

機器表(新設)

※給湯設備については『建築設備の構造耐力上安全な構造方法を定める件の一部を改正する告示(平成24年1447号)』による固定を行う事。

記号	機器名称	機器仕様	電源(50Hz)及び電気容量等			台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量			
			φ	V	kW			
PU-1	加圧給水ポンプ ユニット	推定末端圧力一定型、2台並列交互運転、国土交通省仕様 40/65A×210L/min×49m 付属品:制御盤(受水槽一槽式対応)(一括警報端子付:ポンプ故障、受水槽満水、減水、漏水等) スプリング防振架台、その他標準付属品	3	200	2.2×2	1	1階:受水槽室	コンクリート基礎(本工事)
PC-1'	減菌装置	流量比例式薬注ポンプ 30ml/min×1.0Mpa 薬注タンク100L(再使用) 付属品:サイフォン防止弁、その他標準付属品	1	100	0.015	1	1階:受水槽室	CLPW-30-VTCE-HWJ (参考型番:(株)タミナ)
	パルス発信式流量計	口径65A	-	-	-	1	1階:受水槽室	
WHG-1	ガス瞬間湯沸器	型式:壁掛形、元止式、5号 ガス消費量:10.5kW(9,000kcal/h)、ガス種類:13A 付属品:その他標準付属品 参考寸法:290W×370H×140D	-	-	-	1	1階:湯沸室	
						1	2階:湯沸室	
						1	3階:湯沸室	
						1	4階:湯沸室	
						計4		
H-1	消火器	粉末ABC消火器(10型、蓄圧式)、設置台、表示板	-	-	-	2	1階:執務室	
H-2	消火器	粉末ABC消火器(10型、蓄圧式)、埋込形収納箱(建築工事)	-	-	-	1	1階:通路	

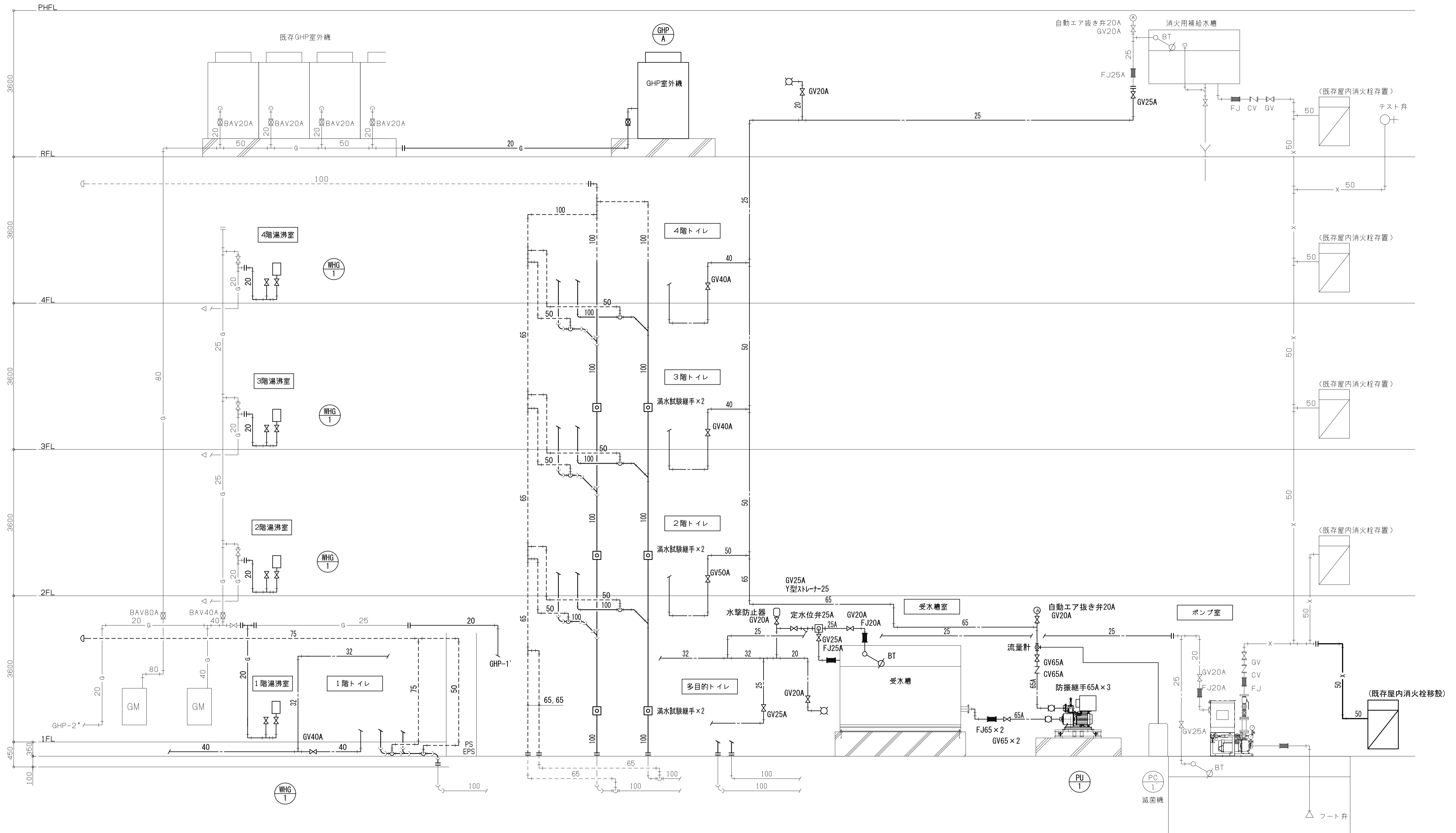
※ガス洩れ警報器については材共電気設備工事とする。

器具表(新設)

器具名	付属品・仕様	参考型番	合計	1階			2階			3階			4階			屋上	
				受水槽室	男子便所	女子便所	S	湯沸室	多目的便所	男子便所	女子便所	S	湯沸室	男子便所	女子便所		S
和風便器	掃除口付床上給水和風大便器、フラッシュバルブ、耐火カバー、棚付二連紙巻器	他付属部品一式															
		T社 C756VC+TV550S、HGS755V、YH650	2														
		L社 C-852BM、CF-60U、R-40、CF-AA64						1	1								
擬音装置	露出型(AC100V)	YES402R	1						1								
洋風便器	掃除口付床置床排水大便器+密結タンク、温水洗浄一体形暖房便座(リモコン便器洗浄タイプ(擬音装置付))、棚付二連紙巻器	他付属部品一式			2	2											
		CS597BCS+SH596BAYR、TCF585S、YH650	14														
		BC-P20SM、DT-PA250CH、CW-PB11F-NE、CF-AA64															
小便器	センサー一体形壁掛ストール小便器(AC100V)、低リップ型	UFS900R	11		2												
		U-A51AP															
掃除流し	バック付掃除流し、横水栓(レバー式)、給水ホース、排水金具(Sトラップ)、リムカバー	他付属部品一式															
		SK22A、T23AE020、TN114、T37SGEP	1														
		S-202A、LF-7KEZ-19、SF-202、SF-20SAF-P															
多目的洗面器	小型、横水栓(レバー式)、排水金具(Sトラップ)、	他付属部品一式															
		SK500、T200BS013、T6SMR	3														
		S-17、LF-7KRZ-13、SF-25PA															
キッチン流し	配管接続…本工事	建築工事	(4)														
多機能トイレ	壁掛壁排水大便器、温水洗浄一体形暖房便座、便ふた無し、エコリモコン+洗浄ボタン、二連紙巻器、洗面器・手洗器(自動水栓(AC100V))、水石けん入れ(洗面器)	UADAKO1L1A1ANN1WA、TCF5553AUPR	1														
		YPTWC-BC180L1NNW/SS、CW-PC12Q1-NECK-UR2-TU/BW1															
水栓	しびん洗浄水栓、逆止弁付	T95WRR	1														
		SF-319															
洗面器	壁掛洗面器、オーバーフロー穴有り、自動単水栓(AC100V)、壁給水、排水金具(Pトラップ)、水石けん入れ	他付属部品一式															
		L270CM、TENA41A、T7PW1、TS126AR	10			2											
洗面器	壁掛洗面器、オーバーフロー穴有り、自動単水栓(AC100V)、床給水、排水金具(Sトラップ)、水石けん入れ	他付属部品一式															
		L270CM、TENA41A、T6BR、T7SW1、TS126AR	6														
		L-275FCRS、AM-200V1、LF-275PAU、KF-24F															
		L-275FCRS、AM-200V1、LF-275SAU、KF-24F															
鏡		建築工事															
手すり		建築工事															
ベビーチェア		建築工事															
水栓	台付シングルレバー水栓	TKS05302J	4														
水栓	横水栓、寒冷地仕様	T200SUN13	2	1													
		SF-WL420SYXN															
		LF-7R-13-U															

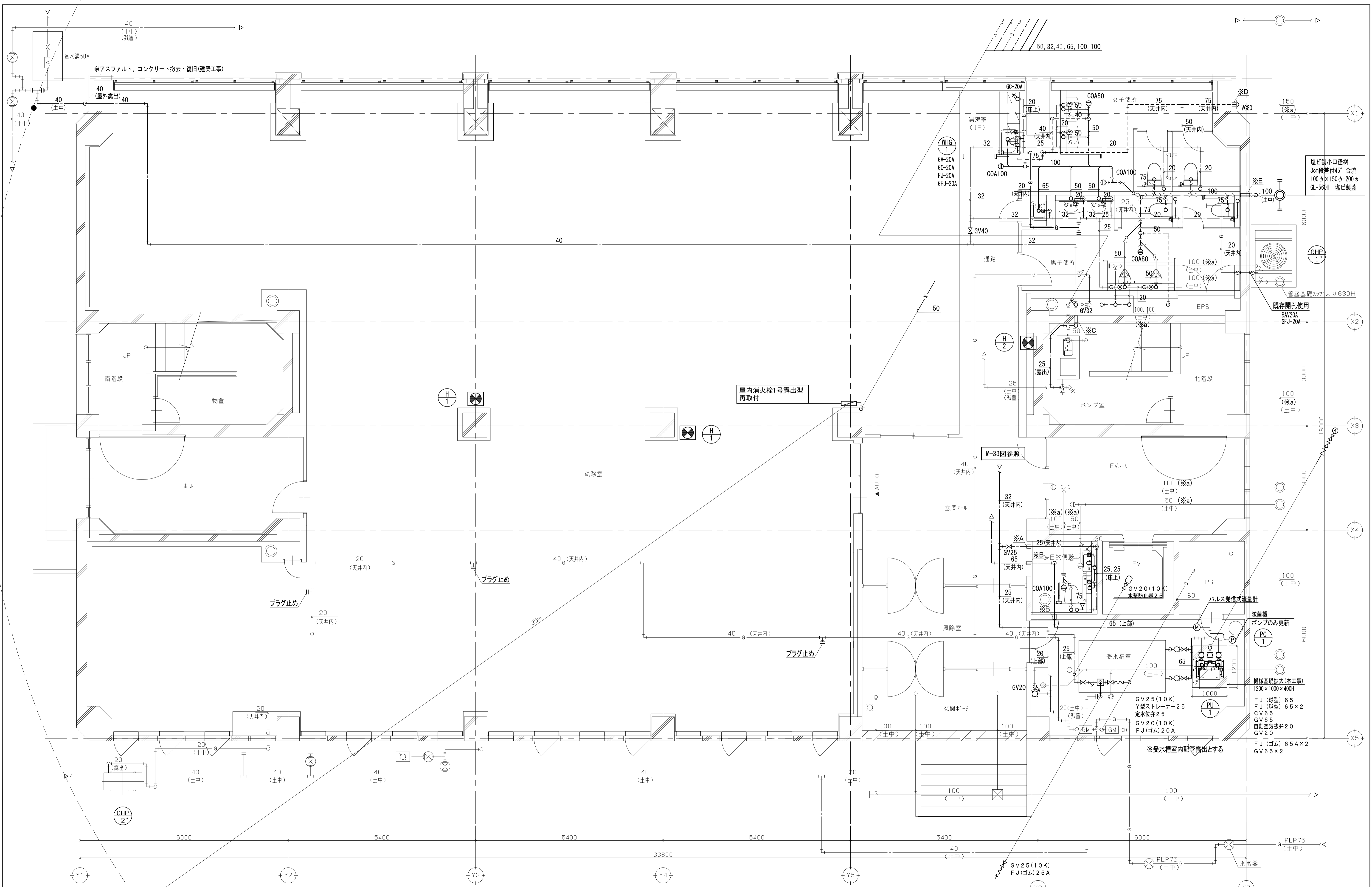
注1) 大便器及び小便器の陶器部は全て防汚加工品とする。

訂正	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	設計者氏名	1級建築士登録 第343624号 大久保 泰男	AFCA 株式会社 設計	1級建築士事務所登録(長野県)第2712号 管理棟 1級建築士登録 第95015号 長野秀邦 〒381-0012 長野市柳原2360番地4 TEL 026(29)618300	工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事						
								設計者氏名				図面名	給排水衛生設備 機器表・器具表(新設)						
								設計者氏名				縮尺	A1: - A3: -	JOB No.	19081	図面番号	M- 30		
								設計者氏名				承認	検査員	湯本	設計体制及び検査	担当者	清水	設計完了日	20.03



