

## 白岳中学校外 1 校特別教室等空調機器 仕様書

- 1 品名 白岳中学校外 1 校特別教室等空調機器
- 2 数量 1 式
- 3 納入場所 呉市立白岳中学校外 1 校

	学校名	住 所	電話番号
1	白岳中学校	呉市広駅前 2 丁目 1 1 番 1 号	0 8 2 3 - 7 4 - 2 1 2 1
2	広中央中学校	呉市広吉松 2 丁目 1 5 番 1 号	0 8 2 3 - 7 1 - 8 5 2 4

- 4 納入期限 令和 6 年 3 月 2 9 日 (金)
- ※別途電気工事との調整が必要となるため、納入日は協議のうえ学校施設課が指示する日とする。

### 5 購入内訳

#### (1) 白岳中学校

	品名	数量	能力	設置場所	参考品
1	冷暖房エアコン (ツイン)	1 組	3 相 2 0 0 V 冷房 20.0KW 暖房 22.4KW	室内機： 4階 音楽室 1台 室外機： 屋上 1台	・三菱：PCZX-ERMP224K3 ・ダイキン：SZRH224BADE ・日立：RPC-GP224RSHP2 ・東芝：RCSB22443MUBZ ・パナソニック：PA-P224T7HDN ※耐塩害仕様
2	冷暖房エアコン (トリプル)	2 組	3 相 2 0 0 V 冷房 20.0KW 暖房 22.4KW	室内機： 1階 図書室 1台 1階 職員室 1台 室外機： 屋上 2台	・三菱：PCZT-ERMP224K3 ・ダイキン：SZRH224BAME ・日立：RPC-GP224RSHG2 ・東芝：RCSC22443MUBZ ・パナソニック：PA-P224T7HTN ※耐塩害仕様
3	冷暖房エアコン (ツイン)	2 組	3 相 2 0 0 V 冷房 7.1KW 暖房 8.0KW	室内機： 1階 校長室 1台 1階 保健室 1台 室外機： 屋上 2台	・三菱：PCZX-ERMP80K3 ・ダイキン：SZRH80BYTDE ・日立：RPC-GP80RSHP7 ・東芝：RCSB08043MUBZ ・パナソニック：PA-P80T7HDN ※耐塩害仕様

#### (2) 広中央中学校

	品名	数量	能力	設置場所	参考品
1	冷暖房エアコン (ツイン)	3 組	3 相 2 0 0 V 冷房 25.0KW 暖房 28.0KW	室内機： 4階 音楽教室1 1台 1階 職員室 2台 室外機： 屋上 3台	・三菱：PCZX-ERMP280K3 ・ダイキン：SZRH280BAD ・日立：RPC-GP280RSHP2 ・東芝：RCSB28043MUB ・パナソニック：PA-P280T7HDN
2	冷暖房エアコン (シングル)	1 組	3 相 2 0 0 V 冷房 12.5KW 暖房 14.0KW	室内機： 1階 校長室 1台 室外機： 屋上 1台	・三菱：PCZ-ERMP140K3 ・ダイキン：SZRH140BY ・日立：RPC-GP140RSH7 ・東芝：RCSA14043MUB ・パナソニック：PA-P140T7HN
3	冷暖房エアコン (ツイン)	1 組	3 相 2 0 0 V 冷房 12.5KW 暖房 14.0KW	室内機： 1階 保健室 1台 室外機： 屋上 1台	・三菱：PCZX-ERMP140K3 ・ダイキン：SZRH140BYD ・日立：RPC-GP140RSHP7 ・東芝：RCSB14043MUB ・パナソニック：PA-P140T7HDN

4	冷暖房エアコン (ツイン)	1組	3相200V 冷房 20.0KW 暖房 22.4KW	室内機： 2階 図書室 1台 室外機： 屋上 1台	<ul style="list-style-type: none"> <li>・三菱：PCZX-ERMP224K3</li> <li>・ダイキン：SZRH224BAD</li> <li>・日立：RPC-GP224RSH2</li> <li>・東芝：RCSB22443MUB</li> <li>・パナソニック：PA-P224T7HDN</li> </ul>
---	------------------	----	----------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6 条件等

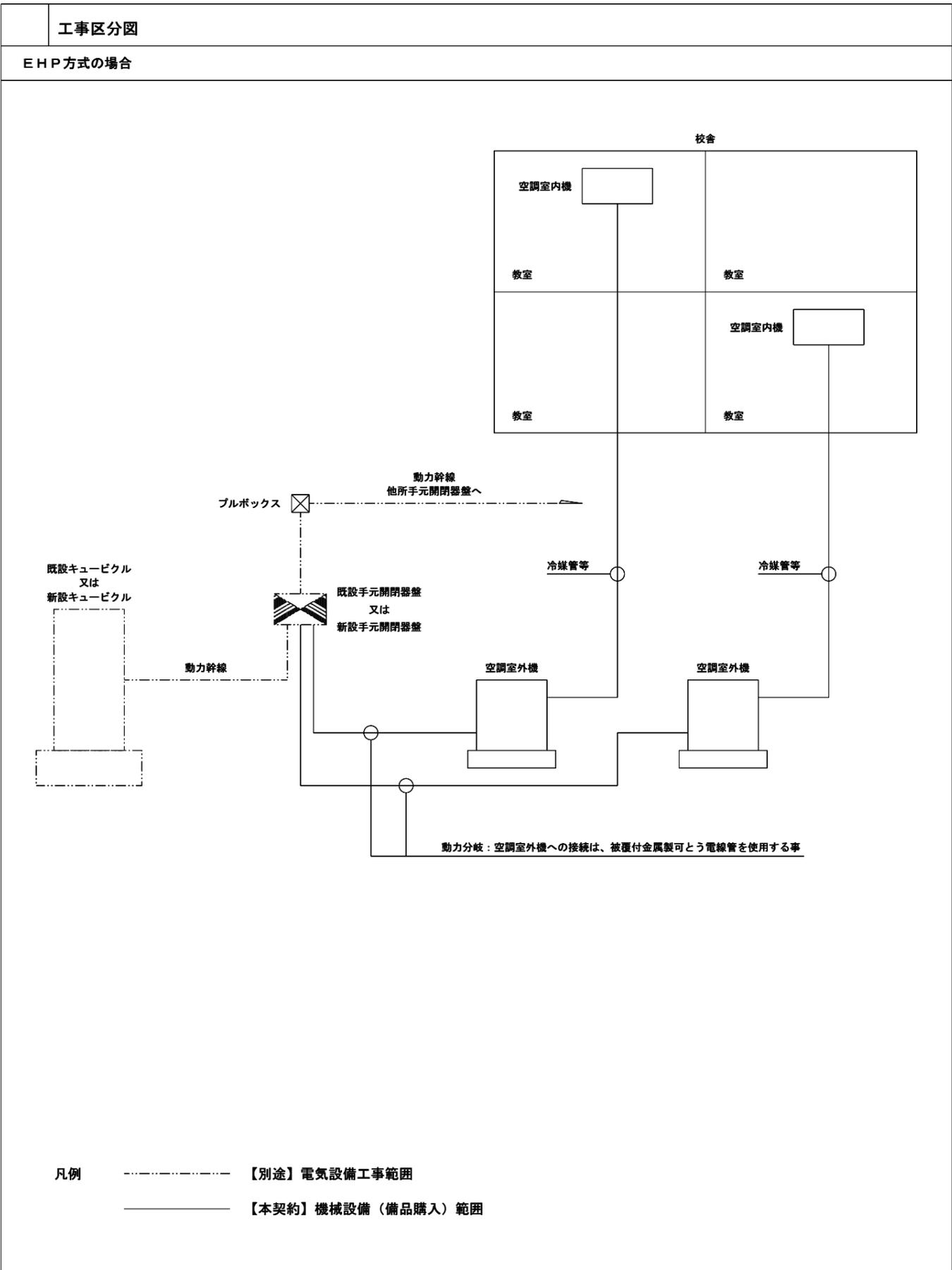
- (1) 空調機器の設置場所及び機器仕様の詳細については、別紙機器表及び図面を参照すること。
- (2) 冷房能力28.0kw以下の機器はグリーン購入法適合商品とする。
- (3) 室内機から室外機等への配管のため、新規設置空調機器については、教室の窓ガラス1枚をポリカーボネート板等(約84cm×57cm)に交換すること。既存設置空調機器については、既存のポリカーボネート板等の取り替え、補修等を行うこと。(ただし、防火施設に係る部分はアルミパネルによる改修とする)
- (4) 設置に伴う電気・排水については、スリムカバーダクトやドレインソケット等を使用すること。また、配管・配線類には化粧カバーを施すこと。
- (5) 個別リモコンについては、ワイヤードリモコンとする。
- (6) 既存の集中コントローラーとの接続は行わないこととする。
- (7) 搬入・足場仮設費等は本契約に含むこととする。
- (8) 撤去対象空調機器(別紙参照)及び既設の配管、配線類は撤去を原則とし、本納入物品を設置すること。また、撤去した空調機器類は、撤去後回収すること(廃棄含む)。なお、別紙機器表及び図面において、既設管への接続が指示されている場合は、図面の指示に従うとともに補修等を行うこと。
- (9) フロンガス回収の引取証明書及び既存機器のマニフェストを提出すること。
- (10) 室外機本体に安全ネット(正面・背面用：金網ピッチ50×50mm程度)を設置すること。
- (11) 室外機用フェンスについては、設置不要とする。
- (12) 室外機と手元開閉器間の配管は、壁配管を原則とする。
- (13) 室外機から手元開閉器への配管のために使用する支持ブロックは、ゴムマット付とする。既設については、配管支持ブロック(ゴムマット)の取り替え、補修等を行うこと。
- (14) 本契約は、本仕様書及び図面に従い実施すること。
- (15) 円滑な設置のため、別途関連業者(電気設備工事請負業者等)と十分な調整を行うこと。
- (16) 保全に関する資料を1部提出すること。なお、保全に関する資料とは、取扱説明書・保証書・気密試験報告書・風量・温度テスト報告書を示す。
- (17) 児童生徒の安全確保等のため、学校活動について学校と連携を図ること。
- (18) 「納入製品内訳書」を契約後すみやかに提出すること。
- (19) 参考製品以外で入札に参加を希望する場合は、学校施設課に仕様のわかるもの(カタログ等、カタログに仕様を満たすことが示されていない場合は、メーカー発行の証明書等を添付すること。)を提出し、あらかじめ承認を得ておくこと。(同等品確認に時間を要するため翌日(土日祝日の場合は翌開庁日)の17時までに連絡します。)また、現地調査が必要な場合は、学校施設課(電話：25-3446)に連絡のうえ、日時を調整すること。
- (20) 本仕様書及び図面に疑義がある場合は、学校施設課職員と協議し、その指示に従うこと。

# 白岳中学校

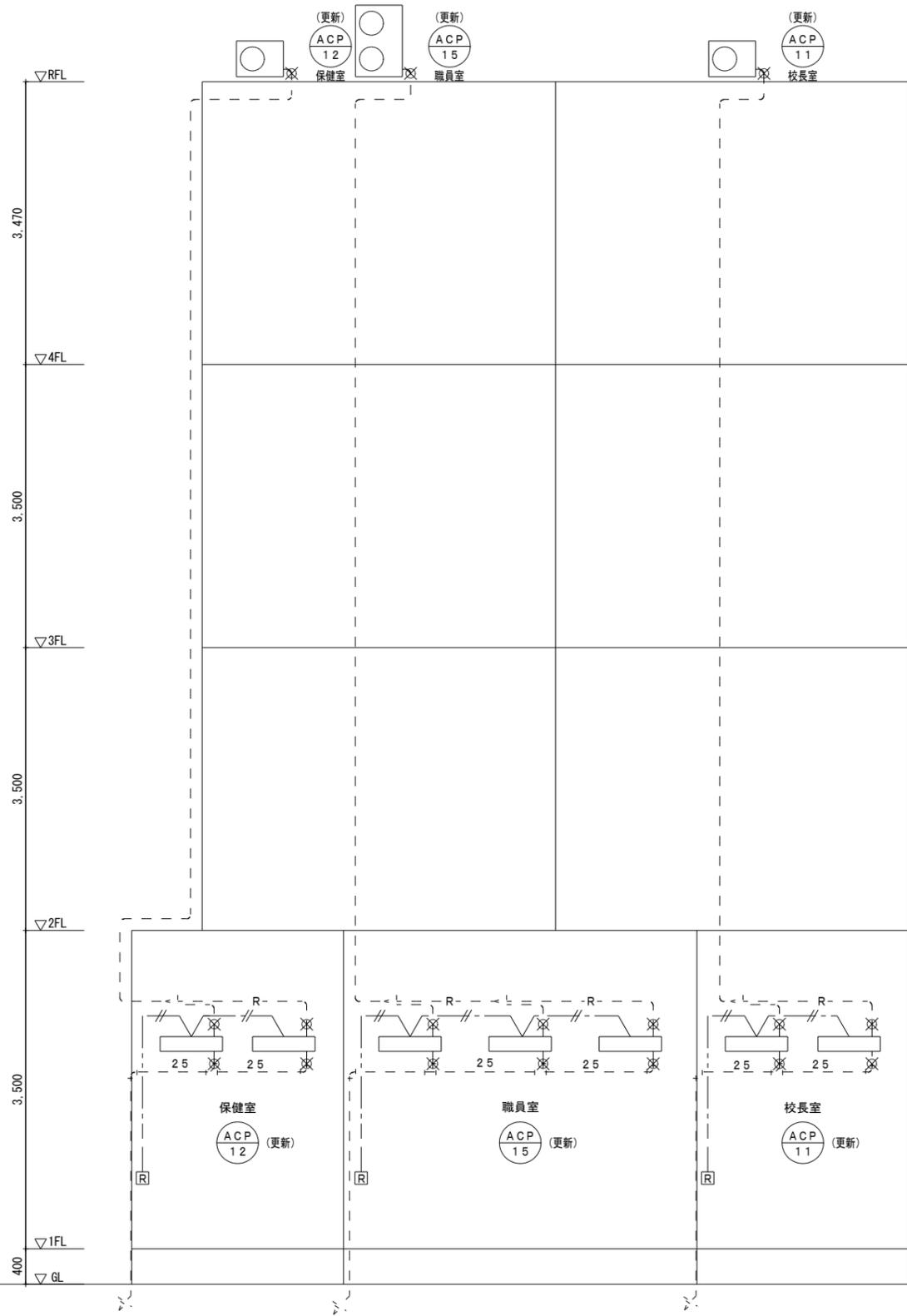
番号	図面名称	縮尺	番号	図面名称	縮尺
M-00	図面リスト	-	M-26	1階制御平面図（改修前）	1/200
M-01	付近見取図・配置図	1/500	M-27	4階制御平面図（改修前）	1/200
M-02	工事区分表	-			
M-03	機器表	-			
M-04	3・6-1棟 配管系統図（改修後）	-			
M-05	3・6-1棟 配管系統図（改修前）	-			
M-06	1階平面図（改修後）	1/200			
M-07	2階平面図（改修後）	1/200			
M-08	3階平面図（改修後）	1/200			
M-09	4階平面図（改修後）	1/200			
M-10	R階平面図（改修後）	1/200			
M-11	3棟 北立面図	1/100			
M-12	6-1棟 北立面図	1/100			
M-13	3棟 図書室平面詳細図・展開図（更新）	1/50			
M-14	3棟 音楽室平面詳細図・展開図（更新）	1/50			
M-15	6-1棟 職員室平面詳細図・展開図（更新）	1/50			
M-16	6-1棟 校長室平面詳細図・展開図（更新）	1/50			
M-17	6-1棟 保健室平面詳細図・展開図（更新）	1/50			
M-18	1階平面図（改修前）	1/200			
M-19	4階平面図（改修前）	1/200			
M-20	R階平面図（改修前）	1/200			
M-21	構内配電線路図（改修後）	1/200			
M-22	R階配電線路図（改修後）	1/200			
M-23	1階制御平面図（改修後）	1/200			
M-24	4階制御平面図（改修後）	1/200			
M-25	R階配電線路図（改修前）	1/200			



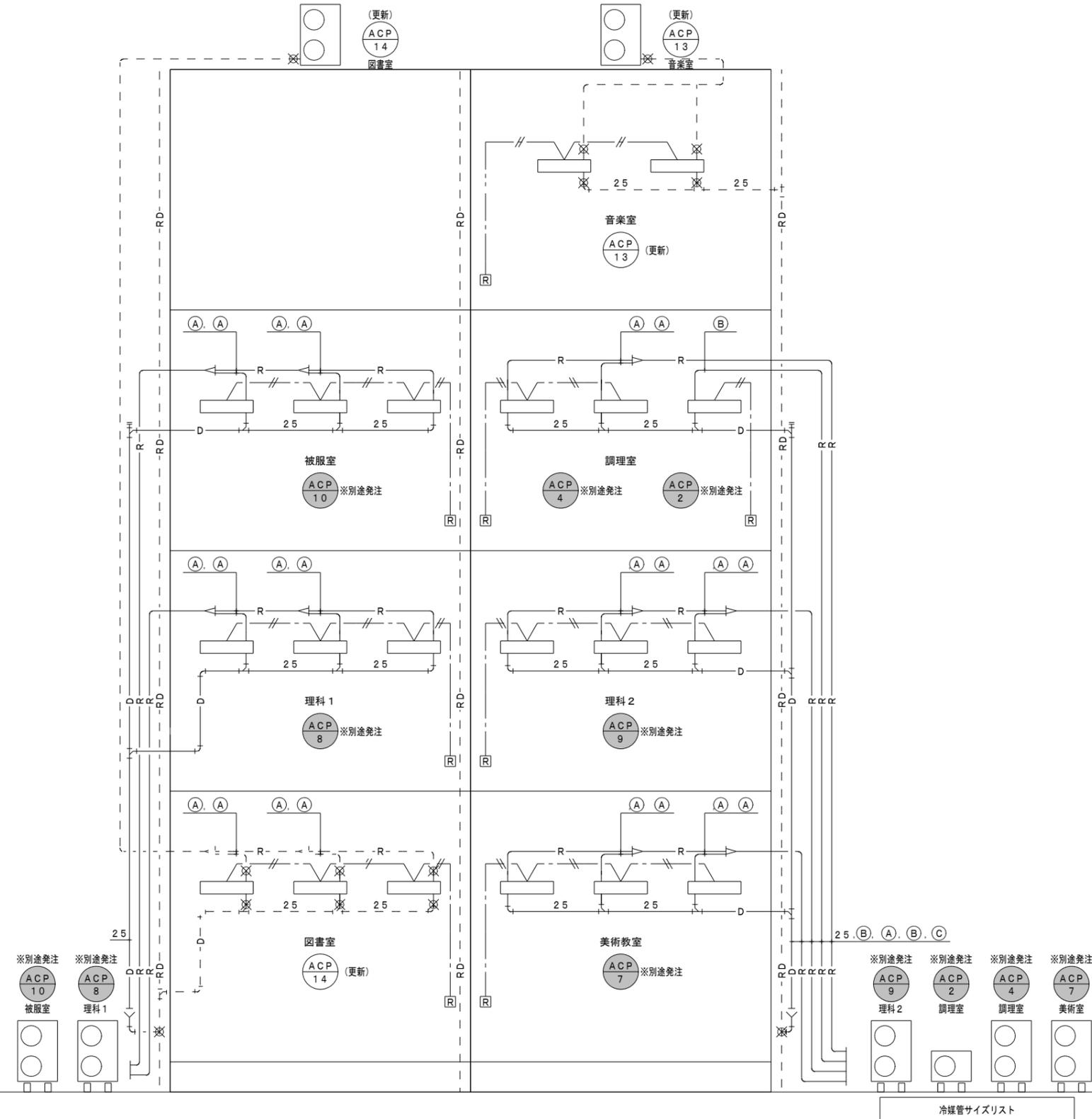
工事区分表		区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。					
項目	建電 備品	備	考	項目	建電 備品	備	考
躯体関係				電気配線配管			
1. 設備機器の基礎	屋上設置の基礎			手元開閉器以降の配管配線（接地線共）		○	2次側
	屋上基礎で押さえコンクリートにアンカーしない軽微なもの			手元開閉器への電源供給配管配線（接地線共）	○		1次側
	室内設置のコンクリート基礎（軽微なもの）			既設電灯分電盤内、ブレーカー増設			
	室内設置のコンクリート基礎（軽微なものを除く）			既設電灯分電盤以降の配管			
	屋外設置の基礎	○	○	既設電灯分電盤以降の配線			
	機器取り付け用アンカー・架台	○	○				
仕上げ関係							
1. 軽鉄天井 ・壁下地	補強を要するボードの切込み及び下地の補強			自動扉への電源供給			
	補強を要しないボードの切込み	○	○	自動扉キースイッチ及びキースイッチまでの配管			
	開口部の墨出し	○	○	自動扉本体及びキースイッチ以降の配線			
	リブ天井仕上げ材の器具廻り取合い	○	○	電動シャッター電源供給			
2. 吊ボルト及び インサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用	○	○	電動シャッター 操作スイッチ用位置ボックス及び配管			
	S造の場合設備吊ボルト用構造部材			電動シャッター本体・操作スイッチ 及びその間の配線			
3. その他	2重ピット及びトレンチのマンホール蓋			室内機と屋外機の渡り（連絡）配線		○	エアコン等
	機器搬入用フック、ビーム			機器と付属操作スイッチの 位置ボックスとその渡り配管		○	エアコン等
	化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上			機器と操作スイッチの渡り配線		○	
	点検口（天井・床下・壁）	○	○	小便器用節水装置への電源供給			
	排煙口等の天井仕上材の取付け			注油口内アース端子よりのアース用配管配線			
	自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強			防火戸の運動制御器・煙感知器 ・吸着板・ラッチ受座の取付け			
	消火器BOX	○		上記の配線			
	厨房用グリーストラップ			防火・防煙シャッター及び二次側配線			
	トラフ・ピット類（蓋を含む）			上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線			
	地下各水槽躯体及び防水・マンホール・タラップ			防煙ダンパー			
	A L C、押出成形セメント板壁開口補強			上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線			
	油サービスタンク及びポンプの防油堤			排煙口			
	フリーアクセスフロア内の防水堤			上記運動制御器・煙感知器の取付け及び配線			
	電気錠本体			電気錠への電源供給			
屋外排水設備・外構				避雷導体間の接続工事			
1. 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備		○				
	樹及び樹蓋		○				
	化粧マンホール上蓋及び、蓋の仕上		○				
2. その他	キュービクルのフェンス	○					
	建築建具の改修（FIX取付）	○					







6-1棟



3棟

配管系統図

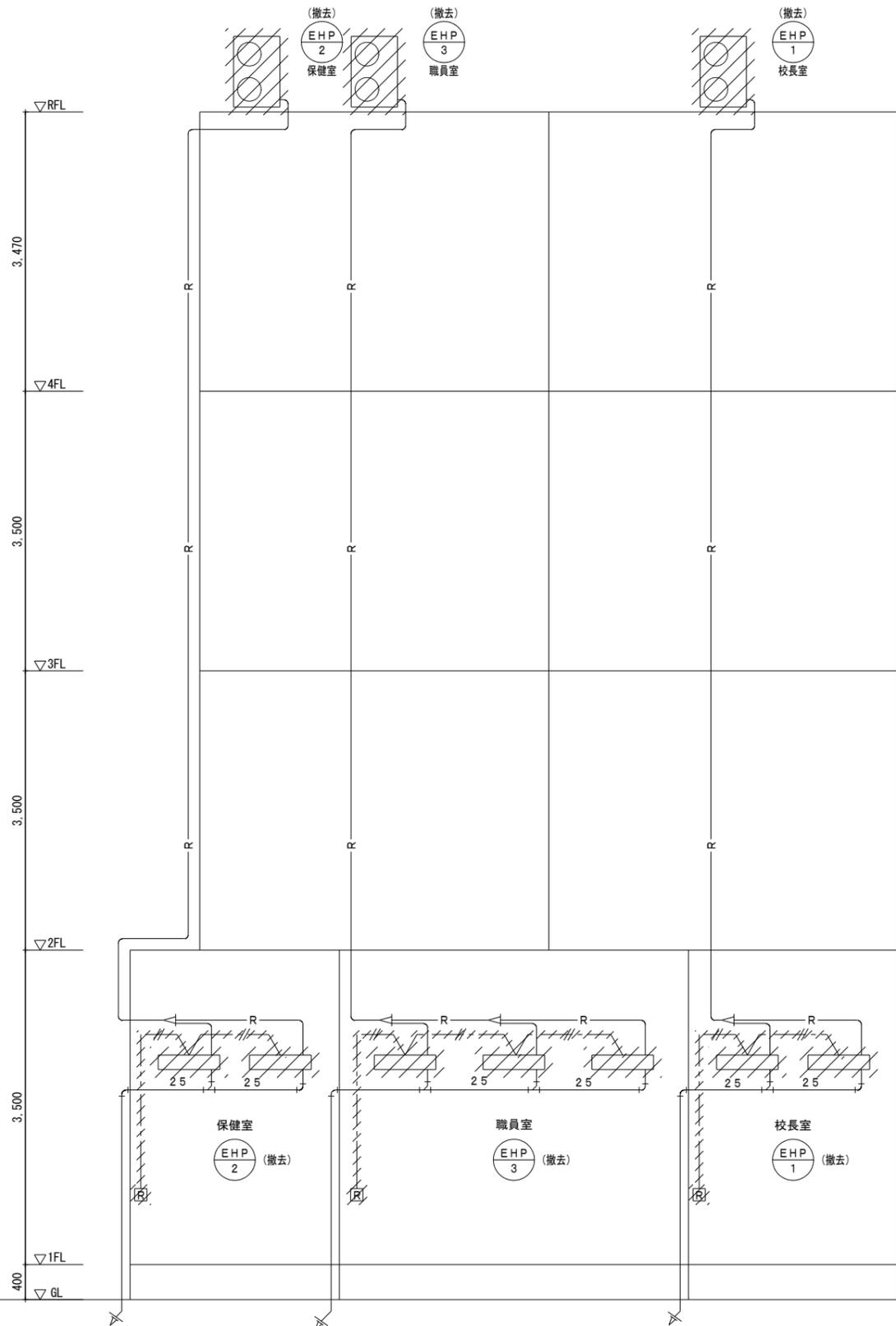
間接排水口リスト

間接排水口25A×50A	2ヶ所
防虫網25A(SUS)	2ヶ所

冷媒管サイズリスト

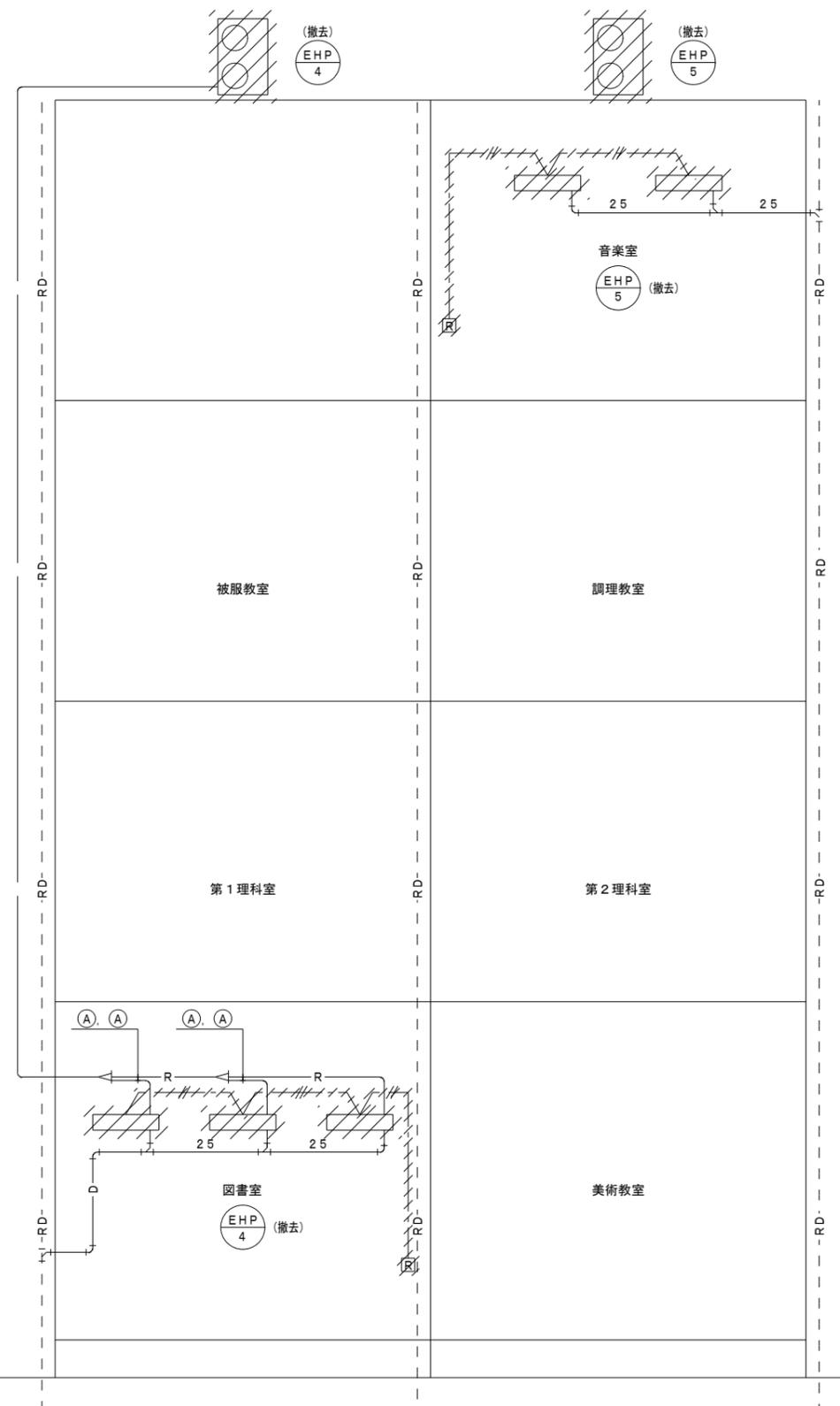
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。



6-1棟

配管系統図



3棟

Ⓡ リモコン

—//— 1. 25°×2C

撤去部分を示す。

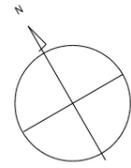
※天井内配管は残置し、露出部配管は撤去する。

白岳中学校

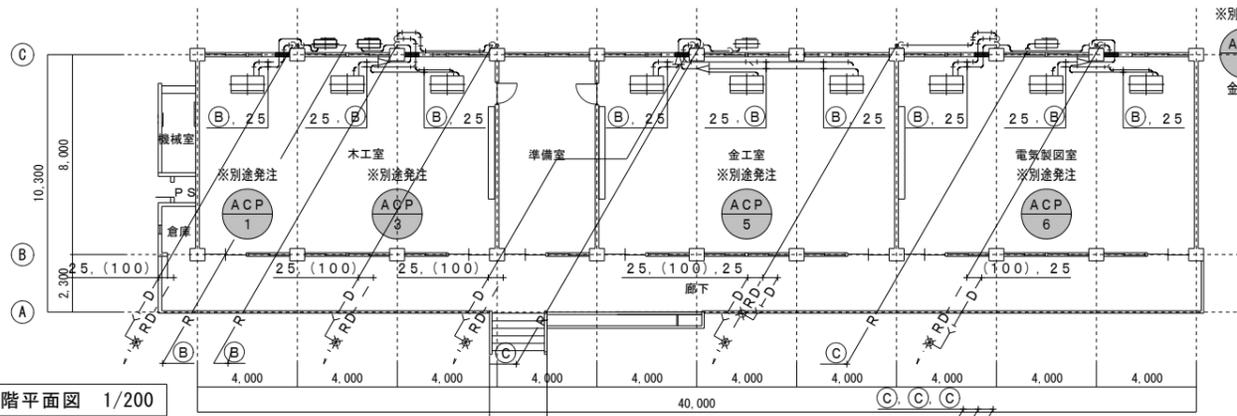
図名  
3棟・6-1棟  
配管系統図 (改修前)

縮尺  
A2=N. S  
A3=71%

図番  
M-05



※別途発注※別途発注

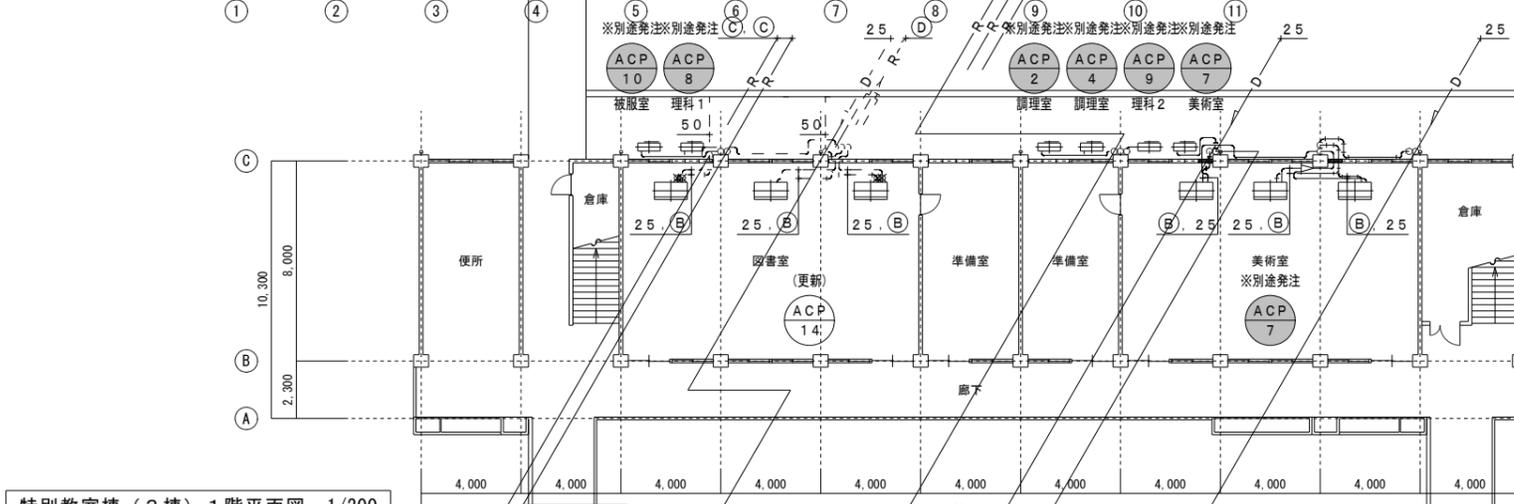


特別教室棟（2棟）1階平面図 1/200

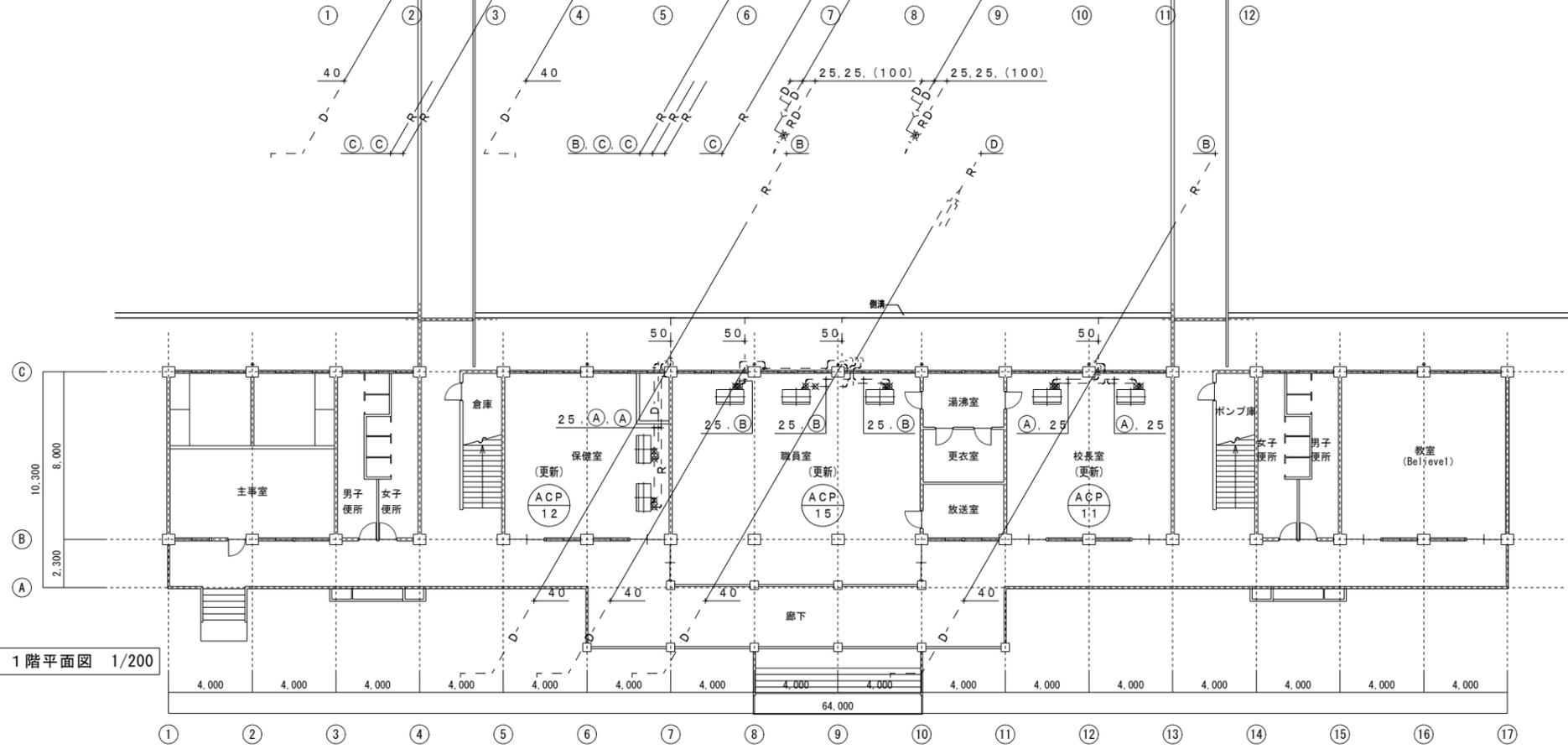
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

