

機械設備	
M-01	特記仕様書（1）
M-02	特記仕様書（2）
M-03	特記仕様書（3）
M-04	特記仕様書（4）
M-05	（改修工事）配置図
M-06	（改修工事）衛生器具表・他
M-07	（改修工事）給排水1階平面図
M-08	（改修工事）給排水2階平面図
M-09	（改修工事）給排水1階詳細図・1
M-10	（改修工事）給排水1・2階詳細図
M-11	（改修工事）コンプレッサー1階平面図
M-12	（改修工事）空調機器リスト
M-13	（改修工事）空調1階平面図
M-14	（改修工事）空調2階平面図
M-15	（改修工事）暖房1・2階平面図
M-16	（改修工事）換気機器リスト・他
M-17	（改修工事）換気1階平面図
M-18	（改修工事）換気2階平面図
M-19	（撤去工事）衛生器具表・他
M-20	（撤去工事）給排水1階平面図
M-21	（撤去工事）給排水2階平面図
M-22	（撤去工事）空調・換気・暖房機器リスト
M-23	（撤去工事）空調・換気・暖房1階平面図
M-24	（撤去工事）空調・換気・暖房2階平面図

消防庁舎大規模改修事業
飯南消防署庁舎改修工事
（機械設備）設計図

2023. 11

（株）寺本建築 都市研究所
松江市外中原町 216-5 TEL（0852）26-1196

機械設備工事仕様書

I 工事概要

1. 工事場所

飯石郡飯南町花栗840番地13（および840番地14）

2. 地域地区

（都市計画区域外）

3. 敷地面積

6237.83㎡

4. 建物用途

消防署

5. 棟別概要

No.	建物名称	建築種別	構造	階数	消防法の区分	建築面積（㎡）	延面積（㎡）
1	消防署	既存改修	RC造一部S造	3		777.31	1201.85
2	消防署（補助塔）	既存	S造	1		20.00	20.00
3	消防署（消毒除染室・救急資機材庫）	既存改修	RC造	1		12.00	12.00
4	消防署（油タンク庫・油庫）	既存改修	RC造	1		6.00	6.00
5	消防署（車寄せ）	新築	7M×7M 合金造	1		28.20	28.20
6							
7							
合 計						843.51	1268.05

6. 工事種目

（○印を付したものが該当）

	1	2	3	4	5	6	7
衛生器具設備	○		○				
給水設備	○		○				
排水設備	○		○				
消火設備							
ガス設備	○		○				
給湯設備	○		○				
浄化槽設備							
空調和設備	○						
換気設備	○		○	○			
自動制御設備							
エレベーター設備							
建築工事							
電気設備							

7. 設備概要（改修の場合は工事対象を示す。）（○印を付したものが該当）

衛生設備	給水方式	○ 水道直結方式 ・ 高置タンク方式 ・ ポンプ直送方式		
	排水方式	○ 建物内の汚水と雑排水（ ・ 合流 ○ 分流 ） ・ その他（ ）		
	放流先	汚水	○ 直放流下水管 ・ 浄化槽 ・ その他（ ）	
		雑排水	・ 直放流下水管 ・ 浄化槽 ・ その他（ ）	
		排水槽	・ 有り（計画容量： m ³ ） ○ 無し	
	消火設備	・ 屋内消火栓 ・ 連結送水管 ・ 屋外消火栓 ・ スプリンクラー ・ 消防用水 ・ 泡消火 ・ 連結散水装置 ・ フード等用簡易自動消火装置 ・ 粉末消火装置 ・ 不活性ガス消火（ ・ 窒素 ・ ・ ハロゲン化物消火 ○ 消火器 ・ 無し		
		ガス設備	・ 都市ガス 種別（ MJ / m ³ N ） ○ 液化石油ガス	
給湯設備		○ 有り（ ○ 局所式 ・ 中央式 ） ・ 無し ○ 熱源（ ・ 電気 ・ 都市ガス ○ 液化石油ガス ・ 灯油 ・ A重油 ）		
浄化槽設備		・ 有り（ ・ 合併処理 ・ 小規模合併処理 ） ・ 無し		
空調設備	空調和方式等	○ 空調和（ ・ 単一ダクト方式 ・ 各階ユニット方式 ○ パッケージ方式 ） ・ ファンコイルユニット・ダクト併用方式 ・ ガスエンジンヒートポンプ式空調和機		
	主要熱源機器	・ 鋼製ボイラー ・ 鋳鉄製ボイラー ・ 温水発生機（ ・ 真空式 ・ 無圧式 ） ・ チリングユニット ・ 吸収冷水機 ・ 吸収冷水機ユニット ・ 空気熱源ヒートポンプユニット ○ パッケージ形空調和機 ・ マルチパッケージ形空調和機 ・ ガスエンジンヒートポンプ式空調和機		
		換気設備	○ 1種換気 ・ 2種換気 ○ 3種換気	
		排煙設備	・ 機械排煙（ ・ 有り ・ 無し ） ・ 適用法規（ ・ 建基法 ・ 消防法 ）	
		自動制御設備	・ 自動制御方式（ ・ 電気式 ・ 電子式 ・ デジタル式 ）	

II 工事仕様

1. 共通事項

（1）図面及び特記事項に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版」（以下「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4年版」（以下「標準図」という）による。

ただし、改修工事に関しては「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版」（以下「改修標準仕様書」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書を適用する。

2. 特記事項

（1）章及び項目は、番号に○印のついたものを適用する。

（2）特記事項は、○ 印を適用する。
○ 印の無い場合は、* 印のあるものを適用する。
○ 印と ⊕ 印のある場合はともに適用する。

章 項 目

特 記 事 項

① 適用基準等

・ 消防設備等の技術基準
全国消防長会中国支部編（第8次改訂版）
* 営繕工事写真撮影要領（令和5年版）による
工事写真撮影ガイドブック 機械設備工事編 令和5年版
一般社団法人公共建築協会 編集
国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修

② 機材の品質等

本工事に使用する機材は、設計図書に定める品質及び性能を有するものとし、JISマーク表示のない機材及びその製造者等は、次の1）～6）の事項を満たすものとする。
ただし、使用量の少ないもの、簡易な機材又は品質を証明する資料の入手困難なもの等については、次の1）～6）を考慮の上、監督職員の承諾を受けて証明資料の提出を省略することができる。

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）製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。
3）法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。
4）生産施設及び品質の管理が適切に行われていること。
5）安定的な供給及び保守等の営業体制が整えられていること。
6）材料及び接着剤等のホルムアルデヒド放散量はF☆☆☆☆とする。
なお、商品名が記載された機材については、当該商品又は同等品を使用するものとし、同等品を使用する場合は、監督職員の承諾を受けるものとする。
また、これらの機材を使用する場合は、設計図書に定める品質及び性能を有することの証明となる資料又は外部機関が発行する資料等の写しを監督職員に提出して承諾を受けるものとする。
ただし、一般社団法人公共建築協会編集・発行の「建築材料・設備等品質性能評価事業 建築材料等評価名簿（最新版）」及び「同設備機材等評価名簿（最新版）」に記載されたものについては、所定の品質及び性能を有しているものとする。

③ 環境への配慮

本工事において、国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律（平成12年法律第100号）に基づく、「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和5年2月25日変更閣議決定）」に定める特定調達品目の分野「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準を満たすものとする。

④ 官公署その他への届出手続等

5. 電気保安技術者

工事現場における電気保安技術者は、監督職員の指示に従い、電気工作物の保安の業務を行うものとする。

⑥ 現場事務所

・ 設置できる
（ ○ 敷地内 ・ 敷地外（設置可能場所： ） ）
・ 設置できない

⑦ 工事用電力、水

構内既存の施設
工事用水 ○ 利用できる（有償） ・ 利用できない
工事用電力 ○ 利用できる（有償） ・ 利用できない

⑧ 発生材の処理

・ 引き渡しを要するもの（ ）

・ 現場において再利用を図るもの（ ）

産業廃棄物の処理及び再資源化を図るものは下記による。

項目	品目	搬出場所	距離（Km）	DID区間（有・無）	処分費（有・無）	備考（再資源化の有無等）
特定建設資材	・ コンクリート塊					有
	・ アスファルト塊					有
	・ コンクリート及び鉄から成る建設資材					有
	・ 木材					有
特別管理産業廃棄物	・ 石綿含有建材					
家電リサイクル法に基づく物	・ 家電リサイクル製品					
フロン排出抑制法に基づく物	・ フロンガス					
その他	○ 金属くず	クリーンパークいずも	40	無	有	
	○ 廃プラ	クリーンパークいずも	40	無	有	
	・ ガラスくず					
	○ 陶器類	クリーンパークいずも	40	無	有	

・ 石綿含有建材（ガasket、パッキン、たわみ継手等）は関係法令等に従い適切に処理する。
・ 撤去する石綿含有建材は機器の製造年、品番等を確認し石綿含有分析の要否を判定する。
・ 建設リサイクル法に基づく届出

9. 交通安全管理

以下のとおり、交通の誘導に係る業務に従事する者を配置すること。配置する位置は別に図示する。

名称	人・日数	交通安全管理の必要な作業等
交通誘導員A		
交通誘導員B		
交通整理員		

（注）交通誘導員A、Bは警備業法に定める警備員とし、交通整理員については資格を問わない。
取扱いは「建築工事における交通誘導員等の取扱い基準」（営繕課HP掲載）による

⑩ 工事写真

下記のものを提出する。
仕様は、島根県建築工事写真取扱要領による。

区分	分類	サイズ（mm）	提出部数
工事中写真（着工前含）	* カラー	* 80×120 程度	2 部
	完成写真	* カラー 外部全景 * 120×170 程度 その他 * 80×120 程度	2 部
電子データ	デジタルカメラを使用した場合は、工事中写真及び（CD-R等）完成写真のデータを記録したCD-R等を提出する。		1 部

（注）フィルムカメラを使用する場合は監督職員と協議する。

⑪ 技能士の適用

⑫ 完成図

品名・仕様		提出部数
複写図	* 竣工図 製本サイズ（ * A3縮小版 ・ 原図サイズ ）白焼表装（ * レザック表紙（ラミネート仕上） ）	2 部
	・ 施工図 （構造躯体図、設備の配管配線図、監督職員が指示する図面） 製本サイズ（ * A3縮小版 ・ 原図サイズ ）白焼表装（ * レザック表紙（ラミネート仕上） ）	一部
* 電子データ（PDFデータ、CADデータ、施工図）（CD-R等）		1 部

製本の取りまとめについては監督職員の指示による。
設計に関するCADデータを貸与するが、著作権者は、雲南広域連合にある。なお、貸与されたデータは、当該工事における施工図又は完成図の作成のために使用してはならない。
・ 竣工図と施工図を1冊にまとめる。

⑬ 保全に関する資料

書類名	提出部数
建築物等の利用に関する説明書 （建築物等の利用に関する説明書作成要領による） 機器取扱い説明書 機器性能試験成績書及び配管試験等記録 官公署届出等書類（完了検査、検査済証を含む） 総合試運転調整測定表 その他監督職員が指示するもの	* 1 部 ・ 部
建築物等の利用に関する説明書の電子データ（CD-R等）	* 1 部

⑭ 総合試運転調整

装置全体の施工完了時に、下記の総合試運転調整を行う。
○ 風量調整
○ 水量調整
○ 室内外空気の温度度の測定
・ 室内気流及びじんあいの測定
○ 騒音の測定
○ 飲料水の水質検査
○ 一般飲料水適否簡易検査（建築物における衛生的環境の確保に関する法律に基づく11項目）
・ 一般飲料水適否検査（建築物における衛生的環境の確保に関する法律に基づく16項目）
・ 水道法施行規則による水質検査
・ 雑用水の水質検査
測定時期、測定対象化学物質、測定方法、測定対象室、測定箇所数は監督職員の指示による。

⑮ 図形表示

⑯ 電気容量及び機器能力表示

⑰ 保温

1）給水管、給湯管、排水管の保温は下記の部分を除きグラスウール保温材とし、施工順序は標準仕様書による。
①暗渠内及び屋内外露出給水管の保温はポリスチレンフォーム保温材とする。
②多湿箇所及び屋内露出排水管の保温はポリスチレンフォーム保温材とする。
2）スラブ上転がし排水管（耐火二層管を除く）はグラスウール保温材とし、保温厚が確保できない場合はグラスウール保温材同等の性能を有する製品を監督職員の承諾のうえ使用できる。
ただし、ユニット付属部は耐火二層管とする。
3）一般ダクトの保温はグラスウール保温材とする。
4）機器の保温はグラスウール保温材とする。
5）冷媒管に断熱被覆管を使用した場合の外装材は下記による。
屋内露出 ○保温化粧ケース ○樹脂製
・ 合成樹脂カバー（ ・ シートタイプ ・ ジャケットタイプ ）
屋外露出 ○保温化粧ケース
○樹脂製 ・ 溶融亜鉛めっき製 ・ ステンレス鋼板製
・ ステンレスラッキング（JIS G 4305）
6）全熱交換ユニットより外気側のダクト
○断熱する ・ 断熱しない
7）合成樹脂カバー（冷媒管以外の管）
○1（シートタイプ） ・ 2（ジャケットタイプ）

