

# 現場説明事項

工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3

担当部署 総務部 営繕課

## 「説明事項」

### 1. 工事目的

本工事は、空調設備の経年劣化に伴い改修工事を行う。

### 2. 工事概要

特記仕様書、設計図書による。

### 3. 工事範囲

本工事の目的上必要と思われる、仮設材、安全措置（ガードフェンス・バリケード等）も本工事に含む。

### 4. 特記事項

- 1) 契約後速やかに、設計図製本3部（見開きA3版）を提出すること。
- 2) 関係各署への申請や届出は、提出期限を厳守すること。
- 3) 仮設については、学校・学校関係者に十分配慮し安全を確保すること。
- 4) 工事中の騒音・振動等の防止に努めると共に指定場所以外に車両等を駐車しないこと。
- 5) 工事搬入口付近の道路について清掃等を行うこと。
- 6) 各学校の学校環境を考え、安全面などを十分に考慮し工事を進行すること。また、児童及び生徒の授業等に支障となる騒音、振動、異臭等が伴う工事は、原則、学校休業日に行うこと。
- 7) 現場施工期間は下記①・②の通りとする。
  - ①富士見特別支援学校  
令和4年7月21日から令和4年8月20日までとする。ただし、学校運営に支障が出る作業は原則サマーフレッシュ期間（令和4年8月11日から令和4年8月16日まで）に行うものとする。
  - ②諏訪小学校  
令和4年7月21日から令和4年8月20日までとする。  
※調査（内部・外部共）及び学校運営に支障がない工事については学校と協議の上、上記施工期間以外においても施工可能とする。
- 8) ホルムアルデヒド等の有害化学物質の発生材は、MSDS（化学物質安全データシート）を確認した上で監督員に提出し、厚生労働省及び文部科学省の室内濃度指針値以下に抑えること。
- 9) 機器・配管等の据付けにおけるあと施工アンカーの使用について、重量100kgを超える機器の耐震支持については、耐震計算書を監督員に提出すること。  
100kg未満の機器については、監督員の指示による。

- 1 0) 竣工図の原図は、監督員と協議の上、CAD データから作成すること。
- 1 1) 提出書類については、富士見市様式にて遅滞無く提出すること。

参考資料

# 設 計 仕 様 書

工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3

工事場所 富士見市 大字鶴馬 地内 外1施設

積算書は、本工事の積算をする際の参考として提示するものです。入札の際には、設計図書に従い積算をして下さい。なお、参考積算書への質問に関しましては回答できませんのでご了承願います。

令和4年2月18日付国土交通省公表の労務単価適用

工事名称		市立学校職員室等空調設備更新工事 その3						
請負工事費								
工事概要		空調機の更新 空調配管の更新 上記に伴う電気設備工事及び建築工事						
総括表								
				諏訪小学校	富士見特別支援学校	その3合計		上段 設計変更 下段 原設計
名称		数量	単位	金額	金額	金額	金額	備考
直接工事費								
機械設備工事		1	式					
計		1	式					
共通仮設費		1	式					
純工事費								
現場経費		1	式					
工事原価								
一般管理費		1	式					
工事価格								スクラップ控除前 スクラップ控除
改め								
消費税相当額		1	式					10%
請負工事費								

積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
工事共通仮設費						
準備費	予備調査、敷地整理、その他に要する費用	1.0	式			
仮設建物費	倉庫、下小屋、作業員施設等の費用	1.0	式			
工事施設費	場内通信設備等の工事用施設に要する費用	1.0	式			
環境安全費	安全標識、消火設備等の施設の設置隣接物の養生等に要する費用	1.0	式			
動力用水光熱費	工事用電気設備及び工事用給排水設備とその料金に要する費用	支給				(共通仮設費率)+ (積上げ)
屋外整理清掃費	屋外跡片付け、屋外発生材の処分等の整理清掃に要する費用	1.0	式			
機械器具費	測量機器及び雑機械器具に要する費用	1.0	式			
その他	材料試験等に要する費用	1.0	式			
計						

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3					
	[諏訪小学校] 機械設備工事	1	式			
	建築工事	1	式			
	電気設備工事	1	式			
	直接工事費	1	式			

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	共通仮設工事 積上分												
	ガードフェンス	H=1.8m柱脚固定具共	運搬共	6.0		m							建築代価-1
	交通誘導員B			1.0		人							
	計												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	冷暖房設備工事			1.0		式							
2	自動制御設備工事			1.0		式							
3	撤去工事			1.0		式							
4	産業廃棄物処分			1.0		式							
	計												

( M - 1 - ) ( )



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	冷暖房設備工事												
1-1	冷暖房機器設備			1.0		式							
1-2	冷暖房配管設備			1.0		式							
	小計												

( M - 2 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1-1	冷暖房機器設備												
	EHP-1 空冷ヒートポンプマルチエコアン室外機	冷/暖:45.0k/50.0kW(P450)		1.0		台							
	EHP-1-1 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:7.1k/8.0kW(P71)		2.0		台							
	EHP-1-2 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:5.6k/6.3kW(P56)		2.0		台							
	EHP-1-3 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:5.6k/6.3kW(P56)		1.0		台							
	EHP-1-4 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:5.6k/6.3kW(P56)		1.0		台							
	EHP-1-5 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:9.0k/10.0kW(P90)		1.0		台							
	搬入据付費	揚重機含む		1.0		式							機械別紙-1
	小計												

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	冷暖房配管設備					
	[冷媒]					
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 28.58 φ	12.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 25.4 φ	17.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 22.22 φ	8.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 19.05 φ	5.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 15.88 φ	26.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 12.7 φ	26.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管(厚10mm) 12.7 φ	29.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管(厚8mm) 9.52 φ	38.0	m		
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管(厚8mm) 6.35 φ	26.0	m		

( M - 4 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ガルバリッキング		1.0	式			機械別紙-2
[ドレン]						
保温機能付空調用ドレン管	屋内一般					
	40A	1.0	m			
保温機能付空調用ドレン管	屋内一般					
	30A	14.0	m			
保温機能付空調用ドレン管	屋内一般					
	25A	19.0	m			
硬質塩化ビニル管	屋外架空					
	40A	2.0	m			
硬質塩化ビニル管	屋外架空					
	30A	2.0	m			
硬質塩化ビニル管	屋外架空					
	25A	7.0	m			
ドレントラップ						
	40A	1.0	個			
ドレントラップ						
	30A	1.0	個			
ドレントラップ						
	25A	1.0	個			

( M - 5 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
はつり補修		1.0	式			機械別紙-3
アルミパネル貫通		1.0	式			機械別紙-4
小計						

( M - 6 - ) ( )

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	自動制御設備工事						
	エアコンリモコン		6.0	個			
	一種金属線ぴ付属品	MMB スイッチボックス2個用	6.0	個			
	一種金属線ぴ付属品	MMB コーナーボックス	6.0	個			
	一種金属線ぴ付属品	MMB ブッシング	6.0	個			
	アウトレットボックス	中四角 浅形	6.0	個			
	一種金属線ぴ	MMB	9.0	m			
	EM-CEE-Sケーブル	1.25mm-2C コロガシ	131.0	m			
	小計						

( M - 7 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	撤去工事												
	機器類撤去			1.0		式						機械別紙-5	
	配管類撤去	保温含む		1.0		式						機械別紙-6	
	搬出費	揚重機含む		1.0		式						機械別紙-7	
	混合廃棄物収集運搬	コンテナ2t 25km		2.0		台							
	小計												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4	産業廃棄物処分												
	混合廃棄物処分			4.2		m3							
	冷媒フロン回収破壊	35.5kw		1.0		式							
	小計												

( M - 9 - ) ( )



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-1	冷暖房設備工事					
	搬入据付費					
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室外機 床置 防振					
	45.0kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 カセット					
	9.0kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 カセット					
	7.1kw	2.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 カセット					
	5.6kw	4.0	台			
搬入費	揚重機含む					
	200kg/m3以下	0.3	t			
計						
改め						

( M別紙 - 1 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-2	冷暖房設備工事					
	ガルバラッキング					
断熱材被覆銅管保温外装		10.0	m			
計						
改め						

( M別紙 - 2 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-3	冷暖房設備工事					
	はつり補修					
機械はつり補修	150w-100φ	8.0	箇所			
	150w-75φ	1.0	箇所			
計						
改め						

( M別紙 - 3 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-4	冷暖房設備工事					
	アルミパネル貫通					
機械はつり補修	揚重機含む					
	150w-75φ	2.0	箇所			
計						
改め						

( M別紙 - 4 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去工事					
機械別紙-5	機器類撤去					
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室外機 床置 防振 35.5kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 9.0kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 7.1kw	2.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 5.6kw	4.0	台			
エアコンリモコン撤去		6.0	個			
計						
改め						

( M別紙 - 5 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-6	撤去工事					
	配管類撤去					
冷媒管撤去	ガス管 15.88 φ	48.0	m			
	ガス管 19.05 φ	5.0	m			
冷媒管撤去	ガス管 25.4 φ	10.0	m			
	ガス管 31.8 φ	32.0	m			
冷媒管撤去	液管 9.52 φ	53.0	m			
	液管 12.7 φ	10.0	m			
冷媒管撤去	液管 15.88 φ	32.0	m			
	20A	48.0	m			
冷媒管保温撤去	20A	5.0	m			
	32A	10.0	m			

( M別紙 - 6 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
冷媒管保温撤去	32A	32.0	m			
冷媒管保温撤去	15A	53.0	m			
冷媒管保温撤去	15A	10.0	m			
冷媒管保温撤去	20A	32.0	m			
CVVSケーブル撤去	1.25-2C コロガン	127.0	m			
ドレン 塩化ビニル管撤去	屋内一般 40A	2.0	m			
ドレン 塩化ビニル管撤去	屋内一般 30A	5.0	m			
ドレン 塩化ビニル管撤去	屋内一般 25A	35.0	m			
ドレン 塩化ビニル管撤去	屋外架空 40A	2.0	m			
ドレン 塩化ビニル管撤去	屋外架空 25A	9.0	m			
ドレン管保温撤去	ガラスウール 40A	2.0	m			

( M別紙 - 7 - )

( \_\_\_\_\_ )

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	ドレン管保温撤去	グラスウール 30A		5.0		m							
	ドレン管保温撤去	グラスウール 25A		35.0		m							
	計												
	改め												





# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	直接仮設工事			1.0		式							
2	内装改修工事			1.0		式							
3	撤去工事			1.0		式							
4	処分費			1.0		式							
	計												

( A - 1 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	直接仮設工事												
	枠組本足場(手すり先行方式)	建枠900幅	運搬共	35.7		m2							建築代価-2
	養生シート		運搬共	35.7		m2							建築代価-3
	安全手すり		運搬共	3.4		m							建築代価-4
	小幡ネット		運搬共	20.4		m							建築代価-5
	養生(内部改修)		複合改修	363.0		m2							
	整理清掃後片付け(内部改修)		複合改修	363.0		m2							
	内部仕上足場(改修)		脚立足場 一般	161.0		m2							
	小計												

( A - 2 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	内装改修工事												
	天井 化粧石膏ボード	9.5t		18.4		m2							
	天井 石膏ボード	9.5t 目透かし		42.0		m2							
	天井 石膏ボード	9.5t 突きつけ		16.0		m2							
	天井クロス張り			101.0		m2							建築代価-6
	天井点検口			1.0		個							
	EP塗	工程B種(見上) 素地B種		42.0		m2							
	アルミパネル改修工事			1.0		式							
	小計												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	撤去工事						
	天井ボード撤去	1枚張り	60.4	m2			
	天井クロス撤去		101.0	m2			
	発生材収集運搬	コンテナ2t 25km	1.0	台			
	小計						

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	処分費						
	発生材処分	解体系産業廃棄物 石膏ボード	0.5	m3			
	小計						

( A - 5 - ) (—————)



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-2						
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠900幅 運搬共	1.0	m2			
掛け払い手間	12m未満	1.0	m2			
供用1日賃料 修理費含む	12m未満	30.0	日			
基本料 修理費含む	12m未満	1.0	m2			
仮設材運搬	建枠幅900	1.0	m2			
計						
改め						

( A代価 - 2 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-3						
養生シート	運搬共	1.0	m2			
掛け払い手間		1.0	m2			
供用1日賃料 修理費含む		30.0	日			
基本料 修理費含む		1.0	m2			
仮設材運搬		1.0	m2			
計						
改め						

( A代価 - 3 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-5 小幅ネット						
	運搬共	1.0	m			
掛払い手間						
		1.0	m			
日額賃料						
		30.0	日			
基本料						
		1.0	m			
運搬						
		1.0	m			
計						
改め						

( A代価 - 5 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-6 天井クロス張り						
		1.0	m2			
天井クロス						
		1.0	m2			
天井クロス張り	ポर्ट面					
		1.0	m2			
計						
改め						

( A代価 - 6 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	空調電源設備工事												
	EM-CETケーブル	22mm2	管内	4.0		m							
	EM-IE電線	5.5mm2	管内	4.0		m							
	厚鋼電線管	G42	露出塗装	3.0		m							
	金属製可とう電線管	50mm2	被覆防水	1.0		m							
	電動機結線費		直入始動	1.0		台							
	配線用漏電遮断器 新設		3P100AF/75AT	1.0		個							
	室内機電源 取外し再取付			7.0		箇所							
	36W4灯用 取外し再取付		露出	6.0		個							
	40W1灯用 取外し再取付		露出	6.0		個							
	40W3灯用 取外し再取付		露出	26.0		個							

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
スピーカー 取外し再取付	天井埋込型	2.0	個			
スポット型感知器 取外し再取付	差動式	9.0	個			
撤去工事		1.0	式			電気別紙-5
計						

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	発生材運搬費					
	有価物収集運搬	1.0	式			電気別紙-1
	混合廃棄物収集運搬	1.0	式			電気別紙-3
	計					



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	発生材処分費												
	有価物売却費			1.0		式							電気別紙-2
	混合廃棄物処分費			1.0		式							電気別紙-4
	計												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	電気別紙-1												
	有価物収集運搬費												
	有価物収集運搬費	コンテナ2t	25km	1.0			回						
	計												
	改め												

( E別紙 - 1 - ) ( ) 富士見市 総務部 営繕課

## 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	電気別紙-2												
	有価物売却費												
	鉄屑	H2		0.012		t							
	銅屑	1号銅線		7.18		kg							
	ナゲット処理			9.38		kg							
	計												
	改め												

( E別紙 - 2 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

## 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気別紙-3						
混合廃棄物収集運搬						
混合廃棄物収集運搬	コンテナ2t 25km	1.0	回			
計						
改め						

( E別紙 - 3 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気別紙-4						
混合廃棄物処分費						
混合廃棄物処分費	解体系混合廃棄物 石膏ボード除く	0.1	m <sup>3</sup>			
計						
改め						

( E別紙 - 4 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

## 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気別紙-5						
撤去工事						
600V CVTケーブル 撤去	60mm2 管内	4.0	m			
IE電線 撤去	14mm2 管内	4.0	m			
厚鋼電線管 撤去	GLT54	3.0	m			
金属製可とう電線管 撤去	63mm2 被覆防水	1.0	m			
配線用漏電遮断器 撤去	3P100AF/100AT	1.0	個			
計						
改め						

( E別紙 - 5 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

## 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3					
	[富士見特別支援学校] 機械設備工事	1	式			
	建築工事	1	式			
	電気設備工事	1	式			
	直接工事費	1	式			

( 総括 - 1 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設工事 積上分						
ガードフェンス	H=1.8m柱脚固定具共 運搬共	24.1	m			建築代価-1
交通誘導員B		1.0	人			
アスベスト粉塵濃度測定	施工中4方向各1か所	1.0	式			
計						



# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	冷暖房設備工事		1.0	式			
2	自動制御設備工事		1.0	式			
3	撤去工事		1.0	式			
4	産業廃棄物処分		1.0	式			
	計						

( M - 1 - ) (—————)

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	冷暖房設備工事												
1-1	冷暖房機器設備			1.0		式							
1-2	冷暖房配管設備			1.0		式							
	小計												

( M - 2 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1-1	冷暖房機器設備												
	EHP-1 空冷ヒートポンプマルチエコアン室外機	冷/暖:10.0/11.2kW(P112)	床置	1.0		台							
	EHP-1-1 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:4.5/5.0kW(P71)	1方向カセット	1.0		台							
	EHP-1-2 空冷ヒートポンプマルチエコアン室内機	冷/暖:4.5/5.0kW(P71)	4方向カセット	1.0		台							
	AC-1 空冷ヒートポンプエコアン	冷/暖:5.0/5.6kW(P56)	天井カセット形2方向	1.0		組							
	AC-2 空冷ヒートポンプエコアン	冷/暖:10.0/11.2kW(P112)	天吊	1.0		組							
	AC-3 空冷ヒートポンプエコアン	冷/暖:10.0/11.2kW(P112)	天吊	2.0		組							
	AC-4 空冷ヒートポンプエコアン	冷/暖:7.1/8.0kW(P80)	壁掛形	1.0		組							
	AC-5 空冷ヒートポンプエコアン	冷/暖:10.0/11.2kW(P112)	天吊	1.0		組							
	SAC-1 空冷ヒートポンプツインエコアン	冷/暖:10.0/11.2kW(P112)	天井カセット形4方向	1.0		組							
	据付費			1.0		式							機械別紙-1



# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1-2	冷暖房配管設備						
	[冷媒]						
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 19.05 φ	27.0	m			
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 15.88 φ	39.0	m			
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	ガス管(厚20mm) 12.7 φ	30.0	m			
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管(厚8mm) 9.52 φ	66.0	m			
	断熱材被覆銅管(冷媒用)	液管(厚8mm) 6.35 φ	30.0	m			
	ガルバラッキング・化粧カバー		1.0	式			機械別紙-2
	[ドレン]						
	保温機能付空調用ドレン管	屋内一般 30A	9.0	m			
	保温機能付空調用ドレン管	屋内一般 25A	24.0	m			

( M - 5 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル管	屋外架空					
	30A	12.0	m			
硬質塩化ビニル管	屋外架空					
	25A	14.0	m			
ドレントラップ						
	30A	2.0	個			
ドレントラップ						
	25A	5.0	個			
はつり補修		1.0	式			機械別紙-3
コンクリートブロック基礎		2.0	組			
アルミパネル貫通		1.0	式			機械別紙-4
小計						

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	自動制御設備工事					
	エアコンリモコン据付	8.0	個			
	一種金属線ぴ付属品	8.0	個			MMB スイッチボックス2個用
	一種金属線ぴ付属品	8.0	個			MMB コーナーボックス
	一種金属線ぴ付属品	8.0	個			MMB ブッシング
	アウトレットボックス	10.0	個			中四角 浅形
	一種金属線ぴ	11.0	m			MMB
	EM-CEE-Sケーブル	145.0	m			1.25mm-2C コロガシ
	EM-EEFケーブル	96.0	m			2.0mm-3C コロガシ
	小計					

( M - 7 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	撤去工事												
	機器類撤去			1.0		式						機械別紙-5	
	配管類撤去	保温含む		1.0		式						機械別紙-6	
	混合廃棄物収集運搬	コンテナ2t 25km		1.0		台							
	アスベスト含有塗材撤去	200x200		7.0		箇所							
	アスベスト含有塗材撤去	150x150		7.0		箇所							
	アスベスト建材収集運搬	コンテナ2t 25km		1.0		台							
	小計												

( M - 8 - ) ( )



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
4	産業廃棄物処分												
	混合廃棄物処分			4.9		m3							
	冷媒フロン回収破壊	10.0kw		5.0		式							
	冷媒フロン回収破壊	5.0kw		1.0		式							
	冷媒フロン回収破壊	7.1kw		1.0		式							
	アスベスト含有建材処分	管理型		0.1		m3							
	小計												

( M - 9 - ) ( )

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	冷暖房設備工事					
機械別紙-1	据付費					
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室外機 床置 10.0kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室外機 床置 防振 10.0kw	3.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室外機 床置 10.0kw	2.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室外機 床置 5.0kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 カセット 4.5kw	2.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 天吊 10.0kw	4.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 カセット 5.0kw	3.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室外機 床置 7.1kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 据付	室内機 壁掛 7.1kw	1.0	台			

( M別紙 - 1 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課





# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-3	冷暖房設備工事					
	はつり補修					
機械はつり補修	150w-100φ	7.0	箇所			
	150w-75φ	7.0	箇所			
計						
改め						

( M別紙 - 4 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-4	冷暖房設備工事					
	アルミパネル貫通					
機械はつり補修						
	150w-75φ	2.0	箇所			
計						
改め						

( M別紙 - 5 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設 計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去工事					
機械別紙-5	機器類撤去					
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室外機 床置 10.0kw	6.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室外機 床置 5.0kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室外機 床置 7.1kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 3.6kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 6.2kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 10.0kw	4.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 壁掛 7.1kw	1.0	台			
空気熱源パッケージ 圧縮機屋外形 撤去	室内機 カセット 5.0kw	3.0	台			
エアコンリモコン撤去		8.0	個			

( M別紙 - 6 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課





# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
機械別紙-6	撤去工事					
	配管類撤去					
冷媒管撤去	ガス管 12.7φ	10.0	m			
	ガス管 15.88φ	41.0	m			
冷媒管撤去	ガス管 19.05φ	45.0	m			
	液管 6.35φ	10.0	m			
冷媒管撤去	液管 9.52φ	86.0	m			
	15A	10.0	m			
冷媒管保温撤去	20A	41.0	m			
	20A	45.0	m			
冷媒管保温撤去	15A	10.0	m			
	15A	86.0	m			

( M別紙 - 8 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	CVVSケーブル撤去		1.25-2C コロガン	141.0		m							
	ドレン 塩化ビニル管撤去		屋内一般 30A	9.0		m							
	ドレン 塩化ビニル管撤去		屋内一般 25A	24.0		m							
	ドレン 塩化ビニル管撤去		屋外架空 30A	12.0		m							
	ドレン 塩化ビニル管撤去		屋外架空 25A	14.0		m							
	ドレン管保温撤去		グラスウール 30A	9.0		m							
	ドレン管保温撤去		グラスウール 25A	24.0		m							
	計												
	改め												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	直接仮設工事			1.0		式							
2	内装改修工事			1.0		式							
3	撤去工事			1.0		式							
4	処分費			1.0		式							
	計												

( A - 1 - ) (—————)

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	直接仮設工事												
	枠組本足場(手すり先行方式)	建枠900幅	運搬共	107.0		m2							建築代価-2
	養生シート		運搬共	107.0		m2							建築代価-3
	安全手すり		運搬共	15.3		m							建築代価-4
	小幡ネット		運搬共	61.2		m							建築代価-5
	養生(内部改修)		複合改修	156.0		m2							
	整理清掃後片付け(内部改修)		複合改修	156.0		m2							
	内部仕上足場(改修)		脚立足場 一般	15.9		m2							
	小計												

( A - 2 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	内装改修工事												
	天井 化粧石膏ボード	9.5t		5.1		m2							
	ロックウール吸音板+石膏ボード	12.0t+9.5t		8.4		m2							
	天井 石膏ボード	9.5t 突きつけ		2.4		m2							
	天井点検口			3.0		個							
	EP塗	工程B種(見上) 素地B種		2.4		m2							
	小計												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	撤去工事						
	天井ボード撤去	1枚張り	7.5	m2			
	天井ボード撤去	2枚張り	8.4	m2			
	発生材収集運搬	コンテナ2t 25km	1.0	台			
	小計						

( A - 4 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	処分費						
	発生材処分	解体系産業廃棄物 石膏ボード	0.3	m3			
	小計						





# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-2						
枠組本足場(手すり先行方式)	建枠900幅 運搬共	1.0	m2			
掛け払い手間	12m未満	1.0	m2			
供用1日賃料 修理費含む	12m未満	30.0	日			
基本料 修理費含む	12m未満	1.0	m2			
仮設材運搬	建枠幅900	1.0	m2			
計						
改め						

( A代価 - 2 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-4						
安全手すり	運搬共	1.0	m			
掛け払い手間		1.0	m2			
供用1日賃料 修理費含む		30.0	日			
基本料 修理費含む		1.0	m2			
仮設材運搬	安全手すり	1.0	m2			
計						
改め						

( A代価 - 4 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
建築代価-5 小幅ネット						
	運搬共	1.0	m			
掛払い手間						
		1.0	m			
日額賃料						
		30.0	日			
基本料						
		1.0	m			
運搬						
		1.0	m			
計						
改め						

( A代価 - 5 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
1	空調電源設備工事												
	EM-CEケーブル	3.5mm2-3C	管内	5.0		m							
	EM-CEケーブル	5.5mm2-3C	管内	52.0		m							
	EM-IE電線	2.0mm2	管内	60.0		m							
	EM-IE電線	5.5mm2	管内	17.0		m							
	厚鋼電線管	G22	露出塗装	9.0		m							
	厚鋼電線管	G28	露出塗装	18.0		m							
	厚鋼電線管	G54	露出塗装	9.0		m							
	金属製可とう電線管	24mm2	被覆防水	2.0		m							
	金属製可とう電線管	30mm2	被覆防水	8.0		m							
	金属製可とう電線管	63mm2	被覆防水	1.0		m							

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	配線用漏電遮断器 新設		3P50AF/30AT	3.0		個							
	配線用漏電遮断器 新設		3P125AF/100AT	1.0		個							
	電動機結線費		直入始動	8.0		台							
	プルボックス		100*100*100 SUS WP	1.0		個							
	手元開閉器 S-1		ELCB3P 30AF	1.0		個							
	撤去工事			1.0		式							電気別紙-5
	計												

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	発生材運搬費												
	有価物収集運搬			1.0			式						電気別紙-1
	混合廃棄物収集運搬			1.0			式						電気別紙-3
	計												



# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3	発生材処分費												
	有価物売却費			1.0		式						電気別紙-2	
	混合廃棄物処分費			1.0		式						電気別紙-4	
	計												

( E - 5 - ) ( )

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気別紙-1						
有価物収集運搬費						
有価物収集運搬費	コンテナ2t 25km	1.0	回			
計						
改め計						

( E別紙 - 1 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

## 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気別紙-2						
有価物売却費						
鉄屑	H2	0.022	t			
銅屑	1号銅線	13.17	kg			
ナゲット処理		29.58	kg			
計						
改め計						

( E別紙 - 2 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

## 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電気別紙-3						
混合廃棄物収集運搬						
混合廃棄物収集運搬	コンテナ2t 25km	1.0	回			
計						
改め計						

( E別紙 - 3 - ) (—————)

富士見市 総務部 営繕課

# 積算用紙

上段	変更設計
下段	原設計

名	称	摘	要	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
	電気別紙-4												
	混合廃棄物処分費												
	混合廃棄物処分費	解体系混合廃棄物											
	混合廃棄物処分費	石膏ボード除く		0.1		m <sup>3</sup>							
	計												
	改め計												

( E別紙 - 4 - ) ( ) 富士見市 総務部 営繕課

## 積 算 用 紙

上段	変更設計
下段	原 設計

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
電気別紙-5						
撤去工事						
600V CVケーブル 撤去	5.5mm2-3C 管内	53.0	m			
IE電線 撤去	5.5mm2 管内	53.0	m			
600V絶縁ケーブル撤去	2.0mm2-4C	4.0	m			
厚鋼電線管 撤去	GLT28	27.0	m			
金属製可とう電線管 撤去	30mm2 被覆防水	3.0	m			
合成樹脂可とう電線管(CD)	22mm2	4.0	m			
配線用漏電遮断器 撤去	3P50AF/50AT	3.0	個			
配線用遮断器 撤去	3P125AF/100AT	1.0	個			

( E別紙 - 5 - ) ( )

富士見市 総務部 営繕課



# 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3

株式会社 金子設計



# 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3

## (諏訪小学校)

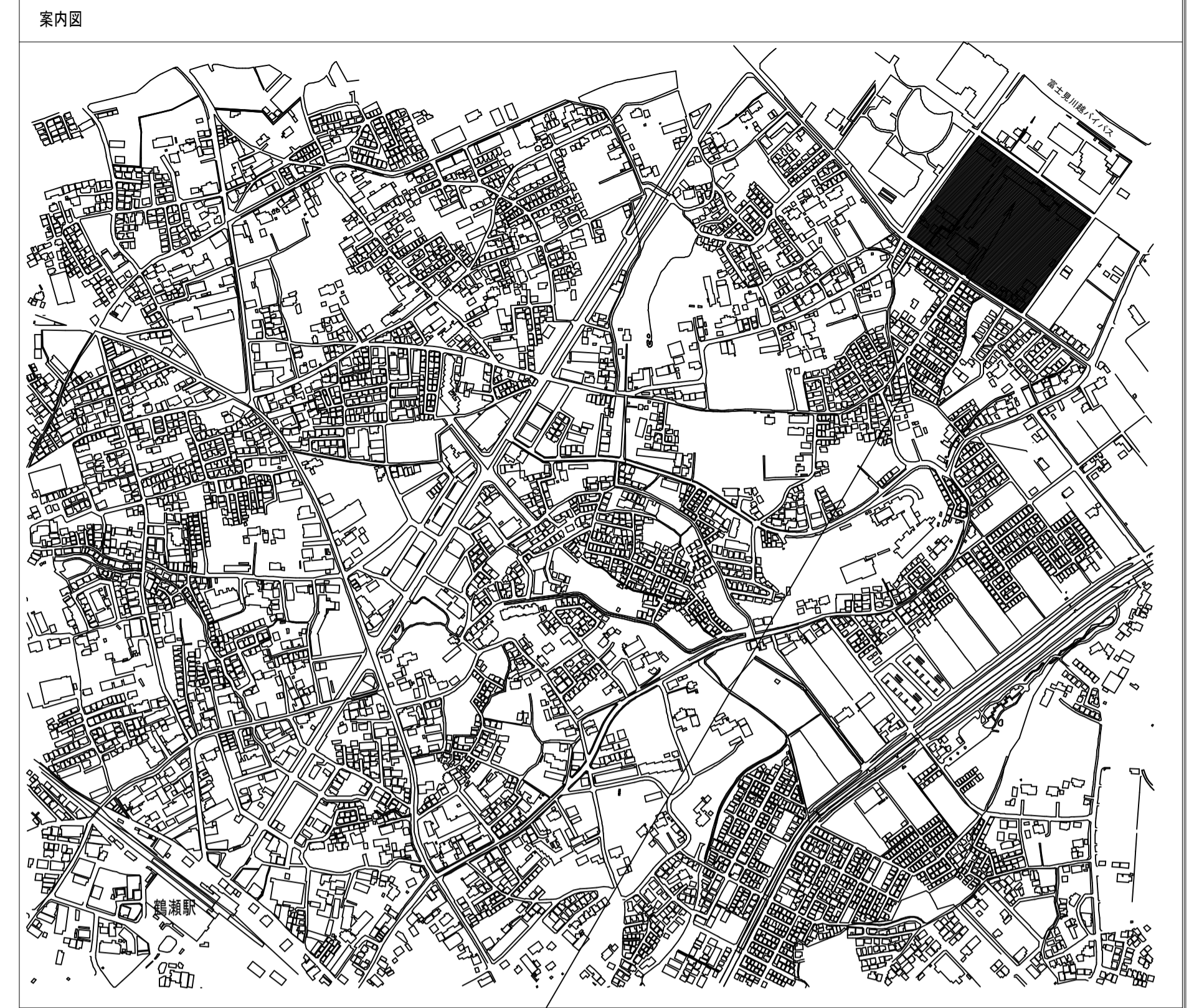
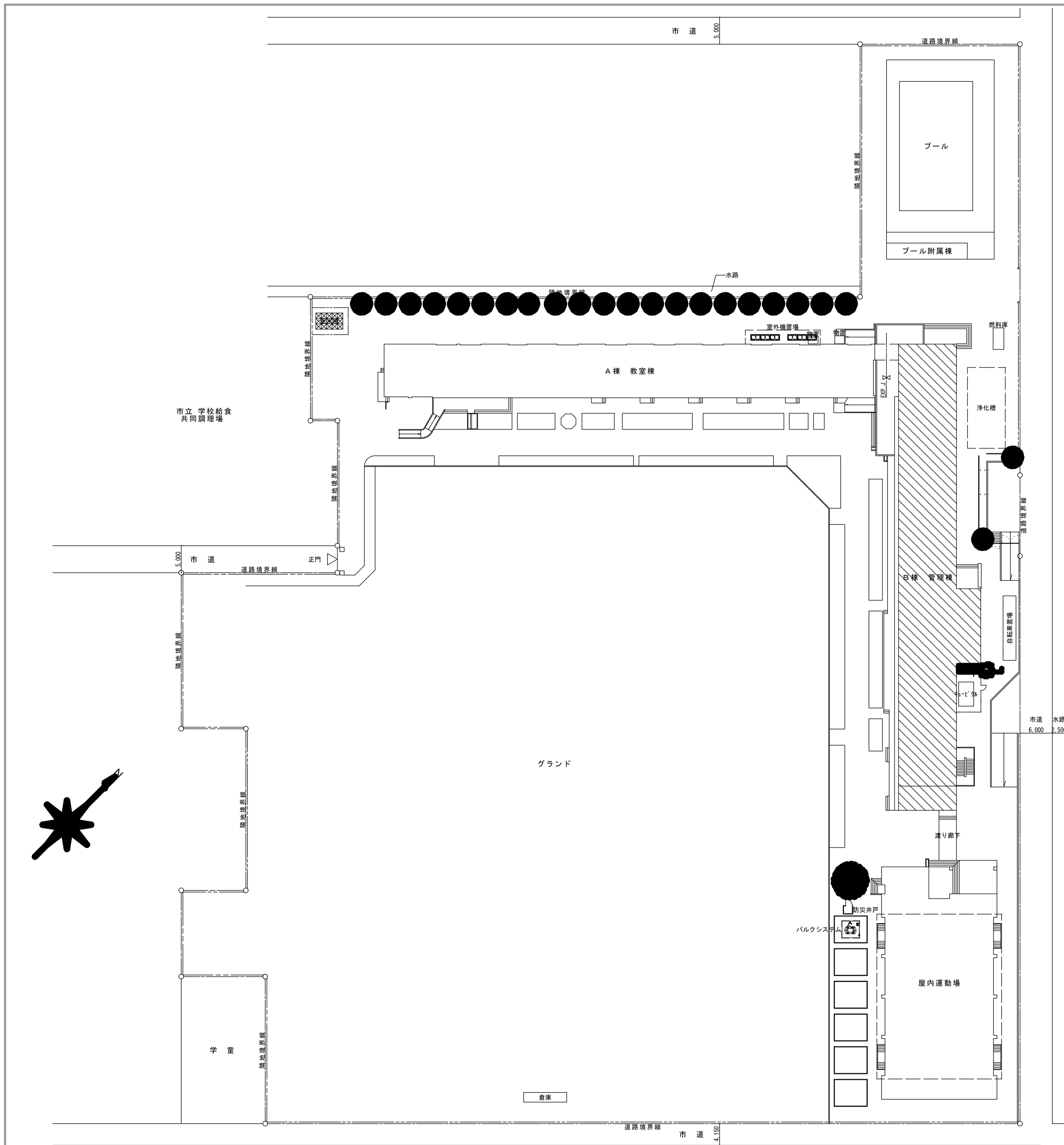
図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
M- 01	機械設備特記仕様書(1)	N.S (A1) N.S (A3)
M- 02	機械設備特記仕様書(2)	N.S (A1) N.S (A3)
M- 03	配置図・案内図	1/400 (A1) 1/800 (A3)
M- 04	改修後 機器表・系統図	N.S (A1) N.S (A3)
M- 05	改修後 冷暖房設備 管理棟1・2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 06	改修後 冷暖房設備 管理棟3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 07	改修後 自動制御設備 管理棟2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 08	既存 機器表	N.S (A1) N.S (A3)
M- 09	既存 冷暖房設備 管理棟1・2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 10	既存 冷暖房設備 管理棟3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 11	管理棟2階天井伏図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 12	仮設計画図(参考) 管理棟1・2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
M- 13	仮設計画図(参考) 管理棟3階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E- 01	電気設備工事特記仕様書	N.S (A1) N.S (A3)
E- 02	配置図・案内図	1/400 (A1) 1/800 (A3)
E- 03	空調電源設備1・2階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E- 04	空調電源設備3階平面図・盤結線図	1/150 (A1) 1/300 (A3)
E- 05	電灯設備1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)

