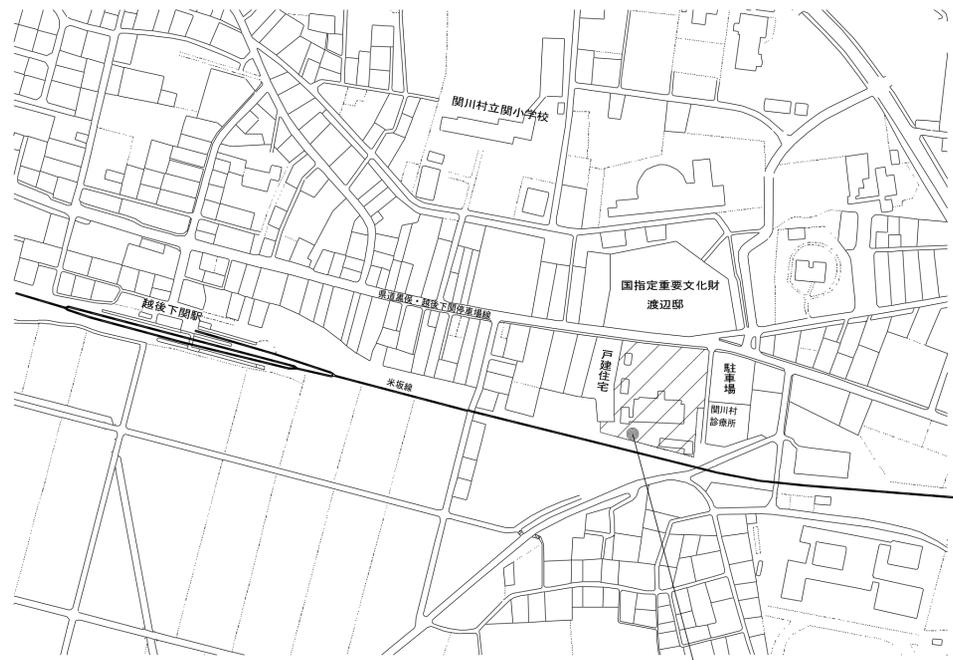


# 関川村役場庁舎省工不改修（空調設備更新）工事

番号	図面名称	縮尺(A1)	番号	図面名称	縮尺(A1)
M-01	機械設備工事 特記仕様書(1)	N.S	M-18	空調設備 機器表(改修前)	N.S
M-02	機械設備工事 特記仕様書(2)	N.S	M-19	空調設備 1階平面図(改修前)	1/100
M-03	配置図・案内図	1:300、3000	M-20	空調設備 2階平面図(改修前)	1/100
M-04	空調・換気設備 機器表(改修後)	N.S	M-21	空調設備 3階平面図(改修前)	1/100
M-05	空調設備 系統図(改修後)	N.S	M-22	空調設備 R階平面図(改修前)	1/100
M-06	空調設備 1階平面図(改修後)	1/100	M-23	計装設備 1階平面図(改修前)	1/100
M-07	空調設備 2階平面図(改修後)	1/100	M-24	計装設備 2階平面図(改修前)	1/100
M-08	空調設備 3階平面図(改修後)	1/100	M-25	計装設備 3階平面図(改修前)	1/100
M-09	空調設備 R階平面図(改修後)	1/100	E-01	電気設備 高圧単線結線図(改修前・改修後)	N.S
M-10	計装設備 1階平面図(改修後)	1/100	E-02	電気設備 分電盤結線図(改修前)	N.S
M-11	計装設備 2階平面図(改修後)	1/100	E-03	電気設備 分電盤結線図(改修後)	N.S
M-12	計装設備 3階平面図(改修後)	1/100	E-04	電気設備 1階平面図(改修前)	1/100
M-13	計装設備 R階平面図(改修後)	1/100	E-05	電気設備 2階平面図(改修前)	1/100
M-14	1階 天井伏せ図	1/100	E-06	電気設備 3階平面図(改修前)	1/100
M-15	2階 天井伏せ図	1/100	E-07	電気設備 1階平面図(改修後)	1/100
M-16	3階 天井伏せ図	1/100	E-08	電気設備 2階平面図(改修後)	1/100
M-17	R階 天井伏せ図	1/100	E-09	電気設備 3階平面図(改修後)	1/100
			E-10	電気設備 R階平面図(改修後)	1/100

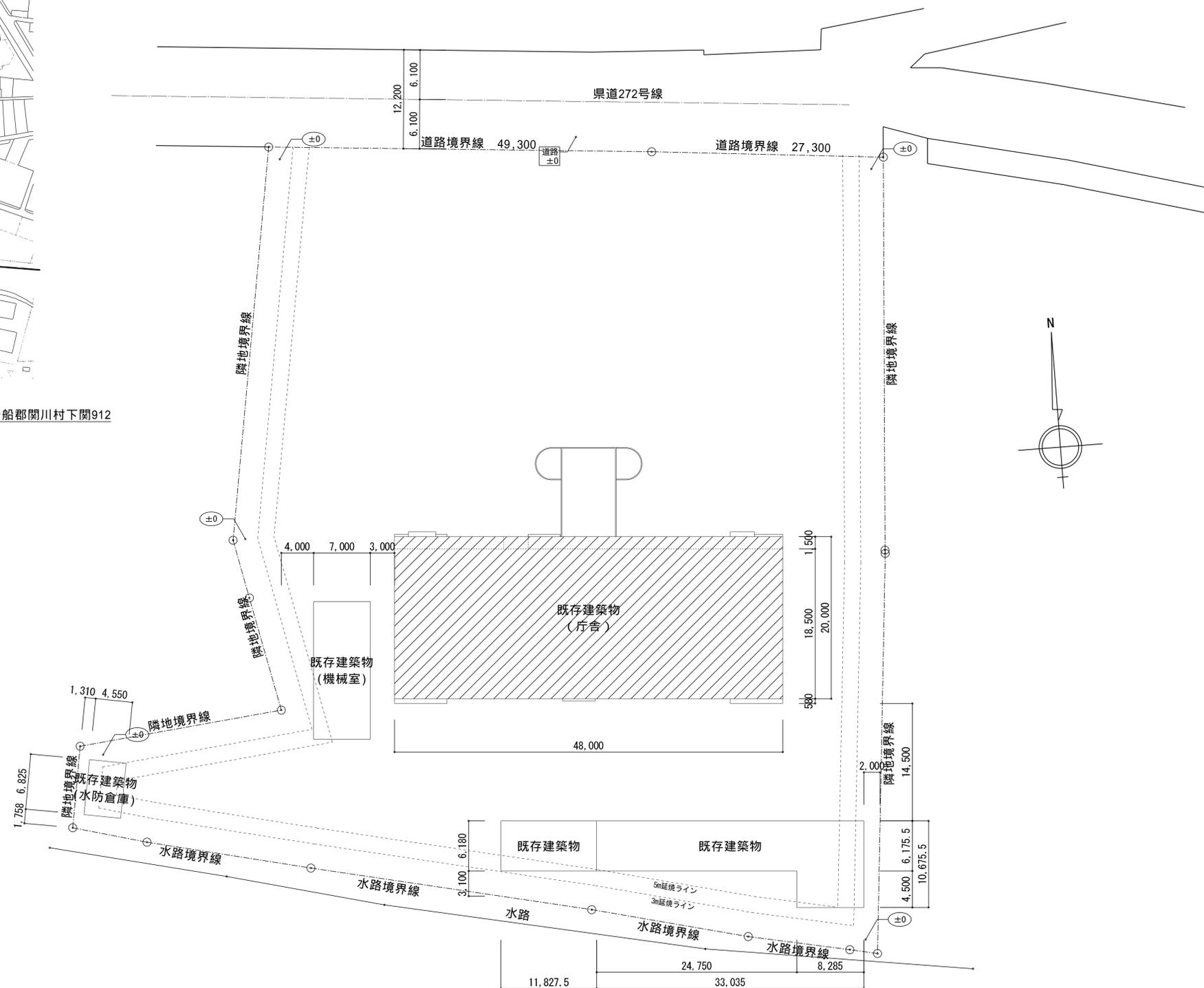




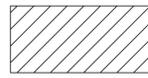


申請地：岩船郡関川村下関912

案内図 S=1 : 3000



配置図 S=1 : 300

 工事対象建物

<p>関川村役場 〒959-3292 岩船郡関川村下関912 TEL0254(64)1476 FAX0254(64)0079</p>	<p>工事名称 関川村役場庁舎省エネ改修（空調設備更新）工事</p>	<p>図面名称 関川村役場 配置図・案内図</p>	<p>縮尺 S = 1/300,3000</p>	<p>図面番号 M-03 日付 令和7年 1月</p>
--	--	-------------------------------	------------------------------	---

冷暖房機器表【改修後】

記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
EHP-1 (1階系統)	空冷ヒートポンプエアコン室外機	型式	ビル用マルチエアコン	1組	3	200	21.8 (冷房)	屋上
		冷房能力	77.5kW					
		暖房能力	90.0kW					
		付属品	分岐管、防雪フード(吹出・吸込み) SUS製、77フィート、架台H=500(亜鉛メッキ)					
EHP-1-1	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	9	1	200	0.053	1階 事務室・ホール×9
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ					
EHP-1-2	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	1階 相談室×1
		冷房能力	5.6kW					
		暖房能力	6.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-1-3	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	1階 大休憩室×1
		冷房能力	5.6kW					
		暖房能力	6.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-1-4	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	1階 小休憩室×1
		冷房能力	4.5kW					
		暖房能力	5.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2 (2階系統)	空冷ヒートポンプエアコン室外機	型式	ビル用マルチエアコン	1組	3	200	35.7 (冷房)	屋上
		冷房能力	128.0kW					
		暖房能力	145.0kW					
		付属品	分岐管、防雪フード(吹出・吸込み) SUS製、77フィート、架台H=500(亜鉛メッキ)					
EHP-2-1	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	2階 教育長室×1
		冷房能力	3.6kW					
		暖房能力	4.2kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2-2	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	9	1	200	0.053	2階 事務室×9
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ					
EHP-2-3	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	2階 副村長室×1
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2-4	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	2	1	200	0.053	2階 応接室×2
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2-5	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	2階 村長室×1
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2-6	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	2階 前室×1
		冷房能力	3.6kW					
		暖房能力	4.2kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2-7	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	2階 印刷室×1
		冷房能力	4.5kW					
		暖房能力	5.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-2-8	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	2階 第5会議室×1
		冷房能力	5.6kW					
		暖房能力	6.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					

【注記】 ※空調機の冷暖房能力は、設計条件値の負荷を外気温度及び配管長にて補正を行い、JIS条件に修正した値を表す。  
 ※電気容量は参考値とする。  
 ※ビル用マルチエアコン、パッケージエアコンの定格冷暖房能力、定格冷暖房消費電力はJIS B 8616で規定された値とする。  
 ※ルームエアコンの定格冷暖房能力、定格冷暖房消費電力はJIS C 9612で規定された値とする。  
 ※本設計における冷媒配管サイズは参考とし、選定メーカー推奨配管サイズを確認、選定する事。  
 ※各エアコンの封入冷媒量により漏洩最大濃度を確認し、日本冷凍空調工業会ガイドラインに準拠した安全対策を行うこと。  
 ※冷媒配管は「IS014903に適合するねじ接合継手」、または「ろう付け接合」とする事。

冷暖房機器表【改修後】

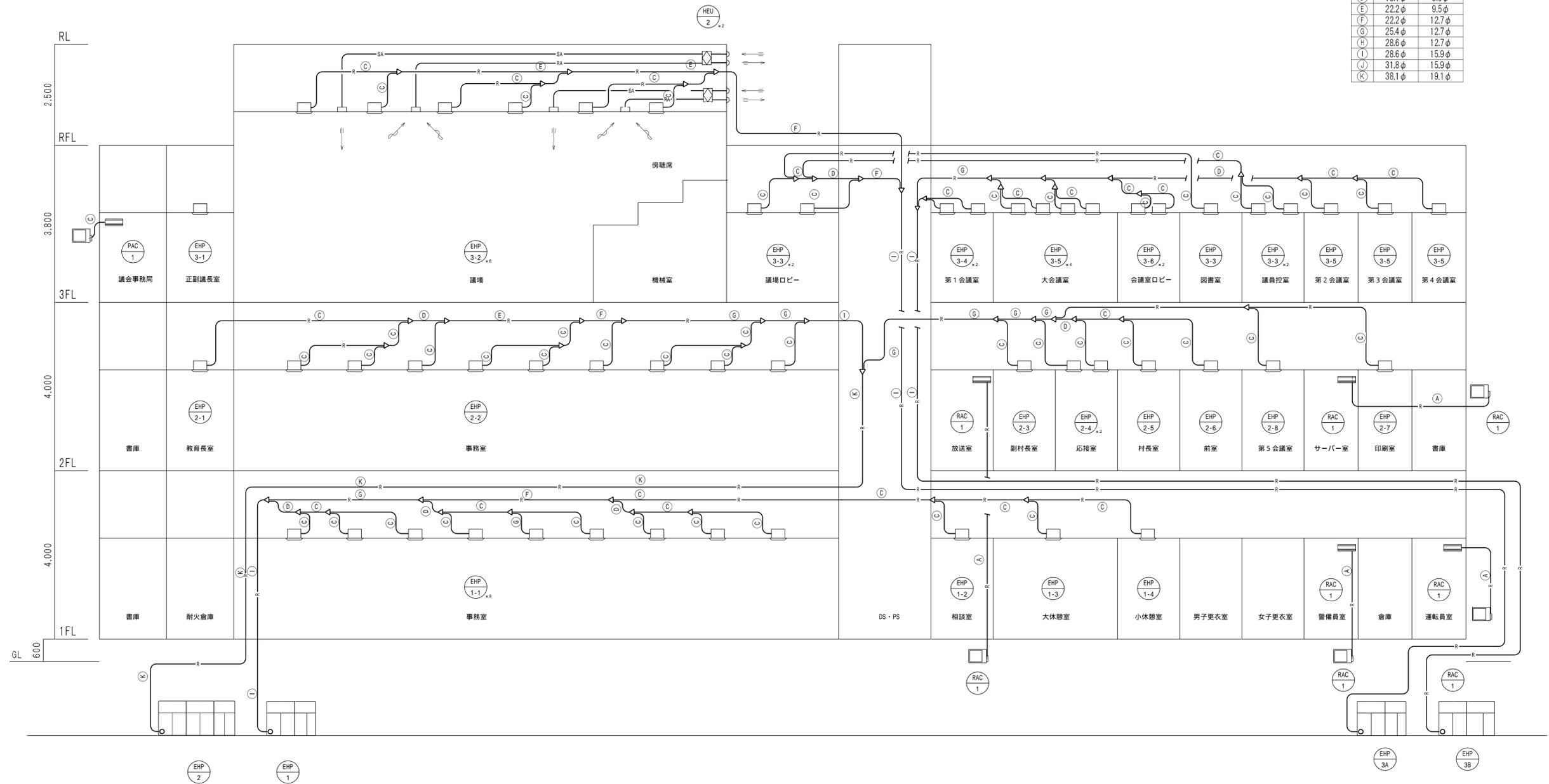
記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
EHP-3A (3階系統)	空冷ヒートポンプエアコン室外機	型式	ビル用マルチエアコン	1組	3	200	21.8 (冷房)	屋上
		冷房能力	77.5kW					
		暖房能力	90.0kW					
		付属品	分岐管、防雪フード(吹出・吸込み) SUS製、77フィート、架台H=500(亜鉛メッキ)					
EHP-3-1	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	1	1	200	0.053	3階 正副議長室×1
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-3-2	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	6	1	200	0.053	3階 議場×6
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	高天井用自動昇降パネル、ドレンアップメカ冷媒、漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-3-3	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	5	1	200	0.053	3階 図書室×1 3階 議員控室×2 3階 議場口ピー×2
		冷房能力	5.6kW					
		暖房能力	6.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-3B (3階系統)	空冷ヒートポンプエアコン室外機	型式	ビル用マルチエアコン	1組	3	200	25.8 (冷房)	屋上
		冷房能力	90.0kW					
		暖房能力	100.0kW					
		付属品	分岐管、防雪フード(吹出・吸込み) SUS製、77フィート、架台H=500(亜鉛メッキ)					
EHP-3-4	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット2方向形(CK-2)	2	1	200	0.046	3階 第1会議室×2
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-3-5	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	7	1	200	0.053	3階 大会議室×4 3階 第2会議室×1 3階 第3会議室×1 3階 第4会議室×1
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
EHP-3-6	ヒートポンプエアコン室内機	型式	天井カセット4方向形(CK-4)	2	1	200	0.053	3階 会議室ロビー×2
		冷房能力	5.6kW					
		暖房能力	6.3kW					
		付属品	標準パネル、ドレンアップメカ、冷媒漏洩検知機能、冷媒安全遮断弁					
SC-1	集中コントローラー	型式	集中管理コントローラー(64グループ) タッチパネル式	2	1	200	0.019	2階 事務室(1・2階用) 3階 議会事務局(3階用)
RC-1	リモコン	型式	ワイヤードリモコン、冷媒漏洩警報器付	29	-	-	-	各室
PAC-1	パッケージエアコン	型式	壁掛形	1	3	200	2.49 (冷房)	3階 議会事務局
		冷房能力	7.1kW					
		暖房能力	8.0kW					
		付属品	ワイヤードリモコン、室外機壁掛架台(溶融亜鉛メッキ)					
RAC-1	ルームエアコン	型式	壁掛形	4	1	200	2.07 (冷房)	1階 運転員室 1階 警備員室 2階 サーバールーム 2階 放送室 (低温暖房)
		冷房能力	5.6kW					
		暖房能力	6.3kW					
		付属品	ドレンアップメカ、ワイヤレスリモコン 室外機壁掛架台(溶融亜鉛メッキ)					

