

- 工事概要
- ・本工事はパッケージヒートポンプによる冷房設備設置工事とし詳細は各図面特記による。

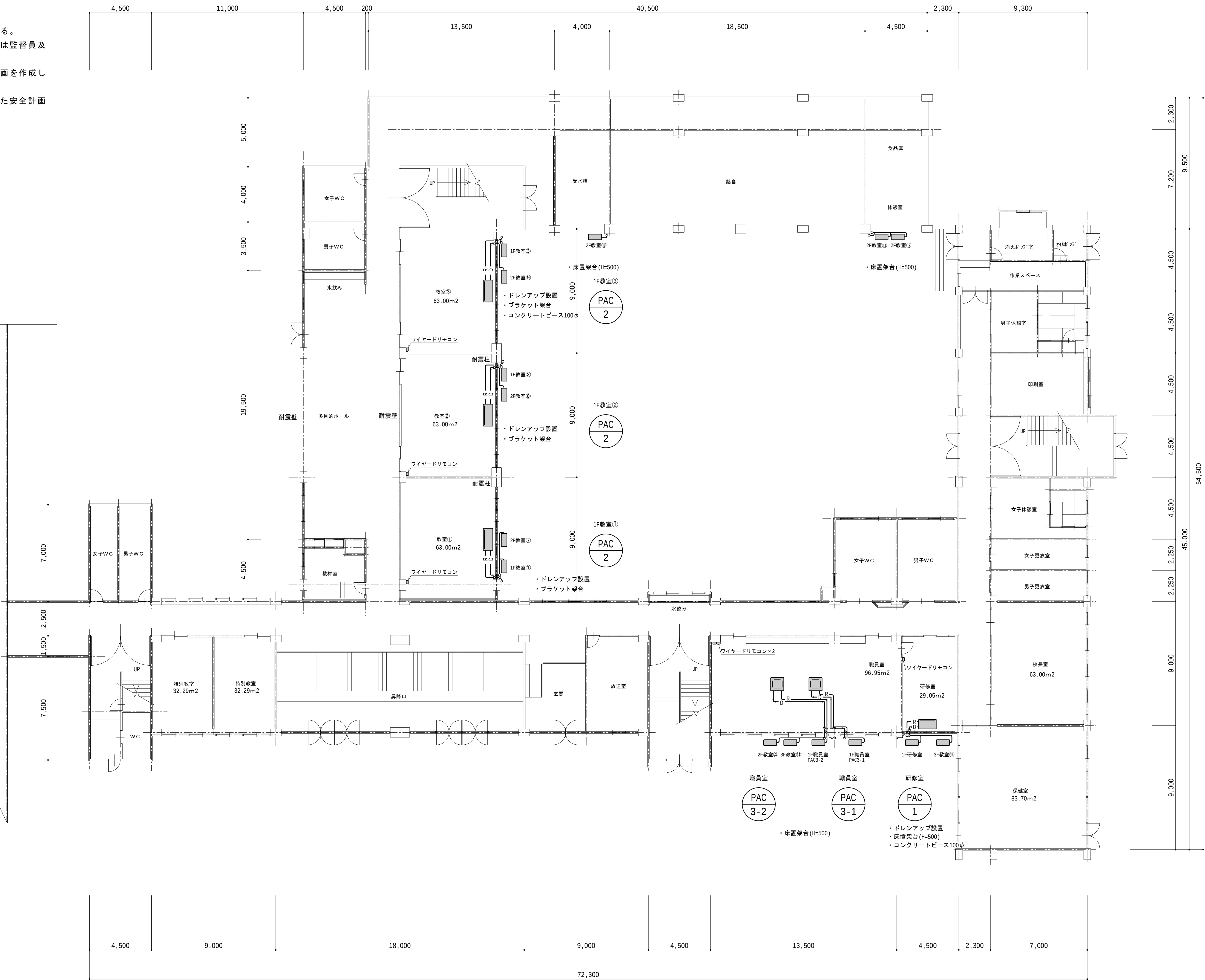
・工事にあたり調査を十分に行い施工計画書作成の上、取り合い等不明な部分については監督員及び工事監理者と協議し施工者の責務に於いて施工にあたること。

