

凡例表

記号	名称	管種	適応箇所	保温仕様							埋設部	塗装
				保温材	天井内	機械室	廊下内	屋内露出	屋外露出			
PP	上水給水管	給水用ポリエチレン2層管	PP	屋外埋設								
H	上水給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	屋外埋設								
A	上水給水管	塩化ビニール管	VB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
F	上水給水管	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
PP	排水給水管	給水用ポリエチレン2層管	PP	屋外埋設								
H	排水給水管	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	屋外埋設								
A	排水給水管	塩化ビニール管	VB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
F	排水給水管	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
F	給湯管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
A	給湯管(注)	耐熱塩化ビニール管	HVA	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
A	給湯管(注)	耐熱塩化ビニール管	HVA	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
A	給湯管(注)	耐熱塩化ビニール管	HVA	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
E	給湯配管	耐熱塩化ビニール管	HVA	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	簡易PF(7分径)
V	汚水・雑排水管	硬質塩化ビニール管	VP	屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線		ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg			
V	汚水・雑排水管	硬質塩化ビニール管	VP	廊下、屋内埋設								
V	汚水・雑排水管	硬質塩化ビニール管	VU	屋外埋設								
V	排水通気管	硬質塩化ビニール管	VP	屋内露出、屋内埋設								
BD	雨水管	硬質塩化ビニール管	VU	屋外埋設								
PD	排水ポンプ圧送管	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	屋外埋設								
A	LPGガス管	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室、屋内露出								
A	LPGガス管	ポリエチレン被覆鋼管	FLS	埋設								
OS	給油管(灯油)	配管用改良鋼管(黒)	SGP	機械室、屋内露出、露出								禁止+2.7kPa+2
O	送油管(灯油)	配管用改良鋼管(黒)	SGP	機械室、屋内露出、露出								禁止+2.7kPa+2
OR	送油管(灯油)	配管用改良鋼管(黒)	SGP	機械室、屋内露出、露出								禁止+2.7kPa+2
OV	油通気管(灯油)	配管用改良鋼管(黒)	SGP	機械室、屋内露出、露出								禁止+2.7kPa+2
	源泉(温泉)管	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
HS+	浴槽連通配管(注)	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
HS+	浴槽連通配管(注)	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
HS+	浴槽連通配管(注)	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
HS+	浴槽ジェットノズル配管(注)	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	
HS+	浴槽ジェットノズル配管(注)	耐衝撃性硬質塩化ビニール管	HIVP	機械室、屋内露出、露出、ビッド内	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg	凍結防止帯巻	

凡例表

記号	名称	管種	適応箇所	保温仕様							埋設部	塗装
				保温材	天井内	機械室	廊下内	屋内露出	屋外露出			
TS	木質ボイラー昇温管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
TR	木質ボイラー昇温管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
OS	冷水管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
OR	冷水管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HS	温水管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HR	温水管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HS	温水管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HR	温水管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HS	床暖房温水管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HR	床暖房温水管(注)	配管用改良鋼管	SGP-H	機械室	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HS	床暖房温水管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HR	床暖房温水管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HS	床暖房温水管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
HR	床暖房温水管(注)	ポリブテン管	PB	機械室、屋内露出、露出	GW	ALGO+鉄線	ALGO+3分金網	着色ALGO+鉄線	ALGO+樹脂h ⁺	溶融7433+5kg		
E	温水配管	配管用改良鋼管										
K	冷媒管	冷媒用被覆鋼管		屋内露出、架空		メーカー標準仕様						
D	ドレン管	結露防止層付き硬質塩化ビニール管	ACVP	屋内露出								
D	ドレン管	硬質塩化ビニール管	VP	屋内埋設、屋外埋設								
GA	外気給気ダクト	2φ(φ90)×0.5t 矩形0.5~1.0t		屋内露出、屋内露出	GW	ALGO+鉄線				樹脂化粧h ⁺	溶融7433+5kg	
EA	排気ダクト	2φ(φ90)×0.5t 矩形0.5~1.0t		屋内露出、屋内露出	GW	外壁1.0m	ALGO+鉄線					
GA	送気ダクト	2φ(φ90)×0.5t 矩形0.5~1.0t		屋内露出、屋内露出	GW	ALGO+鉄線						
BA	送気ダクト	2φ(φ90)×0.5t 矩形0.5~1.0t		屋内露出、屋内露出								

衛生器具表

名称	参考型番・仕様	区分													合計	備考									
		1階			2階			その他			屋外	計													
男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ	ホール	パントリー	機械室	掃除用具入れ	男子トイレ	女子トイレ	多目的トイレ	男子更衣室			女子更衣室	男子更衣室	女子更衣室	男子更衣室	女子更衣室								
洋風大便器	リネ' & CS498BC SP498BAY 洗浄暖房便座:TCF5831AUR(AC100V/1262W) エコリネ' トイレ 暖房装置 掃除口:右	2	2								2	3	1	1									1	1	
洋風大便器	リネ' & CS498BLC SP498BAY 洗浄暖房便座:TCF5831AEYR(AC100V/1262W) エコリネ' トイレ 暖房装置 便ふたなし 掃除口:左			1																					2
ストール型小便器	UFH507CR 自動フラッシュ&7' (乾電池タイプ) 節水対応 トリッパ'着脱式	3																							6
欄干二連紙巻器	YH650 樹脂製					1																			2
欄干すり	YH63FR R/L兼用 700×120×713 手すり:600L 二連紙巻器	2	2																						9
壁掛洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
壁掛洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
壁掛洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
壁掛洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
壁掛洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
壁掛洗面器	L30D 自動単水栓:TLE28SS1A(AC100V) 壁掛排水					1	1																		2
洗面器	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
化粧鏡	建築工事 350×450 耐食式										(1)	(1)													(4)
化粧鏡	建築工事 500×600 耐食式																						(19)	(19)	(38)
化粧鏡	YH63FR 洗面器 700×400 洗面器																								
自動水栓	TLE26SS2A(AC100V) 手洗い水栓																								
自動水栓	TLE26SS2A(AC100V) 手洗い水栓																								
単水栓	T200SNR13 節水こま 13mm																								
かわ'り'水栓	T28UNH13 節水こま 13mm																								
シャワーバー	TBW0140J3A 壁付シャワーヘッド オートシャワーヘッド 高温出湯規制																								
混合シャワー水栓	TMF49AY1 自閉式シャワー 吐水側オートストップ 高温出湯規制 ※30度は既存利用																								
シングルレバー混合水栓	TKS05313J 吐水切替タイプ 台付																								
2ハンドル混合水栓	TW21R 緊急止水 壁付																								
カウンター式洗面器	かわ'り'洗面器再利用 水栓・金具類取替										(1)														(5)
化粧鏡	既存再利用										(1)	(2)	(1)												(9)
大型化粧鏡	建築工事																								(2)

衛生器具表

機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			台数	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力(冷/暖)		
GWH-R01	ガス給湯器	屋外壁掛形 20号 LPガス消費量:37.5KW リモコン(リモコンなしタイプ) 配管h ⁺ - 15cm×20cm 製品質量:17kg	60-C2034WS	1	100	133W	1	
GWH-R02	ガス給湯器	屋外壁掛形 20号 LPガス消費量:37.5KW リモコン(リモコンなしタイプ) 配管h ⁺ - 15cm×20cm 製品質量:17kg	60-C2034WS	1	100	133W	1	

熱源・中央給湯・濾過設備 機器表

機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			台数	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力		
BO-R01	真空ボイラー	強制押込通風油噴霧式 燃料消費量:40.1L/h 電熱面積:5.8m ² 電動機容量:0.75kW 燃料配管口径:8A 煙道接続口径:270φ 熱媒水容量:250L 製品質量:1470kg 真空分解 溶解柱(96℃) 温度:1.5(96℃) 低水位センサー 昇温1回路 最大熱出力:349kW 温水循環量:20m ³ /h 圧力損失:14.7kPa 接続口径:65A フィンピッチ/仕切室形式:300H/H	RKV-F300H	3	200	349kW	1	
BO-R02	真空ボイラー	強制押込通風油噴霧式 燃料消費量:40.1L/h 電熱面積:5.8m ² 電動機容量:0.75kW 燃料配管口径:8A 煙道接続口径:270φ 熱媒水容量:250L 製品質量:1470kg 真空分解 溶解柱(96℃) 温度:1.5(96℃) 低水位センサー 昇温1回路 最大熱出力:349kW 温水循環量:20m ³ /h 圧力損失:14.7kPa 接続口径:65A フィンピッチ/仕切室形式:300H/H	RKV-F300H	3	200	349kW	1	
KWH-R01	業務用石油給湯機	屋外壁掛形 灯油 1.0台 連続給湯側設置 給湯出力279kW(46.5W×10台) 燃料消費量484kW(48.4kW×10) 製台 製台台数 燃料配管材料 圧力発生器 500*500*600H 250 通風機用圧力センサー S8A 250*120*10-3-50-401-6M コンクリート基礎:5000*7000*400H(建築工事)	00B-C4701W2S ×10	1	100	80W ×10	1	
HWT-R01	ステンレスパネル温水蓄熱槽	SUS製 開放式 保温厚50mm 7A357キヤット 1槽式 2m×1m×2m 総容量:4m ³ 実容量:3.2m ³ 浴槽垂吊り脚架台:600H 組立品 圧力発生器:50L 水封式通気筒:100A 耐圧:1.0kN					1	
STR01	ストレージタンク	SUS製 密閉式 現地保温:AL60+GW50全鋼仕上 実容量:3000L 1300φ×2000H 最高使用圧力:0.49Mpa 本体重量:540kg 取出口 2ヶ所 耐圧:1.0G コンクリート基礎	MSB-3000				1	
HWP-R01	温泉加圧給水ポンプ	海水用 自動給水給湯加圧ポンプユニット ステンレス製 推定末端圧一定型 40φ×50φ×400L/min×24m 液温:0~40℃ インパeller制御 流量センサー 圧力発生器 50*50*600H 圧力計 50*50*600H	KZF40PE1.5	3	200	1.5KW×2	1	
HLP-R01	温水循環ポンプ(一次) テップボイラー=蓄熱槽	小形渦巻ポンプ 全閉外扉屋外形 80φ×65φ×900L/min×20m 液質:清水 液温:0~90℃	GE1806CE5.5	3	200	5.5KW	1	
HLP-R02	温水循環ポンプ(一次) 灯油ボイラー=蓄熱槽	小形渦巻ポンプ 全閉外扉屋外形 65φ×50φ×700L/min×20m 液質:清水 液温:0~90℃	GEJ656CE3.7	3	200	5.5KW	1	
HLP-R03	温水循環ポンプ(一次) 給湯機=蓄熱槽	小形渦巻ポンプ 全閉外扉屋外形 50φ×40φ×200L/min×15m 液質:清水 液温:0~90℃	GE1506CE1.5	3	200	1.5KW	1	
HLP-R04	温水循環ポンプ(二次) 蓄熱槽=各熱交換器	小形渦巻ポンプ 全閉外扉屋外形 80φ×65φ×1275L/min×25m 液質:清水 液温:0~90℃	GE1806CE7.5	3	200	7.5KW	2	タイ運転(同時・1・2・切)
LPR01	給湯循環ポンプ(一次) 熱交換器=貯湯槽	給湯熱交換器一次系統 小形渦巻ポンプ 80φ×65φ×900L/min×20m 液質:清水 液温:0~90℃	GE1806CE5.5	3	200	5.5KW	2	タイ交互運転
LPR02	給湯循環ポンプ(二次)	ステンレス製 全閉外扉屋外形 20φ×40L/min×12m 液質:清水 液温:0~90℃(最高100℃)	PS52-206-0.25T	3	200	0.25KW	2	タイ交互運転
YHP-R01	床暖房温水循環ポンプ	床暖房熱交換器二次系統 P34キヤット 50φ×200L/min×40m 液質:不凍液 不凍液濃度:35~50% 液温:0~90℃	PE506E3.7	3	200	3.7KW	1	
PSTR1	システム(ポンプ付)	50*50*600H 吐出量:19L/min 吸上げ高さ:2.0m 全揚程20.0m 圧力センサー 7ヶ所 不凍液	NF3-150S	1	100	150W	1	床暖房補給水
HEX-K01	プレート式熱交換器 テップボイラー=蓄熱槽	既存移設再利用 伝熱面積:***m ² 交換熱量:600KW 0+0+0H 質量:***Kg 3ヶ所口径:80A 高温側 流体名:水 流量:51.6m ³ /h 入口温度:85℃ 出口温度:75℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃ 低温側 流体名:水 流量:51.6m ³ /h 入口温度:80℃ 出口温度:70℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃	T6-BFG				(2)	
HEX-K02	プレート式熱交換器 蓄熱槽=鉱泉昇温	既存移設再利用 伝熱面積:***m ² 交換熱量:75KW 0+0+0H 質量:***Kg 3ヶ所口径:80A 高温側 流体名:水 流量:3.2m ³ /h 入口温度:70℃ 出口温度:50℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃ 低温側 流体名:水 流量:4.8m ³ /h 入口温度:15℃ 出口温度:45℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃	T6-BFG				(1)	
HEX-R01	プレート式熱交換器 蓄熱槽=給湯系統	伝熱面積:***m ² 交換熱量:940KW 0+0+0H 質量:***Kg 3ヶ所口径:80A 高温側 流体名:水 流量:53.9m ³ /h 入口温度:70℃ 出口温度:55℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃ 低温側 流体名:水 流量:53.9m ³ /h 入口温度:45℃ 出口温度:60℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃	T6-BFG				1	
HEX-R02	プレート式熱交換器 蓄熱槽=床暖房系統	伝熱面積:***m ² 交換熱量:200KW 0+0+0H 製品質量:***Kg 3ヶ所口径:80A 高温側 流体名:水 流量:12.0m ³ /h 入口温度:70℃ 出口温度:55℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃ 低温側 流体名:不凍液 流量12.0m ³ /h 入口温度:35℃ 出口温度:50℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 設計温度:80℃	M3-FG				1	
EXTR1	密閉式膨張タンク	給湯貯湯槽側 総容量:220L 最大吸収容量:176L 最高使用圧力:7.8kgf/cm ² 最高使用温度:95℃ 封入圧力:2kgf/cm ² 600φ×1119H 25A	AFX-200NX				1	
EXTR2	密閉式膨張タンク	床暖房二次側用 不凍液 総容量:100L 最大吸収容量:87L 最高使用圧力:7.8kgf/cm ² 最高使用温度:95℃ 封入圧力:2kgf/cm ² 500φ×860H 25A	AFX-100NX				1	
OST-K01	オイルセパスタック(既存品現状利用)	有効容積100L 400×450×600H 質量:52kg 鋼板製 2ヶ所 5ヶ所 鋼製架台:1500H 油面制御用ポンプ等 鋼板製防油堤:900×900×300H 2ヶ所 外排管 取出口 1ヶ所 通気口 7ヶ所	MOS-100				(1)	
OP-R01	オイルポンプ	渦巻ポンプ 自吸付 燃料油用 20φ×8L/min×10m 液温:60℃以下	OC-206-M0.2	3	200	0.2KW	1	
WF-R01	全自動濾過装置 (男子露天風呂)	温泉仕様 温泉泉質PH9.1 積層ろ過方式 ろ過能力21~35m ³ /h ろ過面積0.64m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量554kg 7ヶ所口径:80A 流込式ろ過ポンプ(川本):3.7kW SUS熱交換器設置:1250(203.5KW)292L/min(一次) 水位センサー 塩素制御装置:HJ-P-2 自動補給用電動弁:40A(温泉) かけ流し用補給電動弁25A(制御共) 溶槽温度表示 コンクリート基礎	SPF-95SANTC	3	200	4.3KW	1	溶槽容量:13.2m ³ (男子露天風呂)
WF-R02	全自動濾過装置 (男子一般浴槽)	温泉仕様 温泉泉質PH9.1 積層ろ過方式 ろ過能力21~35m ³ /h ろ過面積0.64m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量554kg 7ヶ所口径:80A 流込式ろ過ポンプ(川本):3.7kW SUS熱交換器設置:1250(203.5KW)292L/min(一次) 水位センサー 塩素制御装置:HJ-P-2 自動補給用電動弁:40A(温泉) かけ流し用補給電動弁25A(制御共) 溶槽温度表示 コンクリート基礎	SPF-95SANTC	3	200	4.3KW 3.7KW	1	溶槽容量:15.9m ³ (男子一般浴槽) 通過制御盤よりJP1ボンプ電源送り
WF-R03	全自動濾過装置 (男子イベント湯・寝湯)	温泉仕様 温泉泉質PH9.1 積層ろ過方式 ろ過能力6~12m ³ /h ろ過面積0.28m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量291kg 7ヶ所口径:80A 流込式ろ過ポンプ(川本):1.5kW 子タン熱交換器設置:18040(69.8KW)89L/min(一次) 水位センサー 塩素制御装置:HJ-P-2 自動補給用電動弁:25A かけ流し用補給電動弁25A(制御共) 溶槽温度表示 コンクリート基礎	SPF-65SANTC	3	200	2.0KW	1	溶槽容量:4.75m ³ (男子イベント湯・寝湯)
WF-R04	全自動濾過装置 (女子露天風呂)	温泉仕様 温泉泉質PH9.1 積層ろ過方式 ろ過能力21~35m ³ /h ろ過面積0.64m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量554kg 7ヶ所口径:80A 流込式ろ過ポンプ(川本):3.7kW SUS熱交換器設置:1250(203.5KW)292L/min(一次) 水位センサー 塩素制御装置:HJ-P-2 自動補給用電動弁:40A(温泉) かけ流し用補給電動弁25A(制御共) 溶槽温度表示 コンクリート基礎	SPF-95SANTC	3	200	4.3KW	1	溶槽容量:11.3m ³ (女子露天風呂)
WF-R05	全自動濾過装置 (女子一般浴槽)	温泉仕様 温泉泉質PH9.1 積層ろ過方式 ろ過能力21~35m ³ /h ろ過面積0.64m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量554kg 7ヶ所口径:80A 流込式ろ過ポンプ(川本):3.7kW SUS熱交換器設置:1250(203.5KW)292L/min(一次) 水位センサー 塩素制御装置:HJ-P-2 自動補給用電動弁:40A(温泉) かけ流し用補給電動弁25A(制御共) 溶槽温度表示 コンクリート基礎	SPF-95SANTC	3	200	4.3KW 3.7KW	1	溶槽容量:16.9m ³ (女子一般浴槽) 通過制御盤よりJP2ボンプ電源送り
WF-R06	全自動濾過装置 (女子イベント湯・寝湯)	温泉仕様 温泉泉質PH9.1 積層ろ過方式 ろ過能力6~12m ³ /h ろ過面積0.28m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量291kg 7ヶ所口径:80A 流込式ろ過ポンプ(川本):1.5kW 子タン熱交換器設置:18040(69.8KW)89L/min(一次) 水位センサー 塩素制御装置:HJ-P-2 自動補給用電動弁:25A かけ流し用補給電動弁25A(制御共) 溶槽温度表示 コンクリート基礎	SPF-65SANTC	3	200	2.0KW	1	溶槽容量:4.73m ³ (女子イベント湯・寝湯)
CLR01	塩素減菌装置	塩素タンク100L 9ヶ所口径:25φ×2ヶ所 ホース接続用フック付き 2ヶ所 制御電源:濾過制御盤より供給		1	100	10W×2	3	溶槽濾過機2台に1セット
JPR1	ジェットポンプ(男子一般浴槽)	小型渦巻ポンプ ステンレス製 全閉外扉屋外形 40φ×32φ×130L/min×45m 液質:清水 液温:0~90℃(最高100℃) 樹脂製ヘアキャッチャー	GE5406CE3.7	3	200	(3.7KW)	1	(男子一般浴槽) 電源管理:WF2濾過制御盤
JPR2	ジェットポンプ(女子一般浴槽)	小型渦巻ポンプ ステンレス製 全閉外扉屋外形 40φ×32φ×130L/min×45m 液質:清水 液温:0~90℃(最高100℃) 樹脂製ヘアキャッチャー	GE5406CE3.7	3	200	(3.7KW)	1	(女子一般浴槽) 電源管理:WF4濾過制御盤
OZ-K01	溶槽循環水殺菌装置(既存品移設再利用) (男子露天風呂)	UVノック光触媒+紫外線複合水処理装置 適用溶槽:10~30m ³ 流体圧力:0.18Mpa 耐圧:0.3Mpa UV発生量:6.0g/h 接続口径:40A 最高流体温度:50℃ 機器用溶融垂吊り架台:500×500×600H コンクリート基礎	ZPV-13-40	1	100	550W	1	(男子露天風呂)
OZ-K02	溶槽循環水殺菌装置(既存品移設再利用) (男子一般浴槽)	UVノック光触媒+紫外線複合水処理装置 適用溶槽:10~30m ³ 流体圧力:0.18Mpa 耐圧:0.3Mpa UV発生量:6.0g/h 接続口径:40A 最高流体温度:50℃ 機器用溶融垂吊り架台:500×500×600H コンクリート基礎	ZPV-13-40	1	100	550W	1	(男子一般浴槽)
OZ-K03	溶槽循環水殺菌装置(既存品移設再利用) (男子イベント湯・寝湯)	UVノック光触媒+紫外線複合水処理装置 適用溶槽:6~12m ³ 流体圧力:0.18Mpa 耐圧:0.3Mpa UV発生量:2.0g/h 接続口径:40A 最高流体温度:50℃ コンクリート架台:オットレイン コンクリート基礎	ZPV1-H40	1	100	500×380×11W	1	(男子イベント湯・寝湯)
OZ-K04	溶槽循環水殺菌装置(既存品移設再利用) (女子露天風呂)	UVノック光触媒+紫外線複合水処理装置 適用溶槽:10~30m ³ 流体圧力:0.18Mpa 耐圧:0.3Mpa UV発生量:6.0g/h 接続口径:40A 最高流体温度:50℃ 機器用溶融垂吊り架台:500×500×600H コンクリート基礎	ZPV-13-40	1	100	550W	1	(女子露天風呂)
OZ-K05	溶槽循環水殺菌装置(既存品移設再利用) (女子一般浴槽)	UVノック光触媒+紫外線複合水処理装置 適用溶槽:10~30m ³ 流体圧力:0.18Mpa 耐圧:0.3Mpa UV発生量:6.0g/h 接続口径:40A 最高流体温度:50℃ 機器用溶融垂吊り架台:500×500×600H コンクリート基礎	ZPV-13-40	1	100	550W	1	(女子一般浴槽)
OZ-K06	溶槽循環水殺菌装置(既存品移設再利用) (女子イベント湯・寝湯)	UVノック光触媒+紫外線複合水処理装置 適用溶槽:6~12m ³ 流体圧力:0.18Mpa 耐圧:0.3Mpa UV発生量:2.0g/h 接続口径:40A 最高流体温度:50℃ コンクリート架台:オットレイン コンクリート基礎	ZPV1-H40	1	100	500×380×11W	1	(女子イベント湯・寝湯)
WF-R07	全自動濾過装置 (河川水濾過)	河川水 積層ろ過方式 ろ過能力2~6m ³ /h ろ過面積0.28m ² 最高使用圧力0.39Mpa 使用温度5~50℃ FRP製 機器質量200kg 流込式ろ過ポンプ+逆洗ポンプ(川本)	SRW2-6SA	3	200	3.68KW	1	(水風呂 給水用)
CLR02	塩素減菌装置	流量比例運転除菌器 最高使用圧力:0.7Mpa 最大注入量:40mL/min 最大除菌処理流量:200L/min 比例注入範囲:5~200L/min 使用温度:0~40℃ pH:5.8~8.6 薬液槽容量:100L 9ヶ所口径:25φ 残留塩素濃度測定器付属	MJ40SR	1	100	10W	1	河川水除菌用
WCU-R01	産業用空冷チラーユニット	冷却能力:37.5KW インパeller制御 標準冷水流量:6.5m ³ /h 7D:R410A COP:2.42 材質:1290×840×1840H 重量:305kg 鋼製架台:PB-133L コンクリート基礎1500×1000×400H(建築)	MCAV-P400E	3	200	12.0KW	1	河川水冷却用
CLP-R01	冷却水循環ポンプ(一次)	P34キヤット 全閉外扉屋外形 32φ×100L/min×25m 液質:清水 液温:0~90℃	PE326E1.5	3	200	1.5KW	1	上水側
CLP-R02	冷却水循環ポンプ(二次)	P34キヤット 全閉外扉屋外形 32φ×100L/min×25m 液質:清水 液温:0~90℃	PE326E1.5	3	200	1.5KW	1	河川水側
HEX-R03	プレート式熱交換器 河川水冷却系統	伝熱面積:***m ² 交換熱量:35.0KW 000+000+000H 製品質量:***Kg 3ヶ所口径:***A 高温側 流体名:水 流量:6.0m ³ /h 入口温度:7℃ 出口温度:12℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa 低温側 流体名:河川水 流量:6.0m ³ /h 入口温度:20℃ 出口温度:15℃ 圧力損失:***kPa 設計圧力:1MPa	M3-FG				1	

既存 冷暖房機器表 (移設再利用・現状・撤去)