換気機器表

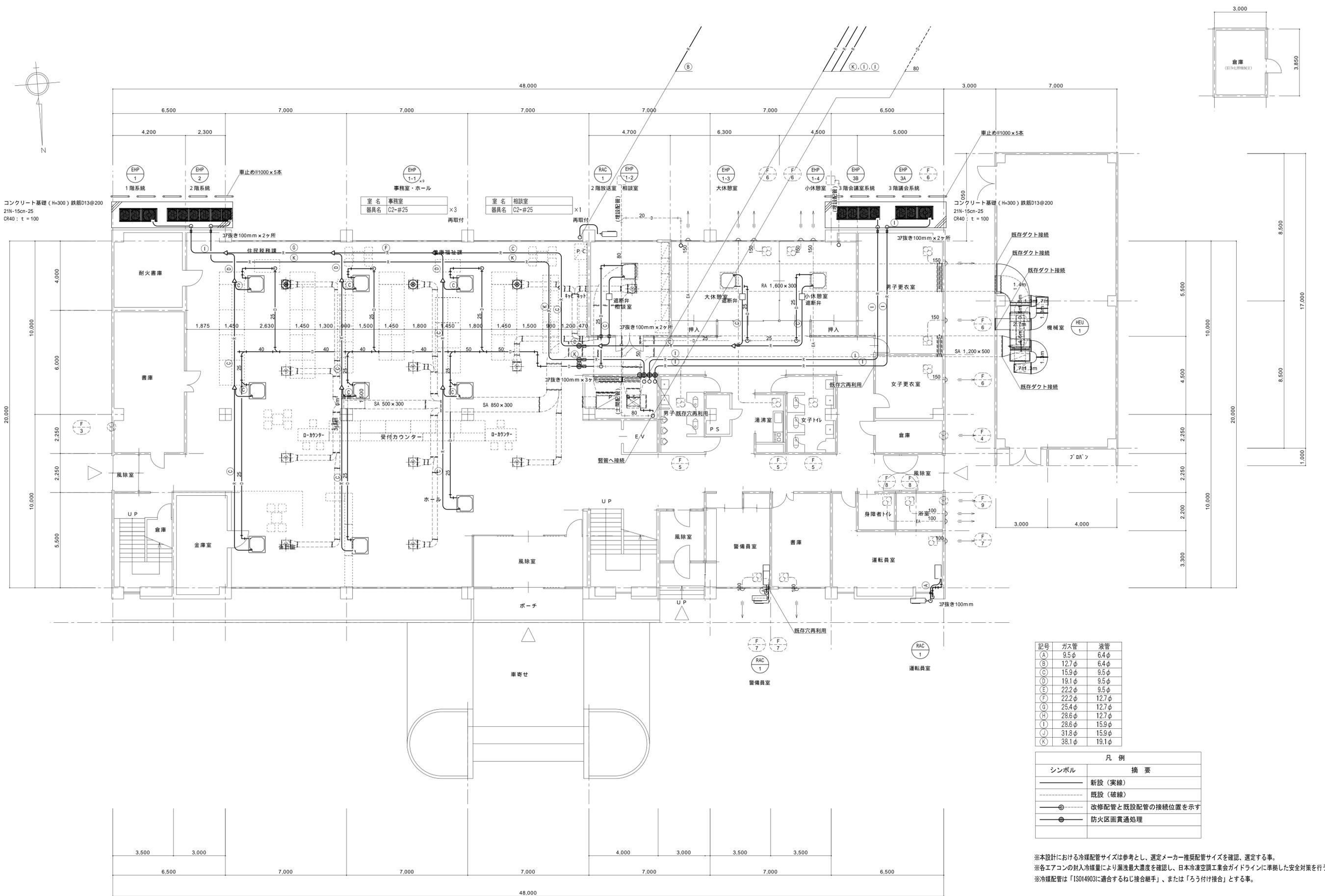
記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考
				φ	V	kW		
HEU-1	全熱交換器	型式	ビル用床置型 マイコンタイプ	1	3	200	3.7	機械室
		風量	4570m <sup>3</sup> /h×110Pa 熱交換効率 冷房:60% 暖房:66%					
		付属品	リモコン、予備フィルター					
HEU-2	全熱交換器	型式	天井埋込形 マイコンタイプ 24時間換気対応	2	1	100	0.5	3階 議場
		風量	960m <sup>3</sup> /h×110Pa 熱交換効率 冷房:65% 暖房:75%					
		付属品	防振吊金物、リモコン、給排気グリル250φ×2					
AS-1	エアースイングファン	型式	エアースイングファン高天井用 到達距離6m以上	4	1	100	0.425	3階 議場
		付属品	ブリーズライングリル、リモコンスイッチ					

【注記】 ※全熱交換器の全熱交換効率は、JIS B 8628に規定された試験方法による。  
 ※換気ファンの電動機出力は、JIS B 8330及びJIS C 9603に規定された試験方法による。  
 ※機器は、全て想定静圧時の定格消費電力を示す。

記号	ガス管	液管
(A)	9.5φ	6.4φ
(B)	12.7φ	6.4φ
(C)	15.9φ	9.5φ
(D)	19.1φ	9.5φ
(E)	22.2φ	9.5φ
(F)	22.2φ	12.7φ
(G)	25.4φ	12.7φ
(H)	28.6φ	12.7φ
(I)	28.6φ	15.9φ
(J)	31.8φ	15.9φ
(K)	38.1φ	19.1φ



空調設備 系統図 N.S



コンクリート基礎 (H=300) 鉄筋D13@200  
21N-15cm-25  
CR40 : t = 100

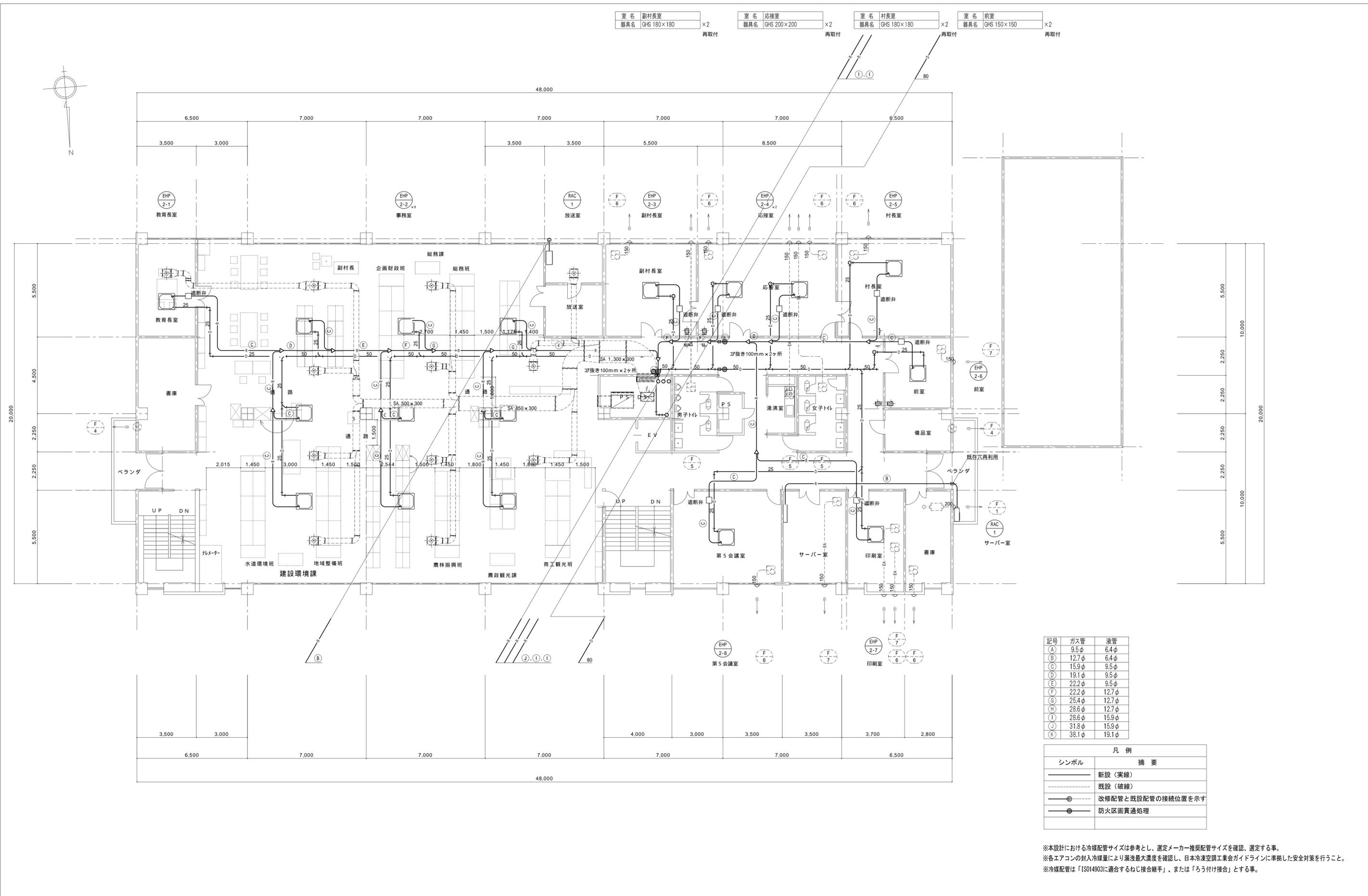


記号	ガス管	液管
(A)	9.5φ	6.4φ
(B)	12.7φ	6.4φ
(C)	15.9φ	9.5φ
(D)	19.1φ	9.5φ
(E)	22.2φ	9.5φ
(F)	22.2φ	12.7φ
(G)	25.4φ	12.7φ
(H)	28.6φ	12.7φ
(I)	28.6φ	15.9φ
(J)	31.8φ	15.9φ
(K)	38.1φ	19.1φ

凡例	
シンボル	摘要
— (Solid line)	新設 (実線)
- - - (Dashed line)	既設 (破線)
⊕ (Circle with cross)	改修配管と既設配管の接続位置を示す
⊙ (Circle with dot)	防火区画貫通処理

※本設計における冷媒配管サイズは参考とし、選定メーカー推奨配管サイズを確認、選定する事。  
 ※各エアコンの封入冷媒量により漏洩最大濃度を確認し、日本冷凍空調工業会ガイドラインに準拠した安全対策を行うこと。  
 ※冷媒配管は「ISO14903に適合するねじ接続継手」、または「ろう付け接続」とする事。

1階 平面図 1:100



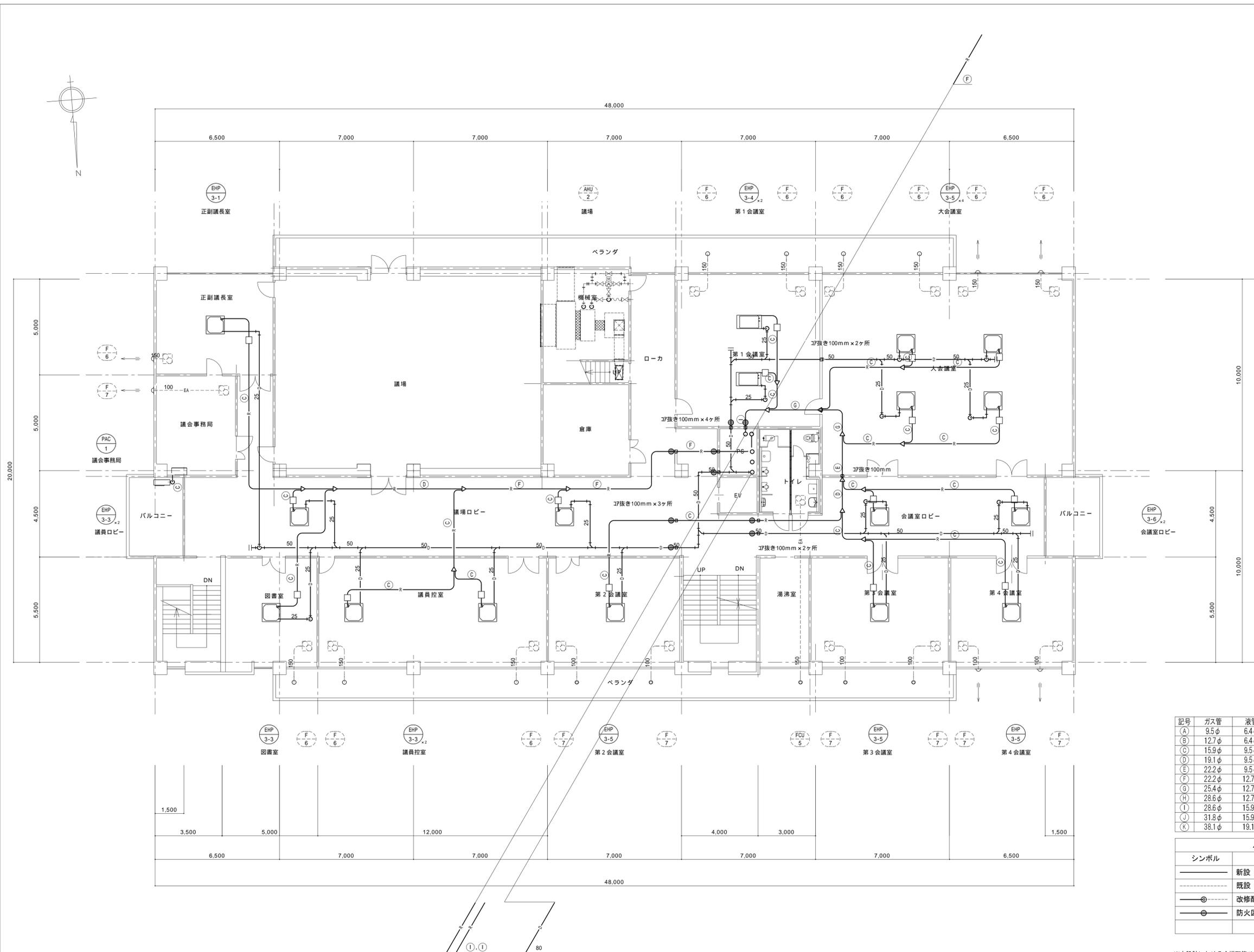
室名	副村長室	×2	室名	応接室	×2	室名	村長室	×2	室名	前室	×2
器具名	GHS 180×180		器具名	GHS 200×200		器具名	GHS 180×180		器具名	GHS 150×150	
		再取付			再取付			再取付			再取付

記号	ガス管	液管
(A)	9.5φ	6.4φ
(B)	12.7φ	6.4φ
(C)	15.9φ	9.5φ
(D)	19.1φ	9.5φ
(E)	22.2φ	9.5φ
(F)	22.2φ	12.7φ
(G)	25.4φ	12.7φ
(H)	28.6φ	12.7φ
(I)	28.6φ	15.9φ
(J)	31.8φ	15.9φ
(K)	38.1φ	19.1φ

凡例	
シンボル	摘要
— (実線)	新設
- - - (破線)	既設
⊕ (接合位置)	改修配管と既設配管の接続位置を示す
⊙ (貫通処理)	防火区画貫通処理

※本設計における冷媒配管サイズは参考とし、選定メーカー推奨配管サイズを確認、選定する事。  
 ※各エアコンの封入冷媒量により漏洩最大濃度を検証し、日本冷凍空調工業会ガイドラインに準拠した安全対策を行うこと。  
 ※冷媒配管は「ISO14903に適合するねじ接続継手」、または「ろう付け接続」とする事。

2階 平面図 1:100

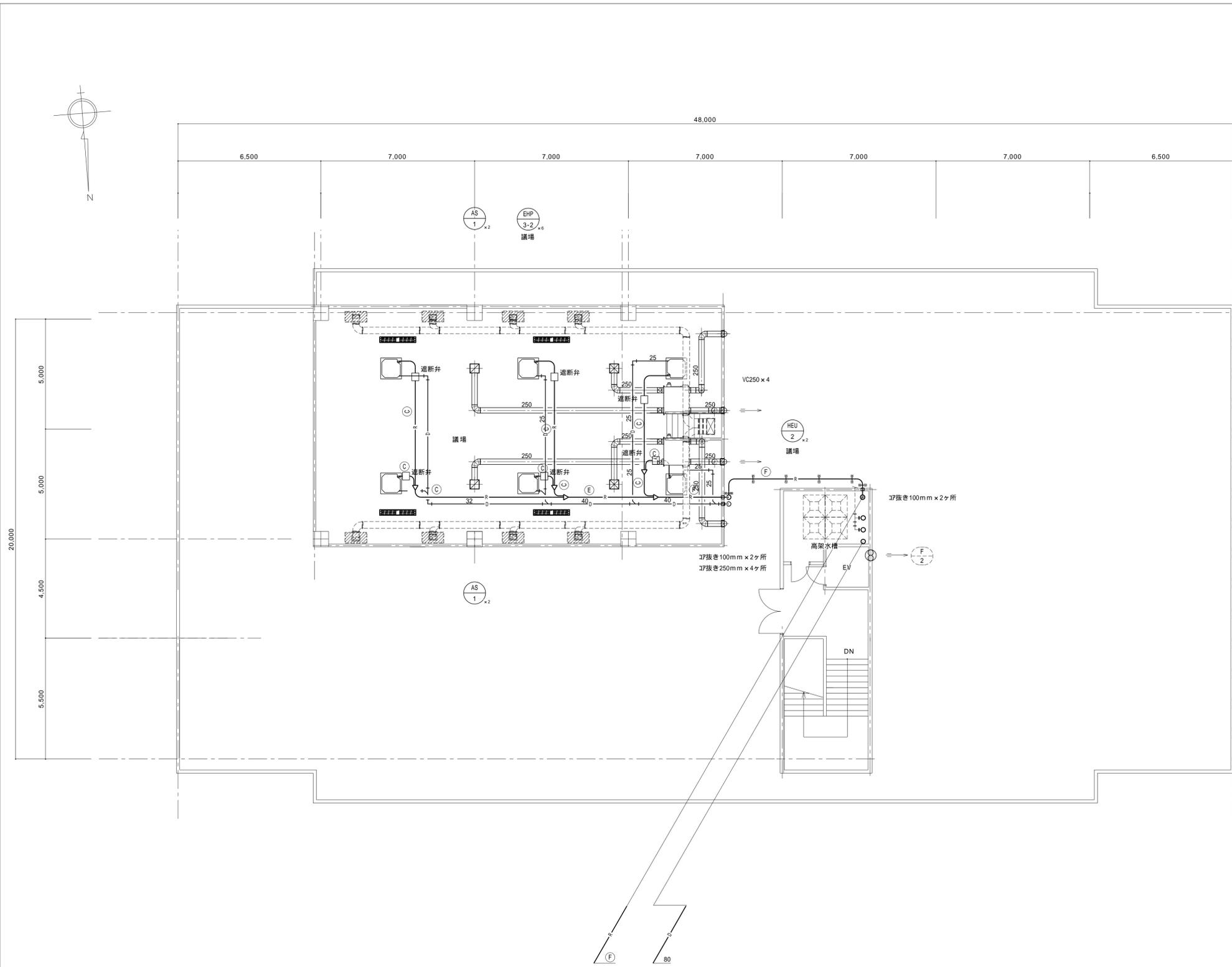


記号	ガス管	液管
(A)	9.5φ	6.4φ
(B)	12.7φ	6.4φ
(C)	15.9φ	9.5φ
(D)	19.1φ	9.5φ
(E)	22.2φ	9.5φ
(F)	22.2φ	12.7φ
(G)	25.4φ	12.7φ
(H)	28.6φ	12.7φ
(I)	28.6φ	15.9φ
(J)	31.8φ	15.9φ
(K)	38.1φ	19.1φ

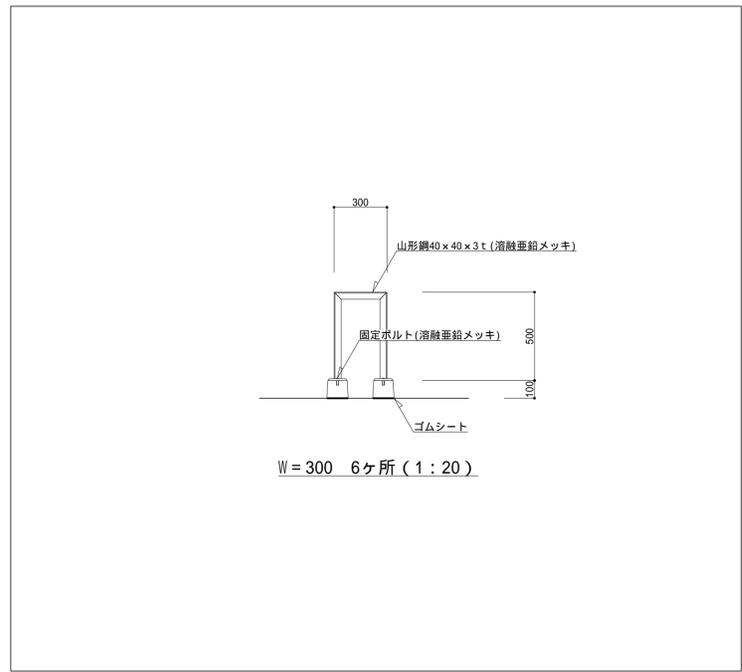
凡例	
シンボル	摘要
—	新設(実線)
- - -	既設(破線)
⊕ - - -	改修配管と既設配管の接続位置を示す
⊙ - - -	防火区画貫通処理

※本設計における冷媒配管サイズは参考とし、選定メーカー推奨配管サイズを確認、選定する事。  
 ※各エアコンの封入冷媒量により漏洩最大濃度を確認し、日本冷凍空調工業会ガイドラインに準拠した安全対策を行うこと。  
 ※冷媒配管は「ISO14903に適合するねじ接続継手」、または「ろう付け接続」とする事。

