

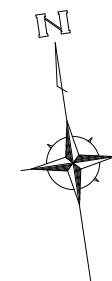
ボイラー更新工事

図面リスト

[illegible]

令和7年度

茨城県立中央病院

[illegible]
$$S=1/600$$

承認	承認	設計	担当	縮 尺 1/600	工事名称 ボイラー更新工事	M-01
				設計年月日	図面名称 配置図 案内図	

新設ボイラー機器表

記号	名称	品番	仕様	電気特性					概略寸法（mm）			台数	製品重量 （kg）	備考
				相	電圧	周波数	電気容量	定格消費電力	L	W	H			
				（φ）	（V）	（Hz）	（kW）	（kW）						
B-1 B-2 B-3 B-4 B-5	簡易貫流ボイラー	EQRH-1001AM	簡易ボイラー	3	200	50		4.3kW	2,223	920	2,297	5	1,580	設置場所：中央機械棟1階ボイラー室 ※）ボイラー更新に伴う電源切替,中央監視用計装切替及び試運転調整工事は本工事とする。
			換算蒸発量：1,000kg/h 定格熱量：635kW 最高使用圧力：0.98MPa 使用圧力：0.7MPa											
			伝熱面積：4.98m2											
			缶体効率：96%											
			バーナー A重油 最大燃料消費量：55.1kg/h（64.1L/h） 4位置制御											
			電 源：三相200V 50Hz 4.3kW											
			付 属：エコノマイザ 連続ブロー装置 薬注装置											
			特 殊：国土交通省仕様 給水電磁弁組込仕様 S-NAVIⅡ仕様 自動缶底ブロー装置組込仕様											

撤去ボイラー機器表

記号	名称	品番	仕様	電気特性					概略寸法（mm）			台数	製品重量 （kg）	備考 （設置場所）
				相	電圧	周波数	電気容量	定格消費電力	W	L	H			
				（φ）	（V）	（Hz）	（kW）	（kW）						
B-1 B-2 B-3	炉筒煙管ボイラー	MINY-1700F	ボイラー；銅板製	3	200	50		14.1	2,520	1,675	3,230	3	4,100	中央機械棟 1階ボイラー室
			定格概算蒸発量2,000kg/h 最高使用圧力0.98MPa											
			伝熱面積7.5m2											
			バーナー A重油											
			給油ユニット 噴燃ポンプ容量 ストレーナ 油液量計											
			コントロールボックス											
			給水ポンプ											
			薬液注入装置 25Lタンク											
			他付属品及び不用品一式											

新設真空ポンプ機器表

[illegible]

