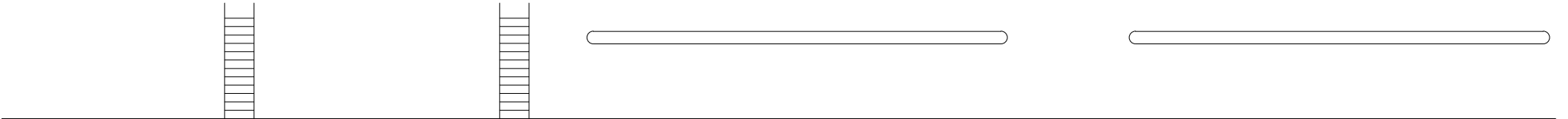


工事内容

- 工事①  
(別途工事)
1. 発電設備改修に伴う、電気設備工事一式  
・対象機器：非常用発電機（6.6kV 500kVA）、発電機盤、補機設備一式  
CVC装置（インバータ・コンバータ装置一体型） → インバータ盤へ更新
- 工事②  
(別途工事)
2. 空調設備改修に伴う、電気設備工事一式  
・対象機器：エアハンドリングユニット（13台）、パッケージエアコン（1台）、全熱交換器ユニット（3台）
- 工事③  
(本工事)
3. 給水給湯設備改修に伴う、電気設備工事一式  
・対象機器：温水ヒーター（2台）、揚水ポンプ（2台のうち1台）、給湯循環ポンプ（2台）  
加圧給水ユニット（1台）、受水タンク（70m<sup>3</sup>）、高架タンク（30m<sup>3</sup>）
4. 消火設備改修に伴う、電気設備工事一式  
・対象機器：屋内消火栓ポンプ（1台）、スクリンブラーポンプ（1台）、消火用充水タンク（1台）

特記事項

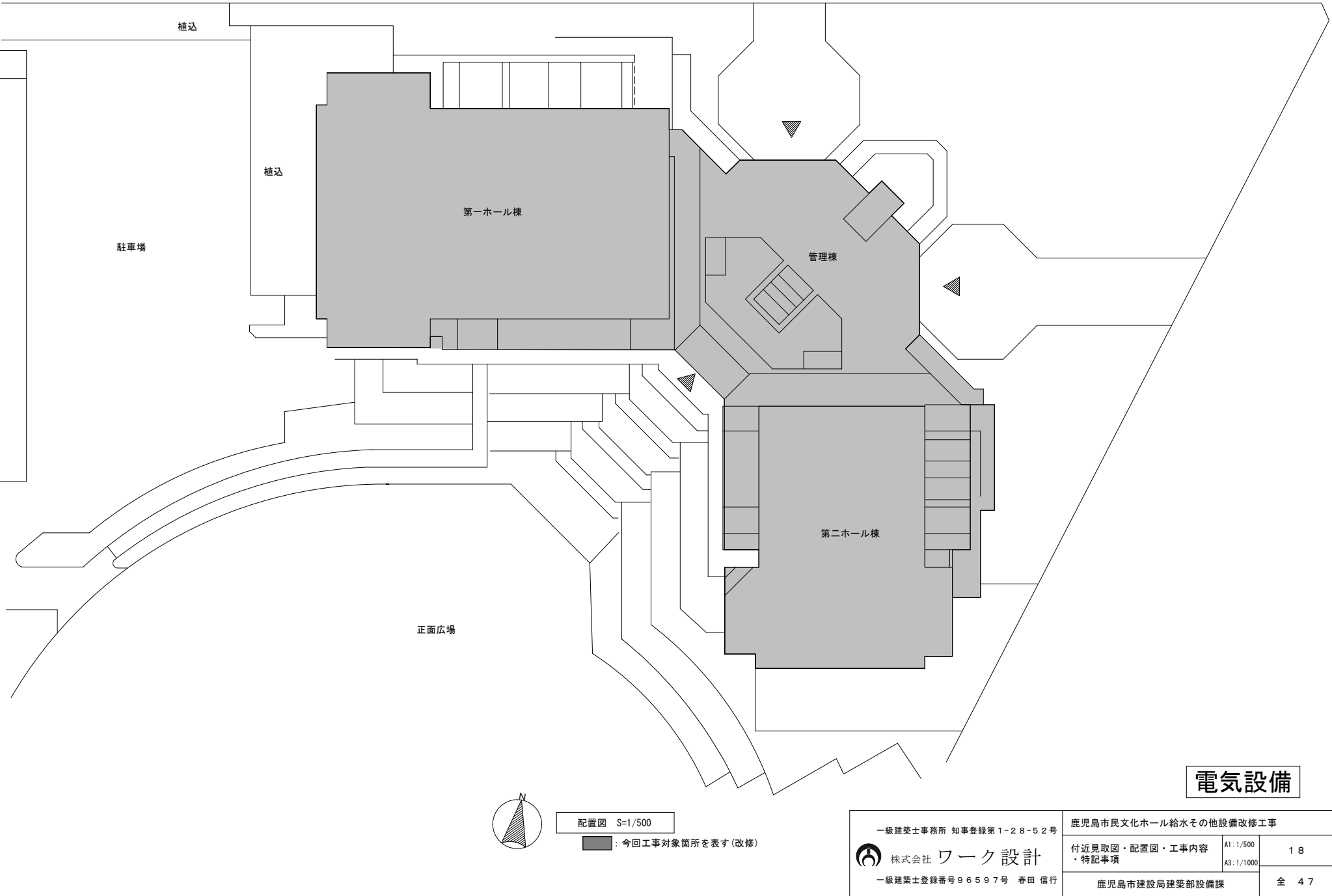
- 01) 本工事場所は不特定多数の人が往来する構内であり、安全を確保し十分注意して作業を行うこと。
- 02) 本工事着工前に現地調査を十分行い施工すること。
- 03) 本工事において、監督職員及び施設関係者と十分協議し、承諾を得た後作業に着手すること。
- 04) 工事施工に先立ち、工事の支障となる機器又は移動すべき機器等が発生した場合は、監督職員・施設関係者と協議すること。
- 05) 工事期間中は安全作業に努めると共に火気にも十分注意して作業すること。
- 06) 工事期間中に休日及び時間外作業をする場合、事前に施設関係者に連絡し承諾を得て作業すること。
- 07) 工事現場事務所、材料置場及び作業車両の駐車スペースについては監督職員・施設関係者と打合せのこと。
- また、敷地内の車両走行については、人の安全を確保し、必ず徐行運転を行うこと。
- 08) 屋外露出及び多湿箇所の支持金物・ボルトナット類は全てステンレス製（SUS304）とする。
- 09) 施工や工程等に問題が発生した場合は速やかに監督職員に連絡、協議を行うこと。
- 10) 機器等の調達遅延を含め、受注者の責めにやらない事由により、工程に影響が生じる場合には、工事の一時中止や工期延長について監督職員と協議すること。また、工事を全面的に一時中止している期間は、監理技術者等の専任を要しない期間とする。
- 11) 高所作業の際は墜落制止用器具を着用するなどの安全対策を行うこと。
- 12) 工事期間中の消防計画について、防火管理者と十分協議を行うこと。




電気設備 特記仕様

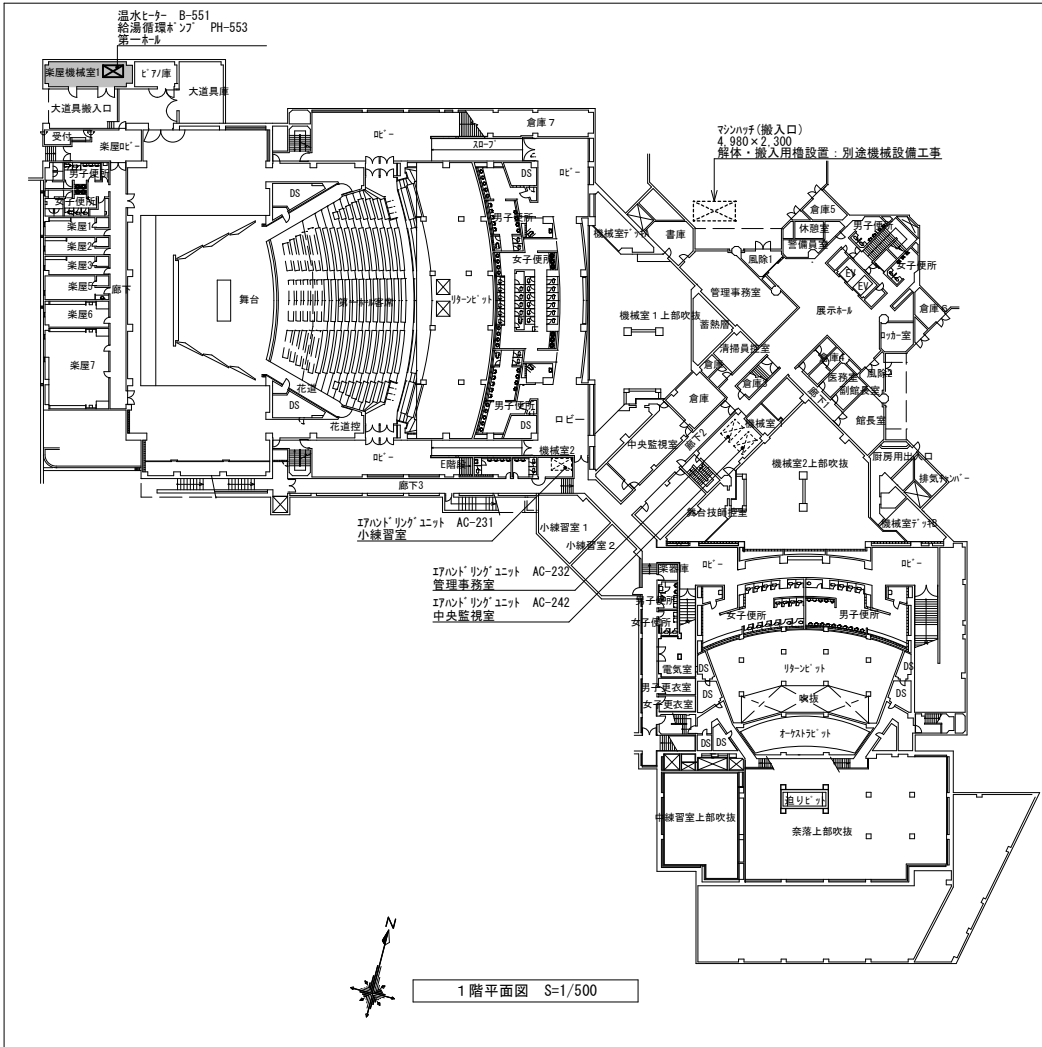
項 目	事 項
① 適用	(1) 本特記仕様に規定する事項は、別の定めがある場合を除き、受注者の責任において履行すべきものとする。 (2) すべての設計図書は、相互に補充するものとする。ただし、設計図書間に相違がある場合の優先順位は、次のとおりとし、これにより難い場合は「疑義に対する協議等」による手続きによる。 ア 設計図書等に関する質疑応答書 イ 特記仕様書 ウ 図面 エ 公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和7年版 及び 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編） 令和7年版（改修及び修繕に限る）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修） オ 公共建築設備工事標準図（電気設備工事編） 令和7年版（国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修）
② 遵守事項	工事は、電気設備技術基準、内線規程、並びに電力会社の規定に従い施工する。なお、図面その他が諸規定と相違するときは、監督員の指示による。
③ 特殊な材料工法	設計図書に記載されていない特殊な材料により施工する場合は、監督員の承諾を得る。なお、特殊な材料による施工は、当該製品の指定工法による。
④ 電気工作物の種類	○事業用電気工作物 ・一般用電気工作物

工事項目	■ 工事区分表		
	工事種目	工事区分	
受水槽、高架水槽	電極取付座	○	
	配管支持金物	○	
消火充水タンク	電極取付座	○	
		○	
揚水ポンプ	電源線配管、配線		○
	制御盤(改修)		○
スプリンクラーポンプ 屋内消火栓ポンプ	制御盤	○	
	制御盤への電源線配管配線		○
	制御盤からポンプ迄の2次側電源線配管配線		○
温水ヒーター 給湯循環ポンプ	電源線配管、配線		○
	インターロック配線		○
加圧給水ユニット	電源線配管、配線		○
	警報配線・配管		○
エアハンドリングユニット	電源線配管、配線		○
	制御・警報・表示配管、配線	○	
	ユニット内照明用一次側電源線配管、配線		○
	ユニット内照明用二次側配線	○	
パッケージエアコン	室外機電源線配管、配線		○
	室内外機間操作線		○
	リモコンスイッチ及び取付	○	
	リモコンスイッチへの配線・配管	○	

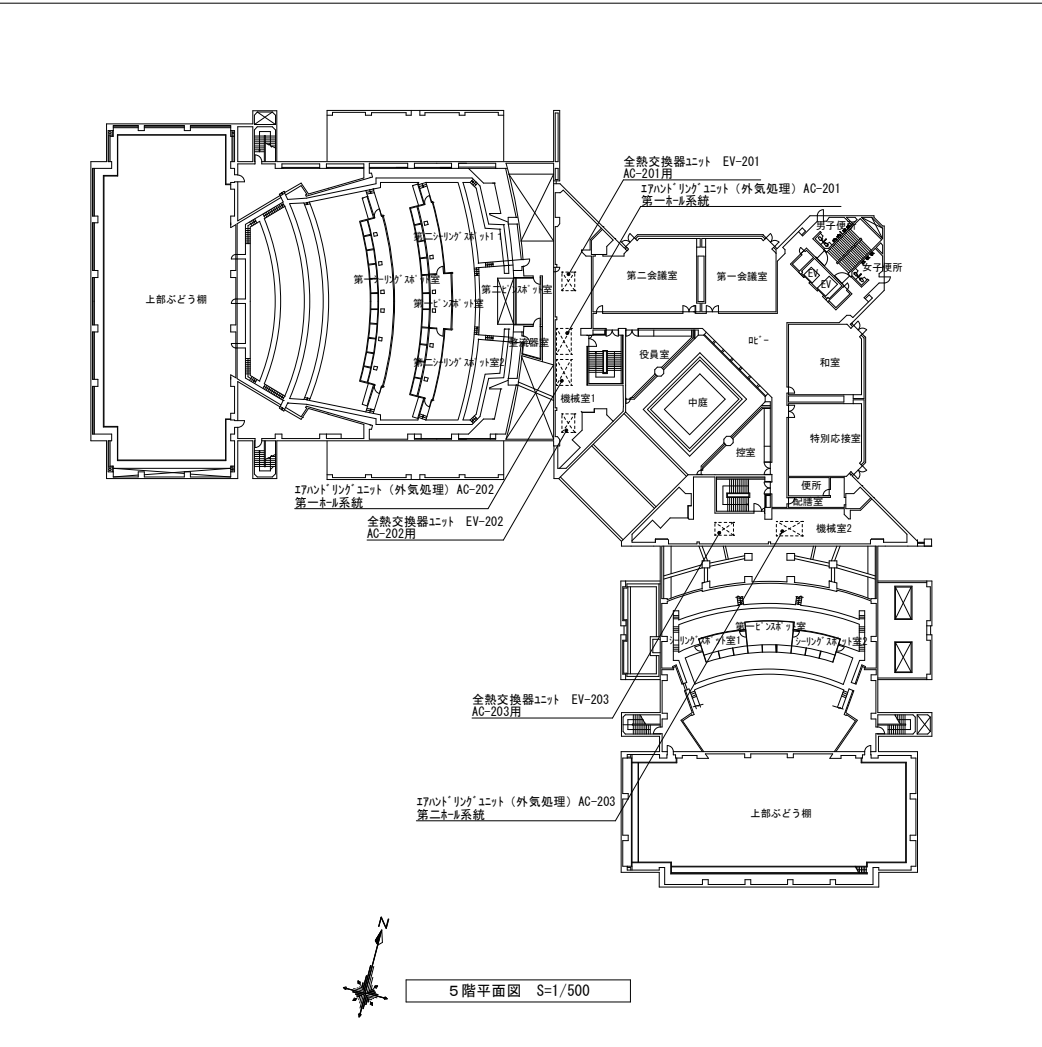


電気設備

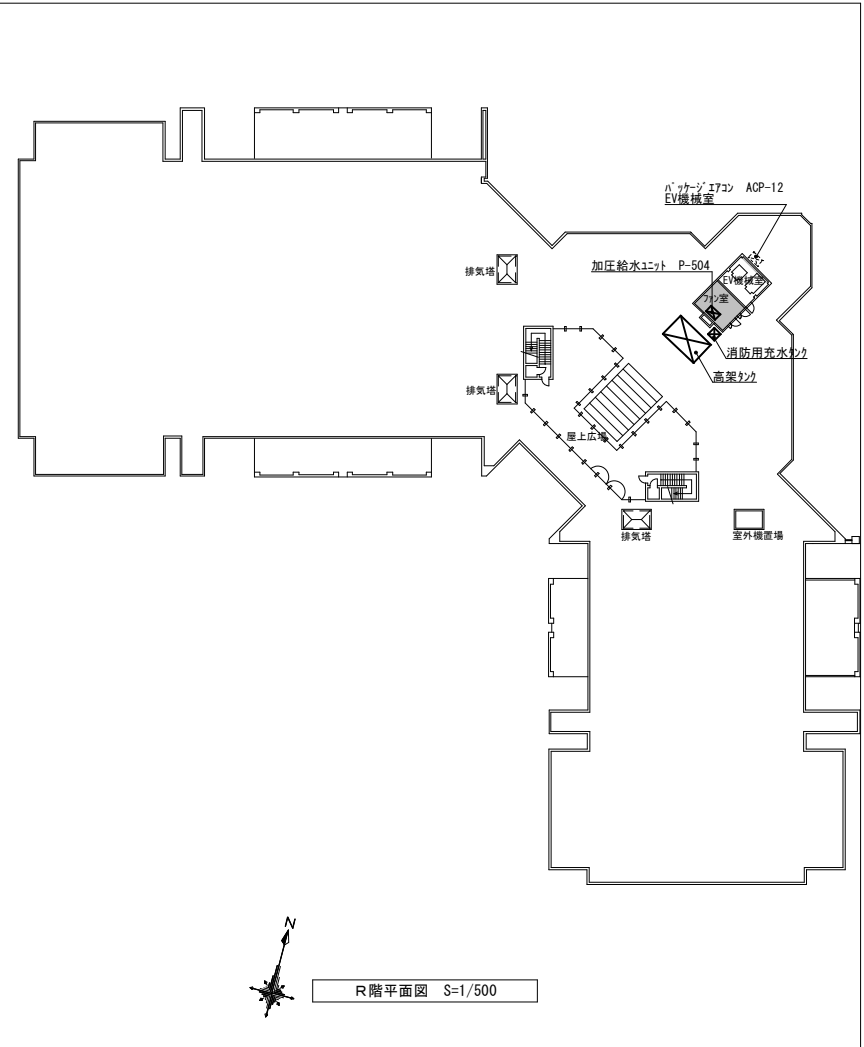
一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事	
 株式会社 ワーク設計	一級建築士登録番号96597号 春田 信行	付近見取図・配置図・工事内容・特記事項	A1:1/500 A3:1/1000 18
		鹿児島市建設局建築部設備課	全 47



