

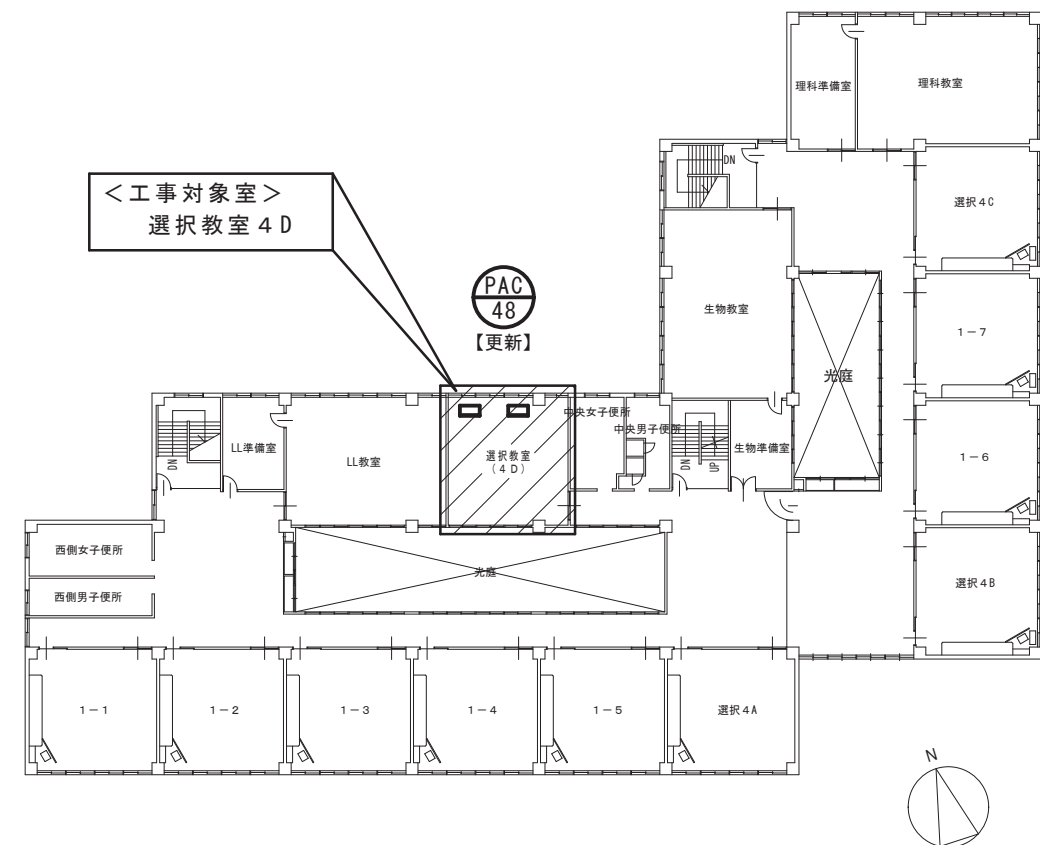
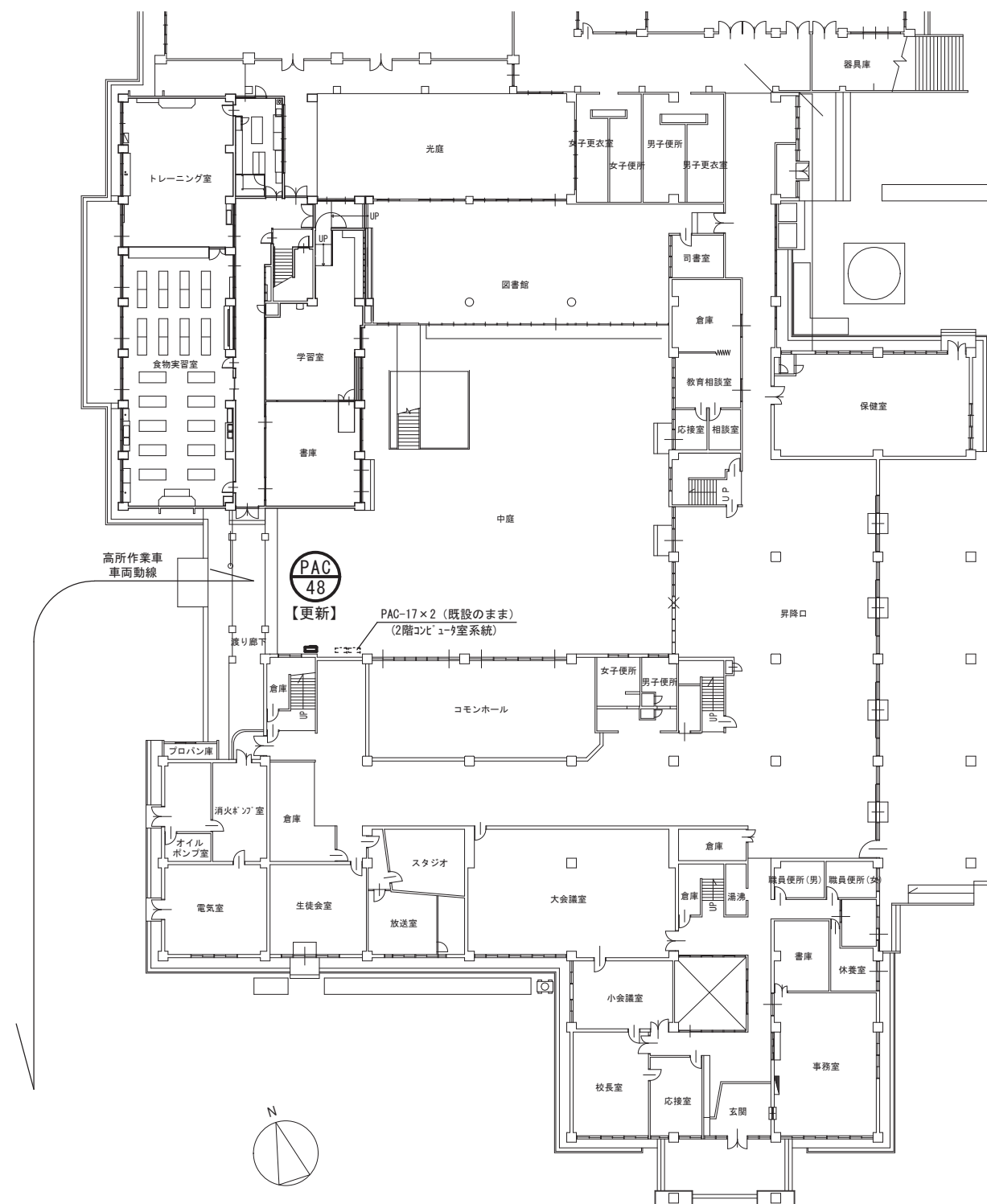
県立米子西高等学校管理教室棟選択教室エアコン更新工事