図面番号

工事名

図面種別

縮尺

設計・年月

（株）寺本建築都市研究所

M-01（24）

消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）

特記仕様書（1）

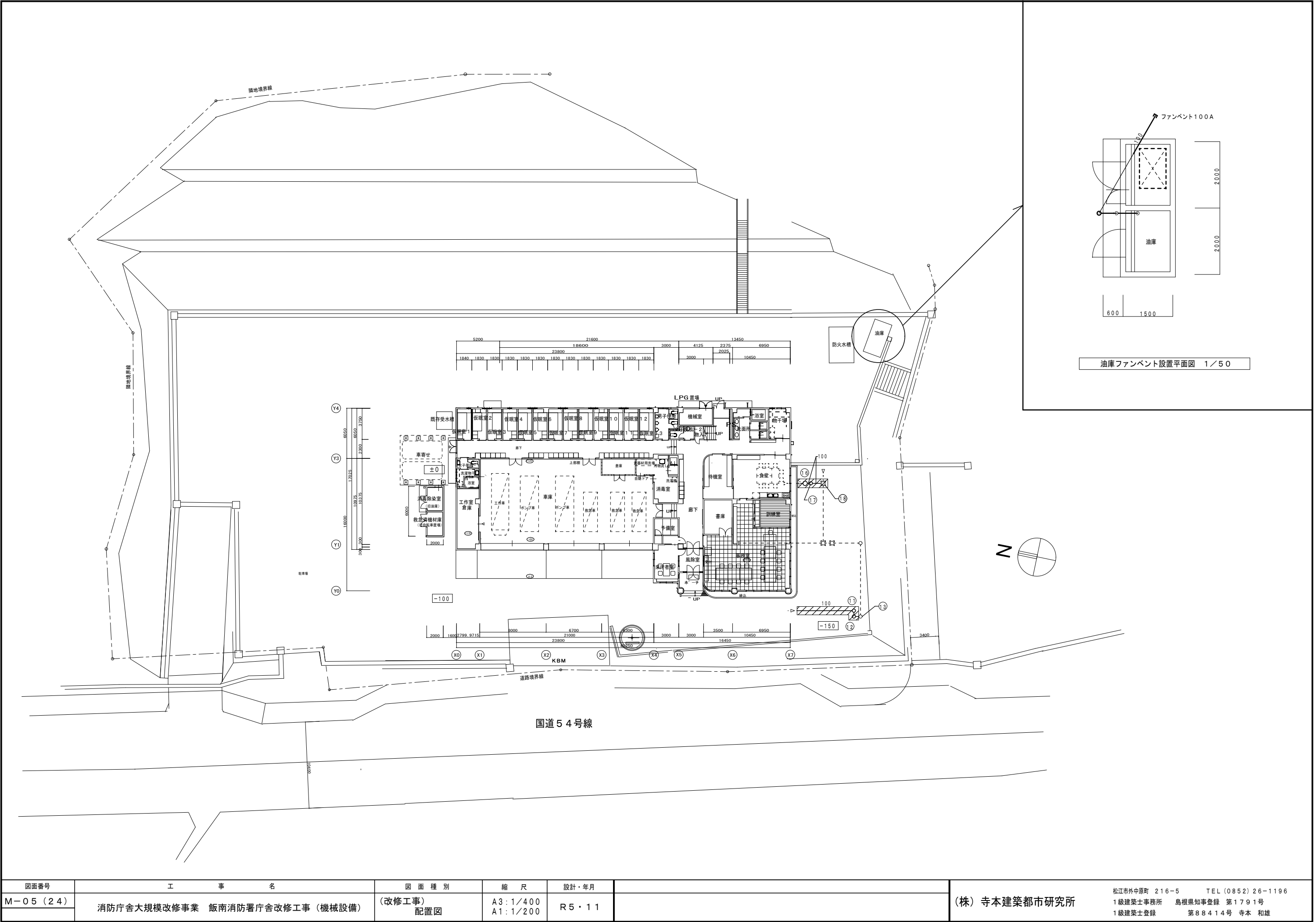
N・S

R5・11

松江市外中原町 216-5 TEL（0852）26-1196
1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号
1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

章	項	目	特	記	事	項	章	項	目	特	記	事	項
④	①	配 管 材 料	1) 屋内汚水管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (D-V A) (WSP 042) ・ 耐火二層管 (国土交通大臣認定品) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-V P) (JIS K 9798) ・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (NETIS登録品) 2) 屋内雑排水管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (D-V A) (WSP 042) ・ 耐火二層管 (国土交通大臣認定品) ・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (NETIS登録品) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-V P) (JIS K 9798) * 使用箇所は図記による。 3) 屋内通気管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ・ 耐火二層管 (国土交通大臣認定品) ・ 耐火性硬質ポリ塩化ビニル管 (NETIS登録品) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-V P) (JIS K 9798) 4) 屋外露出汚水管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (D-V A) (WSP 032) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-V P) (JIS K 9798) 5) 屋外露出雑排水管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (D-V A) (WSP 032) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-V P) (JIS K 9798) 6) 屋外露出通気管 ・ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RF-V P) (JIS K 9798) 7) 屋外埋設汚水管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (・ VP ・ VU) (JIS K 6741) ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) (AS 58) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RS-VU) (JIS K 9797) 8) 屋外埋設雑排水管 ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (・ VP ・ VU) (JIS K 6741) ・ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 (REP-VU) (AS 58) ・ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 (RS-VU) (JIS K 9797) 9) 建物から屋外第一樹まではVP管とする。 VP管を接続する場合はVP-VU変換ソケットを使用する。 (建物から屋外第1樹までのVP管の接続は除く) ・ ベンドキャップ (VC:アルミ製) ・ 排水用通気 (吸気) 弁 (樹脂製) ④ マンホール蓋 1) マンホール蓋は鎖付とする。 2) 塗装はSHASE-S 209による。 3) マンホール用手かぎを1組納品する。 5. 下水道事業管理者	3. 消火器ボックス 1) 屋外 ・ 樹脂製 ・ 2) 屋内 ・ 図示 ・ 4. 保 温 消火配管の保温仕様は、給水管を準用する。 (施工場所：) 5. 弁 の 耐 圧 図示なき弁の耐圧は10kとする。 6. 所轄消防署	⑨	①	配 管 材 料	1) 給水 ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-V A) (JWWA K 116) ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448) ・ 給水用高密度ポリエチレン管 (PWA 005) 2) 冷温水 ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ・ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769) ・ ポリブテン管 (JIS K 6778) (注) 架橋ポリエチレン管及びポリブテン管はファンコイルユニット機器接続部のみに使用する。 ・ 空調配管用高性能ポリエチレン管 (NETIS登録品) 3) 冷却水 ・ 一般配管用ステンレス鋼管 (JIS G 3448) ・ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-V A) (JWWA K 116) ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ・ 給水用高密度ポリエチレン管 (PWA 005) 4) 蒸気給気 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP黒) (JIS G 3452) 5) 油 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP黒) (JIS G 3452) ・ ポリエチレン被覆鋼管 (JIS G 3469) 6) 蒸気還管 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管 (STPG370黒Sch40) (JIS G 3454) 7) 冷媒 ○ 冷媒用断熱材被覆鋼管 (ポリエチレン保温材 (難燃性)) (JCDA 0009) 8) ドレン ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ○ 硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741) ・ 空調ドレン用結露防止層付硬質塩化ビニル管 9) 60Su以下のステンレス鋼管継手は一般配管用ステンレス鋼管の管継手性能基準による継手とする。75Su以上のステンレス鋼管継手はハウジング継手とする。	1. 2. 弁 の 耐 圧 1. 3. 空調用流体の水質基準 1. 4. 高調波対策	図示なき弁の耐圧は5kとする。 日本冷凍空調工業会 (冷凍空調機器用水質ガイドライン) による。 定格電流値が20Aを超える機器は高調波対策を施す。			
			自動制御設備	1. 自動制御方式				図示による					
				2. 中央監視装置				・ 有り (・ 本工事 ・ 別途工事) ・ 無し (仕様は図示による)					
				3. 電 源 装 置				・ 要 (・ 本工事 ・ 別途工事) ・ 不要					
				4. 温度調節器等				取付け高さは ・ 1300mm ・					
5. 計装工事の配線	1) 屋外、屋外露出の配線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。 天井隠べいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。 2) 原則として、次の用途に使用する電線類はEMケーブルとし、規格は一般共通事項19. 電線類の規格による。(機器、盤類はこれによらなくてもよい) 用途 : ① 電源線、接地線 ② 電気式の調節器 (サーモ、ヒューミ等) 用電線 ③ 各種検出部 (温度、湿度等) 操作器 (バルブ、ダンパー等) における弱電信号、通信線を除く制御線												
6. そ の 他	図示による												
11	電 気 設 備	1. 配 線 材 料	図示による。										
		2. 機器取付高	機器の取付高は下記を標準とする。ただし監督職員の指示により変更することがある。 1) スイッチ 1. 300mm (床上～中心)										
		3. 再使用機器	取外し再使用する機器は清掃及び絶縁抵抗測定の上取付ける。										
		4. 予 備 配 管	壁内に埋込みとなる分電盤、端子盤等には予備配管として、E25×2 又は PF22×2 を設置する。 1) 天井スラブの場合 天井又は梁下20cmまで立上げ、ボックス止めとする 2) 二重天井の場合 配管を天井内まで立上げる										
		1) 枠及びスリットの材質はアルミニウム製とする。 2) 着色 ○ する ・ しない											
7. 点 検 口	サブライチャンバー、リターンチャンバー等には点検口 (450×600) を取り付ける。												
8. チャンバー	外壁に面するガラリに設けるチャンバーは有効なドレン装置を設置すること。												
9. 予備フィルター	・ 図示による。 ・ フィルター装着枚数の (・ 100% ・ %) ただし、ルームエアコン、パッケージ形マルチ室内機、カセット形全熱交換器、カセット形ファンコイルを除く。												
10. ばい煙測定口	煙道内の排気流速が安定している直管部分に80φのものを取り付けること。												
11) 屋外フード類	着色 ○ する ・ しない												
5	消 火 設 備	1. 消 火 機 器	・ 消火器 (蓄圧式) ・ 1号消火栓 ・ 2号消火栓 ・ 広範囲型2号消火栓 ・ 易操作1号消火栓 ・ 屋外消火栓 ・ 連結送水管 ・ スプリンクラー ・ パッケージ型消火器 ・ (仕様は図示による)	1) 屋内一般 ○ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ・ ポリエチレン被覆鋼管 (JIS G 3469) 2) コンクリート埋込 ○ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP白) (JIS G 3452) ・ ポリエチレン被覆鋼管JIS G 3469) 3) 土中埋設 ・ ガス用ポリエチレン管 (JIS K 6774) ・ ポリエチレン被覆鋼管 (JIS G 3469) 2. ガスメーター ・ ガス事業者貸与 (配管はメーターユニオンまで本工事) ・ 買取 ③ ガスコック 1) 過流出安全装置付とする。 2) ゴムキャップ付とする。 3) ボックスコックは押回しカチットタイプとする。 ④ そ の 他 1) 配管には必要に応じ水抜装置を取付ける。 2) 都市ガス工事はガス事業者の指定業者の施工とする。 3) 実験用高圧ガスは請負者の責任施工とする。 4) ガス器具はガス事業者認定品 (都市ガス) とする。 5) ガス器具は検定合格品 (液化石油ガス) とする。 6) 都市ガスはガス供給事業者の供給約款による。	⑧	①	配 管 材 料	1) 給湯配管 ○ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-HVA) (JIS K 140) ・ 一般配管用ステンレス鋼鋼管 (JIS G 3448) ・ 鋼管 (JIS H 3300) ・ 被覆鋼管 (JIS H 3300) ・ 架橋ポリエチレン管 (JIS K 6769) ・ ポリブテン管 (JIS K 6778) 2) 油配管 ・ 配管用炭素鋼鋼管 (SGP黒) (JIS G 3452) ・ ポリエチレン被覆鋼管 (JIS G 3469) 2. 管の接合等 架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の支持間隔は標準仕様書によるほか、メーカーの示す施工方法に準じ分岐部及び曲がり部においても適切に固定する。 ③ 電 気 工 事 1) 電源供給 ○ 別途電気設備工事 ・ 本工事 2) 操作、制御回路は本工事とする。 (・ 一括警報用無電圧接点付とする) ④ 弁 の 耐 圧 図示なき弁の耐圧は5kとする。 ただし、水道直結部分及び図示により示す部分は10kとする。 5. 空 気 抜 き 空気溜まりを生ずる箇所には、操作の容易な位置に空気抜き装置を設ける。	2. 管の接合等 3. フレキシブルジョイント 4. 空 気 抜 き ⑤ ダ ク ト ⑥ 吹出口、吸込口 7. 点 検 口 8. チャンバー 9. 予備フィルター 10. ばい煙測定口 11) 屋外フード類				
		浄 化 槽 設 備	1. 処理種別及び方式	・ 小規模合併処理 (・ 担体流動生物濾過方式 ・ 嫌気分離接触ろ床方式) ・ 合併処理 () ・ その他 ()									
			2. 人槽算定式										
			3. そ の 他	図示による									
			8	1. 処理種別及び方式				・ 小規模合併処理 (・ 担体流動生物濾過方式 ・ 嫌気分離接触ろ床方式) ・ 合併処理 () ・ その他 ()					
2. 人槽算定式													
3. そ の 他	図示による												
8	浄 化 槽 設 備	1. 処理種別及び方式 ・ 小規模合併処理 (・ 担体流動生物濾過方式 ・ 嫌気分離接触ろ床方式) ・ 合併処理 () ・ その他 () 2. 人槽算定式 3. そ の 他 図示による	2. 管の接合等 架橋ポリエチレン管及びポリブテン管の支持間隔は標準仕様書によるほか、メーカーの示す施工方法に準じ分岐部及び曲がり部においても適切に固定する。 ③ 電 気 工 事 1) 電源供給 ○ 別途電気設備工事 ・ 本工事 2) 操作、制御回路は本工事とする。 (・ 一括警報用無電圧接点付とする) ④ 弁 の 耐 圧 図示なき弁の耐圧は5kとする。 ただし、水道直結部分及び図示により示す部分は10kとする。 5. 空 気 抜 き 空気溜まりを生ずる箇所には、操作の容易な位置に空気抜き装置を設ける。	2. 管の接合等 3. フレキシブルジョイント 4. 空 気 抜 き ⑤ ダ ク ト ⑥ 吹出口、吸込口 7. 点 検 口 8. チャンバー 9. 予備フィルター 10. ばい煙測定口 11) 屋外フード類									
図面番号		工 事 名		図 面 種 別		縮 尺		設計・年月					
M-03 (24)		消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)		特記仕様書 (3)		N・S		R5・11					
(株) 寺本建築都市研究所											松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄		

