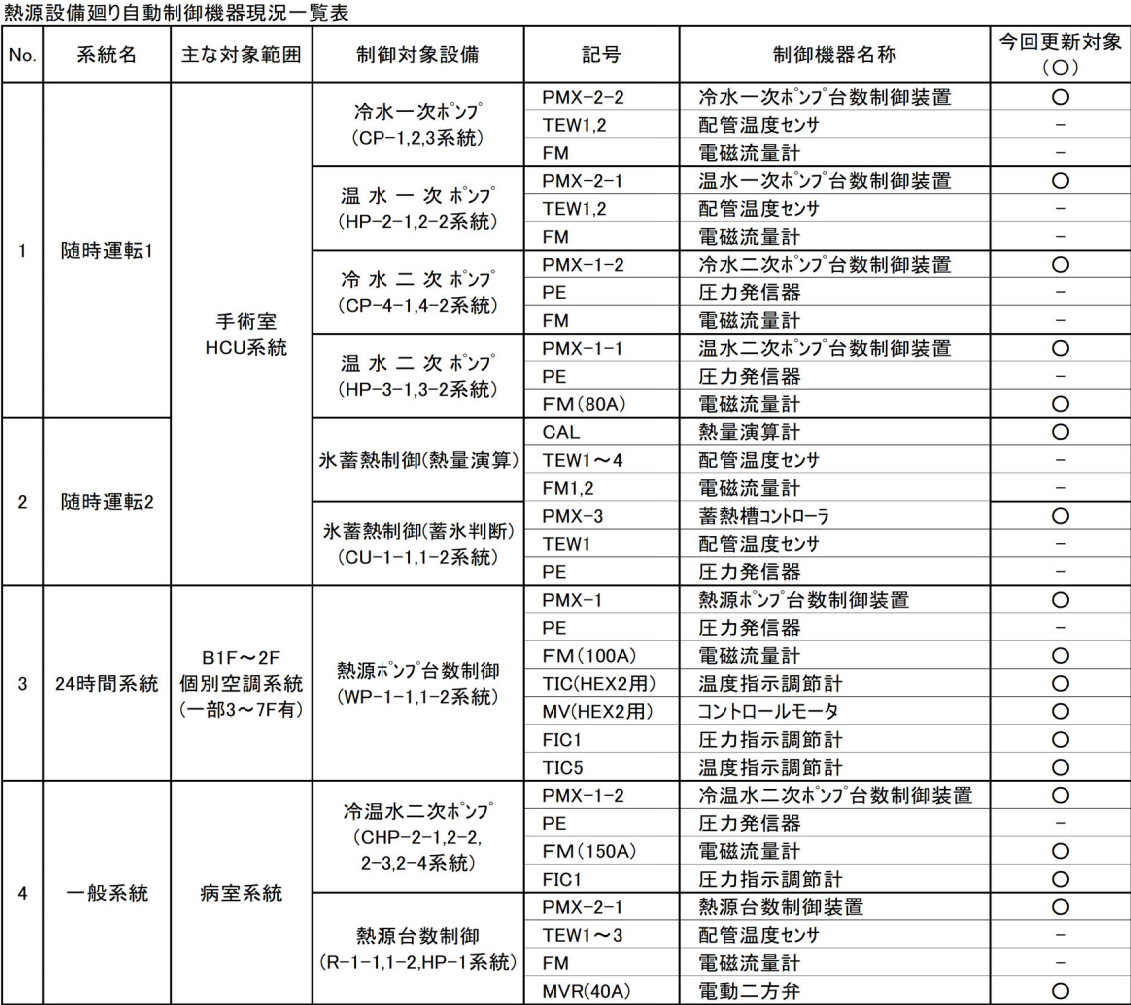
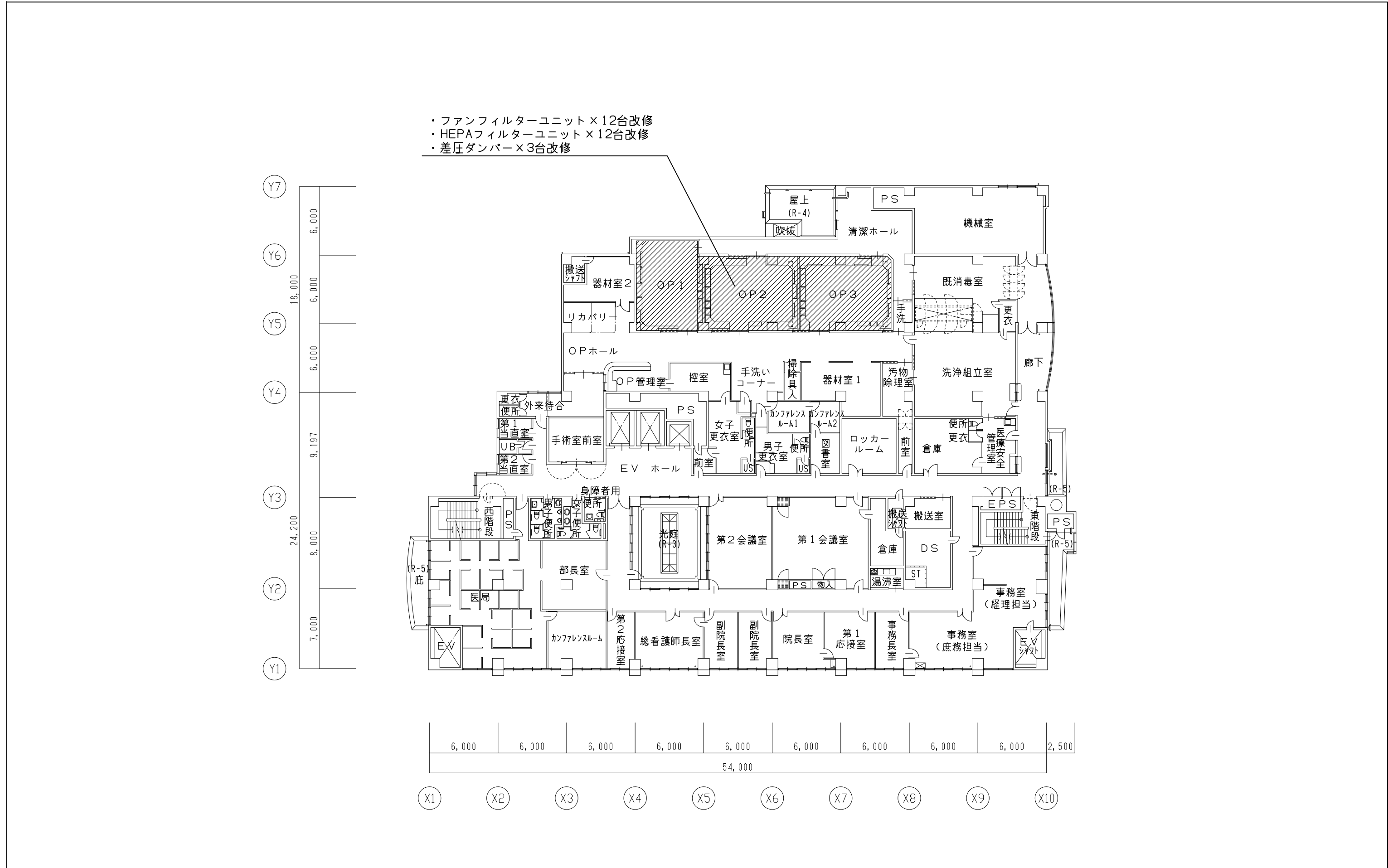




