

令和 2 年度 志摩市松山路生涯学習センター空調機改修工事

| 図 面 リ ス ト | | |
|-----------|---------------|-------|
| 図 面 番 号 | 図 面 名 称 | 縮 尺 |
| | 図面表紙 | |
| A－0 1 | 特記仕様書 概略工事工程表 | |
| A－0 2 | 付近見取図 配置図 面積表 | 1/200 |
| A－0 3 | 平面図 | 1/75 |
| A－0 4 | 展開図 機器表 | 1/30 |
| | 図面裏表紙 | |

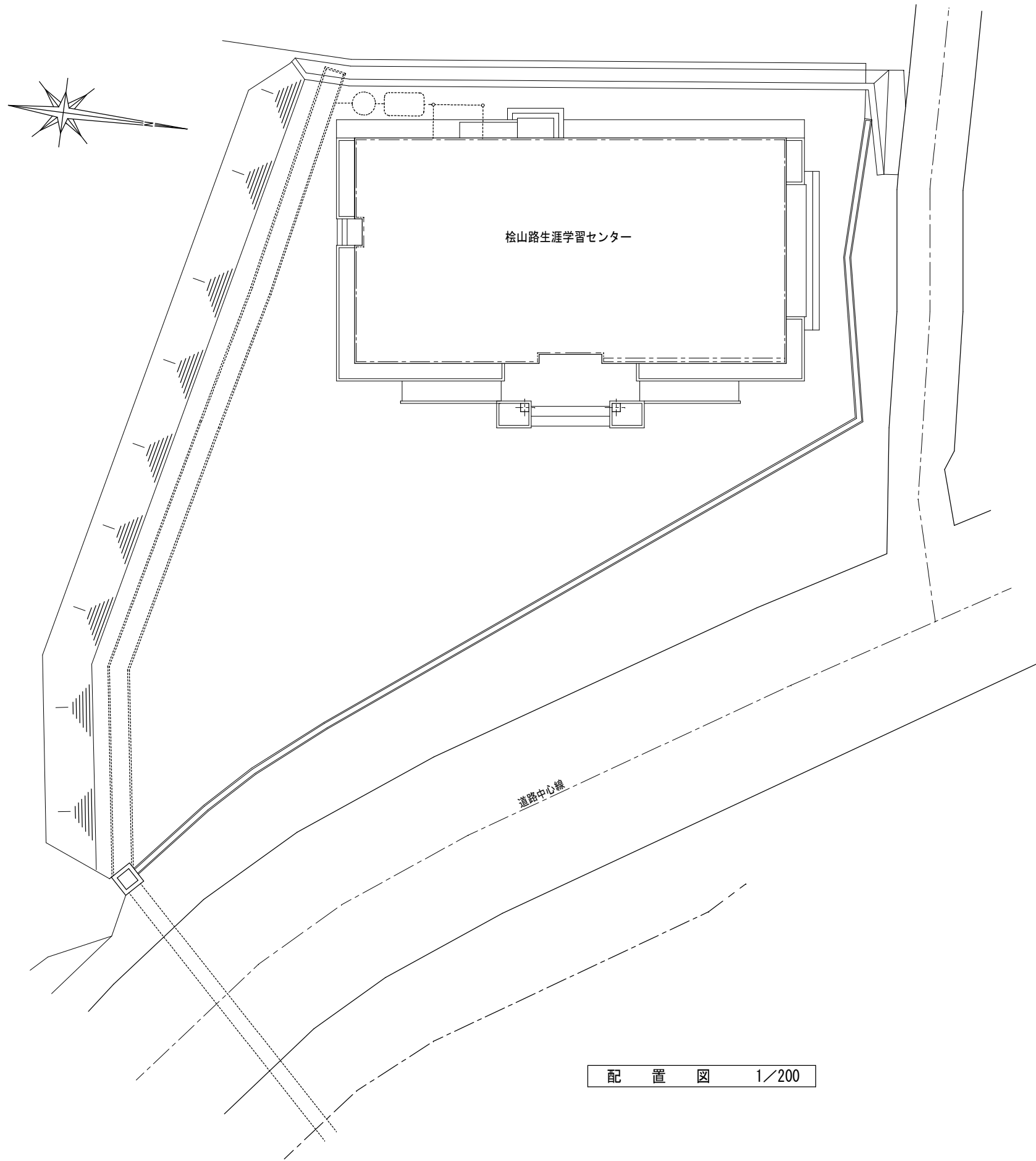
(A 2 → A 3 7 1 % 縮小版)