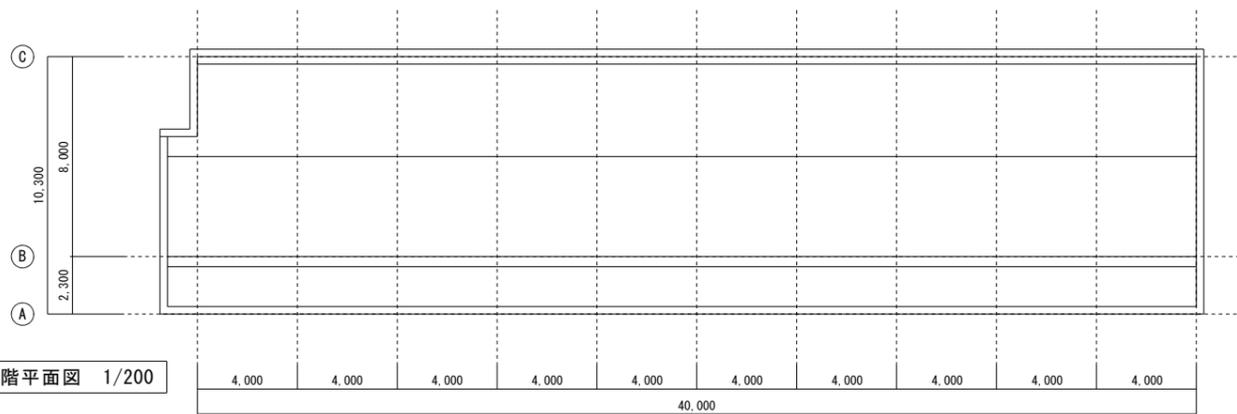
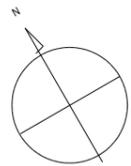
- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



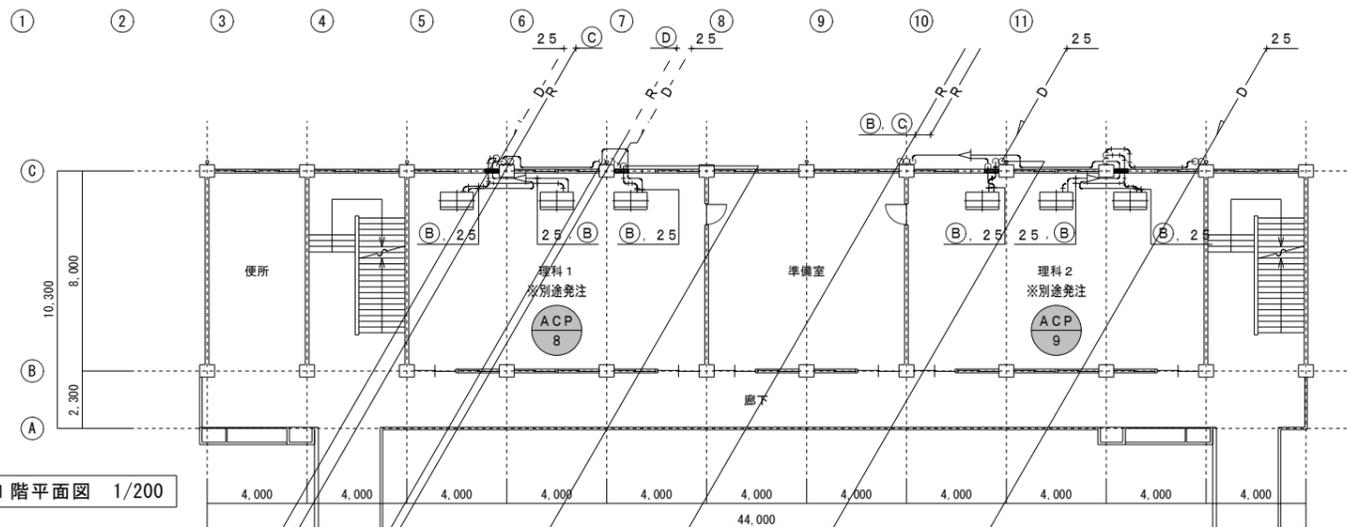
特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200



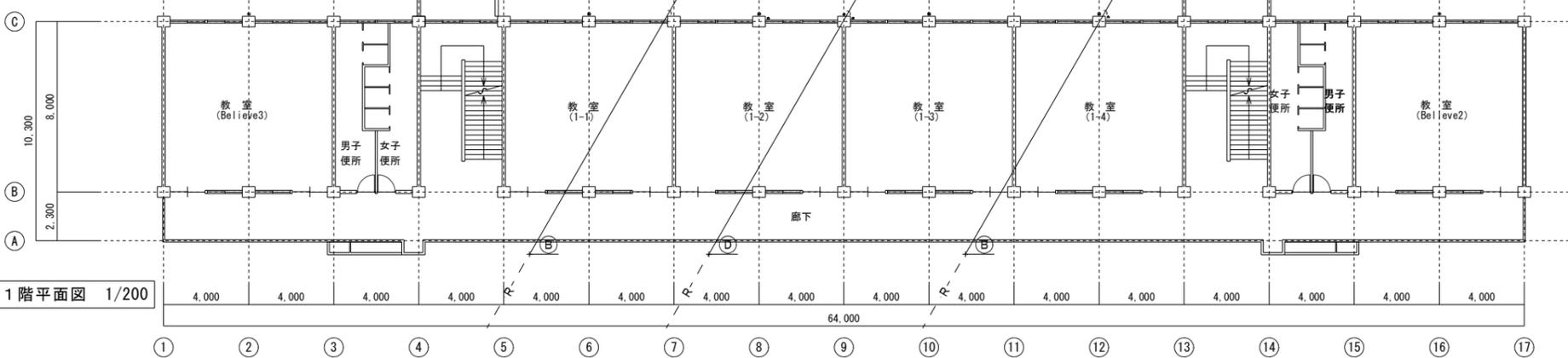
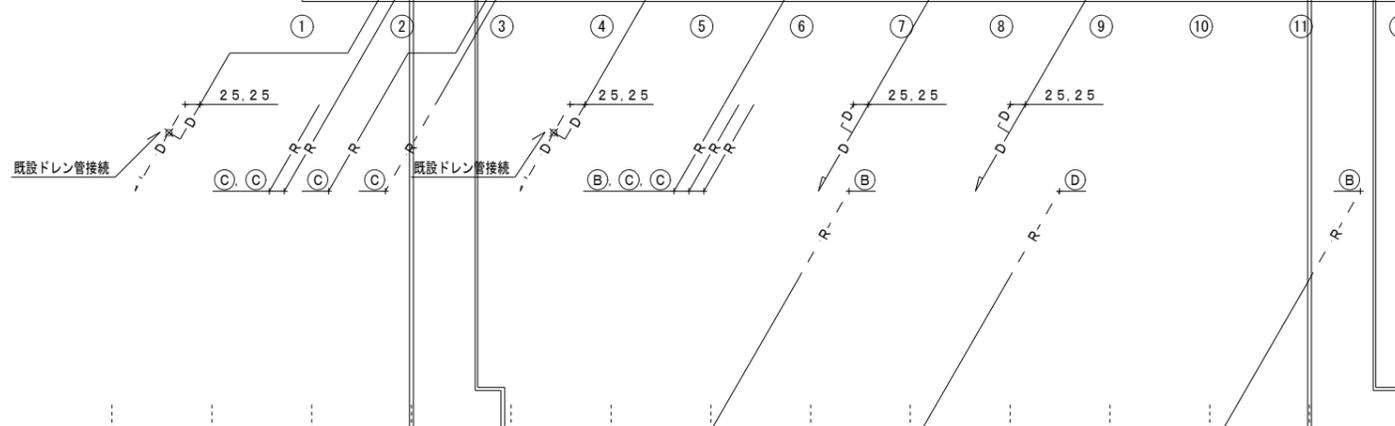
管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200



特別教室棟（2棟）1階平面図 1/200



特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200

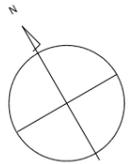


管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

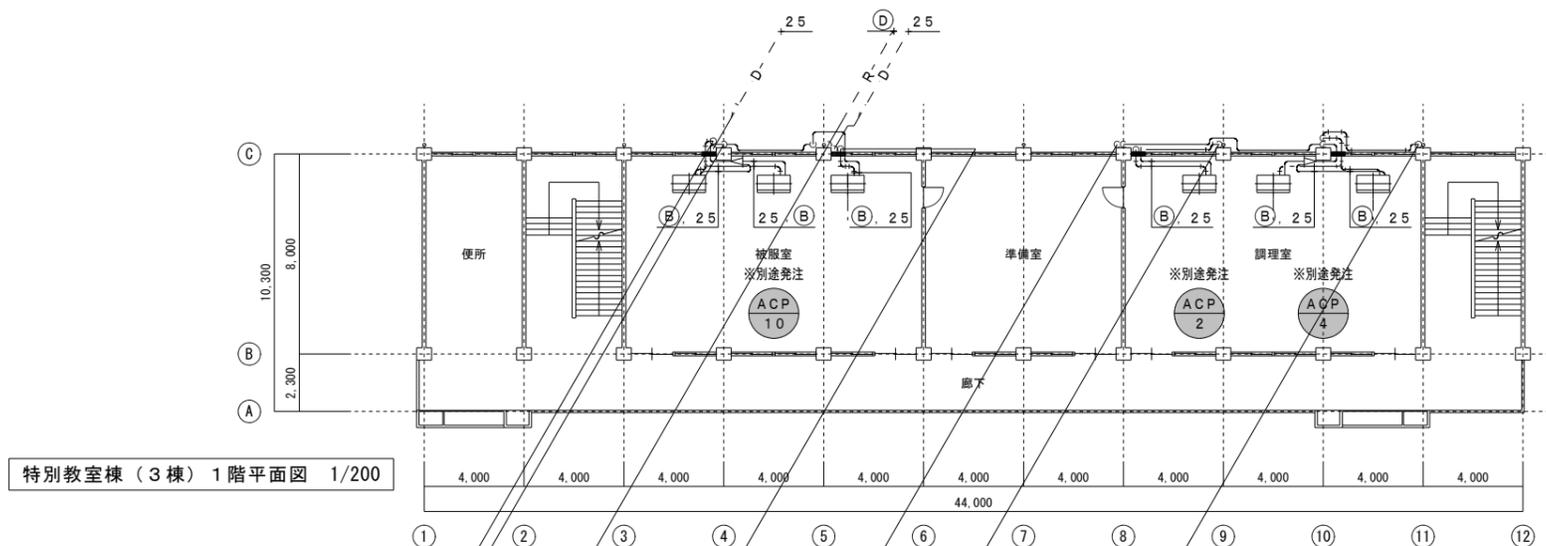
- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



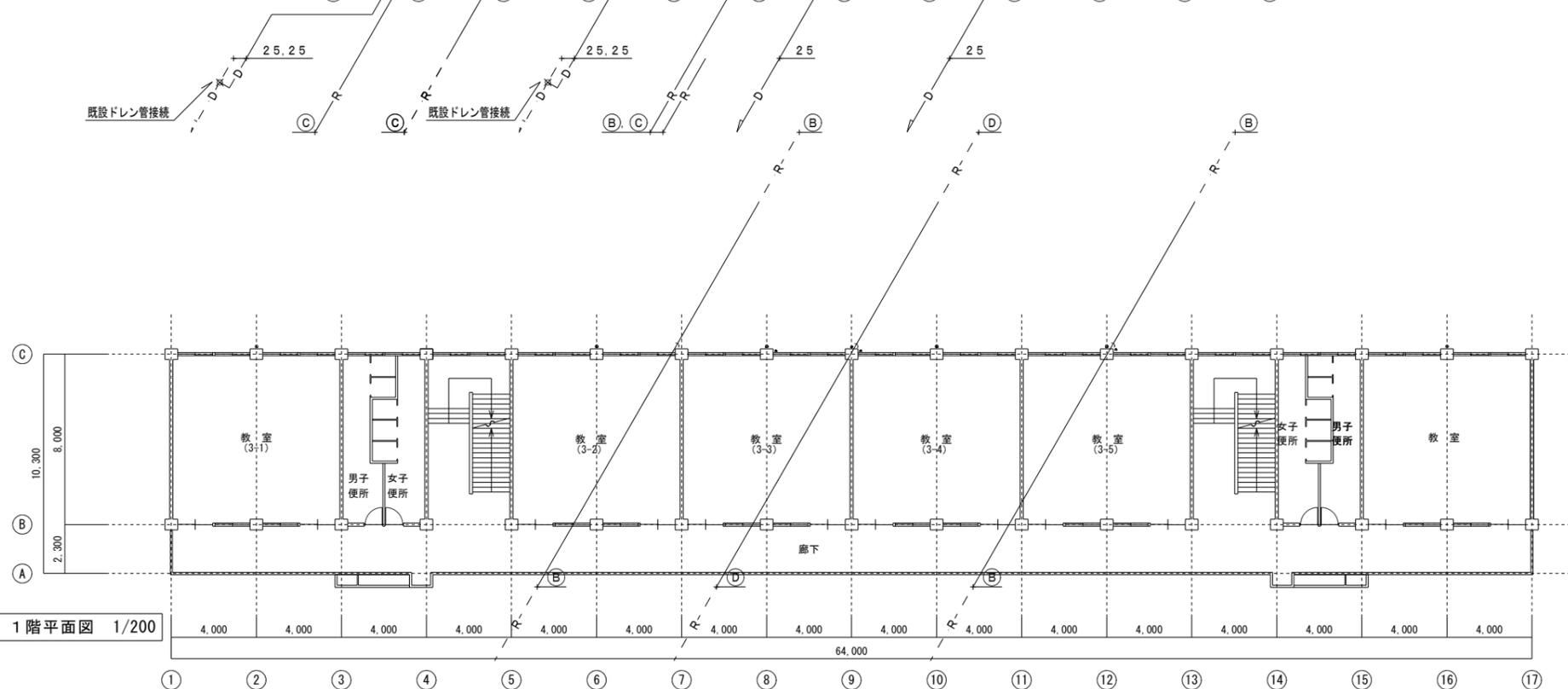
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

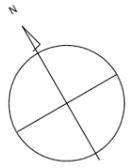
- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200



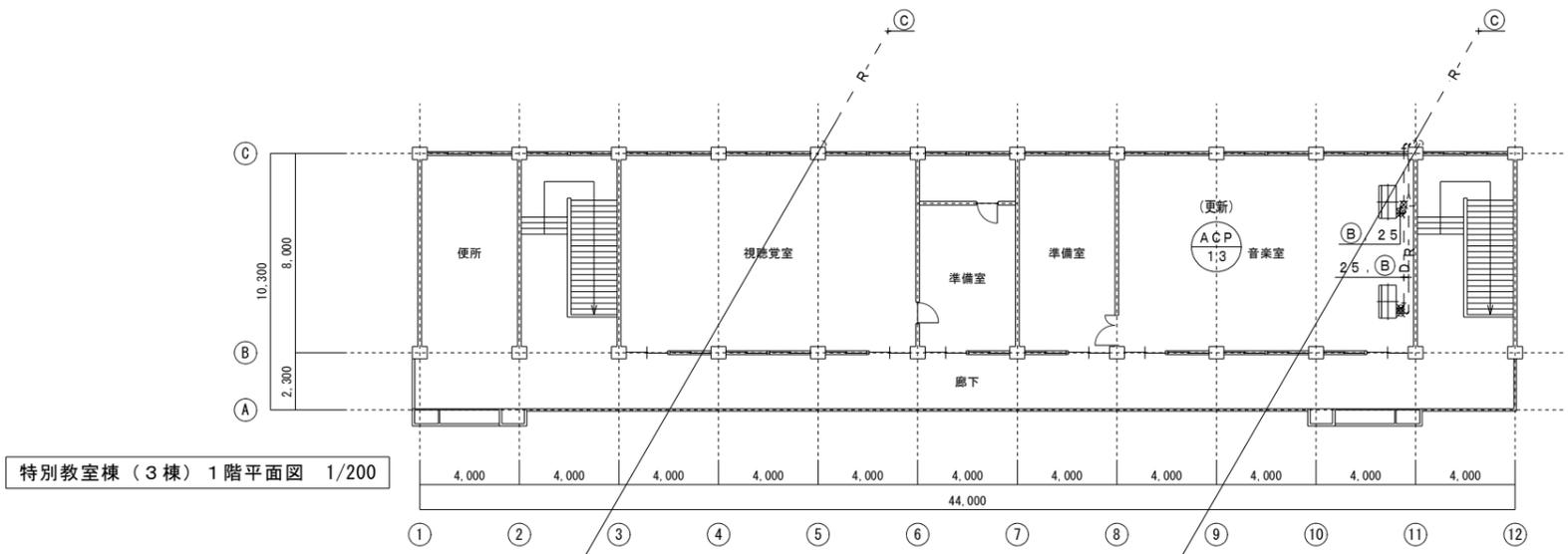
管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200



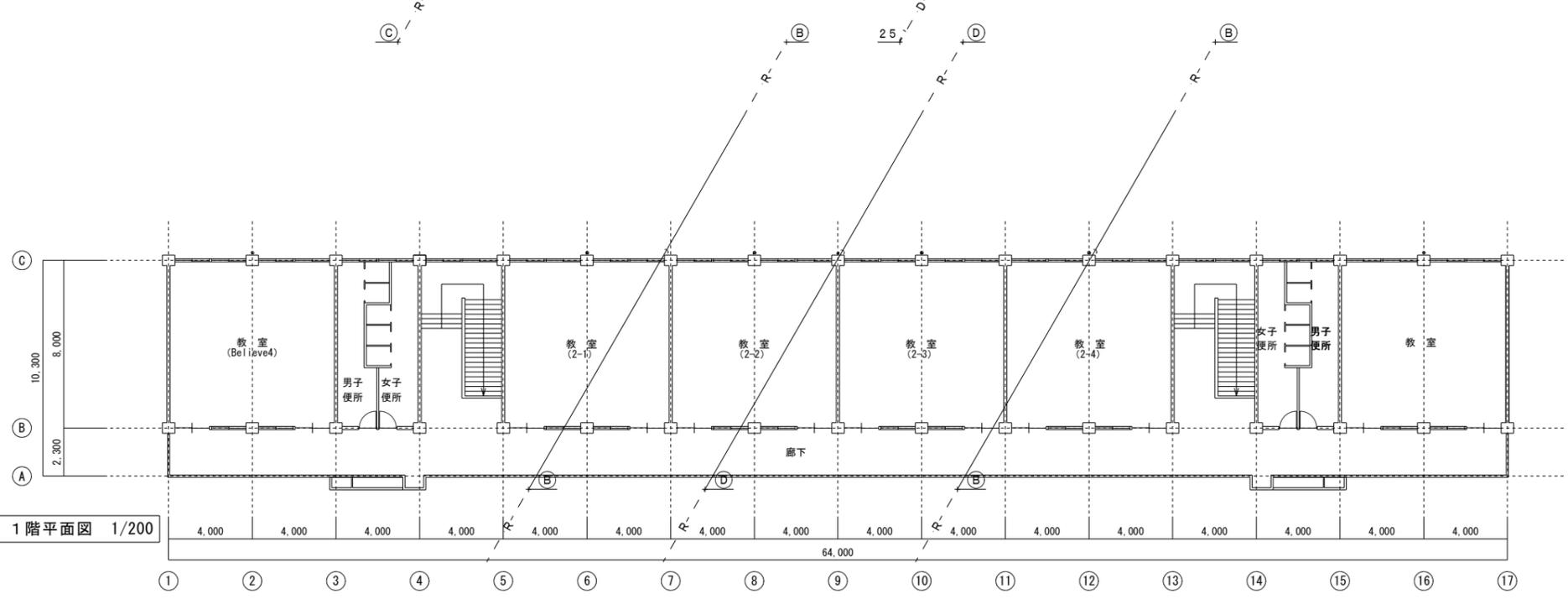
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

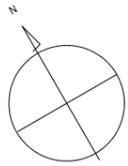
- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200



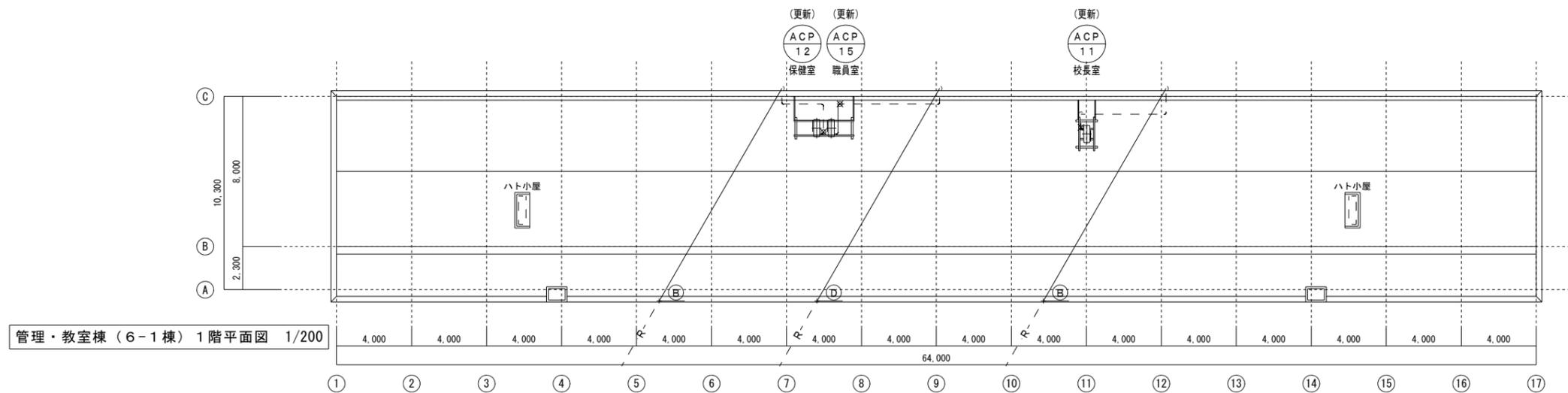
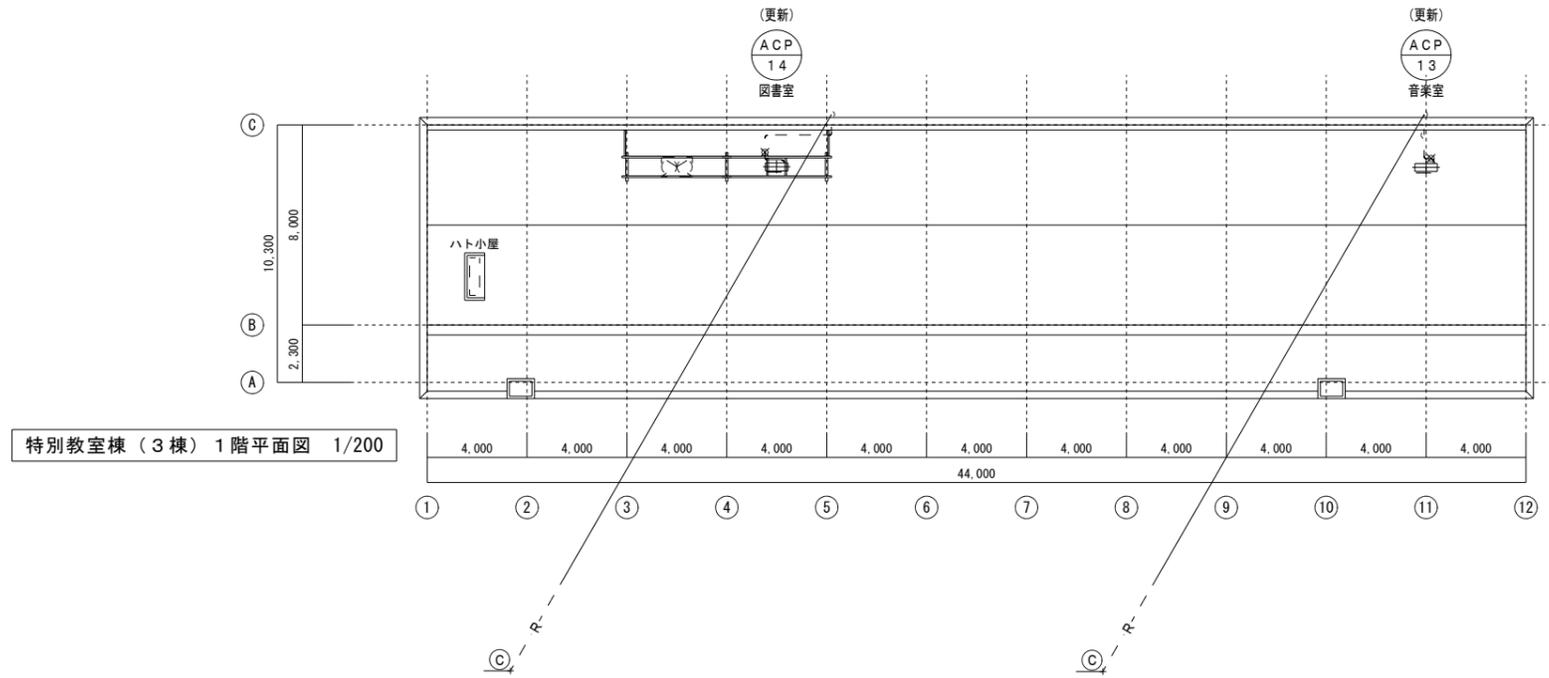
管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200

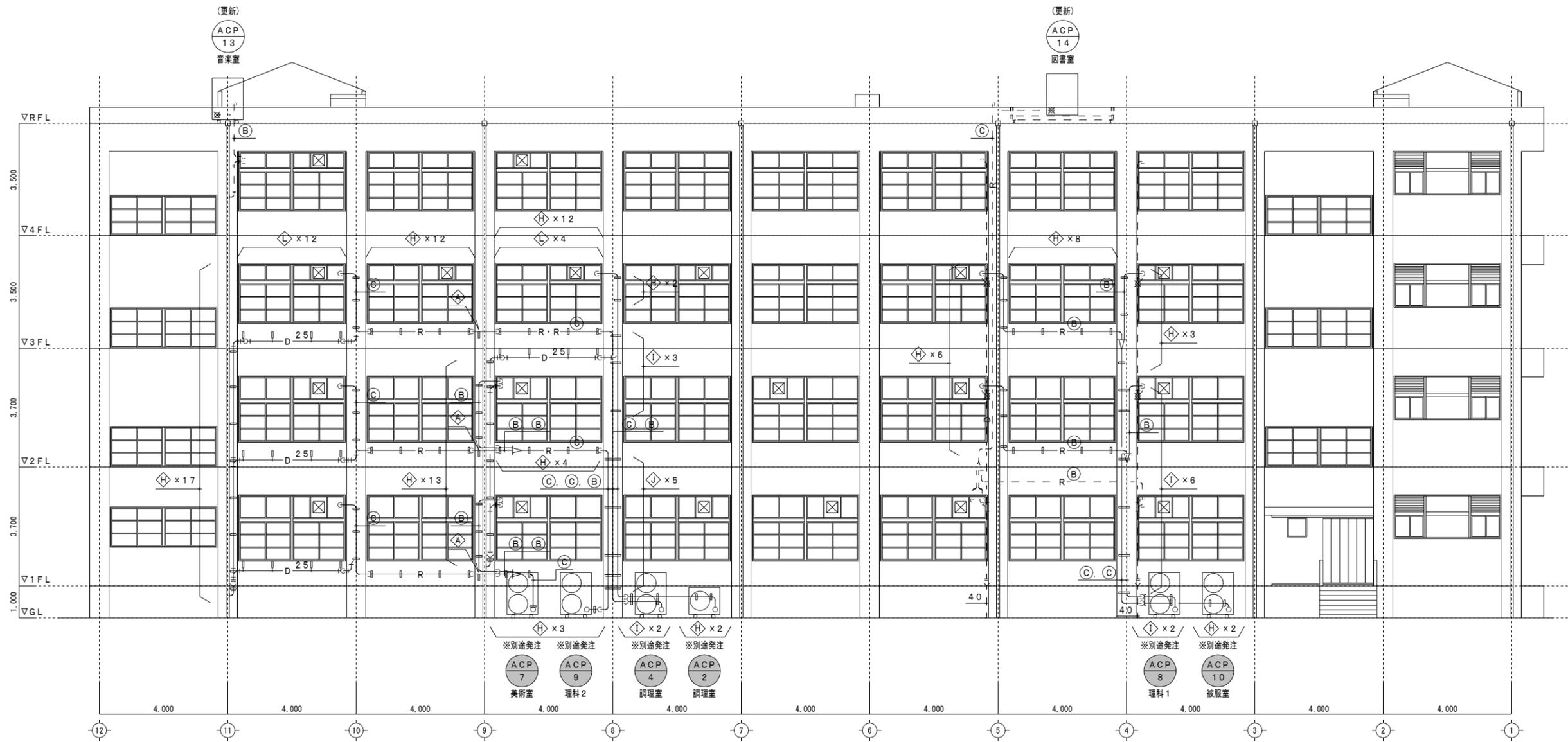


冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



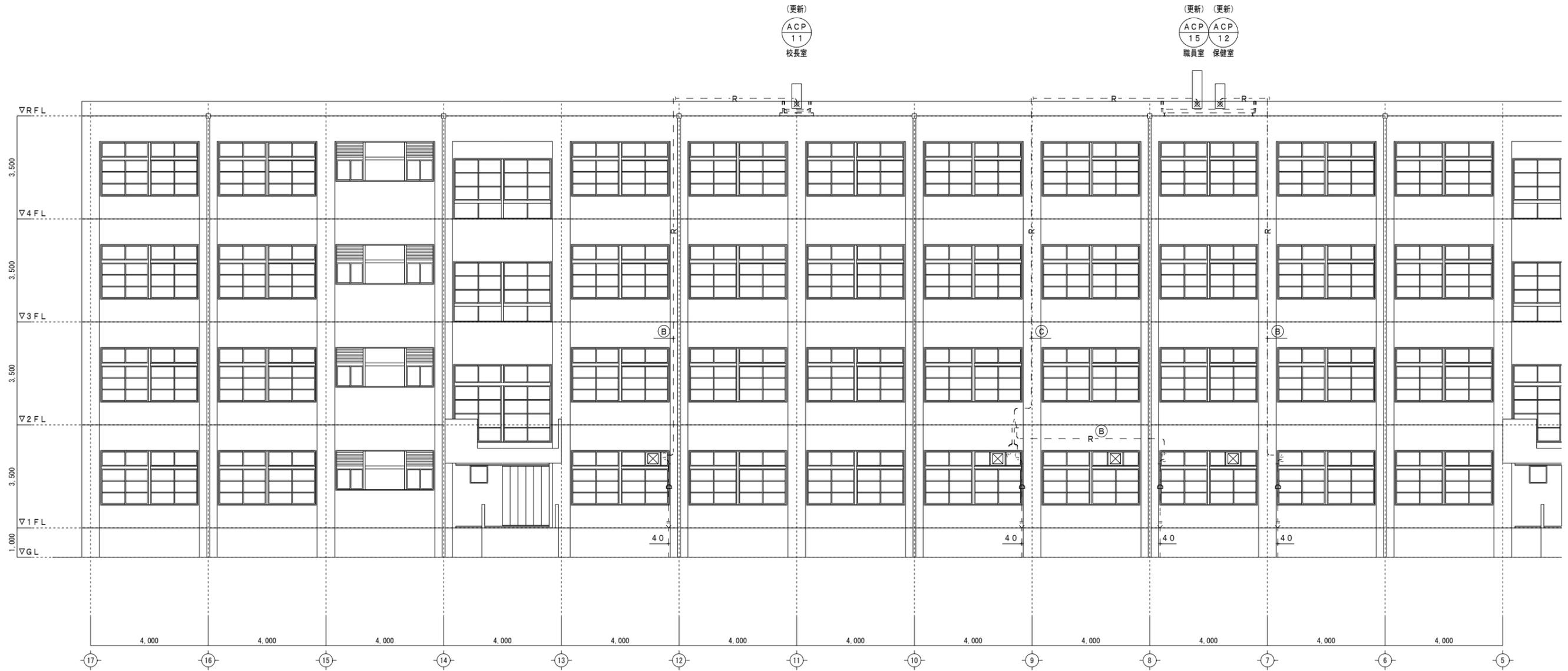


特別教室棟 北立面図 1/100

記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP (保温有) とし、屋外ドレン管はカラーVP (指定色) とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口 (新設) 450×450 額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。

