





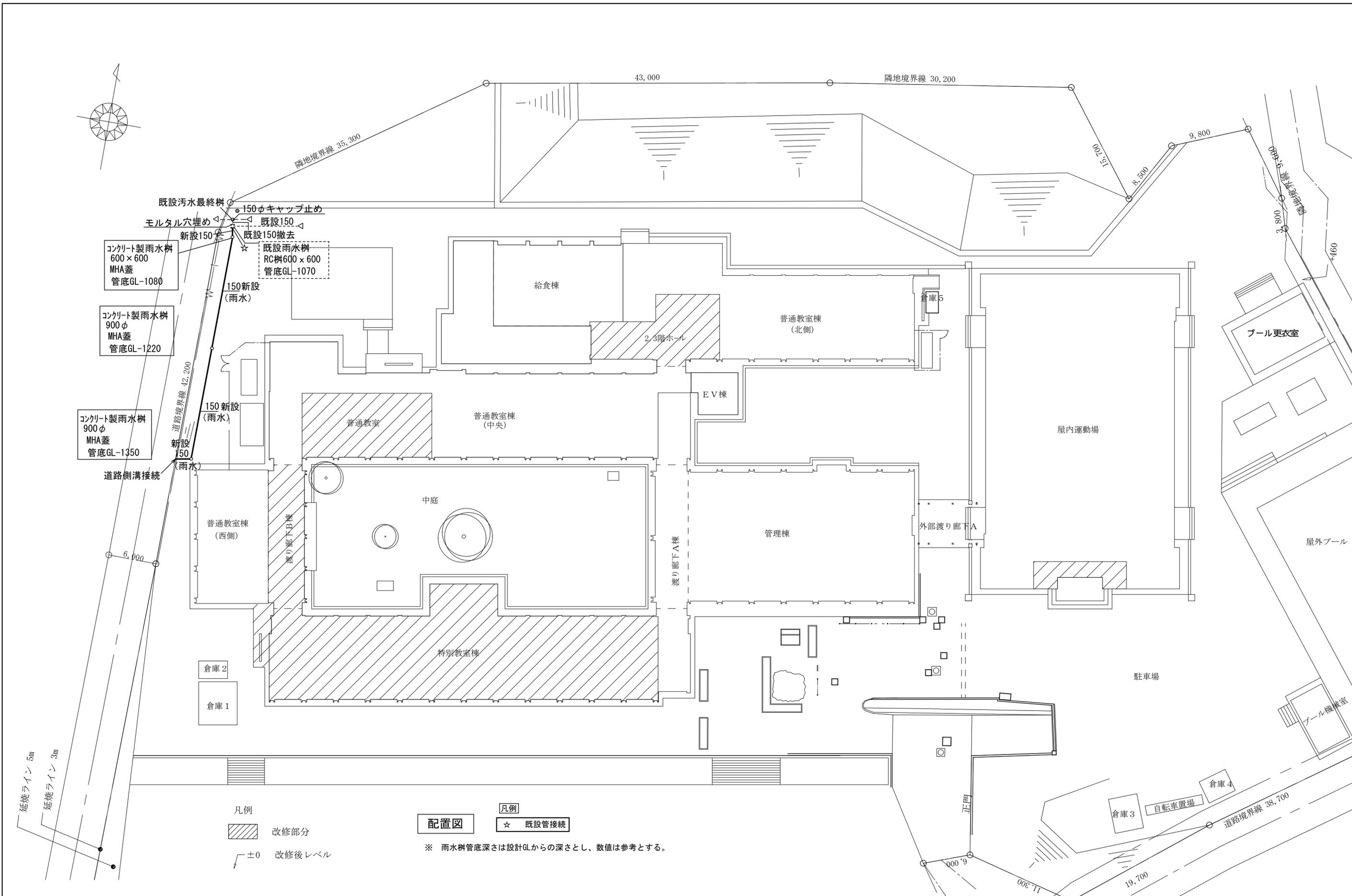
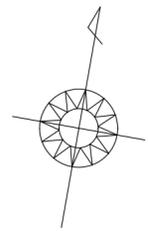
図示記号

記号	名称	記号	名称	記号	名称
—————	給水管	—————X—————	消火管	⊙ ⊗	弁類
—————C—————	汚水管	—————R—————	冷媒管	⊕	ガスコック
—————	雑排水管	—————D—————	ドレン管	⊖	床上掃除口
-----	通気管	—————	排気ダクト	⊗	排水金物
————— —————	給湯管	⊙	給水栓		
—————G—————	ガス管	⊙	フラッシュバルブ		

衛生機器表

記号	名称	能力・仕様	電源	数量	設置場所
GW-1	ガス給湯器	形式 : 都市ガス13A仕様 屋外壁掛形 単2連結対応 高効率タイプ 仕様 : 50号 消費量 : 都市ガス 91.9KW 附属品 : 配管カバー (H=650)、リモコン、ケーブル、排気保護カバー、連結コード	1φ100V	2	特別教室棟 屋外
	ガス漏れ警報器	形式 : 都市ガス13A対応 仕様 : 壁取付型		7	特別教室棟 理科室、理科準備室 家庭科室
HB-2B	屋内消火栓	形式 : 1号屋内消火栓 露出形 仕様 : 750×1000×180D 附属品 : 消火栓40φ、消火ホース40φ×15m×2本、40φ用ホース掛け、噴霧切替ノズル40φ×13φ		6	特別教室棟 1.2.3階 廊下

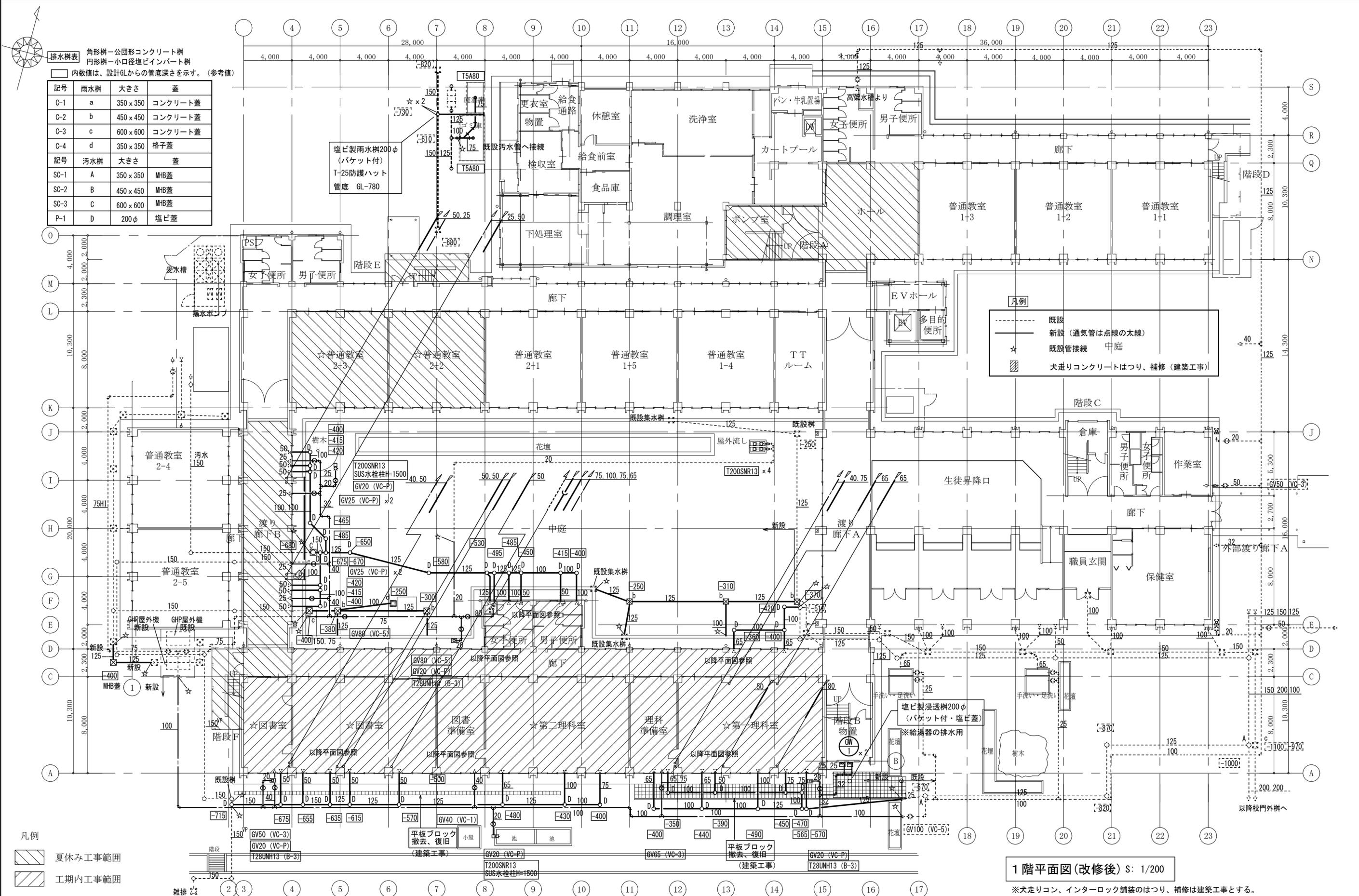




凡例  
 改修部分  
 ±0 改修後レベル

配置図  
 凡例  
 ☆ 既設管接続

※ 雨水枺管底深さは設計GLからの深さとし、数値は参考とする。



排水樹表

角形樹—公団形コンクリート樹  
円形樹—小口径塩ビインバート樹

内敷値は、設計GLからの管底深さを示す。(参考値)

記号	雨水樹	大きさ	蓋
C-1	a	350 x 350	コンクリート蓋
C-2	b	450 x 450	コンクリート蓋
C-3	c	600 x 600	コンクリート蓋
C-4	d	350 x 350	格子蓋
記号	汚水樹	大きさ	蓋
SC-1	A	350 x 350	MHB蓋
SC-2	B	450 x 450	MHB蓋
SC-3	C	600 x 600	MHB蓋
P-1	D	200φ	塩ビ蓋

凡例

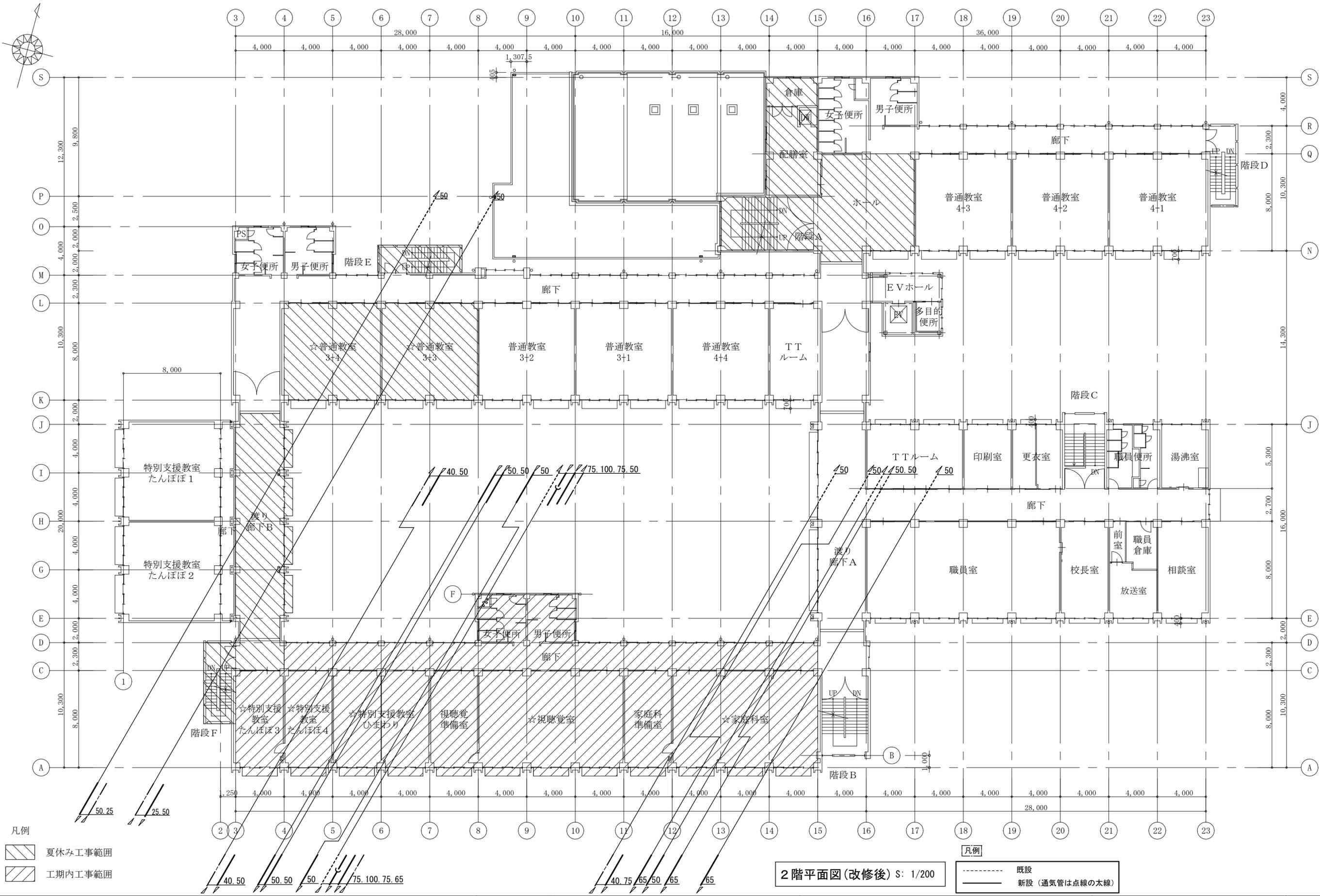
- 既設
- 新設 (通気管は点線の太線)
- ☆ 既設管接続 中庭
- ▨ 犬走りコンクリートはつり、補修 (建築工事)

凡例

- ▨ 夏休み工事範囲
- ▨ 工期内工事範囲

1階平面図(改修後) S: 1/200

※犬走りコン、インターロック舗装のはつり、補修は建築工事とする。



凡例  
 夏休み工事範囲  
 工期内工事範囲

凡例  
 既設  
 新設 (通気管は点線の太線)

2階平面図(改修後) S: 1/200

アルテック設計  
 津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
 伊藤 公智

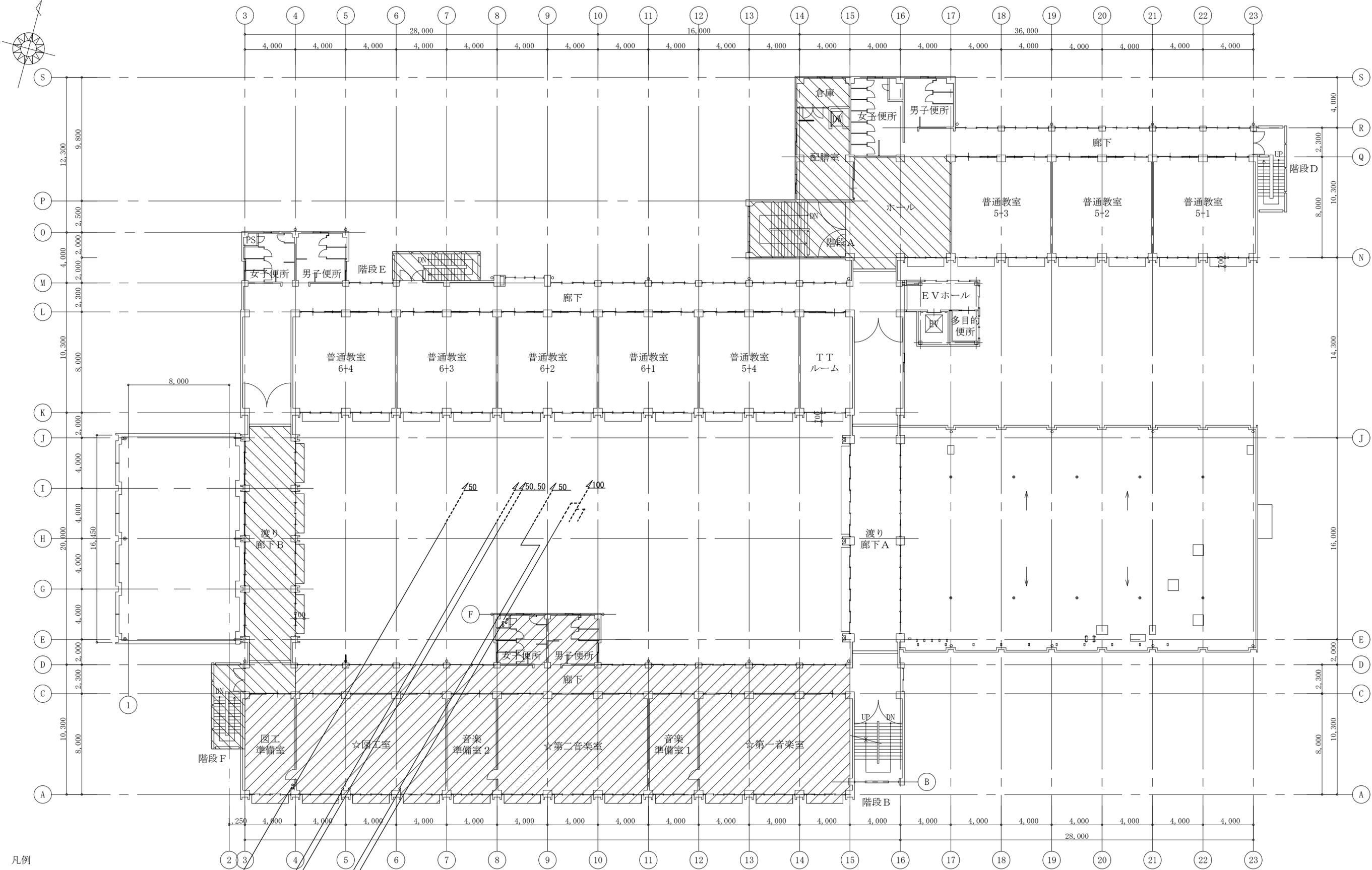
DRAWING BY  
 DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

給排水衛生設備 2階平面図(改修後)

M - 7  
 S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

3階平面図(改修後) S: 1/200

- 凡例
- 既設
  - 新設 (通気管は点線の太線)

**アルテック設計**  
津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
伊藤 公智

DRAWING BY  
DATA

原図: A2

---



---

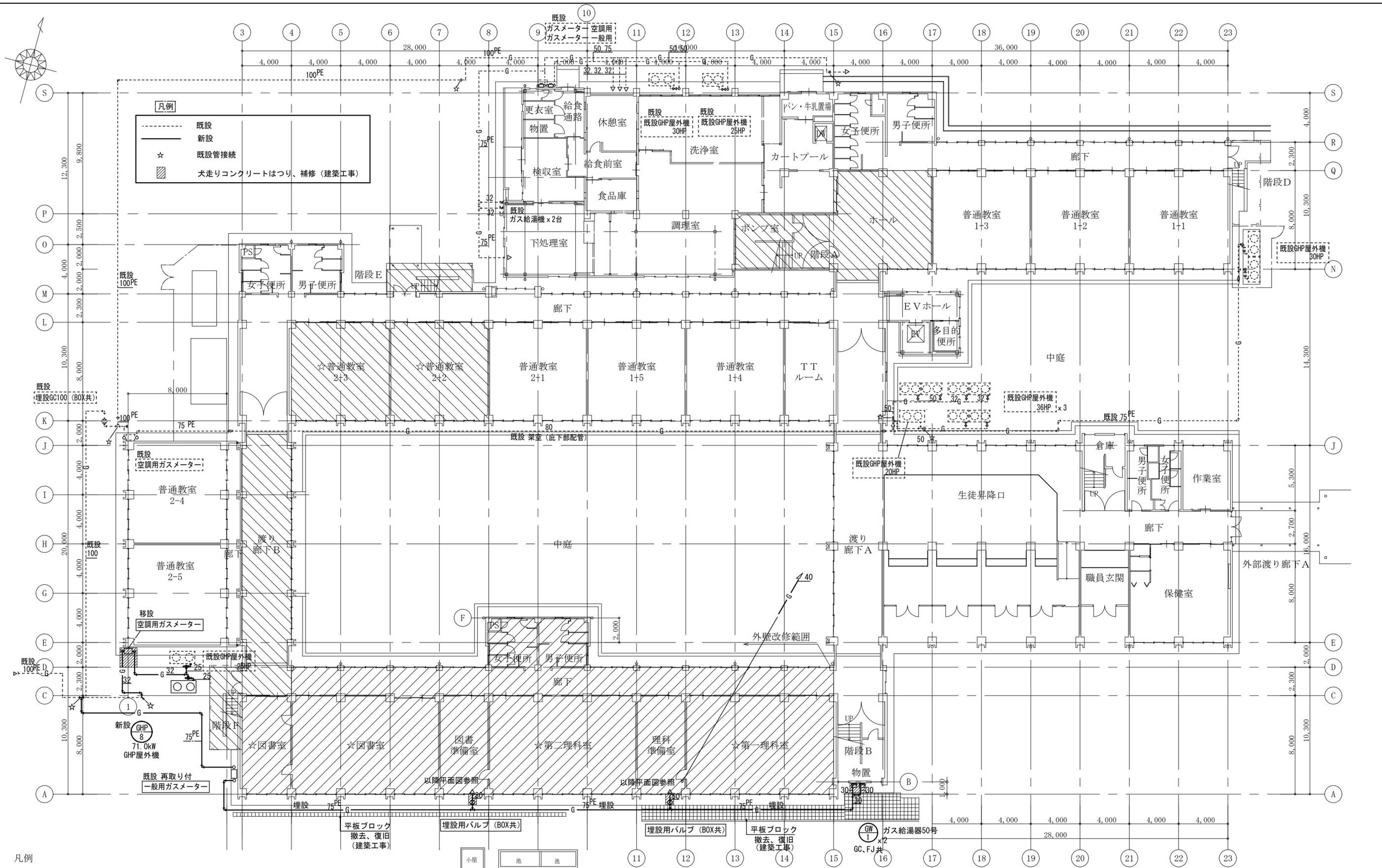


---

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

給排水衛生設備 3階平面図(改修後)

M - 8  
S: 1/200



**凡例**

- 既設
- 新設
- ☆ 既設管接続
- ▨ 犬走りコンクリートはつり、補修(建築工事)

**凡例**

- ▨ 夏休み工事範囲
- ▩ 工期内工事範囲

1階平面図(改修後) S: 1/200

**アルテック設計**  
 津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
 伊藤 公智

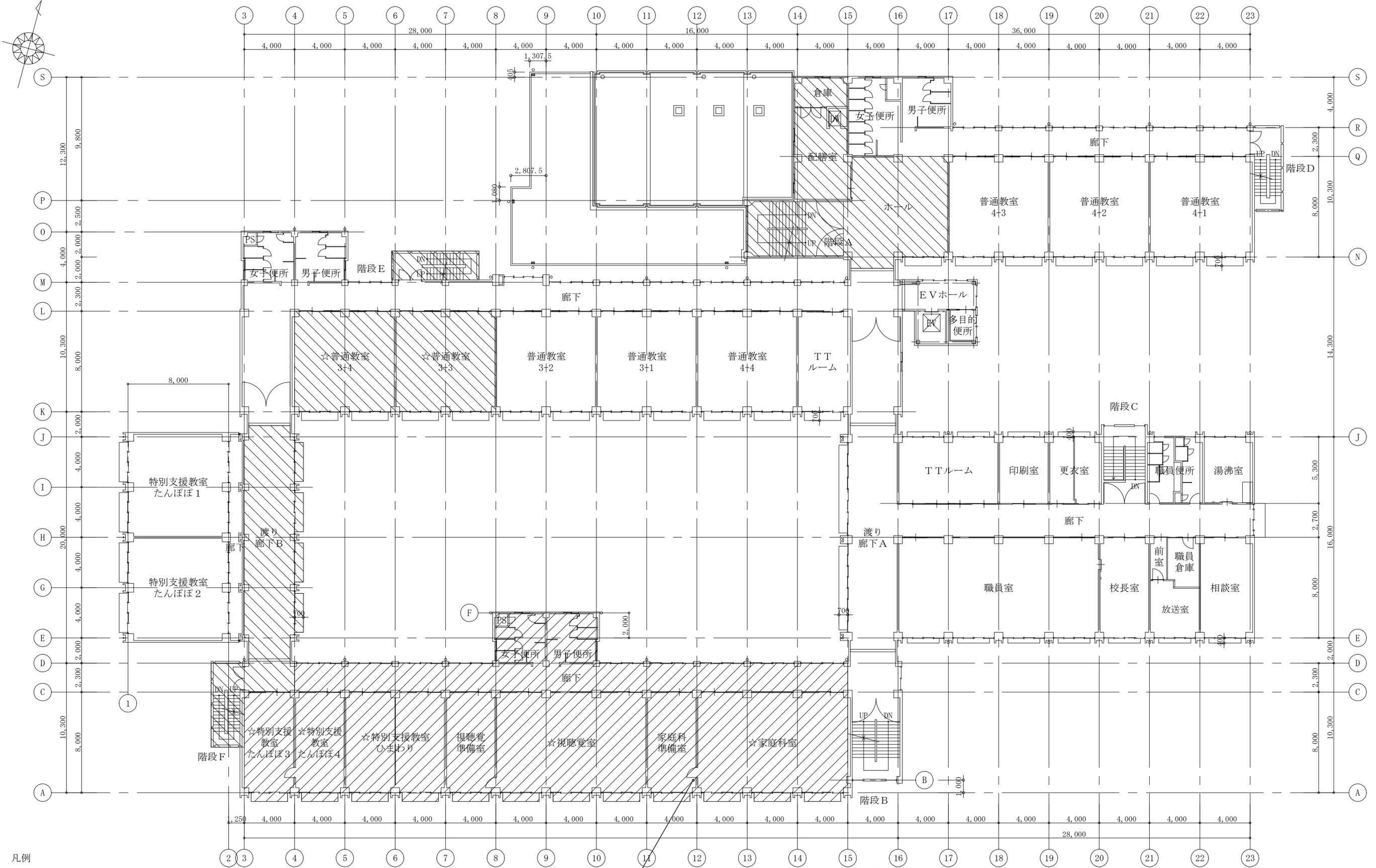
DRAWING BY  
 DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改造(第三期)工事

ガス設備 1階平面図(改修後)

M - 9  
 S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

- 凡例
- 既設
  - 新設

2階平面図(改修後) S: 1/200

**アルテック設計**  
 津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
 伊藤 公智

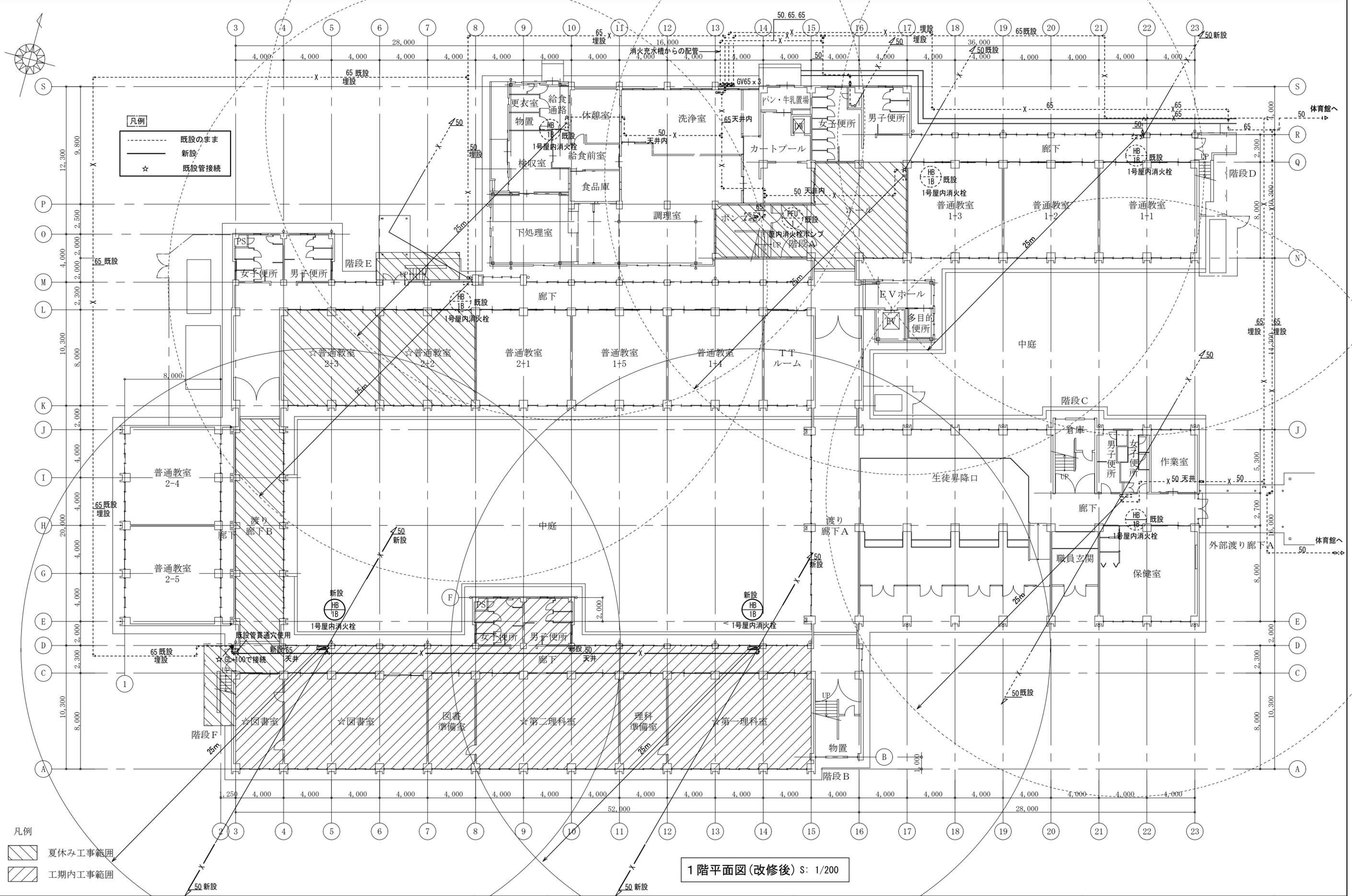
DRAWING BY  
 DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