<div>給水用タンク周り配管支持等要領図</div> <div></div>		<div>小口径汚水樹とVP管の接合要領</div> <div></div>		<div>受水槽基礎部分詳細図</div> <div></div>		<div>室外機の転倒防止措置要領③</div> <div><p>メーカーの耐震試験が特記事項を満たさない場合に取り付ける。 材質は溶融亜鉛メッキ仕上げ品 またはステンレス製とする。 注)転倒防止金具を外装材にビス固定しないこと。</p><p>①転倒防止金具を壁面に おねじメカニカルアンカーで固定 ②室外機本体ボルトを取り外し、 転倒防止金具を取り付ける。 ※室外機本体ボルトの長さが不足する場合は ボルトを取り替える</p></div>	
<div>鋼管と塩化ビニル管の接合 (50A以下)</div> <div></div>		<div>埋戻し基準断面図</div> <div><p>※入念に埋め戻すこと ※図によるほか、労働安全衛生規則に従うこと</p><p>h1・h2 : 埋設深さ (mm) h1 : 車道道路: 600以上 h2 : 上記以外: 300以上 (舗装厚を除く)</p></div>		<div>室外機の転倒防止措置要領①</div> <div><p>メーカーの耐震試験が特記事項を満たさない場合に取り付ける。 材質は溶融亜鉛メッキ仕上げ品 またはステンレス製とする。 注)転倒防止金具を外装材にビス固定しないこと。</p><p>①転倒防止金具を壁面に おねじメカニカルアンカーで固定 ②室外機本体ボルトを取り外し、 転倒防止金具を取り付ける。 ※室外機本体ボルトの長さが不足する場合は ボルトを取り替える</p></div>			
<div>耐火二層管と塩化ビニル管の管種変更部の保温施工要領</div> <div></div>		<div>掘削基準断面図</div> <div><p>H<1.0の場合: A=d+0.4 1.0≤H≤1.5の場合: A=d+0.8 1.5≤Hの場合: A'=(d+0.6+0.3H)/2</p><p>※図によるほか、労働安全衛生規則に従うこと</p></div>		<div>室外機の転倒防止措置要領②</div> <div><p>メーカーの耐震試験が特記事項を満たさない場合に取り付ける。 材質は溶融亜鉛メッキ仕上げ品 またはステンレス製とする。</p><p>①転倒防止金具を壁面に おねじメカニカルアンカーで固定 ※室外機に直接触れないように取付けること</p></div>			
図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月			
M-04 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	特記仕様書 (4)	N・S	R5・11			
(株) 寺本建築都市研究所					松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄		



図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
M-05 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	（改修工事） 配置図	A3: 1/400 A1: 1/200	R5・11		
						（株）寺本建築都市研究所

松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196
1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号
1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

（改修後）衛生器具表

名 称	記 号	品 番		1階女子便所1	1階洗脚干し		1階男子便所	1階女子便所2	1階洗面所	1階物干場	1階消毒室	1階暖房資材室	1階資器材用洗場	2階女子便所	2階男子便所		屋外		合 計
		品 番	仕 様 ・ 付 属 品																
洋風大便器	C1200S	CS232B	SH232BA（手洗なし）	1			2	1						1	2				7
温水洗浄便座		TCF5534AE （センサースイッチ）		1			2	1						1	2				7
紙巻器		棚付2連紙巻器	YH64SR	1			2	1						1	2				7
小便器		UFS910JS					3								3				6
洗面器		LSE870BSFRMR	自動単水栓	1															1
洗面化粧台（化粧鏡共）		LDA756BYHSA （電気温水器共）	LMA752EC		1														1
洗面器		L531	電気温水器（REAL03B11SF41AZK） サーモ付自動水栓 カウンター：ML65（バルフェ）L=2460、1方エプロン、						3										3
洗面器		L531	TENA41A（自動単水栓） カウンター：ML65（バルフェ）L=1250、1方エプロン、					1											1
洗面器		L531	TENA41A（自動単水栓） カウンター：ML65（バルフェ）L=1800、1方エプロン、										2	2					4
洗面器		L210C	TENA41A（自動単水栓）				1												1
掃除用流し		SK22A	T23AEQ20C、T37SGEP										1						1
化粧鏡		YM4560F	450×600H	1			1	1	3					2	2				10
洗濯機用水栓		TW11R			1					2	1								4
シングル混合水栓		TKS05303J										1							1
サーモ付自動水栓		TEL28SS2W										1							1
シャワー水栓 （サーモ付）		FTB200DP1T	吐水口190L、ホースカラン1650H									1							1
不凍水栓柱		D-A型	口径13mm×1.0H（下部砂利） 耐寒カラン（KTLE-10E）													1			1
ガーデンプン		埋込形	550×470×160H														1		1
洋風大便器		CS140	TV550S（ハンドル式フラッシュバルブ）							1									1
給水栓		TK133EQ13C	ハンドル式給水栓							1									1

※、注記

- 給排水設備で配管は機械はつり工事（コアー抜き）を行う事。
- 屋外給水管工事で●は地中埋設標をしめす。（鉄製）
- 配管は機械はつり工事（コアー抜き）を行う事。（その他も同様にする）
- ガス配管の屋内露出管、屋外露出管は塗装工事とする。

（改修後）

汚水樹リスト						
記号	名 称	樹 寸 法	樹の深さ 設置面からの管底	蓋		備 考
				蓋 種 別	蓋 寸 法	
①	樹脂製小口径樹	100-200(90L)	350	樹脂製蓋	200φ	
②	〃	〃 (90Y)	370	〃	〃	
③	〃	〃 (90Y)	396	〃	〃	
④	〃	〃 (ST)	495	防護蓋 (T-14)	200φ	内蓋共
⑤	〃	〃 (90L)	474	防護蓋 (T-25)	200φ	内蓋共
⑥	〃	〃 (ST)	620	〃	〃	〃
⑦	〃	〃 (90Y)	767	〃	〃	〃
⑧	〃	〃 (90L)	824	〃	〃	〃
⑨	〃	〃 (90L)	869	〃	〃	〃
⑩	〃	〃 (ST)	1023	〃	〃	〃
⑪	〃	〃 (90L)	1063	〃	〃	〃
⑫	〃	〃 (90L)	1081	〃	〃	〃
⑬	(公共樹 (既設))		(1200)			
⑭	樹脂製小口径樹	100-200(90Y)	598	防護蓋 (T-25)	200φ	内蓋共
⑮	〃	〃 (ST)	734	〃	〃	〃
⑯	樹脂製小口径樹 (分離樹)	BMA100	220	樹脂製蓋	300φ	
⑰	樹脂製小口径樹	100-200(DR)	250(910)	防護蓋 (T-14)	200φ	内蓋共
⑱	既設汚水樹 (改修)		(910)			インバート改修

（改修後）

雨水樹リスト						
記号	名 称	樹 寸 法	樹の深さ 設置面からの管底	蓋		備 考
				蓋 種 別	蓋 寸 法	
①	樹脂製小口径樹	100-200(90L)	350	防護蓋 (T-14)	200φ	内蓋共
②	〃	〃 (90L)	390	〃	〃	〃
③	〃	〃 (90L)	440	〃	〃	〃
④	〃	〃 (90L)	450	防護蓋 (T-25)	200φ	内蓋共

（改修後）機器表

記 号	名 称	仕 様	台数
HG 1	ガス給湯機	給湯能力24号 屋外壁掛型 給湯専用 高効率タイプ	1
		ガス仕様：LPG ガス消費量（標準）：51.8kw	
		《付属品》 配管カバー（450H）、リモコンコード（10m×2）、リモコンスイッチ（2ヶ）	
		GV20（給水用）、SC20（ガス用）、FJ20×3（給水・給湯・ガス用）	
		凍結防止ヒーター	
HG 2	ガス給湯機	給湯能力20号 屋外壁掛型 給湯専用 高効率タイプ	2
		ガス仕様：LPG ガス消費量（標準）：44.2kw	
		《付属品》 配管カバー（450H）、リモコンコード（15m）、リモコンスイッチ	
		GV20（給水用）、SC20（ガス用）、FJ20×3（給水・給湯・ガス用）	
		凍結防止ヒーター	
HG 3	ガス給湯機	給湯能力5号 屋内設置型 元止式	2
		ガス仕様：LPG ガス消費量（標準）：11.2kw	
		《付属品》 可とう管付（GC）	

- 注）1．ガス給湯機用リモコンスイッチ取付及び配線は本工事とする。（空配管は電気設備工事）
2．ガス給湯機については国土交通省告示第1447号「第5．給湯設備の地震に対して安全上支障のない構造」による転倒防止の対策を行うこと。

（改修後）

記 号	名 称	仕 様	台数
CP 改・1	中圧コンプレッサー	400L/min×1.37MPa	1
		タンク容量 230L 空気出口（止め弁出口）20A	
		標準装備品共	
		3相×200V×3.7Kw	

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
M-06（24）	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	（改修工事） 衛生器具表・他	—	R5・11		

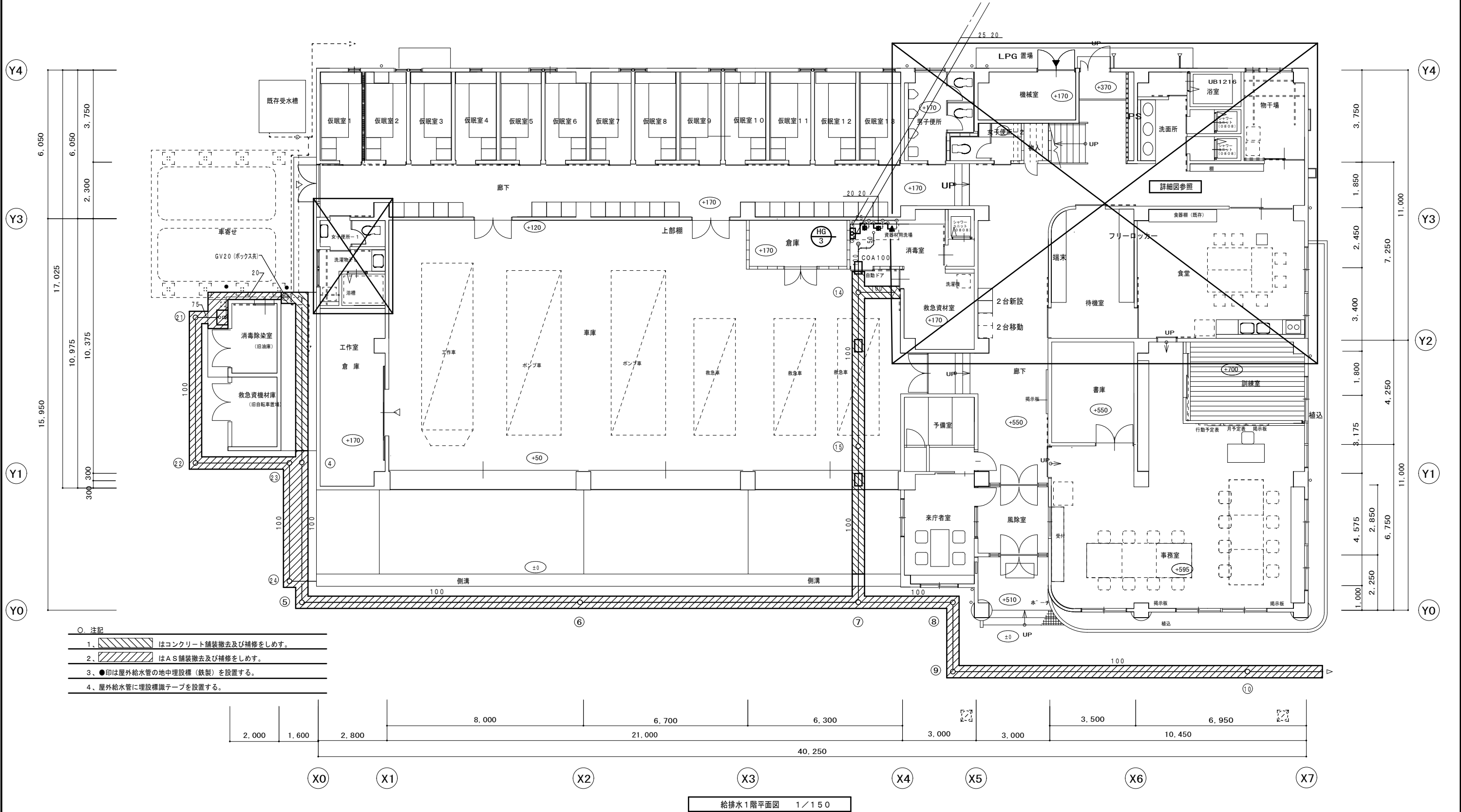
（株）寺本建築 都市研究所

松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196
1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号
1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

凡例（改修後）

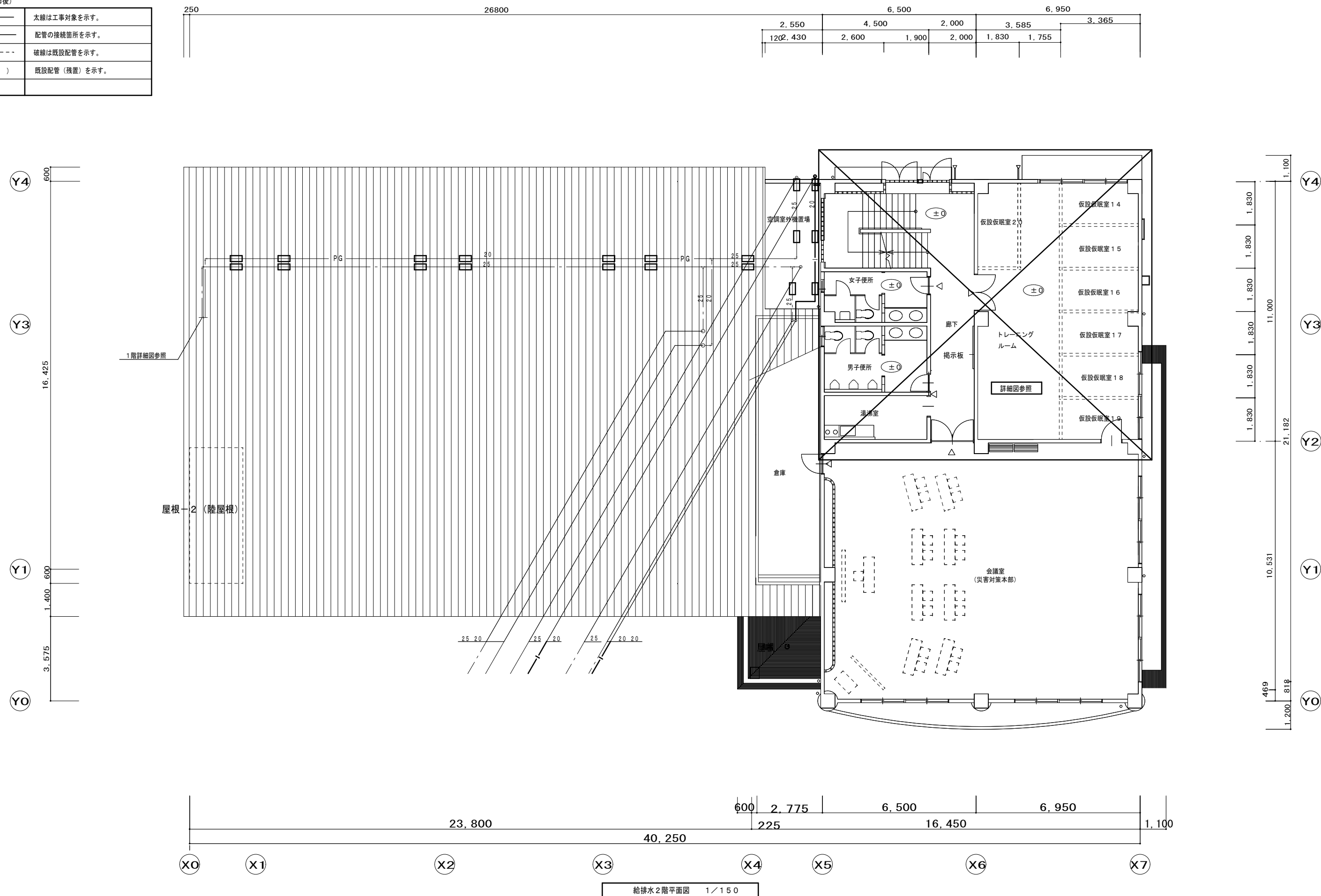
	太線は工事対象を示す。
	配管の接続箇所を示す。
	破線は既設配管を示す。
	既設配管（残置）を示す。