3階 平面図 1:100



配管架台要領図



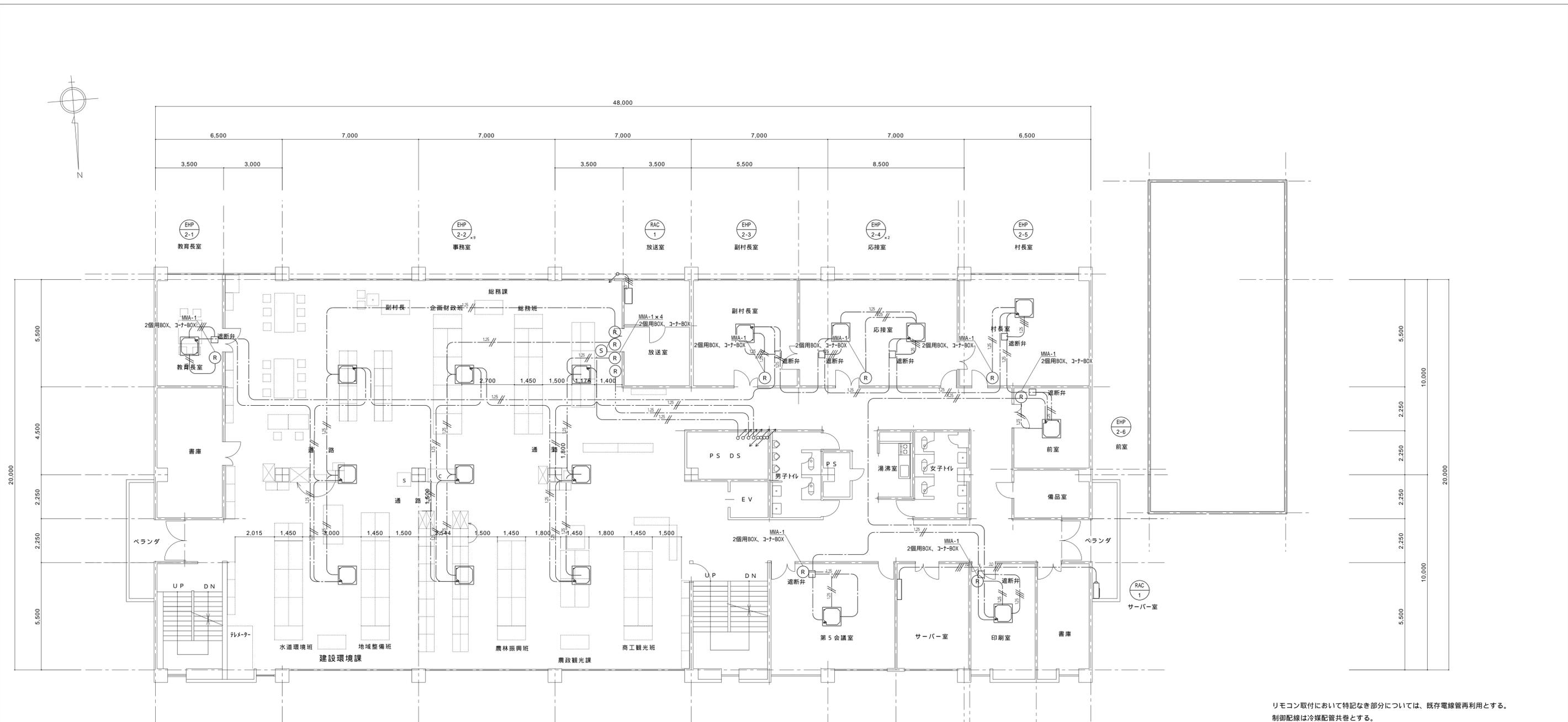
記号	ガス管	液管
(A)	9.5φ	6.4φ
(B)	12.7φ	6.4φ
(C)	15.9φ	9.5φ
(D)	19.1φ	9.5φ
(E)	22.2φ	9.5φ
(F)	22.2φ	12.7φ
(G)	25.4φ	12.7φ
(H)	28.6φ	12.7φ
(I)	28.6φ	15.9φ
(J)	31.8φ	15.9φ
(K)	38.1φ	19.1φ

凡 例	
シンボル	摘 要
—	新設 (実線)
- - - - -	既設 (破線)
⊕	改修配管と既設配管の接続位置を示す
⊙	防火区画貫通処理

※本設計における冷媒配管サイズは参考とし、選定メーカー推奨配管サイズを確認、選定する事。  
 ※各エアコンの封入冷媒量により漏洩最大濃度を確認し、日本冷凍空調工業会ガイドラインに準拠した安全対策を行うこと。  
 ※冷媒配管は「ISO14903に適合するねじ接続継手」、または「ろう付け接続」とする事。

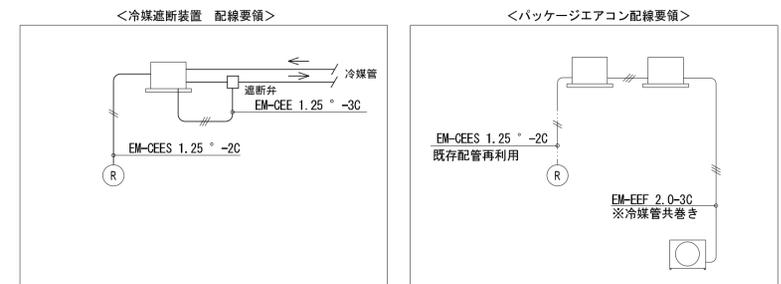
R階 平面図 1:100



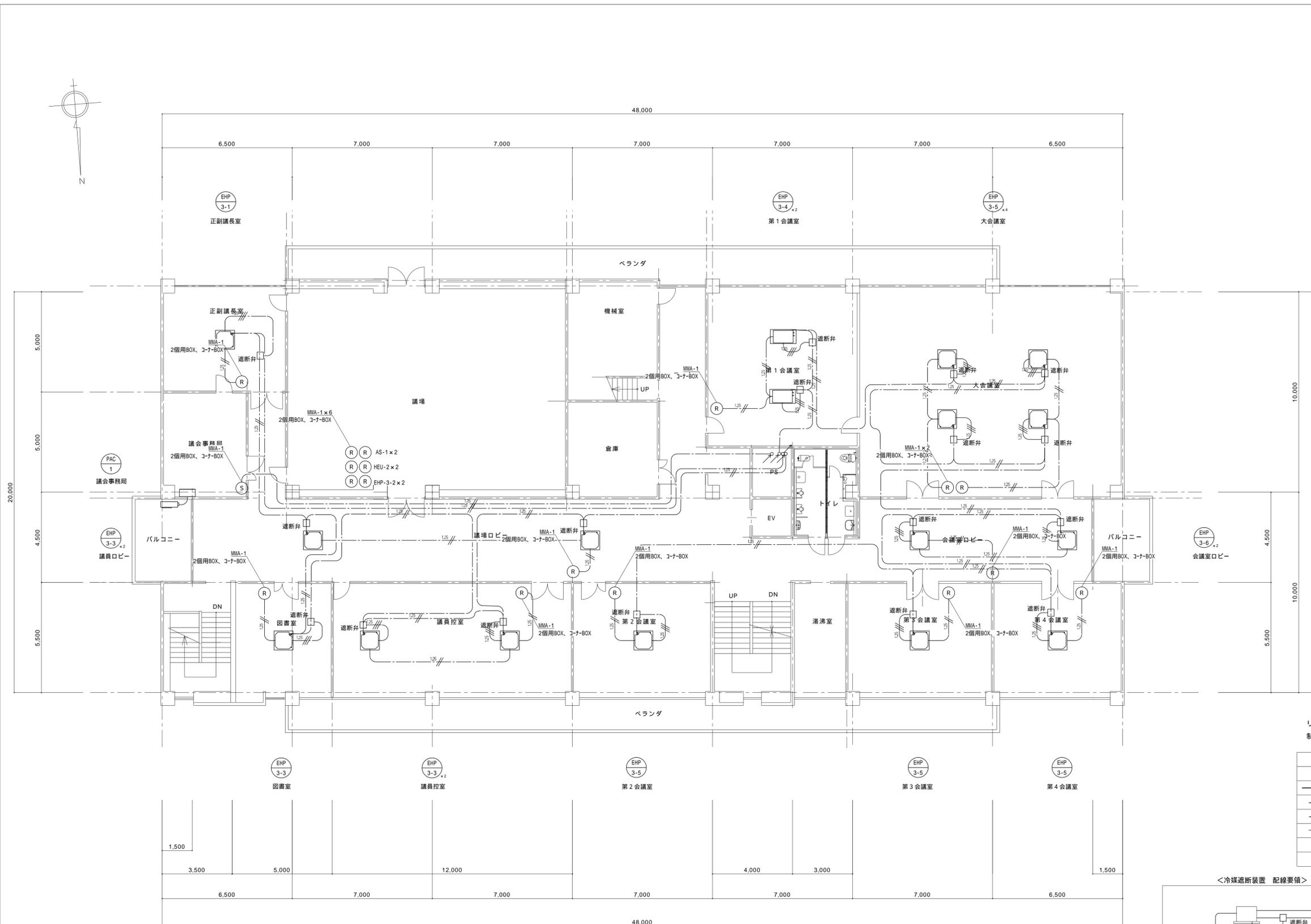


リモコン取付において特記なき部分については、既存電線管再利用とする。  
制御配線は冷媒配管共巻とする。

凡例	
シンボル	摘要
新設(実線)	
	EM-CEES1.25-2C(コガシ)
	EM-EEF2.0-3C(コガシ)
	EM-CEES1.25-3C(コガシ)
	リモコン
	集中コントローラー

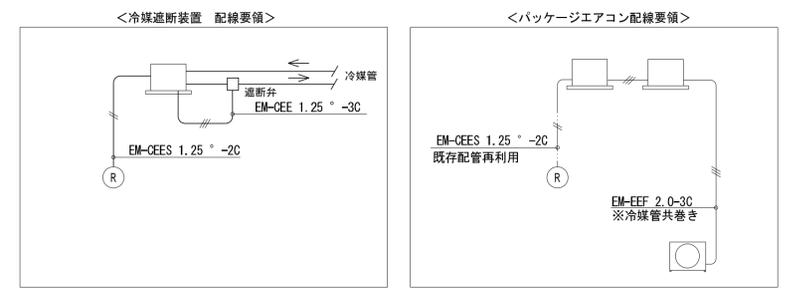


2階 平面図 1:100

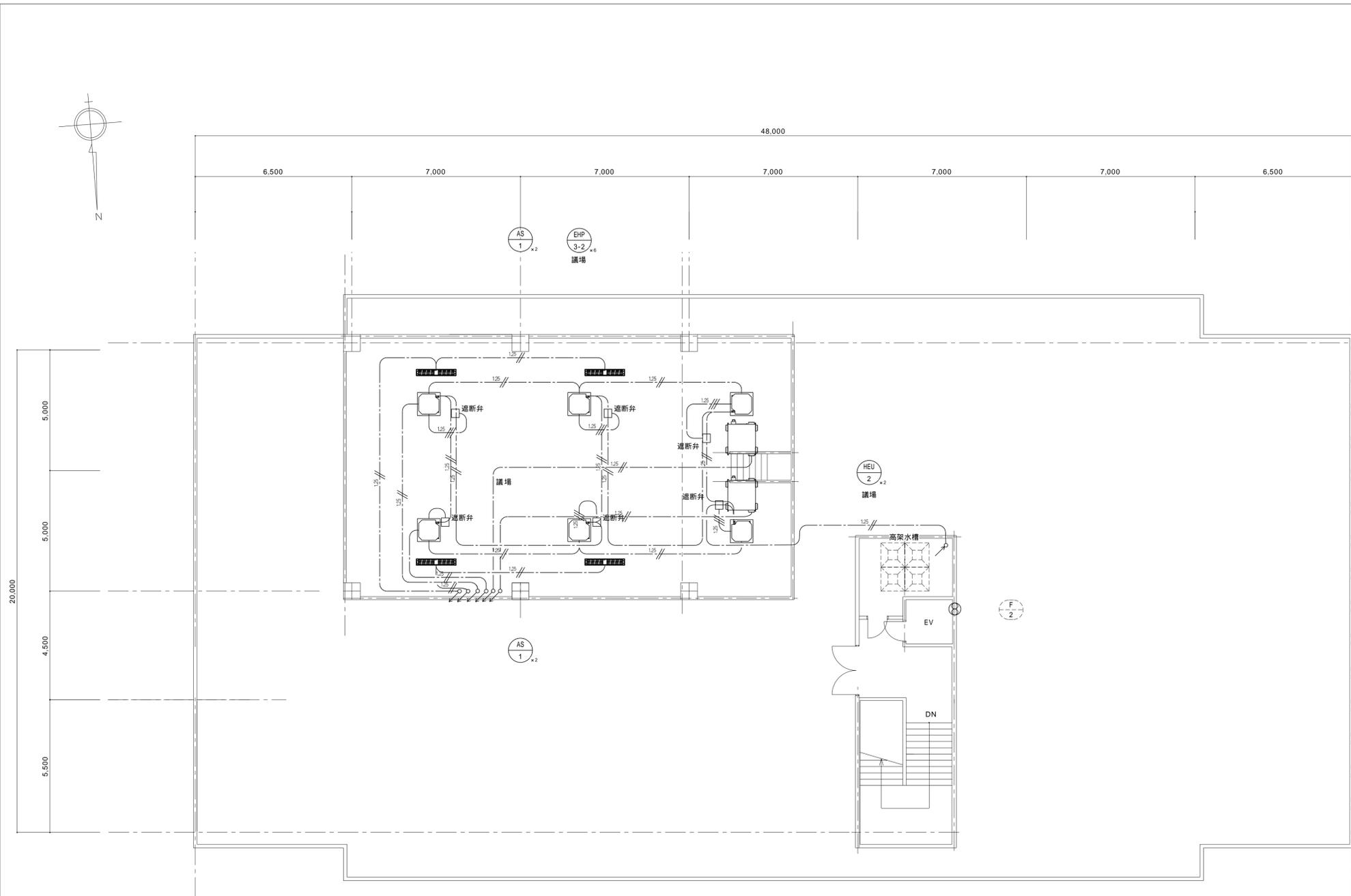


リモコン取付において特記なき部分については、既存電線管再利用とする。  
制御配線は冷媒配管共巻とする。

凡例	
シンボル	摘要
—	新設(実線)
—	EM-CEES1.25-2C(コガシ)
—	EM-EEF2.0-3C(コガシ)
—	EM-CEES1.25-3C(コガシ)
(R)	リモコン
(S)	集中コントローラー

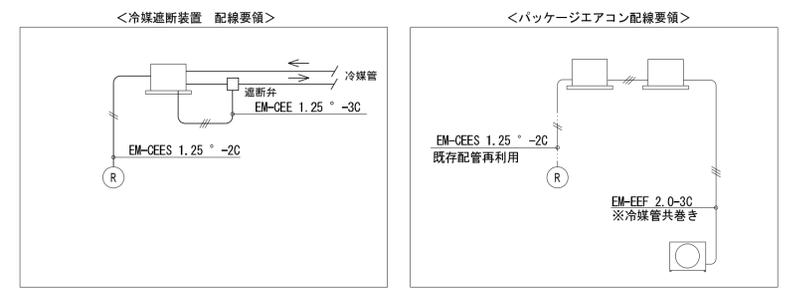


3階 平面図 1:100

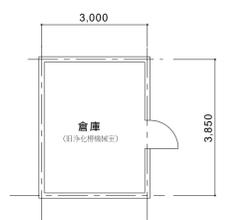
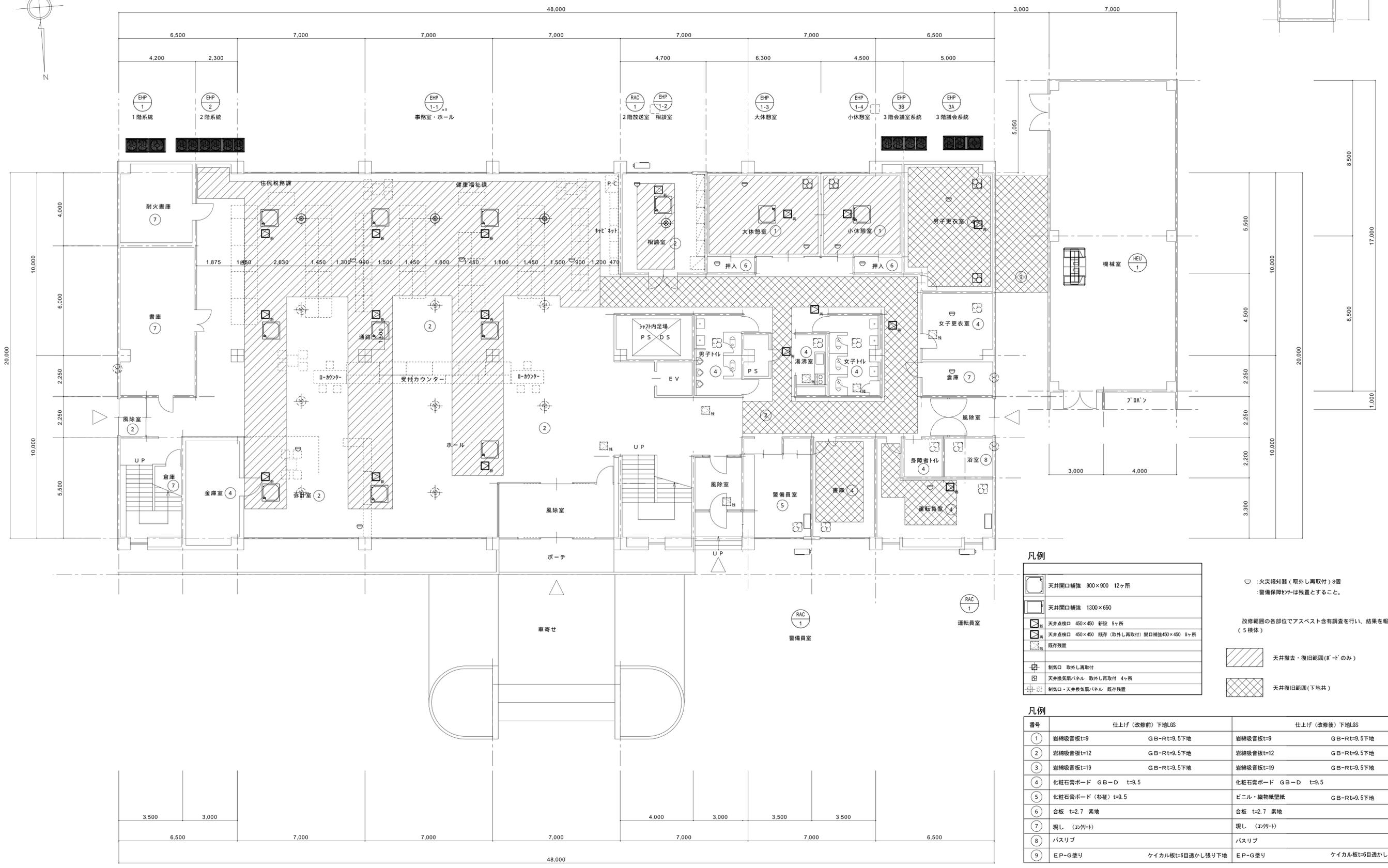
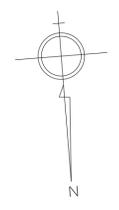


リモコン取付において特記なき部分については、既存電線管再利用とする。  
制御配線は冷媒配管共巻とする。

凡例	
シンボル	摘要
— (実線)	新設 (実線)
1.25 //	EM-CEES1.25-2C (コガシ)
2.0 //	EM-EEF2.0-3C (コガシ)
1.25 //	EM-CEES1.25-3C (コガシ)
(R)	リモコン
(S)	集中コントローラー



R階 平面図 1:100



凡例

- 天井開口補強 900×900 12ヶ所
- 天井開口補強 1300×650
- 天井点検口 450×450 新設 9ヶ所
- 天井点検口 450×450 既存 (取外し再取付) 開口補強450×450 8ヶ所 既存残置
- 制気口 取外し再取付
- 天井換気用パネル 取外し再取付 4ヶ所
- 制気口・天井換気用パネル 既存残置

