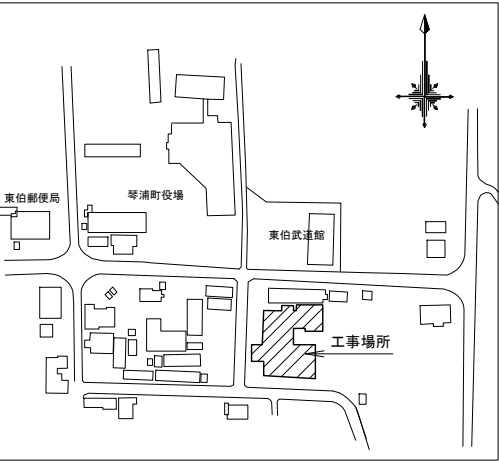


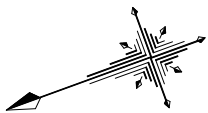
一般 共 通 事 項	26 溶接配管の検査	● ガス配管 ● 冷水水配管 ● 冷却水配管 非破壊検査の適用（ ● 放射線透過検査 ● 浸透探傷検査又は磁粉探傷検査 ） 抜 取 率（ ● 標準仕様書による ● % ）	18 瞬間流量計及び流量測定口	形式はビトー管式（コック付）とする。 ● 着脱式 ● 固定式 下記の箇所、若しくは図示により取付ける。 ● 冷凍機類の冷水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● 冷凍機類の冷却水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● ボイラー又は熱交換器の温水出口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● 冷水水ヘッダーの各送り管 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● ユニート形空気調和機の冷水水入口 ● 瞬間流量計 ● 測定用タッピング ● メカニカル形 ● 風速センサー形 機器付属以外の温度計 ※ 工業用バイメタル式 ● ガード付Ｌ形温度計 空気溜りを生ずると思われる配管箇所には、必要に応じて操作の容易な位置に空気抜き弁装置を設ける。 ※ 手動 ● 自動 自動空気抜き弁装置は標準図による。（施工３６（g）） 機械室の手動式空気抜き配管の保温は分岐から2mの範囲とする。 トラップ形式はフロートボール式（床置型） ※ FRP製保温型 ● FRP製 ● SUS製 材質及び厚さ ● SS４００（ ※ ３．2mm ● ４．5mm ） ● SUS（ ※ １．5mm ● ２．0mm） 煤煙濃度計 ● 取付ける ● 取付けない ● 取付座を付ける 煤じん量測定口（８０φ×２） ※ 取付ける ● 取付けない 油面計はゲージ式（側圧計）とする。 据付け方法 ● 標準図（施工３０）（二重殻タンク・タンク室無し） ● 標準図（施工３１）（タンク室有り） タンクの保護被覆 ※ 強化プラスチック ● エポキシ樹脂 ● アスファルト 基礎杭 ※ 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ） 土留め工事 ● 要 ● 不要 タンクローリー用アース端子を設ける。 油面制御装置の機能 ● 給油ポンプの起動停止 ● 満油警報 ● 減油警報 ● ● 機器表記による。 ● 空気調和機のフィルターは、ロールの場合は１本、ユニットの場合は１セットを付属品として納入する。 インバーター機の表示された能力は、型番で選定する。 標準仕様書によるほか、中央機械室の冷却水管、冷水水管等の吊り及び支持は防振吊り金物又は防振支持金物で行う。	19 定風量・変風量ユニット 20 温度計 21 冷水水管の空気抜き	22 空調機用トラップ 23 銅板製煙道 24 オイルサービスタンク 25 地下オイルタンク	26 油面制御装置 27 フィルター等付属品 28 パッケージ空調機の能力表示 29 防振吊り及び支持金物	4 1 ダクト 2 排煙口 3 排煙口開放及び復帰方式 4 排煙風量測定 5 1 中央監視制御盤装置 2 電源装置 3 温度調節器等 4 計装工事の配線 6 1 衛生器具の参考品番 2 大便器 3 小便器 4 自動水栓 5 和風便器の耐火処理 7 1 量水器 2 配管材料 3 弁類 4 水槽のマンホール	5 1 自動制御設備 6 衛生器具設備 7 給水設備 8 排水設備 9 給湯設備	1 設計用温湿度条件 2 冷却水管 3 冷水・温水・冷水水管 4 膨張・空気抜・補給水管 5 蒸気給気管 6 蒸気還水管 7 油・油用通気管 8 冷媒管 9 空調用給水管 10 空調用排水管 11 弁類 12 ファンコイルユニット 13 ダンパー 14 ダクト 15 吸出口・吸込口 16 チャンバー等 17 消音内貼り	● 外気条件 温度 湿度 （ DB ） （ RH ） 夏 季 32 ℃ 冬 季 0 ℃ ● 室内（調整目標値） 一般 温度 湿度 （ DB ） （ RH ） 夏 季 27 ℃ 冬 季 22 ℃ ※ SGP（白） ● SGP－VA ● SGP－PA ※ SGP（白） ● SGP－HVA ● ステンレス鋼管（SUS304） ● 架橋ポリエチレン管（ファンコイル機器接続部に限る） ● ポリブテン管（ファンコイル機器接続部に限る） ※ SGP（白） ● ステンレス鋼管（SUS304） ※ SGP（黒） ※ STPG370－Sch40（黒） ● ステンレス鋼管（SUS304） 一般配管 ※ SGP（黒） 地中配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ※ 断熱材被覆鋼管 ● ステンレス鋼管 ● SGP－VA ● ※ SGP（白） ◎ VP ※ 5K ● 10K ※ 流量調整弁 ● 定流量弁（ ● ダイアフラム式流量可変式 ● カートリッジオリフィス形 ）を取付ける。 （ア）防煙ダンパー ※ 遠隔復帰式 ● 電気式 （動作電圧、電流はDC24V、0．7A以下とする。） （イ）ピストンダンパー ※ 遠隔復帰式 ● ※ 低圧ダクト ● 高圧1ダクト ● 高圧2ダクト ● 長方形ダクト ● コーナーボルト工法（ ● 共板工法 ● スライドオンフランジ工法 ） （長辺1500mmを超えるものはアングルフランジ工法とする。） ● アングルフランジ工法 ● 防火区画を貫通するダクトは、その貫通する部分の前後150mmを1．6mm厚鋼板製とする。 ボックス ※ 亜鉛鉄板製 ● グラスウール製 シーリングディフューザーの接続は、標準図（施工47）を参考とする。 接続するダクトの施工が困難な場所はフレキシブルダクトを使用してもよい。 線状吹出口には、（長さ＋100）×300×300Hの接続チャンバーを設ける。 