

機器名称	数量	仕様	数量	備考	合計
GV	20				20
GV	32				6
GV	50				6
BV	50				14
BV	65				10
BV	80				2
BV	100				4
CV	32				2
CV	50				8
CV	65				2
CV	80				2
Yスト	100				2
フルキプル継手(ヘローズ)	32				1
防振継手(ヘローズ)	32				2
防振継手(ヘローズ)	50				4
防振継手(ヘローズ)	80				4
温度計(ブルドン)	8				18
安全弁	25				3
圧力計	8				18
瞬間流量計(固定式)	50				1
瞬間流量計(固定式)	65				3
瞬間流量計(固定式)	80				1
瞬間流量計(固定式)	100				2

1) GVはJIS5Kを示す。  
2) Oは熱源付風品を示す。

記号	名称	仕様	数量	備考
MV-1	電動三方弁装置	ロードヒーティング用 40X25	1	GV25, 40X4, YST40
MV-2	電動三方弁装置	給湯加熱用 80X50	1	BV50, 80X4, YST80
MV-3	電動三方弁装置	主管系統 100X80	1	BV80, 100X3, YST100
RV-1	減圧弁装置	20A X 1K	1	GV20 X 3, YST20, PG100φ X 2
RV-2	減圧弁装置	32A X 2, 5K	1	GV32 X 3, YST32, PG100φ X 2
RV-3	減圧弁装置	65A X 3K	1	BV65 X 3, YST65, PG100φ X 2

記号	名称	仕様	数量	備考	製造者
GM	ガスルーツメーター	R-200, 100A	1	BAV100 X 3	北海道ガス
S	緊急遮断弁	100A, 手動復帰式	1	BAV80	北海道ガス

記号	口径	長さ	配管サイズ
⊕	75φ	X350L	50
Ⓐ	50φ	X150L	20~32

記号	寸法	記号
①	100 X 40	15
②	100 X 50	9
③	150 X 50	9

【特記事項】  
 1. 細線・細文字は既設を示す。  
 2. 太線・太文字は改修を示す。  
 3. ▲ は、接続配管接続を示す。

名称	仕様	数量	備考
電磁弁装置 20	発電機冷却用補給水	1	GV20, YST20
	電磁弁本体は空製その2工事より支給		

衛生設備 地下1階熱源機室詳細図(撤去) S=1/50

冷源機室 ドライエリア GCS断面詳細図(改修) S=1/50 (A-A')



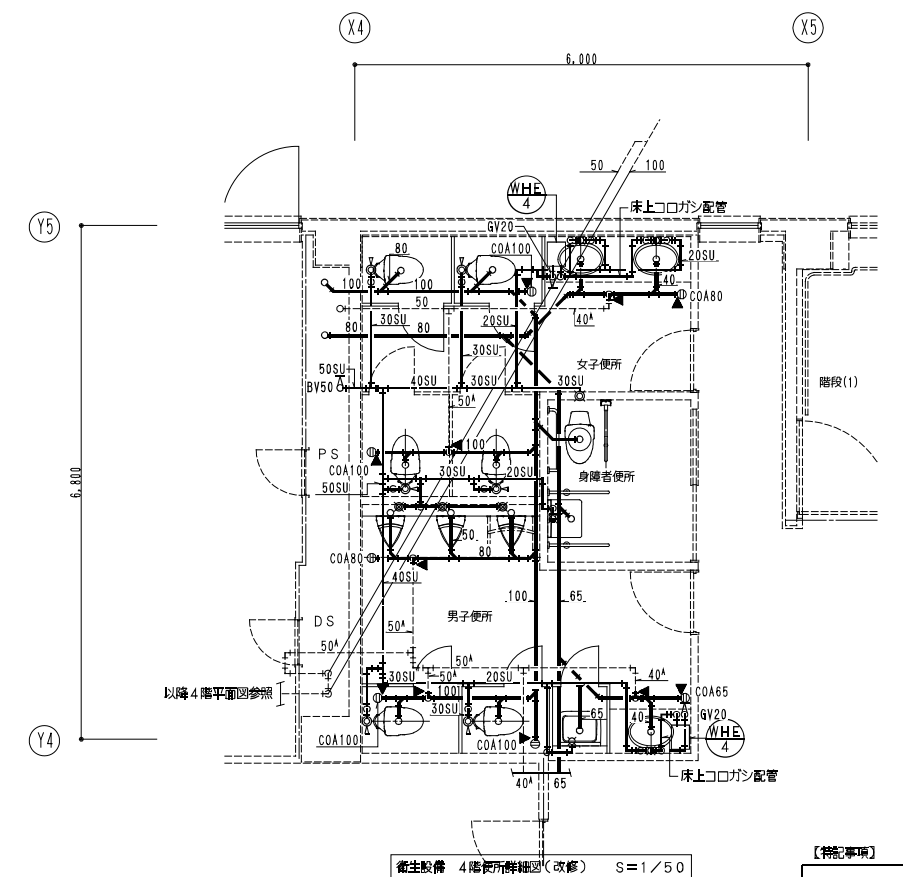
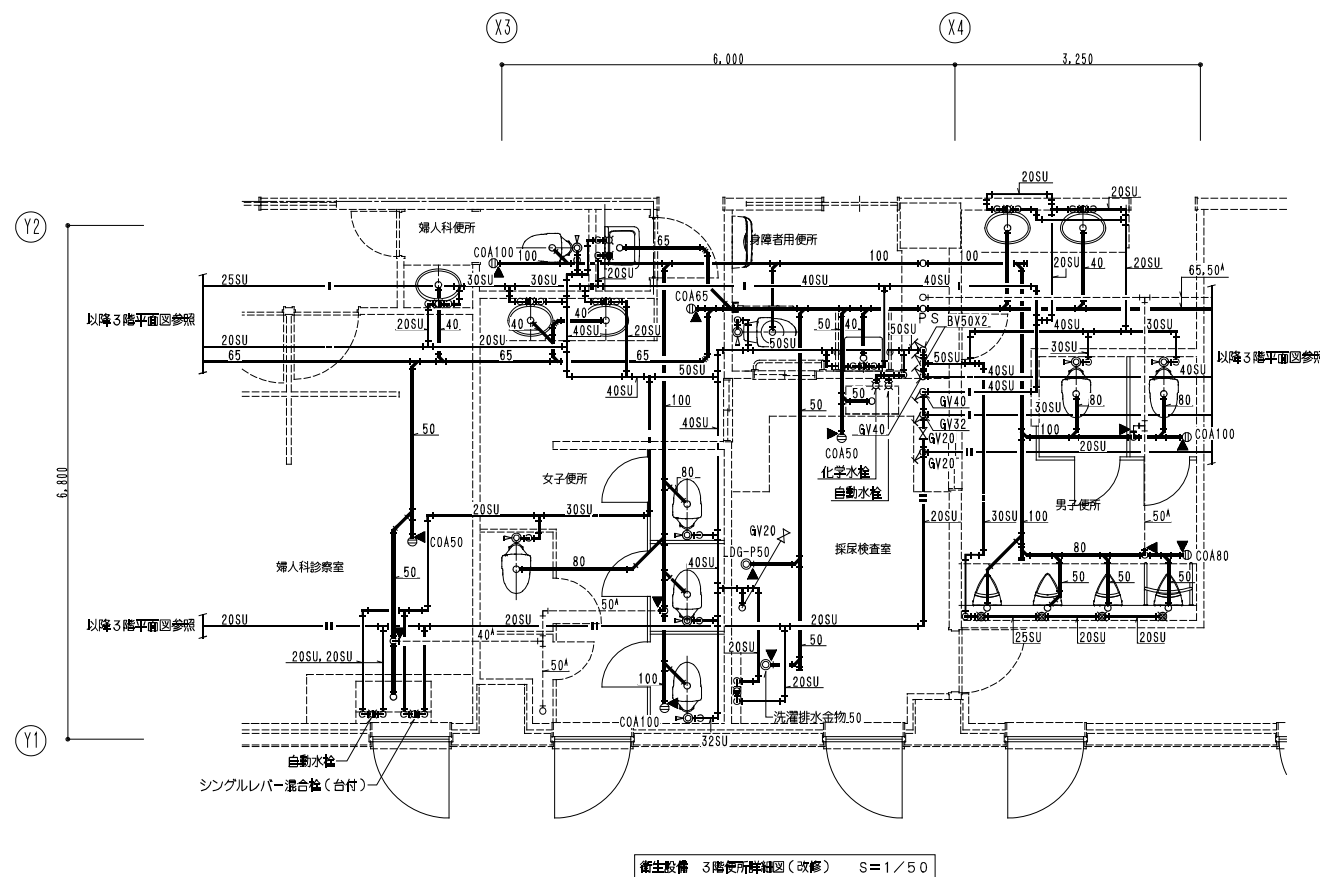
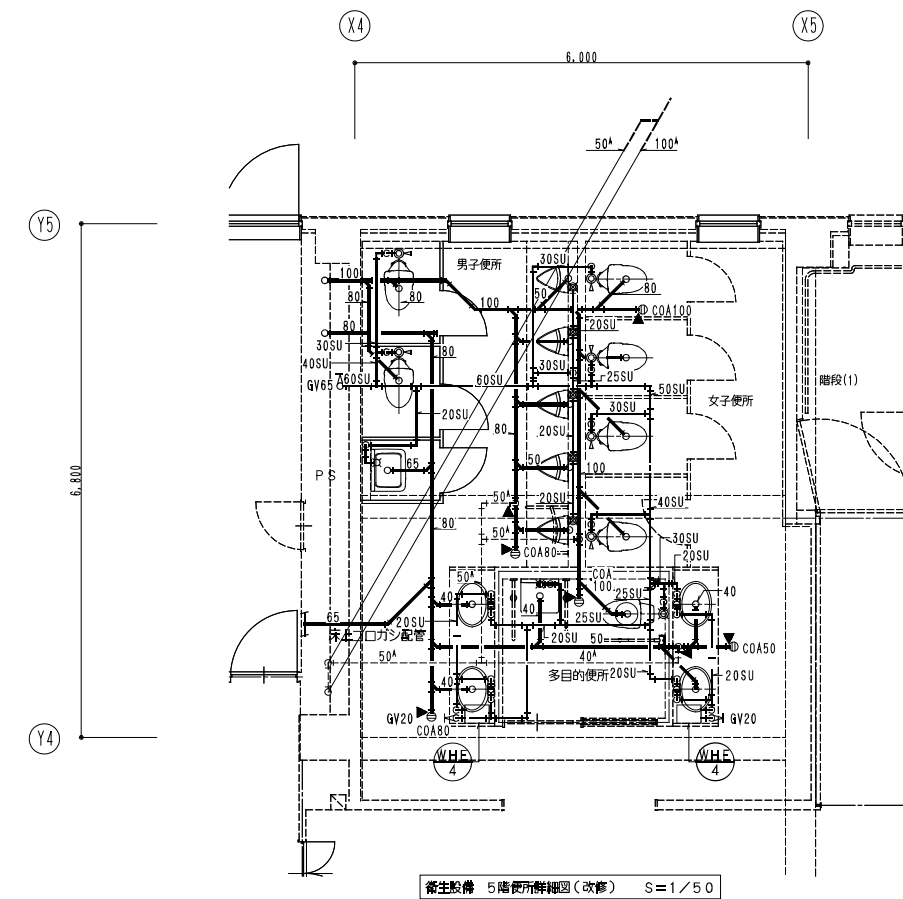
はつり穴明け(機械) 【3階】													
室名	大便器		小便器		洗面器			掃除流し			流し台		
	C	排水	C	排水	C	H	排水	C	H	排水	C	H	排水
男子便所	(A) X 2	(E) X 1	(A) X 1	(C) X 4	(A) X 2	(A) X 2	(B) X 2						
女子便所	(A) X 4	(E) X 2			(A) X 2	(A) X 2	(B) X 2	(A) X 1	(A) X 1	(D) X 1			
身障者用便所	(A) X 1	(E) X 1			(A) X 1	(A) X 1	(B) X 1				(A) X 1		
婦人科便所	(A) X 1	(E) X 1			(A) X 1	(A) X 1	(B) X 1						
婦人科診察室											(A) X 1	(A) X 1	(C) X 1
採尿検査室											(A) X 3	(A) X 1	(C) X 1

はつり穴明け(機械) 【4階】													
室名	大便器		小便器		洗面器			掃除流し			流し台		
	C	排水	C	排水	C	H	排水	C	H	排水	C	H	排水
男子便所	(A) X 2	(E) X 1	(A) X 1	(C) X 3	(A) X 3		(B) X 2	(A) X 1	(D) X 1				
女子便所	(A) X 4	(E) X 2			(A) X 3		(B) X 2						
身障者用便所	(A) X 1	(E) X 1			(A) X 1		(B) X 1						

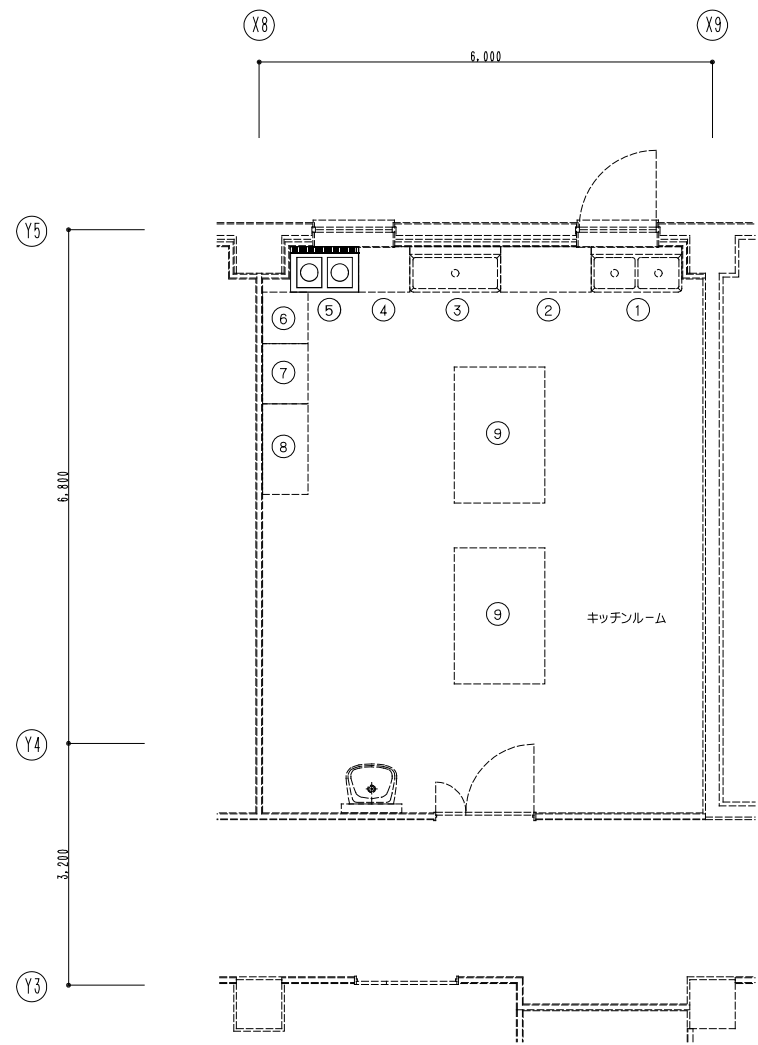
はつり穴明け(機械) 【5階】													
室名	大便器		小便器		洗面器			掃除流し			流し台		
	C	排水	C	排水	C	H	排水	C	H	排水	C	H	排水
男子便所	(A) X 2	(E) X 1	(A) X 1	(C) X 4	(A) X 2		(B) X 1	(A) X 1	(D) X 1				
女子便所	(A) X 4	(E) X 3			(A) X 3		(B) X 2						
身障者用便所	(A) X 1	(E) X 1			(A) X 1		(B) X 1						

盤・床はつり穴明け(機械)		
記号	口径 X 長さ	配管サイズ
(A)	50φX150L	20~32
(B)	63φX150L	40
(C)	75φX150L	50
(D)	88φX150L	65
(E)	100φX150L	80
(F)	125φX150L	100

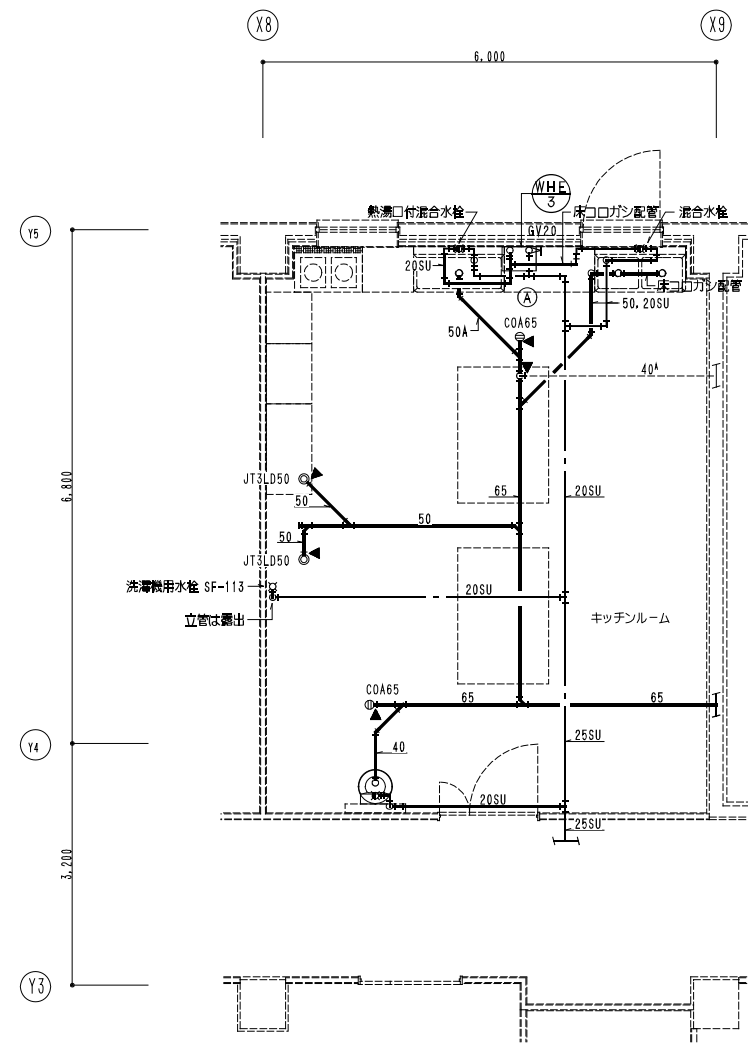
凡例：△ はコア抜き箇所を示す。



- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は改修を示す。
  3. ▲ は、床盤配管接続を示す。



衛生設備 2階キッチンルーム平面詳細図(改修) S=1/50



衛生設備 2階キッチンルーム平面詳細図(改修) S=1/50

キッチンルーム厨器具表

No	名称	仕様	数量	備 考	メーカー
①	二層シンク	1200X600X800H	1	SUS製	樋口
②	調理台	1200X600X800H	1	SUS製	樋口
③	一層シンク	1200X600X800H	1	SUS製	樋口
④	作業台	680X600X500H	1	SUS製	樋口
⑤	電磁調理器(2口)	900X600X1000H テーブルタイプ	1	SUS製, 3φ-200V-3.0KW×2	
⑥	作業台	680X600X800H,引出し付	1	SUS製	樋口
⑦	作業台	800X600X800H	1	SUS製	樋口
⑧	作業台	1200X600X800H,引出し付	1	SUS製	樋口
⑨	盛付台	1800X1200X800H,下部戸棚付	2	SUS製	樋口

はつり穴明け(機械)

品名	流し台、洗濯機		手洗器	
	C	排水	C	排水
キッチンルーム	① X 3	② X 2	③ X 1	④ X 1

壁・床はつり穴明け(機械)

記号	口径	X 長さ	配管サイズ
①	50φ	X150L	20~32
②	63φ	X150L	40
③	75φ	X150L	50

凡例：④ はコア抜き箇所を示す。

【特記事項】

1. 細線・細文字は既設を示す。
2. 太線・太文字は改修を示す。
3. ▲ は、接続配管接続を示す。



株式会社 一級建築士事務所  
共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認

山田

担当

早川

製図

早川

縮尺 A1:1/50  
A3:1/100  
設計年月日  
R 3・10

工事名

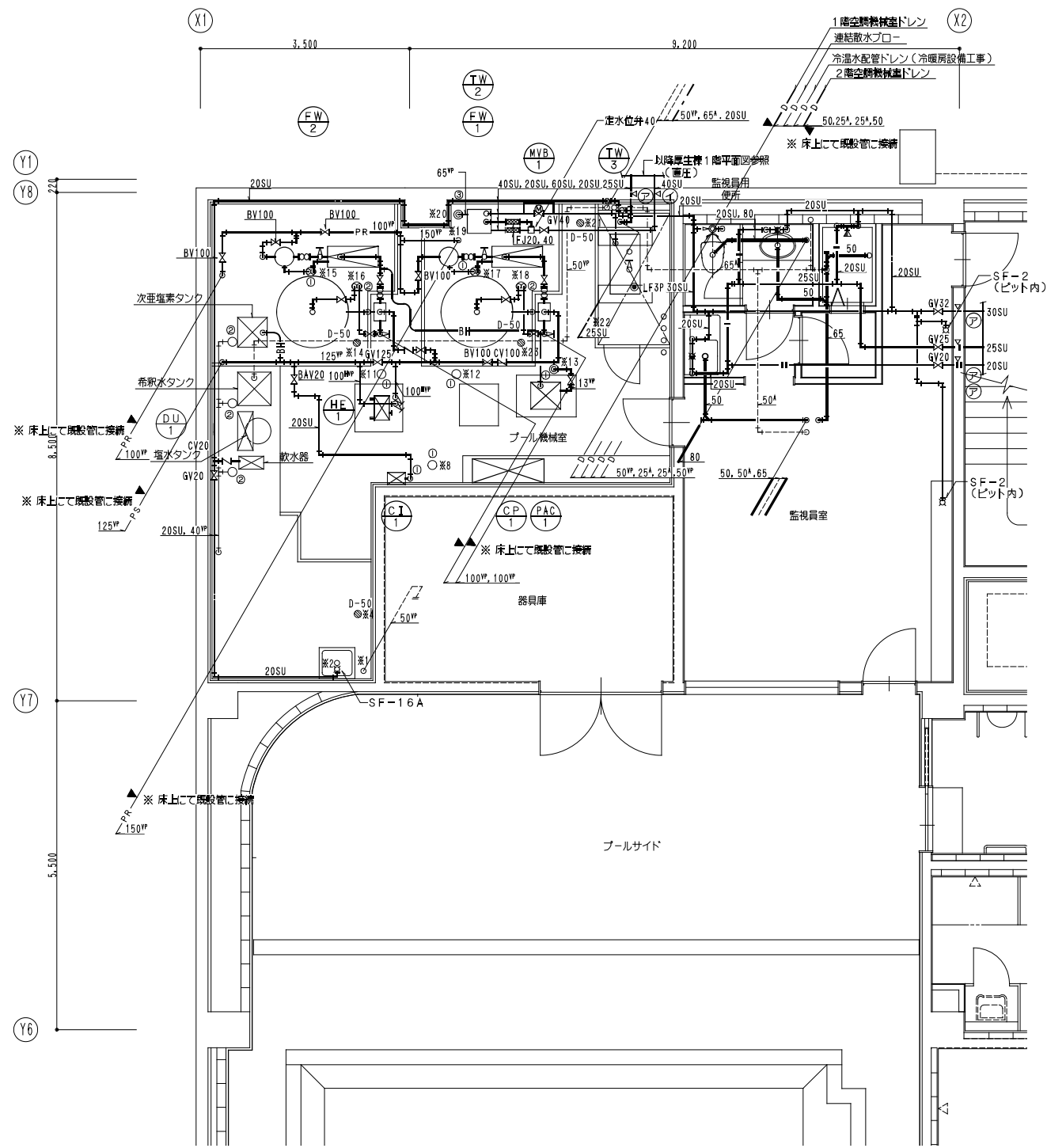
リフレサッポロ改修衛生設備工事

図面名

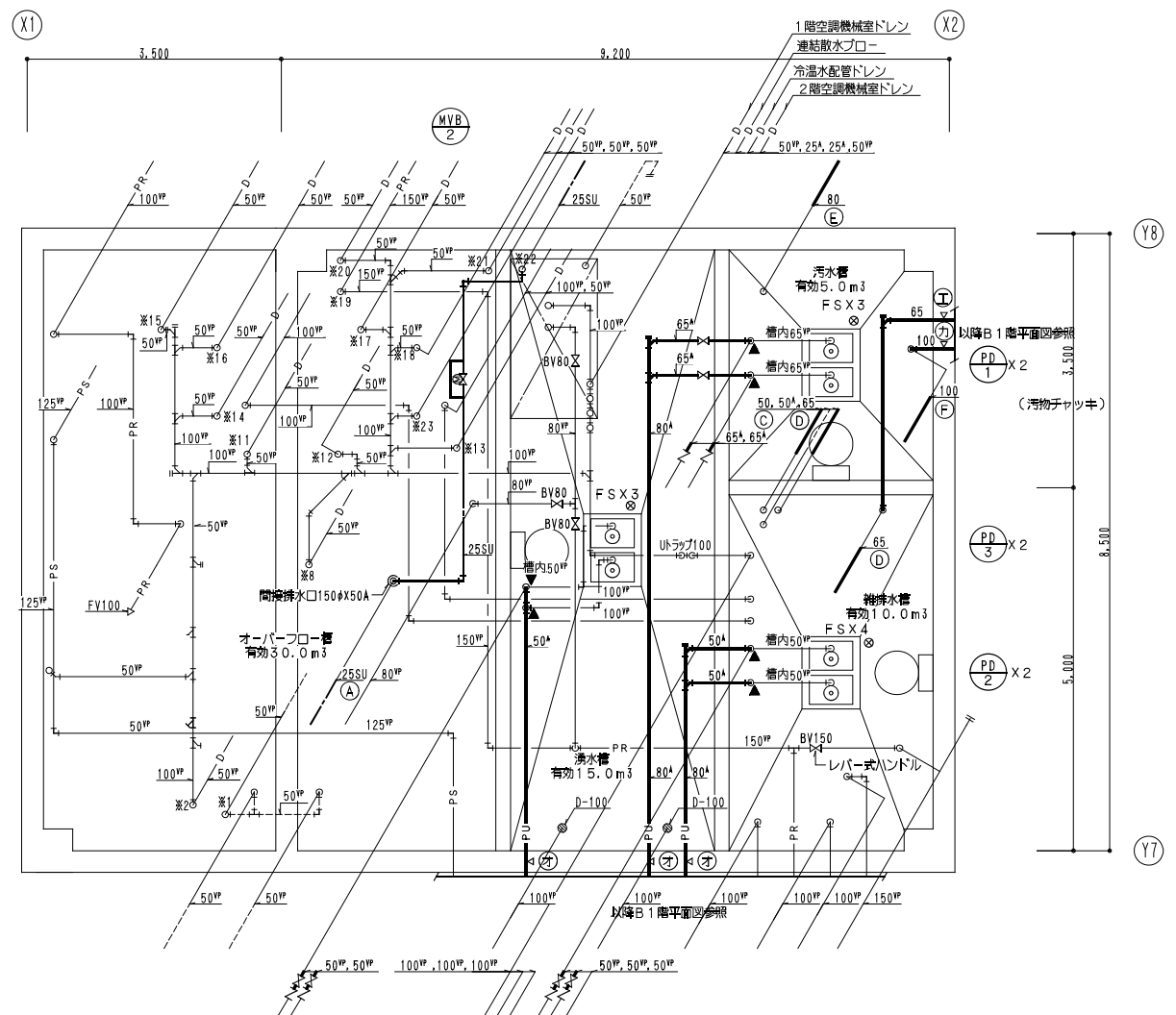
厚生棟 衛生設備 2階キッチンルーム詳細図(改修)

図番

M-30



衛生設備 地下1階プール機械室詳細図(改修) S=1/50



衛生設備 床下ピット・水槽内平面詳細図(改修) S=1/50

はつり穴明け(機械)

座名	大便器			流し台			ユニットシャワー			洗面時		
	C	排水		C	H	排水	C	H	排水	C	H	排水
監視員用便所	(A) X1	(E) X1		(A) X1	(A) X1	(C) X1	(A) X1	(A) X1	(C) X1	(A) X1	(A) X1	(B) X1

弁装置一覧表

記号	名称	仕様	数量	備考
MVB-1	電動ボール弁装置	二位直立式、65X50、プール給水用	1	BV50、65X2、YST65
MVB-2	電動ボール弁装置	二位直立式、25X25、オーバーフロー給水用	1	GV25X3、YST25
		※ 電動ボール弁は空調その2工事支給とする。		

