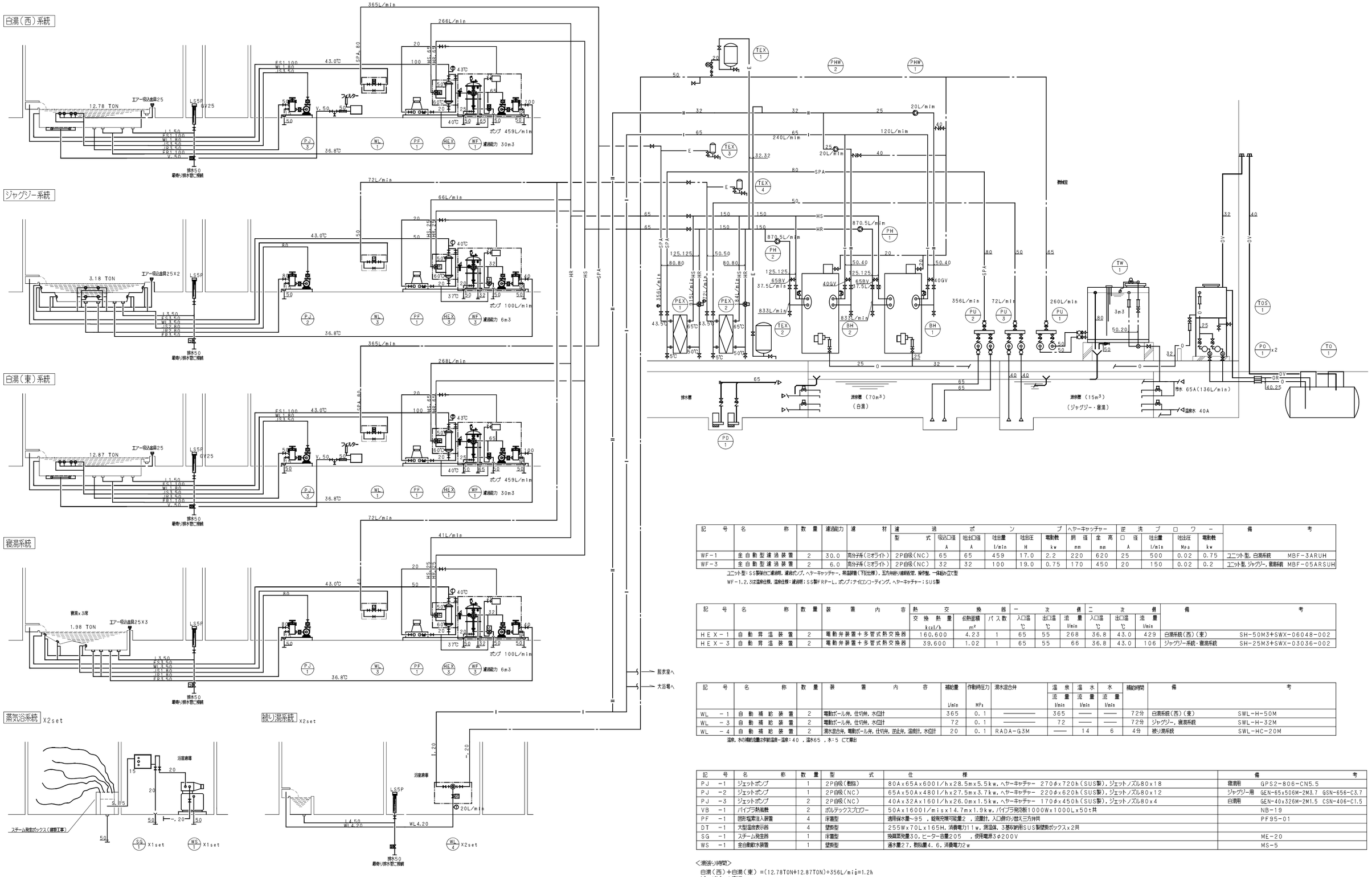
衛生機器表

記号	機器名称	機器仕様	設置場所	電源 1φ100v	電源 1φ200v	電源 3φ200v	台数	備考
BH-1 -2	灯油焚蓄熱 貯湯型無圧温水機	給湯能力 581 kW 暖房昇温能力 581 kW 給湯量 9,100 L/h 暖房昇温循環量 833 L/min 缶水量 4,000 L 蓄熱量 1,340 MJ 伝熱面積 12.6 m^2 燃料消費量 68.3 L/h 灯油 運転重量 5,610 kg 煙突径 450 φ	機械室			5.1	2	基礎建築工事
TO-1	オイルタンク	地下埋設タンク ピット式 容量 3,000 L 寸法 1200φx3200L 付属品 給油口	屋外				1	ピット工事は建築工事 （砂入れ共）
TOS-1	オイルサービスタンク	鋼板製 容量 310 L 寸法 600x650x870h 架台1150h、油面計、タラップ共	機械室				1	基礎防油提建築工事
PO-1	オイルギヤーポンプ	灯油用 20φX32L/minX0.2MPa	機械室			0.4	2	予備1台 基礎建築工事
TW-1	浴室系統受水槽	FRP製 呼称容量 4.5 m^3 1500x1500x2000h	機械室				1	基礎建築工事
