

タンク類 (○印のあるものを適用する)

※) 建: 建築工事

Table with columns: 機器番号, 系統・用途, 種類, 型式, 台数, 有効容量, 寸法, 耐震, 保温, 付属品, 架台, 設置場所, 監視(警報), 備考.

共通特記事項 1. 電極は本工事。 2. 緊急遮断弁は電気式とし、感震器(電気式・AC100V 100W)・架台を含む。 3. 国土交通省仕様とする。

ポンプ (○印のあるものを適用する)

※) 防振材 < S: スプリング SP: スプリングパッド SH: スプリングハンガー RP: ゴムパッド R: 防振ゴム >

Table with columns: 機器番号, 系統・用途, 型式, 屋内外型/屋外型, 総数, 材質, 口径, 水量, 揚程, 電動機, 制御方式, 運転方法, 制御方式, 防振材, 耐震, 付属品, 設置場所, 非常電源, 連動, インターロック, 監視・制御, 備考.

共通特記事項 1. (M): 本工事、(E): 電気工事を示す。 2. 国土交通省仕様とする。

グリース阻集器 (○印のあるものを適用する)

Table with columns: 機器番号, 系統・用途, 流入方式, 設置方法, 槽式, 材質, 台数, 許容流入流量, 標準阻集グリース量, 本体寸法, バスケット, 設置レベル調整, 蓋, 設置場所, 備考.

共通特記事項 1. 国土交通省仕様とする。

ガス湯沸器 (○印のあるものを適用する)

Table with columns: 機器番号, 系統・用途, 形式(1), 形式(2), 形式(3), 形式(4), 台数, ガス種別, 仕様, 寸法, 電源, 設置場所, 備考.

共通特記事項 1. ガス給湯器の定格加熱能力・定格消費電力及び定格燃料消費量は、JIS S 2109に規定された定格条件による。 2. リモコン~本体間及び、マルチシステム制御用配管・配線共本工事とする。 3. 床置形機器の固定方法は平成24年度国土交通省公示第1447号に準じる。 4. 国土交通省仕様とする。 5. 屋外型は重耐塩害仕様とする。

消火栓格納箱・消火器 (○印のあるものを適用する)

Table with columns: 機器番号, 系統・用途, 形式(1), 形式(2), 材質, 仕上, 本体寸法, 付属品, 設置場所, 備考.

共通特記事項 1. 室外設置場に設置するABC10型消火器3台は、収納ボックス(SUS製、屋根、アングル付)付属とする。その他消火器は、消火器BOX(建築工事)に収納する。

自動塩素注入装置 (○印のあるものを適用する)

Table with columns: 機器番号, 系統・用途, 型式, 台数, 目的, 制御, ポンプ, タンク, 付属品, 設置場所, 連動, 監視・制御, 備考.

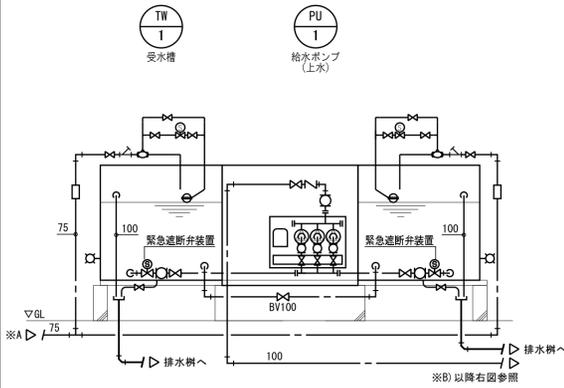
共通特記事項

Table with columns: 特記・凡例, 明石市政策局 企画・調整室, 明石市役所新庁舎建設工事, 代表設計者, 設備設計者, 安井建築設計事務所.

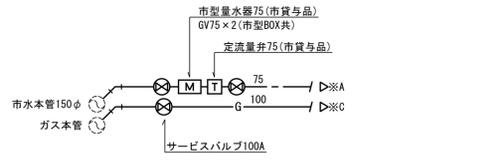
凡例	記号	名称
——	給水管 (上水)	
——	給水管 (雑用水)	
——	給湯管 (往)	
——	給湯管 (還)	
— G —	都市ガス (低圧)	
----	通気管	
——	排水管 (一般排水)	
— KD —	排水管 (厨房排水)	
— PU —	排水管 (ポンプアップ)	
— H —	満水試験継手	
⊕	減圧弁装置	
⊕	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法) 認定番号: RC床: PS060FL-0960 (参考) 中空壁: PS060WL-0817 片壁: PS060WL-0816-1	

(注記)各フロアの防火区画貫通処理は平面図に記載

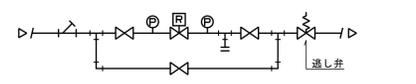
注記
※1) 自動灌水(建築工事)に接続



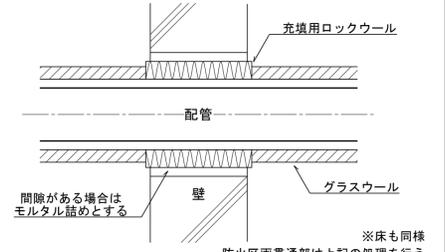
受水槽廻り



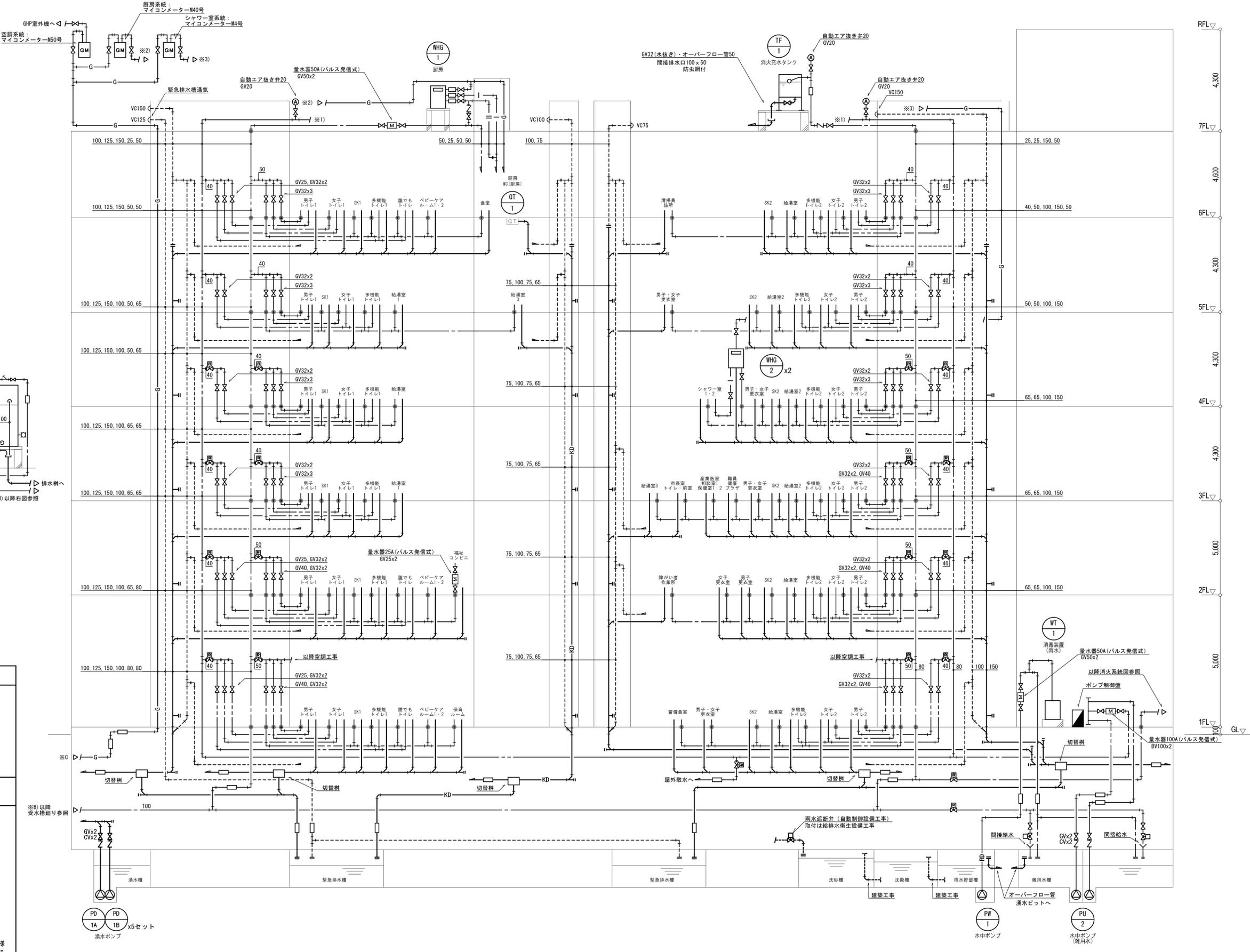
減圧弁装置廻り参考図



雑用水管、給湯管、50A以下の排水管、通気管の区画貫通部の措置



※床も同様
防火区画貫通部は上記の処理を行う。



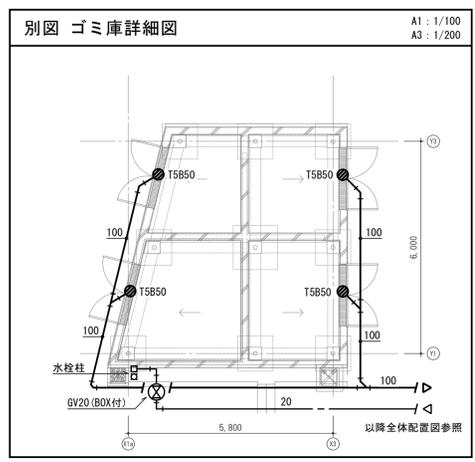
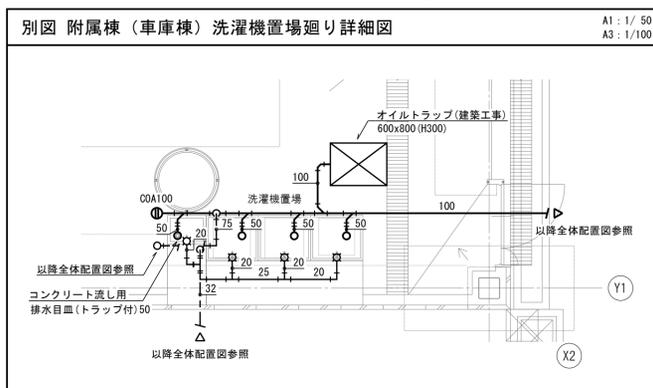
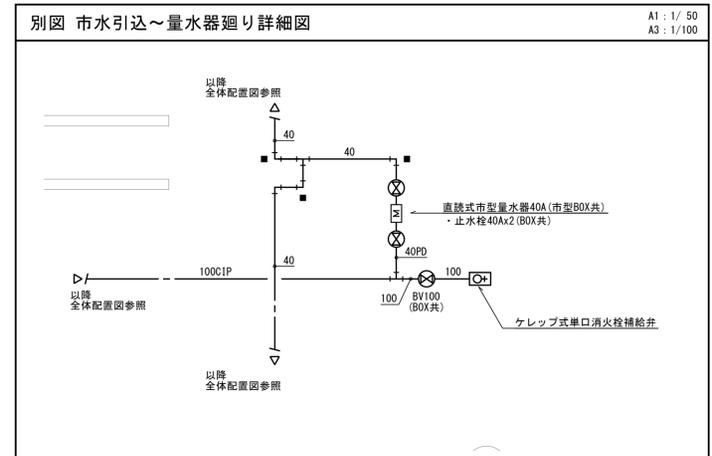
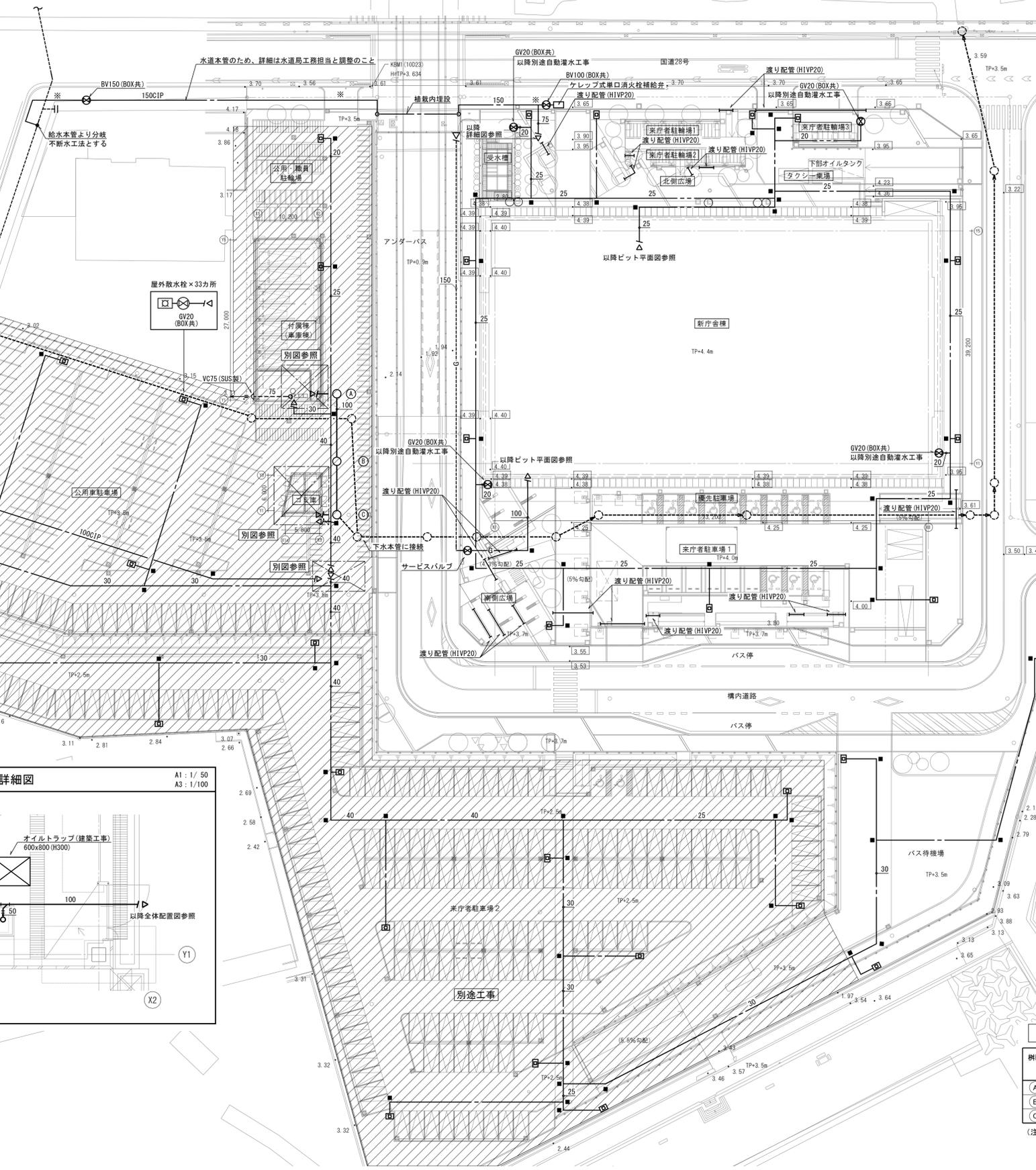
- 一特記・凡例一
1. 免震層内のガス配管は溶接接続とする。
 2. 屋上に設置するVCは床仕上げより0.2m以上の高さに設置すること。
 3. 各量水器(バルス発信式)から中央監視室までの計装用配線・配管・結線は電気設備工事とする。

4. 雨水遮断弁周りの雨水配管用免震フレキ(架台を含む)は建築工事とする。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 給排水衛生設備工事	A1 :- A3 :-	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	04 系統図		見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	

凡例

記号	名称
---	給水管 (上水)
---	給水管 (雑用水)
I	給湯管 (往)
II	給湯管 (還)
G	都市ガス (低圧)
---	通気管
---	排水管 (一般排水)
KD	排水管 (厨房排水)
PU	排水管 (ポンプアップ)
□	散水栓 (散水栓BOX (SUS製) 共)
⊗	GV20 (バルブボックス共)
■	地中埋設標 (RC製)



会所樹リスト

樹No.	名称	記号	大きさ (mm)	地盤高 TP+ (m)	管底高 TP+ (m)	管底深さ (設計GL) (mm)	樹深さ (mm)	産	備考
(A)	プラスチック樹	90L	100-200	3.50	2.50	-1,800	1,000	塩ビ製	T-2
(B)	プラスチック樹	ST	100-200	3.50	2.40	-1,900	1,100	塩ビ製	T-2
(C)	プラスチック樹	90Y	100-200	3.50	2.30	-2,000	1,200	塩ビ製	T-2

(注記) 管底高、樹深さは参考値とし、現場合わせとする。
設計GL: TP+4.3m

- 一特記・凡例一
- 特記無き配管は、埋設配管を示す。
 - 特記無き雑用水配管は、20Aとする。
 - 植栽間の灌水設備用渡り配管以降は建築工事とする。
 - ※部 (3ヶ所) は、水道引込工事前に試掘調査を行うこと。

5. 公用駐車場、来庁者駐車場2、ゴミ庫、付属棟 (車庫棟)、公用・職員駐車場の給排水設備工事は将来工事。

明石市政策局 企画・調整室

明石市役所新庁舎建設工事

代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	A1: 1/400 A3: 1/800	最終版	2024.03.25
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	05	全体配置図		見直し版	2024.03.25

安井建築設計事務所



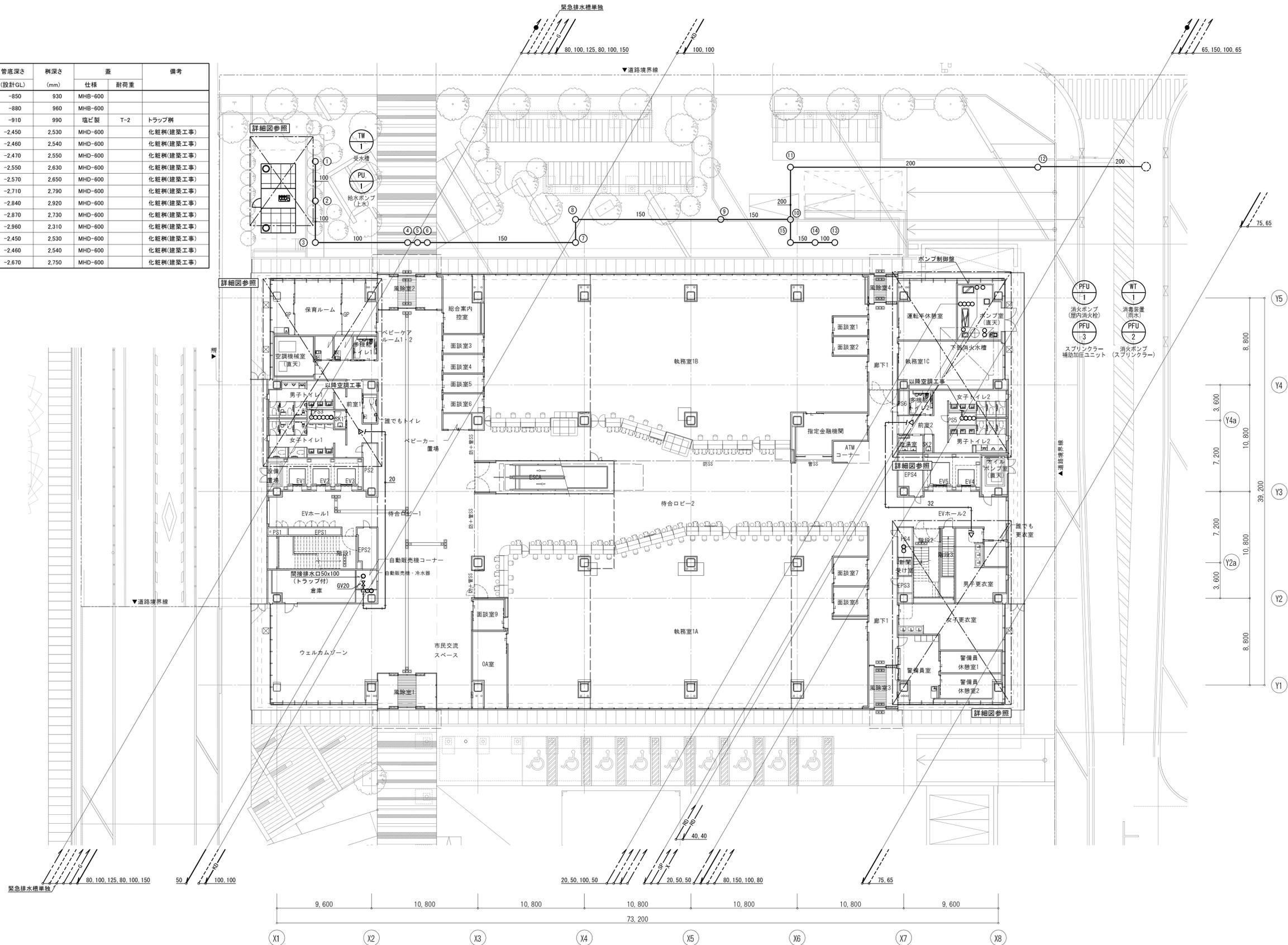
会所樹リスト

樹No.	名称	記号	大きさ (mm)	地盤高 TP+ (m)	管底高 TP+ (m)	管底深さ (設計GL) (mm)	樹深さ (mm)	蓋		備考
								仕様	耐荷重	
1	ため樹	RC-3	600×600	4.38	3.45	-850	930	MHB-600		
2	ため樹	RC-3	600×600	4.38	3.42	-880	960	MHB-600		
3	プラスチック樹	90L	100-200	4.38	3.39	-910	990	塩ビ製	T-2	トラップ樹
4	ドロッツ樹		900φ	4.38	1.85	-2,450	2,530	MHD-600		化粧樹(建築工事)
5	インバート樹	SC-4	900φ	4.38	1.84	-2,460	2,540	MHD-600		化粧樹(建築工事)
6	インバート樹	SC-4	900φ	4.38	1.83	-2,470	2,550	MHD-600		化粧樹(建築工事)
7	インバート樹	SC-5	1,200φ	4.38	1.75	-2,550	2,630	MHD-600		化粧樹(建築工事)
8	インバート樹	SC-5	1,200φ	4.38	1.73	-2,570	2,650	MHD-600		化粧樹(建築工事)
9	インバート樹	SC-5	1,200φ	4.38	1.59	-2,710	2,790	MHD-600		化粧樹(建築工事)
10	インバート樹	SC-5	1,200φ	4.38	1.46	-2,840	2,920	MHD-600		化粧樹(建築工事)
11	インバート樹	SC-5	1,200φ	4.16	1.43	-2,870	2,730	MHD-600		化粧樹(建築工事)
12	インバート樹	SC-5	1,200φ	3.65	1.34	-2,960	2,310	MHD-600		化粧樹(建築工事)
13	インバート樹	SC-4	900φ	4.38	1.85	-2,450	2,530	MHD-600		化粧樹(建築工事)
14	インバート樹	SC-4	900φ	4.38	1.84	-2,460	2,540	MHD-600		化粧樹(建築工事)
15	インバート樹	SC-5	1,200φ	4.38	1.63	-2,670	2,750	MHD-600		化粧樹(建築工事)

(注記) 管底高、樹深さは参考値とし、現場合わせとする。
設計GL: TP+4.30m

凡例

記号	名称
——	給水管 (上水)
---	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
—	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



一特記・凡例一

- 特記無き建物内の配管は、天井内配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 給排水衛生設備工事	A1: 1/200 A3: 1/400	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	06 配置図兼1階平面図		見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	

凡例

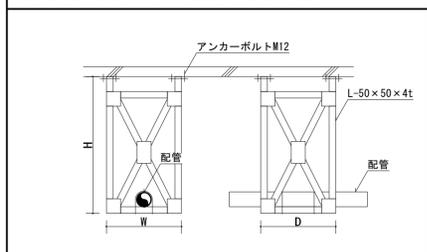
---	給水管 (上水)
---	給水管 (雑用水)
I	給湯管 (往)
II	給湯管 (還)
G	都市ガス (低圧)
----	通気管
---	排水管 (一般排水)
KD	排水管 (厨房排水)
PU	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)

免震フレキ架台

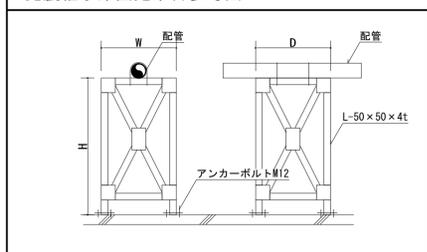
架台種類	数量	W	D	H	備考
A	6	300	300	1,500	床固定
B	6	300	300	1,800	天井固定
C	1	900	300	1,500	床固定
D	1	900	300	1,800	天井固定
E	2	600	300	1,000	床固定
F	2	600	300	2,200	天井固定
G	1	2,000	300	1,500	床固定
H	1	2,000	300	1,800	天井固定
I	4	300	300	600	床固定
J	4	300	300	2,700	天井固定