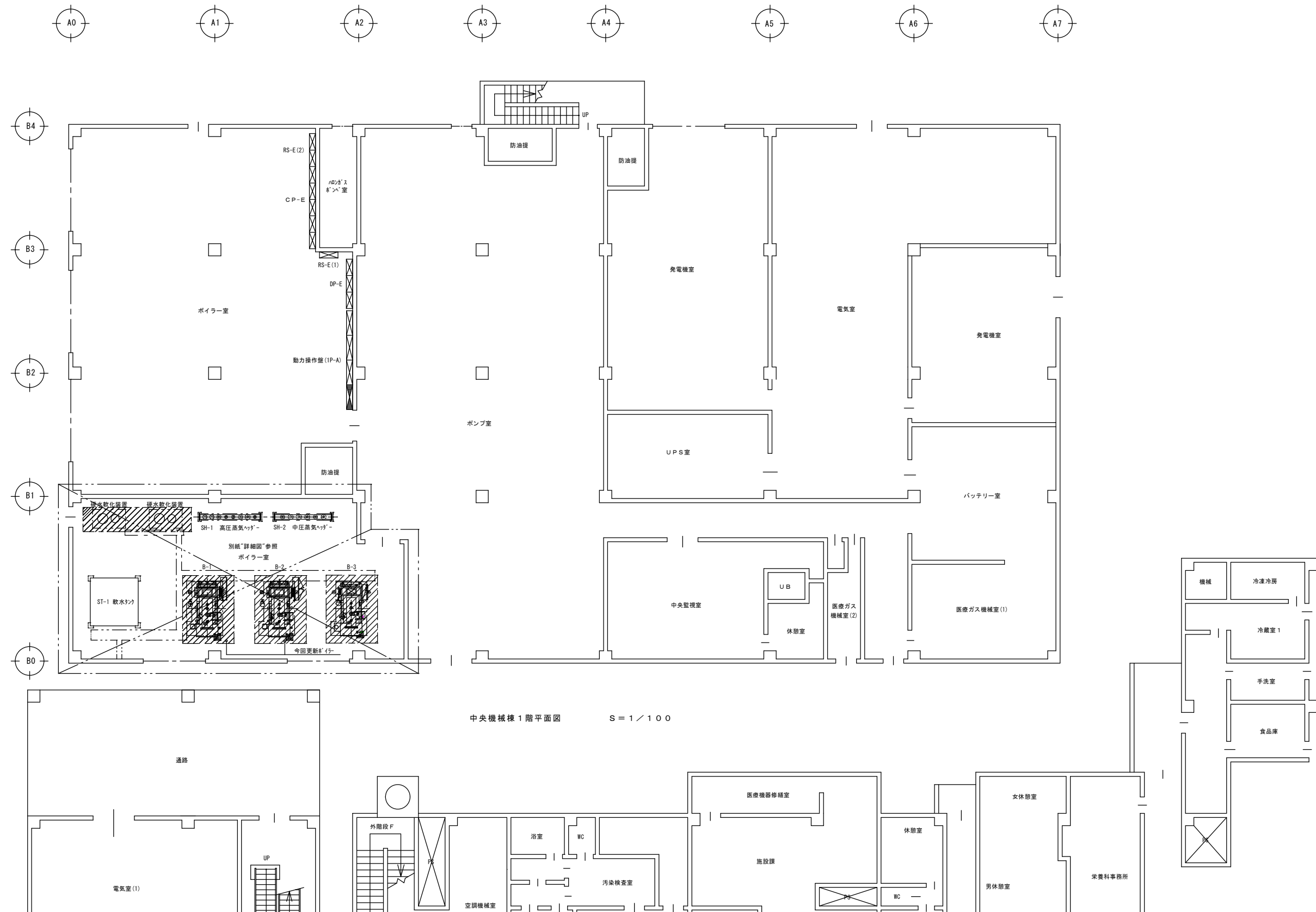
新設軟水装置

[illegible]