5, 200			21, 600											13, 450						
			18600											3, 000	4, 125		2, 375		6, 950	
			23, 800														2, 025			
1, 840	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830		3, 000				10, 450

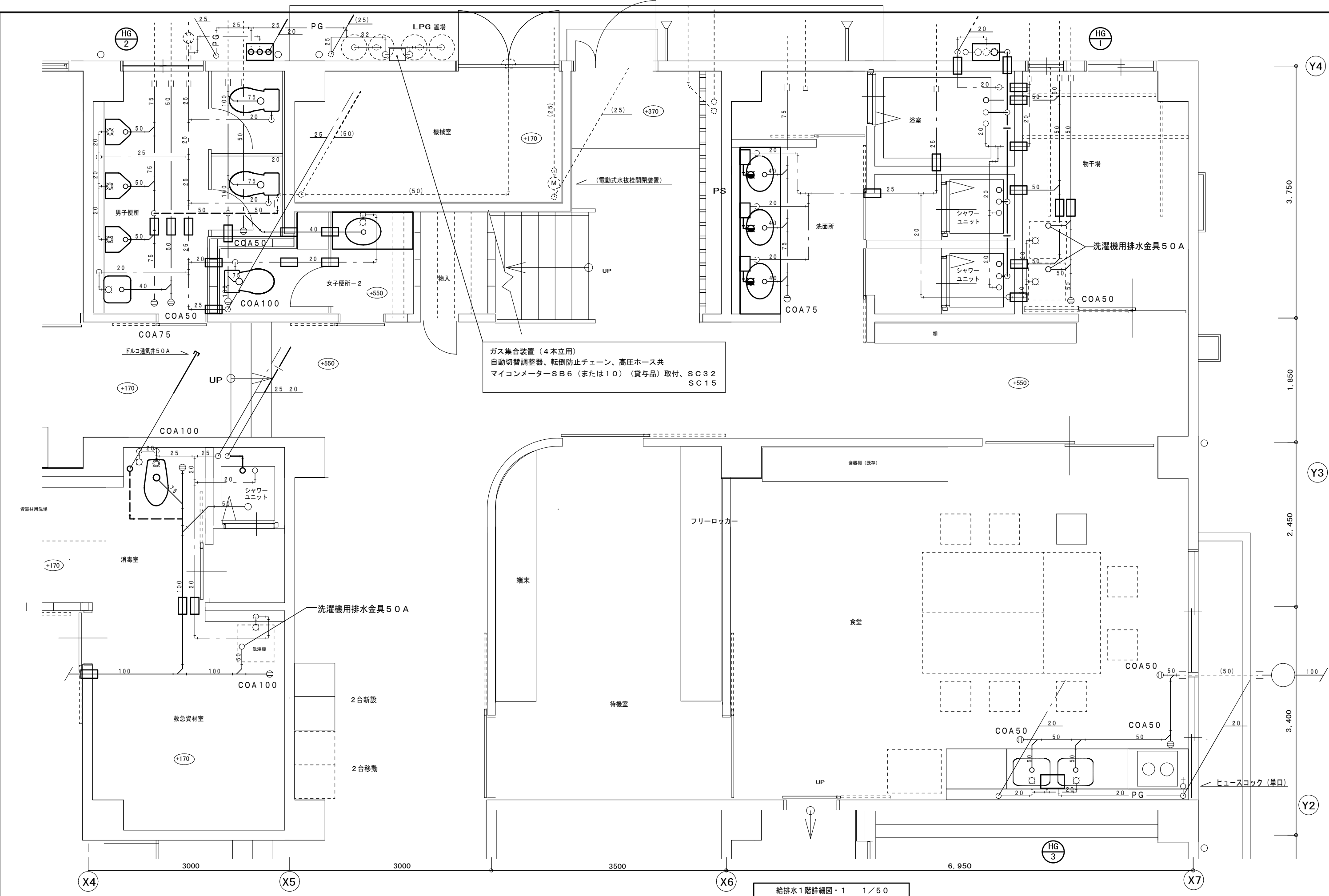


図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築都市研究所	松江市中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
M-07 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	(改修工事)	A3:1/150	R5・11			
		給排水 1 階平面図					

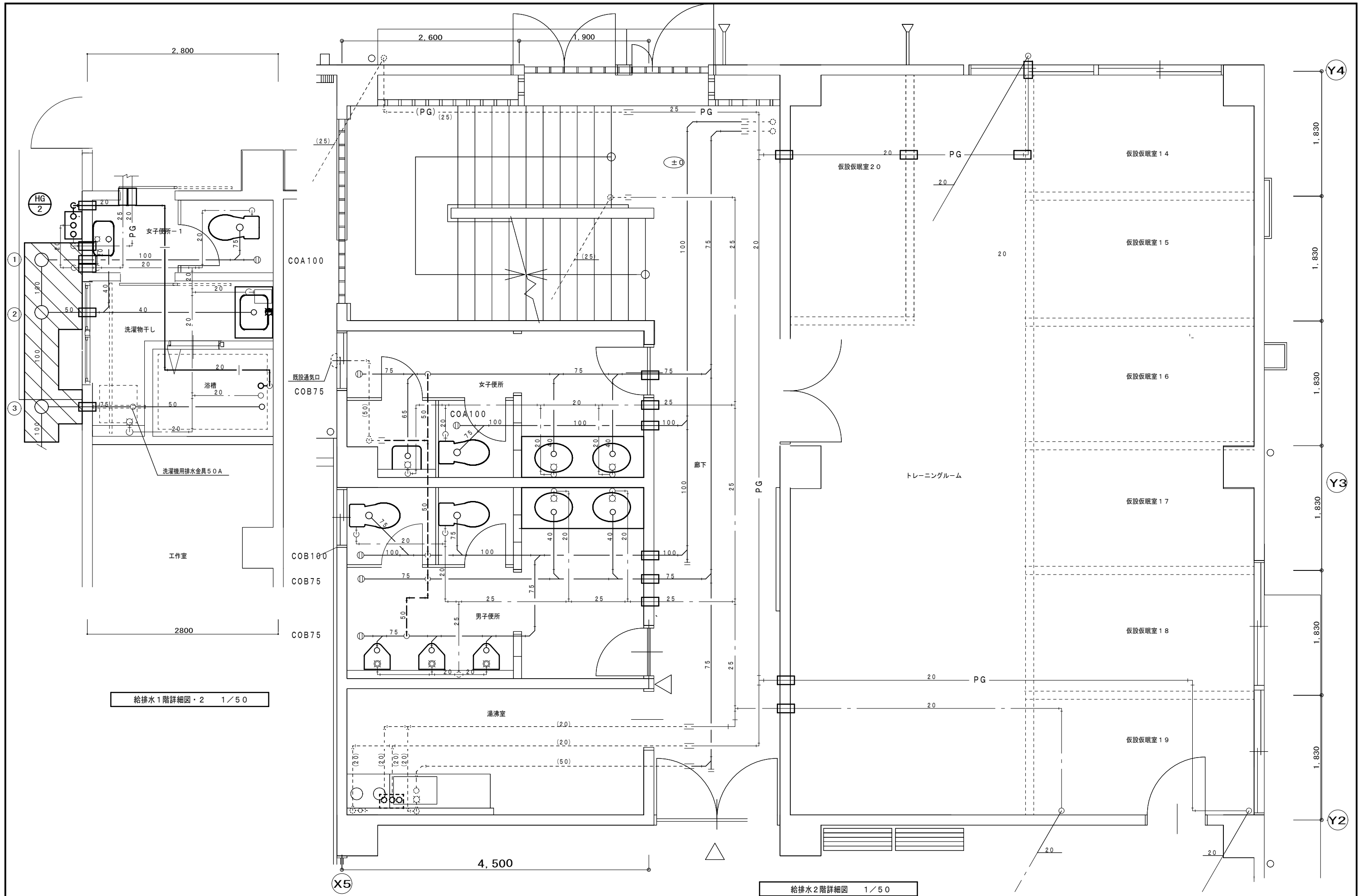
凡例（改修後）	
——	太線は工事対象を示す。
- - - - -	配管の接続箇所を示す。
- - - - -	破線は既設配管を示す。
()	既設配管（残置）を示す。



図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
M-08 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	(改修工事) 給排水 2 階平面図	A3:1/150	R5・11		



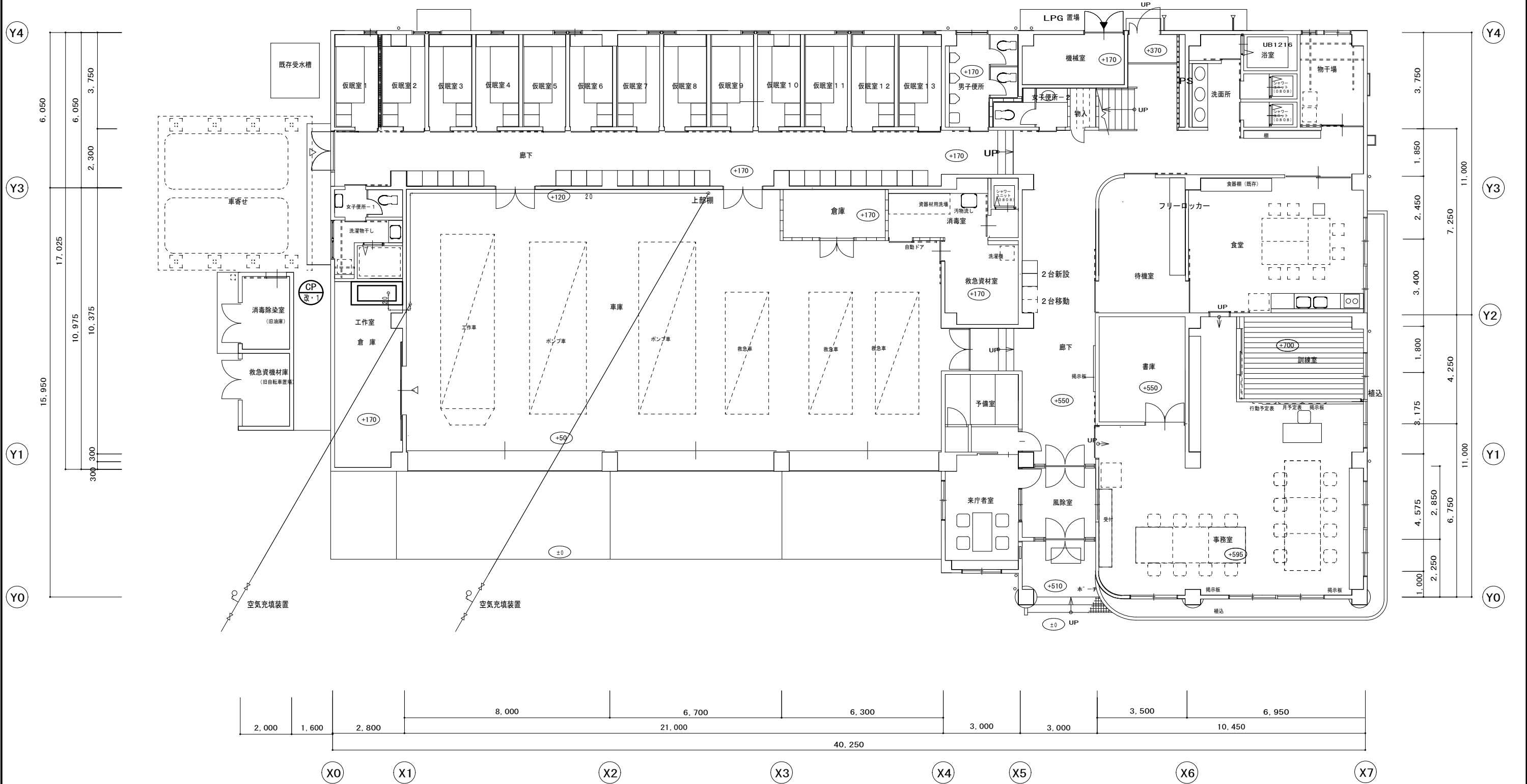
図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築 都市研究所
M-09 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	(改修工事) 給排水1階詳細図・1	A3 : 1/50	R 5・1 1		松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄



図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月	(株) 寺本建築 都市研究所
M-10 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	(改修工事) 給排水1・2階詳細図	A3 : 1/50	R 5・11	
					松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

凡例（改修後）	
	太線は工事対象を示す。
	配管の接続箇所を示す。
	破線は既設配管を示す。
	既設配管（残置）を示す。

5, 200			21, 600										13, 450					
			18600										3, 000	4, 125		2, 375	6, 950	
			23, 800												2, 025			
1, 840	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	3, 000			10, 450	



コンプレッサー1階平面図 1/150

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
M-11 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	(改修工事) コンプレッサー1階平面図	A3:1/150	R5・11		
					(株) 寺本建築都市研究所	
					松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄	

