

津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事

設 計 図

| 図面リスト | | | | | |
|--------|---------------------|-------|---------------------|--------|------------------|
| 機械設備工事 | | | | 電気設備工事 | |
| 図面番号 | 図面名称 | 図面番号 | 図面名称 | 図面番号 | 図面名称 |
| M-001 | 機械設備工事 特記仕様書-1 | M-036 | 現況空調機器表-4 | E-001 | 電気設備工事 特記仕様書-1 |
| M-002 | 機械設備工事 特記仕様書-2 | M-037 | 地下1階平面詳細図(現況) 空調設備 | E-002 | 電気設備工事 特記仕様書-2 |
| M-003 | 位置図・配置図 | M-038 | 1階平面詳細図-1(現況) 空調設備 | E-003 | 電気設備工事 特記仕様書-3 |
| M-004 | 図示記号・改修空調機器表-1 | M-039 | 1階平面詳細図-2(現況) 空調設備 | E-004 | 地下1階平面詳細図 空調電源設備 |
| M-005 | 改修空調機器表-2 | M-040 | 2階平面詳細図-1(現況) 空調設備 | E-005 | 1階平面詳細図-1 空調電源設備 |
| M-006 | 改修空調機器表-3 | M-041 | 2階平面詳細図-2(現況) 空調設備 | E-006 | 1階平面詳細図-2 空調電源設備 |
| M-007 | 改修空調機器表-4 | M-042 | 3階平面詳細図(現況) 空調設備 | E-007 | 2階平面詳細図-1 空調電源設備 |
| M-008 | 地下1階平面図 空調設備 | M-043 | 4階平面詳細図(現況) 空調設備 | E-008 | 2階平面詳細図-2 空調電源設備 |
| M-009 | 1階平面図 空調設備 | M-044 | 5階平面詳細図-1(現況) 空調設備 | E-009 | 3階平面詳細図 空調電源設備 |
| M-010 | 2階平面図 空調設備 | M-045 | 5階平面詳細図-2(現況) 空調設備 | E-010 | 4階平面詳細図 空調電源設備 |
| M-011 | 3階平面図 空調設備 | M-046 | 屋上平面詳細図-1(現況) 空調設備 | E-011 | 5階平面詳細図-1 空調電源設備 |
| M-012 | 4階平面図 空調設備 | M-047 | 屋上平面詳細図-2(現況) 空調設備 | E-012 | 5階平面詳細図-2 空調電源設備 |
| M-013 | 5階平面図 空調設備 | M-048 | 1階平面詳細図-1(現況) ダクト設備 | E-013 | 屋上平面詳細図-1 空調電源設備 |
| M-014 | 屋上平面図 空調設備 | M-049 | 1階平面詳細図-2(現況) ダクト設備 | E-014 | 屋上平面詳細図-2 空調電源設備 |
| M-015 | 地下1階平面詳細図(改修) 空調設備 | M-050 | 2階平面詳細図-1(現況) ダクト設備 | | |
| M-016 | 1階平面詳細図-1(改修) 空調設備 | M-051 | 2階平面詳細図-2(現況) ダクト設備 | | |
| M-017 | 1階平面詳細図-2(改修) 空調設備 | M-052 | 3階平面詳細図(現況) ダクト設備 | | |
| M-018 | 2階平面詳細図-1(改修) 空調設備 | M-053 | 5階平面詳細図-1(現況) ダクト設備 | | |
| M-019 | 2階平面詳細図-2(改修) 空調設備 | M-054 | 5階平面詳細図-2(現況) ダクト設備 | | |
| M-020 | 3階平面詳細図(改修) 空調設備 | M-055 | 2階天井伏図 | | |
| M-021 | 4階平面詳細図(改修) 空調設備 | M-056 | 5階天井伏図-1 | | |
| M-022 | 5階平面詳細図-1(改修) 空調設備 | M-057 | 5階天井伏図-2 | | |
| M-023 | 5階平面詳細図-2(改修) 空調設備 | M-058 | 5階天井伏図-3 | | |
| M-024 | 屋上平面詳細図-1(改修) 空調設備 | M-059 | 5階床伏図 | | |
| M-025 | 屋上平面詳細図-2(改修) 空調設備 | M-060 | 設備基礎詳細図 | | |
| M-026 | 1階平面詳細図-1(改修) ダクト設備 | M-061 | 機器搬出入計画図(配置図) | | |
| M-027 | 1階平面詳細図-2(改修) ダクト設備 | M-062 | 5階機器搬出入計画図 | | |
| M-028 | 2階平面詳細図-1(改修) ダクト設備 | M-063 | R階機器搬出入計画図 | | |
| M-029 | 2階平面詳細図-2(改修) ダクト設備 | M-064 | 機器搬出入計画図(断面図) | | |
| M-030 | 3階平面詳細図(改修) ダクト設備 | | | | |
| M-031 | 5階平面詳細図-1(改修) ダクト設備 | | | | |
| M-032 | 5階平面詳細図-2(改修) ダクト設備 | | | | |
| M-033 | 図示記号・現況空調機器表-1 | | | | |
| M-034 | 現況空調機器表-2 | | | | |
| M-035 | 現況空調機器表-3 | | | | |

機械設備工事特記仕様書

1 工事名称津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事

2 工事場所津市 藤方 地内

3 建築概要スタンド棟 SRC造 地下1階、地上5階建
消火機の適用 2項

4 適用基準図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、以下による
国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
「公共建築工事標準仕様書（建築、電気、機械設備工事編）令和4年版」
「公共建築改修工事標準仕様書（建築、電気、機械設備工事編）令和4年版」
「公共建築設備工事標準図（電気、機械設備工事編）令和4年版」
「建築、電気、機械設備工事監理指針令和4年版」
独立行政法人 建築研究所監修
「建築設備耐震設計・施工指針2014年版」
下記の該当する項目を適用する。また、特記事項において選択する事項は、
なお、以下において選択する事項は、■印のついたものを適用する。

5 一般事項
工事の詳細については、本設計図面及び仕様書による他、上記各適用基準に準拠し、監督員指示の下に入念かつ誠実に施工すること。
設計図書に定められた内容、現場の納まり・取り合い等の不明な点や施工上の困難・不都合、図面上の誤記及び記載漏れ等に起因する問題点及び疑義、設計図書とおりに施工することで将来不具合が発生しうると判断される場合については、その都度、監督員と協議すること。なお設計図書とおりの施工であっても使用上の不具合が発生した場合は協議の上、改善策を講じること。
他工事との取り合いについては予め当該工事関係者間において協議し、円滑な工事進捗に努めること。なお調整不足による意匠的な仕上り不備や不具合が発生した場合は監督員の指示により手直し施工を行うこと。
(1) 提出図書 □建築工事に準じる
完成図等： ○作成する ○完成図 ・保全に関する資料 ・（ ）
・完成図作図範囲（設計図を訂正）
完成図はCADにより作成することとし、著作権（著作権第27条及び第28号に規定する権利を含む）は発注者に移譲するものとする。また、製本2部（原図サイズ）により提出すること。
※ 工事写真は営繕工事写真撮影要領（国土交通大臣官房官庁営繕部監修（最新版））に従い撮影すること。
なお、デジタル工事写真の小黒板情報電子化を行う場合は、「デジタル工事写真の小黒板情報電子化について（令和5年3月1日付け国営建設第14号）」による。
※ 建築包合工事の場合、監督員に確認のこと。
(2) 機器及び材料等
工事に使用する機器及び材料等については、予め使用機材出書（メーカーリスト）、機器明細図、現品、カタログ、その他諸資料を事前に届け出ること。
尚、図面に記載の品番は、参考品番として便宜上メーカー品番を使用しているので、メーカー選定にあたっては、同等品以上の性能を有するものとする。また、国等による環境物品等の調達推進に関する法律（グリーン購入法）を考慮し、再生品などの環境に優しい（環境物品）の調達に努める。
又、重量機器については、機器据付要領・耐震計算書もあわせて提出すること。
(3) 官公署等への届出手続
工事に伴う関係官公署への必要な諸手続きは、受注者が遅滞なく行い、これに要する費用も負担する。
1) 消火器に係る消防用設備等設置届出書の作成
□本工事 □建築工事 □電気設備工事 □機械設備工事
□別途工事
2) 防火対象物使用開始届出書
書類の作成（機械設備図面の作成及び機械設備に関する部分の記入）を行うこと。
(4) 品質管理
工事施工に関して、着手前・施工中・施工後の自主検査を実施すること。
チェックリスト等を作成し、管理を行うこと。
(5) 出来形管理
以下の項目について、出来形管理の対象として管理を行うこと。
1) 各種機器据付
・耐震強度（設計標準震度、アンカーの種類・サイズ確認・埋め込み深さ）
・基礎寸法
・水平、垂直等
2) 配管・ダクト工事
・支持間隔
・振れ止め支持間隔
3) 屋外排水工事
・排水勾配
・樹の深さ
4) 水栓、リモコンスイッチ類の取付高さ
(6) 製品確認
発注者、受注者において仕様を決定し、製作するような規格品ではない製品については、試験・検査等を行う機器が整備された施設内において、監督員等が製品の確認を行うものとする。
□適用する ■適用しない
(7) 耐震安全性の分類
構造体（ ）類 建築非構造部材（ ）類 建築設備（ ）類
水槽類
設置階（ ） 設計標準震度Ks（ ） 地域係数（1.0）
設置階（ ） 設計標準震度Ks（ ） 地域係数（1.0）

その他監督員が指示するもの
(9) 冷媒（フロン類）の回収 ■適用する □適用しない
冷凍機等の撤去に伴う冷媒の回収方法は、改修標準仕様書第3編 2. 4. 3により、次の書類の写しを監督員に提出すること。
・フロン回収行程管理票
・特定家庭用機器廃棄物管理票（家電リサイクル券）
撤去する前にフロンを屋外機ユニットに集める作業（ボンブダウン）を行うこと。
パッケージ形空調機の移設等により、冷媒の回収が必要となる場合においても、上記に準じて冷媒の大気中への飛散を防止する措置を講じること。
(10) 中間技術検査
実施回数（ ）回
実施する段階（ ）

(11) 発生材の処理等 □建築工事に準じる
本工事は、その施工に特定建設資材を使用する新築工事等であって、その規模が「建設工に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成12年5月31日法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）施行令で定める建設工事の規模に関する基準以上の工事であるため、建設リサイクル法に基づき分別解体等及び特定建設資材の再資源化等の実施について適正な措置を講ずることとする。
工事契約後に明らかになったやむをえない事情により、予定した条件により難しい場合は、監督員と協議するものとする。
1) 引渡しを要するもの（ ）
上記以外の引き渡しを要するものについては別途、監督員が指示する。
2) 特別管理産業廃棄物（ ）
処理方法（ ）
なお施工に際して廃石綿等特別管理廃棄物及び疑わしき機器等を発見した場合は、監督員に報告し対応を協議するものとする。
3) 建設発生土（ □構内敷きならし □処分地指定 処分地（ ）
（ □処分地未定につき相互協議する。暫定運搬距離（ ）km ）
4) 現場内において再利用を図るもの（ ）
5) 分別解体等の方法

| 工 程 | 作業内容 | 分別解体等の方法 |
|-------|------|--------------|
| □ 新 築 | ■ 有 | □ 手作業 |
| ■ 改 修 | □ 無 | ■ 手作業、機械作業併用 |
| □ 解 体 | | |

6) 再資源化を図るもの（ □コンクリート塊 □アスファルトコンクリート塊
□建設発生木材 ）
7) 引渡しを要しないものは、全て構外に搬出し、建設工に係る資材の再資源化等に関する法律、資源の有効な利用の促進に関する法律、廃棄物の処理及び清掃に関する資材、その他関係法令によるほか、「建設副産物適正処理推進要綱」に従い適切処理し、監督員に報告すること。（マツリAH、B2、D票を提示すること。）
(12) 電気保安技術者
■ 配置する □ 配置しない
(13) 施工条件
監督員及び依頼部局と協議調整し決定すること。 □建築工事に準じる
1) 施工可能日 ■ 一部に土、日曜日、祝祭日施工あり □ 指定なし
（ 詳細は、特記仕様書2 施工条件に記載のとおり ）
2) 施工可能時間帯 ■ 指定なし □ 指定あり（ 時 ～ 時 ）
(14) 仮設工事
構内既存の施設 □建築工事に準じる
1) 便所 □利用できる □利用できない
2) 工用水 □利用できる（有償） ■利用できる（無償） □利用できない
3) 工用電力 □利用できる（有償） ■利用できる（無償） □利用できない
※ 本工事で新規受電または既設電気回路に接続し通電した時から工事に起因する電力料金は本工事に含まれる。
(15) 足場 □建築工事に準じる
内部足場の種別（参考） ■ 脚立 ■ 棚足場 □（ ）
外部足場の種別（参考） ■ 手摺先行据置枠組本足場
□ その他（ ）
防護シート等による養生 ■ 適用する □ 適用しない
設置する足場については、「手すり先行工法等に関するガイドライン」（厚生労働省平成21年4月）により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこと。
足場の組立て後、足場に關し十分な知識と経験を有する者により点検を行い記録を保存すること。
つり足場、張出し足場又は高さが10m以上の足場で、組立から解体までの期間が60日以上のものについては、組立て後市監督員立ち合いの下、当該足場の組立てを担当した者以外の足場に關し十分な知識と経験を有する者により点検を行うこと。なお、「十分な知識と経験を有する者」とは、以下の者とする。
1) 足場の組立て等作業主任者であって、労働安全衛生法第19条の2に基づく足場の組立て等作業主任者能力向上教育を受けた者
2) 労働安全衛生法第81条に規定する労働安全コンサルタント（区分が土木又は建築である者）や厚生労働大臣の登録を受けた者が行う研修を修了した者等法第88条に基づく足場の設置等の届出に係る「計画作成参照者」に必要な資格を有する者
3) 全国仮設安全事業協同組合が行う「仮設安全監理者資格取得講習」、建設業労働安全防止協会が行う「施工管理者等のための足場点検実務研修」を受けた者等足場の点検に必要な専門的知識の習得の性に於ける教育、研修又は講習を修了するなど、足場の安全点検について、上記1)又は2)に掲げる者と同等の知識・経験を有する者
(16) 建築材料等
1) 本工事に使用する建築材料等は、設計図書に定める品質及び性能を有する新品とする。
品質が求められる水準以上であれば、市内生産品の優先使用に努めること。
2) 本工事で使用する建設資材の調達にあたっては、極力市内の取り扱い業者から購入するよう努めること。
3) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用すること。ただし認定製品が入手できない場合は、監督員と別途協議を行うこと。
（認定製品の品名： ）
4) 下記製品を本工事で使用する場合は、三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するよう努めること。
（認定製品の品名： ・間伐材製工事用バリケード・間伐材工事看板・間伐材表示板）（ ）
(17) 三重県産業廃棄物税
本工事は産業廃棄物税相当分が計上されていないため、受注者が課税対象となった場合には完年度の翌年度の4月1日から8月31日までの間に別に定める様式に産業廃棄物税納付証明書を添付して当該工事の発注者に対して支払請求を行うことができる。なお、この期間を超えて請求することはできない。
また、産業廃棄物処理集計表（マニフェストの数量の集計）を超えて請求することとはできない。
(18) 事故の発生時
工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督員へ通報するとともに、所定の様式により事故発生報告書を監督員が指示する期日までに監督員へ提出すること。
なお、事故発生後の措置について、監督員と協議を行うとともに、当該事故に係る状況聴取、調査、検証等に協力すること。
(19) 既設との取合い・養生
本工事施工に伴う、既存設備の軽微な加工・改造は、本工事とする。
また、工事施工に際し、既存部分を汚損・破損等しないよう養生を行うこと。なお汚損・破損等した場合は、機能・仕上げ共、既設にない復旧すること。
(20) 不正軽油の使用の禁止
1) 一般事項
工事現場で使用し、又は使用される車両（資機材等の搬入車両を含む。）並びに建設機械等の燃料として、不正軽油（地方税法第144条の32（製造等の承認を受ける義務等）の規定に違反する燃料をいう。）を使用してはならない。
2) 調査の協力
受注者は、市が使用燃料の採油調査を行う場合には、その調査に協力しなければならない。
また、受注者は下請負者等に同調査を協力するよう管理及び監督しなければならない。
3) 是正措置
受注者は、不正軽油の使用が判明した場合は、速やかに是正措置を講じなければならない。
また、受注者は下請負者等に不正軽油の使用が判明した場合は速やかに是正措置を講じるよう管理及び監督しなければならない。

(21) その他
1) 使用機械
低騒音型、低振動型の建設機械の使用に努めること。
2) 測定機器の校正記録
工事で使用する測定機器に対しては適正に校正した器具を使用しなければならない。
測定に先立ち使用する測定機器の検査済証（写し）又は校正記録（写し）を監督員に提示すること。
3) フロン回収及び充填
当該工事を施工するに当たって施工時にフロンの充填、回収作業を行う場合は、フロン類の使用の合理化及び管理の適正化に関する法律（令和2年4月1日施行）等の関係法令を遵守し、第1種フロン類充填回収登録業者が行うこと。
(22) 現場での安全確保（自主施工の原則）
1) 受注者は工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。
2) 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い、指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じようえて、工事を実施すること。
(23) 建築副産物情報交換システムの利用
受注者は工事着手前に「再生資源利用計画書」（建設資材の搬入がある場合）及び「再生資源利用促進計画書」（建設副産物の搬出がある場合）を作成し、施工計画書に含めて監督員へ写しを提出するとともに法令等に基づき、再生資源利用計画及び 再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。
また、工事完了後には「再生資源利用実施書」（建設資材の搬入があった場合）及び「再生資源利用促進実施書」（建設副産物の搬出があった場合）をすみやかに作成し、監督員へ写しを提出すること。
なお、各計画書及び実施書の作成等は、JACIGが運営する「建設副産物情報交換システム」に登録のうえ、行うこと。
6 工事種目
給排水衛生設備工事
□ 屋外給水設備工事 ■ 屋内給水設備工事 □ 屋外排水設備工事
□ 屋内排水通気設備工事 □ 衛生器具設備工事 ■ 消火設備工事
□ 給湯設備工事 □ 屋外ガス設備工事 □ 屋内ガス設備工事
□ 浄化槽設備工事 □ 厨房機器設備工事

空調設備工事
■ 機器設備工事 ■ 配管設備工事 ■ 換気設備工事

自動制御設備工事
□ 自動制御設備工事
7 工事概要
給排水衛生設備工事
(1) 給水設備工事
本工事は図示のごとくを工事範囲とし、加压給水方式により所要の各所に給水する。加压部の弁類は、水道局規格品JIS 10K を使用する。
(2) 消火設備工事
本工事は図示の如く、既設スプリンクラーヘッドを取り外し、再取付する。

空調設備工事
(1) 機器設備工事
本工事は、空冷ヒートポンプパッケージエアコンにより冷暖房をおこなうものとする。
各機器の据付・試運転調整を含めて機器設備工事とする。
空調設備工事に於ける外気、室内の温湿度条件

| | 乾燥温度℃ | 湿球温度℃ | 相対湿度% |
|------|---------|-------|-------|
| 外気条件 | 夏期 34.5 | 27.3 | 57.6 |
| | 冬期 1.7 | -1.3 | 49.6 |
| 室内条件 | 夏期 26 | - | 成行き |
| | 冬期 22 | - | 成行き |

(2) 配管設備工事
各機器間のドレン、冷媒配管をおこなうものとし、配管の振動及び共振に十分留意の上施工する。
(3) 換気設備工事
換気扇の設置ならびに付帯ダクト設備を行うものとする。

8 総合調整
(1) 風量調整
□ 適用する ■ 適用しない
(2) 水量調整
□ 適用する ■ 適用しない
(3) 室内外空気の温度測定
■ 適用する □ 適用しない
(4) 室内外空気の湿度測定
□ 適用する ■ 適用しない
(5) 室内気流及びじんあいの測定
□ 適用する ■ 適用しない
(6) 騒音の測定
□ 適用する ■ 適用しない
(7) 飲料水の水质の測定（水道法施行規則第10条による水质検査）
□ 適用する ■ 適用しない
のうち 一般細菌、大腸菌、硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素、塩化イオン、有機物（全有機炭素（TOC）の量）、pH値、味、臭気、色度、濁度について測定を行うこと。
※遊離残留塩素 については、上記適用の有無にかかわらず、測定を行うこと。
(8) その他（ ）
□ 適用する □ 適用しない

9 工事細目
(1) 配管材料
部分的に配管種類を変更する場合は、図面に明記すること。
■ 給水管
□ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K116（一般：SGP-VB 地中：SGP-VD）
□ フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 011（一般：SGP-FVA、FVB 地中：SGP-FVD）
※ 継ぎ手はコア内蔵型とする。
※ 給水管100Aはねじ又はフランジ接合、125A以上はフランジ接合（工場加工）とする。
□ 水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742（一般・地中：H1VP）
□ 水道配水用ポリエチレン管 JWWA K 144（地中・PE）
□ 水道用ステンレス鋼鋼管 JWWA G 115（最高使用圧力1.0MPa以下）
□ 一般配管用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448（最高使用圧力2.0MPa以下）
※ 地中埋設管は、取出し位置のGL面又はSL、FL面より+100立ち上げた所までとする。
□ 雑排水管
□ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
※ 継ぎ手はドレネジ継ぎ手又は、MD継ぎ手を使用（地中・コンクリート埋設は防食テープ2重巻き）
□ 土間・一般： 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741（VP・VU）
□ 土間： リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管 JIS K 9798（RF-VP）
※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。
□ 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741（硬質塩化ビニル管VP）又は JIS K 9798（リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管RF-VP）規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。
□ 通気管
□ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
※ 継ぎ手はドレネジ継ぎ手又は、MD継ぎ手を使用（地中・コンクリート埋設は防食テープ2重巻き）
□ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741（VP・VU）
□ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管 JIS K 9798（RF-VP）
※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。 RF-VPは屋外露出不可
□ 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741（硬質塩化ビニル管VP）又は JIS K 9798（リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管RF-VP）規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。
□ 汚水管
□ 排水用硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 042
※ 同上MD継ぎ手 JPF MDJ 002
□ 土間・一般： 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741（VP・VU）
□ 土間： リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管 JIS K 9798（RF-VP）
※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。
□ 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741（硬質塩化ビニル管VP）又は JIS K 9798（リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管RF-VP）規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。
□ 給湯管
□ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140（SGP-HVA）
□ 水道用ステンレス鋼鋼管 JWWA G 115
□ 一般配管用ステンレス鋼鋼管 JIS G 3448

□ ガス管
□ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
□ 土間： 塩化ビニル被覆鋼管（黒）
□ ガス用ポリエチレン管 JIS K 6774（地中：PE）
※ 地中埋設鋼管は、取出し位置のGL面又はSL、FL面より+100立ち上げた所までとする。
□ ガス事業者の供給規定に準じる
□ 消火管
□ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
□ 消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（白）WSP041（SGP-VS）
※ 地中埋設管VS は、取出し位置のGL面又はSL、FL面より+100立ち上げた所までとする。
□ 屋外埋設排水
□ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741（VP・VU）
□ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管 JIS K 9798（RF-VP）
□ 排水用リサイクル硬質ポリ塩化ビニル管 AS-58（REP-VU）
□ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル三层管 JIS K 9797（RS-VU）
※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。
□ コンクリート管 JIS A 5372（プレキャスト鉄筋コンクリート製品）（1類水路用遠心力鉄筋コンクリート管）
□ 冷温水配管
□ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
□ 水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K 140（一般：SGP-HVA）
□ 冷却水管
□ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
□ 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 JWWA K116（一般：SGP-VA、VB）
□ フランジ付硬質塩化ビニルライニング鋼管 WSP 011（一般：SGP-FVA、FVB）
■ ドレン管
■ 配管用炭素鋼鋼管（白） JIS G 3452（SGP-白）
□ 硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741（VP・VU）（屋外 カラーVP）
□ 保温層付硬質ポリ塩化ビニル管
□ リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管 JIS K 9798（RF-VP）
※ 125A以下はVP、150A以上はVUとする。 RF-VPは屋外露出不可。
□ 排水・通気用耐火二層管 JIS K 6741（硬質塩化ビニル管VP）又は JIS K 9798（リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三层管RF-VP）規格品に繊維モルタルで被覆したもので国土交通大臣認定のもの。
■ 冷媒管
□ 鋼及び銅合金継目無管 硬質、軟質または半硬質 JIS H3300
■ 断熱材被覆銅管 原管はJIS H3300による。製造者標準品
ただし、保温厚は ガス管 20mm、液管 10mmとする。
※ 冷媒用銅管の肉厚は、冷凍保安規則関係例示基準の規定による。
□ 油管
□ 配管用炭素鋼鋼管（黒） JIS G 3452 溶接接合
□ 蒸気管
□ 配管用炭素鋼鋼管（黒） JIS G 3452
□ フライン管
□ 配管用炭素鋼鋼管（黒） JIS G 3452

※ 弁類 揚水ポンプ（二次側）、消火ポンプ（二次側）、水道直圧部は 10Kとし、それ以外は 5Kとする。
塩ビライニング鋼管に使用する際は、管端防食コア付き、又はライニングを使用すること。

TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事

DRAWING TITLE

機械設備工事 特記仕様書-1

SCALE

NS

一級建築士事務所
三重県登録第1-2396号

山本一級建築士事務所

〒514-0815 三重県津市藤方1457-4
TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779

設 計 者

管理建築士

一級建築士
第61738号
山本 寛蔵

一級建築士
第317991号
山本 寛康

No.

M-001

原因: A2

※ 横走り管の吊り間隔

| | | | |
|---------------------|--------|---|-------|
| 銅管 | 100A以下 | — | 2m 以下 |
| | 125A以上 | — | 3m以下 |
| ビニル管 耐火二層管 銅管 | 80A以下 | — | 1m 以下 |
| | 100A以上 | — | 2m以下 |

※ 横走り管形鋼振れ止め支持間隔

| | | | |
|---------------------|---------|-----------|-------|
| 支持間隔 | 6m以下 | 8m以下 | 12m以下 |
| 銅管 | — | 50A～100 A | 125A～ |
| ビニル管 耐火二層管 銅管 | 25A～40A | 50A～100A | 125A～ |

※ 冷媒用銅管の横走り管の支持間隔

基準外径 9.52mm 以下 吊り間隔 1.5m以下 液管・ガス管共吊りの場合は液管の外径を
基準外径 12.70mm 以上 吊り間隔 2.0m以下 基準とする。
形鋼振れ止め支持間隔は、銅管に準ずる。

(2) ダクト工事

- 矩形ダクト ☐ 亜鉛鉄板 JIS G 3302 (S60C、S60CA) 鍍金付着Z18以上
☐ ステンレス鋼板 JIS G4305
- 工法 ☐ アングルフランジ工法
☐ 共板フランジ工法
☐ スライドオンフランジ工法
☐ 山形鋼 JIS G 3101 ☐ SUS鋼材 JIS G 4317
- 形鋼補強 ☐ 山形鋼 JIS G 3101 ☐ SUS鋼材 JIS G 4317
- 丸ダクト ☒ スパイラルダクト
☐ 下水道用リサイクル三層硬質塩化ビニル管 (多湿箇所) AS-62 (RS-VU)

(3) 保温塗装工事

- 1) 材料 部分的に材料を変更する場合は、図面内に明記すること。
- ☒ グラスウール保温材 保温板、保温筒、保温帯 JIS A 9504 40K (屋内一般等)
- ☒ 給水管 ☒ 排水管 ☐ 給湯管 ☐ 消火管 (露出部)
- ☐ 蒸気管 (往) ☐ 蒸気管 (還) ☐ 冷水・冷温水管 ☐ 冷媒管
- (屋外等)
- ☐ 給湯管 (70℃以上) ☐ 温水管 ☐ 蒸気管 ☐ 冷水・冷温水管
- ☐ 冷媒管 ☐ 消火管 ☐ 排水管 ☐ 給湯管 ☐ 温水管
- ☐ ロックウール保温材 保温板 JIS A 9504 1号又は2号 (防火区画貫通部等) 保温帯、ブランケット JIS A 9504 1号
- ☐ 給水管 ☐ 排水管 ☐ 給湯管 ☐ 温水管
- ☐ 蒸気管 ☐ 冷水・冷温水管 ☐ 冷媒管 ☐ 消火管
- ☐ ポリスチレンフォーム保温材 保温板、保温筒 JIS A 9511 3号 (屋内一般等)
- ☐ 給水管 ☐ 排水管 ☐ 冷水・冷温水管 ☐ 冷水管 (2～4℃)
- ☐ プライン管 ☐ 消火管 ☐ 給湯管 ☐ 温水管
- (屋外等)
- ☐ 給水管 ☐ 排水管 ☐ 給湯管 ☐ 冷水・冷温水管
- ☐ プライン管 ☐ 消火管 ☐ 給湯管 ☐ 温水管
- ☐ 合成樹脂調合ペイント塗り塗料 JIS K 5516 (合成樹脂調合ペイント) 1種 (露出)
- ☐ 給水管 ☐ 排水管 ☐ 通気管 ☐ ドレン管
- ☐ ガス管 ☐ 消火管 ☐ 油管 ☐ 冷却水管
- ☐ ダクト (亜鉛鉄板製) ☐ ダクト (鋼板製)
- ☐ さび止めペイント塗り塗料 JIS K 5621 (一般用錆止めペイント) 2種 (露出)
- ☐ 蒸気管 (往) ☐ ダクト (鋼板製)
- ☐ アルミニウムペイント塗り塗料 JIS K 5492 (アルミニウムペイント) 下塗りは錆止めペイント
- ☐ 蒸気管 (還)

2) 保温厚

| | | | | | |
|-----------------|------|----------|--------|---------|-------|
| ・ グラスウール、ロックウール | | | | | |
| 保温厚 (mm) | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 |
| 給水・排水・ドレン・給湯 | ～80A | 100～150A | — | 200A～ | — |
| 膨張・温水・消火管 | ～25A | — | 32～50A | 65A～ | — |
| 蒸気管 | ～25A | — | ～25A | 32～200A | 250A～ |
| 冷水・冷温水・冷媒管 | — | — | ～25A | 32～200A | 250A～ |

・ ポリスチレンフォーム

| | | | | | | |
|----------------|------|-------|------|----------|--------|-------|
| 保温厚 (mm) | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 65 |
| 給水・消火・排水管 | ～80A | 100A～ | — | — | — | — |
| 冷水・冷温水管 | — | — | ～25A | 32～200A | 250A～ | — |
| 冷水管 (冷水温度2～4℃) | — | — | ～20A | 25A～100A | 125A～ | — |
| プライン管 | — | — | — | ～25A | 32～80A | 100A～ |

