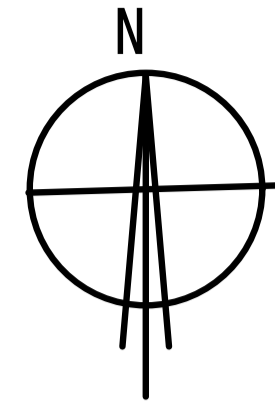


蘇我勤労市民プラザ大規模改修給排水設備工事

機 械 設 備 図		
図面番号	図面名称	縮尺
P-00	図面リスト	——
P-01	案内図・配置図・凡例	1:300
P-02	機器表・器具表	——
P-03	系統図（改修）	——
P-04	1階平面図（改修）	1:100
P-05	2階平面図（改修）	1:100
P-06	3階平面図（改修）	1:100
P-07	4階平面図（改修）	1:100
P-08	5階、屋上平面図（改修）	1:100
P-09	体育館1階平面図	1:100
P-10	1階機械室詳細図（改修・撤去）	1:50
P-11	2階料理実習室・4階ハントリー詳細図（改修・撤去）	1:50
P-12	1～4階、体育館便所詳細図（改修）	1:50
P-13	系統図（撤去）	——
P-14	1階平面図（撤去）	1:100
P-15	2階平面図（撤去）	1:100
P-16	3階平面図（撤去）	1:100
P-17	4階平面図（撤去）	1:100
P-18	5階平面図（撤去）	1:100
P-19	屋上平面図（撤去）	1:100
P-20	1～4階、体育館便所詳細図（撤去）	1:50
P-21	1階厨房詳細図（撤去）	1:50



工事場所 千葉市中央区今井1丁目14番43号
蘇我勤労市民プラザ

項目	建築	電気	給排水	空調	その他	備考
機器取付用のアンカーボルト取付		○	○	○		
配管用スラフコア抜き補修		○	○	○		
外壁取付のウエザーカバー、深形フード			○	○		
同上コーキング処理			○	○		
天井の取外し復旧	○					
天井伏図の作成	○					
天井伏図の開口部記入	○	○	○	○		
開口部の塞だし	○	○	○	○		
天井・壁・床の点検口取付	○					
P/S壁の取り壊し・新設	○					
照明機器等の撤去		○				
使用ライニングの壊し・復旧			○			
空調機のコンクリート基礎	○					
衛生器具			○			
衛生器具配管用のライニング	○		○			
水槽等の撤去			○			
屋外足場	○					
機器付属の制御盤（1次側電源）		○				
機器付属の制御盤（2次側）			○	○		
天井間の電源及び制御盤		○				
換気用の電源及びアース		○				
空調機への電源供給		○				
空調機の制御配線・配管				○		
ガス給湯器の電源供給		○				
ガス給湯器のリモコン配管配線			○			

工事概要

給水設備

- ①給水方式の変更 重力式から圧送式へ変更
- ②給水管の更新
- ③受水槽の更新

排水設備

- ①図書室への手洗器設置に伴う排水管設置工事
- ②排水管の洗浄

給湯設備

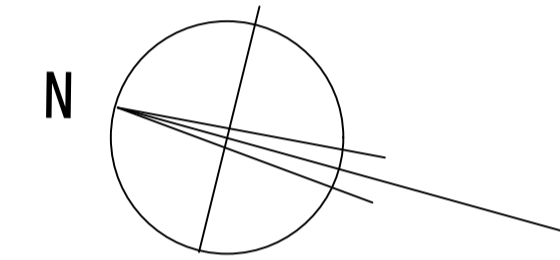
- ①給湯機の更新
- ②給湯配管更新

ガス設備

- ①冷温水機更新による改修工事
- ②給湯機更新に伴うガス接続工事
- ③厨房系統廃止に伴う、ガスメータ撤去工事

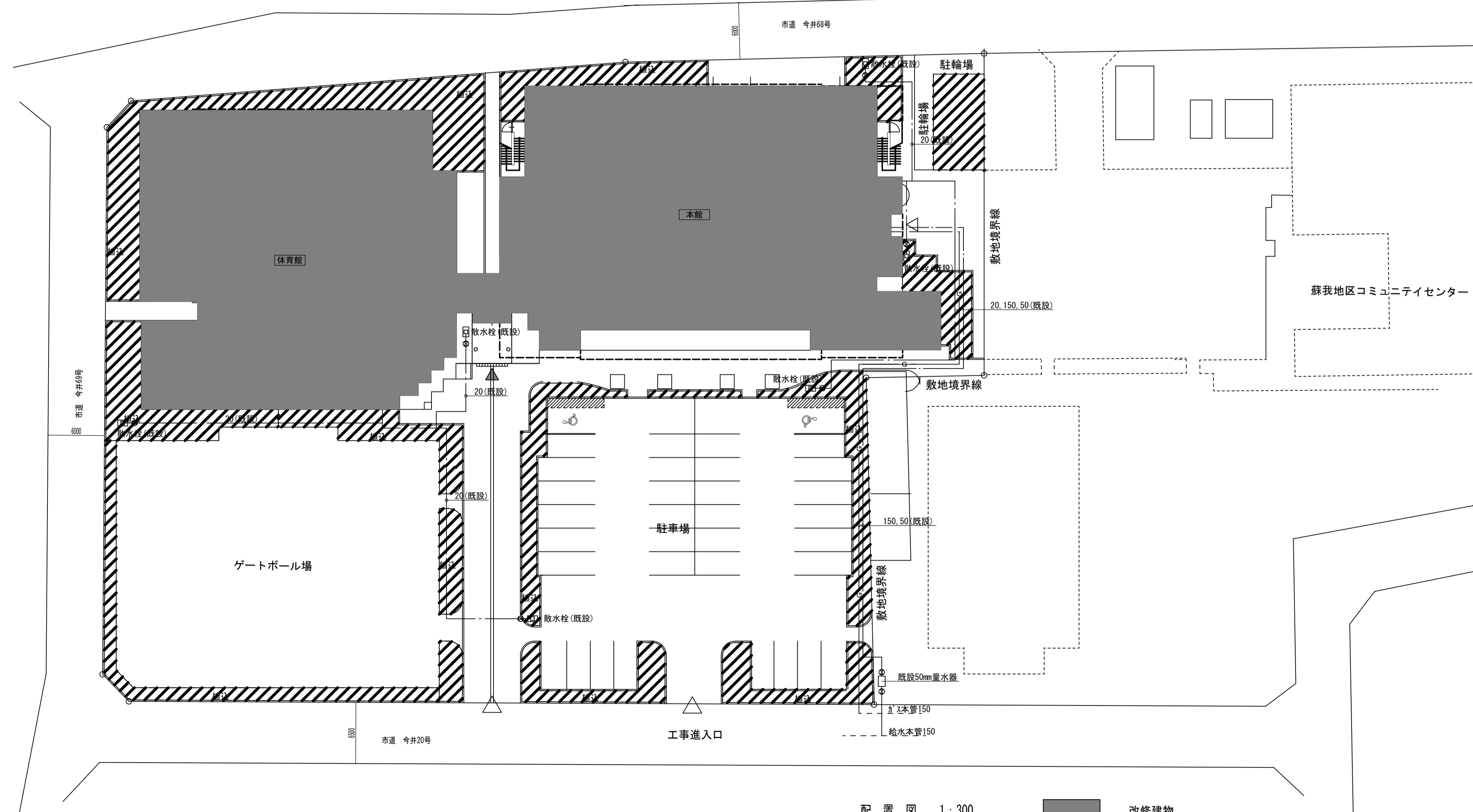
至市原方面

案内図 S=N0



JR 内房線

市道 今井68号



配置図 1:300

改修建物

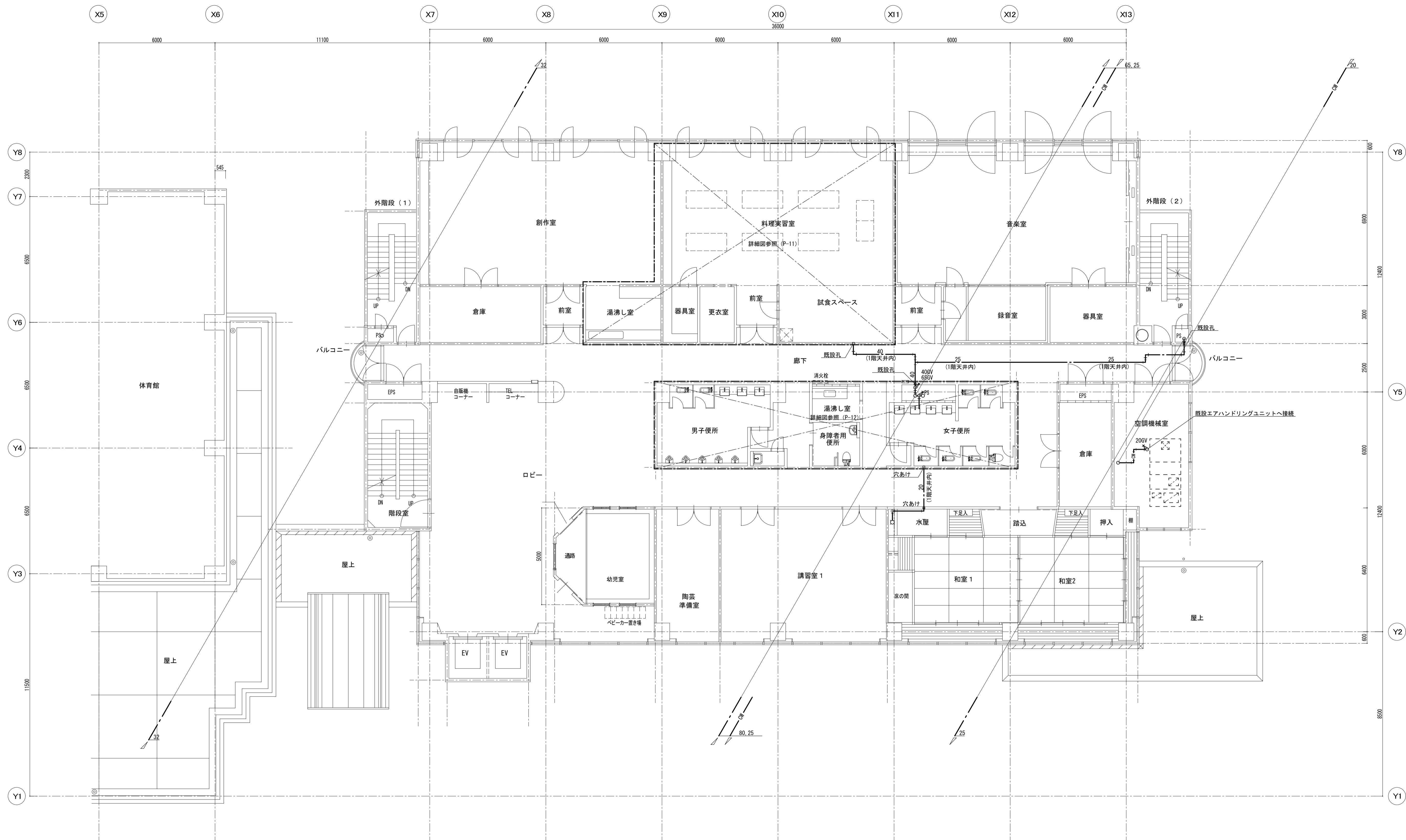
凡例

記号	名称	仕様	仕様
— — — —	給水管	ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132 SGP-PB
— CM — — — —	給水管（空調加湿系統）	ポリエチレン粉体ライニング鋼管	JWWA K 132 SGP-PB
— I — — — —	給湯管	保温付被覆鋼管	
— G — — — —	ガス管	ガス会社指定品	
— X — — — —	GV	仕切弁	JIS 5K JIS 10K
— V — — — —	CV	逆止弁	JIS 1.0MPA 水撃吸引式
— F — — — —	FJ	フレキシブル継手	ゴム製・ステンレス製
— C — — — —		水栓	水栓・湯栓・混合栓
— G — — — —	GC	ガスコック	
— O — — — —		ガスコック	ヒューズコック

