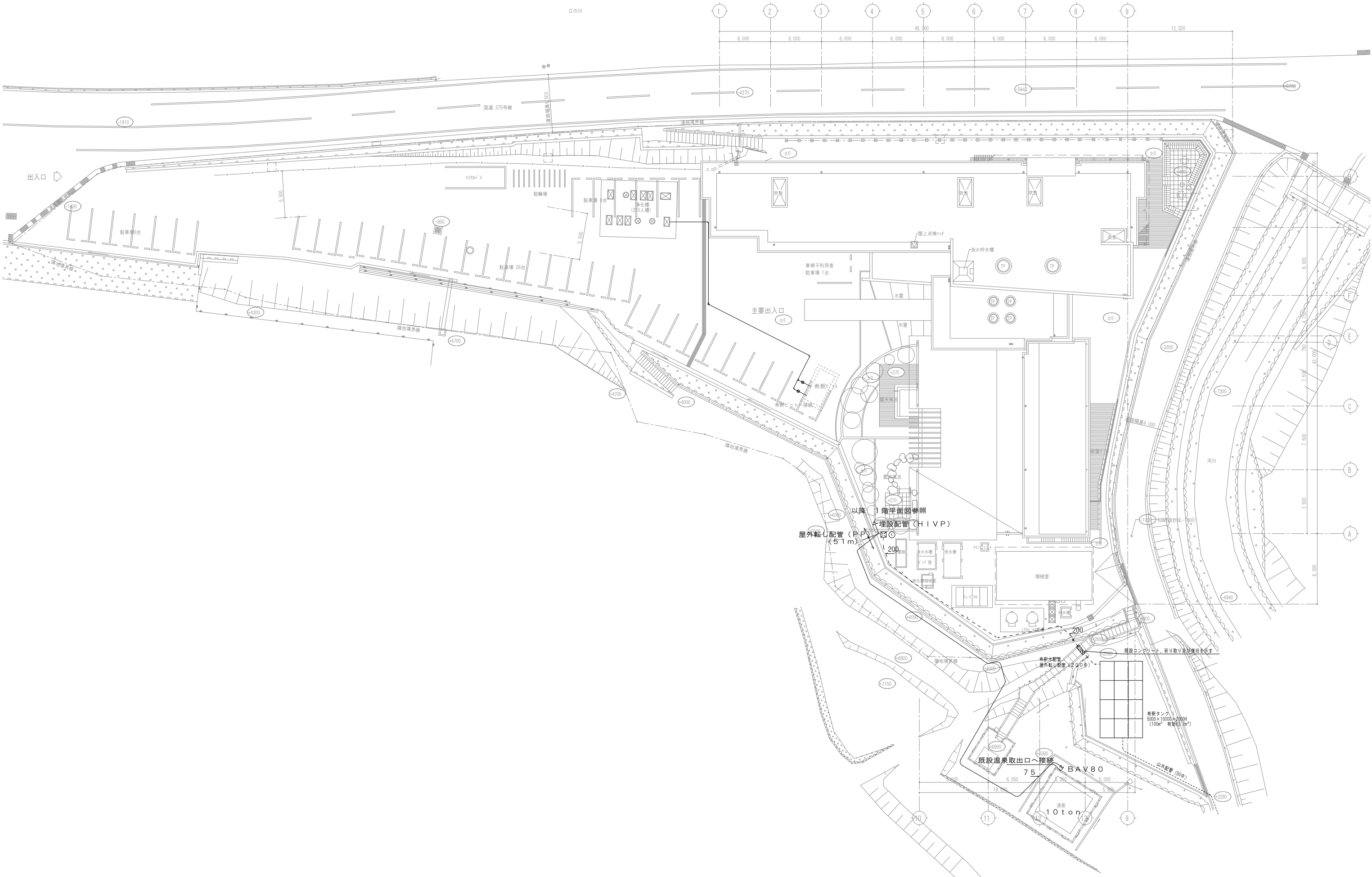


衛生設備工事 特記仕様書（日本建築家協会）									
設備概要		〇塗装工事			〇配管材料				
工事項目・概要 〇給水設備工事	方式 ・直圧給水式 ・圧送給水方式 〇受水槽方式 〇圧力タンク方式 ・直結増圧式 給水引込 ※新設（※本工事・別途） 〇既設引込負担金（※要（※別途・本工事） ・不要	一般事項			汚水管	(4. 1. 1)	・配管材料	(10. 4. 2)	
		塗装の種類・規格							
〇給湯設備工事	給湯方式 〇中央給湯方式 〇局所給湯方式 熱源 〇ガス 〇電気 〇蒸気 ・（ ） 方式 〇合流方式 ・分流方式 ・屋外合流方式 下水接続 ※新設（※本工事・別途） ・既設取付管 衛生器具 ※節水型 〇自動水栓（厨房手洗）器 消火栓 ・屋外消火栓 ・屋内消火栓（ ・1号・2号・易操作性 〇広範囲2号） スプリンクラ ・湿式・乾式・開放型 ・予作動式 ・補助散水栓 泡消火 ・固定式 ・移動式 ガス系消化 ・不活性ガス（ ・炭酸ガス・窒素） ・ハロゲン化物 ・（ ）	・特殊防せい工事			雑排水管	※排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 ・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 〇排水用耐火二層管 ・水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（ ・一般・ポンプアップ） （ピット内、埋設部） 〇硬質ポリ塩化ビニル管（VP） （屋外埋設部） 〇硬質ポリ塩化ビニル管（VU） 通気管 ・配管用炭素鋼管（白） 〇硬質ポリ塩化ビニル管 ※通気用耐火二層管（ ・区画貫通部 ・立管）	(4. 4. 1)	・配管材料	汚水管 ※硬質ポリ塩化ビニル管（VP・VU） ・排水用ノンタルエポキシ塗装鋼管 揚泥管・消泡管及び散気管 ※硬質ポリ塩化ビニル管（VP）・配管用炭素鋼管 白管 送気管 ※耐熱性硬質塩化ビニル管・配管用炭素鋼管 白管 仕切弁 呼び径50以下 ※青銅製・ねずみ鋳鉄製・ステンレス鋼製 呼び径65以上 ※ねずみ鋳鉄製・青銅製・ステンレス鋼製
