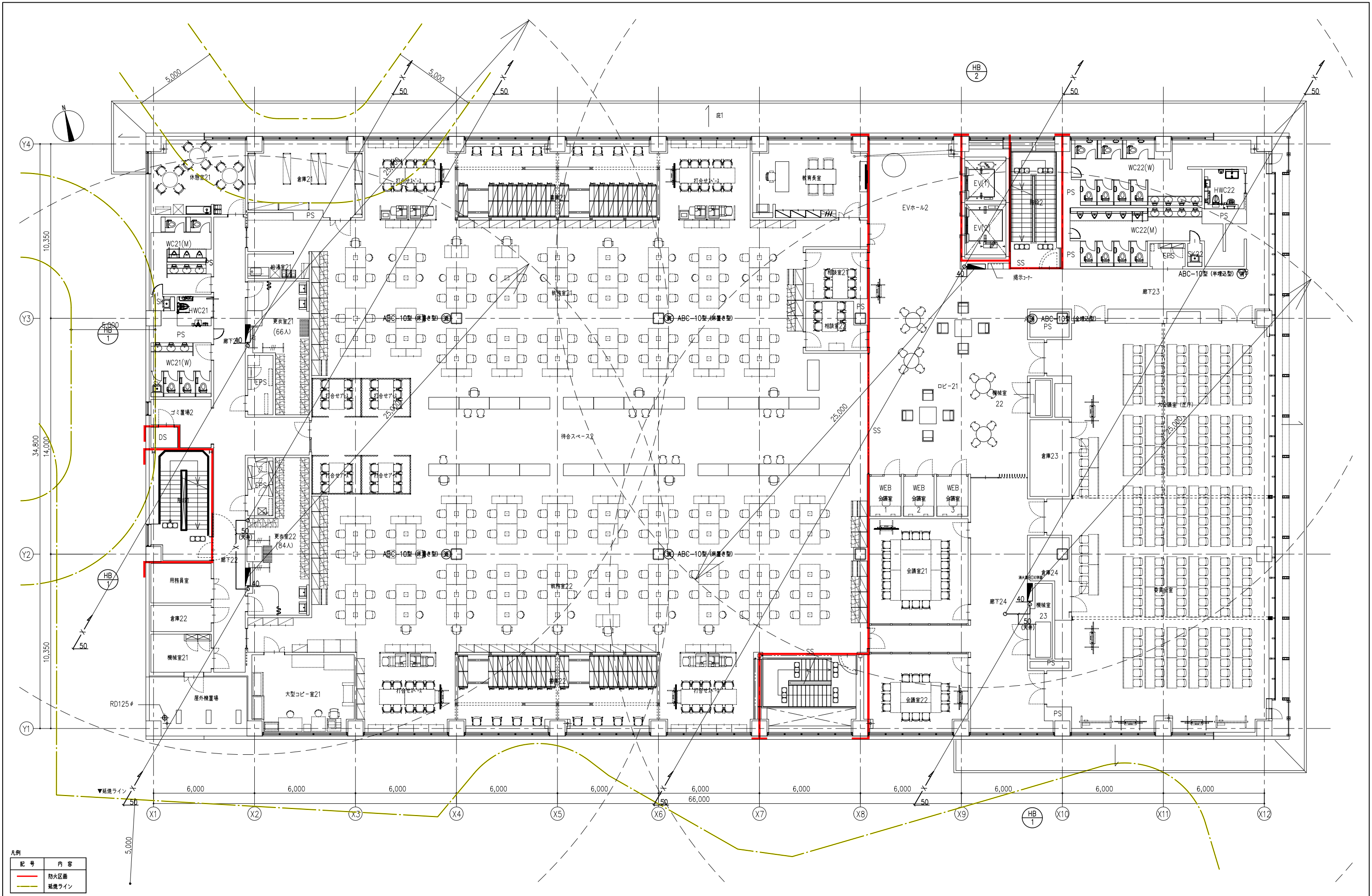