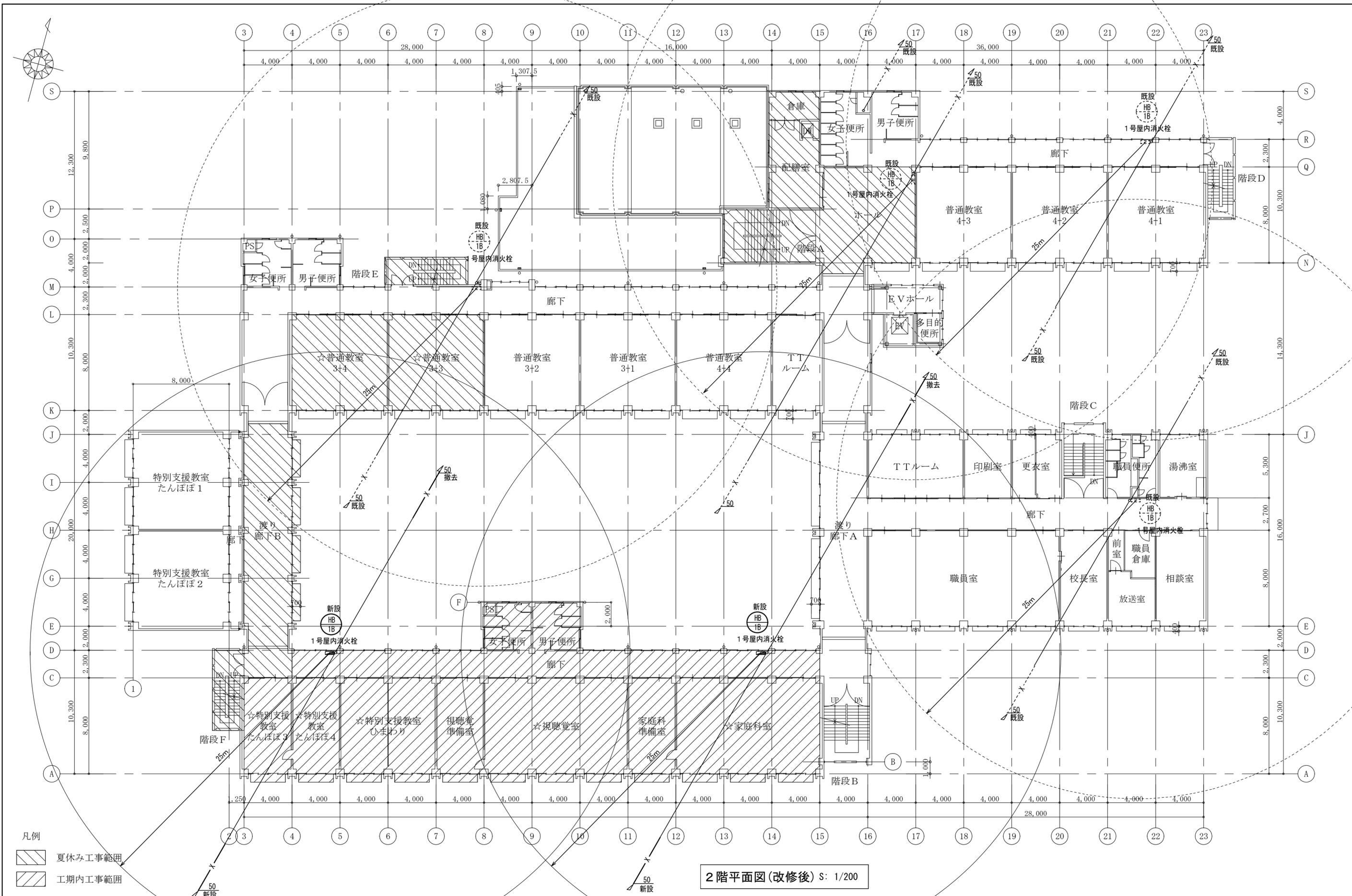
ガス設備 2階平面図(改修後)

M - 10  
 S: 1/200



1階平面図(改修後) S: 1/200

凡例  
 夏休み工事範囲  
 工期内工事範囲



2階平面図(改修後) S: 1/200

- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

**アルテック設計**  
 津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
 伊藤 公智

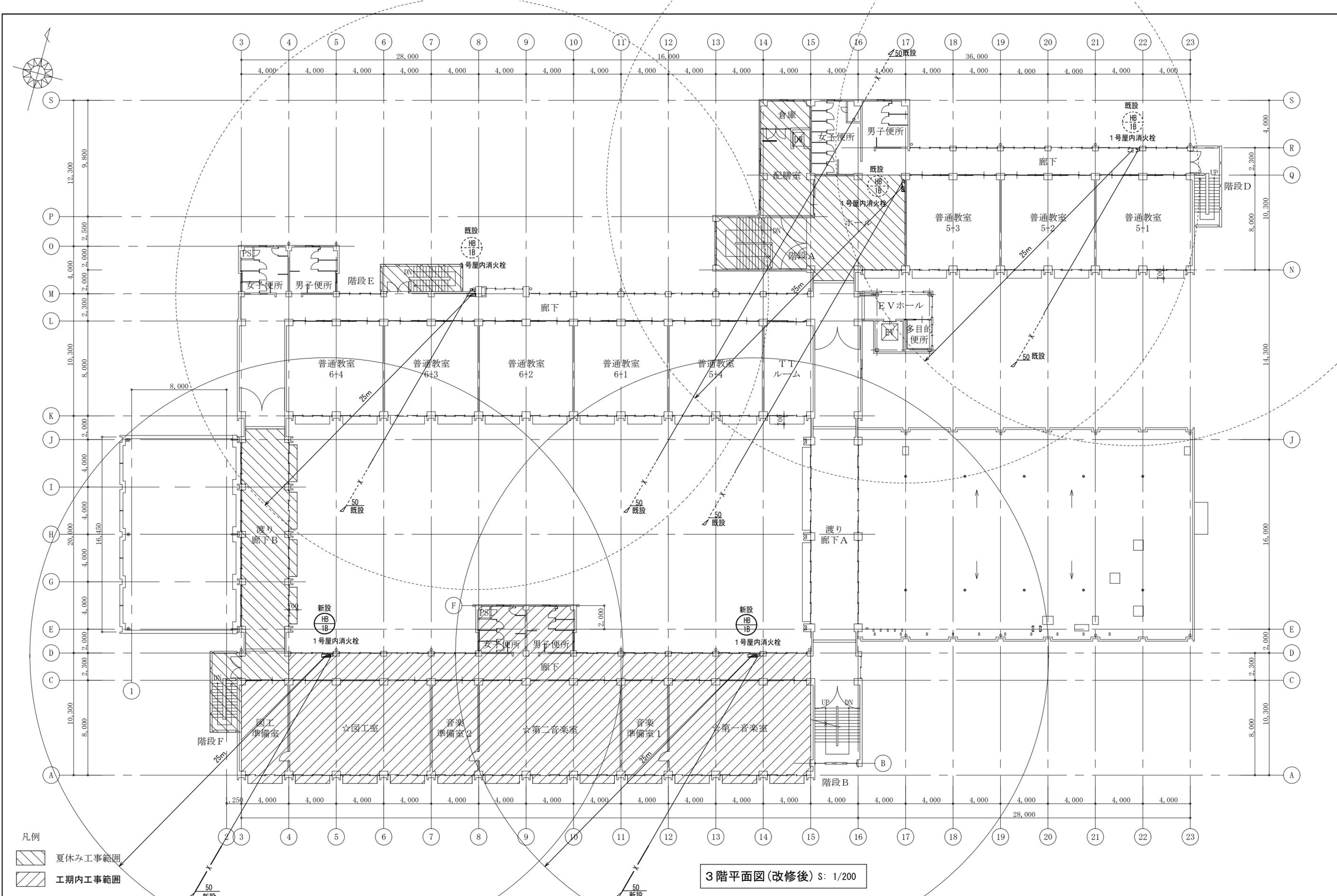
DRAWING BY  
 DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

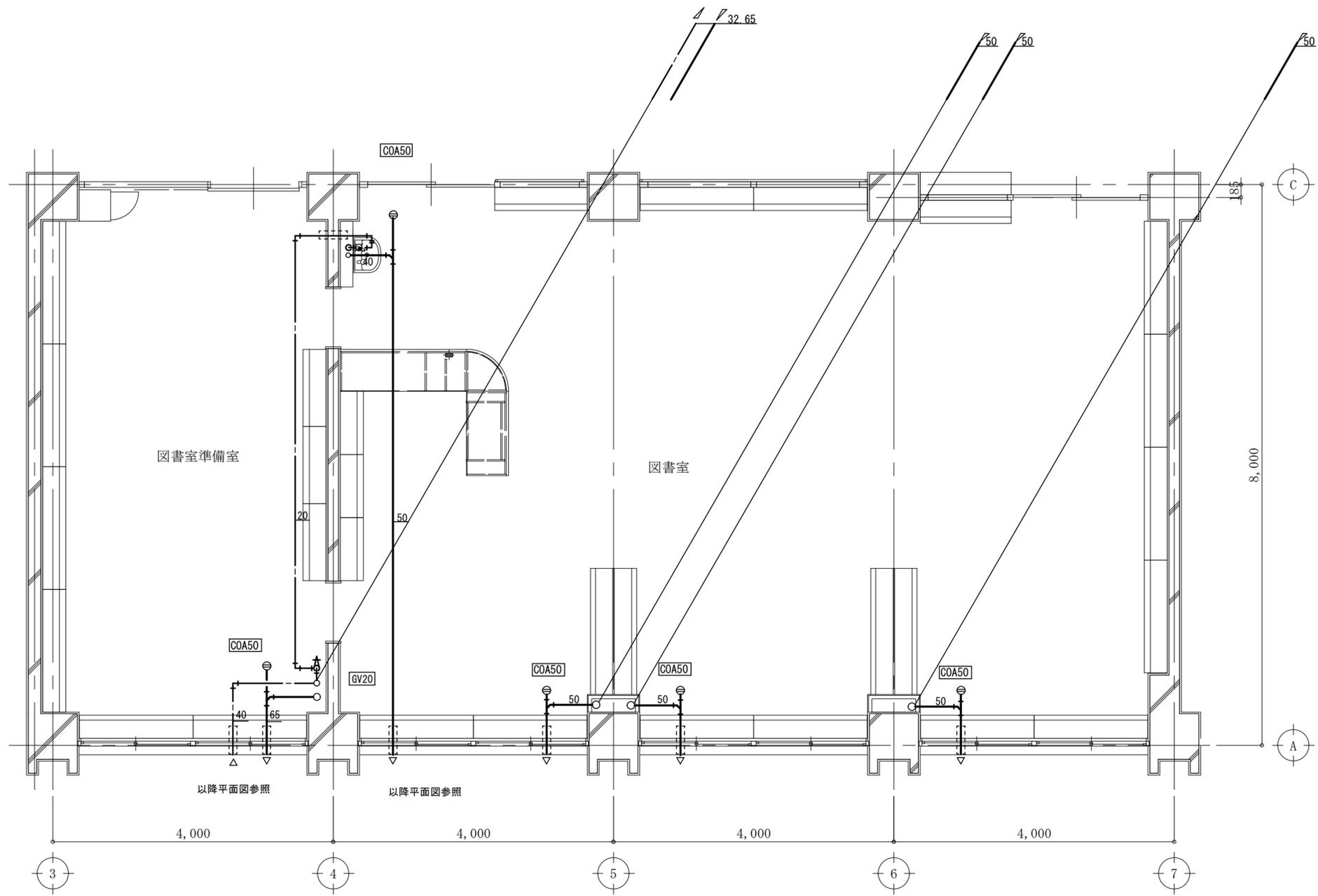
消火設備 2階平面図(改修後)

M - 12  
 S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

3階平面図(改修後) S: 1/200

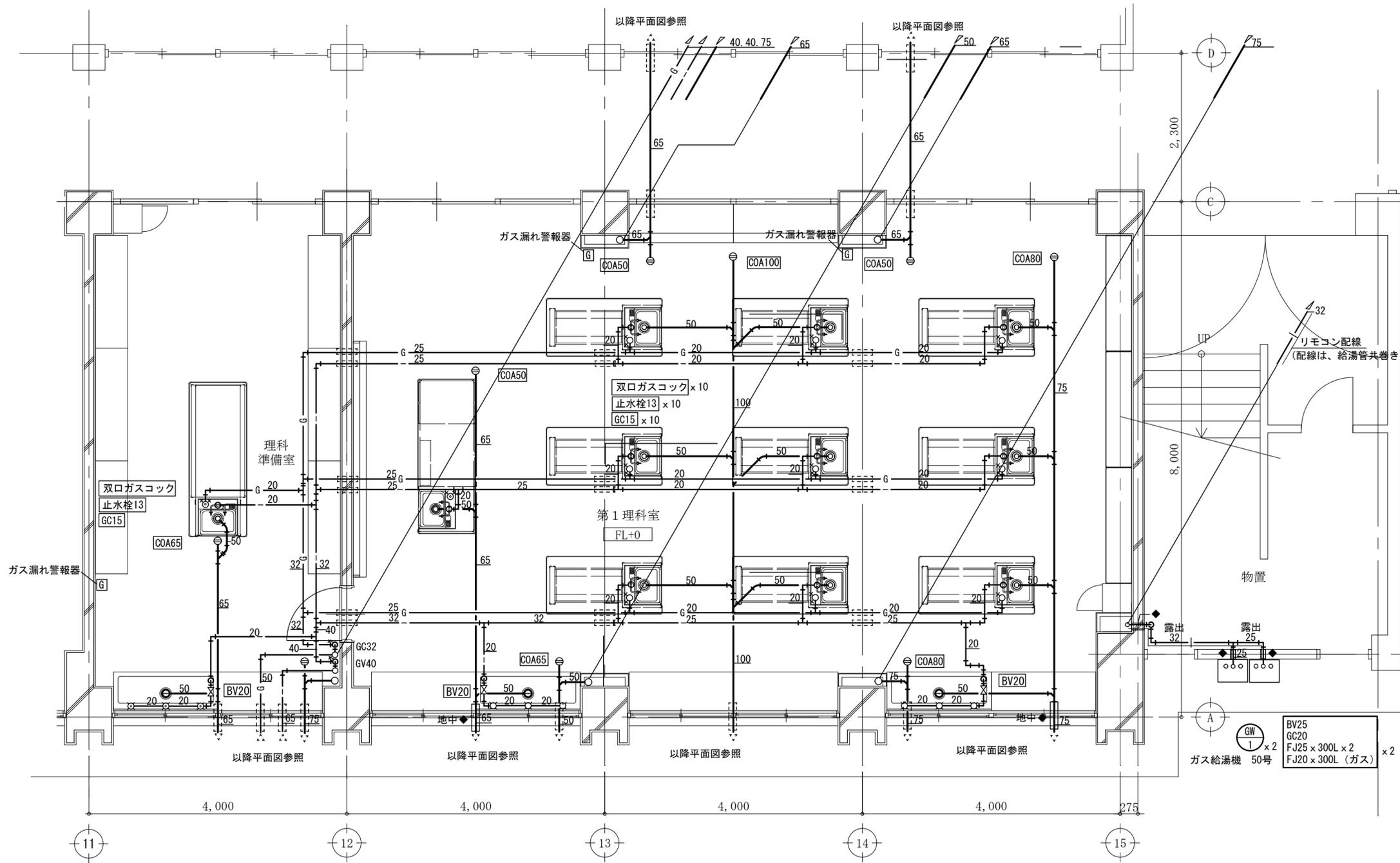


図書室 平面詳細図 1/50 (改修後)

図書準備室		
洗面器		1
化粧鏡	450 x 600H	1

凡例

	既設配管スリーブ穴
	土間はつり、補修 (建築工事)



第1理科室、理科準備室 平面詳細図 1/50 (改修後)

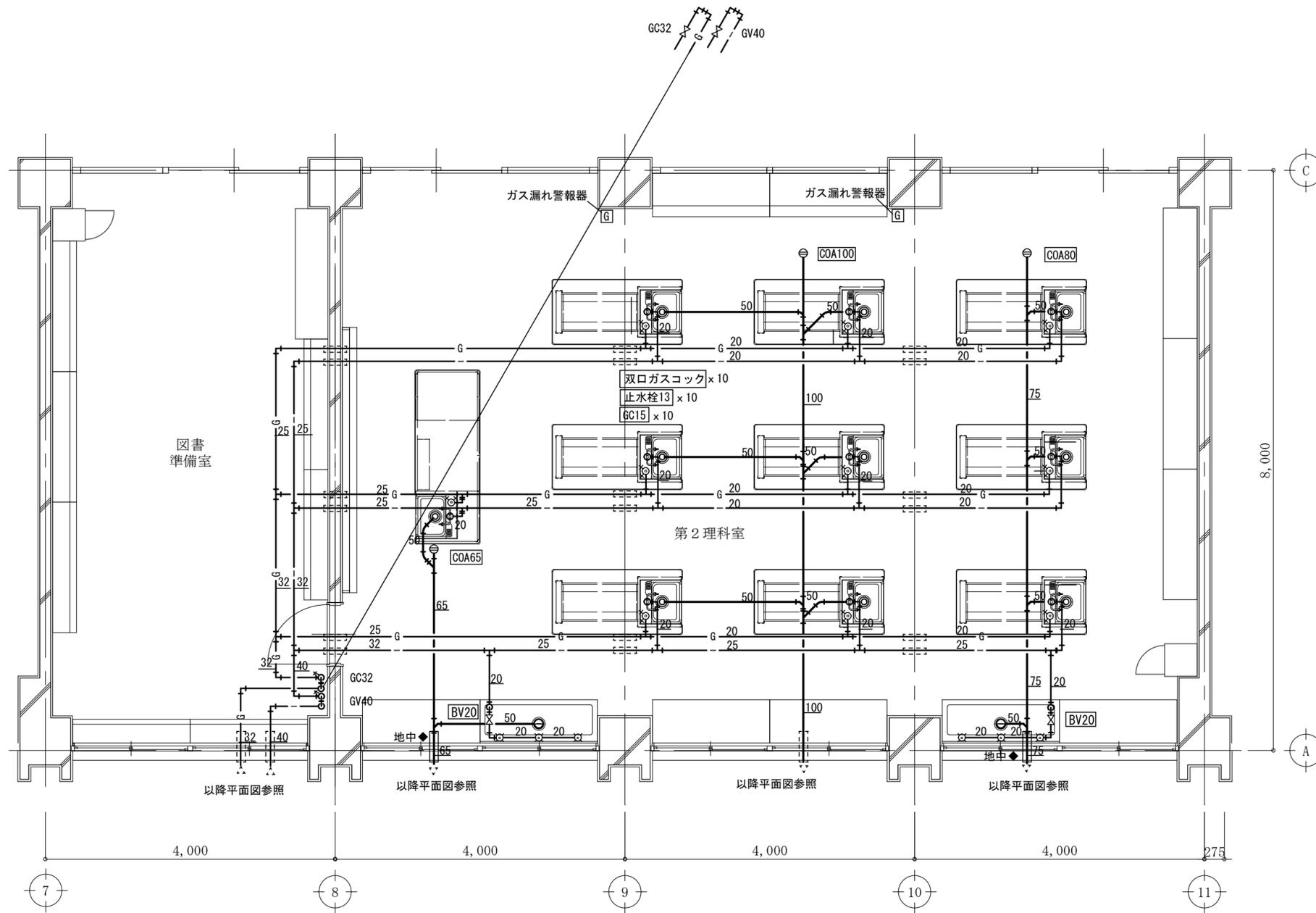
※ 土間はつり、補修は建築工事

第1理科準備室		
2口台付化学水栓	実験台付属品	(1)
実験台排水トラップ	実験台付属品	(1)
双口ガスコック	ヒューズ付	1
止水栓13	FJ15 x 300L共	1
GC15		1
ガス漏れ警報器	都市ガス用	1
立形横水栓		3
SUS流し排水トラップ	流し台付属品	(1)

第1理科室		
2口台付化学水栓	実験台付属品	(10)
実験台排水トラップ	実験台付属品	(10)
双口ガスコック	ヒューズ付	10
止水栓13	FJ15 x 300L共	10
GC15		10
ガス漏れ警報器	都市ガス用	2
立形横水栓		6
SUS流し排水トラップ	流し台付属品	(2)

凡例

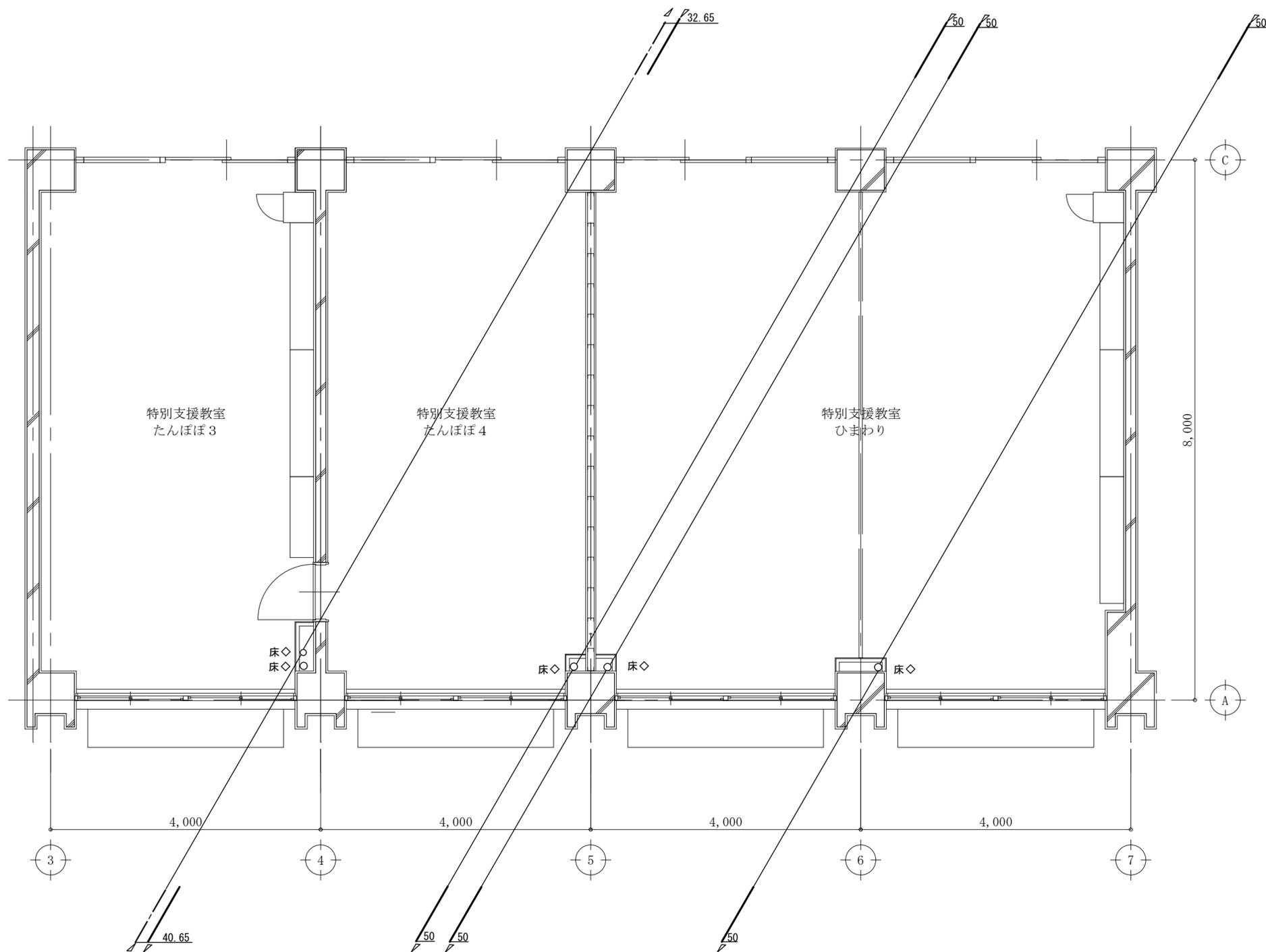
	既設配管スリーブ穴
	地中梁コア一抜き、補修
	コア抜き、補修
	土間はつり、補修 (建築工事)



第2理科室、図書準備室 平面詳細図 1/50 (改修後)

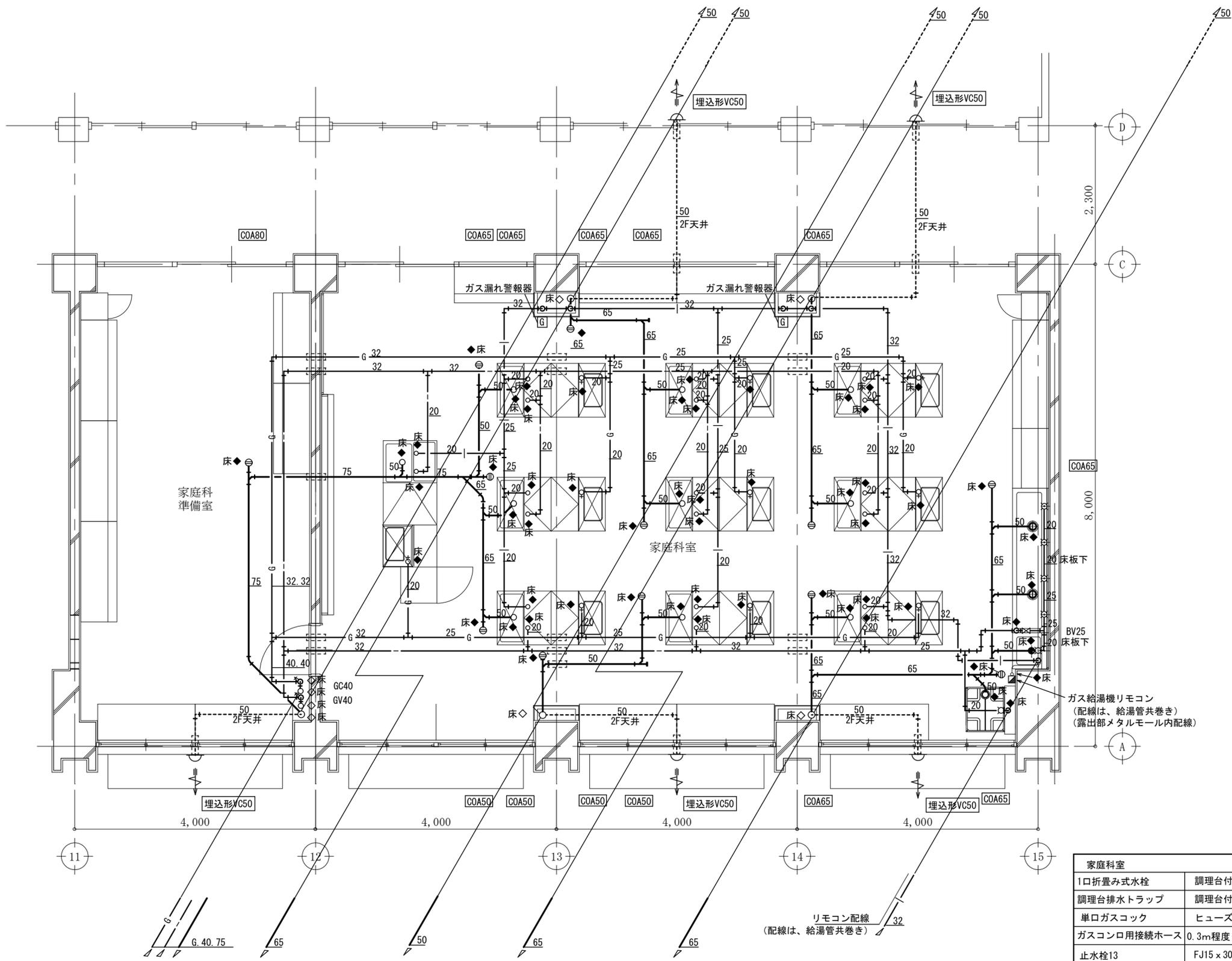
第2理科室		
2口台付化学水栓	実験台付属品	(10)
実験台排水トラップ	実験台付属品	(10)
双口ガスコック	ヒューズ付	10
止水栓13	FJ15 x 300L共	10
GC15		10
ガス漏れ警報器	都市ガス用	2
立形横水栓		6
SUS流し排水トラップ	流し台付属品	2

凡例	
	既設スリーブ穴
	地中梁コア抜き、補修
	土間はつり、補修 (建築工事)



特別支援教室 平面詳細図 1/50 (改修後)

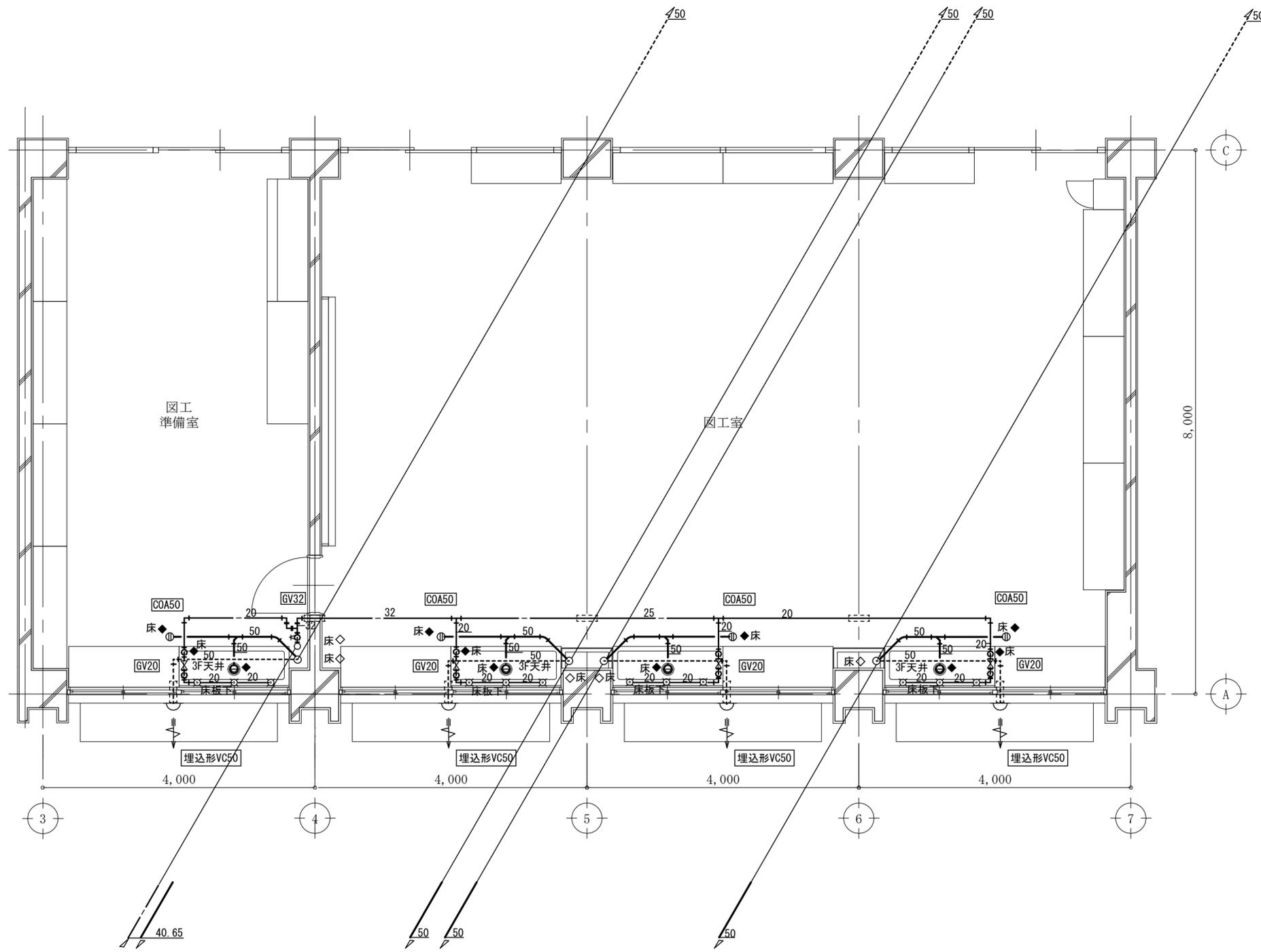
- 凡例
- 既設スリーブ穴使用
  - 床◇ 既設配管スラブスリーブ穴
  - 床◆ スラブコア抜き、補修



家庭科室平面詳細図 1/50 (改修後)

家庭科室		
1口折量み式水栓	調理台付属品	(20)
調理台排水トラップ	調理台付属品	(10)
単口ガスコック	ヒューズ付	10
ガスコンロ用接続ホース	0.3m程度付属品共	10
止水栓13	FJ15 x 300L共	20
GC15		10
ガス漏れ警報器	都市ガス用	2
立形横水栓		4
横水栓		1
SUS流し排水トラップ	流し台付属品	3
緊急止水付横水栓		1
洗濯機パン		1