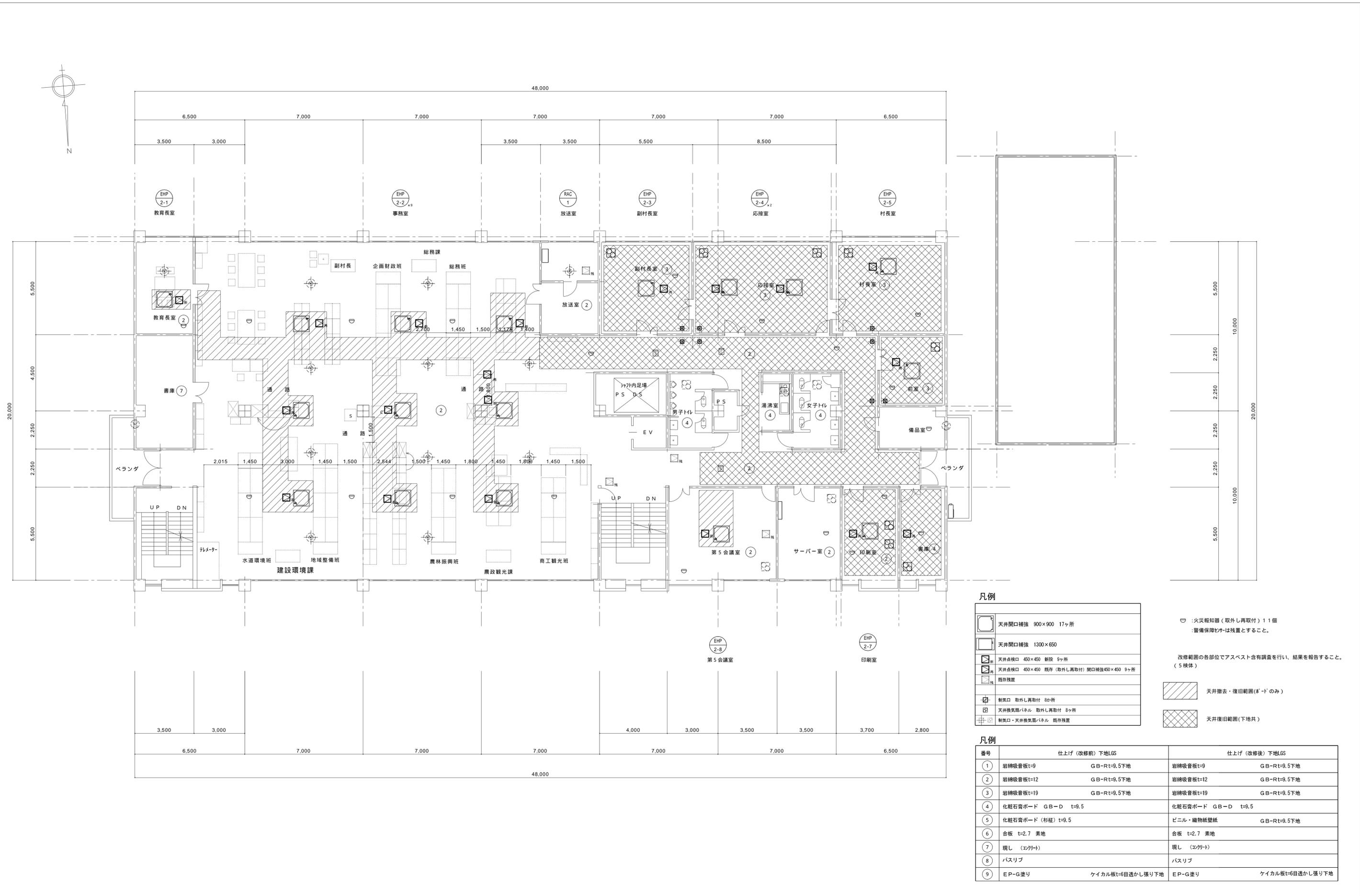
- 火災報知器 (取外し再取付) 8個
- 警備保障用は残置とすること。
- 改修範囲の各部位でアスベスト含有調査を行い、結果を報告すること。  
(5棟体)

- 天井撤去・復旧範囲(※'d'のみ)
- 天井復旧範囲(下地共)

凡例

番号	仕上げ (改修前) 下地LS	仕上げ (改修後) 下地LS
①	岩綿吸音板t=9 GB-Rt=9.5下地	岩綿吸音板t=9 GB-Rt=9.5下地
②	岩綿吸音板t=12 GB-Rt=9.5下地	岩綿吸音板t=12 GB-Rt=9.5下地
③	岩綿吸音板t=19 GB-Rt=9.5下地	岩綿吸音板t=19 GB-Rt=9.5下地
④	化粧石膏ボード GB-D t=9.5	化粧石膏ボード GB-D t=9.5
⑤	化粧石膏ボード (杉紐) t=9.5	ビニル・織物紙壁紙 GB-Rt=9.5下地
⑥	合板 t=2.7 素地	合板 t=2.7 素地
⑦	現し (コケラト)	現し (コケラト)
⑧	バスリブ	バスリブ
⑨	EP-G塗り ケイカル板t=6目透かし張り下地	EP-G塗り ケイカル板t=6目透かし張り下地

1階 平面図 1:100



2階 平面図 1:100

凡例

	天井開口補強 900×900 17ヶ所
	天井開口補強 1300×650
	天井点検口 450×450 新設 9ヶ所
	天井点検口 450×450 既存 (取外し再取付) 開口補強450×450 9ヶ所 既存残置
	制気口 取外し再取付 8ヶ所
	天井換気用パネル 取外し再取付 8ヶ所
	制気口・天井換気用パネル 既存残置

: 火災報知器 (取外し再取付) 11個  
: 警備保障用は残置とすること。

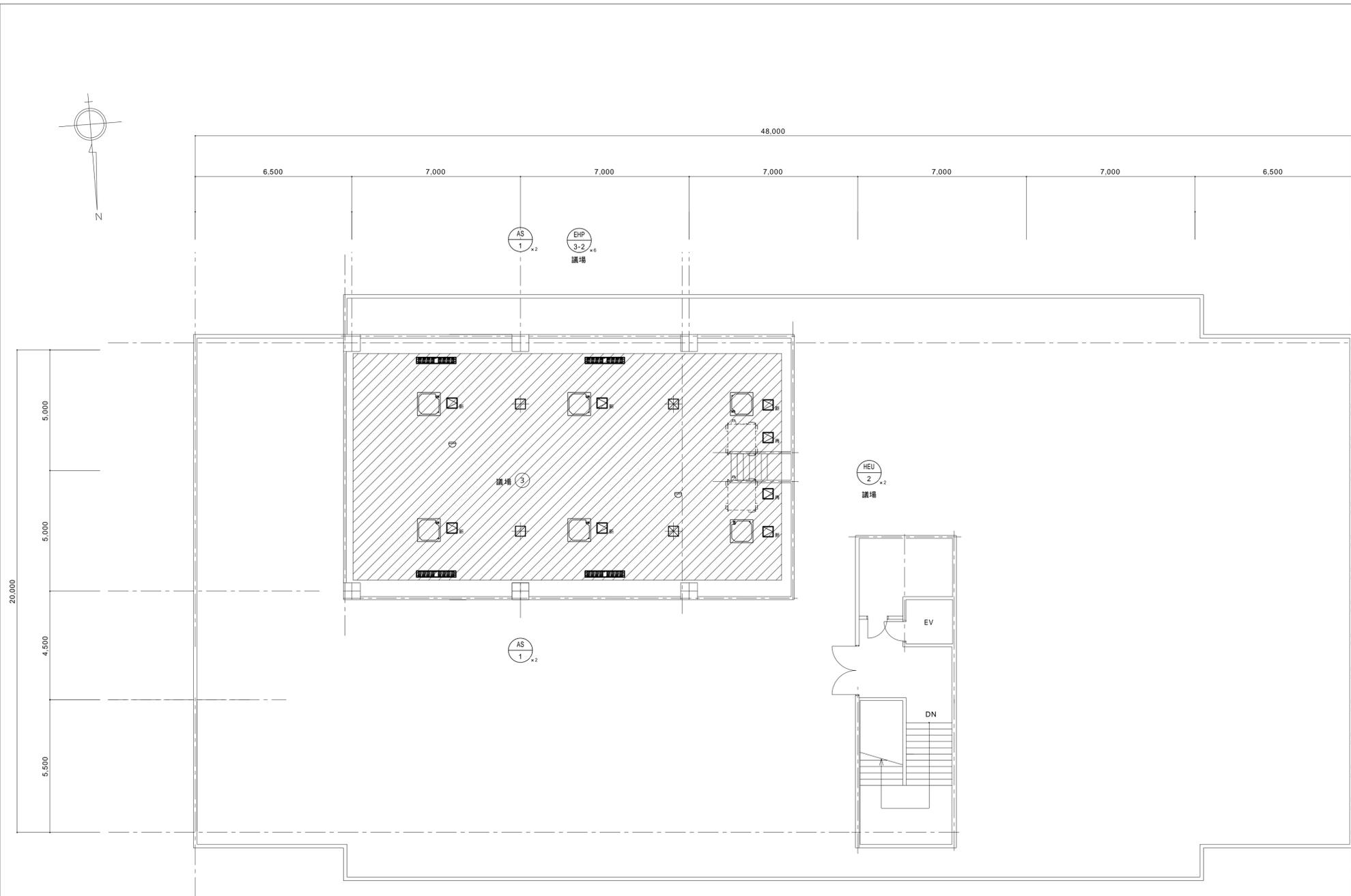
改修範囲の各部位でアスベスト含有調査を行い、結果を報告すること。  
(5棟体)

	天井撤去・復旧範囲(※'-'のみ)
	天井復旧範囲(下地共)

凡例

番号	仕上げ (改修前) 下地LS	仕上げ (改修後) 下地LS
①	岩綿吸音板 t=9 GB-R t=9.5下地	岩綿吸音板 t=9 GB-R t=9.5下地
②	岩綿吸音板 t=12 GB-R t=9.5下地	岩綿吸音板 t=12 GB-R t=9.5下地
③	岩綿吸音板 t=19 GB-R t=9.5下地	岩綿吸音板 t=19 GB-R t=9.5下地
④	化粧石膏ボード GB-D t=9.5	化粧石膏ボード GB-D t=9.5
⑤	化粧石膏ボード (杉紐) t=9.5	ビニル・織物紙壁紙 GB-R t=9.5下地
⑥	合板 t=2.7 素地	合板 t=2.7 素地
⑦	現し (コケラト)	現し (コケラト)
⑧	バスリブ	バスリブ
⑨	EP-G塗り ケイカル板 t=6目透かし張り下地	EP-G塗り ケイカル板 t=6目透かし張り下地



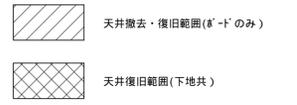


凡例

	天井開口補強 900×900 6ヶ所
	天井開口補強 1300×650
	天井点検口 450×450 新設 6ヶ所
	天井点検口 450×450 既存 (取外し再取付) 開口補強450×450 2ヶ所
	既存残置
	制気口 取外し再取付
	天井換気用パネル 取外し再取付
	制気口・天井換気用パネル 既存残置

☐ : 火災報知器 (取外し再取付) 2個  
 ☐ : 警備保障セキは残置とすること。

改修範囲の各部位でアスベスト含有調査を行い、結果を報告すること。  
 (5棟体)



凡例

番号	仕上げ (改修前) 下地LGS	仕上げ (改修後) 下地LGS
①	岩綿吸音板 t=9 GB-R t=9.5下地	岩綿吸音板 t=9 GB-R t=9.5下地
②	岩綿吸音板 t=12 GB-R t=9.5下地	岩綿吸音板 t=12 GB-R t=9.5下地
③	岩綿吸音板 t=19 GB-R t=9.5下地	岩綿吸音板 t=19 GB-R t=9.5下地
④	化粧石膏ボード GB-D t=9.5	化粧石膏ボード GB-D t=9.5
⑤	化粧石膏ボード (杉紐) t=9.5	ビニル・織物紙壁紙 GB-R t=9.5下地
⑥	合板 t=2.7 素地	合板 t=2.7 素地
⑦	現し (ｺﾝｸﾘｰﾄ)	現し (ｺﾝｸﾘｰﾄ)
⑧	バスリブ	バスリブ
⑨	EP-G塗り ケイカル板 t=6目透かし張り下地	EP-G塗り ケイカル板 t=6目透かし張り下地

R階 平面図 1 : 100

空調・換気機器表 【改修前】

記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考	
				φ	V	kW			
RH-1 (事務室系統)	チリングユニット	型式	水冷式	1	3	200	45.0	1階 機械室	型式: RCUP2650W3
		冷却能力	236kW						メーカー: 日立アプライアンス(株)
		圧縮機	45kw×3φ×200V						参考寸法: 1.4m×0.934m×1.524mH
		冷媒	R407C 封入量: 20kg						参考重量: 950kg
RH-2 (議場系統)	チリングユニット	型式	水冷式	1	3	200	30.0	1階 機械室	型式: RCUP1700W3
		冷却能力	150kW						メーカー: 日立アプライアンス(株)
		圧縮機	30kw×3φ×200V						参考寸法: 1.23m×0.934m×1.524mH
		冷媒	R407C 封入量: 12kg						参考重量: 765kg
B-1	温水ボイラー	型式	温水ヒーター	1	3	200	1.5	1階 機械室	型式: KSAN-400BL
		暖房能力	465kW						メーカー: (株)日本サーモエナー
		燃料消費量	灯油 55.3L/h						参考寸法: 2.2m×1.16m×1.06mH
									参考重量: 1850kg
CT-1 (事務室系統)	冷却塔	型式	CT-80(低騒音)	1	3	200	2.2	機械室 屋上	型式: SDW-U125ASC
		冷却能力	312.000Kcal/h(362.8kW)						メーカー: (株)荏原シンワ
		冷却水量	1200L/min(37.0~32.0℃)						参考寸法: 3.27m×1.95m×2.77mH
		送風機	2.2kw×3φ×200V						参考重量: 1040kg
CT-2 (議場系統)	冷却塔	型式	CT-50(低騒音)	1	3	200	1.5	機械室 屋上	型式: SDW-U125ASC
		冷却能力	195.000Kcal/h(226.7kW)						メーカー: (株)荏原シンワ
		冷却水量	600L/min(37.0~32.0℃)						参考寸法: 3.27m×1.95m×2.77mH
		送風機	1.5kw×3φ×200V						参考重量: 1040kg
PCD-1 (事務室系統)	冷却水ポンプ	型式	片吸込渦巻ポンプ	1	3	200	3.7	1階 機械室	型式: JODV80×65×4-E53.7
		能力	80φ×65φ×1200L/min×12m×3.7kW						メーカー: (株)日立産機システム
		付属品	防振架台						参考寸法: 0.449m×0.444m×0.465m
									参考重量: 89kg
PCD-2 (議場系統)	冷却水ポンプ	型式	片吸込渦巻ポンプ	1	3	200	3.7	1階 機械室	型式: JODV65×50×4-E53.7
		能力	65φ×50φ×600L/min×18m×3.7kW						メーカー: (株)日立産機システム
		付属品	防振架台						参考寸法: 0.411m×0.390m×0.465m
									参考重量: 85kg
PCH-1 (事務室系統)	冷温水ポンプ	型式	片吸込渦巻ポンプ	1	3	200	3.7	1階 機械室	型式: JDB0×65A-53.7
		能力	80φ×65φ×1250L/min×13m×3.7kW						メーカー: (株)日立産機システム
		付属品	防振架台						参考寸法: 0.411m×0.390m×0.465m
									参考重量: 57kg
PCH-2 (議場系統)	冷温水ポンプ	型式	片吸込渦巻ポンプ	1	3	200	2.2	1階 機械室	型式: JODV65×50×4-E52.2
		能力	65φ×50φ×600L/min×13m×2.2kW						メーカー: (株)日立産機システム
									参考寸法: 0.380m×0.262m×0.317m
									参考重量: 78kg
OT-1	オイルタンク	型式 地上式	2	-	-	-	1階 機械室 屋外		
TE-1	膨張タンク	型式	密閉形膨張タンク	1	-	-	-	1階 機械室	型式: AX-80V
		タンク容量	174L						メーカー: 日立金属(株)
									参考寸法: 0.4m×1.486mH
									参考重量: 79kg
TE-2	膨張タンク	型式	密閉形膨張タンク	1	-	-	-	1階 機械室	型式: AX-42V
		タンク容量	67L						メーカー: 日立金属(株)
									参考寸法: 0.4m×0.636mH
									参考重量: 42kg
AHU-1	エアハンドリングユニット	型式	AHU-300	1	3	200	2.2	1階 機械室	
		能力	95KW 6列(ウェットマスター付) 風量: 290m3/min						
		入口空気	DB27.2℃ WB21.1℃						
		入口水温	7℃ 出口水温12℃						
		機外静圧 30mmAq 送風機 2.2KW×3φ×200V							
FCU-8F	床置形ファンコイルユニット	型式	床置形	2	1	100	0.078	1階 大休憩室 2階 第5会議室	
		冷房能力	5550Kcal/h						
		暖房能力	8900Kcal/h						
FCU-6F	床置形ファンコイルユニット	型式	床置形	1	1	100	0.066	1階 小休憩室	
		冷房能力	4200Kcal/h						
		暖房能力	6460Kcal/h						
FCU-3F	床置形ファンコイルユニット	型式	床置形	1	1	100	0.045	2階 サーバー室	
		冷房能力	2010Kcal/h						
		暖房能力	3460Kcal/h						
FCU-8I	天吊形ファンコイルユニット	型式	天井吊(隠ぺい)形	9	1	100	0.094	2階 村長室、副村長室 3階 議員控室×2、議員ロビー×2 3階 会議室ロビー×2 3階 図書室	
		冷房能力	5550Kcal/h						
		暖房能力	8900Kcal/h						

空調・換気機器表 【改修前】

記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考	
				φ	V	kW			
FCU-6I	天吊形ファンコイルユニット	型式	天井吊(隠ぺい)形	15	1	100	0.066	1階 書庫 2階 前室、応接室×2 3階 正副議長室×2、議会事務局 3階 第1会議室×2、第2会議室×2 3階 第3会議室×2、第4会議室×2	
		冷房能力	4200Kcal/h						
		暖房能力	6460Kcal/h						
FCU-4I	天吊形ファンコイルユニット	型式	天井吊(隠ぺい)形	9	1	100	0.050	1階 運転員室 3階 大会議室×8	
		冷房能力	2790Kcal/h						
		暖房能力	4630Kcal/h						
FCU-3I	天吊形ファンコイルユニット	型式	天井吊(隠ぺい)形	3	1	100	0.051	2階 印刷室 2階 書庫室	
		冷房能力	2010Kcal/h						
		暖房能力	3460Kcal/h						
RAC-1T	ルームエアコン	型式	壁掛形(R410A)封入量0.85kg	1	1	100	1.08 (冷房) 1.40 (暖房)	1階 警備員室	メーカー: 東芝キャリア(株)
		冷房能力	3.6kW						型式: RAS-3610AD(室内機)9kg
		暖房能力	4.2kW						型式: RAS-3610AD(室内機)34kg
RAC-2T	ルームエアコン	型式	壁掛形(R410A)封入量1.05kg	1	1	100	0.85 (冷房) 1.07 (暖房)	2階 放送室	メーカー: 東芝ホームアプライアンス(株)
		冷房能力	2.8kW						型式: RAS-2811D(室内機)9kg
		暖房能力	3.6kW						型式: RAS-2811AD(室外機)37kg
PAC-1T	パッケージエアコン	型式	壁掛形(R410A)封入量1.9kg	1	3	200	2.57 (冷房) 2.58 (暖房)	1階 相談室	メーカー: 三洋電機(株)
		冷房能力	7.1kW						型式: SPW-AP806N-HL(室内機)17kg
		暖房能力	8.0kW						型式: SPW-CHEP806N(室外機)58kg
PAC-2T	パッケージエアコン	型式	壁掛形(R410A)封入量2.1kg	1	1	200	1.225 (冷房) 1.24 (暖房)	2階 サーバー室	メーカー: 東芝キャリア(株)
		冷房能力	7.1kW						型式: AIC-AP805H(室内機)12kg
		暖房能力	8.0kW						型式: R0A-AP805HSJ1(室外機)64kg
PAC-3T	パッケージエアコン	型式	壁掛形(R410A)封入量1.3kg	1	1	200	2.90 (冷房) 1.915 (暖房)	2階 第5会議室	メーカー: 東芝キャリア(株)
		冷房能力	7.1kW						型式: RAS-712UDR(室内機)13.5kg
		暖房能力	7.5kW						型式: RAS-712UADR(室外機)38kg
PAC-4T	パッケージエアコン	型式	壁掛形(R410A)封入量0.8kg	1	1	200	1.24 (冷房) 2.12 (暖房)	3階 議会事務局	メーカー: 東芝キャリア(株)
		冷房能力	4.0kW						型式: RAS-4023D(室内機)10kg
		暖房能力	5.0kW						型式: RAS-4029AD(室外機)58kg