〇排水通気設備工事	その他 ・連結送水・連結散水・水噴霧 ・粉末・共同住宅用SP 種別 ※都市ガス ・（※13A ・ ） ※低圧・中圧 〇プロパンガス 給食人員（ ）人 ・和食 ・洋食 ・中華 ・その他 熱源 ・ガス ・電気 ・蒸気 ・（ ） 揚水量（ ）L/min 揚水管（ ）A×（ ）m 方式（流量調整担体流動生物ろ過方式） 処理量70m3/日 放流水質 BOD 20PPm以下 処理対象 ・放射線排水処理 ・化学排水処理 対象 ・井水 ・プール ・浴槽 ・噴水 ・その他（ ） 方式 ・機械的ろ過・科学的ろ過・減菌・その他（ ） 種別 ・酸素・美気・圧縮空気・窒素・吸引 方式 ※遠隔操作方式 ・（ ） 排水処理方式 ・（ ）	〇配管の識別							
〇衛生器具設備工事	〇消火設備工事	〇自動制御及び電気設備			配管工事	排水管共通事項	(4. 4. 1)	・配管材料	中和タンク等に至る配管 ※硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ・鉛管 ・陶管 放射性物質を含む排水配管 ※硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ・ポリエチレン管 ・ステンレス鋼管 その他の工事 ※ 4排水通気設備工事の該当項目 ・特記項目（ ）
〇ガス設備工事	・厨房機器設備工事 ・さく井設備工事 〇排水処理設備工事	給水設備工事			衛生器具設備工事				
・特殊排水設備工事	・水処理・プール、 噴水設備工事 ・医療用配管設備工事 ・中央集じん設備工事 ・生ごみ処理設備工事	材料の選択			〇器具類	衛生陶器	(5. 2. 1)	・配管材料	医療ガス配管 ※鋼管 ・ステンレス鋼管 （13. 2. 7） 防振装置 ※不要 ・設置 （13. 3. 1） 吸引配管 ※配管用炭素鋼管 白管・銅管 （13. 3. 4） 防振装置 ※不要 ・設置 （13. 4. 1）
・一般配管	一般配管 ※水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VA，VB） 〇水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD）（コンクリート内） ・水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） ・水道用ポリエチレン粉末ライニング鋼管（PA，PB） 転し配管 〇ポリブデン管 地中埋設配管 ※水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD） 〇水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） 水道直結配管 ※水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VA，VB，VD） 〇水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管（HIVP） ※ ナイロンコーティング ・その他（ ） （2. 1. 3） 電極深さ（ ）m 制御ケーブル長さ（ ）m （2. 2. 7） 水道直結部分 JIS（※1. 0 ・0. 5MPa） MPa （2. 3） 一般部分 JIS（・1. 0 ・※0. 5MPa） MPa （2. 3. 10） 親メーター ※ 貸与品 ・買い取り 子メーター ※ 直読式 ・遠隔式 ※ 約70mm角、全長約1300mm （2. 3. 15） ステンレス鋼管 ※ 専用工具による継手（60Su以下） ・溶接接合 ・フランジ接合（75Su以上） 架構ポリエチレン管 ※ メカニカル接合 ・電気融着接合 ポリブデン管 ※ メカニカル接合 〇電気融着接合 ・熱融着接合 管の明示 ※設置（〇明示杭・明示								