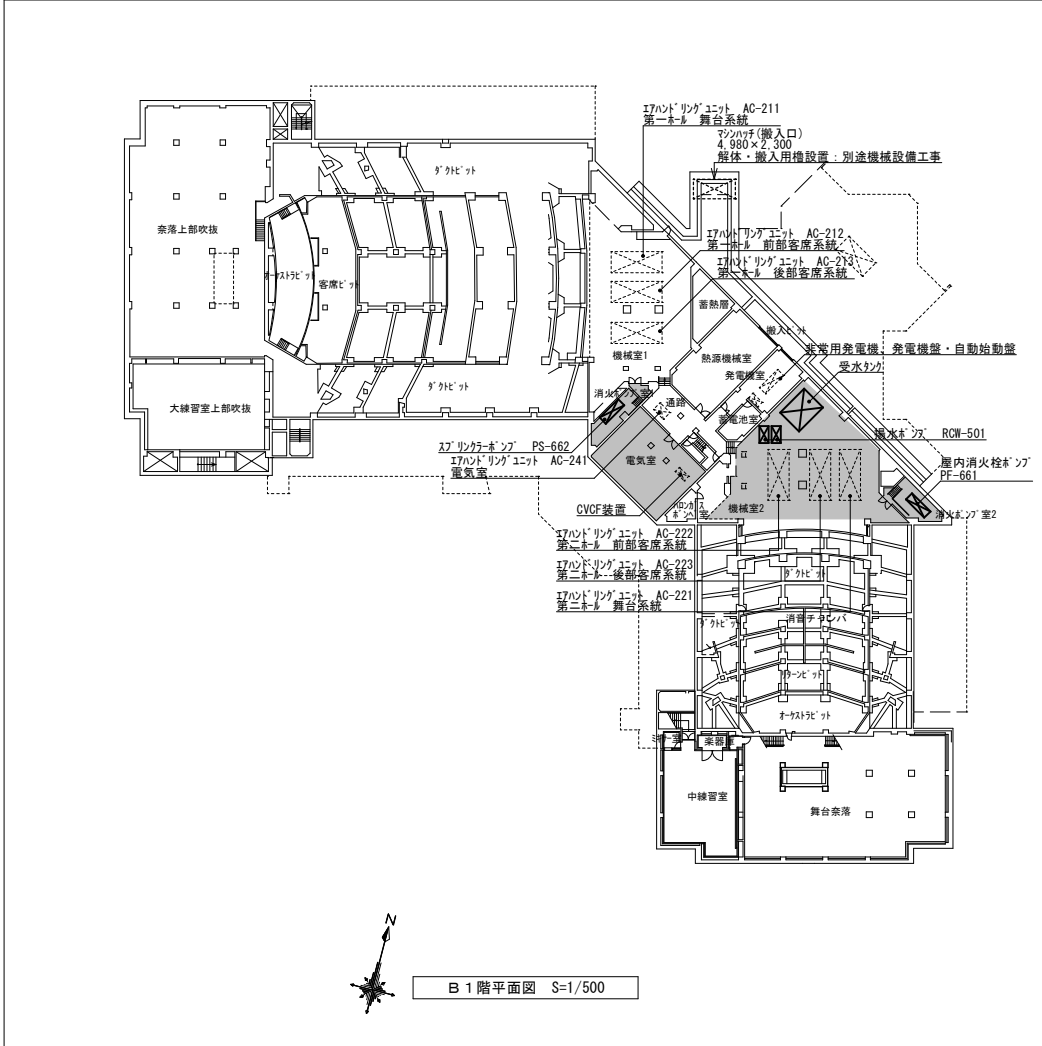
1階平面図 S=1/500



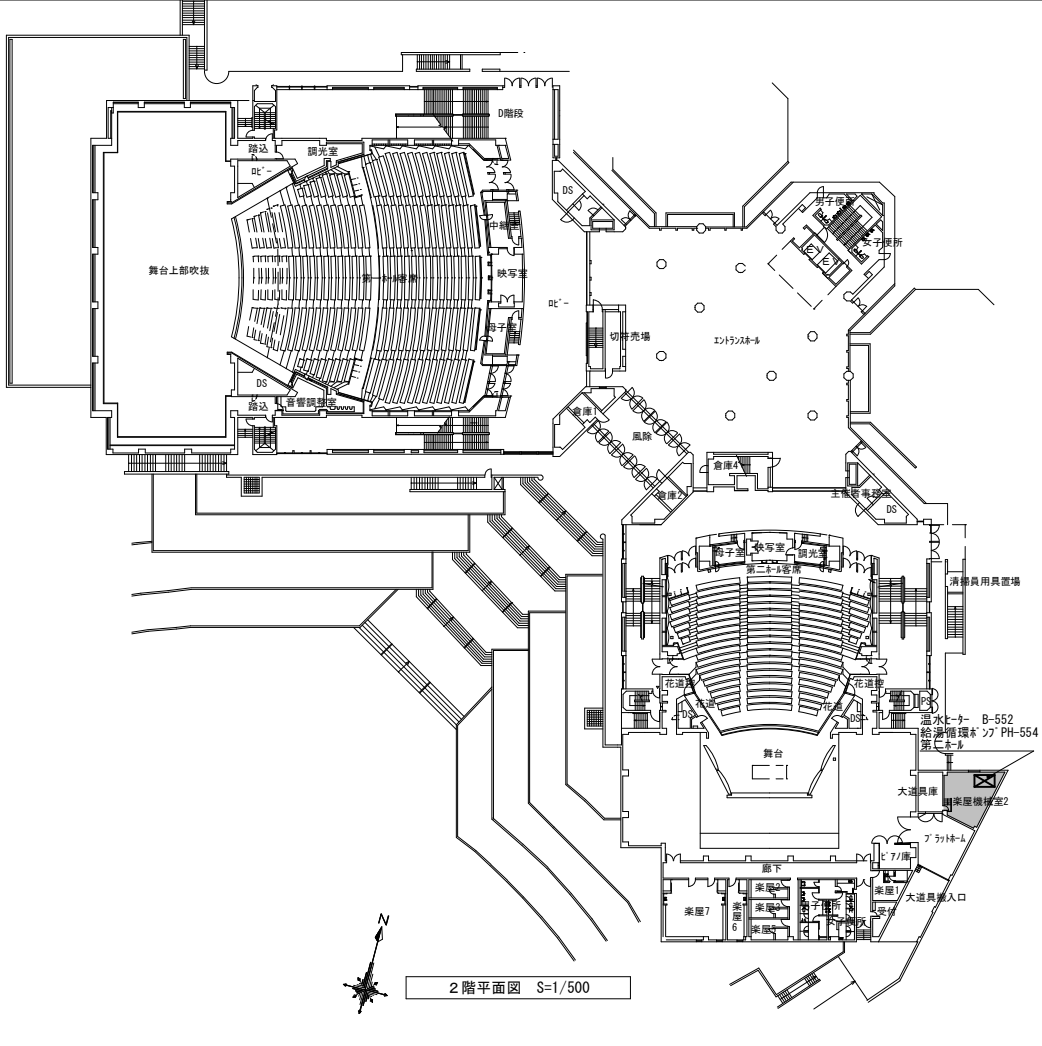
5階平面図 S=1/500



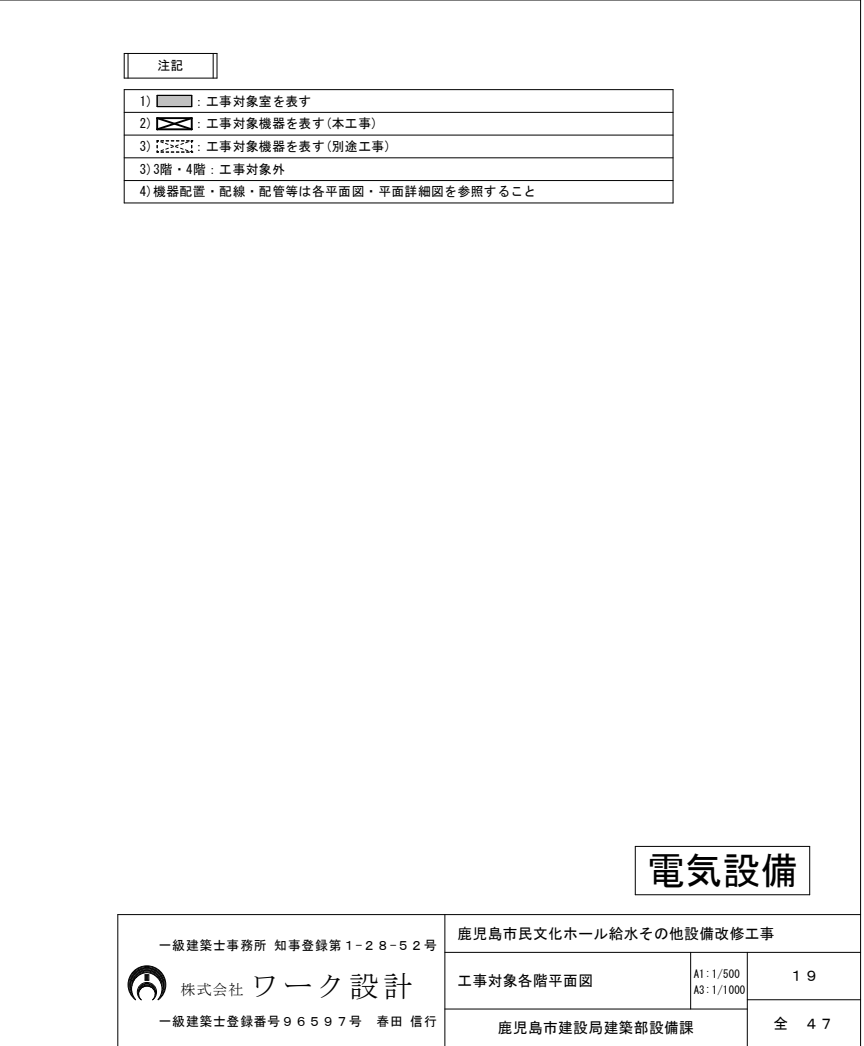
R階平面図 S=1/500



B1階平面図 S=1/500




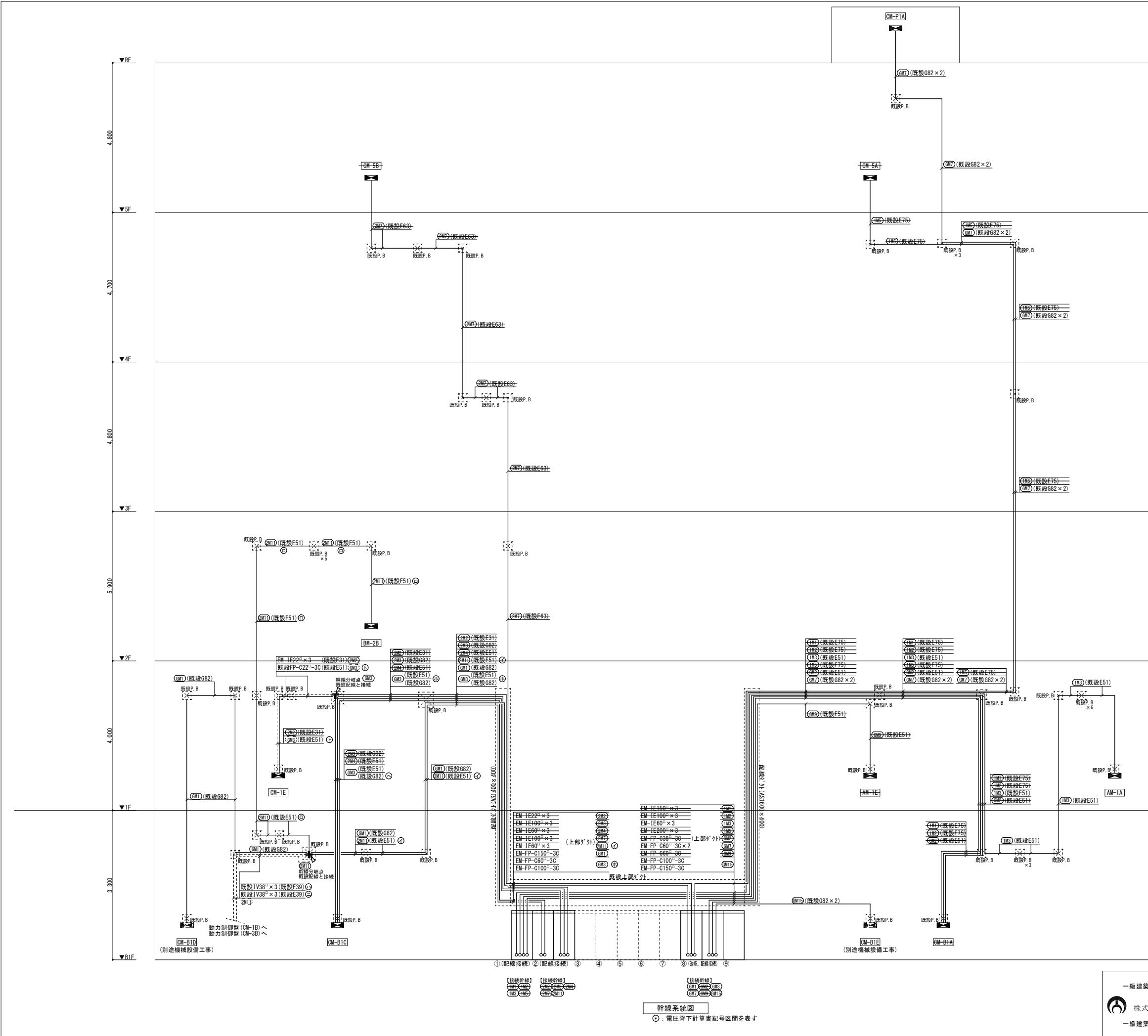
2階平面図 S=1/500



- 注記
- 1) : 工事対象室を表す
  - 2) : 工事対象機器を表す(本工事)
  - 3) : 工事対象機器を表す(別途工事)
  - 3) 3階・4階: 工事対象外
  - 4) 機器配置・配線・配管等は各平面図・平面詳細図を参照すること

## 電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事	
 株式会社 ワーク設計 一級建築士登録番号96597号 春田 信行	工事対象各階平面図		A1: 1/500 A3: 1/1000
	鹿児島市建設局建築部設備課		19 全 47




幹線リスト			
1) 工事対象回路のみの記載とする			
2) 幹線分岐点以降の幹線は系統図参照			
幹線番号	自	至	幹線サイズ
CM1	一般動力No.1	動力制御盤(CM-B1A)	EM-1E150 <sup>2</sup> ×3
CM2	一般動力No.1	動力制御盤(CM-B1A)	EM-1E100 <sup>2</sup> ×3
IM3	一般動力No.1	動力制御盤(AM-1B)	EM-1E60 <sup>2</sup> ×3
CM5	一般動力No.1	動力制御盤(CM-5A)	EM-1E200 <sup>2</sup> ×3
CM6	一般動力No.2	動力制御盤(CM-1E)	EM-1E22 <sup>2</sup> ×3
CM5	一般動力No.2	動力制御盤(CM-B1G)	EM-1E100 <sup>2</sup> ×3
CM4	一般動力No.2	動力制御盤(CM-B1G)	EM-1E60 <sup>2</sup> ×3
CM7	一般動力No.2	動力制御盤(CM-5B)	EM-1E100 <sup>2</sup> ×3
CM11	一般動力No.2	分岐ノック	EM-1E60 <sup>2</sup> ×3
CM1	非常動力盤	動力制御盤(CM-B1D)	EM-FP-C150 <sup>2</sup> -3C
CM2	非常動力盤	動力制御盤(CM-B1A)	EM-FP-C60 <sup>2</sup> -3C
CM3	非常動力盤	分岐ノック	EM-FP-C100 <sup>2</sup> -3C
CM7	非常動力盤	動力制御盤(CM-B1D)	EM-FP-C60 <sup>2</sup> -3C×2
CM5	非常動力盤	動力制御盤(AM-1A)	EM-FP-C60 <sup>2</sup> -3C
CM15	非常動力盤	動力制御盤(CM-B1E)	EM-FP-C100 <sup>2</sup> -3C
			EM-FP-C150 <sup>2</sup> -3C

- : 工事対象(本工事)を表す  
○ : 工事対象(別途工事)を表す

配電盤名称	
①	一般動力No.1(配線接続)
②	一般動力No.2(配線接続)
③	一般動力No.3
④	市民ホール調光盤
⑤	一般電灯No.1
⑥	一般電灯No.2
⑦	一般電灯No.3
⑧	非常動力盤(改修、配線接続)
⑨	非常電灯盤

## 電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-2-8-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事	
 株式会社 ワーク設計	一級建築士登録番号96597号 春田 信行	幹線系統図(改修後)	NO. SCALE 20
		鹿児島市建設局建築部設備課	全 47

電圧降下計算表【3φ(商用回路)】

区 間		路線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ケーブル開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
(10)	一般動力用 No. 1 ~ CM-11A	300AT	CM-11A	36.0	3φ3W 200V	60.1	1.0	213.1								
		合 計		36.0	3φ3W 200V			60.1	213.1	EM-1E	150 <sup>2</sup>	298	1.575	0.788	3%	OK

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねり加開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
102	一般動力盤No. 1～CM-R1A	225AT	合 計	36.0	3φ3W 200V	46.44	1.0	46.44	175.9	EM-1E	100 <sup>3</sup>	225	1.950	0.975	3%	OK	OK

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ケーブル開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
(1B)	一般動力用No.1～AM-1B		AM-1B		3φ3W 200V	12.75	1.0	12.75	61.1								
		125AT	合 計	150.0	3φ3W 200V				61.1	EM-1E	60 <sup>0</sup>	164	4.704	2.352	4%	OK	OK

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねじり開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
(THE)	一般動力並No. 1～CM-5A		CM-5A		3φ3W 200V	72.58	1.0	72.58	269.6								
		350AT	合 計	93.5	3φ3W 200V				269.6	EM-1E	200 <sup>3</sup>	354	3.882	1.941	3%	OK	OK

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねりか開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
(2)2	一般動力盤No. 2～CM-1F		CM-1F		3φ3W 200V	9.22	1.0	9.22	41.6								
		175AT	合 計	41.5	3φ3W 200V				41.6	EM-1E	22 <sup>2</sup>	86	2.417	1.209	3%	OK	OK

区 間		経路保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ケーブル開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
2B5	一般動力盤No.2～CM-B1C	200AT	合 計	29.5	3φ3W 200V	43.1	1.0	43.1	155.1	EM-1E	100 <sup>2</sup>	225	1.409	0.705	3%	OK	OK

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ケーブル開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
204	一般動力盤No. 2～CM-11C	15A1 (取替)	合 計	29.5	3φ3W 200V	30.84	1.0	30.84	121.9	EM-1E	60 <sup>2</sup>	164	1.846	0.923	3%	OK	OK

区 間		路線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧 降下率 (%)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねりか開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
207	一般動力力No. 2～CM-5B	200AT	合 計	50.5	3φ3W 200V	42.78	1.0	42.78	164.0	EM-1E	100 <sup>□</sup>	225	2.551	1.276	3%	OK	OK

区 間		許容保護 用定額 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	キュービクル開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定		
①	一般動力No.2 ～分岐ア 86' ヲス		BM-2B		3φ3W 200V	12.00	1.0	12.00	57.8									OK	
		CM-1B	3φ3W 200V		12.69	1.0	12.69	37.9											
		CM-3B	3φ3W 200V		11.04	1.0	11.04	48.1											
イ		175AT	合 計	41.5	3φ3W 200V				143.8	EM-1E	60 <sup>□</sup>	164	3.063	1.532	3%	OK			
ロ	分岐ア 86' ヲス～BM-2B	BM-2B		3φ3W 200V		12.00	1.0	12.00	57.8										
		合 計	64.0	3φ3W 200V				57.8	EM-1E										60 <sup>□</sup>
①+ロ		累 計	105.5											2.481	3%	OK			
ハ	分岐ア 86' ヲス～CM-1B	CM-1B		3φ3W 200V		12.69	1.0	12.69	37.9										
		合 計	23.0	3φ3W 200V				37.9	既設 IV										38 <sup>□</sup>
①+ハ		累 計	64.5												1.886	3%			OK
ニ	分岐ア 86' ヲス～CM-3B	CM-3B		3φ3W 200V		11.04	1.0	11.04	48.1										
		合 計	31.0	3φ3W 200V				48.1	既設 IV										38 <sup>□</sup>
①+ニ		累 計	72.5												2.137	3%			OK