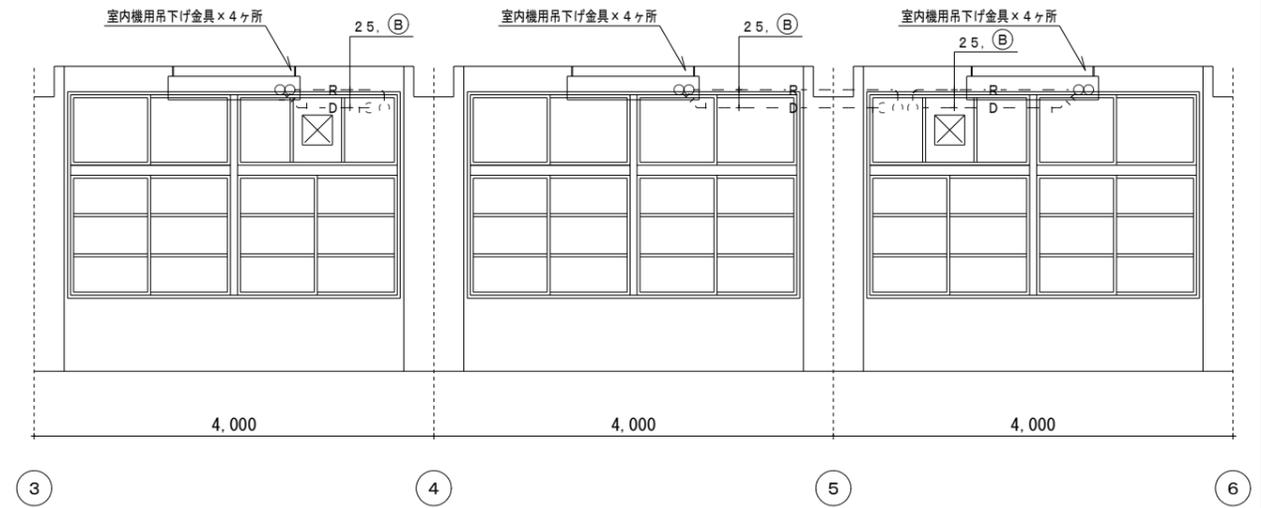
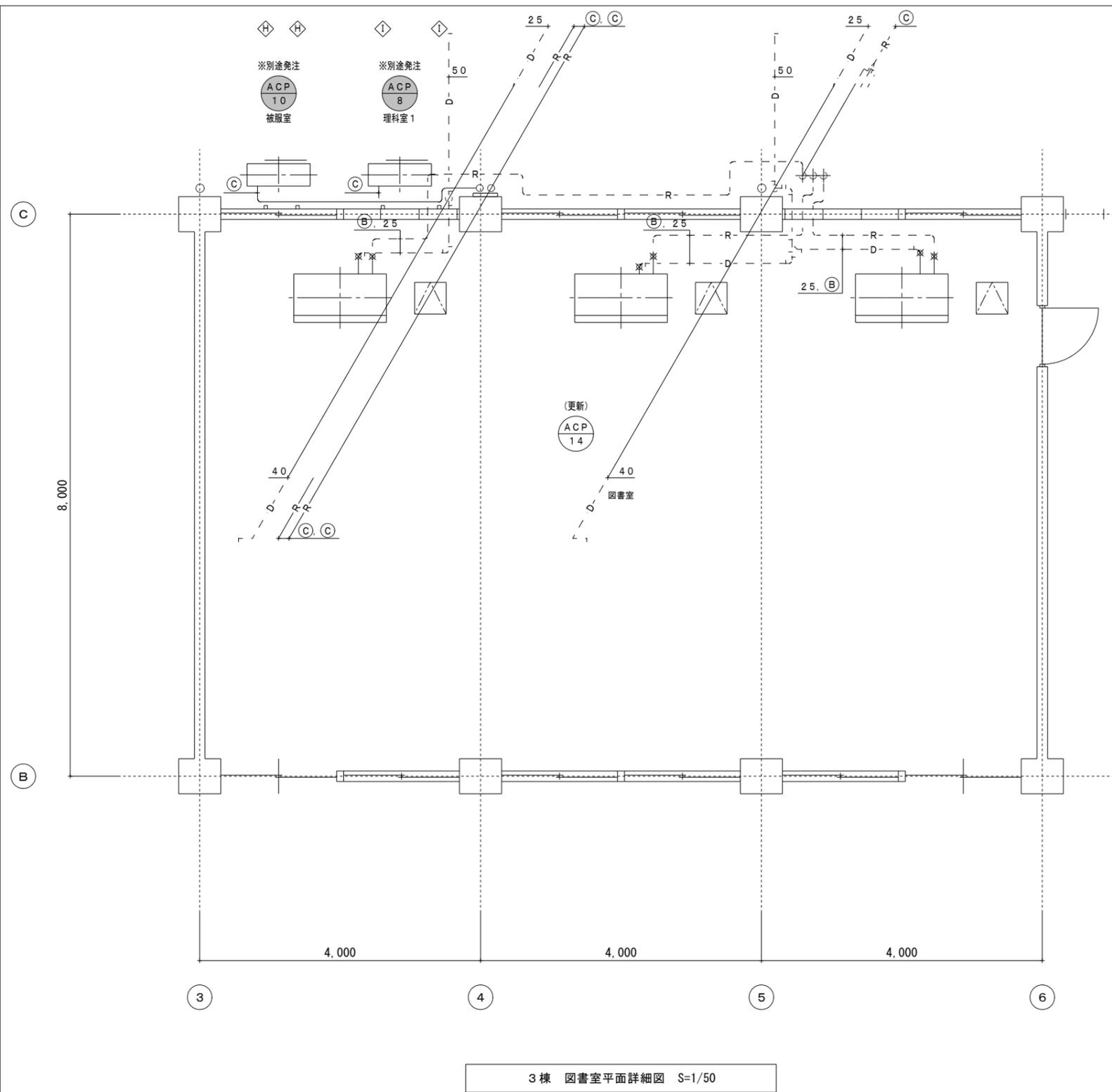


管理・教室棟 北立面図 1/100

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6. 4	12. 7
(B)	9. 5	15. 9
(C)	9. 5	25. 4
(D)	12. 7	25. 4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

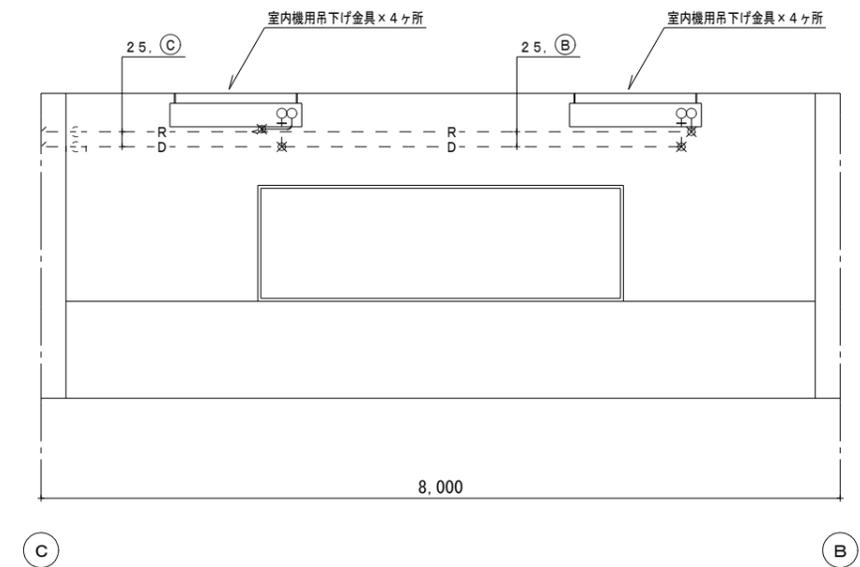
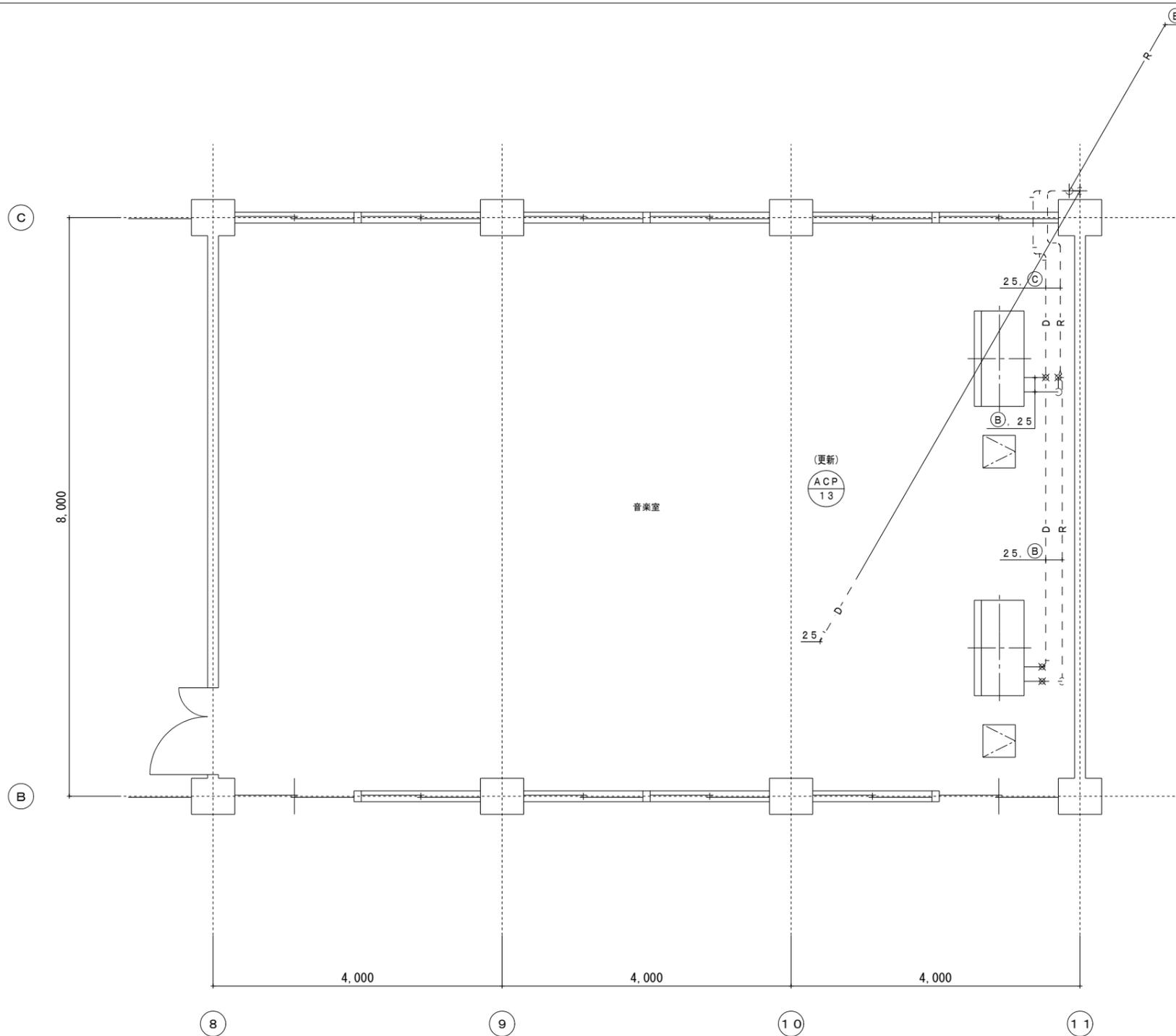
- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

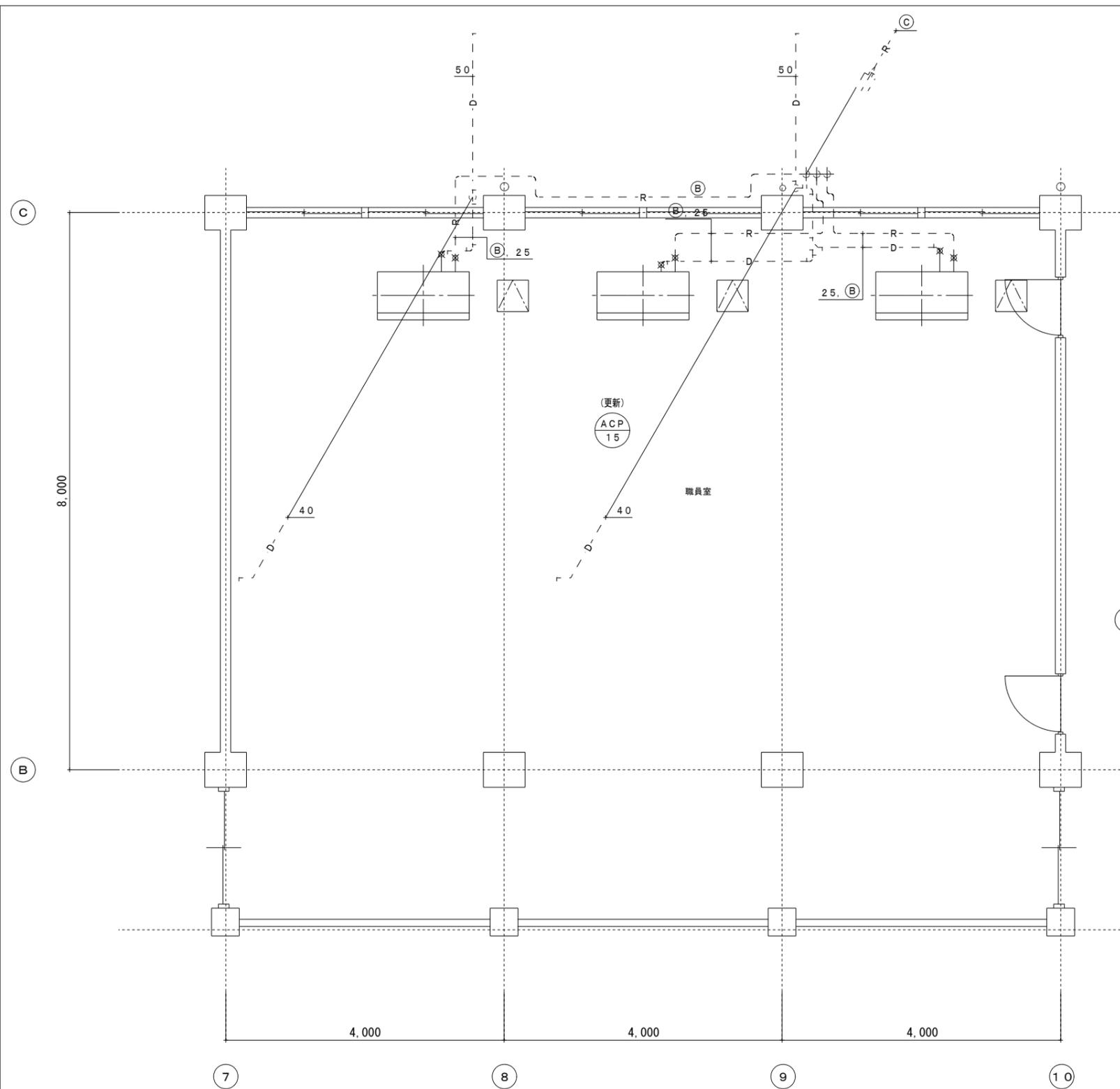
- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



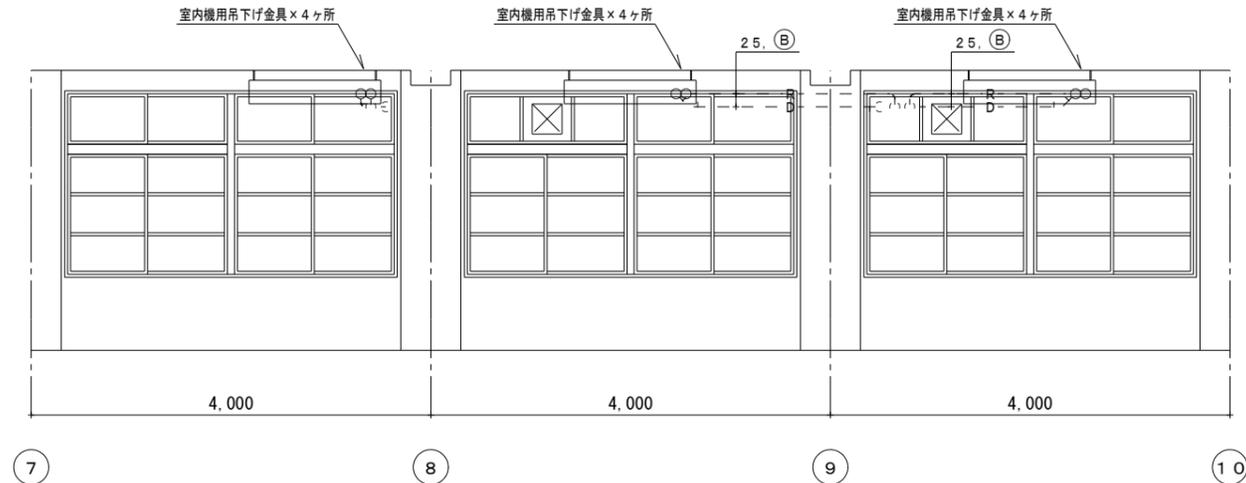
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



6-1棟 職員室平面詳細図 S=1/50

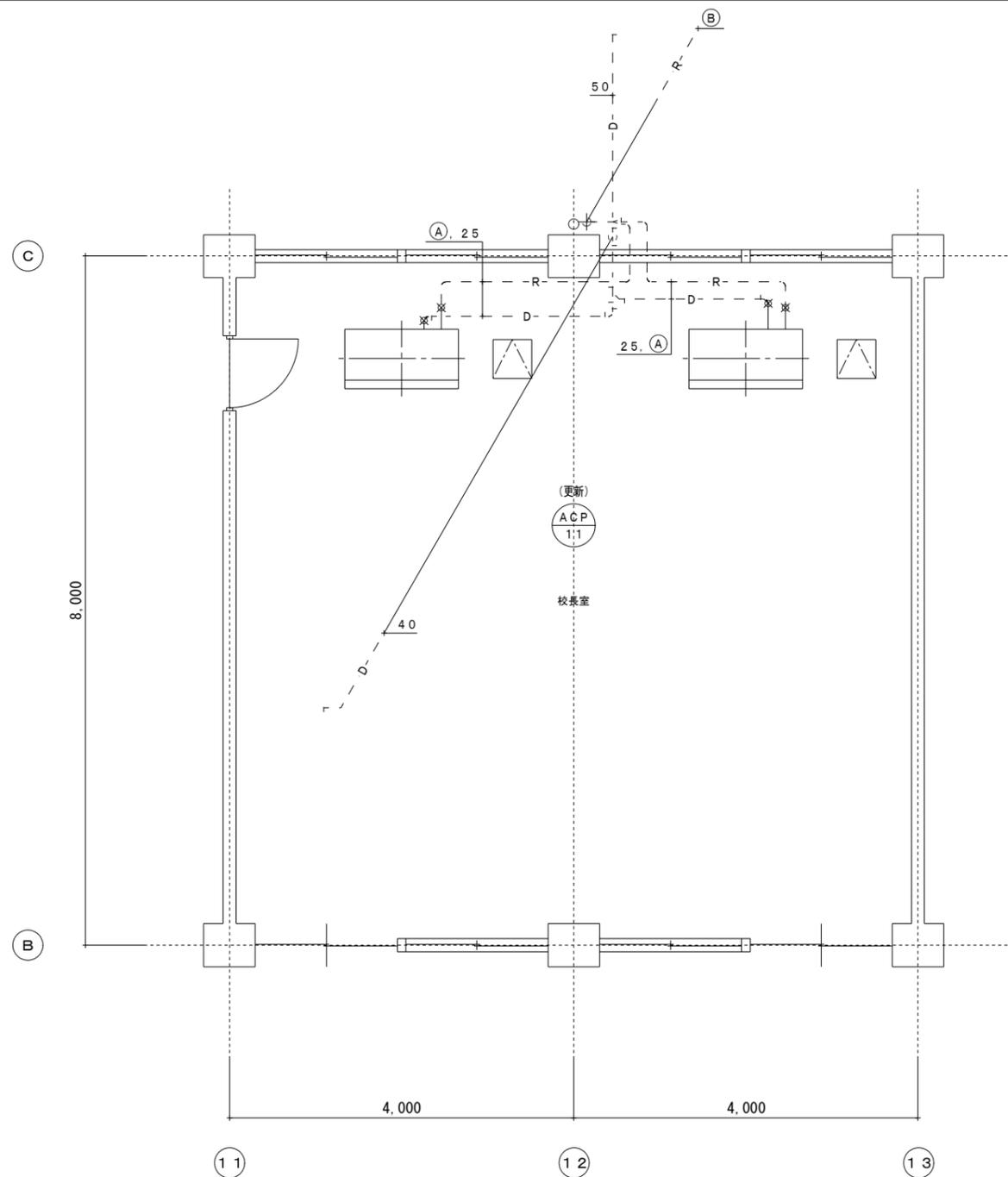


職員室展開図 S=1/50

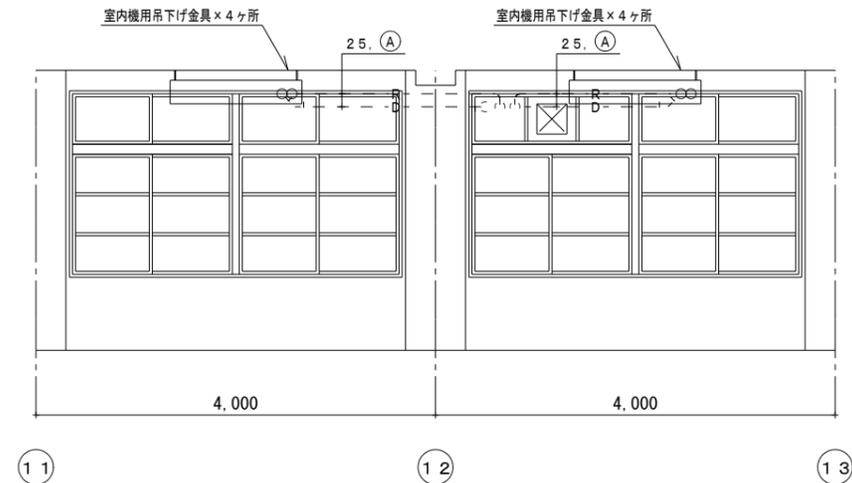
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



6-1棟 校長室平面詳細図 S=1/50

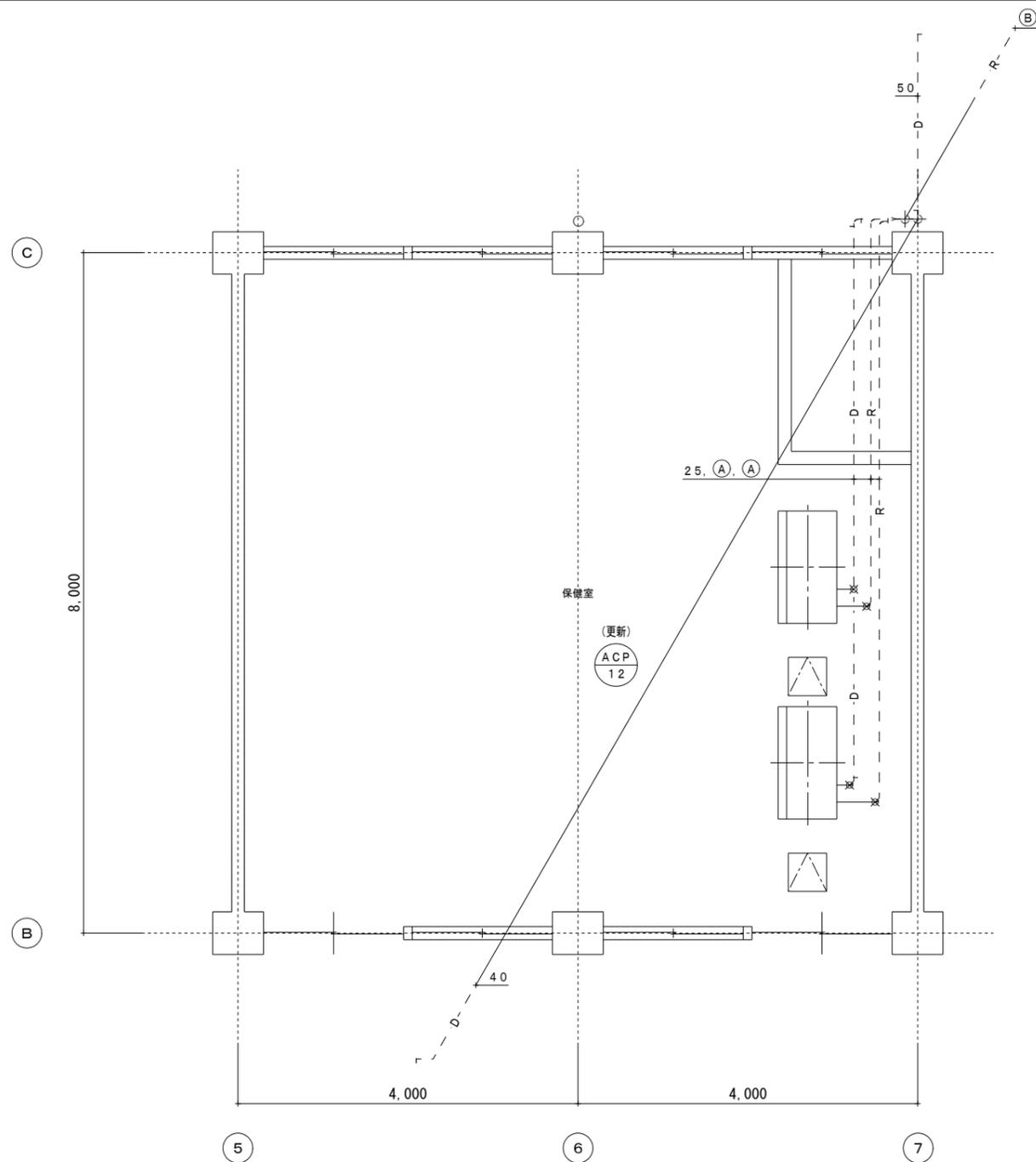


校長室展開図 S=1/50

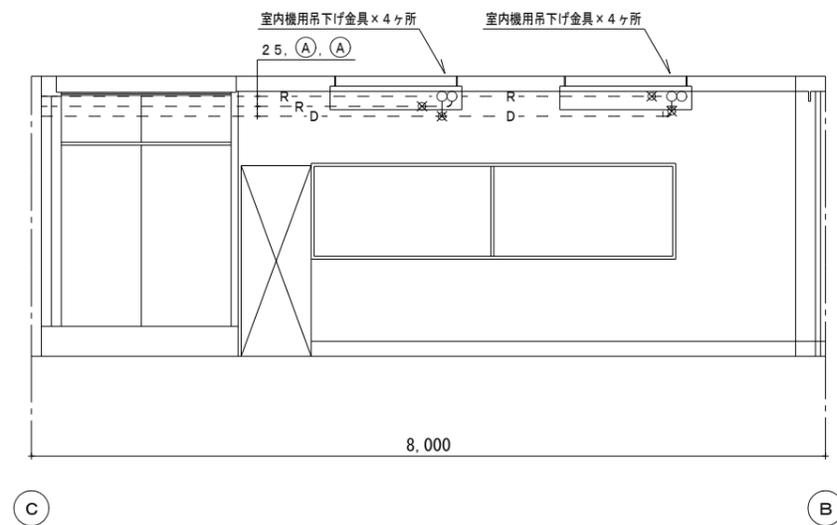
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP (保温有) とし、屋外ドレン管はカラーVP (指定色) とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口 (新設) 450×450 額縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



6-1棟 保健室平面詳細図 S=1/50

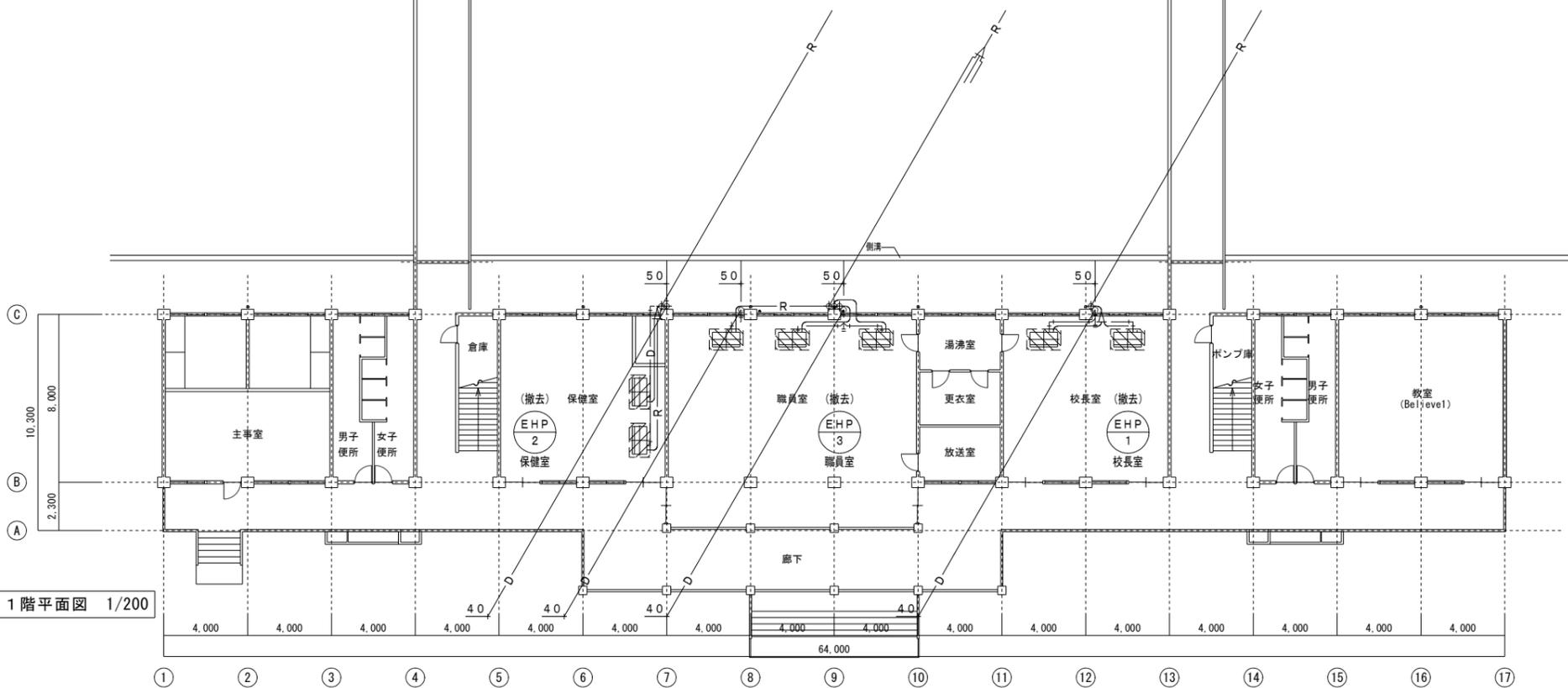
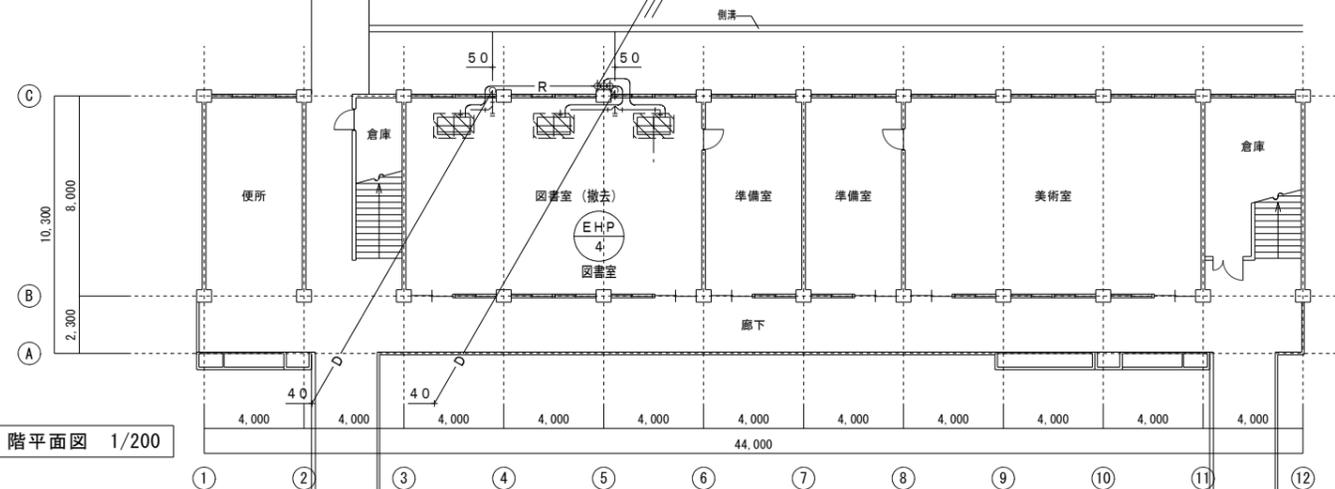
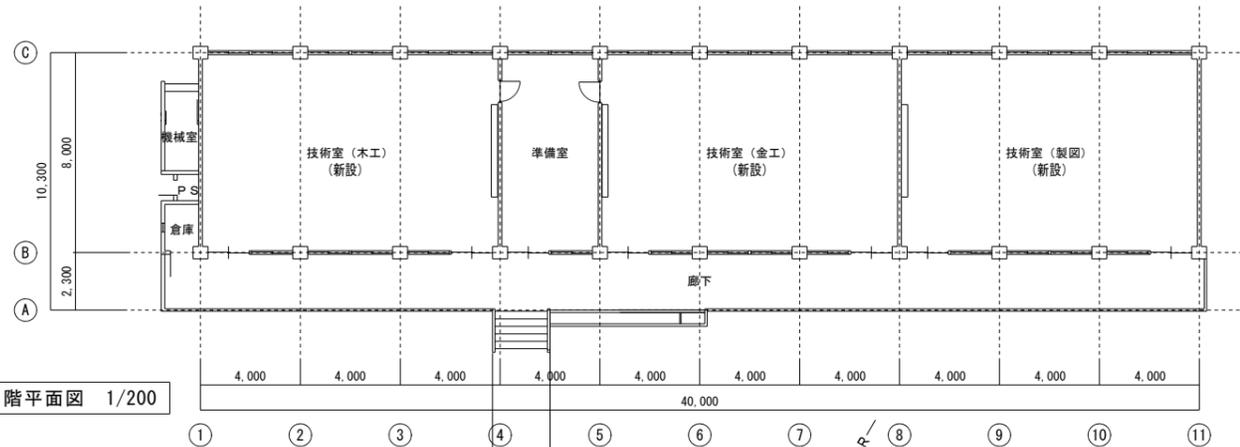


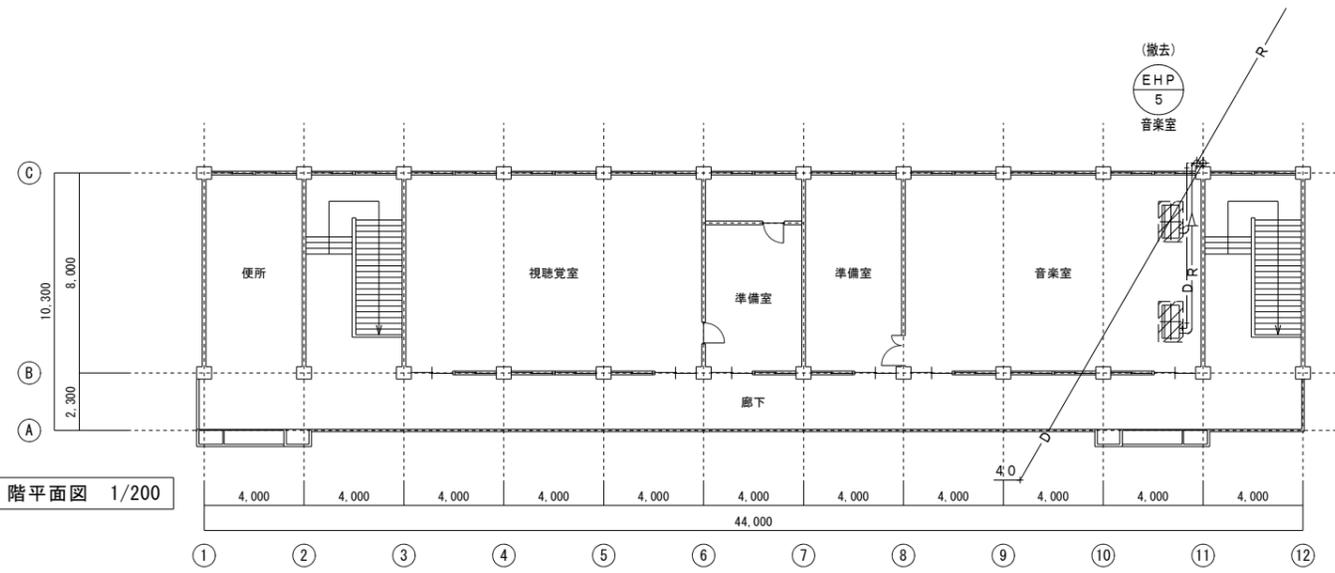
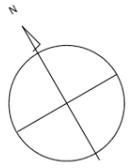
保健室展開図 S=1/50

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	6.4	12.7
(B)	9.5	15.9
(C)	9.5	25.4
(D)	12.7	25.4

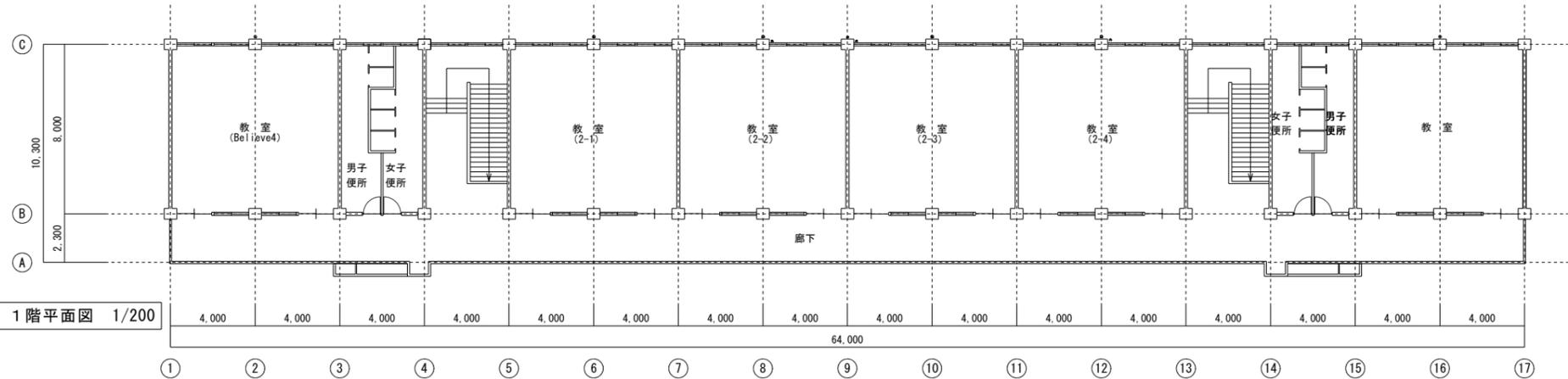
※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450顔縁タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



