

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

図面番号	図面名称 図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-00	表紙・図面リスト	M-01	機械設備工事特記仕様書 1/2	J-01	自動制御設備 計装図（1）（改修）	E-01	電気設備工事特記仕様書 1/2
A-01	建築工事改修特記仕様書 1/9	M-02	機械設備工事特記仕様書 2/2	J-02	自動制御設備 計装図（2）（改修）	E-02	電気設備工事特記仕様書 2/2
A-02	建築工事改修特記仕様書 2/9	M-03	機械設備工事特記仕様書 3	J-03	自動制御設備 計装図（3）（改修）	E-03	電気設備 1 階平面図
A-03	建築工事改修特記仕様書 3/9	M-04	重機配置・交通規制等計画図	J-04	自動制御設備 計装図（1）（撤去）	E-04	電気設備 2 階平面図
A-04	建築工事改修特記仕様書 4/9	M-05	空調設備 機器表（撤去・改修）	J-05	自動制御設備 計装図（2）（撤去）	E-05	電気設備 3 階平面図
A-05	建築工事改修特記仕様書 5/9	M-06	空調設備 系統図（撤去・改修）	J-06	自動制御設備 1 階平面図（改修）		
A-06	建築工事改修特記仕様書 6/9	M-07	空調設備 1 階平面図（改修）	J-07	自動制御設備 2 階平面図（改修）		
A-07	建築工事改修特記仕様書 7/9	M-08	空調設備 2 階平面図（改修）	J-08	自動制御設備 1 階平面詳細図（改修）		
A-08	建築工事改修特記仕様書 8/9	M-09	空調設備 3 階平面図（改修）				
A-09	建築工事改修特記仕様書 9/9	M-10	空調設備 平面詳細図・1（撤去）				
A-10	施工条件特記仕様書	M-11	空調設備 平面詳細図・2（改修）				
A-11	案内図・配置図	M-12	空調設備 平面詳細図・3（撤去・改修）				
A-12	1 階平面図						
A-13	2 階平面図						
A-14	3 階平面図						
A-15	管理棟天井伏せ図						
A-16	南側立面図・搬入出用仮設参考図						

建築事務所 V A N ・アーキメディア Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE 1級 162327号 小 塩 康 史 TEL (054) 645-0817 藤枝市小石川町一丁目 9-6 FAX (054) 645-3090		
PROJECT 藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事		
DRAWING 表紙・図面リスト	SCALE	NUMBER A-00

<div>5 断熱・防露改修工事[G]</div> <div>フェノール系断熱材又は保温材、接着剤の発火危険度放出量 開口部等補修のための張付け用の接着剤の発火危険度放出量</div> <div>工法</div> <div><div>断熱材打込み工法</div><div>断熱材の種類 厚さ(mm) 施工箇所</div><div>JIS A 9521に基づく発砲グラスウール断熱材</div><div>断熱材の種類 厚さ(mm) 施工箇所</div><div>A種1 25 図示</div><div>A種1H 30</div></div> <div><div>断熱材現場発泡工法</div><div>断熱材の種類 吹付け厚さ(mm) 施工箇所</div><div>A種1 25 図示</div><div>A種1H 30</div></div> <div><div>断熱材後張り工法</div><div>断熱材の種類 厚さ 張り付け工法 断熱材の張り付け工法 断熱材へのボードの張り付け工法</div><div>JIS A 9521に基づく発砲グラスウール断熱材</div><div>断熱材の種類 厚さ 張り付け工法 断熱材の張り付け工法 断熱材へのボードの張り付け工法</div><div>A種1 25 図示</div><div>A種1H 30</div></div> <div>6 屋上緑化改修工事[G]</div> <div>植栽基盤及び材料</div> <div><div>屋上緑化軽量システム</div><div>芝及び地被類の種類等 見切り材、舗装材、排水管、マシンリ材等 (品質・性能・試験方法)別表による</div><div>図示 図示</div><div></div></div> <div>工法</div> <div>建築基準法に基づき定まる (図示1 1.15 1.3) 倍の風圧力に対応した工法 かん水装置 設置する (種類 :) 設置しない 既存保護層の撤去 行う 行わない 新植した芝及び地被類の枯保障の期間 図示引渡しの日から1年</div> <div>7 透水性アスファルト舗装改修工事</div> <div>適用範囲：歩道 既存舗装の撤去及び再利用 路床</div> <div>路床の材料</div> <div><table><tr><th>種別</th><th>材料</th><th>厚さ(mm)</th></tr><tr><td>盛土</td><td>A種 B種 C種 D種</td><td>図示</td></tr><tr><td>凍上抑制層</td><td>再生クワッション[G] 切込み砂利 川砂、海砂又は良質な山砂(75μmふるい通過量10%以下)</td><td>図示</td></tr><tr><td>フィラー層</td><td>砂</td><td>図示</td></tr></table><div>凍上抑制層に用いる材料に砂を用いる場合の粒度試験</div><div>行う 行わない</div></div> <div><div>路床安定処理</div><div>適用する 安定処理の方法 路床安定処理用添加材料</div><div>適用しない 置き換え工法 安定処理工法</div><div>種類 普通どトラッドセメント 生石灰 (・特号) 高炉セメントB種[G] (・特号 1号)</div><div>添加量 kg/m3 (・目標CBR 3以上)</div><div>目標CBRを満足する添加量の確認方法 安定処理土のCBR試験</div></div> <div><div>シールドアスファルト</div><div>単位面積質量 厚さ(mm) 引張強さ 透水係数</div><div>60g/m2以上 0.5～1.0 98N/5cm(10kgf/5cm)以上 1.5×10⁻¹cm³/sec以上</div></div> <div>試験</div> <div>路床土の支持力比(CBR)試験 現場CBR試験 路床締固め度の試験</div> <div>行う 行わない 行う 行わない 行う 行わない</div> <div>路盤</div> <div>厚さ 材料</div> <div>図示 クワッション 再生粒度調整砕石[G] 粒度調整鉄鋼スラグ[G]</div> <div>粒度調整砕石 クワッション鉄鋼スラグ[G] 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ[G]</div> <div>再生クワッション[G]</div> <div>10章 ユニット及びその他工事</div> <div>1 フリーアクセスフロア</div> <div><table><tr><th>施工箇所</th><th>工法</th><th>寸法(mm)</th><th>高さ(mm)</th><th>耐震性能</th><th>所定荷重(N)</th><th>表面仕上材</th><th>備考</th></tr><tr><td></td><td>置敷式 支柱調整式</td><td>500×500</td><td></td><td>1.0G 0.6G</td><td>3000 5000</td><td>帯電防止床タイル タイルベットの</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>寸法精度</div><div>標準仕様書20.2.2(2)の(a)～(c)による 以下による バネ長さの寸法精度 バネの平面形状(角度)の寸法精度 フリーアクセスフロアの高さの寸法精度</div><div>帯電防止性能 感電防止性能 (品質・性能、試験方法は別表による)</div><div>評価値(U)≧0.6以上 評価値(U)≧1.2以上 漏えい抵抗(R)≧1×10⁻⁶Ω</div></div> <div>2 可動間仕切</div> <div><table><tr><th>構造形式による種類</th><th>構成基材の種類</th><th>バネ表面仕上げ</th><th>遮音性(db/500Hz)</th><th>防火性能</th></tr><tr><td>スライド式(内蔵)</td><td></td><td>マシン樹脂焼付又は珪酸樹脂焼付</td><td>0 20 36</td><td>不燃</td></tr></table><div>バネ内に取付ける建具</div><div>あり 図示 なし</div><div>バネ内に取付ける家具のドアホーズ、丁番、錠前、上げ落としは、標準仕様書16章8節の建具用金物に対応する材質とする。 表面仕上げ材を壁紙張りとする場合の品質、性能は標準仕様書19章による。 バネ材料の発火危険度放出量</div><div>3 移動間仕切</div><div><table><tr><th>走行方向</th><th>操作方法による種類</th><th>バネ圧接装置の操作方法</th><th>総厚さ(mm)</th><th>バネ表面材</th><th>遮音性(db/500Hz)</th></tr><tr><td>平行方向移動式 二方向移動式</td><td>手動式 電動式 部分電動式</td><td>フック式 バンド式</td><td></td><td>鋼板</td><td>焼付塗装 壁紙張り 36未満 36以上</td></tr></table><div>バネ表面仕上げ材の壁紙張りの品質、性能は標準仕様書19章による。</div><div>バネホルダーの取付け下地の補強 取付け全重量の5倍以上の荷重に対して、使用上支障のない耐力及び変形量となるように補強する 図示 バネをフックに取り付ける部品 フックに加わる重量の5倍以上の荷重に耐えられるもの バネホルダー及びフック バネ重量の5倍の荷重を、バネ1枚に使用するフック数で除した値に対して、耐力及び変形量が使用上支障のないもの (品質・性能は別表による)</div><div>4 トイレブース</div><div><table><tr><th>表面材の材料</th><th>脚部</th><th>ドアエッジ</th></tr><tr><td>マシン樹脂系化粧板 珪酸樹脂系化粧板</td><td>幅木タイプ</td><td>製造所の仕様による</td></tr></table><div>(品質・性能、試験方法は別表による)</div></div><div>5 手すり</div><div>材料の種類及び仕上げ</div><div>SUS304 表面処理 鋼製 表面処理 溶融亜鉛めっき 表面処理(標準仕様書表14.2.21による種類) 7mm×9mm 表面処理(標準仕様書表14.2.11による種類) 色等 標準色 特注色</div><div>手すりの握り部分</div><div><table><tr><th>材種</th><th>表面仕上げ</th><th>直径(mm)</th><th>取付箇所</th><th>備考</th></tr><tr><td>集成材</td><td>リブ加工</td><td>35程度 45程度</td><td></td><td></td></tr><tr><td>材種</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>ビニル製ハードレール</td><td></td><td>35程度 45程度</td><td></td><td></td></tr></table></div><div>6 階段滑り止め</div><div>材種 形状 端部の形状 寸法(幅) 取付け工法</div><div>ステンレス製 鋼製押出型材 7mm×9mm製押出型材 タイ型(タイヤの材質：ゴム又は合成樹脂) タイヤ型 フラットあり フラットなし 35mm程度 40mm程度 50mm程度 接着工法 埋め込み工法</div><div>7 黒板及びホワイトボード</div><div>黒板 区分 種類 色 初仕上り</div><div>焼き付け 鋼製黒板 緑 ほうろう黒板</div><div>8 鏡</div><div>取付箇所 寸法(mm) 厚さ(mm)</div><div>図示 図示 5</div><div>9 表示</div><div>衝突防止表示 設置する 設置場所 形状・寸法 材質 設置しない</div><div>誘導標識、非常用進入口等の表示 消防法に適合する市販品 案内札、ビルサイン、案内板等の形状、寸法、材質、色、書体、印刷等の種類、取付け形式等 (案内用図記号はJIS Z 8210による) 図示</div><div>10 タラップ</div><div>材質及び仕上げ</div><div>SUS304 スリップ止め加工 鋼製 表面処理 溶融亜鉛めっき 標準仕様書表14.2.21による種類 C種</div><div>11 煙突ライナー</div><div>適用安全使用温度 工法</div><div>鋼製 鋼製 煙突用成形ライナー材</div><div>12 ブラインド</div><div><table><tr><th>形式</th><th>操作方法</th><th>操作方法の種類</th><th>スラットの種類</th><th>スラット幅(mm)</th><th>ボックス・レールの材種</th><th>幅・高さ・取付箇所</th></tr><tr><td>横形</td><td>電動</td><td>—</td><td>アルミニウム合金製[G]</td><td>25</td><td>鋼製</td><td>図示</td></tr><tr><td></td><td>手動</td><td>巻き巻き式 コード式 操作棒式</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>縦形</td><td>電動</td><td>—</td><td>1本操作コード式 2本操作コード式</td><td>80 100</td><td>アルミニウム合金製</td><td>図示</td></tr></table><div>縦型ブラインドのスラットの材質</div><div>アルミスラット 焼付け塗装仕上げ アルミスラット 消防法で定める防火性能の表示がある特殊樹脂加工 アルミスラット 繊維又は植物を原料とする合成繊維を使用した製品を使用する場合は[G]とする。</div><div>13 ロールスクリーン</div><div><table><tr><th>操作方法</th><th>スクリンの材質</th><th>その他の材料</th><th>幅・高さ・取付箇所</th><th>品質</th></tr><tr><td>スライド式 コード式 電動式</td><td>ガラス繊維製 合成、天然繊維製 木製</td><td>製造所の仕様</td><td>図示</td><td></td></tr></table></div><div>14 カーテン</div><div><table><tr><th>形式</th><th>開閉操作</th><th>ひだの種類</th><th>生地の種類、品質、特殊加工等</th><th>取付箇所</th><th>備考</th></tr><tr><td>シングル ダブル</td><td>片引き 引分け</td><td>手引き ひも引き 電動</td><td>フラスひだ 箱ひだ、片ひだ ブレンひだ</td><td>図示</td><td></td></tr></table><div>生地の仕様</div><div>消防法で定める防火性能の表示があるもの アルミスラット 繊維又は植物を原料とする合成繊維を使用した製品を使用する場合は[G]とする。 暗幕3つの両端、上部及び召合せの重なり 300mm以上</div><div>15 カーテンレール</div><div>材料による区分</div><div>7mm×9mm又は7mm×9mm合金の押出成型材 ステンレス製 10-90 7mm×9mm 角形</div><div>強さによる区分 仕上げ 形状</div><div>7mm×9mm 7mm×9mm 角形</div><div>16 グランドボックス及びカーゴボックス</div><div>溝型×深さ(mm) 材種 集成材 仕上げ</div><div>90x150 120x80 120x150 150x80 図示</div><div>7mm×9mm製 押し出し型材(市販品) 標準仕様書14.2.11による種類 色合い 標準色 鋼製 仕上げ</div><div>17 天井点検口</div><div><table><tr><th>材種</th><th>寸法</th><th>形式</th><th>外枠</th><th>内枠</th></tr><tr><td>アルミニウム製</td><td>450×450 600×600</td><td>一般形</td><td>屋内外用 屋内用</td><td>額縁タイプ 目地タイプ</td></tr></table><div>(品質・性能、試験方法は別表による)</div></div><div>18 床点検口</div><div><table><tr><th>材種</th><th>寸法</th><th>形式</th><th>備考</th></tr><tr><td>アルミニウム製 ステンレス製 鋼製</td><td>450×450 600×600</td><td>一般形 密閉形</td><td>屋内外用 屋内用 鍵付き</td></tr></table><div>密閉形とは、ドア、ナット等による構造にパッキンを装着したものとする。 (品質・性能、試験方法は別表とする)</div></div><div>19 耐震リフト</div><div><table><tr><th>方向</th><th>幅(mm)</th><th>タイプ</th><th>耐火性能</th><th>防水性能</th><th>備考</th></tr><tr><td>垂直</td><td>25</td><td>完全(全貫通型)</td><td>耐火大型 非耐火大型</td><td>有り 無し</td><td></td></tr><tr><td>水平</td><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table><div>目地</div><table><tr><th>目地</th><th>内壁</th><th>外壁</th></tr><tr><td>目地材</td><td>シーリング材(見え掛かり部のみ)</td><td>シーリング材(見え掛かり部のみ)</td></tr><tr><td>目地寸法</td><td>スラット幅×深さ10</td><td>スラット幅×深さ10</td></tr></table><div>目地材の材質は標準仕様書表9.7.1による</div></div><div>20 止水板</div><div>形式 施工箇所</div><div>差込式 据置式 壁張り式 図示</div><div>21 エキスパンションジョイント金物</div><div>建築非構造部材の耐震性能に係る特記事項による。</div><div>22 くつふきマット</div><div><table><tr><th>材種</th><th>受け枠</th><th>備考</th></tr><tr><td>塩化ビニル又はゴム製 硬質アルミニウム合金製 ステンレス鋼(SUS304)製</td><td>ステンレス鋼(SUS304)製 硬質アルミニウム合金</td><td></td></tr></table></div><div>23 流し台ユニット</div><div><table><tr><th rowspan="2">材種</th><th colspan="3">寸法(mm)</th><th rowspan="2">備考</th></tr><tr><th>W</th><th>D</th><th>H</th></tr><tr><td>流し台</td><td>1200 1500 1800</td><td>550 600 650</td><td>800 850</td><td>市販品 ドレープ付き 天板ステンレス製</td></tr><tr><td>コック台</td><td>600</td><td>550 600 650</td><td>620 670</td><td>市販品 バックボード有り 天板ステンレス</td></tr><tr><td>つり戸棚</td><td>1200 900</td><td>450</td><td>500 700</td><td>市販品</td></tr><tr><td>水切り</td><td>1200 900 600</td><td>—</td><td>—</td><td>市販品 ステンレス製 1段式</td></tr></table><div>品質・性能</div><div>外観は、JIS A 4420「キッチン設備の構成材」の4.1による。 構成材は、JIS A 4420の8により試験を行ったとき、表1の規定による。</div><div>形状</div><div>図示</div></div><div>24 旗竿</div><div><table><tr><th>材種</th><th>形式</th><th>高さ(m)</th><th>操作方法</th><th>固定方法</th><th>備考</th></tr><tr><td>アルミニウム合金製</td><td>テープ式 同一断面式</td><td></td><td>バンド式 ロープ式</td><td>埋込式 ベース式 バンド式</td><td></td></tr></table></div><div>25 旗竿受金物</div><div>ステンレス製(SUS304)</div><div>26 車止めさく</div><div><table><tr><th>形式</th><th>材種</th><th>柱径、肉厚(mm)</th><th>高さ(m)</th></tr><tr><td>上下式鎖内蔵式</td><td>標準品 スライド式</td><td>ステンレス製</td><td>GL+700</td></tr></table></div><div>27 フェンス</div><div>フェンスの種類 高さ</div><div>ビニル被覆スチールフェンス 樹脂塗装メッシュフェンス 鋼管フェンス アルミフェンス 図示</div><div>28 プレキャストコンクリート</div><div>コンクリートの設計基準強度 水セメント比55%以下、単位セメント量の最小値300kg/m3を満足する調査強度 図示 配筋 配筋を定めた計算書を監督職員に提出する 図示 取付け方法 図示</div><div>29 間知石及びコンクリート間知ブロック積み</div><div><table><tr><th>種類</th><th>種類</th><th>質量区分</th><th>備考</th></tr><tr><td>間知石</td><td>花こう岩 凝灰岩</td><td></td><td></td></tr><tr><td>コンクリート間知ブロック</td><td></td><td>A B</td><td></td></tr></table><div>積み方</div><div>谷積み 布積み 目塗り 図示 伸縮調整目地 材種 厚さ 図示</div></div><div>30 鋼製書架及び物品棚</div><div><table><tr><th>種類</th><th>規格等</th><th>JISによる種類</th></tr><tr><td>鋼製書架</td><td>JIS S 1039の規格による</td><td>1種 2種 3種</td></tr><tr><td>鋼製物品棚</td><td></td><td>4種 5種 6種</td></tr></table></div><div>31 屋内掲示板</div><div>枠の材質 表面の材質</div><div>7mm×9mm製 塩ビ発泡シート張り</div><div>32 洗面カウンター</div><div>材種 奥行き(mm)</div><div>マシン樹脂化粧板張り 約450 約600</div><div>33 防煙垂れ壁</div><div>固定式</div><div><table><tr><th>材質</th><th>厚さ(mm)</th><th>高さ(mm)</th><th>備考</th></tr><tr><td>網入り磨き板ガラス 網入り磨き板ガラス</td><td>6.8</td><td>500</td><td>7mm製枠付き</td></tr></table><div>可動式</div><table><tr><th>種類</th><th>材質</th><th>高さ(mm)</th><th>備考</th></tr><tr><td>垂直降下式(巻取り型)</td><td>不燃布(不燃認定品)</td><td>500 800</td><td>ガイドレール 固定式(壁埋込型) 可動式(天井収納型)</td></tr><tr><td>回転降下式</td><td>鋼板製又はアルミ製</td><td>500 800</td><td>表面仕上げ 天井材張り</td></tr></table><div>降下機構</div><div>煙感知器連動及び手動開放装置(埋込型)</div></div><div>34 屋外掲示板</div><div>照明器具 施錠 製造所</div><div>有り 有り 無し 無し</div><div>35 収納家具</div><div>合板類、MDF及びパーティクルボードの発火危険度放出量 材質、形状、寸法</div><div>F☆☆☆☆ 図示</div></div></div></div></div>	種別	材料	厚さ(mm)	盛土	A種 B種 C種 D種	図示	凍上抑制層	再生 クワッション [G] 切込み砂利 川砂、海砂又は良質な山砂(75μmふるい通過量10%以下)	図示	フィラー層	砂	図示	施工箇所	工法	寸法(mm)	高さ(mm)	耐震性能	所定荷重(N)	表面仕上材	備考		置敷式 支柱調整式	500×500		1.0G 0.6G	3000 5000	帯電防止床タイル タイルベットの										構造形式による種類	構成基材の種類	バネ表面仕上げ	遮音性(db/500Hz)	防火性能	スライド式(内蔵)		マシン樹脂焼付又は珪酸樹脂焼付	0 20 36	不燃	走行方向	操作方法による種類	バネ圧接装置の操作方法	総厚さ(mm)	バネ表面材	遮音性(db/500Hz)	平行方向移動式 二方向移動式	手動式 電動式 部分電動式	フック式 バンド式		鋼板	焼付塗装 壁紙張り 36未満 36以上	表面材の材料	脚部	ドアエッジ	マシン樹脂系化粧板 珪酸樹脂系化粧板	幅木タイプ	製造所の仕様による	材種	表面仕上げ	直径(mm)	取付箇所	備考	集成材	リブ加工	35程度 45程度			材種					ビニル製ハードレール		35程度 45程度			形式	操作方法	操作方法の種類	スラットの種類	スラット幅(mm)	ボックス・レールの材種	幅・高さ・取付箇所	横形	電動	—	アルミニウム合金製[G]	25	鋼製	図示		手動	巻き巻き式 コード式 操作棒式					縦形	電動	—	1本操作コード式 2本操作コード式	80 100	アルミニウム合金製	図示	操作方法	スクリンの材質	その他の材料	幅・高さ・取付箇所	品質	スライド式 コード式 電動式	ガラス繊維製 合成、天然繊維製 木製	製造所の仕様	図示		形式	開閉操作	ひだの種類	生地の種類、品質、特殊加工等	取付箇所	備考	シングル ダブル	片引き 引分け	手引き ひも引き 電動	フラスひだ 箱ひだ、片ひだ ブレンひだ	図示		材種	寸法	形式	外枠	内枠	アルミニウム製	450×450 600×600	一般形	屋内外用 屋内用	額縁タイプ 目地タイプ	材種	寸法	形式	備考	アルミニウム製 ステンレス製 鋼製	450×450 600×600	一般形 密閉形	屋内外用 屋内用 鍵付き	方向	幅(mm)	タイプ	耐火性能	防水性能	備考	垂直	25	完全(全貫通型)	耐火大型 非耐火大型	有り 無し		水平	25					目地	内壁	外壁	目地材	シーリング材(見え掛かり部のみ)	シーリング材(見え掛かり部のみ)	目地寸法	スラット幅×深さ10	スラット幅×深さ10	材種	受け枠	備考	塩化ビニル又はゴム製 硬質アルミニウム合金製 ステンレス鋼(SUS304)製	ステンレス鋼(SUS304)製 硬質アルミニウム合金		材種	寸法(mm)			備考	W	D	H	流し台	1200 1500 1800	550 600 650	800 850	市販品 ドレープ付き 天板ステンレス製	コック台	600	550 600 650	620 670	市販品 バックボード有り 天板ステンレス	つり戸棚	1200 900	450	500 700	市販品	水切り	1200 900 600	—	—	市販品 ステンレス製 1段式	材種	形式	高さ(m)	操作方法	固定方法	備考	アルミニウム合金製	テープ式 同一断面式		バンド式 ロープ式	埋込式 ベース式 バンド式		形式	材種	柱径、肉厚(mm)	高さ(m)	上下式鎖内蔵式	標準品 スライド式	ステンレス製	GL+700	種類	種類	質量区分	備考	間知石	花こう岩 凝灰岩			コンクリート間知ブロック		A B		種類	規格等	JISによる種類	鋼製書架	JIS S 1039の規格による	1種 2種 3種	鋼製物品棚		4種 5種 6種	材質	厚さ(mm)	高さ(mm)	備考	網入り磨き板ガラス 網入り磨き板ガラス	6.8	500	7mm製枠付き	種類	材質	高さ(mm)	備考	垂直降下式(巻取り型)	不燃布(不燃認定品)	500 800	ガイドレール 固定式(壁埋込型) 可動式(天井収納型)	回転降下式	鋼板製又はアルミ製	500 800	表面仕上げ 天井材張り
種別	材料	厚さ(mm)																																																																																																																																																																																																																																																																																
盛土	A種 B種 C種 D種	図示																																																																																																																																																																																																																																																																																
凍上抑制層	再生 クワッション [G] 切込み砂利 川砂、海砂又は良質な山砂(75μmふるい通過量10%以下)	図示																																																																																																																																																																																																																																																																																
フィラー層	砂	図示																																																																																																																																																																																																																																																																																
施工箇所	工法	寸法(mm)	高さ(mm)	耐震性能	所定荷重(N)	表面仕上材	備考																																																																																																																																																																																																																																																																											
	置敷式 支柱調整式	500×500		1.0G 0.6G	3000 5000	帯電防止床タイル タイルベットの																																																																																																																																																																																																																																																																												
構造形式による種類	構成基材の種類	バネ表面仕上げ	遮音性(db/500Hz)	防火性能																																																																																																																																																																																																																																																																														
スライド式(内蔵)		マシン樹脂焼付又は珪酸樹脂焼付	0 20 36	不燃																																																																																																																																																																																																																																																																														
走行方向	操作方法による種類	バネ圧接装置の操作方法	総厚さ(mm)	バネ表面材	遮音性(db/500Hz)																																																																																																																																																																																																																																																																													
平行方向移動式 二方向移動式	手動式 電動式 部分電動式	フック式 バンド式		鋼板	焼付塗装 壁紙張り 36未満 36以上																																																																																																																																																																																																																																																																													
表面材の材料	脚部	ドアエッジ																																																																																																																																																																																																																																																																																
マシン樹脂系化粧板 珪酸樹脂系化粧板	幅木タイプ	製造所の仕様による																																																																																																																																																																																																																																																																																
材種	表面仕上げ	直径(mm)	取付箇所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																														
集成材	リブ加工	35程度 45程度																																																																																																																																																																																																																																																																																
材種																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ビニル製ハードレール		35程度 45程度																																																																																																																																																																																																																																																																																
形式	操作方法	操作方法の種類	スラットの種類	スラット幅(mm)	ボックス・レールの材種	幅・高さ・取付箇所																																																																																																																																																																																																																																																																												
横形	電動	—	アルミニウム合金製[G]	25	鋼製	図示																																																																																																																																																																																																																																																																												
	手動	巻き巻き式 コード式 操作棒式																																																																																																																																																																																																																																																																																
縦形	電動	—	1本操作コード式 2本操作コード式	80 100	アルミニウム合金製	図示																																																																																																																																																																																																																																																																												
操作方法	スクリンの材質	その他の材料	幅・高さ・取付箇所	品質																																																																																																																																																																																																																																																																														
スライド式 コード式 電動式	ガラス繊維製 合成、天然繊維製 木製	製造所の仕様	図示																																																																																																																																																																																																																																																																															
形式	開閉操作	ひだの種類	生地の種類、品質、特殊加工等	取付箇所	備考																																																																																																																																																																																																																																																																													
シングル ダブル	片引き 引分け	手引き ひも引き 電動	フラスひだ 箱ひだ、片ひだ ブレンひだ	図示																																																																																																																																																																																																																																																																														
材種	寸法	形式	外枠	内枠																																																																																																																																																																																																																																																																														
アルミニウム製	450×450 600×600	一般形	屋内外用 屋内用	額縁タイプ 目地タイプ																																																																																																																																																																																																																																																																														
材種	寸法	形式	備考																																																																																																																																																																																																																																																																															
アルミニウム製 ステンレス製 鋼製	450×450 600×600	一般形 密閉形	屋内外用 屋内用 鍵付き																																																																																																																																																																																																																																																																															
方向	幅(mm)	タイプ	耐火性能	防水性能	備考																																																																																																																																																																																																																																																																													
垂直	25	完全(全貫通型)	耐火大型 非耐火大型	有り 無し																																																																																																																																																																																																																																																																														
水平	25																																																																																																																																																																																																																																																																																	
目地	内壁	外壁																																																																																																																																																																																																																																																																																
目地材	シーリング材(見え掛かり部のみ)	シーリング材(見え掛かり部のみ)																																																																																																																																																																																																																																																																																
目地寸法	スラット幅×深さ10	スラット幅×深さ10																																																																																																																																																																																																																																																																																
材種	受け枠	備考																																																																																																																																																																																																																																																																																
塩化ビニル又はゴム製 硬質アルミニウム合金製 ステンレス鋼(SUS304)製	ステンレス鋼(SUS304)製 硬質アルミニウム合金																																																																																																																																																																																																																																																																																	
材種	寸法(mm)			備考																																																																																																																																																																																																																																																																														
	W	D	H																																																																																																																																																																																																																																																																															
流し台	1200 1500 1800	550 600 650	800 850	市販品 ドレープ付き 天板ステンレス製																																																																																																																																																																																																																																																																														
コック台	600	550 600 650	620 670	市販品 バックボード有り 天板ステンレス																																																																																																																																																																																																																																																																														
つり戸棚	1200 900	450	500 700	市販品																																																																																																																																																																																																																																																																														
水切り	1200 900 600	—	—	市販品 ステンレス製 1段式																																																																																																																																																																																																																																																																														
材種	形式	高さ(m)	操作方法	固定方法	備考																																																																																																																																																																																																																																																																													
アルミニウム合金製	テープ式 同一断面式		バンド式 ロープ式	埋込式 ベース式 バンド式																																																																																																																																																																																																																																																																														
形式	材種	柱径、肉厚(mm)	高さ(m)																																																																																																																																																																																																																																																																															
上下式鎖内蔵式	標準品 スライド式	ステンレス製	GL+700																																																																																																																																																																																																																																																																															
種類	種類	質量区分	備考																																																																																																																																																																																																																																																																															
間知石	花こう岩 凝灰岩																																																																																																																																																																																																																																																																																	
コンクリート間知ブロック		A B																																																																																																																																																																																																																																																																																
種類	規格等	JISによる種類																																																																																																																																																																																																																																																																																
鋼製書架	JIS S 1039の規格による	1種 2種 3種																																																																																																																																																																																																																																																																																
鋼製物品棚		4種 5種 6種																																																																																																																																																																																																																																																																																
材質	厚さ(mm)	高さ(mm)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																															
網入り磨き板ガラス 網入り磨き板ガラス	6.8	500	7mm製枠付き																																																																																																																																																																																																																																																																															
種類	材質	高さ(mm)	備考																																																																																																																																																																																																																																																																															
垂直降下式(巻取り型)	不燃布(不燃認定品)	500 800	ガイドレール 固定式(壁埋込型) 可動式(天井収納型)																																																																																																																																																																																																																																																																															
回転降下式	鋼板製又はアルミ製	500 800	表面仕上げ 天井材張り																																																																																																																																																																																																																																																																															