・工事手順は、監督員及び工事監理者と計画を協議し、学校の授業に極力支障のない計画を作成し行うこと。

・工事期間中の安全対策については生徒・学校関係者へ危険が及ばない様十分に配慮した安全計画を行う事。また資機材の搬出入及び撤去廃材の場外搬出にも配慮し工事を行うこと。
- 室外機壁面用架台取付（後施工アンカー）に係る注意事項（基本RC壁 t150以上）
- ・位置出し後、配管用コア抜き（φ130、D150）

・コア抜き箇所が耐震壁または構造上重要な壁の場合には鉄筋探査を実施すること。（雑壁の場合は鉄筋探査不要）
- ・後施工アンカーは接着系としM12ードブメッキを基本とすること。
施工後は引張試験を実施すること。
＜公共建築改修工事標準仕様書（平成28年版）8章12節5項による＞
- 外部足場
- ・労働安全衛生規則518条（高さ2m以上の足場）の定めに従い設けこと。

・必要に応じてブラケット足場を設けること。



1階平面図 S=1/150

共通事項

- ・PAC-1の冷媒配管は12.7φ(保温厚20mm)×6.4φ(保温厚8mm)とする。
- ・PAC-2,3の冷媒配管は15.9φ(保温厚20mm)×9.5φ(保温厚8mm)とする。
- ・屋内外の露出冷媒管はスリムダクトにて化粧すること。
- ・ドレンは全て結露防止層付VP20とし、垂流し防虫網付とする。
- ・コア抜き位置は腰壁とする。
- ・室内外渡り線はEM-EEF2.0-3C(冷媒管共巻)とし、本工事に含む。
- ・リモコン線(EM-CEES1.25-2C)はモール仕上げとし、本工事に含む。
- ・壁面架台用アンカーは引張試験を行う(1箇所/組)

<特記事項>



株式会社 小畑設計事務所
秋田市山王三丁目1-7 東カビル TEL018-863-0136
一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 14-10A-1220 号
管理建築士 一級建築士大臣登録 第 151019 号 齊藤 巧

