委員会室 D

委員会室 E

委員会室 F

談話室

事務処理室
（裁断室）

倉庫

水屋置場

廊下

前室

屋内消火栓新設

EPS

GV20

AC 1

AC 2

FB 1

（既設スリーブ）

コア抜きにて貫通

1F天井内まで立下げ

ガラリ SIP換気 W1700×H1040 腰立上り H200

既設給水立管(40A)より分岐

既設消火立管(100A)より分岐

以降 空気調和設備
2階 委員会記 医院長系統 委員会室 参照
委員会室系統配管平面図

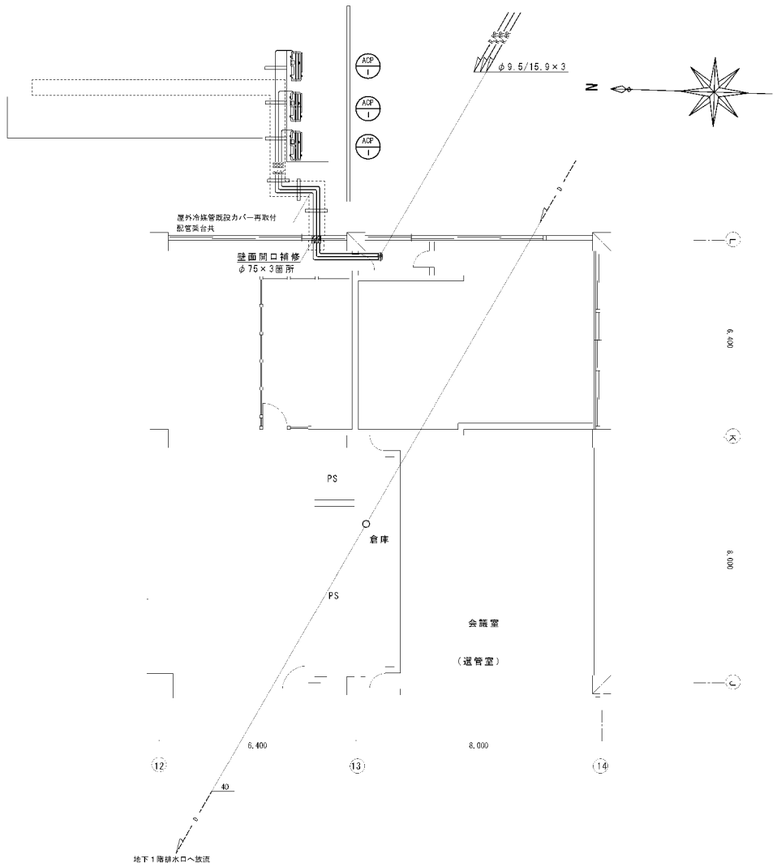
道路
内装新設

2階改修平面詳細図 1:50

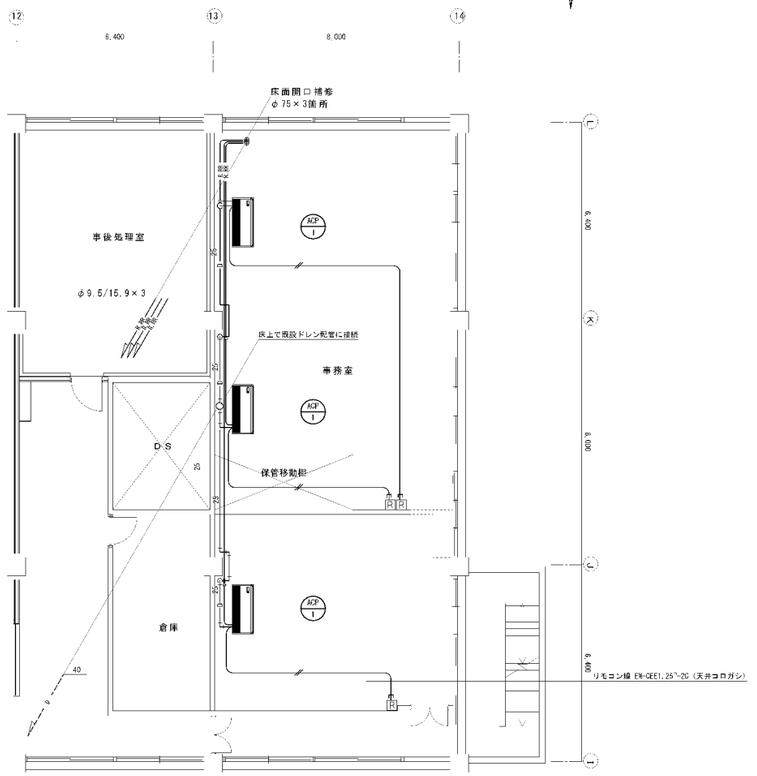
冷媒管サイズ	
Ⓐ	19.8/12.7
Ⓑ	28.6/12.7
Ⓒ	6.4/12.7

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		(株)綜企画設計 岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	空気調和設備 2階委員会室廻り配管詳細図	縮尺	A1＝1/50 A3＝1/100
NO. M-070	岡山市総務局 総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	一級建築士大臣登録 第218333号 山本 浩 〒700-0926 岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL 086-805-6768



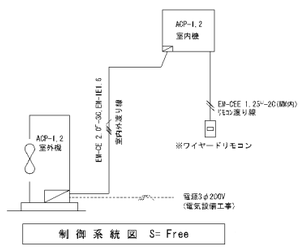
1階 冷暖房設備改修図 S=1/100



2階計算機室 冷暖房設備改修図 S=1/100

機器リスト

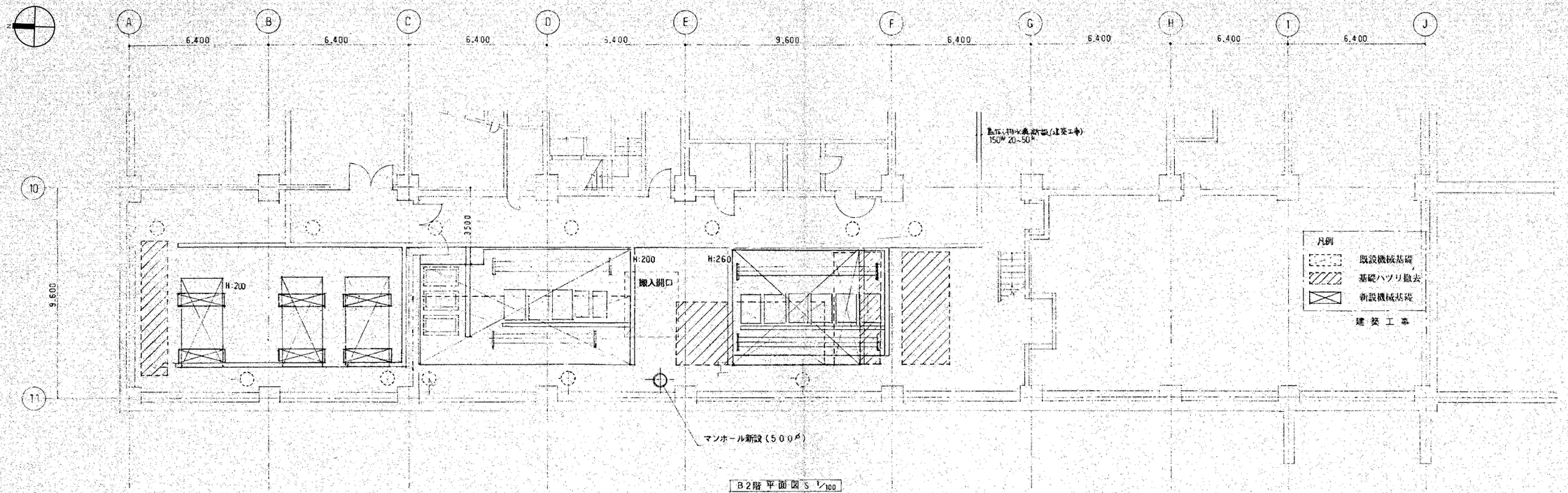
記号	機器名称	仕様・付属品	数量	備考
ACP-1	空冷ヒートポンプエアコン	5馬力種当 天井吊形 シングル 標準ペア 冷房能力：12.5kW 暖房能力：14.0kW 冷媒管：φ9.5/φ15.9 圧縮機：3φ-200V-2.41kw 送風機：(外0.211 (50.15) kW 付属品：ワイヤードリモコン・他標準付属品一式共 転倒防止金物共 グリーン購入法調達基準適合品 2015年省エネ法クリア品 参考型式：SZRH140BA	3	