凡例	
---	既設配管スリーブ穴
床◇	既設配管スラブスリーブ穴
床◆	スラブコアー抜き補修

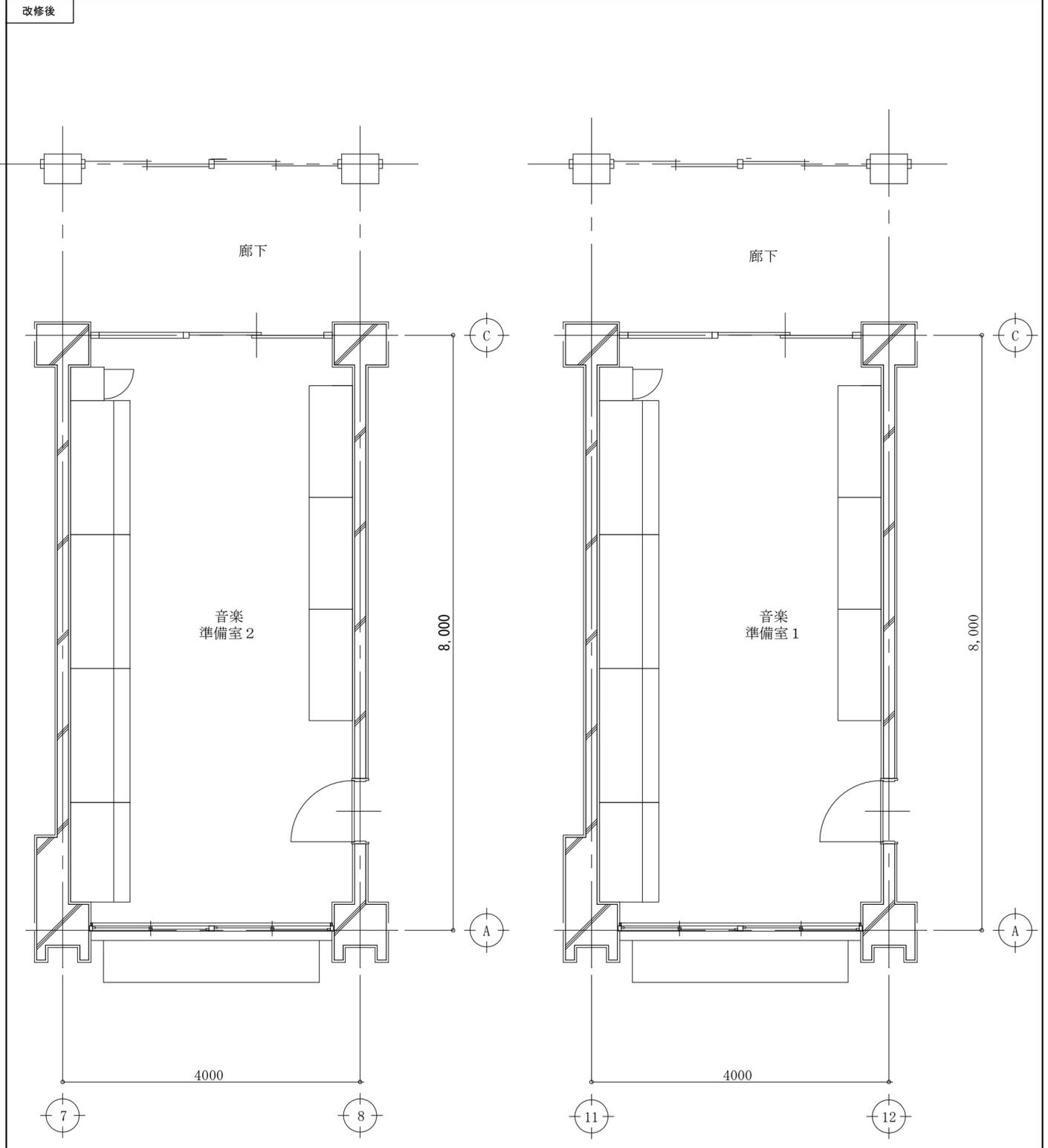
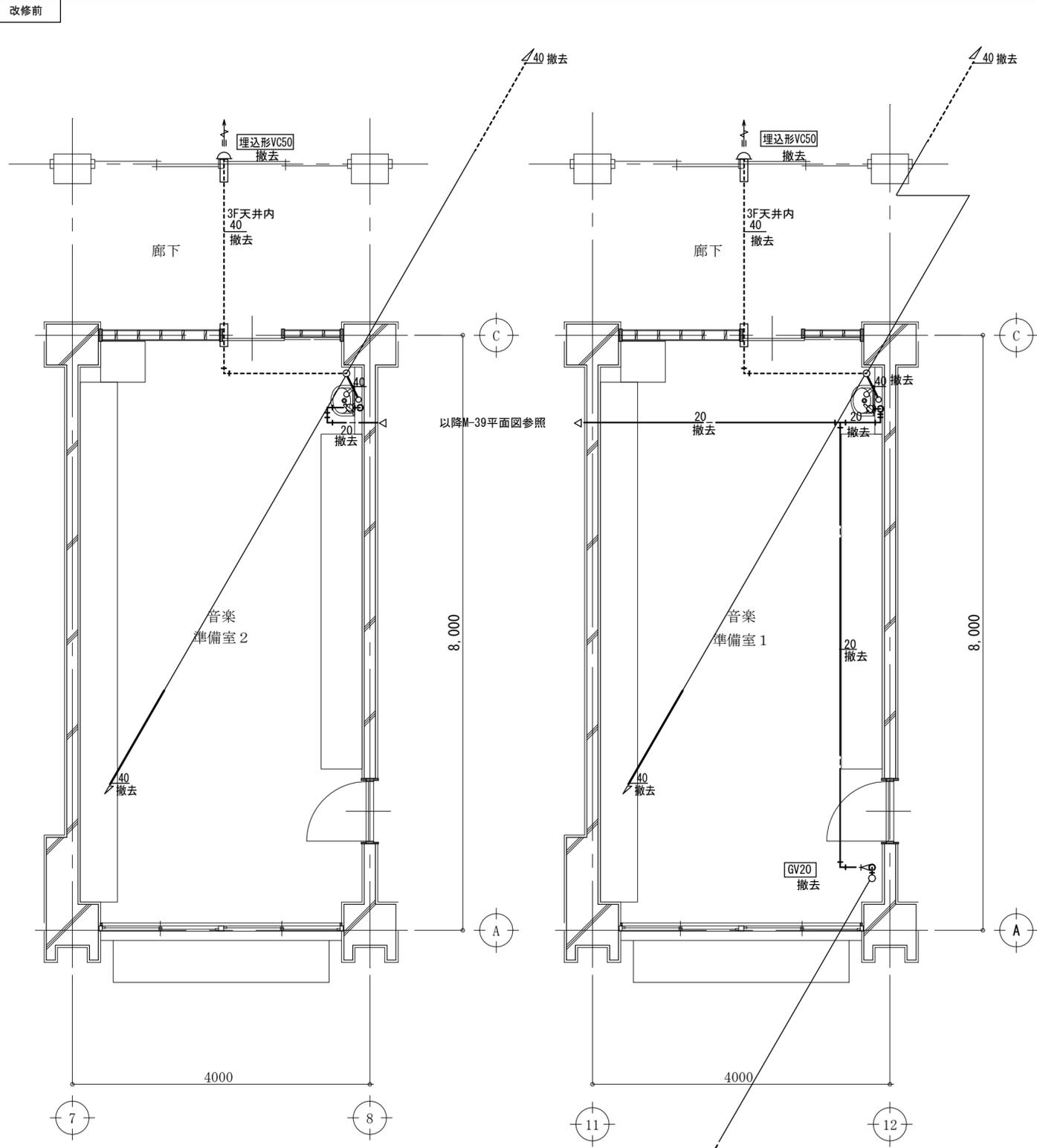


図工室平面詳細図 1/50 (改修後)

図工準備室		
立形横水栓		3
SUS流し排水トラップ	流し台付属品	(1)

図工室		
立形横水栓		9
SUS流し排水トラップ	流し台付属品	(3)

凡例	
	既設スリーブ穴使用
	既設配管スラブスリーブ穴
	スラブコア抜き、補修



既設管使用材料

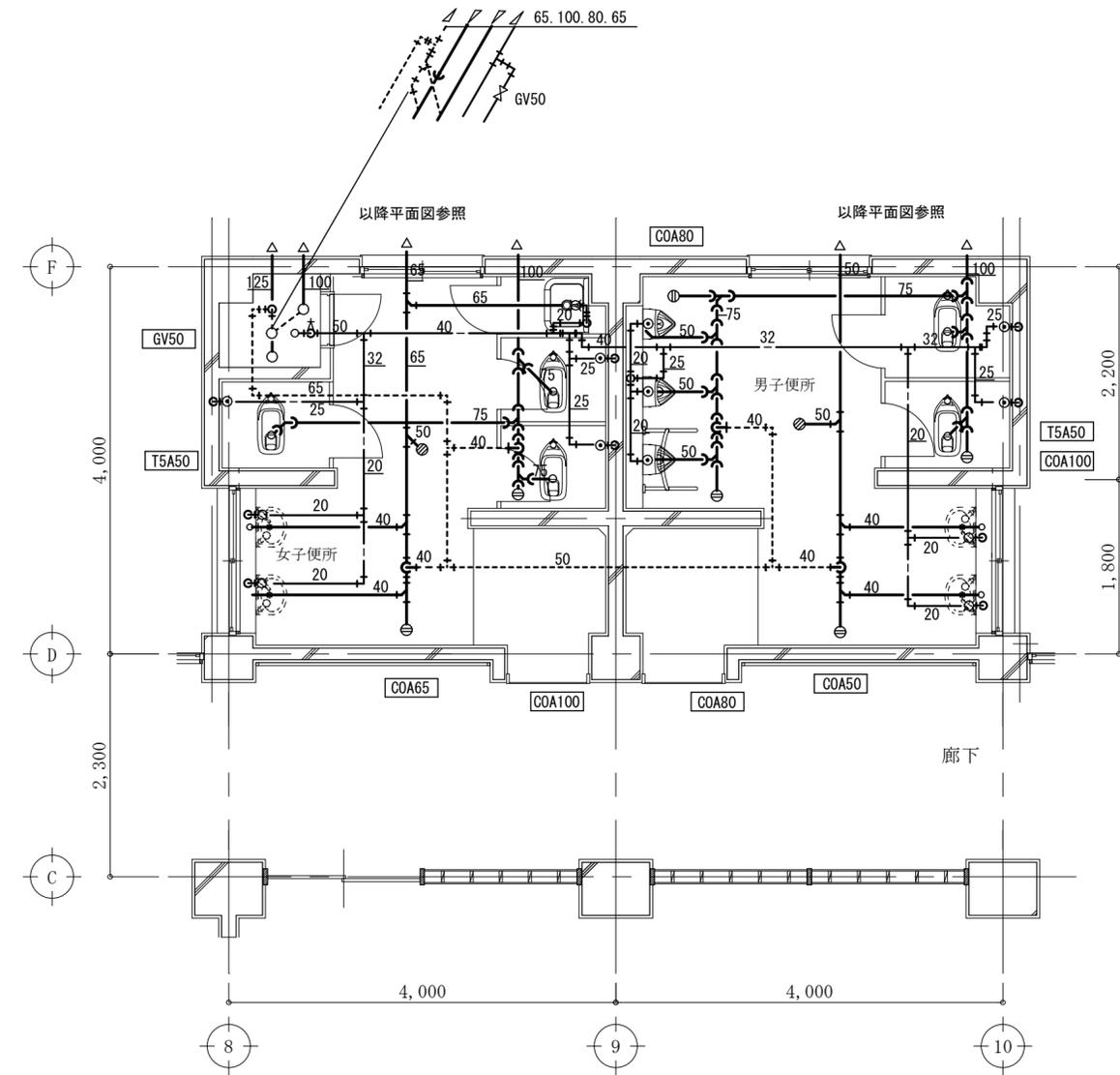
給水管	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
排水管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼鋼管 (白)

平面詳細図 1/50 (撤去図)

※ 配管はすべて撤去とする。  
撤去跡の不要な穴はモルタルで穴埋めの事。

平面詳細図 1/50 (改修後)

改修前



※ 配管、掃除口、排水金物はすべて撤去とする。

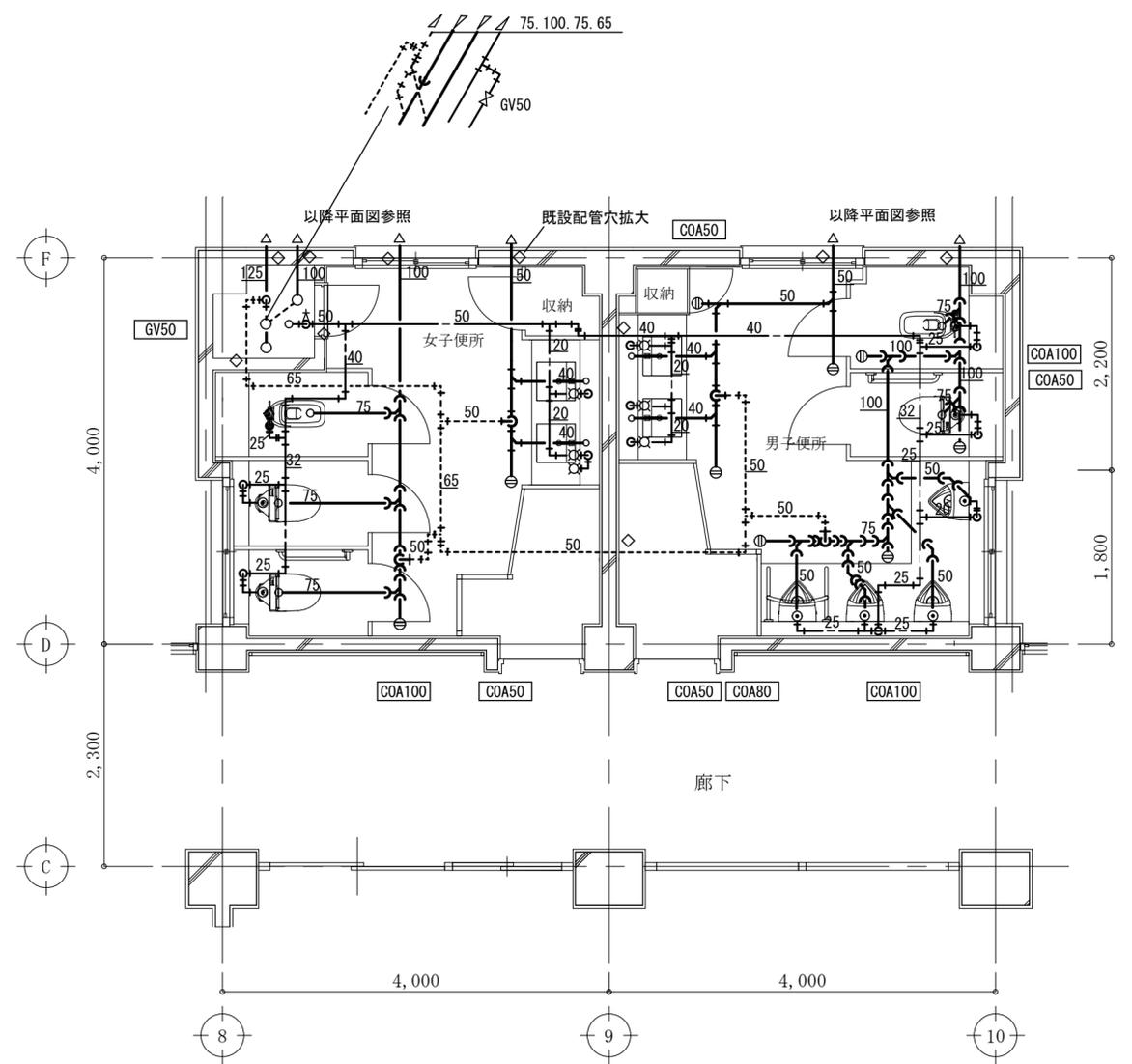
衛生器具表 撤去

名称	仕様・品番	男子便所	女子便所
和風大便器	C75、T150AB	2	3
壁掛ストール小便器	U57 フラッシュ弁	3	—
洗面器	L220、T205	2	2
化粧鏡	TS119AS3	2	2
掃除用流し	SK22A 横水栓20A	—	1

使用配管材料

給水管	硬質塩ビライニング鋼管
污水管	排水用メカニカル鑄鉄管
雑排水管	配管用炭素鋼鋼管(白)
通気管	配管用炭素鋼鋼管(白)
器具接続管	排水鉛管

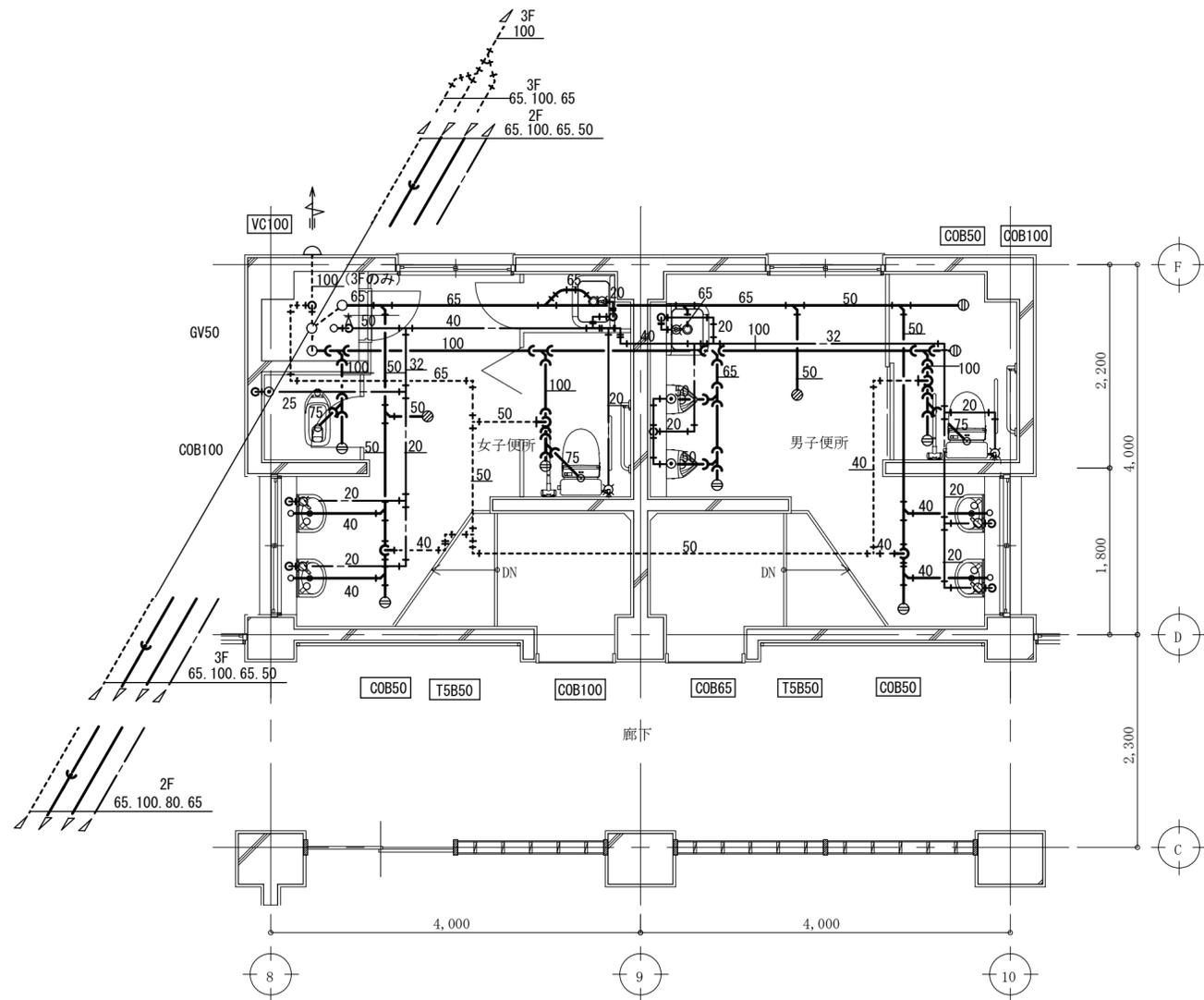
改修後



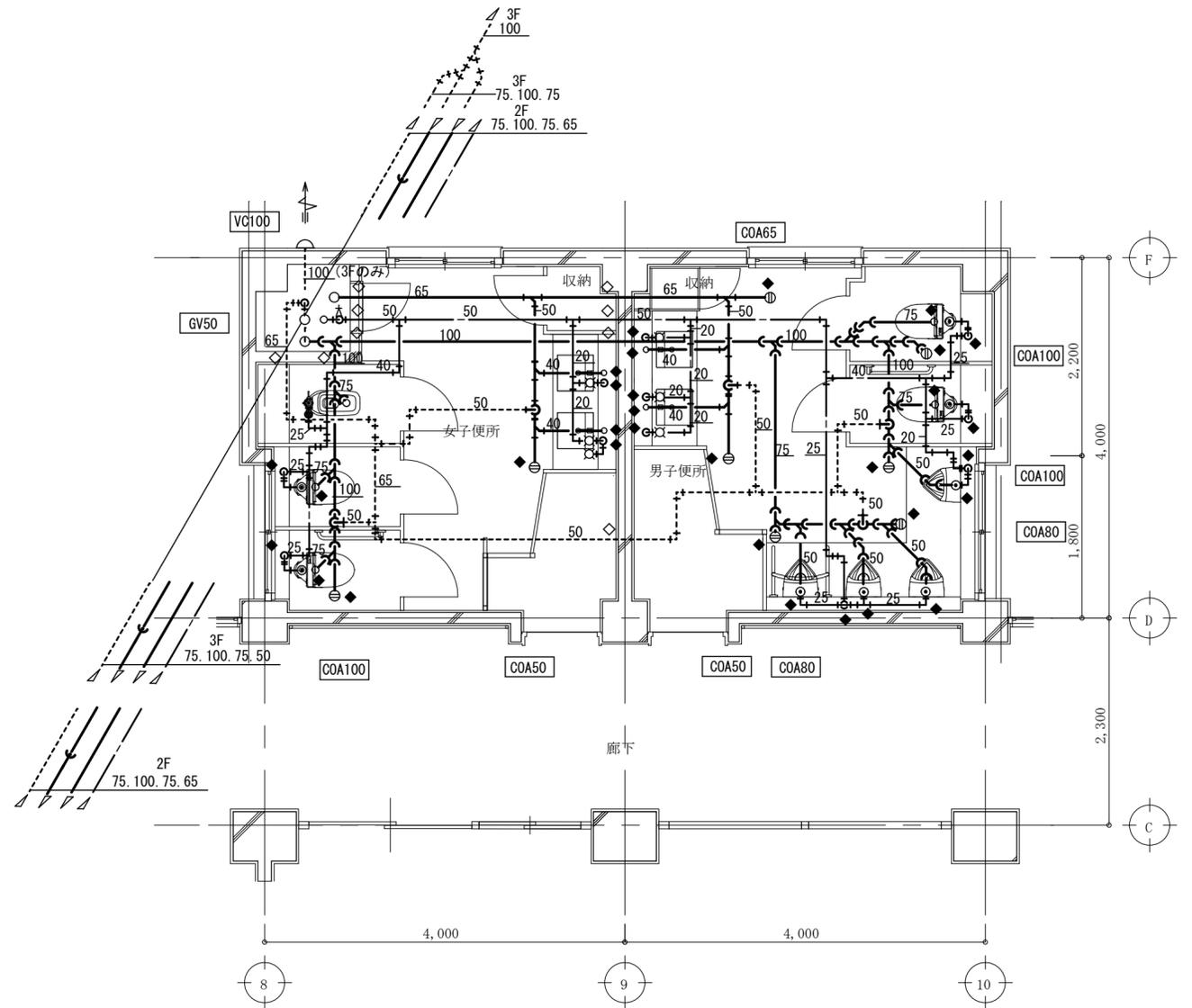
凡例

- ◇ 既設配管穴再使用
- ◆ コアー抜き、補修
- T5A-S050—掃除口付兼用トラップ

改修前



改修後



※ 配管、掃除口、排水金物はすべて撤去とする。  
配管撤去跡の不要な穴は、モルタル穴埋めの事。  
和風大便器の撤去跡開口部の穴埋め、補強は建築工事とする。

凡例  
◇ 既設配管穴再使用  
◆ コア抜き、補修  
T5A-S050 掃除口付兼用トラップ

衛生器具表 撤去

名称	仕様・品番	男子便所	女子便所
洋風大便器	ロータンク式	1	1
可動手すり		1	1
L形手すり		1	1
床固定手すり		1	1
和風大便器	C75、T150AB	—	1
壁掛ストール小便器	U57 フラッシュ弁	2	—
洗面器	L220、T205	2	2
化粧鏡	TS119AS3	2	2
掃除用流し	SK22A 横水栓20A	1	1

使用配管材料

給水管	硬質塩ビライニング鋼管
污水管	排水用メカニカル鑄鉄管
雑排水管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
器具接続管	排水鉛管

アルテック設計

津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号

伊藤 公智

DRAWING BY  
DATA

原図：A2

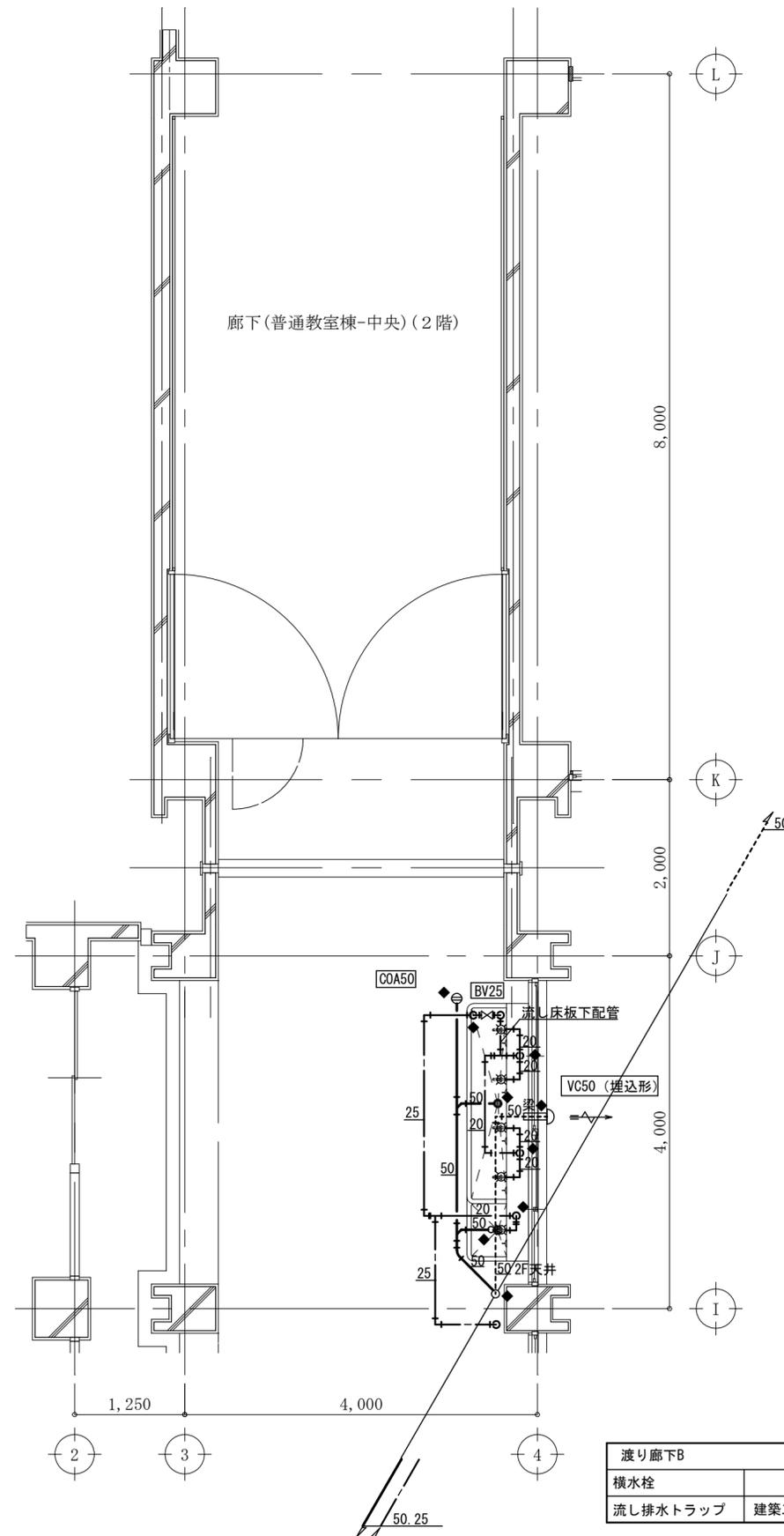
津市立西が丘小学校大規模改造(第三期)工事

平面詳細図(改修前、改修後)  
便所(2、3階南側)

M - 22

S : 1/50

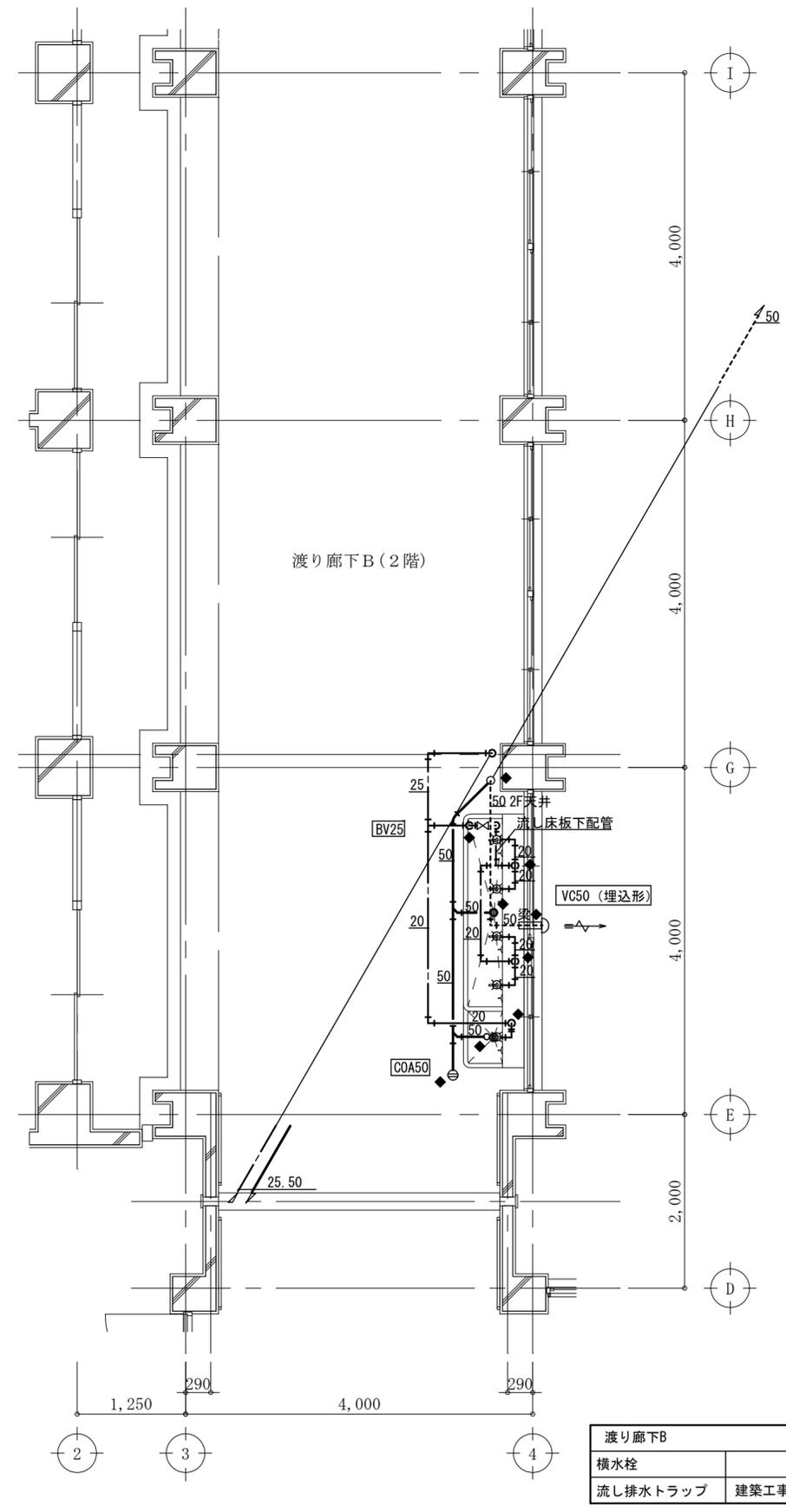




廊下(普通教室棟-中央)(2階)

