蒸気発生量の換気量 $Q$	$V = 20 \text{ Af/N}$
$A = 4.2 \text{ m}^2$ $N = 2.1 \text{ m}^2$	$V = 20 \times 4.2 / 2.1$
$= 40 \text{ m}^3/\text{H}$	$40 \text{ m}^3/\text{H} < 90 \text{ m}^3/\text{H} \therefore \text{OK}$

化学準備室	
火上使用部屋の換気量 $Q$	$V = K \cdot Q$
$Q = 3840 \text{ Kcal/H}$	$V = 40 \times 0.00108 \times 3840$
$= 170 \text{ m}^3/\text{H}$	$170 \text{ m}^3/\text{H} < 450 \text{ m}^3/\text{H} \therefore \text{OK}$

化学室	
火上使用部屋の換気量 $Q$	$V = K \cdot Q$
$Q = 48,000 \text{ Kcal/H}$	$V = 40 \times 0.00108 \times 48,000$
$= 2080 \text{ m}^3/\text{H}$	$2080 \text{ m}^3/\text{H} < 2100 \text{ m}^3/\text{H} \therefore \text{OK}$

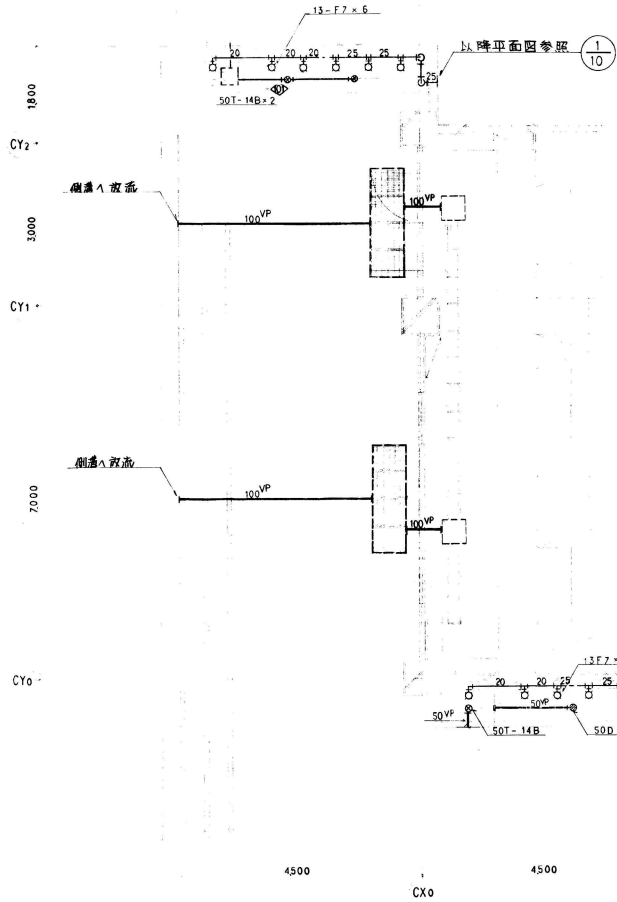
音室		
立形泡沫自在水栓	T-136S-13	1

準備室		
立形泡沫自在水栓	T-136S-13	3
流し排水トラップ	T-14A-50	1
目 皿	40 D	1

