令和６年度(繰越)信州たかもり温泉改修工事（第１期）実施設計業務　機械設備工事

Ⅰ．工　事　概　要

1．工　事　場　所　　長野県下伊那郡高森町牛牧８３４－５

2．建　物　概　要

建　物　名　称	工事種別	構　造	階　数	延床面積(㎡)	消防法施行令別表第一	耐震分類	備　考
宿泊棟	改修	ＲＣ造	地下１階 地上２階				

3．工　事　種　目（●印を付けたものを適用する）

工事種目 ＼ 建物別	工事内容 宿泊棟				屋外
○ 空気調和設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 冷暖房設備	●一式	○一式	○一式	○一式	●一式
○ 暖房設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 換気設備	●一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 排煙設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 自動制御設備	●一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 衛生器具設備	●一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 給水設備	●一式	○一式	○一式	○一式	●一式
● 排水設備	●一式	○一式	○一式	○一式	●一式
● 給湯設備	●一式	○一式	○一式	○一式	●一式
● 消火設備	●一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● ガス設備	●一式	○一式	○一式	○一式	●一式
○ 油設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
● 厨房機器設備	●一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 実験実習器具設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 浄化槽設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式
○ 圧縮空気配管設備	○一式	○一式	○一式	○一式	○一式

4．設　備　概　要（○印を付けたものを適用する）

方法及び種別	設備概要
空調方式	・　・　・　・
冷暖房方式	⊙ﾋｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ(EHP)　・　・　・
暖房方式	・温風暖房　・温水暖房　・ＦＦ暖房　・
換気方式	⊙局所換気　・　・　・
給水方式	⊙水道直結式　・加圧式(井水)　・高置タンク式（・上水　・井水）
排水方式	⊙建物内汚水、雑排水（・分流　・合流㊀） ⊙建物外汚水、雑排水（・分流　・合流㊀） 浄化槽　（・合併　・単独　） 放流先　・㊋共下水　・
消火設備の種別	・屋内消火栓設備　⊙消火器　・移動式粉末消火設備　・
ガスの種別	・都市ガス（発熱量　　KJ/Nm³、供給事業者名：　　） ・液化石油ガス（発熱量 100,000 KJ/Nm ）³

5．指定部分　・無○　　・有　（指定部分しゅん工期限　令和　　年　　月　　日）

対象部分：

Ⅱ．管　理　技　術　者　等

設計事務所名	管理技術者
倉橋建築計画事務所	

主任担当技術者	担当技術者
意匠担当	
倉橋建築計画事務所　氏名	
構造担当	
倉橋建築計画事務所　氏名	
積算担当	
倉橋建築計画事務所　氏名	
電気設備担当	
氏名	
機械設備担当	
氏名	

Ⅲ．工　事　仕　様

1．共　通　仕　様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和7年版）」（以下、「標準仕様書」という。）、「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）（令和7年版）」（以下、「改修標準仕様書」という。）及び「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）（令和7年版）」（以下、「標準図」という。）による。

(2) 電気設備工事及び建築工事を本工事に含む場合、電気設備工事及び建築工事は、それぞれの工事仕様を適用し、下記の工事仕様は適用しない。

2．特　記　仕　様

(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項のうち選択する事項は・印○付いたものを適用し、・印の付いたものは適用しない。

章	項目	特記事項
● 一般共通事項	1 機材等	(1) 本工事に使用する材料・機材等は、設計図書に定める品質及び性能と同等以上のものを使用する。ただし、製造業者等が記載されている場合は同等以上のものとする場合は、あらかじめ監督職員の承諾を受ける。 (2) 別表-1に示す材料・機材等の製造業者等は次の1)から6)すべての事項を満たすものとし、この証明となる資料又は外部機関が発行する品質及び性能等が評価されたことを示す書面を提出し監督職員の承諾を受ける。 1)品質及び性能に関する試験データが整備されていること。 2)生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。 3)安定的な供給が可能であること。 4)法令等で定められる場合は、その許可、認可、認定又は免許を取得していること。 5)製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。 6)販売、保守等の営業体制が整えられていること。なお、システムとして機能するものにあっては、システムの構築能力があり、現場での施工体制が整えられていること。
	2 使用材料発注先調書	使用材料名、製造者名、発注先、品質性能証明資料提出の省略について記載した調書を作成し、監督職員の承諾を受ける。
	3 施工条件明示項目	公共建築工事積算基準の解説(設備工事編)の「執務並行改修」
	4 化学物質を発散する建築材料等	本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の1)から5)を満たすものとする。 1)合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、ＭＤＦ、パーティクルボード、その他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 2)保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 3)接着剤はフタル酸ジ－ｎ－ブチル及びフタル酸ジ－２－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を使用し、ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 4)塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 5)上記1)、3)、4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他什器等は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。 なお、ホルムアルデヒドを発散しないものとは、発散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発散量が極めて少ないものとは、発散量が第３種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等が無い場合は第３種のものを使用するものとする。 ホルムアルデヒドの発散量 ／ 該当する建築材料 規制対象外：①JIS及びJASの F☆☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第２０条の７第４項による国土交通大臣認定品 ③下記表示のあるJAS規格品 a 非ホルムアルデヒド系接着剤使用 b 接着剤等不使用 c 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用 d ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 e 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用 f 非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用 第三種：①JIS及びJASの F☆☆☆規格品 ②建築基準法施行令第２０条の５第３項による国土交通大臣認定品
	5 ペーストシール剤	飲料水管系に使用されているペーストシール剤は、室内汚染に係る揮発性化合物に指定されている下記の物質を材料及び製造工程に使用されていないこと。 ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン パラジクロロベンゼン、テトラデカン、クロルピリオス、フェノブカルブ、ダイアジノン フタル酸ジ－ｎ－ブチル、フタル酸ジ－2－エチルヘキシル
	6 電気保安技術者	電気保安技術者を設置する。
	7 技能士の適用	⊙配管（1．2）⊙冷凍空気調和機器（1．2）⊙熱絶縁（1．2）　⊙建築板金（1．2）
	8 監督員事務所	⊙設けない　・設ける
	9 工事用電力・用水等	この工事に必要な工事用電力、用水、諸手続きなどの費用は請負者の負担とする。
	10 足場・さん橋類	・別契約の関係請負者が定置したものは無償で使用できる。　・本工事で負担する。 ・改修工事標準仕様書第１編2.2.1によるほか下記による。 ・ 内部仮設足場等（・　種　・　種）・外部仮設足場等（・　種　・　種）
	11 資材の保管	資材の保管は必ず屋根をかけ地上30cm以上の架台に乗せる。
	12 建設発生土	⊙監督員が指示する構内の場所に敷ならし　・構内指定場所にたい積　・構外搬出適切処理
	13 埋め戻し土・盛土	⊙根切中の良質土（ただし管の周囲は山砂又は川砂）　・山砂の類
	14 山留養生	根切中の山留め　・有（　　）　・無
	15 発生材処理	工事に先立ち手引き第２編による廃棄物等処理計画書を監督職員に提出し、しゅん工時には廃棄物等処理報告書を作成し提出する。 (1)引渡しを要するもの　⊙無　・有（　　） (2)引渡しを要するもの以外は構外搬出し関係法令により適切に処理すること。 (3)特別管理産業廃棄物　・無　⊙有（　アスベスト含有ボイラー　） (4)再利用又は再生資源化を図るもの　(ｺﾝｸﾘｰﾄ塊、ｱｽﾌｧﾙﾄ塊、木くず、金属くず、塩ビ管、　)
	16 文字入名札等	標準仕様書第１編１．７．４によるほか、バルブ類等は必要に応じて金成樹脂製名札をステンレス線等で取付ける。
	17 取扱説明板	機器等の取り扱い方法及び重要な定期点検項目等を書いた取扱説明板（アクリル樹脂製、文字彫込み程度）を設ける。大きさは、約［　　］㎡とする。
	18 総合調整	⊙風量調整　⊙水量調整　・室内外空気の温湿度測定　・騒音測定
	19 容量等の表示	⊙飲料水の水質の測定（・水質基準検査11項目(一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、亜硝酸態窒素、塩化物ｲｵﾝ、有機物等(TOC)、pH、味、臭気、色度、濁度)　・トルエン） 飲料水の水質の測定は厚生労働大臣登録水質検査機関とする。 (1)機器類の能力、容量等は、表示された数値以上とする。
	20 耐震措置	(2)電動機出力、燃料消費量、圧力損失は、原則として表示された数値以下とする。 機器、配管、風道等は耐震を考慮し堅固にすえ付け、取付又は支持を行う。 耐震措置の計算及び施工方法は、次に掲げる事項以外、すべて「建築設備耐震設計・施工指針２０１４年版」（国土交通省国土技術政策総合研究所・独立行政法人建築研究所監修）による。 (1)設計用水平地震力は、機器の重量（自由表面を有する水槽その他の貯槽にあっては有効重量）に、次に示す地域係数及び設計用標準水平震度を乗じたものとする。地域係数は1.0とする。 設置場所 ／ 耐震安全性の分類 ・特定の施設（・甲類　・乙類）　⊙一般の施設（乙類） 重要機器 ／ 一般機器 ／ 重要機器 ／ 一般機器 上層階、屋上及び塔屋：2．0（2．0）〈2．0〉 ／ 1．5（2．0）〈1．5〉 ／ 1．5（2．0）〈1．5〉 ／ 1．0（1．5）〈1．0〉 中間階：1．5（1．5）〈1．5〉 ／ 1．0（1．5）〈1．0〉 ／ 1．0（1．5）〈1．0〉 ／ 0．6（1．0）〈0．6〉 地下階、一階：1．0（1．0）〈1．5〉 ／ 0．6（1．0）〈1．0〉 ／ 0．6（1．0）〈1．0〉 ／ 0．4（0．6）〈0．6〉 (注) 1．（　）内の数値は防振支持の機器の場合に適用する。 2．〈　〉内の数値は水槽類に適用する。 3．上層階の定義は次による。 ２～６階建以下の場合は最上階、７～９階建の場合は上層２階 重要機器とは下記に示すものをいう。 ・給水装置・排水装置・換気機器・空調機器・防災設備・監視制御設備・危険物貯蔵装置 ・火を使用する設備・避難経路上に設置する機器・　・
	21 あと施工アンカー	(2)設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。 改修工事標準仕様書第２編第５章による。 確認試験は、・性能確認試験（　本）⊙施工後確認試験（　本）を確認強度［　］kNにて行う。 ・施工士の適用（第１種、第２種）あと施工アンカー施工士による。　※(社)日本建築あと施工アンカー協会認定資格
	22 吊金物	吊金物は亜鉛メッキ又はステンレス鋼製とする
	23 配管勾配	給水、給湯、消火、冷温水、冷却水管は、図示による水抜きが確実にできるよう水抜き位置に向かって下り勾配とする。
	24 管の保護	コンクリート内の鋼管、鉛管及び塩ビ管については、プラスチックテープを1/2重ね１回巻きとする。また、コンクリート土間下配管は、鋼棒等により沈下防止措置をする。
	25 管の埋設	土中埋設管（排水含む）は、管の上下をサンドクッション厚100mm で保護する。 給水管、消火管の埋設深さは［600］mmとする。又、ガス管の埋設深さは［　　］mmとする。
	26 管の埋設表示	図示された屋外埋設管の分岐及び曲がりの箇所には、コンクリート製標柱を埋め込む。舗装部分は埋設標示ピンとする。また、施工上生じた分岐、曲がりの箇所についても同様とする。 排水管を除く管には、埋設表示用テープを設置する。
	27 溶接部の非破壊検査	検査対象　・配管　・煙道　・　・ 抜取率　・標準仕様書による　・ 検査の種類　・ＲＴ　・ＰＴ又はＭＴ
	28 塗装	下記の金属電線管は塗装を行う。 ・屋外露出　・（　　）の屋内露出 下記の保温を行わない亜鉛メッキを施したダクト及び配管は塗装を行わない。 ・倉庫　・
	29 機器の基礎及び振動絶縁効率	機器 ／ 基礎 ／ 振動絶縁効率 遠心送風機 ／ ・標準基礎　・防振基礎 ／ ・　%以上　・ 空調用ポンプ及びボイラー給水用ポンプ ／ ・標準基礎　・防振基礎 ／ ・80%以上　・ 揚水用ポンプ及び小形給水ポンプユニット ／ ・標準基礎　・防振基礎 ／ ・80%以上　・ ・別図による。
	30 電線類	電線及びケーブルの規格は標準仕様書第４編１．５．１、表４．１．１１による。
	31 はつり	既存のコンクリート床及び壁の配管貫通部の穴明けは原則としてダイヤモンドカッターによる。
	32 保温及び消音内貼り	標準仕様書第２編によるほか下記による。 給水管、給湯管、冷温水管等の管、バルブ（グランド部を含む）、フランジ、可とう継手及び空調ダクトのフランジは、建物内外共保温する。なお、保温端部はシーリング処理を行う。 各配管の保温厚で標準仕様書中厚30mm未満の箇所はすべて厚30mm以上とする。ただし、排水管は除く。 ⊙換気ダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　⊙ 外壁より１ｍまで ⊙外気取入れダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　⊙ 全て ・排気ダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　・ ・還りダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　・ ・膨張タンクよりボイラーへの補給水管の保温は膨張管の項による。 ・建物内の空気抜き管の保温は膨張管の項による。 ・空気調和機、ファンコイルユニット、冷水及び冷温水のドレーン管の保温は排水管の項による。 ・全熱交換器用ダクトの保温要（保温厚25mm）　・範囲は図示による　・ 保温種別は下記による ダクト　・イ（・1号　・2号）　⊙ロ 冷温水、冷水、温水、蒸気管　イ　ロ 機器　イ　ロ 給水管　ハ　⊙ロ 排水管　⊙ロ　・ 給湯管　・イ　⊙ロ ⊙排水管でピット内、共同溝及び最下階の床下の下記の部分は保温する。 なお仕様は（⊙凡例　・ｄ(ハ)）とする。 （・排水トラップ　・鉛管　・銅管類　・ビニール管　・ドレーン管　・　　） ・消火管で下記の部分は保温する。なお仕様は給水管の項による。 （・屋内消火管　・水抜きできない管　・スプリンクラー配管　・　　） ⊙圧力タンク、膨張水槽、各呼吸水槽等鋼板製水槽は保温する。なお仕様は各機器の項に準ずる。 ・大便器は保温する。 ・共同溝の保温種別　（・ピット内に準ずる　・　　） ⊙ダクトの保温外装は下表による。 区分 ／ 保温外装 倉庫・書庫 ／ ⊙アルミガラスクロス　・ 機械室 ／ ・アルミガラスクロス　・ 居室・廊下など ／ ・カラー亜鉛鉄板　・ 屋外露出、多湿箇所（　　） ／ ・ステンレス鋼板　・ ⊙配管の保温外装は下表による。 区分 ／ 保温外装 倉庫・書庫 ／ ⊙アルミガラスクロス　・ 機械室 ／ ⊙アルミガラスクロス　⊙溶融アルミニュウム 居室・廊下など ／ ・　・ 屋外露出、多湿箇所（　　） ／ ・ステンレス鋼板　⊙溶融アルミニュウム ⊙冷媒管の保温の外装は下表による。なお保温化粧ケースの材質は図示による。 区分 ／ 保温外装 屋内露出 ／ ⊙保温化粧ケース　・溶融アルミニュウム 屋外露出 ／ ⊙溶融ｱﾙﾐﾆｭｳﾑ鋼板　⊙保温化粧ケース
	33 防凍保温	⊙屋外露出部（給水管、冷温水管、膨脹管、冷水管、温水管、ドレーン管、消火管、排水管、弁類）は防凍保温を行い、厚さは管径25mm以下のものは50mm、管径32mm以上のものは40mmとする。 ⊙屋外露出部（給水管、冷温水管、膨脹管、冷水管、温水管、ドレーン管、消火管、排水管、弁類）は電気ヒーター等の防凍対策を行う。なお、保温厚は３２に準じる。 ・各種機器について図示電気ヒーター等の防凍対策を行う。（　　）
	34 試験	(1)各種配管の試験は、新設配管に適用する。 (2)新設配管は、既設配管の接続前に試験を行う。
	35 他工事との取合い	配管、ダクト、器具据え付けにともなうスリーブ、枠入れは本工事とし、他は工事区分表による。
	36 その他	保険等の各種措置については、別添「特記仕様書(共通事項)」による。 （長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書）
○ 空気調和設備	1 設計温湿度	外気：温度(DB)　湿度(RH) 屋内 一般系統：温度(DB)　湿度(RH) 屋内 ／ 温度(DB)　湿度(RH) 夏季：34.2℃　48%　28℃　成行 %　℃　%　℃　% 冬季：-6.2℃　76%　19℃　成行 %　℃　%　℃　%
	2 居室騒音限界	下表によるほか、耳ざわり音がないよう機種選定およびダクト消音対策を行う。 室名 ／ Ａ特性（ｄＢ） ／ ＮＣ値
● 冷暖房設備	3 煤煙濃度計	・設ける　・
	4 ばいじん量測定口	・設ける（測定口は80φとする）　・
	5 煙道	伸縮継手、掃除口及びばい煙量測定口の位置は図示による。
	6 ダクト	⊙低圧ダクト　・高圧１ダクト　・高圧２ダクト ・アングルフランジ工法　⊙スパイラルダクト ⊙コーナーボルト工法　⊙共板フランジ工法　・スライドオンフランジ工法）
	7 風量測定口	取付部は図示による。
	8 チャンバー	(1)内貼りを施すチャンバーの表示寸法は外法を示す。 (2)空気調和機、温風暖房機に取り付けるサブライチャンバー、レタンチャンバー及び風道系で消音内貼りしたチャンバーには点検口を設け、点検口の大きさは図示による。 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンバー及びホッパーは、雨水の滞留のないように施工する。
	9 防煙ダンパー	復帰方式（・遠隔　・　　） 定格入力は、ＤＣ24Ｖ、0.7Ａ以下とする。
○ 暖房設備	10 ピストンダンパー	復帰方式（・遠隔　・　　）
	11 弁類	ＪＩＳ又はＪＶ（・５Ｋ　・１０Ｋ（図示部分））
	12 温度計	取付部は図示による。
	13 圧力計	取付部は図示による。
	14 瞬間流量計	コック付とし、形式及び取付部は図示による。
	15 油面制御装置	制御盤には（・給油ポンプ制御　・満油警報　・遠隔警報　・電磁弁制御　・返油ポンプ制御　・減油警報　・　　）の端子を設ける。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。
● 換気設備	1 ダクト	⊙低圧ダクト　・高圧１ダクト　・高圧２ダクト ・アングルフランジ工法　⊙スパイラルダクト ⊙コーナーボルト工法（・共板フランジ工法　・スライドオンフランジ工法） ⊙厨房・浴室系統の排気用ダクトの水抜き（⊙要　・不要） ・厨房系統の長方形排気用ダクトの板厚は、標準仕様書より1ランク厚いものを使用する。
	2 風量測定口	取付位置は図示による。
	3 ダンパー	空気調和設備の該当項目による。
	4 排気ダクトのシール	・浴室（シャワー室、脱衣室を含む）系統　⊙厨房排気系統
	5 チャンバー	空気調和設備の該当項目による。
	6 耐火措置	自家発用換気ダクトが自家発室外を通過する場合の耐火措置は図示による。
○ 排煙設備	1 ダクト	・亜鉛鉄板　・
	2 排煙口の形式	図示による
	3 排煙口手動開放装置（開放及び復帰方式）	・ワイヤー式　・電気式（遠隔操作　・不要　・要）
	4 排煙風量測定	「建築設備定期検査業務基準書平成20年度版」（(財)日本建築設備昇降機センター）の排煙風量の検査方法に準ずる。
● 自動制御設備	1 中央監視制御装置	・有り　・無し
	2 中央監視制御装置の構成・機能	図示による
	3 電気計装工事の配線	使用する電線類はＥＭ電線とし、規格は標準仕様書第４編表１．５．１　表４．１．１１の使用●線類の規格による。（機器、盤類は除く） 屋外・屋内露出の電線は図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井内隠蔽の配線は図面に特記のない限りケーブル配線とする。
● 衛生器具設備	1 大便器洗浄弁	・バキュームブレーカー　・不凍結装置付　・低圧フラッシュバルブ（　　）
	2 大便器ロータンク	・水抜き装置付
	3 温水洗浄式便座	加熱方式（⊙貯湯式　・瞬間式） 温風乾燥機能（・有　⊙無）　擬音装置（⊙有　・無）　リモコン（⊙有　・無）
	4 小便器洗浄弁	・不凍結装置付・感知小便器一体型フラッシュ方式・⊙個別感知フラッシュ方式（・埋込　⊙露出）
	5 水栓	⊙節水固定コマ　（・寒冷地水栓（参考型番 KTL-10）　・　　）
	6 洗面器	⊙止水栓付
	7 標記板	・取付箇所（・大便器　・小便器　・　　）材質（・陶器製　・　　）
	8 大便器耐火カバー	・設ける（ピット内は除く）　・設けない
● 給水設備	1 量水器	⊙親メーター（⊙貸与品　・　　）・子メーター（・買取り　・　　）
	2 量水器桝	・水道事業者指定品（・貸与品　・買取り）　⊙標準図Ｍ形
	3 弁類	ＪＩＳ又はＪＶ（⊙水道直結部分（⊙１０Ｋ　・　　）⊙その他の部分（・５Ｋ　⊙１０Ｋ　）
	4 引込納付金等	・要（・本工事　・別途工事）　⊙不要
	5 給水勾配	⊙不凍栓の二次側は水抜きが確実にできること。
	6 建物導入部配管	・標準図　施工４、５（・(a)　・(b)　・(c)）による。
● 排水設備	1 洗面器等の排水管	洗面器及び手洗器に直結する排水管は、器具トラップより１サイズアップとする。
	2 排水勾配	屋内　・65Ａ以下は1/50、75Ａ以上は1/100以上　屋外（⊙2/100以上　⊙1.5/100(150Φ以上)
	3 満水試験継手	図示の箇所に取付ける。
	4 ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝、ため桝	桝のコンクリート部は工場製品としてもよい。
● 給排水温備	1 弁類	ＪＩＳ又はＪＶ（⊙５Ｋ　・１０Ｋ（図示部分））
● 消火設備	1 屋内消火栓箱	・ＨＢ－１Ａ　・ＨＢ－１Ｂ　・
	2 建物導入部配管	・標準図　施工４、５（・(a)　・(b)　・(c)）による。
● 厨房機器設備	1 システム	⊙ドライシステム　・
	2 機器の寸法	概略寸法とする
● ガス設備	1 充てん容器	・本工事　⊙別途　（・50kg　⊙バルクタンク　⊙気化装置（・電気式　⊙LPG温水式））
	2 集合装置	・標準図　施工72による　本組。
	3 転倒防止等	・標準図　施工73（・(a)　・(b)）による
	4 メーター	⊙親メーター（⊙貸与品　・　　）　・子メーター（・買取り　・　　）
	5 ガス漏れ警報器	・本工事（図示による）　⊙別途工事
	6 引込負担金	・要（・別途工事　・本工事）　・不要
	7 電気防食	・要　・不要
	8 建物導入部配管	・標準図　施工４、５（・(a)　・(b)　・(c)）による。
● その他	1 しゅん工時提出物	標準仕様書によるほか別表-2による。
	2 定期報告	工事しゅん工後３ヶ月、12ヶ月に点検をして、その結果を書面で施設課長あて報告する。 （管理者からの聞き取り調査を含め、調査には必ず管理者の立会いを要する。）
	3 電子納品	別添「建築工事における電子納品特記仕様書(試行用)」による。 （長野県公式ホームページ(電子入札システム)に掲載される、当該入札公告の添付図書）
	4 特別管理産業廃棄物管理責任者	特別管理産業廃棄物の処理に当たっては、廃棄物処理法に基づき特別管理産業廃棄物管理責任者を選任する。

