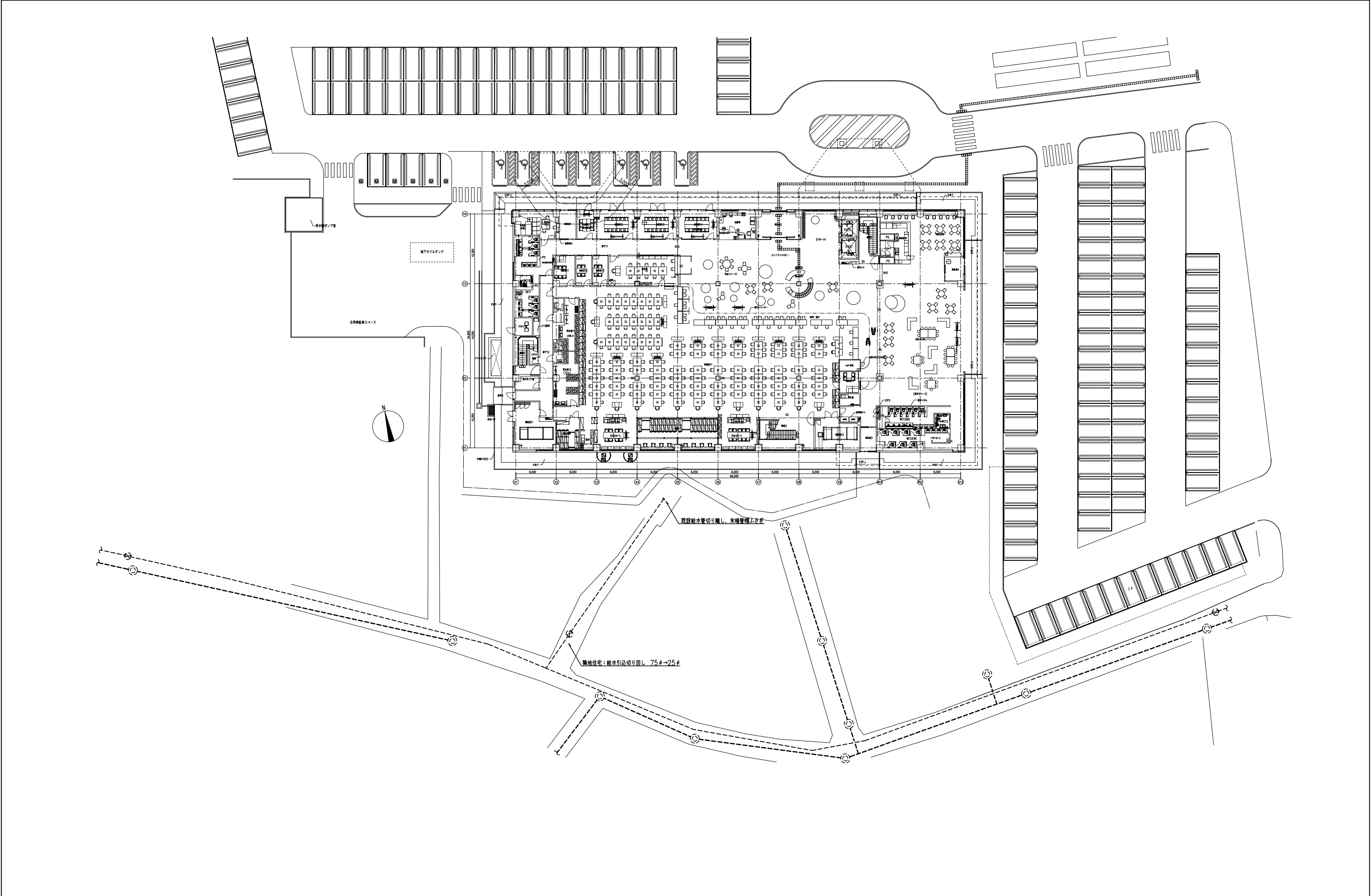
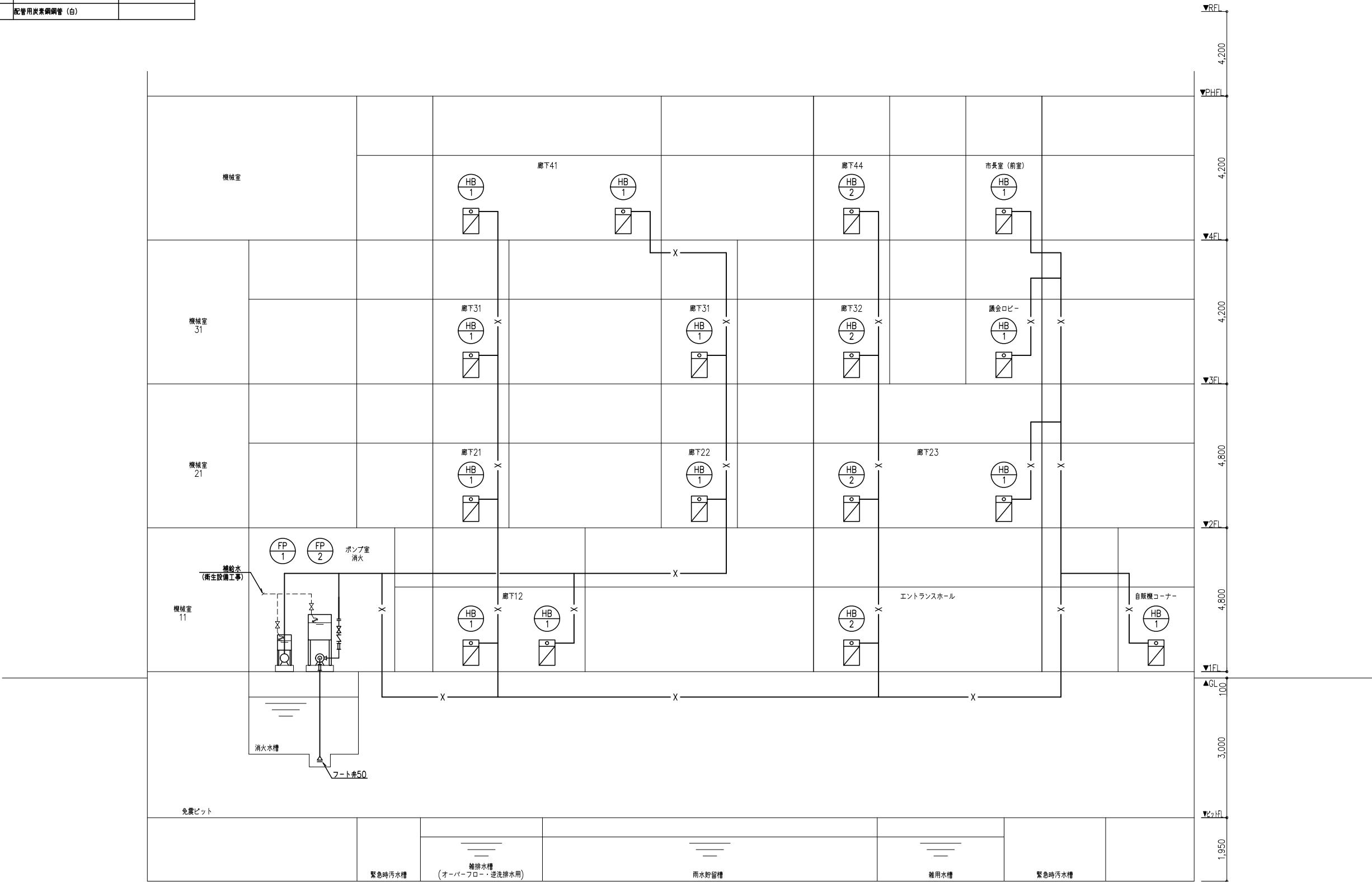