機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			台数			合計	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力(冷/暖)	移設 再利用	現状	撤去		
GHP-K01	ガスヒートポンプエアコン室外機	冷房能力:28.0KW 暖房能力:31.5KW 燃料消費量:冷房29.5/暖房25.1KW 7φR410A 製品質量:545kg	AXYP224E5ZF	3	200	0.602/0.614KW		1		1	
GHP-K01-1	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:4.5KW 暖房能力:5.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP45MM	1	200	0.047/0.034KW	1			1	
GHP-K01-2	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:5.6KW 暖房能力:6.3KW 製品質量:30+3.5kg	AXSP56DA	1	200	0.111/0.105KW		1		1	※1
GHP-K01-3	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:5.6KW 暖房能力:6.3KW 製品質量:30+3.5kg	AXSP56DA	1	200	0.111/0.105KW		1		1	※1
GHP-K01-4	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:3.6KW 暖房能力:4.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP36MM	1	200	0.033/0.027KW		1		1	※1
GHP-K01-5	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:4.5KW 暖房能力:5.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP45MM	1	200	0.047/0.034KW	1			1	
GHP-K01-6	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:4.5KW 暖房能力:5.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP45MM	1	200	0.047/0.034KW		1		1	※1
GHP-K02	ガスヒートポンプエアコン室外機	冷房能力:22.4KW 暖房能力:25.0KW 燃料消費量:冷房19.1/暖房18.6KW 7φR410A 製品質量:545kg	AXYP224E5ZF	3	200	0.378/0.466KW		1		1	
GHP-K02-1	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW 製品質量:37+4.5kg	AXSP71DA	1	200	0.109/0.104KW	1			1	
GHP-K02-2	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW 製品質量:37+4.5kg	AXSP71DA	1	200	0.109/0.104KW	1			1	
GHP-K02-3	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:3.6KW 暖房能力:4.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP36MM	1	200	0.033/0.027KW	1			1	
GHP-K02-4	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:3.6KW 暖房能力:4.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP36MM	1	200	0.033/0.027KW	1			1	
GHP-K03	ガスヒートポンプエアコン室外機	冷房能力:22.4KW 暖房能力:25.0KW 燃料消費量:冷房19.1/暖房18.6KW 7φR410A 製品質量:545kg	AXYP224E5ZF	3	200	0.378/0.466KW		1		1	
GHP-K03-1	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:4.5KW 暖房能力:5.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP45MM	1	200	0.047/0.034KW		1		1	※1
GHP-K03-2	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:5.6KW 暖房能力:6.3KW 製品質量:30+3.5kg	AXFP56MM	1	200	0.052/0.038KW		1		1	※1
GHP-K03-3	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:5.6KW 暖房能力:6.3KW 製品質量:30+3.5kg	AXFP56MM	1	200	0.052/0.038KW		1		1	※1
GHP-K03-4	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:3.6KW 暖房能力:4.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP36MM	1	200	0.033/0.027KW	1			1	
GHP-K03-5	ガスヒートポンプエアコン室内機	天井埋込4方向 冷房能力:3.6KW 暖房能力:4.0KW 製品質量:19+5.5kg	AXFP36MM	1	200	0.033/0.027KW	1			1	
EHP-K01	ヒートポンプエアコン	天井埋込4方向 冷房能力:5.6KW 暖房能力:6.3KW 7φR410A	RC1-AP56SH	1	200					1	1
EHP-K02	ヒートポンプエアコン	天井埋込4方向 冷房能力:8.0KW 暖房能力:9.0KW 7φR410A	RC1-AP80SH	1	200					1	1
EHP-K03	ヒートポンプエアコン	天井埋込4方向 冷房能力:14.0KW 暖房能力:16.0KW 7φR410A	RC1-AP140SH	1	200					1	1
EPH-K01	パネルヒーター	壁掛型 放射熱量:646kcal/h W450×H500×D67 9-εタイプ内蔵 製品質量:4.7kg	EP45T-750	1	100	752W		1	1	2	
EPH-K02	パネルヒーター	壁掛型 放射熱量:863kcal/h W450×H800×D67 9-εタイプ内蔵 製品質量:6.4kg	EP45T-1000	1	100	1004W		1	2	3	

※1. 既存現状機器は、内装改修に伴いパネル取外し清掃再取付とする。

新設 冷暖房機器表

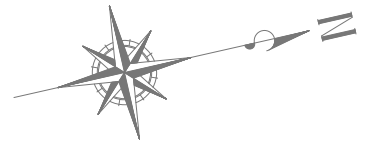
機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			台数	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力(冷/暖)		
PAC-R01	パッケージエアコン	天井埋込カセット形 2方向 冷房能力:3.6kw 暖房能力:4.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内19+外41kg 内外配線2線化キット	SSRG40CT	3	200	0.800/0.880(1.36)KW	1	電源(7'φ)容量:15A 電線太:2.0mm2)
PAC-R02	パッケージエアコン	天井埋込カセット形 2方向 冷房能力:3.6kw 暖房能力:4.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内19+外41kg 内外配線2線化キット	SSRG40CT	3	200	0.800/0.880(1.36)KW	1	電源(7'φ)容量:15A 電線太:2.0mm2)
PAC-R03	パッケージエアコン	暖房強化 天井埋込カセット形 4方向 冷房能力:12.5kw 暖房能力:14.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内25+外125kg 転倒防止器具 BRP238280 内外配線2線化キット	SDRC140BB	3	200	3.07/3.17(6.80)KW	1	電源(7'φ)容量:40A 電線太:5.5mm2)
PAC-R04	パッケージエアコン	暖房強化 壁掛型 冷房能力:7.1kw 暖房能力:8.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内19+外95kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRC140BB	3	200	3.07/3.17(6.80)KW	1	電源(7'φ)容量:40A 電線太:5.5mm2)
PAC-R05	パッケージエアコン	暖房強化 壁掛型 冷房能力:7.1kw 暖房能力:8.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内19+外95kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRC140BB	3	200	3.07/3.17(6.80)KW	1	電源(7'φ)容量:40A 電線太:5.5mm2)
PAC-R06	パッケージエアコン	暖房強化 天井埋込カセット形 4方向+2 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内25+外125kg 転倒 H鋼架台 内外配線2線化キット	SDRC160BB	3	200	3.23/3.13(5.48)KW	1	電源(7'φ)容量:40A 電線太:5.5mm2)
PAC-R07	パッケージエアコン	暖房強化 吊置き型 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内25+外125kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRC160BB	3	200	3.23/3.13(5.48)KW	1	電源(7'φ)容量:40A 電線太:5.5mm2)
PAC-R08	パッケージエアコン	天井埋込カセット形 4方向 冷房能力:5.0kw 暖房能力:5.6kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内20+外42kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SSRC56CT	3	200	1.08/1.25(2.30)KW	1	電源(7'φ)容量:15A 電線太:3.5mm2)
PAC-R09	パッケージエアコン	暖房強化 天井埋込カセット形 4方向 冷房能力:7.1kw 暖房能力:8.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内25+外95kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRC80BB	3	200	1.42/1.57(4.74)KW	1	電源(7'φ)容量:30A 電線太:3.5mm2)
PAC-R10	パッケージエアコン	暖房強化 壁掛型 冷房能力:10.0kw 暖房能力:11.2kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内17+外95kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRA112BB	3	200	2.99/3.66(6.67)KW	1	電源(7'φ)容量:30A 電線太:3.5mm2)
PAC-R11	パッケージエアコン	暖房強化 吊置き型 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内25+外125kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRA112BB	3	200	2.99/3.66(6.67)KW	1	電源(7'φ)容量:30A 電線太:3.5mm2)
PAC-R12	パッケージエアコン	暖房強化 吊置き型 冷房能力:14.0kw 暖房能力:16.0kw ワイヤードリモコン フロンR32 人感センサー 製品質量:内25+外125kg 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDRA112BB	3	200	2.99/3.66(6.67)KW	1	電源(7'φ)容量:30A 電線太:3.5mm2)
PAC-R13	パッケージエアコン	天井埋込カセット形 2方向 冷房能力:7.1KW 暖房能力:8.0KW ワイヤードリモコン フロンR32 製品質量:内23+11外95kg 標準n'社 平置台K-KHZ1030 内外配線2線化キット	SDR680BB	3	200	1.74/2.42(5.69)KW	1	電源(7'φ)容量:30A 電線太:3.5mm2)
RAC-R01	ルームエアコン	暖房強化 壁掛型 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.8kW ワイヤレスリモコン フロンR32 製品質量:内8外40kg グリーン購入法適合	S226ATKS-W	1	100	0.450/0.540KW	1	
RAC-R02	ルームエアコン	壁掛型 冷房能力:2.2kW 暖房能力:2.8kW ワイヤレスリモコン フロンR32 製品質量:内8.5+外20kg	S226ATES-W	1	100	0.580/0.470KW	1	
	集中制御機器	インテリジェントコントローラー 遠隔制御P板セット: KRP9288B2S 集中試運転作業共	DCL/401B1+7/EEE	1	100		1	
EPH-R01	パネルヒーター	壁掛型 ステンレス製 最大放熱量:215kcal/h W490×H500×D70 9-εタイプ内蔵 製品質量:6.8kg	NXS-250	1	100/200	0.25KW	1	
EPH-R02	パネルヒーター	壁掛型 ステンレス製 最大放熱量:430kcal/h W490×H500×D70 9-εタイプ内蔵 製品質量:6.8kg	NXS-500	1	100/200	0.5KW	2	

換気設備 既存 移設再利用・現状・撤去機器表

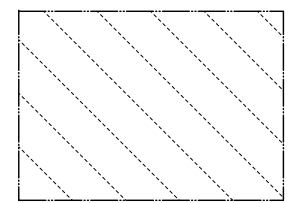
機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			台数			備考	
				相(φ)	電圧(V)	出力 冷/暖	移設 再利用	現状	撤去		合計
EF-K01	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100				1	1	
EF-K02	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100				1	1	
EF-K03	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100				4	4	
EF-K04	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100				4	4	
EF-K05	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100				3	3	
EF-K06	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100				2	2	
EF-K07	天井埋込換気扇	接続口径:100φ		1	100			4	9	13	
EF-K08	天井埋込換気扇	接続口径:150φ		1	100				2	2	
EF-K09	天井埋込換気扇	接続口径:150φ		1	100				1	1	
EF-K10	天井埋込換気扇	接続口径:150φ		1	100				2	2	
EF-K11	天井埋込換気扇	接続口径:150φ		1	100				1	1	
F-K01	有圧換気扇	羽根径:45cm							1	1	
F-K02	壁換気扇	羽根径:35cm							2	2	
F-K03	有圧換気扇	羽根径:40cm							2	2	
F-K04	有圧換気扇	羽根径:40cm							2	2	
SF-K01	ストレートシロコファン	ダクト寸法:250*250mm							2	2	
SF-K02	ストレートシロコファン	ダクト接続口径:150φ							1	1	
CF-K01	シーリングファン	既存現状再利用 90cm							4	4	
CF-K02	シーリングファン	電気設備工事取替 140cm							(4)	(4)	
	ペントキャップ	丸形 接続口径:100φ							9	9	
	ペントキャップ	丸形 接続口径:150φ							8	8	
	ペントキャップ	軒天用 接続口径:100φ							7	7	
	ペントキャップ	軒天用 接続口径:150φ							7	7	
	ペントキャップ	軒天用 接続口径:250φ							2	2	
	ウエザーカバー	350*350							2	2	
	ウエザーカバー	450*450							1	1	

換気設備 新設機器表

機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			合計	備考
				相(φ)	電圧(V)	出力 強/弱(暖房/特強)		
EF-K01	天井埋込換気扇	接続口径:150φ 風量:150m3/h 静圧20Pa時 羽根径:150mm 定格消費電力:110W 接続口径:150φ 製品質量:20kg	EF-N50RNE	1	100	25/30/40/40W	1	中止
EF-K02	天井埋込換気扇	接続口径:200φ 風量:200m3/h 静圧20Pa時 羽根径:200mm 定格消費電力:110W 接続口径:200φ 製品質量:20kg	EF-N50RNE	1	100	30/40/40/40W	1	中止
EF-K03	天井埋込換気扇	天井カセット形 風量:160m3/h 静圧20Pa時 羽根径:160mm 定格消費電力:110W 接続口径:160φ 製品質量:20kg	EF-N50RNE	1	100	30/40/40/40W	1	中止
OF-R01	有圧換気扇(給気)	低騒音形 給気用 風量:520m3/h 静圧20Pa時 羽根径:40cm 製品質量:14.2kg 電動式シャッター PS-40SMTA3 コントロースイッチ FS-07SMA3+FS-09SW3 ユニバーサル PS-40CS3 防鳥網 不燃枠	EFW-40ETA2-0	3	200	356-367W	1	ファンコンへ電気工事支給:FR-F720PJ-0.4K-FS
OF-R02	有圧換気扇(給気)	低騒音形 給気用 風量:520m3/h 静圧20Pa時 羽根径:40cm 製品質量:14.2kg 電動式シャッター PS-40SMTA3 コントロースイッチ FS-07SMA3+FS-09SW3 防虫網ユニット FU-40MFS-C ステンレス製 不燃枠	EFW-40ETA2-0	3	200	356-367W	1	ファンコンへ電気工事支給:FR-F720PJ-0.4K-FS
EF-R01	有圧換気扇(排気)	低騒音形 給気用を排気利用 オースティリス製 風量:3000m3/h 静圧50Pa時 羽根径:40cm 製品質量:15.0kg 7年保証(建築工事)	EF-40DSXC2-0	1	100	195W	4	ファンコンへ電気工事支給:FR-FS2.0-0.4K
VF-R01	天井埋込換気扇 24H換気	低騒音形 プラスチック格子タイプ 風圧式シャッター 風量:弱40/強80m3/h 静圧20Pa時 人感センサー 接続口径:100φ 埋込寸法:180mm コントロースイッチ:P-11SWL2	VD-10ZALC14	1	100	12.7/5.2W	4	
VF-R02	天井埋込換気扇 24H換気	低騒音形 プラスチック格子タイプ 風圧式シャッター 風量:弱40/強100m3/h 静圧20Pa時 人感センサー 接続口径:100φ 埋込寸法:215mm コントロースイッチ:P-11SWL2	VD-13ZALC14	1	100	20/6.7W	4	
VF-R03	天井埋込換気扇 24H換気	低騒音形 金属格子タイプ 風圧式シャッター 風量:弱60/強140m3/h 静圧20Pa時 接続口径:100φ 埋込寸法:260mm コントロースイッチ:P-04SWLB5	VD-15ZLX14-CS	1	100	14/7W	3	
VF-R04	天井埋込換気扇 24H換気	低騒音形 金属格子タイプ 風圧式シャッター 風量:弱150/強370m3/h 静圧20Pa時 接続口径:150φ 埋込寸法:315mm コントロースイッチ:P-04SWL2	VD-20ZLX14-CS	1	100	48/15.5W	1	1
VF-R05	天井埋込換気扇	低騒音形 プラスチック格子タイプ 風圧式シャッター 風量:160m3/h 静圧20Pa時 接続口径:100φ 埋込寸法:260mm コントロースイッチ:P-10SW2	VD-15ZC14	1	100	15.5W	2	
VF-R06	天井埋込換気扇	2部屋換気用 低騒音形 プラスチック格子タイプ 風圧式シャッター 風量:200m3/h 静圧20Pa時 接続口径:100φ 埋込寸法:260mm コントロースイッチ:P-10SW2	VD-15ZFC14	1	100	23.0W	1	
PF-R01	パイプファン	プラスチック格子タイプ 角型格子タイプ 風量:80m3/h 静圧10Pa時 接続口径:100φ	P-08P8	1	100	2.0W	1	
PF-R02	パイプファン	プラスチック格子タイプ 角型格子タイプ 風量:100m3/h 静圧10Pa時 接続口径:150φ	P-12P8	1	100	3.6W	1	
QR-R01	給気レジスター 24H換気	ボックス式 壁据付 風量:45m3/h 静圧20Pa時 接続口径:100φ 不織布フィルター付	P-13QR2				2	
QR-R01	給気レジスター	ボックス式 壁据付 風量:80m3/h 静圧20Pa時 接続口径:100φ 不織布フィルター付	P-13QR2				1	
QR-R02	給気レジスター	ボックス式 壁据付 風量:100m3/h 静圧20Pa時 接続口径:150φ 不織布フィルター付	P-18QR2				1	
QR-R03	給排気レジスター	サウナ室 SUS製 100φ FD付(120℃) 室内用	USR100ADSQR				4	
CF-R01	サイクル扇	壁掛形 引きひもタイプ 風量:2850m3/h 製品質量:3.4kg 電源コードタイプ付	K30-Y0	1	100	35.0W	4	
	ペントキャップ	防風板付 覆い付 ワイド水切りタイプ ステンレス製 接続口径:100φ	AT-100TCGSJ5				1	0
	ペントキャップ	防風板付 覆い付 ワイド水切りタイプ ステンレス製 接続口径:150φ	AT-150TCGSJ5				1	5
	ペントキャップ	防風板付 覆い付 ワイド水切りタイプ ステンレス製 接続口径:200φ	AT-200TCGSJ5				4	
	ペントキャップ	軒天用 片吹きタイプ ステンレス製 接続口径:100φ	AT-100NBGSL				8	
	ペントキャップ	軒天用 片吹きタイプ ステンレス製 接続口径:150φ	AT-150NBGSL				3	
	ペントキャップ	軒天用 片吹きタイプ ステンレス製 接続口径:200φ	AT-200NBGSL				2	



工事範囲 (2期)



井水供給弁50A
 0V50-100x2
 FJ40-300Lx2
 凍結防止帯: 10.0m
 凍結防止帯: 2.0mφ
 外部露出: 保温1+1φ (溶融7A3)

受水槽 電機 (井水専用)
 により 非閉鎖シブ (溶融) 機
 保 受水槽入水時に凍結防止
 装置 (自動凍結防止) により
 井水供給を行う

電機配線・結線・電気工事

標高: 6.65 m
 下水料金加算用
 井水量水器50mm
 仕切弁: 0V50-5K
 量水器50K: 樹脂50mm

CL 0V40-5Kx2
 R02 0V50-5K
 FJ40-300Lx2
 凍結防止装置

①電 037724
 兵庫県上平木12支店0374

補壁コア抜: 100φx2

配管露出50PP
 凍結防止帯: 12.0m (1φ200V)
 溶融7A3+フィンガ' 仕上

アスファルト撤去復旧
 (カッター入れ共)

標高: 6.45 m

井戸ポンプ設備接続

カラーアスファルト

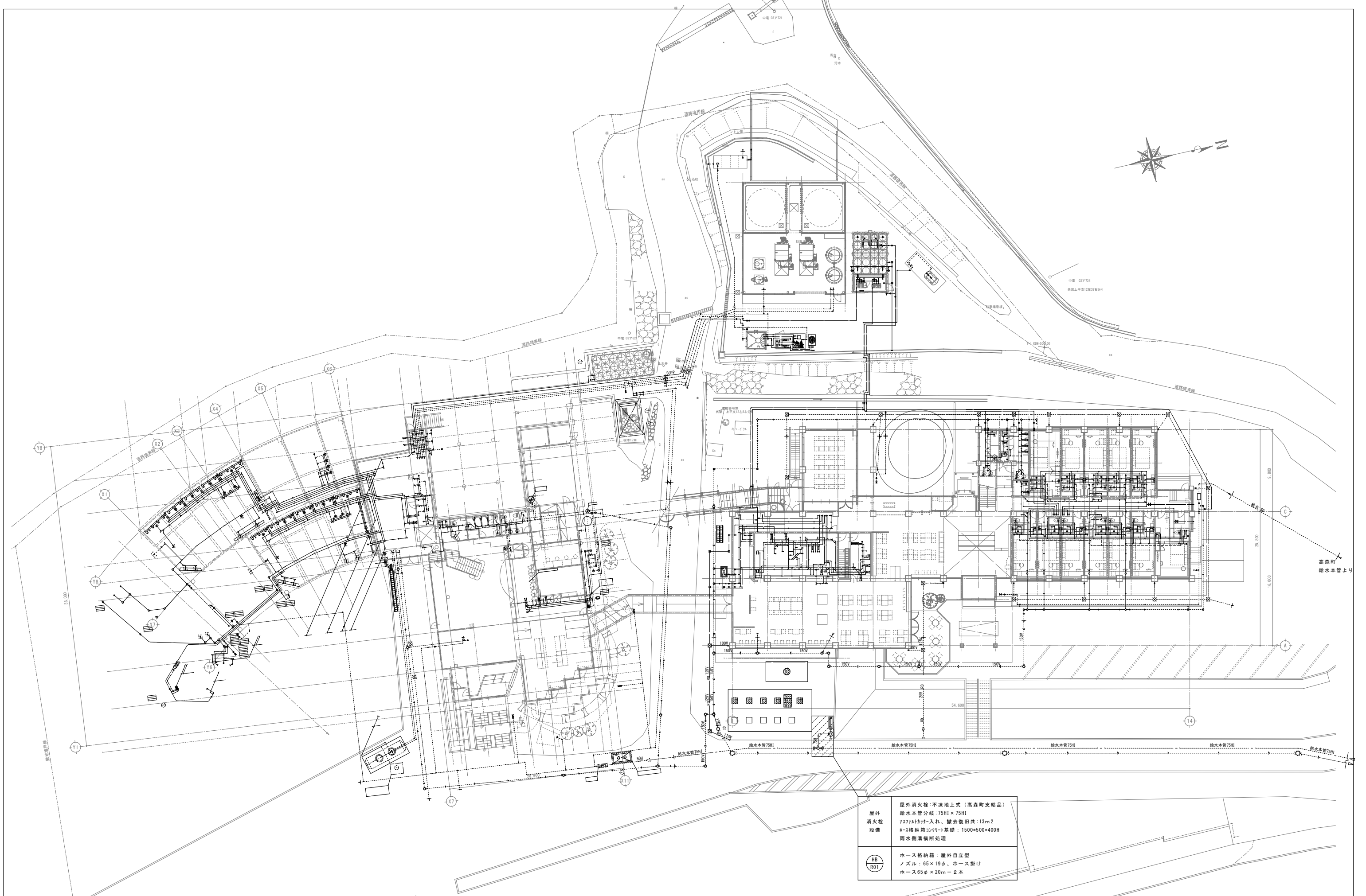
令和6年度(繰越) 信州たかもり温泉改修工事(第2期)

井水給水設備配置図・工事範囲図

SCALE	DATE
A1: 1/300 A3: 1/600	2026/03

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



	屋外消火栓 設備	屋外消火栓：不凍地上式（高森町支給品） 給水本管分岐：75HI × 75HI 727×614φ-入れ、撤去復旧共：13m ² ホース格納箱コンクリート基礎：1500×500×400H 雨水側溝横断処理
	ホース格納箱 設備	ホース格納箱：屋外自立型 ノズル：65 × 19φ、ホース掛け ホース65φ × 20m - 2本