外壁に面するガラリにチャンパー等を設ける場合には、雨水等を自然に排出できるよう勾配をつける。 吹出口接続チャンパー及び図示したダクト並びにチャンパー類に内貼する。 内貼りチャンパー類の寸法は、外法寸法とする。 吹出口接続チャンパー以外の内貼りしたチャンパーには点検口（原則400×600）を取付ける。	10 消火設備 1 配管材料 2 弁類 3 保温 4 屋内消火栓 5 ガス系消火剤の種類 6 ガス系消火の起動方式 11 ガス設備 1 都市ガス設備 2 配管材料 3 ガスメータ 4 バルク貯槽 5 容器廻りの配管 6 容器転倒防止 7 ガス漏れ警報器 12 浄化槽設備 1 処理種別及び方式 2 型式 3 処理能力 4 放流水の水質 5 排水方式 6 埋戻し土 7 土留め工事 8 マンホールふた 9 消毒薬 〔Ⅲ〕機材等 この工事に使用する機材は下記に記載されているものの他、同等品以上とする。 設計図書の製品番号は、特定の製品を限定しない。 同等品以上とする場合には、同等品承諾願いを提出し監督員の承諾を得ること。	（ア）一般配管 ● SGP（白） ● STPG （イ）土間下配管 ● SGP－VS ● STPG－VS （ウ）屋外埋設配管 ● SGP－VS ● STPG－VS ※ 10K ● 16K （ア）呼水タンク ※ 施工しない ● 施工する （イ）充水タンク ※ 施工しない ● 施工する （ウ）配管の保温は次による。（屋外露出面所は種別e3・（ハ）・Ⅶによる） ● 屋内消火栓用（※ 施工しない ● 施工する ） ● スプリンクラー用（ ※ 施工しない ● 施工する ） ● 連結送水用 （ ※ 施工しない ● 施工する ） ● 連結放水用 （ ※ 施工しない ● 施工する ） ● 広範囲型2号消火栓 ● 易操作性1号消火栓 ● 屋内消火栓（ ● 1号 ● 2号 ） ● 窒素 ● IG－541 ● IG－55 ● HFC－227ea ● HFC－23 ※ 手動 ● 自動手動切替式 都市ガスはガス供給事業者の供給約款による。 （ア）一般配管 ※ SGP（白） ● 合成樹脂被覆鋼管 （イ）土間下配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 （ウ）屋外埋設配管 ※ 合成樹脂被覆鋼管 ● ガス用ポリエチレン管 ● 親メーター ※ 借用 ● 買取 （取付け ※ 別途 ● 本工事 ） ● ゼメーター ※ 買取 ● 借用 （取付け ※ 本工事 ● 別途 ） ● 縦型 ● 横型 ● 借用 ● 買取 ● 標準図（施工72）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 要領（c） ● 標準図（施工73）の ● 要領（a） ● 要領（b） ● 不要 ● 要（ ※ 別途工事 ● 本工事 ） ● 小規模合併処理（ ● 分離接触ばつ気方式 ● 嫌気ろ床接触ばつ気方式 ● 脱窒ろ床接触ばつ気方式 ） ● その他性能評価を受けた方式（ ） ● 合併処理 （ ● 接触ばつ気方式 ● 長時間ばつ気方式 ● 回転板接触方式 ） ● ユニート型 ● 現場施工型 ● 処理対象人員 人 ● 処理水量 m3／d ● 流入BOD 200mg／L ● 放流水質BOD 20mg／L以下 ● T－N mg／L以下 ● T－P mg／L以下 ※ 自然流下 ● ポンプ排水 ● 砂 ● 根切土の中の良質土 ● 不要 ● 要（図示による） ※ 製造者標準仕様（ロック式） ● MHA型（ボルト式） 3ヶ月相当分を納入する。	品 名 メーカ－名 1. 管 ・ 継 手 材 （1）管 材 （2）継 手 材 （3）伸 縮 継 手 （4）可とう継手・防振継手 2. 弁 類 3. 衛 生 器 具 及 び 付 属 品 4. ポ ン プ 類 （1）うず巻きポンプ・多段ポンプ （2）水 中 ポ ン プ （3）電 動 真 空 給 水 ポ ン プ 5. 水 槽（FRP・鋼板・ステンレス） 6. 消 火 器 具 （1）消 火 栓 （2）炭 酸 ガ ス 消 火 装 置 （3）スプリンクラー・消火・泡消火 7. 排 水 金 物 8. マ ン ホ ー ル 蓋 9. 鋼製ボイラー・温水ヒーター 10. 鉄 鉄 製 ボ イ ラ ー 11. F F フ ァ ン ヒ ー タ ー 12. エ ア コ ン 13. ガ ス ヒ ー ボ ン 14. 冷 凍 機 等 （1）往 復 動 冷 凍 機 （2）遠 心 冷 凍 機 （3）吸 収 冷 温 水 機 15. 冷 却 塔 16. 空 気 調 和 機 （1）ファンコイルユニット型 （2）ユニート空気調和機型 17. 放 熱 器 18. 放熱器弁・トラップ・減圧弁・温度調節弁 19. 空調用自動制御機器・制御盤 20. 吹出口・吸込口・ダンパ 21. 製 氷 機 22. 送 風 機 ・ 換 気 扇 23. ガ ス 器 具（湯沸し器類） 24. 厨 房 機 器 25. 屎尿浄化槽（汚水処理施設） 26. 水 処 理 装 置 27. メ ー タ ー 類 28. 全 熱 交 換 機 29. タンク付属部品・レベルメーター 30. グ リ ー ス ト ラ ッ プ 31. 熱 交 換 機 32. 床 暖 房 33. 塩 ビ 製 樹	※ 送配電線の近くで作業をするときは、前もって中国電力へ連絡すること。 ※ 不許複製 ※ （一社）鳥取県設備設計事務所協会 作成	承認 管理技術者 担当 作図 補尺 田村 板倉 田井 田井 設計年月日 2022. 06 工事名称 浦安地区公民館移転事業空調改修工事 図面名称 機械設備工事 特記仕様書(2)	図面番号 M-02 No 09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	27 埋設表示	● 地中埋設標を図示する箇所に設ける。 ● 埋設表示用テープを埋設する。（ ● ガス管 ● 屋外給水管 ● ）																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