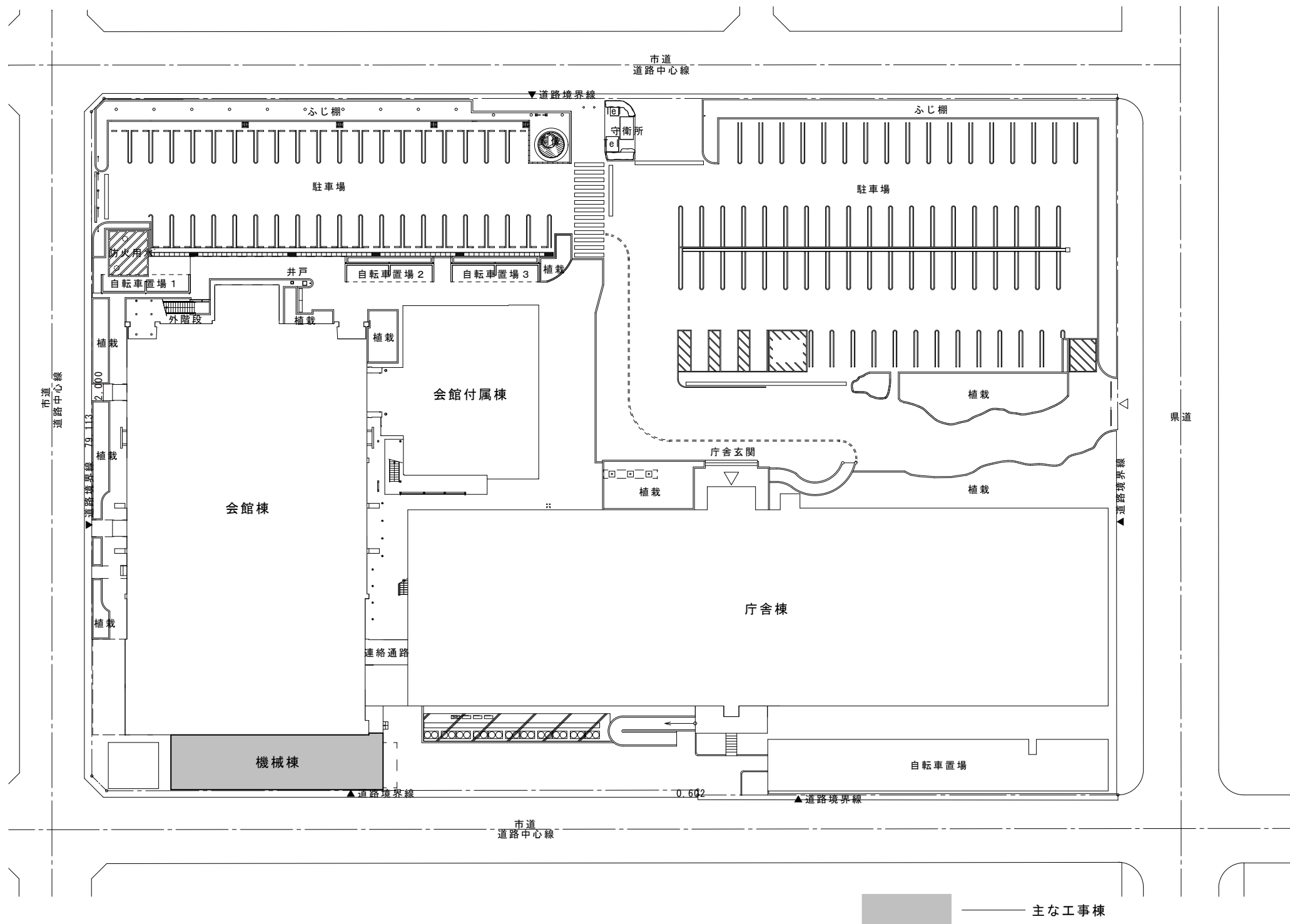
<div>8章 耐震改修工事 ＜共通事項＞ 1 適用範囲 ・改修標準仕様書 第8章 耐震改修工事 ・改修標準仕様書において第8章耐震改修工事以外の改修工事で第8章を引用している部分 工事内容 ・現場打ち鉄筋コンクリート壁の増設工事 ・鉄骨ブレースの設置工事 ・柱補強工事(溶接金網巻き工法又は溶接閉鎖7-7 巻き付け工法) ・柱補強工事(鉄板巻き工法又は帯板巻き付け工法) ・連続繊維補強工事 ・耐震スリット新設工事 ・免震改修工事 ・制震改修工事 ・土工事及び地業工事 2 既存部分の処理等 既存構造体の撤去 撤去範囲 はつり出した鉄筋及び鉄骨の処理 既存構造体コンクリートの目荒しの程度 ・既存柱、梁面 ・打継ぎ面の15～30%程度に、平均深さ2～5mm (最大7mm) 程度の凹凸を全体にわたってつける ・既存壁 ・打継ぎ面の10～15%程度に、平均深さ2～5mm (最大7mm) 程度の凹凸を全体にわたってつける ・既存杭の撤去等 ・撤去範囲及び撤去方法 ・杭頭部の処理 ・既存杭の補強 ・既存杭の健全性を確認する試験 8-1 鉄筋工事 1 鉄筋 鉄筋の種類等 種類等の記号 呼び径 (mm) 備考 ・SD295 ※D16以下 JIS G 3112 ・SD345 ※D9以上 JIS G 3112 2 溶接金網 鉄線の形状等 種類 種類の記号 鉄線の形状、網目、寸法、鉄線の径(mm) 適用箇所 ・溶接金網 ・鉄筋格子 3 鉄筋の継手 鉄筋の継手の方法等 部位 継手方法 呼び径(mm) 柱、梁の主筋 ・スズ圧接 ・機械式継手 ・溶接継手 耐力壁の鉄筋 ・重ね継手 その他の鉄筋 () ・重ね継手 継手位置 柱及び梁の主筋の重ね継手の長さ 耐力壁の重ね継手の長さ 4 鉄筋の定着 鉄筋の定着長さ ・機械式定着工法 適用箇所 種類 工法 必要定着長さ 補強筋形状 かぶり厚さ 品質確認 検査 5 鉄筋のかぶり厚さ及び間隔(溶接金網含む) 最小かぶり厚さ 軽量コンクリートを適用する場合 ・最小かぶり厚さに加える厚さ ・有リ 適用箇所 () mm ・有リ 適用箇所 () mm ・最小かぶり厚さに加える厚さ () mm 6 圧接完了後の試験 超音波探傷試験 行う(全圧接部)</div>	<div>7 機械式継手 適用箇所 性能(H12建告第1463号に適合するもの) ・A級 ・ねじ式鉄筋継手 ・充填方式 ・無機グラウト方式 ・有機グラウト方式 ・端部ねじ加工継手 ・モルタル充填式継手 工法 鉄筋相互のあき 品質の確認 検査 施工完了後の継手部の試験 試験対象 試験項目 試験方法 試験対象 試験対象 試験項目 試験方法 </div>
--	---

