

機械設備工事 特記仕様書

凡例表		
記号	名 称	備 考
	排 水 管	(一般配管)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) 保温仕様 P S・床上隠蔽 C2-(口)・VII
		(屋内埋設配管)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP)
		(ビット内配管)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP)
		(屋外埋設配管)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9797 (RS-VU)
	通 気 管	(一般配管)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP) 塗装仕様 機械室内を除く露出部分は合成樹脂調ペイント仕上げ
		(ビット内配管)リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 JIS K 9798 (RF-VP)
	浸 透 施 設	浸透施設構造による
BHS	給 湯 管	(埋設・屋外露出)断熱材・保護管付給湯専用架橋高密度ポリエチレン管(古河電工:温泉パイプFCM相当品)
		(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 機械室 b-(口)・I P S・床上隠蔽 C2-(口)・I 屋外露出 e2-(口)・I
	水 案 類	給水栓・混合栓・給湯栓・シャワー付き混合栓
GX	仕 切 弁	JV 5 (50A以下管端防食ねじ込み型弁 給水用5K 給湯用5K) JIS B2031 (65A以上ねずみ鉄鋳弁 ナイロンライニング5K) GC表示はガスコックを示す
BV	ボ 一 ル 弁	JV 5 (50A以下管端防食ねじ込み型弁 給水用10K 給湯用10K)
CV	逆 止 弁	JV 5 (50A以下管端防食ねじ込み型弁 給水用10K 給湯用10K) JIS B 2031 (65A以上ねずみ鉄鋳弁 ナイロンライニング10K)
	減 圧 弁	2次側可変設定型 水用 温水用
	定 流 量 弁	温水用
	自動エアー抜き弁	温水用
	フレキシブル継手	ペローズ型 フッ素樹脂製
	フレキシブル継手	SUS製 300L以上 日本水道協会認証品 (GH-2、FU-1-2接続用)
GM	ガ ス メ タ ー	別途工事 (ガス供給業者工事)
	床 排 水 口	D(目皿)、防水皿付
	床 上 掃 除 口	C O A
	共栓付き排水口	防水皿付、手鍵式付
VC	ペンドキャップ	
LF3P	水位検知電極棒	保持器含む
	濾過吸込み金具	防水皿付
	濾過吐出金具	防水皿付
RC	リモコンスイッチ	メーカー指定品
	圧 力 計	
	汚 水 樹	インバート樹防臭型マンホール、MHA(中耐重安全荷重1500kg) MHB(軽耐重安全荷重500kg)
	小 口 径 樹	塙ビ蓋(汚水表示付)付
	ト ラ ッ ピ 樹	泥溜まり150H、流出管トラップ付
	集 水 樹	ため樹、泥溜り150H、格子蓋、SUS製塵受け籠付
	排 気 ダ ク ト	亜鉛板製スパイラルダクト
PF	ペンドキャップ	ステンレス製深型フードタイプ、ガラリ付 告示1369号第1項七による構造とする。
	天 井 換 気 扇	

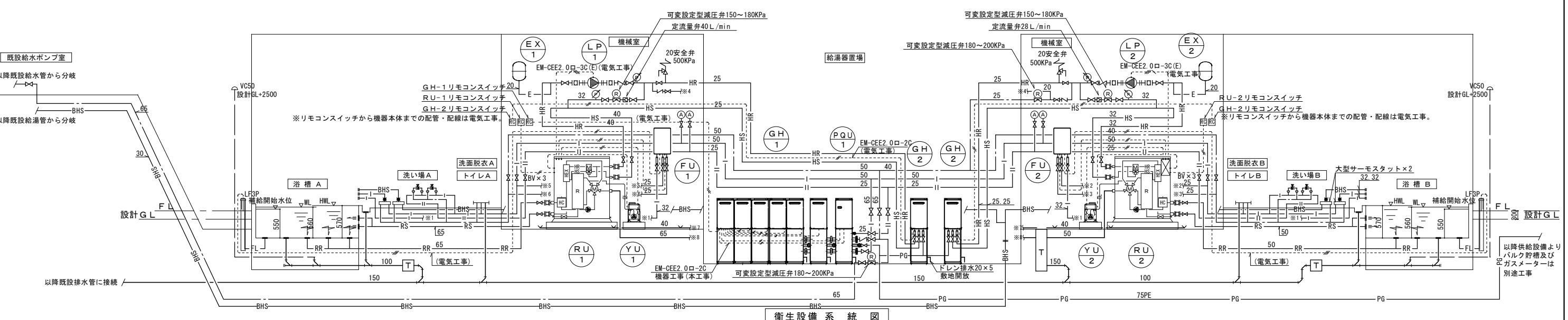
3. 諸 手 続 本工事に關係ある法令、条例及び規則等を遵守し、手続、申請等は請負者の費用負担により、これを代行するものとする。