株式会社 金子設計

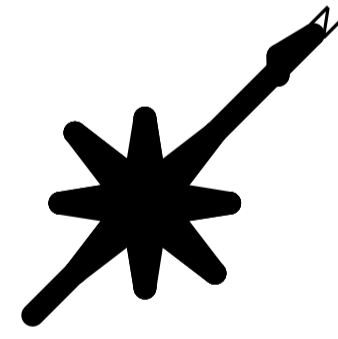
令和3年 11月

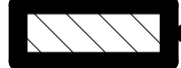





● 空気調和設備	① 設計温湿度	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">外 気</th> <th colspan="4">屋 内</th> </tr> <tr> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> <th>温度 (DB)</th> <th>湿度 (RH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>夏 期</td> <td>36.9℃</td> <td>46.1%</td> <td>28℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> <tr> <td>冬 期</td> <td>0.6℃</td> <td>50.7%</td> <td>20℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> <td>℃</td> <td>%</td> </tr> </tbody> </table> <p>※外気処理エアコンの屋内設定値は、夏期湿度50%とする。</p>		外 気				屋 内				温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	夏 期	36.9℃	46.1%	28℃	%	℃	%	℃	%	冬 期	0.6℃	50.7%	20℃	%	℃	%	℃	%																	
		外 気				屋 内																																																
		温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)	温度 (DB)	湿度 (RH)																																													
	夏 期	36.9℃	46.1%	28℃	%	℃	%	℃	%																																													
	冬 期	0.6℃	50.7%	20℃	%	℃	%	℃	%																																													
	2 総合試運転調整	<p>※本工事 ・ 別途</p> <table border="1"> <tr> <td>風量調整</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>水量調整</td> <td>・する</td> <td>※しない</td> </tr> <tr> <td>騒音の測定</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>室内空気温度の測定</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>室内気流及びじんあいの測定</td> <td>・する</td> <td>※しない</td> </tr> <tr> <td>初期運転状態の記録</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> <tr> <td>工事対象範囲の既設機器運転状態の記録</td> <td>※する</td> <td>・しない</td> </tr> </table>	風量調整	※する	・しない	水量調整	・する	※しない	騒音の測定	※する	・しない	室内空気温度の測定	※する	・しない	室内気流及びじんあいの測定	・する	※しない	初期運転状態の記録	※する	・しない	工事対象範囲の既設機器運転状態の記録	※する	・しない	○換気設備	1 長方形ダクト	<p>※低圧ダクト（亜鉛鉄板製） 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法</p> <p>それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト（亜鉛鉄板製） ・高圧2ダクト（亜鉛鉄板製） ・ステンレス製ダクト（・A区分 ※B区分） ・塩ビ製ダクト（・A区分 ※B区分）</p>	○給水設備	1 配管材料	<p>配管材料は ※下記 ・図面指示（図面指示が不足する箇所は下記） による。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施工箇所</th> <th>管種別</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）</td> <td>※SUS ・SGP-<b>PD</b></td> </tr> <tr> <td>ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管</td> <td>※SUS ・SGP-<b>PD</b> ・HIVP</td> </tr> <tr> <td>保温をしない屋外露出部</td> <td>※SUS ・SGP-<b>PD</b></td> </tr> <tr> <td>地中埋設部（水道直結部分）</td> <td>・HIVP ・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管（PE）</td> </tr> <tr> <td>地中埋設部（一般部分）</td> <td>※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管（PE）</td> </tr> <tr> <td>異質住宅 住戸内</td> <td>※ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）</td> </tr> <tr> <td>便所天井内、PS内（注5）</td> <td>※高密度ポリエチレン管（32A以上）</td> </tr> <tr> <td>便所天井内</td> <td>※ポリブテン管（10mm保温付）</td> </tr> <tr> <td>便所空間壁内又は衛生器具等接続管</td> <td>※ポリブテン管</td> </tr> <tr> <td>その他の部分</td> <td>※SUS ・SGP-<b>PD</b> ・HIVP ・ポリブテン管</td> </tr> </tbody> </table>	施工箇所	管種別	床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	※SUS ・SGP- <b>PD</b>	ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管	※SUS ・SGP- <b>PD</b> ・HIVP	保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP- <b>PD</b>	地中埋設部（水道直結部分）	・HIVP ・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管（PE）	地中埋設部（一般部分）	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管（PE）	異質住宅 住戸内	※ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）	便所天井内、PS内（注5）	※高密度ポリエチレン管（32A以上）	便所天井内	※ポリブテン管（10mm保温付）	便所空間壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管	その他の部分	※SUS ・SGP- <b>PD</b> ・HIVP ・ポリブテン管	○給湯設備	1 配管材料	<p>・露出部 M鋼管 その他 保温付被覆鋼管（M鋼管） ・一般配管用ステンレス鋼管 ・ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）</p> <p>取付部は下記による。 ※鋼管と銅管及びこれに類する部分 ※鋼管とステンレス管及びこれに類する部分</p> <p>(1) 規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示による。 (2) ステンレス管に取付けける弁は、JV8-1による。</p>
	風量調整	※する	・しない																																																			
	水量調整	・する	※しない																																																			
	騒音の測定	※する	・しない																																																			
	室内空気温度の測定	※する	・しない																																																			
	室内気流及びじんあいの測定	・する	※しない																																																			
	初期運転状態の記録	※する	・しない																																																			
	工事対象範囲の既設機器運転状態の記録	※する	・しない																																																			
施工箇所	管種別																																																					
床下、暗渠内（ピット内、共同溝を含む。）	※SUS ・SGP- <b>PD</b>																																																					
ウエット厨房、浴室等の湿潤シンダー内配管	※SUS ・SGP- <b>PD</b> ・HIVP																																																					
保温をしない屋外露出部	※SUS ・SGP- <b>PD</b>																																																					
地中埋設部（水道直結部分）	・HIVP ・水道用ステンレス鋼管 ・水道配水用ポリエチレン管（PE）																																																					
地中埋設部（一般部分）	※HIVP ・水道用ポリエチレン管 ・水道配水用ポリエチレン管（PE）																																																					
異質住宅 住戸内	※ポリブテン管（さや管ヘッダー工法）																																																					
便所天井内、PS内（注5）	※高密度ポリエチレン管（32A以上）																																																					
便所天井内	※ポリブテン管（10mm保温付）																																																					
便所空間壁内又は衛生器具等接続管	※ポリブテン管																																																					
その他の部分	※SUS ・SGP- <b>PD</b> ・HIVP ・ポリブテン管																																																					
3 煙 道	<p>(1) 鉄板厚 (※3.2mm ・4.5mm ) (2) ばい煙濃度計 ※設ける ・設けない (3) ばいじん量測定口 ※設ける (測定口は8φとする) ・設けない</p>						○消火設備	1 配管材料	<table border="1"> <tr> <td>屋内消火栓用</td> <td>一般配管※SGP（白）</td> <td>・STPG370（白）Sch40</td> </tr> <tr> <td>消火栓用</td> <td>一般配管※SGP（白）</td> <td>・STPG370（白）Sch40</td> </tr> <tr> <td>不活性ガス消火用</td> <td>一般配管※SGP-<b>VS</b></td> <td>・HIVP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>一般配管※SGP（白）</td> <td>・STPG370（白）Sch40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>一般配管※SGP-<b>VS</b></td> <td>・HIVP</td> </tr> <tr> <td></td> <td>一般配管※SGP（白）</td> <td>・STPG370（白）Sch40</td> </tr> <tr> <td></td> <td>一般配管※SGP（白）</td> <td>・STPG370（白）Sch40</td> </tr> </table>	屋内消火栓用	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40	消火栓用	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40	不活性ガス消火用	一般配管※SGP- <b>VS</b>	・HIVP		一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40		一般配管※SGP- <b>VS</b>	・HIVP		一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40		一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40																								
屋内消火栓用	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40																																																				
消火栓用	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40																																																				
不活性ガス消火用	一般配管※SGP- <b>VS</b>	・HIVP																																																				
	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40																																																				
	一般配管※SGP- <b>VS</b>	・HIVP																																																				
	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40																																																				
	一般配管※SGP（白）	・STPG370（白）Sch40																																																				
4 煙 突	※別途 ・本工事							2 建物導入部配管	<p>図示部分について下記のとおり施工する。 ※埋設用フレキシブルジョイント2本をL字状に設ける。 ・標準図施工4（ ・（a） ・（b） ・（c） ）</p>																																													
5 長方形ダクト	<p>※低圧ダクト（亜鉛鉄板製） 長辺の長さ1500mm以下 ※共板工法 ・スライドオンフランジ工法 ・アングルフランジ工法</p> <p>それ以外の部分 ※アングルフランジ工法 ・高圧1ダクト（亜鉛鉄板製） ・高圧2ダクト（亜鉛鉄板製） ・ステンレス製ダクト（・A区分 ※B区分） ・塩ビ製ダクト（・A区分 ※B区分）</p>							○ガス設備	1 配管材料	<p>・都市ガス ガス事業者の供給規定による。埋設配管はPE管を原則とする。 ・液化石油ガス 一般配管 ※合成樹脂被覆鋼管 ・SGP（白） ・地中埋設 ※PE管</p>																																												
6 円形ダクト	<p>※スパイラルダクト（※亜鉛鉄板製 ・ステンレス製） ・硬質塩化ビニル管（VU） ・換気用耐火二層管（大臣認定品） ※フレキシブルダクト（・保温付 ・保温無） (注)1 使用区分は図示による。</p>							2 ガス漏れ警報遮断装置	<p>漏洩検知装置は、流量検知圧力監視型とする。</p>																																													
7 風量測定口	<p>取付け箇所は、図示した箇所及び下記の箇所とする。 送風機吐出ダクト又は吸込ダクト、外気取入ダクト、空調機出口チャンパ―の分岐ダクト</p>							3 液化石油ガスの供給管	<p>ガス設備工事の施工者にガスの供給権は付帯しない。</p>																																													
8 チャンパ―	<p>(1) 内貼りを施すチャンパ―の表示寸法は外法を示す。 (2) ダクト接続形の空気調和機等に取り付けるサブライチャンパ―、レタンチャンパ―及びダクト系で消音内貼りしたチャンパ―には、点検口を設けるものとし点検口の大きさは下記のとおりとする。 ・300×300 ・300×500 ※400×600 ・550×750 (3) 外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパ―及びホッパーは雨水が滞留しないようにする。</p>							○厨房設備	1 厨房機器の固定	<p>原則として、移動を前提とする厨房機器を除き地震時に転倒及び位置ずれを起こさないよう、床又は壁に堅固に取り付ける。</p>																																												
9 吹出口及び吸込口ボックス	※亜鉛鉄板製 ・ガラスウール製							2 シンク用水栓	<p>※レバ―式泡沫水栓 ・自動水栓</p>																																													
10 ダンパ―	<p>(1) 防煙ダンパ― 復帰方式（※遠隔 ・ ） 定格入力DC24V、0.7A以下 (2) ピストンダンパ― 復帰方式（※遠隔 ・ ）</p>							3 安全装置の機能の適用	<p>標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。</p>																																													
⑪ 配管材料	<p>(1) 冷温水管 ※配管用炭素鋼鋼管（白） ・ (2) 冷却水管 ※配管用炭素鋼鋼管（白） ・ (3) ブライン管 ※配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ (4) 冷媒管 ※断熱材被覆鋼管</p> <p>（保温厚mm ガス管 ※20以上 ・10以上 液管 ・20以上 ※10以上） ただし、液管呼び径がφ52mm以下の断熱厚さは、8mmとしてもよい。</p> <p>(5) ドレン管（屋外） ※配管用炭素鋼鋼管（白） ○硬質塩化ビニル管VP ドレン管（屋内） ※保温機能付空調用ドレン管（XPDACTレバ―型）相当品 ・耐火二層管VP（FDPS-1） ・配管用炭素鋼鋼管（白） ・硬質塩化ビニル管VP （消防協議事項： ただし、保温機能付空調用ドレン管は、水圧1mを超える配管には使用しない。）</p> <p>(6) 油管 ※配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ (7) 蒸気管 給気管 ※配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 送気管 ※圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）Sch40 ・ステンレス鋼管 (8) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管 ※配管用炭素鋼鋼管（白） ・</p>	○排煙設備	1 ダクト	※亜鉛鉄板 ・	○自動制御	① 中央監視制御装置	<p>・有り ※無し</p>	○衛生器具設備	1 小便器節水装置	JIS B 2026（自動水栓）による電気閉閉式とし、小便器（※一体形・分離形）とする。																																												
12 弁 類	<p>規格はJIS又はJVとし、指定なきものは5K、それ以外は図示及び共通仕様書による。 また、鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。</p>							2 ガス漏れ警報遮断装置	<p>漏洩検知装置は、流量検知圧力監視型とする。</p>																																													
13 温度計	<p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管（出入口共）、冷却水管（出入口共） ※空気調和機の冷温水管（出入口共） ※ダクト接続形空気調和機のサブライチャンパ―、レタンダクト、 外気取入ダクト及びレタンチャンパ― ※冷温水ヘッダー（往）及び各選り管 ※熱交換器の温水管（出入口） ・</p>							3 安全装置の機能の適用	<p>標準仕様書第5編1・6・1の表5.1.7安全装置の表中の△の項目はすべて適用とする。</p>																																													
14 圧力計	<p>取付部は下記による。 ※熱源機器の冷温水管（出入口共）、冷却水管（出入口共） ※空気調和機の冷温水管（出入口共） ※冷温水ヘッダー（往）及び各選り管 ※熱交換器の温水管（出入口） ・</p>							○その他	① 化学物質の濃度測定	<table border="1"> <thead> <tr> <th>対象化学物質</th> <th>判定基準</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ホルムアルデヒド</td> <td>100μg/m<sup>3</sup> (0.08ppm) 以下</td> <td>※厚生労働省</td> </tr> <tr> <td>トルエン</td> <td>260μg/m<sup>3</sup> (0.07ppm) 以下</td> <td>が定まる指針</td> </tr> <tr> <td>キシレン</td> <td>200μg/m<sup>3</sup> (0.05ppm) 以下</td> <td>値、量単位の</td> </tr> <tr> <td>エチルベンゼン</td> <td>3,800μg/m<sup>3</sup> (0.88ppm) 以下</td> <td>換算は25℃</td> </tr> <tr> <td>スチレン</td> <td>220μg/m<sup>3</sup> (0.05ppm) 以下</td> <td></td> </tr> <tr> <td>パラジクロロベンゼン</td> <td>240μg/m<sup>3</sup> (0.04ppm) 以下</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>測定方法 採取及び分析は、法令に基づき空気中の物質の濃度に係る証明を行う者が行う。 ①採体の採取方法 ※吸引方式(アクティブ法)又は拡散方式(パッシブ法) ・吸引方式(アクティブ法) ・拡散方式(パッシブ法)</p> <p>②アクティブ法 ホルムアルデヒドは、ジニトロフェニルヒドラジン誘導体固相吸着ノゾル抽出法によって採取し、高速液体クロマトグラフ法(以下HPLC)により行う。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、固相吸着ノゾル抽出法、固相吸着ノゾル抽出法、容器採取法のいずれかを用いて採取し、ガスクロマトグラフ質量分析法(以下GC/MS)により行う。</p> <p>③パッシブ法 ホルムアルデヒドは、パッシブ採取機器により採取し、HPLC又はガスクロマトグラフ法(以下GC)あるいはAHSMT-吸光度法のうち採取機器に適合した分析法による。 トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン及びパラジクロロベンゼンは、パッシブ採取機器により採取しGCまたはGC/MSのうち採取機器に適合した分析法による。 測定対象室 ※監督員の指定する室（1室） 図示 測定箇所数 ※（改修前後各1か所） 図示 測定時期 ※工事着手前及び完了後報告書 ※2部 ・</p>	対象化学物質	判定基準	備考	ホルムアルデヒド	100μg/m <sup>3</sup> (0.08ppm) 以下	※厚生労働省	トルエン	260μg/m <sup>3</sup> (0.07ppm) 以下	が定まる指針	キシレン	200μg/m <sup>3</sup> (0.05ppm) 以下	値、量単位の	エチルベンゼン	3,800μg/m <sup>3</sup> (0.88ppm) 以下	換算は25℃	スチレン	220μg/m <sup>3</sup> (0.05ppm) 以下		パラジクロロベンゼン	240μg/m <sup>3</sup> (0.04ppm) 以下																								
対象化学物質	判定基準	備考																																																				
ホルムアルデヒド	100μg/m <sup>3</sup> (0.08ppm) 以下	※厚生労働省																																																				
トルエン	260μg/m <sup>3</sup> (0.07ppm) 以下	が定まる指針																																																				
キシレン	200μg/m <sup>3</sup> (0.05ppm) 以下	値、量単位の																																																				
エチルベンゼン	3,800μg/m <sup>3</sup> (0.88ppm) 以下	換算は25℃																																																				
スチレン	220μg/m <sup>3</sup> (0.05ppm) 以下																																																					
パラジクロロベンゼン	240μg/m <sup>3</sup> (0.04ppm) 以下																																																					
15 瞬間流量計	<p>瞬間流量計はビトー管方式によるもので止水コック付とし、型式及び取付部は下記による。なお、着脱部の指示部は（※1個 ・ 個）付属とする。 ・熱源機器の冷温水管、冷却水管の出入口どちらかに（※固定形 ・ 着脱形）を設ける。 ・空気調和機の冷温水管の出入口どちらかに（※固定形 ・ 着脱形）を設ける。</p>							○給湯設備	○ガス設備	○厨房設備																																												
16 油面制御装置	<p>※往又は還どちらかの冷温水ヘッダーの各接続管へ（※固定形 ・ 着脱形）を設ける。 制御盤には（※給油ポンプ制御 ※満減油警報 ・ 遠隔警報 ・ 電磁弁制御 ・ 返油ポンプ制御 ）の端子を設ける。 なお、フロートスイッチ部と制御装置の配管・配線は製造者標準仕様とする。</p>							○衛生器具設備	○給湯設備	○ガス設備																																												
17 冷却塔	<p>※直交流式 ・ 向流型 ※レジオネラ属菌殺菌剤等の自動薬剤注入装置 ※自動ブロー装置 ・ 補給水は、水道水とし、補給水接続管部分に清掃用の水栓を分岐して設ける。</p>																																																					
⑫ 空気熱源ヒートポンプ空調機	<p>標準仕様書によるほか下記による。 (1) 圧縮機駆動機の制御方式 ※回転数制御 ・ オンオフ制御 (2) 冷媒 HFC（R410A、R32又はR407C） (注1) R410Aを採用した場合、冷媒配管は機器の設計圧力を満足するものを使用すること。 (注2) R32を採用した場合、冷媒配管の断熱材被覆鋼管は難燃性のものを使用すること。 (3) 埼玉県グリーン調達推進方針で掲げる成績係数を満たす機器とする。</p>																																																					
2021.4																																																						
摘 要	設計年月日	株 式 会 社 金 子 設 計		総 括	設 計	製 図	縮 尺	工 事 名 称	図 名	図 面 番 号																																												
		事務所登録 一般建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一般建築士 第333287号 木村 邦男		金	設	計	A1:S=N.S A3:S=N.S	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	機械設備特記仕様書(2)	M-02																																												



工事場所：埼玉県富士見市鶴馬1932-1(諏訪小学校)



- 仮設工事 凡例
-  空調設備設置工事対象建築物を示す。
  -  枠組本足場 W=900 (手摺先行足場) を示す。
  -  ガードフェンス H=1.8m を示す。
  -  既存構造物を示す。
- ※ 大型のレッカーを使用する場合は、必要な養生を行なうこと。  
 ※ 資材の搬入等、工事車両の進入時には状況に応じ適宜、ガードマンを配置する。  
 ※ 仮設計画は、建物管理者、監督員と協議の上、施工を行なうとする。  
 ※ ガードフェンス下は通り抜けの出来ないよう隙間を設けないこと。  
 ※ 道路の通行はスクールゾーンの為、時間帯については学校と十分調整をとること。  
 ※ 側溝は塞がないように考慮し、鉄板をひくこと。

配置図 S=1/400

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男				A1:S=1/400 A3:S=1/800	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	配置図・案内図	M-03

# 機 器 表

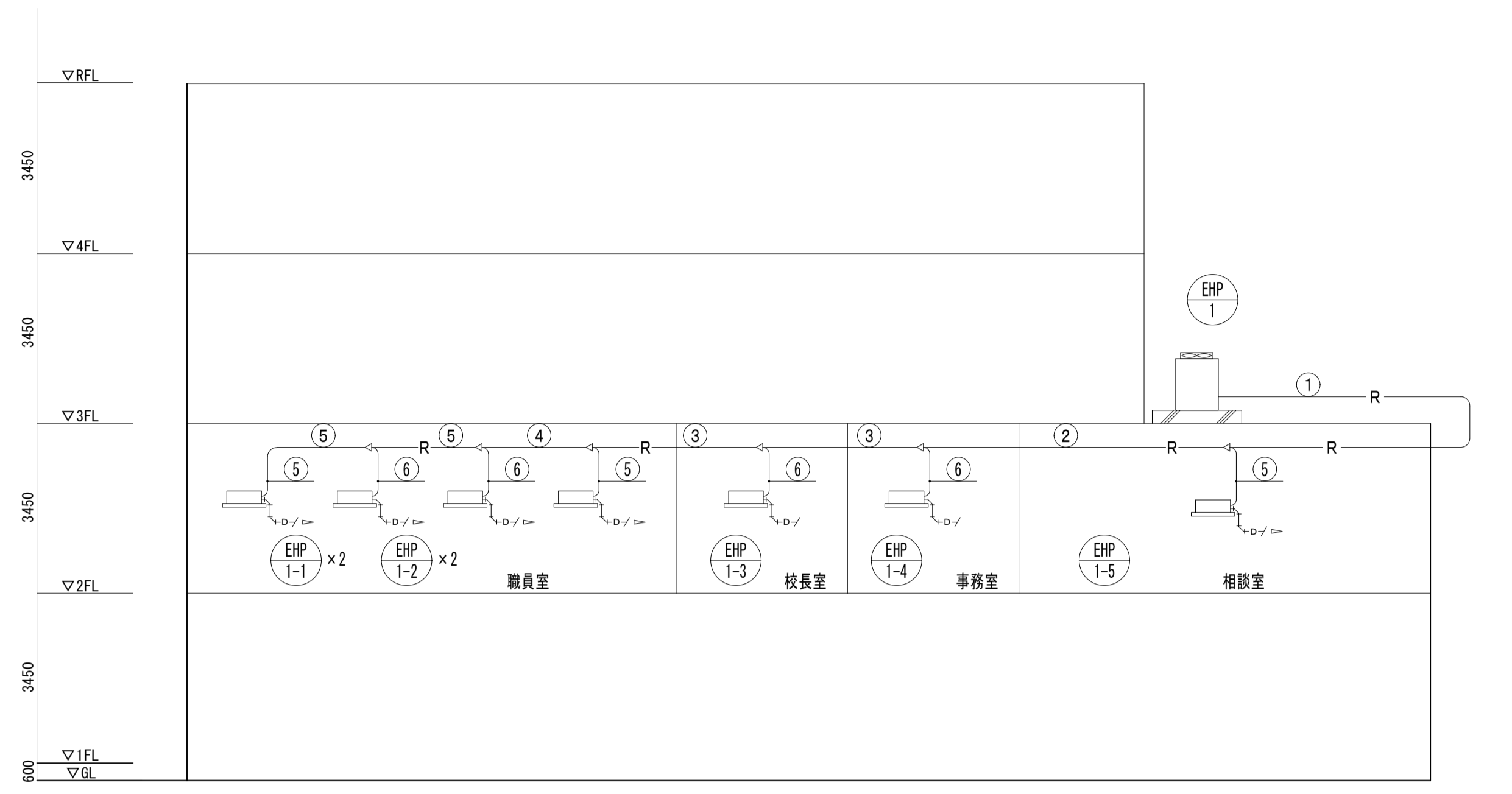
(注) 記載事項の適用について  
●印のものを適用し、○印のものは適用しない。

空 冷 ヒ ー ト ポ ン プ マ ル チ エ ア コ ン

記 号	形 式	冷媒 種別	冷房 能力 kW	暖房 能力 kW	COP	APF	風量 m3/min	機外 静圧 Pa	フィルター	電気仕様			電力消費量 (冷房/暖房) kW	台数	設置場所	備 考
										圧縮機		送風機				
										φ	V	kW				
EHP-1	屋外機 P 450 冷暖切替運転形 ●77インチフィルター ●防振架台	R410A	45.0	50.0	6.4	180×2	—	3	200	12.6	0.46×2	15.6 / 13.5	1	屋上	コンクリート基礎(既存再利用) 参考型番: PUHY-EP450DMG7	
EHP-1-1	室内機 P 71 4方向カセット形 ●ドレナゲ ●化粧パネル		7.1	8.0		25		PRE	1	200	0.05	0.05 / 0.05	2	2 F 職員室	参考型番: PLFY-P71EMG8	
EHP-1-2	室内機 P 56 4方向カセット形 ●ドレナゲ ●化粧パネル		5.6	6.3		17		PRE	1	200	0.05	0.02 / 0.02	2	2 F 職員室	参考型番: PLFY-P56EMG8	
EHP-1-3	室内機 P 56 2方向カセット形 ●ドレナゲ ●化粧パネル		5.6	6.3		13		PRE	1	200	0.05	0.05 / 0.05	1	2 F 校長室	参考型番: PLFY-P56LMG7	
EHP-1-4	室内機 P 56 2方向カセット形 ●ドレナゲ ●化粧パネル		5.6	6.3		13		PRE	1	200	0.05	0.05 / 0.05	1	2 F 事務室	参考型番: PLFY-P56LMG7	
EHP-1-5	室内機 P 90 2方向カセット形 ●ドレナゲ ●化粧パネル		9.0	10.0		22.5		PRE	1	200	0.05×2	0.08 / 0.08	1	2 F 相談室	参考型番: PLFY-P90LMG7	
	リモコンスイッチ												6	各室	参考型番: PAR-43MA	

- 共通事項
- 1) 機器の能力・容量は表示された数値以上とする。
  - 2) 電源周波数は50Hzとする。
  - 3) 冷媒はオゾン破壊係数0のものとする。(R410A, R32)
  - 4) 屋外機は高周波対策対応品(アクティブフィルター)とする。
  - 5) 冷房能力および暖房能力は、JIS条件時の能力とする。
  - 6) マルチ型の室内機には分岐管を付属とする。
  - 7) APF(2015)・グリーン購入法適合機器とすること。

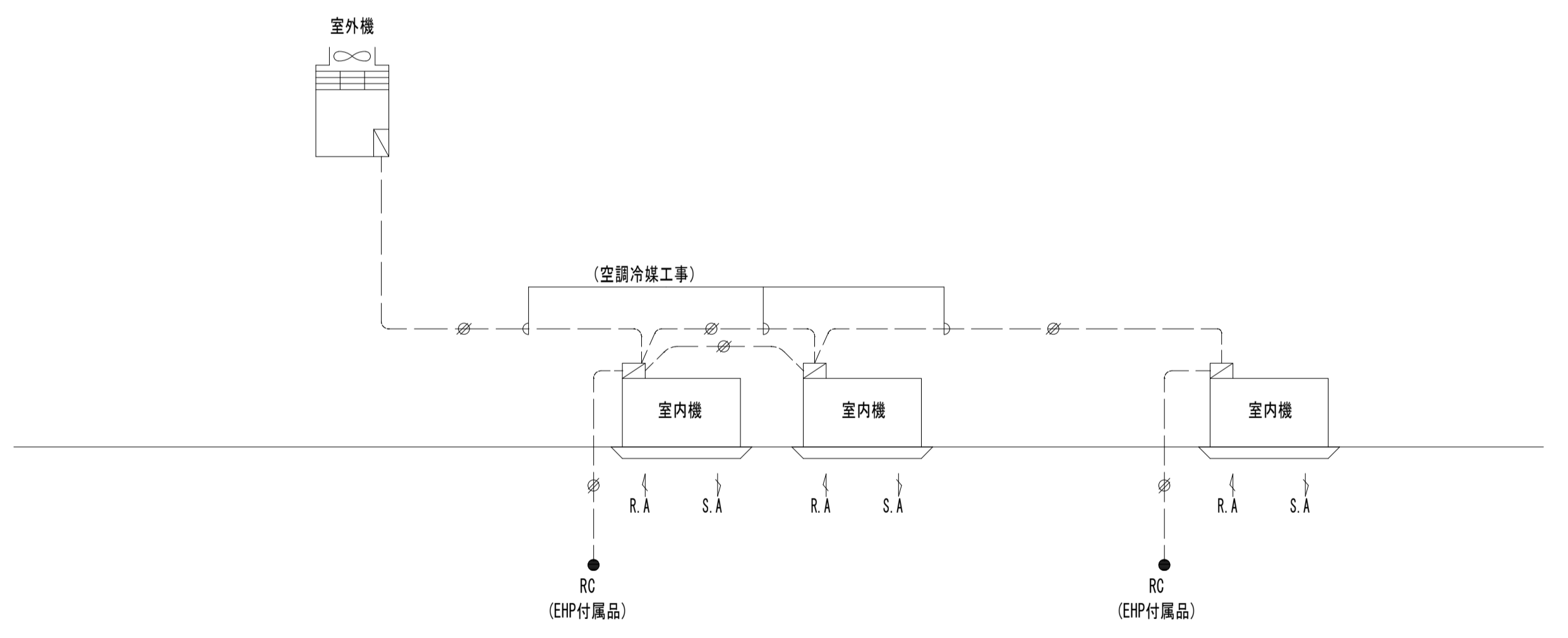
# 系 統 図



配管系統図

冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	28.58 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C
②	25.4 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C
③	22.22 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C
④	19.05 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C
⑤	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C
⑥	12.7 φ	6.35 φ	CEES1.25-2C



計装配線系統図

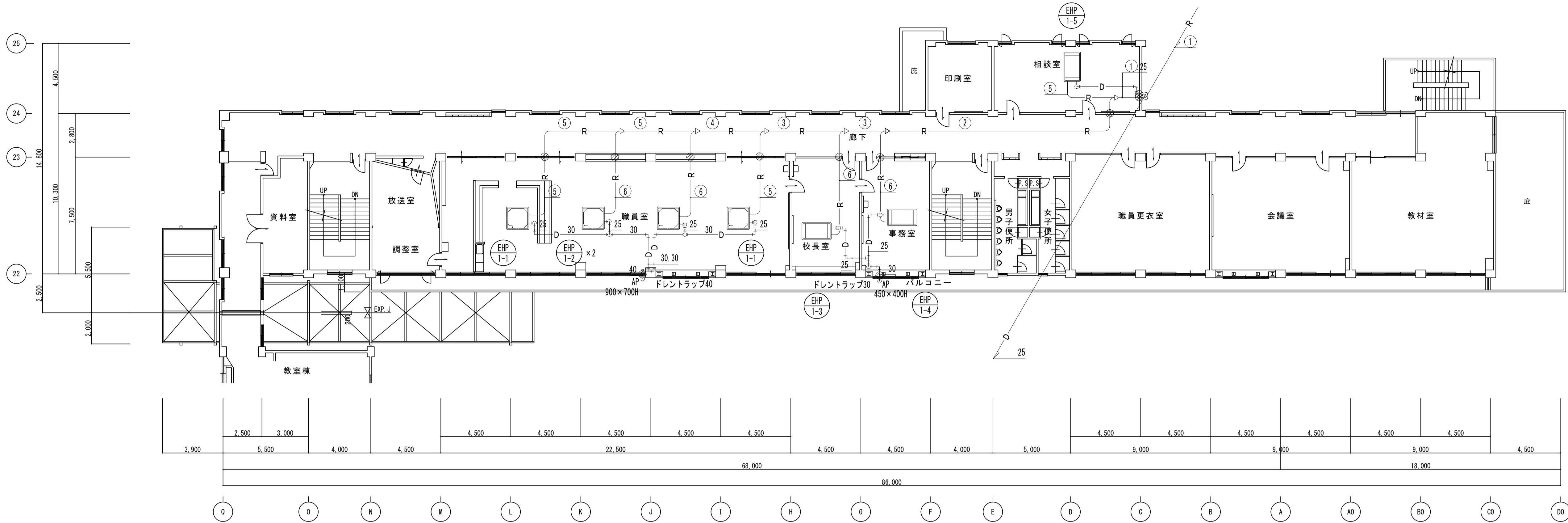
制 御 内 容

- (注記)
1. 室内・外機張り工事配線は冷媒管付帯工事とする。
  2. RCはメーカー標準品とする。

凡 例

- — — — — : シールドケーブルを示す。// は芯数を示す。
- : 空調設備機側盤を示す。

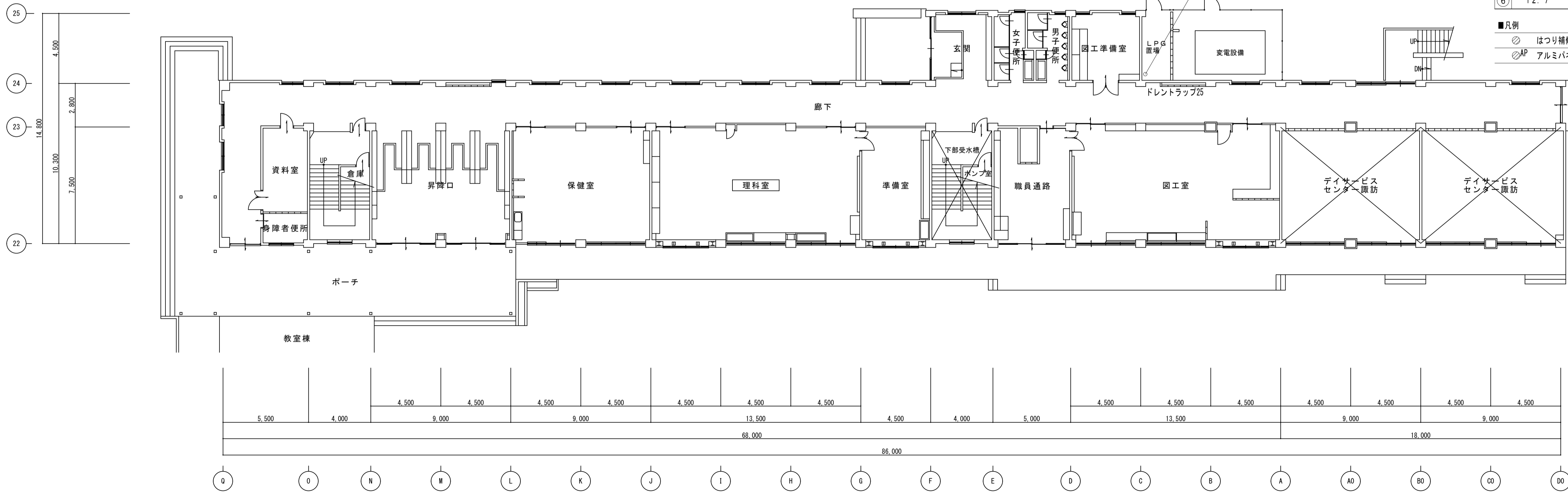
記号	機 器 名 称	備 考
RC ●	リモコン	設備機器附属品



冷暖用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	28.58 φ	12.7 φ	CEES1. 25-2C
②	25.4 φ	12.7 φ	CEES1. 25-2C
③	22.22 φ	9.52 φ	CEES1. 25-2C
④	19.05 φ	9.52 φ	CEES1. 25-2C
⑤	15.88 φ	9.52 φ	CEES1. 25-2C
⑥	12.7 φ	6.35 φ	CEES1. 25-2C

- 凡例
- はつり補修
  - AP アルミパネル貫通



摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括設計製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦房		A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	改修後 冷暖房設備 管理棟1・2階平面図	M-05

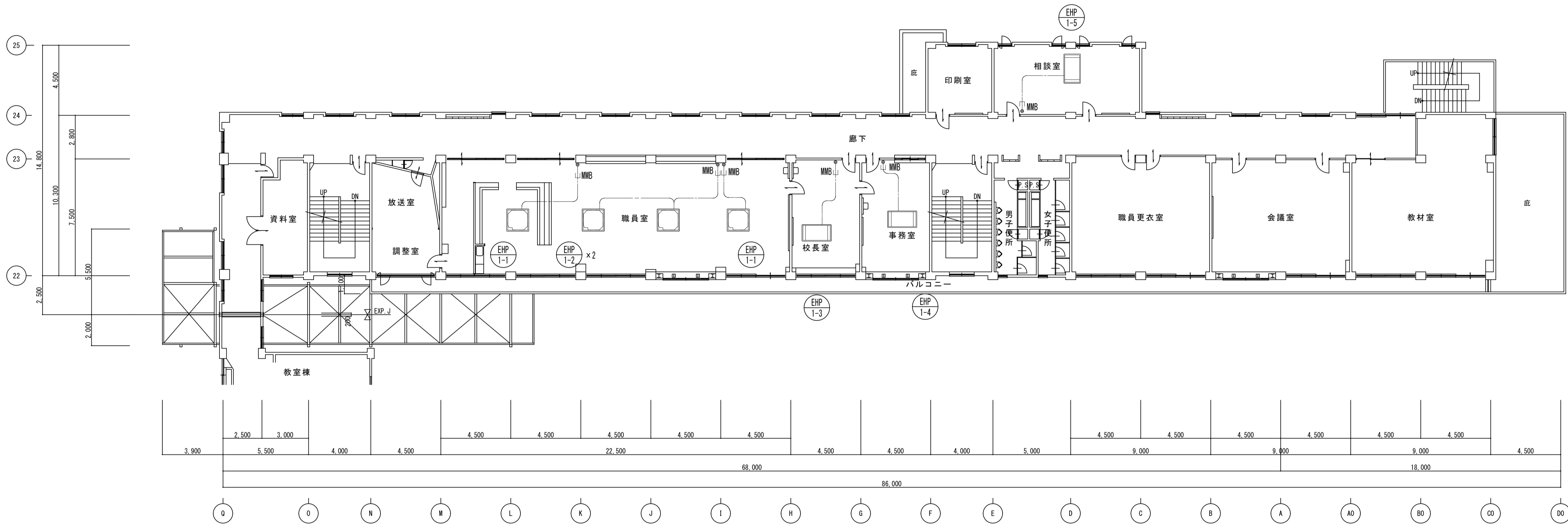


3階平面図 S=1/150

冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	28.58 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C
②	25.4 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C
③	22.22 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C
④	19.05 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C
⑤	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C
⑥	12.7 φ	6.35 φ	CEES1.25-2C

摘要	設計年月日	株式会社金子設計 事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦房	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
						A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	改修後 冷暖房設備 管理棟3階平面図	M-06



2階平面図 S=1/150

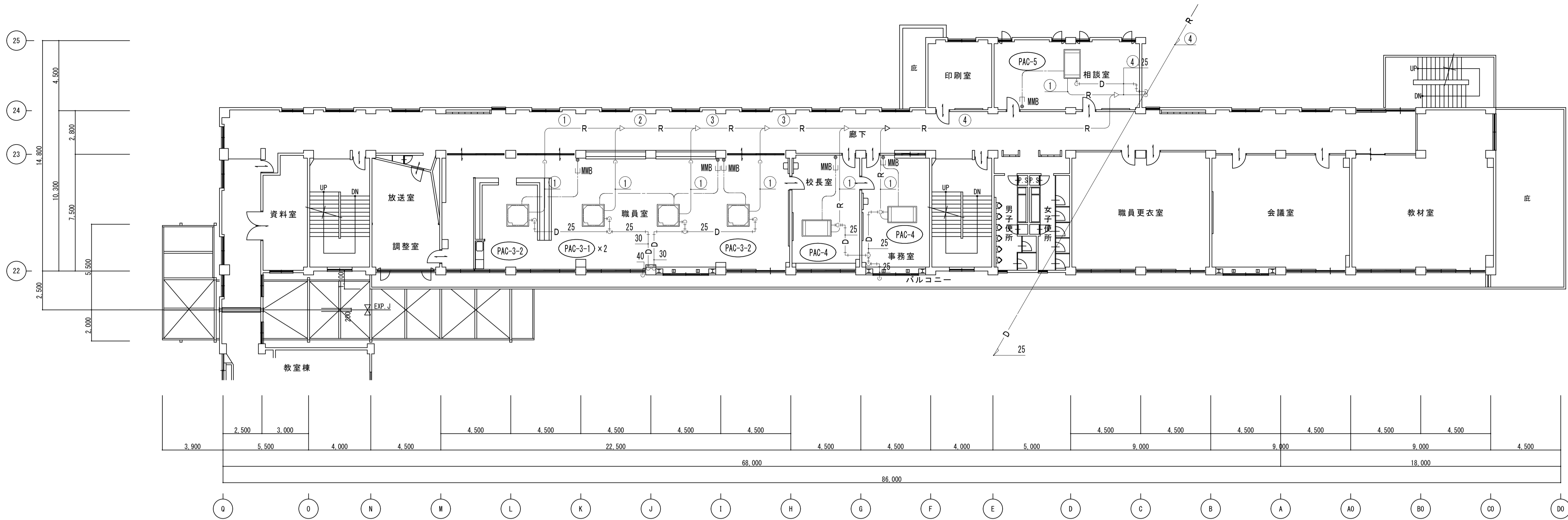
- 凡例
- C E E S 1. 2 5 - 2 C (コログシ)
  - M M B C E E S 1. 2 5 - 2 C (M M B)
  - リモコン

摘要	設計年月日	株式会社金子設計 事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦房	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
						A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	改修後 自動制御設備 管理棟2階平面図	M-07