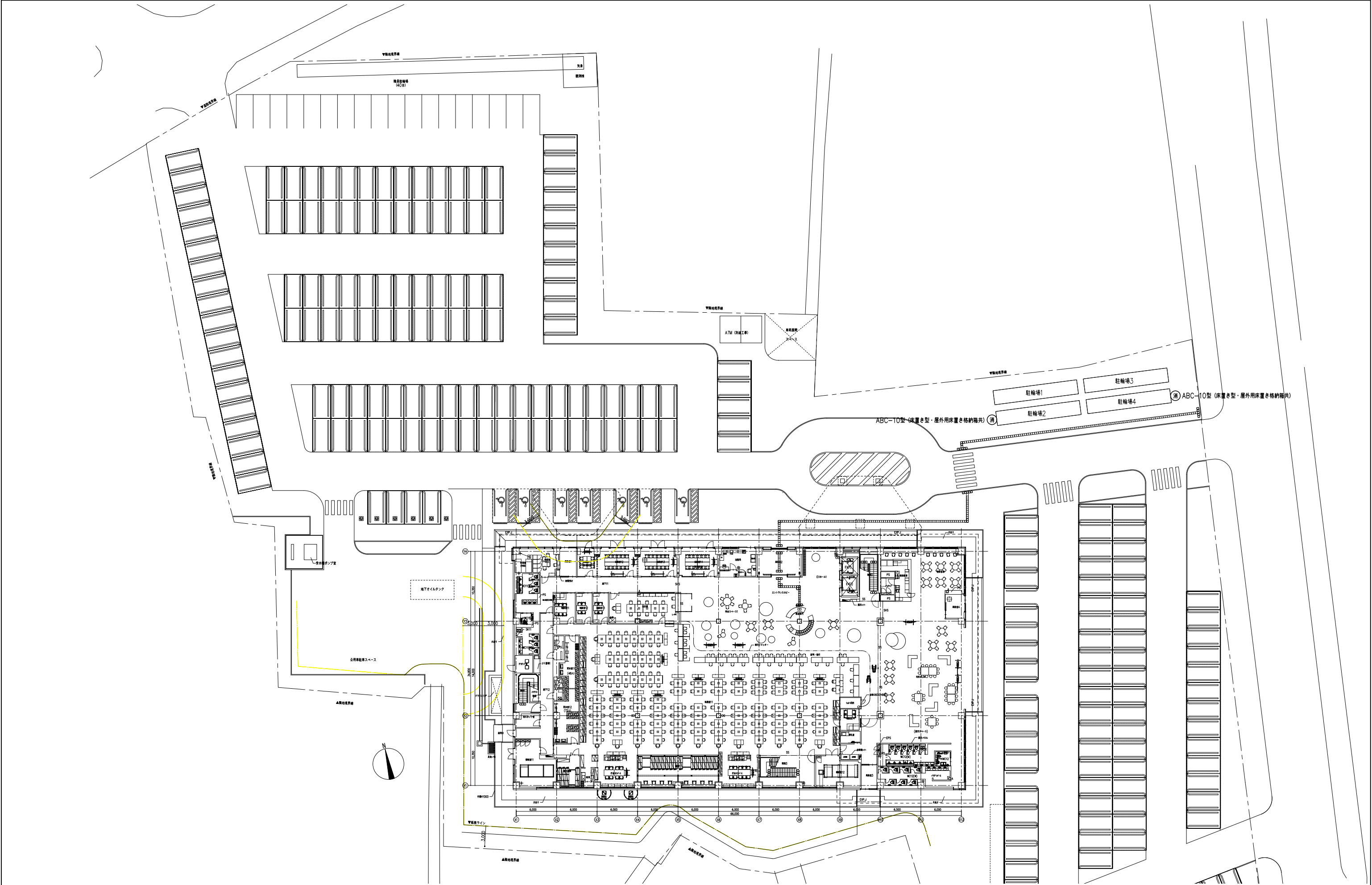


				工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事		設計 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 MP-114
				図面名 給排水衛生設備 外構図 (2)		担当 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧		通し番号
				設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 : 1/250 A3 : 1/500	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

