

副

消防用設備等着工届出書

年 月 日


裾野市消防本部長 殿

届出者

住所

氏名

[Redacted]

工 事 の 場 所		裾野市石脇字土蔵田 586番地外	
工事を行なう防火対象物の名称		裾野市民文化センター	
消防用設備等の種類		屋内消火栓設備, スプリンクラー設備	
消防工事設備工事等	住 所	御殿場市ぐみ沢 90-10 電話番号 0550-82-5900	
	氏 名 (法人の場合は名称及び代表者氏名)	日管株式会社 御殿場支店 支店長 [Redacted]	
消防設備士	住 所	[Redacted]	
	氏 名	[Redacted]	
免状の種類及び区分	甲種第 1 類	静岡県 第 00041 号 平成 10 年 11 月 交付	
工 事 の 種 別	① 新設 2 増設 8 改修 4 移設 6 その他		
着 工 予 定 日		完成予定日	平成 3 年 8 月 未日
※ 受 付 側		※ 経 過 側	
			

- 備考 1. この用紙の大きさは、日本標準規格B5とすること。  
 2. 工事の種別の欄は、該当する事項を○印でかこむこと。  
 3. ※印の欄は、記入しないこと。

受付 年 月 日

登	設備業者登録番号	
非	消防設備士登録番号	

取扱者

財団法人 静岡県消防設備協会

確認印

# スプリンクラー設備概要書

- 1 防火対象区画  
裾野市民文化センター大ホール舞台
- 2 装置方式  
開放型スプリンクラー方式
- 3 加圧方式  
ポンプを使用する加圧方式

## 4 設備概要

本設備は舞台部分の火災を消火する事を目的とする。  
火災発生時に舞台両袖に設置してある手動起動弁を開放することにより舞台上部に設置してある開放型スプリンクラーヘッドより散水が行われる。

放水区画は4区画に分けられており、手動起動弁により放水区画を選択する事ができる。

本設備は開放型スプリンクラー設備のため、一斉開放弁1次側までは常時加圧状態にあるが、2次側以降は乾水状態となっている。1次側の加圧状態はポンプ室に設置された空気圧力槽により常時保持される。手動起動弁1次側は一斉開放弁1次側より分岐され、手動起動弁2次側は一斉開放弁信号配管接続口へと接続される。手動起動弁開放により一斉開放弁に制御動力（加圧）がかかり、一斉開放弁が開放される。一斉開放弁の開放により管内圧力が低下し、空気圧力槽に設けられた圧力スイッチが作動し加圧送水装置が起動され、連続放水が行われる。

消 火 設 備 の 概 要

建 築 物 概 要	用途	集会場		延べ面積	8749.37 m <sup>2</sup>		
	構造	(耐火) 筒耐	その他	階 数	地上 3	地下 1	
	階 別	床面積	設備名	スプリンクラー設備			
			消火栓	放水口	ヘッド	警報装置	
	階	m <sup>2</sup>	個	個	個	個	
	舞台部 以上 22m				134個		
計				134個			
消 火 設 備 概 要	ノズル	mm		消 火 栓	mm		
	ホース	m		ホース格納箱			
	ヘッド	固定放出		放水口	mm		
	同時放射面積	最大43個同時		混合方式			
	配管	SGP(白) 200A ~ 15A		起動装置	圧力タンク方式		
	火災感知装置			音響警報装置			
	加圧装置	ポンプ		送水口	双口スタンド型 65A x 200 mm		
	消火薬剤 種類 数量			加圧ガス	kg 本		
	水源	RC.地下式		動力源	常用 AC 200V (非常用)		
制御弁・選択弁	アラーム弁 200A - 13 一斉開放弁 200A - 43		弁 類	JIS10K 1/2吋弁			
その他	放水区画は、4区画、手動起動弁組2箇所						

## 1-6 本設備に使用する主要機材

名 称	個 数	備 考
スプリングラーポンプ $\phi 200 \times 3870 \text{ l/min} \times 66 \text{ m} \times 75 \text{ KW}$	1台	ユニットタイフ
ポンプ起動盤	1台	75 KW
呼水槽 (減水警報器付)	1台	100 $\phi$ 型
流量計	1個	
空気圧力槽	1台	
<del>スプリングラーヘッド</del>	<del>1個</del>	<del>72°C</del>
スプリングラーヘッド	3/4個	開放形
アラームバルブセット	1台	200A
<del>アラームバルブセット</del>	<del>1台</del>	<del>A</del>
送水口	1台	(双口) 65×65×100
<del>管末試験弁</del>	<del>1個</del>	<del>オリフイス・圧力計付</del>
<del>モーターサイレン</del>	<del>1個</del>	<del>AC-DC V</del>
フレキシブルチューブ	1本	200A×100mm
一斉開放弁	4台	200A
手動起動弁	8個	20A ボール弁

日 記 簿

2-1 スプリンクラーヘッド個数の決定

防護対象物は ~~耐火~~ ~~耐火~~ 以外の建築物であるので1のヘッドより水平距離が 1.7 m以下となるように配置する。

2-2 ヘッド放出個数

ヘッドの放出個数は 43 個同時放出とする。(1区画最大個数)

2-3 水源の水量

2.56 ~~4.56~~  $6 \text{ ml/個} \times 43 \text{ 個} = 110 \text{ ml}$  以上

2-4 ポンプ容量と電動機容量

項 目	計 算 式	計 算	備 考
ポンプ容量	<del><math>Q = 10 \text{ 個開放} = 900</math></del> <del><math>20 \text{ 個開放} = 1800</math></del> <del><math>30 \text{ 個開放} = 2700</math></del> $(\ell / \text{min})$ $Q = 3870 \ell / \text{min}$	$Q = 3870 \ell / \text{min}$	
ポンプ揚程	$H = (H_1 + H_2 + H_3 + H_4) \quad (\text{m})$ $H_1$ : 実揚程 $(\text{m})$ $H_2$ : 直管及継手の摩擦損失 $(\text{m})$ (別紙計算) $H_3$ : スプリンクラー放水圧損失 $(10 \text{ m})$ $H_4$ : アラーム弁損失 $(.5 \text{ m})$	$H = 23 + 19$ $+ 10 + 5$ $= 19 \text{ m}$ 総揚程 <u>57</u> m	
電動機容量	$KW = 0.163 \times \gamma \times Q \times H \times K / E$ $\gamma$ : 水の単位体積重量 $(1 \text{ kg} / \ell)$ $K$ : 伝導係数 $(1.1)$ $E$ : ポンプ効率 $(0.75)$ $Q$ : 揚水量 $(\text{ml} / \text{min})$	$KW = 0.163 \times 1$ $\times 387 \times 57$ $\times 1.1 / 0.75$ $= 29 \text{ KW}$	
ポンプ仕様	口径 吐出量 揚程 電動機 $200 \text{ mm} \times 3870 \ell / \text{min} \times 66 \text{ m} \times 75 \text{ KW}$		





# エバラMSFP型消火ポンプユニット

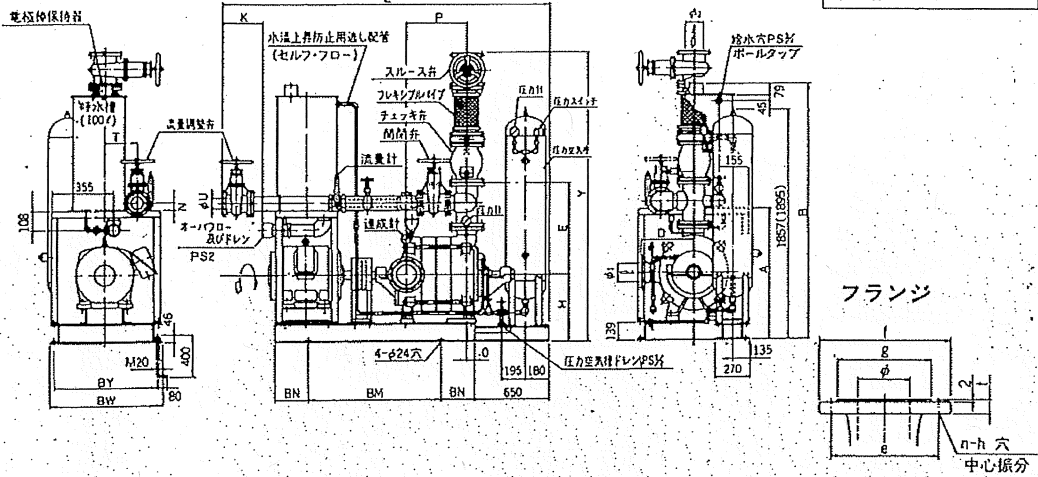
# MSFP

## 外形寸法図 DIMENSIONS

口径	認定型式番号
200	PUA8-01

適用範囲 APPLICATION 電動機付 吸い上げ 型番 420 口径 φ200

第3角法 3rd. ANGLE PROJECTION  
単位 UNIT : mm



- 注) 1. 電動機仕様 三相誘導電動機  
形 式 開放防滴形  
2. 流量試験用配管の延長配管は、口径を大きくしてください。  
3. 閉閉弁は流量調整弁(φU)がJIS20kg/cm<sup>2</sup>の機種に付属し、JIS10kg/cm<sup>2</sup>の機種には付属しません。

ユニット吸込・吐出し		流量調整弁													
口径	フランジφ	φ	g	e	l	t	n	h	φ	g	e	l	t	n	h
200	吸込側φ	200	265	290	330	26	12	23	100	(160)	(185)	(225)	(24)	(8)	(23)
	吐出し側φ	200	—	290 (305)	330 (350)	24 (30)	12 (12)	23 (25)	125	185	210	250	20	8	23

JIS20kg/cm<sup>2</sup>の機種は( )内寸法となります。  
吐出し側φ2.10kg/cm<sup>2</sup>フランジはF.F.となります。

周波数 Hz	機名	吸込口径 φ1	吐出口径 φ2	段数	出力 kW	ユ ニ ッ ト															ユニットベース					重 kg
						A	B	D	E	H	K	L	N	O	P	T	U	Y	BM <sup>1</sup>	BN	BW	BY				
50	200MSFPE2M545	200	200	2	45	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	225	615	555	1870		
	200MSFPE2M555	200	200	2	55	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	245	615	555	1900		
	200MSFPE2M575	200	200	2	75	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	240	615	555	1920		
	200MSFPE3M575	200	200	3	75	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	570	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1200	250	615	555	2070		
	200MSFPE3M590	200	200	3	90	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	570	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1200	265	615	555	2100		
	200MSFPE3M5110	200	200	3	110	1095	1929	440	810	555	250	2847	70	120	570	500	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1200	295	720	660	2280		
	200MSFPE4M5110	200	200	4	110	1107	1941	440	810	555	310	2897	57	120	570	470	100A	JIS20kg/cm <sup>2</sup>	2674	1300	295	720	660	2490		
	200MSFPE4M5110	200	200	4	110	1107	1941	440	810	555	310	3057	57	120	735	470	100A	JIS20kg/cm <sup>2</sup>	2674	1300	325	720	660	2640		
	200MSFPE4M5132	200	200	4	132	1107	1941	440	810	555	310	3057	57	120	735	470	100A	JIS20kg/cm <sup>2</sup>	2674	1300	345	720	660	2750		
	200MSFPE4M5160	200	200	4	160	1107	1941	440	810	555	310	3107	57	120	735	520	100A	JIS20kg/cm <sup>2</sup>	2674	1300	370	820	760	2820		
60	200MSFPE2M675	200	200	2	75	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	240	615	555	1920		
	200MSFPE2M690	200	200	2	90	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	440	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	255	615	555	1950		
	200MSFPE2M6110	200	200	2	110	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	500	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	280	720	660	2140		
	200MSFPE2M6132	200	200	2	132	1095	1929	440	810	555	250	2720	70	120	405	500	125A	JIS10kg/cm <sup>2</sup>	2465	1060	300	720	660	2250		

標準附属品										特別附属品				
1	水漏上昇防止用遮断装置(セルフフロー)	9	英検ボルト	17	フレキシブルパイプ	1								
2	吐出し短管	10	スルース弁	18	ポンプ性能試験装置(フロ-メ-タ)	2								
3	フ-ート弁	11	チェッキ弁	19	試験配管用流量調整弁	3								
4	ユニットベース	12	圧力計	20	試験配管用閉弁(JIS20kg/cm <sup>2</sup> のみ)	4								
5	相フランジ(ボルト付)	13	達成計	21	圧力空気機(圧力計, 圧力スイッチ付)	5								
6	カップリング	14	呼吸機(ドレン弁付)	22	圧力空気機用弁	6								
7	カップリングガード	15	呼吸配管用スルース弁, チェッキ弁	23	ユニット配管一式	7								
8	呼吸しようご(弁付)	16	サクシオンユニット(積付)	24		8								

御注文主 FOR MESSRS	製造番号 MFG. NO.	機名 MODEL	吐出し量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	同期回転数 SPEED	出力 OUTPUT	台数 QUANTITY
		200MSFPE2575	3,870 l/min	66 m	1500 min <sup>-1</sup>	75 kW	1

EBARA CORPORATION MSFP D7-8901

16/24



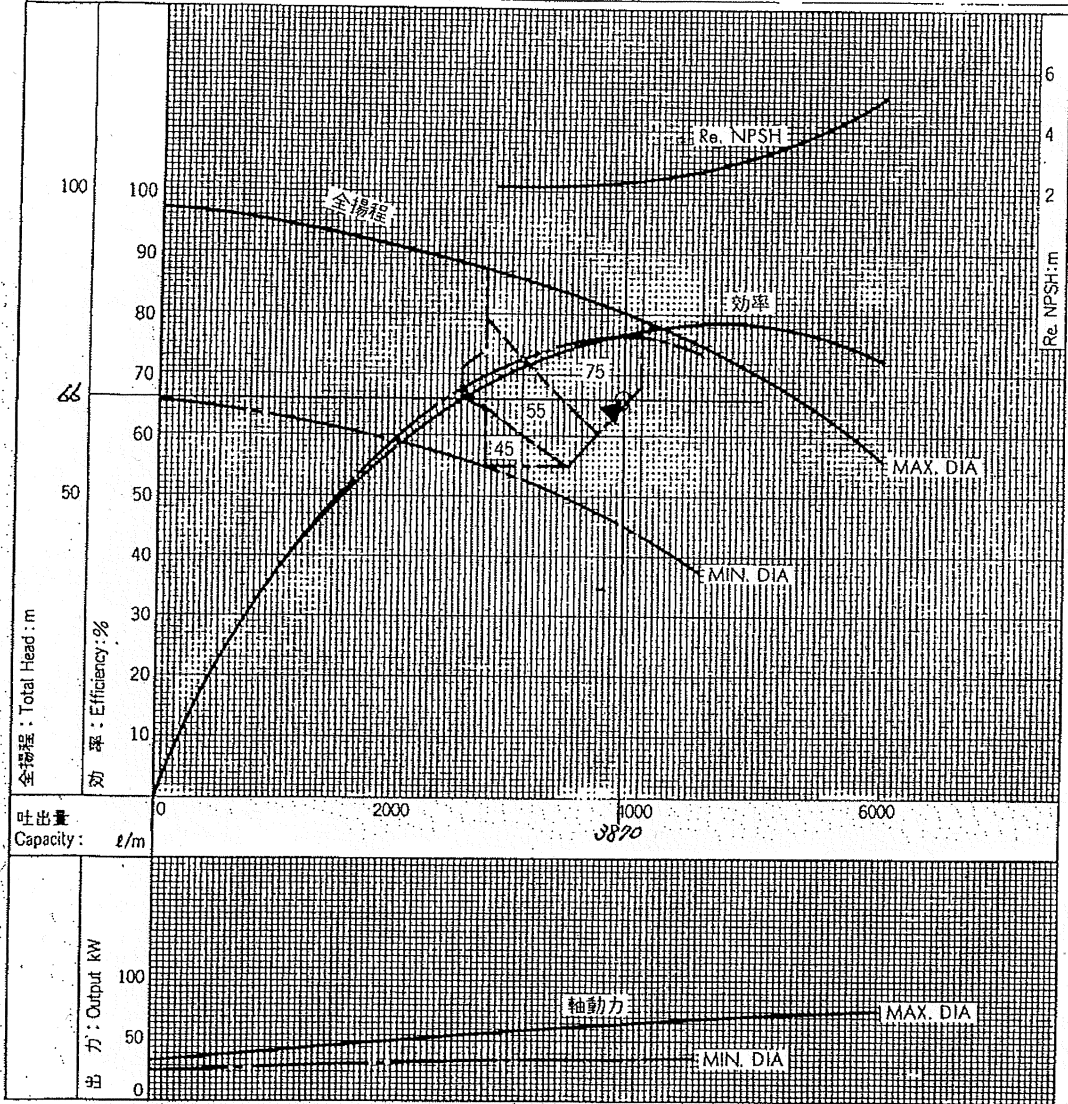
エハラMSF型消火ポンプ

MSF

予想性能曲線  
ESTIMATED PERFORMANCE CURVE

機名 MODEL 200MSFE2M 周波数 FREQUENCY 50 Hz 出力 OUTPUT ~~45~~ 55.75 kW 極数 POLE 4P

型番 TYPE 420 回転数 SPEED ~~1450~~ 1455 r.p.m. 比重 SPECIFIC GRAVITY 1.0



Note.