電圧降下計算表【3φ(発電機回路)】

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねじり開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
GM1	非常動力盤～CM-B1D		CM-B1D		3φ3W 200V	45.0	1.0	45.0	190.0							
		300AT	合 計	70.5	3φ3W 200V				190.0	EM-FC-C	150 <sup>2</sup>	230	2.750	1.375	3%	OK

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	ケーブル サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねり加開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
GK2	非常動力盤～CM-B1A	CM-B1A			3φ3W 200V	16.6	1.0	16.6	74.7								
		100AT	合 計	42.0	3φ3W 200V				74.7	EM-FP-C	38 <sup>φ</sup>	96	2.543	1.272	3%	OK	OK

[illegible]

区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	キュービクル開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
GM7	非常動力盤～CM-PIA		CM-PIA		3φ3W 200V	42.5	1.0	42.5	173.0								
		250AT (取替)	合 計	112.0	3φ3W 200V				173.0	EM-FP-C	120 <sup>2</sup> (60×2)	250 <sup>2</sup> (130×2)	4.973	2.487	3%	OK	OK

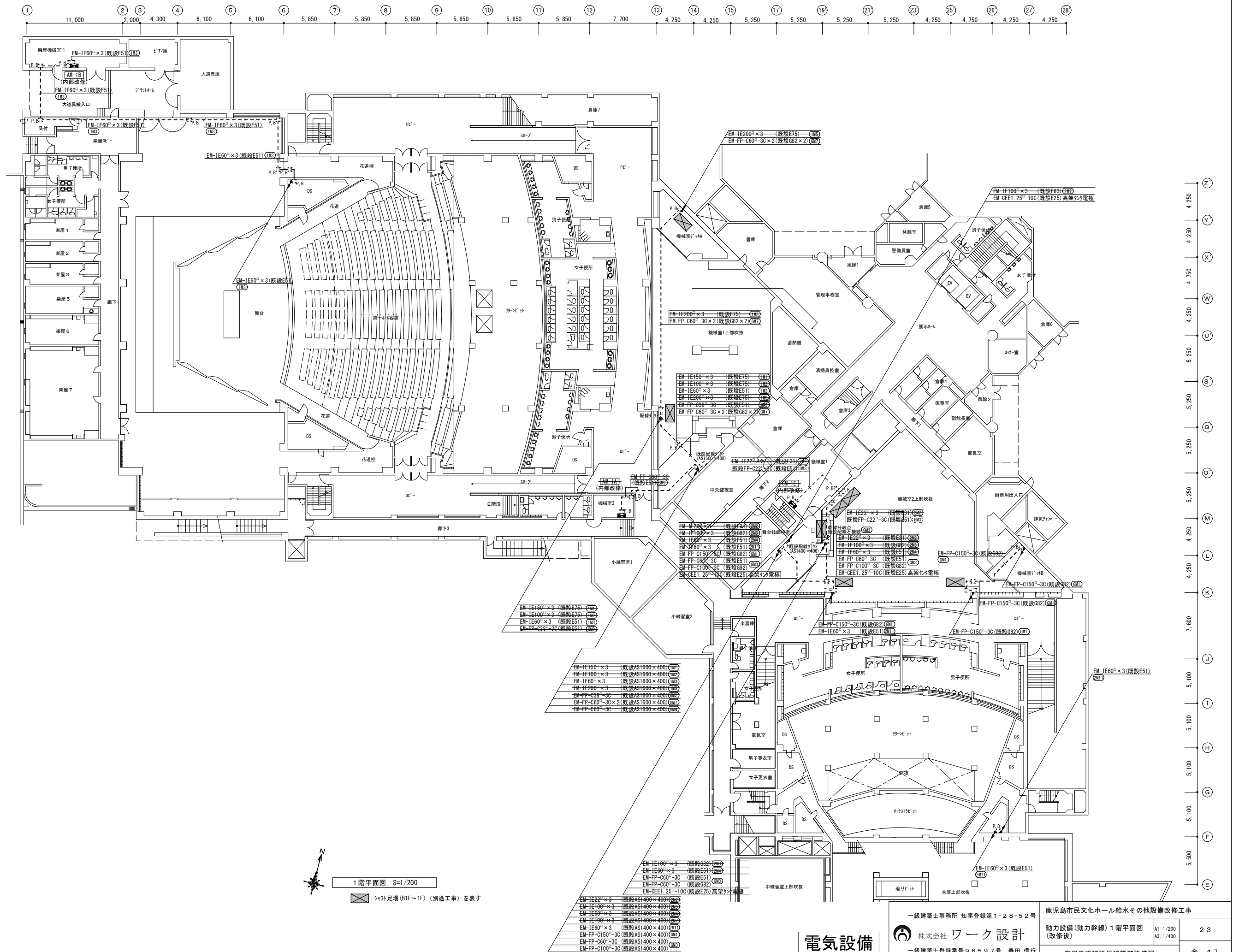
区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	ねじり開閉器 定格電流 ケーブル許容電流 判定
⑨B	非常動力盤～AM-1A		AM-1A		3φ3W 200V	25.7	1.0	25.7	106.6								
		150A (取替)	合 計	26.0	3φ3W 200V				106.6	EM-FP-C	60 <sup>2</sup>	130	1.423	0.712	3%	OK	OK

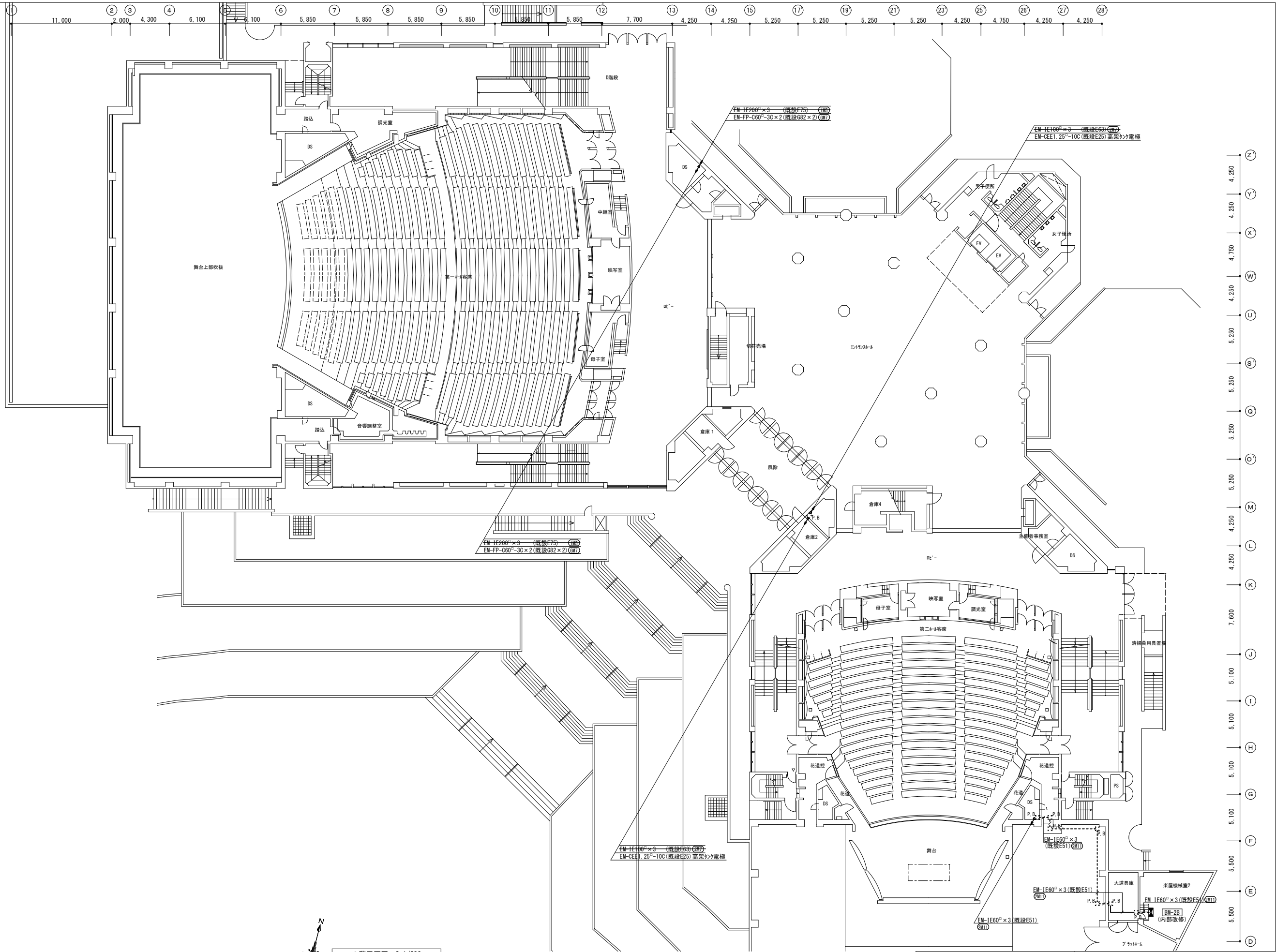
区 間		幹線保護 用遮断器 定格電流	負荷名称	こう長 (m)	電気方式	負荷容量 (kW)	需要率	需要率換算 負荷容量 (kW)	1線当りの 設計 負荷電流 (A)	ケーブル 種類	サイズ (mm <sup>2</sup> )	ケーブル 許容電流 (A)	区間 電圧降下 (V)	電圧 降下率 (%)	許容電圧 降下率 (%)	電圧降下 判定	「 $\alpha$ - $\beta$ 」開閉器 定格電流 $\alpha$ 許容電流 判定
C15	非常動力盤～CM-B1D		CM-B1D		3φ3W 200V	90.0	1.0		360.0								
		600AT	合 計	12.0	3φ3W 200V				360.0	EM-FP-C	250- 100+150	410 180+230	0.532	0.266	3%	OK	OK

[illegible]

こう長	幹線部分	分岐部分	合 計
60mまで	3	2	5
60mを超え120m以下	3	2	5
120mを超え200m以下	4	2	6
200m超過	5	2	7







2階平面図 S=1/200

電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号  
株式会社 ワーク設計  
一級建築士登録番号96597号 春田 信行

鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事

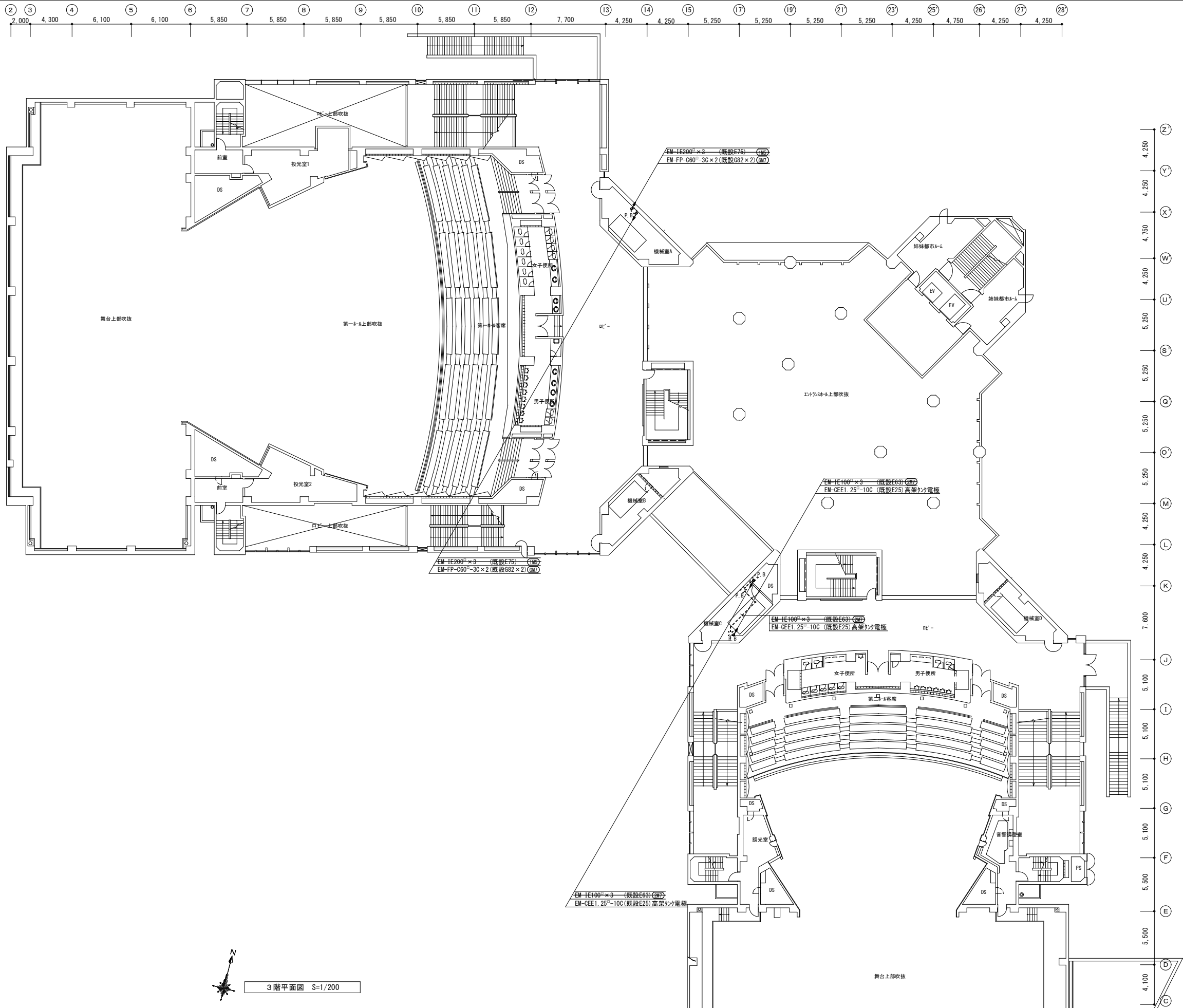
動力設備(動力幹線)2階平面図  
(改修後)

A1:1/200  
A3:1/400


24

鹿児島市建設局建築部設備課

全 47

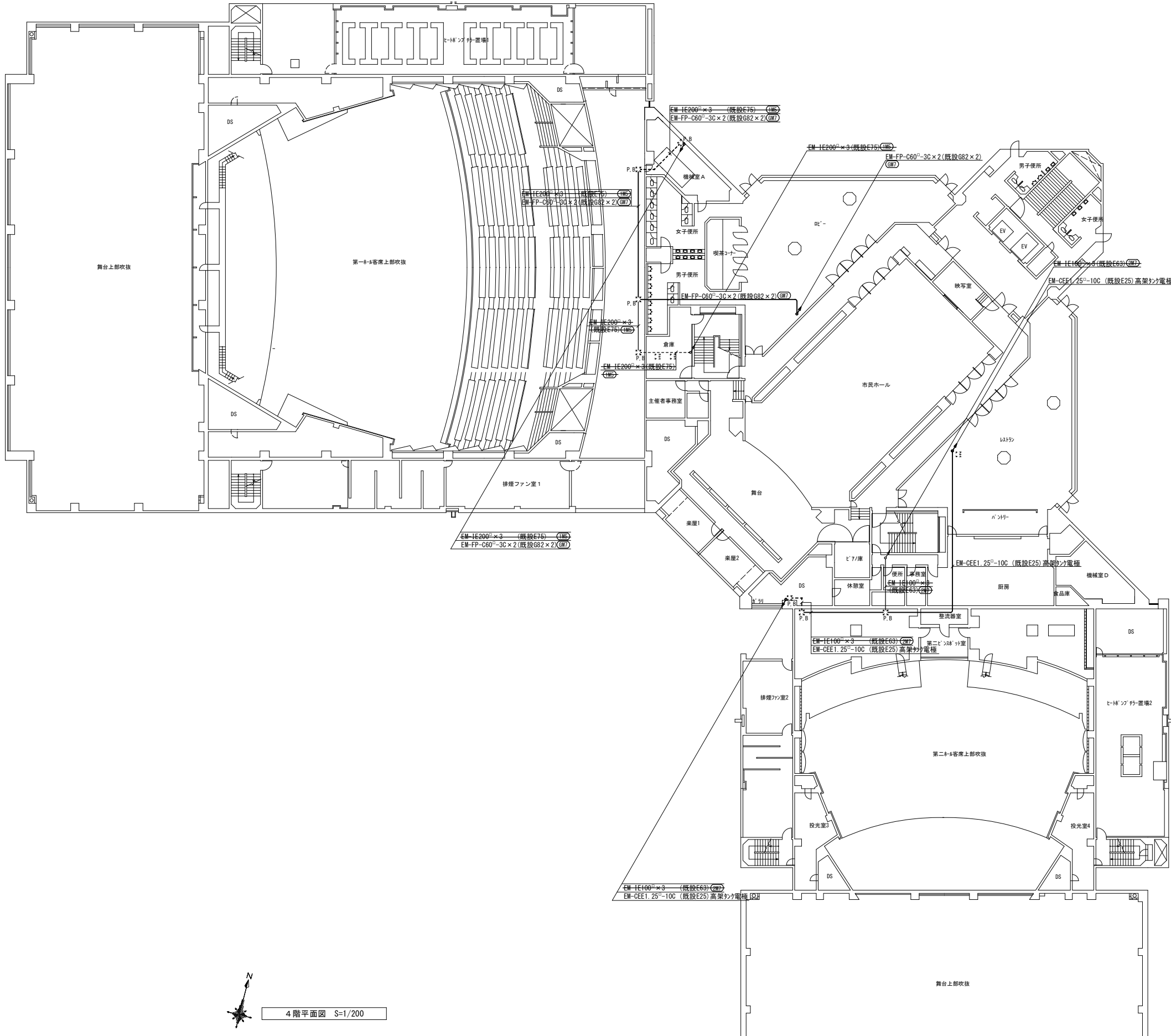


電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力幹線)3階平面図 (改修後)		A1: 1/200 A3: 1/400	25
	一級建築士登録番号96597号 春田 信行		鹿児島市建設局建築部設備課	
			全 47	



2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 21 23 25 26 27 28  
2,000 4,300 6,100 6,100 5,850 5,850 5,850 5,850 5,850 5,850 7,700 4,250 4,250 5,250 5,250 5,250 4,250 4,750 4,250 4,250



4 階平面図 S=1/200

電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号  
株式会社 ワーク設計  
一級建築士登録番号96597号 春田 信行

鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事

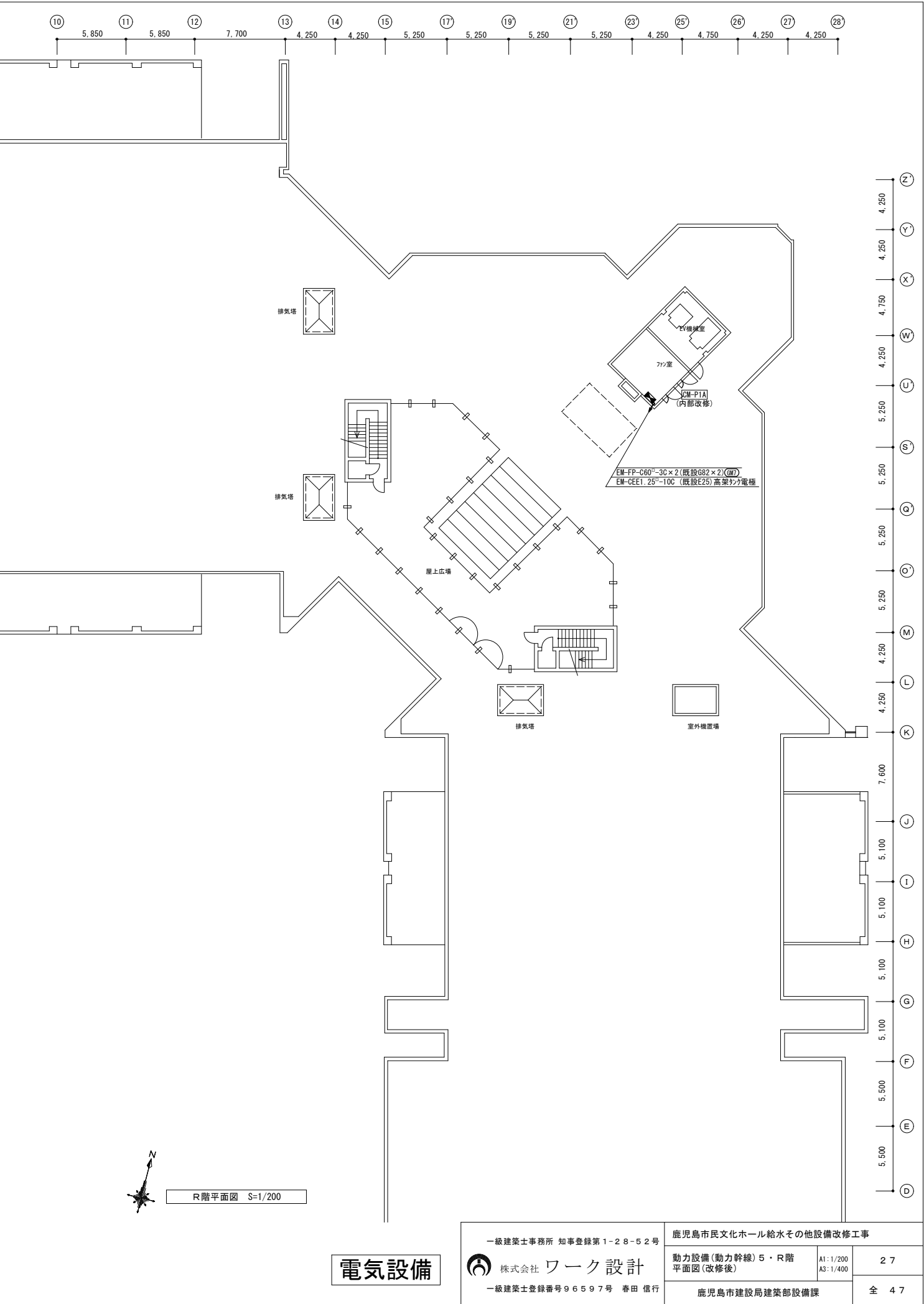
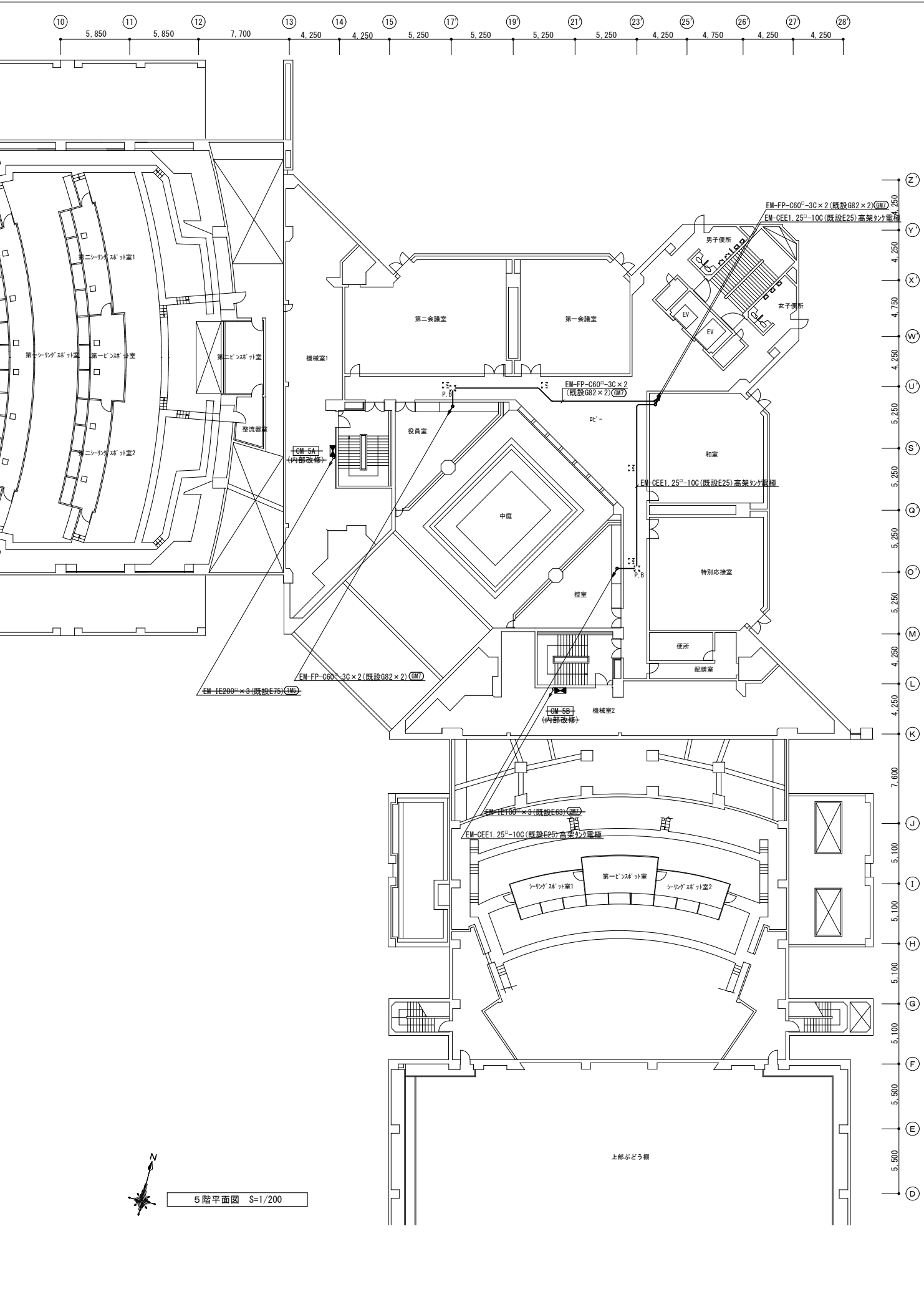
動力設備(動力幹線)4階平面図  
(改修後)

A1:1/200  
A3:1/400


26

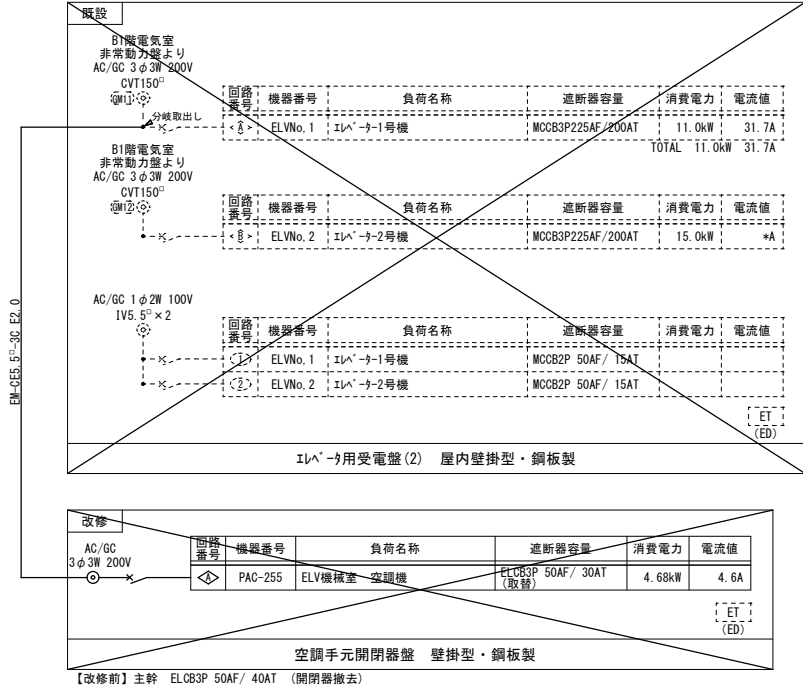
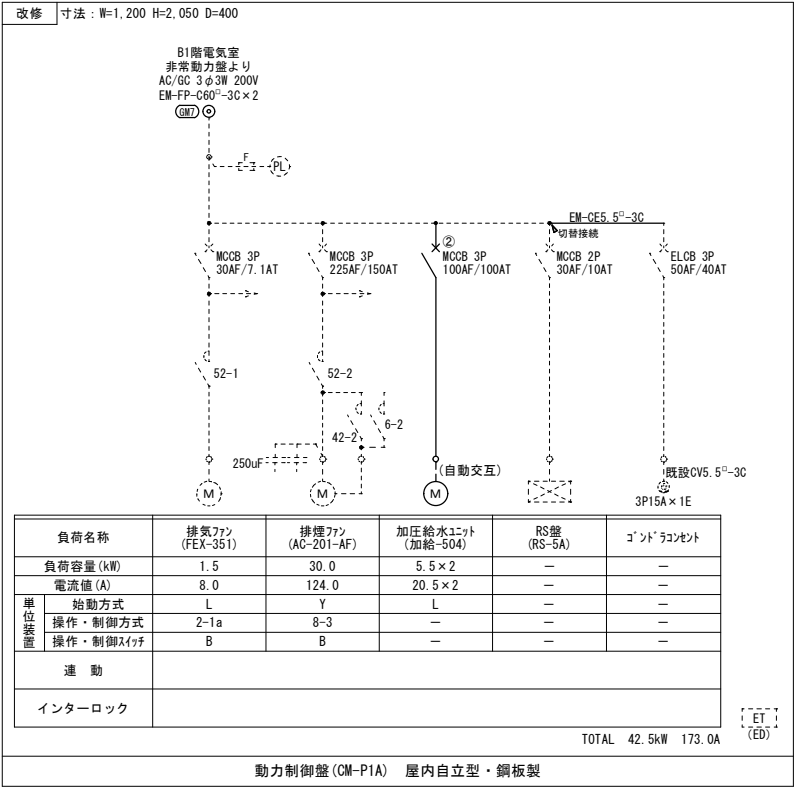
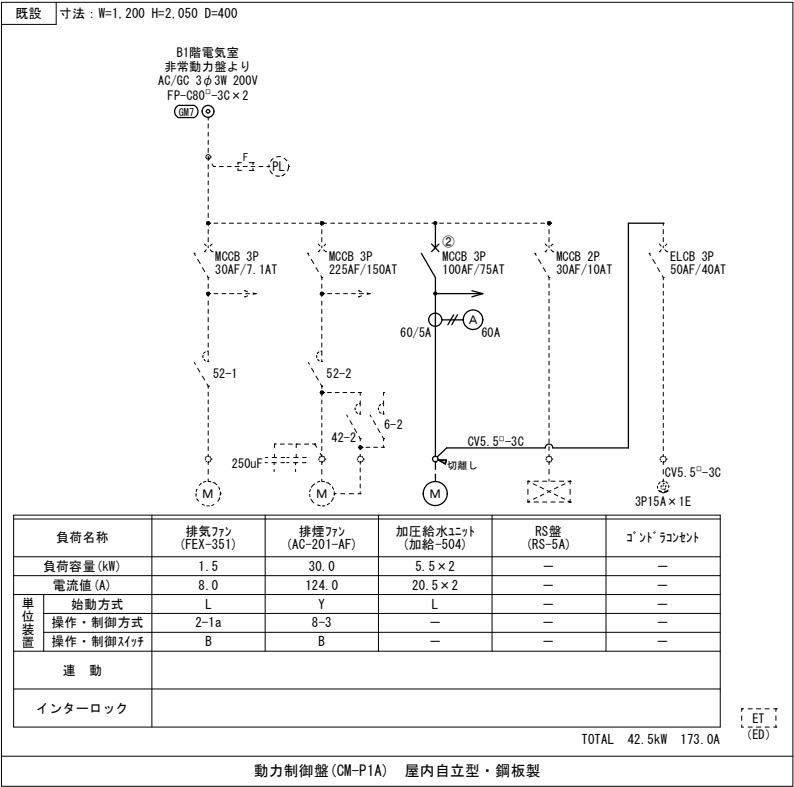
鹿児島市建設局建築部設備課

全 47

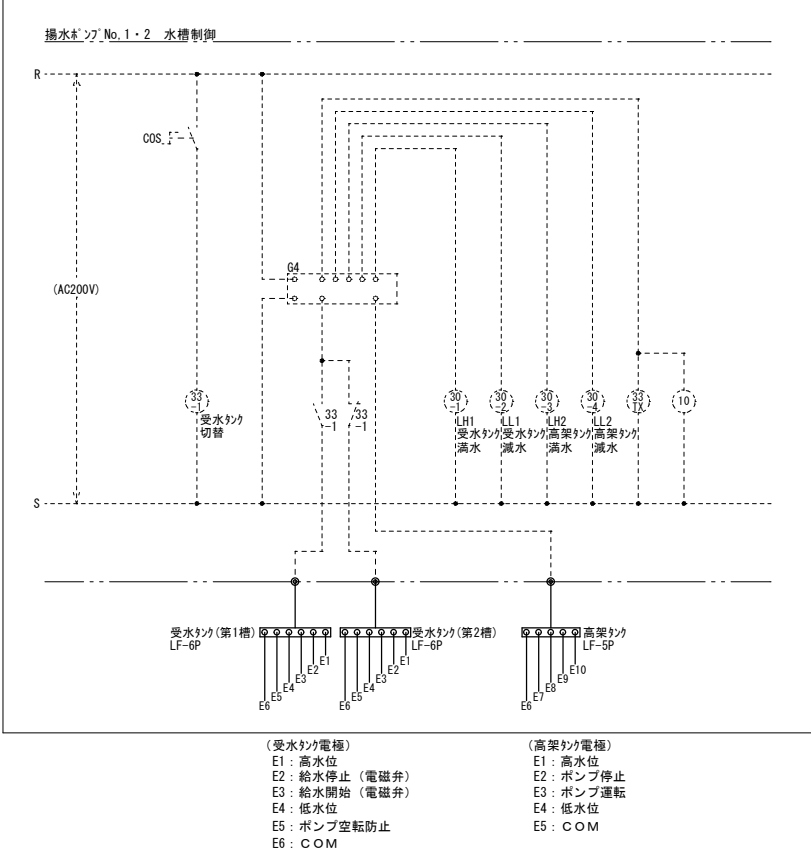


電気設備

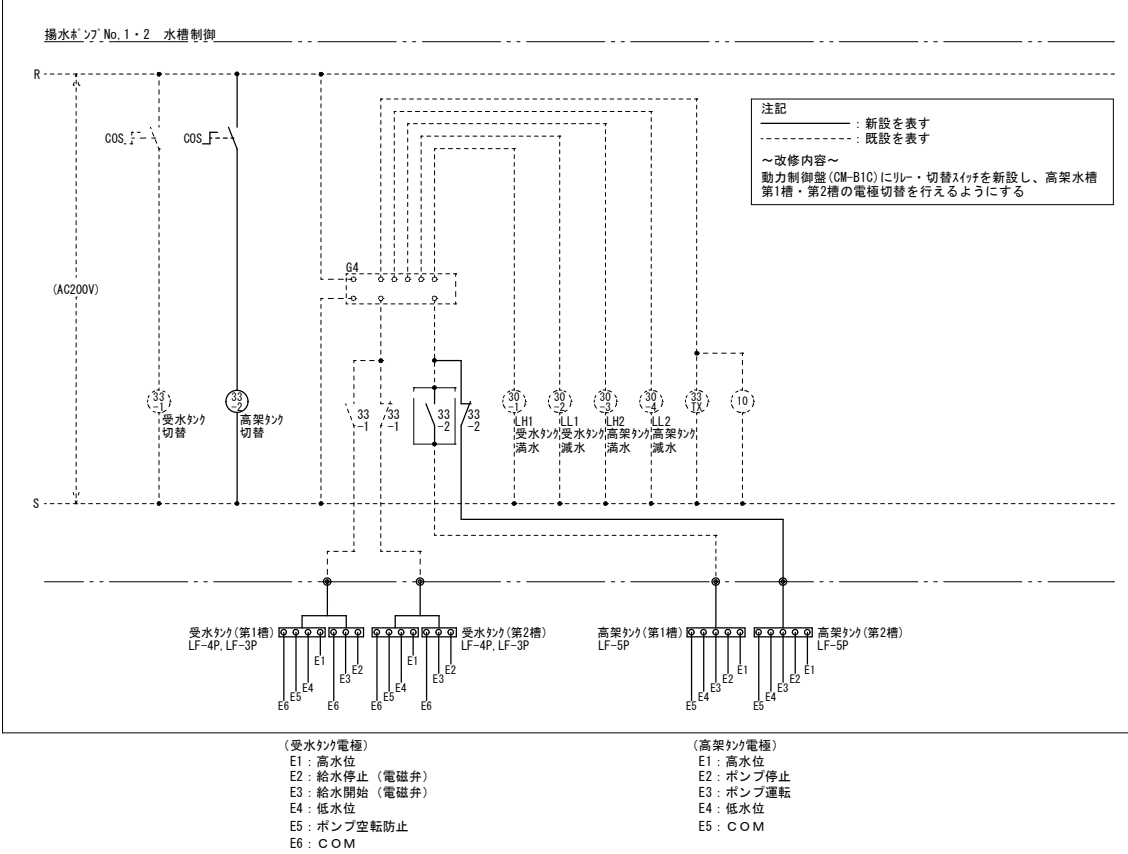
一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力幹線)5・R階 平面図(改修後)	A1:1/200 A3:1/400	27	
	一級建築士登録番号96597号 春田 信行	鹿児島市建設局建築部設備課		全 47