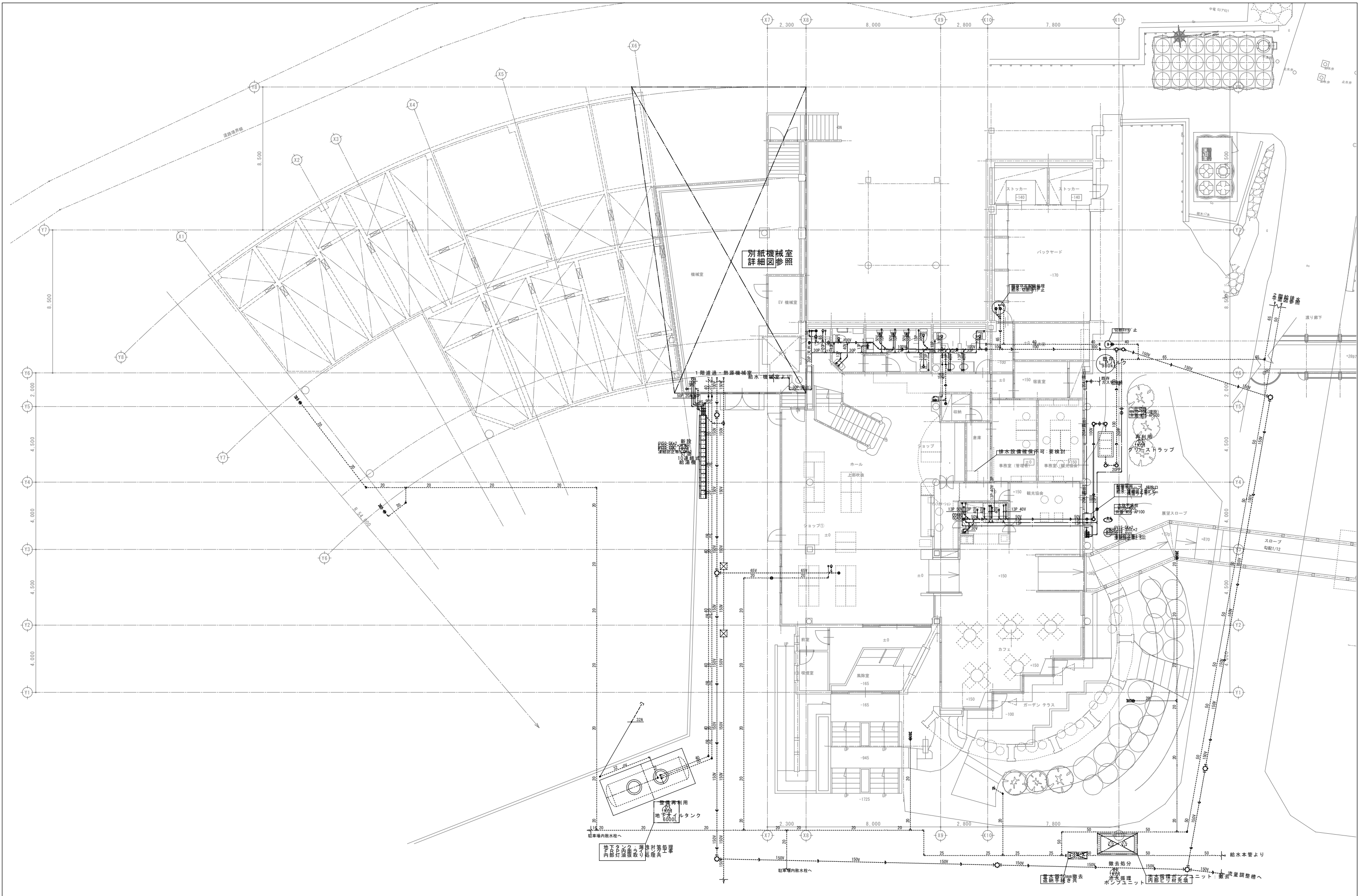
令和6年度（繰越）信州たかもり温泉改修工事（第2期）

給排水設備・屋外消火設備 配置図

SCALE	DATE		
A1: 1/200 A3: 1/400	2026/03		

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



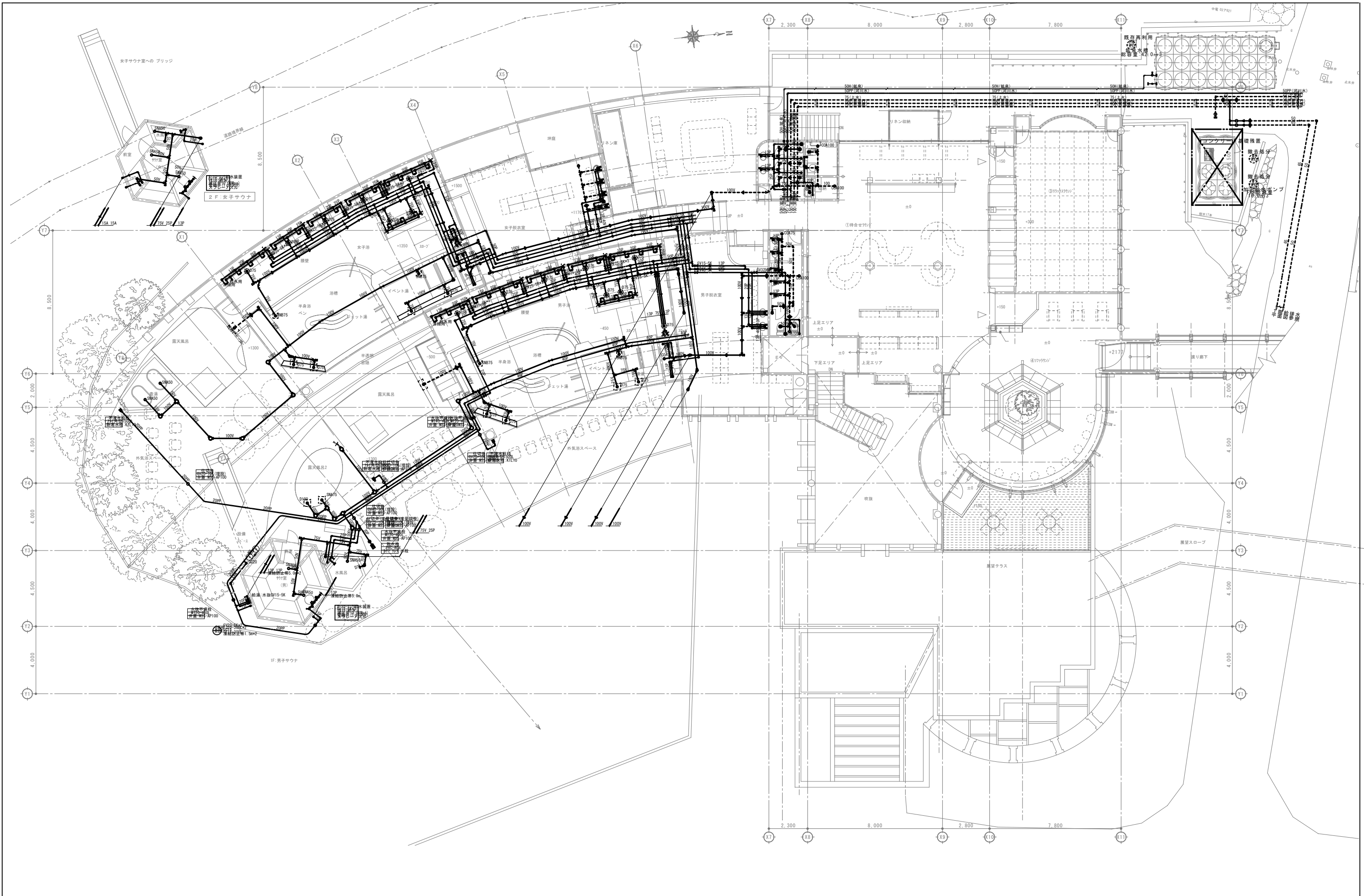
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

給排水設備 1階平面図(改修後)

SCALE	DATE
A1: 1/100	2026/03
A3: 1/200	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



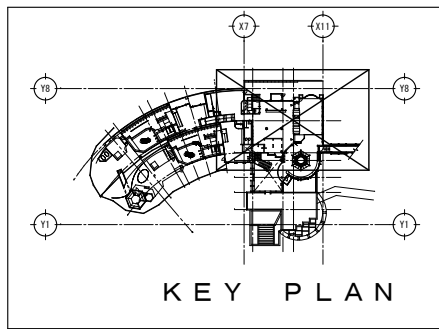
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

給排水設備 2階平面図(改修後)

SCALE	DATE
A1:1/100	2026/03
A3:1/200	

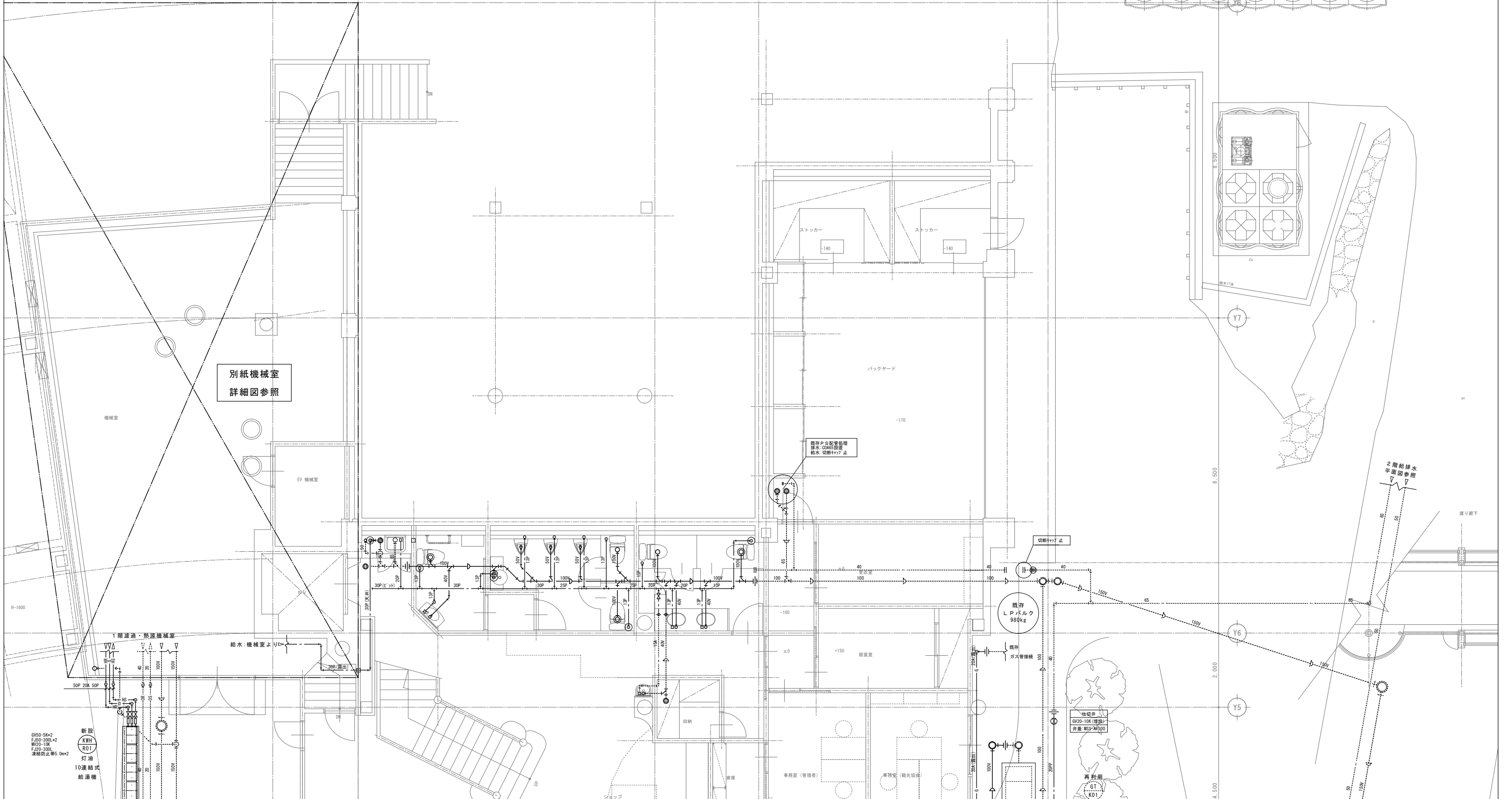
株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



トイレ脱衣給排水系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

スラブ貫通		壁貫通			
サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量
50φ-200L	4	50φ-150L	4		
100φ-200L	2	100φ-150L	3		
150φ-200L	3				



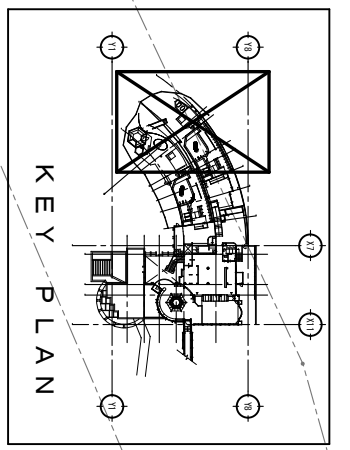
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

給排水設備 1階平面詳細図(2)

SCALE	DATE
A1: 1/50	2026/03
A3: 1/100	



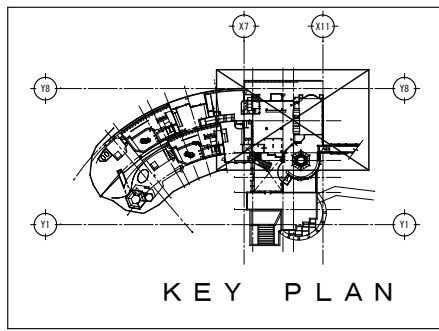
浴室給排水系統		トイレ・洗面・脱衣所		防排水・排水金物	
梁貫通	タイヤムドコ抜き及び金物数量リスト	スラブ貫通	SCS313 防排水	防排水・排水金物	
4×4 一長さ	数量	4×4 一長さ	数量	SCS313 防排水	防排水・排水金物
50φ-350L	3	50φ-400L	2 8	13φ-D125	排水目皿: D50
50φ-400L	1 7	150φ-400L	3 2	20φ-D131	排水目皿: D75
75φ-350L	6			25φ-D138	排水目皿: D100
75φ-400L	1			40φ-D154	狭込み共栓: 50φ
100φ-350L	1			50φ-D166	排水共栓: SMA50
100φ-400L	1 1			75φ-D195	排水共栓: SMA75
150φ-350L	1			100φ-D222	排水防水皿: 75φ
150φ-400L	2 6				排水防水皿: 75φ



令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

給排水設備 2階平面詳細図(1)

SCALE	DATE
A1:1/50 A3:1/100	2026/03

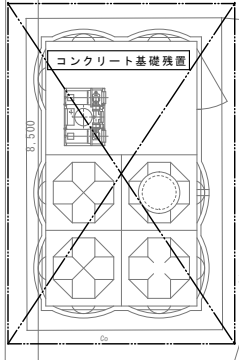
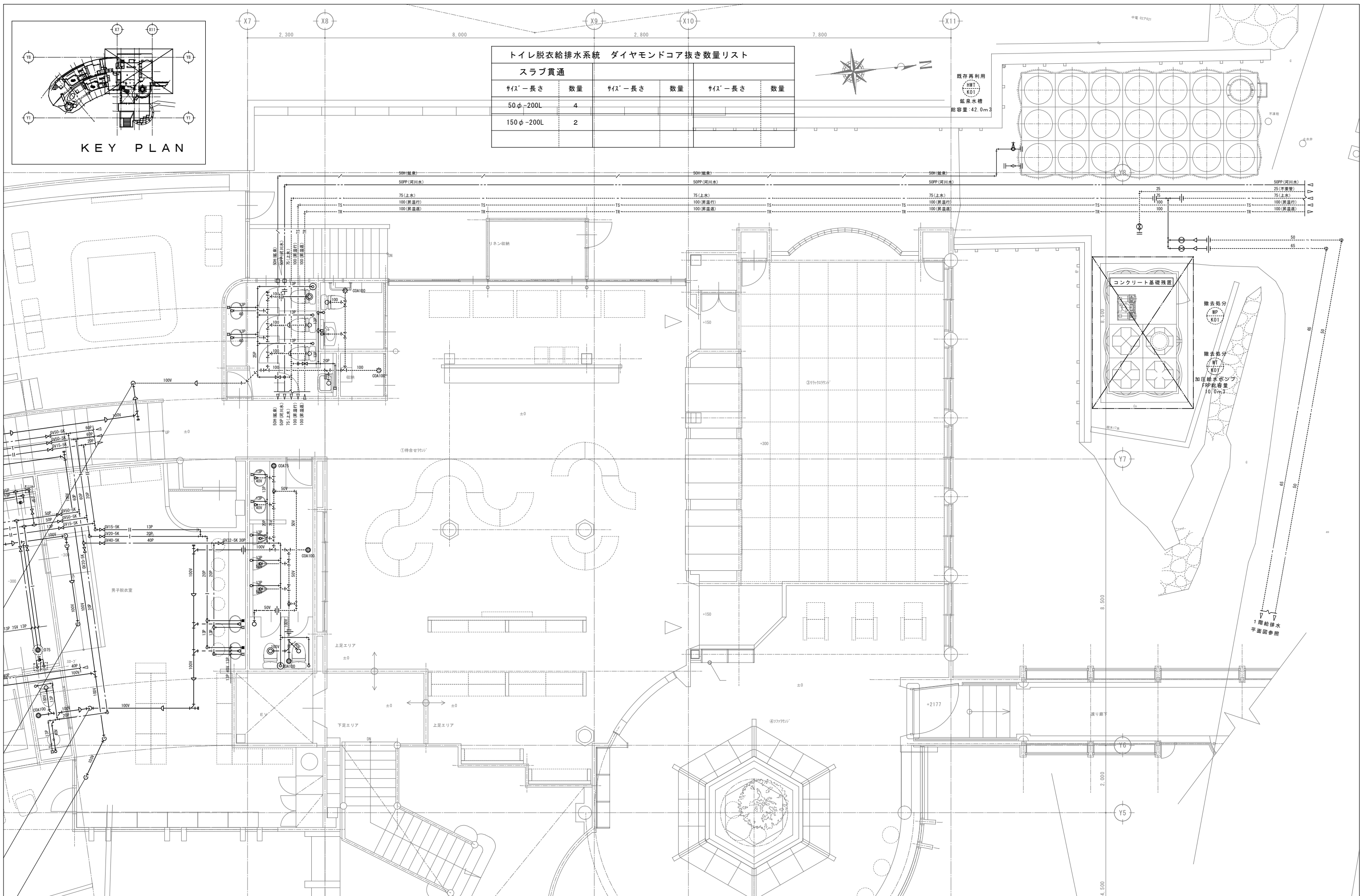


トイレ脱衣給排水系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

スラブ貫通					
サイズ	長さ	数量	サイズ	長さ	数量
50φ	-200L	4			
150φ	-200L	2			



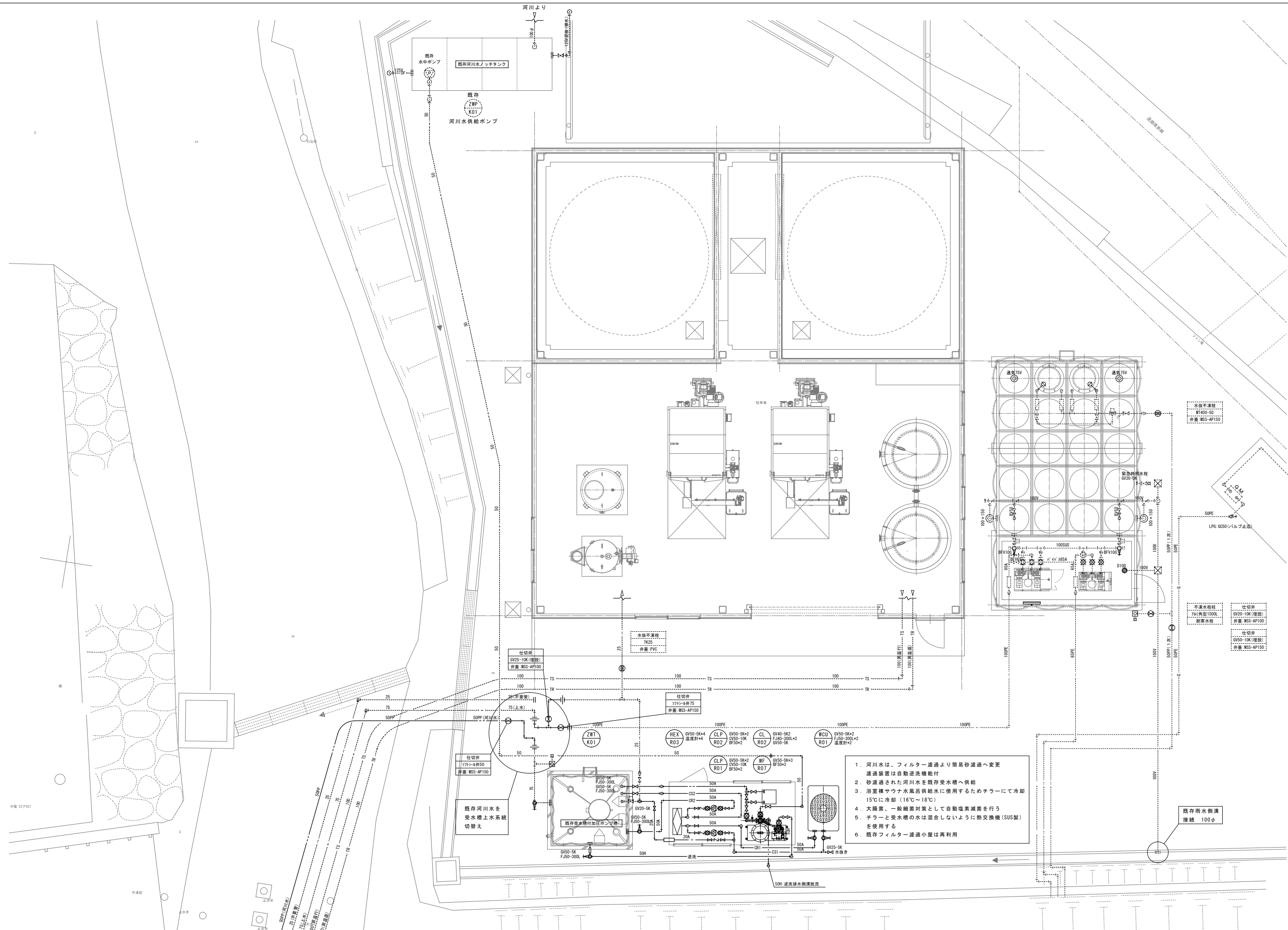
既存再利用
HWT
K01
結露水槽
総容量: 42.0m³



撤去処分
WT
K01

撤去処分
WT
K01
加圧給排水ポンプ
FRP総容量
10.0m³

1階給排水
平面図参照



1. 河川水は、フィルター通過より簡易砂通過へ変更
通過装置は自動逆洗機能付
2. 砂通過された河川水を既存受水槽へ供給
3. 浴室様サウナ風呂供給水に使用するためチラーにて冷却
15℃に冷却 (16℃~18℃)
4. 大腸菌、一般細菌対策として自動塩素滅菌を行う
5. チラーと受水槽の水は混合しないように熱交換機 (SUS製) を使用する
6. 既存フィルター通過小屋は再利用

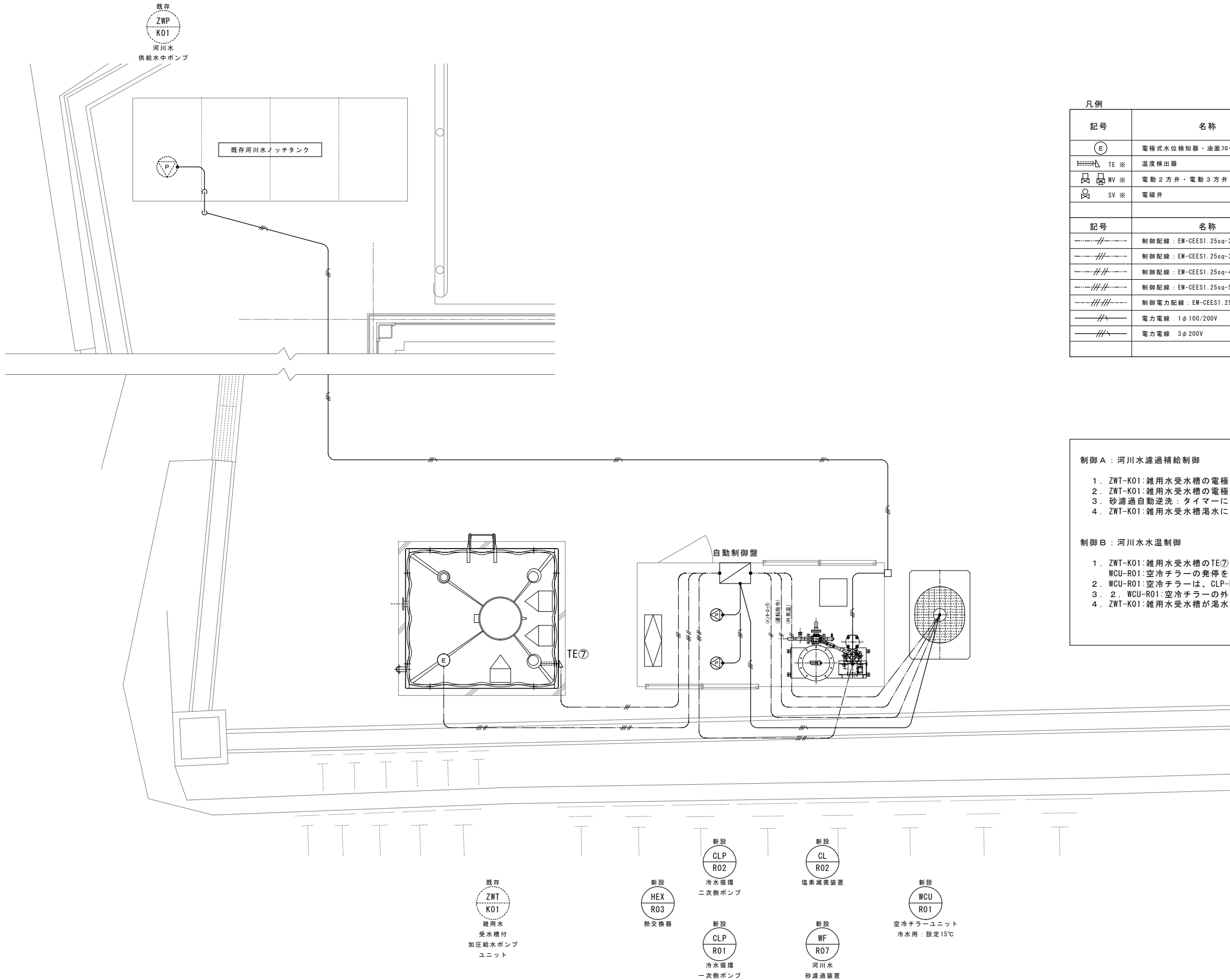
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