御注文主 FOR MESSRS		分類番号 ITEM NO		FP-1		
製造番号 MFG. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	回転数 SPEED	出力 OUTPUT	台数 QUANTITY
	200MSFPE2575	3,870 <sup>l</sup> /min	66 m	1,500 r.p.m.	75 kW	1

株式会社 荏原製作所  
EBARA CORPORATION

MSF C551-8106

17/24





# エバラ消火ポンプ制御盤

# NPM

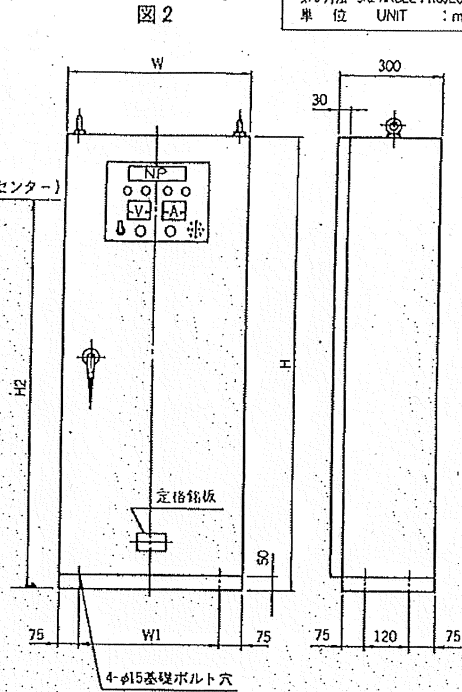
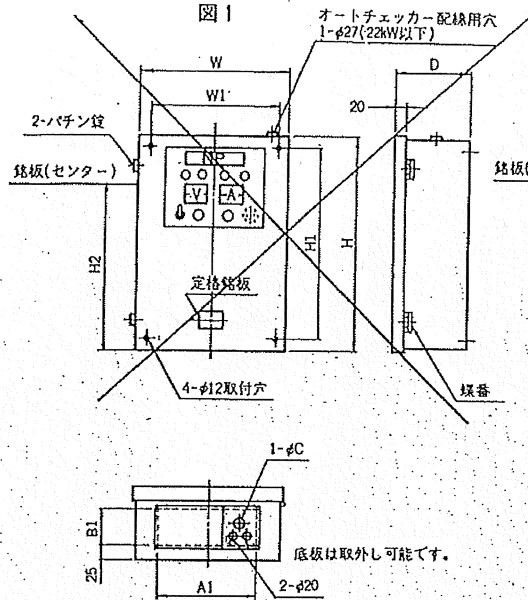
## 外形図 OUT LINE DRAWING

適用範囲  
APPLICATION

電動機駆動・人△始動 NPM-[kW]S型

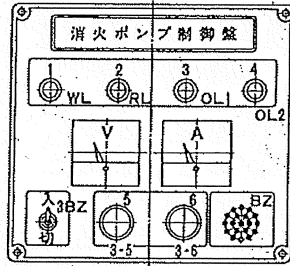
200V 標準仕様

第3角法 3rd ANGLE PROJECTION  
単位 UNIT : mm



記号	名称
1	電源
2	運転
3	電動機過電流
4	呼水増減水
5	停止
6	始動
WL	電源表示灯 (白)
RL	運転表示灯 (赤)
OL1	電動機過電流表示灯 (橙)
OL2	呼水増減水表示灯 (橙)
V	電圧計
A	電流計
3BZ	プザー入・切スイッチ
BZ	プザー
3-6	始動押扣スイッチ
3-5	停止押扣スイッチ

銘板詳細図



仕様

構造	鋼板製屋内閉鎖形
材質	その他
設置場所	耐火構造または不燃材で区画され、火災等の災害による被害を受けるおそれのない場所に設置してください。
塗装色	函体 マンセル値 5Y 7/1
定格	200V 50Hz 人△始動 200/220V 60Hz 7.5~75kW

型式	電動機 (kW)	MCB AF/AT	電流計 (A) 2倍超過目盛	盤寸法							備考		
				W	H	D	W1	H1	H2	A1		B1	C
NPM-7.5S	7.5	50/50	40/5	350	650	190	300	600	500	230	130	27	図1 壁掛形
NPM-11S	11	60/60	60/5									33	
NPM-15S	15	100/100	75/5										
NPM-18S	18.5	100/100	100/5	450	850	220	400	800	700	330	160	40	
NPM-22S	22	100/100	100/5										図2 自立形
NPM-30S	30	225/150	150/5	500	1000	220	450	950	500	380	160	53	
NPM-37S	37	225/225	150/5										
NPM-45S	45	225/225	200/5	500	1500	-	350	-	1305	-	-	-	
NPM-55S	55	400/300	300/5	600	1600	-	450	-	1405	-	-	-	
NPM-75S	75	400/400	300/5										

御注文主 FOR MESSRS				分類番号 ITEM NO. FP-1			
製造番号 MFG. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY /min	全揚程 TOTAL HEAD m	同期回転数 SPEED r.p.m.	出力 OUTPUT kW	台数 QUANTITY	

株式会社 荏原製作所 EBARA CORPORATION

NPM CB2-8604

18/24





# エバラ標準フート弁

EBARA FOOT VALVES

# NFTN

## 構造図

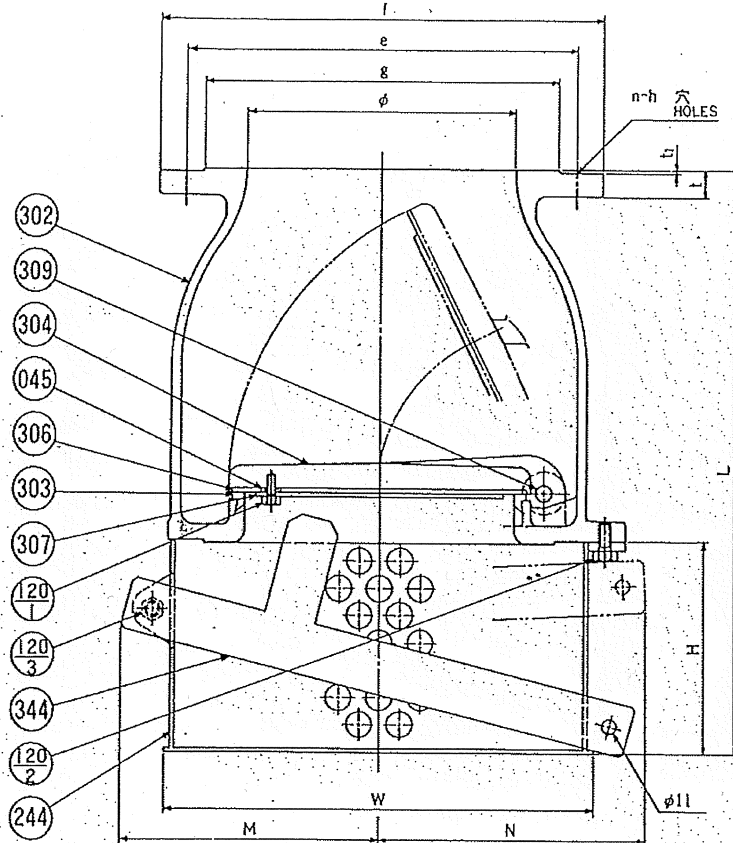
CONSTRUCTION

適用範囲  
APPLICATION

口径  
SIZE  $\phi 200 \sim \phi 300$

フランジ  
FLANGE JIS 10kgf/cm<sup>2</sup> 薄型

第3角法 3 rd. ANGLE PROJECTION  
単位 UNIT :mm



仕様  
SPECIFICATION

取扱液  
LIQUID

清水  
WATER

液温  
LIQUID TEMP.

0 ~ 80°C

最高使用圧力  
MAX. WORKING PRESS

5 kgf/cm<sup>2</sup>

品名 MODEL	フランジ FLANGE						本体 BODY						ストレーナ 通過面積 STRAINER PASSAGE AREA cm <sup>2</sup>	重量 WEIGHT kg	
	$\phi$	g	e	l	l <sub>1</sub>	h	L	W	M	N	H				
NFTN-200	200	265	290	330	24	2	12	23	430	320	193	198	155	750	45
NFTN-250	250	325	355	400	26	2	12	25	500	380	220	220	170	1050	65
NFTN-300	300	370	400	445	28	3	16	25	600	444	255	280	230	1800	90

344	レバー	LEVER	SS41	STEEL	1
309	弁体	VALVE ROO	SUS420J1	420 STAINLESS	1
307	当板	SETTING PLATE	SS41	STEEL	1
306	ゴムシート	RUBBER SEAT	ゴム/CR	RUBBER/CR	1
304	弁体	VALVE	FC20	CAST IRON	1
303	弁座	VALVE SEAT	BC6	TM BRONZE	1
302	弁箱	VALVE CASING	FC20	CAST IRON	1
244	ストレーナ	STRAINER	SS41	STEEL	1
120-3	ボルト	BOLT	SUS304	304 STAINLESS	1
120-2	ボルト	BOLTS	SUS304	304 STAINLESS	3
120-1	ボルト	BOLTS	SUS304	304 STAINLESS	6
045	ディスタンスピース	DISTANCE PIECE	SUS304	304 STAINLESS	6
番号 PART NO.	部品名 PART NAME		材質 MATERIAL		個数 QTY UNIT

御注文主 FOR MESSRS				分類番号 ITEM NO. <b>FP-1</b>			
製造番号 MFG. NO.	機名 MODEL	吐出量 CAPACITY	全揚程 TOTAL HEAD	回転速度 SPEED	出力 OUTPUT	台数 QUANTITY	
	<b>NFTN-200</b>	/min	m	r.p.m.	kw	1	

株式会社 荏原製作所 EBARA CORPORATION

**NFTN** CN3-8701

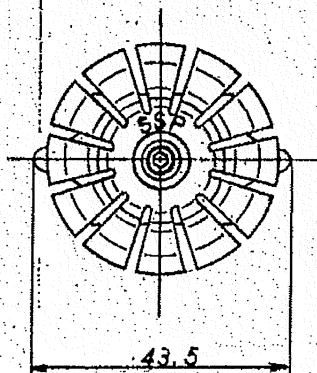
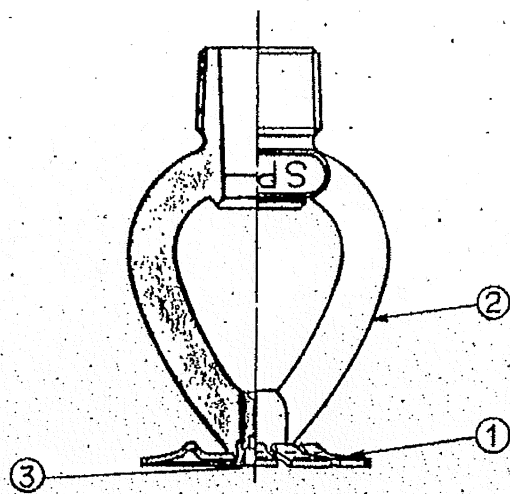
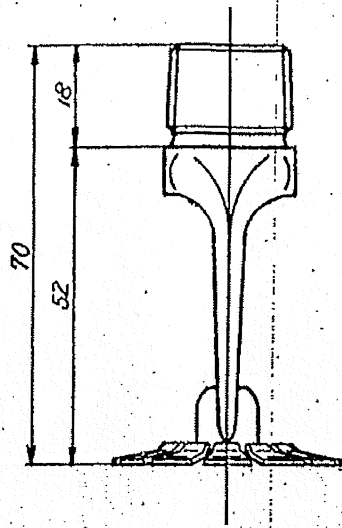
23/74







△ S.55.5.28 訂正



仕様

番号	名称	摘要	個数	型式	SP-GOP
1	デフレクター	C1100R	1	取付方向	下向
2	本体	BC6	1	取付ネジ	PT 1/2
3	インプレスネジ	C2700W	1	規定放水量	80 <sup>2</sup> /min
				表面処理	梨地クロームメッキ

図面番号 S-6 △

52 10 15

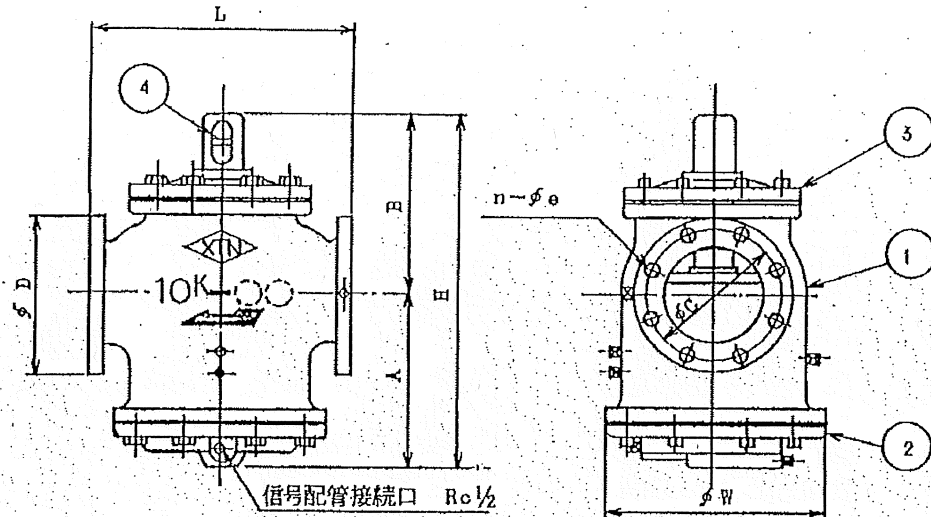
スプリンクラーヘッド(開放型/フレーム型)

1/1



五十鈴工業株式会社

品番	品名(称呼)	材 料(材質)	所 要 数 (枚)	摘 要
1	本 体	FC20	1	
2	カ バ ー	FC20	1	
3	ボ ン ネ ッ ト	FC20	1	
4	インジケータ	C3604B	1	



型式記号	L	W	H	A	B	D	C	n-e	重量 Kg
DVA-100	330	242	468	233	235	210	175	8-19	約 63
DVA-150	440	360	612	306	306	280	240	8-23	約 140
DVA-200	520	427	738	373	365	330	290	12-23	約 270