附属品一覧表

附属品名	F.W.1		F.W.2		T.W.2		T.W.3		H.E.1		P.D.1		P.D.2		P.D.3		合計
	数量	単位	数量	単位	数量	単位	数量	単位	数量	単位	数量	単位	数量	単位	数量	単位	
GV	20	1	1						2								4
GV	25				1	1											2
GV	50											2	2				4
GV	65											2					2
BV	80						1										1
BV	100	4	4						2								10
CV	50												2	2			4
CV(汚物用)	65											2					2
CV	100	1	1														2
防凍継手(合成ゴム製) 50									1								1
防凍継手(合成ゴム製) 80									1								1
防凍継手(合成ゴム製) 100	2	2															4
温度計(ブルドン)									2								2
圧力計									2								2
瞬間流量計(図注式) 100									1								1
ボールタップ(振式) 20									1								1
防虫網(SUS) 25									1								1

- 【注記(る設備)】
- BVは、バタフライ弁を示しアルミ製(10K)、ギヤ式ハンドルとする。
  - CVは、逆止弁を示しステンレス製(10K)とする。
  - GVは、仕切弁を示しステンレス製(10K)とする。
  - 防凍継手は、合成ゴム製とする。
  - BHはブレードホースを示し8φX13.5φとする。

梁はつり穴明け(機械)

記号	口径	X	長さ	配管サイズ
(ア)	50φ	X	350L	20~32
(イ)	63φ	X	350L	40
(ロ)	88φ	X	350L	65
(ハ)	100φ	X	350L	80
(ニ)	125φ	X	350L	100

壁・床はつり穴明け(機械)

記号	口径	X	長さ	配管サイズ
(A)	50φ	X	150L	20~32
(B)	63φ	X	150L	40
(C)	75φ	X	150L	50
(D)	88φ	X	150L	65
(E)	100φ	X	150L	80
(F)	125φ	X	150L	100

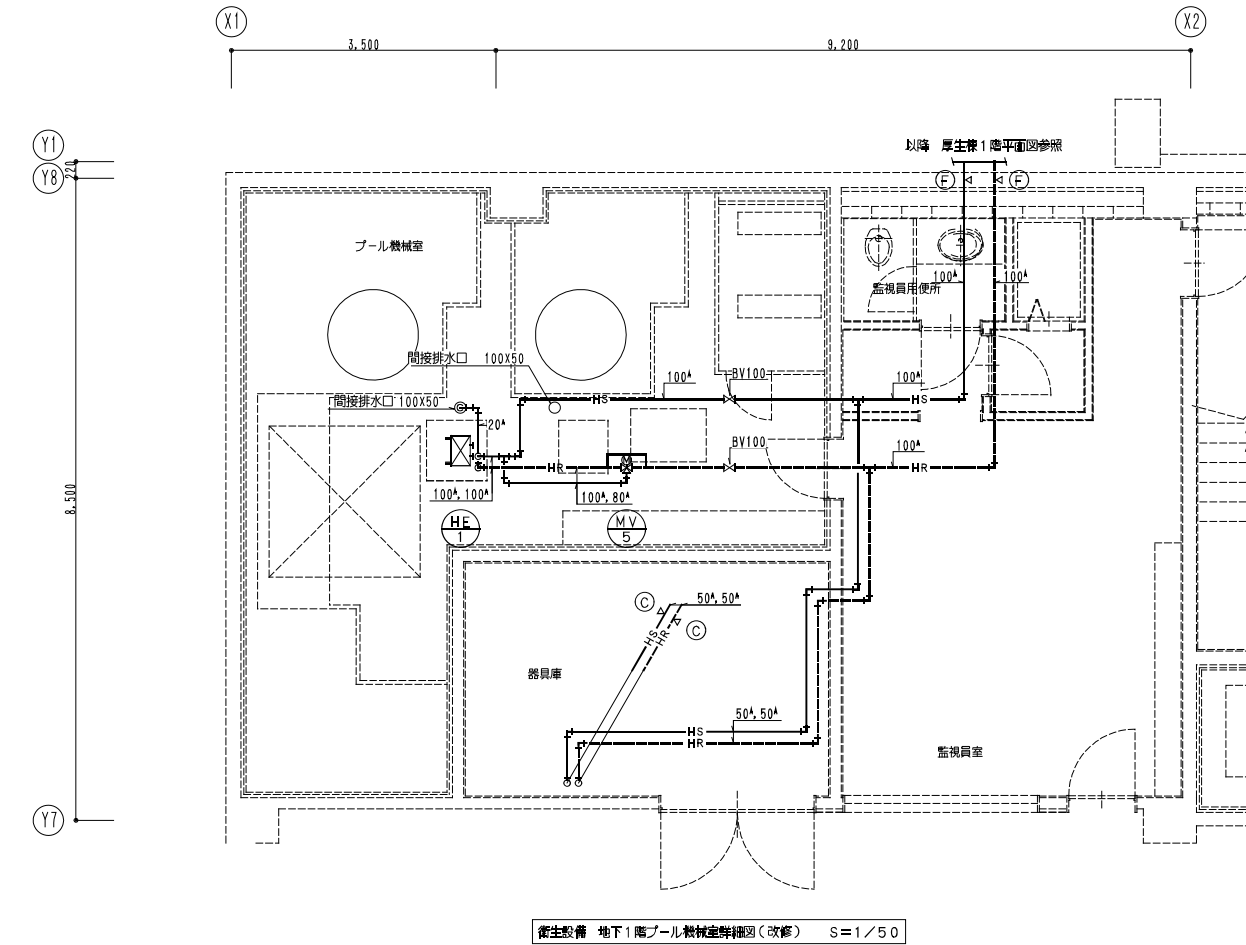
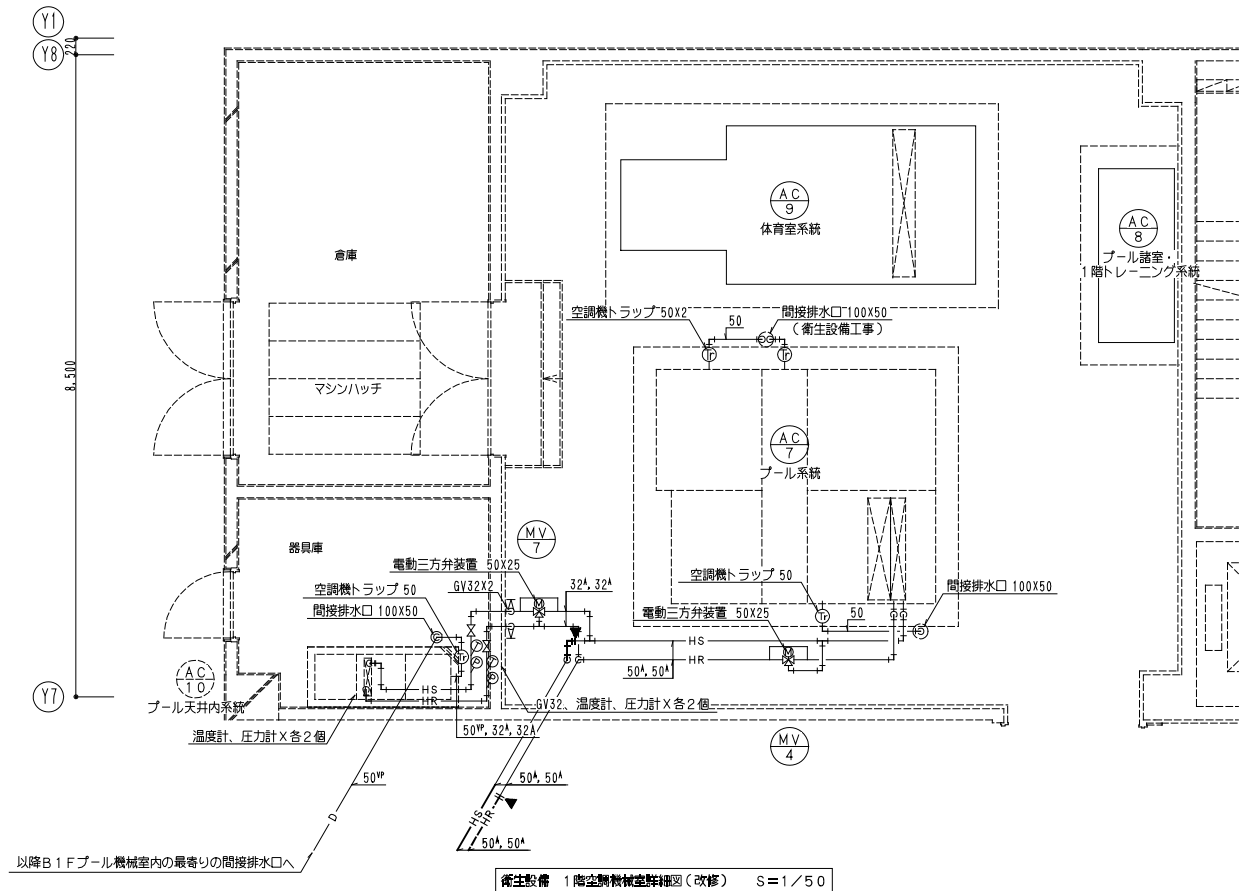
間接排水口一覧表(単位:個)

No	寸法	数量
(1)	100X40	7
(2)	100X50	5
(3)	200X80	1

- 【特記事項】
- 結線・細文字は既設を示す。
  - 太線・太文字は直設を示す。
  - ▲ は、既設配管切り離しを示す。

1) GVはJIS5Kを示す。  
2) ○は機械付属品を示す。

凡例: ◁ はコア抜き箇所を示す。



機器一覧表

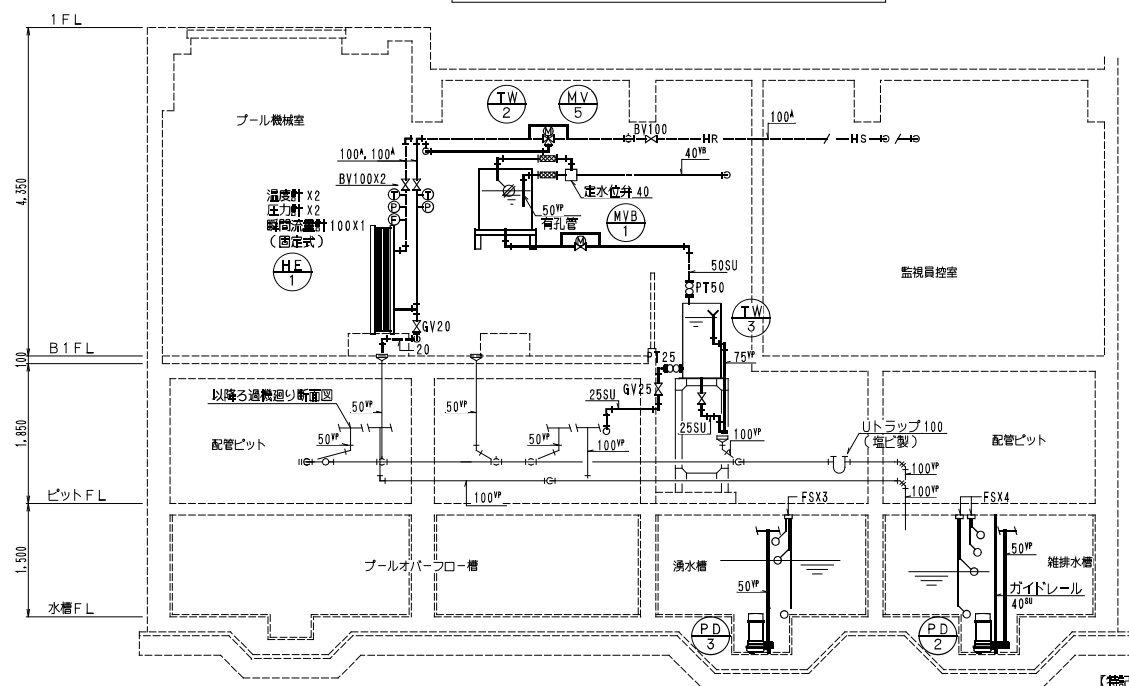
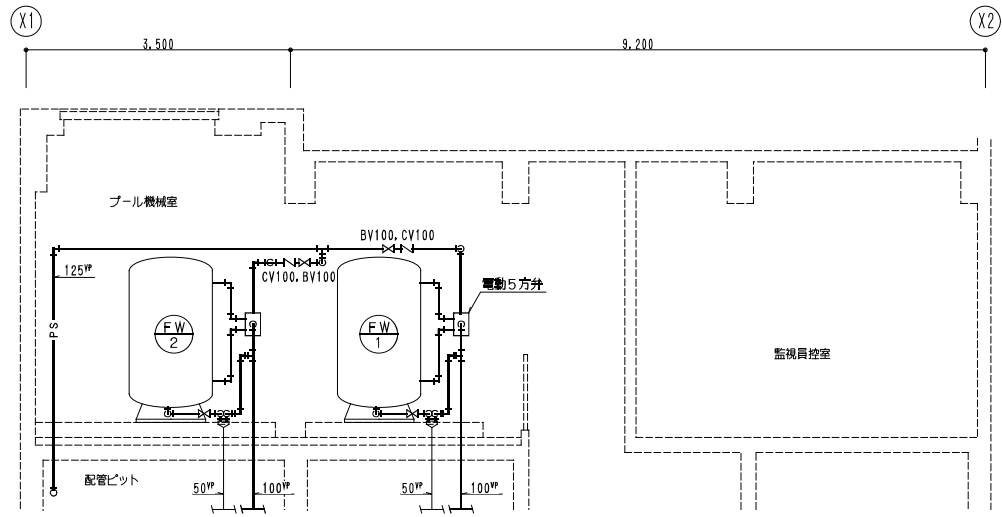
記号	名称	仕様	数量	備考
MV-4	電動三方弁装置	プール空調機用、50X32、GV32、BV50X4、YST50 比例式 107l/min	1	
MV-5	電動三方弁装置	プール加熱用、100X80、BV80、BV100X4、YST100 比例式 664l/min	1	バルブモーターは別途空調その2工事とする。
MV-7	電動三方弁装置	プール空調機用、32X20、GV32X3、GV20X2、YST32 比例式	1	

機器名称一覧表

記号	名称
HE-1	プレート式熱交換器
FW-1	ろ過装置
FW-2	ろ過装置
TW-2	副受水塔
TW-3	パランジングタンク
PD-2	排水水中ポンプ
PD-4	湧水水中ポンプ
FS	同上用フロートスイッチ

壁・床はつり穴明け(機械)

記号	口径 X 長さ	配管サイズ
A	50φX150L	20~32
B	63φX150L	40
C	75φX150L	50
D	88φX150L	65
E	100φX150L	80
F	125φX150L	100
G	200φX150L	150
H	250φX150L	200

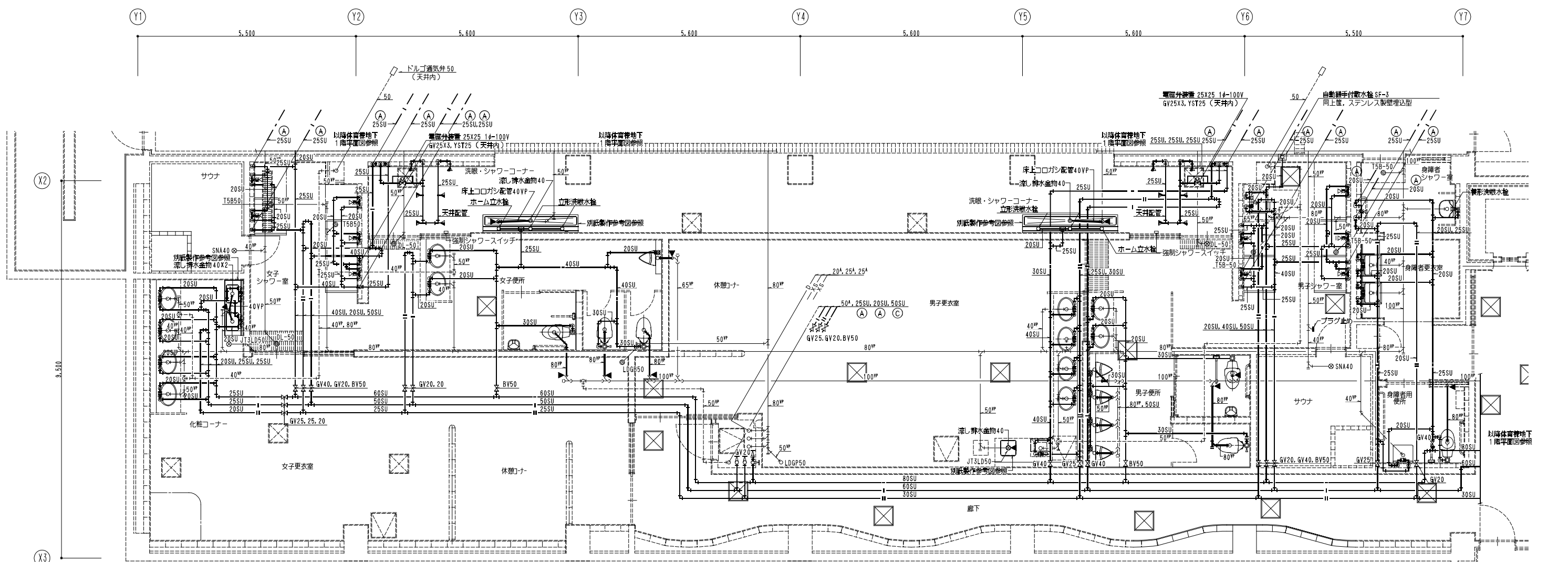


- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は改修を示す。
  3. ▲ は、床盤配管接続を示す。

はつり穴明け(概観)													
室名	大便器		小便器		洗面器			押流し			流し台		
	C	排水	C	排水	C	H	排水	C	H	排水	C	H	排水
男子便所	(A) X 2	(E) X 1	(A) X 1	(C) X 4	(A) X 2	(A) X 2					(A) X 1	(A) X 1	
男子更衣室					(A) X 4	(A) X 4							
男子シャワー室							(A) X 1	(A) X 1	(D) X 1				
女子便所	(A) X 3	(E) X 2	(A) X 1	(C) X 1	(A) X 2	(A) X 2					(A) X 1	(A) X 1	
女子更衣室					(A) X 4	(A) X 4					(A) X 1	(A) X 1	
女子シャワー室													
身障者便所	(A) X 1	(E) X 1			(A) X 1	(A) X 1							
身障者更衣室					(A) X 2	(A) X 2							
身障者シャワー室					(A) X 1								
女子洗髪・シャワーコーナー											(A) X 1		
女子洗髪・シャワーコーナー											(A) X 1		

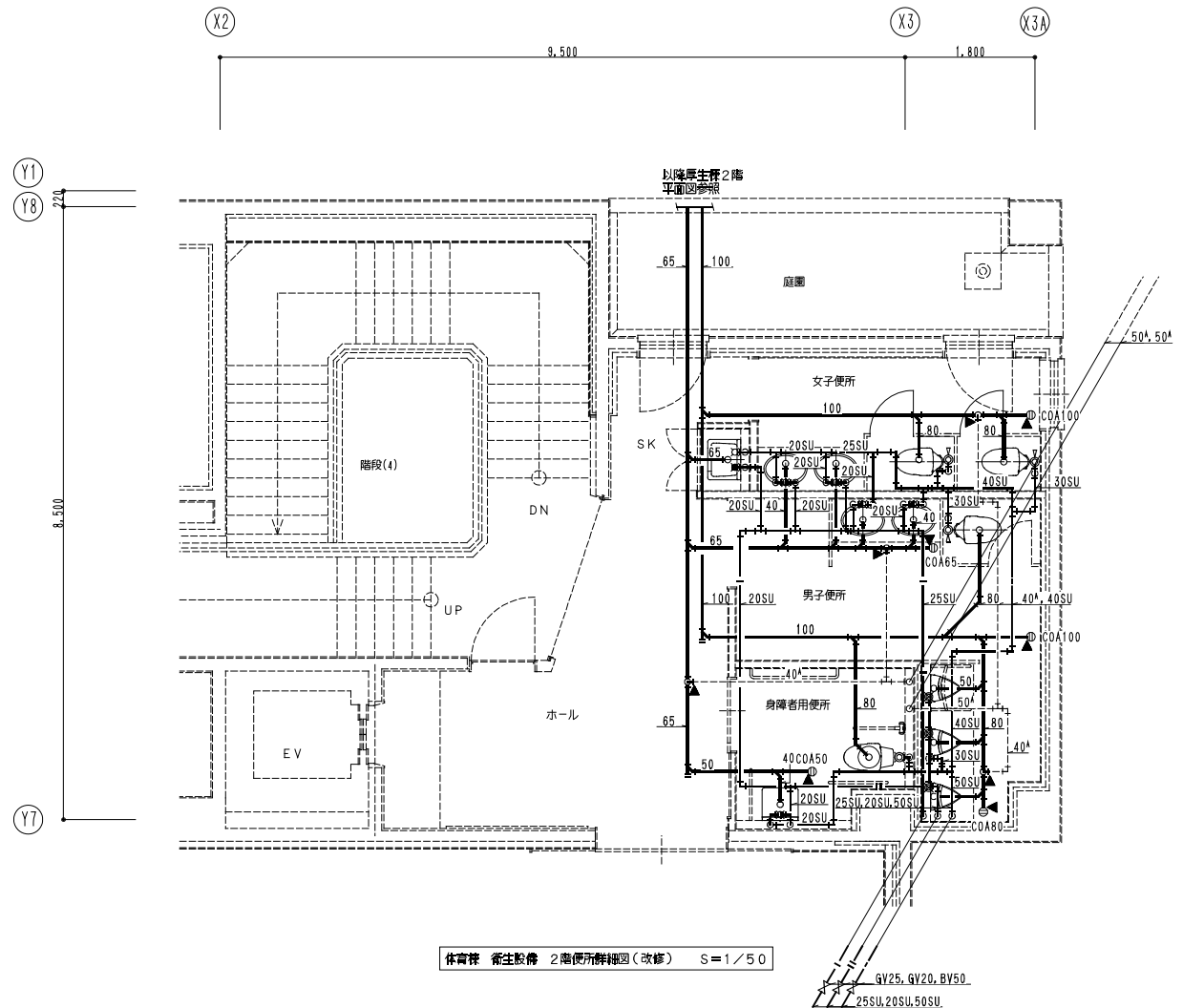
壁・床はつり穴明け(概観)			
記号	口径	X 長さ	配置サイズ
(A)	50φ	X150L	20~32
(C)	75φ	X150L	50
(D)	88φ	X150L	65
(E)	100φ	X150L	80

凡例：△ はコア抜き箇所を示す。



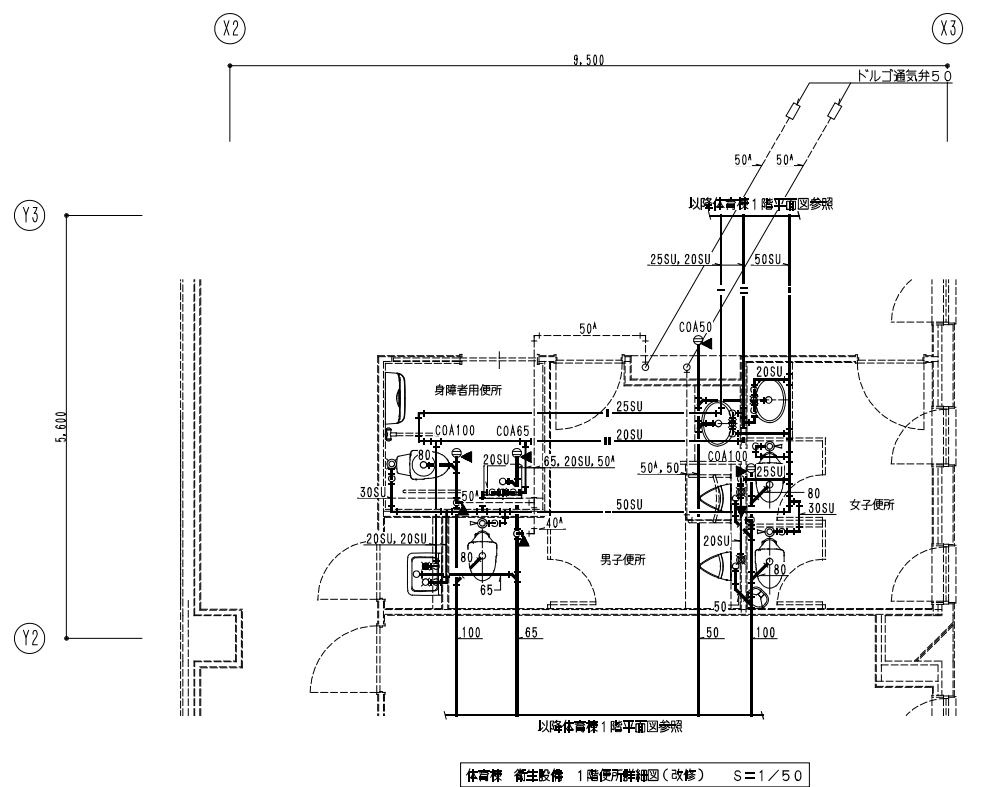
体育棟 衛生設備 地下1階プール・シャワー室詳細図(改修) S=1/50

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は改修を示す。
  3. ▲ は、床盤配管接続を示す。



はつり穴明け(機械) 【2階】

室名	大便器		小便器		洗面器			掃除流し		
	C	排水	C	排水	C	H	排水	C	H	排水
男子便所	(A) X1	(E) X1	(A) X1	(C) X3	(A) X2	(A) X2	(B) X2	(A) X1	(A) X1	(D) X1
女子便所	(A) X2	(E) X1			(A) X2	(A) X2	(B) X2			
身障者用便所	(A) X1	(E) X1			(A) X1	(A) X1	(B) X1			



はつり穴明け(機械) 【1階】

室名	大便器		小便器		洗面器			掃除流し		
	C	排水	C	排水	C	H	排水	C	H	排水
男子便所	(A) X1	(E) X1	(A) X1	(C) X2	(A) X1	(A) X1	(B) X1	(A) X1	(A) X1	(D) X1
女子便所	(A) X2	(E) X1			(A) X1	(A) X1	(B) X1			
身障者用便所	(A) X1	(E) X1			(A) X1	(A) X1	(B) X1			

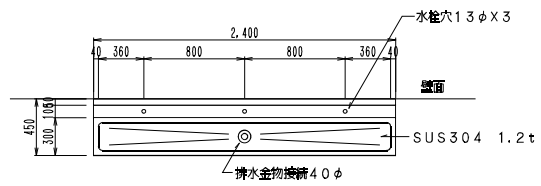
盤・床はつり穴明け(機械)

記号	口径 X 長さ	配管サイズ
(A)	50φ X 150L	20~32
(B)	63φ X 150L	40
(C)	75φ X 150L	50
(D)	88φ X 150L	65
(E)	100φ X 150L	80

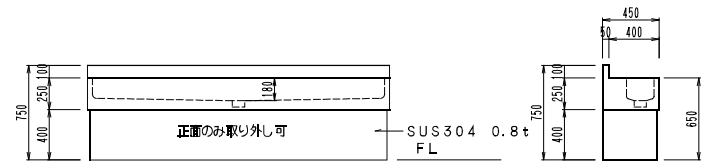
凡例: 4 はコア抜き箇所を示す。

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は改修を示す。
  3. ▲ は、照準配管接続を示す。





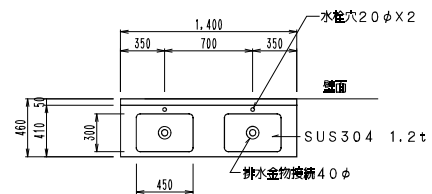
流し平面図 S=1/30



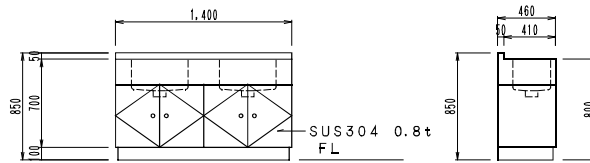
流し正面図 S=1/30

流し側面図 S=1/30

製作数：2台



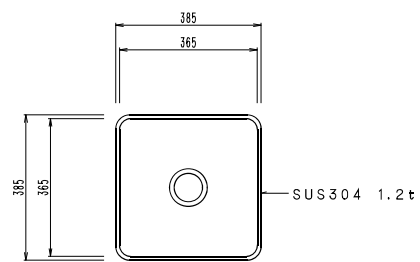
流し平面図 S=1/30



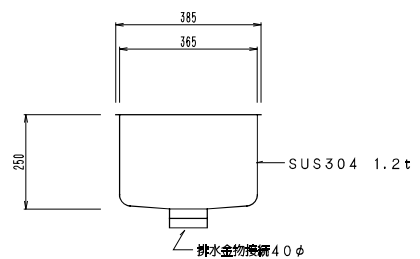
流し正面図 S=1/30

流し側面図 S=1/30

製作数：1台



シンク平面図 S=1/10



シンク側面図 S=1/10

製作数：1台



株式会社

一級建築士事務所  
共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩 基

承認



担当



製図



縮尺  
A 1 : 1 / 10.30  
A 3 : 1 / 20.60  
設計年月日  
R 3.10

工事名

リフレッシュポロ改修衛生設備工事

図面名

体育棟 衛生設備 地下1階プール・シャワー室流し台製作参考図 (改修)