制御系統図 S= Free

参考図

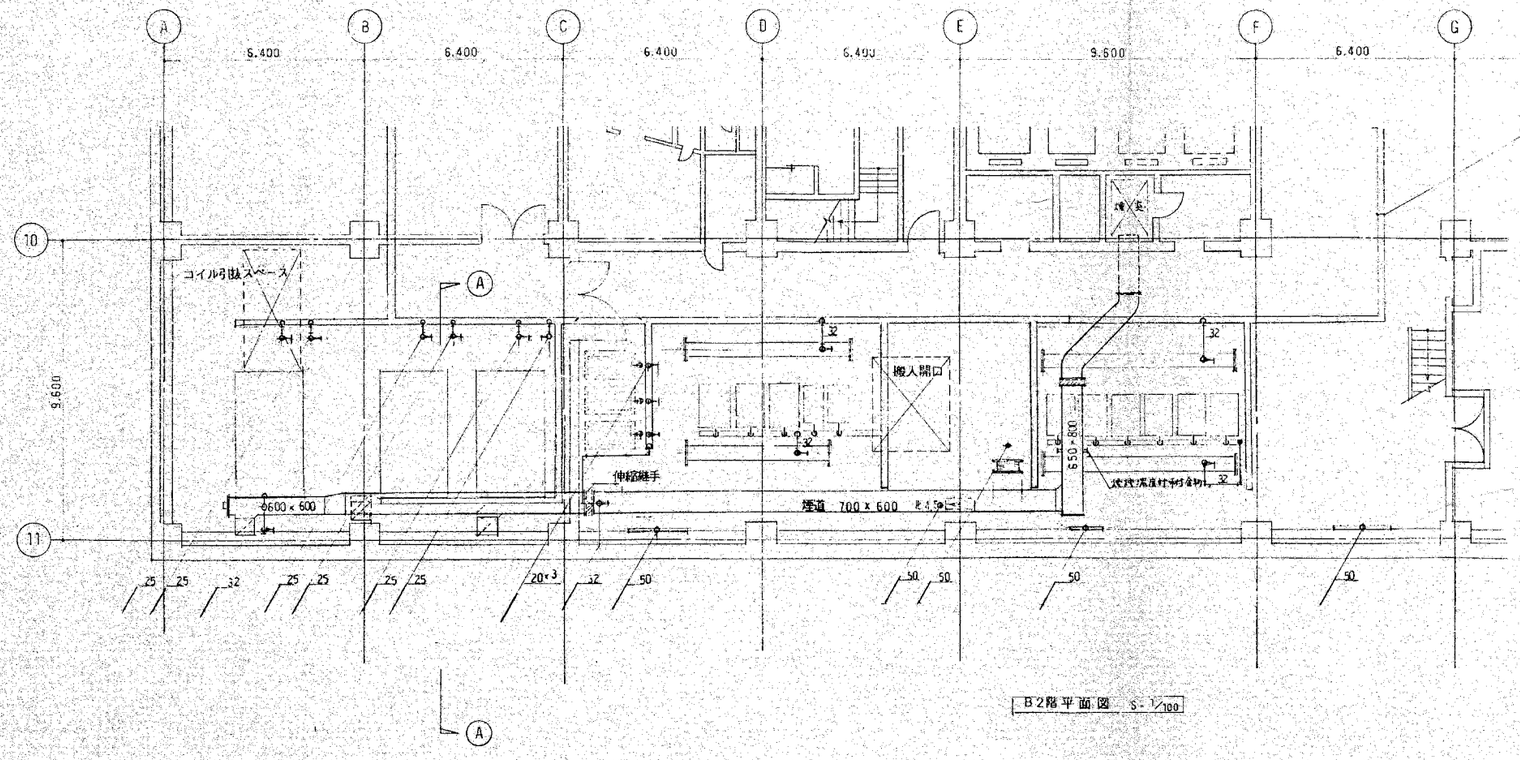
工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事			(株)綜企画設計 岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	空気調和設備 2階計算機室 廻り配管詳細図	縮尺	A1＝1/100 A3＝1/200	一級建築士大臣登録 第218333号 山本 浩
NO. M-071	岡山市総務局 総務部 新庁舎整備課	令和８年９月		〒700-0926 岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL 086-805-6768



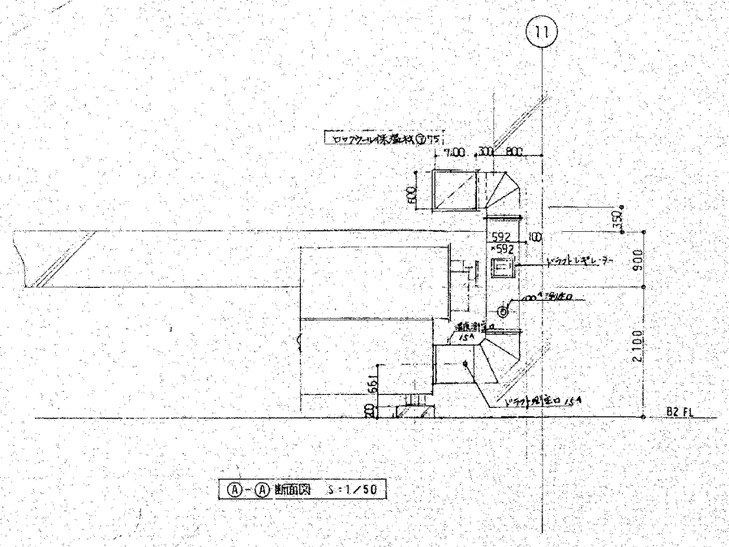
B2階平面図 S 1/100



溢れし升水漏断面 S.1/10



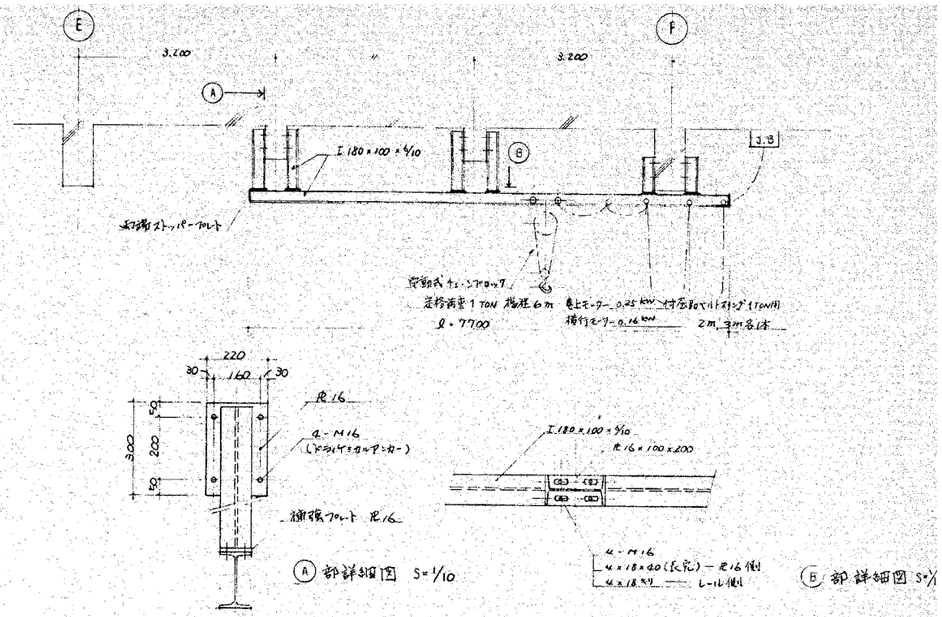
B2階平面図 S 1/100



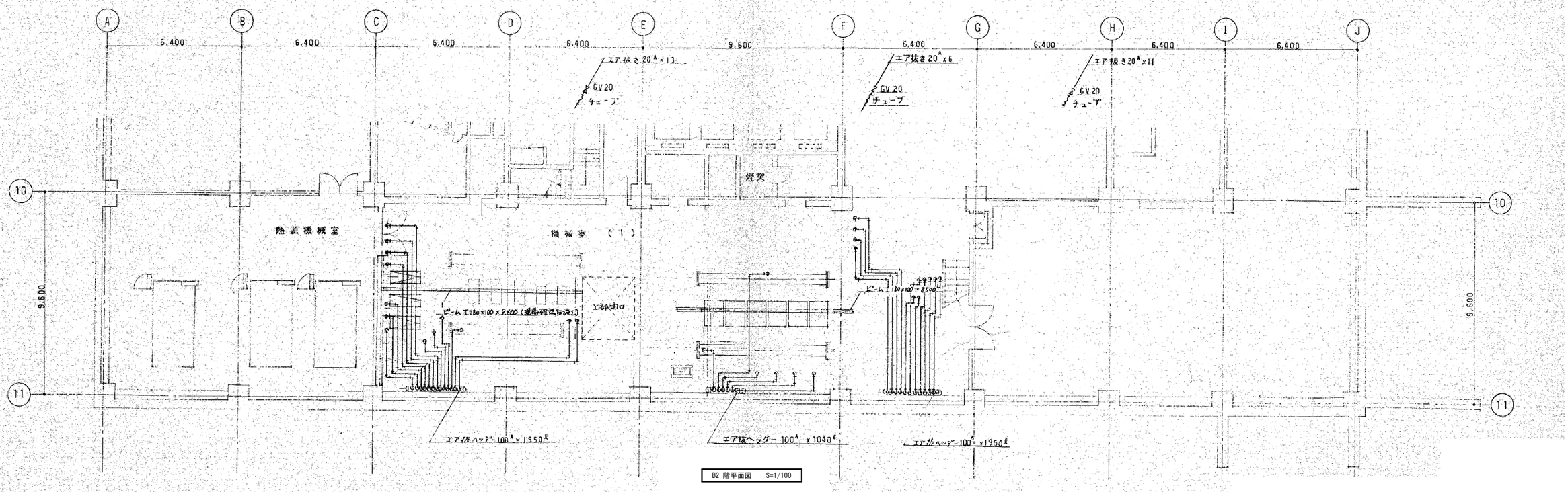
Ⓐ-Ⓐ 断面図 S:1/50

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		(株)綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	空気調和設備 地下2階ドレン配管・煙道平面図	縮尺	A1=1/50,1/100 A3=1/100,1/200
NO. M-072	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩 〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768