図示凡例  
 細線は既設配管類及び、既設機器類を示す  
 太線は新設配管類及び、新設機器類を示す  
 〓 既設配管再接続部分を示す

訂正 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	設計者氏名 1級建築士登録 第343624号 大久保 崇男	設計者氏名 1級建築士事務所登録(長野県)第27312号 管理棟築士 1級建築士登録 第95015号 竜野秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026(296)8300	工事名 ガス水道局庁舎改修機械設備工事 図面名 給排水衛生設備 配管系統図(改修後)
	検査員 湯本	設計体制及び検査 担当 大久保 原 清水	設計完了日 20.03
		縮尺 A1: - A3: -	JOB No. 19081
		図面番号 M- 31	



塩ビ製小口径継  
3cm段差付45°合流  
100φ×150φ-200φ  
GL-56H 塩ビ製蓋

管底基礎スラブより630H  
既存開口使用  
BAV20A  
GFJ-20A

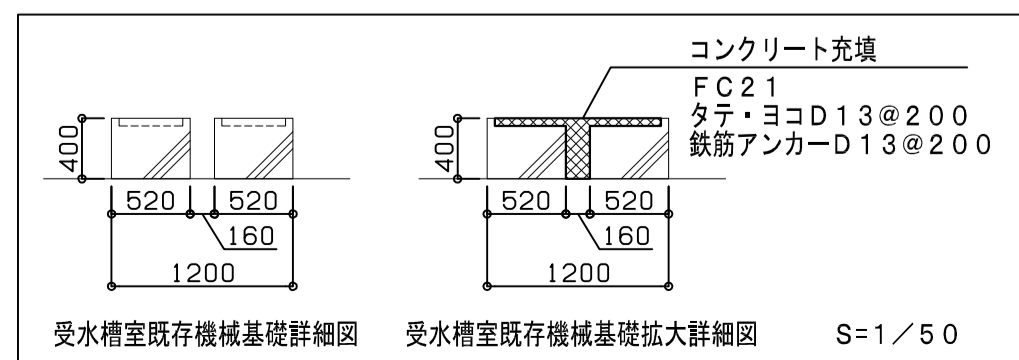
屋内消火栓1号露出型  
再取付

M-33図参照

減音機  
ポンプのみ更新

構基礎拡大(本工事)  
1200×1000×400H

※受水槽室内配管露出とする



壁コア抜き凡例

※A	50φ×120L	1ヶ所
※B	100φ×150L	2ヶ所
※C	50φ×220L	1ヶ所
※D	150φ×120L	1ヶ所
※E	150φ×270L	1ヶ所

図示凡例

細線	は既設配管類及び、既設機器類を示す
太線	は新設配管類及び、新設機器類を示す
II	は既設配管再接続部分を示す

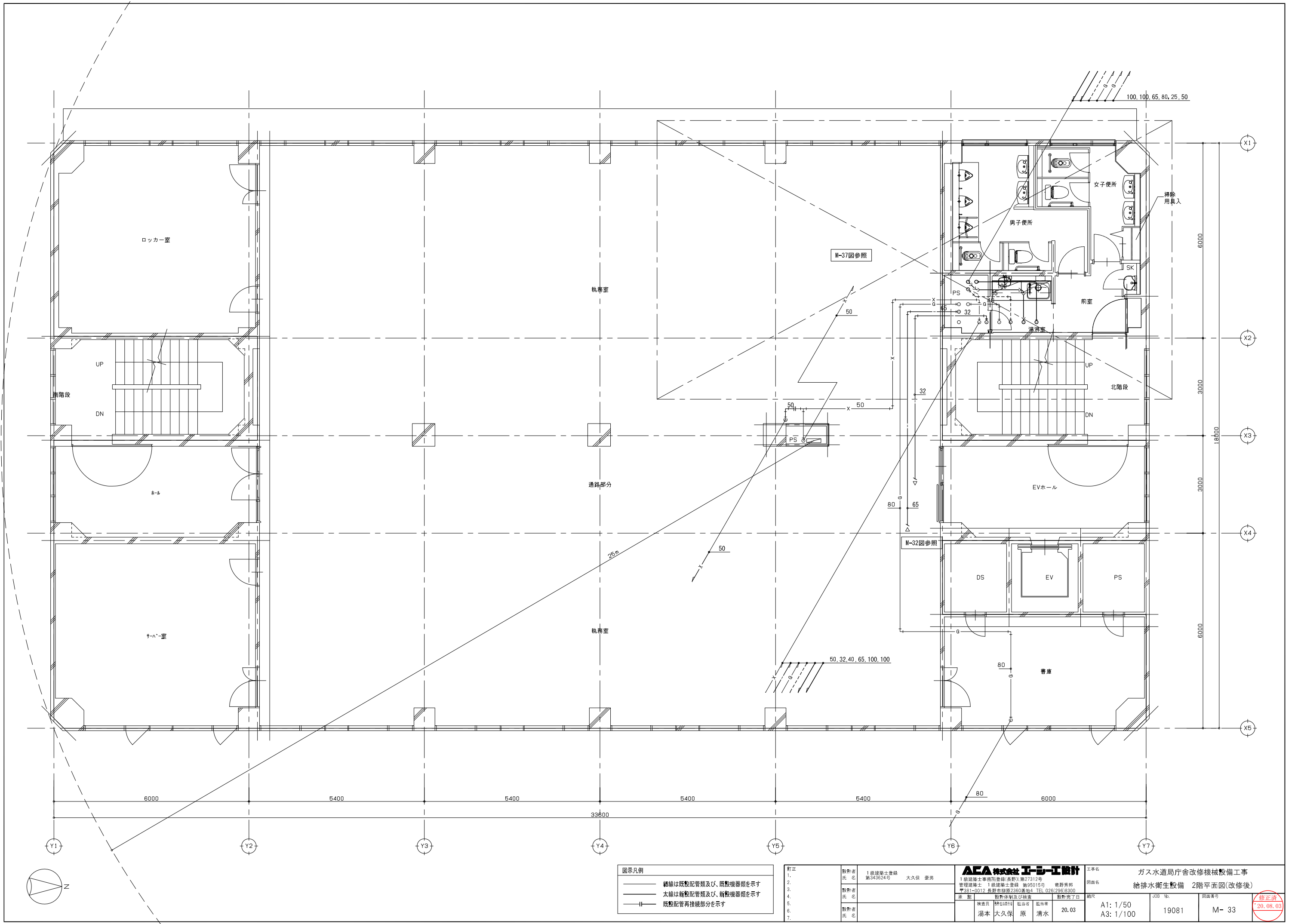
訂正

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

設計者氏名	1級建築士登録 第343624号 大久保 崇男
設計者氏名	1級建築士登録(長野)第27312号 管理棟第1 1級建築士登録 第95015号 電野秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026(296)8300
設計者氏名	検査員 湯本 久保 原 清水
設計者氏名	設計者 湯本 久保 原 清水
設計者氏名	設計者 湯本 久保 原 清水
設計者氏名	設計者 湯本 久保 原 清水
設計者氏名	設計者 湯本 久保 原 清水

※配管施工箇所注記以外は土間上配管とする  
※a:土間・土中排水管(VP)配管洗浄(ウォータージェット方式)を行う事とする

工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事
図面名	給排水衛生設備 1階平面図(改修後)
縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
JOB No.	19081
図面番号	M- 32



図示凡例

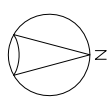
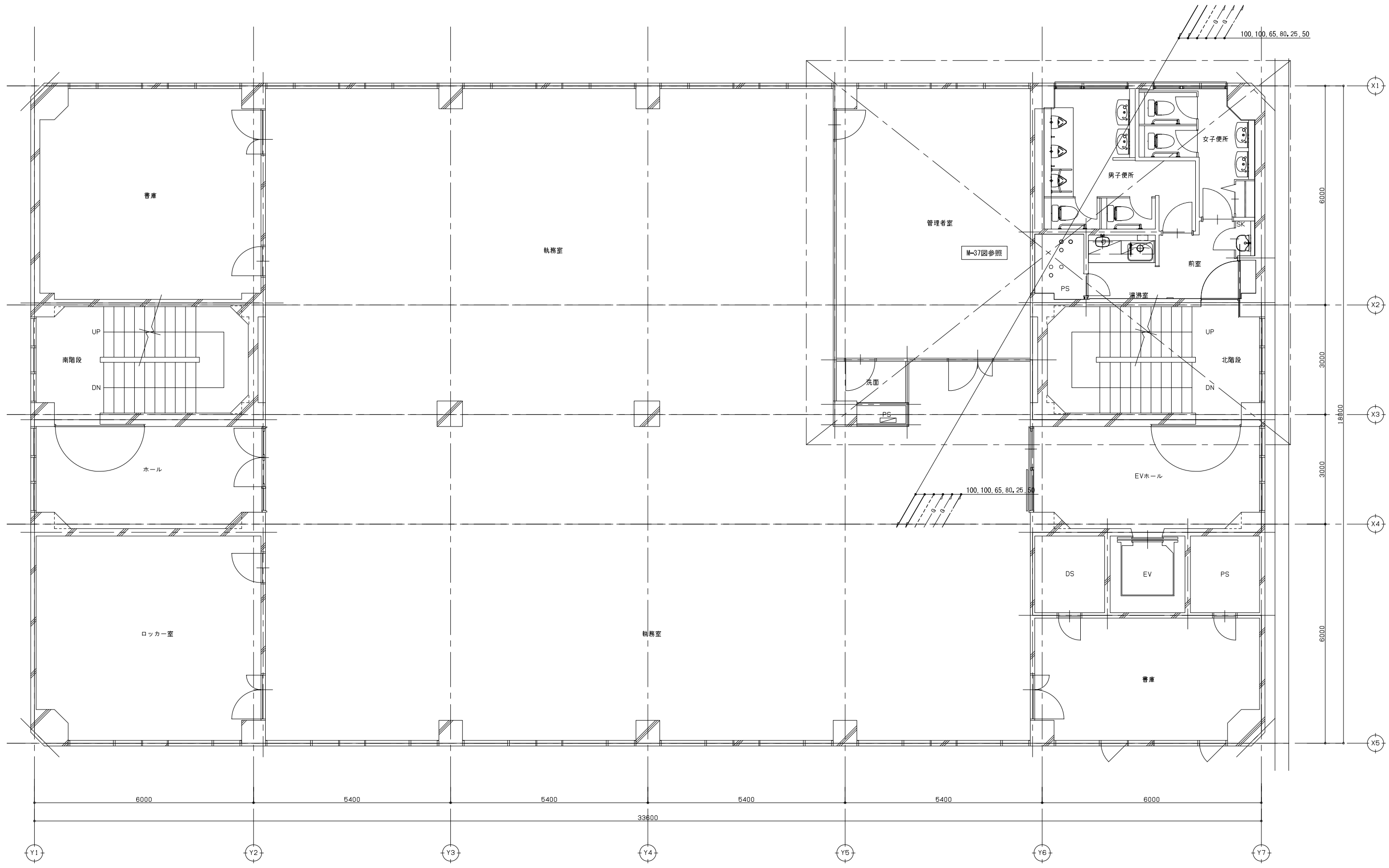
- 細線は既配配管類及び、既設機器類を示す
- 太線は新設配管類及び、新設機器類を示す
- 既配配管再接続部分を示す