工事概要

- ・浦安地区公民館移転に伴い、ホール・相談室・機能訓練室・娯楽室のマルチエアコン（3組）を更新する。
- ・別途工事も同時期に発生するため工程など十分な調整を行うこと。
- ・施設・監督員と十分に協議の上、実施施工工程表を作成し、承認を得て行うこと。



付近見取図



県道
東伯野添線

植栽

琴浦町社会福祉センター

町道品田線

植栽

植栽

植栽

町道中学線

配置図 S=1/150

冷暖房機器表 (改 修 後)

記 号	名 称	機 器 仕 様	電 気 容 量 (参 考)	数 量	備 考
AO-1A	マルチパッケージエアコン (屋外機)	定格冷房能力：16.0kW 定格暖房能力：18.0kW	3φ×200V	1	設置場所：3階室外機置場
		更新専用、重耐塩害仕様、防雪フード（給気側・排気側）、操作弁キット	COMP：3.08kW		
		ゴムマット、その他標準付属品共	FAN：86W×2		
		定格消費電力：（冷房）4.90kW（暖房）4.69kW			
		参考寸法970×370×1300H 参考重量110kg			
AC-5	マルチパッケージエアコン (屋内機)	天井カセット4方向吹出形	1φ×200V	2	設置場所：1階機能訓練室
		定格冷房能力：7.1kW 定格暖房能力：8.0kW	FAN：58W		
		標準パネル、ワイヤードリモコン、ドレンアップ、遠風材（3方向吹出）			
		その他標準付属品共			
		定格消費電力：（冷房）0.065kW（暖房）0.065kW			
AO-4	マルチパッケージエアコン (屋外機)	定格冷房能力：50.0kW 定格暖房能力：56.0kW	3φ×200V	1	設置場所：3階室外機置場
		更新専用、重耐塩害仕様、防雪フード（給気側・排気側）	COMP：6.16kW×2		
		高調波対策、ゴムマット、その他標準付属品共	FAN：386W×2		
		定格消費電力：（冷房）18.50kW（暖房）16.47kW			
		参考寸法1350×720×2048H 参考重量374kg			
AC-8	マルチパッケージエアコン (屋内機)	天井カセット4方向吹出形	1φ×200V	3	設置場所：1階ホール・相談室
		定格冷房能力：16.0kW 定格暖房能力：18.0kW	FAN：105W		
		リニューアルパネル、ワイヤードリモコン、ドレンアップ、その他標準付属品共			
		定格消費電力：（冷房）0.130kW（暖房）0.130kW			
AO-1B	マルチパッケージエアコン (屋外機)	定格冷房能力：16.0kW 定格暖房能力：18.0kW	3φ×200V	1	設置場所：3階室外機置場
		更新専用、重耐塩害仕様、防雪フード（給気側・排気側）、操作弁キット	COMP：3.08kW		
		ゴムマット、その他標準付属品共	FAN：86W×2		
		定格消費電力：（冷房）4.90kW（暖房）4.69kW			
		参考寸法970×370×1300H 参考重量110kg			
AC-12	マルチパッケージエアコン (屋内機)	天埋カセテリア形	1φ×200V	2	設置場所：2階娯楽室
		定格冷房能力：7.1kW 定格暖房能力：8.0kW	FAN：130W		
		キャンバスダクト仕様パネル、ワイヤードリモコン、ドレンアップ			
		その他標準付属品共			
		定格消費電力：（冷房）0.125kW（暖房）0.125kW			
CR-1	集中管理リモコン	屋内ユニット接続最大16台	1φ×100V	1	設置場所：1階事務室 参考品番：SC-SLIN
		個別及び一括運転/停止			

注 記

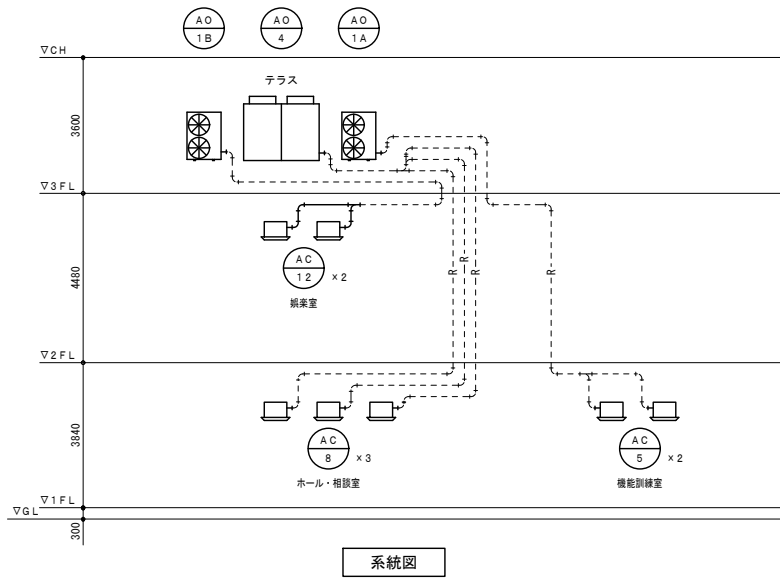
- ※ エアコンの機種選定において高調波抑制対策指針の適用対象となる場合は、高調波流出電流計算書上の換算係数Ki=1.8以下の機種を選定すること。
- ※ 機器の電源送りは電気工事とする。
- ※ 図中の電気容量は、機器を特定するものではなく参考値とする。
- ※ 冷媒管の口径は製造者の標準仕様とする。なお、冷媒分岐継手等は付属とする。
- ※ エアコンはグリーン購入法適合品とする。
- ※ マルチエアコンの定格能力及び定格消費電力は、JIS B 8616もしくはJRA 4002に規定された定格条件による。
- ※ 配管洗浄作業含む。