空調・換気機器表 【既存残置】

記号	名称	仕様	台数	電気容量			設置場所	備考	
				φ	V	kW			
AHU-2	エアハンドリングユニット	型式	AHU-100	1	3	200	2.2	3階 機械室	
		能力	23.3KW 6列(ウェットマスター付) 風量: 92m3/min						
		入口空気	DB25.9℃ WB19.1℃						
		入口水温	7℃ 出口水温12℃						
		機外静圧 30mmAq 送風機 2.2KW×3φ×200V							
AC-1T	電子エアクリーナー	型式 天井埋込形空気清浄機	1	1	200		1階 大休憩室	メーカー: 山武(株)	
F-1	チューブラファン	200φ×540m3/h×OPa	1	1	100	0.020	2階 書庫		
F-2	壁換気扇	250φ×900m3/h 運動シャッター、フード、サーモ付	1	1	100	0.031	R階 EV機械室		
F-3	壁換気扇	200φ×552m3/h 風圧シャッター、フード付	1	1	100	0.028	1階 書庫		
F-4	壁換気扇	150φ×204m3/h 運動シャッター、フード付	3	1	100	0.030	1階 倉庫 2階 備品室、書庫		
F-5	天井換気扇	型式	230φ×360m3/h×127Pa(大風量)	7	1	100	0.114	1階 男子トイレ、女子トイレ、湯沸室 2階 男子トイレ、女子トイレ、湯沸室 3階 トイレ	
F-6	天井換気扇	型式	180φ×120m3/h×69Pa(低騒音)	22	1	100	0.036	1階 男子更衣室×2、女子更衣室 1階 大休憩室、小休憩室 2階 村長室、応接室×2、副村長室 2階 書庫、印刷室、第5会議室 3階 正副議長室、第1会議室×2 3階 大会議室×4、図書室、議員控室×2	
F-7	天井換気扇	型式	140φ×60m3/h×64Pa(低騒音)	13	1	100	0.021	1階 警備員室、書庫、運転員室 2階 サーバー室、印刷室、前室 3階 第2会議室×2、第3会議室×2 3階 第4会議室×2、議会事務局	
F-8	天井換気扇	100φ×30m3/h×59Pa(低騒音)	2	1	100	0.027	1階 身障者トイレ、浴室		
F-9	天井換気扇(浴室用)	150φ×192m3/h	1	1	100	0.023	1階 浴室		

関川村役場

〒959-3292 岩船郡関川村下関912 TEL0254(64)1476 FAX0254(64)0079

工事名称

関川村役場庁舎省エネ改修(空調設備更新)工事

図面名称

関川村役場 空調・換気設備 機器表(改修前)

縮尺

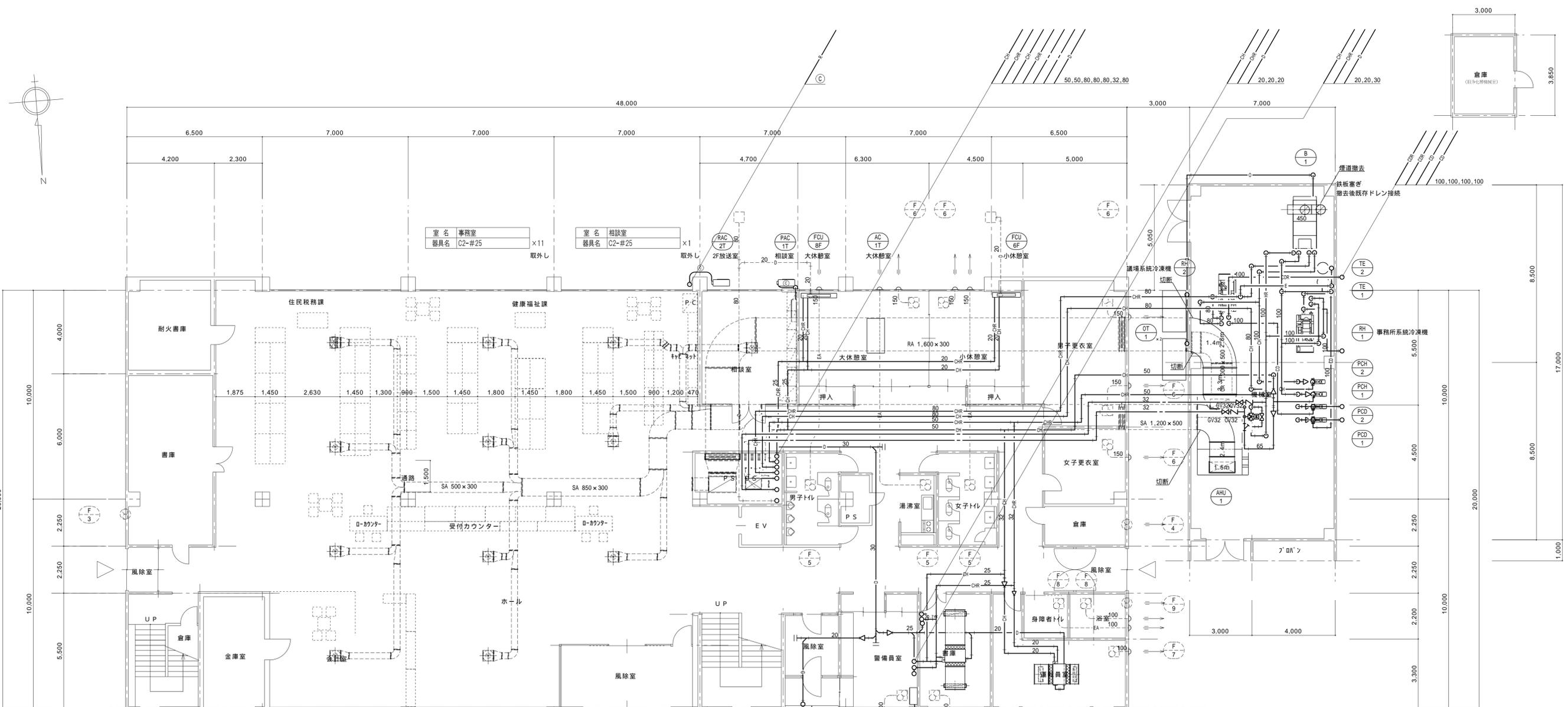
S = N.S

図面番号

M-18

日付

令和7年 1月



1階 平面図 1:100

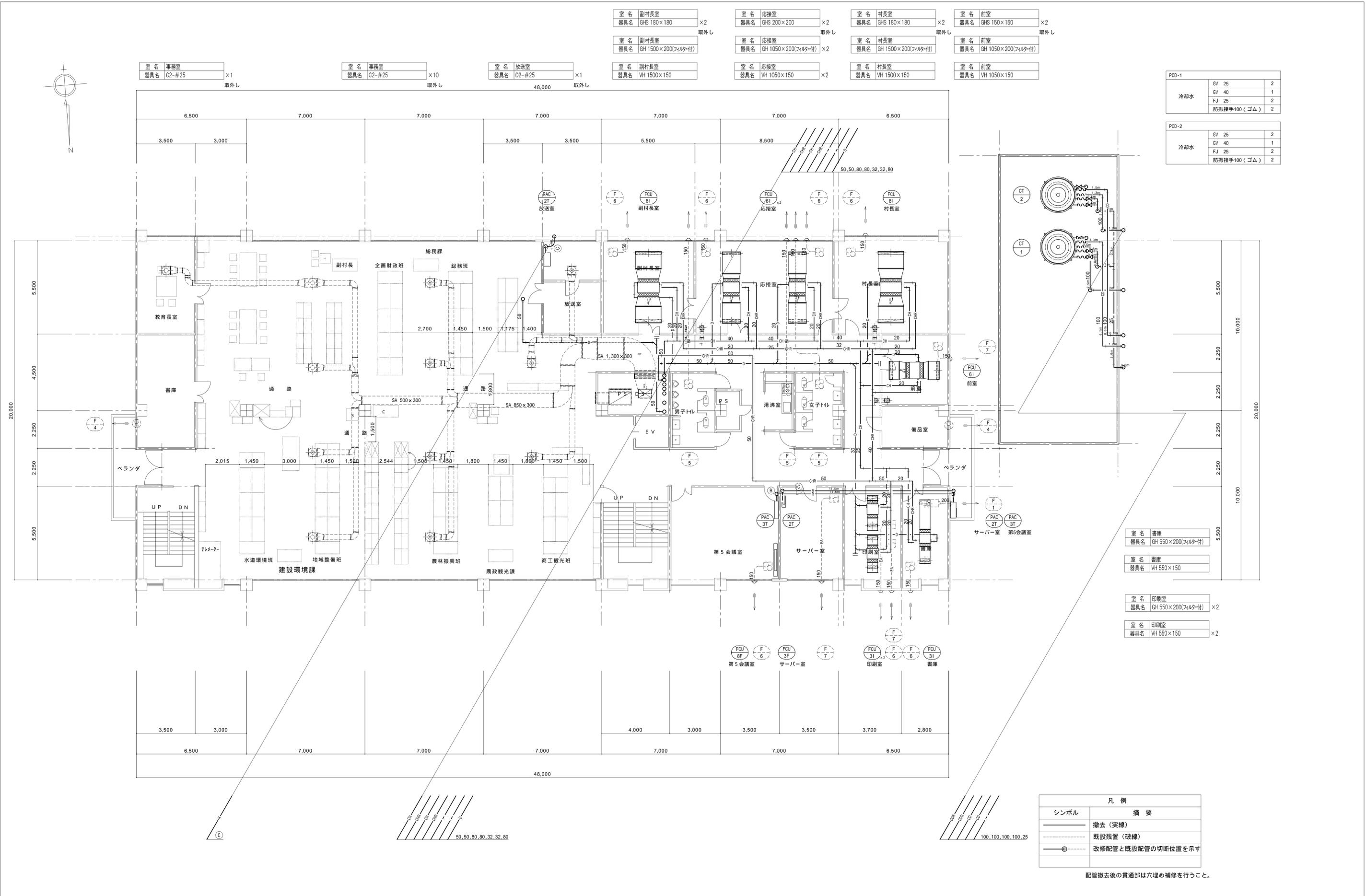
室名 書庫 器具名 GH1050×200(フィルター付)	室名 運転員室 器具名 GH 700×200(フィルター付)
室名 書庫 器具名 VH 1050×150	室名 運転員室 器具名 VH 700×150

- 【アスベスト調査】**  
 撤去前にアスベスト分析調査を行い、含有確認を行い監督員へ報告する(5検体)
- ・配管フランジパッキン
  - ・ダクトフランジパッキン
  - ・煙道フランジパッキン
  - ・外壁モルタル下地
  - ・配管保温材
- 下記にはアスベストの含有がある想定個数を示す  
 施工数量参考数量とし、アスベスト含有調査後の個数数を処分数量とする。)
- ・配管エルボ保温材×35ヶ所
  - ・配管フランジパッキン×46ヶ所
  - ・ダクトフランジパッキン×13ヶ所
  - ・煙道フランジパッキン×5ヶ所

PCD-1 冷却水 GV 100 2 CV 100 1 防振接手100(ゴム) 2	RH-1 冷凍機 GV 100 2×2 Y/T 100 1 防振接手100(ゴム) 2 FJ 100 2
PCD-2 冷却水 GV 100 2 CV 100 1 防振接手100(ゴム) 2	RH-2 冷凍機 GV 100 2×2 Y/T 100 1 防振接手100(ゴム) 2 FJ 100 2
PCH-1 冷温水 GV 100 2 CV 100 1 防振接手100(ゴム) 2	B-1 温水ボイラー BV 100 5 FJ 100 4
PCH-2 冷温水 GV 100 2 CV 100 1 防振接手100(ゴム) 2	AHU-1 空調機 三方弁装置 65 1 Y/T 100 1

凡例	
シンボル	摘要
—	撤去(実線)
- - -	既設残置(破線)
⊕	改修配管と既設配管の切断位置を示す

**【注記】**  
 機械基礎は残置とする。不要な配管架台は撤去とする。  
 不要な排水ホッパー、配管撤去後の貫通穴はモルタル充填にて塞ぐこと。



室名 副村長室 器具名 GH 180×180	×2	取外し	室名 応接室 器具名 GH 200×200	×2	取外し	室名 村長室 器具名 GH 180×180	×2	取外し	室名 前室 器具名 GH 150×150	×2	取外し
室名 副村長室 器具名 GH 1500×200(フィルタ付)			室名 応接室 器具名 GH 1050×200(フィルタ付)	×2		室名 村長室 器具名 GH 1500×200(フィルタ付)			室名 前室 器具名 GH 1050×200(フィルタ付)		
室名 事務室 器具名 C2-#25	×1	取外し	室名 事務室 器具名 C2-#25	×10	取外し	室名 放送室 器具名 C2-#25	×1	取外し	室名 副村長室 器具名 VH 1500×150		
						室名 副村長室 器具名 VH 1500×150	×2		室名 応接室 器具名 VH 1050×150	×2	
						室名 村長室 器具名 VH 1500×150			室名 前室 器具名 VH 1050×150		

PCD-1		
冷却水	GV 25	2
	GV 40	1
	FJ 25	2
	防振接手100(ゴム)	2
PCD-2		
冷却水	GV 25	2
	GV 40	1
	FJ 25	2
	防振接手100(ゴム)	2

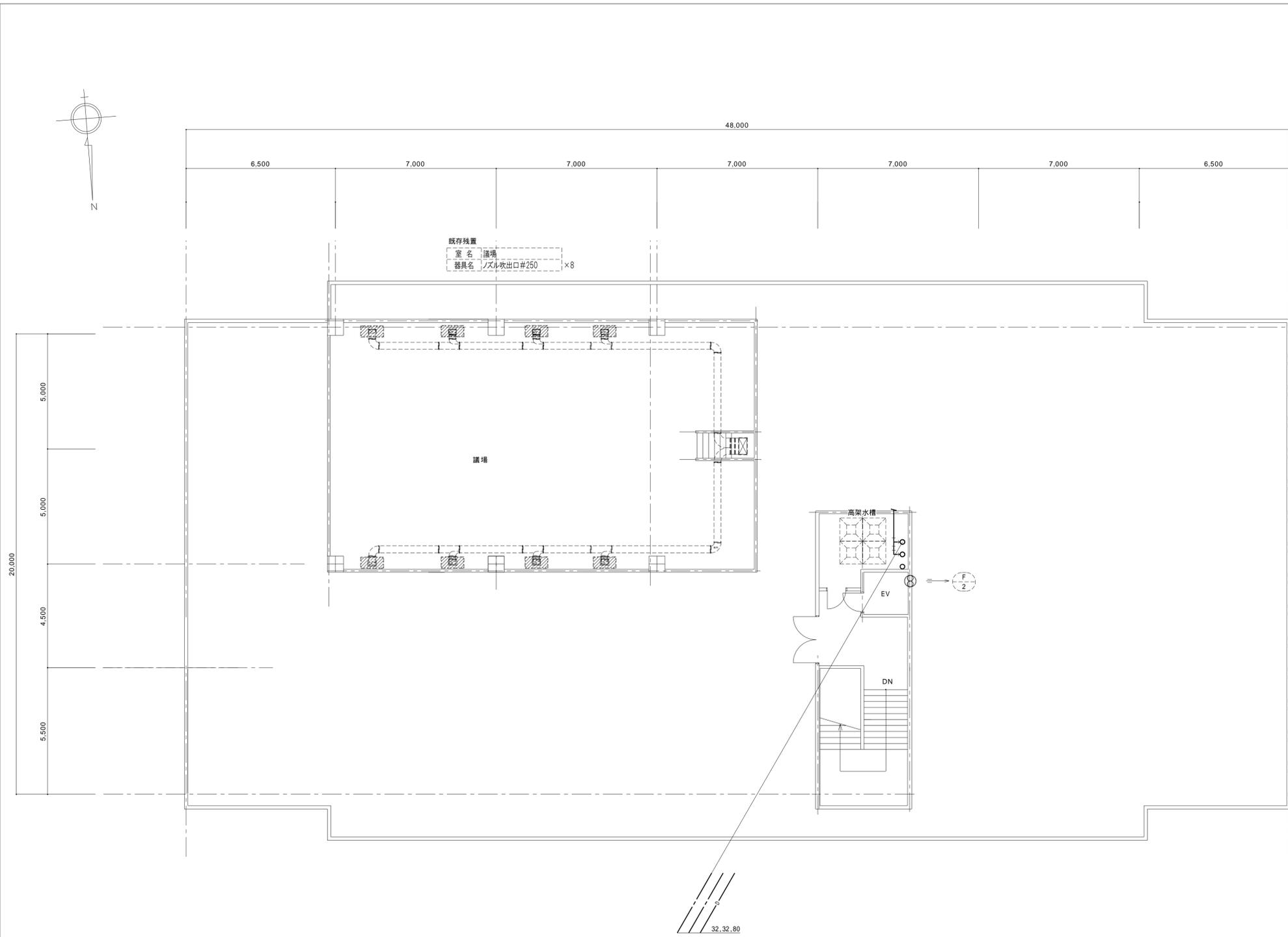
室名 書庫	器具名 GH 550×200(フィルタ付)	
室名 書庫	器具名 VH 550×150	
室名 印刷室	器具名 GH 550×200(フィルタ付)	×2
室名 印刷室	器具名 VH 550×150	×2