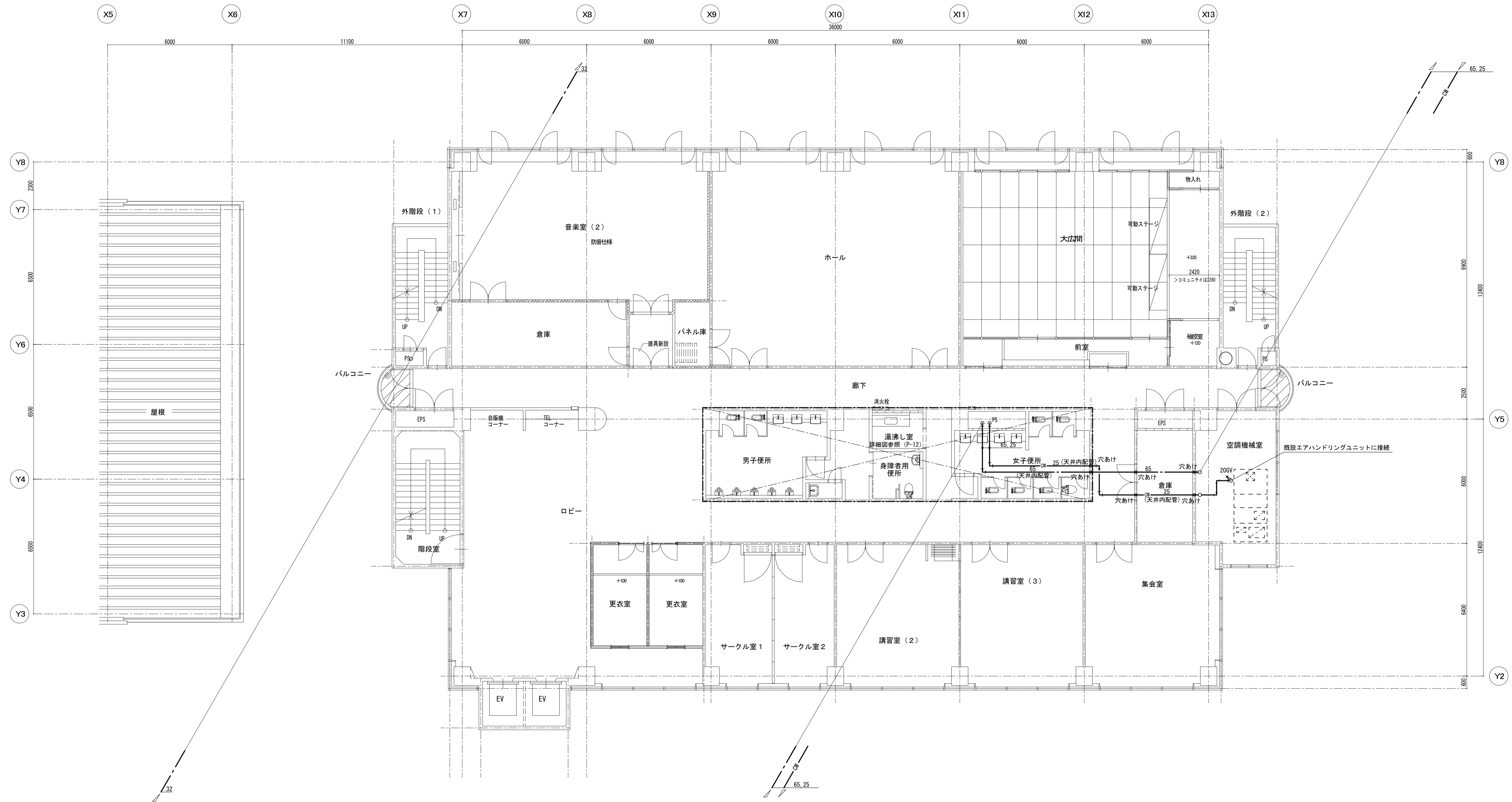
機器表					
記号	名称	数量	仕様	電源	備考
T1	受水槽	1	FRP製複合パネル (2槽式) 有効水量22.0t 耐震強度 1.5G 3,000 × 3,000 × 3,000H 平架台 (溶融亜鉛鍍金製) 組立ボルトSUS製 アンカーボルトSUS製 80A緊急遮断弁2ヶ (機械式)		1階 機械室
PU1	自動給水ポンプユニット	1	推定末端圧力一定 インバー制御 2台並列3台ローテーション 赤水対策品 370ℓ/min × 32m × 2.2KW×2 制御盤 (ELB, ポンプ故障, 満減水, 小水量停止機能付)	3φ200 2.2KW×2	1階 機械室
S1	滅菌機	1	パルス発信式 最大吐出圧力 0.98Mpa 最大吐出量 22.8 cc/min パルス発信式流量計 80A クロルテスター 薬液2缶共 (18ℓ) ケミカルタンク 100L その他付属品一式共	1φ100V	1階 機械室
S2	滅菌機	1	ダイヤル式 (間隔注入) ポンプ能力 0.55cc/ストローク 10kg/cm ケミカルタンク 100L その他付属品一式共	1φ100V	屋上
CF1	純水器	4	カートリッジタイプ 水量 9,500L イオン交換量: 50L	1φ100V	屋上 別途空調設備工事
GH1	ガス給湯機	1	32号 FF式 ガス消費量: 69KW リモコン共	3φ200 0.33KW	体育館
GH2	ガス給湯機	1	16号 FF式 ガス消費量: 34KW 配管カバー, リモコン共	1φ100V	2階 料理実習室
EH1	電気温水器	3	壁掛形 (飲料, 雑湯共用タイプ) 貯湯容量 30リットル 消費電力: 3.0KW 付属品: デジタルタイマー, 混合バルブ, 膨張弁, 逃し弁, 熱湯専用栓付混合水栓, 間接トラップ, コンセント他一式共	1φ200V 3.0KW	1~3階湯沸室
T3	消火用充水槽	1	FRP製 単版 2.0G 1,000×1,000×1,000H 有効容量: 500L 平架台 (溶融亜鉛めっき) 共		屋上

撤去機器表					
記号	名称	数量	仕様	電源	備考
撤T1	受水槽	1	FRP製複合パネル 有効水量29.0t 0.6G 水槽部 (2槽式) 3,000 × 3,000 × 3,500H ポンプ室 平架台 (溶融亜鉛鍍金製)		1階 機械室
撤T2	高架水槽	1	FRP製複合パネル 有効水量9.0t 0.6G 水槽部 (2槽式) 2,000 × 3,000 × 2,000H 平架台 (溶融亜鉛鍍金製)		屋上
撤T3	消火用充水槽	1	鋼板製 有効水量0.5t 0.6G 1,000 × 1,000 × 1,000H 平架台 (溶融亜鉛鍍金製)		屋上
撤PW1	揚水ポンプ	2	多段渦巻ポンプ 500ℓ/min × 35m × 5.5KW	3φ200 5.5KW	1階 機械室
撤S1	滅菌機	1	ダイヤル式 (間隔注入) ポンプ能力 0.55cc/ストローク 10kg/cm 薬液2缶共	1φ100V	1階 機械室
撤CF1	純水器	4	カートリッジタイプ 水量 9,500L イオン交換量: 50L	1φ100V	屋上 別途空調設備工事
撤GH1	ガス給湯機	1	32号 FF式 ガス消費量: 69KW リモコン共	3φ200 0.33KW	体育館
撤GH2	ガス給湯機	1	16号 FF式 ガス消費量: 34KW リモコン共	1φ100V	2階 料理実習室
撤EH1	電気温水器	3	壁掛形 (飲料, 雑湯共用タイプ) 貯湯容量 30リットル 消費電力: 3.0KW 付属品: デジタルタイマー, 混合バルブ, 膨張弁, 逃し弁, 熱湯専用栓付混合水栓, 間接トラップ, コンセント他一式共	1φ200V 3.0KW	1~3階湯沸室
撤PW2	圧力給水ポンプユニット	1	給水ポンプユニット 50ℓ/min × 2.6m × 0.4KW	1φ100V 0.4KW	屋上

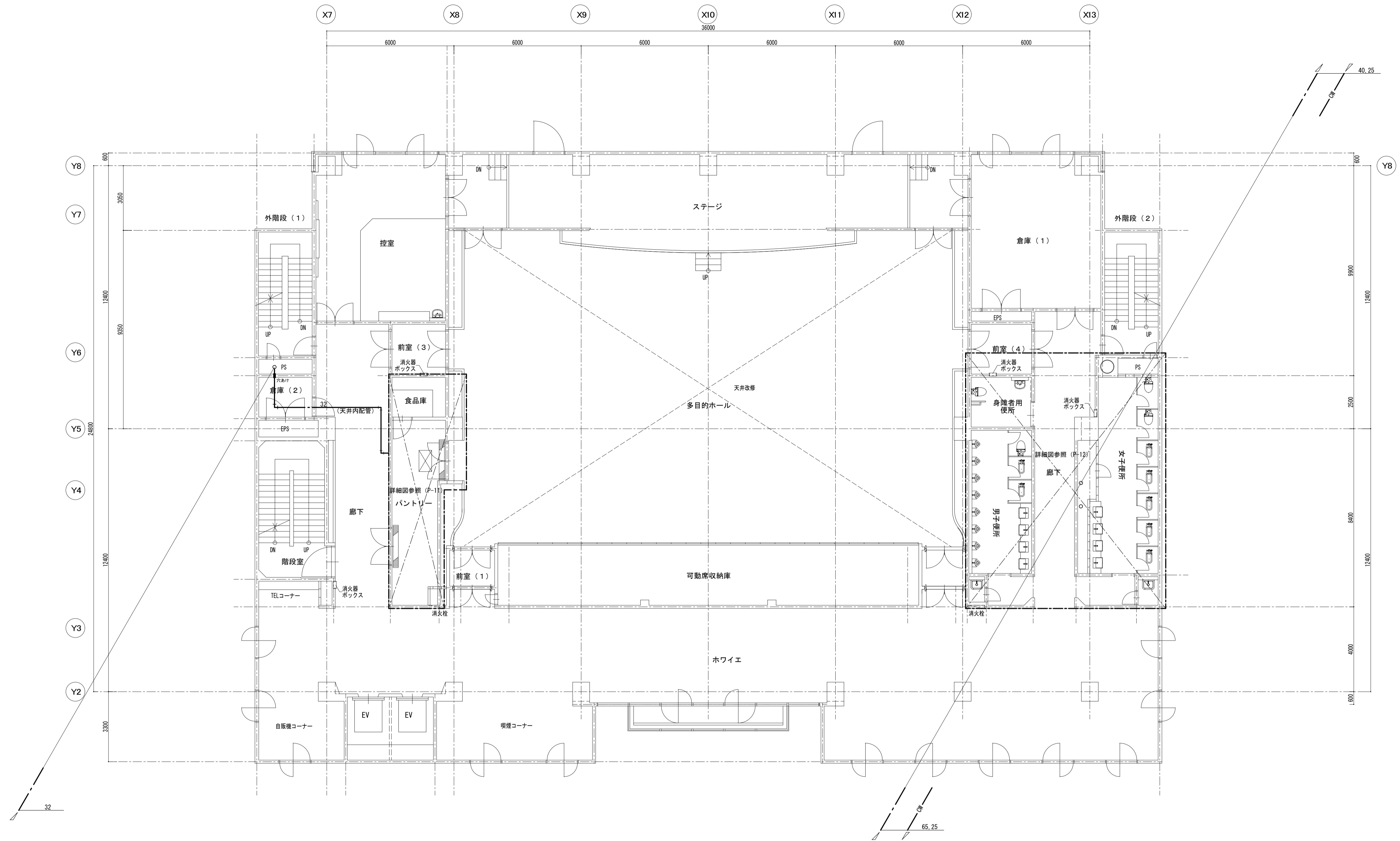
器具表																							
名称	JIS記号	TOTO (参考品番)	INAX (参考品番)	プラザ										体育館	合計	備考							
				1階			2階			3階		4階		屋上			1階						
				湯沸室	機械室	多目的便所	便所 (掃除流し)	図書室	湯沸室	多目的便所	便所 (掃除流し)	湯沸室	多目的便所	便所 (掃除流し)			湯沸室	多目的便所	便所 (掃除流し)	バントリー			
横型自在水栓 (水)	F10A	T130AUN13	LF-12F-13	1				1			2	1									9		
横型自在水栓 (湯)	F10A	T130AUN13	LF-12F-13	2						2		2										8	
吐出口回転型横水栓	F7	T200SNR13	LF-7R-13		1																1	2	
吐出口回転型横水栓	F7	T200SNR20	LF-7R-20		2																	2	
掃除流し用水栓		T23AEQ20	LF-7E-19				1				1										1	6	
ベビーチェア	---	YKA15				1						1										4	
ベビーシート	---	YKA25																				1	
ベビーシート	---	YKA24				1						1										3	
手洗器	L410	L250C	L176U					1														1	



