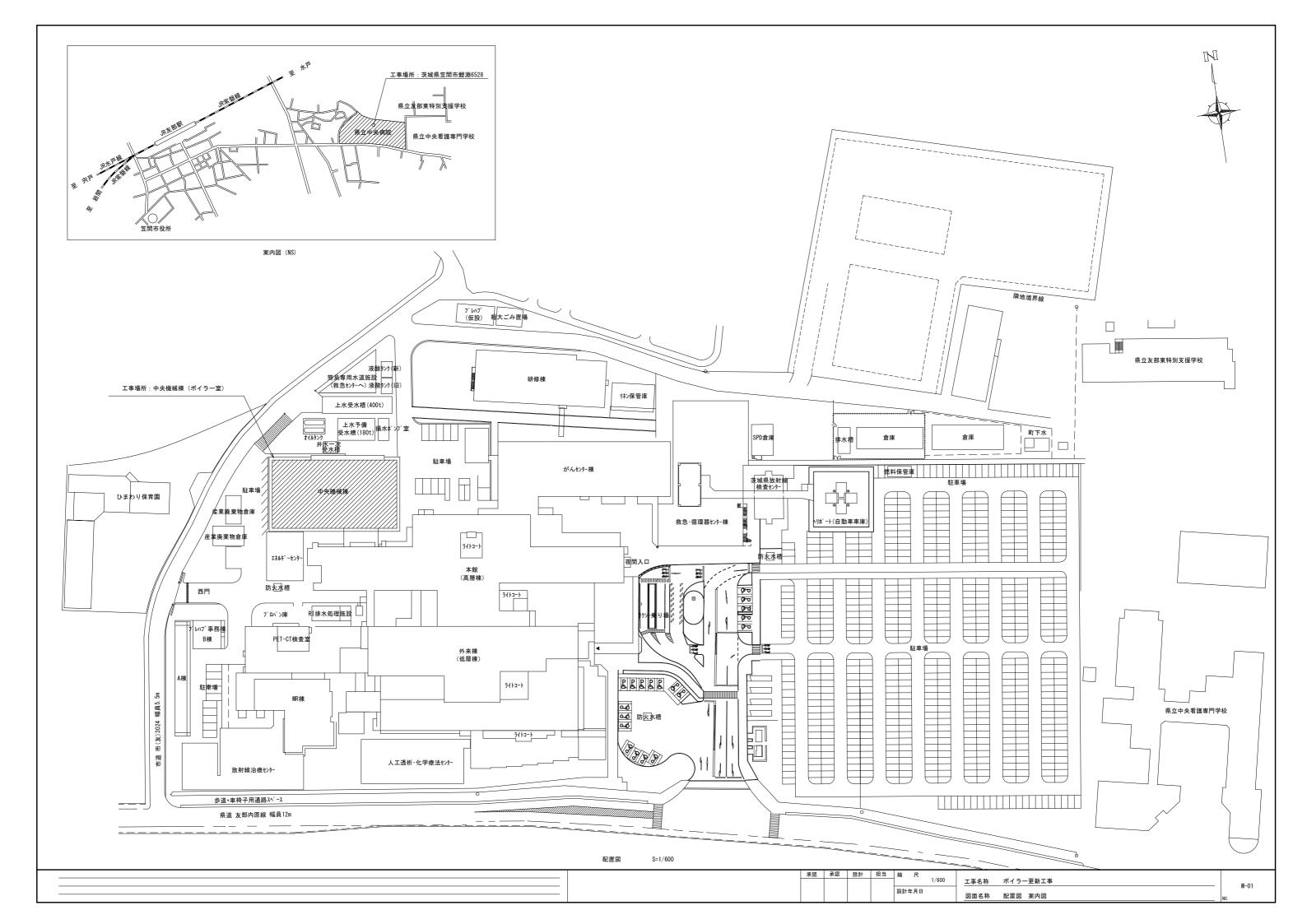
# ボイラー更新工事 図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺
M - 0 1	配置図 案内図	1 / 6 0 0
M - 0 2	機器表	N S
M - 0 3	付属機器表	N S
M - 0 4	中央機械棟1階平面図 蒸気ボイラー配置図	1/100
M - 0 5	中央機械棟1階ボイラー室平面詳細図 蒸気ボイラー設備(更新)	1/30
M - 0 6	中央機械棟1階ボイラー室平面詳細図 撤去図	1/30
M - 0 7	自動制御設備 計装図・機器表・バルブサイズ表	N S
M - 0 8	自動制御設備 中央機械棟 1階ポイラー室平面詳細図	1/30