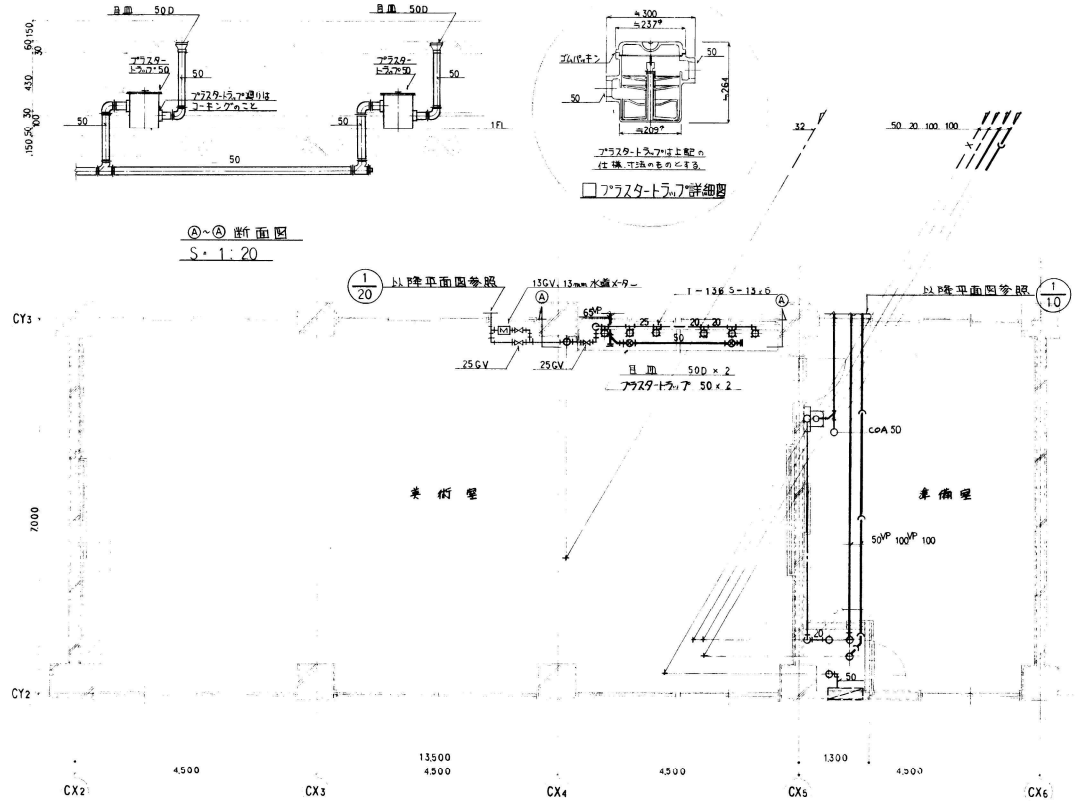
化学室		
立形泡沫自在水栓	T-136S-13	6
流し排水トラップ	T-14A-50	2
目 皿	40 D	3

注) 教師用実験台 2組 生徒用実験台 12組  
 準備室実験台 2組 以上建築工事とする(附属品共)  
 配管接続は本工事とする(排水50A 給水20A ガス20A)

C棟1階物理室化学室平面詳細図 1/19  
 S = 1:50



C棟昇降口平面詳細図 1/20  
S = 1:50



屋 外		
万能ホ-ム水栓	JIS 13-F7	11
流し排水金物	T 14B-40	3
目 皿	50D	1

C棟1階美術室準備室平面詳細図 2/20  
S = 1:50

準備室 (美術室)		
洗面器	JIS VL G30	1
水石ケン入れ	TS 12G AS	1
化粧鏡	TS 119 AF 3	1

美術室		
立形泡沫自在水栓	I-136S-13	6
目 皿	50D	2
プラスチック	50	2

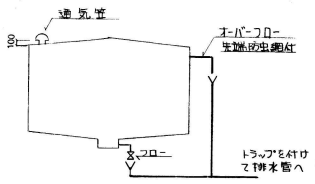
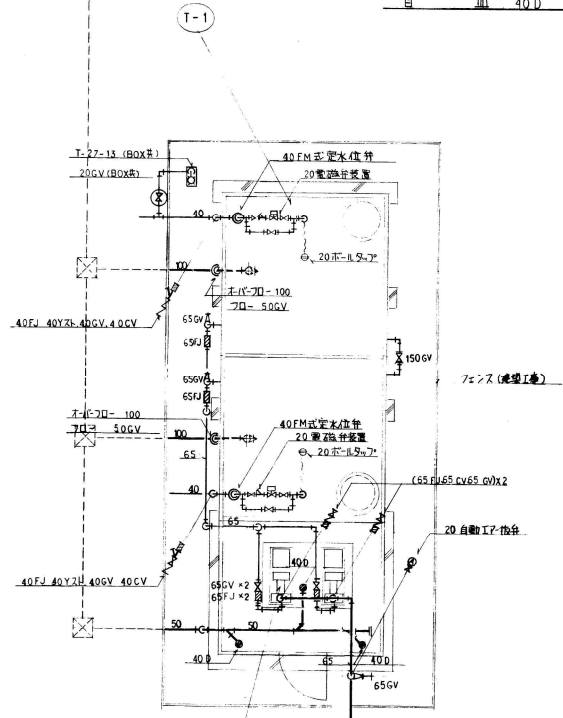
注) 図中◇印内の数字は欄外(P-13)の番号を示す。



屋外	
散水栓	T-27-13 (BOX#) 1
目	皿 40D 3

放送室	
吹出口	VHS
	300 x 300 x 1
QS	= 300 m <sup>3</sup> /H
TQS	= 300 m <sup>3</sup> /H
吸込口	GVS
	300 x 300 x 1
QE	= 300 m <sup>3</sup> /H
TQE	= 300 m <sup>3</sup> /H