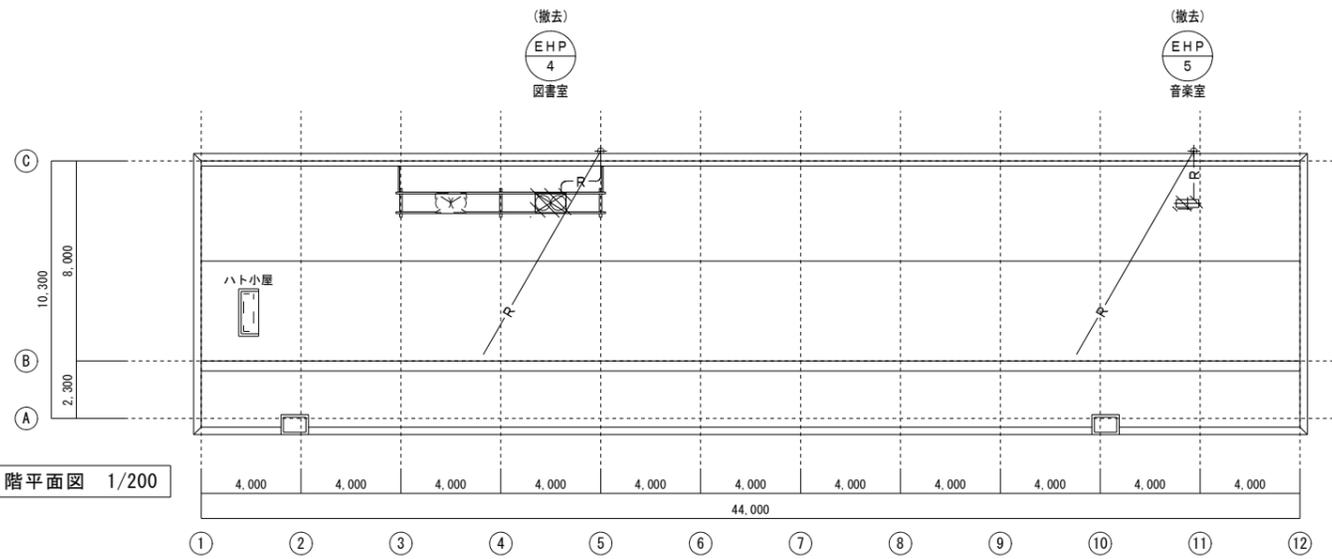
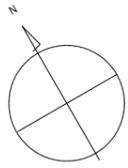


特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200

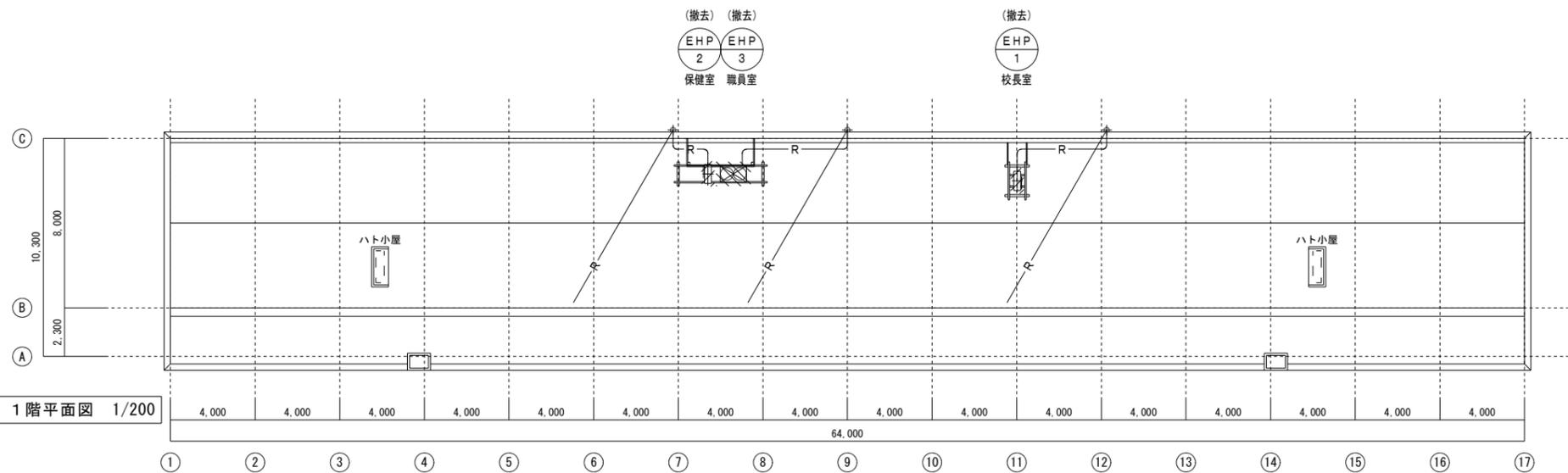


管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200

 撤去部分を示す。

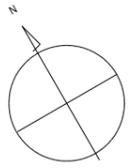


特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200



管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200





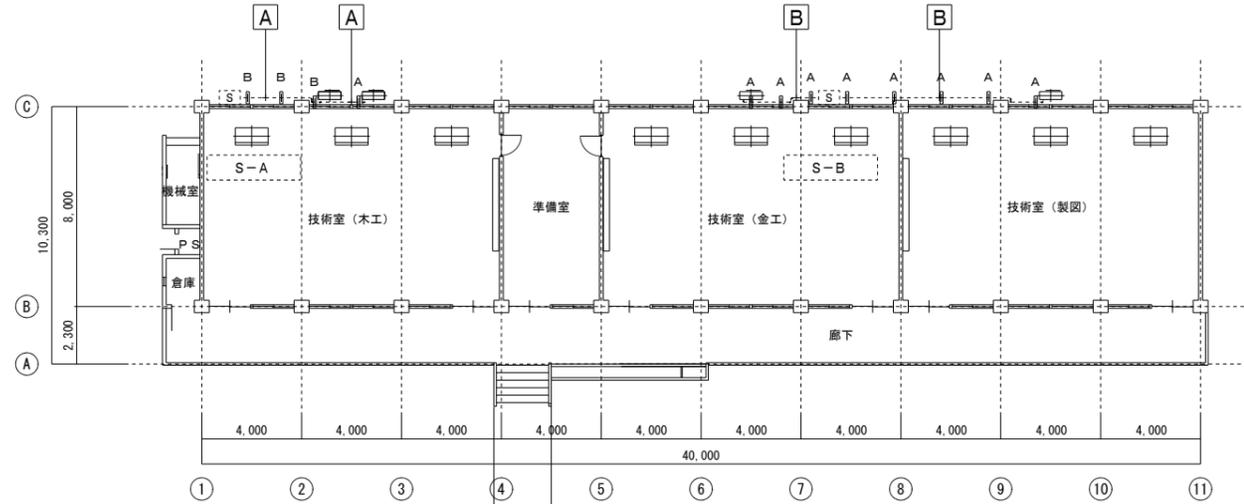
※別途発注※別途発注



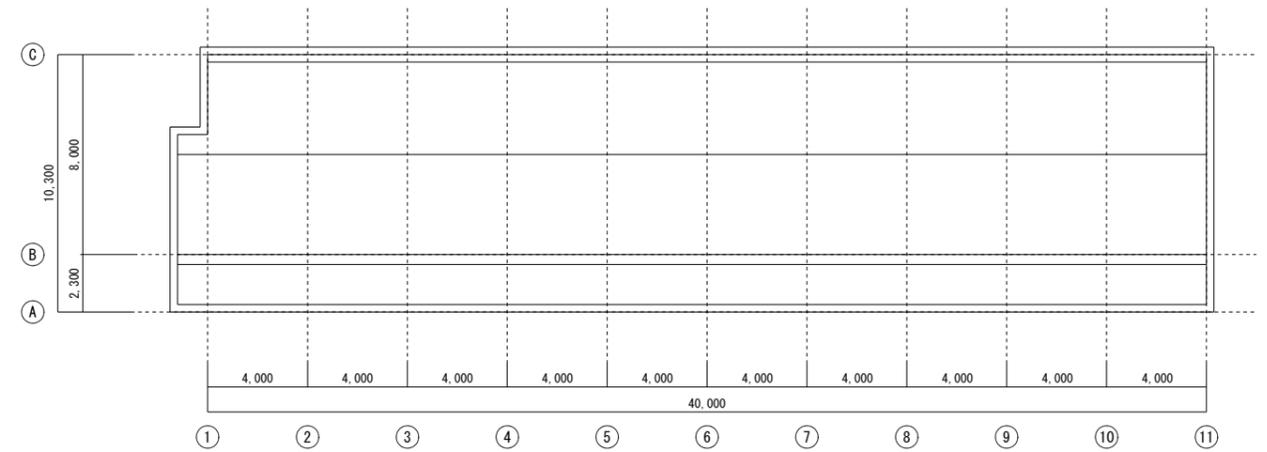
※別途発注



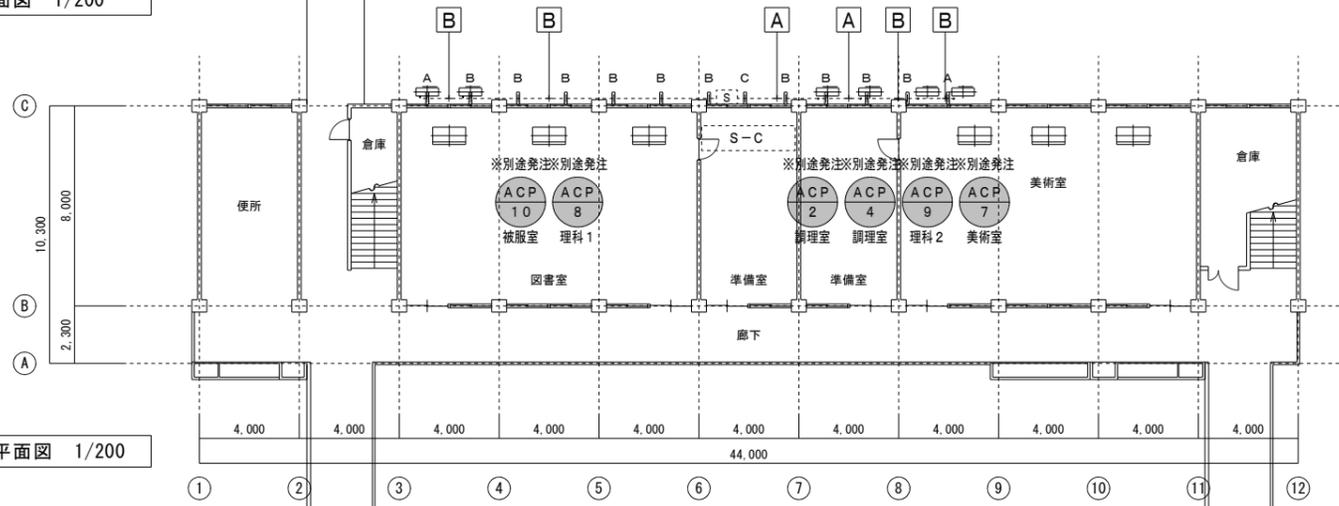
※別途発注



技術棟 1階平面図 1/200



技術棟 2階平面図 1/200

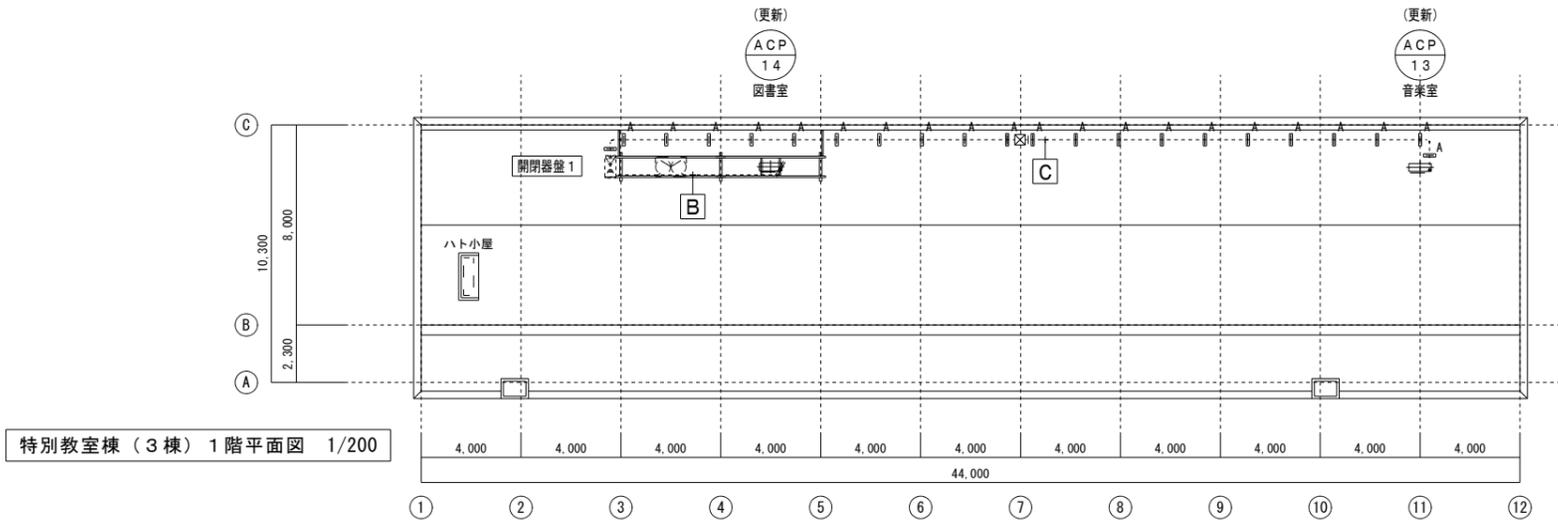
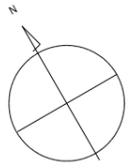


特別教室棟 1階平面図 1/200

A	EM-CE5.5° -3C (G28) (FS-30WP) E2.0
B	EM-CE8° -3C (G28) (FS-30WP) E2.0

露出配管用フック(コルク付)  
(SUS製ファンネル H=100)

A	L=150mm
B	L=300mm
C	L=450mm



特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200

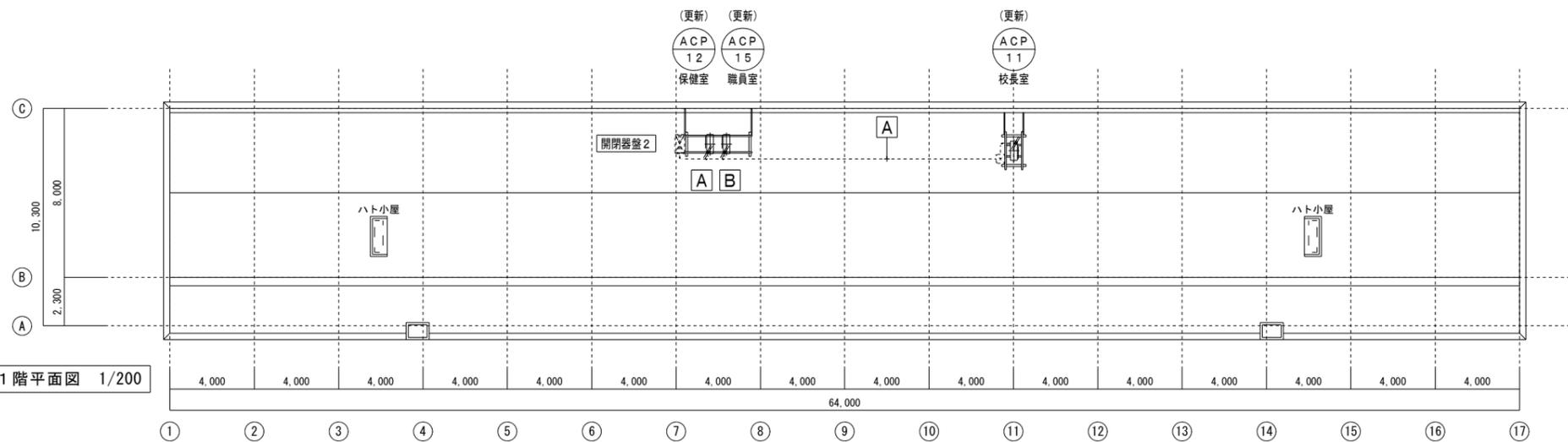
A	IV5.5° × 3 E2.0 (G22)
B	IV8° × 3 E2.0 (G22)
C	CE8° -3C E2.0 (G28)

再取付を示す。

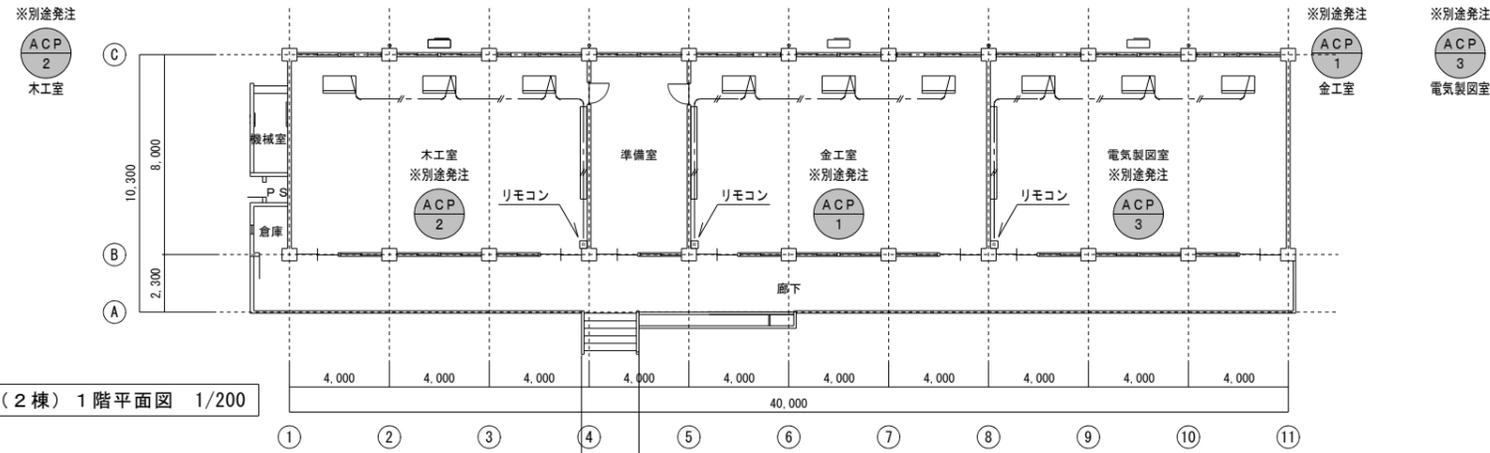
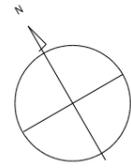
PB200□ × 200 WP-SUS 指定色焼付塗装

露出配管用フロック(ゴムパース付)  
(SUS製フロック H=100)

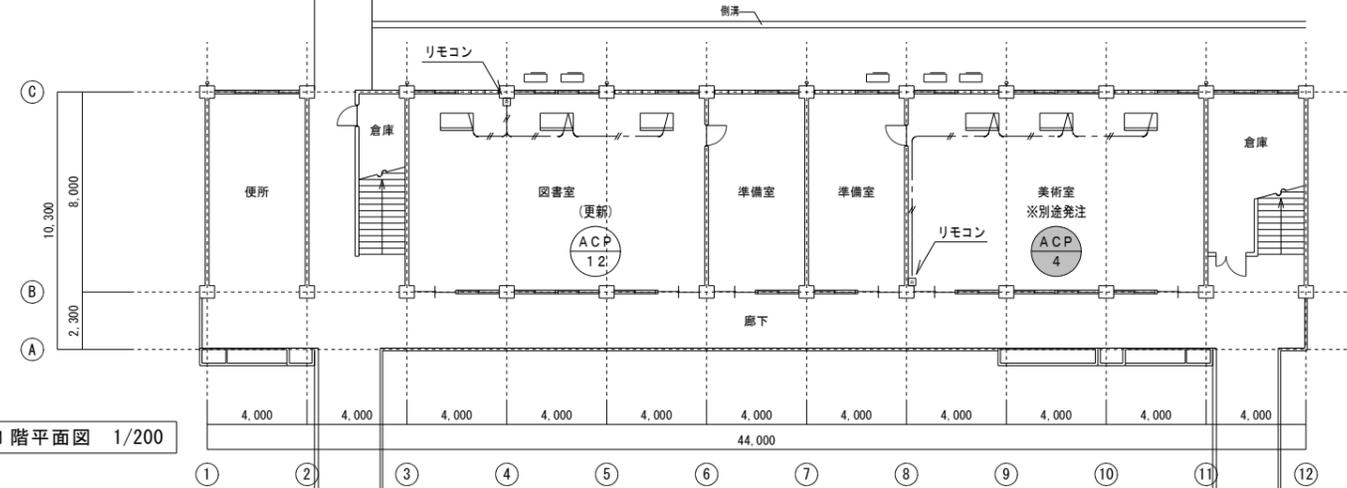
L=150mm



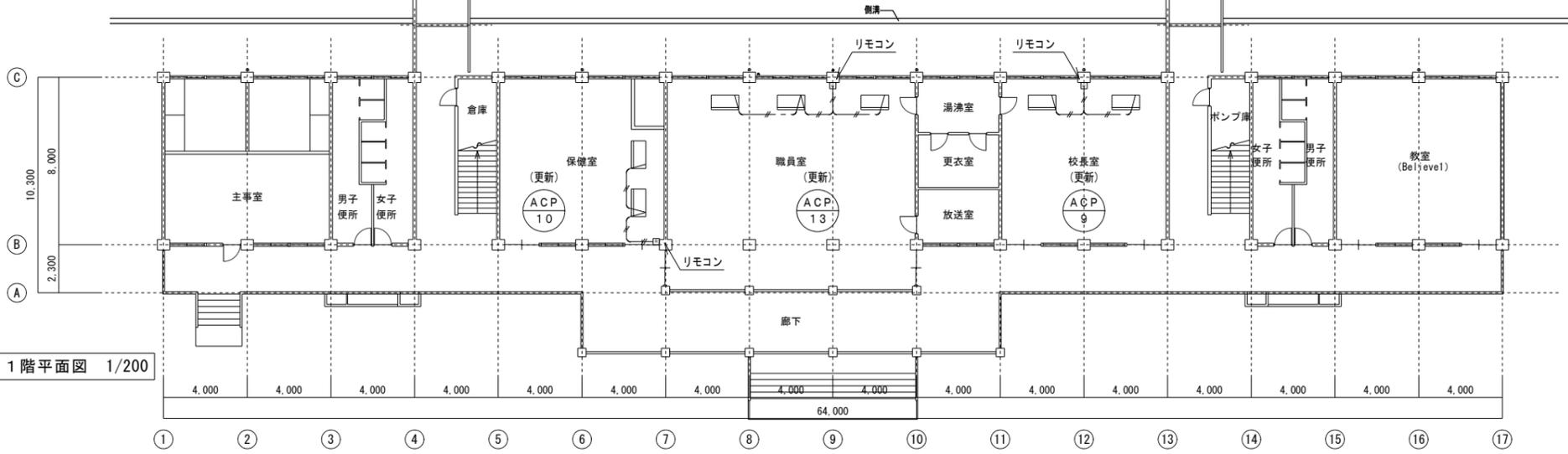
管理・教室棟（6棟）1階平面図 1/200



特別教室棟（2棟）1階平面図 1/200

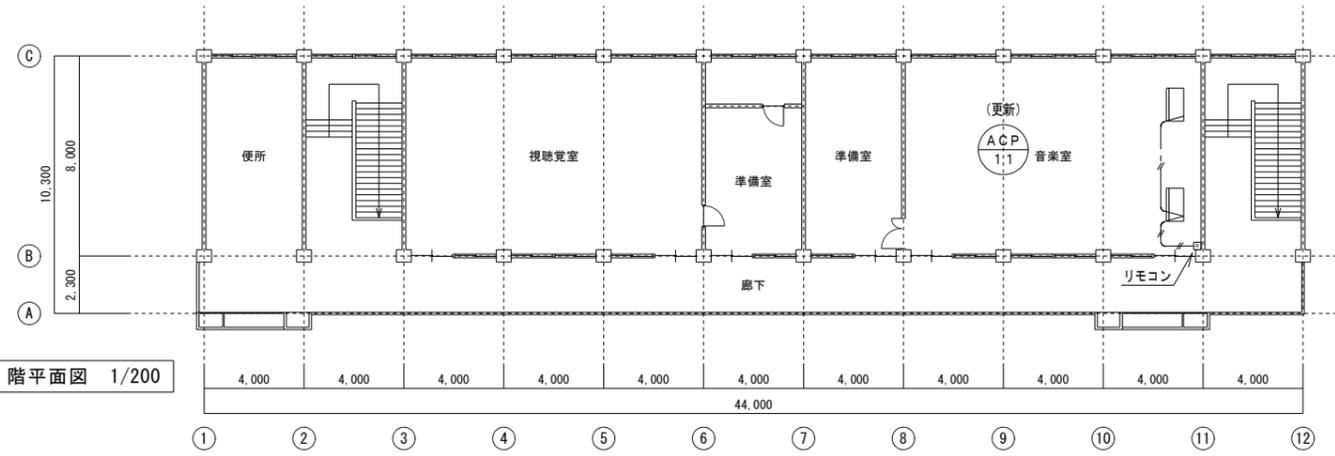
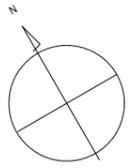


特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200

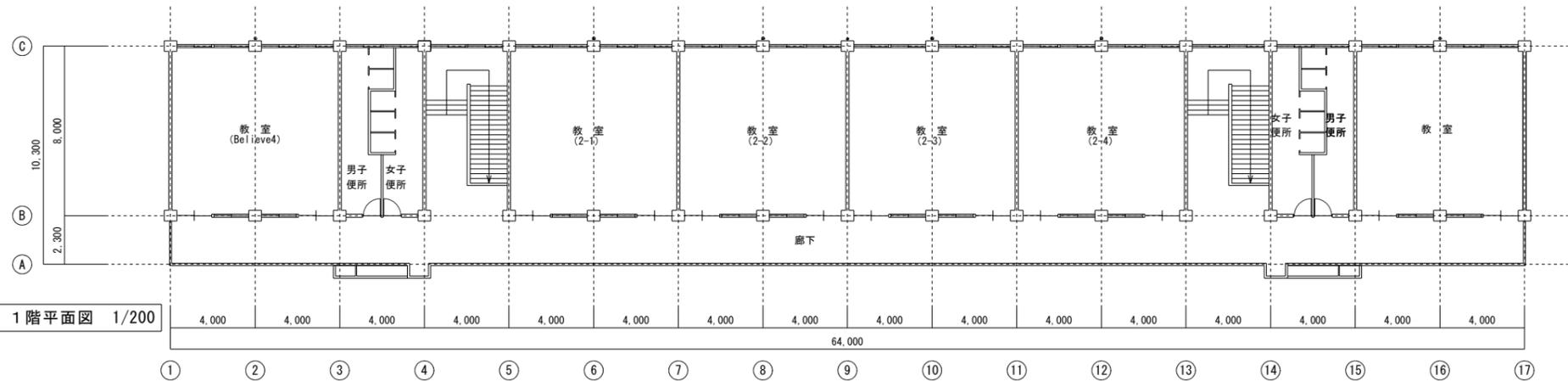


管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200

□ リモコン  
 // 1.25<sup>2</sup>×2C

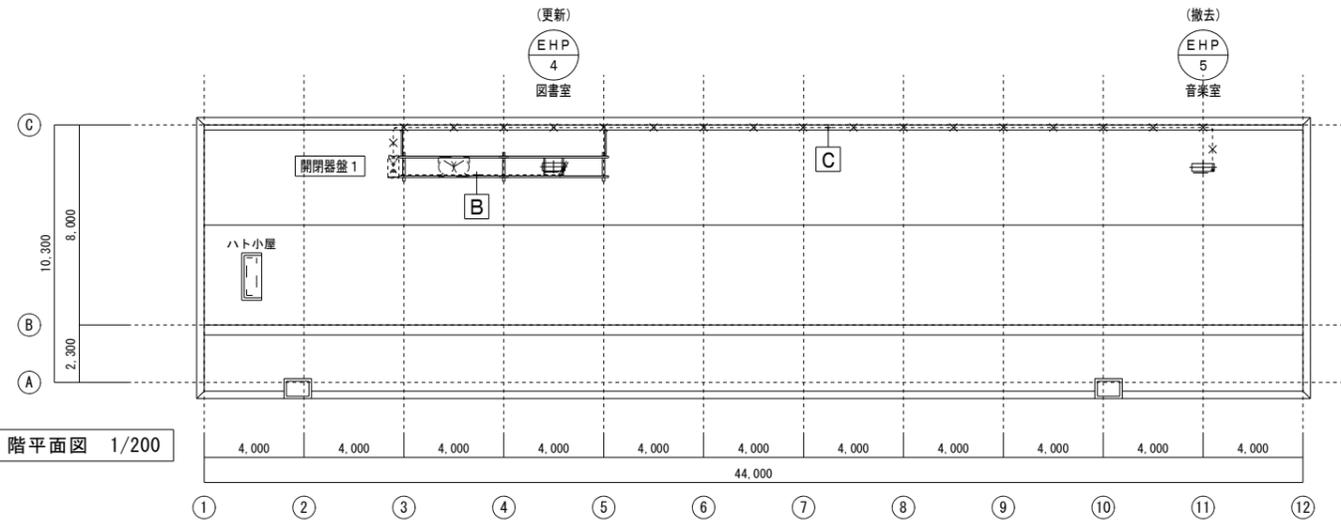
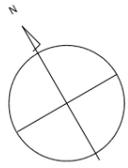


特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200



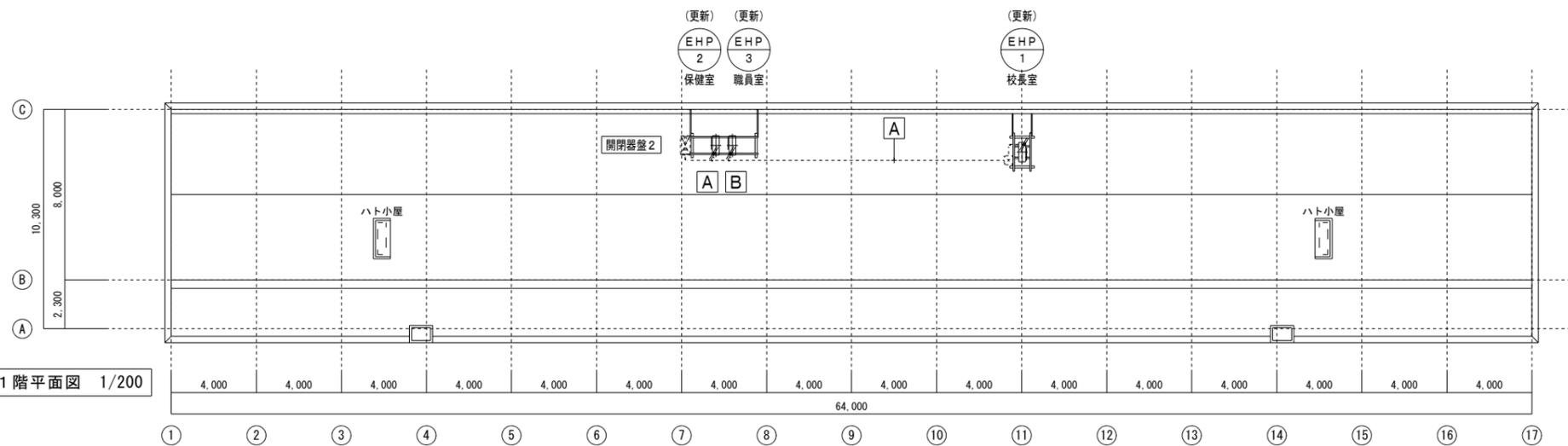
管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200

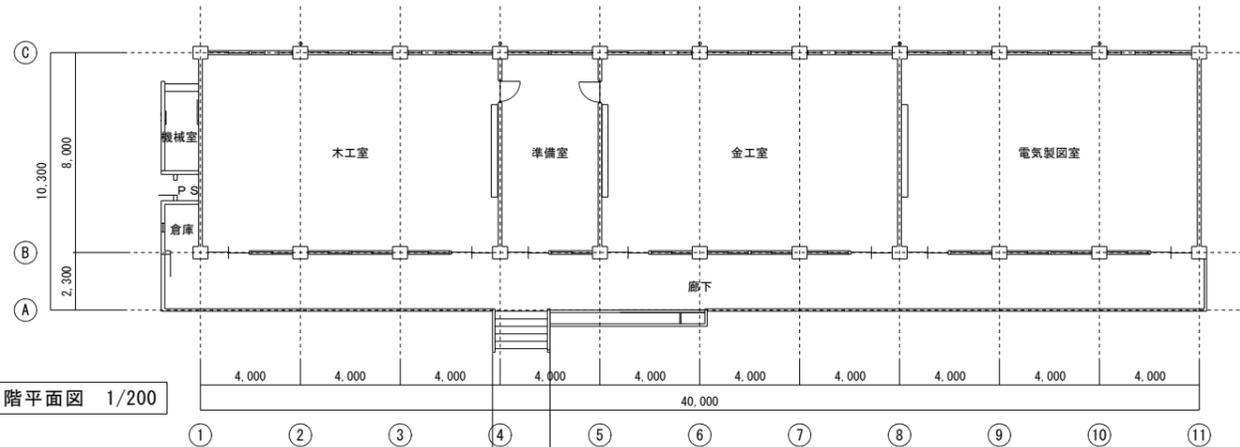
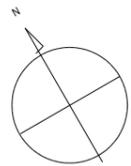
□ リモコン  
 -// 1.25<sup>2</sup> × 2 C



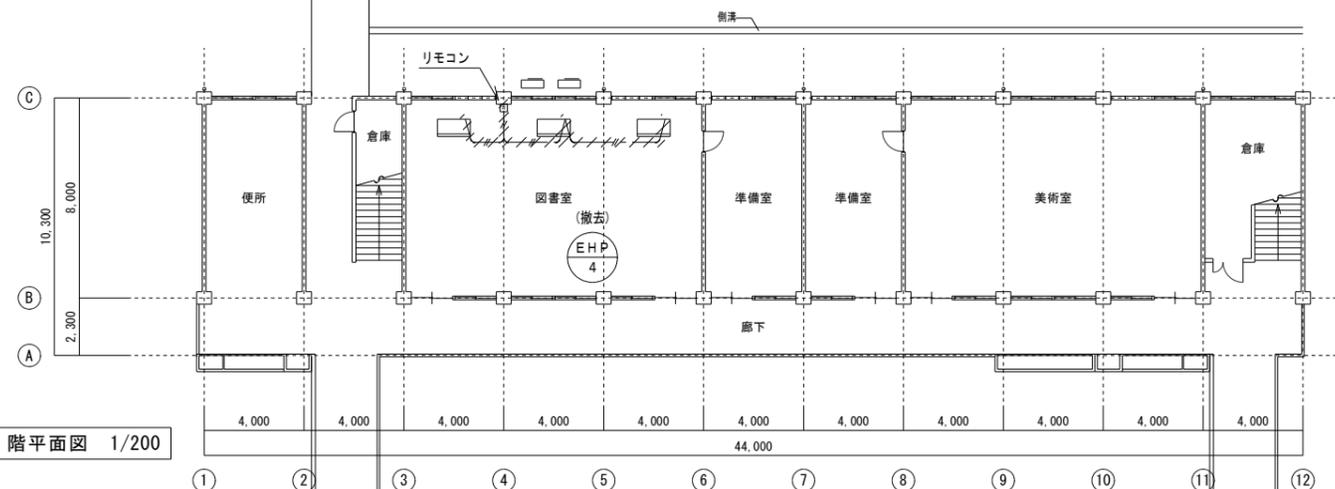
A	IV5.5° × 3 E2.0 (G22)
B	IV8° × 3 E2.0 (G22)
C	VCT5.5° -3C E2.0 (VE28)