訂正

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

設計者 氏名	1級建築士登録 第349624号 大久保 豪男	<b>AEI 株式会社</b> 1級建築士事務所登録(長野)第27312号 管理建築士 1級建築士登録 第95015号 飯野秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026/29618300	工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事		
設計者 氏名			図面名	給排水衛生設備 2階平面図(改修後)		
設計者 氏名		承認	設計者 氏名	設計完了日	縮尺	JOB No.
		湯本 大久保 原 清水	20.03	A1: 1/50 A3: 1/100	19081	M- 33

修正済  
20.08.03



**図示凡例**

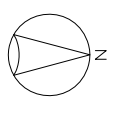
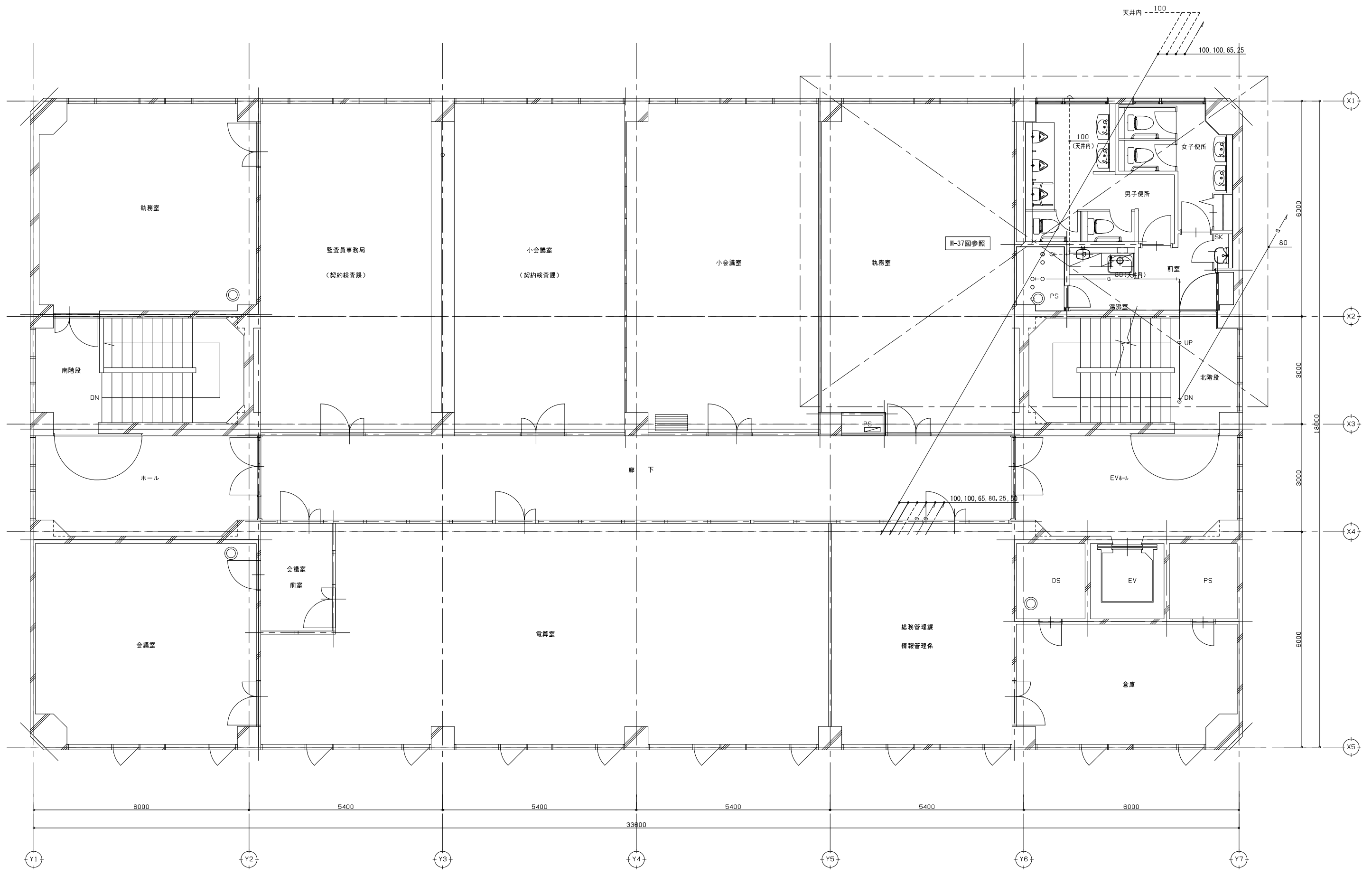
- 細線は既配配管類及び、既設機器類を示す
- 太線は新設配管類及び、新設機器類を示す
- 既配配管再接続部分を示す

**訂正**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

設計者氏名	1級建築士登録 大久保 豪男	<b>AE&amp;A 株式会社</b> 1級建築士事務所登録(長野) 第27312号 管理建築士 1級建築士登録 第95015号 坂野 秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026/29618300	工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事		
設計者氏名			図面名	給排水衛生設備 3階平面図(改修後)		
設計者氏名		承認	設計者氏名	設計完了日	縮尺	JOB No.
設計者氏名		検査員	湯本	20.03	A1: 1/50 A3: 1/100	19081
		検査員	大久保			M- 34
		検査員	原			
		検査員	清水			

修正済  
20.08.03



図示凡例

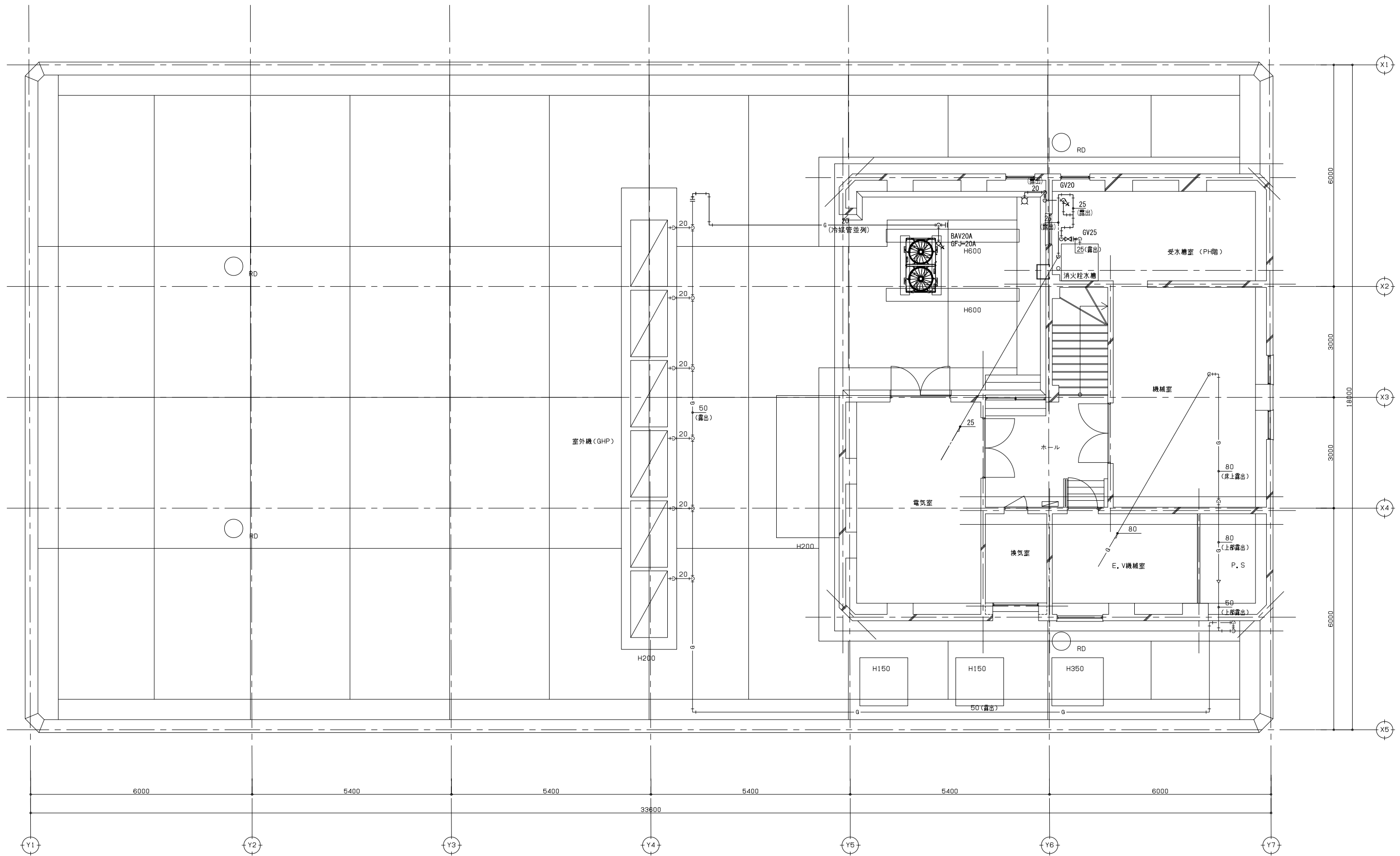
	細線は既配配管類及び、既設機器類を示す
	太線は新設配管類及び、新設機器類を示す
	--- 既設配管再接続部分を示す

訂正

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

設計者氏名	1級建築士登録 湯本 大久保 豪男	<b>AEI 株式会社</b> 1級建築士事務所 登録(長野) 第27312号 管理建築士 1級建築士登録 第95015号 長野秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026/29618300	工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事		
設計者氏名			図面名	給排水衛生設備 4階平面図(改修後)		
設計者氏名		承認	検査員	湯本 大久保 豪男	監査者	清水 清
設計者氏名			設計完了日	20.03	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
			JOB No.	19081	図面番号	M- 35

修正済  
20.08.03



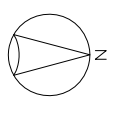
図示凡例  
 細線は既設配管類及び、既設機器類を示す  
 太線は新設配管類及び、新設機器類を示す  
 〓 既設配管再接続部分を示す

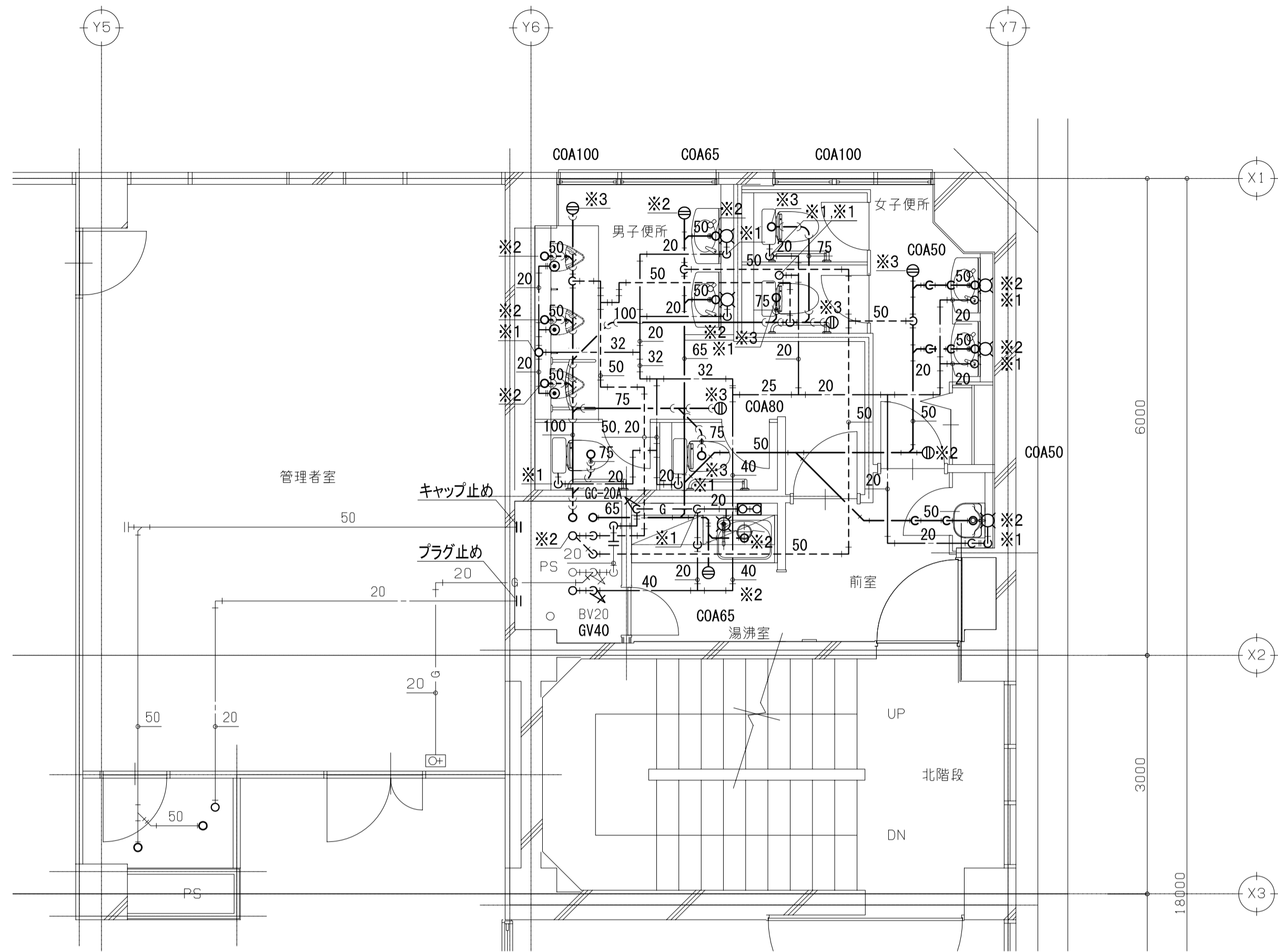
訂正	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	
	6.	
	7.	