TEX-1	昇温用膨張タンク	密閉式 タンク容量 96.0 L 最大使用受水量 33.0 L 最高使用圧力 6.0 kg/cm^2 寸法 400φx916h	機械室				1	基礎建築工事
TEX-2	給湯用膨張タンク	密閉式 タンク容量 39 L 最大使用受水量 23 L 最高使用圧力 5.0 kg/cm^2 寸法 400φx398h	機械室				1	
TEX-3	給湯用膨張タンク （白湯系統）	密閉式 タンク容量 16.6 L 最大使用受水量 8.2 L 最高使用圧力 5.0 kg/cm^2 寸法 279φx332h	機械室				1	
TEX-4	給湯用膨張タンク （寝湯、ジャグジー）	密閉式 タンク容量 7.5 L 最大使用受水量 3.0 L 最高使用圧力 5.0 kg/cm^2 寸法 203φx269h	機械室				1	
PHX-1	白湯、気泡湯系統 熱交換器	プレート式 交換熱量 958 kW 1次側 915 L/min 65~50℃ 2次側 357 L/min5~43.5℃	機械室				1	基礎建築工事
PHX-2	ジャグジー、寝湯系統 熱交換器	プレート式 交換熱量 193 kW 1次側 184 L/min 65~50℃ 2次側 72 L/min5~43.5℃	機械室				1	基礎建築工事