総括

担当

工事名称

潟上市小中学校冷房設備設置工事（第1工区）

竣工年月日

縮尺

図面番号

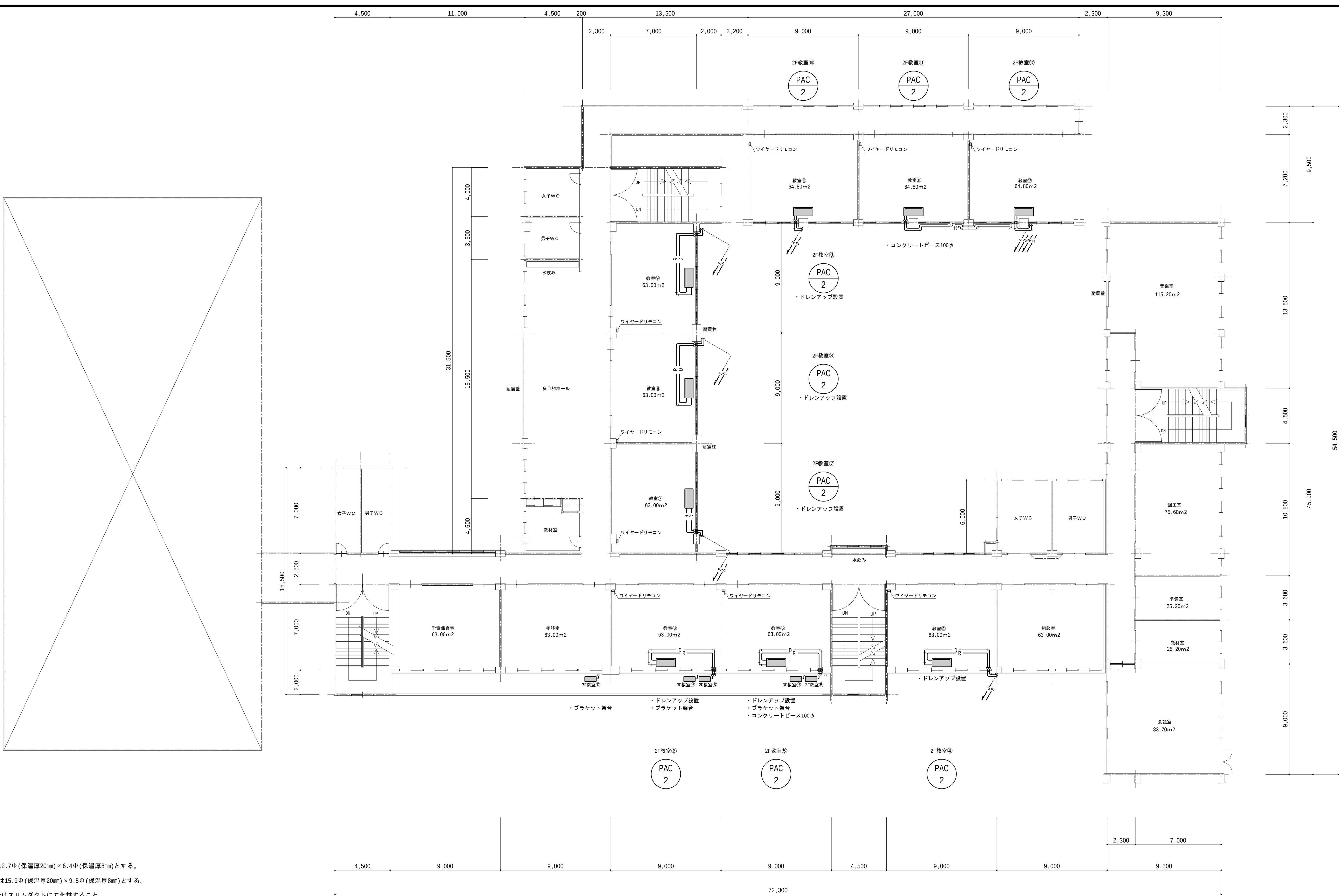
図面名称

天王小学校 冷房設備1階平面図