施 工 条 件 特 記 仕 様 書						道路関係	明示項目	適用項目	明示が必要な場合	明示事項	内容								
下記項目のうち適用項目○印該当欄は、当該工事に関する施工条件として明示するものである。 なお、明示事項に変更が生じた場合は、監督職員に報告し、協議するものとする。							2	仮道路		仮道路を設置する場合	仮設道路の仕様								
										安全施設等の設置期間									
										工事終了後の措置									
1 工程関係	1	関連工事との調整		他の工事の開始又は完了の時期により、当該工事の施工時期、全体工期等に影響がある場合	影響を受ける部分	6 仮設備関係	1	仮設備 （仮土留、仮橋、足場等）		仮設物を他の工事に引き渡す場合及び引き継いで使用する場合	仮設備の内容								
					影響を受ける工事内容						仮設備の期間								
					関連する工事内容						仮設備の条件								
					関連する工事の開始又は完了の時期														
	2	施工時期、時間の制限		施工時期、施工時間及び施工方法が制限される場合	制限される施工内容		空調工事に伴いホールの空調が使用不可となるため、休館期間中にすべての工事を完成させること。会館ホール休館期間：令和8年4月1日～令和8年7月31日（令和7年度は機器製造・準備工等を想定）			仮設備の構造、工法及びその施工範囲を指定する場合	仮設備の種類	工事特記仕様書、図示による。							
					制限される施工時期・施工時間		施工時期：令和8年4月1日～令和8年7月31日（会館ホール休館期間）			仮設備の構造、施工方法、施工範囲	仮設備の期間	図示による。							
									仮設備の設計条件を指定する場合	設計条件の内容	図示による。								
	3	関係機関等との協議		当該工事の関係機関等との協議に未成立のものがある場合	制約を受ける内容			1	建設発生土の搬出		建設発生土が発生する場合	受入場所及び仮置き場所までの距離	工事特記仕様書による。						
					協議内容			2	建設副産物の利用		現場内での再利用又は減量化が必要な場合	現場内利用の内容	工事特記仕様書による。						
					協議成立見込時期			3	建設副産物及び建設廃棄物の処理	○	建設副産物及び建設廃棄物が発生する場合	処理方法、処理場所等の処理条件	建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する法律その他関係法令等によるほか、建設副産物適正処理推進要綱に従い適切に処理する。						
		関係機関、自治体等との協議の結果、特定の条件が付され当該工事の工程に影響がある場合	影響を受ける部分		減量化の内容														
					影響を受ける内容					再資源化処理施設又は最終処分場を指定する場合	受入場所、距離等の処理条件	建設廃棄物の種類	数量	処理等施設の名称	片道運搬距離	受入条件等			
				調査項目															
				調査期間															
				地下埋設物等の移設が予定されている場合	移設期間														
5	作業不能日数	○		休日日数以外の作業不能日数		8 工事支障物件等	1	工事支障物件協議		地上、地下等における占用物件の有無及び占用物件等で工事支障物が存在する場合	支障物件名、管理者名等	支障物件名	管理者名	支障物件の位置					
6	指定部分		工事の規模（範囲）及び工期について指定した部分がある場合	当該工事の規模（範囲）						地上、地下等の占用物件に係る工事期間と重複して施工する場合	工事内容								
				当該工事の工期	現場説明書による。					工事期間									
7	設備工事との調整		完成時の各種検査までに、別途設備工事の試運転調整等を完了しなければならない場合	試運転調整等の適正期間の確保	設備の試運転調整等を行ううえで、支障のない状態まで完了していること														
2 用地関係	1	仮用地等として官有地の提供		施工のための仮用地等として施工者に、官有地等を使用させる場合	場所・範囲	9 排水関係	1	排水処理		排水の工法、排水処理の方法及び排水の放流先等を指定する場合	排水工法、排水処理の方法等	排水工法	排水処理の方法	放流先					
					時間・時期														
					使用条件														
					復旧方法														
3 公害関係	1	公害防止（騒音、振動、粉塵、排出ガス等防止）		工事に伴う公害防止のため、施工方法、建設機械・設備、作業時間等の指定が必要な場合	施工方法、建設機械・設備、作業時間	10 薬液注入関係	2	水替・流入防止施設		水替・流入防止施設が必要な場合	施設の内容								
					事前・事後調査の区分					設置期間									
					調査時期														
					未然に防止するための必要な調査方法														
					未然に防止するための必要な調査範囲														
	2	騒音、振動、地盤沈下、地下水枯渇等の防止調査		工事の施工に伴って発生する騒音、振動、地盤沈下、地下水の枯渇等が予測される場合	事前・事後調査の区分			1	薬液注入		薬液注入を行う場合	設計条件、施工工法等	設計条件	施工工法	材料種類				
					調査時期														
					未然に防止するための必要な調査方法														
3	電波障害等に起因する事業損失防止調査		電波障害等に起因する事業損失が懸念される場合	事前・事後調査の区分					周辺環境に与える影響の調査が必要な場合	周辺環境調査の内容	施工範囲	削孔数量及び延長	注入量及び注入圧						
				調査時期															
				未然に防止するための必要な調査方法															
				未然に防止するための必要な調査範囲		11 その他	1	工事現場発生品		工事現場発生品がある場合	品名・数量、現場内での再使用の有無 引渡場所	工事特記仕様書による。							
4 安全対策関係	1	交通安全施設	○	交通安全施設等を指定する場合	指定の内容						2	支給品及び貸与品		支給材料及び貸与品がある場合	品名・数量・品質				
					指定の期間										規格又は性能				
															引渡場所・引渡期間				
	2	近接施工		鉄道、ガス、電気、電話、水道等の施設と近接する工事において施工方法等に制限がある場合	制限される施工方法						3	関連機関との近接協議		近接協議に係る条件及び内容					
					制限される作業時間帯						4	架設工法		架設工法を指定する場合	施工方法				
	3	落石、雪崩、土砂崩落の防護施設		落石、雪崩、土砂崩落に対する防護施設が必要な場合	防護施設の内容								施工条件						
	4	交通誘導員の配置	○	交通誘導員の配置を指定する場合	延べ人数		交通誘導警備員A		交通誘導警備員B	12人	5	工事用水、電力		工事用水を指定する場合	工事用水の内容	工事特記仕様書による。			
					配置時間		交通誘導警備員A	8時～17時まで（8時間）	交通誘導警備員B	8時～17時まで（8時間）	工事電力を指定する場合			工事電力の内容	工事特記仕様書による。				
					換気設備等の内容						6	新技術・新工法・特許工法		新技術・新工法・特許工法を指定する場合	工法の内容				
	5	有毒ガス及び酸素欠乏等の対策		有毒ガス及び酸素欠乏対策として、換気設備が必要な場合					7	部分使用		部分使用を行う必要がある場合	部分使用箇所						
5 工事用	1	一般道の使用		搬入経路、使用時間、使用時間帯等に制限がある場合	制限される工事用資機材の搬入経路								部分使用時期						
					制限される使用期間														
					制限される使用時間帯														
				搬入、搬出路の使用中止及び使用後の処置が必要である場合	使用中・使用後の処置内容														
藤枝市財政経営部資産管理課					VAN・アーキメディアー級建築事務所		管理建築士 小塩康史 一級建築士登録 第162327号		校図	作図	日付 R6/11/8	工事名 藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事			施工条件特記仕様書			図番 A-10	