※CH:3,300

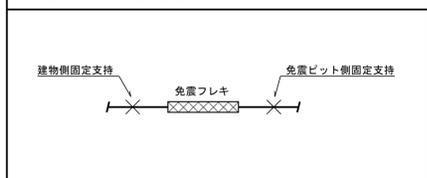
免震継手天井スラブ固定架台参考図



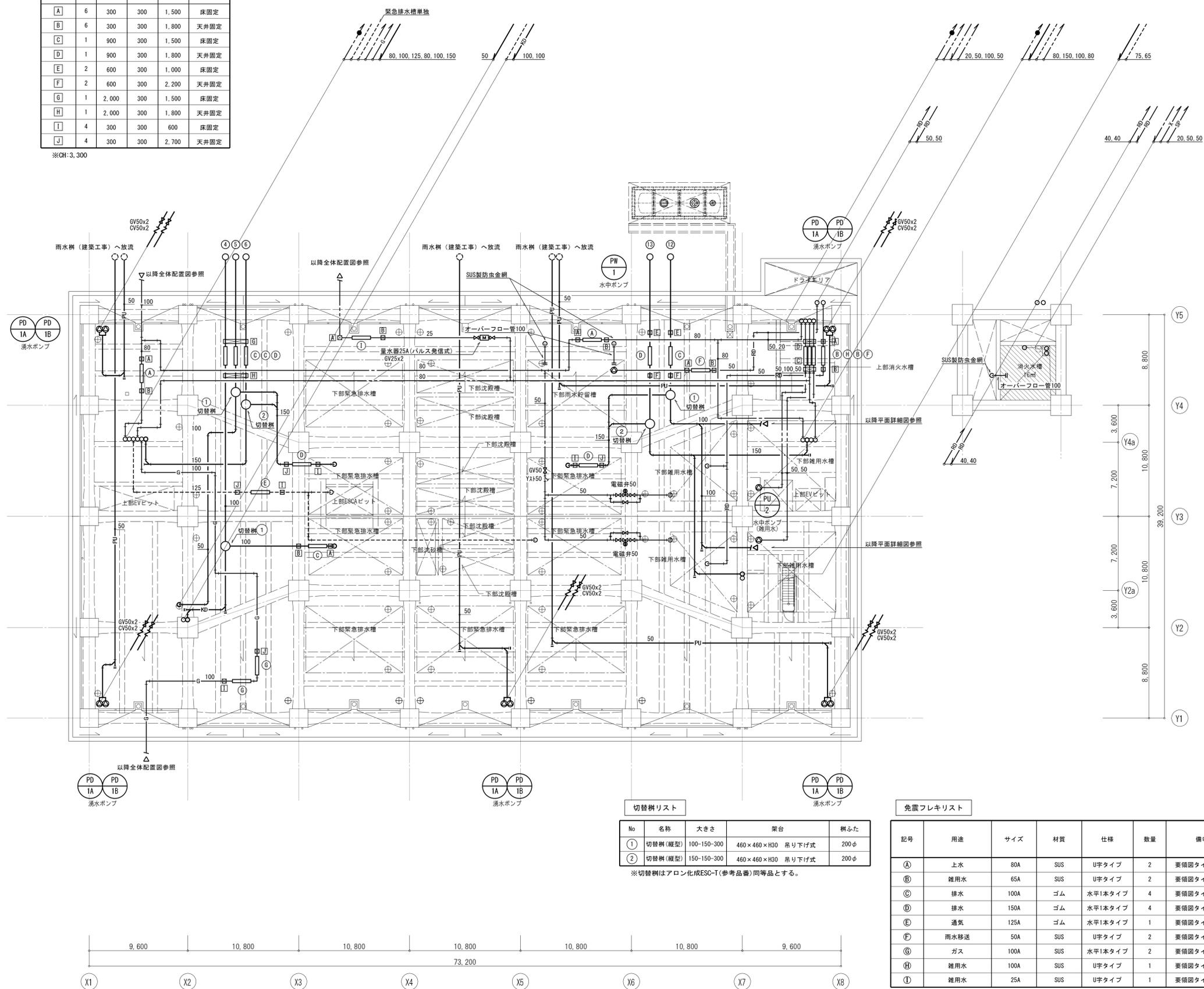
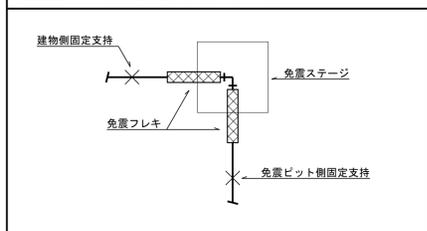
免震継手床固定架台参考図



免震フレキ要領図 (タイプA)



免震フレキ要領図 (タイプB)



切替樹リスト

No	名称	大きさ	架台	樹ふた
①	切替樹 (縦型)	100-150-300	460×460×H30 吊り下げ式	200φ
②	切替樹 (縦型)	150-150-300	460×460×H30 吊り下げ式	200φ

※切替樹はアロン化成ESC-T (参考品番) 同等品とする。

免震フレキリスト

記号	用途	サイズ	材質	仕様	数量	備考
A	上水	80A	SUS	U字タイプ	2	要領図タイプA参照
B	雑用水	65A	SUS	U字タイプ	2	要領図タイプA参照
C	排水	100A	ゴム	水平1本タイプ	4	要領図タイプA参照
D	排水	150A	ゴム	水平1本タイプ	4	要領図タイプA参照
E	通気	125A	ゴム	水平1本タイプ	1	要領図タイプA参照
F	雨水移送	50A	SUS	U字タイプ	2	要領図タイプA参照
G	ガス	100A	SUS	水平1本タイプ	2	要領図タイプB参照
H	雑用水	100A	SUS	U字タイプ	1	要領図タイプA参照
I	雑用水	25A	SUS	U字タイプ	1	要領図タイプA参照

※免震量は600mmとする。

一特記・凡例
1. 免震フレキ用架台の鋼材は溶融亜鉛メッキ仕上げとする。

明石市政策局 企画・調整室

明石市役所新庁舎建設工事

<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号
南浦 琢磨
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号
小林 陽一

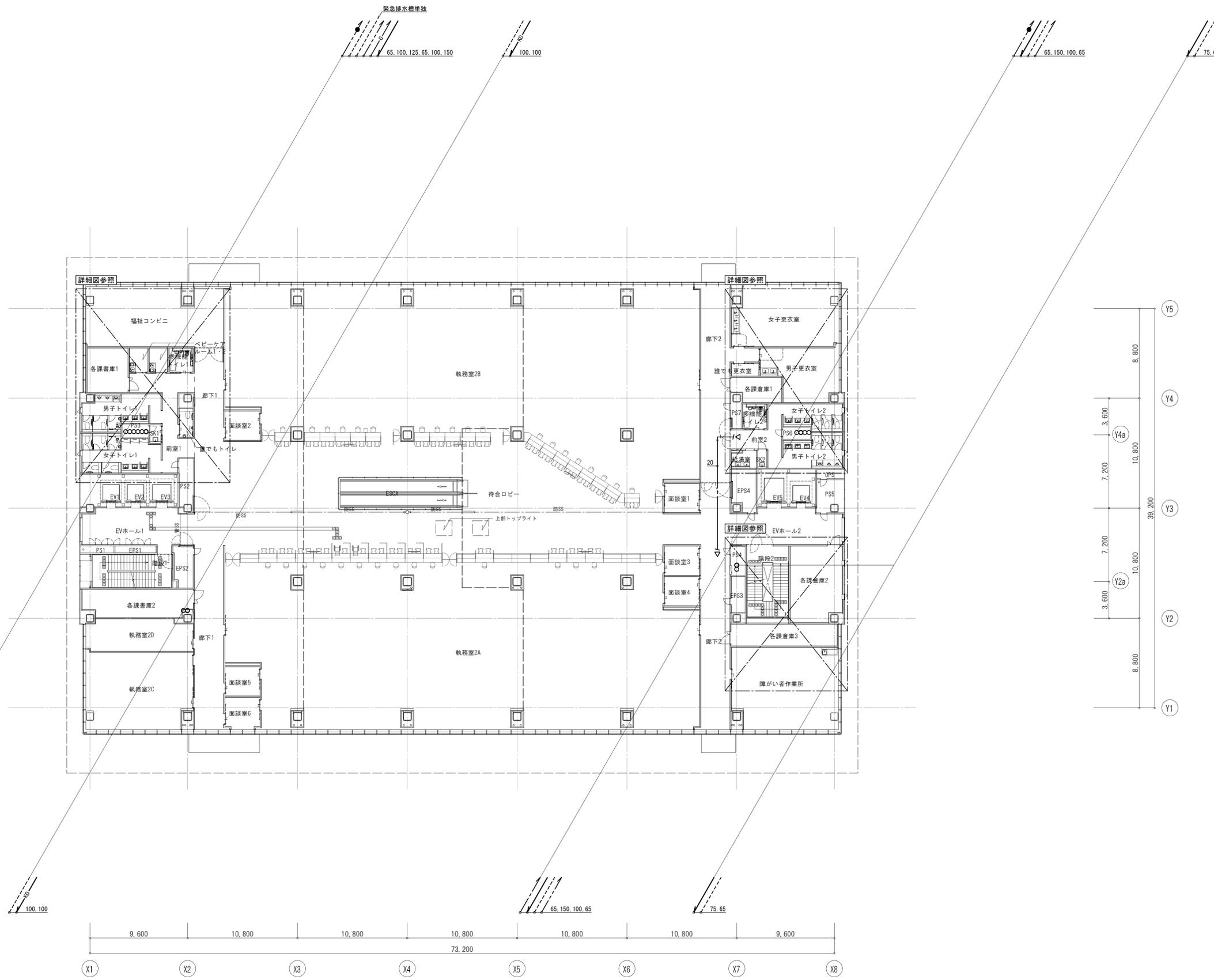
C 給排水衛生設備工事
07 ビット平面図
A1: 1/200
A3: 1/400
最終版 2024.03.25
最終版 2024.03.25
最終契約版

安井建築設計事務所



凡例

記号	名称
——	給水管 (上水)
——	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
——	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



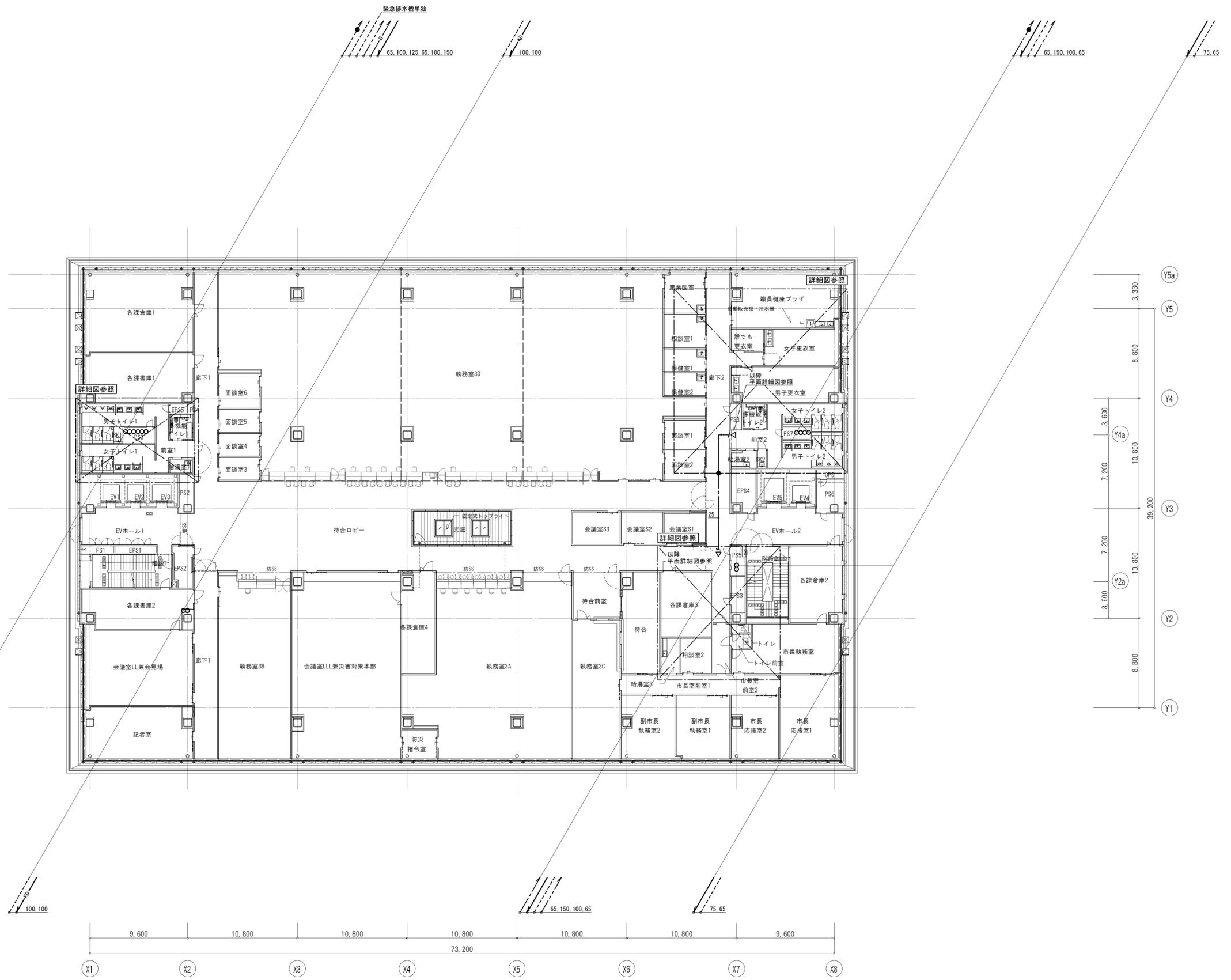
—特記・凡例—
 1. 特記無き建物内の配管は、床下配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 給排水衛生設備工事	A1: 1/200 A3: 1/400	[最終版] 2024.03.25 [見積版] 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	08 2階平面図		[最終契約版]
安井建築設計事務所			



凡例

記号	名称
——	給水管 (上水)
——	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
——	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



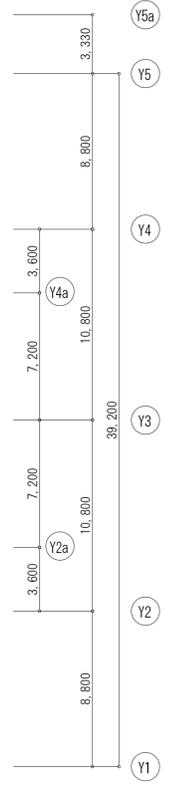
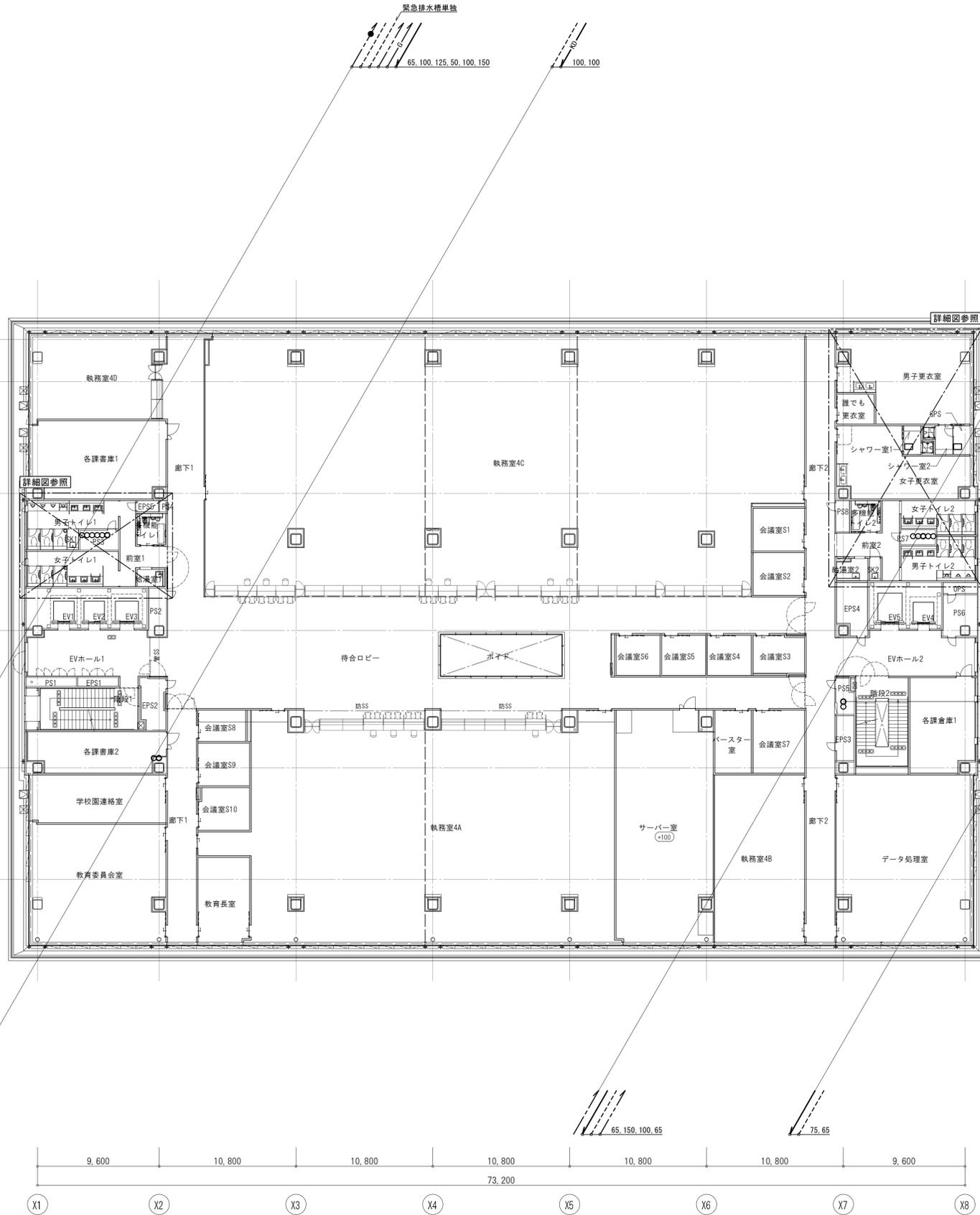
—特記・凡例—
 1. 特記無き建物内の配管は、床下配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 給排水衛生設備工事	A1: 1/200 A3: 1/400	[最終版] 2024.03.25 [見積版] 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	09 3階平面図		[最終契約版]
		安井建築設計事務所	



凡例

記号	名称
——	給水管 (上水)
——	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
——	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



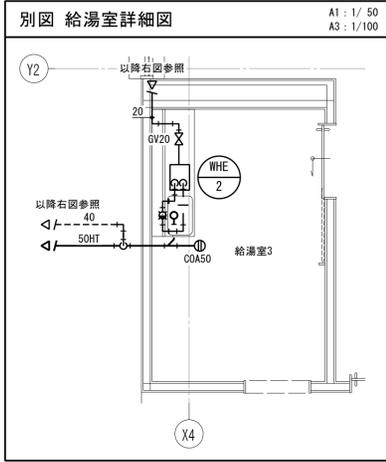
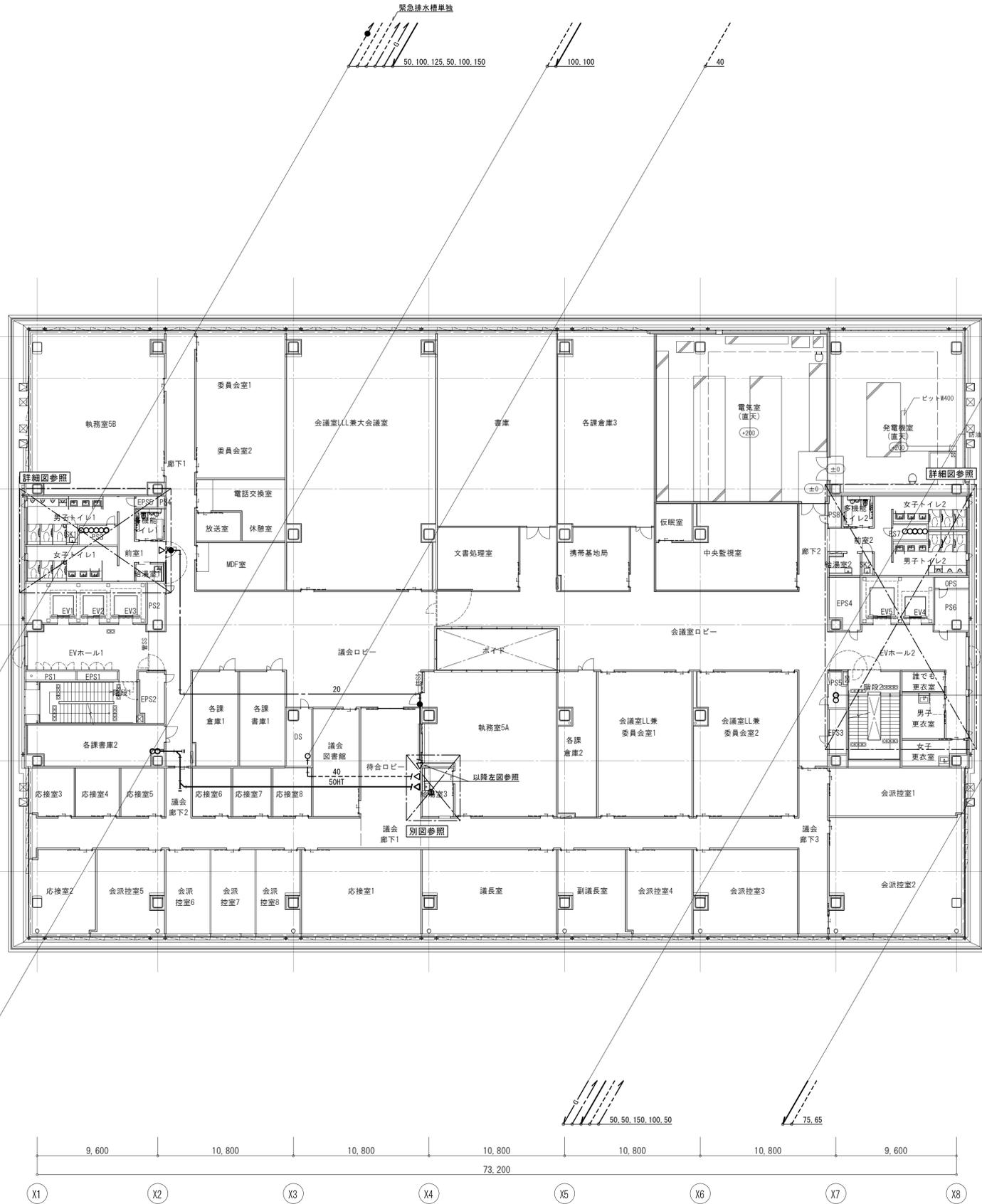
—特記・凡例—
 1. 特記無き建物内の配管は、床下配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	10	4階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



凡例

記号	名称
——	給水管 (上水)
---	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
——	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



—特記・凡例—

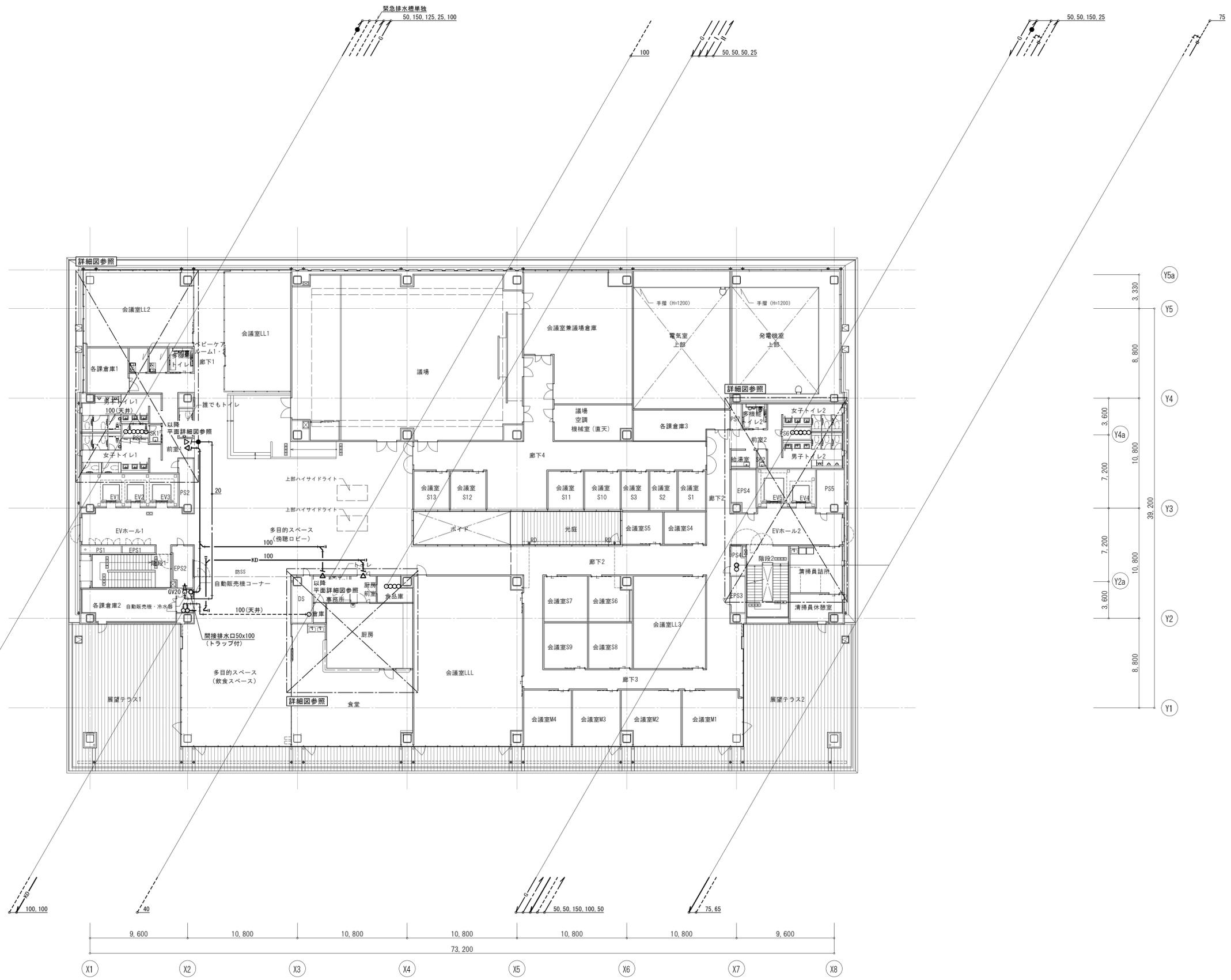
1. 特記なき建物内の配管は、床下配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	11	5階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	