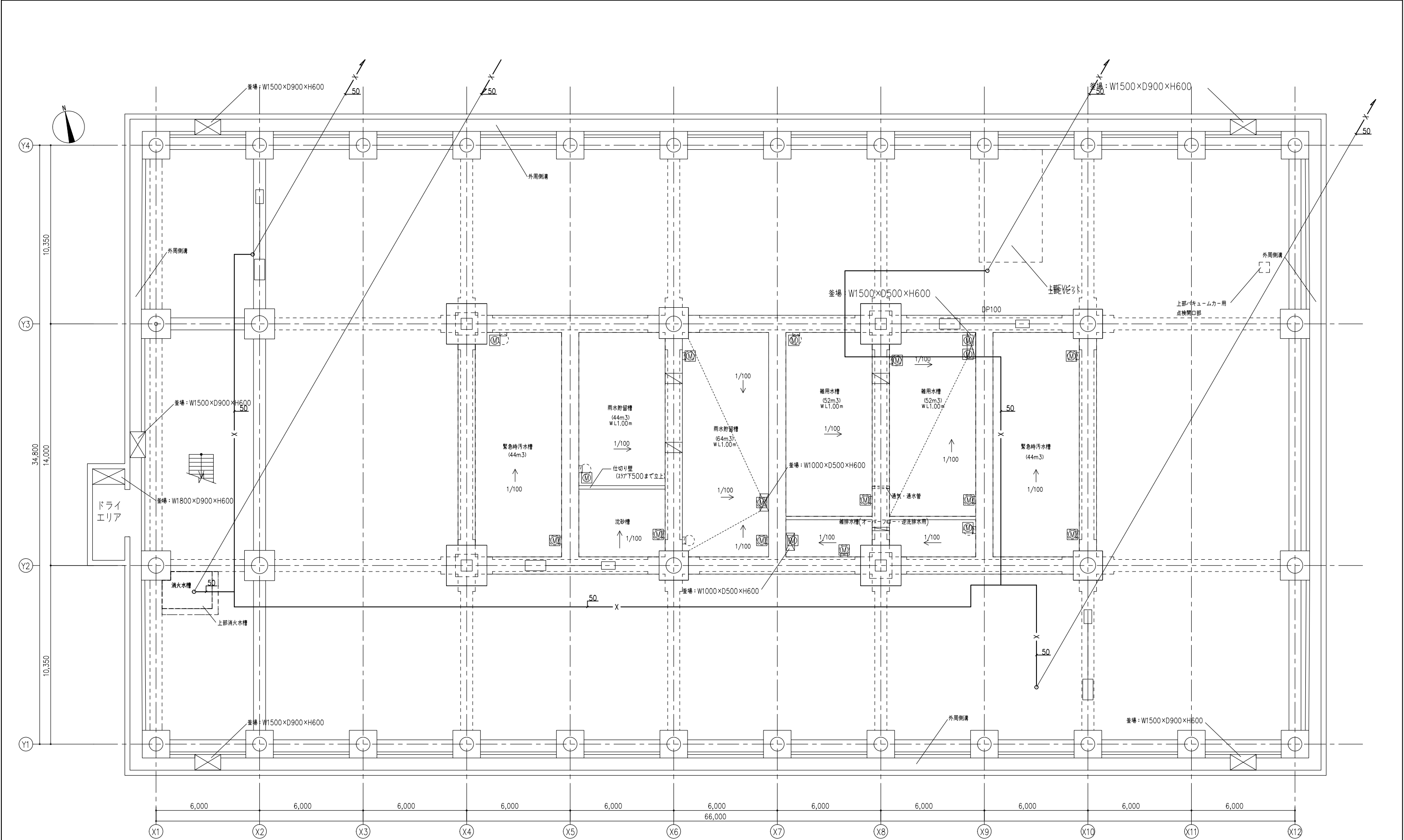
配管材リスト			
記号	種類	ダクト材	備考
— X —	消火	配管用炭素鋼鋼管（白）	



											工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事										一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号										棟別 MP-201												
											図面名 消火設備 系統図										図説 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑慧												通し番号										
										設計番号		04632-010		作成日		-		縮尺		A1 : N. S A3 : N. S		構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司										設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森										-	
										株式会社 佐藤総合計画																																	

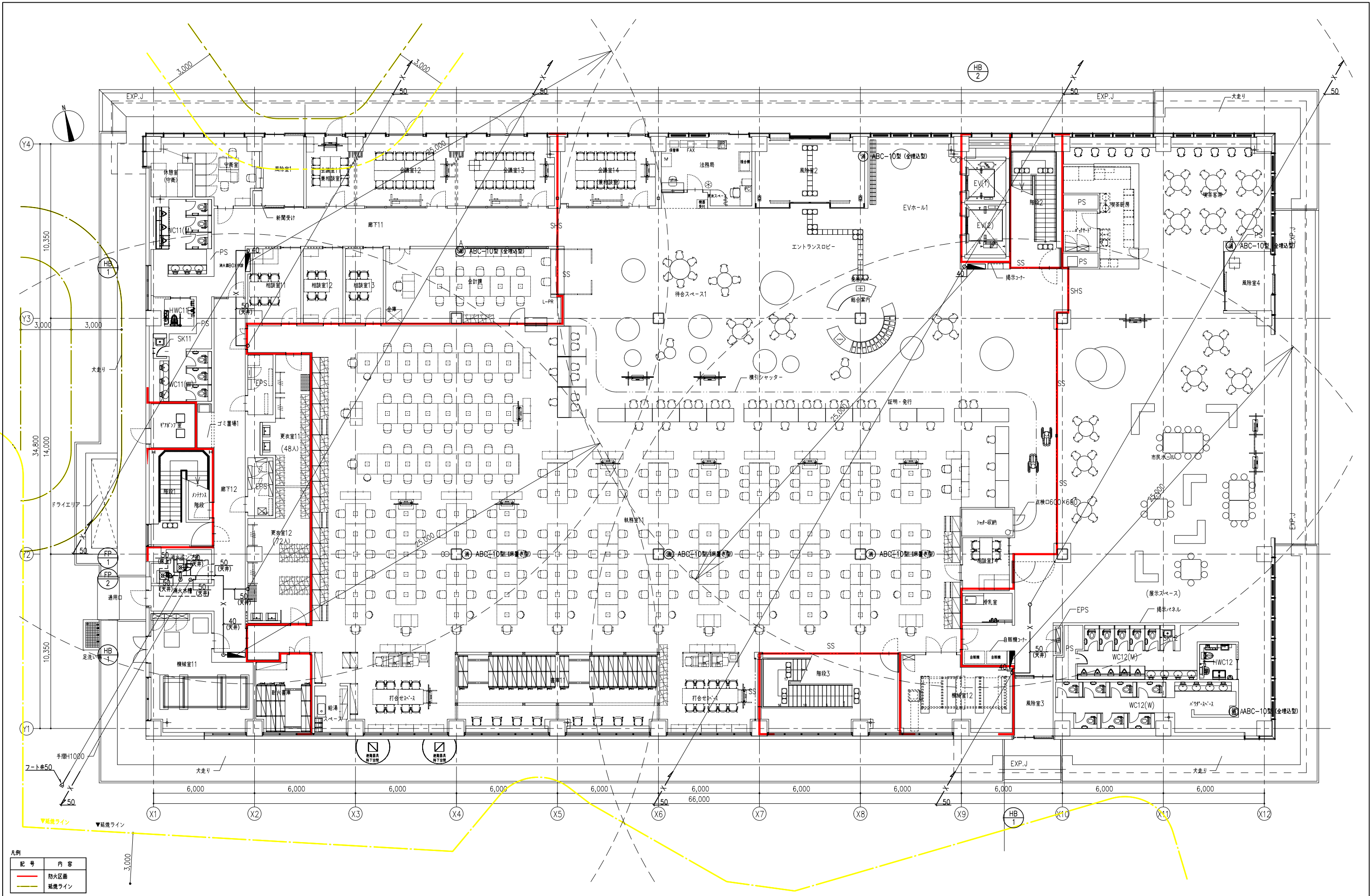


南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事				一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		図例 MP-202
図面名 消火設備 外構図		設計番号 04632-010		図尺 A1 : 1/250 A3 : 1/500		設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司
株式会社 佐藤総合計画		作成日 -		監理 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		通し番号 -
				構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森		