×	撤去(再使用しない)を示す。
///	撤去(再使用する)を示す。

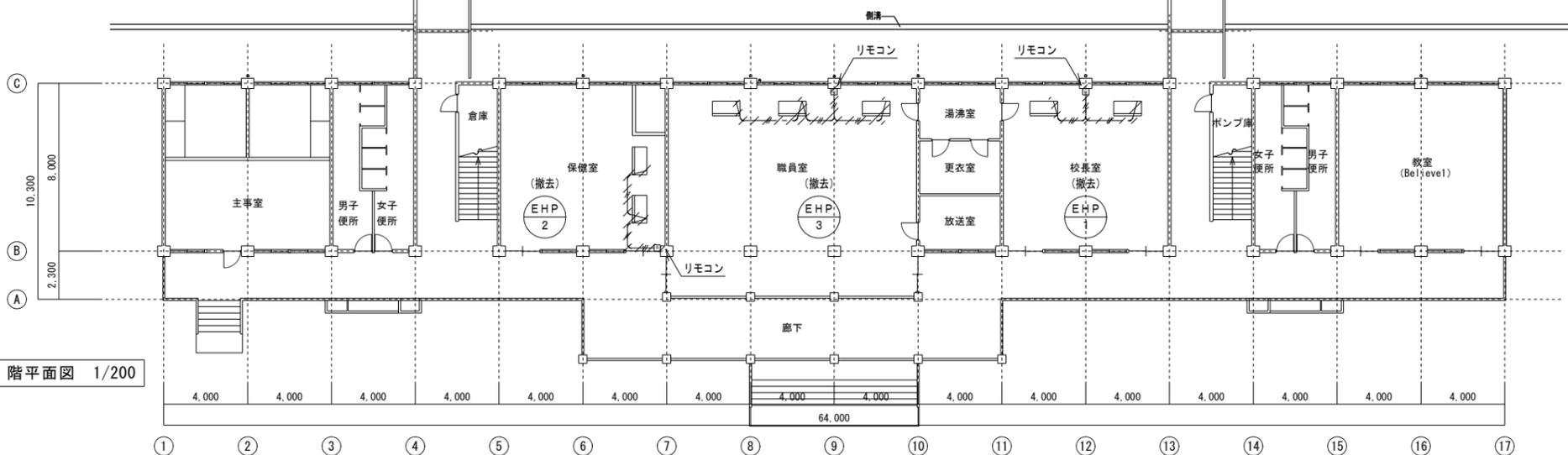




特別教室棟（2棟）1階平面図 1/200

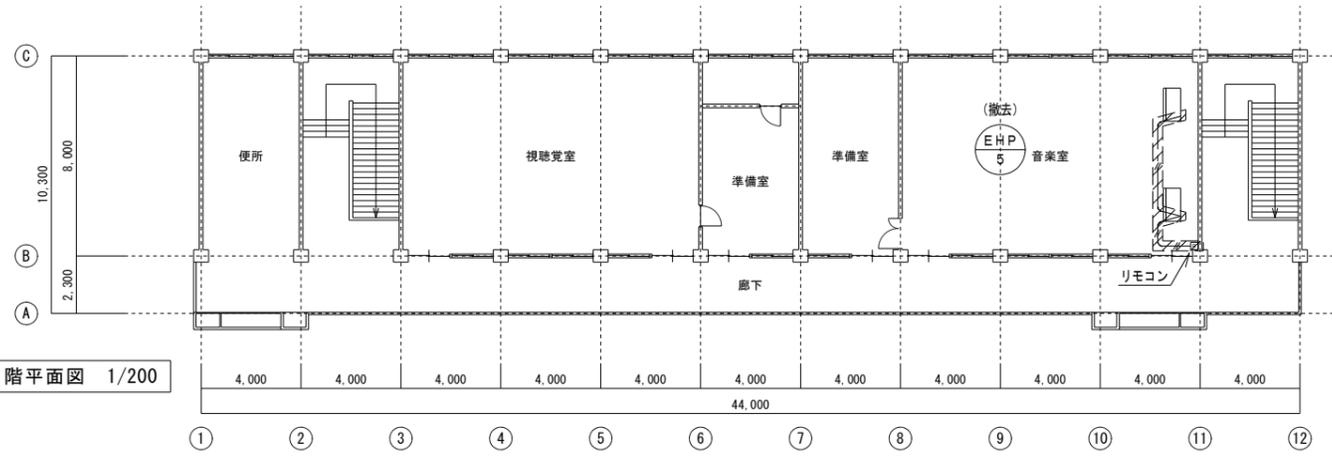
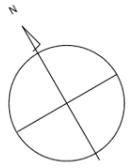


特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200

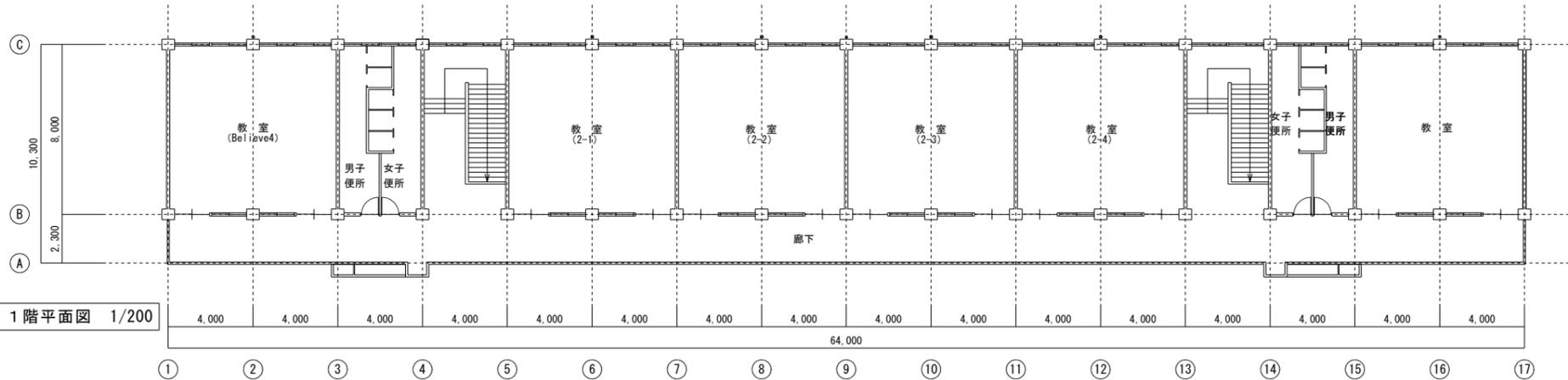


管理・教室棟（6棟）1階平面図 1/200





特別教室棟（3棟）1階平面図 1/200



管理・教室棟（6-1棟）1階平面図 1/200

 撤去部分を示す。

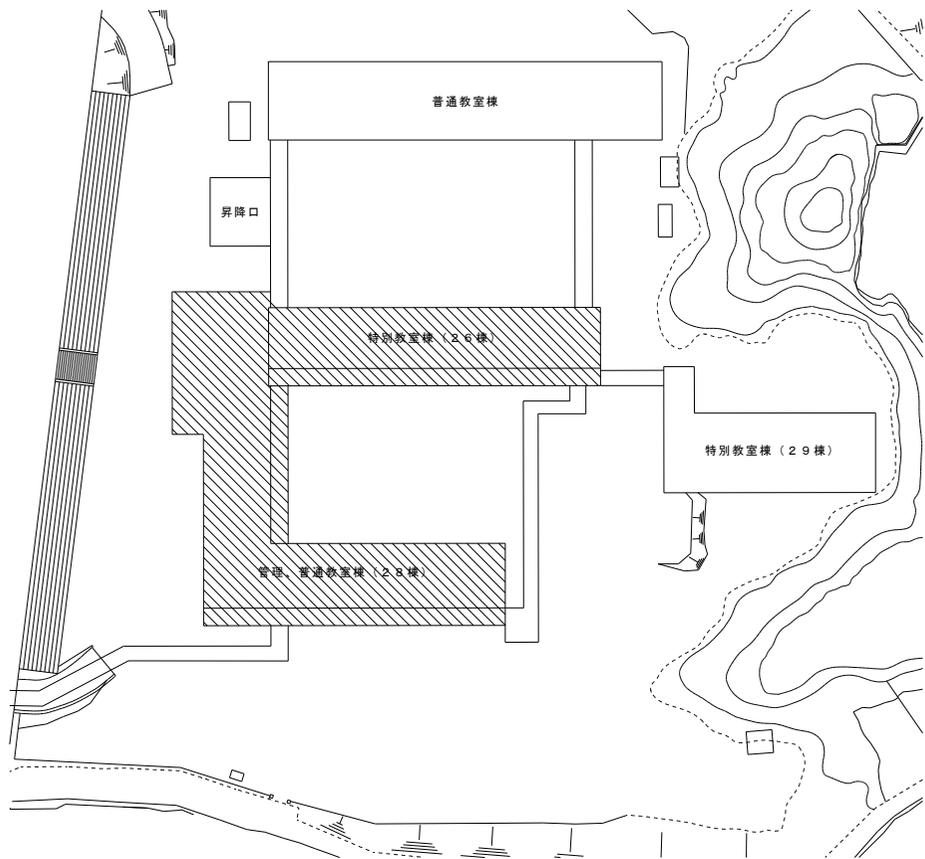




場所 広吉松2丁目15番1号



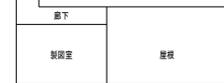
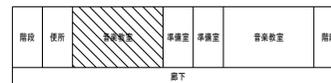
付近見取図 対象範囲を示す



配置図 1/500 対象範囲を示す



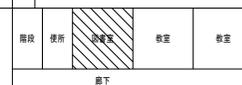
4階



3階



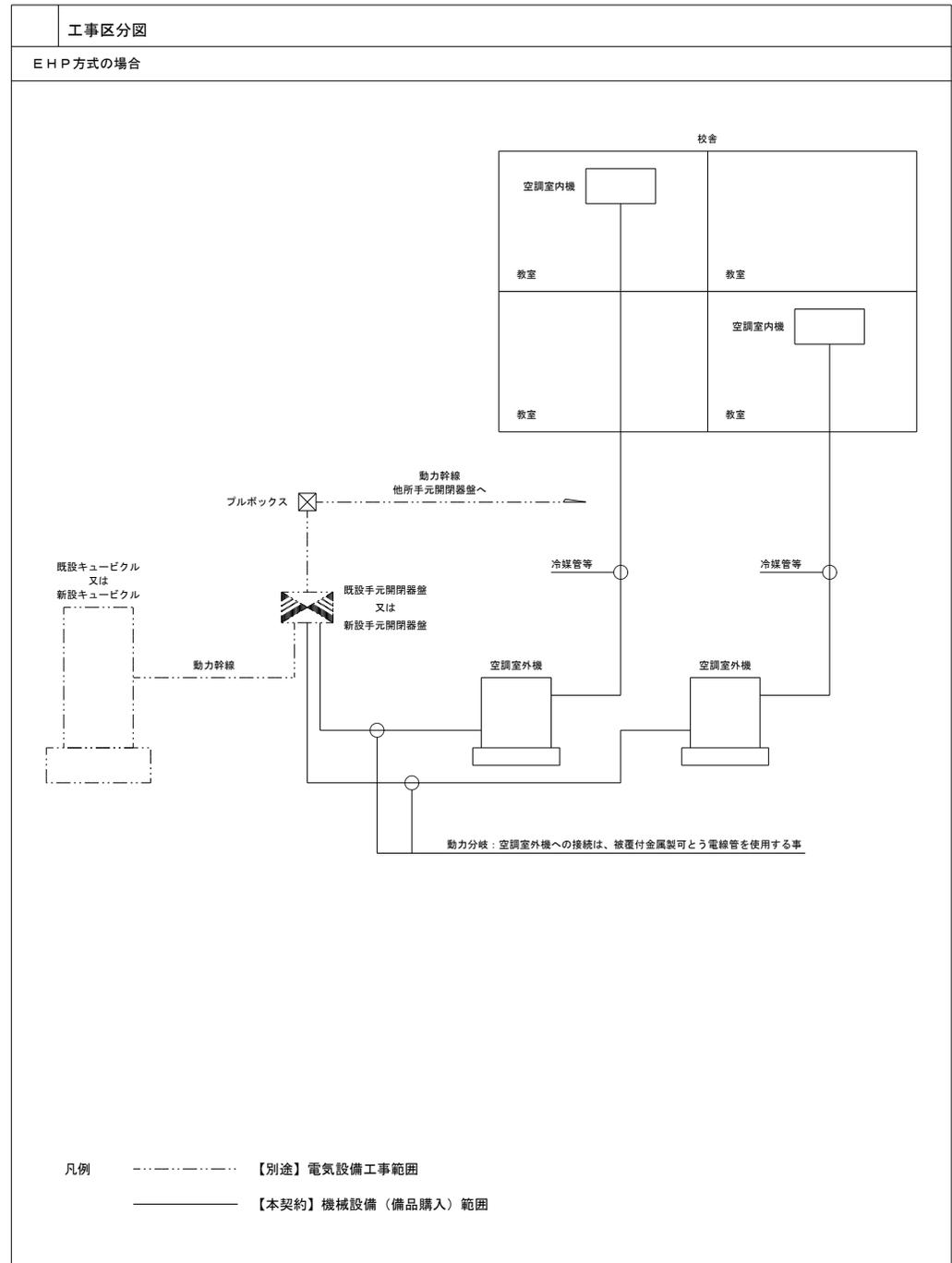
2階



1階

対象範囲を示す

工事区分表		区分は○印を適用する。●印が有る場合は●印を適用する。									
項目	備考	電気					備考				
		建	電	機	備	考	建	電	機	備	考
<b>躯体関係</b>											
1.設備機器の基礎	屋上設置の基礎										
	屋上基礎で得たコンクリートにアンカーしない軽微なもの										
	室内設置のコンクリート基礎(軽微なもの)										
	室内設置のコンクリート基礎(軽微なものを除く)										
	屋外設置の基礎					○		○			
	機器取り付け用アンカー・梁台					○		○			
<b>仕上げ関係</b>											
1. 軽鉄天井	補強を要するボードの切込み及び下地の補強										
	補強を要しないボードの切込み					○		○			
	開口部の差し出し							○			
	リブ天井仕上げ材の器具廻り取合い					○		○			
2. 吊ボルト及びインサート	設備機器・器具・配管・配線・ダクト用					○		○			
	S道の場合設備吊ボルト用構造部材										打合わせによる
3. その他	2重ビット及びトレンチのマンホール蓋										
	機器搬入用フック、ビーム										
	化粧マンホール上蓋及び蓋の仕上										屋外を除く
	点検口(天井・床下・壁)					○		○			
	排煙口等の天井仕上げの取付け										
	自動閉鎖装置を取付ける防火戸の切込み補強										
	消火器BOX					○					消火器は別途工事
	厨房用グリストラップ										
	トラフ・ビット類(蓋を含む)										
	地下倉水糟躯体及び防水・マンホール・タラップ										
	A L C、押出成形セメント板壁開口補強										
	油サービスタンク及びポンプの防油堤										
	フリーアクセスフロアの防水堤										
	電気錠本体										
<b>屋外排水設備・外構</b>											
1. 雑排水・汚水	屋外雑排水及び屋外汚水排水設備										○
	樹及び樹蓋										○
	化粧マンホール上蓋及び、蓋の仕上										○
2. その他	キュービクルのフェンス					○					
	建築建具の改修(F1X取付)					○					



機器表(新設)

記号	名称	仕様	電源容量(60Hz)		設置場所	数量	備考
			φ	V kW			
ACP-1	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：シングル同時運転、天井吊形	3	200	26棟2階 第2理科教室	1組	
ACP-2		冷房能力：定格10.0kW(4.8~11.2)		圧縮機 1.95	26棟3階 家庭科教室(調理)	1組	
ACP-3		暖房能力：定格11.2kW(5.1~14.0)		ファン 0.150(内)	29棟技術1階 金工室	1組	
ACP-4		付属品：ワイヤードリモコン、防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)、室外機転倒防止ワイヤー		(消費) 186(外)	29棟技術1階 木工室	1組	
ACP-5		RC型室外機基礎ブロック×6組			29棟技術2階 技術室	1組	(計5組)
ACP-6	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	26棟2階 第2理科教室	1組	
ACP-7		冷房能力：定格14.0kW(6.3~16.0)		圧縮機 3.08	29棟技術1階 金工室	1組	
ACP-8		暖房能力：定格16.0kW(7.2~20.0)		ファン 0.091×2(内)	29棟技術1階 木工室	1組	
ACP-9		付属品：冷媒分岐管、ワイヤードリモコン(1ヶ)		(消費) 186(外)	29棟技術2階 技術室	1組	
		防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)					(計4組)
		室外機転倒防止ワイヤー					
		RC型室外機基礎ブロック×4組					
ACP-10	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	26棟3階 家庭科教室(調理)	1組	
ACP-11		冷房能力：定格25.0kW(11.3~28.0)		圧縮機 5.95	26棟4階 音楽教室2	1組	
		暖房能力：定格28.0kW(12.6~35.0)		ファン 0.106×2(内)			(計2組)
		付属品：冷媒分岐管、ワイヤードリモコン(1ヶ)		(消費) 0.227+0.227(外)			
		防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)					
		室外機転倒防止ワイヤー、7行(7.7m)					
		RC型室外機基礎ブロック×2組					
ACP-12	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：トリプル同時運転、天井吊形	3	200	26棟1階 美術教室	1組	
ACP-13		冷房能力：定格20.0kW(10.1~22.4)		圧縮機 4.61	26棟2階 第1理科教室	1組	
ACP-14		暖房能力：定格22.4kW(10.1~28.0)		ファン 0.091×3(内)	26棟3階 家庭科教室(検閲)	1組	
		付属品：冷媒分岐管、ワイヤードリモコン(1ヶ)		(消費) 0.227+0.227(外)			(計3組)
		防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)					
		室外機転倒防止ワイヤー、7行(7.7m)					
		RC型室外機基礎ブロック×3組					

機器表(更新)

記号	名称	仕様	電源容量(60Hz)		設置場所	数量	備考
			φ	V kW			
ACP-15	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：シングル、天井吊形	3	200	28棟1階 校長室	1組	
		冷房能力：定格12.5kW(5.7~14.0)		圧縮機 2.45			
		暖房能力：定格14.0kW(6.3~18.0)		ファン 0.150(内)			
		付属品：ワイヤードリモコン、防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)、室外機転倒防止ワイヤー		(消費) 0.186(外)			
ACP-16	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	28棟1階 保健室	1組	
		冷房能力：定格12.5kW(5.7~14.0)		圧縮機 2.45			
		暖房能力：定格14.0kW(6.3~18.0)		ファン 0.091×2(内)			
		付属品：冷媒分岐管、ワイヤードリモコン(1ヶ)		(消費) 0.186(外)			
		防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)					
		室外機転倒防止ワイヤー					
ACP-17	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	28棟2階 図書室	1組	
		冷房能力：定格20.0kW(10.1~22.4)		圧縮機 4.61			
		暖房能力：定格22.4kW(10.1~28.0)		ファン 0.150×2(内)			
		付属品：冷媒分岐管、ワイヤードリモコン(1ヶ)		(消費) 0.227+0.227(外)			
		防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)					
		室外機転倒防止ワイヤー、7行(7.7m)					
ACP-18	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	26棟4階 音楽教室1	1組	
ACP-19		冷房能力：定格25.0kW(11.3~28.0)		圧縮機 5.95	28棟1階 職員室	2組	
		暖房能力：定格28.0kW(12.6~35.0)		ファン 0.106×2(内)			(計3組)
		付属品：冷媒分岐管、ワイヤードリモコン(1ヶ)		(消費) 0.227+0.227(外)			
		防振吊金物、標準付属品、簡易防振ゴム(室外機)					
		室外機転倒防止ワイヤー、7行(7.7m)					
		RC型室外機基礎ブロック(音楽室×1組)					

※別途発注

機器表(撤去)

記号	名称	仕様	電源容量(60Hz)		設置場所	数量	備考
			φ	V kW			
EHP-1	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：シングル、天井吊形	3	200	28棟1階 校長室	1組	FUHJ25FA
		冷房能力：定格12.5kW		圧縮機 3.50			
		暖房能力：定格16.0kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
EHP-2	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	28棟1階 保健室	1組	FUHJ40FA
		冷房能力：定格14.0kW		圧縮機 3.75			
		暖房能力：定格16.0kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
EHP-3-1	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	28棟1階 職員室	1組	PJZER224KA10
		冷房能力：定格20.0kW		圧縮機 4.61			
		暖房能力：定格22.4kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
EHP-3-2	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	28棟1階 職員室	1組	FUHJ224FA
		冷房能力：定格22.4kW		圧縮機 5.50			
		暖房能力：定格25.0kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
EHP-4	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	28棟2階 図書室	1組	FUHJ80FA
		冷房能力：定格18.0kW		圧縮機 4.50			
		暖房能力：定格19.0kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
EHP-5	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：トリプル同時運転、天井吊形	3	200	26棟1階 コンピュータ室	1組	FUHJ20FA
		冷房能力：定格28.0kW		圧縮機 7.50			
		暖房能力：定格31.5kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
EHP-6	電気式空冷パッケージ形空気調和機	型式：ツイン同時運転、天井吊形	3	200	26棟4階 音楽教室1	1組	RZY224AC
		冷房能力：定格20.0kW		圧縮機 3.87			
		暖房能力：定格22.4kW					
		付属品：ワイヤードリモコン、室外機転倒防止金物					
		RC型室外機基礎ブロック					

注記

1. 屋内配管は冷媒管・ドレン管とも樹脂製化粧ケースに収めて配管すること。(天井裏等隠蔽部除く)
2. 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケースに収めて配管すること。
3. 屋内ドレン管は保温付きとし、屋外ドレン管はカラーV.P(指定色)を用いて露出配管する。
4. 能力表示はJIS条件による(JIS B 8616)
5. 使用する冷媒はR410A又はR32とする。
6. 冷房能力28.0kW以下の機器はグリーン購入法適合品とする。
7. パッケージエアコンの室内外機間の操作線は冷媒管共巻とする。
8. 室内外機間の電源線及び操作線はメーカー標準品とし、露出部は室内外共に樹脂製化粧ケース内に配線する。
9. 防火区画貫通部は建築基準法施工令第129条の2の5及び告示第1422号に準拠して施工すること。
10. 図中の記載されている基礎、架台及びフェンスの幅及び奥行き寸法は参考とする。
11. 備品取り付けに伴う建具の改造、穴明け補修及び天井剥ぎ取り復旧は本契約内とする。
12. 高圧波規制と特定需要家ガイドラインに基づき高圧波対策を行うこと。
13. 天井防振吊り金物の取り付けを原則とする。
14. ボルト、ナット、ワッシャー類(母、ナット、スプリング)はSUS製とする。
15. 屋内機の吊り長さが300mm以上の場合は、耐震ブレース(斜め材)を設置すること。(要補図を記載すること)
16. 冷媒管の保温仕様は、国土交通省仕様とする。

広中央中学校

図名

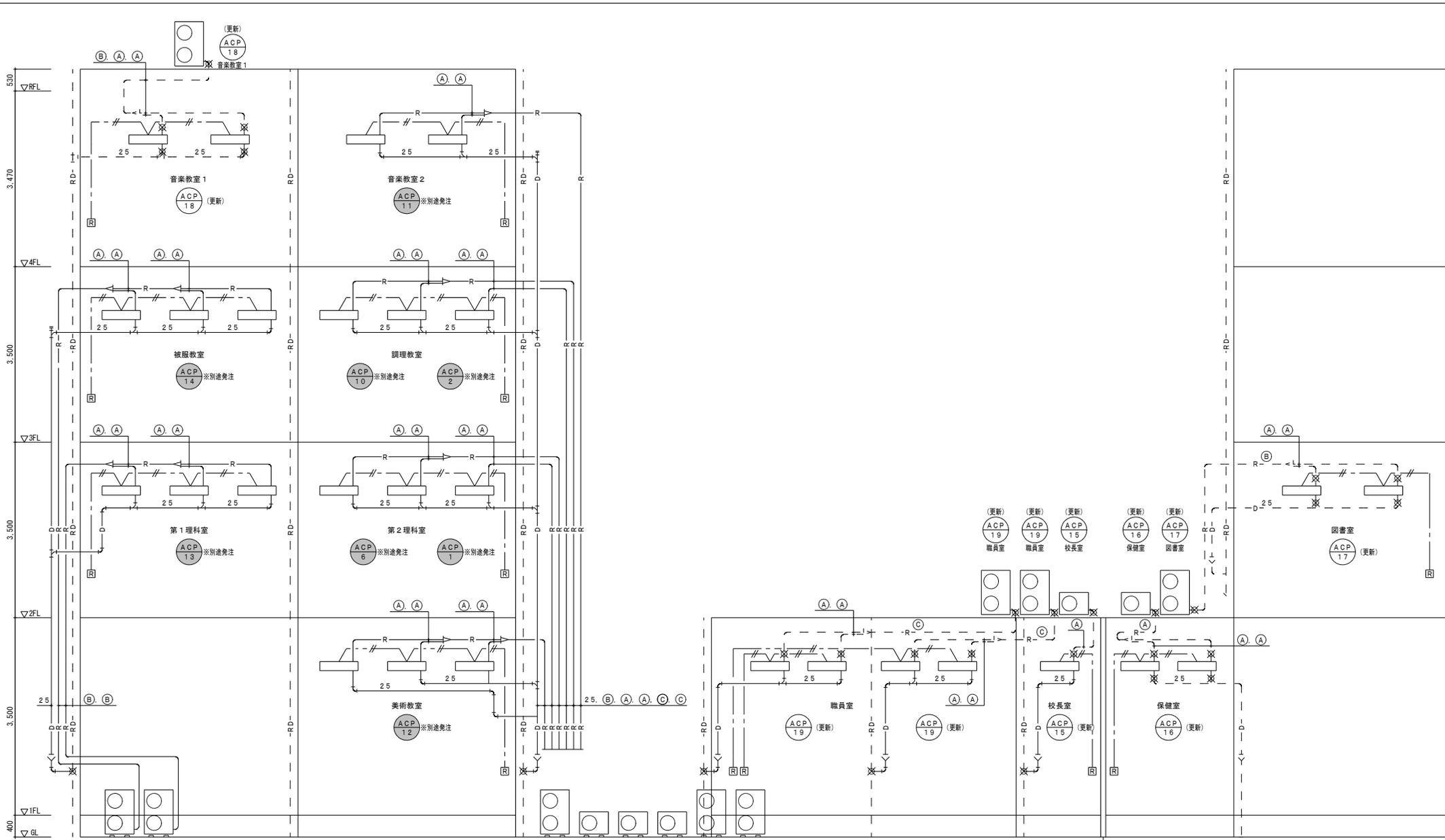
機器表

縮尺

A2=N.S  
A3=71%

図番

M-03



※別途発注 ※別途発注  
 (ACP 14) (ACP 13)  
 被服室 理科教室1

26棟

※別途発注 ※別途発注 ※別途発注 ※別途発注 ※別途発注 ※別途発注  
 (ACP 12) (ACP 1) (ACP 6) (ACP 2) (ACP 10) (ACP 11)  
 美術室 理科教室2 理科教室2 調理室 調理室 音楽室2