【動力制御盤 (CM-B1C) 展開接続図】



【動力制御盤 (CM-B1C) 展開接続図】



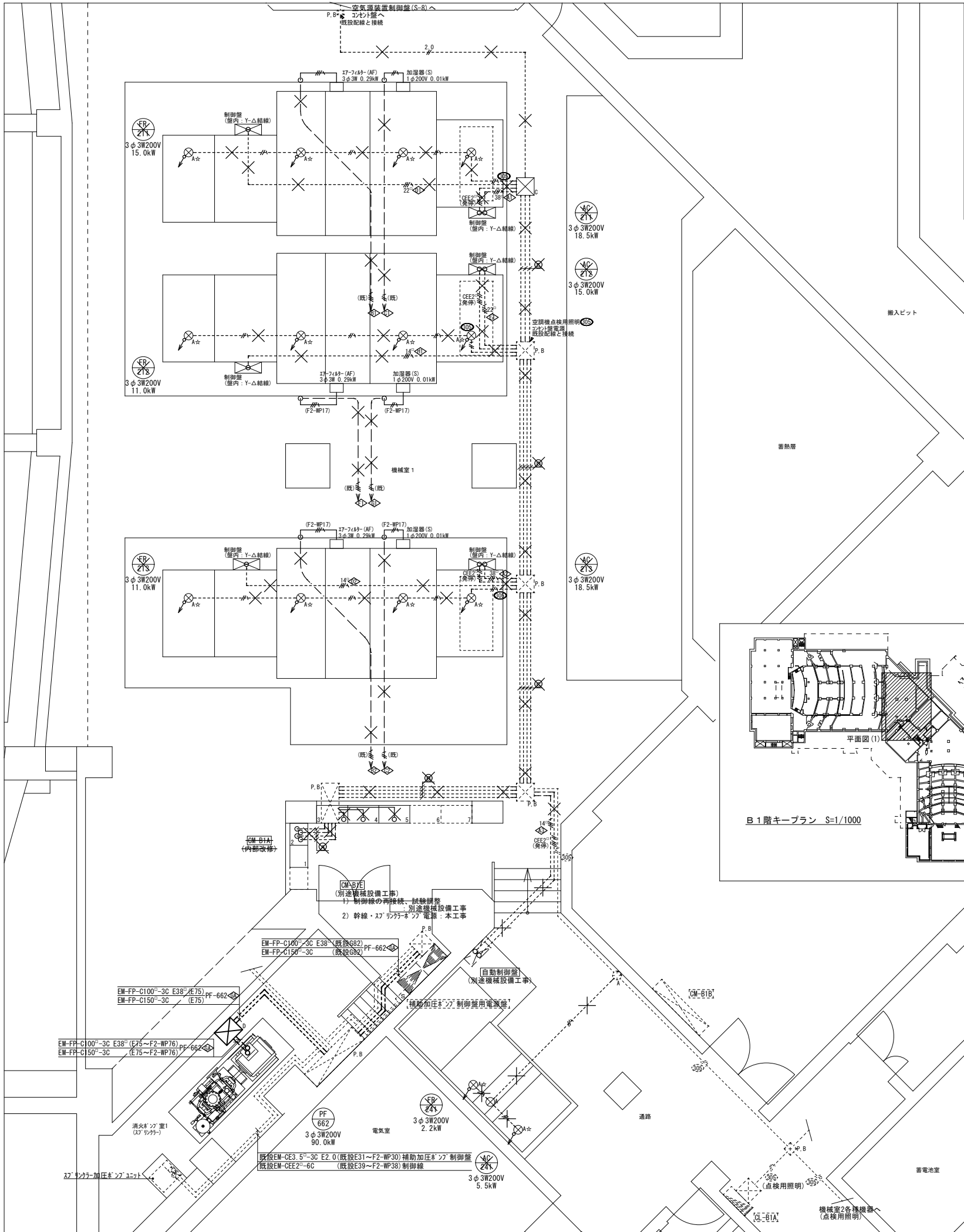
- 【注記】
- 遮断器の定格は下記による。  
分岐 MCCB：RC≧2.5KA、ELCB：RC≧2.5KA 30mA 0.1sec
  - 機械設備設置機器の開閉器容量は現地納入機器の推奨値とし別途機械設備工事と打ち合せの上、決定とすること
  - 改修を行う盤は、回路銘板の書換及び盤結線図の修正を行うこと
  - 制御回路等で改修後不要となる配線は切離し特記に無限り残置とすること
  - 改修番号の内容は下記とする  
①：配線撤去、開閉器予備回路とする  
②：配線撤去・新設、開閉器・電磁接触器・電流計取替  
③：配線撤去、開閉器・電磁接触器・電流計撤去 (予備スイッチ)  
④：配線新設、スイッチに開閉器増設 (中扉開口済)  
⑤：配線新設、予備開閉器に接続

## 電気設備





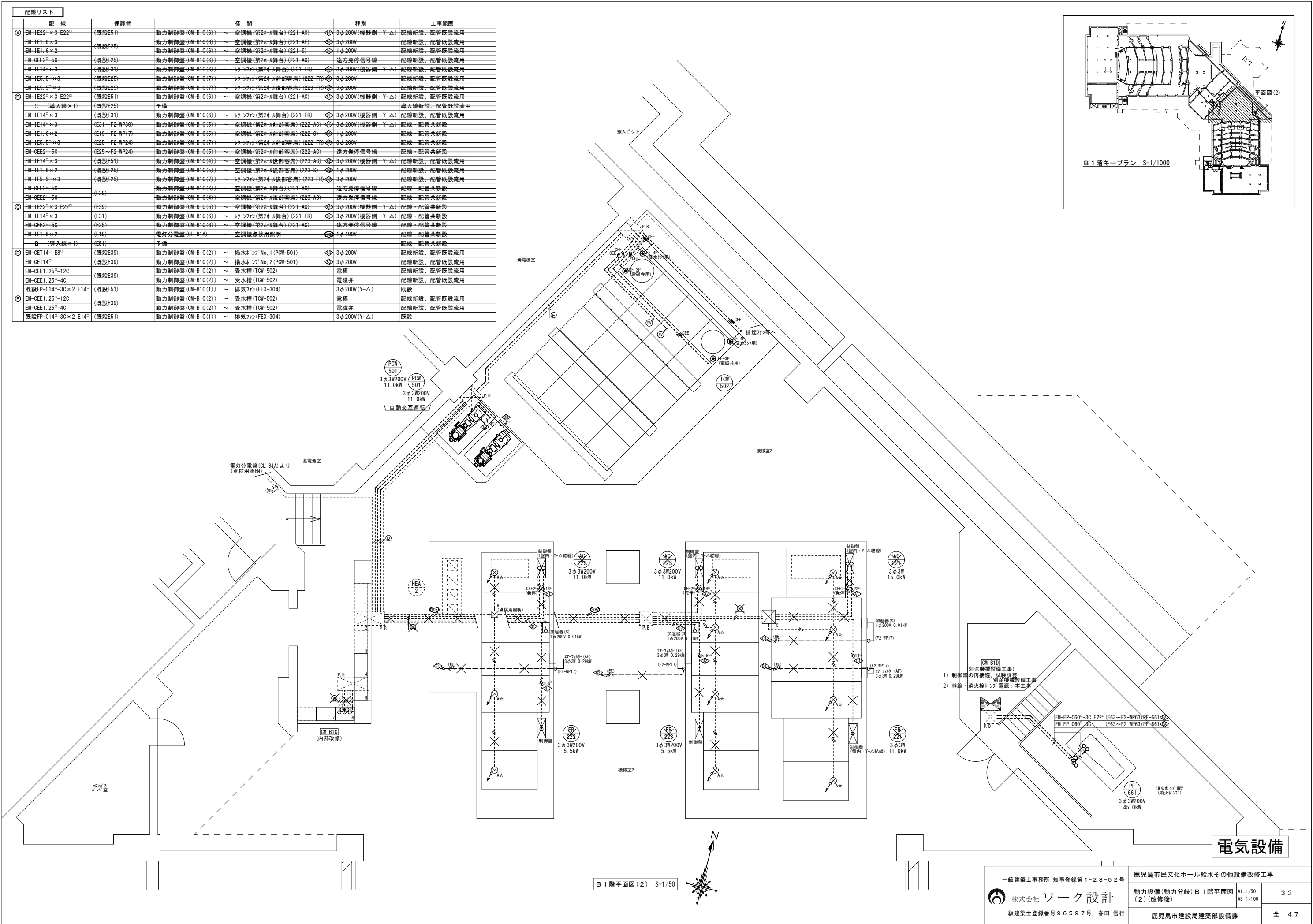




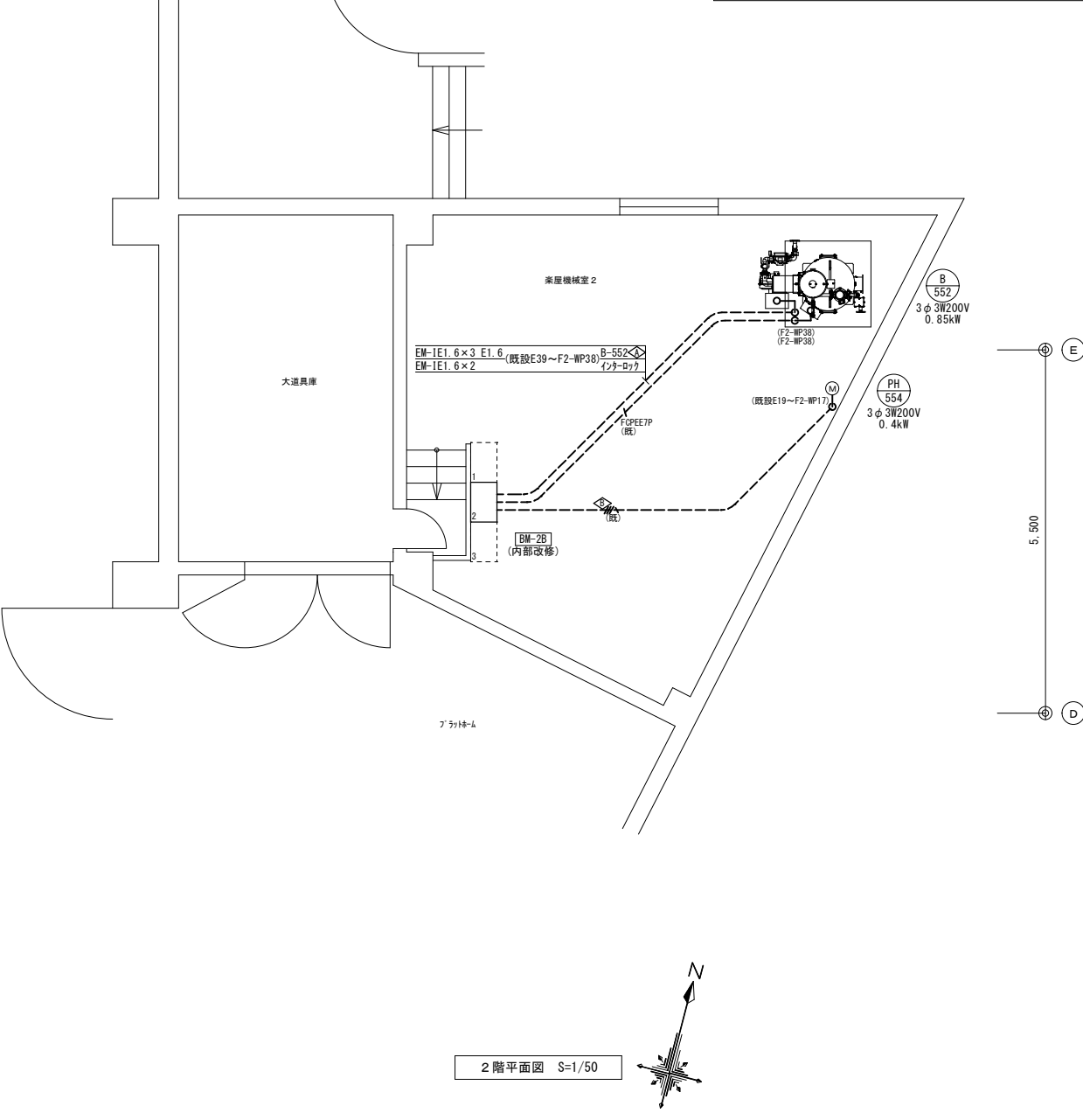
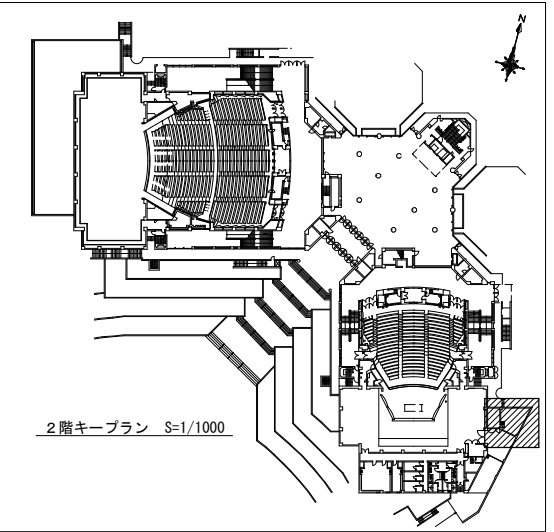
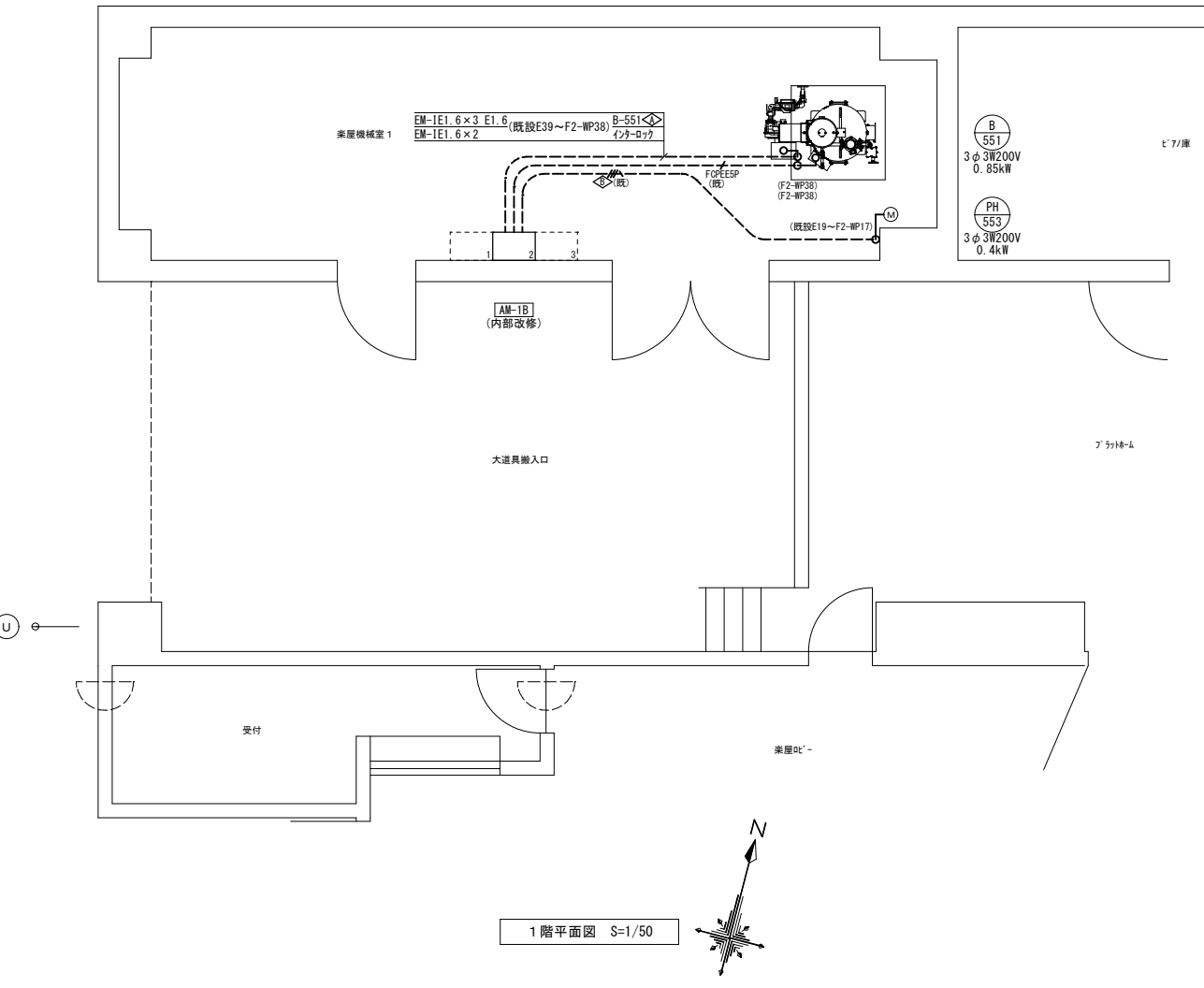
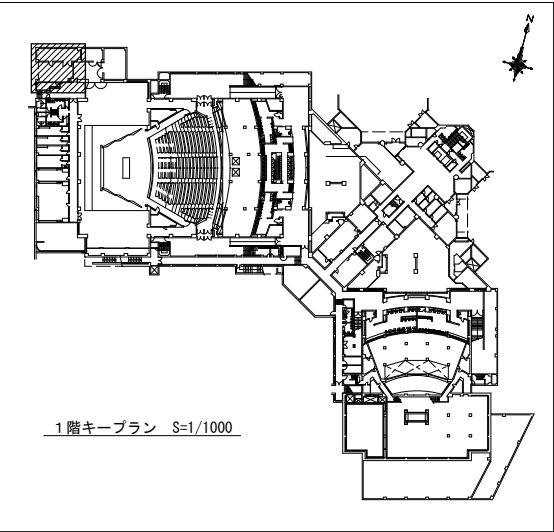
注記		
1) 図中特記無き配管・配線は下記による		
記号	配線	保護管
---	EM-1E1. 6×2 E1. 6	(E19~F2-WP17)
---	EM-1E1. 6×2 E1. 6	(既設E19~F2-WP17)
---	EM-1E1. 6×3 E1. 6	(E19~F2-WP17)
---	EM-1E1. 6×3 E1. 6	(既設E19~F2-WP17)
---	EM-1E2. 0×2	(E19~F2-WP17)
---	EM-1E5. 5"×3 E5. 5"	(E25~F2-WP24)
---	EM-1E8"×3 E8"	(E31~F2-WP30)
---	EM-1E14"×3 E8"	(E31~F2-WP30)
---	EM-1E22"×3 E8"	(E39~F2-WP38)
---	EM-1E38"×3 E14"	(E51~F2-WP50)
---	EM-CE5. 5"~3C E2. 0	(E31~F2-WP30)
---	EM-CE8"~3C E5. 5"	(ZnGP28~F2-WP30)
---	EM-CE8"~3C E5. 5"	(冷媒同時巻込み)
---	EM-CE8"~3C E5. 5"	(E31~F2-WP30)
---	EM-CE114" E8"	(E39~F2-WP38)
---	EM-CEE1. 25"-2C	(E25~F2-WP24)
---	EM-CEE1. 25"-3C	(E25~F2-WP24)
---	EM-CEE1. 25"-3C	(ZnGP22~F2-WP24)
---	EM-CEE1. 25"-4C	(E25~F2-WP24)
---	EM-CEE1. 25"-5C	(ZnGP22~F2-WP24)
---	EM-CEE1. 25"-6C	(E25~F2-WP24)
---	EM-CEE2"-5C	(E25~F2-WP24)
---	EM-FCEP. 9-5P	(既設E39~F2-WP38)
---	EM-FCEP. 9-7P	(既設E39~F2-WP38)
---	空配管	(傍記とする)
2) 図中太線は新設を表す		
3) 図中細線は既設を表す		
4) 新設・ふかし壁部分は保護管にて保護し、その他壁はタタキにて保護とすること		
5) 特記無き不使用となる開口及びタタキ穴はタタキ詰め補修とする		
6) 貫通は、保護管にて保護すること(タタキは図示のとおり)		
7) 防火区画を貫通する配線は、貫通処理を施すこと(国土交通大臣認定工法)		
8) 壁貫通・貫通処理共		
( ) : 貫通タタキ・厚みを表す		
9) (再) : 機器再取り付けを表す		
10) 図中タタキのタタキは下記とする		
A: SS200×200×150 B: SS300×300×200		
C: SS400×400×300 D: SS500×500×400		
E: SS200×200×150WP-SUS		
F: 共用タタキを表す		
11) 図中支持金具・架台は下記とする		
G: 架台基礎(タタキ付)(W=150 H=70)		

凡例表				
記 号	名 称	仕 様	備 考	
(機器)				
	開閉器盤	屋内壁掛型・銅板製	既設	
	手元開閉器	屋内壁掛型・銅板製	内部改修・盤結線図参照	
	電灯分電盤	屋内埋込型・銅板製	内部改修・盤結線図参照	
	動力制御盤	屋内壁掛型・銅板製	内部改修・盤結線図参照	
	F-3P フロートスイッチ電極	3P SUS電極棒・保持器共		
	F-5P フロートスイッチ電極	5P SUS電極棒・保持器共		
	F-6P フロートスイッチ電極	6P SUS電極棒・保持器共		
	電動機	配線・配管：本工事	機器：別途機械設備工事	
	電磁弁	配線・配管：本工事	機器：別途機械設備工事	
	埋込コンセント	2P15A×2 樹脂プレート	既設	
	ブタ	傍記とする		
	7角形ブタ	中四角浅型0付		
(壁)   (天井)	タタキ	SUS製 角型 刻印付 1個用		
	タタキ	SUS製 角型 刻印付 1個用		
	丸形露出タタキ	金属製	☆：箱内への貫通(配線通線)を表す	
	ジャンクションボックス	タタキ用 角型		
	防雨入線カバー	樹脂製		
(配管・配線)				
	配管・配線	隠ぺい・打込		
	配管・配線	床隠ぺい		
	配管・配線	露出		
	配管・配線	天井内ころがし		
	配管・配線	地中埋設		
	配管・配線	別途工事		
	配管・配線	既設のまま		
	配管・配線	立上げ	← 流れ ○ —：同一階立上げ	
	配管・配線	立下げ	流れ → ○ —：同一階立下げ	
(回路番号)				
	回路番号	1φ100V (商用回路)		
	回路番号	1φ100V (発電機回路)		
	回路番号	1φ200V (商用回路)		
	回路番号	1φ200V (発電機回路)		
	回路番号	3φ200V (商用回路)		
	回路番号	3φ200V (発電機回路)		
	回路番号	既設のまま		
☆：工事対象(本工事)を表す				
☆：工事対象(別途工事)を表す				