- ・ガス焚き炉筒煙道ボイラー1台更新
- ・BCP対応：ガスボンベ1台設置

① 本館地下 1 階ボイラー設備改修工事（その 3）
② 本館地下 1 階熱源関係台数制御機器改修工事

事業年度	地方独立行政法人 広島市立病院機構 本部事務局施設整備課		業務名		図番
令和2年度			舟入市民病院本館ボイラー設備改修その他工事 実施設計及び監理業務		
			図面名称	縮尺	
			本館 地下1階平面図	1/150 (A1) 1/300 (A3)	M-002

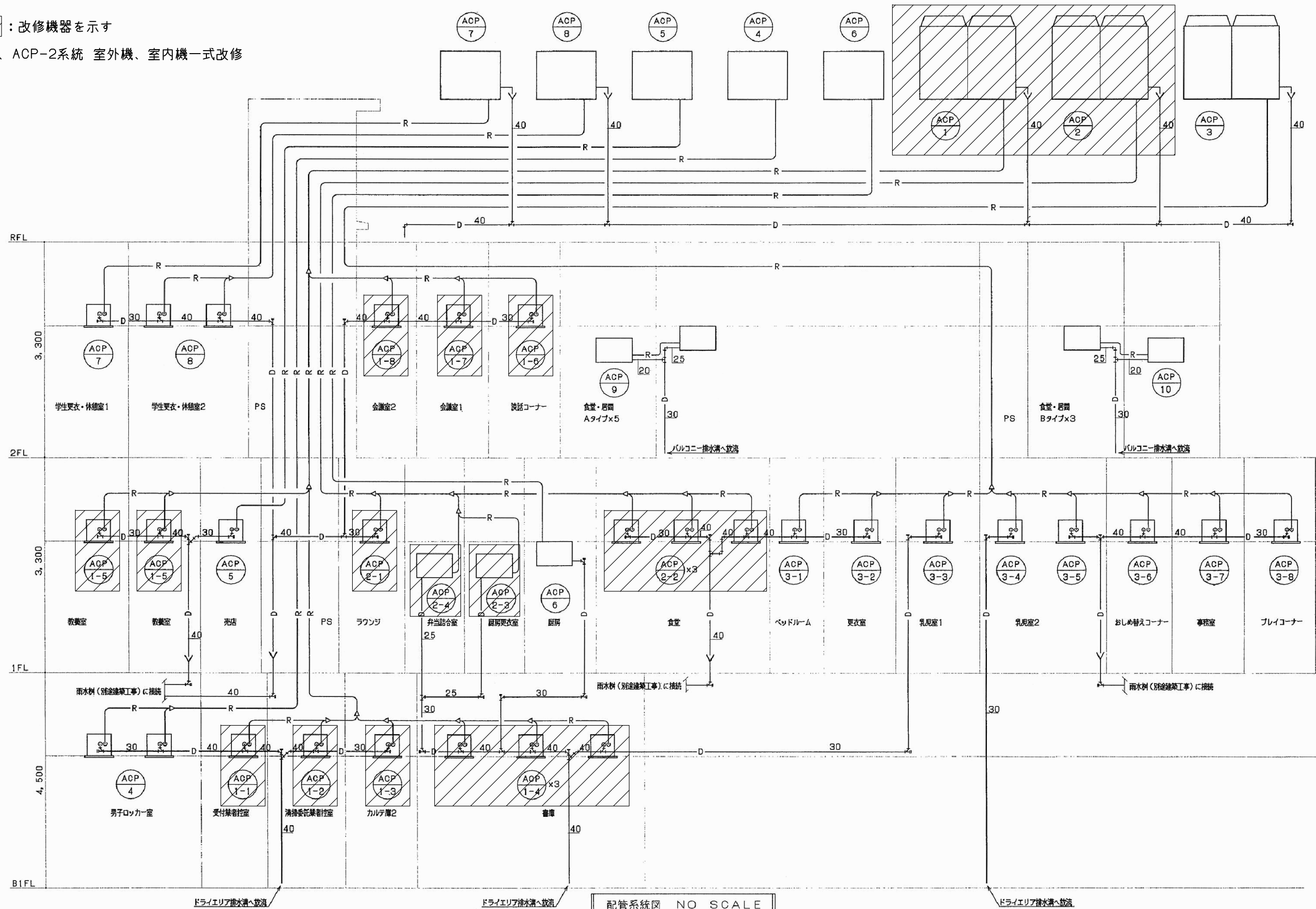


③ 本館OP室ファンフィルターコイルユニット改修工事

事業年度	地方独立行政法人 広島市立病院機構 本部事務局施設整備課		業務名				図番
令和2年度			舟入市民病院本館ボイラー設備改修その他工事 実施設計及び監理業務				
			図面名称		縮尺		
			本館 3階平面図		1/150 (A1) 1/300 (A3)		M-003