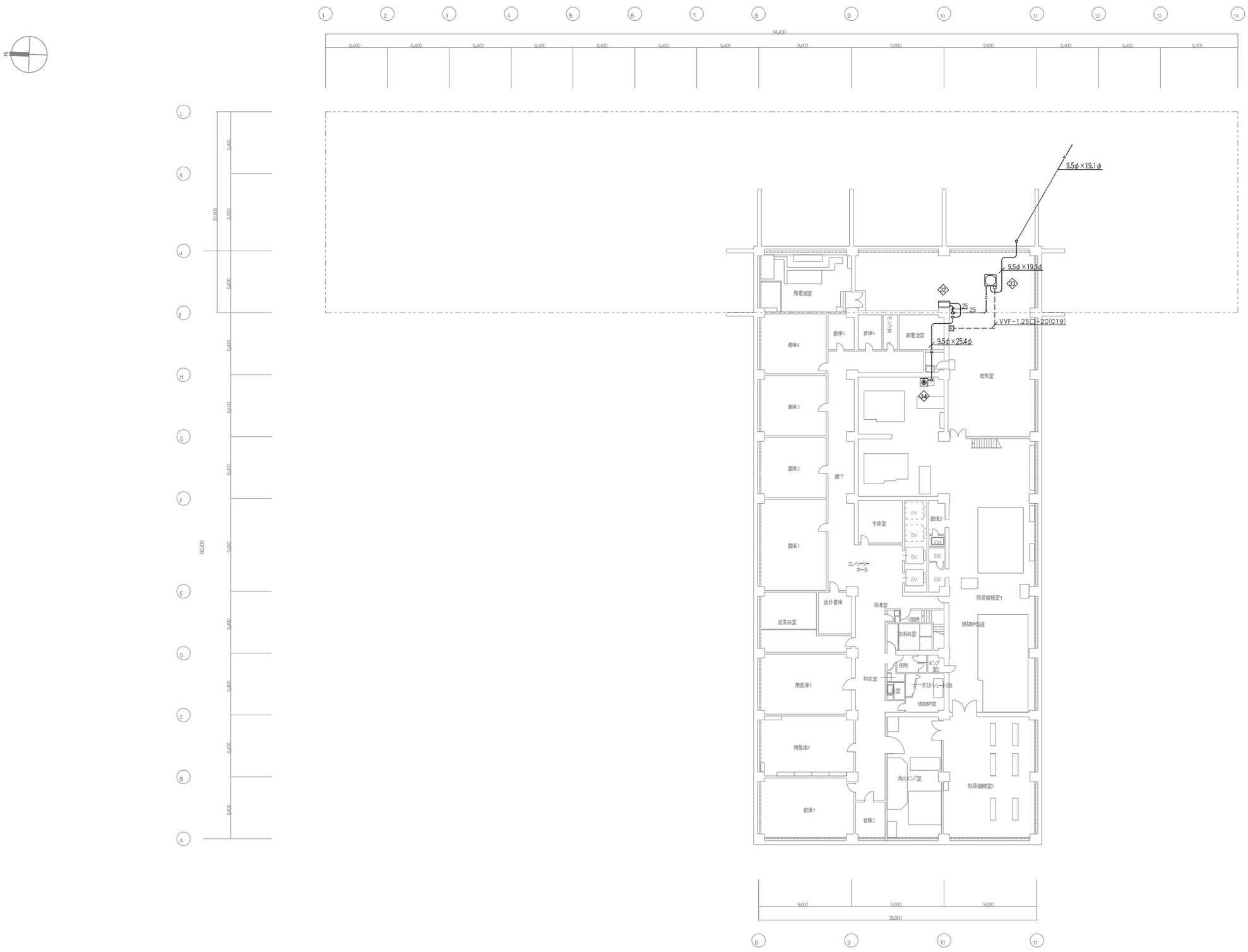
ホイストクレーン装置詳細図

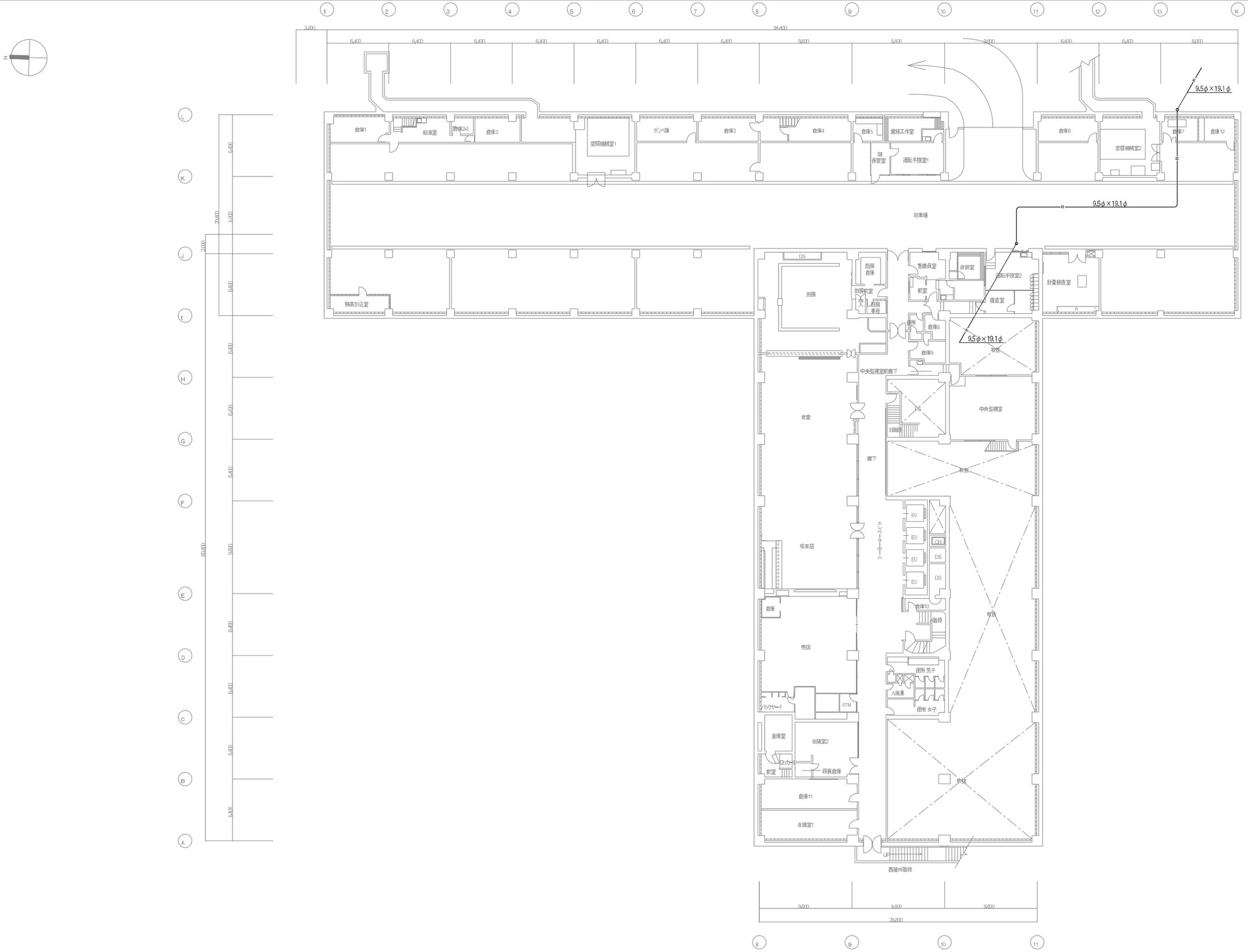


B2 階平面図 S=1/100

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事			(株)綜企画設計 岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	空気調和設備 地下2階エア抜き配管 平面図	縮尺	A1＝1/10,1/100 A3＝1/20,1/200	一級建築士大臣登録 第218333号 山本 浩
NO. M-073	岡山市総務局 総務部 新庁舎整備課	令和８年９月		〒700-0926 岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL 086-805-6768


N
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
94,400
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400
9,600
9,600
9,600
6,400
6,400
8,000
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A
21,600
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400
6,400

