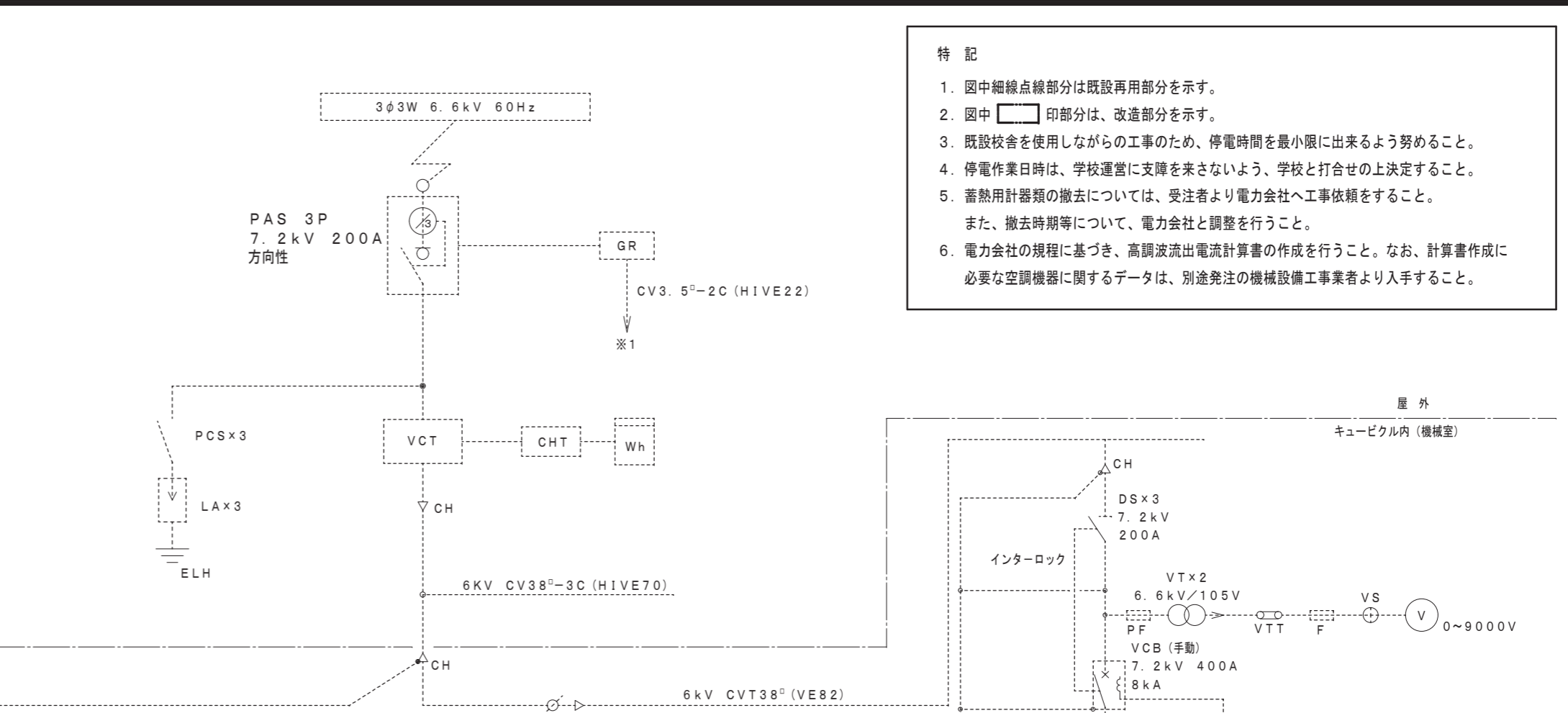
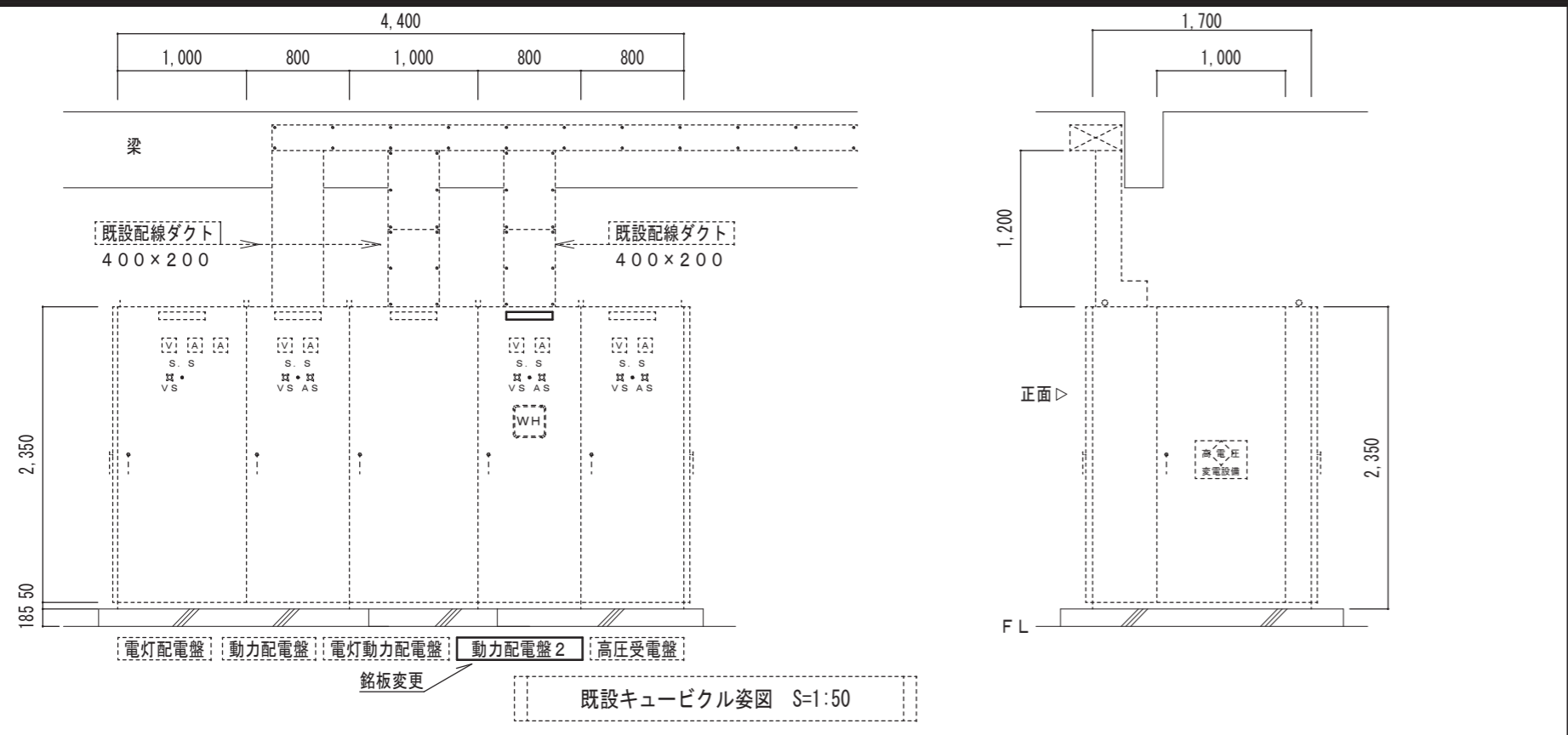


県立鳥取中央育英高等学校教室棟他冷暖房設備更新工事 (電気設備)

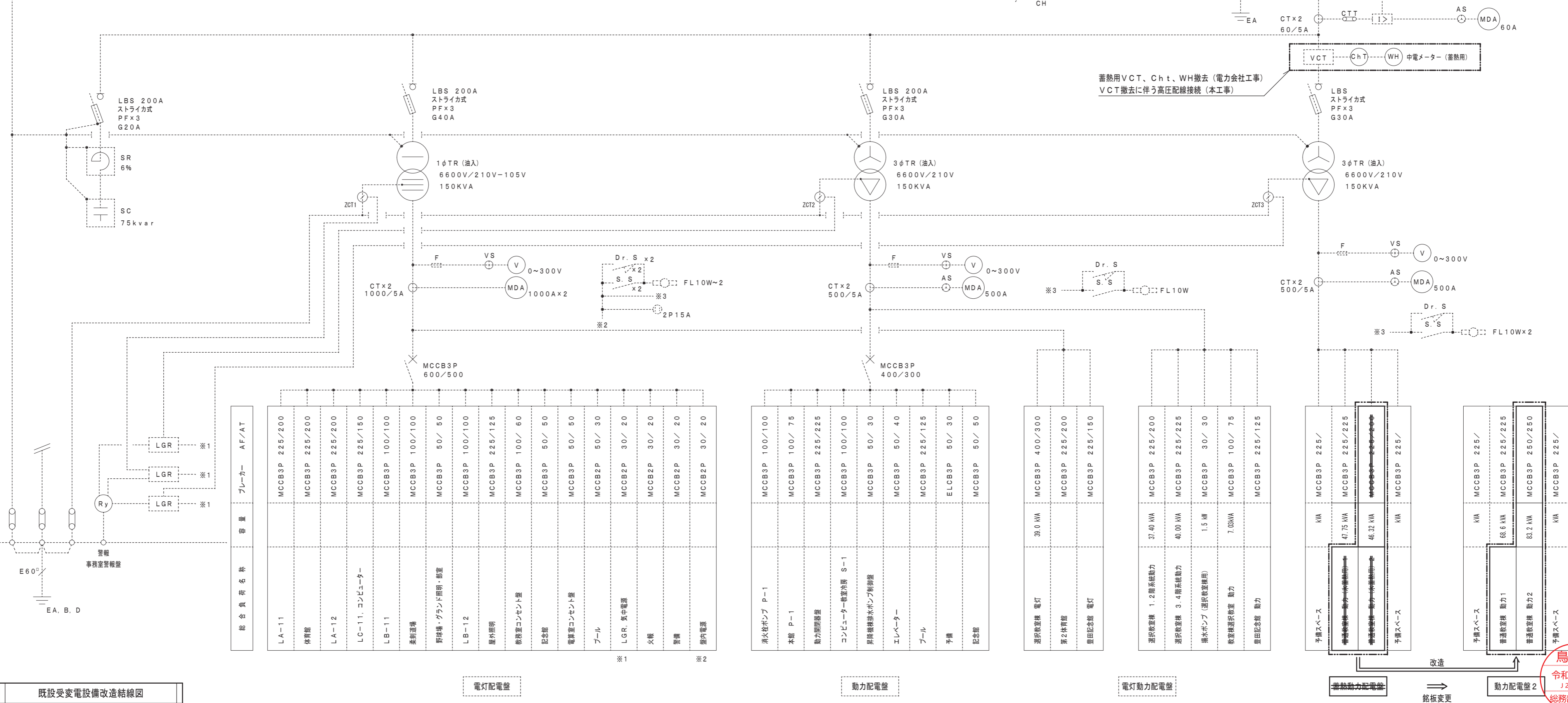
図面リスト		
図面番号	図面名称	縮尺
E-0/14	表紙、図面リスト	--
1/14	電気設備工事特記仕様書(1)	--
2/14	電気設備工事特記仕様書(2)	--
3/14	配置図、付近見取図、概略工事工程表	1:1000
4/14	既設受変電設備改造結線図	--
5/14	[教室棟] 動力設備 1階平面図-1 (改修後)	1:100
6/14	[教室棟] 動力設備 1階平面図-2 (改修後)、既設教室棟エアコン盤改造結線図	1:100
7/14	[教室棟] 動力設備 1~3階平面図 (改修後)	1:200
8/14	[選択教室棟] 新設3階エアコン開閉器盤結線図、既設分電盤改造結線図	1:20
9/14	[選択教室棟] 動力設備 1階平面図 (改修後)	1:100
10/14	[選択教室棟] 動力設備 4,R階平面図 (改修後)、電灯設備 2階平面図 (改修後)	1:100
11/14	[教室棟] 動力設備 1階平面図-1 (撤去)	1:100
12/14	[教室棟] 動力設備 1階平面図-2 (撤去)	1:100
13/14	[教室棟] 動力設備 1~R階平面図 (撤去)	1:200
14/14	[選択教室棟] 動力設備 3~R階平面図 (撤去)	1:100