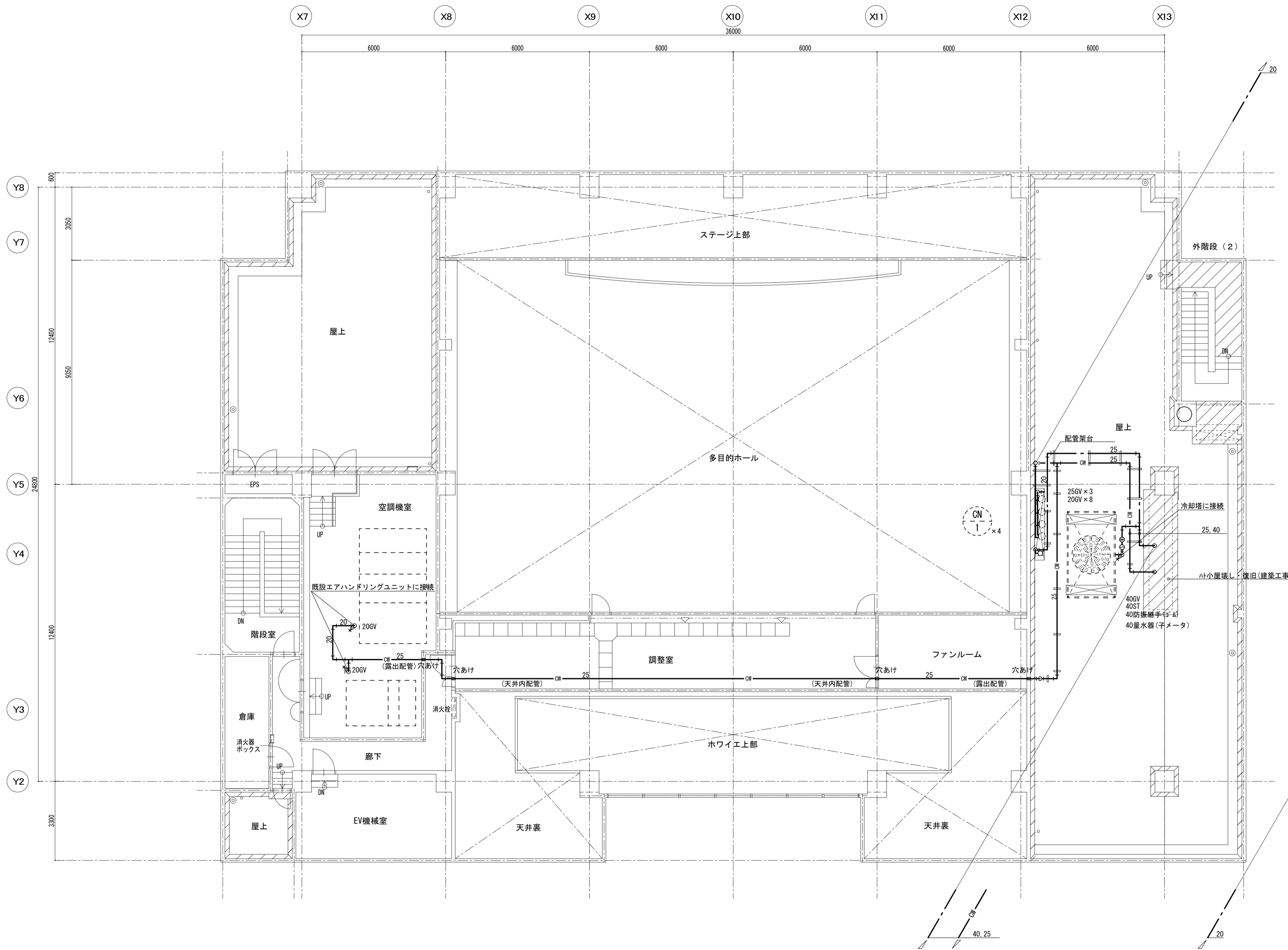
2階平面図(改修) S=1:100



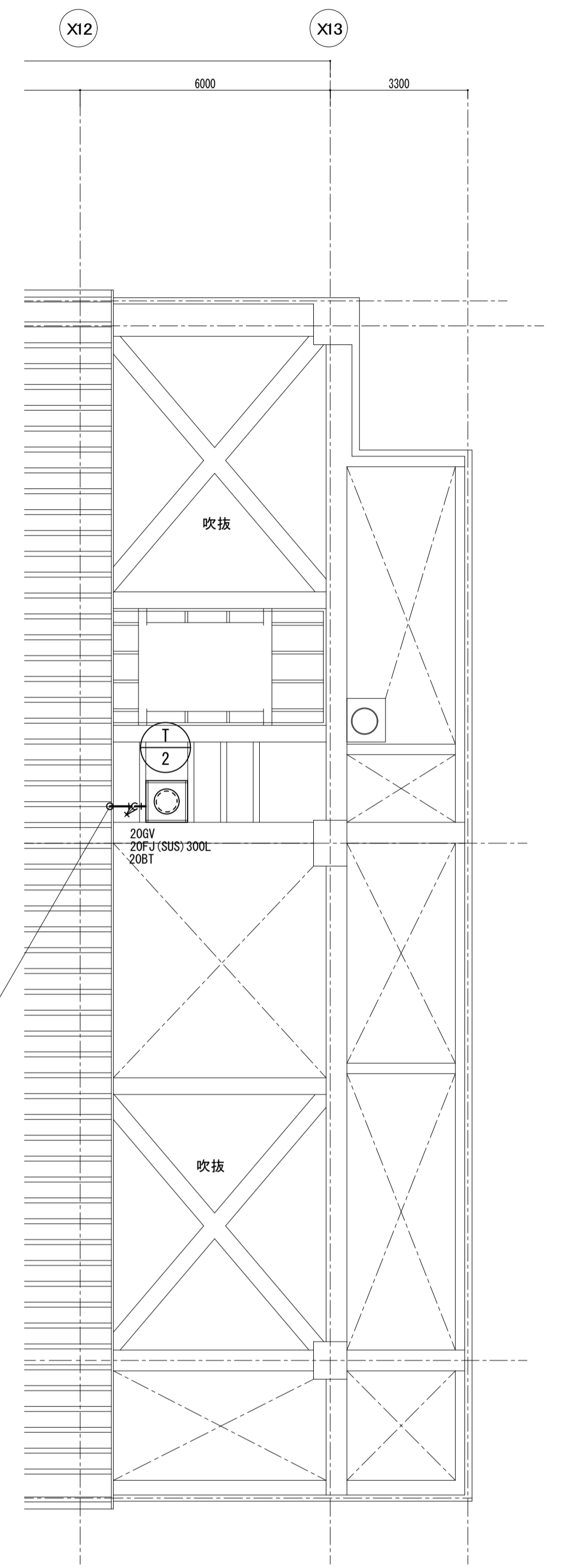
3階平面図 (改修) S=1:100



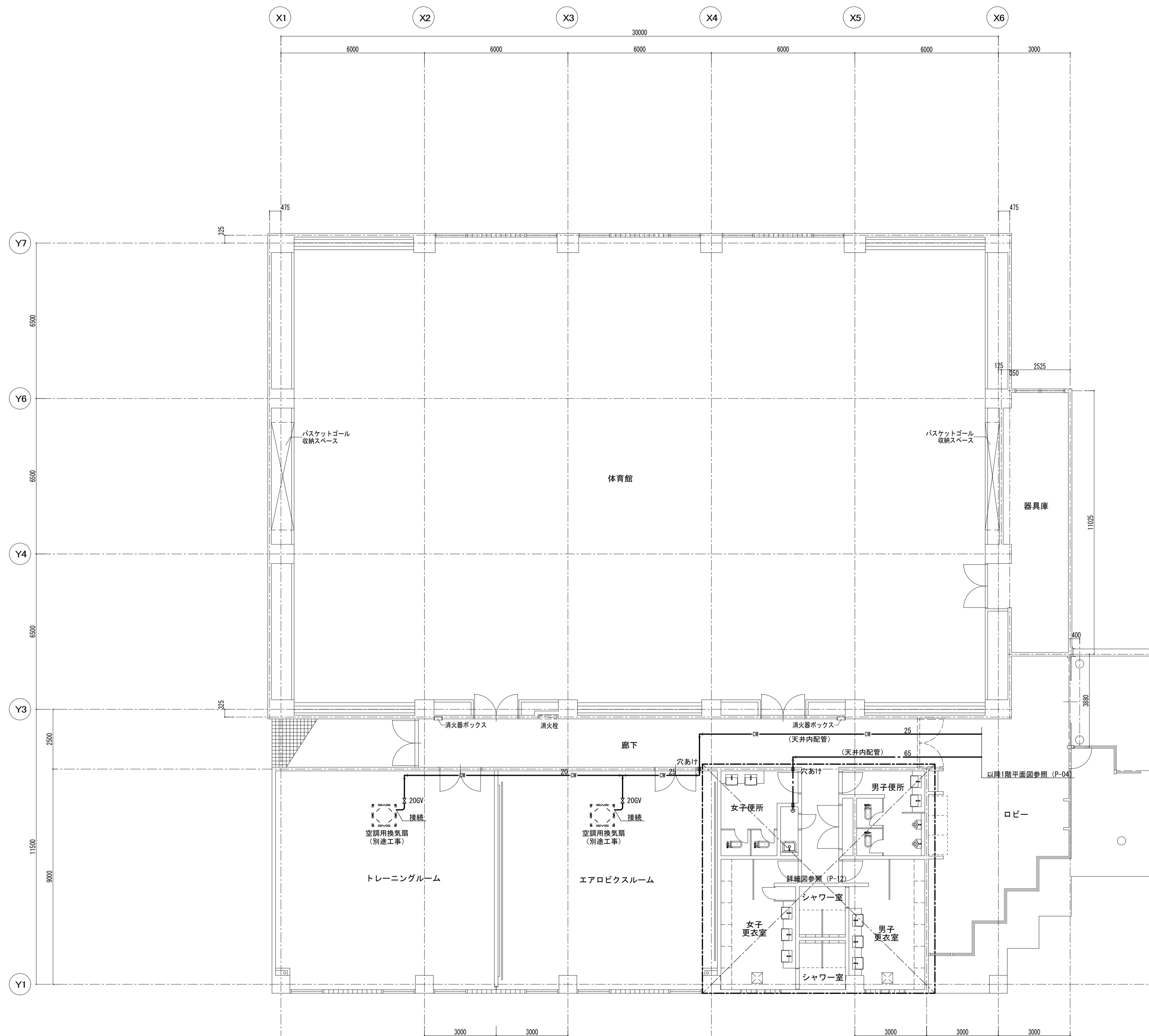
4階平面図 S=1:100



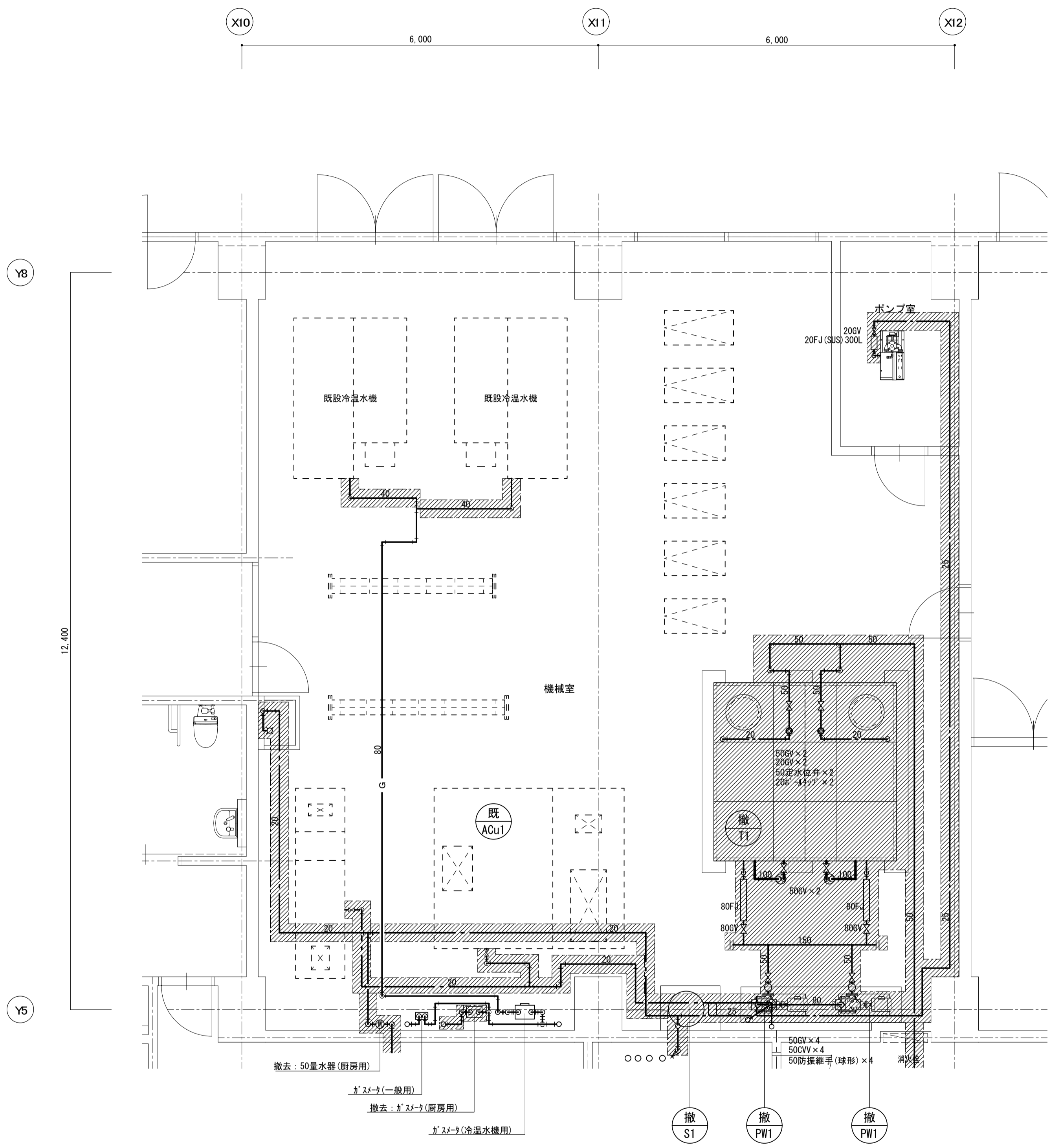
5階平面図 S=1:100



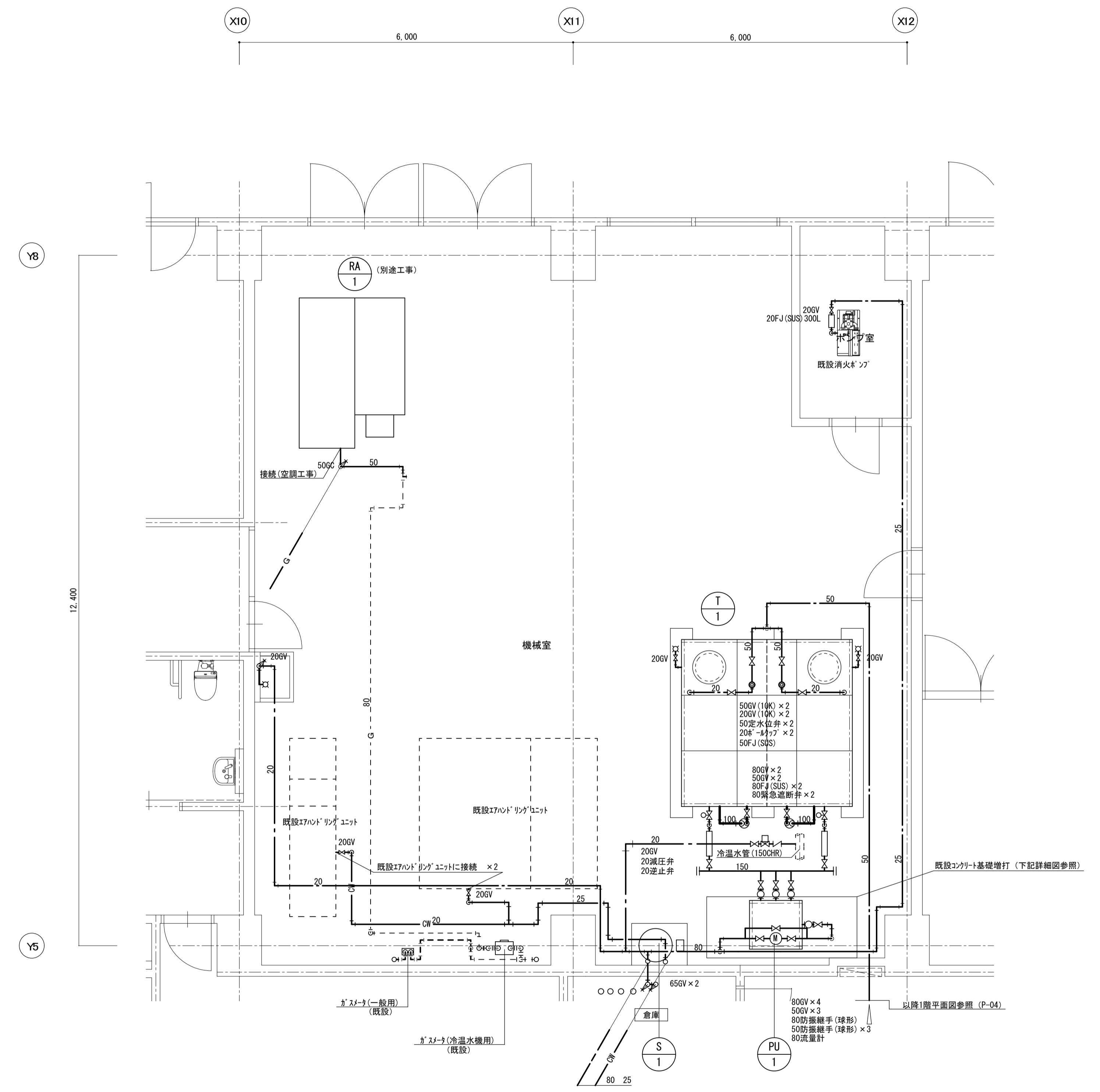
屋上平面図 S=1:100



1階平面図 S=1:100