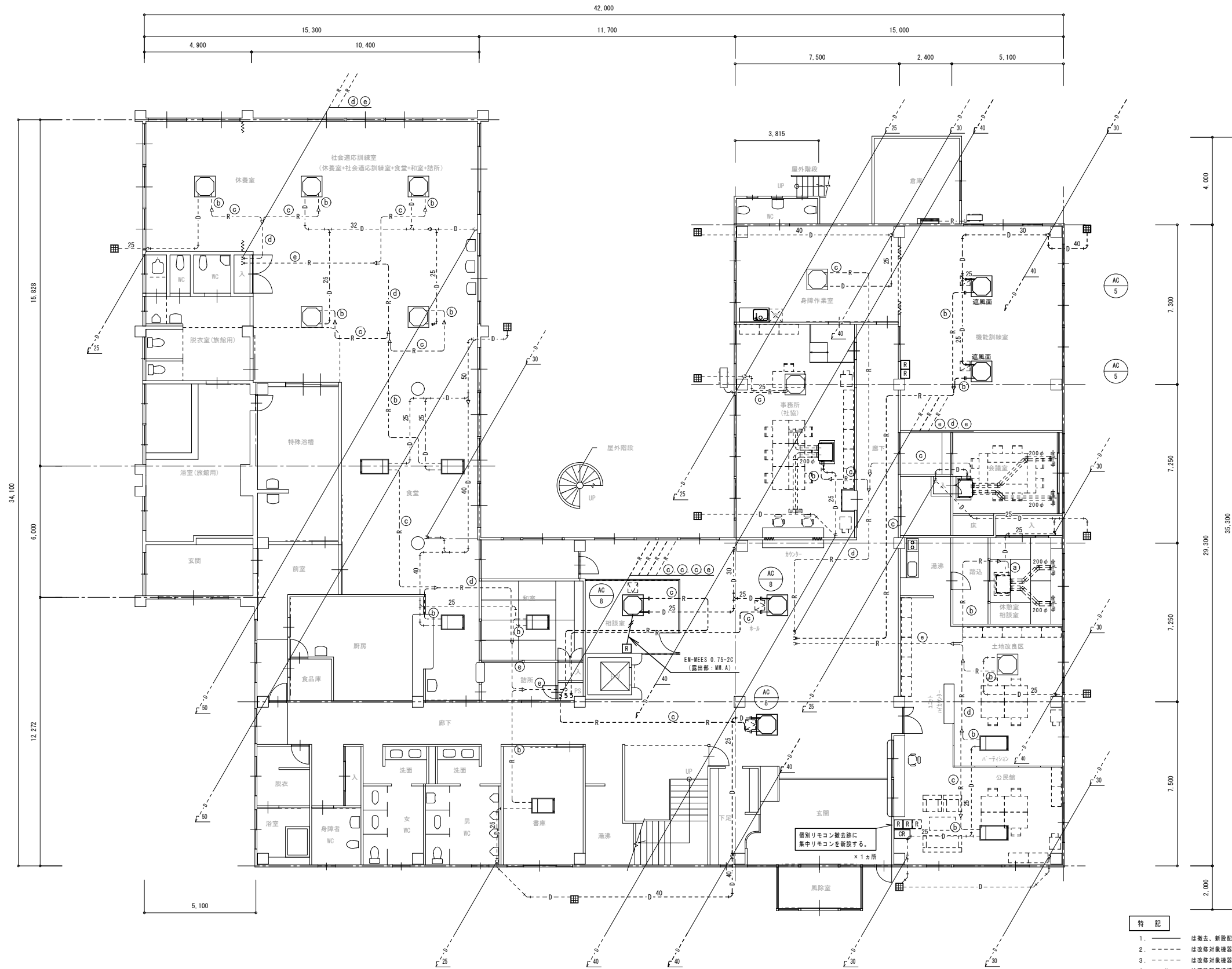
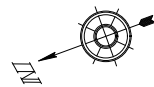
冷暖房機器表 (改 修 前)

記 号	名 称	機 器 仕 様	電 気 容 量	数 量	備 考
AO-1A	マルチパッケージエアコン (屋外機)	定格冷房能力：14.0kW 定格暖房能力：16.0kW	3φ×200V	1	設置場所：3階室外機置場 品番：重工FDCSP140HKX2D
		重耐塩害仕様、防雪フード（給気側・排気側）、その他標準付属品共	COMP：3.5kW		
		故障中のため冷媒ガス無し	FAN：100W×1		
		寸法690×600×1450H 重量150kg			
AC-5	マルチパッケージエアコン (屋内機)	天井カセット4方向吹出形	1φ×200V	2	設置場所：1階機能訓練室 品番：重工FDTP71HKXD3
		定格冷房能力：7.1kW 定格暖房能力：8.0kW	FAN：20W		
		標準パネル、ワイヤードリモコン、その他標準付属品共			
AO-4	マルチパッケージエアコン (屋外機)	定格冷房能力：45.0kW 定格暖房能力：50.0kW	3φ×200V	1	設置場所：3階室外機置場 品番：重工FDCP450HKX2D
		重耐塩害仕様、防雪フード（給気側・排気側）、その他標準付属品共	COMP：3.5kW×1+3.75kW×2		
		冷媒封入量R407C-20.0kg	FAN：100W×3		
		寸法2009×600×1450H 重量420kg			
AC-8	マルチパッケージエアコン (屋内機)	天井カセット4方向吹出形	1φ×200V	3	設置場所：1階ホール 品番：重工FDTP160HKXD3
		定格冷房能力：16.0kW 定格暖房能力：18.0kW	FAN：135W		
		リニューアルパネル、ワイヤードリモコン、その他標準付属品共			
AO-1B	マルチパッケージエアコン (屋外機)	定格冷房能力：14.0kW 定格暖房能力：16.0kW	3φ×200V	1	設置場所：3階室外機置場 品番：重工FDCSP140HKX2D
		重耐塩害仕様、防雪フード（給気側・排気側）、その他標準付属品共	COMP：3.5kW		
		冷媒封入量R407C-9.0kg	FAN：100W×1		
		寸法690×600×1450H 重量150kg			
AC-12	マルチパッケージエアコン (屋内機)	天埋カセテリア形	1φ×200V	2	設置場所：2階娯楽室 品番：重工FDRP71HKXD1
		定格冷房能力：7.1kW 定格暖房能力：8.0kW	FAN：90W		
		キャンバスパネル、ワイヤードリモコン、その他標準付属品共			