一般 共通 事項	16 土工	構内につくることが ※ できる ● できない 埋め戻し土 ※ 根切土の中の良質土 ● 山砂の類 () ● 真砂土 () 建設発生土の処理 ● 構外に搬出し適切に処理 ※ 構内敷きならし ● 構内の指示する場所に堆積 本工事で環境配慮の観点から、原則としてEMケーブルを使用するものとする。 EM電線類で規格等の定めのないものはハロゲン及び鉛を含まない材料で構成されたものとする。 通信ケーブルでJCS規格にない対数のケーブルはJCS規格に準じたものとする。 盤内配線はEM電線を使用する。ただし、製造者標準品と特記したものは除く。 ハーネスジョイントボックス用OAタップのケーブルはハロゲン及び鉛を含まない材料とする。 分電盤、制御盤、端子盤などの2次側以降の配線経路、電線太さ、電線本数、管径などは監督職員の承諾を受けて変更してもさしつかえない。 屋外露出配管(厚銅電線管)で塗装を行わない場合は、溶融垂れ滴つき仕上げ[めつき付着量 300g/m以上]とする。 塗装する部分 ● 屋上 ● 屋側 ● 屋外 ● 廊下 ● 機械室 ● 居室 () ● 波付硬質合成樹脂管(FEP)を使用する場合は不燃又は難燃性とする。	30 補修など 31 はつり 32 はつり工事における非破壊検査 33 あと施工アンカー	工事の施工に伴い既存部分を汚染又は損傷した場合は、既成にならい補修する。 既存のコンクリート床、壁などの配管貫通部の穴あけは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 探査方法 ※電磁誘導式 ● 放射線透過検査 ● 1) 施工後確認試験 ※ 行わない ● 行う 試験方法 引張試験機による引張試験 確認強度 対象機器ごとのアンカーボルト1本に作用する引抜き力以上 試験箇所数 1 施工単位に対し1本以上 対象機器 ● 配電盤 ● 発電装置 ● 直流電源装置 ● 太陽光発電装置 実施する。 工事目的物及び工事材料等工事途中の事故に伴う損害を補てんするため火災保険等に加入する。 (保険の加入期限は、工事完成引渡しまで【概ね工期+21日】とする。) ※ 対象工事 ※ 対象工事	10 声備 11 誘導 12 火災報知設備	1 増幅器 形式(● 卓上形 ● ラック形) 定格出力(W) 性能(● Hi形 ● Lo形) ● 増幅器の入出力配線と外部配管(壁ボックス等)の接続はコネクタによる。 11 音声誘導装置 検出方式(● 磁気方式 ● 無線方式 ● 画像認識方式) 12 火災報知設備 受信機(● 型級回線(審判型) ● 複合形 ● 単独形) 2 自動閉鎖設備 ● 防火戸用(※ ラッチ式 ● 磁磁式) ● 防煙ダンパー用(※ 電動復帰 ● 手動復帰) ● 防火シャッター用(※ 別途工事 ● 本工事) 3 ガス漏れ火災警報設備 検知器(● 天井取付形 ● 壁取付形)	13 構内配電線路 1 施工方法 埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。 ● GL-600以上(● 車路 ● 高压配線 ● 幹線 ●) 2 中箱 蓋の記号表示は鋳型流込み(鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入)とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。 3 高压負荷開閉器 ● 閉鎖形(● 耐衝撃形 ● 重衝撃形) ● 地絡継電器付(※ 方向性 ● 無方向性) ● 避雷器内蔵 ※ 別置制御装置までの制御ケーブルを付属する。 4 高压ケーブルの端末部 高压ケーブルの両端部にシースの縮み対策(熱伸縮テープによるシースずれ止め対策等)を行う。 5 高压ケーブルの屋外端未処理 ● 一般形 ● 耐塩形 6 標識シート ※ 高压 ● 低圧 7 照明用ボール 照明用ボールには配線用遮断器(トリップ機能なし)又はカットアウトスイッチ(素通しヒューズ)を内蔵する。ただし、ガーデンライトは除く。	14 構内通信線路 1 施工方法 埋設深さ ※ GL-300以上、舗装のある場合は路盤下-300以上とする。 ● GL-600以上(●) 2 中箱 蓋の記号表示は鋳型流込み(鳥取県又は鳥取県章、及び用途を記入)とし、ハンドホール内のケーブル支持等はマンホールに準じて行う。アスファルト舗装面に使用するハンドホール及び鉄蓋はアスファルト舗装用とする。 3 標識シート ● データ回線 ● 電話 ● CATV ●	15 テレビ電波受信障害調査 1 調査仕様 図面に記載されていない事項は、すべて(一社)日本CATV技術協会の「建物によるテレビ受信障害調査要領」及び「建物によるテレビ受信障害調査要領(地上デジタル放送)」の最新版により調査を行い、同協会の技術審査を受けるものとする。 2 テレビ電波受信障害調査時期 ※ 事前 ● 中間 ※ 事後 3 受信する受信波及び地点数 中継局 波: 地点 中継局 波: 地点 4 報告書提出部数 ※ 事前 3部 ● 中間部 ※ 事後 3部
	17 電線類		1 照明器具 1) LEDの光源色は別図面に指定がある場合を除き下記による。 LEDの光源色 (※ 昼白色 ● 温白色 ● 電球色) 2 一般照明の照度測定 測定結果を監督職員に提出する。(測定箇所等は、監督職員の指示による。) 3 非常用照明の照度測定 ※ 設置した各部屋2箇所以上 ● 4 照明制御の照度測定等 明るさセンサーによる照明制御を行う部屋は照度測定を行い測定表を監督職員に提出する。なお、測定箇所は監督職員の指示による。 照度測定時期 100%点灯時(※ 夜間 ● 昼間) 調光制御点灯時(※ 夜間 ※ 昼間)	1 機器への接続 ※ 電動機などへの接続は本工事とする。 ● 別途工事	16 電力共通 1 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150	16 その他 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	18 電線本数・管路等		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	17 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	17 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	19 屋外露出配管の仕上げ		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	18 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	18 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	20 露出配管の塗装(付属品含む)		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	19 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	19 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	21 波付硬質合成樹脂管(FEP)		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	20 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	20 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	22 フラッシュプレートの材質		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	21 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	21 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	23 カバープレートの表示		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	22 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	22 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	24 ブルボックスの塗装		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	23 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	23 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			
	25 耐震施工		1 変圧器移動車輪 75kVA以上に取付。 2 デマンド監視装置 ● 本工事 ● 別途工事 3 盤内照明 前・後に設置する。	1 自家発電装置 運転時間(h) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 出力(kW) 配電盤外箱(● 有 ● 無) 保安装置(重故障項目特記 ● 有 ● 無) 外部用端子(● 要 ● 不要) 減圧水槽及び初期注水槽の材質(● 鋼板製 ● ステンレス鋼板製) オイルタンク(● 地下 ● 屋内) 据付:機械設備工事標準図(● 施工30、32(タンク室無し) ● 施工31、33(タンク室有り)) 燃料小出槽(注):返油ポンプのあるシステムでフロートスイッチの上限フロートは通過形接点とする。 材質(● 鋼板製 ● ステンレス製) 燃料油等(● 灯油 ● 軽油 ● 重油 ● 燃料ガス()) 排気系統配管断熱材の厚さ(mm) ばい煙測定口(● 設ける ● 設けない) 排気ガスに含まれる窒素酸化物(以下) 運転音(dB以下) 系統連系(● 高压連系 ● 高压受電低圧みなし連系 ● 低圧連系 ● 無) 公称最大出力(kW) 耐風速(m/s) パワーコンディショナ(相線式V) 定格容量(kW) 自立運転機能(● 有 ● 無) 表示装置(● 有 ● 無) 方式(※ 液晶 ●)	24 構内交換設備 1 交換装置 局線応答方式(● 局線中継台方式 ● 分散中継台方式 ● ダイヤルイン方式 ● ダイレクトインダイヤル方式 ● ダイレクトインライン方式) 停電補償時間(分) ※ 本工事 ● 別途工事 ※ モジュラージャック ● 電話用プレート 2 保安器用接地 内線 / / 回線 局線 / / 回線(現用/実装/容量) 3 壁付電話機との接続 ● 一般電話機 台 ● 多機能電話機 台 ● ファクシミリ 台 4 回線数 ● デジタルコードレス電話機 台 ● IP電話機 台 5 電話機 卓上電話機1台につき次のものを見込む。 ● ボタン電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● 内線電話機(● EM-T1EF 0.65-2C ● T1VF 0.65-2C)(※ 15m ●) ● 多機能電話機(● EM-BT1EE 0.4-2P ●)(※ 15m ●) ● IP電話機(● EM-UTP 0.5-4P ●)(※ 15m ●)	24 誘導 1 電灯 分電盤・OA盤・実験盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) スイッチ 1,300 " (多機能トイレ) 1,100 コンセント(一般) 300 " (和室) 150 " (台) 台上~中心 150 " (土間) 床上~中心 800~1,300 " (車椅子用) 900 ブラケット(一般) 2,100~2,300 " (踊場) 2,000~2,500 " (鏡上) 鏡上端~中心 150 2 動力 壁掛形制御盤 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 手元開閉器 1,500 操作スイッチ 1,300 端子盤 床上~下端 300 保安器箱 天井下~上端 200 壁付アウトレット 床上~中心 300 " (和室) 150 壁掛形時計 床上~中心 1,500(上端1,900以下) 子時計 天井高×0.9 壁掛形スピーカー 床上~中心 天井高×0.9 壁付アッテネータ 1,300			

26 接地	接地極の材料は次による。																																						
	<table border="1"> <tr> <th>接地の種類</th> <th>記号</th> <th>接地抵抗値</th> <th>接地極</th> </tr> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>E_AE_D</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 共同接地</td> <td>E_AE_CE_D</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● A種</td> <td>E_A</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● B種</td> <td>E_B</td> <td>Ω以下</td> <td>EB×2連-2組</td> </tr> <tr> <td>● C種</td> <td>E_C</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● D種</td> <td>E_D</td> <td>100Ω以下</td> <td>EB×1</td> </tr> <tr> <td>● 高压避雷器</td> <td>E_{LH}</td> <td>10Ω以下</td> <td>EB×3連-2組</td> </tr> <tr> <td>● 交換機用</td> <td>E_t</td> <td>Ω以下</td> <td>EB×3連-1組</td> </tr> <tr> <td>● 通信用</td> <td>E</td></tr></table>	接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極	● 共同接地	E _A E _D	10Ω以下	EB×3連-2組	● 共同接地	E _A E _C E _D	10Ω以下	EB×3連-2組	● A種	E _A	10Ω以下	EB×3連-2組	● B種	E _B	Ω以下	EB×2連-2組	● C種	E _C	10Ω以下	EB×3連-2組	● D種	E _D	100Ω以下	EB×1	● 高压避雷器	E _{LH}	10Ω以下	EB×3連-2組	● 交換機用	E _t	Ω以下	EB×3連-1組	● 通信用	E
接地の種類	記号	接地抵抗値	接地極																																				
● 共同接地	E _A E _D	10Ω以下	EB×3連-2組																																				
● 共同接地	E _A E _C E _D	10Ω以下	EB×3連-2組																																				
● A種	E _A	10Ω以下	EB×3連-2組																																				
● B種	E _B	Ω以下	EB×2連-2組																																				
● C種	E _C	10Ω以下	EB×3連-2組																																				
● D種	E _D	100Ω以下	EB×1																																				
● 高压避雷器	E _{LH}	10Ω以下	EB×3連-2組																																				
● 交換機用	E _t	Ω以下	EB×3連-1組																																				
● 通信用	E																																						

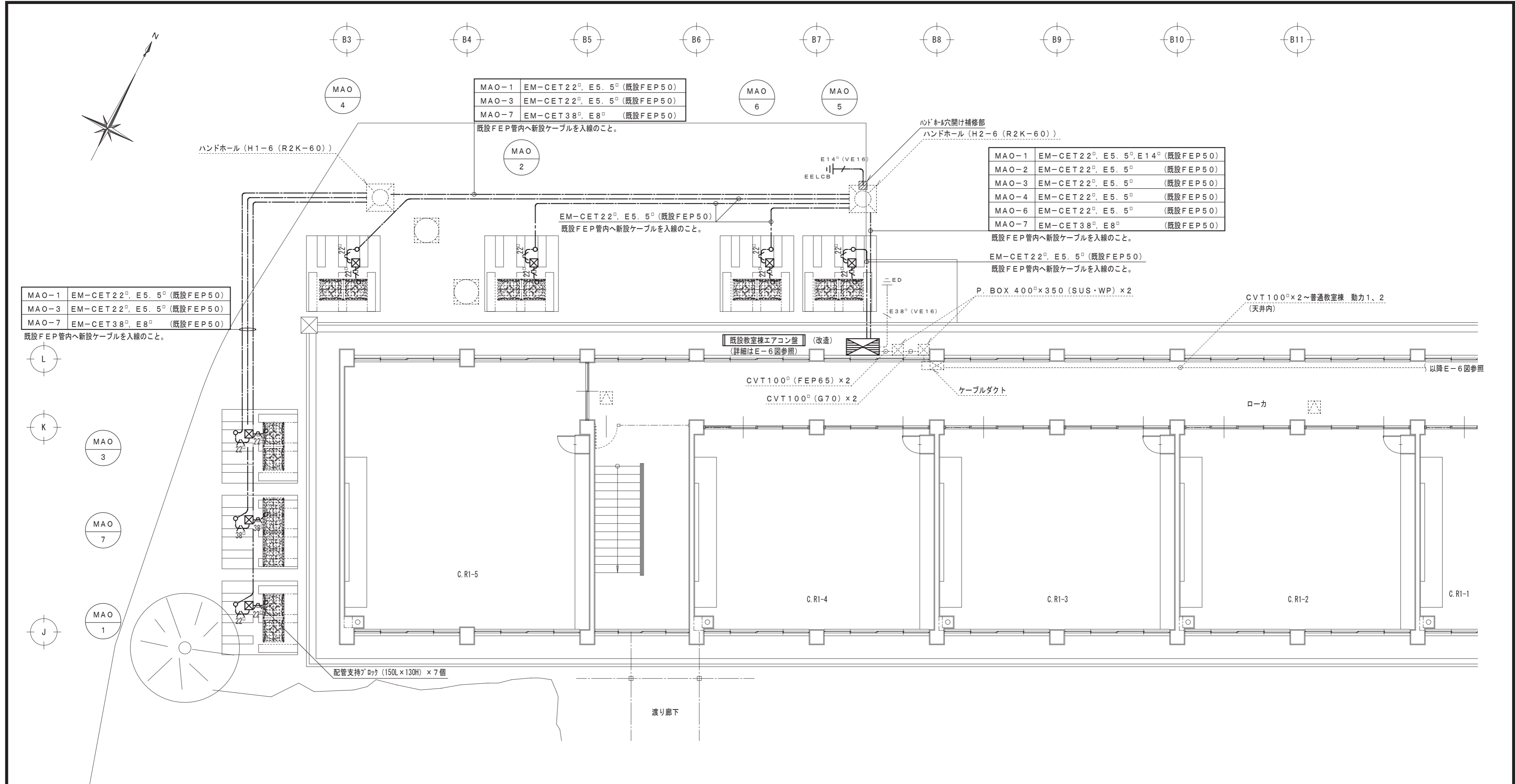


- 特記
1. 図中細線点線部分は既設再用部分を示す。
 2. 図中 印部分は、改造部分を示す。
 3. 既設校舎を使用しながらの工事のため、停電時間を最小限に出来るよう努めること。
 4. 停電作業日時は、学校運営に支障を来さないよう、学校と打合せの上決定すること。
 5. 蓄熱用計器類の撤去については、受注者より電力会社へ工事依頼をすること。
また、撤去時期等について、電力会社と調整を行うこと。
 6. 電力会社の規程に基づき、高調波流出電流計算書の作成を行うこと。なお、計算書作成に必要な空調機器に関するデータは、別途発注の機械設備工事業者より入手すること。