河川水濾過冷却設備図

SCALE	DATE		
A1: 1/50	2026/03		
A3: 1/100			

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



凡例

記号	名称	内容・仕様	一次側電源		備考
			相	電圧	
ⓔ	電極式水位検知器・油面70-トシフ				
TE ※	温度検出器	PT100Q 配管挿入型			
MV ※	電動2方弁・電動3方弁		DC	24V	
SV ※	電磁弁				

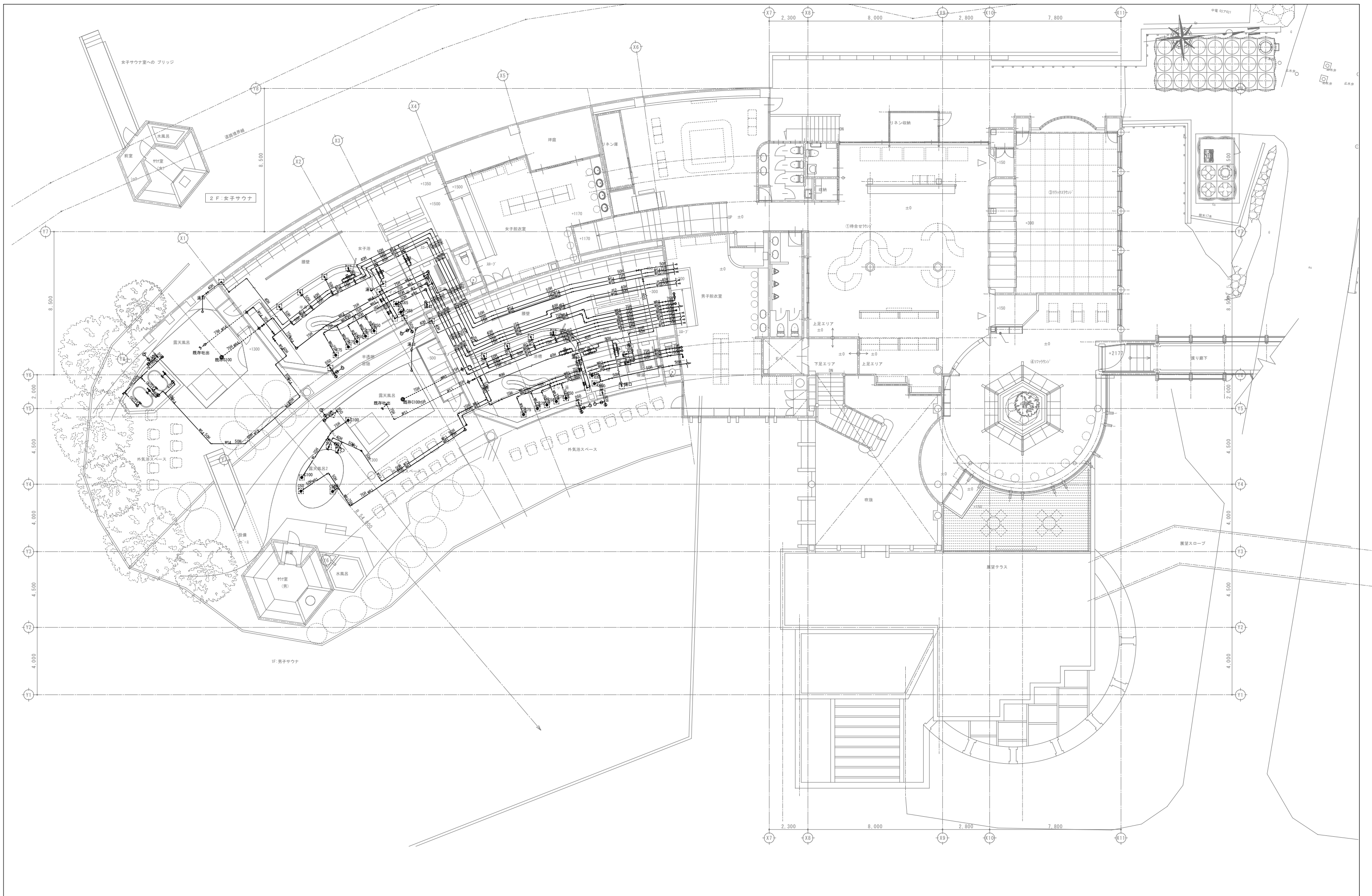
記号	名称	天井内	屋内露出	隠蔽・埋設	備考
—//—	制御配線: EM-CEES1.25sq-2C	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	
—//—	制御配線: EM-CEES1.25sq-3C	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	
—//—	制御配線: EM-CEES1.25sq-4C	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	
—//—	制御配線: EM-CEES1.25sq-5C	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	
—//—	制御電力配線: EM-CEES1.25sq-6C	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	
—//—	電力電線 1φ100/200V	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	
—//—	電力電線 3φ200V	天井内コログシ	1種金属線び A	P F ・ F E P	

制御 A : 河川水濾過補給制御

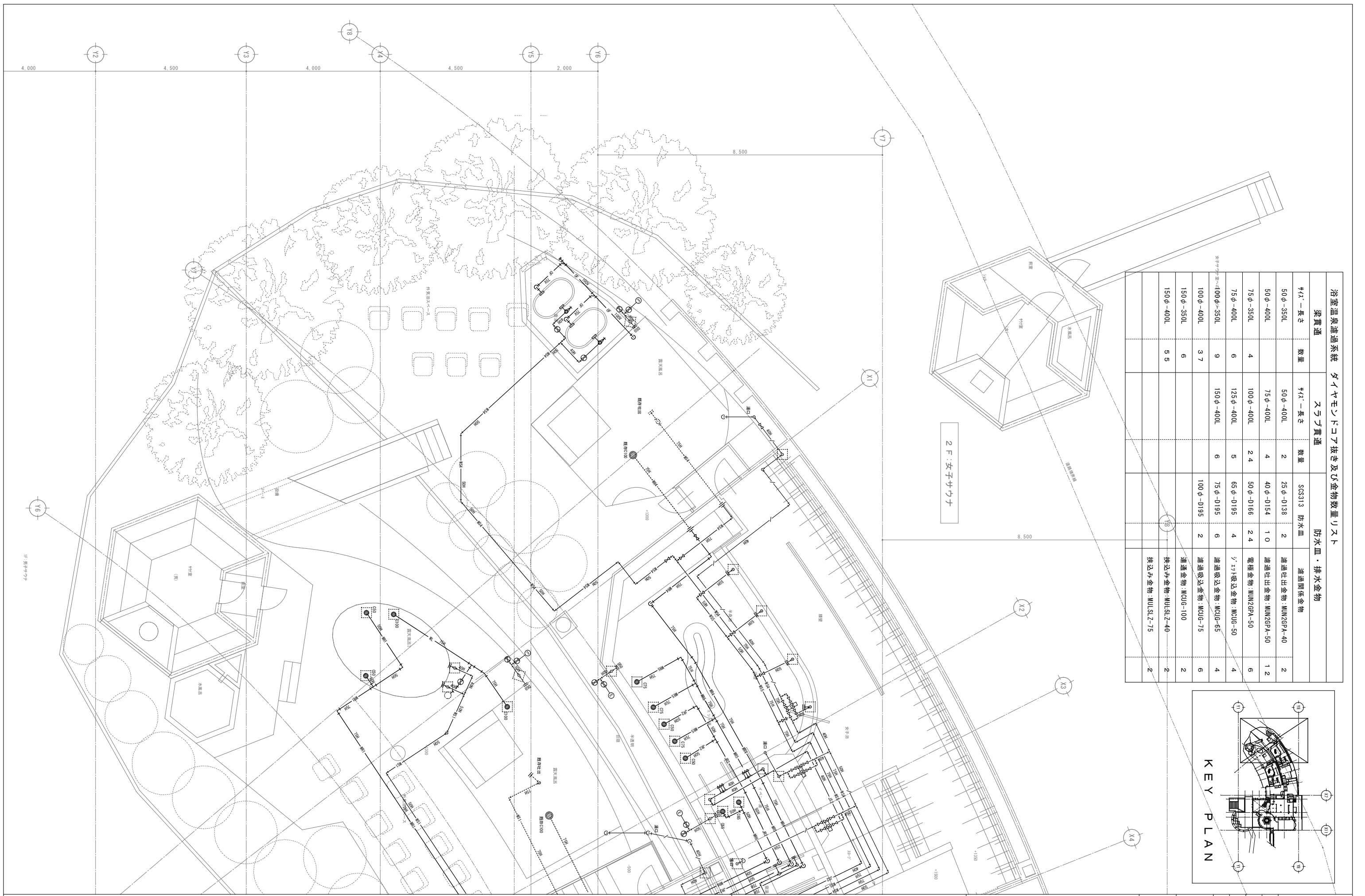
- ZWT-K01: 雑用水受水槽の電極低水位により WF-R01: 濾過機運転 → W0-K01: 河川水供給ポンプ運転
- ZWT-K01: 雑用水受水槽の電極高水位により WF-R01: 濾過機停止 → W0-K01: 河川水供給ポンプ停止
- 砂濾過自動逆洗: タイマーにより WF-R01: 濾過機逆洗ポンプ運転
- ZWT-K01: 雑用水受水槽満水により 上水補給水弁 開閉 (既存制御設備: 現状再利用)

制御 B : 河川水水温制御

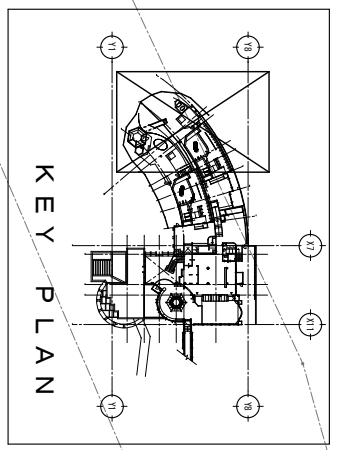
- ZWT-K01: 雑用水受水槽の TE⑦: 温度検知により CLP-R01・R02: 冷水循環ポンプ及び WCU-R01: 空冷チラーの発停を行う
- WCU-R01: 空冷チラーは、CLP-R01・R02: 冷水循環ポンプとインターロックを行う
- WCU-R01: 空冷チラーの外気温サーモにより、CLP-R01・R02: 冷水循環ポンプの循環運転を行う
- ZWT-K01: 雑用水受水槽が満水の場合は、冷却運転を行わない

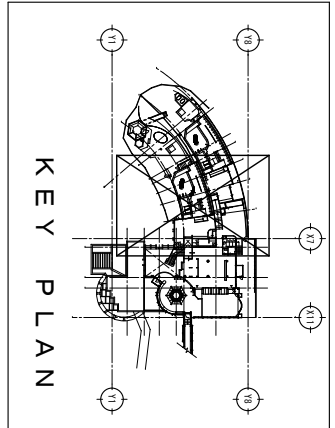


令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)		浴槽濾過設備 2階平面図(改修後)		SCALE	DATE		
				A1: 1/100	2026/03		
				A3: 1/200			
株式会社倉橋建築計画事務所		長野県松本市野溝木工1-1-30 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登		TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765		M-18	



浴室温泉濾過系統		ダイヤモンドコア抜き及び金物数量リスト			
梁貫通	スラブ貫通	防水皿・排水金物			
4×4' 長さ	数量	4×4' 長さ	数量	SCS313 防水皿	濾過関係金物
50φ-350L		50φ-400L	2	25φ-D138	濾過吐出金物: MUM26PA-40
50φ-400L		75φ-400L	4	40φ-D154	濾過吐出金物: MUM26PA-50
75φ-350L	4	100φ-400L	2, 4	50φ-D166	電挿金物: MUM26PA-50
75φ-400L	6	125φ-400L	5	65φ-D195	ｼﾌﾄ吸込金物: MCIUG-50
100φ-350L	9	150φ-400L	6	75φ-D195	濾過吸込金物: MCIUG-65
100φ-400L	3, 7			100φ-D195	濾過吸込金物: MCIUG-75
150φ-350L	6				濾過金物: MCIUG-100
150φ-400L	5, 5				挿込み金物: MUISLZ-40
					挿込み金物: MUISLZ-75
					2
					2





令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

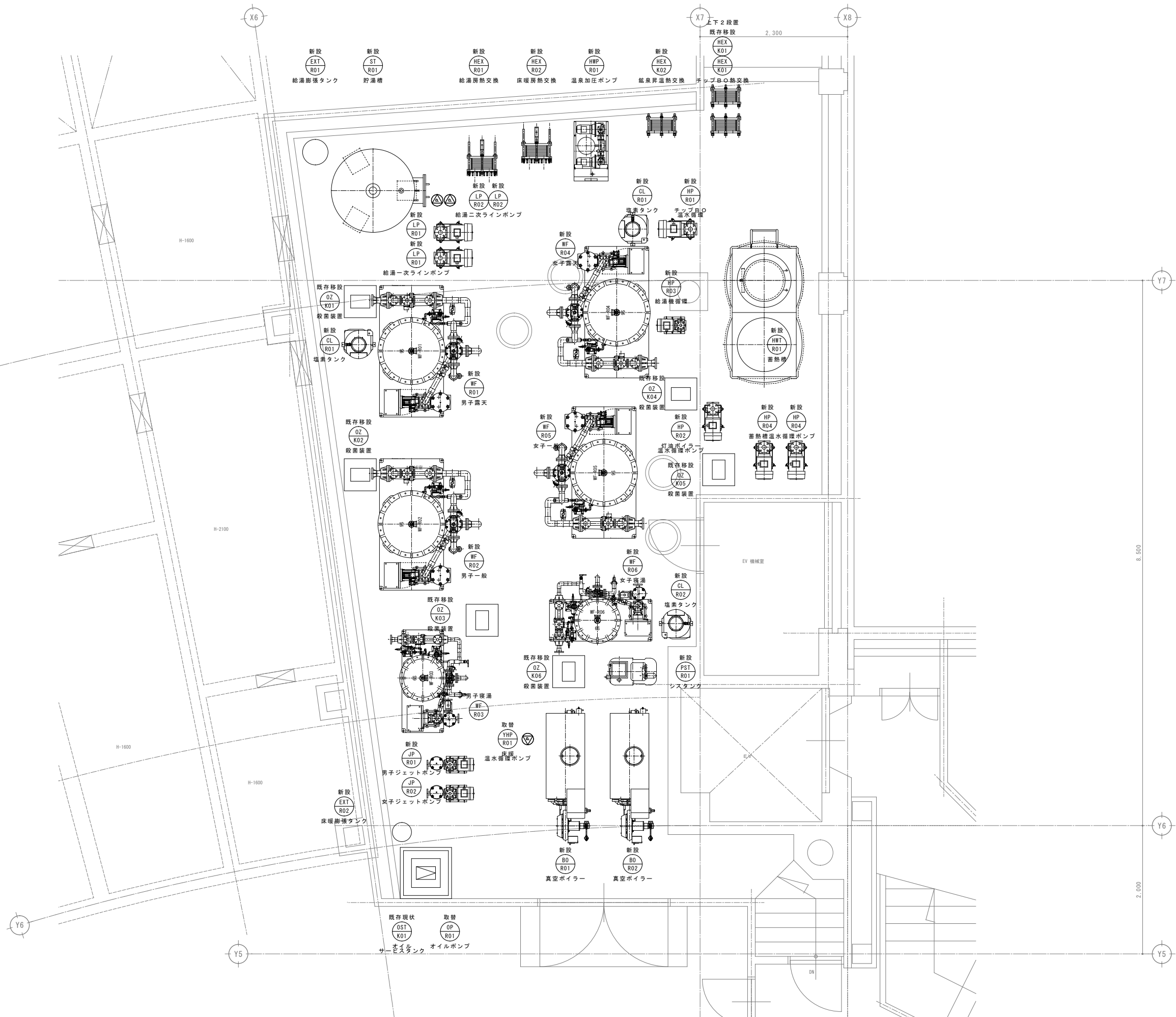
浴槽濾過設備 2階平面詳細図(2)

SCALE	DATE
A1: 1/50	2026/03
A3: 1/100	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登

M-20



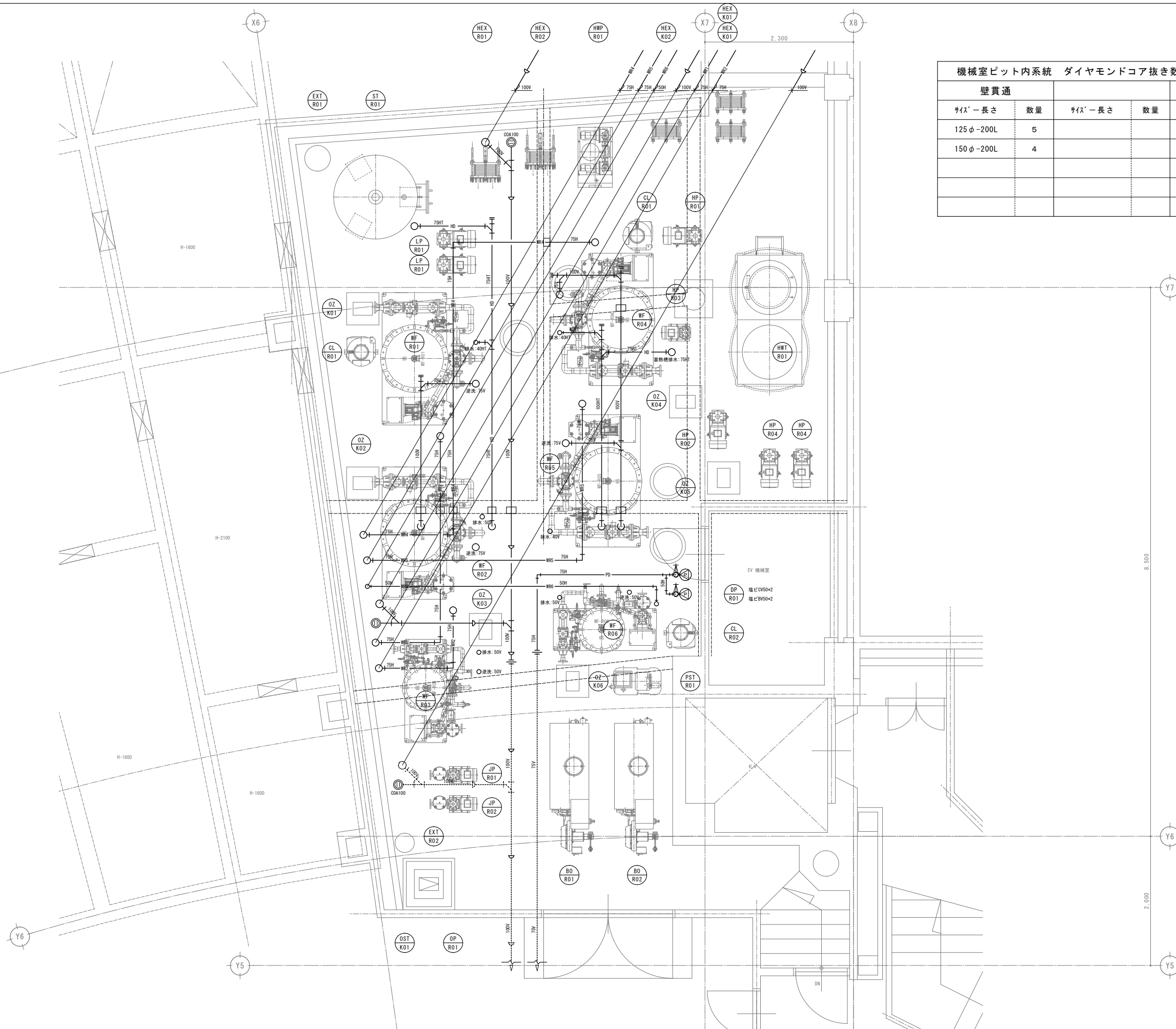
令和6年度（繰越）信州たかもり温泉改修工事（第2期）

濾過・熱源機械室 機器記号キープラン

SCALE	DATE
A1: 1/30	2026/03
A3: 1/60	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



機械室ピット内系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

壁貫通					
サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量
125φ-200L	5				
150φ-200L	4				

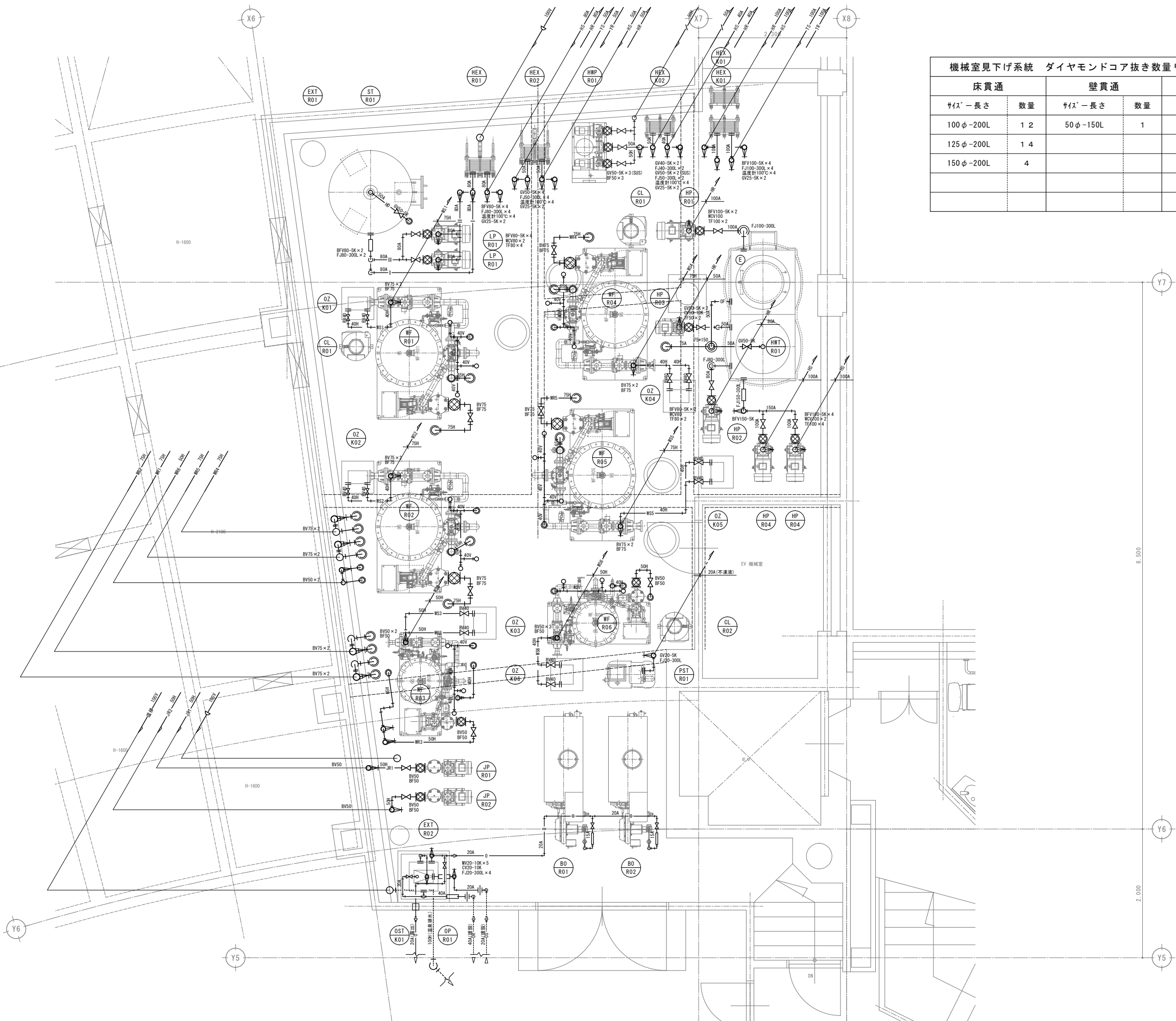
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

濾過・熱源機械室 配管平面詳細図(床下)

SCALE	DATE
A1:1/30	2026/03
A3:1/60	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



機械室見下げ系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

床貫通		壁貫通			
サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量
100φ-200L	12	50φ-150L	1		
125φ-200L	14				
150φ-200L	4				

令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

濾過・熱源機械室 配管平面詳細図(床上)

SCALE	DATE
A1: 1/30 A3: 1/60	2026/03

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



機械室見上げ系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

壁貫通					
サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量
100φ-150L	2				

以降1階平面図
灯油連立給湯機

既存構造(建築躯体)