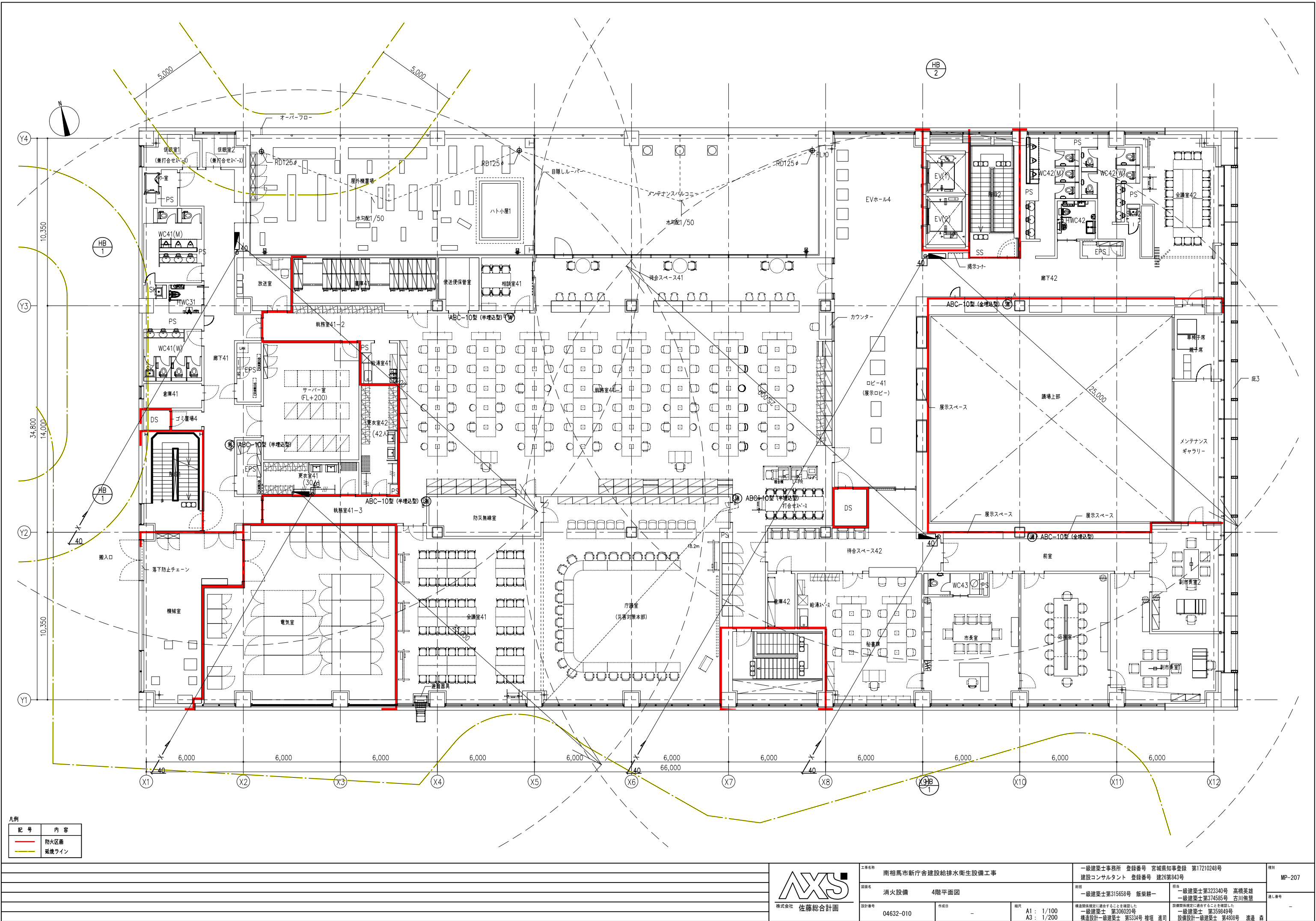