既設受変電設備改造結線図	電灯配電盤	動力配電盤	電灯動力配電盤	蓄熱動力配電盤	動力配電盤 2																																																																																																																										
<table border="1"> <tr><th>総合負荷名称</th><th>容量</th><th>ブレーカー</th><th>AF/AT</th></tr> <tr><td>LA-11</td><td></td><td>MCCB3P 225/200</td><td></td></tr> <tr><td>体育館</td><td></td><td>MCCB3P 225/200</td><td></td></tr> <tr><td>LA-12</td><td></td><td>MCCB3P 225/200</td><td></td></tr> <tr><td>LC-11, コンピューター</td><td></td><td>MCCB3P 225/150</td><td></td></tr> <tr><td>LB-11</td><td></td><td>MCCB3P 100/100</td><td></td></tr> <tr><td>柔道場</td><td></td><td>MCCB3P 100/100</td><td></td></tr> <tr><td>野球場・グラウンド照明・館室</td><td></td><td>MCCB3P 50/50</td><td></td></tr> <tr><td>LB-12</td><td></td><td>MCCB3P 100/100</td><td></td></tr> <tr><td>屋外照明</td><td></td><td>MCCB3P 225/125</td><td></td></tr> <tr><td>勤務用コンセンタ</td><td></td><td>MCCB3P 100/60</td><td></td></tr> <tr><td>記念館</td><td></td><td>MCCB3P 50/50</td><td></td></tr> <tr><td>電算室コンセンタ</td><td></td><td>MCCB3P 50/50</td><td></td></tr> <tr><td>プール</td><td></td><td>MCCB2P 50/30</td><td></td></tr> <tr><td>LGR, 長中電源</td><td></td><td>MCCB2P 30/20</td><td></td></tr> <tr><td>火報</td><td></td><td>MCCB2P 30/20</td><td></td></tr> <tr><td>警備</td><td></td><td>MCCB2P 30/20</td><td></td></tr> <tr><td>強内電源</td><td></td><td>MCCB2P 30/20</td><td></td></tr> </table>	総合負荷名称	容量	ブレーカー	AF/AT	LA-11		MCCB3P 225/200		体育館		MCCB3P 225/200		LA-12		MCCB3P 225/200		LC-11, コンピューター		MCCB3P 225/150		LB-11		MCCB3P 100/100		柔道場		MCCB3P 100/100		野球場・グラウンド照明・館室		MCCB3P 50/50		LB-12		MCCB3P 100/100		屋外照明		MCCB3P 225/125		勤務用コンセンタ		MCCB3P 100/60		記念館		MCCB3P 50/50		電算室コンセンタ		MCCB3P 50/50		プール		MCCB2P 50/30		LGR, 長中電源		MCCB2P 30/20		火報		MCCB2P 30/20		警備		MCCB2P 30/20		強内電源		MCCB2P 30/20		<table border="1"> <tr><td>消火栓ポンプ P-1</td><td>MCCB3P 100/100</td></tr> <tr><td>本館 P-1</td><td>MCCB3P 100/75</td></tr> <tr><td>動力用防音器</td><td>MCCB3P 225/225</td></tr> <tr><td>コンピュータ-教習室 S-1</td><td>MCCB3P 100/100</td></tr> <tr><td>昇降機排水ポンプ制御盤</td><td>MCCB3P 50/30</td></tr> <tr><td>エレベーター</td><td>MCCB3P 50/40</td></tr> <tr><td>プール</td><td>MCCB3P 225/125</td></tr> <tr><td>予備</td><td>ELCB3P 50/30</td></tr> <tr><td>記念館</td><td>MCCB3P 50/50</td></tr> </table>	消火栓ポンプ P-1	MCCB3P 100/100	本館 P-1	MCCB3P 100/75	動力用防音器	MCCB3P 225/225	コンピュータ-教習室 S-1	MCCB3P 100/100	昇降機排水ポンプ制御盤	MCCB3P 50/30	エレベーター	MCCB3P 50/40	プール	MCCB3P 225/125	予備	ELCB3P 50/30	記念館	MCCB3P 50/50	<table border="1"> <tr><td>選択教室棟 電灯</td><td>MCCB3P 400/300</td></tr> <tr><td>第2体育館</td><td>MCCB3P 225/200</td></tr> <tr><td>豊田記念館 電灯</td><td>MCCB3P 225/150</td></tr> </table>	選択教室棟 電灯	MCCB3P 400/300	第2体育館	MCCB3P 225/200	豊田記念館 電灯	MCCB3P 225/150	<table border="1"> <tr><td>選択教室棟 1.2階系統動力</td><td>MCCB3P 225/200</td></tr> <tr><td>選択教室棟 3.4階系統動力</td><td>MCCB3P 225/225</td></tr> <tr><td>操水ポンプ (選択教室棟用)</td><td>MCCB3P 30/30</td></tr> <tr><td>教習室選択教室棟 動力</td><td>MCCB3P 100/75</td></tr> <tr><td>豊田記念館 動力</td><td>MCCB3P 225/125</td></tr> </table>	選択教室棟 1.2階系統動力	MCCB3P 225/200	選択教室棟 3.4階系統動力	MCCB3P 225/225	操水ポンプ (選択教室棟用)	MCCB3P 30/30	教習室選択教室棟 動力	MCCB3P 100/75	豊田記念館 動力	MCCB3P 225/125	<table border="1"> <tr><td>予備スペース</td><td>MCCB3P 225/</td></tr> <tr><td>普通教室棟 動力1</td><td>MCCB3P 225/225</td></tr> <tr><td>普通教室棟 動力2</td><td>MCCB3P 250/250</td></tr> <tr><td>予備スペース</td><td>MCCB3P 225/</td></tr> </table>	予備スペース	MCCB3P 225/	普通教室棟 動力1	MCCB3P 225/225	普通教室棟 動力2	MCCB3P 250/250	予備スペース	MCCB3P 225/	<table border="1"> <tr><td>予備スペース</td><td>MCCB3P 225/</td></tr> <tr><td>普通教室棟 動力1</td><td>MCCB3P 225/225</td></tr> <tr><td>普通教室棟 動力2</td><td>MCCB3P 250/250</td></tr> <tr><td>予備スペース</td><td>MCCB3P 225/</td></tr> </table>	予備スペース	MCCB3P 225/	普通教室棟 動力1	MCCB3P 225/225	普通教室棟 動力2	MCCB3P 250/250	予備スペース	MCCB3P 225/
総合負荷名称	容量	ブレーカー	AF/AT																																																																																																																												
LA-11		MCCB3P 225/200																																																																																																																													
体育館		MCCB3P 225/200																																																																																																																													
LA-12		MCCB3P 225/200																																																																																																																													
LC-11, コンピューター		MCCB3P 225/150																																																																																																																													
LB-11		MCCB3P 100/100																																																																																																																													
柔道場		MCCB3P 100/100																																																																																																																													
野球場・グラウンド照明・館室		MCCB3P 50/50																																																																																																																													
LB-12		MCCB3P 100/100																																																																																																																													
屋外照明		MCCB3P 225/125																																																																																																																													
勤務用コンセンタ		MCCB3P 100/60																																																																																																																													
記念館		MCCB3P 50/50																																																																																																																													
電算室コンセンタ		MCCB3P 50/50																																																																																																																													
プール		MCCB2P 50/30																																																																																																																													
LGR, 長中電源		MCCB2P 30/20																																																																																																																													
火報		MCCB2P 30/20																																																																																																																													
警備		MCCB2P 30/20																																																																																																																													
強内電源		MCCB2P 30/20																																																																																																																													
消火栓ポンプ P-1	MCCB3P 100/100																																																																																																																														
本館 P-1	MCCB3P 100/75																																																																																																																														
動力用防音器	MCCB3P 225/225																																																																																																																														
コンピュータ-教習室 S-1	MCCB3P 100/100																																																																																																																														
昇降機排水ポンプ制御盤	MCCB3P 50/30																																																																																																																														
エレベーター	MCCB3P 50/40																																																																																																																														
プール	MCCB3P 225/125																																																																																																																														
予備	ELCB3P 50/30																																																																																																																														
記念館	MCCB3P 50/50																																																																																																																														
選択教室棟 電灯	MCCB3P 400/300																																																																																																																														
第2体育館	MCCB3P 225/200																																																																																																																														
豊田記念館 電灯	MCCB3P 225/150																																																																																																																														
選択教室棟 1.2階系統動力	MCCB3P 225/200																																																																																																																														
選択教室棟 3.4階系統動力	MCCB3P 225/225																																																																																																																														
操水ポンプ (選択教室棟用)	MCCB3P 30/30																																																																																																																														
教習室選択教室棟 動力	MCCB3P 100/75																																																																																																																														
豊田記念館 動力	MCCB3P 225/125																																																																																																																														
予備スペース	MCCB3P 225/																																																																																																																														
普通教室棟 動力1	MCCB3P 225/225																																																																																																																														
普通教室棟 動力2	MCCB3P 250/250																																																																																																																														
予備スペース	MCCB3P 225/																																																																																																																														
予備スペース	MCCB3P 225/																																																																																																																														
普通教室棟 動力1	MCCB3P 225/225																																																																																																																														
普通教室棟 動力2	MCCB3P 250/250																																																																																																																														
予備スペース	MCCB3P 225/																																																																																																																														

鳥取県
令和7年度
J2500403
総務部管轄課



MAO-1	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-3	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-7	EM-CET 38 [□] , E8 [□] (既設FEP50)

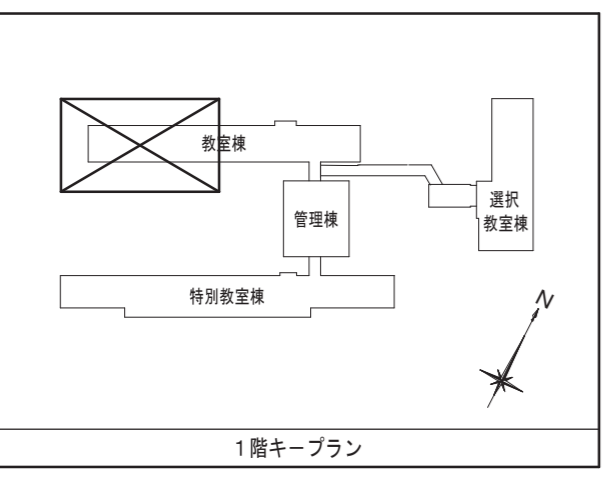
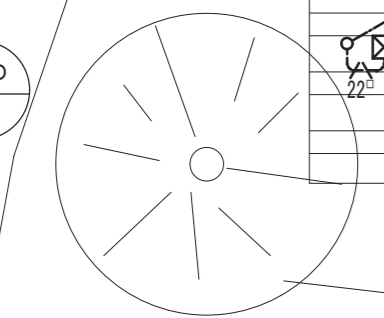
既設FEP管内へ新設ケーブルを入線のこと。

MAO-1	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-3	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-7	EM-CET 38 [□] , E8 [□] (既設FEP50)

既設FEP管内へ新設ケーブルを入線のこと。

MAO-1	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] , E14 [□] (既設FEP50)
MAO-2	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-3	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-4	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-6	EM-CET 22 [□] , E5. 5 [□] (既設FEP50)
MAO-7	EM-CET 38 [□] , E8 [□] (既設FEP50)

既設FEP管内へ新設ケーブルを入線のこと。

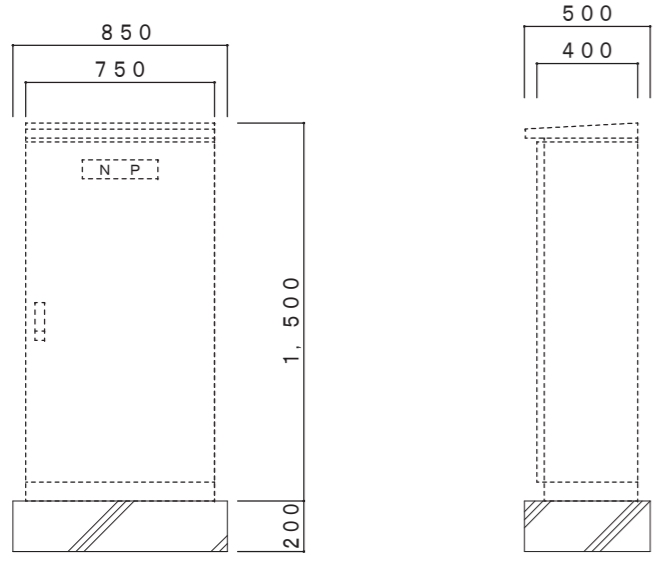


- 特記
1. 図中大線部分は本工事部分を示し、細線点線部分は既設部分を示す。
 2. 図中記入なき記線は、下記による。
 -----²²----- EM-CET 22[□], E5. 5[□] (GP36)
 -----³⁸----- " 38[□], E8[□] (GP42)
 3. 厚銅電線管の露出施工部分は、溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
 4. 新設室外機への立上部分は、金属製可とう電線管にて保護のこと。
 5. 既設改修工事のため、既設を十分確認の上、施工を行うこと。
 6. 図中特記無き☒印は、新設プルボックス300[□]×200 (SUS・WP)を示す。
 7. 図中☒印は、既設天井点検口 (450[□])を示す。