令和7年度 茨城県立中央病院



#### 新設ボイラー機器表

記号	名称	品番	仕様			電気	.特性		1	概略寸法(mn	n)	台数	製品重量	備考
				相	電圧	周波数	電気容量	定格消費電力	L	w	н		(kg)	
				( ¢ )	(V)	(Hz)	( k W)	( k W)						
(P. I	簡易貫流ボイラー	EQRH-1001AM	簡易ポイラー	3	200	5 0		4. 3 kW	2, 223	920	2, 297	5	1, 580	設置場所;中央機械棟1階ポイラー室
B-1	間勿貝派ハイノー	EGRH-1001AM	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											
(P.2)			伝熱面積: 4. 98m2											※)ボイラー更新に伴う電源切替,中央
B-2			缶体効率:96%											監視用計装切替及び試運転調整工事 は本工事とする。
B-3			バーナー A重油 最大燃料消費量:55.1 kg/h(64.1L/h) 4位置制御											は本工事とする。
B-3			電 源:三相200V 50Hz 4.3kW											
R-4			付 属:エコノマイザ 連続プロー装置 薬注装置											
B-4			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											
B-5														

#### 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	1)	台数	製品重量	備考
				相	電圧	周波数	電気容量	定格消費電力	w	L	н		(kg)	(設置場所)
				(φ)	(V)	(Hz)	( k W)	( k W)						
B-1	炉筒煙管ボイラー	MINY-1700F	ボイラー;鋼板製	3	200	5 0		14.1	2, 520	1, 675	3, 230	3	4, 100	中央機械棟
B-1	が同注官ハイノー	WINTELLOOP	定格概算蒸発量 2, 000 kg/h 最高使用圧力 0.98 MP a											1 階ボイラー室
			伝熱面積 7. 5 m2											
(B-2)			バーナー A重油											
B-2			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											
B-3			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											

│ 承認│設計│担当│ │ 編 尺 ,, 。 .			
No Scale	工事名称	ボイラー更新工事	
設計年月日		100 00 +	
	図面名称	機器表	NO

M-02

## 新設真空ポンプ機器表

記号	名称	品番	仕様			電気	特性			概略寸法(mr	m)	台数	製品重量	備考
				相	電圧	周波数	電気容量	定格消費電力	L	w	н		(kg)	
				(φ)	(V)	(Hz)	( k W)	( k W)						
(VP-1)	真空用ドレン回収ポンプ	C P-V 0 1 W	最大引込ドレン量: 1. 1 m3/h 最高使用温度: 95℃ 最大揚程: 14 m	3	200	5 0		0. 4 k W	1,085	8 2 5	1, 250	1	2 1 5	設置場所;中央機械棟1階ボイラー3
WI - I	具空用トレノ凹収ホノノ	CP-VOIW	真空発生法:エゼクター方式											
			電源電圧:三相200V モーター仕様:0. 75kW											
			材 質:ポンプ 鋳鉄FC200/ノズル・エゼクター部・ディフューザー SUS303/タンク 炭素鋼SGP											
			仕 様:公共建築仕様											
														]
														]
														]
														1