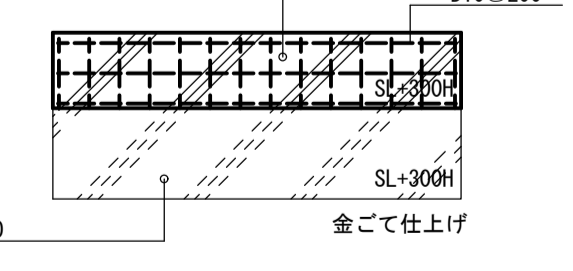


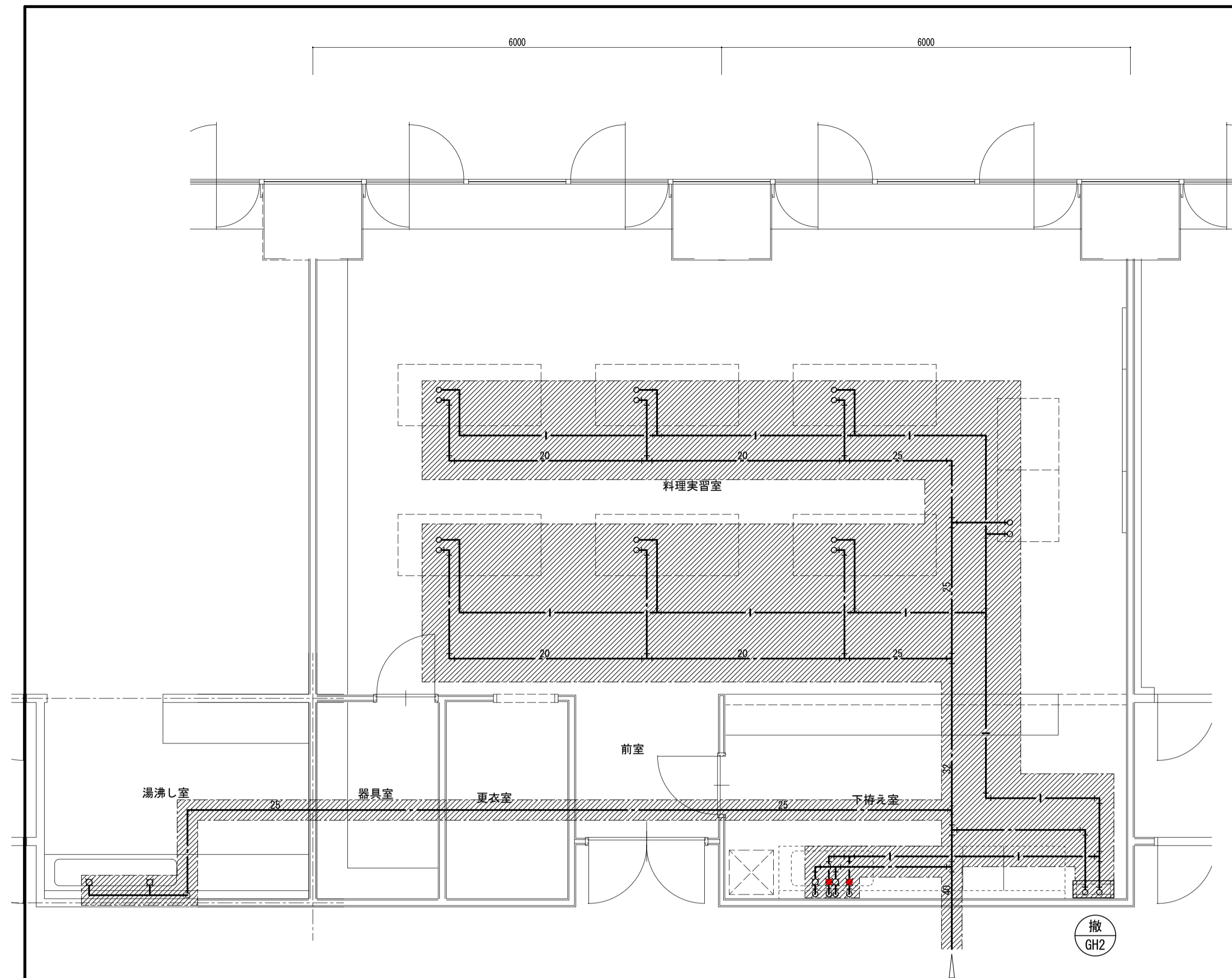
1階機械室配管詳細図 1/50
(撤去)



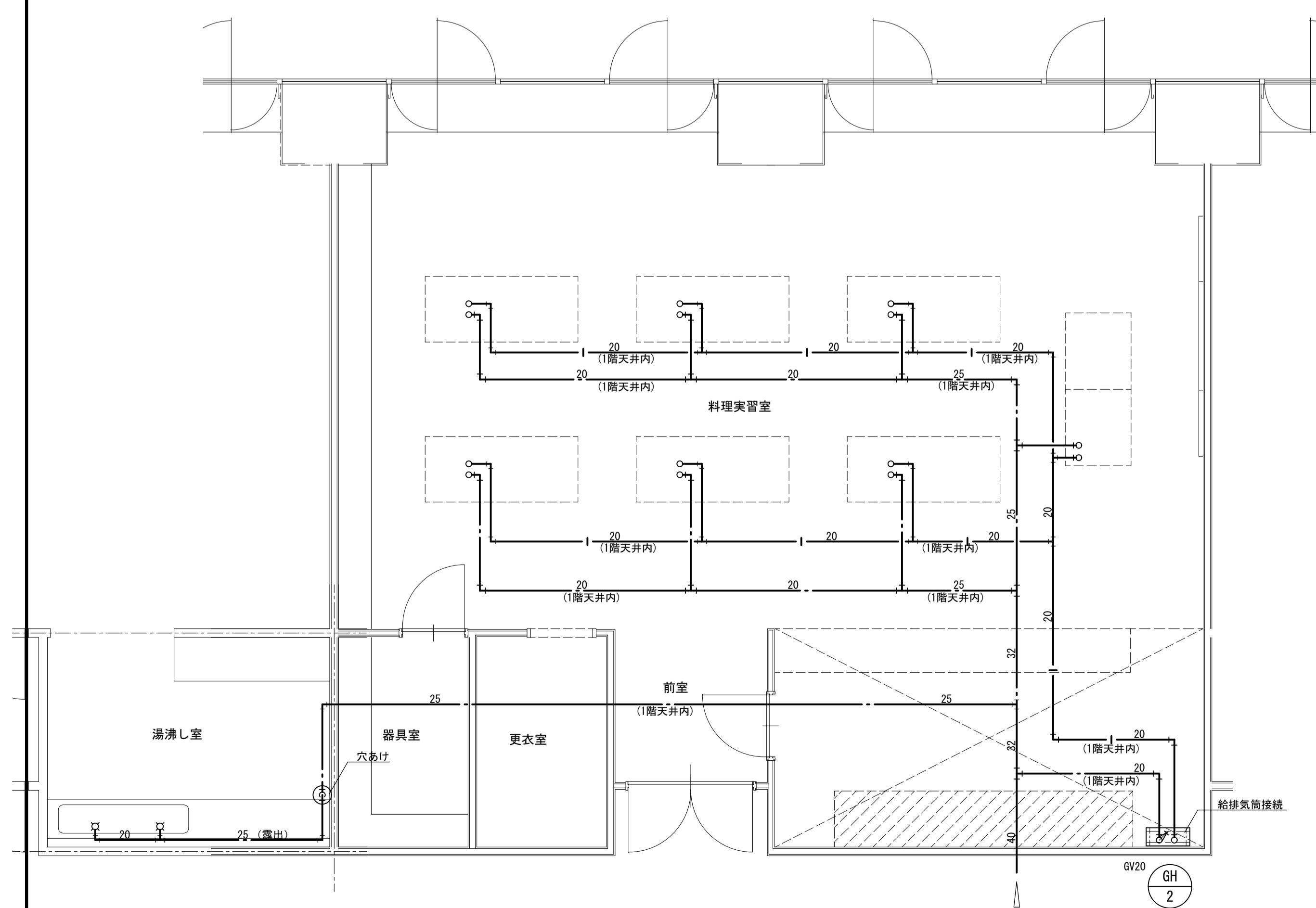
1階機械室配管詳細図 1/50
(改修)

給水ポンプユニット基礎詳細図 1:50

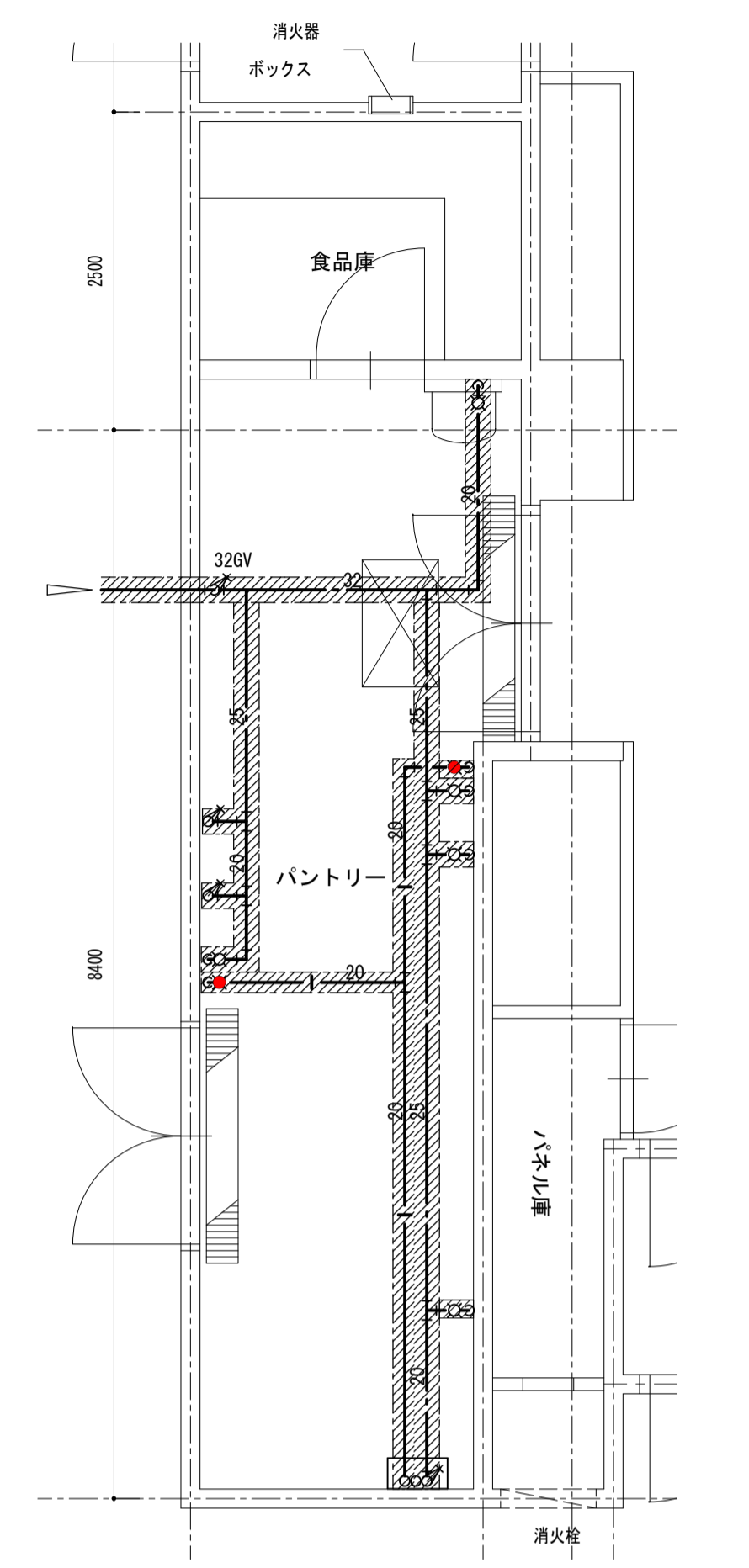




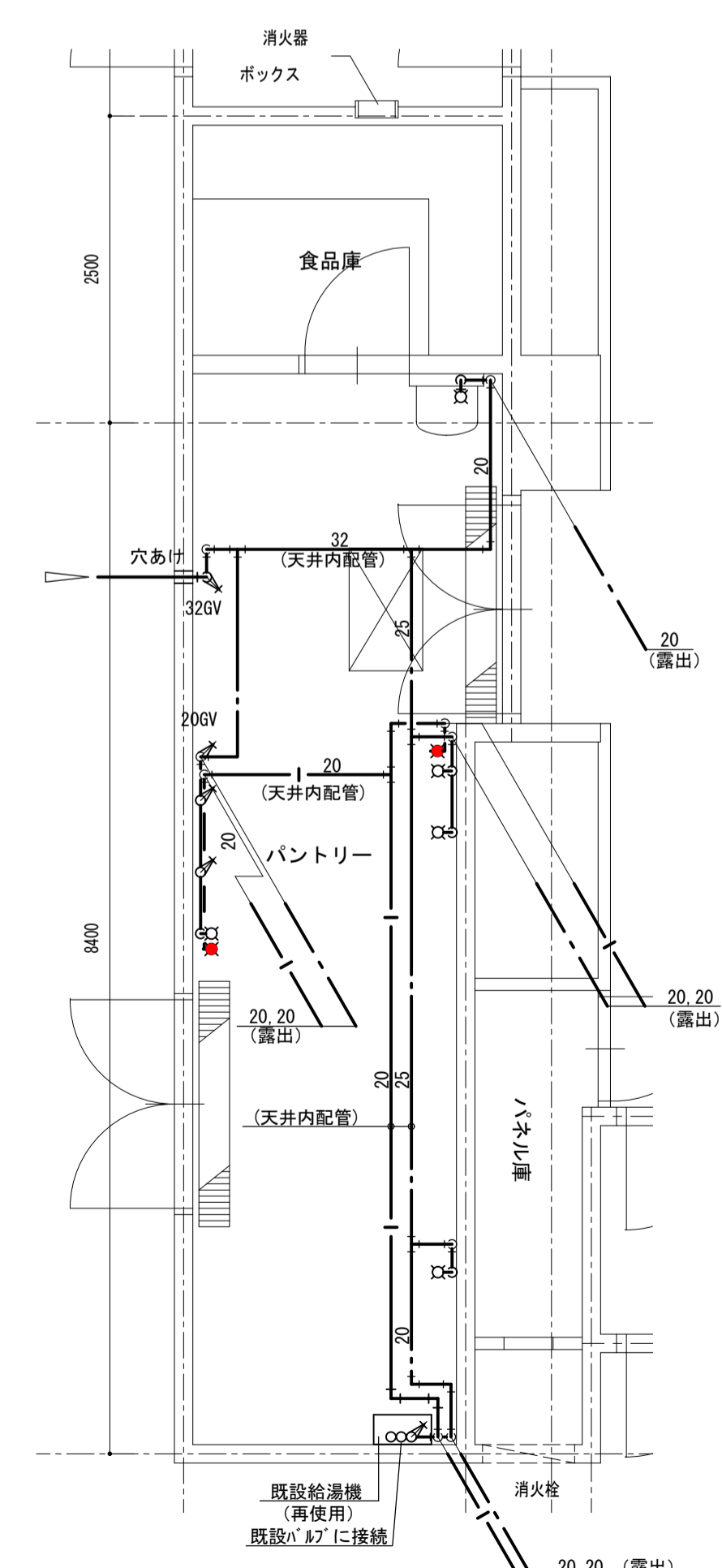
撤去範囲
2階料理実習室詳細図 1/50
(撤去)