4. 施 工 図 他 ポンプ類及び送・排風機類は、施工図による径路で全揚程又は機外静圧の計算書を作成し、監督員に提出するものとする。

5. 官 庁 檢 査 諸官庁及び保健所、水道局等への申請又は届出等は速やかに行い、試験調整を十分に行った上で引渡し以前に検査を受けること。

凡 例 表

記 号	名 称	備 考
	給 水 管	(一般配管)水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 116 (SGP-VA) (外面一次防錆) 保温仕様 機械室 b-(口)・VII P S・床上隠蔽 C2-(口)・VII
		(埋設配管)水道用耐衝撃性ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (HIVP) 屋外露出 e2-(ハ)・VII
I	給 湯 管 (往)	保温仕様 機械室 b-(口)・I P S・床上隠蔽 C2-(口)・I
II	給 湯 管 (還)	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 屋外露出 e2-(口)・I ビット内 C1-(口)・I
HS	温 水 管 (往)	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
HR	温 水 管 (還)	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
F	湯 張 管	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
E	膨 張 管	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
RS	濾過循環管 (往)	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
RR	濾過循環管 (還)	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
FL	浴槽水位検知管	(一般配管)水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWVA K 140 (SGP-HVA) 保温仕様 同上
G	ガ ス 管	(一般配管)ガス用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管 JIS G 3452 (カラー鋼管) (埋設配管)ガス用ポリエチレン管 JIS K 6774 (PE)



都市開発コンサルタント株式会社 一級建築士大臣登録 第19003号 承認 設計 担当 製図 図面名 機械設備 特記仕様書・系統図・凡例表 縮 尺 設計年月日 M—O 1	平成25年度表丹沢野外活動センター浴場新築工事						図面番号 NO SCALE 平成25年3月
	一級建築士事務所 神奈川県知事登録第5502号	熊谷藤樹					