：改修機器を示す

ACP-1、ACP-2系統 室外機、室内機一式改修



④ 福利厚生棟ガスヒートポンプエアコン改修工事（その1）

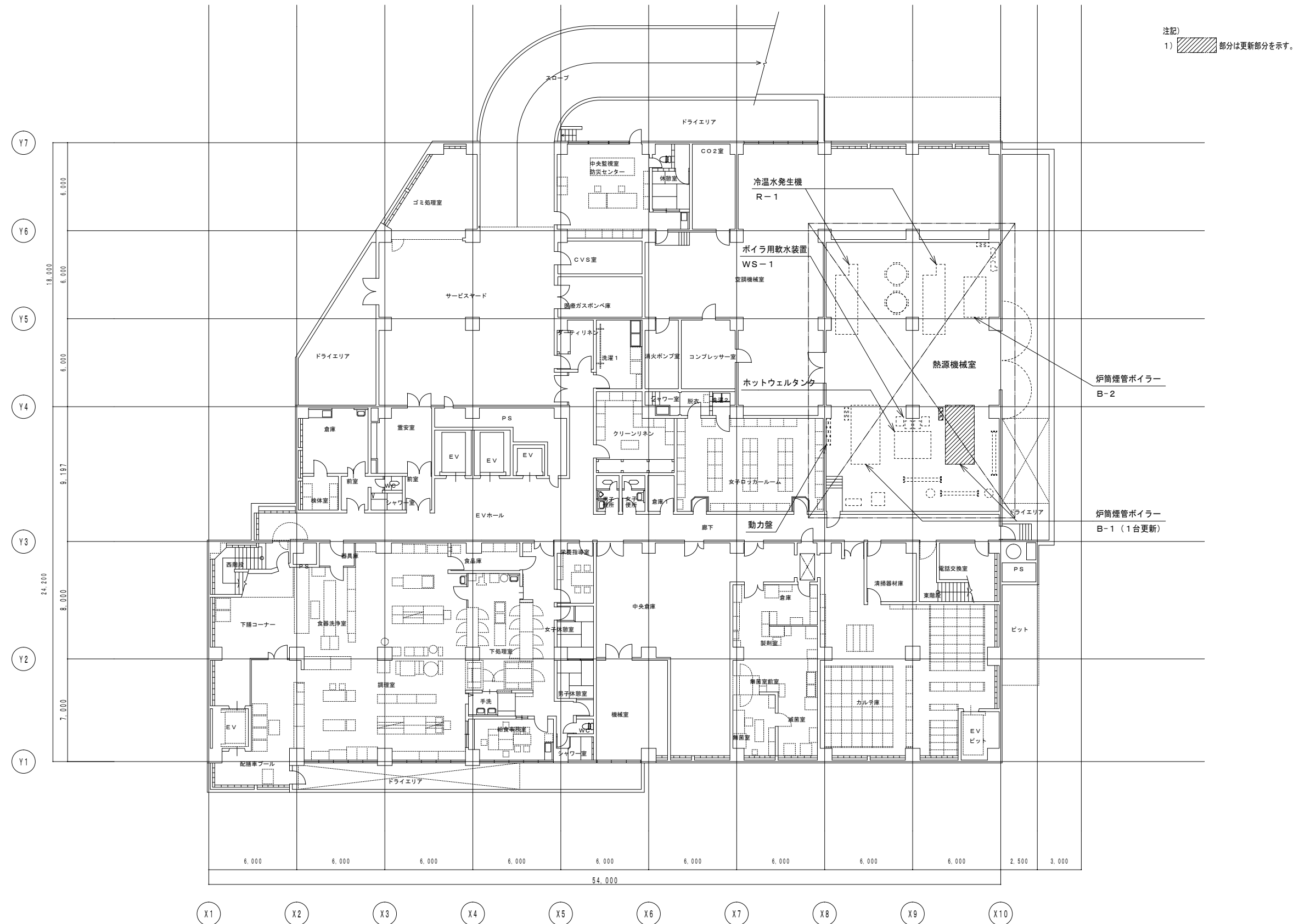
事業年度 令和2年度	地方独立行政法人 広島市立病院機構 本部事務局施設整備課		業務名 舟入市民病院本館ボイラー設備改修その他工事 実施設計及び監理業務 図面名称 福利厚生棟 空調	図番 M-004 縮尺 1/150 (A1) 1/300 (A3)
---------------	------------------------------------	--	---	---

舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事（その2）

図 番	図 面 名 称	縮 尺
00	表紙、図面リスト	－
01	付近見取図、配置図、工事概要、概略工事工程表	1/500
02	地下1階平面図	1/200
03	地下1階熱源機械室ボイラー詳細図（改修前）	1/50
04	地下1階熱源機械室ボイラー詳細図（改修後）	1/50
05	既設動力制御盤BM-6結線図	－
06	地下1階動力設備平面詳細図	1/100
07	1階搬出入計画図（参考）	1/100
08	地下1階搬出入計画図（参考）	1/200

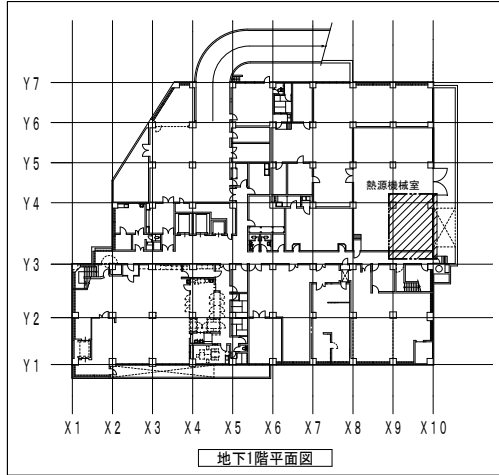
				課 長		課長補佐		係		技術統括		建築		電気設備		機械設備					
事業年度				 地方独立行政法人 広島市立病院機構 Hiroshima City Hospital Organization 本部事務局施設整備課		建築士登録番号・氏名		設 計		工事名称		舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事（その２）		図番		00					
令和元年度																					
着工												図面名称		表紙、図面リスト		縮尺		－		A2：100% A3：70%	
完成																					

参考図面(本館地下1階ボイラー設備改修工事(その3))



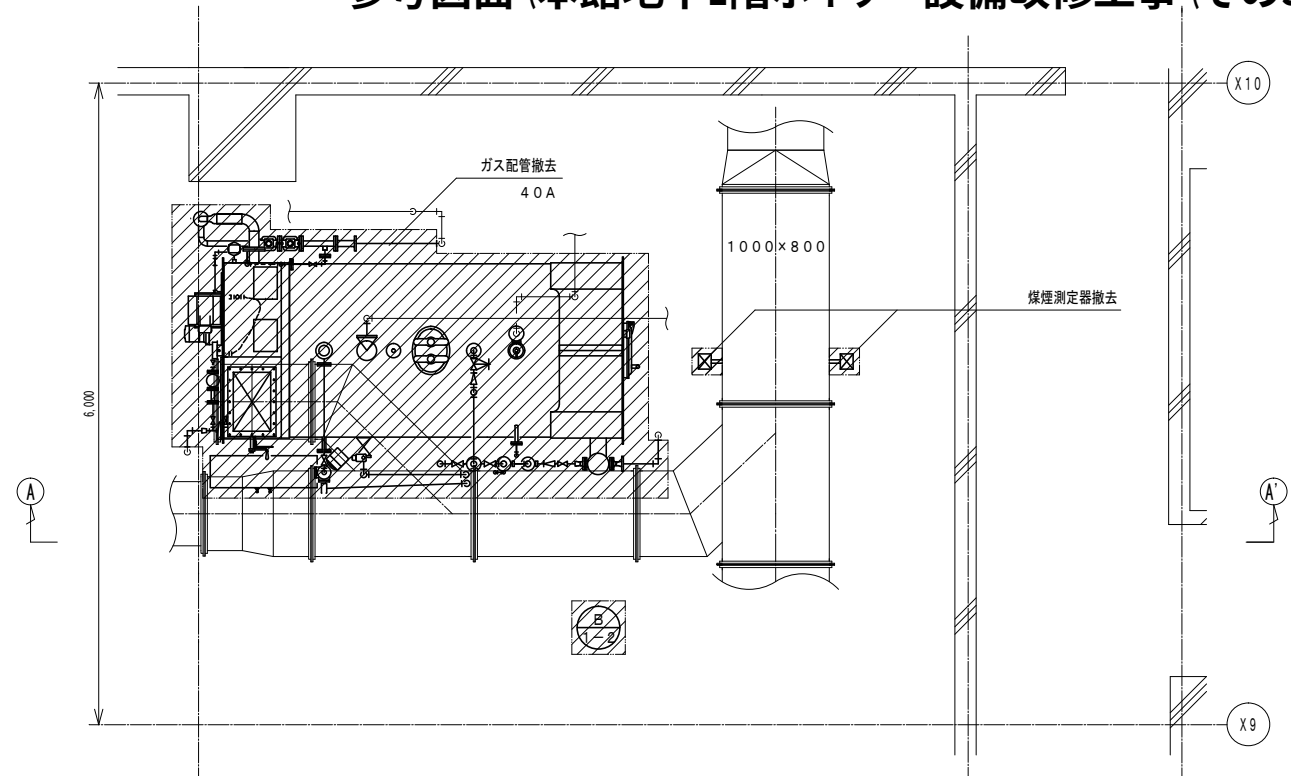
事業年度			 地方独立行政法人 広島市立病院機構 Hiroshima City Hospital Organization 本部事務局施設整備課	建築士登録番号・氏名	設 計	工事名称			図番	
令和元年度						舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事（その2）				02
着工						図面名称			縮尺	A2 : 100% A3 : 70%
完成						地下1階平面図			1/200	