28棟

配管系統図

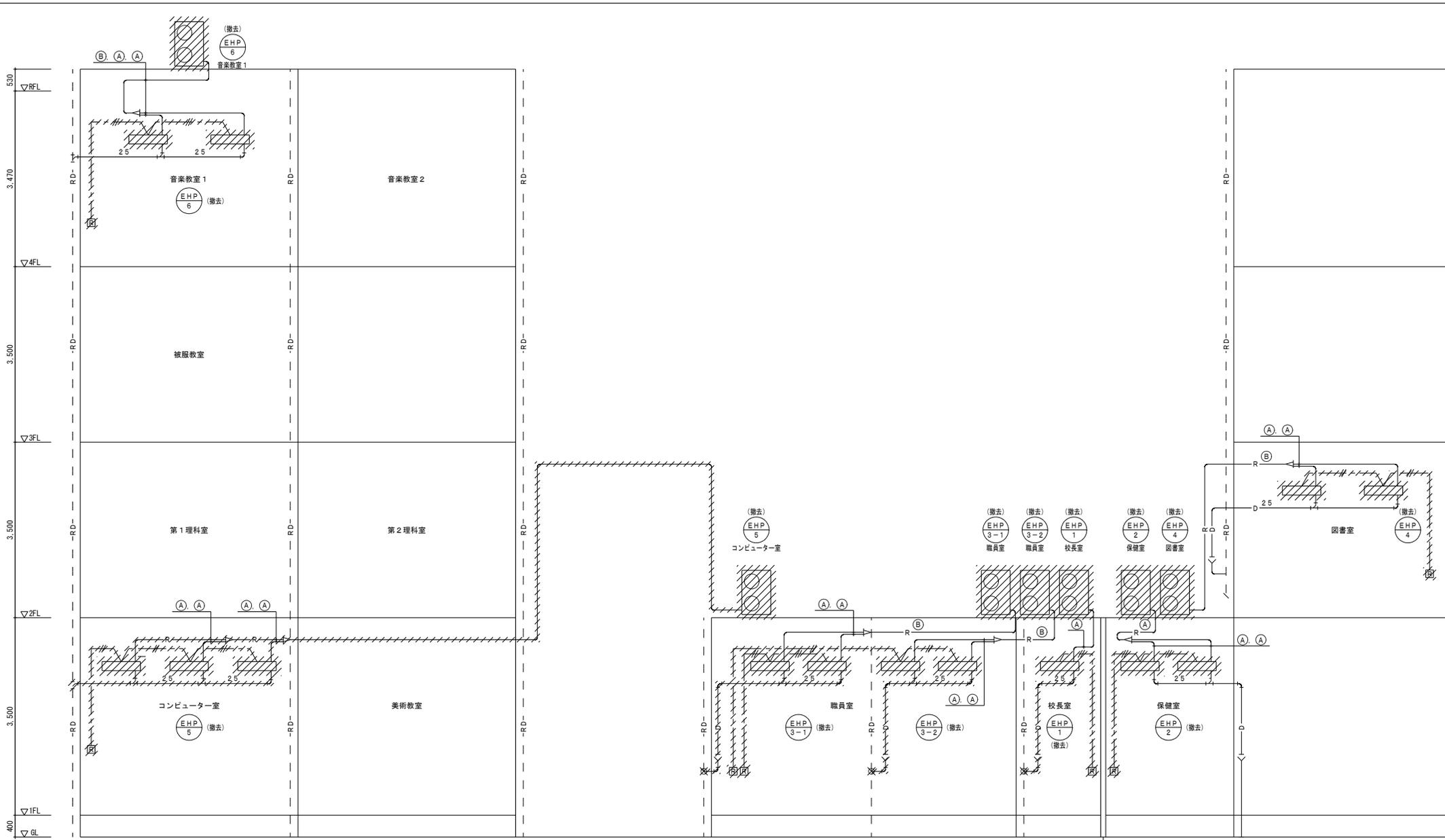
EXP. JOINT

☐ リモコン  
 --- 1.25" x 2C

間接排水口リスト	
間接排水口25A×50A	5ヶ所
防虫網25A(SUS)	5ヶ所

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。



26棟

28棟

EXP. JOINT

配管系統図

☐ リモコン

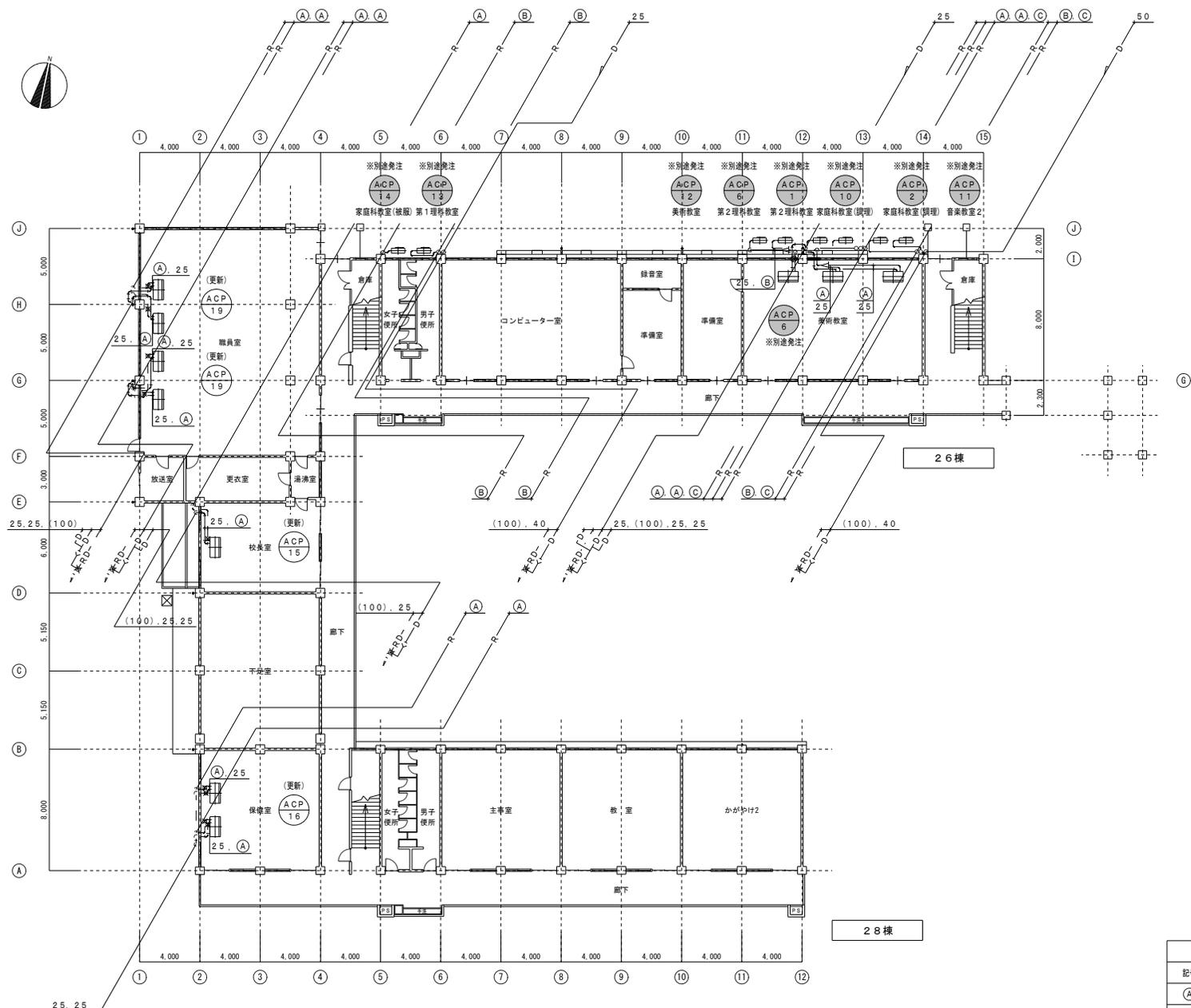
--- 1.25" x 2C

撤去部分を示す。

※天井内配管は残置し、露出部配管は撤去する。

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※冷媒配管サイズは参考とする。

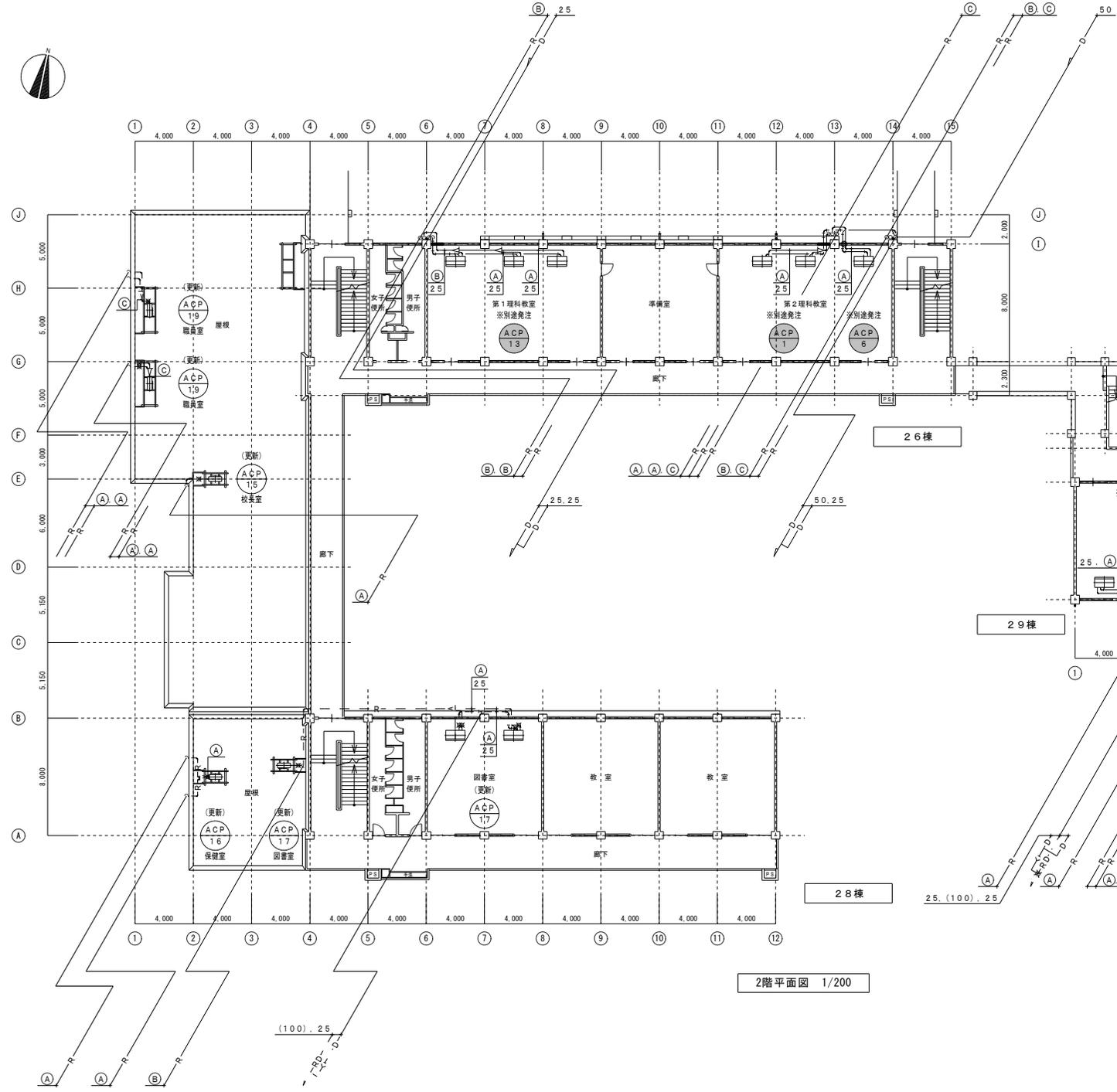


1階平面図 1/200

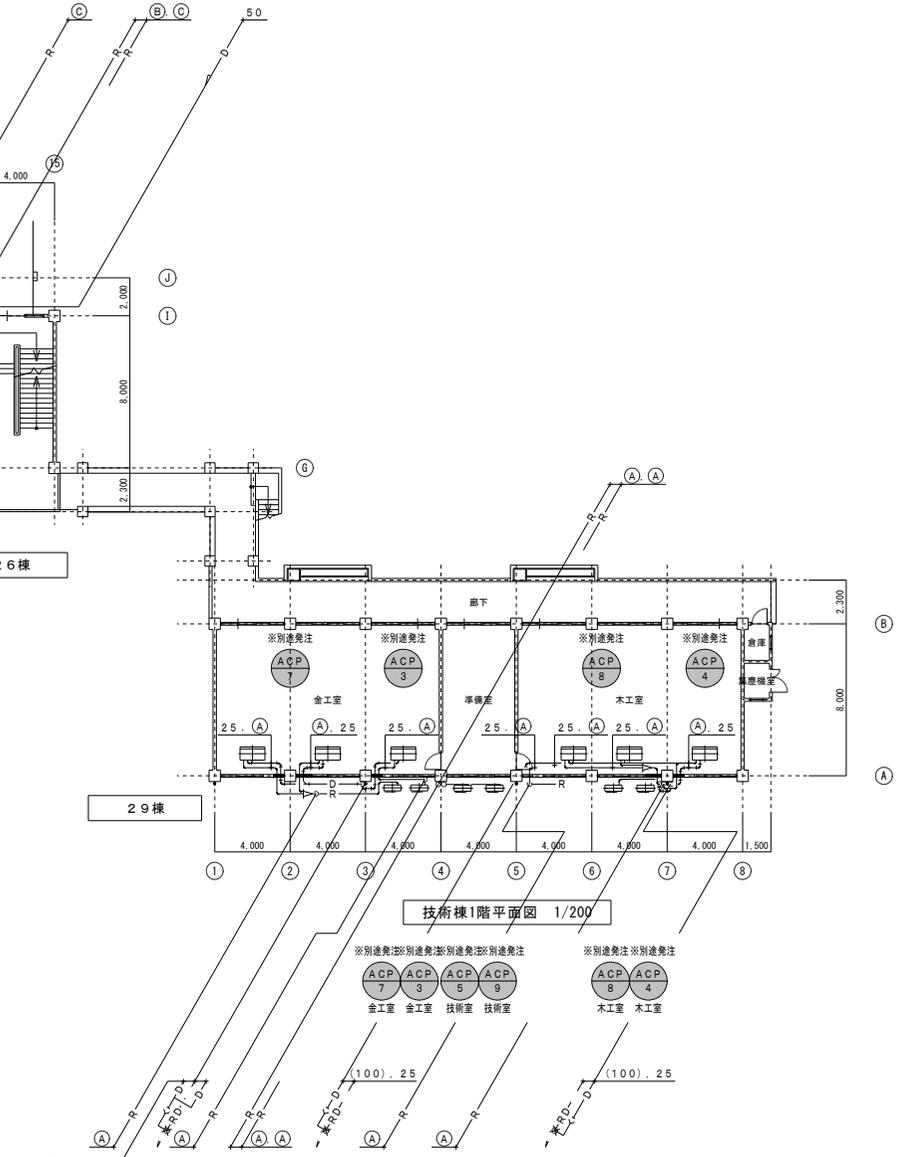
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9. 5	15. 9
(B)	9. 5	25. 4
(C)	12. 7	25. 4

※ 冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP (保溫有) とし、屋外ドレン管はカラーVP (指定色) とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8)  天井点検口 (新設) 450×450 隠線タイプを示す。
  - 9)  既設管接続を示す。



2階平面図 1/200



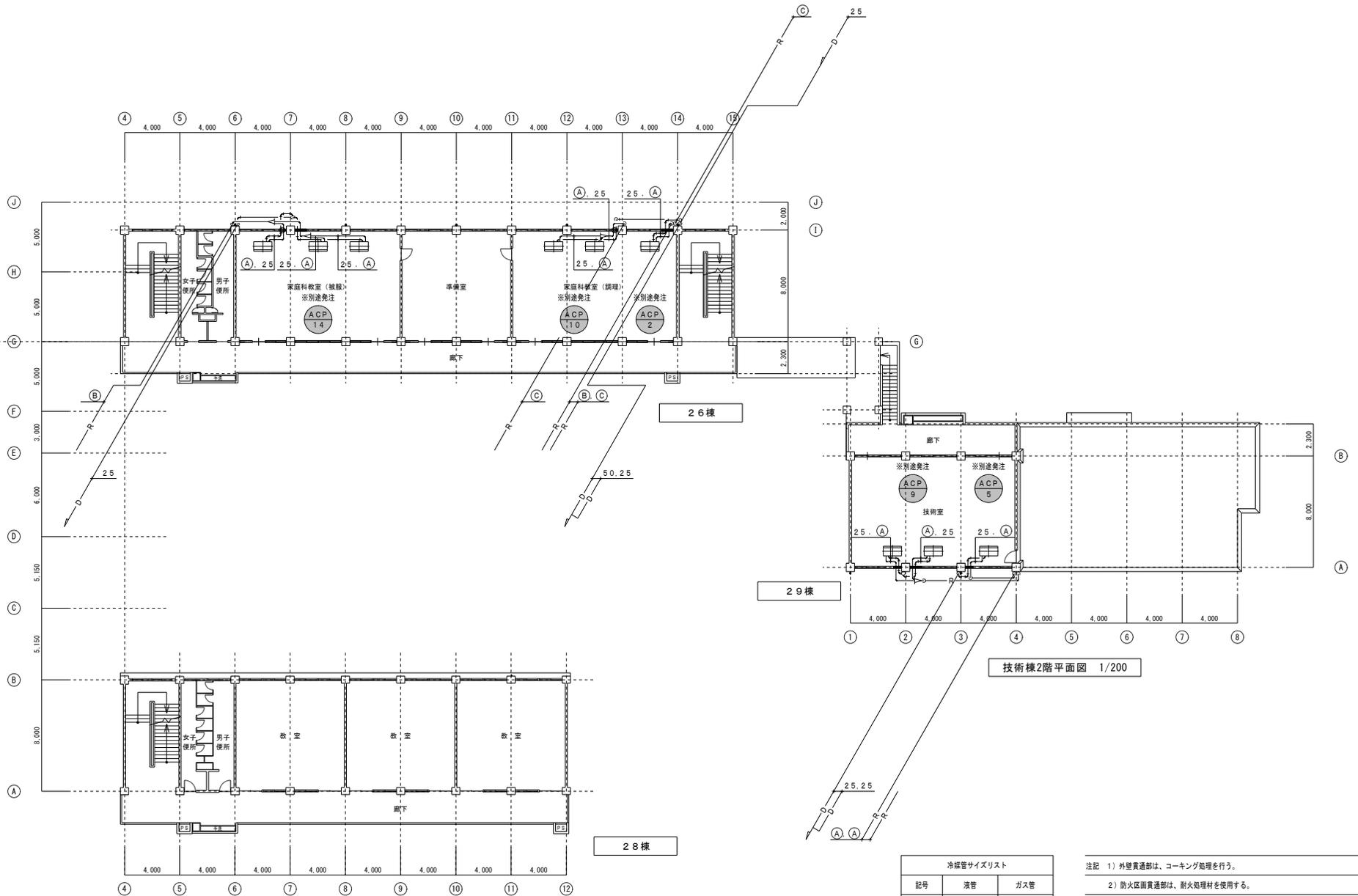
技術棟1階平面図 1/200

冷媒管サイズリスト

記号	液管	ガス管
A	9.5	15.9
B	9.5	25.4
C	12.7	25.4

※ 冷媒管サイズは参考とする。

- 注記 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。  
 2) 防火区画貫通部は、耐火処理を使用する。  
 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。  
 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。  
 5) 屋内ドレン管はVP（保溫有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。  
 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。  
 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。  
 8) 天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。  
 9) 既設管接続を示す。



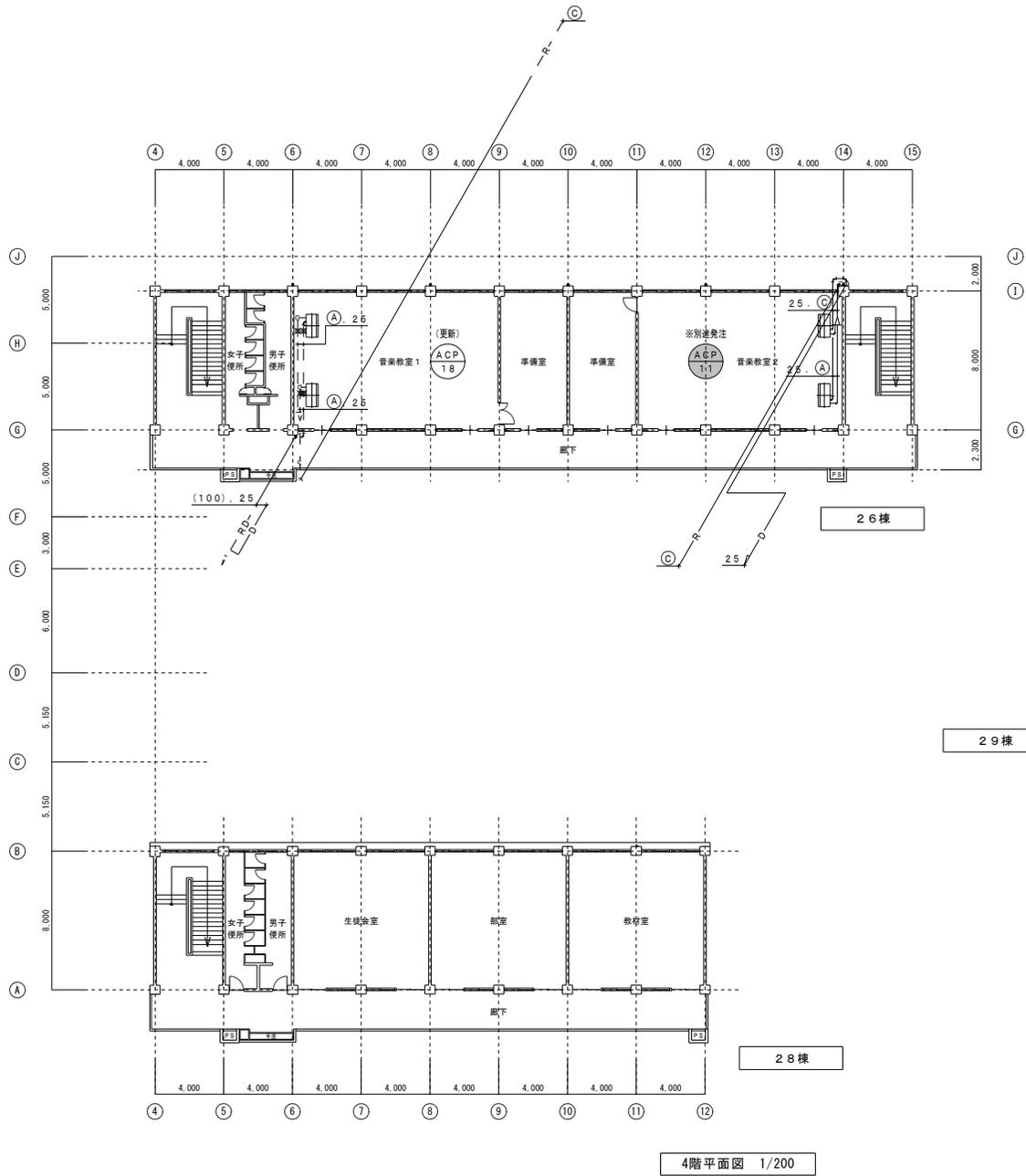
3階平面図 1/200

技術棟2階平面図 1/200

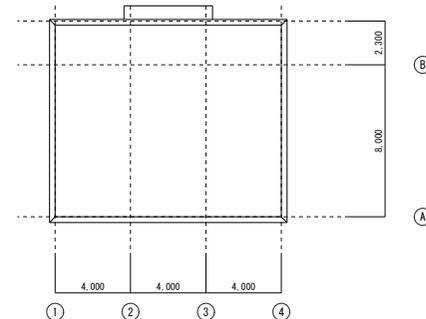
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保溫有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8)  天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9)  既設管接続を示す。



4階平面図 1/200



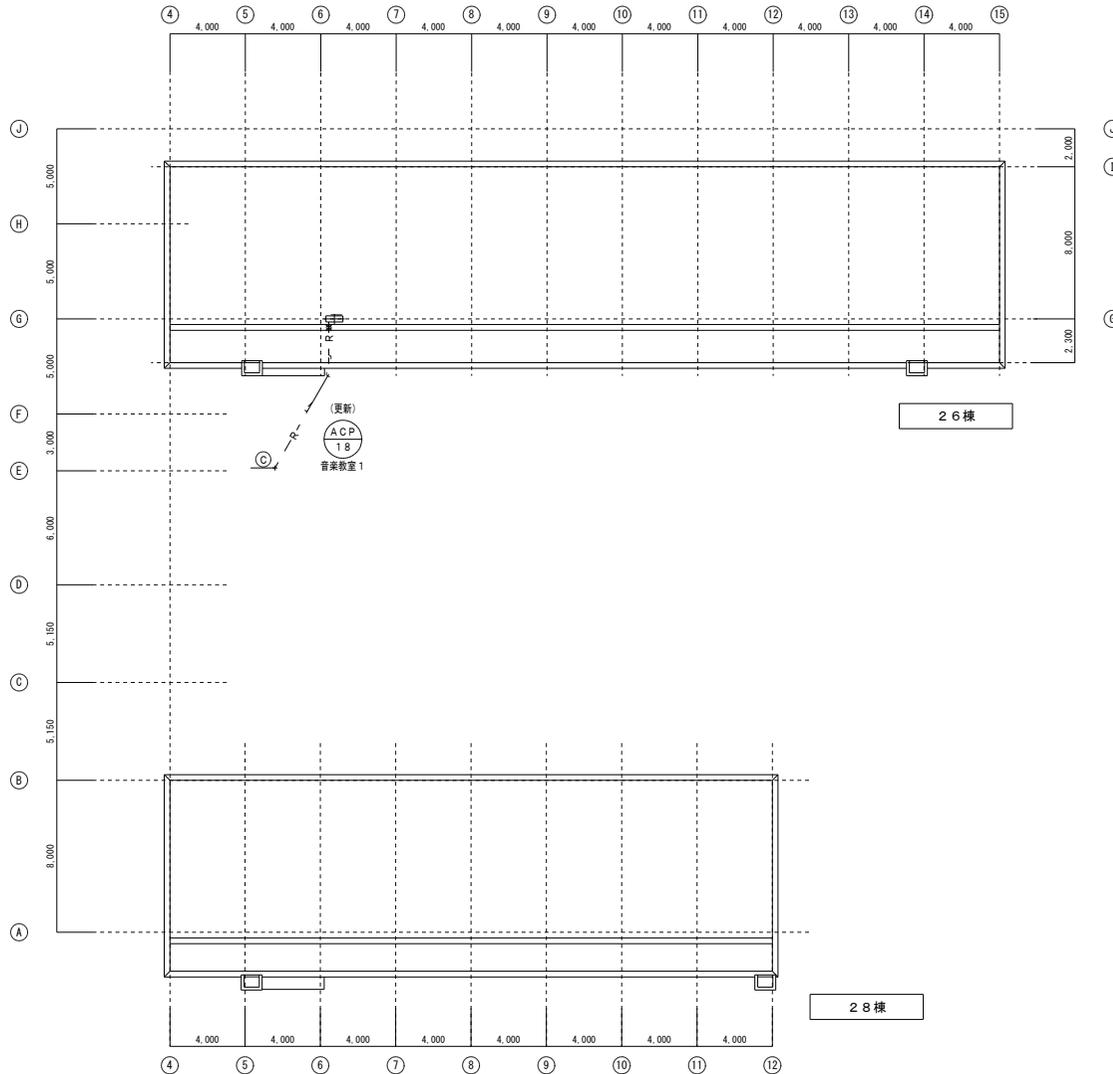
技術棟R階平面図 1/200

●●●将来施工予定

- 注記 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
- 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
- 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
- 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
- 5) 屋内ドレン管はVP（保溫有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
- 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
- 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
- 8)  天井点検口（新設）450×450額縁タイプを示す。
- 9)  既設管接続を示す。

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
A	9.5	15.9
B	9.5	25.4
C	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。



R階平面図 1/200

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

●●● 将来施工予定

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保溫有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8)  天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9)  既設管接続を示す。

(更新)  
ACP  
18  
音楽教室1

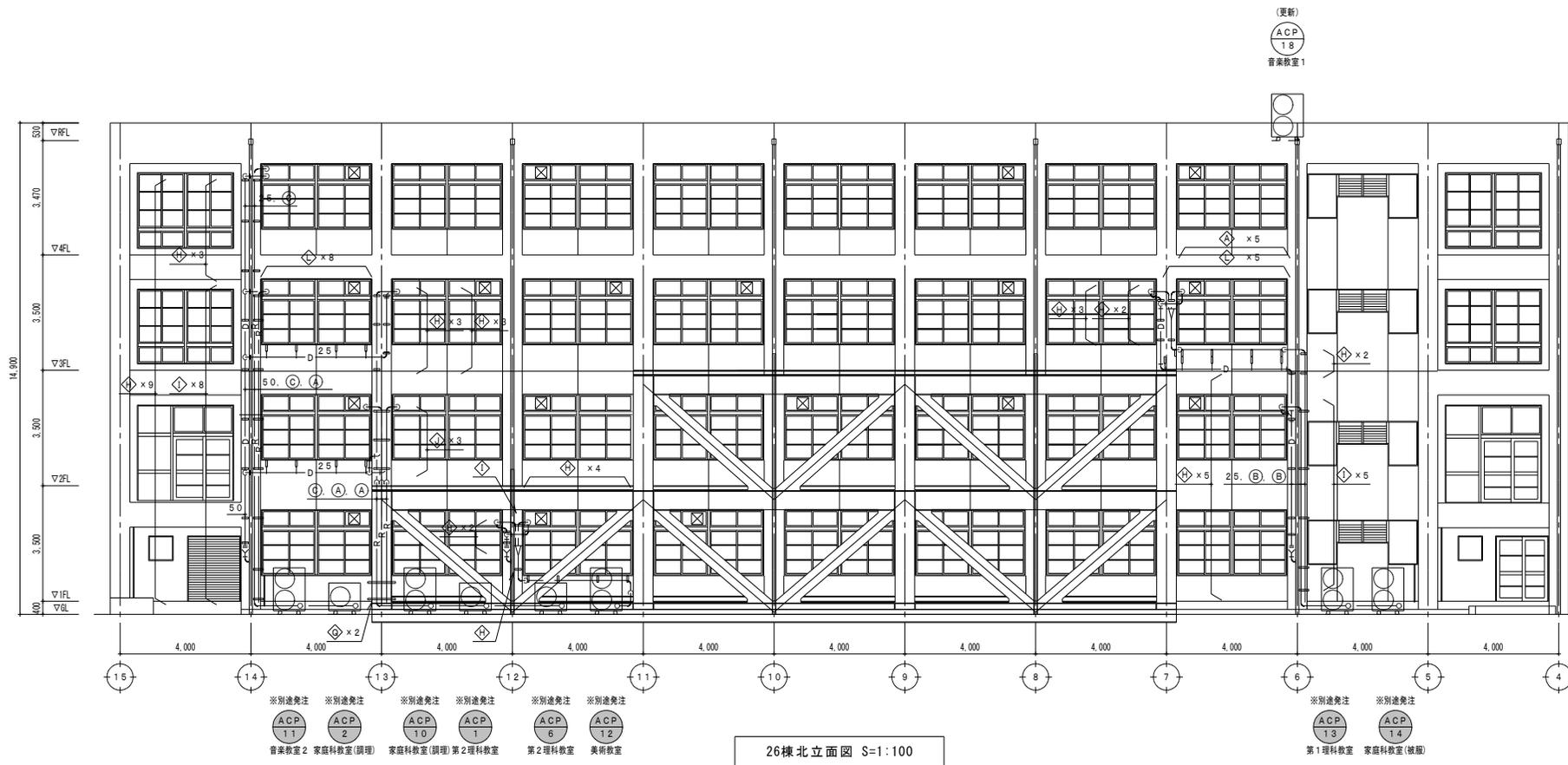


26棟南立面図 S=1:100

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
Ⓐ	9.5	15.9
Ⓑ	9.5	25.4
Ⓒ	12.7	25.4

※ 冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保溫有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8)  天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9)  既設管接続を示す。

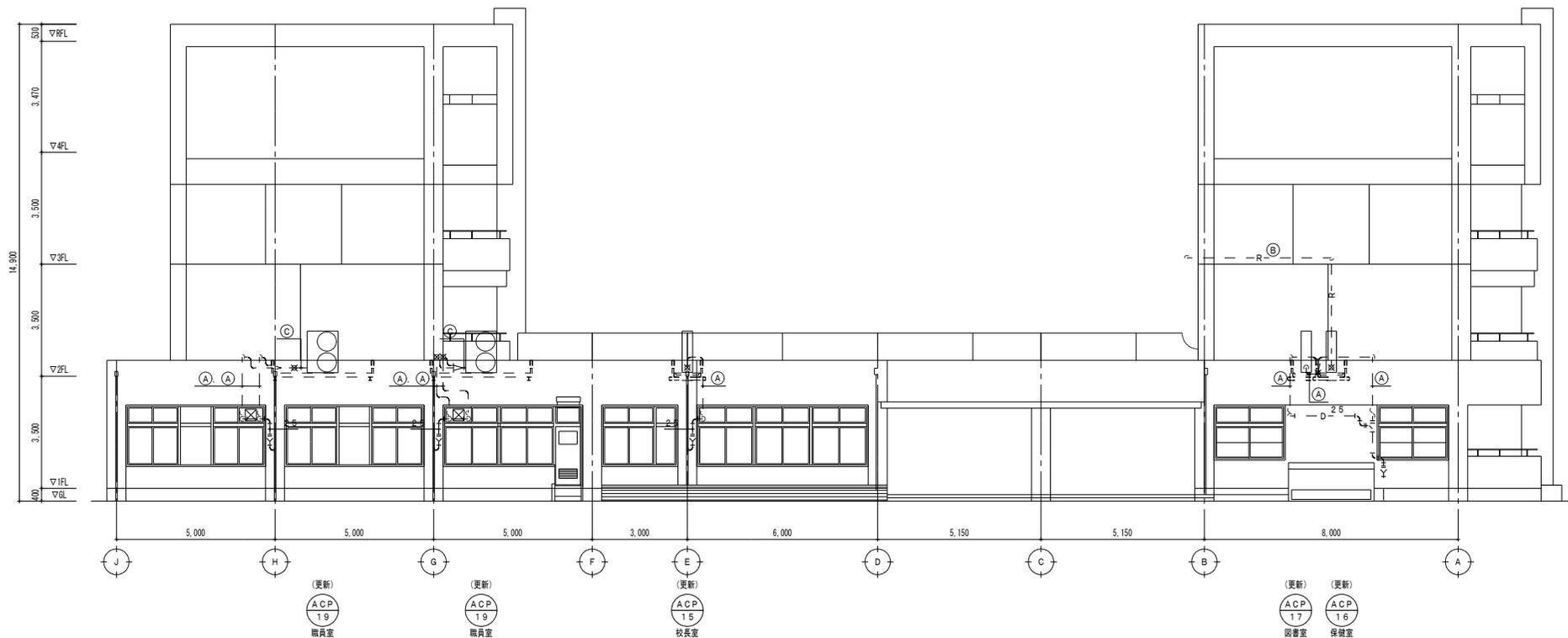


26棟北立面図 S=1:100

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。

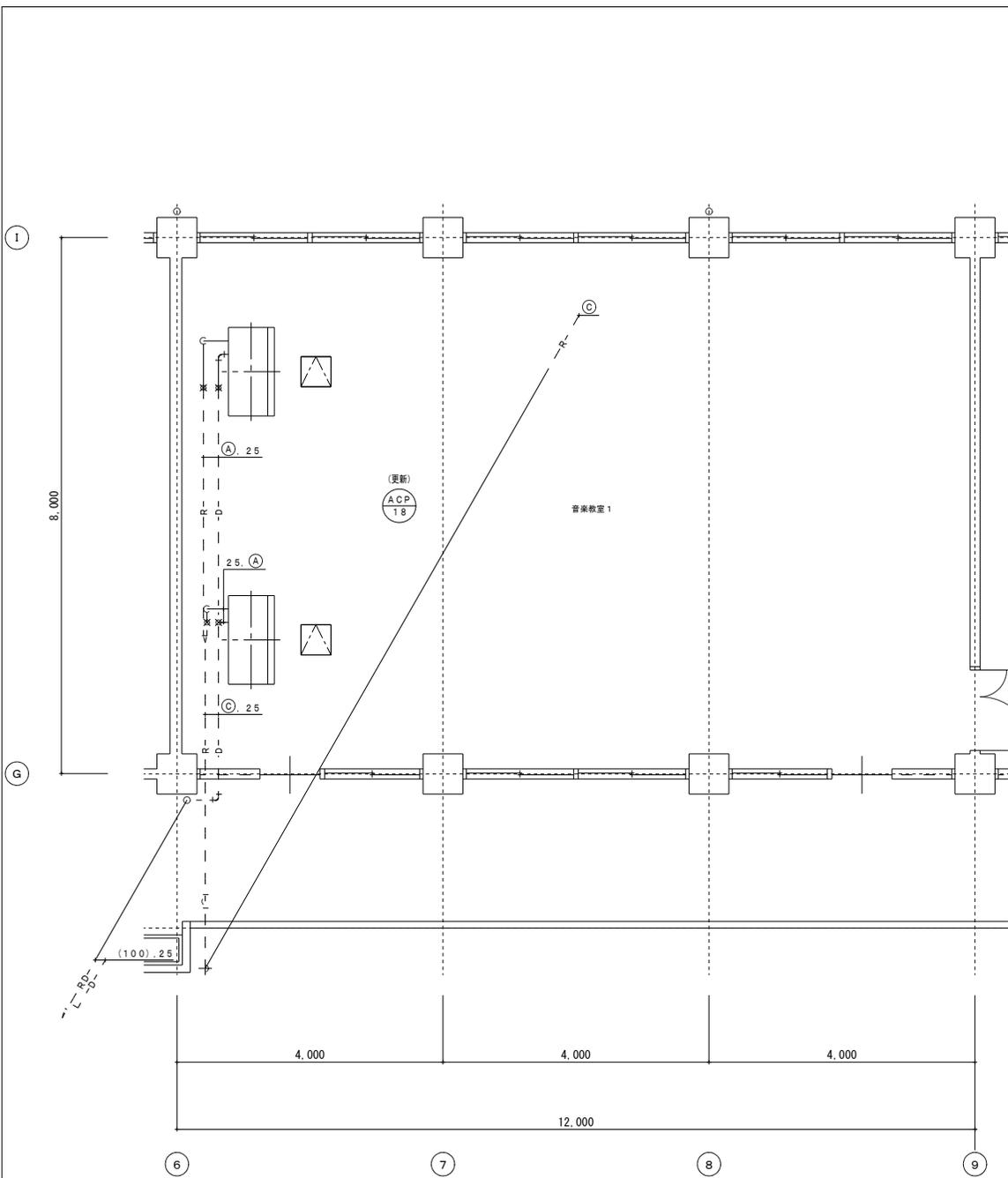


28棟西立面図 S=1:100

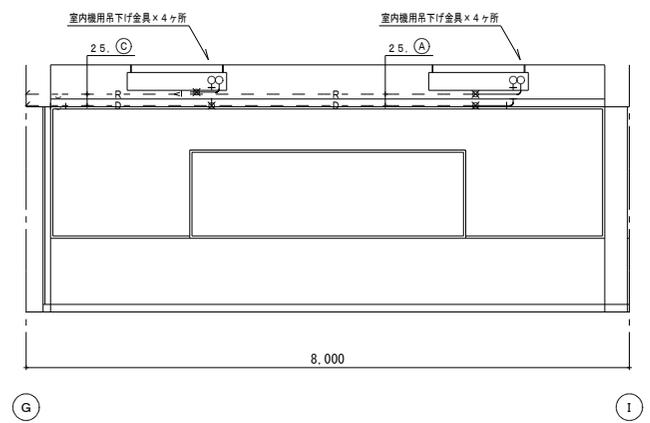
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450樹脂タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



26棟 音楽教室1平面詳細図 S=1/50

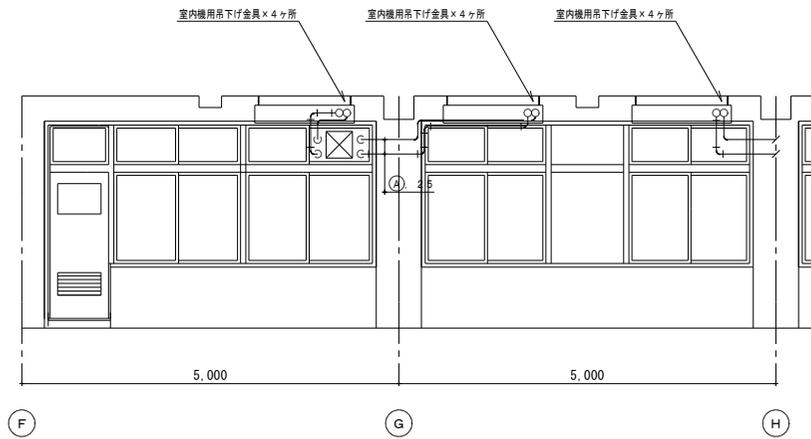
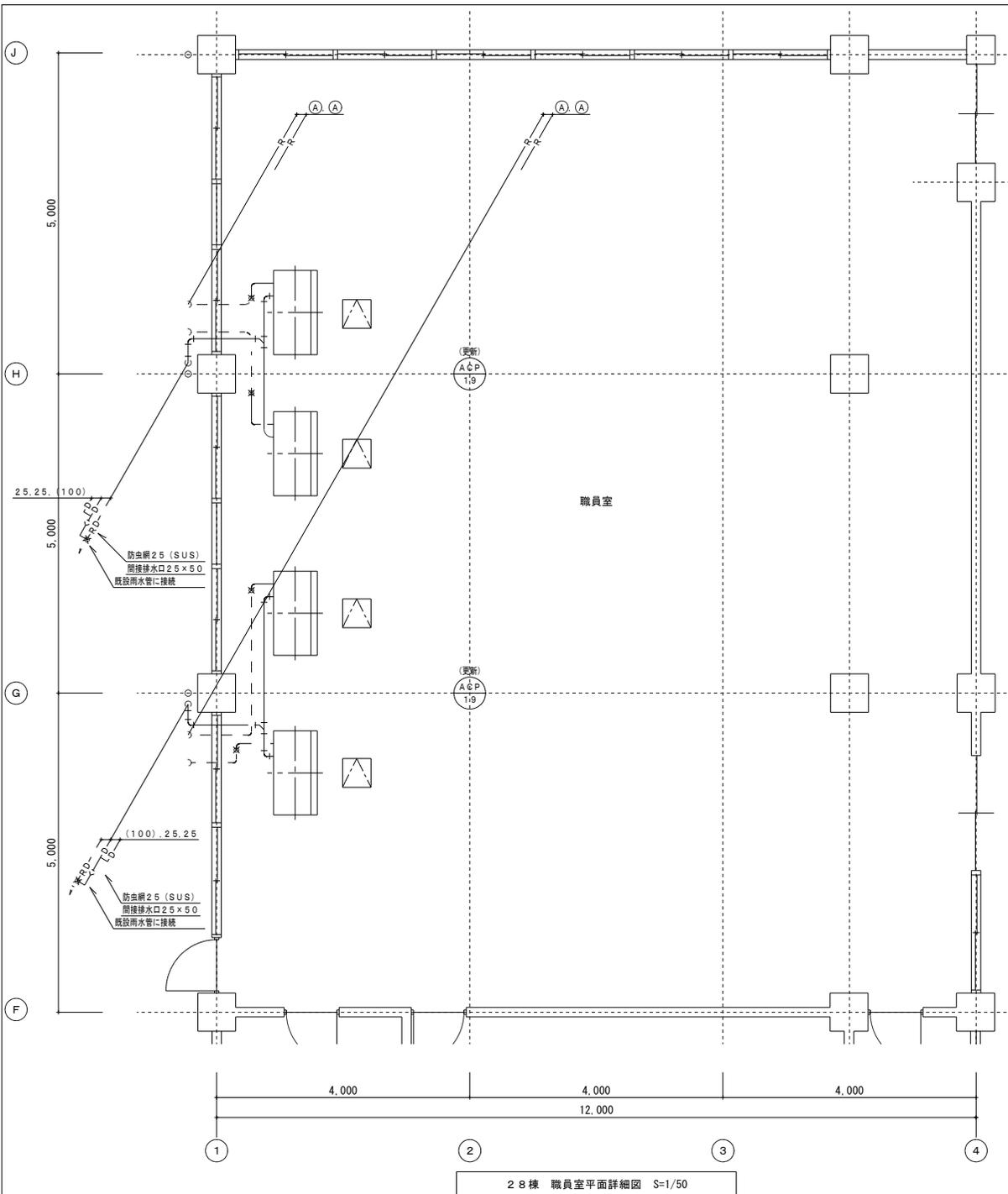