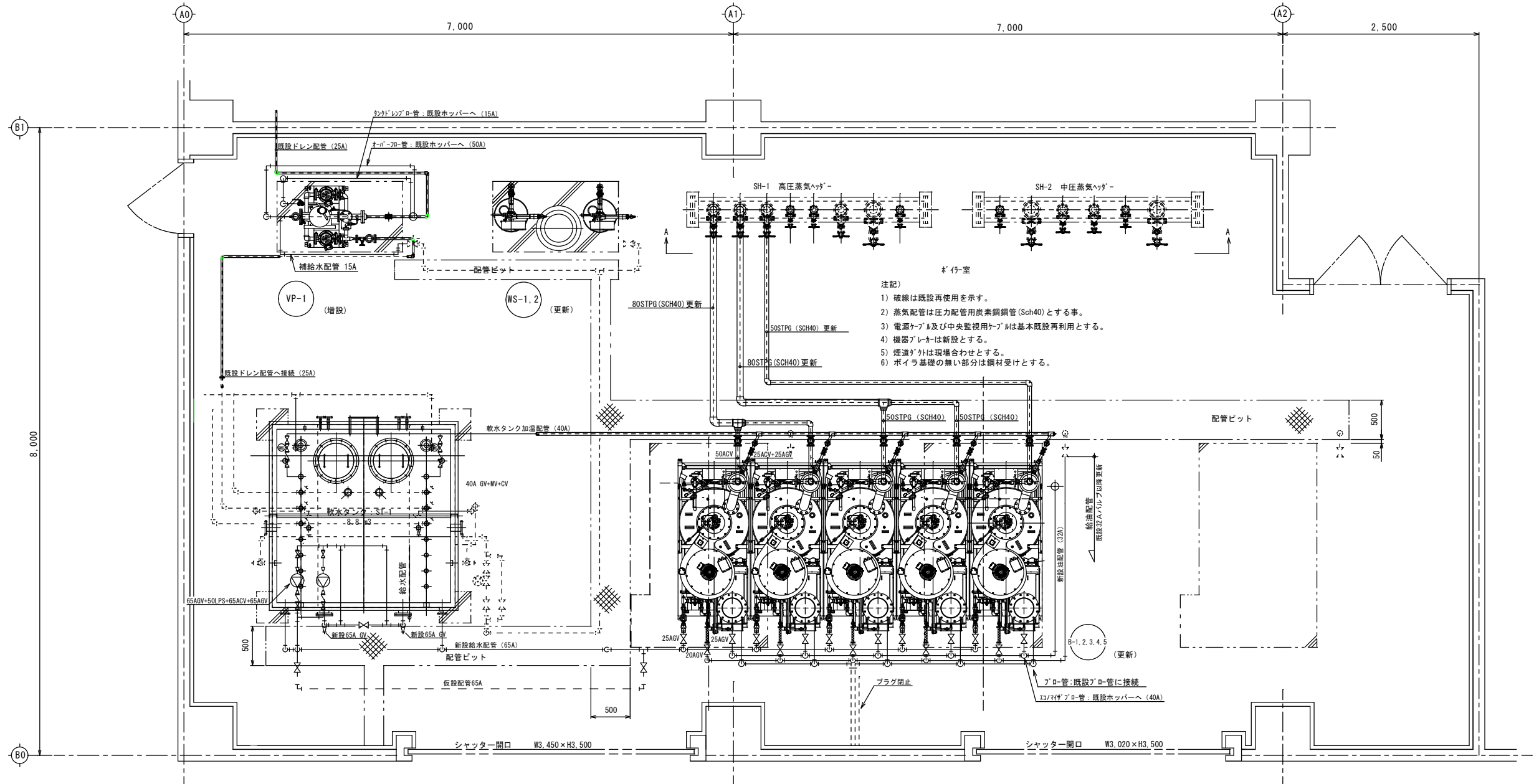
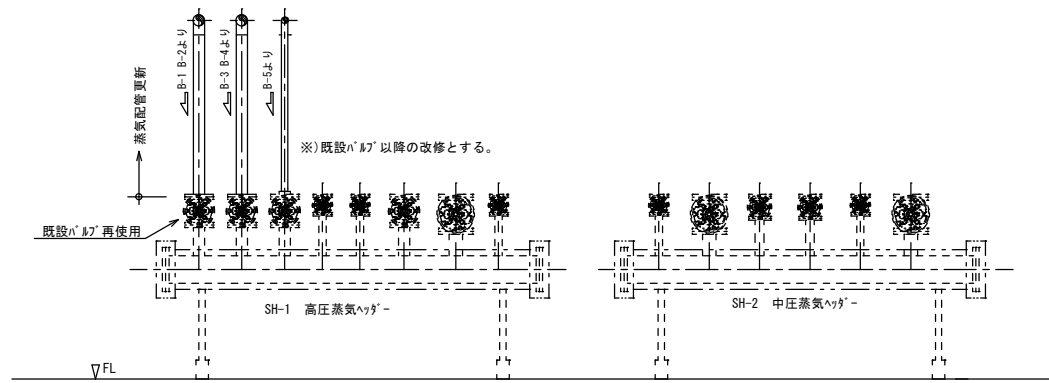
撤去軟水裝置

[illegible]

										名 称	日 付	M-02
.		.		.		.				ボイラー更新工事		
.		.		.		.						
.		.		.		.		担 当	製 図	付属機器表	縮 尺 N.S.	