参考図面 (本館地下1階ボイラー設備改修工事 (その3))

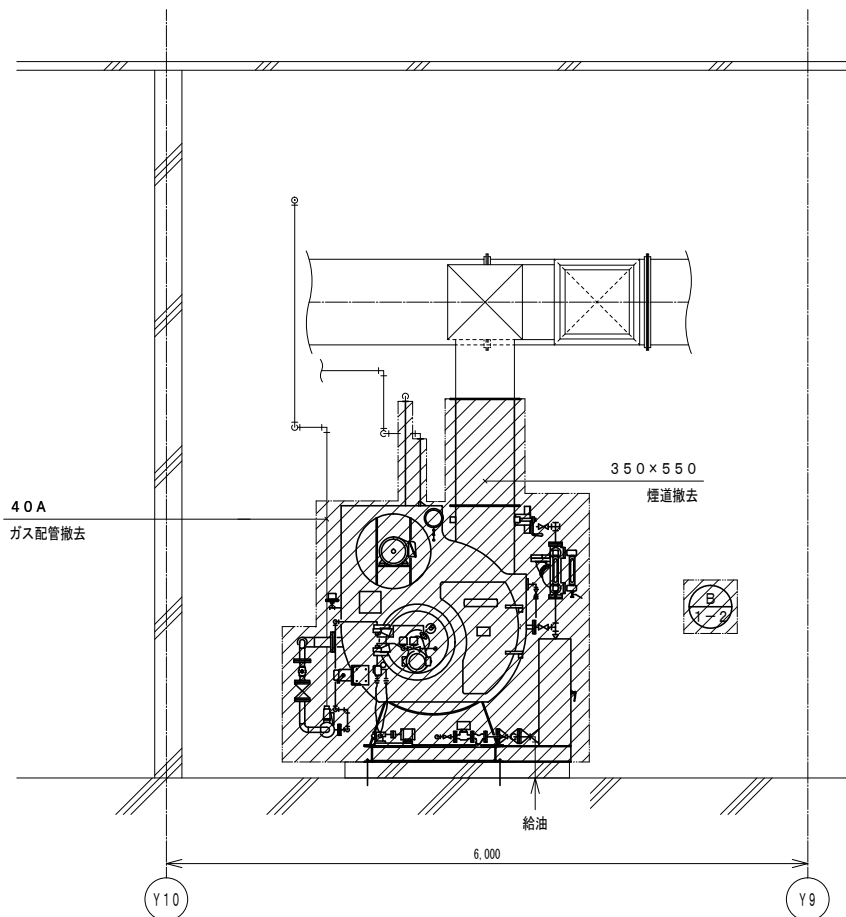


注記)
1) 部分は撤去部分を示す。

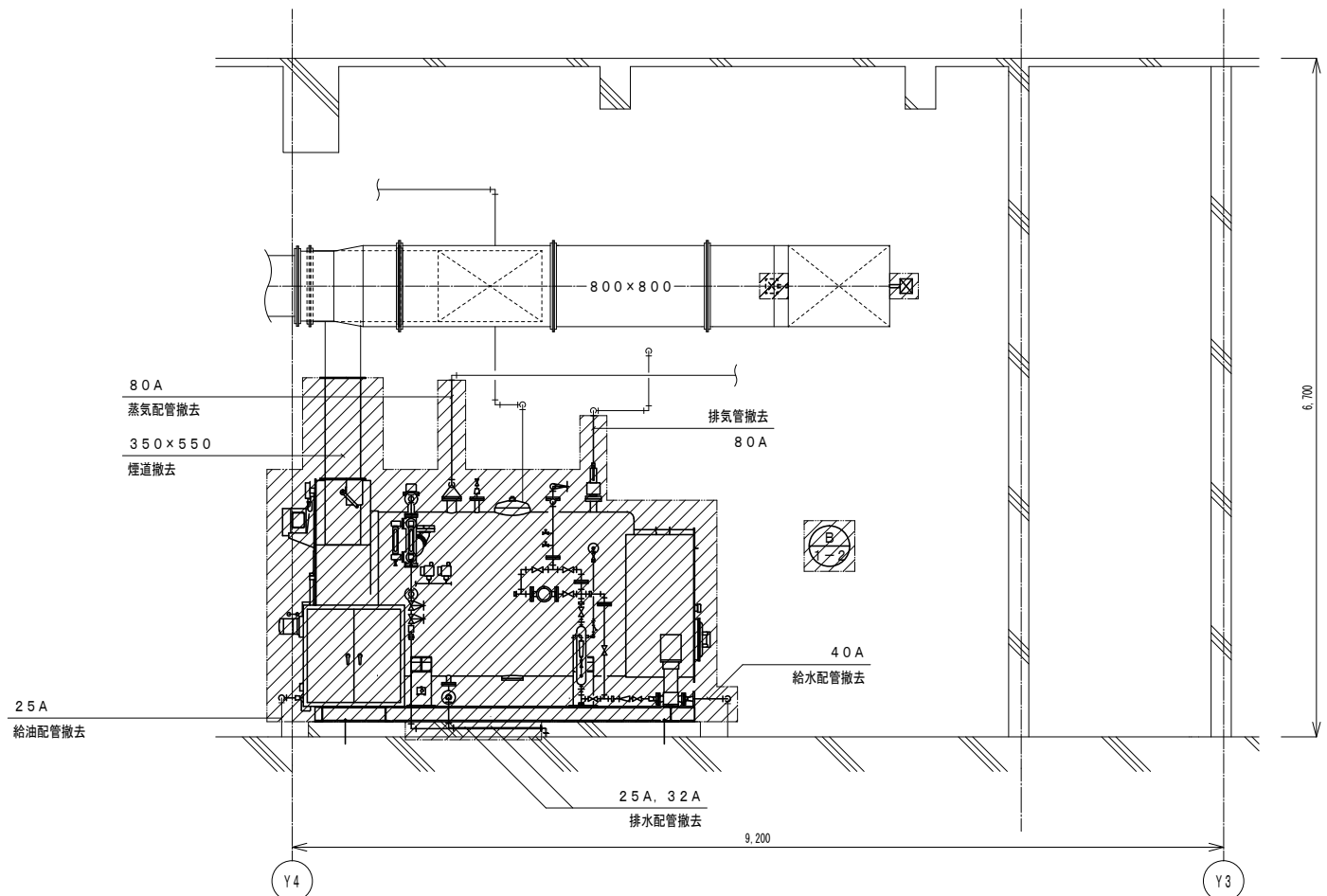
機器表 (撤去機器)							
記 号	名 称	仕 様	電 源		数 量	設置場所	備 考
B-1-a	蒸気ボイラー	型 式 TFE-20CV 換気蒸気量 2400kg/h 伝熱面積 24.1㎡ 最高使用圧力 10kgf/cm ² 通常使用圧力 8kgf/cm ² 燃料消費量 140MJ/h (都市ガス13A中圧) 133kg/h (軽油)	φ-V	KW	1	B1F 熱源機械室	