配線リスト		配線	保護管	径間	種別	工事範囲
①	EM-1E22"×3 E22"	(既設E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの舞台) (211-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E1. 6×3	(既設E25)	動力制御盤 (CM-B1A (1))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AF)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E1. 6×2	(既設E25)	動力制御盤 (CM-B1A (1))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-S)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの前部客席) (212-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-CEE2"-5C	(既設E25)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E38"×3 E22"	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの舞台) (211-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの前部客席) (212-FR)	配線新設、配管既設流用
②	EM-1E38"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	ランファン (第1ホールの後部客席) (213-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(E31)	動力制御盤 (CM-B1A (5))	～	自動制御盤 (241-AC)	配線・配管共新設
	---	(既設E25)	予備			導入線新設、配管既設流用
	---	(既設E25)	予備			導入線新設、配管既設流用
	EM-CEE2"-5C	(E51)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E51)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E51)	動力制御盤 (CM-B1A (5))	～	自動制御盤 (241-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E51)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
③	EM-1E22"×3	(既設E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの舞台) (211-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの前部客席) (212-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E38"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	ランファン (第1ホールの後部客席) (213-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (5))	～	自動制御盤 (241-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
④	EM-1E38"×3 E22"	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの舞台) (211-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの前部客席) (212-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E38"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	ランファン (第1ホールの後部客席) (213-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (5))	～	自動制御盤 (241-AC)	配線・配管共新設
⑤	EM-1E38"×3 E22"	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの舞台) (211-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの前部客席) (212-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E38"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	ランファン (第1ホールの後部客席) (213-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (5))	～	自動制御盤 (241-AC)	配線・配管共新設
⑥	EM-1E38"×3 E22"	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの舞台) (211-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E22"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	ランファン (第1ホールの前部客席) (212-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E38"×3	(既設E51)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線新設、配管既設流用
	EM-1E14"×3	(既設E31)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	ランファン (第1ホールの後部客席) (213-FR)	配線新設、配管既設流用
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (3))	～	空調機 (第1ホールの舞台) (211-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (2))	～	空調機 (第1ホールの前部客席) (212-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (4))	～	空調機 (第1ホールの後部客席) (213-AC)	配線・配管共新設
	EM-CEE2"-5C	(E39)	動力制御盤 (CM-B1A (5))	～	自動制御盤 (241-AC)	配線・配管共新設

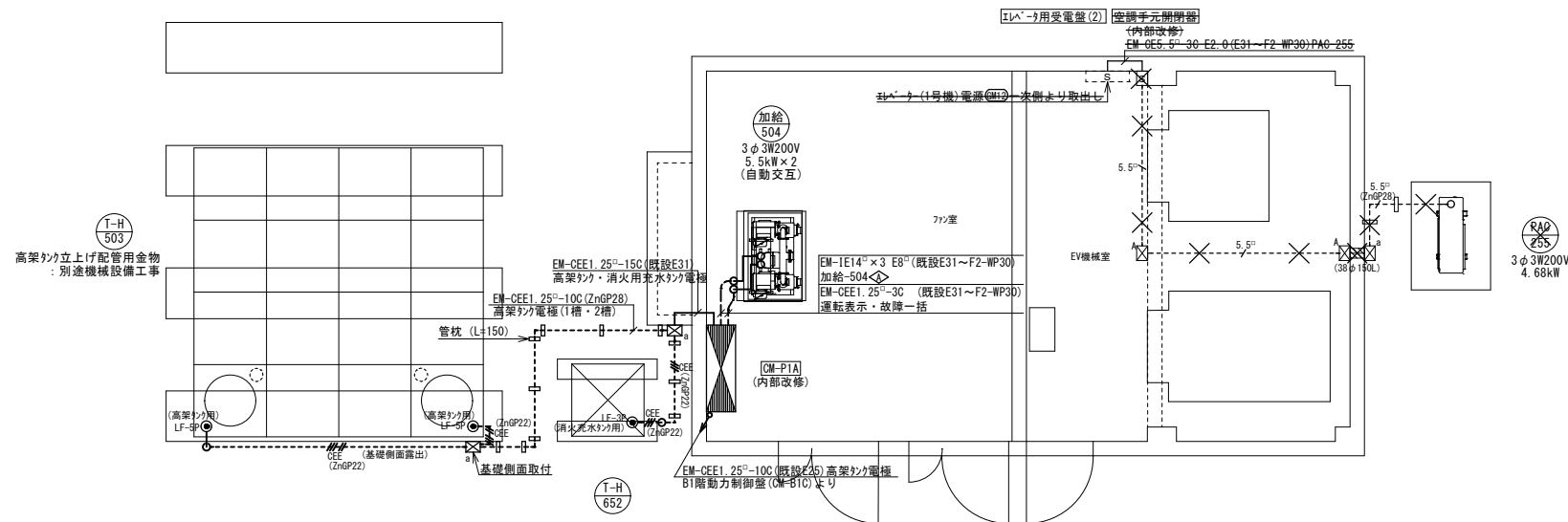
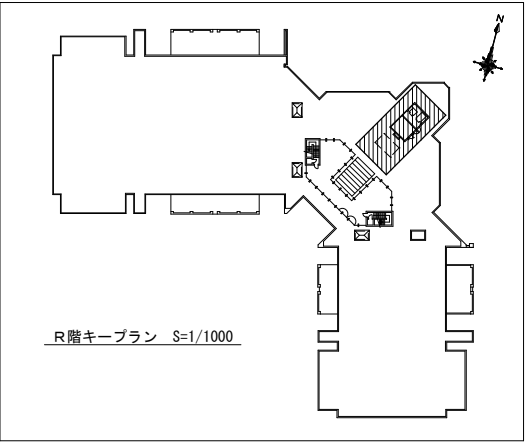







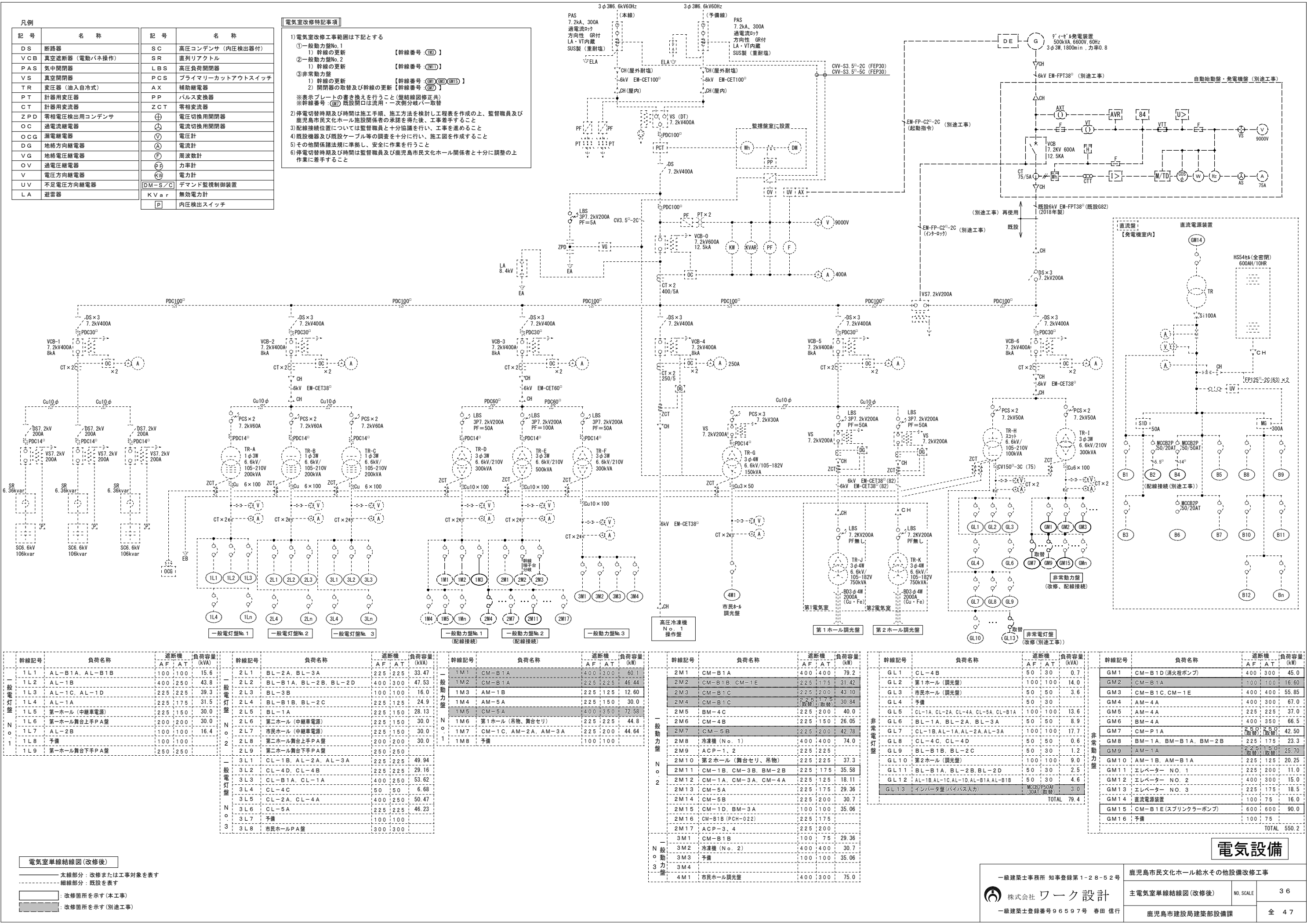
電気設備

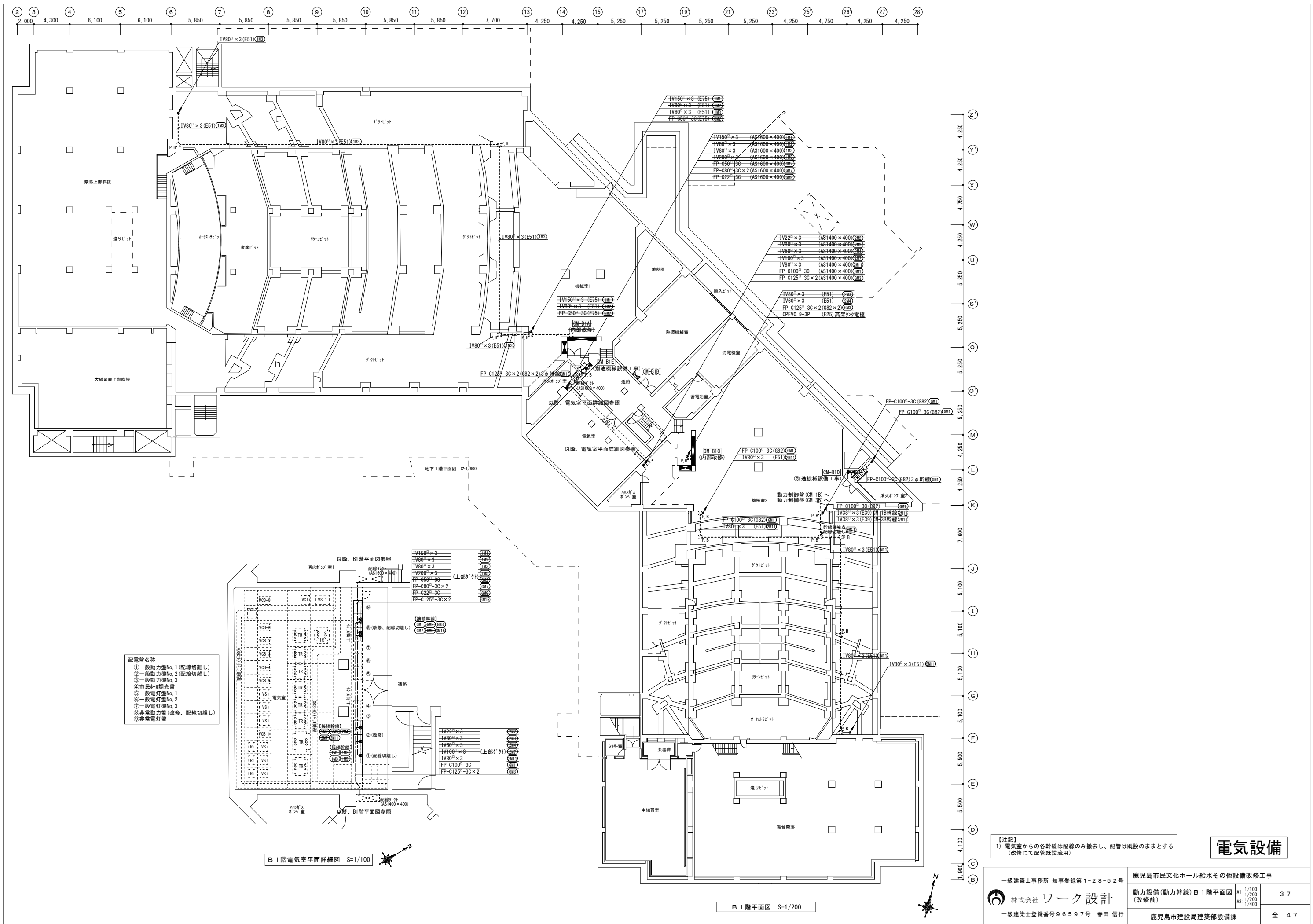
一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力分岐)1階平面図 ・2階平面図(改修後)	A1:1/50 A3:1/100	34	
	一級建築士登録番号96597号 春田 信行	鹿児島市建設局建築部設備課		全 47



R階平面図 S=1/50

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事	
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力分岐) R階平面図 (改修後)		A1: 1/50 A3: 1/100
	鹿児島市建設局建築部設備課		35
一級建築士登録番号96597号 春田 信行		全 47	





- 配電盤名称
- ①一般動力盤No.1 (配線切離し)
  - ②一般動力盤No.2 (配線切離し)
  - ③一般動力盤No.3
  - ④市民ホール調光盤
  - ⑤一般電灯盤No.1
  - ⑥一般電灯盤No.2
  - ⑦一般電灯盤No.3
  - ⑧非常動力盤 (改修、配線切離し)
  - ⑨非常電灯盤

B 1 階電気室平面詳細図 S=1/100

B 1 階平面図 S=1/200

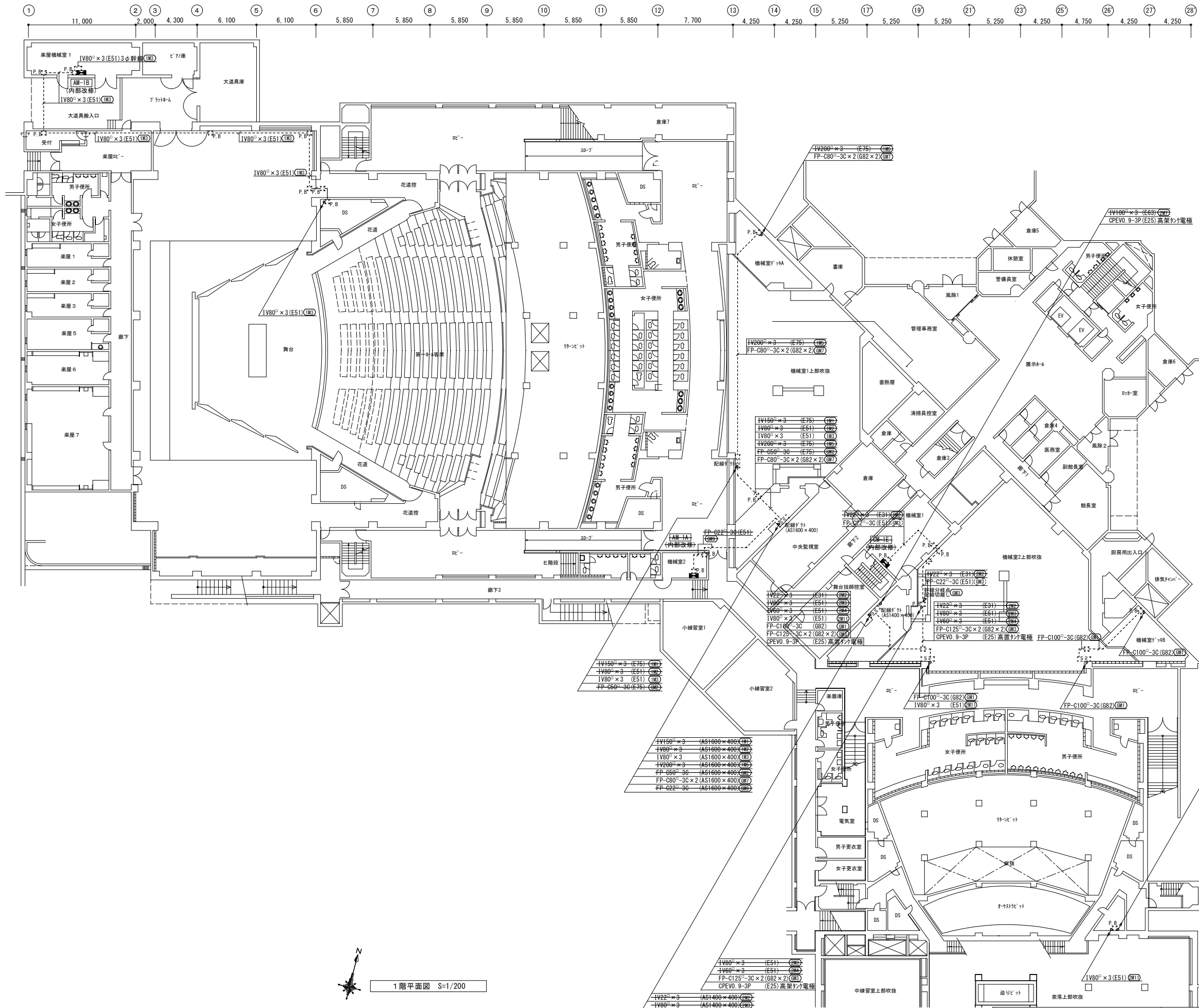
【注記】  
1) 電気室からの各幹線は配線のみ撤去し、配管は既設のままとする  
(改修にて配管既設流用)

電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号  
株式会社 ワーク設計  
一級建築士登録番号96597号 春田 信行

鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事  
動力設備(動力幹線) B 1 階平面図  
(改修前)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1: 1/100  
A2: 1/200  
A3: 1/400  
3 7  
全 4 7



1 階平面図 S=1/200

【注記】  
1) 電気室からの各幹線は配線のみ撤去し、配管は既設のままとする  
(改修にて配管既設流用)

- IV220×3 (E51) (GM2)
- IV80×3 (E51) (GM2)
- IV60×3 (E51) (GM2)
- IV100×3 (E51) (GM2)
- IV80×3 (E51) (GM1)
- FP-C100×3C (E51) (GM1)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM1)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM2)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM3)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM4)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM5)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM6)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM7)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM8)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM9)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM10)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM11)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM12)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM13)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM14)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM15)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM16)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM17)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM18)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM19)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM20)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM21)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM22)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM23)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM24)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM25)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM26)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM27)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM28)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM29)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM30)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM31)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM32)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM33)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM34)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM35)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM36)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM37)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM38)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM39)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM40)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM41)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM42)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM43)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM44)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM45)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM46)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM47)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM48)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM49)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM50)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM51)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM52)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM53)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM54)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM55)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM56)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM57)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM58)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM59)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM60)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM61)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM62)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM63)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM64)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM65)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM66)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM67)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM68)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM69)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM70)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM71)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM72)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM73)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM74)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM75)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM76)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM77)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM78)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM79)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM80)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM81)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM82)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM83)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM84)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM85)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM86)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM87)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM88)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM89)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM90)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM91)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM92)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM93)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM94)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM95)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM96)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM97)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM98)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM99)
- FP-C125×3C×2 (E51) (GM100)