図番

M-35



令和3年度		学校用衛生器具対照表	
品名	札幌市番号	記 事	TOTO
障がい者用洋風大便器 (学校多目的便所)	GSVC4	蓋無し センサースイッチ付き 紙巻器(耐荷重タイプ)付 洗浄便座付	CFS494NNNS (便器一式) TCF5830PR (発電式温水洗浄便座) TES46UR (センサースイッチ) YH702V1 (紙巻器)
和風大便器 (床上給水)	GSVC6	大型 紙巻器(GSA-1)付	C755VU (便器) TV550S+TSF290BR (フラッシュバルブ) YH702V1 (紙巻器)
職員・開放便所用 洋風大便器	GSVC7	洗落し式 蓋無し 紙巻器(GSA-1)付	CFS494NNNS (便器一式) TC301V6 (便座) YH702V1 (紙巻器)
調理員便所用 洋風大便器	GSVC8	洗落し式 蓋有り 紙巻器(GSA-1)付	CFS494NNNS (便器一式) TC301 (便座) YH702V1 (紙巻器)
洋風大便器 (床給水)	GSVC9	大型 蓋無し 紙巻器(GSA-1)付	C480N (便器) TV550CS+TSF640AR (フラッシュバルブ) TC301V6 (便座) YH702V1 (紙巻器)
まちセン・児童会館用 洋風大便器 (ロータンク)	GSVC10	紙巻器(GSA-1)付	CS670B (便器) SS670BNKL (タケ)、TS671FUS (止水栓) TCF585S (温水洗浄便座) YH702V1 (紙巻器)
まちセン・児童会館用 洋風大便器 (車いす対応、 ロータンク)	GSVC11	紙巻器(GSA-1)付	CS20AB (便器) SS30BNKL (タケ)、TS731F6U (止水栓) TCF4713PR (温水洗浄便座) HE25JR (リモコン便器洗浄ユニット) YH702V1 (紙巻器)
直圧開放便所用 洋風大便器 (ロータンク)	GSVC12	蓋無し 紙巻器(GSA-1)付	CS670B (便器) SS670BNKL (タケ)、TS671FUS (止水栓) TC290V6 (便座) YH702V1 (紙巻器)
大形壁掛 ストール小便器	GSVU1	トラップ付 尿石除去機能	UFS900R
はめ込み丸型洗面器	GSVL1	発電式自動水栓 ポップアップ無し	L830CRUV7 (洗面器) TENA40AW (発電式自動水栓)
はめ込み楕円型洗面器	GSVL2	発電式自動水栓 ポップアップ無し	L582CSV9 (洗面器) TENA40AW (発電式自動水栓)
カウンター一体型 洗面器	GSVL3	発電式自動水栓 ポップアップ無し	L270DFN (洗面器) TENA40AW (発電式自動水栓)
給食室用洗面器	GSVL4	自動水栓 光電センサー サーモスタット付	LS850EPA
調理員便所用手洗器	GSVL5	発電式自動水栓	L30D (洗面器) TENA40AW (発電式自動水栓)
洗浄室、配膳室 食品庫用手洗器	GSVL6	発電式自動混合水栓 トラップ付	L30D (洗面器・トラップ付) TENA50AW (発電式自動混合水栓)
子学校配膳室用手洗器	GSVL7	発電式自動混合水栓 トラップ付	L250D (洗面器・トラップ付) TENA50AW (発電式自動混合水栓)
壁掛手洗器	GSVL8	給水改修用 発電式自動水栓 トラップ付	L250D (洗面器・トラップ付) TENA40AW (発電式自動水栓)
化粧鏡 (職員便所用)	GSM1	耐食型	YM4560FA
化粧鏡 (多目的便所用)	GSM2	耐食型	YM6075FA
姿見鏡 (オストメイト)	GSM3	耐食型	YMK51K
化粧鏡 (生徒便所用)	GSM4	耐食型	YM4510FA
棚付二連式紙巻器	GSA-1	芯なしペーパー用	YH702V1
擬音装置	GS1	露出型	YES402R
擬音装置	GS2	埋込型	YES412R
個別感知 フラッシュバルブ	GSE-1	露出型 職員便所小便器用 給水改修小便器用	TEA98S V6X
掃除用流し	GSVS1	ゴム共栓付 ストラップ 白色塗装	SK22A (掃除流し) T37SGEP (ストラップ) TH403G T23AEU20C (給水栓)
掃除用流し	GSVS2	給食室用 混合水栓(GSF-9)付	SK322 (掃除流し) T37SGEP (ストラップ) TH403G TKS05315Z
品名	札幌市番号	記 事	TOTO
品名	札幌市番号	記 事	LIXIL

品名	札幌市番号	記 事	TOTO	LIXIL
オストメイト対応 トイレバック	GOST	汚物流し 電気温水器3L 水石投入 紙巻器 シャワー水栓 等	UAS81LDB2NW (オストメイトバック) UTR141 (側板)	PTOM-B210W (オストメイトバック) PTOM-ESCR (オストメイトバック用側板)
和風大便器用 フラッシュバルブ	GFV1	床給水・床上排水型 給水改修用	TV550S+TSF290BR (フラッシュバルブ 節水型) T82CR32 (便器用スパッド)	CF-T610B (フラッシュバルブ 節水型) CF-103BB (便器用スパッド)
洋風大便器用 フラッシュバルブ	GFV2	床給水・床上排水型 給水改修用	TV550S+TSF640LR (フラッシュバルブ 節水型) T56PH×2 T82CR32 (便器用スパッド)	CF-53U (フラッシュバルブ 節水型) CF-115M-2・CF-115M-1 (支持金具) CF-3B (便器用スパッド)
洗面器付属品 (シングル水栓)	GOP1	給水改修用 付属品交換部材	T205UNRC (水栓) TL4DFU (ストレート止水栓) T6S (ストラップ)	LF-1-U (水栓) LF-3SV (ストレート止水栓) LF-4SA (ストラップ)
洗面化粧台付属品	GOP2	給水改修用 付属品交換部材	LT LHG31EFZQ (台付シングル13) T4BD18U×2 (ストレート止水栓) WN87073W (ストラップ)、T7W26R (排水金物)	LF-B355S (シングルレバー混合水栓) LF-3SV (470) 382W25×2 (ストレート止水栓) LF-LCV4S1-L (ストラップ) LF-FTV4GA (排水金具)
掃除流し付属品	GOP3	給水改修用 付属品交換部材	T37SGEP (ストラップ)+TH403G T23AEU20C (給水栓)	SF-20G・SF-20SAF-P (ストラップ・ゴム共栓付) LF-7E-19-U-TK1 (給水栓)
洗面器付属品	GOP4	給水改修・リニューアル 改修用 付属品交換部材	TENA50A (台付自動混合水栓) T6BMS (床排水金物)	AM-300TCV1 (台付自動混合水栓) LF-105SA (床排水金物)
洗面化粧台付属品	GOP5	給水改修用 付属品交換部材	T205D2UNC (水栓) T4BD18U (ストレート止水栓) WN87073W (ストラップ)、T7W26R (排水金物)	LF-1-U (水栓) LF-3SV382W25 (ストレート止水栓) LF-LCV4S1-L (ストラップ) LF-FTV4GA (排水金具)
レバー式ホーム水栓	GSF1	車椅子対応水呑流し用	T200BSQF13 V4	LF-7RZ-13-U
シングルレバー混合栓	GSF2	保健室足洗い流し用 ハンドシャワータイプ ホース長さ1000mm、泡沫	TBV03301Z・TH5C0756 (ホース1000mm) THY14533-1 (ホース接続アダプタ)	BF-7135SN (H1000)
混合水栓	GSF3	特別支援教室用 出湯制限機能付	THTKGG301Z (レバーハンドル回転角度20°) TH5C0214 (スパウト170mm)	SF-WL435SNHK (S170)
レバー式湯水混合水栓	GSF5	給食室 レバー長さ100mm程度	TWS20-1Z V3	SF-K212N-13-Z2
湯水混合水栓	GSF6	給食室	TW20-1RZ	SF-WL63KQAN
泡沫水栓	GSF8	理科室実験台用 スパウト長さ170mm程度 下流し用	T136SU13 V27C	LF-14F-13-Uトク
混合水栓	GSF9	スパウト長さ190mm程度 金工・木工・機械室用	TKS05315Z	SF-WM435SYN (170)
泡沫水栓	GSF10	スパウト長さ190mm程度 金工・木工・機械室用	T136SUNR13C	LF-14F-13-U
化学水栓	GSF11	理科室生使用	該当品無し	LF-102-Uトク
シングルレバー混合栓	GSF12	配膳室洗面器SVL4用	TLS04302JA	LF-WF340SY
洗濯機用水栓	GSF13	特別支援教室用 緊急止水弁付単水栓	TW11RF	LF-WJ50KQA-U
レバー式横水栓	GSF14	給食室 (検収室・下処理室)	T28AUH20 V1	LF-35Z-19-U
ミキシングバルブ	GMV1	家庭科室・調理室用	TM440AR×32	BF-20TM-32A
ペーパーホルダー(横型)	GPH1	給食室用	YKT100R	KF-15U
品名	札幌市番号	記 事	タカラ産業	
ペーパーホルダー(縦型)	GPH2	給食室用	PTH200	
品名	札幌市番号	記 事	東京サラヤ	
自動石鹸装置	GJS	給食室用	GUD-1000-PHJ (トレー、ボトル込)	
自動消毒装置	GJD	給食室用	GUD-1000-PHJ (トレー、ボトル込)	
品名	札幌市番号	記 事	ホーコス	下田エコテック
プラスタートラップ	GPT1	ステンレス製 5L、アジャスト脚付	HTP-50SW (特)	SK-20P-F (特)

<h1>札幌市都市局建築部</h1>	課 名	課 長	係 長	製 図	設計主任	年 月 日	工 事 名	図 番
	<h2>機械設備課</h2>						リフレサッポロ改修衛生設備工事	M-37
							図 面 名	
							学校用衛生器具対照表	

機器一覧表(撤去) 【厚生棟】

記号	名称	仕様	台数	電動機			設置場所	備考
				相(φ)	電圧(V)	容量(kW)		
TW-1	受水槽	FRP製 複合板パネル 中仕切板付 射撃用水平型 1.0G 呼称寸法 5.0X4.0X2.5H(50.0m <sup>3</sup> )、有効容量 38.0m <sup>3</sup> 以上 マンホール(600φ・鋼付、防水パッキン付) 通気口(防虫網付、100H)、内外梯子、鋼製架台(溶融亜鉛メッキ)	1	—	—	—	B1 受水槽室	積水プラントシステム
PW-1	加圧給水ポンプユニット	国土交通省仕様(ステンレスポンプ)、インバーター制御、自動交互並列運転、推定末端圧一定制御 ユニット口径80φX吸込65φX730L/minX36m、防振架台共 制御盤:受水槽減水警報・電極切替組込・インターロック端子・外部一括警報照電圧端子付	1	3	200	5.5X2	B1 受水槽室	川本製作所 KF2-65PE5.5
PW-2	加圧給水ポンプユニット (空調系統)	ナイロンコーティングポンプ、自動交互運転、吸上用、BC製フト弁・サクシヨンカバー(各2組)共 ユニット口径32φX吸込32φX80L/minX40m、3φ200V 2.2kW、防振架台共 制御盤:進相コンデンサー・受水槽減水警報・外部一括警報照電圧端子付	1	3	200	2.2	B1 受水槽室	川本製作所 32KNV325A2.2-S
PW-3	給水ポンプ	高電流冷却水用 32AX30L/minX15m BC製FV サクシヨンカバー	1	3	200	0.4	B1 非常用発電機室	川本製作所
TL-1	排液槽	自動脱着機用排液・定常液槽 FRP製、単板パネル型、2槽式、2/3G 有効容量:650L 2,000X1,000X1,000H 鋼製架台、マンホール(カギ付)48φX2 排液ボックス500X250X250H SUS304 1.5tヘアライン仕上げ、カギ付、内部キャップ65A	1	—	—	—	B1 サービスヤード 床下ドック	
PF-1	清灰ポンプユニット	40X40X140L/minX88m 全閉外周型電動機 制御盤付 進相コンデンサー組込 配線リレー(別途)組込ベース保護 BC製フト弁 サクシヨンカバー共	1	3	200	5.5	B1 受水槽室	川本製作所 KTK405X35-C5.5TB
PH-1	濾水循環ポンプ	ライン型 50AX335L/minX20m	1	3	200	2.2	B1 熱源機室	川本製作所
PHW-1-1	給湯循環ポンプ	一次系統 ライン型 SUS製 32AX90L/minX8m	1	3	200	0.25	B1 熱源機室	川本製作所
PHW-1-2	給湯循環ポンプ	一次系統 ライン型 SUS製 32AX90L/minX13m	1	3	200	0.4	B1 熱源機室	川本製作所
PHW-2	給湯循環ポンプ	二次系統 ライン型 SUS製 25AX25L/minX7m	2	3	200	0.15	B1 熱源機室	川本製作所
PD-4	湧水水中ポンプ	非自動型 50AX150L/minX8m ケーブル10m付 フロートスイッチX3個 起動、停止、濁水警報	2	3	200	0.4	B1 換気機室	川本製作所 自動交互運転
PD-5	湧水水中ポンプ	自動運転型 40AX100L/minX5m 濁水警報フロートスイッチ共 ケーブル10m	1	3	200	0.25	B1 電気室前ドック内	川本製作所
PD-6	雨水水中ポンプ	非自動型 50AX150L/minX8m ケーブル10m付 フロートスイッチX3個 起動、停止、濁水警報	2	3	200	0.4	B1 換気機室	川本製作所 自動交互運転
PD-7	排水水中ポンプ	非自動型 50AX250L/minX8m ケーブル10m付 フロートスイッチX3個 起動、停止、濁水警報	2	3	200	0.75	B1 換気機室	川本製作所 自動交互運転
BH-1	濾水発生機 (2回路式)	缶体出力:300.000kcal/h、ガス焚(6B中圧)75.8s/h 全自動制御盤付(進相コンデンサー組込) 加熱能力:200.000kcal/h、65℃→75℃ 3.35l/min 外部端子(遠方発停・給気ファン運転、一括故障) 給湯能力:137.500kcal/h、35℃→60℃ 90l/min 最高使用圧力0.5Mpa	2	3	200	1.3	B1 熱源機室	ヒラカワガイダム
TS-1	貯湯槽	ステンレスラット鋼板製、立形2,500L、1,200φX2,100H、水高温度計100φ共 GW40K50t アルミニウム版	2	—	—	—	B1 熱源機室	八条工業
HE-3	プレート式熱交換器	給湯加熱用、SUS316製、交換熱量:161,500kcal/h 1次側温水:270l/min 75℃→65℃ 2次側温水:90l/min 30℃→60℃	1	—	—	—	B1 熱源機室	日阪製作所
TE-1	密閉式膨張タンク	鋼板製 膨張水量100L、タンク容量152L、圧力計付、最高使用圧力5kg/cm <sup>2</sup>	1	—	—	—	B1 熱源機室	日立金属
TE-2	密閉式膨張タンク	鋼板製給湯用、膨張水量:150L、タンク容量:273L 圧力計付、最高使用圧力5kg/cm <sup>2</sup>	2	—	—	—	B1 熱源機室	藤田商事
AS-1	気水分離器	鋼板製 湯水用 670L/min 接続口径100A GV、AV付属	1	—	—	—	B1 熱源機室	木村防蝕
AS-2	気水分離器	鋼板製 給湯用 90L/min 接続口径 50A GV、AV付属	2	—	—	—	B1 熱源機室	木村防蝕
HW-1	給水ヘッダー	200φX2,000L 架台1,000H ステンレス製(SUS304) 圧力計100φ付 タッピング 100.80.65.80.65.65、ドレン25 アルミラッキング仕上げ	1	—	—	—	B1 受水槽室	
WHE-1	電気温水器	罐型 20L 熱湯口付混合性、ウイークリータイマー付	1	1	200	1.5	B1 清掃機室	日本イトミック EW20N4B
			1	1	200	1.5	1 給湯室	日本イトミック EW20N4B
			2	1	200	1.5	4 湯沸室	日本イトミック EW20N4B
			2	1	200	1.5	5 給湯室 湯沸コーナー	日本イトミック EW20N4B
WHE-2	電気温水器	罐型 30L 熱湯口付混合性、ウイークリータイマー付	1	1	200	2.0	3 湯沸室	日本イトミック EW30N4B
WHE-3	電気温水器	罐型 45L 熱湯口付混合性、ウイークリータイマー付	1	1	200	3.0	2 キッチンルーム	日本イトミック EW45N4B

※コンクリート基礎は再使用、※電動機容量は参考とする。  
※電動機結線図を見込む事、※電気工事は有資格者が行う事。

機器一覧表(撤去) 【体育棟】

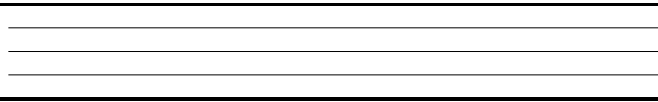
記号	名称	仕様	台数	電動機			設置場所	備考
				相(φ)	電圧(V)	容量(kW)		
FW-1	ろ過装置	プール循環用 硬質セラミックろ過式 ろ過能力:50m <sup>3</sup> /h、ろ過面積:1.13m <sup>2</sup> 全自動型循環ポンプ(自吸式、ナイロンコーティング製):100AX830L/minX22m ろ過層:鋼板製 オゾン対応処理 ヘアキャッチャー(SUS304製) 電動5方弁 防振架台 圧力計 温度計 ユニット配管(VP)弁類共	1	3	200	5.5	B1 プール機室	電動機は防凍型 ミウラ化学
FW-2	ろ過装置	プールオーバーフロー用 硬質セラミックろ過式 ろ過能力:50m <sup>3</sup> /h、ろ過面積:0.78m <sup>2</sup> 全自動型循環ポンプ(自吸式、ナイロンコーティング製):100AX830L/minX22m ろ過層:鋼板製 オゾン対応処理 ヘアキャッチャー(SUS304製) 電動5方弁 防振架台 圧力計 温度計 ユニット配管(VP)弁類共	1	3	200	5.5	B1 プール機室	電動機は防凍型 ミウラ化学
FW-3	ろ過装置	ジャグジー用、硬質セラミックろ過式、ろ過能力:10m <sup>3</sup> /h、ろ過面積:0.283m <sup>2</sup> 全自動型循環ポンプ(自吸式、ナイロンコーティング製):50AX170l/minX10m ろ過層:鋼板製、内面タール工がキシ塗膜2回、ヘアキャッチャー(SUS304製) 電動5方弁、防振架台、圧力計、温度計、ユニット配管(HVP)弁類共	1	3	200	1.5	B1 プール機室	電動機は防凍型 ミウラ化学
PAC-1	塩素剤注入タンク	28cc/minX10kg/m <sup>3</sup> 、PVC製角型タンク100L、鋼製架台付	1	3	200	0.016	B1 プール機室	
COP-1	空気圧縮機	吐出量:45L/min	1	3	200	0.4	B1 プール機室	日立製作所
DU-1	電解次亜塩素酸生成ユニット	プール用、注入型、電解次亜塩素酸生成能力:30l/min、取水器(1φ100V) 電解次亜塩素酸生成ユニット(電解促進剤タンク・注入ポンプ・付属制御盤共)	1	3	200	1.8	B1 プール機室	リビングテクノロジー
CI-1	塩素管理装置	プール用、ガルバニ電池法方式、測定範囲:遊離残留塩素0~2ppm、PH、デジタル表示 減菌装置:50cc/minX10kg/m <sup>3</sup> 、PVC製角型タンク100L	1	3	200	0.016	B1 プール機室	イワキ
CI-2	塩素管理装置	ジャグジー用、ガルバニ電池法方式、測定範囲:遊離残留塩素0~2ppm、PH、デジタル表示 減菌装置:50cc/minX10kg/m <sup>3</sup> 、PVC製角型タンク100L	1	3	200	0.016	B1 プール機室	イワキ
PJ-1	ジェットノズル用ポンプ	ジャグジー用、自吸式、ナイロンコーティング製、80AX600l/minX26m ヘアキャッチャー(FRP製)、防振架台、GV、CV、圧力計共	1	—	—	—	B1 プール機室	中山産業
BA-1	パイプ用フローアー	ジャグジー用、4.3m <sup>2</sup> /minX2,250mm、サイレンサー、防振架台共	1	—	—	—	B1 プール機室	中山産業
BM-1	パイプラマット	ジャグジー用、1,500X1,500、SUS304、表面フラットタイプ	1	—	—	—	B1 ジャグジープール	中山産業
CP-1	制御盤	プール、ジャグジーろ過設備用、自立型、1,200X400X2,050H	1	—	—	—	B1 プール機室	ニサカ
TW-2	副受水槽	SUS製、有効容量:100L、700X400X800H、鋼製架台ブラケット、マンホール共	1	—	—	—	B1 プール機室	八条工業
TW-3	バランシングタンク	プール用、FRP製、サントイッチパネル型、1槽式、2/3G、1,000X500X1,000H 有効容量:300L、マンホール450φ、通気口共	1	—	—	—	B1 プール機室	積水プラントシステム
PD-1	汚物水中ポンプ	非自動型、65AX270l/minX8m、罐形式、ケーブル10m付、SUSチエーン2m、GV、CV共 フロートスイッチX3	2	3	200	1.5	B1 汚水室内	自動交互運転 川本製作所
PD-2	排水水中ポンプ	非自動型、50AX250l/minX8m、罐形式、ケーブル10m付、SUSチエーン2m、GV、CV共 フロートスイッチX4	2	3	200	0.75	B1 雑排水室内	自動交互並列運転 川本製作所
PD-3	湧水水中ポンプ	非自動型、50AX130l/minX8m、ケーブル10m付、SUSチエーン2m、GV、CV共 フロートスイッチX3	2	3	200	0.4	B1 湧水室内	自動交互運転 川本製作所
LF	水位調整器	ジャグジー用、電極、ホルダー3P、電極挿入、外周管100AX1,000L	1	—	—	—	B1	
HE-1	プレート式熱交換器	プール加熱系統、SUS316、交換熱量 398,000kcal/h(プール水入替時) 1次側温水 664l/min 75℃→65℃ 2次側温水 833l/min 20℃→28℃(370l/min 10℃→28℃)	1	—	—	—	B1 プール機室	日阪製作所
HE-2	プレート式熱交換器	ジャグジー加熱系統、SUS316、交換熱量 55,000kcal/h(プール水入替時) 1次側温水 92l/min 75℃→65℃ 2次側温水 170l/min 33℃→38℃	1	—	—	—	B1 プール機室	日阪製作所

【特記事項】  
1. ——— 細線・細文字は既設を示す。  
2. ——— 太線・太文字は改修を示す。

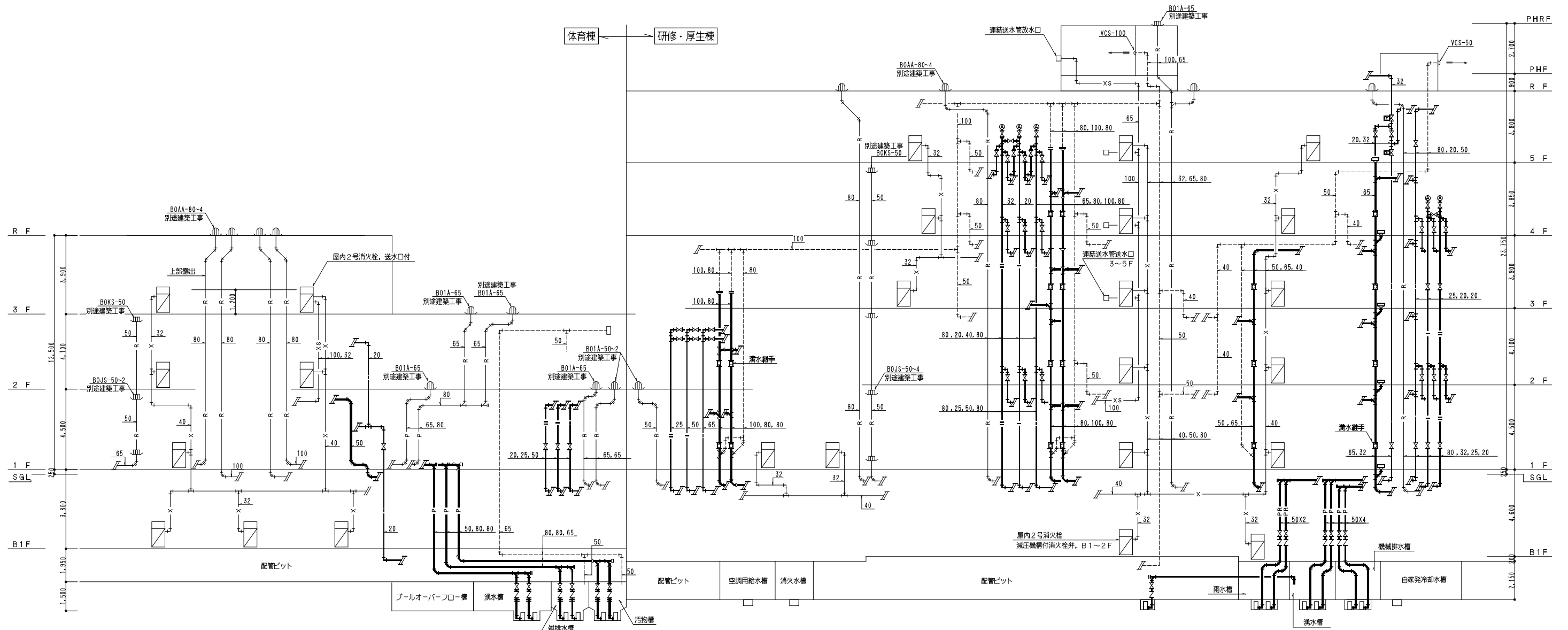
※コンクリート基礎は再使用、※電動機容量は参考とする。  
※電動機結線図を見込む事、※電気工事は有資格者が行う事。

器具名	札幌市番号	品番	厚 生 棟																				合 計	
			B1F		1 F				2 F				3 F						4 F		5 F			
			男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所	男 用 所	女 用 所		
洋風大便器		C21 節水FV(床給水) 二連紙巻器 TS116W	1	1			1	2			1	2												18
洋風大便器		C21 節水FV 二連紙巻器 TS116W ウォシュレット TCF430Z																						1
和風便器		C750VF 節水FV(床給水) TS116W(二連紙巻器)					1	3			1	2												15
身障者用便器		C48AS TS116RX2(紙巻器) 自動フラッシュバルブ TEL65L 壁込BOX 押しボタンスイッチ 光電センサー																						5
清掃器		SK35 自動FV 押しボタン シングルレバー混合栓(壁付) シングルフック YKH52AR YH117(紙巻器)																						1
ストール型小便器		US301C 感知FV一体型																						22
はめ込み型洗面器		L548 シングルレバー混合栓 ストレート止水 Sトラップ	1	1																				19
はめ込み型洗面器		L548 自動水栓 ストレート止水 Sトラップ																						4
身障者用洗面器		L103CF シングルレバー混合栓 アンクル止水 Pトラップ																						5
洗面化粧台		LDA640F シングルレバー混合栓 アンクル止水 Pトラップ																						6
化粧キャビネット		YMC3505 照明付																						6
手洗器		L233CL シングルレバー混合栓 アンクル止水 Pトラップ																						1
掃除機		SK322 費水栓20X2 C・H ゴム共栓																						5
掃除機		SK138 台付化学水栓 T42A 1口 自動水栓 TM701A ヘルトラップ付																						1
化粧鏡		耐食鏡 TS119FR20 (608X912)																						5
化粧鏡		TS119ASR3																						1
水石けん入れ		TS126R(壁付)																						14
水石けん入れ		TS126BR カウンター用																						20
水石けん入れ		TS126BD 立形	1	1																				2
湯水混合水栓		TK230Z シングルレバー	1																					10
湯水混合水栓		TK233Z(台付) シングルレバー混合水栓																						9
湯水混合水栓		T34BUZ 2バルブ(壁付)																						1
立水栓		T136SUNR13C																						2
費水栓		T200SNR13																						1
費水栓		T28A-13 自動検手付																						5
費水栓		T23BNR13																						1
化学水栓		LF-101(台付)																						1
自動水栓		TEK40(台付) センサースイッチ																						1
ペーパーシート		YKA24R																						1
ペーパーチェア		YKA13																						1
流し排水金物		40 大型ゴミ収納器(別途建築工事)																						6
流し排水金物		40 (別途建築工事)																						10