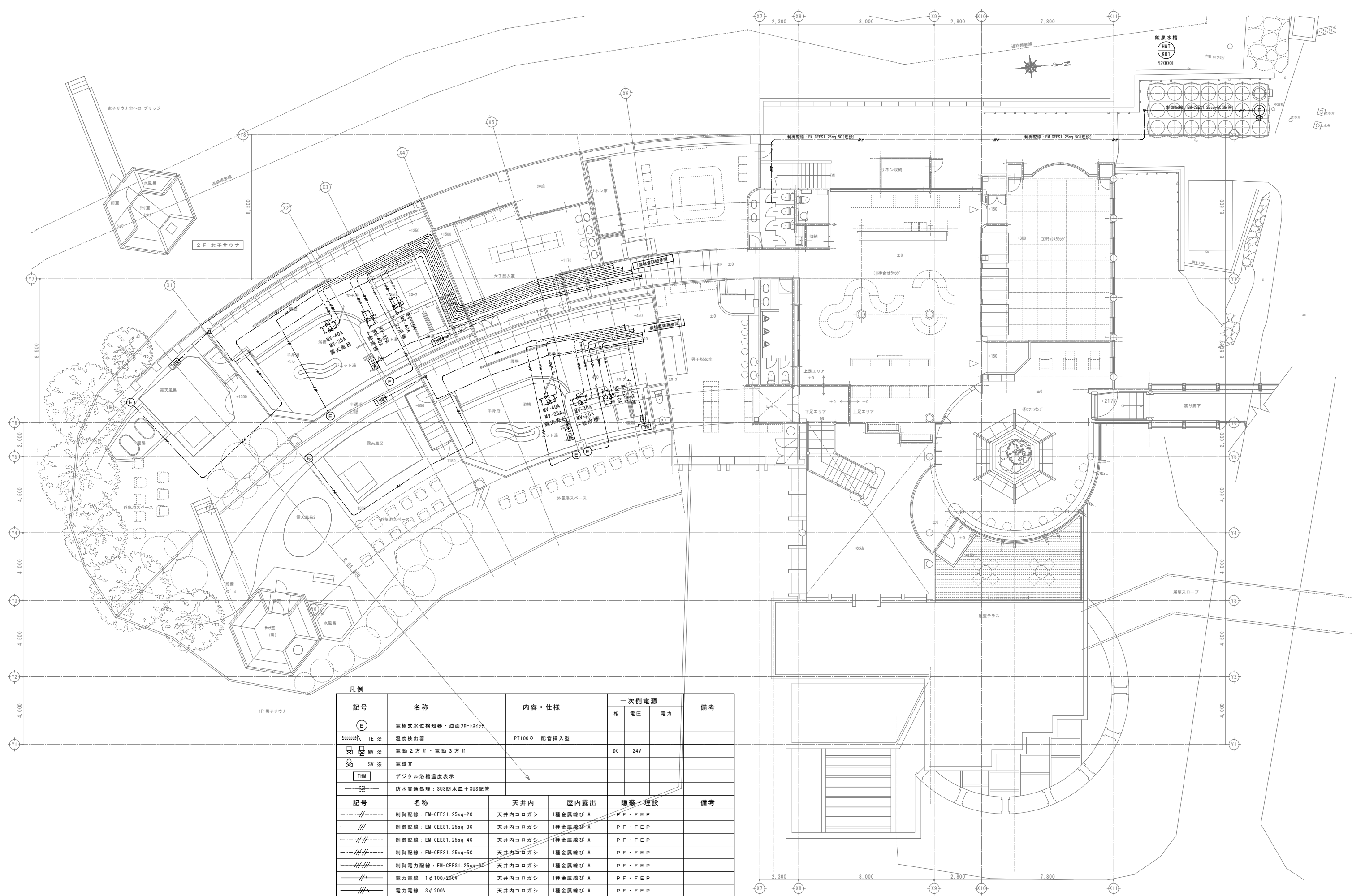
令和6年度(繰越) 信州たかもり温泉改修工事(第2期)

濾過・熱源機械室 配管平面詳細図(見上)

SCALE	DATE		
A1: 1/30	2026/03		
A3: 1/60			

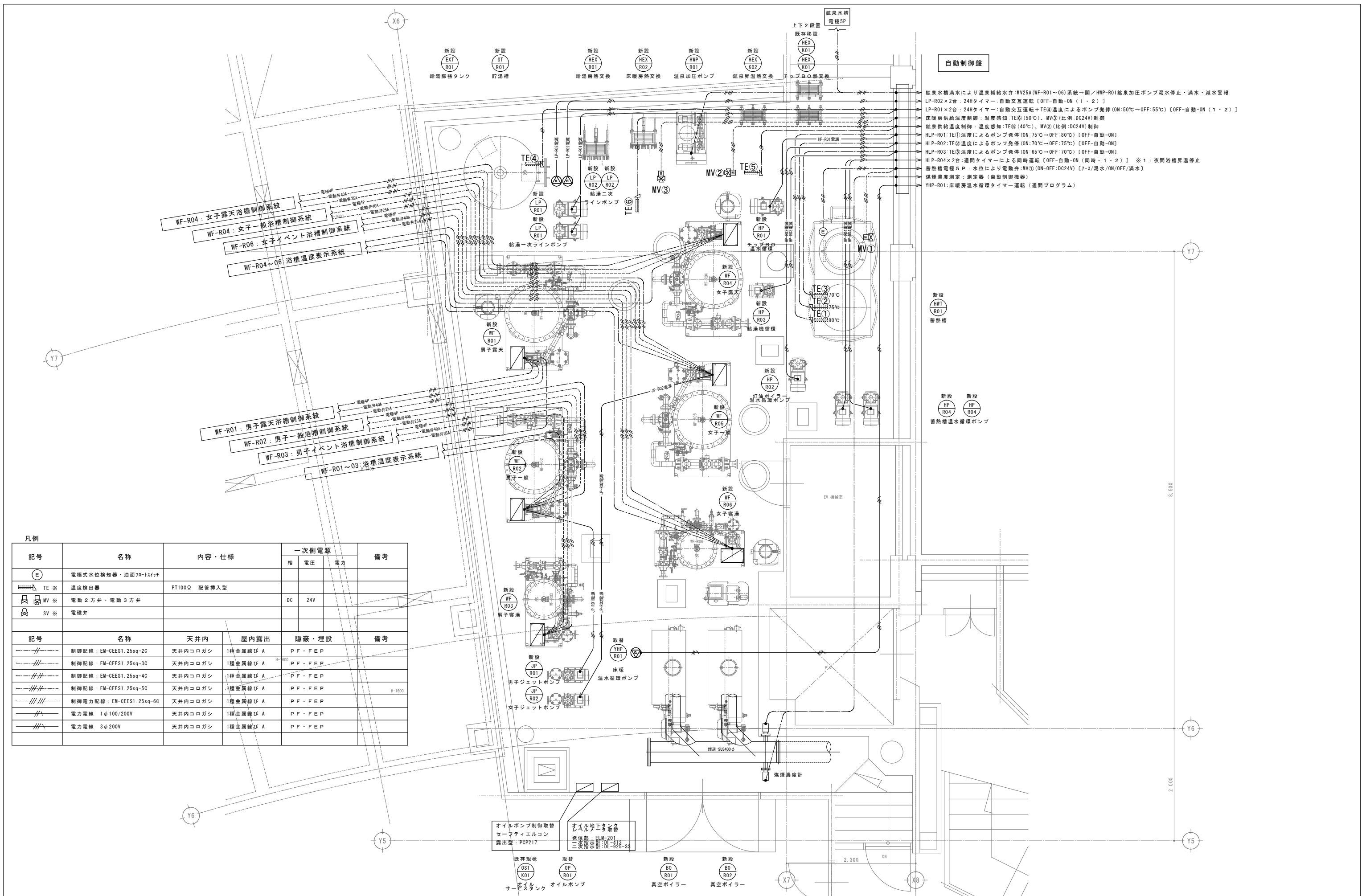
株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



凡例

記号	名称	内容・仕様	一次側電源			備考
			相	電圧	電力	
ⓔ	電極式水位検知器・油面70-1247					
TE ※	温度検出器	PT100Ω 配管挿入型				
MV ※	電動2方弁・電動3方弁		DC	24V		
SV ※	電磁弁					
THM	デジタル浴槽温度表示					
	防水貫通処理: SUS防水皿+SUS配管					
記号	名称	天井内	屋内露出	隠蔽・埋設	備考	
---	制御配線: EM-CEES1.25sq-2C	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		
---	制御配線: EM-CEES1.25sq-3C	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		
---	制御配線: EM-CEES1.25sq-4C	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		
---	制御配線: EM-CEES1.25sq-5C	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		
---	制御電力配線: EM-CEES1.25sq-6C	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		
---	電力電線 1φ100/200V	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		
---	電力電線 3φ200V	天井内コロガシ	1種金属線び A	PF・FEP		



自動制御室

給湯貯水タンクにより温泉補給水弁: MV25A (WF-R01~06) 系統一開/HWP-R01給湯昇熱ポンプ停止・満水・減水警報
 LP-R02×2台: 24Hタイマー・自動交互運転 [OFF-自動-ON (1・2)]
 LP-R01×2台: 24Hタイマー・自動交互運転+TE④温度によるポンプ発停 (ON: 50℃-OFF: 55℃) [OFF-自動-ON (1・2)]
 床暖房供給温度制御: 温度感知: TE⑤ (50℃)、MV③ (比例: DC24V) 制御
 給湯供給温度制御: 温度感知: TE⑤ (40℃)、MV② (比例: DC24V) 制御
 HLP-R01: TE①温度によるポンプ発停 (ON: 75℃-OFF: 80℃) [OFF-自動-ON]
 HLP-R02: TE②温度によるポンプ発停 (ON: 70℃-OFF: 75℃) [OFF-自動-ON]
 HLP-R03: TE③温度によるポンプ発停 (ON: 65℃-OFF: 70℃) [OFF-自動-ON]
 HLP-R04×2台: 週間タイマーによる同時運転 [OFF-自動-ON (同時・1・2)] ※1: 夜間浴槽昇温停止
 蓄熱槽電機 5P: 水位により電動弁・MV① (ON-OFF: DC24V) [7-2/湯水/ON/OFF/満水]
 煤煙速度測定: 測定器 (自動制御機器)
 YHP-R01: 床暖房温水循環タイマー運転 (週間プログラム)

WF-R04: 女子露天浴槽制御系統
 WF-R04: 女子一般浴槽制御系統
 WF-R06: 女子イベント浴槽制御系統
 WF-R04~06: 浴槽温度表示系統

WF-R01: 男子露天浴槽制御系統
 WF-R02: 男子一般浴槽制御系統
 WF-R03: 男子イベント浴槽制御系統
 WF-R01~03: 浴槽温度表示系統

凡例

記号	名称	内容・仕様	一次側電源		備考
			相	電圧 電力	
ⓔ	電機式水位検知器・油面70-H117f				
TE ※	温度検出器	PT100Ω 配管挿入型			
MV ※	電動2方弁・電動3方弁		DC	24V	
SV ※	電磁弁				
記号	名称	天井内	屋内露出	隠蔽・埋設	備考
—/—/—	制御配線: EM-CEES1.25sq-2C	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	
—/—/—	制御配線: EM-CEES1.25sq-3C	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	
—/—/—	制御配線: EM-CEES1.25sq-4C	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	
—/—/—	制御配線: EM-CEES1.25sq-5C	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	H-1000
—/—/—	制御電力配線: EM-CEES1.25sq-6C	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	
—/—/—	電力電線 1φ100/200V	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	
—/—/—	電力電線 3φ200V	天井内コログシ	1種金属線び A	P.F.F.E.P	

オイルポンプ制御取替
 セーフティバルブ
 露出型: PCP217

オイル地下タンク
 1.5Lターボ設備
 熱電器: ELV-201
 二次温度計: DL-925-SS

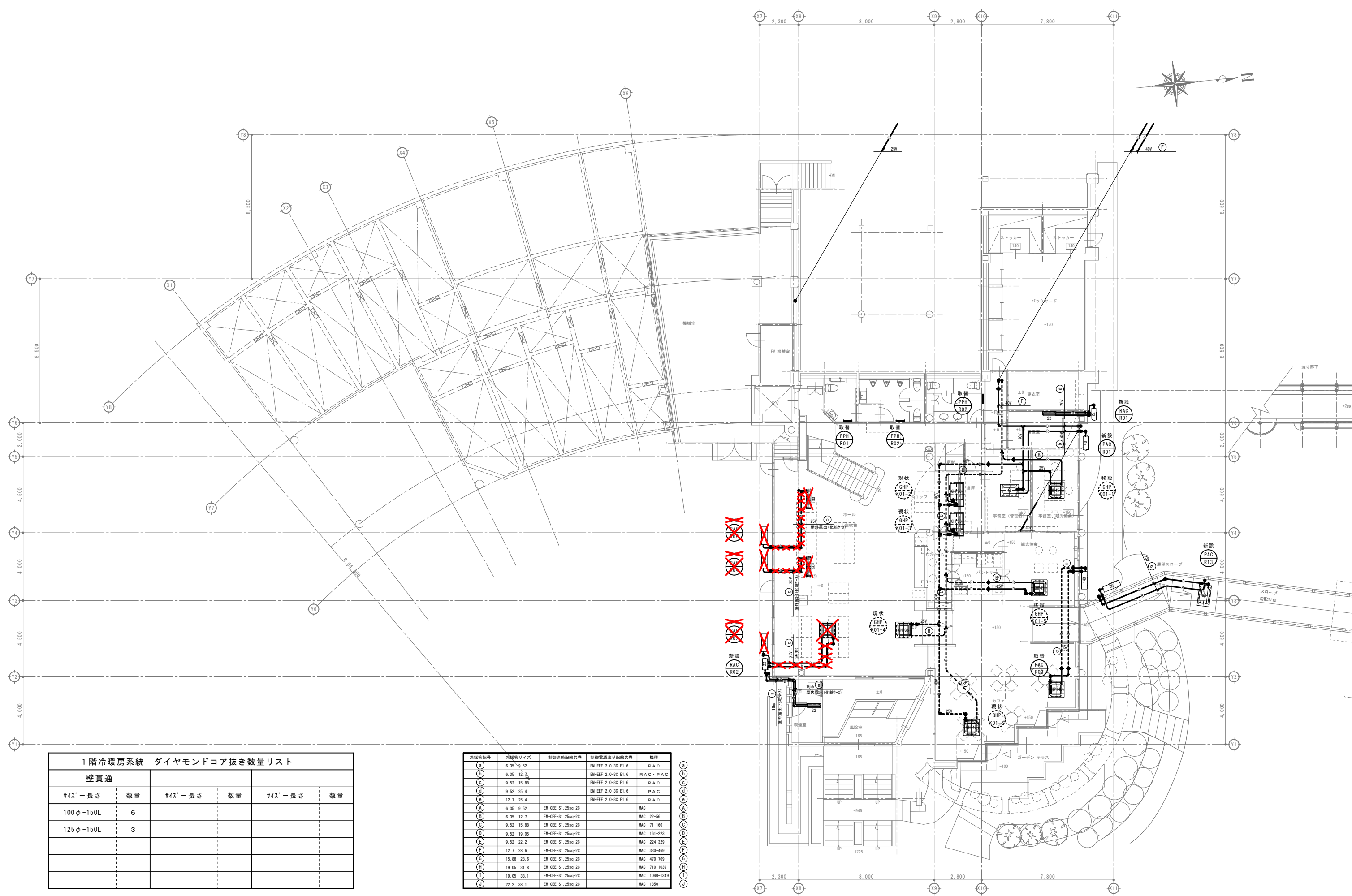
令和6年度(繰越) 信州たかもり温泉改修工事(第2期)

濾過・熱源機械室 制御平面図

SCALE	DATE		
A1: 1/30	2026/03		
A3: 1/60			

株式会社倉橋建築計画事務所

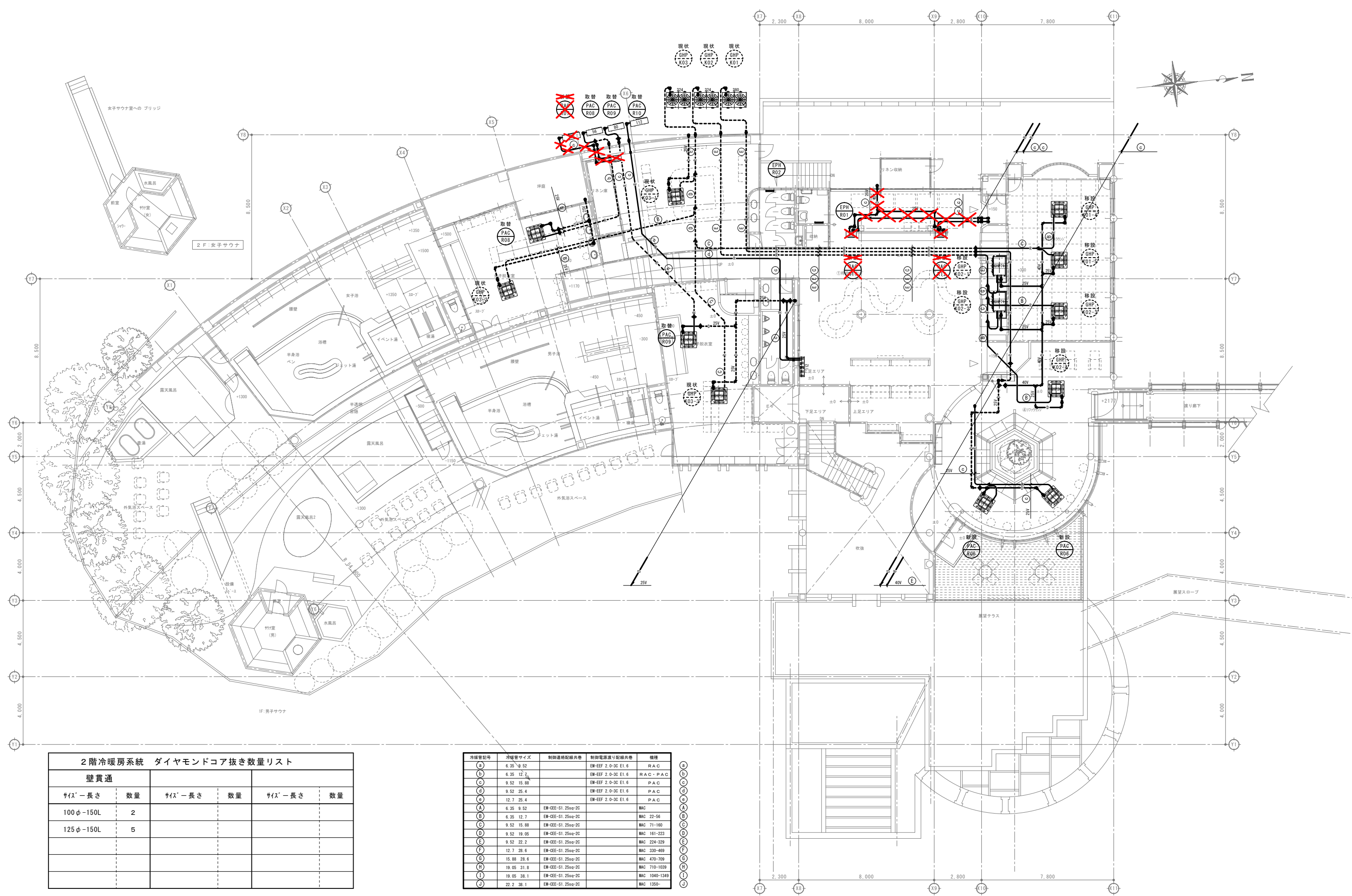
長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



1階冷暖房系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

壁貫通					
サイズ	長さ	数量	サイズ	長さ	数量
100φ	-150L	6			
125φ	-150L	3			

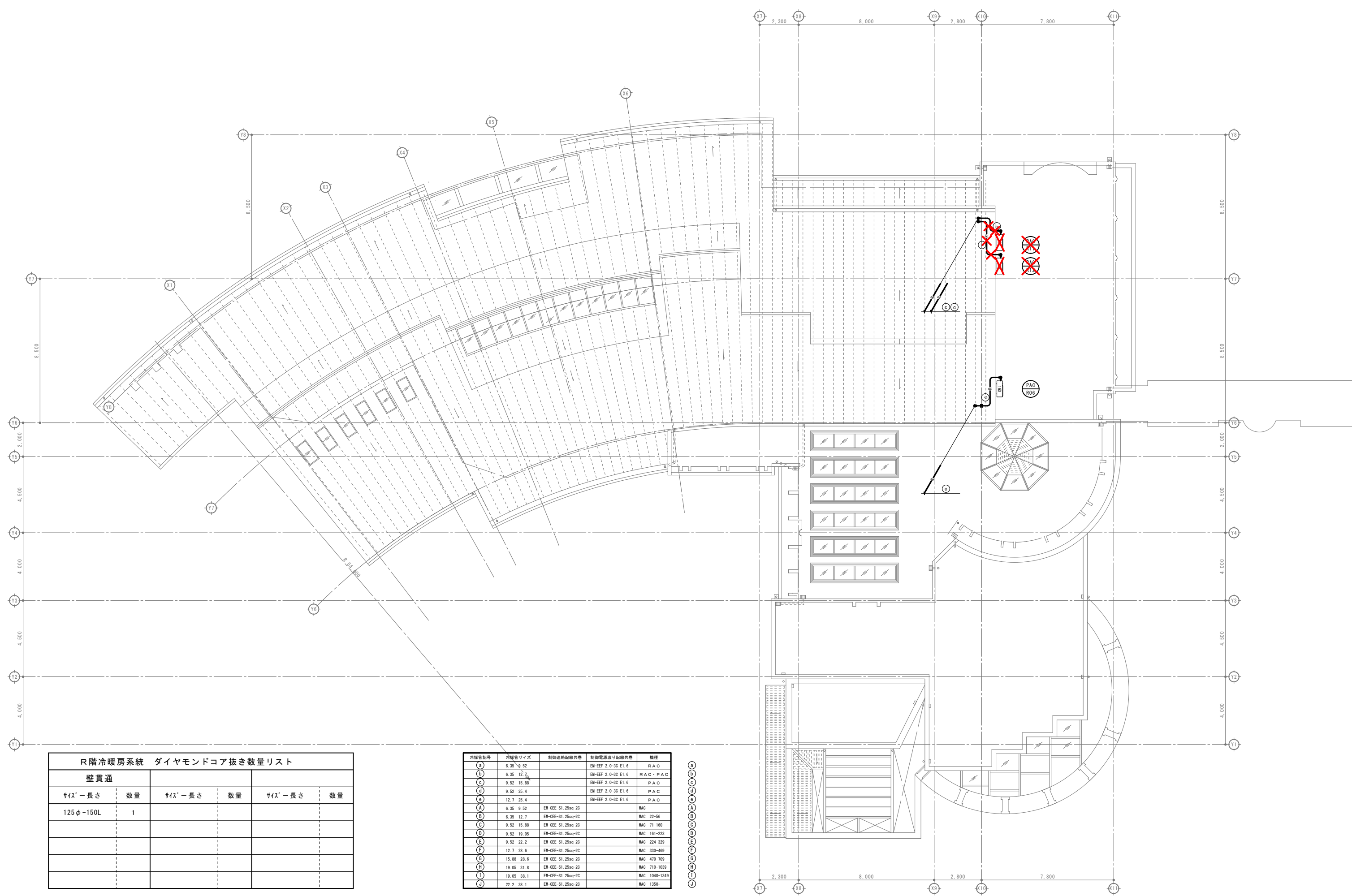
冷線管記号	冷線管サイズ	制御連絡配線共巻	制御電源送り配線共巻	機種
(a)	6.35 9.52		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC
(b)	6.35 12.7		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC・PAC
(c)	9.52 15.88		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(d)	9.52 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(e)	12.7 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(A)	6.35 9.52	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC
(B)	6.35 12.7	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 22-56
(C)	9.52 15.88	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 71-160
(D)	9.52 19.05	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 161-223
(E)	9.52 22.2	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 224-329
(F)	12.7 28.6	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 330-469
(G)	15.88 28.6	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 470-709
(H)	19.05 31.8	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 710-1039
(I)	19.05 38.1	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 1040-1349
(J)	22.2 38.1	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 1350-



2階冷暖房系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

壁貫通					
サイズ	長さ	数量	サイズ	長さ	数量
100φ	-150L	2			
125φ	-150L	5			

冷媒管記号	冷媒管サイズ	制御連絡配線共巻	制御電源配線共巻	機種
(a)	6.35 9.52		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC
(b)	6.35 12.7		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC・PAC
(c)	9.52 15.88		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(d)	9.52 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(e)	12.7 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(A)	6.35 9.52	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC
(B)	6.35 12.7	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 22-56
(C)	9.52 15.88	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 71-160
(D)	9.52 19.05	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 161-223
(E)	9.52 22.2	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 224-329
(F)	12.7 28.6	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 330-469
(G)	15.88 28.6	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 470-709
(H)	19.05 31.8	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 710-1039
(I)	19.05 38.1	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 1040-1349
(J)	22.2 38.1	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 1350