記号	機器名称	機器仕様	設置場所	電源 1φ100v	電源 1φ200v	電源 3φ200v	台数	備考
PU-1	浴室系統 給水加圧ポンプ	末端圧力一定インバータ 並列交互運転 40φX260L/minX0.23MPaX2 ステンレス製、制御盤共	機械室			1.1X2	1	基礎建築工事
PU-2	白湯、気泡湯系統 温泉加圧ポンプ	吐出圧力一定 並列交互運転 50φX400L/minX0.20MPaX2 ステンレス製、サクションユニット 制御盤共	機械室			1.1X2	1	基礎建築工事
PU-3	ジャグジー、寝湯系統 給水加圧ポンプ	吐出圧力一定 並列交互運転 32φX120L/minX0.19MPaX2 ステンレス製、サクションユニット 制御盤共	機械室			0.4X2	1	基礎建築工事
PH-1 -2	温水循環ポンプ	ライン型 80φX833L/minX0.27MPa	機械室			7.5	2	
PHW-1 -2	給湯循環ポンプ	ライン型 ステンレス製 20φX20L/minX0.08MPa	機械室			0.15	2	
PD-1	ピット用排水ポンプ	水中ポンプ チタン製 50φX100L/minX0.08MPa 自動交互同時運転型（付属ケーブル4m付）	機械室			0.4	2	
PD-2	せせらぎ送水ポンプ	水中ポンプ チタン製 50φX50L/minX0.14MPa タイマー運転（付属ケーブル4m付）	温泉排水槽			0.75	1	
PD-3	ピット用排水ポンプ	水中ポンプ 樹脂製 32φX110L/minX0.03MPa フロットスイッチ	静養室 給湯器置場 ピット内	0.15			2	
PDU-1	汚物中継槽ユニット	汚水汚物用 水槽容量 1.0m^3（FRP製） 汚水ポンプ 50φ x 80L/min x 0.05MPa 交互並列運転 制御盤（屋外型）	屋外便所 屋外			0.4X2	1	
WHG-1	ガス給湯器	屋外壁掛型 32号 LPG 即出湯タイプ ガス消費量 69.2kw 密閉式膨張タンク、エアーアウト、排気カバー	屋外	125+145W			1	
WHG-2	ガス給湯器	屋外壁掛型 16号 LPG 風呂追い炊き湯沸用 ガス消費量 11.6kw 循環アダプター、排気カバー	屋外	175+135W			1	
WHE-2	電気温水器	床置型小型電気温水器 貯湯量 20L 間接排水金物	食堂・研修室 事務室（社会福祉） 湯沸室 女子便所		2.0		5	
WHE-3	電気温水器	床置型小型電気温水器 貯湯量 30L 間接排水金物	作業室（シルバー） 作業室（さくら） 女子便所		2.0		3	
SC-1	シューズクリーナー	コンパクトタイプ 空気圧 0.7~0.85MPa 空気タンク容量 25L 外形寸法 695X530X865H エアーガンX2		0.75			1	

訂正	月 日			備考	株式会社 竹中工務店	作成		名称	設計No.	図面No.
						発行	担当課長 担当 製図	（仮称）飛島村福祉センター建設工事 機器仕様書 縮尺 N:S	整理No.	衛ー01

考えよう捨てることより使うこと



記号	名称	数量	濾過能力	濾材	濾過ポンプ 型式	濾過ポンプ 吸込口径 A	濾過ポンプ 吐出口径 A	濾過ポンプ 吐出量 l/min	濾過ポンプ 吐出圧 H	濾過ポンプ 電動機 kw	ヘヤーキャッチャー 胴径 mm	ヘヤーキャッチャー 全高 mm	逆洗ブロワー 口径 A	逆洗ブロワー 吐出量 l/min	逆洗ブロワー 吐出圧 Mpa	逆洗ブロワー 電動機 kw	備考
WF－1	全自動型濾過装置	2	30.0	高分子系（ミオライト）	2P自吸（NC）	65	65	459	17.0	2.2	220	620	25	500	0.02	0.75	ユニット型，白湯系統　MBF－3ARUH
WF－3	全自動型濾過装置	2	6.0	高分子系（ミオライト）	2P自吸（NC）	32	32	100	19.0	0.75	170	450	20	150	0.02	0.2	ユニット型，ジャグジー，寝湯系統　MBF－05ARSUH

ユニット型：SS製架台に濾過槽，濾過ポンプ，ヘヤーキャッチャー，昇温装置（下記仕様），五方弁排水濾過装置，操作盤，一体組み立て型

WF－1.2.3は温泉仕様，温泉仕様：濾過槽：SS製FRP－L，ポンプ：ナイロンコーティング，ヘヤーキャチャー：SUS製

記号	名称	数量	装置内容	熱交換器 交換熱量 kcal/h	熱交換器 伝熱面積 m²	熱交換器 パス数	一次側 入口温 ℃	一次側 出口温 ℃	一次側 流量 l/min	二次側 入口温 ℃	二次側 出口温 ℃	二次側 流量 l/min	備考
ＨＥＸ－１	自動昇温装置	2	電動弁装置＋多管式熱交換器	160,600	4.23	1	65	55	268	36.8	43.0	429	白湯系統（西）（東）　SH－50M3＋SWX－06048－002
ＨＥＸ－３	自動昇温装置	2	電動弁装置＋多管式熱交換器	39,600	1.02	1	65	55	66	36.8	43.0	106	ジャグジー系統・寝湯系統　SH－25M3＋SWX－03036－002