【特記事項】  
 1. 細線・細文字は原製を示す。  
 2. 太線・太文字は新製を示す。



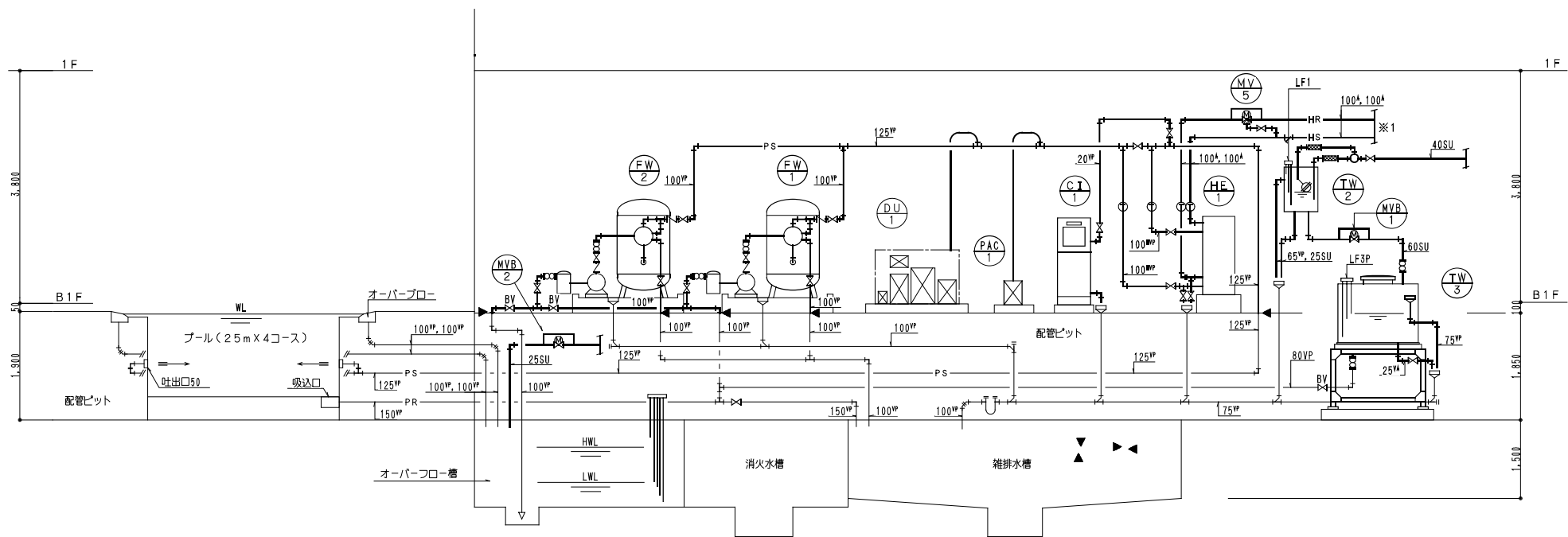




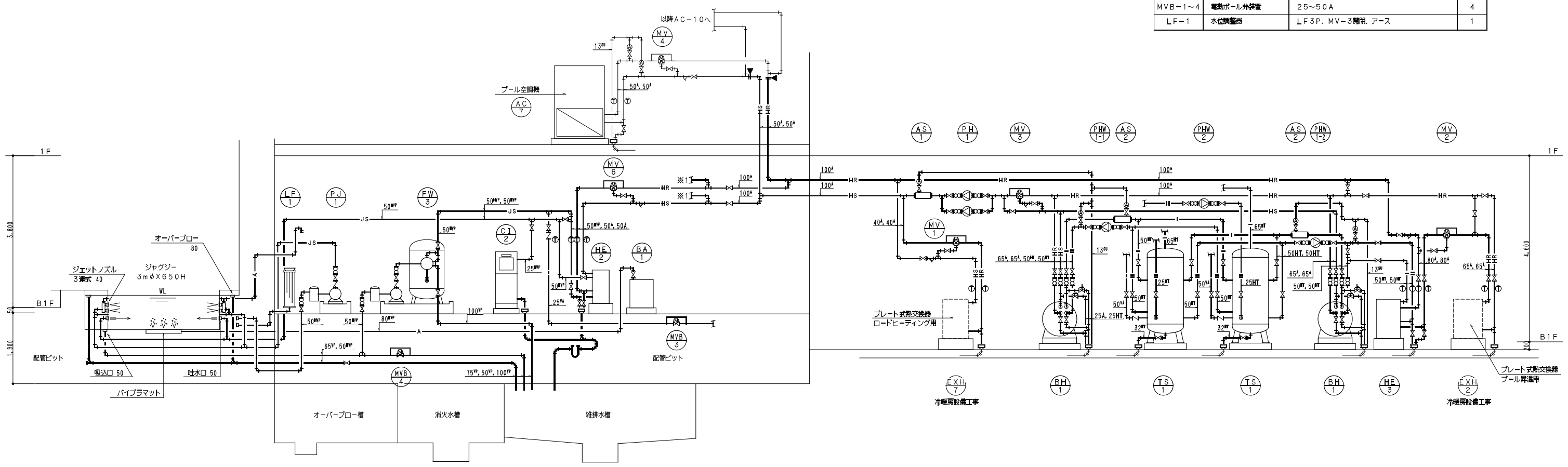
凡 例	
——	給水管 給水用硬質塩化ビニル管(黒)
----	給水管(空調用) 給水用硬質塩化ビニル管(黒)
----	給水管(高圧) 給水用硬質塩化ビニル管(白)
----	給水管(屋外) 水道用ダクタイル鉄管
----	給水管(給水) 水道用ポリエチレン二層管
----	汚水管 排水用硬質塩化ビニル管
----	雑排水管 排水用硬質塩化ビニル管
----	圧送排水管 配管用炭素鋼管(白)
----	汚水・雑排水管 排水用鉛管
----	機械排水管 配管用炭素鋼管(白)
----	自衛機排水管 配管用炭素鋼管(白)
----	汚水・雑排水管 硬質塩化ビニル管
----	濯水管(往) 配管用炭素鋼管(黒)
----	濯水管(還) 配管用炭素鋼管(黒)
----	兼注ホース ブレードホース
----	雨水管 排水用硬質塩化ビニル管
----	給湯管(往) 耐熱塩化ビニル管
----	給湯管(還) "
----	屋内消火管 配管用炭素鋼管(白)
----	連結水管 圧力配管用炭素鋼管(白)SCH40
----	連結水管 "
----	都市ガス管(屋内) 配管用炭素鋼管(黒)
----	都市ガス管(屋外) ポリエチレン被覆鋼管
----	プール循環水 硬質塩化ビニル管
----	プール循環水 硬質塩化ビニル管

機器表			
記号	名称	仕様	数量
PD-1	汚水水中ポンプ	65A, 1.5KW, 巻掛式	2
PD-2	雑水水中ポンプ	50A, 0.75KW, 巻掛式	2
PD-3	湧水水中ポンプ	50A, 0.4KW	2
PD-4	"	50A, 0.4KW	2
PD-5	"	40A, 0.25KW	1
PD-6	雨水水中ポンプ	50A, 0.4KW	2
PD-7	雑水水中ポンプ	50A, 0.75KW	2

【特記事項】  
 1. 細線・細文字は既設を示す。  
 2. 太線・太文字は新設を示す。  
 3. ▲は、床盤配管切り離しを示す。



プールろ過循環系統図

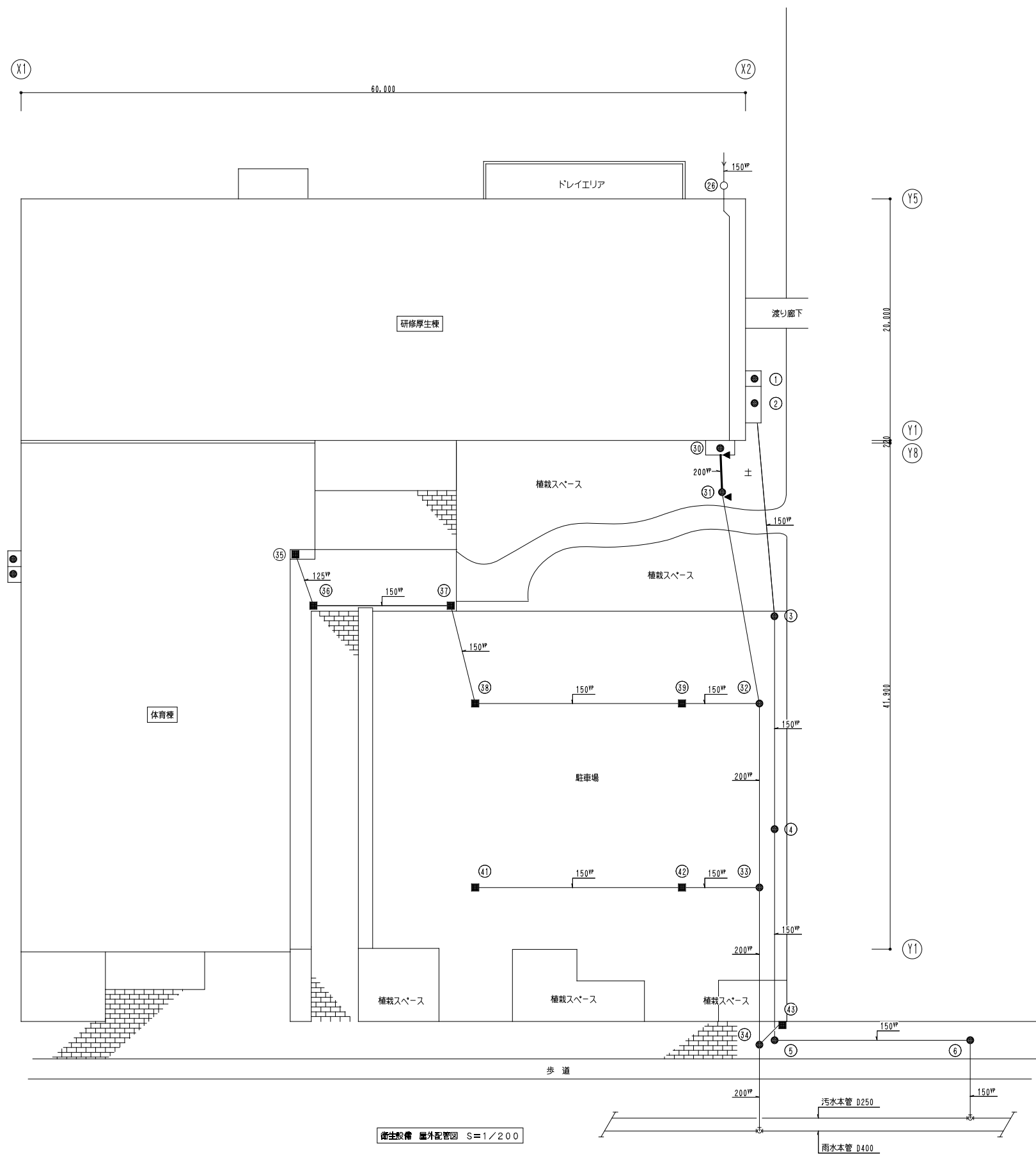


ジャグジーろ過循環・加熱系統図

記号	名称	仕様	数量
FW-1	ろ過装置	プール循環用、ろ過能力: 50m <sup>3</sup> /h	1
FW-2	ろ過装置	プールオーバーフロー用、ろ過能力: 50m <sup>3</sup> /h	1
FW-3	ろ過装置	ジャグジー用、ろ過能力: 10m <sup>3</sup> /h	1
PAC-1	高濃度注入タンク	プール、ジャグジー用	1
DU-1	電解次亜塩素酸生成ユニット	プール用、生成能力: 30L/日以上	1
CI-1	塩素管理装置	プール用、減毒装置、サンプリングポンプ共	1
CI-2	塩素管理装置	ジャグジー用、減毒装置共	1
PJ-1	ジェットノズル用ポンプ	ジャグジー用、65A X 3.7kw	1
BA-1	パイプラ用ブロー	ジャグジー用、4m <sup>3</sup> /min X 1.5kw	1
TW-2	副受水槽	ステンレス製、有効容量: 100L	1
TW-3	バランシングタンク	プール用、FRP製	1
BH-1	真空式温水機	市体出力: 300,000Kcal/h	2
HE-1	プレート式熱交換器	プール加熱系統: 398,000Kcal/h	1
HE-2	プレート式熱交換器	ジャグジー加熱系統: 55,000Kcal/h	1
HE-3	プレート式熱交換器	給湯加熱用: 161,500Kcal/h	1
TS-1	貯湯槽	ステンレスラット鋼板: 2,500L	2
PH-1	温水循環ポンプ	ライン型、50A X 2.2kw	2
PHW-1-1	給湯循環ポンプ	一次系統、ライン型、32A X 0.25kw	1
PHW-1-2	給湯循環ポンプ	一次系統、ライン型、32A X 0.4kw	1
PHW-2	給湯循環ポンプ	二次系統、ライン型、25A X 0.15kw	2
AS-1	気水分離器	鋼板製、100A	1
AS-2	気水分離器	鋼板製、65A	2
MV-1~6	電動三方弁装置	25~80A	6
MVB-1~4	電動ボール弁装置	25~50A	4
LF-1	水位調整弁	LF3P、MV-3開閉、アース	1

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は新設を示す。
  3. ▲ は、接続配管切り離しを示す。





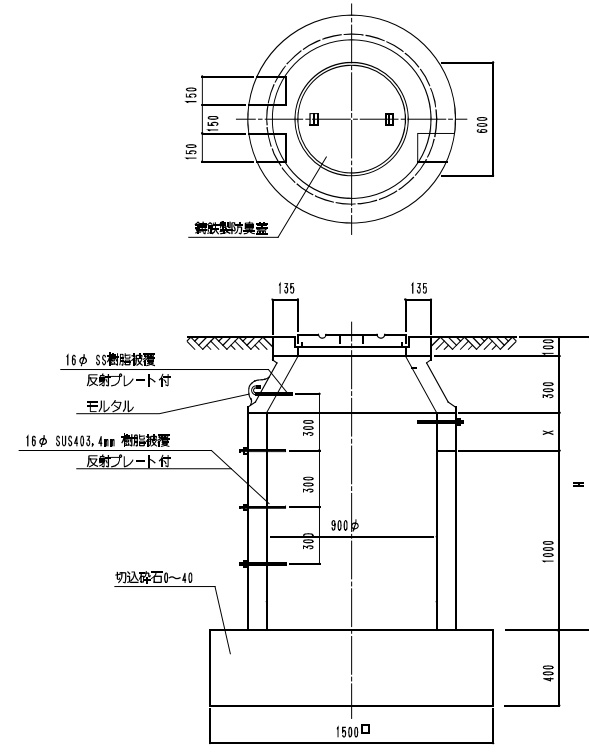
衛生設備 屋外配管図 S=1/200

汚水系統排水栓一覧表

No	名称	寸法	材質	地盤高	管底高	備考
1	トラップ栓	1,100X900X1320H	鋼鉄蓋	FH24.34	FH23.02	
2	汚水栓	2,700X900X1405H	鋼鉄蓋	24.34	22.94	
3	汚水栓	900X1,600H	MHA A-Rダク鉄	24.34	22.74	
4	汚水栓	900X1,880H	MHA A-Rダク鉄	24.42	22.54	
5	汚水栓	900X2,060H	化粧蓋	24.40	22.34	
6	公設栓	900X1,761H	化粧蓋	23.97	22.16	

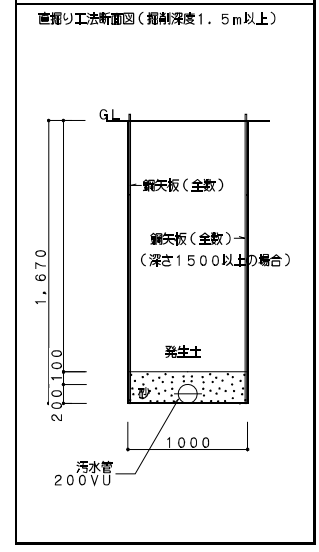
26	浸透栓	900X1,400H	グレーチング	24.26	23.24	1,020
30	浸透栓	1,800X900X1,870H	鋼鉄蓋	FH24.34	FH22.67	1,670*
31	浸透栓	900X1,870H	MHB B-R	24.30	22.63	1,670
32	浸透栓	900X2,160H	MHA A-Rダク鉄	24.33	22.37	1,960
33	浸透栓	900X2,485H	MHA A-Rダク鉄	24.45	22.165	2,285
34	浸透栓	900X2,640H	化粧蓋	24.40	21.96	2,440
35	浸透栓	1,900X600X900H	鋼鉄蓋	24.36	23.86	500
36	集水栓	450X1,000H	グレーチング	24.36	23.80	560
37	集水栓	450X1,000H	グレーチング	24.36	23.665	695
38	集水栓	450X1,000H	グレーチング	24.30	23.565	735
39	集水栓	450X1,500H	グレーチング	24.30	23.375	925
41	集水栓	450X1,000H	グレーチング	23.97	23.91	500
42	集水栓	450X1,000H	グレーチング	23.97	23.72	690
43	集水栓	450X1,000H	グレーチング	23.97	23.72	690

人孔構



浸透栓参考図 S=1/20

排水管(敷地内) S=1/30



- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は新設を示す。
  3. ▲ は、照準配管切り離しを示す。



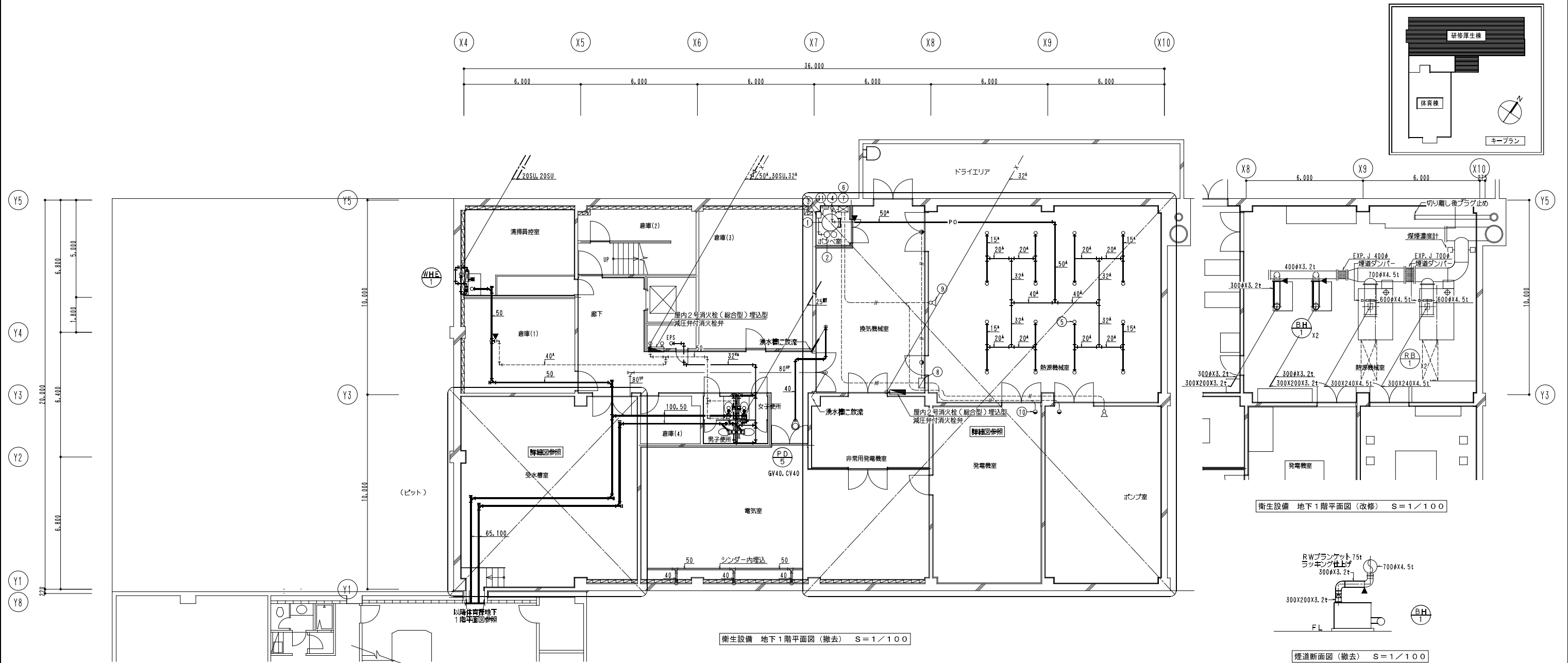
株式会社 一級建築士事務所  
共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認 担当 製図  
山田 早川 早川

縮尺  
A1: 1/20, 30, 200  
A3: 1/40, 60, 400  
設計年月日  
R 3・10

工事名  
リフレッシュポロ改修衛生設備工事  
図面名  
厚生棟 衛生設備 屋外配管図(撤去)

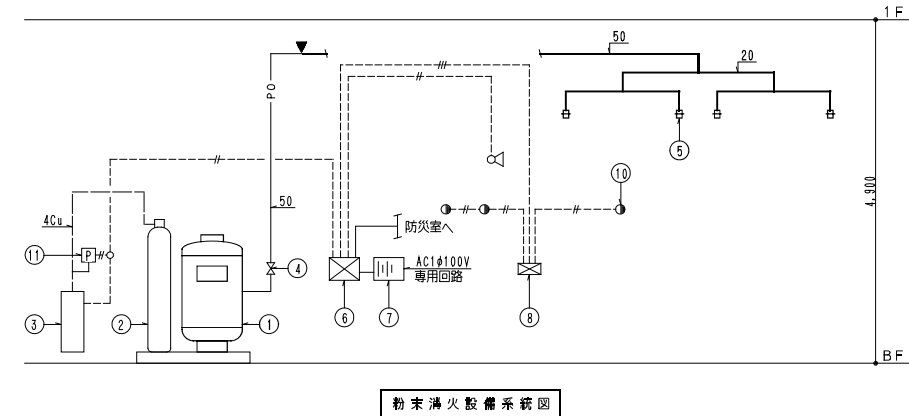


粉末消火設備仕様表

No	名称	仕様	数量	備考	製造者名
①	粉末薬射装置	ABC粉末薬射、300kg/750型	1	薬液のみ備え	立先製機製作所
②	加圧用蓄電池	68L X 2本ユニット型	1		立先製機製作所
③	起動装置収納箱	CO2/ILX0.6kg、ソレノイド付	1		立先製機製作所
④	元 弁	GV50(JIS10K)	1		立先製機製作所
⑤	粉末放出ヘッド	20A	16		立先製機製作所
⑥	粉末制御盤	壁掛型、1回路	1		立先製機製作所
⑦	直流電源装置	壁掛型、12AH	1		立先製機製作所
⑧	手動起動操作箱	壁掛型	1		立先製機製作所
⑨	スピーカー	トランペット型	2		立先製機製作所
⑩	放出表示灯	AC24VX10W	4		立先製機製作所
⑪	圧力スイッチ		1		立先製機製作所

粉末消火容量計算書

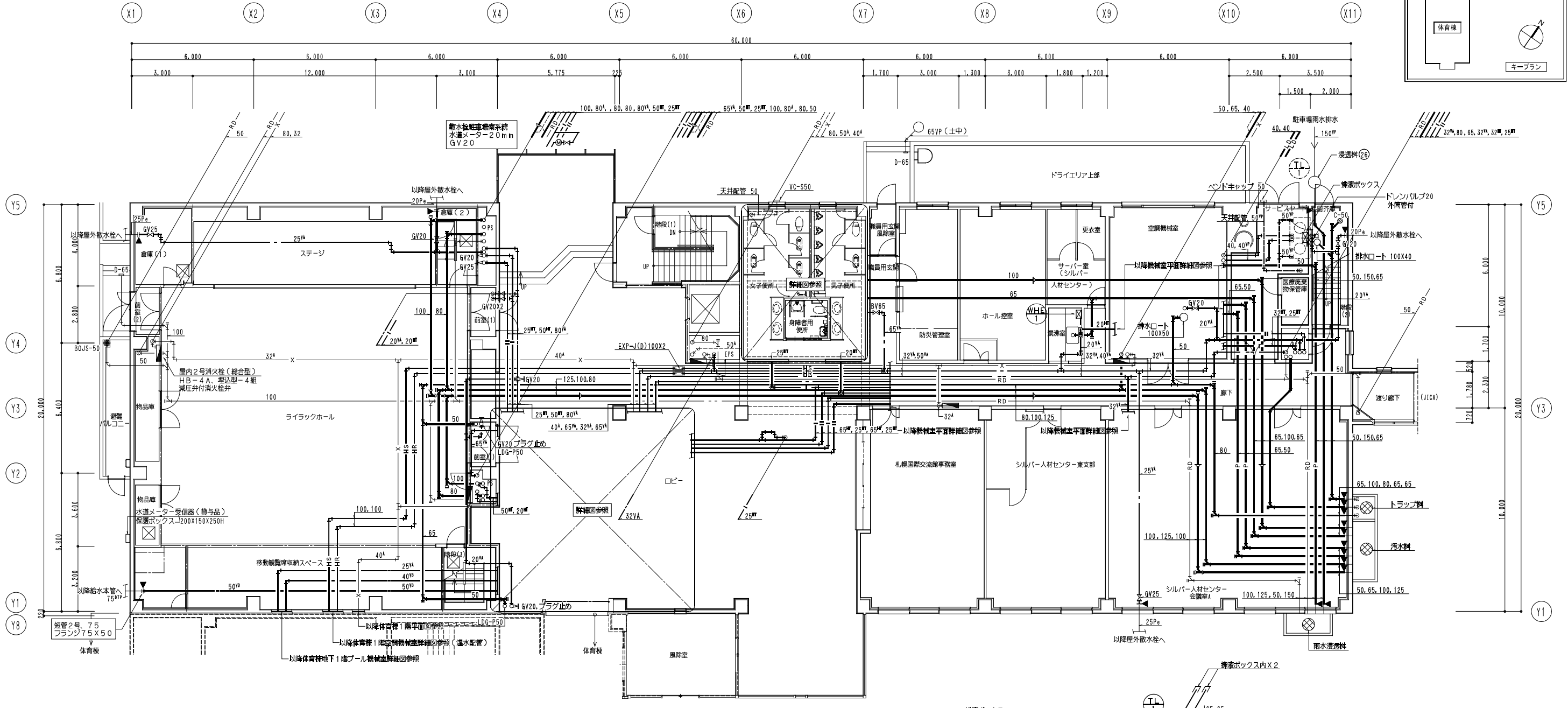
区 画 名	防護容積 (m <sup>3</sup> )	容積係数 (kg/m <sup>3</sup> )	基本薬量 (kg)	開口部面積 (m <sup>2</sup> )	所要薬量 (kg)
熱源機械室	602.6	0.36	216.94	-	218



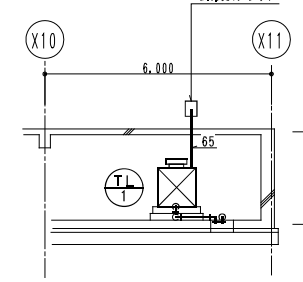
- 凡 例
- PO 粉末配管・配管用炭素鋼管(白)
  - CO2配管・配管用炭素鋼管(白)
  - 電気配管配線・HP1.2mm-2P(E19)
  - 電気配管配線・HP1.2mm-5P(E25)