（別表-1）品質及び性能を有することの証明となる資料を提出する機材等

⊙（社）公共建築協会による「建築材料・設備機材等品質性能評価事業」における評価対象となる機械設備機材等	
・	・
・	・
・	・
・	⊙その他監督職員の指示によるもの

（別表-2）しゅん工時提出物（○印を付けたものを提出する。作成方法は「長野県営繕工事の手引き」による。）

1 提出書類等目録	7 官公署届出書類等
2 完成図（原図・製本・CADデータ）	8 工具・予備品等
3 設計図（原図・CADデータ）	9 引渡書
4 工事施工関係書類	10 試運転用油等（　　）の納品書写
5 工事完成資料	11 その他監督職員の指示によるもの又は特記によるもの
6 保守管理資料	

注)完成図面の種類は、設計図面に準じて作成すること。

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	特記仕様書	SCALE A1：－ A3：－	DATE 2025/06
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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登		M-01

凡例表

記号	名称	管種		適用	保温仕様							備考
					保温材	天井内	機械室	暗渠内	屋内露出	屋外露出	埋設部	
A	給水管	塩ビライニング鋼管	VB	屋内隠蔽、機器周辺、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻	簡易PF(ﾜﾝﾀｯﾁ)	
P	給水管	ポリブテン管(熱融着・電気融着)	PB	埋設、屋内隠蔽、機器周辺、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻	簡易PF(ﾜﾝﾀｯﾁ)	
PP	給水管	ポリエチレン層管　1種	PP	屋外埋設								
PE	給水管	水道用高性能ポリエチレン管(電気融着)	PE	屋外埋設	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻	簡易PF(ﾜﾝﾀｯﾁ)	
SU	給水管	ステンレス鋼管　加工管	SU	機器周辺	GW		ALGC+カラー金網					
P	給湯管（往）	耐熱性塩ビライニング鋼管	HVA	屋内隠蔽、機器周辺、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻		
P	給湯管（還）	耐熱性塩ビライニング鋼管	HVA	屋内隠蔽、機器周辺、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻		
P	給湯管（往）	ポリブテン管(熱融着・電気融着)	PB	埋設、屋内隠蔽、機器周辺、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻	簡易PF(ﾜﾝﾀｯﾁ)	
P	給湯管（還）	ポリブテン管(熱融着・電気融着)	PB	埋設、屋内隠蔽、機器周辺、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ	溶融ｱﾙﾐﾗｯｷﾝｸﾞ凍結防止帯巻	簡易PF(ﾜﾝﾀｯﾁ)	
E	給湯膨張管	ポリブテン管(熱融着・電気融着)	PB	機器周辺	GW		ALGC+カラー金網					
J 15φ*2	浴槽循環ペアパイプ	断熱付きペアチューブ		屋内隠蔽	GW	ALGC+鉄線				図面表記による		
V	汚水・雑排水管	硬質塩化ビニール管	VP	屋内隠蔽、露出	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網					
GR	汚水・雑排水管	排水用強化ポリプロピレン二層管	GRP	屋内隠蔽、埋設	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網					
V	汚水・雑排水管	硬質塩化ビニール管	VP	暗渠、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	屋内隠蔽、屋内埋設								
RD V	雨水管	硬質塩化ビニール管	VU	屋外埋設								
G A	ＬＰガス管	配管用炭素鋼鋼管	SGP-Ⅲ	機械室、屋内隠蔽、露出								
G PE	ＬＰガス管	ポリエチレン被服鋼管	PLS	屋外埋設、露出								
R	冷媒管	冷媒用被服銅管		屋内隠蔽、架空	液/ﾊﾞｱ:10/20mm					樹脂化粧カバー		
D V	ドレン管	結露防止層付き硬質塩化ビニル管	ACVP	屋内隠蔽								
D V	ドレン管	硬質塩化ビニル管	VP	屋内埋設、屋外埋設	GW	ALGC+鉄線	ALGC+カラー金網	着色ALGC+鉄線	ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ			
OA	外気給気ダクト	スパイラルダクト　０．５ｔ		屋内隠蔽、屋内露出	GW	ALGC+鉄線			ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ			
EA	排気ダクト	スパイラルダクト　０．５ｔ		屋内隠蔽、屋内露出	GW外壁1.0m	ALGC+鉄線						
SA	送気ダクト	スパイラルダクト　０．５ｔ		屋内隠蔽、屋内露出	GW	ALGC+鉄線			ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ			
RA	還気ダクト	スパイラルダクト　０．５ｔ		屋内隠蔽、屋内露出	GW	ALGC+鉄線						
縦*横	矩形ダクト	亜鉛鋼板 ０．５ｔ　０．６ｔ　０．８ｔ		保温範囲：給気、送気、全熱交換換気、排気外壁１m	GW	ALGC+鉄線			ALGC+樹脂ﾊﾟﾃｰ			

汚水桝リスト

記号	名称	サイズ	蓋	蓋耐荷重	現状地盤桝管底深	仕上げ地盤	土被り	備考
1	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	ICO-AF	T-2	650		500	３cm段差
2	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	ICO-AF	T-2	695		545	３cm段差
3	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	ICO-AF	T-2	750		600	３cm段差
4	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	ICO-AF	T-2	770		620	３cm段差
5	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90L 150-200	ICO-AF	T-2	775		625	
10	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	ICO-AF	T-2	800		650	
11	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	ICO-AF	T-2	820		670	
20	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90L 150-200	WP-20BS	T-25	970		820	
21	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 150-200	WP-20BS	T-25	980		830	0°自在150φ
22	公共桝			T-25	1000		850	

雨水桝リスト

記号	名称	サイズ	蓋	蓋耐荷重	ＧＬ－桝管底深	仕上げ地盤	土被り	備考
A1	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SDKT 100-150	ICO-AF	T-2	300	200		
A2	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 100-150	ICO-AF	T-2	320	220		
B1	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90L 100-150	ICO-AF	T-2	300	200		
B2	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90L 100-150	ICO-AF	T-2	315	215		
B3	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SDST 100-150	ICO-AF	T-2	300	200		
B4	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 100-150	ICO-AF	T-2	340	240		
B5	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90Y 125-200	ICO-AF	T-2	375	250		
B6	小口径ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SD90L 125-200	WP-20BS	T-25	430	305		
AA	小口径浸透桝	PMKT 100-150	ICO-AF	T-2	300	200		２箇所

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

衛生器具表

名称	参考型番・仕様	男子WC	女子WC	多目的WC	厨房	パントリー	客室タイプB－1	客室タイプB－2	客室タイプC－1	客室タイプC－2		客室タイプA－1	客室タイプA－2	客室タイプB－1	客室タイプC－1	客室タイプC－2		屋外			合計	参考
	区分	１階										２階						その他				
	室名																					
洋風大便器	ﾘﾌｫｰﾑ用　BC-K21H　DV-K213GHL-R1　温水洗浄・暖房便座(AC100V・350W)　洗浄壁ﾘﾓｺﾝ　ﾀｯﾁｽｲｯﾁ　擬音装置	2	2	1																	5	LIXIL
洋風大便器	YBC-S40P　DV-S825P　温水洗浄・暖房便座(AC100V・1300W)						1	1	7	3		4	1	2	6	3					28	LIXIL
ストール型小便器	U-331RM　自動洗浄　節水対応　ﾄﾗｯﾌﾟ着脱式	4																			4	LIXIL
ベッセル式洗面器	LS707　台付ｼﾝｸﾞﾙ混合水栓:TLG11305J　3方向ｴｱﾌﾞﾛﾝ　ﾌﾟﾗｹｯﾄ						1	1	7	3		4	1	2	6	3					28	TOTO
車椅子対応洗面器	L-275FCR-H　自動水栓:AM-300CV1(AC100V)　壁排水			1																	1	LIXIL
オーバーカウンター式洗面器	L-2594FC　自動水栓一体型電気温水器(AC100V):EWH-R01　ﾎﾟｳﾙ*2　ｶｳﾝﾀｰ再利用	1	1																		2	LIXIL
手洗器	L-15G　混合自動水洗:AM-300TCV1(AC100V)　床排水				2	1															3	LIXIL
掃除流し	S-202A　横水栓　ﾘﾑｶﾊﾞｰ　ｱﾝｸﾞﾙ止水栓　Sﾄﾗｯﾌﾟ	1																			1	LIXIL
棚手すり	NKF-3WU2　棚下:700*110*116　手すり:600　二連紙巻器　ﾜﾝﾊﾝﾄﾞｶｯﾄ	2	2	1			1	1	7	3		4	1	2	6	3					33	LIXIL
跳ね上げ手すり	NKF-AA481H70　110*700*180　樹脂製　ﾊﾝｶﾞｰﾎﾞﾙﾄ			1																	1	LIXIL
ベビーシート	YKA25N　取付金具			1																	1	TOTO
ベビーチェア	YKA15S　平壁設置ﾀｲﾌﾟ　取付金具			1																	1	TOTO
ペーパータオルホルダー	KF-16U			1																	1	LIXIL
ダブルフック	KF-28　ｽﾃﾝﾚｽ製			1																	1	LIXIL
シングル混合水栓	SF-WM432SY　壁付				5	3															8	LIXIL
単水栓	LF-7R-13-U　寒冷地用　13mm											4									4	LIXIL
自在水栓	LF-12ZF(300)-1-U　ﾚﾊﾞｰ式　ｽﾊﾟｳﾄ:300mm				9	3															12	LIXIL
シャワールーム	NSPB-0812LBFX-C+H(C)RL　FXﾀｲﾌﾟ　開き戸(800W*2100H):UDY8002106UR　換気扇開口のみ　ﾐﾗｰ:KGM-1555　その他基本仕様						1	1	3	2		3		1	3	2					16	LIXIL
シャワールーム	NSPB-0812LBFX-C+H(C)LR　FXﾀｲﾌﾟ　開き戸(800W*2100H):UDY8002106UL　換気扇開口のみ　ﾐﾗｰ:KGM-1555　その他基本仕様								4	1		1	1	1	3	1					12	LIXIL
化粧鏡	建築工事	2	2	1	2	1	1	1	7	3		4	1	2	6	3					35	
ベッセル式洗面器カウンター	建築工事　L=1100						1		7	3		4	1		6	3					25	
ベッセル式洗面器カウンター	建築工事　L=1200							1													1	
ベッセル式洗面器カウンター	建築工事　L=1900													2							2	

衛生機器表

機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性 相(φ)	電気特性 電圧(V)	電気特性 出力　冷/暖(低温)	台数	備考
ＷＴ－Ｒ０１	ステンレスパネル受水槽	SUS製　複合板ﾊﾟﾈﾙ　保温厚30m/m　ｱﾙﾐﾗﾐﾈｰﾄﾝｸﾞ　2槽式　4.0(2.0+2.0)×5.0×2.0H ポンプ室:4.0×2.0×2.0H　総容量：40m3　実容量：32m3　溶融亜鉛ﾒｯｷ架台　溶接組立共　ﾀﾗｯﾌﾟ　ﾏﾝﾎｰﾙ(2重蓋用)					1	
		耐震：1.0Kh　緊急遮断弁装置　ﾊﾞﾀﾌﾗｲ弁：100A*2　鋼板製　ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(建築工事)						
ＷＰ－Ｒ０１	加圧給水ポンプ	自動給水交互並列運転ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ　ｽﾃﾝﾚｽ製　推定末端圧一定型　50φ×65φ×320L/min×71m　液質:清水　液温:0～40℃　制御盤　流量ｾﾝｻｰ	KFE40P3.7	3	200	3.7KW×2	1	
	(宿泊施設)	圧力発信器　ﾎﾞｰﾙ弁　ｼｮｯﾄﾚｽﾎﾞﾙﾌﾞ　ｱｷｭﾑﾚｰﾀ　圧力計　ﾎﾟﾝﾌﾟﾋｰﾀ　ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(建築工事)						
ＷＰ－Ｒ０２	加圧給水ポンプ	自動給水交互並列運転ﾎﾟﾝﾌﾟﾕﾆｯﾄ　ｽﾃﾝﾚｽ製　推定末端圧一定型　50φ×65φ×800L/min×67m　液質:清水　液温:0～40℃　制御盤　流量ｾﾝｻｰ	KFE50P5.5	3	200	5.5KW×2	1	
	(温泉施設)	圧力発信器　ﾎﾞｰﾙ弁　ｼｮｯﾄﾚｽﾎﾞﾙﾌﾞ　ｱｷｭﾑﾚｰﾀ　圧力計　ﾎﾟﾝﾌﾟﾋｰﾀ　ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(建築工事)						
ＬＰ-Ｒ０１	給湯循環ポンプ	ﾗｲﾝﾎﾟﾝﾌﾟ　ｽﾃﾝﾚｽ製　全閉外扇屋外形　40φ*240L/min*13m　液質:清水　液温0～90℃(最高100℃)　許容圧力:0.7MPa　交互運転制御盤(ﾎﾞﾀﾝ給湯器用)	PSS406E1.5	3	200	1.5KW	2	
ＬＰ-Ｒ０２	給湯循環ポンプ	ﾗｲﾝﾎﾟﾝﾌﾟ　ｽﾃﾝﾚｽ製　全閉外扇屋外形　25φ*30L/min*15m　液質:清水　液温0～90℃(最高100℃)　許容圧力:0.52MPa　ﾀｲﾏｰ交互運転(電気工事)	PSS2-256-0.4T	3	200	0.4KW	2	
ＳＴ-Ｒ０１	ストレージタンク	SUS製　密閉式　現地保温:ALGC+GH50金網仕上　実容量:3000L　1300φ*2000H　最高使用圧力:0.49Mpa　本体重量:540kg　取出口　ﾏﾝﾎｰﾙ　耐震:1.0G　ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(建築工事)	MSB-3000				1	
ＥＸＴ-Ｒ０１	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/cm2　最高使用温度:95℃　封入圧力:2kgf/cm2　600φ*1119H　25A	AFX-200NX				1	
ＧＷＨ－Ｒ０１	ガス給湯器	屋外壁掛設置形　50号　8台連結　ｴｺﾌﾞｭｰｽﾞ　LPｶﾞｽ消費量:91.9KW*8　GQ-C5042KZ*8　ﾒｰﾝﾘﾓｺﾝ　ｼｽﾃﾑｺﾝﾄﾛｰﾗｰ　架台　架台ｶﾊﾞｰ　ﾏﾙﾁ配管　配管ｶﾊﾞｰ　ｺﾝｸﾘｰﾄ基礎(建築工事)	GQ-C5042KZ*8	1	100	329.5W*8	1組	
ＧＷＨ－Ｒ０２	ガス給湯器	屋外壁掛形　24号　同時使用時LPｶﾞｽ消費量:64.0KW　ﾍﾞｰｼｯｸﾘﾓｺﾝ　台所ﾘﾓｺﾝなし　配管ｶﾊﾞｰ　循環ﾎﾟﾝﾌﾟﾀｰ	GT-2470AW-BL	1	100	115W	4	
ＥＷＨ－Ｒ０１	小型電気温水器	壁掛ｲﾅﾀｲﾌﾟ　自動水栓:AM-300TC　瞬間加温式　適温出湯　約1.7L　壁固定金具　止水栓　接続ﾎｰｽﾞﾀｰ	EAAM-300CEV1	1	100	1300W	5	LIXIL
ＧＴ-Ｒ０１	グリーストラップ	地中埋設型　ﾊﾞｲﾌﾟ流入式　3槽式　ｽﾃﾝﾚｽ製　許容流入流量:200L/min　実水量:134L　1120W*620D*595H　溶融亜鉛メッキ蓋　ﾌﾟﾗｽﾄ高上げ:KSB-NX200(300H)	HGS-NX200PD				1	
ＥＰＨ－Ｒ０１	パネルヒーター	ｽﾃﾝﾚｽ製　壁掛け型　ｻｰﾓｽｲｯﾁ内臓　最大放熱量1800KJ/h　490W*500H*700　質量6.8kg	NXS-500	1	100/200	500W	1	
ＥＰＨ－Ｒ０２	パネルヒーター	ｽﾃﾝﾚｽ製　壁掛け型　ｻｰﾓｽｲｯﾁ内臓　最大放熱量5400KJ/h　880W*500H*700　質量11.4kg　いたずら防止ｶﾊﾞｰ	NZS-1500	1	100/200	1500W	2	

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	衛生器具表・給排水設備機器表	SCALE A1:― A3:―	DATE 2025/06	M-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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登			

冷暖房設備　機器表

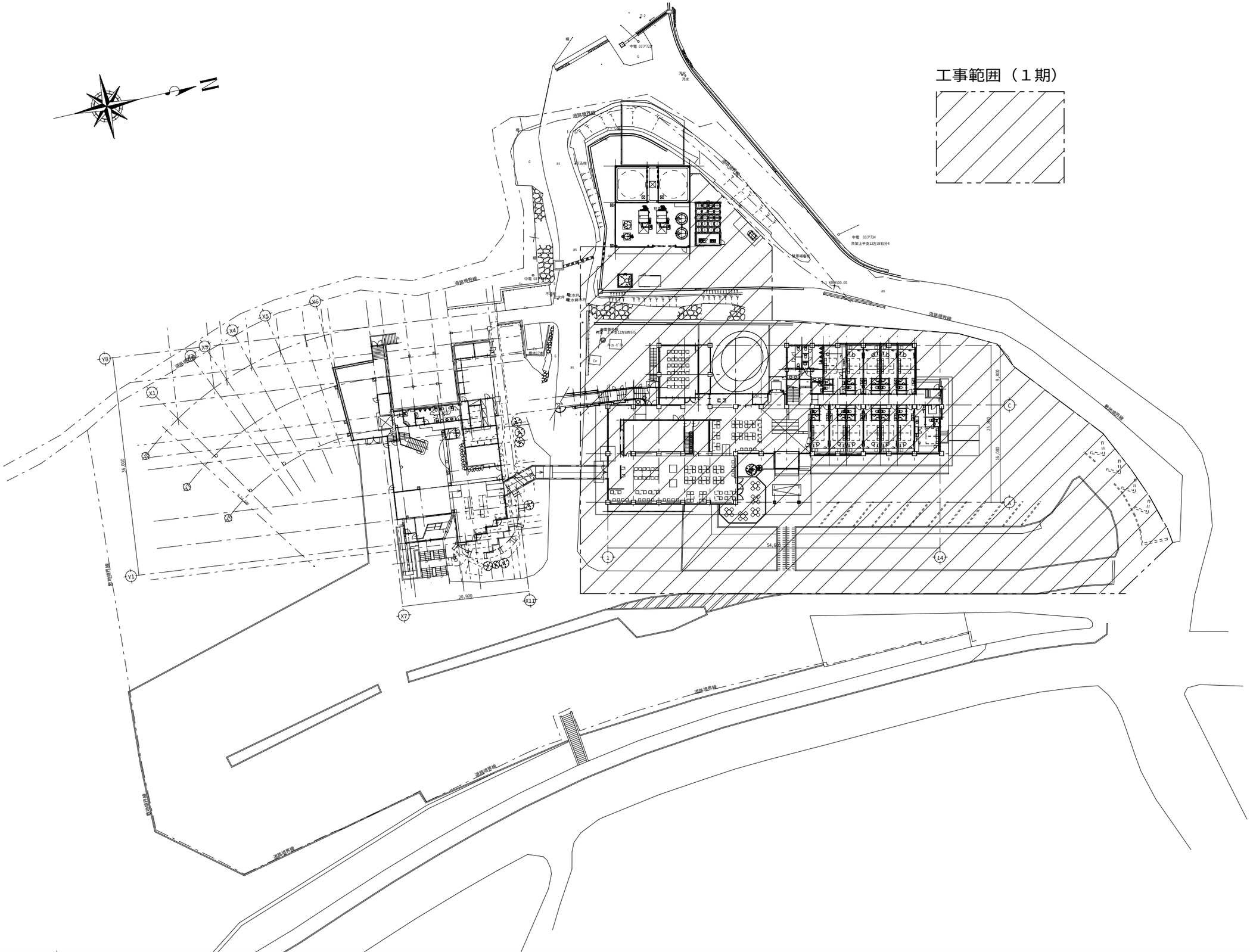
機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			台数	備考
				相（φ）	電圧(V)	出力 冷/暖(低温/極低温)		
ＭＡＣ－Ｒ０１	マルチエアコン室外機	暖房強化　冷房能力:85.0Ｗ　暖房能力:95.0ＫＷ　ﾌﾛﾝR410A　製品質量:208+208+208Kg　鋼製架台:PB-103-W*3	PUHY-WP850SDMG9	3	200	30.0/27.6(35.3/36.2)KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-１	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:5.6ＫＷ　暖房能力:6.3ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:32Kg	PLFY-WP56LW	1	200	0.05/0.05KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-２	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:5.6ＫＷ　暖房能力:6.3ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:32Kg	PLFY-WP56LW	1	200	0.05/0.05KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-３	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:3.6ＫＷ　暖房能力:4.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP36LW	1	200	0.03/0.03KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-４	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形4方向　冷房能力:14.0ＫＷ　暖房能力:16.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28.5Kg	PLFY-WP140HW	1	200	0.08/0.08KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-５	マルチエアコン室内機	天井ﾋﾞﾙﾄｲﾝ形　冷房能力:8.0ＫＷ　暖房能力:9.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　製品質量:44Kg	PDFY-WP80GW	1	200	0.15/0.13KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-６	マルチエアコン室内機	天井ﾋﾞﾙﾄｲﾝ形　冷房能力:8.0ＫＷ　暖房能力:9.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　製品質量:44Kg	PDFY-WP80GW	1	200	0.15/0.13KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-７	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:4.5ＫＷ　暖房能力:5.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP45LW	1	200	0.04/0.04KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-８	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:4.5ＫＷ　暖房能力:5.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP45LW	1	200	0.04/0.04KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-９	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:4.5ＫＷ　暖房能力:5.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP45LW	1	200	0.04/0.04KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-１０	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:4.5ＫＷ　暖房能力:5.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP45LW	1	200	0.04/0.04KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-１１	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:4.5ＫＷ　暖房能力:5.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP45LW	1	200	0.04/0.04KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-１２	マルチエアコン室内機	天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:3.6ＫＷ　暖房能力:4.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:28Kg	PLFY-WP36LW	1	200	0.03/0.03KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-１３	マルチエアコン室内機	天井ﾋﾞﾙﾄｲﾝ形　冷房能力:8.0ＫＷ　暖房能力:9.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　製品質量:44Kg	PDFY-WP80GW	1	200	0.15/0.13KW	1	
ＭＡＣ－Ｒ０１-１４	マルチエアコン室内機	天井ﾋﾞﾙﾄｲﾝ形　冷房能力:8.0ＫＷ　暖房能力:9.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　製品質量:44Kg	PDFY-WP80GW	1	200	0.15/0.13KW	1	
ＰＡＣ－Ｒ０１	パッケージエアコン	天井埋込ｶｾｯﾄ形1方向　冷房能力:3.6ＫＷ　暖房能力:4.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内25+6.5外41Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PMZ-ZRMP40FF5	3	200	0.857/0.969(1.32)KW	１４	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量: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1方向　冷房能力:4.0ＫＷ　暖房能力:4.5ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内25+6.5外41Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PMZ-ZRMP45FF5	3	200	0.977/1.10(1.92)KW	５	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:15A 電線太:2.0mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０３	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:5.6ＫＷ　暖房能力:5.6ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内26+8外41Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PLZ-ZRMP56LF5	3	200	1.21/1.83(2.94)KW	９	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:15A 電線太:2.0mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０４	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:5.6ＫＷ　暖房能力:6.3ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内26+8外42Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PLZ-ZRMP63LF5	3	200	1.62/1.72(2.29)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:15A 電線太:2.0mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０５	パッケージエアコン	同時ﾂｲﾝ　天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:10.0ＫＷ　暖房能力:11.2ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内26+8*2外99Kg　鋼製架台:PC-NJ63　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PLZX-ZRMP112LF5	3	200	2.15/2.91(5.99)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:30A 電線太:5.5mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０６	パッケージエアコン	同時ﾂｲﾝ　天井埋込ｶｾｯﾄ形4方向　冷房能力:12.5ＫＷ　暖房能力:14.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内20+4.5*2外99Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PLZX-ZRMP140HF5	3	200	2.97/2.84(5.58)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:30A 電線太:5.5mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０７	パッケージエアコン	同時ﾂｲﾝ　厨房用天吊形　冷房能力:14.0ＫＷ　暖房能力:16.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　製品質量:内42*2外99Kg　鋼製架台:PC-NJ63　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PCZX-ZRMP160H5	3	200	3.61/4.30(7.25)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:30A 電線太:5.5mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０８	パッケージエアコン	厨房用天吊形　冷房能力:7.1ＫＷ　暖房能力:8.0ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　製品質量:内42外66Kg　鋼製架台:PC-NJ33　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PCZ-ZRMP80H5	3	200	2.10/2.25(3.30)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:20A 電線太:3.5mm2)
ＰＡＣ－Ｒ０９	パッケージエアコン	同時ﾂｲﾝ　天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:10.0ＫＷ　暖房能力:11.2ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内26+8*2外99Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PLZX-ZRMP112LF5	3	200	2.15/2.91(5.99)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:20A 電線太:5.5mm2)
ＰＡＣ－Ｒ１０	パッケージエアコン	同時ﾂｲﾝ　天井埋込ｶｾｯﾄ形2方向　冷房能力:10.0ＫＷ　暖房能力:11.2ＫＷ　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾚｽｺﾝ　ﾌﾛﾝR32　人感ｾﾝｻｰ　製品質量:内26+8*2外99Kg　M-NETｱﾀﾞﾌﾟﾀ	PLZX-ZRMP112LF5	3	200	2.15/2.91(5.99)KW	１	電源(ﾌﾞﾚｰｶ容量:30A 電線太:5.5mm2)
	システムコントローラー	集中制御リモコン　50台接続可能　運転モード・室温・風速・風向・スケジュール機能　・室温表示	AE-CZJ	1	100	22.0W	１	
	鋼製架台	二段・平地高置用　W400-1010*D270-430*H1860　溶融亜鉛ﾒｯｷ　使用重量:200Kg*2台	PC-NJ60W				１２	
	コンクリートブロック	ﾘｻｲｸﾙﾌﾞﾛｯｸ　500*120*110*100　製品質量:5.6Kg	CR-W1050				２(*2)	
	転倒防止金具	有効寸法:530-1000mm　溶融亜鉛ﾒｯｷ	PE-TBK-L				２(*2)	
	CBキャッチャーH型鋼ベース	H鋼ﾍﾞｰｽ：CB-1500H*4本　CB-2000H*2本　ﾍﾞｰｽｼﾞｮｲﾝﾄ:DB-BJ2*4ｾｯﾄ　保護ﾏｯﾄ:CB-VM*3ｾｯﾄ　ｸﾘｰﾝﾍﾞｰｽ(ｸﾗﾌﾟﾝｸﾞ付):CB-FB450CZ*8ｾｯﾄ						