地下1階熱源機械室平面図

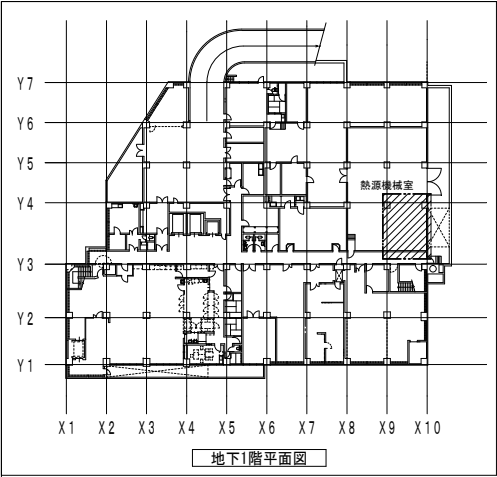


地下1階熱源機械室ボイラー正面図



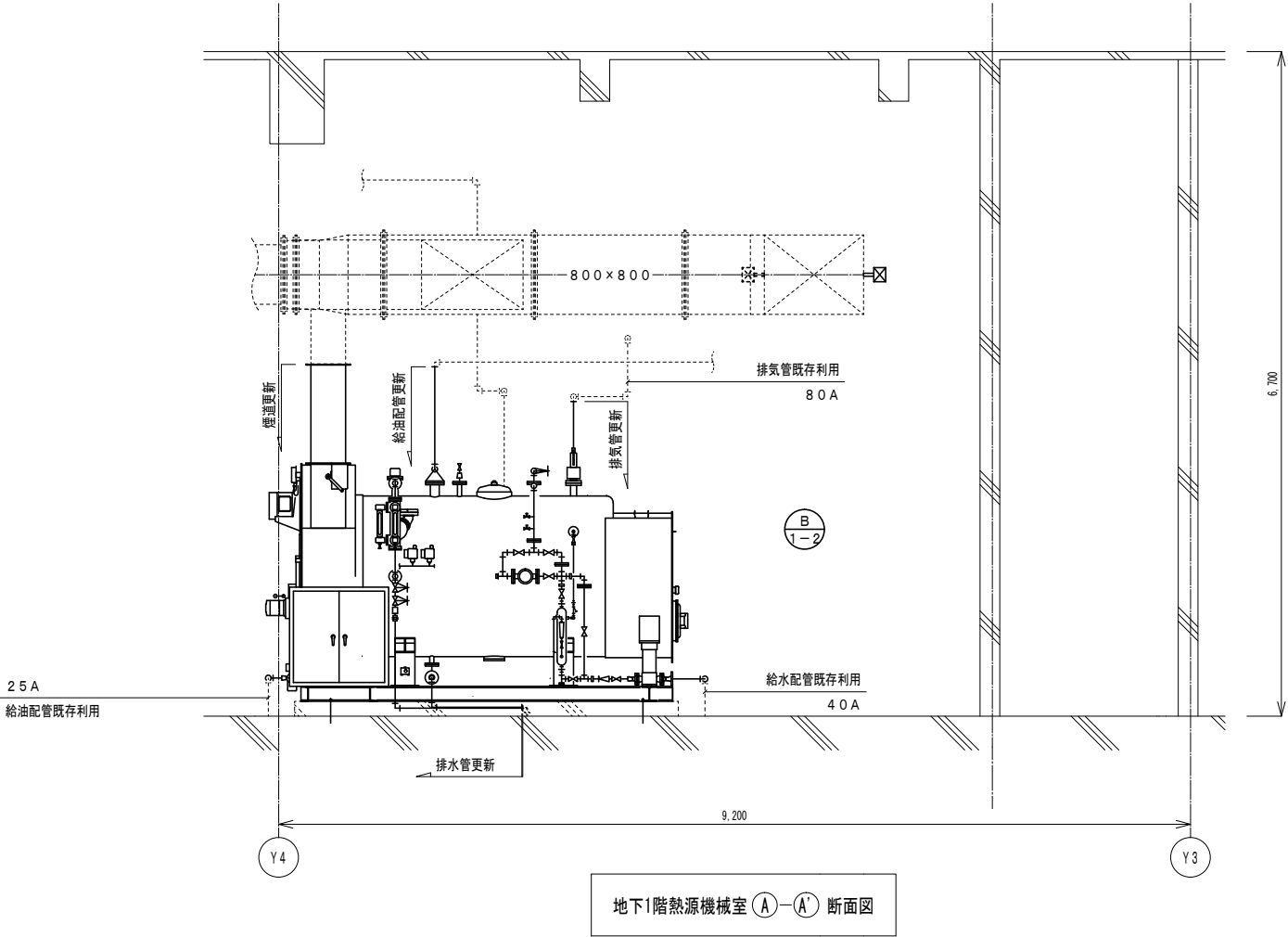