図 番	図 名	縮 尺
M-01	表紙、図面リスト	——
M-02	特記仕様書、附近見取図、配置図	1/1200
M-03	管理教室棟 全体平面図（１・４階）	1/500
M-04	冷暖房設備 機器表、平面図、参考断面図（改修後）	1/150
M-05	冷暖房設備 機器表、平面図、参考断面図（撤去）	1/150
M-06	動力設備・二次側電気設備 平面図	1/150

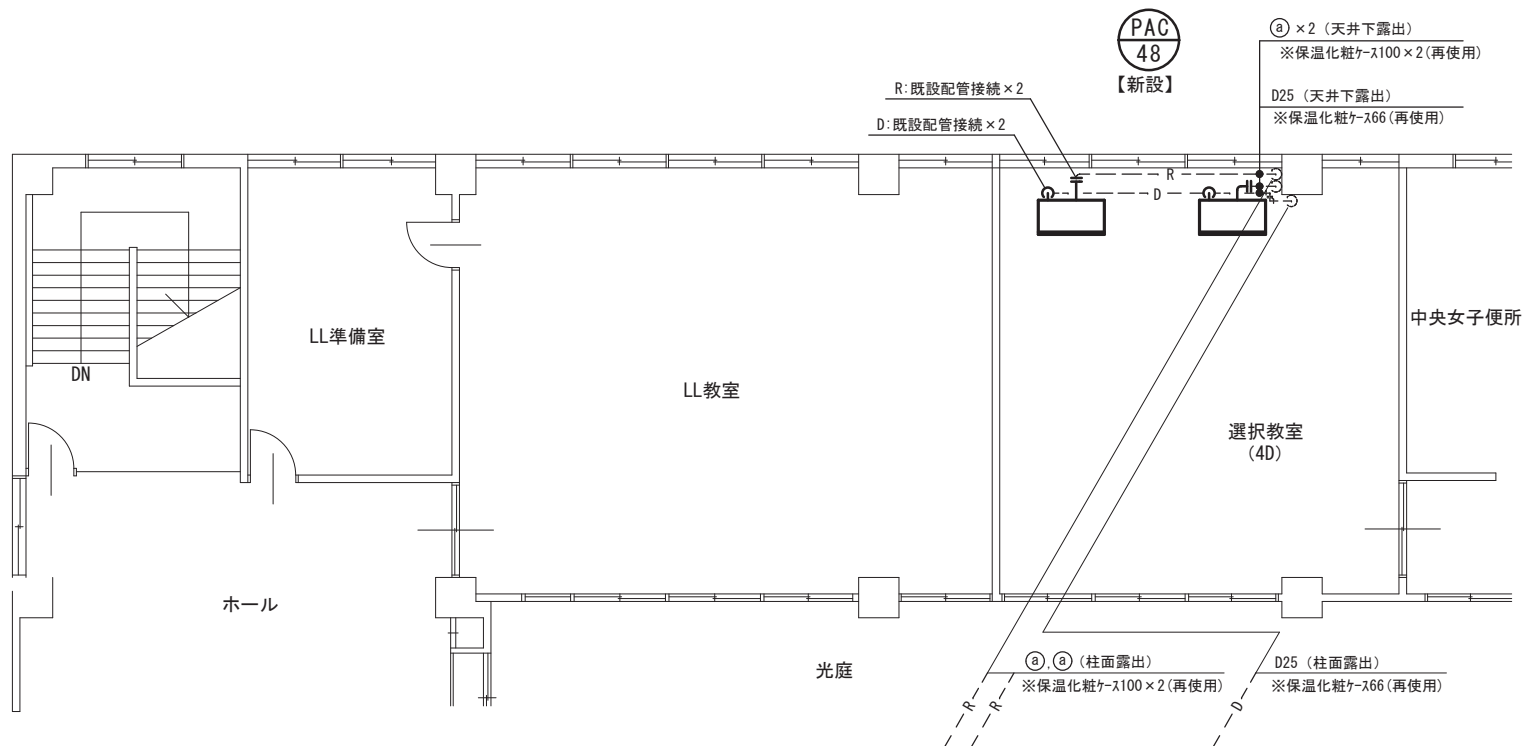


工 事 名	県立米子西高等学校管理教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥 取 県 西 部 総 合 事 務 所 環 境 建 築 局 建 築 住 宅 課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	表紙、図面リスト	—	R7.3								R6