凡例

記号	名称
——	給水管 (上水)
——	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
——	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)
●	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



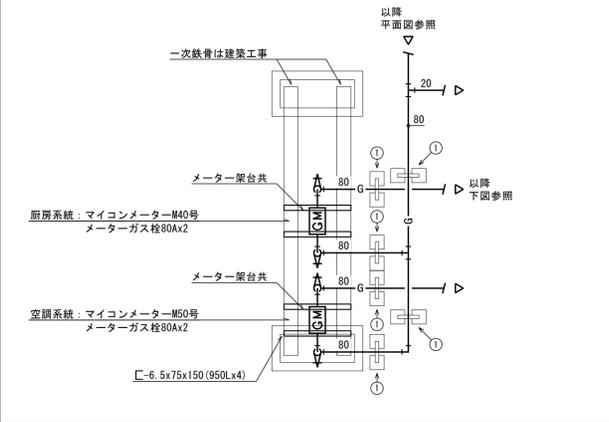
—特記・凡例—
1. 特記なき建物の配管は、床下配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	12	6階平面図 A1: 1/200 A3: 1/400	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版



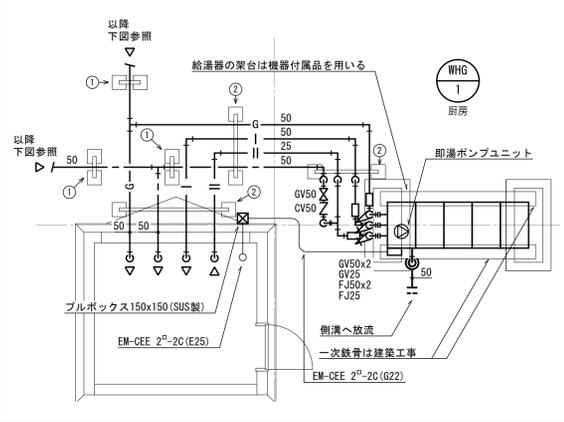
別図 ガスメーター詳細図

A1: 1/50
A3: 1/100



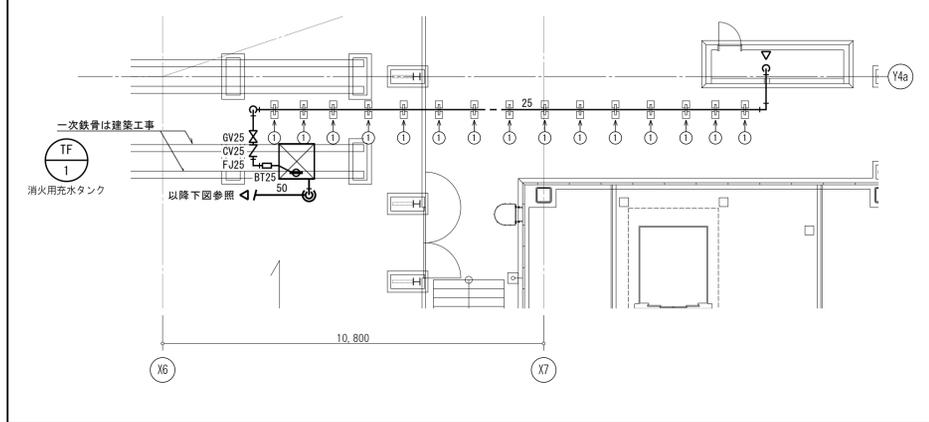
別図 ガス給湯器廻り詳細図

A1: 1/50
A3: 1/100



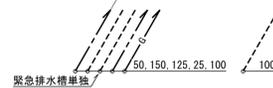
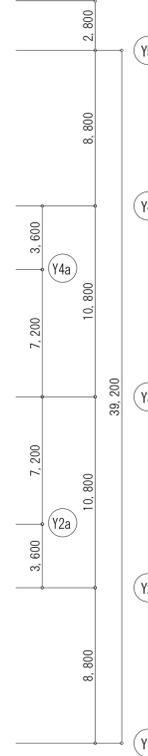
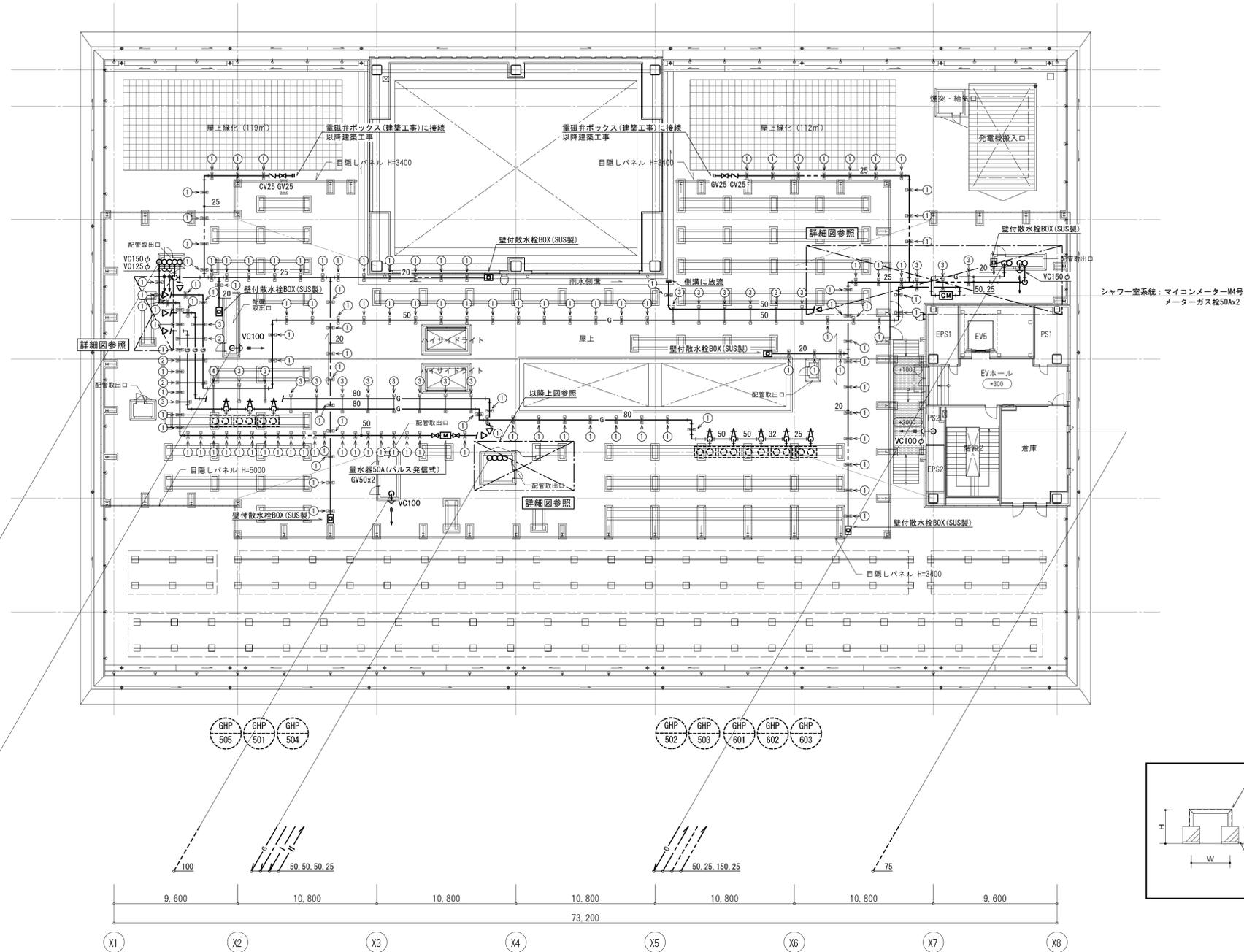
別図 消火用充水タンク廻り詳細図

A1: 1/100
A3: 1/200



凡例

記号	名称
— — — —	給水管 (上水)
— — — —	給水管 (雑用水)
— I — — —	給湯管 (往)
— II — — —	給湯管 (還)
— G — — —	都市ガス (低圧)
— — — —	通気管
— — — —	排水管 (一般排水)
— KD — — —	排水管 (厨房排水)
— PU — — —	排水管 (ポンプアップ)
● — — —	防火区画貫通ユニット (大臣認定工法)



架台種類	W (mm)	H (mm)	数量	備考
①	300	300	146	
②	1,000	300	6	
③	600	300	21	
④	800	300	1	

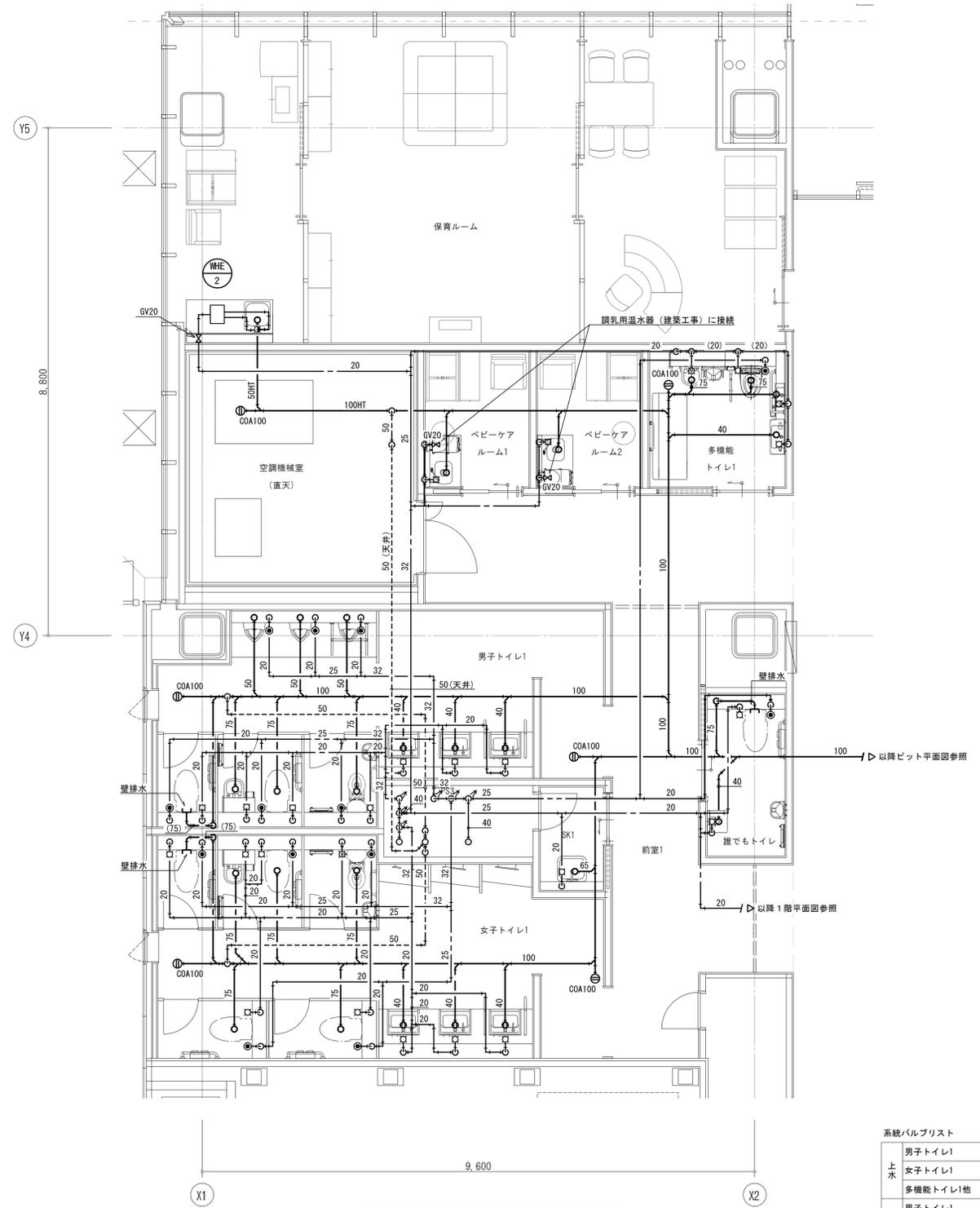
—特記・凡例—
 1. 特記なき建物内の配管は、床上配管を示す。
 2. GHPとの接続は25Aとする。

明石市政策局 企画・調整室
 <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号
 南浦 琢磨
 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号
 小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事
 C 給排水衛生設備工事
 13 7階平面図
 A1: 1/200
 A3: 1/400
 安井建築設計事務所

最終版 2024.03.25
 見直し版 2024.03.25
 最終契約版

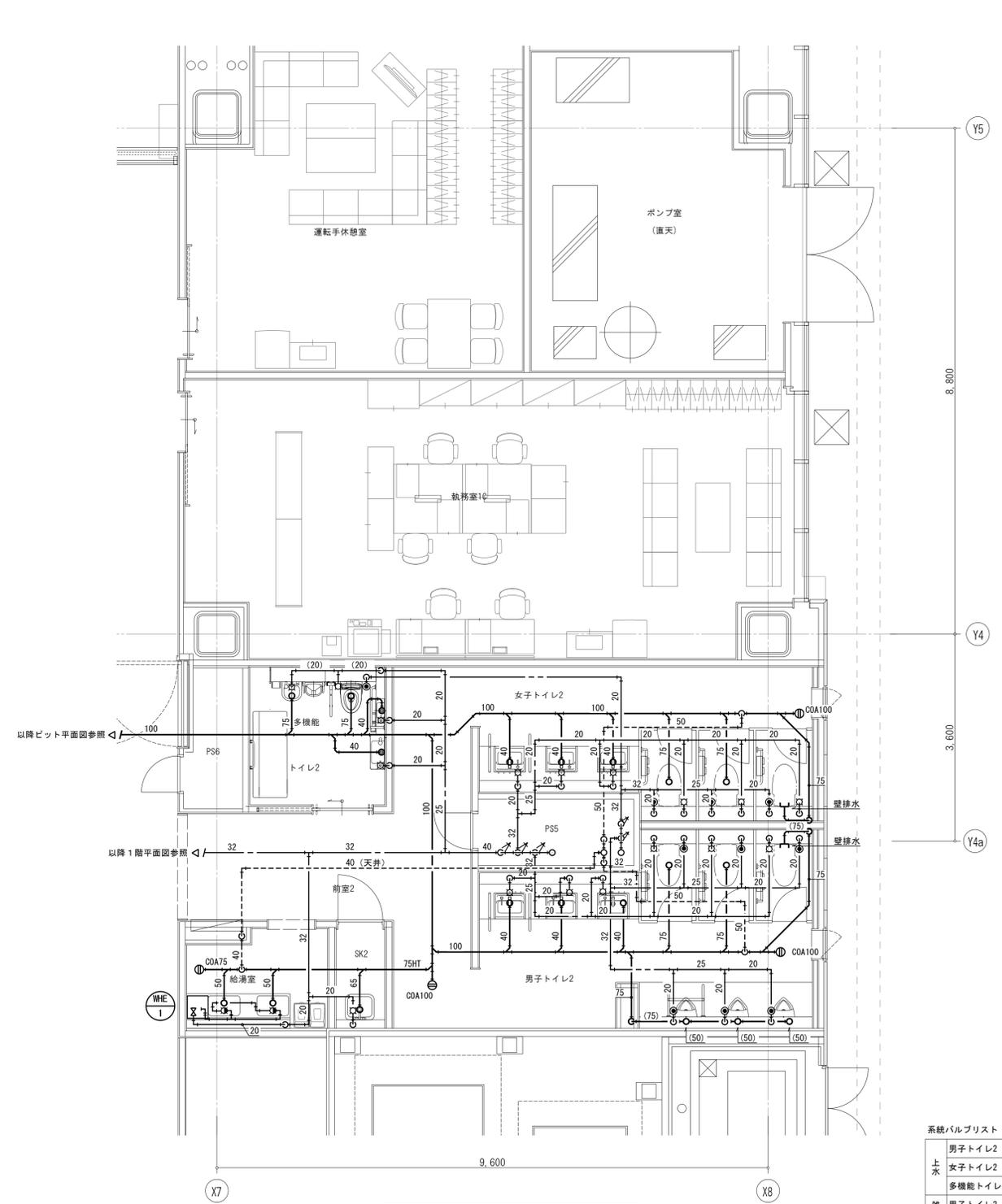
凡例			
記号	名称	記号	名称
——	給水管(上水)	----	通気管
----	給水管(雑用水)	----	排水管(一般排水)
— I —	給湯管(往)	— KD —	排水管(厨房排水)
— II —	給湯管(還)	— PU —	排水管(ポンプアップ)
— G —	都市ガス(低圧)		



1階 西側トイレ廻り詳細図

系統バルブリスト

男子トイレ1	GV32
女子トイレ1	GV32
多機能トイレ1他	GV40
男子トイレ1	GV32
女子トイレ1	GV32
多機能トイレ1他	GV25



1階 東側トイレ廻り詳細図

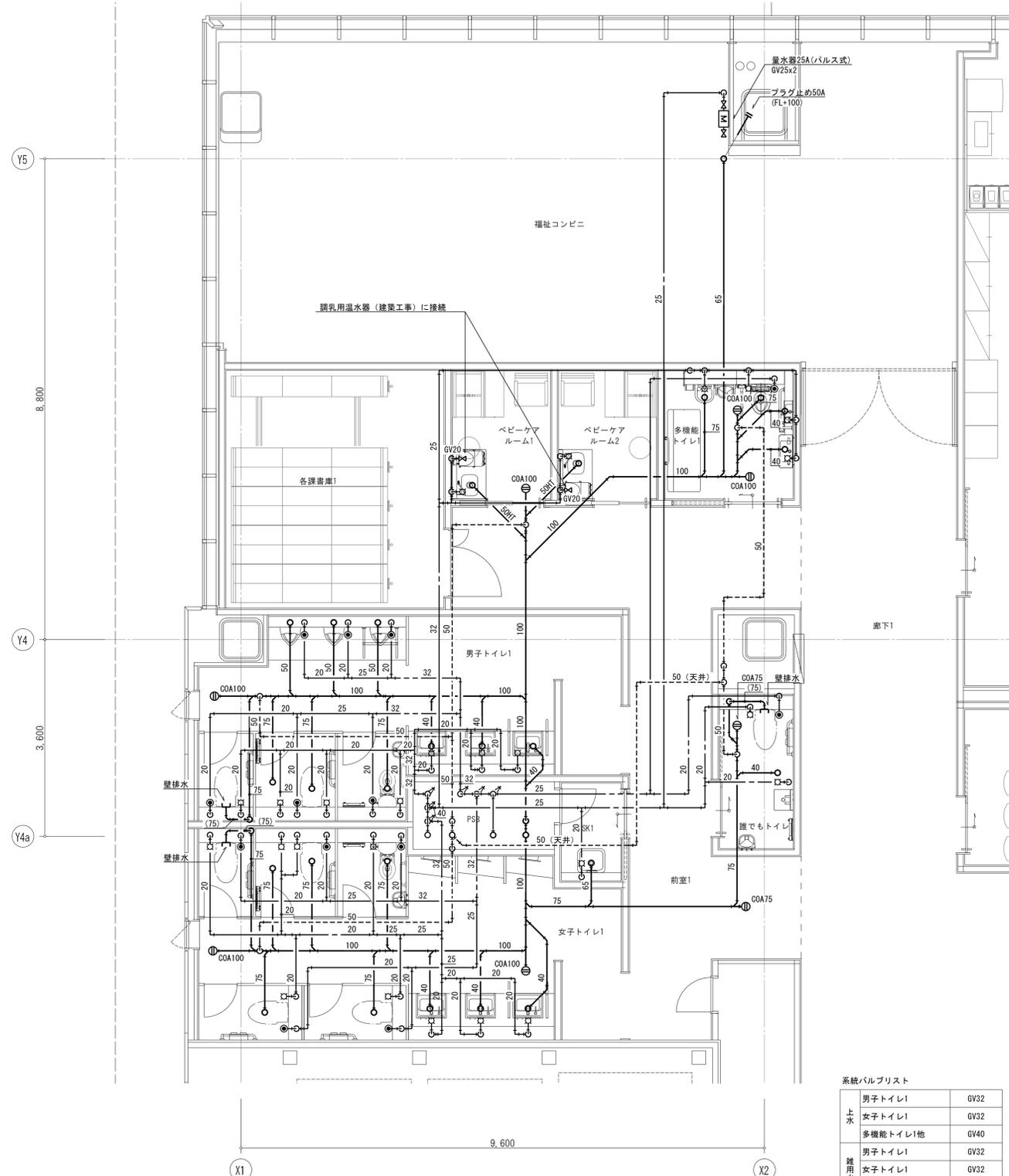
系統バルブリスト

男子トイレ2	GV32
女子トイレ2	GV32
多機能トイレ2他	GV40
男子トイレ2	GV32
女子トイレ2	GV32

- 特記・凡例—
- 特記無き配管は床下配管とする。
 - 配管サイズの()表記は床上配管を示す。
 - 上水配管の床貫通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。
 - 区画貫通部は適切な処理を行うこと。

明石市政務局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	14	平面詳細図(1) A1: 1/50 A3: 1/100	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

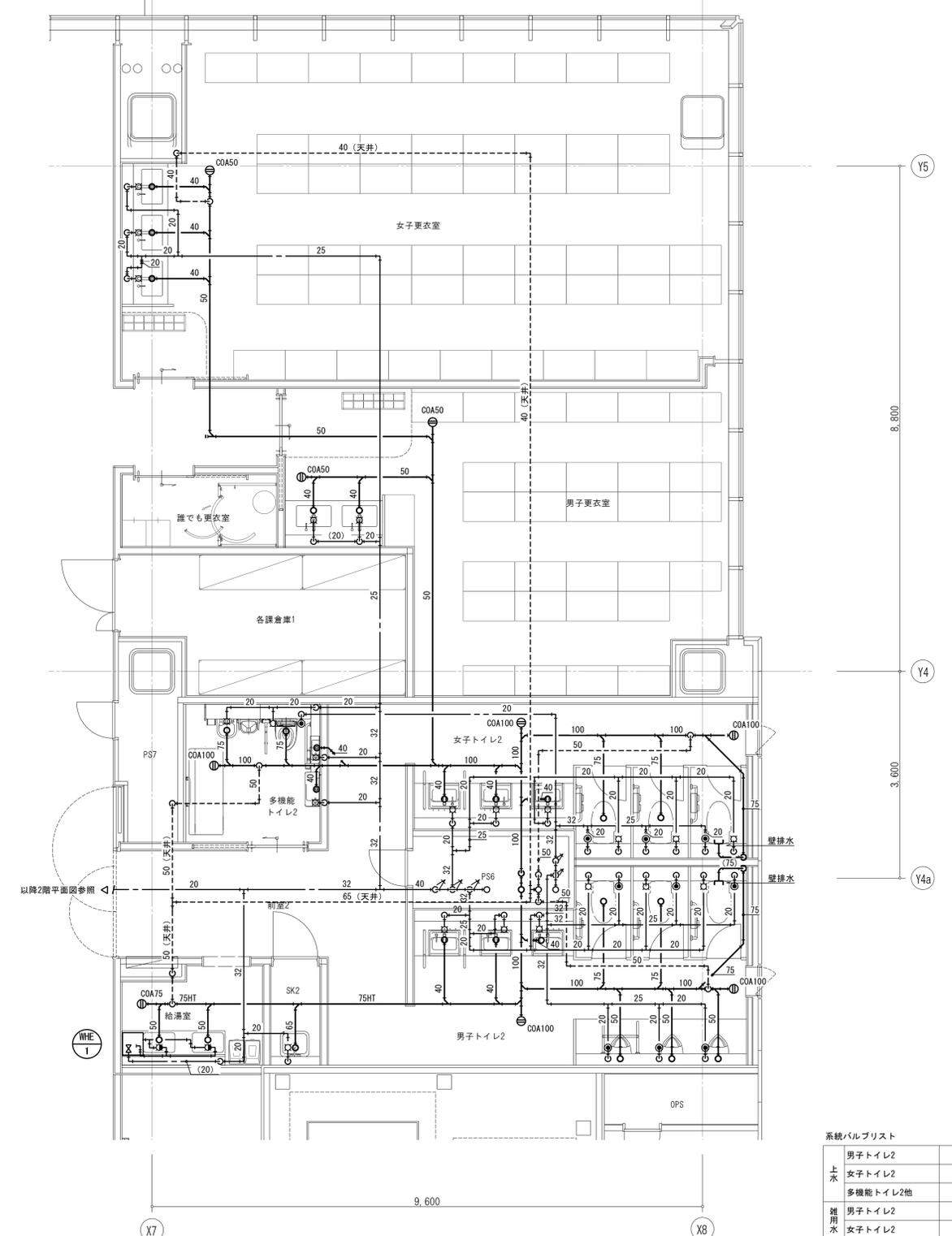
凡例			
記号	名称	記号	名称
——	給水管 (上水)	----	通気管
----	給水管 (雑用水)	----	排水管 (一般排水)
— I —	給湯管 (往)	— KD —	排水管 (厨房排水)
— II —	給湯管 (還)	— PU —	排水管 (ポンプアップ)
— G —	都市ガス (低圧)		