換気設備　機器表

機器記号	機器名称	機器仕様	参考品番	電気特性			合 計	備考
				相（φ）	電圧(V)	出力 強/弱(微弱/特強)		
ＨＸＦ－Ｒ０１	全熱交換型換気扇	天井埋込ﾀﾞｸﾄ形　風量:微弱370/弱650/強900/特強1000m3/h　静圧20Pa時　製品質量:48kg　ﾅｲﾄﾊﾞｰﾝﾞ　接続口径:200φ　ｼﾞｰｴｱｺﾝﾄﾛｰﾗ:PGL-630R	LGH-N65RX4D	1	200	480/305(165/505)W	3	
ＯＦ-Ｒ０１	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:2200m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:25cm　質量:24.5kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:300*300	BFS-210TXA2	3	200	700W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-0.75K-FS
ＯＦ-Ｒ０２	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:2700m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:28cm　質量:39kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:400*400	BFS-300TX2	3	200	1240W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-2.2K-FS
ＯＦ-Ｒ０３	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:2200m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:25cm　質量:24.5kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:400*300	BFS-210TXA2	3	200	700W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-0.75K-FS
ＯＦ-Ｒ０４	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:1100m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:25cm　質量:23kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:300*300	BFS-150TXA2	3	200	700W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-0.75K-FS
ＥＦ-Ｒ０１	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:2300m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:25cm　質量:24.5kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:400*300	BFS-210TXA2	3	200	700W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-0.75K-FS
ＥＦ-Ｒ０２	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:2800m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:28cm　質量:39kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:500*300	BFS-300TX2	3	200	1240W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-2.2K-FS
ＥＦ-Ｒ０３	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:2300m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:25cm　質量:24.5kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:400*300	BFS-210TXA2	3	200	700W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-0.75K-FS
ＥＦ-Ｒ０４	ストレージシロッコファン	厨房用　風量:1200m3/h　静圧100Pa時　羽根ｻｲｽﾞ:25cm　質量:23kg　ﾀﾞｸﾄ寸法:300*250	BFS-150TXA2	3	200	700W	1	ﾌｧﾝﾓｰﾀﾞﾍﾞｰﾀ:FR-FT20PJ-0.75K-FS
ＶＦ－Ｒ０１	天井埋込換気扇　24H換気	定風量形　2部屋換気用　樹脂ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風量:弱80/強160m3/h　静圧20Pa時　接続口径:100φ　埋込寸法:260mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-04SHLV2	VD-15ZFVC7	1	100	6.5/2.2(26)W	２８	
ＶＦ－Ｒ０２	天井埋込換気扇	低騒音形　樹脂ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:115m3/h　静圧20Pa時　人感ｾﾝｻｰ　接続口径:100φ　埋込寸法:215mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-10SH2	VD-13ZAC14	1	100	20.0W	２	
ＶＦ－Ｒ０３	天井埋込換気扇	低騒音形　樹脂ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:370m3/h　静圧20Pa時　人感ｾﾝｻｰ　接続口径:150φ　埋込寸法:315mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-10SH2	VD-20ZAC14	1	100	27.0W	２	
ＶＦ－Ｒ０４	天井埋込換気扇	低騒音形　金属ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:370m3/h　静圧20Pa時　接続口径:150φ　埋込寸法:315mm角　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-10SH2	VD-20ZK14-C	1	100	48.0W	１	
ＶＦ－Ｒ０５	天井埋込換気扇　24H換気	定風量形　金属ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:弱260/強340/m3/h　静圧20Pa時　接続口径:150φ　埋込寸法:315mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-04SHLV2	VD-20ZV7-C	1	100	9/4W	１	
ＶＦ－Ｒ０６	天井埋込換気扇	低騒音形　樹脂ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:115m3/h　静圧20Pa時　接続口径:100φ　埋込寸法:205mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-10SH2	VD-13ZC14	1	100	15.5W	１	
ＶＦ－Ｒ０７	天井埋込換気扇	低騒音形　金属ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:360m3/h　静圧20Pa時　接続口径:150φ　埋込寸法:315mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-10SH2	VD-20ZK14-C	1	100	48.0W	１	
ＶＦ－Ｒ０８	天井埋込換気扇　24H換気	定風量形　樹脂ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:弱80/強160/m3/h　静圧20Pa時　接続口径:100φ　埋込寸法:260mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-04SHLV2	VD-15ZVC7	1	100	5/2W	１	
ＶＦ－Ｒ０９	天井埋込換気扇　24H換気	定風量形　樹脂ﾎﾞﾃﾞｨ　格子ﾀｲﾌﾟ　風圧式ｼｬｯﾀｰ　風量:弱180/強300m3/h　静圧20Pa時　接続口径:150φ　埋込寸法:315mm　ｺﾝﾄﾛｰﾙｽｲｯﾁ:P-04SHLV2	VD-18ZVC7	1	100	7/3.5W	１	
ＱＲ－Ｒ０１	給気レジスター　24H換気	ﾌﾟｯｼｭ式　壁掛け　風量:75m3/h　静圧20Pa時　ﾀﾞｸﾄ接続口径:150φ　不織布ﾌｨﾙﾀｰ付	P-18QR2				２９	
	ベントキャップ	100φ　防風板付　覆い付　ﾜｲﾄﾞ水切りﾀｲﾌﾟ	AT-100TCGSJ5				３２	
	ベントキャップ	150φ　防風板付　覆い付　ﾜｲﾄﾞ水切りﾀｲﾌﾟ	AT-150TCGSJ5				３５	
	ベントキャップ	200φ　防風板付　覆い付　ﾜｲﾄﾞ水切りﾀｲﾌﾟ	AT-200TCGSJ5				６	
	ウエザーカバー	給気用　400*400　ｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ　防虫網:PS-40CS3-W	PS-40CS3				１	
	ウエザーカバー	給気用　500*500　ｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ　防虫網:PS-50CS3-W	PS-50CS3				３	
	ウエザーカバー	排気用　400*400　ｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ　防鳥網	PS-40CS3				１	
	ウエザーカバー	排気用　500*500　ｽﾃﾝﾚｽﾀｲﾌﾟ　防鳥網	PS-50CS3				３	

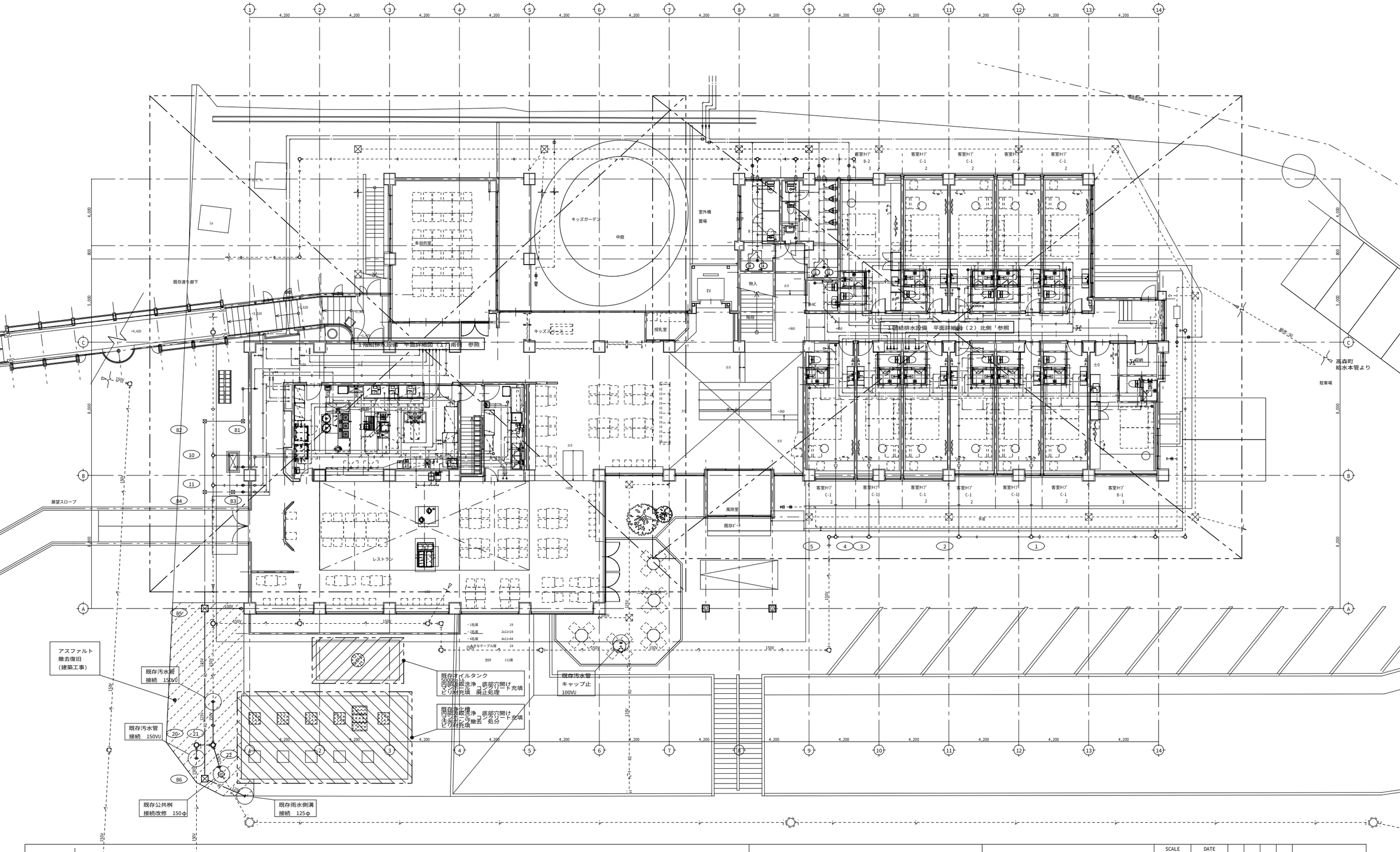
信州たかもり温泉改修工事（第１期）	冷暖房設備・換気設備　機器表	SCALE	DATE				M-04
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06				

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



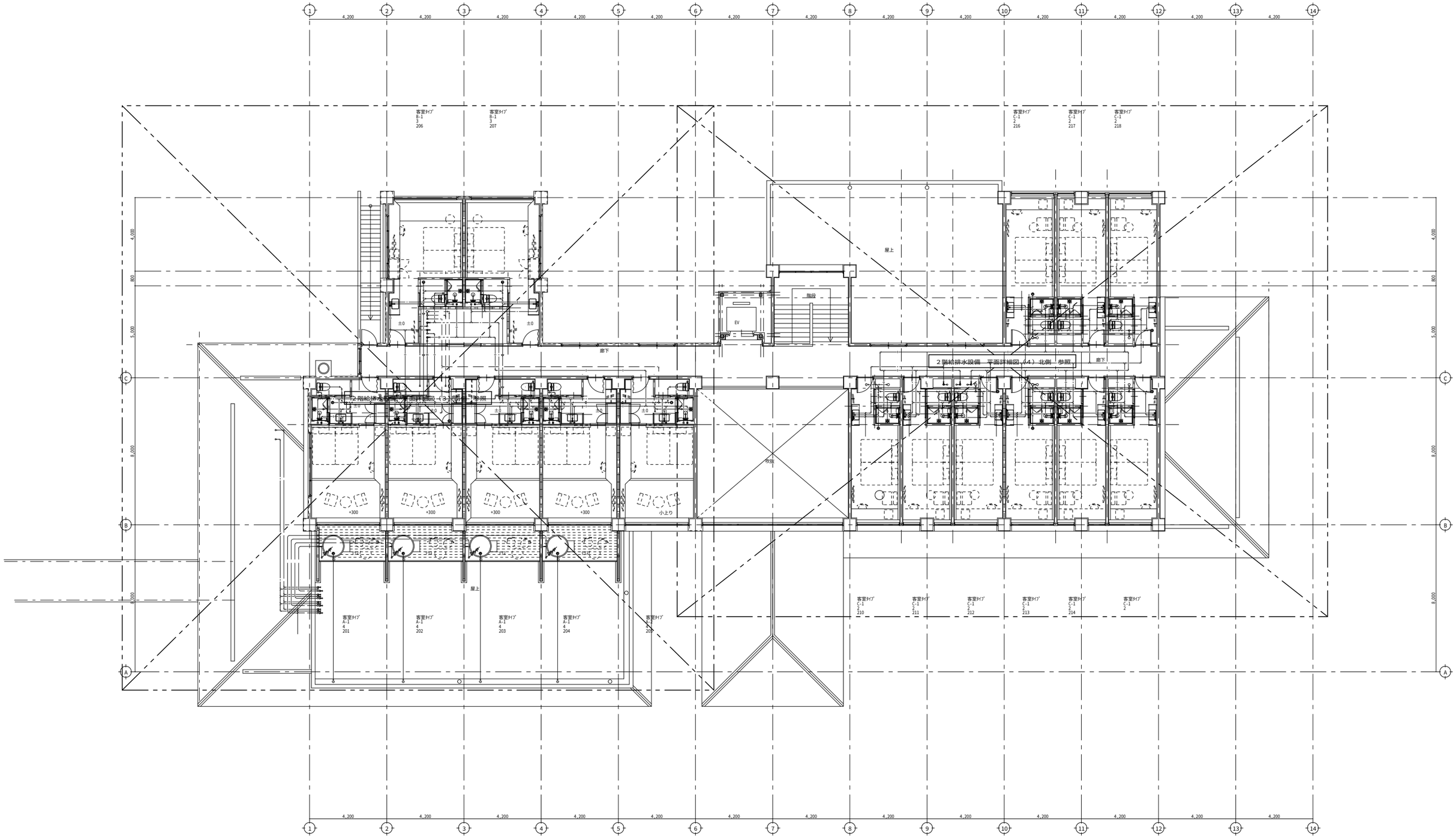
信州たかもり温泉改修工事（第１期）	機械設備工事範囲　配置図	SCALE	DATE				M-05
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06				

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



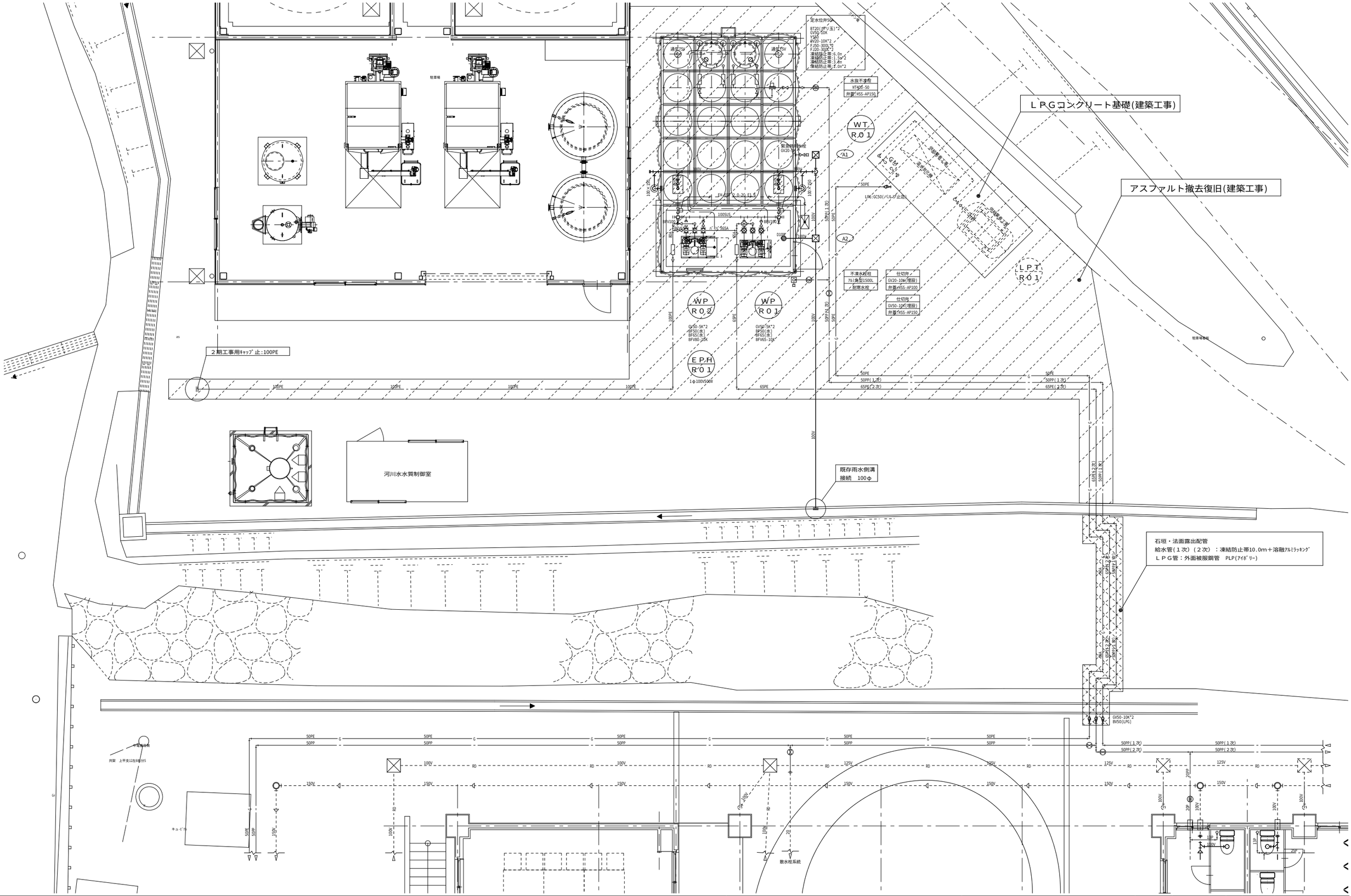
信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階給排水設備　平面図	SCALE	DATE		M-06
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06		