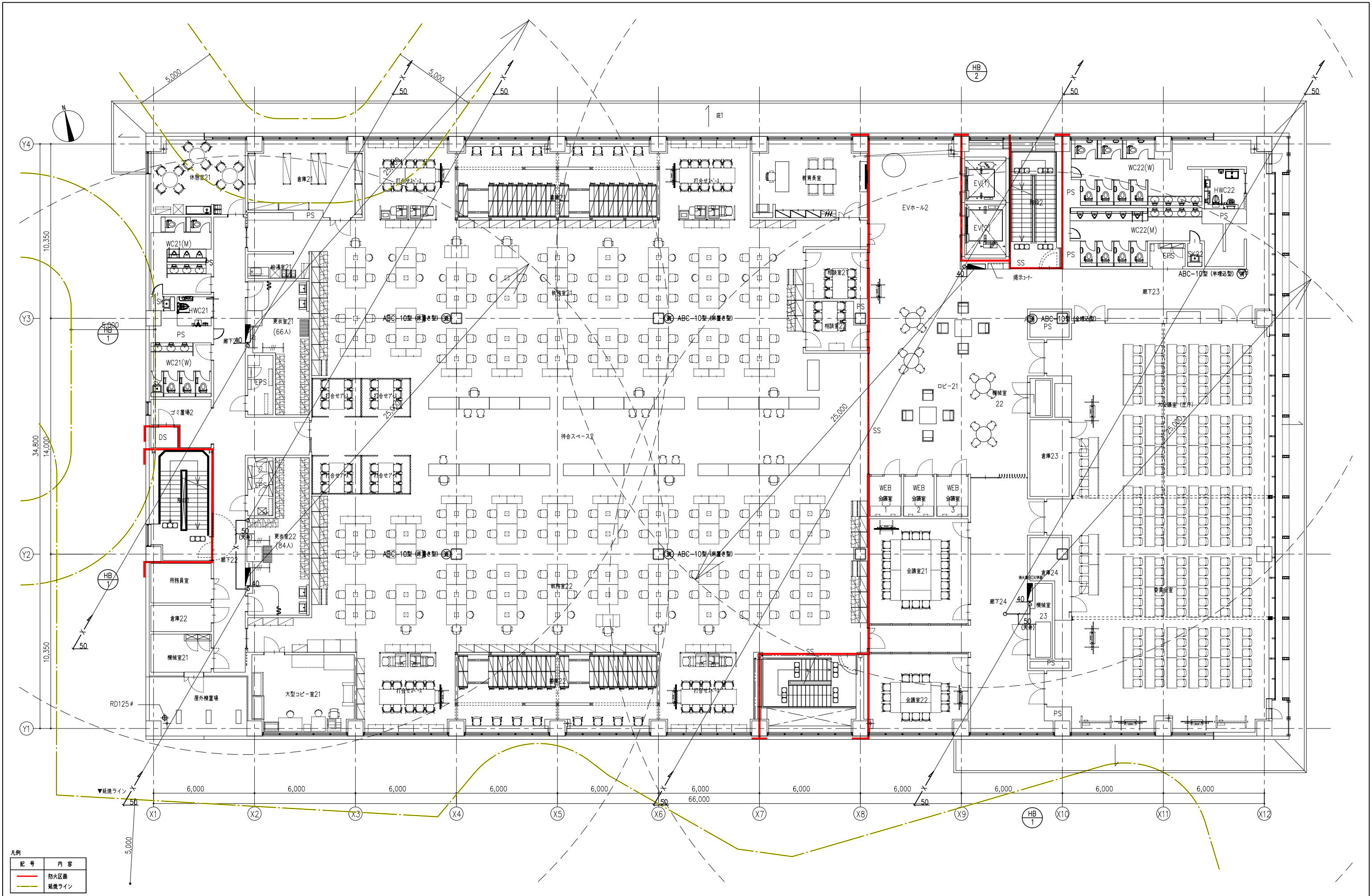
注記 1) 明記なき配管は建物側での支持を示す。

				 株式会社 佐藤総合計画	工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 MP-203
					図面名 消火設備 免震層ピット平面図		担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基		通し番号 -
					設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	構造関係規定に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司 設備関係規定に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	



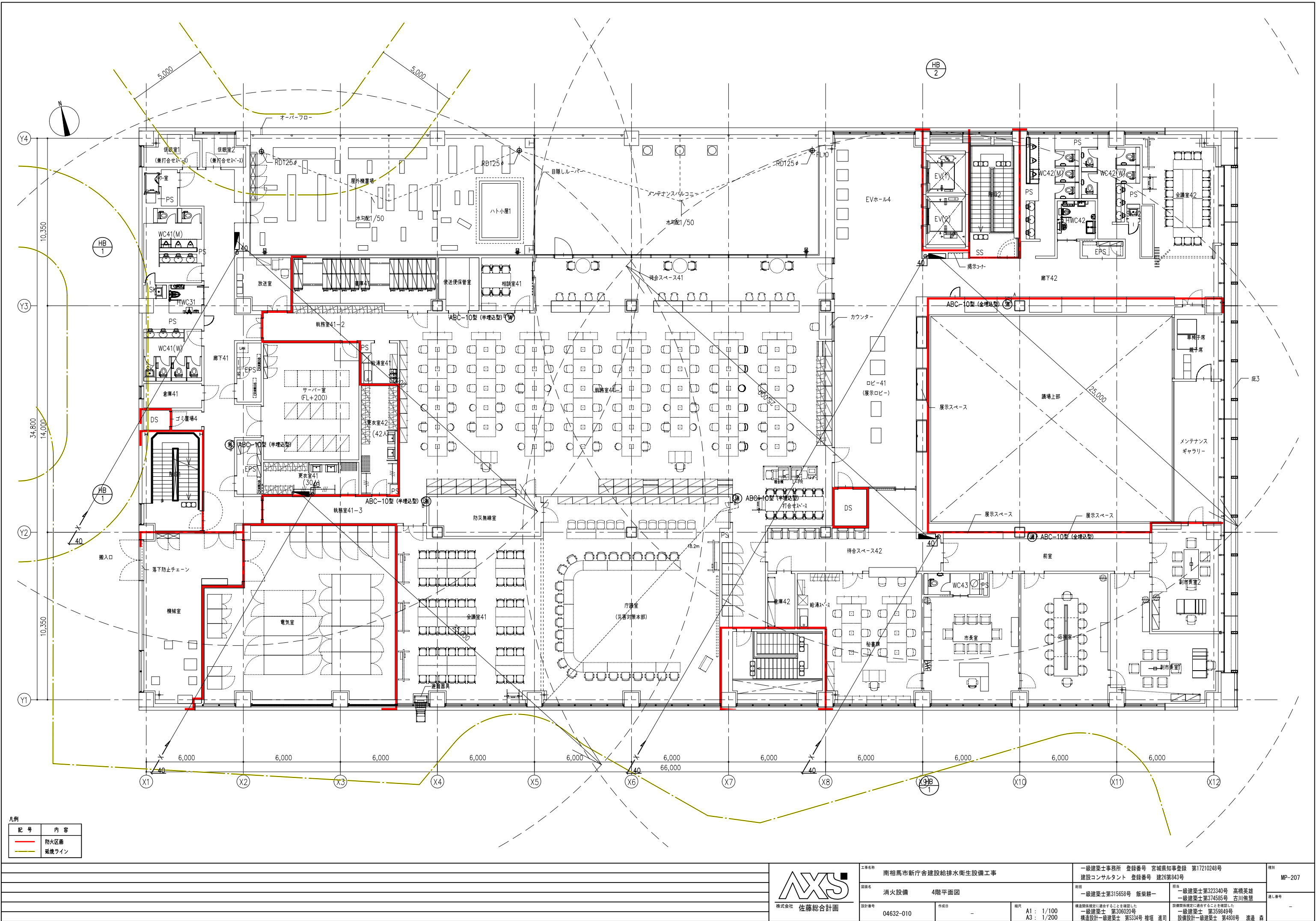
凡例	
記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン