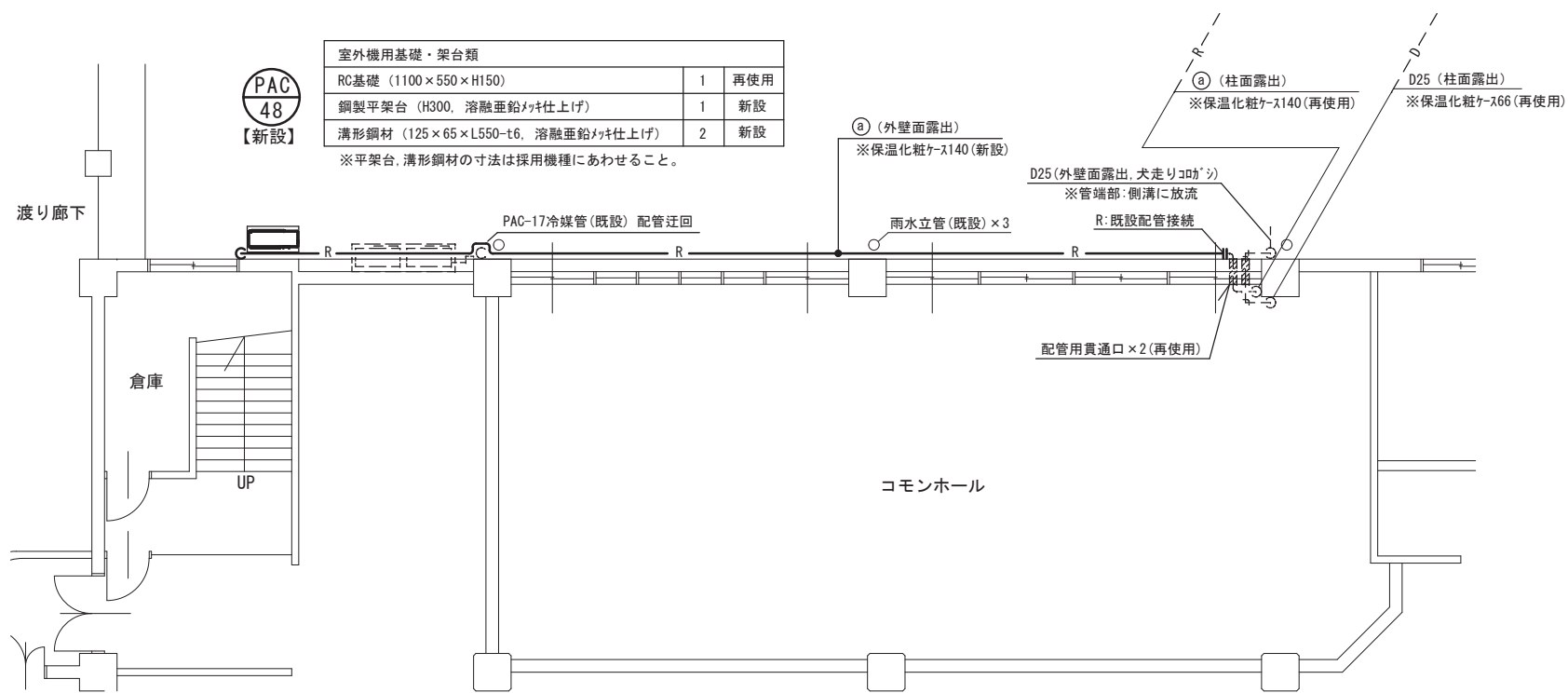
工 事 名	県立米子西高等学校管理教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥 取 県 西 部 総 合 事 務 所 環 境 建 築 局 建 築 住 宅 課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	特記仕様書、附近見取図、配置図	1/1200	R7.3								R6



工 事 名	県立米子西高等学校管理教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥取県西部総合事務所環境建築局建築住宅課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	管理教室棟 全体平面図（１・４階）	1/500	R7.3								R6