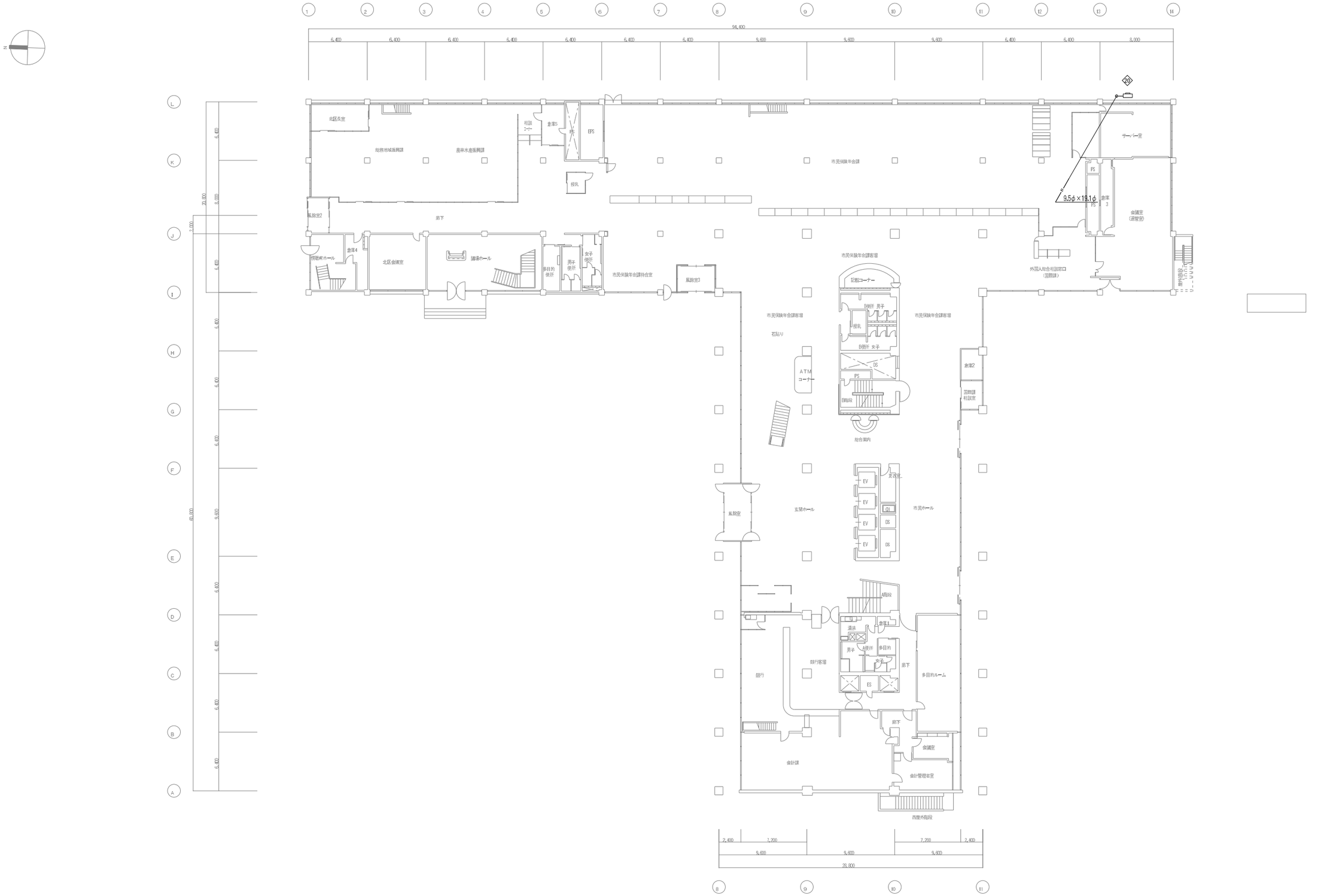


地下１階平面図　　1/200

【特記事項】
・室内外渡り配線（WF-2C-30）を冷媒共巻きとして見込むこと

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事			（株）綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	地下１階　電気室系統　配管詳細図	縮尺	A1=1/200 A3=1/400	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩
NO. M-075	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月		〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768



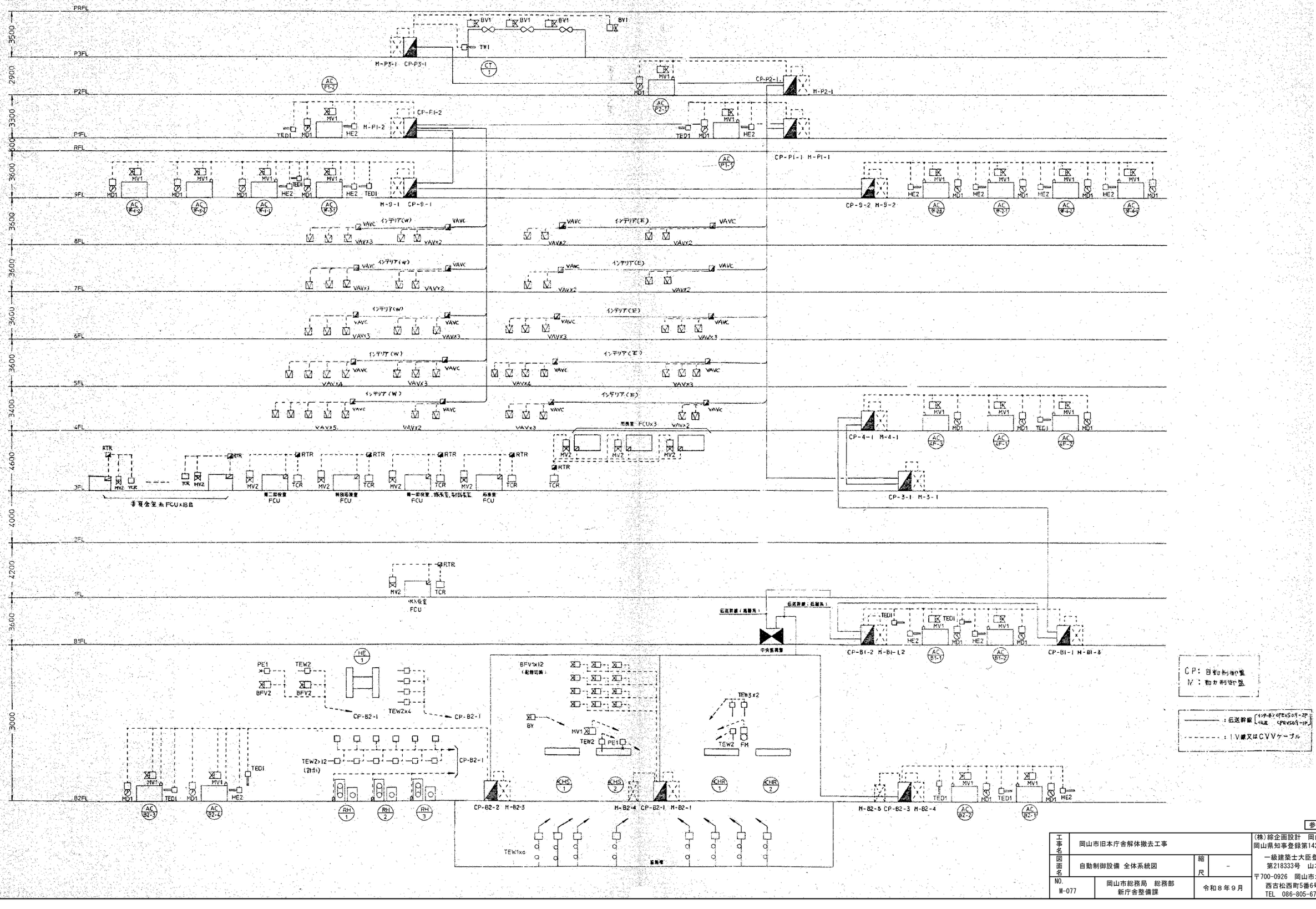
1階平面図　1/200

【特記事項】
・室内外渡り配線(WF-2C-30)を冷媒共巻きとして見込むこと

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		(株)綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	1階　電気室系統　配管詳細図	縮尺 A1=1/200 A3=1/400	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩
NO. M-076	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768

自動制御系統図



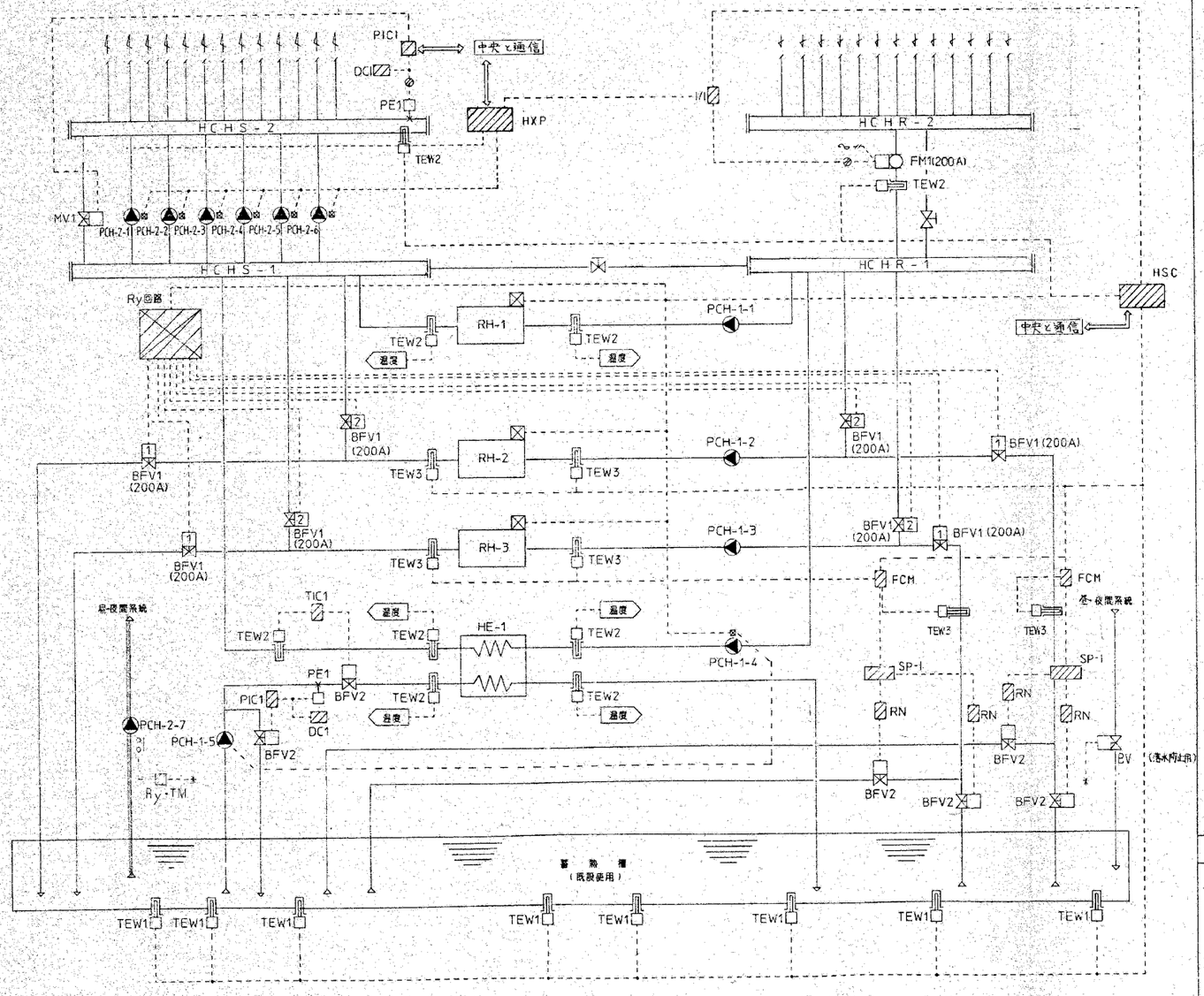
参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		
図面名	自動制御設備 全体系統図	縮尺	-
NO. M-077	岡山市総務局 総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	