凡例	
シンボル	摘要
	撤去(実線)
	既設残置(破線)
	改修配管と既設配管の切断位置を示す

配管撤去後の貫通部は穴埋め補修を行うこと。

2階 平面図 1:100





既存残置  
 室名 議場  
 器具名 スリル吹出口#250 ×8

議場

高架水槽

EV

DN

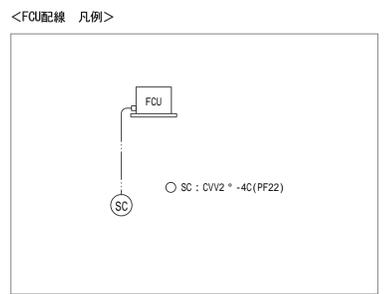
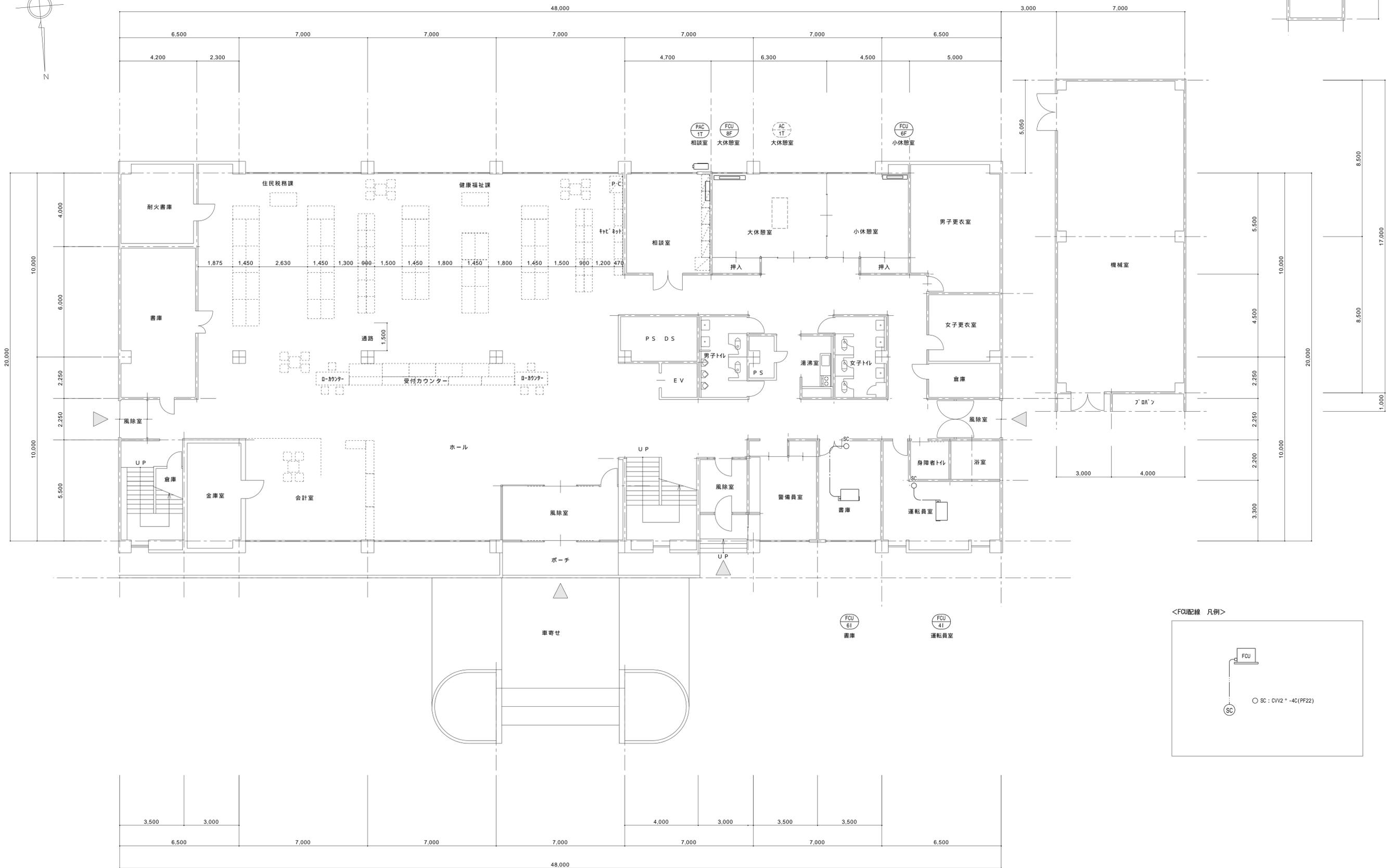
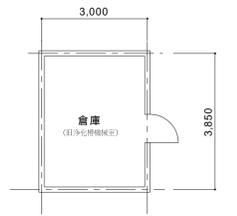
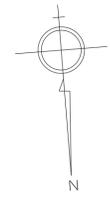
F  
2

32,32,80

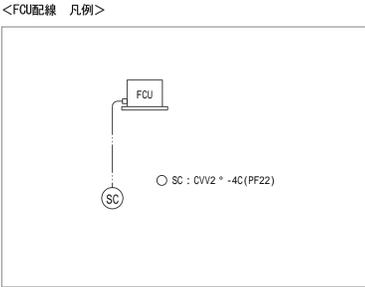
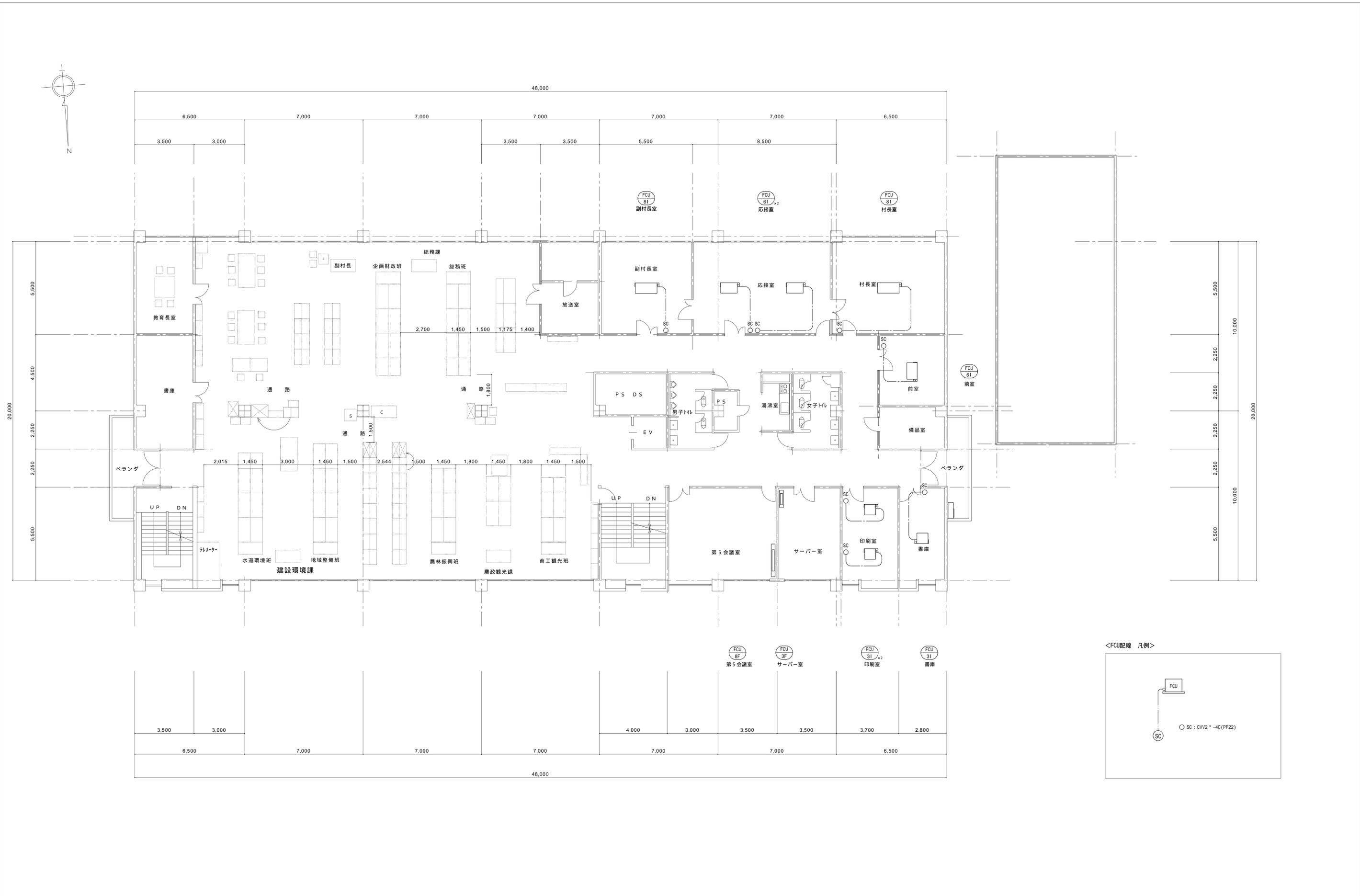
凡例	
⊗	シンボル
—	撤去 (実線)
---	既設残置 (破線)
⊗---	改修配管と既設配管の切断位置を示す

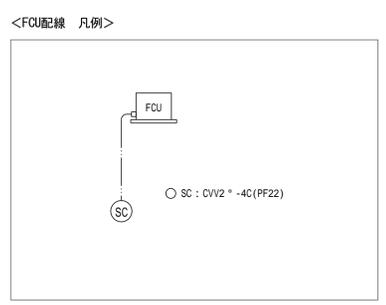
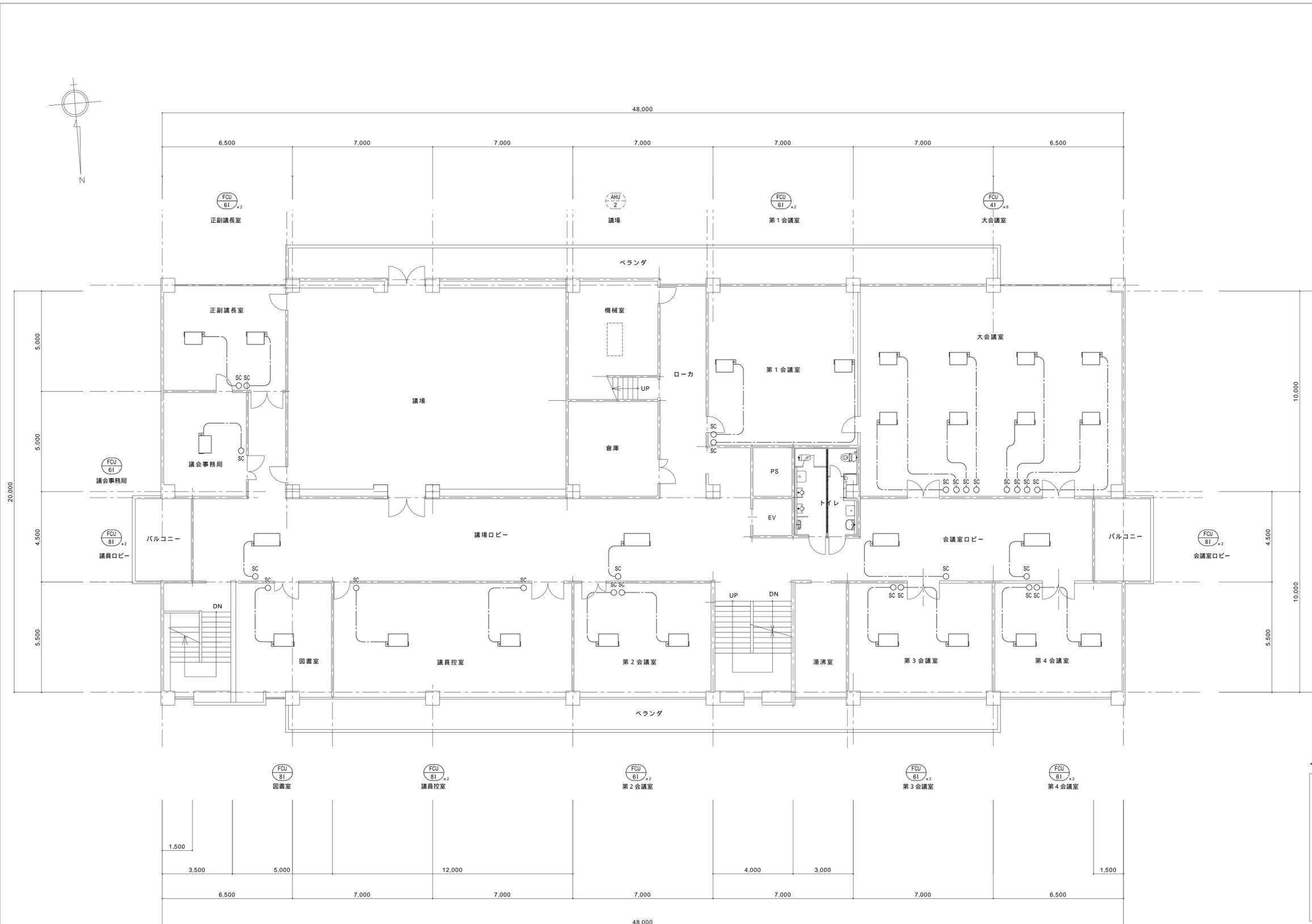
配管撤去後の貫通部は穴埋め補修を行うこと。

R階 平面図 1 : 100



1階 平面図 1:100



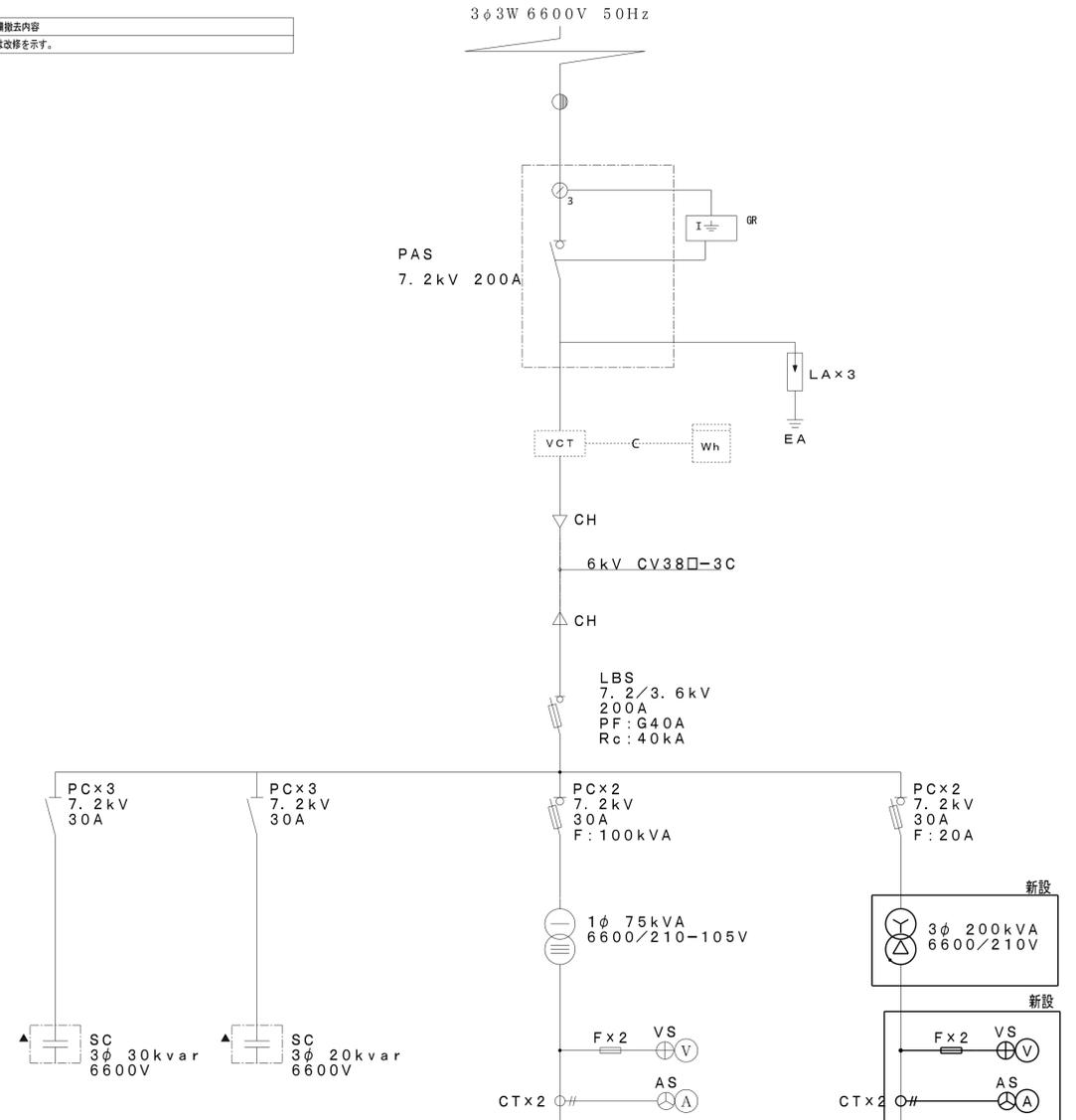
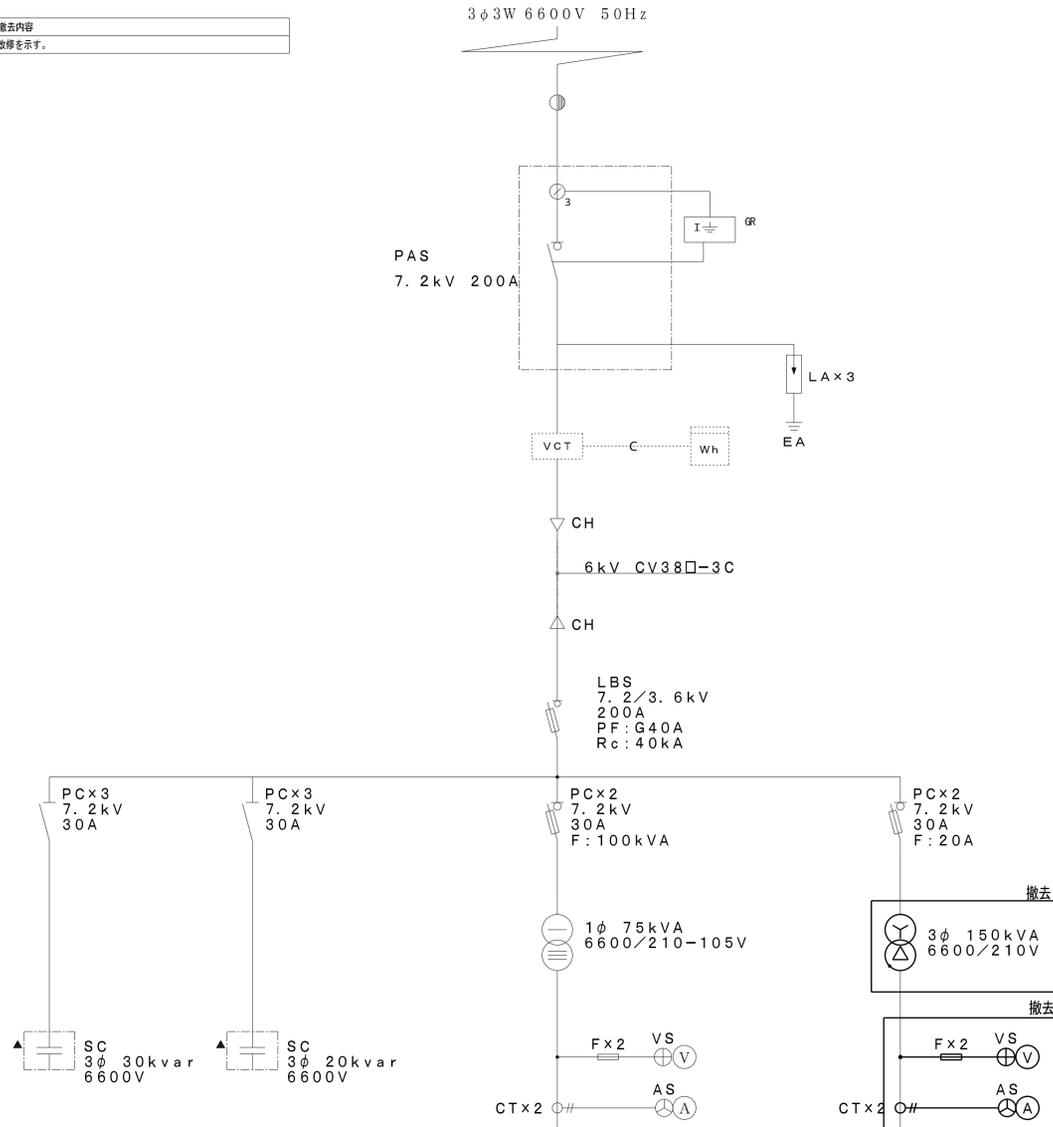


3階 平面図 1:100

<b>関川村役場</b> <small>〒959-3292 岩船郡関川村下関912 TEL0254(64)1476 FAX0254(64)0079</small>		<b>工事名称</b> 関川村役場庁舎省エネ改修(空調設備更新)工事	<b>図面名称</b> 関川村役場 計装設備 3階平面図(改修前)	<b>縮尺</b> S = 1 : 100	<b>図面番号</b> M-25
					<b>日付</b> 令和7年 1月