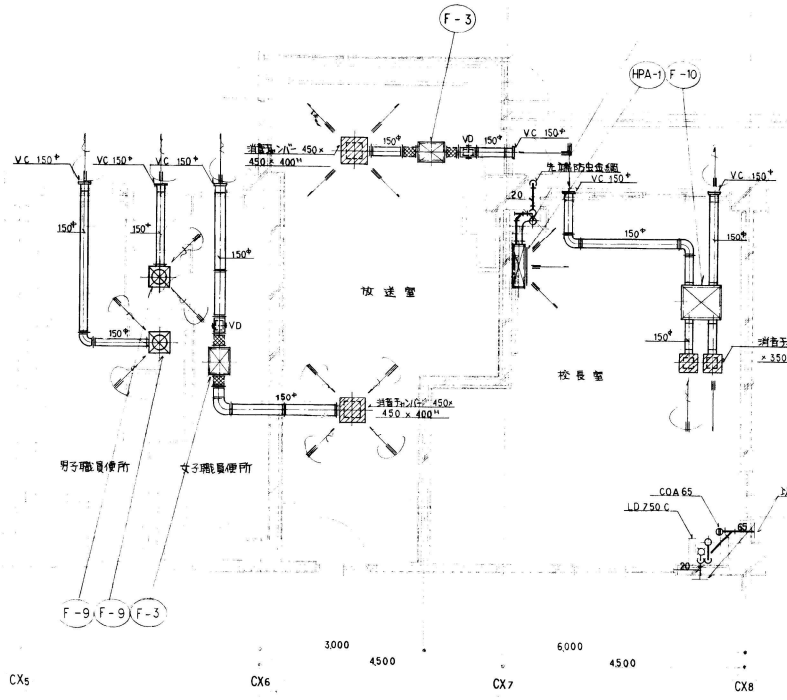
校長室	
洗面化粧台	L.D.750C 1
化粧鏡	1M.755 1



□ 受水槽排水管廻り要領図

受水槽廻り平面詳細図 ①  
S = 1:50 1/22

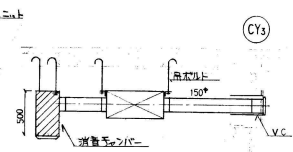
- 注) 1. 受水槽の溢れ防止に排水管は先端防虫網付とする。  
2. マニホは配付とする。  
3. 吸込弁設置場所は、十分に保護工事を実施する。



校長室	
吹出口	VHS
	200 x 200 x 1
QS	= 200 m <sup>3</sup> /H
TQS	= 200 m <sup>3</sup> /H
吸込口	GVS
	200 x 200 x 1
QE	= 200 m <sup>3</sup> /H
TQE	= 200 m <sup>3</sup> /H