設計者氏名	1級建築士登録 第345624号 大久保 豪男
設計者氏名	1級建築士事務所 長野県 第27312号 長野県 第95015号 長野県 第381-0012 長野市 穂原2360番地4 TEL 026/29618300
設計者氏名	湯本 大久保 原 清水
設計者氏名	20.03

工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事
図面名	給排水衛生設備 R階平面図(改修後)
縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
JOB No.	19081
図面番号	M- 36

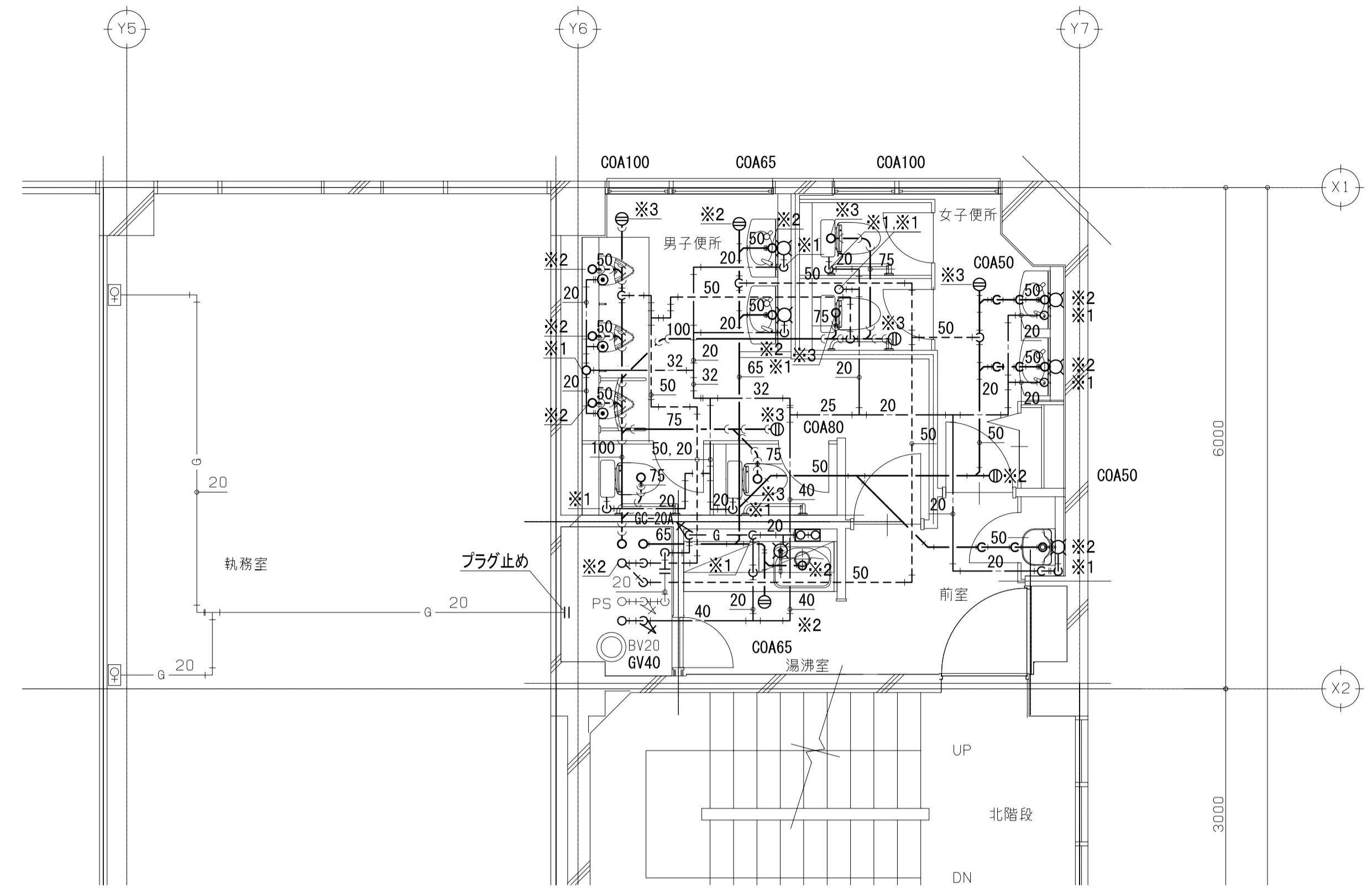
修正済  
20.08.03





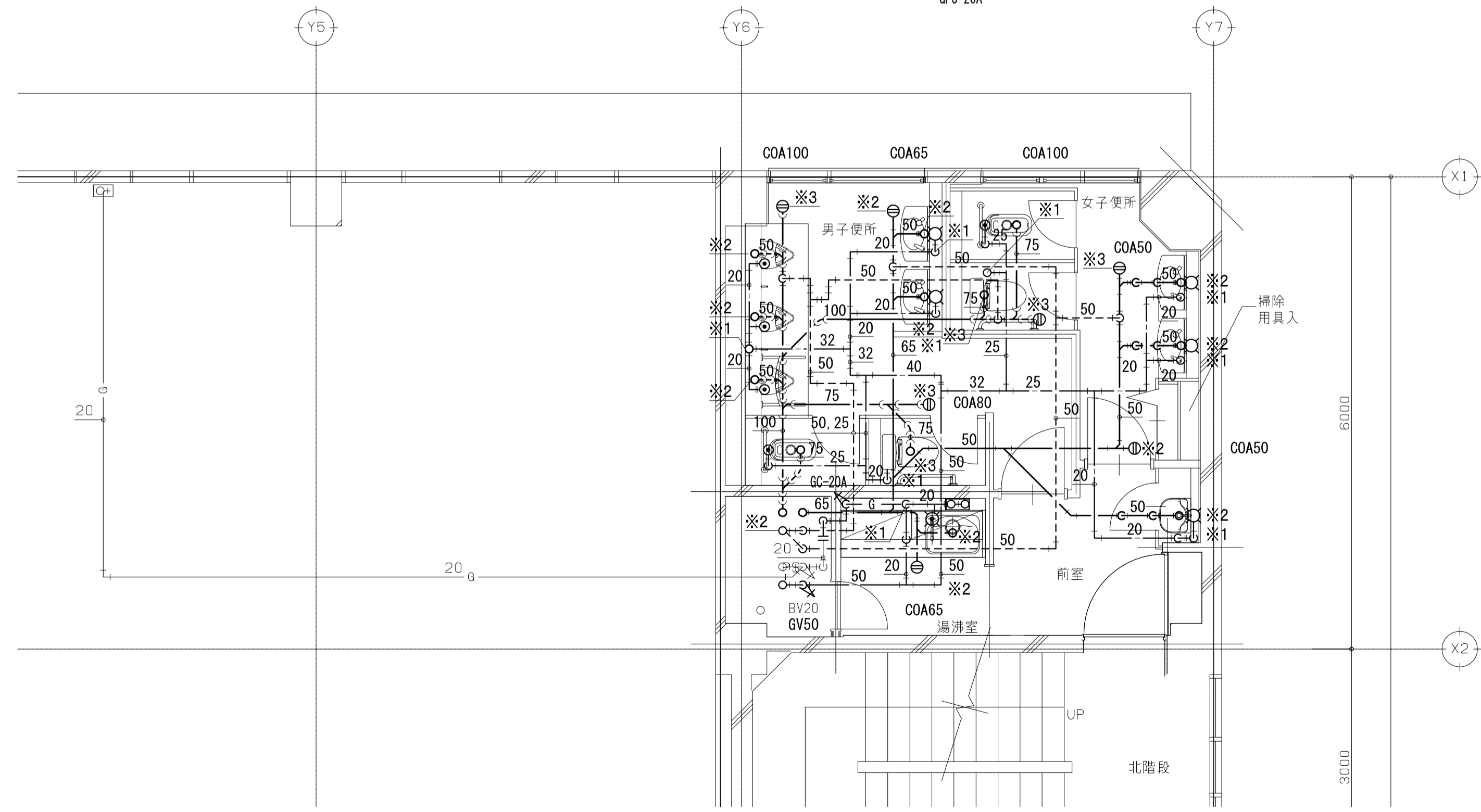
3階

WHG  
1  
GV-20A  
GC-20A  
FJ-20A  
GFJ-20A



4階

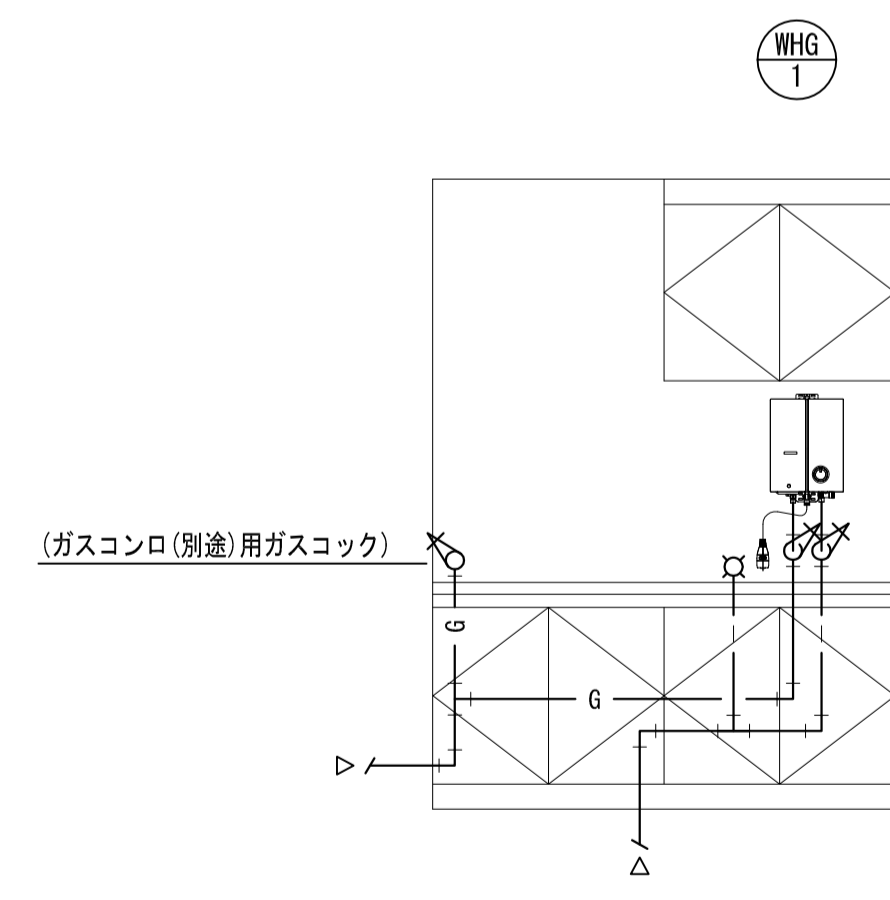
WHG  
1  
GV-20A  
GC-20A  
FJ-20A  
GFJ-20A



2階

WHG  
1  
GV-20A  
GC-20A  
FJ-20A  
GFJ-20A

※新規設置和風便器開口補強(建築工事)