・ 機器ダクト保温厚

| | |
|------|---|
| 保温厚 | |
| 25mm | ダクト(屋内露出 [機械室、書庫、倉庫]、隠蔽部)、消音チャンパー・エルボ 膨張タンク、鋼板製タンク、排煙ダクト隠蔽部(ロックウール) |
| 50mm | ダクト(屋内露出 [一般居室、廊下])、サプライチャンパー、貯湯タンク類 冷水・冷温水・温水・環水タンク、熱交換器、冷水・冷温水・温水・蒸気ヘッダー 排気筒隠蔽部 (ロックウール) |
| 75mm | 煙道 (ロックウール) |

3) 種別

給排水衛生設備配管の保温仕様

| | | | | |
|------------|------------|----------------|----------------------|-------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 屋内露出 | 保温筒 | 鉄線 | 合成樹脂製カバー | |
| 機械室・書庫・倉庫 | 保温筒 | 鉄線 | 原紙 | アルミガラスクロス仕上 |
| 天井内・P S内 | 70℃以下化粧保温筒 | アルミガラスクロス粘着テープ | | |
| 暗渠内 (ピット内) | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム (着色70℃以下) | |
| 屋外露出 | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | SUS鋼板仕上 |

※ 1) 排水管については、上表暗渠内 (ピット内) の仕様を防食テープ巻きに読み替える。

※ 2) サヤ管工法、架橋ポリエチレン・ポリブテン管使用の場合は、上表保温不要。

※ 3) 消火管の外部露出のは保温を行う。

空調設備配管の保温仕様 (R、G保温材の仕様のみ)

| | | | | | |
|------------|-----|----|------------|---------------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 屋内露出 | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | 合成樹脂製カバー | |
| 機械室・書庫・倉庫 | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | アルミガラスクロス仕上 | |
| 天井内・P S内 | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | アルミガラスクロス仕上 | |
| (温水・蒸気管以外) | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | 着色アルミガラスクロス仕上 | |
| 暗渠内 (ピット内) | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | SUS鋼板仕上 | |
| 屋外露出 | 保温筒 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | SUS鋼板仕上 | |

※ 1) 冷媒管に断熱材被覆鋼管を使用した場合の保温種別

☐ 保温化粧ケース仕上 ☒ ポリスチレン成形の上、SUS鋼板仕上 (屋外露出部分)

機器保温仕様

| | | | | | |
|-----------|---|-----|--------|----|---------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 冷水・冷温水タンク | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |
| 鋼板製タンク | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |
| 冷水・冷温水ヘッダ | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |
| 温水・膨張・温水 | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |
| 貯湯タンク | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |
| 温水・蒸気ヘッダ | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |
| 熱交換器 | 鉄 | 保温板 | ポリエチレン | 鉄線 | SUS鋼板仕上 |

※ 1) 密閉式膨張タンク及び、プレート形熱交換器は、保温施工不要

ダクト・チャンパー・煙道 保温仕様

| | | | | | |
|----------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 長方形ダクト | 屋内露出 | 一般・廊下 | 鉄 | 保温板 | カラー鉄板 |
| | 機械室 | 鉄 | アルミガラスクロス化粧保温板 | アルミガラスクロス粘着テープ | |
| | 屋内隠蔽、D S内 | 鉄 | アルミガラスクロス化粧保温板 | アルミガラスクロス粘着テープ | |
| | 屋外露出、多湿箇所 | 鉄 | 保温板 | ポリエチレンフィルム | 鉄線 SUS鋼板 |
| スパイラルダクト | 屋内露出 | 一般・廊下 | 保温帯 | 鉄線 | カラー鉄板 |
| | 機械室 | アルミガラスクロス化粧保温帯 | アルミガラスクロス粘着テープ | | |
| | 屋内隠蔽、多湿箇所 | アルミガラスクロス化粧保温帯 | アルミガラスクロス粘着テープ | | |
| | 屋外露出、多湿箇所 | 保温帯 | 鉄線 | ポリエチレンフィルム | 鉄線 SUS鋼板 |
| | サブライチャンパー | 鉄 | 保温板 | ガラスクロス | 銅亀甲金網 |
| | 消音チャンパー、エルボ | 鉄 | 保温板 | ガラスクロス | |
| 排煙ダクト長方形 | 屋内隠蔽 | 鉄 | アルミガラスクロス化粧保温板 | アルミガラスクロス粘着テープ | |
| 排煙ダクト円形 | 屋内隠蔽 | アルミガラスクロス化粧保温帯 | アルミガラスクロス粘着テープ | | |
| 煙道 | ブランケット | 鉄線 | カラー鉄板 | | |

※ 1) 排煙ダクトは、ロックウール保温板、保温帯、1号を使用。

※ 2) 煙道ブランケットは、JIS G 3554 (亀甲金網) による亜鉛鍍金を施した網目呼称16線径0.55

の金網又はRWA S 02による防錆処理を施したプラス0号で外面被覆したものを使用。

※ 3) 銅亀甲金網は、JIS H 3260 網目呼称10、線径0.5を使用。

配管用炭素鋼鋼管の塗装仕様

| 機材 | 状態 | 塗料の種類 | 塗り回数 | | | 備考 |
|----|----|------------|------|-----|-----|--------------|
| | | | 下塗り | 中塗り | 上塗り | |
| 白管 | 露出 | 合成樹脂調合ペイント | 1 | 1 | 1 | 下塗りはさび止めペイント |
| 黒管 | 露出 | 合成樹脂調合ペイント | 2 | 1 | 1 | 下塗りはさび止めペイント |

※ 1) ねじ切りした部分の鉄面は、さび止めペイント2回塗りを行う。

4) 施工

ダクト保温施工範囲

1. S A ☒ 保温あり ☐ 保温なし ☐ 図面による ☐ その他 ()
2. E A ☒ 保温あり ☐ 保温なし ☐ 図面による ☐ その他 ()
3. R A ☒ 保温あり ☐ 保温なし ☐ 図面による ☐ その他 ()
4. O A ☒ 保温あり ☐ 保温なし ☐ 図面による ☐ その他 ()
- チャンパー内貼施工 ☐ 内貼あり (mm) ☐ 内貼なし ☐ 図面による ☐ その他 ()

(4) スリーブ工事

1. 管スリーブの径は、原則として、管の外径 (保温されるものは、保温厚さを含む) より40mm程度大 (≒2サイズUP) なるものとする。
- 箱抜きスリーブは、本枠又は鋼板 (実管ダクト) とする。
2. 地中部分のスリーブは、塩化ビニル管 (VU) とし、水密を要する部分のスリーブは、つば付き鋼管とする。
3. その他のスリーブは、特記なき限り、紙ボイドとする。紙ボイド使用の際は、配管前に必ず撤去のこと。

共通事項

- 1) 陸上ポンプ、送排風機 (エアハン含む) の電動機は、すべて全閉防まつ形とする。
- 2) 配管途中、要所にはフランジ接続箇所を設置し、取り外しを容易にすること。
- 3) 系統が分かるように、必要箇所 (機械室、P S内等) に文字書き・矢印記入・バルブ札取付を行うこと。書きもしくはカッティングシートとする。
- 4) 機器・配管・支持金物には、絶縁処理を行うこと。
- 5) 配管に空気が滞留する恐れのある箇所には、エア抜き弁を設置し、最寄りのドレン管に接続すること。
- 6) 屋外機器設置基礎のアンカーボルトは、構造鉄筋より取り出す。もしくはあと施工アンカー工法の類とする。使用アンカーについては、機器仕様書、耐震クラス等を確認すること。また、重量機器にあと施工アンカー工法を採用する場合、ケミカルアンカーを使用し施工すること。
- 7) 機器、配管の耐震措置及び機器、ダクトの防振・消音については、標準仕様書、標準図、施工監理指針及び建築設備耐震設計・施工指針に基づき十分考慮すること。
- 8) 雨がかり部に取り付けるガラリのチャンパーには、水抜きを設けること。
- 9) 屋外埋設管 (給水、消火、ガス) には、埋設シートを敷設し、曲がり・分岐部には、地中埋設槽を施工すること。
- 10) 冷水及び冷温水管の支持材には、合成樹脂製支持受けを使用すること。
- 11) 水栓は、断水機構付きのものを使用すること。
- 12) 冷媒管等防火区画貫通部は、建築基準法・消防法に適合する工法にて防火処理を行うこと。
- 13) 地中埋設配管については、下記の沈下対策を講ずること。
- ・ 管は継ぎ手の組み合わせにより可とう性をもたせる。
 - ・ 接続箇所は必要に応じコンクリートで保護すること。
 - ・ 土間配管は、土間前に吊り下げるなど埋設配管を保持すること。
 - ・ 呼び径100A以下はM10、125A～250AはM12、250A以上はM16のステンレス棒鋼を使用する。
- 14) 屋外露出及び多湿箇所 (トレンチビット等) の配管架台は、SUS又はSS溶融亜鉛メッキ仕上げとすること。
- 15) 屋外設置のマンホール類には用途名を入れること。
- 16) 合成樹脂製カバーの仕上げについては、保温見切り箇所には菊座の取り付けを行うこと。
- 17) 送風機用ベルトカバーには裏カバー及び点検口を設けること。

施工条件

- ・ 作業着手までの施設内調査は、事前に市監督員・施設管理者・ポート運営関係者ら (以降、市監督員他とする) の承諾を得るものとし、施設運営に影響を与えない範囲 (原則レース休場時) とする。
- ・ 工事期間中も施設を利用するため、安全対策には十分配慮すること。
- なお、作業日については、施設運営に支障をきたさないよう市監督員他と打合せをし、工事の日程を決めること。
- ・ 本工事の現場施工にあたっては施設運営に支障のないように、原則レース休場時の令和6年11月17日から12月22日及び令和7年2月11日から3月14日に施工すること。
- ただし、上記期間外であっても施設運営に影響のない範囲に限り施工することを認める。
- なお、空調機の停止期間は、上記の期間内に収まるように施工すること。
- ・ 競走水面に発光を伴う作業、騒音を伴う作業、搬重作業等のレースの妨げとなる可能性がある。レース中に行う作業については、事前に市監督員他と協議を行うこととし、レースの妨げにならないよう工夫し、配慮すること。
- 特に各レースの本番発走前から展示走行終了までについては、十分注意すること。
- ・ レース開催時は、来場者等の動線に注意すると共に、資材運搬時也十分注意すること。
- ・ 停電及び断水作業については、施設運営に支障を来さぬよう注意し、事前に市監督員他と調整を図ること。
- ・ 本工事は公営競技場での施工となることから、工事中に第3者から疑いをもたれるような行動は厳に慎むこと。
- また、新規入場者についても、上記について随時徹底すること。
- ・ 本施設に入退場する工事関係者については、受注者において入退場状況を常時適切に管理し、市監督員他より要望のあった場合は管理状況を速やかに提示すること。
- ・ 工事区域においては、工事に必要な場合を除き、レース状況や競技区域の撮影を行わないこと。
- 撮影が必要な場合は事前に市監督員他に撮影箇所・日時について承諾を得ること。
- ・ 工事車両及び工事関係車両は、周辺道路に駐車しないこと。また、敷地内に駐車する場合は、来場者、通行人、選手、ポート運営関係者を優先するものとし、市監督員他が指定する場所に駐車すること。
- なお、敷地内においても来場者及び通行人等に十分配慮すること。
- ・ 下記の一部屋については、部屋内にある機器の発熱を考慮し、空調機の停止期間中は、機器が高温にならないように対策をとること。
- 2階 電算機室、5階 CVCF室
- ・ 同敷地内別途工事があるため、互いに協力し工事の遂行に影響のないよう努めること。

TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事

DRAWING TITLE

機械設備工事 特記仕様書-2

SCALE

NS

一級建築士事務所
三重県登録第1-2396号

山本一級建築士事務所

〒514-0815 三重県津市藤方1457-4
TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779

設計者

一級建築士
第61738号
山本 寛蔵

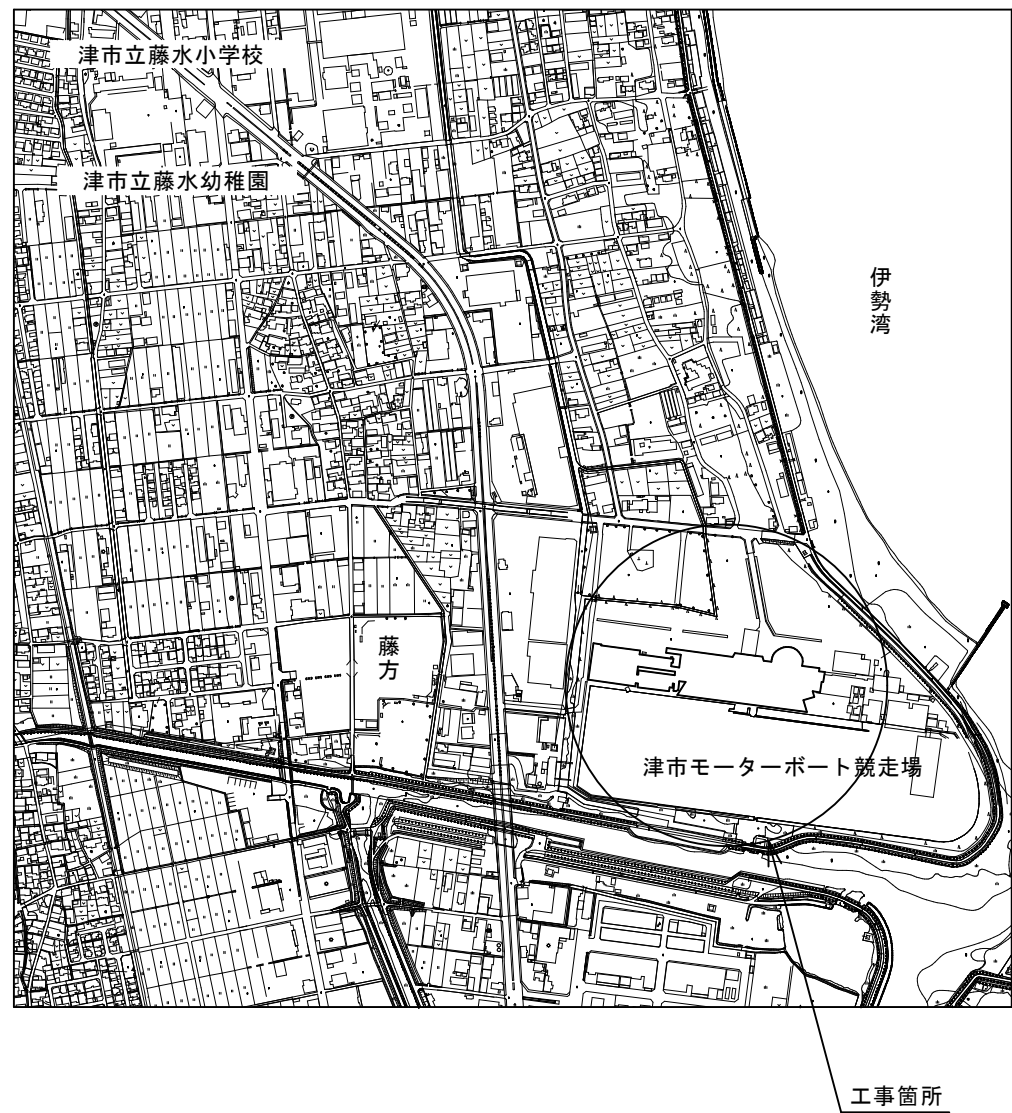
管理建築士

一級建築士
第317991号
山本 寛康

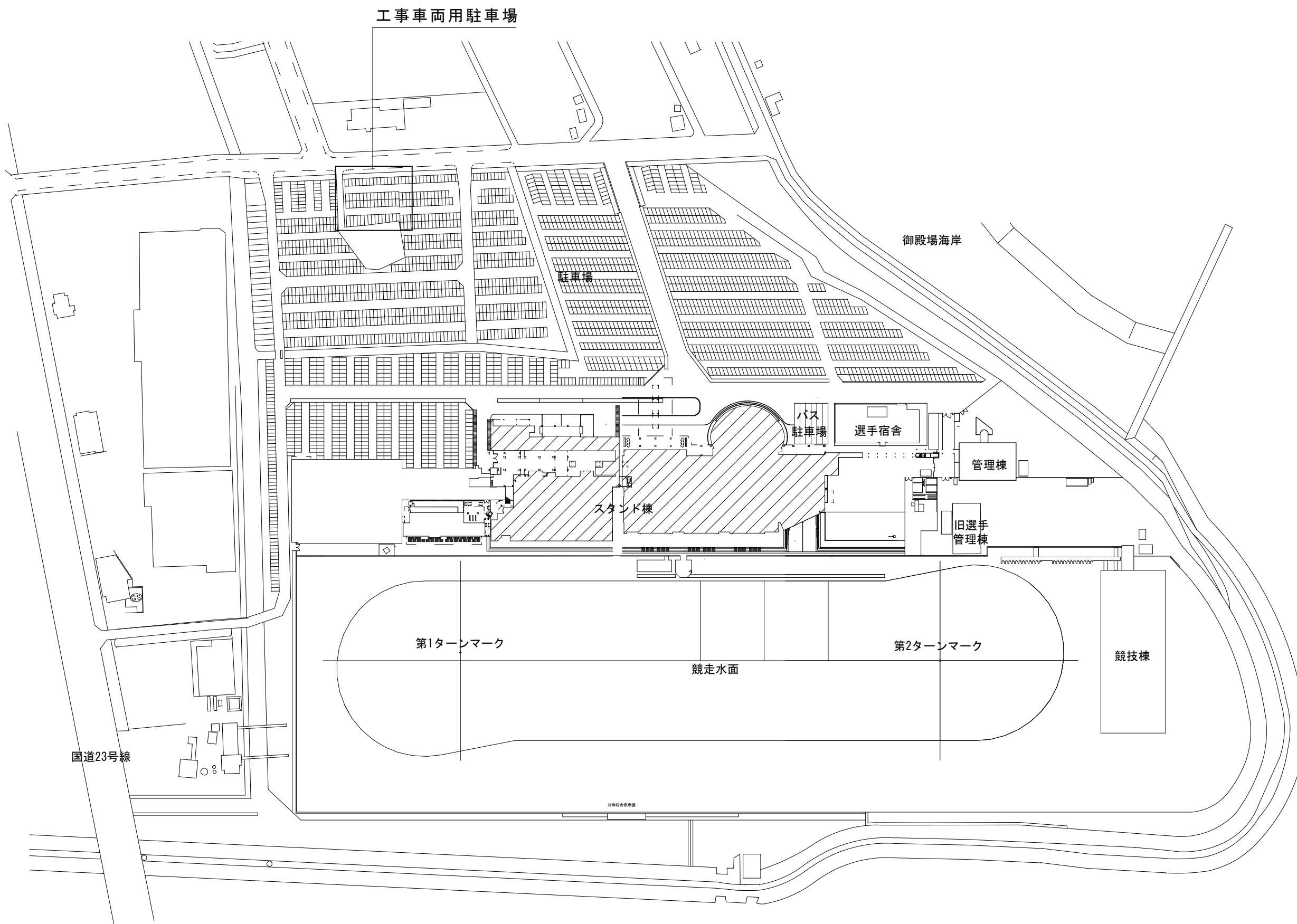
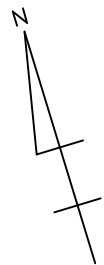
No.

M-002

原図：A2



位置図



..... 改修工事 対象建物を示す

配置図 S=1/2500

TITLE

津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事

DRAWING TITLE

位置図・配置図

SCALE

1/2500

一級建築士事務所
三重県登録第1-2396号

山本一級建築士事務所

〒514-0815 三重県津市藤方1457-4
TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779

設計者

一級建築士
第61738号
山本 寛蔵

管理建築士

一級建築士
第317991号
山本 寛蔵





No.

M-003

原図：A2

| 図 示 記 号 | | 名 称 |
|---|--|-----------|
| —— — — — — | | 給 水 管 |
| —— — R ——— | | 冷 媒 管 |
| —— — — — — D ——— | | ド レ ン 管 |
| —— — — — — EA ——— | | 排 気 ダ ク ト |
| —— — — — — OA ——— | | 外 気 ダ ク ト |
| —— — — — — RA ——— | | 還 気 ダ ク ト |
| —— — — — — SA ——— | | 給 気 ダ ク ト |
|   | | 弁 類 |
|  | | ポリウムダンパー |
|  | | 既設天井点検口 |
|  | | 新設天井点検口 |

| 冷媒配管リスト | | | 冷媒配管リスト(冷暖フリー型) | | | |
|---------|-------|-------|--|-------|-------|-------|
| | 液 管 | ガ ス 管 | | 液 管 | 吸入ガス管 | 吐出ガス管 |
| ① | 6.4φ | 12.7φ | ⑭ | 6.4φ | 12.7φ | 9.5φ |
| ② | 9.5φ | 15.9φ | ⑮ | 9.5φ | 15.9φ | 12.7φ |
| ③ | 9.5φ | 19.1φ | ⑯ | 9.5φ | 19.1φ | 15.9φ |
| ④ | 9.5φ | 22.2φ | ⑰ | 12.7φ | 25.4φ | 19.1φ |
| ⑤ | 12.7φ | 19.1φ | ⑱ | 12.7φ | 28.6φ | 19.1φ |
| ⑥ | 12.7φ | 25.4φ | ⑲ | 15.9φ | 31.8φ | 25.4φ |
| ⑦ | 12.7φ | 28.6φ | ⑳ | 19.1φ | 38.1φ | 25.4φ |
| ⑧ | 15.9φ | 31.8φ | ㉑ | 19.1φ | 44.5φ | 25.4φ |
| ⑨ | 15.9φ | 38.1φ | ㉒ | 22.2φ | 44.5φ | 31.8φ |
| ⑩ | 19.1φ | 31.8φ | ㉓ | 15.9φ | 28.6φ | 22.2φ |
| ⑪ | 19.1φ | 38.1φ | ㉔ | 9.5φ | 22.2φ | 19.1φ |
| ⑫ | 19.1φ | 44.5φ | 渡り配線 改修部はCVVS1.25SQ-2C、CVVS1.25SQ-3C リモコン配線 改修部はCVVS1.25SQ-2C 集中リモコン配線 改修部はCWS1.25SQ-2C ● 空調リモコンを示す(更新) | | | |
| ⑬ | 22.2φ | 44.5φ | | | | |
| ㉑ | 15.9φ | 28.6φ | | | | |
| ㉒ | 9.5φ | 25.4φ | | | | |
| ㉓ | 12.7φ | 15.9φ | | | | |

| 凡例 | |
|---|---------------|
|  | 今回改修箇所を示す |
|  | 既存箇所を示す |
|  | 既設接続箇所を示す |
|  | 防火区画貫通処理箇所を示す |

注記) 既設配管ダクトサイズ、ルートは参考とする。
既存冷媒管再利用について、採用メーカーにて配管サイズ等確認の上改修を行うものとする。

改修空調機器表 形式：空冷ヒートポンプ式

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|-----------|--|---------|------|---------|----|----------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-110 | ヒール用マルチコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 13.7 | 冷 13.7 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 45.0 kW | | | 暖 15.2 | | 水平震度:Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 50.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-110a | ヒール用マルチコン | 形 式 天井セット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 1 | 1F警備本部(防災センター) |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾙﾌﾞ、ワﾄﾞﾊﾞﾙﾌﾞ、自然蒸発式加湿器、OAｸﾞﾗｽﾞ 他一式共 | | | | | |
| APC-110b | ヒール用マルチコン | 形 式 天井セット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.097 | 3 | 1F警備本部 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.093 | | |
| | | 暖房能力 12.5 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾙﾌﾞ、ワﾄﾞﾊﾞﾙﾌﾞ、自然蒸発式加湿器、OAｸﾞﾗｽﾞ 他一式共 | | | | | |
| APM-111 | ヒール用マルチコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.97 | 冷 4.47 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 16.0 kW | | | 暖 4.44 | | 水平震度:Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 18.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APR-111b | ヒール用マルチコン | 形 式 天吊形 | 1-200 | | 冷 0.219 | 1 | B1FEV機械室6 |
| | | 冷房能力 9.0 kW | | | 暖 0.219 | | |
| | | 暖房能力 10.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 トﾞﾚﾝﾊﾞﾝ(再利用) 他一式共 | | | | | |
| APM-112 | ヒール用マルチコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.97 | 冷 4.47 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 16.0 kW | | | 暖 4.44 | | 水平震度:Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 18.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APF-112a | ヒール用マルチコン | 形 式 床置形 | 3-200 | | 冷 0.41 | 1 | B1FEV機械室1 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.41 | | 水平震度:Kh=0.4 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 ﾌﾞﾚｲﾑ室、ﾌﾞﾚｲﾑ室用ﾌﾞｰﾘｰ・可変ﾌﾞｰﾘｰ 他一式共 | | | | | |
| APM-113 | ヒール用マルチコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.36 | 冷 3.71 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 3.73 | | 水平震度:Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-113a | ヒール用マルチコン | 形 式 天井セット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.059 | 1 | 1F印刷室 |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.056 | | |
| | | 暖房能力 6.3 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾙﾌﾞ、自然蒸発式加湿器 他一式共 | | | | | |
| APC-113b | ヒール用マルチコン | 形 式 天井セット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 1 | 1F守衛室 |
| | | 冷房能力 3.6 kW | | | 暖 0.035 | | |
| | | 暖房能力 4.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾙﾌﾞ、自然蒸発式加湿器、OAｸﾞﾗｽﾞ 他一式共 | | | | | |
| APM-120 | ヒール用マルチコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 12.3 | 冷 11.5 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 40.0 kW | | | 暖 13.7 | | 水平震度:Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 45.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-120a | ヒール用マルチコン | 形 式 天井セット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 4 | 2F中央集計室 |
| | | 冷房能力 3.6 kW | | | 暖 0.035 | | |
| | | 暖房能力 4.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾙﾌﾞ、自然蒸発式加湿器、OAｸﾞﾗｽﾞ 他一式共 | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|----------------|-------|--|---|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 覚蔵 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 覚康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 図示記号・改修空調機器表-1 | NS | | | M-004 |
| | | | | | 原図：A2 |

改修空調機器表形式：空冷ヒートポンプ式

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|--|---------|---------|----------|----|-----------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (K W) | (K W) | | |
| AP0-120b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天吊外気処理形(全熱交換器組込) | 1-200 | | 冷 0.17x2 | 1 | 2F電算機室系統 |
| | | 風 量 750 m3/h 100 Pa | | | 暖 0.17x2 | | |
| | | 熱回収能力 冷7.53 kW 暖8.87 kW | | | | | |
| | | 付属品 高性能フィルター、ドレンアップキット 他一式共 | | | | | |
| APC-120c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.09 | 1 | 2F放送機器室 |
| | | 冷房能力 9.0 kW | | | 暖 0.086 | | |
| | | 暖房能力 10.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ、自然蒸発式加湿器、0Aﾀﾞｸﾞﾄ 他一式共 | | | | | |
| APC-120d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 1 | 2Fトータル保守員室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ、0Aﾀﾞｸﾞﾄ 他一式共 | | | | | |
| APM-121 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 13.7 | 冷 13.7 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 45.0 kW | | | 暖 15.2 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 50.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-121a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 4 | 2F庶務室 |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | | 暖房能力 6.3 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、自然蒸発式加湿器、0Aﾀﾞｸﾞﾄ 他一式共 | | | | | |
| APC-121b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 4 | 2F会議室(1)(組合事務所) |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | | 暖房能力 6.3 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、自然蒸発式加湿器、0Aﾀﾞｸﾞﾄ 他一式共 | | | | | |
| APM-122 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 7.92 | 冷 9.14 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 28.0 kW | | | 暖 9.62 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 31.5 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APF-122a | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 | 3-200 | | 冷 0.41 | 1 | 2F調光器室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.41 | | 水平震度：Kh=0.6 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 ﾌﾞﾚｲﾂ室、ﾌﾞﾚｲﾂ室用ﾌﾞｰﾘｰ・可変ﾌﾞｰﾘｰ、防振架台 他一式共 | | | | | |
| APR-122b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天吊形 | 1-200 | | 冷 0.127 | 1 | 2F音響機器室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.182 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | |
| APM-141 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 7.92 | 冷 9.14 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 28.0 kW | | | 暖 9.62 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 31.5 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APF-141a | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 | 3-200 | | 冷 0.41 | 1 | 4F音響照明調整室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.41 | | 水平震度：Kh=0.6 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 ﾌﾞﾚｲﾂ室、ﾌﾞﾚｲﾂ室用ﾌﾞｰﾘｰ・可変ﾌﾞｰﾘｰ、防振架台 他一式共 | | | | | |
| APF-141b | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 | 3-200 | | 冷 0.41 | 1 | 5Fﾋﾞｼﾞﾈｽｽﾍﾟｼｬﾙ室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.41 | | 水平震度：Kh=0.6 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 ﾌﾞﾚｲﾂ室、ﾌﾞﾚｲﾂ室用ﾌﾞｰﾘｰ・可変ﾌﾞｰﾘｰ、防振架台 他一式共 | | | | | |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|-------------------------------|---------|-----------|---------|----|-----------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (K W) | (K W) | | |
| APM-150 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 16.2+13.4 | 冷 30.6 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 100.0 kW | | | 暖 36.1 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 112.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-150a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.097 | 4 | 5Fﾌﾚｲﾄﾞ室 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.093 | | |
| | | 暖房能力 12.5 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APC-150b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.200 | 3 | 5Fﾌﾚｲﾄﾞ室 |
| | | 冷房能力 16.0 kW | | | 暖 0.197 | | |
| | | 暖房能力 18.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APM-151 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 13.7+12.3 | 冷 25.2 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 85.0 kW | | | 暖 28.9 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 95.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-151a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.097 | 2 | 5F番組編成室 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.093 | | |
| | | 暖房能力 12.5 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APC-151b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.041 | 1 | 5F更衣室 |
| | | 冷房能力 4.5 kW | | | 暖 0.037 | | |
| | | 暖房能力 5.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APU-151c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5F応接室(名誉執行委員長室) |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.269 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 ﾌｨﾙﾀｰﾁｬﾝﾊﾞｰ、ﾌｨﾙﾀｰ 他一式共 | | | | | |
| APC-151d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 4 | 5F執行委員長室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APM-152 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 13.7+12.3 | 冷 25.2 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 85.0 kW | | | 暖 28.9 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 95.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-152a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 4 | 5F競走監督官室(協議室) |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APC-152b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 4 | 5F主審判室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |
| APC-152c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 4 | 5Fｽﾀｼﾞｵ |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾚｯﾄﾞ、ﾌｧｲﾄﾞﾊﾞﾚｯﾄﾞ 他一式共 | | | | | |