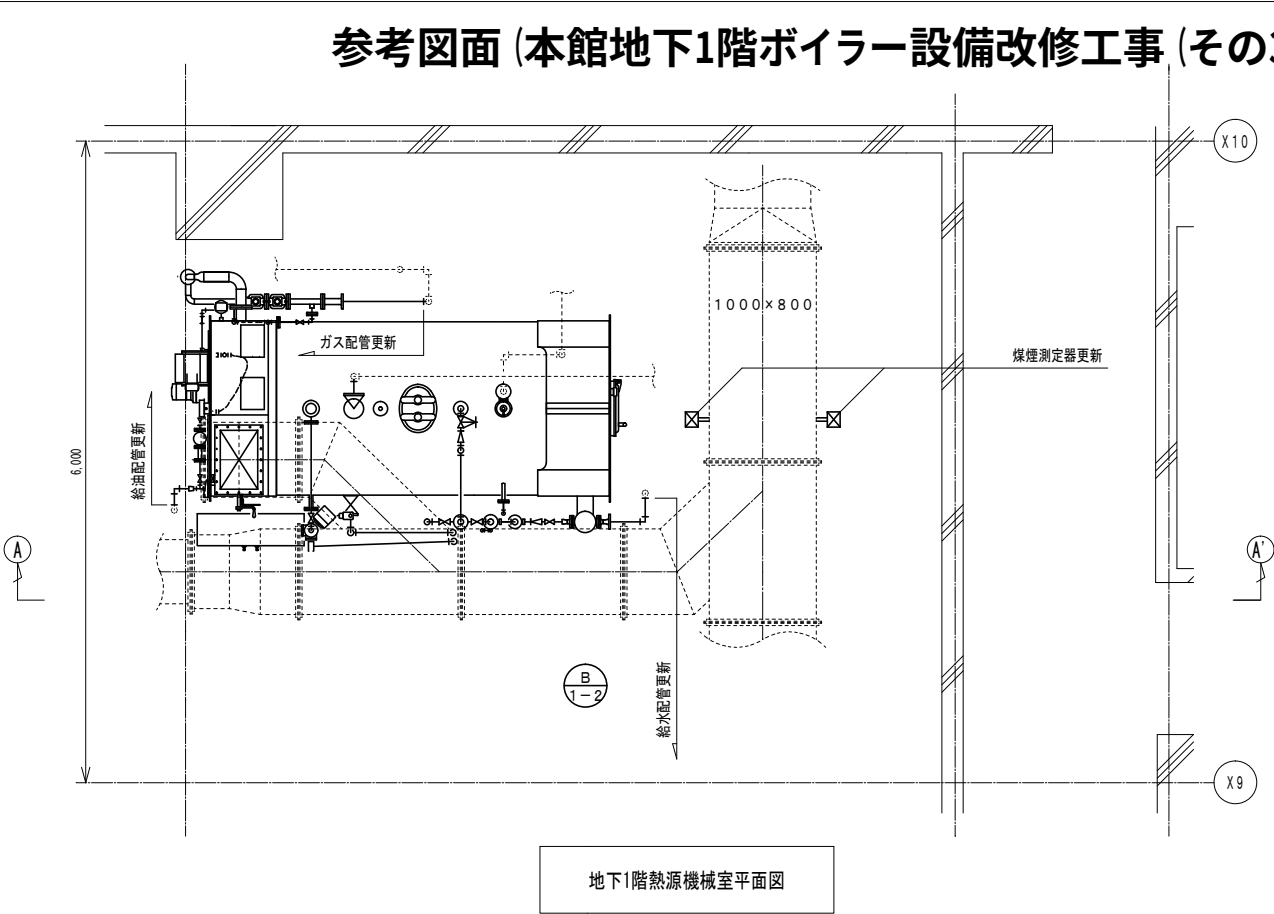
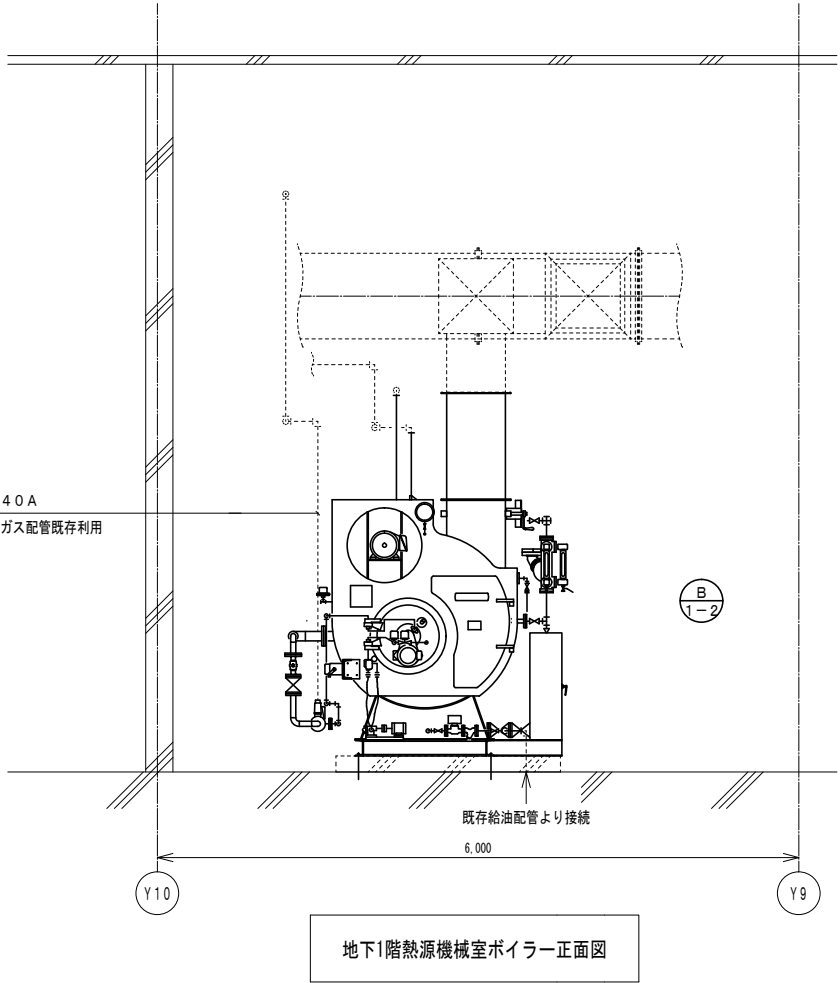
地下1階熱源機械室 (A-A') 断面図