流し台廻り詳細図 S=1/30

床コア抜き凡例

※1	50φ 11ヶ所
※2	100φ 13ヶ所
(4階) ※3	150φ 7ヶ所

床コア抜き凡例

※1	50φ 11ヶ所
※2	100φ 13ヶ所
(3階) ※3	150φ 7ヶ所

床コア抜き凡例

※1	50φ 9ヶ所
※2	100φ 13ヶ所
(2階) ※3	150φ 6ヶ所

図示凡例

——	細線は既設配管類及び、既設機器類を示す
——	太線は新設配管類及び、新設機器類を示す
——	既設配管再接続部分を示す

訂正

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

設計者氏名

1級建築士登録 第343624号	大久保 豪男
設計者氏名	
検査員	湯本
設計者氏名	

工事名

ガス水道局庁舎改修機械設備工事	
図面名 給排水衛生設備 2階~4階便所詳細図(改修後)	
縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
JOB No.	19081
図面番号	M- 37

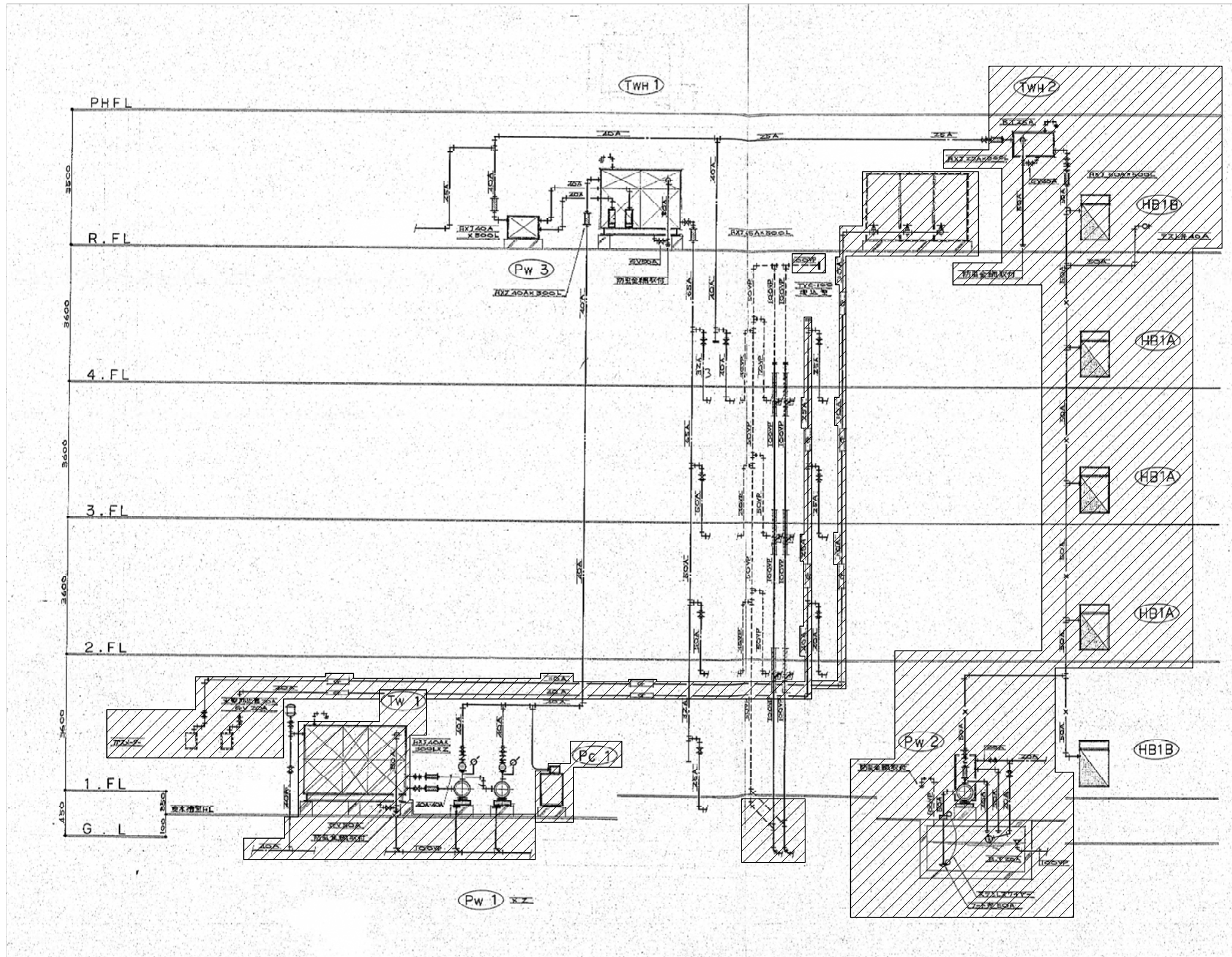


機器表(撤去)

記号	機器名称	機器仕様	電源(50Hz)及び電気容量等			台数	設置場所	備考
			相	電圧	電気容量			
			φ	V	kW			
TWH-1'	高置水槽	FRP製、複合板1槽式高置水槽、水中ポンプ仕様 2.0×1.0×1.5H(容量3.0m3) 敷設水平精度1.0G	-	-	-	1	PH階:機械室	
PW-1'	揚水ポンプ	多段渦巻ポンプ 32/32A×120L/min×29m	3	200	2.2	2	1階:受水槽室	
PW-2'	加圧給水ポンプ	水中ポンプ2台自動交互運転 40A×150L/min×1.4kg/cm 圧カタンク(39L・ダイヤフラム式・防錆処理)、制御盤付ユニット型	3	200	1.5	1	PH階:機械室	
PC-1'	滅菌装置	電動ダイヤフラムポンプ 3.6cc/min×10kg/cm2 薬注タンク100L(再使用)	1	100	0.015	1	1階:受水槽室	
WHG-1'	ガス瞬間湯沸器	型式:壁掛形、元止式、5号 ガス消費量:10.5kW(9,000kcal/h)、ガス種類:13A 寸法:290W×370H×140D	-	-	-	1	2階:湯沸室	RUS-V51XT
						1	3階:湯沸室	2013年製リンナイ
						1	4階:湯沸室	
WHG-2'	ガス式給湯暖房熱源機	型式:屋外壁掛式、強制排気方式、24号 暖房能力10.5~2.79kW ガス消費量:最大65.3kW(56,200kcal/h)、ガス種類:13A 寸法:470W×600H×270D 質量33kg	1	100	0.15	1	屋外	RUH-VD2400W2-3 リンナイ
WHG-3'	ガス式給湯器	型式:屋外壁掛式、強制排気方式、10号 ガス消費量:最大23.3kW(20,000kcal/h)、ガス種類:13A 寸法:350W×530H×170D 質量13.5kg	1	100	0.1	1	屋外	RUX-A1011W-E 2010年製リンナイ

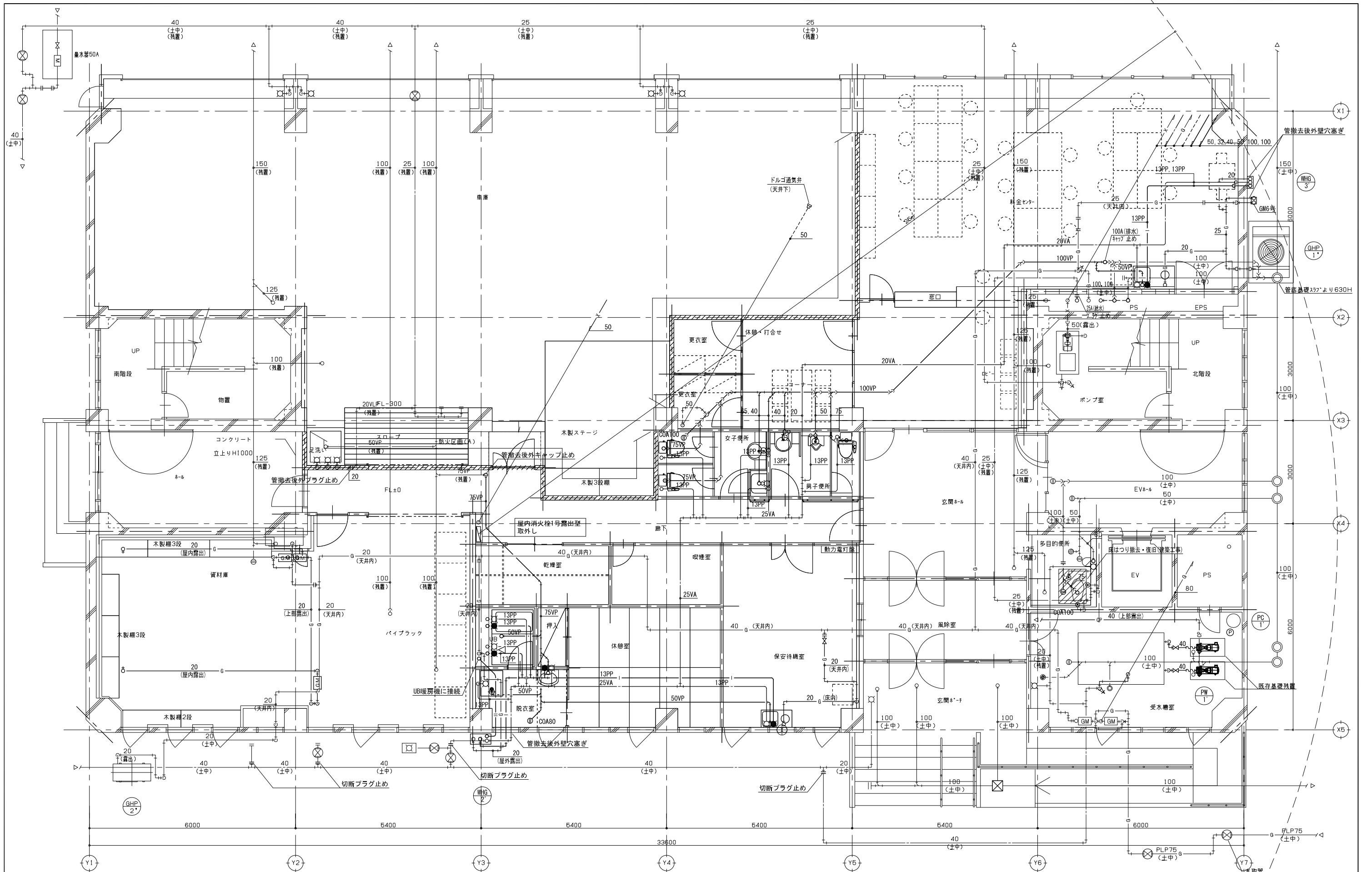
器具表(撤去)

器具名	付属品・仕様	参考型番	合計	階																					
				受水槽室	男子便所	女子便所	料金センター	保安待機室	多目的便所	脱衣室	車庫	男子便所	女子便所	湯沸室	男子便所	女子便所	湯沸室	管理者室	男子便所	女子便所	湯沸室	屋上			
和風便器	建築工事	G750VF	(3)									(1)			(1)			(1)							
洋風便器	車いす対応便器、遠方操作FV、足踏及びレバー操作弁、スパッド、床フランジ	G48A	1						1																
洋風便器	床置床排水大便器、密結タンク、温水洗浄一体形暖房便座	CS670B、SH670B、TCF6421	11	1	2						1	2			1	2			1	1					
小便器	壁掛型、FV、	US800C	1		1																				
小便器	壁掛型、FV、スパッド、壁フランジ	U37	9									3			3				3						
掃除流し	バック付掃除流し、横水栓(レバー式)、給水ホース、排水金具(Sトラップ)、リムカバー	SK22A	4			1						1			1				1						
洗面器	立水栓、止水栓、Pトラップ、	L230	7									2			2				2	1					
洗面器	カウンター式洗面器、手動単水栓	L830CRU、TLS11、T6BMP、TL340C8U、TL830	6		1	1							2		2										
手洗器	Pトラップ	LZ1N	1						1																
水栓	横水栓		6	1					1		3													1	
水栓	洗濯機用横水栓		1							1															
洗濯パン	640円		1							1															
洗面化粧台	600L		2							1								1							
キッチン流し	建築工事(水栓含む)		(5)				(1)	(1)						(1)			(1)						(1)		
ユニットバス	建築工事(水栓含む)		(1)							(1)															
鏡	建築工事																								
手すり	建築工事																								