機器表

機器番号	機器名称	設置場所	機器仕様	台数	電動機			備考 (参考型式)
					KW	φ	V	
G H - 1	給湯器	給湯器置場	ガス瞬間式給湯器(屋外壁掛・潜熱回収型6連結)	1組	2446 W	1	100	指定色焼付け塗装
	(浴槽棟全系統)		給湯能力 300 ~ 3.0 号 (50号×6)					(屋外設置型)
			定格出力 523.3 KW (組合せ合計)					(消費電力は凍結予防ヒーターを含む)
			ガス消費量 551.4 KW (組合せ合計)					PQU-1と連結設置、連動運転
			凍結防止ヒーター2,254W、メインリモコン					基礎:(建築工事)
			マルチ設置(片側)架台、配管カバー、配管セット、					3900X 750 X 150H
			システムコントローラー(本体組込)、					
			リモコンコード、SUS製軸倒防止金具、					
			連結コード共					
G H - 2	給湯器	給湯器置場	ガス瞬間式給湯器(屋外壁掛・潜熱回収型)	2	360 W	1	100	指定色焼付け塗装
	(浴槽A・浴槽B)		給湯能力 50 ~ 3.0 号					(屋外設置型)
	各系統昇温専用)		定格出力 87.2 KW					(消費電力は凍結予防ヒーターを含む)
			運転時実出力 21.0 KW ΔT=15deg					基礎:(建築工事)
			定格ガス消費量 91.9 KW					1400X 450 X 150H (2台分)
			運転時実ガス消費量 22.1 KW ΔT=15deg					
			凍結防止ヒーター359W、メインリモコン					
			システムコントローラー(本体組込)、					
			リモコンコード、SUS製軸倒防止金具、					
			1台用マルチ架台共					
P Q U - 1	給湯循環ポンプ	給湯器置場	給湯用循環ポンプユニット(壁掛け型)	1	190 W	1	100	往路 65A 100m以内
	ユニット		循環ポンプ 25 φ X 15 L/min X 12.5m X 2台	(定格出力100W)				復路 25A 100m以内
	(浴槽棟全系統)		密閉式膨張タンク 容量 12.0L					基礎: G H - 1 に含む
			最大吸収量 8.0L					GH-1と連結設置、連動運転
			最大使用圧力 0.8 MPa					循環ポンプは自動交互運転
			安全弁設定圧力 0.7 MPa					
			エア一抜き弁、気水分離器、返湯ストレーナー、					
			設置架台、配管カバー、G H - 1 渡り配線共					
R U - 1	浴槽用ろ過装置	機械室	パッケージ型全自動ろ過ユニット(自動逆洗機能付)	1	2.07	3	200	基礎:(建築工事)
	(浴槽A系統)		ろ過能力 15 m³/h 濾材: ニューセラミック	(運動機器含む)				1600X 1300X 200H
			ステンレス製濾過タンク					LP-1 運動運転
			自吸式濾過ポンプ 50φ X 250L/min X 16m X 1.5KW					YU-1 運転制御
			SUS製熱交換器 87.2 KW 1次側60L/min X 65°C					FU-1 運転制御
			ヘアーキャッチャー、メインリモコン、					
			リモコンコード、浴槽塩素濃度自動計測・測定、					
			1次側熱交換器用循環ポンプ電源端子、					
			塩素注入機用電源端子、一括警報移報端子、					
			吸込み金具 65A×3、吐出金具 65A×2共、					
R U - 2	浴槽用ろ過装置	機械室	パッケージ型全自動ろ過ユニット(自動逆洗機能付)	1	1.67	3	200	基礎:(建築工事)
	(浴槽B系統)		ろ過能力 10 m³/h 濾材: ニューセラミック	(運動機器含む)				1300X 1000X 200H
			ステンレス製濾過タンク					LP-2 運動運転
			自吸式濾過ポンプ 50φ X 170L/min X 17m X 1.5KW					YU-2 運転制御
			SUS製熱交換器 58.2 KW 1次側60L/min X 65°C					FU-2 運転制御
			ヘアーキャッチャー、メインリモコン、					
			リモコンコード、浴槽塩素濃度自動計測・測定、					
			1次側熱交換器用循環ポンプ電源端子、					
			塩素注入機用電源端子、一括警報移報端子、					
			吸込み金具 50A×2、吐出金具 50A×2共、					
Y U - 1	浴槽水殺菌液	機械室	塩素注入ユニット ポリエチレン製タンク	1	15 W	1	100	基礎:(建築工事)
	注入装置		容量: 25 L	(RU-1から電源供給)				600X 500 X 150H
	(浴槽A系統)		注入ポンプ(0~300バルス1ステップ毎設定)					
			0~30 CC×98.1 KPa					
			注入用逆止弁、高圧ホース 5m共、					
Y U - 2	浴槽水殺菌液	機械室	塩素注入ユニット ポリエチレン製タンク	1	15 W	1	100	基礎:(建築工事)
	注入装置		容量: 25 L	(RU-2から電源供給)				600X 500 X 150H
	(浴槽B系統)		注入ポンプ(0~300バルス1ステップ毎設定)					
			0~30 CC×98.1 KPa					
			注入用逆止弁、高圧ホース 5m共、					
L P - 1	循環ポンプ	機械室	ライン型接液部ステンレス製ポンプ	1	250 W	3	200	RU-1 連動運転
	(浴槽A系統)		25φ X 60L/min X 10m	(RU-1から電源供給)				
L P - 2	循環ポンプ	機械室	ライン型接液部ステンレス製ポンプ	1	250 W	3	200	RU-2 連動運転
	(浴槽B系統)		25φ X 42L/min X 10m	(RU-2から電源供給)				