管理教室棟 4階平面図（改修後） 1/150



管理教室棟 1階平面図（改修後） 1/150

特記

- 1 実線（太線）部分は新設とし、破線部分は既設再使用とする。
- 2 室内機更新に伴い機器接続部から500mm程度の冷媒管、ドレン管（保温チューブ10t）を新設（保温化粧ケースは再使用）し、既設配管に接続する。
- 3 室内機更新に伴い既設天井材の取外し再取付（4枚程度）を見込んでいる。
- 4 室外機固定用の基礎[※]はあと施工^アカー：金属系M10×4を見込んでいるが、採用機種における耐震計算（設計用標準水平震度Z=0.6）を行って^アカー仕様を決定すること。
- 5 室外機固定用の基礎[※]はあと施工^アカー施工後に引張試験（全数）を行って^アカー強度を確認すること。

機器表（新設）				
記 号	名 称	仕 様	数量	備 考
PAC 48	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	天吊形・同時2台（160型） 「グリーン購入法適合機種」 冷房 / 暖房能力：14.0（4.5～16.0）kW / 16.0（4.5～19.0）kW 電源：3φ200V 圧縮機：3.3kW（参考） ワイヤードリモコン、他付属品一式 室外機用鋼製平架台、溝形鋼材×2、防振ゴム	1	

※高調波抑制対策指針の適用対象となる場合（1相あたりの入力電流が20Aを超える場合）は、 $K_i=1.8$ 以下の機器を選定すること。

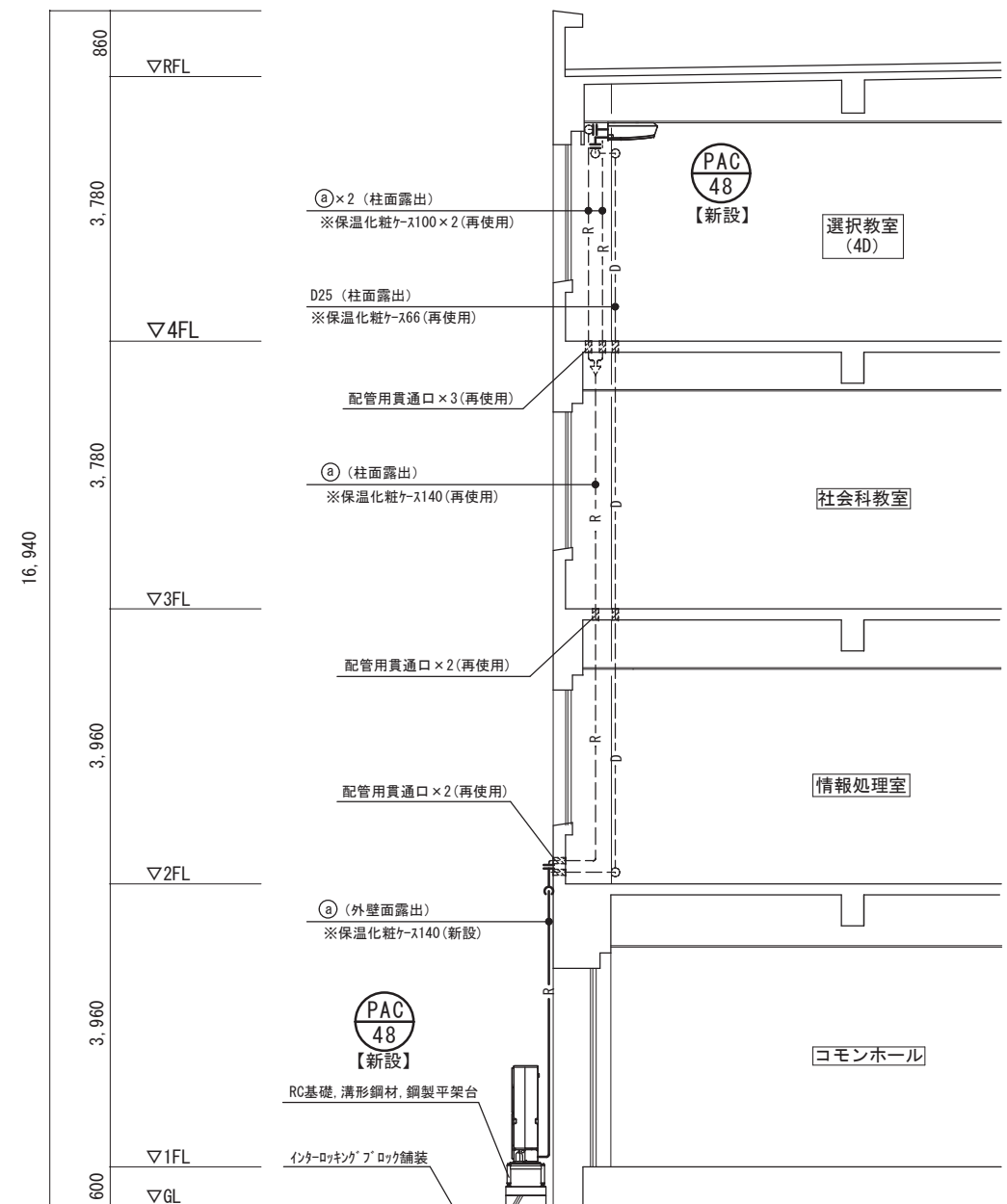
※改修後の冷媒管長を確認し、採用機種において必要な冷媒ガスの追加充填を行うこと（設計で追加充填費用を見込んでいる）。