既存残置

訂正 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	設計者 氏名 1級建築士登録 第349624号 大久保 兼男	設計者 氏名 1級建築士登録 第95015号 滝本 大久保 原 清水	設計者 氏名 1級建築士事務所/長野県 第27312号 管理建築士 1級建築士登録 第95015号 滝本 大久保 原 清水 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026/29618300	工事名 ガス水道局庁舎改修機械設備工事 図面名 給排水衛生設備 配管系統図(改修前)	図面番号 M-39	発注者 20.03	図面番号 19081	図面番号 A1: - A3: -	図面番号 20.08.03
--	---	---	---	---	--------------	--------------	---------------	------------------------	------------------



※ガスメーター4台は運却とする  
 ※配管施工箇所注記以外は土間上配管とする

図示凡例

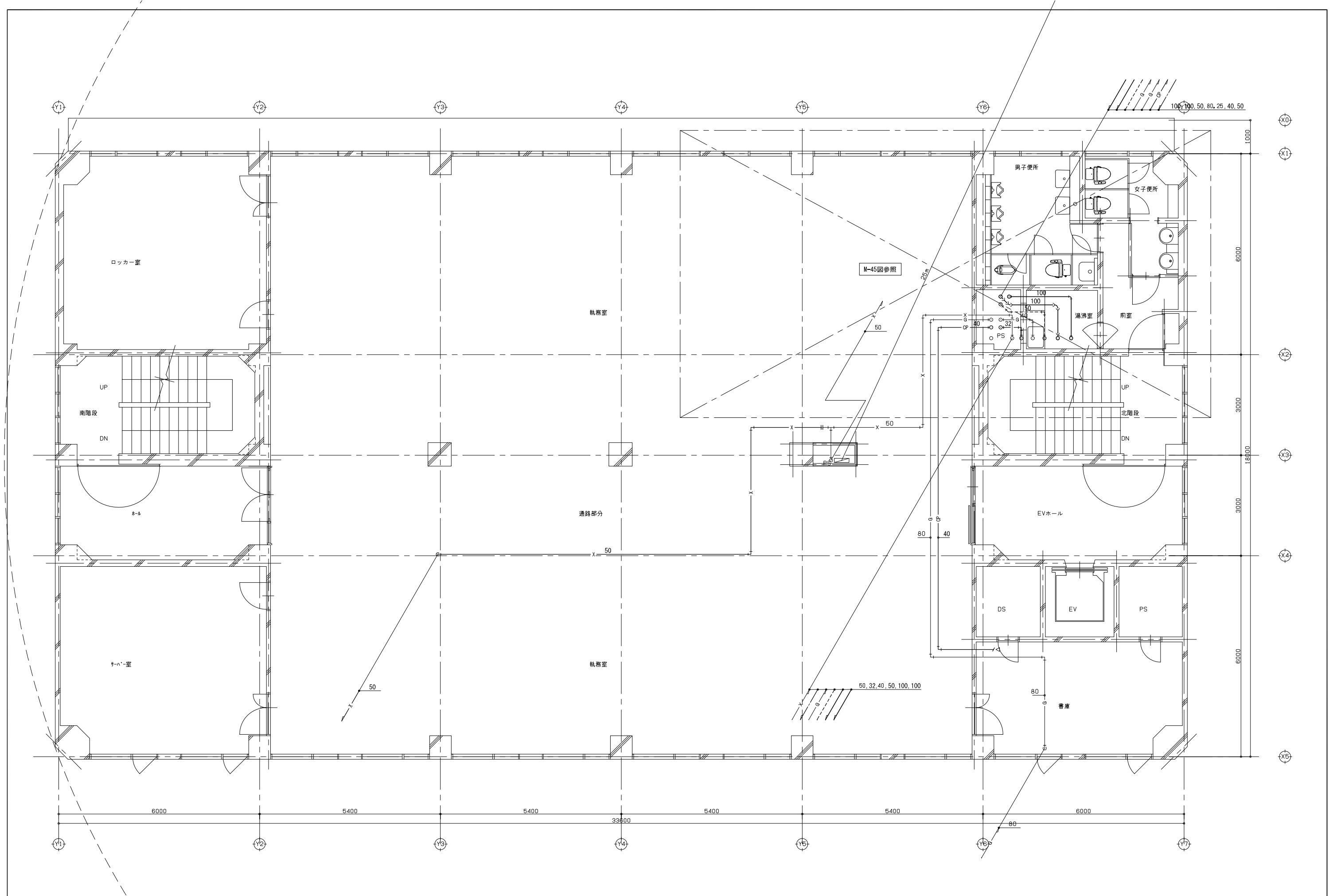
- 細線は既配配管類及び、既設機器類を示す
- 太線は撤去配管類及び、撤去機器類を示す
- |— 既配配管切断部分を示す

訂正

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

設計者 氏名	1級建築士登録 第349624号 大久保 豪男	<b>AEI 株式会社</b> 1級建築士事務所/長野県/長野市/第27312号 管理棟1F 1級建築士登録 第95015号 長野秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026/29618300	工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事			
設計者 氏名			図面名	給排水衛生設備 1階平面図(改修前)			
設計者 氏名		承認	承認者 湯本 大久保 原 清水	設計完了日	20.03	縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
設計者 氏名		検査員	湯本 大久保 原 清水	図面番号	19081	図面種類	M-40

修正済  
20.08.03



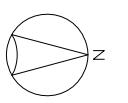
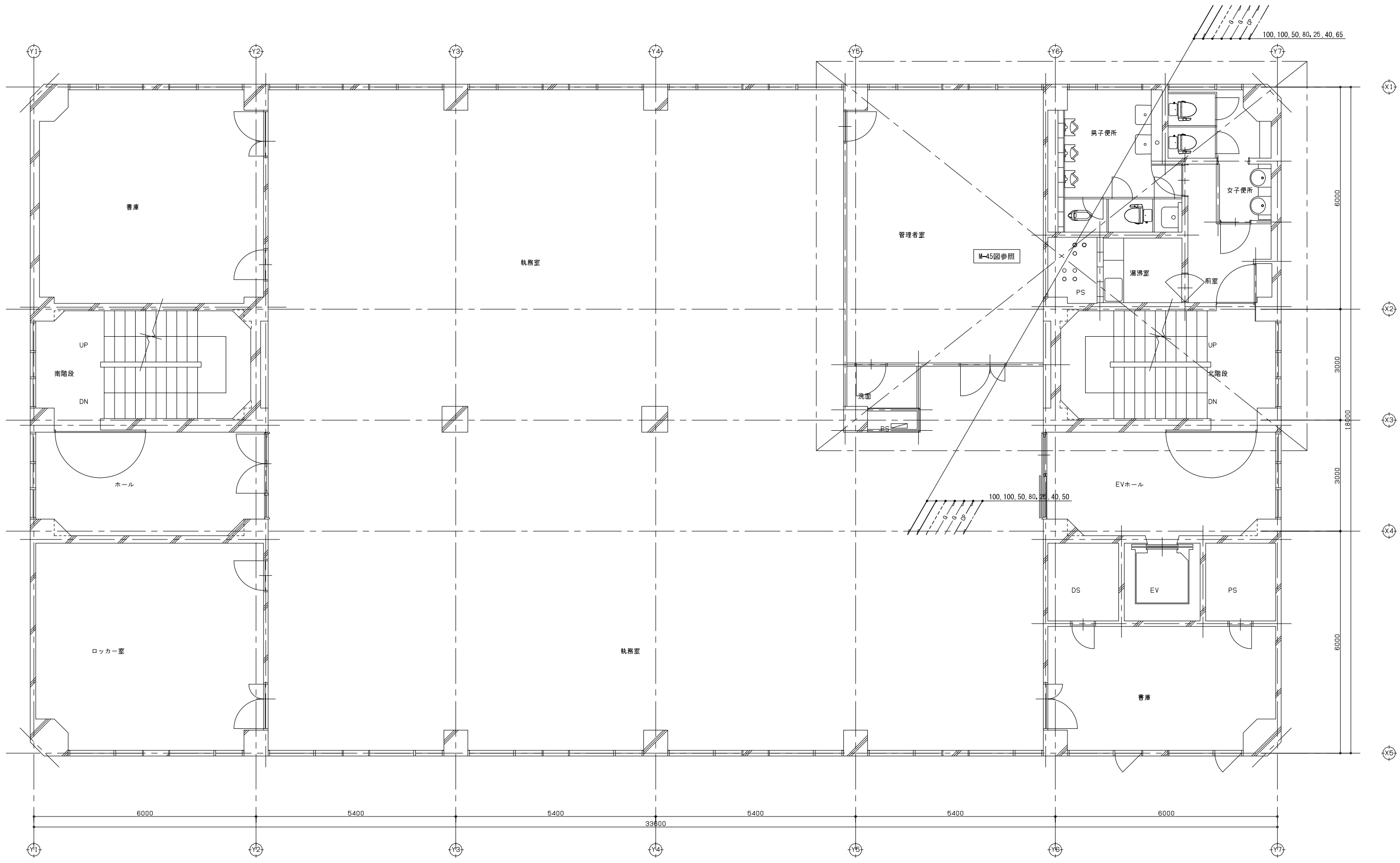
図示凡例

- 細線は既設配管類及び、既設機器類を示す
- 太線は撤去配管類及び、撤去機器類を示す
- 既設配管切断部分を示す

訂正	1.	設計者	1級建築士登録 第343624号 大久保 泰男
2.	2.	氏名	
3.	3.	設計者	1級建築士登録 第95016号 電野 勇利
4.	4.	氏名	
5.	5.	設計者	1級建築士登録 第381-0012 長野市柳屋2360番地4 TEL 026(29)8300
6.	6.	氏名	
7.	7.	設計者	湯本 大久保 原 清水
		氏名	

<b>AECA 株式会社 エーシーエー設計</b> 1級建築士事務所 長野県長野市1番27312号 管理棟 1級建築士登録 第95016号 電野 勇利 〒381-0012 長野市柳屋2360番地4 TEL 026(29)8300		工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事
		図面名	給排水衛生設備 2階平面図(改修前)
承認	設計体制及び検査	検査完了日	縮尺
湯本	大久保	原	清水
20.03	A1: 1/50	JOB No.	19081
	A3: 1/100	製図番号	M- 41

修正済  
20.08.03



**図示凡例**

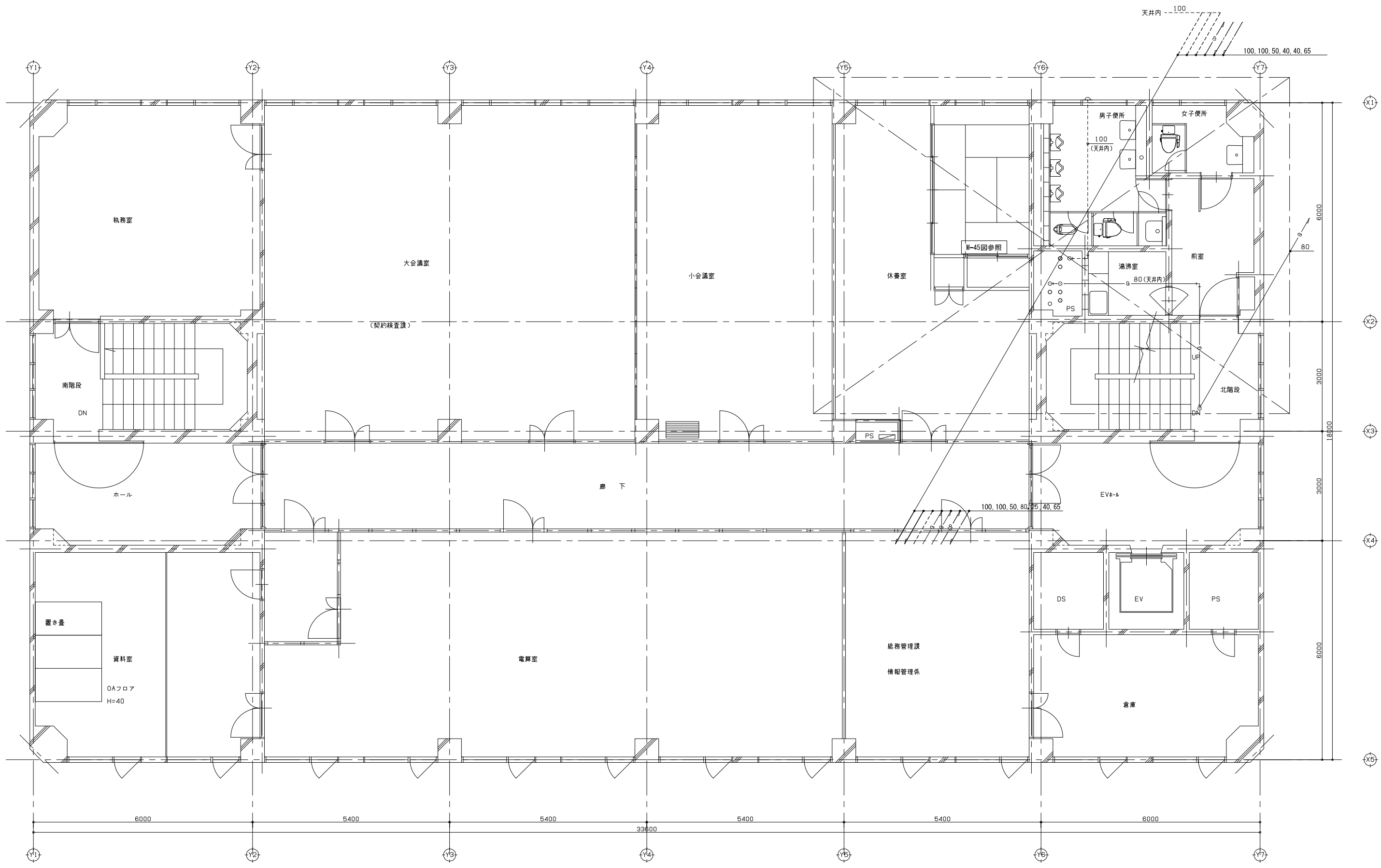
- 細線は既設配管類及び、既設機器類を示す
- 太線は撤去配管類及び、撤去機器類を示す
- 既設配管切断部分を示す