- 【特記事項】
- 細線・細文字は既設を示す。
  - 太線・太文字は備えを示す。
  - ▲ は、炭素配管切り離しを示す。

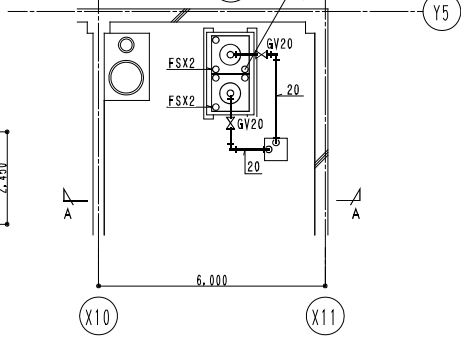
※ ルーフドレン金物の撤去・更新は別途建築工事。  
※ EXP、Jの梁台、兼り止め金物及び固定金物は再使用。



衛生設備 1階平面図(撤去) S=1/100

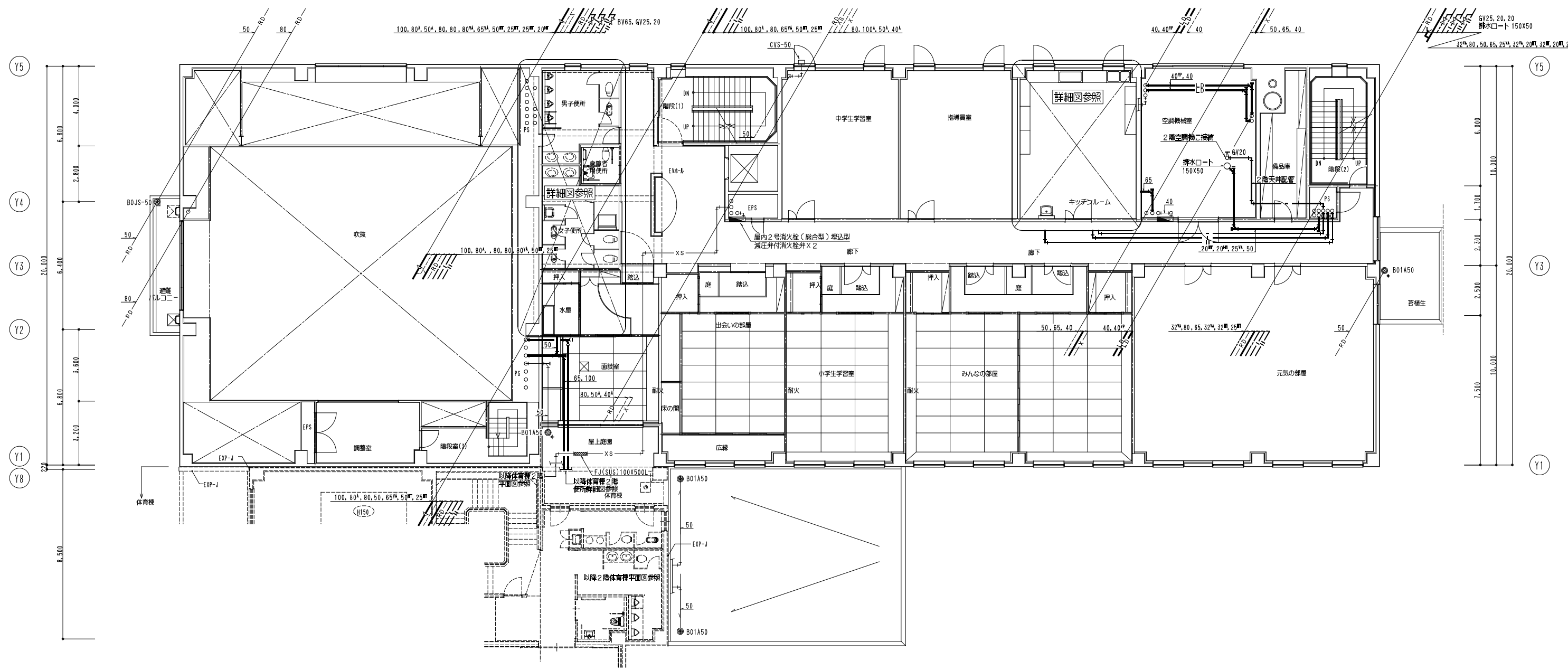
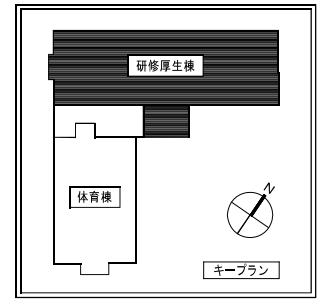
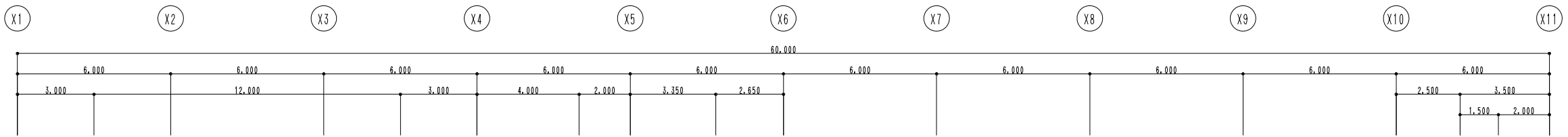


床下ピット内A-A断面図 S=1/100



床下ピット内平面図 S=1/100

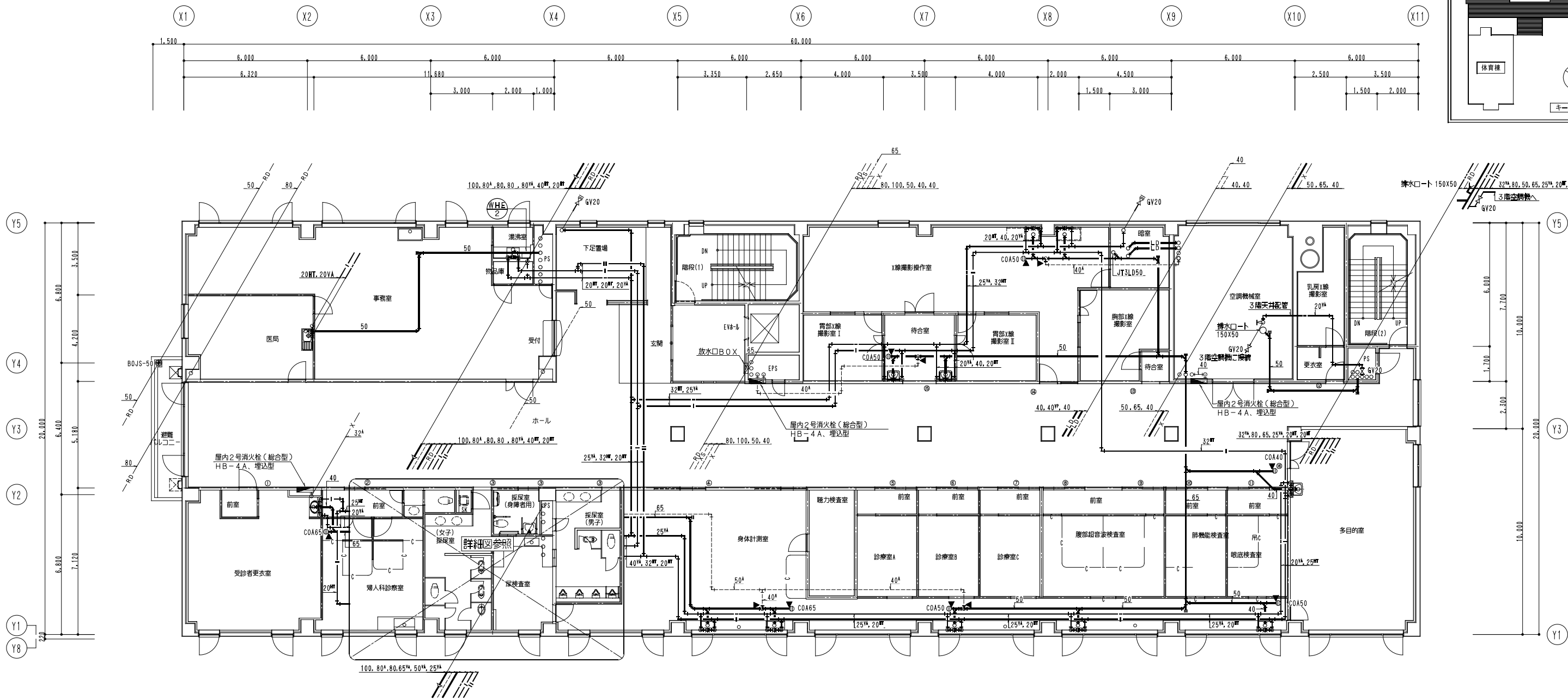
- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲は、取付位置を示す。
- ※ 排水ボックス及び排水設備は撤去前に洗浄を行うこと。  
 ※ ルーフドレン金物の撤去・更新は別途建築工事。  
 ※ EXP、Jの梁台、兼り止め金物及び固定金物は再使用。



衛生設備 2階平面図 (撤去) S=1/100

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、床敷配管切り離しを示す。

※ ルーフドレン金物の撤去・更新は別途建築工事。



衛生設備 3階平面図(撤去) S=1/100

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲は、接続配管切り離しを示す。



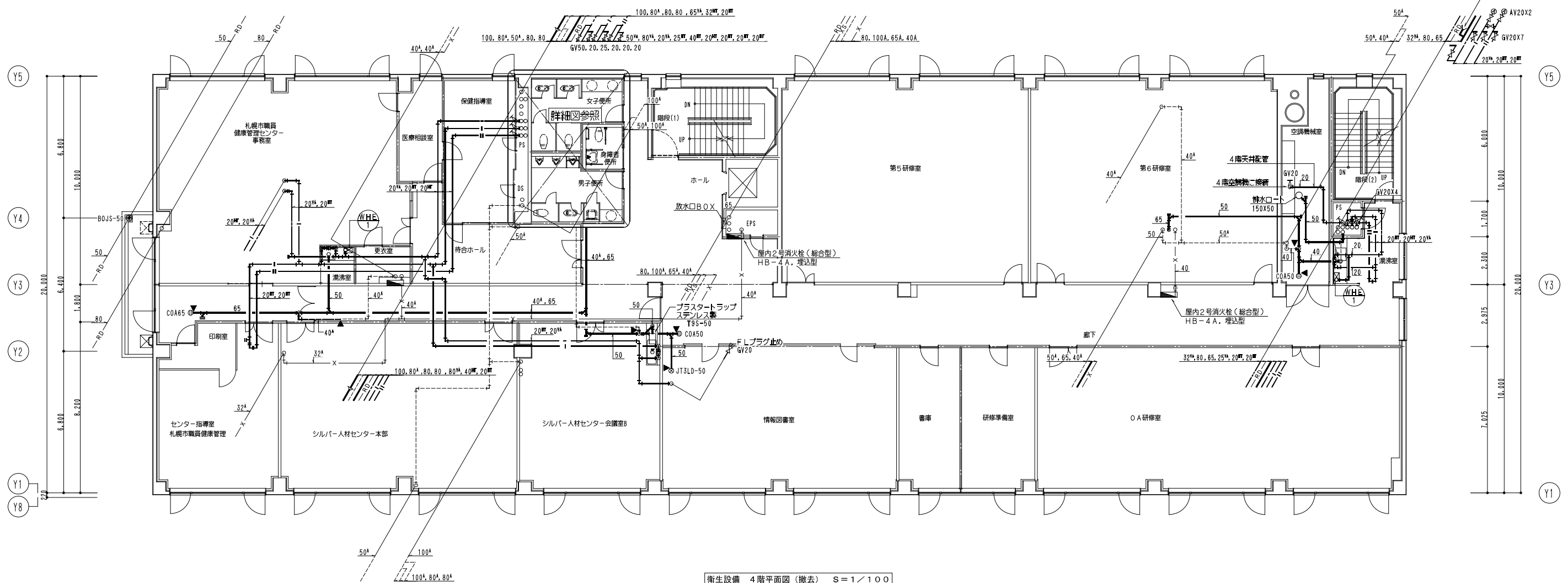
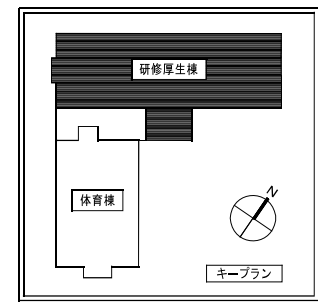
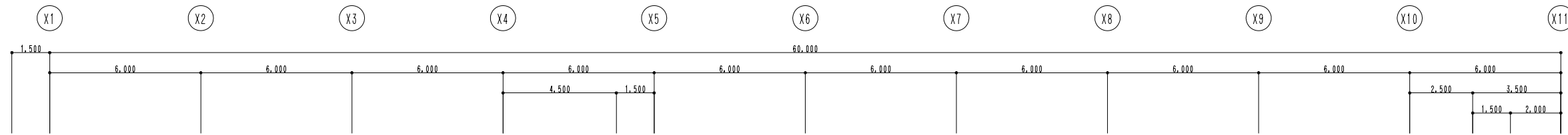
一級建築士事務所  
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石)第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認 担当 製図  
山田 早川 早川

縮尺 A1:1/100  
A3:1/200  
設計年月日 R 3・10

工事名 リフレサッポロ改修衛生設備工事  
図面名 厚生棟 衛生設備 3階平面図(撤去)



衛生設備 4階平面図 (撤去) S=1/100

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、床盤配管切り離しを示す。


一級建築士事務所  
**株式会社 共伸設備設計事務所**

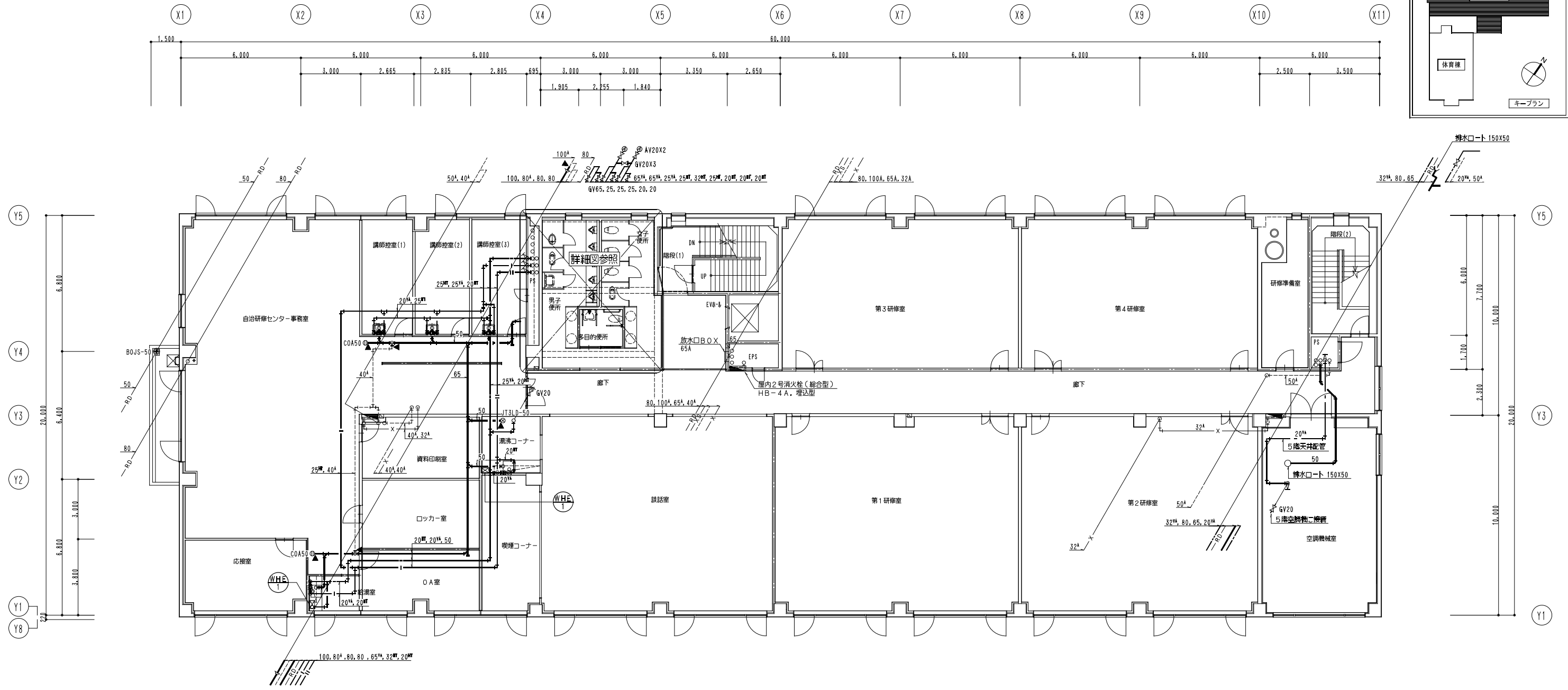
北海道知事登録 (石) 第 3038号  
 一級建築士登録 第230654号  
 設備設計一級建築士登録 第 206号  
 早川 浩基

承認	担当	製図
山田	早川	早川

縮尺 A1:1/100  
 A3:1/200  
 設計年月日 R 3・10

工事名 リフレサッポロ改修衛生設備工事  
 図面名 厚生棟 衛生設備 4階平面図 (撤去)

図番 M-48



衛生設備 5階平面図(撤去) S=1/100

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲は、床盤配管切り離しを示す。

一級建築士事務所  
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石) 第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認 担当 製図  
山田 早川 早川

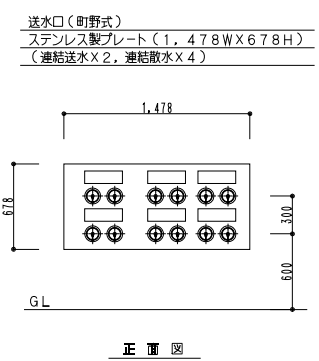
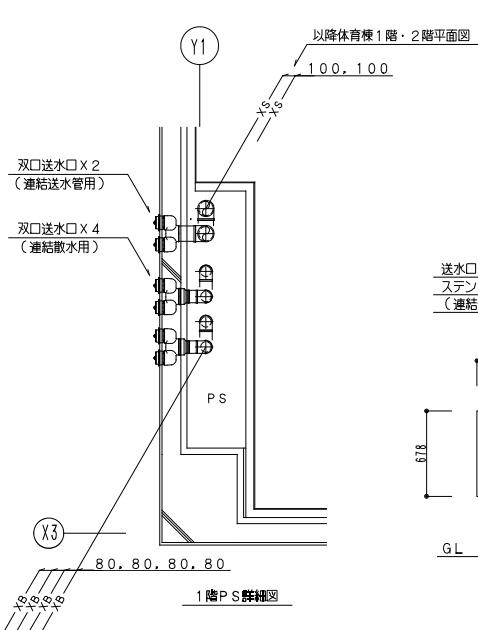
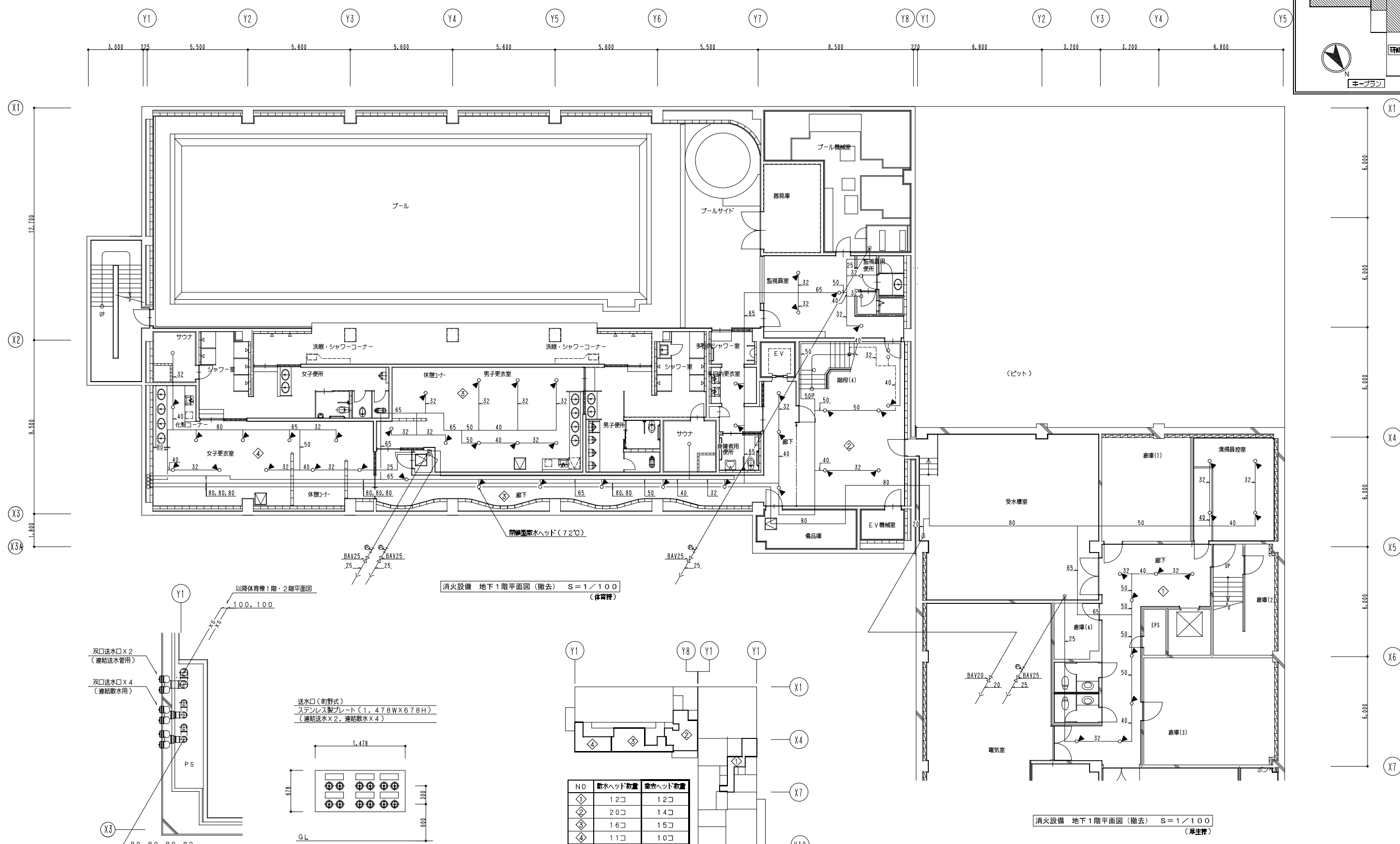
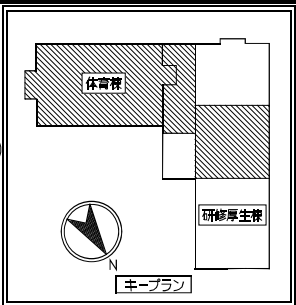
縮尺 A1: 1/100  
A3: 1/200  
設計年月日 R 3・10

工事名 リフレッシュポロ改修衛生設備工事  
図面名 厚生棟 衛生設備 5階平面図(撤去)

図番 M-49

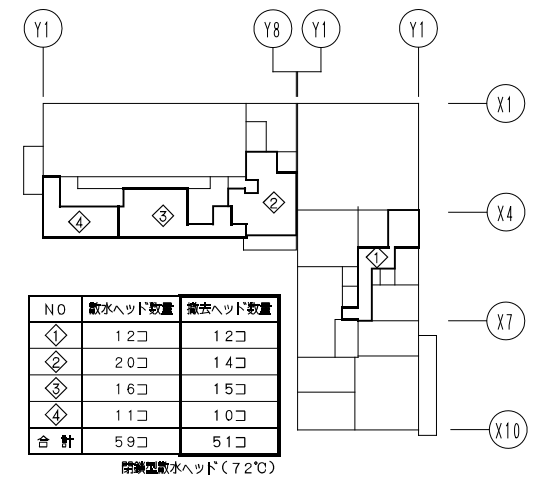






送水口、選択弁取付詳細図 1/30

消火設備 地下1階平面図 (撤去) S=1/100 (体育棟)



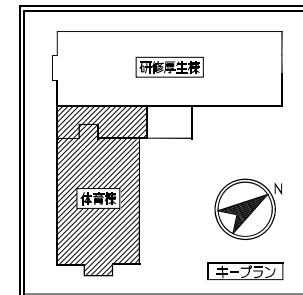
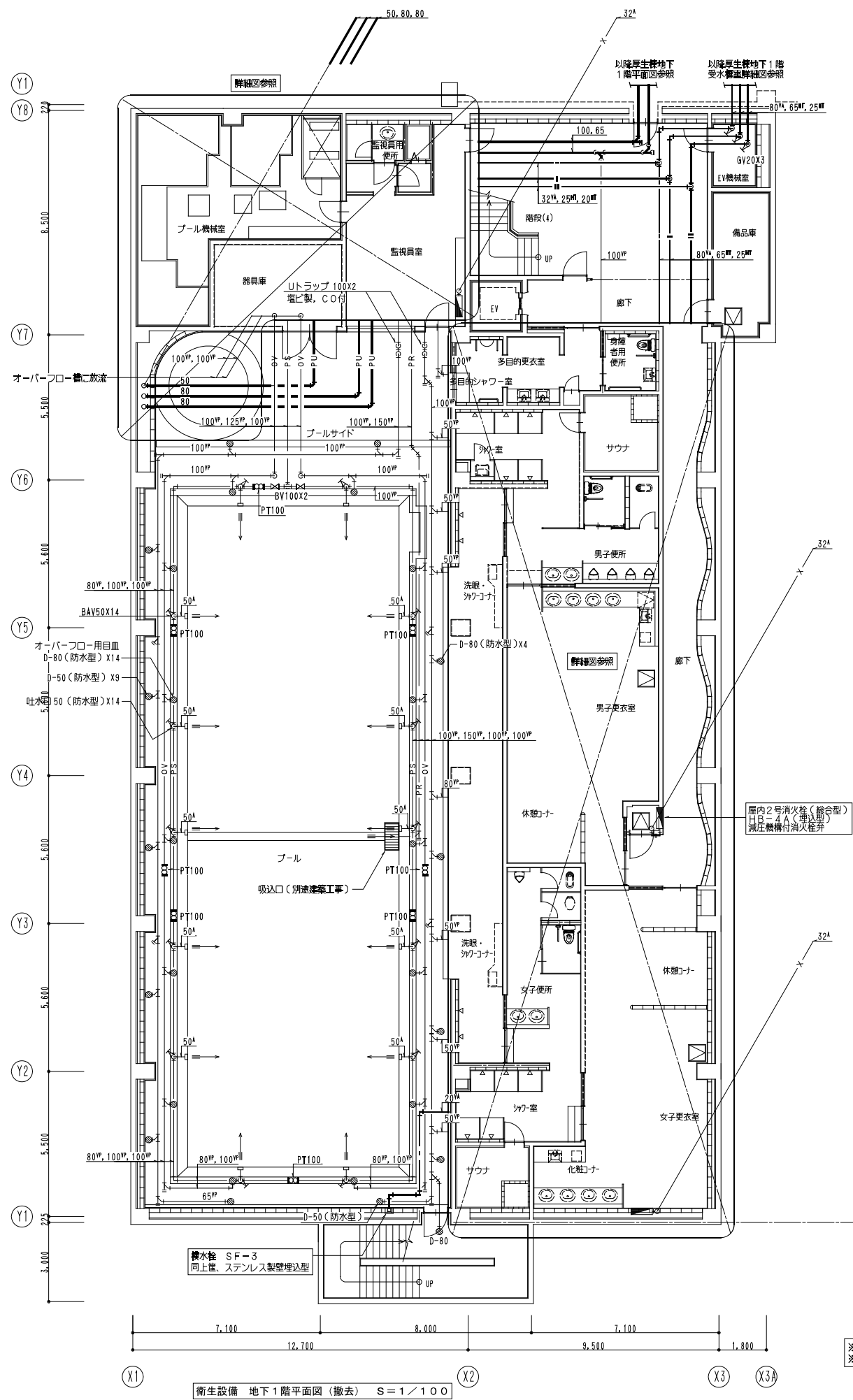
NO	散水ヘッド数量	兼用火ヘッド数量
①	12口	12口
②	20口	14口
③	16口	15口
④	11口	10口
合計	59口	51口

閉鎖型散水ヘッド(72℃)

地下1階消火設備水区域図





消火設備 地下1階平面図 (撤去) S=1/100 (厚生棟)

