

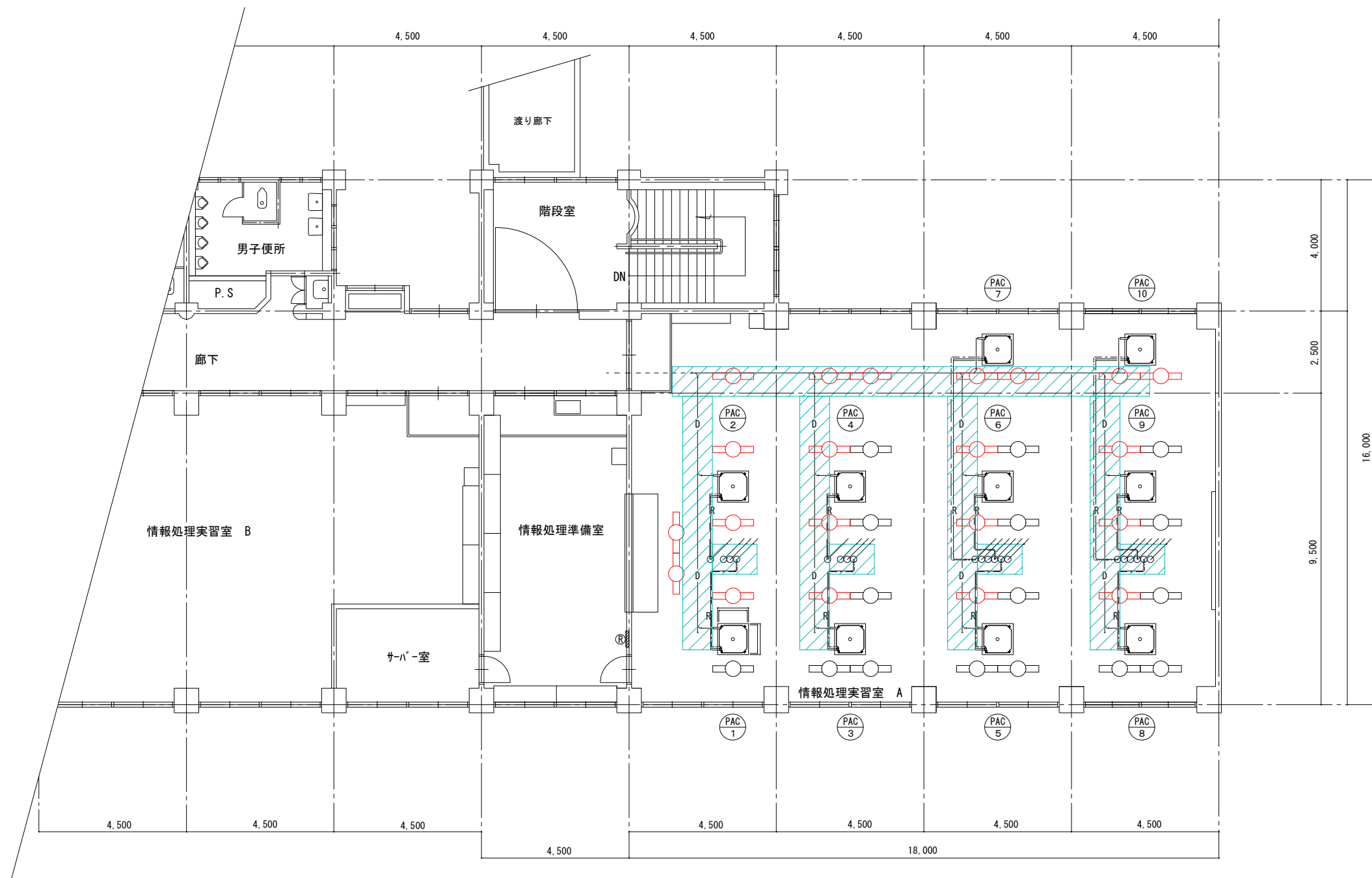
令和 7 年度

県立石岡商業高等学校情報処理実習室 A 空調設備更新工事

設 計 図

図面リスト				
図 番	図 面 名 称			縮 尺
A-1	実験実習棟	3 階平面図	天井改修図	1 : 150
M-1	実験実習棟	3 階平面図	空調設備改修図	1 : 150
M-2	実験実習棟	R 階平面図	空調設備改修図	1 : 150
E-1	実験実習棟	3 階平面図	電気設備改修図	1 : 150
E-2	実験実習棟	R 階平面図	空調設備改修図	1 : 150