西 沢 建 築 設 計 事 務 所

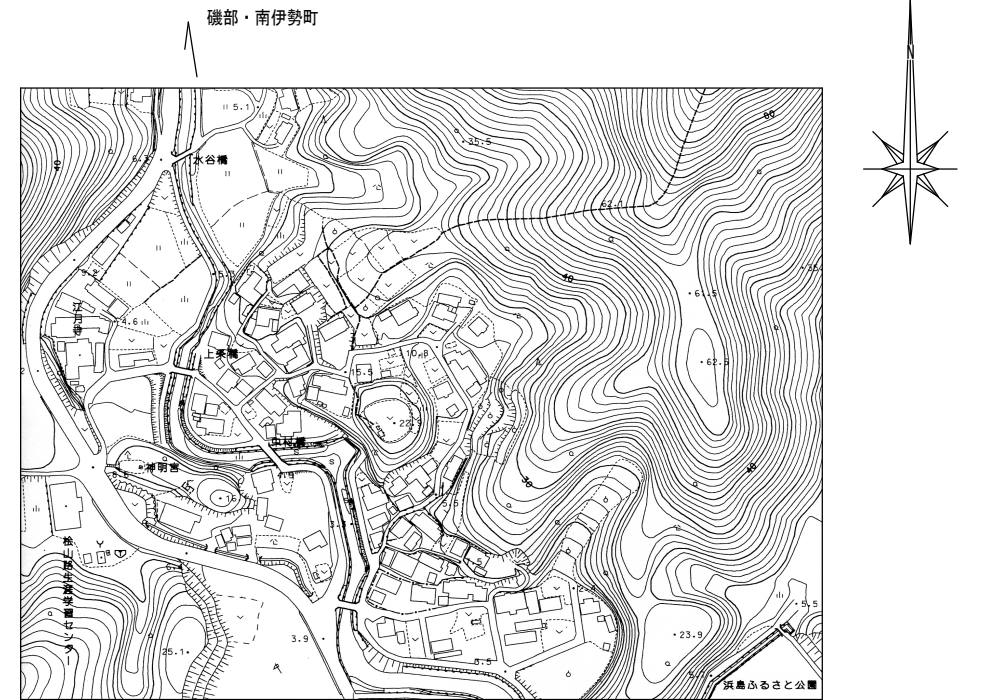
| | | 章 | 項 目 | 特 記 事 項 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---------------------------------|----------|---|---|-----|------|--------|-----|--|-----|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-------|---|---|---|---|-----|-----|-------|---|---|---|---|--------|-----------|-------|---|---|--|--|-------|----------|-------|---|---|--|--|-------|-----|-------|---|---|---|---|--|-----------|-------|---|---|--|--|--|----------|-------|---|---|--|--|------|--|-------|---|---|---|---|------|--|----|---|---|---|---|
| 工事名称 | 令和2年度 志摩市松山路生涯学習センター空調機改修工事 | ● 空 気 調 和 設 備 | 配 管 材 料 | (1) 蒸気管 給気管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）S c h 4 0 還管 ・ 圧力配管用炭素鋼鋼管（黒）S c h 8 0 (2) 油管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（黒） (3) 冷温水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ・ ステンレス鋼管（S U S 3 0 4 ） ・ 架橋ポリエチレン管（2 0 A以下） (4) 冷却水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） (5) 空調用排水管 ・ 配管用炭素鋼鋼管（白） ⊙ 硬質ポリ塩化ビニル管（V P ） (6) 冷媒管 ⊙ 断熱材被覆鋼管 （ ・ 保温厚：ガス管2 0 mm、液管1 0 mm） (7) 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管は配管用炭素鋼鋼管（白）とする。 (8) 加湿用給水管 ・ ステンレス鋼管 ・ ポリ粉体鋼管（ P A又はP B ） ・ 塩ビライニング鋼管（V A又はV B ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事場所 | 志摩市浜島町松山路 96-2, -3 | | | 弁 類 | (1) 冷温水コイル廻り（標準図）の弁は（ ・ 仕切弁 ・ パタフライ弁）とする。 (2) 蒸気加熱コイル廻り（標準図）の弁は仕切弁とする。 ・ ファンコイルユニットと冷温水管の接続部（往・還）には、ボール弁を取付ける。 また、ファンコイルユニットには、流量調整弁を設置する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工事仕様 | 1. 共通仕様 1）図面及び特記仕様に記載されていない事項は、国土交通省大臣官房官庁営繕部の下記仕様書等のうち、 ⊙ 印が付いたものによる。 ⊙ 公共建築工事標準仕様書 （電気設備工事編）（平成3 1 年版） ⊙ 公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編）（平成3 1 年版） ⊙ 公共建築設備工事標準図 （電気設備工事編）（平成3 1 年版） 2）機械設備工事を本工事に含む場合、機械設備工事は、それぞれの工事仕様書を適 ・ 公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（平成3 1 年版） ・ 公共建築工事標準図（機械設備工事編）（平成3 1 版） また、標準仕様書中「請負者」とあるのは、「受注者」と読み替えるものとする。 3）東海地震にかかる地震防災対策強化地域における工事にあつては「大規模地震対策特別措置法」による 注意情報が発せられた場合、受注者は人身の保護及び安全な避難に必要な補強、落下防止等の保全措置 を講ずるとともに、工事中断の措置をとること。又この事実が発生した場合は、契約書第 26 条（臨機の措置）によって処理されたものとする。 | | | 温度計・圧力計 | <table><tr><th rowspan="2">機材名</th><th rowspan="2">計測部位</th><th rowspan="2">温度計の種類</th><th colspan="2">温度計</th><th colspan="2">圧力計</th></tr><tr><th>入口側</th><th>出口側</th><th>入口側</th><th>出口側</th></tr><tr><td>冷温水機</td><td>冷温水</td><td>円形指示計</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>冷凍機</td><td>冷却水</td><td>円形指示計</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>パッケージ形</td><td>サブライチャンパー</td><td>ブルドン管</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>空気調和機</td><td>レタンチャンパー</td><td>ブルドン管</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>空気調和機</td><td>冷温水</td><td>円形指示計</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td></td><td>サブライチャンパー</td><td>ブルドン管</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>レタンチャンパー</td><td>ブルドン管</td><td>○</td><td>○</td><td></td><td></td></tr><tr><td>熱交換器</td><td></td><td>円形指示計</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr><tr><td>ヘッダー</td><td></td><td>円形</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td><td>○</td></tr></table> | 