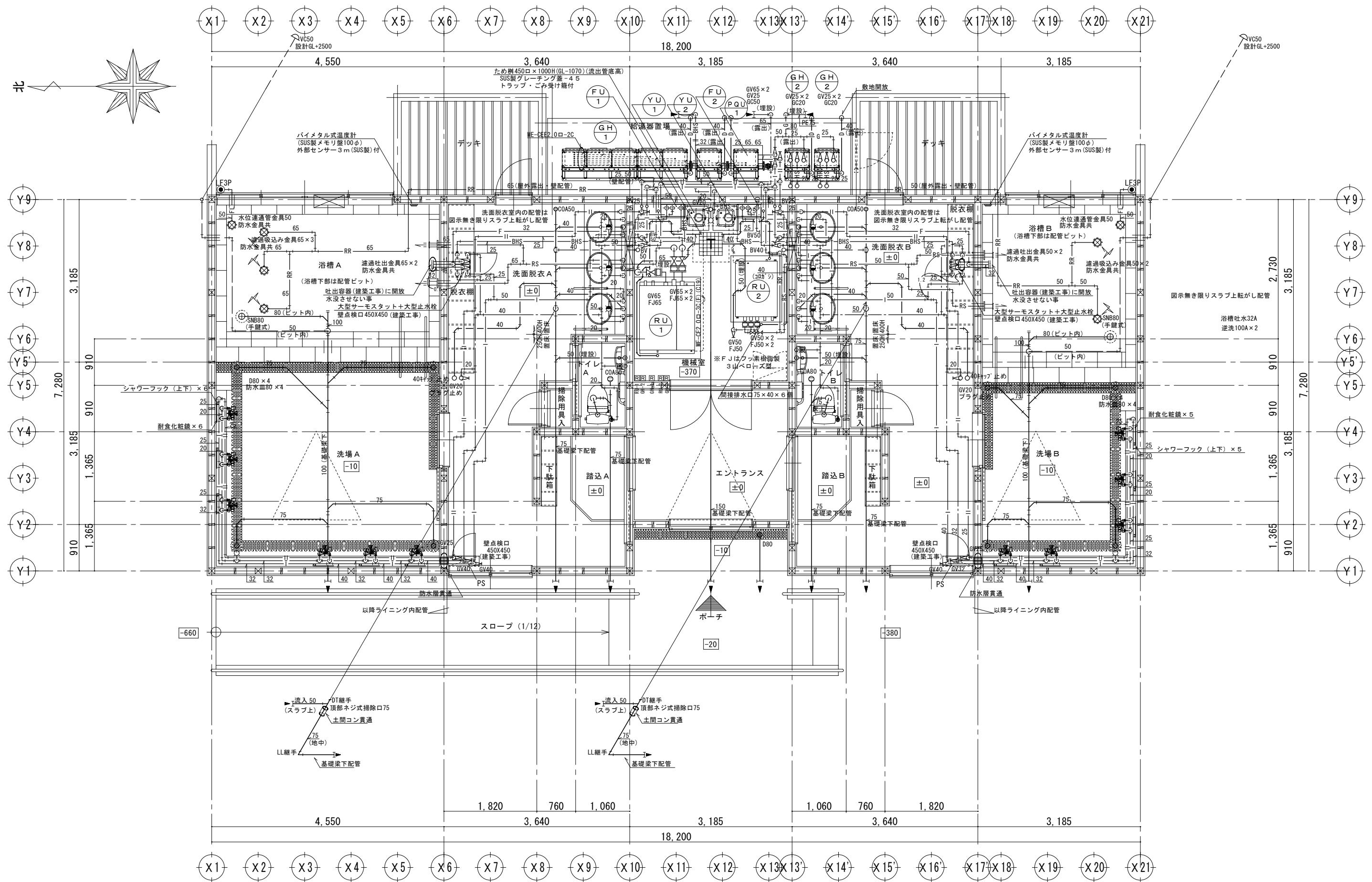
機器番号	機器名称	設置場所	機器仕様	台数	電動機			備考 (参考型式)
					KW	φ	V	
F U - 1	浴槽補給水装置	機械室	パッケージ型自動浴槽補給水ユニット	1	96 W	1	100	RU-1 運転制御
	(浴槽A系統)		出湯量: 100L/min X 43°C					
			給水口25A、給湯口25A、出湯口32A					
			凍結防止ヒーター96W、逆止弁、ミキシング弁、					
			水位計LF3P、高圧ホース、連通管金具50A、					
			壁掛け金具、濾過装置連動端子、					
			リモコンコード共、					
F U - 2	浴槽補給水装置	機械室	パッケージ型自動浴槽補給水ユニット	1	96 W	1	100	RU-2 運転制御
	(浴槽B系統)		出湯量: 100L/min X 43°C					
			給水口25A、給湯口25A、出湯口32A					
			凍結防止ヒーター96W、逆止弁、ミキシング弁、					
			水位計LF3P、高圧ホース、連通管金具50A、					
			壁掛け金具、濾過装置連動端子、					
			リモコンコード共、					
E X - 1	膨張タンク	機械室	密閉式 鋼板製	1				
	(浴槽A系統)		タンク受水容量 3.9 L 以上					
			最高使用圧力 548 KPa					
E X - 2	膨張タンク	機械室	密閉式 鋼板製	1				
	(浴槽B系統)		タンク受水容量 2.6 L 以上					
			最高使用圧力 548 KPa					