機器表

区分	記号	名称	性能仕様	相数	電圧	電力	数量	設置場所	参考機種	備考
PAC-1	空気熱源パッケージ	ビル用マルチシステム	冷房能力 35.5kw 暖房能力 40.0kw 寸法 1,925×760×1490H 質量 395kg 防振架台	3φ	200V	23.6kw	1	2階	RSLYJ355KC	コンクリート基礎(既存再利用)
	室外機ユニット		圧縮機 5.5+3.75kw 送風機 0.14×2+0.2kw					教育相談室屋上		
PAC3-1	空気熱源パッケージ	ビル用マルチシステム	天井カセット4方向 冷房能力 7.1kw 暖房能力 8.0kw 寸法 840×840×230H 質量 25.0kg	1φ	200V	97W	2	職員室	FXYFJ71KC	
	室内機ユニット		送風機 45W ドレンアップメカ 標準装備							
PAC3-2	空気熱源パッケージ	ビル用マルチシステム	天井カセット4方向 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw 寸法 840×840×230H 質量 25.0kg	1φ	200V	97W	2	職員室	FXYFJ56KC	
	室内機ユニット		送風機 45W ドレンアップメカ 標準装備							
PAC-4	空気熱源パッケージ	ビル用マルチシステム	天井カセット2方向 冷房能力 5.6kw 暖房能力 6.3kw 寸法 1245×680×350H 質量 40.5kg	1φ	200V	85W	2	校長室・事務室	FXYGJ56KC	
	室内機ユニット		送風機 20W ドレンアップメカ 標準装備							
PAC-5	空気熱源パッケージ	ビル用マルチシステム	天井カセット2方向 冷房能力 9.0kw 暖房能力 10.0kw 寸法 1670×600×305H 質量 47.0kg	1φ	200V	85W	1	相談室	FXYGJ90KC	
	室内機ユニット		送風機 50W ドレンアップメカ 標準装備							

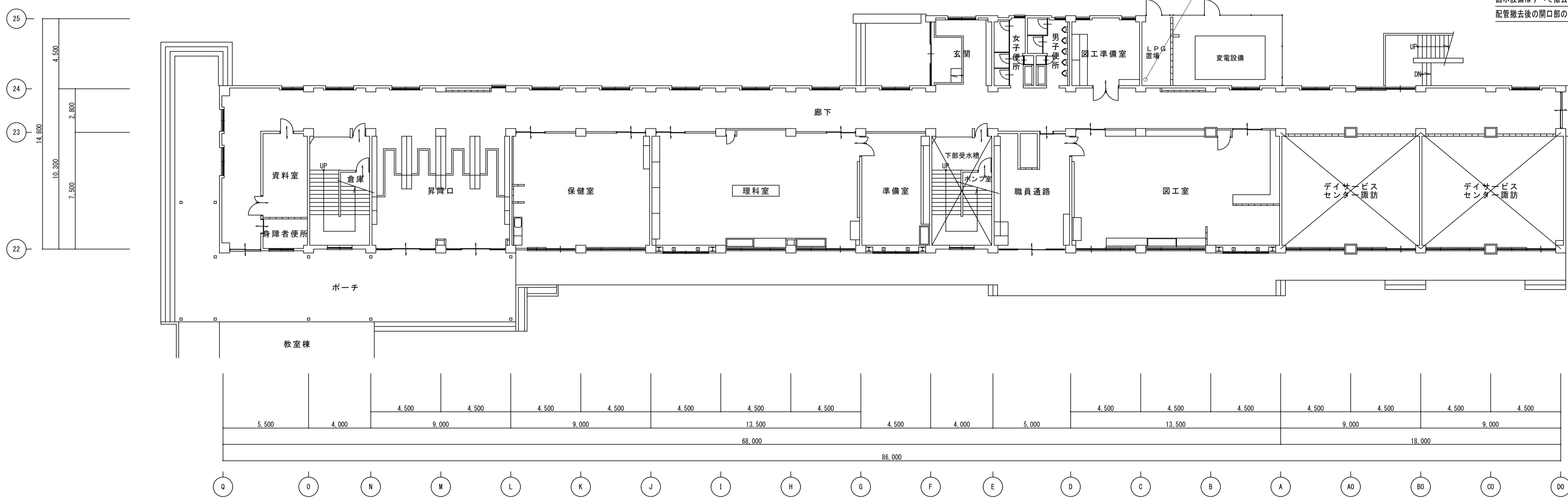


2階平面図 S=1/150

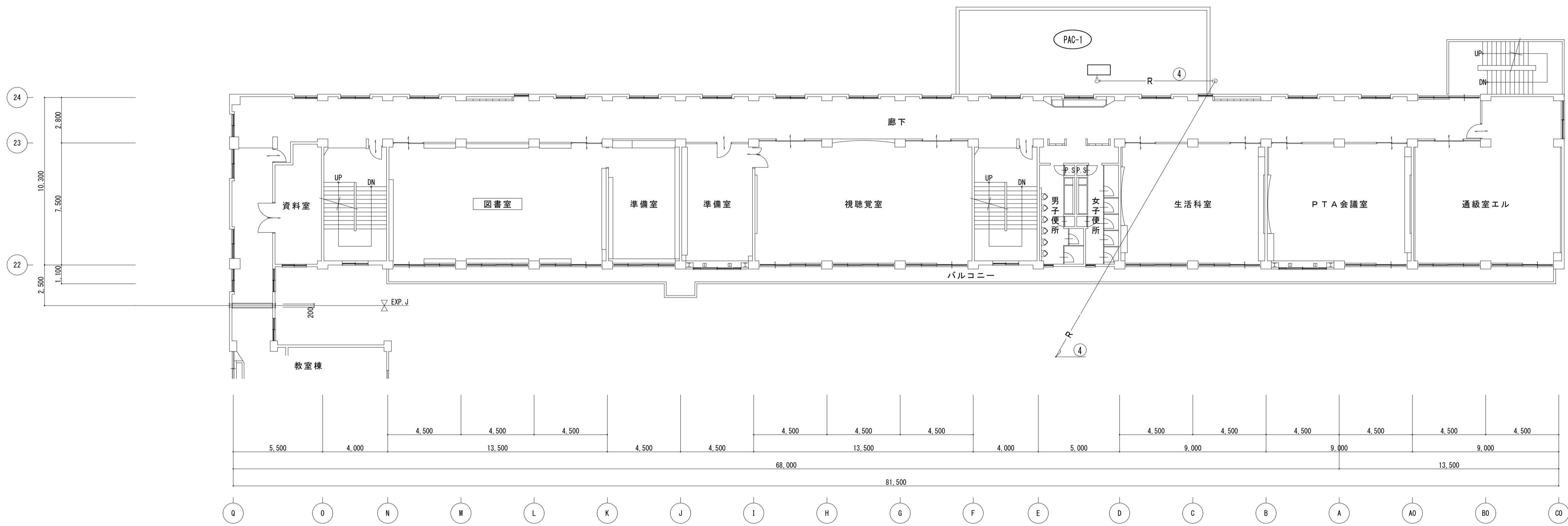
冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	15.9 φ	9.5 φ	CEES1. 25-2C
②	19.1 φ	9.5 φ	CEES1. 25-2C
③	25.4 φ	12.7 φ	CEES1. 25-2C
④	31.8 φ	15.9 φ	CEES1. 25-2C

■特記事項  
 図示設備はすべて撤去とする。  
 配管撤去後の開口部の穴埋めはモルタルにて行い、内外仕上げは現況復旧とする。



摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括設計製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦房		A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	既存 冷暖房設備 管理棟1・2階平面図	M-09



3階平面図 S=1/150

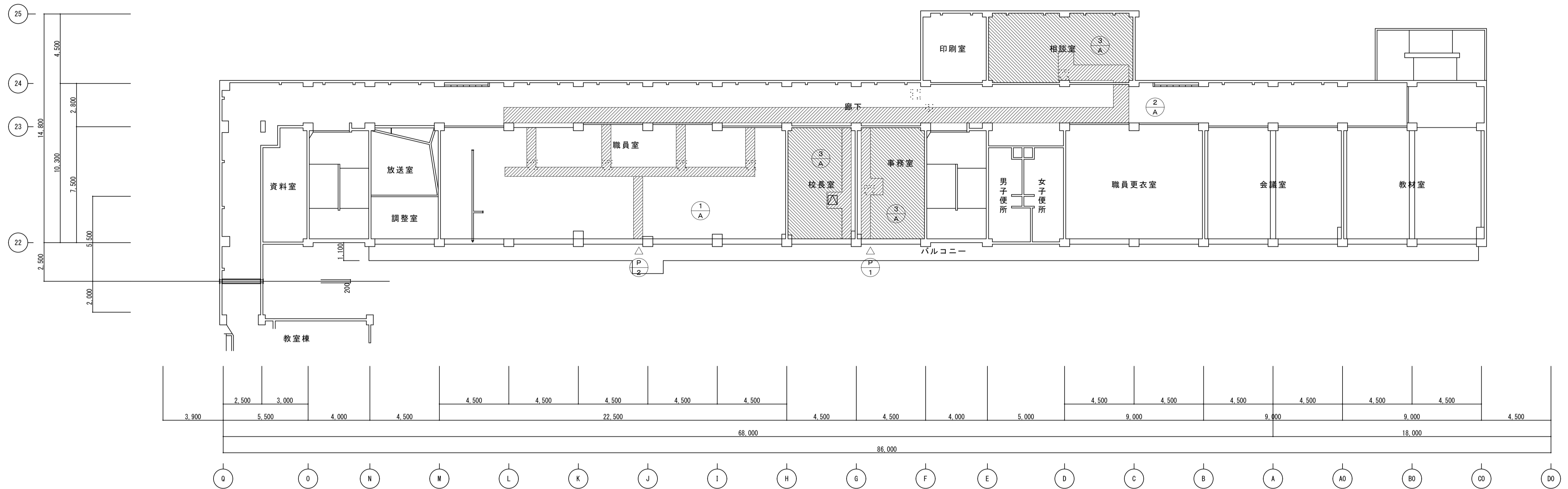
冷媒用保温付被覆銅管			
	ガス	液	番号線
①	15.9 φ	9.5 φ	CEES1.25-2C
②	19.1 φ	9.5 φ	CEES1.25-2C
③	25.4 φ	12.7 φ	CEES1.25-2C
④	31.8 φ	15.9 φ	CEES1.25-2C

■特記事項  
 図示設備はすべて撤去とする。  
 配管撤去後の開口部の穴埋めはモルタルにて行い、内外仕上げは現況復旧とする。

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦房	総括	設計	製図	A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	既存 冷暖房設備 管理棟3階平面図	M-10

既存ガラス撤去の上アルミパネル13.0新設

記号	姿 取付場所	個数	大きさ W×H	見込	ガラス	
					種類	厚さ
P1		1	3,670×2,670	70	学校用強化ガラス	3M/M
P2		1	3,670×1,870	70	学校用強化ガラス	3M/M

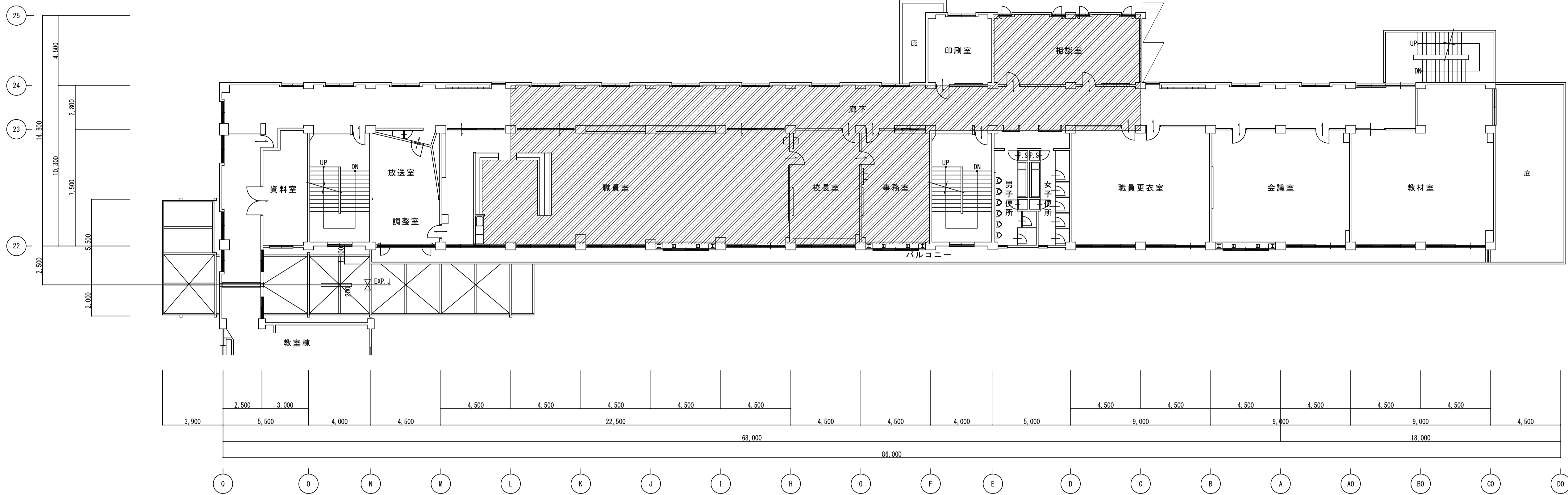


2階天井伏図 S=1/150

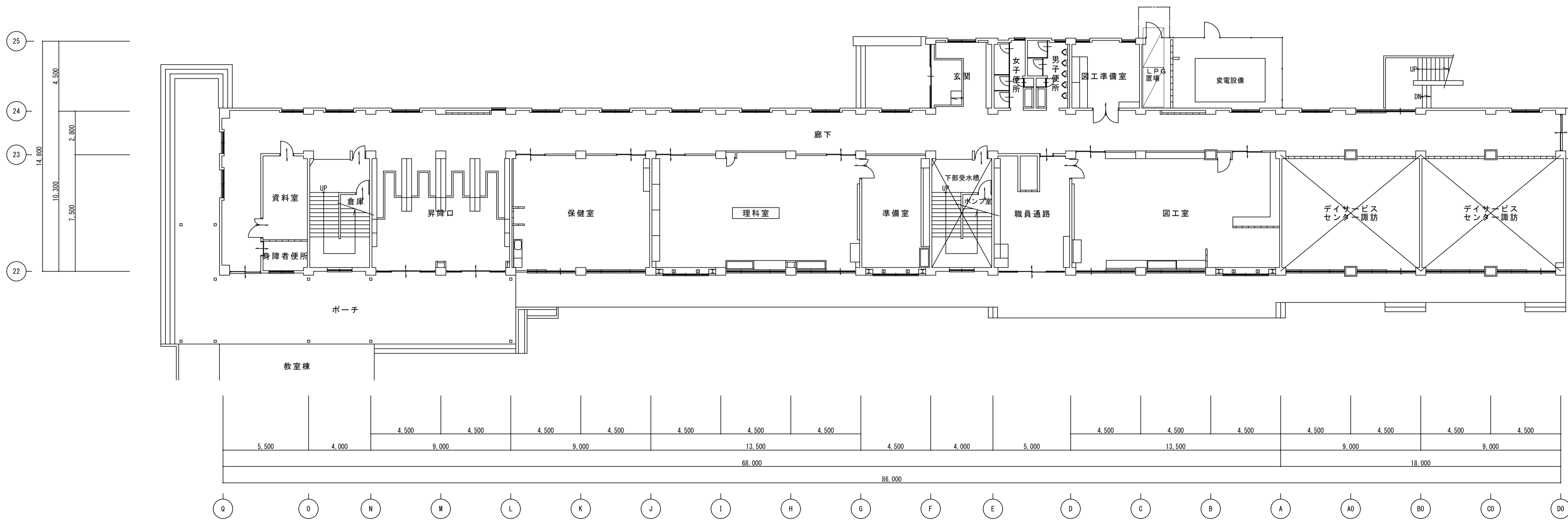
■凡例

- 天井改修範囲(仕上げのみ)
- 天井ビニルクロス張替え範囲

天井材料	
既存	改修後
①A 化粧石膏ボードt9.0	化粧石膏ボードt9.5
②A 石膏ボード目透しt9.0+EP	石膏ボード目透しt9.5+EP
③A 石膏ボードt9.0+ビニルクロス	石膏ボードt9.5+ビニルクロス
アルミ製天井点検口 450×450	
既存天井点検口	



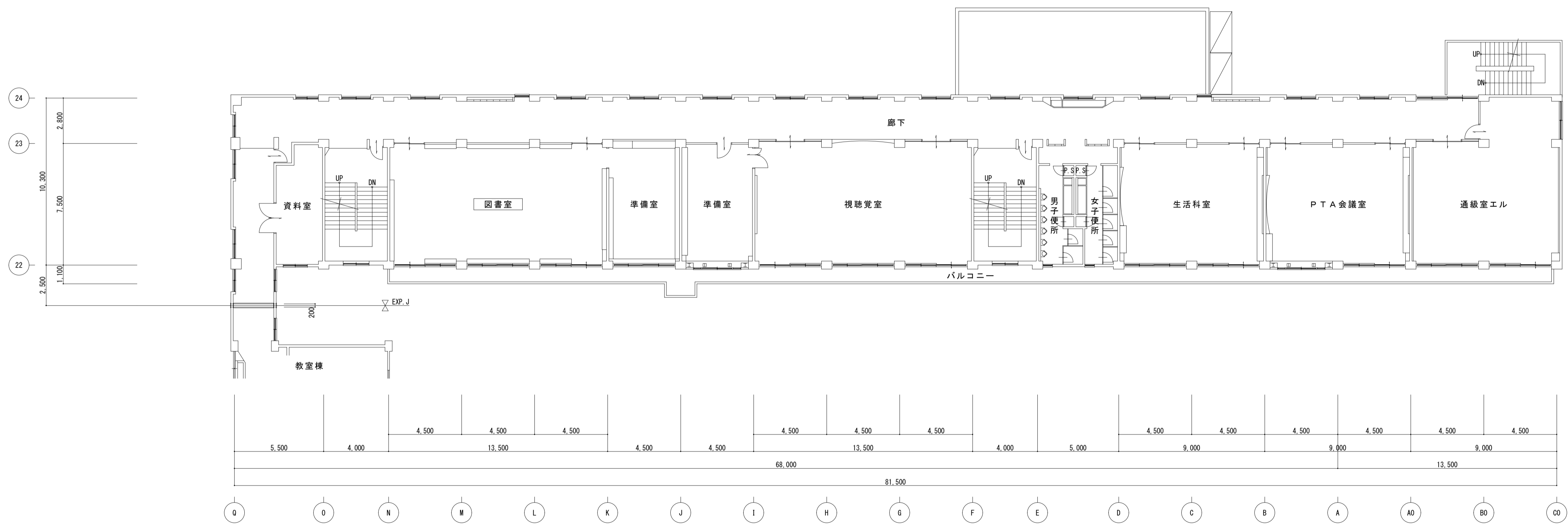
2階平面図 S=1/150



1階平面図 S=1/150

- 凡例
- 外部枠組足場 1700×900
  - 内部養生
  - ガードフェンス H=1800

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦房				A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	仮設計画図(参考) 管理棟1・2階平面図	M-12

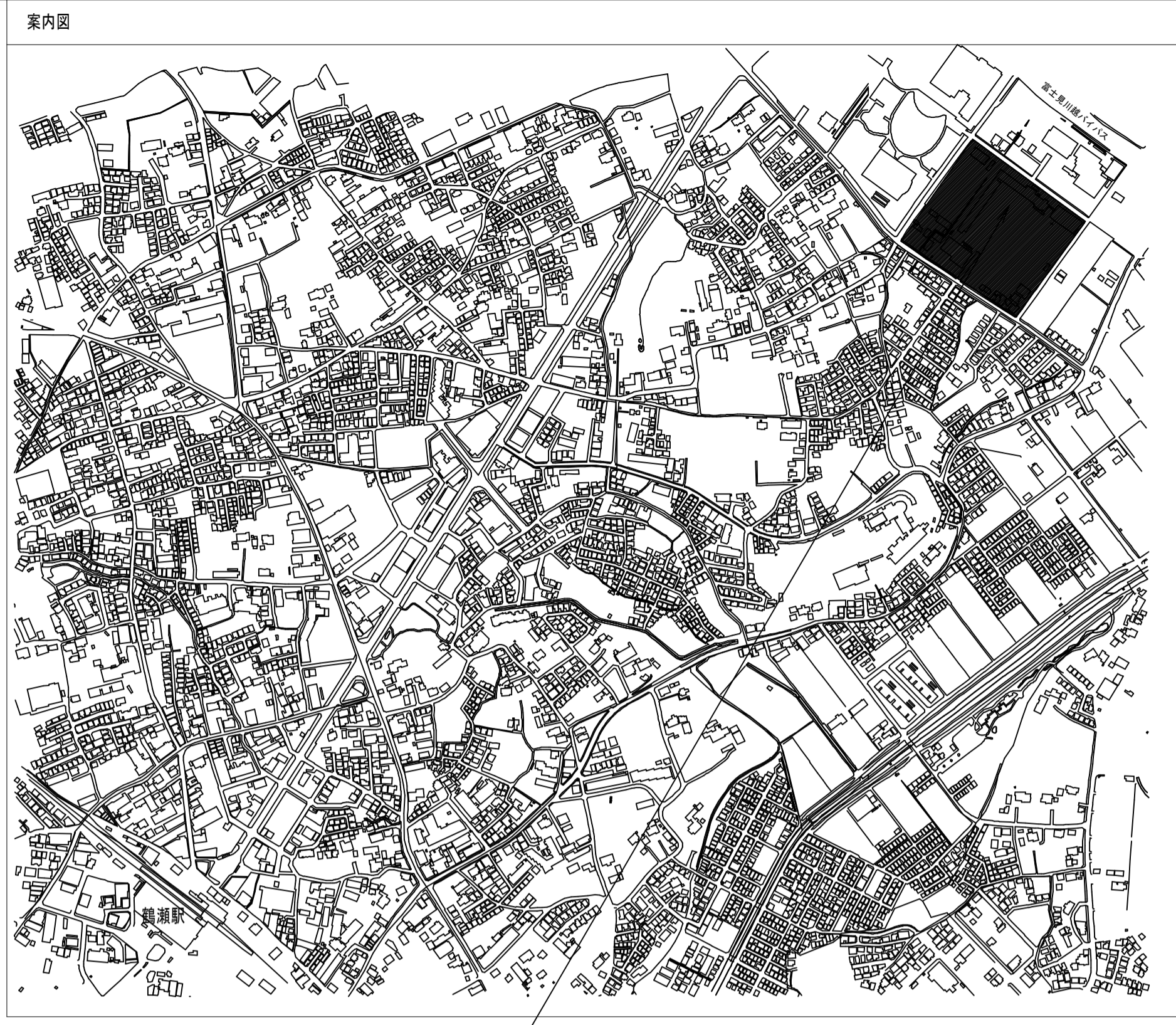
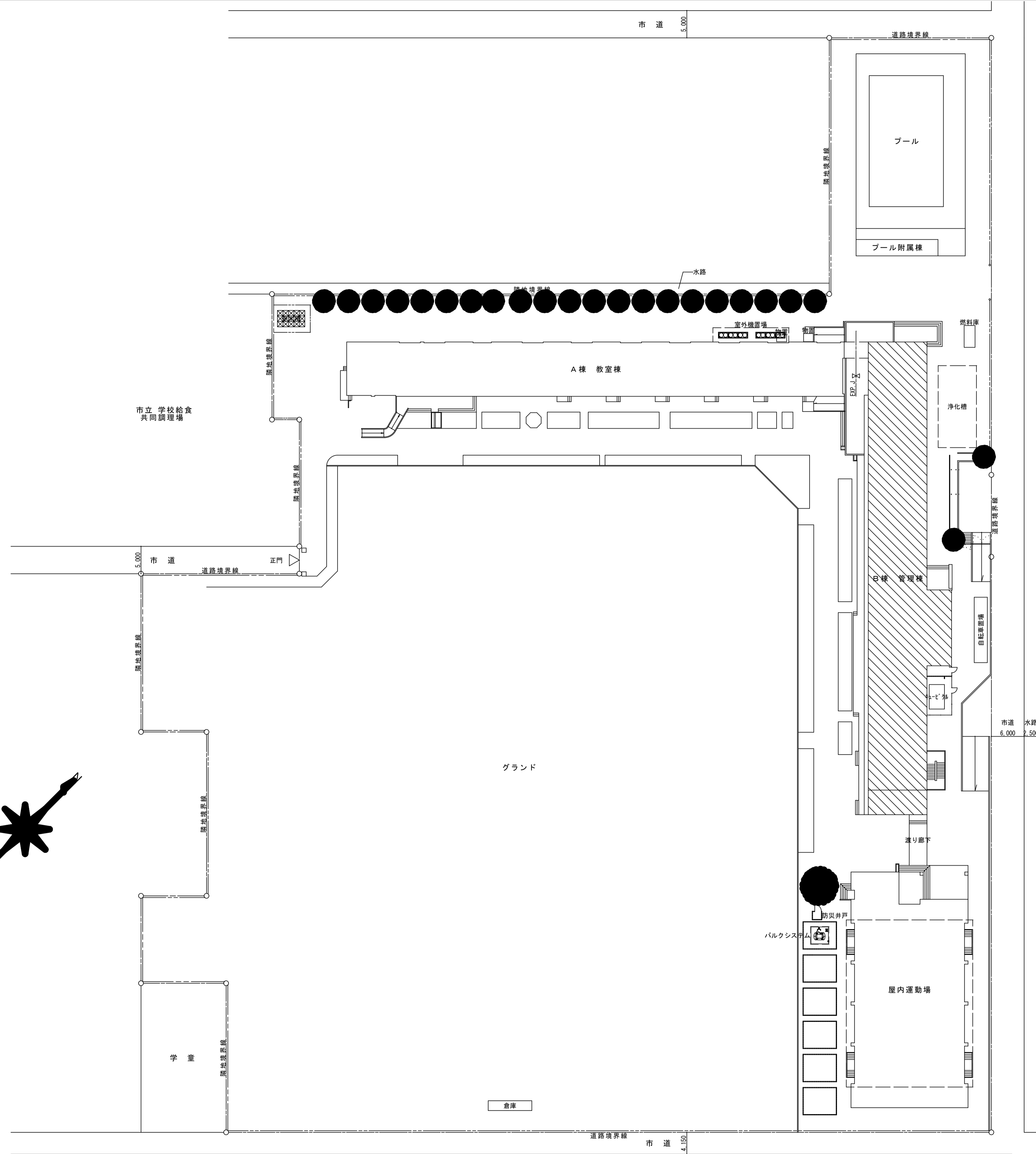


3階平面図 S=1/150

■凡例  
 外部柱組足場  
 1700×900

摘要	設計年月日	株式会社金子設計 <small>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号        管理建築士 一級建築士 第333287号 木村邦房</small>	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
				A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (諏訪小学校)	仮設計画図(参考) 管理棟3階平面図	M-13		





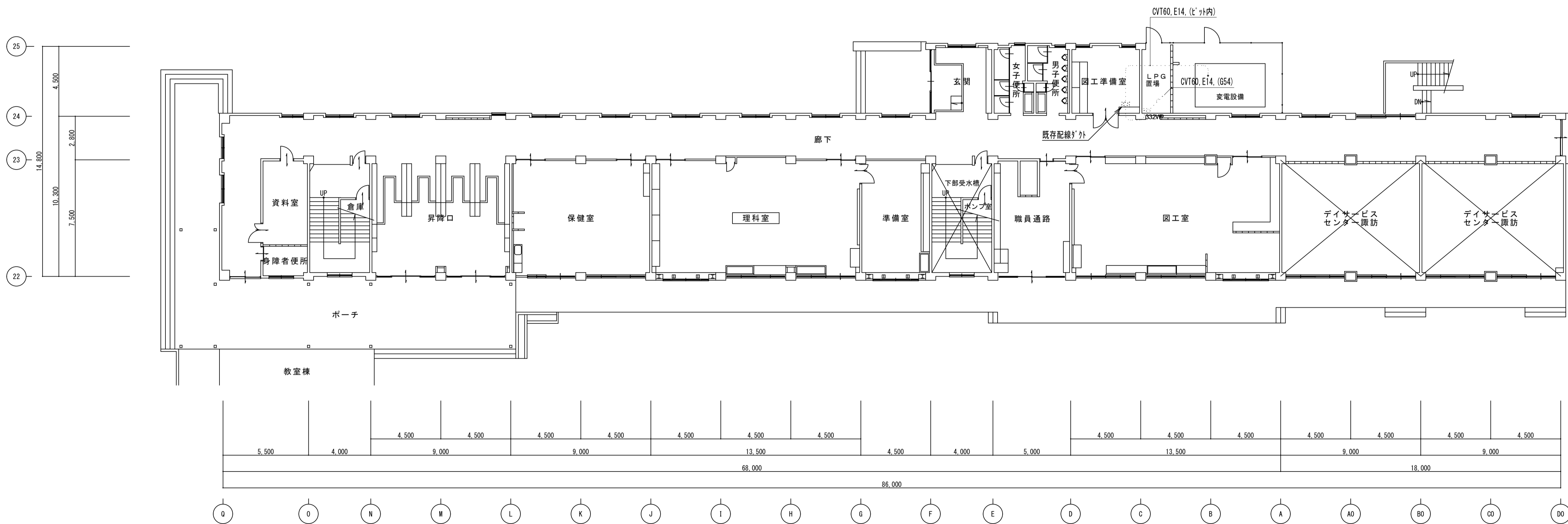
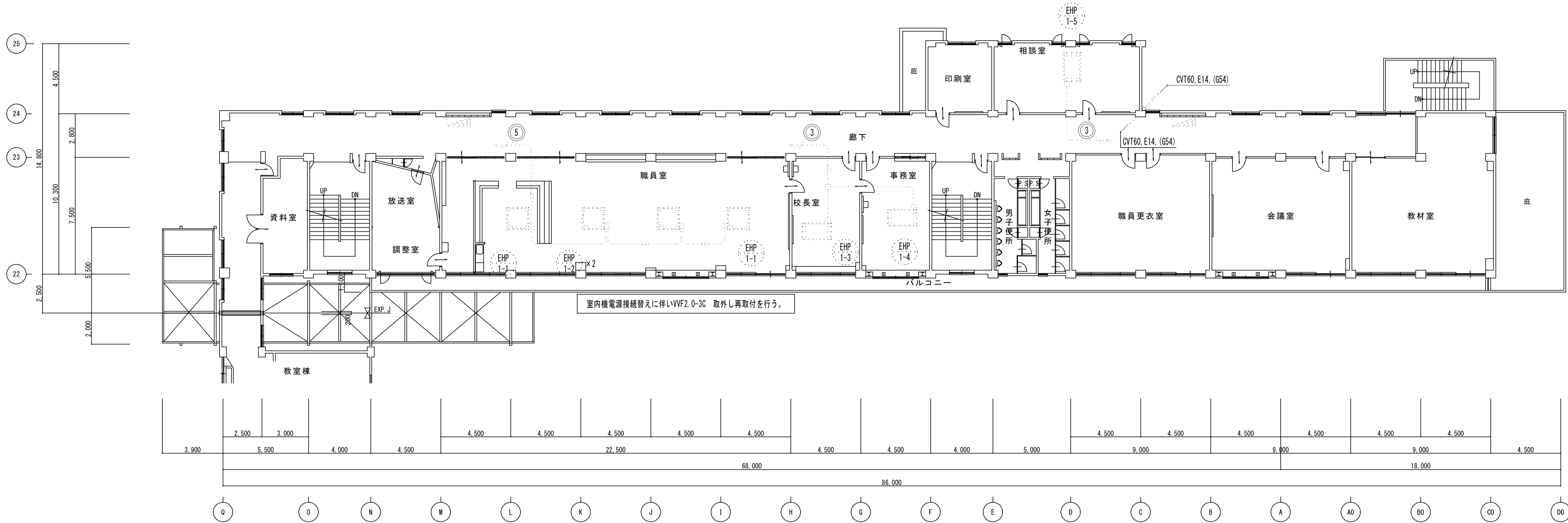
工事場所：埼玉県富士見市鶴馬1932-1 (諏訪小学校)

空調和設備設置工事対象建物を示す。

配置図 S=1/400

<p>摘要</p>	<p>設計年月日</p>	<p>株式会社金子設計</p> <p>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号          管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男</p>	<p>総括 設計 製図</p> <p> </p>	<p>縮尺</p> <p>S=A1:S=1/400          A3:S=1/800</p>	<p>工事名称</p> <p>市立学校職員室等空調設備更新工事 その3          (諏訪小学校)</p>	<p>図名</p> <p>配置図・案内図</p>	<p>図面番号</p> <p>E-02</p>
-----------	--------------	--	--------------------------	---	--	--------------------------	-------------------------

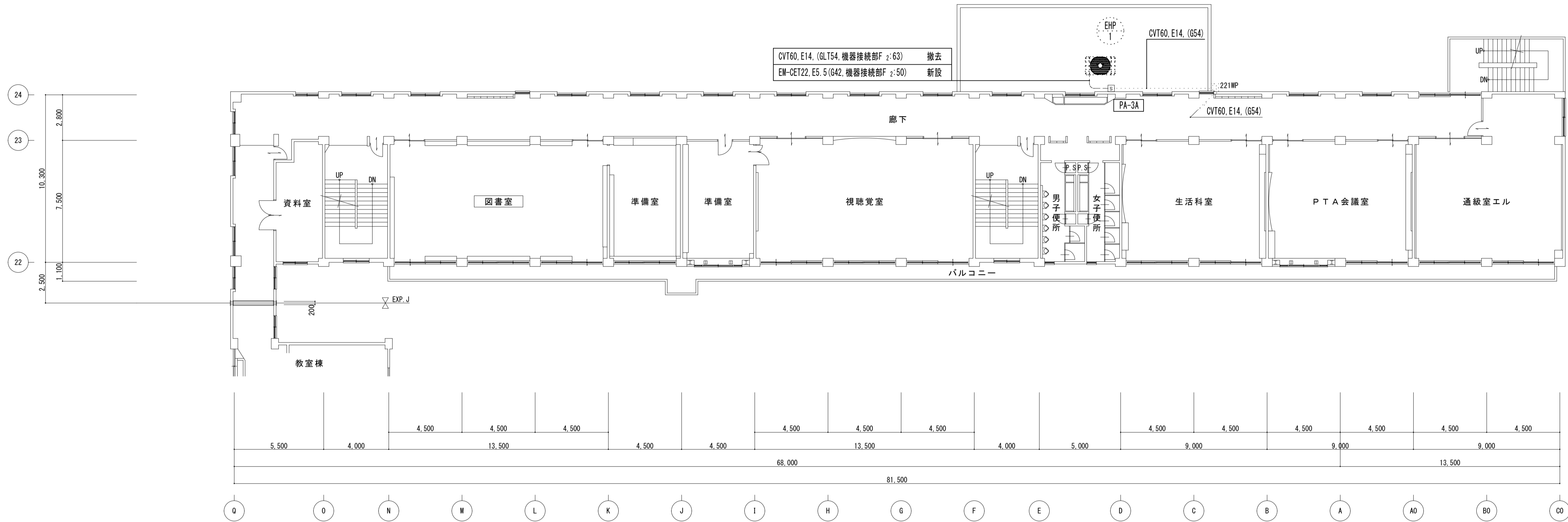




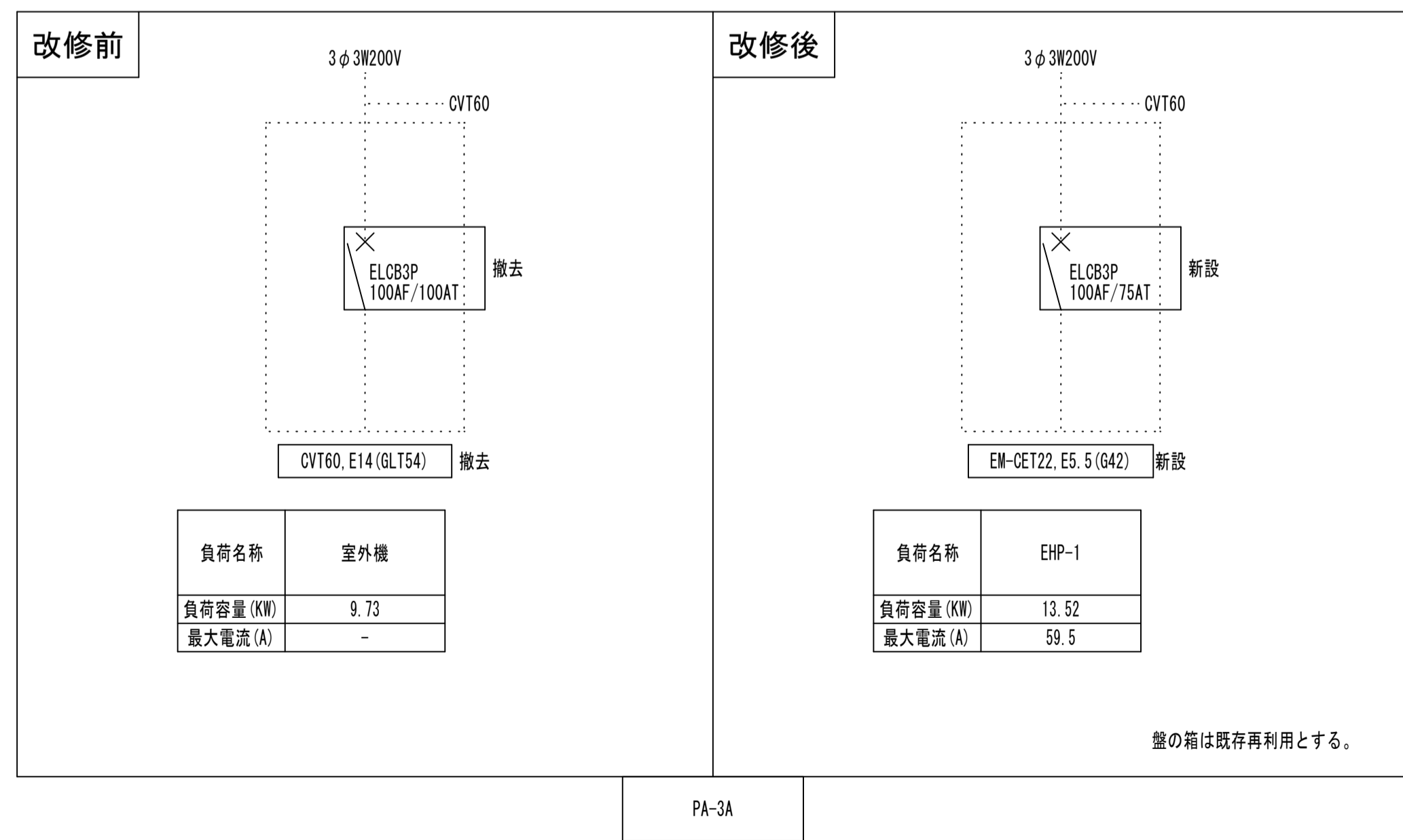
- 凡例
- abc P8a00 × b00 × c00 WPは防水, SUSはステンレス製
  - 電灯盤

- 特記事項
- 1) 室内機の配線は既存の配線を再利用する。
  - 2) 室内機更新に伴い電源の接続替を行う。
  - 3) 細線で点線の配線・機器は既設再利用とする。