改修空調機器表形式：空冷ヒートポンプ式

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|----------------------------------|---------|-----------|---------|----|----------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-153 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 13.7+12.3 | 冷 25.2 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 85.0 kW | | | 暖 28.9 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 95.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APU-153a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5F記者室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.269 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 フィルター・チャンパ－、フィルター 他一式共 | | | | | |
| APU-153b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5F来賓室(1) |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.269 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 フィルター・チャンパ－、フィルター 他一式共 | | | | | |
| APU-153c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｲﾏﾏﾗﾝｼﾞﾝｸﾞA-1分割 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.269 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 フィルター・チャンパ－、フィルター 他一式共 | | | | | |
| APM-154 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.36 | 冷 3.71 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 3.73 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-154a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.149 | 1 | 5Fﾃﾚﾋﾞ室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.146 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ 他一式共 | | | | | |
| APM-155 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.36 | 冷 3.71 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 3.73 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-155 | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 1 | 5Fﾃﾚﾋﾞ室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ 他一式共 | | | | | |
| APM-1P1 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 13.7 | 冷 13.7 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 45.0 kW | | | 暖 15.2 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 50.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-1P1a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.097 | 1 | 屋上階前室 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.093 | | |
| | | 暖房能力 12.5 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器 他一式共 | | | | | |
| APC-1P1b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.149 | 1 | 屋上階実況カメラ室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.146 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器 他一式共 | | | | | |
| APC-1P1c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.149 | 1 | 屋上階スリットカメラ室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.146 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器 他一式共 | | | | | |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|---|---------|---------|---------|----|----------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-211 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 12.3 | 冷 11.5 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 40.0 kW | | | 暖 13.7 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 45.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-211a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.041 | 3 | 1F環境係控室(1) |
| | | 冷房能力 4.5 kW | | | 暖 0.037 | | |
| | | 暖房能力 5.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器、OAﾀﾞｸﾄ 他一式共 | | | | | |
| APC-211b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 2 | 2F環境係控室(2) |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | | 暖房能力 6.3 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器、OAﾀﾞｸﾄ 他一式共 | | | | | |
| APC-211c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.041 | 2 | 3F環境係控室(3) |
| | | 冷房能力 4.5 kW | | | 暖 0.037 | | |
| | | 暖房能力 5.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器、OAﾀﾞｸﾄ 他一式共 | | | | | |
| APC-211d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 1 | 1F西守衛室 |
| | | 冷房能力 2.8 kW | | | 暖 0.035 | | |
| | | 暖房能力 3.2 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器 他一式共 | | | | | |
| APM-221 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 12.3 | 冷 11.5 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 40.0 kW | | | 暖 13.7 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 45.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 保護網、防振架台 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APC-221a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 4 | 2F組合事務所 |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | | 暖房能力 6.3 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器、OAﾀﾞｸﾄ 他一式共 | | | | | |
| APC-221b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.063 | 2 | 2F休養室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.06 | | |
| | | 暖房能力 8.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 標準ﾊﾞﾈﾙ、ワｲﾄﾊﾞﾈﾙ、自然蒸発式加湿器、OAﾀﾞｸﾄ 他一式共 | | | | | |
| APM-251 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 更新用 | 3-200 | 3.8+3.8 | 冷 18.4 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 56.0 kW | | +3.8 | 暖 17.1 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 60.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台、BSユニット 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |
| APU-251a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｲﾏﾏﾗﾝｼﾞﾝｸﾞA-2分割 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.269 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 フィルター・チャンパ－、フィルター 他一式共 | | | | | |
| APU-251b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｲﾏﾏﾗﾝｼﾞﾝｸﾞA-2 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.269 | | |
| | | 暖房能力 16.0 kW | | | | | |
| | | 付属品 フィルター・チャンパ－、フィルター 他一式共 | | | | | |
| APM-252 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 更新用 | 3-200 | 3.7+2.9 | 冷 12.3 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 45.0 kW | | +2.9 | 暖 12.7 | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 50.0 kW | | | | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 防振架台、BSユニット 他一式共 | | | | | |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(再利用) | | | | | |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|------------|------------|--------------------|---------|-----------|-----------------------------|----|-----------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APU-252a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞﾝｸﾞA-1 |
| | | 冷房能力 | | | 14.0 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 16.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | フィルター・チャンバー、フィルター 他一式共 | | |
| APC-252c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 2 | 5F従業員休憩室、ﾎﾞﾗｲﾃ |
| | | 冷房能力 | | | 3.6 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 4.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | 標準ﾊﾞﾆｰﾙ 他一式共、指定色塗装(ﾎﾞﾗｲﾃのみ) | | |
| APC-252d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 1 | 5F投票所・事務所 |
| | | 冷房能力 | | | 3.6 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 4.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | 標準ﾊﾞﾆｰﾙ 他一式共 | | |
| APU-252e | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.148 | 1 | 5F通路 |
| | | 冷房能力 | | | 5.6 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 6.3 kW | | |
| | | 付属品 | | | フィルター・チャンバー、フィルター 他一式共 | | |
| APM-253 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 更新用 | 3-200 | 3.8+3.8 | 冷 18.4 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | | 56.0 kW | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 | | +3.8 | 暖 17.1 | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 防振架台、BSユニット 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用) | | |
| APU-253b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞﾝｸﾞB-2 |
| | | 冷房能力 | | | 14.0 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 16.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | フィルター・チャンバー、フィルター 他一式共 | | |
| APU-253c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞﾝｸﾞB-1 |
| | | 冷房能力 | | | 14.0 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 16.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | フィルター・チャンバー、フィルター 他一式共 | | |
| APM-254 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 | 3-200 | 12.1+5.39 | 冷 17.5 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | | 56.0 kW | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 | | | 60.0 kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 防振架台、BSユニット 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用) | | |
| APU-254a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞﾝｸﾞB-4分割 |
| 旧 APU-252b | | 冷房能力 | | | 14.0 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 16.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | フィルター・チャンバー、フィルター 他一式共 | | |
| APU-254b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.281 | 2 | 5FﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞﾝｸﾞB-3分割 |
| 旧 APU-253a | | 冷房能力 | | | 14.0 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 16.0 kW | | |
| | | 付属品 | | | フィルター・チャンバー、フィルター 他一式共 | | |
| APM-212 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.97 | 冷 4.47 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | | 16.0 kW | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 | | | 18.0 kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 防振架台 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用) | | |
| APC-212a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 6 | 1F第2投票所 |
| | | 冷房能力 | | | 2.8 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 3.2 kW | | |
| | | 付属品 | | | 標準ﾊﾞﾆｰﾙ 他一式共 | | |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|----------------|-------------------------------|---------|---------|--|----|---------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-231 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 更新用 | 3-200 | 3.97 | 冷 4.47 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | | 16.0 kW | | 水平震度：Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 | | | 18.0 kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 防振架台 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用) | | |
| APC-231a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.039 | 6 | 3F第6投票所 |
| | | 冷房能力 | | | 2.8 kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 3.2 kW | | |
| | | 付属品 | | | 標準ﾊﾞﾆｰﾙ 他一式共 | | |
| | ワイヤードリモコン | | | | | 73 | 各所 |
| | | | | | | | |
| | 集中管理リモコン | タッチパネル式 | 1-100 | | | 4 | 5F中央監視室 |
| | | グループ制御・個別ノード一括運転・停止・異常表示・温度設定 | | | | | ※既設と同じ組合せとする。 |
| AP-10 | ﾊﾞｯｹｰｼﾞﾝｸﾞエアコン | 形 式 天吊形 | 3-200 | 1.7 | 冷 2.3 | 1 | 1Fｺﾐﾅ庫(1) |
| | | 冷房能力 | | | 7.1(3.2～8.0) kW | | |
| | | 暖房能力 | | | 8.0(3.6～9.5) kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | ワイヤードリモコン 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用) | | |
| AP-20a | ﾊﾞｯｹｰｼﾞﾝｸﾞエアコン | 形 式 電算機用 | 3-200 | 5.5x2 | ﾌﾟﾅﾝ 3.7 | 1 | 2F電算機室 |
| | | 冷房能力 | | | 40.0(45.0) kW | | 室外機Kh=1.0 室内機Kh=0.6 |
| | | 冷房顕熱 | | | 38.0 kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 防振架台、蒸発皿式加湿器 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用)、防振架台 | | |
| AP-20b | ﾊﾞｯｹｰｼﾞﾝｸﾞエアコン | 形 式 電算機用 | 3-200 | 5.5x2 | ﾌﾟﾅﾝ 3.7 | 1 | 2F電算機室 |
| | | 冷房能力 | | | 40.0(45.0) kW | | 室外機Kh=1.0 室内機Kh=0.6 |
| | | 冷房顕熱 | | | 38.0 kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 防振架台、蒸発皿式加湿器 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用)、防振架台 | | |
| AP-50 | ﾊﾞｯｹｰｼﾞﾝｸﾞエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 同時ﾌﾞﾗﾝｸ | 3-200 | 4.61 | 冷 6.8 | 1 | 5F中央監視室 |
| AP-50a,b | | 冷房能力 | | | 20.0(10.1～22.4) kW | | 室外機Kh=1.0 |
| | | 暖房能力 | | | 22.4(10.1～28.0) kW | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | 標準ﾊﾞﾆｰﾙ、ﾌﾗｲﾄﾞﾊﾞﾆｰﾙ、ワイヤードリモコン、自然蒸発式加湿器、OASｸﾞﾙｰﾌﾞ 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用)、防振架台 | | |
| AP-51a | ﾊﾞｯｹｰｼﾞﾝｸﾞエアコン | 形 式 リモコン形 年間冷房中温形 | 3-200 | 3.9+4.5 | 内 12.1 | 1 | 5FCVCF室 |
| | | 冷房能力 | | | 40.0(45.0) kW | | 室外機Kh=1.0 室内機Kh=0.6 |
| | | 暖房能力 | | +4.5 | 外 1.06 | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | ﾌﾞﾚｲﾙ室、ﾌﾞﾚｲﾙ室用ﾌﾞｰﾘｰ・可変ﾌﾞｰﾘｰ、分岐管、防振架台 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用)、防振架台 | | |
| AP-51b | ﾊﾞｯｹｰｼﾞﾝｸﾞエアコン | 形 式 リモコン形 年間冷房中温形 | 3-200 | 3.9+4.5 | 内 12.1 | 1 | 5FCVCF室 |
| | | 冷房能力 | | | 40.0(45.0) kW | | 室外機Kh=1.0 室内機Kh=0.6 |
| | | 暖房能力 | | +4.5 | 外 1.06 | | |
| | 耐重塩害仕様 | 付属品 | | | ﾌﾞﾚｲﾙ室、ﾌﾞﾚｲﾙ室用ﾌﾞｰﾘｰ・可変ﾌﾞｰﾘｰ、分岐管、防振架台 他一式共 | | |
| | | 基 礎 | | | コンクリート基礎(再利用)、防振架台 | | |

空調設備工事要領

1. 空調室内外機の撤去新設をおこなう。

2. 冷媒管、室内外連絡線、リモコン制御線は既設利用とする。

3. 既設のワイヤードリモコンを撤去し、新設する。

4. ドレン管は撤去した機器に接続されていた既設配管に接続する。

5. ドレン管は切離し後、新設機器接続まで養生しておくこと。

6. 室外機はSUS製ﾎｰﾙﾄにて固定、ﾜｯﾄﾄにて締付けること。

7. アンカーはｹﾞﾐｶﾙｱﾝｶｰとし、防振ｺﾞﾑｼｰﾄ (t=10以上)を敷くこと。

8. 室内機は耐震振れ止めを施す事。

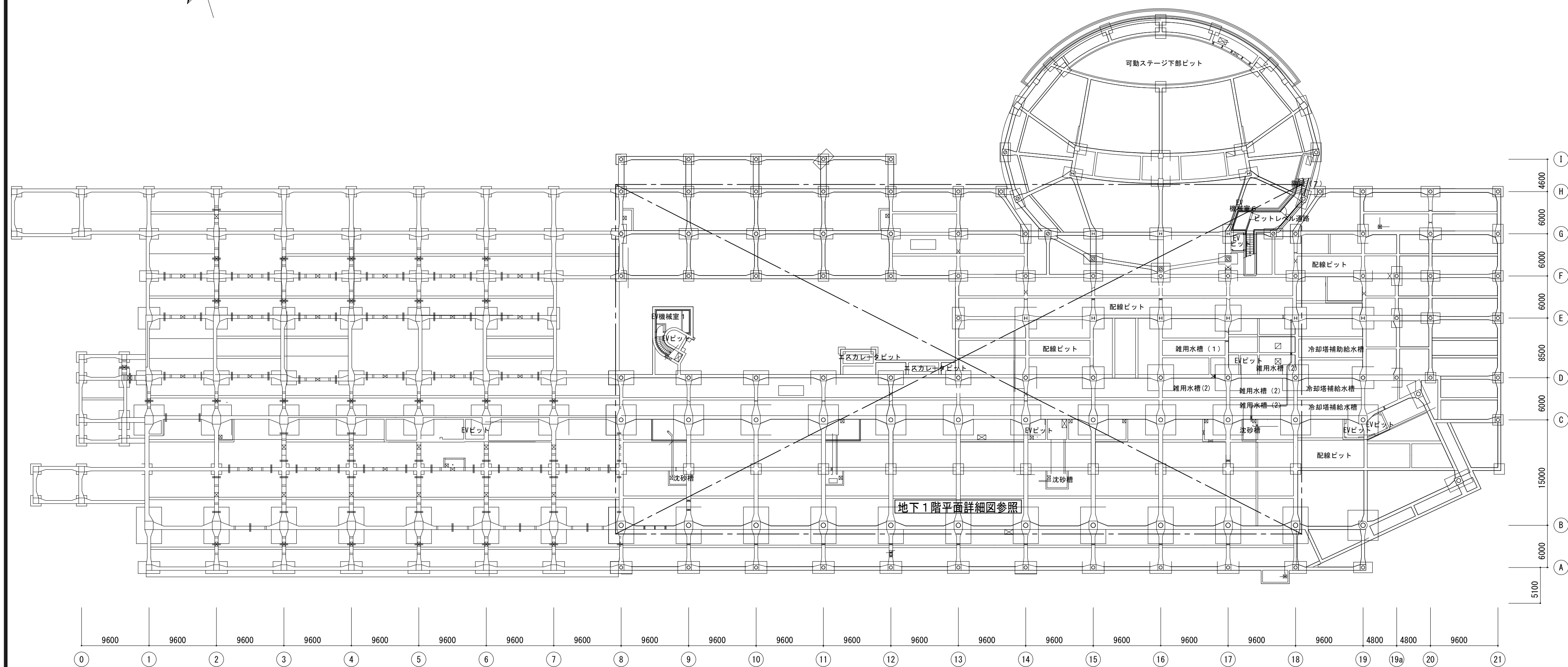
注 記

運転特性、能力はJIS条件による。電源容量値は参考とする。

空調機ﾄｯﾌﾟﾗﾝｸﾞ基準改定仕様とする。冷媒ｶﾞｽはｹﾞﾝ破壊係数ゼロとする。

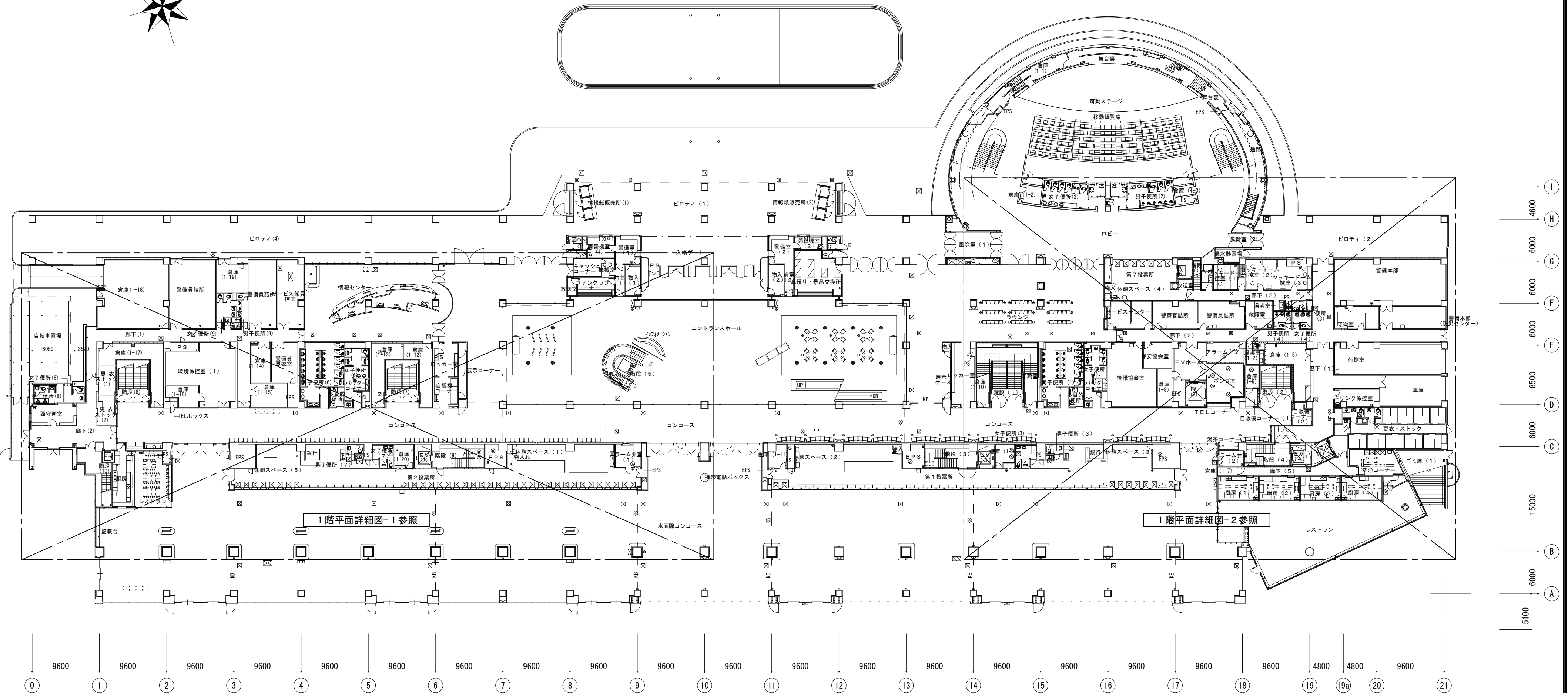
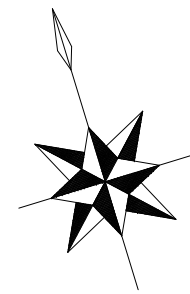
機器は同等品以上とする。また、ｸﾞﾘｰﾝ購入法基準を適用するものとする。

機器の製作仕様は国土交通省仕様とする。但し該当しない機器については製造者標準仕様による。



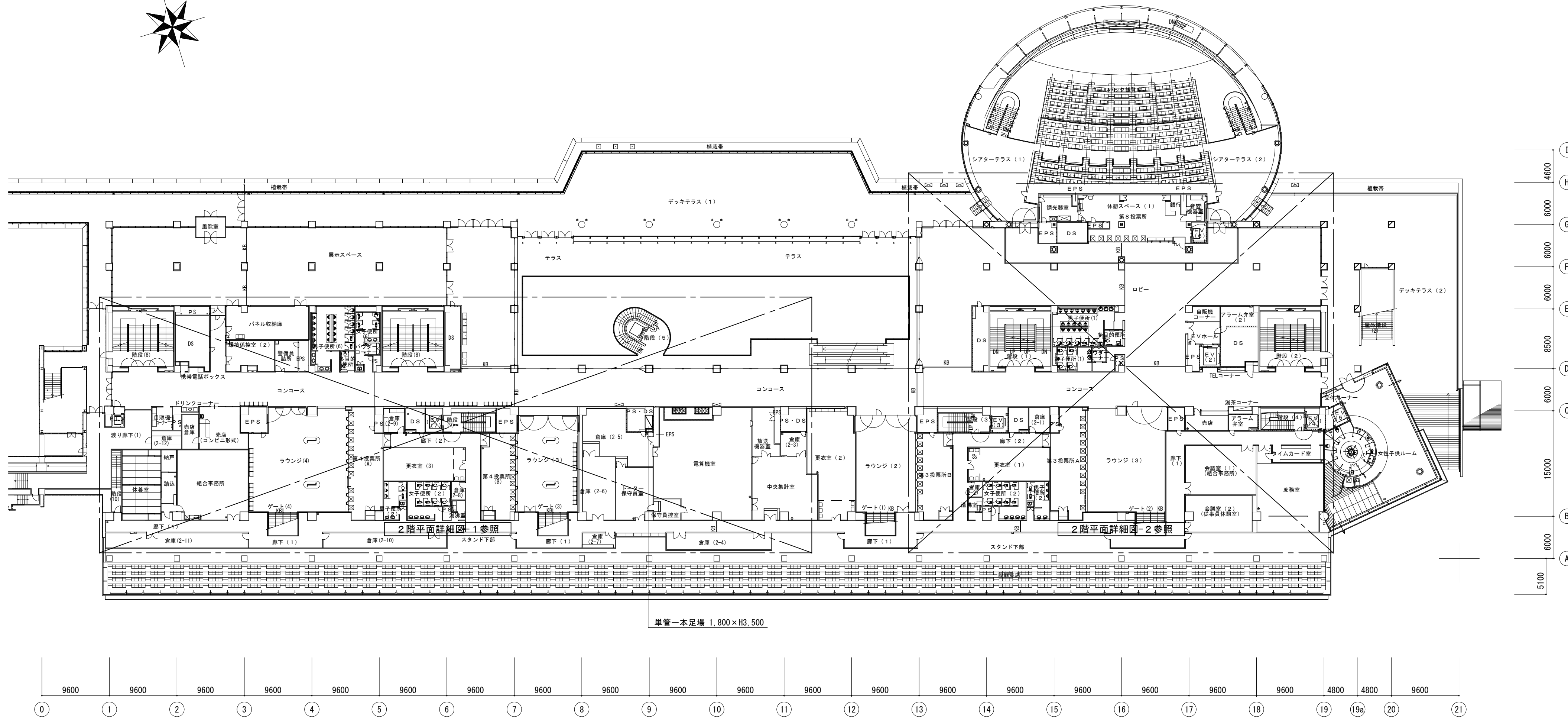
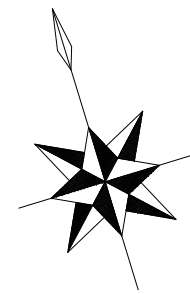
地下 1 階平面図

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|-------|--|------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛藏 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. | M-008 | 原図：A2 |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 地下1階平面図 空調設備 | 1/400 | | | | | | |



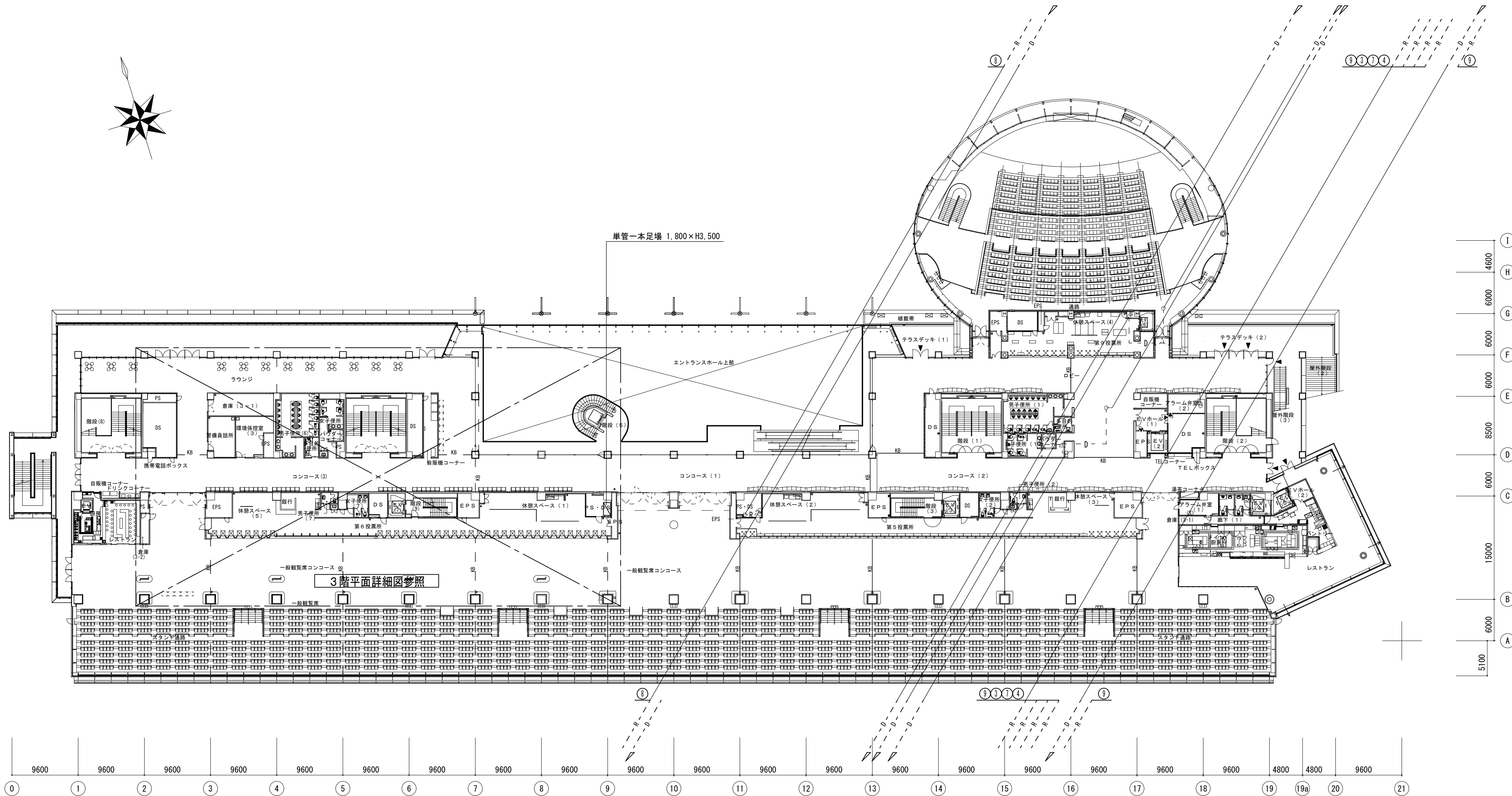
1 階平面図

| | | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|
| TITLE 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | DRAWING TITLE 1 階平面図 空調設備 | SCALE 1/400 | 設計者 山本 寛蔵 管理建築士 第317991号 山本 寛蔵 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | No. M-009 原図：A2 |
|---|-------------------------------------|-----------------------|---|------------------------------|



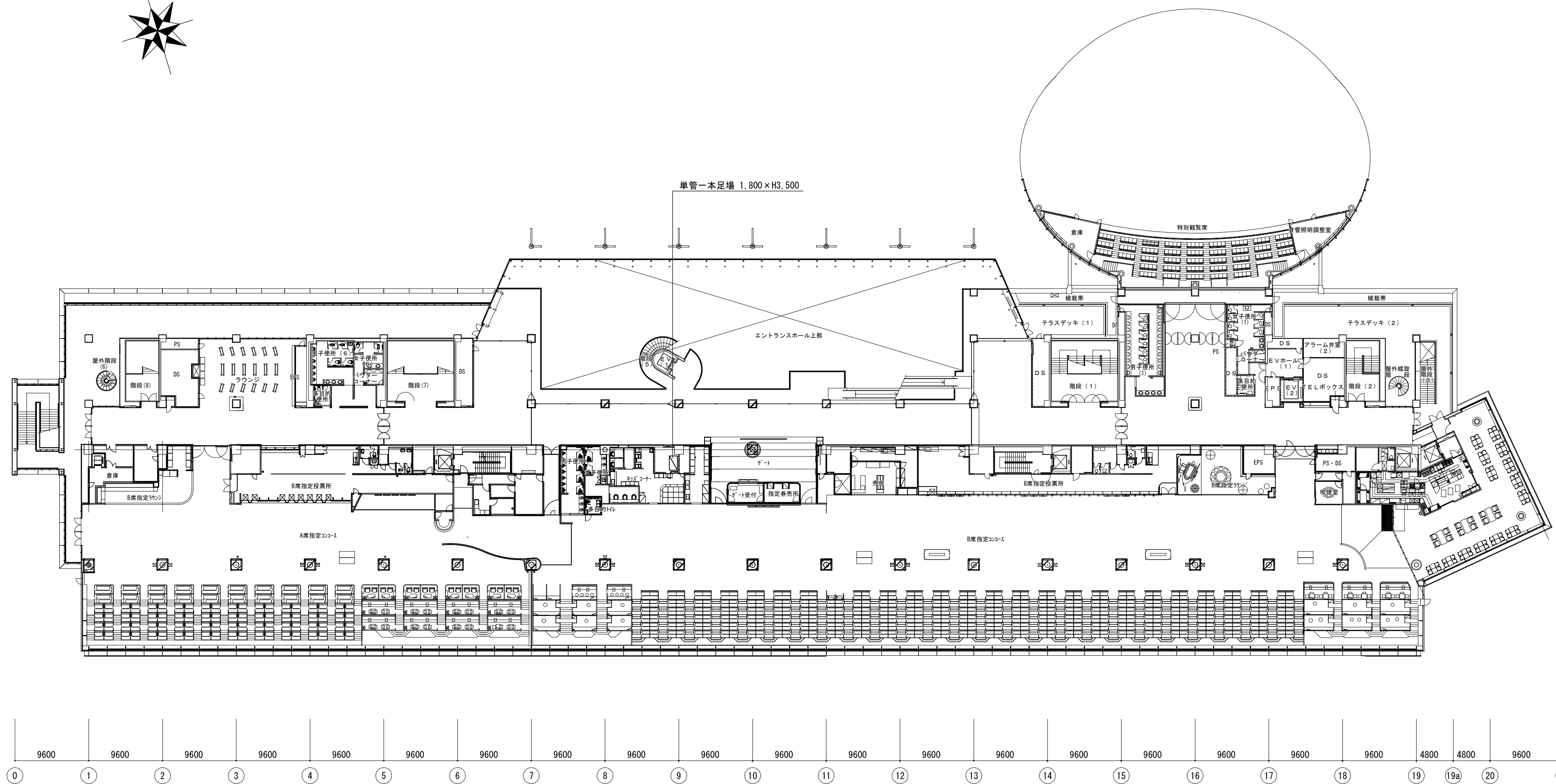
2 階 平 面 図

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|-------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2 階平面図 空調設備 | 1/400 | | | | | M-010 |
| 原図：A2 | | | | | | | |