機 器 表											
記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 源			起 動 式 方	台数	設 置 場 所	備 考		
			φ	V	KW						
TW－1	受水槽	型 式 FRP製複合板パネル、耐震 1. 0G、2槽式 貯水量 22m3 水 (1000+1000) × 4000 × 3000H 付属品 平架台 1500H、内外タラップ ×2 マンホール 600φ×2、防波管 電機座 ×4、タッピング 100φ×4 40φ×4 20φ×2、通気口 (防虫網付) 50φ×2、他付属品一式 共					1	機械室屋外	※配管ヒータ用 屋外コンセント×1 コンクリート基礎 (建築工事)		
BS－1	蒸気ボイラー	型 式 多管式貫流ボイラー (簡易ボイラー) 連結型 エコノマイザー付 出 力 627KW (ボイラー効率97%、653KW) 相当蒸発量 1000 Kg/h 実際蒸発量 838 Kg/h 最高使用圧力 0.98MPa 伝熱面積 5m2以下 燃料消費量 24.8m3/h (LPG) 運転重量 1590Kg 付属品 操作盤、(機能：発停、ローテーション台数制御、一括異常警報) 感電器、他付属品一式 共	3	200	3.9	直入	2	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
WS－1	硬水軟化装置 (特別付属品)	型 式 全自動型 処理水量 最大 2000L/H 付属品 イオン交換樹脂 制御盤、標準付属品一式	1	100	30VA	直入	1	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
WR－1	薬注装置 (特別付属品)	型 式 屋内一体型 (ポリエチレン製)、100L 薬注ポンプ 0~30cc/min×2台	1	200	0.35	直入	1	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
TSW－1	還水槽 (ボイラー補給水用)	型 式 SUS304製 (使用温度95℃) 有効容量 1750L 参考寸法 1000 × 1000 × 2000H ×3T 付属品 平架台、マンホール、外タラップ 他附属品一式 共					1	1階 機械室屋外	※保温施工 ※配管ヒータ用 屋外コンセント×1 コンクリート基礎 (建築工事)		
HE－1	蒸気・水熱交換器 (給湯昇温系統)	型 式 プレート式蒸気温水製造ユニット 交換熱量 309KW 蒸 気 量 509kg/h (0.1MPa) 給湯昇温回路 (5℃ ~ 60℃、80.4L/min)	1	100	0.2		1	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
HS－1	蒸気ヘッダー	型 式 配管用炭素鋼鋼管 (黒) 使用圧力 0.1MPa 参考寸法 200φ×3400L 架台 650H 取出口 100A×1、65A×1、50A×5、40A、25A、 20A×2、ドレン25A					1	1階 機械室	※保温施工 コンクリート基礎 (建築工事)		
RC－1	チリングユニット (水風呂ろ過系統)	型 式 空冷式、冷却専用 インバーター制御 冷却能力 12.5KW 冷水量 36L/min (12~7℃) 付属品 操作制御盤 (ファック信号回路付)、リモコンスイッチ 防振パット	圧縮機 3 送風機 3	200	3.75 0.88×2	直入	1	機械室屋外	PC－1 インターロック コンクリート基礎 (建築工事)		
TC－1	密閉式クッションタンク (冷水系統)	型 式 銅板製 有効容量 100L 参考寸法 400φ × 1200H 付属品 架台500H、 循環口32×2、ドレン20A 共					1	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
TE－1	密閉式膨張タンク (浴室系統)	型 式 ダイアフラム式、SUS製 (第2種圧力容器) 最大吸収容量 320L以上 タンク容量 400L以上 最高使用圧力 0.78Mpa・G 封入圧力 0.40Mpa・G 寸法 350φ × 680H					1	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
TE－2	密閉式膨張タンク (冷水系統)	型 式 ダイアフラム式、銅板製 許容有効容量 5.3L以上 タンク容量 8.0L以上 最高使用圧力 0.49Mpa・G 封入圧力 0.30Mpa・G 寸法 279φ × 384H					1	1階 機械室			
TE－3	密閉式膨張タンク (客室給湯系統)	型 式 ダイアフラム式、SUS製 第2種圧力容器 (屋外仕様) 許容有効容量 64L以上 タンク容量 80L以上 最高使用圧力 0.78Mpa・G 封入圧力 0.37Mpa・G 寸法 500φ × 1000H					1	2階 設備スペース	コンクリート基礎 (建築工事)		