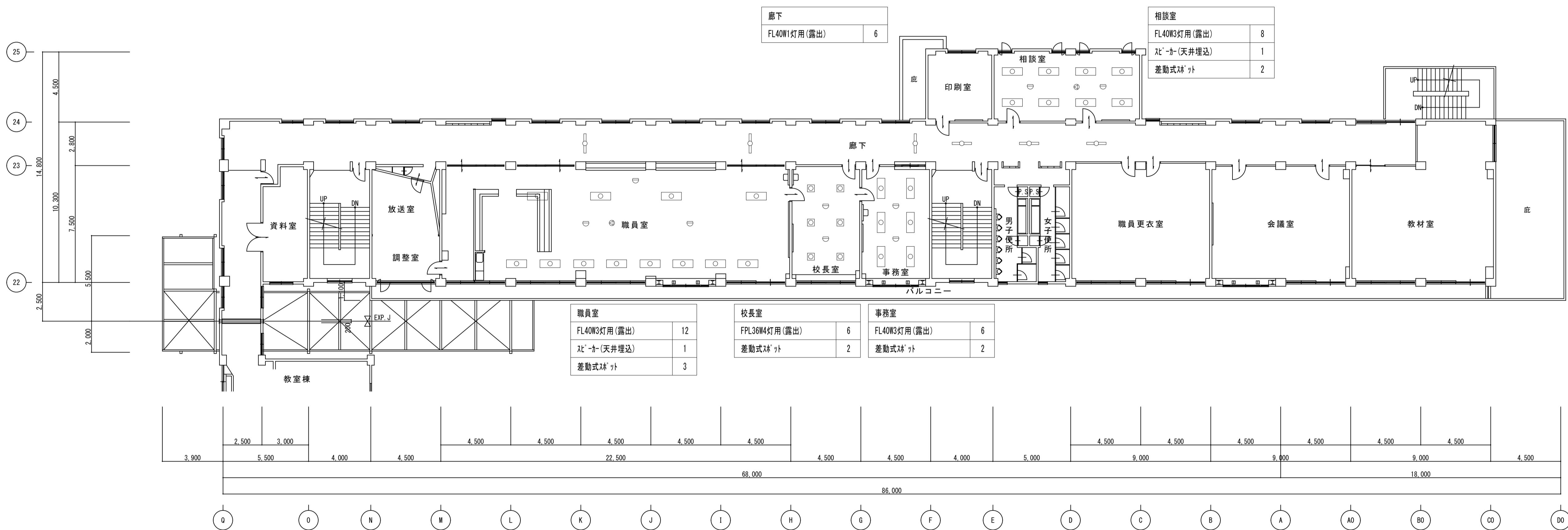
摘要	設計年月日	株式会社金子設計 事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦 房	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
						A1:S=1/150 A3:S=1/300	市立学校職員室等空調設備更新工事 (諏訪小学校) その3	空調電源設備1・2階平面図	E-03



3階平面図 S=1/150



- 凡例
- 手元開閉器
  - ☒ Pba00×b00×c00 WPは防水,SUSはステンレス
- 特記事項
- 1) 細線で点線の配線・機器は既設再利用とする。



2階平面図 S=1/150

- 凡例
- 差動式ｽｯﾄ
  - ⊗ スピーカー(天井埋込)
  - FL40W3灯用
  - ⊗ FPL36W4灯用
  - FL40W1灯用

特記事項  
1) 図示された設備は全て取り外し再取付とする。

# 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3

## (富士見特別支援学校)

図面リスト		N.S	(A.1)
図面番号	図面名称	縮尺	
M-01	機械設備特記仕様書(1)	N.S	(A.1)
		N.S	(A.3)
M-02	機械設備特記仕様書(2)	N.S	(A.1)
		N.S	(A.3)
M-03	配置図・案内図	1/300	(A.1)
		1/600	(A.3)
M-04	改修後 機器表・系統図	N.S	(A.1)
		N.S	(A.3)
M-05	改修後 冷暖房設備 1階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-06	改修後 冷暖房設備 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-07	改修後 冷暖房設備 小学部棟 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-08	改修後 冷暖房設備 保健室棟 平面図	1/50	(A.1)
		1/100	(A.3)
M-09	改修後 自動制御設備 1階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-10	改修後 自動制御設備 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-11	改修後 自動制御設備 小学部棟 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-12	改修後 自動制御設備 保健室棟 平面図	1/50	(A.1)
		1/100	(A.3)
M-13	既存 機器表	N.S	(A.1)
		N.S	(A.3)
M-14	既存 冷暖房設備 1階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-15	既存 冷暖房設備 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-16	既存 冷暖房設備 小学部棟 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-17	既存 冷暖房設備 保健室棟 平面図	1/50	(A.1)
		1/100	(A.3)
M-18	1階天井伏図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-19	2階天井伏図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-20	小学部棟 2階天井伏図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-21	仮設計画図(参考) 1階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-22	仮設計画図(参考) 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-23	仮設計画図(参考) 小学部棟 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
M-24	仮設計画図(参考) 保健室棟 平面図	1/50	(A.1)
		1/100	(A.3)
E-01	電気設備工事特記仕様書	N.S	(A.1)
		N.S	(A.3)
E-02	配置図・案内図	1/300	(A.1)
		1/600	(A.3)
E-03	盤結線図	N.S	(A.1)
		N.S	(A.3)
E-04	空調電源設備 1階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
E-05	空調電源設備 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
E-06	空調電源設備 小学部棟 2階平面図	1/100	(A.1)
		1/200	(A.3)
E-07	空調電源設備 保健室棟 1階平面図	1/50	(A.1)
		1/100	(A.3)

株 式 会 社 金 子 設 計

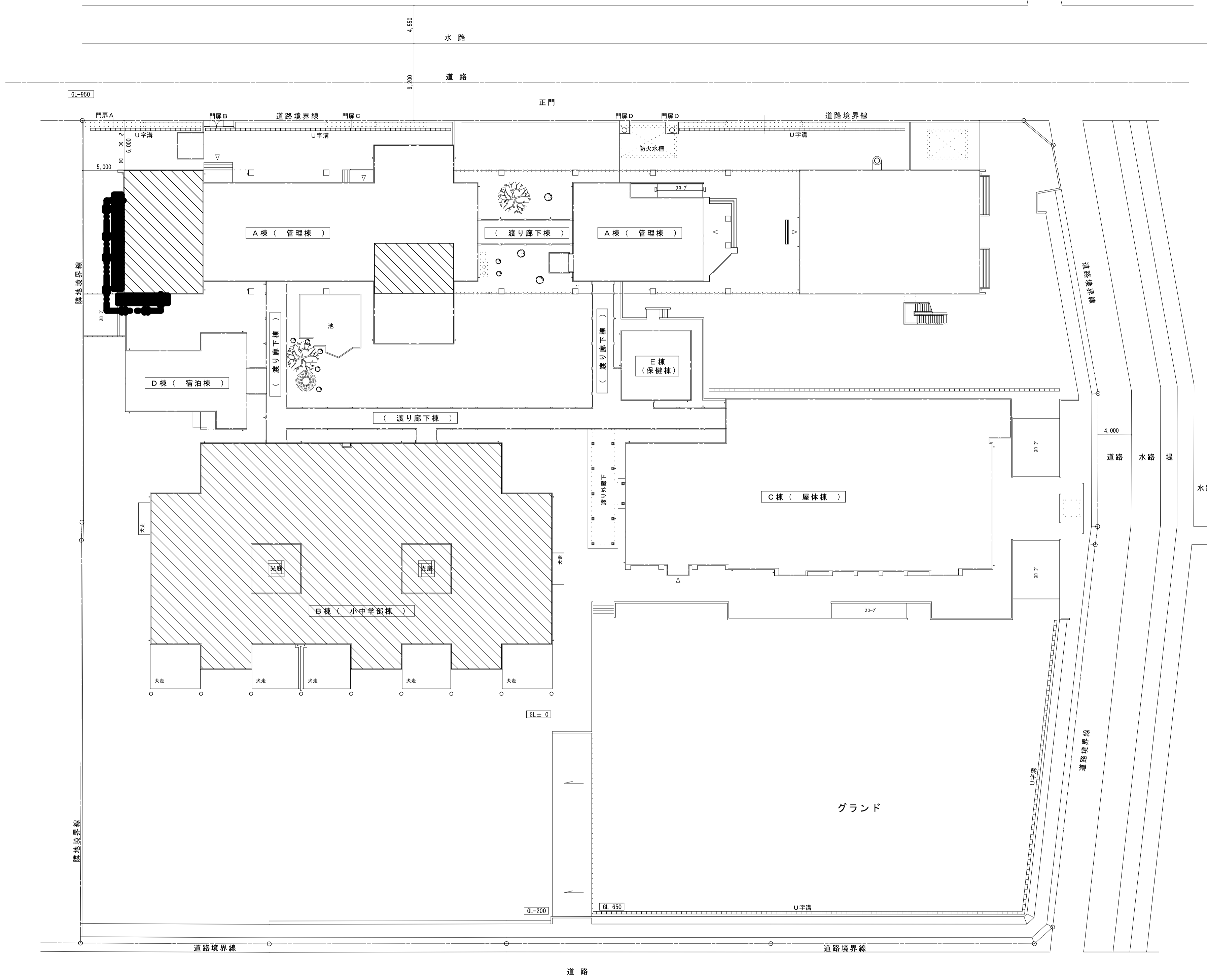
令 和 3 年 1 1 月







工事場所：埼玉県富士見市大字上南極1317(特別支援学校)

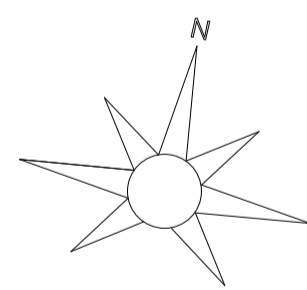


配置図 S-1/300

仮設工事 凡例

- 空調和設備設置工事対象建築物を示す。
- 枠組本足場 W=900 (手摺先行足場) を示す。
- ガードフェンス H=1.8m を示す。
- 既存構造物を示す。

- ※ 大型のレッカーを使用する場合は、必要な養生を行なうこと。
- ※ 資材の搬入等、工事車両の進入時には状況に応じ適宜、ガードマンを配置する。
- ※ 仮設計画は、建物管理者、監督員と協議の上、施工を行なうこと。
- ※ ガードフェンス下は通り抜けの出来ないよう隙間を設けないこと。
- ※ 道路の通行はスクールゾーンの為、時間帯については学校と十分調整をとること。
- ※ 側溝は塞がないよう考慮し、鉄板をひくこと。



■特記事項

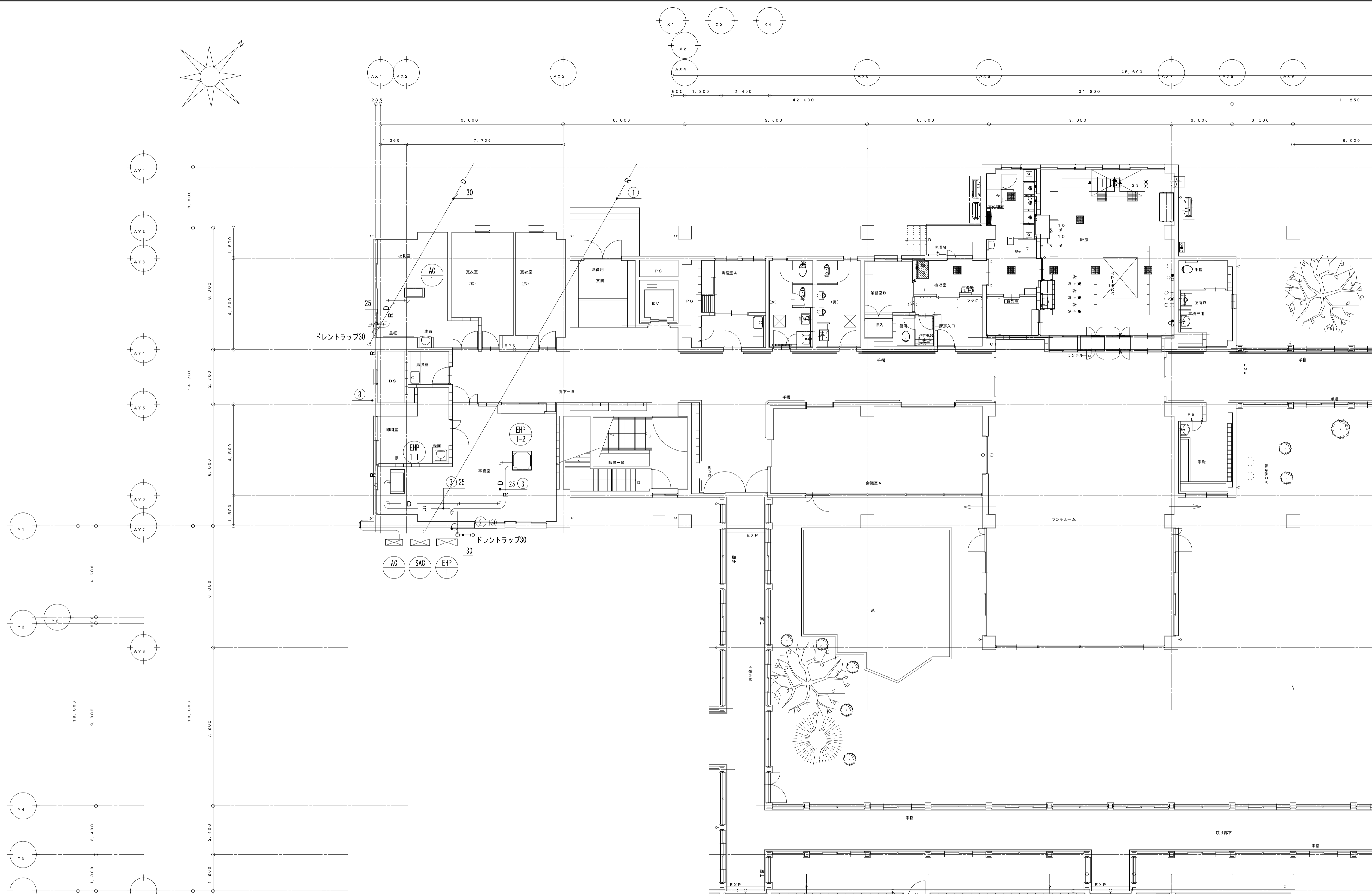
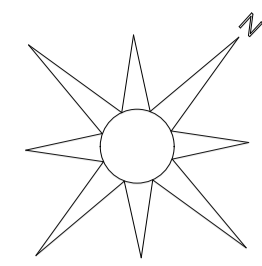
- 外壁塗装材アスベスト含有
  - ・外壁で配管コア抜き箇所の下地調整材に含有するアスベストを除去する。
  - ・工法については関係法令を準拠し行うこと。
  - ・数量、位置については設備図を参照とする。
  - ・アスベスト粉じん濃度測定は施工中敷地境界4点とする。

- 外壁塗材はアスベスト含有のためアンカー打設施工方法
  - ・足場及び配管支持材等のアンカー穿孔については、集塵機付きハンマードリル等を使用し飛散防止対策を行い穿孔作業を行うこと。

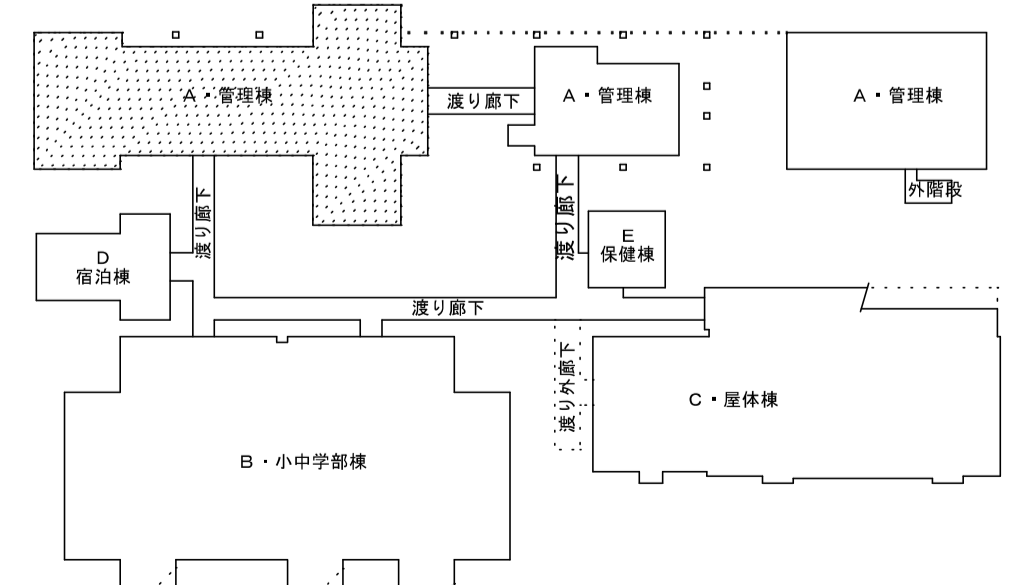
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			事務所登録 管理建築士	一級建築士事務所 一級建築士	埼玉県知事登録(10)第577号 第333287号	木村邦男	A1:S=1/300 A3:S=1/600	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	配置図・案内図







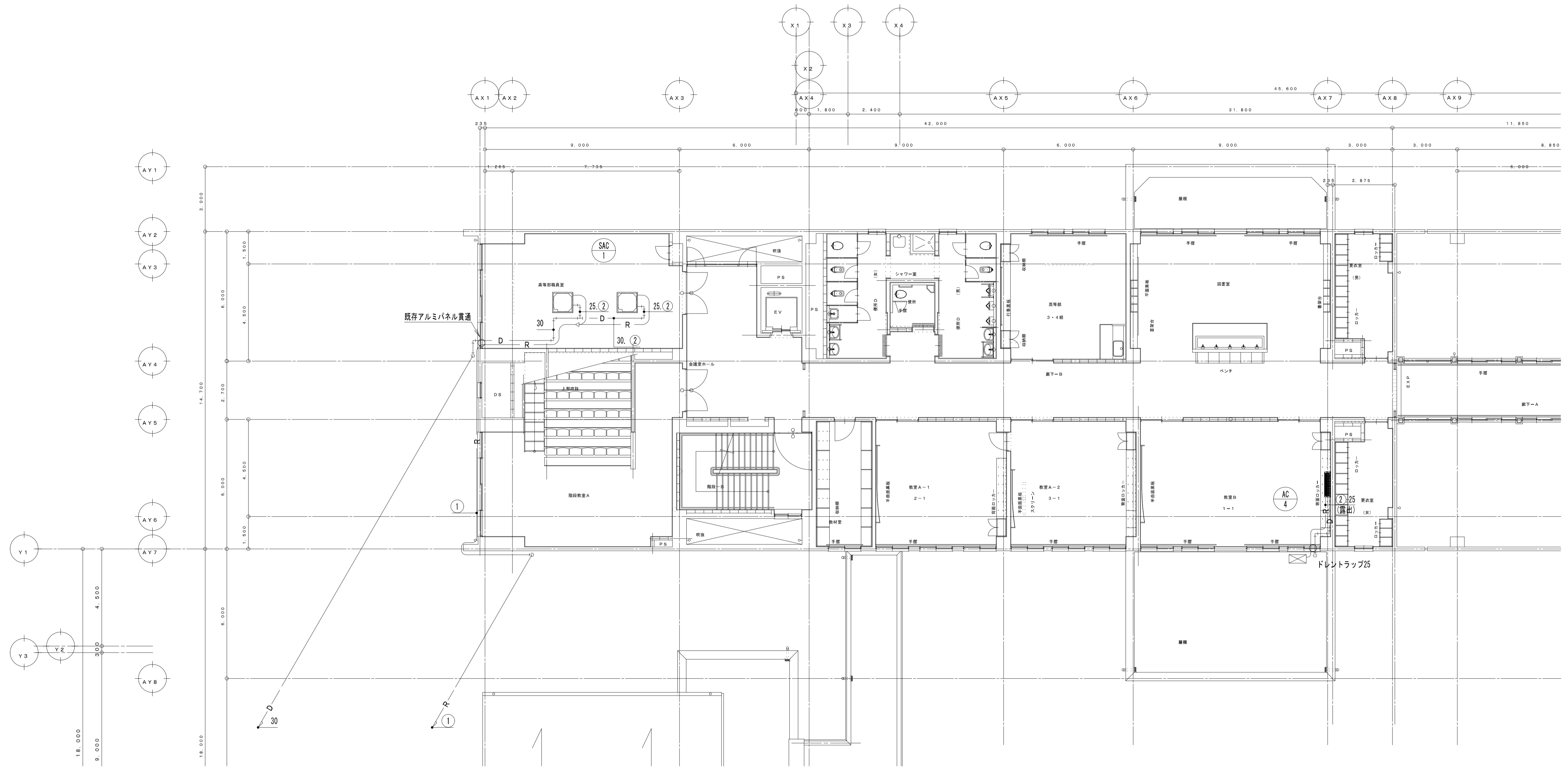
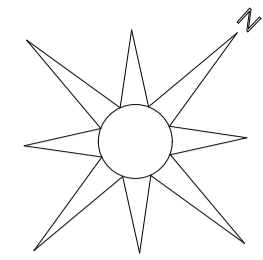
1階平面図 S-1/100



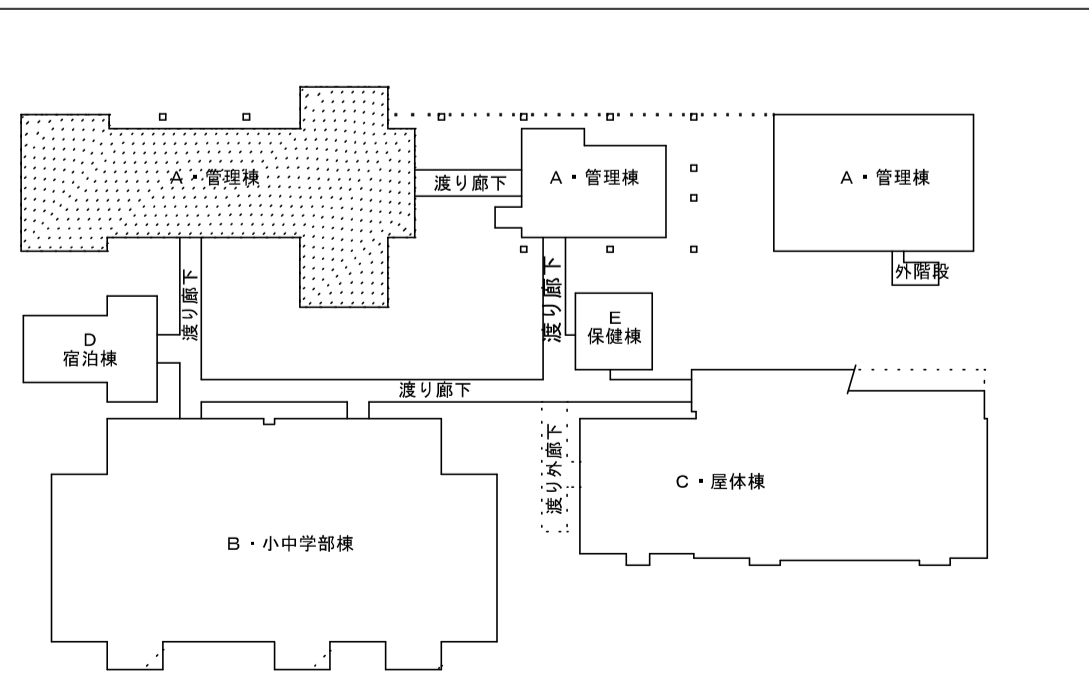
冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線・電源線
①	19.05 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
③	12.7 φ	6.35 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C

■凡例  
○ はつり補修



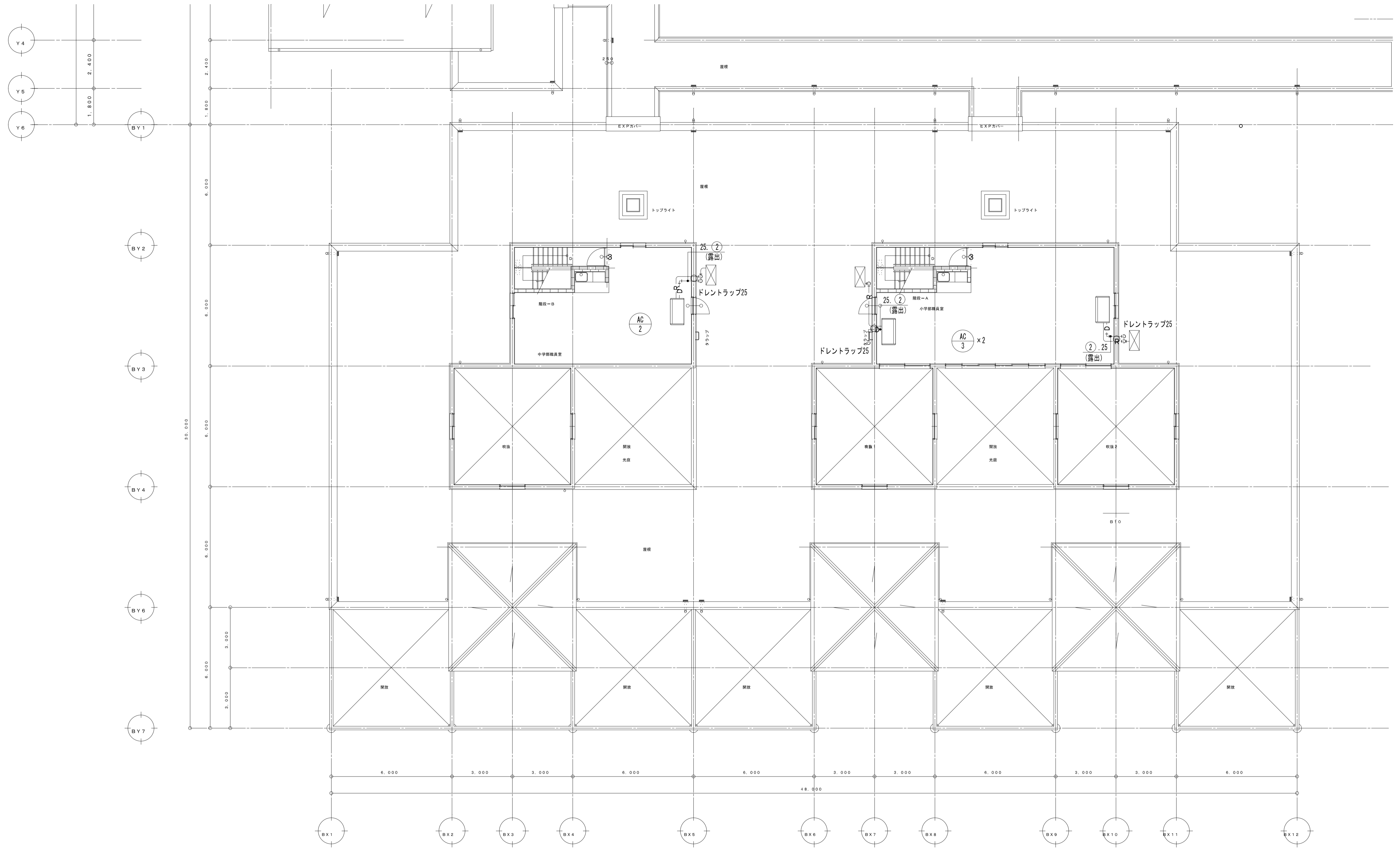
2階平面図 S-1/100



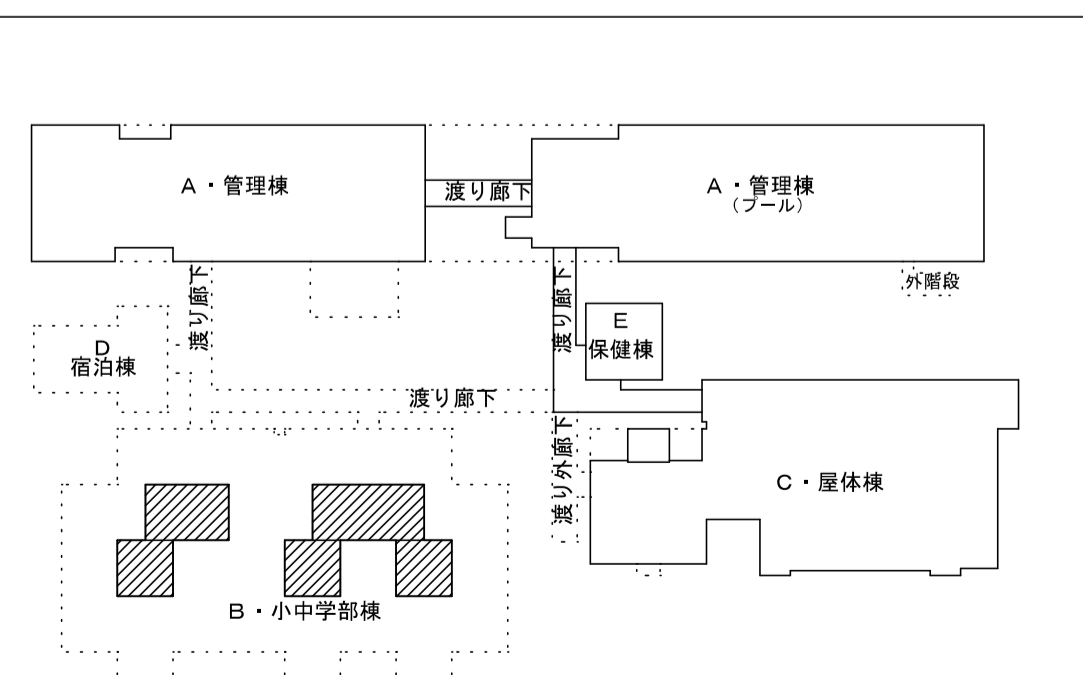
冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線・電源線
①	19.05 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
③	12.7 φ	6.35 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C

■凡例  
○ はつり補修



2階平面図 S-1/100

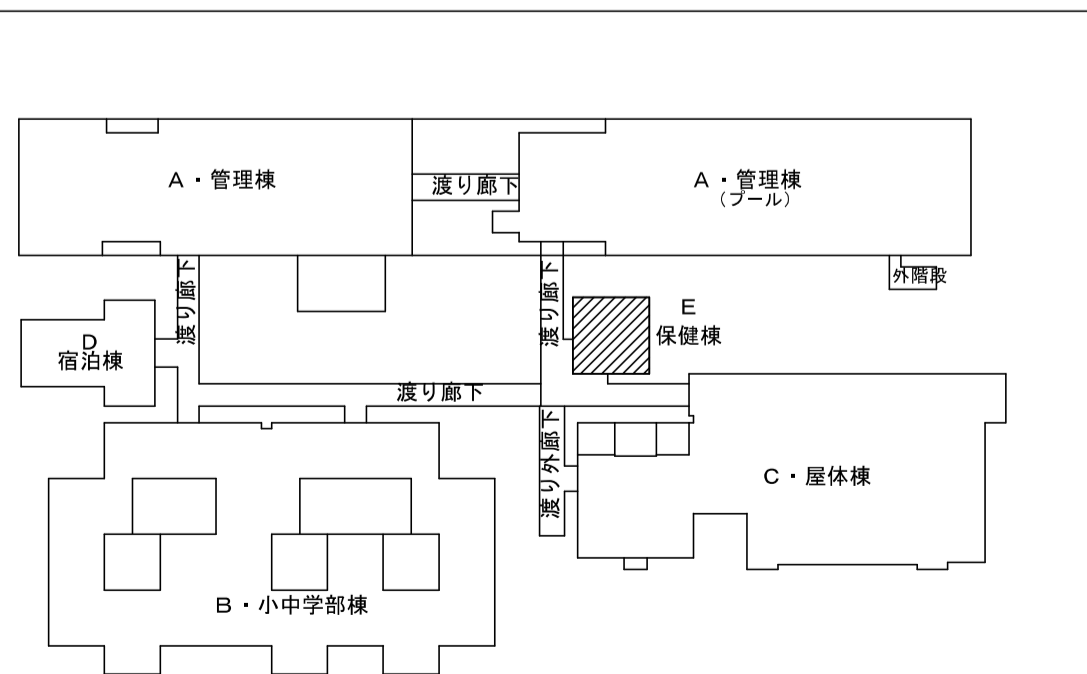
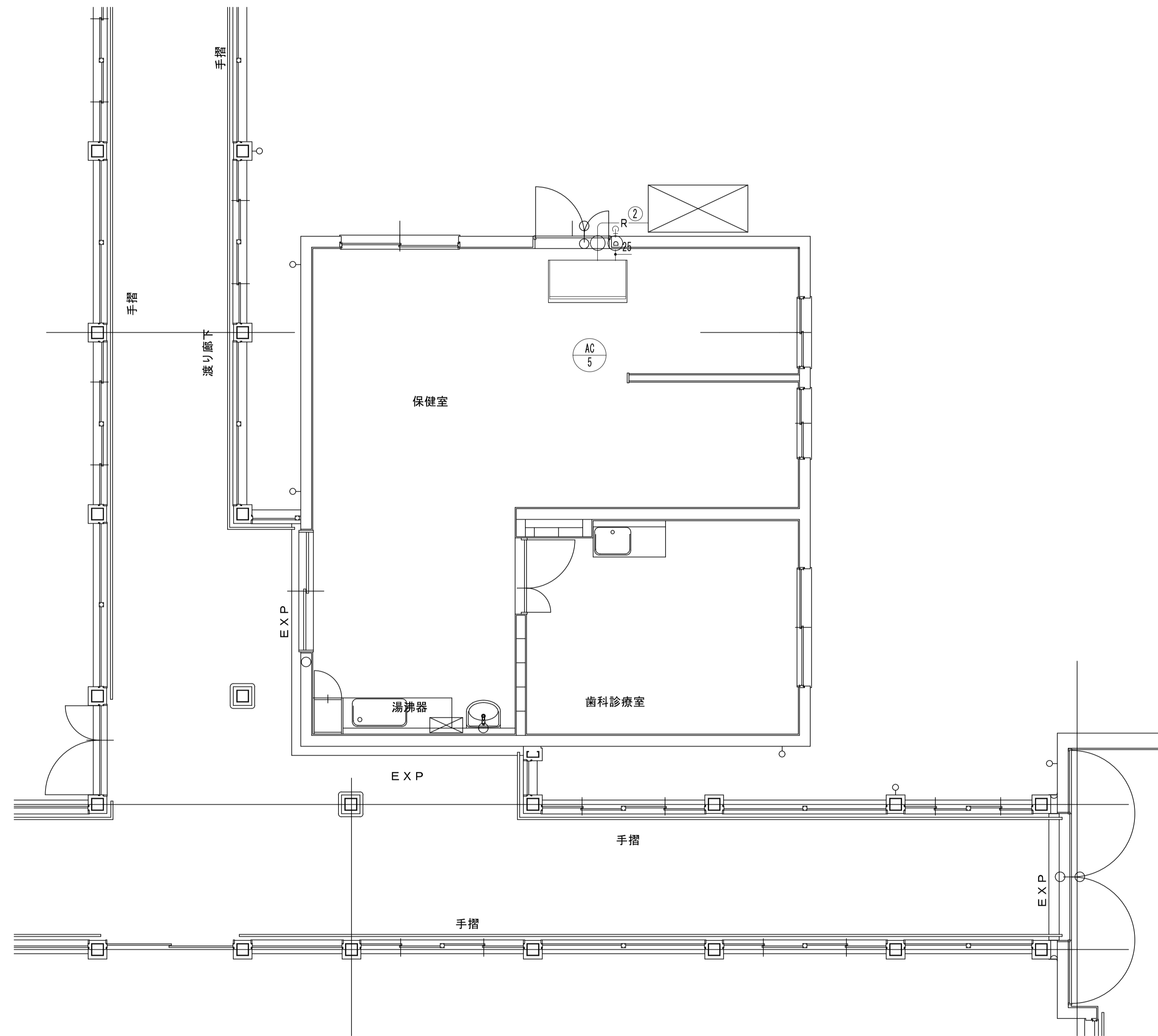


冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線・電源線
①	19.05 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
③	12.7 φ	6.35 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C

■凡例  
○ はつり補修

摘要	設計年月日	株式会社金子設計 事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦 男	総括 設計 製図 縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	図名 改修後 冷暖房設備 小学部棟 2階平面図	図面番号 M-07
----	-------	--	--	---	----------------------------	--------------

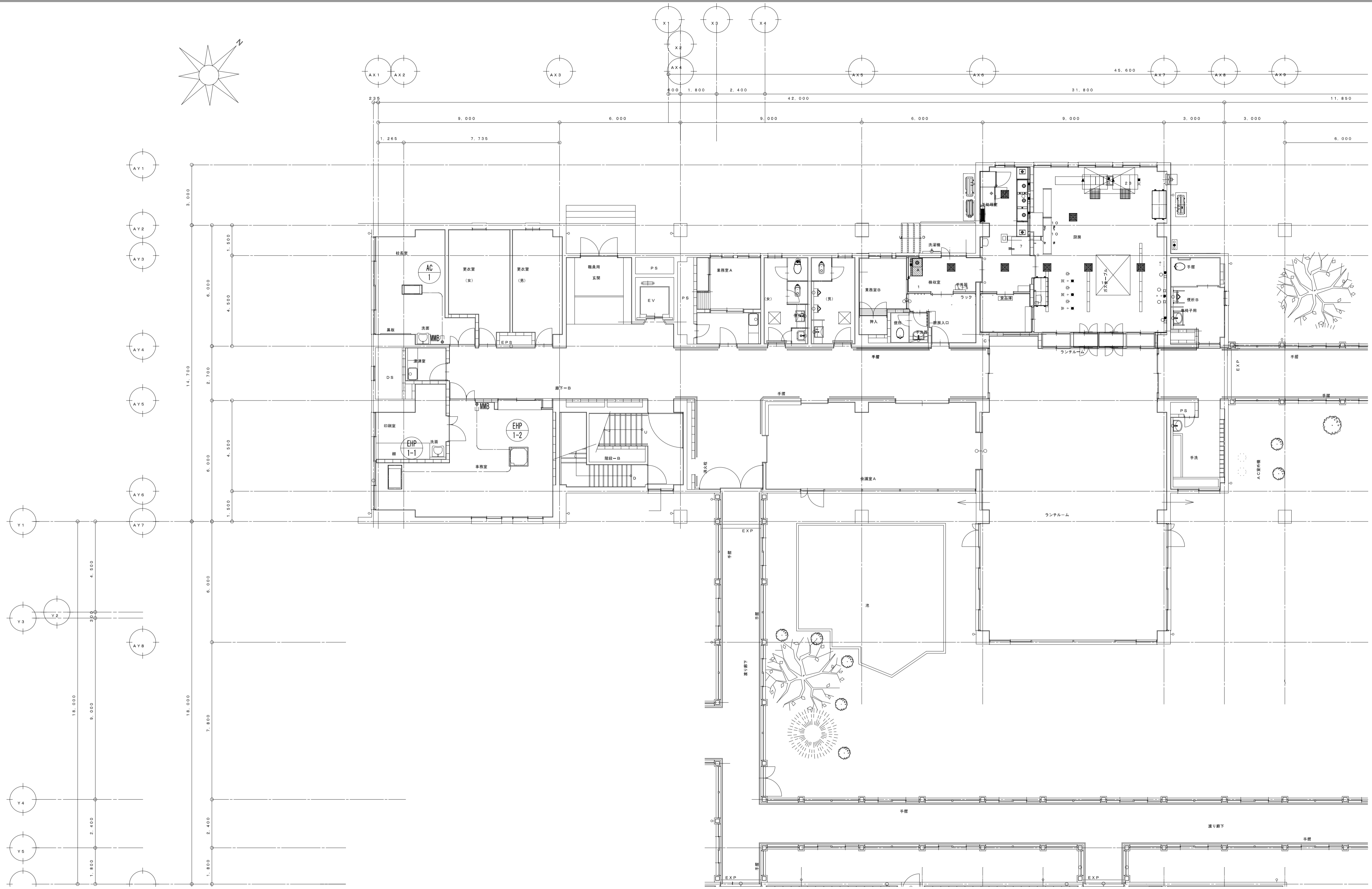
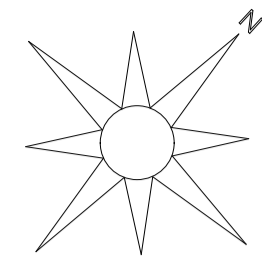


冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線・電源線
①	19.05 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
②	15.88 φ	9.52 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C
③	12.7 φ	6.35 φ	CEES1.25-2C・EEF2.0-3C

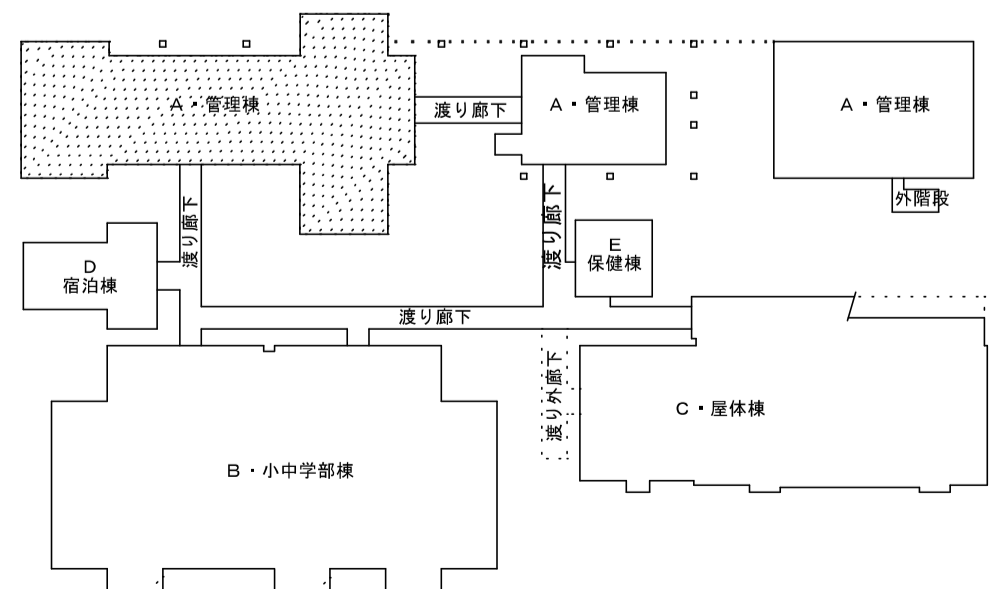
■凡例  
 ⊙ はつり補修

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括 設計 製図	縮尺 A1:S=1/50 A3:S=1/100	工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	図名 改修後 冷暖房設備 保健室棟 平面図	図面番号 M-08
		事務所登録 管理建築士	一級建築士事務所 一級建築士	埼玉県知事登録(10)第577号 第333287号 木村 邦 秀			

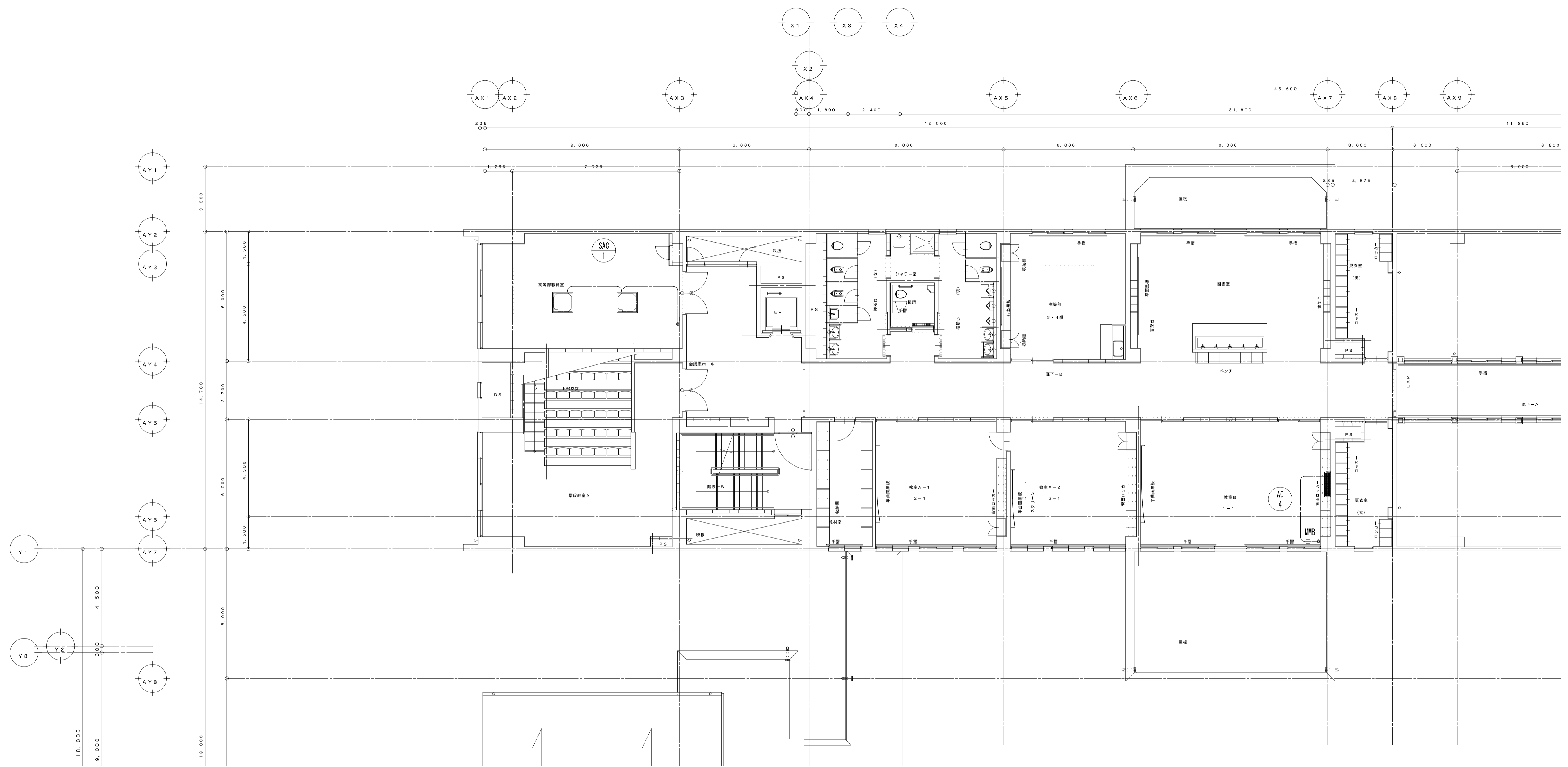
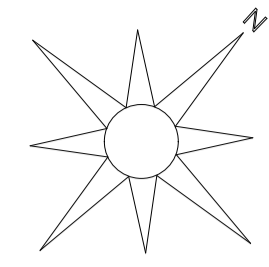


1階平面図 S-1/100

- 凡例
- CEES1. 25-2C (コログン)
  - ■ CEES1. 25-2C (MMB)
  - リモコン

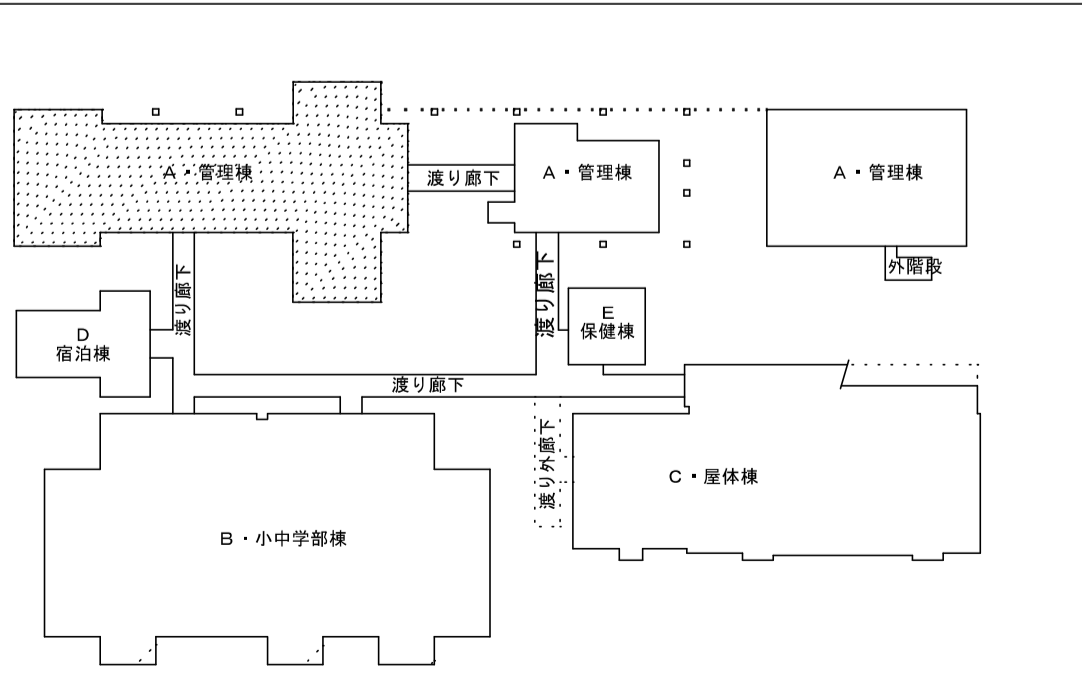


<p>摘要</p>	<p>設計年月日</p>	<p>株式会社金子設計</p> <p>事務所会社 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号        管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男</p>	<p>総括 設計 製図</p> <p>縮尺        A1:S=1/100        A3:S=1/200</p>	<p>工事名称</p> <p>市立学校職員室等空調設備更新工事 その3        (富士見特別支援学校)</p>	<p>図名</p> <p>改修後 自動制御設備 1階平面図</p>	<p>図面番号</p> <p>M-09</p>
-----------	--------------	--	---	--	-----------------------------------	-------------------------

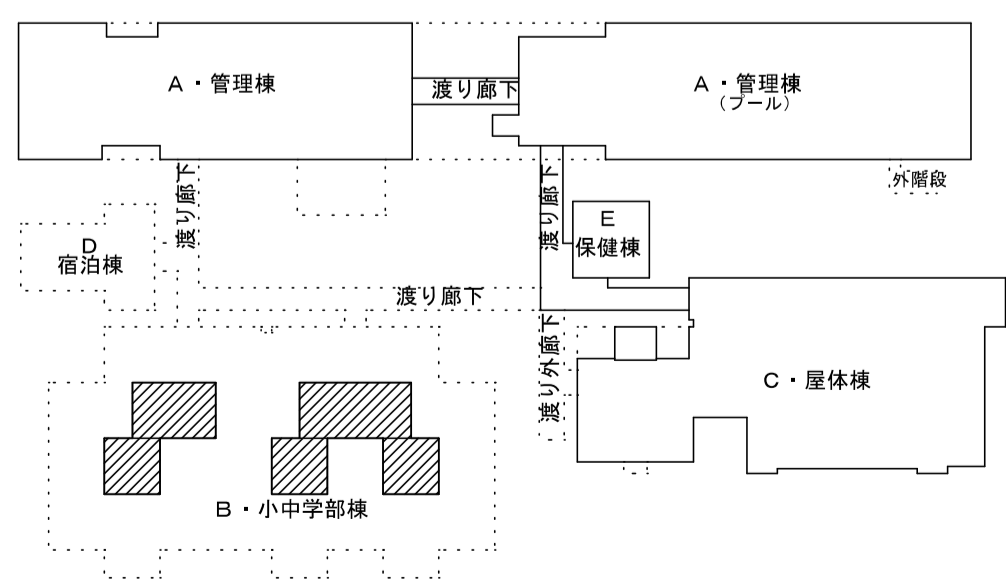
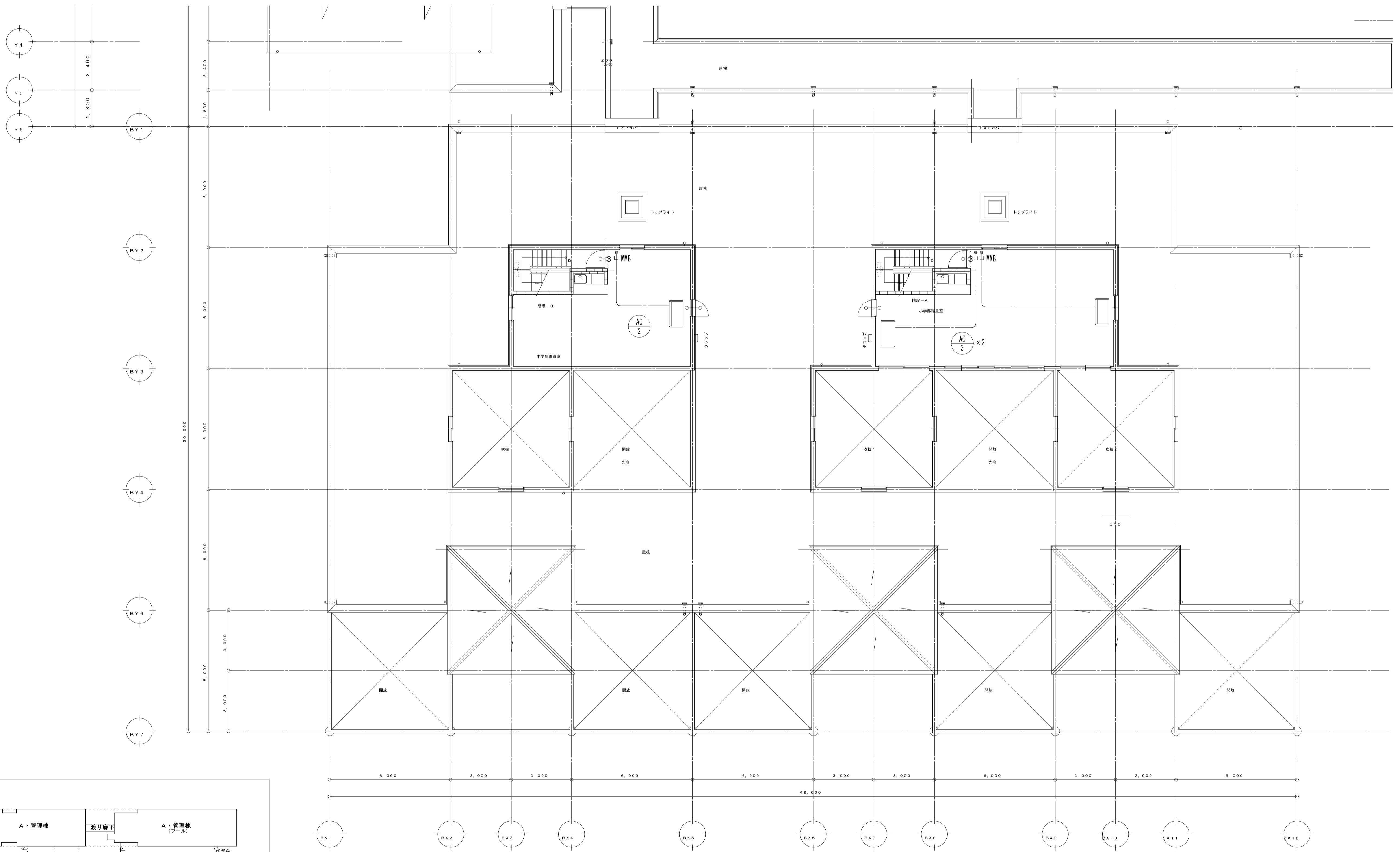


2階平面図 S-1/100

- 凡例
- C E E S 1. 2 5 - 2 C (コログシ)
  - M M B C E E S 1. 2 5 - 2 C (M M B)
  - リモコン



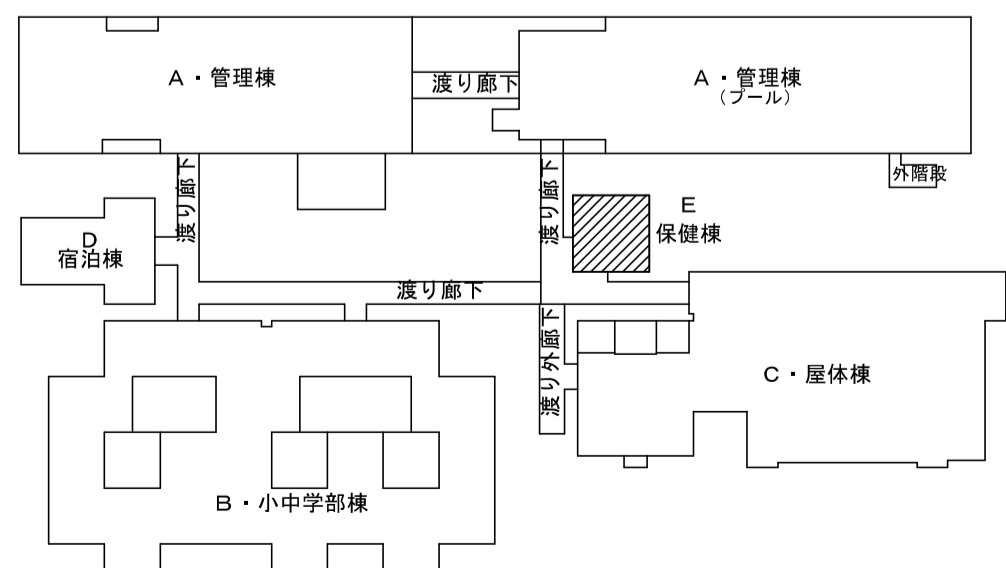
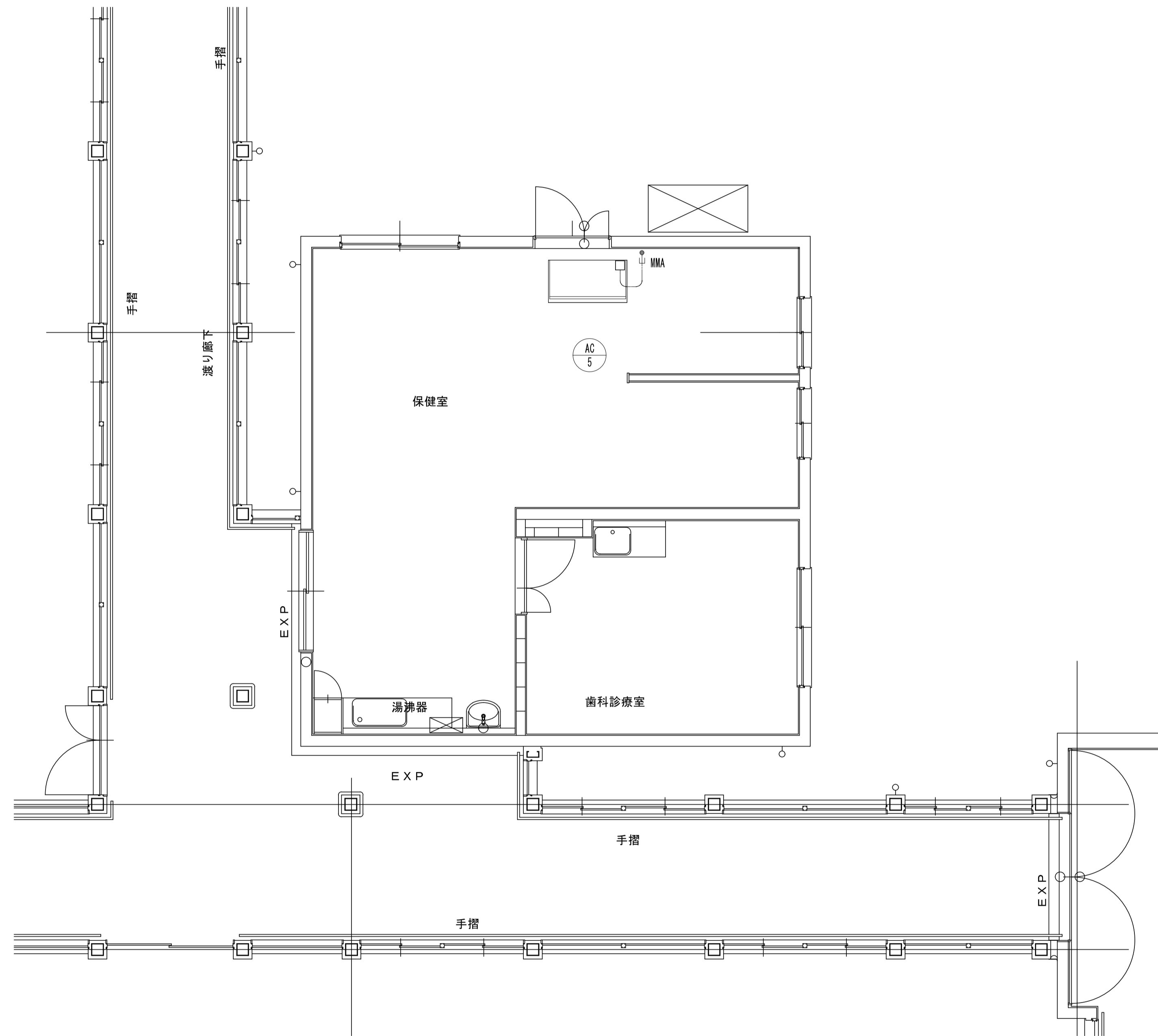
摘要	設計年月日	株式会社 金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			事務所会 務所 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 増玉興知事登録(10)第333287号 木村邦男	▲	▲				



2階平面図 S-1/100

- 凡例
- C E E S 1 . 2 5 - 2 C (コログシ)
  - M B C E E S 1 . 2 5 - 2 C (M B)
  - リモコン

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦 男	総括	設計	製図	縮尺	工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	図名 改修後 自動制御設備 小学部棟 2階平面図	図面番号 M-11
						A1:S=1/100 A3:S=1/200				

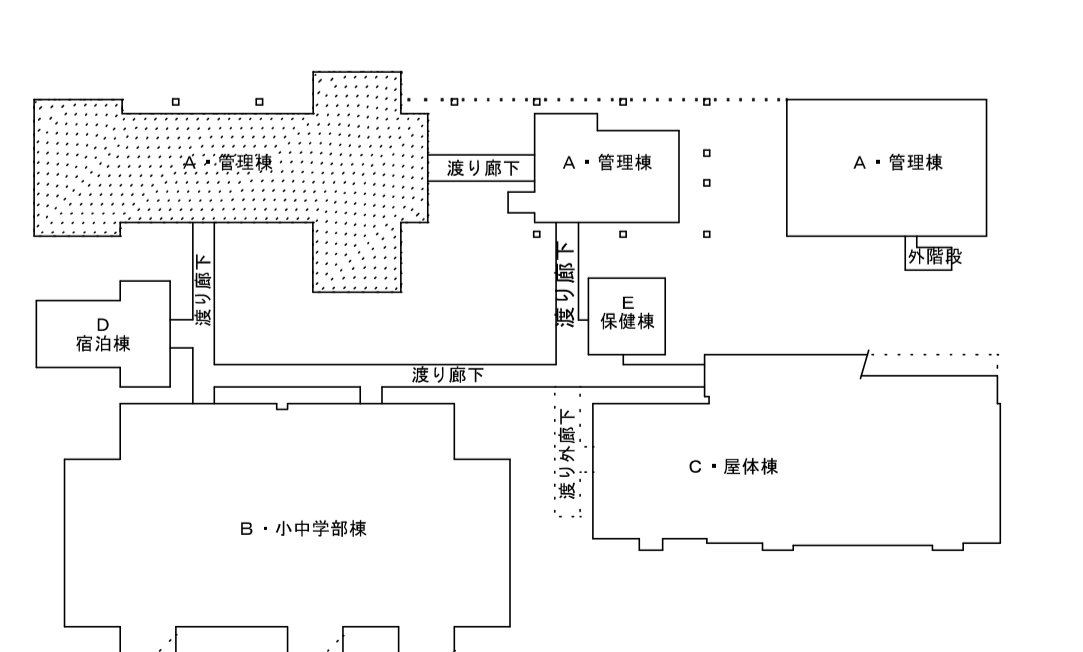
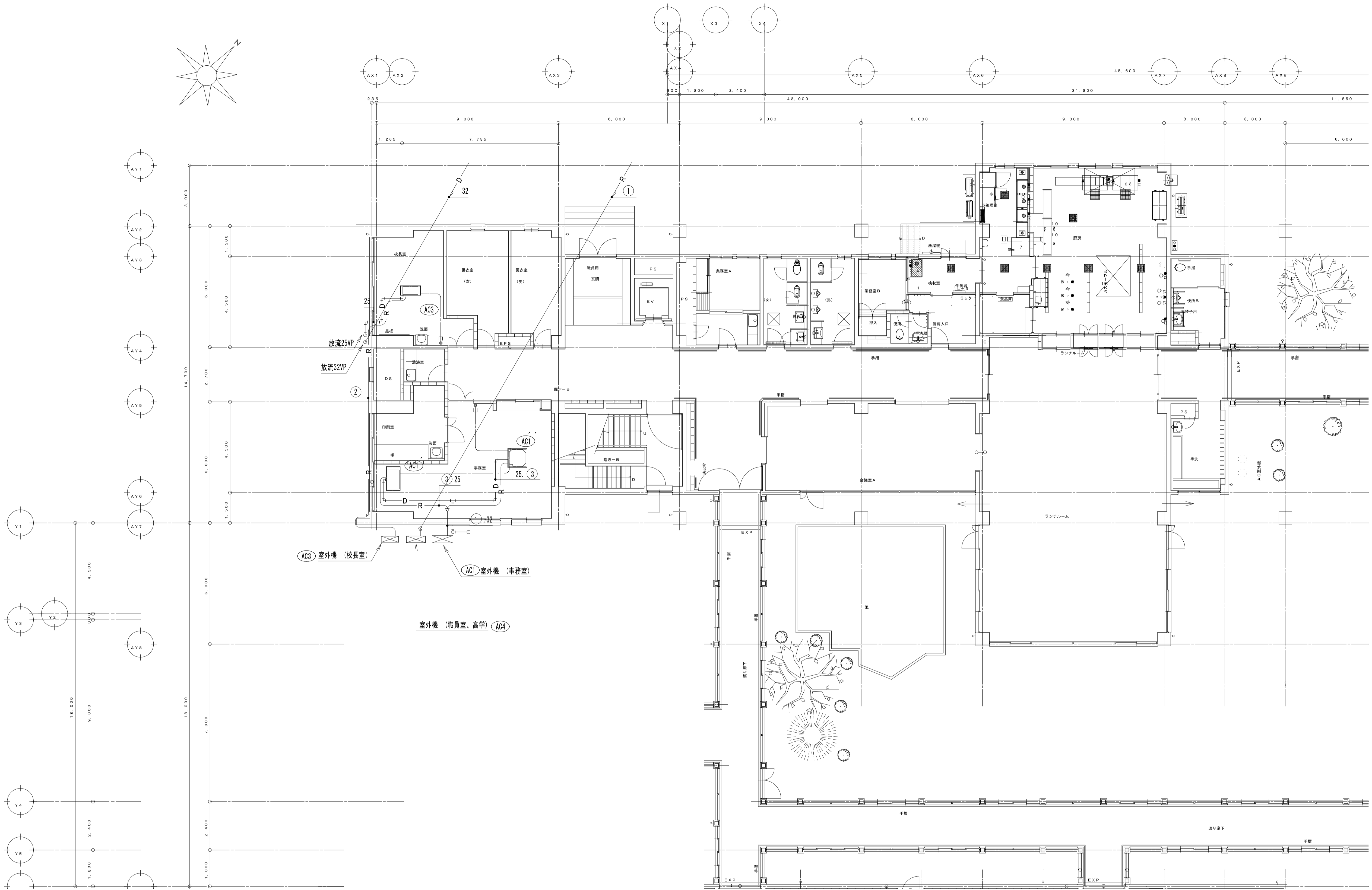
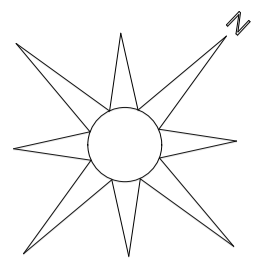


摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 管理建築士	一級建築士事務所 一級建築士	埼玉県知事登録(10)第577号 第333287号	木村 邦 秀	A1:S=1/50 A3:S=1/100	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	改修後 自動制御設備 保健室棟 平面図	M-12



機器表

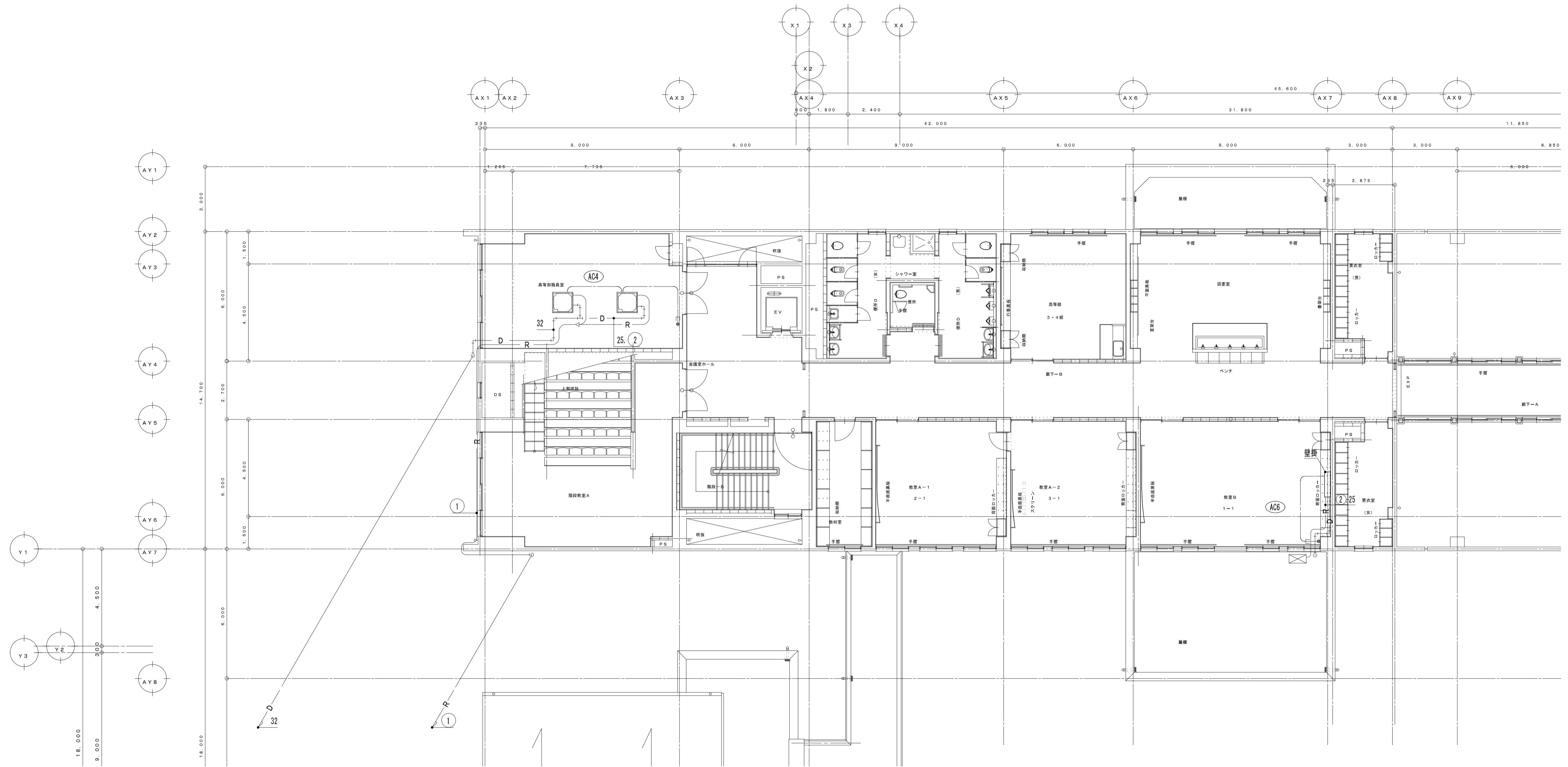
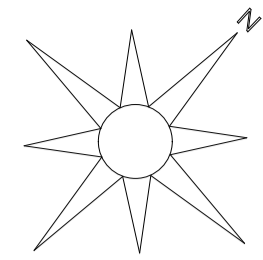
区分	記号	名称	性能仕様	電気容量		数量	設置場所	備考
				φ	電圧			
	AC-1	空冷ヒートポンプ式 マルチパッケージ型空調機	室外機 冷房能力:10.0kw 暖房能力:11.2kw ファン:75+65W 防振パット共	3	200	3.0	1	屋外 ダイキン (RYJ112B) コンクリート基礎(既存再利用)
	AC-1'	空冷ヒートポンプ式 マルチパッケージ型空調機	室内機:1方向カセット形 冷房能力:3.6kw 暖房能力:4.5kw ファン:20W 化粧パネル リモコン共	3	200		1	事務室 ダイキン (FHYKJ40L)
	AC-1''	空冷ヒートポンプ式 マルチパッケージ型空調機	室内機:4方向カセット形 冷房能力:6.2kw 暖房能力:7.0kw ファン:45W 化粧パネル共	3	200		1	事務室 ダイキン (FHYCJ71B)
	AC-3	パッケージ型空調機 空冷ヒートポンプ式	室内機:天井埋込2方向カセット形 冷房能力:5.0kw 暖房能力:5.6kw ファン:(内)20W (外)38W 室外機用防振パット リモコン共	3	200	1.7	1	校長室 ダイキン (SHYGJ56BT) コンクリート基礎(既存再利用)
	AC-4	パッケージ型空調機 空冷ヒートポンプ式 ツイン同時運転マルチ	室内機:天井埋込4方向カセット形 冷房能力:10.0kw 暖房能力:11.2kw ファン:(内)45W×2 (外)75+65W 室外機用防振パット リモコン共	3	200	3.0	1	職員室(高学) ダイキン (SHYJCJ112BD) コンクリート基礎(既存再利用)
	AC-5	パッケージ型空調機 空冷ヒートポンプ式	室内機:天吊形 冷房能力:10.0kw 暖房能力:11.2kw ファン:(内)130W (外)75+65W 室外機用防振パット リモコン共	3	200	3.0	3	職員室 (小学、中学) ダイキン (SHYJ112B) コンクリート基礎(既存再利用)
	AC-6	パッケージ型空調機 空冷ヒートポンプ式	室内機:壁掛形 冷房能力:7.1kw 暖房能力:8.0kw 室外機用防振パット リモコン共	3	200	3.36	1	教室B コンクリートブロック基礎
	AC-7	パッケージ型空調機 空冷ヒートポンプ式	室内機:天吊形 冷房能力:10.0kw 暖房能力:11.2kw 室外機用防振パット リモコン共	3	200	1.90	1	保健室 コンクリートブロック基礎



冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	19.1 φ	9.5 φ	CVVS1.25-2C
②	15.9 φ	9.5 φ	CVVS1.25-2C
③	12.7 φ	6.4 φ	CVVS1.25-2C

- 凡例
- CVVS1.25-2C(コロガン)
  - CVVS1.25-2C(MMA)
  - リモコン
- 特記事項
- 図示設備はすべて撤去とする。  
配管撤去後の開口部の穴埋めはモルタルにて行い、内外仕上げは現況復旧とする。