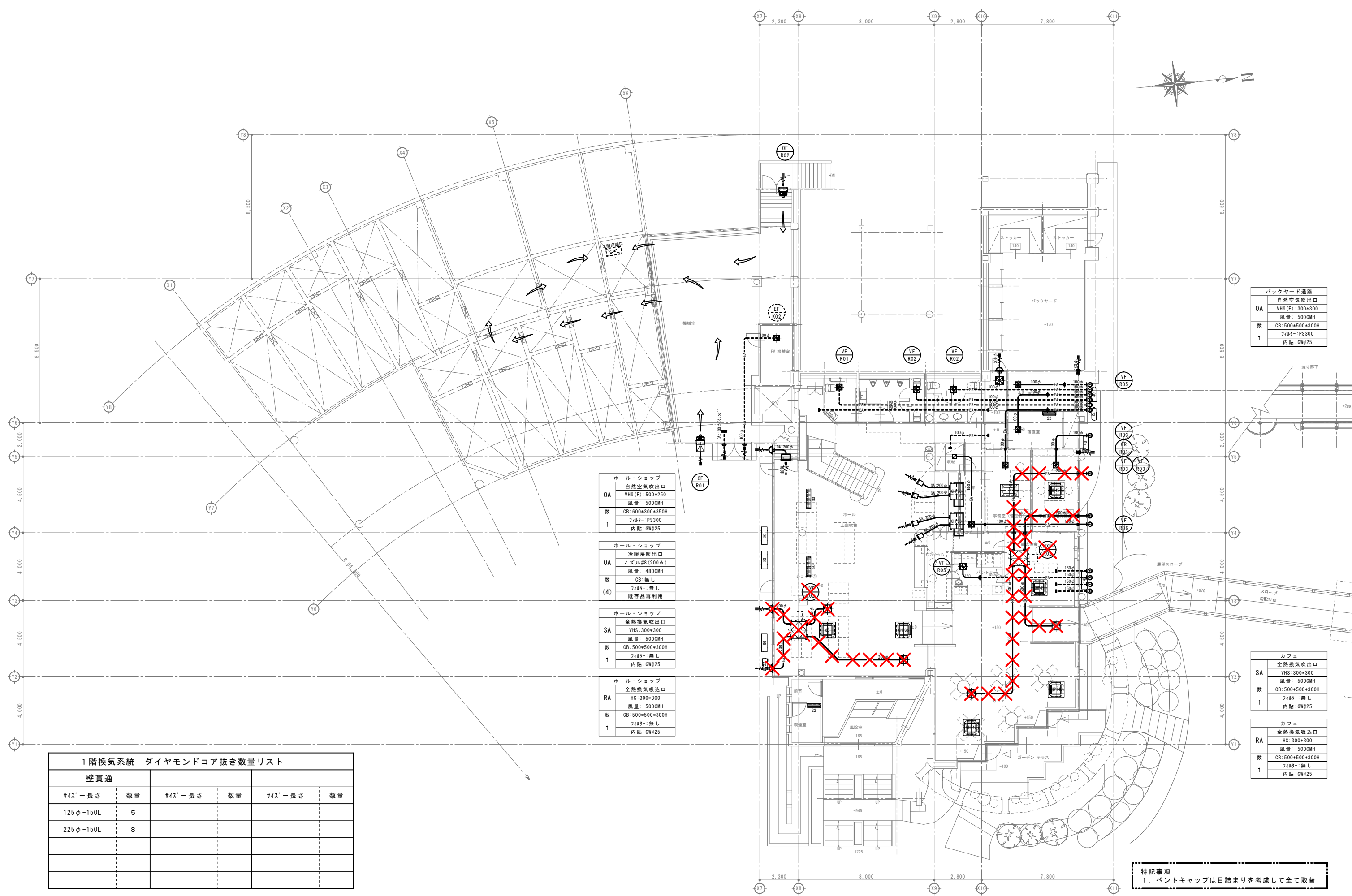
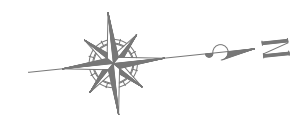


R階冷暖房系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

壁貫通					
サイズ	長さ	数量	サイズ	長さ	数量
125φ	-150L	1			

冷媒管記号	冷媒管サイズ	制御連絡配線共巻	制御電源配線共巻	機種
(a)	6.35 9.52		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC
(b)	6.35 12.7		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC・PAC
(c)	9.52 15.88		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(d)	9.52 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(e)	12.7 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
(A)	6.35 9.52	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC
(B)	6.35 12.7	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 22-56
(C)	9.52 15.88	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 71-160
(D)	9.52 19.05	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 161-223
(E)	9.52 22.2	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 224-329
(F)	12.7 28.6	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 330-469
(G)	15.88 28.6	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 470-709
(H)	19.05 31.8	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 710-1039
(I)	19.05 38.1	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 1040-1349
(J)	22.2 38.1	EM-CDE-S1.25sq-2C		MAC 1350-

(a)
(b)
(c)
(d)
(e)
(A)
(B)
(C)
(D)
(E)
(F)
(G)
(H)
(I)
(J)



バックヤード通路

OA	自然空気吹出口
	VHS(F): 300*300
	風量: 500CMH
数	CB: 500*500*300H
1	フィルター: PS300
	内貼: GW#25

ホール・ショップ

OA	自然空気吹出口
	VHS(F): 500*250
	風量: 500CMH
数	CB: 600*300*350H
1	フィルター: PS300
	内貼: GW#25

ホール・ショップ

OA	冷暖房吹出口
	ノズル#B (200φ)
	風量: 480CMH
数	CB: 無し
(4)	フィルター: 無し
	既存品再利用

ホール・ショップ

SA	全熱換気吹出口
	VHS: 300*300
	風量: 500CMH
数	CB: 500*500*300H
1	フィルター: 無し
	内貼: GW#25

ホール・ショップ

RA	全熱換気吸込口
	HS: 300*300
	風量: 500CMH
数	CB: 500*500*300H
1	フィルター: 無し
	内貼: GW#25

カフェ

SA	全熱換気吹出口
	VHS: 300*300
	風量: 500CMH
数	CB: 500*500*300H
1	フィルター: 無し
	内貼: GW#25

カフェ

RA	全熱換気吸込口
	HS: 300*300
	風量: 500CMH
数	CB: 500*500*300H
1	フィルター: 無し
	内貼: GW#25

1階換気系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト

壁貫通					
サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量
125φ-150L	5				
225φ-150L	8				

特記事項
1. ベントキャップは目詰まりを考慮して全て取替

女子脱衣-女子浴室		通路-女子脱衣		運動コーナー	
PAS	給気排気口 HS:600*600 風量: 2500CMH	PAS	給気排気口 HS:600*600 風量: 2500CMH	OA	給気口 HS(F):1500*1200H 風量: 8000CMH
数	CB:800*800*400H フィルター:無し 内貼:無し	数	CB:800*800*400H フィルター:無し 内貼:無し	数	CB:無し フィルター:PS300 内貼:無し
2		2		1	

男子脱衣-男子浴室		通路-男子脱衣	
PAS	給気排気口 HS:600*600 風量: 2500CMH	PAS	給気口 HS:900*400 風量: 2500CMH
数	CB:800*800*400H フィルター:無し 内貼:無し	数	CB:1000*600*400H フィルター:無し 内貼:無し
2		1	

男子脱衣-通路	
PAS	排気口 HS:600*600 風量: 2500CMH
数	CB:800*800*400H フィルター:無し 内貼:無し
1	

待合セラウンジ	
OA	冷暖房吹出口 ノズル#8(200φ) 風量: 420CMH
数	CB:無し フィルター:無し 既存品再利用
(8)	

ソファセラウンジ	
SA	全熱換気吹出口 VHS:250*250 風量: 350CMH
数	CB:450*450*300H フィルター:無し 内貼:GW#25
1	

リラクセラウンジ	
RA	全熱換気吸込口 HS:250*250 風量: 350CMH
数	CB:450*450*300H フィルター:無し 内貼:GW#25
1	

R階冷暖房系統 ダイヤモンドコア抜き数量リスト					
壁貫通		内壁開口		床コンクリート開口	
サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量	サイズ-長さ	数量
175φ-150L	2	700*400-120L	4	900*450*-200L	1

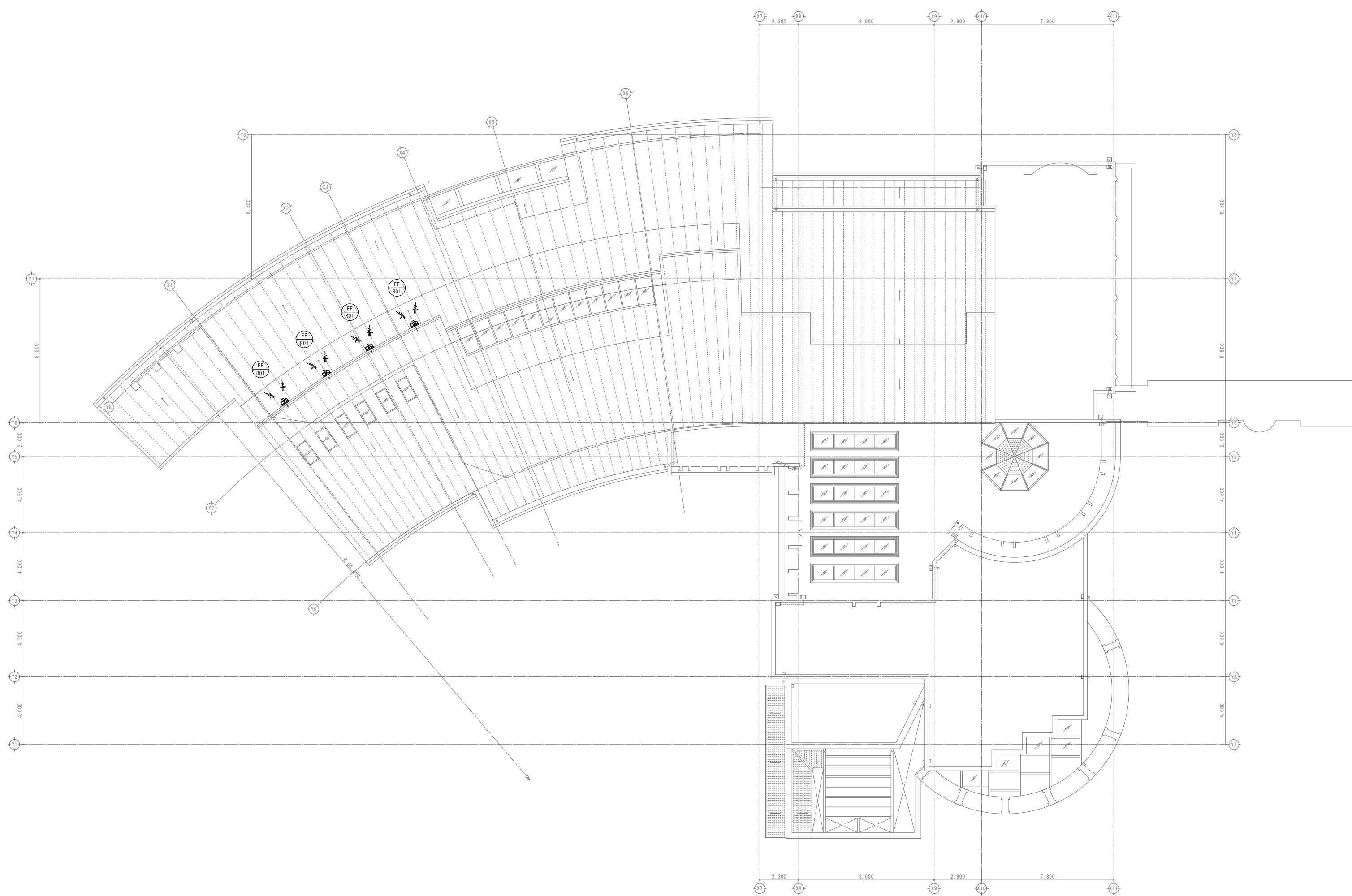
特記事項
1. ベントキャップは目詰まりを考慮して全て取替

令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

換気設備 2階平面図(改修後)

SCALE
A1:1/100
A3:1/200

DATE
2026/03



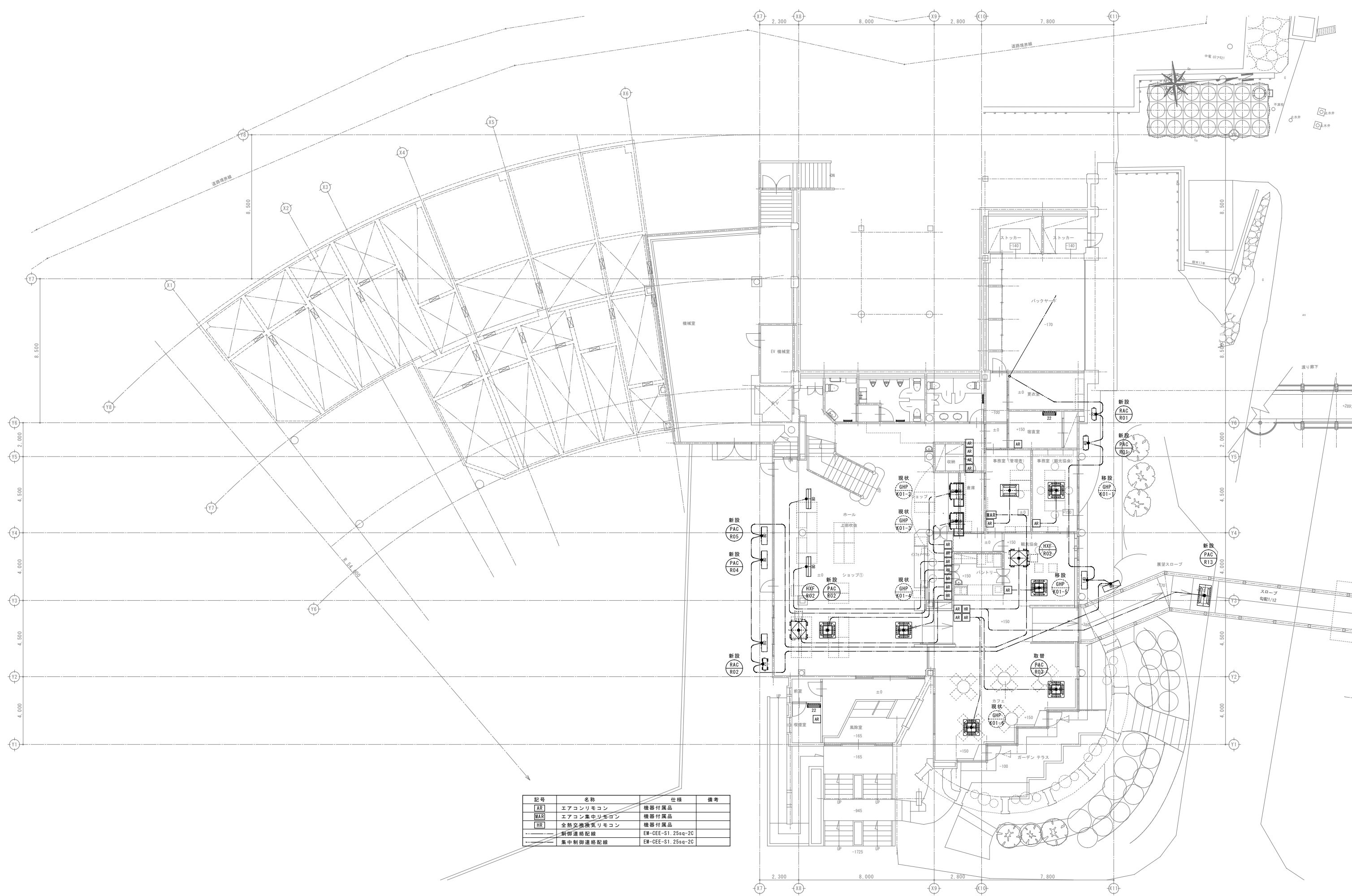
令和6年度（繰越）信州たかもり温泉改修工事（第2期）

換気設備 R階平面図（改修後）

SCALE	DATE			
A1: 1/100	2026/03			
A3: 1/200				

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



記号	名称	仕様	備考
AR	エアコンリモコン	機器付商品	
WAR	エアコン集中リモコン	機器付商品	
HR	全熱交換機リモコン	機器付商品	
---	制御連絡配線	EM-CEE-S1.25sq-2C	
---	集中制御連絡配線	EM-CEE-S1.25sq-2C	

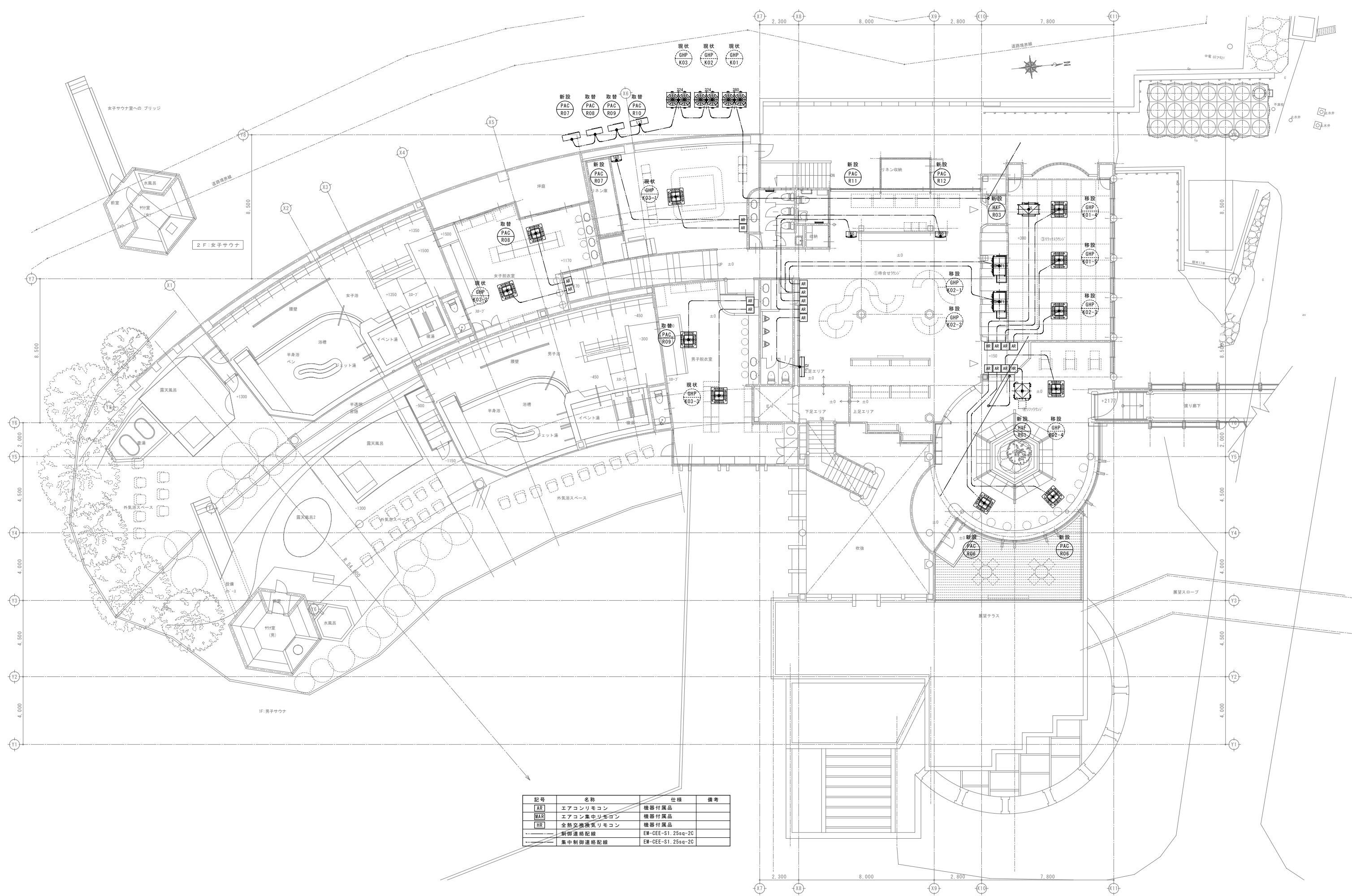
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

冷暖房・換気制御設備 1階平面図(改修後)

SCALE	DATE
A1: 1/100	2026/03
A3: 1/200	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



記号	名称	仕様	備考
AR	エアコンリモコン	機器付商品	
WAR	エアコン集中リモコン	機器付商品	
HR	全熱交換換気リモコン	機器付商品	
---	制御連絡配線	EM-CEE-S1. 25sq-2C	
---	集中制御連絡配線	EM-CEE-S1. 25sq-2C	

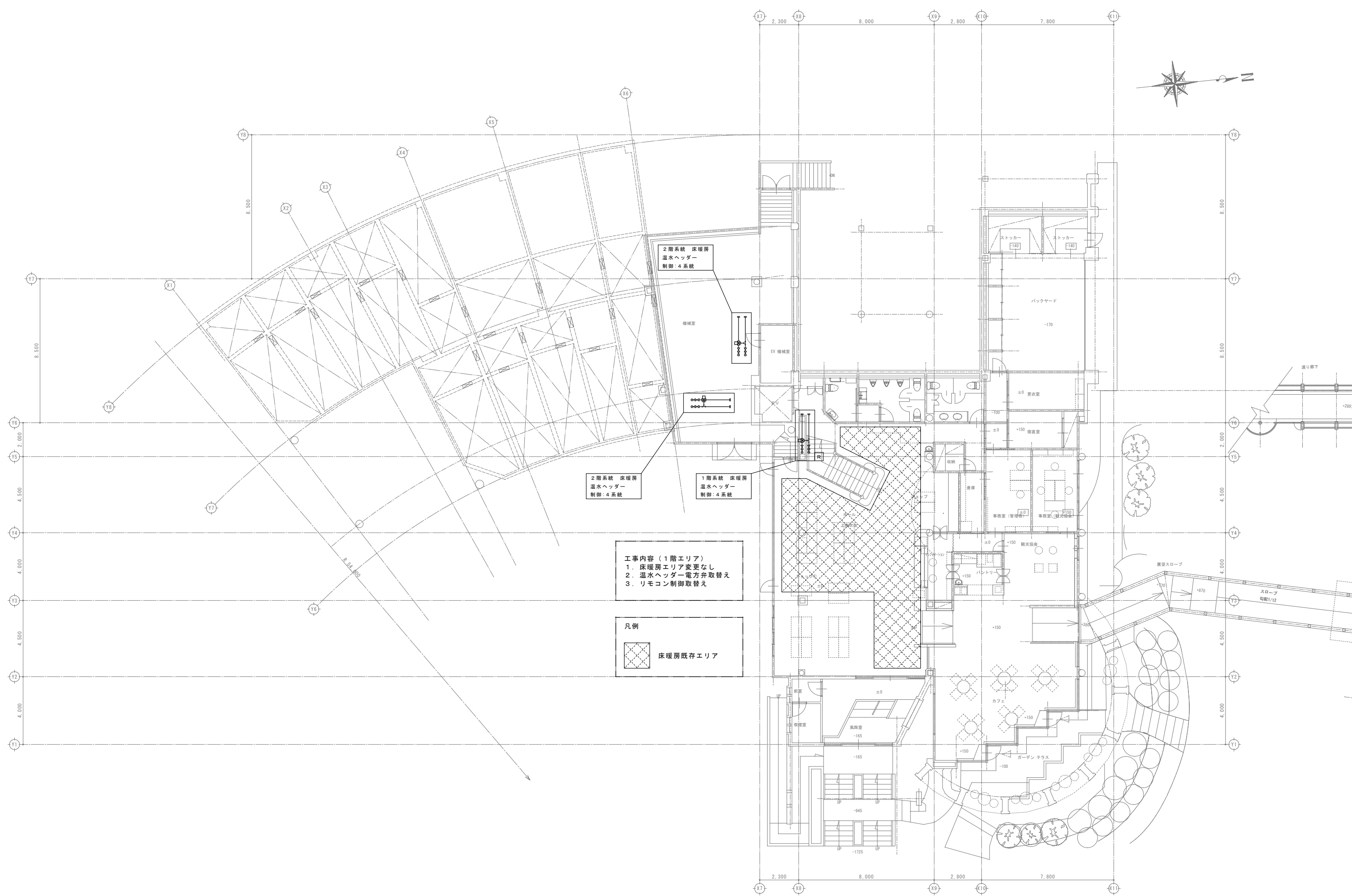
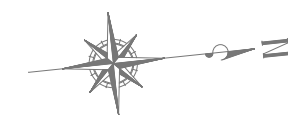
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

冷暖房・換気制御設備 2階平面図(改修後)

SCALE	DATE
A1: 1/100	2026/03
A3: 1/200	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野湊木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