茨 城 県 教 育 委 員 会



【建築工事】

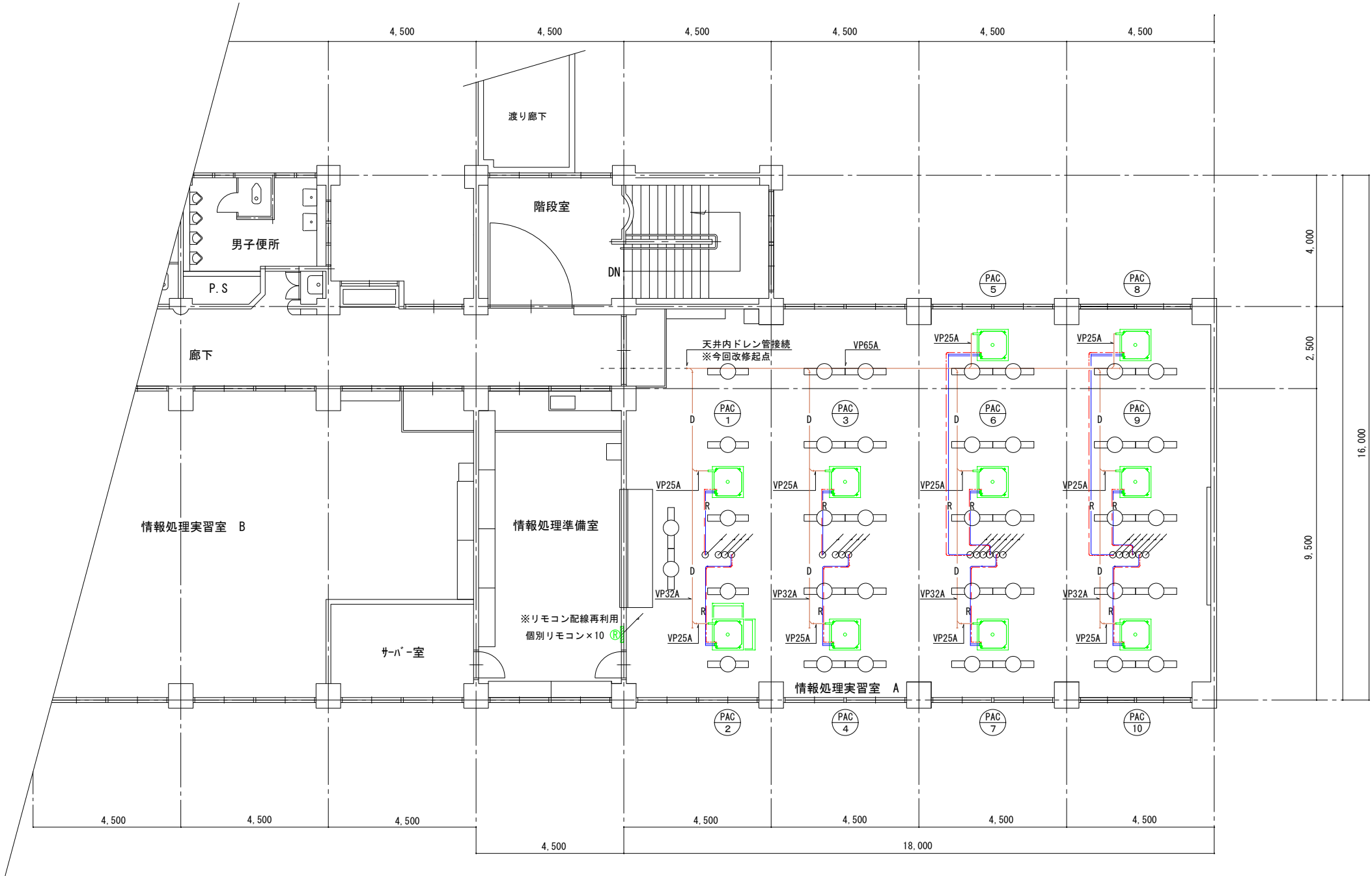
- ・配管施工部天井材撤去更新
- ・天井材アスベスト調査



【電気設備】

- ・照明器具取り外し、再取り付け





空調機器表 ※既存機器の撤去更新を行う

記号	機器名称	仕様	設置場所	数量	参考型式
PAC 1～10	空冷HPエアコン	型式：4方向天井カセット形(標準ﾊﾞﾍﾞ) 