**訂正**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

設計者 氏名	1級建築士登録 第343624号 大久保 泰男
設計者 氏名	1級建築士登録 長野県 第27312号 管理棟棟士 1級建築士登録 第95016号 豊野秀邦 〒381-0012 長野市穂原2360番地4 TEL 026(29)618300
設計者 氏名	設計体制及び検査
検査員 氏名	湯本 大久保 原 清水
検査完了日	20.03

工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事		
図面名	給排水衛生設備 3階平面図(改修前)		
縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100	JOB No.	19081
図面番号	M- 42	修正済	20.08.03



図示凡例

	細線は既設配管類及び、既設機器類を示す
	太線は撤去配管類及び、撤去機器類を示す
	--- 既設配管切断部分を示す

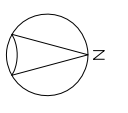
訂正

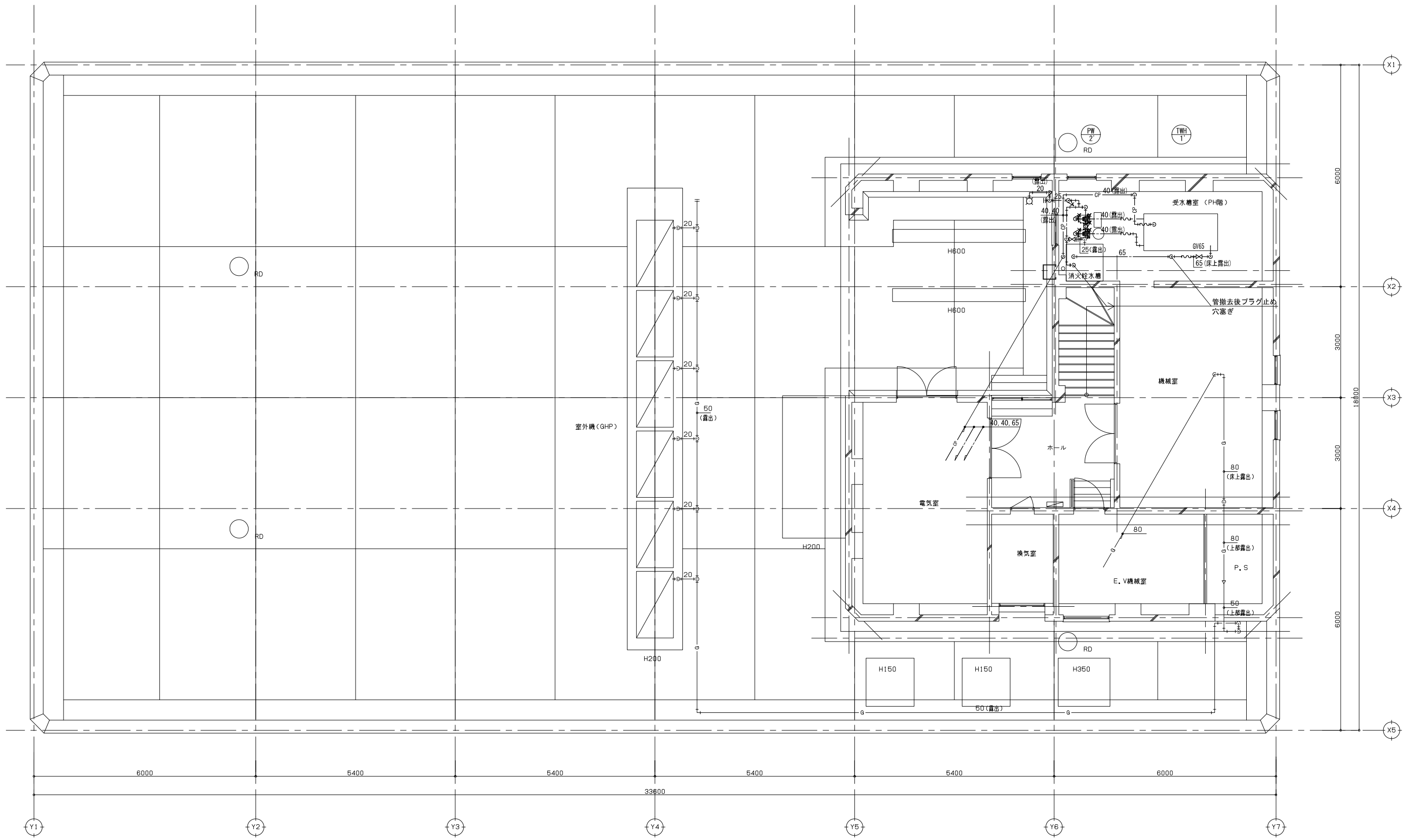
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

設計者 氏名	1級建築士登録 第343624号 大久保 泰男
設計者 氏名	
設計者 氏名	
設計者 氏名	

工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事
図面名	給排水衛生設備 4階平面図(改修前)
縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100
JOB No.	19081
図面番号	M- 43

修正済  
20.08.03





図示凡例  
 細線は既設配管類及び、既設機器類を示す  
 太線は撤去配管類及び、撤去機器類を示す  
 〃 既設配管切断部分を示す

訂正	1.	設計者	1級建築士登録 大久保 泰男
	2.	氏名	第343624号
	3.	設計者	1級建築士登録 原 清水
	4.	氏名	第95016号
	5.	設計者	1級建築士登録 湯本 大久保
	6.	氏名	第381-0012号
	7.	設計者	1級建築士登録 湯本 大久保
		氏名	第381-0012号

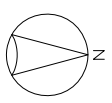
**AECA 株式会社 工務設計**

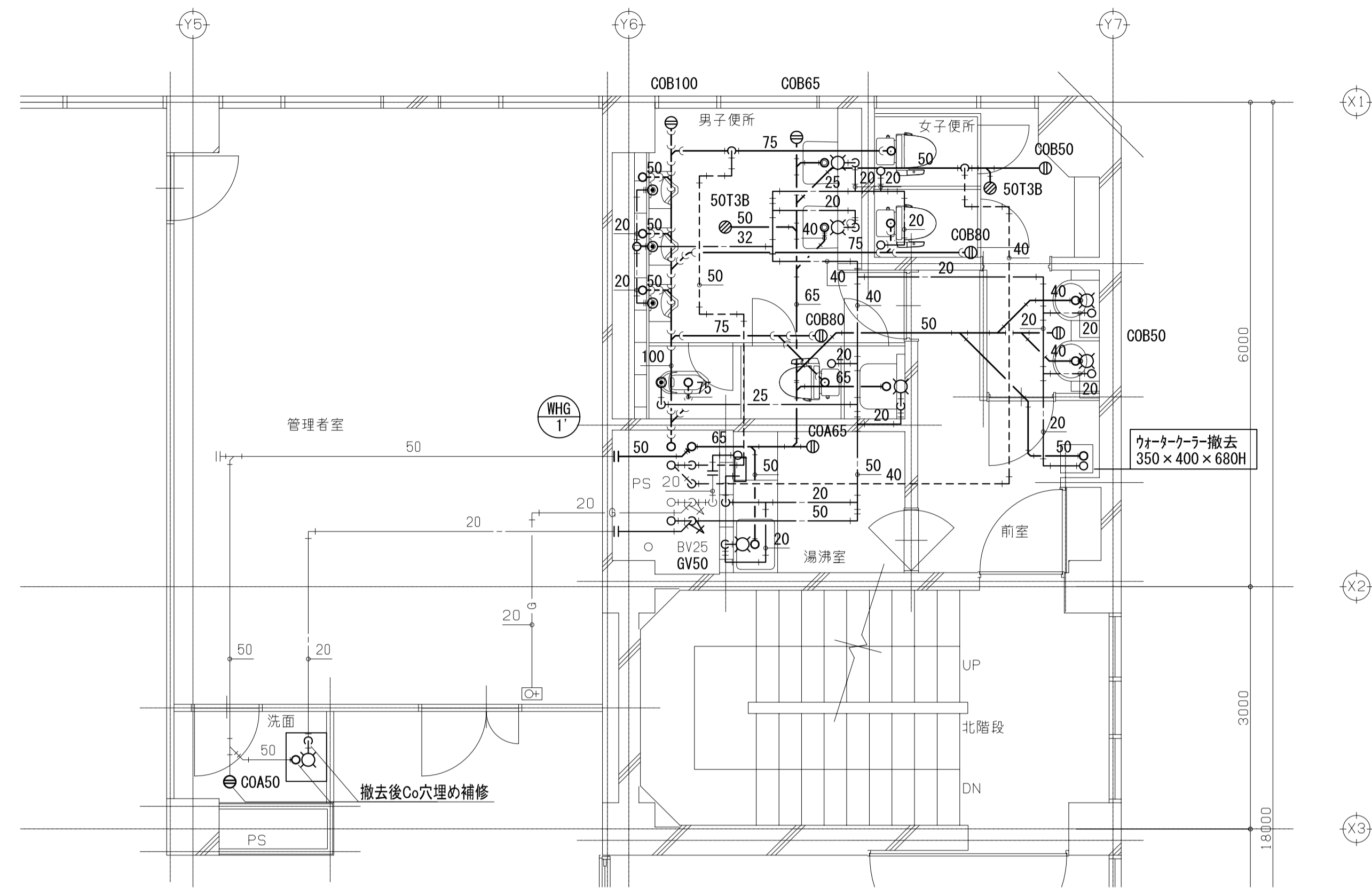
1級建築士事務所 登録 長野県 27312号  
 管理棟 1号 1級建築士登録 第95016号 長野県 95016号  
 〒381-0012 長野市 緑園2360番地4 TEL 026(29)618300