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

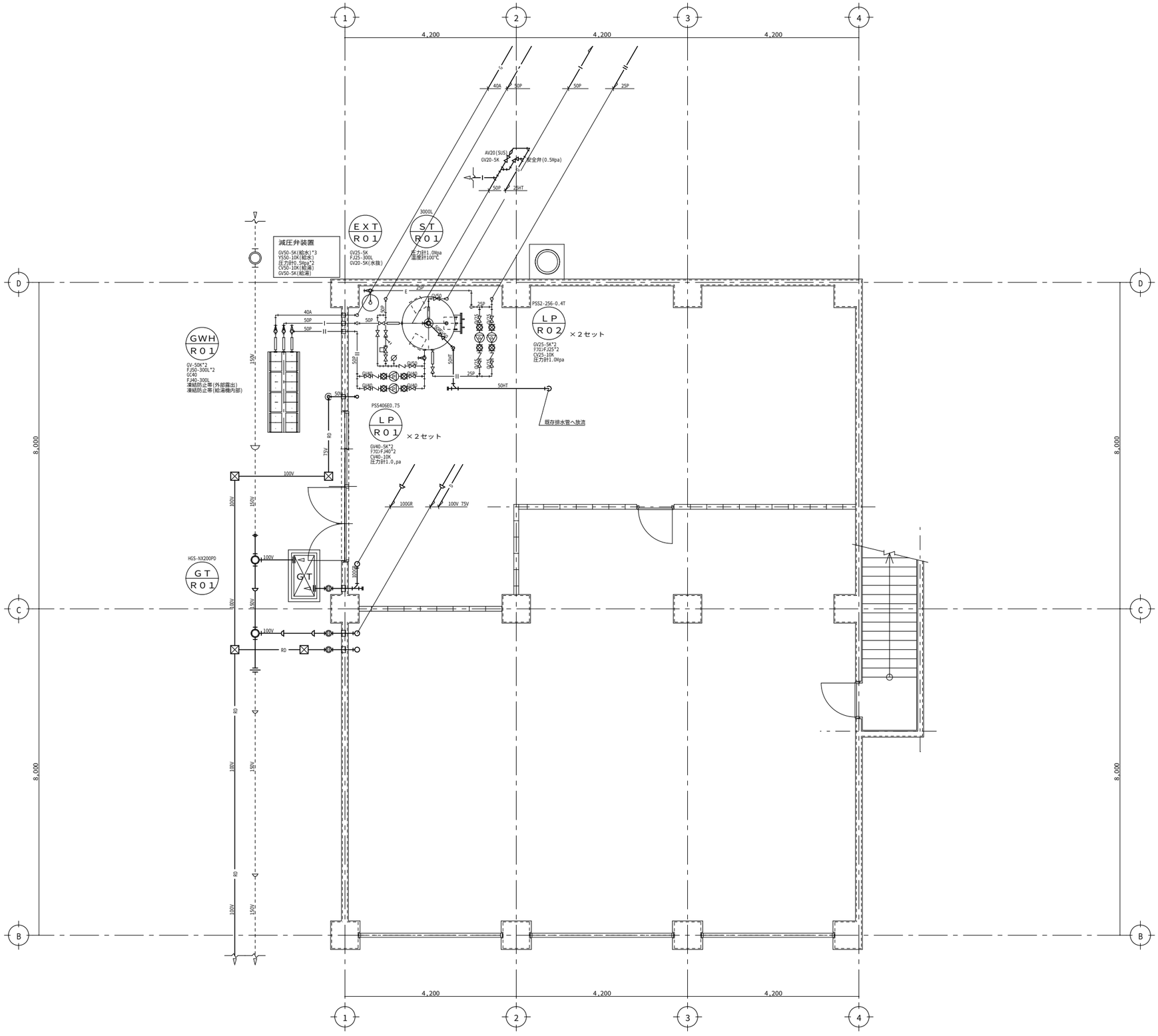


信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階給排水設備　平面図	SCALE	DATE		M-07
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06		

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



信州たかもり温泉改修工事（第１期）	屋外受水槽・ＬＰバルクタンク　平面詳細図	SCALE A1:1/50 A3:1/100	DATE 2025/06
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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登		M-08



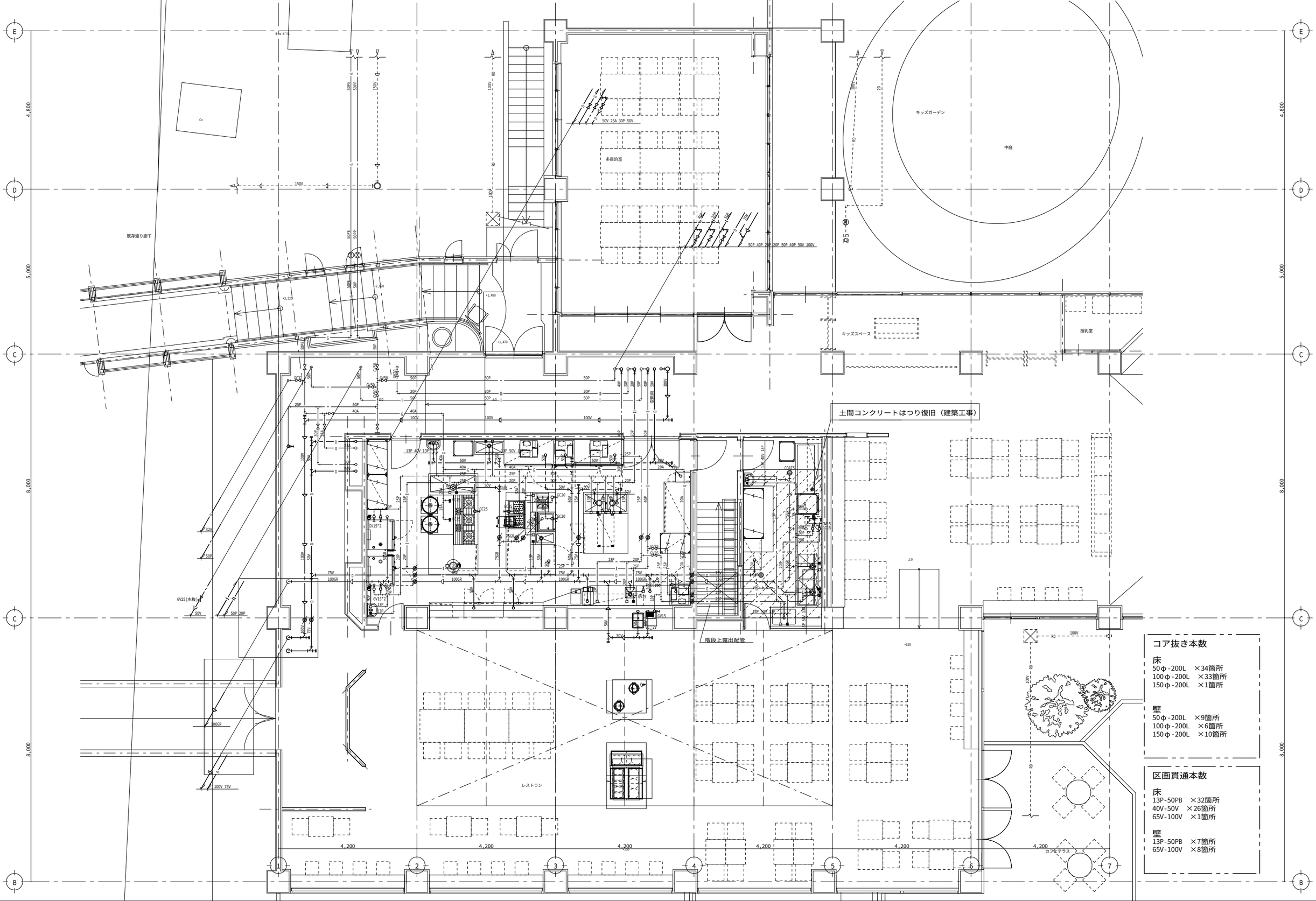
コア抜き本数

床
50φ-200L　×0箇所
100φ-200L　×0箇所
150φ-200L　×0箇所

壁
50φ-200L　×0箇所
100φ-200L　×3箇所
150φ-200L　×4箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	地下１階給排水設備　平面詳細図	SCALE	DATE		M-09
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06		

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



コア抜き本数

床
- 50φ-200L　×34箇所
- 100φ-200L　×33箇所
- 150φ-200L　×1箇所

壁
- 50φ-200L　×9箇所
- 100φ-200L　×6箇所
- 150φ-200L　×10箇所

区画貫通本数

床
- 13P-50PB　×32箇所
- 40V-50V　×26箇所
- 65V-100V　×1箇所

壁
- 13P-50PB　×7箇所
- 65V-100V　×8箇所

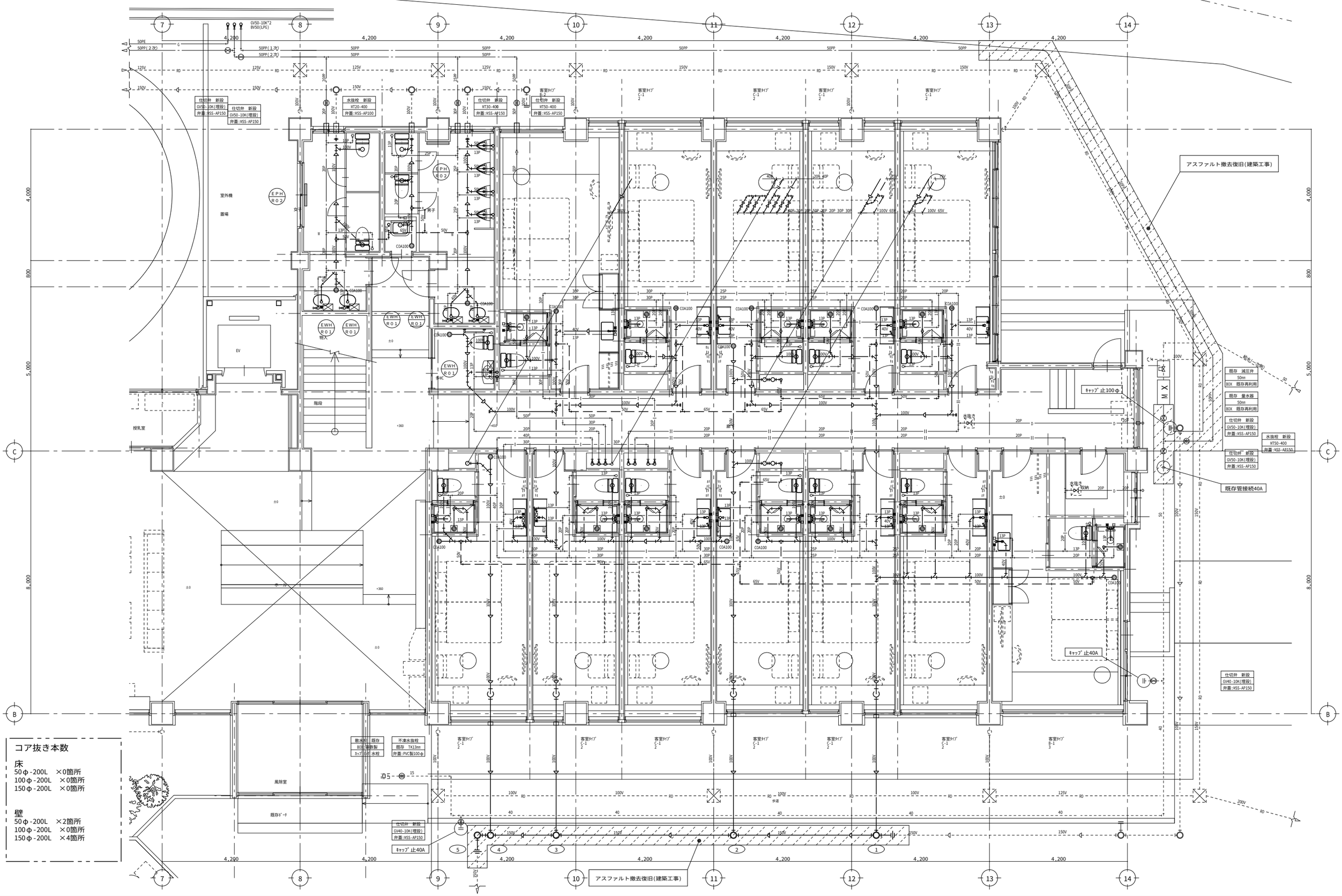
信州たかもり温泉改修工事（第１期）

１階給排水設備　平面詳細図（１）南側

SCALE	DATE
A1:1/50 A3:1/100	2025/06

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

M-10



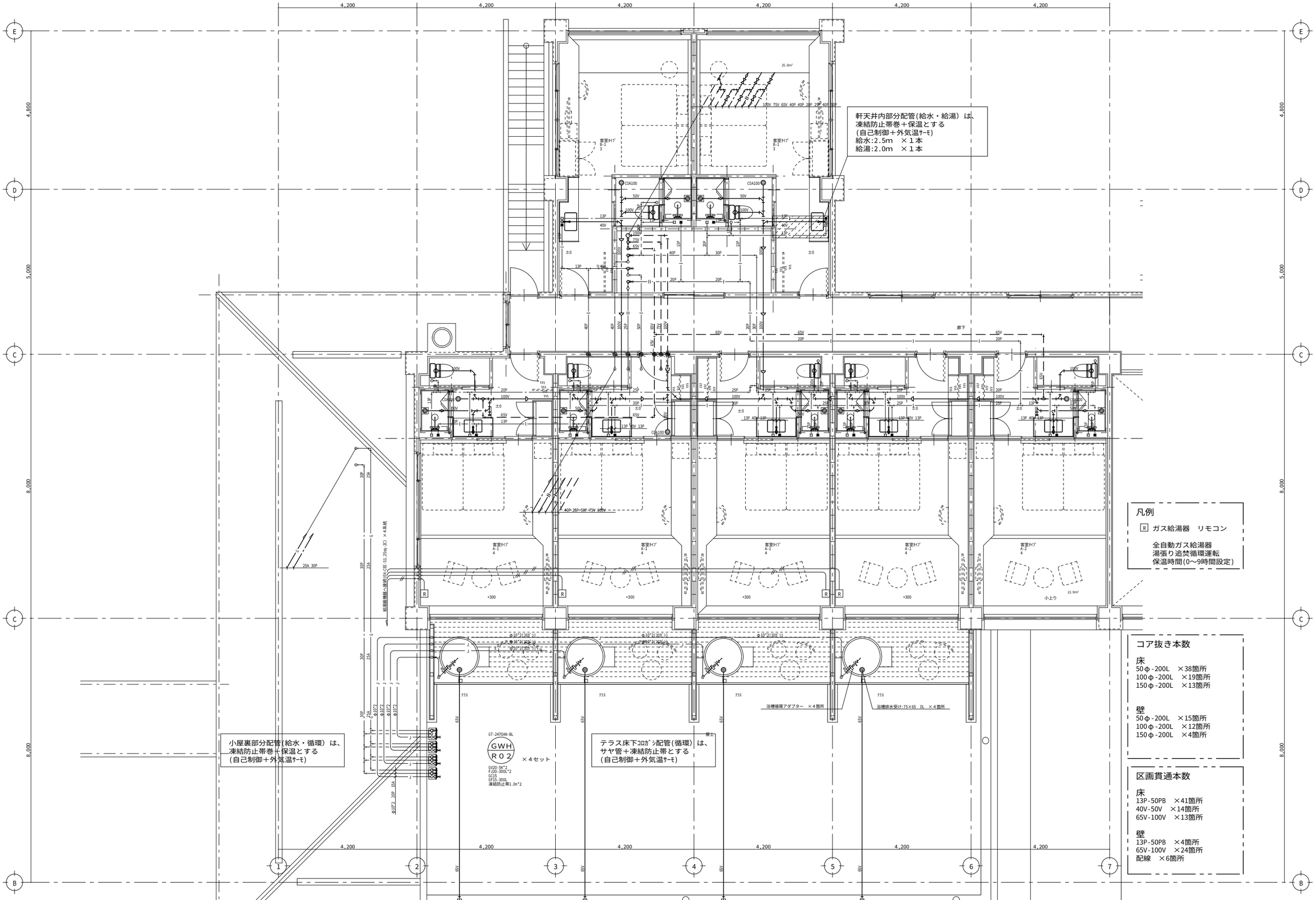
コア抜き本数

床
50φ-200L ×0箇所
100φ-200L ×0箇所
150φ-200L ×0箇所

壁
50φ-200L ×2箇所
100φ-200L ×0箇所
150φ-200L ×4箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階給排水設備 平面詳細図（３）北側	SCALE A1:1/50 A3:1/100	DATE 2025/06		M-11

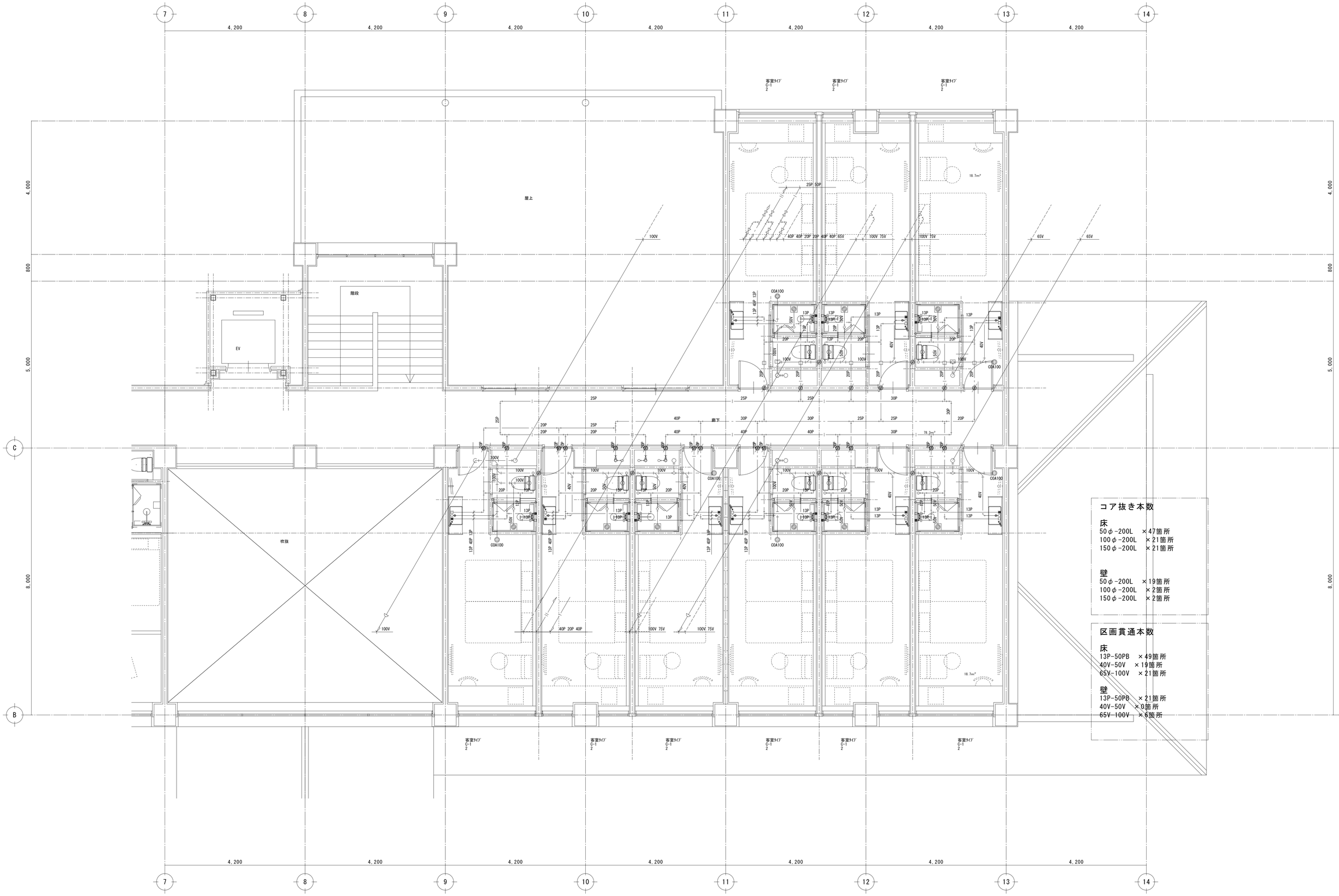
株式会社 倉橋建築計画事務所
長野県松本市野溝木工1-1-30 TEL(0263)26-6765 FAX(0263)28-6765
知事登録番号(松本)G第51081号 一級建築士大臣登録第225810号 小宮山吉登



信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階給排水設備　平面詳細図（３）南側	SCALE A1:1/50 A3:1/100	DATE 2025/06

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

M-12



コア抜き本数

床
50φ-200L　×47箇所
100φ-200L　×21箇所
150φ-200L　×21箇所

壁
50φ-200L　×19箇所
100φ-200L　×2箇所
150φ-200L　×2箇所

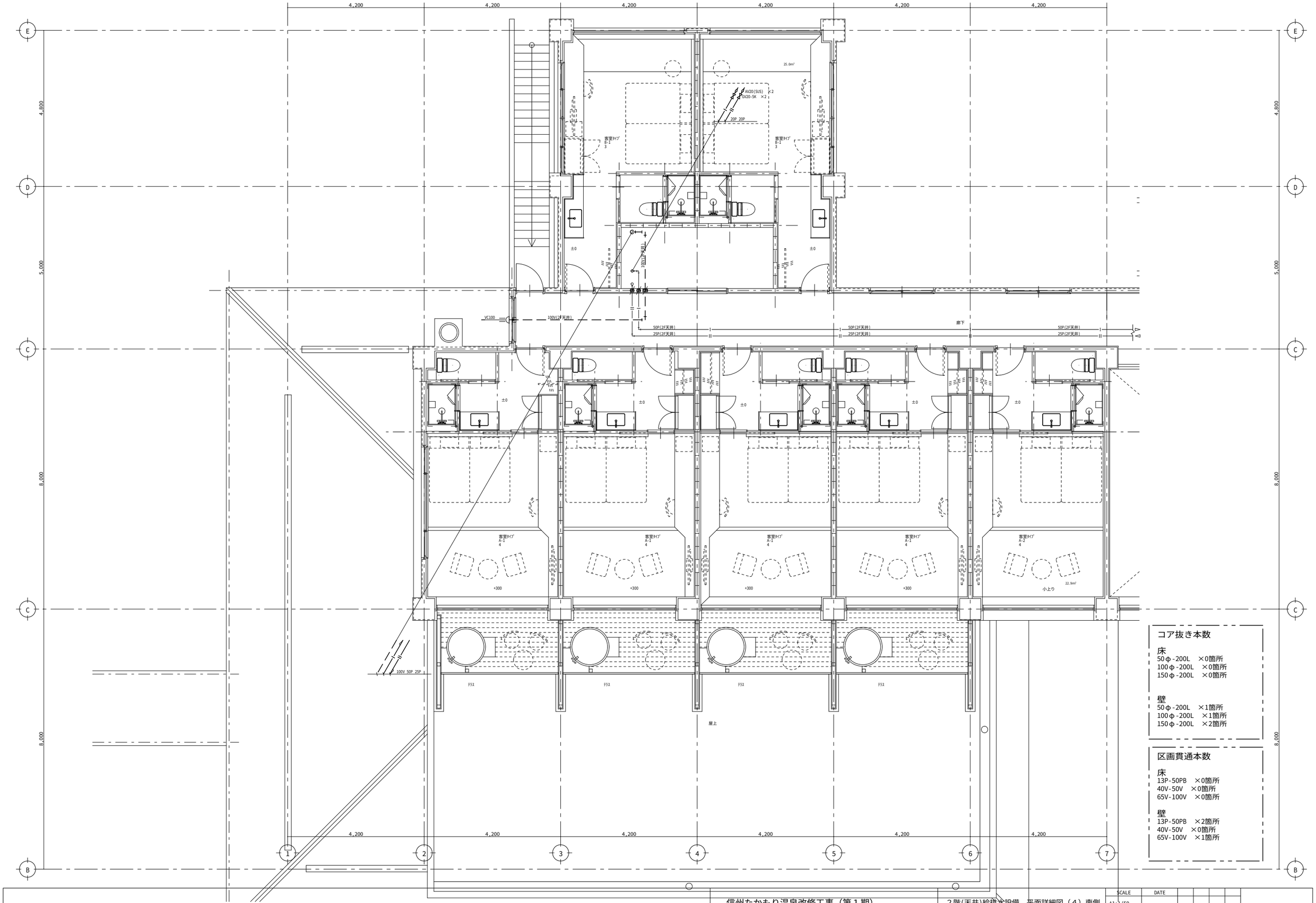
区画貫通本数

床
13P-50PB　×49箇所
40V-50V　×19箇所
65V-100V　×21箇所

壁
13P-50PB　×21箇所
40V-50V　×0箇所
65V-100V　×6箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階給排水設備　平面詳細図（４）北側	SCALE	DATE			M-13
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06			