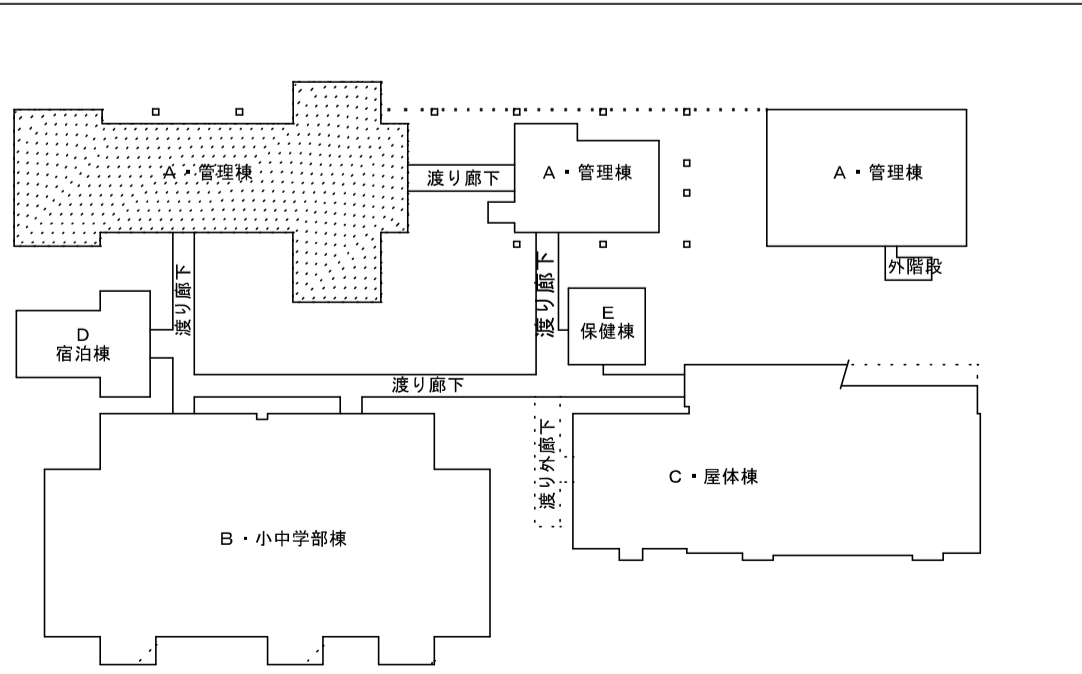
2階平面図 S-1/100

冷媒用保温付被覆銅管

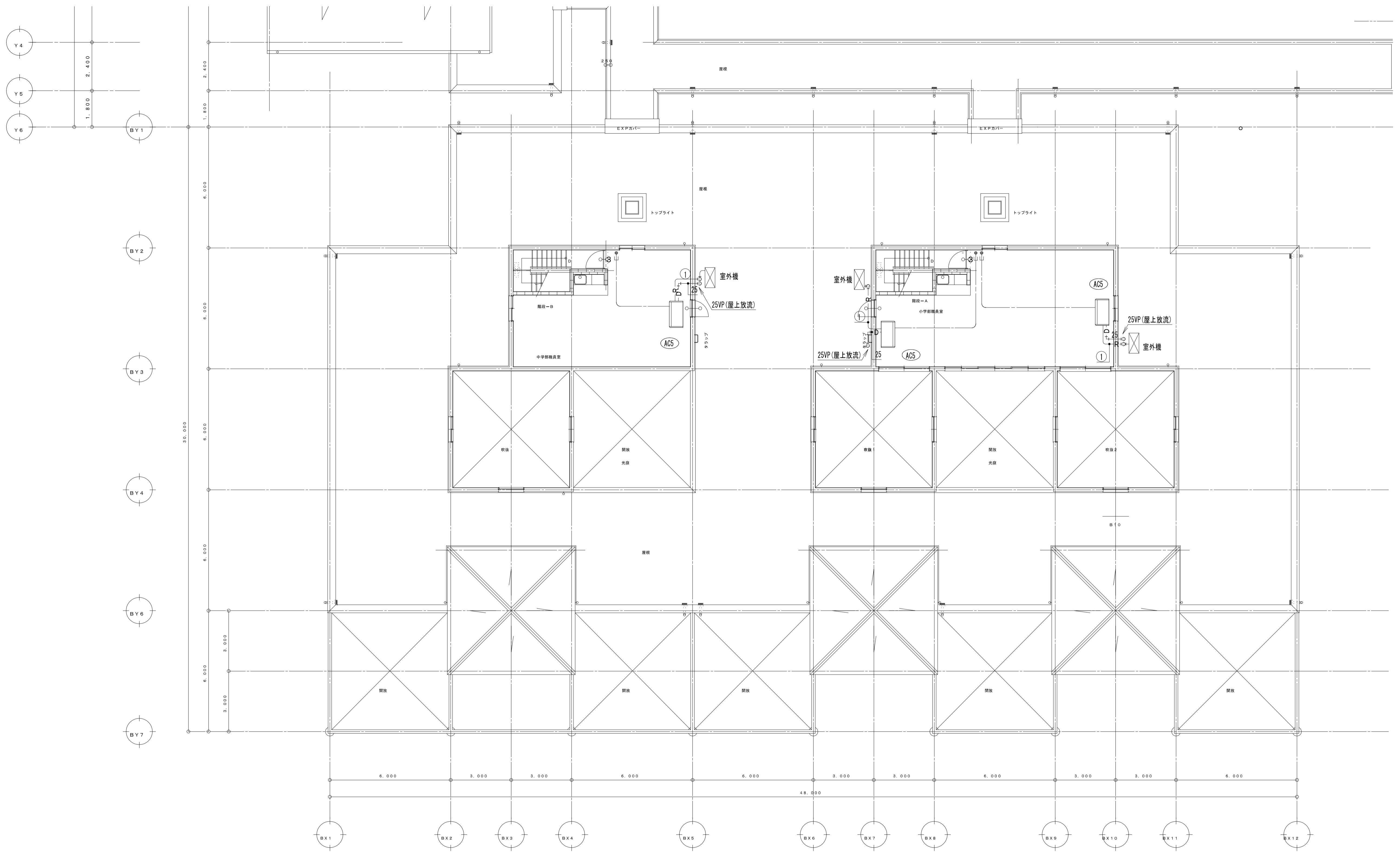
	ガス	液	信号線
①	19.1 φ	9.5 φ	CVVS1. 25-2C
②	15.9 φ	9.5 φ	CVVS1. 25-2C
③	12.7 φ	6.4 φ	CVVS1. 25-2C

- 凡例
- CVVS1. 25-2C(コロガシ)
  - CVVS1. 25-2C(MMA)
  - リモコン

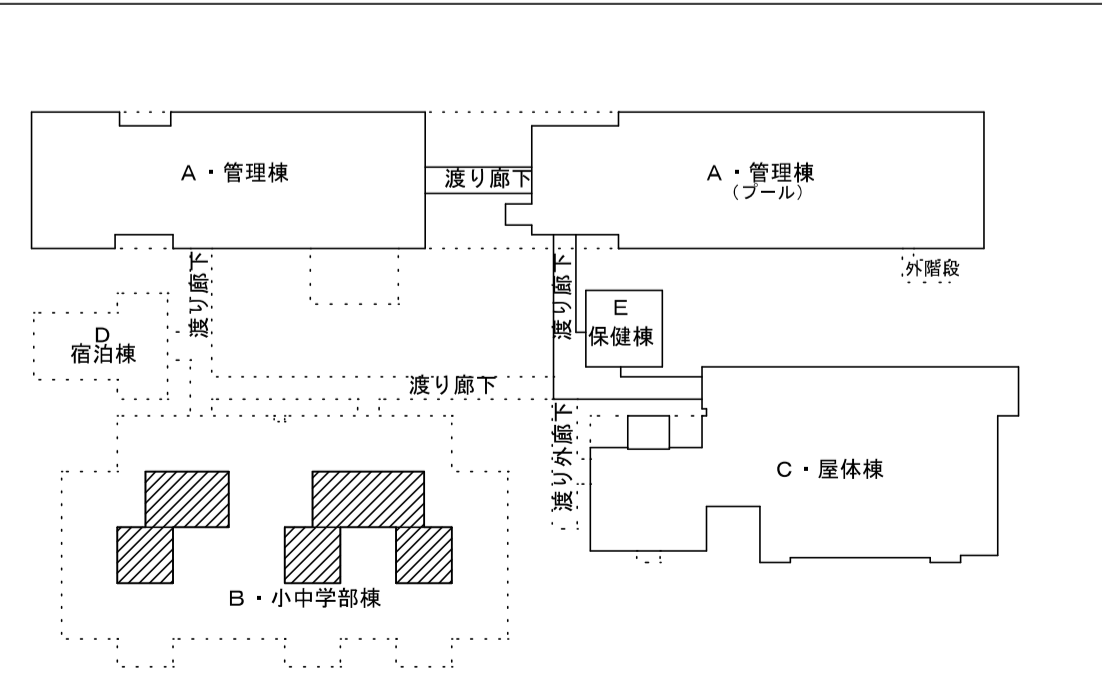
■特記事項  
 図示設備はすべて撤去とする。  
 配管撤去後の開口部の穴埋めはモルタルにて行い、内外仕上げは現況復旧とする。



摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括 設計 製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所会社 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男		A1:S=1/100 A3:S=1/200	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	既存 冷暖房設備 2階平面図	M-15



2階平面図 S-1/100

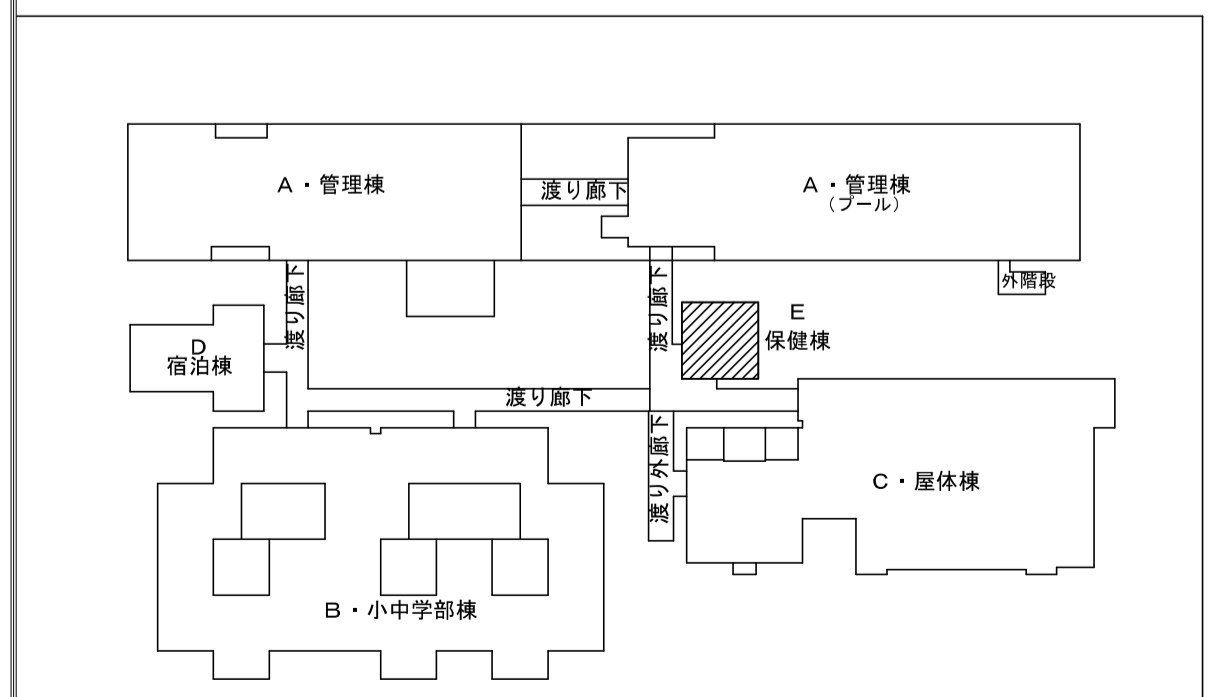
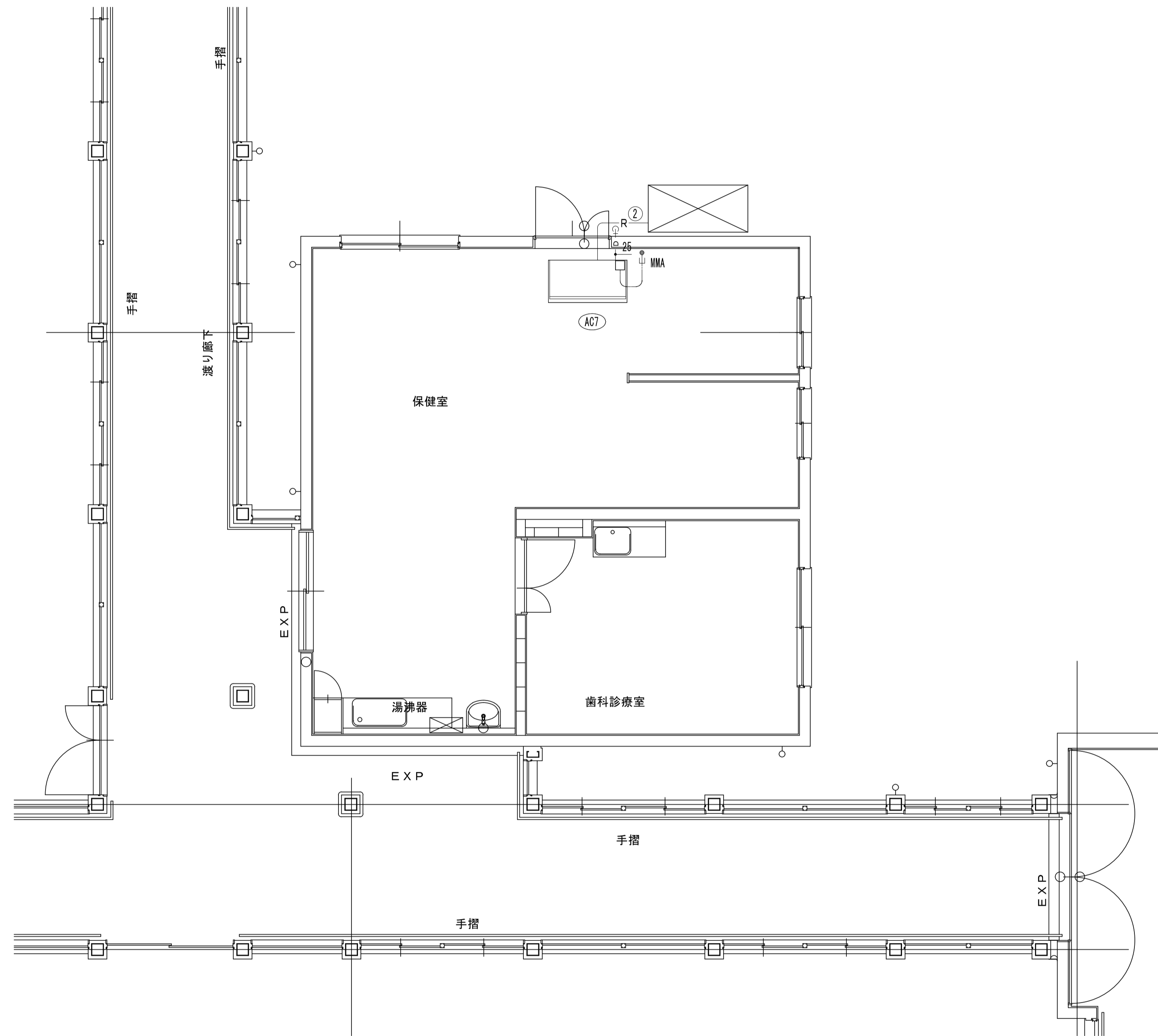


冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	19.1 φ	9.5 φ	CVVS1. 25-2C
②	15.9 φ	9.5 φ	CVVS1. 25-2C
③	12.7 φ	6.4 φ	CVVS1. 25-2C

■特記事項  
 図示設備はすべて撤去とする。  
 配管撤去後の開口部の穴埋めはモルタルにて行い、内外仕上げは現況復旧とする。

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括 設計 製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 事務所 一般建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 事務所 一般建築士 第333287号 木村 邦男	  	A1:S=1/100 A3:S=1/200	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	既存 冷暖房設備 小学部棟 2階平面図	M-16



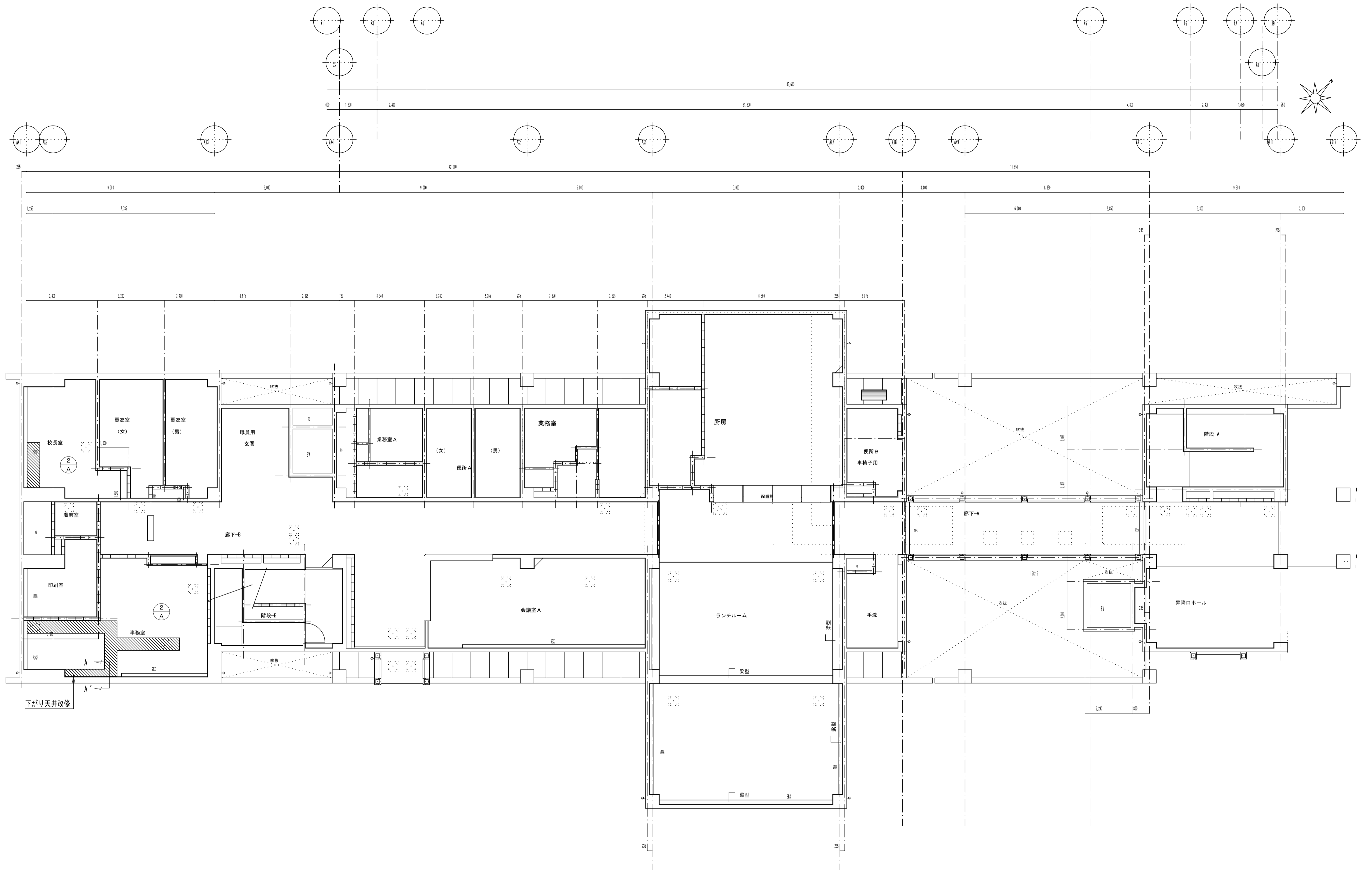
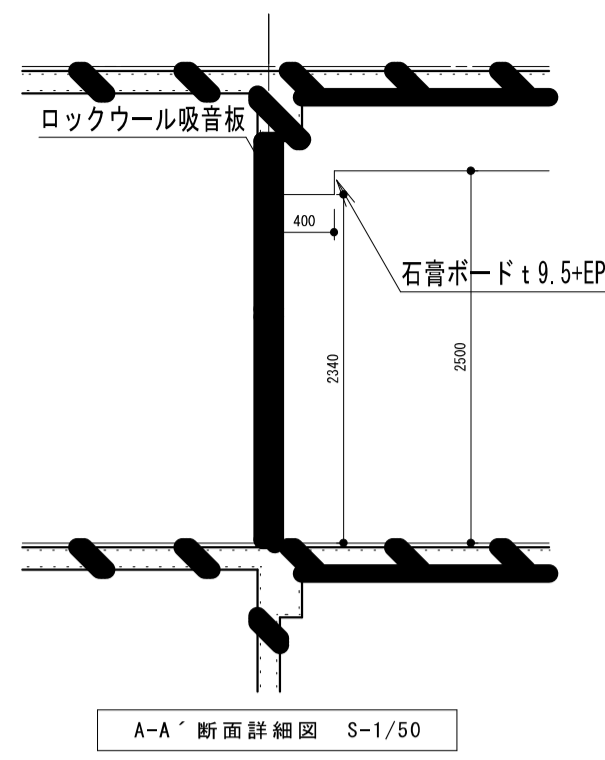
冷媒用保温付被覆銅管

	ガス	液	信号線
①	19.1 φ	9.5 φ	CVVS1. 25-2C
②	15.9 φ	9.5 φ	CVVS1. 25-2C
③	12.7 φ	6.4 φ	CVVS1. 25-2C

- 凡例
- CVVS1. 25-2C(コログシ)
  - MMA CVVS1. 25-2C(MMA)
  - リモコン

■特記事項  
 図示設備はすべて撤去とする。  
 配管撤去後の開口部の穴埋めはモルタルにて行い、内外仕上げは現況復旧とする。

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 管理建築士	一級建築士事務所 一級建築士	埼玉県知事登録(10)第577号 第333287号	増玉 邦彦 木村 邦彦	A1:S=1/50 A3:S=1/100	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	既存 冷暖房設備 保健室棟 平面図	M-17

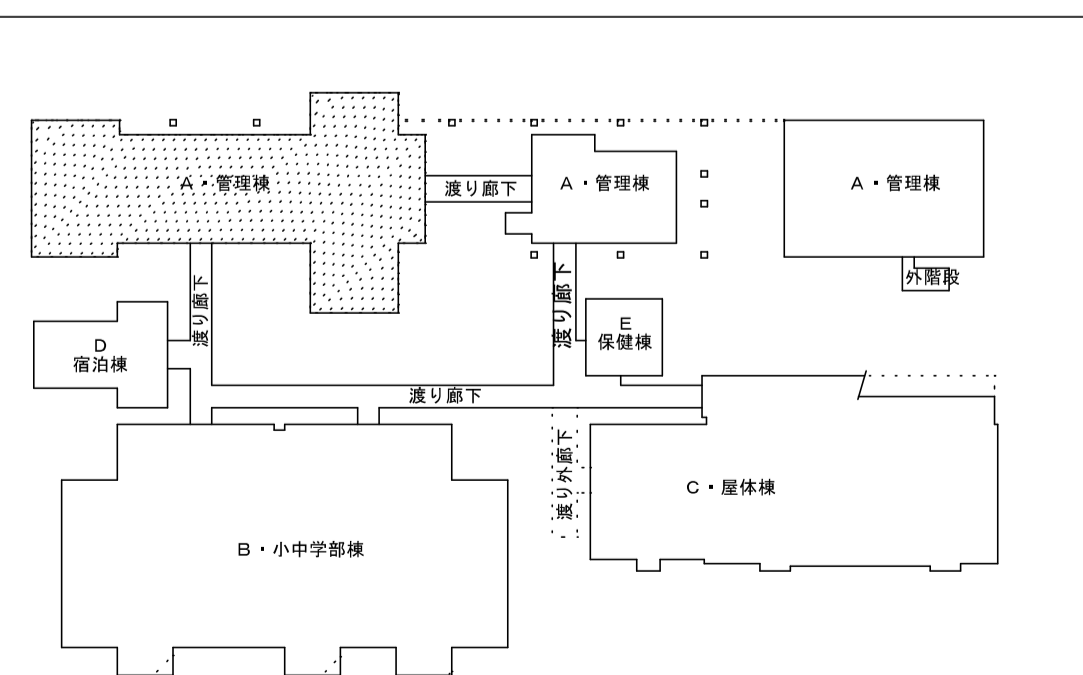


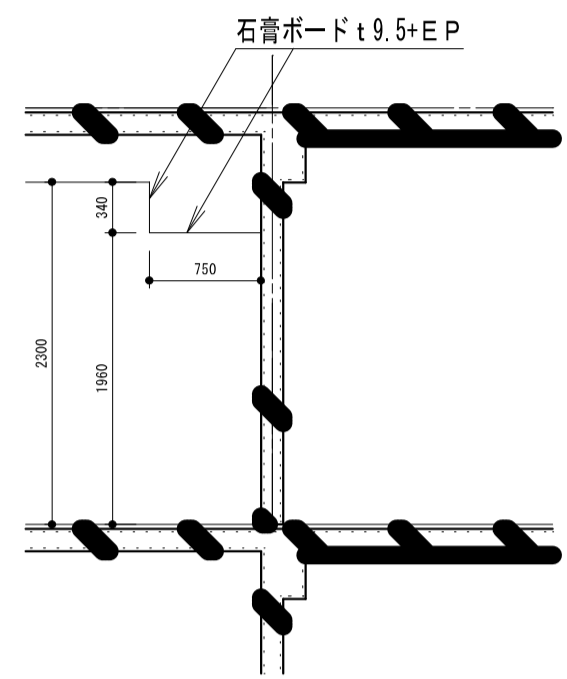
下がり天井改修

天井材料

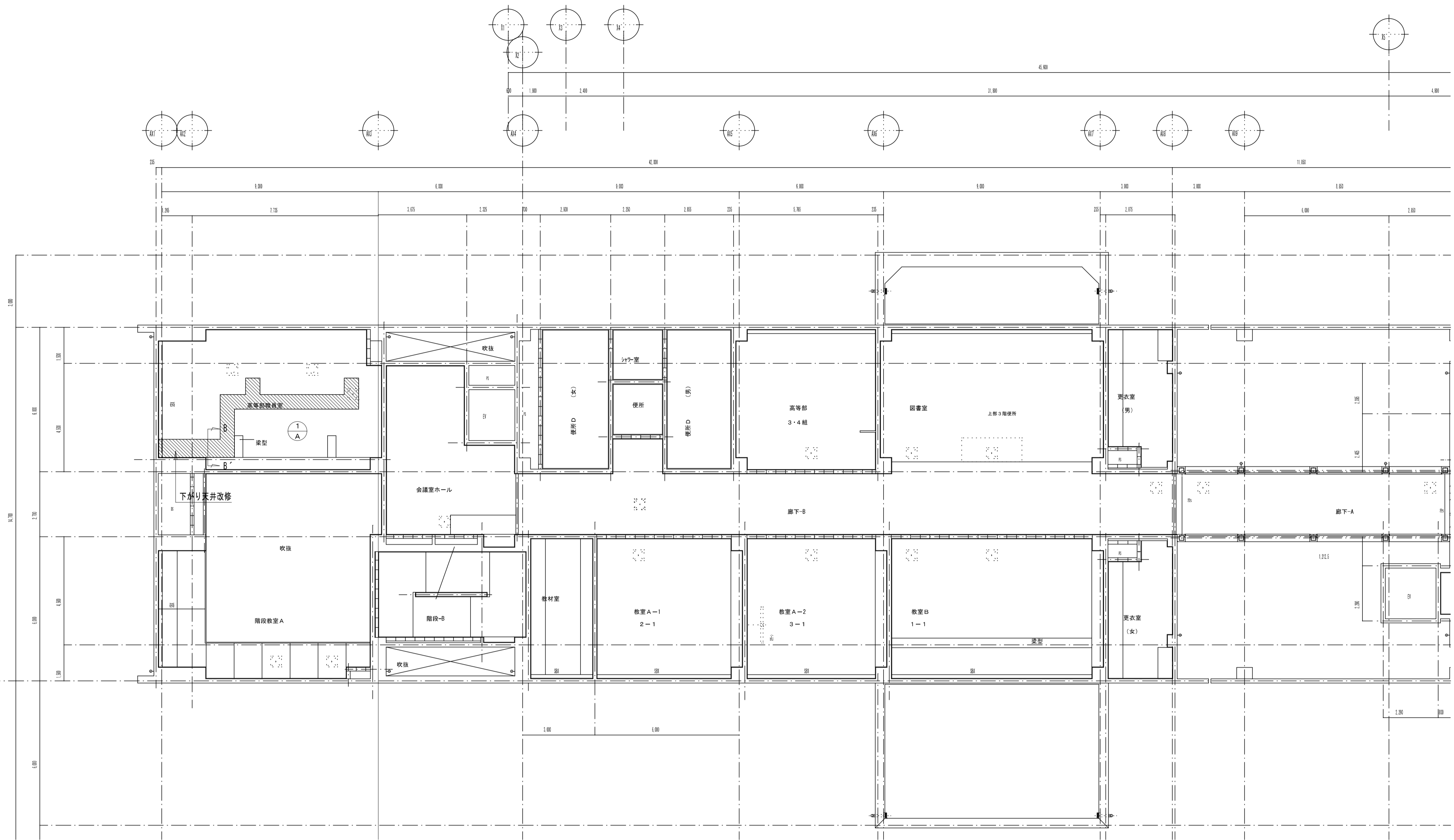
	既存	改修後
①	化粧石膏ボード t9.5	化粧石膏ボード t9.5
②	ロックウール吸音板 t12.0+石膏ボード t9.5	ロックウール吸音板 t12.0+石膏ボード t9.5
⊠	アルミ製天井点検口 450×450	
⊞	既存天井点検口	
⊟	既存天井点検口	

1階天井伏図 S-1/100

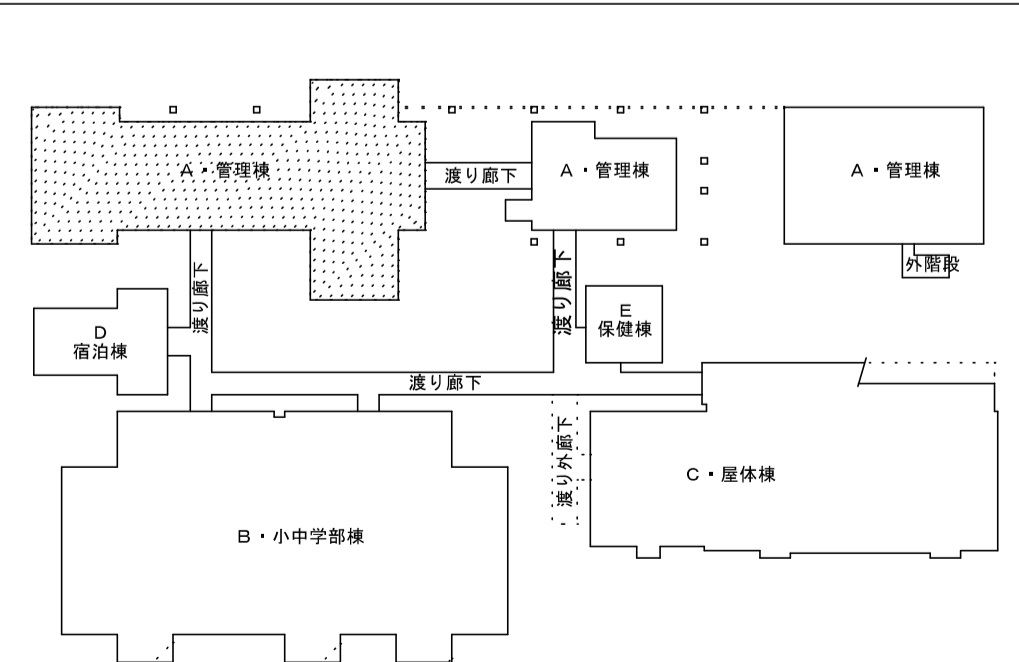




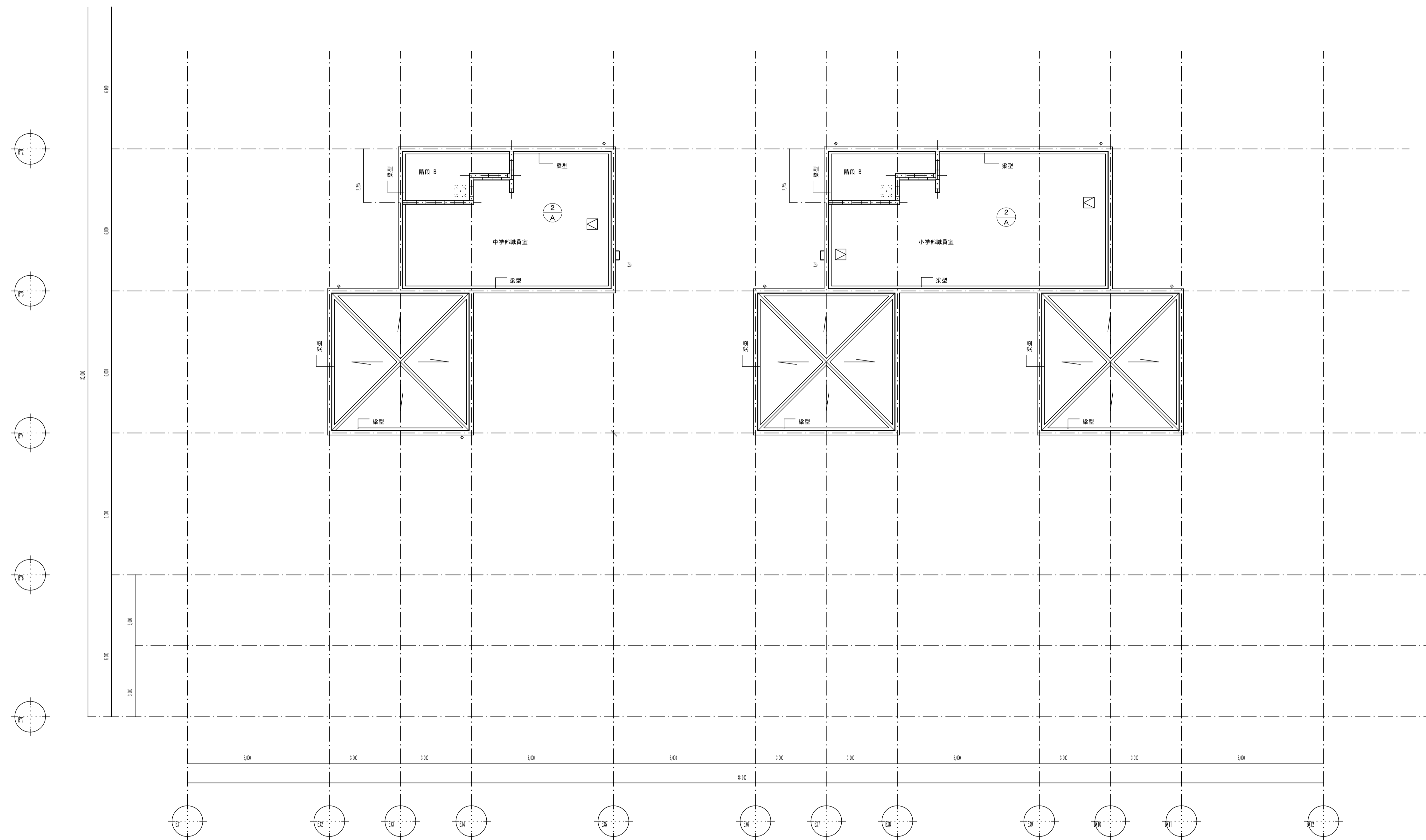
B-B' 断面詳細図 S-1/50



天井材料	
既存	改修後
① A 化粧石膏ボード t9.5	化粧石膏ボード t9.5
② A ロックウール吸音板 t12.0+石膏ボード t9.5	ロックウール吸音板 t12.0+石膏ボード t9.5
☒ アルミ製天井点検口 450×450	
☒ 既存天井点検口	
☒ 既存天井点検口	

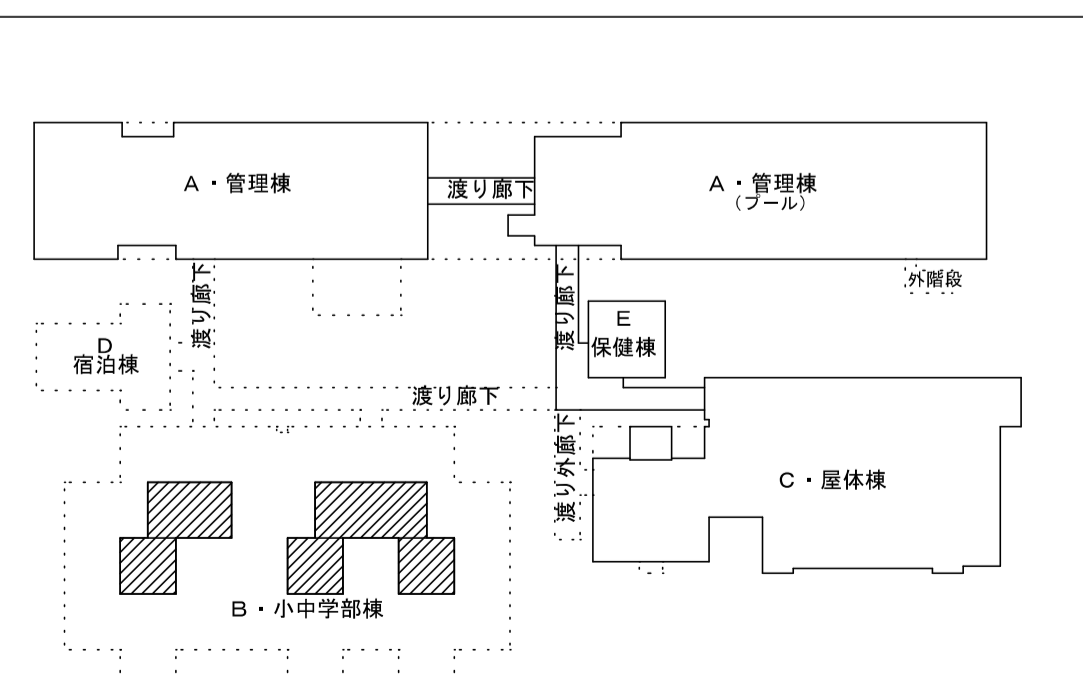


2階天井伏図 S-1/100

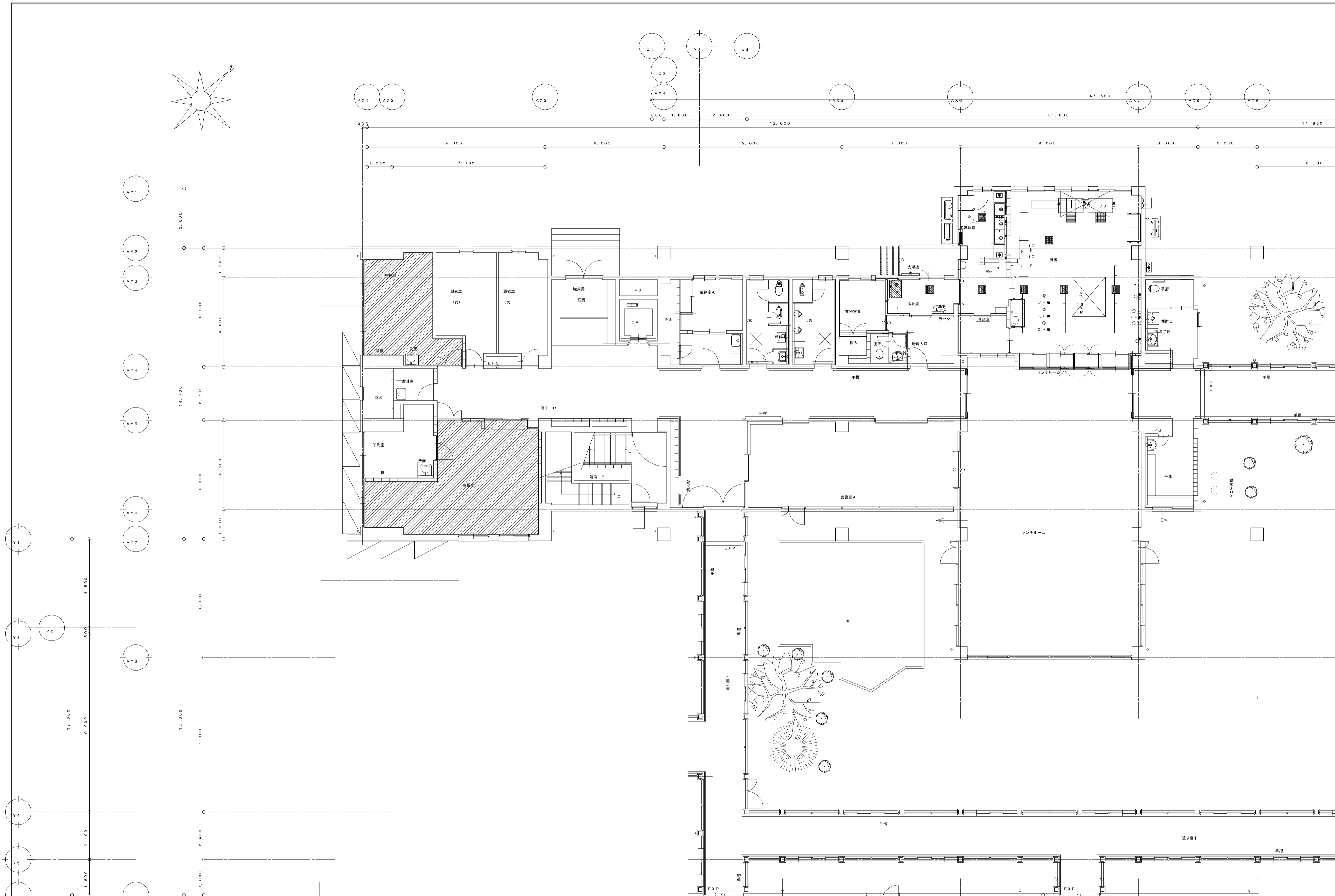


天井材料	
既存	改修後
① A 化粧石膏ボード t9.5	化粧石膏ボード t9.5
② A ロックウール吸音板 t12.0+石膏ボード t9.5	ロックウール吸音板 t12.0+石膏ボード t9.5
▽	アルミ製天井点検口 450×450
□	既存天井点検口
□	既存天井点検口