既設受変電設備撤去内容  
1 太線箇所は改修を示す。

既設受変電設備撤去内容  
1 太線箇所は改修を示す。



幹線	負荷名称	負荷容量 (kVA)	電線サイズ	遮断器 定格
	電圧分電盤 L-1		CV50sq -3C	ELCB 3P 225AF/200AT
	電圧分電盤 L-2		CV80sq -3C	ELCB 3P 225AF/200AT
	電圧分電盤 L-3		CV100sq -3C	ELCB 3P 225AF/225AT
	動力制御盤 P-1		IV8sq x3	ELCB 3P 50AF/50AT
	予備		ELCB 3P 50AF/50AT	MCCB 2P 100AF/100AT
	GR		MCCB 2P 50AF/20AT	MCCB 2P 50AF/15AT
	絶壁			

幹線	負荷名称	負荷容量 (kW)	電線サイズ	遮断器 定格
撤去	列がエント RH-1		IV125sq x3	ELCB 3P 400AF/400AT
	動力制御盤 P-1		IV100sq x3	MCCB 3P 400AF/300AT
撤去	列がエント RH-2		IV80sq x3	ELCB 3P 225AF/225AT
	SC			MCCB 3P 400AF/300AT
	消火栓ポンプ			MCCB 3P 100AF/100AT
	動力制御盤 P-2		CV114sq -3C	MCCB 3P 100AF/100AT

幹線	負荷名称	負荷容量 (kVA)	電線サイズ	遮断器 定格
	電圧分電盤 L-1		CV50sq -3C	ELCB 3P 225AF/200AT
	電圧分電盤 L-2		CV80sq -3C	ELCB 3P 225AF/200AT
	電圧分電盤 L-3		CV100sq -3C	ELCB 3P 225AF/225AT
	動力制御盤 P-1		IV8sq x3	ELCB 3P 50AF/50AT
	予備		ELCB 3P 50AF/50AT	MCCB 2P 100AF/100AT
	GR		MCCB 2P 50AF/20AT	MCCB 2P 50AF/15AT
	絶壁			

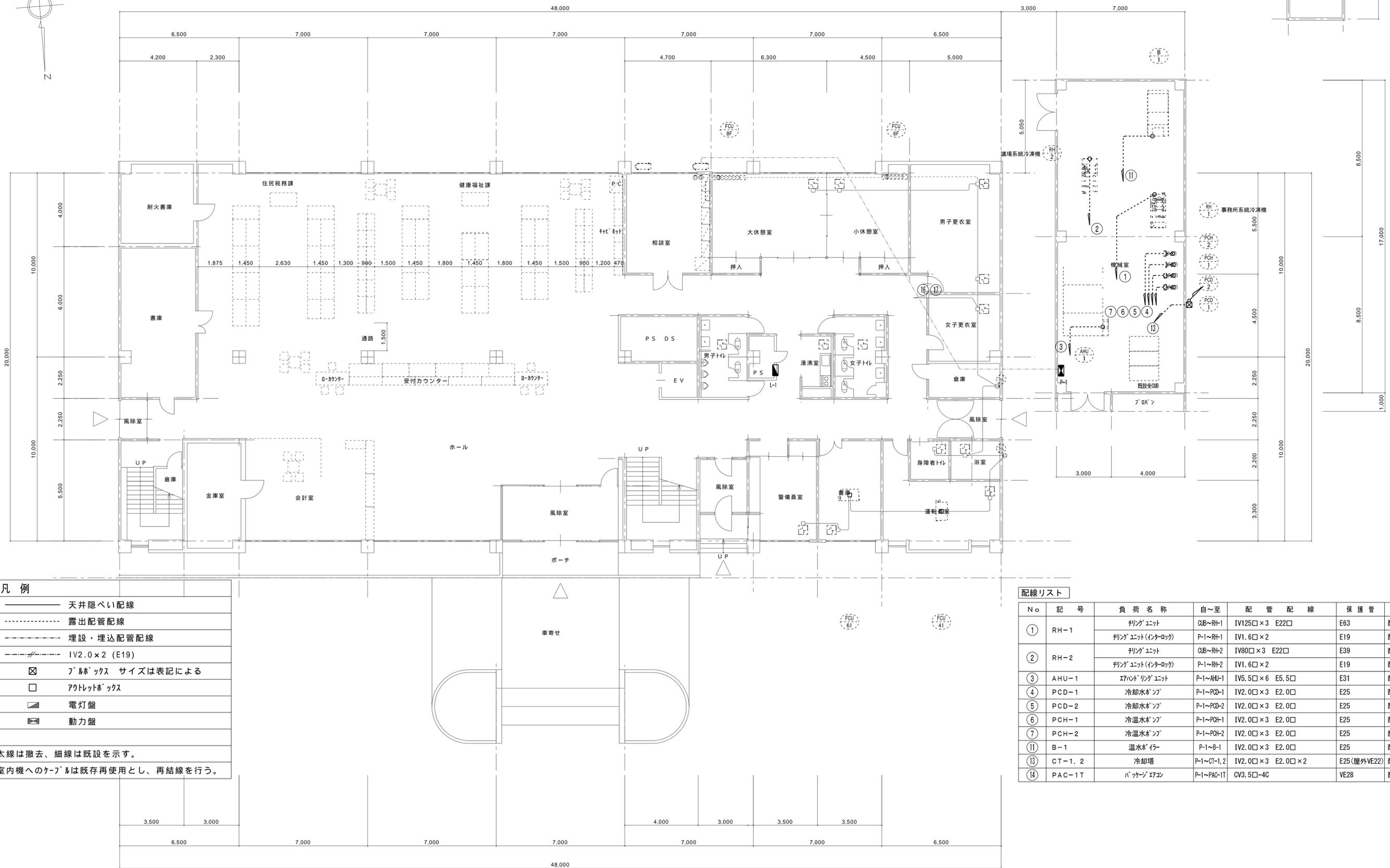
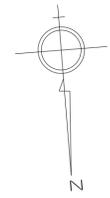
幹線	負荷名称	負荷容量 (kW)	電線サイズ	遮断器 定格
新設	空調室外機盤(2)		CET200sq	MCCB 3P 400AF/400AT
	動力制御盤 P-1		IV100sq x3	MCCB 3P 400AF/300AT
新設	空調室外機盤(1)		CET150sq	MCCB 3P 400AF/250AT
	SC			MCCB 3P 400AF/300AT
	消火栓ポンプ			MCCB 3P 100AF/100AT
	動力制御盤 P-2		CV114sq -3C	MCCB 3P 100AF/100AT

電灯分電盤 L-1						電灯分電盤 L-2						電灯分電盤 L-3						動力制御盤 P-1						
幹線番号 幹線種別	盤内回路 結線図	回路 番号	分岐遮断器 AF/AT	負荷 容量(VA)	備考	幹線番号 幹線種別	盤内回路 結線図	回路 番号	分岐遮断器 AF/AT	負荷 容量(VA)	備考	幹線番号 幹線種別	盤内回路 結線図	回路 番号	分岐遮断器 AF/AT	負荷 容量(VA)	備考	幹線番号 幹線種別	盤内回路 結線図	回路 番号	分岐遮断器 AF/AT	負荷 容量(VA)	備考	
AC 1φ3W 200-100V	MCCB 3P 200AF/150AT	①	MCCB 2P 50/20	2560	事務室 電灯	AC 1φ3W 200-100V	MCCB 3P 200AF/150AT	①	MCCB 2P 50/20	4480	事務室 電灯	AC 1φ3W 200-100V	MCCB 3P 225AF/200AT						AC 3φ3W 200V	MCCB 3P 400AF/300AT				
		②	MCCB 2P 50/20	3520	事務室 電灯			②	MCCB 2P 50/20	2080	事務室 電灯			①	MCCB 2P 50/20	15905	L-3'				MCCB 3P 50/30	3.7kW	冷却水ポンプ PCD-1	
		③	MCCB 2P 50/20					③	MCCB 2P 50/20					②	MCCB 2P 50/20	1920	大会議室 電灯				MCCB 3P 50/30	3.7kW	冷却水ポンプ PCD-2	
		④	MCCB 2P 50/20					④	MCCB 2P 50/20					③	MCCB 2P 50/20	1920	会議室A・B・C 電灯				MCCB 3P 50/15	2.2kW	冷却塔 CT-1	
		①	MCCB 1P 50/20	1649	玄関ホール・その他 電灯			①	MCCB 1P 50/20	783	助役室・その他 電灯			④	MCCB 1P 50/20	1520	中会議室 電灯				MCCB 3P 50/15	1.5kW	冷却塔 CT-2	
		②	MCCB 1P 50/20	619	ホール・ポーチ 電灯			②	MCCB 1P 50/20	1347	予備室・その他 電灯			⑤	MCCB 1P 50/20	938	ロビー 電灯				MCCB 3P 100/75	7.5kW	エアハンドリングユニット AHU-1	
		③	MCCB 1P 50/20	1234	保健・用務室 電灯			③	MCCB 1P 50/20	680	便所・廊下 電灯			⑥	MCCB 1P 50/20	588	ロビー・その他 電灯				MCCB 3P 50/30	3.7kW	温水ポンプ PCH-1	
		④	MCCB 1P 50/20	619	便所・廊下 電灯			④	MCCB 1P 50/20	535	会議室 電灯			⑦	MCCB 1P 50/20	765	ロビー・その他 電灯				MCCB 3P 50/20	2.2kW	温水ポンプ PCH-2	
		⑤	MCCB 1P 50/20	1549	相談室・その他 電灯			⑤	MCCB 1P 50/20	851	村長室・前室 電灯			⑧	MCCB 1P 50/20	1160	議員控室 電灯				MCCB 3P 100/100		動力制御盤 P-2	
		⑥	MCCB 1P 50/20	800	事務室 コンセント			⑥	MCCB 1P 50/20	800	事務室 コンセント			⑨	MCCB 1P 50/20	1258	正副議長室 電灯				MCCB 3P 50/15	1.0kW	温水ボイラー B-1	
		⑦	MCCB 1P 50/20	800	事務室 コンセント			⑦	MCCB 1P 50/20	800	事務室 コンセント			⑩	MCCB 1P 50/20	300	議員事務室 コンセント				MCCB 3P 50/15		空冷エアコン	
		⑧	MCCB 1P 50/20	700	事務室 コンセント			⑧	MCCB 1P 50/20	800	事務室 コンセント			⑪	MCCB 1P 50/20	500	正副議長室 コンセント				MCCB 3P 50/15		空冷エアコン	
		⑨	MCCB 1P 50/20	700	相談室・その他 コンセント			⑨	MCCB 1P 50/20	600	事務室 コンセント			⑫	MCCB 1P 50/20	500	議員控室 コンセント				MCCB 3P 50/50		ヨビ	
		⑩	MCCB 1P 50/20	400	用務員室 コンセント			⑩	MCCB 1P 50/20	800	事務室 コンセント			⑬	MCCB 1P 50/20	600	会議室A コンセント				MCCB 3P 50/50		ヨビ	
		⑪	MCCB 1P 50/20	600	書庫 コンセント			⑪	MCCB 1P 50/20	900	予備室・その他 コンセント			⑭	MCCB 1P 50/20	800	会議室B・C コンセント				MCCB 3P 50/50		ヨビ	
		⑫	MCCB 1P 50/20	500	電気時計			⑫	MCCB 1P 50/20	1100	バッテリー充電器			⑮	MCCB 1P 50/20	800	大会議室 コンセント							
		⑬	MCCB 1P 50/20	500	火報受信機			⑬	MCCB 1P 50/20	600	無線機用 コンセント			⑯	MCCB 1P 50/20	200	大会議室 コンセント							
		⑭	MCCB 1P 50/20	500	出退表示			⑭	MCCB 1P 50/20	300	便所・湯沸室 コンセント			⑰	MCCB 1P 50/20	1000	湯沸器 コンセント							
		⑮	MCCB 1P 50/20	1000	温水器			⑮	MCCB 1P 50/20	600	助役室・その他 コンセント			⑱	MCCB 1P 50/20	650	換気・ファンコイル							
		⑯	MCCB 1P 50/20	434	換気・ファンコイル			⑯	MCCB 1P 50/20	600	村長室・前室 コンセント			⑳	MCCB 1P 50/20	1007	換気・ファンコイル							
		⑰	MCCB 1P 50/20	498	換気・ファンコイル			⑰	MCCB 1P 50/20	600	放送室・無線室 コンセント			㉑	MCCB 1P 50/20	748	換気・ファンコイル							
		⑱	MCCB 1P 50/20	200	警報盤			⑱	MCCB 1P 50/20	500	放送室・無線室 コンセント			㉒	MCCB 1P 50/20	500	エレベーター用 コンセント							
		⑲	MCCB 1P 50/20	200	非常灯			⑲	MCCB 1P 50/20	1950	コピー用コンセント			㉓	MCCB 1P 50/20	220	非常灯							
		⑳	MCCB 1P 50/20	420	非常灯			⑳	MCCB 1P 50/20	2000	コピー用コンセント			㉔	MCCB 1P 50/20	360	非常灯							
㉑	MCCB 1P 50/20	250	誘導灯	㉑	MCCB 1P 50/20	1100	湯沸器 コンセント	㉕	MCCB 1P 50/20	263	塔屋 電灯													
㉒	MCCB 1P 50/20	750	コピー用コンセント	㉒	MCCB 1P 50/20	581	換気扇・ファンコイル	㉖	MCCB 1P 50/20															
㉓	MCCB 1P 50/20	967	コピー用コンセント	㉓	MCCB 1P 50/20	1006	換気扇・ファンコイル	㉗	MCCB 1P 50/20															
㉔	MCCB 1P 50/20			㉔	MCCB 1P 50/20	240	非常灯	㉘	MCCB 1P 50/20															
					㉕	MCCB 1P 50/20	300	非常灯																
					㉖	MCCB 1P 50/20																		
					㉗	MCCB 1P 50/20																		
					㉘	MCCB 1P 50/20																		

分電盤改修内容

1 太線箇所は改修を示す。





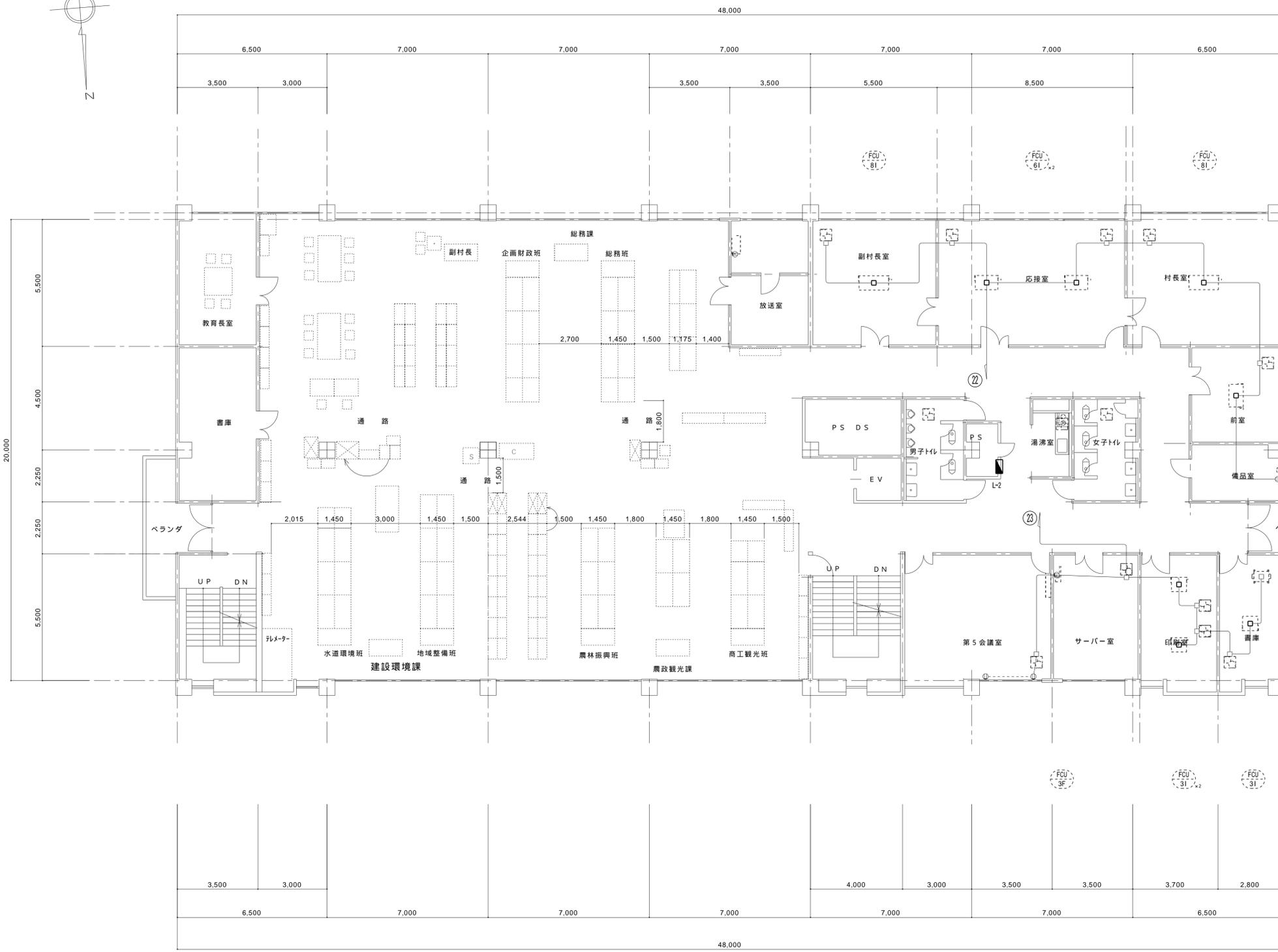
**凡例**

	天井隠ぺい配線
	露出配管配線
	埋設・埋込配管配線
	IV2.0×2 (E19)
	フルボックス サイズは表記による
	アットボックス
	電灯盤
	動力盤

太線は撤去、細線は既設を示す。  
室内機へのケーブルは既存再使用とし、再結線を行う。

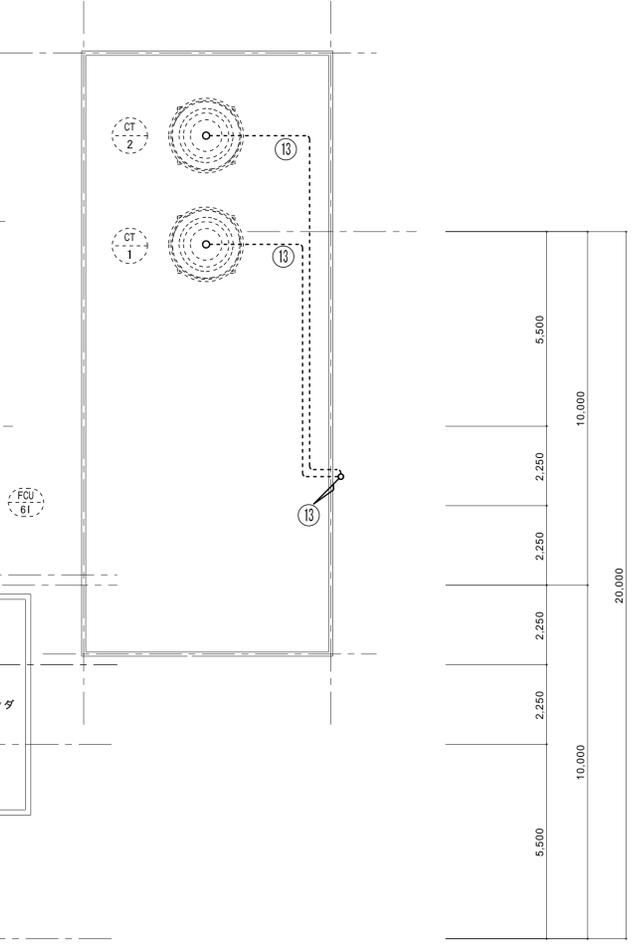
**配線リスト**

No	記号	負荷名称	自～至	配管配線	保護管	備考
①	RH-1	リングユニット	0B~RH-1	IV125□×3 E22□	E63	配管・配線撤去
		リングユニット(インターロック)	P-1~RH-1	IV1.6□×2	E19	配管・配線撤去
②	RH-2	リングユニット	0B~RH-2	IV80□×3 E22□	E39	配管・配線撤去
		リングユニット(インターロック)	P-1~RH-2	IV1.6□×2	E19	配管・配線撤去
③	AHU-1	アハンドリングユニット	P-1~AHU-1	IV5.5□×6 E5.5□	E31	配管・配線撤去
④	PCD-1	冷却水ポンプ	P-1~PCD-1	IV2.0□×3 E2.0□	E25	配管・配線撤去
⑤	PCD-2	冷却水ポンプ	P-1~PCD-2	IV2.0□×3 E2.0□	E25	配管・配線撤去
⑥	PCH-1	冷温水ポンプ	P-1~PCH-1	IV2.0□×3 E2.0□	E25	配管・配線撤去
⑦	PCH-2	冷温水ポンプ	P-1~PCH-2	IV2.0□×3 E2.0□	E25	配管・配線撤去
⑪	B-1	温水ボイラー	P-1~B-1	IV2.0□×3 E2.0□	E25	配管・配線撤去
⑬	CT-1, 2	冷却塔	P-1~CT-1,2	IV2.0□×3 E2.0□×2	E25(屋外VE22)	配管・配線撤去
⑭	PAC-1T	パッケージエアコン	P-1~PAC-1T	CV3.5□×4C	VE28	配管・配線残置