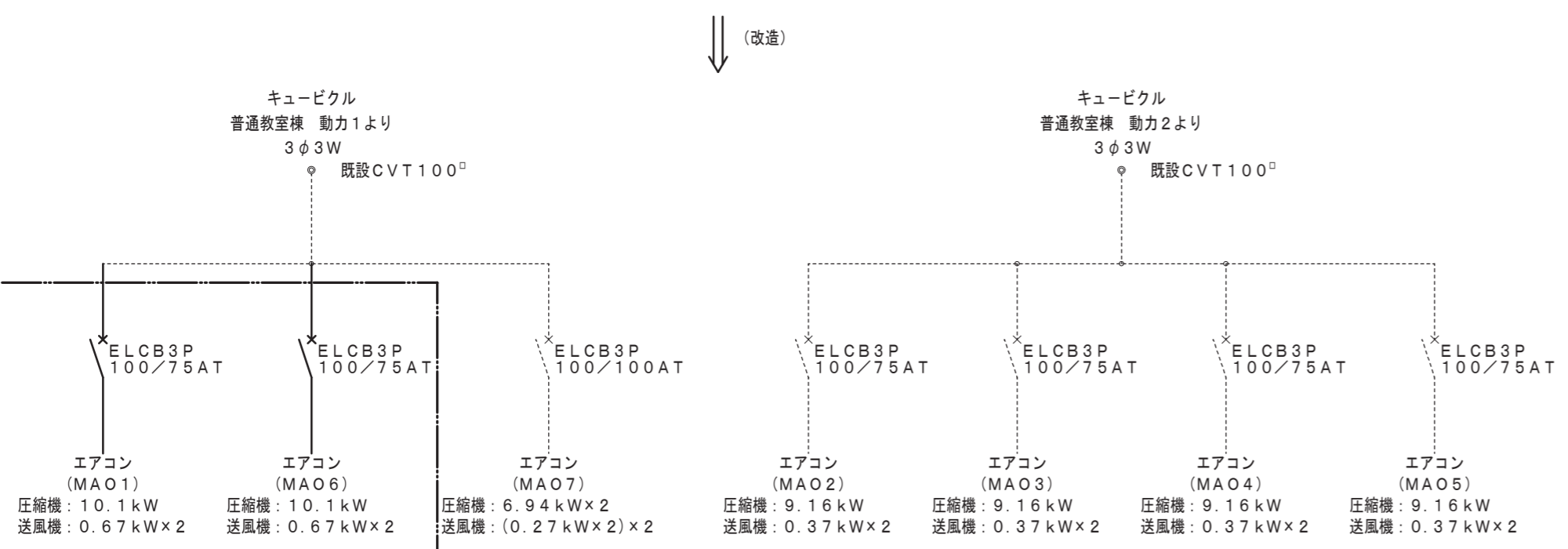
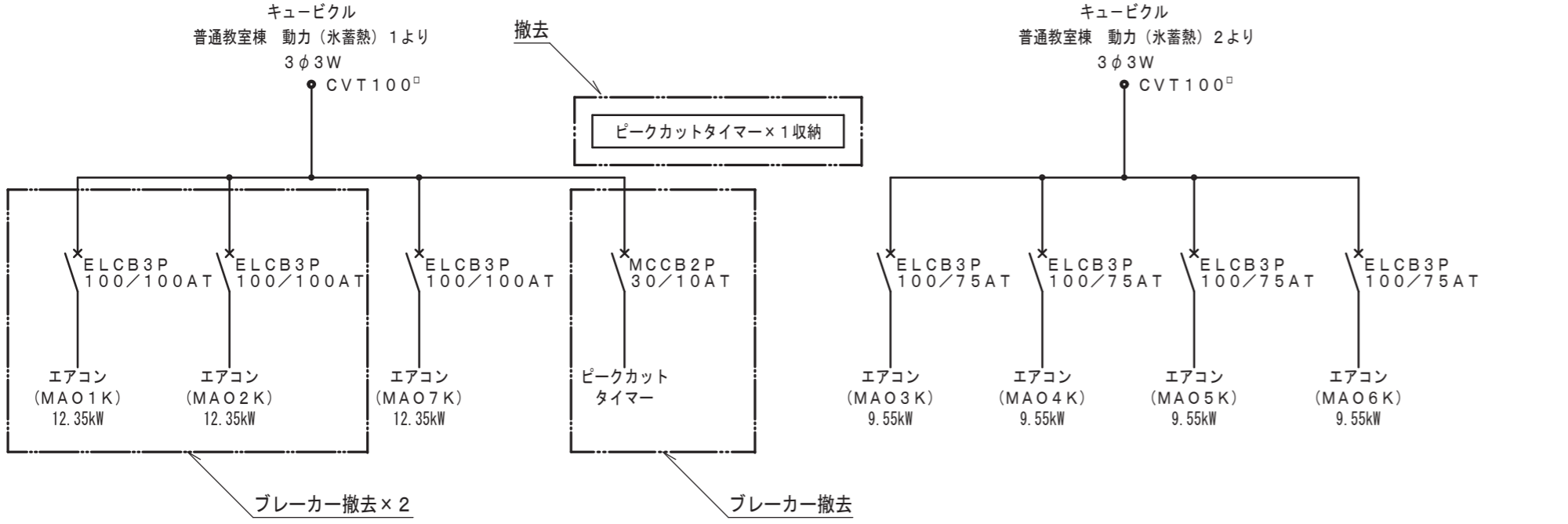
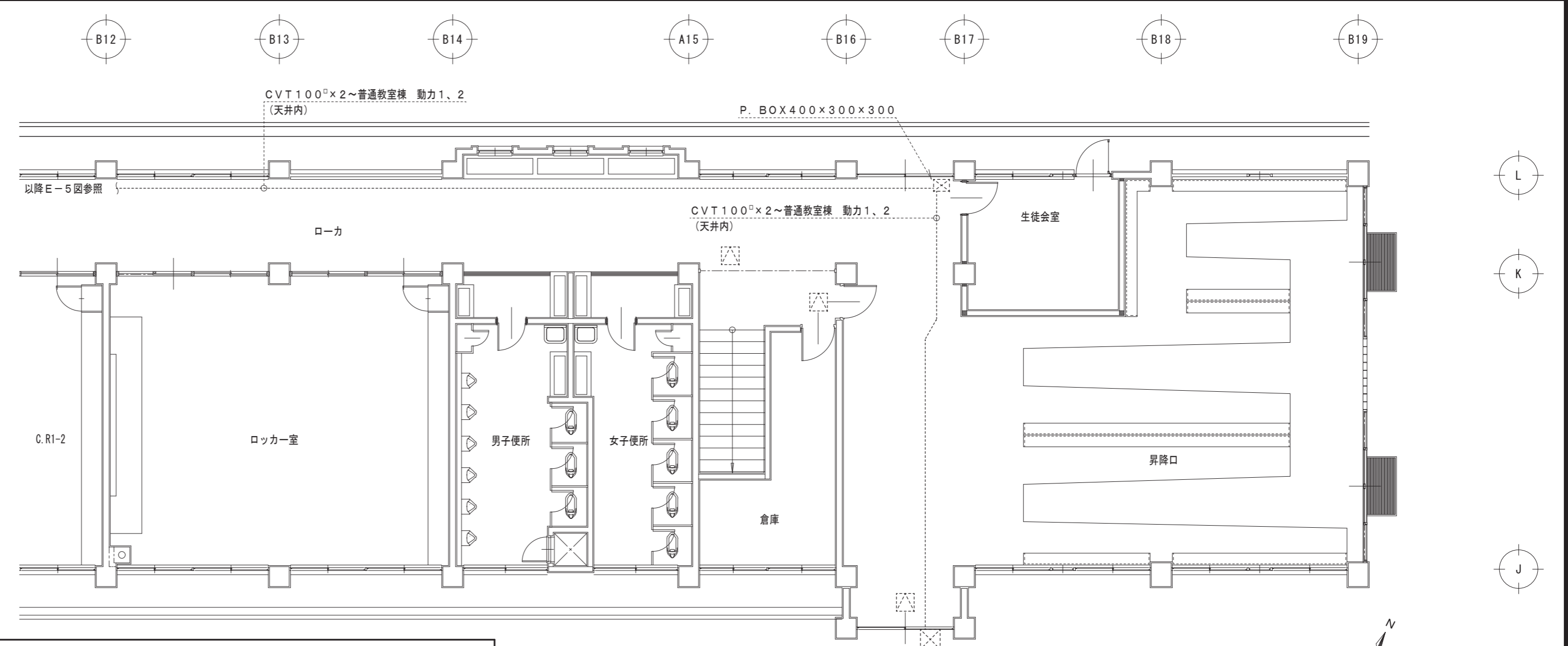
1階平面図-1 S=1:100 (改修後)



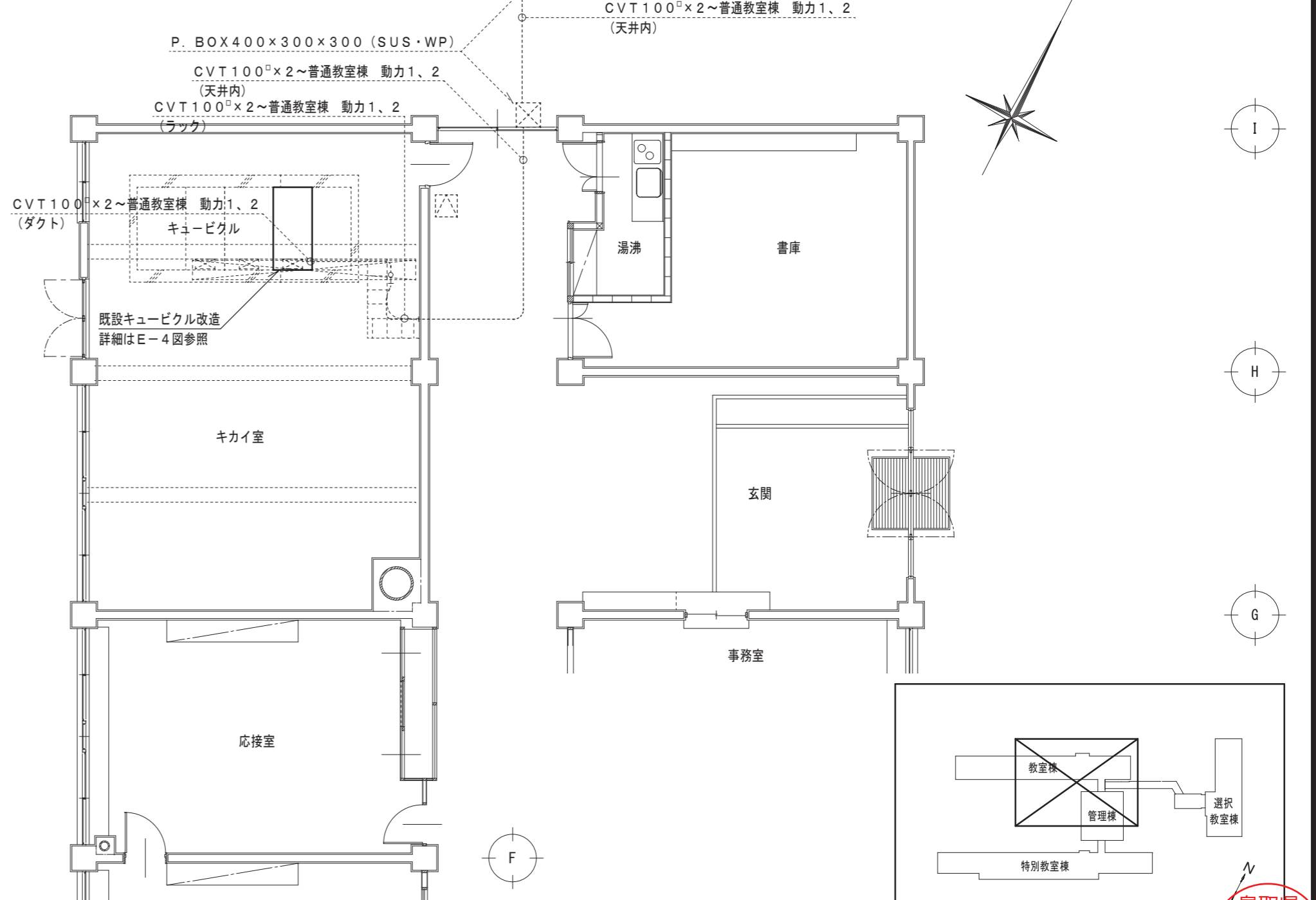
- 特記
1. 既設盤外箱は既設のままとし、内部機器類のみの改造とする。
 2. 図中 印部分は、改造部分を示す。
 3. 新設ブレーカー容量は、別途機械設備工事選定機器の仕様を確認の上選定すること。



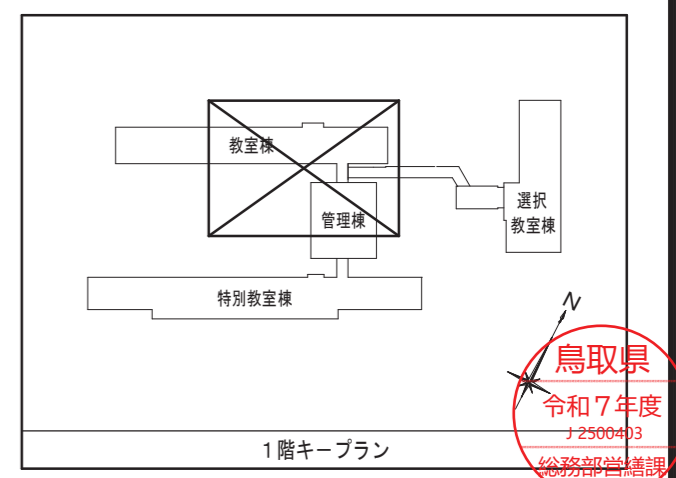
SUS製・屋外自立型
既設教室棟エアコン盤 姿図



SUS製・屋外自立型
既設教室棟エアコン盤 改造結線図



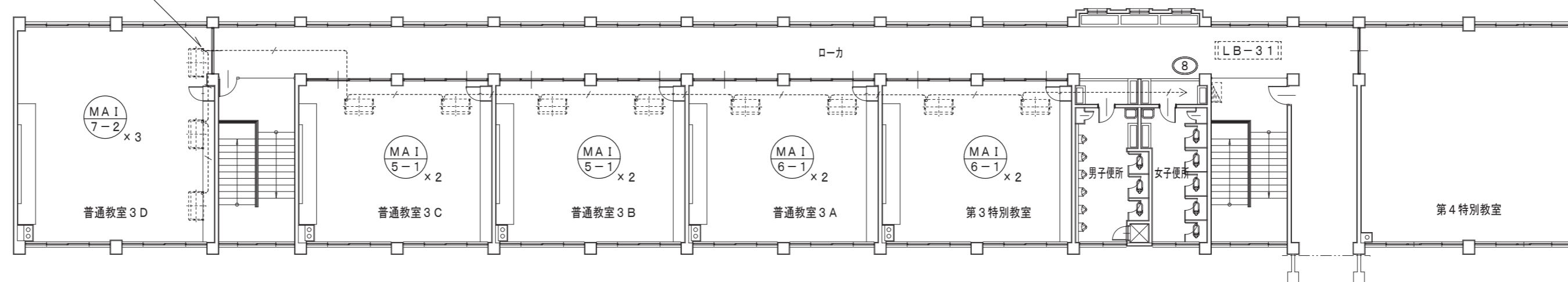
1階平面図-2 S=1:100 (改修後)