2階天井伏図 S-1/100



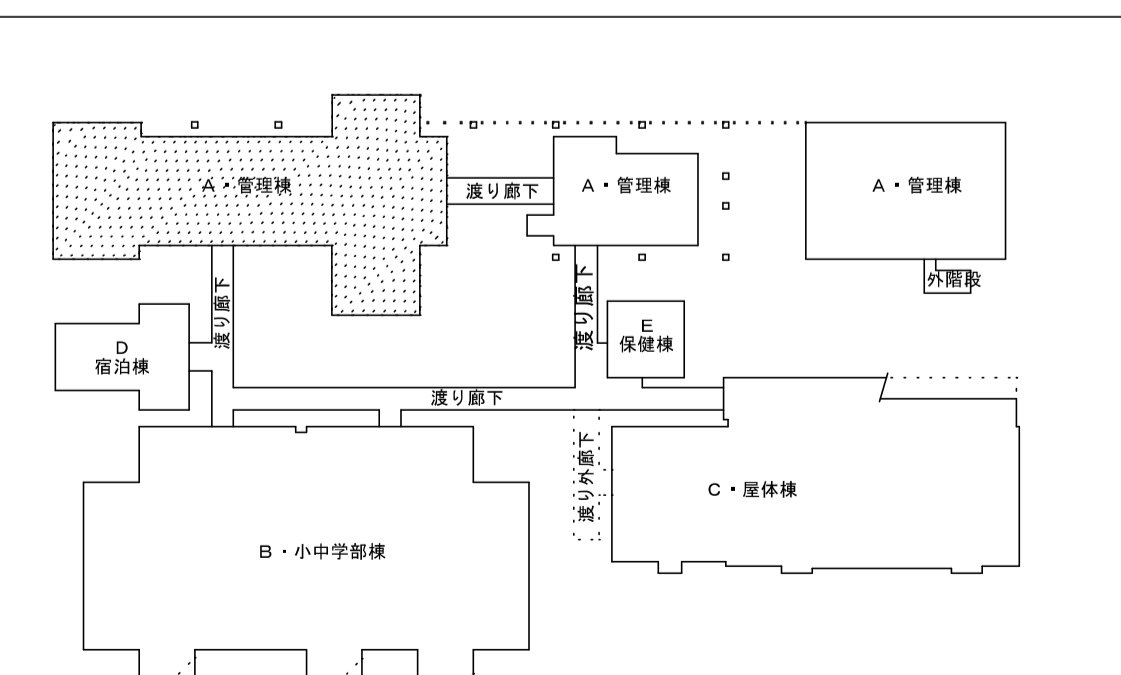
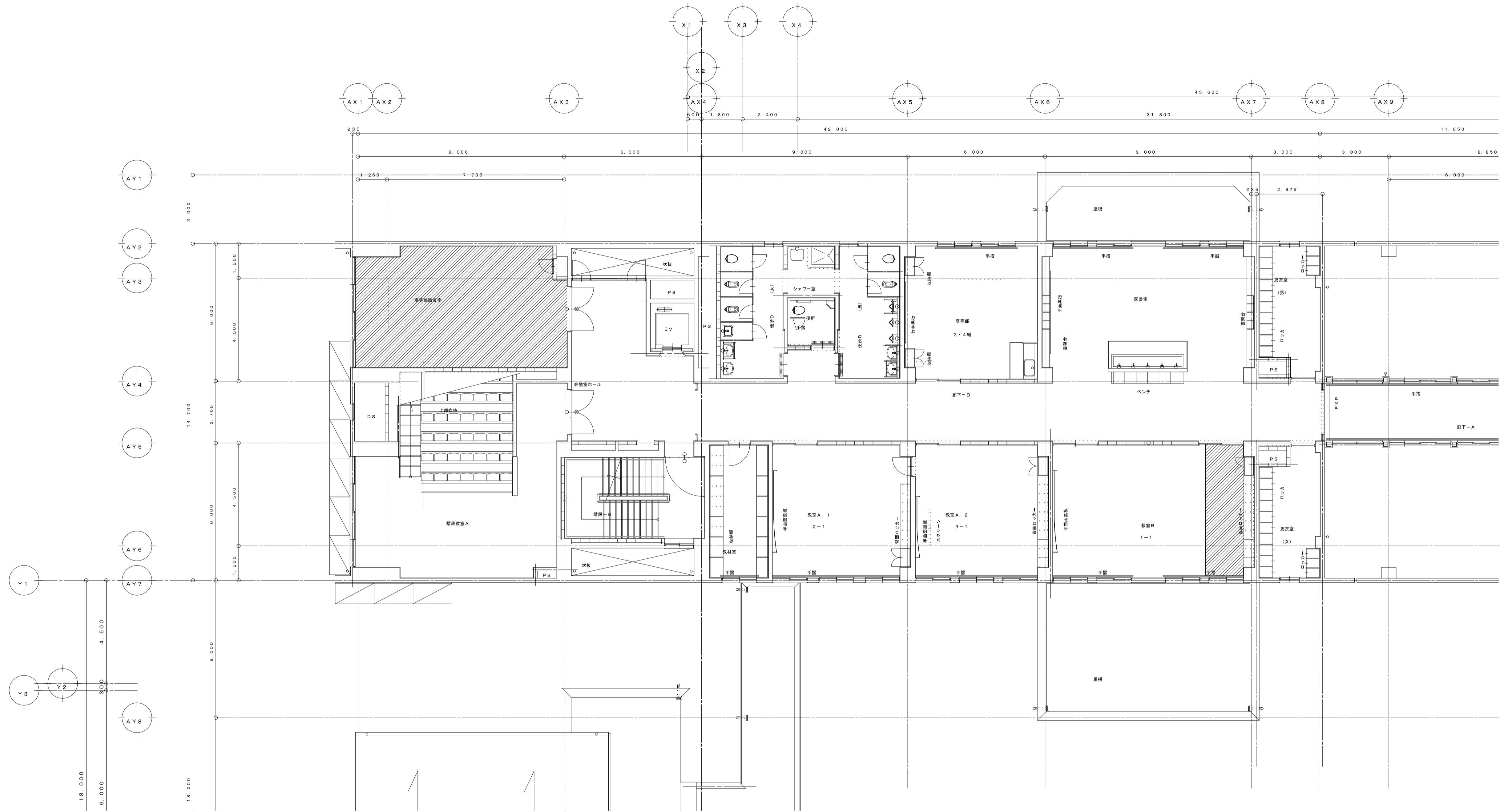
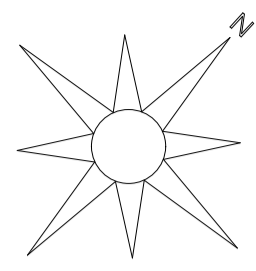




1階平面図 S-1/100

- 凡例
- 外部緑地  
1700×900
- 内部養生
- ガードフェンス H=1800

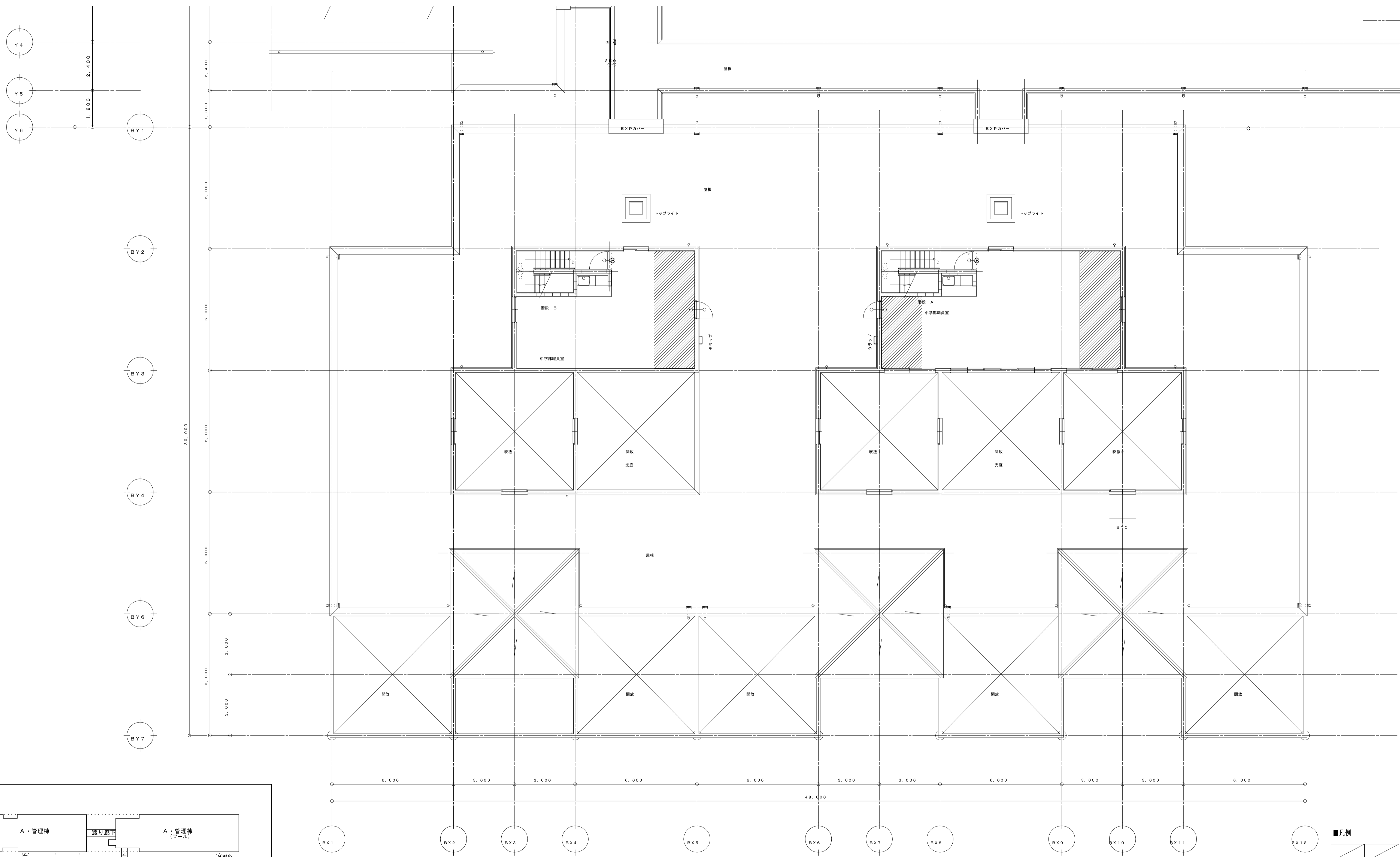
摘要	設計年月日	<b>株式会社金子設計</b> <small>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号          管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男</small>	総括  設計  製図	縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	図名 仮設計画図(参考) 1階平面図	図面番号 M-21
----	-------	---	------------	--------------------------------	---	-----------------------	--------------



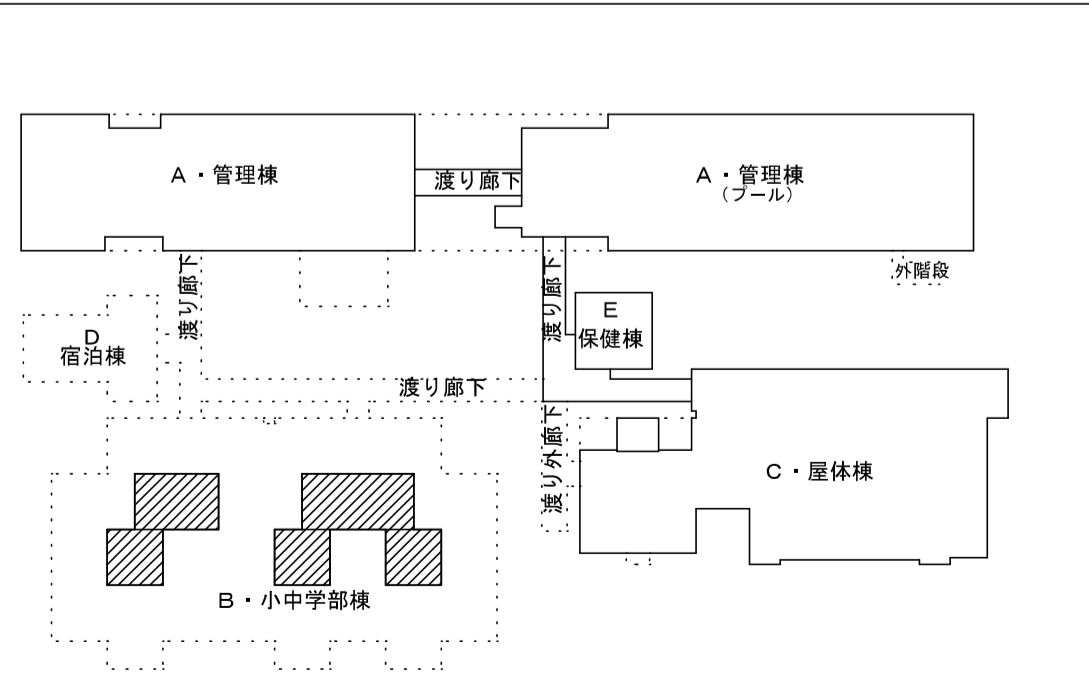
2階平面図 S-1/100

- 凡例
- 外部枠組足場 1700×900
  - 内部養生

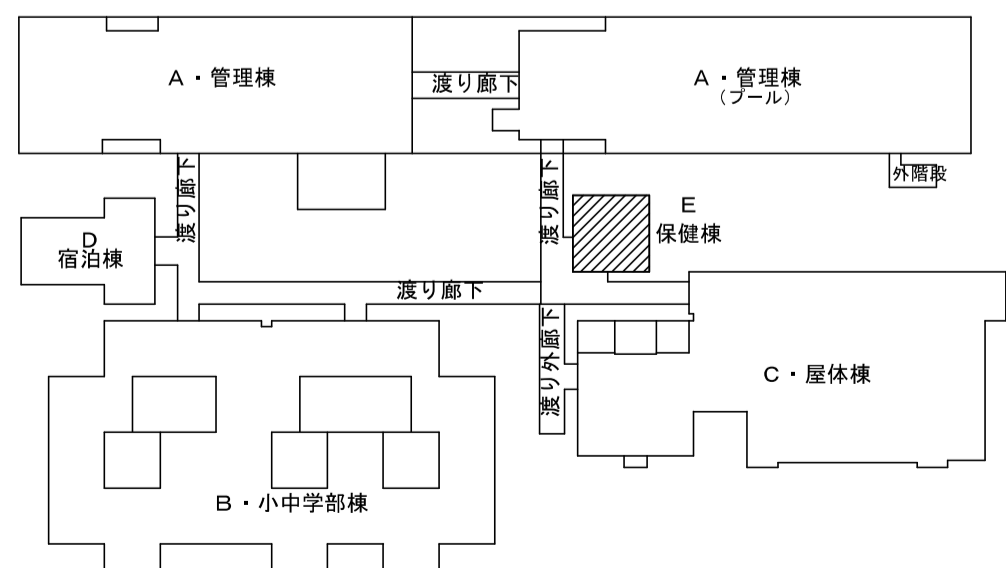
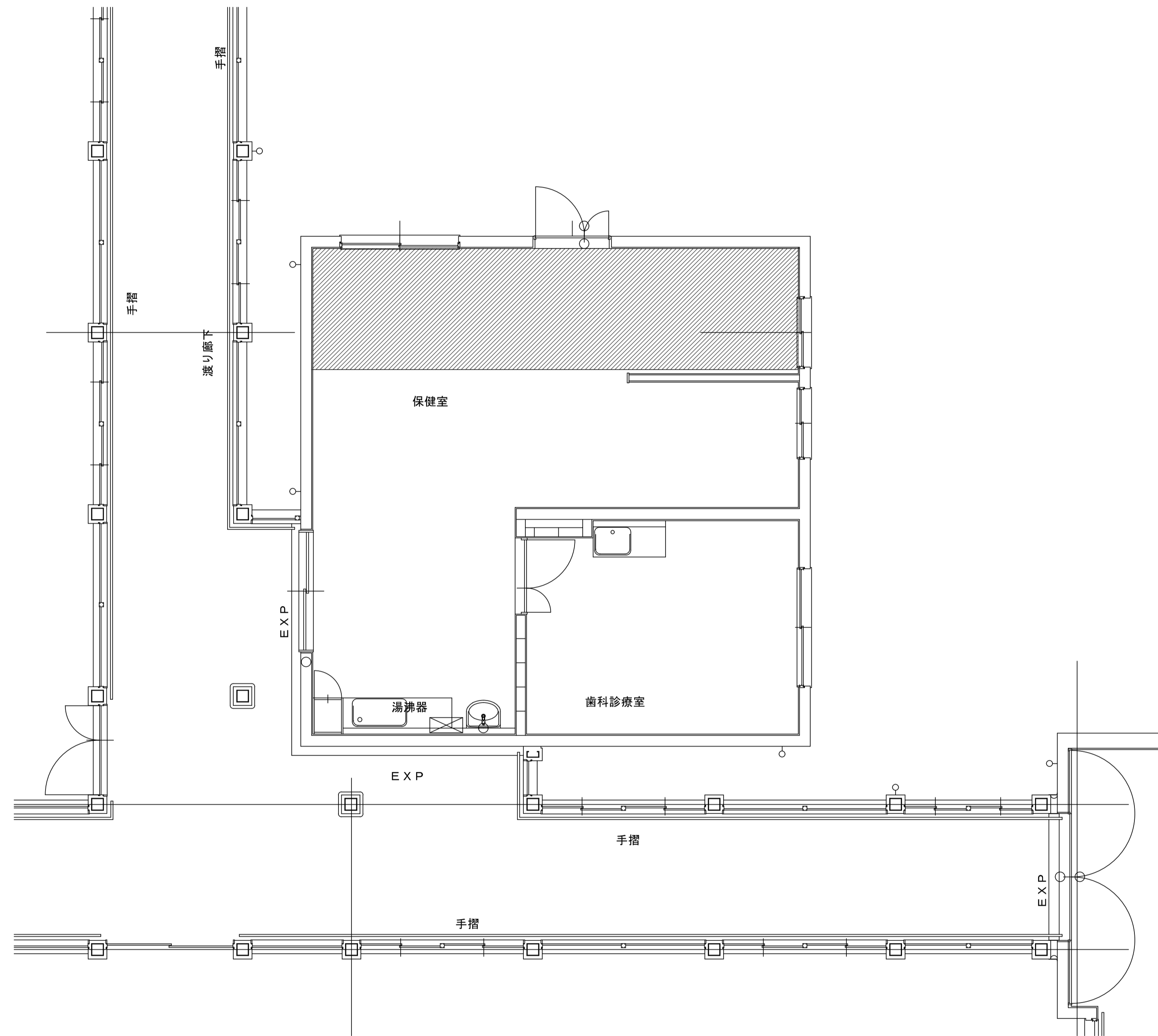
摘要 設計年月日	<b>株式会社金子設計</b> <small>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号          管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦 男</small>	総括 設計 製図 	縮尺 A1:S=1/100 A3:S=1/200	工事名称 市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	図名 仮設計画図(参考) 2階平面図	図面番号 M-22
-------------	--	--------------	--------------------------------	---	-----------------------	--------------



2階平面図 S-1/100



摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 管理建築士	一級建築士事務所 一級建築士	増玉真知事登録(10)第577号 第333287号	増玉真知 木村邦男	A1:S=1/100 A3:S=1/200	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	仮設計画図(参考) 小学部棟 2階平面図	M-23



- 凡例
- 外部枠組足場 1700×900
  - 内部養生

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			事務所登録 管理建築士	一級建築士事務所 一級建築士	埼玉県知事登録(10)第577号 第333287号	増玉 邦彦 木村 邦男	A1:S=1/50 A3:S=1/100	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	仮設計画図(参考) 保健室棟 平面図

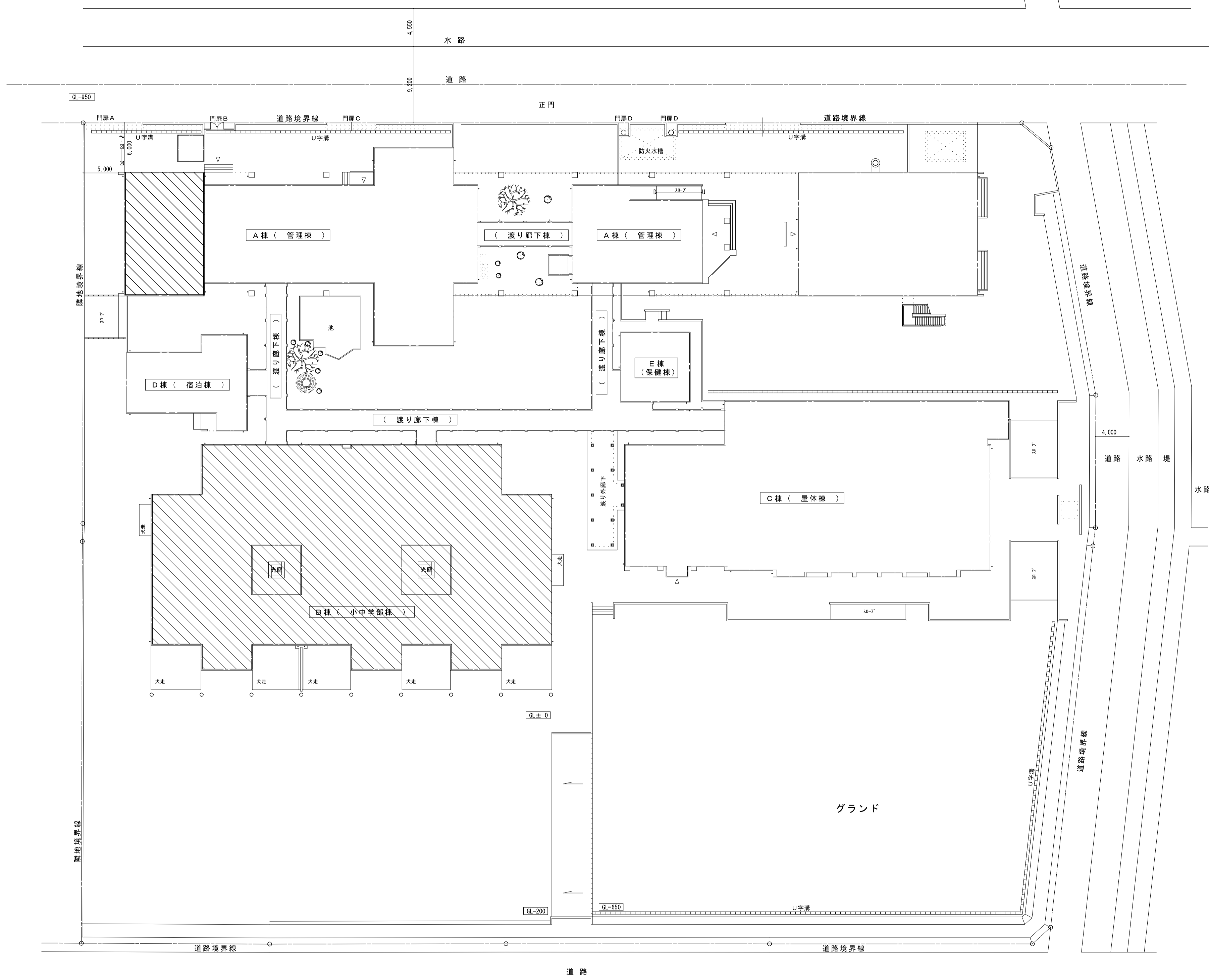
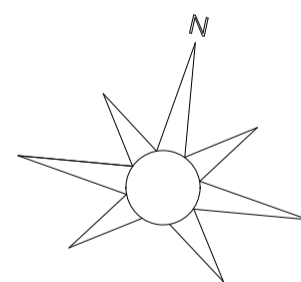


案内図



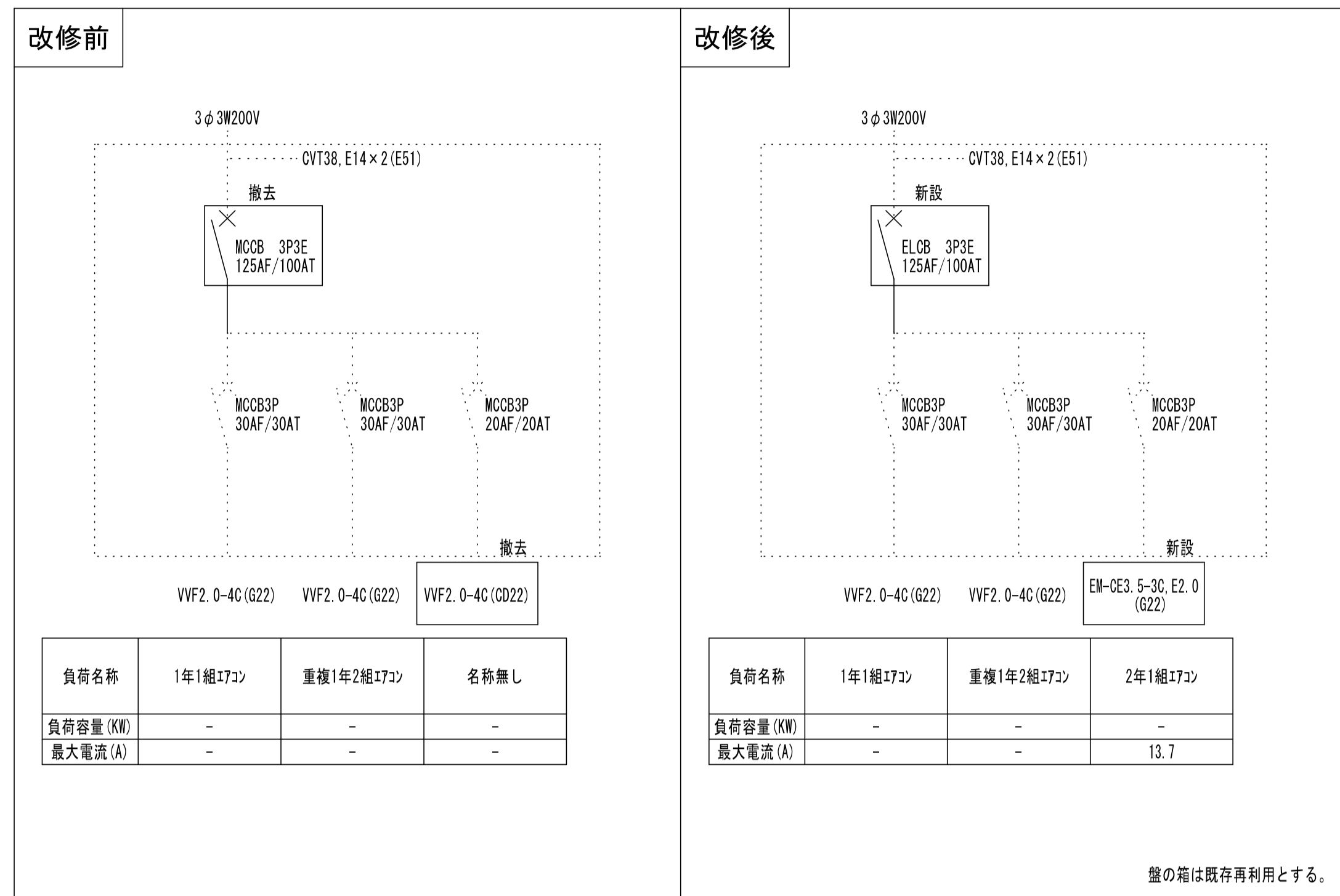
工事場所：埼玉県富士見市大字上南畑1317(特別支援学校)

空調和設備設置工事対象建物を示す。



配置図 S-1/300

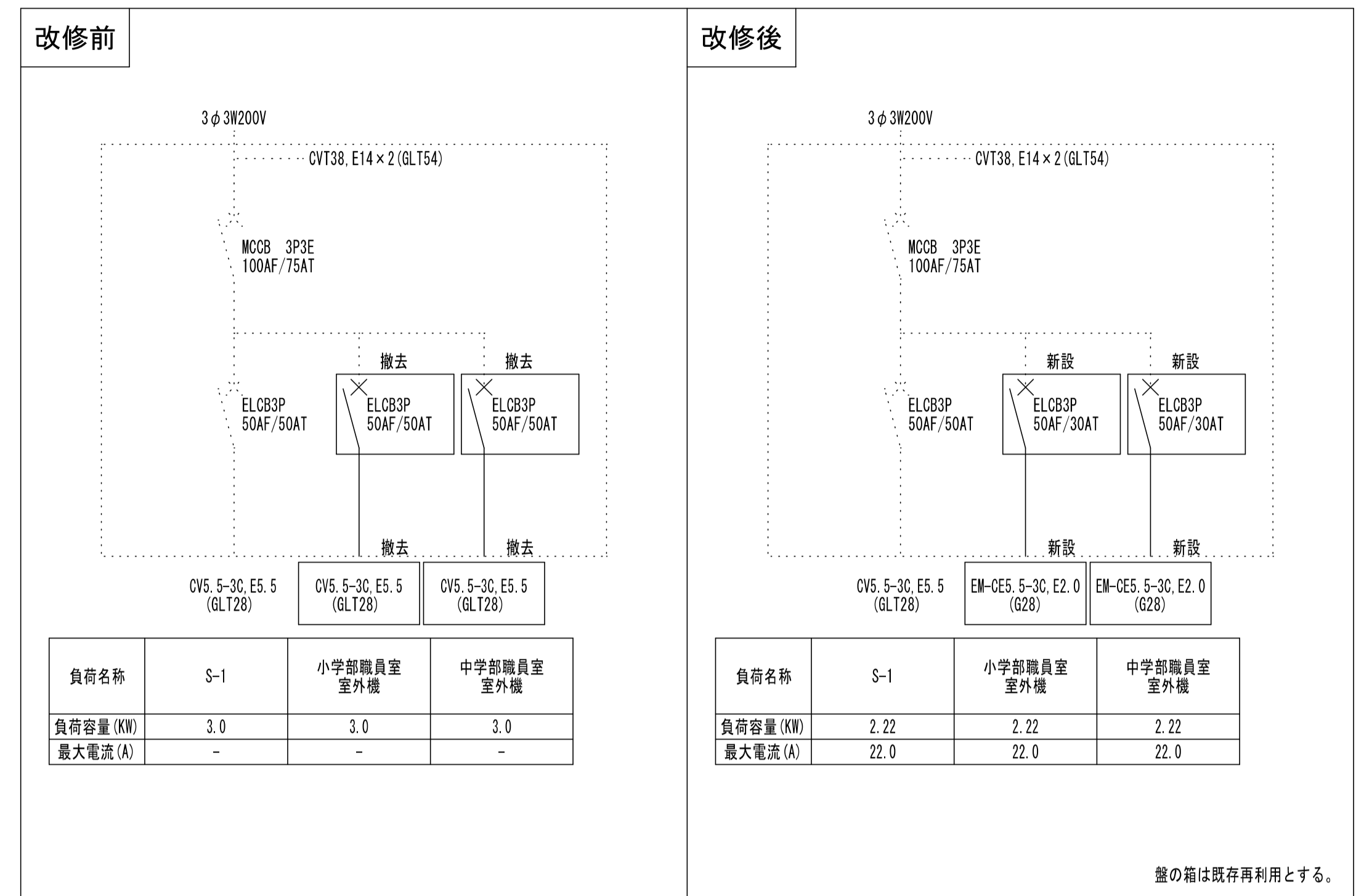
摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦男				S=A1:S=1/300 A3:S=1/600	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	配置図・案内図	E-02



2P-5

..... 既存再利用

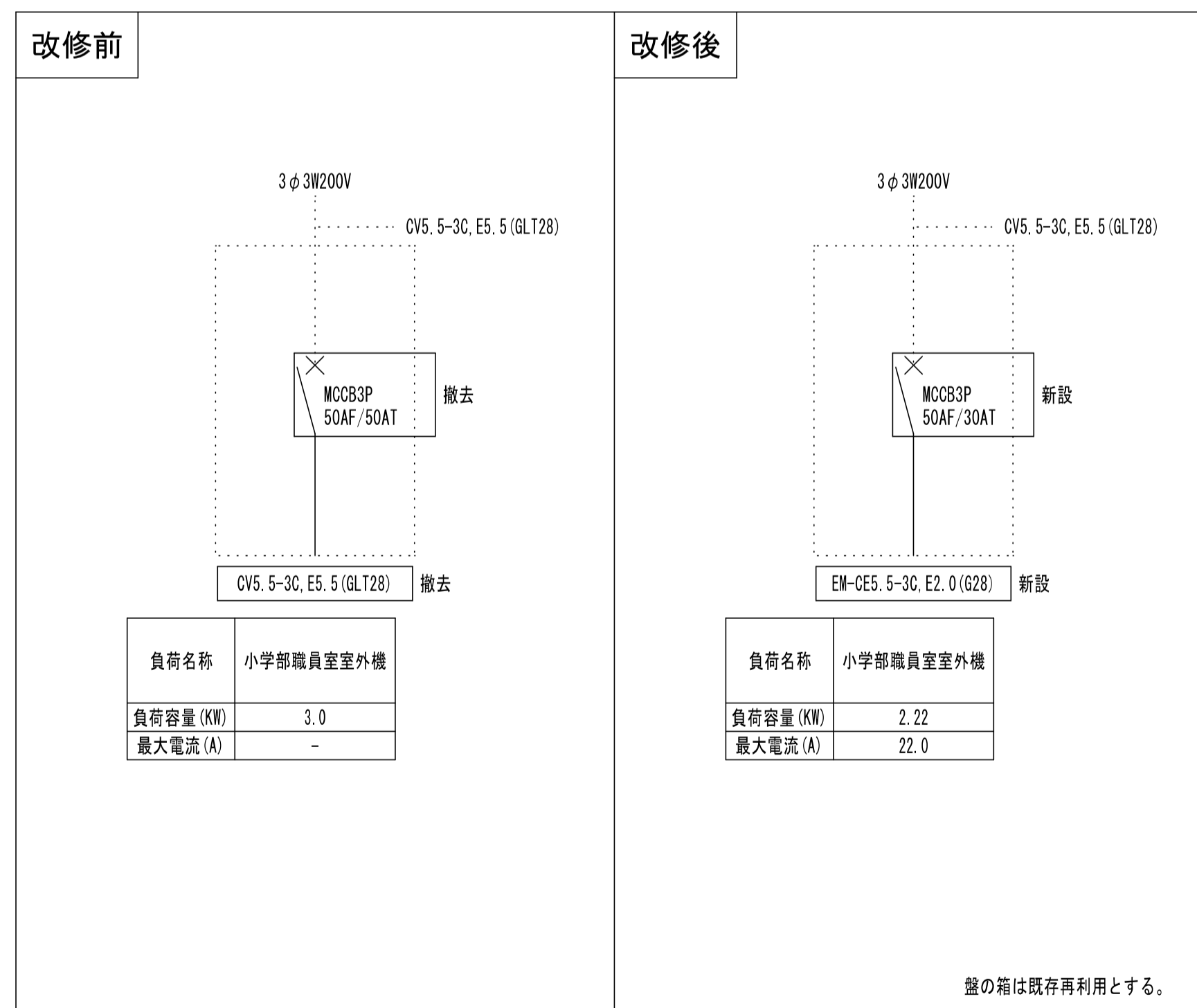
盤の箱は既存再利用とする。



PC-2A

..... 既存再利用

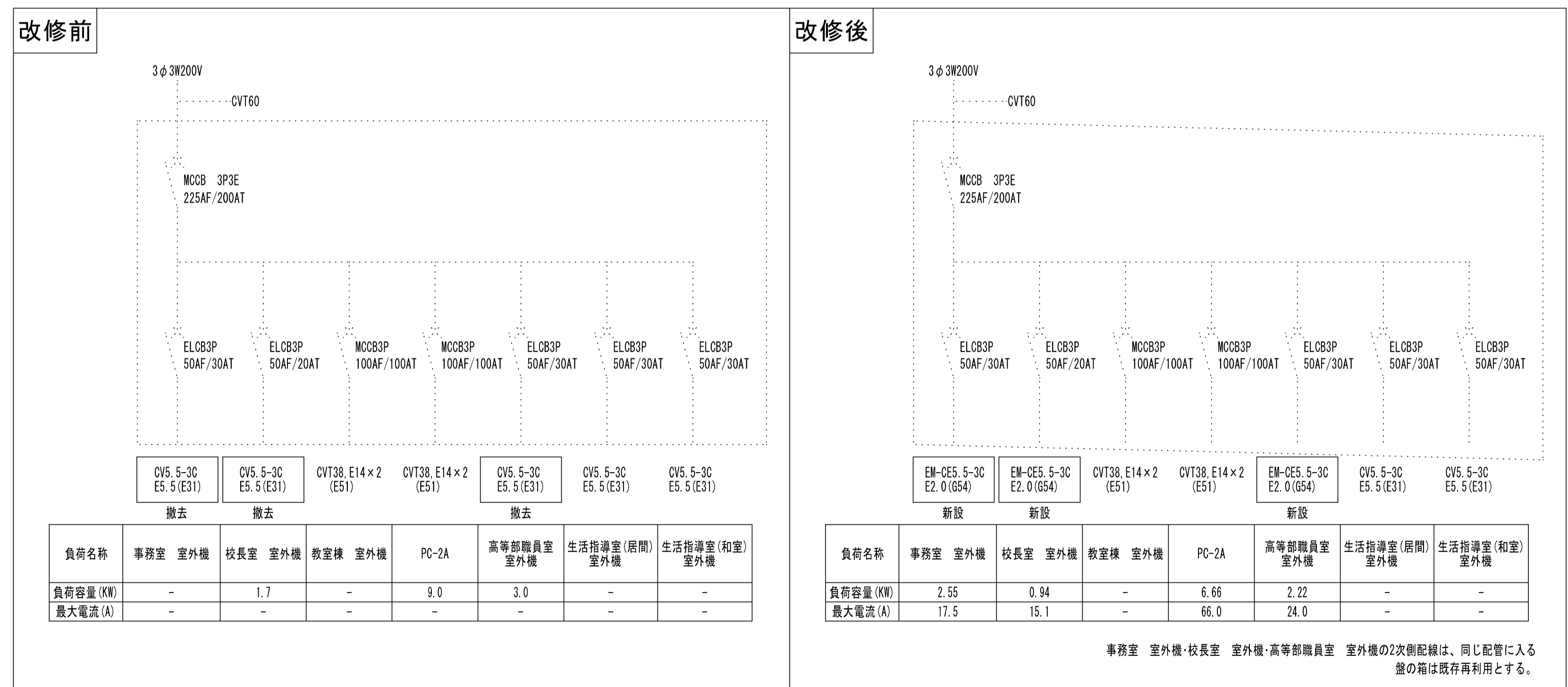
盤の箱は既存再利用とする。



手元開閉器盤 (S-1)