工事箇所

案内図 S=NS



配置図 S=1/400

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小堀 康史

藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

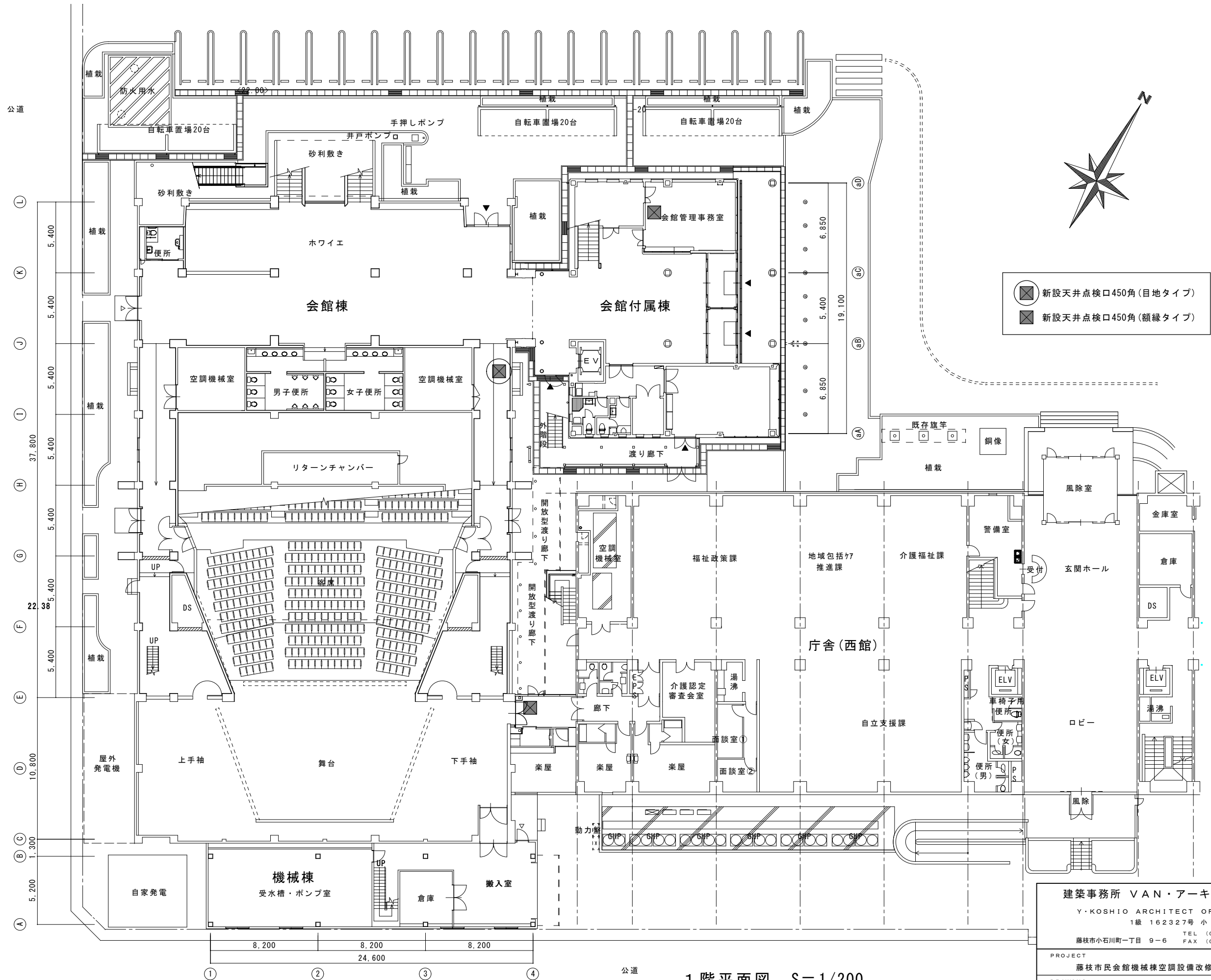
案内図・配置図

SCALE

NS-1/400

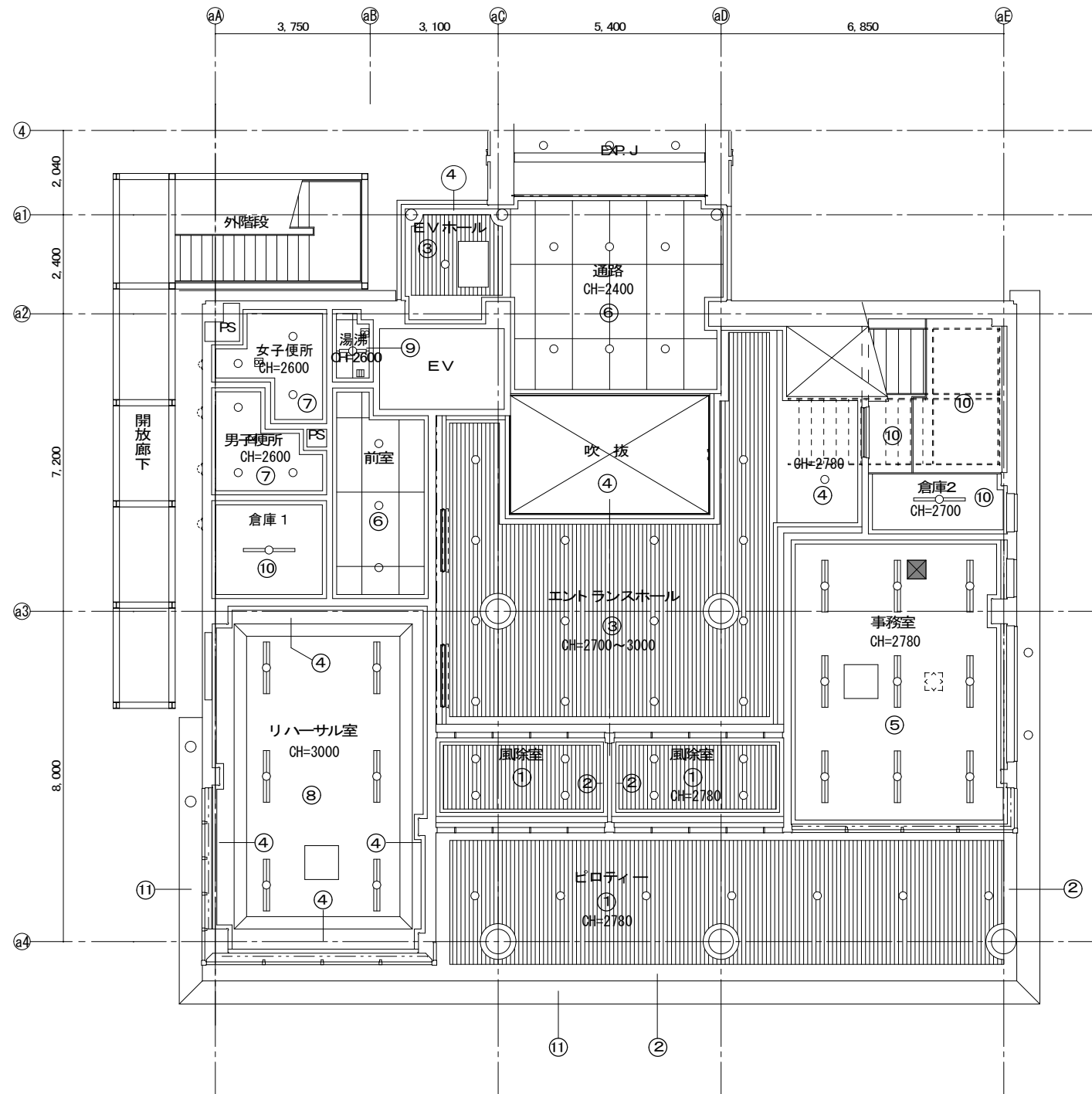
NUMBER

A-11



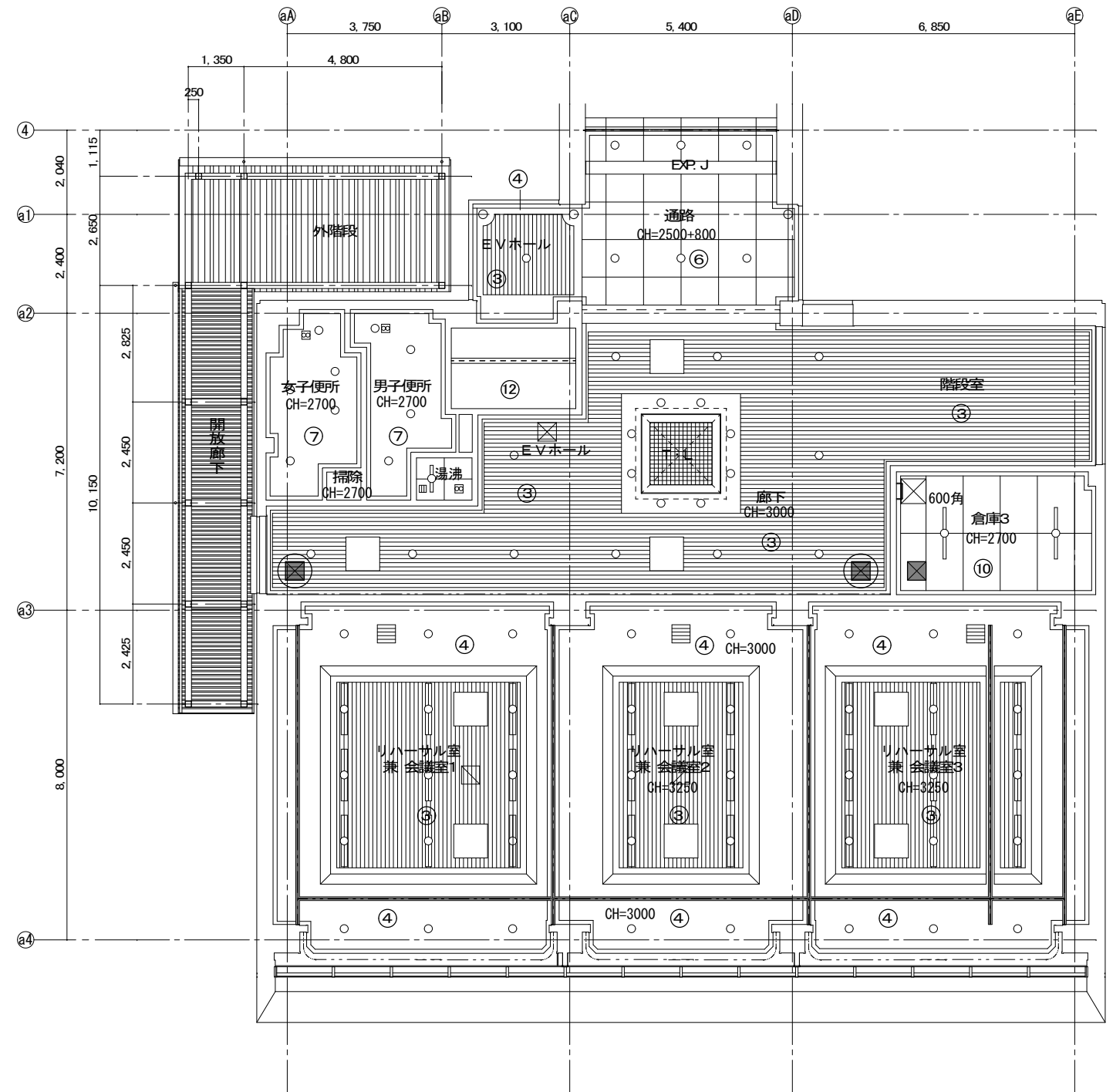
1 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア		
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE		
1級 162327号 小 堀 康 史		
藤枝市小石川町一丁目 9-6		
TEL (054) 645-0817 FAX (054) 645-3090		
PROJECT		
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事		
DRAWING	SCALE	NUMBER
1 階平面図	1/200	A-12



管理棟 1 階天井伏せ図 S=1/100

- | | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| ① 軒天用不燃岩綿吸音板厚12 (ストライプ)+耐水PB厚9.5 | ⑦ 岩綿吸音板 厚12 消臭塗装+PB 厚9.5 下地 |
| ② 軒天用不燃岩綿吸音板厚9+耐水PB厚9.5 | ⑧ 岩綿吸音板厚15 (クロス)+PB厚9.5 |
| ③ 岩綿吸音板厚12 (ストライプ)+PB厚9.5 | ⑨ ケイカル板 厚6 EP-G |
| ④ 岩綿吸音板厚9+PB厚9.5 | ⑩ 化粧PB 厚9.5 |
| ⑤ 化粧石膏吸音ボード 厚9.5【スクエアトーンD】 | ⑪ アルミ 庇 |
| ⑥ 不燃石膏吸音ボード 厚9.5 EP【スクエアトーン・6】 | ⑫ 耐火被覆(1時間) |



管理棟 2 階天井伏せ図 S=1/100

- | | |
|---|--------------------|
| ⊠ | 既存天井点検口450角(目地タイプ) |
| ⊠ | 既存天井点検口600角(額縁タイプ) |
| ⊠ | 新設天井点検口450角(目地タイプ) |
| ⊠ | 新設天井点検口450角(額縁タイプ) |

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小堀康史

藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

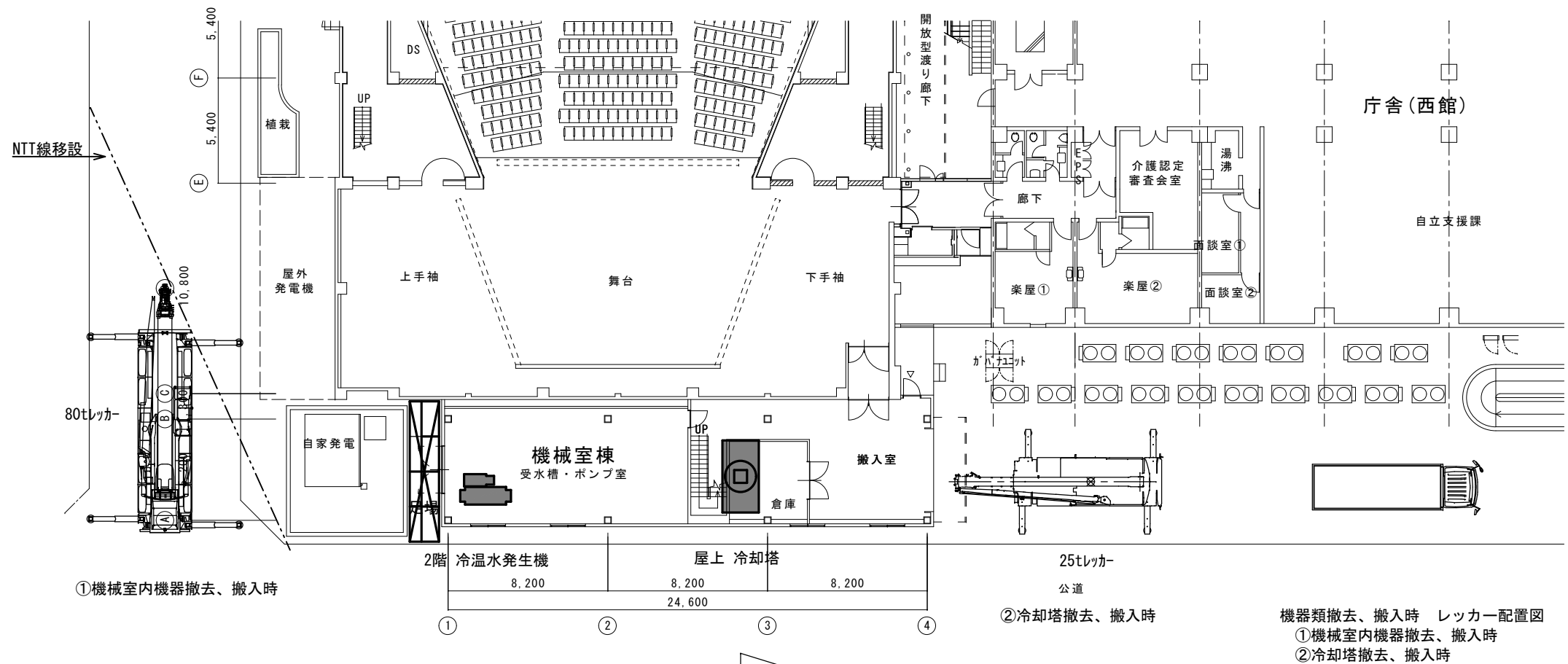
管理棟天井伏せ図

SCALE

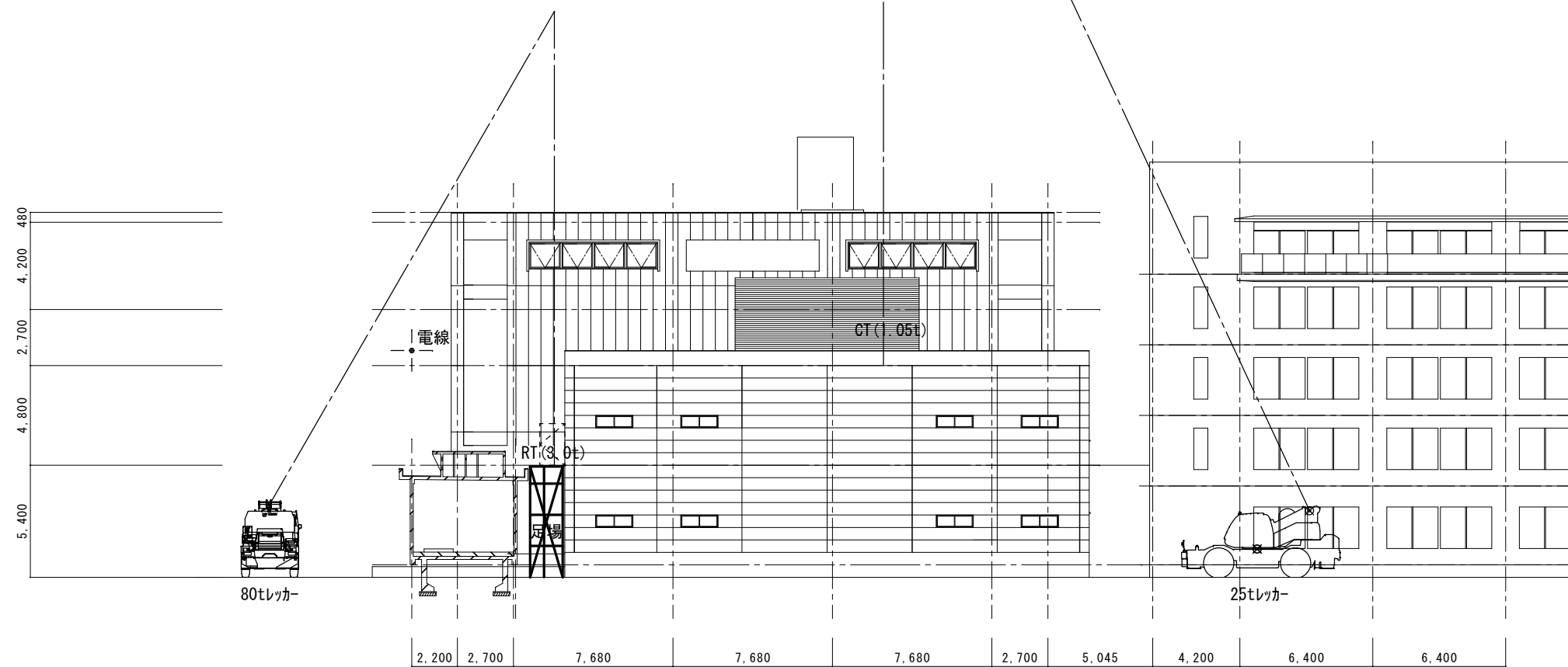
S=1/100

NUMBER

A-15



仮設・重機配置等平面図 S=1/200



南側立面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 堀 康 史

TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090
藤枝市小石川町一丁目 9-6

PROJECT

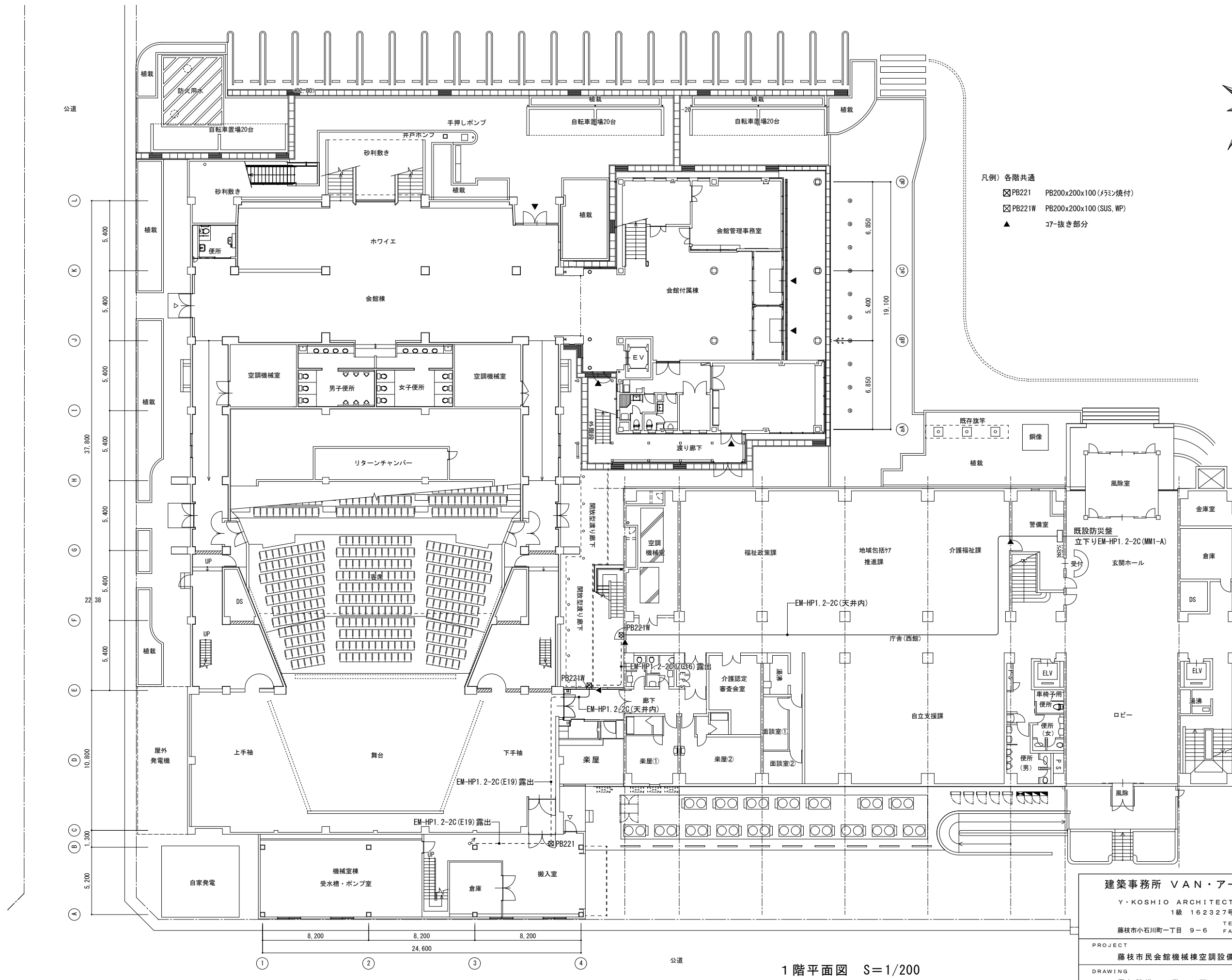
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