G B T - 1	LPGバルク貯槽	屋外	地上設置 縦型	1				高圧ガス保安法・液化石油ガス法適合品
	(別途工事)		貯蔵量 980Kg					基礎:(別途工事)
			再液化防止調整器、液面監視装置					1600X 1600 X 300H
			消火器(ABC20型・BOX付)、機器周辺保安・通信装置(無線通信装置用バッテリー含む)					
			その他周辺機器設置工事・試験調整共					
E F - 1	排風機	トイレA	天井換気扇(低騒音タイプ)	1	13 W	1	100	端子接続
		トイレB	(風圧式シャッター付、スライド脱着式)	1				人感センサー・配線は電気工事
			100φ X 70m³/h X 70Pa					
E F - 2	排風機	機械室	有圧扇(オールステンレス耐食タイプ・低騒音型)	1	50 W	1	100	VCT 0.75口-2C 1m附属
			300φ X 500m³/h X 50Pa					サーモ発停
			電気式シャッター、スライド取付枠、防護ネット					スイッチ・配線は電気工事
			防鳥網付ステンレス製ウェザーカバー共					
E F - 3	排風機	浴室A	有圧扇(オールステンレス耐食タイプ・低騒音型)	1	50 W	1	100	VCT 0.75口-2C 1m附属
		浴室B	300φ X 500m³/h X 50Pa	1				片切スイッチ・配線は電気工事
			電気式シャッター、スライド取付枠					
E F - 4	排風機	脱衣室A	壁換気扇(白木調格子タイプ)	1	14 W	1	100	プラグ付電源ケーブル付
	</							