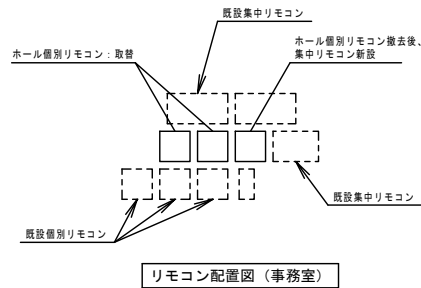
注 記

- ※ 架台（4.8m）の撤去含む。



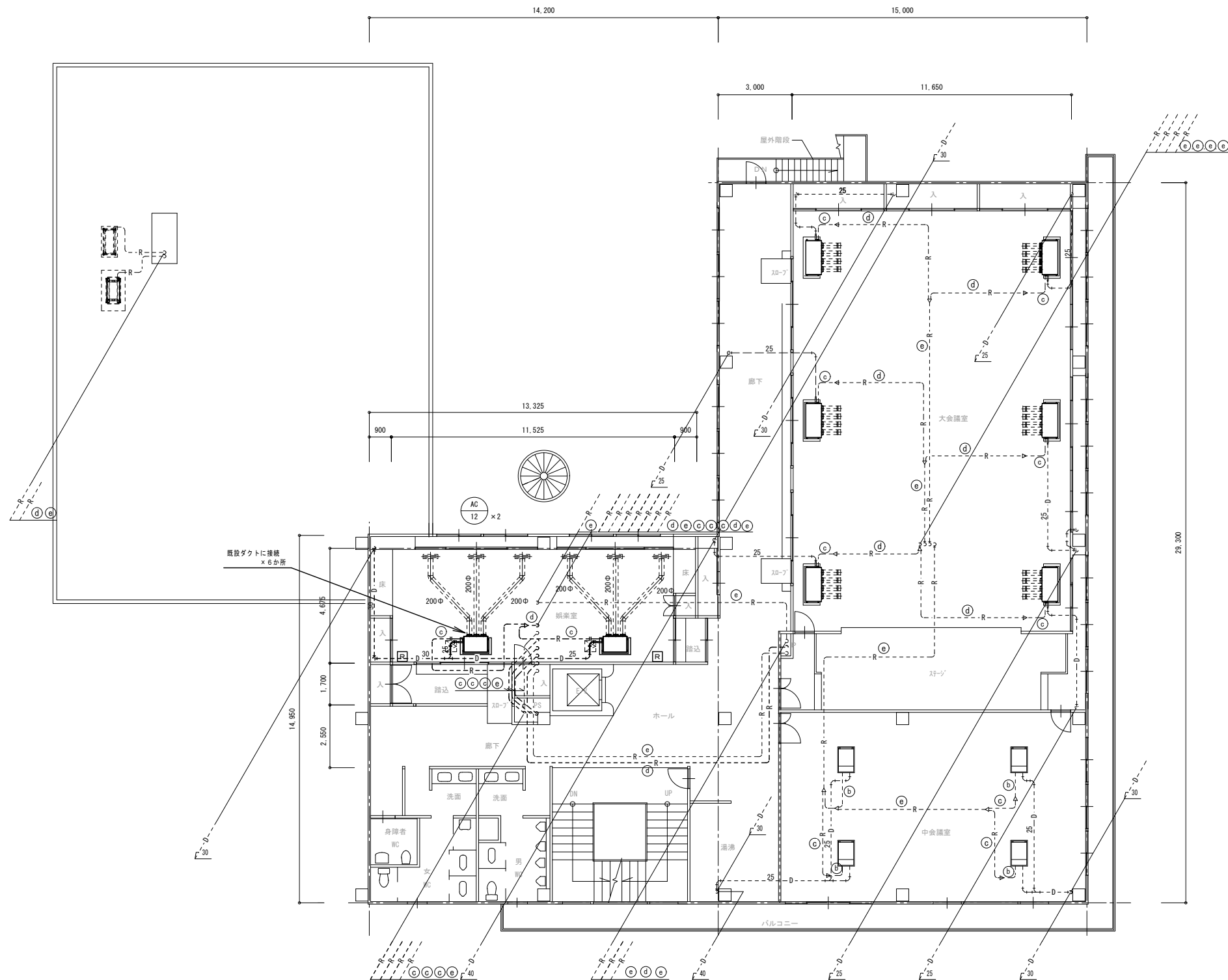
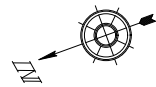


記号	冷暖配管サイズ
(a)	6.35φ × 9.52φ
(b)	6.35φ × 12.7φ
(c)	9.52φ × 15.88φ
(d)	9.52φ × 19.05φ
(e)	12.7φ × 25.4φ
(f)	12.7φ × 28.58φ

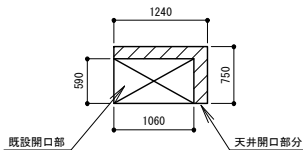


- 特 記
- は撤去、新設配管を示す。
 - は改修対象機器の既設配管を示す。
 - は改修対象機器以外の既設配管を示す。
 - は既設配管接続部分を示す。
 - はエアコン用集配リモコンスイッチ位置を示す。
 - はエアコン用個別リモコンスイッチ位置を示す。(新設は2用スイッチボックス内)
 - エアコンの内外配線は既設配線を利用する。
 - 室内外機との通信線は、図番M-09を参照。
 - 個別リモコン配線は既設を再利用とする。但し相談室は新設とする。
 - 配線サイズ等は採用メーカーに合わせる。
 - 工事を行う際には現場を十分に調査の上、既存施設の使用を妨げること無き様施工する。

1階平面図 S=1/100



記号	冷媒配管サイズ
a	6.35φ × 9.52φ
b	6.35φ × 12.7φ
c	9.52φ × 15.88φ
d	9.52φ × 19.05φ
e	12.7φ × 25.4φ
f	12.7φ × 28.58φ