凡 例

記 号	名 称	仕 様 等
—— R ——	冷媒管	冷媒用断熱被覆銅管 (JCDA 0009)
—— D ——	ドレン管	硬質塩化ビニル管 (VP) (JIS K 6741)
—— 11 ———		既設配管接続箇所

記号	冷媒管サイズ*
①	液管 : $\phi 9.52$ ガス管 : $\phi 15.88$

※新設冷媒管の保温厚は液管10t,ガス管20tとする。



管理教室棟 参考断面図（改修後） No Scale

鳥取県

令和6年度

西部環境建築局

工 事 名	県立米子西高等学校管理教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥 取 県 西 部 総 合 事 務 所 環 境 建 築 局 建 築 住 宅 課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	冷暖房設備 機器表、平面図、参考断面図（改修後）	1/150	R7.3								R6



県立境高等学校選択教室棟選択教室エアコン更新工事

図 番	図 名	縮 尺
M-01	表紙、図面リスト	—
M-02	特記仕様書、附近見取図、配置図	1/1200
M-03	選択教室棟 全体平面図（１・２階）	1/200
M-04	冷暖房設備 機器表、平面図、参考立面図（改修後）	1/150, 1/30
M-05	冷暖房設備 機器表、平面図、参考立面図（撤去）	1/150, 1/30
M-06	動力設備・二次側電気設備 平面図	1/150



工 事 名	県立境高等学校選択教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥 取 県 西 部 総 合 事 務 所 環 境 建 築 局 建 築 住 宅 課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	表紙、図面リスト	—	R7.3								R6