鳥取県
令和7年度
12500413
総務部管理課

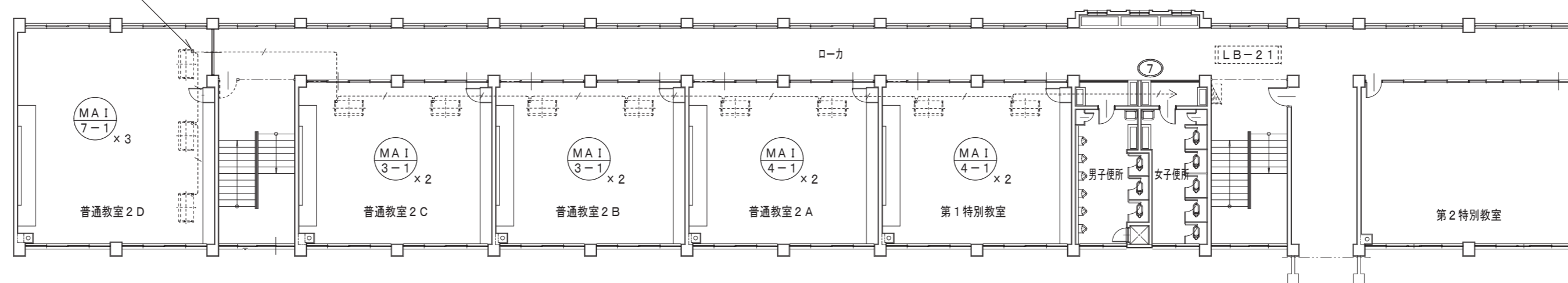


既設ケーブル再接続×11ヶ所



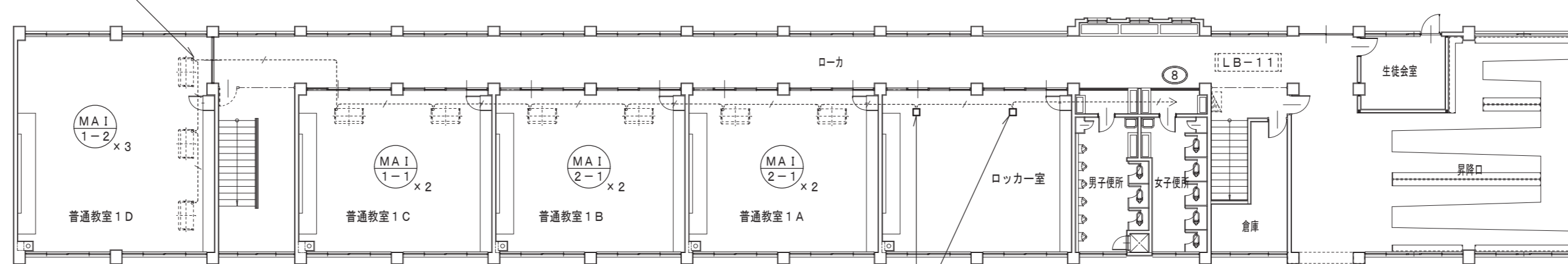
3階平面図 S=1:200 (改修後)

既設ケーブル再接続×11ヶ所



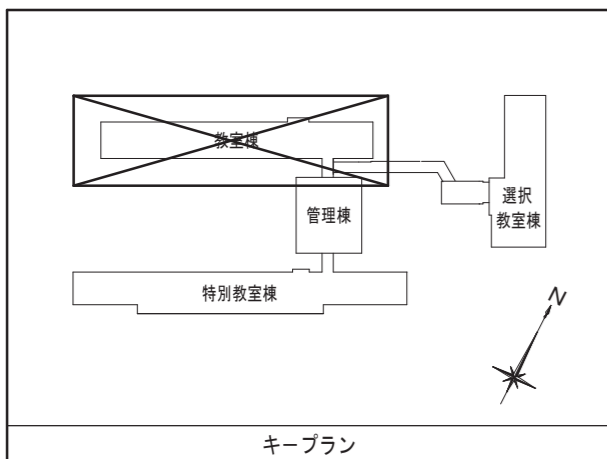
2階平面図 S=1:200 (改修後)

既設ケーブル再接続×11ヶ所



O. BOX (VE・中深)
室内機撤去に伴い、ボックス内で既設電源ケーブルを接続のこと

- 特記
1. 図中大線部分は本工事部分を示し、細線点線部分は既設再用部分を示す。
 2. 図中記入なき配線は、下記による。
----- VVF2.0-3C (1Cアース) 天井内
 3. 既設改修工事のため、既設を十分確認の上、施工を行うこと。
 4. 図中印は、既設天井点検口 (450^φ) を示す。



ケーブル

1階平面図 S=1:200 (改修後)



有限会社 亀山設計
鳥取県米子市両三柳724番地11
一級建築士事務所 登録第05-1356号

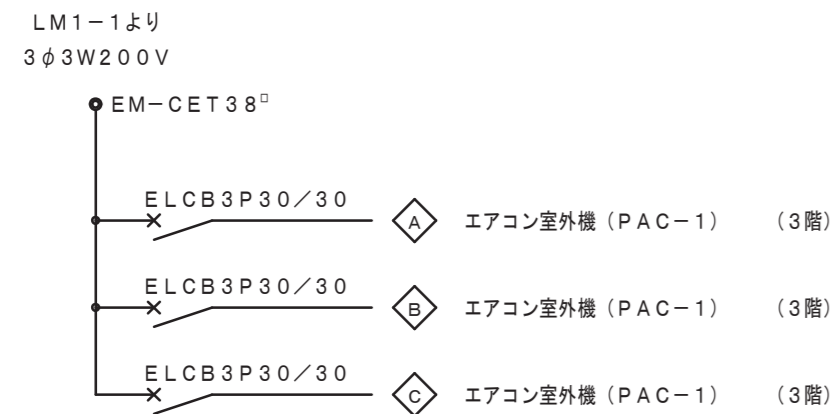


CHECK DRAWING
縮尺 A2: 1:200
設計年月日 R8.01

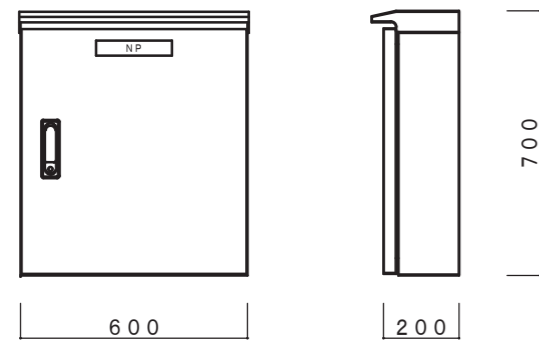
工事名称 県立鳥取中央育英高等学校教室棟他冷暖房設備更新工事(電気設備)
図面名称 [教室棟] 動力設備 1~3階平面図(改修後)

図面番号 E-7/14
NO

鳥取県
令和7年度
J2500403
総務部首飾課

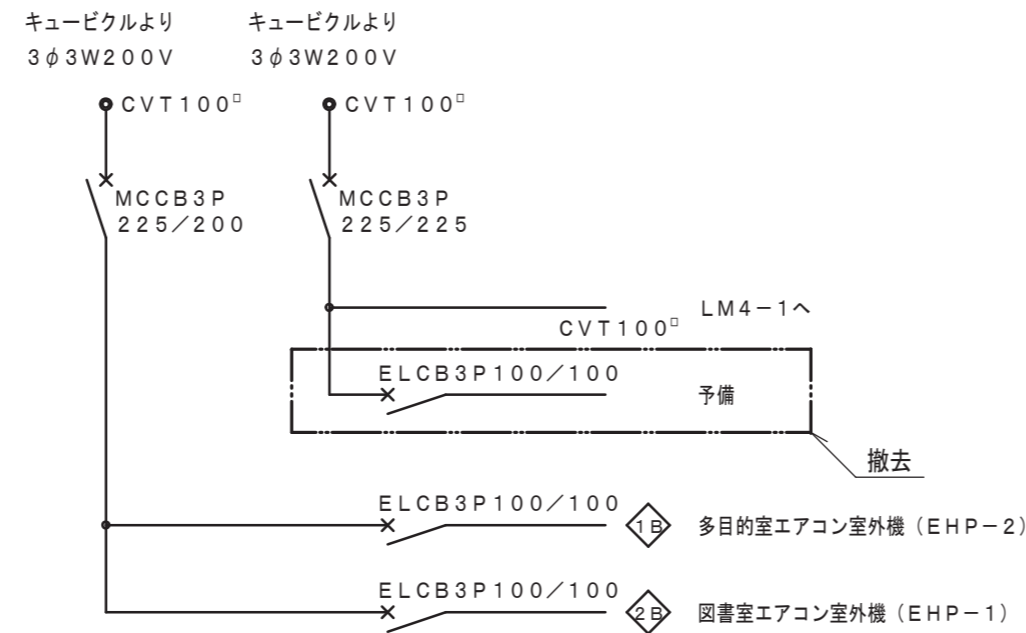


新設3階エアコン開閉器盤 結線図

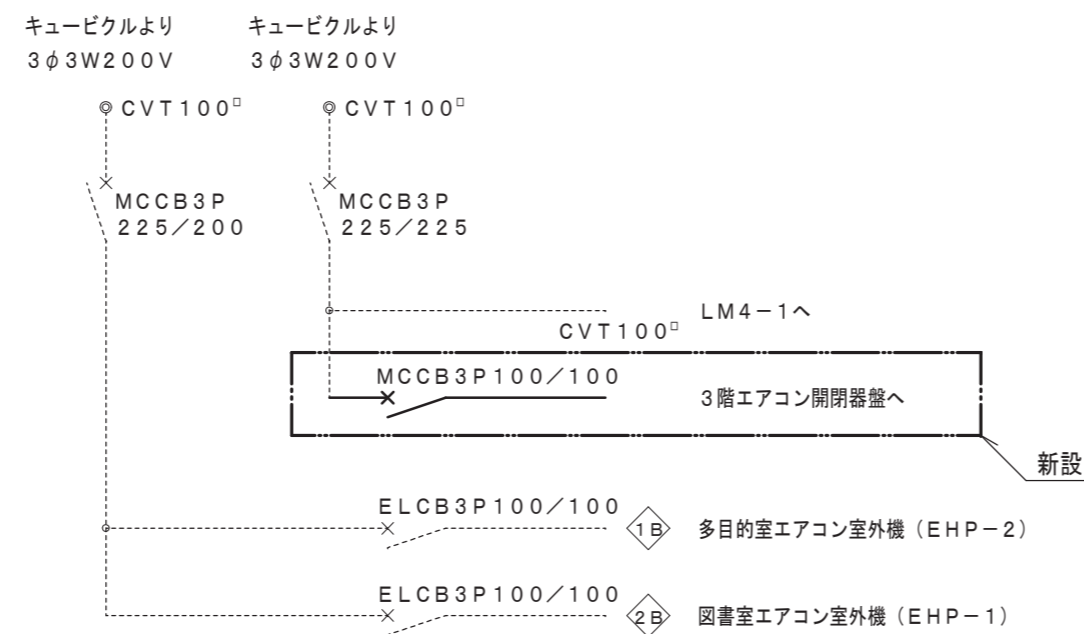
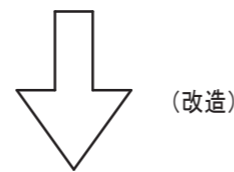


SUS製・屋内壁掛型
指定色塗装

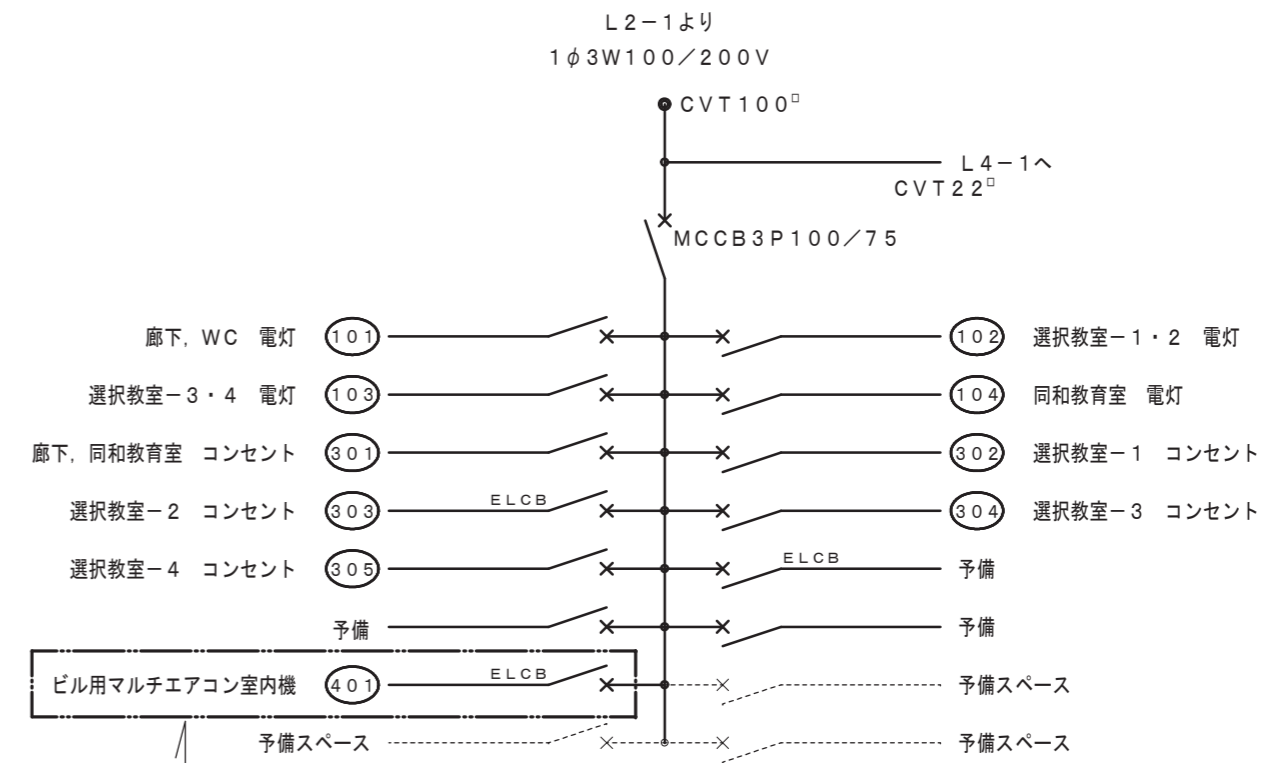
新設3階エアコン開閉器盤 参考姿図 S=1:20



鋼板製・屋内壁掛型
寸法: 1000W×1800H×300D
既設分電盤LM1-1 結線図 (撤去)
(3φ抜粋)