(株)綜企画設計 岡山支店
岡山県知事登録第14272号
一級建築士大臣登録
第218333号 山本 浩
〒700-0926 岡山市北区
西古松西町5番6号
TEL 086-805-6768

1．熱源制御　（1組）

自動制御盤
CP-B1-1



＜蓄熱運転制御＞
RH－3を夜間蓄熱用冷温水機に固定し、HSC（蓄熱コントローラ）にて
蓄熱槽が満蓄熱状態になる様、夜間蓄熱運転を行なう。
但し、RH－3故障時は、RH－2により夜間蓄熱運転を行なう。（バックアップ）
RH－3又はRH－2（夜間蓄熱運転機）は、入口温度が一定になる様、蓄熱槽
系統汲みあげ2万弁（BFV2）2台の逆動作比例制御を行なう。
蓄熱量の演算は槽内温度センサー8本により行なう。
＜放熱運転制御＞
放熱用熱交換器2次側送水温度が一定となる様、蓄熱槽系統汲みあげ2万弁
（BFV2）の比例制御を行なう。
同時に、汲みあげポンプPCH－1～5の吐出圧力によりポンプバイパス弁の比例制御
を行なう。
昼間の放熱対応熱源は下記とする。
1．RH－1　（放熱専用）
2．RH－2　（放熱／蓄熱兼用－蓄熱はRH－3バックアップ時のみ）
3．RH－3　（放熱／蓄熱兼用）
4．HE－1　（放熱専用）
・バルブ切換は中央監視盤からのバタフライ弁開閉指令により行う

＜BFV動作表＞

	BFV1-1	BFV1-2
蓄熱	○	×
放熱	×	○

○：全開
×：全閉

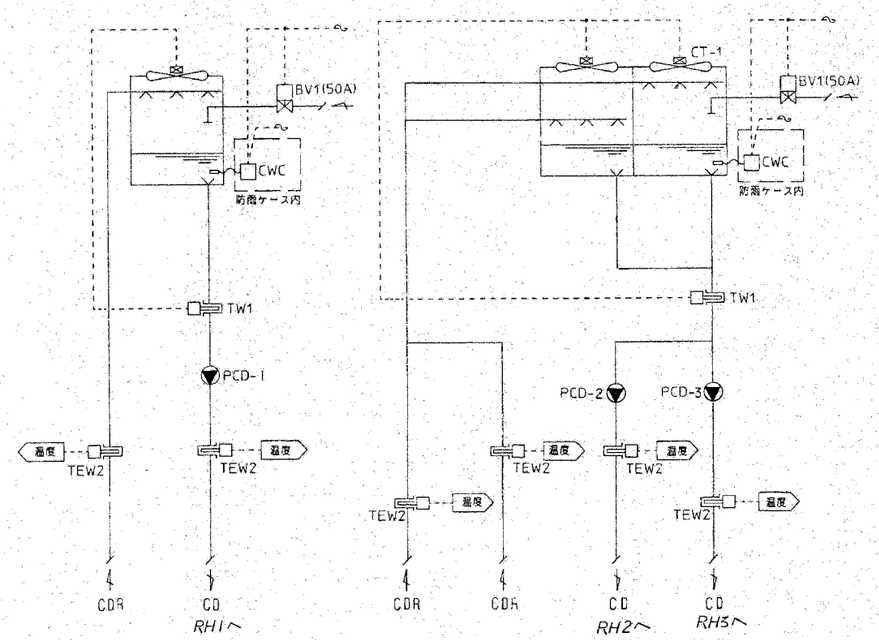
昼間放熱時、2次側熱量により HSC（冷凍機コントローラ）で
HE－1，RH－1，RH－2，RH－3の台数制御を行なう。
台数制御の順序は（ローテーション又はシーケンシャルの切換とする。）

2次側流量及び圧力により、HXP（ポンプコントローラ）で
2次ポンプ6台（PCH－2－1～6）の台数制御を行なう。
（台数制御の順序はローテーションとする。）
又、ヘッダー吐出圧力により、バイパス2万弁制御を行なう。
（ポンプ最小流量確保の為）
＜夜間放熱運転＞
夜間蓄熱用PCH－2－7の単独運転を中央監視盤より行なう。

2．冷却塔制御　（1組）

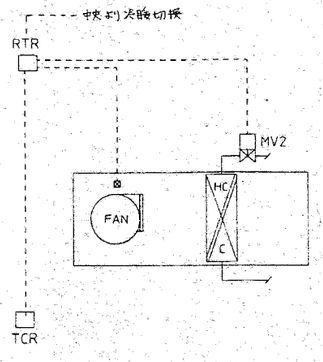
自動制御盤
CP-P3-1

制御項目
＜ファン発停制御＞
・送水温度により、冷却塔ファンのON－OFF制御を行なう。
＜ブロー制御＞
・槽内導電率により、補給水弁のON－OFF制御を行なう。



3．FCU制御（1）　（26組）

3F系統



TCR：FCU	系統	個数	TCR：FCU	系統	個数
1：1	第1応接室	1	1：3	市長室	1
1：1	第4委員会室	2	1：1	秘書室	1
1：1	社会党議場控室	3	1：1	第一部役室	1
1：1	新和クラブ議員控室	3	1：1	特別応接室	1
1：1	政友会議員控室	3	1：1	第二部役室	1
1：1	公明党議員控室	2	1：1	議長室	1
1：1	新和クラブ控室	2	1：1	副議長室	1
1：3	全員協議会室	1	1：1	収入役室	1
1：2	〃	1		合計個数	26

制御項目
＜温度制御＞
・室内により、小型冷温水2万弁のフローティング比例制御を行なう。

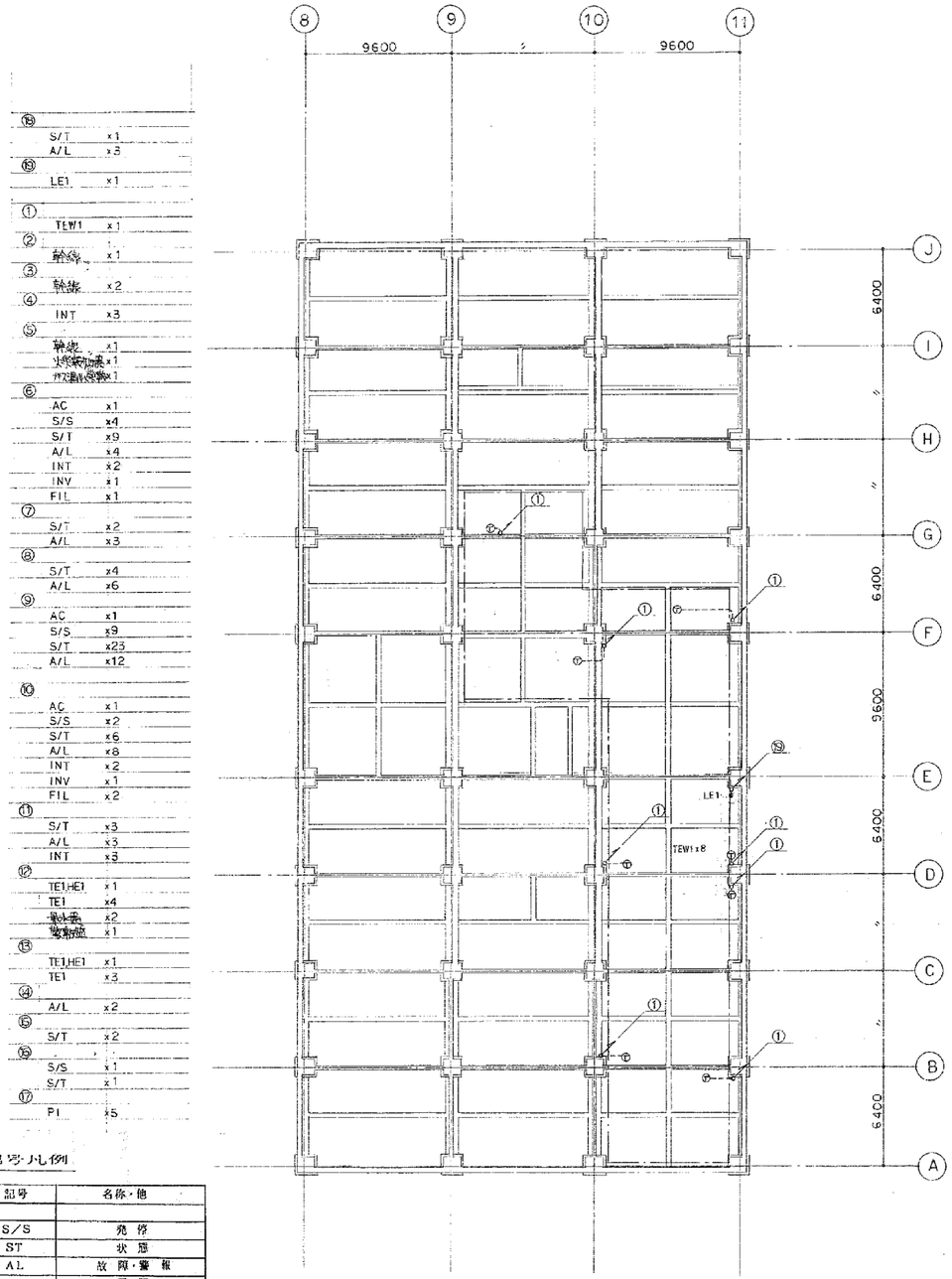
＜インターロック制御＞
・FCU停止時、MV2全閉を行なう。
＜ファン風量制御＞
・TCRにより、FCUのON－OFF及び風量切換
（H／M／L）を行なう。（自動/風量切換）