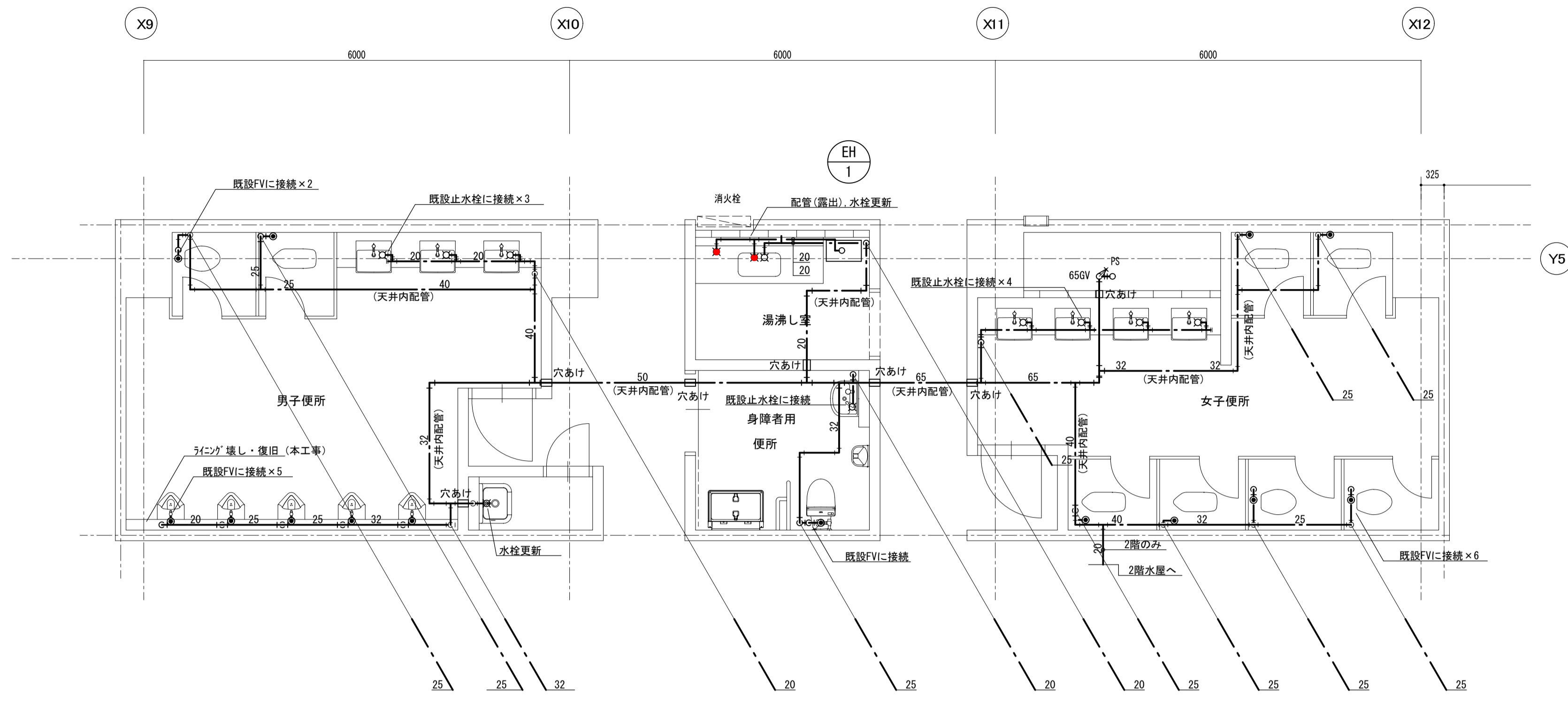
2階料理実習室詳細図 1/50
(改修)



撤去範囲
4階パントリー詳細図 1/50
(撤去)

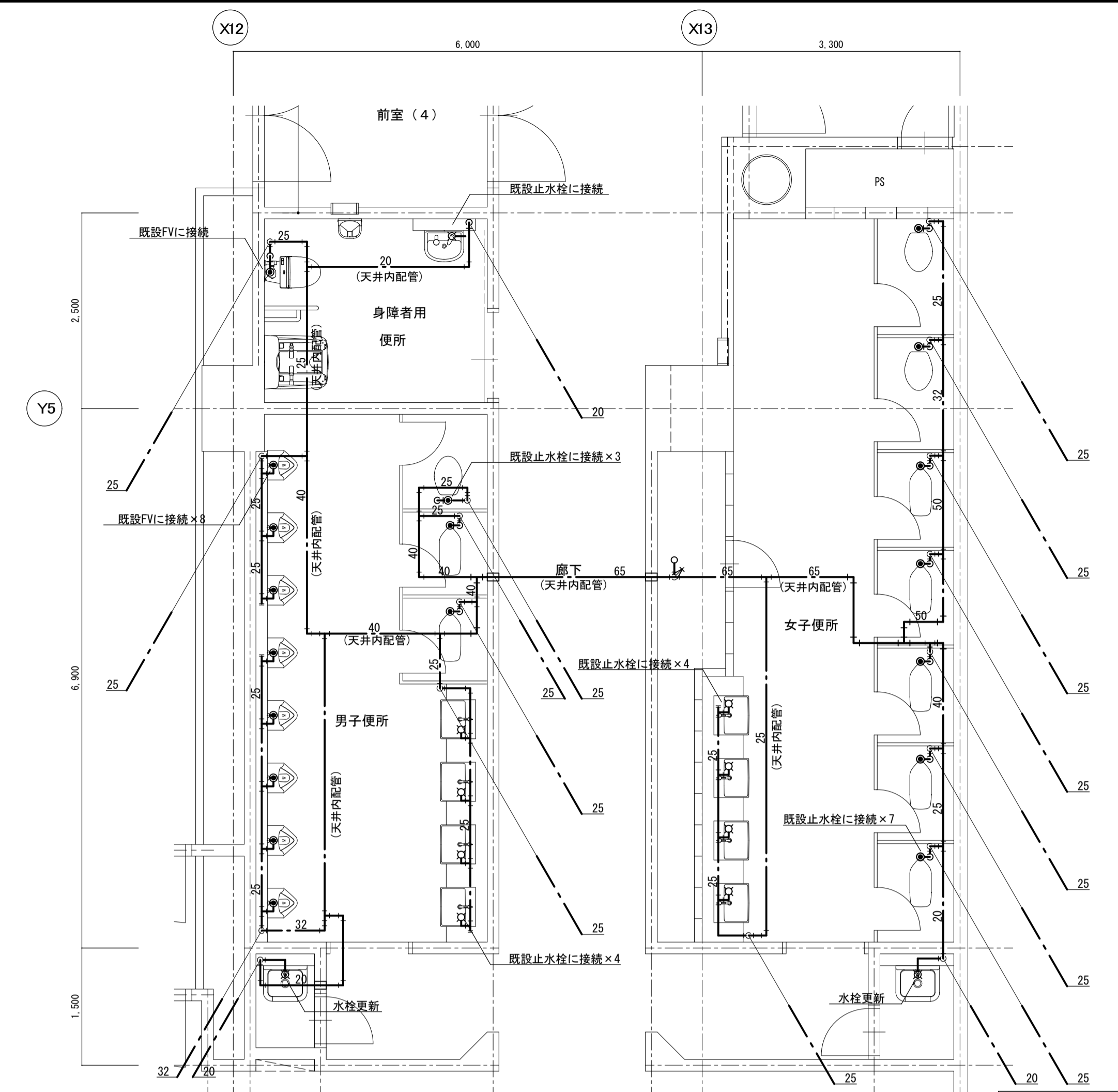


改修範囲
4階パントリー詳細図 1/50
(改修)