凡例	
記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン

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	設計者 一級建築士第323340号 高橋英雄 一級建築士第374585号 古川衛彦	設計者 一級建築士第306020号 古川衛彦 構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	設計者 一級建築士 第359849号 渡邊 森
設計番号 04632-010	作成日 -	縮尺 A1: 1/100 A3: 1/200	構造関係図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	

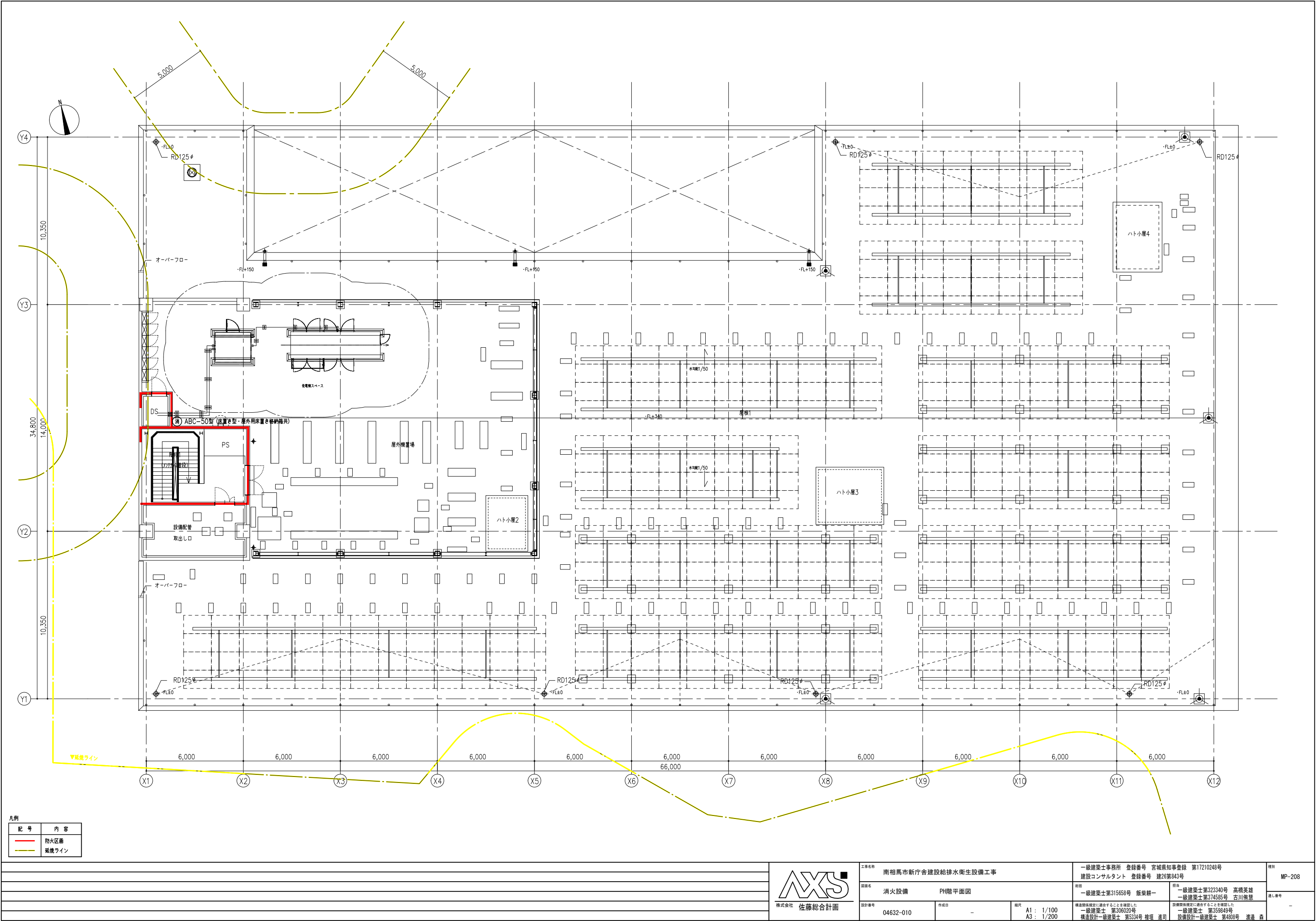




凡例	
記号	内容
—	防火区画
—	延焼ライン



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	消し番号
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
—	排水ライン



工事名称 南相馬市新庁舎建設給排水衛生設備工事		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		図例 MP-208
図面名 消火設備 PH階平面図	作成日 -	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	監理 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 古川衛彦	通し番号 -
設計番号 04632-010	作成者 -	構造設計一級建築士 第5334号 増垣 進司	設備設計一級建築士 第4808号 渡邊 森	

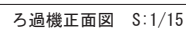
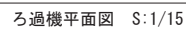
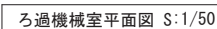
The diagram illustrates the rainwater overflow flow system, showing the path of water from the sediment tank (沈砂槽) through the rainwater storage tank (雨水貯留槽) and the miscellaneous water tank (雑用水槽). Key components and their specifications are as follows:

- Power Source:** 電源 3φ × 200V, including a fault alarm (一括故障警報) and automatic control equipment (自動制御設備工事).
- Flow Control:** The system is controlled by a PLC (PLCホース) and a pump (ポンプ).
- Flow Rates:** The flow rate is specified as 40 L/min.
- Flow Direction:** The flow direction is indicated by arrows, showing the path from the sediment tank to the rainwater storage tank and then to the miscellaneous water tank.
- Flow Control Logic:** The flow is controlled by a pump (ポンプ) and a valve (バルブ).
- Flow Control Components:** The flow control components include a pump (ポンプ), a valve (バルブ), and a sensor (センサー).
- Flow Control Specifications:** The flow control specifications include a pump (ポンプ) with a capacity of 40 L/min and a valve (バルブ) with a capacity of 25 L/min.
- Flow Control Details:** The flow control details include a pump (ポンプ) with a capacity of 40 L/min and a valve (バルブ) with a capacity of 25 L/min.
- Flow Control Notes:** The flow control notes include a pump (ポンプ) with a capacity of 40 L/min and a valve (バルブ) with a capacity of 25 L/min.