### 電気設備

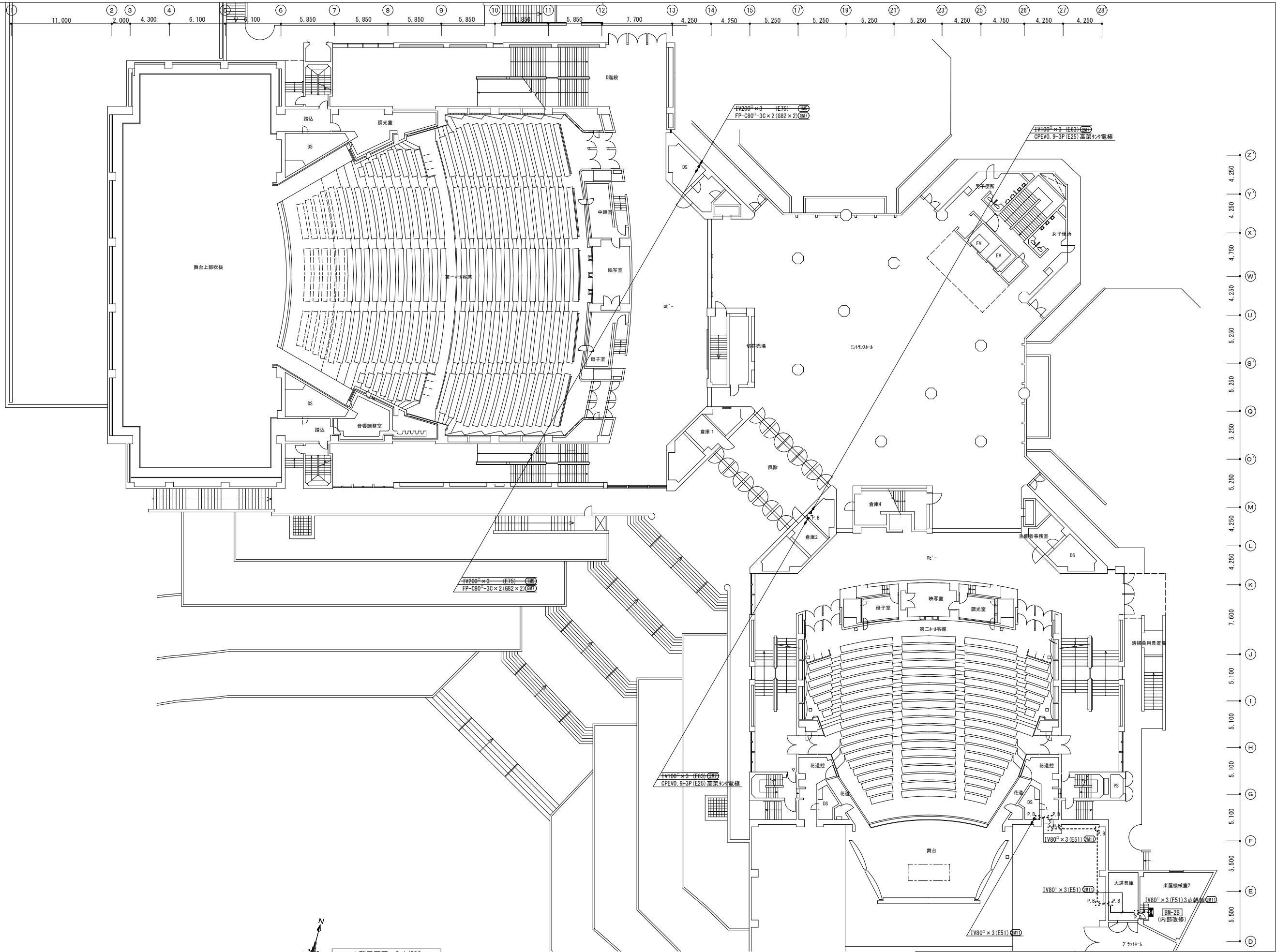
一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号  
株式会社 ワーク設計  
一級建築士登録番号96597号 春田 信行

鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事  
動力設備(動力幹線)1階平面図  
(改修前)  
鹿児島市建設局建築部設備課

A1:1/200  
A3:1/400

3 8


全 4 7

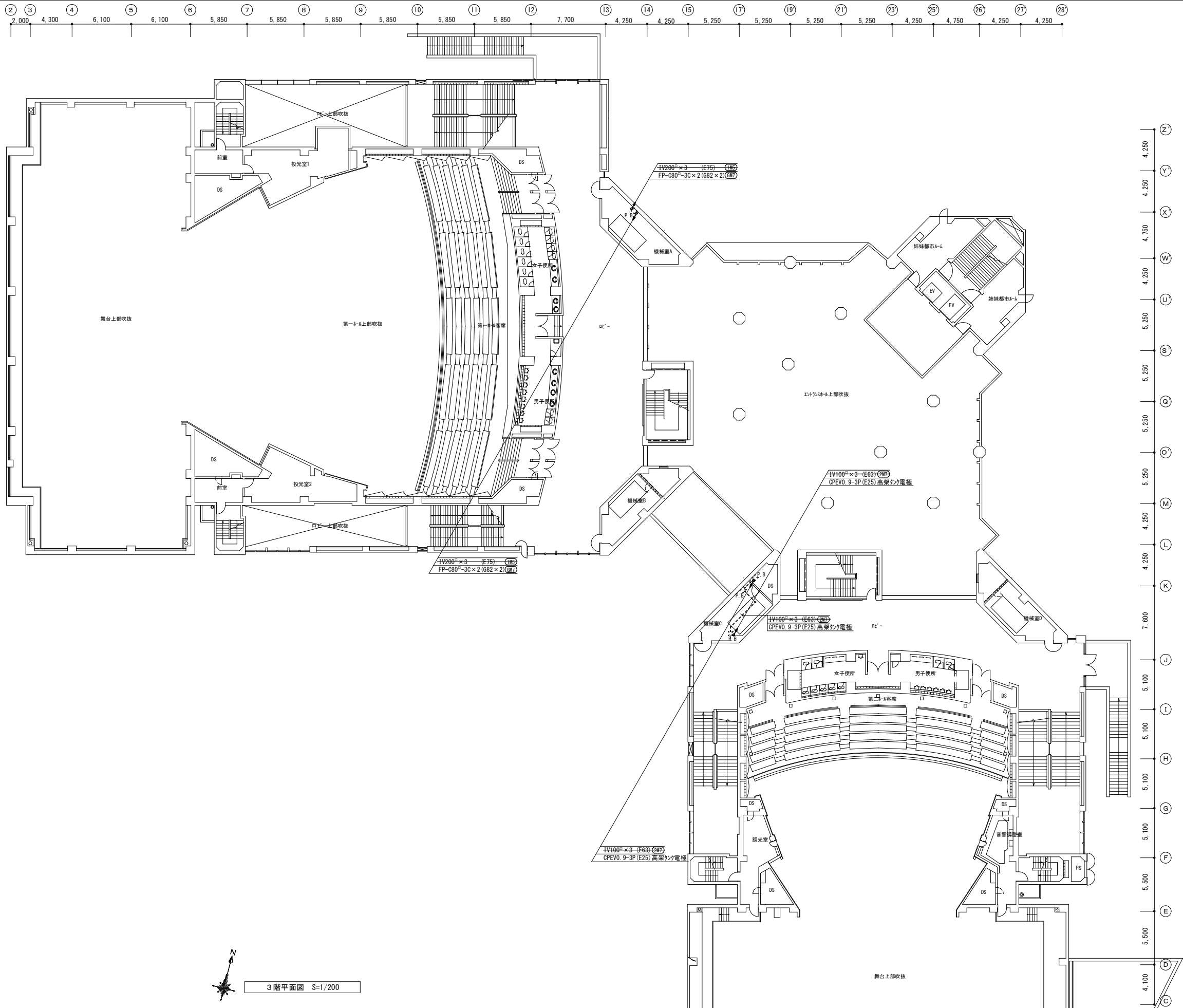


2階平面図 S=1/200


【注記】  
1) 電気室からの各幹線は配線のみ撤去し、配管は既設のままとする  
(改修にて配管既設流用)

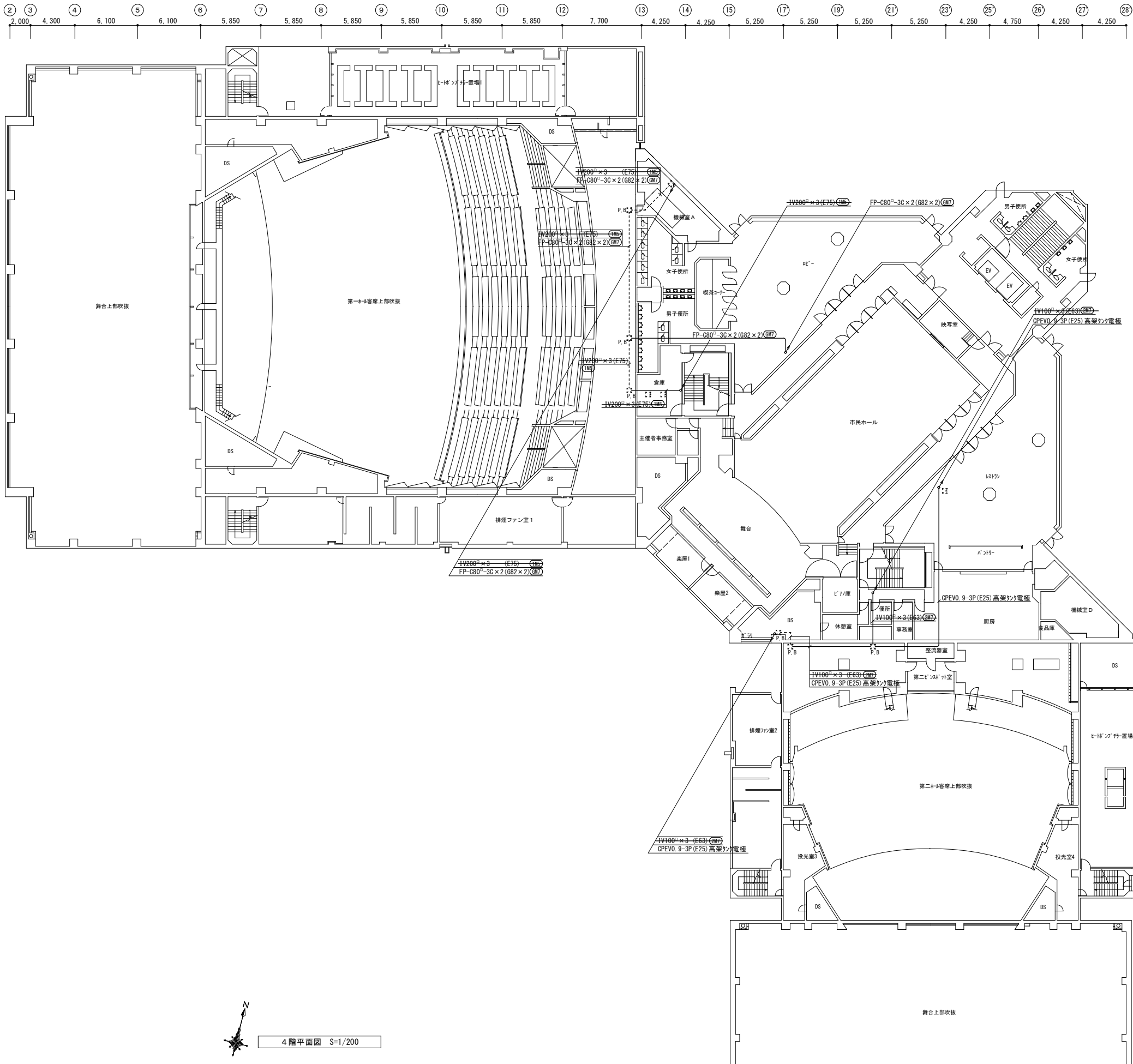
電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
	株式会社 ワーク設計	動力設備(動力幹線)2階平面図 (改修前)	A1: 1/200 A3: 1/400	3 9
		一級建築士登録番号96597号 春田 信行		
		鹿児島市建設局建築部設備課		
		全 4 7		



電気設備


一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力幹線)3階平面図 (改修前)		A1:1/200 A3:1/400	40
	一級建築士登録番号96597号 春田 信行		鹿児島市建設局建築部設備課	
			全 47	



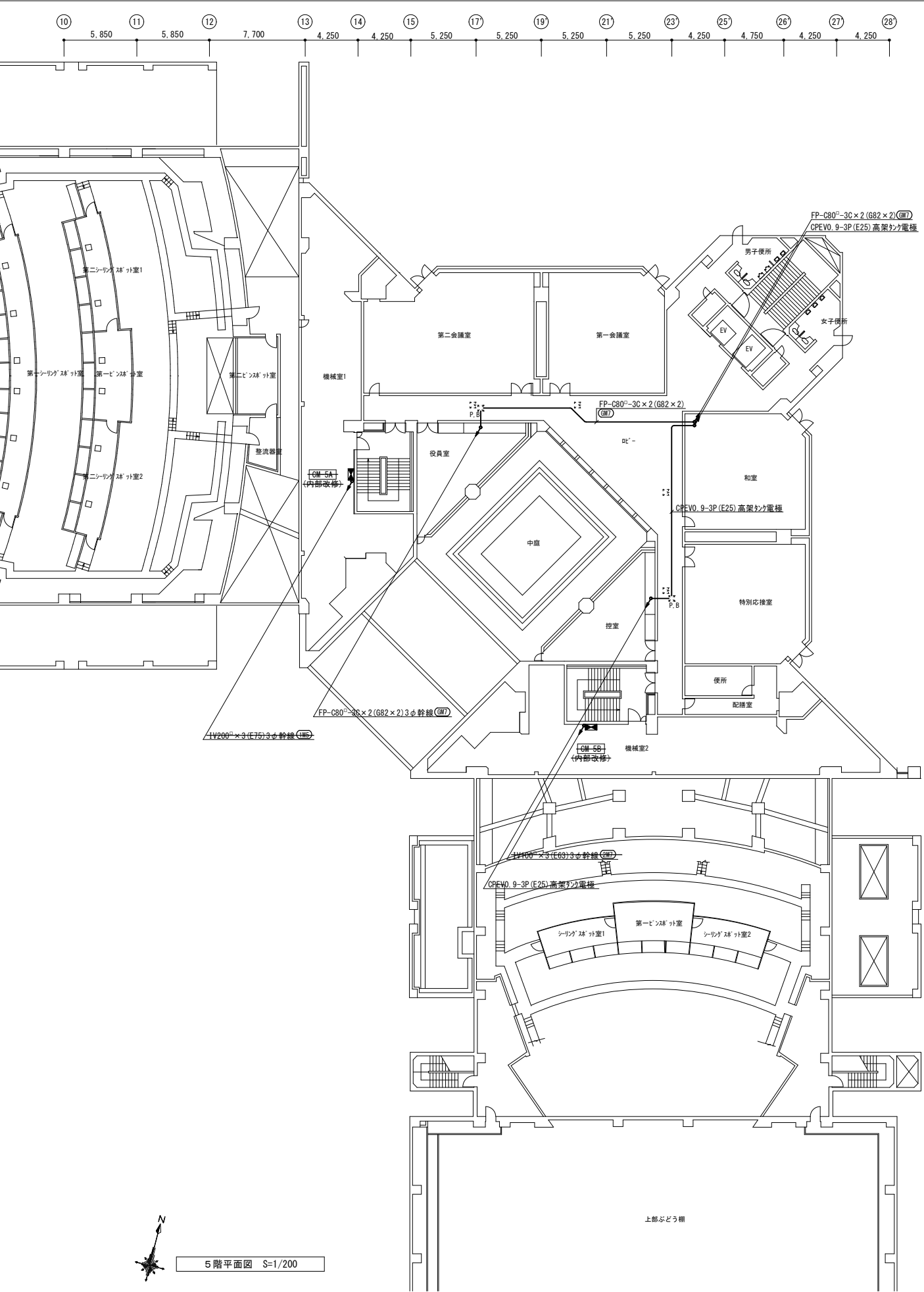
4 階平面図 S=1/200

【注記】  
1) 電気室からの各幹線は配線のみ撤去し、配管は既設のままとする  
(改修にて配管既設活用)

## 電気設備

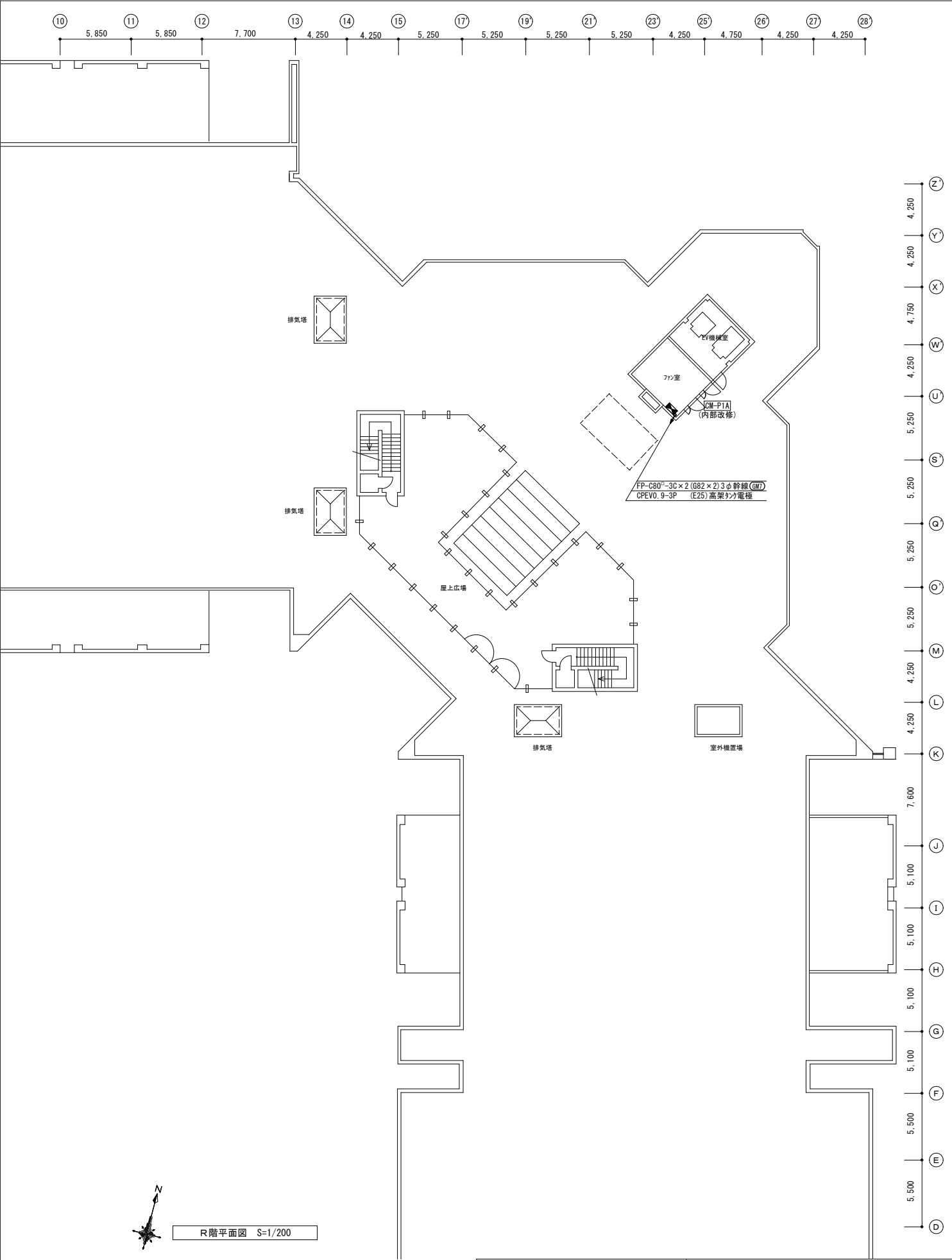
一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力幹線)4階平面図 (改修前)		A1:1/200 A3:1/400	4 1
	一級建築士登録番号96597号 春田 信行		鹿児島市建設局建築部設備課	
			全 4 7	