記 号	機 器 名	機 器 仕 様	電 源			起 動 式 方	台数	設 置 場 所	備 考		
			φ	V	KW						
PWU－1	加圧給水ポンプユニット	型 式 ステンレス製、推定端末一定、インバータ制御 仕 様 65φ×50φ×500L/min×4(回転運転時) 付属品 自動交互並列運転 アキュムレーター、制御盤 (2槽式液面制御回路付)、 凍結防止ヒーター、防振架台、一括異常警報出力端子 (無電圧)、 他附属品一式 共	3	200	3.7×2	直入	1	1階 機械室	コンクリート基礎 (建築工事)		
PHW－1	返湯ポンプ (浴室系統)	型 式 ラインポンプ、SUS304製 仕 様 20φ × 30L/min × 7m 付属品 PG、他附属品一式 共	3	200	0.15	直入	2	1階 機械室	自動交互運転 (電気工事)		
PHW－2	返湯ポンプ (客室系統)	型 式 ラインポンプ、SUS304製 (屋外仕様) 仕 様 25φ × 30L/min × 11m 付属品 PG、他附属品一式 共	3	200	0.25	直入	2	2階 設備スペース	WHG－1 制御盤にて 自動運転		
PC－1	冷水循環ポンプ (水風呂ろ過系統)	型 式 ラインポンプ、SUS304製 仕 様 20φ × 36L/min × 10m 付属品 PG、他附属品一式 共	3	200	0.25	直入	1	1階 機械室			
PD－1	排水ポンプ	型 式 水中ポンプ 樹脂製 (自動交互運転) 仕 様 50φ × 100L/min × 7m 付属品 自動運転フロートスイッチ 水中ケーブル20m付	1	100	0.4×2	直入	1	1階 浴室 下部排水ビット			
WHG－1	マルチ給湯器 (客室系統)	型 式 屋外壁掛型、50号6台マルチ 高効率型 出 力 合計300号 (効率95%) 燃 料 消費量 551.2KW (LPG) 付属品 メインリモコン×1、 循環ポンプ制御ユニット (3φ-200V) ×2台用 (ポンプ温度発停機能付)、 架台カバー、配管セット、両面6台設置架台 共	1	100	合計2.5		1	2階 設備スペース	コンクリート基礎 (建築工事)		
WHG－2	給湯器 (厨房系統)	型 式 屋外壁掛排気延長型、高効率マルチ対応 出 力 50号 (効率95%) 燃 料 消費量 91.9KW (LPG) 付属品 配管カバー、メインリモコン×1、 排気筒7m、エルボ×2、排気トップ 共	1	100	0.65		2	厨房屋外			
GT－1	グリーストラップ	型 式 バイプ導入式、3槽 (FRP製) 許容流量 130L/min以上 グリース阻集量 43.1kg以上 参考寸法 1130 × 630 × 600H 付属品 マンホール (SUS304) T-2 品番 HGR-N130P					1	厨房屋外			
LPG－1	LPGバルク装置 ボイラー系統	型 式 縦型バルク容器980Kg 付属品 圧力調整器 追水式強制気化装置 100KG貯槽気相20KG、熱源機 警報装置 (容量減水警報外部端子付)、 圧力計、消火器、他附属品一式 共 ガス遮断弁80A、コントローラー 共 ガスメーター 65号 (貸付品)					1	屋外	別図参照		
LPG－2	LPGバルク装置 厨房・客室給湯系統	型 式 縦型バルク容器980Kg 付属品 圧力調整器 追水式強制気化装置 100KG、熱源機 警報装置 (容量減水警報外部端子付)、 圧力計、消火器、他附属品一式 共 ガス遮断弁80A、コントローラー 共 ガスメーター 65号 (貸付品)					1	屋外	別図参照		
	自家発電機	型 式 屋外キュービクル形・認定品 容 量 40KVA 電 圧 3相3線、220V									