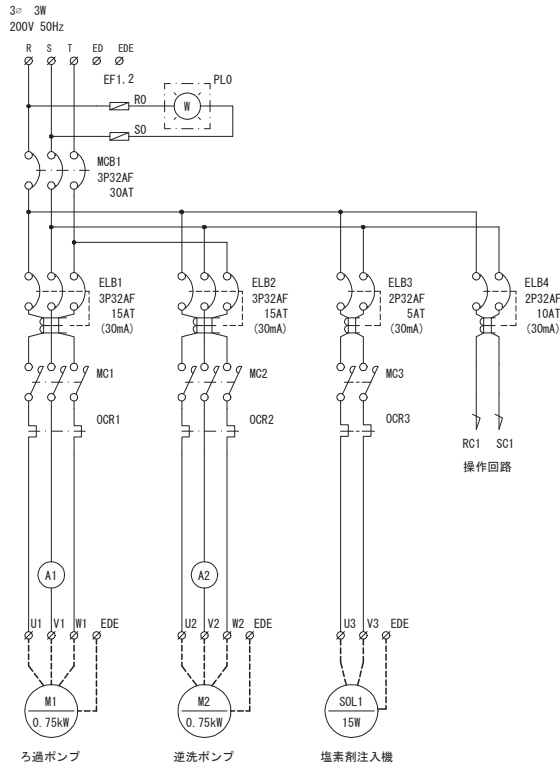
記 号	名 称	仕	様	φ	V	kW	数量	備 考
WF-1	全自動砂ろ過装置	ろ過能力	2.4m ³ /h					ろ過運転時間積算タイマーによる自動逆洗
		ろ過タンク	φ450、材質:SUS304、機内配管:SUS304					
		ろ過流量計、逆洗流量計、流量調整弁(ろ過、逆洗)、サイフォンカット配管付					1	
		自動弁	電動三方弁(SCS製)×3					
		逆洗水量	100L/min、逆洗用水量:800L/8min・回					
PW-1	ろ過ポンプ	水中ポンプ		3	200	0.75	1	
		40L/min×17m						
PW-2	逆洗ポンプ	水中ポンプ		3	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
		次亜塩素酸ソーダ使用						
M-1	ろ過用水量器	接続流羽根車式水量器 25A					1	
		直読式						
M-2	補給水量水器	接続流羽根車式水量器 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						

	二方弁		電磁弁
	チャッキ弁		量水器
	異径継手		瞬間流量計
	電動三方弁		

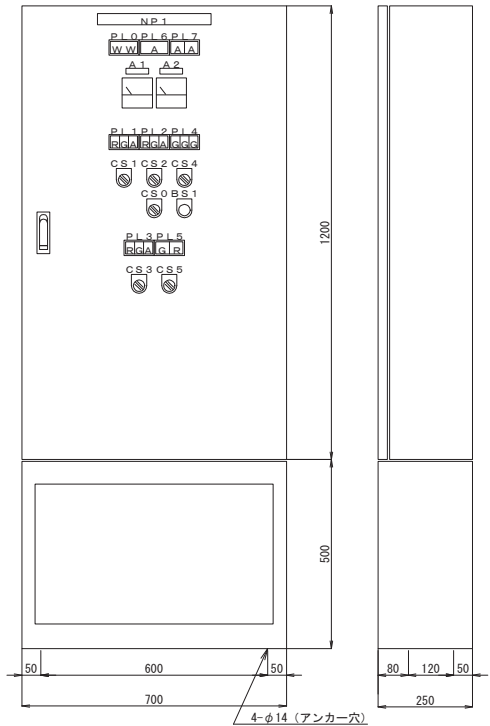
	二方弁		電磁弁
	チャッキ弁		量水器
	異径継手		瞬間流量計
	電動三方弁		



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	運 成 計	AT3/8×φ75×0.6MPa×-0.1MPa	黄銅	2	
8	サイホンカット	パッキュームブレーカー 15A	CAC	1	
9	自動空気抜弁	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	