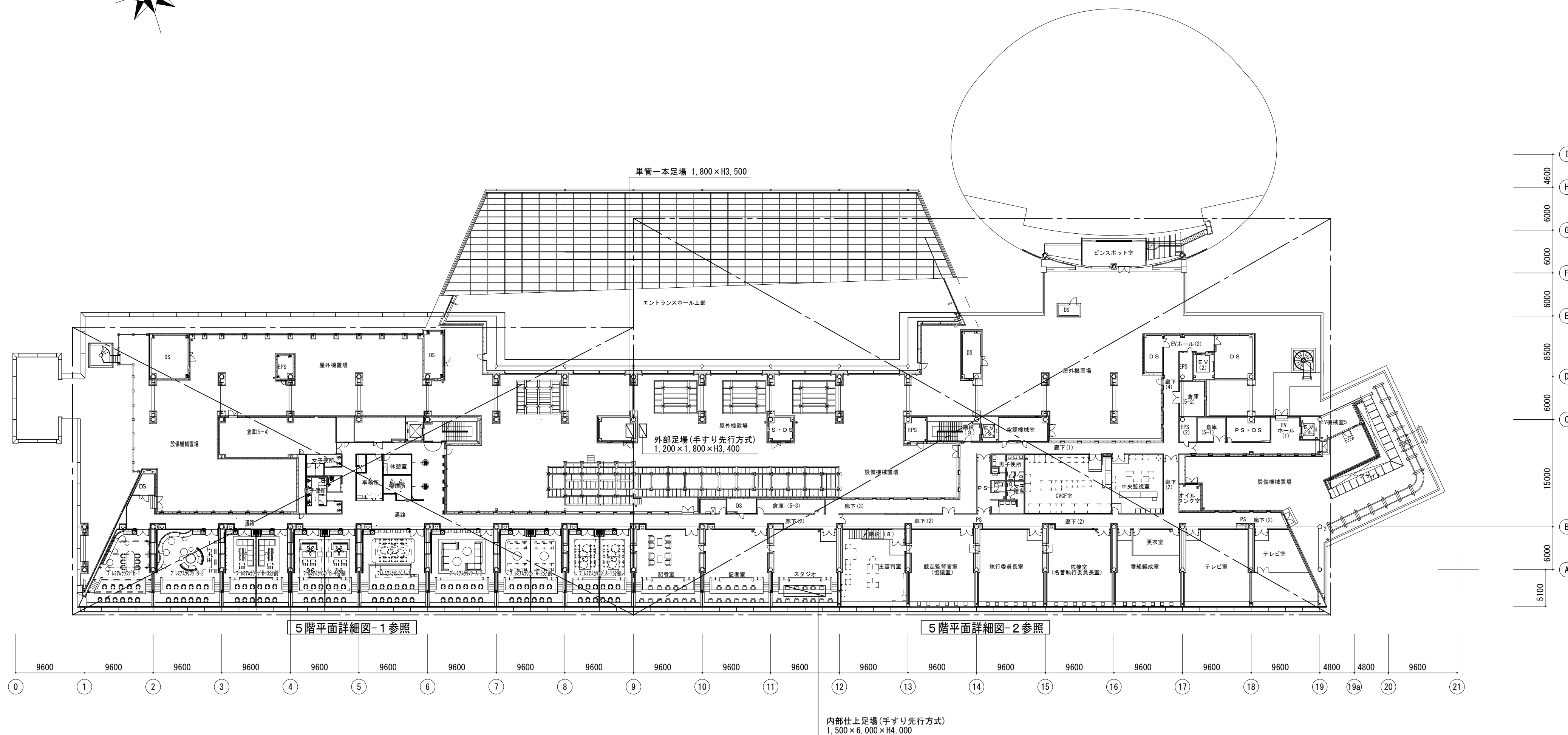
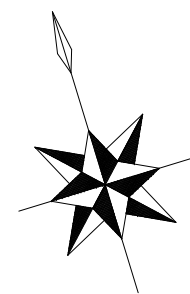
3階平面図

| | | | | |
|---------------------------|---------------|-------|---|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 設計者 管理建築士 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 3 階平面図 空調設備 | 1/400 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | M-011 |



4 階平面図

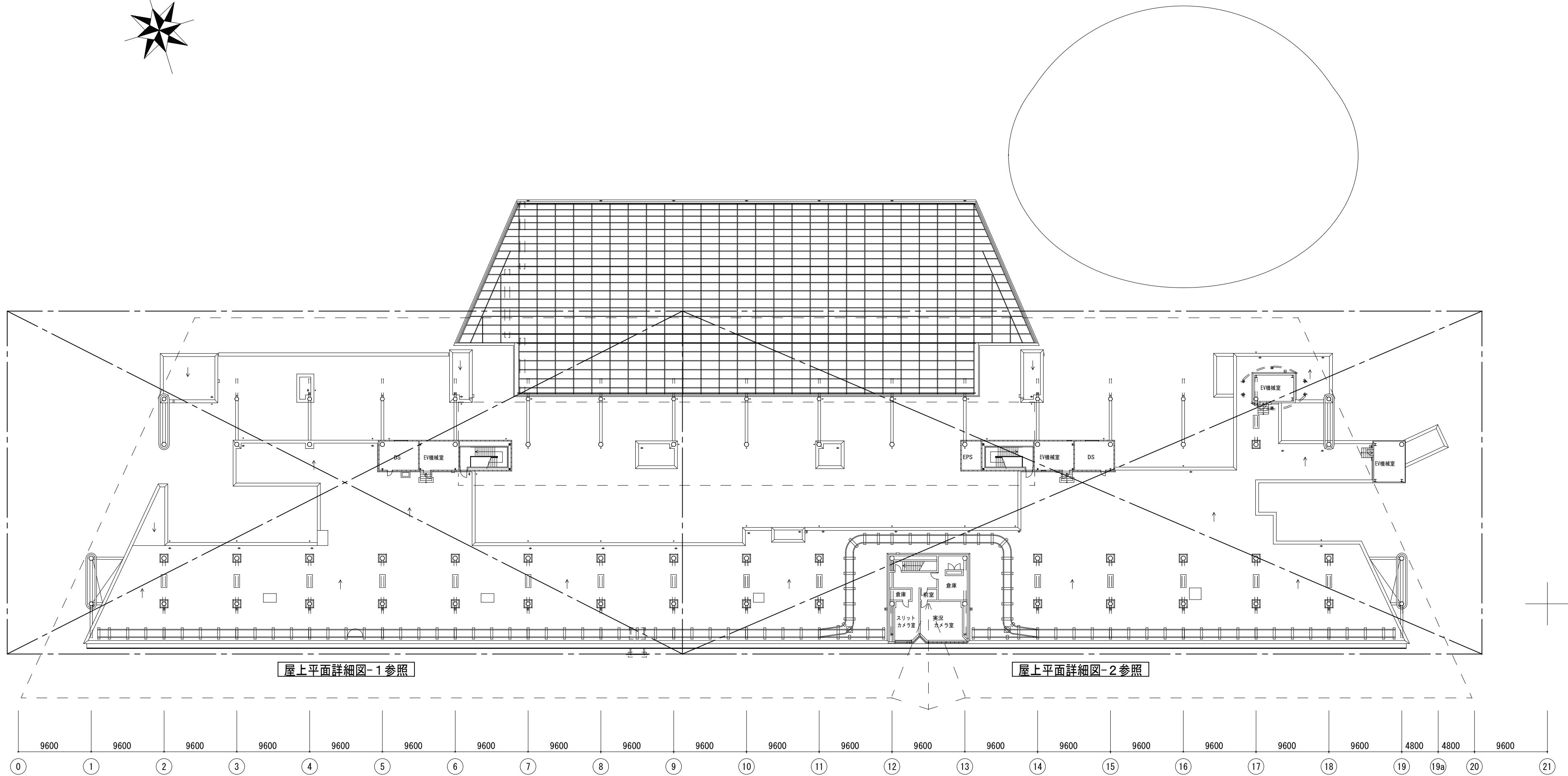
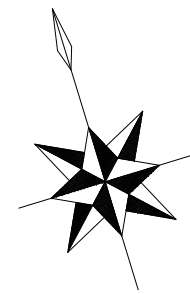
| | | | | | |
|---------------------------|---------------|-------|--|---|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 4階平面図 空調設備 | 1/400 | | | M-012 |
| 原因: A2 | | | | | |



5 階平面図

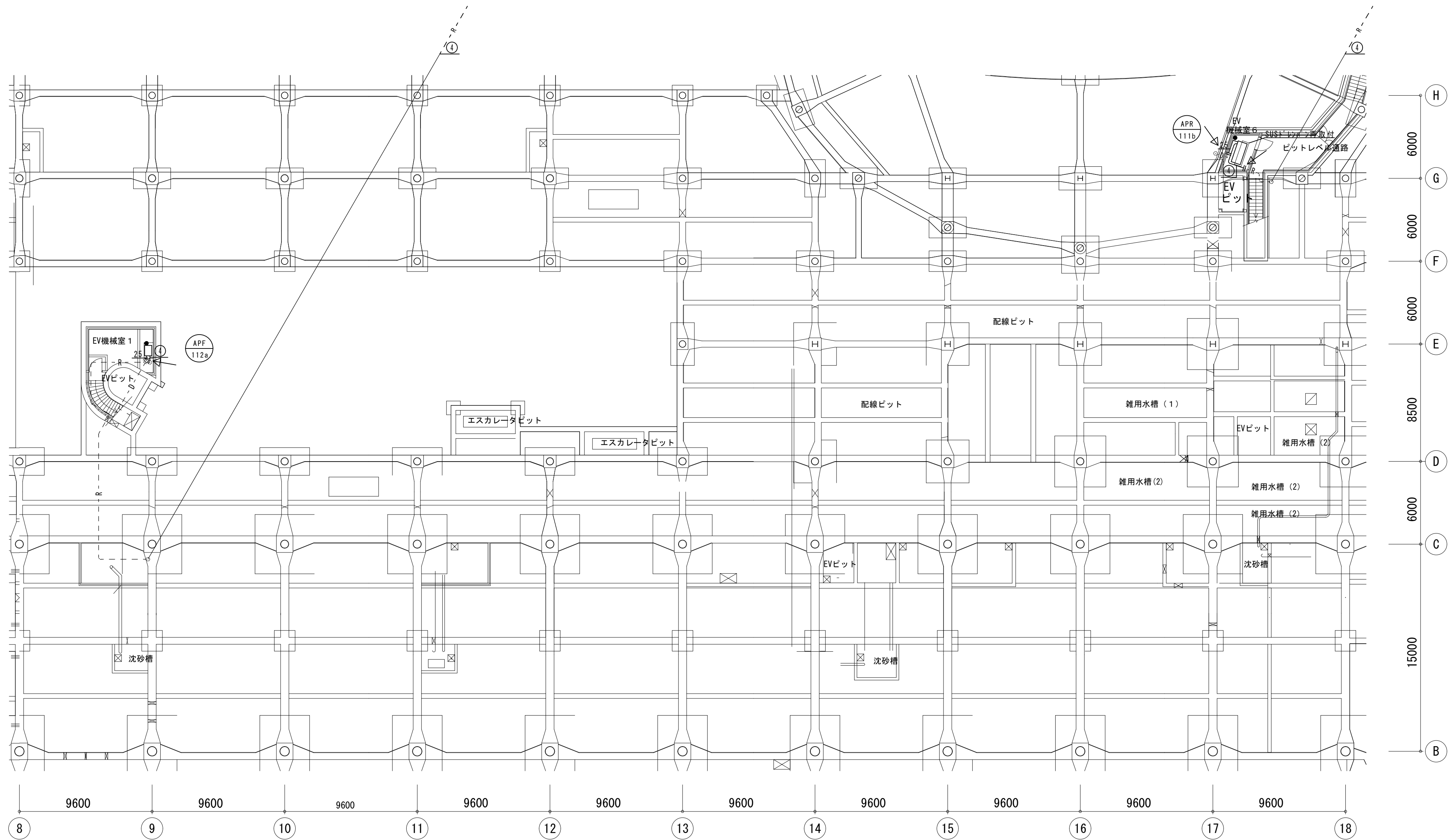
| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------|-------|--|------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛康 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. | M-013 |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 5 階平面図 空調設備 | 1/400 | | | | | 原図：A2 |

原图：A2



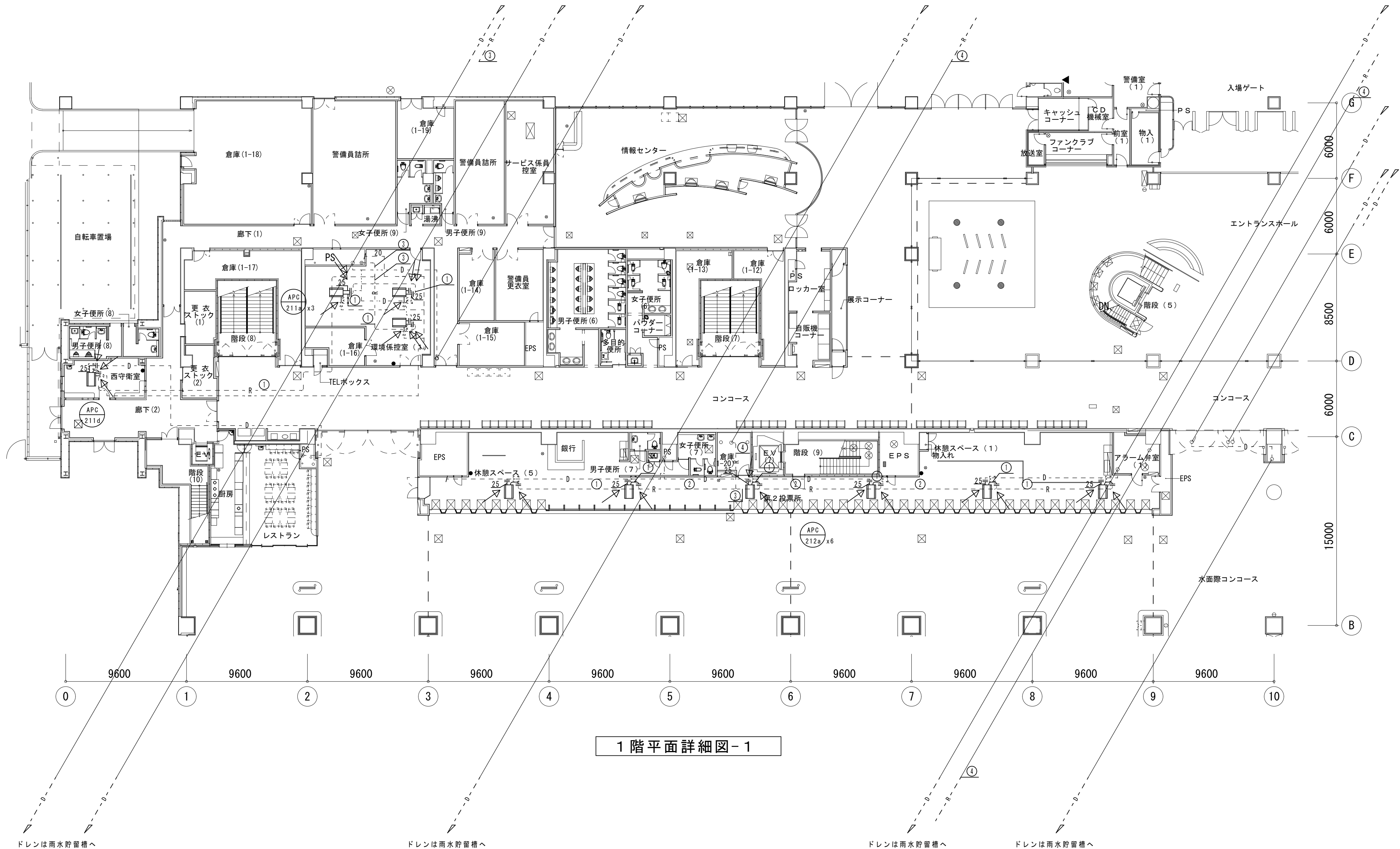
屋上平面図

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|-----------------------|---|---|--|---------------------|
| TITLE 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | DRAWING TITLE 屋上平面図 空調設備 | SCALE 1/400 | 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. M-014 |
|---|------------------------------------|-----------------------|---|---|--|---------------------|



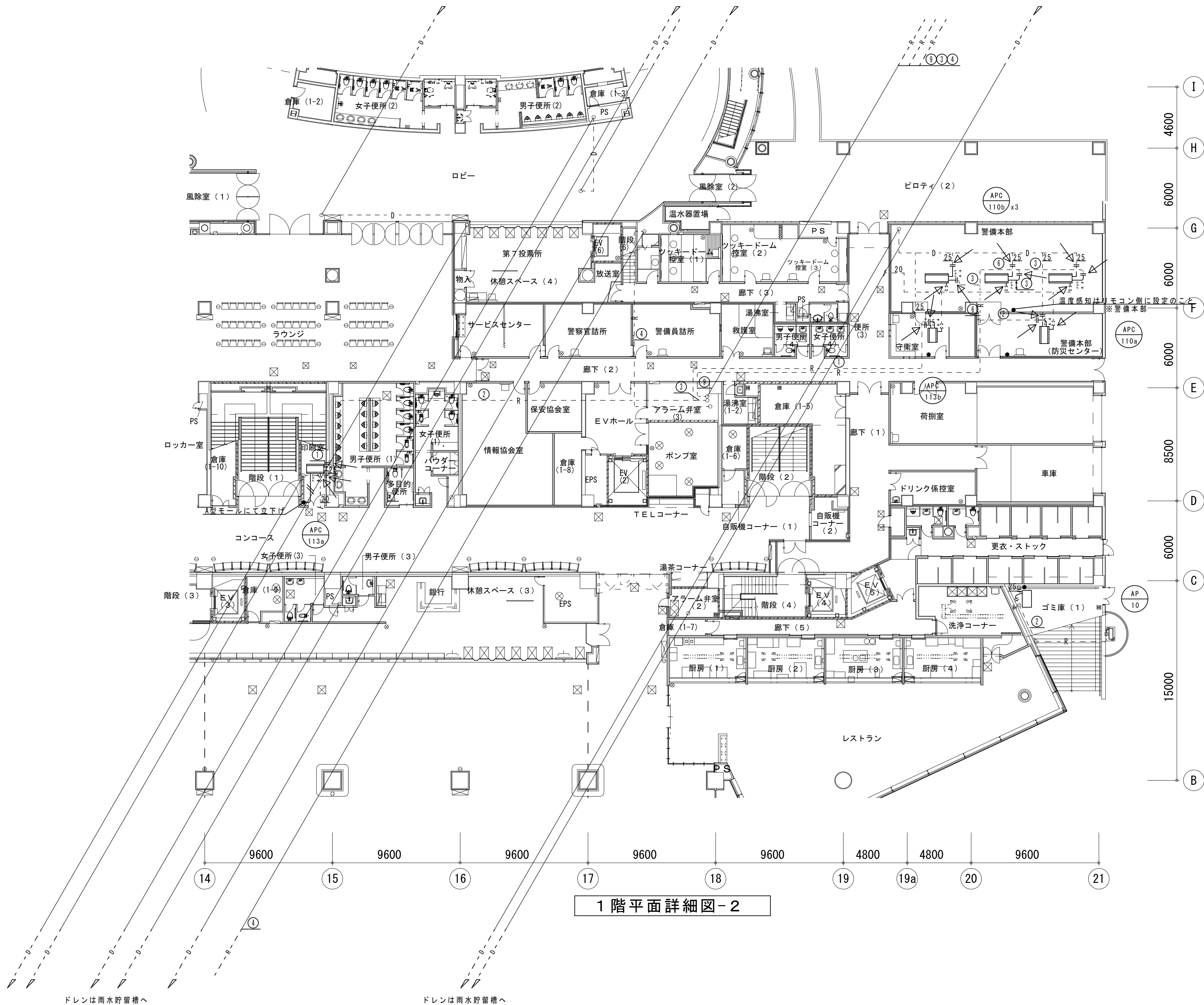
地下 1 階平面詳細図

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|--|---------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 山本一級建築士事務所 | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 地下 1 階平面詳細図(改修) 空調設備 | 1/200 | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | M-015 |



1 階平面詳細図-1

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|--|
| <div>TITLE</div> <div>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</div> | <div>DRAWING TITLE</div> <div>1 階平面詳細図-1 (改修) 空調設備</div> | <div>SCALE</div> <div>1/200</div> | <div>設計者</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛蔵</div> <div>山本 一級建築士事務所</div> <div>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4</div> <div>TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</div> | <div>設計者</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛蔵</div> <div>No.</div> <div>M-016</div> |
|---|--|-----------------------------------|---|--|

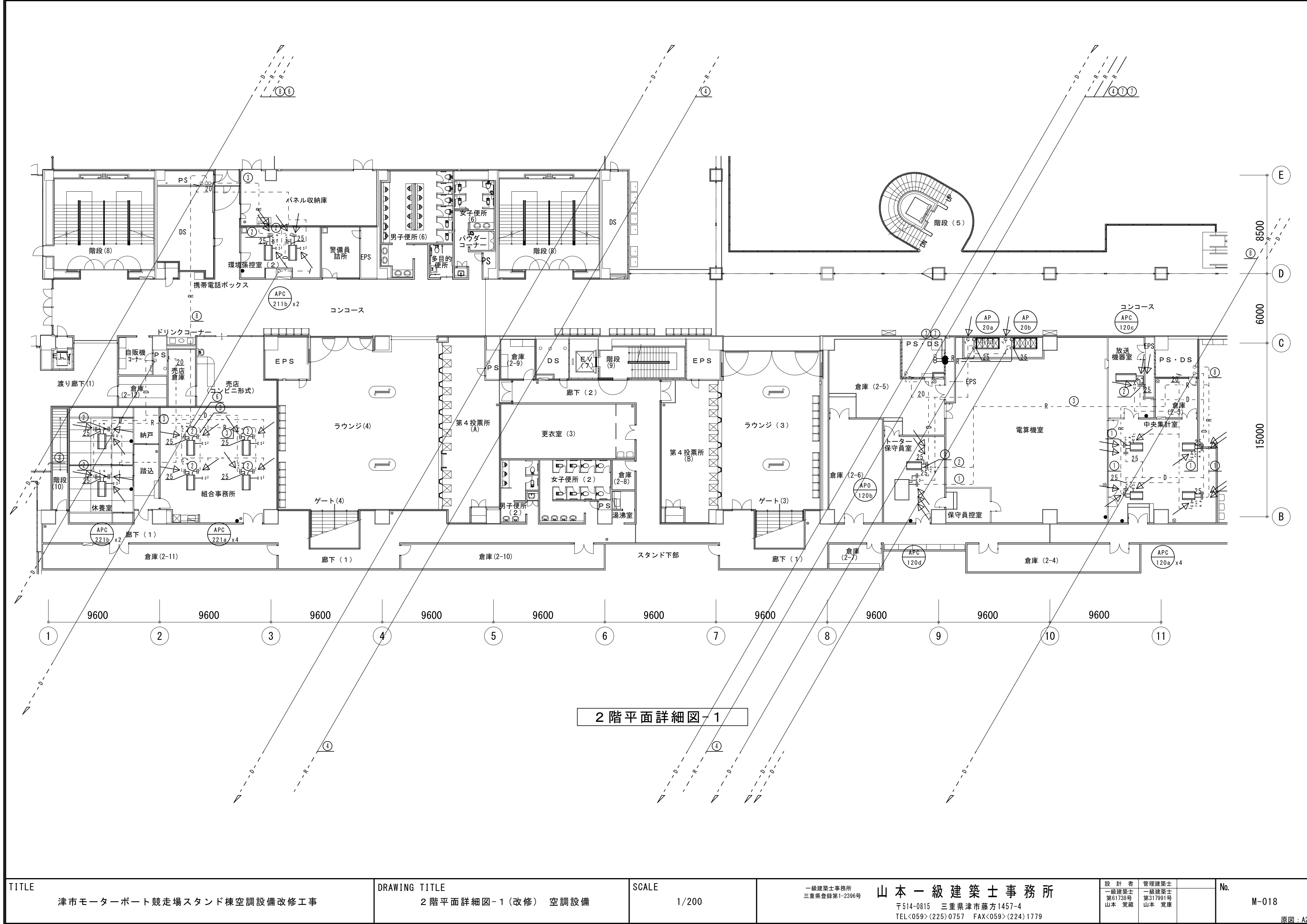


ドレンは雨水貯留槽へ

ドレンは雨水貯留槽へ

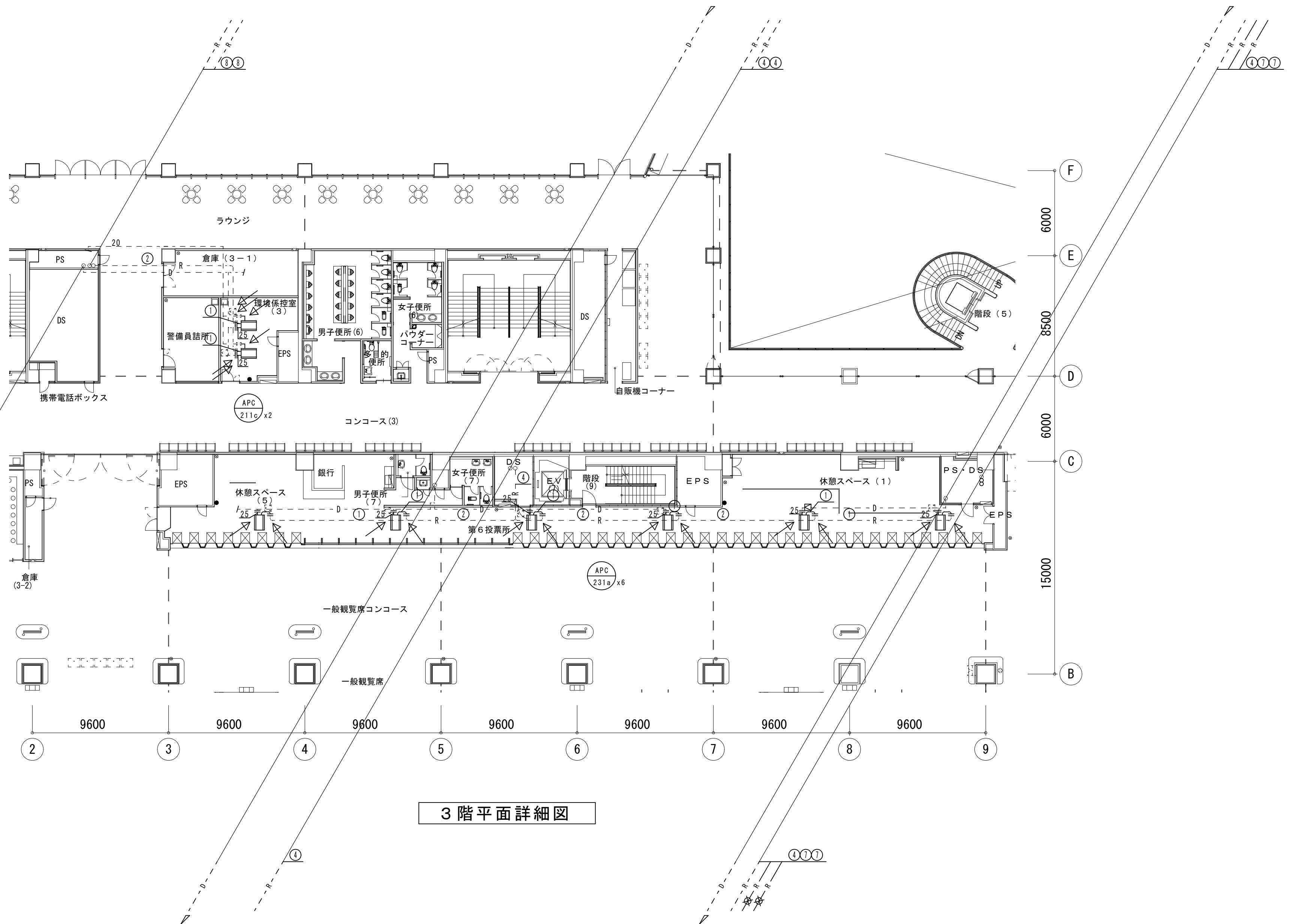
| | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|
| <div>TITLE</div> <div>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</div> | <div>DRAWING TITLE</div> <div>1階平面詳細図-2(改修) 空調設備</div> | <div>SCALE</div> <div>1/200</div> | <div>設計者</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士</div> <div>第317991号</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>No.</div> <div>M-017</div> |
|---|--|-----------------------------------|--|