器具表

名 称	階 室 名						階 機 械 屋								屋	合	備 考	
	洗 面 脱 衣 A	洗 面 脱 衣 B	洗 場 A	洗 場 B	ト イ レ A	ト イ レ B	機 室 外											
洋 風 便 器 (C 1) (洗い落し節水Ⅱ型)	TOTO C 1200 S	CS 597 B SH 596 B A	LIXIL B C-Z 10 H U D T-Z 150 H U (給水ホース含む) C F-008-1 (分岐金具) T C F 584 R Y H 702 Y H R 800 W	CW-P 22 A F-N E C F-A 63 S K F-M 10 / L P	防露型密結腰掛便器 防露型密結ロータンク、手洗無し 暖房洗浄便座 樹脂製棚付2連紙巻器、耐荷重600N I型手摺、32φ、天然木タイプ、800L			1	1						外計	2	1φX100VX318W	
手 洗 器 (L 1) (キャビネット付、半埋め込み型)		ULC 21 R 又は L 9 H H S N 2 N N N A	GL-D A 82 S C H B-W A W K F-D 3083 A S (化粧鏡300×830)		ハンドル式水栓、化粧鏡(300×700H)付			1	1						2			
洗 面 器 (L 2)	L 525 R C U T L H G 31 D E F T L 4 C U T K 525 T 7 P W 1 T S 127 G	L-2594 F C R S (フレーム含む) L F-B 340 S L F-3 K フレーム L F-7 P A L K F-24 F	はめ込栓円型、フレーム式 シングルレバー混合栓 アングル型止水栓×2個 壁排水金具(Pトラップ) 水石けん入れ		3	3									6			
露 出 配 管 型 大 型 サ ー モ ス タ っ ト	TM 440 B X 25	B F-20 T M-25 B	給水25A、給湯25A、出湯32A	2	2										4	浴槽A・B各系統用		
大 型 止 水 栓	T G B 9 A X 32		32A		2	2									4	浴槽A・B各系統用		
横 水 栓	13-F 4	T 23 B N R 13 C	L F-7 K-13	13 mm				1	1		1				3			
自閉式サーモスタッフシャワーバス金具		TMF 49 E 1	B F-2142 T S D B F-30 A	シャワー吐水口側自動止水、断熱脚カバー シャワーハンガー×2付				6	5						11			
耐 食 鏡 (K 1)	YM 3545 F	K F-3545 A	350×450H					6	5						11	壁補強及び段差調整は建築工事		
耐 食 鏡 (K 2)	YM 4510 F A	K F-W 450 H 1000 A H (特注)	450×1000H (アーチ型)	3	3										6			
洗 面 器 用 マ ー ブ ラ イ ト カ ウ ン タ ー	ML 60 C 2550 プレーン色	MB-600 S S (2550/ペイシス(グループ)	1方エプロン600D×2550L 手すり1組単独設置 バックガード付き	1	1										2			
洗 面 器 用 手 す り (T S 1)	M 924 S	B B-D C 2 / W A	樹脂被覆タイプ 34φ×635L×90H(120H)					2	2						4			