特記）特別応接室，第二部役室のFCU本体は，
既設再使用とする。

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		
図面名	自動制御設備　計装図（1）	縮尺	－
NO. M-078	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和8年9月	

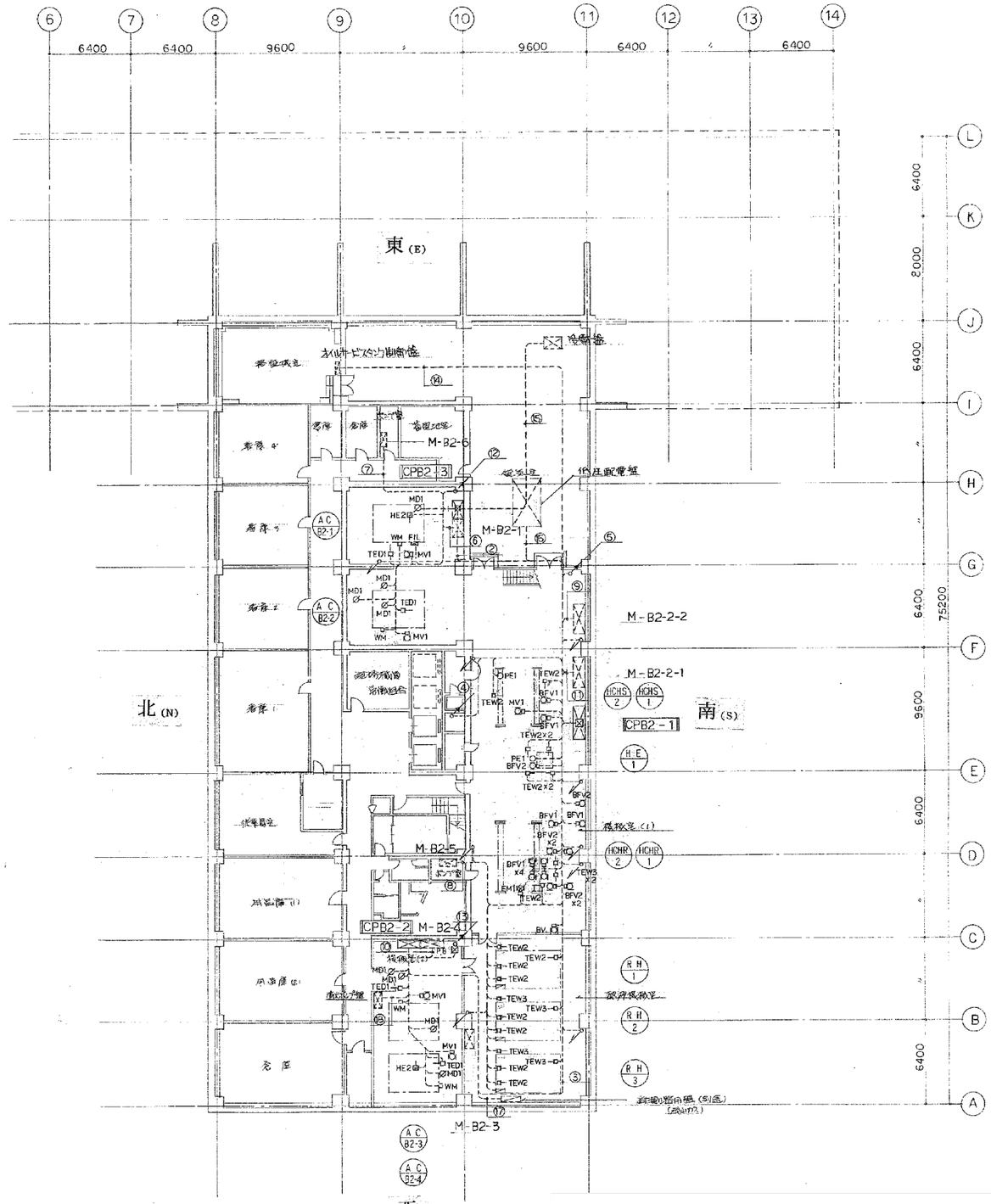
（株）綜企画設計　岡山支店
岡山県知事登録第14272号
一級建築士大臣登録
第218333号　山本　浩
〒700-0926　岡山市北区
西古松西町5番6号
TEL　086-805-6768



記号凡例

記号	名称・他
S/S	発 停
ST	状 態
AL	故 障・警 報
AC	電 源
INT	インターロック
S/W	冷 暖 切 換
V	V A V

蓄熱槽 1/200



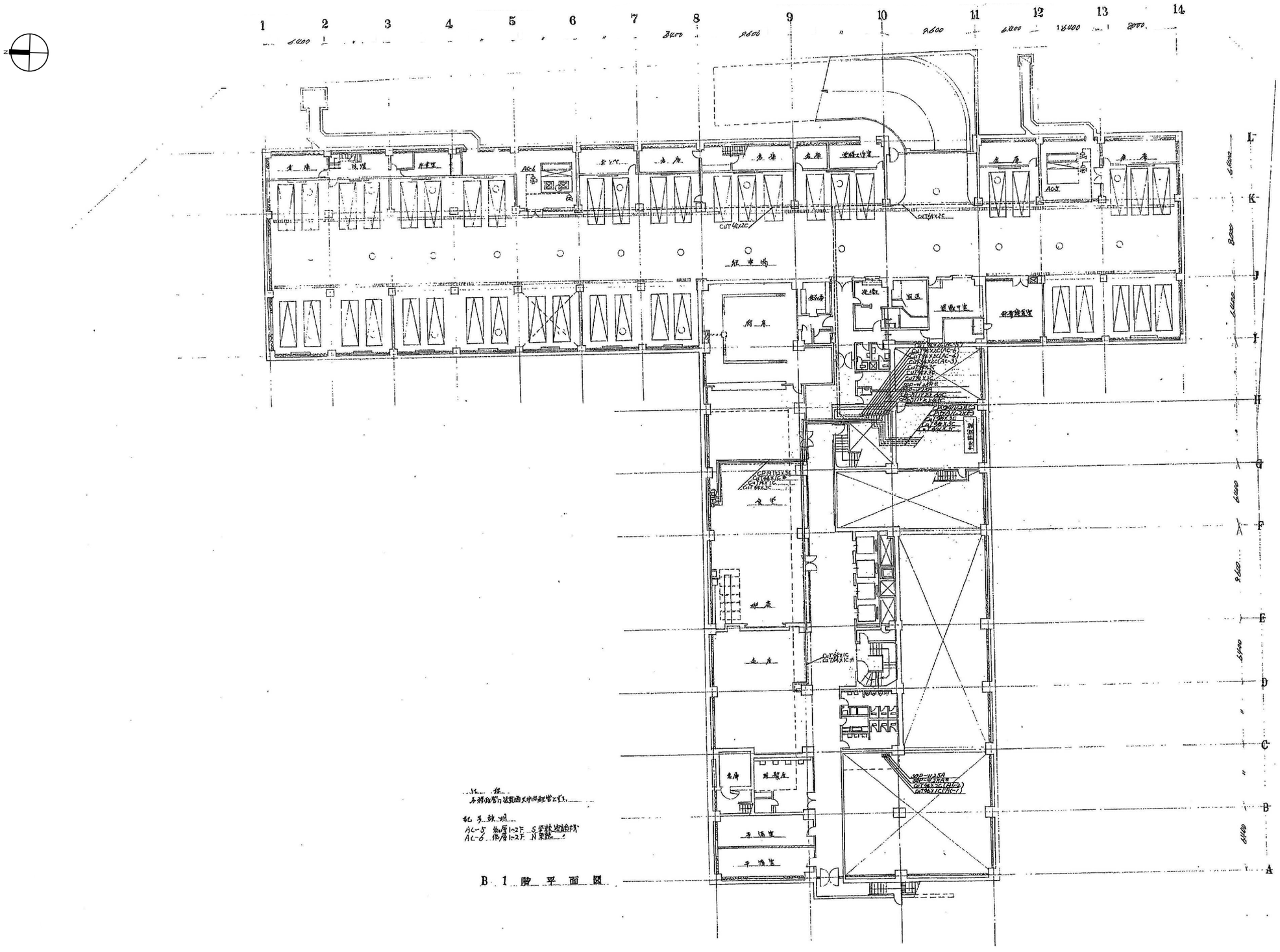
B2F 平面図 1/200

注記1

1 天井内配線はすべてケーブルころがしとする。 スラブ固定
2 機械室内露出配管はE管とする。(塗装有)
3 屋外は厚鋼配管を使用する。
4 室内サーモから天井までメタルモールにて施工する
5 区画貫通処理は金属壁にて行う