型式記号	DVA-100	DVA-150	DVA-200
型式承認番号	開第52~15号	開第52~16号	開第53~9号
最大流量	2100 l/min	4800 l/min	8500 l/min
等価管長	4.47 m	4.82 m	7.12 m
使用圧力範囲	3.0 ~ 14.0 Kgf/cm <sup>2</sup>		
弁の取付け	品番④インジケータを上側に弁軸を垂直に取付ける。		
弁の動作	信号配管より圧力を加えると弁は開き減圧すると弁は閉じる。		

※ フランジ規格は JIS 10K

月日	S.58.12.22	作成	●	審査	●	検認	●	名称	DVA型 一斉開放弁(加圧開)
日本ドライケミカル株式会社								図番	CFM300

番号	名称	主材	個数	備考
1	自動警報弁	FC20	1	
2	圧カスイッチ	PL-650SW	1	
3	信号停止弁	C3771B	1	
4	親子弁	BC 6	1	50A
5	アングル弁	BC 6	2	10A
6	圧カ計	AT $\frac{1}{2}$ " $\times$ 75	2	Max. 20 $\frac{1}{2}$ "
7	リターディングバルブ	SS41	1	
8	オートドリップ	BC 6	1	

呼び径	n- $\phi$ H	$\phi$ d	$\phi$ C	$\phi$ D	L	B	F	G	A
80A	8-19	80	150	185	260	480	390	270	400
125A	8-23	125	210	250	330	510	430	300	430
200A	12-23	200	290	330	400	560	470	340	480

E	M	t
220	480	22
250	500	24
290	520	26

仕様

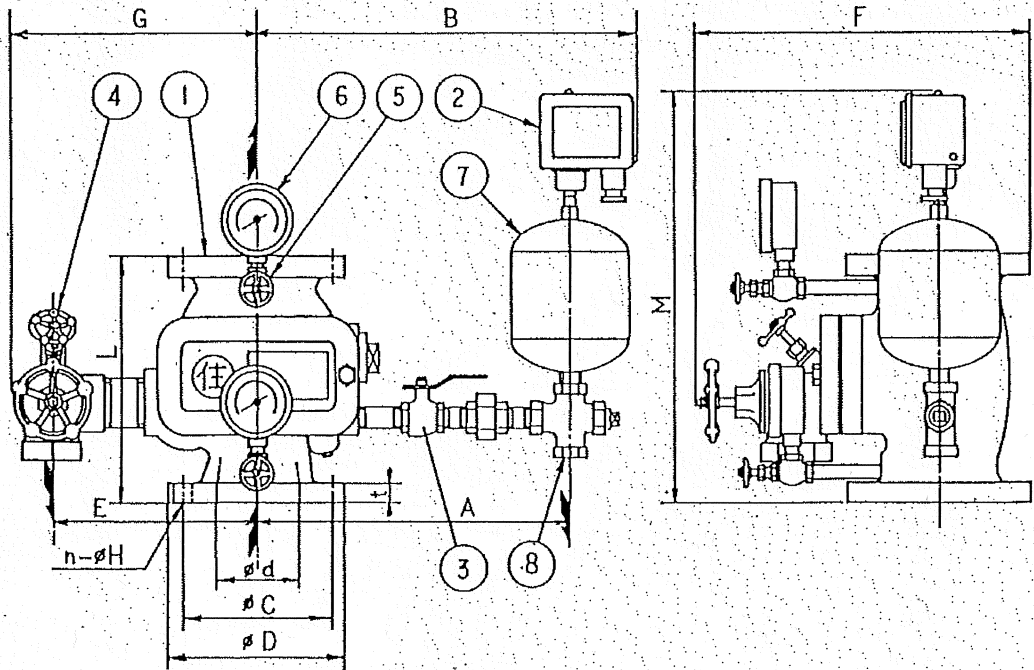
型式	型式承認番号
SENJU-SV3-PIW	流第 52~21 号
SENJU-SV5-PIW	流第 52~16 号
SENJU-SV8-PIW	流第 52~22 号

自動警報弁

呼び圧力	10K
取付方向	縦型
使用圧力範囲	1.5~14 $\frac{1}{2}$ kgf/cm $^2$
作動流量	80 $\frac{1}{2}$ l/min以上
不作動流量	15 $\frac{1}{2}$ l/min以下
主材	FC20

圧カスイッチ

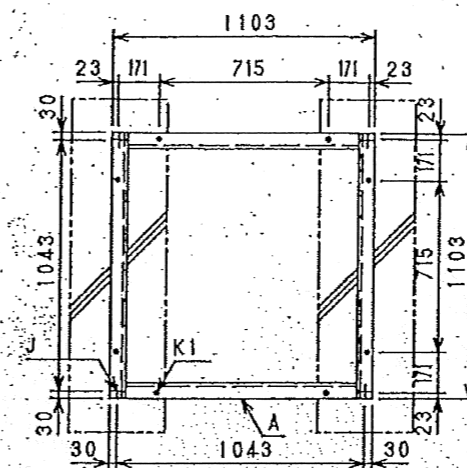
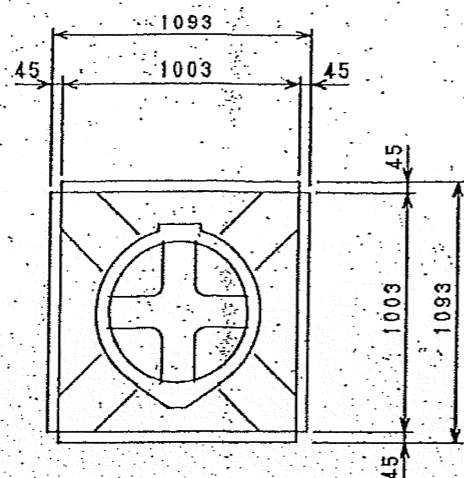
接点容量	AC	100/200v, 10/7A
	DC	24/48v, 3/2A
結線方法	①-③ ④-⑤	
閉回路圧力	0.3kgf/cm $^2$ , 0.1kgf/cm $^2$	



図面名称	投影法	3 角法	作成年月日	61.5.2
アラームバルブ SV	尺度	Free/mm.	分類番号	
千住スプリンクラー株式会社	設計	製図	検図	承認
	●	●	●	●
				図面番号
				A0021403



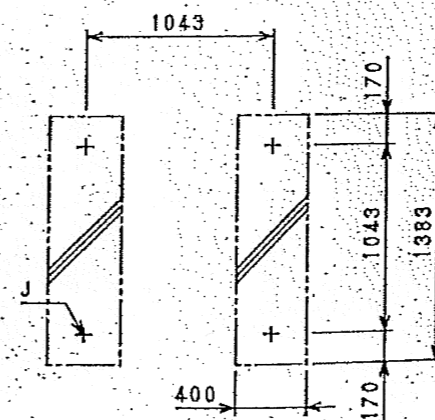




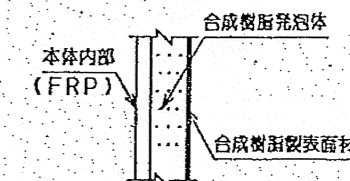
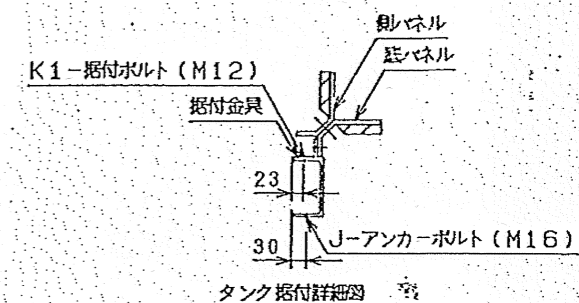
平架台図

部 材 表	
A	C-125x65x6 両側下ブ資メッキ
B	—
K1	8-φ14タンク据付ボルト孔(○指示M12)
K2	—
J	4-φ18アンカーボルト孔(+指示M16)

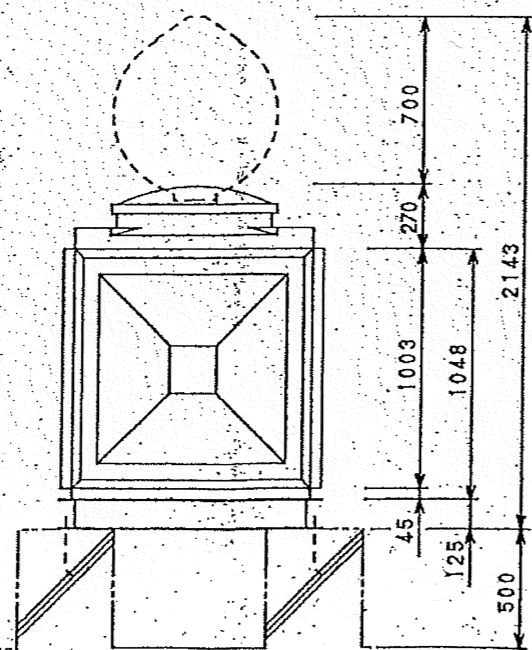
組立ボルト、ナットはステンレス製



アンカーボルト位置図 1 / 40



フォーム断面図



品番	名称	材質	寸法	数量	部品コード	備考
15						
14						
13						
12						
11						
10						
9	排水口					
8	溢水口					
7	出水口					
6	入水口					
5	ボルト、ナット					
4	通気口	PVC				防虫網付き
3	電極座	PVC	50A			PF2内ネジ
2	マンホール	FRP	φ600			密閉式
1	本体	FRP				

納入先  
 積水工専株式会社 図番 B-101010-101

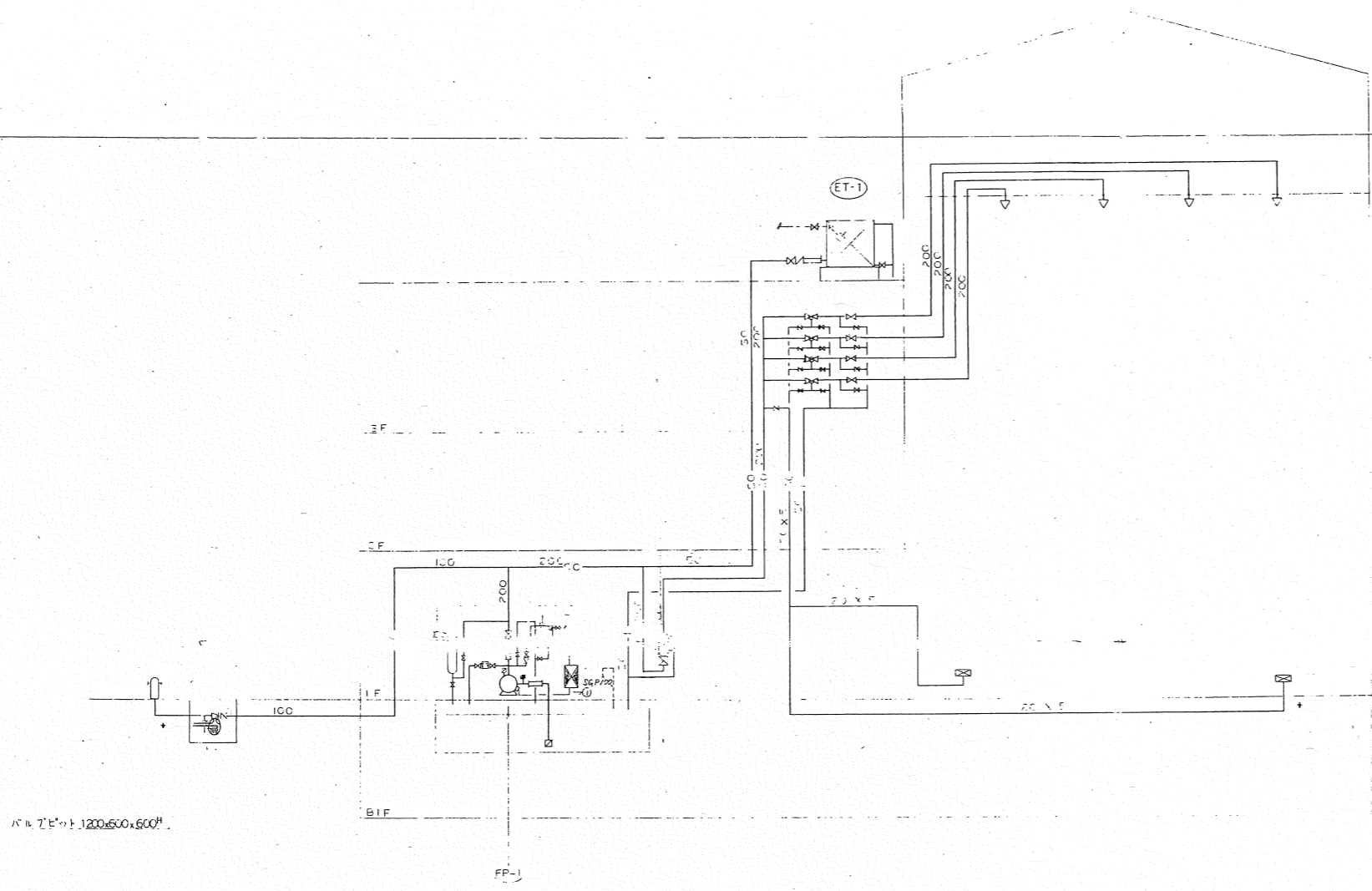
- 建築基準法施行令改正 耐震基準適合
- 建設省告示第1674号適合
- 水濁法・食品衛生法適合
- 雑類増殖防止技術指針適合