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



コア抜き本数

床
50φ-200L　×0箇所
100φ-200L　×0箇所
150φ-200L　×0箇所

壁
50φ-200L　×1箇所
100φ-200L　×1箇所
150φ-200L　×2箇所

区画貫通本数

床
13P-50PB　×0箇所
40V-50V　×0箇所
65V-100V　×0箇所

壁
13P-50PB　×2箇所
40V-50V　×0箇所
65V-100V　×1箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）

２階(天井)給排水設備　平面詳細図（４）南側

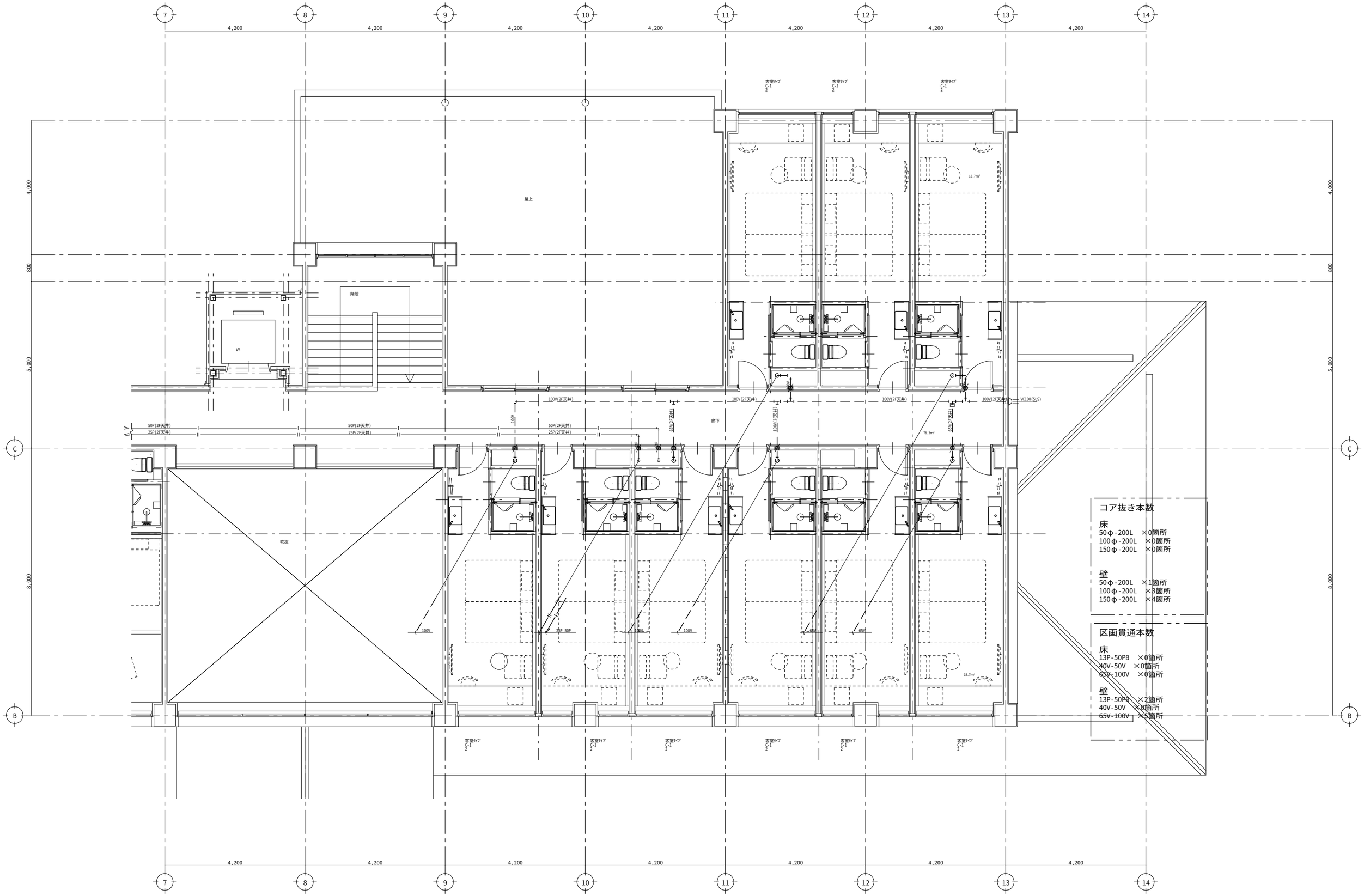
SCALE	DATE
A1:1/50 A3:1/100	2025/06

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

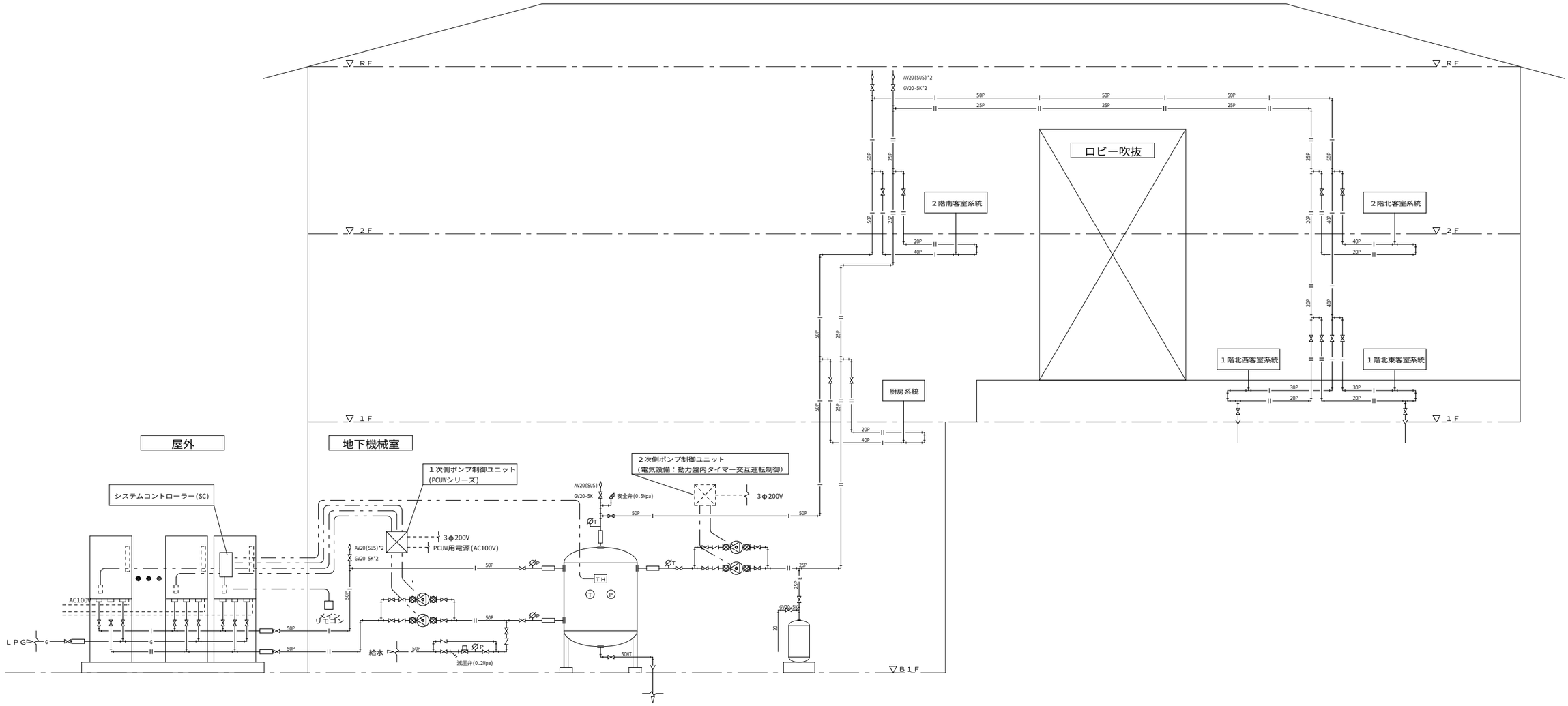
知事登録番号(松本)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

M-14



信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階(天井)給排水設備　平面詳細図（６）北側	SCALE	DATE			M-15
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06			

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



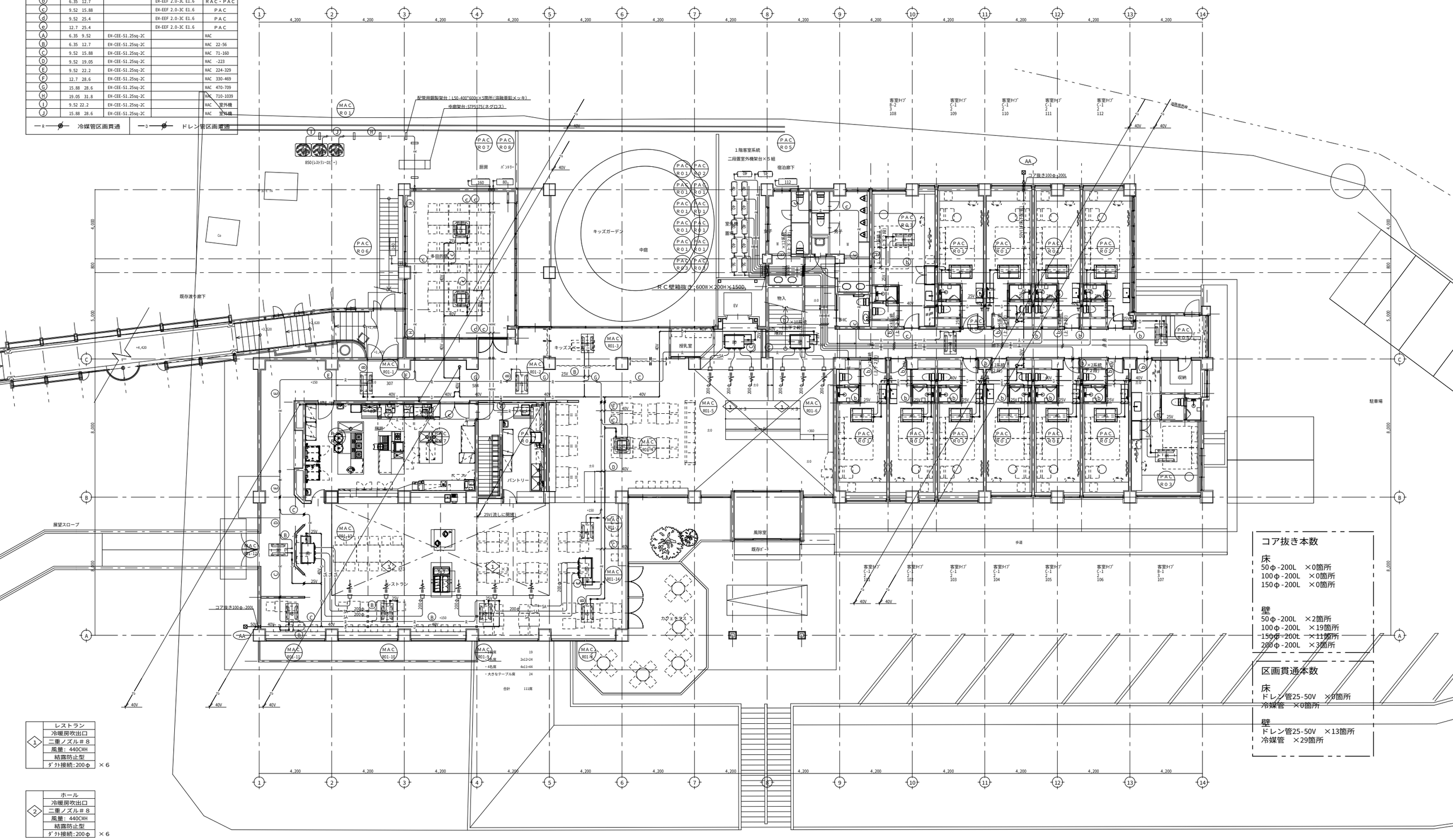
GWH R01	LP R01	ST R01	LP R02	EXT R01
ガス給湯器連結×８台	１次側ポンプ	貯湯槽	２次側ポンプ	密閉膨張タンク

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	給湯設備　系統図	SCALE A1:— A3:—	DATE 2025/06	M-16

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

冷媒管記号	冷媒管サイズ	制御連絡配線共巻	制御電源渡り配線共巻	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 -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	9.52 22.2	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 室外機
J	15.88 28.6	EM-CEE-S1.25sq-2C		MAC 室外機

—R—⊘— 冷媒管区画貫通　—D—⊘— ドレン管区画貫通



	レストラン
1	冷暖房吹出口
	二重ノズル＃８
	風量：440CMH
	結露防止型
	ﾀﾞｸﾄ接続:200φ　×６

	ホール
2	冷暖房吹出口
	二重ノズル＃８
	風量：440CMH
	結露防止型
	ﾀﾞｸﾄ接続:200φ　×６

コア抜き本数

床
50φ-200L　×0箇所
100φ-200L　×0箇所
150φ-200L　×0箇所

壁
50φ-200L　×2箇所
100φ-200L　×19箇所
150φ-200L　×11箇所
200φ-200L　×3箇所

区画貫通本数

床
ドレン管25-50V　×0箇所
冷媒管　×0箇所

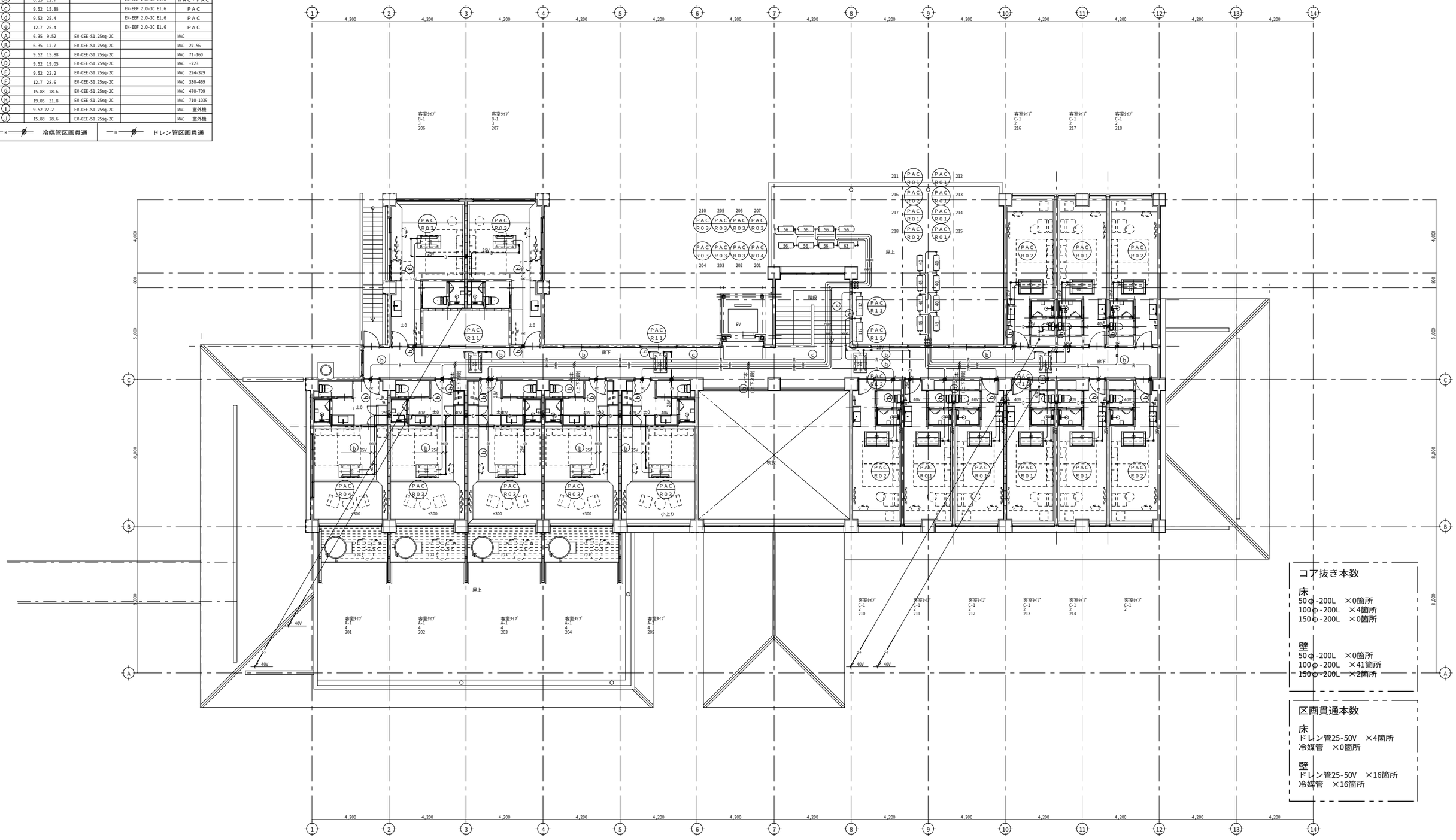
壁
ドレン管25-50V　×13箇所
冷媒管　×29箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階冷暖房設備　平面図	SCALE	DATE		M-17
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06		

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

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

—R—⊘— 冷媒管区画貫通　—D—⊘— ドレン管区画貫通



コア抜き本数

床
50φ-200L　×0箇所
100φ-200L　×4箇所
150φ-200L　×0箇所

壁
50φ-200L　×0箇所
100φ-200L　×41箇所
150φ-200L　×2箇所

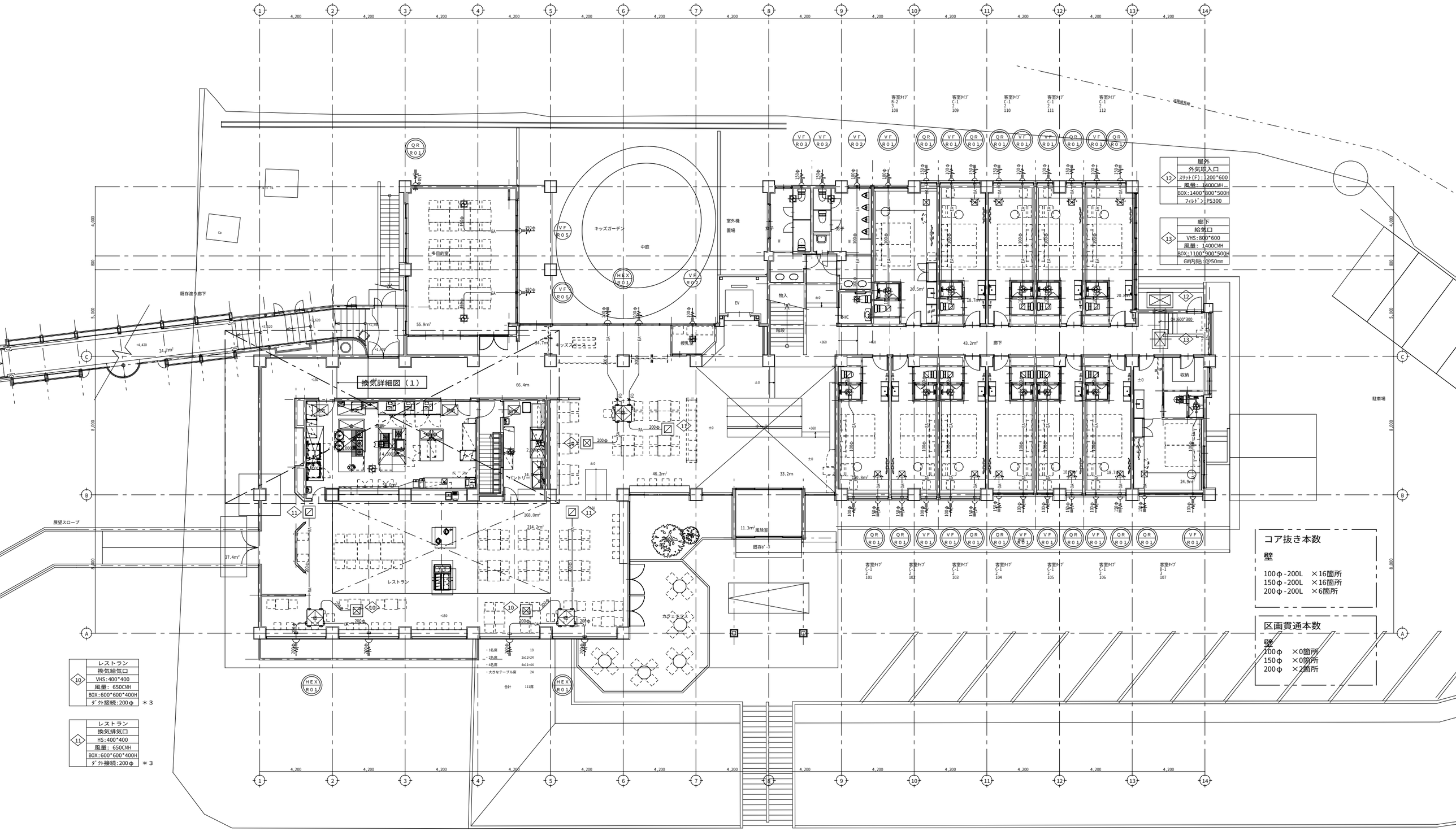
区画貫通本数

床
ドレン管25-50V　×4箇所
冷媒管　×0箇所

壁
ドレン管25-50V　×16箇所
冷媒管　×16箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階冷暖房設備　平面詳細図	SCALE A1:1/50 A3:1/100	DATE 2025/06		M-18