				 株式会社 佐藤総合計画	工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号			種別		
					図面名 消火設備 1階平面図			経路 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基			MP-204		
				設計番号 04632-010			作成日 -			図例 A1: 1/100 A3: 1/200			通し番号 -
							構造図併記規定に適合することを確認した。 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司			設備図併記規定に適合することを確認した。 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森			



凡例	
記号	内容
—	防火区画
—	延長ライン

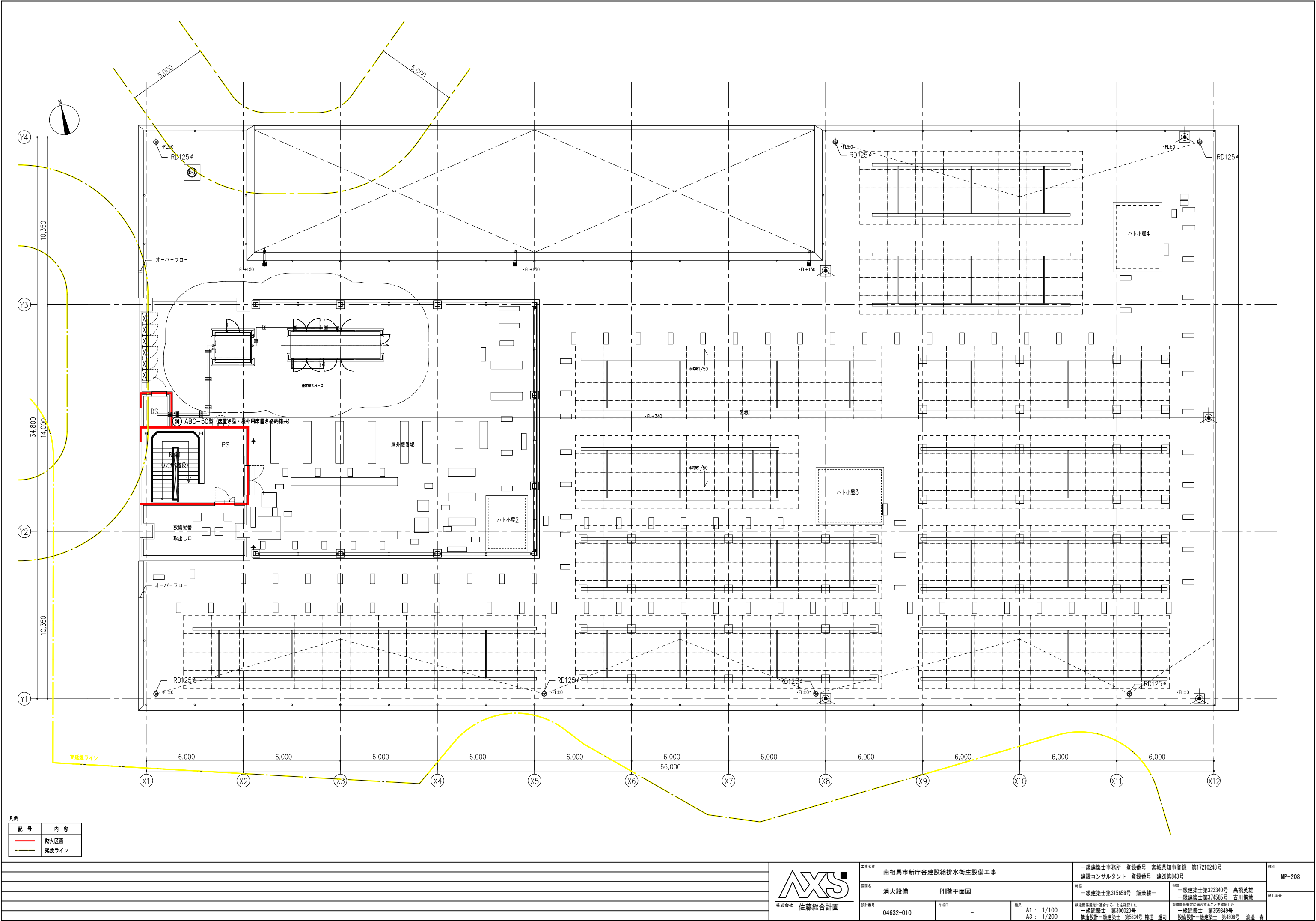
工程名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事		設計者 一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		棟別 MP-205
図面名 消火設備 2階平面図	設計者 一級建築士第315658号 飯柴耕一	監理者 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川衛彦	構造設計 構造設計一級建築士 第3334号 増垣 進司	
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	設備設計 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	



凡例	
記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン



工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		図例 MP-207
図面名 消火設備 4階平面図		設計 一級建築士第315658号 飯柴耕一	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	通し番号
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	設備関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