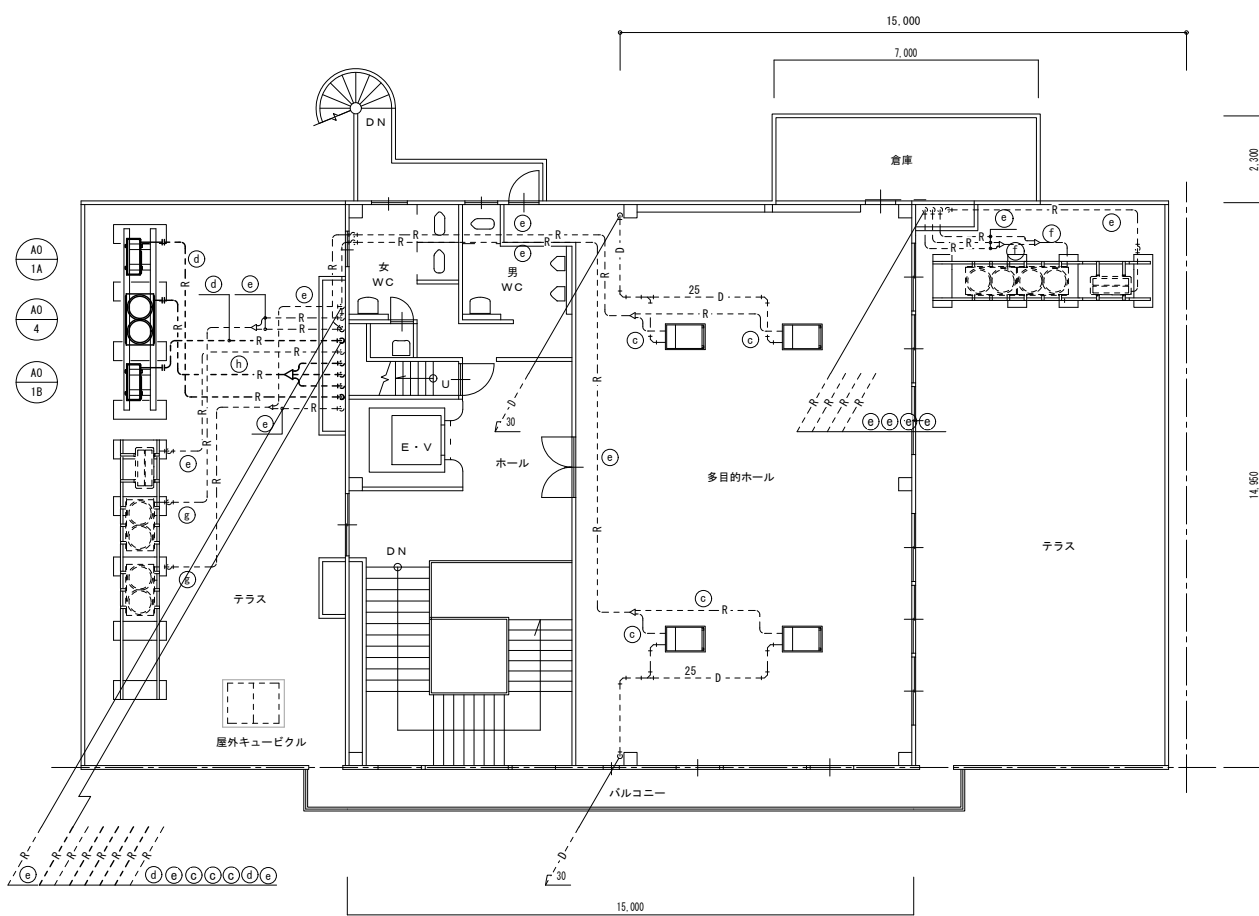
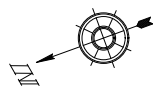


AC-12天井開口参考図 (2カ所)

特記

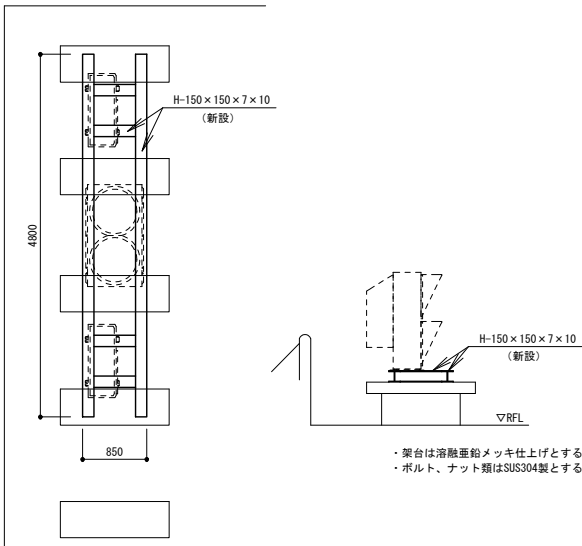
1. ——— は撤去、新設配管を示す。
2. - - - - は改修対象機器の既設配管を示す。
3. - - - - は改修対象機器以外の既設配管を示す。
4. - - + - は既設配管接続部分を示す。
5. [] はエアコン用個別リモコンスイッチ位置を示す。
6. エアコンの内外張り配線、リモコン線は既設配線を利用する。

2階平面図 S=1/100



3階平面図 S=1/100

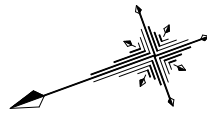
記号	冷暖配管サイズ
(a)	6.35φ × 9.52φ
(b)	6.35φ × 12.7φ
(c)	9.52φ × 15.88φ
(d)	9.52φ × 19.05φ
(e)	12.7φ × 25.4φ
(f)	12.7φ × 28.58φ
(g)	15.88φ × 31.8φ
(h)	15.88φ × 34.92φ



室外機架台参考図 S=1/50

特記

- は撤去、新設配管を示す。
- は改修対象機器の既設配管を示す。
- は改修対象機器以外の既設配管を示す。
- は既設配管接続部分を示す。
- エアコンの内外張り配線、リモコン線は既設配線を利用する。

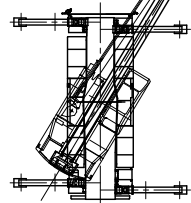


国道
東伯野線

交通誘導員



植栽



搬出入場所
3階室外機置場
(テラス)