(改修後) 空調機器リスト

名 称	記 号	仕 様		電 気 容 量	数 量	設 置 場 所 ・ 備 考
空冷ヒートポンプ式 ルームエアコン (寒地仕様)	R C - 改 ・ 1	形 式	壁掛形 グリーン購入法適合品	1φ×100V	13	1階仮眠室 <div>：新設機器</div>
		能 力	冷房能力 2.2 Kw 圧縮機	0.60Kw		
			暖房能力 2.8 Kw 室外機ファン	0.04Kw		
		付 属 品	ワイヤレスリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共 室内機ファン	0.04 Kw		
空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン (標準仕様)	A C P - 改 ・ 1	形 式	天吊カセット形 (4方向) グリーン購入法適合品	1φ×200V	1	1階事務室・発電機対応型 <div>：新設機器</div>
		能 力	冷房能力 7.1 Kw 圧縮機	1.60Kw		
			暖房能力 8.0 Kw 室外機ファン	0.10Kw		
		付 属 品	ワイヤードリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共 室内機ファン	0.15 Kw		
空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン 同時ツイン形 (標準仕様)	A C P - 改 ・ 2	形 式	天吊カセット形 (4方向) グリーン購入法適合品	3φ×200V	2	2階会議室 <div>：新設機器</div>
		能 力	冷房能力 14.0 Kw (80形×2) 圧縮機	3.30Kw		
			暖房能力 16.0 Kw (80形×2) 室外機ファン	0.30Kw		
		付 属 品	ワイヤードリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共 室内機ファン	0.15 Kw × 2		
(空冷ヒートポンプ式) (ルームエアコン)	(R C - 1)	(形 式)	(壁掛形)	(1φ×100V)	(1)	(1階来庁者室) <div>：残置</div>
		(能 力)	(冷房能力 2.2 Kw) (圧縮機)	(0.60Kw)		
			(暖房能力 2.2 Kw) (室外機ファン)	(0.04Kw)		
		(付 属 品)	(ワイヤレスリモコン、ベース共) (室内機ファン)	(0.04 Kw)		
(空冷ヒートポンプ式) (ルームエアコン)	(R C - 2)	(形 式)	(壁掛形)	(1φ×100V)	(1)	(1階予備室) <div>：残置</div>
		(能 力)	(冷房能力 2.8 Kw) (圧縮機)	(0.75Kw)		
			(暖房能力 3.2 Kw) (室外機ファン)	(0.04Kw)		
		(付 属 品)	(ワイヤレスリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共) (室内機ファン)	(0.04 Kw)		
(空冷ヒートポンプ式) (ルームエアコン)	(R C - 3)	(形 式)	(壁掛形)	(1φ×100V)	(1)	(1階訓練室) <div>：残置</div>
		(能 力)	(冷房能力 4.0 Kw) (圧縮機)	(1.10Kw)		
			(暖房能力 4.5 Kw) (室外機ファン)	(0.04Kw)		
		(付 属 品)	(ワイヤレスリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共) (室内機ファン)	(0.04 Kw)		
(空冷ヒートポンプ式) (パッケージエアコン)	(A C P - 1)	(形 式)	(天吊露出形)	(3φ×200V)	(2)	(1階事務室) <div>：残置 (天吊露出形取外し再取付け)</div>
		(能 力)	(冷房能力 7.1 Kw) (圧縮機)	(1.60Kw)		
			(暖房能力 8.0 Kw) (室外機ファン)	(0.10Kw)		
		(付 属 品)	(ワイヤードリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共) (室内機ファン)	(0.15 Kw)		
(空冷ヒートポンプ式) (パッケージエアコン)	(A C P - 2)	(形 式)	(天吊カセット形 (4方向))	(3φ×200V)	(2)	(1階食堂) (1階待機室) <div>：残置 (天吊4方向カセット形取外し再取付け)</div>
		(能 力)	(冷房能力 7.1 Kw) (圧縮機)	(1.60Kw)		
			(暖房能力 8.0 Kw) (室外機ファン)	(0.10Kw)		
		(付 属 品)	(ワイヤードリモコン、溶融亜鉛メッキ製壁掛ブラケット共) (室内機ファン)	(0.15 Kw)		

凡例 (改修後)

————	太線は工事対象を示す。
()	既設ダクト（残置）を示す。

※、注記

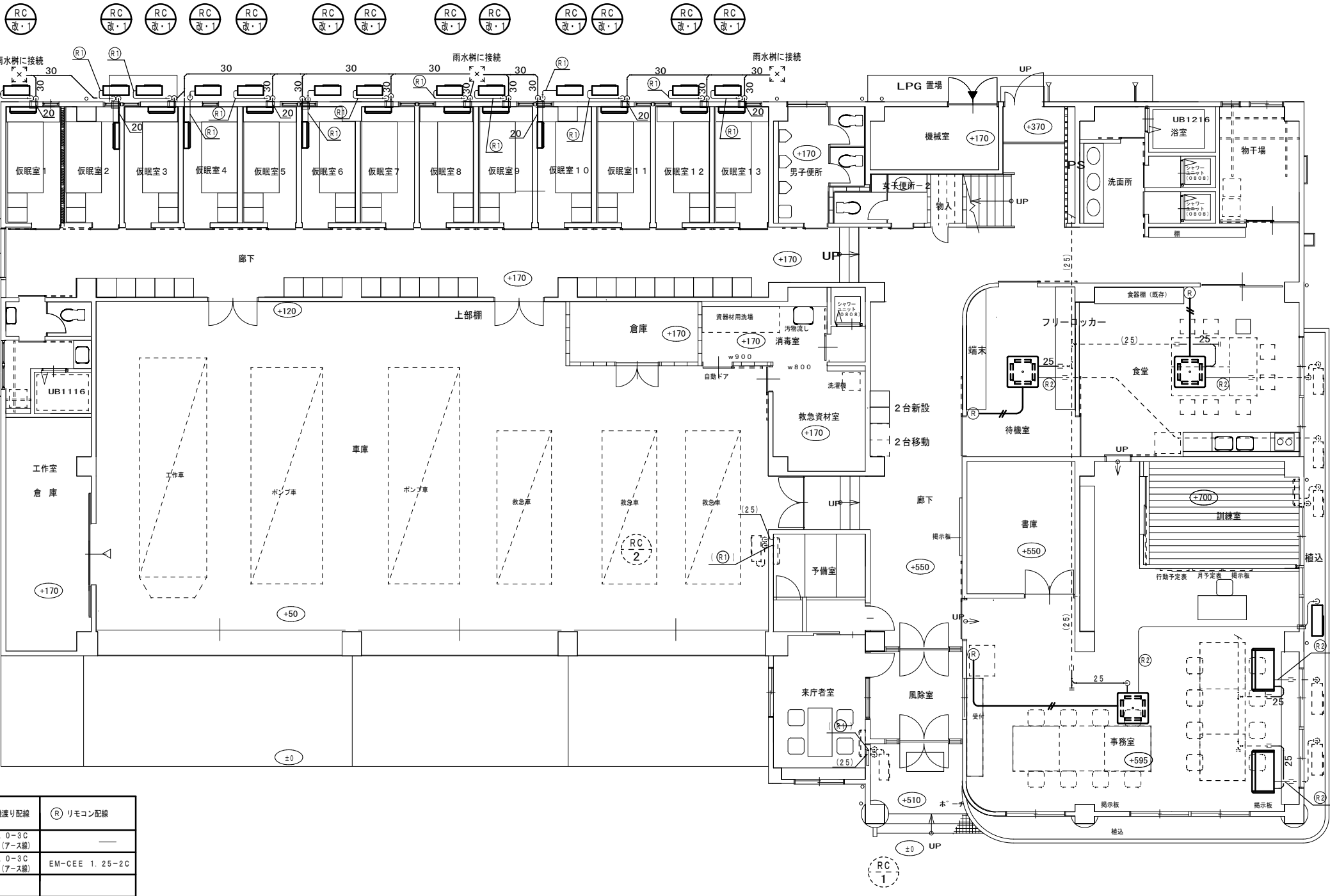
1. 機器の電源送りは電気工事とする。
2. 図中の電気容量は、機器を特定するものではなく参考値とする。
3. 冷媒管の口径は製造者の標準仕様とする。なお、冷媒分岐継手等は付属とする。
4. エアコン（RC改・1）（ACPR改・1、改・2）はグリーン購入法適合品とする。
5. 冷媒管で屋内露出配管、屋外露出配管は樹脂製保護カバーにて保護する。
6. 室外機は壁面より転倒防止用金具を設置。
7. 天井点検口は建築工事とする。
8. 採用メーカーにより、据付アンカーボルトの計算を行って機器を設置する事。
9. 配管は機械的つり工事（コアー抜き）を行う工事。（その他も同様にする）

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		松江市外中原町 216-5 TEL(0852)26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
M-12(24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事(機械設備)	(改修工事)	—	R5・11		
		空調機器リスト				

凡例 (改修後)

—	太線は工事対象を示す。
- -	配管の接続箇所を示す。
- - - -	破線は既設配管を示す。
()	既設配管 (残置) を示す。

5, 200			21, 600										13, 450					
			18600										3, 000	4, 125		2, 375	6, 950	
			23, 800													2, 025		
1, 840	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	1, 830	3, 000			10, 450	



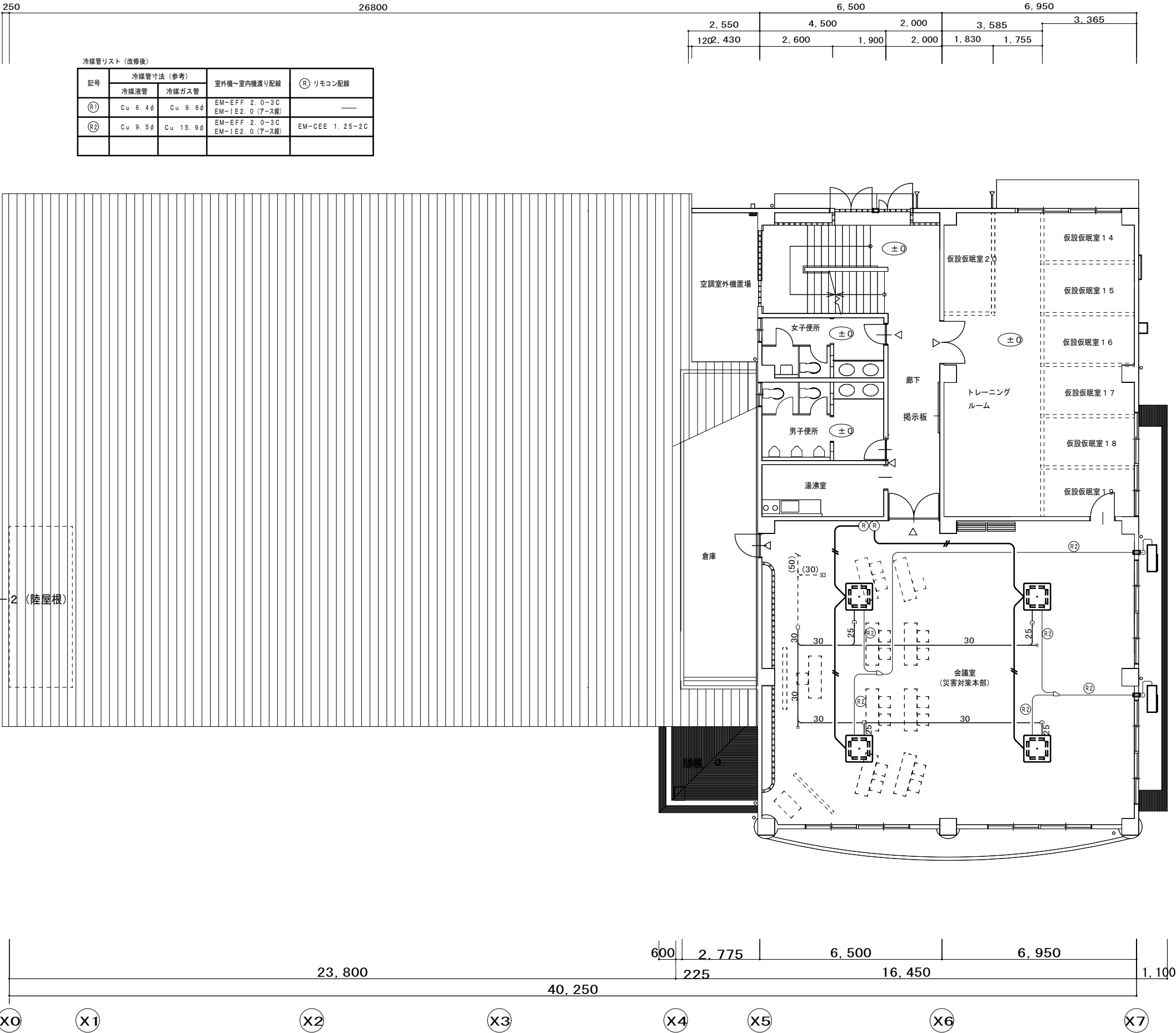
冷媒管リスト (改修後)

記号	冷媒管寸法 (参考)		室外機～室内機渡り配線	(R) リモコン配線
	冷媒液管	冷媒ガス管		
(R1)	Cu 6. 4φ	Cu 9. 6φ	EM-EFF 2. 0-3C EM-IE2. 0 (7-ス線)	—
(R2)	Cu 9. 5φ	Cu 15. 9φ	EM-EFF 2. 0-3C EM-IE2. 0 (7-ス線)	EM-CEE 1. 25-2C

2, 000	1, 600	2, 800	8, 000	6, 700	6, 300	3, 000	3, 000	3, 500	6, 950
23, 800									
40, 250									
16, 450									