事業年度			 地方独立行政法人 広島市立病院機構 Hiroshima City Hospital Organization 本部事務局施設整備課	建築士登録番号・氏名		設 計	工事名称	図番
令和元年度							舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事 (その2)	03
着工							図面名称	
完成							地下1階熱源機械室小型ボイラー詳細図 (改修前)	縮尺 1/50 A2 : 100% A3 : 70%



- 注記)
- 1) 破線は既設再利用を示す。
 - 2) ボイラー更新に伴う電源ケーブルは既設再利用とする。

機器表 (更新機器)						
記 号	名 称	仕 様	電 源		数 量	設 置 場 所
			φ-V	kw		
B-1-2	蒸気ボイラー	型 式 FTE-20CY	3-200	3.0	1	BIF 熱源機械室
		換算蒸発量 2400kg/h				
		伝熱面積 24.1㎡				
		最高使用圧力 10kgf/cm ²				
		通常使用圧力 8kgf/cm ²				
		燃料消費量 146Nm ³ /h (都市ガス13A中圧)				
		133kg/h (灯油)				



参考図面（本館地下1階ボイラー設備改修工事（その3））

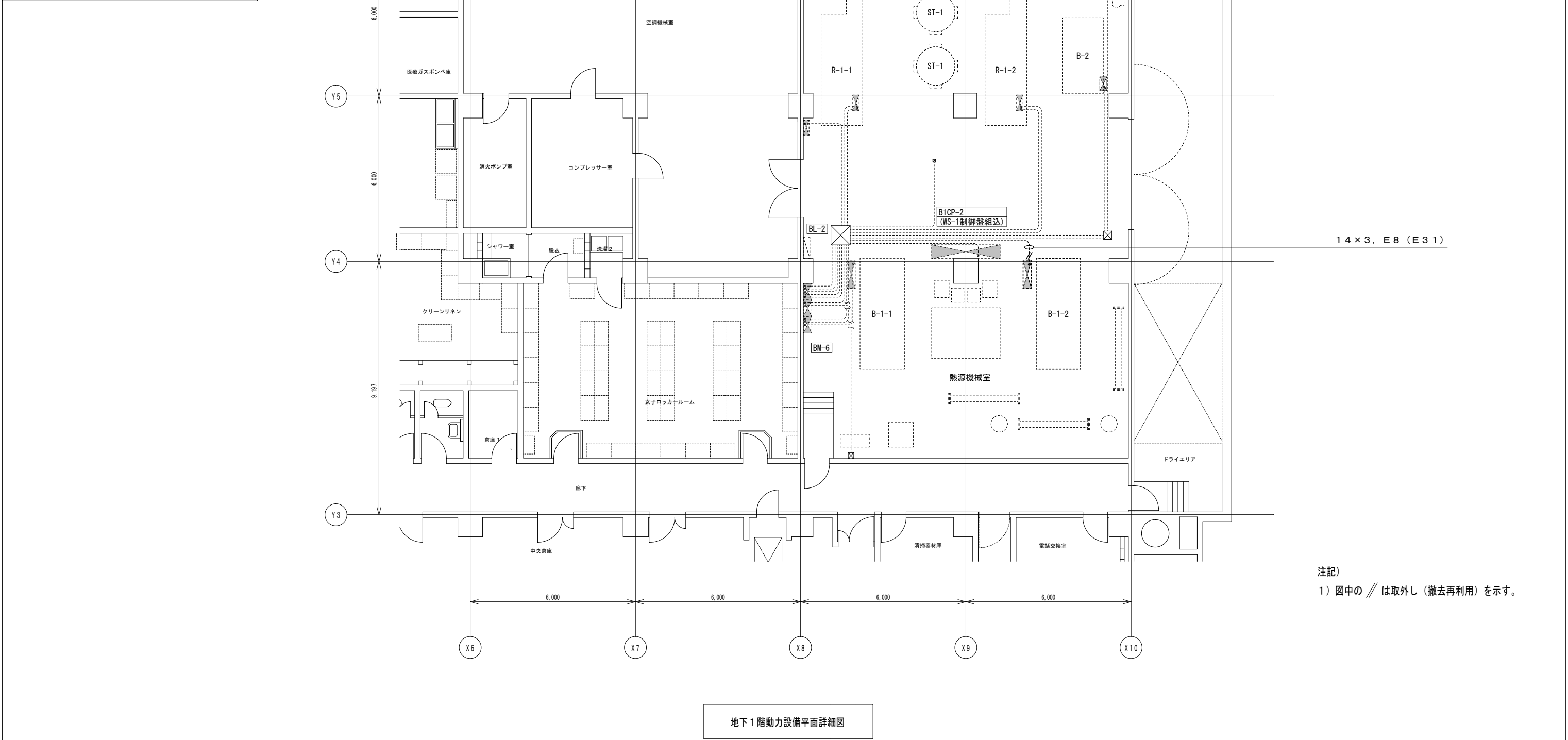
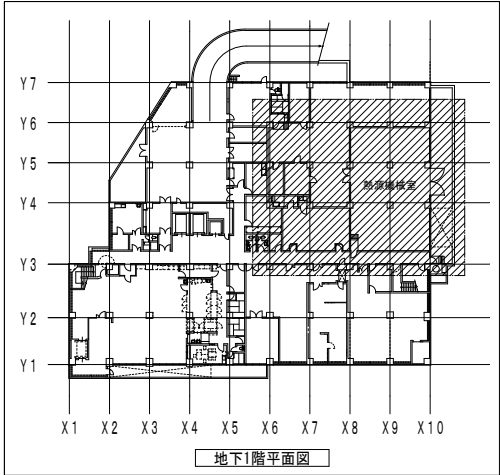
動力 制 御 盤										監 視 盤						配 管 ・ 配 線 サイズ			
盤 名 称			機 器 内 容			操 作				表 示				操 作		表 示			
開 閉 器		主 回 路 記 号	記 号	名 称	出力容量	手	遠	連		状	故	水	発		状	故	水	インターロック	
主 AF/AT	分岐 AF/AT				(KW)														元
電 源 種 別 ・ 幹 線 容 量		制 御 回 路 記 号			台 数														
盤 形 体																			
BM-6		ME	R1	冷温水発生機(制御盤別途) (一般系統)B1F熱源機械室	10.6													CDP-1 CHP-1BM-3	14×3E8 (31)
(自立型)		ME	R1	冷温水発生機(制御盤別途) (一般系統)B1F熱源機械室	10.6													CDP-1 CHP-1BM-3	14×3E8 (31)
AC3φ200V		ME	B1-1	蒸気 [*] イ [*] ラ(制御盤別途) B1F熱源機械室	8.85														14×3E8 (31)
1M5		ME	B1-2	蒸気 [*] イ [*] ラ(制御盤別途) B1F熱源機械室	8.85														14×3E8 (31)
		ME	B2	蒸気 [*] イ [*] ラ(制御盤別途) B1F熱源機械室	3.0														5.5×3E5.5 (25)
		ME	ST1	貯湯槽	1φ200V 0.1×2														2.0×E2.0 (19)
		ME	ACM1	アキュムレーター (制御盤別途) B1F熱源機械室	3.0														55×3E5.5 (25)
		ME	WS1	薬液注入装置(制御盤別途) ([*] イ [*] ラ用)B1F熱源機械室	1φ200V 0.9														2.0×E2.0 (PF16)
GAC3φ200V		ME	DP4	汚水排水ポンプ (制御盤別途) B1Fピット	3.7×2											○			8×3E5.5 (31)
GM16		ME	DP6	ボイラー排水ポンプ B1Fピット	3.7×2											○			CV8-4C (PF28)
49.05KW (59.45KW)		ME	DP9	湧水排水ポンプ (制御盤別途) B1Fピット	1.5×2											○			2.0×3E2.0 25
		ME	DP13	雨水排水ポンプ (制御盤別途) B1Fピット	1.5×2											○			CV3.5-4C (PF22)
		LE-B 2-1a, A	P3	給湯循環ポンプ	0.15	○	○			○	○		○		○	○			1.6×3E1.6 (19)
		LE-B 2-1a, A	P3	給湯循環ポンプ	0.15	○	○			○	○		○		○	○			1.6×3E1.6 (19)
		L-B I 2-1a, A	SF B1-2	送風機 (B1F熱源機械室)	3.7	○	○			○	○		○		○	○		EF-B1-3	2.0×3E2.0 (25)
		L-B 3, A	EF B1-3	排風機 (B1F熱源機械室)	5.5	○		○		○	○				○	○		SF-B1-2	5.5×3E5.5 (25)
		L-B 2-1a, A	SF B1-3	送風機 (B1F熱源機械室OA)	2.2	○	○			○	○		○		○	○			1.6×3E1.6 (19)
		L-F2 14-2, B	OGP 1	オイルギア・ポンプ (ボイラー用)	0.2×2	○				○	○				○	○			1.6×3E1.6 (19)
		L-F2 14-2, B	OGP 2	オイルギア・ポンプ (ボイラー用)	0.2×2	○				○	○				○	○			1.6×3E1.6 (19)
		M		操作用電源	1φ200V														
		M		制御用電源 B1CP-2	1φ200V														

※

注記)
1) 本工事では(※)印回路の接続替えのみ行う。

既設動力制御盤BM-6結線図

参考図面 (本館地下1階ボイラー設備改修工事 (その3))