2階 西側トイレ廻り詳細図

系統バルブリスト

男子トイレ1	GV32
上水 女子トイレ1	GV32
多機能トイレ1他	GV40
雑用水 男子トイレ1	GV32
雑用水 女子トイレ1	GV32
多機能トイレ1他	GV25



2階 東側トイレ廻り詳細図

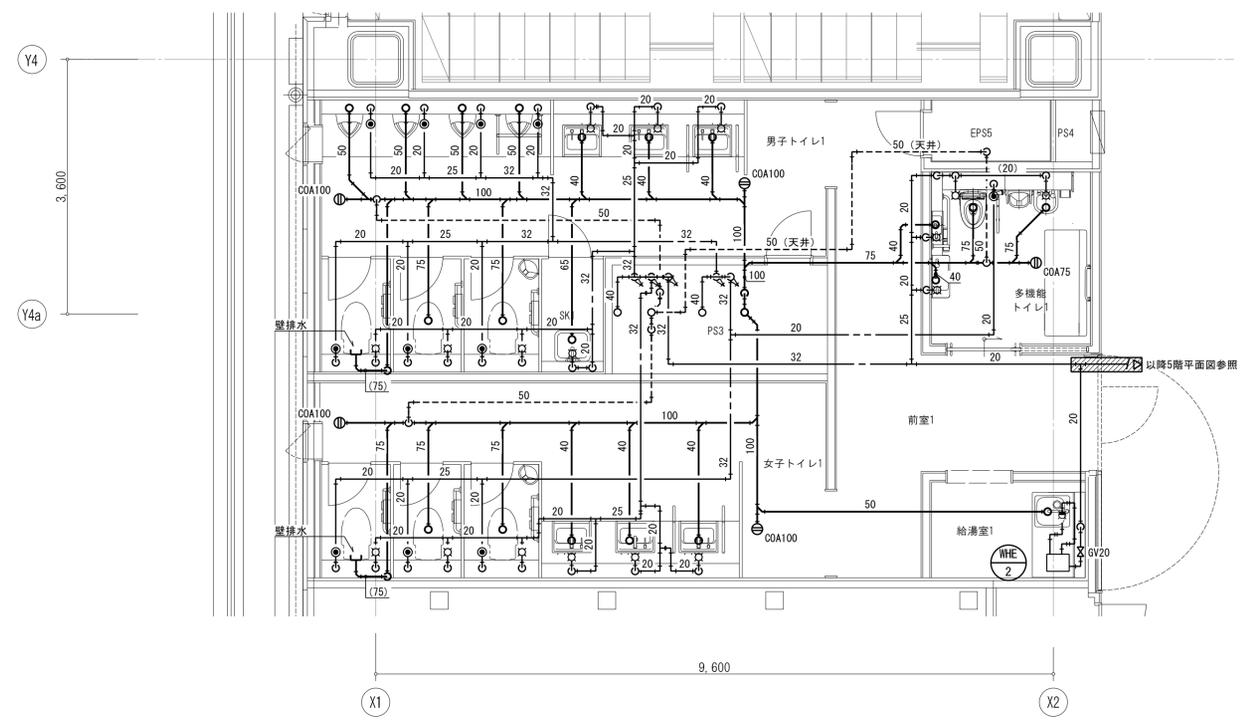
系統バルブリスト

男子トイレ2	GV32
上水 女子トイレ2	GV32
多機能トイレ2他	GV40
雑用水 男子トイレ2	GV32
雑用水 女子トイレ2	GV32

- 特記・凡例—
- 特記無き配管は床下配管とする。
 - 配管サイズの () 表記は床上配管を示す。
 - 上水配管の床貫通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。
 - 区画貫通部は適切な処理を行うこと。

		明石市政策局 企画・調整室 明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 15	給排水衛生設備工事 平面詳細図(2)	最終版 2024.03.25 見積版 2024.03.25 最終契約版
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	A1: 1/50 A3: 1/100		安井建築設計事務所

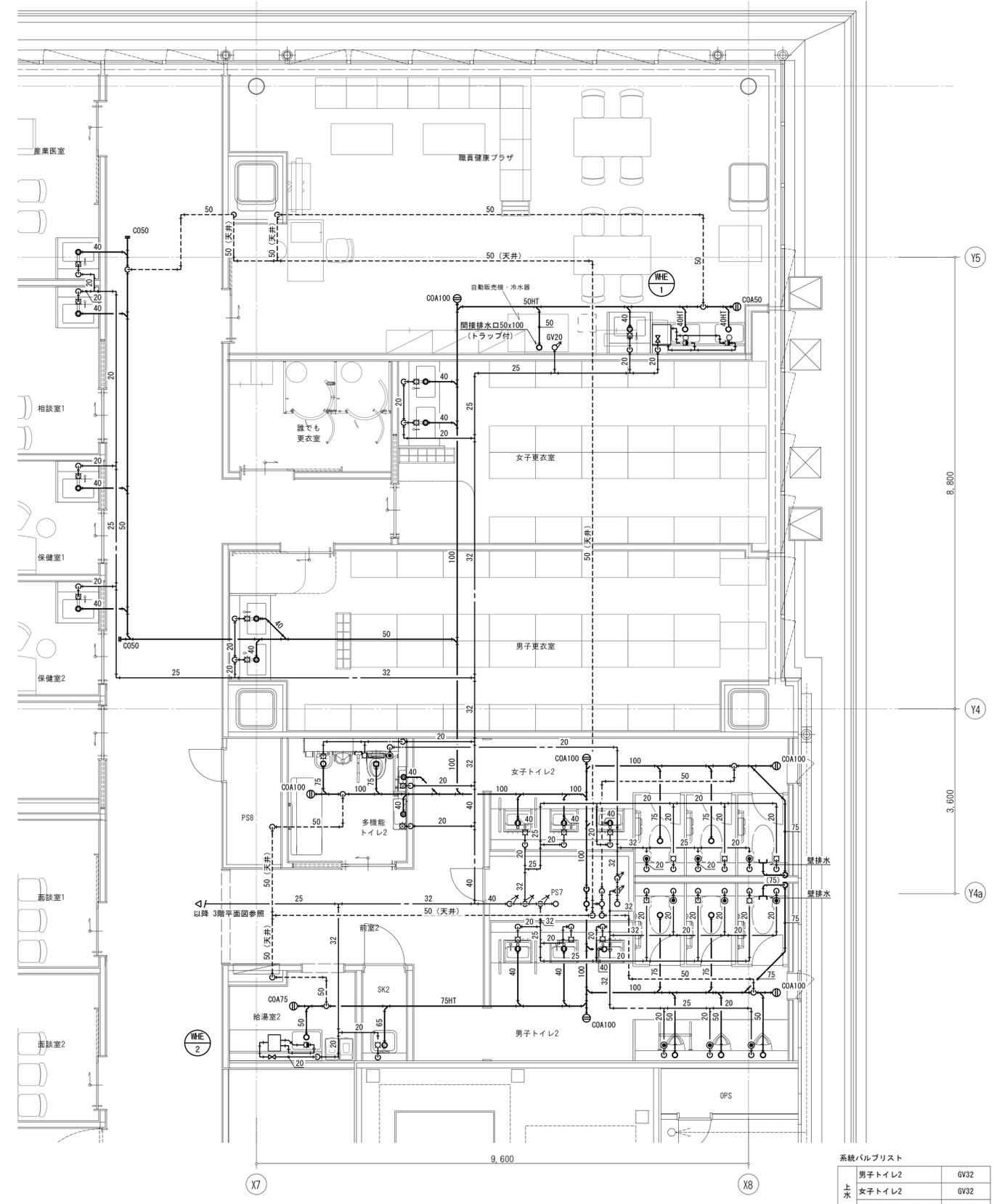
凡例			
記号	名称	記号	名称
——	給水管 (上水)	----	通気管
----	給水管 (雑用水)	----	排水管 (一般排水)
— I —	給湯管 (往)	— KD —	排水管 (厨房排水)
— II —	給湯管 (還)	— PU —	排水管 (ポンプアップ)
— G —	都市ガス (低圧)		



3・4・5階 西側トイレ廻り詳細図

系統バルブリスト

男子トイレ1	GV32
女子トイレ1	GV32
多機能トイレ1他	GV32
雑用水	GV32
男子トイレ1	GV32
女子トイレ1	GV32



3階 東側トイレ廻り詳細図

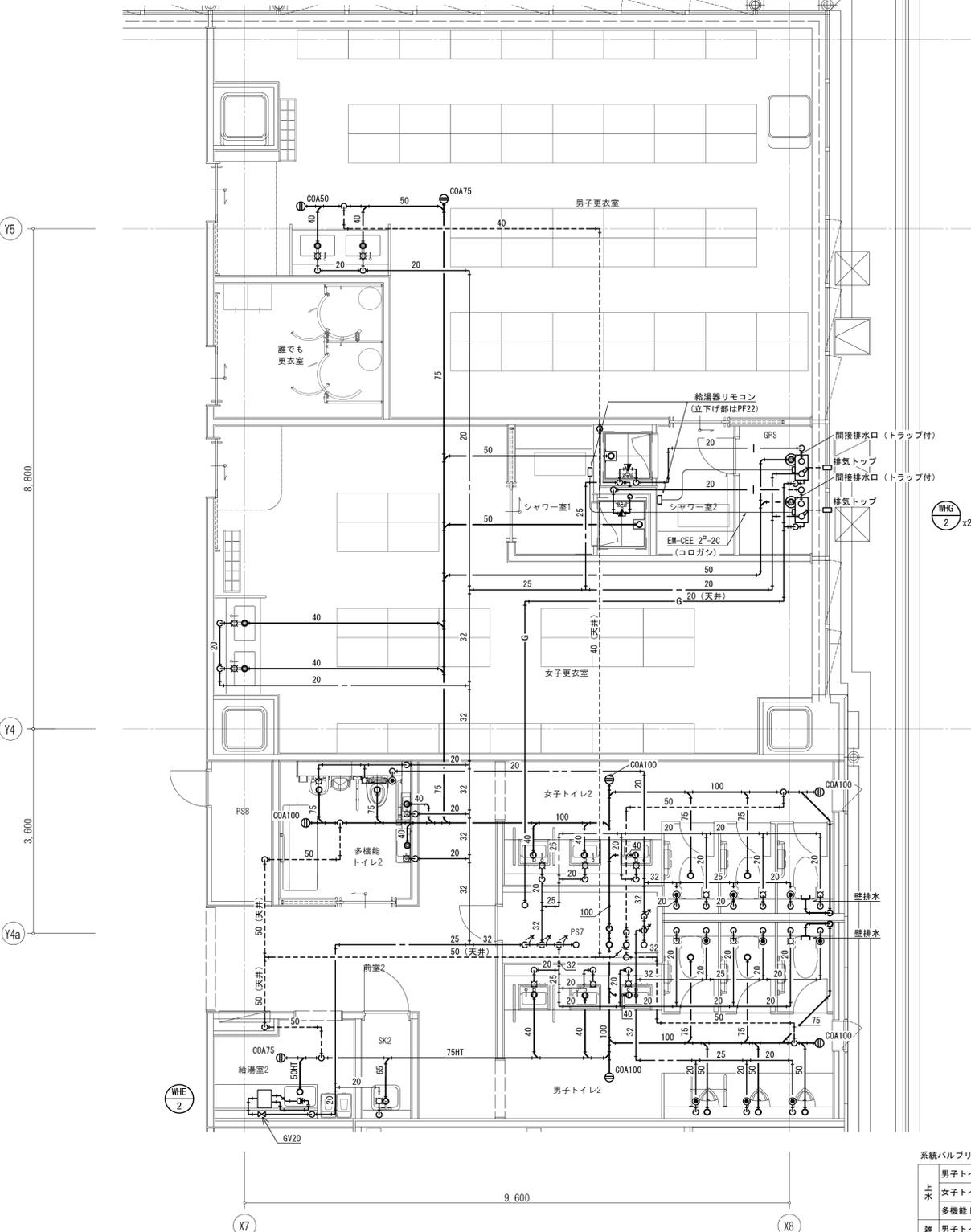
系統バルブリスト

男子トイレ2	GV32
女子トイレ2	GV32
多機能トイレ2他	GV40
雑用水	GV32
男子トイレ2	GV32
女子トイレ2	GV32

- 特記・凡例—
- 特記無き配管は床下配管とする。
 - 配管サイズの () 表記は床上配管を示す。
 - 上水配管の床貫通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。
 - 区画貫通部は適切な処理を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	16	平面詳細図 (3) A1: 1/50 A3: 1/100	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

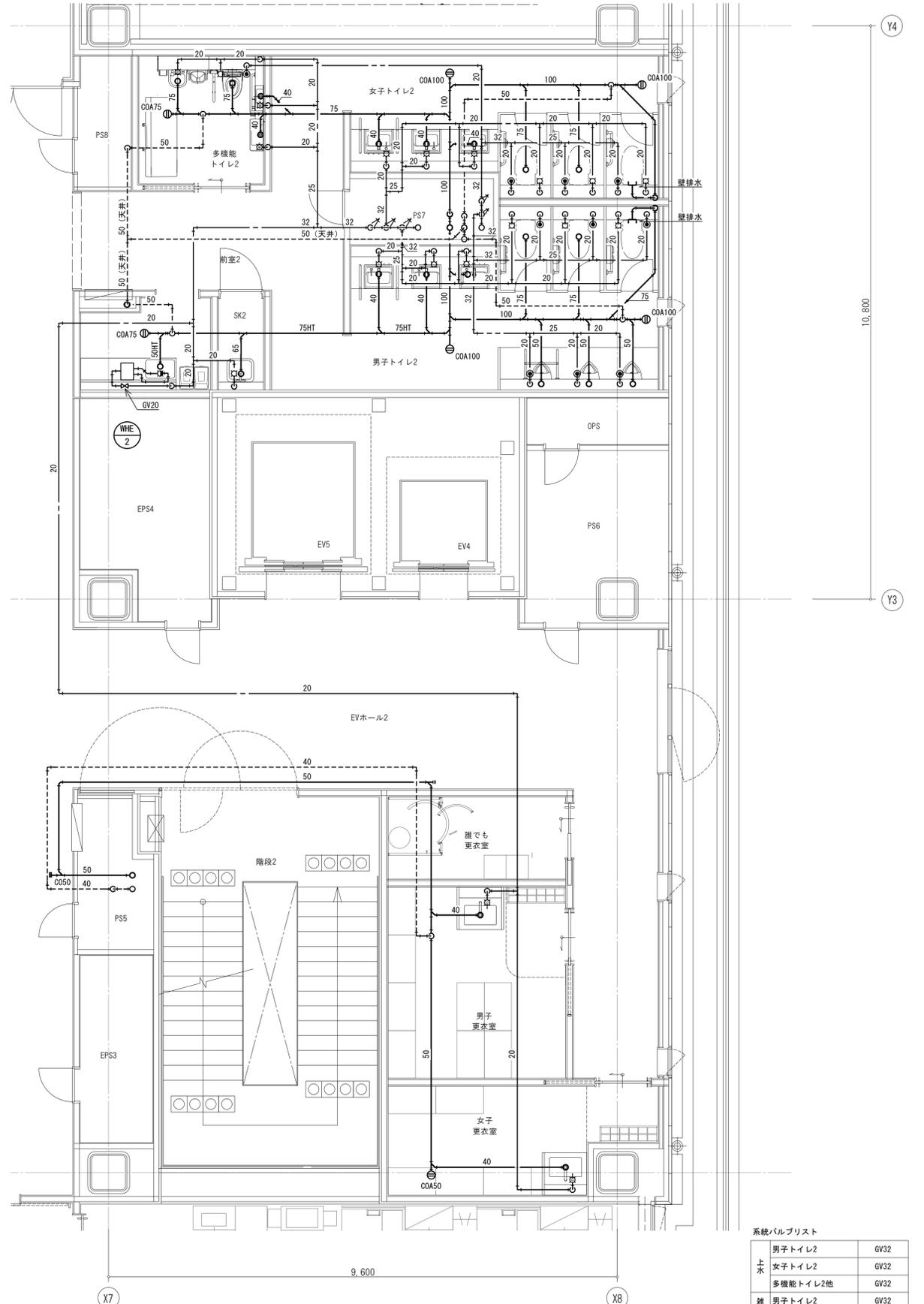
凡例			
記号	名称	記号	名称
——	給水管 (上水)	----	通気管
----	給水管 (雑用水)	----	排水管 (一般排水)
——	給湯管 (往)	— KD —	排水管 (厨房排水)
——	給湯管 (還)	— PU —	排水管 (ポンプアップ)
— G —	都市ガス (低圧)		



4階 東側トイレ廻り詳細図

系統バルブリスト

男子トイレ2	GV32
上水 女子トイレ2	GV32
多機能トイレ2他	GV32
雑用水 男子トイレ2	GV32
女子トイレ2	GV32



5階 東側トイレ廻り詳細図

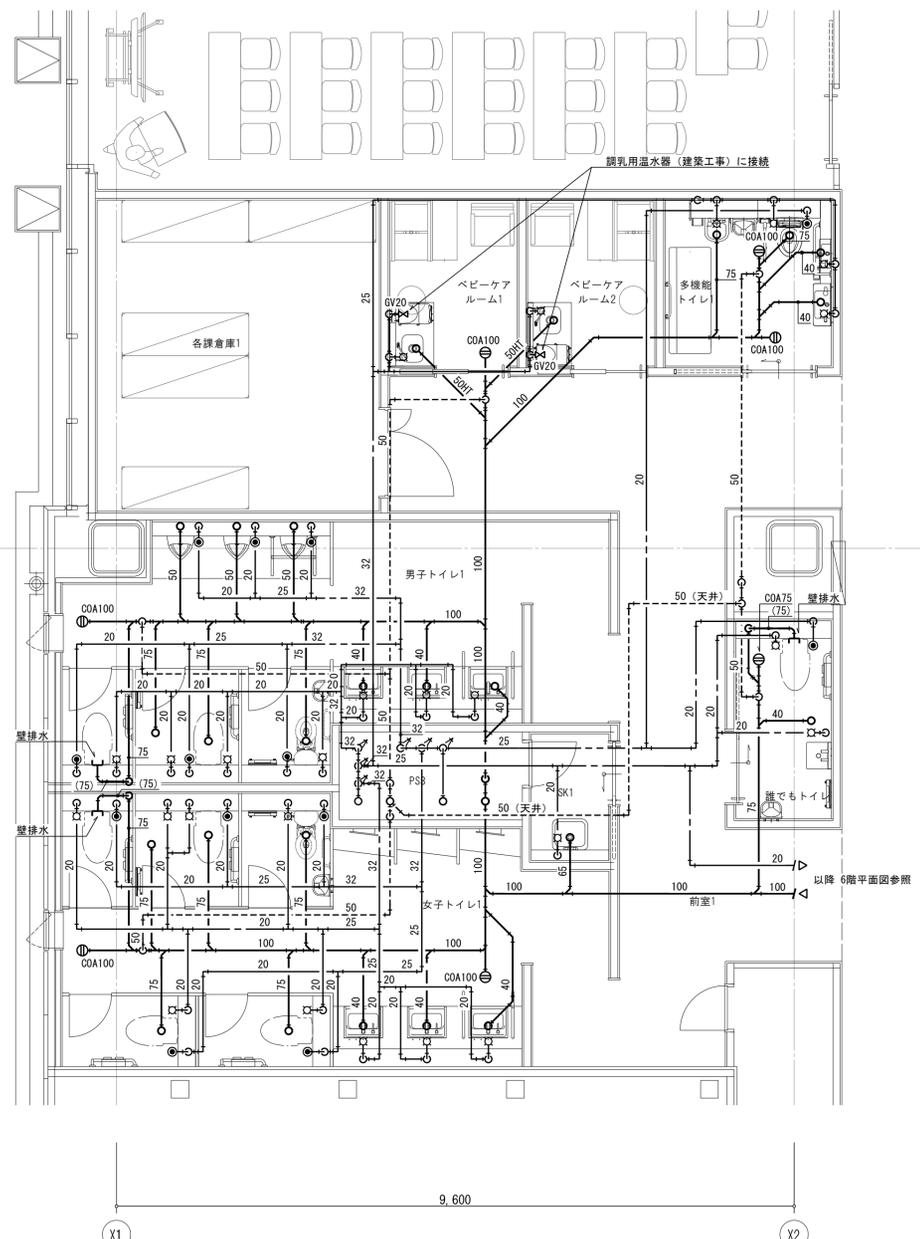
系統バルブリスト

男子トイレ2	GV32
上水 女子トイレ2	GV32
多機能トイレ2他	GV32
雑用水 男子トイレ2	GV32
女子トイレ2	GV32

- 特記・凡例—
- 特記無き配管は床下配管とする。
 - 配管サイズの () 表記は床上配管を示す。
 - 上水配管の床貫通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。
 - 区画貫通部は適切な処理を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	17	平面詳細図(4)	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版

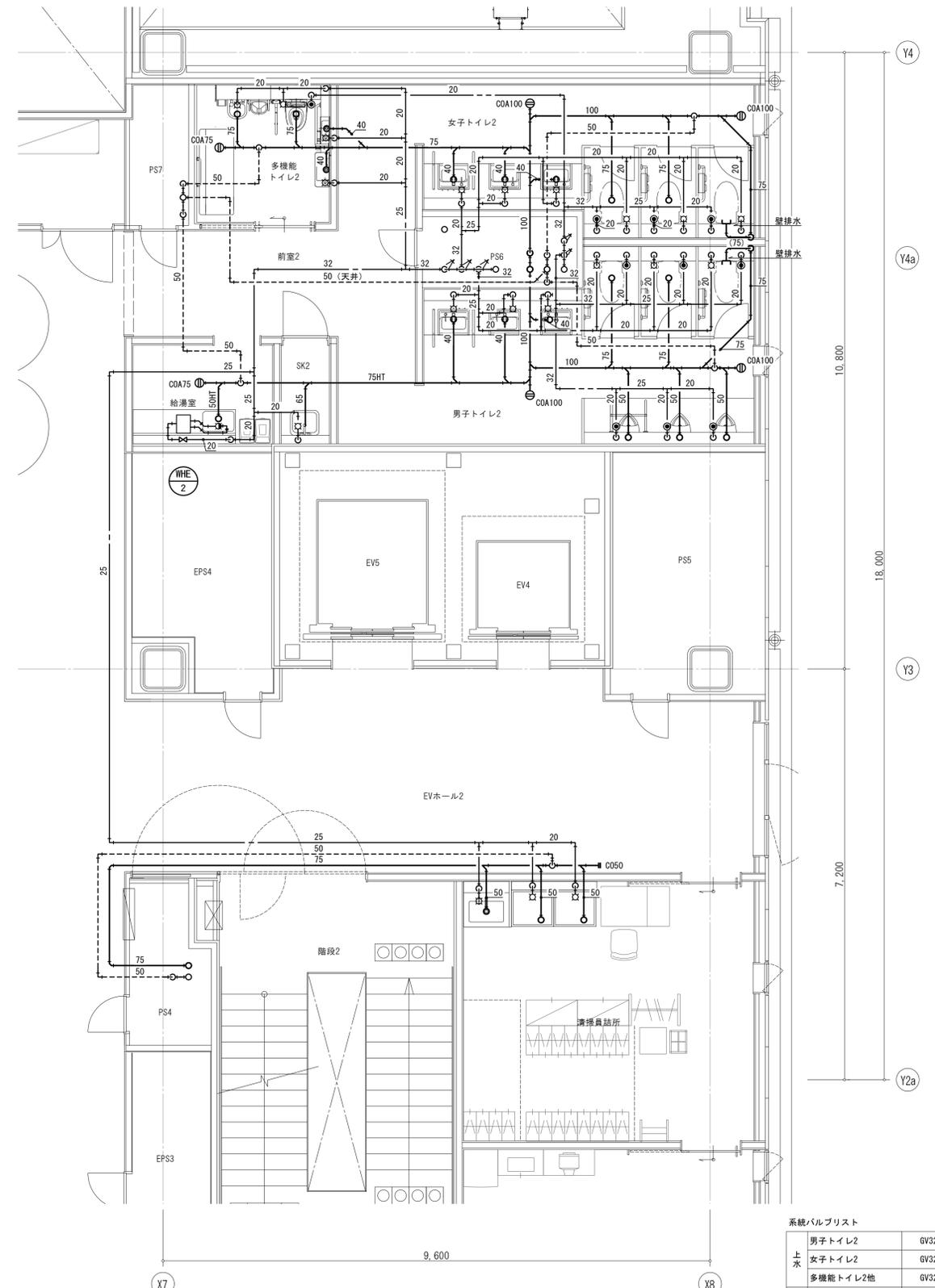
凡例			
記号	名称	記号	名称
———	給水管 (上水)	-----	通気管
-----	給水管 (雑用水)	-----	排水管 (一般排水)
—— I ——	給湯管 (往)	—— KD ——	排水管 (厨房排水)
—— II ——	給湯管 (還)	—— PU ——	排水管 (ポンプアップ)
—— G ——	都市ガス (低圧)		