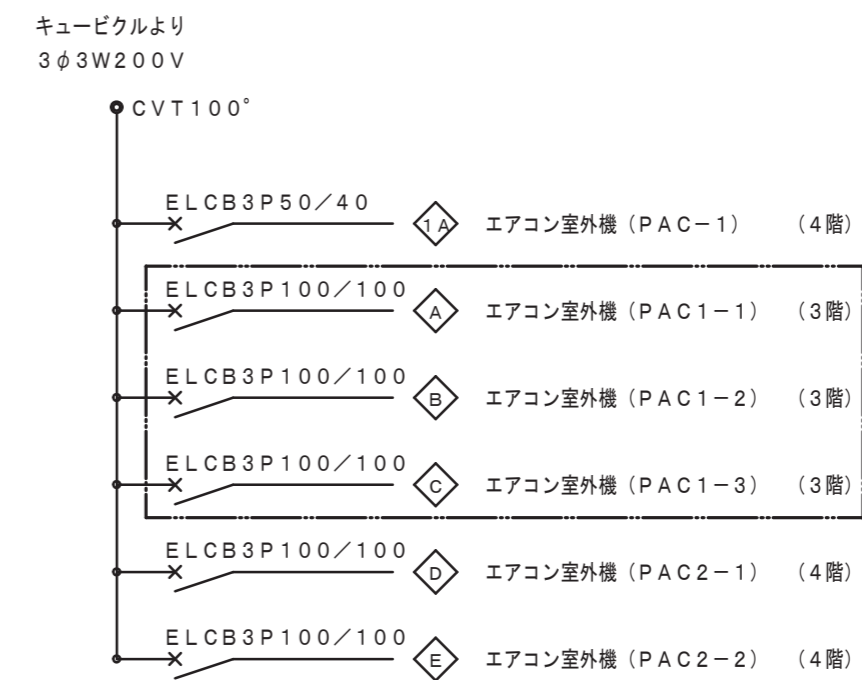


鋼板製・屋内壁掛型
寸法: 1000W×1800H×300D
既設分電盤LM1-1 結線図 (改修後)
(3φ抜粋)



MCCB2P50AF/20AT×10
ELCB2P50AF/20AT×3
鋼板製・屋内壁掛型
寸法: 1000W×1300H×300D
既設分電盤L3-1 結線図

ブレーカーは既設のままとし、
銘板を「予備」へ変更すること



鋼板製・屋内壁掛型
寸法: 1000W×1800H×300D
既設分電盤LM4-1 結線図
(3φ抜粋)

ブレーカーは既設のままとし、
銘板を「予備」へ変更すること

特記
1. 図中[]印部分は、本工事部分を示す。
2. 既設改修工事のため、既設を十分確認の上、施工を行うこと。

鳥取県
令和7年度
J2500403
総務部管轄課

既設分電盤改造結線図



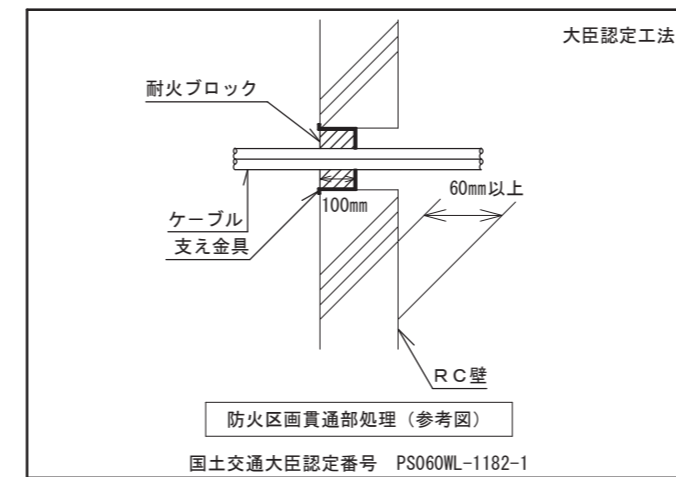
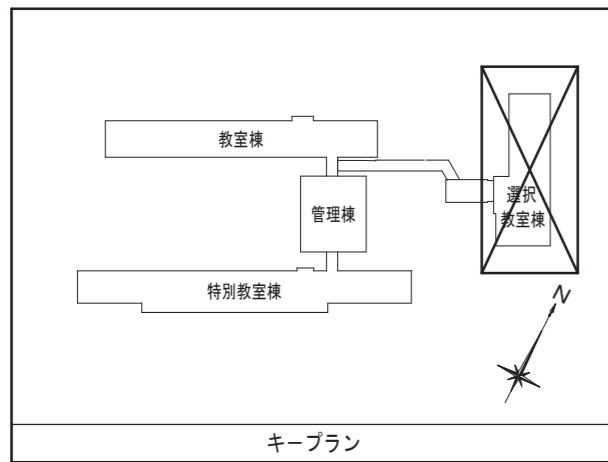
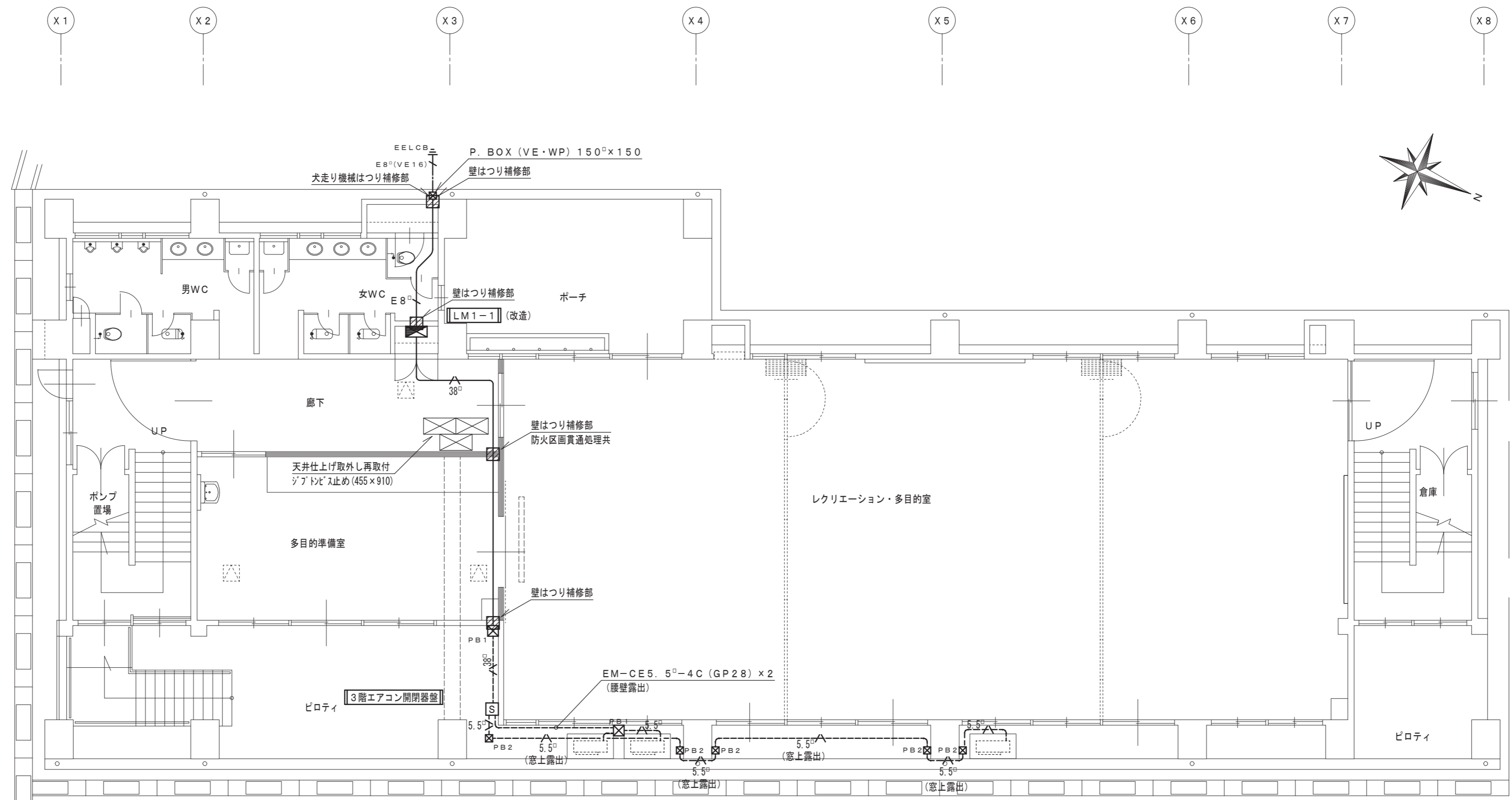
有限会社 亀山設計
鳥取県米子市両三柳724番地11
一級建築士事務所 登録第05-1356号