日付	内容	担当

承認	日付	89/3/1
検図	日付	1/30

ボクステル構造 (外構強方式)  
 複合板形  
 水平度 1.00

御承認申請図



パイプ口径 100, 75, 50φ

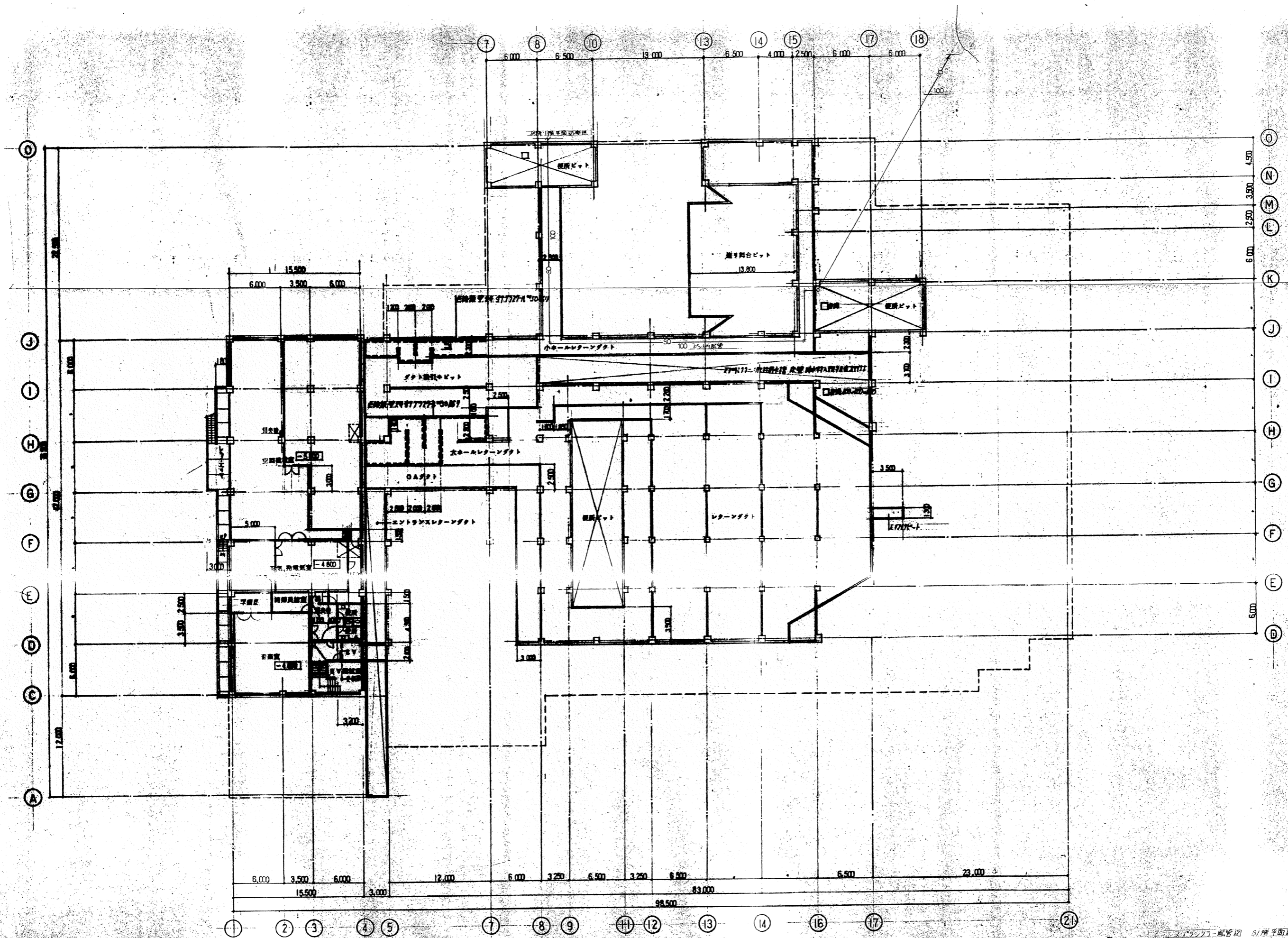
凡 例

記号	名称	仕様
○	スプリンクラーヘッド	(開放) 1kg/cm <sup>2</sup> 80L/min
○	アラーム弁	200A
○	放水弁	200A
○	手動起動弁	20A
○	チェンキンプル	
○	ユニット弁	
○	圧力スイッチ	
○	水流計	
○	電流計	
○	配管	スプリンクラー(開放)
○	配管	ドレーン
○	ポンプ起動盤	人△起動

記号	仕様	仕様
F	スプリンクラーポンプユニット(開放)	口径φ200 L/min 6.6m <sup>2</sup> 7.5KW 200V 100Hz
E1	消火用給水栓	口径φ100 x 1100 x 300
	消火用給水栓	口径φ100 x 1000 x 300

スプリンクラー設備	47機
放水弁	1機
手動起動弁	1機
チェンキンプル	23機
アラーム弁	1機
合計	73機
水源水量	100 x 47 x 1.6 = 710.4

○	以降電気工事	○	以降給水工事
○	至ル火災受信機	○	以降排水工事
○	至ル非常電源		

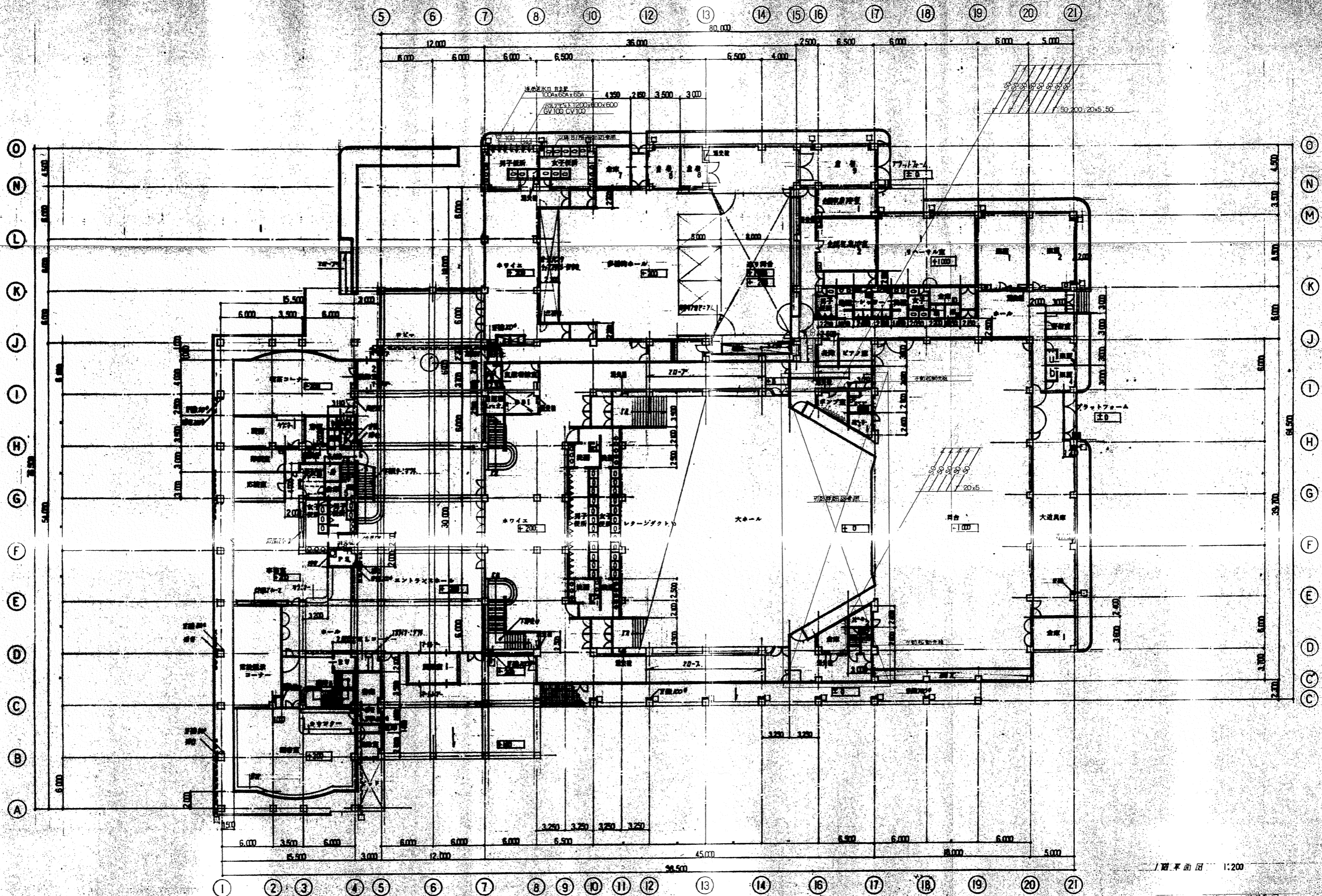


① ② ③ ④ ⑤ ⑦ ⑧ ⑨ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑯ ⑰ ⑱

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱


株式会社 桂建築設計事務所 KATSURA ARCHITECTS & ENGINEERS 〒168-0002 東京都文京区大塚7-2-1	工名 長野市民文化センター新築工事		年月日 NO.	
	図名 B1-9階平面図	縮尺 1/200	計画 設計 監理 校閲	

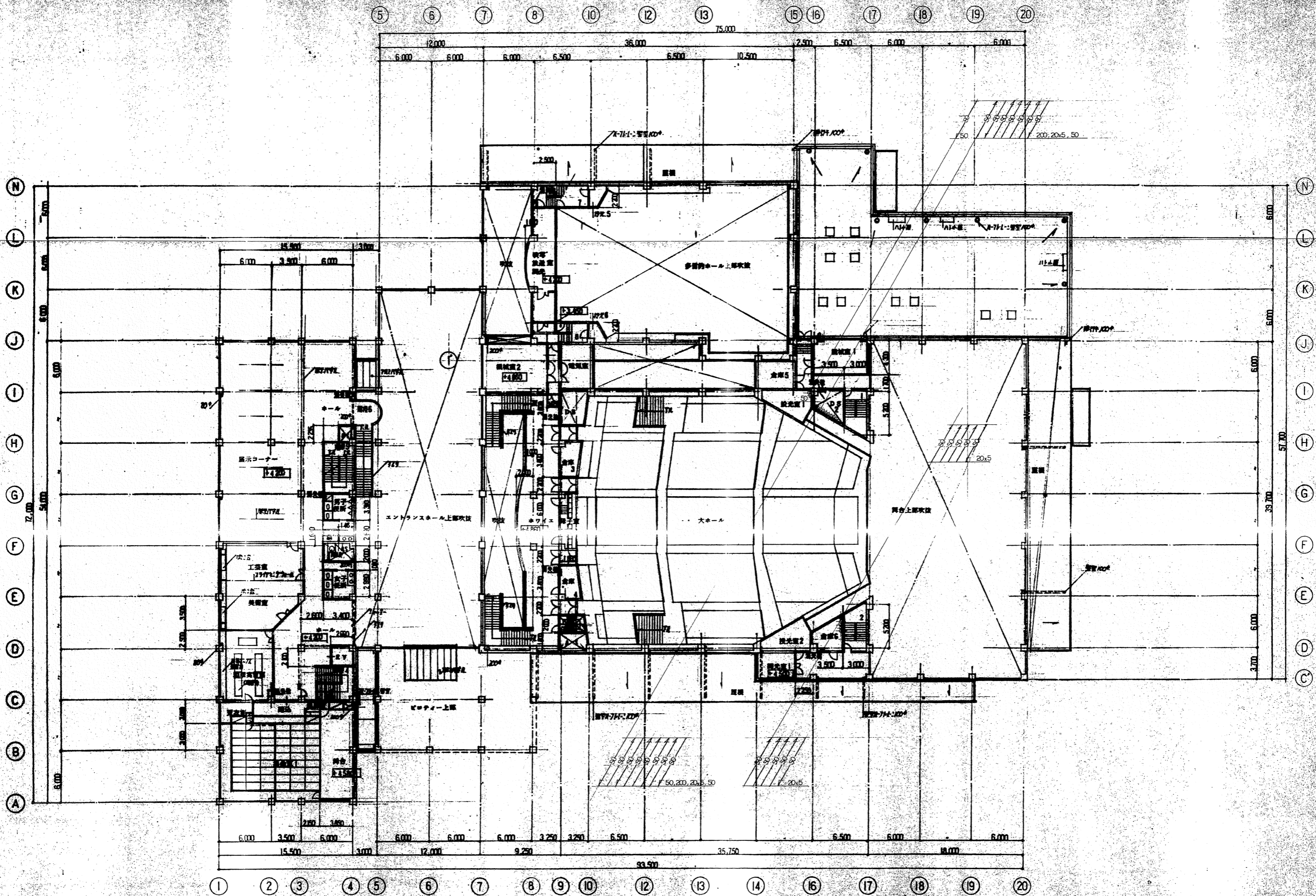
エレベーターホール 9階平面図




1階平面図 1:200

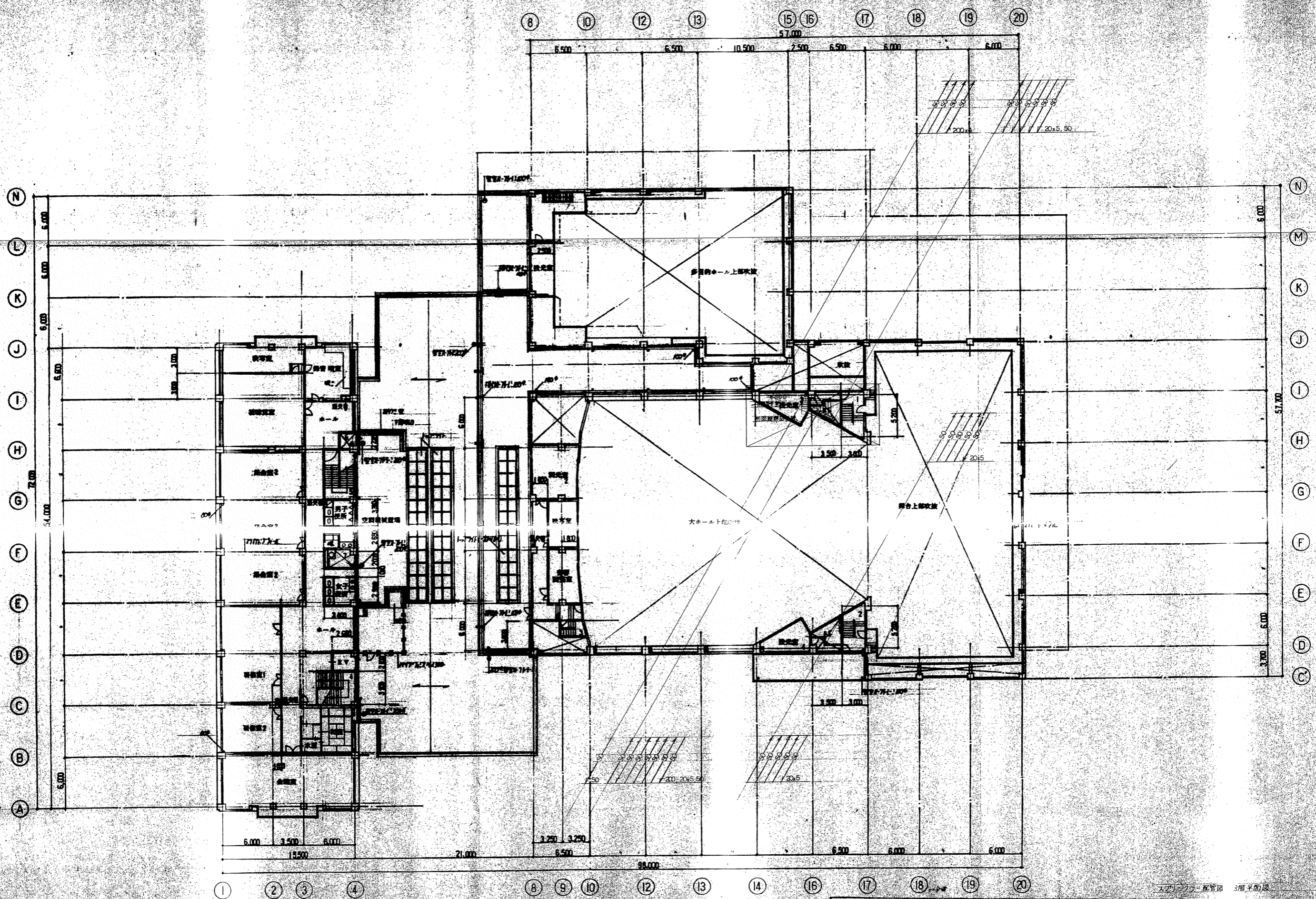
スプリンクラー配管図 / 1階平面図

 株式会社 桂建築設計事務所 KATSUDA ARCHITECTS & ENGINEERS	エネ 瀬野市民文化センター新築工事 建築士 藤平 隆	年 月 日 NO. 12
	縮尺 1:200	12