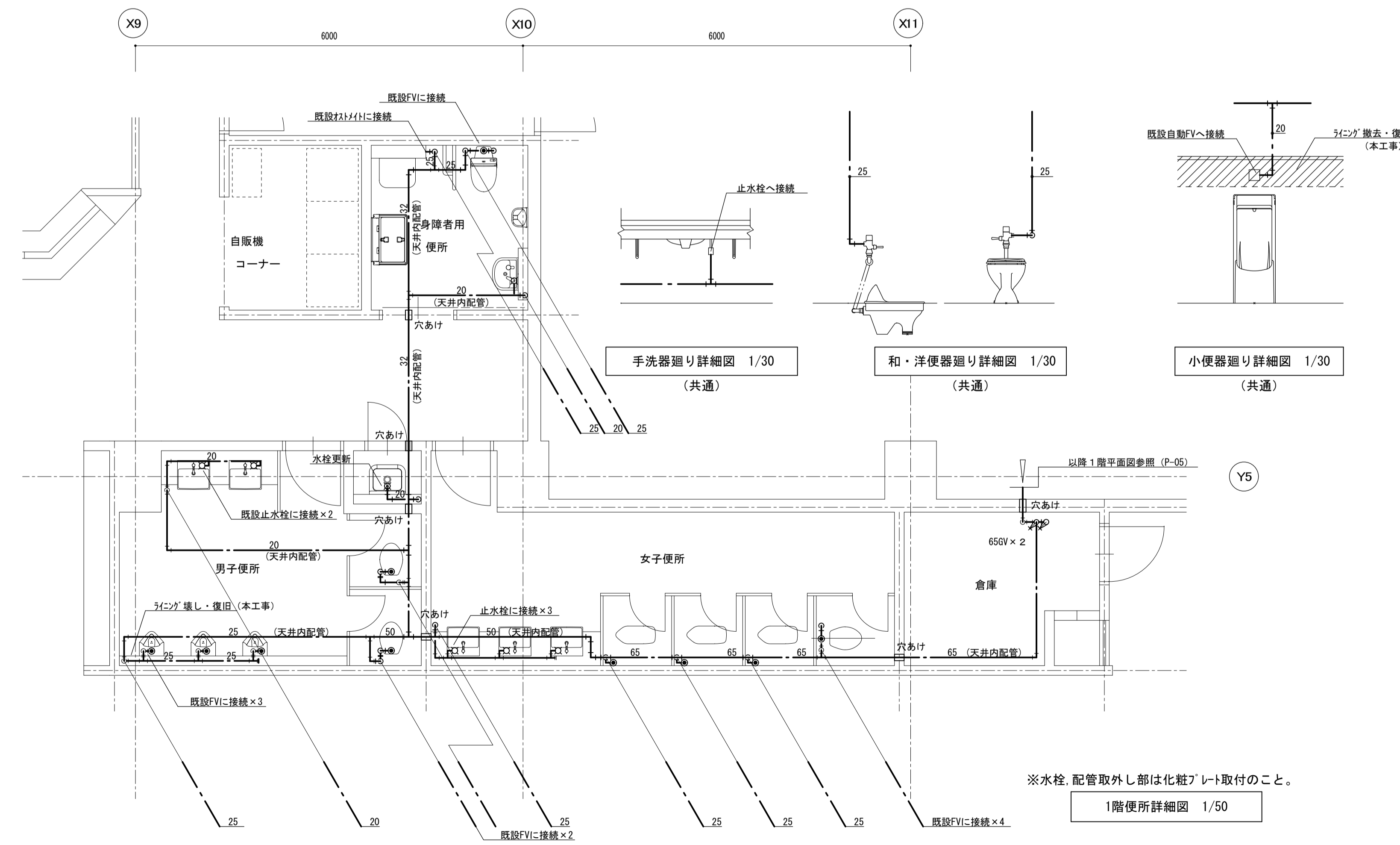
2,3階便所詳細図 1/50

※水栓、配管取外し部は化粧プレート取付のこと。



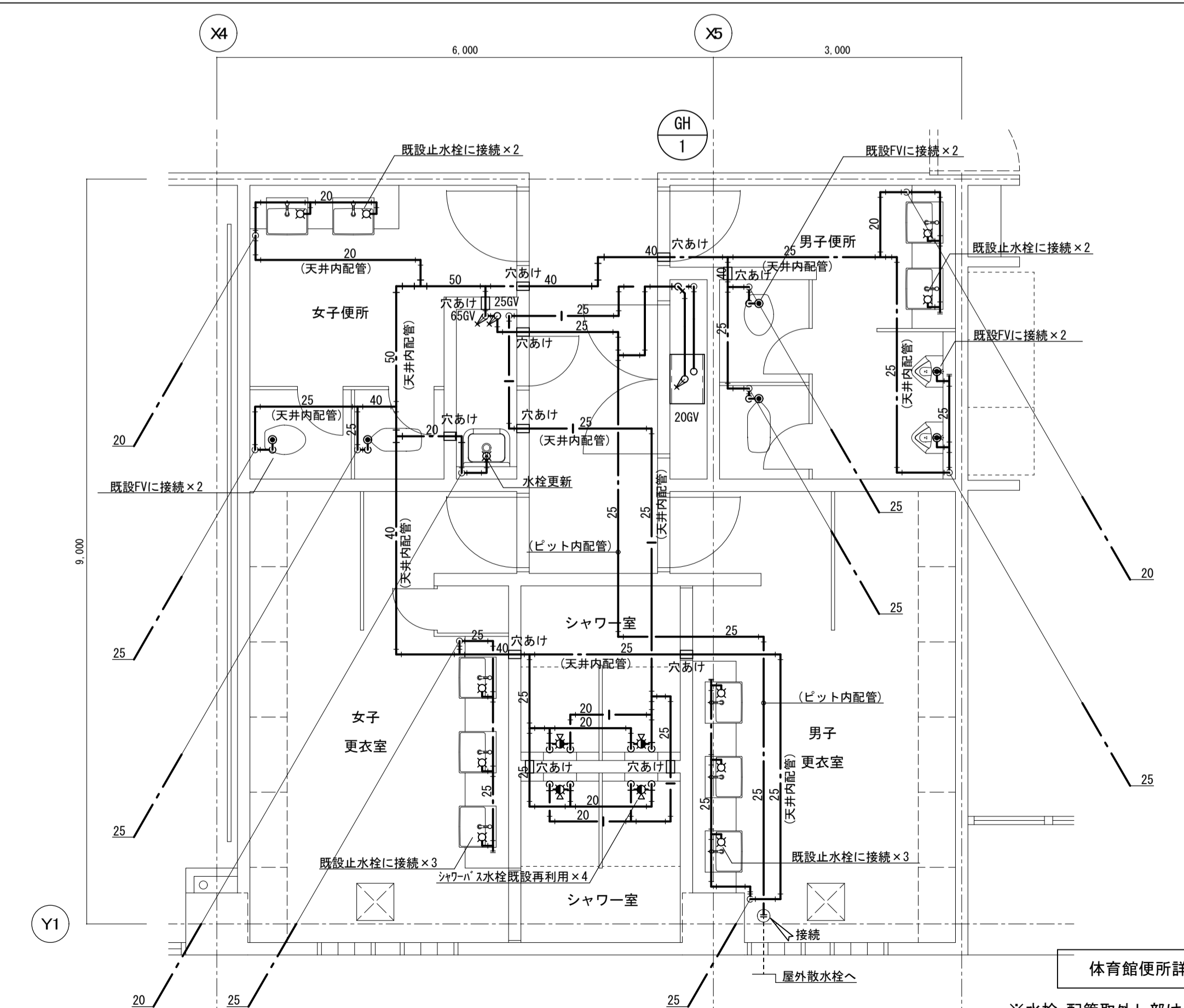
4階便所詳細図 1/50

※水栓、配管取外し部は化粧プレート取付のこと。



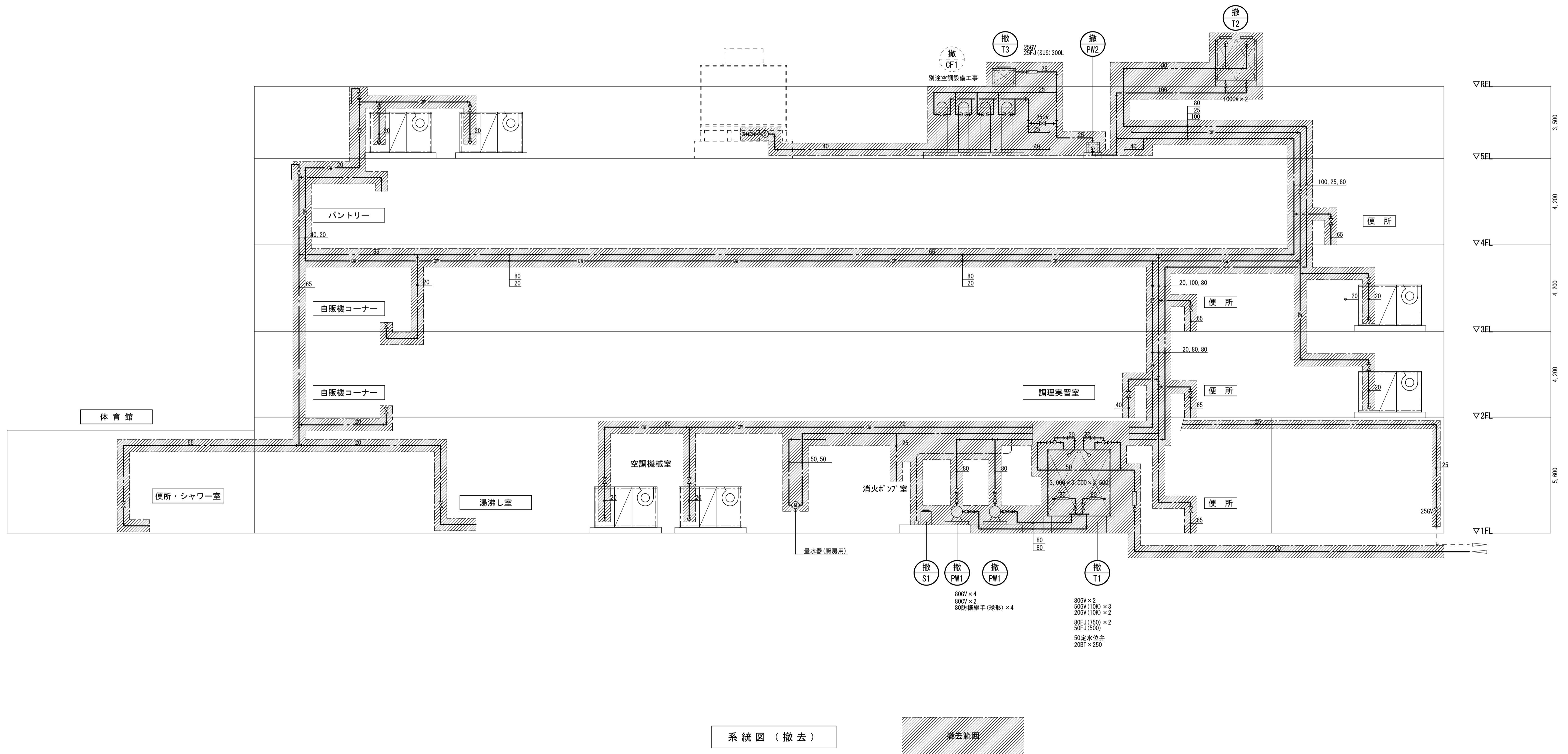
1階便所詳細図 1/50

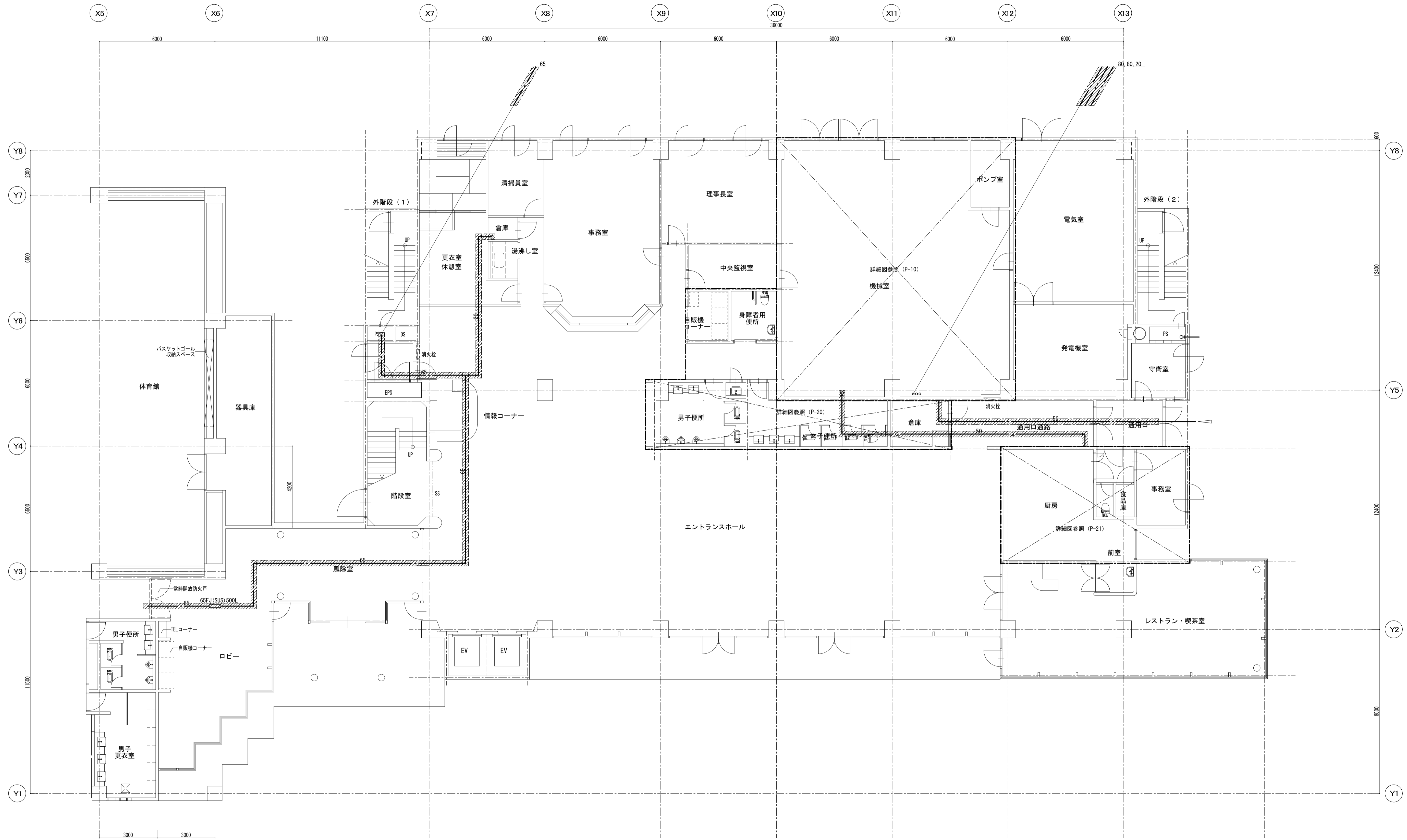
※水栓、配管取外し部は化粧プレート取付のこと。



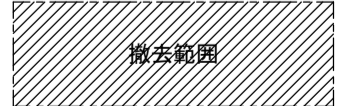