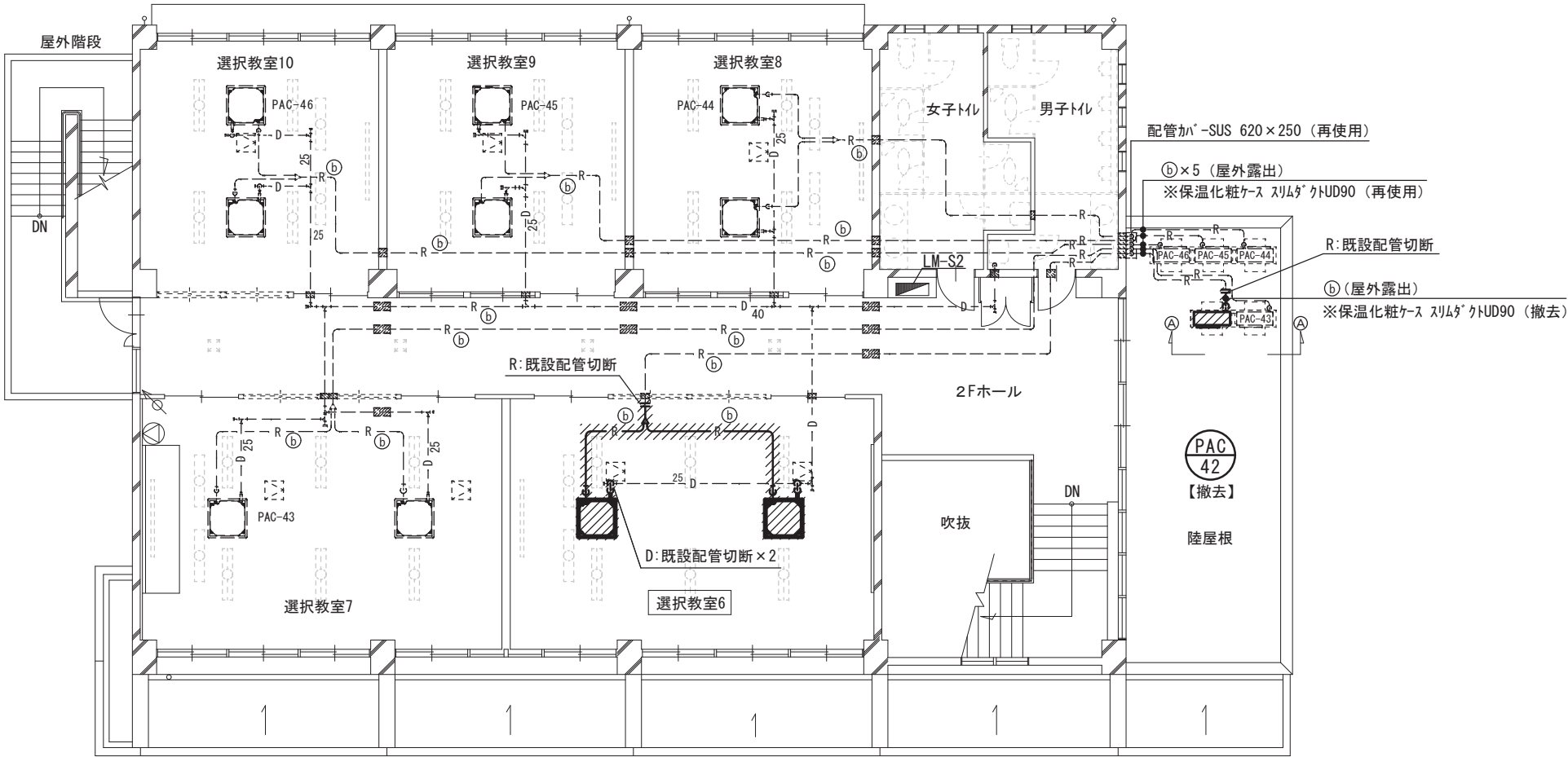
機器表（撤去）

記 号	名 称	仕 様	数 量	備 考
PAC 42	空冷ヒートポンプ パッケージエアコン	4方向吹出天井施設・同時ツイン（140型） 耐重塩害仕様 冷房 / 暖房能力：12.5（5.0～14.0）kW / 14.0（4.0～18.0）kW 電源：3φ200V 圧縮機：2.4kW 冷媒ガス：R407C（5.0kg） ワイヤードリモコン、ドレンアップ、他付属品一式	1	既設型式等： （室外機）FDCVP140HZ （室内機）FDTV140Z 室外機質量 112kg（参考） （三菱重工）

凡 例

記 号	名 称	仕 様 等
— R —	冷媒管	冷媒用断熱被覆銅管（JCDA 0009）
— D —	ドレン管	硬質塩化ビニル管（VP）（JIS K 6741）
— —		既設配管接続箇所
		既設配管用貫通口（天井内）
	天井点検口	既設天井点検口（450×450）

記号	冷媒管サイズ
①	液管：φ9.52 ガス管：φ15.88
②	液管：φ9.52 ガス管：φ19.05



PAC
42
【撤去】

管理教室棟 1階平面図（撤去） 1/150

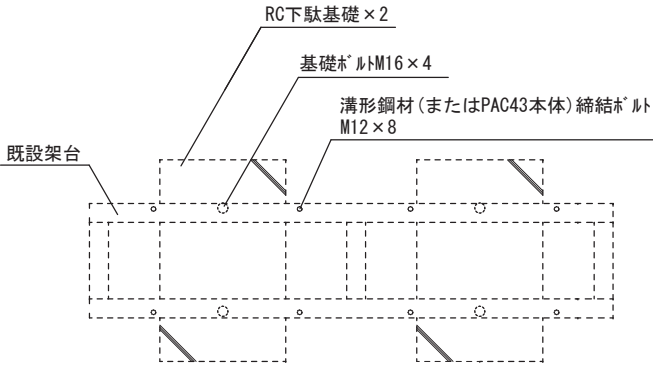
特 記

- 実線（太線）ハッチがけ部分は撤去とし、破線部分は既設のままとする。また、指示なき配管は天井内配管とする。
- 室内機更新に伴い機器接続部から500mm程度の位置でドレン管（保温材共）を切断し、配管を撤去する。
- 室外機更新に伴い機器接続部から500mm程度の位置で冷媒管（保温化粧ケース共）を切断し、配管、保温化粧ケースを撤去する。