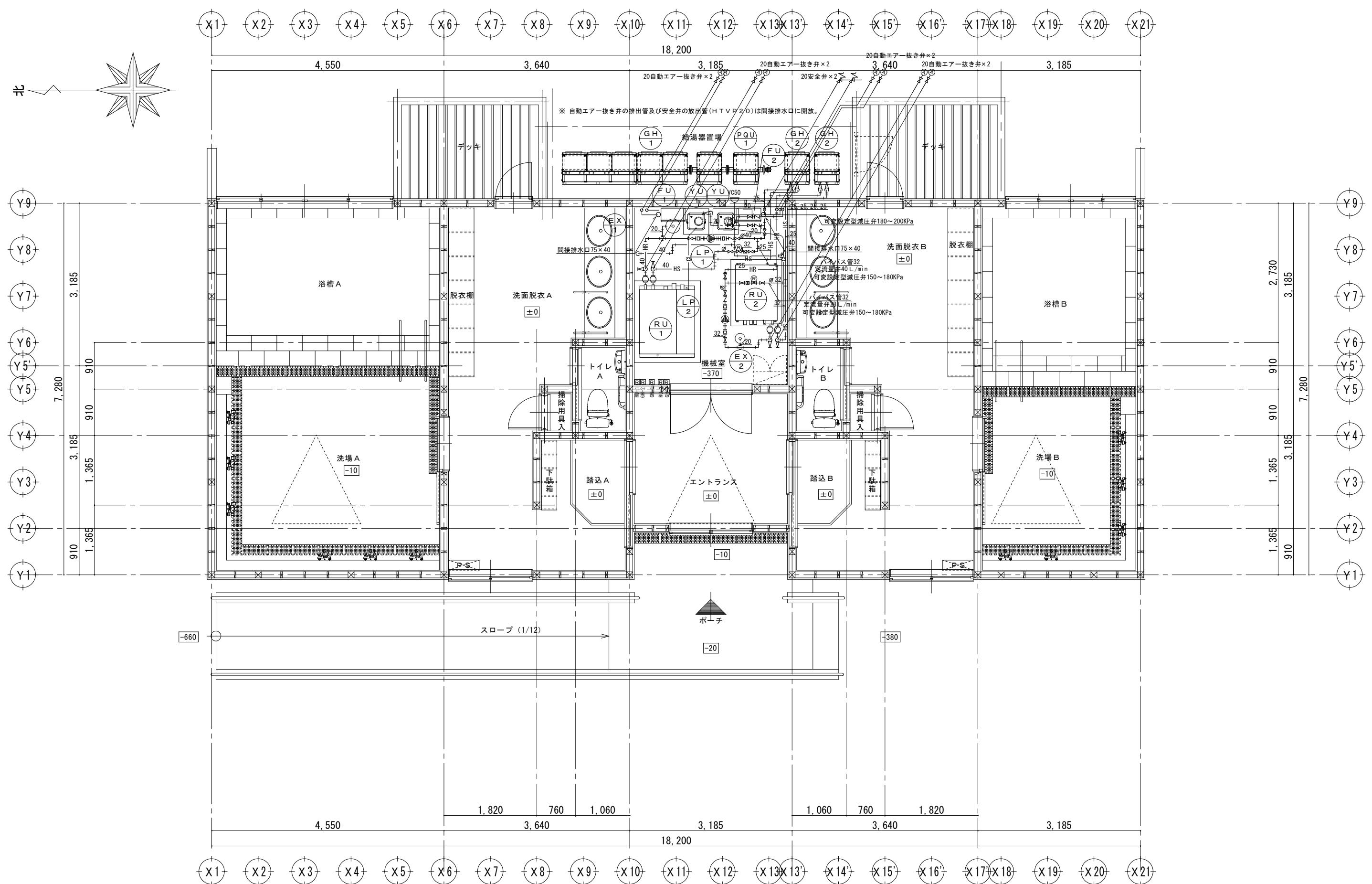
* 図中に記入無くとも取付附属品一式を含む

都市開発コンサルタント株式会社	一級建築士大臣登録 第19003号	承認	設計	担当	製図	工事名	平成25年度表丹沢野外活動センター浴場新築工事			図面番号		
							一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 5502 号	熊 谷 藤 樹	図面名	衛生設備 器具表	縮 尺	設 計 年 月 日
										NO SCALE	平成25年3月	M-03