南側立面図・搬入出用仮設参考図

SCALE NUMBER

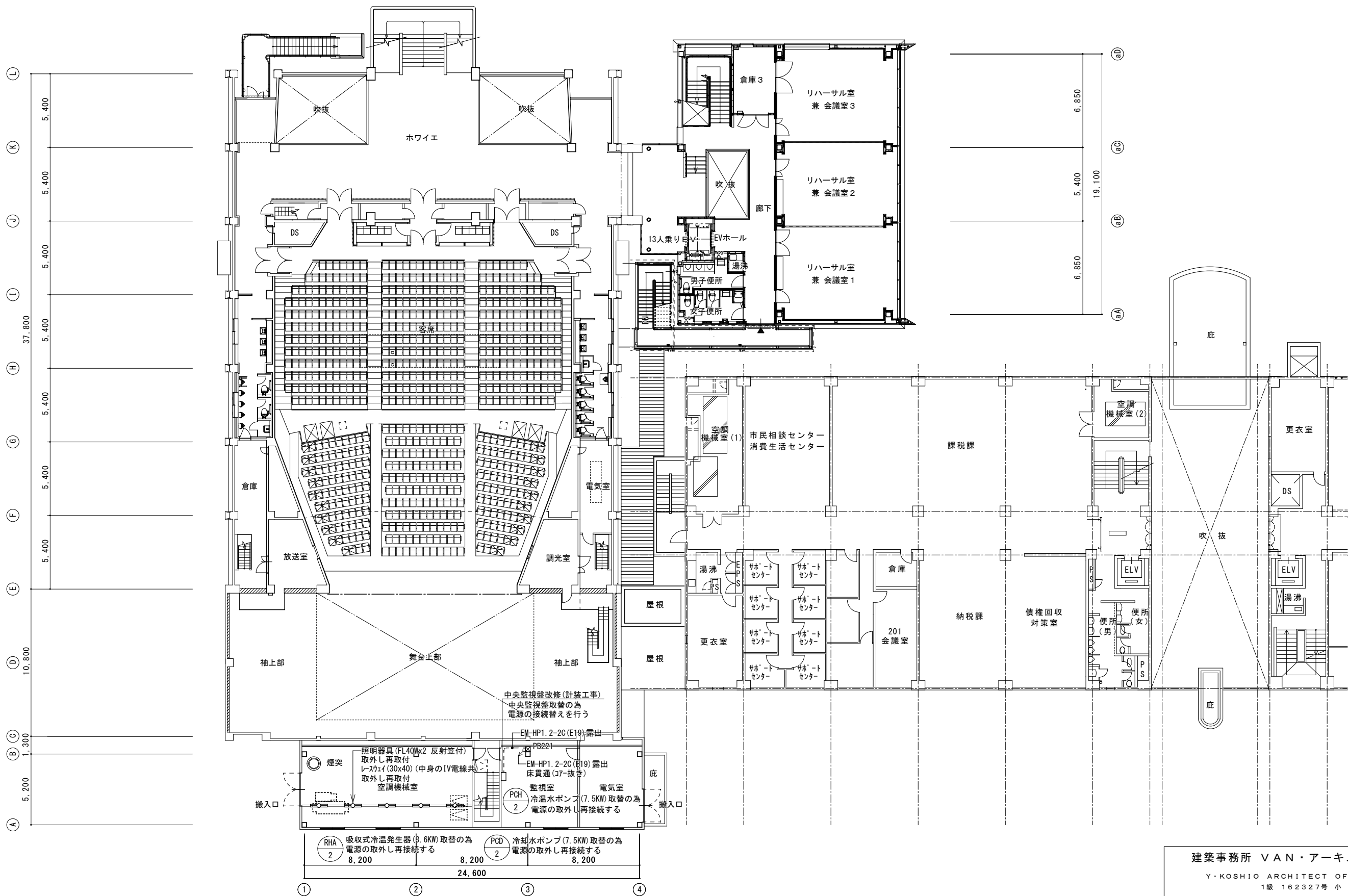
S=1/200 A-16



- 凡例) 各階共通
- ☒ PB221 PB200x200x100 (タミン焼付)
 - ☒ PB221W PB200x200x100 (SUS, WP)
 - ▲ 17-抜き部分

1 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア		
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE		
1級 162327号 小 堀 康 史		
藤枝市小石川町一丁目 9-6		
TEL (054) 645-0817		FAX (054) 645-3090
PROJECT		
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事		
DRAWING	電気設備 1 階平面図	SCALE A2:1/200 A3:1/282
NUMBER		E-03



2 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 堀 康 史

藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

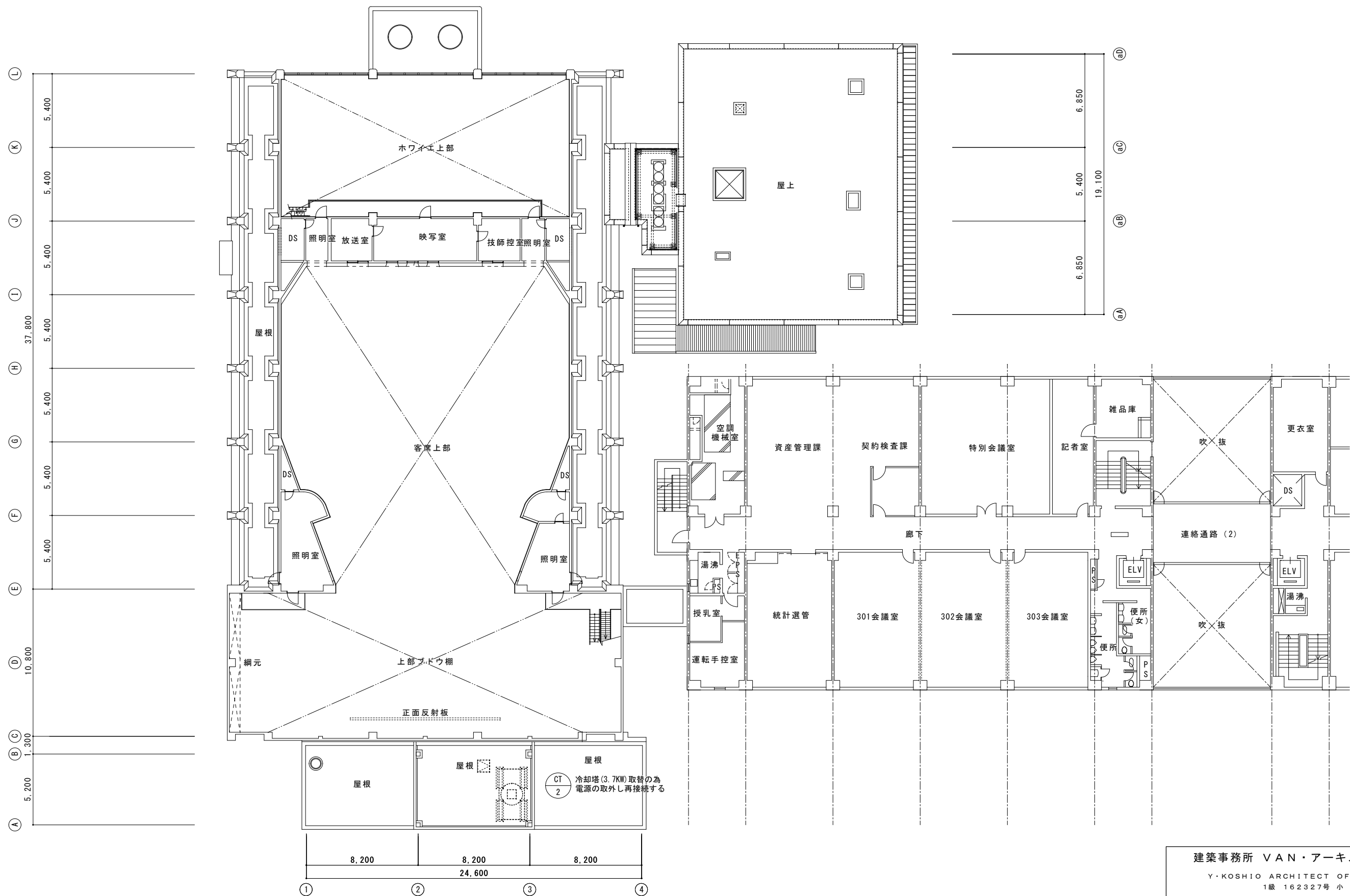
電気設備 空調設備 2 階平面図

SCALE

A2:1/200
A3:1/282

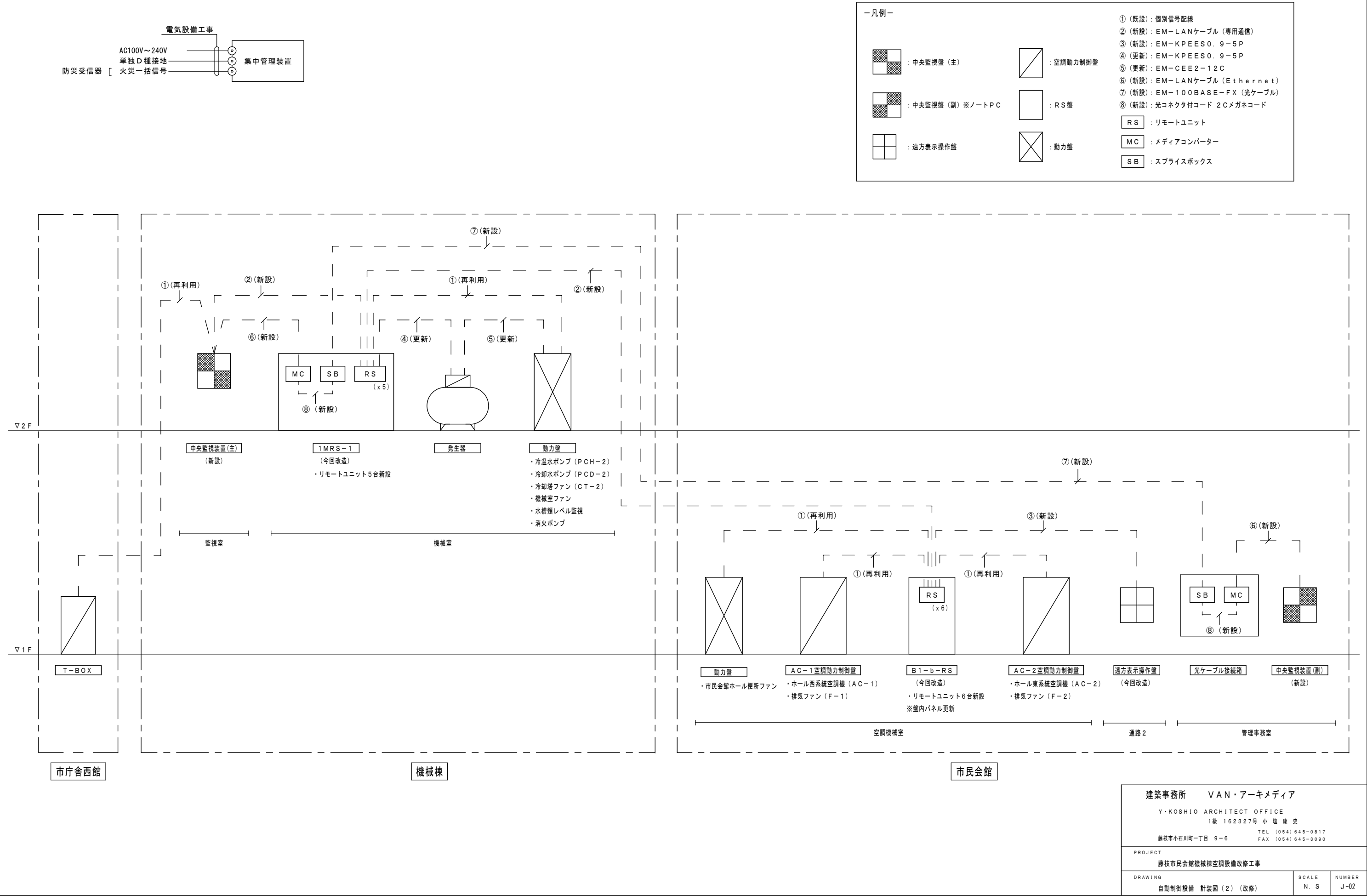
NUMBER

E-04



3 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア		
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE		
1級 162327号 小 堀 康 史		
藤枝市小石川町一丁目 9-6		TEL (054) 645-0817
		FAX (054) 645-3090
PROJECT		
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事		
DRAWING	SCALE	NUMBER
電気設備 3 階平面図	A2:1/200 A3:1/282	E-05



建築事務所 VAN・アーキメディア
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 堀 康 史
藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING
自動制御設備 計装図 (2) (改修)

SCALE
N. S

NUMBER
J-02

1. 熱源制御（機械棟）1SET

<制御内容>

1. 中央監視装置からの信号により
冷温水発生器（RHA-2）の発停を行う。

2. インターロック制御
冷温水発生器（RHA-2）からの運動・インターロック信号により
以下補機の運動運転を行う。
・PCH-2：冷水ポンプ
・PCD-2：冷却水ポンプ

<作業内容>

1. 吸収式冷温水発生器（RHA-2）への外部信号配線の
更新を行う。

注）1. 電源配線工事は電気工事とする。

2. 冷却塔制御（機械棟）1SET

<制御内容>

1. 冷却塔温度（TW-1）により
冷却塔ファン（CT-2）の発停を行う。

<作業内容>

1. 冷却塔（CT-2）用のファン発停用サモ（TW1）本体及び
配線の更新を行う。

注）1. 電源配線工事は電気工事とする。

3. 空調機廻り制御 2SETS

<制御説明>

1. 発停操作
市民ホール1階管理事務室に設置した中央監視装置にて以下の発停操作を行う。
・ホール西系統空調機（AC-1）※中央監視のプログラムにてAC-1と連動運転
・ホール東系統空調機（AC-2）※中央監視のプログラムにてAC-2と連動運転

2. 温度湿度監視
同上中央監視装置にて各空調機系統の計測表示を行う。
・AC-1 送気温度表示
・AC-1 送気湿度表示

3. 送気温度制御
送気ダクトに設置されている温度センサー（THED）とデジタル指示調節計（TIC2）により
冷温水3方弁の比例制御を行う。

4. 送気湿度制御 ※夏期は加湿禁止
送気ダクトに設置されている湿度センサー（THED）とデジタル指示調節計（HIC2）により
加湿電磁弁のON/OFF制御を行う。

5. 冷暖切替
空調機制御の冷暖切替は通路2に設置済みの『温度・湿度設定盤』の切替スイッチにて行う。

6. インターロック
空調機：排気ファン、冷温水弁、加湿電磁弁

注）1. 今回自動制御機器類及び、自動制御盤の更新は行わない。

4. 煤煙濃度監視 1SET

今回対象外

1MRS-1

<制御内容>

1. 煤煙濃度監視
煙道内煤煙濃度の監視を行う。

注）煤煙濃度計（投光器、受光器）及び配線（電線管）は再利用とする。

自動制御機器表

記号	名称	型番	備考
TW1	配管挿入型温度調節器	TY6801Z	今回更新
THED	ダクト形温湿度検出器	HTY7803	
DC	DC24V電源	-	
TIC1	温度指示調節計（設定用）	R36	
HIC1	湿度指示調節計（設定用）	R36	
SW	冷暖切替スイッチ	-	
TIC2	温度指示調節計	R36	
HIC2	湿度指示調節計	R36	今回更新対象外
MV	冷温水3方弁（80A）	VY5410	
SM	煤煙濃度計	ST400	
	投光器		
	受光器		
TR	電源トランス24V	AT72	
SV	加湿用電磁弁	N-20W	
R	リレー	-	

計装図凡例

1. 〰〃〰 : 電線又はケーブル（斜線は本数を示す）

2. 〰⊗〰 : シールドケーブル

3. 〰〇〰〃〰 : ファンインターロック

4. ☆〃〰 : 低電圧電源（AC24VまたはDC24V）

5. 〰〃〰 : 電源（AC100Vまたは200V）

6. □ : 制御盤内収納機器

7. ◀ : 中央と通信

自動制御盤一覧表

盤名称	形状	制御内容	備考
遠方表示操作盤	屋内壁掛盤	空調機廻り制御	今回改造
AC-1空調動力制御盤	屋内自立盤	空調機廻り制御	
AC-2空調動力制御盤	屋内自立盤	空調機廻り制御	
1MRS-1	屋内自立盤		今回改造
B1-b-RS	屋内壁掛盤		今回改造

建築事務所 VAN・アーキメディア

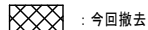
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小堀 康史
〒545-0817 藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

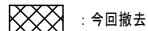
DRAWING
自動制御設備 計装図（3）（改修）

SCALE
N. S

NUMBER
J-03



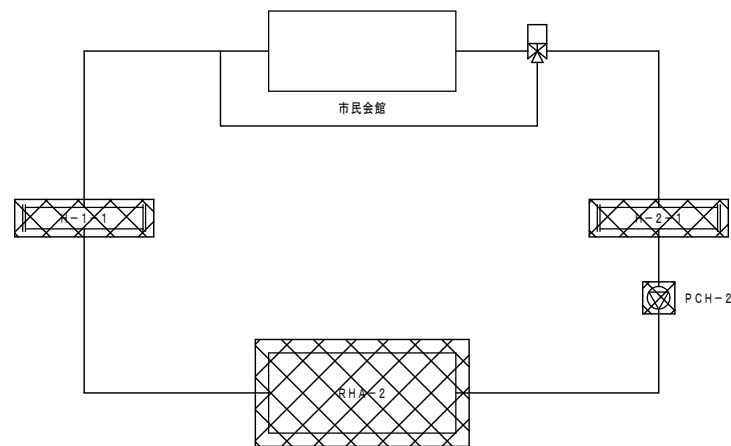
システム構成図



中央管理点入出力一覧表（既設）

[illegible]