音楽教室1展開図 S=1/50

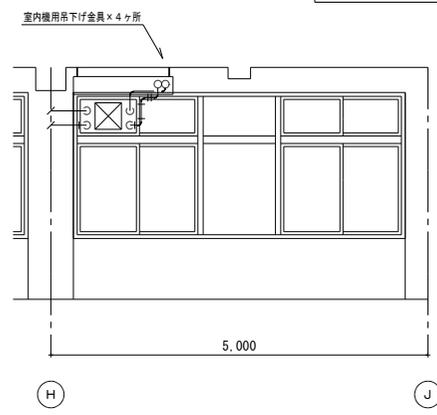
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



職員室展開図 (1) S=1/50

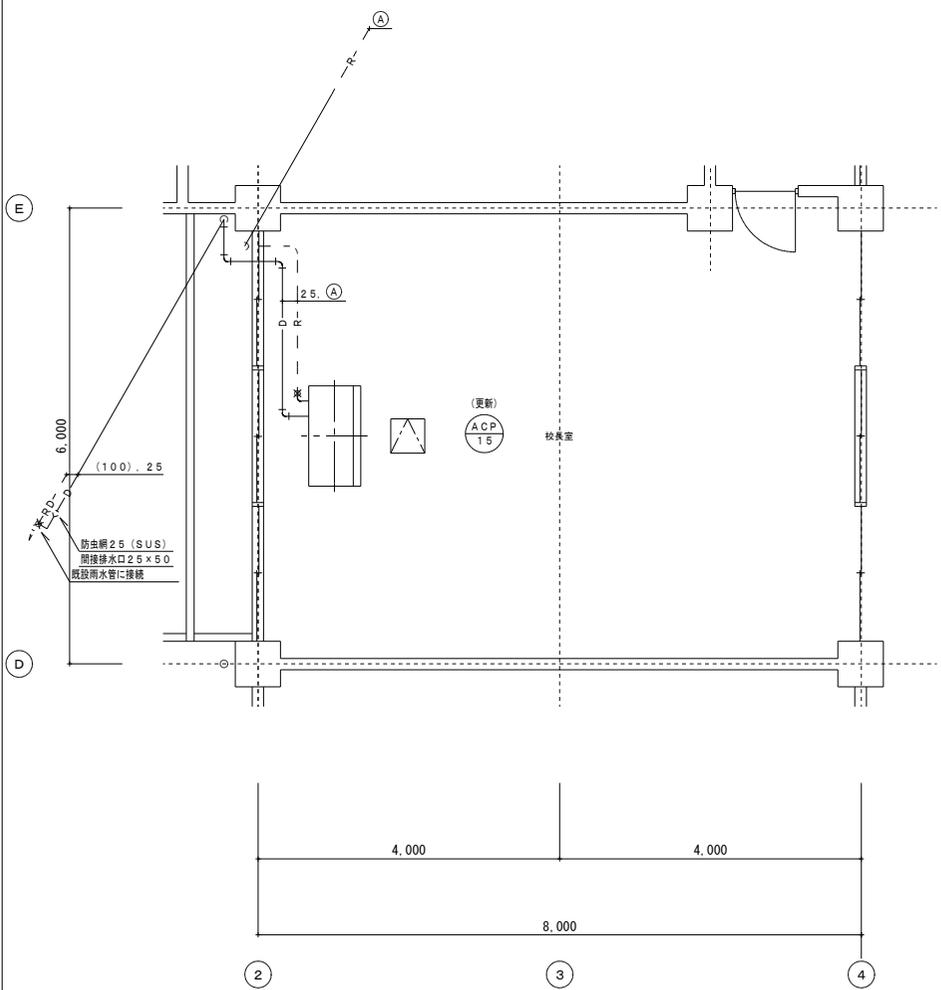


職員室展開図 (2) S=1/50

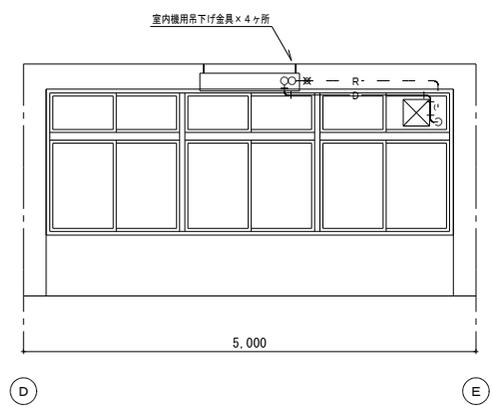
冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP (保温有) とし、屋外ドレン管はカラーVP (指定色) とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口 (新設) 450 x 450 隠線タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



28棟 校長室平面詳細図 S=1/50

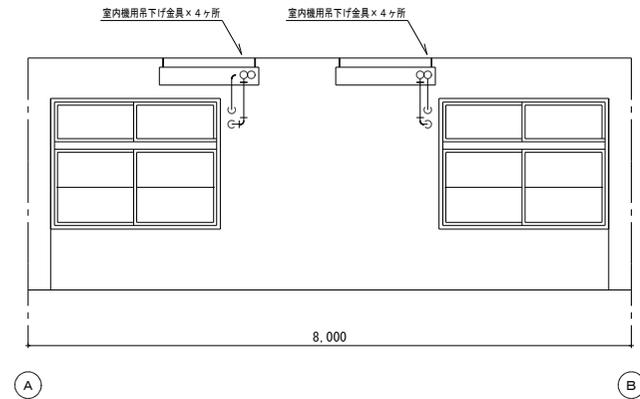
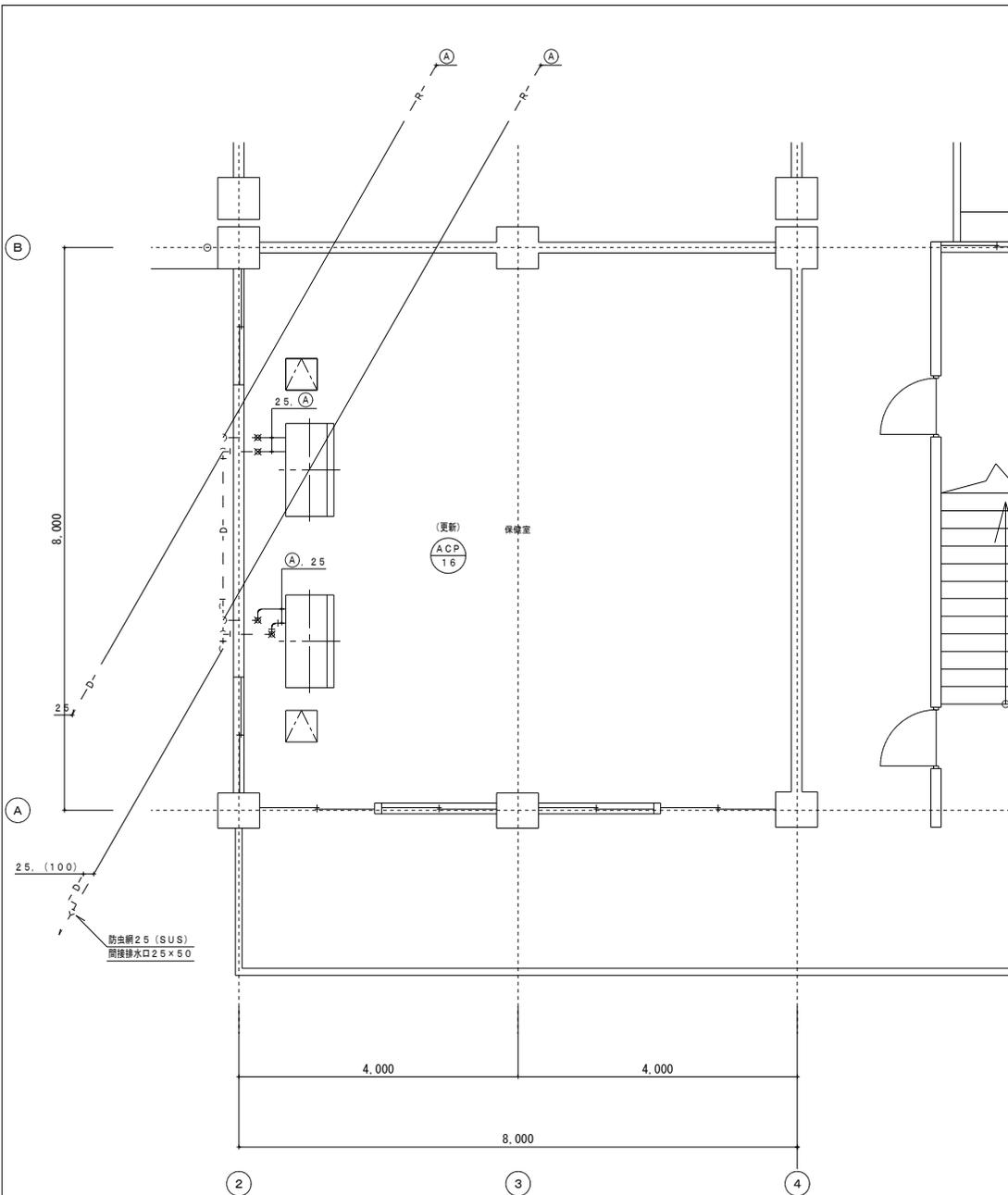


校長室展開図 S=1/50

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保溫有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8) 天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9) 既設管接続を示す。



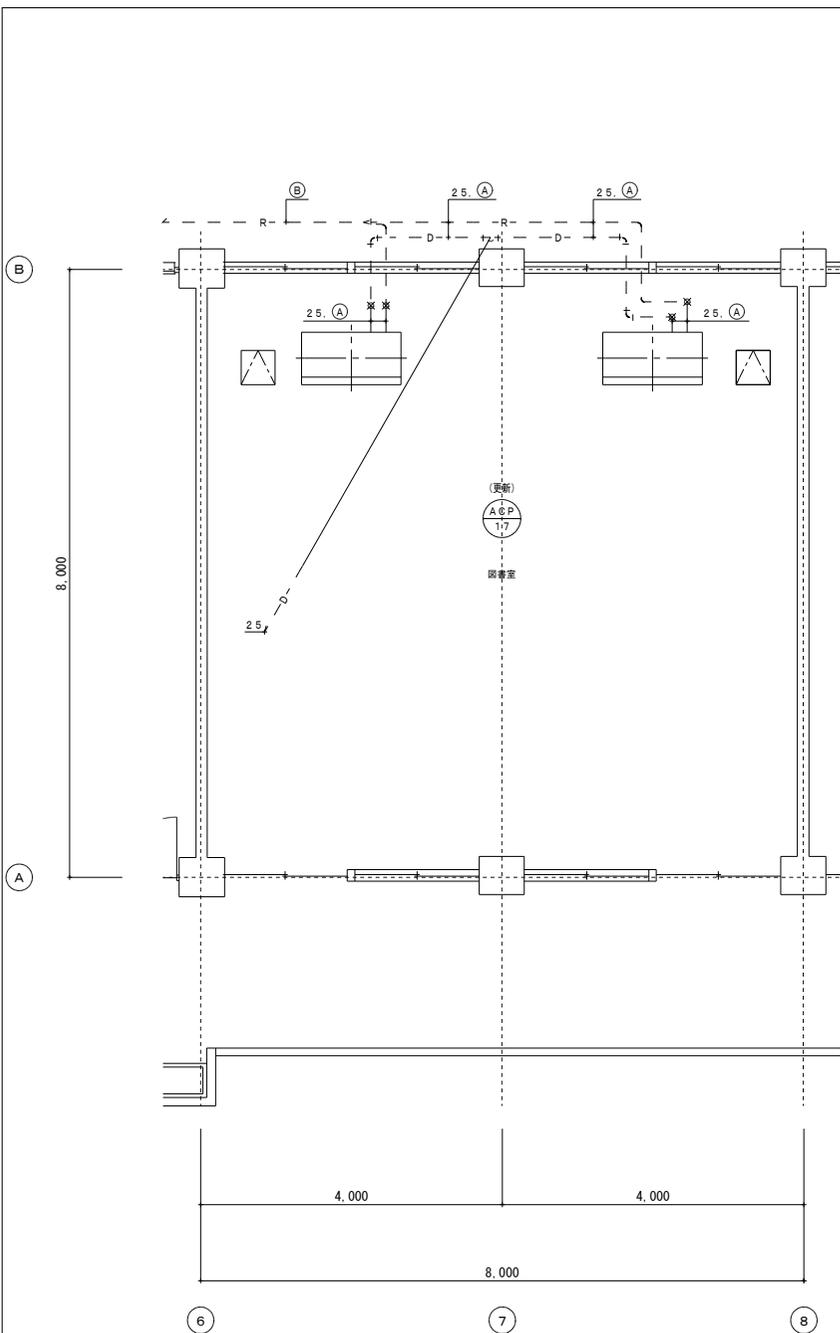
保健室展開図 S=1/50

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

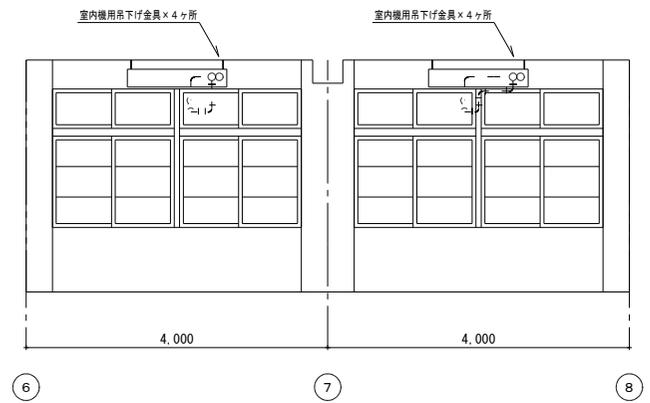
※ 冷媒配管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄干ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP (保温有) とし、屋外ドレン管はカラーVP (指定色) とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8)  天井点検口 (新設) 450x450 隠線タイプを示す。
  - 9)  既設管接続を示す。

28 棟 保健室平面詳細図 S=1/50



28棟 図書室平面詳細図 S=1/50

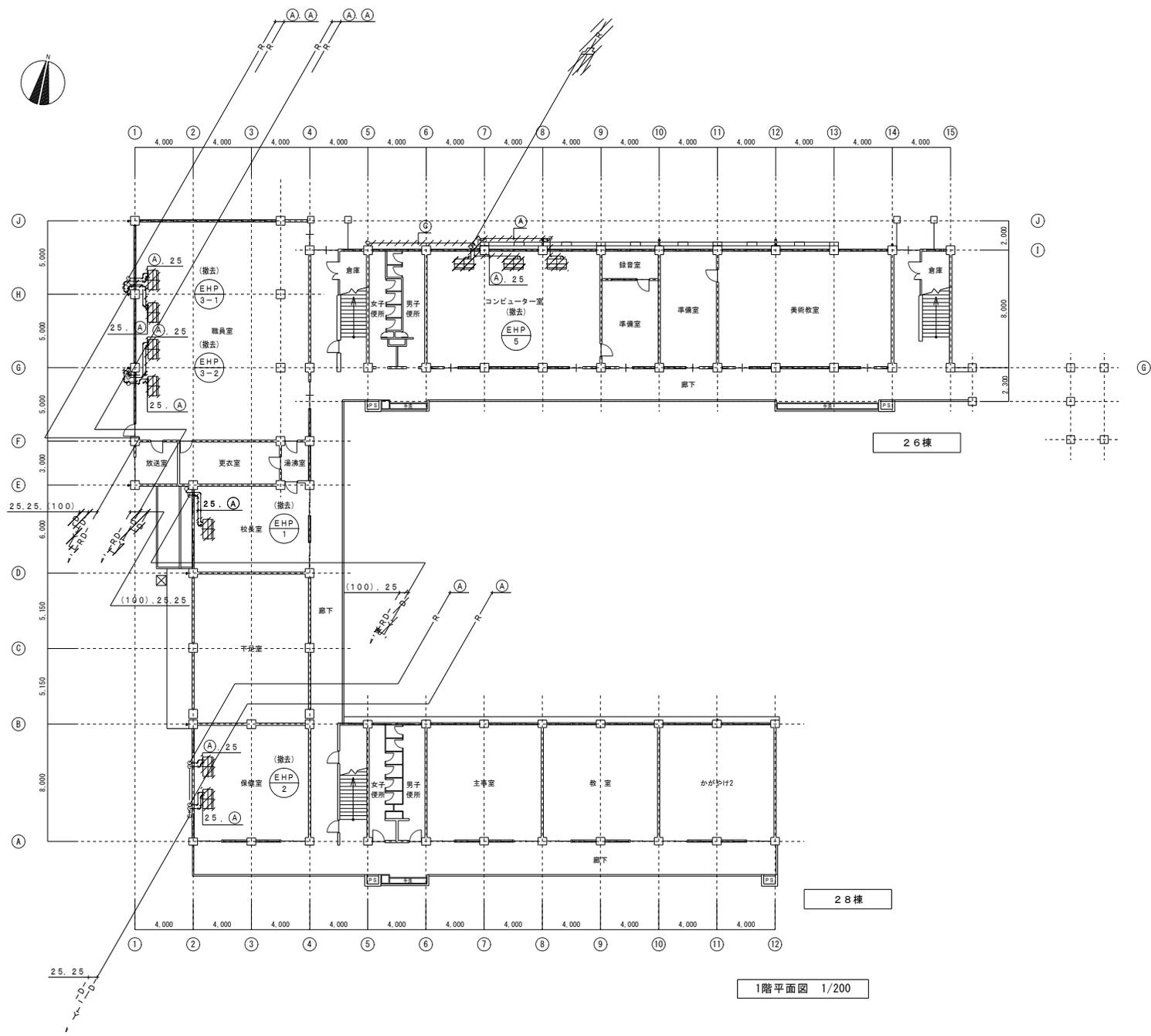


図書室展開図 S=1/50

冷媒管サイズリスト		
記号	液管	ガス管
(A)	9.5	15.9
(B)	9.5	25.4
(C)	12.7	25.4

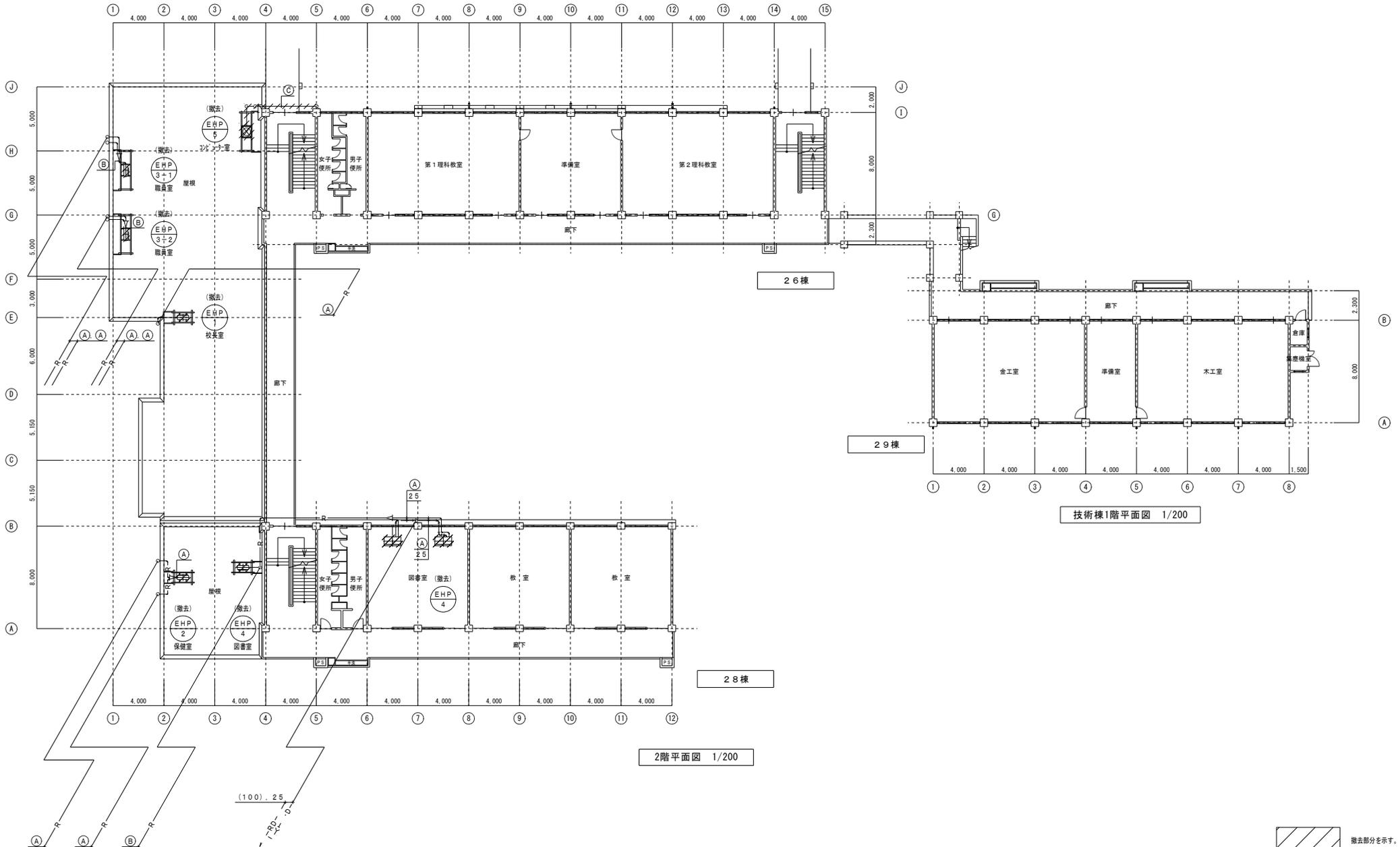
※ 冷媒管サイズは参考とする。

- 注記
- 1) 外壁貫通部は、コーキング処理を行う。
  - 2) 防火区画貫通部は、耐火処理材を使用する。
  - 3) 既設欄間ガラス撤去、ポリカーボネート板へ改修位置を示す。
  - 4) 室内外操作、電源配線は冷媒管共巻とする。
  - 5) 屋内ドレン管はVP（保温有）とし、屋外ドレン管はカラーVP（指定色）とする。
  - 6) 屋内配管は冷媒管、ドレン管共樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 7) 屋外配管は冷媒管のみ樹脂製化粧ケース内に配管すること。
  - 8)  天井点検口（新設）450×450隠線タイプを示す。
  - 9)  既設管接続を示す。



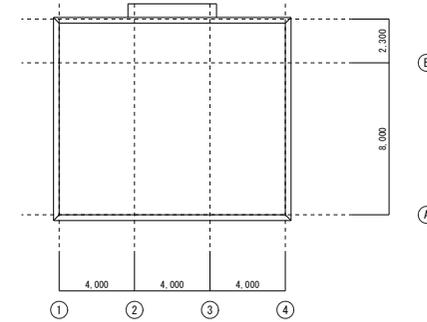
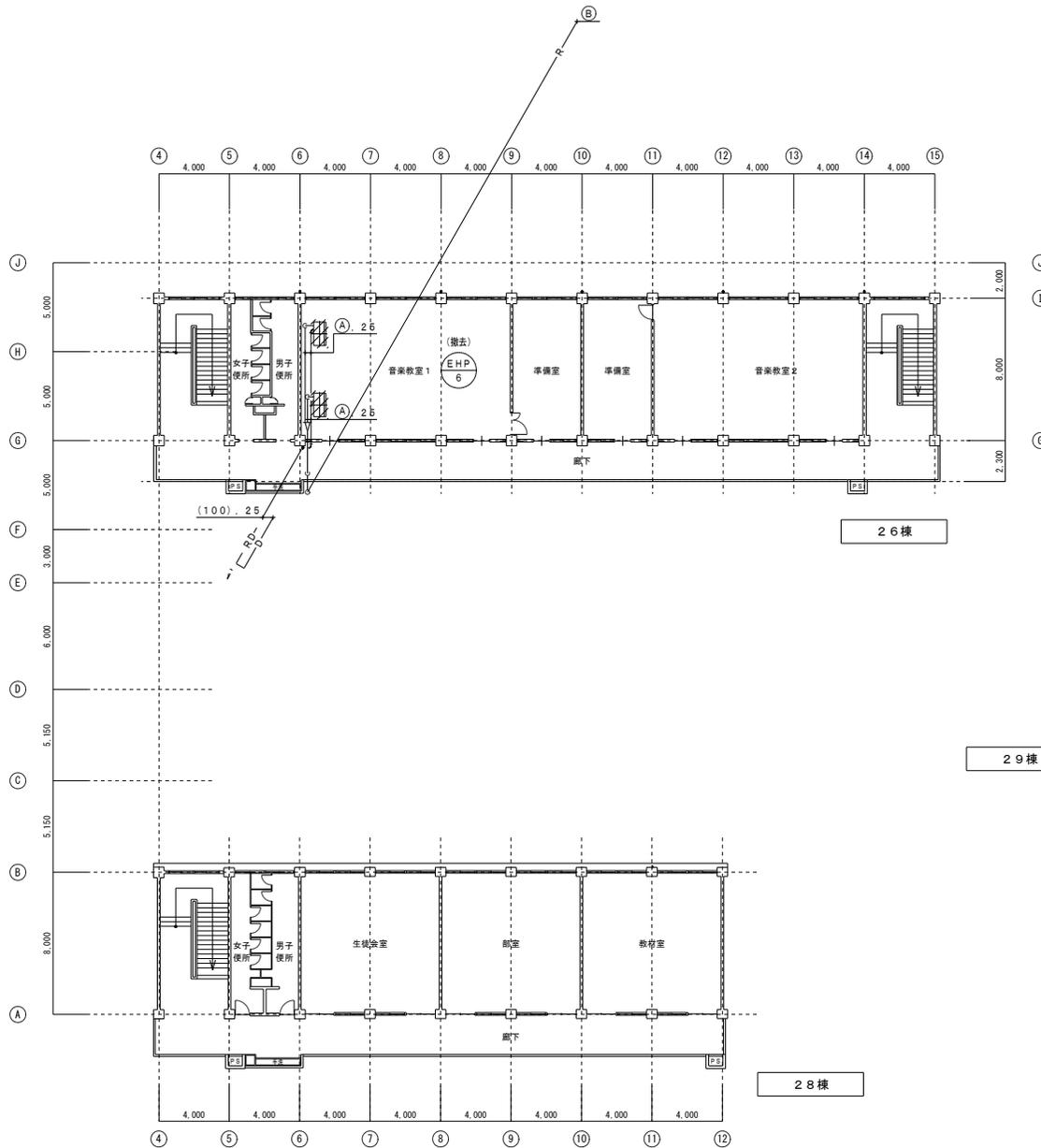
1階平面図 1/200