参考図

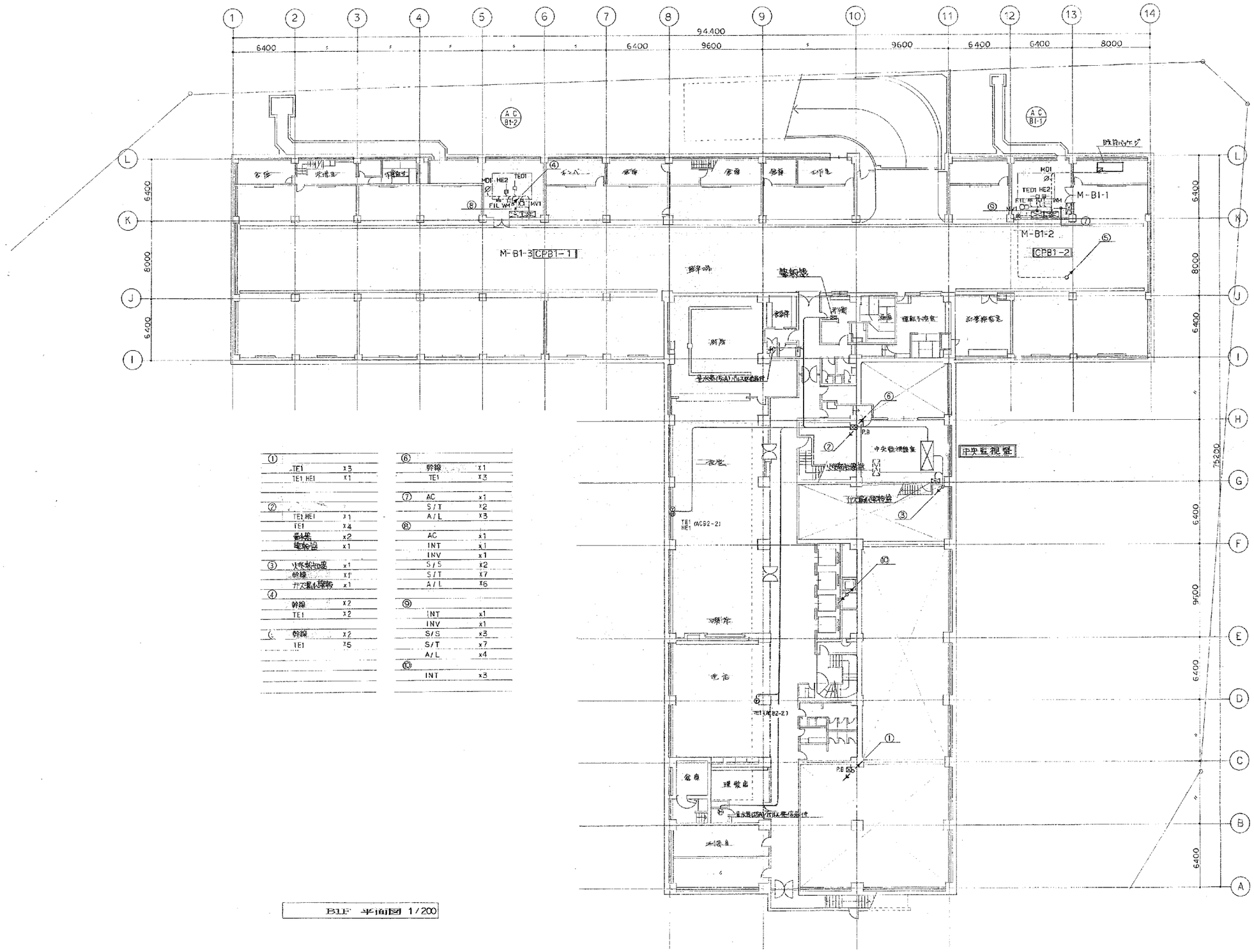
工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事			(株)綜企画設計 岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	自動制御設備 地下2階平面図	縮尺	A1=1/200 A3=1/400	一級建築士大臣登録 第218333号 山本 浩
NO. M-079	岡山市総務局 総務部 新庁舎整備課	令和8年9月		〒700-0926 岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL 086-805-6768



B 1 階 平 面 図

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事			(株)綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	自動制御設備　地下１階平面図（１）	縮尺	A1＝1/200 A3＝1/400	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩
NO. M-080	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月		〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768



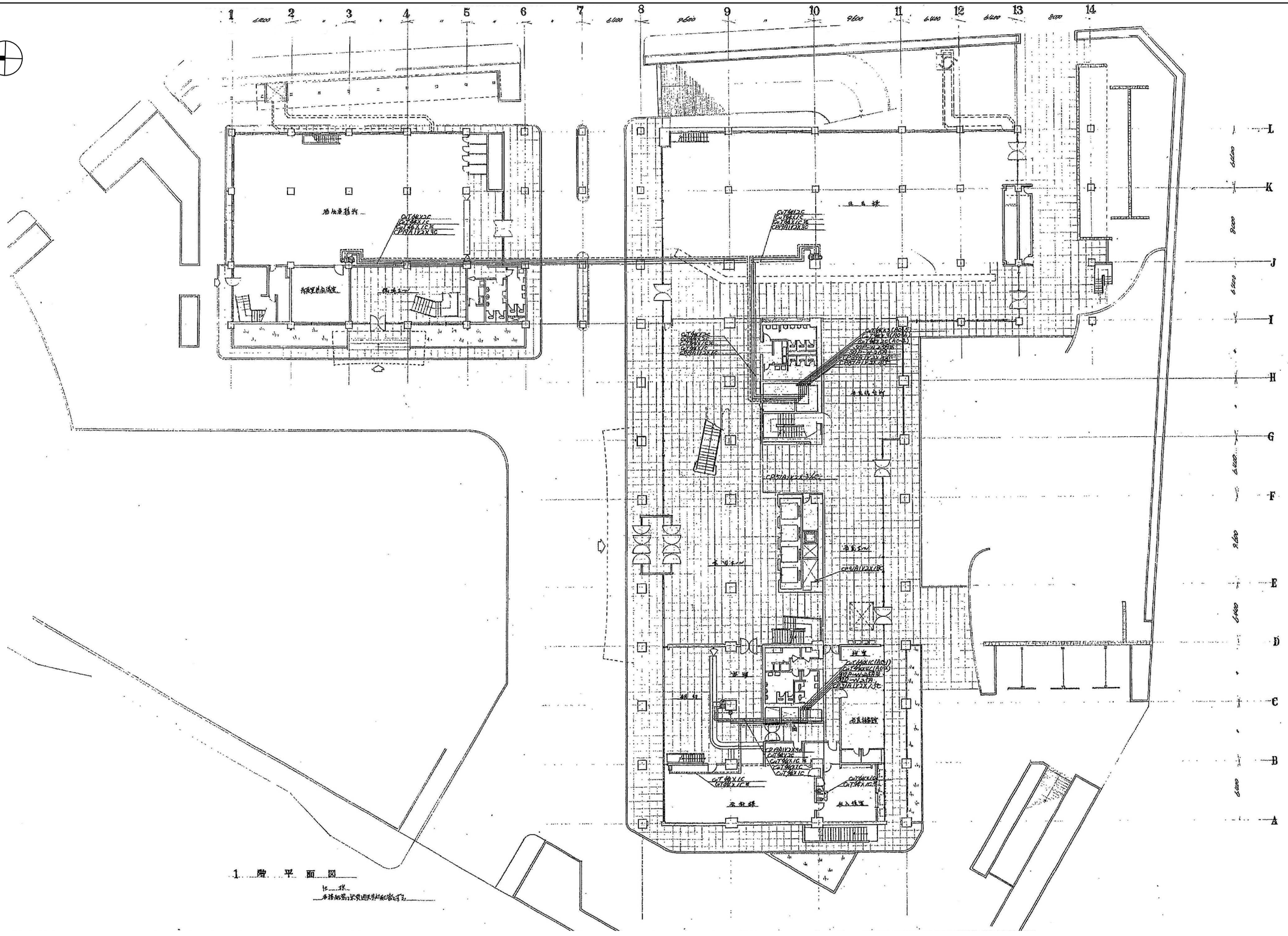
①		
	TE1	x3
	TE1,HE1	x1
②		
	TE1,HE1	x1
	TE1	x4
	幹線	x2
	端末器	x1
③	火災報知盤	x1
	幹線	x1
	共通制御装置	x1
④		
	幹線	x2
	TE1	x2
⑤	幹線	x2
	TE1	x5