6階 西側トイレ廻り詳細図

系統バルブリスト

上水	男子トイレ1	GV32
上水	女子トイレ1	GV32
上水	多機能トイレ1他	GV32
雑用水	男子トイレ1	GV32
雑用水	女子トイレ1	GV32
雑用水	多機能トイレ1他	GV25



6階 東側トイレ廻り詳細図

系統バルブリスト

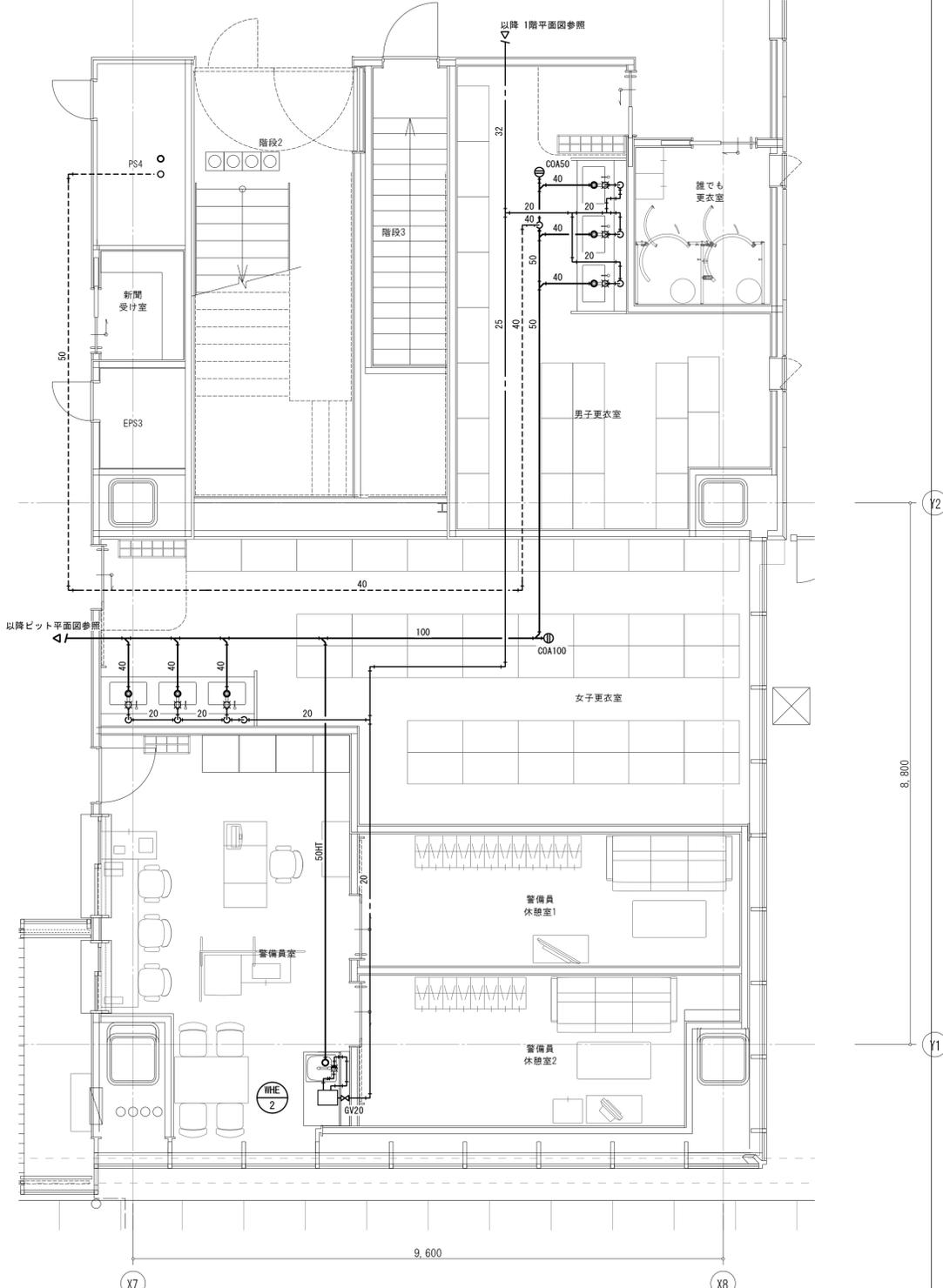
上水	男子トイレ2	GV32
上水	女子トイレ2	GV32
上水	多機能トイレ2他	GV32
雑用水	男子トイレ2	GV32
雑用水	女子トイレ2	GV32

—特記・凡例—

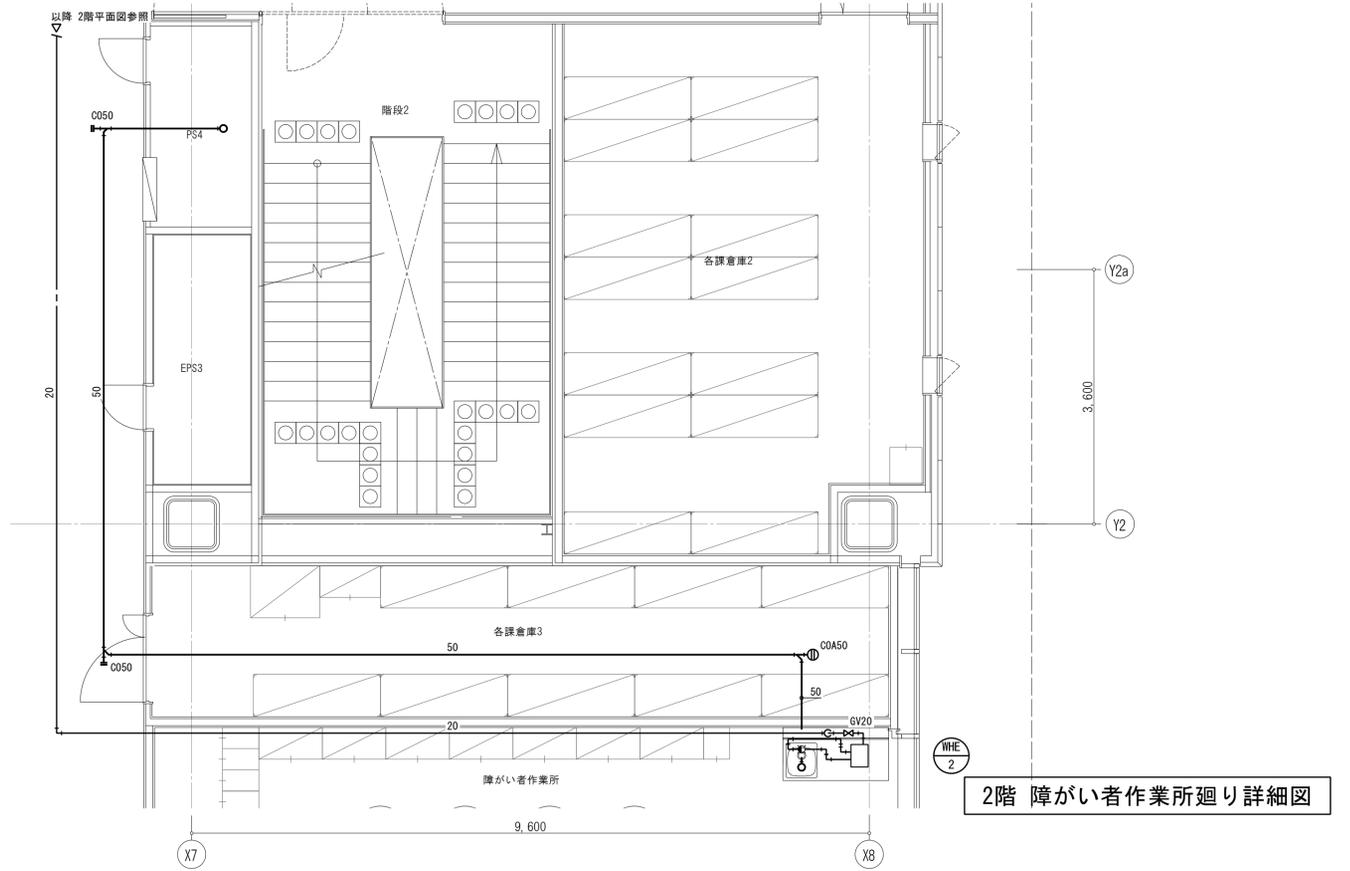
- 特記無き配管は床下配管とする。
- 配管サイズの () 表記は床上配管を示す。
- 上水配管の床貫通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。
- 区画貫通部は適切な処理を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	18	平面詳細図 (5) A1 : 1/50 A3 : 1/100	見直し版 2024.03.25
		安井建築設計事務所	

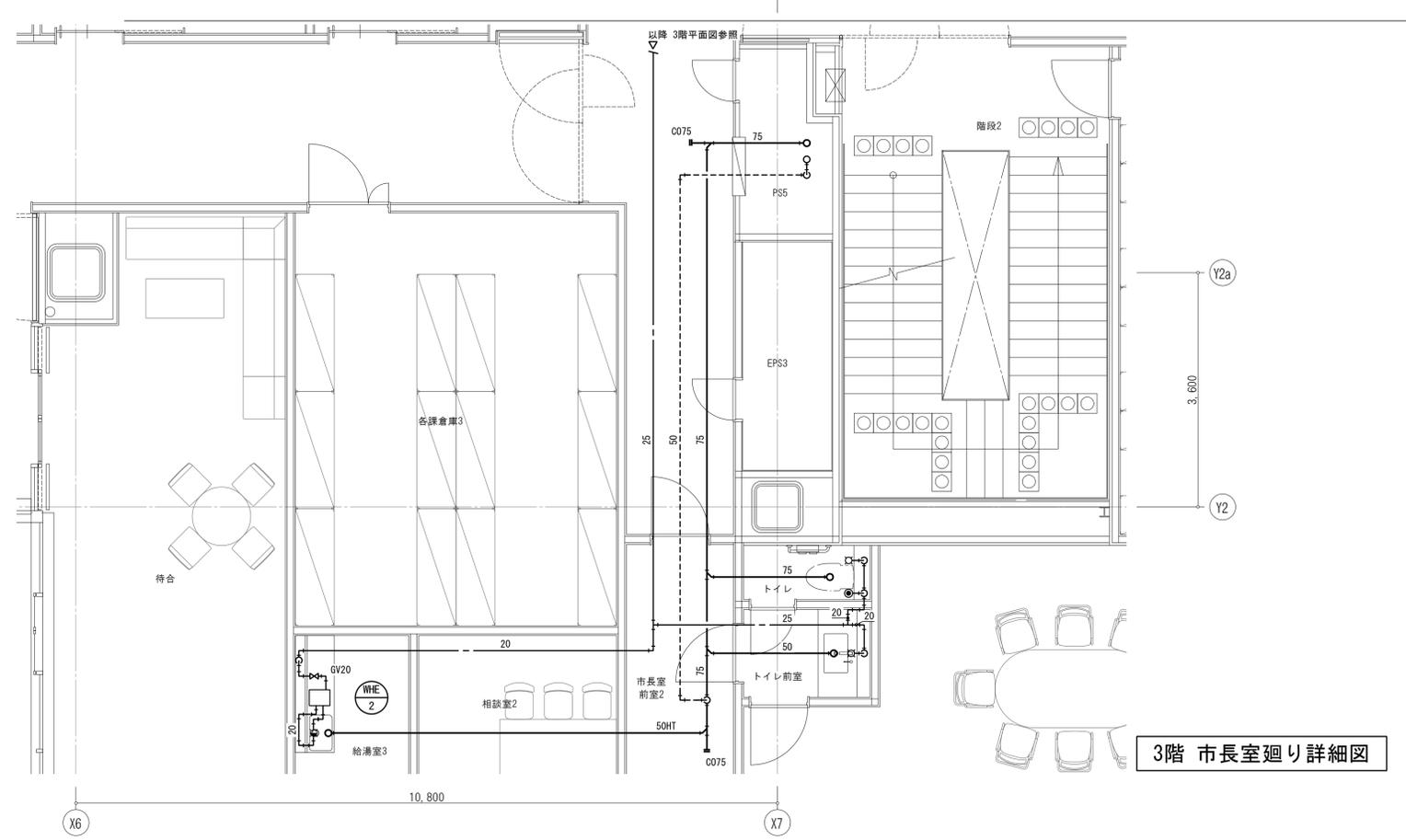
凡例			
記号	名称	記号	名称
——	給水管 (上水)	----	通気管
----	給水管 (雑用水)	----	排水管 (一般排水)
— I —	給湯管 (往)	— KD —	排水管 (厨房排水)
— II —	給湯管 (還)	— PU —	排水管 (ポンプアップ)
— G —	都市ガス (低圧)		



1階 更衣室廻り詳細図



2階 障がい者作業所廻り詳細図



3階 市長室廻り詳細図

- 特記・凡例—
1. 特記無き配管は床下配管とする。
 2. 配管サイズの () 表記は床上配管を示す。
 3. 上水配管の床貫通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。
 4. 区画貫通部は適切な処理を行うこと。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	19	平面詳細図 (6) A1: 1/50 A3: 1/100	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版



凡例

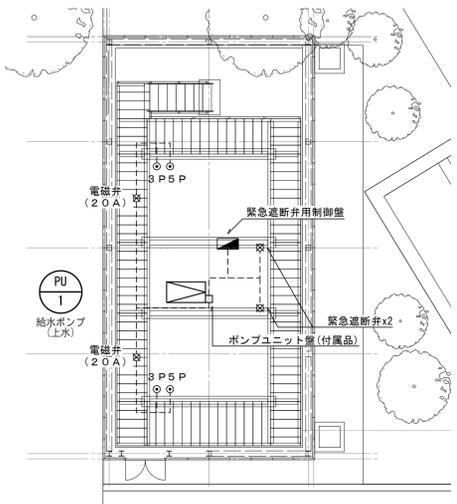
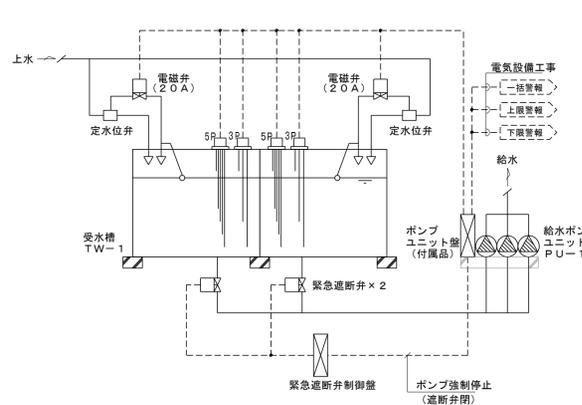
記号	名称	記号	名称
---	給水管 (上水)	----	通気管
---	給水管 (雑用水)	---	排水管 (一般排水)
---	給湯管 (往)	— KD —	排水管 (厨房排水)
---	給湯管 (還)	— PU —	排水管 (ポンプアップ)
— G —	都市ガス (低圧)		

シンボル	名称
—	ケーブルコロガシ
---	露出配管

シンボル	名称	配線	配管
⊗	電磁弁	EM-C-EE 2 ² -3C×1 (G2.2)	
⊗	緊急遮断弁	EM-C-EE 2 ² -3C×1 (G2.2)	
⊙	3P	EM-C-EE 2 ² -3C×1 (G2.2)	
⊙	5P	EM-C-EE 2 ² -5C×1 (G2.8)	

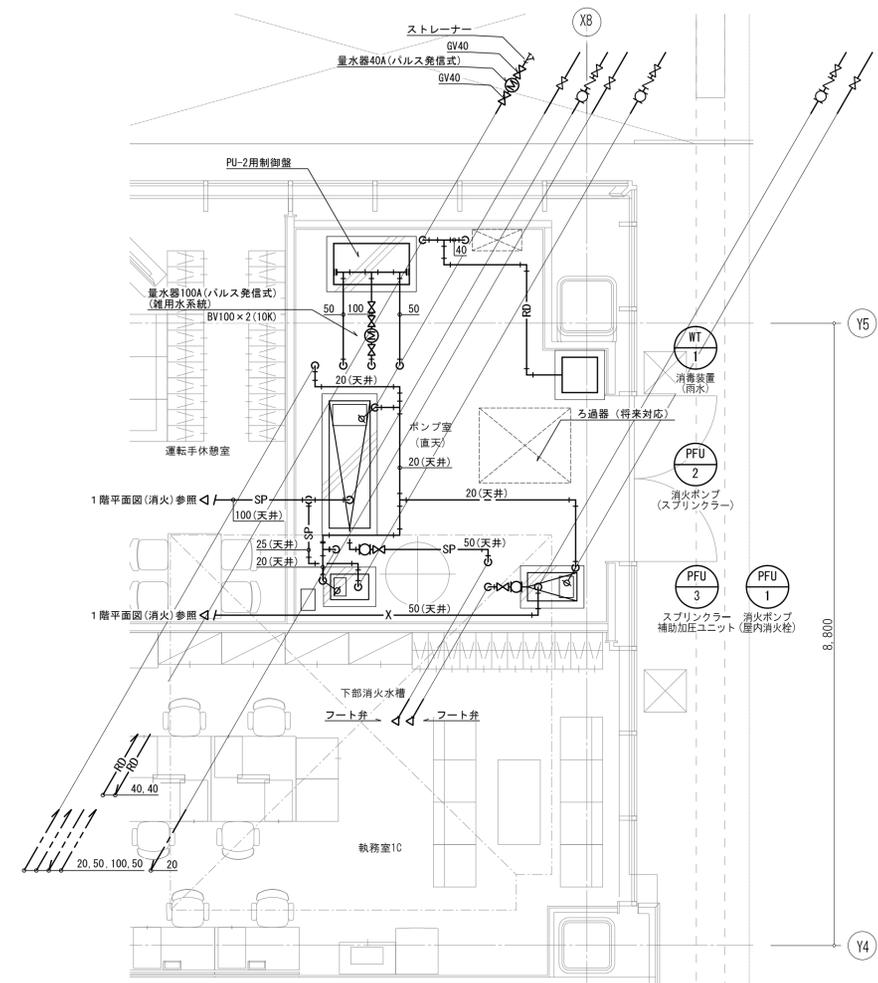
屋外露出部は、厚鋼電線管 (溶融亜鉛メッキ) を使用する。

(注記)
・ポンプユニット壁から中央監視室までは電気設備工事とする。

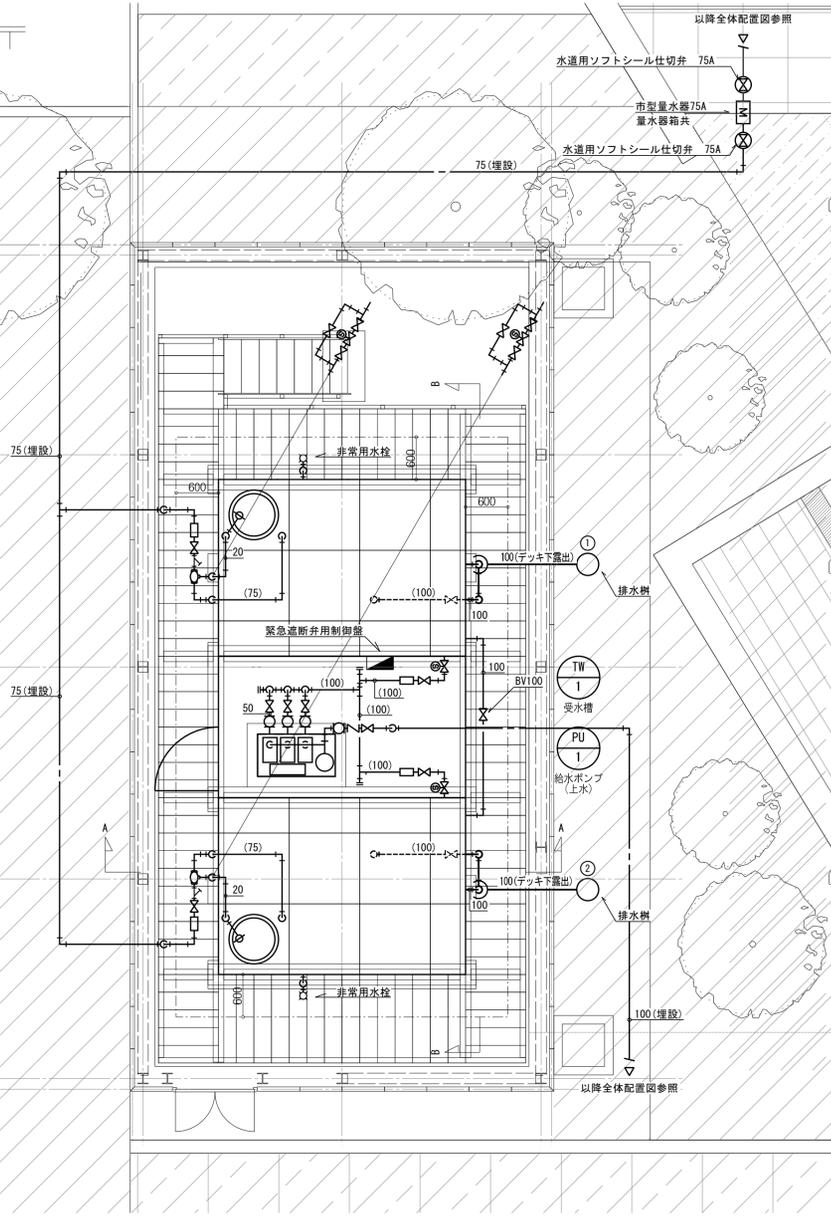


受水槽廻り配線図 A1:1/100

記号	名称	数量	規格
PU-2	ボルトタップ	20A	x1
BV(10K)	防振継手	20A	x1
GV(16K)	防振継手	20A	x1
BV(16K)	防振継手	20A	x1
CV(16K)	防振継手	20A	x1
フート弁	フート弁	100A	x1



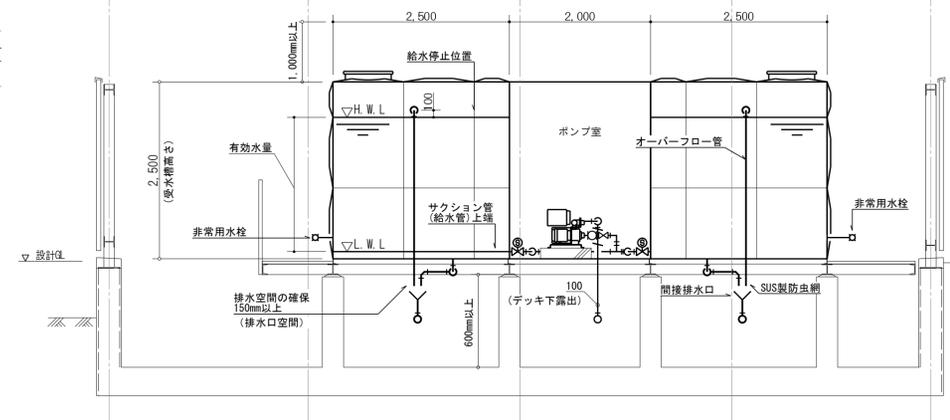
1階 ポンプ室廻り詳細図



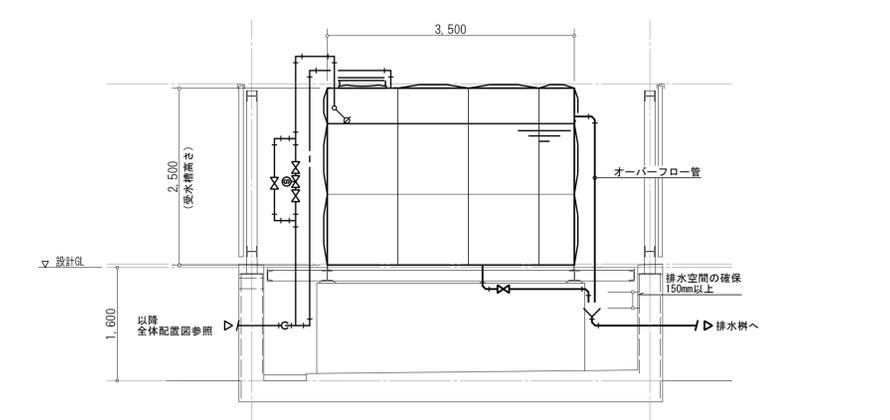
記号	名称	数量	規格
PI-1	ボルトタップ	20A	x1
BV(10K)	防振継手	20A	x1
GV	防振継手	20A	x1
BV(16K)	防振継手	20A	x1
CV(16K)	防振継手	20A	x1
フート弁	フート弁	100A	x1