TITLE 湖温泉施設建設工事

衛生設備 配置図 S=1:200

株式会社 沖本初建築設計事務所

No. P-06

一級建築士大臣登録第103472号 沖本初

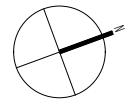
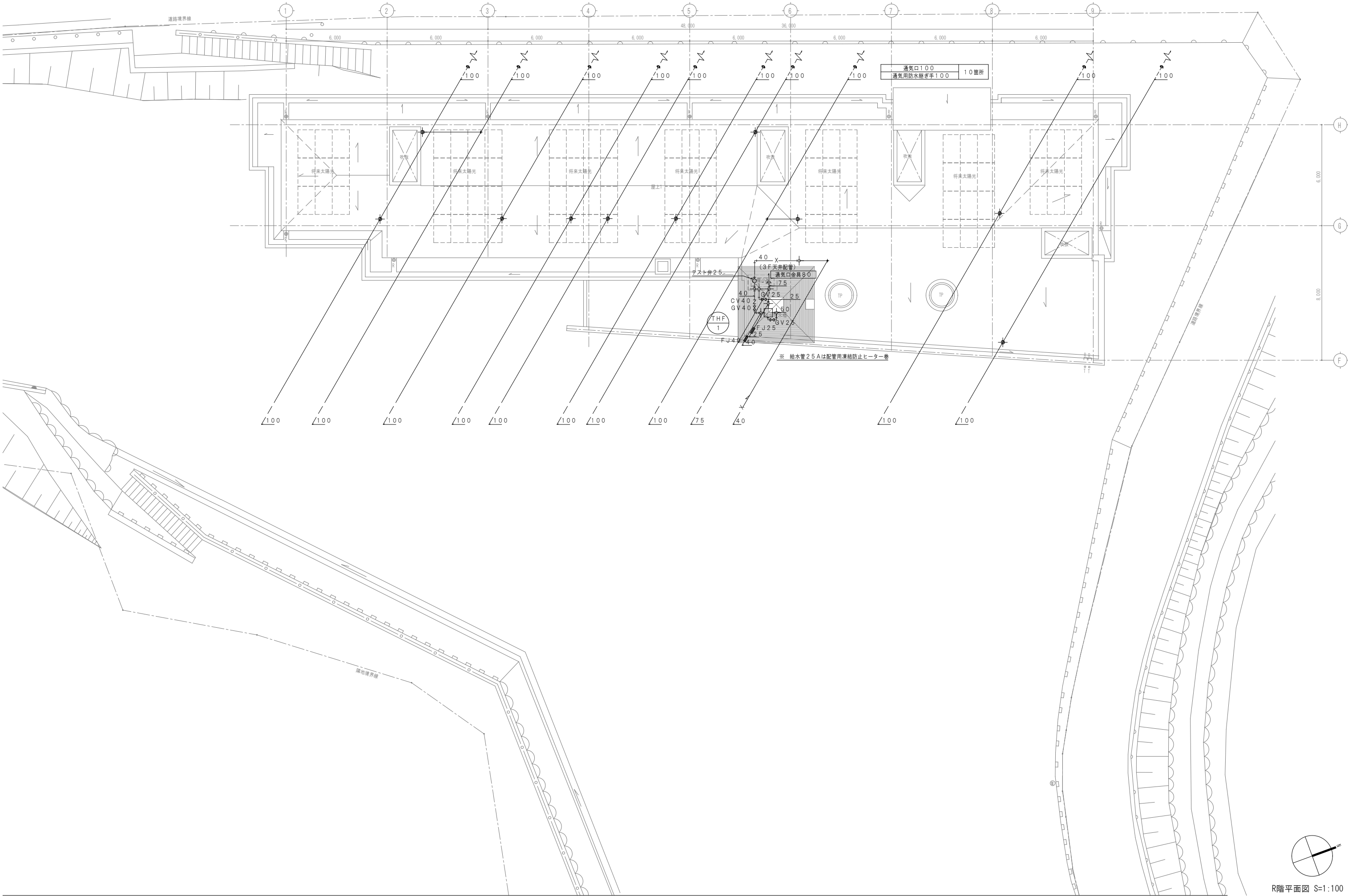
一級建築士事務所 広島県知事登録 16(1)第0241号 [A1版:原図 → A3版:50%縮小]

