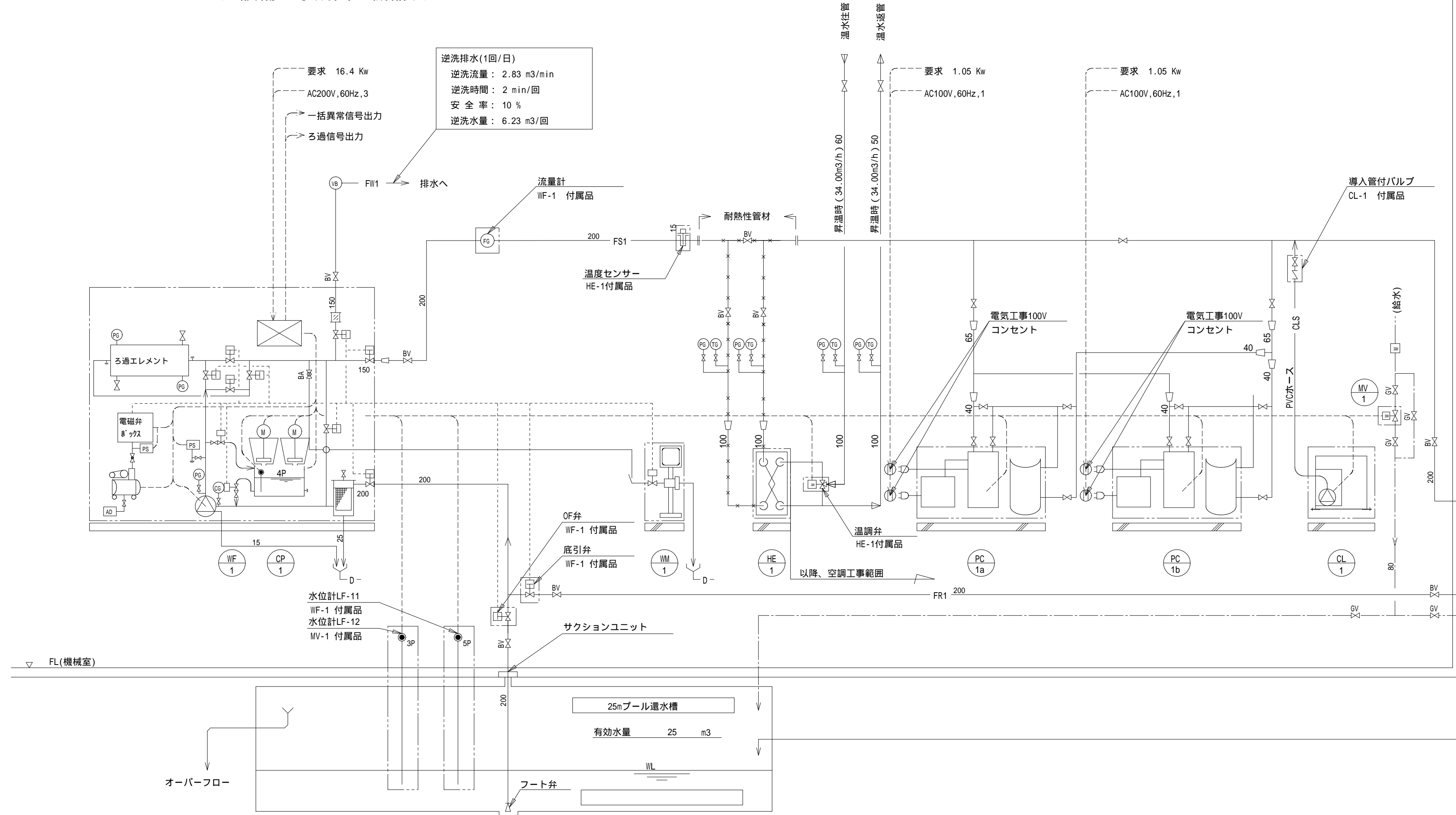


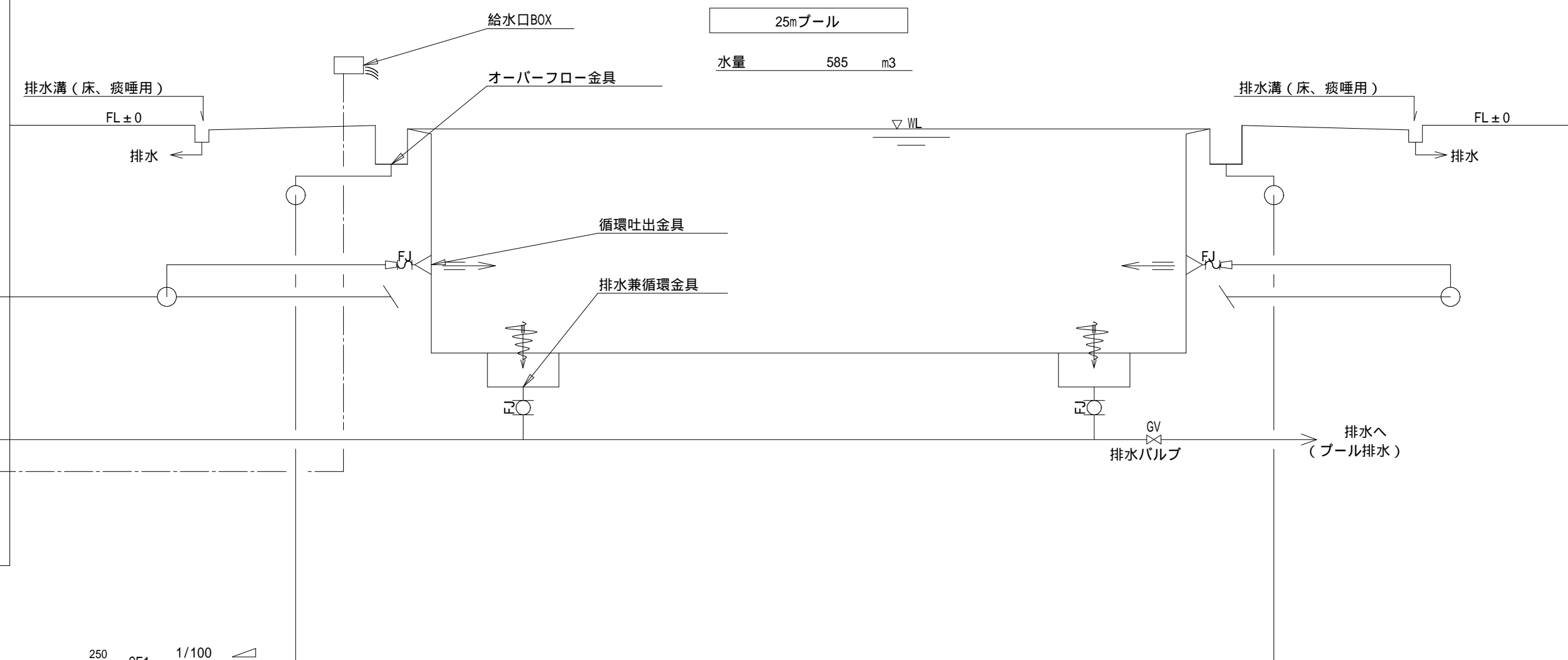
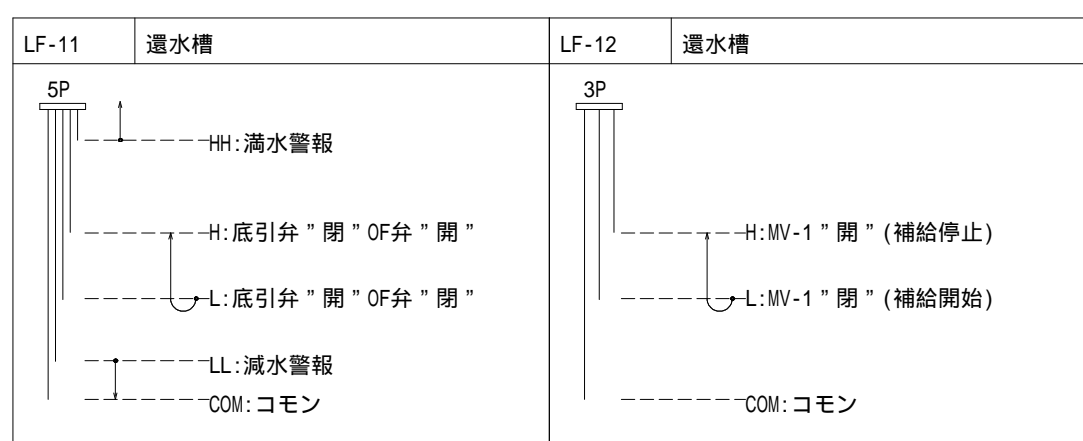
25mプールろ過設備 系統図・機器表



凡例

記号	名 称	記号	名 称	材 質
 GV	仕切弁	— FS —	ろ過配管 (往)	HIVP
 BV	バタフライ弁	— FR —	ろ過配管 (還)	HIVP
 BA	ボール弁	— FIW —	逆流配管	HIVP
 CV	逆止弁	— OF —	オーバーフロー配管	VP
 FJ	防振緩手	— — —	給水配管	SGP-VB
 FJ	可とう緩手	— D —	ドレン排水配管	VP
 E	エア作動弁 (複作動)	— CLR —	塚素供給配管	VP
 E	電動二方弁	— CLS —	塚素注入配管	VP
 E	電動三方弁	-----	電気配線	HIVE (電線管)
 T	温度センサ	-----	エア配管	
 AS	オートドレン	[PS]	圧力スイッチ	
 A	自動エア抜き弁	[RC]	圧力計	
 CS	連成計	[TC]	温度計	
 FS	流量計	[VB]	バキュームブレーカ	
 W	量水器	[U]	モーター	