機材名 | 計測部位 | 温度計の種類 | 温度計 | | 圧力計 | | 入口側 | 出口側 | 入口側 | 出口側 | 冷温水機 | 冷温水 | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | 冷凍機 | 冷却水 | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | パッケージ形 | サブライチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | 空気調和機 | レタンチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | 空気調和機 | 冷温水 | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | | サブライチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | | レタンチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | 熱交換器 | | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | ヘッダー | | 円形 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 機材名 | 計測部位 | | | 温度計の種類 | 温度計 | | | | 圧力計 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 入口側 | 出口側 | 入口側 | 出口側 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷温水機 | 冷温水 | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 冷凍機 | 冷却水 | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| パッケージ形 | サブライチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空気調和機 | レタンチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 空気調和機 | 冷温水 | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | サブライチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | レタンチャンパー | ブルドン管 | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 熱交換器 | | 円形指示計 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ヘッダー | | 円形 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 施工基準 | 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、監督職員と打合せによる他、その他関連法規による。又、中部電力への動力減設の申請等手続きを行うこと。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 一般事項 | 工事の詳細については、本設計図面、仕様書による他、上記各施工基準に準処し、監督職員指示の下に入念且つ誠実に施工すること。 設計図書の誤記、記載漏れ又図面上納まり不明なことに起因する問題点、疑義については、その都度監督職員と協議すること。 他工事との取り合いについては、監督職員の指示に従い予め各関係請負者において、慎重に協議し工事の円滑な進捗に支障のないように配慮すること。 工事に伴う関係官公庁等への必要な諸手続きは、請負者が遅沈なく行い、これに要する費用も負担する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 使用材料 | 工事に使用する諸材料、機器等については、予め使用材料承諾願（機器明細図、現品、カタログ、その他諸資料）を提出する。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 工事概要 | 本工事は、図示の如く壁掛け形エアコンの取付け、及び配管工事を行うものとする。 尚これに伴う試運転調整、は本工事とする。 既設空調機の室内機は撤去しないこととする。 | | 保温及び消音内貼 | 下記によるほか、標準仕様書第2編3. 1. 4による。 ・ 建物内の空気抜き管の保温は空気抜き対象管から空気抜き弁までとする。 ・ 膨張管、空気抜き管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3. 1. 4の温水管の項による。 ・ 空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編3. 1. 5の排水管の項による。 ・ 冷媒管の保温外装は下記による。 屋内露出（ ⊙ 標準仕様書による ・ 保温化粧ケース ） 屋外露出（ ・ 標準仕様書による ・ 保温化粧ケース ・ カラー亜鉛鉄板 ・ 溶融アルミニウム-亜鉛鉄板 ・ ステンレス鋼板 ） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