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



12	屋外
	外気取入口
	ｽﾘｯﾄ(F):1200*600
	風量: 1400CMH
	BOX:1400*800*500H
	ﾌｨﾙﾀﾞｰ:PS300

13	廊下
	給気口
	VHS:800*600
	風量: 1400CMH
	BOX:1100*900*500H
	GW内貼:@50mm

10	レストラン
	換気給気口
	VHS:400*400
	風量: 650CMH
	BOX:600*600*400H
	ﾀﾞｸﾄ接続:200φ ＊3

11	レストラン
	換気排気口
	HS:400*400
	風量: 650CMH
	BOX:600*600*400H
	ﾀﾞｸﾄ接続:200φ ＊3

コア抜き本数

壁

100φ-200L ×16箇所
150φ-200L ×16箇所
200φ-200L ×6箇所

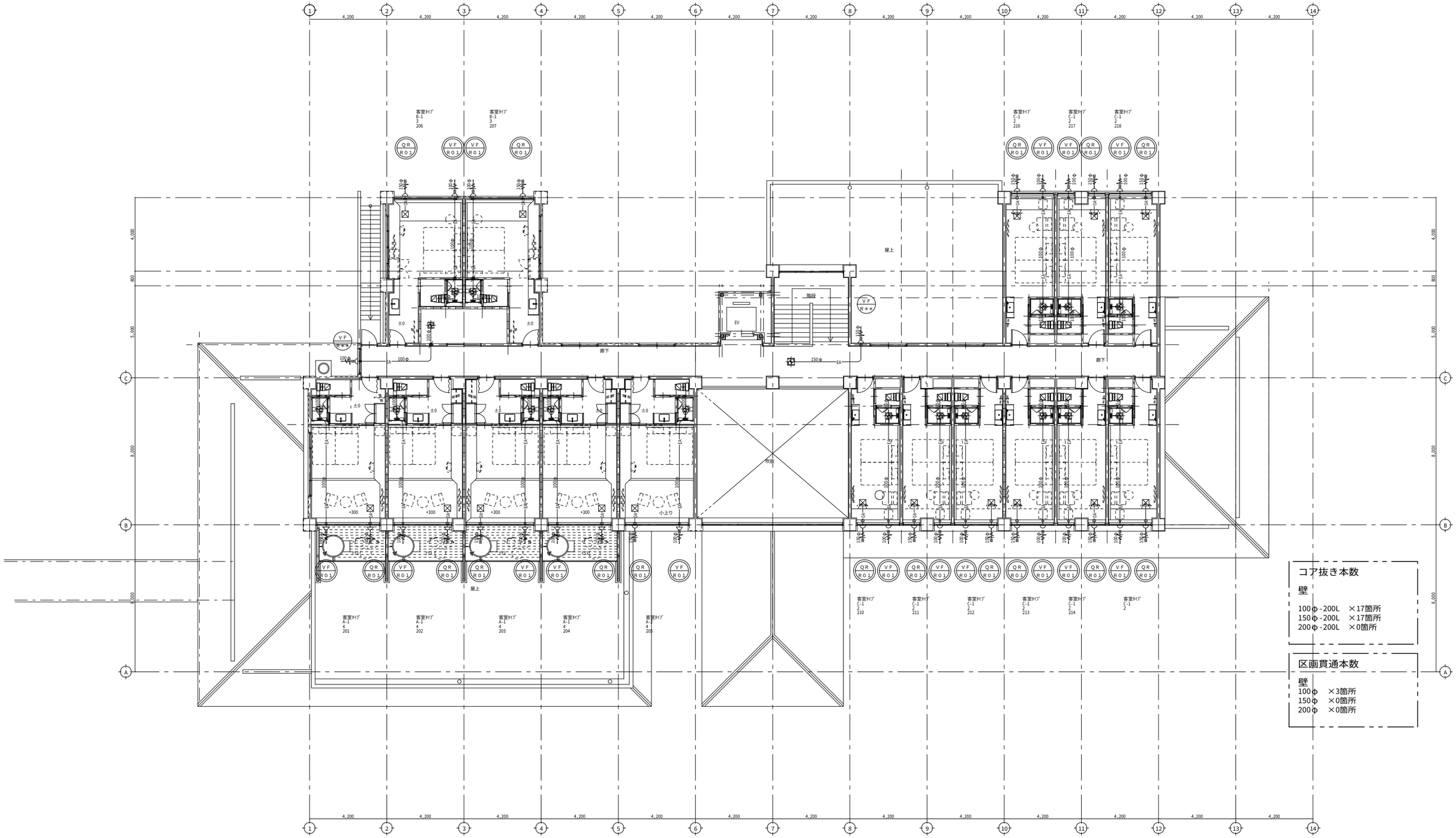
区画貫通本数

壁

100φ ×0箇所
150φ ×0箇所
200φ ×2箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階換気設備　平面図	SCALE	DATE		M-19
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06		

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



コア抜き本数

壁

100φ-200L　×17箇所
150φ-200L　×17箇所
200φ-200L　×0箇所

区画貫通本数

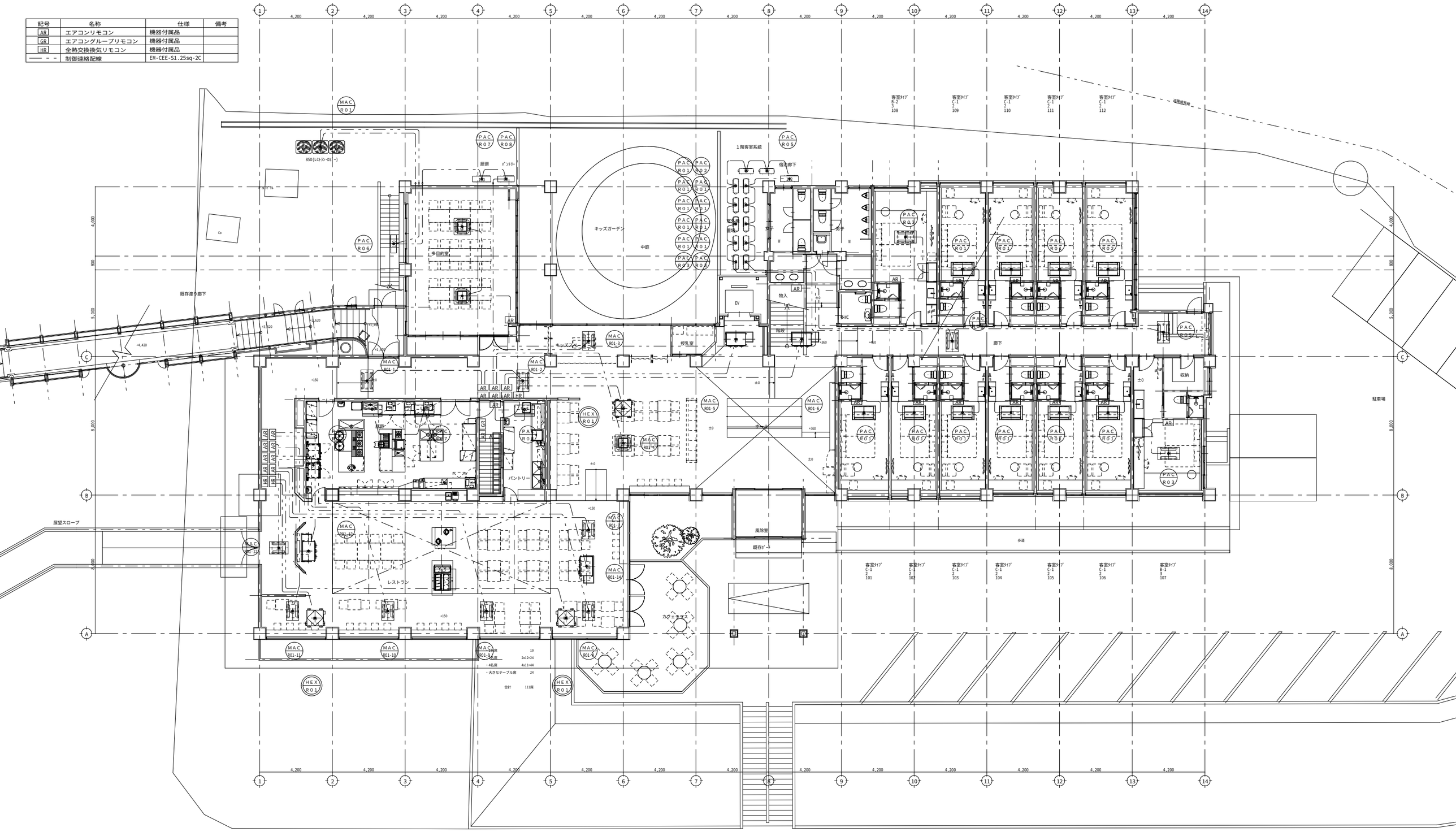
壁

100φ　×3箇所
150φ　×0箇所
200φ　×0箇所

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階換気設備　平面図	SCALE	DATE			M-20
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06			

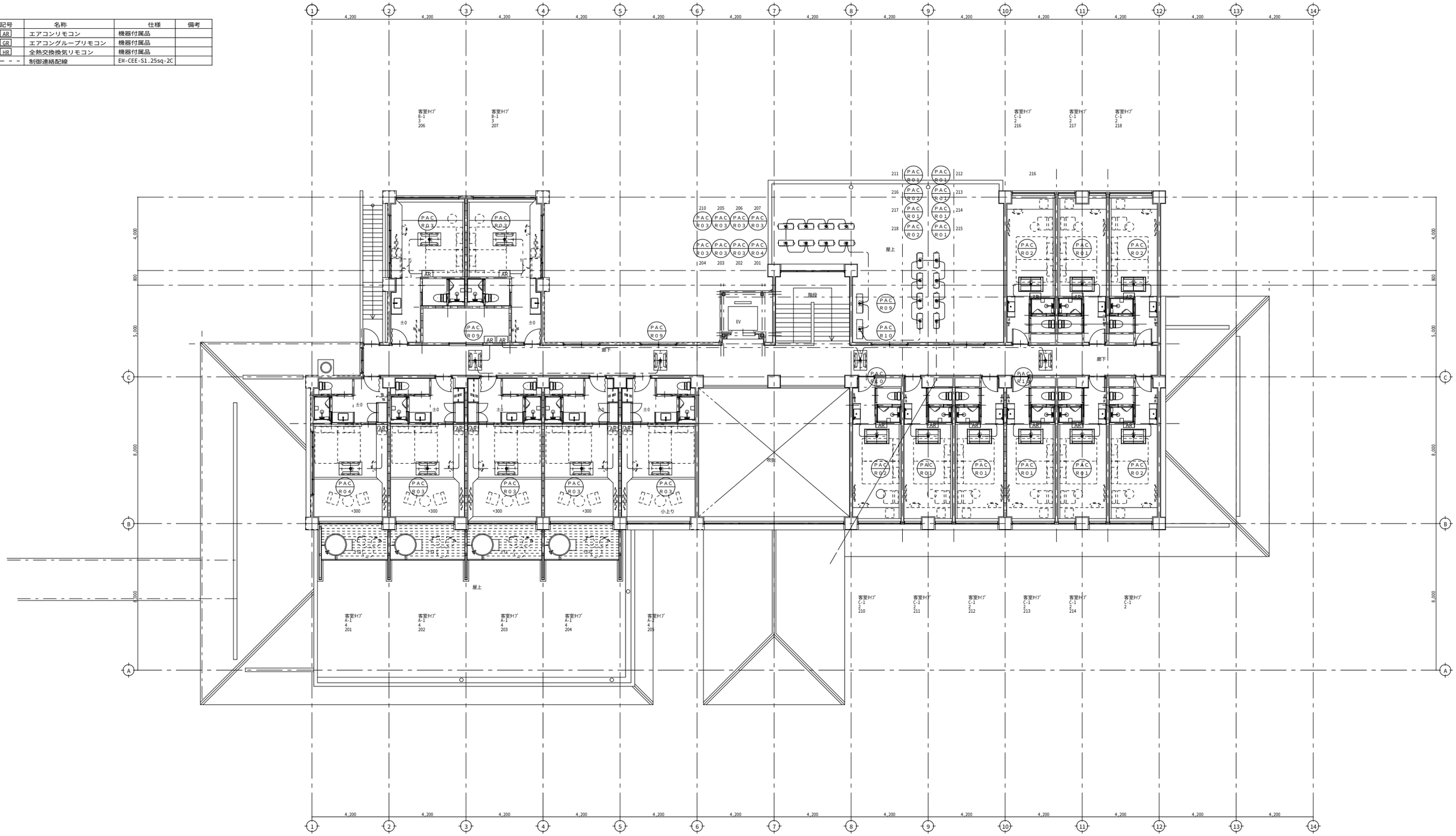
株式会社 倉橋建築計画事務所
長野県松本市野溝木工1-1-30　TEL(0263)26-6765　FAX(0263)28-6765
知事登録番号(松本)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

記号	名称	仕様	備考
AR	エアコンリモコン	機器付属品	
GR	エアコングループリモコン	機器付属品	
HR	全熱交換換気リモコン	機器付属品	
—— - -	制御連絡配線	EM-CEE-S1.25sq-2C	



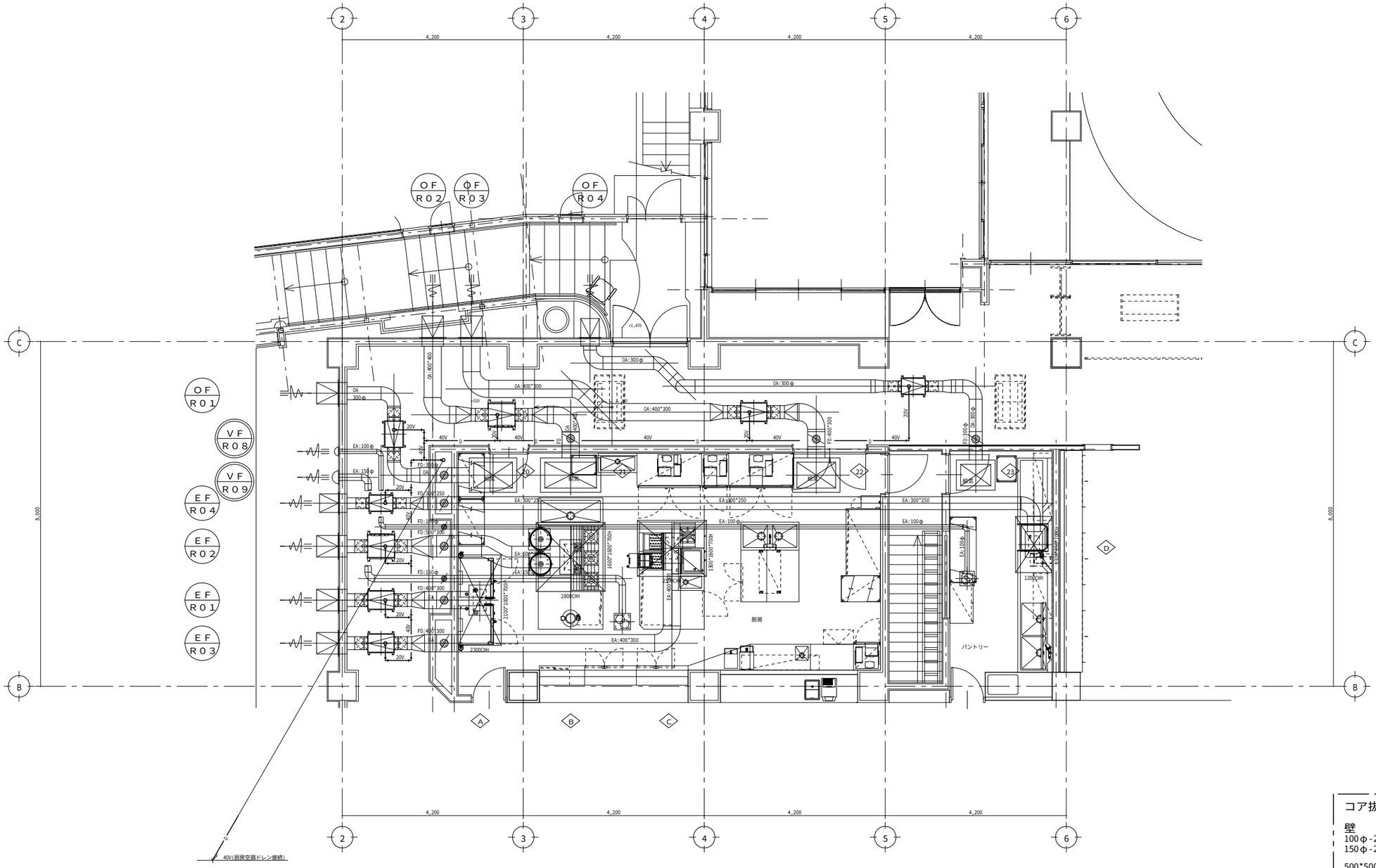
信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階冷暖房・換気制御設備　平面図	SCALE A1:1/50 A3:1/100	DATE 2025/06		M-21
株式会社 倉橋建築計画事務所	長野県松本市野溝木工1-1-30　TEL(0263)26-6765　FAX(0263)28-6765 知事登録番号(松本)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登				

記号	名称	仕様	備考
AR	エアコンリモコン	機器付属品	
GR	エアコングループリモコン	機器付属品	
HR	全熱交換換気リモコン	機器付属品	
── － －	制御連絡配線	EM-CEE-S1.25sq-2C	



信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階冷暖房・換気制御設備　平面図	SCALE	DATE				M-22
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06				

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



20	厨房	
	ＯＡ吹出口	
	VHS(F):900*600	
	風量: 2200CMH	
	BOX:1100*800*500H	
	ﾌｨﾙﾄﾞﾝ:PS300	

21	厨房	
	ＯＡ吹出口	
	VHS(F):1200*600	
	風量: 2700CMH	
	BOX:1400*800*500H	
	ﾌｨﾙﾄﾞﾝ:PS300	

22	厨房	
	ＯＡ吹出口	
	VHS(F):900*600	
	風量: 2200CMH	
	BOX:1100*800*500H	
	ﾌｨﾙﾄﾞﾝ:PS300	

23	パントリー	
	ＯＡ吹出口	
	VHS(F):700*500	
	風量: 1100CMH	
	BOX:900*700*500H	
	ﾌｨﾙﾄﾞﾝ:PS300	

コア抜き・はつり本数

壁
100φ-200L　×1箇所
150φ-200L　×1箇所

500*500*200L　×2箇所
600*600*200L　×6箇所

厨房排気フードリスト

番号	フードサイズ	ＧＦ　他	ＦＳ	設計風量(CMH)	面風速（m/sec）	評価	燃焼空気換気量(CMH)		理論排ｶﾞｽ(ｋ)	燃料消費量(Ｑ)		備考
A	2100 * 1000 * 700H	低圧損形 FSVL2-530W	FGS-5025N	2,300	0.30	≧	V=30ｋQ	―	0.93	LPG	―	32:ｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ（電気式） 35:ｺﾝﾍﾞｸｼｮﾝｵｰﾌﾞﾝ（電気式）
B	1600 * 1600 * 700H	低圧損形 FSVL2-540W	FGS-5030N	2,800	0.30	≧	V=30ｋQ	2,112	0.93	LPG	75.7KW	25:ｶﾞｽﾃｰﾌﾞﾙ（Q：55.3KW） 30:炊飯器（Q：10.2KW）　×２台
C	1300 * 1600 * 700H	低圧損形 FSVL2-540W	FGS-5025N	2,300	0.31	≧	V=30ｋQ	1,473	0.93	LPG	52.8KW	13:ｶﾞｽﾌﾗｲﾔｰ（Q：8.7KW）　×２台 21:角槽型ラ どん釜（Q：21.4KW） 23:ｽｰﾌﾟﾚﾝｼﾞ（Q：14.0KW）
D	1300 * 850 * 700H	吸込グリル 400*250		1,200	0.30	≧	V=30ｋQ	812	0.93	LPG	29.1KW	56:食器洗浄機（Q：29.1KW）

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階厨房換気設備　平面詳細図	SCALE A1:1/50 A3:1/100	DATE 2025/06		M-23
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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登				

撤去
　撤去済みのファンコイル以外全機器撤去

再利用
　無し

ファンコイルユニット（ＦＣ１～６）撤去済み
現地無し

機器表

記号	器具名	参考品番	数	仕様
CH	吸収式冷温水機	CH-V50P	1	パッケージ形, 冷凍能力 151200 kcal/h 加熱能力 181440 kcal/h 灯油焚 燃料消費量 25.1 ℓ/h 電源 3φ 200V 冷温水ポンプ 3.7KW, 冷却水ポンプ 2.2KW, クーリングタワーファン 0.6KW x 2, 溶液ポンプ 0.5KW, 送風機 0.39KW ROB-Vコントローラー マイコンリモコン 表示器付
EXT1	密閉膨張タンク	N-200	1	総容量 200ℓ 最大吸収量 140ℓ ロックウール 50t + アルミ板
OT	オイルタンク		1	地下埋設 二重殻 容量 6,000ℓ 電気式液面計 EL-4182
OST	オイルサービスタンク		1	鋼板製 容量 90ℓ 鋼板製 防油堤 架台 偏圧式液面計 満油防止装置 SL-31
OP	オイルポンプ	15 GPAM	1	15φ x 14 ℓ/min x 2 kg/cm² 3φ 200V 0.2KW
PH	電気パネルヒーター	EP-45T-1000	4	サーモスタット付 メラスレート付 電源 1φ100V 1000W
FC1	ファンコイルユニット	LH 200 CR-C	3	フルフラット片吹パネル付 カセット形 冷房能力 1,800 kcal/h, 暖房能力 2,540 kcal/h 6.0 ℓ/min 1φ100V 62W ボール弁 20A×2
FC2	〃	LH 400 CR-C	20	フルフラット片吹パネル付 カセット形 冷房能力 3,300 kcal/h, 暖房能力 4,950 kcal/h 11.0 ℓ/min 1φ100V 74W ボール弁 20A×2
FC3	〃	LH 400 CR-C	2	フルフラット両吹パネル付 カセット形 冷房能力 3300 kcal/h, 暖房能力 4,950 kcal/h 11.0 ℓ/min 1φ100V 74W ボール弁 20A×2
FC4	〃	LH 600 CR-C	7	フルフラット片吹パネル付 カセット形 冷房能力 4,650 kcal/h, 暖房能力 6,580 kcal/h 15.5 ℓ/min 1φ100V 108W ボール弁 20A×2
FC5	〃	LH 600 CR-C	5	フルフラット両吹パネル付 カセット形 冷房能力 4,650 kcal/h, 暖房能力 6,580 kcal/h 15.5 ℓ/min 1φ100V 108W ボール弁 20A×2
FC6	〃	LH 1000 PR-C	2	高静圧 天井埋込形 冷房能力 9,900 kcal/h, 暖房能力 13560 kcal/h 33.0 ℓ/min 1φ100V 560W
Ⓢ	パイロットランプ付スイッチ	CS-1-PL	31	
Ⓢ	〃	CS-2-PL	2	
WT1	受水槽		1	FRP サンドイッチパネル製 G=2/3 1.5 x 3.0 x 2.0 亜鉛メッキ平架台, 基礎共
KT	鉱泉タンク		1	SUS 444製 2.5 x 2.0 x 2.0 100t 硬質発泡ポリエチレン + 0.8t アルミ板 亜鉛メッキ平架台 基礎共
WP	給水ポンプユニット	50UBPMD6.3.7	1	並列交互運転 制御盤付 満減水警報 65φ x 630 ℓ/min x 40m 3φ200V 3.7KW x 2 基礎共
KP	鉱泉ポンプ	32UBSMD6.75	1	単独運転 制御盤付, 満減水警報 32φ x 100 ℓ/min x 25m 3φ 200V 0.75KW 基礎共
JP	超高温ポンプ	50X40FSGD6 3.7	2	50φ x 40φ 270 ℓ/min x 40m 3φ 200V 3.7KW 基礎 50A ヘヤーキャッチャー 超高速ノズル 9ヶ共
GH1	ガス給湯機	RUX-3200 TSW	1	屋外壁掛型 メーンコントローラ 及ケーブル
F16	中間ダクトファン	BFS-20CSD	1	1020 m³/h 1φ100V 100W アルミ丸形フード 200φ