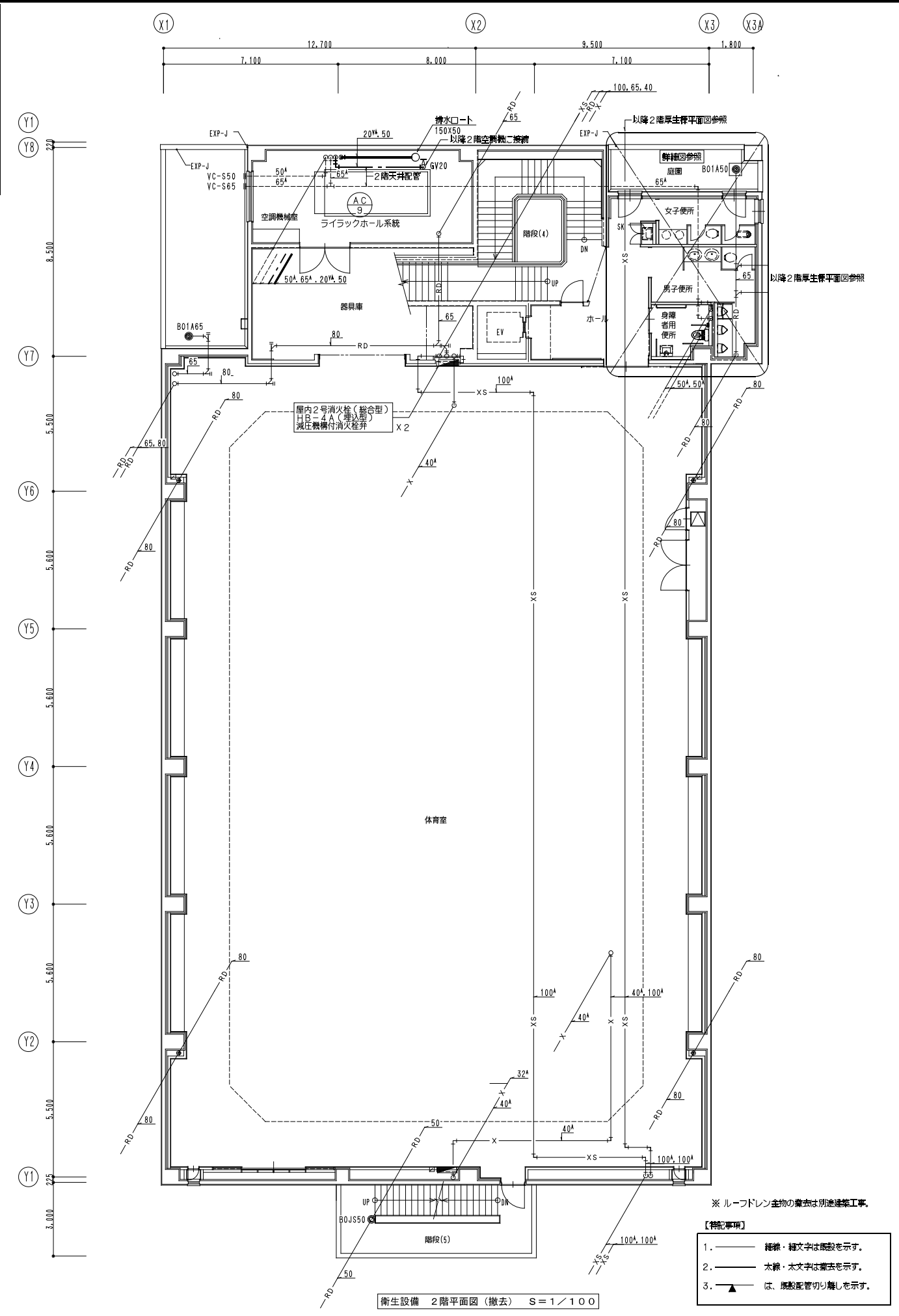
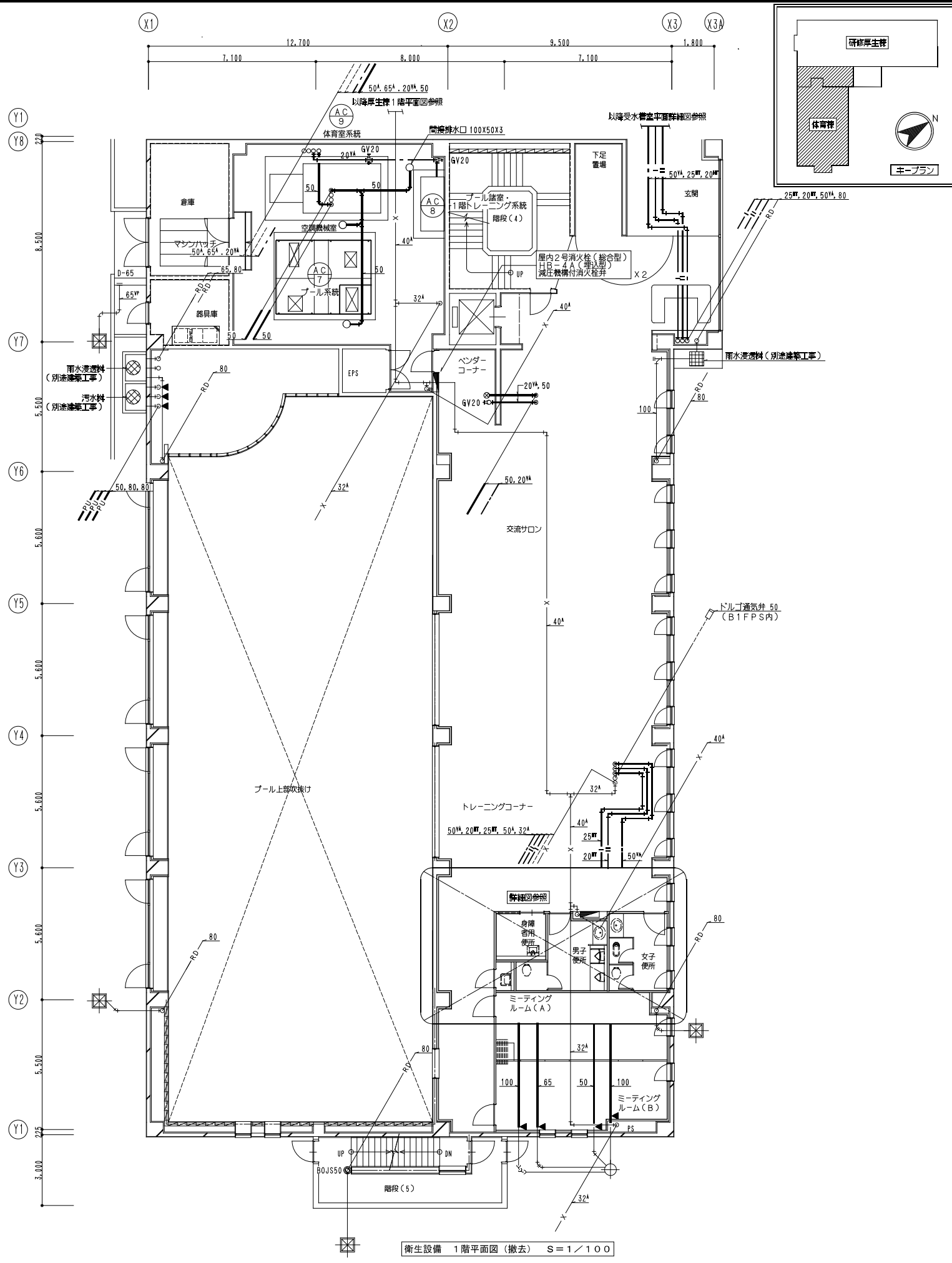
- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、照準配管切り離しを示す。



※ バタフライ弁100(BV)はウエハ形、レバーハンドル  
 ※ ボール弁50(BAV)は埋込型、ねじ込み形

衛生設備 地下1階平面図 (撤去) S=1/100

 株式会社 <b>共伸設備設計事務所</b>	一級建築士事務所 北海道知事登録 (石) 第 3038号 一級建築士登録 第230654号 設備設計一級建築士登録 第 206号 早川 浩基	承認 	担当 	製図 	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200 設計年月日 R 3・10	工事名 リフレサポロ改修衛生設備工事 図面名 体育棟 衛生設備 地下1階平面図 (撤去)	図番 M-52
	衛生設備 地下1階平面図 (撤去) S=1/100						



- ※ ルーフドレン全物の撤去は別途建築工事。  
【特記事項】
1. 〃 補線・細文字は既設を示す。
  2. 〃 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、床敷配管切り離しを示す。

一級建築士事務所  
株式会社 共伸設備設計事務所

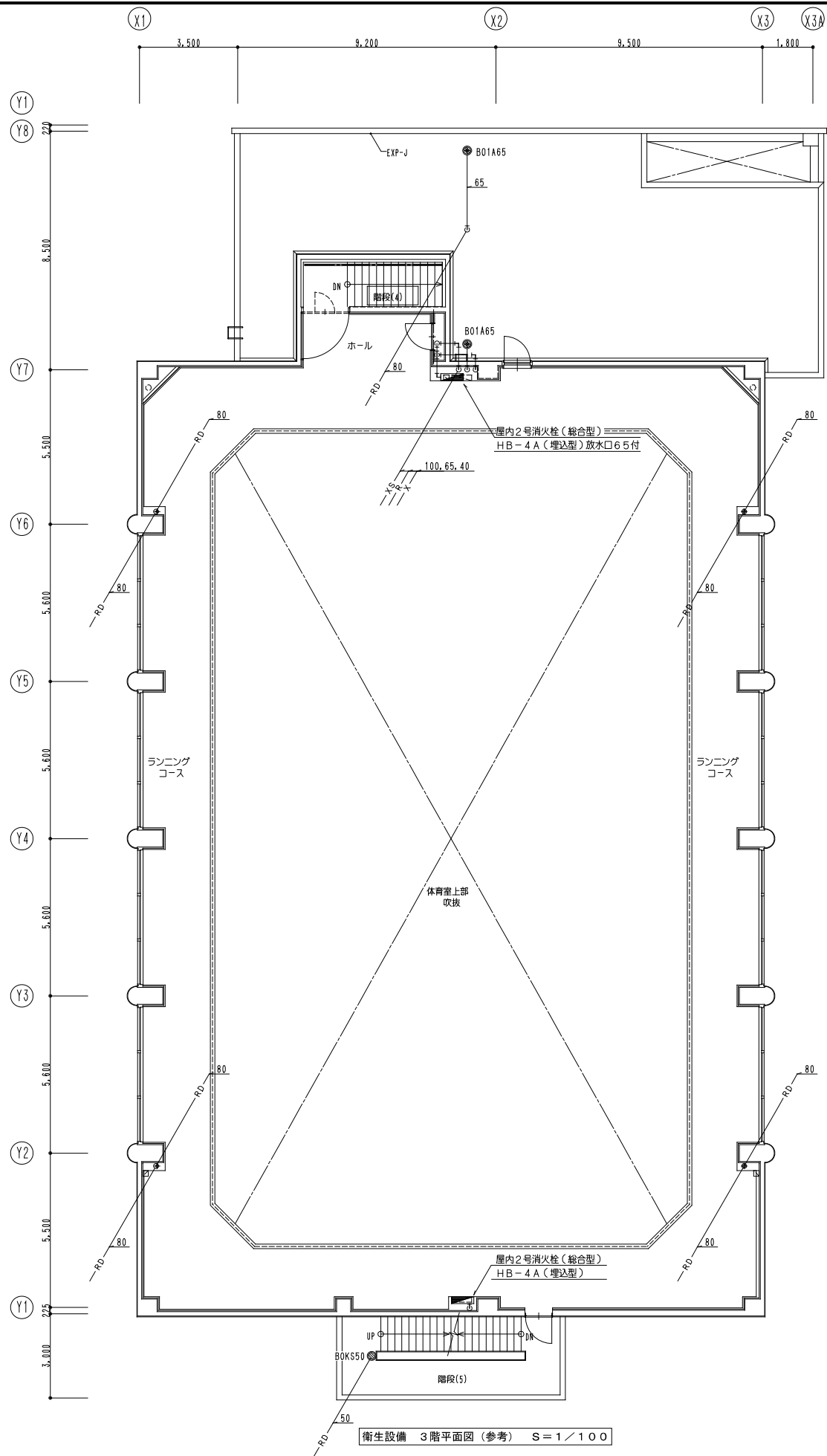
北海道知事登録 (石) 第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認 担当 製図  
山田 早川 早川

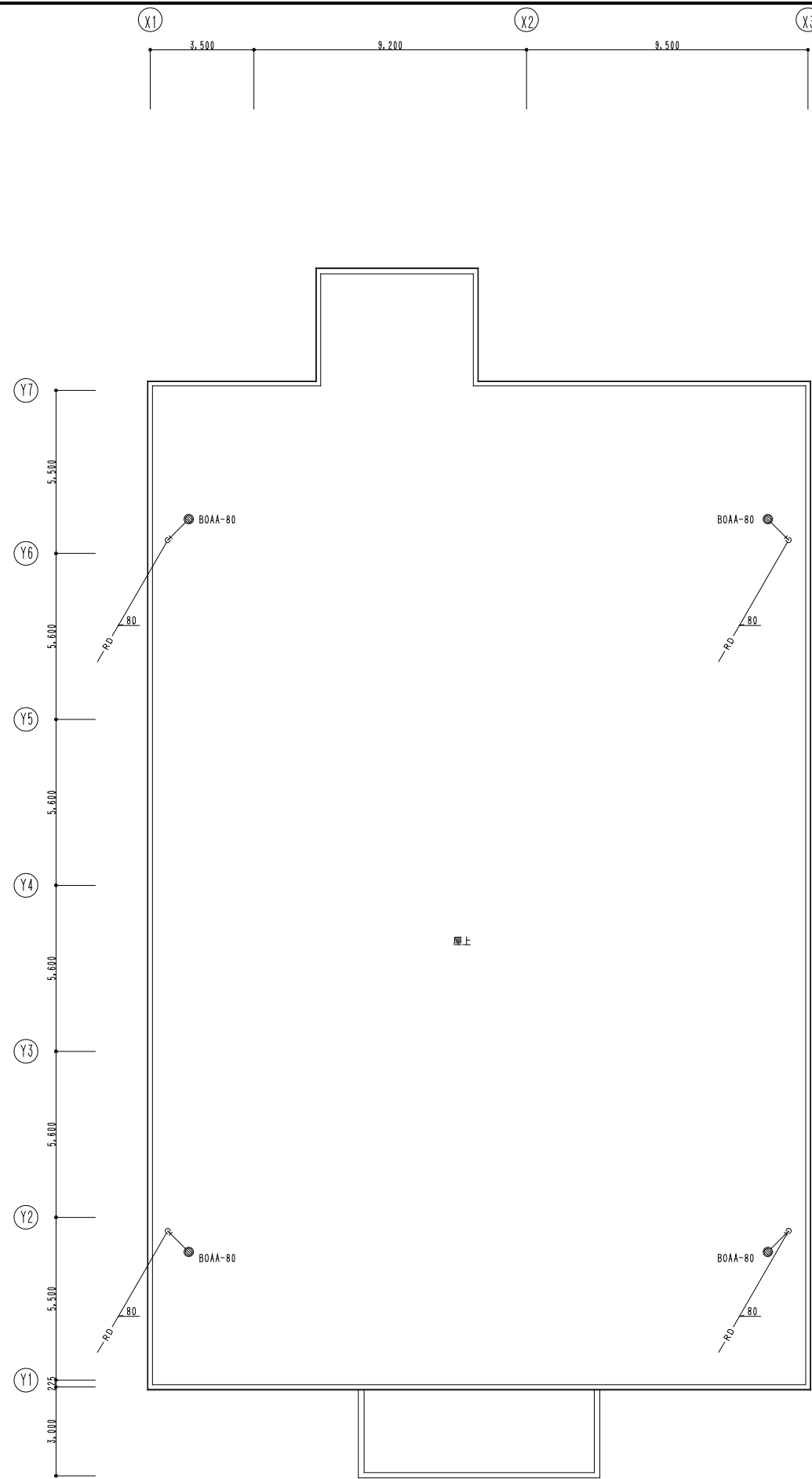
縮尺 A1: 1/100  
A3: 1/200  
設計年月日 R 3・10

工事名 リフレッシュポロ改修衛生設備工事  
図面名 体育棟 衛生設備 1階・2階平面図 (撤去)

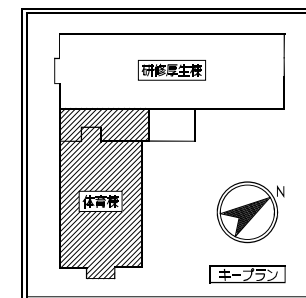
図番 M-53



衛生設備 3階平面図 (参考) S=1/100



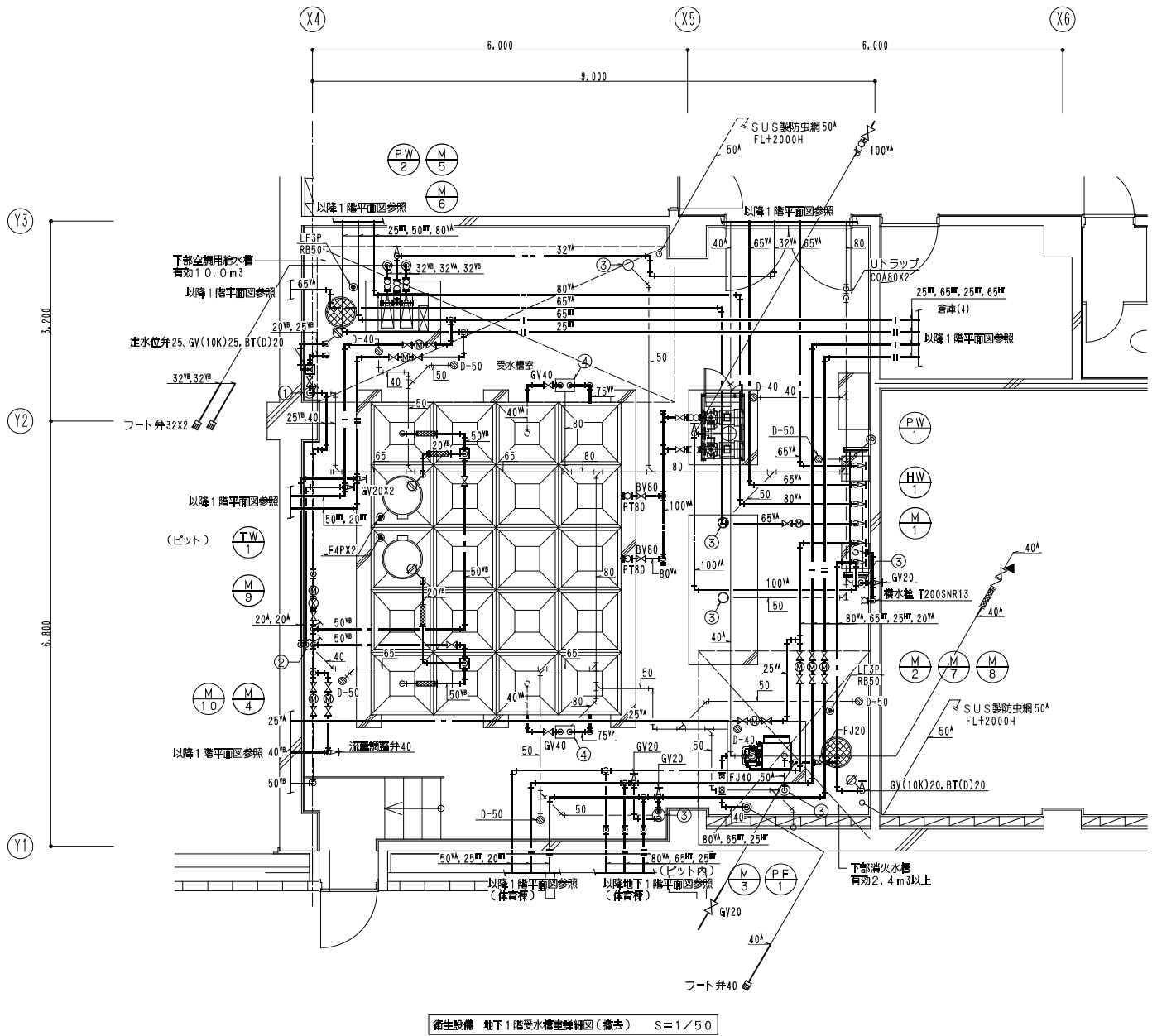
衛生設備 R階平面図 (参考) S=1/100



- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は新設を示す。
  3. ▲ は、照壁配管切り離しを示す。

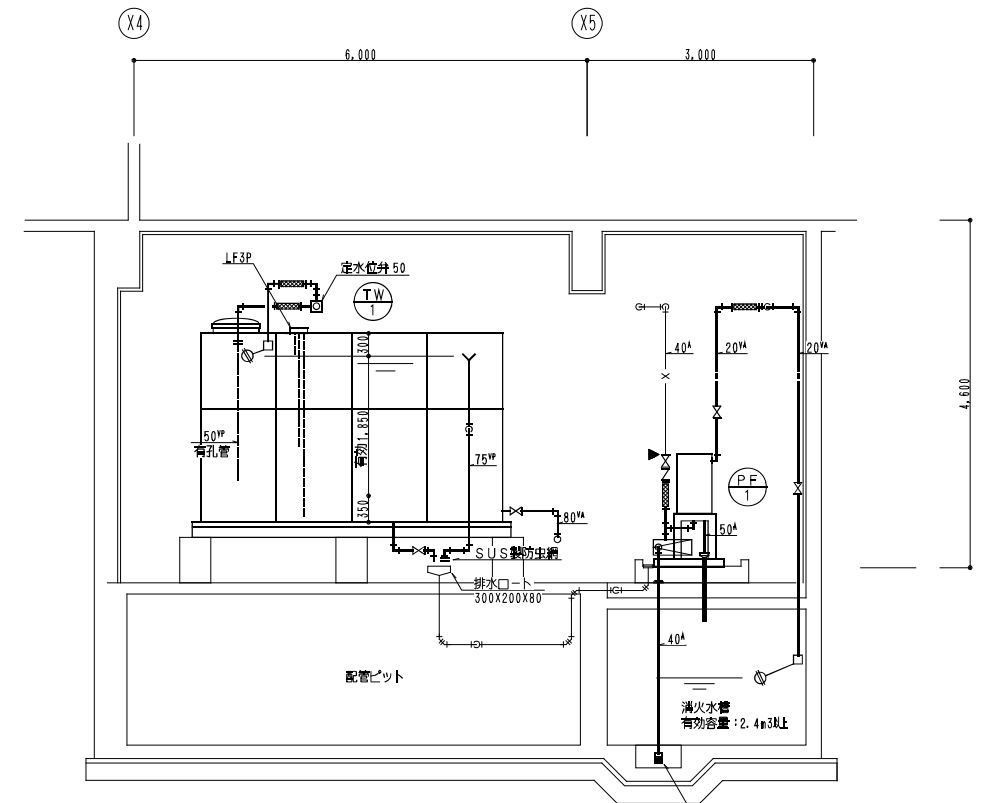
※ ルーフドレン金物の取付は別途建築工事。



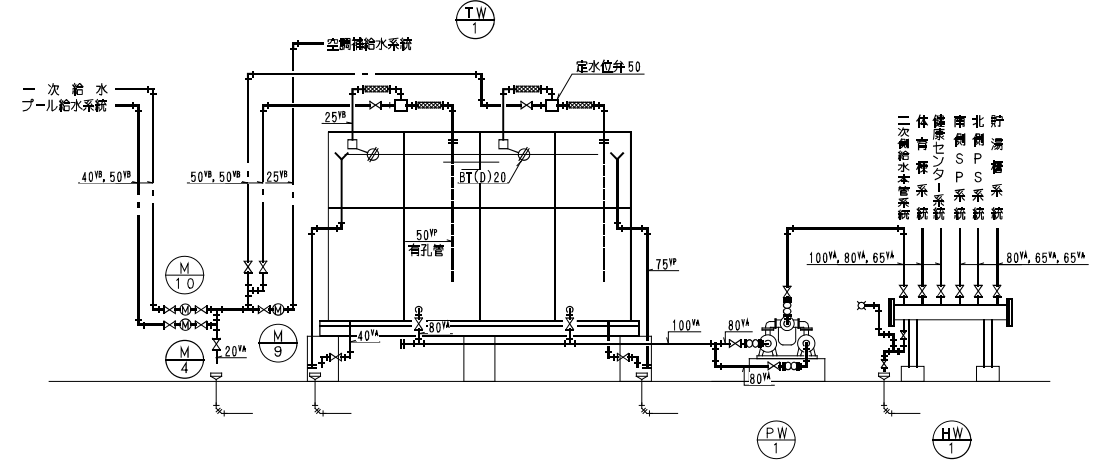


衛生設備 地下1階受水槽室詳細図(撤去) S=1/50

- 【PW-1】  
BV65X2  
BV100  
PT65X2  
PT100
- 【PW-2】  
GV32  
PT32X3  
電極棒4P(ホルダー共)
- 【TW-1】  
BV80X2  
PT80X2  
止水栓50X2  
GV(10K)50X2  
BT(D)20X2  
FJ(SUS)20X2  
FJ(SUS)50X2  
電極棒4P(ホルダー共)X2
- 【HW-1】  
BV65X3  
BV80X2  
BV100  
GV20(水抜き用)
- 【PF-1】  
GV20  
GV40(付属品)  
CV40(付属品)  
FJ20  
FJ40  
電極棒3P(ホルダー共)



受水槽断面詳細図 S=1/50



給水配管系統図

機器名一覧表

記号	名称
TW-1	受水槽
PW-1	加圧給水ポンプユニット
PW-2	加圧給水ポンプユニット (空調系統)
PF-1	消火ポンプユニット
HW-1	給水ヘッダー

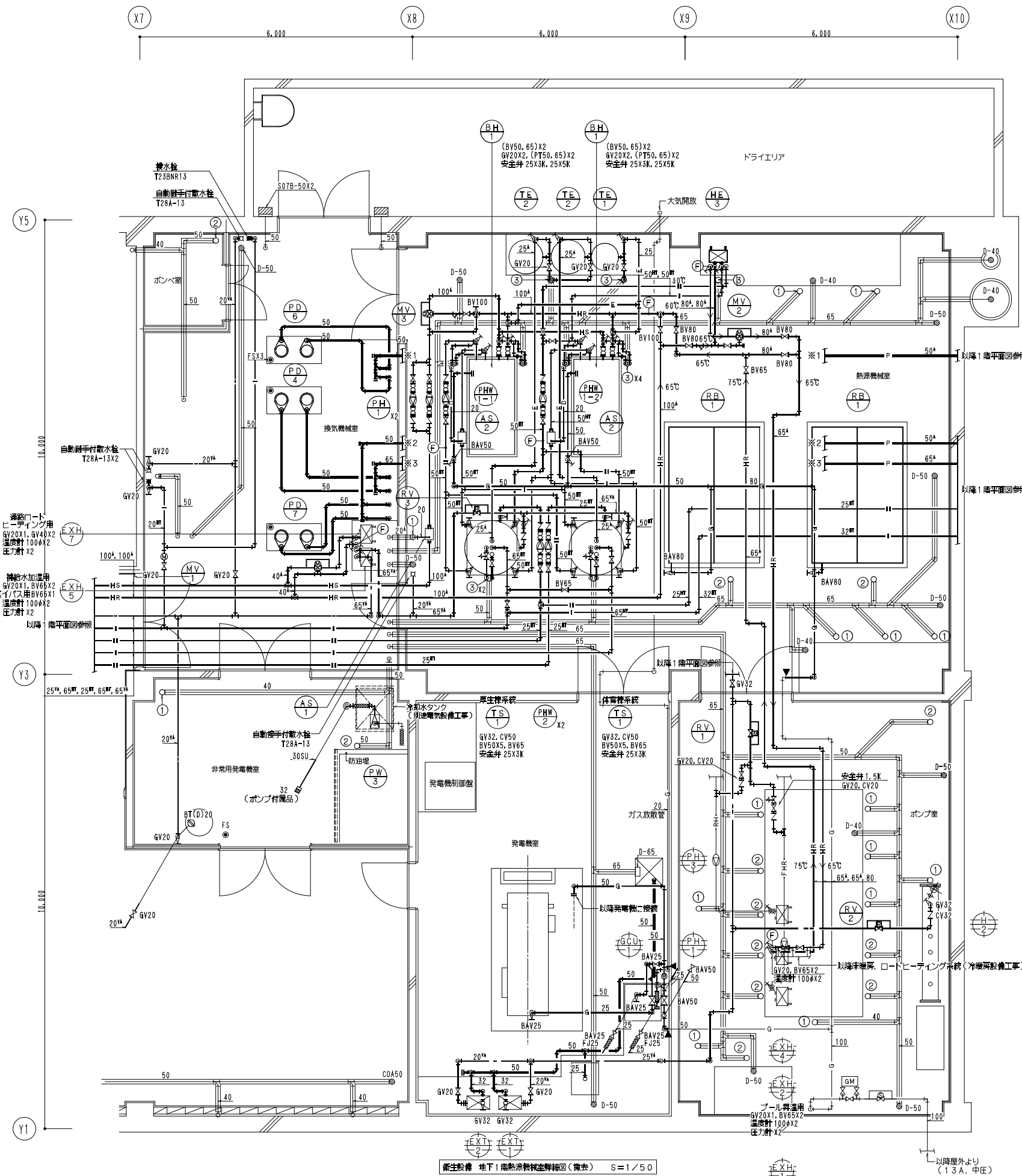
メーター一覧表

記号	名称	仕様	数量	備考
M-1	遠隔式水道メーター	口径50A, BV65	1	備給センター系統
M-2	遠隔式水道メーター	口径50A, BV80X2	1	体育館系統
M-3	遠隔式水道メーター	口径25A, GV25X2	1	プール機械室系統
M-4	遠隔式水道メーター	口径40A, GV(JIS10K)50X3	1	プール給水用
M-5	遠隔式水道メーター	口径32A, BV50X2	1	備給センター系統(往)
M-6	遠隔式水道メーター	口径20A, GV20X2	1	備給センター系統(返)
M-7	遠隔式水道メーター	口径40A, BV65X2	1	体育館系統(往)
M-8	遠隔式水道メーター	口径20A, GV20X2	1	体育館系統(返)
M-9	遠隔式水道メーター	口径20A, GV20, 流量調整弁20	1	暖房系統
M-10	遠隔式水道メーター	口径50A(給水品), GV(JIS10K)50X2	1	一次給水