制御盤動力回路図

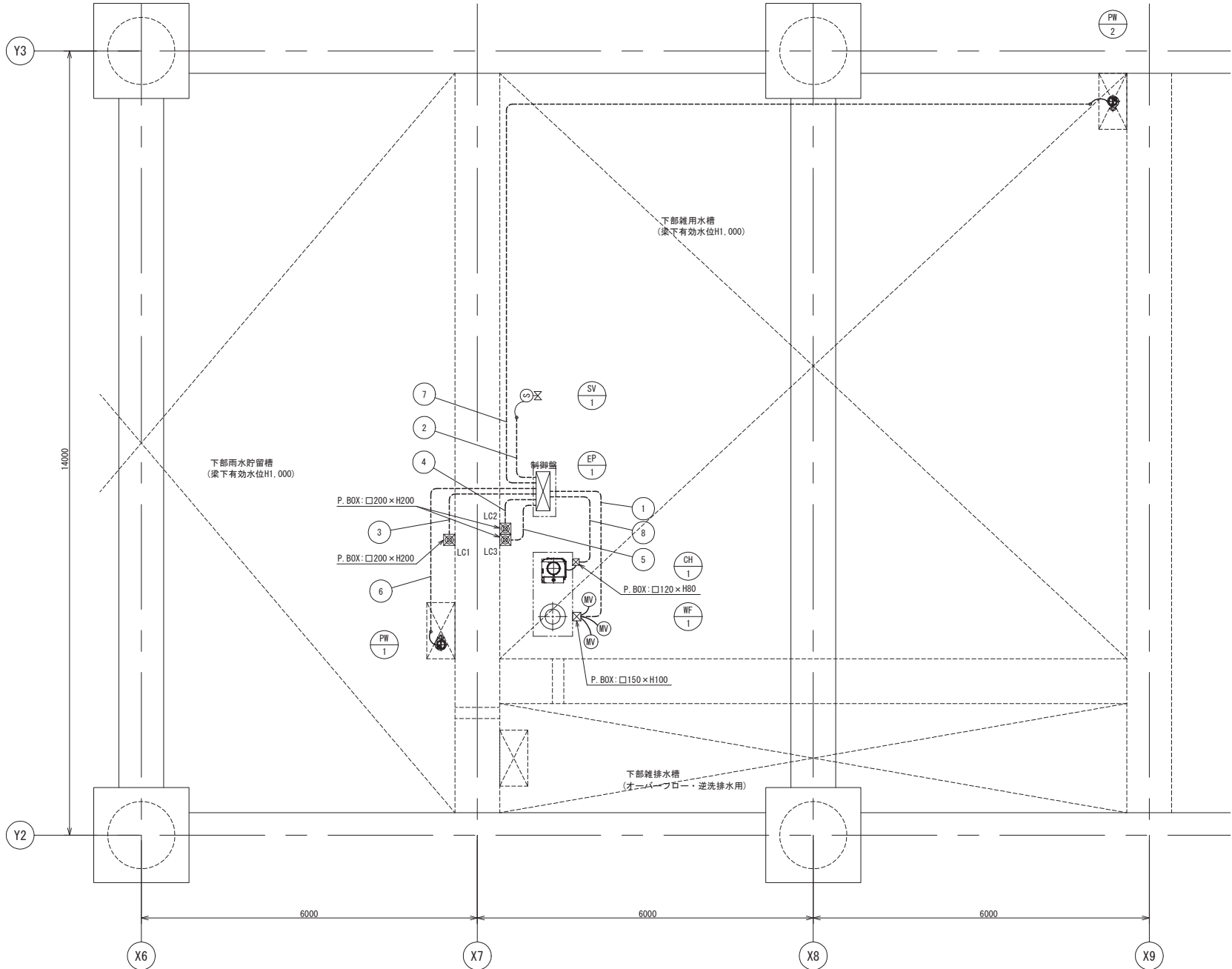


制御盤 (EP-1) 姿図 S:1/10

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 鋼板製
自立架台付	
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 (WF-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

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		理別 MP-303
	図面名 雨水再利用設備 制御盤姿図・二次側電気配線図	製図 一級建築士第31568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 古川侑慧	
	製図番号 04632-010	作成日 —	備考 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 構造監理一級建築士 第5334号 松尾 進司	
			監理 監理監理関係図面に適合することを確認した 一級建築士 第359849号 監理監理一級建築士 第4808号 渡邉 森	