記号	名称	数量	規格
TI-1	市水	50A	x1
GV	防振継手	20A	x3
Y型ストレーナー	防振継手	75A	x1
定水位弁装置	防振継手	75A	x1
電磁弁	防振継手	20A	x1
ボルトタップ	防振継手	20A	x1
フレキシブルジョイント	防振継手	75A	x1
給水	ボルトタップ	100A	x1
BV	防振継手	100A	x1
フレキシブルジョイント	防振継手	100A	x1
緊急遮断弁	防振継手	100A	x1
非常用水栓	防振継手	-	x1
通気管	防振継手	100A	x1
BV	防振継手	100A	x1
排水	防振継手	100A	x1
BV	防振継手	100A	x1
間接排水	防振継手	200(0)	x1

屋外受水槽置場廻り詳細図

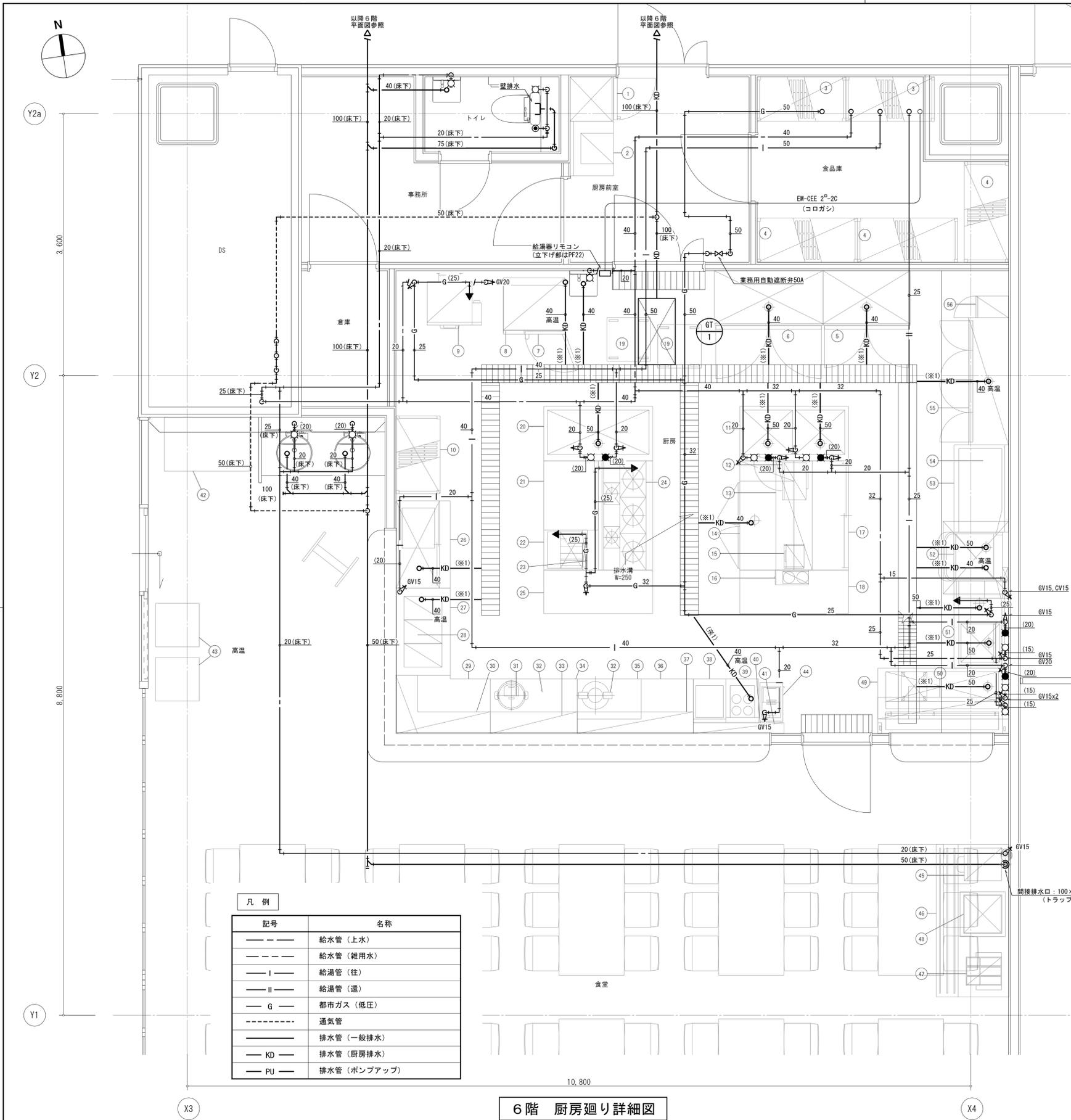


受水槽立面図 B-B



受水槽立面図 A-A

特記・凡例	設計	明石市政策局 企画・調整室	明石市役所新庁舎建設工事	最終版	2024.03.25
1. 特記無き給水・給湯配管は天井配管とする。	5. 受水槽の周囲及び下部: 600mm以上、上部: 1,000mm以上は保守点検スペースを確保すること。	<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 給排水衛生設備工事	最終版	2024.03.25
2. 特記無き排水・通気配管は床下配管とする。		<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	20 平面詳細図(7)	見直し版	2024.03.25
3. 配管サイズの () 表記は床上配管を示す。				最終契約版	
4. RC基礎は建築工事とする。					



6階 厨房廻り詳細図

厨房機器リスト(参考) (別途工事)

No.	品名	寸法(mm)			台数	配管口径(A)			ガス			電気			備考
		間口	奥行	高さ		給水	給湯	排水	口径(A)	消費電力(kWh)	1φ100V (kWh)	1φ200V (kWh)	3φ200V (kWh)		
1	検食用冷凍庫	610	850	1950	1							0.440			庫内収納3段、検査容量14個 ドレンエボレーター
2	検収台	750	600	850	1										引出し付
3	シェルフ (ベンチ4段)	1220	610	1830	2										NSF仕様
4	シェルフ (ベンチ4段)	1380	610	1830	3										NSF仕様
5	冷凍庫	1200	805	1950	1			40				0.365			冷凍1060L、インバータ、ライン取手
6	冷蔵庫	1500	805	1950	1			40				0.424			冷凍1355L、インバータ、ライン取手
7	アイコンビ プロ	850	842	1068	1	20		高温40					17.5	G	棚段数10段 1/1サイズ10枚収納
8	アイコンビ専用架台 (スタンド型)	850	624	700	1										
9	ガス自動炊飯器	750	710	1351	1			25		34.9 (3000)		0.051			炊飯能力:2.8~2.9kg 雑物湯沸、電気感知式
10	シェルフ (ベンチ4段)	1070	610	1830	1										NSF仕様
11	二槽シンク	1500	750	850	1	15×2	15×2	5.0×2							
12	電子レンジ	510	360	306	1							1.26			
13	上棚	1500	500	180	1										
14	コールドテーブル (センタービラレス)	1500	750	850	1			40				0.137			冷蔵42段、ライン取手
15	オーブントースター				1							1.0			(家庭用)
16	コーヒーメーカー	209	460	485	1							1.5			
17	台下戸棚	1500	750	850	1										
18	台	1500	600	850	1										
19	移動台	600	600	850	2										
20	一槽シンク	1500	750	850	1	15	15	5.0							
21	台	950	750	850	1										
22	ガスフライヤー	550	600	850	1			15		13.3 (1140)				G	油量:21リットル、JIA認証、深煎
23	バックガード	550	150	290	1										
24	ガステーブル	1500	750	850	1			25		52.4 (4500)					G
25	台	1500	600	850	1										
26	オープン冷蔵ショーケース	1200	750	1500	1			40				0.2	1.2		中棚2段、前面ガラス、後ろ引付付 速度10以下 取替式ナイトカバー付
27	ウォーマーテーブル	1200	750	850	1		15	高温25					3.60		キャビネットタイプ
28	スニーズガード	1200	300	550	1										2段ガラス仕様
29	コーナー台	1300	750	850	1										
30	スニーズガード	1300 800	300	550	1										2段ガラス仕様
31	スニーズガード	460	395	355	1							0.24			容量:12リットル
32	ライスウォーマー	460	380	390	2					0.077×2					内容量:8リットル
33	スニーズガード	1200	300	550	1										2段ガラス仕様
34	ウォーマー架台	1200	750	850	1										
35	フードウォーマー	340	540	285	1							1.00			ホテル用 1/2 2コ付
36	ウォーマー架台	1600	750	850	1										
37	スニーズガード	1200	300	550	1										2段ガラス仕様
38	IHコンロ	450	600	265	1								5.0	G	
39	電気ゆで麺器 (冷凍麺対応)	450	600	800	1		15	高温25					8.4	○	4ボタタイプ ※36.4AMP
40	台	1250	150	850	1										
41	スニーズガード	1200	300	300	1										ガラス仕様
42	券売機	700	300	1635	1							0.12			別途品
43	トレイディスペンサー	420	650	1300	2										シルバーリッダー付 種類80~100枚
44	冷凍ストッカー	531	338	855	1							0.064			有効内容積:43L
45	ティーサーバー	450	515	880	1	15		高温50				1.23			パウダー4種 お湯・冷水 卓上型
46	サービステーブル	2100	1000	850	1										下部戸棚付
47	オーガナイザー	511	488	241	1										
48	ラックディスペンサー	620	620	647	1										ストック数(ラック5段、カップ180個)
49	シャワーシンク	1800	900	850	1	15	20	15	50			0.1			センサー付
50	上棚	1800	300	180	1										
51	ソイルドテーブル	1200	750	850	1	15	15	50							
52	ドアタイプ洗浄機	670	750	1390	1	15		高温40 高温50	15	24.0 (2070)			5.0	○	ブースター内蔵 安全部厚2H:1954
53	クリーンテーブル	1200	750	850	1										
54	上棚	1050	350	180	1										
55	電気消毒保管庫	1750	550	1900	1			40						9.40	収納容量:20kg 庫内湿度:湿度感知型、予約タイマー付 収納数(在り、多量用) 扉内乾燥・乾燥機付
56	殺菌庫	300	450	1550	1							0.230			
設備容量総合計										124.6 (10700)		8.15		50.465	

凡例	
記号	名称
——	給水管 (上水)
----	給水管 (雑用水)
— I —	給湯管 (往)
— II —	給湯管 (還)
— G —	都市ガス (低圧)
----	通気管
——	排水管 (一般排水)
— KD —	排水管 (厨房排水)
— PU —	排水管 (ポンプアップ)

<p>一特記・凡例一</p> <p>1. 特記無き配管は天井配管とする。</p> <p>2. 配管サイズの※1表記はシンダー内配管を示す。</p> <p>3. 配管サイズの()表記はコロガシ配管を示す。</p> <p>4. 上水配管の保真通部は防火区画貫通ユニットにて処理を行うこと。</p>	<p>5. 区画貫通部は適切な処理を行うこと。</p> <p>6. 厨房内の給水・給湯設備については、図面指示箇所への配管立下げ(バルブ含む)までとし、水栓の設置は別途工事とする。</p> <p>7. 厨房高温排水系統については、HTVPとする。</p>
---	---

<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>代表設計者: 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>設備設計者: 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一</p>		<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>C 給排水衛生設備工事</p> <p>21 平面詳細図(8)</p> <p>安井建築設計事務所</p>		<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
---	--	--	--	---



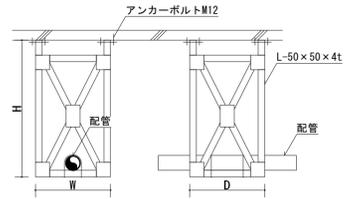
凡例

記号	名称	備考
— X —	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
— XS —	連結送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
— SP —	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
— D —	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
⊕	末端試験弁	25A. 圧力計. オリフィス
○	テスト弁	25. 65A
□	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
⊕	連結送水管放水口格納箱	放水口65A

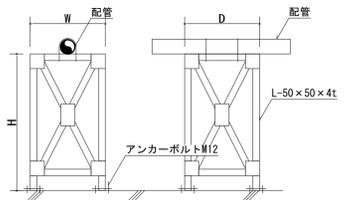
※注記

- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
- ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
- ・倉庫や書庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とすること。
- ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
- ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
- ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。

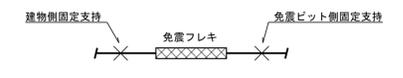
免震継手天井スラブ固定架台参考図



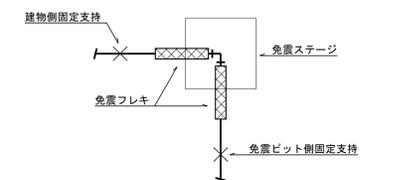
免震継手床固定架台参考図



免震フレキ部要領図(タイプA)



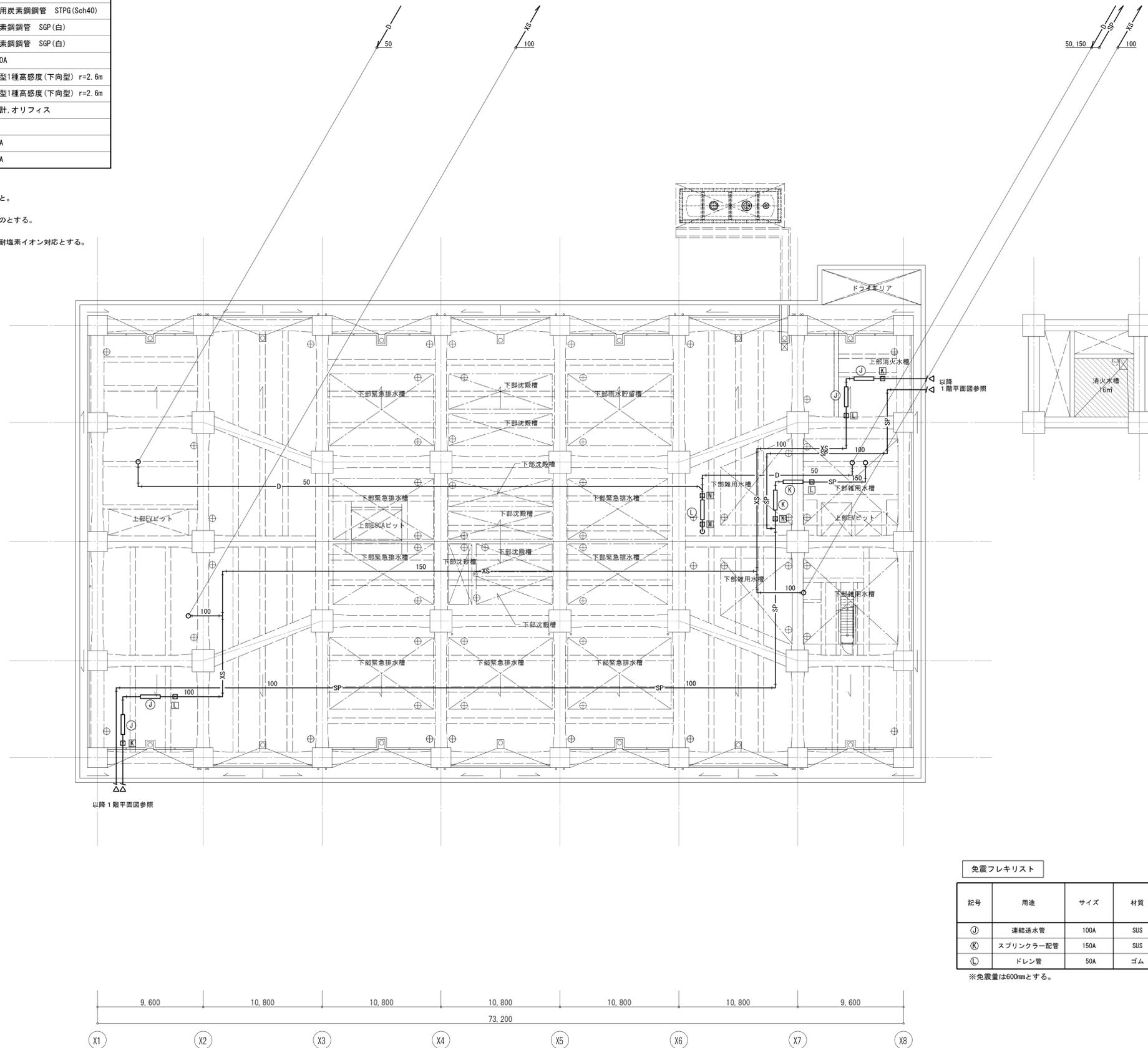
免震フレキ部要領図(タイプB)



免震架台

架台種類	数量	W	D	H	備考
K	3	300	300	600	床固定
L	3	300	300	2,700	天井固定
M	1	300	300	1,500	床固定
N	1	300	300	1,800	天井固定

※CH:3.300



免震フレキリスト

記号	用途	サイズ	材質	仕様	数量	備考
Ⓧ	連結送水管	100A	SUS	ばね吊りタイプ	2組	消防認定品
Ⓚ	スプリンクラー配管	150A	SUS	ばね吊りタイプ	1組	消防認定品
Ⓛ	ドレン管	50A	ゴム	水平1本タイプ	1	

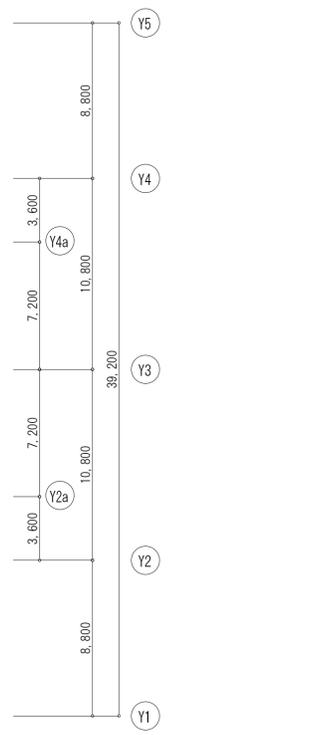
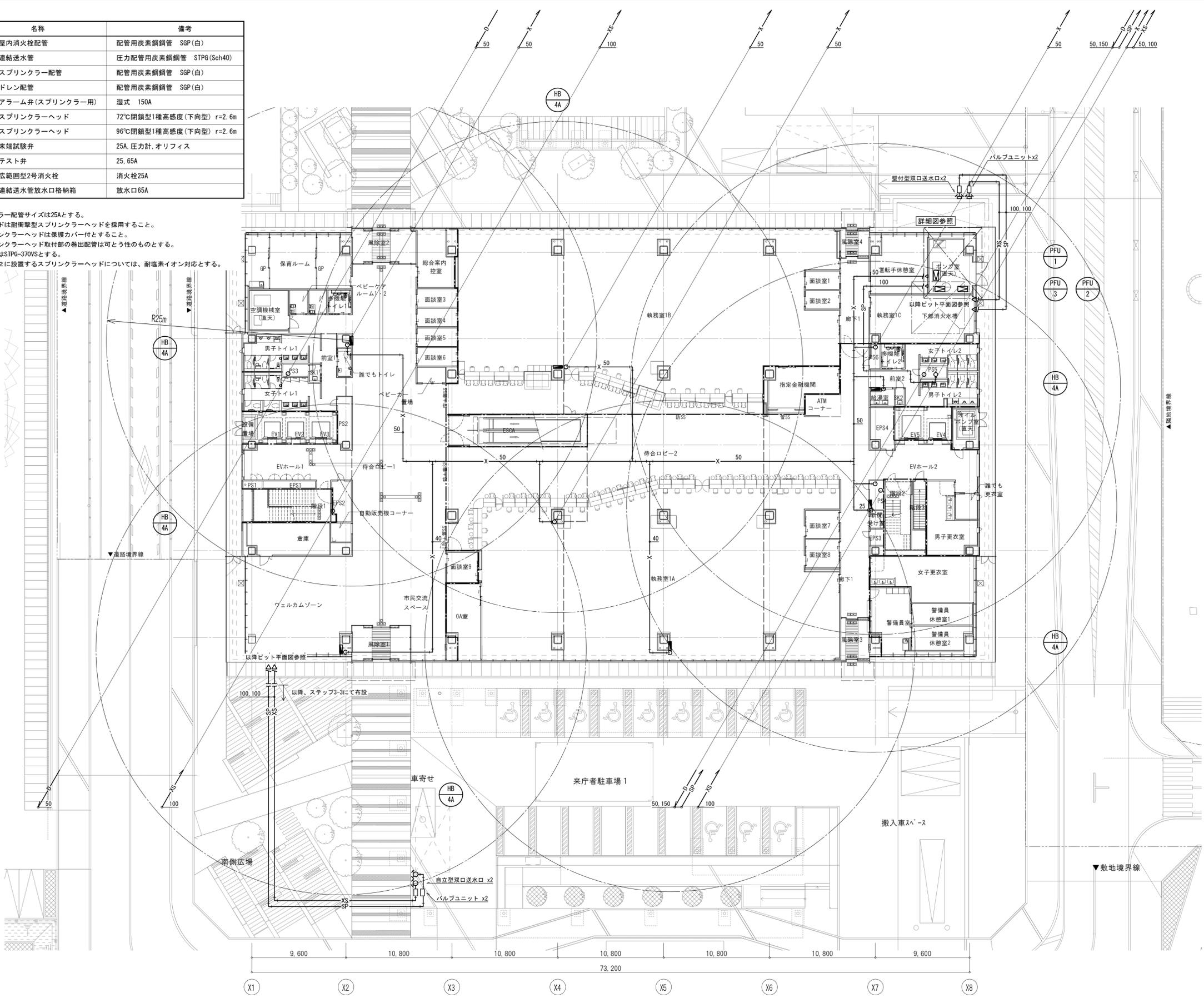
※免震量は600mmとする。

一特記・凡例	防火区画	明石市政策局 企画・調整室	明石市役所新庁舎建設工事
1. 特記なき建物内配管は、天井内配管を示す。		<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C 給排水衛生設備工事
		<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一	23 消火設備 ビット平面図
			A1: 1/200 A3: 1/400
			最終版 2024.03.25
			見直し版 2024.03.25
			最終契約版



凡例		
記号	名称	備考
X	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
XS	連結送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
SP	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
D	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72°C閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96°C閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
○	末端試験弁	25A, 圧力計, オフィス
○	テスト弁	25, 65A
□	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
□	連結送水管放水口格納箱	放水口65A

- ※注記
- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
 - ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
 - ・倉庫や車庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とすること。
 - ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
 - ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
 - ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。



一特記・凡例一
1. 特記なき建物内配管は、天井内配管を示す。

防火区画	
明石市政策局 企画・調整室	
代表設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨
設備設計者	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一

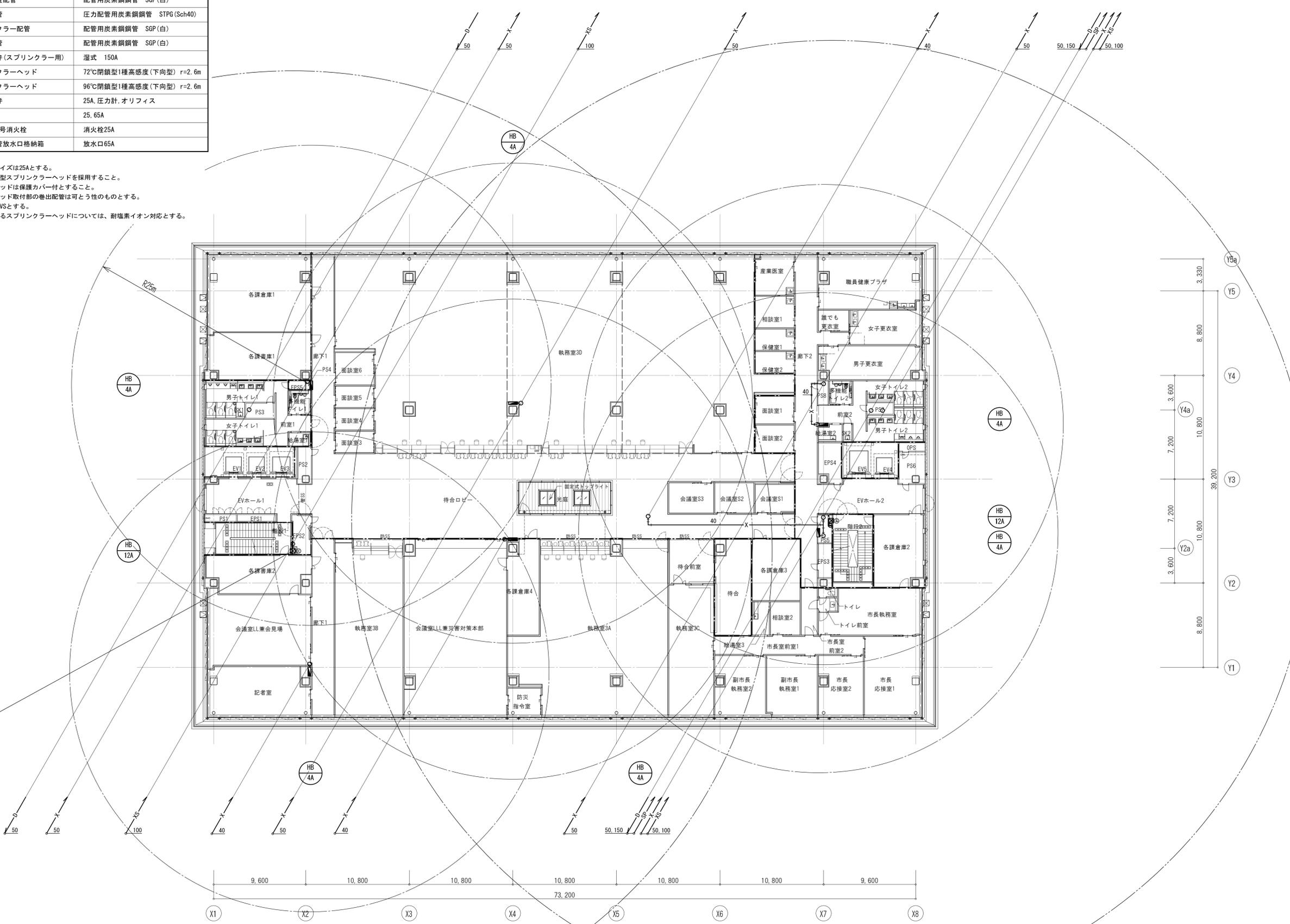
明石市役所新庁舎建設工事		給排水衛生設備工事		最終版	2024.03.25
C	24	A1: 1/200 A3: 1/400	消火設備 1階平面図	見直し版	2024.03.25
安井建築設計事務所				最終契約版	