5階平面図 S=1/200

【注記】  
1) 電気室からの各幹線は配線のみ撤去し、配管は既設のままとする  
(改修にて配管既設流用)

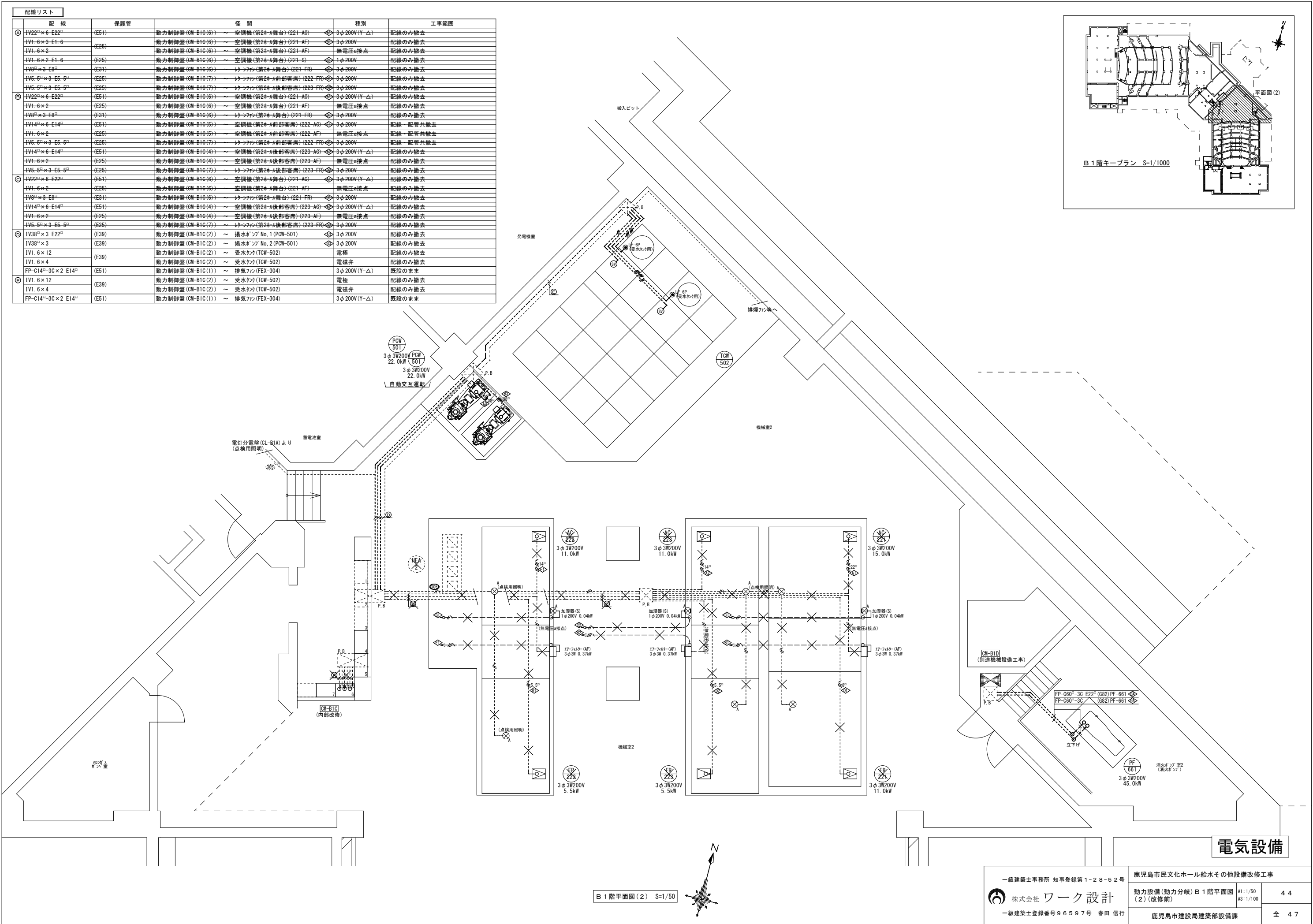


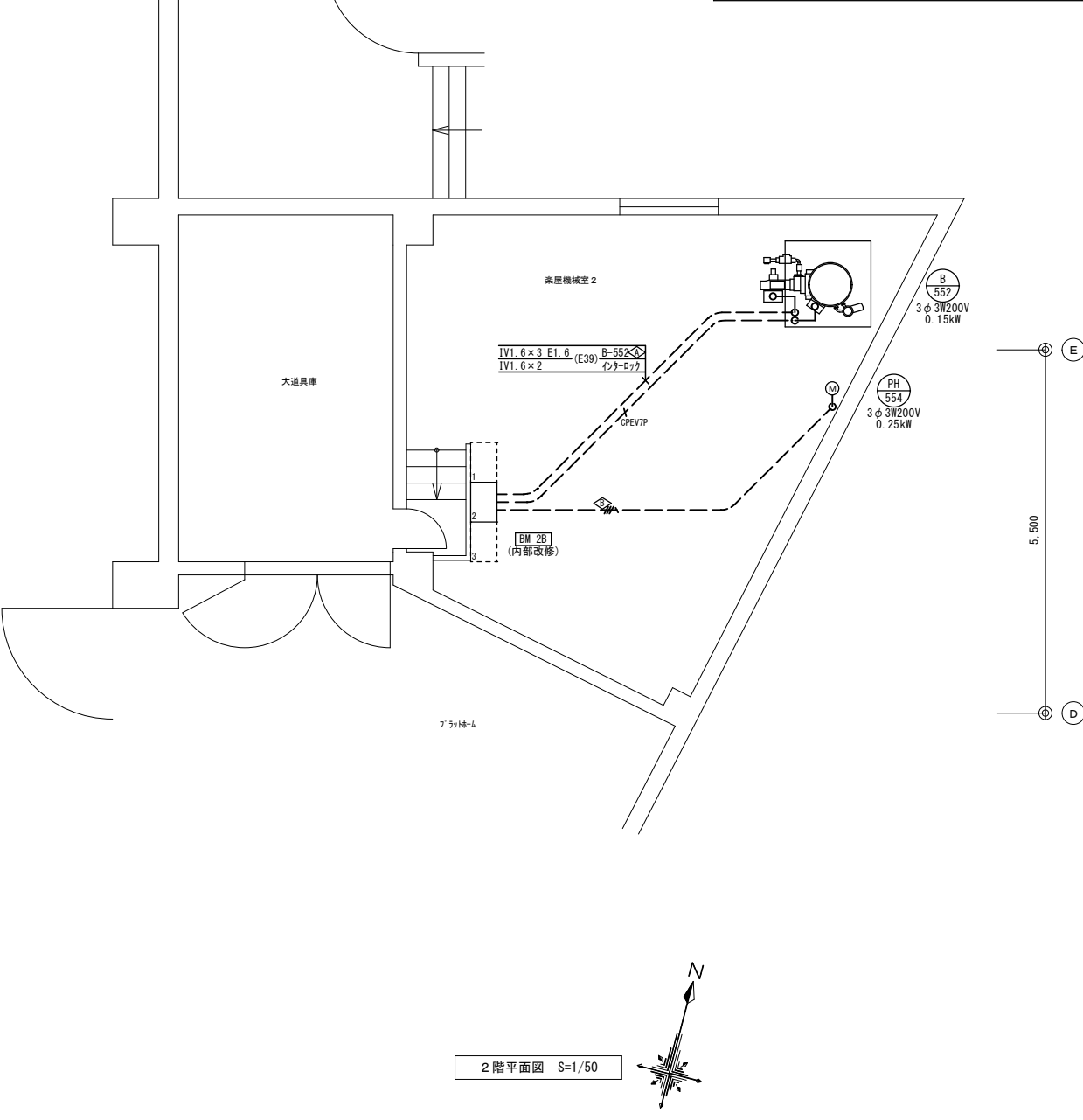
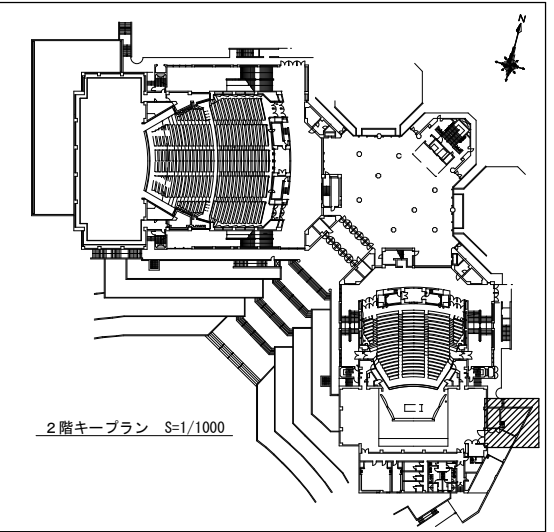
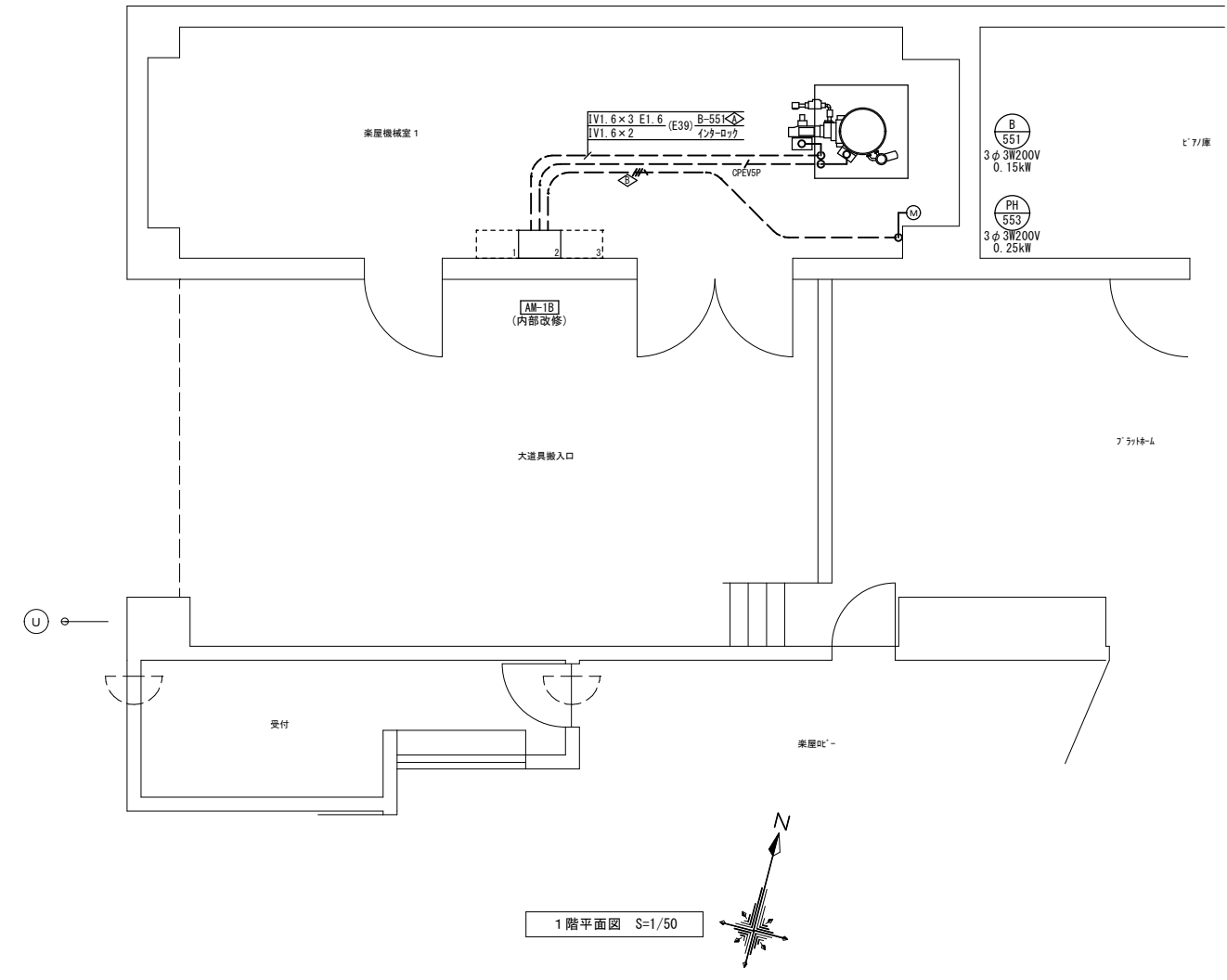
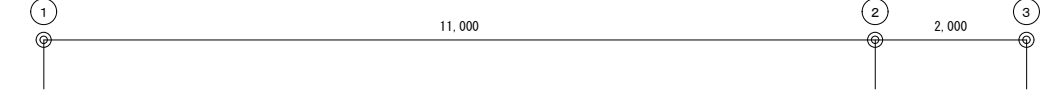
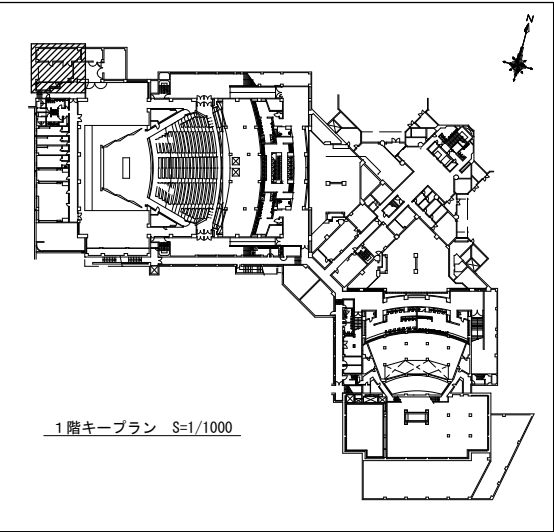
R階平面図 S=1/200

【注記】  
1) 電気室からの各幹線は配線のみ撤去し、配管は既設のままとする  
(改修にて配管既設流用)


一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力幹線)5・R階 平面図(改修前)		A1:1/200 A3:1/400	4 2
	一級建築士登録番号96597号 春田 信行		全 4 7	
	鹿児島市建設局建築部設備課			

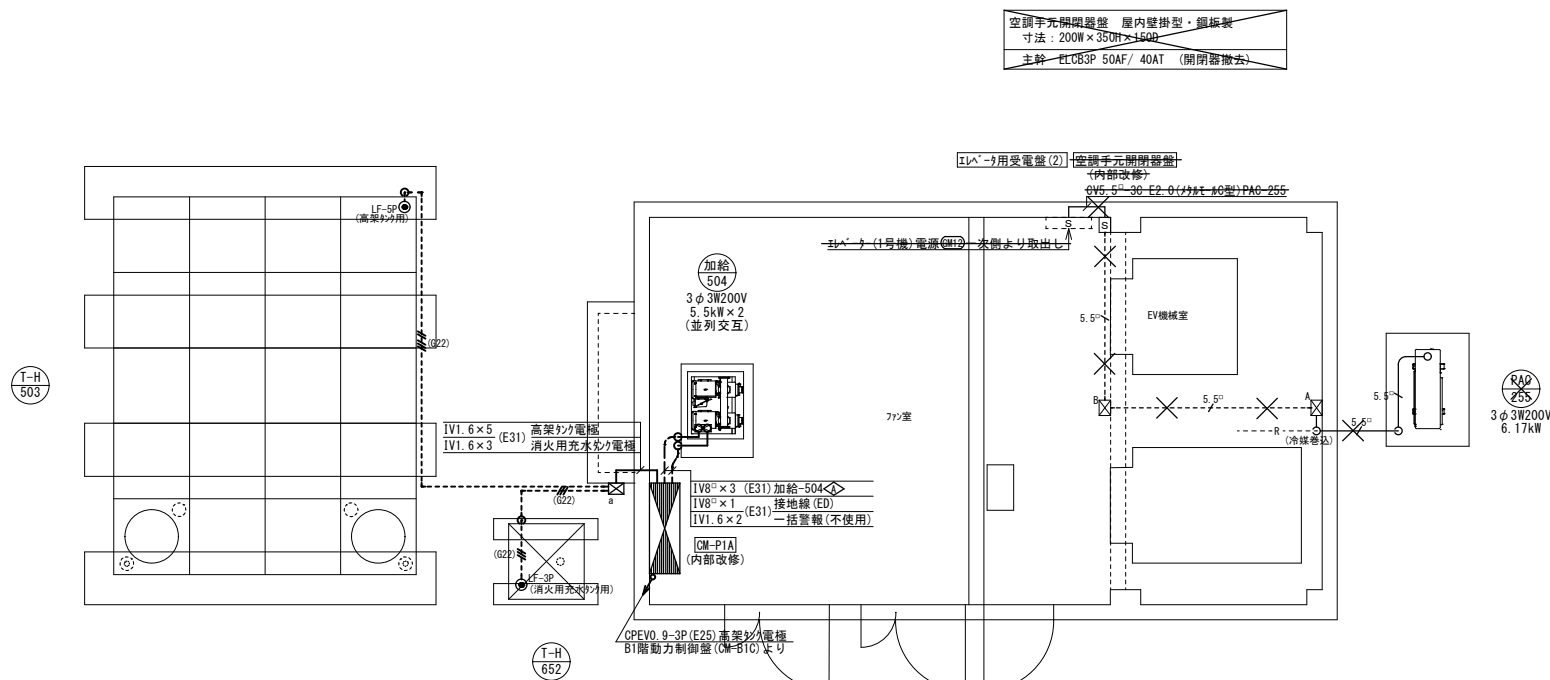
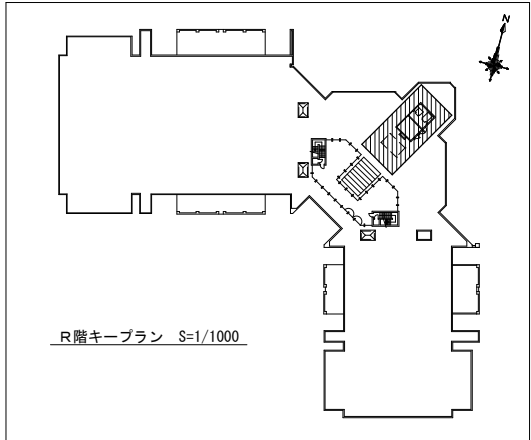




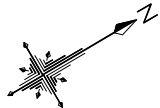


電気設備


一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力分岐) 1階平面図 ・ 2階平面図(改修前)		A1: 1/50 A3: 1/100	4 5
	一級建築士登録番号 96597号 春田 信行		鹿児島市建設局建築部設備課	
			全 4 7	



R階平面図 S=1/50



電気設備

一級建築士事務所 知事登録第1-28-52号		鹿児島市民文化ホール給水その他設備改修工事		
 株式会社 ワーク設計	動力設備(動力分岐) R階平面図 (改修前)	A1: 1/50	4 6	
		A3: 1/100		
		一級建築士登録番号96597号 春田 信行		
		鹿児島市建設局建築部設備課		全 4 7