年月日					
所長	部長	課長	主任	製図	

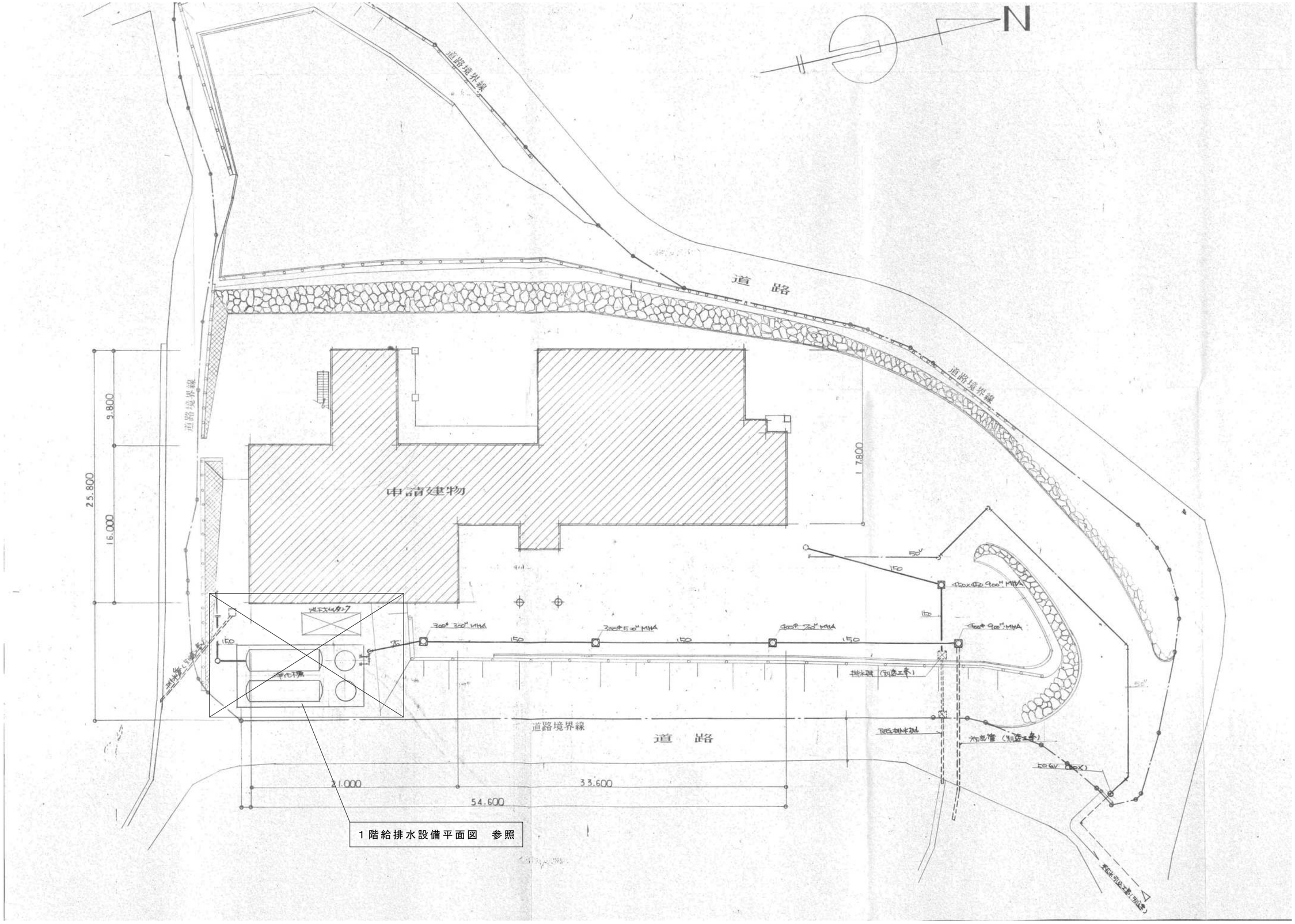
特
記
長野県飯田市大王路2の21　TEL 0265-22-6501(代)　FAX 0265-24-9974

機器表

記号	器具名	参考品番	数	仕様
B01	真空式温水ヒーター	ASV-2501 S	1	灯油焚 1回路 定格出力 250,000 kcal/h 燃料消費量 36.1 ℓ/h 電源 3φ 200V 0.77KW 基礎共
B02	〃	ASV-2501 W	1	灯油焚 2回路 定格出力 250,000 kcal/h 燃料消費量 36.1 ℓ/h 電源 3φ 200V 0.77KW 基礎共
HT	貯湯槽	TS-30	1	SUS 444製 容量 3000ℓ ロックウール 50t + アルミ板 基礎
P1	給湯一次ポンプ	50LPD6.75	1	ライン形 50φ x 250 ℓ/min x 11m 3φ200V 0.75KW
P2	給湯二次ポンプ	32LPD6.4	1	ライン形 32φ x 40 ℓ/min x 16m 3φ200V 0.4KW
P3	鉱泉一次ポンプ	32x32FSSF6.75	1	ステンレス製 渦巻ポンプ 32φ x 150 ℓ/min x 15m 3φ200V 0.75KW 基礎共
C1	濾過装置	K-800 K	2	濾過能力 21.5 m³/h タンク コーティング 濾過ポンプ 3φ200V 1.5KW 加温ポンプ 0.25KW ヘヤーキャッチャー ハイフロン 加熱コイル サーミスター & 制御盤
EXT2	密閉膨張タンク	D-80	1	総容量 80ℓ 最大吸収量 60ℓ ロックウール 50t + アルミ板
SF	サイクル扇	CY 30-C9	2	速度調節器 1φ100V 48W
F1	レンジフード	V-602F	1	横手ワイド 1φ100V 50W アルミ丸形フード 150φ
F2	換気扇	EX-25LK2C	2	遮断力ム 1φ100V 17W 木枠 アルミ丸形ウェザーカバー共
F3	ダクト用換気扇	VD-10Z3	6	静音タイプ 1φ100V 16.5W アルミ丸形フード 100φ
F4	〃	VD-13Z3	5	静音タイプ 1φ100V 23W アルミ丸形フード 100φ
F5	〃	VD-15ZSC	6	低騒音タイプ 1φ100V 14W アルミ丸形フード 100φ
F6	〃	VD-18ZSC	2	低騒音タイプ 1φ100V 21W アルミ丸形フード 150φ
F7	〃	VD-18ZXP2-W	9	低騒音インテリアパネルタイプ 1φ100V 30W アルミ丸形フード 150φ
F8	〃	VD 18ZS2	2	低騒音タイプ 1φ100V 23W アルミ丸形フード 150φ
F9	〃	VD-18ZX2-XC	4	低騒音インテリアタイプ 1φ100V 30W アルミ丸形フード 150φ
F10	シロッコファン	BFS-20CSK	4	消音型 1φ100V 100W インテリアパネル共 アルミ丸形フード 200φ
F11	有圧扇	EF-35CSA	1	低騒音形 1φ100V 100W 不燃枠, 風圧シャッター, ステンレスウェザーカバー, 温度スイッチ付
F12	有圧扇	EF 35DSA	1	吸込形 低騒音型 1φ100V 150W 不燃枠 固定ガラリ
F13	有圧扇	PFT-25AS	1	1290 m³/h 1φ100V 25W 不燃枠 ステンレスシャッター付ウェザーカバー
F14	有圧扇	EF-25ASA	1	1320 m³/h 1φ100V 25W 不燃枠 ステンレスウェザーカバー 風圧シャッター
F15	有圧扇	EF-35CSA	2	2880 m³/h 1φ100V 100W 不燃枠 ステンレスウェザーカバー 風圧シャッター

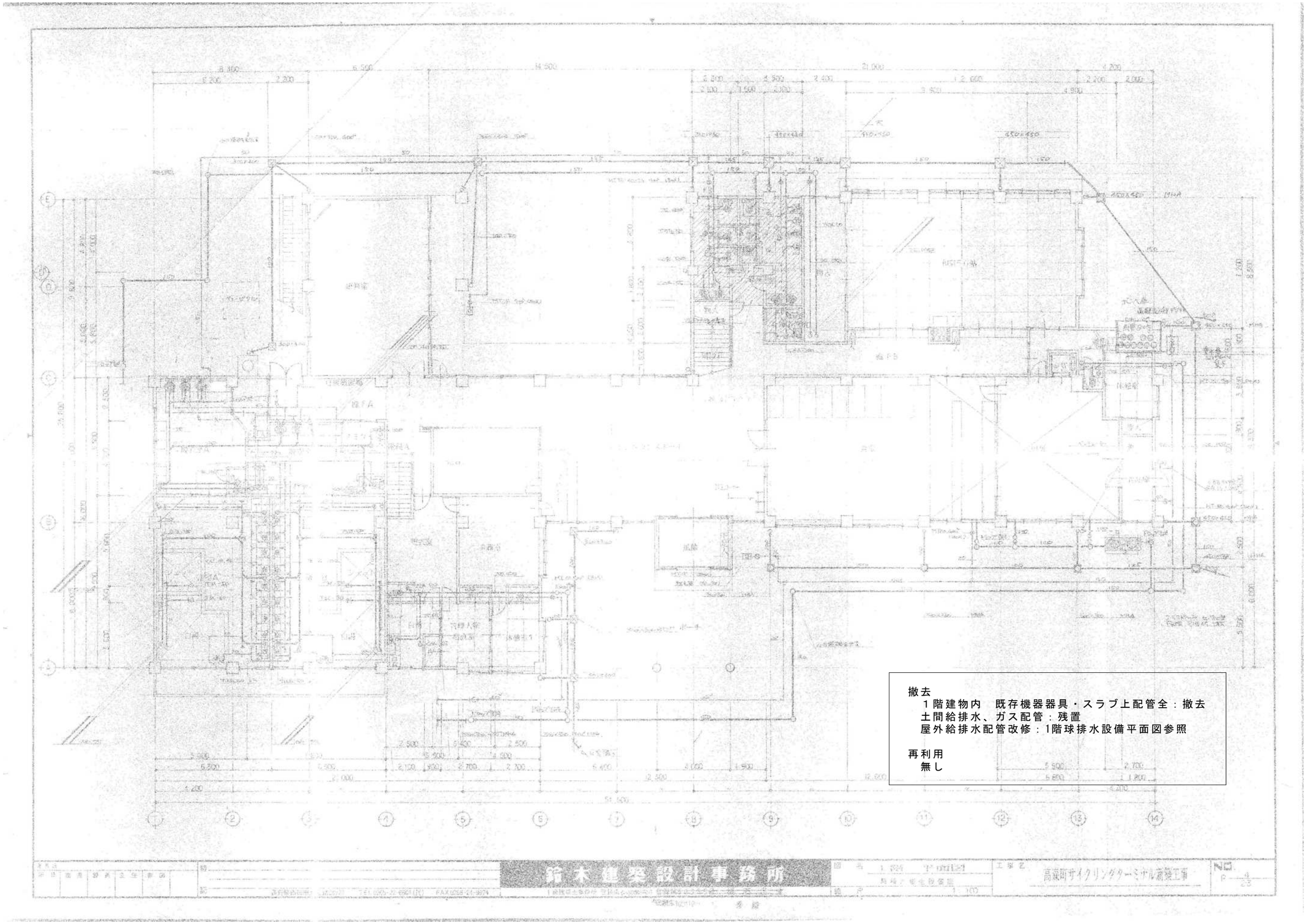
鈴木建築設計事務所
1級建築士事務所 登録第(へ)D第12011 登録第50335号 根石忠生
登録第103118号 清 秀雄

図名 給排水衛生 空調設備図 機器表
縮尺
工事名 高森町サイクリングターミナル新築工事
NO. P 9/17



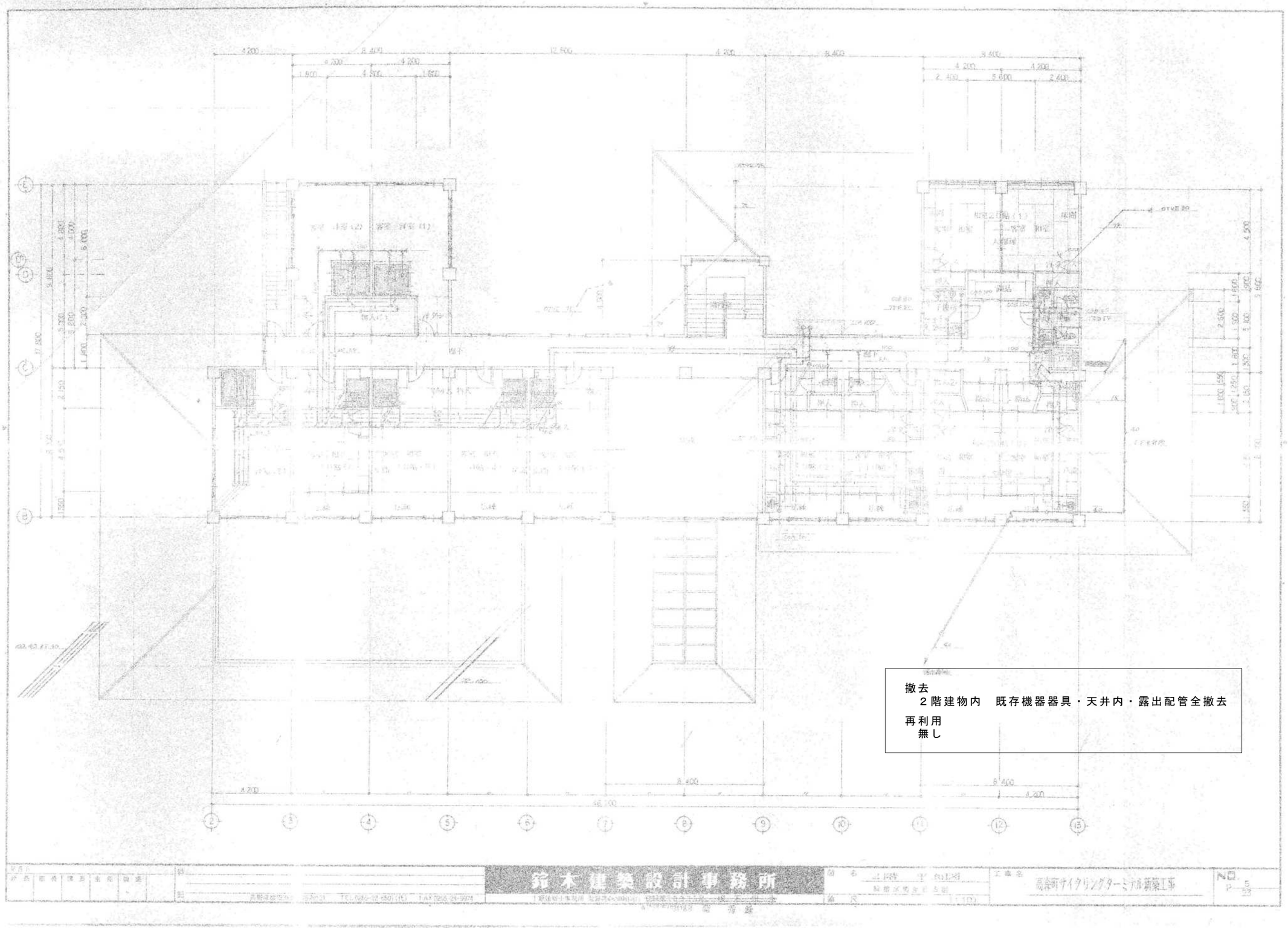
信州たかもり温泉改修工事（第１期）	給排水設備工事　既存配置図	SCALE	DATE				M-25
		A1：－ A3：－	2025/06				

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

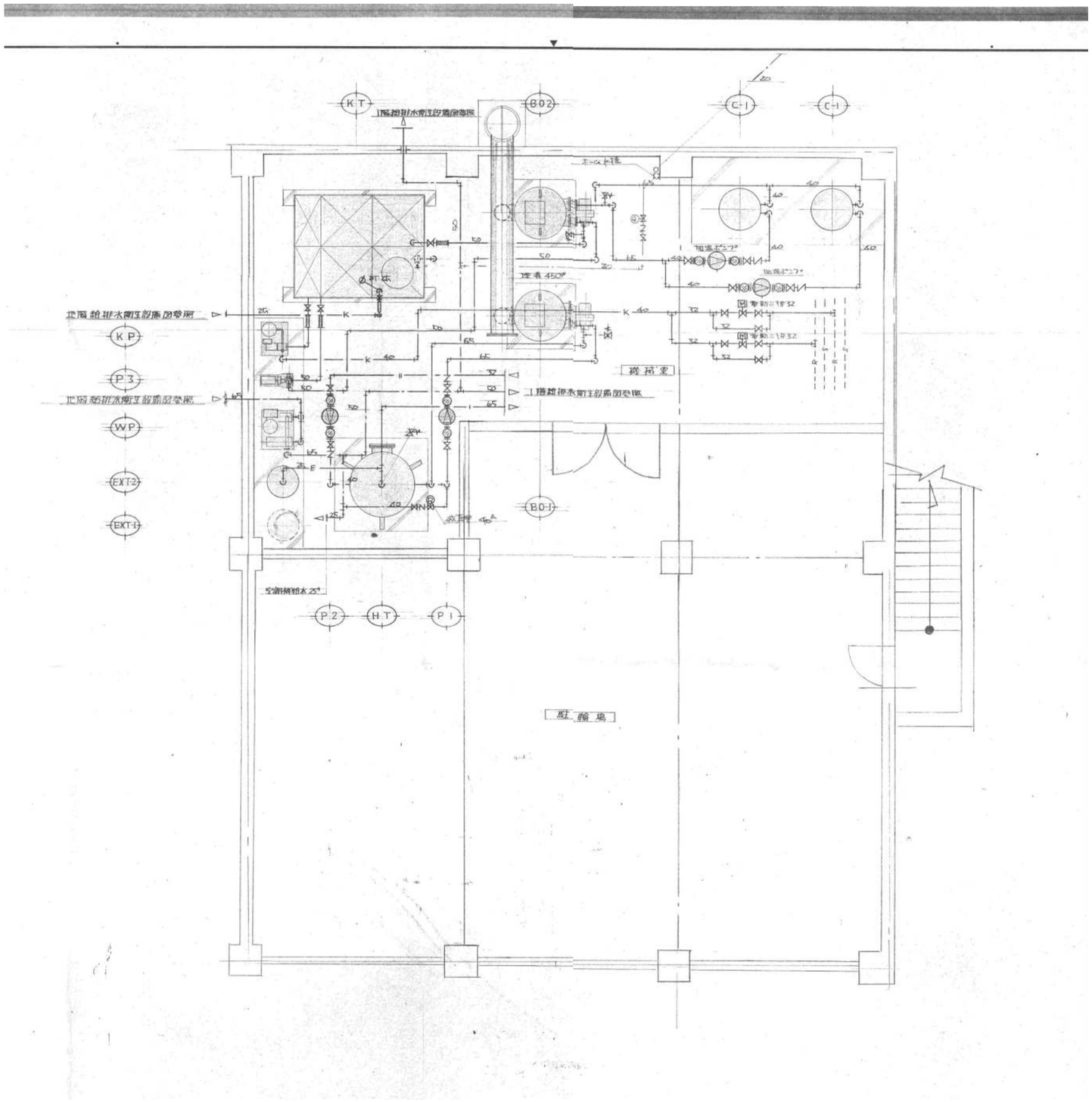


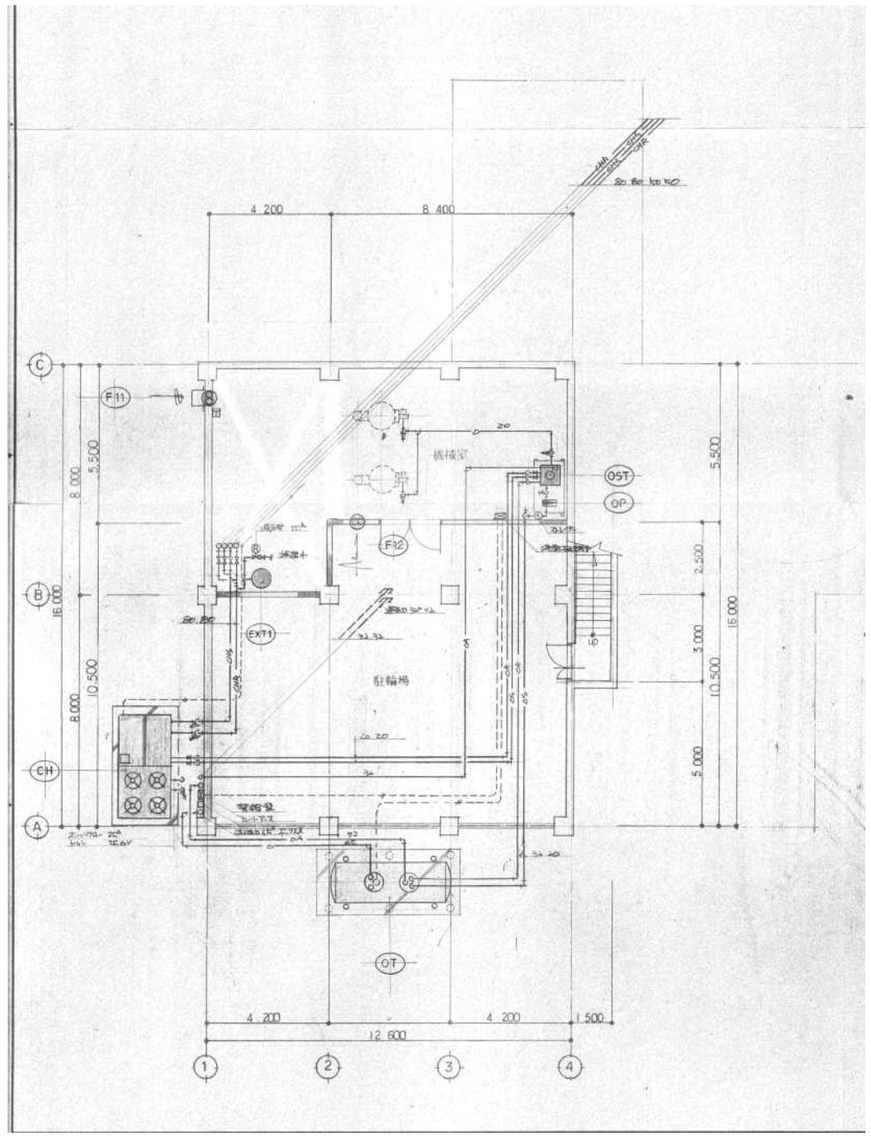
信州たかもり温泉改修工事（第１期）	給排水設備工事　既存１階平面図	SCALE	DATE		M-26
		A1:－ A3:－	2025/06		