冷房能力：5.0kW 暖房能力5.6kW ワイﾄﾞﾊﾟﾍﾞﾙ、ワイﾔｰﾄﾞﾘﾓﾝ 防振ゴム、その他付属品一式	実験実習棟 3F 情報処理 実習室A	10組	SZRC56BYT RCI-GP56RSH8 PLZ-ERMP56H5

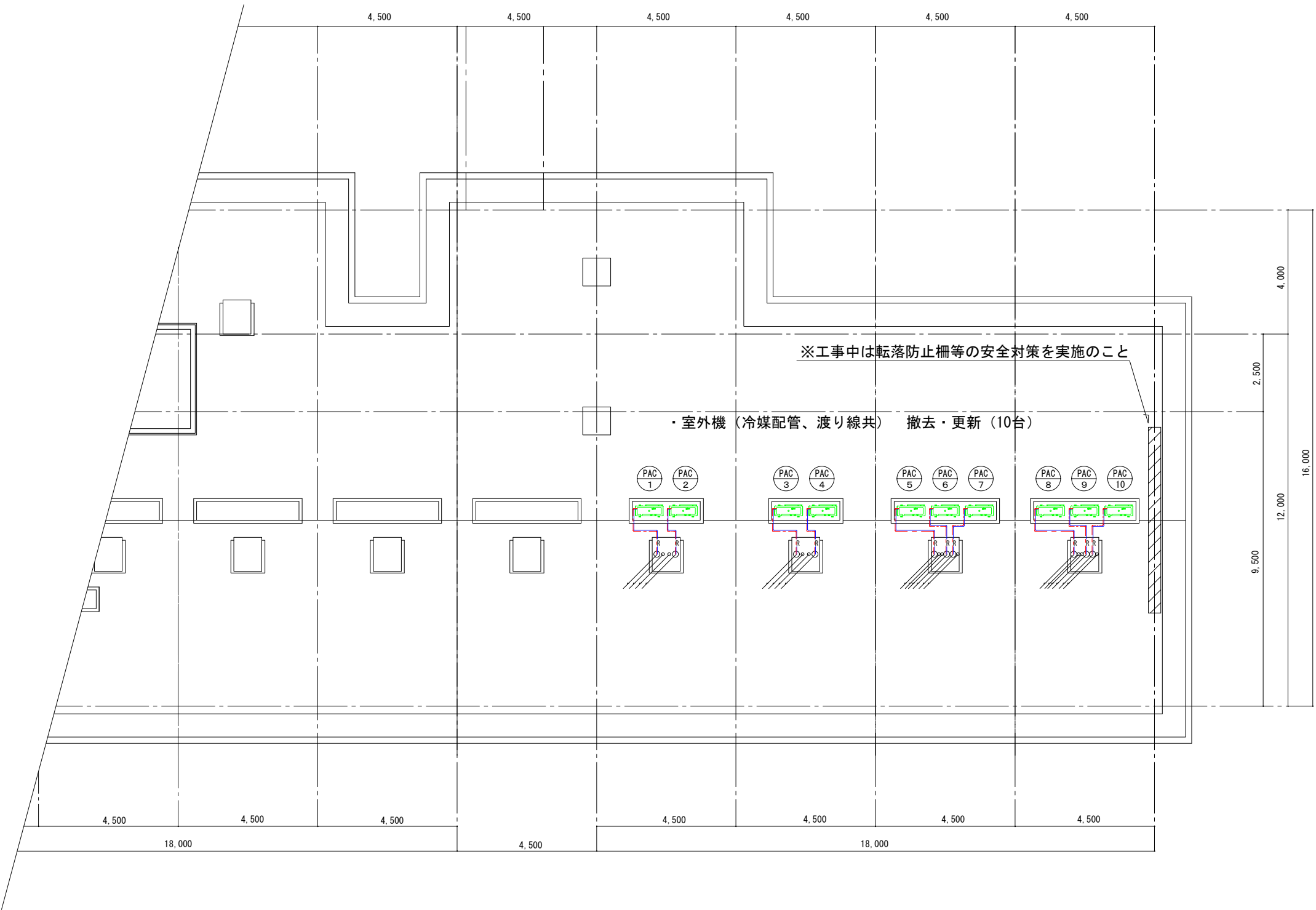
冷媒配管リスト			
記号	液管	ガス管	屋内外機連絡配線
R	φ6.4	φ12.7	EM-CE2.0mm ² -4C(冷媒管共巻)