配線リスト

No	記号	負荷名称	自~至	配管配線	保護管	備考
13	CT-1, 2	冷却塔	P-1~CT-1,2	IV2.0□×3 E2.0□×2	E25(屋外VE22)	配管・配線撤去

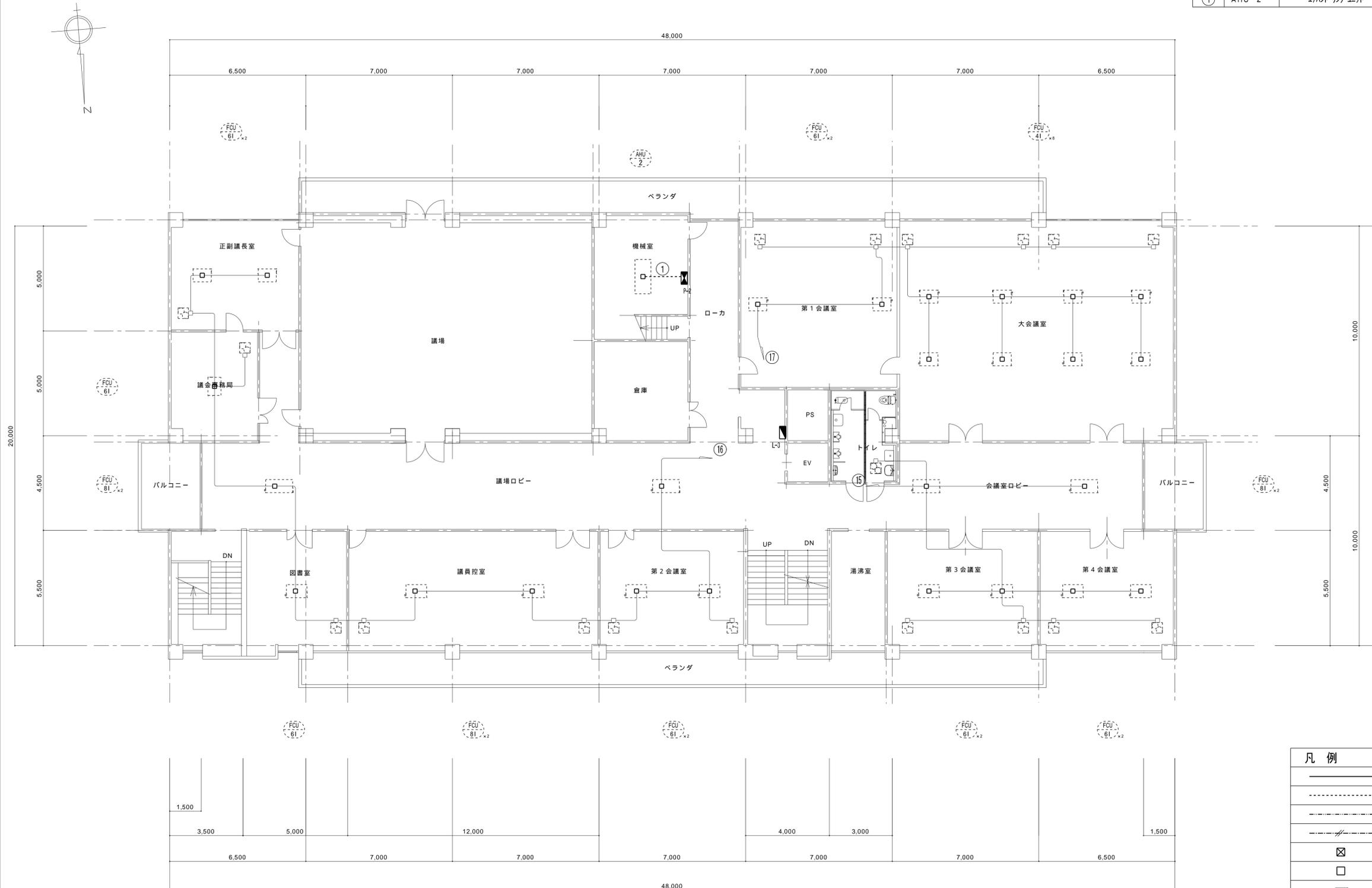


凡例

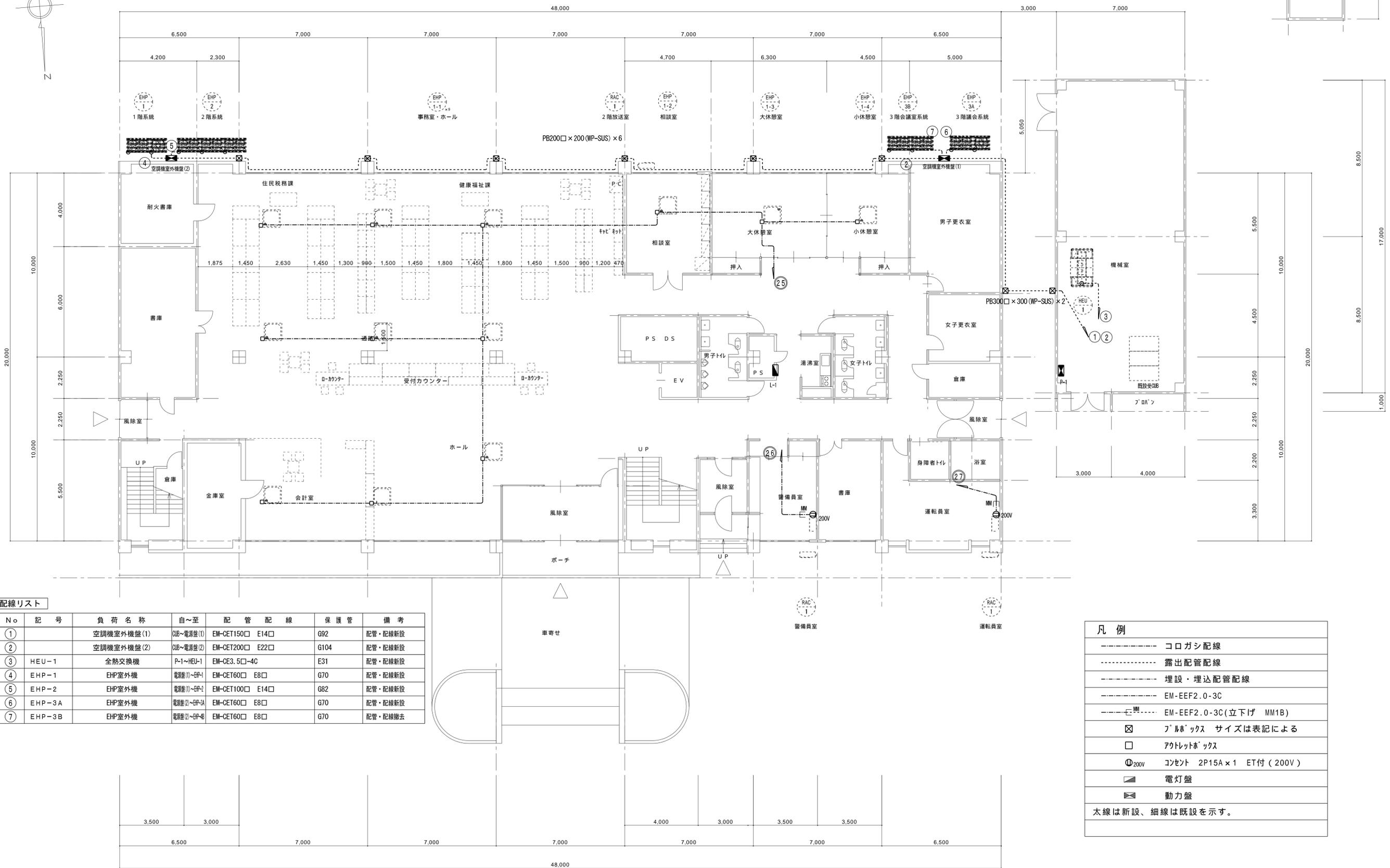
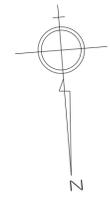
	天井隠ぺい配線
	露出配管配線
	埋設・埋込配管配線
	IV2.0×2 (E19)
	ボックス サイズは表記による
	アクトボックス
	電灯盤
	動力盤
太線は撤去、細線は既設を示す。	
室内機へのケーブルは既存再使用とし、再結線を行う。	

配線リスト

No	記号	負荷名称	自~至	配管配線	保護管	備考
①	AHU-2	エアハンドリングユニット	P-2~AHU-2	IV2.0□×3 E2.0□	E25	配管・配機撤去



凡例	
	天井隠ぺい配線
	露出配管配線
	埋設・埋込配管配線
	IV2.0×2 (E19)
	フルボックス サイズは表記による
	アトレットボックス
	電灯盤
	動力盤
太線は撤去、細線は既設を示す。	
室内機へのケーブルは既存再使用とし、再結線を行う。	

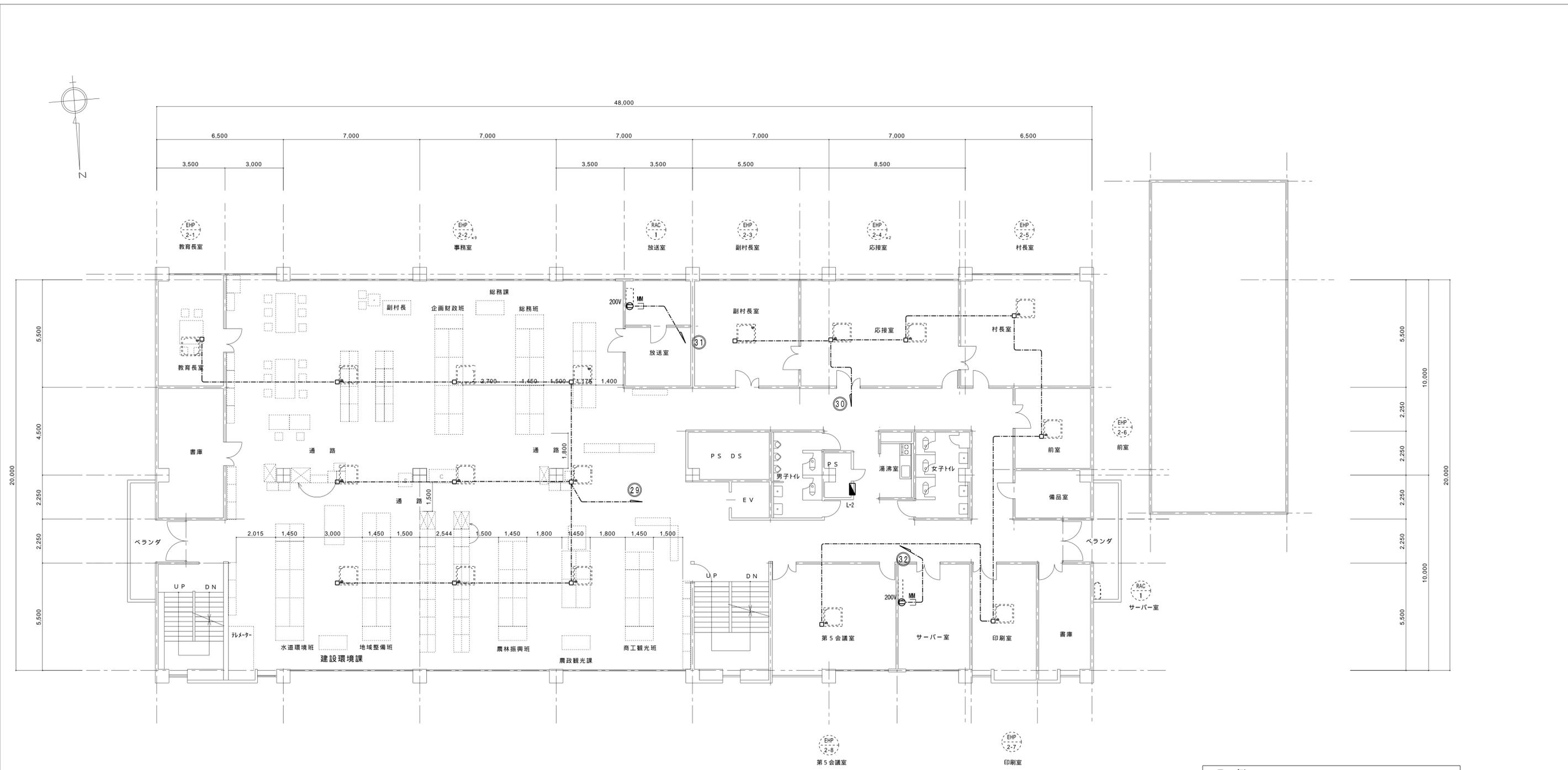


配線リスト

No	記号	負荷名称	自～至	配管配線	保護管	備考
①		空調機室外機盤(1)	UB～電源盤(1)	EM-CET150□ E14□	G82	配管・配線新設
②		空調機室外機盤(2)	UB～電源盤(2)	EM-CET200□ E22□	G104	配管・配線新設
③	HEU-1	全熱交換機	P-1～HEU-1	EM-CE3.5□-4C	E31	配管・配線新設
④	EHP-1	EHP室外機	電源盤(1)～EP-1	EM-CET60□ E8□	G70	配管・配線新設
⑤	EHP-2	EHP室外機	電源盤(1)～EP-2	EM-CET100□ E14□	G82	配管・配線新設
⑥	EHP-3A	EHP室外機	電源盤(2)～EP-3A	EM-CET60□ E8□	G70	配管・配線新設
⑦	EHP-3B	EHP室外機	電源盤(2)～EP-3B	EM-CET60□ E8□	G70	配管・配線撤去

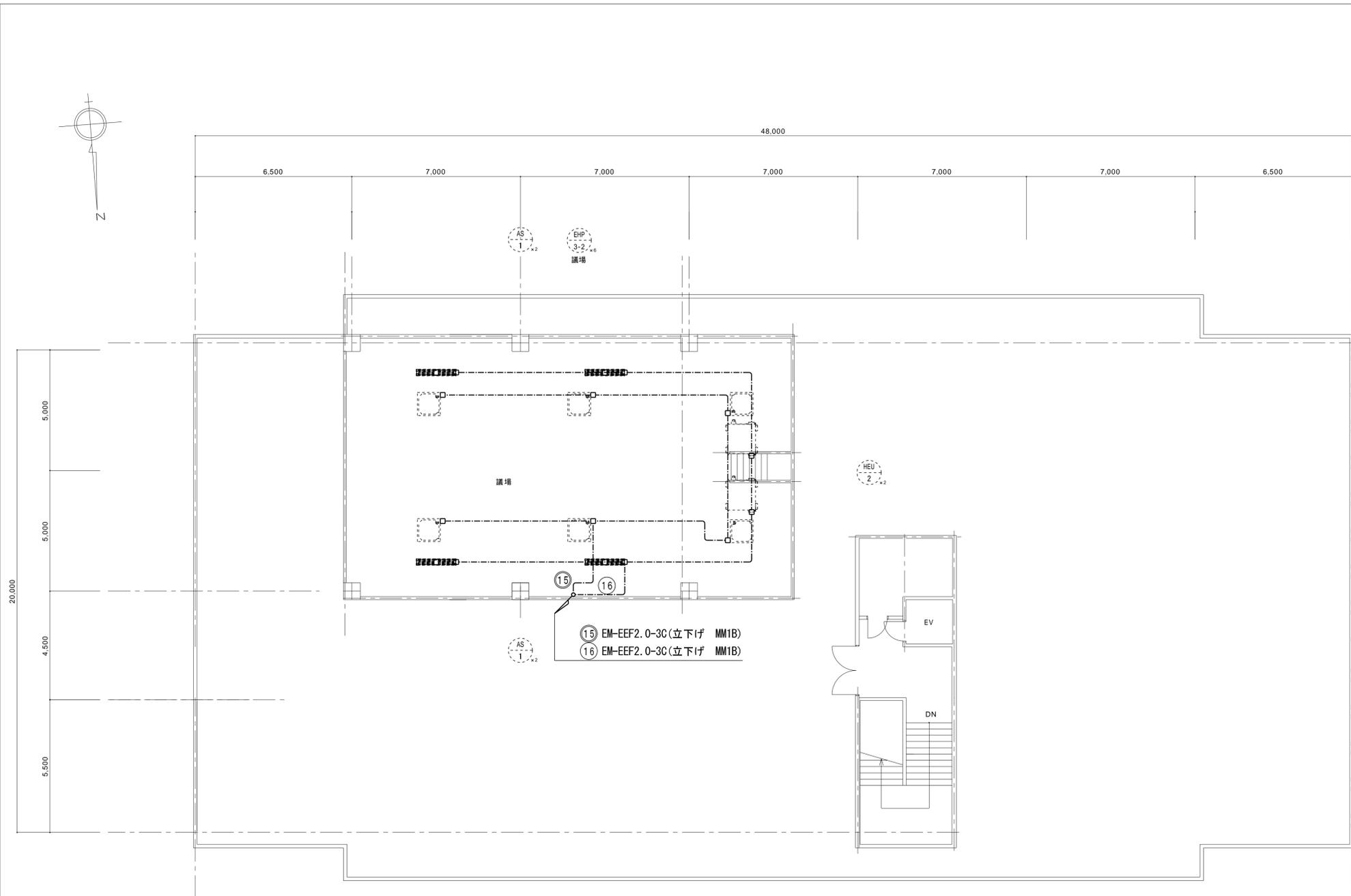
凡例

---	コロガシ配線
-----	露出配管配線
-----	埋設・埋込配管配線
-----	EM-EEF2.0-3C
-----	EM-EEF2.0-3C(立下げ MM1B)
☒	ボックス サイズは表記による
□	アトレットボックス
Ⓧ <sub>200V</sub>	コンセント 2P15A×1 ET付(200V)
Ⓧ	電灯盤
Ⓧ	動力盤
太線は新設、細線は既設を示す。	



凡例	
---	コログシ配線
---	露出配管配線
---	埋設・埋込配管配線
---	EM-EEF2.0-3C
---	EM-EEF2.0-3C(立下げ MM1B)
☒	フックボックス サイズは表記による
☐	アクトボックス
Ⓧ <sub>200V</sub>	コンセント 2P15A×1 ET付(200V)
■	電灯盤
■	動力盤
太線は撤去、細線は既設を示す。	





凡 例	
-----	コログシ配線
-----	露出配管配線
-----	埋設・埋込配管配線
-----	EM-EEF2.0-3C
-----	EM-EEF2.0-3C(立下げ MM1B)
☒	プルボックス サイズは表記による
□	アウトレットボックス
⊙ <sub>200V</sub>	コンセント 2P15A×1 ET付(200V)
▣	電灯盤
▣	動力盤
太線は新設、細線は既設を示す。	