原図：A2



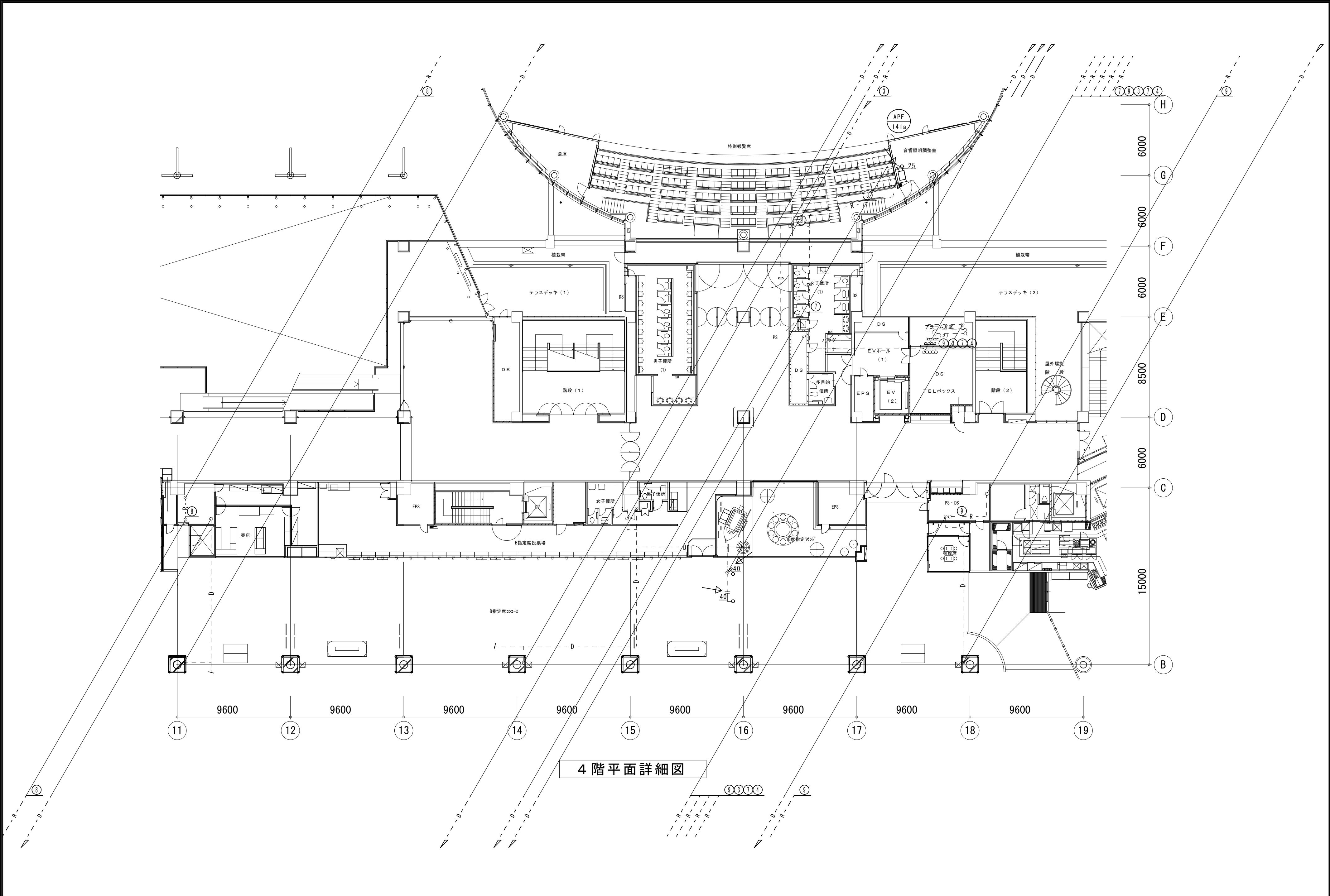
2 階平面詳細図- 1

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|--|-------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2 階平面詳細図-1 (改修) 空調設備 | 1/200 | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | 一級建築士 第61738号 山本 寛哉 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | M-018 |
| | | | | | | | 原図：A2 |

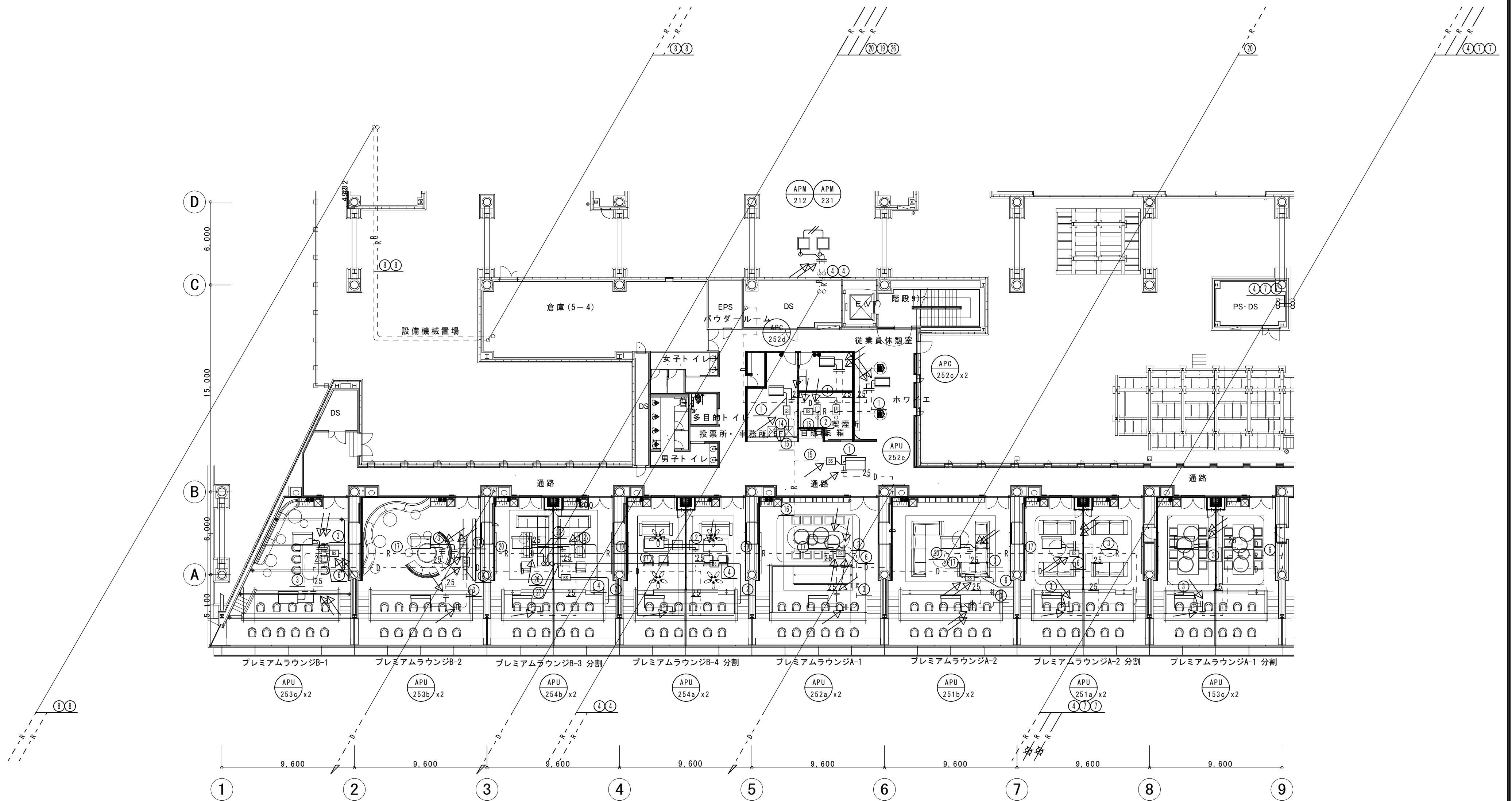


3階平面詳細図

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-------|---------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 3 階平面詳細図(改修) 空調設備 | 1/200 | | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | | M-020 |
| 原図：A2 | | | | | | | |

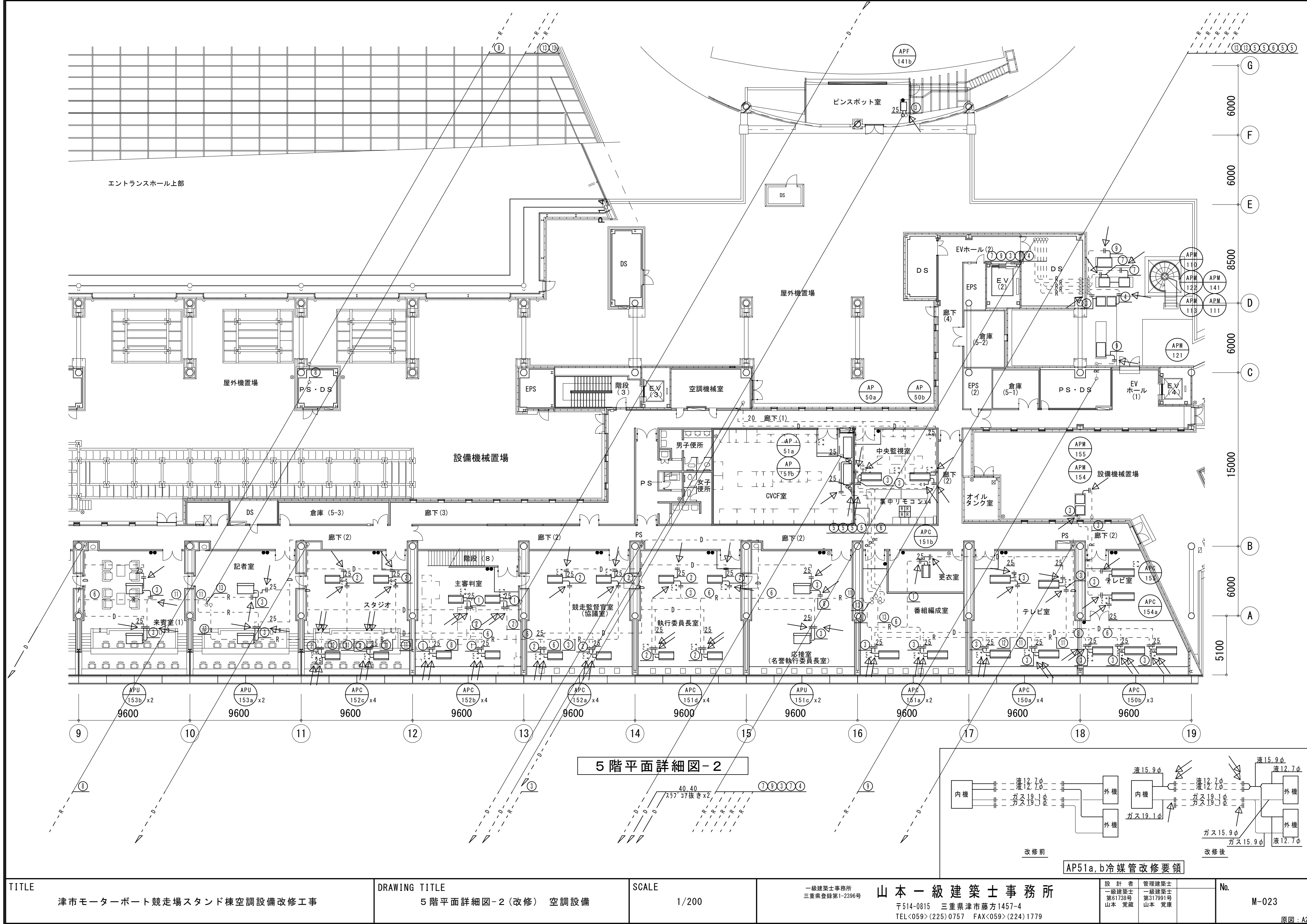


| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|
| <div>TITLE</div> <div>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</div> | <div>DRAWING TITLE</div> <div>4階平面詳細図(改修) 空調設備</div> | <div>SCALE</div> <div>1/200</div> | <div>一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号</div> <div>山本 一級建築士事務所</div> <div>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</div> | <div>設計者</div> <div>一級建築士 第61738号 山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛康</div> | <div>No.</div> <div>M-021</div> |
|---|--|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|

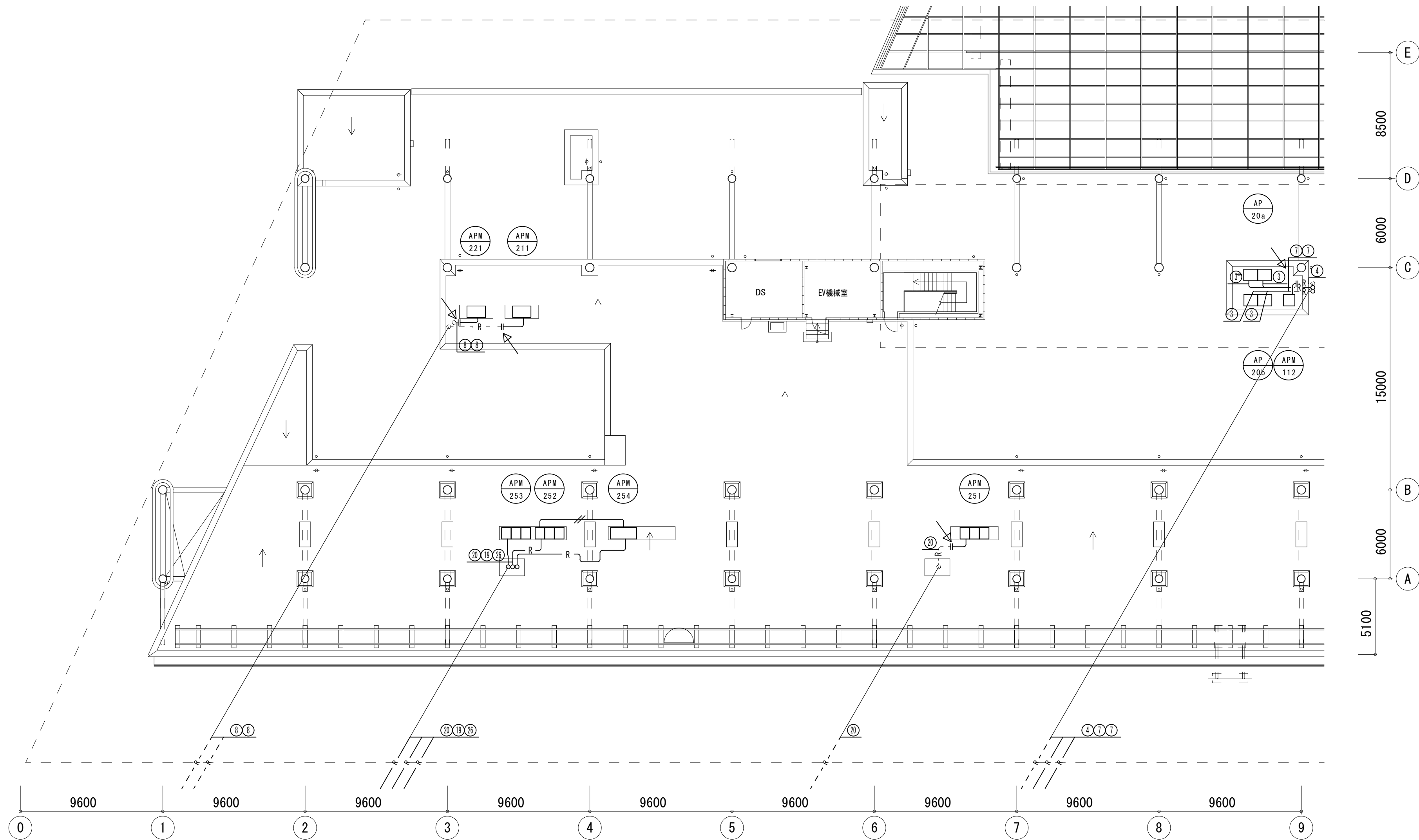


5階平面詳細図-1

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------|--|------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本一級建築士事務所 | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 5階平面詳細図-1(改修) 空調設備 | 1/200 | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | M-022 |
| 原図：A2 | | | | | | | |

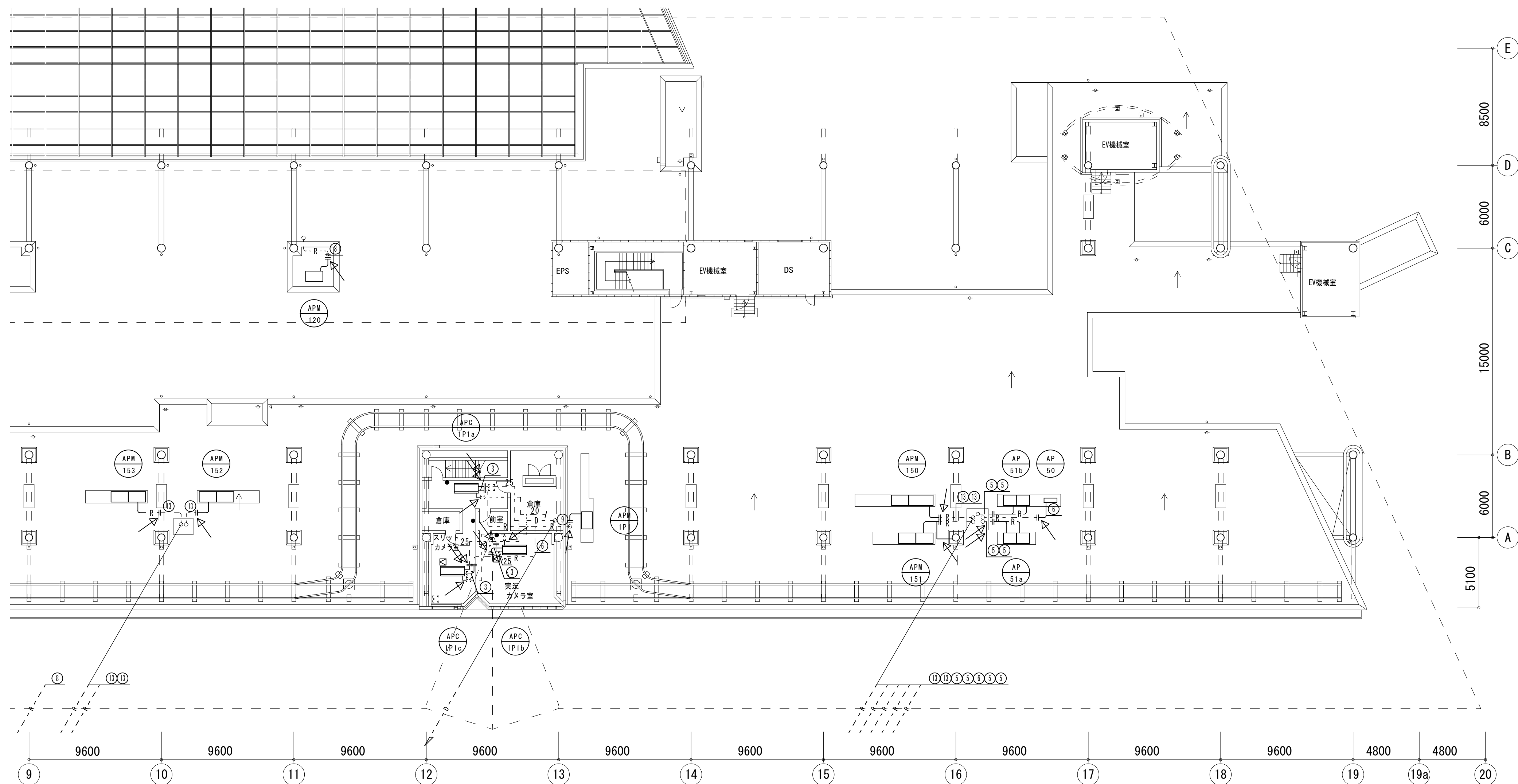


| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------|--|---------------------------|----------------------------|--------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本一級建築士事務所 | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 5階平面詳細図-2(改修) 空調設備 | 1/200 | | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 一級建築士 第61738号 山本 寛藏 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | M-023 |
| | | | | | | | 原図: A2 |



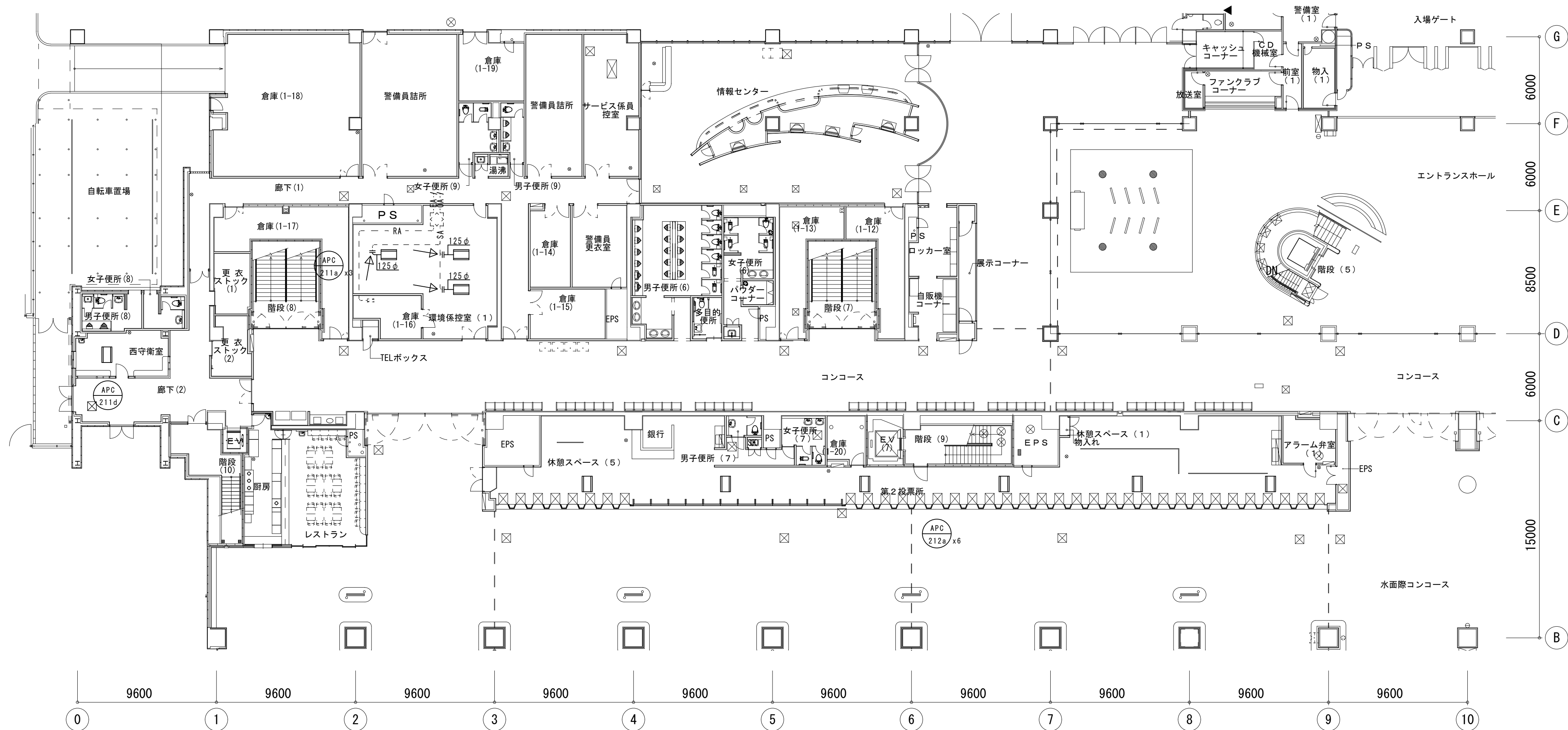
屋上平面詳細図-1

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 屋上平面詳細図-1(改修) 空調設備 | 1/200 | | | | | M-024 |
| | | | | | | | 原図：A2 |



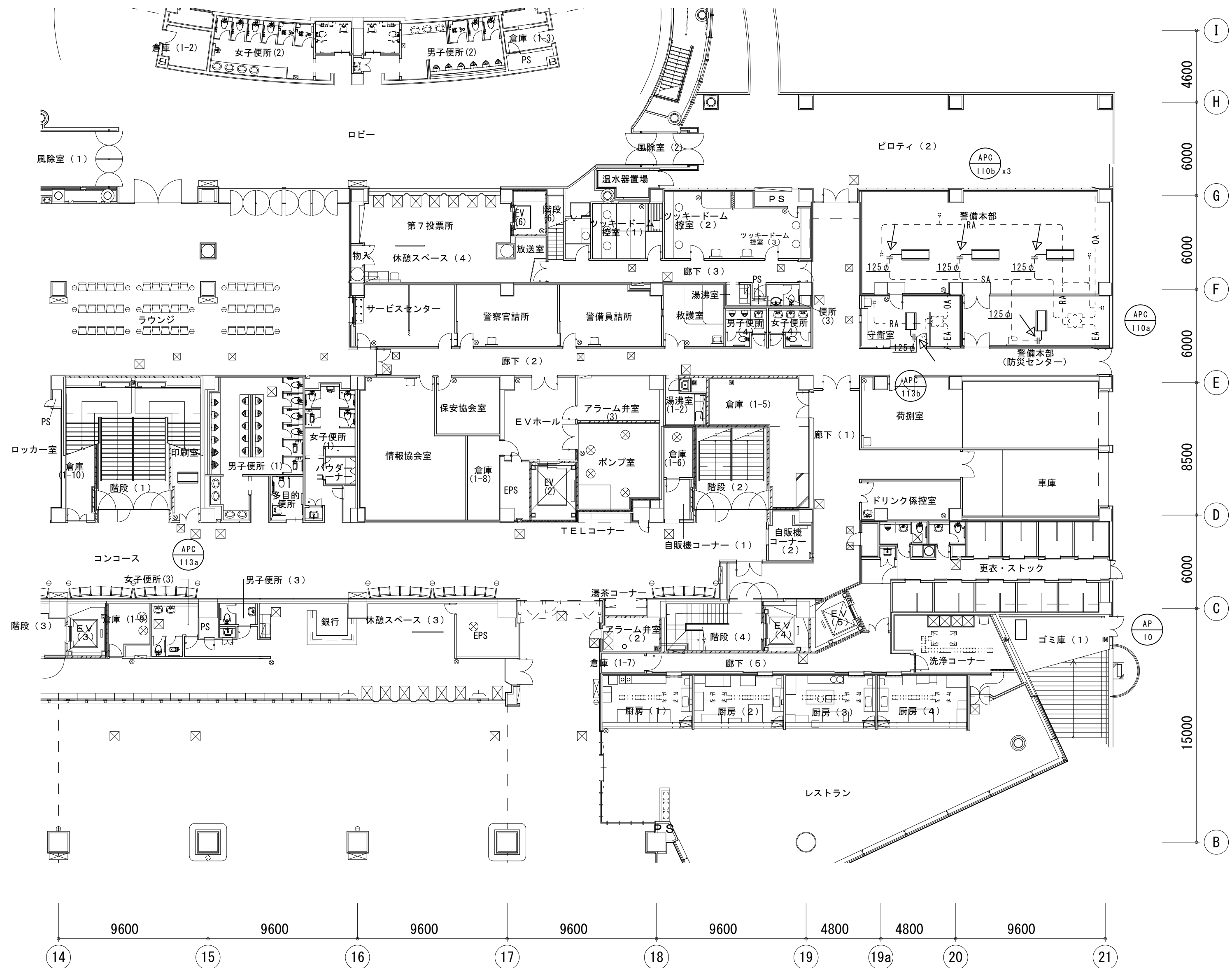
屋上平面詳細図-2

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本一級建築士事務所 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 屋上平面詳細図-2(改修) 空調設備 | 1/200 | | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | | M-025 |
| 原図: A2 | | | | | | | |

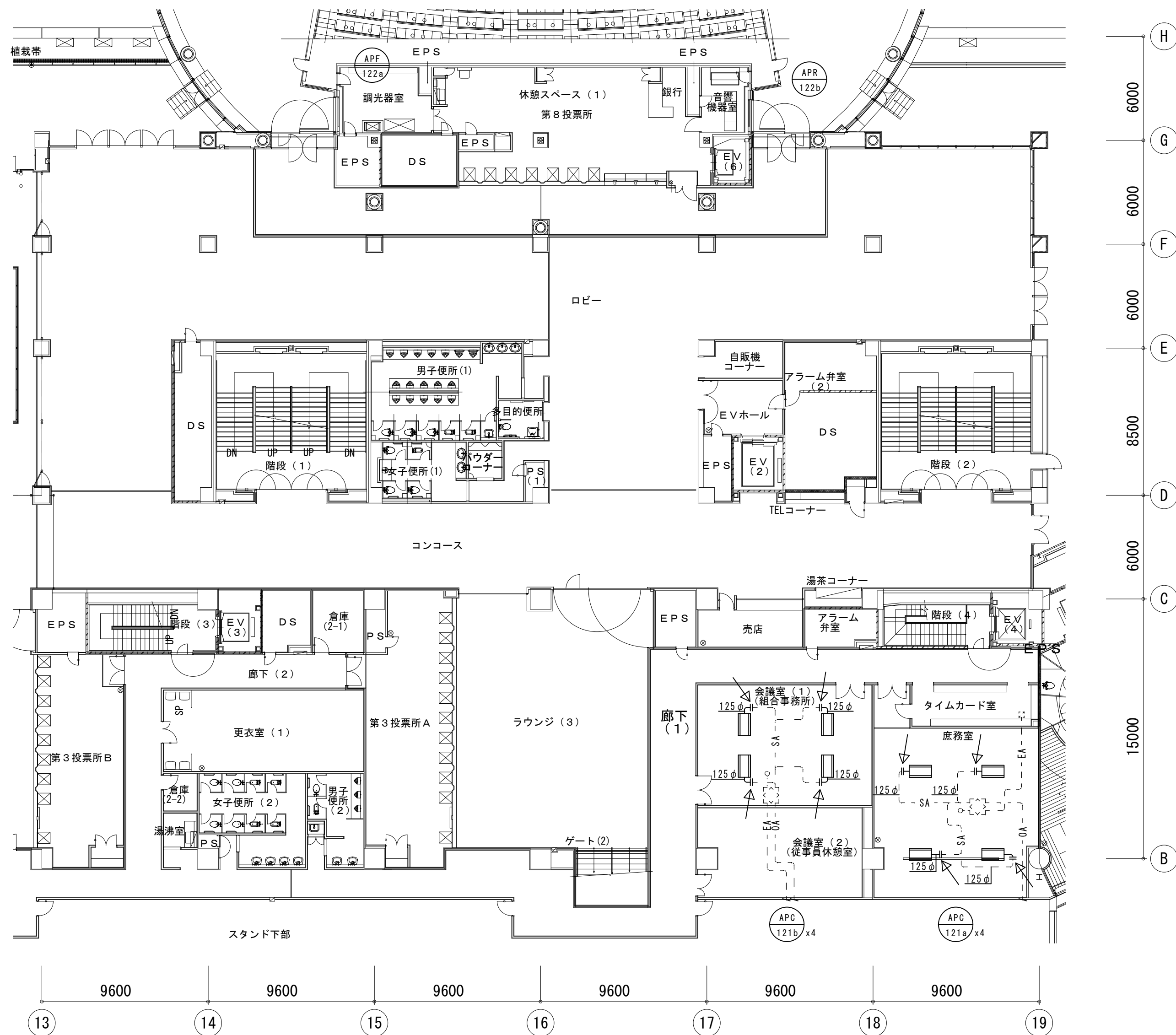


1 階平面詳細図-1

| | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------|---------------------------|--|---------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設 計 者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 1 階平面詳細図-1 (改修) ダクト設備 | 1/200 | | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | M-026 |
| 原 図：A | | | | | | | |