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



信州たかもり温泉改修工事（第１期）	給排水設備工事　既存２階平面図	SCALE A1:－ A3:－	DATE 2025/06		M-27
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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登				





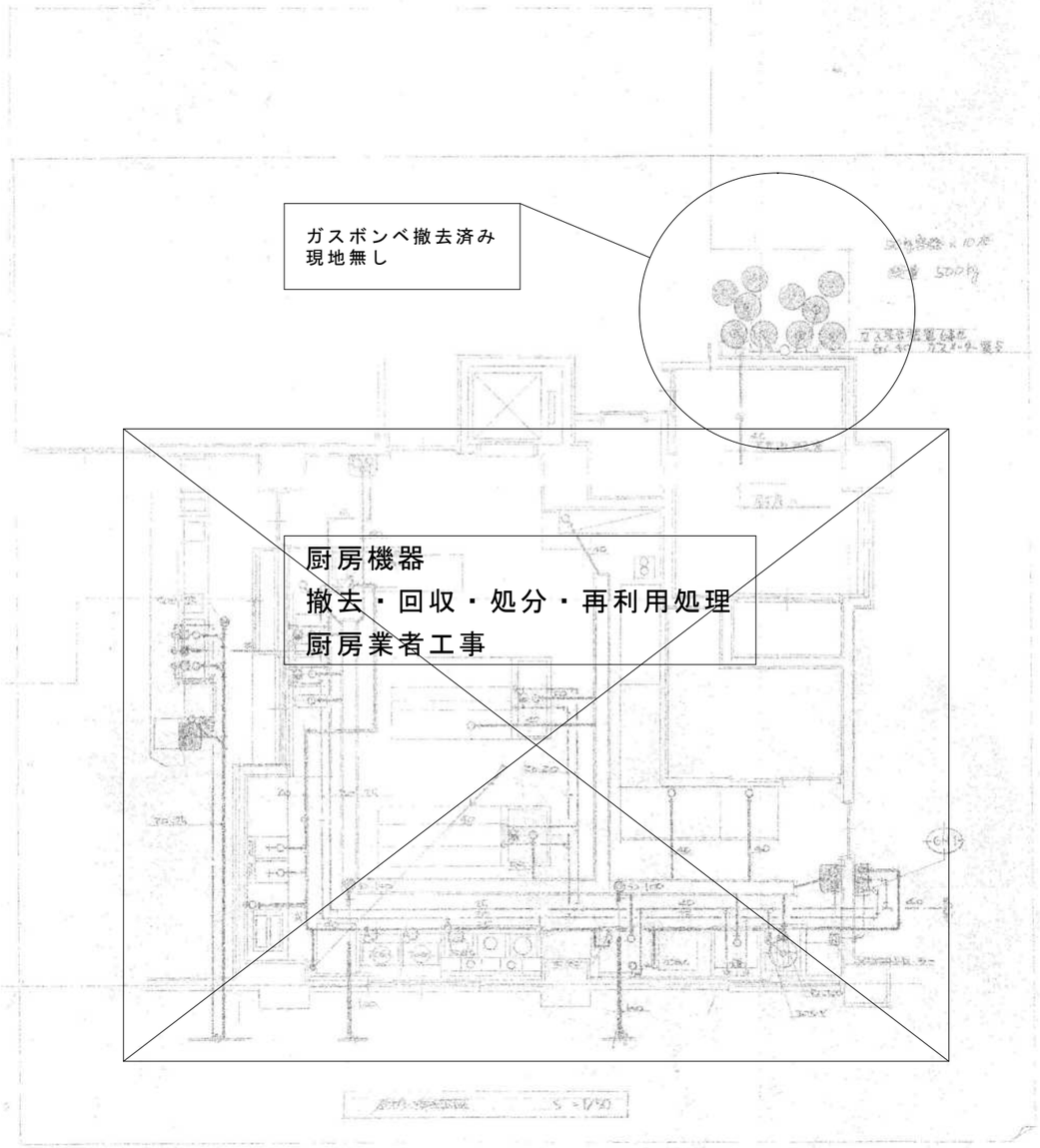
撤去
機械室内、機械室周辺　既存機器
・配管全撤去

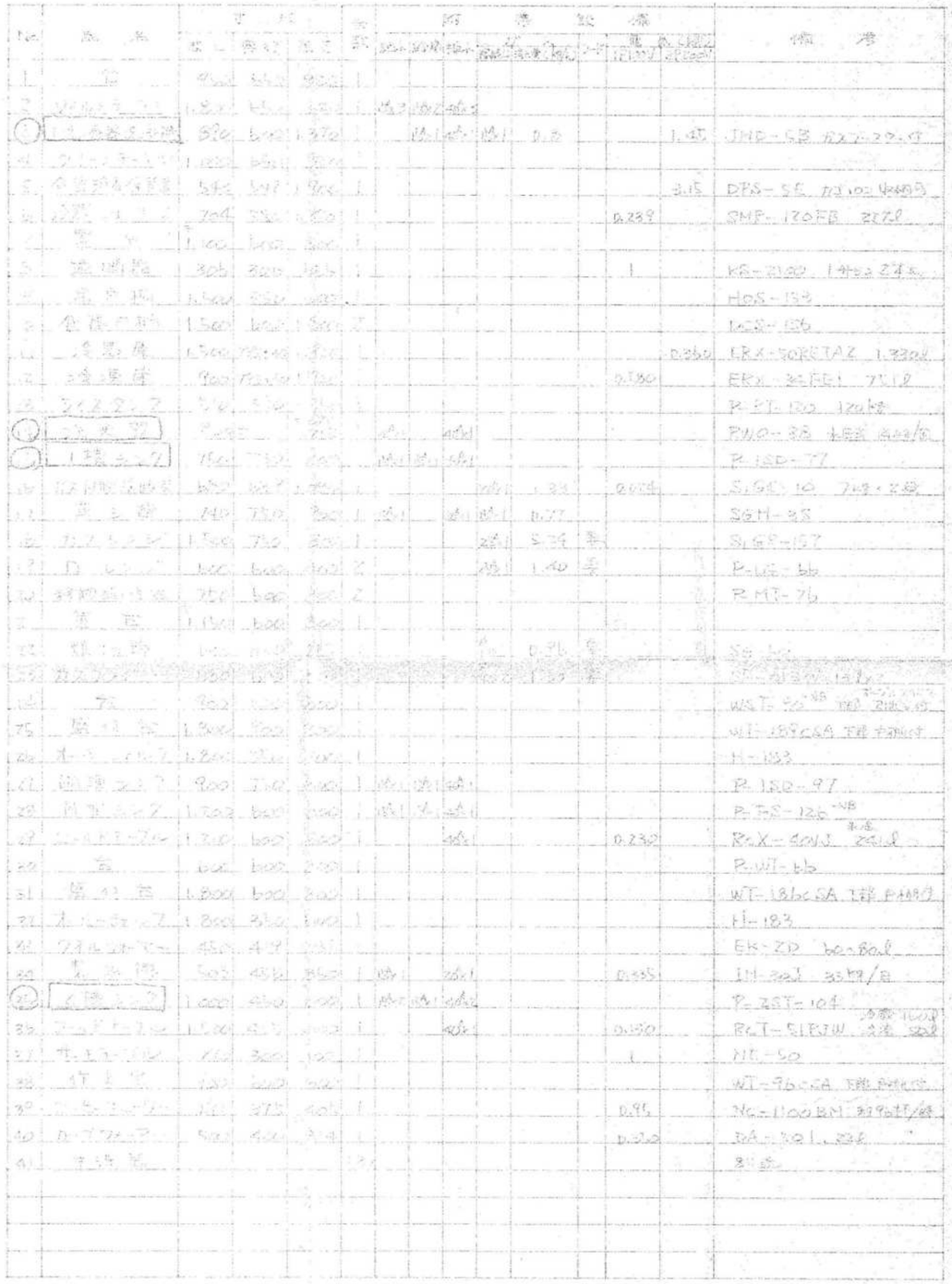
再利用
無し

	信州たかもり温泉改修工事（第１期）	既存撤去　衛生設備工事　機械室詳細図	SCALE	DATE				M-28
	株式会社 倉橋建築計画事務所		A1:－ A3:－	2025/06				

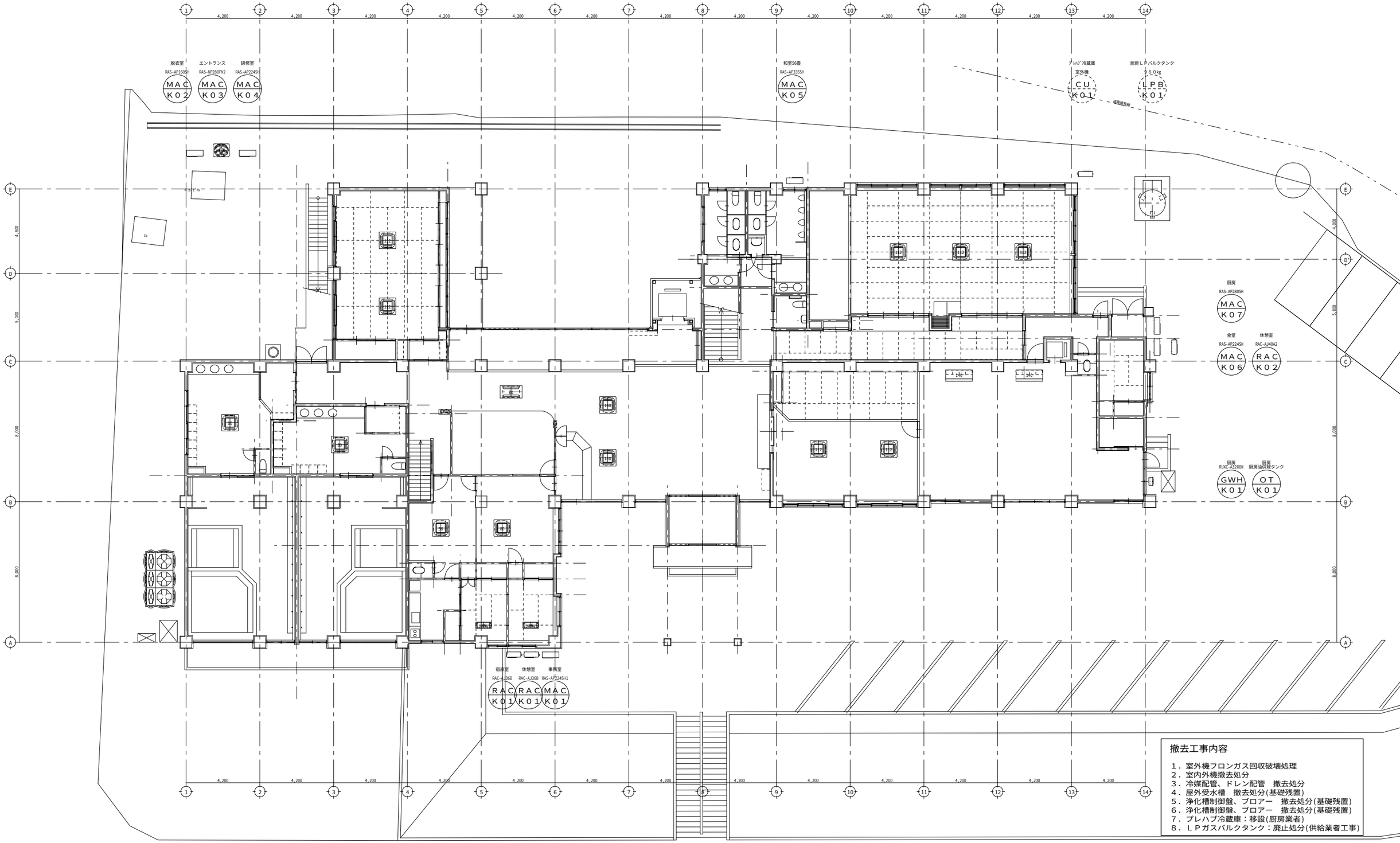
長野県松本市野溝木工1-1-30　TEL(0263)26-6765　FAX(0263)28-6765
知事登録番号(松本)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

厨房内露出配管撤去処分
再利用なし
厨房床下土間配管（残置）





信州たかもり温泉改修工事（第１期）	既存撤去　厨房詳細図	SCALE A1:－ A3:－	DATE 2025/06	M-29
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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登			

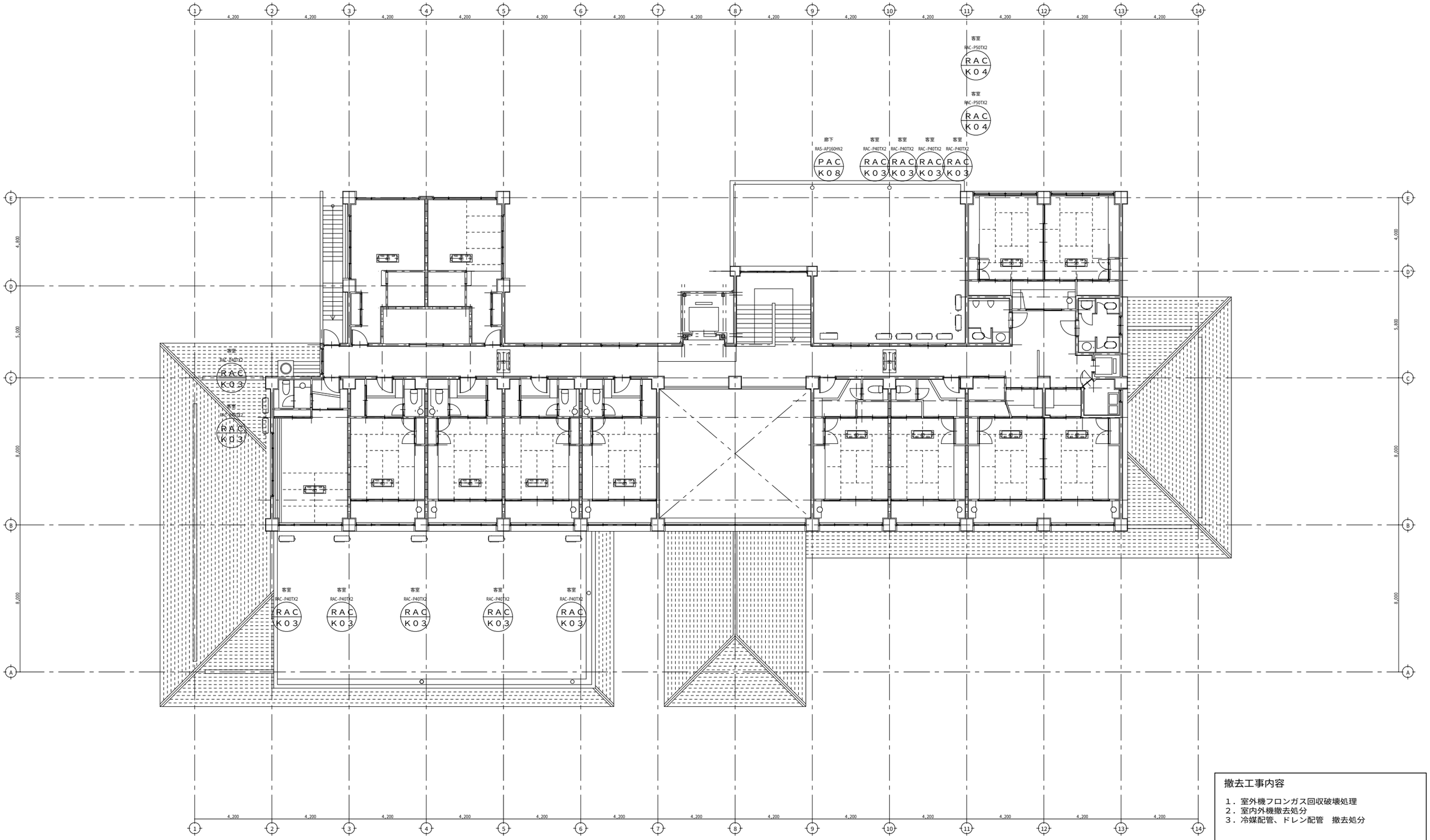


撤去工事内容

1．室外機フロンガス回収破壊処理
2．室内外機撤去処分
3．冷媒配管、ドレン配管　撤去処分
4．屋外受水槽　撤去処分(基礎残置)
5．浄化槽制御盤、ブロアー　撤去処分(基礎残置)
6．浄化槽制御盤、ブロアー　撤去処分(基礎残置)
7．プレハブ冷蔵庫：移設(厨房業者)
8．ＬＰガスバルクタンク：廃止処分(供給業者工事)

信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階冷暖房設備撤去図（既存参考）	SCALE	DATE				M-30
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06				

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登

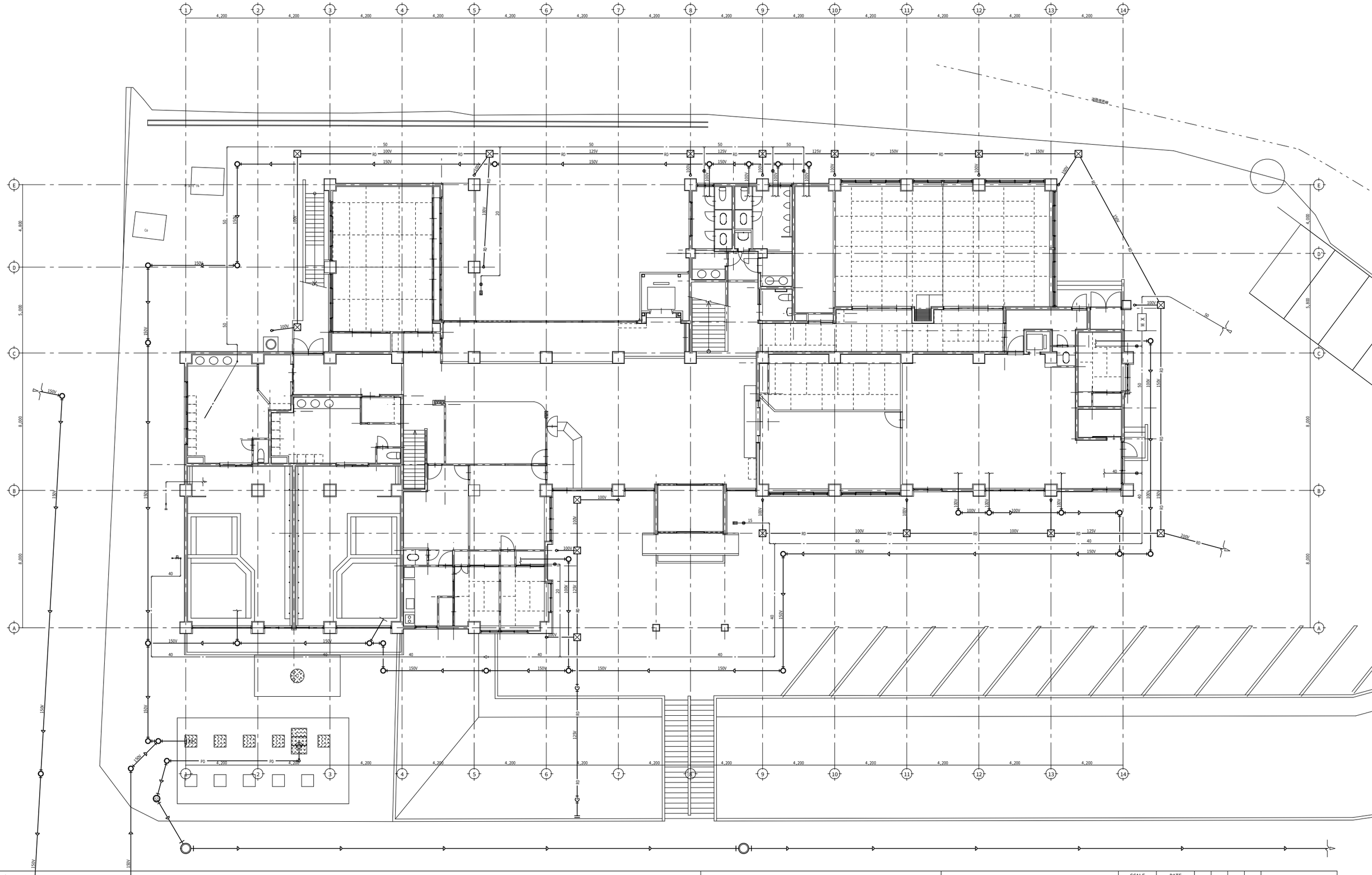


撤去工事内容

1．室外機フロンガス回収破壊処理
2．室内外機撤去処分
3．冷媒配管、ドレン配管　撤去処分

	信州たかもり温泉改修工事（第１期）	２階冷暖房設備撤去図（既存参考）	SCALE	DATE				M-31
			A1:1/50 A3:1/100	2025/06				

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登



信州たかもり温泉改修工事（第１期）	１階給排水設備平面図(屋外参考)	SCALE	DATE					M-32
		A1:1/50 A3:1/100	2025/06					

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)G第51081号　一級建築士大臣登録第225810号　小宮山吉登