承 担 設計体制及び検査 設計完了日 20.03

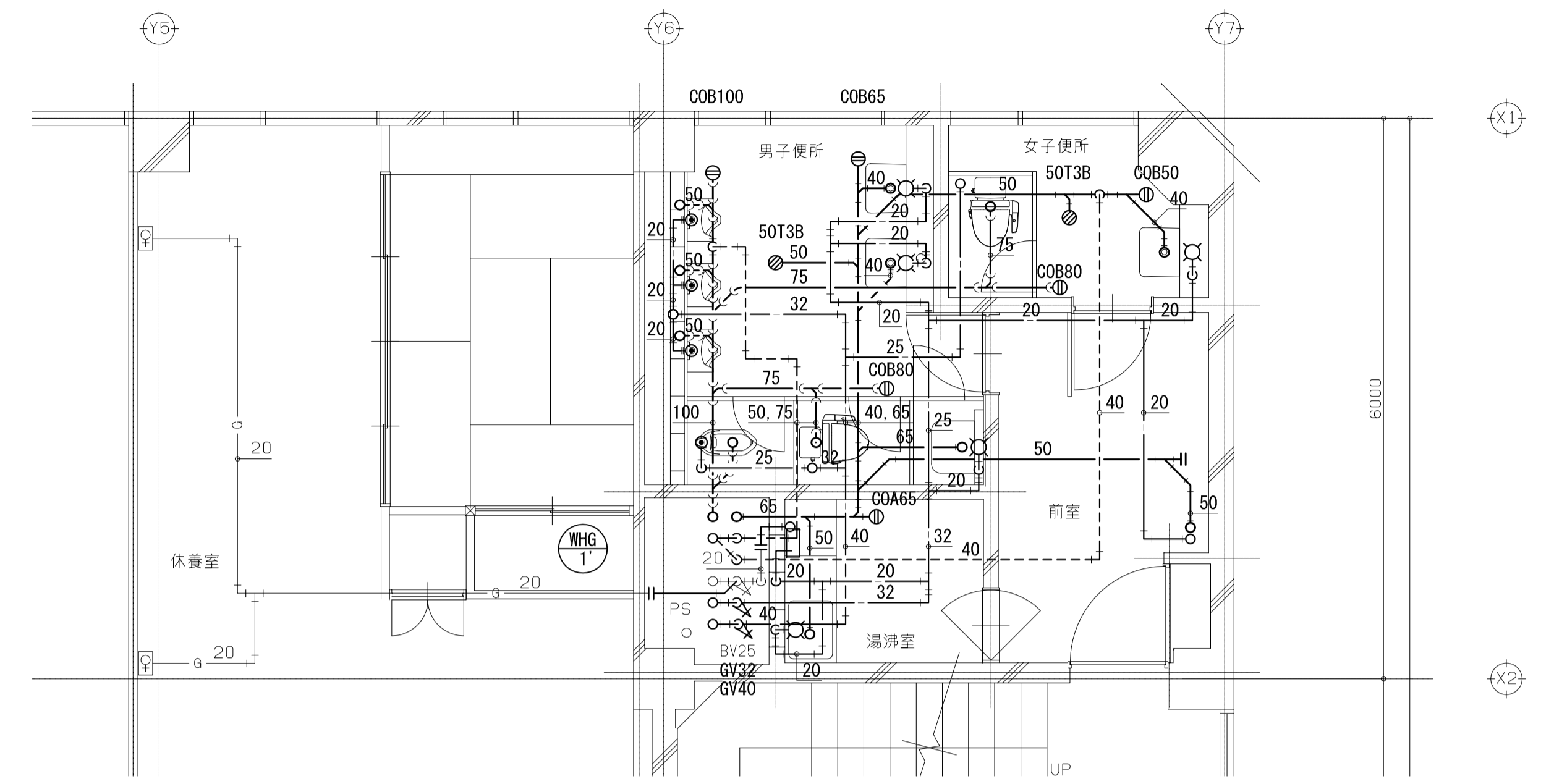
検査員 湯本 大久保 原 清水

工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事		
図面名	給排水衛生設備 R階平面図(改修前)		
縮尺	A1: 1/50 A3: 1/100	JOB No.	19081
図面番号	M- 44	修正済	20.08.03

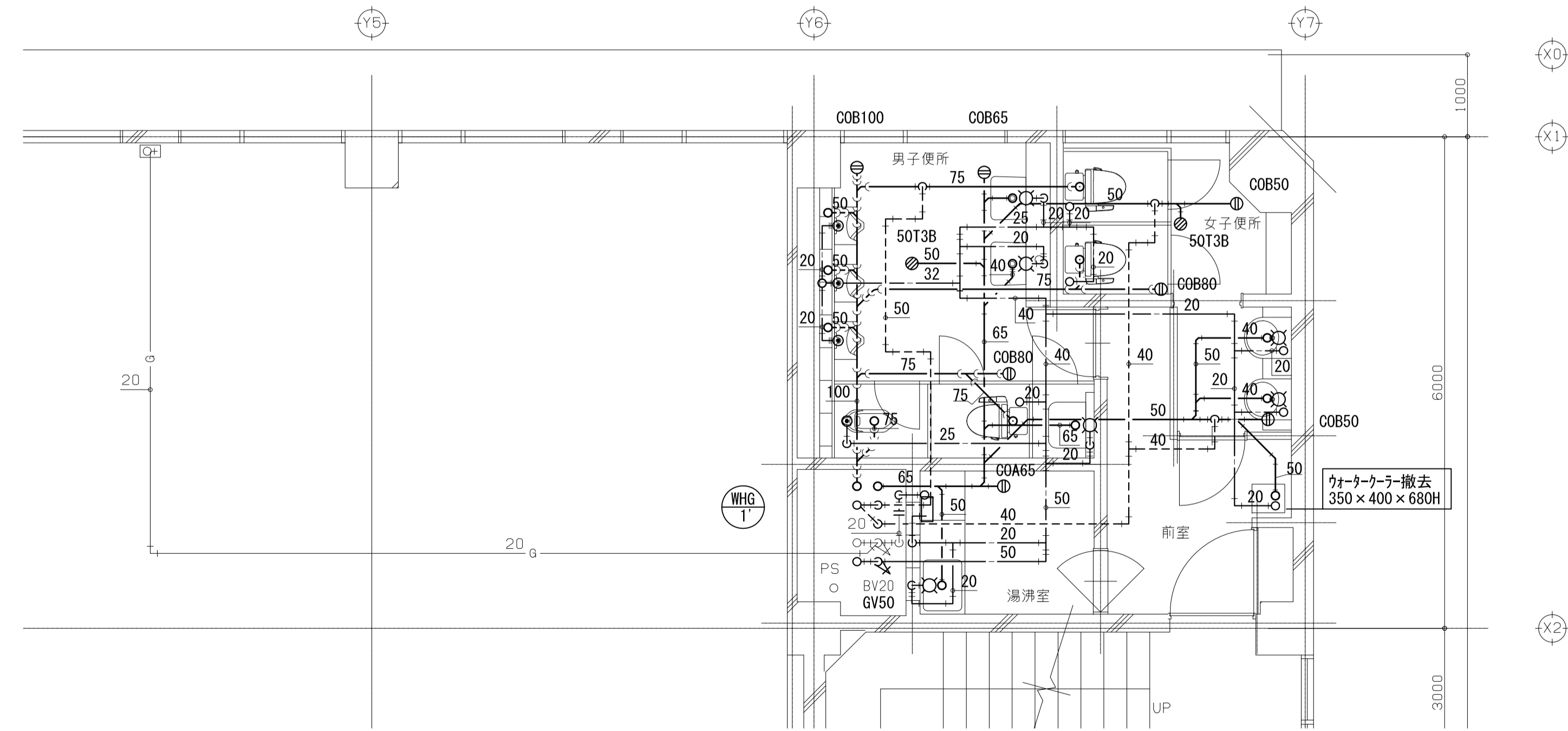




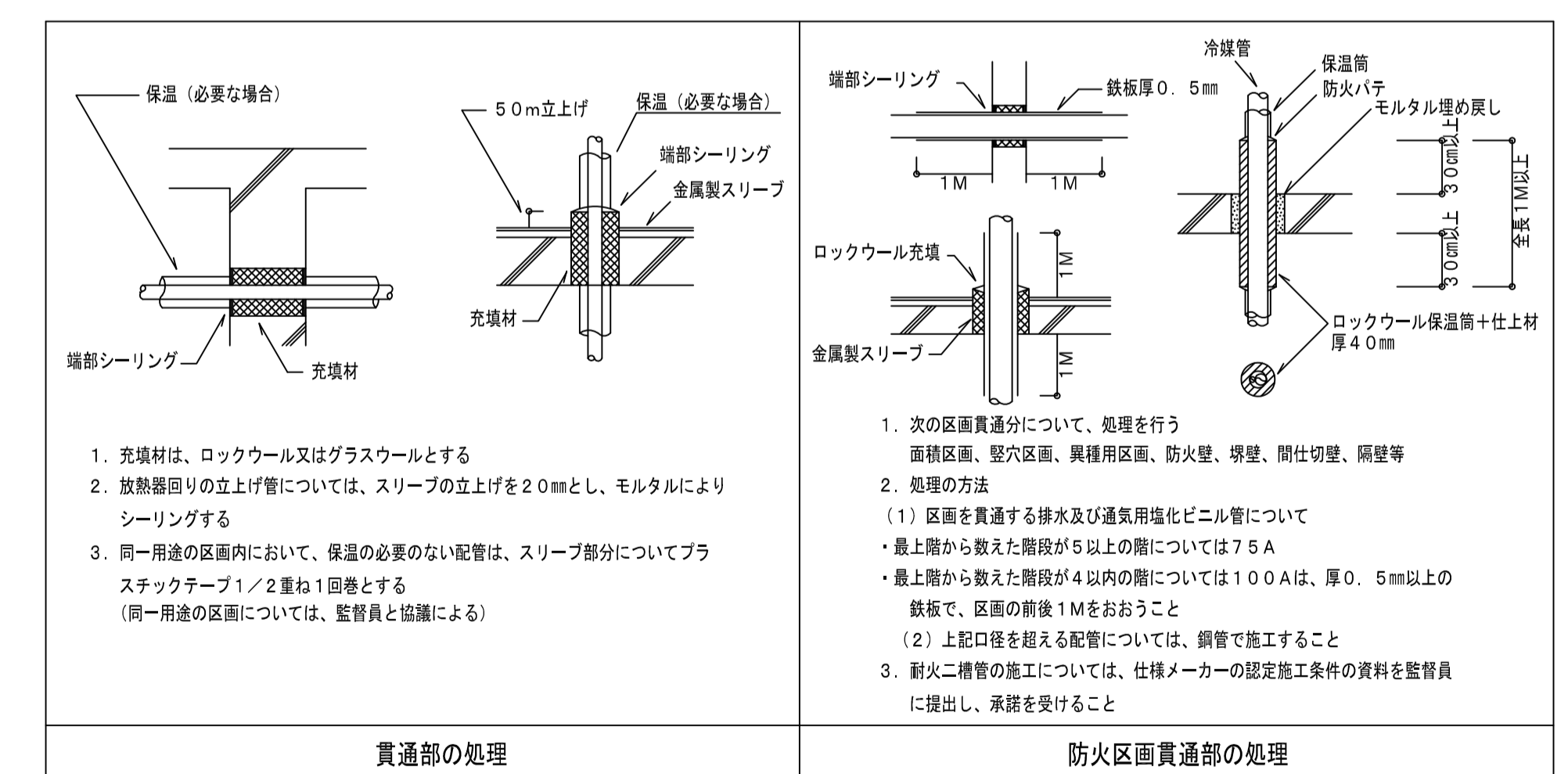
3階



4階



2階



1. 充填材は、ロックウール又はグラスウールとする
2. 放熱器回りの立上げ管については、スリーブの立上げを20mmとし、モルタルによりシーリングする
3. 同一用途の区画内において、保温の必要のない配管は、スリーブ部分についてプラスチックテープ1/2重ね1回巻とする (同一用途の区画については、監督員と協議による)

1. 次の区画貫通部について、処理を行う  
面積区画、整穴区画、異種用途区画、防火壁、壁、間仕切壁、隔壁等
2. 処理の方法  
(1) 区画を貫通する排水及び通気用強化ビニル管について  
・最上階から敷いた階段が5以上の階については75A  
・最上階から敷いた階段が4以内の階については100Aは、厚0.5mm以上の鉄板で、区画の前側1Mをおおうこと  
(2) 上記口径を超える配管については、銅管で施工すること
3. 耐火二層管の施工については、仕様メーカーの認定施工条件の資料を監督員に提出し、承認を受けること

図示凡例

細線	既設配管類及び、既設機器類を示す
太線	撤去配管類及び、撤去機器類を示す
II	既設配管切断部分を示す

訂正

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	

設計者 氏名	1級建築士登録 第343624号 大久保 泰男		工事名	ガス水道局庁舎改修機械設備工事		
設計者 氏名	1級建築士登録(長野)第2712号 管理棟第1 1級建築士登録 第95015号 電野秀邦 〒381-0012 長野市柳原2360番地4 TEL. 026(29)8300		図面名	給排水衛生設備 2階~4階便所詳細図(改修前)		
設計者 氏名	検査員 湯本 大久保 原 清水	設計者 氏名	図尺	A1: 1/50 A3: 1/100	JOB No.	19081
			設計完了日	20.03	図面番号	M- 45

※和風便器撤去・開口穴埋め補修(建築工事)  
※不要配管開口部コンクリート穴埋め補修(本工事)