琴浦町社会福祉センター

町道島田線

植栽

植栽

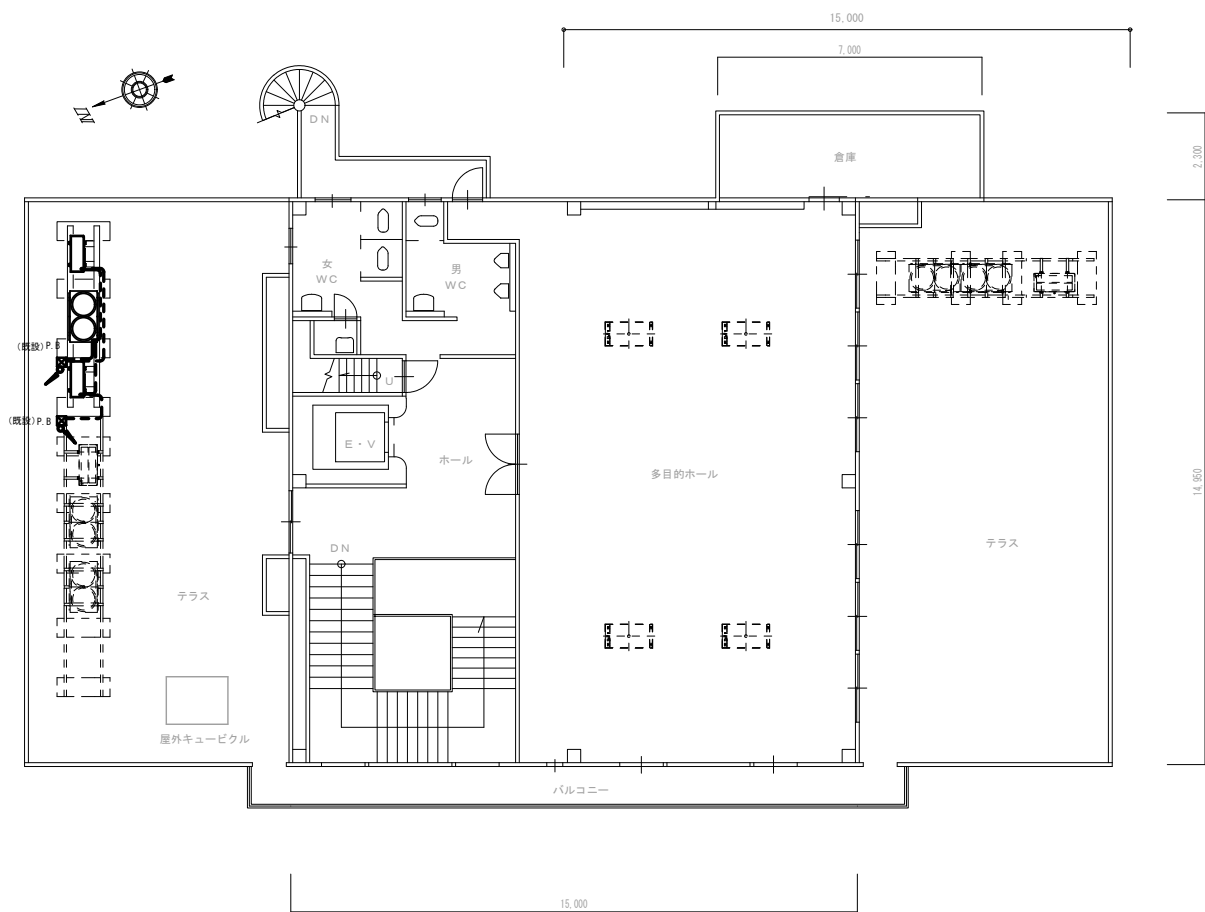
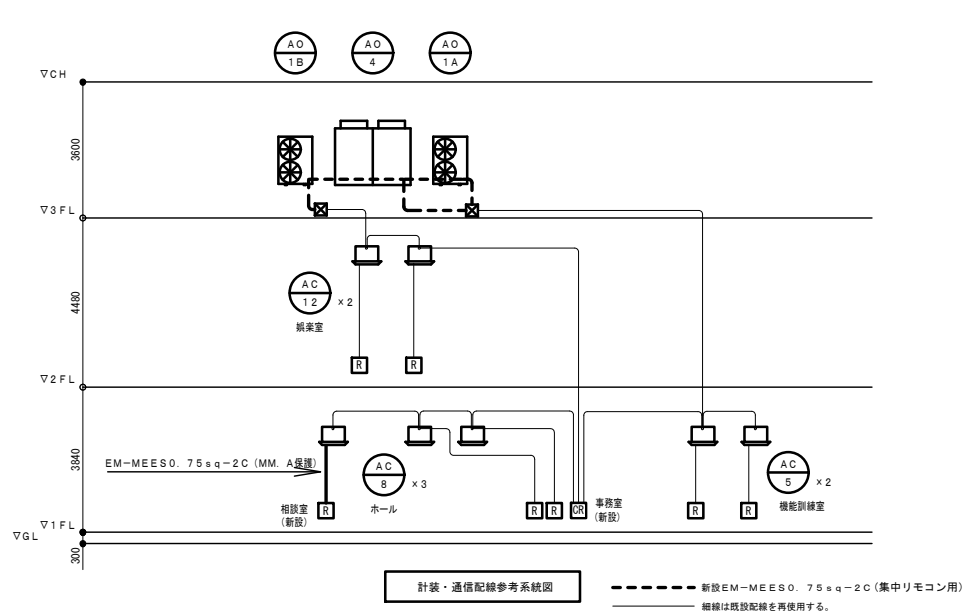
植栽

町道中学線

配置図 S=1/150

特記事項

1. 機器の搬入時にはラフテレーンクレーン25tを使用する。
2. ラフテレーンクレーン使用時は、交通誘導員を配置すること。
3. 施設を使用しながらの工事のため、施設利用者の車を優先し、安全に配慮すること。