渡り廊下B		
横水栓		5
流し排水トラップ	建築工事	(2)

- 凡例
- ◆ コア抜き補修
  - 梁◆ 梁コア抜き補修

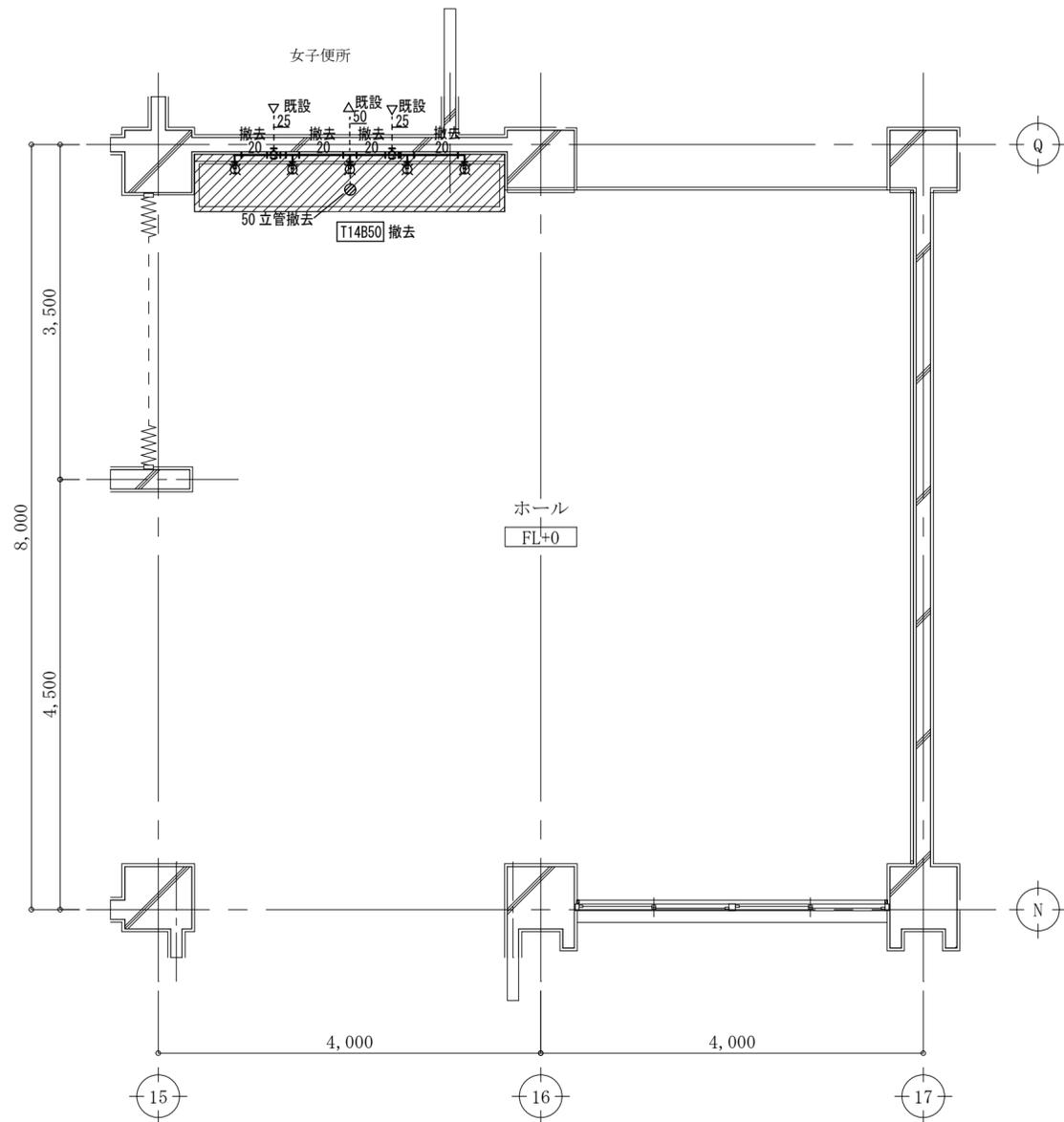


渡り廊下B(2階)

渡り廊下B		
横水栓		5
流し排水トラップ	建築工事	(2)

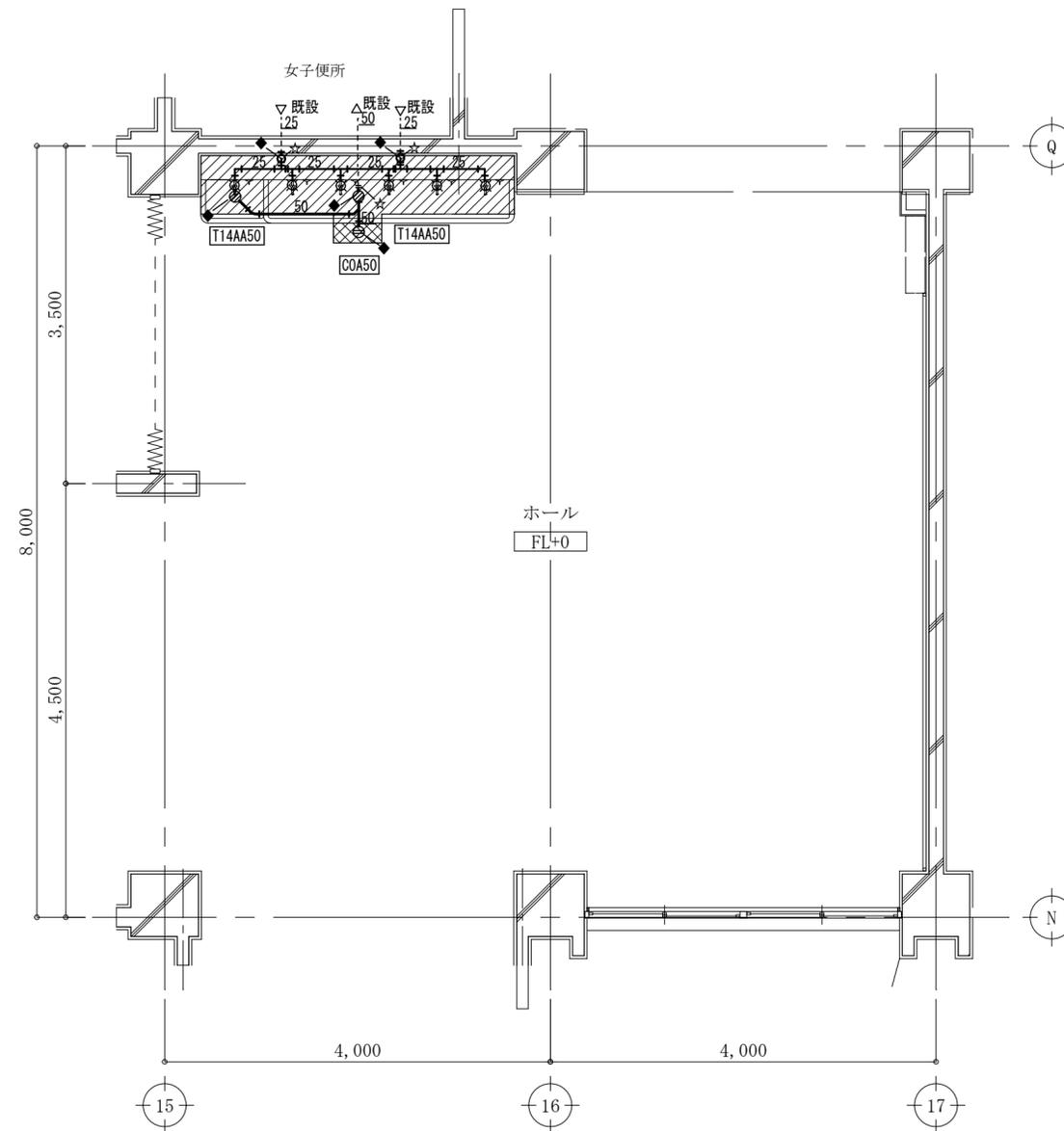
改修前

ホール		
横水栓 (回転ハンドル式)	T23BY13	5
水石鹸入れ		4



改修後

ホール		
横水栓 (回転ハンドル式)		6
石鹸掛け	建築工事	(6)



凡例	
☆	既設管接続
◆	コア抜き、補修

アルテック設計

津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号

伊藤 公智

DRAWING BY  
DATA

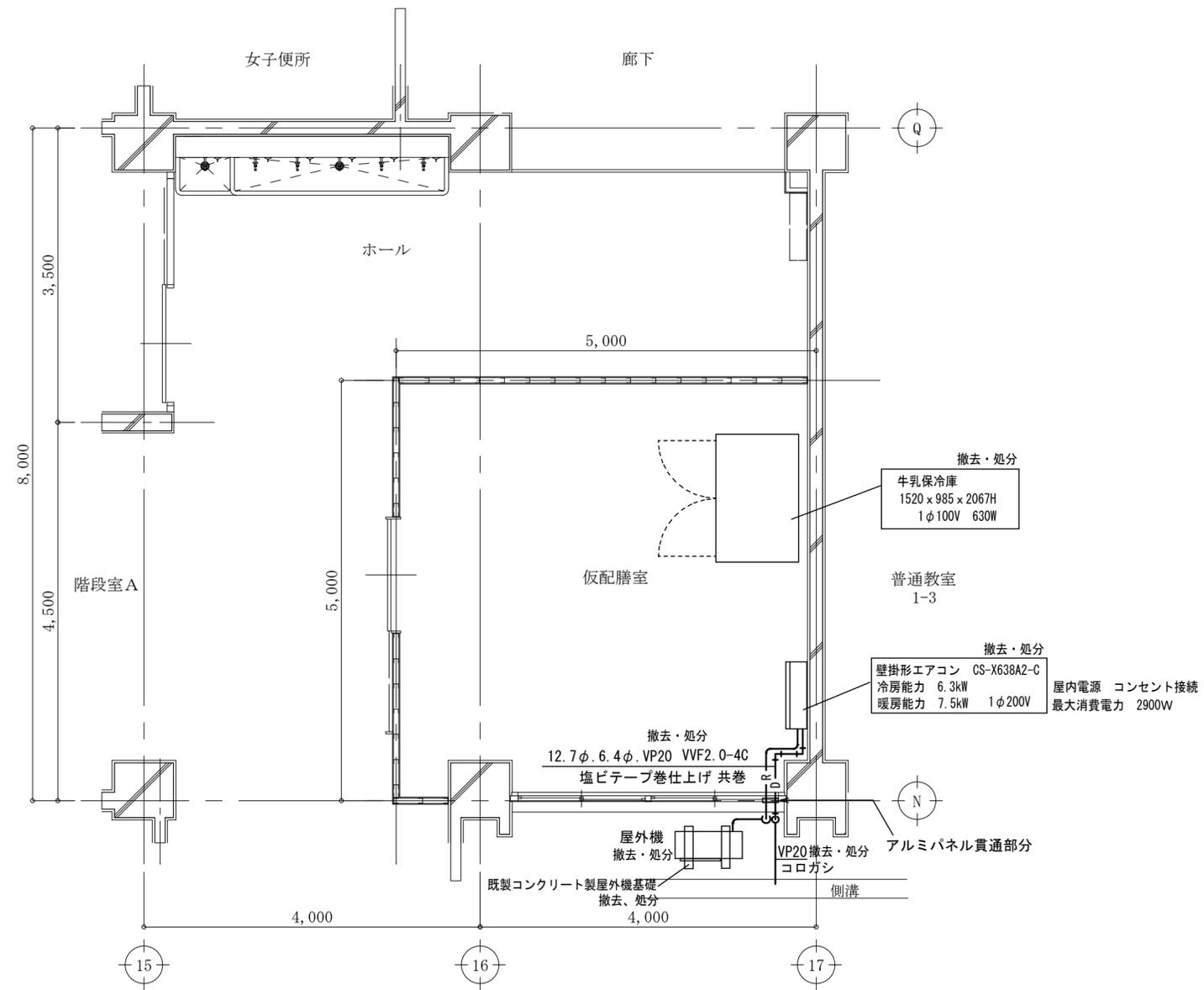
原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

給排水衛生設備  
ホール2・3階平面詳細図(改修前・改修後)

M - 25

S: 1/50

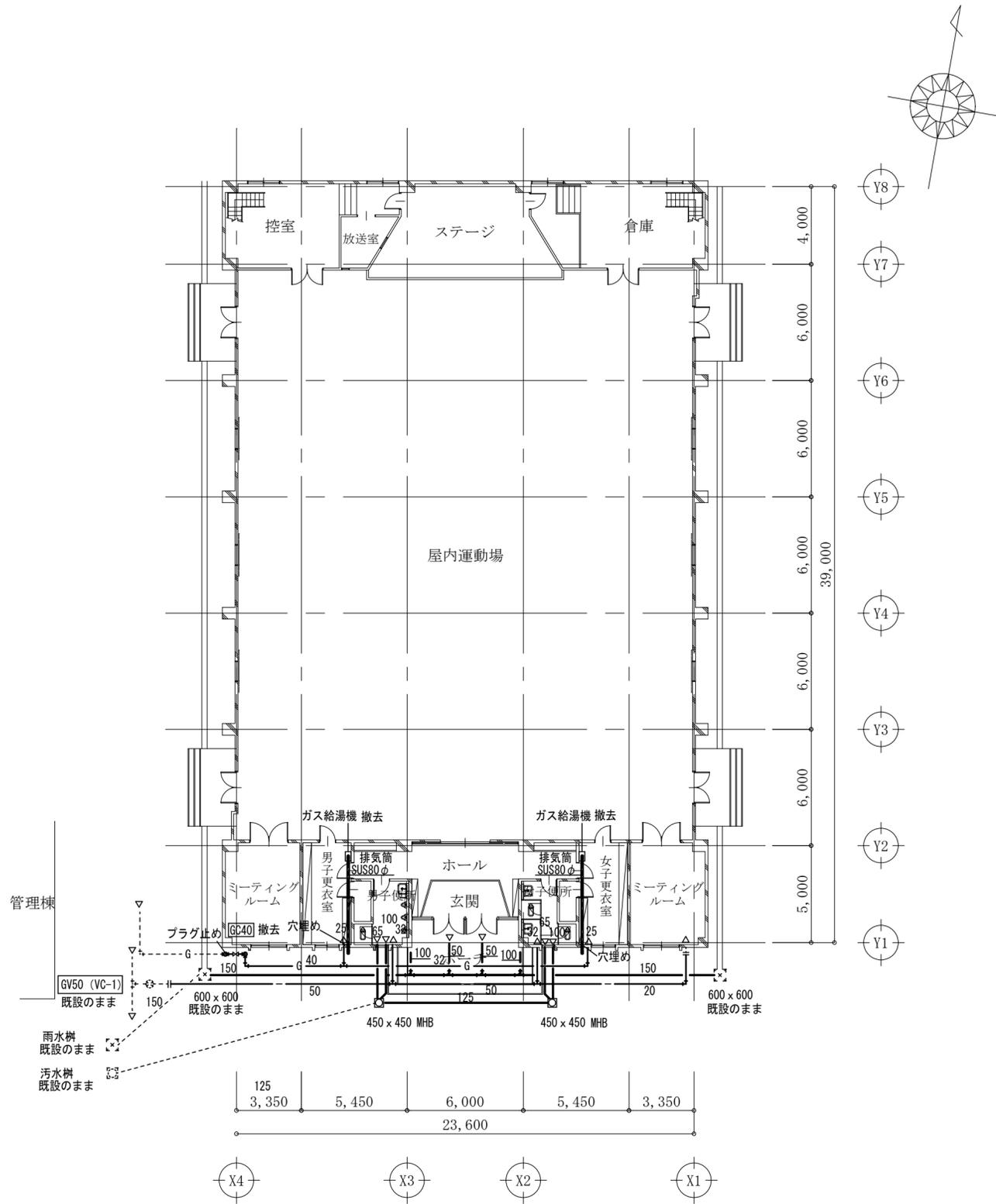


1階平面詳細図 1/50

※ 壁掛エアコン、牛乳保冷库の撤去に伴い、冷却装置の冷媒回収、破壊、処分を法律に従い施工の事。

改修前

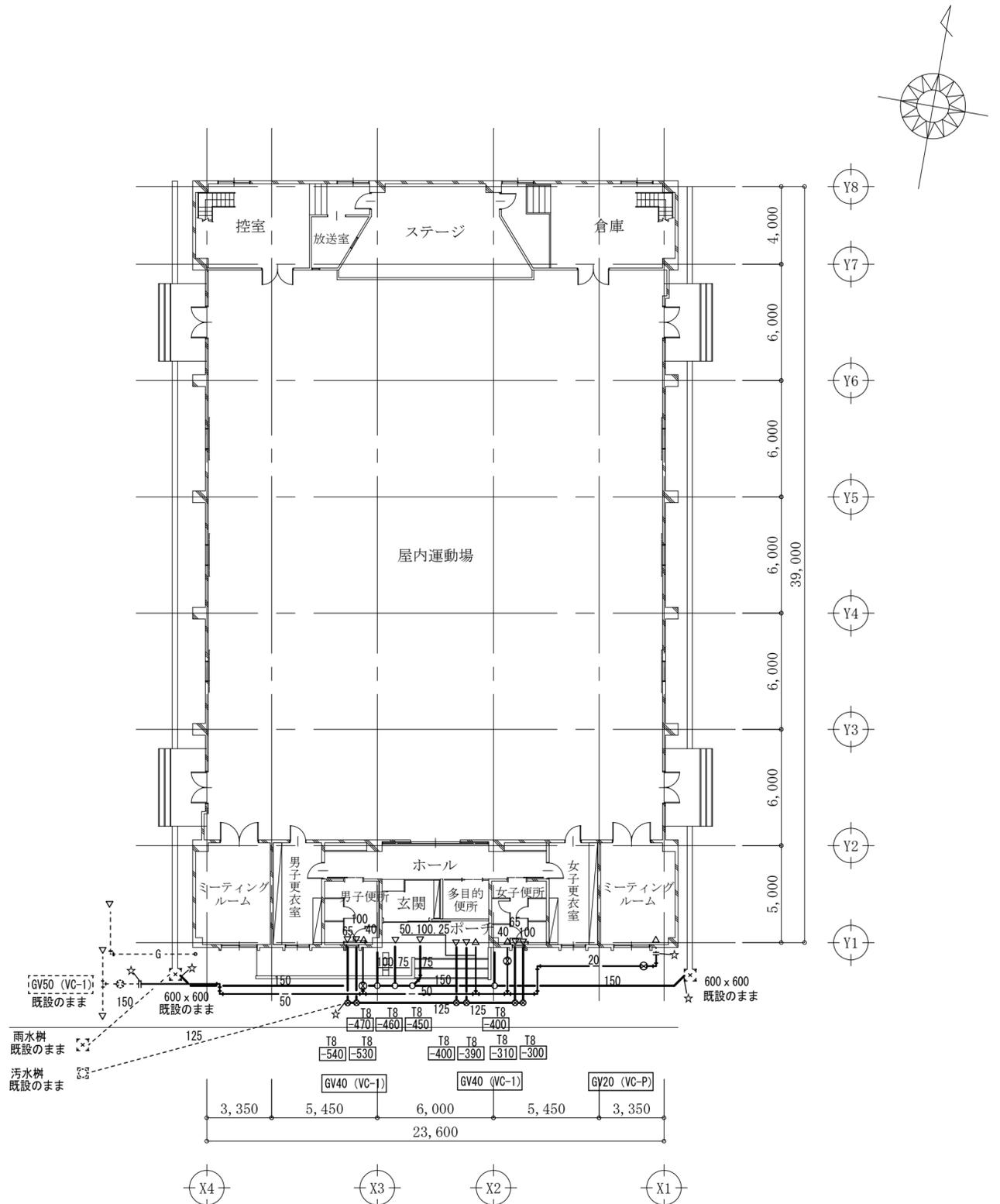
改修後



平面図(改修前)

S: 1/200

※ 太線の実線配管はすべて撤去



平面図(改修後)

S: 1/200

※ アスファルト舗装撤去、復旧—建築工事

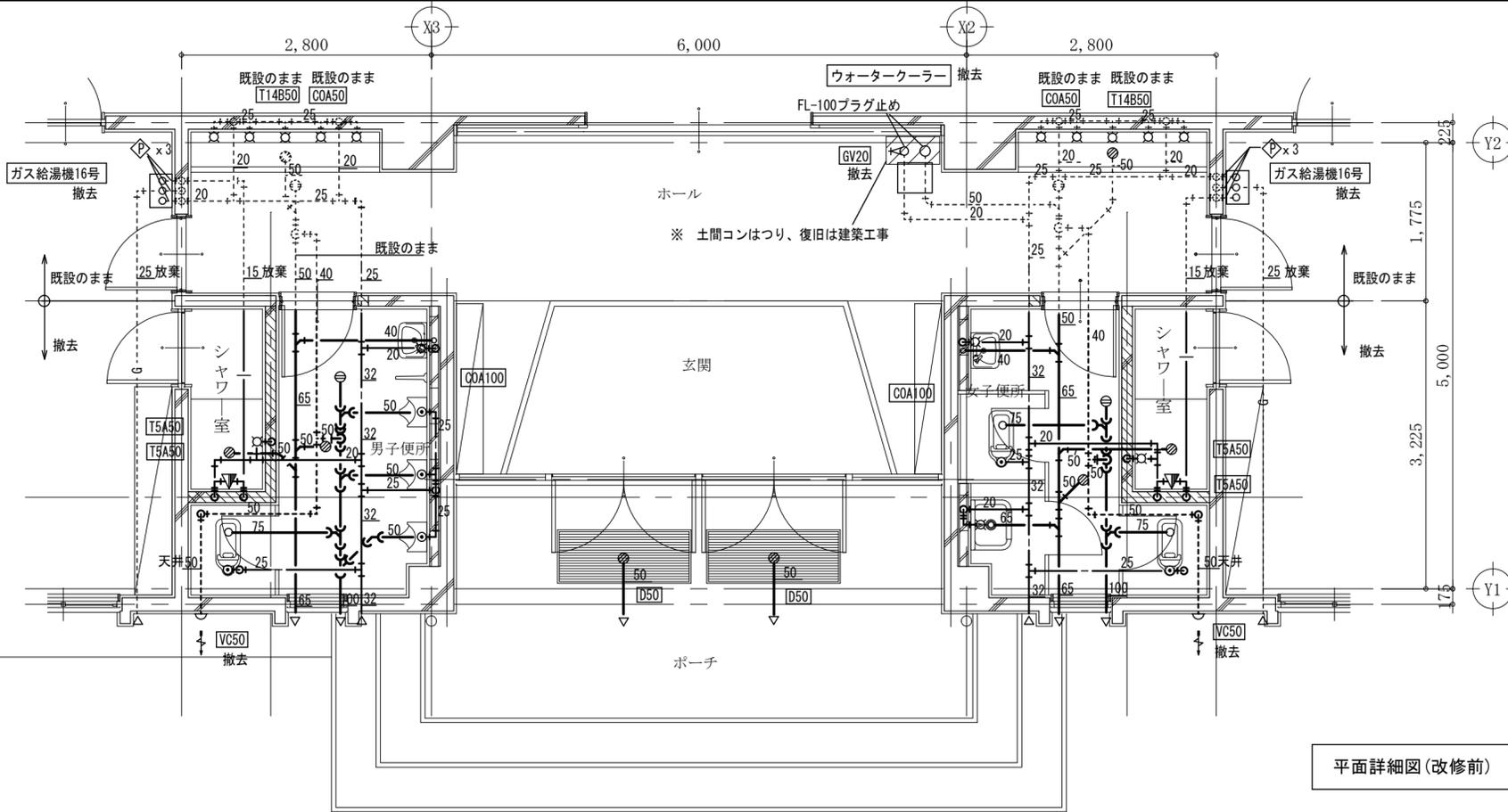
- 小口径塩ビインバート樹 200φ
- 塩ビ溜め樹 (バケツ付) 200φ
- ☆ 既設接続

※ 汚水樹の汚水合流は段差付45Yとする。

改修前

撤去器具

手洗い		
吐水口回転横水栓	T200S13	5
男子更衣室		
ガス給湯器	FE式16号 排気パイプ共	1
男子シャワー室		
シャワーセット	TBS-13BZ 埋込形	1
吐水口回転横水栓	T200S13	1
男子便所		
和風大便器	C375V TV150NC	1
壁掛形小便器	U57 T60P	3
仕切板	A100	1
洗面器	L230 T201S, TS126AR	1
化粧鏡	TS119AS3	1
化粧棚	S3	1



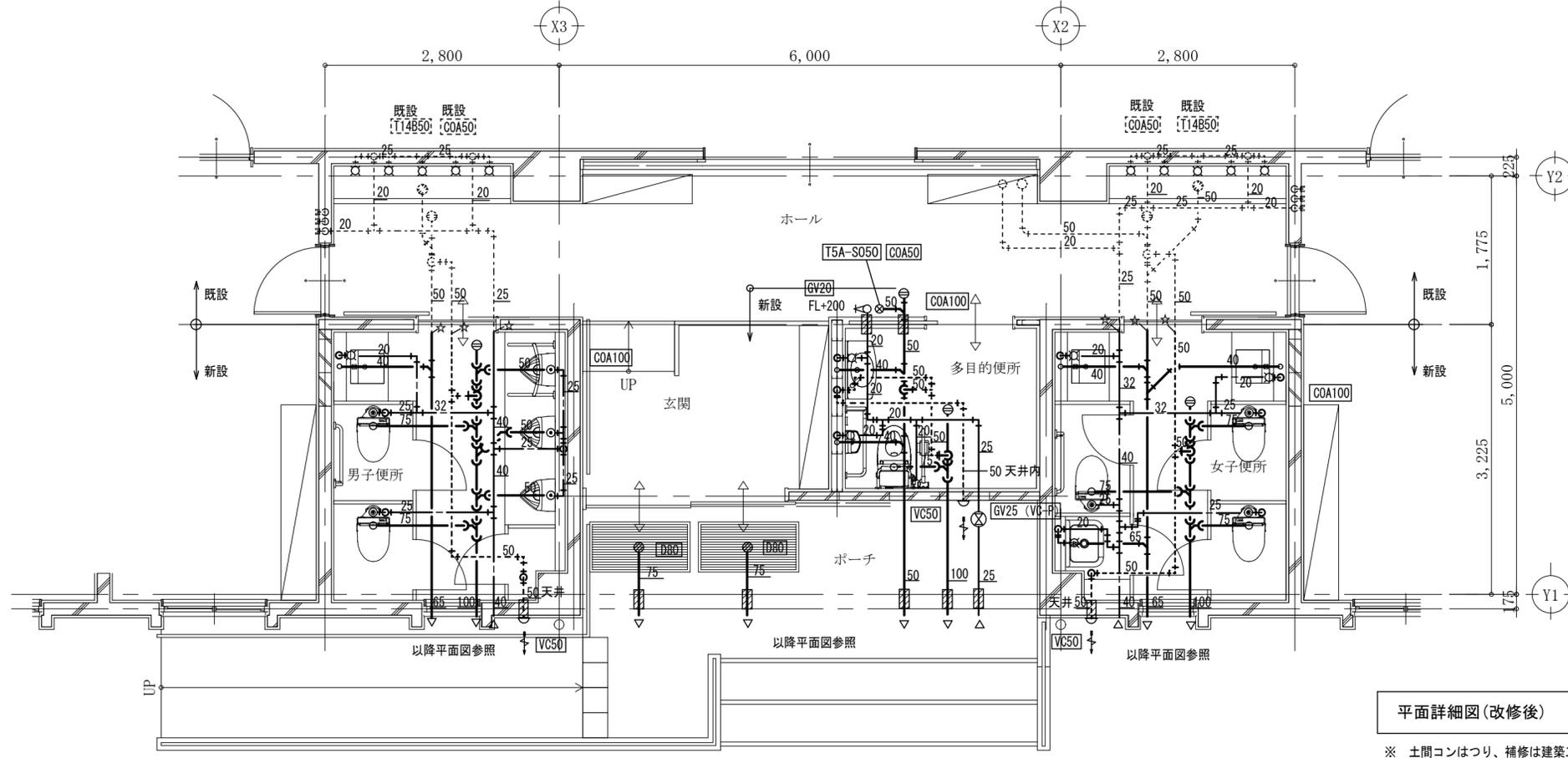
撤去器具

手洗い		
吐水口回転横水栓	T200S13	5
女子更衣室		
ガス給湯器	FE式16号 排気パイプ共	1
女子シャワー室		
シャワーセット	TBS-13BZ 埋込形	1
吐水口回転横水栓	T200S13	1
女子便所		
和風大便器	C375V TV150NC	2
洗面器	L230 T201S, TS126AR	1
化粧鏡	TS119AS3	1
化粧棚	S3	1
掃除用流し	SK22A T23AE19	1

平面詳細図(改修前) S:1/50

プラグ止め

改修後



平面詳細図(改修後) S:1/50

コア抜き、補修  
既設接続  
T5A-S050 掃除口付兼用トラップ

※ 土間コンはつり、補修は建築工事

アルテック設計

津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
伊藤 公智

DRAWING BY  
DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改造(第三期)工事

屋内運動場  
平面詳細図(改修前、改修後)