概略工事工程表

| 令和2年度 (工期) 57日 | 5月 (5日) | 6月 (30日) | 7月 (22日) |
|-------------------|---------|-----------------------------|---------------|
| | 20 25 | 5 10 15 20 25 | 5 10 15 20 25 |
| 空調機改修工事 | 準備工 | 既設空調機室外機撤去処分 電源改修 新規エアコン取付け | 試運転調整 完了検査 |
| 提出工事書類 | | 実施工程表 使用材料承諾願 使用材料購入報告書 | 完成写真 |



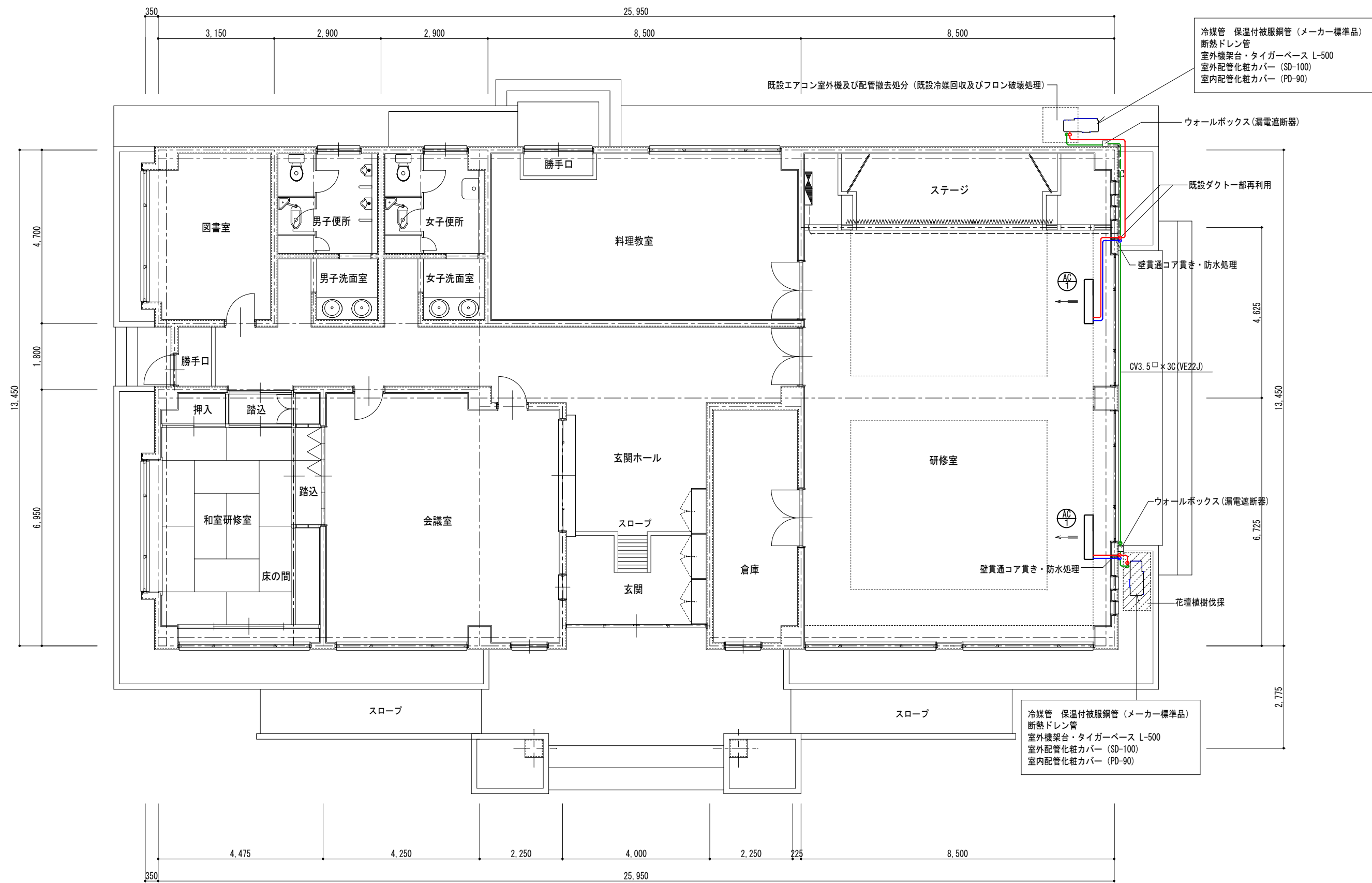
配置図 1/200



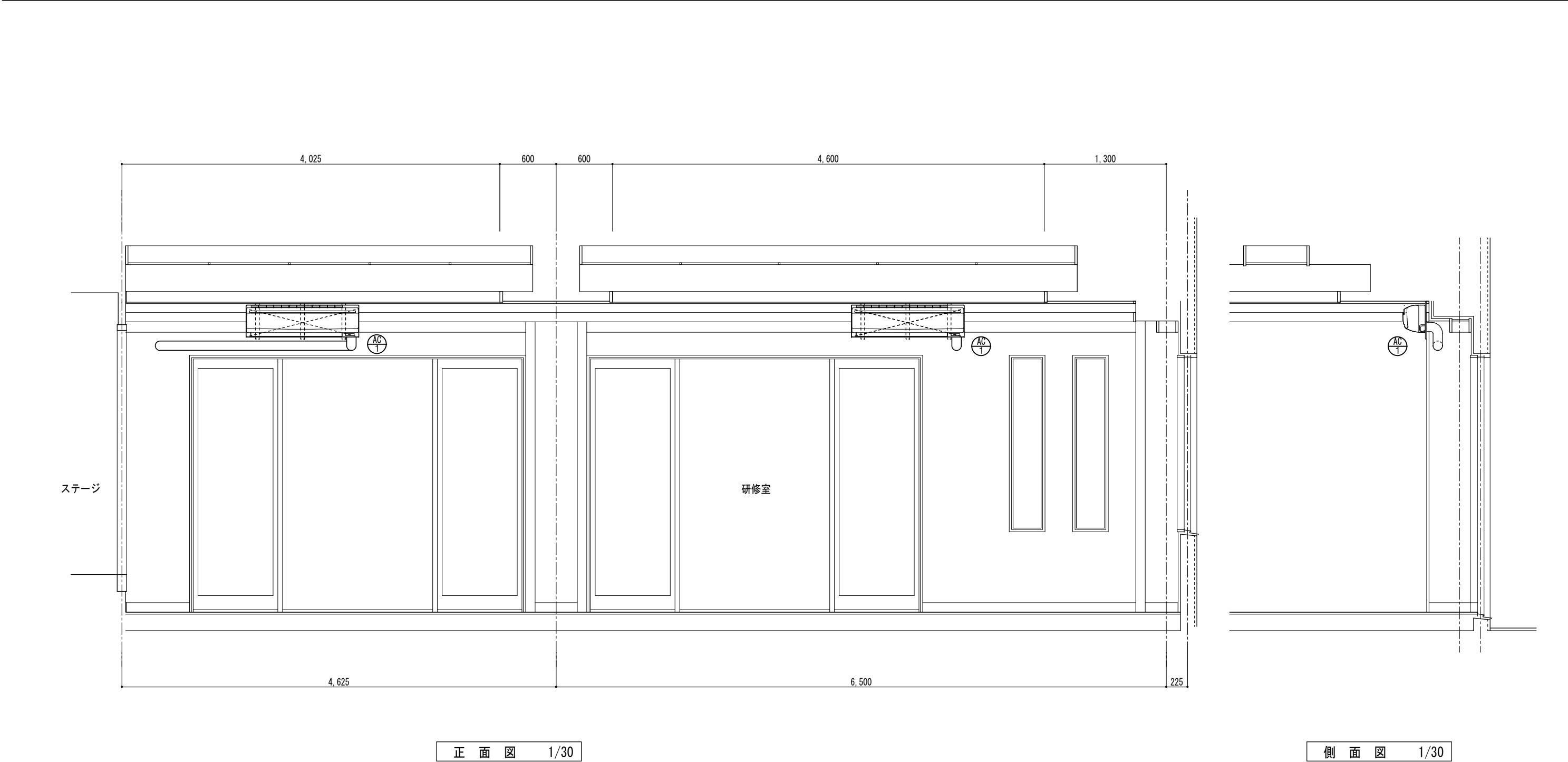
付近見取図