1. 熱源制御 (機械棟) 1 S E T



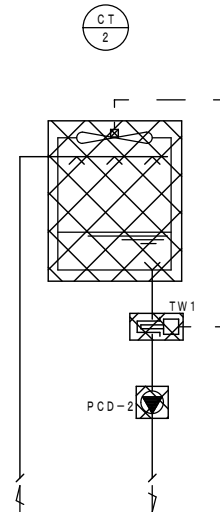
＜作業内容＞

1. 吸収式冷温水発生器 (RHA-2) への外部信号配線の撤去を行う。

 : 今回撤去

注) 電源配線撤去は電気工事とする。

2. 冷却塔制御 (機械棟) 1 SET



＜作業内容＞

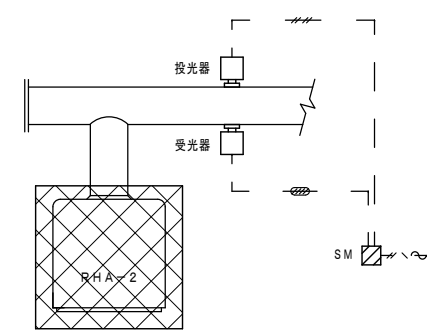
1. 冷却塔（CT-2）用のファン発停用サーモ（TW1）本体及び配線の撤去を行う。

 : 今回撤去

注) 電源配線撤去は電気工事とする。

3. 煤煙濃度監視 1 S E T

今回対象外 ☒ 1 MRS-1



＜制御内容＞

1. 煤煙濃度監視
煙道内煤煙濃度の監視を行う。

 : 今回撤去

注) 煤煙濃度計 (投光器、受光器) 及び配線 (電線管) は撤去を行わない。

自動制御機器表

記 号	名 称	型 番	備 考
TW1	配管挿入型温度調節器	T 675A	今回撤去
SM	煤煙濃度計	ST400	今回撤去対象外
	投光器		今回撤去対象外
	受光器		今回撤去対象外

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 塩 康 史

TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

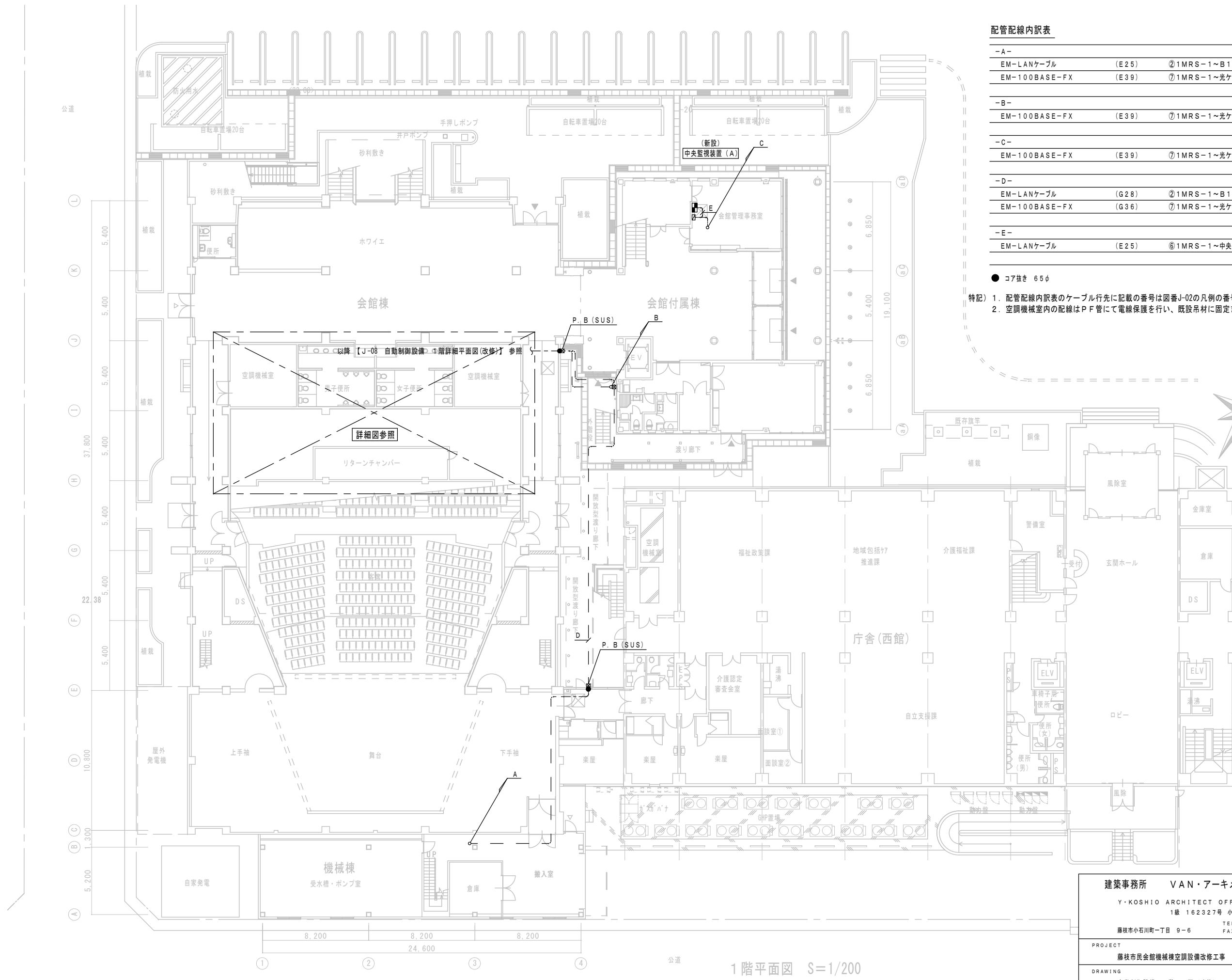
自動制御設備 計装図(2) (撤去)

CALE	
------	--

	N.	S.
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1
6	1	1
7	1	1
8	1	1
9	1	1
10	1	1
11	1	1
12	1	1
13	1	1
14	1	1
15	1	1
16	1	1
17	1	1
18	1	1
19	1	1
20	1	1
21	1	1
22	1	1
23	1	1
24	1	1
25	1	1
26	1	1
27	1	1
28	1	1
29	1	1
30	1	1
31	1	1
32	1	1
33	1	1
34	1	1
35	1	1
36	1	1
37	1	1
38	1	1
39	1	1
40	1	1
41	1	1
42	1	1
43	1	1
44	1	1
45	1	1
46	1	1
47	1	1
48	1	1
49	1	1
50	1	1
51	1	1
52	1	1
53	1	1
54	1	1
55	1	1
56	1	1
57	1	1
58	1	1
59	1	1
60	1	1
61	1	1
62	1	1
63	1	1
64	1	1
65	1	1
66	1	1
67	1	1
68	1	1
69	1	1
70	1	1
71	1	1
72	1	1
73	1	1
74	1	1
75	1	1
76	1	1
77	1	1
78	1	1
79	1	1
80	1	1
81	1	1
82	1	1
83	1	1
84	1	1
85	1	1
86	1	1
87	1	1
88	1	1
89	1	1
90	1	1
91	1	1
92	1	1
93	1	1
94	1	1
95	1	1
96	1	1
97	1	1
98	1	1
99	1	1
100	1	1

NUMBER	
--------	--

-05



配管配線内訳表

-A-			
EM-LANケーブル	(E25)	②1MRS-1~B1-b-RS (市民会館) RS	
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-B-			
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-C-			
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-D-			
EM-LANケーブル	(G28)	②1MRS-1~B1-b-RS (市民会館) RS	
EM-100BASE-FX	(G36)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-E-			
EM-LANケーブル	(E25)	⑥1MRS-1~中央監視装置 (主) MC	

● コア抜き 65φ

特記) 1. 配管配線内訳表のケーブル行先に記載の番号は図番J-02の凡例の番号に相当する
2. 空調機械室内の配線はP F管にて電線保護を行い、既設吊材に固定または、床上コロガシとする。

1 階平面図 S=1/200

建築事務所VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1 級 162327 号 小 堀 康 史
藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT

藤枝市民会館機械空調設備改修工事

DRAWING

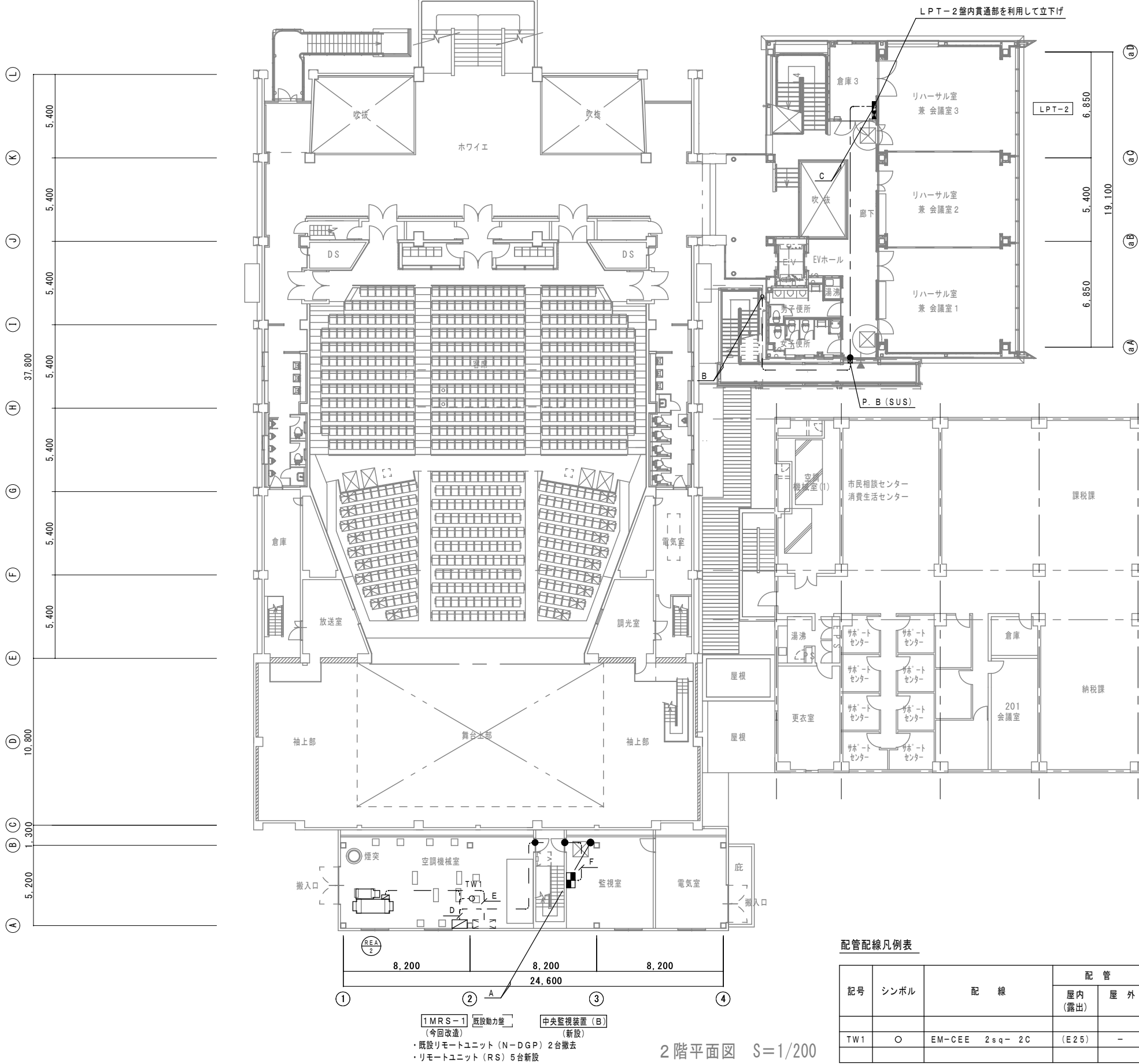
自動制御設備 1 階平面図 (改修)

SCALE

A2:1/200
A3:1/282

NUMBER

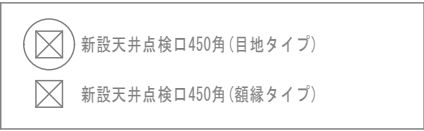
J-06



配管配線内訳表

-A-			
EM-LANケーブル	(E25)	②1MRS-1~B1-b-RS (市民会館) RS	
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-B-			
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-C-			
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-D-			
EM-CEE2	- 2C (E25)	TW1	
EM-LANケーブル	(E25)	②1MRS-1~B1-b-RS (市民会館) RS	
EM-LANケーブル	(E25)	②1MRS-1~中央監視装置 (主) RS	
EM-KPEES0.9mm -5P	(E31)	④1MRS-1~発生器 (REA-2)	
EM-LANケーブル	(E25)	⑥1MRS-1~中央監視装置 (主) MC	
EM-100BASE-FX	(E39)	⑦1MRS-1~光ケーブル箱 SB	
-E-			
EM-CEE2	- 12C (E39)	⑤動力盤~発生器 (REA-2)	
-F-			
EM-LANケーブル	(E25)	②1MRS-1~中央監視装置 (主) RS	
EM-LANケーブル	(E25)	⑥1MRS-1~中央監視装置 (主) MC	

● コア抜き 65φ
特記) 1. 配管配線内訳表のケーブル行先に記載の番号は図番J-02の凡例の番号に相当する



配管配線凡例表

記号	シンボル	配 線	配 管		備 考
			屋内 (露出)	屋 外	
TW1	○	EM-CEE 2sq- 2C	(E25)	-	

建築事務所VAN・アーキメディア
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 堀 康 史
藤枝市小石川町一丁目 9-6
TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090

PROJECT
藤枝市民会館機械空調設備改修工事

DRAWING
自動制御設備 2階平面図 (改修)

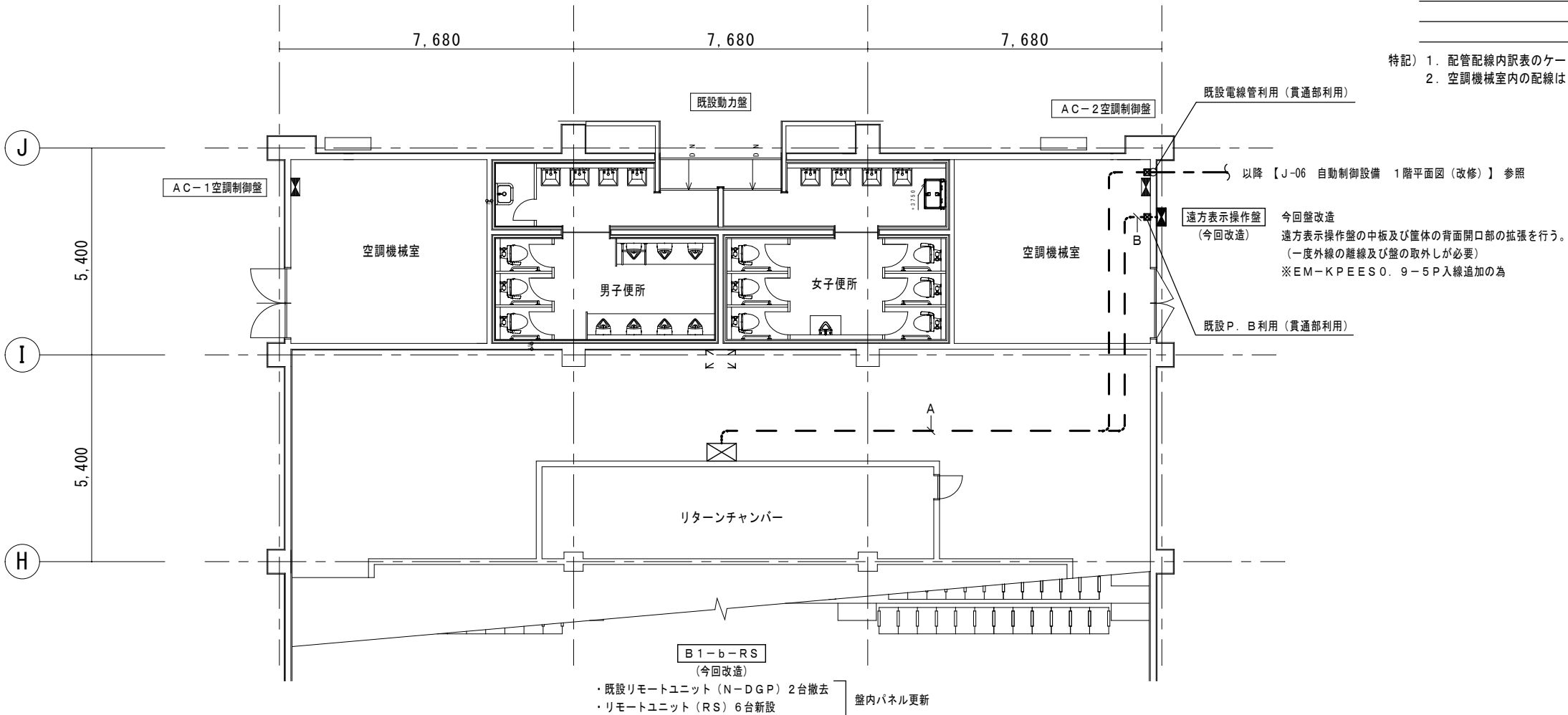
SCALE
A2:1/200
A3:1/282

NUMBER
J-07

配管配線内訳表

- A -			
EM-LANケーブル	(PF管コロガシ)	②1MRS-1 (機械棟) RS~B1-b-RS	
EM-KPEES0.9mm-5P	(PF管コロガシ)	③B1-b-RS~遠方表示操作盤	
- B -			
EM-KPEES0.9mm-5P	(PF管コロガシ)	③B1-b-RS~遠方表示操作盤	