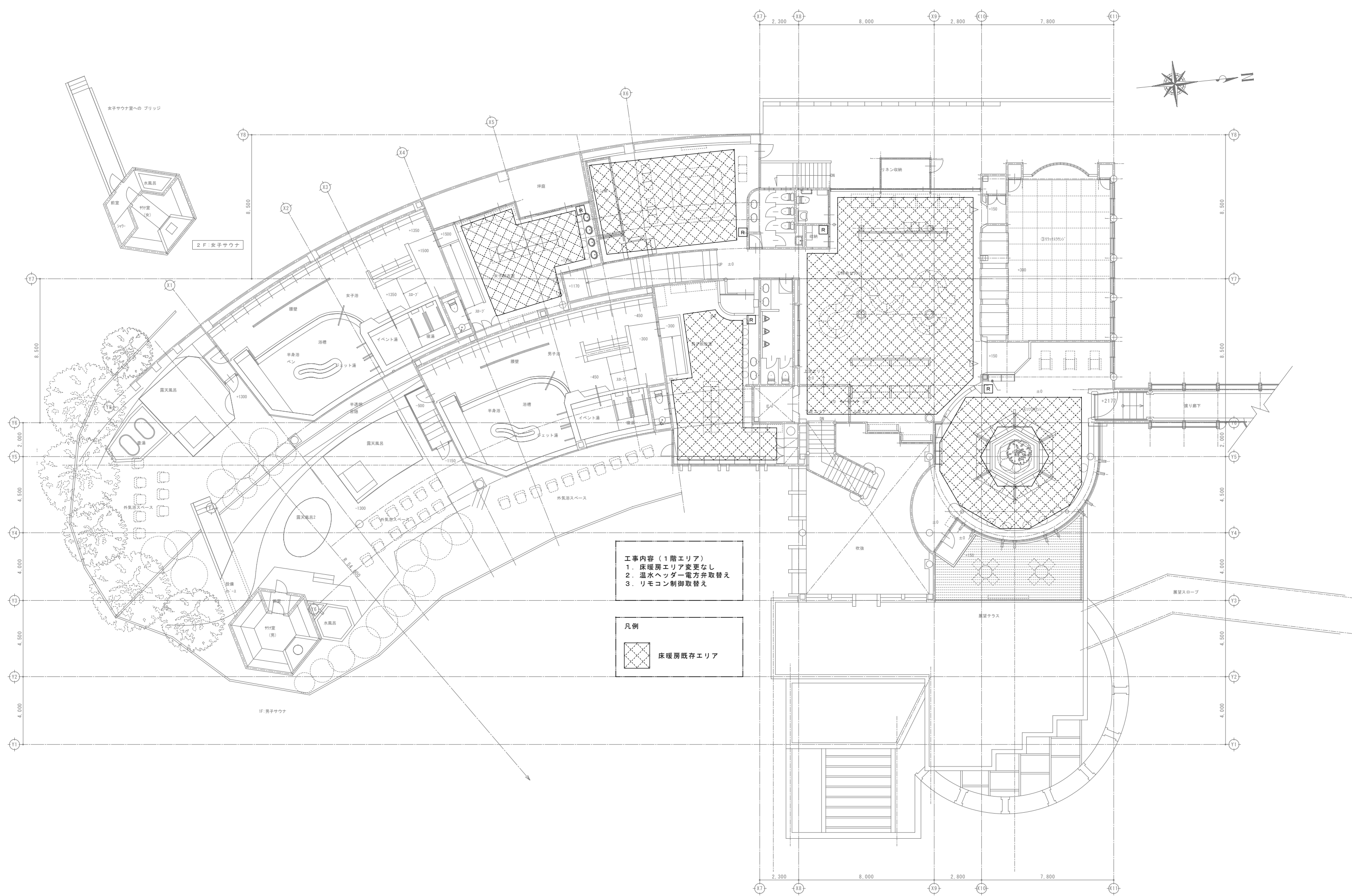
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

床暖房設備 1階平面図(改修後)


SCALE	DATE
A1: 1/100	2026/03
A3: 1/200	

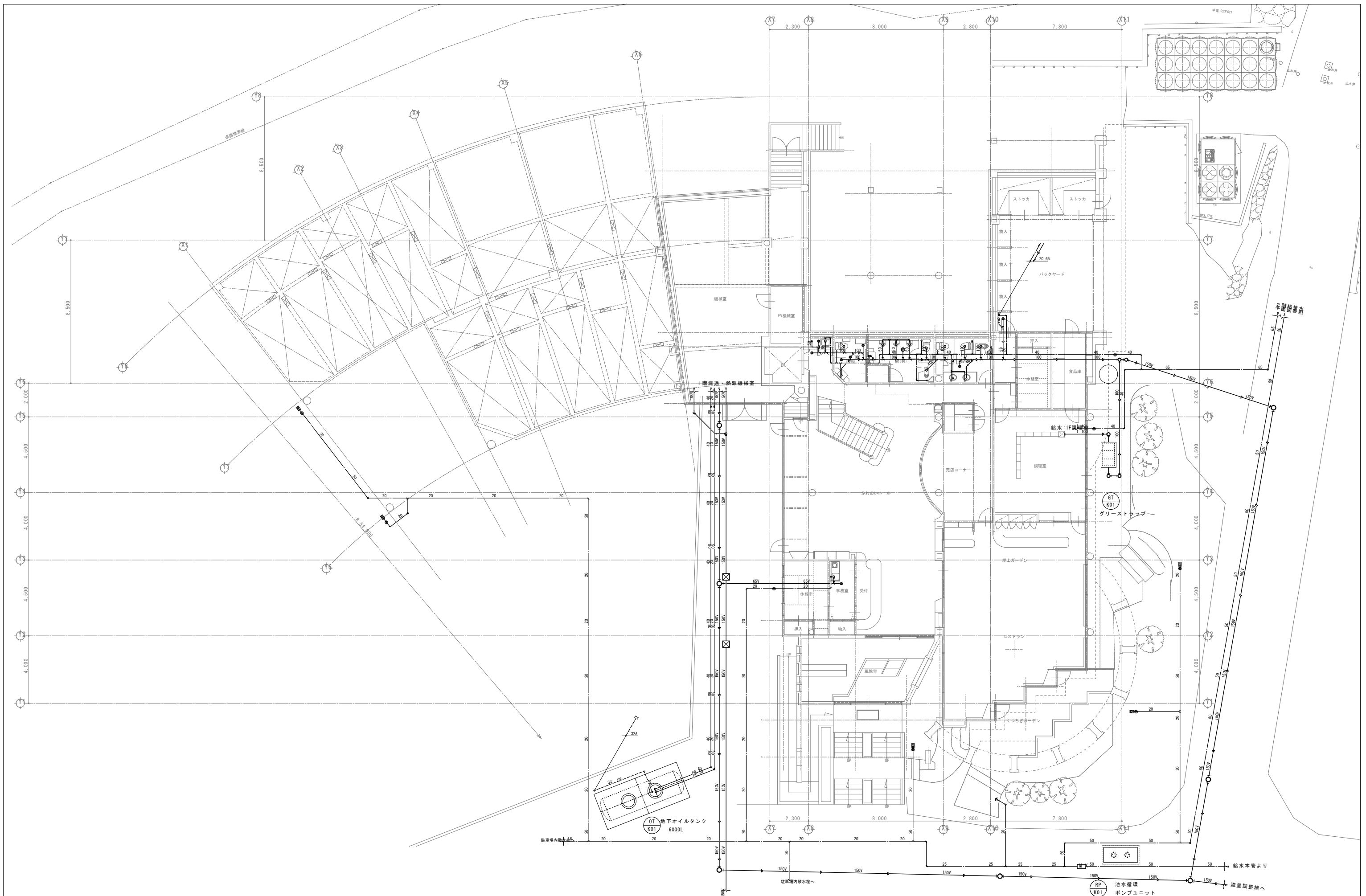
株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登

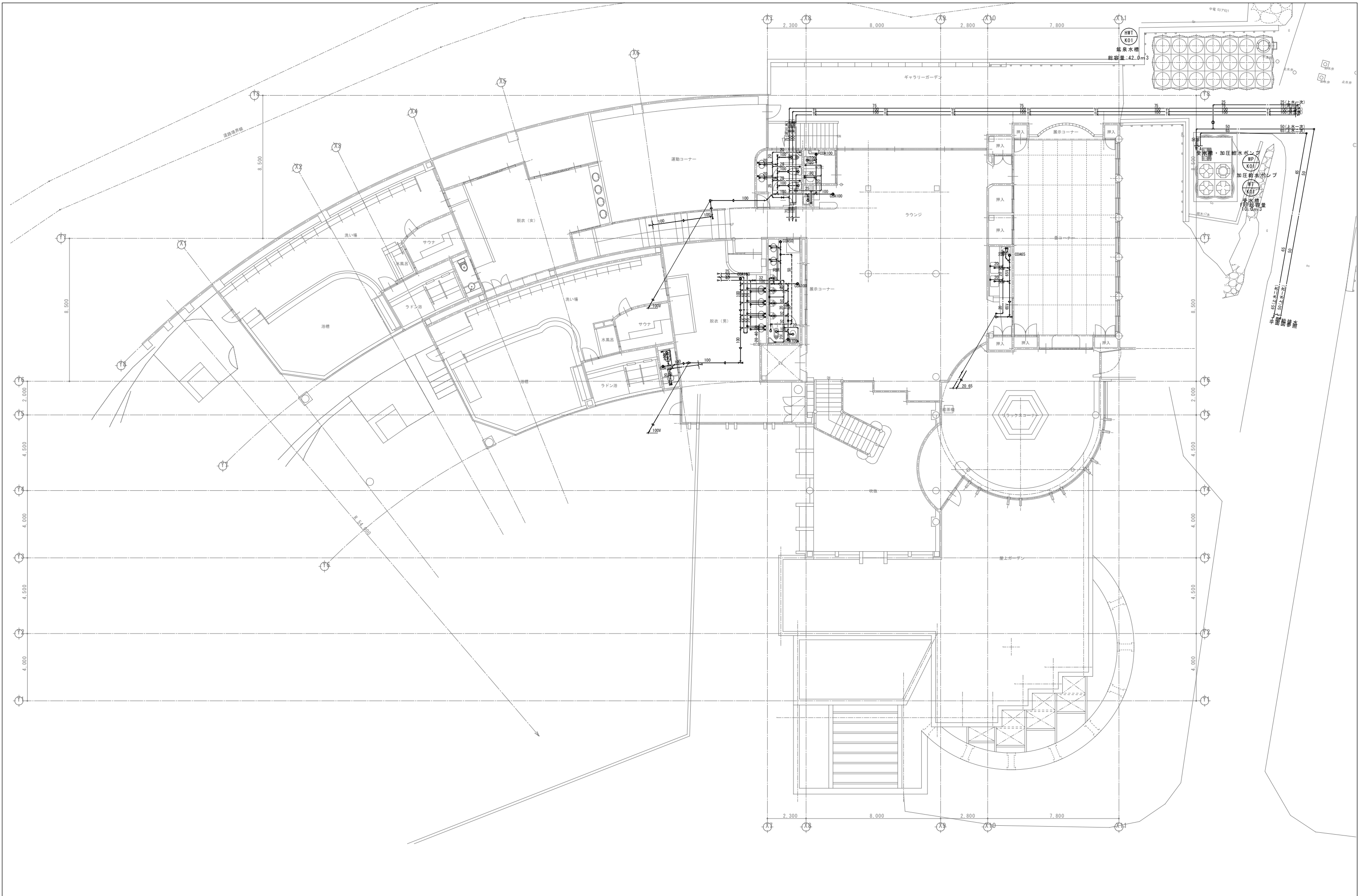


工事内容 (1階エリア)
 1. 床暖房エリア変更なし
 2. 温水ヘッダー電方弁取替え
 3. リモコン制御取替え

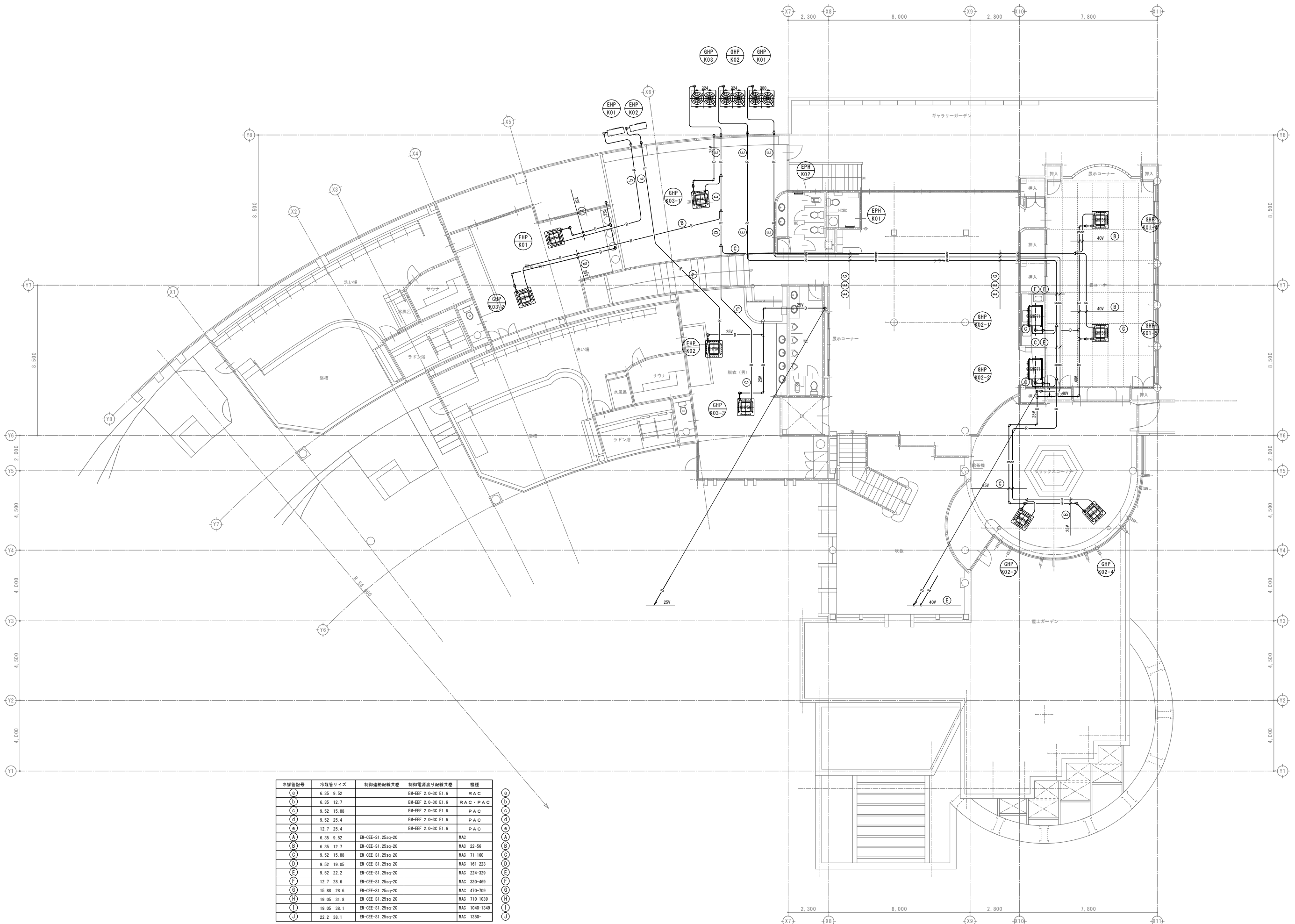
凡例
 床暖房既存エリア



令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期) 株式会社倉橋建築計画事務所 長野県松本市野溝木工1-1-30 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登	給排水設備 1階平面図(既存参考)	SCALE A1: 1/100 A3: 1/200	DATE 2026/03	M-37
	長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765			



令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)		給排水設備 2階平面図(既存参考)		SCALE	DATE		
				A1: 1/100	2026/03		
				A3: 1/200			
株式会社倉橋建築計画事務所		長野県松本市野溝木工1-1-30 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登		TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765		M-38	



冷媒管記号	冷媒管サイズ	制御連絡配線共巻	制御電源送り配線共巻	機種
a	6.35 9.52		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC
b	6.35 12.7		EM-EEF 2.0-3C E1.6	RAC-PAC
c	9.52 15.88		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
d	9.52 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
e	12.7 25.4		EM-EEF 2.0-3C E1.6	PAC
A	6.35 9.52	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC
B	6.35 12.7	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 22-56
C	9.52 15.88	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 71-160
D	9.52 19.05	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 161-223
E	9.52 22.2	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 224-329
F	12.7 28.6	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 330-469
G	15.88 28.6	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 470-709
H	19.05 31.8	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 710-1039
I	19.05 38.1	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 1040-1349
J	22.2 38.1	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 1350-

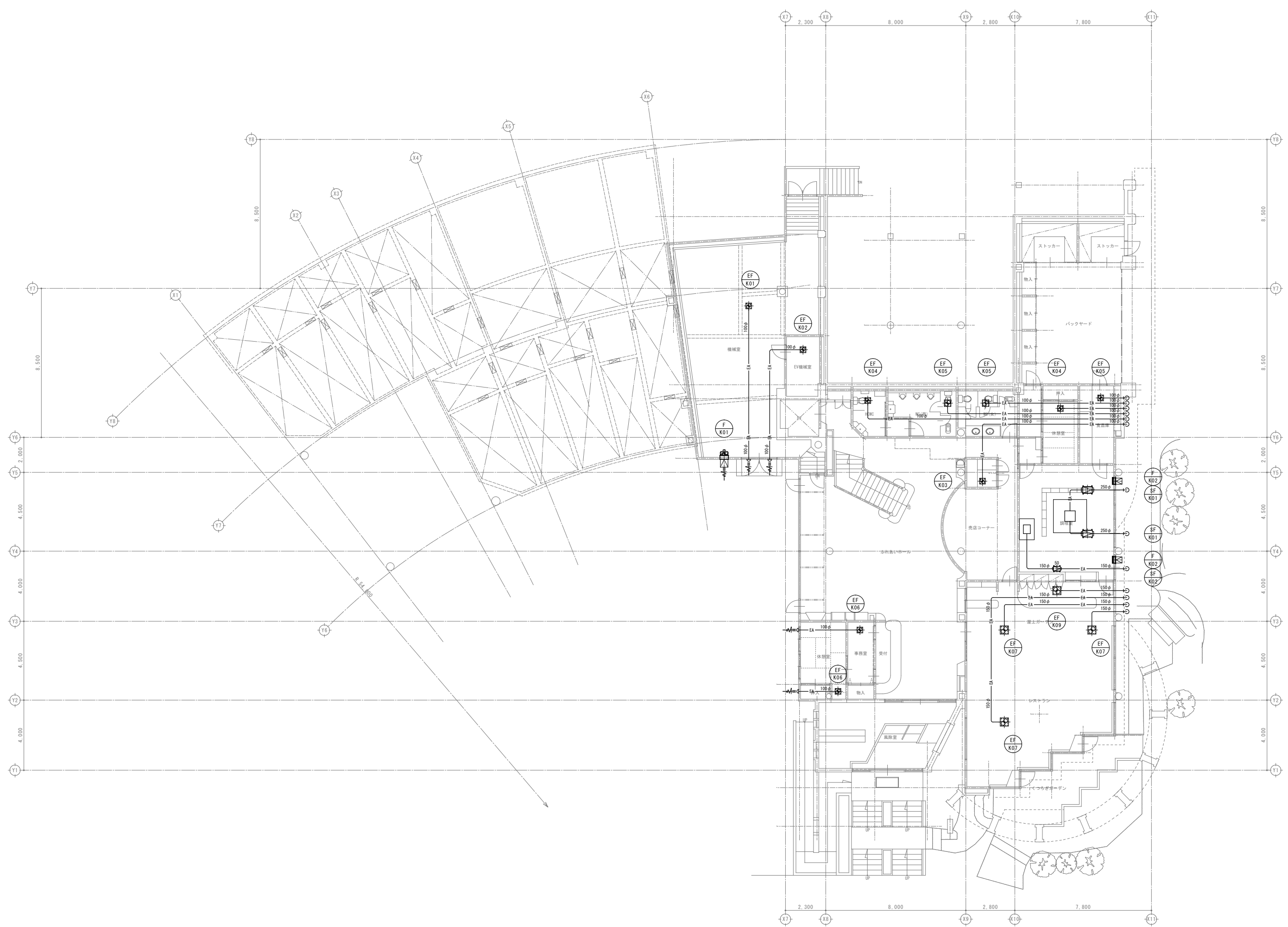
令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

冷暖房設備 2階平面図(既存参考)

SCALE	DATE
A1:1/100 A3:1/200	2026/03

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



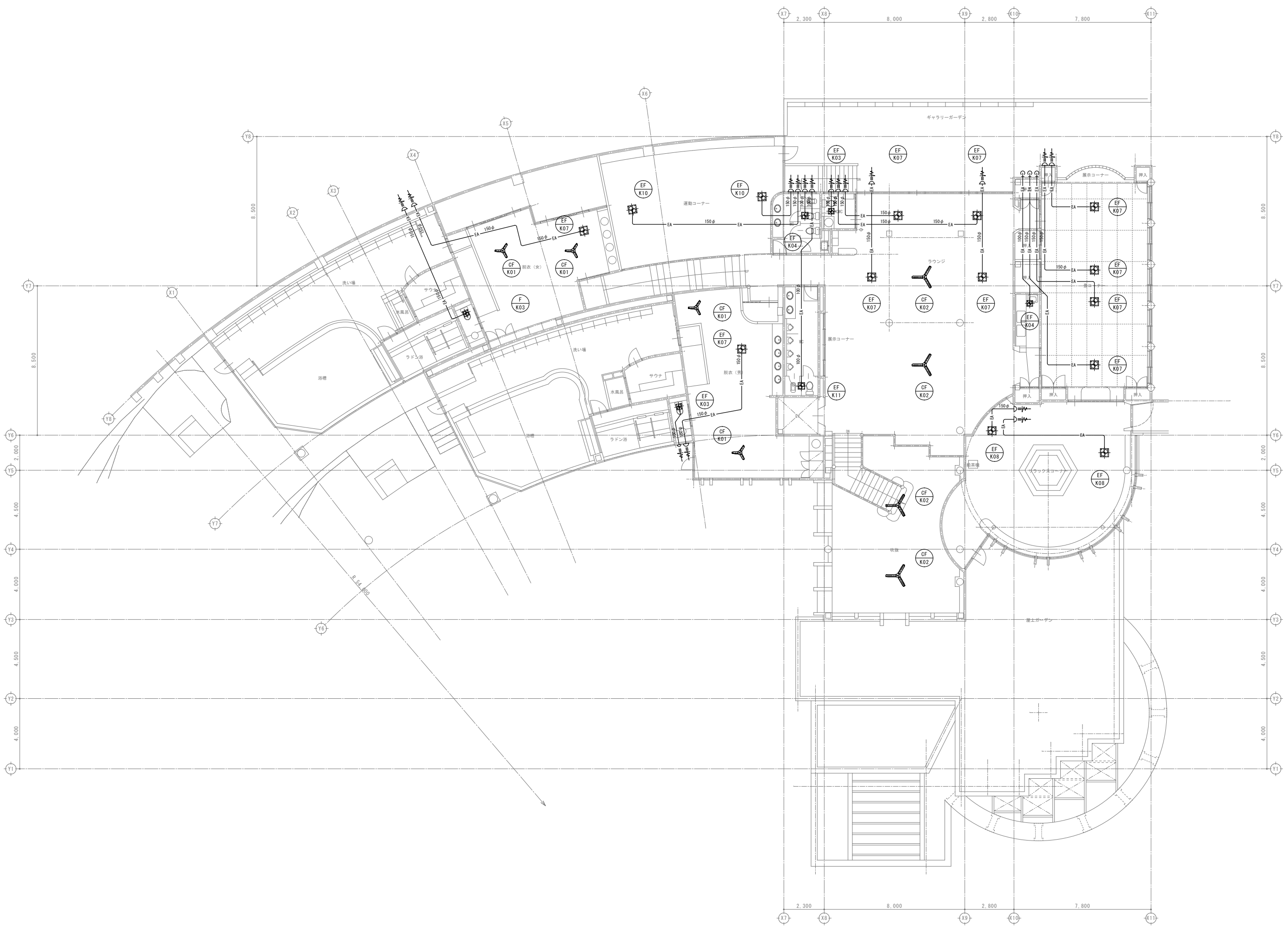
令和6年度（繰越）信州たかもり温泉改修工事（第2期）

換気設備 1階平面図（既存参考）

SCALE	DATE
A1: 1/100	2026/03
A3: 1/200	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