⑥		
	幹線	x1
	TE1	x3
⑦	AC	x1
	S/T	x2
	A/L	x3
⑧		
	AC	x1
	INT	x1
	INV	x1
	S/S	x2
	S/T	x7
	A/L	x6
⑨		
	INT	x1
	INV	x1
	S/S	x3
	S/T	x7
	A/L	x4
⑩		
	INT	x3

B1F 平面図 1/200

参考図

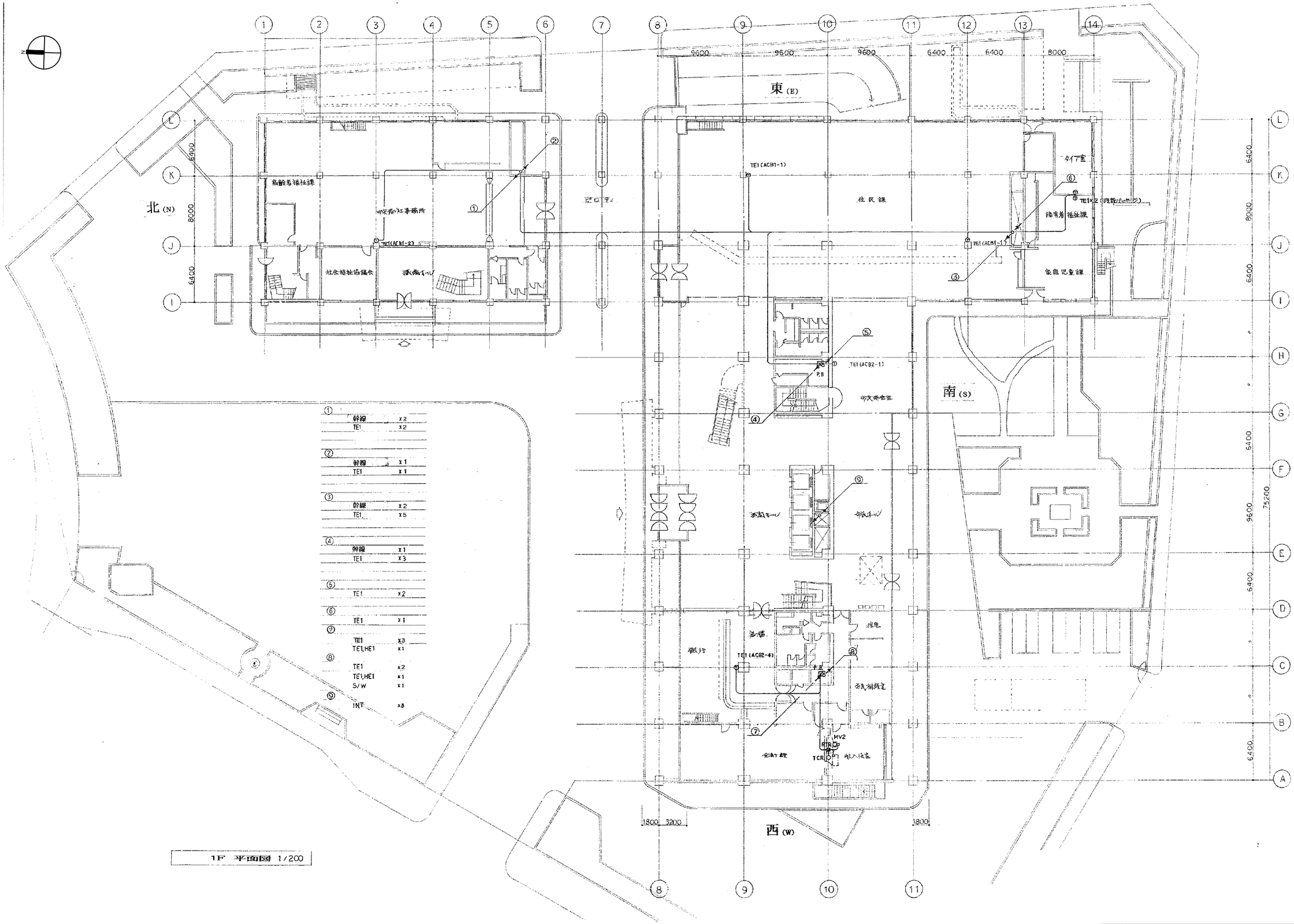
工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		(株)綜企画設計 岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	自動制御設備 地下１階平面図（２）	縮尺	A1＝1/200 A3＝1/400
NO. M-081	岡山市総務局 総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	一級建築士大臣登録 第218333号 山本 浩 〒700-0926 岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL 086-805-6768



1 階 平 面 図

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事			(株)綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	自動制御設備　1階平面図（1）	縮尺	A1＝1/200 A3＝1/400	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩
NO. M-082	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月		〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768

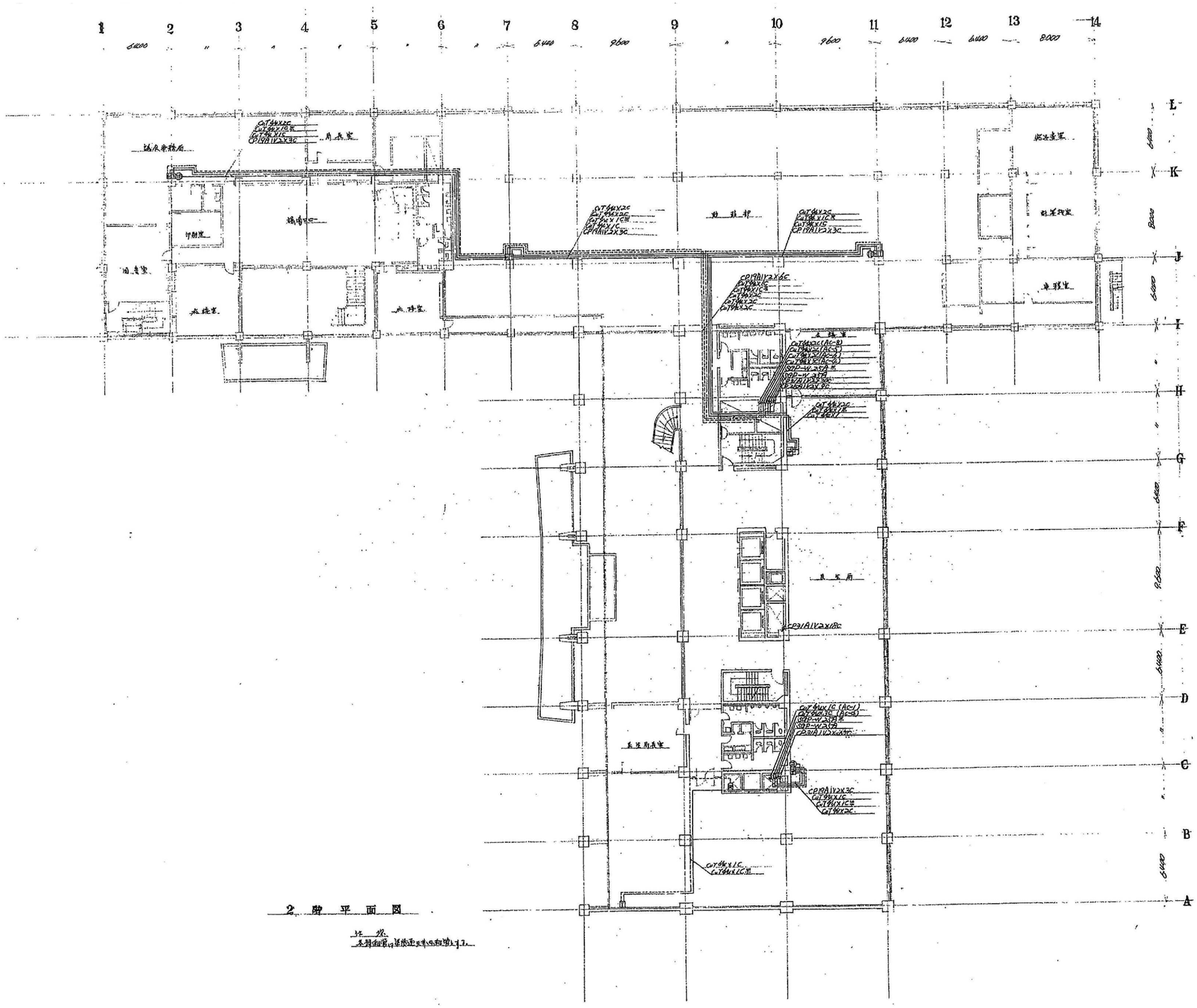


①	幹線	x2
	TE1	x2
②	幹線	x1
	TE1	x1
③	幹線	x2
	TE1	x5
④	幹線	x1
	TE1	x3
⑤	TE1	x2
⑥	TE1	x1
⑦	TE1	x3
	TE1,HE1	x1
⑧	TE1	x2
	TE1,HE1	x1
	S/W	x1
⑨	INT	x5

1F 平面図 1/200

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		(株)綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	自動制御設備　１階平面図（２）	縮尺	A1＝1/200 A3＝1/400
NO. M-083	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩 〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768



2 階 平 面 図

注 次
系統図第12-1図参照

参考図

工事名	岡山市旧本庁舎解体撤去工事		(株)綜企画設計　岡山支店 岡山県知事登録第14272号
図面名	自動制御設備　2階平面図（1）	縮尺	A1＝1/200 A3＝1/400
NO. M-084	岡山市総務局　総務部 新庁舎整備課	令和８年９月	一級建築士大臣登録 第218333号　山本　浩 〒700-0926　岡山市北区 西古松西町5番6号 TEL　086-805-6768