スチール構造 配管図 2階平面図

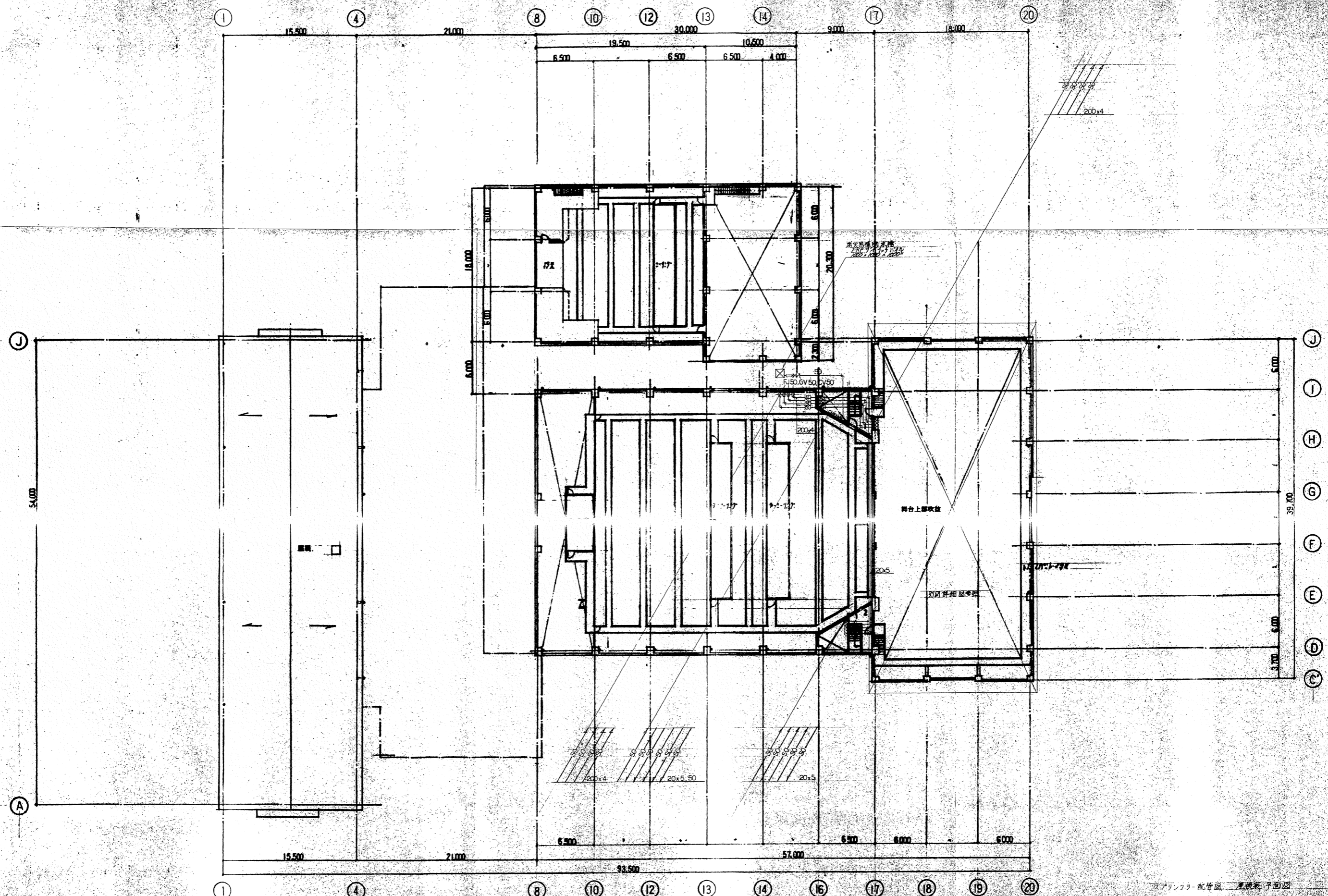
 株式会社 建築設計事務所 KATAYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS <small>〒100-0001 東京都千代田区千代田1-1-1</small>	エキス 船橋市民文化センター新築工事 図面名 2階平面図	年 月 日 NO. 13
	縮尺 1:200	13



① ② ③ ④ ⑧ ⑨ ⑩ ⑫ ⑬ ⑭ ⑮ ⑯ ⑰ ⑱ ⑳

 株式会社 住友建設設計事務所 KATSUMA ARCHITECTS & ENGINEERS	工事名 尾野市民文化センター新築工事 図名 3階平面図	年月日 NO. 14
	縮尺 1:200	14

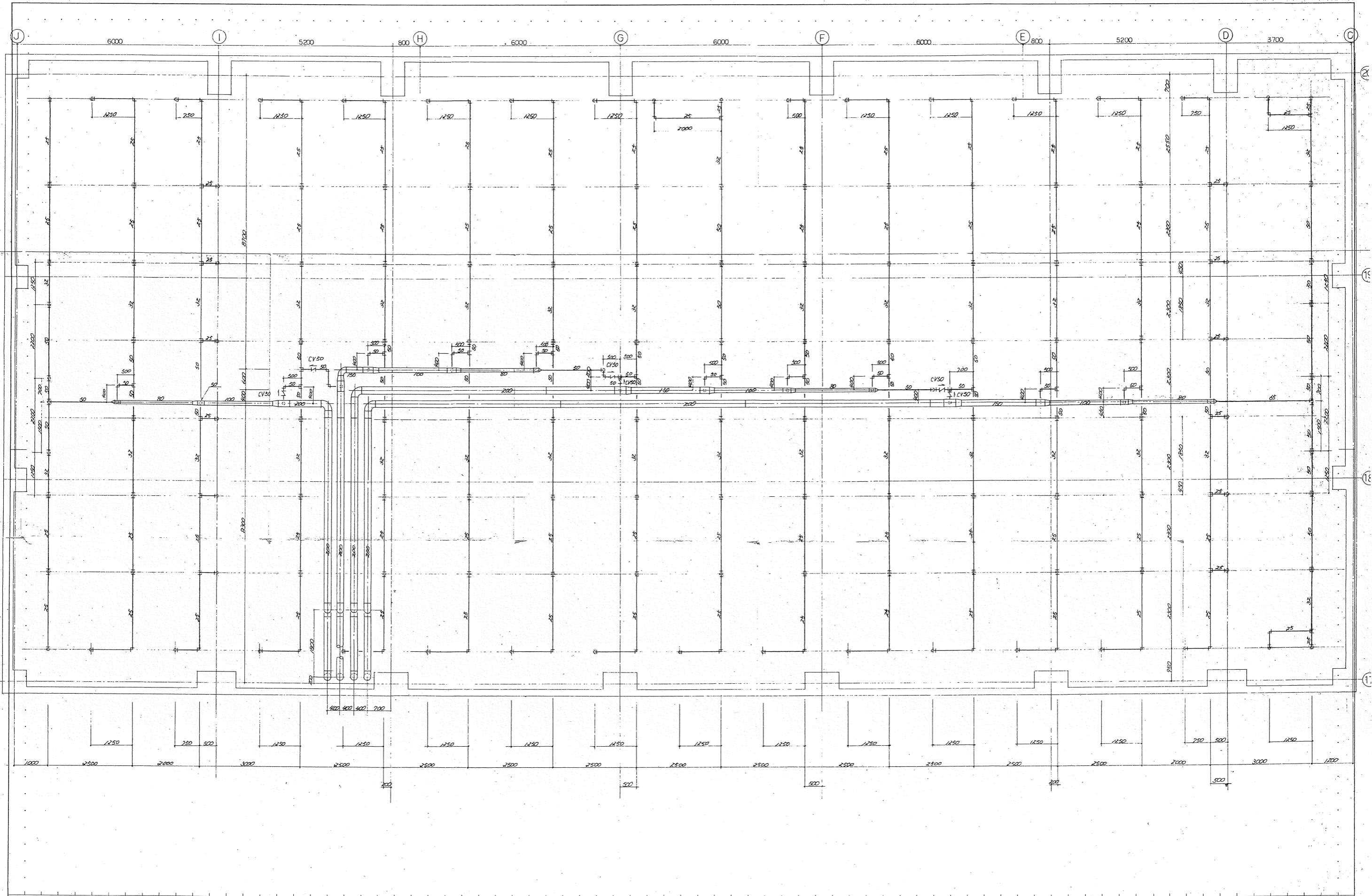
スラブ階配図 3階平面図



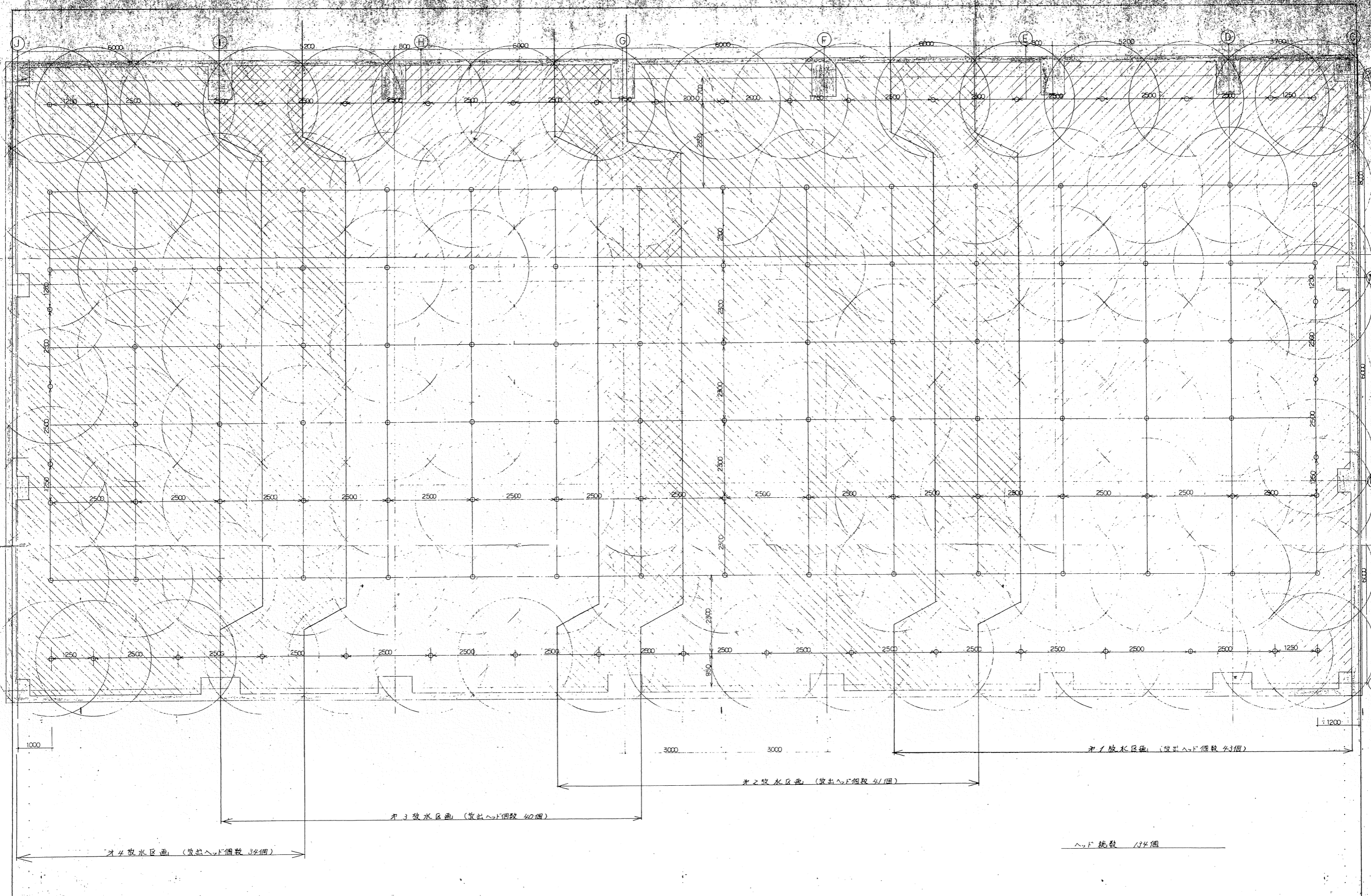
株式会社 桂建築設計事務所 KATSURA ARCHITECTS & ENGINEERS <small>〒520-0844 和歌山県和歌山市本町2-17-1</small>	工名 橿野市民文化センター新築工事 図名 階段平面図	年 月 日 計 算 者 15
	縮尺 1:200	No. 15