空調1階平面図 1/150

凡例（改修後）	
——	太線は工事対象を示す。
- - ヌ - -	配管の接続箇所を示す。
-----	破線は既設配管を示す。
()	既設配管（残置）を示す。



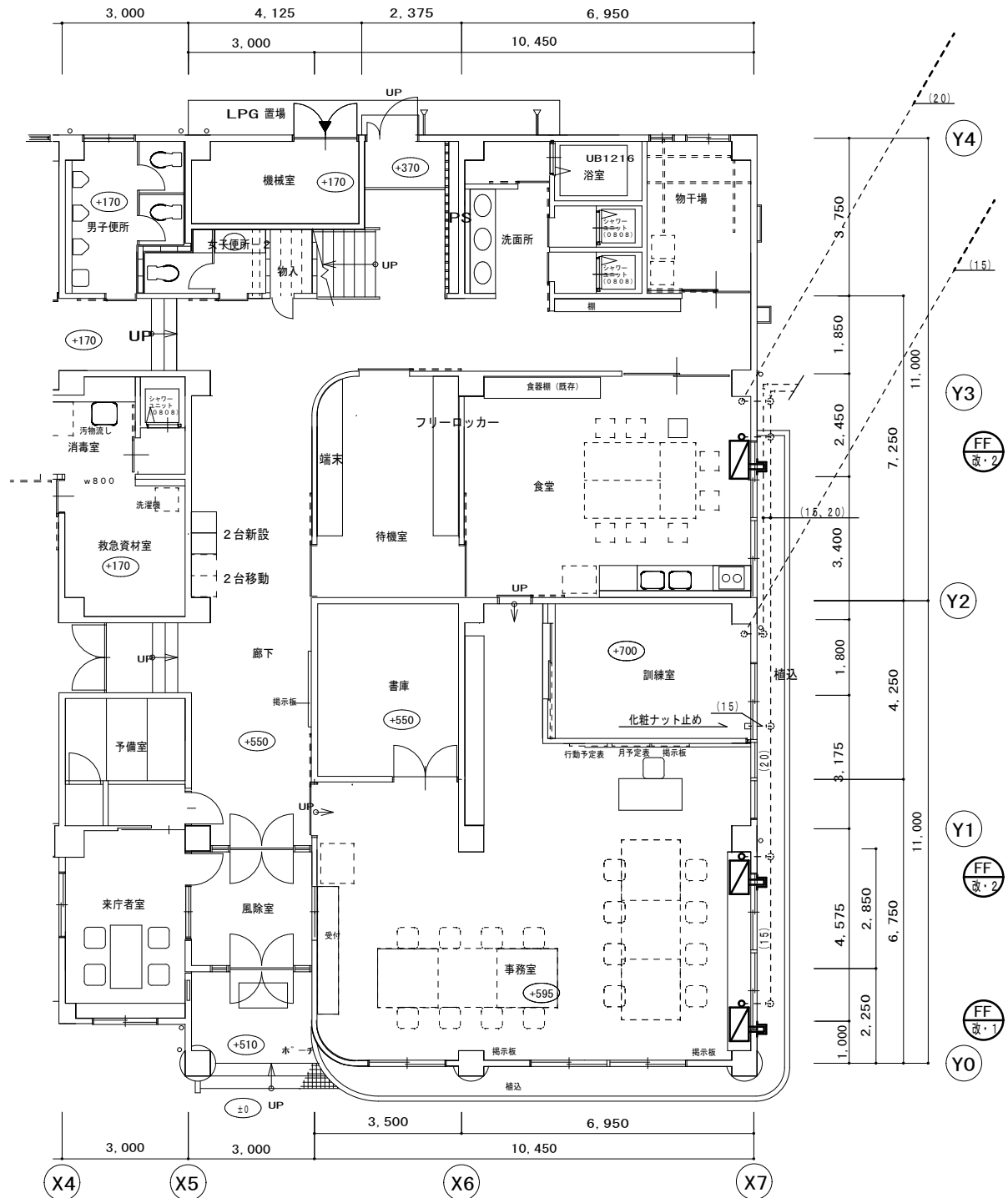
図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		
M-14 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	(改修工事) 空調2階平面図	A3:1/150	R5・11		
					(株) 寺本建築都市研究所	松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

(改修後) 暖房機器リスト

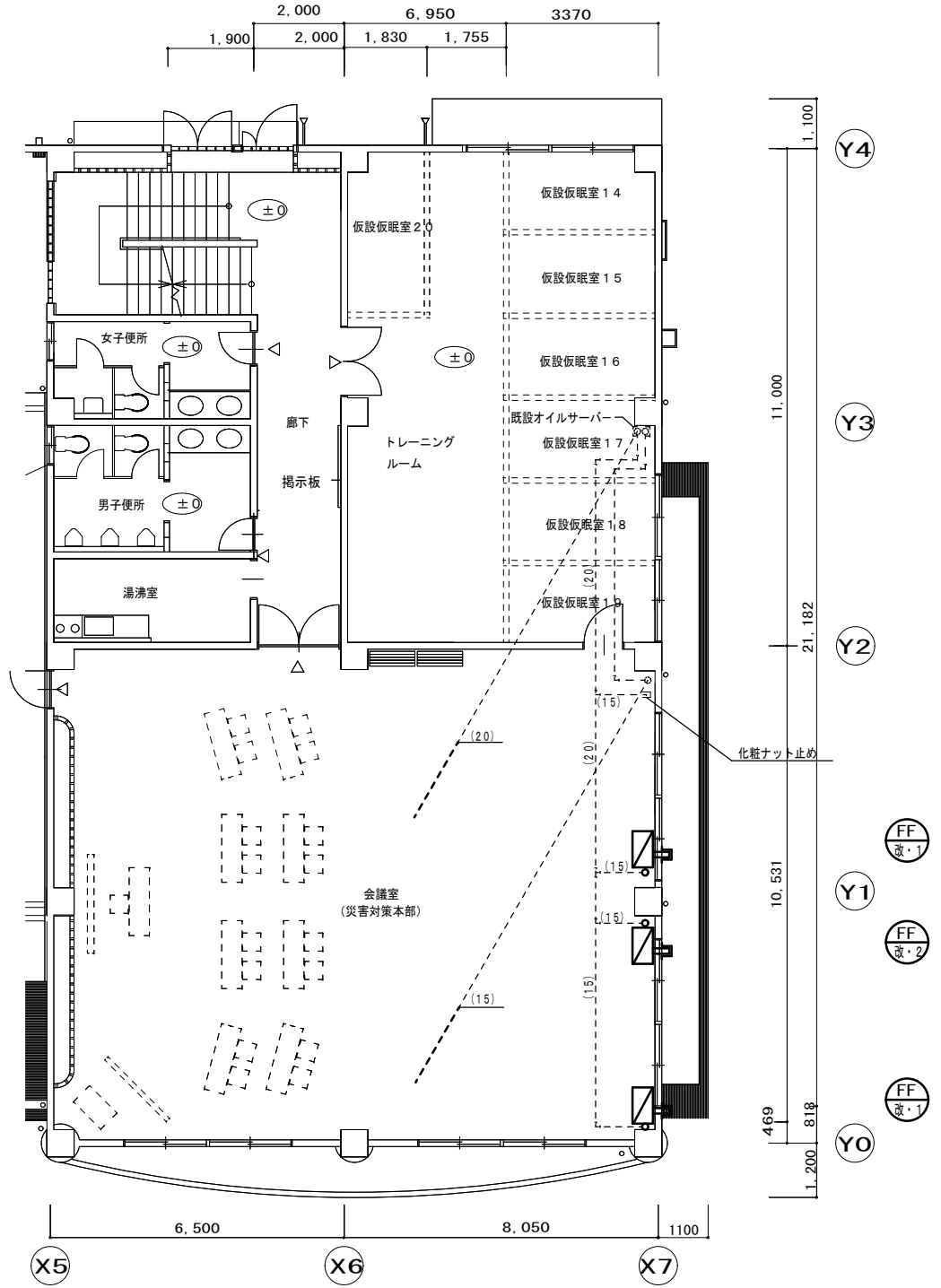
名 称	記 号	仕 様	電 気 容 量	数 量	設 置 場 所 ・ 備 考
FF式石油暖房機	FF-改・1	暖房能力15.9Kw	1φ×100V 0.06Kw(燃焼時)	3	会議室×2
		薄型給排気筒、電磁弁付給油バルブ、送油ホース、背面カバー			
		耐震自動消火装置、停電安全装置、加熱防止装置、給排気筒保護ガード共			
FF式石油暖房機	FF-改・2	暖房能力9.4Kw	1φ×100V 0.06Kw(燃焼時)	3	事務室×2 食堂×1
		薄型給排気筒、電磁弁付給油バルブ、送油ホース、背面カバー			
		耐震自動消火装置、停電安全装置、加熱防止装置、給排気筒保護ガード共			

凡例 (改修後)

	太線は工事対象を示す。
	破線は既設配管を示す。
	() 既設配管 (残置) を示す。
	プラグ (キャップ) 止を示す。



暖房1階平面図 1/150



暖房2階平面図 1/150

（改修後）換気機器リスト

記 号	機 器 名 称	仕 様		電 源			数 量	設 置 場 所	
				φ	V	容 量			
FE-改・1	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇 2部屋用	1	100	FAN	20W	3	1階シャワーユニット
		排気量	40m3/h×50Pa						
		付属品	副吸込付（100φ）						
			参考品番：VD-10ZFC13						
FE-改・2	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇 2部屋用	1	100	FAN	20W	2	1階ユニットバス
		排気量	80m3/h×50Pa						
		付属品	副吸込付（100φ）						
			参考品番：VD-10ZFC13						
FE-改・3	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	20W	1	1階洗面所
		排気量	80m3/h×50Pa						
		付属品	――						
			参考品番：VD-13ZC13						
FE-改・4	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	20W	1	1階女子便所-1
		排気量	100m3/h×35Pa						
		付属品	――						
			参考品番：VD-13ZC13						
FE-改・5	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	20W	1	1階女子便所-2
		排気量	120m3/h×50Pa						
		付属品	――						
			参考品番：VD-15ZC13						
FE-改・6	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	20W	3	1階訓練室
		排気量	140m3/h×40Pa						1階待機室
		付属品	――						1階物干場
			参考品番：VD-15ZC13						
FE-改・7	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	60W	3	1階男子便所
		排気量	270m3/h×50Pa						1階消毒室、救急資料室
		付属品	――						2階女子便所
			参考品番：VD-20ZC13						
FE-改・8	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	60W	3	1階食堂
		排気量	330m3/h×40Pa						2階トレーニングルーム
		付属品	――						
			参考品番：VD-20ZE13						
FE-改・9	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇	1	100	FAN	70W	5	1階会議室
		排気量	360m3（強）/h×80Pa						2階男子便所
		付属品	強、弱切換えスイッチ付（電気工事に支給）						
			参考品番：VD-20ZEP13						
FE-改・10	排気ファン	形 式	天井埋込換気扇 台所用	1	100	FAN	70W	1	1階食堂（コンロ台）
		排気量	400m3（強）/h×70Pa						
		付属品	強、弱切換えスイッチ付（電気工事に支給）						
			参考品番：VD-20ZP13						
FE-改・11	排気ファン	形 式	壁掛換気扇（スタンダードタイプ）	1	100	FAN	20W	1	1階機械室
		排気量	200φ×500m3/h						
		付属品	電気式シャッター、木枠、SUS製ウエザーカバー（防虫網）付						
			参考品番：EX-20EMP9						

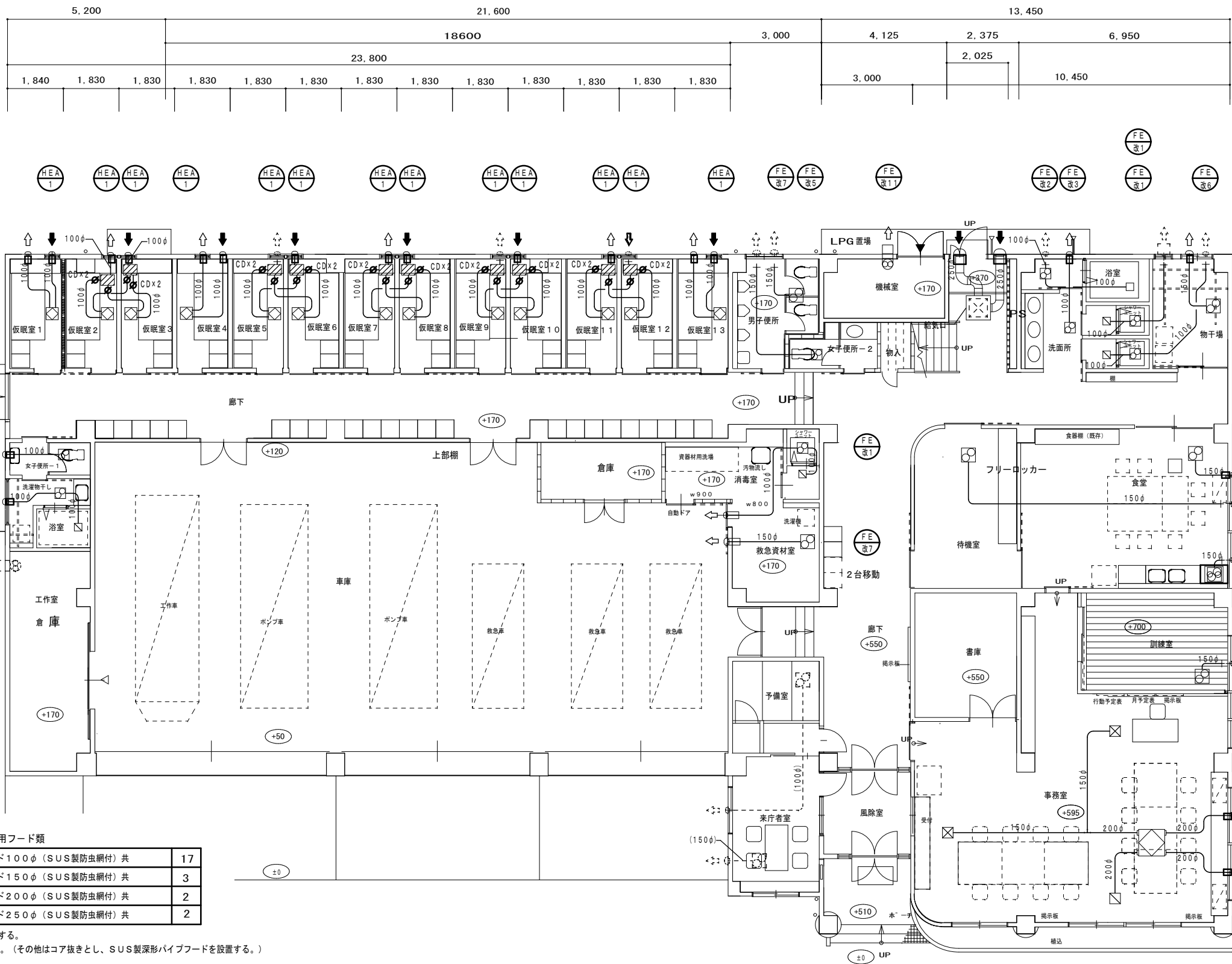
記 号	機 器 名 称	仕 様		電 源				数量	設 置 場 所
				φ	V	容 量			
HEA-1	小型全熱交換型換気扇	形 式	天井埋込形（フラットインテリアパネル形）	1	100	FAN	50W	13	1階仮眠室
		給 排 気 量	30m3/h×50Pa						
			リモコンスイッチは電気工事に支給						
			参考品番：VL-100ZS3						
HEA-2	全熱交換型換気扇	形 式	天井埋込形（フリープラン対応型）	1	100	FAN	250W	1	1階事務室
		給 排 気 量	480m3/h×100Pa（強）						
		付 属 品	消音形給気グリ（φ200（フィルター付）×2）、						
			消音形排気グリ（φ200×1）、						
			リモコンスイッチは電気工事に支給 参考品番：LGH-N50RX4						