注記)
1) 図中の // は取外し (撤去再利用) を示す。

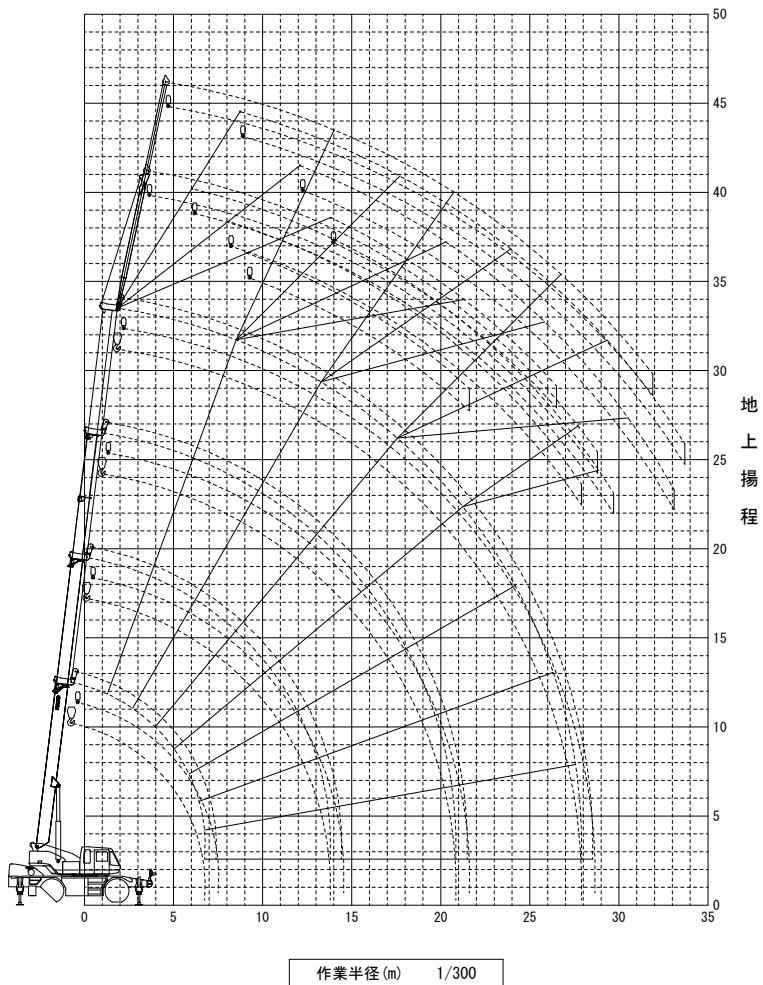
事業年度			 地方独立行政法人 広島市立病院機構 Hiroshima City Hospital Organization 本部事務局施設整備課	建築士登録番号・氏名		設計	工事名称	図番
令和元年度							舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事 (その2)	06
着工							図面名称	
完成							地下1階動力設備平面詳細図	
						縮尺	A2 : 100% A3 : 70%	



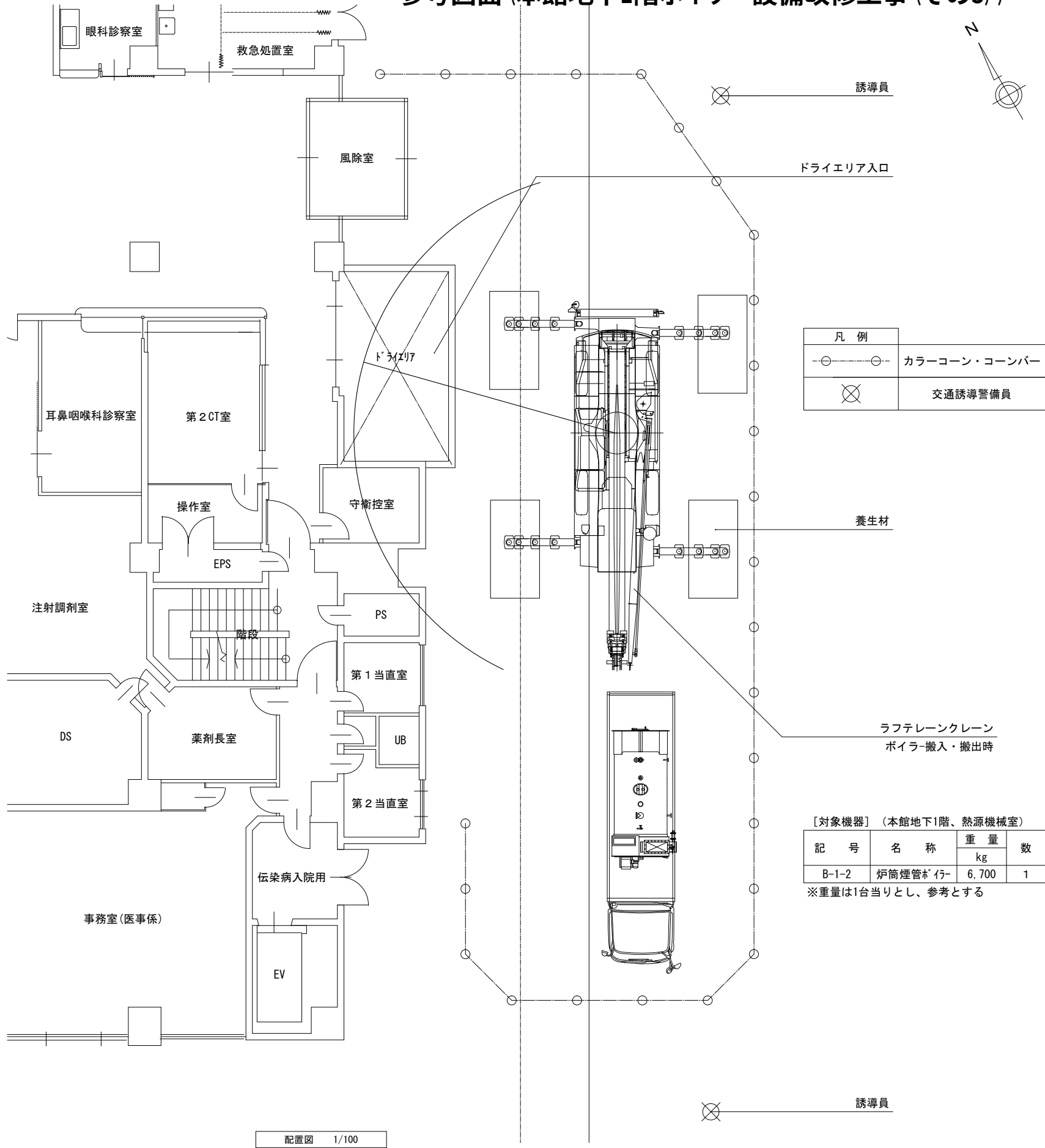
付近見取図

計画概要

- 1) 炉筒煙管ボイラーの搬出入
舟入市民病院本館東側歩道に移動式ラフテレーンクレーン（25t相当）を設置、
揚重にて東側ドライエリアより搬入・搬出を行う。



参考図面 (本館地下1階ボイラー設備改修工事 (その3))



凡 例	
○-----○	カラーコーン・コーンバー
⊗	交通誘導警備員

【対象機器】（本館地下1階、熱源機械室）			
記 号	名 称	重 量 kg	数
B-1-2	炉筒煙管ボイラー	6,700	1

※重量は1台当たりとし、参考とする

事業年度			 地方独立行政法人 広島市立病院機構 Hiroshima City Hospital Organization 本部事務局施設整備課	建築士登録番号・氏名		設 計	工事名称			図番
令和元年度							舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事（その２）			
着工								図面名称	縮尺	A2 : 100% A3 : 70%
完成								1 階搬出入計画図（参考）		

参考図面（本館地下1階ボイラー設備改修工事（その3））



地下1階平面図

事業年度			 地方独立行政法人 広島市立病院機構 Hiroshima City Hospital Organization 本部事務局施設整備課	建築士登録番号・氏名		設計	工事名称	図番
令和元年度							舟入市民病院本館ボイラー設備改修工事（その2）	08
着工							図面名称	
完成							地下1階搬出入計画図（参考）	縮尺 1/200 A2 : 100% A3 : 70%