CHECK
DRAWING
縮尺 A2: 1:20
設計年月日 R8.01

工事名称 県立鳥取中央育英高等学校教室棟他冷暖房設備更新工事(電気設備)
図面名称 [選択教室棟] 新設3階エアコン開閉器盤結線図、既設分電盤改造結線図

図面番号 E-8/14

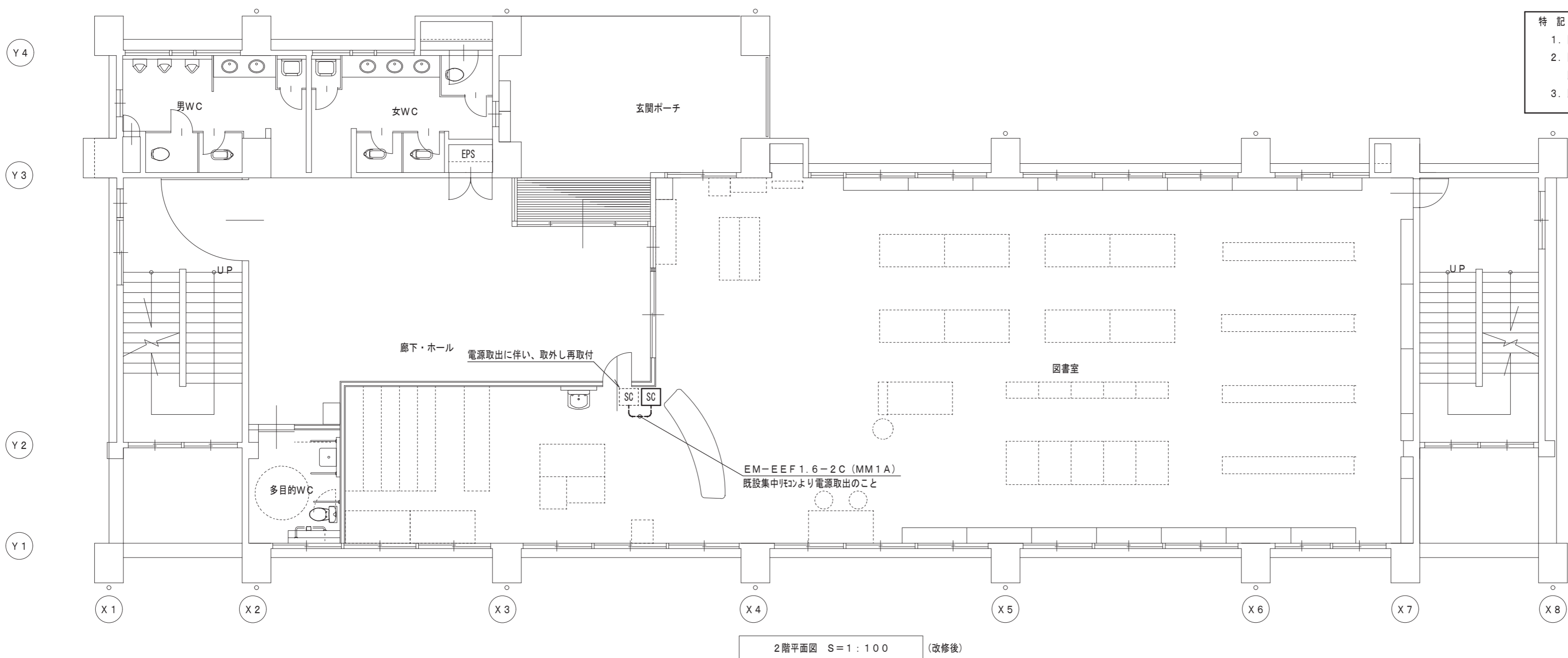
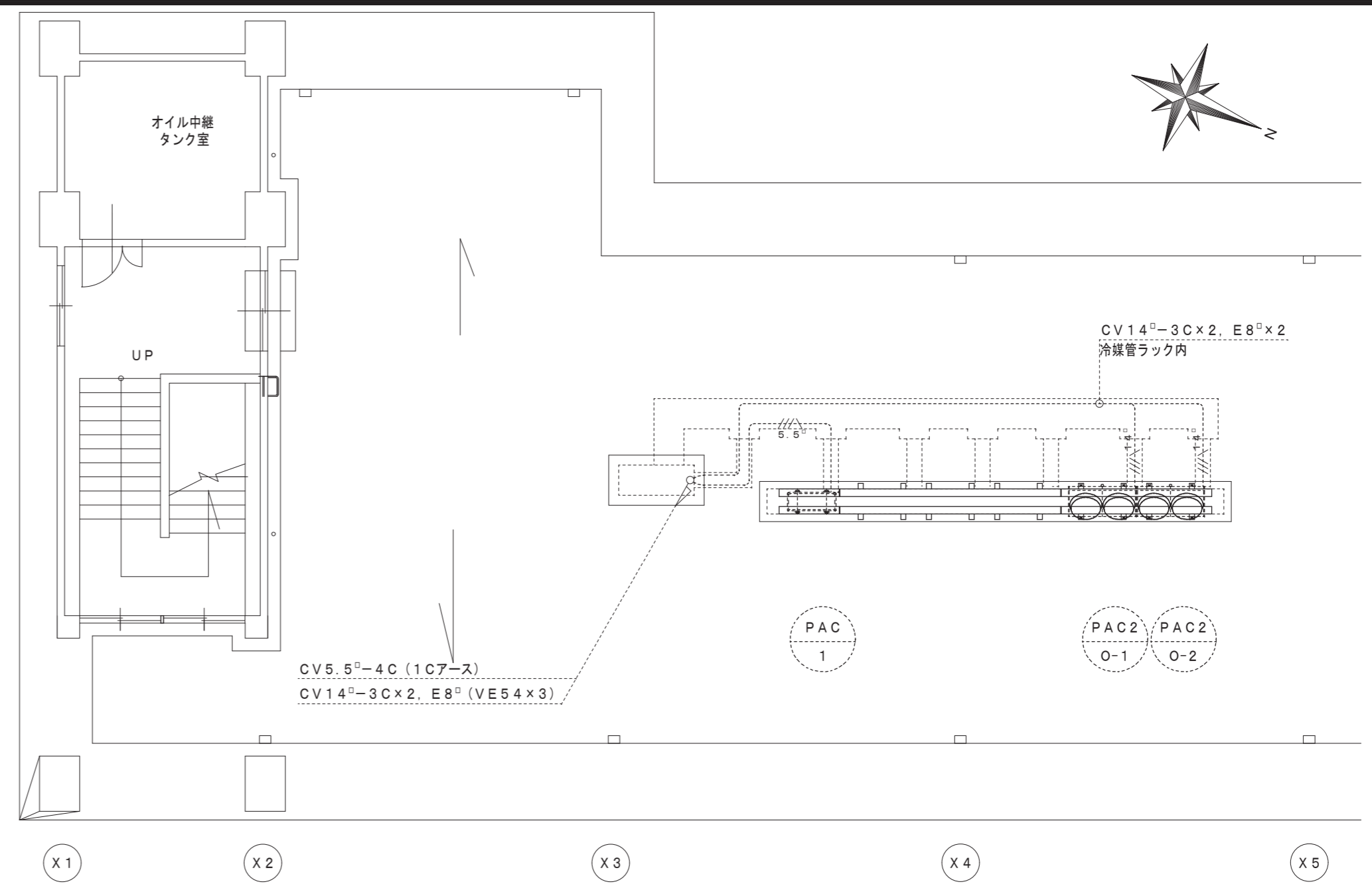
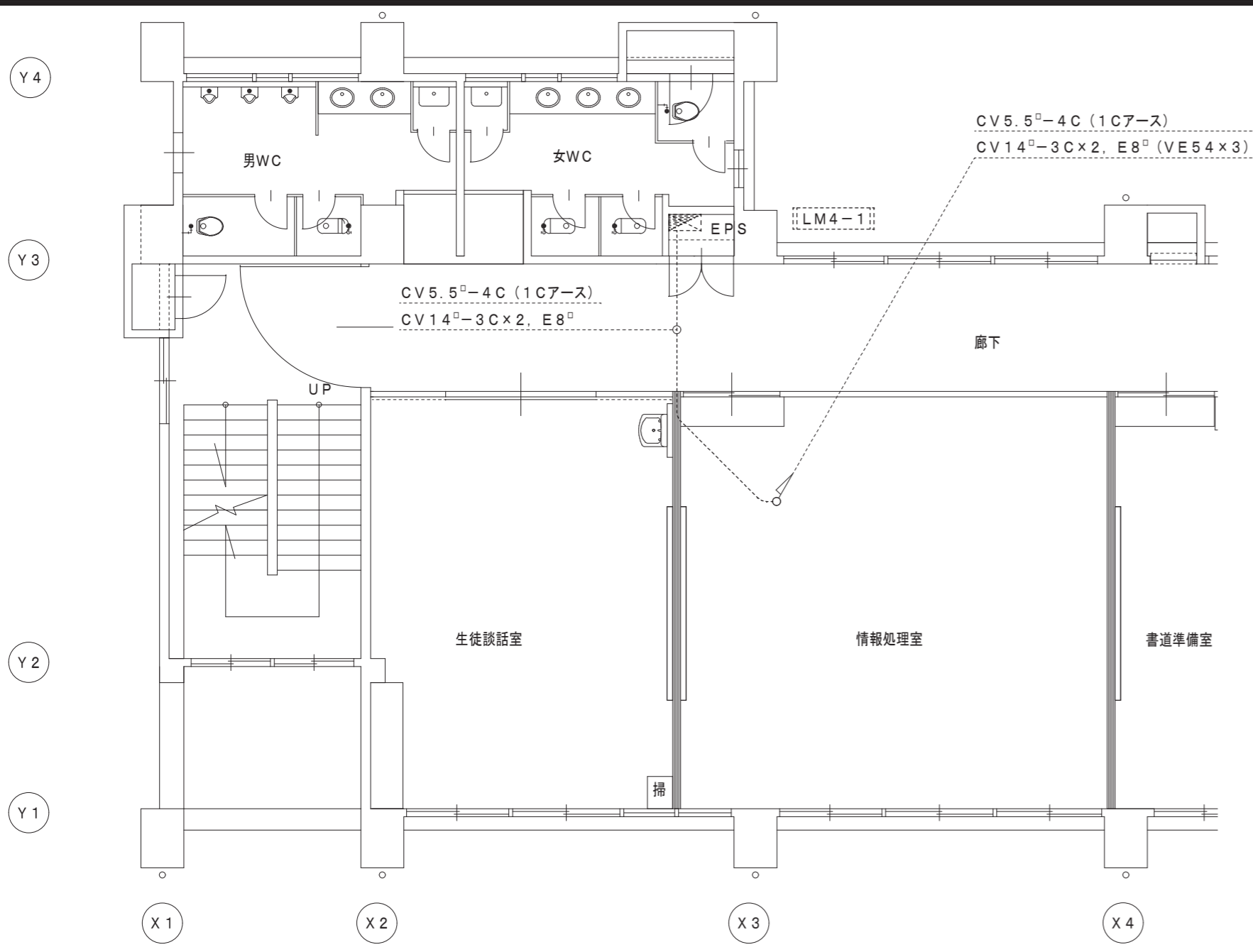


ブルボックスリスト

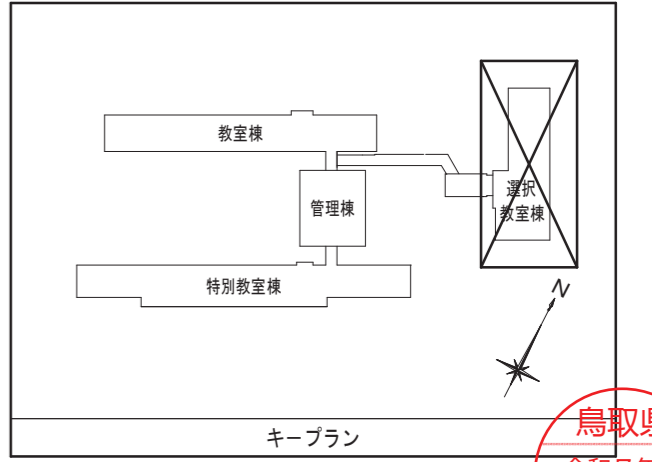
PB1	P. BOX 300 ² ×300 (SUS・WP)
PB2	P. BOX 200 ² ×200 (SUS・WP)

- 特記
1. 図中大線部分は本工事部分を示し、細線点線部分は既設部分を示す。
 2. 図中記入なき配線は、下記による。
 ∇_{38° EM-CET 38², E8²×2 (GP54)
 $\nabla_{5.5^\circ}$ EM-CE 5.5²-4C (1Cアース) (GP28)
 3. 厚鋼電線管の露出施工部分は、熔融亜鉛メッキ仕上げとする。
 4. 既設改修工事のため、既設を十分確認の上、施工を行うこと。
 5. 図中 \square 印は、既設天井点検口 (450²) を示す。
 6. エアコン室外機接続部は、金属製可とう電線管にて保護すること。

1階平面図 S=1:100 (改修後)



特記
 1. 図中太線部分は本工事部分を示し、細線点線部分は既設部分を示す。
 2. 図中 [SC] 印部分は新設集中管理コントロール(別途機械設備工事)を、[SC] 印部分は既設集中管理コントロールを示す。
 3. 既設改修工事のため、既設を十分確認の上、施工を行うこと。



MAO-1K	CVT38 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-3K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-7K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)

配線・ケーブルのみ撤去とし、配管はそのままとする。

MAO-1K	CVT38 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-2K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-3K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-4K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-6K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-7K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)

配線・ケーブルのみ撤去とし、配管はそのままとする。

MAO-1K	CVT38 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-3K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-7K	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)

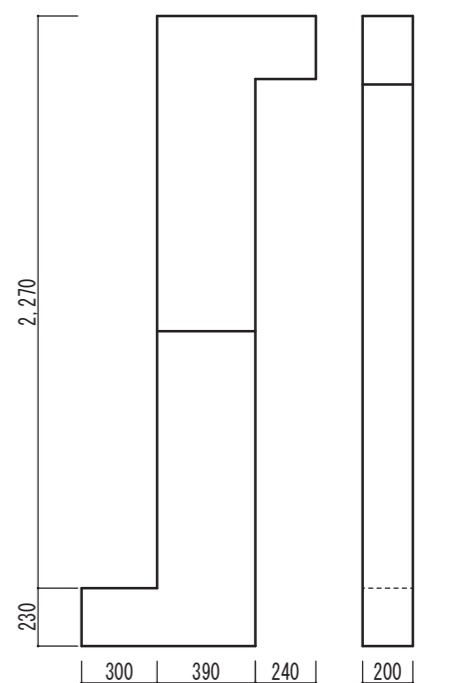
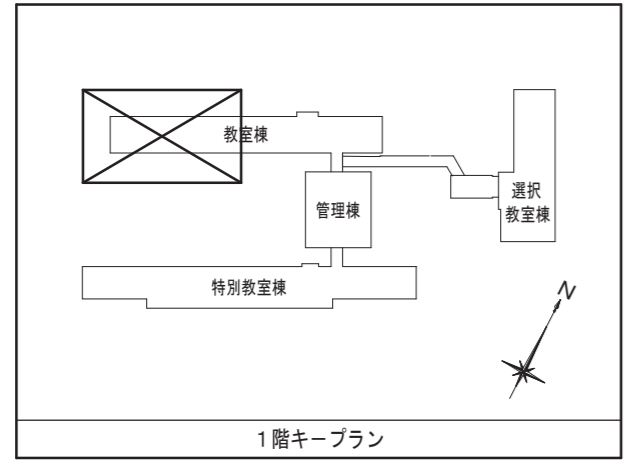
配線・ケーブルのみ撤去とし、配管はそのままとする。

水蓄熱室外機配線リスト

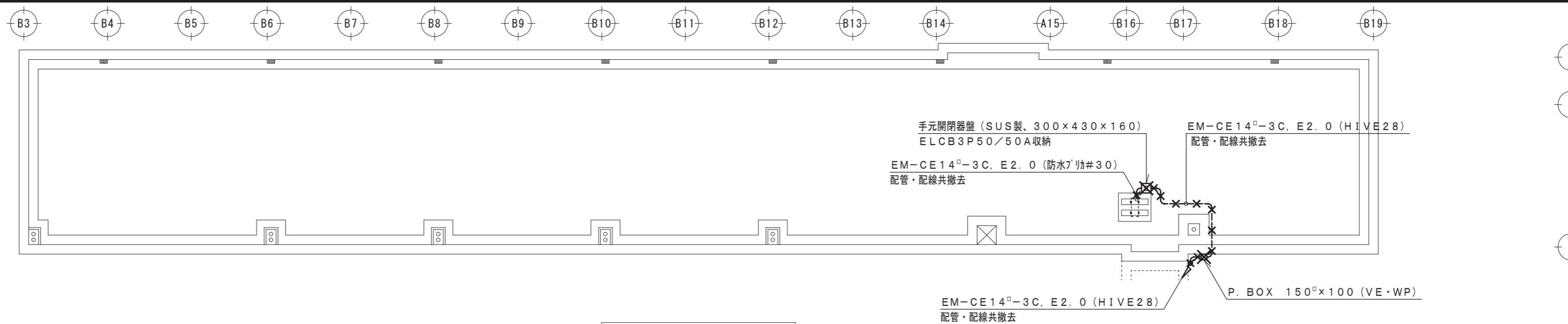
記号	配線・配管
MAO-1	CVT38 [□] , E5. 5 [□] (FEP50) 室外機への立上部はHIVE管にて保護
MAO-2	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-3	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-4	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-5	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-6	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)
MAO-7	CVT22 [□] , E5. 5 [□] (FEP50)

※室外機への立上部はHIVE管にて保護
※配線・ケーブルのみ撤去とし、配管類は全てそのままとする。(再使用あり)

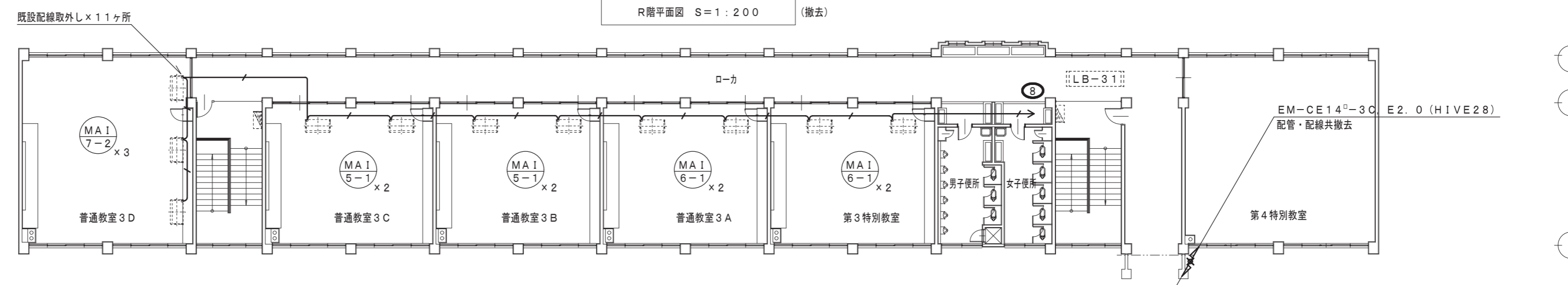
特記
1. 図中×印部分は撤去部分を示す。
2. 既存施設を使用しながらの工事であるため、騒音・粉塵等に十分配慮し、既設設備を十分確認して施工すること。