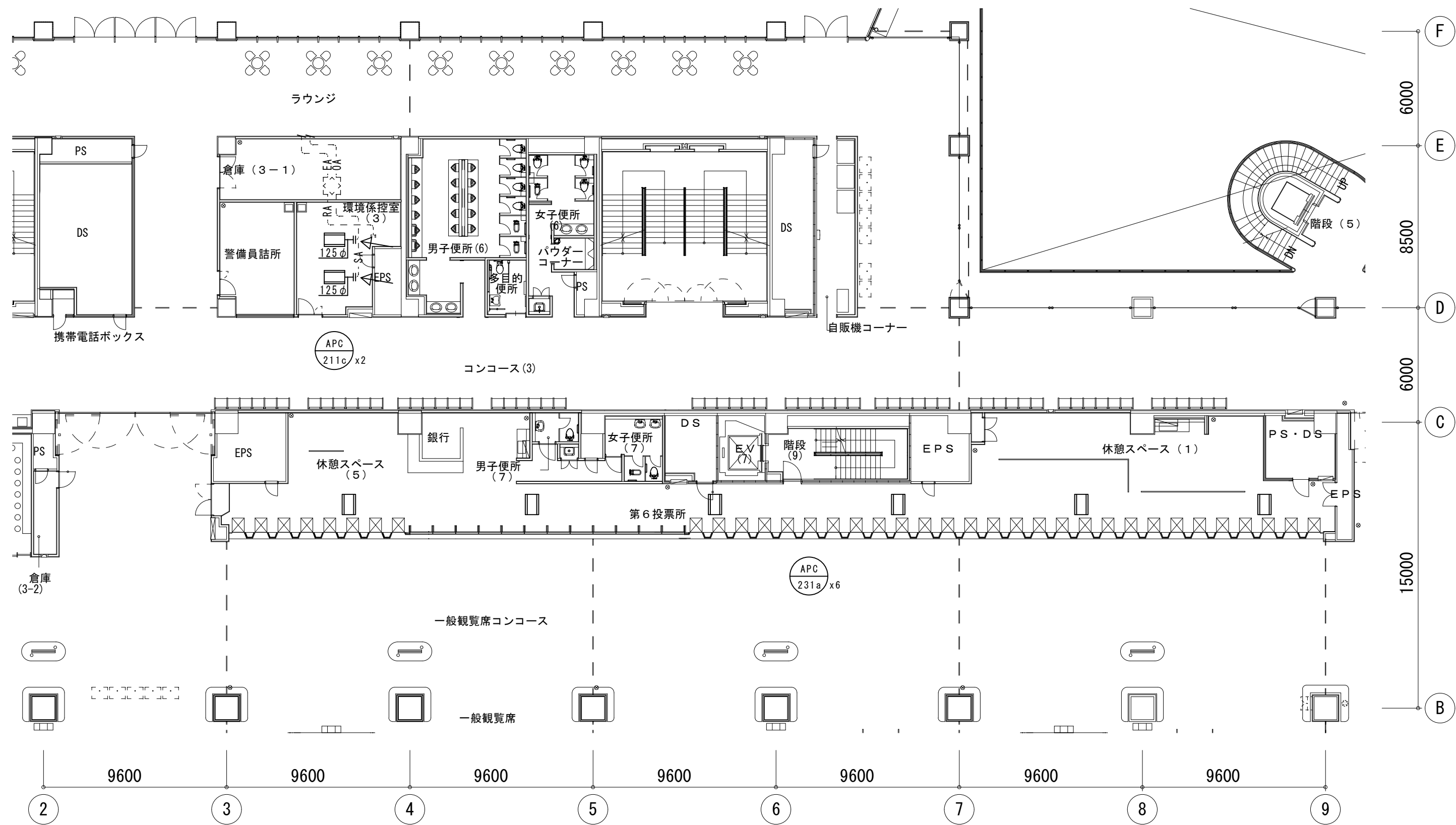


| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-----|-------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛藏 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. | M-027 | 原図：A2 |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 1階平面詳細図-2(改修) ダクト設備 | 1/200 | | | | | | |



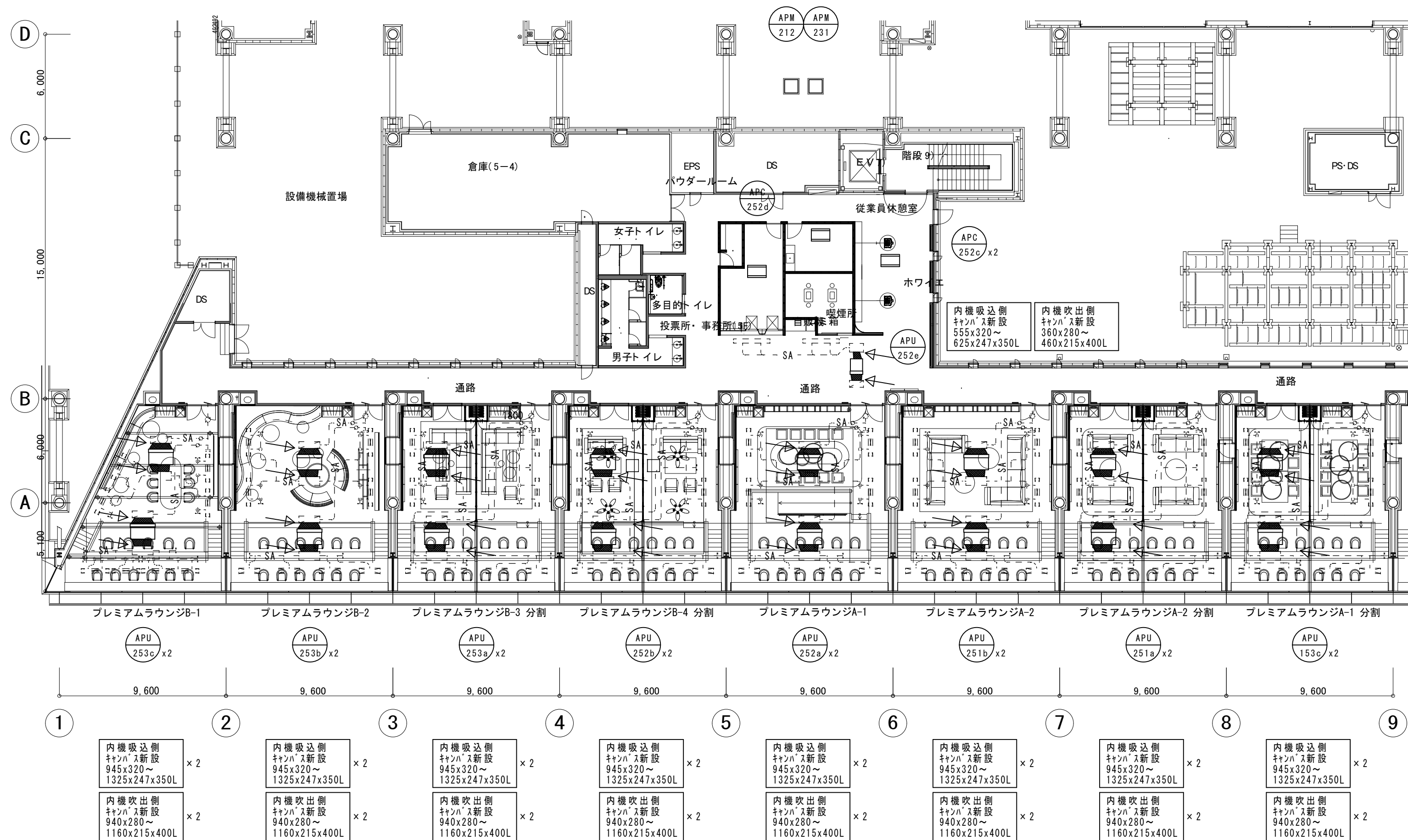
2 階平面詳細図- 2

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------|---------------------------|---|---|-------------------------------------|--------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 管理建築士 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2 階平面詳細図- 2 (改修) ダクト設備 | 1/200 | | | | | M-029 |
| | | | | | | | 原図: A2 |



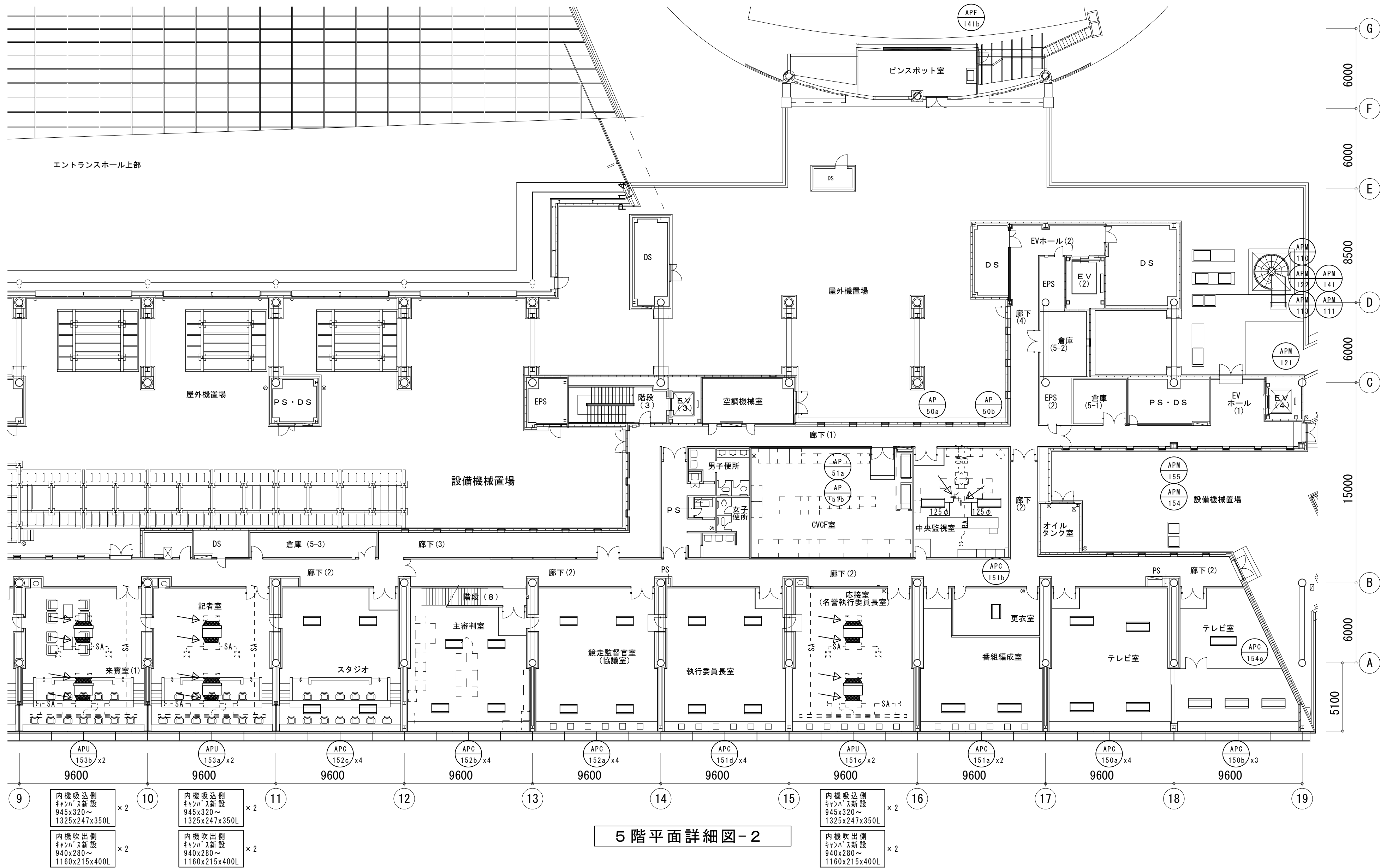
3 階平面詳細図

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 3 階平面詳細図(改修) ダクト設備 | 1/200 | | | | | M-030 |
| | | | | | | | 原図：A2 |



5 階平面詳細図-1

| | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------|-------------------------------------|-------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 5 階平面詳細図-1 (改修) ダクト設備 | 1/200 | 山本 寛蔵 | 山本 寛蔵 | M-031 |
| 山本一級建築士事務所 | | | TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | |



5 階平面詳細図-2


| | | | | |
|---|---|---------------------------|--|---------------------------------------|
| <p>TITLE</p> <p>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</p> | <p>DRAWING TITLE</p> <p>5 階平面詳細図-2 (改修) ダクト設備</p> | <p>SCALE</p> <p>1/200</p> | <p>設計者 山本 寛哉</p> <p>管理建築士 第317991号 山本 寛康</p> <p>山本一級建築士事務所</p> <p>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4</p> <p>TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</p> | <p>No.</p> <p>M-032</p> <p>原図: A2</p> |
|---|---|---------------------------|--|---------------------------------------|

| 図 示 記 号 | |
|---|-----------|
| 記 号 | 名 称 |
| —— — — — — | 給 水 管 |
| —— — R —— | 冷 媒 管 |
| —— — — — — D —— | ド レ ン 管 |
| —— — — — — EA —— | 排 気 ダ ク ト |
| —— — — — — OA —— | 外 気 ダ ク ト |
| —— — — — — RA —— | 還 気 ダ ク ト |
| —— — — — — SA —— | 給 気 ダ ク ト |
|   | 弁 類 |
|  | ポリウムダンパー |
|  | 既設天井点検口 |

| | 液 管 | ガス 管 |
|---|--------|--------|
| ① | 6.4 φ | 12.7 φ |
| ② | 9.5 φ | 15.9 φ |
| ③ | 9.5 φ | 19.1 φ |
| ④ | 9.5 φ | 22.2 φ |
| ⑤ | 12.7 φ | 19.1 φ |
| ⑥ | 12.7 φ | 25.4 φ |
| ⑦ | 12.7 φ | 28.6 φ |
| ⑧ | 15.9 φ | 31.8 φ |
| ⑨ | 15.9 φ | 38.1 φ |
| ⑩ | 19.1 φ | 31.8 φ |
| ⑪ | 19.1 φ | 38.1 φ |
| ⑫ | 19.1 φ | 44.5 φ |
| ⑬ | 22.2 φ | 44.5 φ |

| | 液 管 | 吸入ガス管 | 吐出ガス管 |
|---|--------|--------|--------|
| ⑭ | 6.4 φ | 12.7 φ | 9.5 φ |
| ⑮ | 9.5 φ | 15.9 φ | 12.7 φ |
| ⑯ | 9.5 φ | 19.1 φ | 15.9 φ |
| ⑰ | 12.7 φ | 25.4 φ | 19.1 φ |
| ⑱ | 12.7 φ | 28.6 φ | 19.1 φ |
| ⑲ | 15.9 φ | 31.8 φ | 25.4 φ |
| ⑳ | 19.1 φ | 38.1 φ | 25.4 φ |
| ㉑ | 19.1 φ | 44.5 φ | 25.4 φ |
| ㉒ | 22.2 φ | 44.5 φ | 31.8 φ |

渡り配線 特記無きは残置
 リモコン配線 特記無きは残置
 集中リモコン配線 特記無きは残置
 ● 空調リモコンを示す(撤去)

| | |
|---|-----------|
| 凡例 | |
| ———— | 今回撤去箇所を示す |
| - - - - - | 既存箇所を示す |
| ——— 卍 ——— | 既存切断箇所を示す |
|  | 床養生範囲を示す |

注記) 既設配管ダクトサイズ、ルートは参考とする。

現況空調機器表

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|--------------------------|---------|------------|---------|----|------------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-110 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (2.5+3.75) | 冷 16.9 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 44.8 kW | | +(3.5+2.2) | 暖 15.6 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 50.0 kW | | | | | 重量：64+220+220kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：400x690x1310H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x700x1220H×2 |
| APC-110a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井吊り形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 1 | 1F警備本部(防災センター) |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：45.6+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APC-110b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井吊り形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.194 | 3 | 1F警備本部 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.161 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 12.5 kW | | | | | 重量：60.2+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APM-111 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷房専用型 | 3-200 | 3.9 | 冷 6.85 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 16.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：140kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：690x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APR-111b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天吊形 冷房専用型 | 1-200 | | 冷 0.208 | 1 | B1FEV機械室6 |
| | | 冷房能力 9.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：38kg |
| | | 付属品 標準付属品、ドレンパン(残置) 他一式共 | | | | | 寸法：1300x695x238H |
| APM-112 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷房専用型 | 3-200 | 3.9 | 冷 6.85 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 16.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：140kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：690x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APF-112a | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 冷房専用型 | 3-200 | | 冷 0.335 | 1 | B1FEV機械室1 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：135kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：950x510x1870H |
| APM-113 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 2.9 | 冷 5.0 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 4.2 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 12.5 kW | | | | | 重量：140kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：645x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APC-113a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井吊り形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 1 | 1F印刷室 |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 6.3 kW | | | | | 重量：41.3+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APC-113b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井吊り形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 1 | 1F守衛室 |
| | | 冷房能力 3.6 kW | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 4.0 kW | | | | | 重量：34+8kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |
| APM-120 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 4.0+ | 冷 13.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 36.4 kW | | (3.5+2.2) | 暖 13.0 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 41.0 kW | | | | | 重量：64+140+220kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：400x690x1310H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 645x700x1220H・1290x700x1220H |
| APC-120a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井吊り形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 4 | 2F中央集計室 |
| | | 冷房能力 3.6 kW | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 4.0 kW | | | | | 重量：34+8kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------|
| TITLE 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | DRAWING TITLE 図示記号・現況空調機器表-1 | SCALE NS | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. M-033 | 原図：A2 |
|------------------------------------|---------------------------------|-------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------|

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|---------------------------------|---------|------------|----------|----|------------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| AP0-120b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天吊外気処理形 (全熱交換器組込) | 1-200 | | 冷 0.17x2 | 1 | 2F電算機室系統 |
| | | 風 量 750 m3/h 20 mmAq | | | 暖 0.17x2 | | |
| | 撤去 | 熱回収能力 冷3800 kcal/h 暖5250 kcal/h | | | | | 重量：50kg |
| | | 付属品 標準付属品、ドレンアップキット 他一式共 | | | | | 寸法：1165x1880x440H |
| APC-120c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.194 | 1 | 2F放送機器室 |
| | | 冷房能力 9.0 kW | | | 暖 0.161 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 10.0 kW | | | | | 重量：60.2+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APC-120d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 1 | 2Fトータル保守員室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：35.6+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APM-121 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (2.5+3.75) | 冷 16.9 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 44.8 kW | | +(3.5+2.2) | 暖 15.6 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 50.0 kW | | | | | 重量：64+220+220kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：400x690x1310H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x700x1220H×2 |
| APC-121a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 4 | 2F庶務室 |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 6.3 kW | | | | | 重量：58+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APC-121b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 4 | 2F会議室(1)(組合事務所) |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 6.3 kW | | | | | 重量：58+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APM-122 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷房専用型 | 3-200 | 3.5+3.75 | 冷 11.8 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 28.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：250kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：1290x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APF-122a | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 冷房専用型 | 3-200 | | 冷 0.335 | 1 | 2F調光器室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：135kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：950x510x1870H |
| APR-122b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天吊形 冷房専用型 | 1-200 | | 冷 0.238 | 1 | 2F音響機器室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：46kg |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | 寸法：1590x695x238H |
| APM-141 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 3.5+3.75 | 冷 11.8 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 28.0 kW | | | 暖 10.5 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 31.5 kW | | | | | 重量：64+140+220kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：400x690x1310H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 645x700x1220H・1290x700x1220H |
| APF-141a | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 冷房専用型 | 3-200 | | 冷 0.335 | 1 | 4F音響照明調整室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：135kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：950x510x1870H |
| APF-141b | ビル用マルチエアコン | 形 式 床置形 冷房専用型 | 3-200 | | 冷 0.335 | 1 | 5Fビューステージ室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 - kW | | | | | 重量：135kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：950x510x1870H |

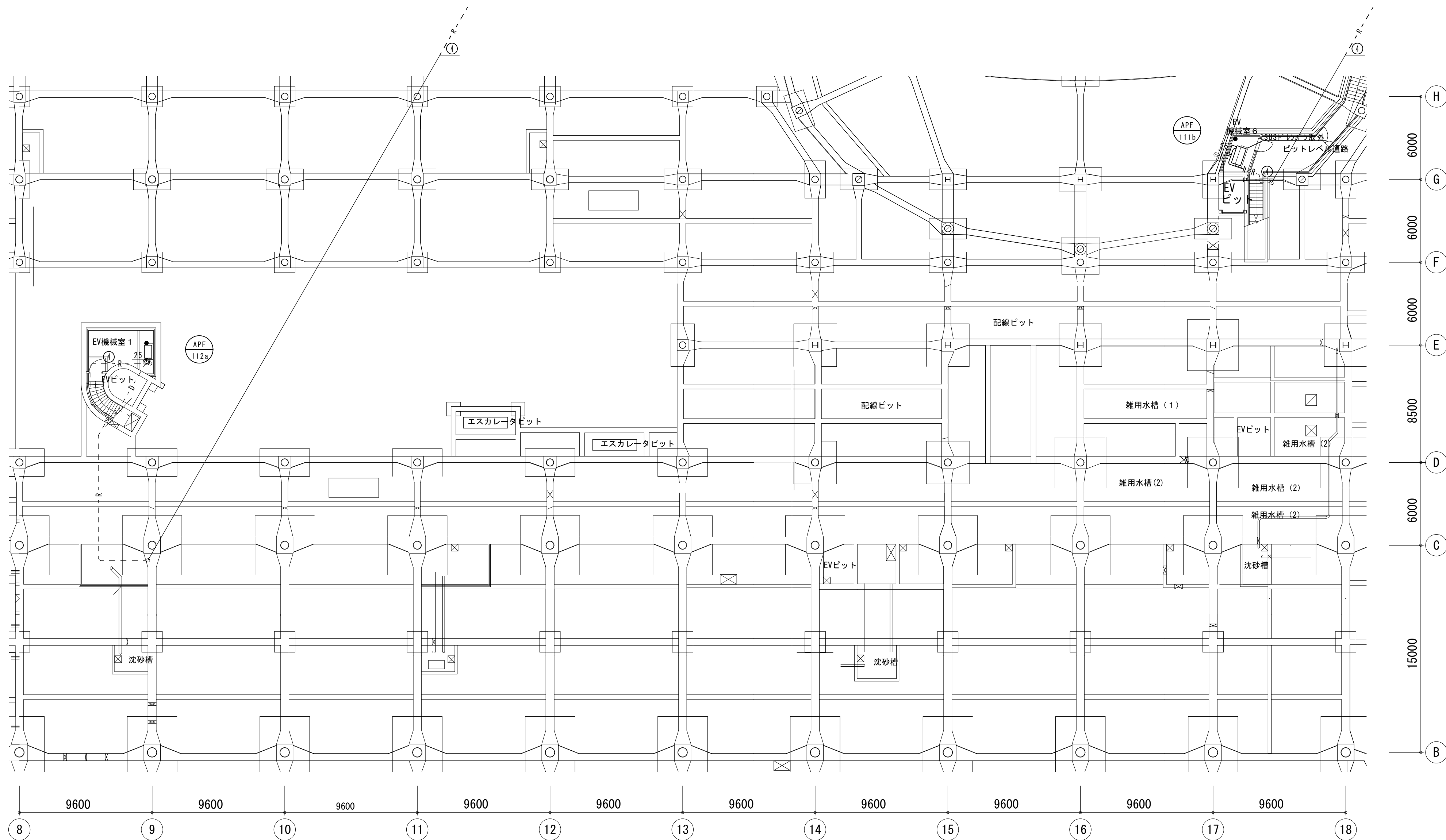
| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|-------------------------|---------|-------------|---------|----|-----------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-150 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 5.5+ | 冷 39.6 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 100.8 kW | | (2.5+3.75) | 暖 26.7 | | 重量：196+76+220+240+240kg |
| | 撤去 | 暖房能力 88.0 kW | | +(3.75+4.0) | | | 寸法：1290x690x1220・ |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | +(3.5+3.75) | | | 500x690x1310・1290x690x1220・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x690x1440・1290x690x1440 |
| APC-150a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.194 | 4 | 5Fフレック室 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.161 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 12.5 kW | | | | | 重量：78+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APC-150b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.248 | 3 | 5Fフレック室 |
| | | 冷房能力 16.0 kW | | | 暖 0.215 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 18.0 kW | | | | | 重量：79+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APM-151 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (3.75+4.0) | 冷 32.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 84.0 kW | | +(3.75+4.0) | 暖 28.7 | | 重量：76+240+240+240kg |
| | 撤去 | 暖房能力 94.5 kW | | +(3.5+3.75) | | | 寸法：500x690x1310・ |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 1290x690x1440・1290x690x1440 |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | ・1290x690x1440 |
| APC-151a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.194 | 2 | 5F番組編成室 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.161 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 12.5 kW | | | | | 重量：78+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APC-151b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 1 | 5F更衣室 |
| | | 冷房能力 4.5 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 5.0 kW | | | | | 重量：51+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APU-151c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5F応接室(名誉執行委員長室) |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：108kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APC-151d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 4 | 5F執行委員長室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：57+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APM-152 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (3.75+4.0) | 冷 32.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 84.0 kW | | +(3.75+4.0) | 暖 28.7 | | 重量：76+240+240+240kg |
| | 撤去 | 暖房能力 94.5 kW | | +(3.5+3.75) | | | 寸法：500x690x1310・ |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 1290x690x1440・1290x690x1440 |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | ・1290x690x1440 |
| APC-152a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 4 | 5F競争監督官室(協議室) |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：57+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APC-152b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 4 | 5F主審判室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：57+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APC-152c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井カセット形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 4 | 5Fスタジオ |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：57+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|-------------------------|---------|-------------|---------|----|-----------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APM-153 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (3.75+4.0) | 冷 32.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 84.0 kW | | +(3.75+4.0) | 暖 28.7 | | 重量：76+240+240+240kg |
| | 撤去 | 暖房能力 94.5 kW | | +(3.5+3.75) | | | 寸法：500x690x1310・ |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 1290x690x1440・1290x690x1440 |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | ・1290x690x1440 |
| APU-153a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5F記者室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：108kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APU-153b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5F来賓室(1) |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：108kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APU-153c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｲﾏｽﾞｹﾝｼﾞﾝ A-1分割 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：108kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APM-154 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 3.5 | 冷 6.1 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 5.4 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：140kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：645x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APC-154a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.231 | 1 | 5Fﾌﾚｲﾄﾞ 室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.198 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：61.2+12kg |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APM-155 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 2.8 | 冷 3.36 | 1 | 5F屋上 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 3.88 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：157kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：635x765x1680H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APC-155 | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 1 | 5Fﾌﾚｲﾄﾞ 室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：63+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APM-1P1 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (2.5+3.75) | 冷 16.9 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 44.8 kW | | +(3.5+2.2) | 暖 15.6 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 50.0 kW | | | | | 重量：64+220+220kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：400x690x1310H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x700x1220H×2 |
| APC-1P1a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.194 | 1 | 屋上階前室 |
| | | 冷房能力 11.2 kW | | | 暖 0.161 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 12.5 kW | | | | | 重量：61.2+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APC-1P1b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.231 | 1 | 屋上階実況ｶﾏﾗ 室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.198 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：61.2+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |
| APC-1P1c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.231 | 1 | 屋上階ｽﾘｯﾄｶﾏﾗ 室 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.198 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：61.2+12kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：1670x600x400H |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|--------------------------------|---------|-------------|---------|----|-------------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | | | | | |
| APM-211 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (5.5+3.75) | 冷 13.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 36.4 kW | | | 暖 13.0 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 41.0 kW | | | | | 重量：355+65kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：1290x700x1440H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 645x700x1440H |
| APC-211a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 3 | 1F環境係控室(1) |
| | | 冷房能力 4.5 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 5.0 kW | (V) | (KW) | (KW) | | 重量：40.3+8.5kg |
| APC-211b | ビル用マルチエアコン | 形 式 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | 1-200 | | 冷 0.118 | 2 | 2F環境係控室(2)00H |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 6.3 kW | | | | | 重量：41.3+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APC-211c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 2 | 3F環境係控室(3) |
| | | 冷房能力 4.5 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 5.0 kW | | | | | 重量：40.3+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APC-211d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 1 | 1F西守衛室 |
| | | 冷房能力 2.8 kW | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 3.2 kW | | | | | 重量：34+8kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |
| APM-221 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | (5.5+3.75) | 冷 13.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 36.4 kW | | | 暖 13.0 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 41.0 kW | | | | | 重量：355+65kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：1290x700x1440H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 645x700x1440H |
| APC-221a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.118 | 4 | 2F組合事務所 |
| | | 冷房能力 5.6 kW | | | 暖 0.085 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 6.3 kW | | | | | 重量：58+8.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：995x600x400H |
| APC-221b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.135 | 2 | 2F休養室 |
| | | 冷房能力 7.1 kW | | | 暖 0.102 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 8.0 kW | | | | | 重量：63+9.5kg |
| | | 付属品 標準付属品、気化式加湿器、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1180x600x400H |
| APM-251 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 | 3-200 | (3.75+4.0) | 冷 21.3 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 56.0 kW | | +(3.5+3.75) | 暖 19.6 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 63.0 kW | | | | | 重量：80+240+240kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台、BSユニット 他一式共 | | | | | 寸法：400x690x1310H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x700x1440H・1290x700x1440H |
| APU-251a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｲﾏｽﾞｹﾝｼﾞﾝ A-2分割 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APU-251b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｲﾏｽﾞｹﾝｼﾞﾝ A-2 |
| | | 冷房能力 14.0 kW | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 16.0 kW | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APM-252 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 | 3-200 | (3.5+3.75) | 冷 32.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 84.0 kW | | +(3.75+4.0) | 暖 28.7 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 94.5 kW | | +(3.75+4.0) | | | 重量：240+240+240kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：1290x700x1440H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x700x1440H・1290x700x1440H |