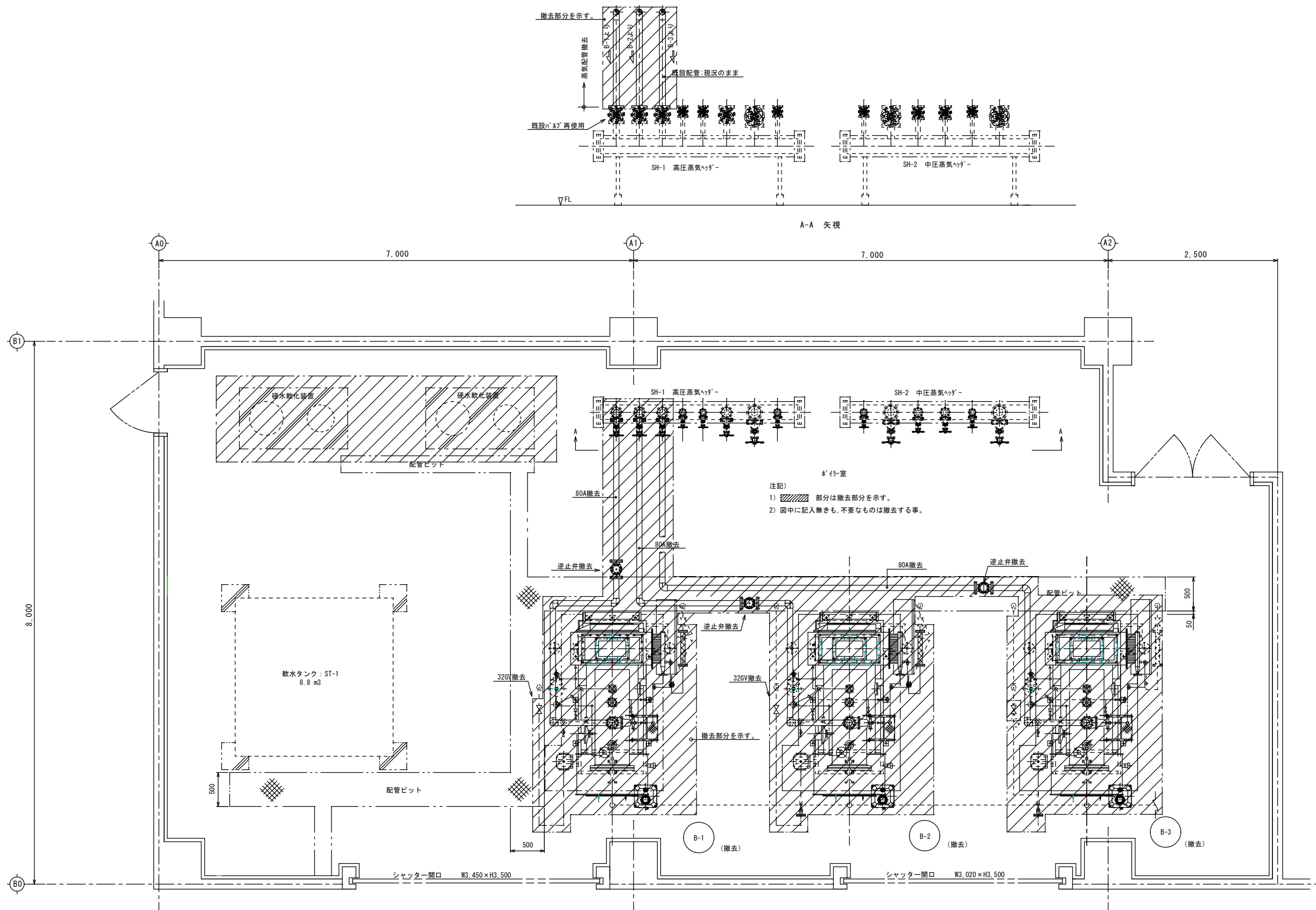


承認	設計	担当	縮尺	工事名称		M-04
			S=1/100	ボイラー更新工事		
			設計年月日	図面名称		NO.
				中央機械棟 1 階平面図 蒸気ボイラー配置図		



- 注記)
- 1) 破線は既設再使用を示す。
 - 2) 蒸気配管は圧力配管用炭素鋼管 (Sch40) とする事。
 - 3) 電源ケーブル及び中央監視用ケーブルは基本既設再利用とする。
 - 4) 機器ブレーカは新設とする。
 - 5) 煙道外は現場合わせとする。
 - 6) ボイラ基礎の無い部分は鋼材受けとする。

中央機械棟 1 階ボイラー室平面詳細図 S=1/30



中央機械棟 1 階ボイラー室平面詳細図 S=1/30

記 号	名 称	型 式	備 考
MS	センサー	CJS-C117T	
P-1, 2	給水ブースターポンプ	50LPS51.5E	
MV-1, 2	電動2方弁	DP-100F	蒸気用 40A
P T-2	圧力センサー	KH15-J74	測定可能圧力0~0.1MPa 相当
T S-1, 2	温度センサー	RN2-3, 2-15	測定可能温度 0℃~100℃ 相当

[illegible]