排水口一覧表

No	口径	数量
①	100X40	1
②	150X40	1
③	150X50	6
④	300X200X80	2

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、原配管切り離しを示す。



機器一覧表

記号	名称	数量	備考
BH-1	直立式温水機 (2回路式)	2	缶体鋼板製、熱交換器銅管製
HE-3	プレート式熱交換機	1	GV20X1, BV80X2, BV50X2 温度計 100φX4 圧力計X4
PH-1	温水循環ポンプ	2	(BV80X2, CV80, PT80X2) X2
TE-1	密閉式循環タンク	1	
AS-1	気水分離器100	1	AV, GV20
TS-1	貯 湯 槽	2	GW40K50t アルミニウム版
PHW-1-1	給湯循環ポンプ	1	BV50X2, CV50, PT50X2, AV, GV20
PHW-1-2	給湯循環ポンプ	1	BV50X2, CV50, PT50X2, AV, GV20
PHW-2	給湯循環ポンプ	2	(BV25X2, CV25, PT25X2, AV, GV20) X2
TE-2	密閉式循環タンク	2	
AS-2	気水分離器50	2	(AV, GV) X2 付属品
PW-3	給水ポンプ	1	
PD-4	湧水水中ポンプ	2	50GV, 50CV
PD-6	雨水水中ポンプ	2	50GV, 50CV
PD-7	排水水中ポンプ	2	50GV, 50CV
FS	同上用フロートスイッチ	9	
		2	

ⓕ 差圧式熱流量モニタ 差圧口は配管口径による...取り外し・再使用

弁装置一覧表

記号	名称	仕 様	数量	備 考	製造者
MV-1	電動三方弁装置	ロードヒーティング用 40X25	1	GV25, 40X4, YST40	
MV-2	電動三方弁装置	給湯加熱用 80X50	1	BV50, 80X4, YST80	
MV-3	電動三方弁装置	主管系統 100X80	1	BV80, 100X3, YST100	
RV-1	減圧弁装置	20AX1K	1	GV20X3, YST20, PG100φX2	ヨシタケ
RV-2	減圧弁装置	32AX2, 5K	1	GV32X3, YST32, PG100φX2	ヨシタケ
RV-3	減圧弁装置	65AX3K	1	BV65X3, YST65, PG100φX2	ヨシタケ

ガス機器一覧表

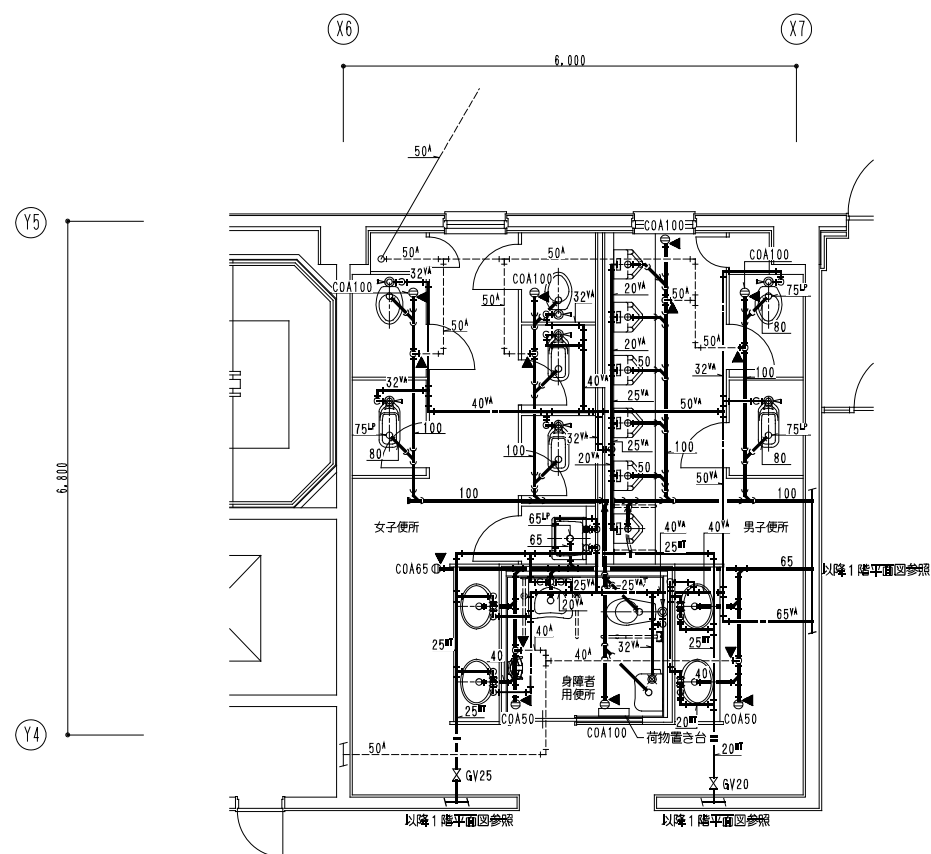
記号	名称	仕 様	数量	備 考	製造者
GM	ガスルーツメーター	R-200, 100A	1	BAV100X3	北海道ガス
S	緊急遮断弁	100A, 手動復帰式	1	BAV80	北海道ガス

シンダー内埋設配管

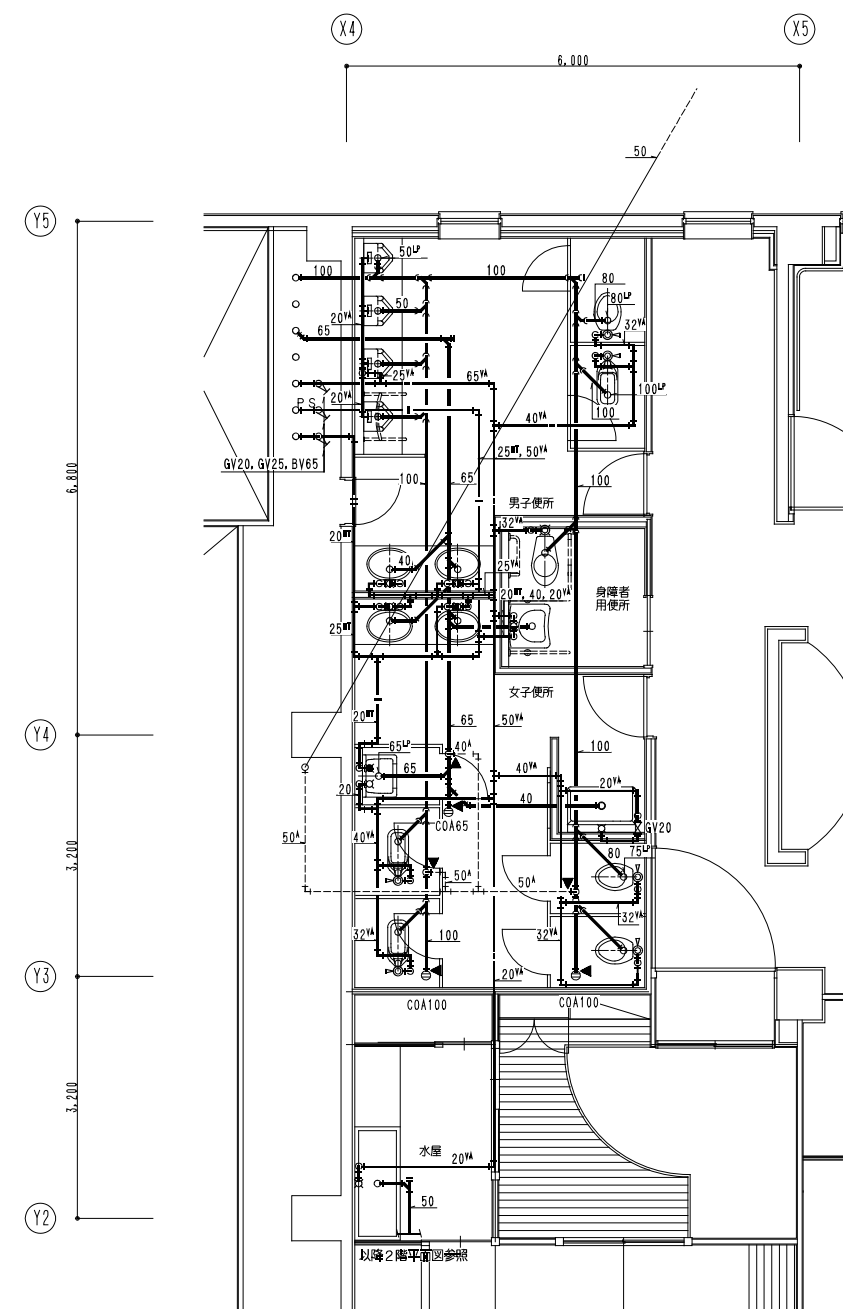
排水ルート一覧表

記号	寸法	記号
①	100X40	15
②	100X50	9
③	150X50	9

【特記事項】  
 1. 細線・細文字は既設を示す。  
 2. 太線・太文字は新設を示す。  
 3. ▲ は、接続配管切り離しを示す。



衛生設備 1階便所詳細図(撤去) S=1/50



衛生設備 2階便所詳細図(撤去) S=1/50

- 【特記事項】
- 1. 細線・細文字は既設を示す。
  - 2. 太線・太文字は撤去を示す。
  - 3. ▲ は、接続配管切り離しを示す。



一級建築士事務所  
株式会社 共伸設備設計事務所

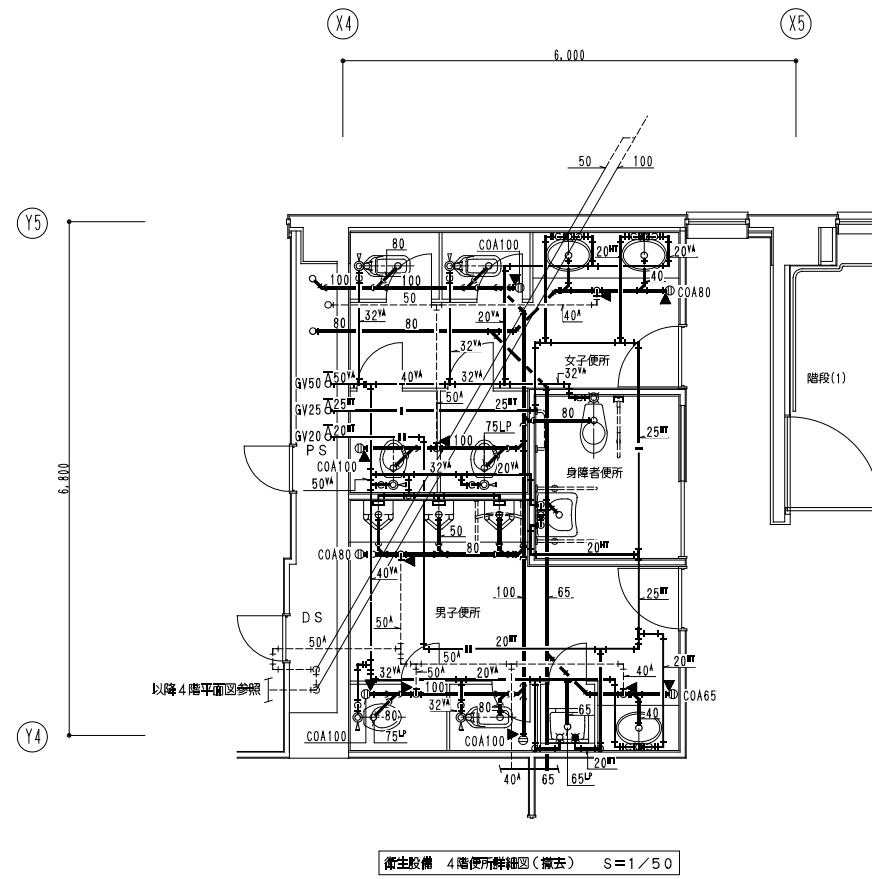
北海道知事登録 (石) 第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認 担当 製図  
山田 早川 早川

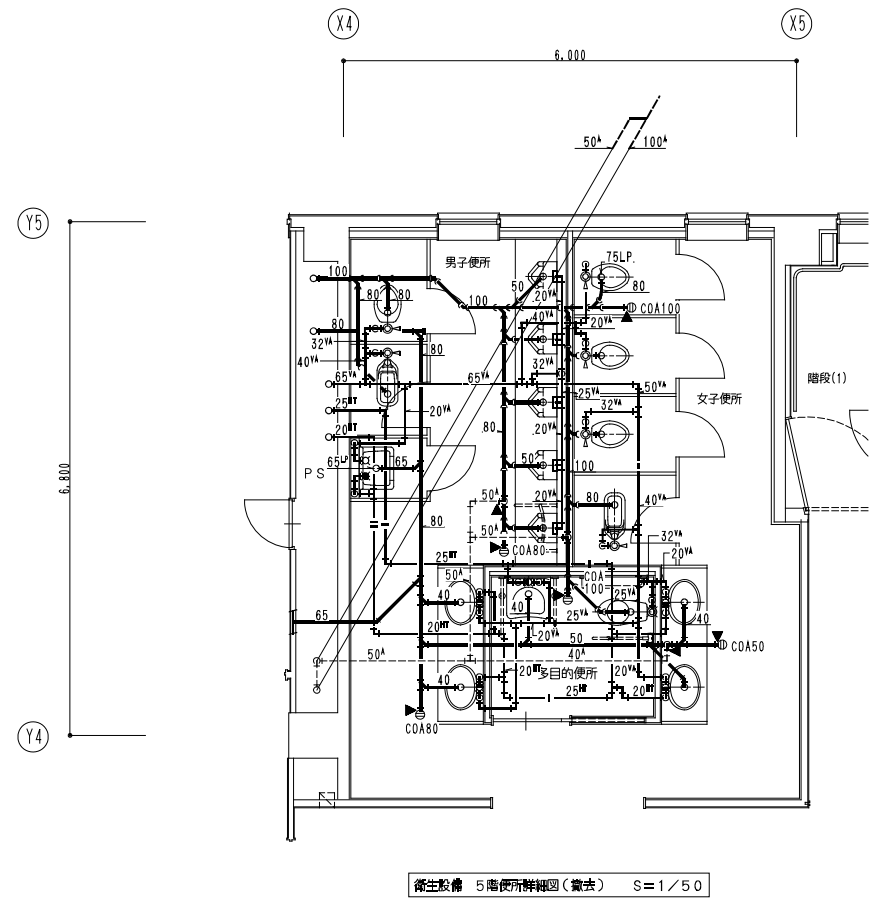
縮尺 A1:1/50  
A3:1/100  
設計年月日 R 3・10

工事名 リフレサッポロ改修衛生設備工事  
図面名 厚生棟 衛生設備 1階・2階便所詳細図(撤去)

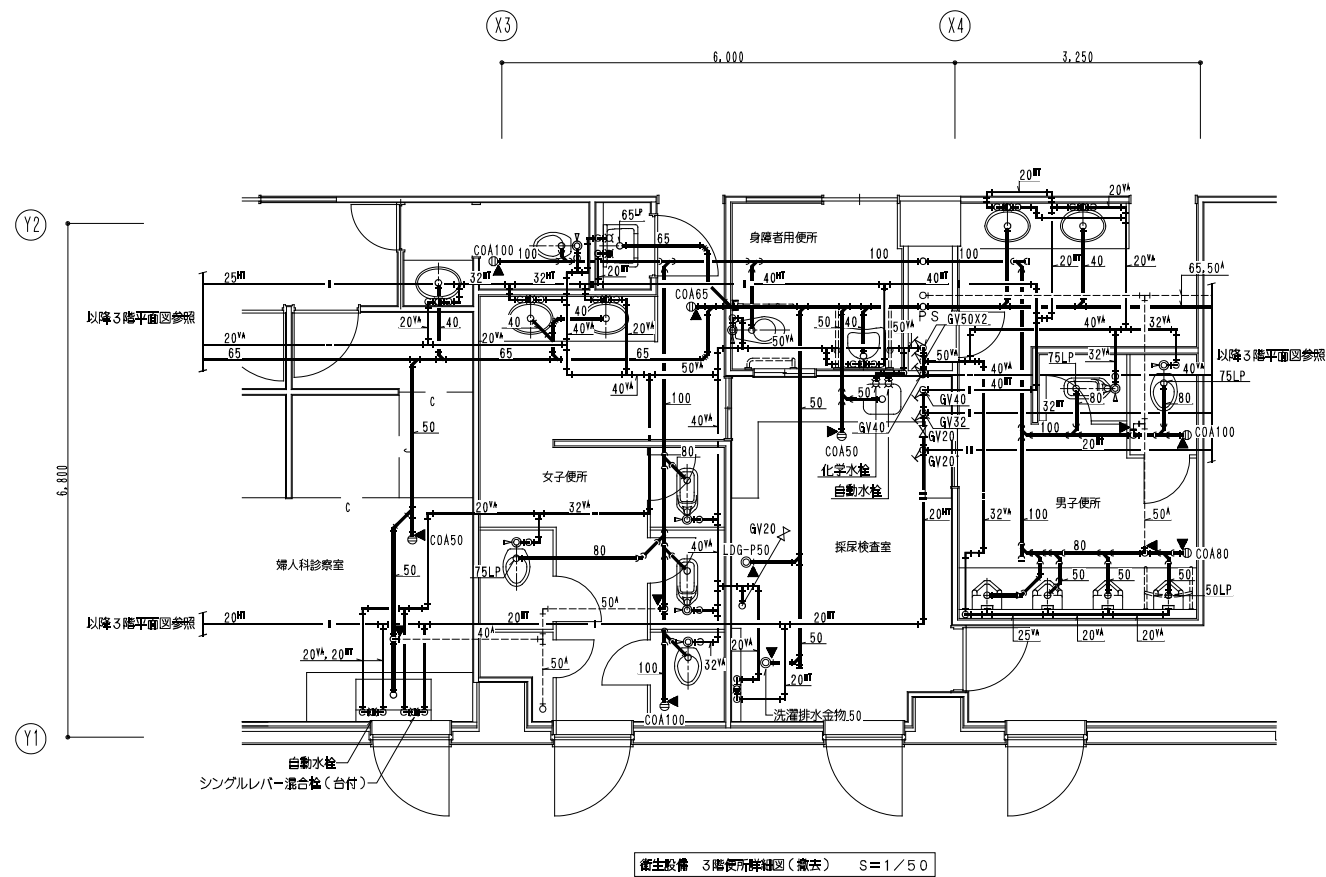
図番 M-57



衛生設備 4階便所詳細図(撤去) S=1/50



衛生設備 5階便所詳細図(撤去) S=1/50



衛生設備 3階便所詳細図(撤去) S=1/50

【特記事項】

1. 細線・細文字は既設を示す。
2. 太線・太文字は撤去を示す。
3. ▲は、接続配管切り離しを示す。



一級建築士事務所  
株式会社 共伸設備設計事務所

北海道知事登録 (石) 第 3038号  
一級建築士登録 第230654号  
設備設計一級建築士登録 第 206号  
早川 浩基

承認



担当



製図



縮尺 A1:1/50  
A3:1/100  
設計年月日  
R 3・10

工事名

リフレッシュポロ改修衛生設備工事

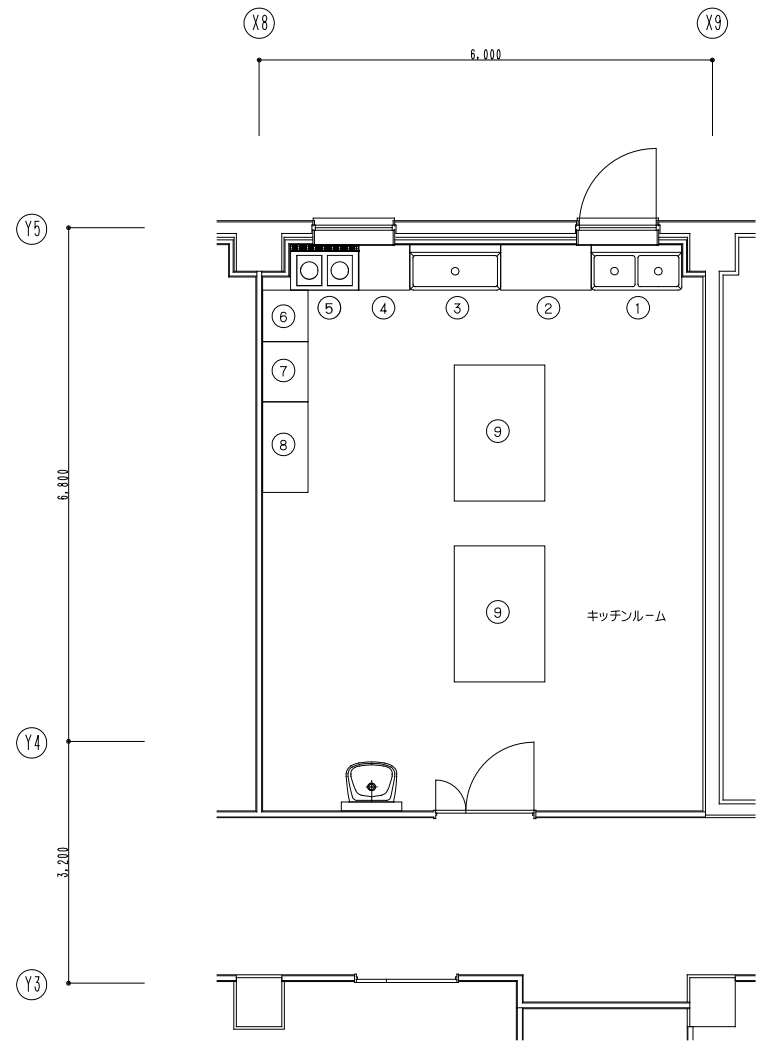
図面名

厚生棟 衛生設備 3階・4階・5階便所詳細図(撤去)