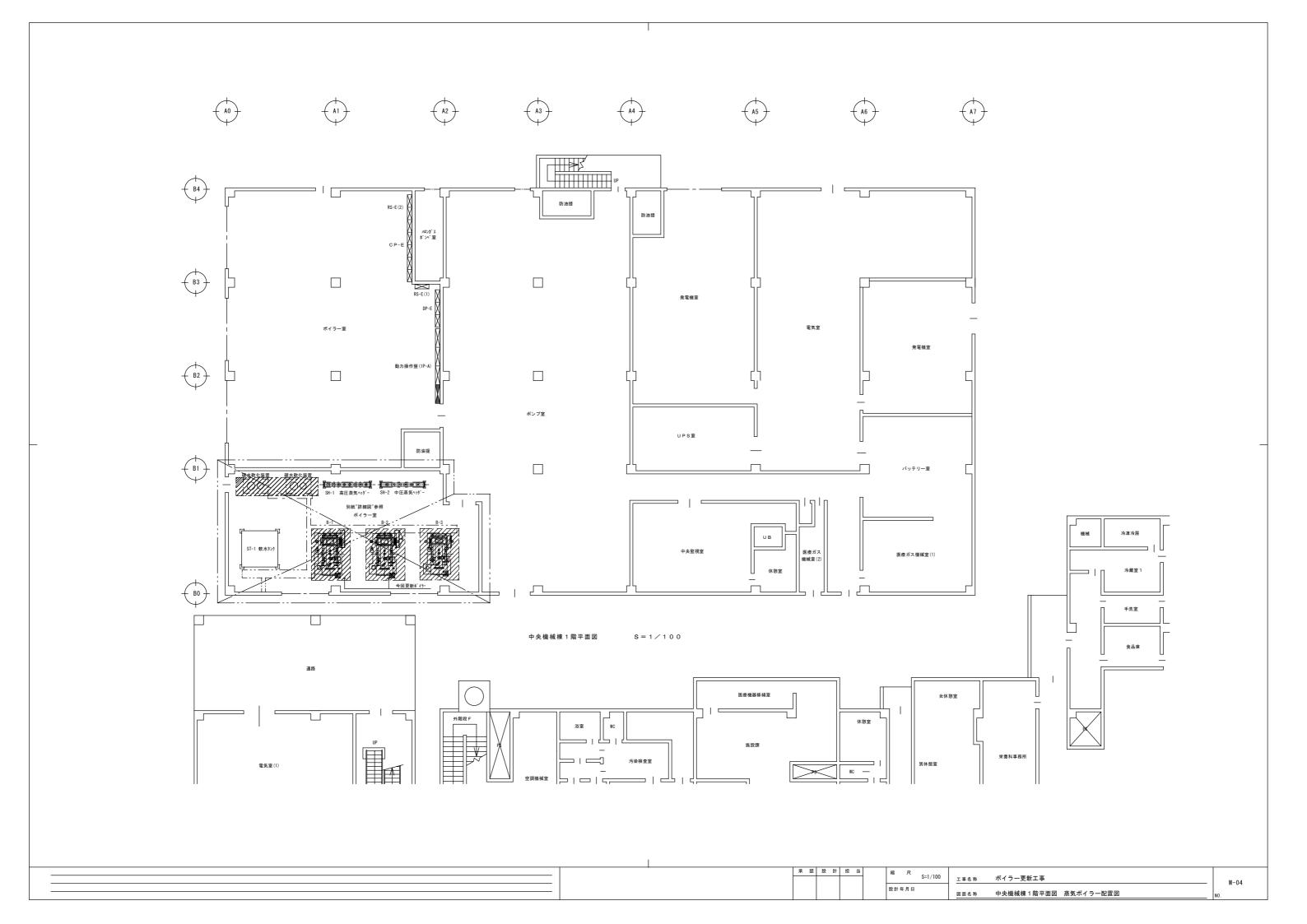
#### 新設軟水装置

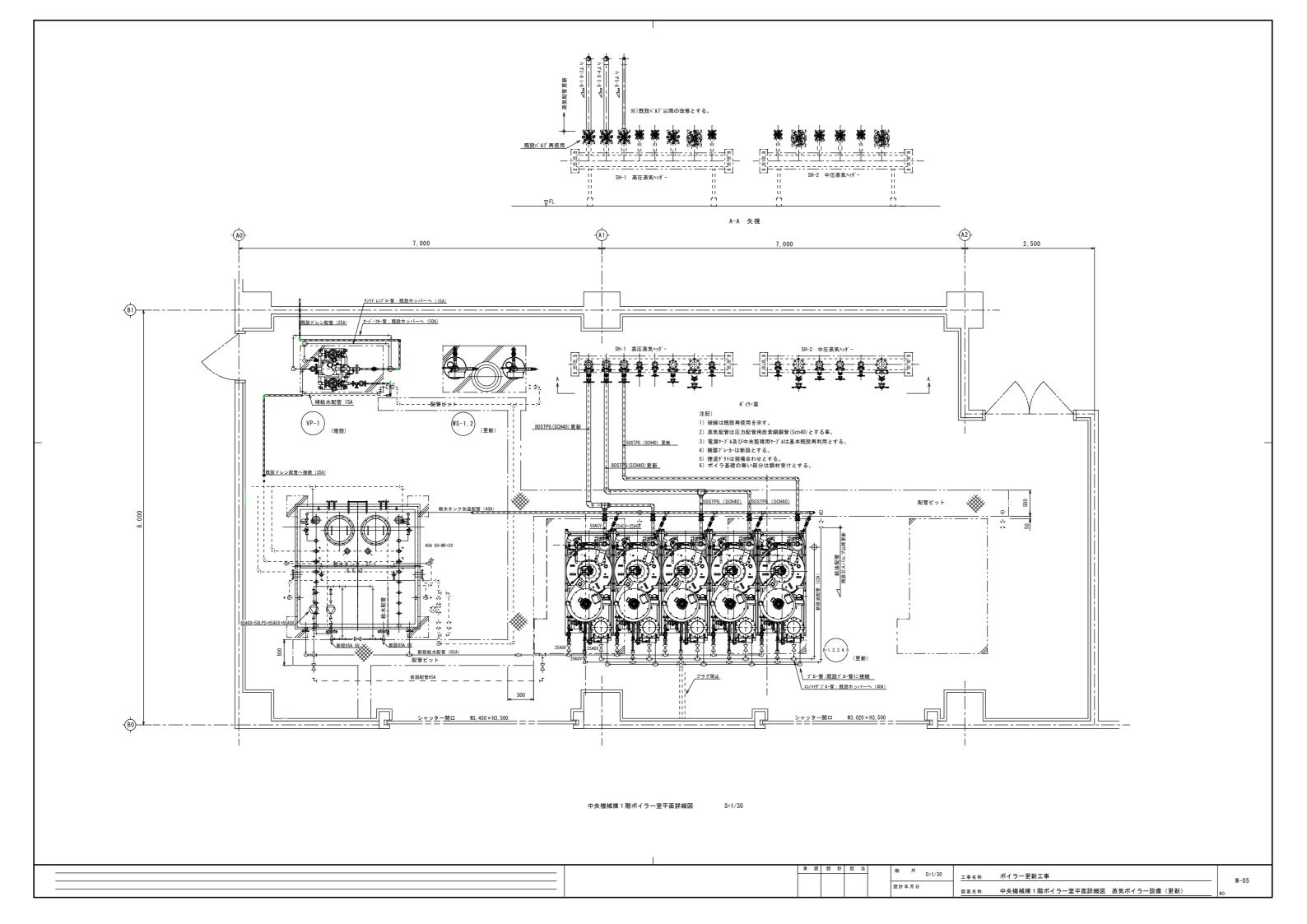
記号	名称	品番	仕様		電気特性				:	概略寸法(mm)	)	台数	製品重量	備考	
				相	電	ĒE A	周波数	電気容量	定格消費電力	w	L	н		(kg)	(設置場所)
				(φ)	) (	V) (	(Hz)	(kW)	( k W)		_				
(WS-1, 2)	節目六万物セツ	E S - 1 2 0 α U C P 2	最大通水量:8.0m3/h 最大採水量:120m3/再生	2	1	0 0	5 0			Ф 4 1 5		1,875	2		中央機械棟
W3-1, 2	間易父旦収小品	ES-12000CP2	使用可能圧力: 0. 1 5 ~ 0. 5 M P a												1 階ボイラー室
			電源:AC100 50Hz 常用時3VA 再生時200VA												
			再生周期:軟水使用量を外部取付パルス発信流量計にて積算し、自動再生												
										•					