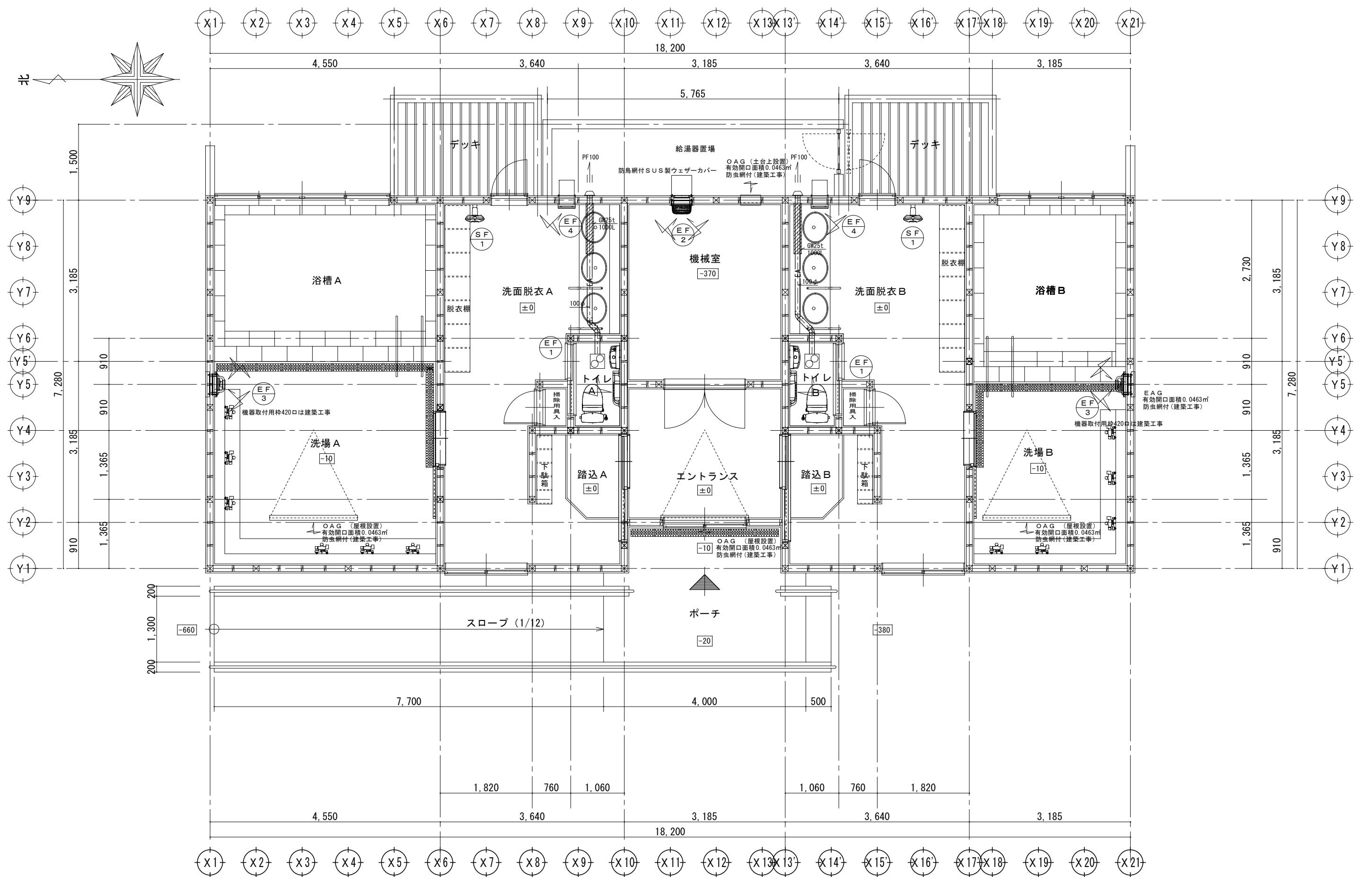


平面詳細図 1 : 50

	都市開発コンサルタント株式会社 一級建築士大臣登録 第19003号	承認	設計	担当	製図	工事名	平成25年度表丹沢野外活動センター浴場新築工事	面番号	
								縮尺	設計年月日
	一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 5502 号					図面名	衛生設備 平面詳細図	1/50	M-05



平面詳細図 1 : 50



平面詳細図 1 : 50

	都市開発コンサルタント株式会社 一級建築士大臣登録 第190003号	承認	設計	担当	製図	工事名	平成25年度表丹沢野外活動センター浴場新築工事			図面番号			
							一級建築士事務所 神奈川県知事登録第 5502 号	熊 谷 藤 樹	図面名	換気設備	平面詳細図	縮 尺	設計年月日
										1/50		M-07	