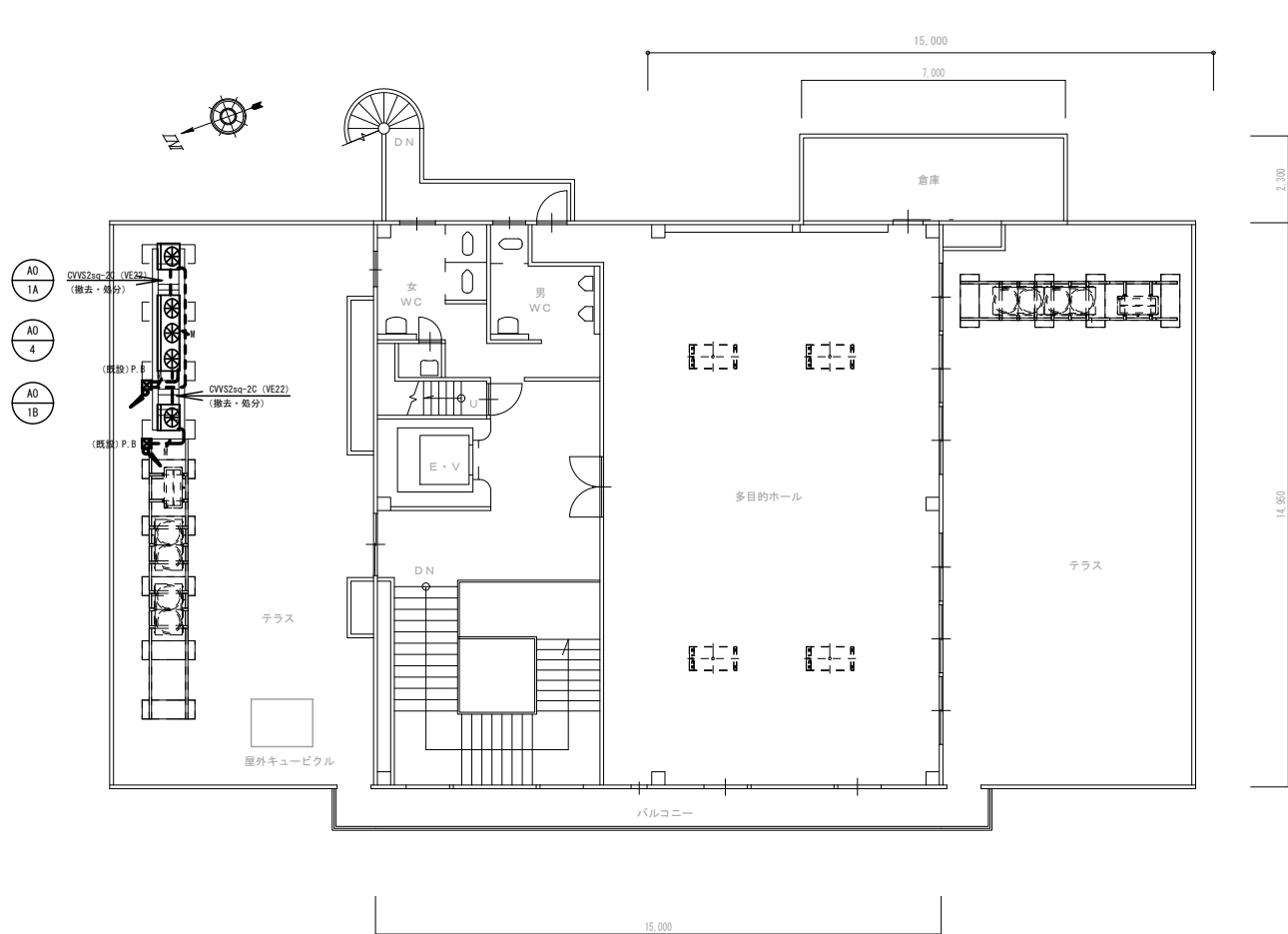
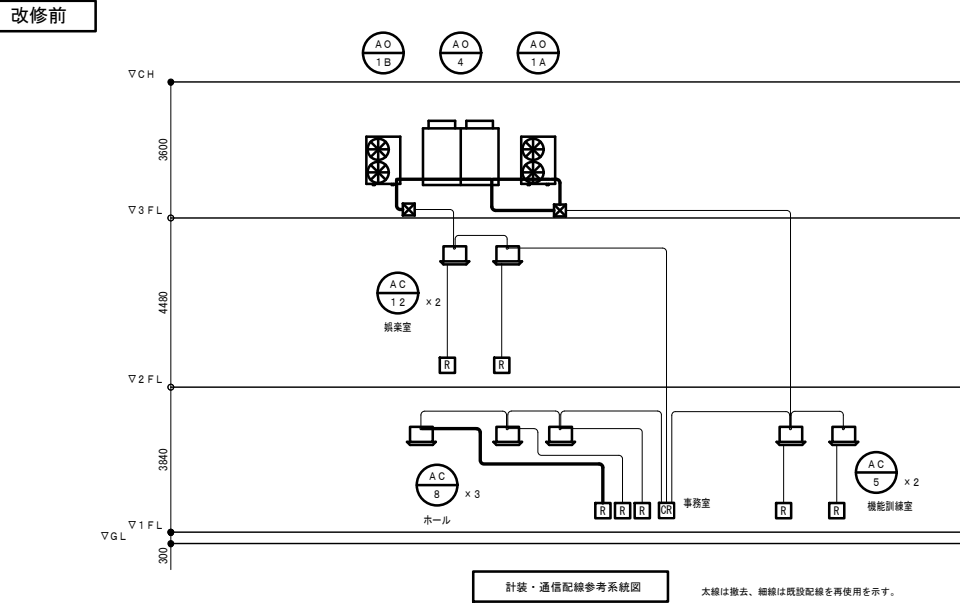


(改修後) 3階平面図 S=1/100

注 記

1. 信号線は、既設プルボックス内で既設配線と接続する。
2. 特記無き配管配線は、以下の通りとする。

----- EM-MEES0.75sq-2C (HIVE16)



(改修前) 3階平面図 S=1/100

注 記

1. 既存設備を十分調査の上、施工のこと。
2. 既設配線・配管は、既設プルボックスから室外機まで撤去・処分する。
3. 特記無き配管配線は、以下の通りとする。

----- MVVSO.75sq-2C (VE22) (撤去・処分)