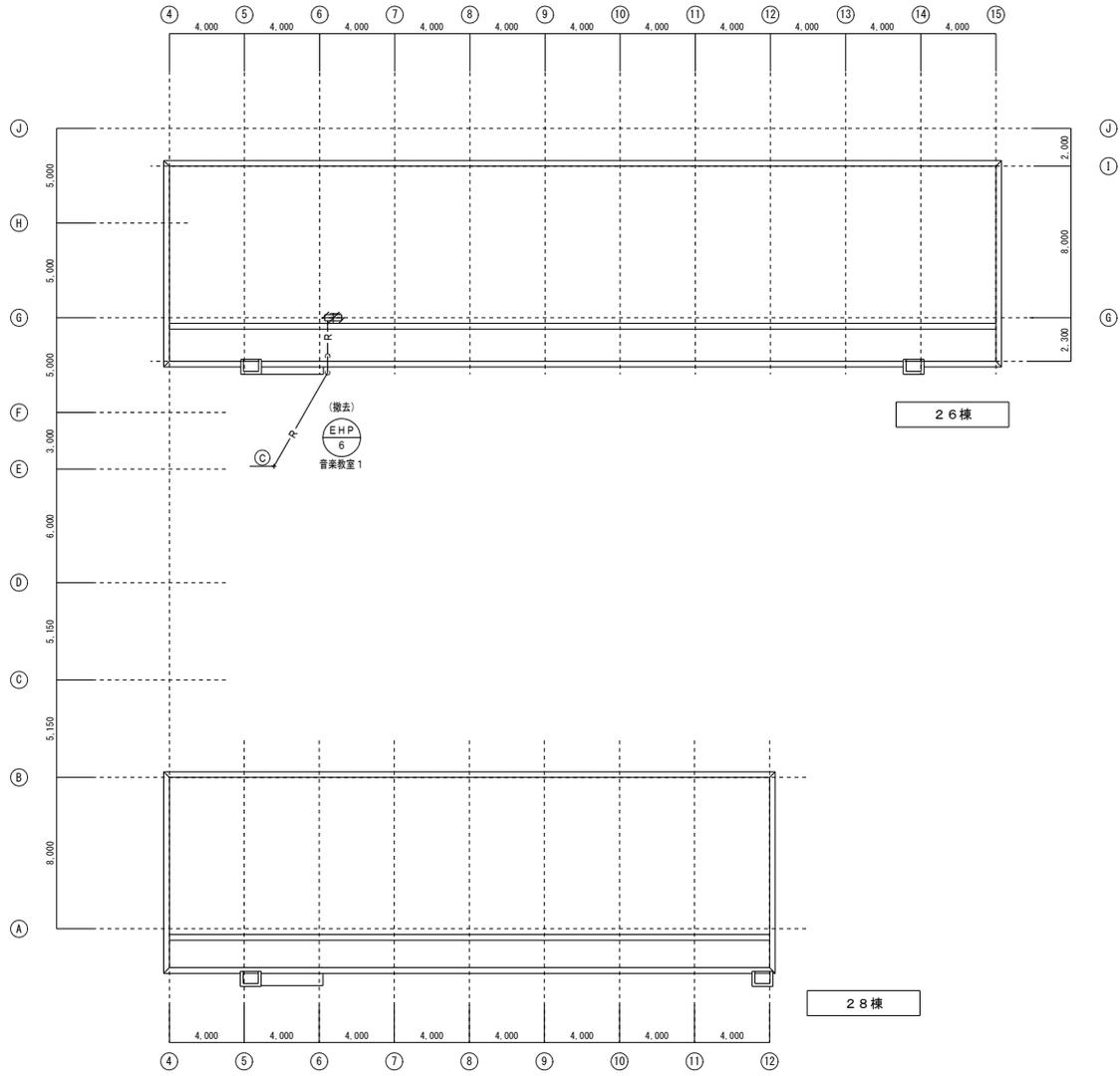




2階平面図 1/200

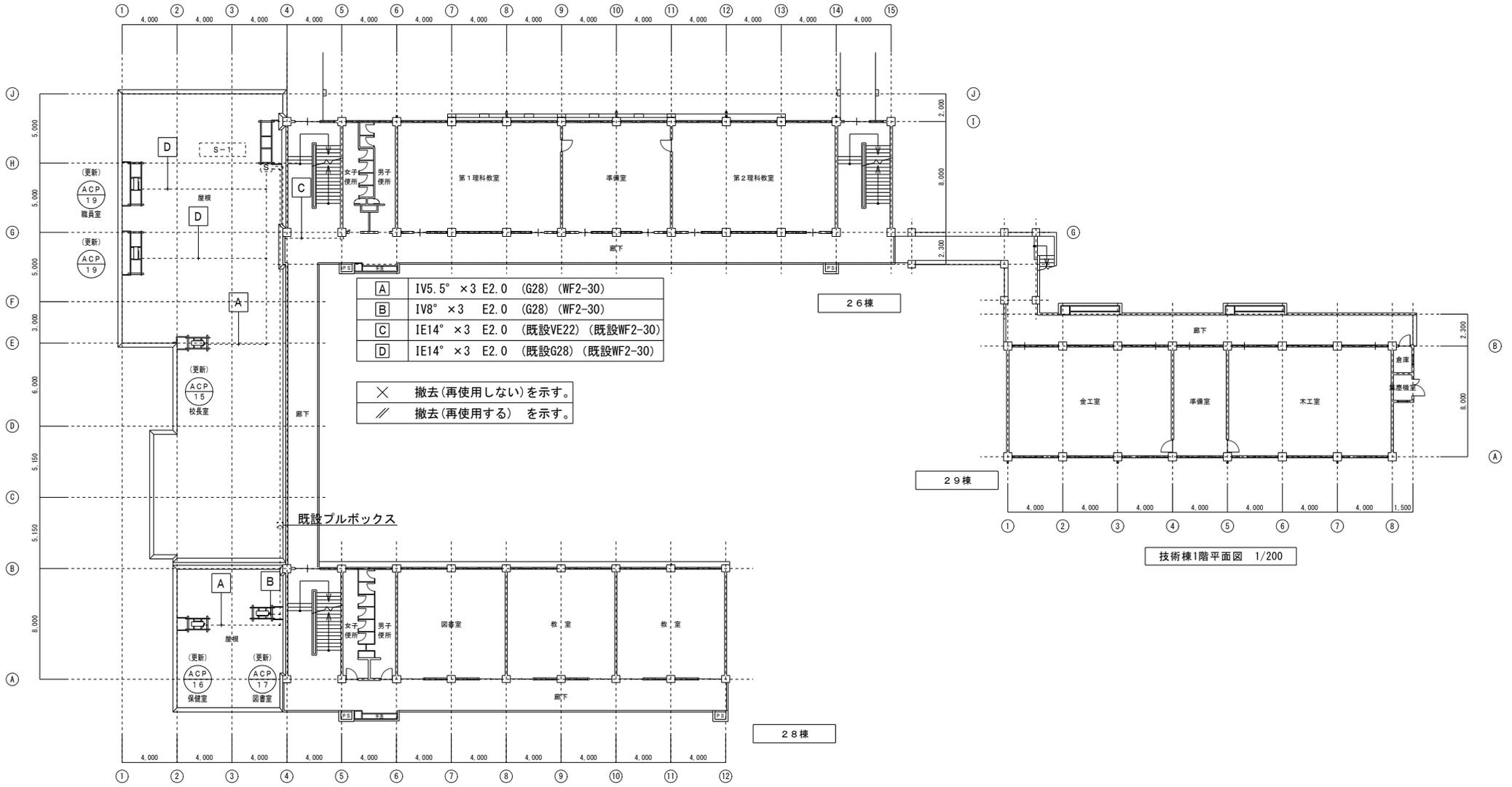
技術棟1階平面図 1/200



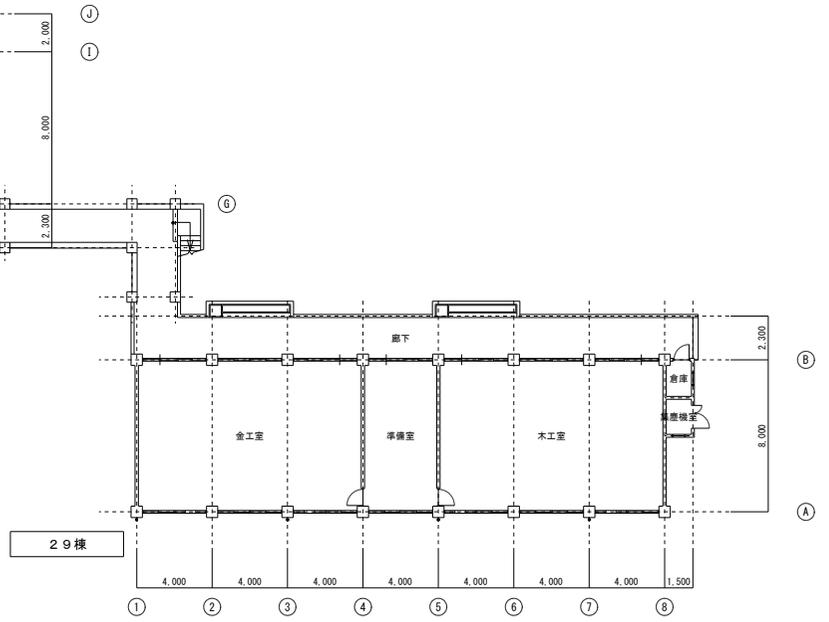


R階平面図 1/200

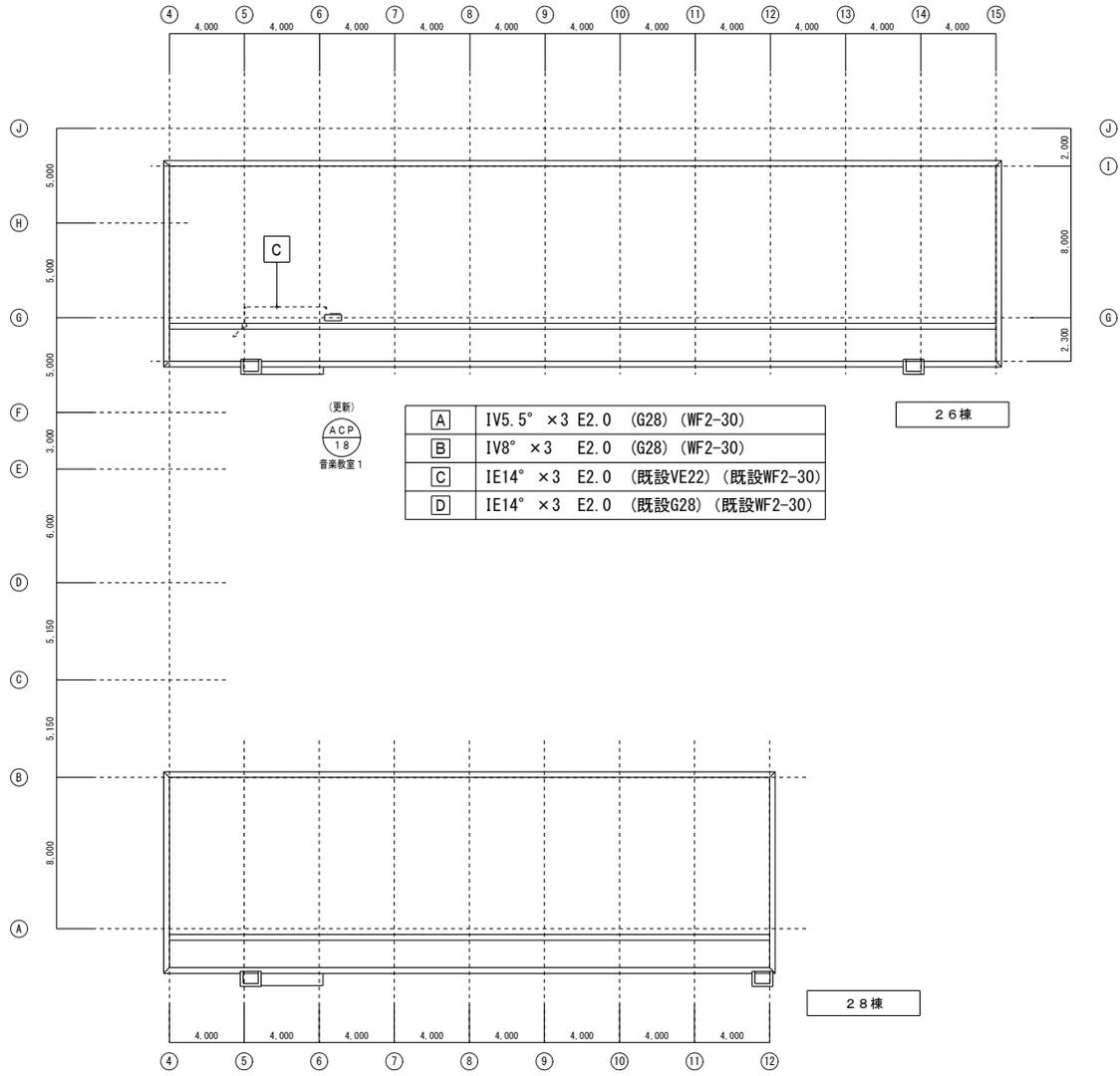




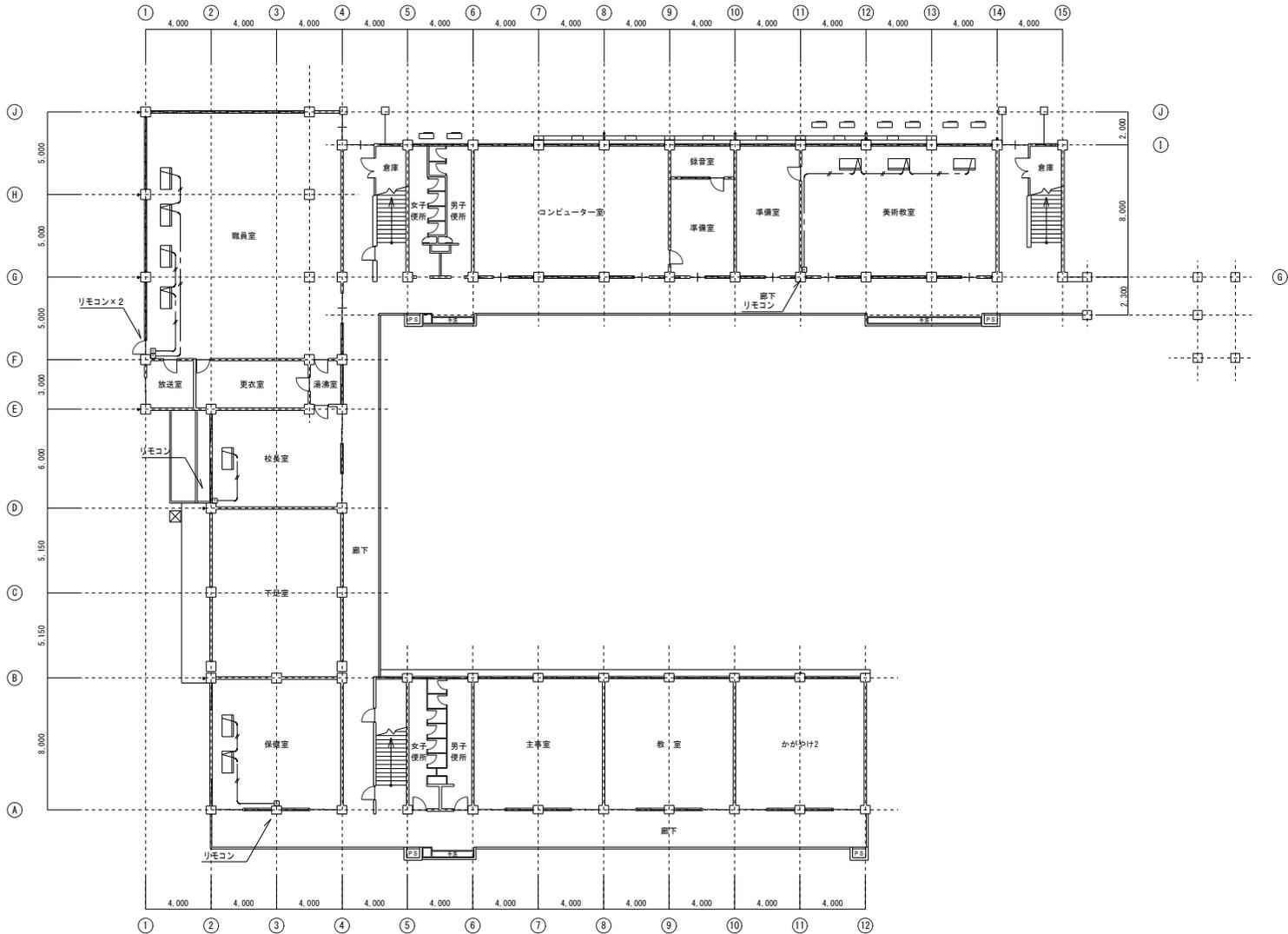
2階平面図 1/200



技術棟1階平面図 1/200



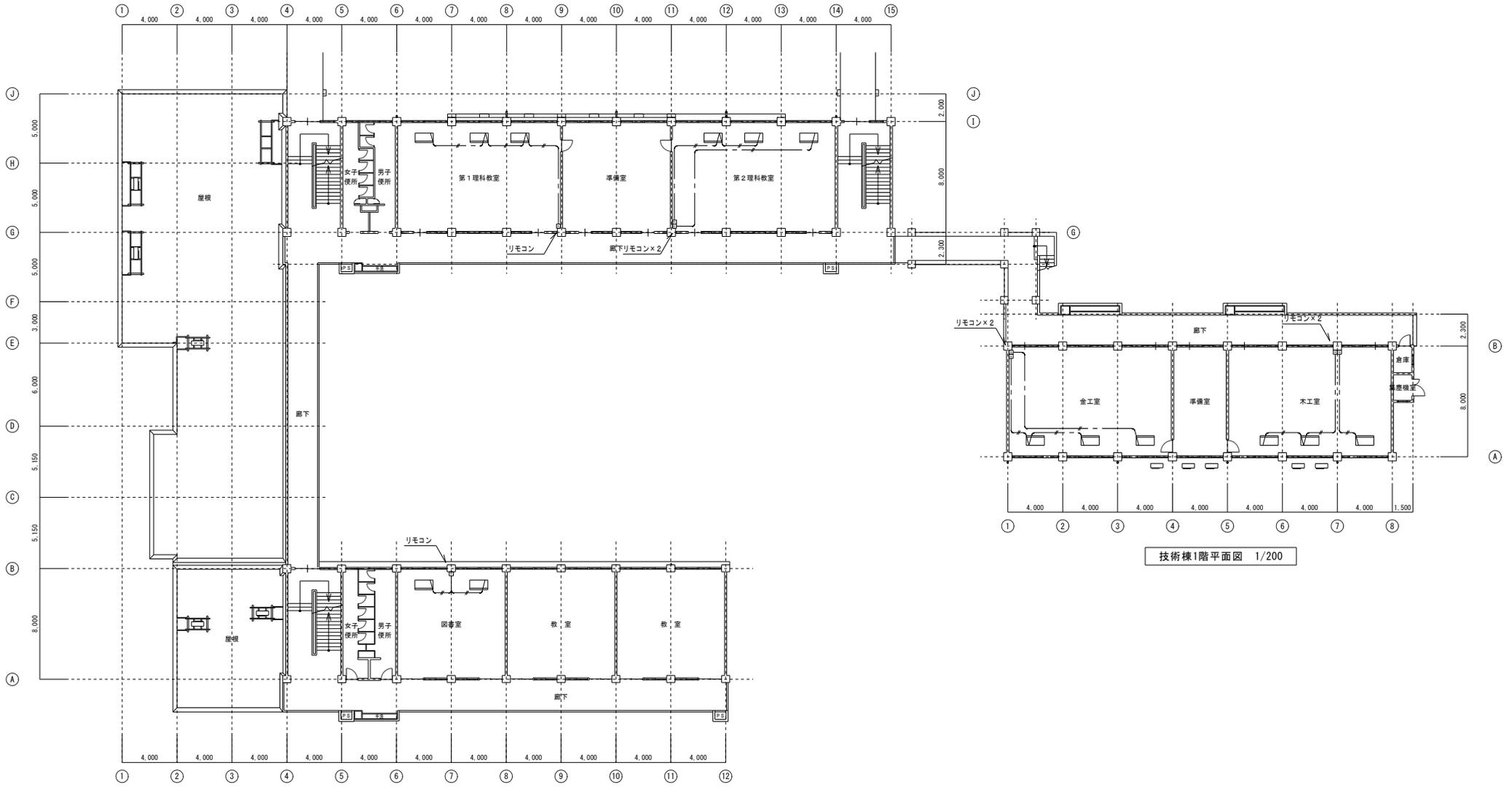
R階平面図 1/200



1階平面図 1/200

□ リモコン

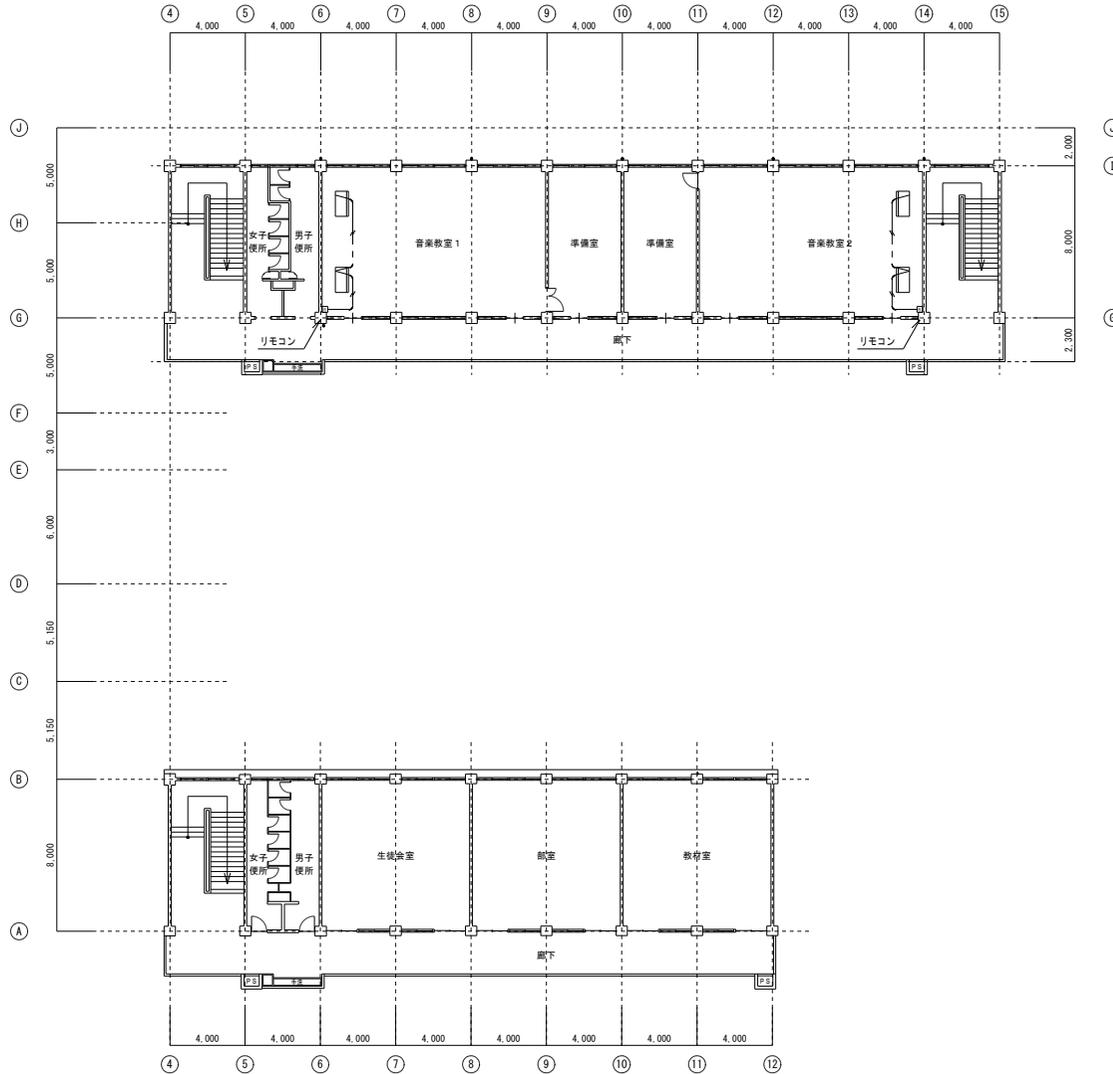
--- 1.25"×2 C



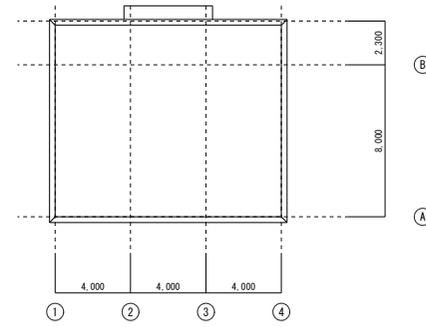
2階平面図 1/200

技術棟1階平面図 1/200

□ リモコン  
 --- 1.25"×2C



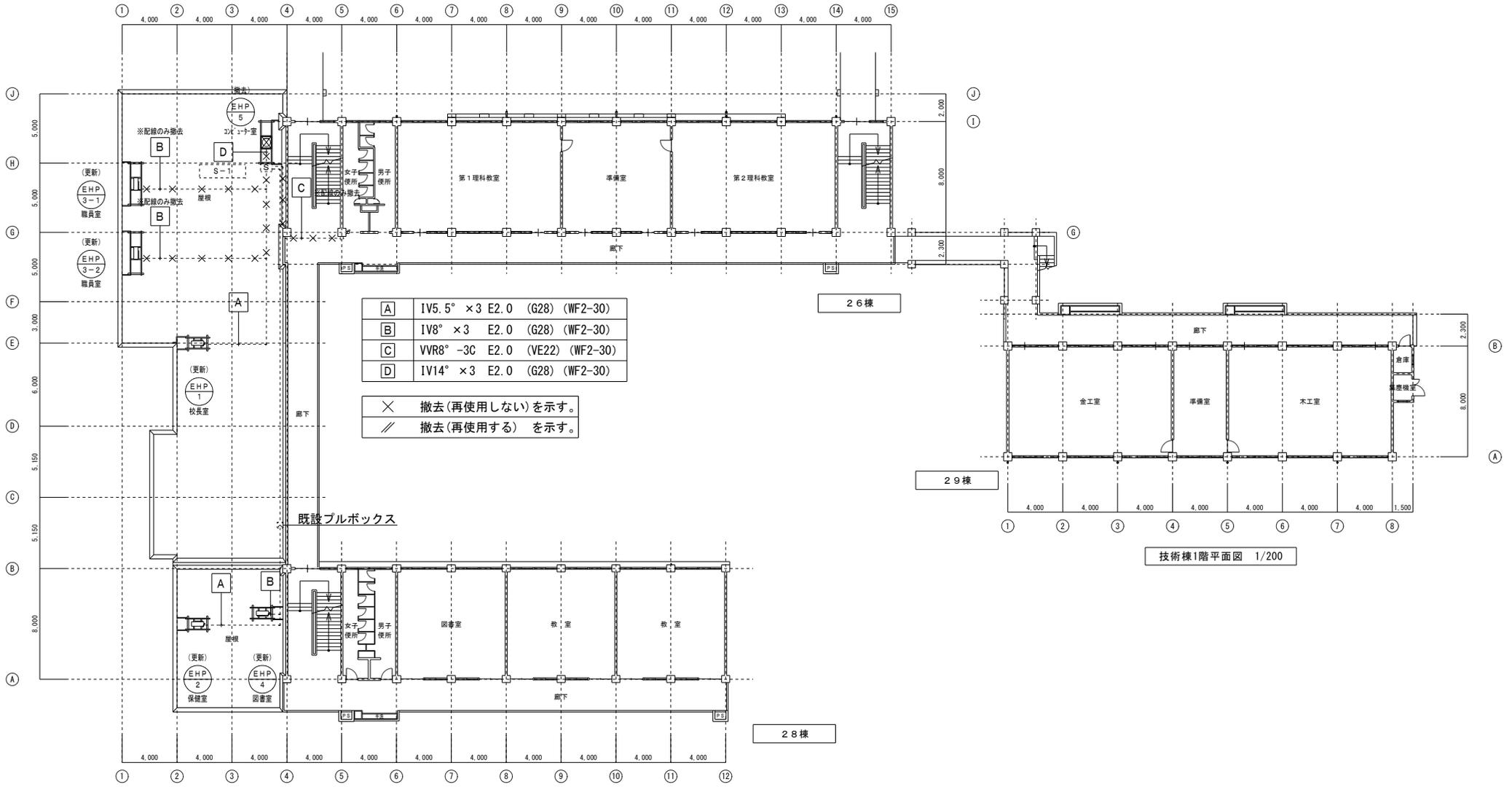
4階平面図 1/200



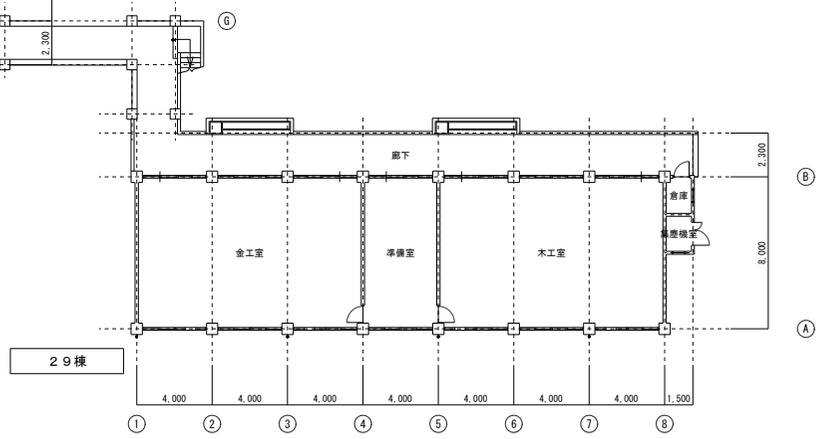
技術棟R階平面図 1/200

R リモコン  
 --- 1.25"×2C

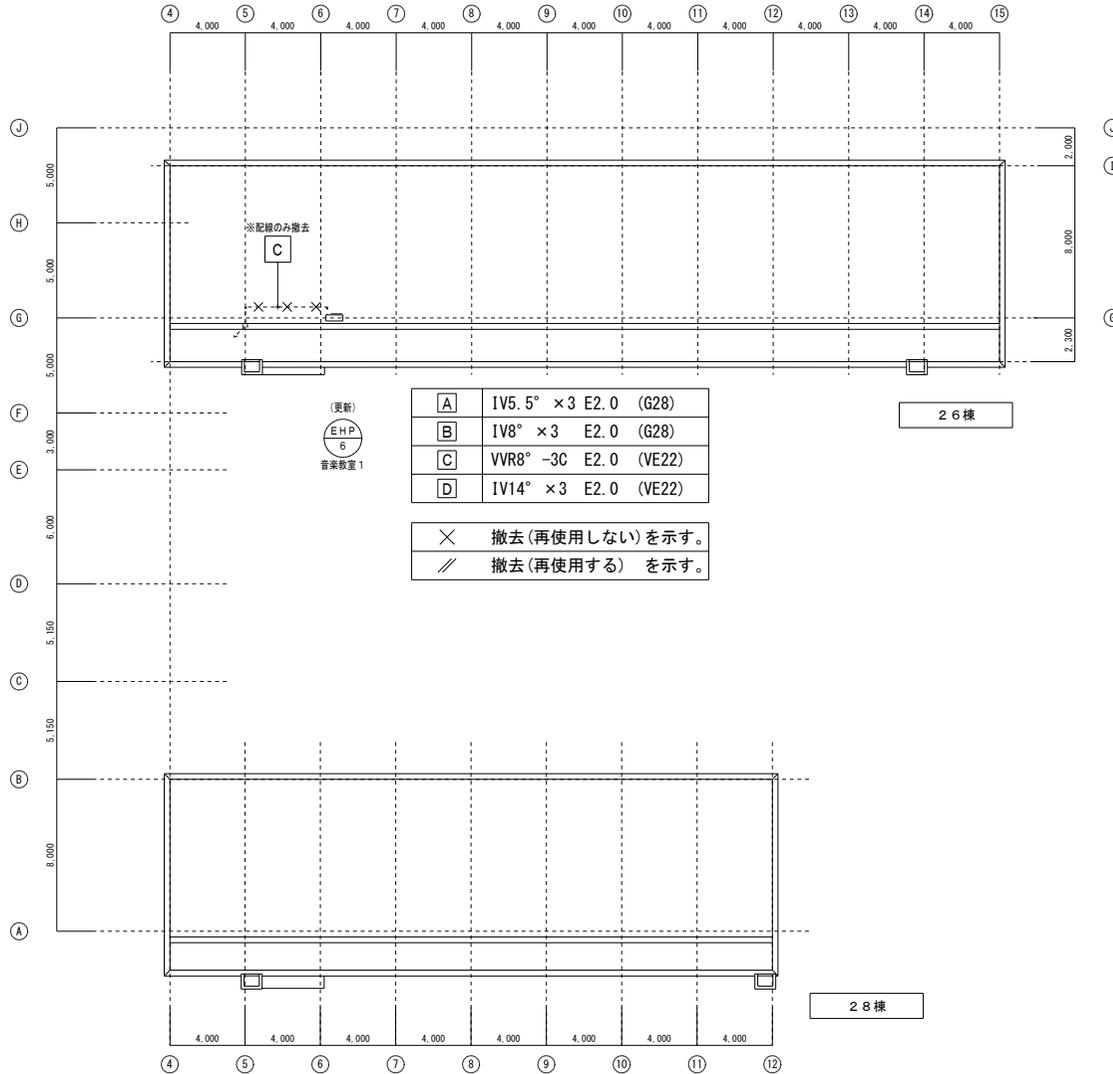
広中央中学校	図名 4階制御平面図(改修後)	縮尺 A2=1/200 A3=70%	図番 M-27
--------	--------------------	--------------------------	------------



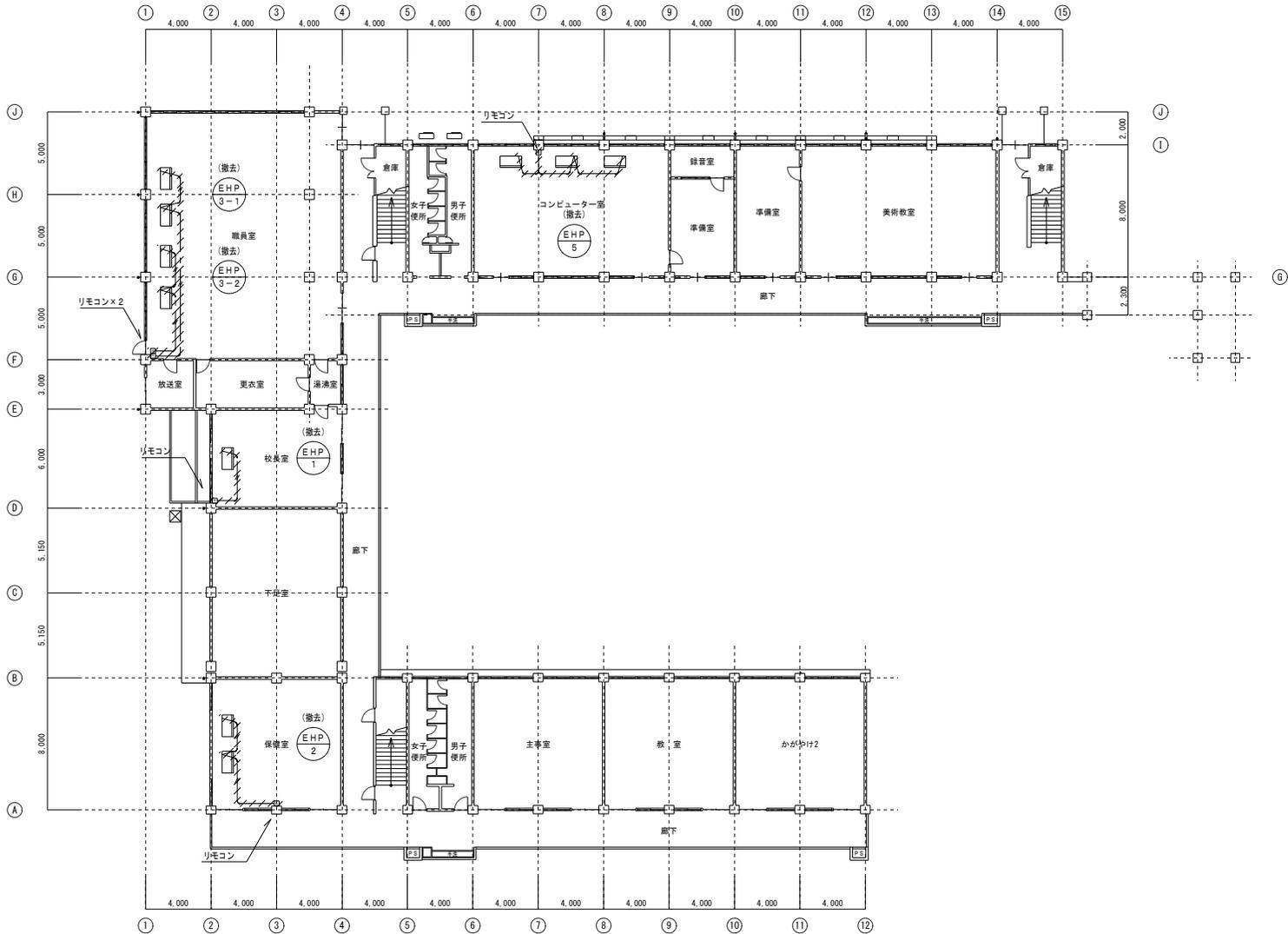
2階平面図 1/200



技術棟1階平面図 1/200



R階平面図 1/200



1階平面図 1/200

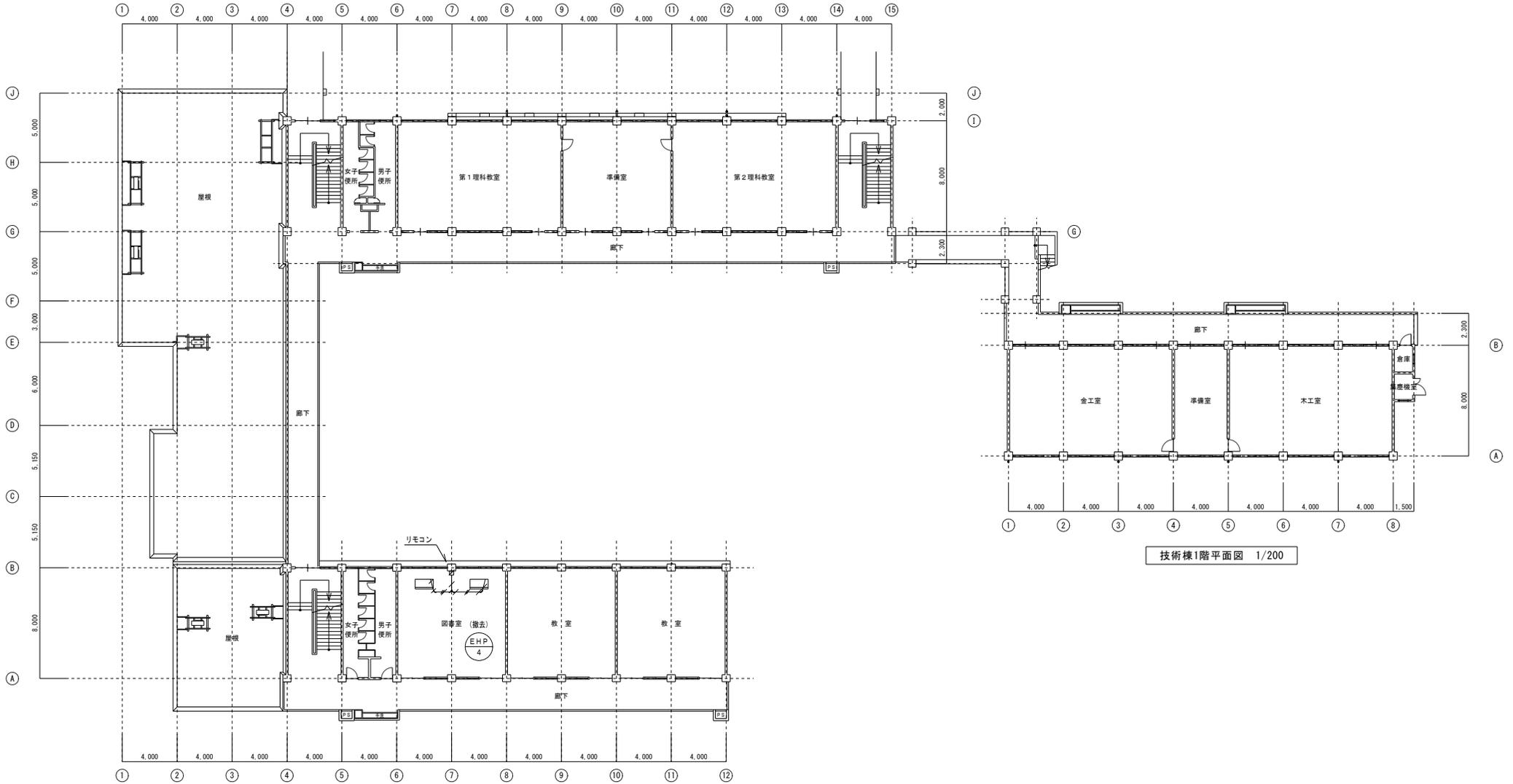


広中央中学校

図名  
1階制御平面図 (改修前)

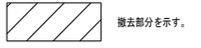
縮尺  
A2=1/200  
A3=70%

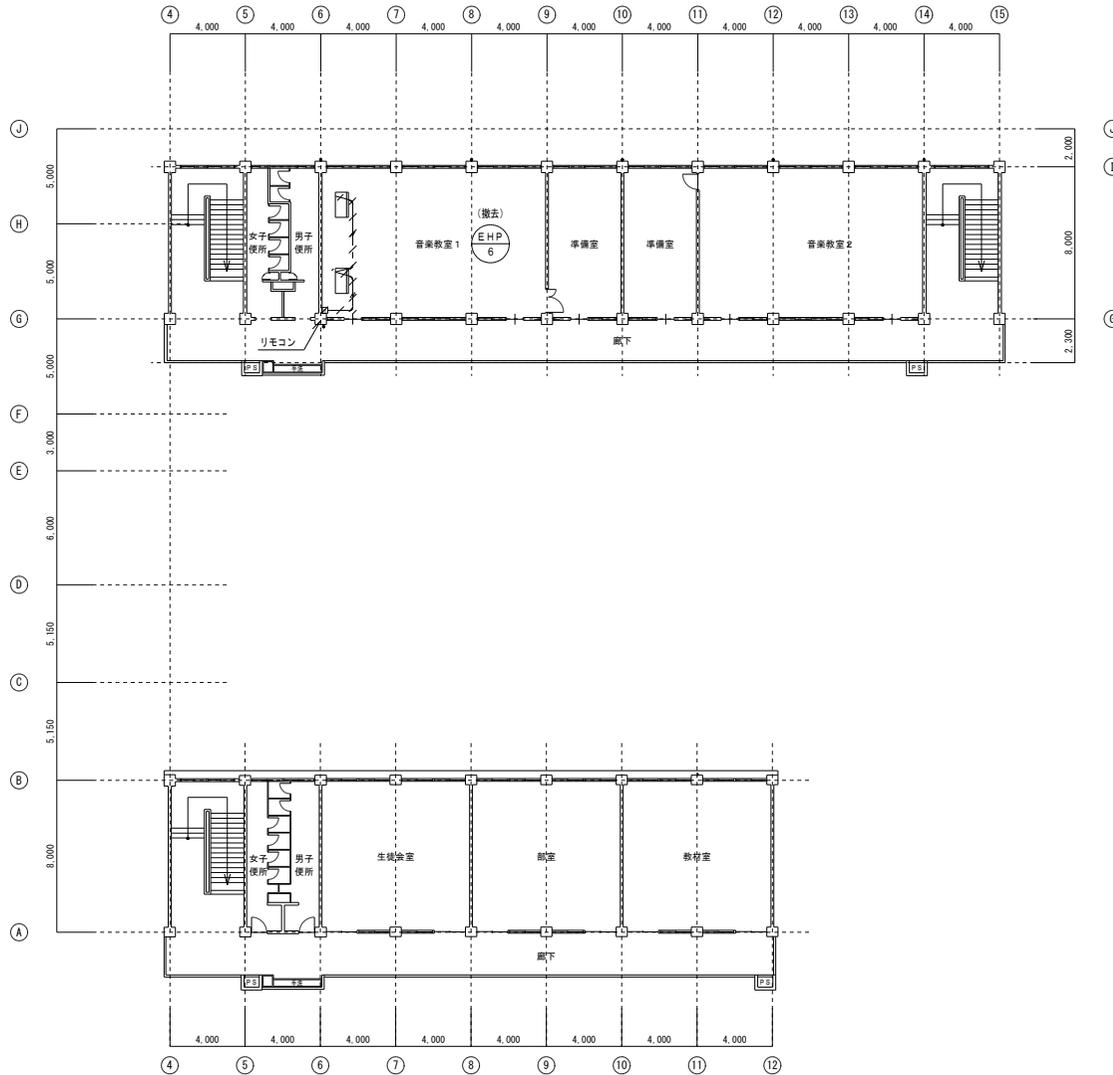
図番  
M-30



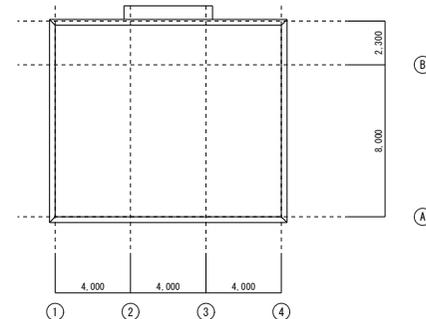
2階平面図 1/200

技術棟1階平面図 1/200

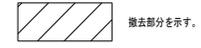




4階平面図 1/200



技術棟R階平面図 1/200



撤去部分を示す。