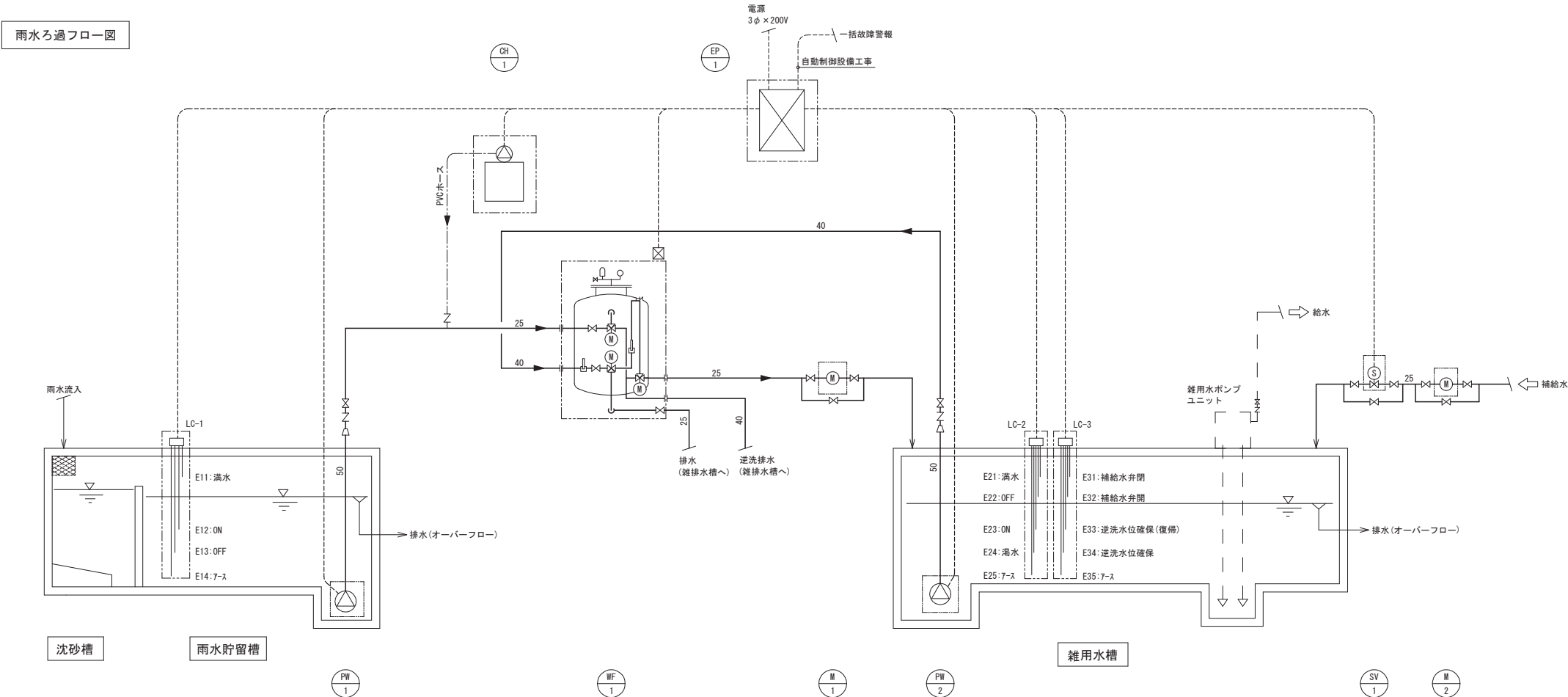


凡例	
記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン



株式会社 佐藤総合計画

工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事		一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		種別 MP-208
図面名 消火設備 PH階平面図		総括 一級建築士第315658号 飯柴耕一 一級建築士第374585号 古川侑基	担当 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川侑基	通し番号 -
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	構造関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	設備関係図等に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森