凡例

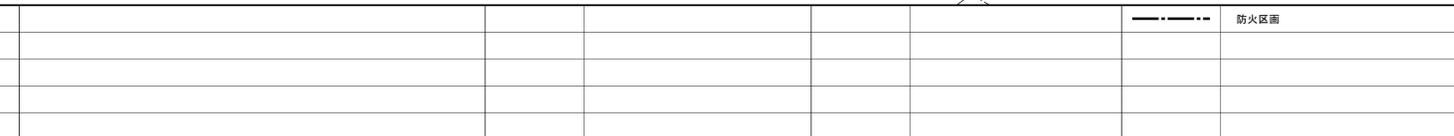
記号	名称	備考
X	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
XS	連絡送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
SP	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
D	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
⊙	末端試験弁	25A, 圧力計, オフィス
⊙	テスト弁	25, 65A
■	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
⊕	連絡送水管放水口格納箱	放水口65A

※注記

- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
- ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
- ・倉庫や書庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とする。
- ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
- ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
- ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。



一特記・凡例一
1. 特記無き建物内配管は、天井内配管を示す。



明石市政策局 企画・調整室
 <代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号
 南浦 琢磨
 <設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号
 小林 陽一

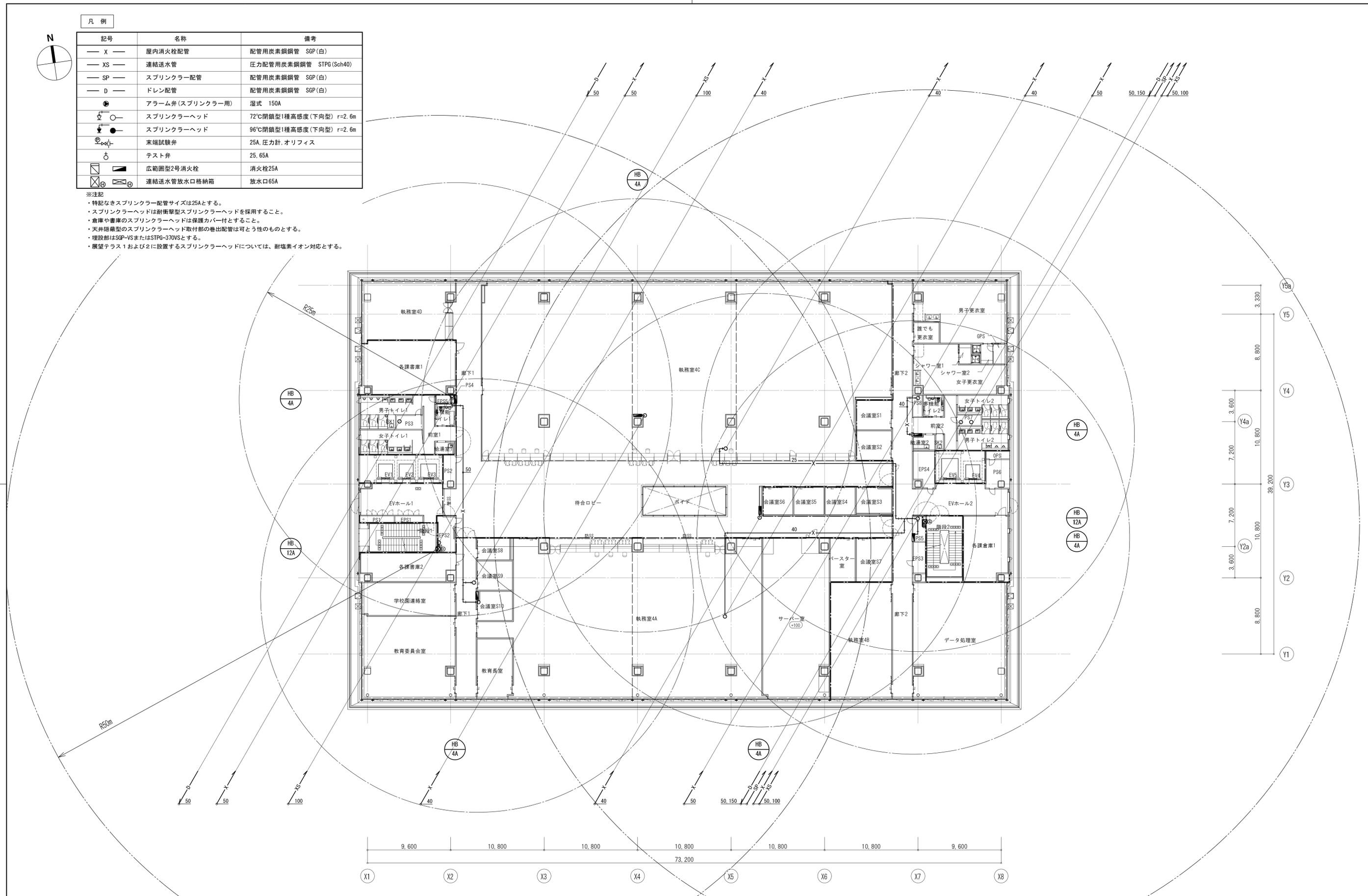
明石市役所新庁舎建設工事		最終版	2024.03.25
C	給排水衛生設備工事	A1: 1/200	最終版 2024.03.25
26	消火設備 3階平面図	A3: 1/400	
安井建築設計事務所		最終契約版	

凡例

記号	名称	備考
X	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
XS	連絡送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
SP	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
D	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
⊙	末端試験弁	25A, 圧力計, オリフィス
○	テスト弁	25, 65A
□	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
⊕	連絡送水管放水口格納箱	放水口65A

※注記

- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
- ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
- ・倉庫や書庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とする。
- ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
- ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
- ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。



一特記・凡例一
1. 特記無き建物内配管は、天井内配管を示す。

防火区画	
------	--

明石市政策局 企画・調整室

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号
南浦 琢磨

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号
小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事

C	給排水衛生設備工事	最終版	2024.03.25
27	消火設備 4階平面図	見直し版	2024.03.25

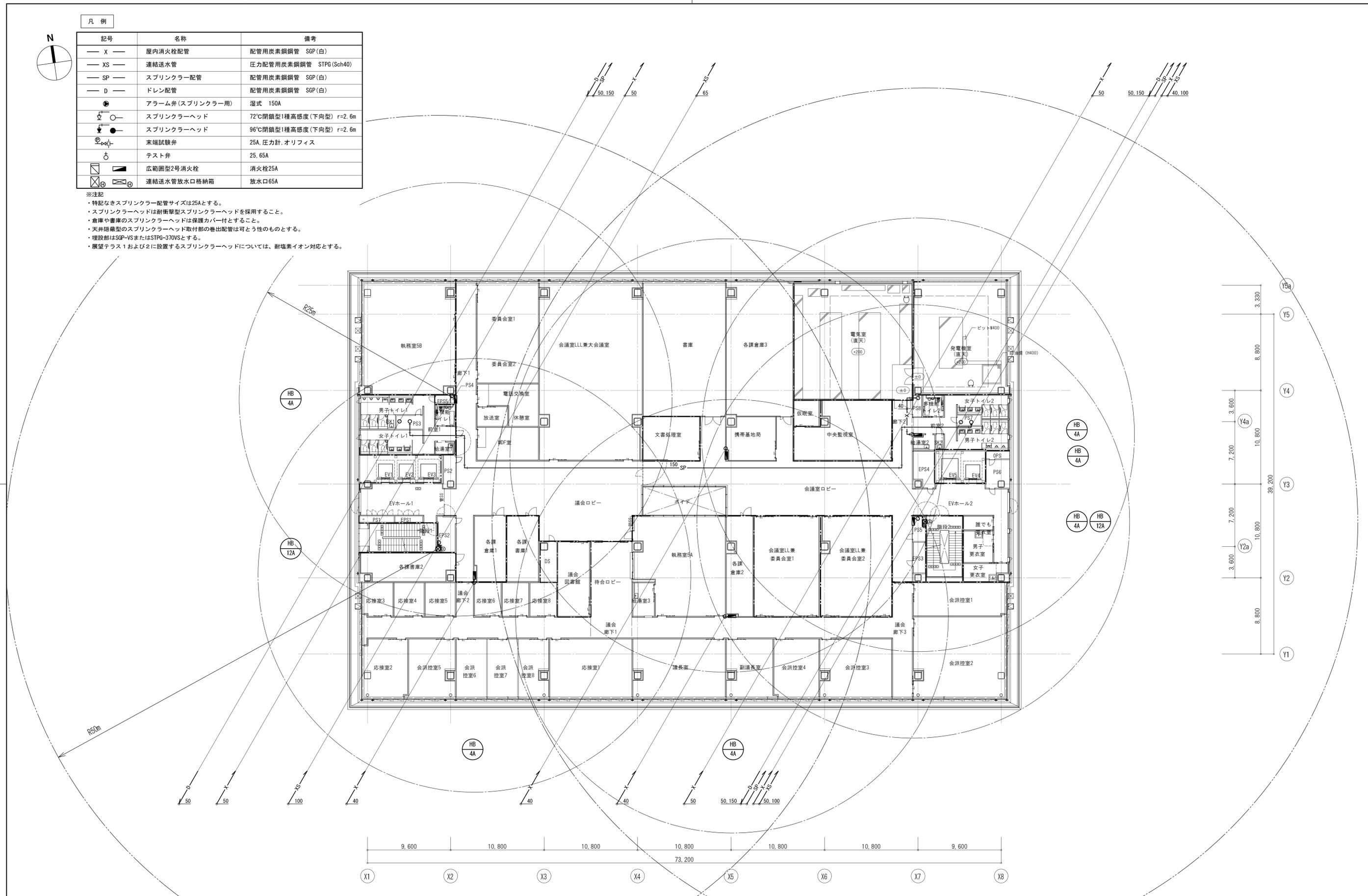
最終契約版

凡例

記号	名称	備考
X	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
XS	連絡送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
SP	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
D	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
⊙	末端試験弁	25A, 圧力計, オフィス
○	テスト弁	25, 65A
■	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
⊕	連絡送水管放水口格納箱	放水口65A

※注記

- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
- ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
- ・倉庫や書庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とする。
- ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
- ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
- ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。



一特記・凡例一
1. 特記なき建物内配管は、天井内配管を示す。

防火区分	
------	--

明石市政策局 企画・調整室

〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号
南浦 琢磨

〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号
設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号
小林 陽一

明石市役所新庁舎建設工事

C	給排水衛生設備工事	最終版	2024.03.25
28	消火設備 5階平面図	見直し版	2024.03.25

安井建築設計事務所

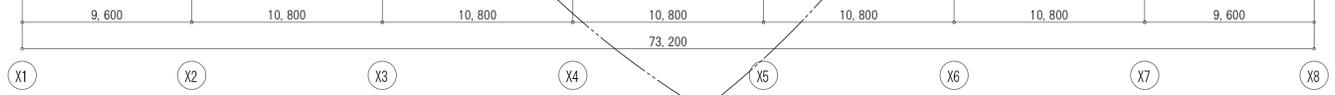
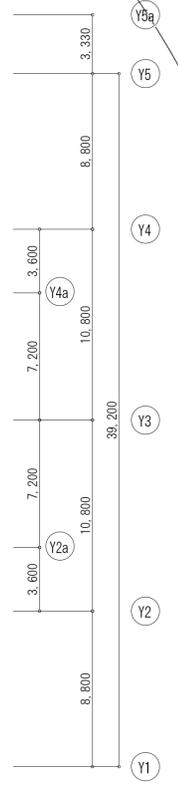
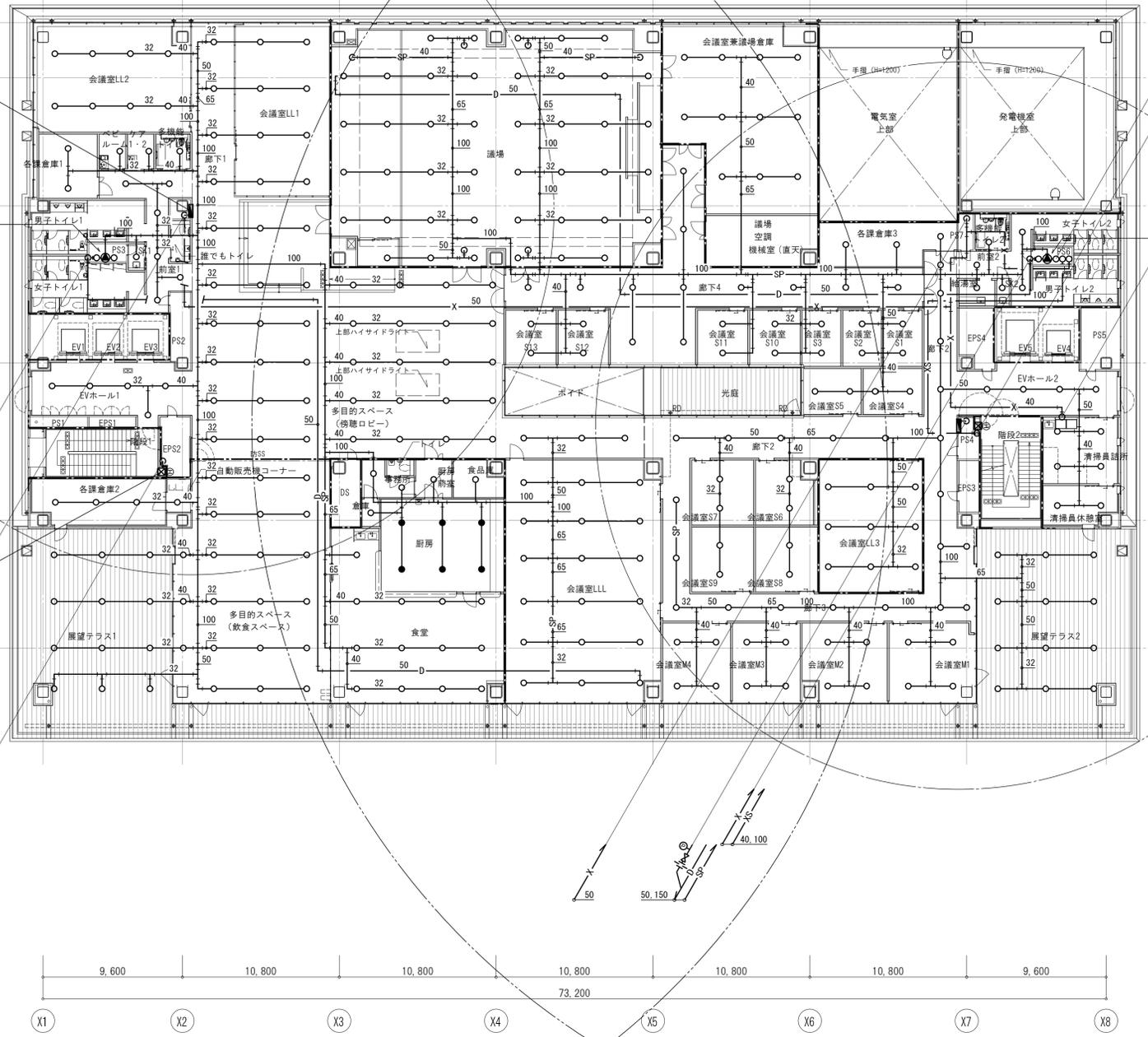
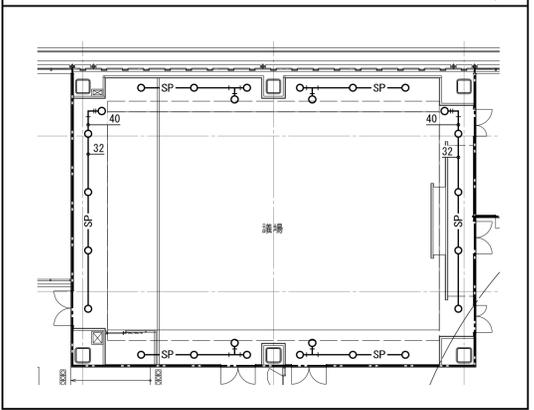
凡例

記号	名称	備考
— X —	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
— XS —	連絡送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
— SP —	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
— D —	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
⊙	末端試験弁	25A, 圧力計, オフィス
⊙	テスト弁	25, 65A
⊠	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
⊠	連絡送水管放水口格納箱	放水口65A

※注記

- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
- ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
- ・倉庫や書庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とする。
- ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
- ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
- ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。

別図 議場折り下げ天井部 A1: 1/200 A3: 1/400



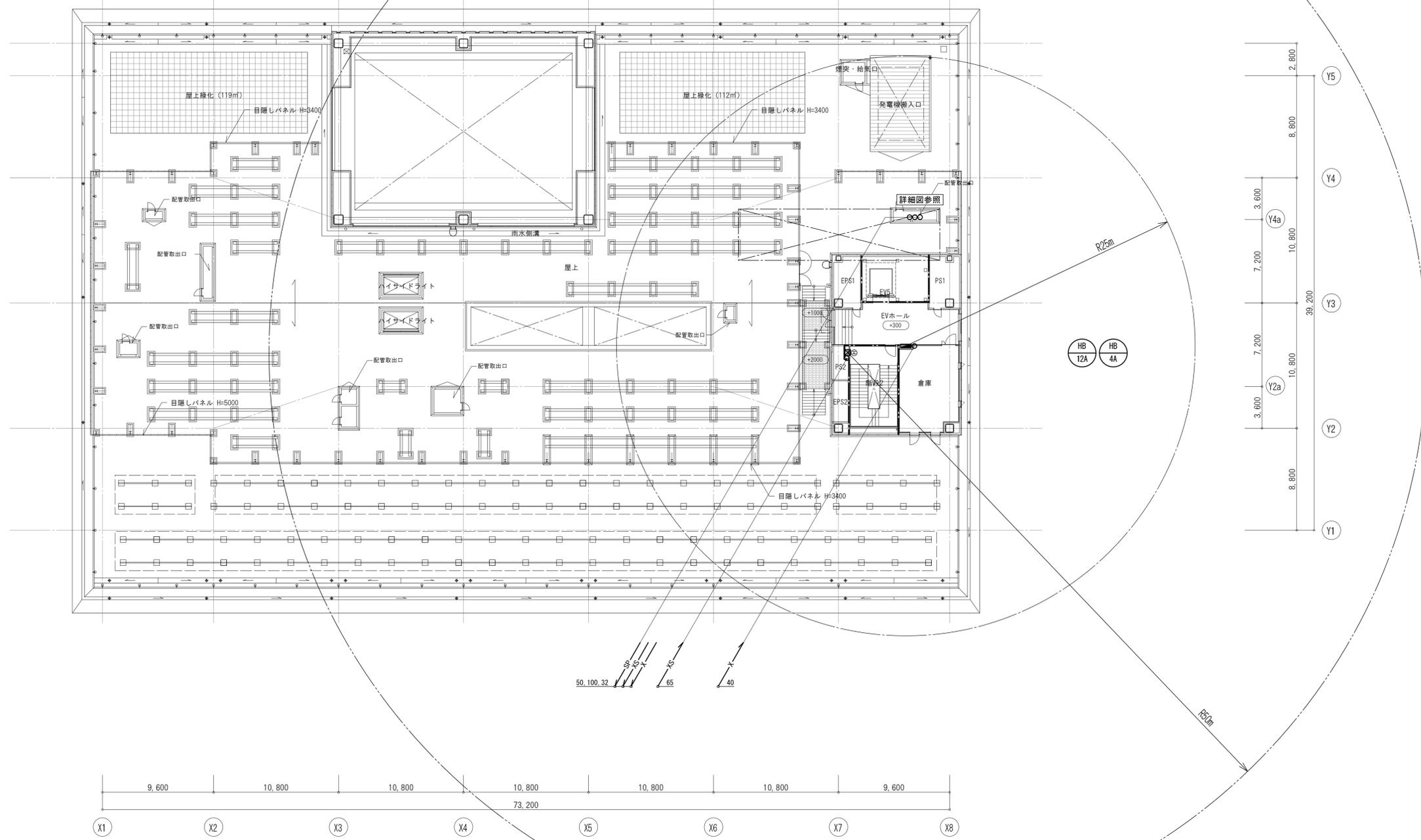
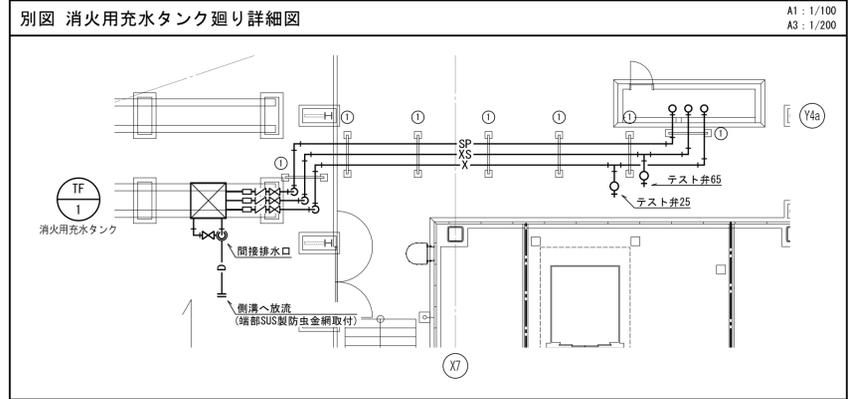
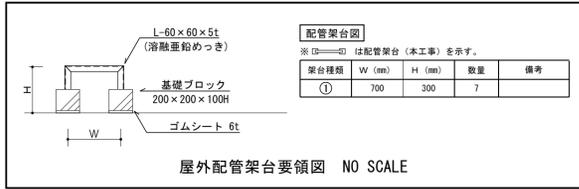
<p>一特記・凡例</p> <p>1. 特記無き建物内配管は、天井内配管を示す。</p> <p>2. 展望テラス部の配管は保温を行うこと。</p>	<p>防火区画</p>	<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>代表設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>設備設計者 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第2339号 小林 陽一</p>	<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>C 給排水衛生設備工事</p> <p>29 消火設備 6階平面図</p>	<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
		<p>A1: 1/200</p> <p>A3: 1/400</p> <p>安井建築設計事務所</p>		



凡例

記号	名称	備考
X	屋内消火栓配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
XS	連絡送水管	圧力配管用炭素鋼鋼管 STPG(Sch40)
SP	スプリンクラー配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
D	ドレン配管	配管用炭素鋼鋼管 SGP(白)
●	アラーム弁(スプリンクラー用)	湿式 150A
○	スプリンクラーヘッド	72℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
●	スプリンクラーヘッド	96℃閉鎖型1種高感度(下向型) r=2.6m
○	末端試験弁	25A, 圧力計, オリフィス
○	テスト弁	25, 65A
□	広範囲型2号消火栓	消火栓25A
□	連絡送水管放水口格納箱	放水口65A

- ※注記
- ・特記なきスプリンクラー配管サイズは25Aとする。
 - ・スプリンクラーヘッドは耐衝撃型スプリンクラーヘッドを採用すること。
 - ・倉庫や書庫のスプリンクラーヘッドは保護カバー付とすること。
 - ・天井隠蔽型のスプリンクラーヘッド取付部の巻出配管は可とう性のものとする。
 - ・埋設部はSGP-VSまたはSTPG-370VSとする。
 - ・展望テラス1および2に設置するスプリンクラーヘッドについては、耐塩素イオン対応とする。



<p>一特記・凡例一</p> <p>1. 特記なき建物内配管は、天井内配管を示す。</p>	<p>防火区画</p>	<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p>〈代表設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p>〈設備設計者〉 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一</p>	<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>C 給排水衛生設備工事</p> <p>30 消火設備 7階平面図</p> <p>安井建築設計事務所</p>	<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>
---	-------------	---	--	---