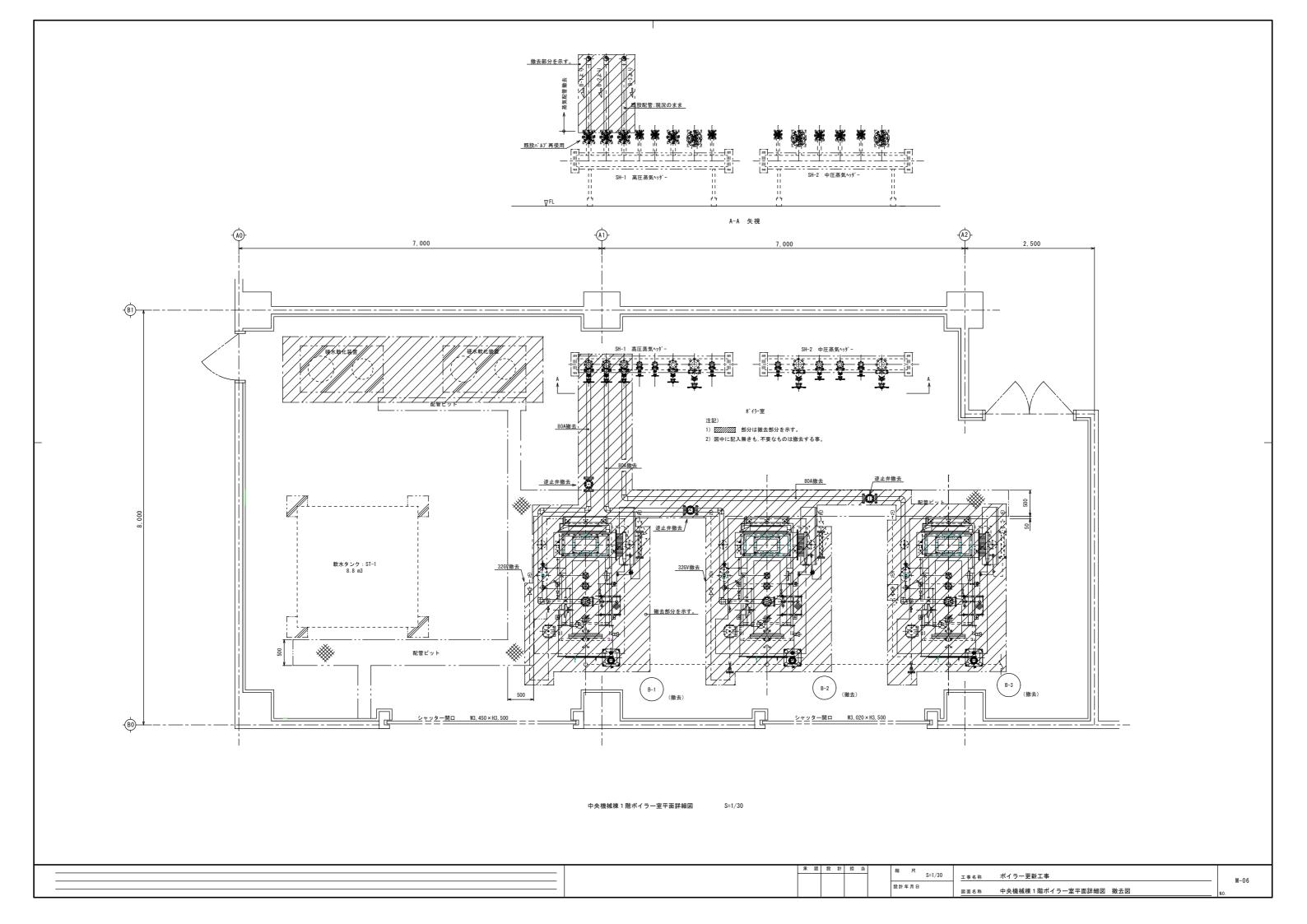
# 撤去軟水装置

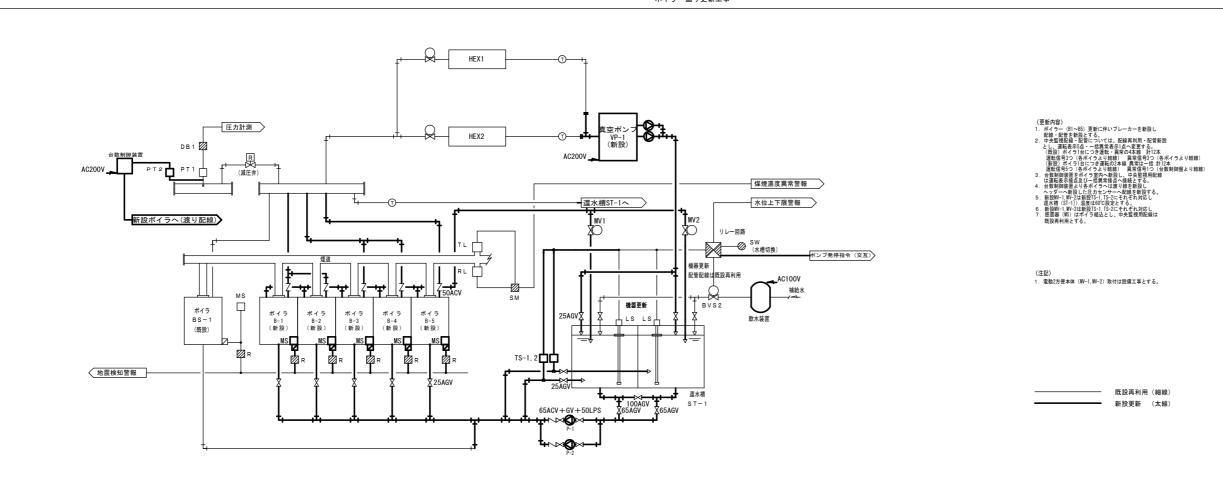
記号	名称	参考品番	仕様	概略寸法(mm)			概略寸法 (mm) 台数 製品重量		備考
				w	L	н		( k g )	(設置場所)
(WS-1, 2)	交互運転軟水装置		最大通水量:8.0 m3/h 最大採水量:120 m3/再生				2		中央機械棟
(113-1, 2)	又互建私扒小表自								1 階ボイラー室

							名 称	日 付	
-		•	- +				ボイラー更新工事		
-									M-02
					担当	製図	付属機器表	稲尺	III 02
							刊馬饭命衣	N. 5	









## 自動制御機器表

記号	名 称	型式	備考
MS	感震器	CJS-C117T	
P-1,2	給水ブースターポンプ	50LPS51. 5E	
MV-1, 2	電動2方便	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
TS-1,2	温度センサー	RN2-3. 2-15	測定可能温度 0℃~100℃ 相当

#### バルブサイズ表

系 統 名	流体名	流量 (I/min)	Pi (kPa)	(k P a)	CV値	サイズ (A)	数量	備	考
還水槽 加温系統	s	-	-	-	-	4 0 A	2	管サイズ	
						1			

_			_			名 称	日付	
•		•	•			ボイラー更新工事		
•	•	•	•	担当 製図			縮尺	M-07
•	•	•	•		原	自動制御設備 計装図・機器表・バルブサイズ表	N. S	