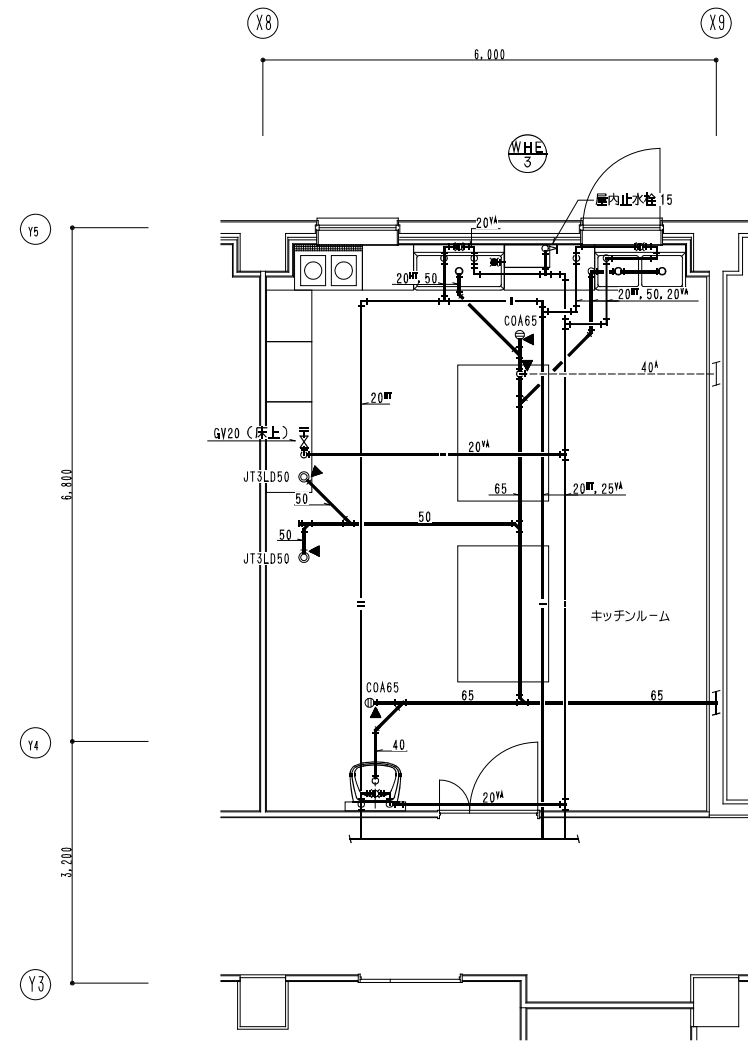
図番

M-58





衛生設備 2階キッチンルーム平面詳細図(撤去) S=1/50

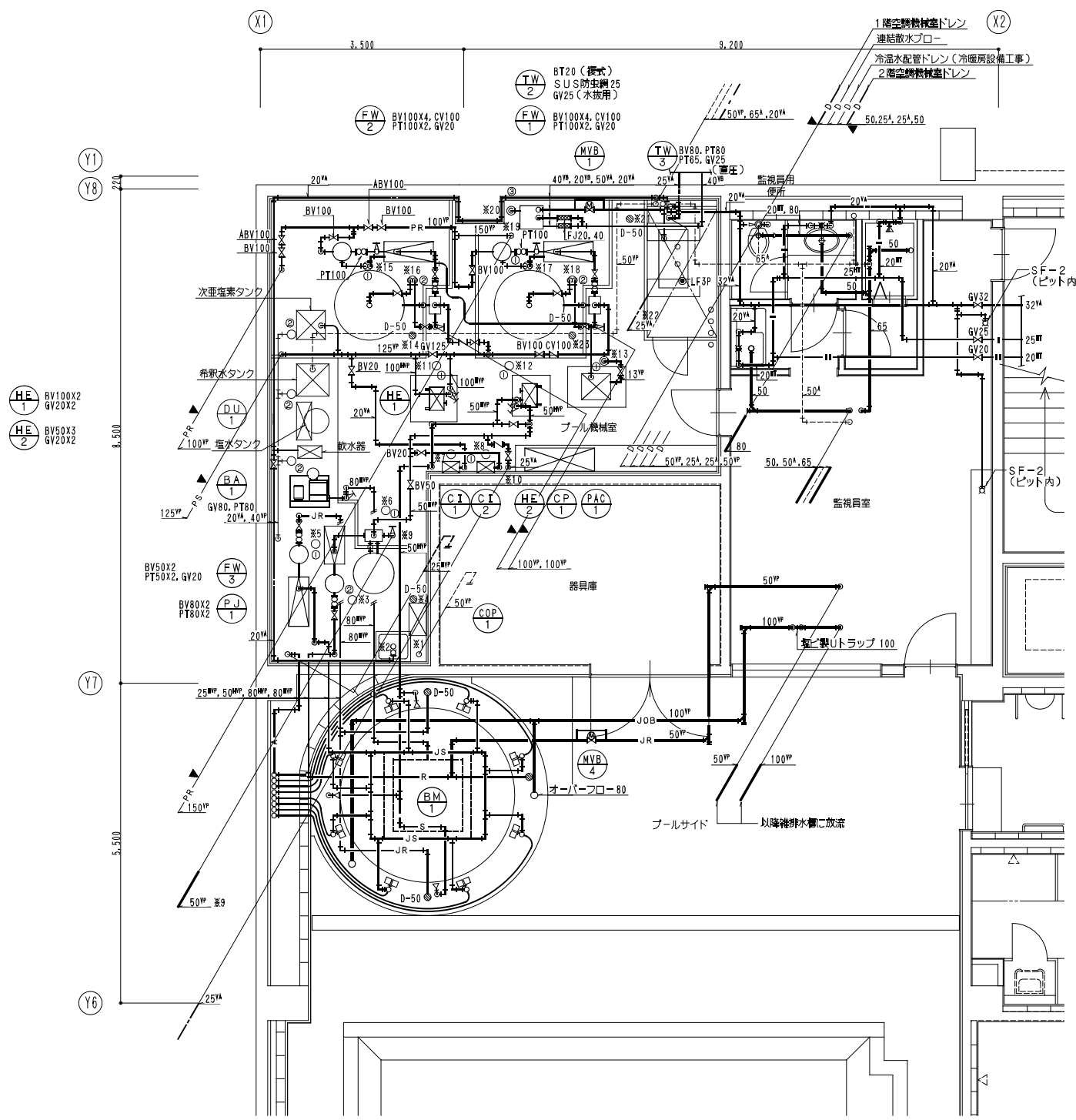


衛生設備 2階キッチンルーム平面詳細図(撤去) S=1/50

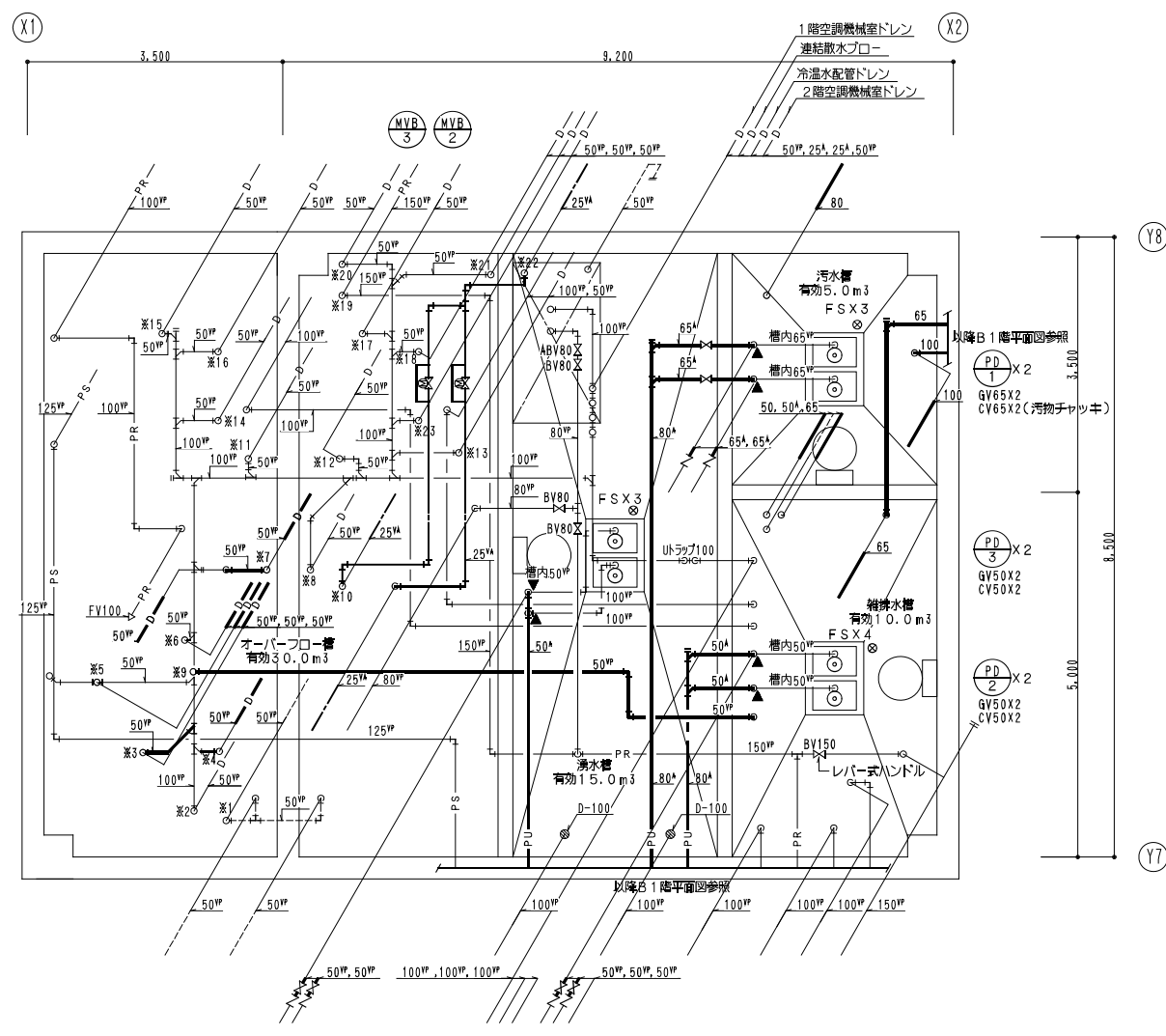
キッチンルーム厨設備表

No	名称	仕様	数量	備 考	メーカー
①	二層シンク	1200X600X800H	1	SUS製	樋口
②	調理台	1200X600X800H	1	SUS製	樋口
③	一層シンク	1200X600X800H	1	SUS製	樋口
④	作業台	680X600X500H	1	SUS製	樋口
⑤	電磁調理器	900X600X1000H テーブルタイプ	1	SUS製, 3φ-200V-3.02KWx2	ニチフ
⑥	作業台	680X600X800H,引出し付	1	SUS製	樋口
⑦	作業台	800X600X800H	1	SUS製	樋口
⑧	作業台	1200X600X800H,引出し付	1	SUS製	樋口
⑨	盛付台	1800X1200X800H,下部戸棚付	2	SUS製	樋口

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、床盤配管切り離しを示す。



衛生設備 地下1階プール機械室詳細図(撤去) S=1/50  
 ※ 特記無き過渡管以降のBVは塩化ビニル製・ギア式。



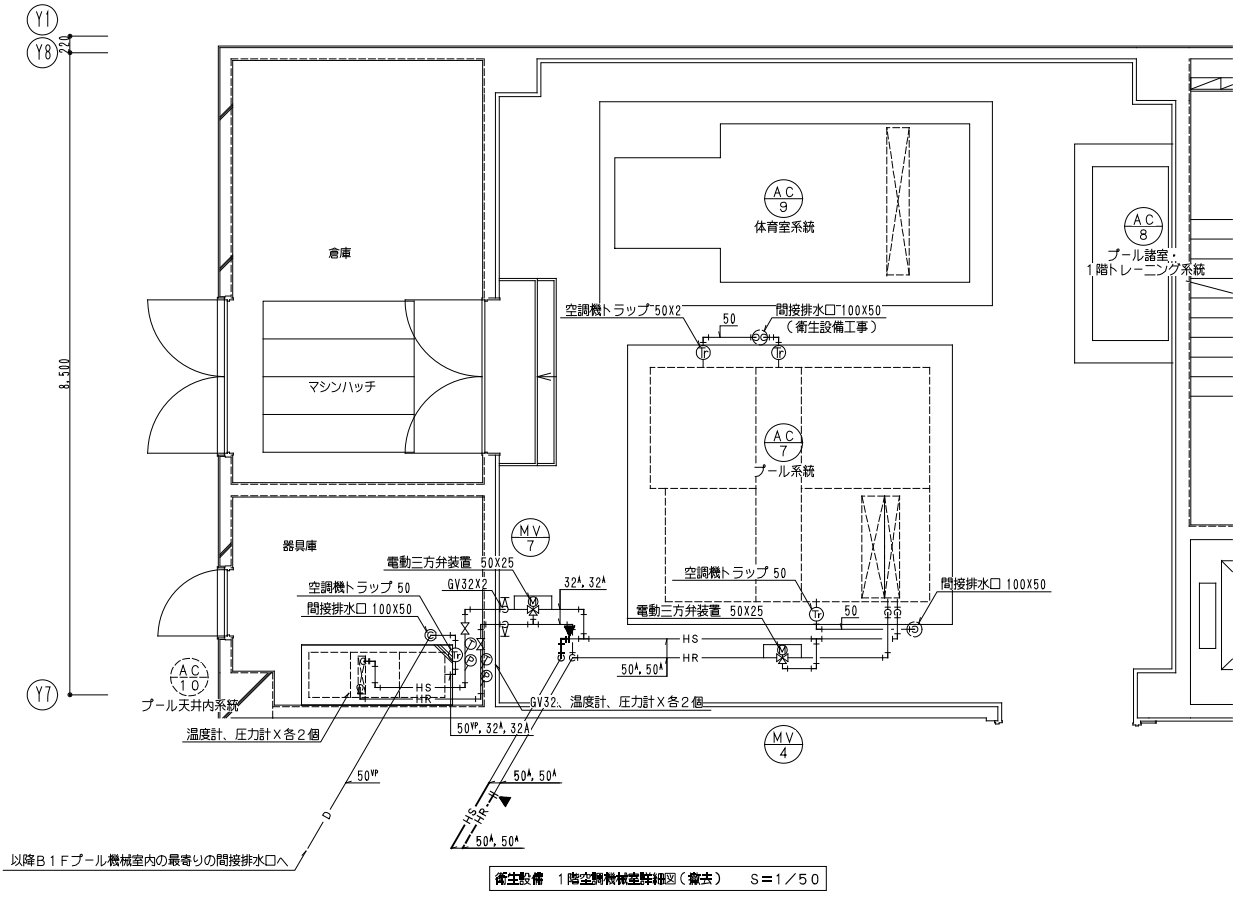
衛生設備 床下ピット・水櫃内平面詳細図(撤去) S=1/50

弁装置一覧表

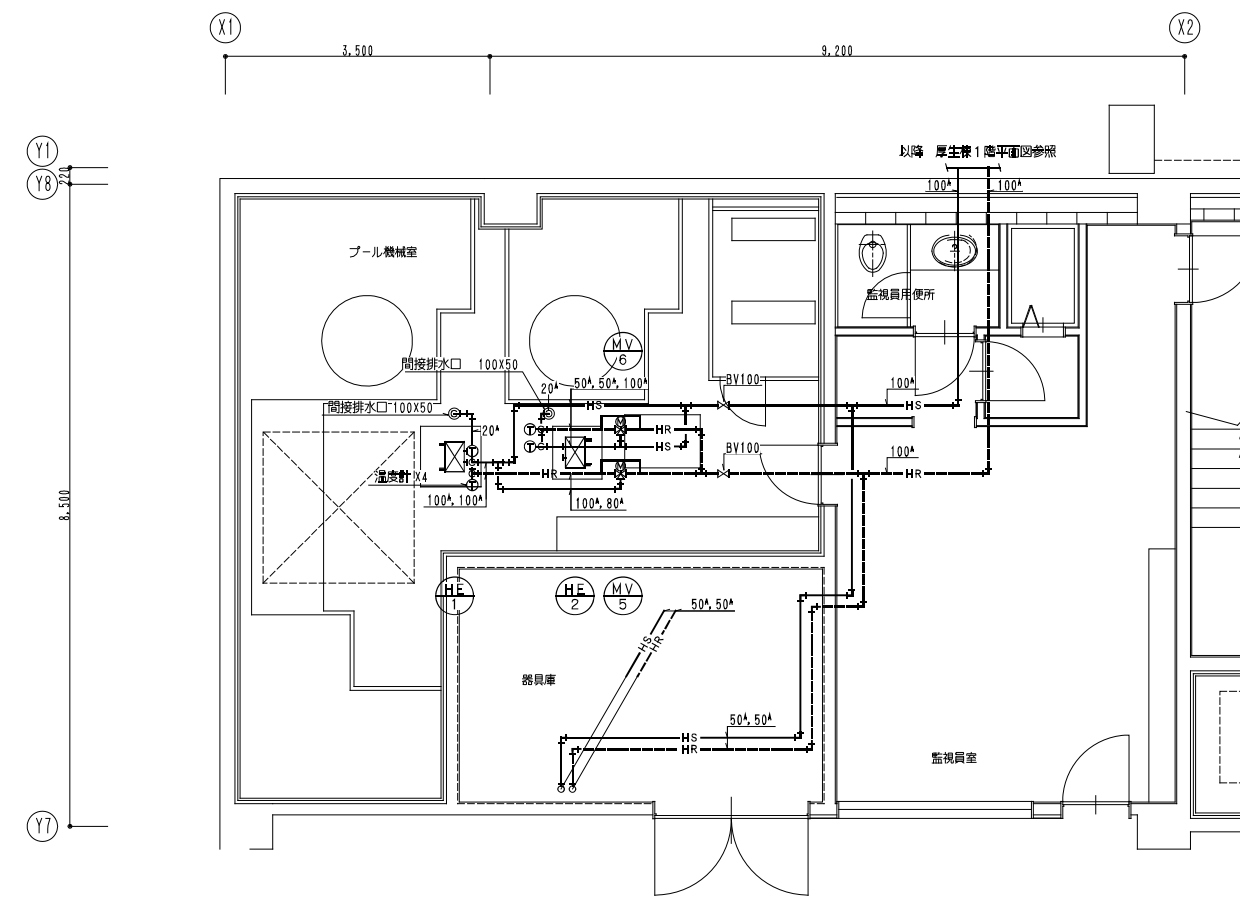
記号	名称	仕様	数量	備考
MVB-1	電動ボール弁装置	二位式、65×50、プール給水用	1	BV50.65X2.YST65
MVB-2	電動ボール弁装置	二位式、25×25、オーバーフロー・給水用	1	GV25X3.YST25
MVB-3	電動ボール弁装置	二位式、25×25、シャワー給水用	1	GV25X3YST25
MVB-4	電動ボール弁装置	二位式、50×50、シャワー給水用	1	BV50X3.YST50

間接排水口一覧表(塩化ビニル製)		
No	寸法	数量
①	100×40	9
②	100×50	6
③	200×80	1

【特記事項】  
 1. 細線・細文字は施設を示す。  
 2. 太線・太文字は撤去を示す。  
 3. ▲ は、既設配管切り離しを示す。

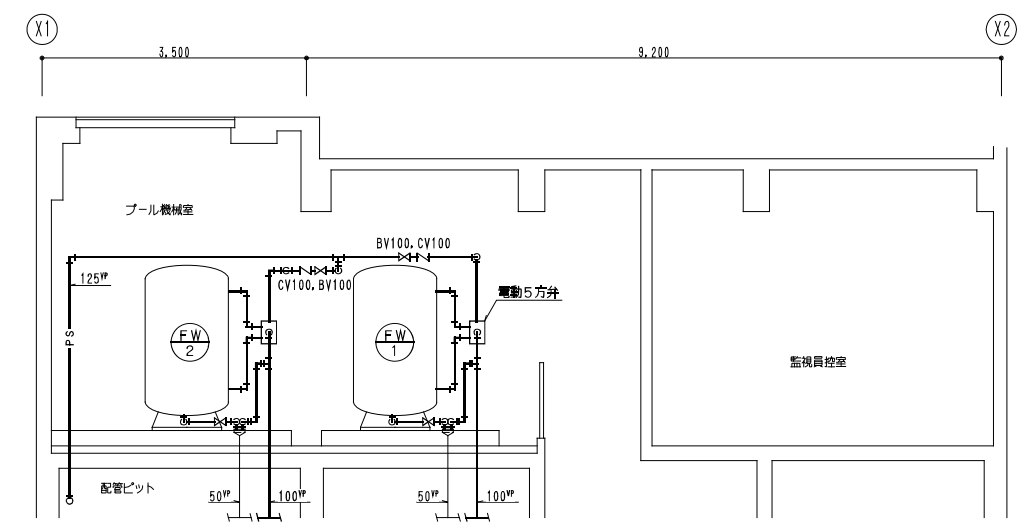


衛生設備 1階空調機械室詳細図(撤去) S=1/50

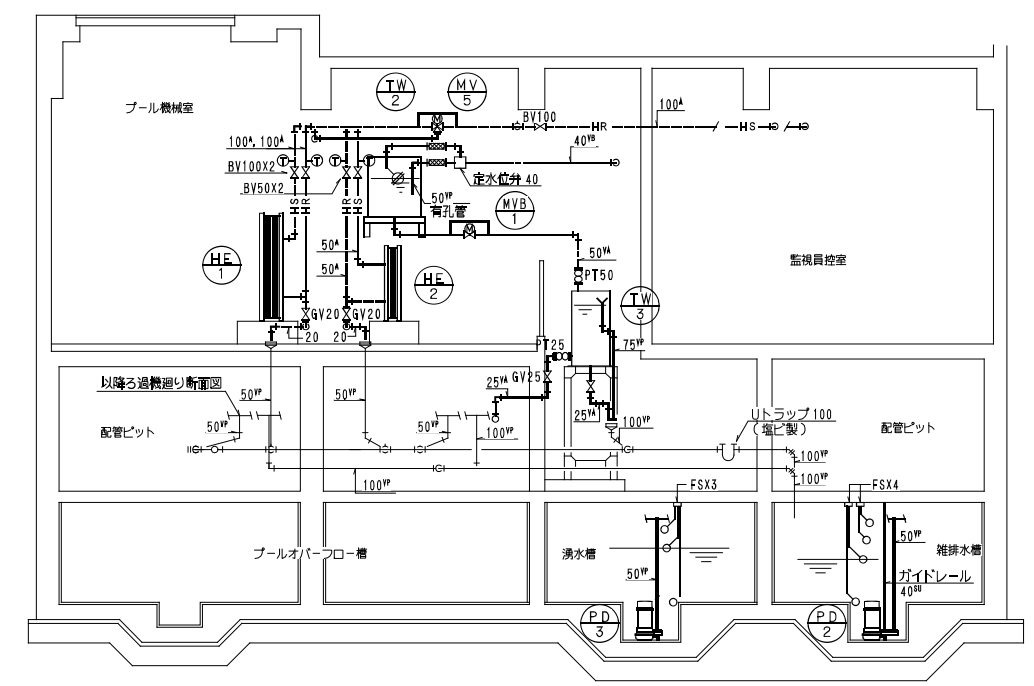


衛生設備 地下1階プール機械室詳細図(撤去) S=1/50

機器一覧表				
記号	名称	仕様	数量	備考
HE-1	プレート式熱交換器	プール加熱系統	1	
HE-2	プレート式熱交換器	ジャグジー加熱系統	1	
MV-4	電動三方弁装置	プール空調機用、50X32、GV32、BV50X4、YST50 比例式 107l/min	1	
MV-5	電動三方弁装置	プール加熱用、100X80、BV80、BV100X4、YST100 比例式 664l/min	1	バルブモーターは別途空調その2工事とする。
MV-6	電動三方弁装置	ジャグジー加熱用、50X32、GV32、BV50X4、YST50 比例式 92l/min	1	バルブモーターは別途空調その2工事とする。
MV-7	電動三方弁装置	プール空調機用、32X20、GV32X3、GV20X2、YST32 比例式	1	

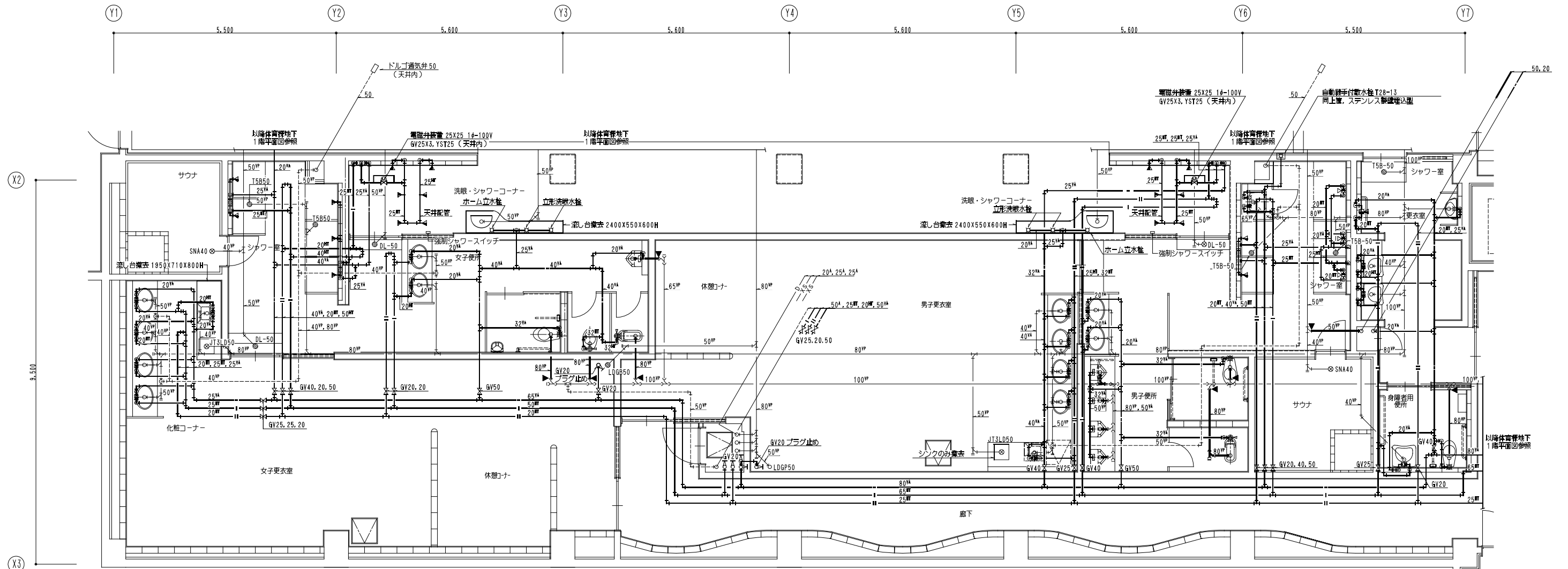


衛生設備 地下1階プール機械室の過熱断り断面図(撤去) S=1/50



衛生設備 地下1階プール機械室断面図(撤去) S=1/50

- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、床盤配管切り離しを示す。

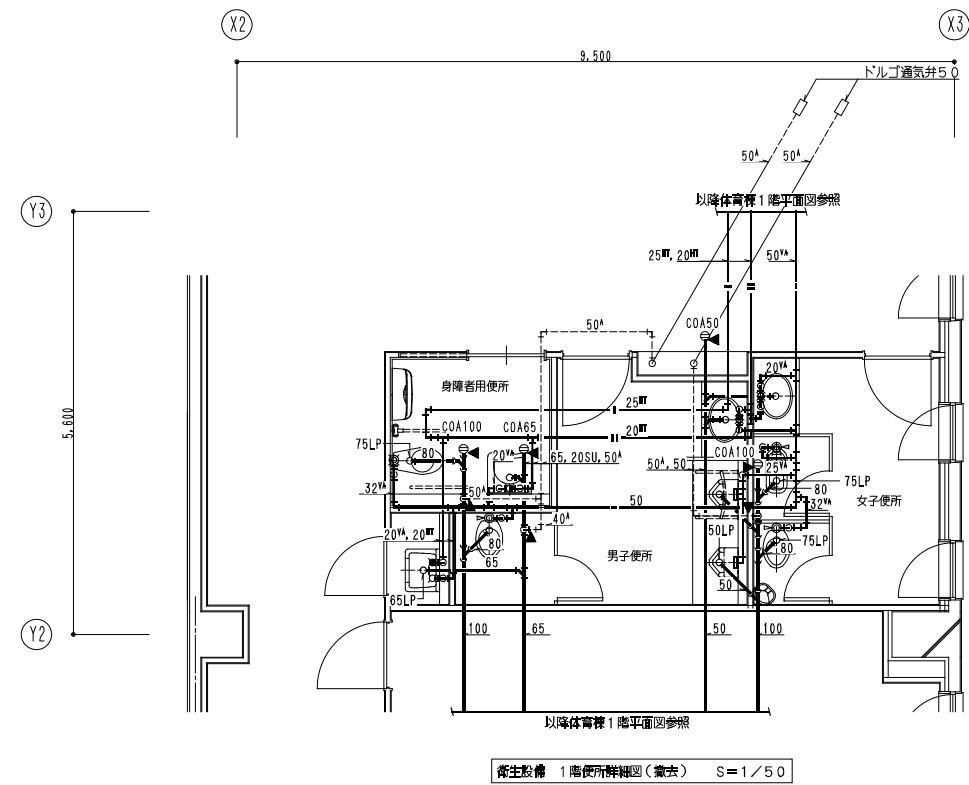
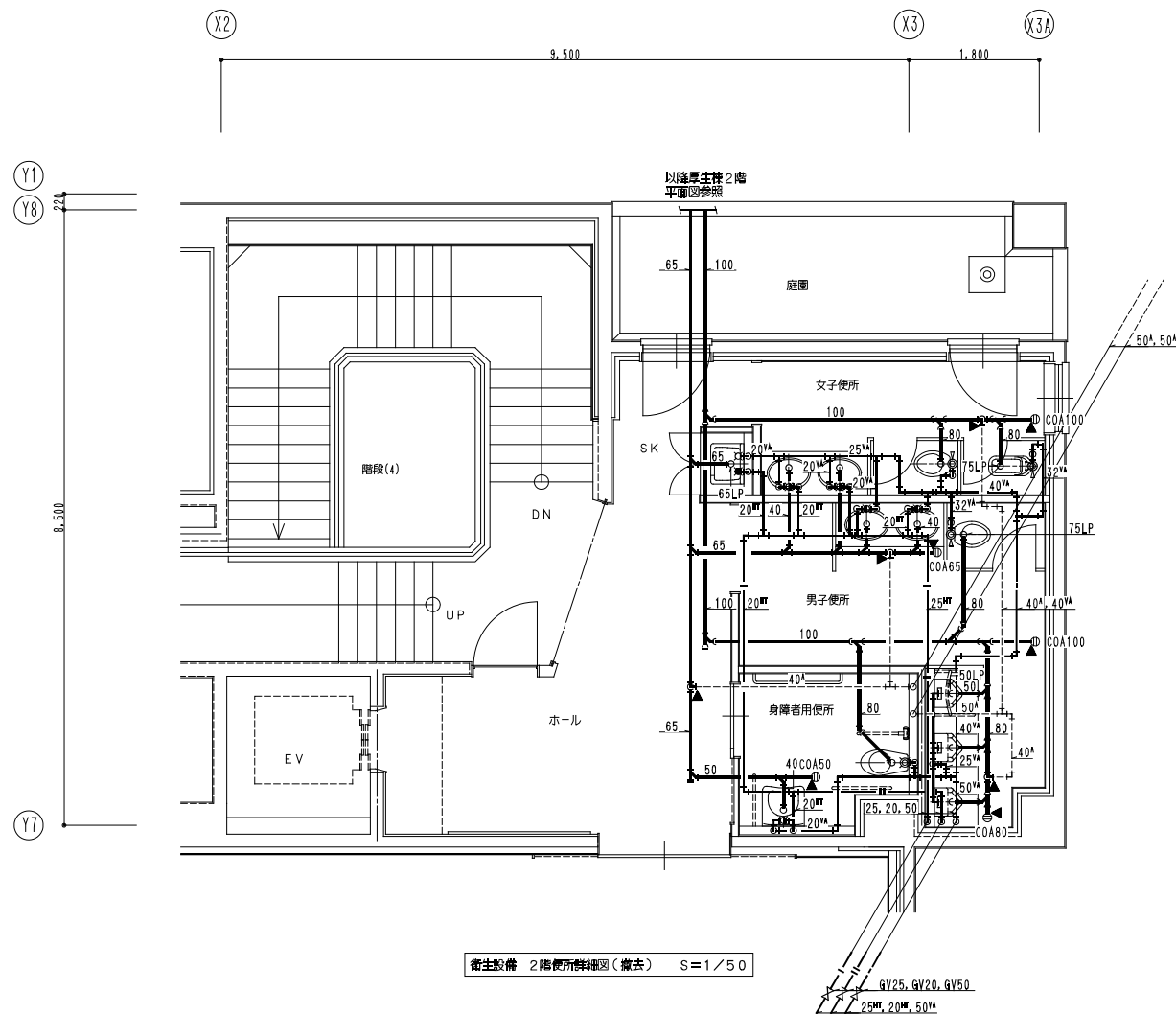


衛生設備 地下1階プール・シャワー室詳細図(撤去) S=1/50

【特記事項】

1. 細線・細文字は既設を示す。
2. 太線・太文字は撤去を示す。
3. ▲ は、接続配管切り離しを示す。





- 【特記事項】
1. 細線・細文字は既設を示す。
  2. 太線・太文字は撤去を示す。
  3. ▲ は、照壁配管切り離しを示す。