ステップ1-1 下水道迂回等準備工事、接続デッキ解体

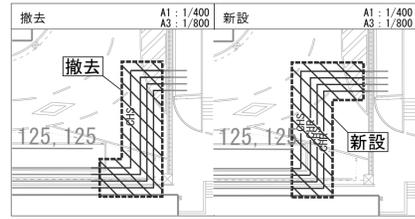
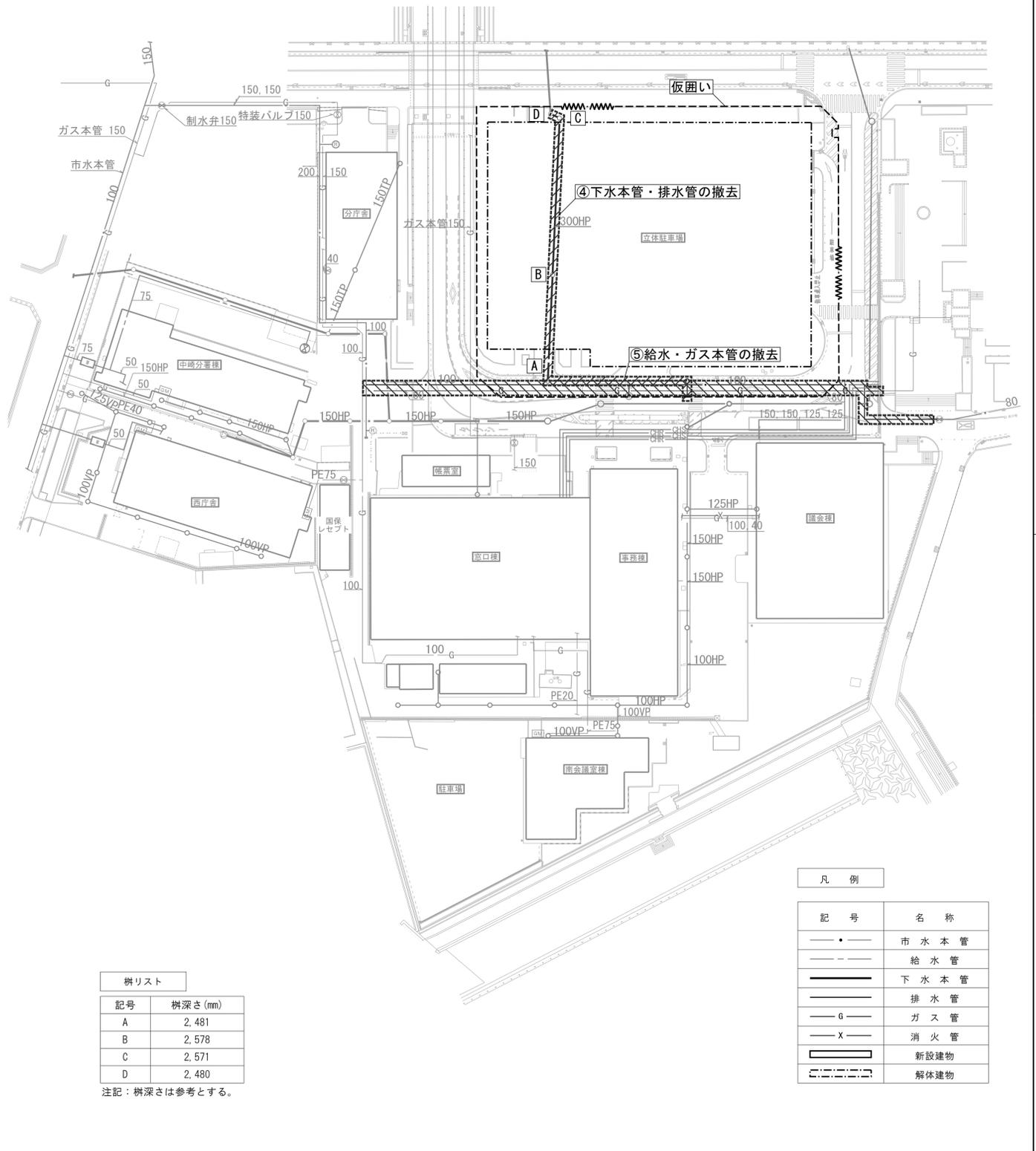
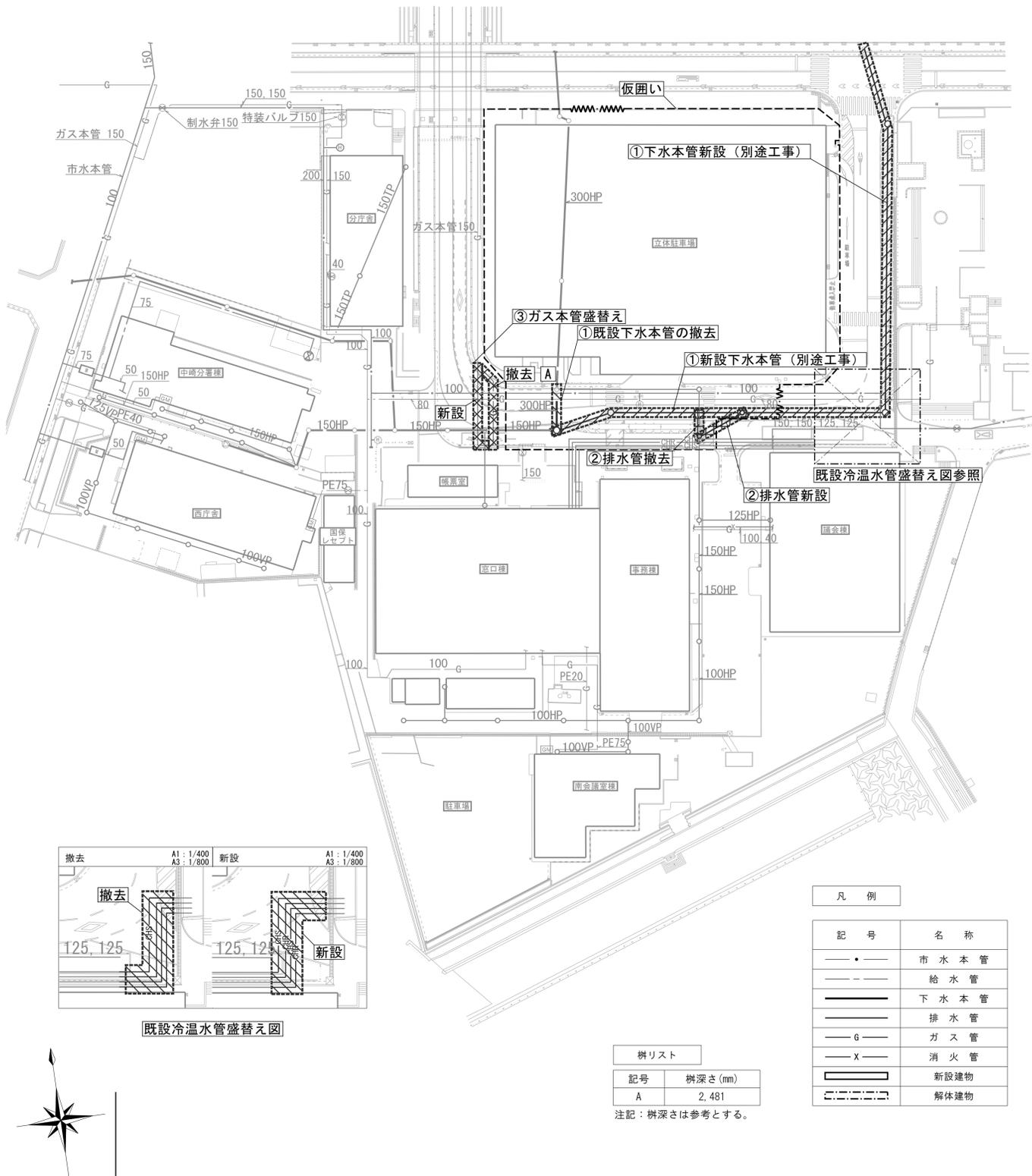
ステップ1-2 市役所駐車場解体

工事内容

- ①：立体駐車場南側及び東側（現状道路部）に下水本管を新設する。（別途工事）（①E222の範囲）
- ②：E222の範囲の下水本管の撤去を行い、E222の範囲の冷温水管の盛替えを行う。（埋設深さ：1,800mm）（既設冷温水管盛替え図）
- ③：道路を横断する既設排水管の盛替えを行う。（②E222の範囲）
- ④：緊ぎ変えの際に、排水が使用できない期間が発生するため既設建物の使用のない期間で作業を実施する。
- ⑤：立体駐車場南西部に埋設されているガス本管の盛替えを行う。（③E222の範囲）
- ①～③の舗装撤去・復旧は本工事。

工事内容

- ④：立体駐車場の解体に伴い、立体駐車場下部埋設の下水本管及び排水管を撤去する。（④E222の範囲）
- ⑤：なお、当該埋設配管については、既存立体駐車場の基礎に近接した深さに埋設されており、掘削工事と同時に撤去が可能。
- ⑥：立体駐車場南側の道路整備に合わせ、既設の給水・ガス本管の撤去を行う。（⑤E222の範囲）
- ④の舗装撤去・復旧は建築工事。
- ⑤の仮囲い内の舗装撤去・復旧は建築工事、その他は本工事。



凡例	
記号	名称
—●—	市水本管
—○—	給水管
—■—	下水本管
—□—	排水管
—G—	ガス管
—X—	消火管
—□—	新設建物
—□—	解体建物

樹リスト	
記号	樹深さ (mm)
A	2,481
B	2,578
C	2,571
D	2,480

樹リスト	
記号	樹深さ (mm)
A	2,481

注記：樹深さは参考とする。

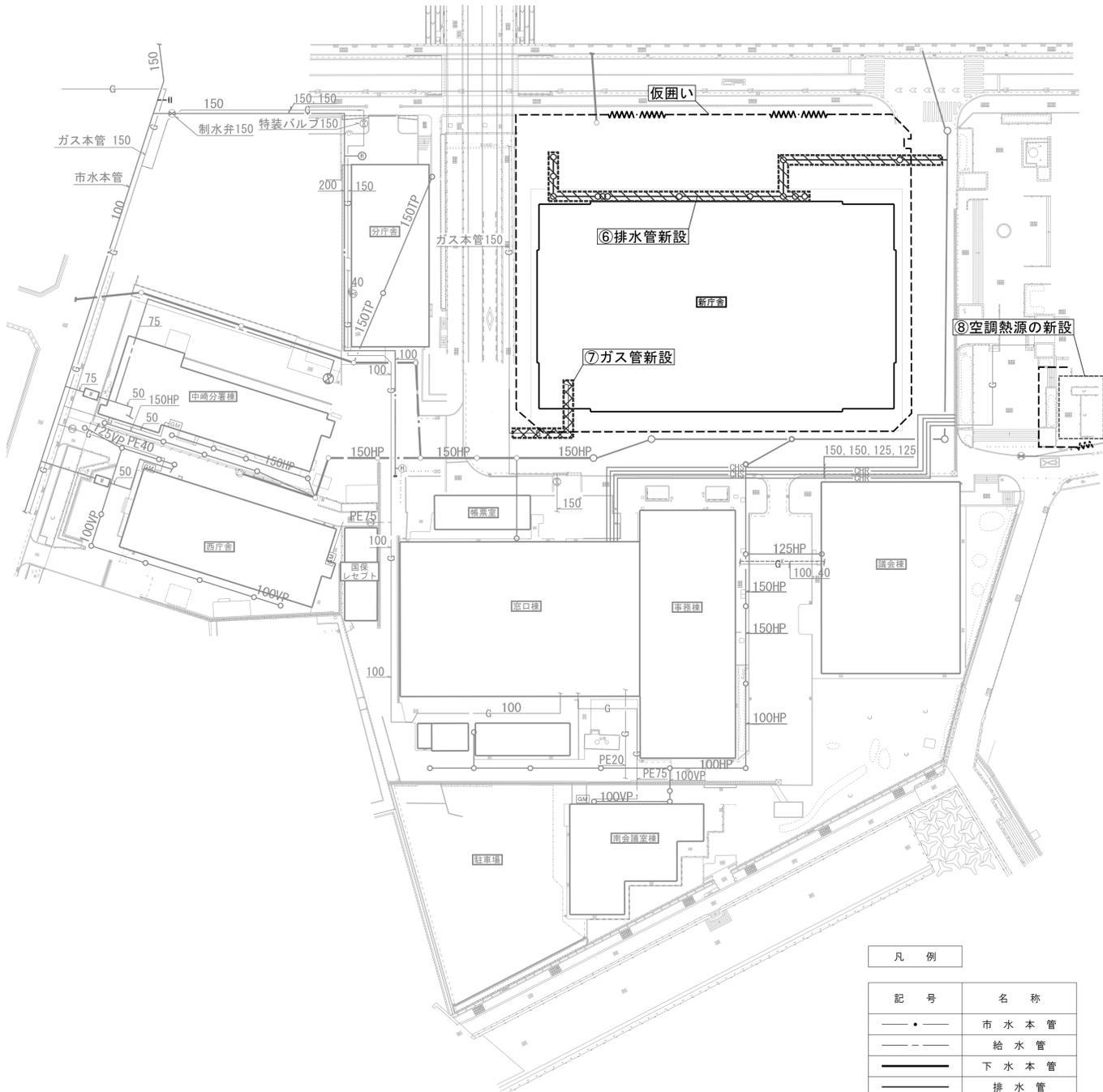
凡例	
記号	名称
—●—	市水本管
—○—	給水管
—■—	下水本管
—□—	排水管
—G—	ガス管
—X—	消火管
—□—	新設建物
—□—	解体建物

<p>一特記・凡例一</p> <p>1. 工事に先立ち埋設インフラ調査の上、必ず現況把握を行うこと。</p> <p>2. 解体工事に伴い既存建物運用に支障が生じることがないよう現況把握を十分にを行った上で適切な仮設計画、工事計画を行い、監督員の承認を得ること。</p> <p>3. 特記無き配管は、埋設配管を示す。</p>		<p>4. 下水本管の盛替えは別途工事にて発注予定。</p>	
<p>明石市政策局 企画・調整室</p> <p><代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨</p> <p><設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一</p>		<p>明石市役所新庁舎建設工事</p> <p>C 給排水衛生設備工事</p> <p>31 工事ローテーション図 (1)</p> <p>安井建築設計事務所</p>	
		<p>最終版 2024.03.25</p> <p>見直し版 2024.03.25</p> <p>最終契約版</p>	

ステップ2-1 新庁舎建設

工事内容

- ⑥：新庁舎に排水管を敷設する。(⑥の範囲)
排水管は敷地東側下水本管に接続を行う。
- ⑦：新庁舎南東部からガス配管(100A)の引き込みを行う。(⑦の範囲)
- ⑧：市民会館に空調用熱源を新設する。(別途工事)
但し、建築工事・電気設備工事は本工事とする。工事内容の詳細は、D-61~66を参照。
- ⑥・⑦の舗装撤去・復旧は本工事。



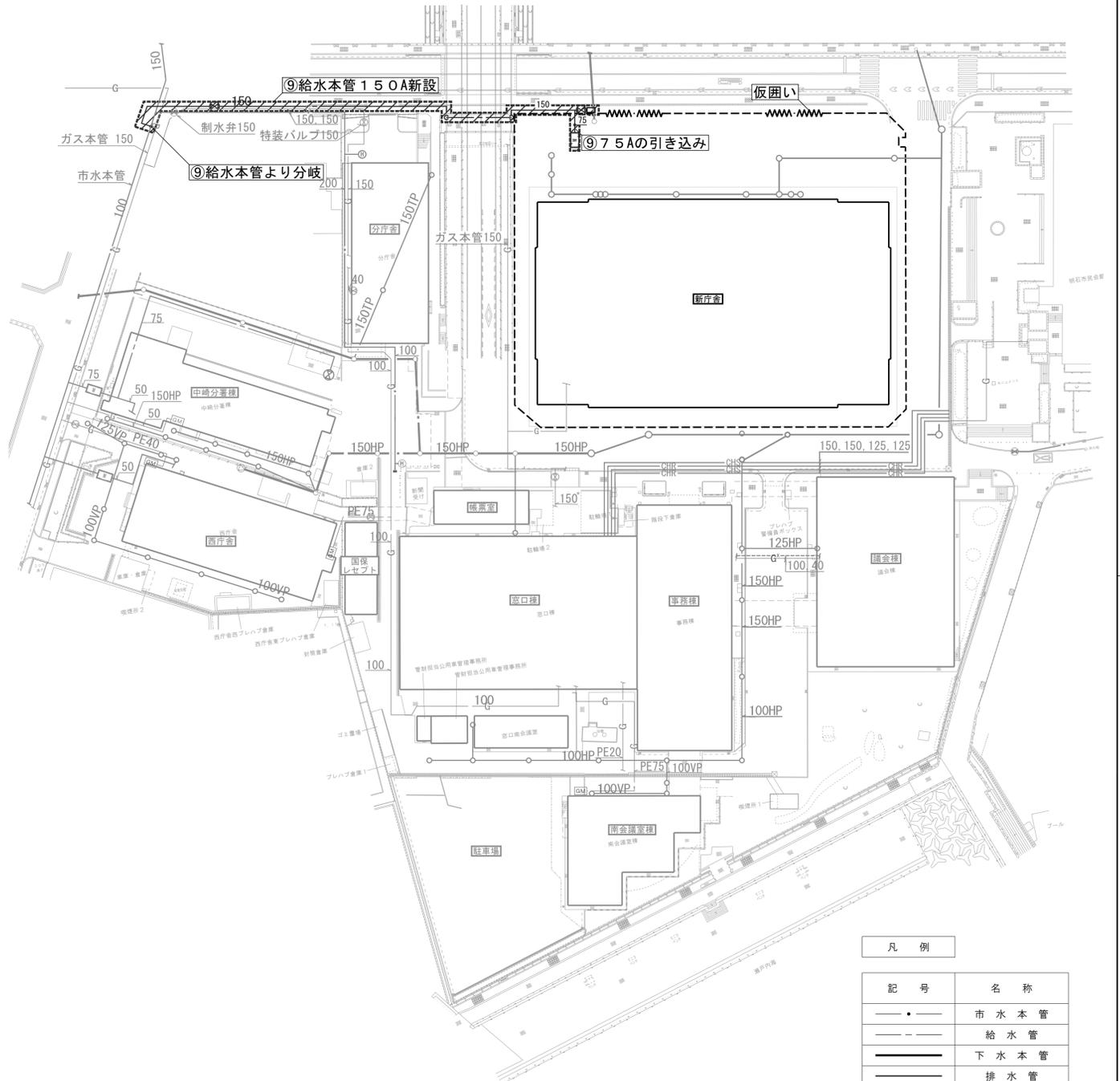
凡例	
記号	名称
—●—	市水本管
—○—	給水管
—■—	下水本管
—□—	排水管
—G—	ガス管
—X—	消火管
—□—	新設建物
—□—	解体建物



ステップ2-2 新庁舎北側外構整備

工事内容

- ⑨：新庁舎に給水の引き込み75Aを行う。
引き込みは、敷地西側の給水本管から分岐し、150Aの配管の延伸を行う。(⑨の範囲)



凡例	
記号	名称
—●—	市水本管
—○—	給水管
—■—	下水本管
—□—	排水管
—G—	ガス管
—X—	消火管
—□—	新設建物
—□—	解体建物

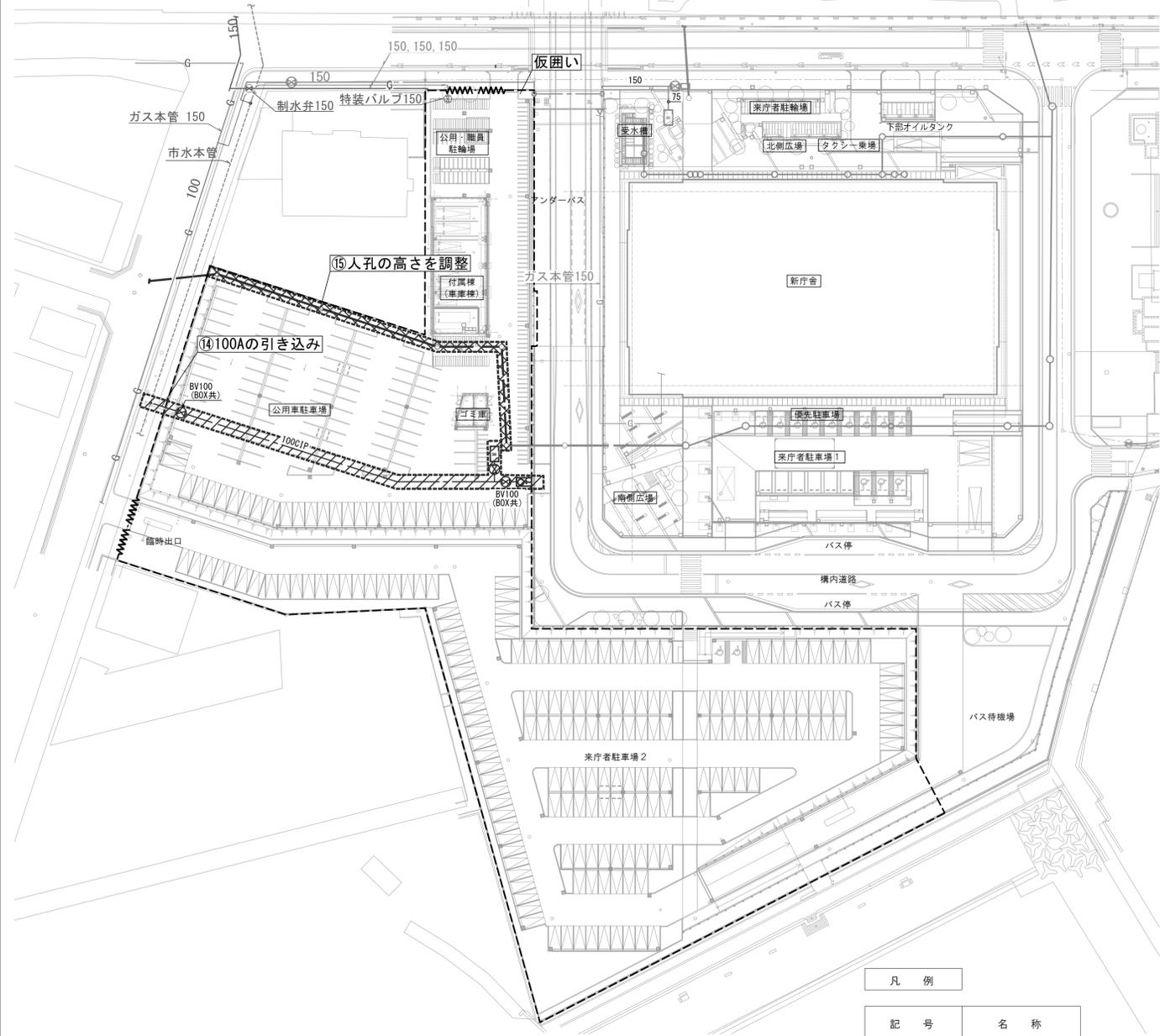
一特記・凡例	
1.	工事に先立ち埋設インフラ調査の上、必ず現況把握を行うこと。
2.	解体工事に伴い既存建物運用に支障が生じることがないよう現況把握を十分に 行った上で適切な仮設計画、工事計画を行い、監督員の承認を得ること。
3.	特記無き配管は、埋設配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南浦 琢磨	C	給排水衛生設備工事
<設備設計者>	一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小林 陽一	32	工事ローテーション図(2)
			最終版 2024.03.25
			見直し版 2024.03.25
			最終契約版

ステップ3-3 外構整備、構内道路整備 (将来工事)

工事内容

- ⑭: 100Aの引き込みを行い、外構整備に合わせ、外構まわりの給水管を新設する。(⑭ 〇〇〇の範囲)
- ⑮: 外構・構内道路上人孔の高さを調整する。(⑮ 〇〇〇の範囲)



凡 例	
記 号	名 称
—●—	市 水 本 管
—○—	給 水 管
—□—	下 水 本 管
—■—	排 水 管
—G—	ガ ス 管
—X—	消 火 管
—	新 設 建 物
—	解 体 建 物



- 特記・凡例—
1. 工事に先立ち埋設インフラ調査の上、必ず現況把握を行うこと。
 2. 解体工事に伴い既存建物運用に支障が生じることがないように現況把握を十分に
行った上で適切な仮設計画、工事計画を行い、監督員の承認を得ること。
 3. 特記無き配管は、埋設配管を示す。

明石市政策局 企画・調整室		明石市役所新庁舎建設工事	
<代表設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第270990号 南 浦 琢 磨	C	給排水衛生設備工事	最終版 2024.03.25
<設備設計者> 一級建築士 国土交通大臣登録 第195886号 設備設計一級建築士 国土交通大臣登録 第 2339号 小 林 陽 一	34	工事ローテーション図 (4) A1: 1/600 A3: 1/1200	見直し版 2024.03.25
安井建築設計事務所			最終契約版