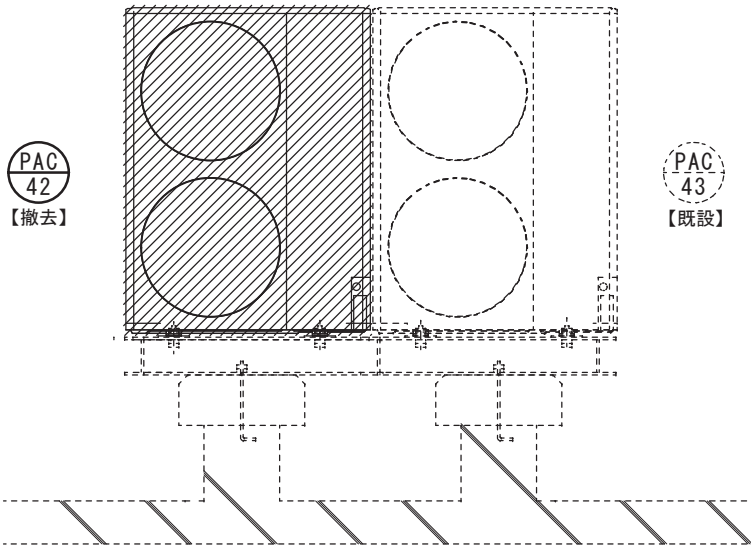
鳥取県

令和6年度

西部環境建築局

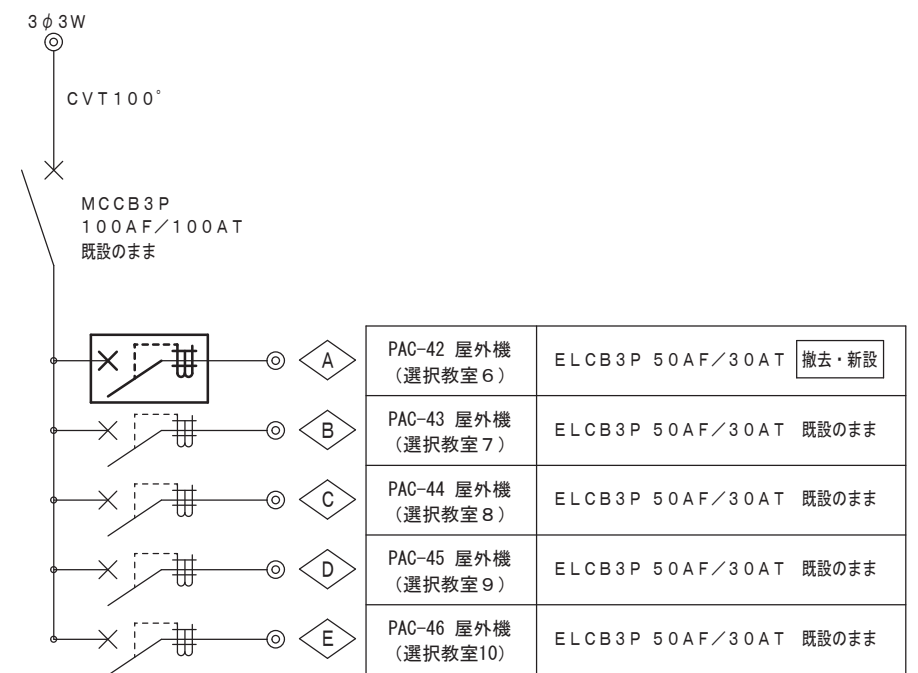
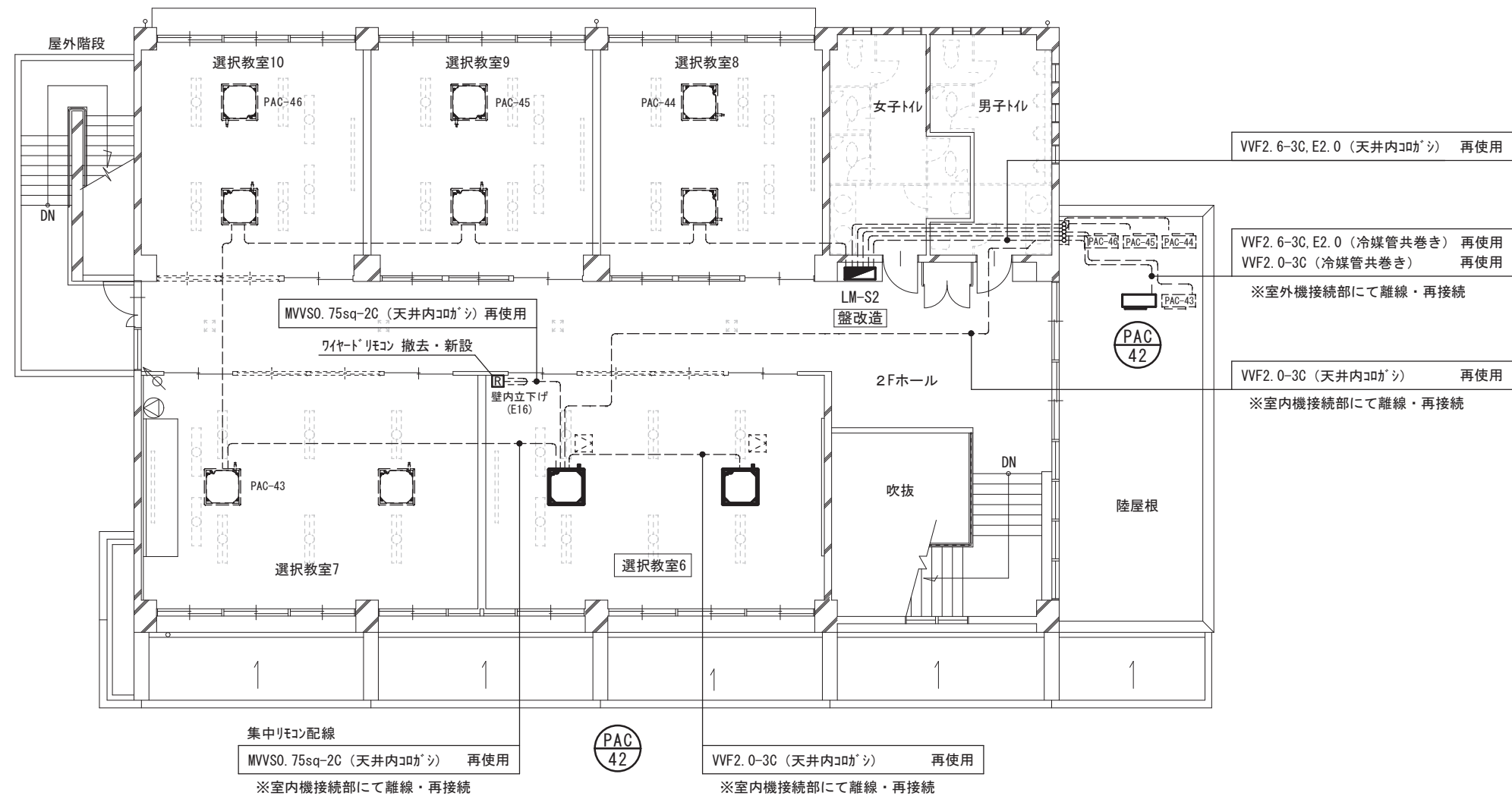