体育館便所詳細図 1/50

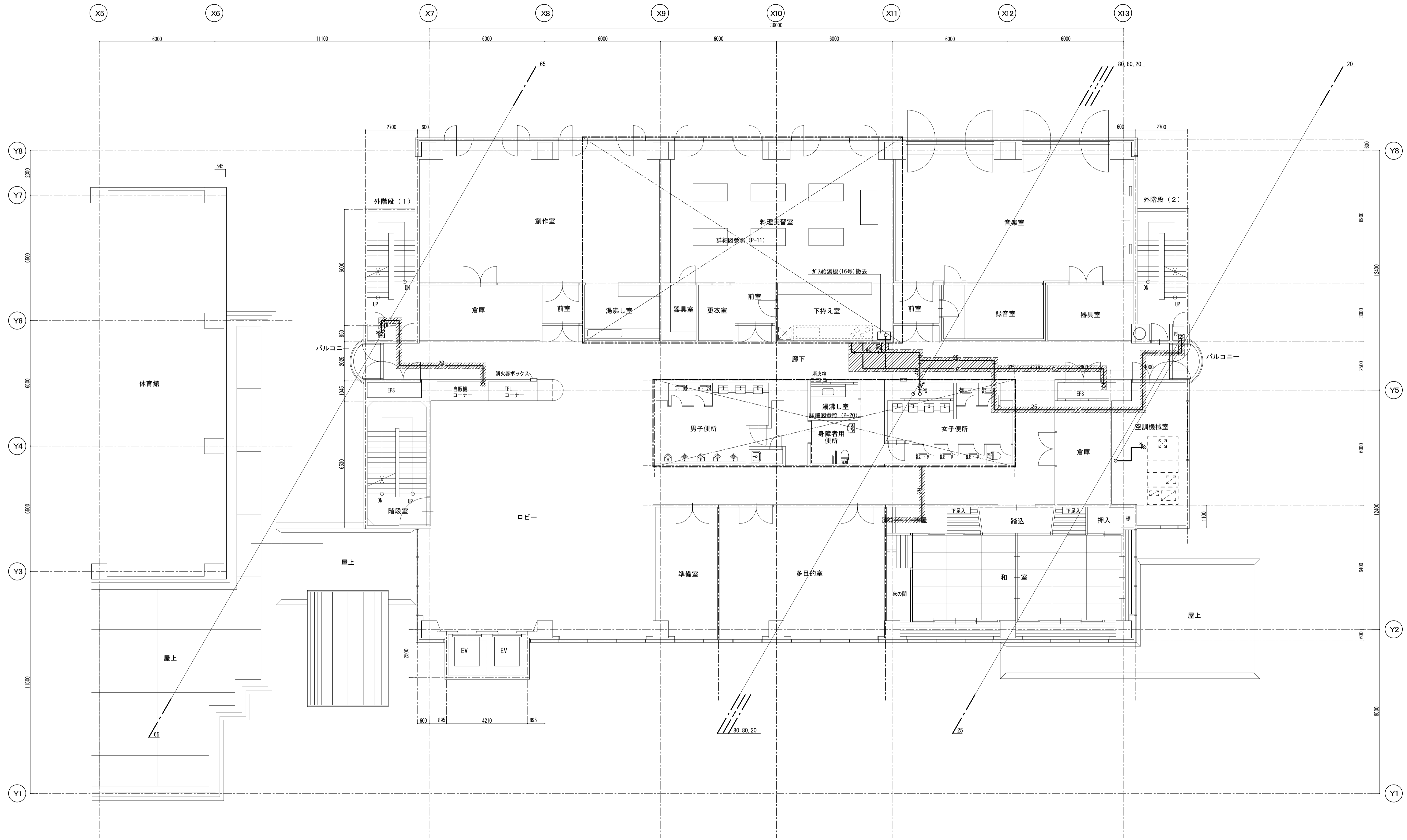
※水栓、配管取外し部は化粧プレート取付のこと。





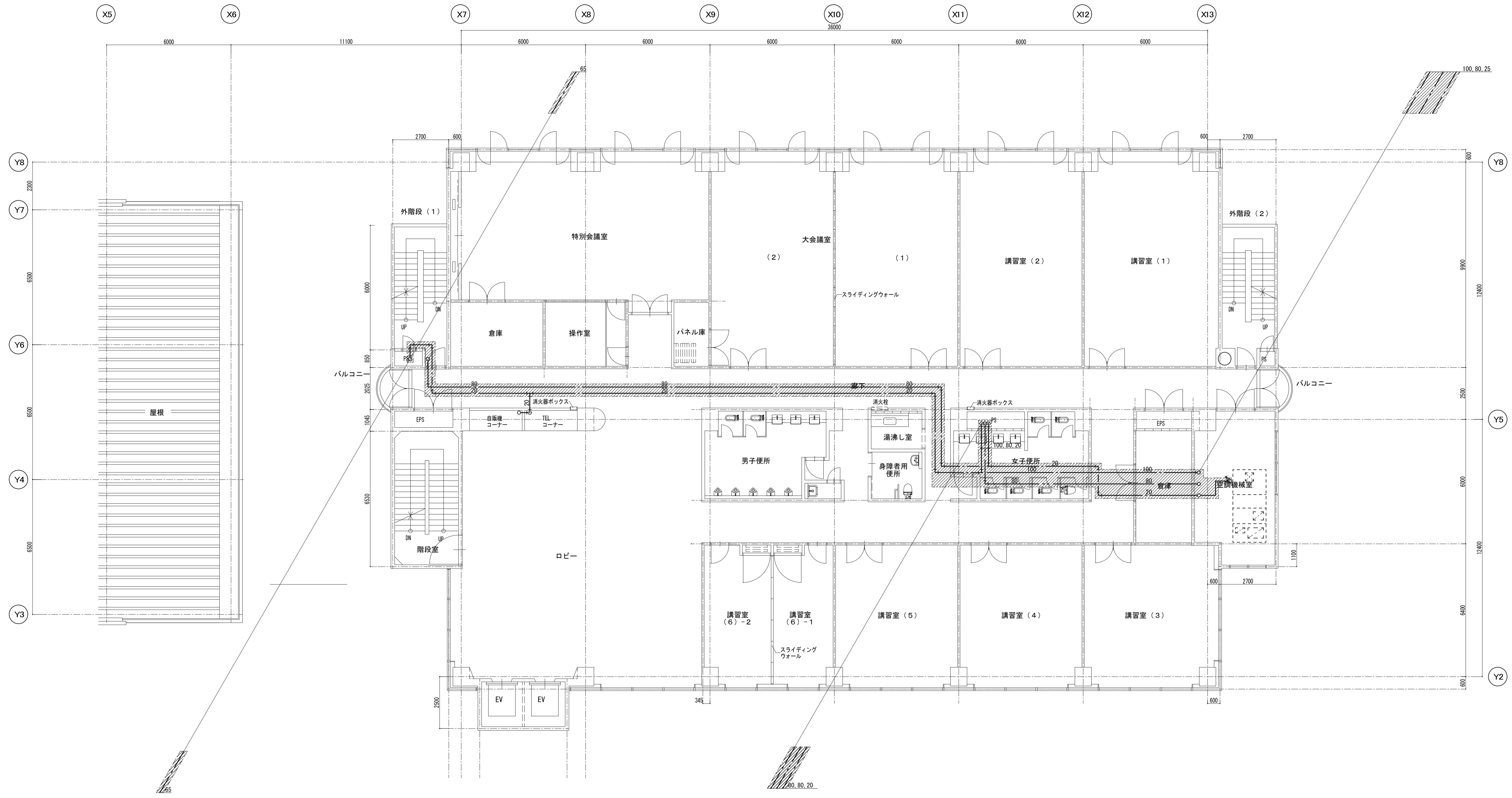
1階平面図 S=1:100





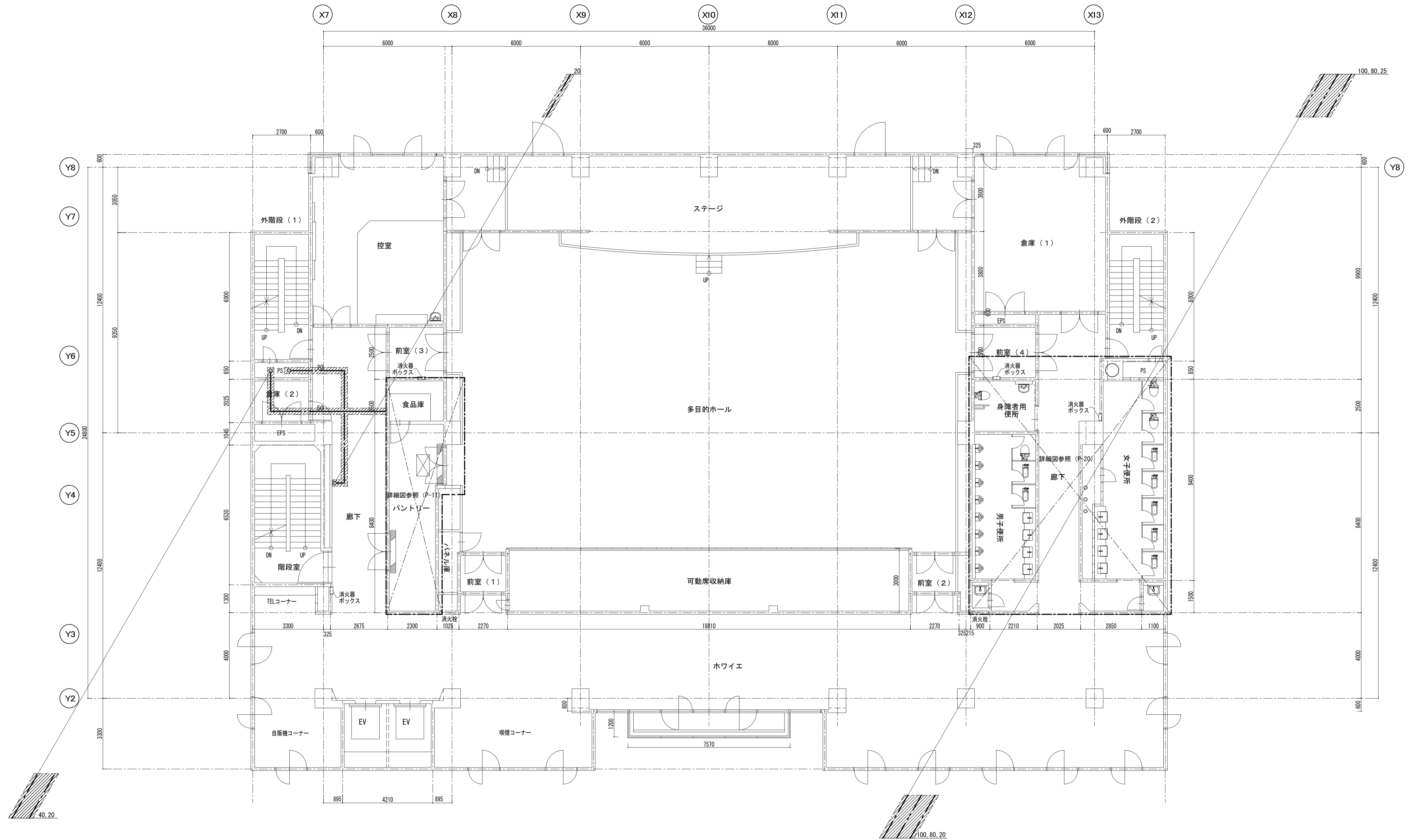
2階平面図 S=1:100





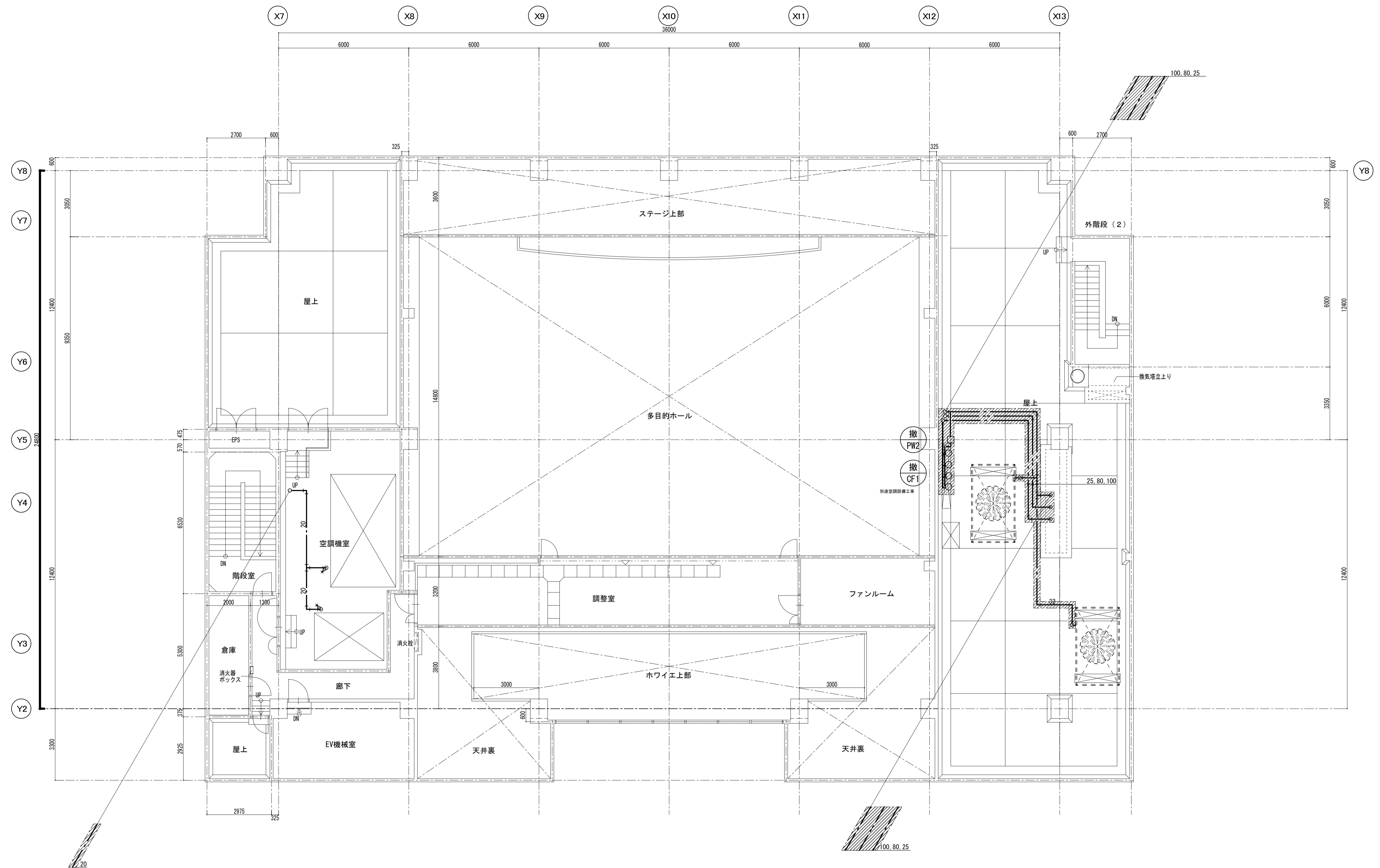
3階平面図 S=1:100





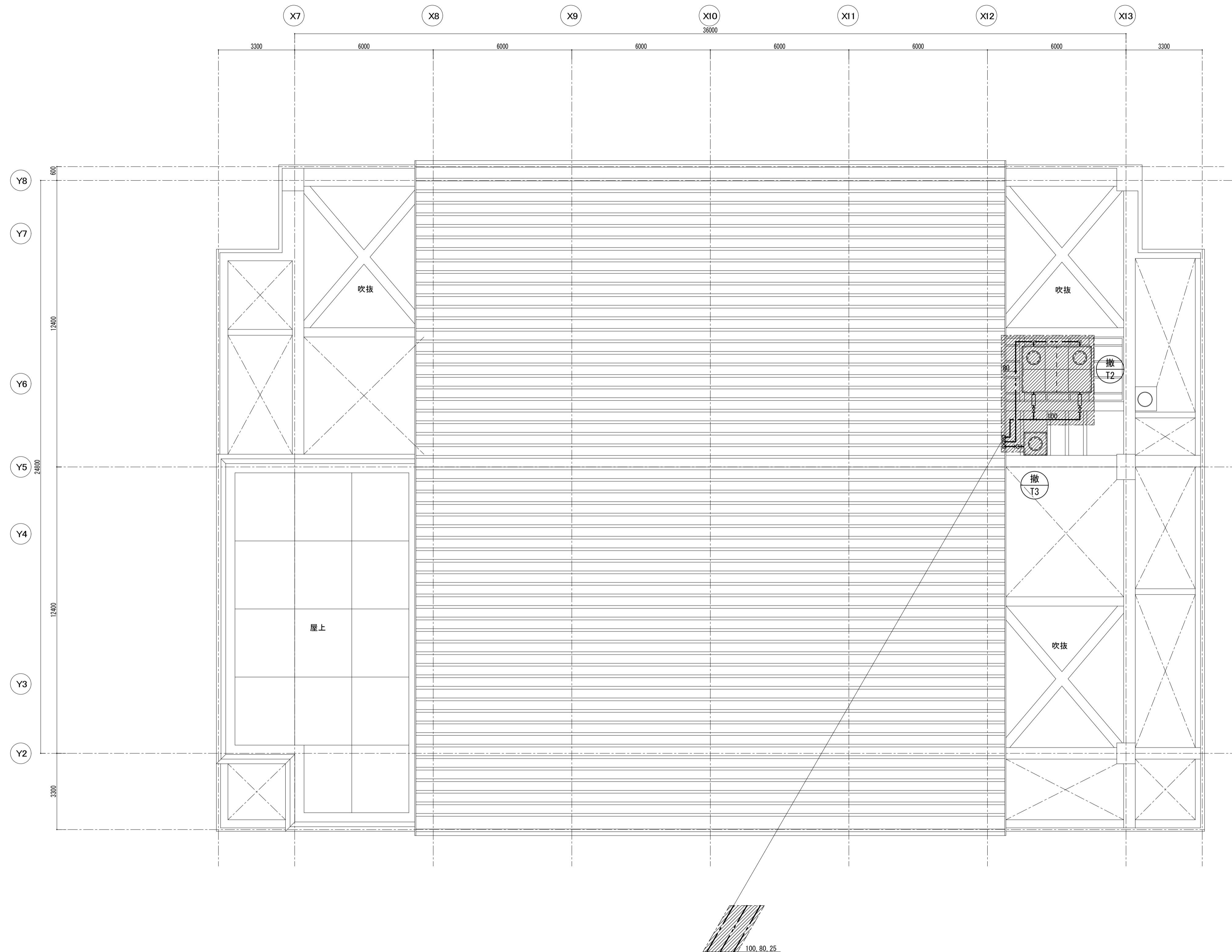
4階平面図 S=1:100