2019.09

(A1)1/150
(A3)1/300

天M-02



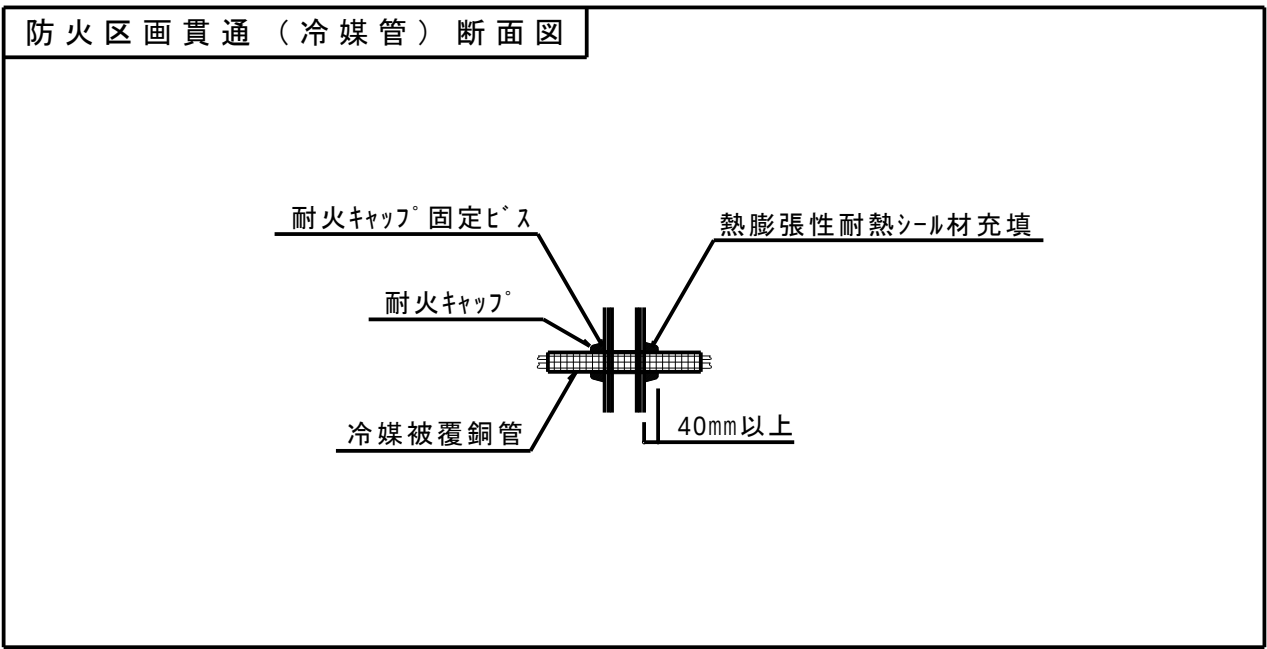
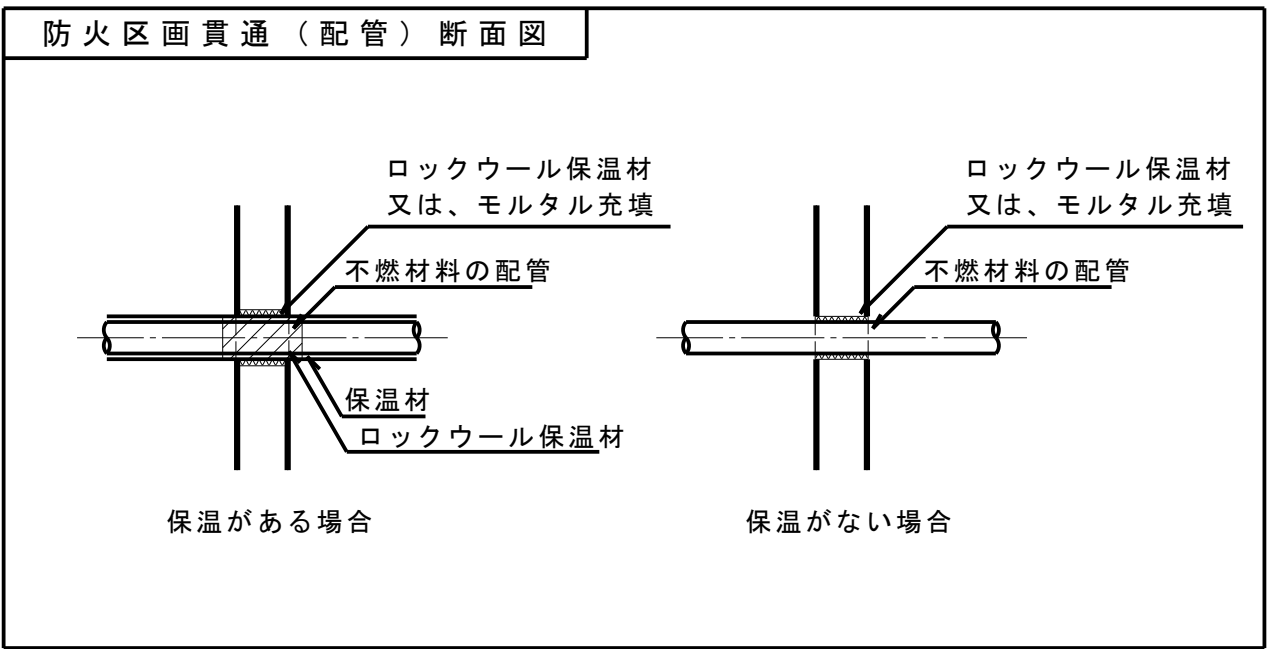
共通事項