特記) 1. 配管配線内訳表のケーブル行先に記載の番号は図番J-02の凡例の番号に相当する
2. 空調機械室内の配線はPF管にて電線保護を行い、既設吊材に固定または、床上コロガシとする。



建築事務所 V A N ・アーキメディア		
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE		
1級 162327号 小 堀 康 史		
藤枝市小石川町一丁目 9-6		TEL (054) 645-0817
		FAX (054) 645-3090
PROJECT		
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事		
DRAWING	SCALE	NUMBER
自動制御設備 1階平面詳細図 (改修)	A2:1/100 A3:1/141	J-08

<

（撤去）空調設備 機器表

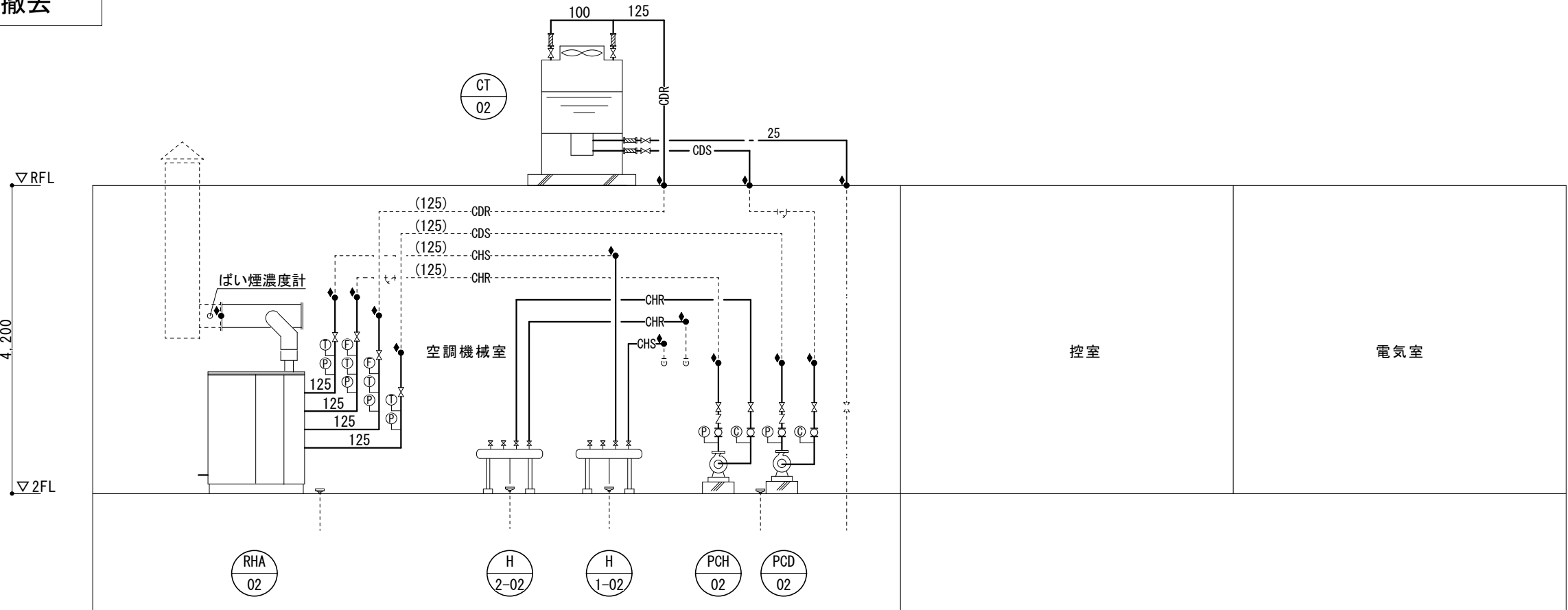
機器番号	名 称	仕 様	台数	電気容量・消費電力	設置場所	備 考
RHA-02	冷温水発生機	型式：吸収式冷温水発生機 二重効用 ガス焼き 仕様：冷凍/加熱能力 100USRT 302,000/242,000Kcal/h 冷水/温水量 1,010/1,010L/min 冷水入口/出口温度：7/12℃ 温水入口/出口温度：56/60℃ 冷却水量：1,530L/min 冷却水入口/出口温度：32/38℃ 燃料消費量:都市ガス(13C 11,0000kcal/m3) 27.3/27.2m3/h 燃料制御方式：比例制御 寸法：2.8×2.2×2.1H(分割搬出) 重量：4.7t	1	3φ-200V 3.6kW-7.9kVA	2階空調機械室	品番:TSA-AUW-120A2GU(三洋) ガス配管含有部：バーナー燃料配管接続部、煙導管外取付部 冷媒：水 160.0L、臭化リチウム水溶液 770.0kg 酸洗腐食抑制剤：硝酸リチウム
CT-02	冷却塔	型式：吸収式冷温水発生機 二重効用 直交流形 開放形 角型 低騒音型 仕様：冷却能力 105USRT 550,800Kcal/h 冷却水量 1,530L/min 冷却水入口/出口温度：38/32℃ 寸法：3.3×1.8×2.87H(分割搬出) 重量：0.9t	1	3φ-200V-3.7kW	屋上	品番:SDW-P105AS(信和産業)
PCH-02	冷温水ポンプ	型式：片吸込渦巻型 仕様：80x65φ x 1,010L/min x 20.0m 付属品：防振架台、圧力計、連成計	1	3φ-200V-7.5kW	2階空調機械室	品番:80x65 FS4J(荏原製作所)
PCD-02	冷却水ポンプ	型式：片吸込渦巻型 仕様：80x65φ x 1,530L/min x 19.5m 付属品：防振架台、圧力計、連成計	1	3φ-200V-7.5kW	2階空調機械室	品番:80x65 FS4J(荏原製作所)
H-1-02	冷温水ヘッダー	仕様：250φ x 2,200L 鋼製架台 750H 温度計、圧力計 冷温水取出口125Ax3、100Ax1 温度計口20Ax1、圧力計口15Ax1、ドレン口25Ax1	1		2階空調機械室	
H-2-02	冷温水ヘッダー	仕様：250φ x 2,200L 鋼製架台 750H 温度計、圧力計 冷温水取出口125Ax3、100Ax1 温度計口20Ax1、圧力計口15Ax1、ドレン口25Ax1	1		2階空調機械室	

（改修）空調設備 機器表

※熱源機のための改修のため、既設能力を満足する能力とする。

機器番号	名 称	仕 様	台数	電気容量・消費電力	設置場所	備 考
RHA-2	冷温水発生機	型式：吸収式冷温水発生機 二重効用 ガス焼き 仕様：冷凍/加熱能力 100USRT 352/281kW 冷水/温水量 1,010/1,010L/min 冷水入口/出口温度：7/12℃ 温水入口/出口温度：56/60℃ 冷却水量：1,530L/min 冷却水入口/出口温度：32/37.5℃ 燃料消費量:都市ガス(13C 11,0000kcal/m3) 21.7/25.9m3N/h 燃料制御方式：比例制御 設計水平震度：1.5G 参考寸法：2.9×2.0×2.0H(分割搬入) 参考重量：4.6t ※冷温水の入口/出口温度、温度差、流量を基準として、冷却/加熱能力を決定する。 ※本体の保温は、メーカー工事とする。メーカー側で保温を除外とする場合は、必要な保温仕様、面積を提示する事。 ※改修後は、H鋼200×200×8(SS)×3.0m×4本で基礎調整をする。	1	3φ-200V 3.6kW-7.8kVA	2階空調機械室	機材の気密試験は工場で実施する。 基礎は標準基礎とする。再利用とする。 冷温水の切換に必要なバルブは附属とする。 地震感知器はバーナーの附属品とする。 耐水圧は、冷水側 0.98MPa、冷却水側 0.98MPaとする。 ケーシング形以外の保温外装は、製造者標準仕様とする。 運転時間表示用端子 要 とする。 グリーン購入法における吸収冷温水機の判断基準を満たすものとする。 (COP値1.2以上(JIS基準)) 火災信号（電気設備）により停止する。
CT-2	冷却塔	型式：吸収式冷温水発生機 二重効用 直交流形 開放形 角型 超騒音型 仕様：冷却能力 105USRT 640.5kW 冷却水量 1,530L/min ファン出力 3.7kw 冷却水入口/出口温度：37.5/32℃ 設計水平震度：1.5G 参考寸法：3.0×1.9×2.2H(分割搬入) 参考重量：0.72t ※冷却水の入口/出口温度、温度差、流量を基準として、冷却能力を決定する。 ※改修後は、H鋼200×200×8(SUS)×3.3m×2本で基礎調整をする。	1	3φ-200V	屋上	騒音値は「冷却塔騒音基準」（日本冷却塔工業会）による。 組立ボルト及びナットはステンレス製又は溶融亜鉛めっきとする。 直交流形の配管方式は、内部配管形とする。 屋外基礎は再利用する。
PCH-2	冷温水ポンプ	型式：片吸込渦巻型 仕様：80x65φ x 1,010L/min x 20.0m x 7.5kW 付属品：防振架台、圧力計、連成計	1	3φ-200V	2階空調機械室	<div>建築事務所 V A N ・アーキメディア</div> <div>Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE</div> <div>1級 162327号 小 堀 康 史</div> <div>TEL (054) 645-0817</div> <div>藤枝市小石川町一丁目 9-6 FAX (054) 645-3090</div> <div>PROJECT</div> <div>藤 枝 市 民 会 館 機 械 棟 空 調 設 備 改 修 工 事</div> <div>DRAWING</div> <div>空 調 設 備 機 器 表 (撤 去 ・ 改 修)</div> <div>SCALE</div> <div>N. S.</div> <div>NUMBER</div> <div>M-05</div>
PCD-2	冷却水ポンプ	型式：片吸込渦巻型 仕様：80x65φ x 1,530L/min x 19.5m x 7.5kW 付属品：防振架台、圧力計、連成計	1	3φ-200V	2階空調機械室	

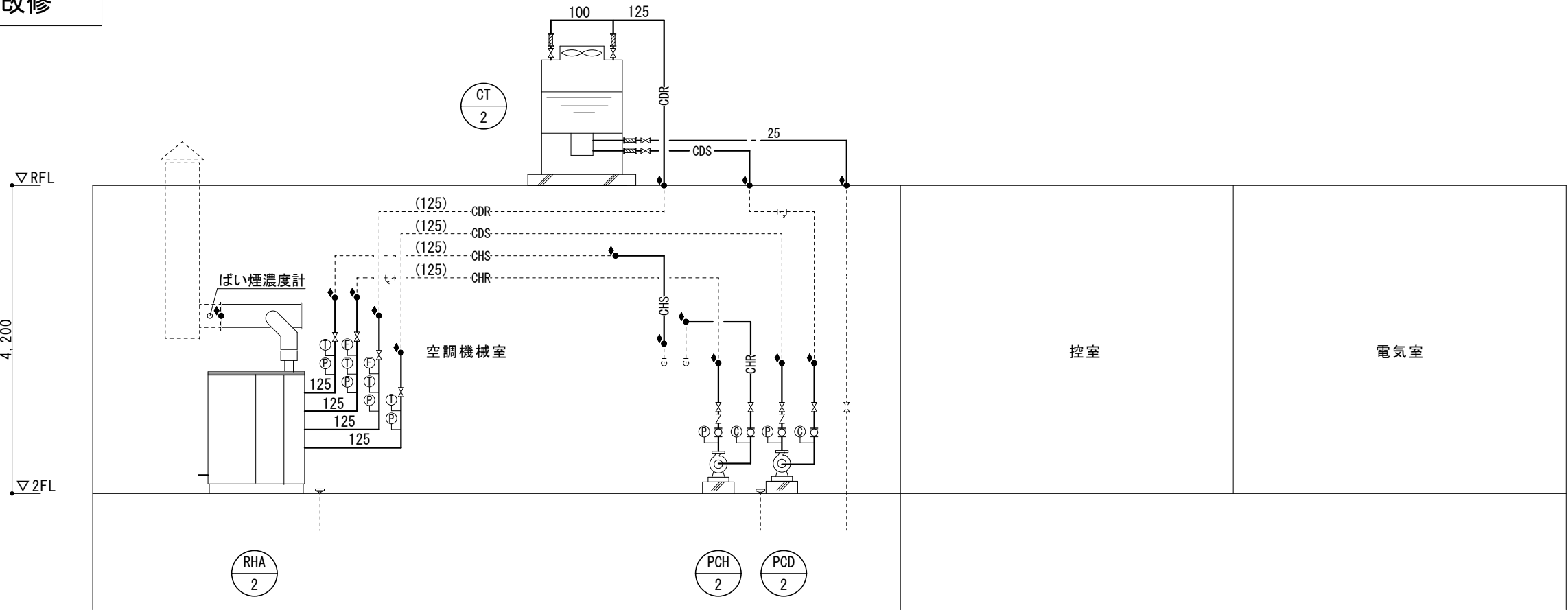
撤去



特記・凡例

- 実線は撤去配管、機器を示す。
- 破線は既設配管・機器（改修無し）を示す。
サイズは()と表示する。
- 切断位置を示す。

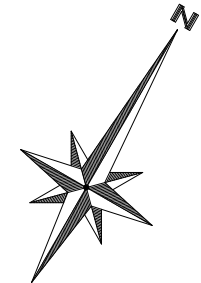
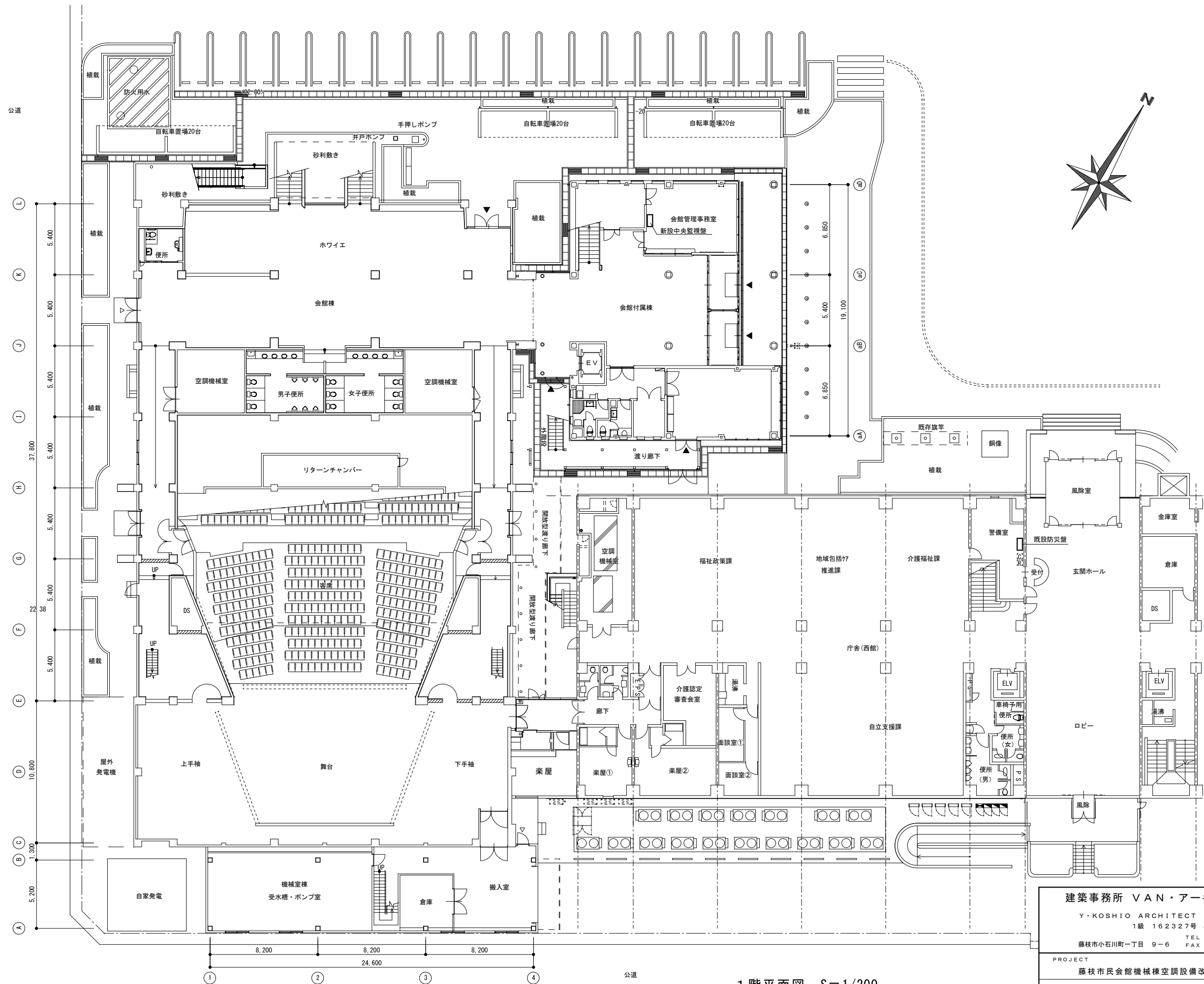
改修