スプリンクラー配管図 階段平面図

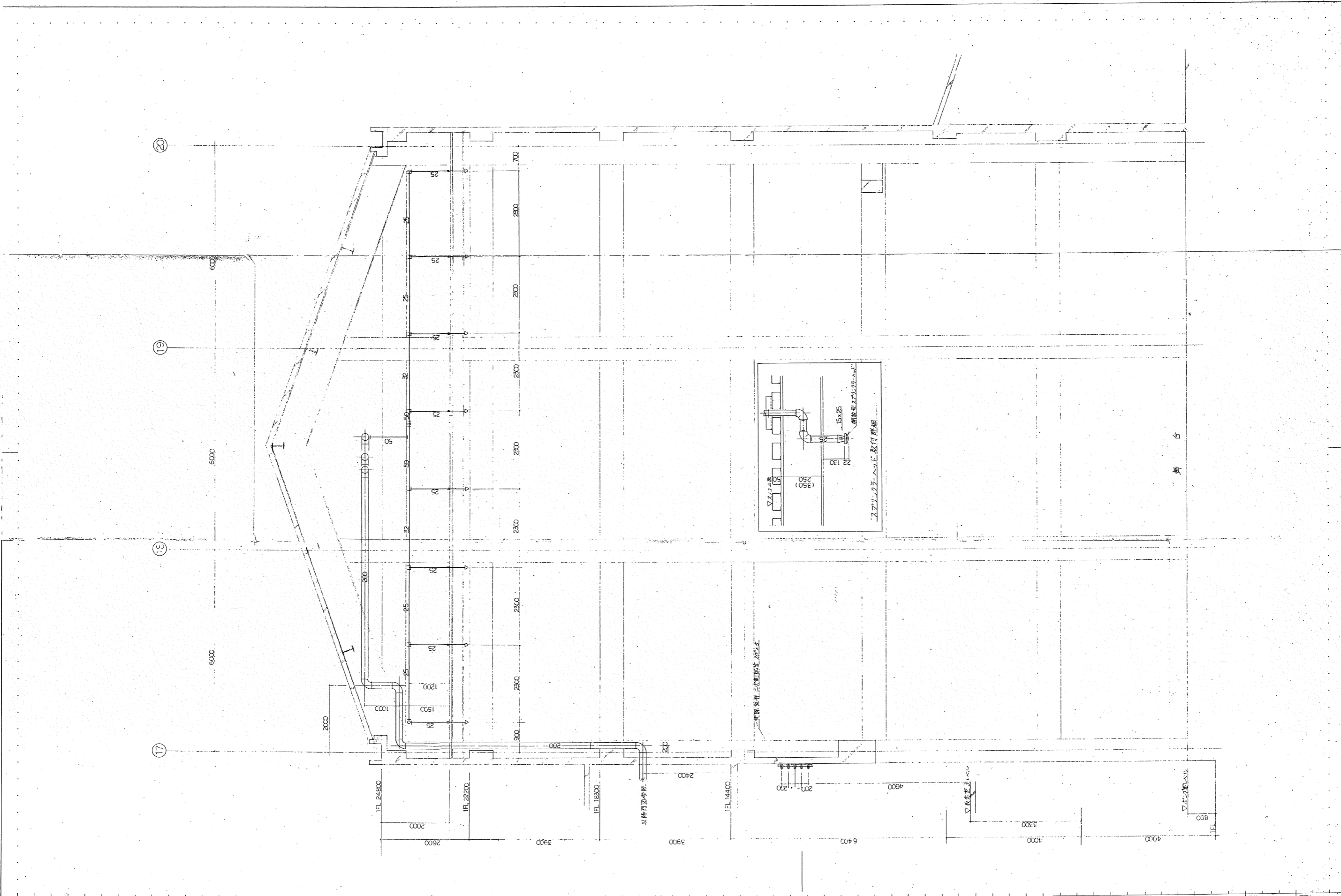




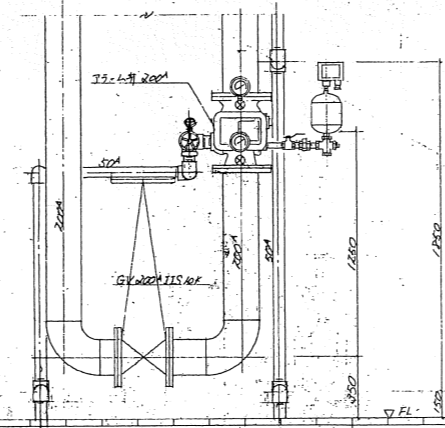
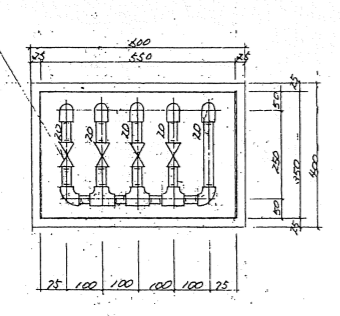
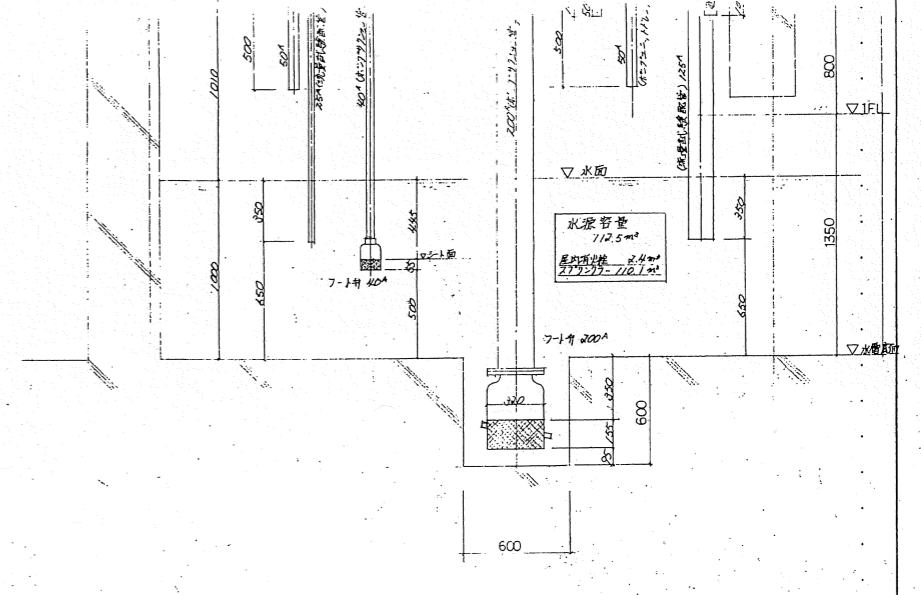
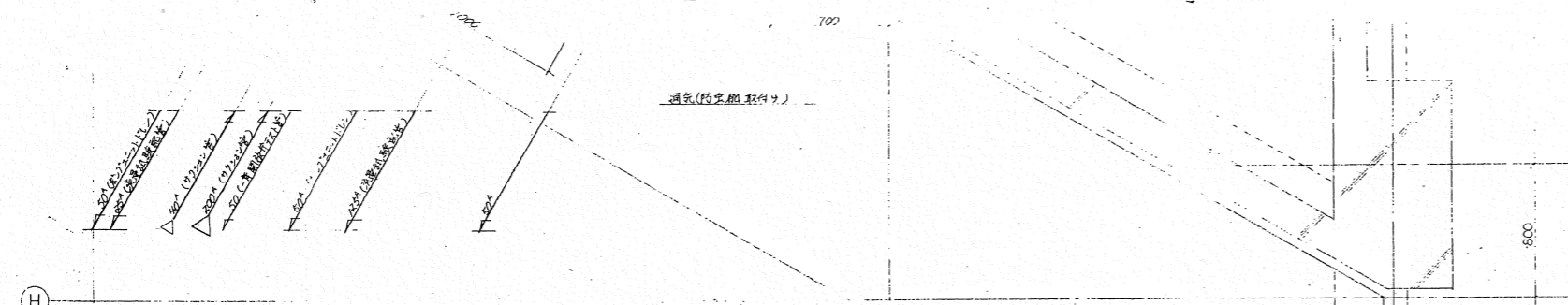
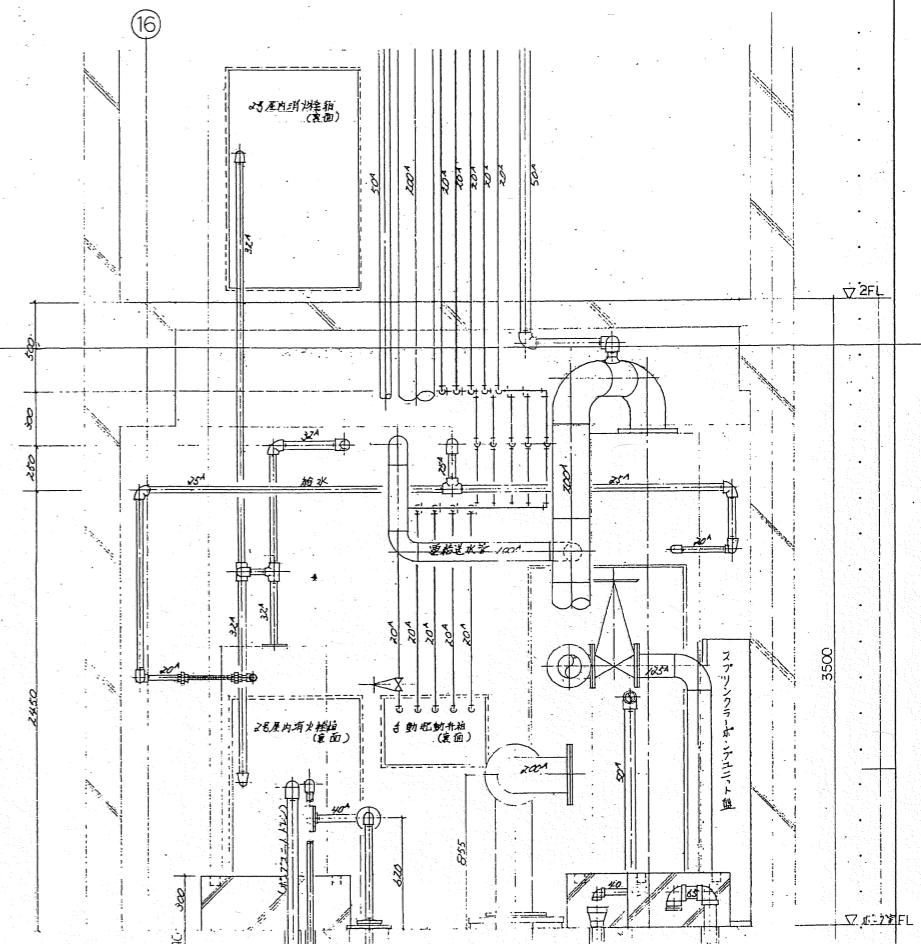
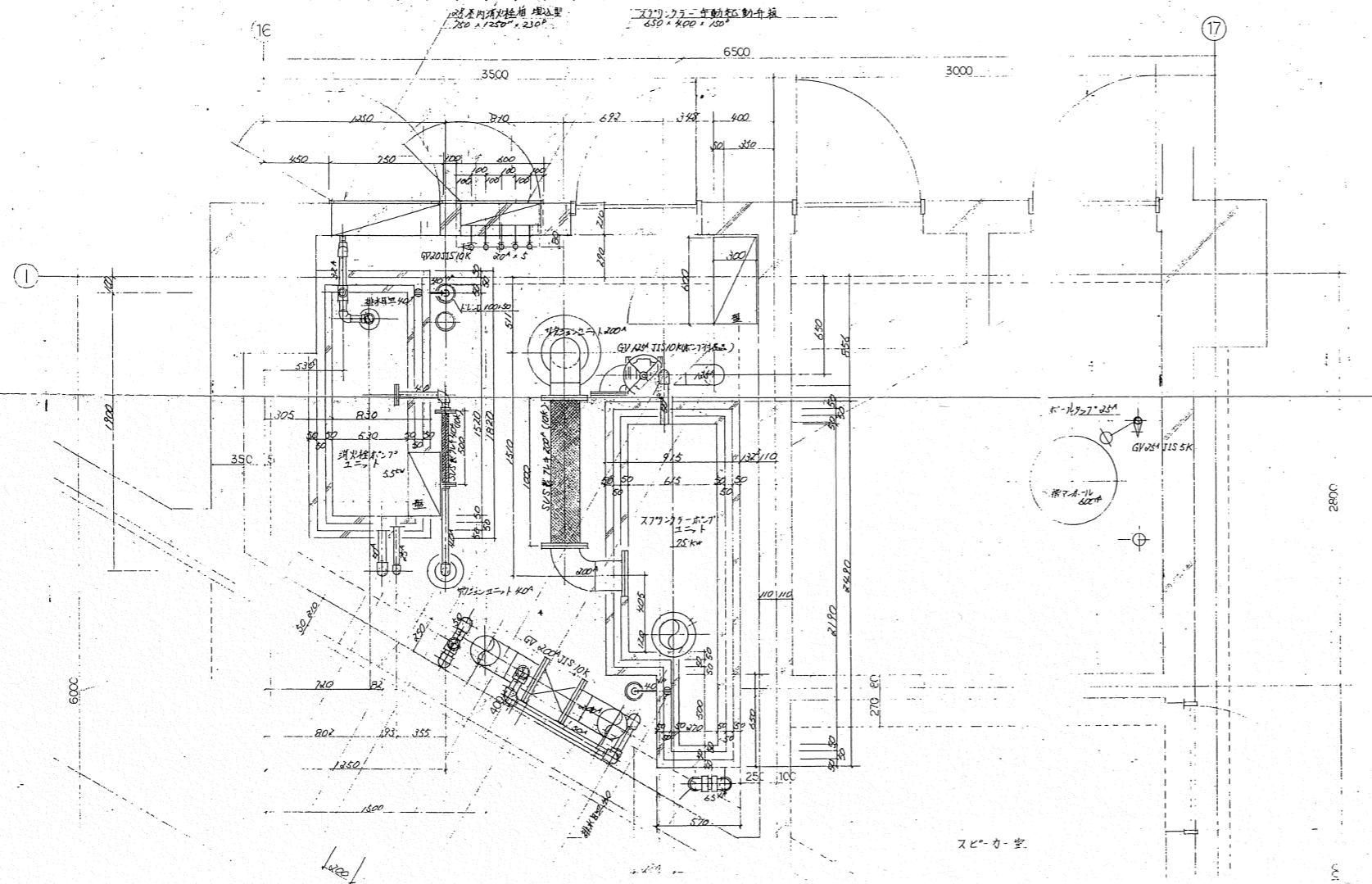
<b>日管株式会社</b> 総尺 1:50		製図者 設計 製図	工事名称 福野市民文化センター工事(給排水衛生設備工事)	図面名称 スプリンクラー配管図(5) スリッパ配管	設計% 整理%	図面%
--------------------------	--	-----------------	---------------------------------	------------------------------	------------	-----



<b>日管株式会社</b>		御承認 検印 設計 製図	工事名称 沼野市民文化センター新築工事(給排水衛生設備工事)	図面名称 開放型スプリングヘッド設置図及放水区画図	設計% 製理%	図面%
縮尺 1:20	1:	1:				



日管株式会社 新尺 1:50	設計 1:	製図 1:	工事名称 原野市民文化センター附属工事(給排水衛生設備工事)	図面名称 スプリングヘッド取付(*) 舞台断面図	設計%	図面%
					監理%	