M-28

S:1/50

図示記号

記号	名称	備考
R	冷媒管	特記仕様書参照
D	ドレン管	特記仕様書参照
	換気ダクト	特記仕様書参照

空調設備機器表

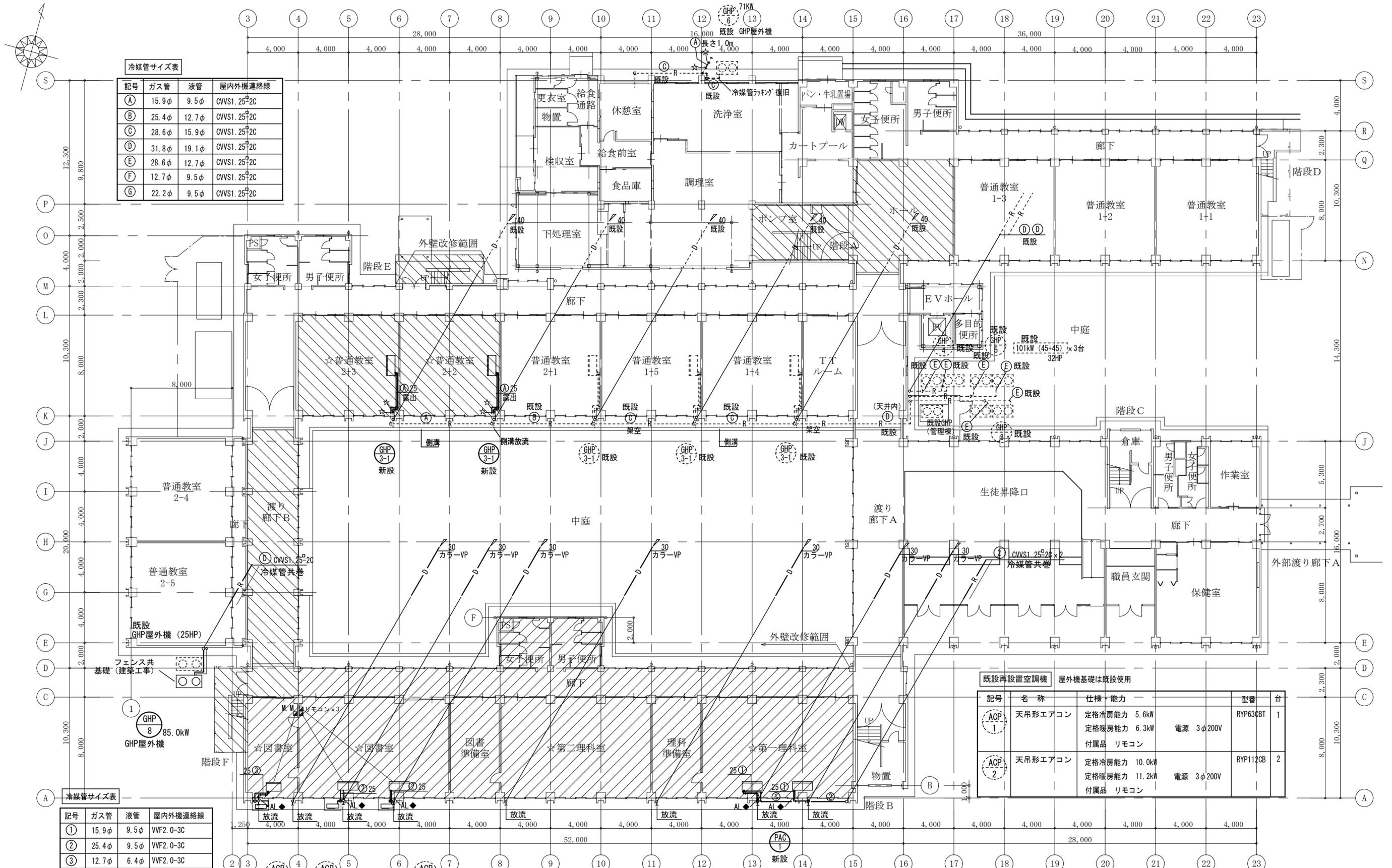
記号	機器名	機器仕様	電源容量			台数	設置場所	備考
			φ	V	エンジン kW			
GHP 3-1	ガスヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	形式 屋内機 天井吊形	1	200	0.08 (FAN)	2	普通教室棟 (中央) 1階 普通教室	
		冷房能力 16.0 kW	消費電力	冷房	0.103			
		暖房能力 18.0 kW	消費電力	暖房	0.103			
		付属品 ワイヤレスリモコン、ロングライフフィルター						
GHP 4-1	ガスヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	形式 屋内機 天井吊形	1	200	0.08 (FAN)	2	普通教室棟 (中央) 2階 普通教室	
		冷房能力 16.0 kW	消費電力	冷房	0.103			
		暖房能力 18.0 kW	消費電力	暖房	0.103			
		付属品 ワイヤレスリモコン、ロングライフフィルター						
GHP 6-4	ガスヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	形式 屋内機 天井カセット形一方向吹	1	200	0.03 (FAN)	2	2.3階配膳室	
		冷房能力 7.1 kW	消費電力	冷房	0.082			
		暖房能力 8.0 kW	消費電力	暖房	0.071			
		付属品 ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター						
GHP 8	ガスヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	形式 都市ガス13A仕様 屋外機	3	200	18.8	1	屋外	基礎—建築工事
		冷房能力 85.0 kW	消費電力	冷房	1.80			
		暖房能力 90.0 kW	消費電力	暖房	1.80			
		付属品 臭気低減機能付						
GHP 8-1	ガスヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	形式 屋内機 天井吊形	1	200	0.04 (FAN)	4	2階 特別支援教室 たんぼぼ3.4 ひまわり	
		冷房能力 8.0 kW	消費電力	冷房	0.042			
		暖房能力 9.0 kW	消費電力	暖房	0.042			
		付属品 ワイヤレスリモコン、ロングライフフィルター						
GHP 8-2	ガスヒートポンプ式 ビル用マルチエアコン	形式 屋内機 天井吊形	1	200	0.08 (FAN)	4	2階 視聴覚室 家庭科室	
		冷房能力 11.2 kW	消費電力	冷房	0.072			
		暖房能力 12.5 kW	消費電力	暖房	0.072			
		付属品 ワイヤレスリモコン、ロングライフフィルター						
	遠隔監視アダプター					1		
	集中管理リモコン	遠隔運転/停止、運転モード切替、温度設定、リモコン手元操作禁止 (電気設備総合盤屏に組込の事)	1	100		1	職員室	
PAC 1	パッケージ形エアコン	形式 天井吊形 同時ツイン	3	200		3	1階 第一理科室 3階 図工室 第二音楽室	既製RC基礎 (L=1000)  既設基礎再利用
		冷房能力 20.0 kW	消費電力	冷房	6.81			
		暖房能力 22.4 kW	消費電力	暖房	6.15			
		付属品 ワイヤレスリモコン、ロングライフフィルター						
	集中管理リモコン	遠隔運転/停止、運転モード切替、温度設定、リモコン手元操作禁止 (電気設備総合盤屏に組込の事)	1	100		1	職員室	

特記事項  
 ・運転特性、能力はJIS条件による。 ・電源容量値は参考とする。 ・空調機は省エネタイプを仕様すること。 ・空調機トップランナー基準改定仕様とする。  
 ・冷媒ガスはオゾン破壊係数ゼロとする。 ・機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。  
 ・リモコン配線共本工事とする。 ・室外機・室内機共耐震振れ止め、転倒防止を施す事。 ・室外機—室内機間の2次側配線は冷媒管と抱き合わせの上本工事とする。  
 ・室外機はSUS製ボルトにて固定、Wナットにて締付けの事。 アンカーはケミカルアンカー仕様。 ・機器は同等品以上とする。

換気設備機器表

記号	名称	形式・仕様	電気容量		台数	設置場所・備考
			電源 (V)	消費電力 (W)		
VF 1	天井換気扇 VD-18ZY9	形式 低騒音形 オール金属タイプ 風量 200 m3/h X 60 Pa 付属品 天吊金具、SUS・深形PF (ガラリ付)、他一式共	1φ-100	36.0	2	2.3階配膳室
VF 2	窓枠付換気扇 EX-25SC3-S	形式 低騒音形 格子タイプ 電気シャッター式 羽根径 250φ 風量 860 m3/h (有効換気量) 付属品 SUS・WC (防鳥網付)	1φ-100	38.0	37	特別教室棟 図示部屋
VF 3	壁付換気扇 EX-25EK6-C	形式 低騒音形 格子タイプ 電気シャッター式 羽根径 250φ 風量 690 m3/h 付属品 SUS・WC (防鳥網付)	1φ-100	18.5	6	特別教室棟 1.2.3階男女便所
VF 4	天井換気扇 VD-15ZC10	形式 低騒音形 プラスチックボディ サニタリー用 風量 130 m3/h X 55 Pa 付属品 天吊金具、SUS・深形PF (ガラリ付)、他一式共	1φ-100	15.5	1	体育館 多目的便所
VF 5	天井換気扇 VD-18ZC10	形式 低騒音形 プラスチックボディ サニタリー用 風量 240 m3/h X 40 Pa 付属品 天吊金具、SUS・深形PF (ガラリ付)、他一式共	1φ-100	49.0	2	体育館 男子便所 女子便所
F 1	壁掛扇 K30-Y0	形式 壁取付形：引きひもタイプ 風量 2850 m3/h 付属品 他一式共	1φ-100	38.0	5	特別教室棟 図示部屋

特記事項  
 1. 天井換気扇の設置は、振れ止め、耐震対策を施す事。  
 2. 図中FDの表示のあるPFは、FD付とする。



冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
(A)	15.9φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C
(B)	25.4φ	12.7φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C
(C)	28.6φ	15.9φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C
(D)	31.8φ	19.1φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C
(E)	28.6φ	12.7φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C
(F)	12.7φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C
(G)	22.2φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> 2C

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
(1)	15.9φ	9.5φ	VVF2.0-3C
(2)	25.4φ	9.5φ	VVF2.0-3C
(3)	12.7φ	6.4φ	VVF2.0-3C

既設再設置空調機 屋外機基礎は既設使用

記号	名称	仕様・能力	型番	台
(ACP 1)	天吊形エアコン	定格冷房能力 5.6kW 定格暖房能力 6.3kW 付属品 リモコン	電源 3φ200V	RYP63CBT 1
(ACP 2)	天吊形エアコン	定格冷房能力 10.0kW 定格暖房能力 11.2kW 付属品 リモコン	電源 3φ200V	RYP112CB 2

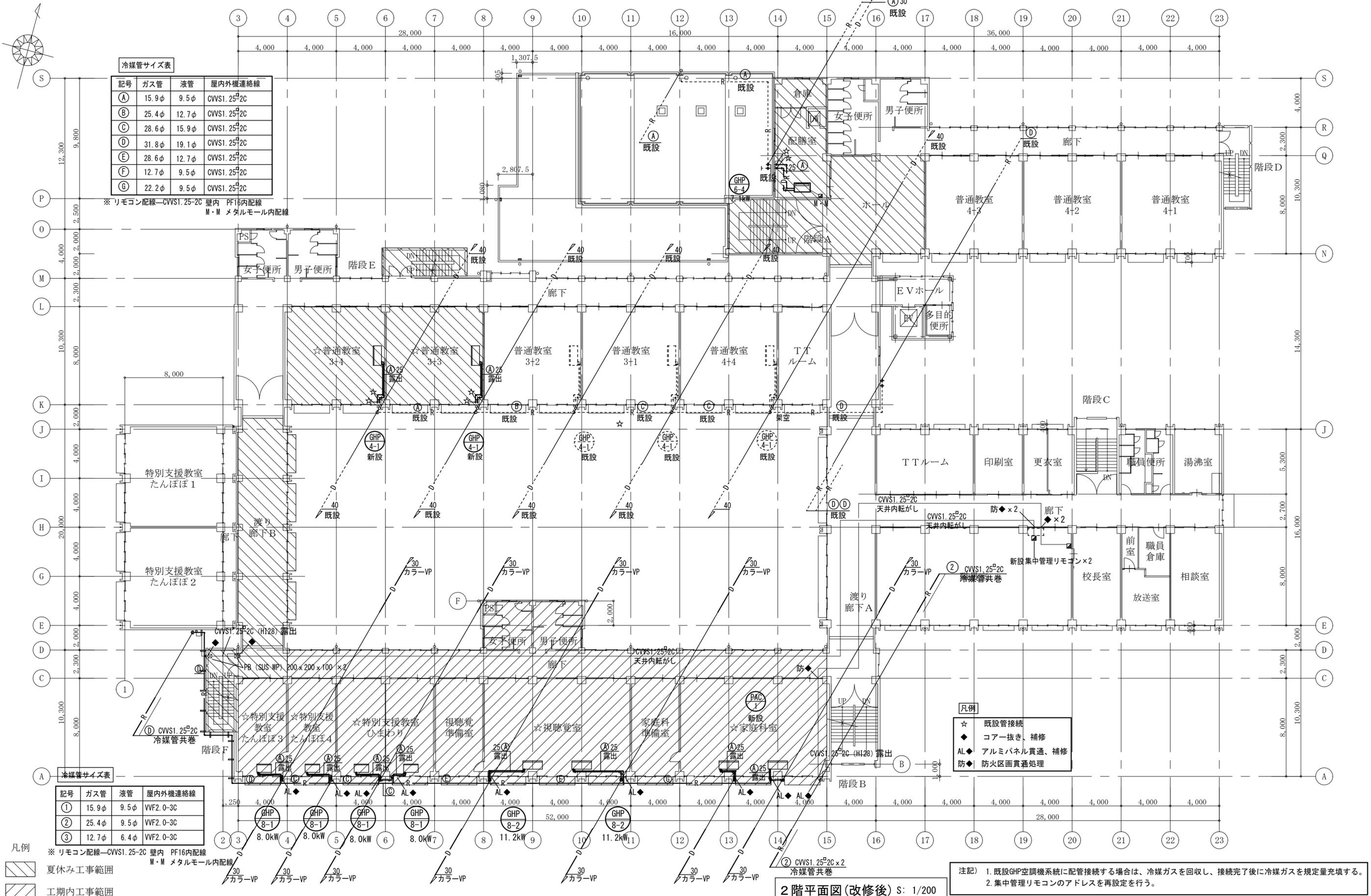
凡例 ※リモコン配線—CVVS1.25-2C 壁内 PF16内配線 M・M マタルモール内配線

※ ACP-1.2のコンクリート基礎H=150新設 既設フェンス復旧(建築工事)

1階平面図(改修後) S: 1/200

凡例 ☆ 既設管接続 AL ◆ アルミパネル貫通、補修

注記) 1. 既設GHP空調機系統に配管接続する場合は、冷媒ガスを回収し、接続完了後に冷媒ガスを規定量充填する。  
2. 集中管理リモコンのアドレスを再設定を行う。



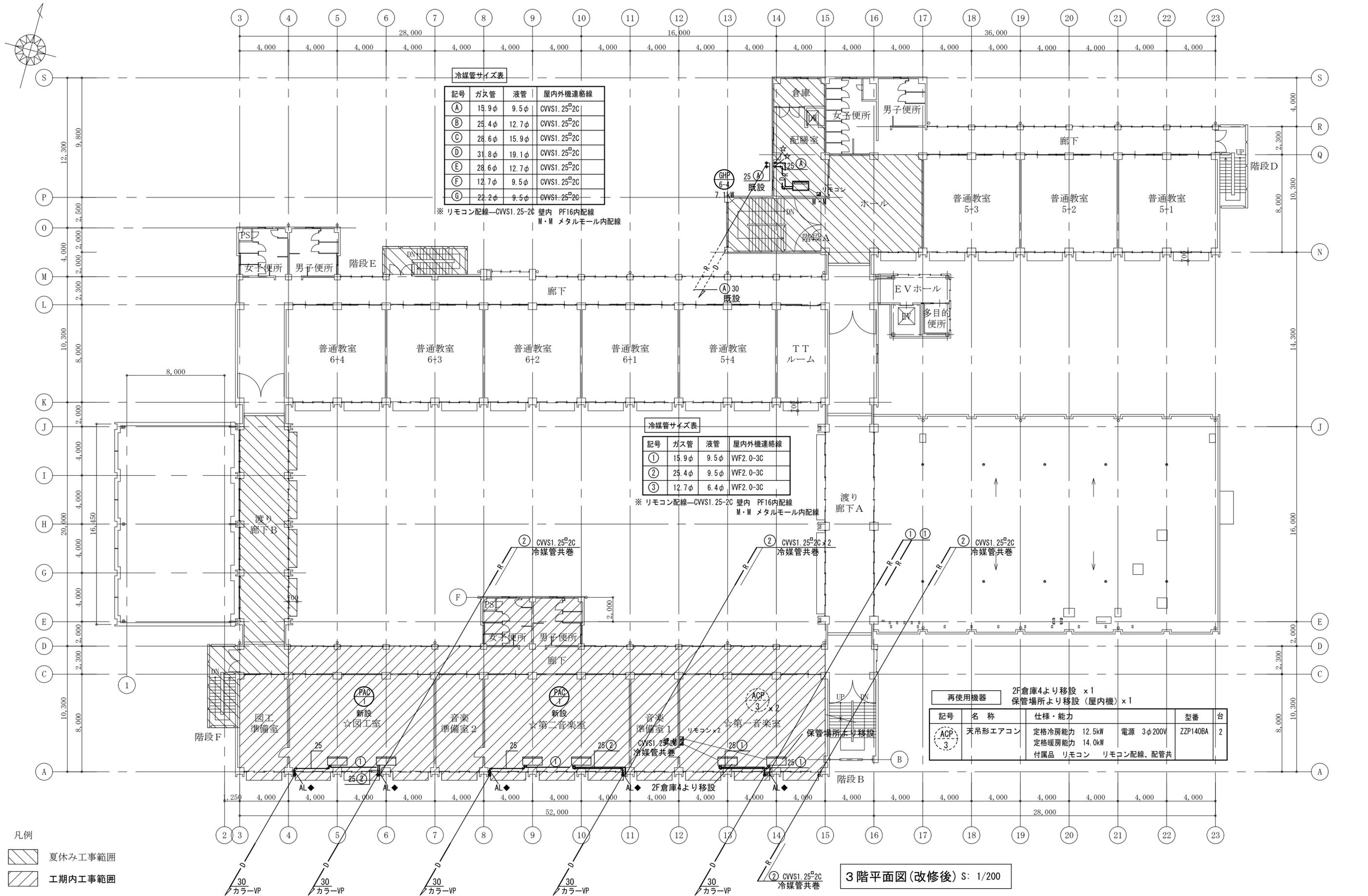
記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
Ⓐ	15.9φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓑ	25.4φ	12.7φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓒ	28.6φ	15.9φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓓ	31.8φ	19.1φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓔ	28.6φ	12.7φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓕ	12.7φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓖ	22.2φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	15.9φ	9.5φ	VWF2.0-3C
②	25.4φ	9.5φ	VWF2.0-3C
③	12.7φ	6.4φ	VWF2.0-3C

- 凡例
- ☆ 既存管接続
  - ◆ コア抜き、補修
  - AL◆ アルミパネル貫通、補修
  - 防◆ 防火区画貫通処理

注記) 1. 既存GHP空調機系統に配管接続する場合は、冷媒ガスを回収し、接続完了後に冷媒ガスを規定量充填する。  
 2. 集中管理リモコンのアドレスを再設定を行う。

2階平面図(改修後) S: 1/200



冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
(A)	19.9φ	9.5φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(B)	25.4φ	12.7φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(C)	28.6φ	15.9φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(D)	31.8φ	19.1φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(E)	28.6φ	12.7φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(F)	12.7φ	9.5φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(G)	22.2φ	9.5φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C

※ リモコン配線—CVWS1.25-26 壁内 PF16内配線  
M・M メタルモール内配線

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	15.9φ	9.5φ	VWF2.0-3C
②	25.4φ	9.5φ	VWF2.0-3C
③	12.7φ	6.4φ	VWF2.0-3C

※ リモコン配線—CVWS1.25-2C 壁内 PF16内配線  
M・M メタルモール内配線

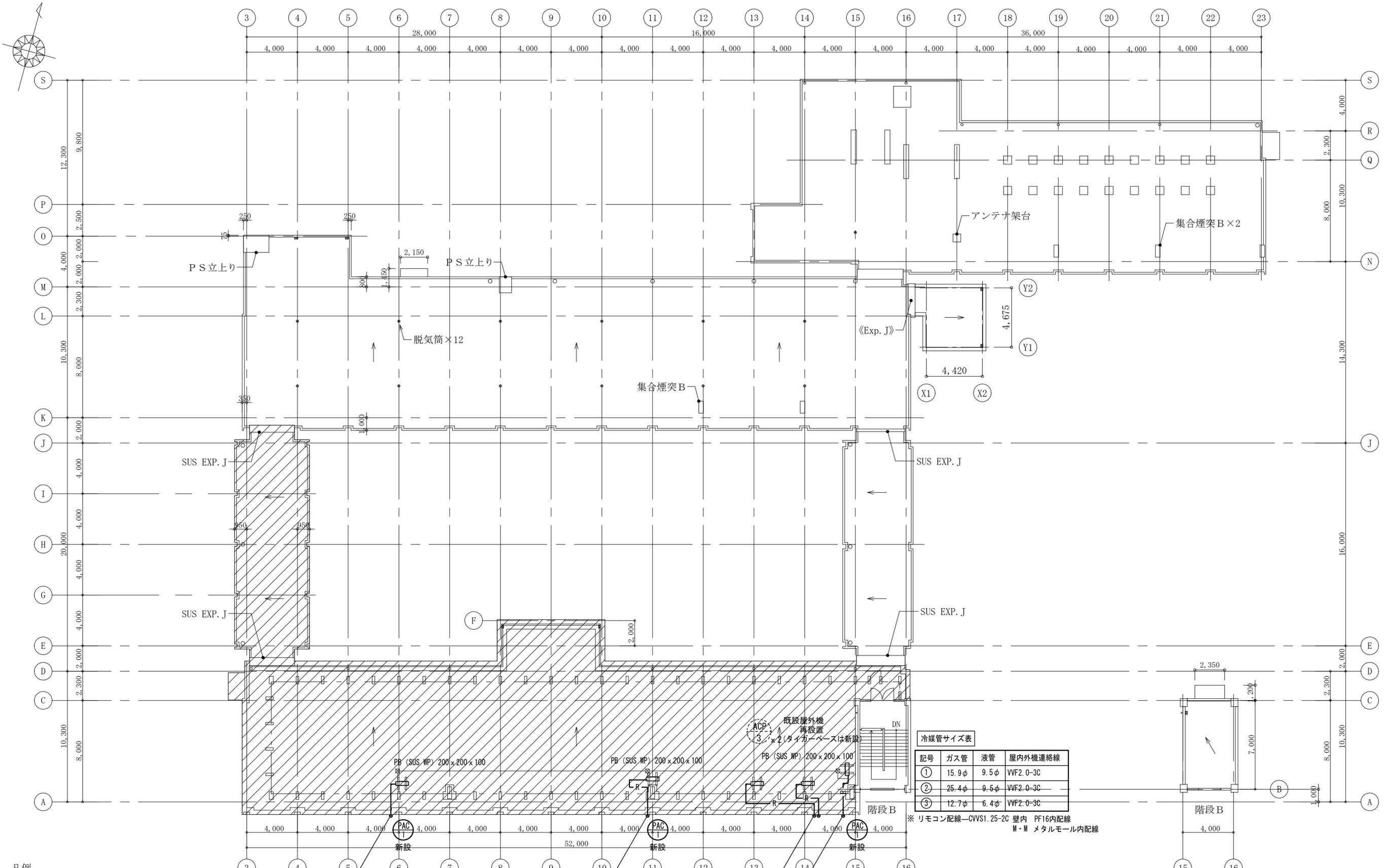
再使用機器

記号	名称	仕様・能力	電源	型番	台
(ACP 3)	天吊形エアコン	定格冷房能力 12.5kW 定格暖房能力 14.0kW	3φ200V	ZZP140BA	2

2F倉庫4より移設 × 1  
保管場所より移設 (屋内機) × 1

- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

3階平面図(改修後) S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

屋根伏図(改修後) S: 1/200

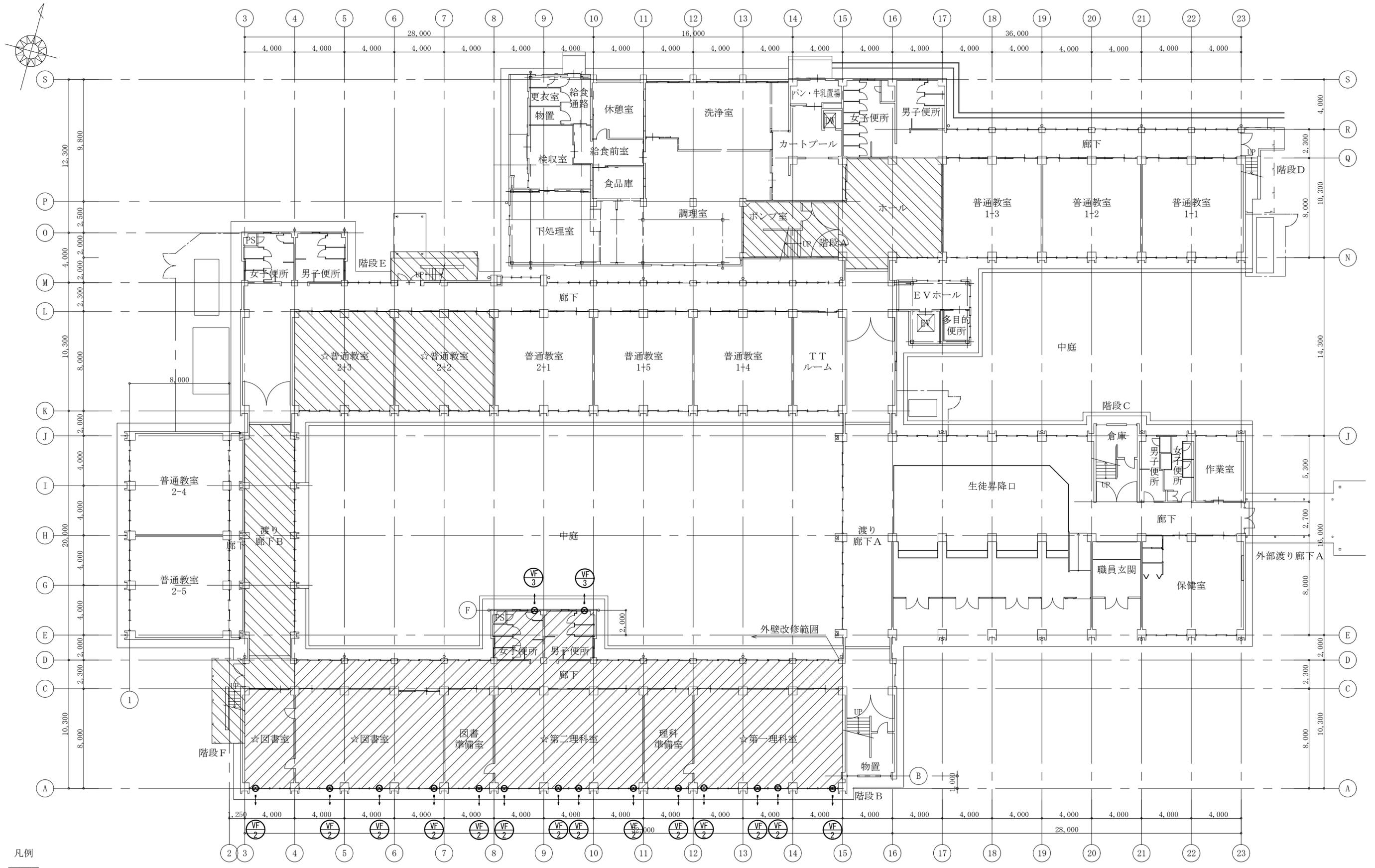
PH屋根伏図 S: 1/200

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	15.9φ	9.5φ	VVF2.0-3C
②	25.4φ	9.5φ	VVF2.0-3C
③	12.7φ	6.4φ	VVF2.0-3C

※ リモコン配線—CVVS1.25-2C 壁内 PF16内配線  
M・M メタルモール内配線

注記) 1. 屋上に設置する室外機はL=1000のタイガーベースを使用すること。  
2. 屋上露出配管は10m毎に伸縮カップリングを使用すること。



1階平面図(改修後) S: 1/200

- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

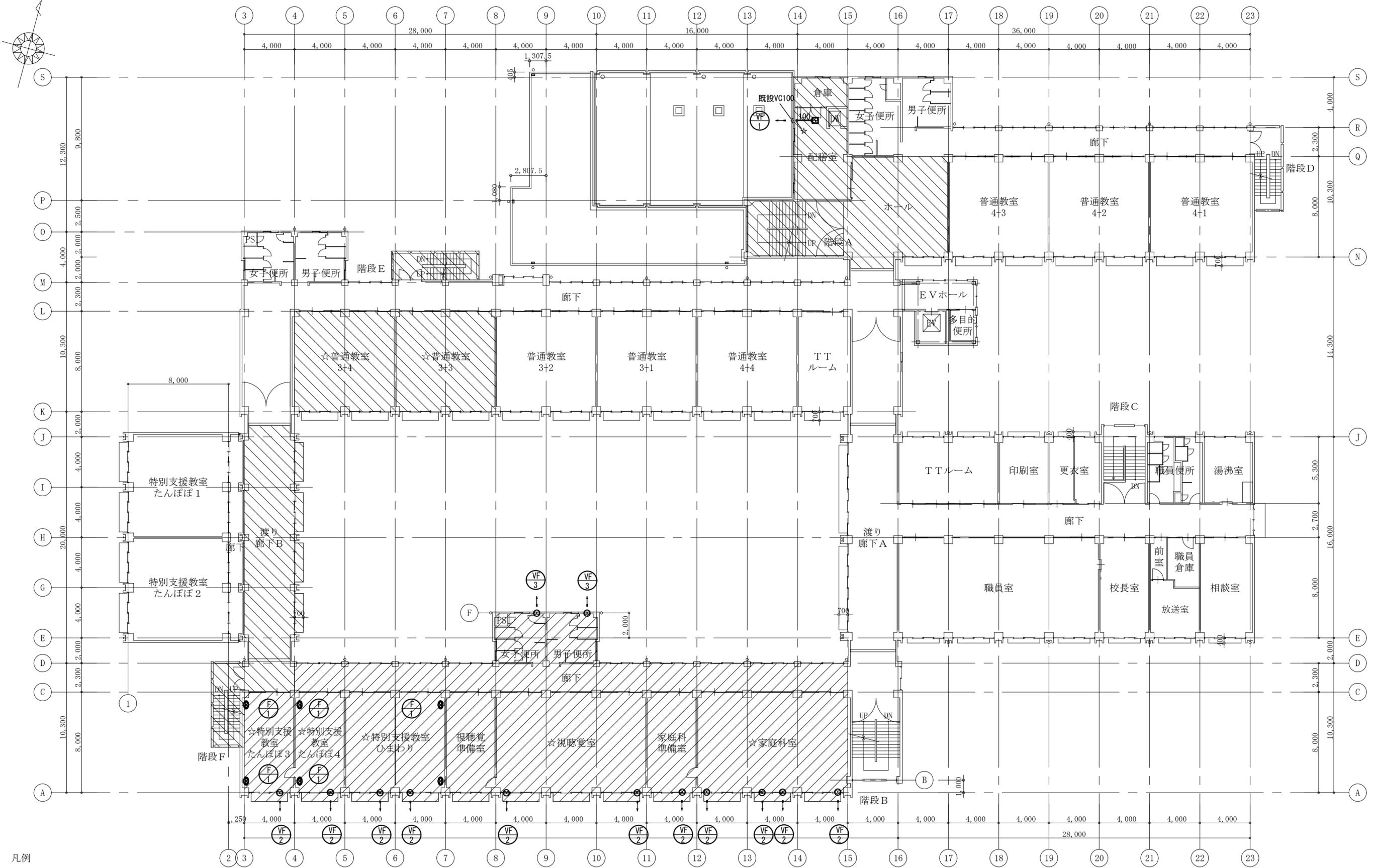
**アルテック設計**  
 津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
 伊藤 公智

DRAWING BY  
 DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改造(第三期)工事 換気設備 1階平面図(改修後)