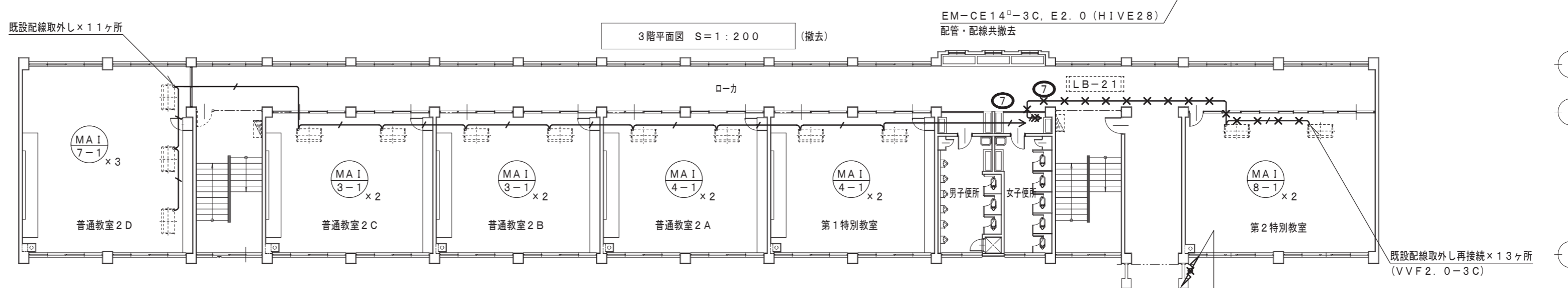
1階平面図-1 S=1:100 (撤去)



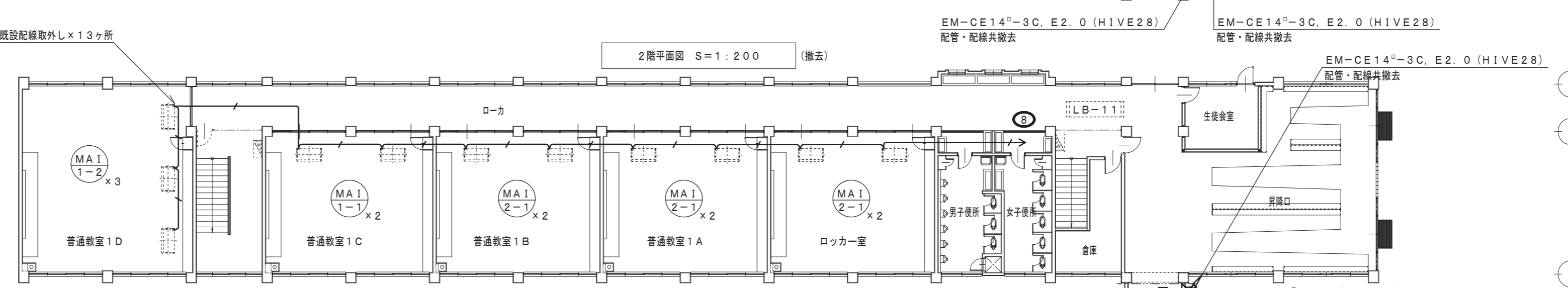
R階平面図 S=1:200 (撤去)



3階平面図 S=1:200 (撤去)

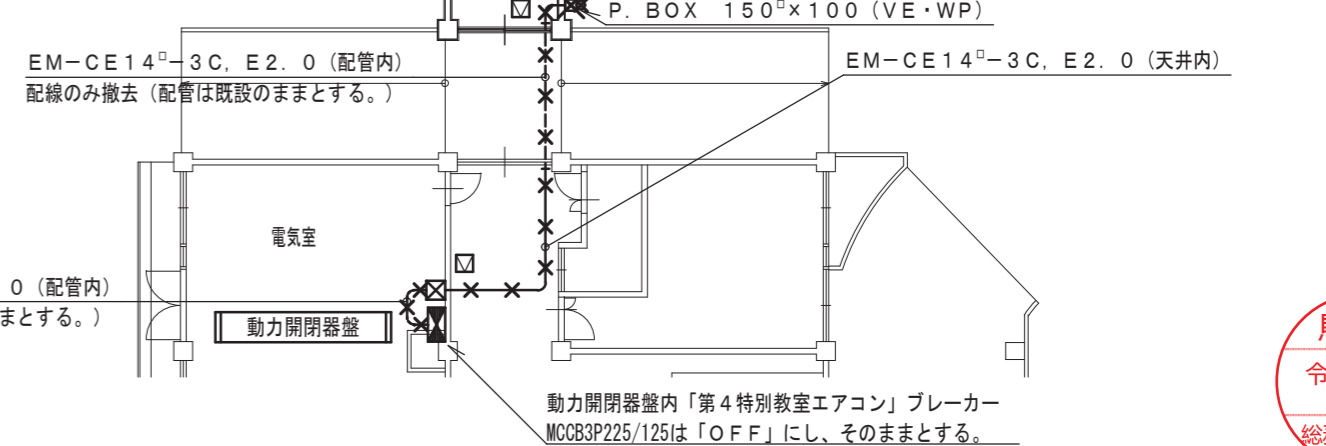
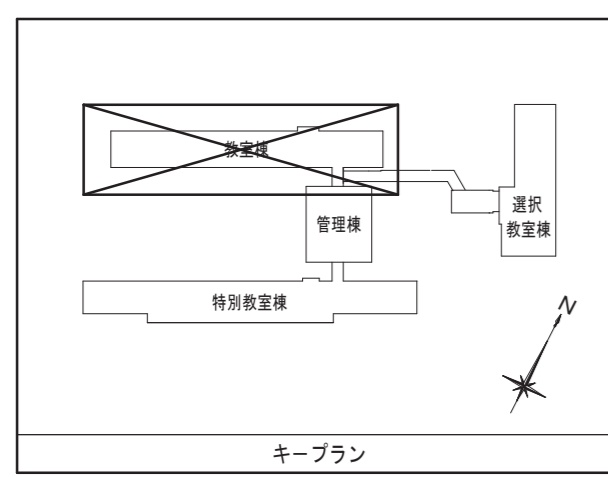


2階平面図 S=1:200 (撤去)

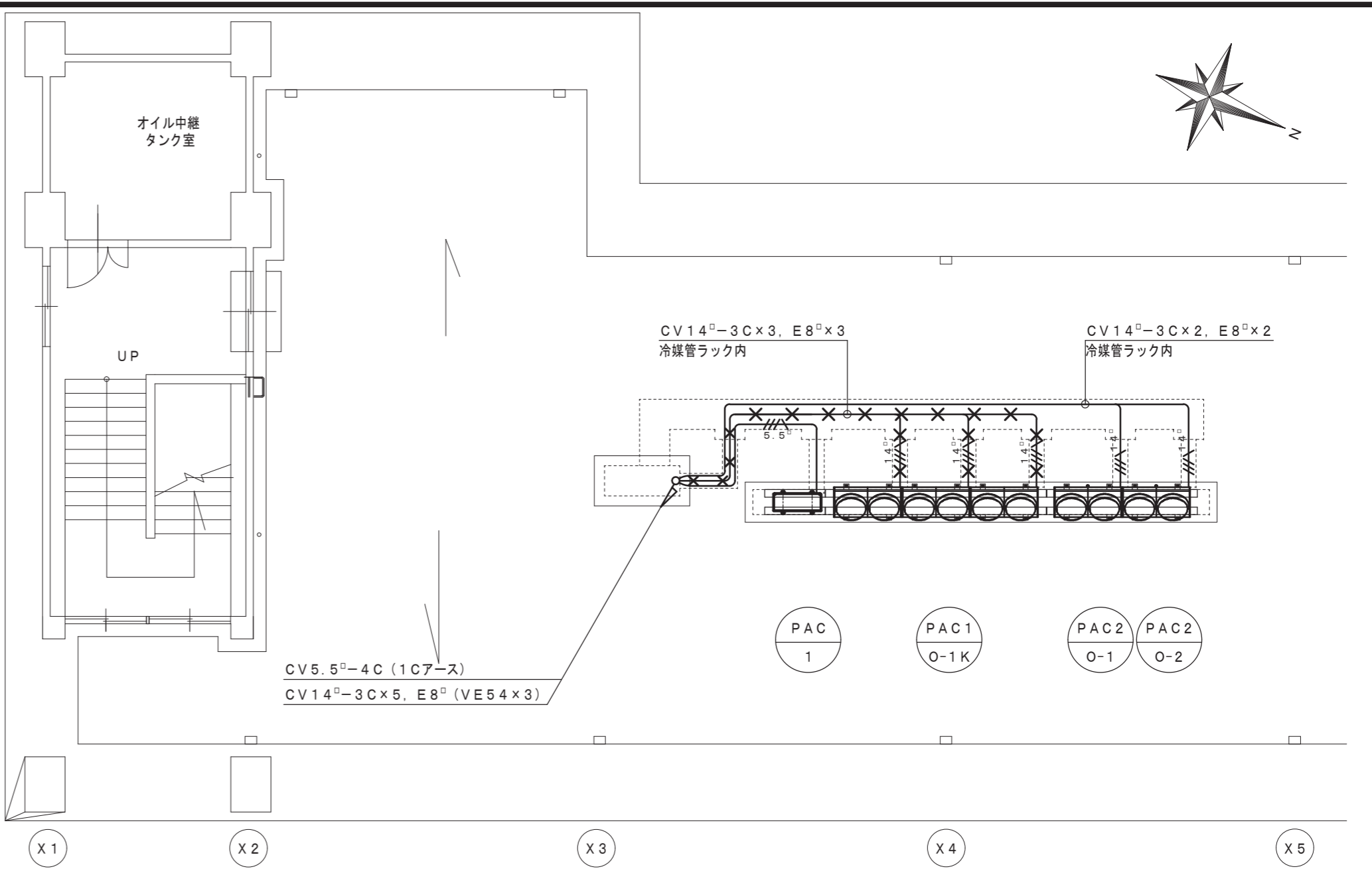
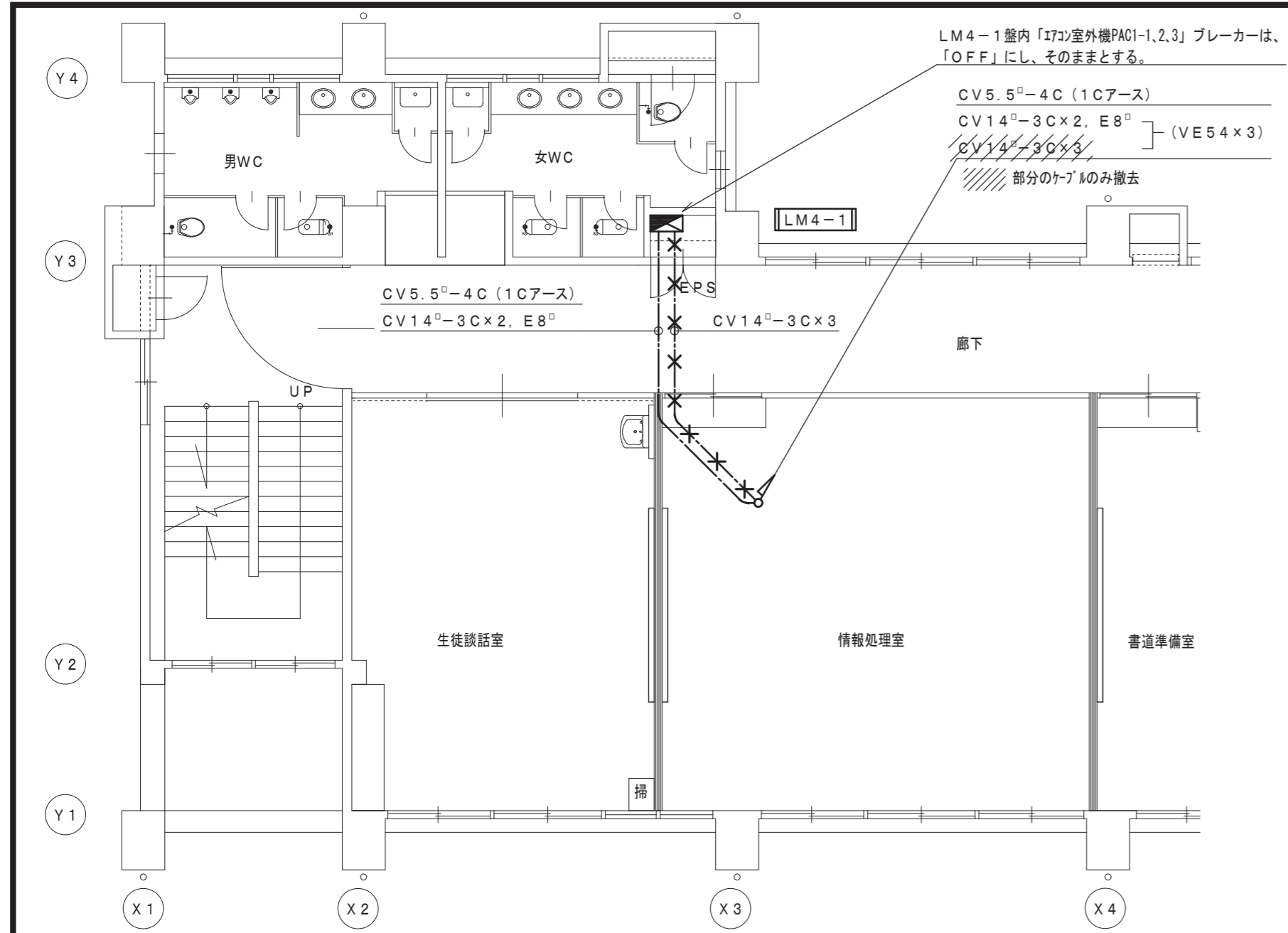


1階平面図 S=1:200 (撤去)

特記
 1. 図中×印部分は撤去部分を示す。
 2. 図中記入なき配線は、下記または左表による。
 VVF2.0-3C (1Cアース線) 天井内
 3. 既存施設を使用しながらの工事であるため、騒音・粉塵等に十分配慮し、既設設備を十分確認して施工すること。
 4. 図中□印部分は既設天井点検口 (450²) を示す。
 5. 屋上設置エアコン用幹線配管撤去用足場は、別途機械設備設置足場を流用すること。



鳥取県
 令和7年度
 J2500403
 総務部管轄課



特記

1. 図中×印部分は撤去部分を示す。
2. 図中記入なき配線は、下記または左表による。

14 [□]	CV 14 [□] -3C, E8 [□]	冷媒管ラック内
5.5 [□]	CV 5.5 [□] -4C (1Cアース)	"
2 [□]	CV 2 [□] -3C (1Cアース)	天井内
3. 既存施設を使用しながらの工事であるため、騒音・粉塵等に十分配慮し、既設設備を十分確認して施工すること。