記号	名称	数量	装置内容	補給量 l/min	作動時圧力 MPa	湯水混合弁	温泉 流量 l/min	温水 流量 l/min	水 流量 l/min	補給時間	備考
ＷＬ　－１	自動補給装置	2	電動ボール弁，仕切弁，水位計	365	0.1	――――	365	――	――	72分	白湯系統（西）（東）　SWL－H－50M
ＷＬ　－３	自動補給装置	2	電動ボール弁，仕切弁，水位計	72	0.1	――――	72	――	――	72分	ジャグジー，寝湯系統　SWL－H－32M
ＷＬ　－４	自動補給装置	2	湯水混合弁，電動ボール弁，仕切弁，逆止弁，温度計，水位計	20	0.1	RADA－G3M	――	14	6	4分	被り湯系統　SWL－HC－20M

温泉，水の補給流量は弁能容量－温泉：40 ，温水65 ，水：5 にて算出

記号	名称	数量	型式	仕様	備考
ＰＪ　－１	ジェットポンプ	1	2P自吸（樹脂）	80Ax65Ax600l/hx28.5mx5.5kw，ヘヤーキャチャー　270φx720h（SUS製），ジェットノズル80x18	寝湯用　GPS2－806－CN5.5
ＰＪ　－２	ジェットポンプ	1	2P自吸（NC）	65Ax50Ax480l/hx27.5mx3.7kw，ヘヤーキャチャー　220φx620h（SUS製），ジェットノズル80x12	ジャグジー用　GEN－65x506M－2M3.7　GSN－656－C3.7
ＰＪ　－３	ジェットポンプ	2	2P自吸（NC）	40Ax32Ax160l/hx26.0mx1.5kw，ヘヤーキャチャー　170φx450h（SUS製），ジェットノズル80x4	白湯用　GEN－40x326M－2M1.5　CSN－406－C1.5
ＶＢ　－１	パイプラ熱風機	2	ボルテックスブロワー	50Ax1600l/misx14.7mx1.9kw，パイプラ発泡板1000Wx1000Lx50t共	NB－19
ＰＦ　－１	固形塩素注入装置	4	床置型	適用保水量～95 ，錠剤溶解可能量２ ，流量計，入口側ボール切替え三方弁共	PF95－01
ＤＴ　－１	大型温度表示器	4	壁掛型	255Wx70Lx165H，消費電力11w，測温体，3基収納用SUS製壁掛ボックスx2共	
ＳＧ　－１	スチーム発生器	1	床置型	換算蒸発量30，ヒーター容量205 ，使用電源3φ200V	ME－20
ＷＳ　－１	全自動散水装置	1	壁掛型	通水量27，散布量4．6，消費電力2w	MS－5

<濁湯り時間>

白湯（西）＋白湯（東）＝(12.78TON+12.87TON)÷356L/min≒1.2h

ジャグジー＋寝湯　　＝(3.18TON+19.87TON)÷77L/min≒1.2h

ろ過系統図　Ｎ．Ｓ

訂正	月	日					備考
	.	.		.			
	.	.		.			
	.	.		.			
	.	.		.			

株式会社 竹中工務店	作成	担当課長	担当	製図	名称	縮尺	設計No.	図面No.
	発行				（仮称）飛島村福祉センター建設工事 ろ過系統図	Ｎ：Ｓ	整理No.	衛－０３

考えよう捨てることより使うこと