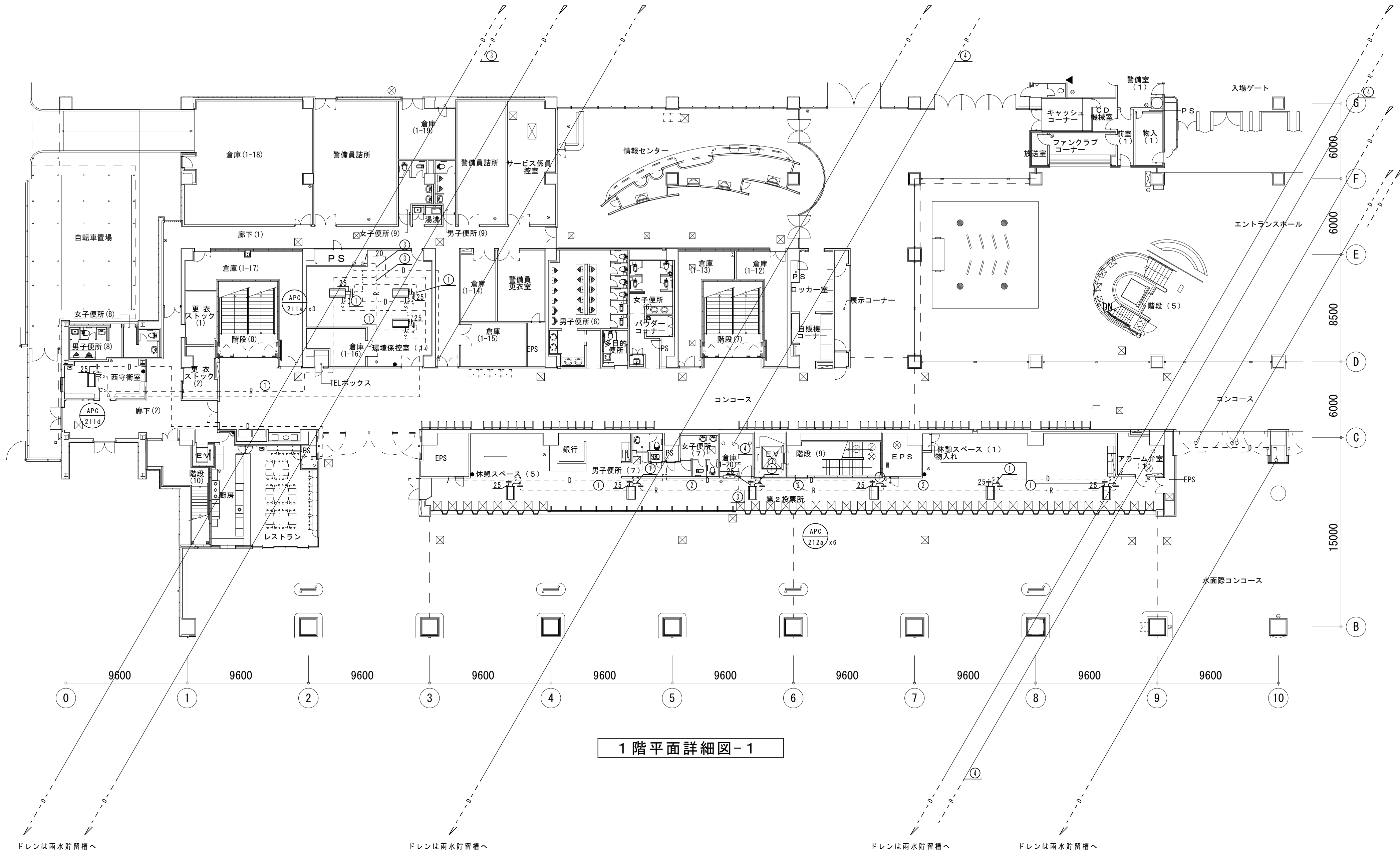
| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|------------|----------------------------|---------|-------------|---------|----|-------------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APU-252a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞ`A-1 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APU-252b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞ`B-4分割 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APC-252c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 2 | 5F従業員休憩室、ﾁｳｲﾔ |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：43+8kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |
| APC-252d | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 1 | 5F投票所・事務所 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：43+8kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |
| APU-252e | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.216 | 1 | 5F通路 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.216 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：80kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：720x1184x390H |
| APM-253 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 冷暖ﾌﾘｰ型 | 3-200 | (3.5+3.75) | 冷 32.8 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | +(3.75+4.0) | 暖 28.7 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | +(3.75+4.0) | | | 重量：240+240+240kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1290x700x1440H・ |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | 1290x700x1440H・1290x700x1440H |
| APU-253a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞ`B-3分割 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APU-253b | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞ`B-2 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APU-253c | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井埋込形 | 1-200 | | 冷 0.545 | 2 | 5Fﾌﾞﾚｽﾞｱﾑﾗﾝｼﾞ`B-1 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.545 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：117kg |
| | | 付属品 標準付属品、空気清浄ユニット 他一式共 | | | | | 寸法：1110x1184x390H |
| APM-212 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 3.9 | 冷 6.85 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 6.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：140kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：645x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |
| APC-212a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 6 | 1F第2投票所 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：29+8kg |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |
| APM-231 | ビル用マルチエアコン | 形 式 室外機 | 3-200 | 3.9 | 冷 6.85 | 1 | 屋上 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 6.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：140kg |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：645x700x1440H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | |

| 機器番号 | 機器名称 | 形 式 ・ 仕 様 | 電 気 容 量 | | | 台数 | 設置場所及び備考 |
|----------|---------------|------------------------------------|---------|-------|---------|----|--------------------------|
| | | | 電源 | 圧縮機 | 消費電力 | | |
| | | | (V) | (KW) | (KW) | | |
| APC-231a | ビル用マルチエアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 | 1-200 | | 冷 0.083 | 6 | 3F第6投票所 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 0.05 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：29+8kg |
| | | 付属品 標準付属品 他一式共 | | | | | 寸法：780x600x400H |
| | ワイヤードリモコン | | | | | 73 | 各所 |
| | 撤去 | | | | | | |
| | 集中管理リモコン | | 1-100 | | | 4 | 5F中央監視室 |
| | 撤去 | | | | | | |
| AP-10 | ﾊﾞｯｸｹｰｼﾞ`エアコン | 形 式 天吊形 冷房専用型 | 3-200 | 2.2 | 冷 3.02 | 1 | 1Fﾏｼﾝ庫(1) |
| | | 冷房能力 | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：(内)36kg(外)74kg |
| | | 付属品 標準付属品、ワイヤードリモコン 他一式共 | | | | | 寸法：(内)1300x600x248H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置) | | | | | (外)830x320x860H |
| AP-20a | ﾊﾞｯｸｹｰｼﾞ`エアコン | 形 式 電算機用 | 3-200 | 5.5x2 | 冷 3.02 | 1 | 2F電算機室 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：(内)640kg(外)115kgx2 |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台、蒸発皿式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：(内)1950x950x1930H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置)、防振架台 | | | | | (外)1290x700x1220Hx2 |
| AP-20b | ﾊﾞｯｸｹｰｼﾞ`エアコン | 形 式 電算機用 | 3-200 | 5.5x2 | 冷 3.02 | 1 | 2F電算機室 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：(内)640kg(外)115kgx2 |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台、蒸発皿式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：(内)1950x950x1930H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置)、防振架台 | | | | | (外)1290x700x1220Hx2 |
| AP-50 | ﾊﾞｯｸｹｰｼﾞ`エアコン | 形 式 天井ｶｾｯﾄ形 2方向 同時ﾌﾞｲﾝ | 3-200 | 5.5 | 冷 8.44 | 1 | 5F中央監視室 |
| AP-50a,b | | 冷房能力 | | | 暖 8.24 | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：(内)59(11)kgx2(外)170kg |
| | | 付属品 標準付属品、ワイヤードリモコン、気化式加湿器 他一式共 | | | | | 寸法：(内)1670x600x400H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置)、防振架台 | | | | | (外)1290x700x1220H |
| AP-51a | ﾊﾞｯｸｹｰｼﾞ`エアコン | 形 式 床置直吹形 年間冷房専用型 | 3-200 | 5.5x2 | 冷 16.8 | 1 | 5FCVCF室 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：(内)462kg(外)115kgx2 |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：(内)1470x720x2190H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置)、防振架台 | | | | | (外)1290x700x1220Hx2 |
| AP-51b | ﾊﾞｯｸｹｰｼﾞ`エアコン | 形 式 床置直吹形 年間冷房専用型 | 3-200 | 5.5x2 | 冷 16.8 | 1 | 5FCVCF室 |
| | | 冷房能力 | | | 暖 - | | |
| | 撤去 | 暖房能力 | | | | | 重量：(内)462kg(外)115kgx2 |
| | | 付属品 標準付属品、防振架台 他一式共 | | | | | 寸法：(内)1470x720x2190H |
| | | 基 礎 コンクリート基礎(残置)、防振架台 | | | | | (外)1290x700x1220Hx2 |
| 注記 | 機器仕様は参考とする。 | | | | | | |



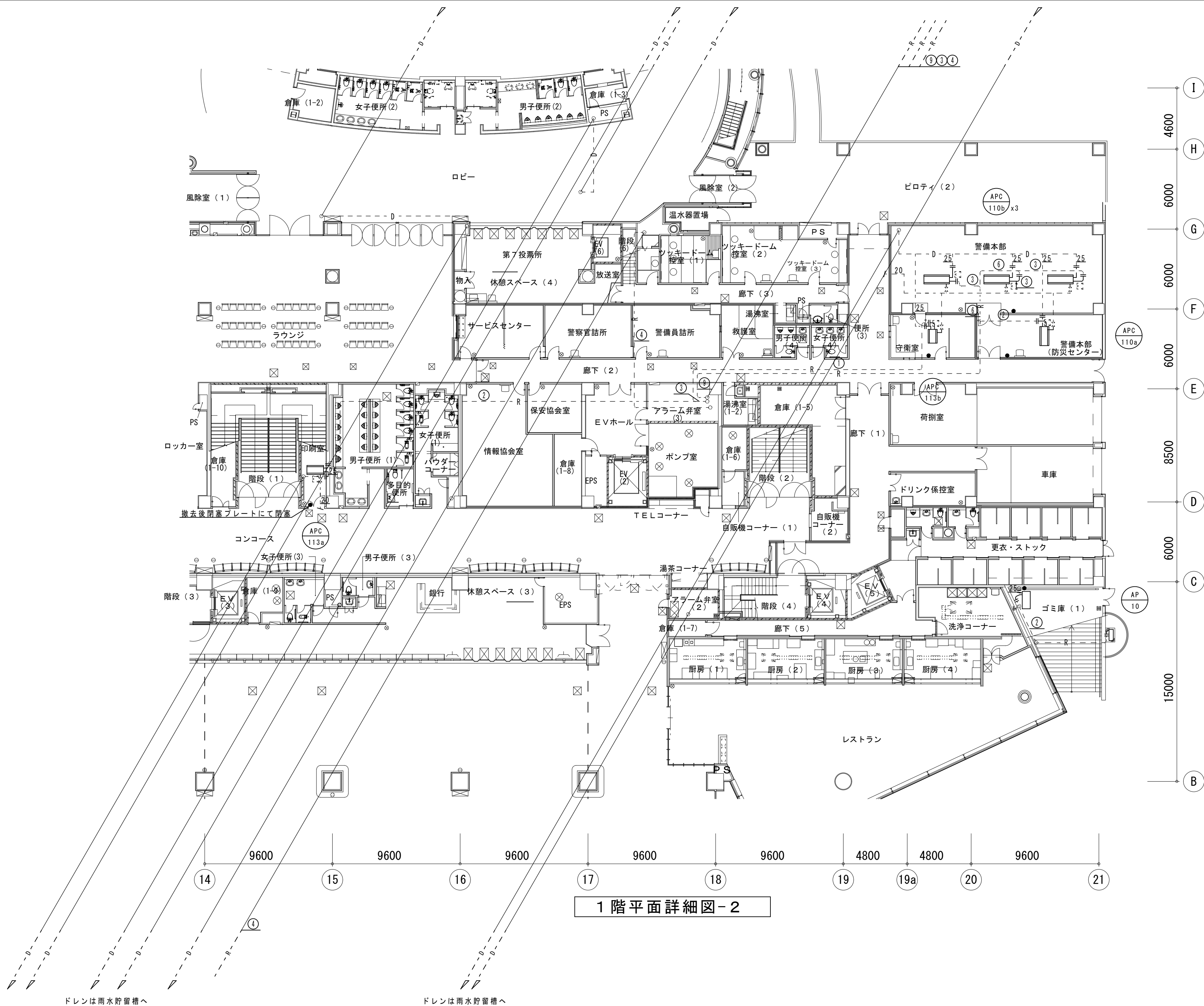
地下 1 階平面詳細図

| | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|--|---------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 山本一級建築士事務所 | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 地下 1 階平面詳細図(現況) 空調設備 | 1/200 | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | M-037 |



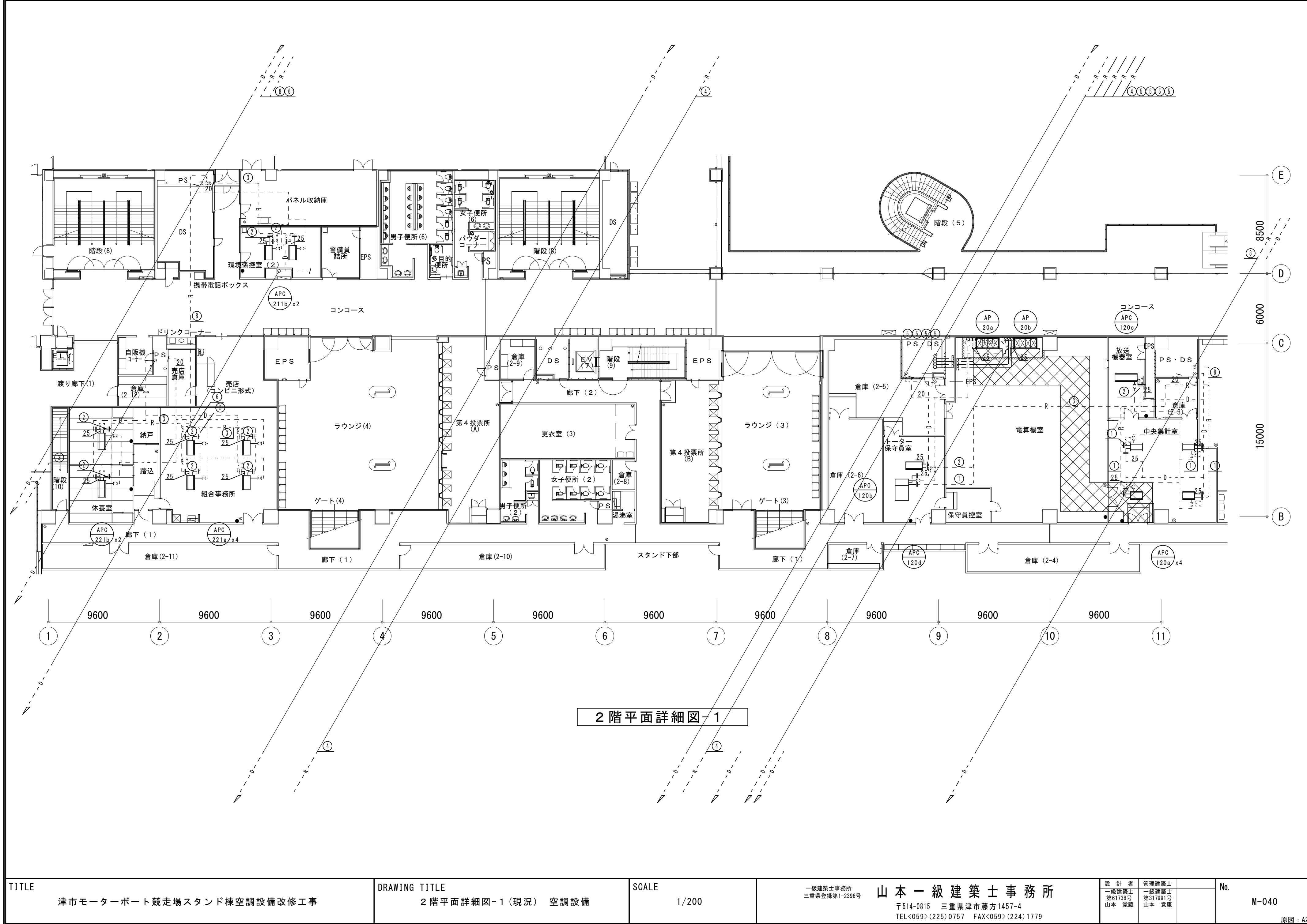
1 階平面詳細図-1

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|---|
| <div>TITLE</div> <div>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</div> | <div>DRAWING TITLE</div> <div>1 階平面詳細図-1 (現況) 空調設備</div> | <div>SCALE</div> <div>1/200</div> | <div>設計者</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛蔵</div> <div>No.</div> <div>M-038</div> | <div>山本一級建築士事務所</div> <div>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4</div> <div>TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</div> |
|---|--|-----------------------------------|--|---|



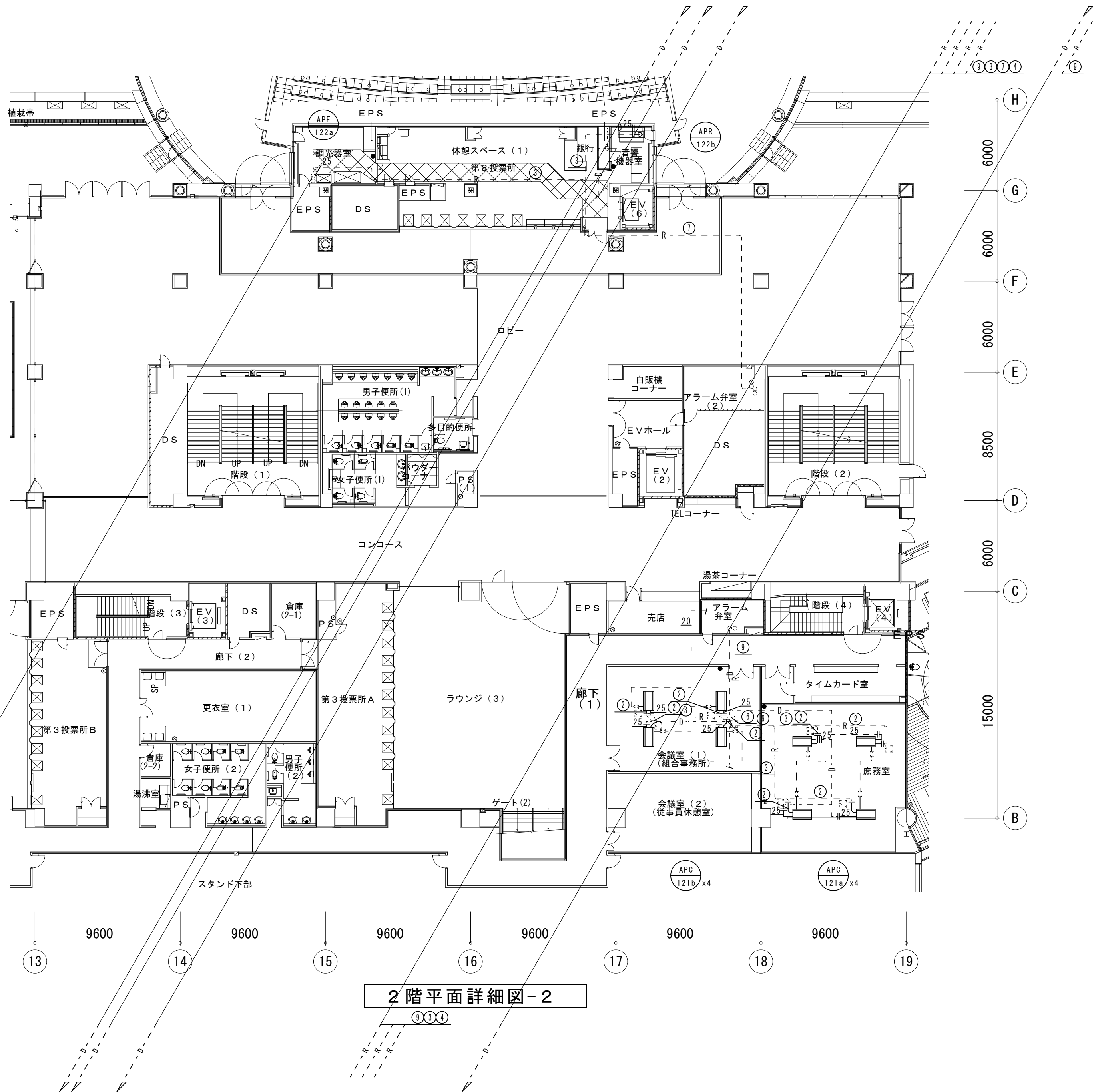
1 階平面詳細図-2

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|----------------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|--------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 設計者 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 1 階平面詳細図-2 (現況) 空調設備 | 1/200 | | | | | M-039 |
| | | | | | | | 原図: A2 |

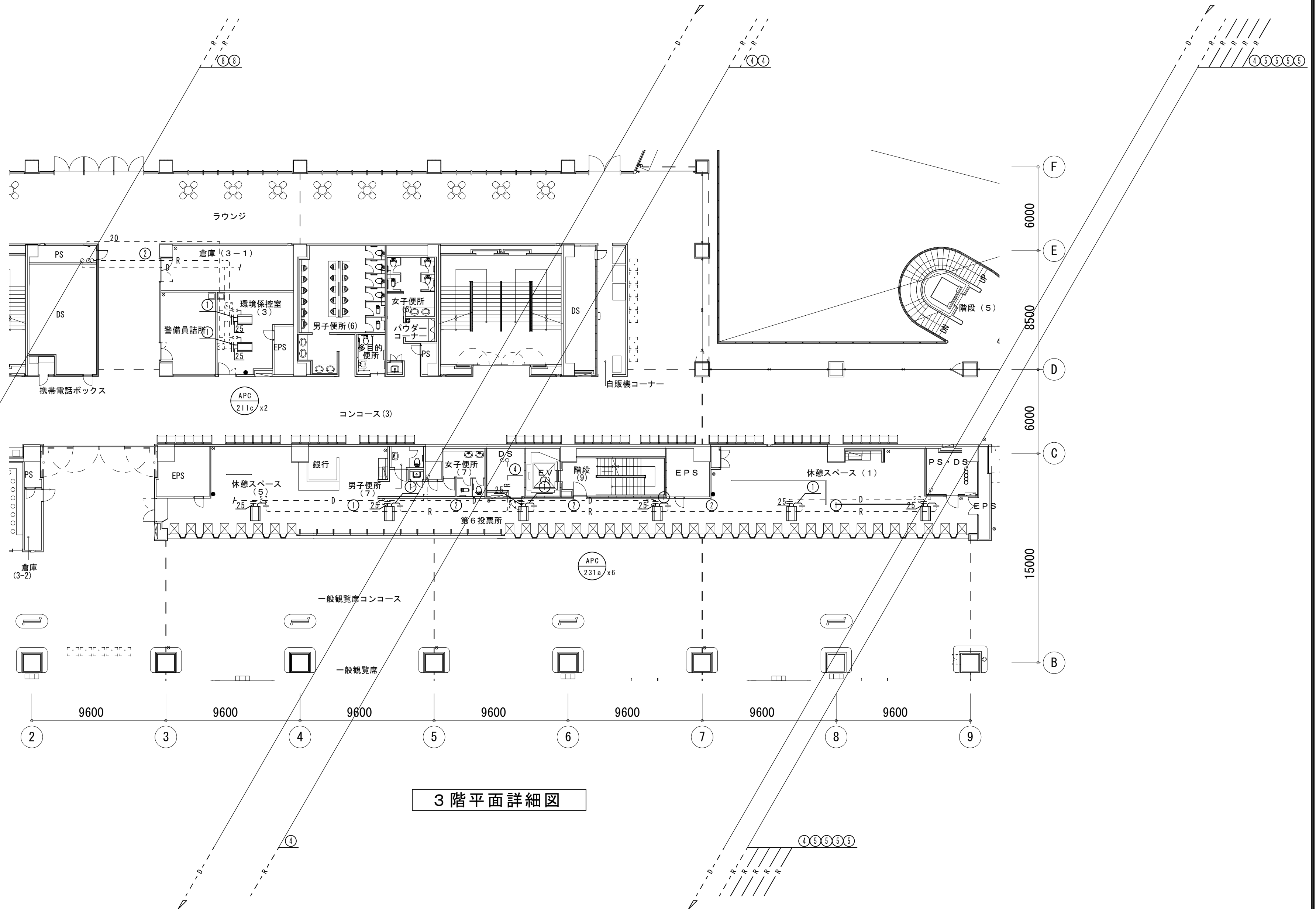


2階平面詳細図-1

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|-------|---------------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|--------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛哉 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2階平面詳細図-1(現況) 空調設備 | 1/200 | | | | | M-040 |
| | | | | | | | 原図: A2 |

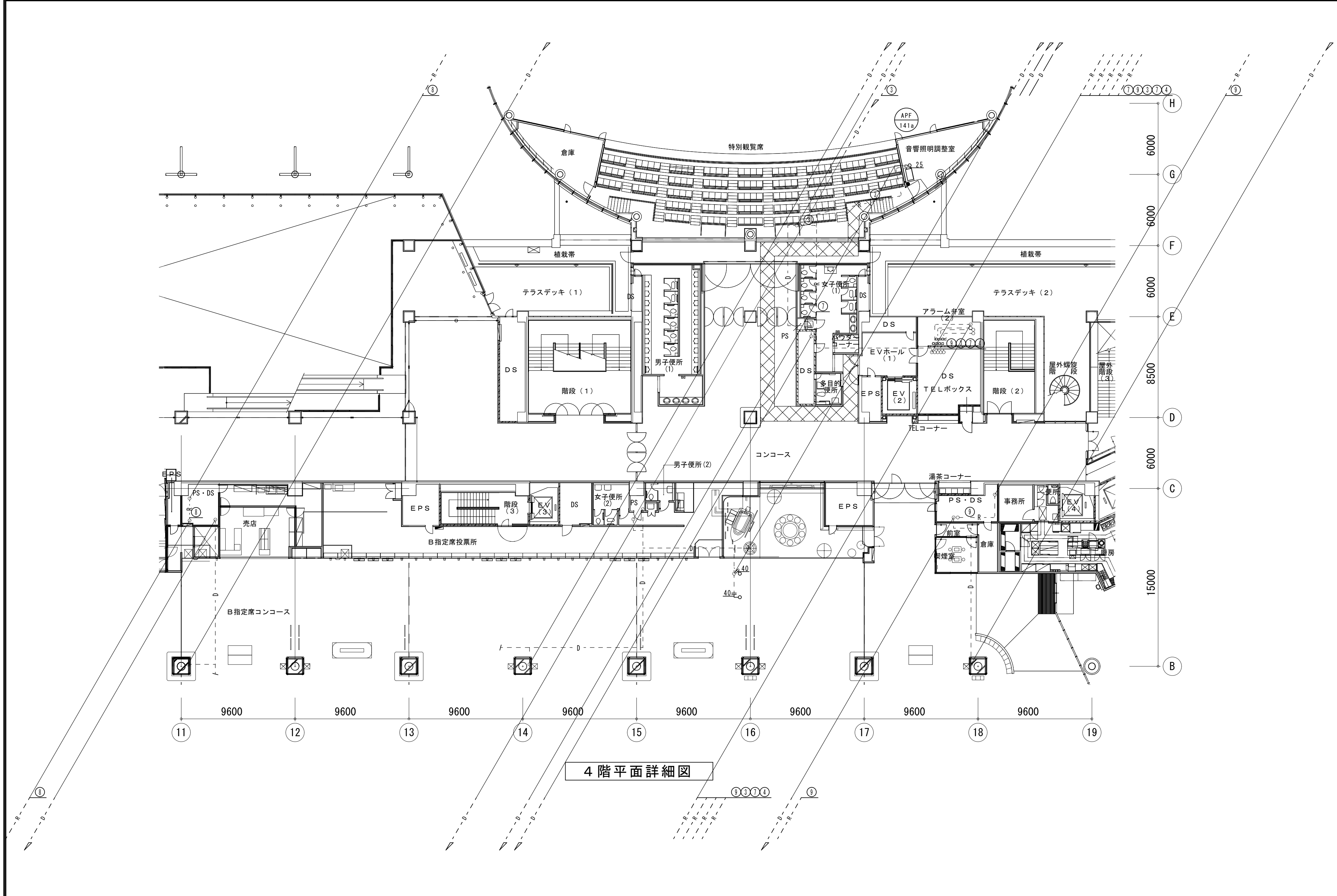


| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|---|---|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 設計者 山本 寛蔵 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 山本 寛蔵 一級建築士 第61738号 | 管理建築士 山本 寛康 一級建築士 第317991号 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2 階平面詳細図-2 (現況) 空調設備 | 1/200 | | | | | M-041 |
| 原図: A2 | | | | | | | |