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

壁掛け扇風機300φ  
再取付

2階平面図(改修後) S: 1/200

凡例  
☆ 既設管接続

**アルテック設計**  
津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
伊藤 公智

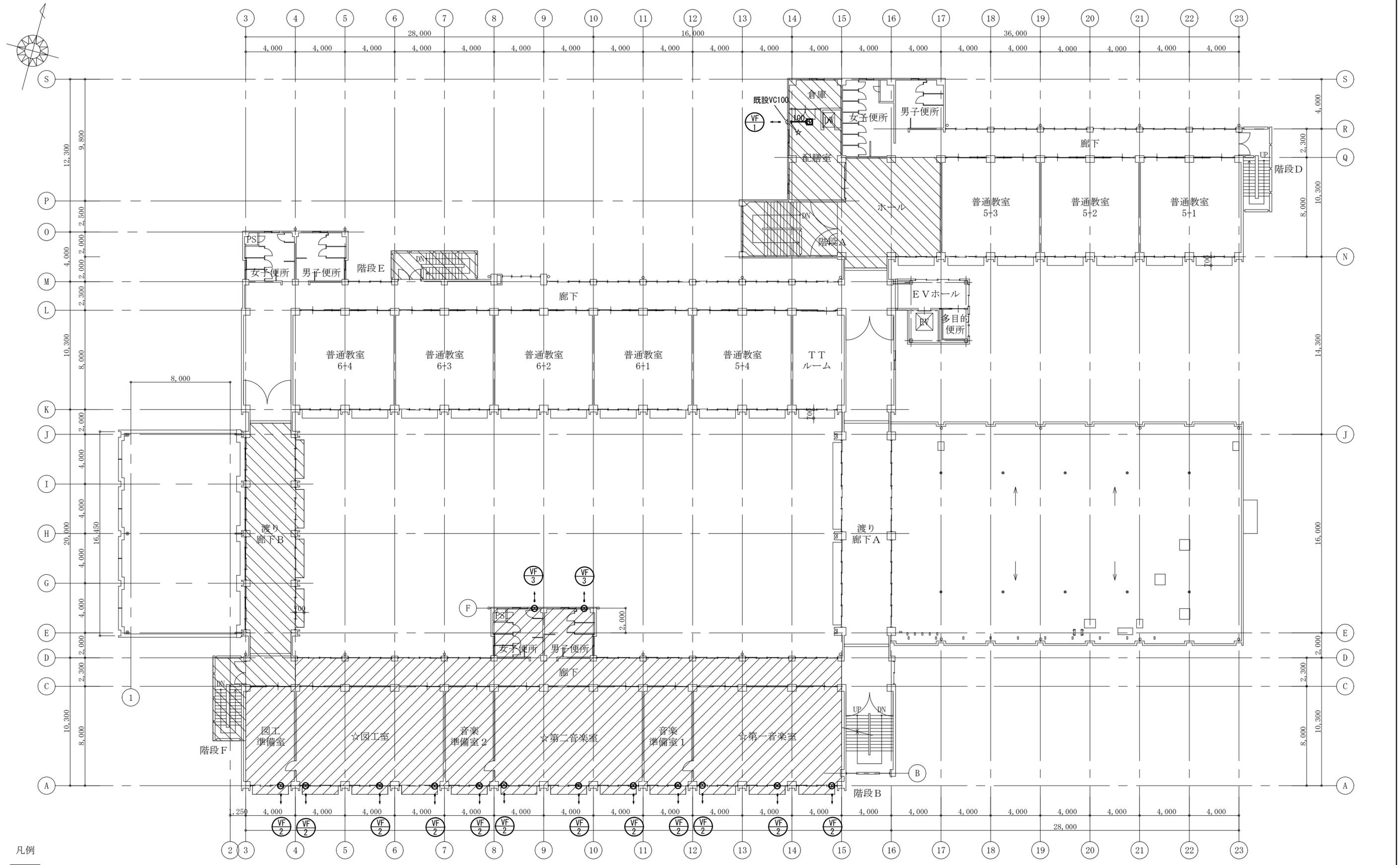
DRAWING BY  
DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

換気設備 2階平面図(改修後)

M - 35  
S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

3階平面図(改修後) S: 1/200

- 凡例
- ☆ 既設管接続

**アルテック設計**  
 津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
 伊藤 公智

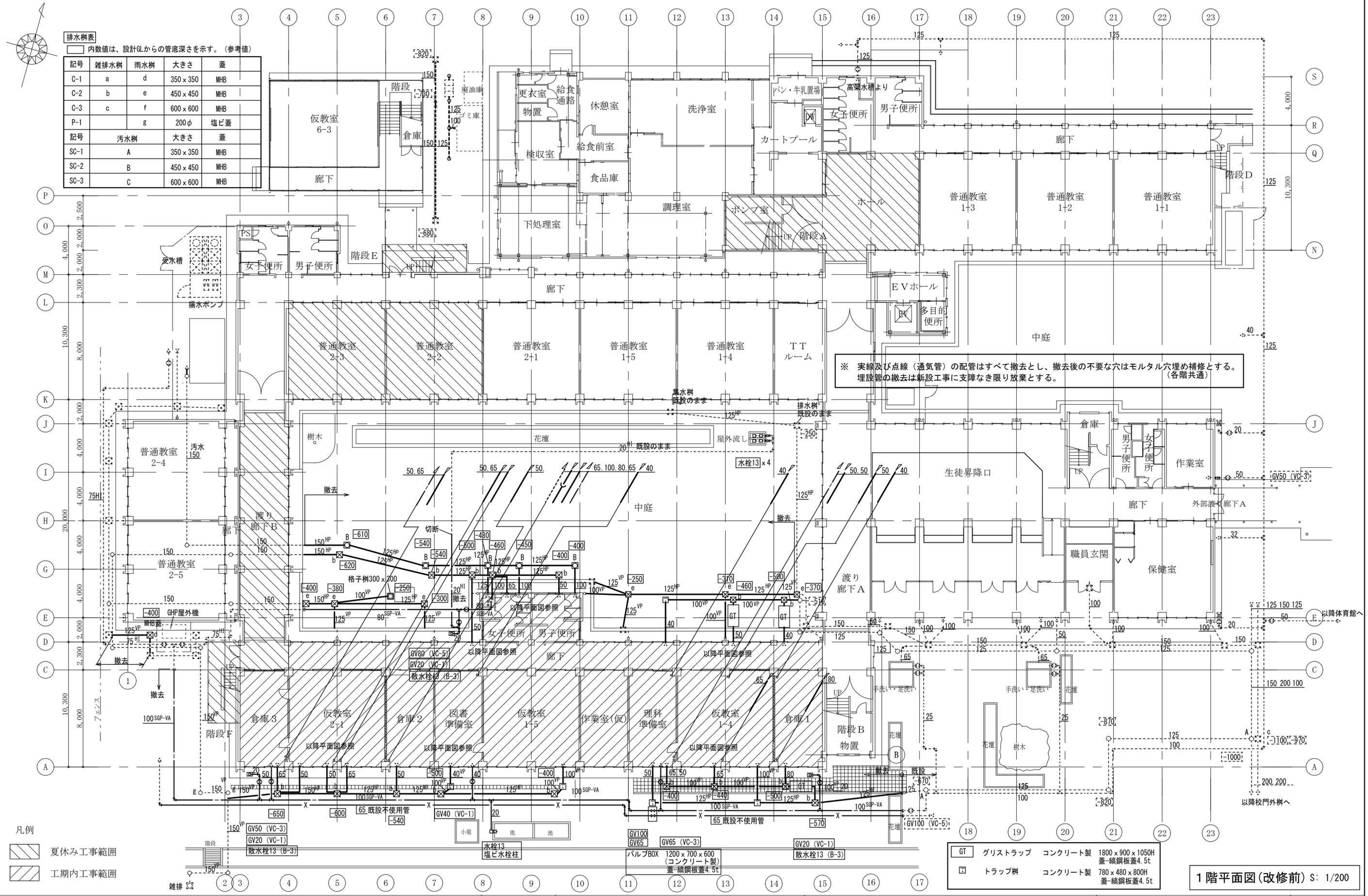
DRAWING BY  
 DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

換気設備 3階平面図(改修後)

M - 36  
 S: 1/200



記号	雑排水樹	雨水樹	大きさ	蓋
C-1	a	d	350 x 350	MHB
C-2	b	e	450 x 450	MHB
C-3	c	f	600 x 600	MHB
P-1		g	200φ	塩ビ蓋

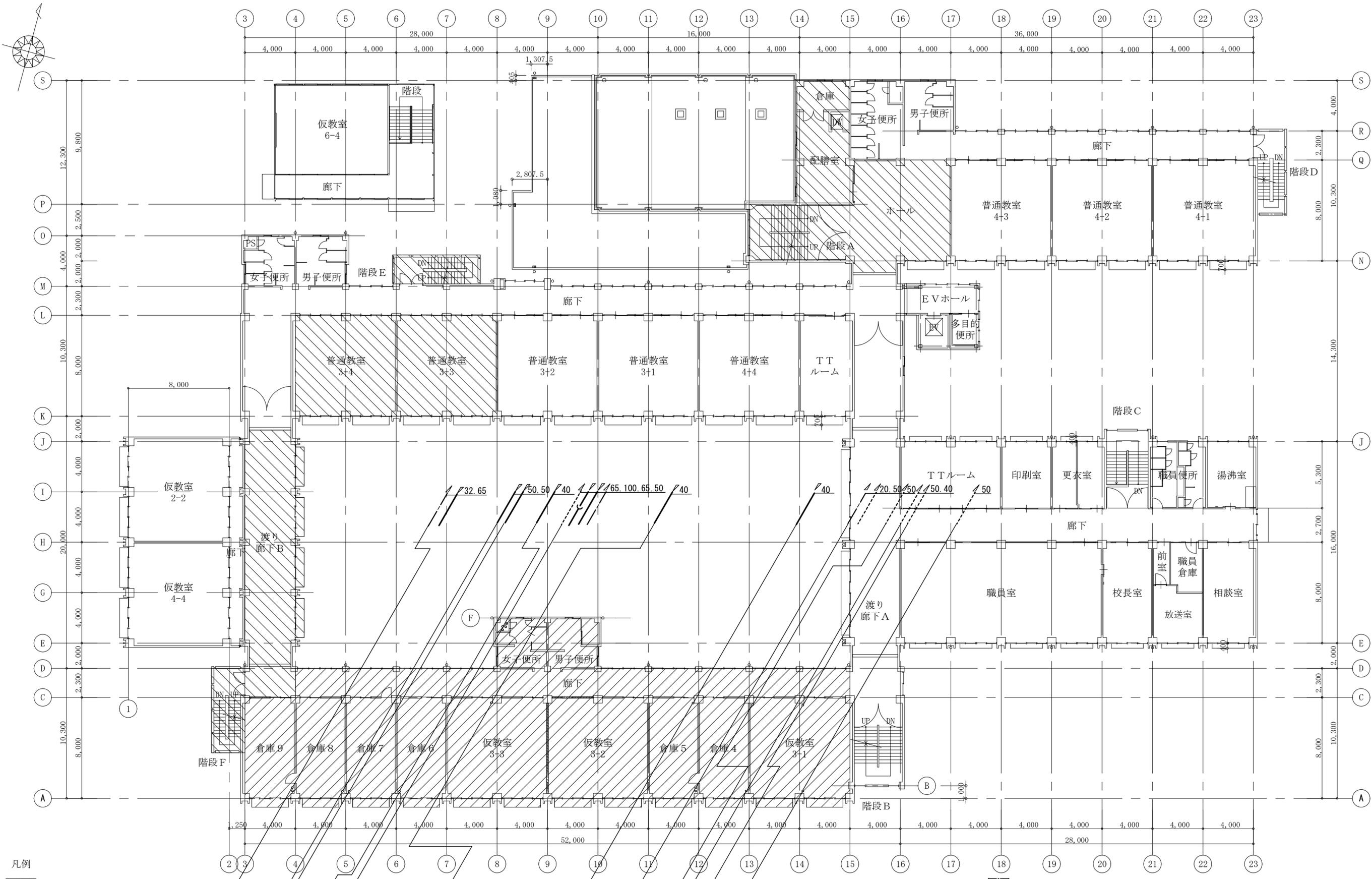
記号	汚水樹	大きさ	蓋
SC-1	A	350 x 350	MHB
SC-2	B	450 x 450	MHB
SC-3	C	600 x 600	MHB

※ 実線及び点線（通気管）の配管はすべて撤去とし、撤去後の不要な穴はモルタル穴埋め補修とする。  
埋設管の撤去は新設工事に支障なき限り放棄とする。（各階共通）

- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

- GT グリストラップ コンクリート製 1800 x 900 x 1050H 蓋-縞鋼板蓋4.5t
- トラップ樹 コンクリート製 780 x 480 x 800H 蓋-縞鋼板蓋4.5t

1階平面図(改修前) S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

2階平面図(改修前) S: 1/200

- 凡例
- 既設のまま
  - 撤去(太線の点線通気管共)

**アルテック設計**  
津市大谷町233番地 TEL 059-225-1602

一級建築士 第177266号  
伊藤 公智

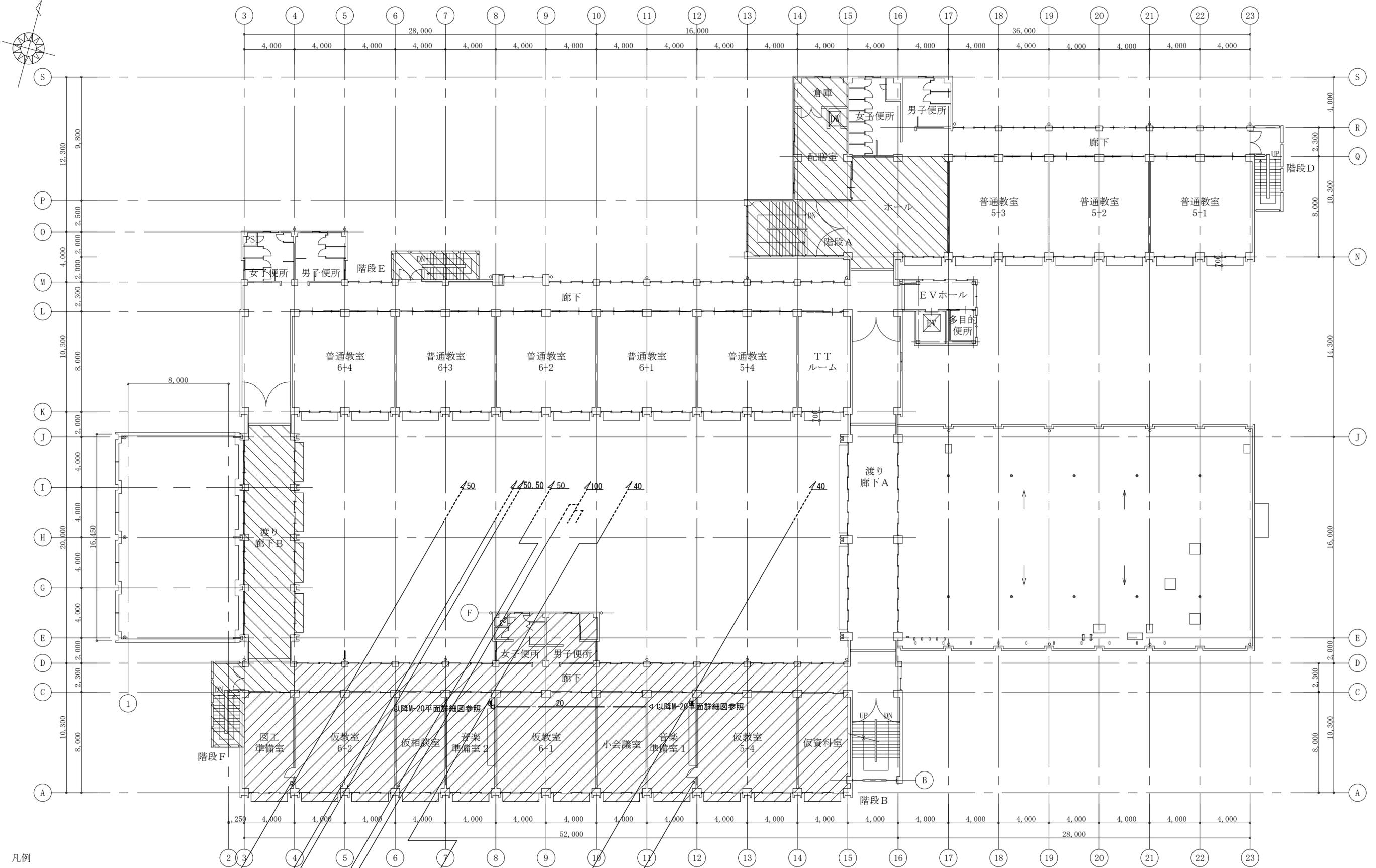
DRAWING BY  
DATA

原図: A2

津市立西が丘小学校大規模改修(第三期)工事

給排水衛生設備  
2階平面図(改修前)

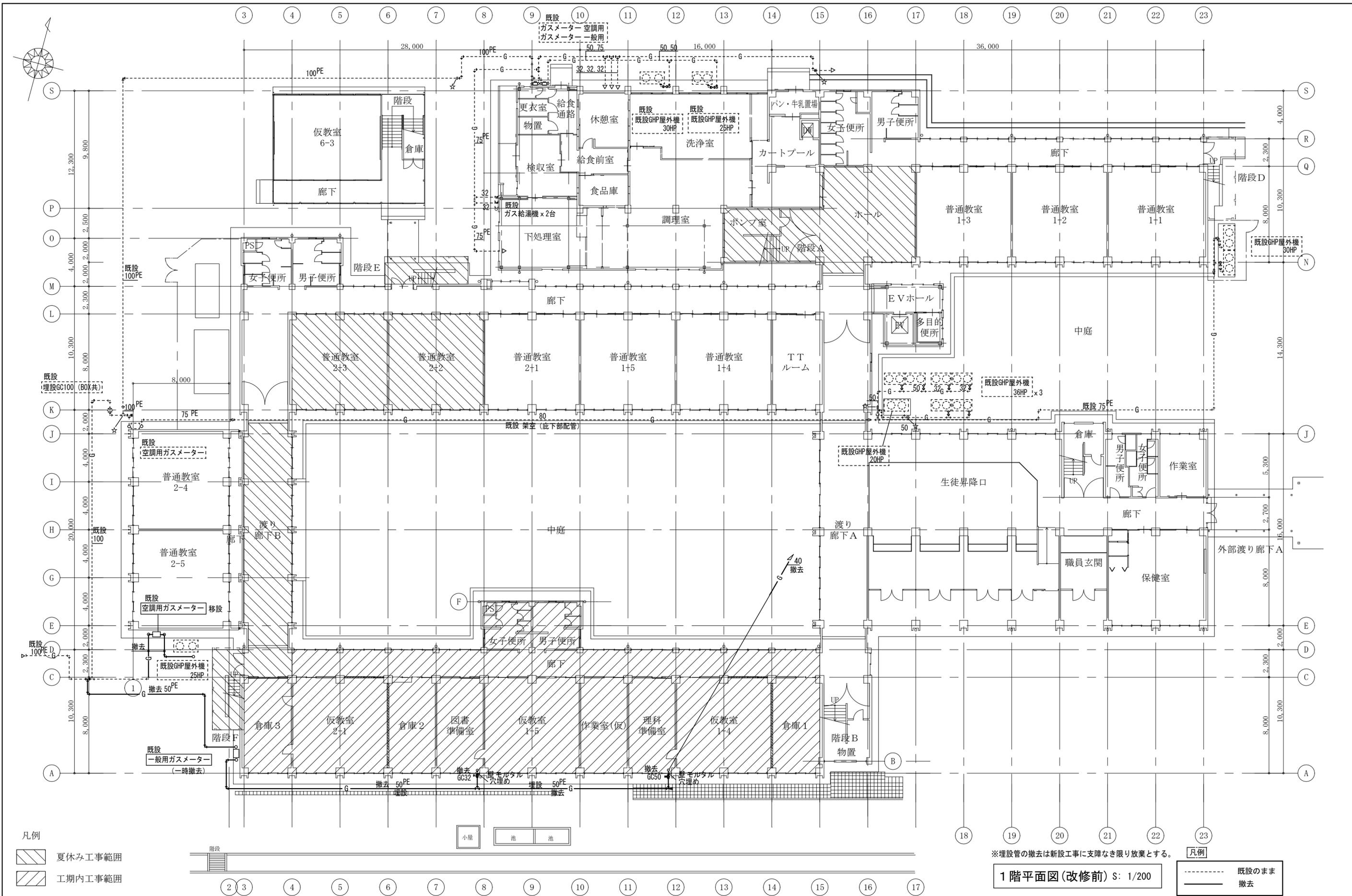
M - 38  
S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

- 凡例
- 既設のまま
  - 撤去 (太線の点線通気管共)

3階平面図(改修前) S: 1/200

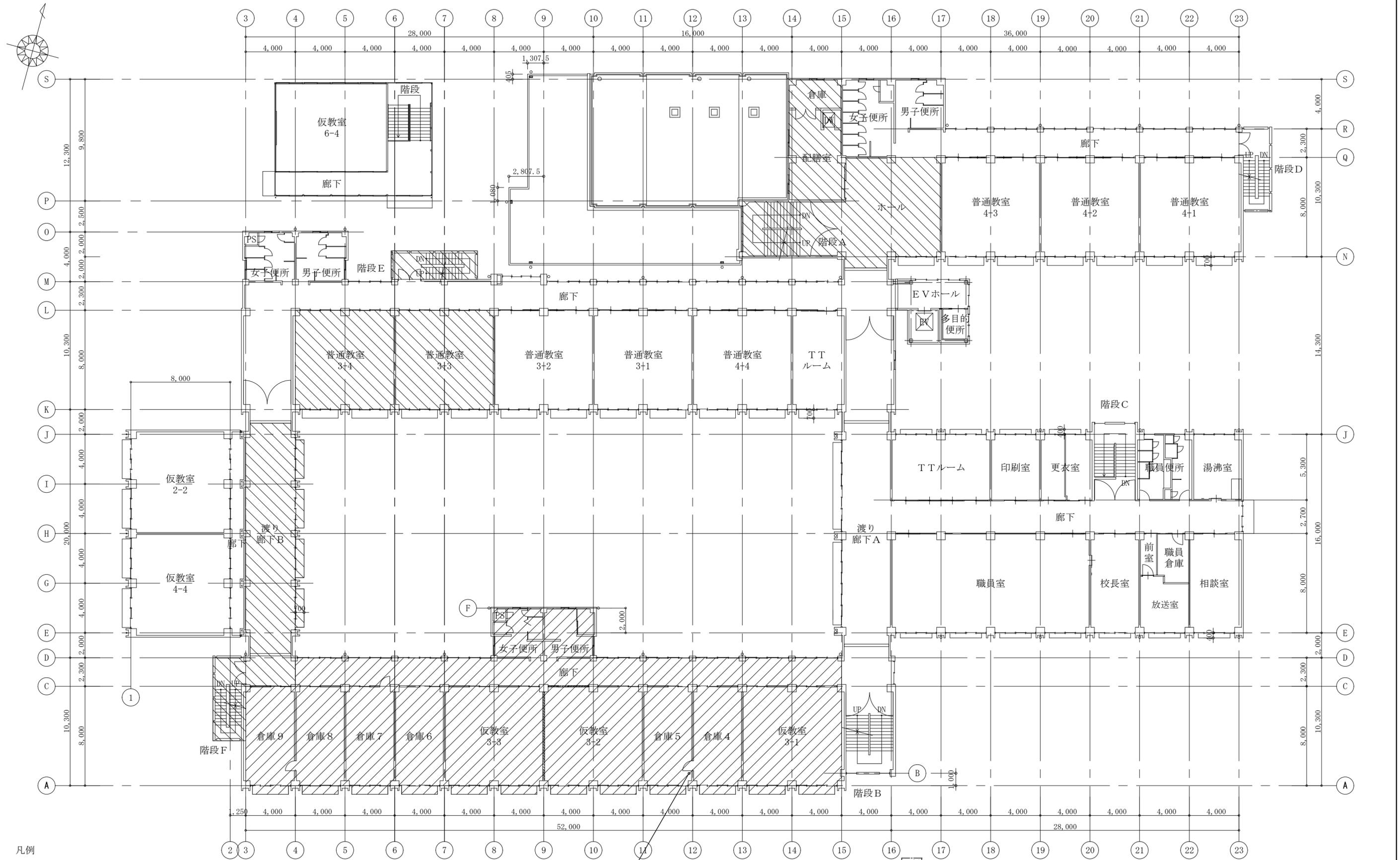


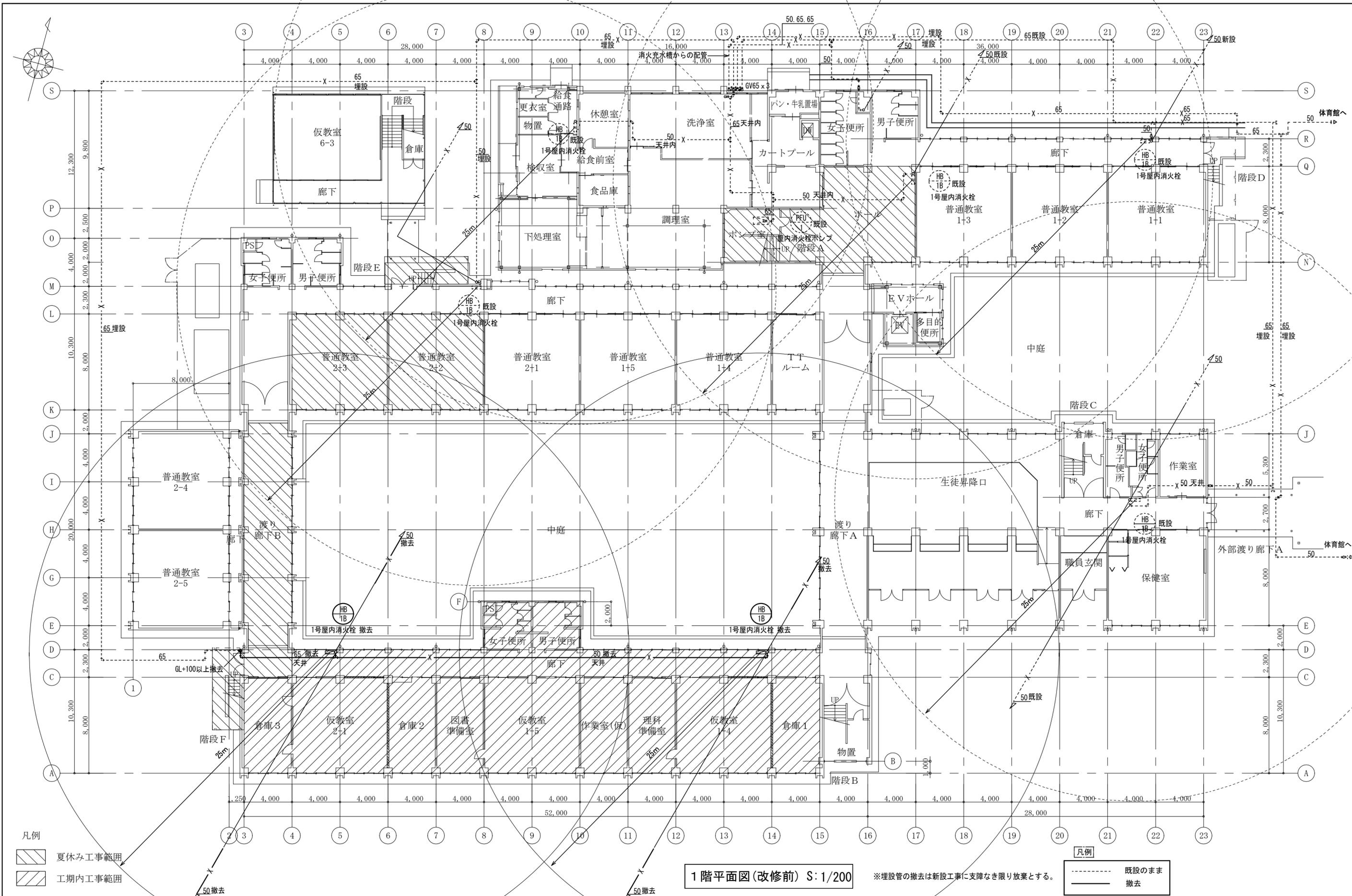
- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