..... 既存再利用

盤の箱は既存再利用とする。



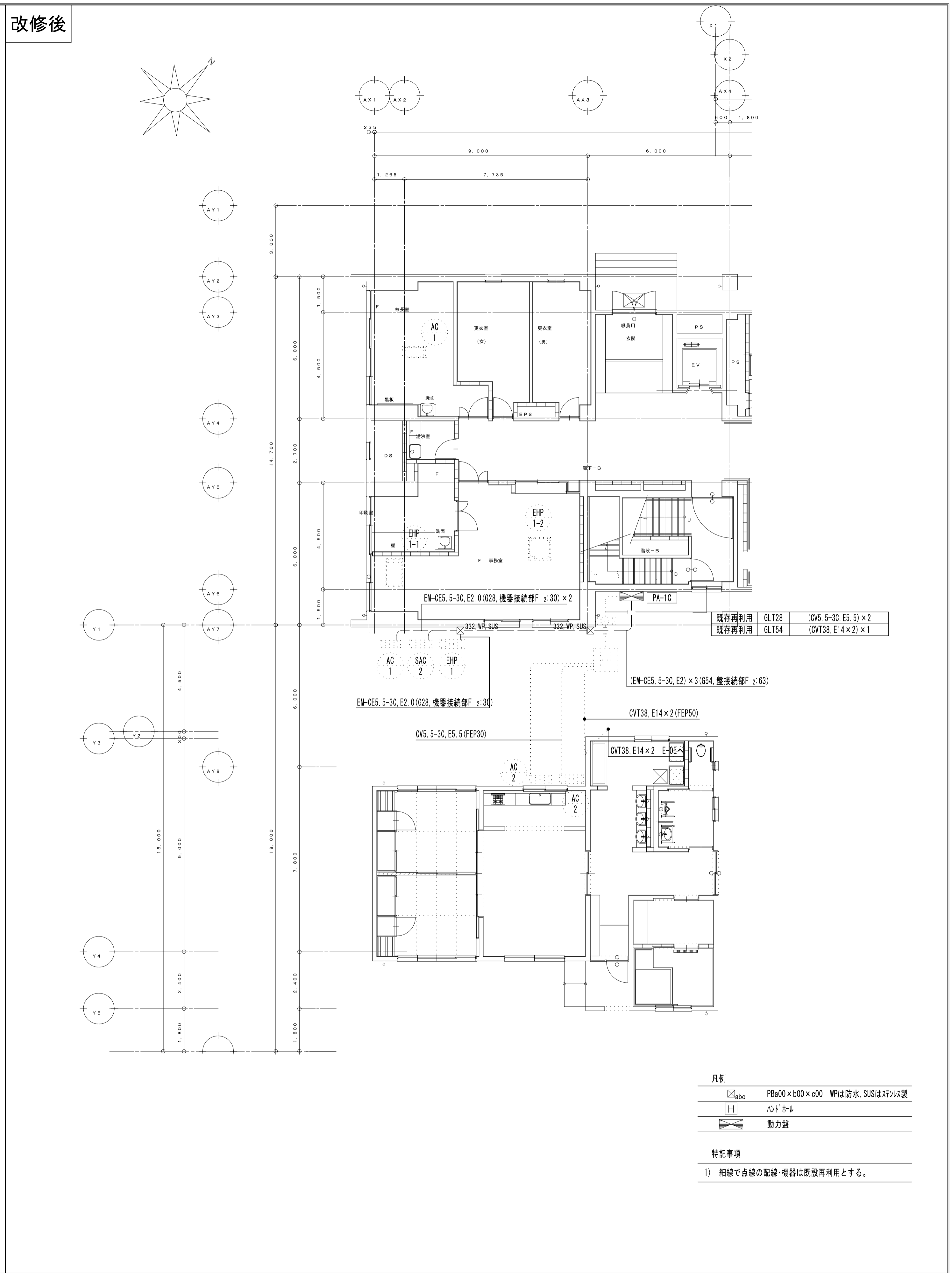
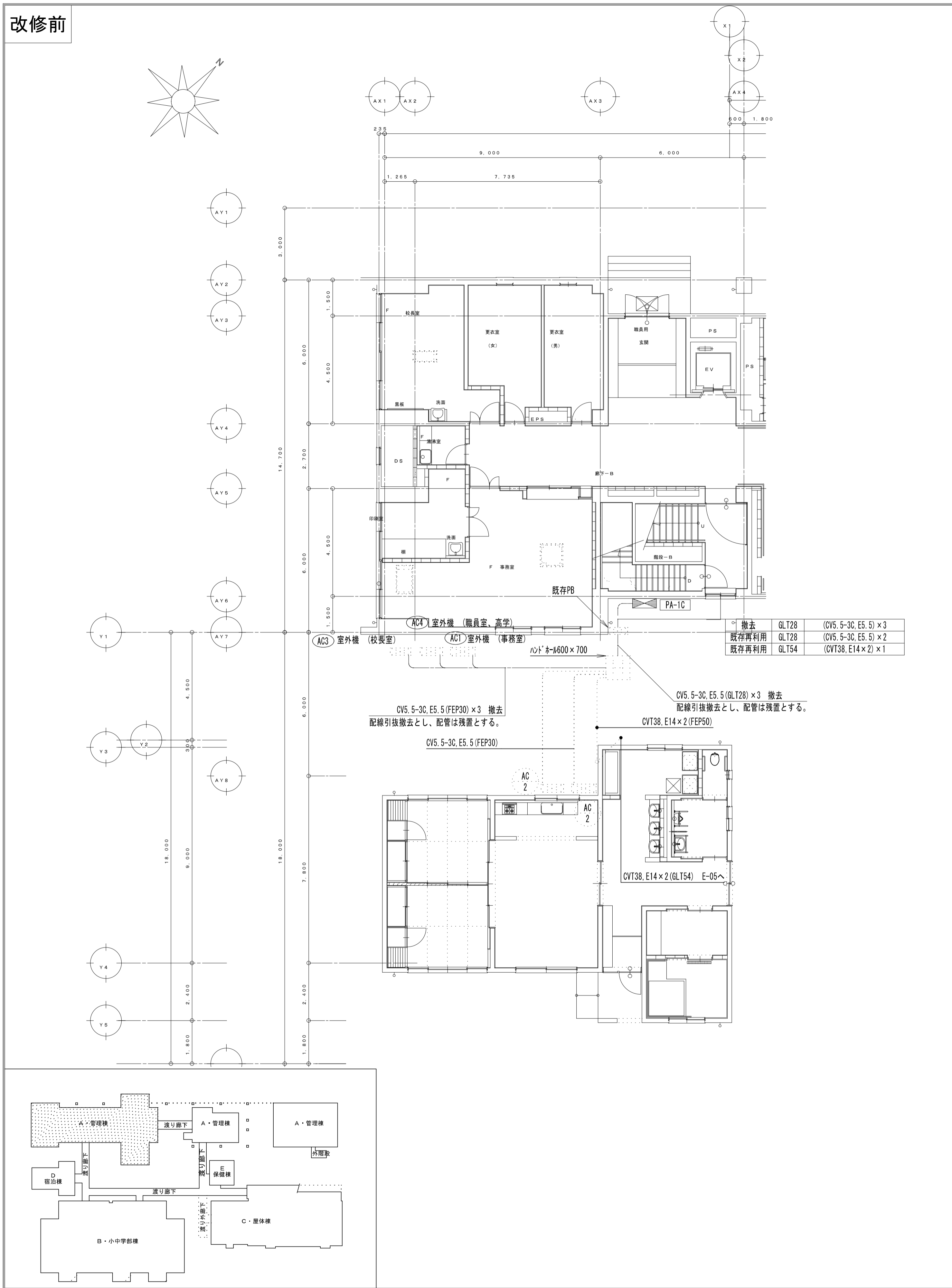
PA-1C

..... 既存再利用

事務室 室外機・校長室 室外機・高等部職員室 室外機の2次側配線は、同じ配管に入る盤の箱は既存再利用とする。

改修前

改修後



<p>概要</p>	<p>設計年月日</p>	<p>株式会社金子設計</p> <p>事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦用</p>	<p>総括</p>	<p>設計</p>	<p>製図</p>	<p>縮尺</p> <p>S=A1:S=1/100 A3:S=1/200</p>	<p>工事名称</p> <p>市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)</p>	<p>図名</p> <p>空調電源設備1階平面図</p>	<p>図面番号</p> <p>E-04</p>
-----------	--------------	---	-----------	-----------	-----------	--	---	------------------------------	-------------------------

凡例

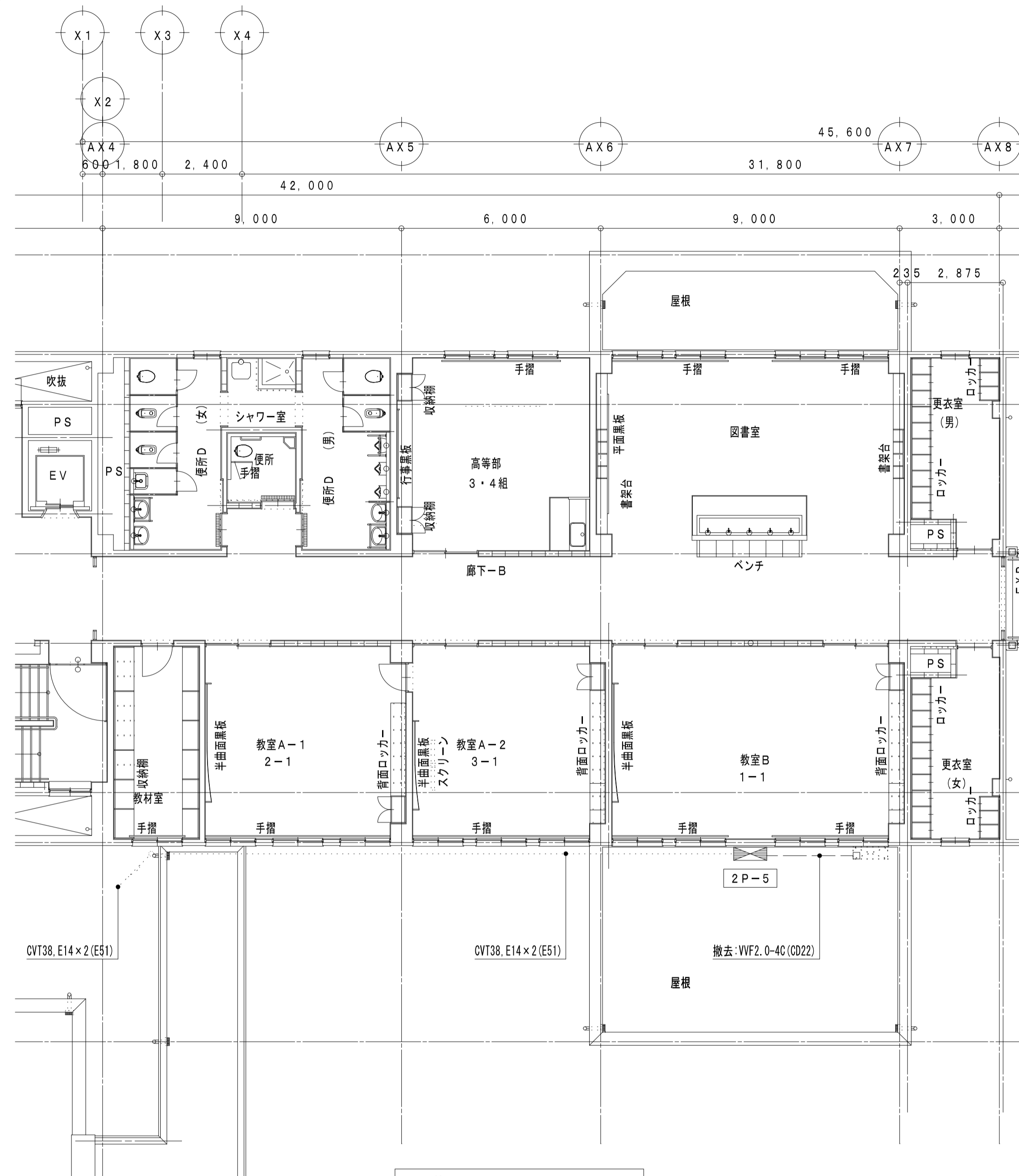
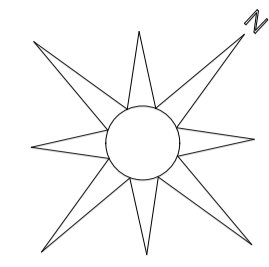
PBa00 x b00 x c00 WPは防水、SUSはステンレス製  
 ハンド-d  
 動力盤

特記事項

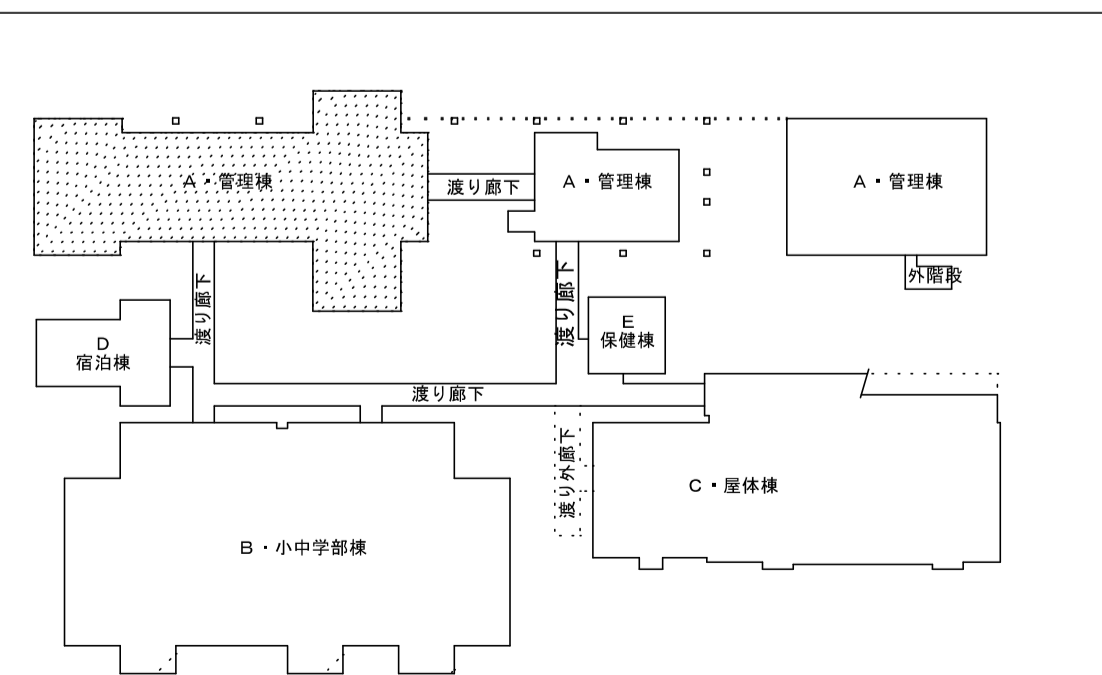
1) 細線で点線の配線・機器は既設再利用とする。



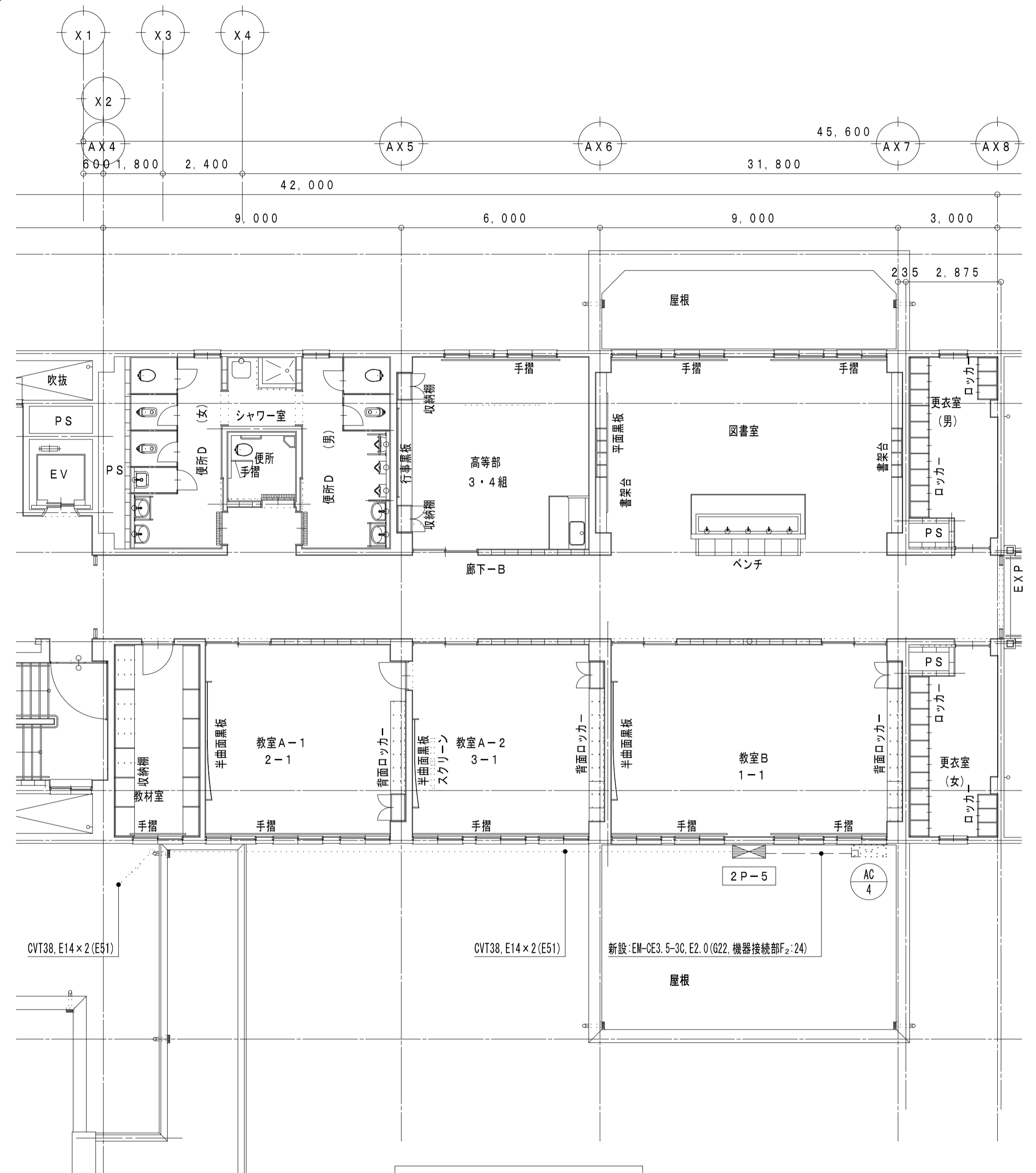
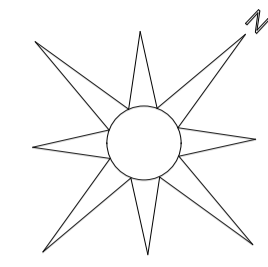
改修前



2階平面図 S=1/100



改修後



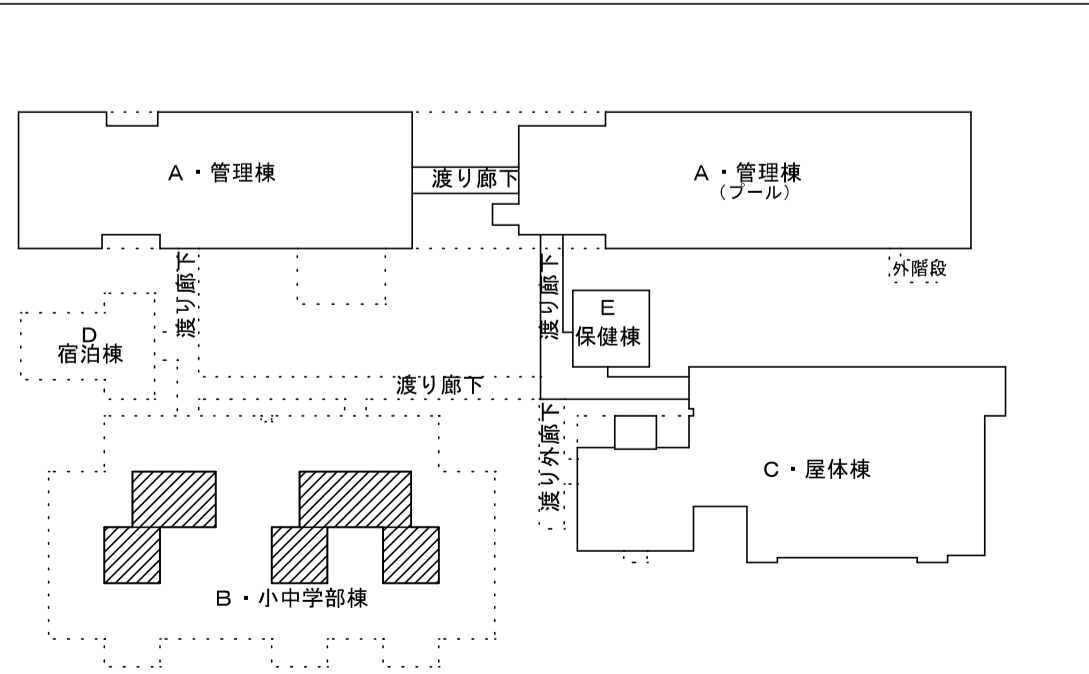
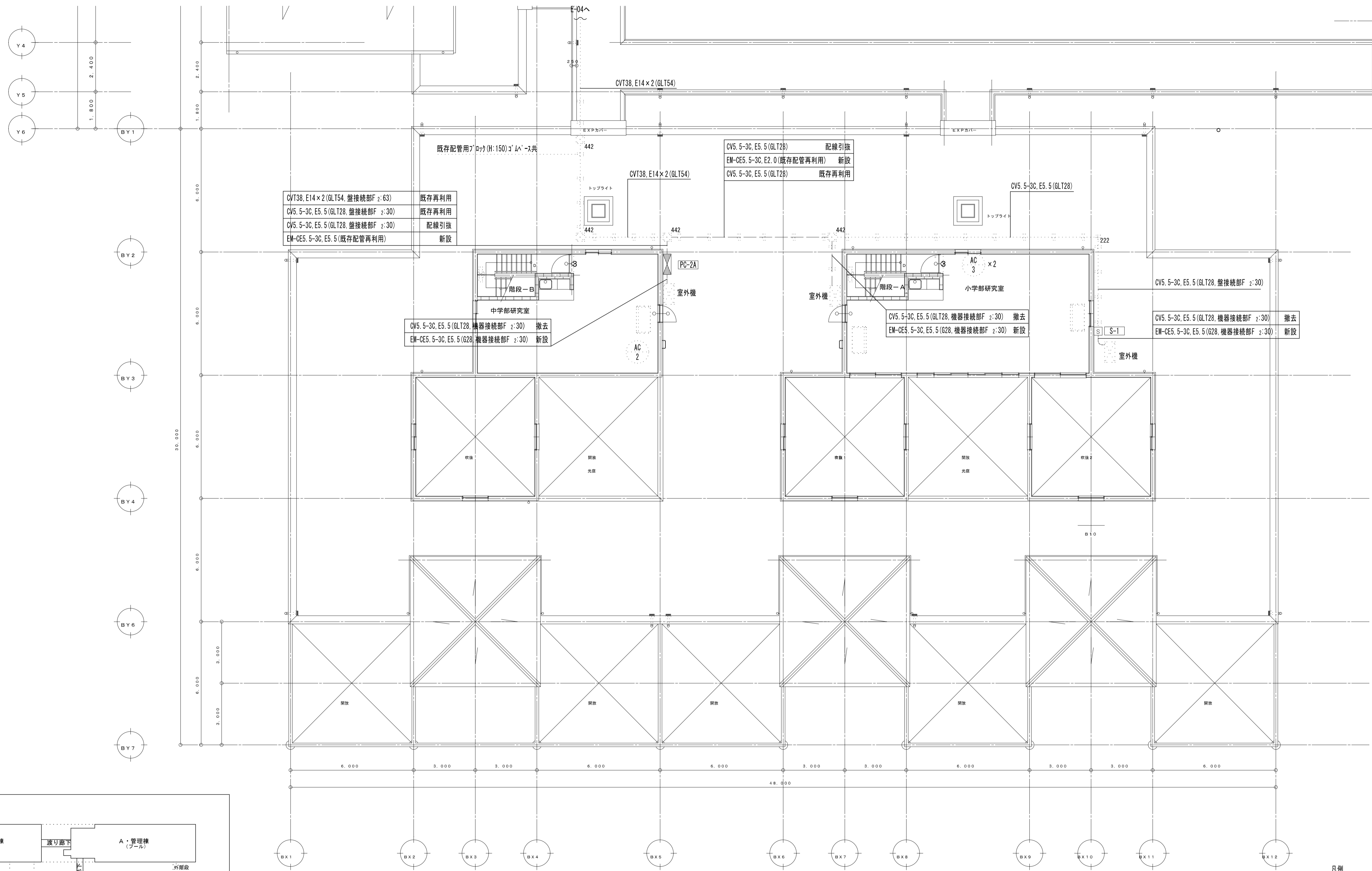
2階平面図 S=1/100

凡例

	動力盤
	70ト/ホトガス

特記事項  
 1) 細線で点線の配線・機器は既設再利用とする。

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
		事務所会社 一般建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一般建築士 第333287号 木村 邦男				A1:S=1/100 A3:S=1/200	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	空調電源設備2階平面図	E-05

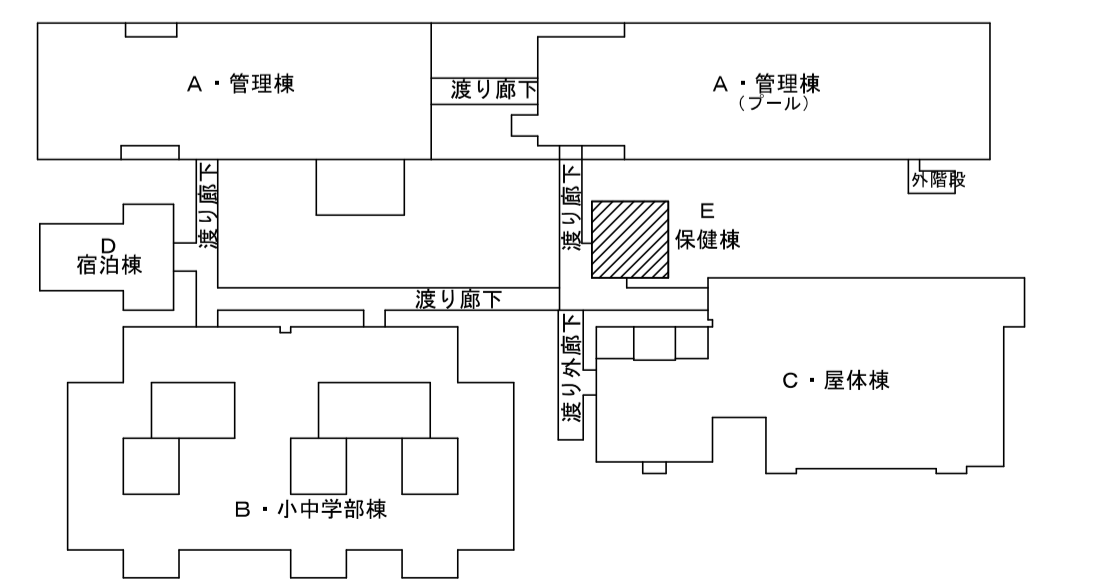
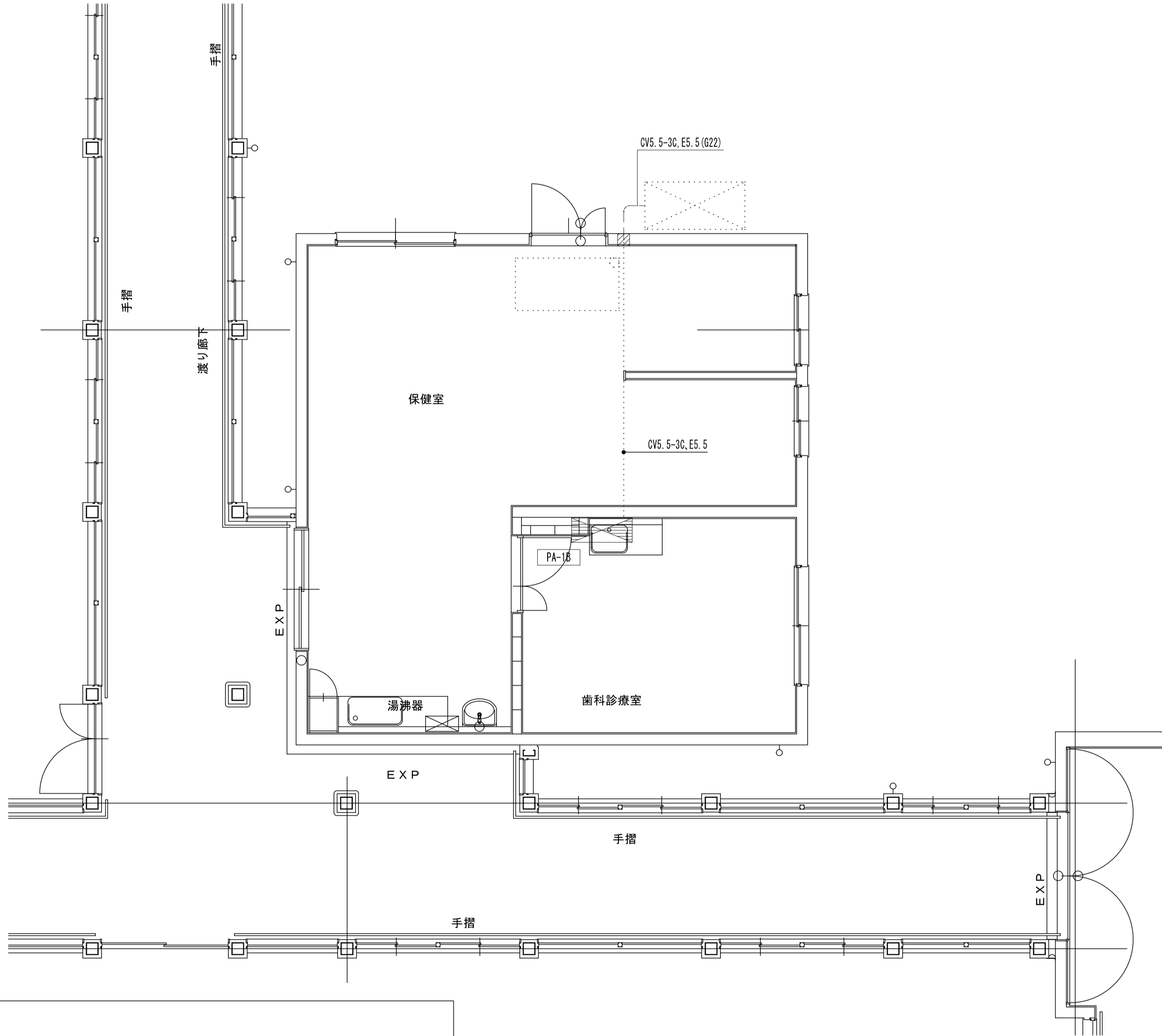


2階平面図 S-1/100

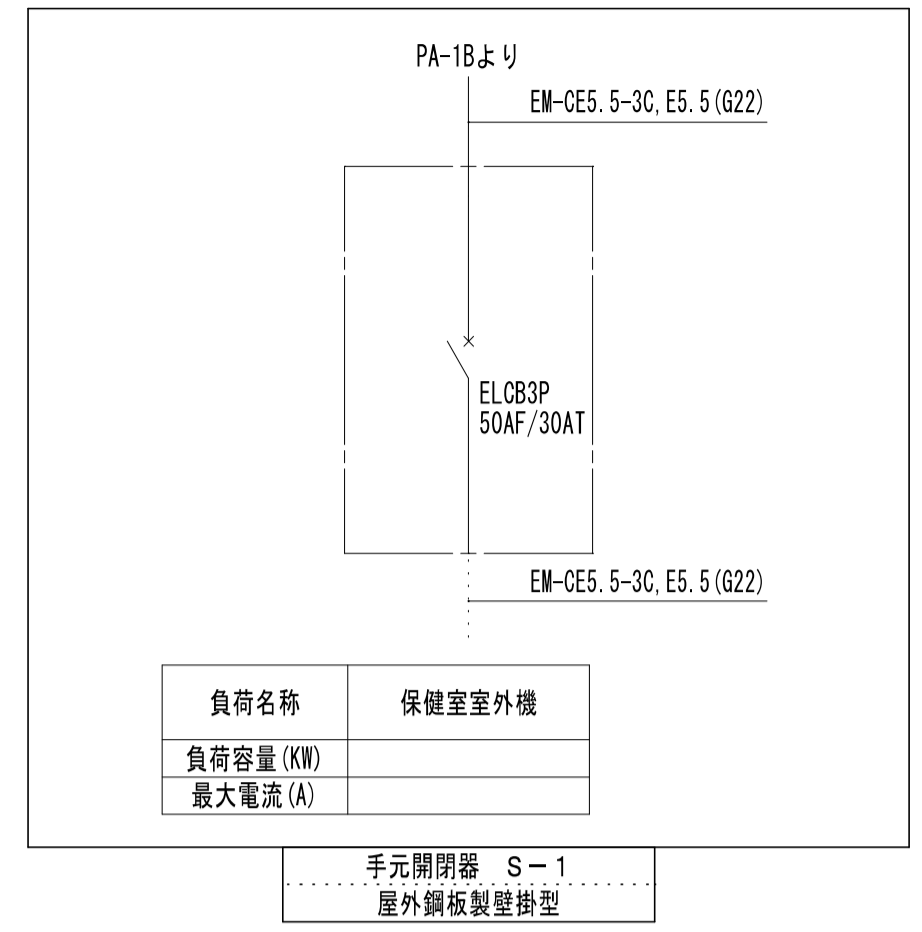
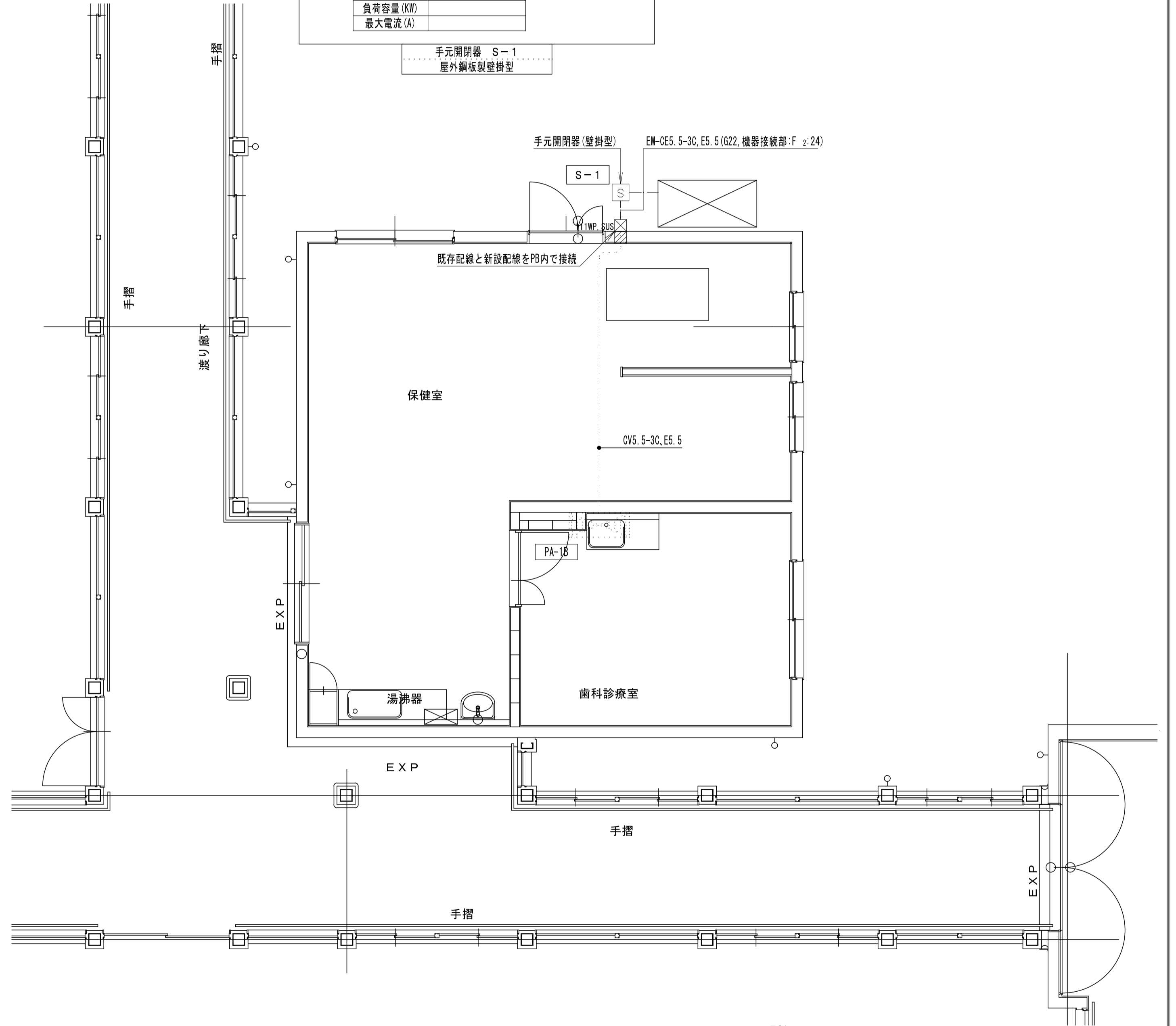
- 凡例
- PBa00 x b00 x c00 WPは防水、SUSはステンレス製
  - 手元開閉器
  - 動力盤
- 特記事項
- 1) 細線で点線の配線・機器は既存再利用とする。

摘要	設計年月日	株式会社金子設計	総括	設計	製図	縮尺	工事名称	図名	図面番号
			事務所登録 一級建築士事務所 埼玉県知事登録(10)第577号 管理建築士 一級建築士 第333287号 木村 邦用				S=A1:S=1/100 A3:S=1/200	市立学校職員室等空調設備更新工事 その3 (富士見特別支援学校)	空調電源設備小学部棟2階平面図

改修前



改修後



凡例

	PBa00 x b00 x c00 MPは防水, SUSはステンレス製
	手元開閉器
	動力盤

- 特記事項
- 1) 細線で点線の配線・機器は既設再利用とする。
  - 2) 室内機の配線は既存の配線を再利用する。
  - 3) 室内機更新に伴い電源の接続替を行う。