OKI.AA

HOKIYO ARCHITECTS & ASSOCIATES

2-21-404 Tsurumi cho Naka ku Hiroshima, 730-0045, Japan

竣工図



R階平面図 S=1:100

OKI.AA

HOKIMOTO ARCHITECTS & ASSOCIATES

2-21-404 Tsurumi cho Naka ku Hiroshima, 730-0045, Japan

TITLE 湖温泉施設建設工事

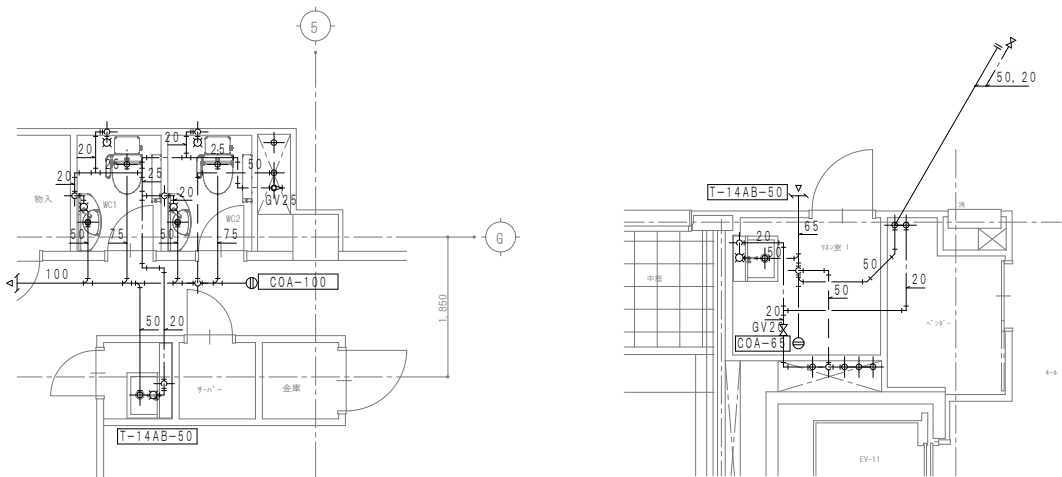
衛生設備 R階平面図 S=1:100

株式会社 沖本初建築設計事務所 No. P-12

一級建築士大臣登録第103472号 沖本初

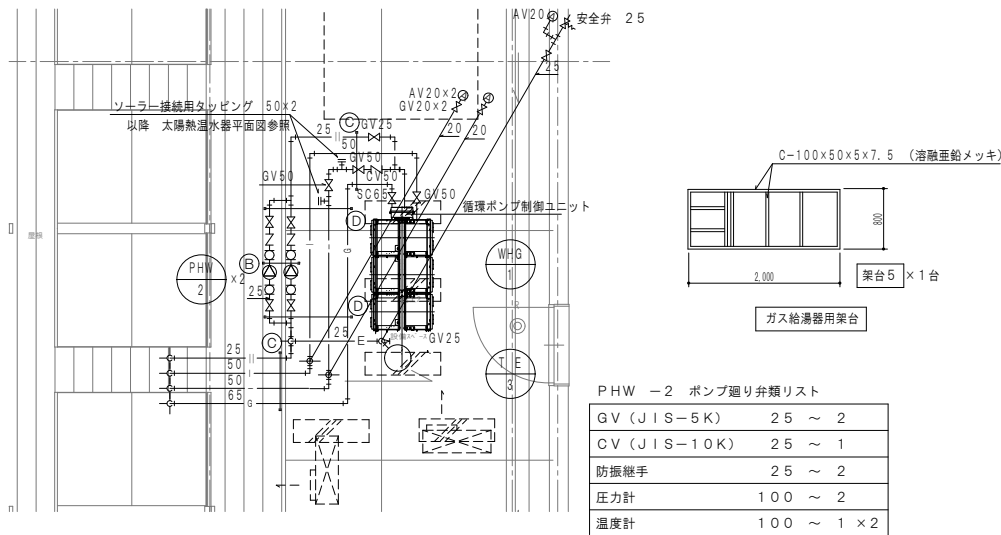
一級建築士事務所所広島県知事登録 16(1)第0241号 [A1版:原図 → A3版:50%縮小]