特記・凡例

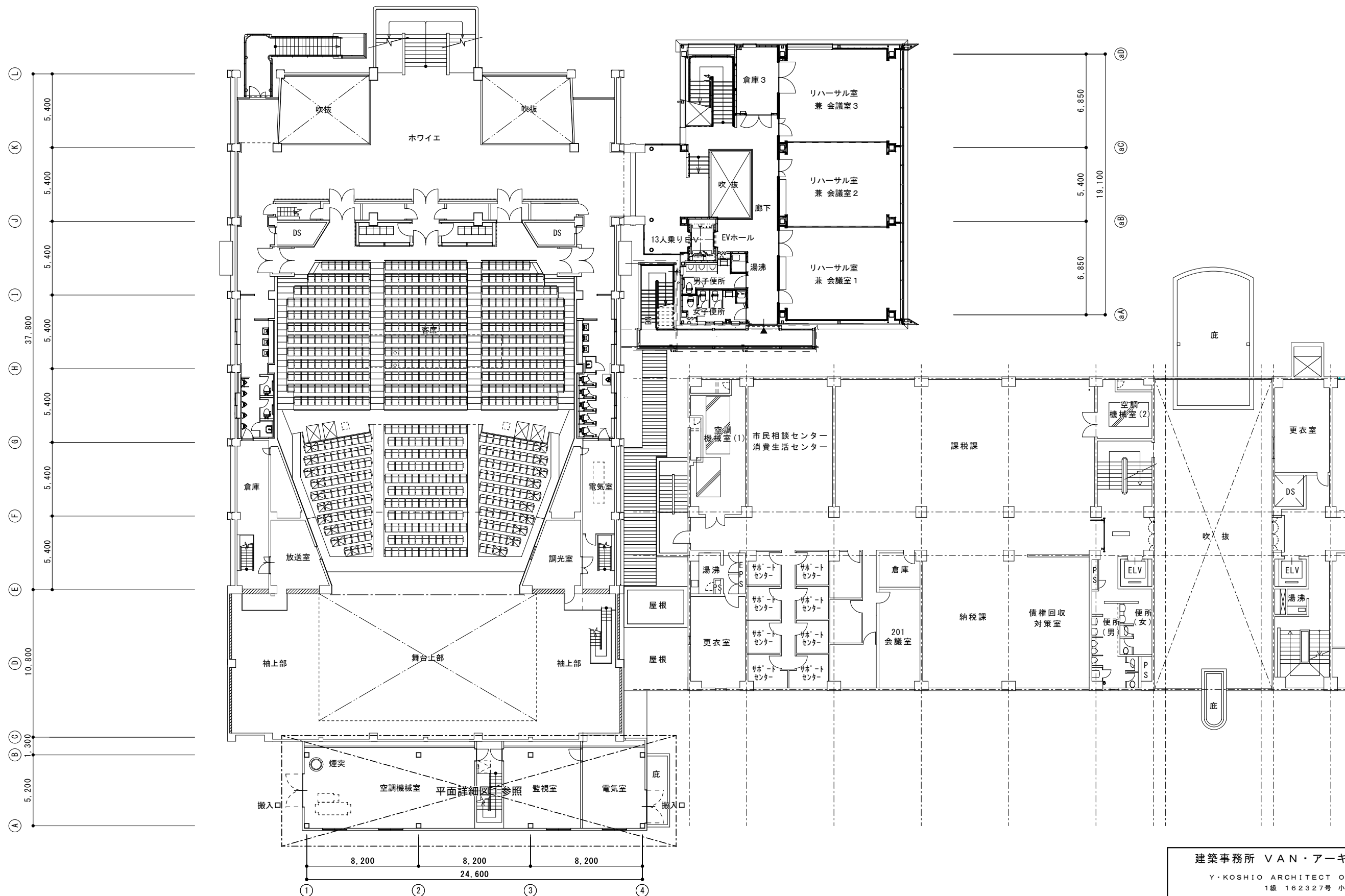
- 実線は改修配管、機器を示す。
- 破線は既設配管・機器（改修無し）を示す。
サイズは()と表示する。
- 接続位置を示す。

建築事務所 V A N ・ アーキメディア			
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE			
1級 162327号 小 堀 康 史			
藤枝市小石川町一丁目 9-6		TEL (054) 645-0817	FAX (054) 645-3090
PROJECT 藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事			
DRAWING 空調設備 系統図(撤去・改修)	SCALE N.S.	NUMBER M-06	



1 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア		
Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE		
1級 162327号 小 堀 康 史		
藤枝市小石川町一丁目 9-6		TEL (054) 645-0817 FAX (054) 645-3090
PROJECT		
藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事		
DRAWING	空調設備 1 階平面図 (改修)	SCALE A2: 1/200 A3: 1/282
NUMBER		M-07



2 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 堀 康 史

TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090
藤枝市小石川町一丁目 9-6

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

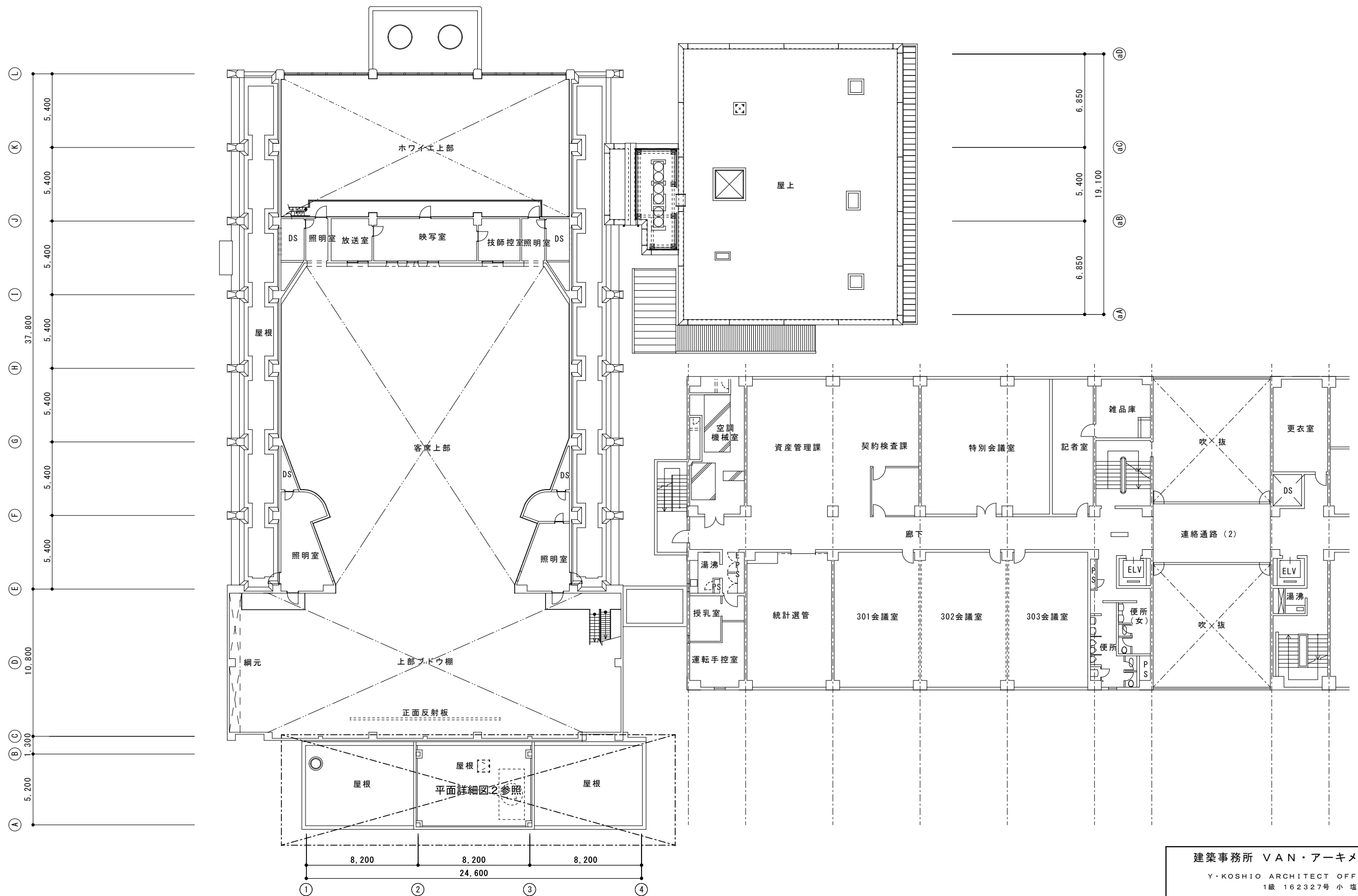
空調設備 2 階平面図 (改修)

SCALE

A2:1/200
A3:1/282

NUMBER

M-08



3 階平面図 S=1/200

建築事務所 VAN・アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE
1級 162327号 小 堀 康 史

TEL (054) 645-0817
FAX (054) 645-3090
藤枝市小石川町一丁目 9-6

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

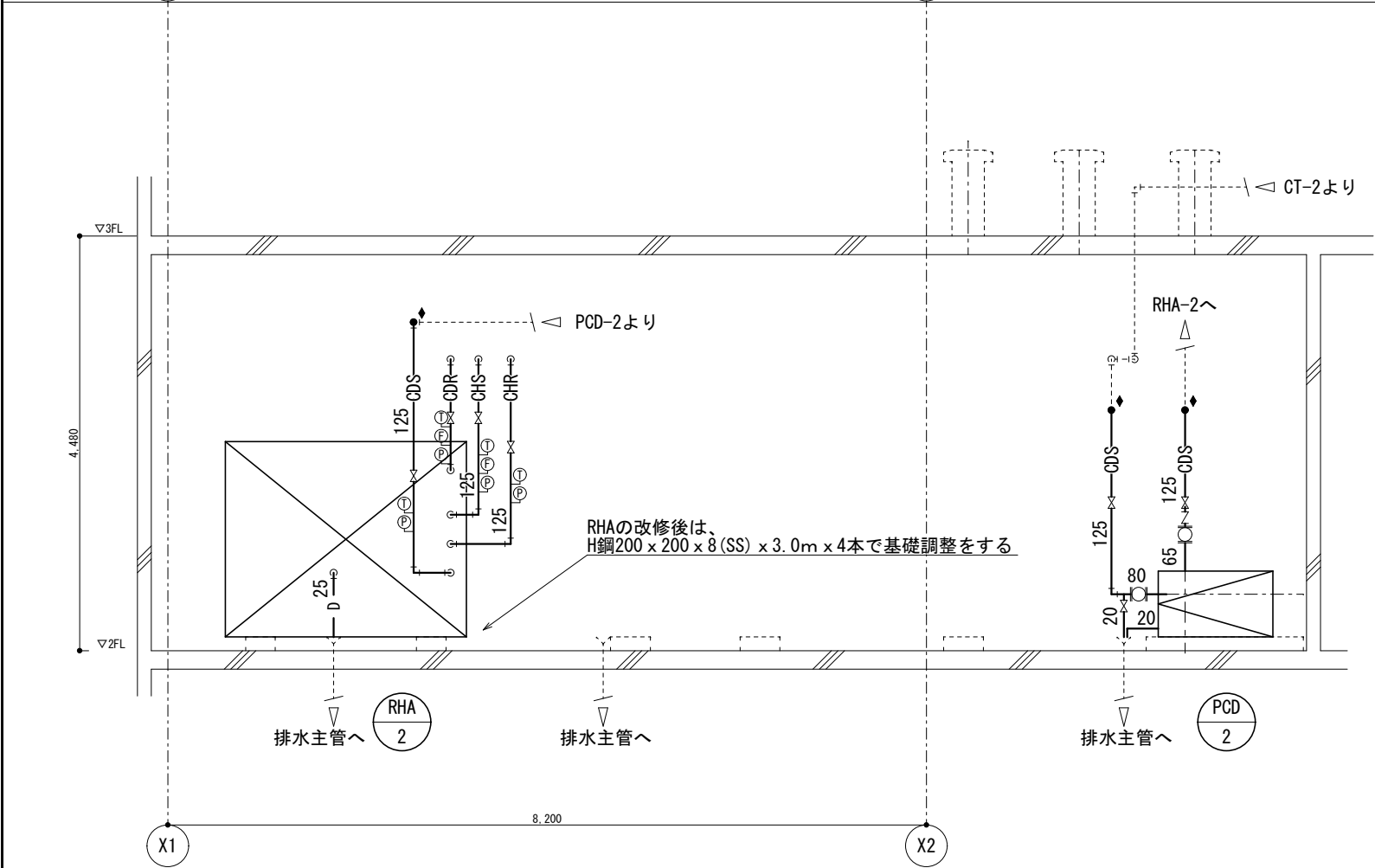
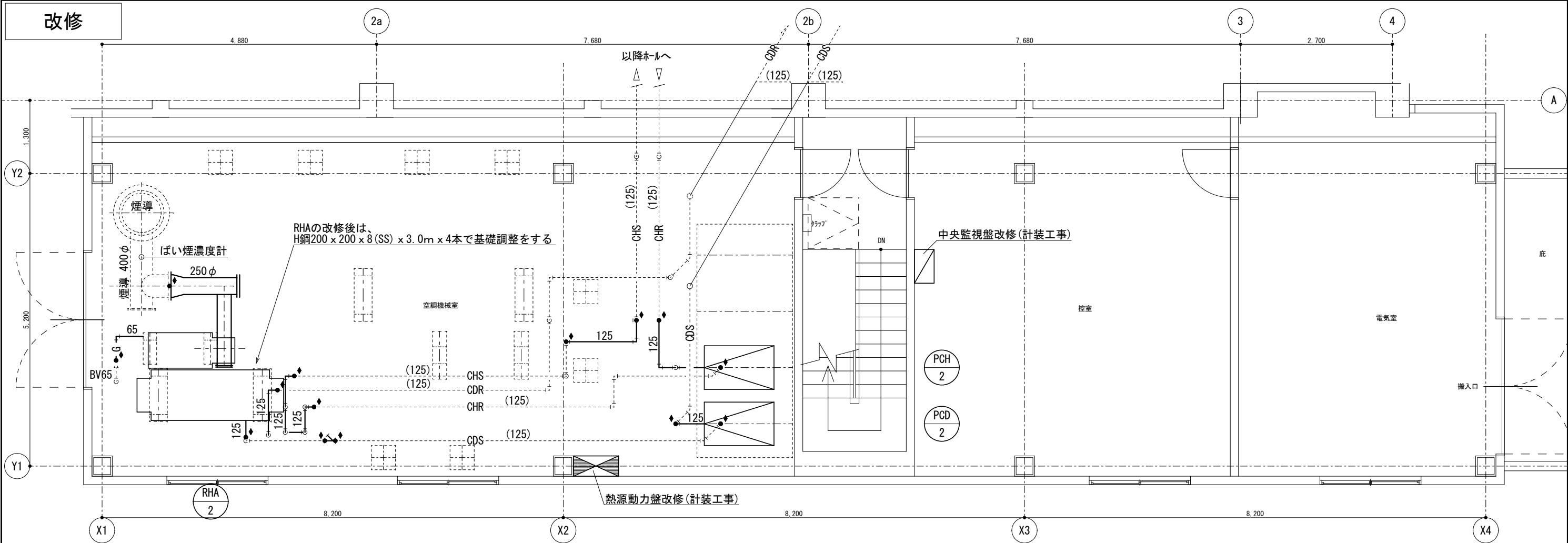
DRAWING

空調設備 3 階平面図 (改修)

SCALE
A2: 1/200
A3: 1/282

NUMBER

M-09



RHA-2	
冷温水(往)	BV-125x1
	圧力計 100φx1
	温度計 100φx1
	瞬間流量計 125x1
	FJ-125(SUS)x1
冷温水(還)	BV-125x1
	YS-125x1
	圧力計 100φx1
	温度計 100φx1
	FJ-125(SUS)x1
冷却水(往)	BV-125x1
	圧力計 100φx1
	温度計 100φx1
	FJ-125(SUS)x1
冷却水(還)	BV-125x1
	YS-125x1
	圧力計 100φx1
	温度計 100φx1
	瞬間流量計 125
ガス	FJ-125(SUS)x1
	(GC-65x1)

PCH-2
BV125x2
CV65x1
球型FJ-80x1
球型FJ-65x1
GV20x1

PCH-2
BV125x2
CV65x1
球型FJ-80x1
球型FJ-65x1
GV20x1

- 特記・凡例
- 実線は改修配管、機器を示す。
 - 破線は既設配管・機器(改修無し)を示す。
 - サイズは()と表示する。
 - 接続位置を示す。

建築事務所 V A N ・ アーキメディア

Y・KOSHIO ARCHITECT OFFICE

1級 162327号 小 堀 康 史

藤枝市小石川町一丁目 9-6

TEL (054) 645-0817

FAX (054) 645-3090

PROJECT

藤枝市民会館機械棟空調設備改修工事

DRAWING

空調設備 平面詳細図2(改修)

SCALE

A2:1/50

A3:1/70

NUMBER

M-11