注 記

1. 機器の電源送り・リモコンスイッチ取付（配線配管共）は電気工事とする。ただしFE-9・10及び全熱交換器のリモコン配線取付は電気工事に支給する。
2. 図中の電気容量は、機器を特定するものではなく参考値とする。
3. 屋外設置のパイプフードは、全て指定色焼付塗装品とする。
4. 天井点検口は建築工事とする。
5. 機器の吊り金物には、必要に応じて振れ止め措置を行う事。
6. 外気取入れダクトには、保温（GW25t）を施工すること。
7. 全熱交換形換気扇は室外側のダクト2本（OA・EA）に保温（GW25t）を施工すること。（本体より外壁側）
8. ―□― は機械はつり工事（コアー抜き）とする。

凡例（改修後）	
——	太線は工事対象を示す。
- - ㄢ —	ダクトの接続箇所を示す。
- - - - -	破線は既設ダクトを示す。
()	既設ダクト（残置）を示す。

全熱交換形換気扇消音ボックス		10
ボックス	500×350×350H (GW25t内張)	



全熱交換器、排気ファン用フード類		
(A)	SUS製深形パイプフード100φ (SUS製防虫網付) 共	17
(B)	SUS製深形パイプフード150φ (SUS製防虫網付) 共	3
(C)	SUS製深形パイプフード200φ (SUS製防虫網付) 共	2
(D)	SUS製深形パイプフード250φ (SUS製防虫網付) 共	2

※フードは指定色塗装仕上げとする。
既設パイプフードを残置する。（その他はコア抜きとし、SUS製深形パイプフードを設置する。）

給気口	GVS600×600	1
	フィリドンフィルター (FS-1750W)	
ボックス	800×800×500H	
	(GW25 t 内張)	

※ガラリは指定色塗装仕上げとする。

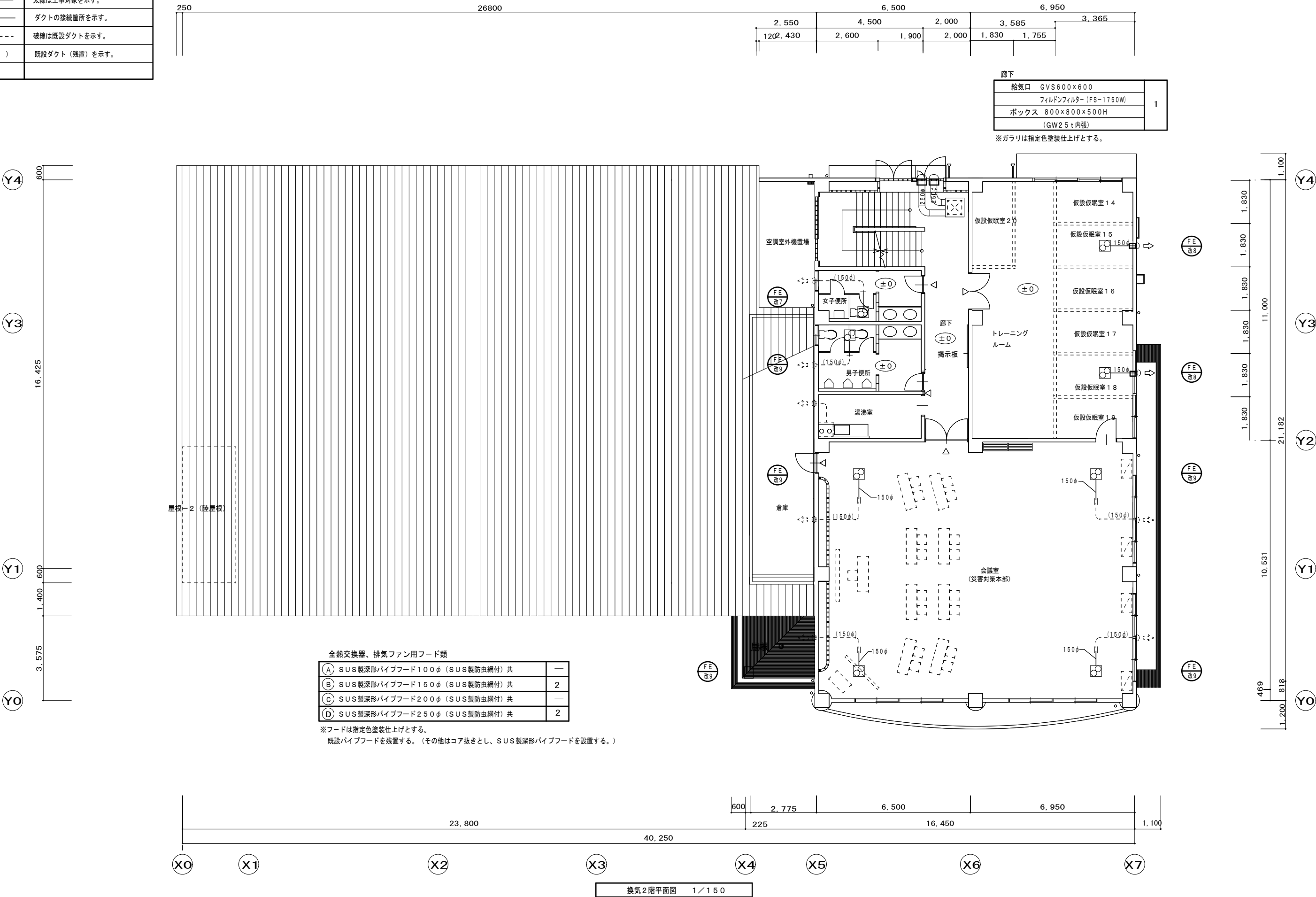
	2,800	8,000	6,700	6,300			3,500	6,950
		21,000			3,000	3,000	10,450	
	23,800					16,450		
	40,250							
X0	X1	X2	X3	X4	X5		X6	X7

換気1階平面図 1/150

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 鳥根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
M-17 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	(改修工事) 換気1階平面図	A3:1/150	R5・11		

凡例（改修後）

<div></div>	太線は工事対象を示す。
<div>---</div>	ダクトの接続箇所を示す。
<div>----</div>	破線は既設ダクトを示す。
<div>()</div>	既設ダクト（残置）を示す。



（撤去）衛生器具表

名 称	仕 様 ・ 参 考 品 番	1階男子便所	1階女子便所	1階洗面	1階シャワー室	1階浴室	1階廊下	1階食室	1階事務室	1階洗面・物干燥		2階男子便所	2階女子便所		屋外		合 計
和風便器、ロータンク	C750V、S570B	1	1									1	1				4
腰掛便器	C420、S526B	1										1					2
小便器	U307C、TG60PN	2										3					5
はめ込手洗器	L507T1、TL605A、T7PL1	1	1									2	2				6
はめ込手洗器	L525C、TL525EFP			3													3
洗面器	L220S、TL605A、T6P							1	1								2
手洗器	L230S、T605A、T6P				1	1											2
手洗器	L5、T20S、T22P						1										1
掃除流し	SK22A												1				1
洗濯流し	SK38R									1							1
水石ケン入れ	TS126AR	1	1														2
化粧鏡	450×600、TS119FR5	1	1		1	1		1	1			2	2				10
化粧鏡	800×2、400H			1													1
湯水混合栓	TM545AZ					1											1
シャワー付混合水栓	TM145CGRZ					1											1
シャワー付混合水栓	TM245CGMZ				1												1
自在水栓	T30AR-13						3										3
ホーム水栓	T200S-13									1							1
タオルカケ	600L、TS113A3R					1											1
床排水金物	T3A-40A		1														1
床排水金物	T3A-50A	1															1
床排水金物	T3B-50A											1	1				2
床排水金物	YTB600S					1											1
洗濯排水金物	JT-3・50A									1							1
床上掃除口	50A	1						1	1								3
床上掃除口	75A	1		1													2
床上掃除口	100A		1														1
床上掃除口	75B											1	2				3
床上掃除口	100B											1	1				2
ガス給湯器	屋内設置型、5号元止め						1										1
ガス給湯器	屋外設置型、24号元止め														1		1
置台（ガステーブル）	600W×600D×800H						1										1
2槽シンク	1200W×600D×800H						1										1
盛り付台	1500W×750D×800H						1										1
コンロ台	600W×500D×230H						1										1

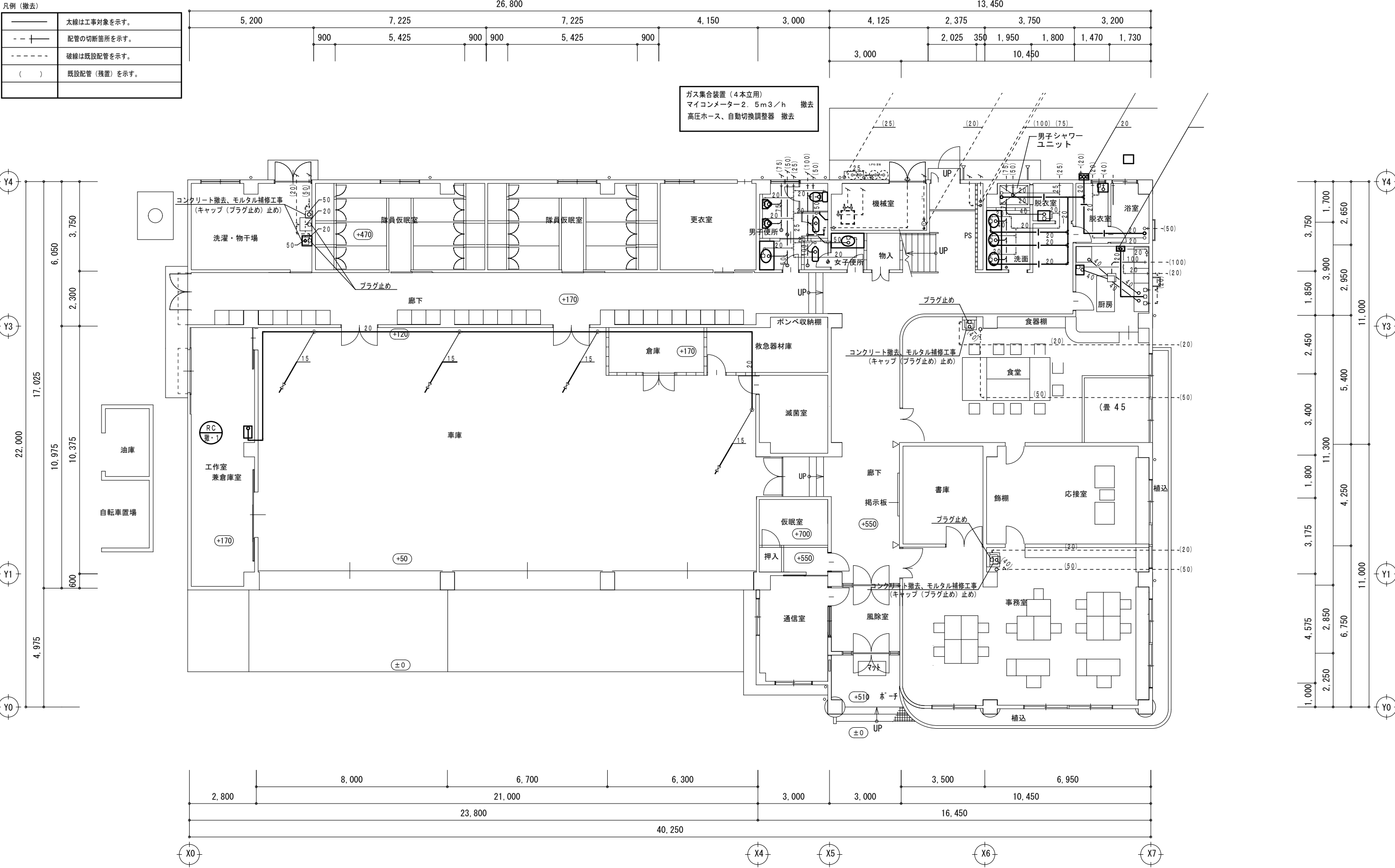
（撤去）

カウンター	仕 様	数量
1階男子便所	マーブルライト、ブラケット式、ML30、G45、L=1.300	1
1階女子便所	マーブルライト、ブラケット式、ML30、G43、L=1.400	1
1階洗面	マーブルライト、ブラケット式、ML32、G30、L=2.500	1
2階男子便所	マーブルライト、ブラケット式、ML30、G45、L=1.800	1
2階女子便所	マーブルライト、ブラケット式、ML30、G43、L=1.800	1

（撤去）

記 号	名 称	仕 様	台数
<div>CP 機・1</div>	中圧コンプレッサー	制御・圧力開閉式	1
		最高圧力9.0Kg f/cm2	
		標準装備品共 基礎本工事（2.0m×0.9×0.2H）	
		1相x100Vx0.75Kw	