竣工図



1階WC廻り詳細図 S=1:50

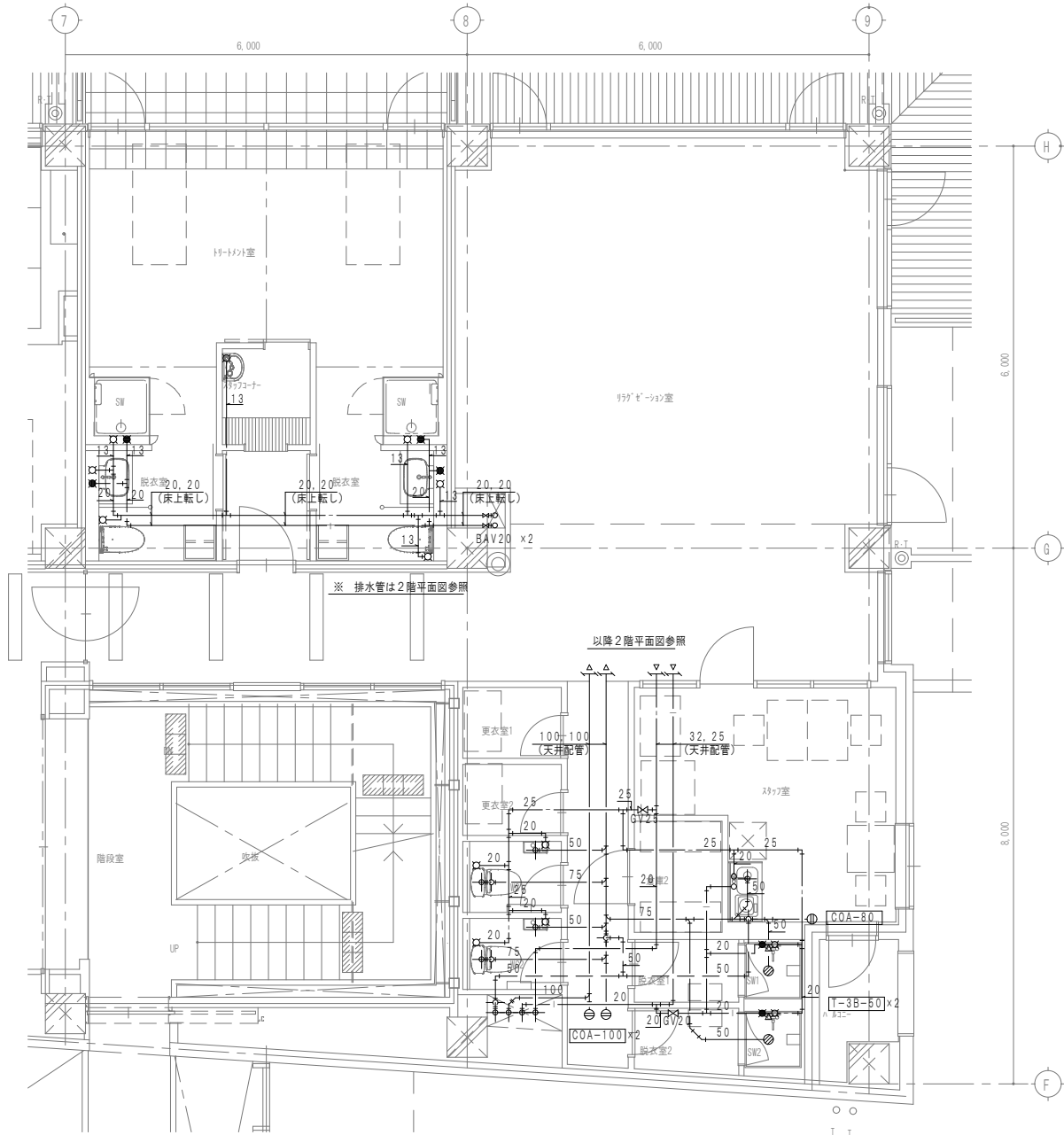
2階リネン室1廻り詳細図 S=1:50



※ 給湯器の固定方法は告示1447号（第5号ー1）による

2階設備スペース廻り詳細図 S=1:50

配管支持架台の詳細は別紙<P-12図>給湯の項目参照



2階トリートメント室廻り詳細図 S=1:50

※ 給水・給湯管の20A以下床下転がし配管は、ポリブデン管とする

TITLE 湖温泉施設建設工事

衛生設備 詳細図(1) S=1:50

株式会社 沖本初建築設計事務所

No. P-18

一級建築士大臣登録第103472号 沖本初

一級建築士事務所 広島県知事登録 16(1)第0241号

[A1版:原図 → A3版:50%縮小]

OKI.AA

HOKIYOTO ARCHITECTS & ASSOCIATES

2-21-404 Tsurumi cho Naka ku Hiroshima, 730-0045, Japan

竣工図

[凡 例]		
RS	ろ過循環 往	HTVP
RR	ろ過循環 還	HTVP
FL	レベル管	VP
MX	ミキシング補給水管	HTVP
A	エア配管	SGP
S	蒸気 (往)	
SD	蒸気 (還)	
C	冷水 (往)	
CR	冷水 (還)	
Ⓐ	自動エア抜き弁	
Ⓟ	圧力計	
Ⓛ	温度計	
Ⓣ	流量計	