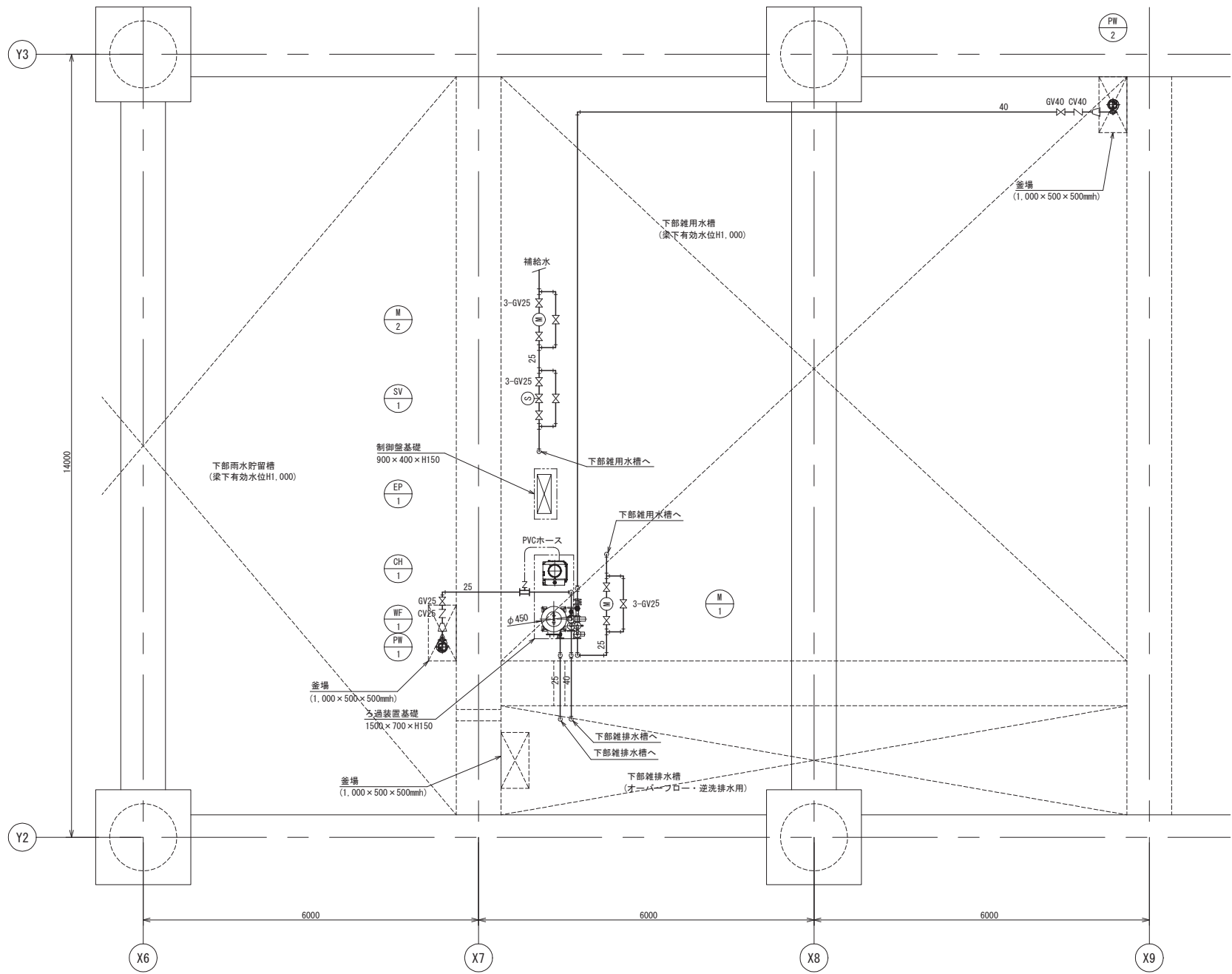


雨水ろ過設備機器表

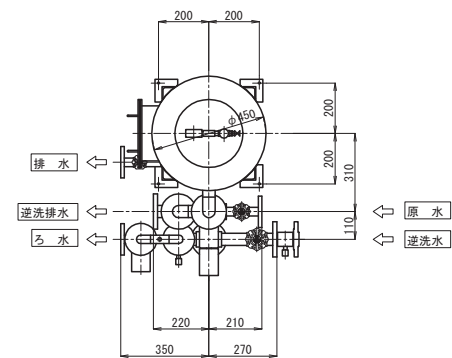
記 号	名 称	仕 様		φ	V	kW	数量	備 考
WF-1	全自動砂ろ過装置	ろ過能力	2.4m3/h				1	ろ過運転時間積算タイマーによる自動逆洗
		ろ過タンク	φ450、材質:SUS304、機内配管:SUS304					
		ろ過流量計、逆洗流量計、流量調整弁(ろ過、逆洗)、サイフォンカット配管付						
		自動弁	電動三方弁(SCS製)×3					
		逆洗水量	100L/min、逆洗用水量:800L/8min・回					
PW-1	ろ過ポンプ	水中ポンプ		3	200	0.75	1	
PW-2	逆洗ポンプ	40L/min×17m		3	200	0.75	1	
		100L/min×15m						
CH-1	塩素剤注入機	電磁式ダイヤフラム定量定量ポンプ	30ml/min×1.0MPa	1	200	(15W)	1	・PE製50Lタンク 付属
M-1	ろ過用水量器	接線流羽根車式量水器 25A					1	
		直読式						
M-2	補給水量水器	接線流羽根車式量水器 25A					1	
		直読式						
SV-1	補給水弁	電磁弁 25A					1	
LC-1	水位計	電極4P(ろ過ポンプ空転防止、満水警報)					1	
LC-2	水位計	電極5P(ろ過ポンプ運転停止、満過水警報)					1	
LC-3	水位計	電極5P(逆洗ポンプ運転停止、補給水弁開閉)					1	
EP-1	ろ過装置制御盤	屋内壁掛型(架台付)		3	200		1	
		一括故障警報端子付						

※ 内は、ろ過設備範囲を示す。

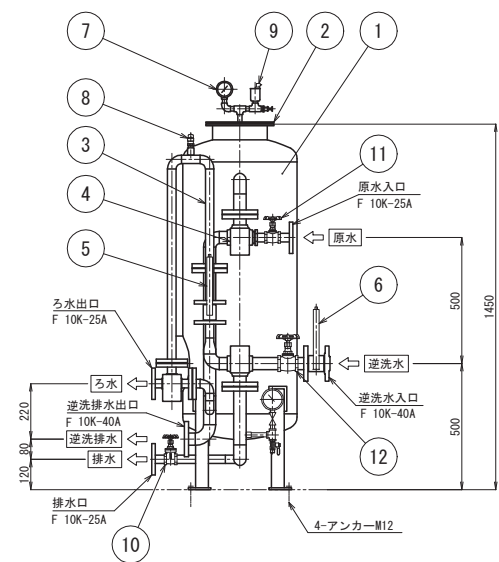
☒	二方弁	Ⓢ	電磁弁
ℕ	チャッキ弁	Ⓜ	量水器
▷	異径継手	Ⓣ	瞬間流量計
Ⓜ	電動三方弁		



ろ過機械室平面図 S:1/50



ろ過機平面図 S:1/15

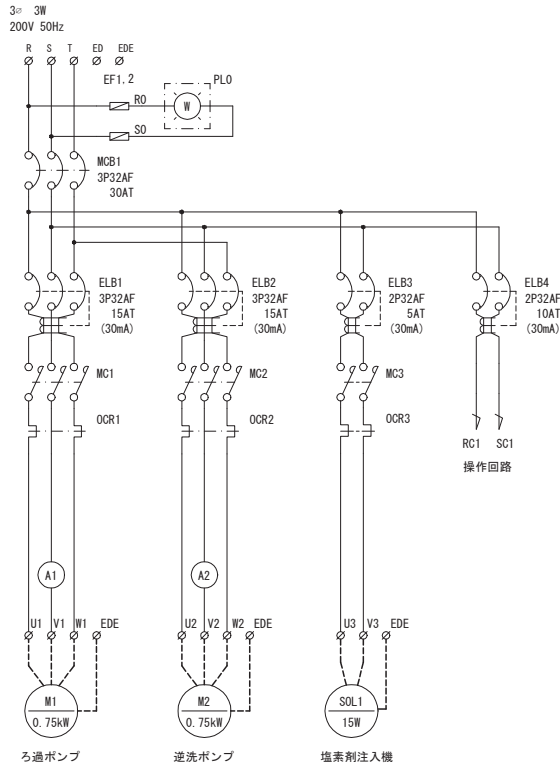


ろ過機正面図 S:1/15

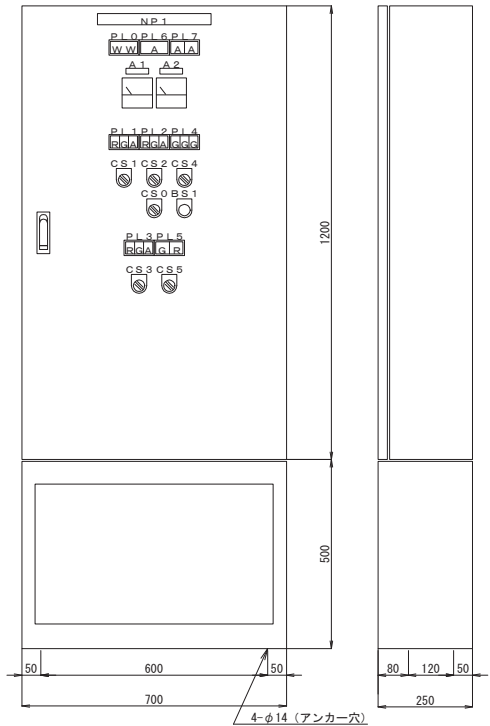
番号	名 称	仕 様	主材質	数量	備 考
1	ろ過タンク	内径:φ450、胴長:1000	SUS304	1	
2	ろ 材 口	φ200	SUS304	2	
3	面前配管	ろ過系統:25A、逆洗系統:40A	SUS304	1	
4	自 動 弁	電動三方弁 40A×2、25A×1	SCS14	3	
5	流 量 計	瞬間流量計 25A	SCS	1	
6	流 量 計	瞬間流量計 40A	SCS	1	
7	連 成 計	AT3/8×φ75×0.6MPa×-0.1MPa	黄銅	2	
8	サイホンカット	バキュームブレーカー 15A	CAC	1	
9	自動空気接弁	10A	SUS	1	
10	ドレン弁	仕切弁(ゲートバルブ) 25A	黄銅	1	
11	流量調整弁	玉形弁(ストップバルブ) 25A	CAC	1	
12	流量調整弁	玉形弁(ストップバルブ) 40A	CAC	1	