基礎・架台類 参考平面図（既設） 1/30



基礎・架台類 参考立面図A－A（既設） 1/30

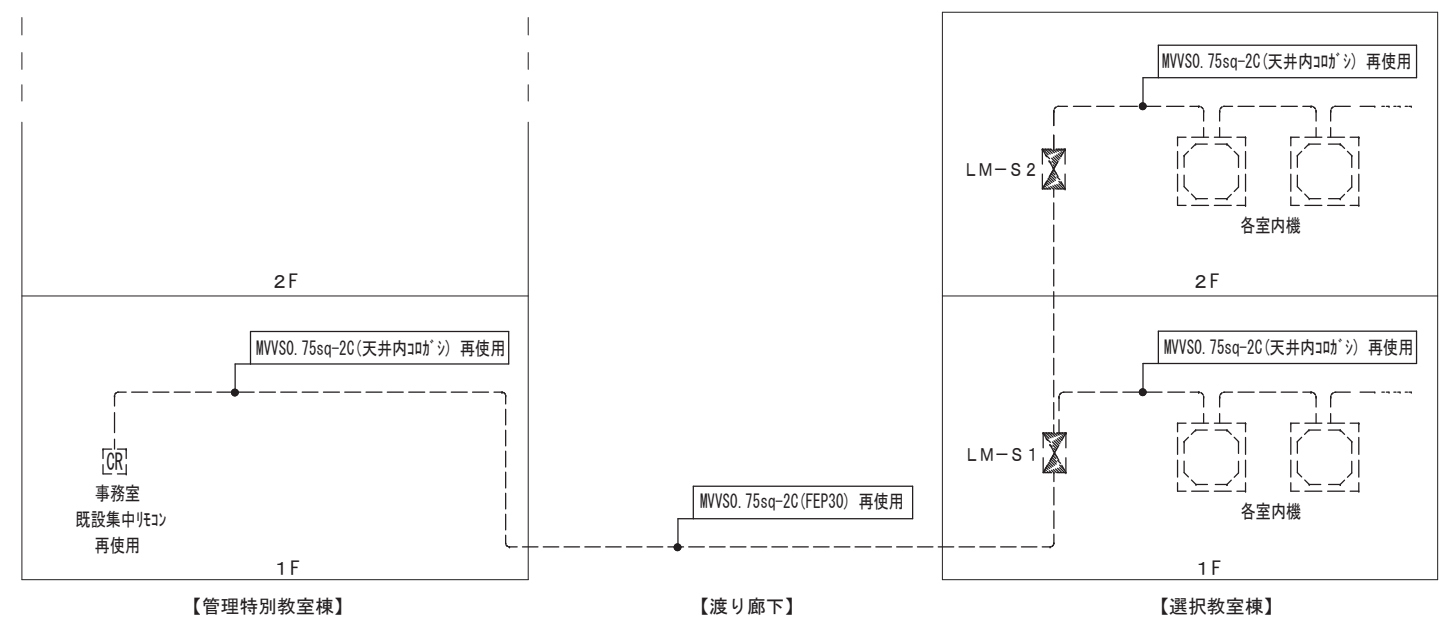
工 事 名	県立境高等学校選択教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥取県西部総合事務所環境建築局建築住宅課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	冷暖房設備 機器表、平面図、参考立面図（撤去）	1/150 1/30	R7.3								R6



選択教室棟 2階平面図 1/150

特記

- 1 施工前に既設の配線経路、回路等を十分に現地調査した上で施工すること。
- 2 再使用する配線、ケーブル類は、再使用前に絶縁測定を行うこと。絶縁状態が悪い場合は対応について監督員と協議すること。
- 3 新設エアコンを事務室の既設集中リコンに組み込む想定としているが、採用機種が既設の集中リコンに組み込みできない場合は対応について監督員と協議すること。
(事務室に新設エアコン用のリコンを新設する等の設計変更を行う可能性がある。)



工 事 名	県立境高等学校選択教室棟選択教室エアコン更新工事	S C A L E	D A T E	鳥 取 県 西 部 総 合 事 務 所 環 境 建 築 局 建 築 住 宅 課	課 長	課 長 補 佐	係 長	合 議	担 当	年 度	図面NO.
図 名	動力設備・二次側電気設備 平面図	1/150	R7.3								R6