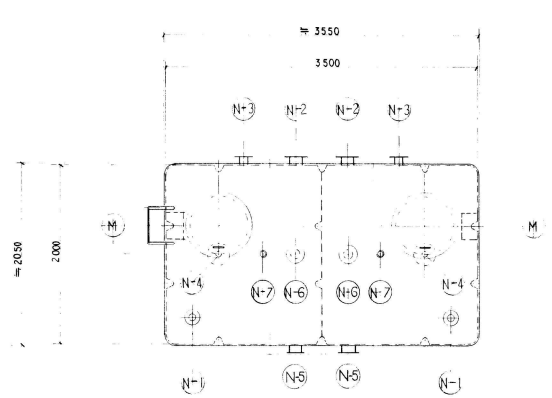
2階 校長室、放送室平面詳細図 ②  
S = 1:50 2/22

- 注) 1. 吹出し口の部材はガラスウール 25mm 内貼りガラスクロス埋えとする。

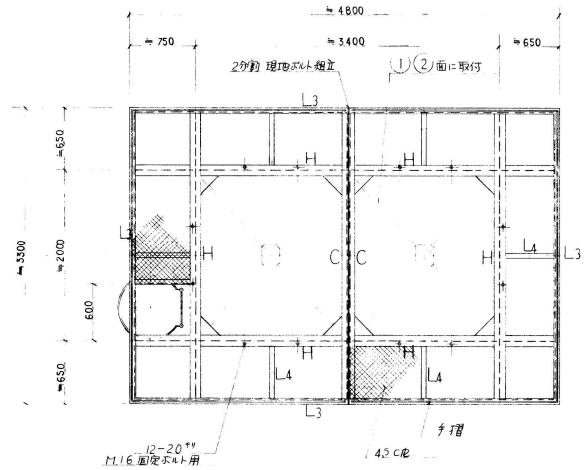


□ 空調換気扇据付要領図





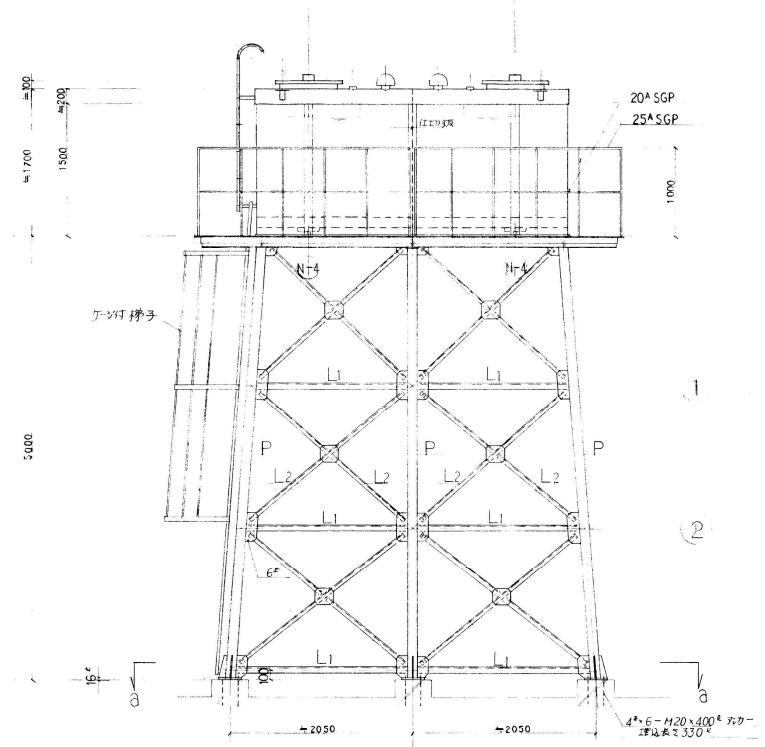
高架水槽平面図 1/24  
S = 1:30



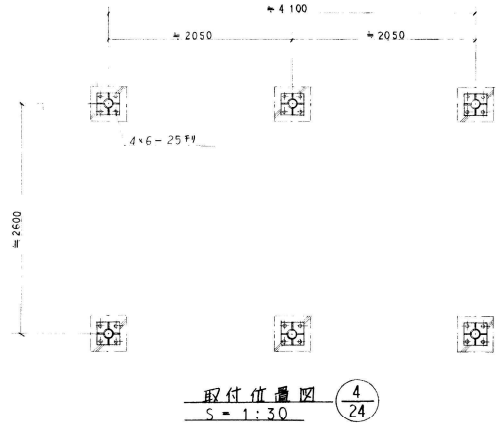
平台平面図 3/24  
S = 1:30

記号	材質	寸法
H	SS41	H125×125×6.5×9
P	STK41	100A×4.5 <sup>2</sup>
C	SS41	C125×65×6
L1	φ	L75×75×6
L2	φ	L50×50×6
L3	φ	L65×65×6
L4	φ	L50×50×6

符号	名	寸	材	数	注	備考
N-1	揚水口	65 <sup>2</sup>	JIS10 <sup>2</sup> F	2		
N-2	給水口	125 <sup>2</sup>	φ	2		
N-3	溢水口	100 <sup>2</sup>	φ	2		
N-4	排水口	50 <sup>2</sup>	φ	2		
N-5	連絡口	150 <sup>2</sup>	φ	2		
N-6	検査口	100 <sup>2</sup>	φ	2	取付	
N-7	電産	50 <sup>2</sup>	φ	2	取付	
M	マンホール	650 <sup>2</sup>	φ	2		取付



高架水槽架台立面図 2/24  
S = 1:30



取付位置図 4/24  
S = 1:30

種	仕	様	仕様
架台	鋼製	一体	架台
容積	SS41	容積=7.5M <sup>3</sup>	
躯体	鋼製	永続	リフト
材	質	厚さ	
内面	加熱硬化型エポキシコーティング	厚さ0.4%	
外面	加熱硬化型エポキシコーティング	厚さ0.2%	
施工	無溶剤型ホットエアレスプレー		
構造	設計	規格	
内	SS304の上エポキシコーティング		
外	SGPの上エポキシコーティング		
架	1	ブラスト	
台	2	有機質シリコンプライマー 2回	
	3	エポキシコーティング 中塗り 1回 (0.2%)	
	4	ウレタン樹脂塗料 上塗り 2回 (1.0%)	

架台塗装は1~4の手順で行う。  
注1 耐塩性 5P×2セル  
注2 建設仕様に従って製作