※埋設管の撤去は新設工事に支障なき限り放棄とする。

1階平面図(改修前) S: 1/200

- 凡例
- 既設のまま
  - 撤去



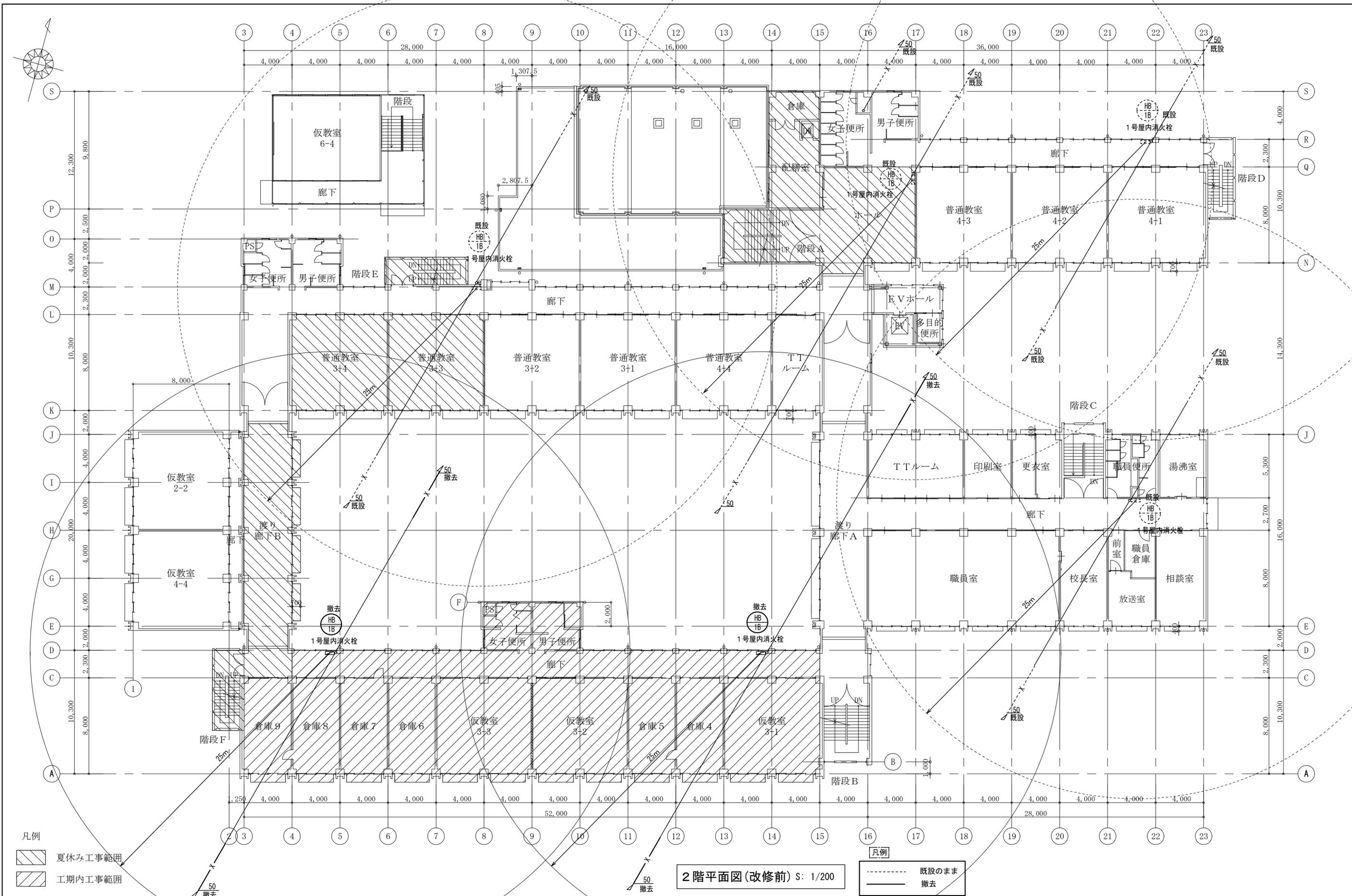


- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

- 凡例
- 既設のまま
  - 撤去

1階平面図(改修前) S: 1/200

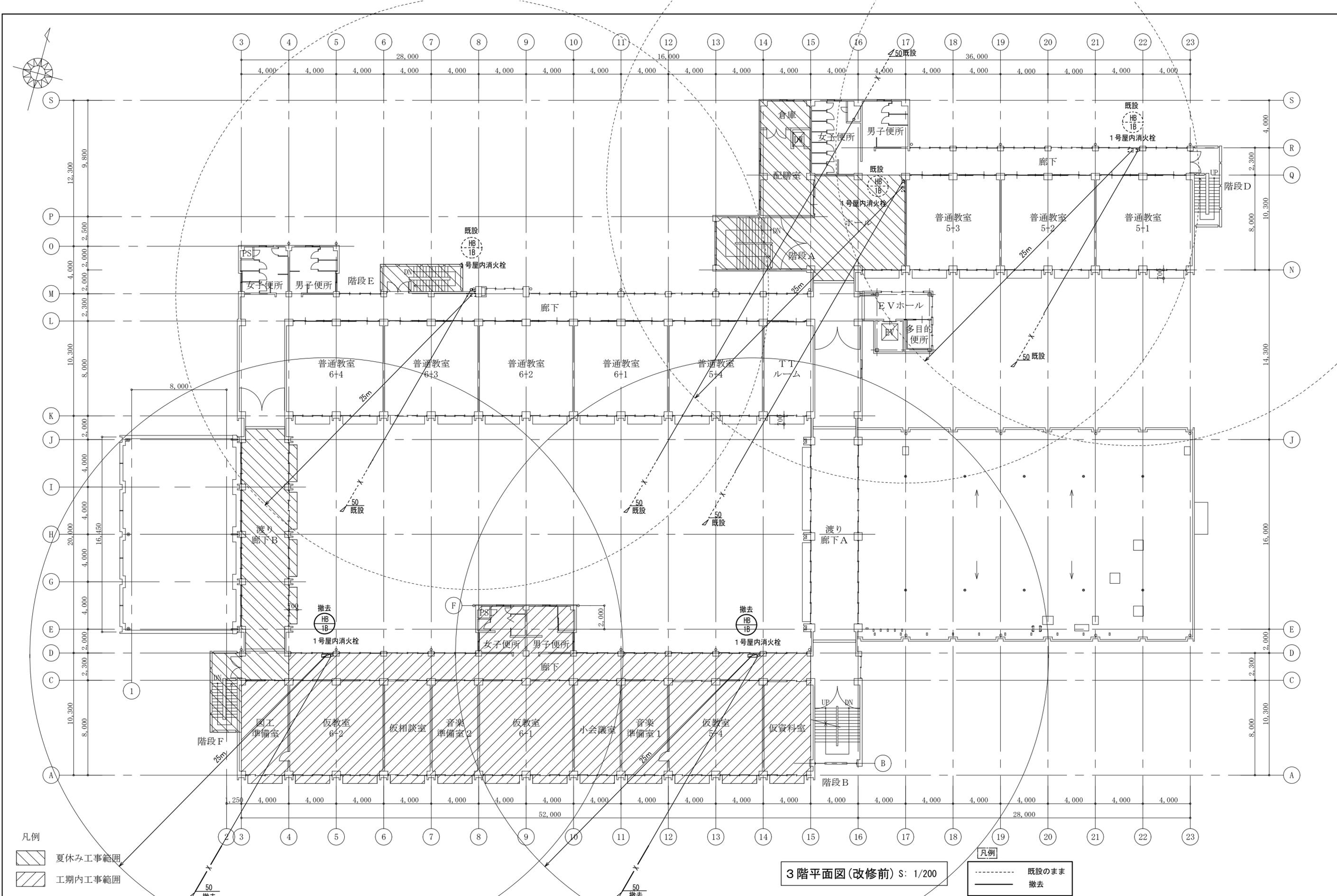
※埋設管の撤去は新設工事に支障なき限り放棄とする。



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

- 凡例
- 既設のまま
  - 撤去

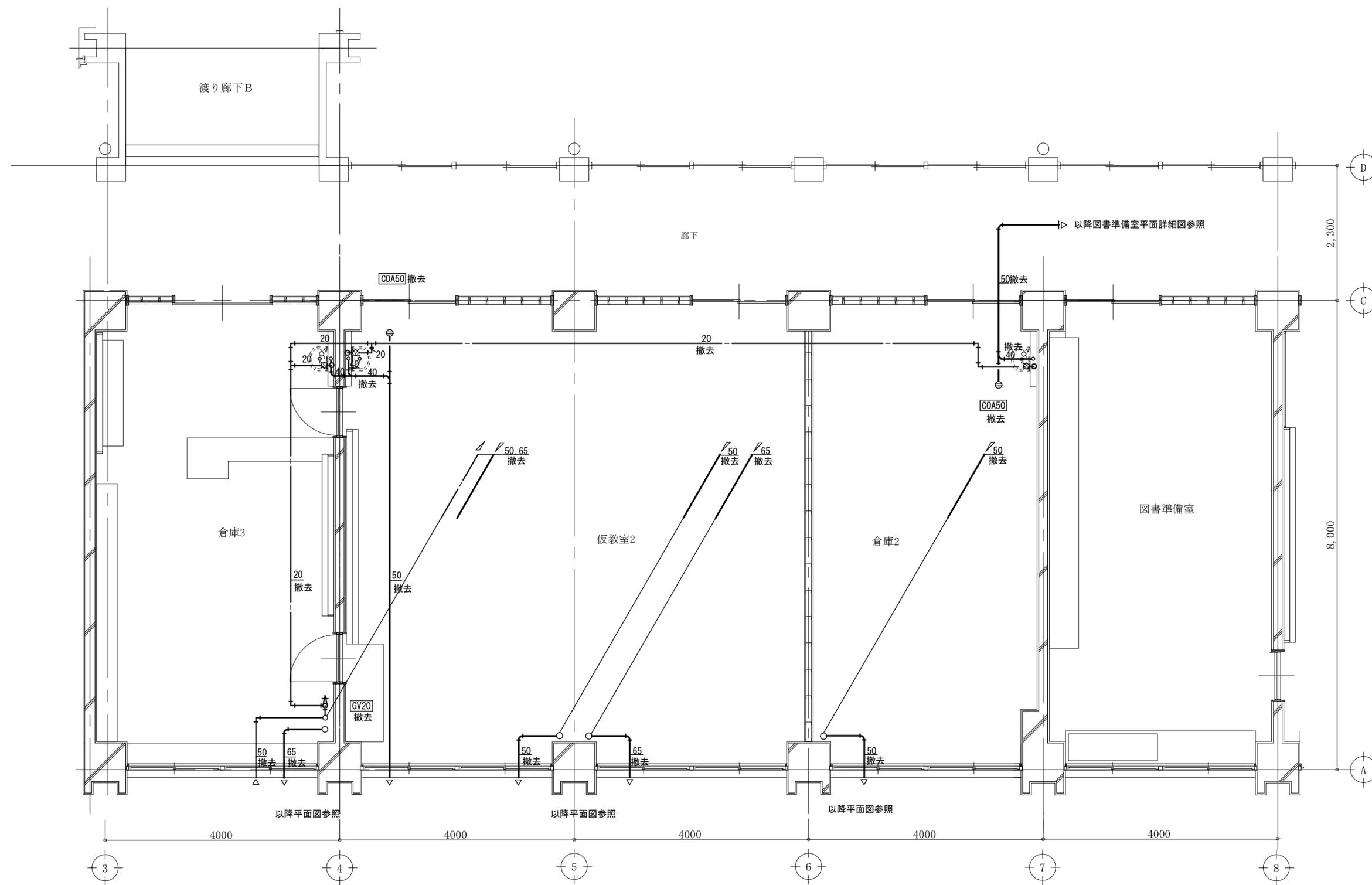
2階平面図(改修前) S: 1/200



- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

- 凡例
- 既設のまま
  - 撤去

3階平面図(改修前) S: 1/200

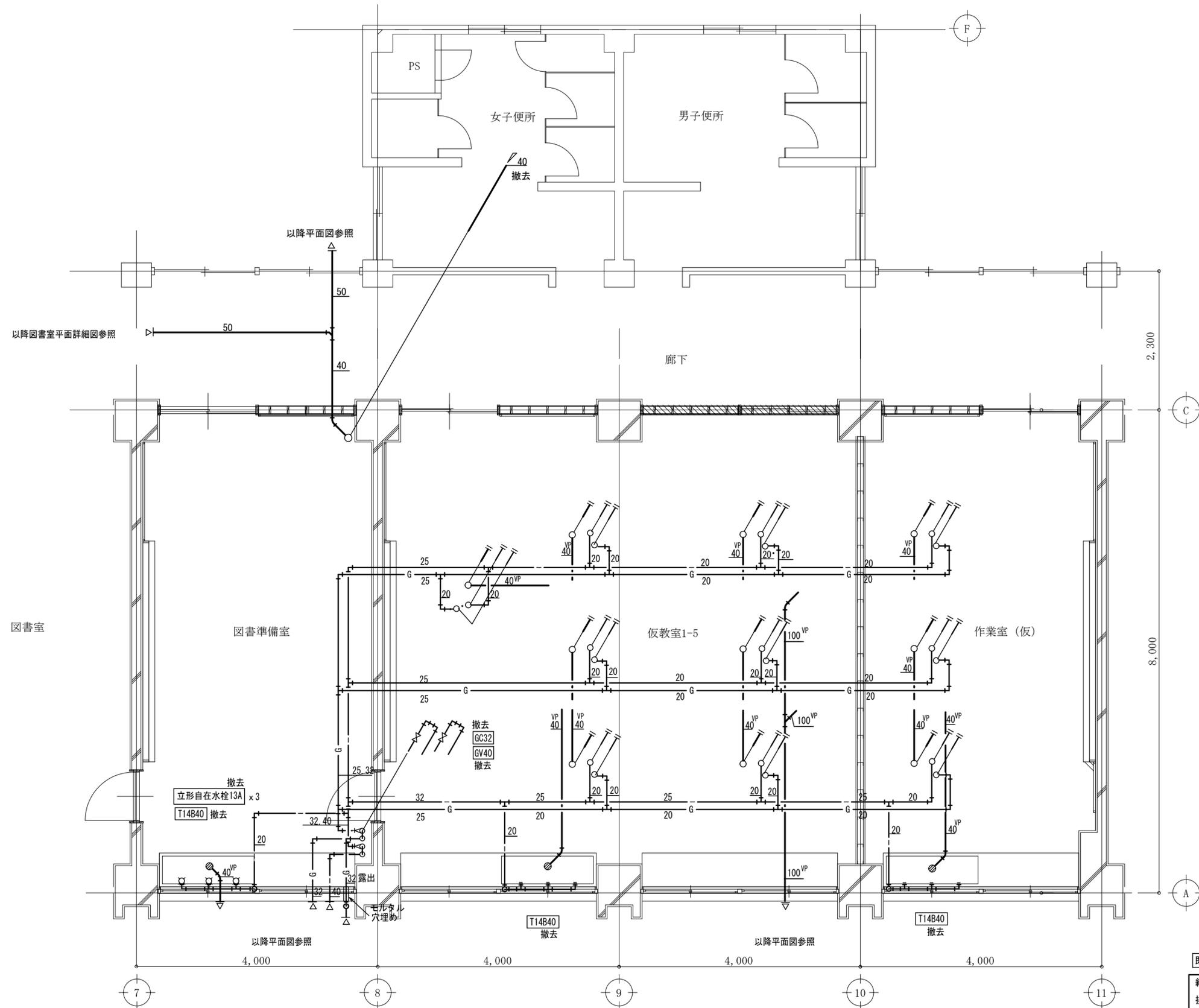


図書準備室		
洗面器	L220	1
化粧鏡	TS119AS3	1

平面詳細図 1/50 (撤去図)

※ 埋設配管は改修工事の支障なき限り残置、放棄とする。  
(床コンクリートはつり、補修は本工事)

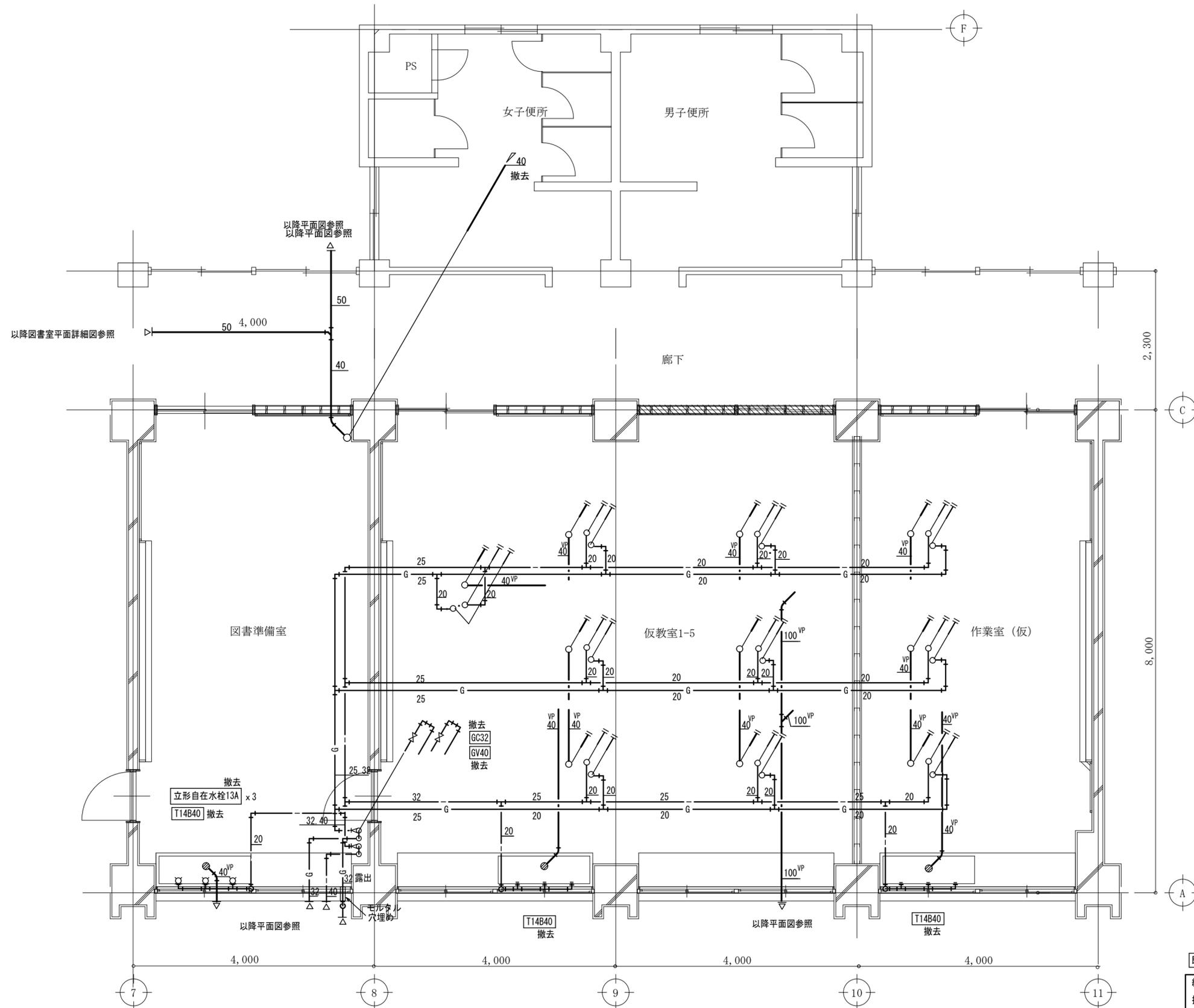
図書室		
洗面器	L220	2
化粧鏡	TS119AS3	2



**既設管使用材料**

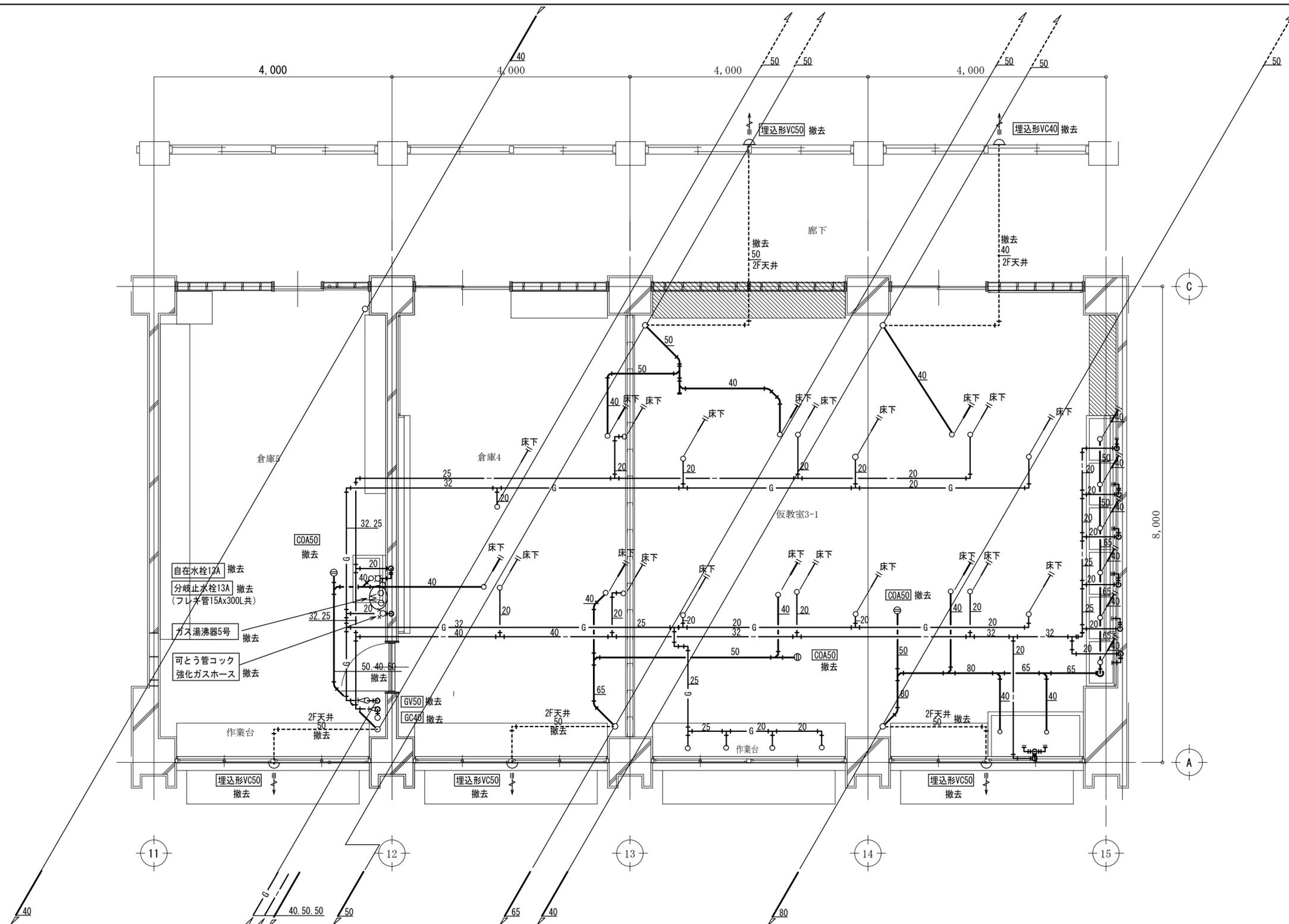
給水管	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (土間配管)
排水管	配管用炭素鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼管 (白)
ガス管	配管用炭素鋼管 (白)

平面詳細図 (改修前) 1/50 (撤去図)  
 ※ 埋設配管は改修工事の支障なき限り残置、放棄とする。  
 (床コンクリートはつり、補修は本工事)



平面詳細図 (改修前) 1/50 (撤去図)  
 ※ 埋設配管は改修工事の支障なき限り残置、放棄とする。  
 (床コンクリートはつり、補修は本工事)

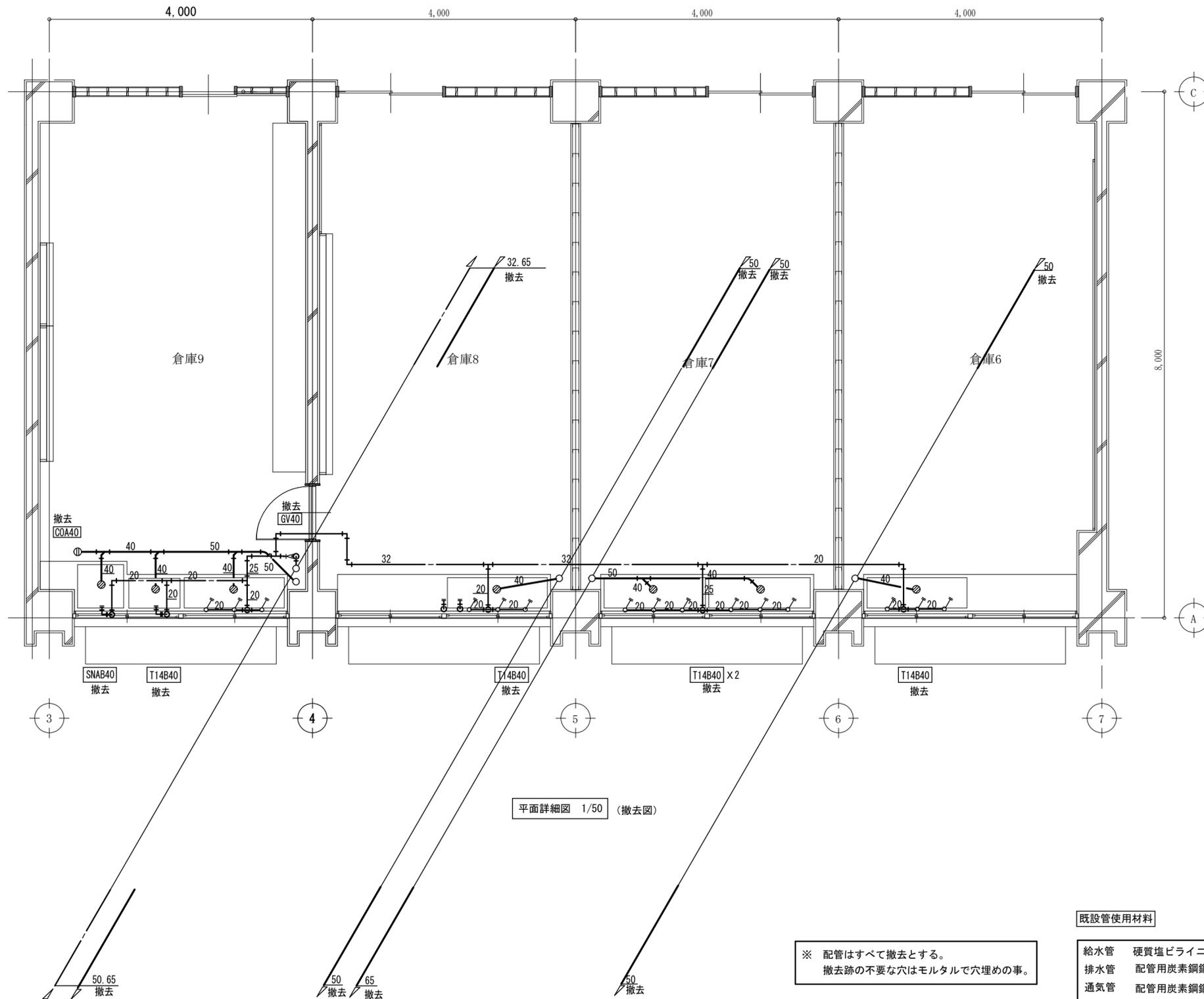
既設管使用材料	
給水管	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
排水管	硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (土間配管)
排水管	配管用炭素鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼管 (白)
ガス管	配管用炭素鋼管 (白)



平面詳細図（撤去図） 1/50

※ 配管はすべて撤去とする。  
撤去跡の不要な穴はモルタルで穴埋めの事。

既設管使用材料	
給水管	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
排水管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
ガス管	配管用炭素鋼鋼管 (白)

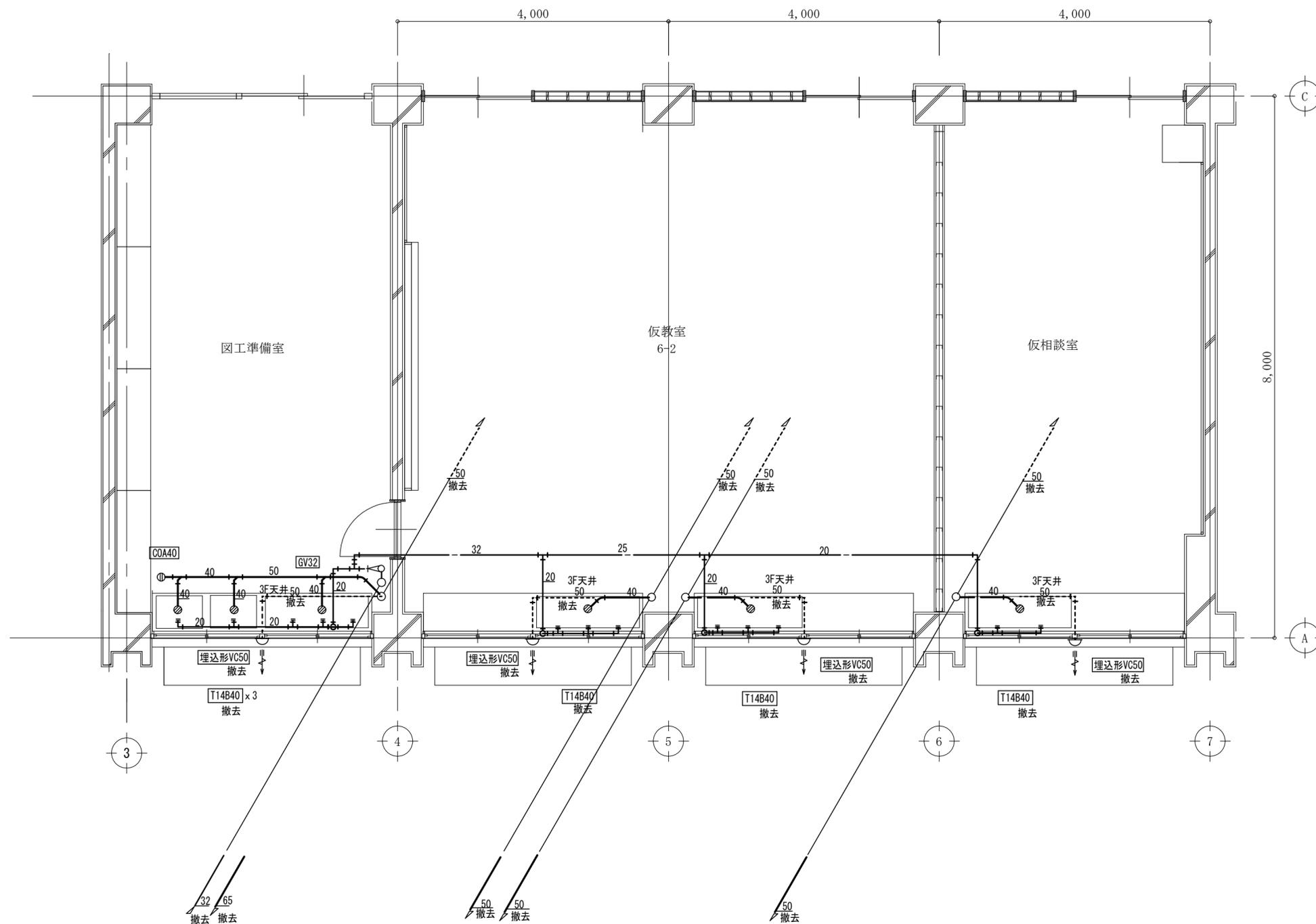


平面詳細図 1/50 (撤去図)

既設管使用材料

給水管	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
排水管	配管用炭素鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼管 (白)
ガス管	配管用炭素鋼管 (白)

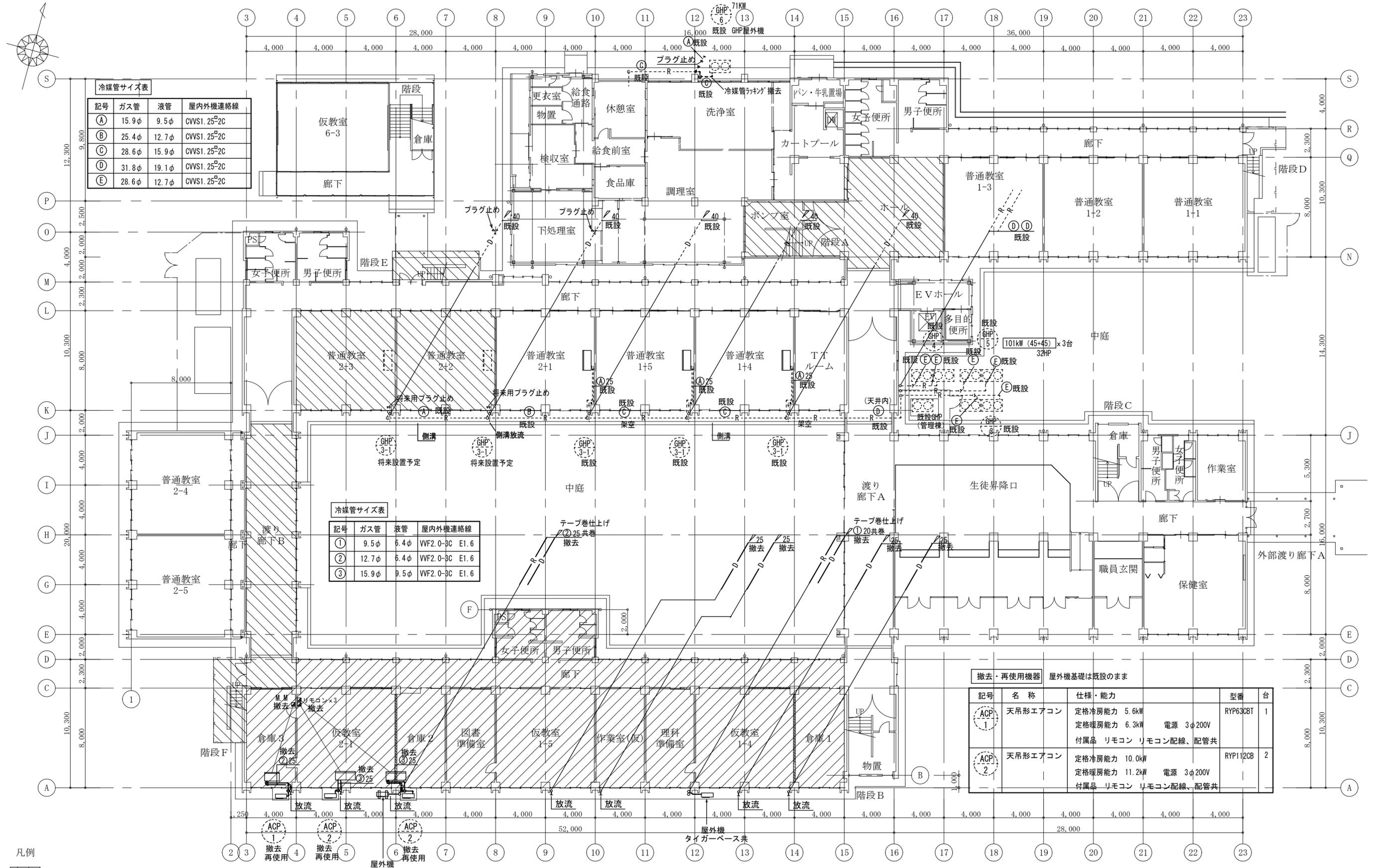
※ 配管はすべて撤去とする。  
撤去跡の不要な穴はモルタルで穴埋めの事。



平面詳細図 1/50 (撤去図)

※ 配管はすべて撤去とする。  
撤去跡の不要な穴はモルタルで穴埋めの事。

既設管使用材料	
給水管	硬質塩ビライニング鋼管 (SGP-VA)
排水管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
通気管	配管用炭素鋼鋼管 (白)
ガス管	配管用炭素鋼鋼管 (白)



冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
(A)	15.9φ	9.5φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(B)	25.4φ	12.7φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(C)	28.6φ	15.9φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(D)	31.8φ	19.1φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C
(E)	28.6φ	12.7φ	CVWS1.25 <sup>2</sup> C

冷媒管サイズ表

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	WVF2.0-3C E1.6
②	12.7φ	6.4φ	WVF2.0-3C E1.6
③	15.9φ	9.5φ	WVF2.0-3C E1.6