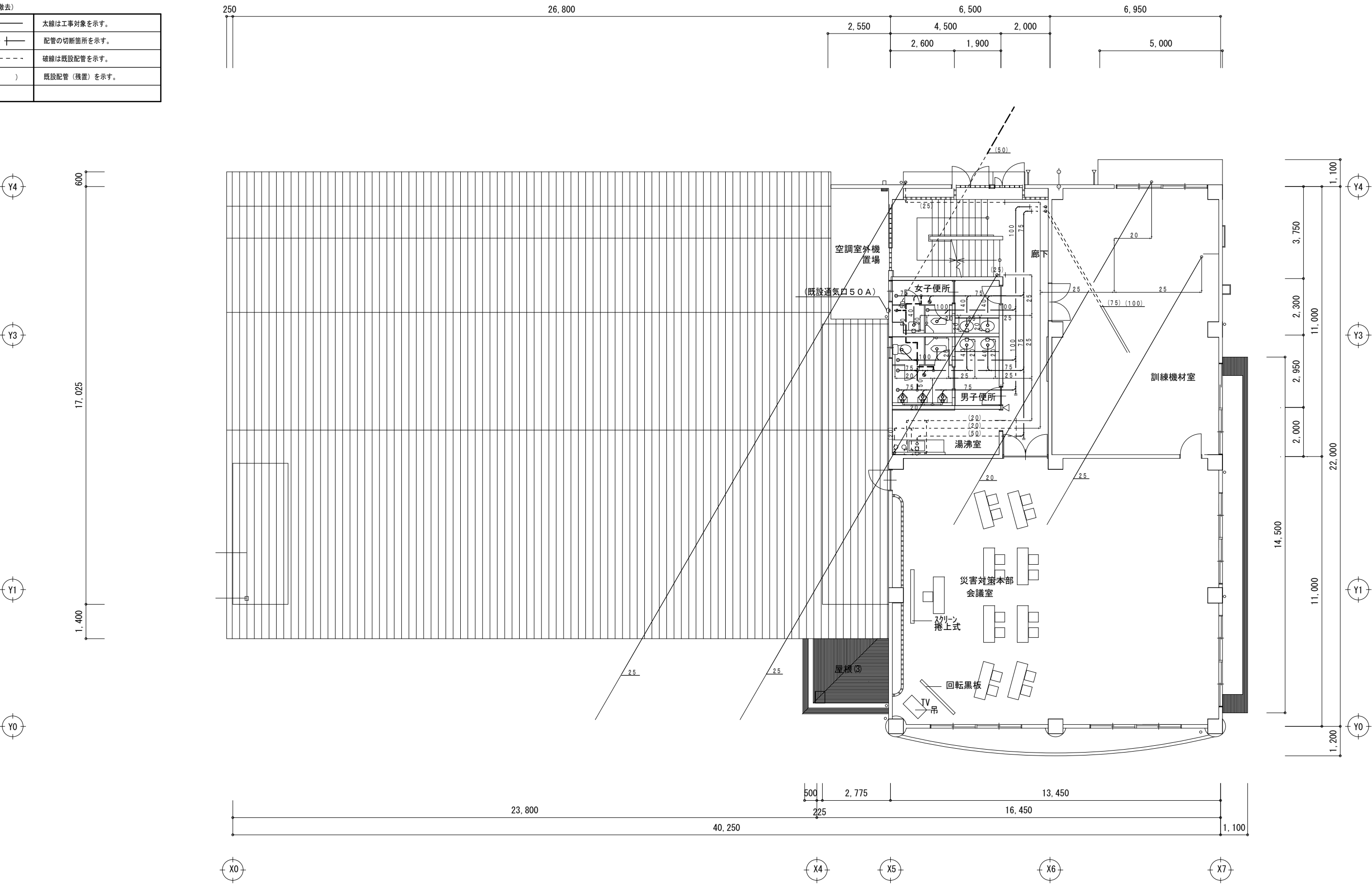
凡例（撤去）	
	太線は工事対象を示す。
	配管の切断箇所を示す。
	破線は既設配管を示す。
	既設配管（残置）を示す。



給排水1階平面図 1/150

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築 都市研究所	松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
M-20(24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	（撤去工事） 給排水1階平面図	A3:1/150	R5・11			

凡例（撤去）	
	太線は工事対象を示す。
	配管の切断箇所を示す。
	破線は既設配管を示す。
	既設配管（残置）を示す。



給排水2階平面図 1/150


図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月	(株) 寺本建築 都市研究所
M-21(24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	(撤去工事) 給排水2階平面図	A3:1/150	R5・11	

松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196
1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号
1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

(撤去) 空調機器リスト

[illegible]

※. 注記

- 1、 撤去を示す
- 2、ワイヤレリモン、ワイヤドリモンは全て撤去する
- 3、室内機、室外機からの渡り配管、配線等は出来る限り撤去する
- 4、冷媒管で樹脂製パイプ等は撤去する
- 5、冷媒管、ドレン管の撤去後の使用しない穴はモルタル等で補修（塗装等）する

(撤去) 暖房機器リスト

[illegible]

※. 注記

- 1、 撤去を示す
- 2、使用しない配管はプラグ止とする

(撤去) 換気機器リスト

名 称	記 号	仕 様	電 気 容 量	数 量	設 置 場 所 ・ 備 考
排気ファン	FE-撤・1	天井埋込形換気扇 Φ150×354CMH フードΦ150	1φ×100V 105Kw	4	
排気ファン	FE-撤・2	天井埋込形換気扇 Φ150×340CMH	1φ×100V 102Kw	4	フードΦ150は残置
排気ファン	FE-撤・3	天井埋込形換気扇 Φ150×300CMH フードΦ150	1φ×100V 62Kw	1	
排気ファン	FE-撤・4	天井埋込形換気扇 Φ150×306CMH フードΦ150	1φ×100V 30Kw	2	
排気ファン	FE-5	天井埋込形換気扇 Φ150×270CMH フードΦ150	1φ×100V 21Kw	1	：残置
排気ファン	FE-撤・6	天井埋込形換気扇 Φ150×270CMH フードΦ150	1φ×100V 21Kw	1	
排気ファン	FE-7	レンジフードファン フードΦ150	1φ×100V 100Kw	1	：残置
排気ファン	FE-撤・8	天井埋込形換気扇 Φ100×206CMH フードΦ100	1φ×100V 26Kw	2	
排気ファン	FE-撤・9	天井埋込形換気扇 Φ100×126CMH フードΦ100	1φ×100V 23Kw	1	
排気ファン	FE-10	天井埋込形換気扇 Φ100×120CMH フードΦ100	1φ×100V 15Kw	1	：残置
排気ファン	FE-撤・11	天井埋込形換気扇 Φ100×85CMH フードΦ100	1φ×100V 9Kw	2	
排気ファン	FE-撤・12	パイプ用ファン Φ100×102CMH フードΦ100	1φ×100V 4Kw	1	
排気ファン	FE-13	有圧換気扇 Φ250×1320CMH ウエザーカバー（SUS）、防虫網、温度スイッチ	1φ×100V 25Kw	1	：残置
排気ファン	FE-撤・14	壁掛換気扇（電気付） Φ250×912CMH ウエザーカバー（SUS）、防虫網、温度スイッチ	1φ×100V 27Kw	1	
排気ファン	FE-撤・15	壁掛換気扇（電気付） Φ200×600CMH ウエザーカバー（SUS）、防虫網	1φ×100V 21Kw	1	
排気ファン	FE-撤・16	ストレードシロッコファン（静音形） Φ250×2090CMH ウエザーカバー（SUS）、防虫網	1φ×100V 400Kw	1	

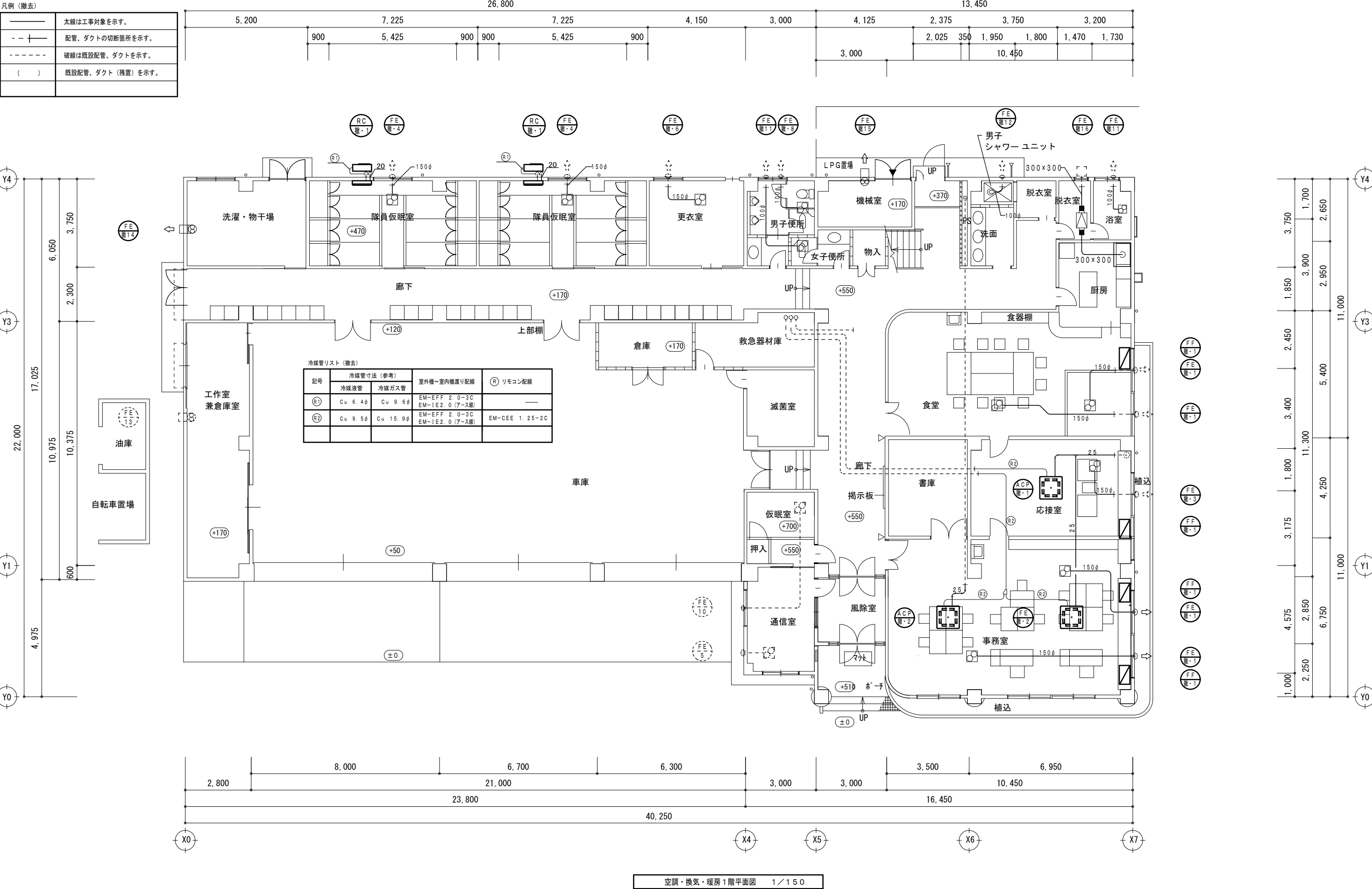
※. 注記

- 1、 撤去を示す
- 2、機器本体、ダクト等撤去の開口部はモルタル補修で穴を補修（塗装等）する

図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196 1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号 1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄
M-22 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事（機械設備）	（撤去工事）	—	R5・11		
		空調・換気・暖房機器リスト				

凡例 (撤去)

	太線は工事対象を示す。
	配管、ダクトの切断箇所を示す。
	破線は既設配管、ダクトを示す。
	既設配管、ダクト (残置) を示す。



図面番号	工 事 名	図 面 種 別	縮 尺	設計・年月		(株) 寺本建築 都市研究所
M-23 (24)	消防庁舎大規模改修事業 飯南消防署庁舎改修工事 (機械設備)	(撤去工事) 空調・換気・暖房1階平面図	A3:1/150	R 5・11		

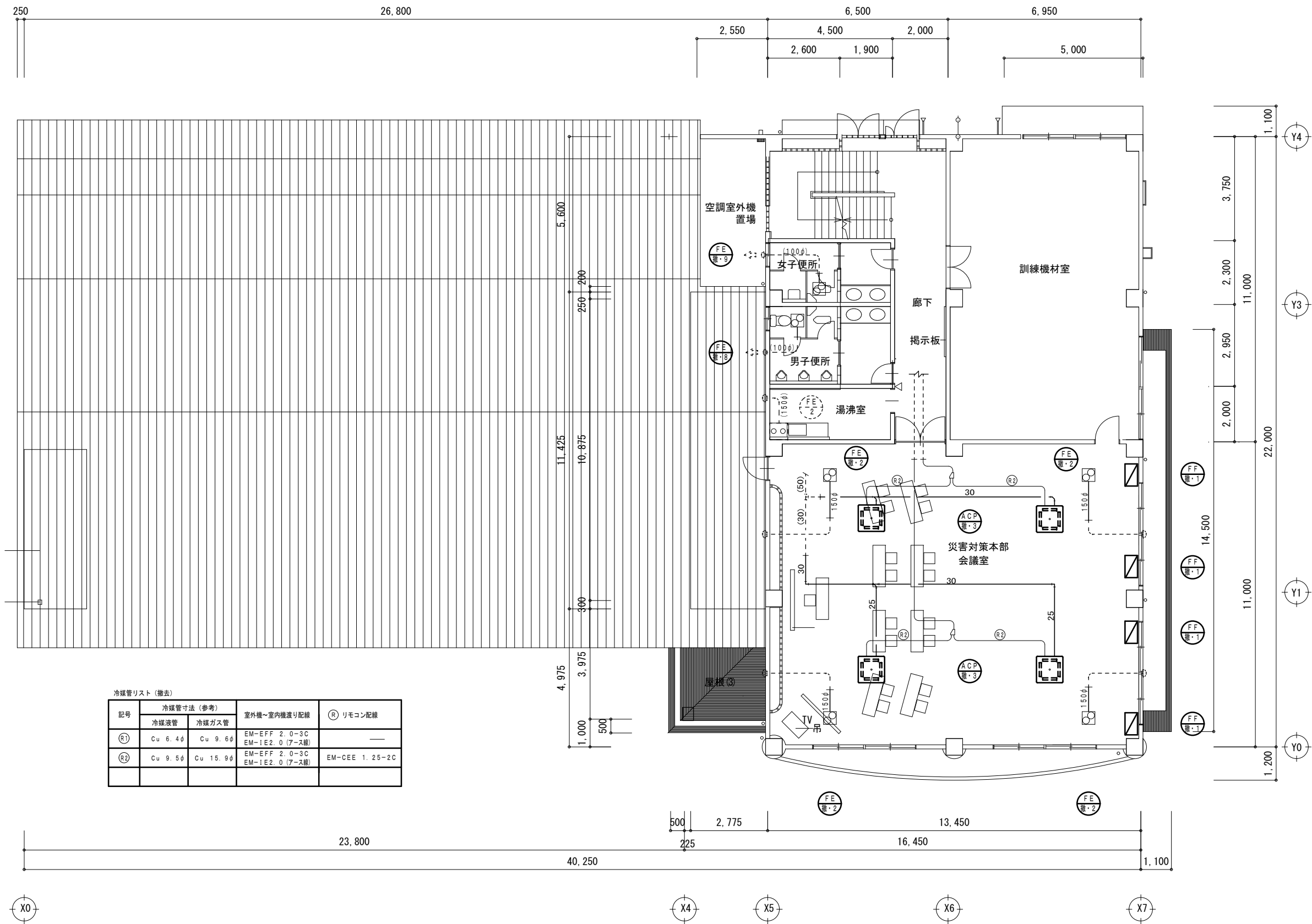
松江市外中原町 216-5 TEL (0852) 26-1196

1級建築士事務所 島根県知事登録 第1791号

1級建築士登録 第88414号 寺本 和雄

凡例（撤去）

	太線は工事対象を示す。
	配管、ダクトの切断箇所を示す。
	破線は既設配管、ダクトを示す。
	既設配管、ダクト（残置）を示す。



空調・換気・暖房2階平面巣瀬 1/150