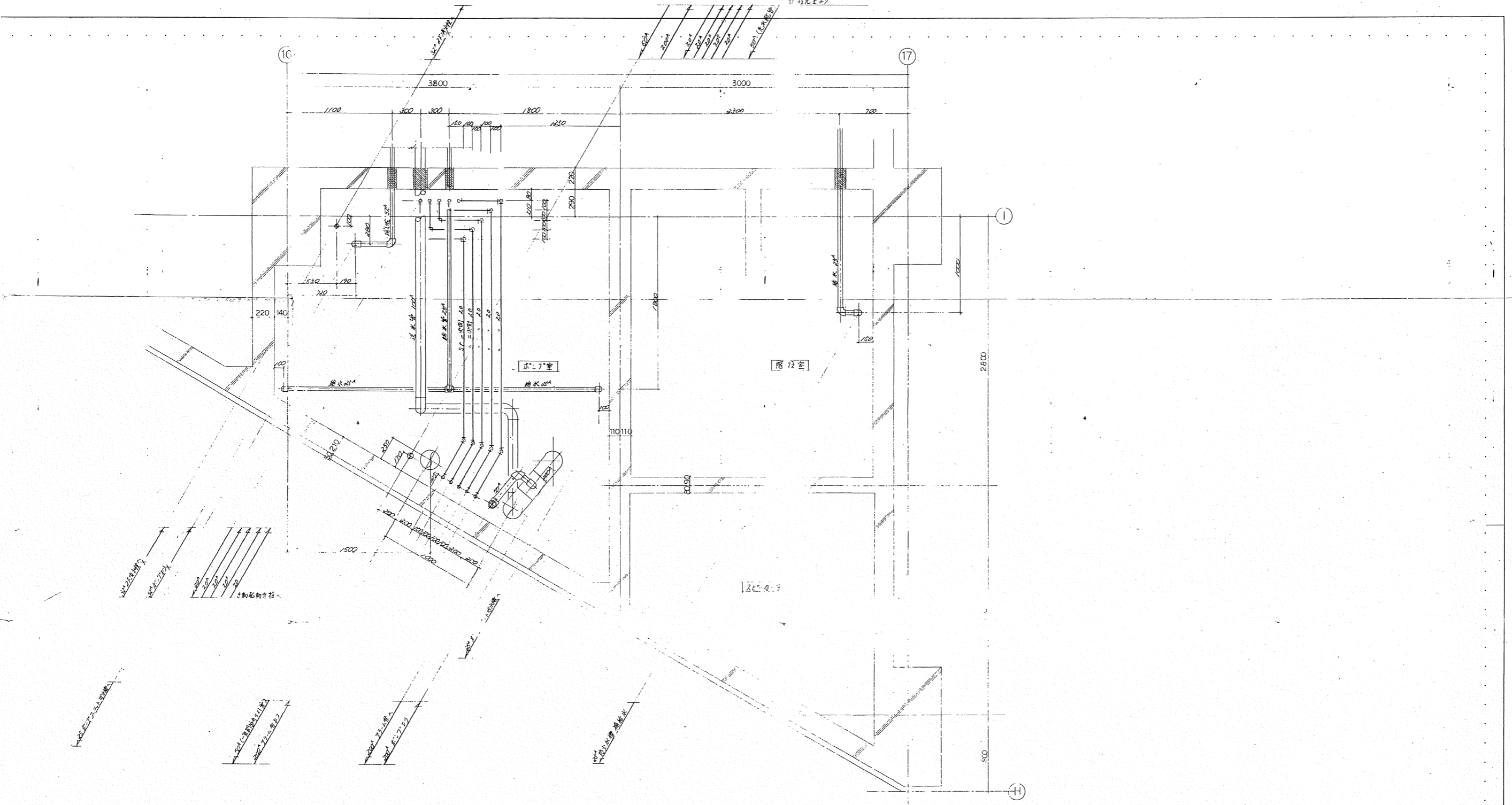
7-1号 200A 配管図

ボイラー室立面図

承認  
平成 年 月 日  
株式会社 榊建築設計事務所

御承諾印  
平成 年 月 日

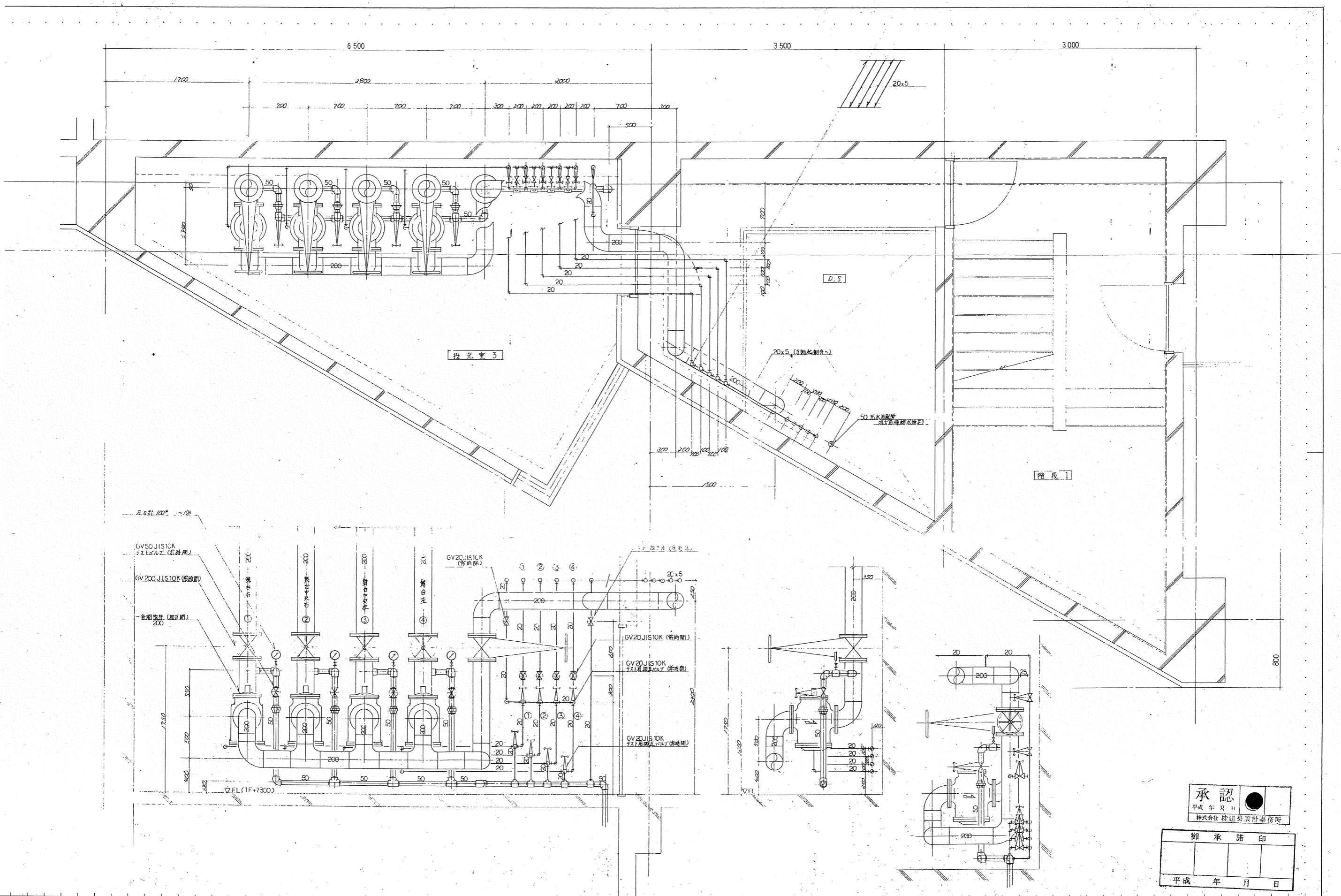
11 控室印



承認  
 平成 年 月 日  
 株式会社 桂建築設計事務所

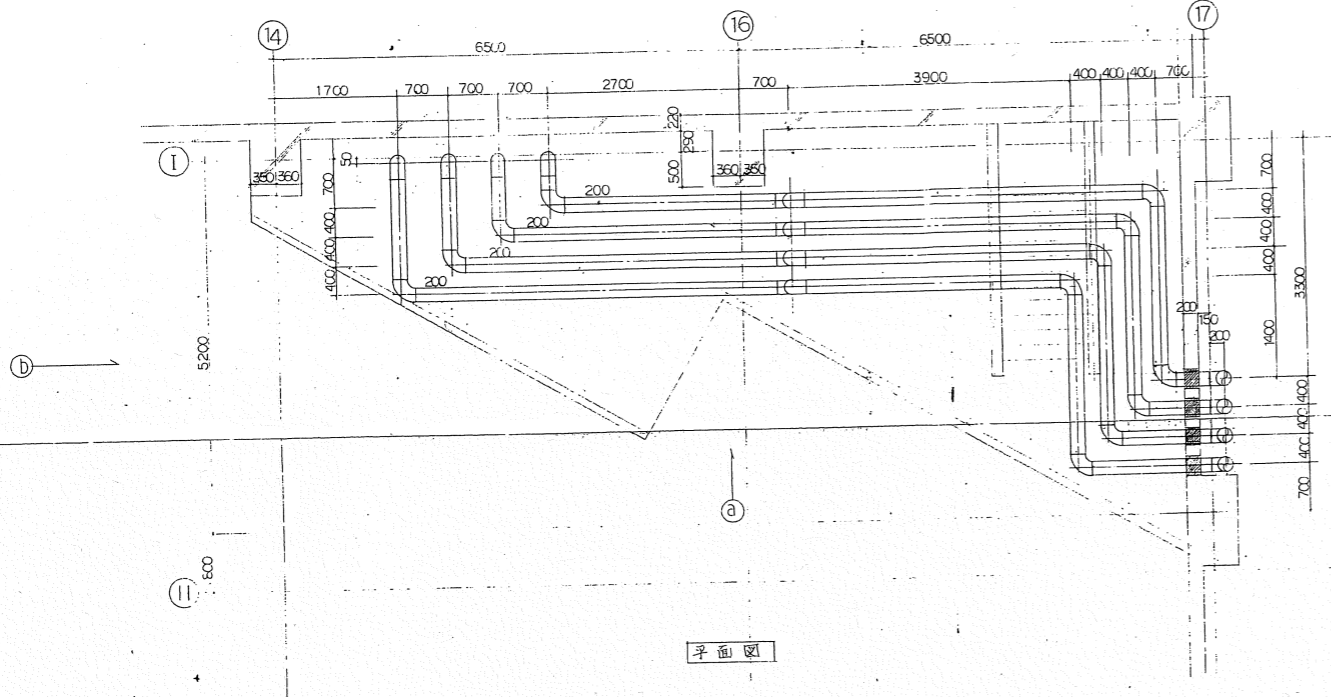
御承諾印  
 平成 年 月 日

日管株式会社		脚手誌	工事名称	図面名称	設計№	図面№
縮尺 1:20	1:	1:	福岡市文化センター新築工事(給排水衛生設備工事)	ポンプ室配管(見上)図		49
			検印	製図		

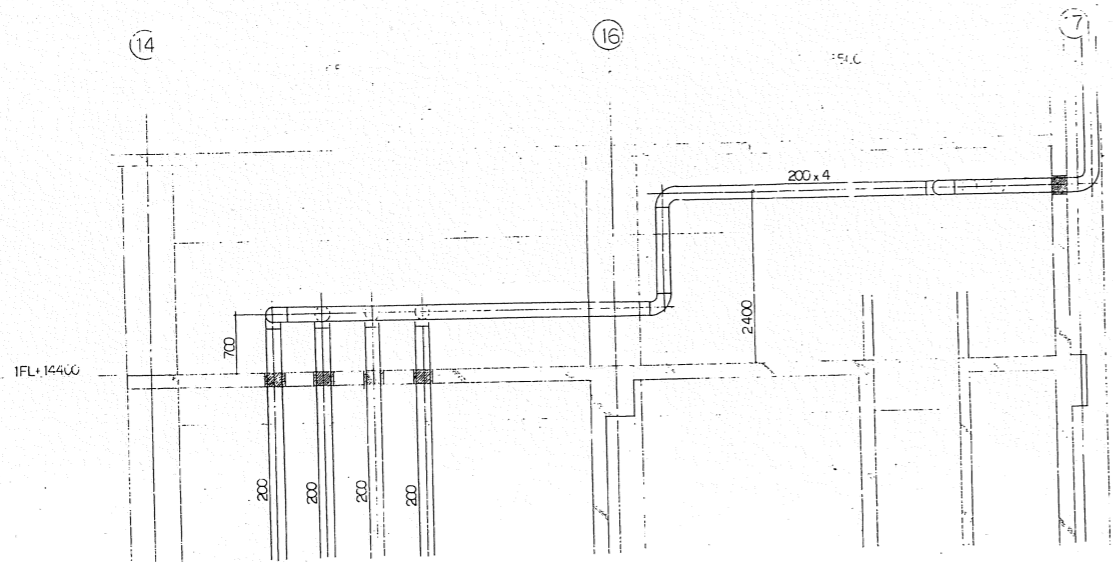


承認  
 平成 年 月 日  
 株式会社 桂建築設計事務所

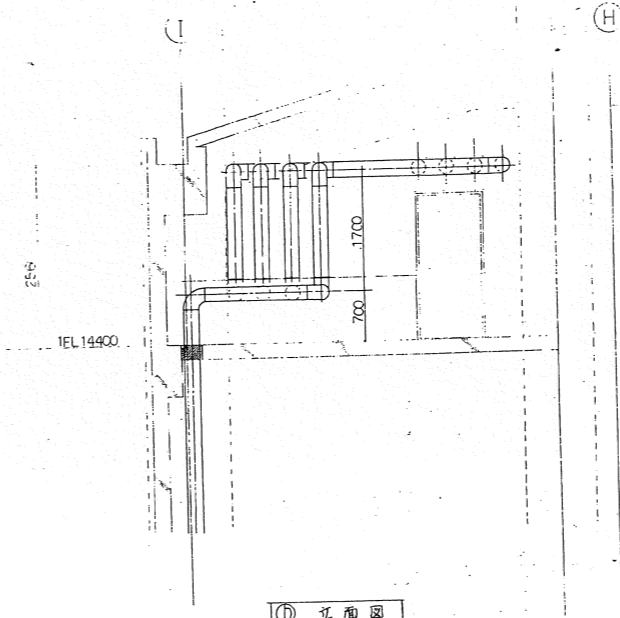
御承諾印  
 平成 年 月 日



平面図



立断面図



立断面図

日管株式会社

原尺 1:50 1: 1:

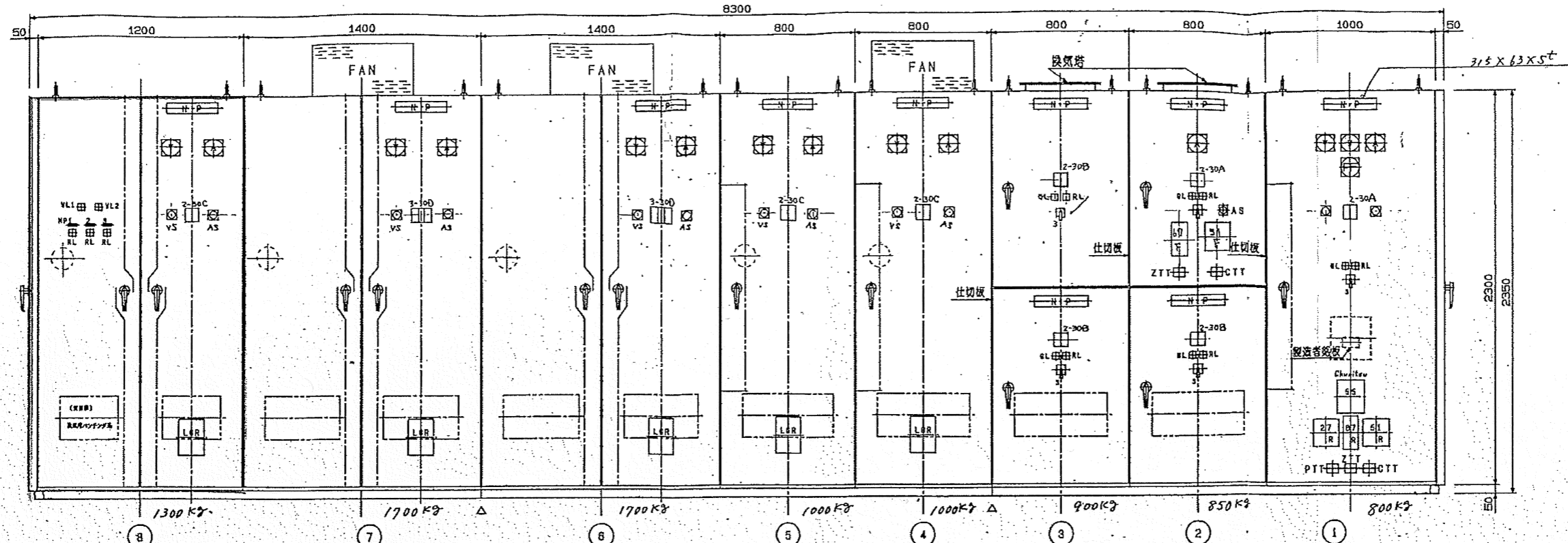
図名  
設計  
製図

工事名称  
沼野市民文化センター新築工事(給排水衛生設備工事)

図面名称  
スポンクラ配管図(3)

設計No.  
整理No.

図面No.