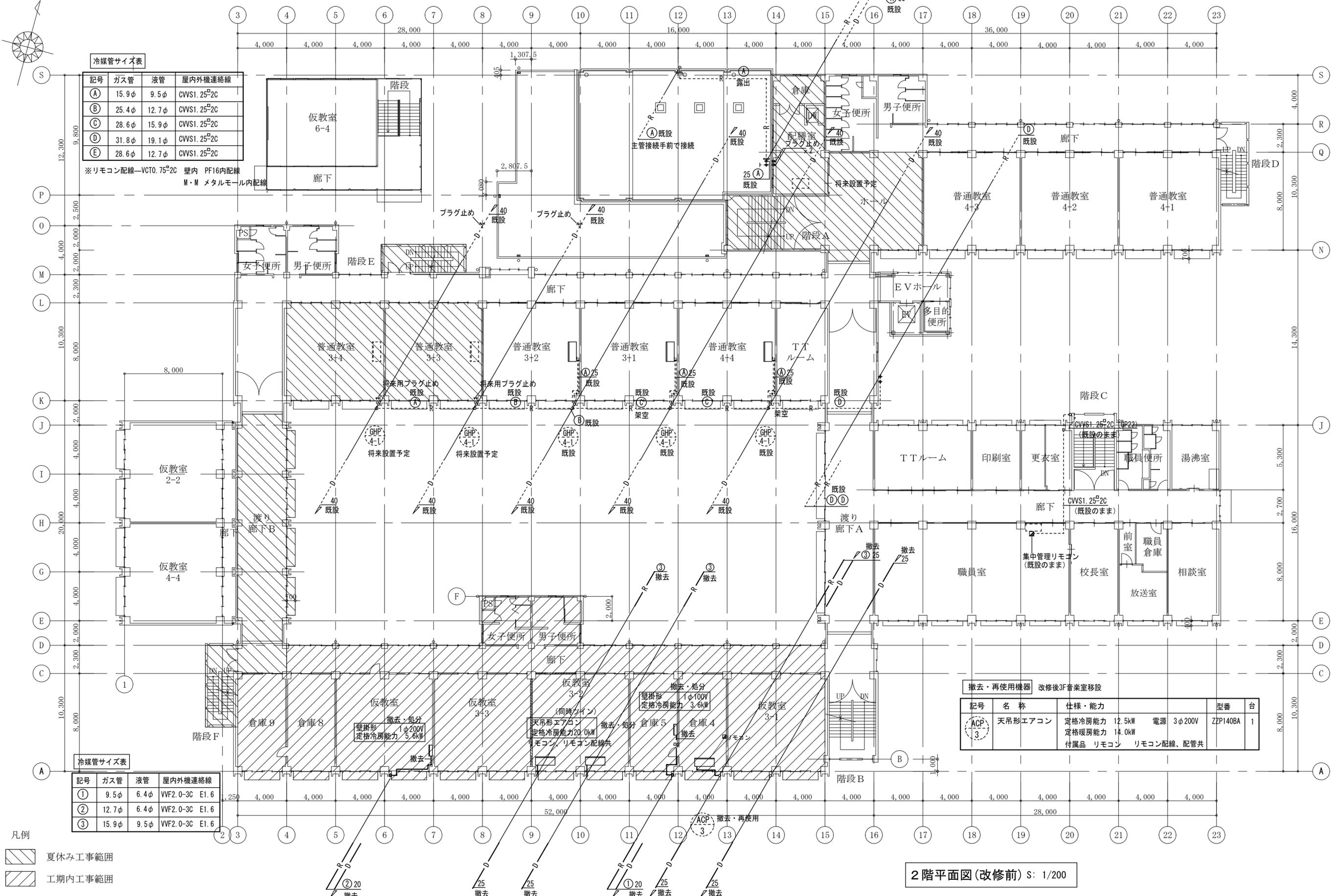
撤去・再使用機器 屋外機基礎は既設のまま

記号	名称	仕様・能力	型番	台
(ACP-1)	天吊形エアコン	定格冷房能力 5.6kW 定格暖房能力 6.3kW 電源 3φ200V 付属品 リモコン リモコン配線、配管共	RYP63CBT	1
(ACP-2)	天吊形エアコン	定格冷房能力 10.0kW 定格暖房能力 11.2kW 電源 3φ200V 付属品 リモコン リモコン配線、配管共	RYP112CB	2

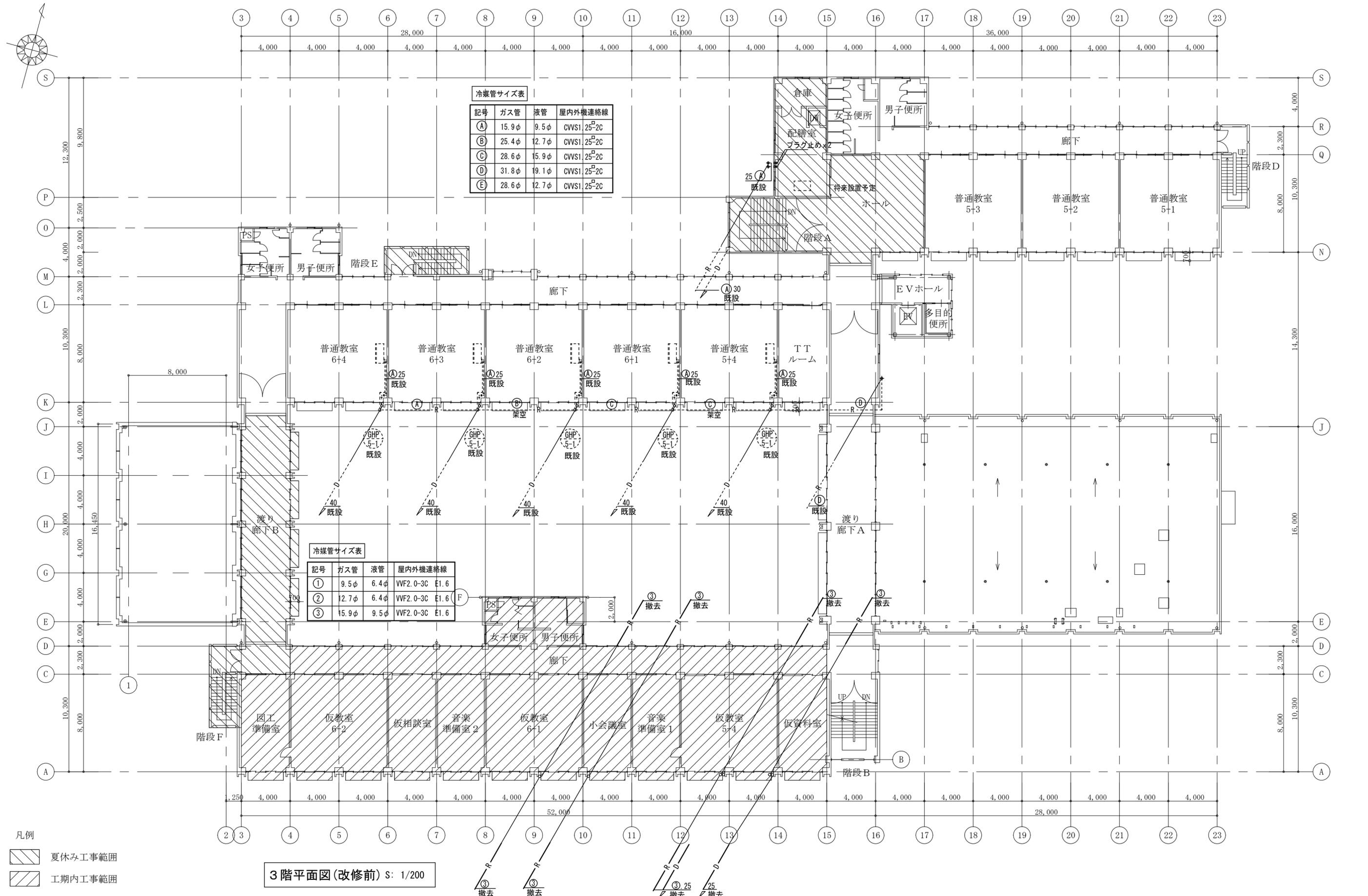
- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

※ ACP-1, 2のコンクリート基礎H=150撤去  
フェンス撤去 (再使用)

1階平面図(改修前) S: 1/200



2階平面図(改修前) S: 1/200

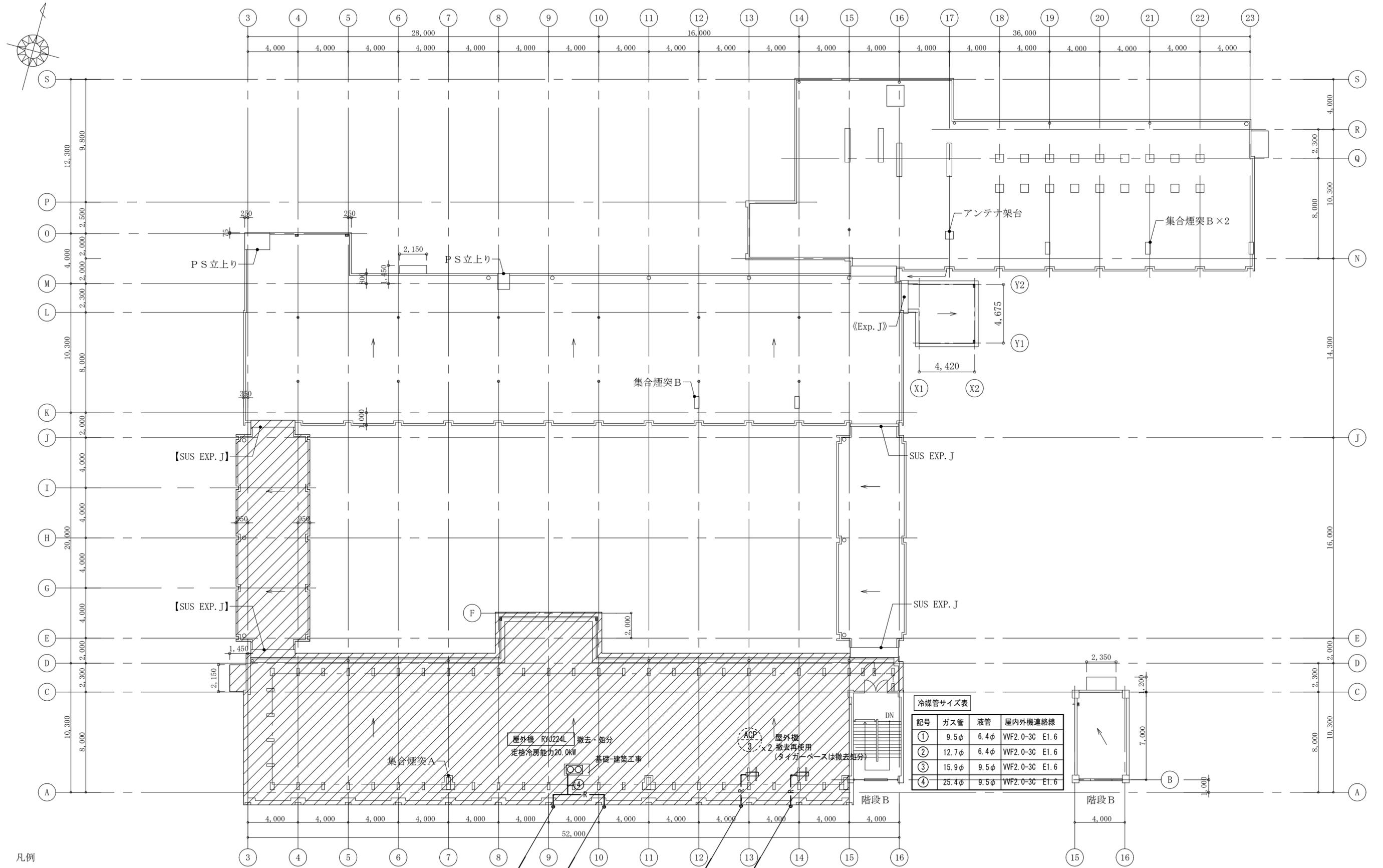


記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
Ⓐ	15.9φ	9.5φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓑ	25.4φ	12.7φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓒ	28.6φ	15.9φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓓ	31.8φ	19.1φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C
Ⓔ	28.6φ	12.7φ	CVVS1.25 <sup>2</sup> C

記号	ガス管	液管	屋内外機連絡線
①	9.5φ	6.4φ	VVF2.0-3C E1.6
②	12.7φ	6.4φ	VVF2.0-3C E1.6
③	15.9φ	9.5φ	VVF2.0-3C E1.6

3階平面図(改修前) S: 1/200

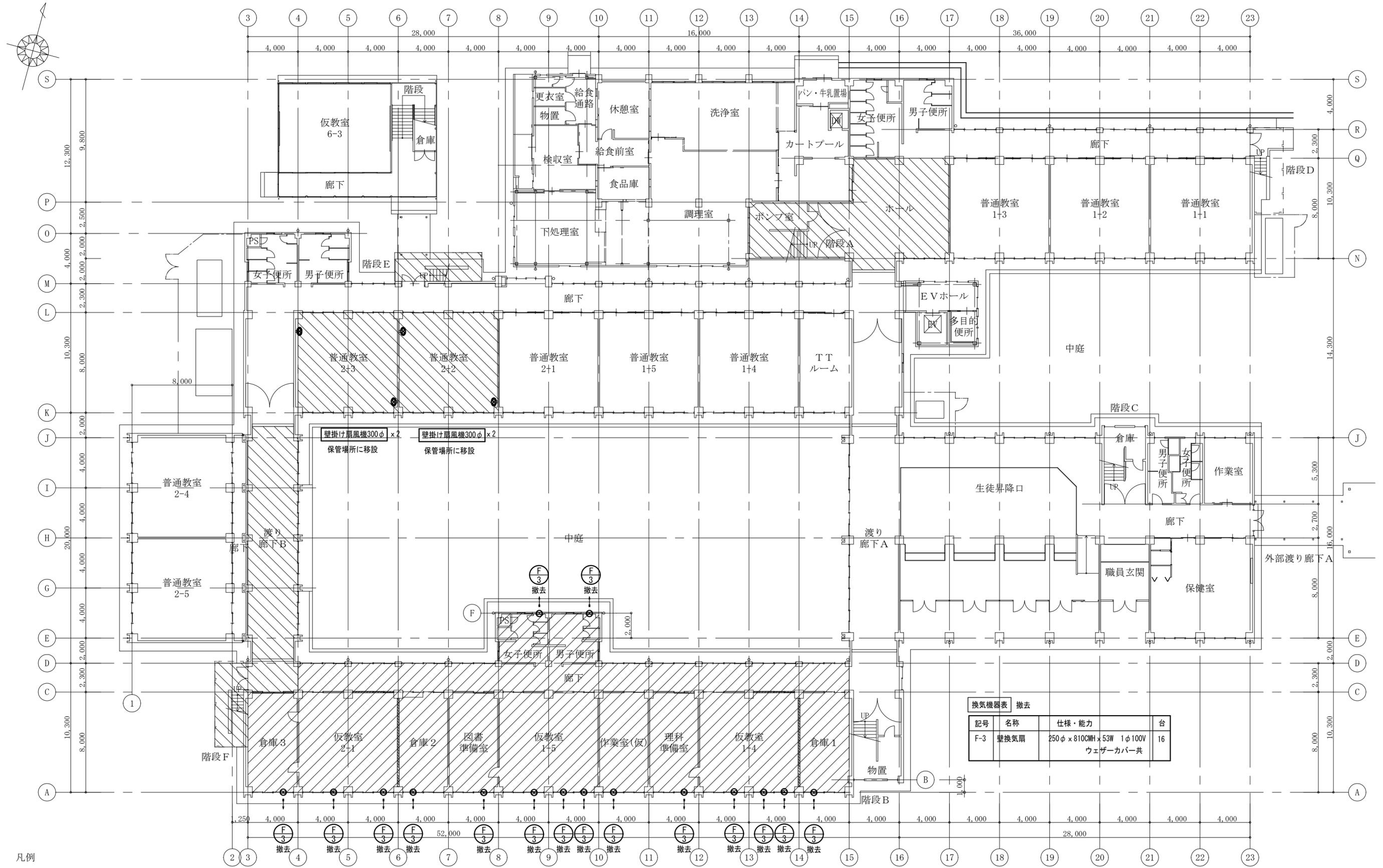
- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲



屋根伏図(改修前) S: 1/200

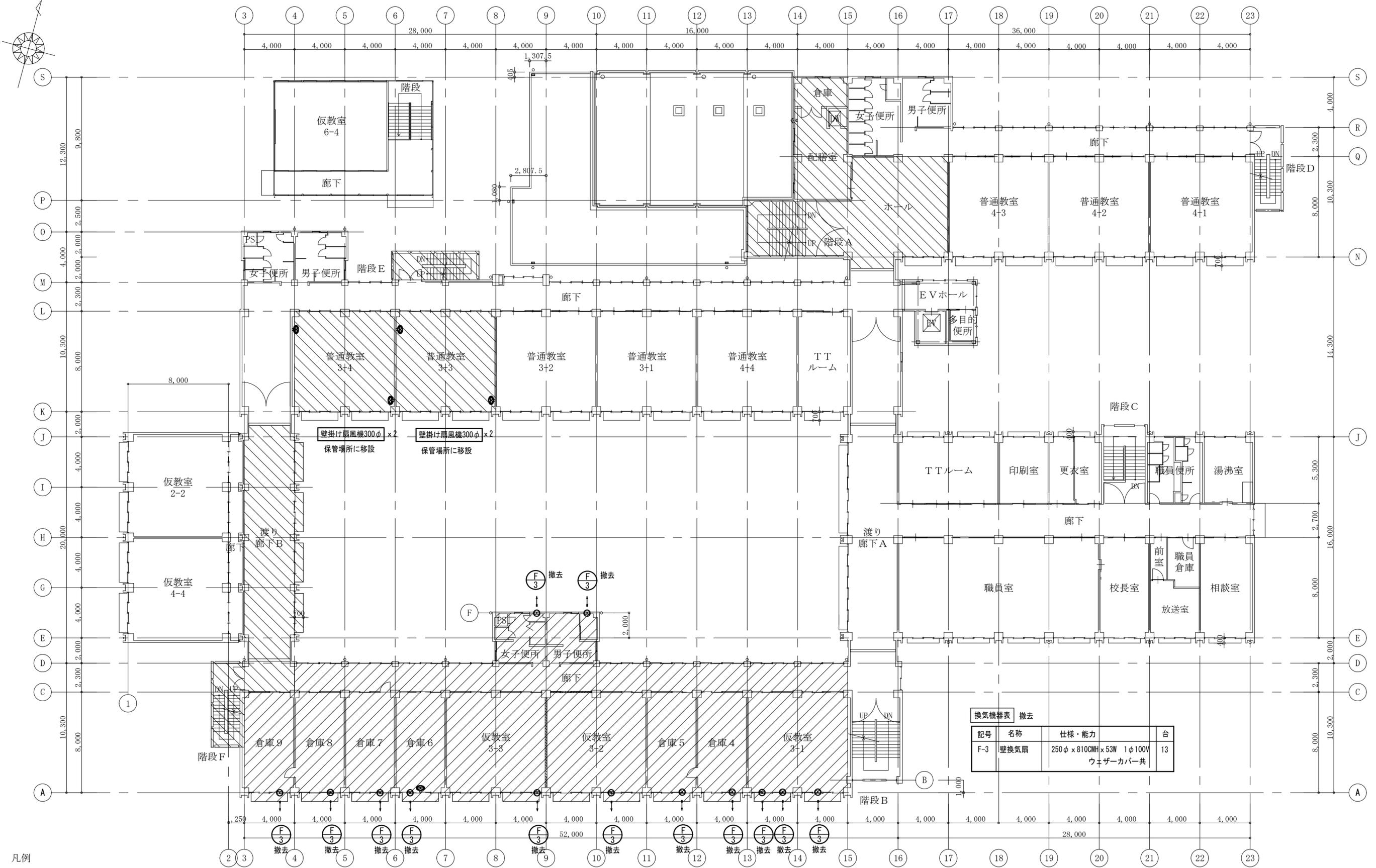
P H屋根伏図 S: 1/200

- 凡例
-  夏休み工事範囲
  -  工期内工事範囲



1階平面図(改修前) S: 1/200

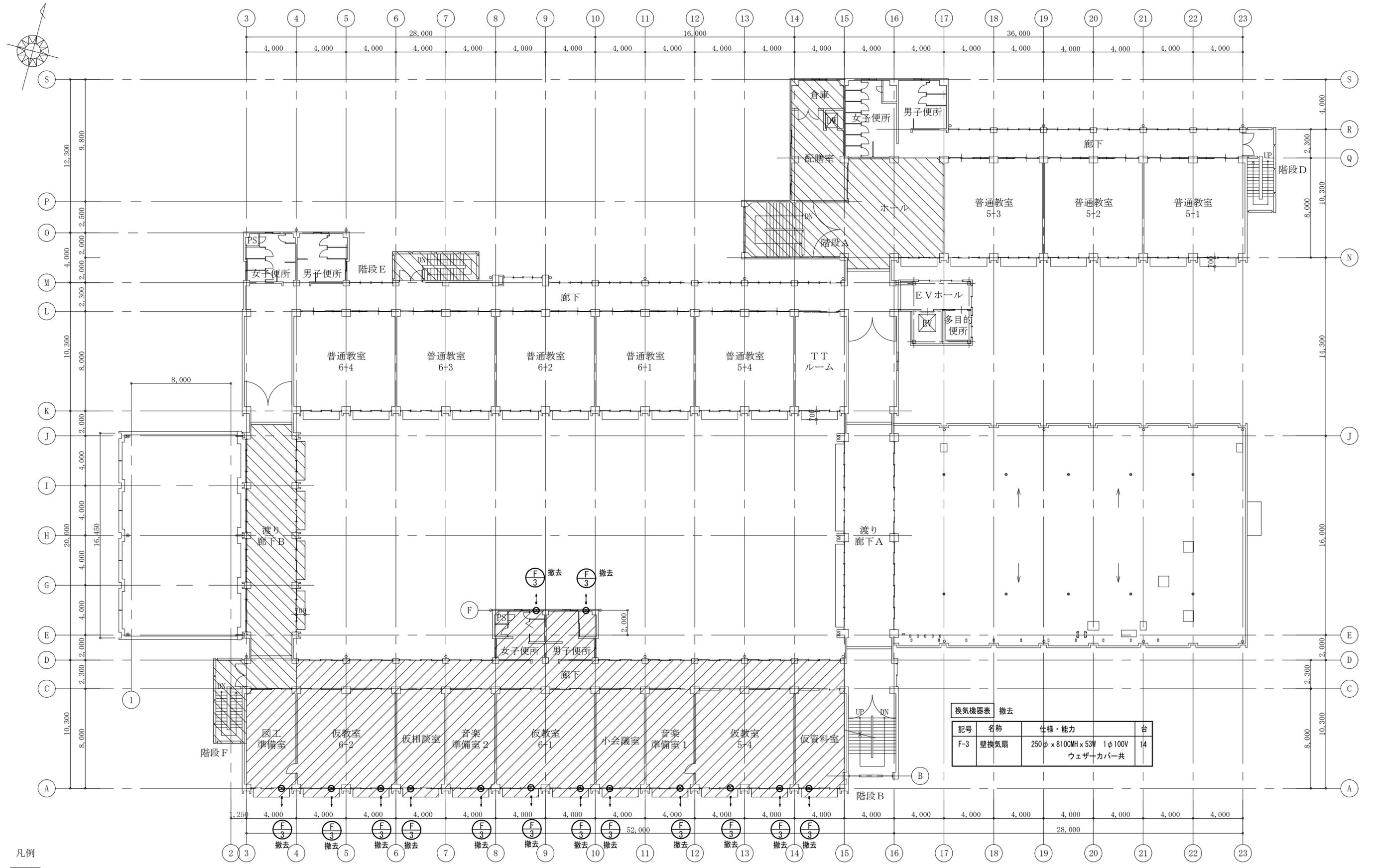
凡例  
 夏休み工事範囲  
 工期内工事範囲



換気機器表 撤去			
記号	名称	仕様・能力	台
F-3	壁換気扇	250φ × 810MMH × 53W 1φ100V ウエザーカバー共	13

2階平面図(改修前) S: 1/200

- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲



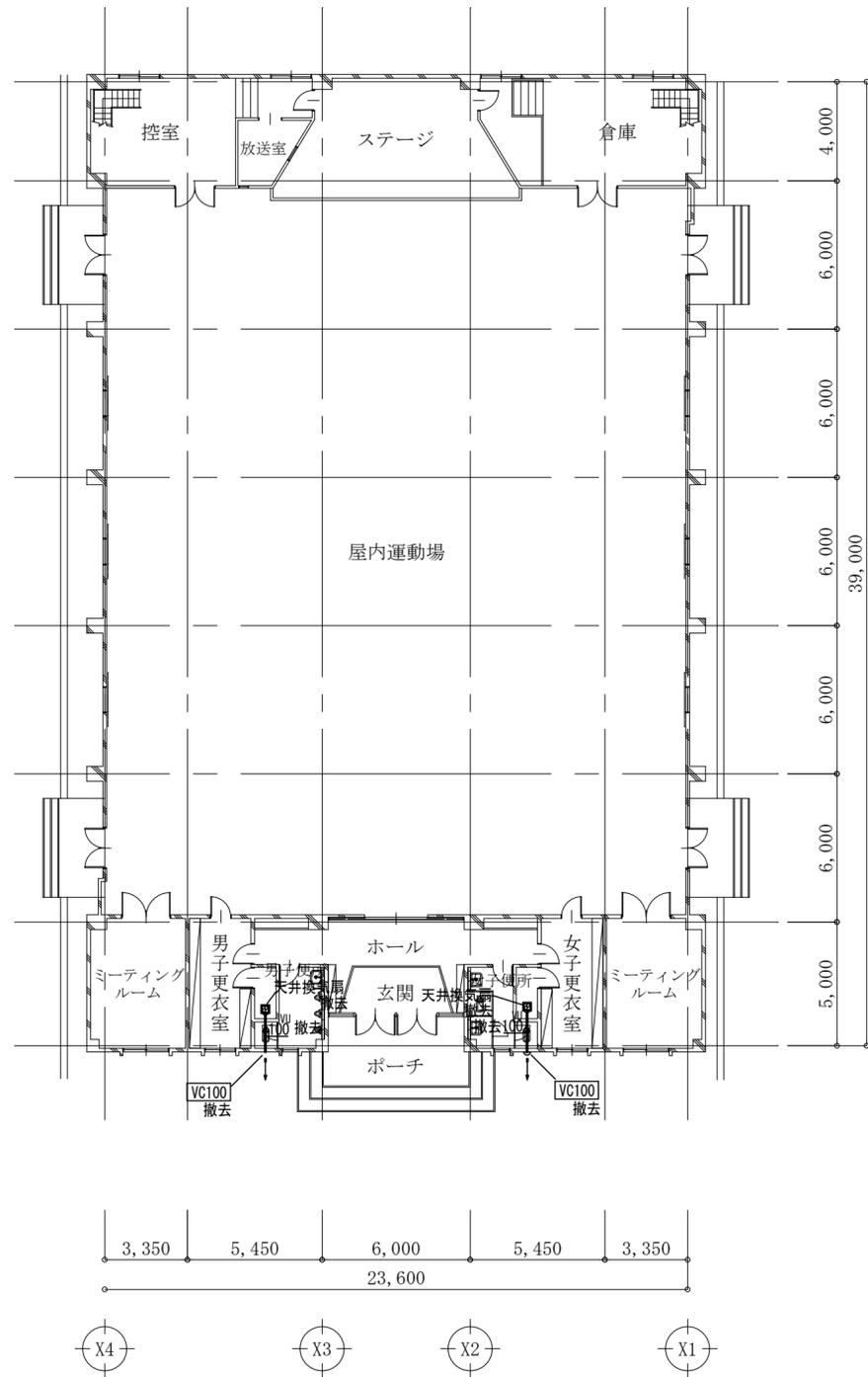
換気機器表 撤去			
記号	名称	仕様・能力	台
F-3	壁換気扇	250φ x 810CMH x 53W 1φ100V ウエザーカバー共	14

- 凡例
- 夏休み工事範囲
  - 工期内工事範囲

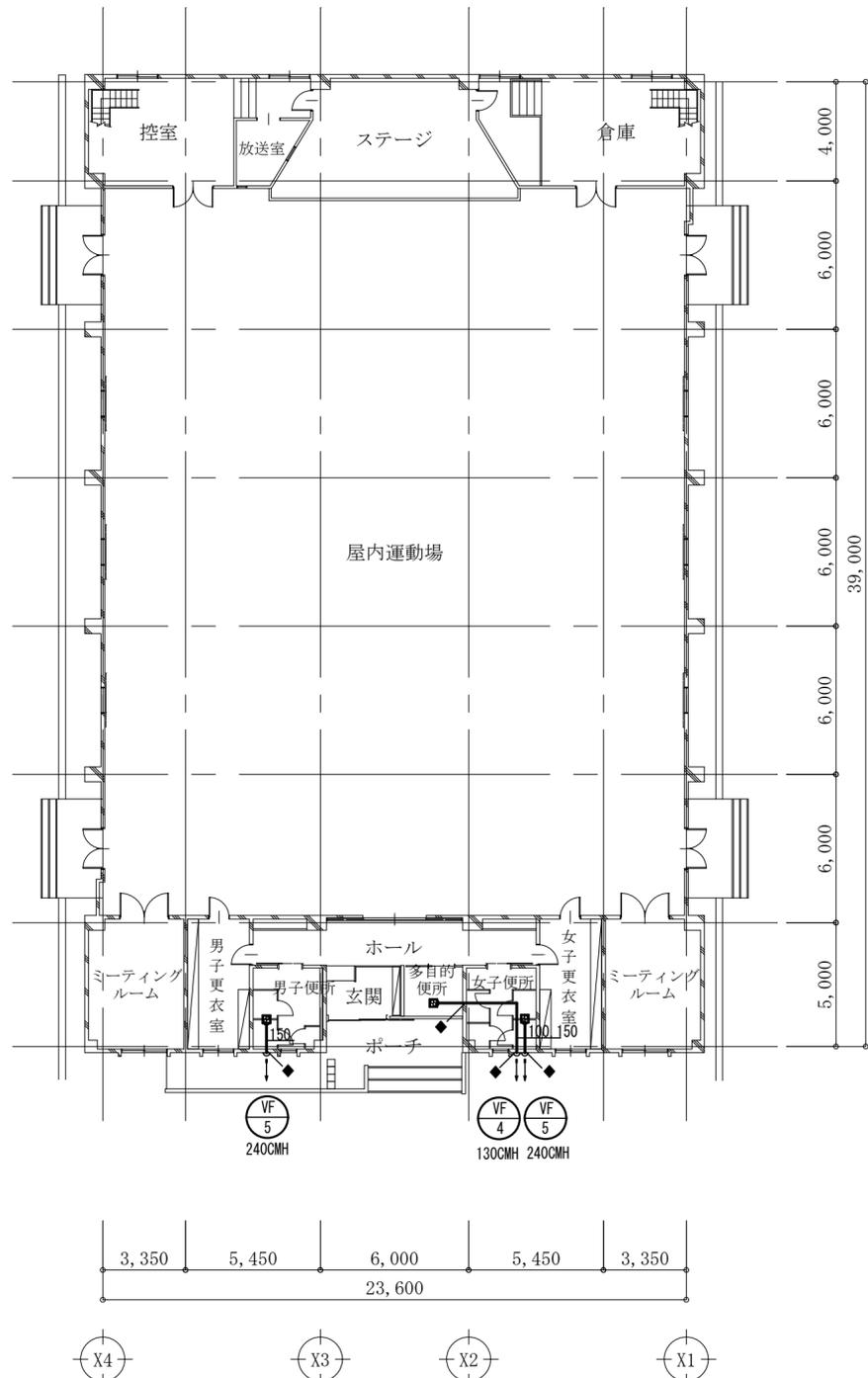
3階平面図(改修前) S: 1/200

改修前

改修後



平面図(改修前) S: 1/200



平面図(改修後) S: 1/200

凡例  
 ◆ コア抜き、補修