25mプール用水位計設定詳細



25mブルー る過設備									
装置No.	装置名称	構成機器							備 考
		構成機器名称	機器仕様	電 源				台数	
				相()	電圧(V)	動力(kW)	起動		
WF-1	循環ろ過装置 処理能力： 170 m3/h 機器質量： 1,850 kg 運転質量： 3,600 kg	ろ過機本体	型式：全自動可逆式珪藻土ろ過装置 材質：ろ過エレメント＝PP、エレメントヘッダー＝ステンレス る布＝テトロン、機内配管＝SUS304 口径：機内配管＝150A、200A 付属品：自動エア作動弁、底引弁、QF弁弁、水位計(LF-11)、流量計	-	-	-	-	1	参考型式：PA200-220ATB
		ろ過ポンプ	型式：片吸込渦巻ポンプ 能力：2834L/min×20nH 電動機：全閉外扇型 付属品：圧力スイッチ、圧力計、遠成計	3	200	15	Y-	1	
		ヘヤ・キャッチャー	材質：接液部＝SUS304、蓋＝透明アクリル 寸法： 380x570H 接続口径：200A	-	-	-	-	1	
		スラリータンク	材質：SUS304 寸法：440H 付属品：水位計（4P）	-	-	-	-	1	
		助剤フィーダー槽	材質：PE 容量：90L 付属品：ギヤモーター	3	200	90W	直	2	
		コンプレッサー	型式：圧力開閉器式 能力：100L/min×0.8MPa 付属品：オートドレン	3	200	0.9	直	1	
		電磁弁ボックス	型式：屋内型 材質：樹脂製 内蔵品：電磁弁、減圧弁 付属品：圧力スイッチ	-	-	-	-	1	

25mプール ろ過設備									
装置No.	装置名称	構成機器							備 考
		構成機器名称	機器仕様	電 源				台数	
				相()	電圧(V)	動力(kW)	起動		
CP-1	ろ過装置操作盤	操作盤	型式：屋内自立型 材質：銅板製 出力信号：一括異常信号、ろ過信号 制御：ろ過装置運転制御、補給水制御、温度制御	-	-	-	-	1	
HE-1	熱交換装置	熱交換器	型式：プレート式 交換熱量：302kW フレーム/プレート材質：S5400/SUS316 一次側：温水 37.00m3/h 60 50 二次側：ブー水 74.00m3/h 25 30 圧損2mEq以下	-	-	-	-	1	プール水温 30
		温調弁	型式：電動3方弁 口径：100A	単	200	-	-	1	
		温度センサー	型式：測温抵抗体	-	-	-	-	1	
CL-1	減菌機	薬液ポンプ	型式：電磁駆動定量ポンプ(自動エア抜き機構付) 能力：90mL/min×0.7MPa 付属品：導入管付バルブ、PVCホース	単	200	18W	直	1	
		薬液タンク	有効容量：500L 材質：PE	-	-	-	-	1	
WV-1	補給水装置	補給水弁	型式：電動バタフライ弁 口径：80A 付属品：水位計(LF-12)	単	200	-	-	1	
WM-1	水質監視装置	残留塩素計	型式：ポーラログラフ式 測定範囲：0～2mg/L 電極洗浄方式：電極の振動ビーズ洗浄 付属品：サンプル水自動弁(口径：20A)	単	200	15VA	-	1	
PC-1a,b	高度処理装置	促進酸化型水処理装置	オゾン生成能力：6g/h 付属品：オゾン処理水槽、酸素濃縮機	単	100	1.05	直	2	

< 特記仕様 >

- | | |
|--|---|
| 1. JPA規格規格基準の適合品であり、日本水泳連盟の推薦品であること。 | 5. ろ過装置の洗浄は、ろ過ポンプの流量によるものとし、シャワー等による洗浄は不可とすること。 |
| 2. ろ過精度は、厚生労働省のプール衛生基準に準拠し、ろ過装置出口の濁度が0.5以下であること。 | 6. 珪藻土自動供給機は、プリコート7回分以上の珪藻土が貯留できること。 |
| 3. ろ過槽は耐食性を考慮し、ステンレスまたは樹脂製にすること。 | 7. ろ過装置の操作弁は、停電時に「閉」にするため、エア作動式とすること。 |
| 4. ろ過槽内を衛生的に保つため、1日1回の洗浄を行うこと。 | |

記		業務名称	工事名称	設計年月
		(仮称)有田市運動型健康増進総合施設基本構想業務及び(仮称)有田市民水泳場建設工事設計業務	(仮称)有田市民水泳場建設工事	平成31年 3月
事				
		総企画・アトリエ・アースワーク設計共同体 一級建築士（大匠）第305612号 北田久晴 	図面名称 濾過系統図 - 1 縮尺 A1: - A3: -	図面番号 M - 0 4 7