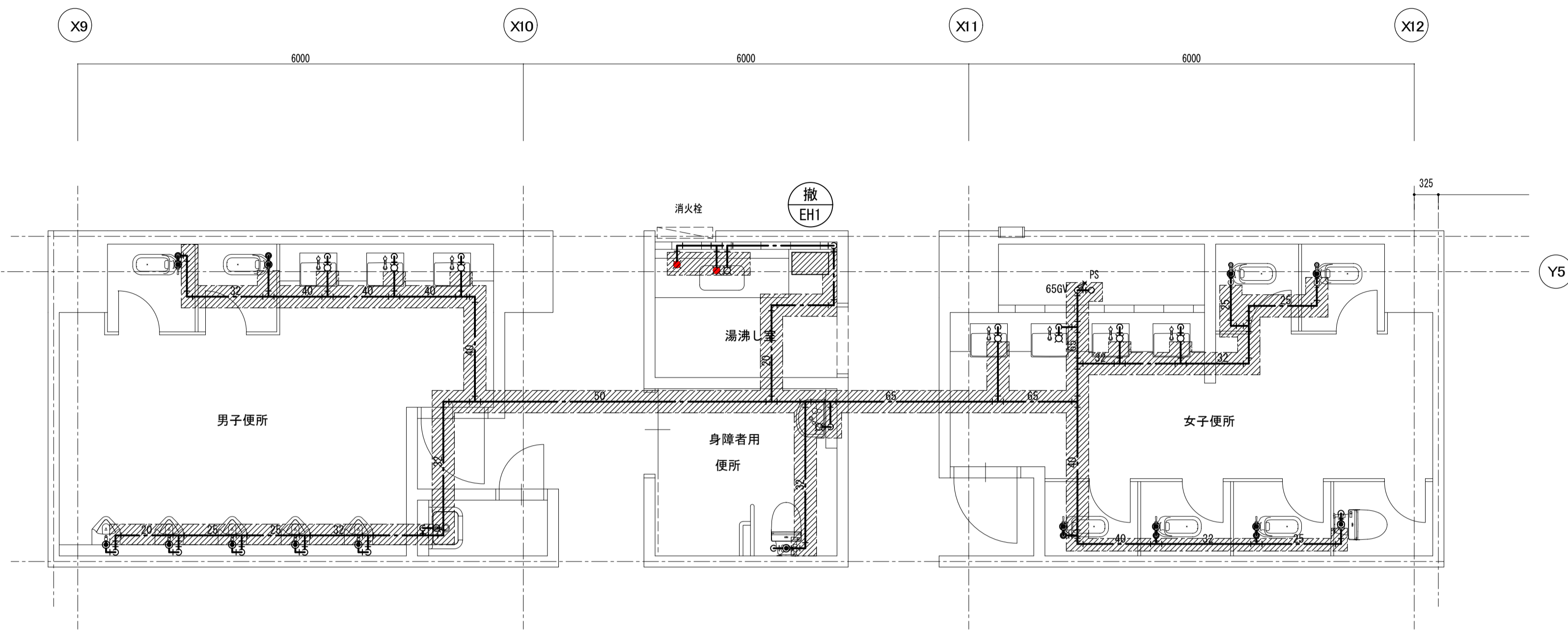
5階平面図 S=1:100



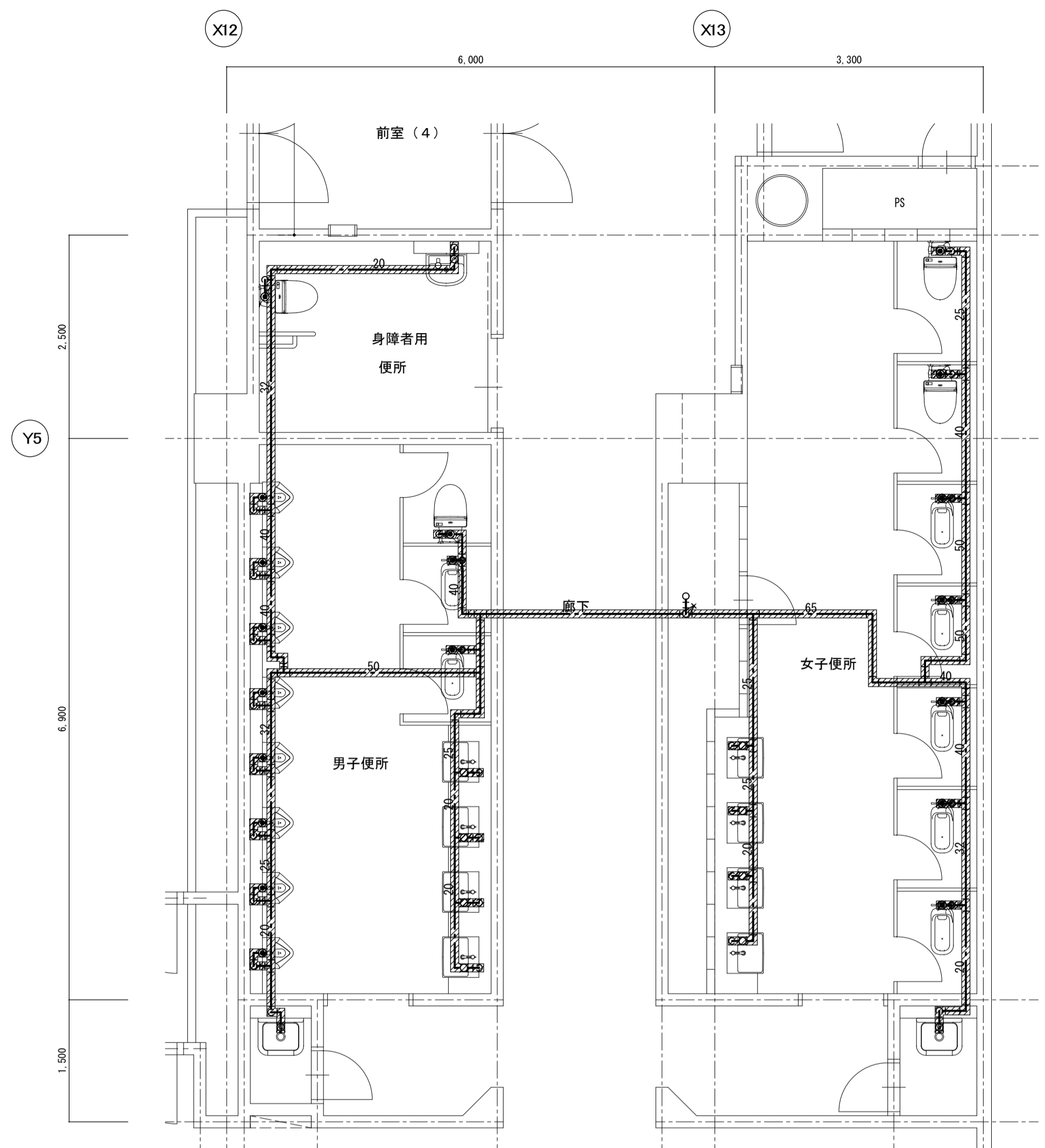


R 階平面図 S=1:100

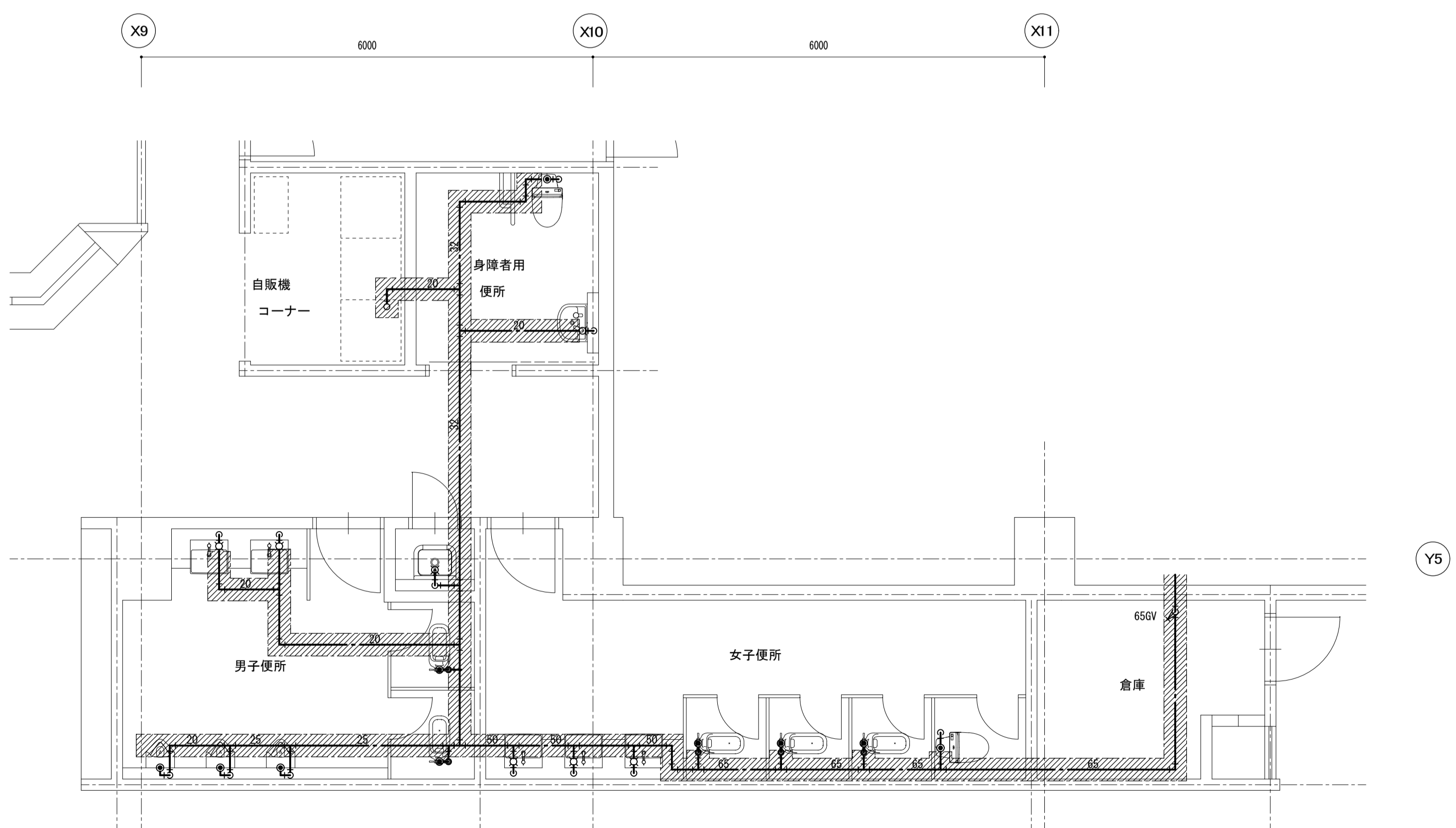




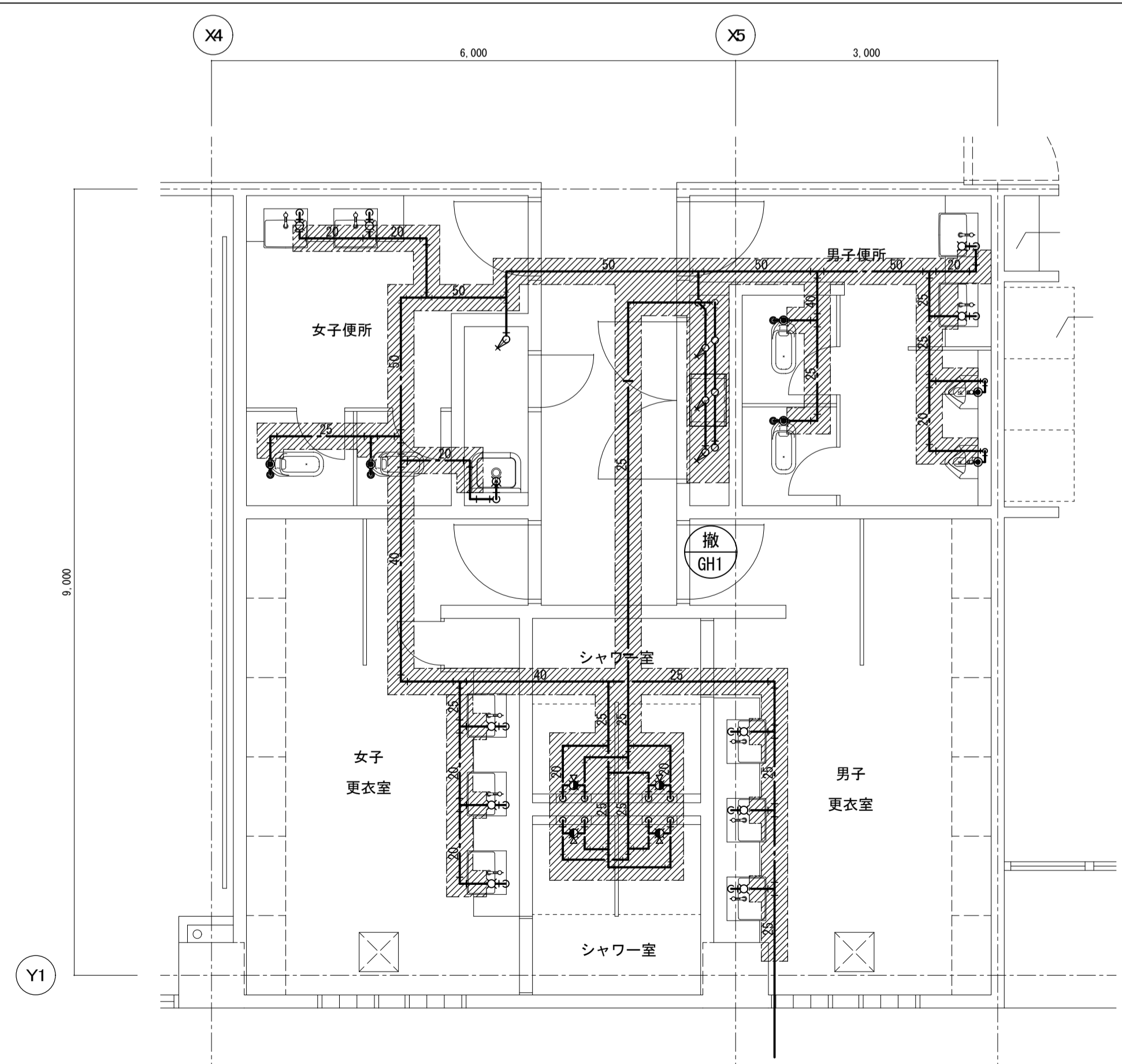
2,3階便所詳細図 1/50



4階便所詳細図 1/50

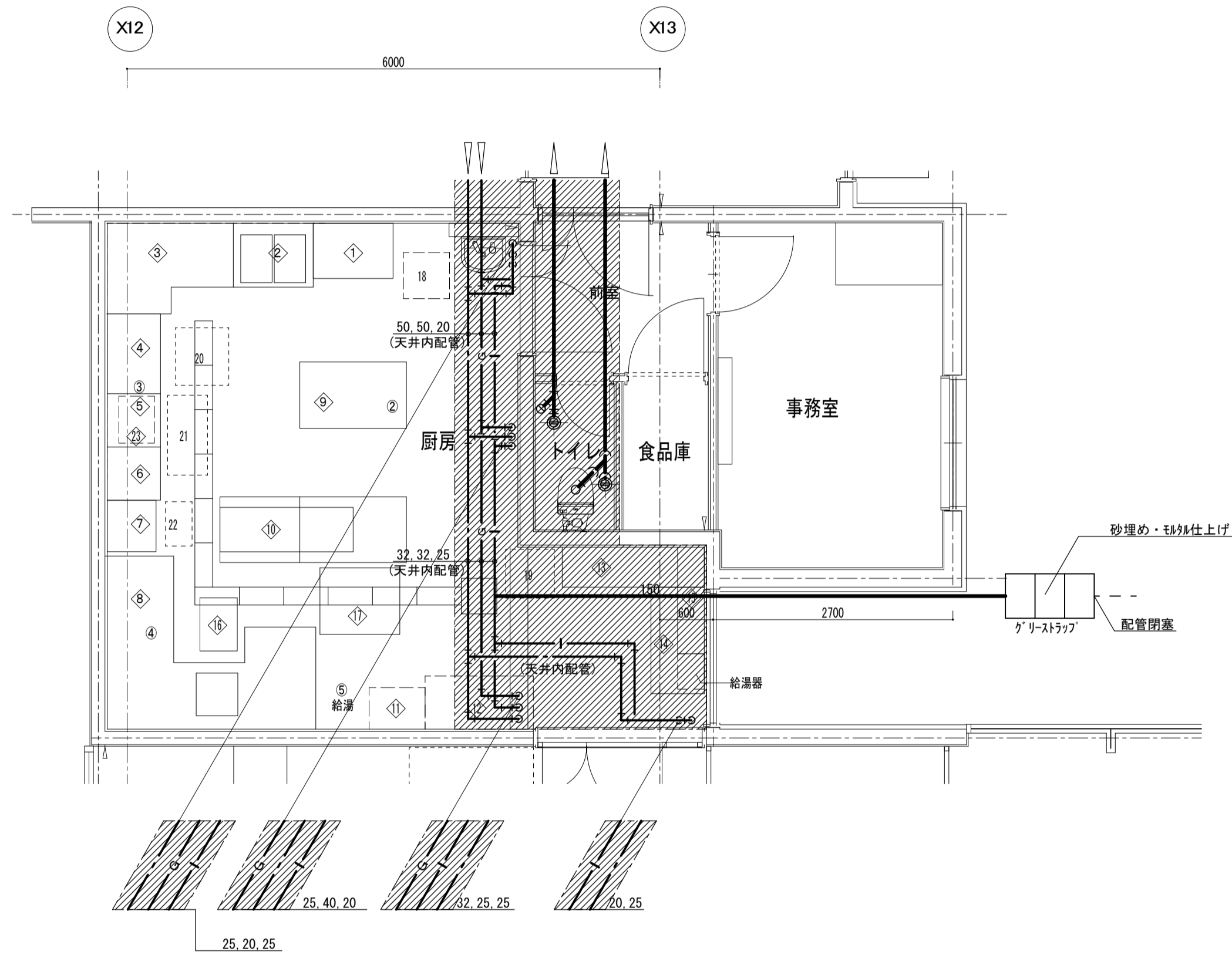


1階便所詳細図 1/50



体育館便所詳細図 1/50





1階厨房詳細図 1/50

(撤去)