- ・PAC-1の冷媒配管は12.7Φ(保温厚20mm)×6.4Φ(保温厚8mm)とする。
- ・PAC-2,3の冷媒配管は15.9Φ(保温厚20mm)×9.5Φ(保温厚8mm)とする。
- ・屋内外の露出冷媒管はスリムダクトにて化粧すること。
- ・ドレンは全て結露防止層付VP20とし、垂流し防虫網付とする。
- ・コア抜き位置は腰壁とする。
- ・室内外渡り線はEM-EEF2.0-3C(冷媒管共巻)とし、本工事に含む。
- ・リモコン線(EM-CEES1.25-2C)はモール仕上げとし、本工事に含む。
- ・壁面架台用アンカーは引張試験を行う(1箇所/組)

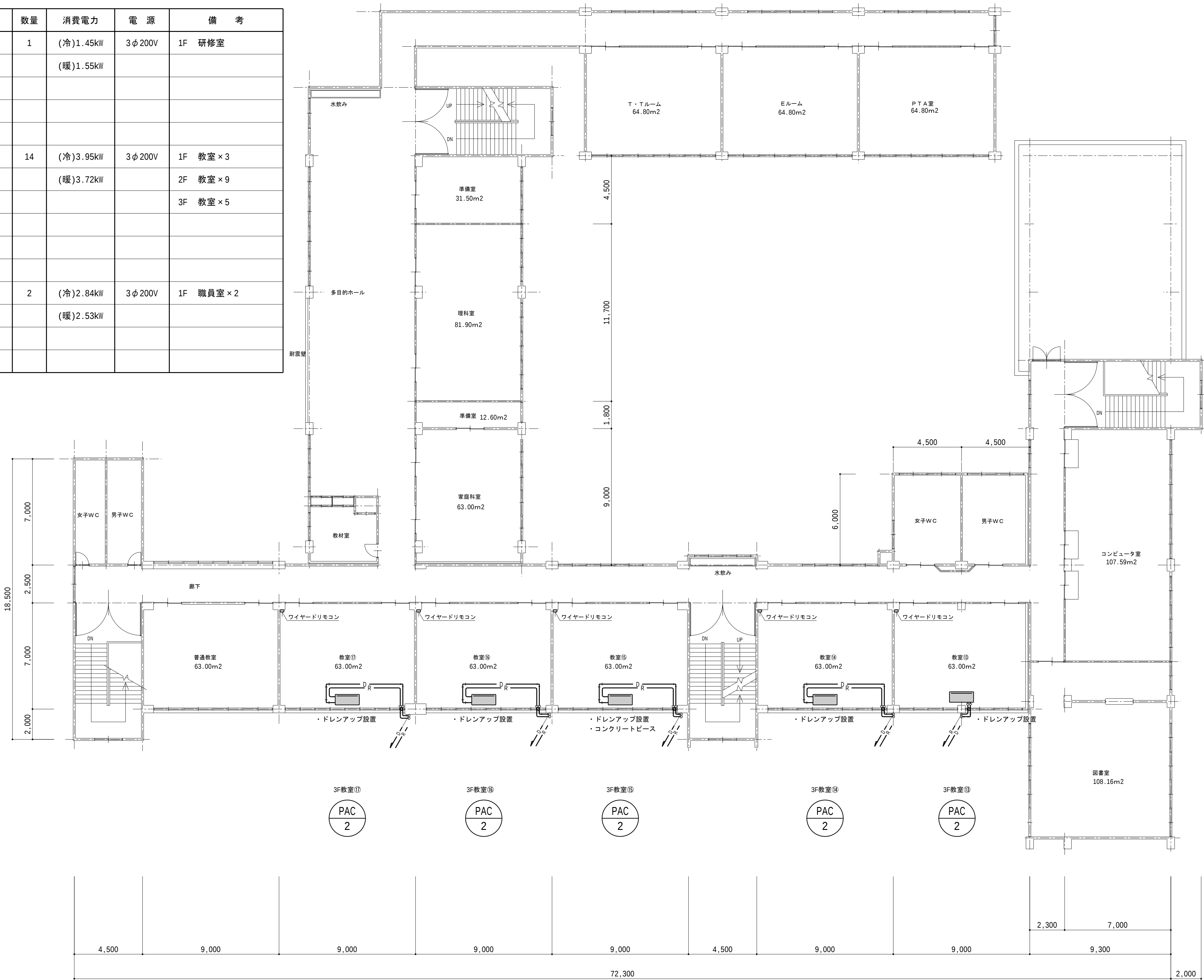
2 階平面図 S=1/150

＜特記事項＞						株 式 会 社 小 畑 設 計 事 務 所					総 括	担 当		工 事 名 称	潟上市小中学校冷房設備設置工事（第1工区）	竣工年月日	縮 尺	図面番号
						秋田市山王三丁目1-7 東和ビル TEL010-963-0136 一級建築士事務所 秋田県知事登録 第 14-10A-1220 号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第 151019 号 齊藤 巧								図面名称	天王小学校 冷房設備2階平面図	2019.09	(A1)1/150 (A3)1/300	天M-03

系 統	名 称	仕 様	数量	消費電力	電 源	備 考
PAC - 1	パッケージエアコン	型式	標準天吊形 耐塩害仕様	1	(冷)1.45kW	3φ200V 1F 研修室
		能力	冷房 5.60kW 暖房 6.30kW		(暖)1.55kW	
		付属品	ドレンアップキット・ワイヤードリモコン			
			床置架台(H=500)・コンクリートピース			
PAC - 2	パッケージエアコン	型式	標準天吊形 耐塩害仕様	14	(冷)3.95kW	1F 教室×3