(地名地番) 三重県志摩市浜島町松山路 96-2, -3

| 面積表 (m ²) | |
|------------------------|----------|
| 敷地面積 | 1,322.88 |
| 建築面積 | 434.15 |
| 床面積 | 346.04 |



平面図 1/75



| ※ 【グリーン購入法適合】 | | | | | | | | | | |
|---|------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|---------------|------------|-----------------------------|-------------------|----|
| 空調機器表 | | | | | | | | | | |
| 記 号 | 形 式 | 冷房能力 (kW) | 消費電力 (kW) 冷房時 | 暖房能力 (kW) | 消費電力 (kW) 暖房時 | 圧縮機出力 (kW) | 電 源 (V) | 付 属 品 | 参考品番 (又は同等品以上) | 台数 |
| AC-1 | 壁掛け形 | 10.0 (4.8~11.2) | 2.92 | 11.2 (5.1~14.0) | 3.43 | 1.50 | 3φ-200V | ワイヤレスリモコンスイッチ その他必要付属品一式 | SZRA112BFNE | 2 |
| * 室内外機渡り配線、ワイヤレスリモコンは本工事とする。 * 室外機架台:市販タイガーベース * 屋外配管化粧カバー:スリムダクトSD-100 * 冷媒配管:φ9.52/φ15.88 | | | | | | | | | | |
| 器具は監督職員と打合せの上決定とする | | | | | | | | | | |