注記

- 冷媒配管口径は参考とし、施工前に採用メーカーに確認のこと。
- 屋内機は振れ止め金具の設置を行うこと。
- 天井内のドレン配管は保温施工を原則とするが、保温付きドレン管を使用する場合は、発注者と協議すること。

凡例

- R 冷媒管：冷媒用断熱材被覆銅管 CU
(保温厚：液側10mm ガス側20mm)
- 屋内外機連絡配線
- D ドレン管：VP(保温施工)
- Ⓡ 空調機リモコン（配線再利用）



空調機器表 ※既存機器の撤去更新を行う

記号	機器名称	仕様	設置場所	数量	参考型式
PAC 1～10	空冷HPエアコン	型式：4方向天井吊り形(標準ﾊﾞｯﾌﾟ) 冷房能力：5.0kW 暖房能力5.6kW ワイトﾊﾞｰﾈﾙ、ワイﾄﾞﾘﾓﾝ 防振ゴム、その他付属品一式	実験実習棟 3F 情報処理 実習室A	10組	SZRC56BYT RC1-GP56RSH8 PLZ-ERMP56H5

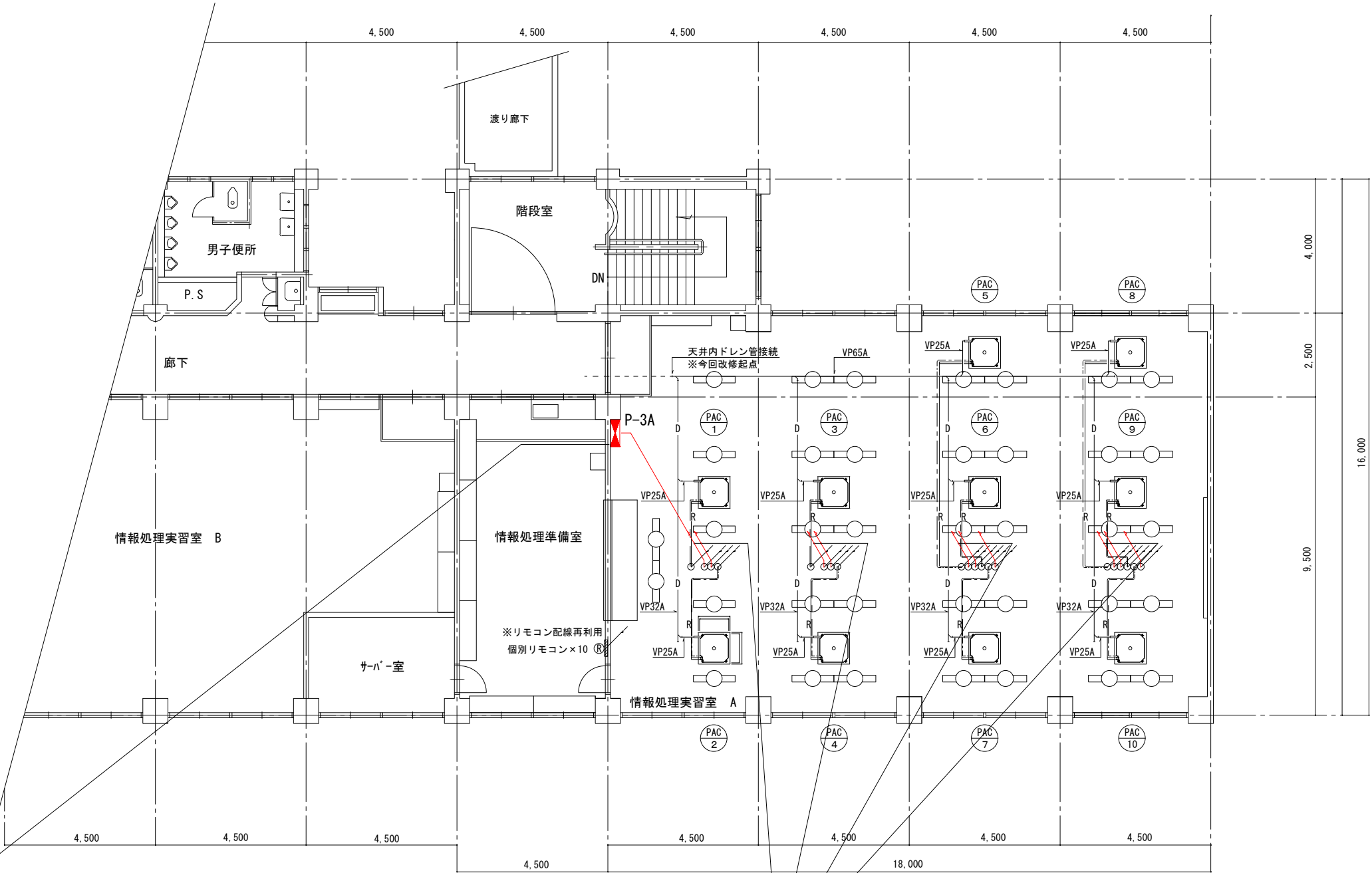
冷媒配管リスト			
記号	液管	ガス管	屋内外機連絡配線
R	φ6.4	φ12.7	EM-CE2.0mm ² -4C(冷媒管共巻)

注記

- 冷媒配管口径は参考とし、施工前に採用メーカーに確認のこと。
- 屋外露出冷媒管の配管外装はSUSラッキング仕上とする。
- 屋内機は振れ止め金具の設置を行うこと。
- 室外機は既設RC基礎にアンカー止めとし転倒防止は不要とする。
- 屋外配管はコンクリートブロック架台（ゴム底付き）を置き支持すること。
- 屋上には、擁壁、手摺、フェンス等の構造物がないため、作業中の転落防止用の安全対策を実施すること。

凡例

- R 冷媒管：冷媒用断熱材被覆銅管 CU
(保温厚：液側10mm ガス側20mm)
- 屋内外機連絡配線
- D ドレン管：VP(保温施工)
- R 空調機リモコン（配線再利用）