		能力	冷房 12.50kW 暖房 14.00kW		(暖)3.72kW	2F 教室×9
		付属品	ドレンアップキット(図面指示箇所)・ワイヤードリモコン			3F 教室×5
			床置架台(H=500)・コンクリートピース(図面指示箇所)×4			
PAC - 3	パッケージエアコン		壁面用架台(図面指示箇所)×11			
		型式	標準4方向カセット形 耐塩害仕様	2	(冷)2.84kW	3φ200V 1F 職員室×2
		能力	冷房 10.00kW 暖房 11.20kW		(暖)2.53kW	
		付属品	天井パネル・ワイヤードリモコン			
			床置架台(H=500)			



- 共通事項
- ・PAC-1の冷媒配管は12.7Φ(保温厚20mm)×6.4Φ(保温厚8mm)とする。
 - ・PAC-2,3の冷媒配管は15.9Φ(保温厚20mm)×9.5Φ(保温厚8mm)とする。
 - ・屋内外の露出冷媒管はスリムダクトにて化粧すること。
 - ・ドレンは全て結露防止層付VP20とし、垂流し防虫網付とする。
 - ・コア抜き位置は腰壁とする。
 - ・室内外渡り線はEM-EEF2.0-3C(冷媒管共巻)とし、本工事に含む。
 - ・リモコン線(EM-CEES1.25-2C)はモール仕上げとし、本工事に含む。



3 階平面図 S=1／150

＜特記事項＞						株 式 会 社 小 畑 設 計 事 務 所					総 括	担 当		工 事 名 称	潟上市小中学校冷房設備設置工事（第1工区）	竣工年月日	縮 尺	図面番号
						秋田市山王三丁目1-7 東かみビル TEL018-863-0136								図面名称	天王小学校 冷房設備3階平面図・機器表	2019.09	(A1)1/150 (A3)1/300	天M-04
						一級建築士事務所 秋田県知事登録 第14-10A-1220号 管理建築士 一級建築士大臣登録 第151019号 齊藤 巧												

令和 年 月 日 ()

〈天王小学校〉

作業動線図

児童出入
り口