工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事			一級建築士事務所 登録番号 宮城県知事登録 第17210248号 建設コンサルタント 登録番号 建26第843号		理別 MP-302
図面名 雨水再利用設備 詳細図			製図 一級建築士第315658号 飯柴耕一	社印 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 吉川侑慧	通し番号
製図番号 04632-010	作成日 -	縮尺	構造関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第306020号 構造監製一級建築士 第5334号 松尾 進司		
			設備関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 設備監製一級建築士 第4808号 渡邉 森		



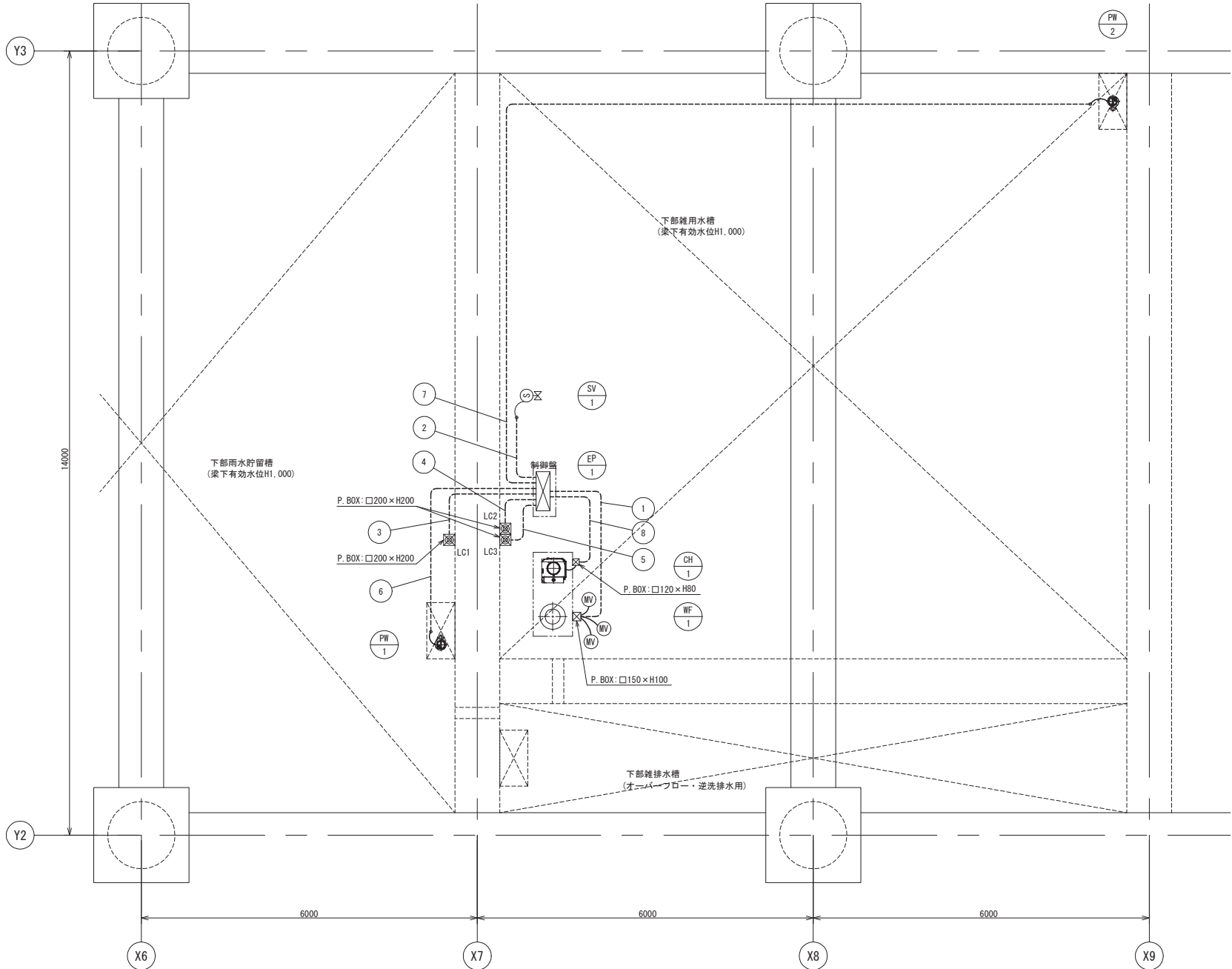
制御盤動力回路図



制御盤 (EP-1) 姿図 S:1/10

銘板表		
記 号	彫 刻 文 字	
NP1	雨水ろ過装置制御盤	
A1	ろ過ポンプ	
A2	逆洗ポンプ	
PL0	電 源	
PL1	ろ過ポンプ	運転 停止 故障
PL2	逆洗ポンプ	運転 停止 故障
PL3	塩素剤注入機	運転 停止 故障
PL4	自動弁	ろ過 逆洗 洗浄
PL5	補給水井	閉 開
PL6	雨水利用槽	満水
PL7	雑用水槽	満水 濁水
BS1	逆洗指令	
CS0	ろ過装置	手動 止 自動
CS1	ろ過ポンプ	手動 止 自動
CS2	逆洗ポンプ	手動 止 自動
CS3	塩素剤注入機	手動 止 自動
CS4	自動弁	ろ過 逆洗 洗浄
CS5	補給水井	開 閉 自動

盤製作仕様		
構造	屋内壁掛型	銅板製
自立架台付		
板厚	本体	1.6t
	扉	1.6t
	中扉	—
	機器取付板	2.3t
塗装色	外面	2.5Y9／1半艶
	内面	2.5Y9／1半艶



記号	電 線	電線管	対 象 器 具
①	EM-CEE1. 25sq-5C	22	自動弁×3 (MF-1ろ過装置用)
②	EM-CEE1. 25sq-2C	16	補給水井 (SV-1)
③	EM-CEE1. 25sq-4C	22	水位計電極4P (雨水貯留槽用)
④	EM-CEE1. 25sq-5C	22	水位計電極5P (雑用水槽用)
⑤	EM-CEE1. 25sq-5C	22	水位計電極5P (雑用水槽用)
⑥	EM-CE2sq-4C	22	ろ過ポンプ
⑦	EM-CE2sq-4C	22	逆洗ポンプ
⑧	EM-CE2sq-3C	22	塩素剤注入機

二次側電気配線図 S:1/50