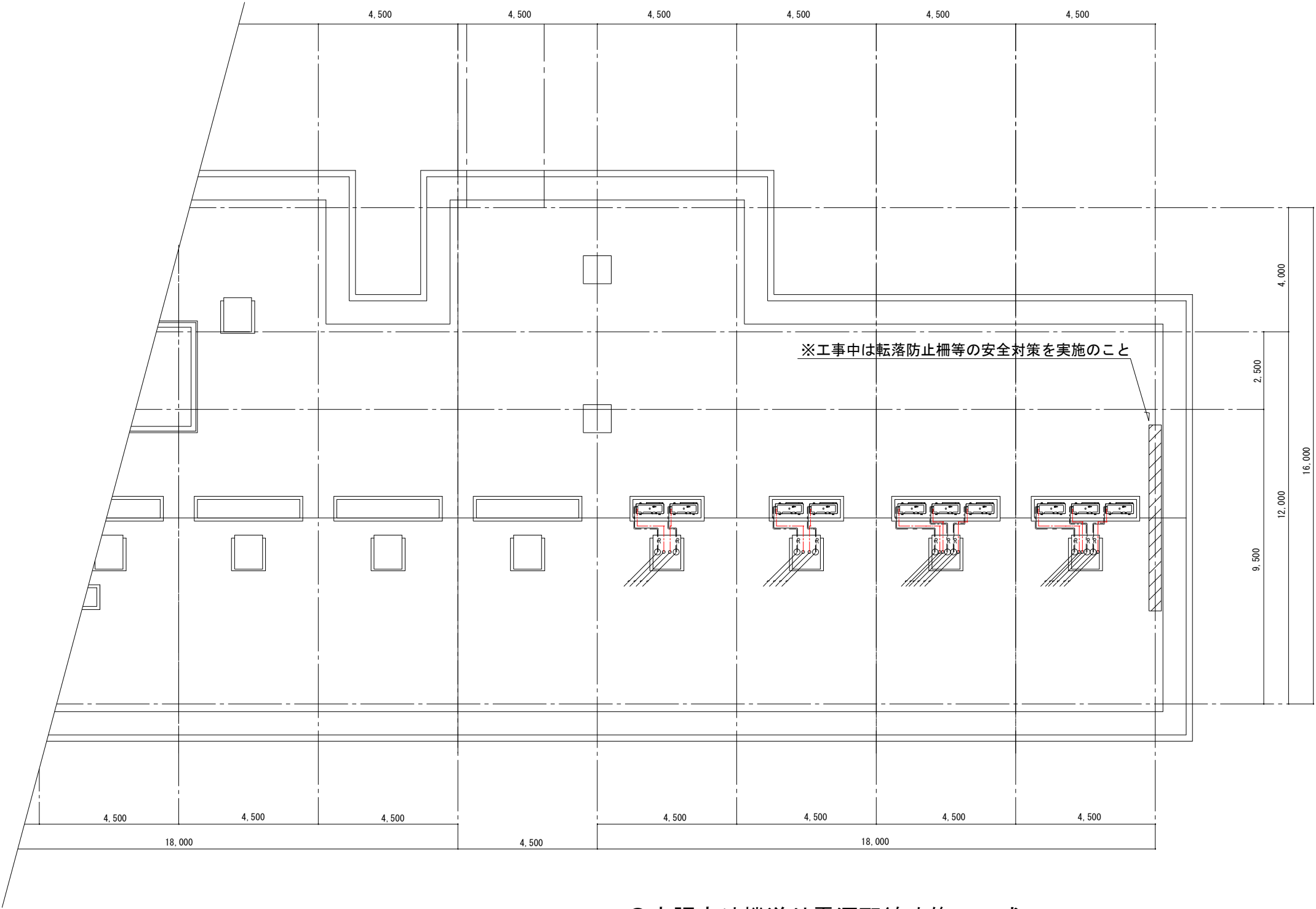


●既設空調動力盤(P-3A) 改修 一式

主幹：ELB3P100AT（撤去）→ MCB3P100AT（更新）
分岐：MCB3P20AT×10個（撤去）→ ELB3P15AT×10個（更新）

●空調室外機送り電源配線改修 一式

IV2.0mm×4（撤去）→ EM-CE 3.5sq-4C（更新）
既設電線管(25) ※再利用



●空調室外機送り電源配線改修 一式

IV2.0mm×4（撤去） → EM-CE 3.5sq-4C（更新）

既設電線管（25） ※再利用 但し、露出部の可とう電線管のみ更新