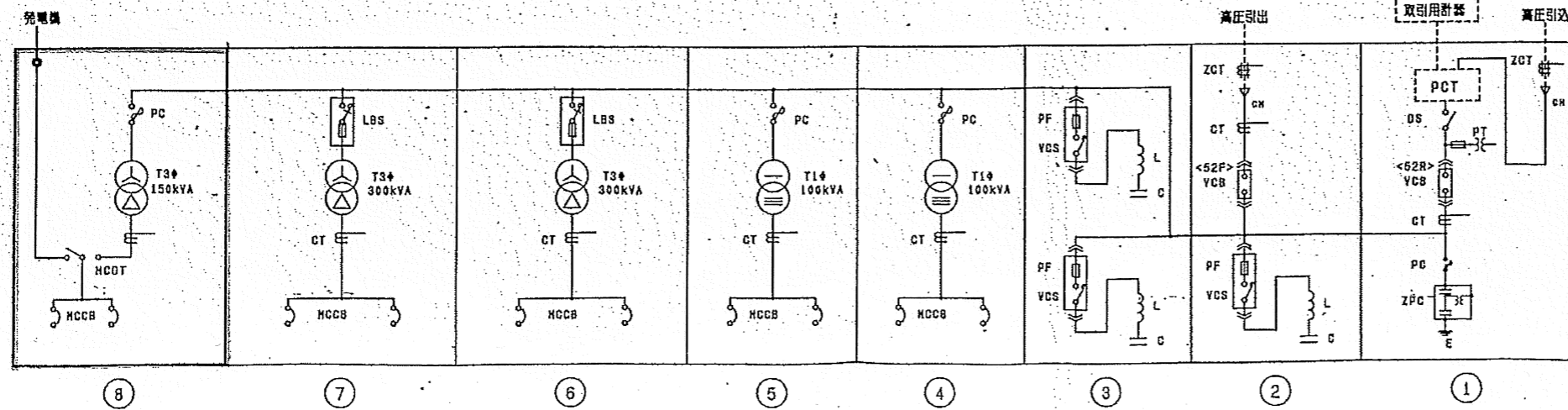
NP. 低圧非常動力盤  
NP. 低圧動力盤 No. 2  
NP. 低圧動力盤 No. 1  
NP. 低圧電灯盤 No. 2 NP. 低圧電灯盤 No. 1  
NP. 高圧コンデンサ盤 NP. 高圧電機盤 (測光)  
NP. 高圧電機盤

VL1 常用  
VL2 発電

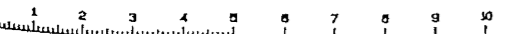
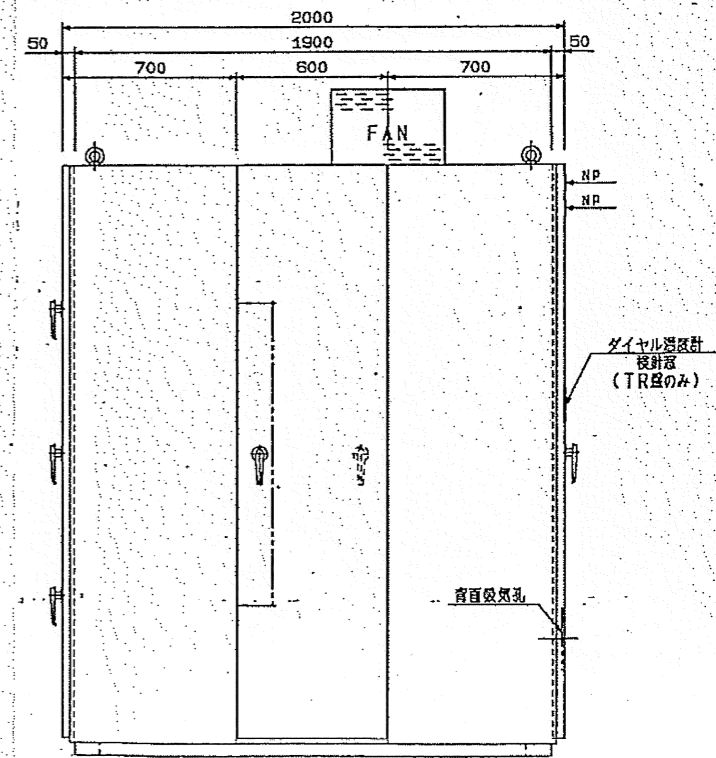
赤文字  
NP1 消火ポンプ電源  
NP2 スプリンクラー電源  
NP3 排煙ファン電源

3-30D	2-30C	2-30B	2-30A
PF 断	T 温度上昇	MCCB 断	T 温度上昇
			MCCB 断
		PF 断	C 異常
			地絡 過電流

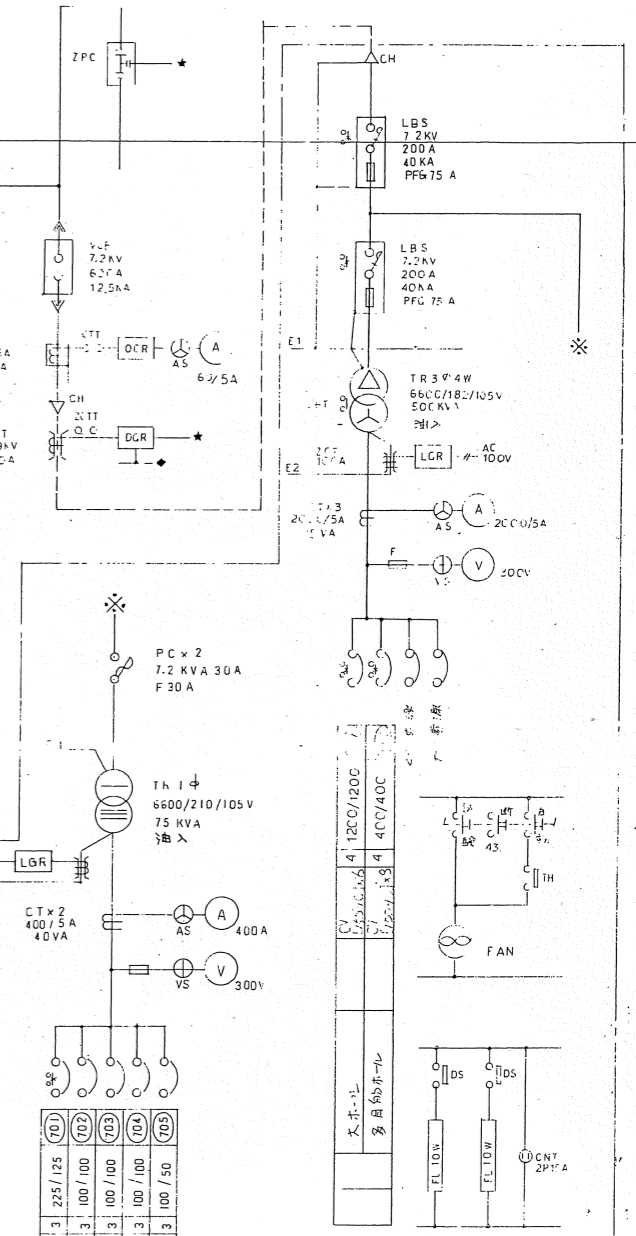
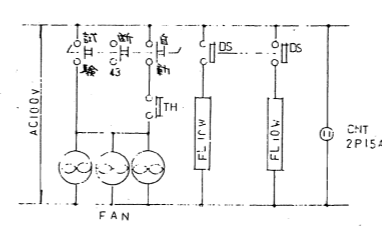
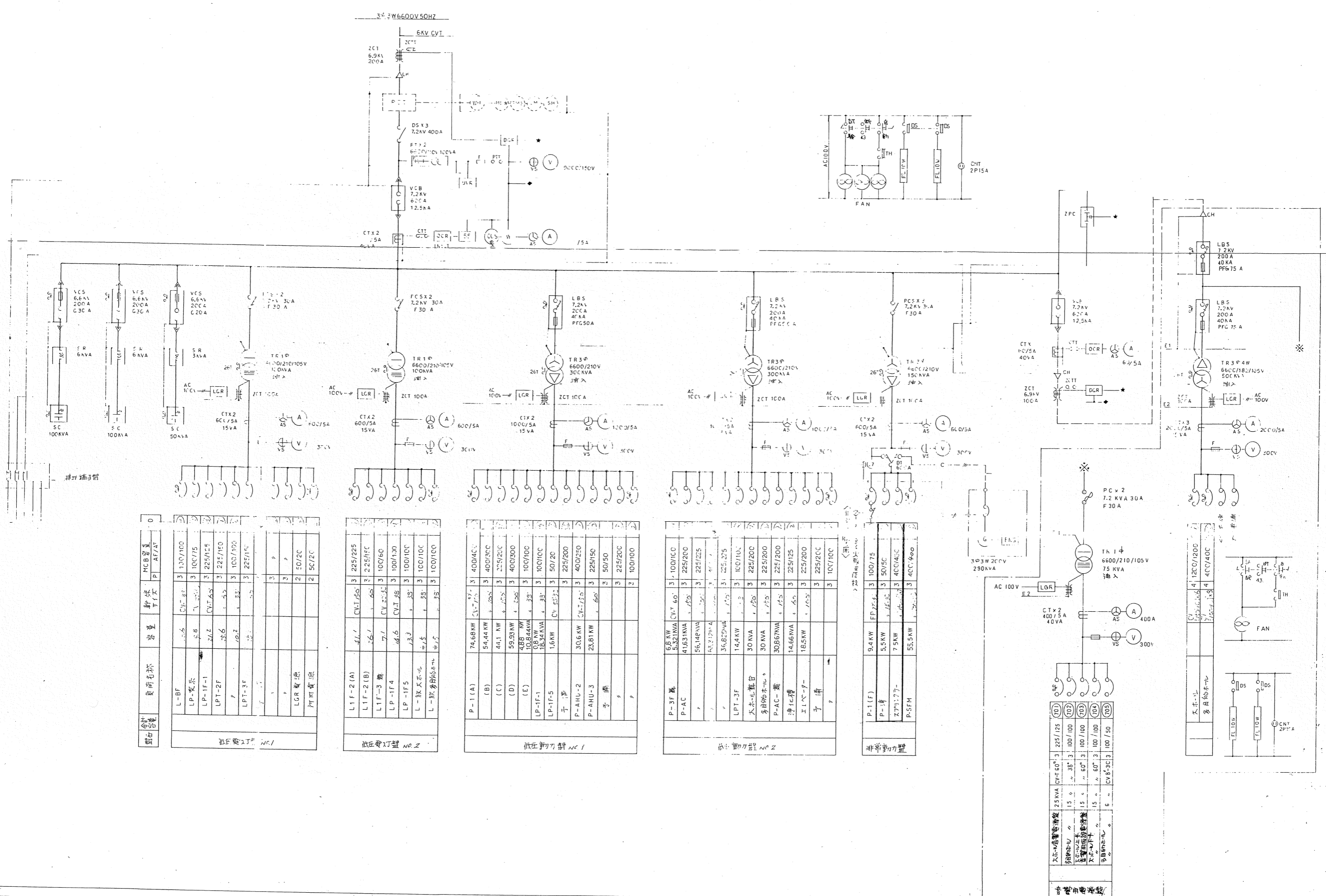
故障表示器名称



ブロックスケルトン







回路番号	負荷名称	容量	設置場所	MCB型式	0
L-BF	照明	1.30/100	3	100/100	
LP-1F-1	照明	2.25/150	3	100/150	
LP-1F-2	照明	2.25/150	3	225/150	
LP-1F-3	照明	1.00/100	3	100/100	
LP-1F-4	照明	2.25/150	3	225/150	
LP-1F-5	照明	1.00/100	3	100/100	
L-取付照明器具	照明	2.25/150	3	225/150	
LGR	照明	2.50/200	2	50/200	
照明器具	照明	2.50/200	2	50/200	

回路番号	負荷名称	容量	設置場所	MCB型式	0
L1F-2(A)	照明	2.25/225	3	225/225	
L1F-2(B)	照明	2.25/150	3	225/150	
L1F-3	照明	1.00/100	3	100/100	
LP-1F-4	照明	1.00/100	3	100/100	
LP-1F-5	照明	1.00/100	3	100/100	
L-取付照明器具	照明	1.00/100	3	100/100	

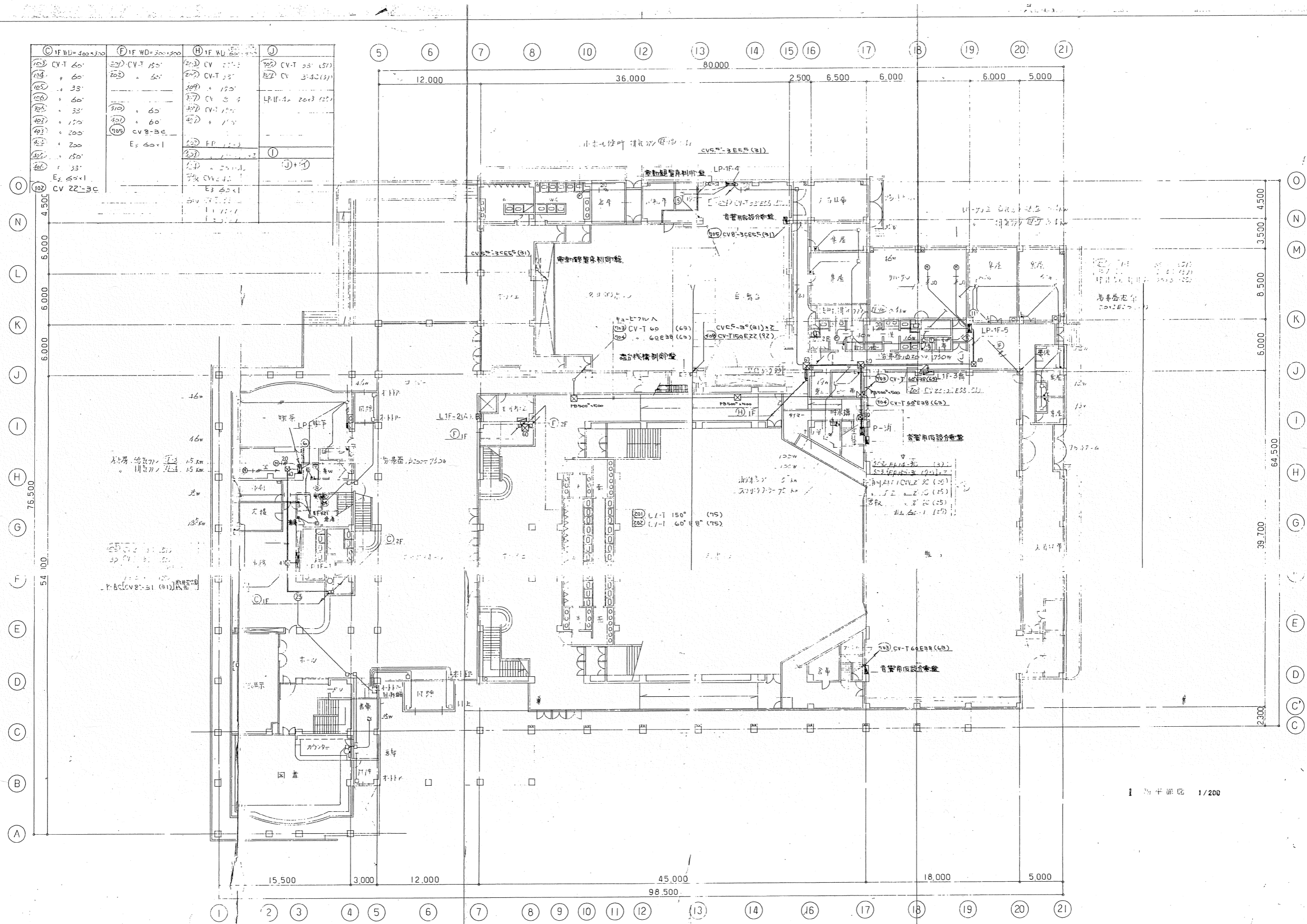
回路番号	負荷名称	容量	設置場所	MCB型式	0
P-1(A)	照明	74.68kW	3	400/400	
(B)	照明	54.44kW	3	400/300	
(C)	照明	44.1kW	3	225/200	
(D)	照明	59.93kW	3	400/300	
(E)	照明	40.8kW	3	100/100	
LP-1F-1	照明	0.8kW	3	100/100	
LP-1F-5	照明	18.34kW	3	50/20	
子機	照明	1.6kW	3	225/200	
P-AHU-2	照明	30.6kW	3	400/250	
P-AHU-3	照明	23.81kW	3	225/150	
子機	照明	5.0kW	3	50/50	
子機	照明	2.25kW	3	225/200	
子機	照明	1.00kW	3	100/100	

回路番号	負荷名称	容量	設置場所	MCB型式	0
P-3F	照明	6.8kW	3	100/100	
P-AC	照明	41.631kVA	3	225/200	
子機	照明	56.148kVA	3	225/225	
子機	照明	63.212kVA	3	225/225	
LPT-3F	照明	36.825kVA	3	225/225	
大井口	照明	14.4kW	3	100/100	
多目的ホール	照明	30kVA	3	225/200	
多目的ホール	照明	30kVA	3	225/200	
P-AC-機	照明	30.867kVA	3	225/200	
浄化槽	照明	14.66kVA	3	225/125	
エレベーター	照明	18.5kW	3	225/200	
子機	照明	3.0kW	3	225/200	
子機	照明	1.00kW	3	100/100	

回路番号	負荷名称	容量	設置場所	MCB型式	0
P-1(F)	照明	9.4kW	3	100/75	
P-清	照明	5.5kW	3	50/50	
Z77:77	照明	7.5kW	3	400/400	
P-SFM	照明	55.5kW	3	400/400	

回路番号	負荷名称	容量	設置場所	MCB型式	0
大井口	照明	12.00/1200	4	1200/1200	
多目的ホール	照明	4.00/400	4	400/400	





1 海平断面 1/200