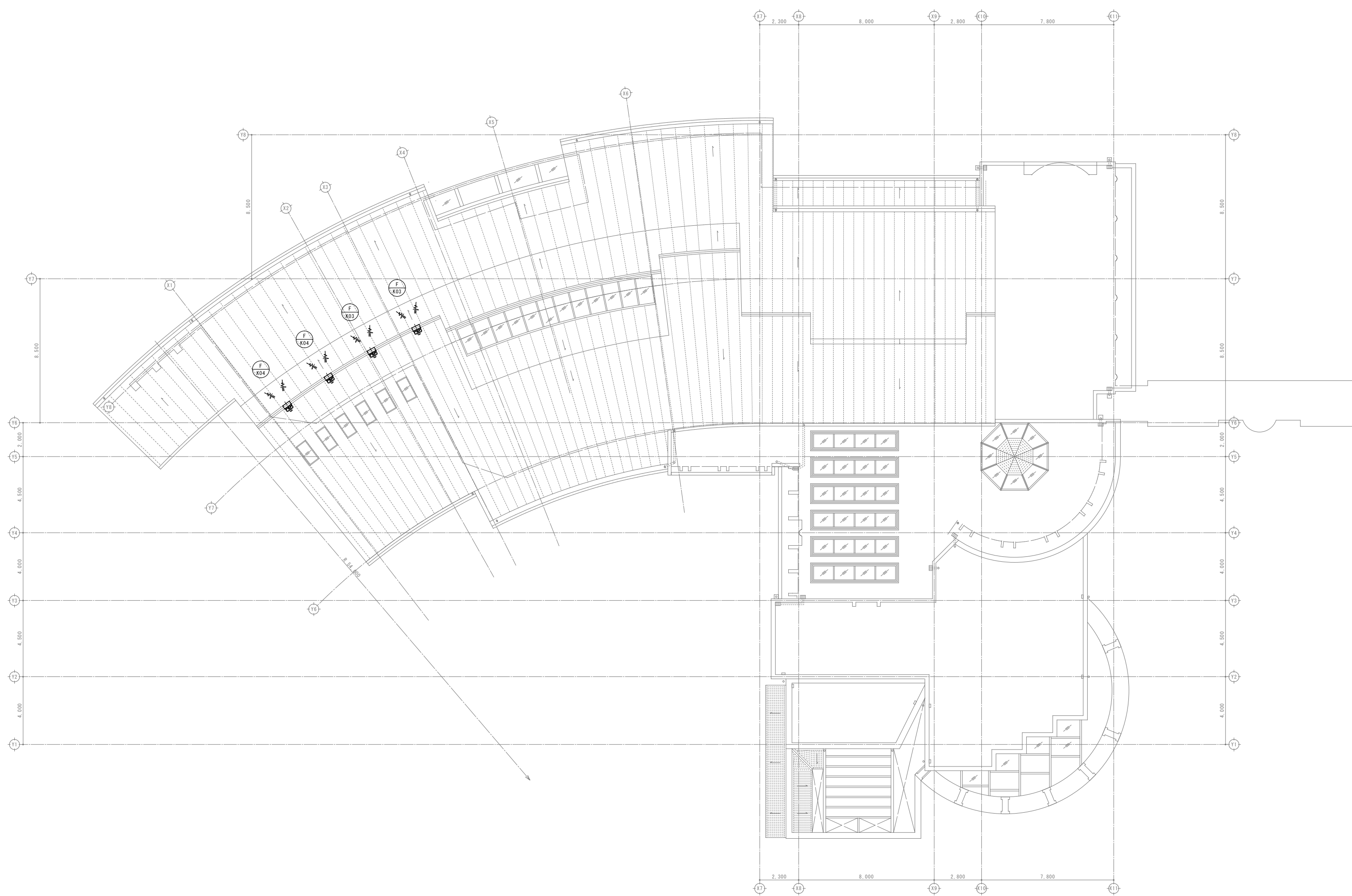
令和6年度（繰越）信州たかもり温泉改修工事（第2期）

換気設備 2階平面図（既存参考）

SCALE	DATE
A1: 1/100	2026/03
A3: 1/200	

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

換気設備 R階平面図(既存参考)

SCALE	DATE			
A1: 1/100	2026/03			
A3: 1/200				

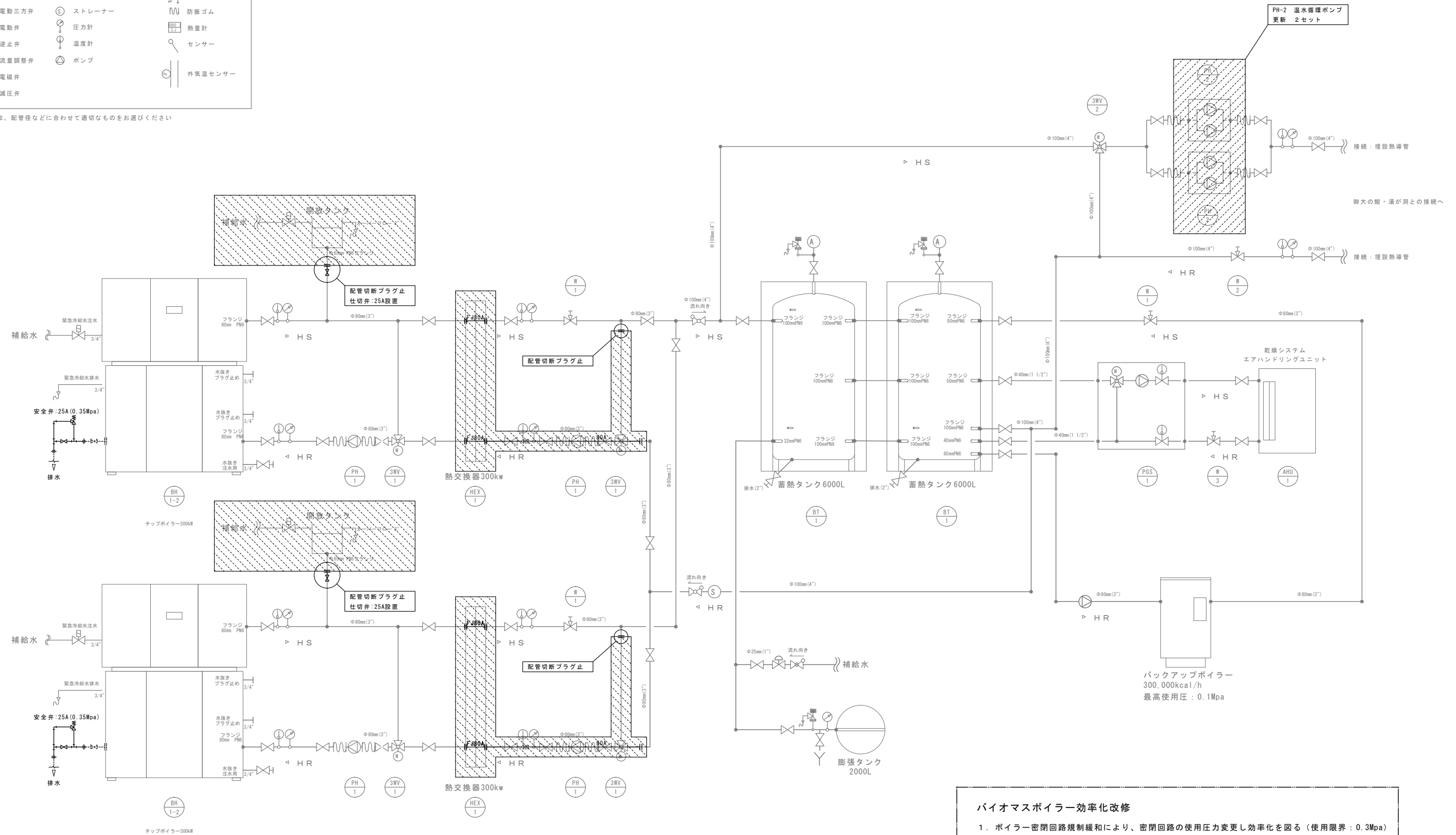
株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登

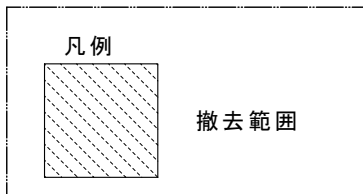
記号凡例



※弁は、配管径などに合わせて適切なものをお選びください



※トップボイラー300kW ⇄ 熱交換器の間は無圧式システムになっています。(開放タンクに接続されるため)
 ※運用開始時トップボイラー300kW ⇄ 熱交換器の間は必ずボイラーの注水口から注水するようにしてください
 ※実際の配管設計に合わせて、空気抜き・水抜きを設けてください
 ※排水はピットや目皿・ホッパーなどで受けてください
 ※開放タンクの設置高さは、バイオマスボイラーと熱交換器間の配管高さより1.5m以上の場所に設置してください
 ※ボイラー・タンク等の固定機器は可能な限りフレキシブル管で接続してください
 ※システムへの補給水は必ず減圧・逆止弁を設けるようにしてください
 ※ボイラーによる制御用の温度センサーは付属しています。
 ※緊急冷却水注水圧力は0.17Mpa以下にしてください。



- バイオマスボイラー効率化改修**
1. ボイラー密閉回路規制緩和により、密閉回路の使用圧力変更し効率化を図る (使用限界: 0.3Mpa)
 2. 圧力制御用の既存熱交換器 (HEX-1) 2台撤去、清掃保管 (熱交換器撤去による熱ロス削減)
 3. 熱交換器撤去 (HEX-1) に伴い循環ポンプ (PH-1) 3方弁 (3WV-1) 2セット撤去、清掃保管
 4. 熱交換器及びポンプ、3方弁撤去部分の配管接続、保温普及
 5. 低圧側の開放式膨張タンク (補給水) 撤去配管切断部バルブ止め
 6. バイオマスボイラー安全弁設置 2台
 7. バイオマスボイラー整備 (レング、排気ファンセッティング)、部品交換作業、熱交換器清掃作業

※別途工事

令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

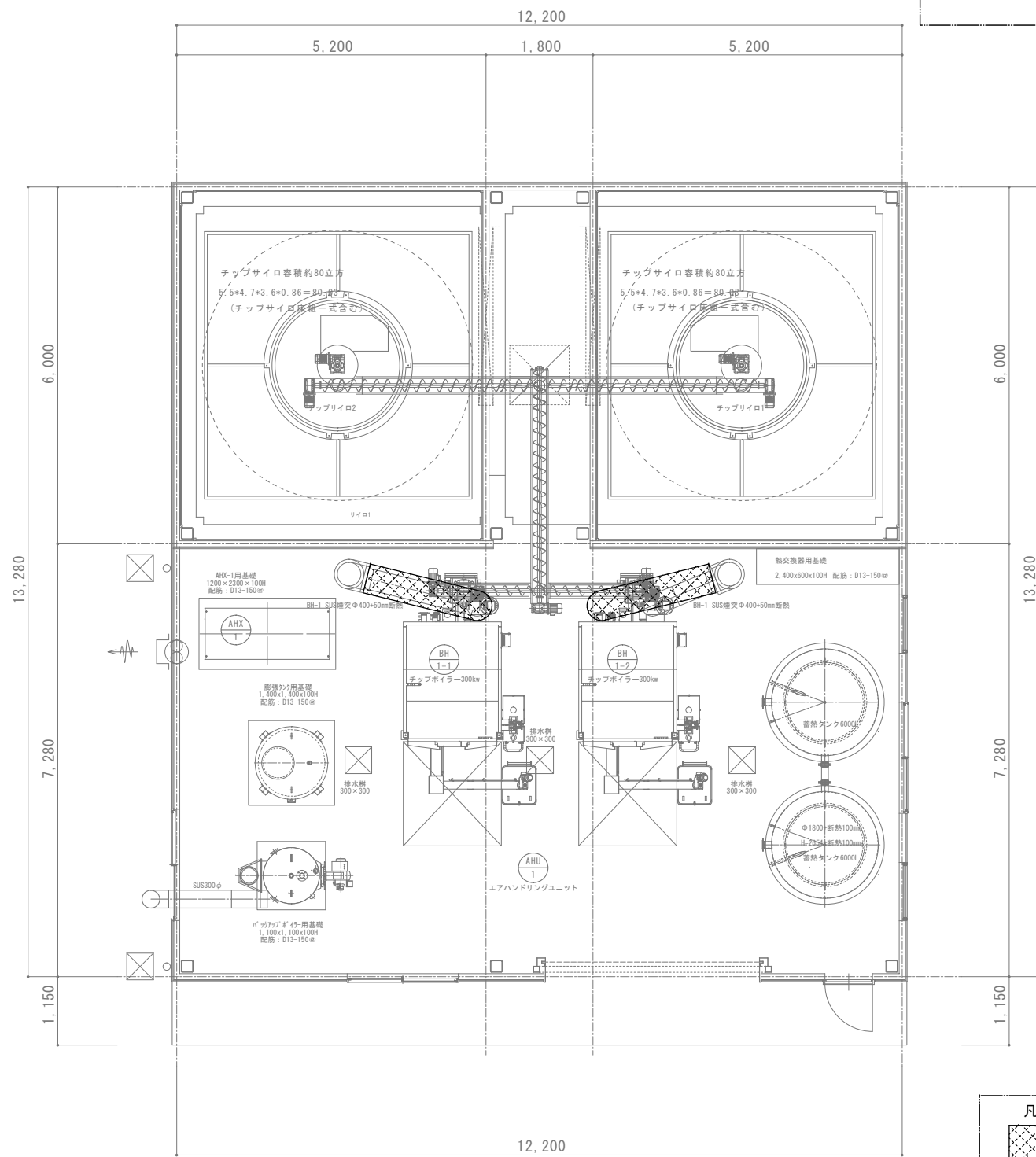
バイオマスボイラー密閉化改修系統図

SCALE	DATE		
A1: -	2026/03		
A3: -			

株式会社倉橋建築計画事務所

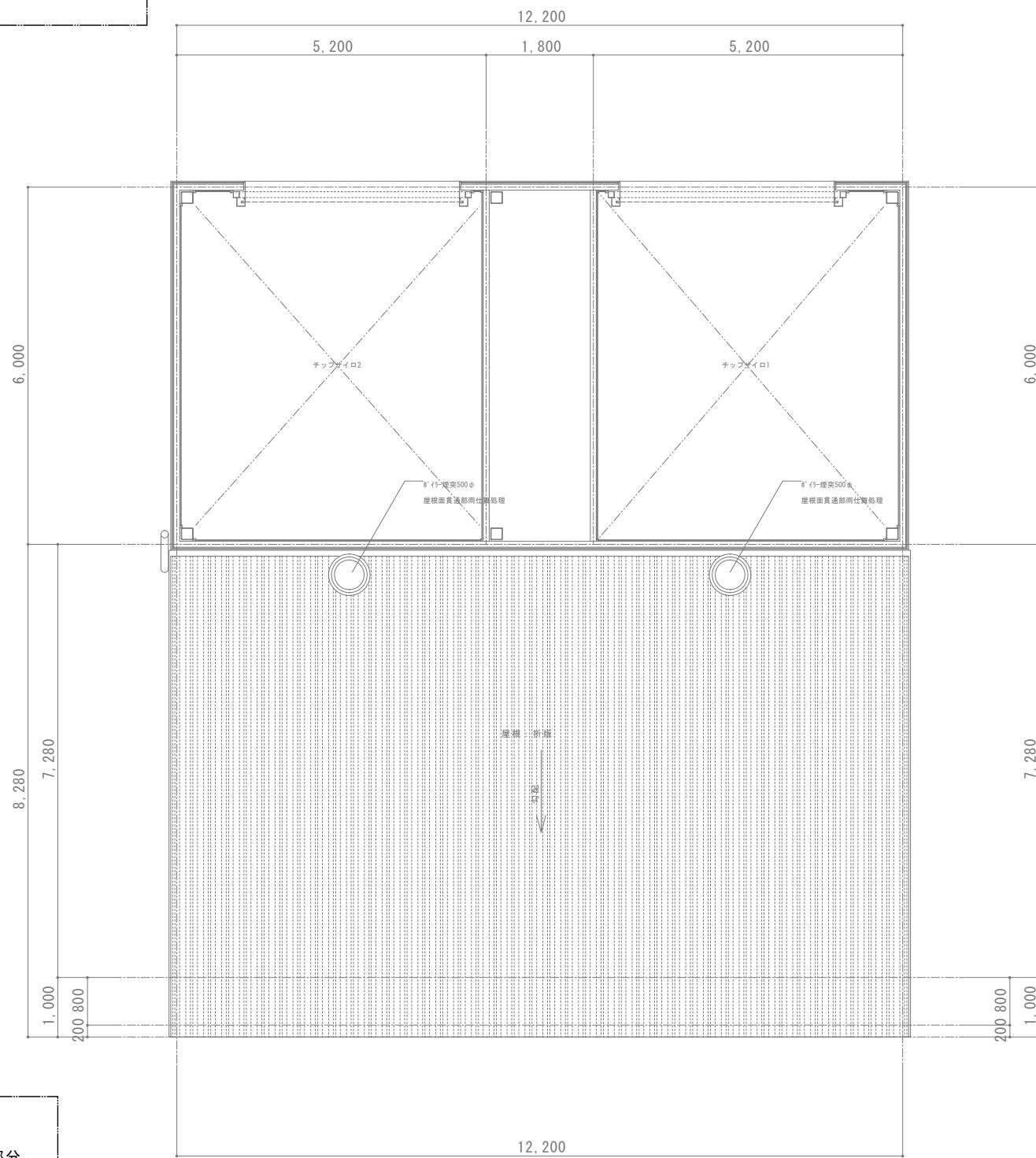
長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登

バイオマスボイラー煙道暖悦工事
 1. 煙突の断熱を行う
 RW@50mm+ALGC+カラー鉄板：10m²



平面図 1/50

※ピット、排水機的位置は施工図による。
 ※AHU受け位置を施工図にて確認する。



上部平面図 1/50

※別途工事

令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

バイオマスボイラー煙道断熱工事

SCALE	DATE		
A1: 1/50	2026/03		
A3: 1/100			

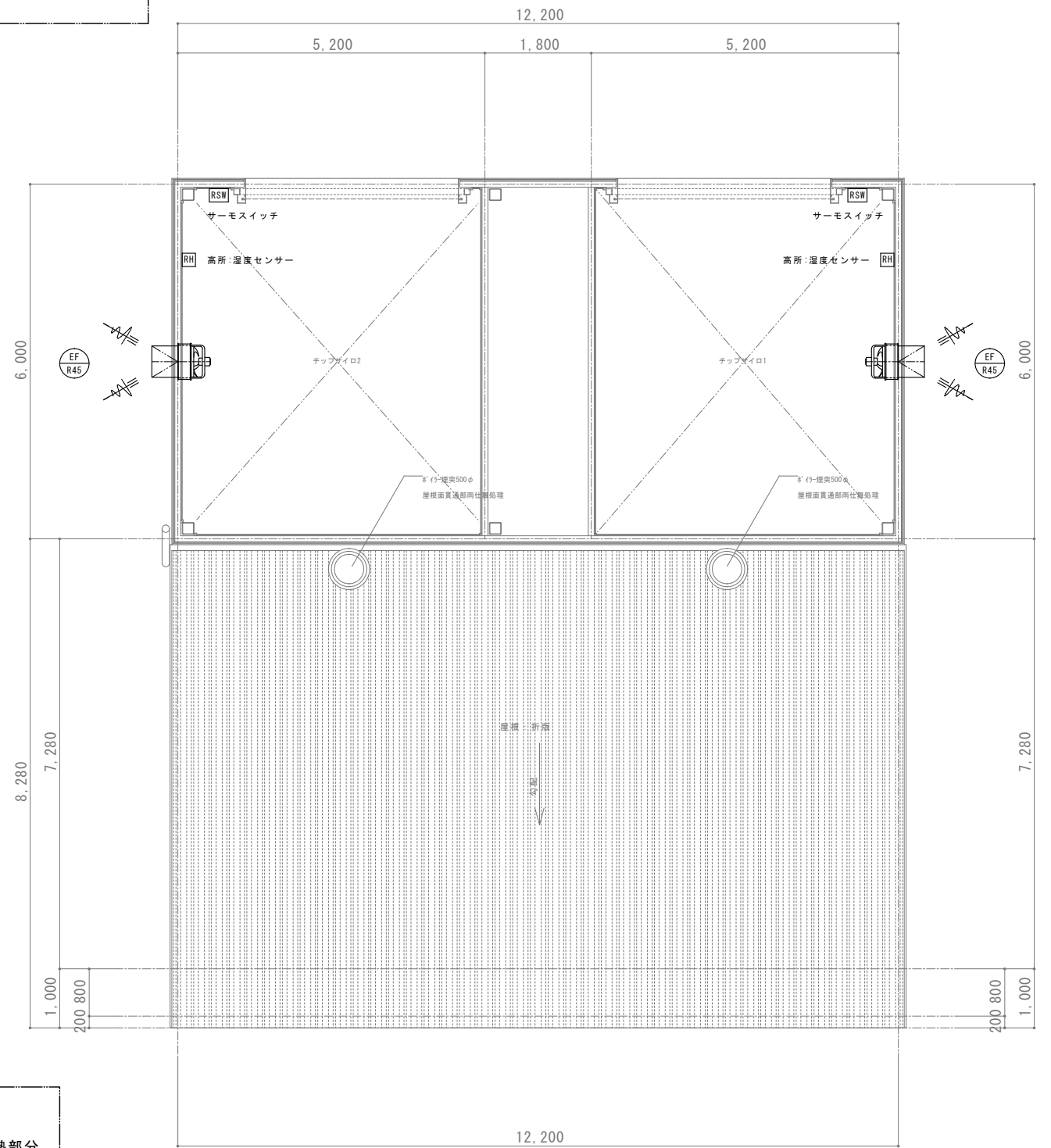
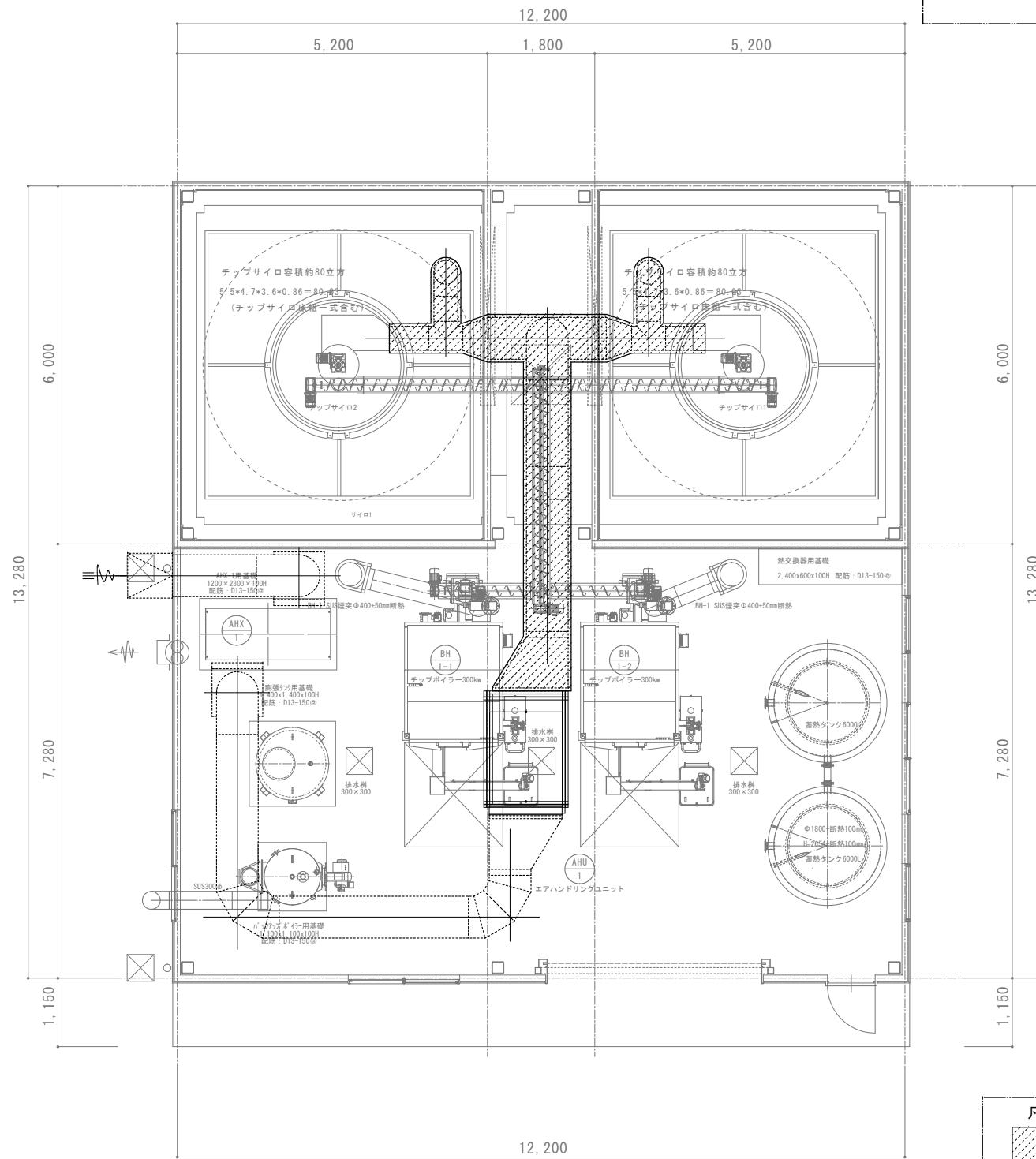
株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL (0263) 26-6765 FAX (0263) 28-6765
 知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登

M-45

バイオマスボイラー除湿換気工事

1. 給気エアハンのサプライ側ダクト断熱
GW@25mm(32K)+ALGC: 30m²
2. サイロ室内排気機(EF-R45)設置
室内湿度スイッチにて運転停止を行う



平面図 1/50

上部平面図 1/50

排気機	名称・参考品番	仕様	電力	数量	備考
EF-R45	有圧換気扇 EFW-45ESA2 (三菱電機)	羽根径:45cm 排気専用 風量:5000CMH 静圧:50pa時 不燃特 保護ガード SUSウエザーカーバー 湿度スイッチ:FS-10HE3 (1φ100V定格10A)	1φ100V 390W 5.62A	2	湿度スイッチ 電気工事支給

※ピット、排水機の位置は竣工図による。
※AHU取付位置を施工図にて確認する。

※別途工事

令和6年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事(第2期)

エアハン供給ダクト断熱工事

SCALE	DATE		
A1:1/50	2026/03		
A3:1/100			

株式会社倉橋建築計画事務所

長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
知事登録番号(松本)H第01081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登

M-46