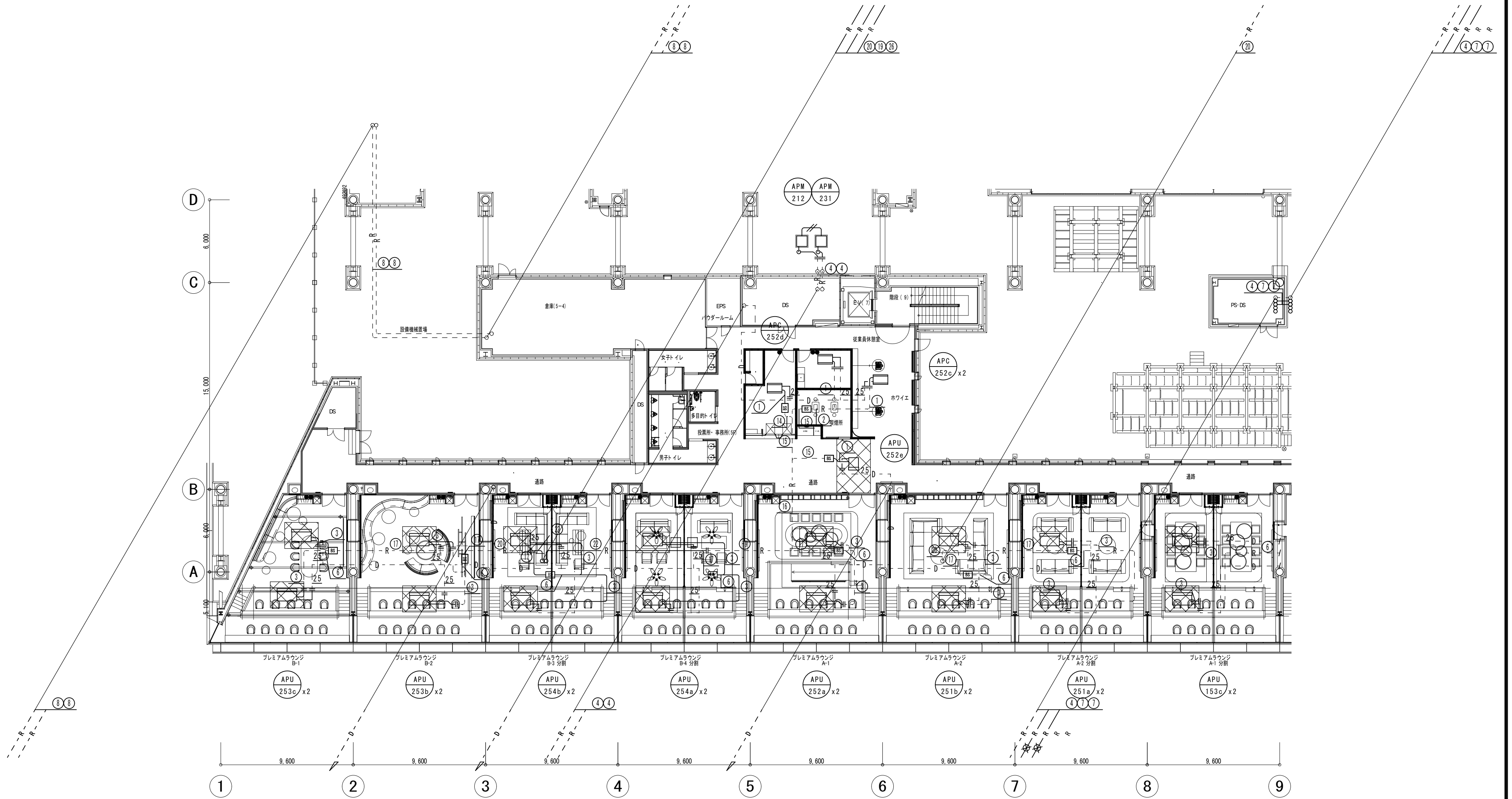


3階平面詳細図

| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|-------|--|-------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設 計 者 | 管理建築士 | No. |
| | | | | | 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 3階平面詳細図(現況) 空調設備 | 1/200 | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | | | M-042 |
| 原図：A2 | | | | | | | |

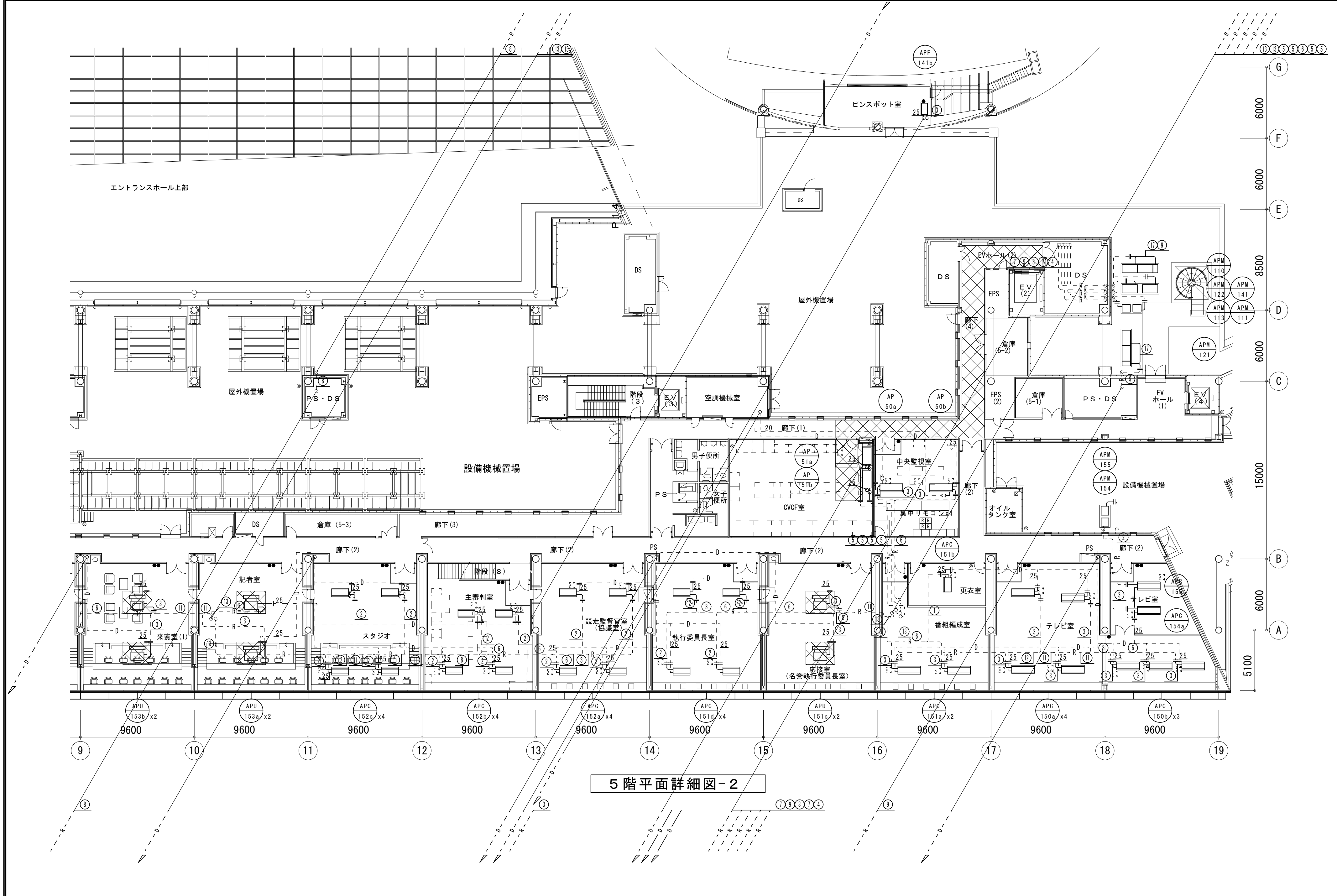


| | | | | | | | |
|---------------------------|------------------|-------|--|-------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 設計者 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 4階平面詳細図(現況) 空調設備 | 1/200 | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | | | M-043 |
| 原図：A2 | | | | | | | |



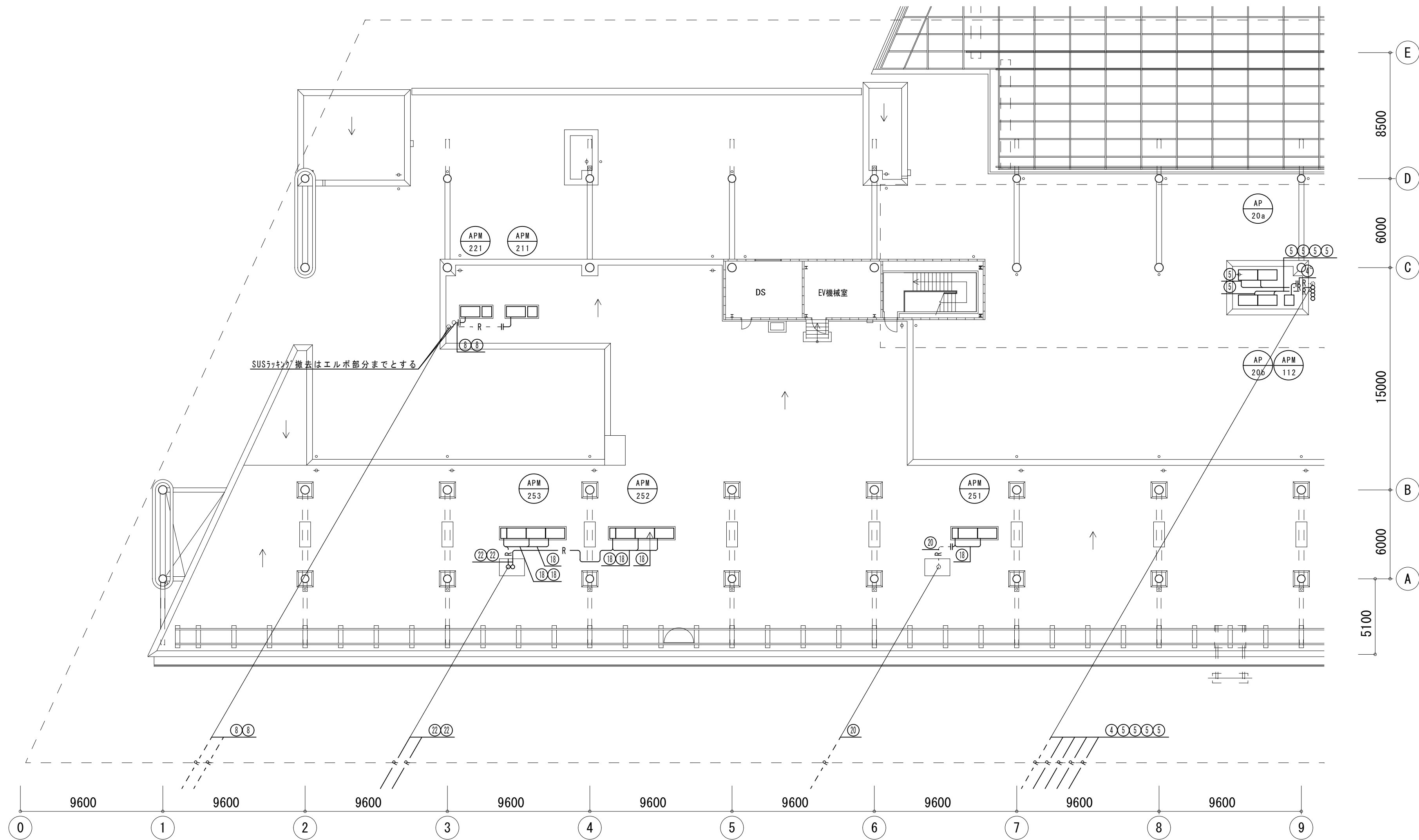
5 階平面詳細図-1

| | | | | | | | |
|---------------------------|----------------------|-------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225) 0757 FAX<059>(224) 1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 覚蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 覚蔵 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 5 階平面詳細図-1 (現況) 空調設備 | 1/200 | | | | | M-044 |



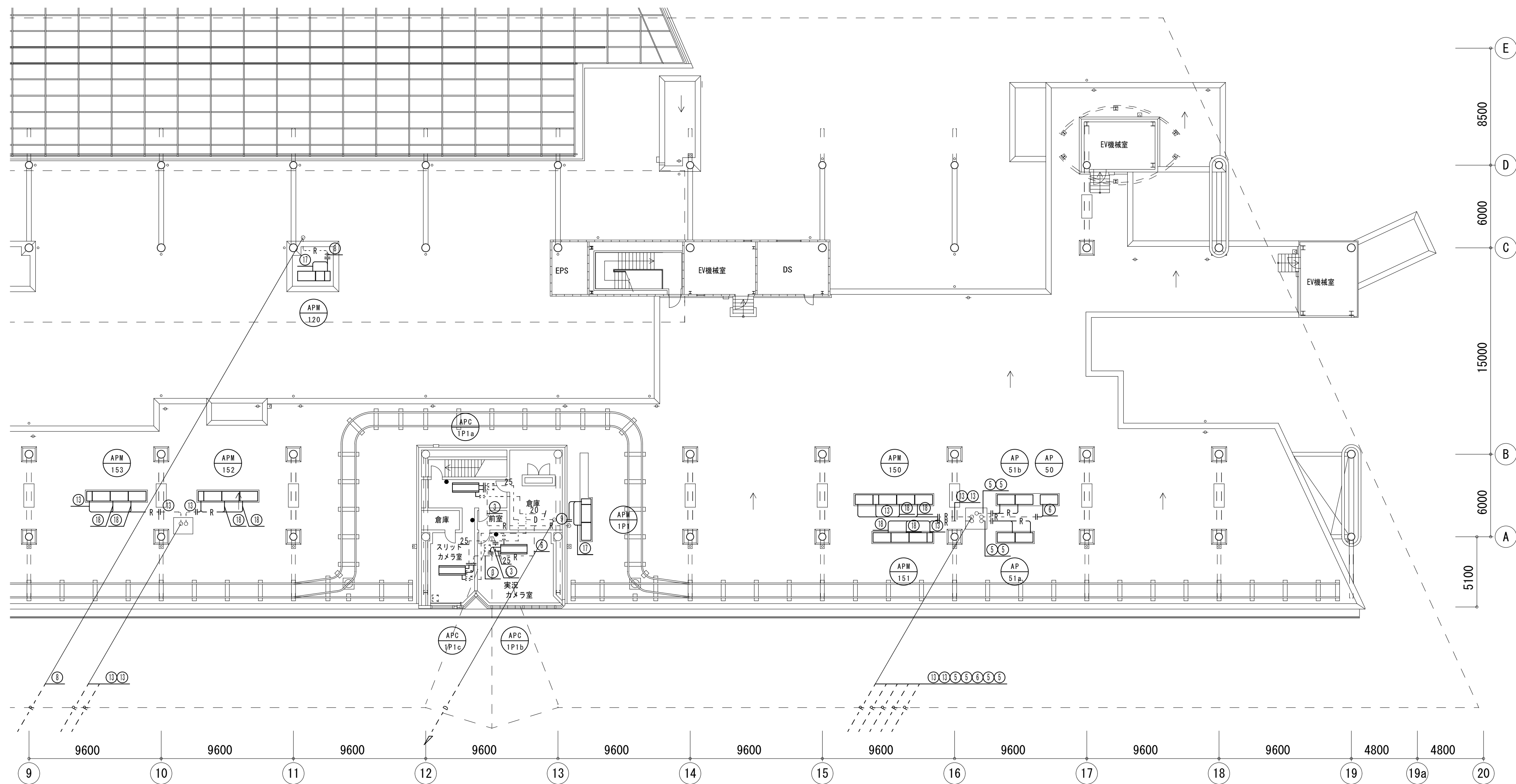
5階平面詳細図-2

| | | | | | |
|---|--|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|
| <div>TITLE</div> <div>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</div> | <div>DRAWING TITLE</div> <div>5階平面詳細図-2（現況） 空調設備</div> | <div>SCALE</div> <div>1/200</div> | <div>一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号</div> <div>山本 一級建築士事務所</div> <div>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</div> | <div>設計者</div> <div>一級建築士 第61738号 山本 寛哉</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛康</div> | <div>No.</div> <div>M-045</div> |
|---|--|-----------------------------------|---|--|---------------------------------|



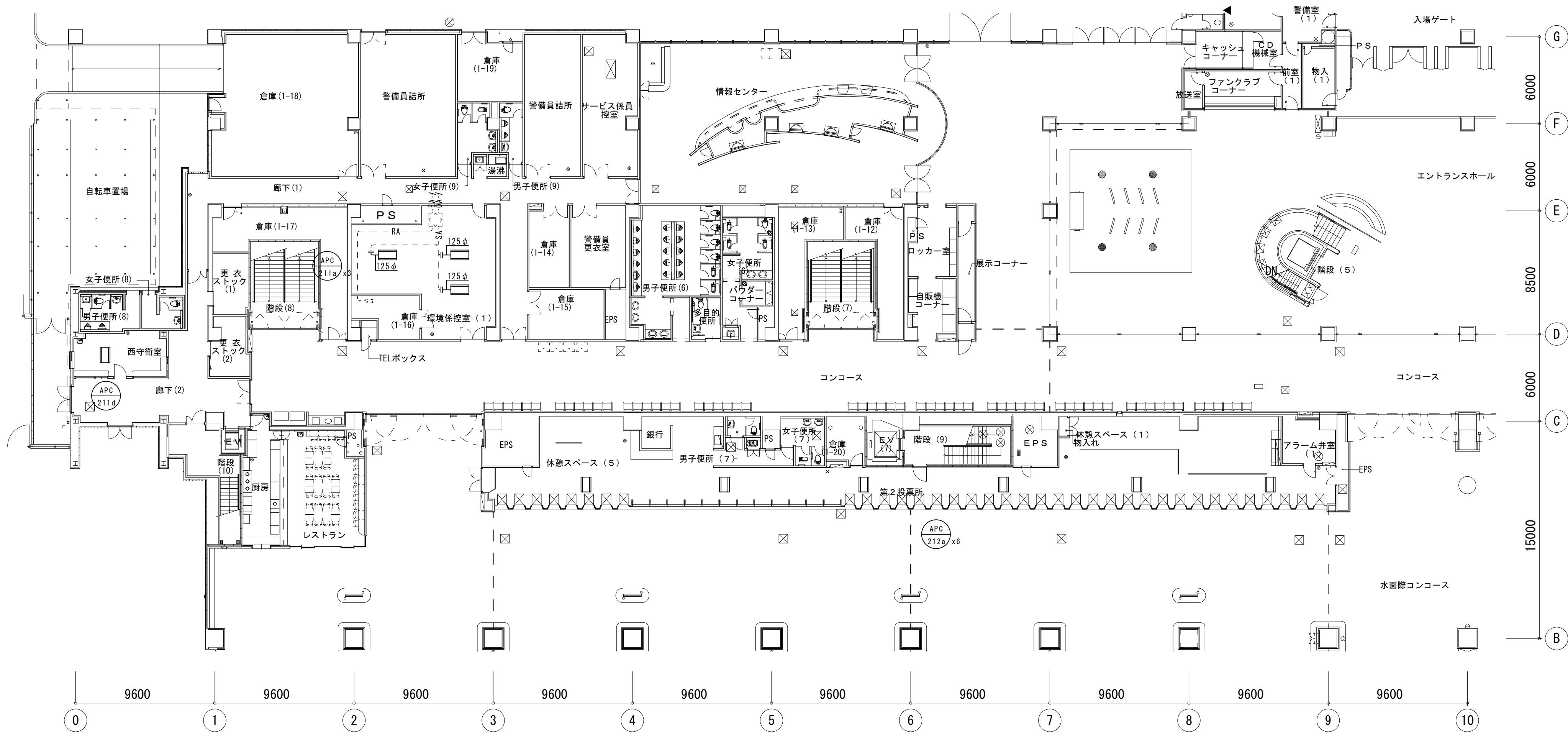
屋上平面詳細図-1

| | | | | | | |
|--|--|--------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| TITLE 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | DRAWING TITLE 屋上平面詳細図-1（現況）空調設備 | SCALE 1/200 | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 山本一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. M-046 |
|--|--|--------------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|



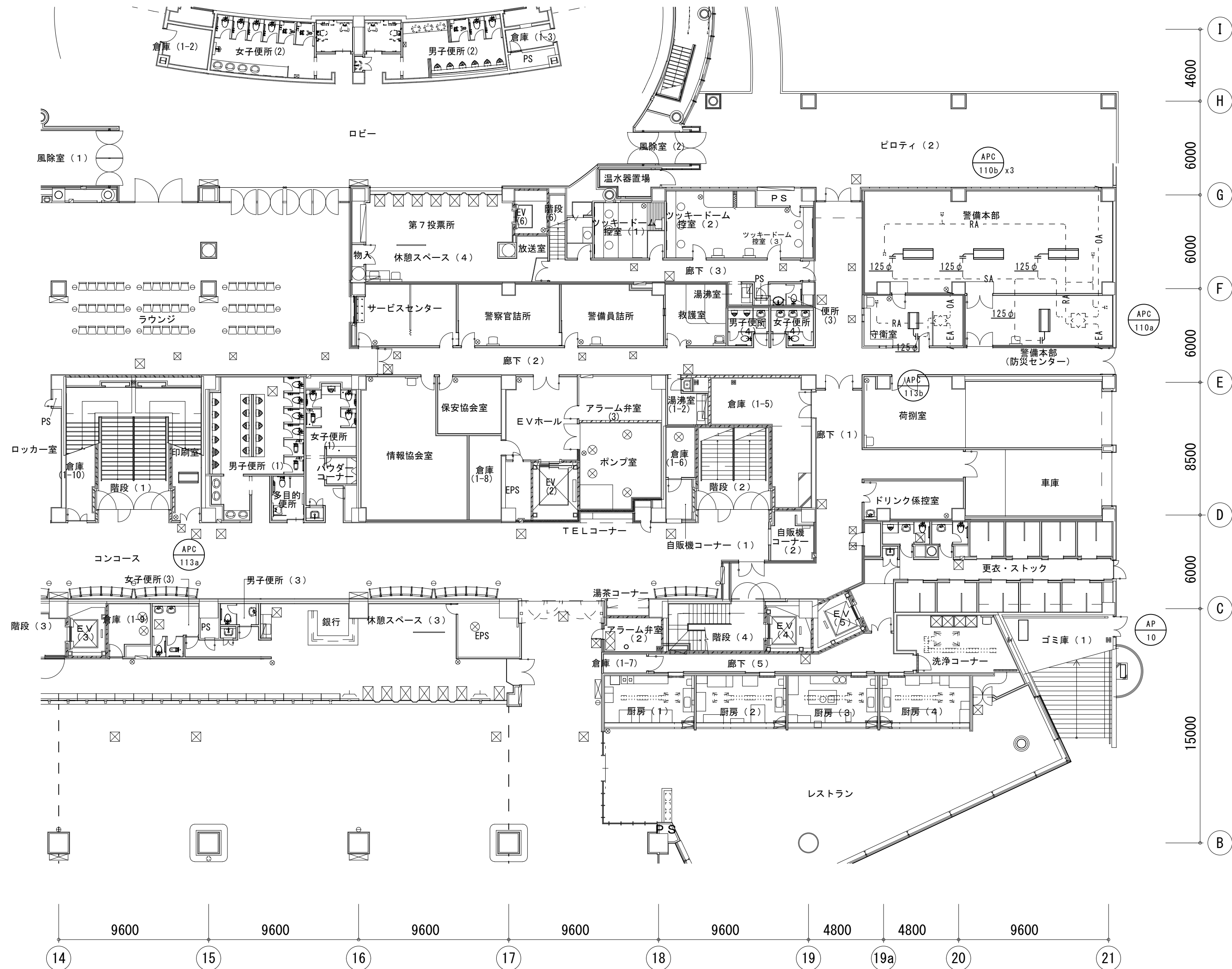
屋上平面詳細図-2

| | | | | |
|---|--|-----------------------------------|--|--|
| <div>TITLE</div> <div>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</div> | <div>DRAWING TITLE</div> <div>屋上平面詳細図-2（現況） 空調設備</div> | <div>SCALE</div> <div>1/200</div> | <div>設計者</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛蔵</div> <div>山本 一級建築士事務所</div> <div>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</div> | <div>設計者</div> <div>山本 寛蔵</div> <div>管理建築士</div> <div>一級建築士 第317991号 山本 寛蔵</div> <div>No.</div> <div>M-047</div> |
|---|--|-----------------------------------|--|--|



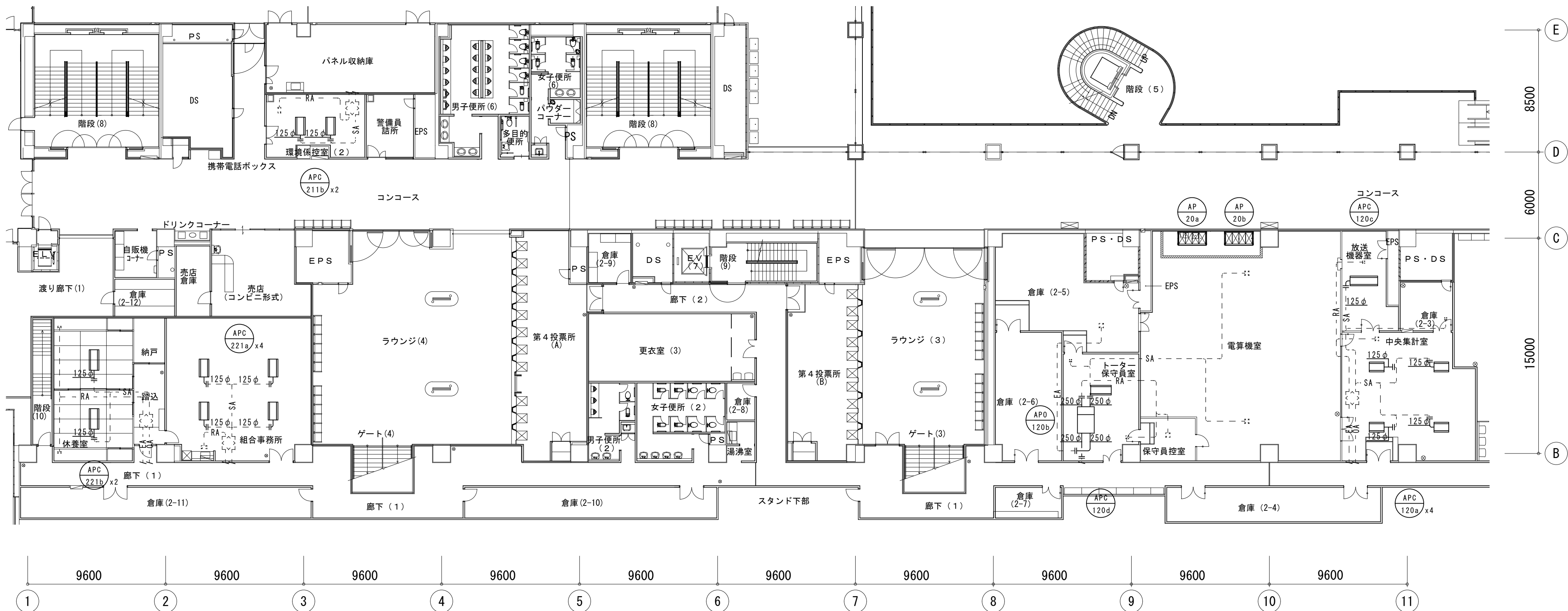
1 階平面詳細図-1

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|---|--|-------------------------|
| <p>TITLE</p> <p>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</p> | <p>DRAWING TITLE</p> <p>1 階平面詳細図-1 (現況) ダクト設備</p> | <p>SCALE</p> <p>1/200</p> | <p>設計者</p> <p>山本 一級建築士事務所</p> <p>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4</p> <p>TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</p> | <p>管理建築士</p> <p>一級建築士 第317991号 山本 寛康</p> | <p>No.</p> <p>M-048</p> |
|---|---|---------------------------|---|--|-------------------------|



1 階平面詳細図-2

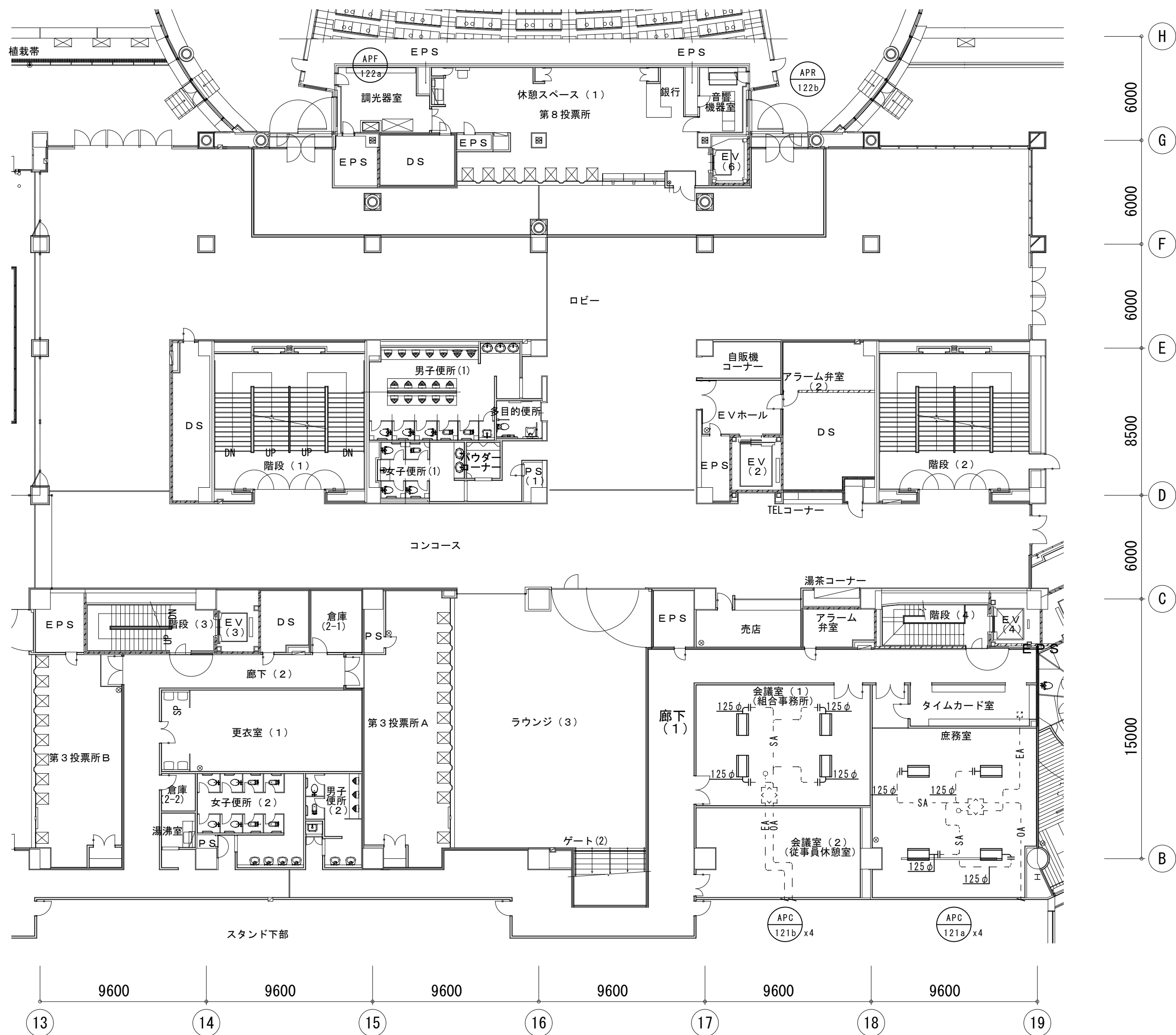
| | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------|-------|---------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 1 階平面詳細図-2 (現況) ダクト設備 | 1/200 | | | | | M-049 |
| 原 図 : A2 | | | | | | | |



2 階平面詳細図- 1

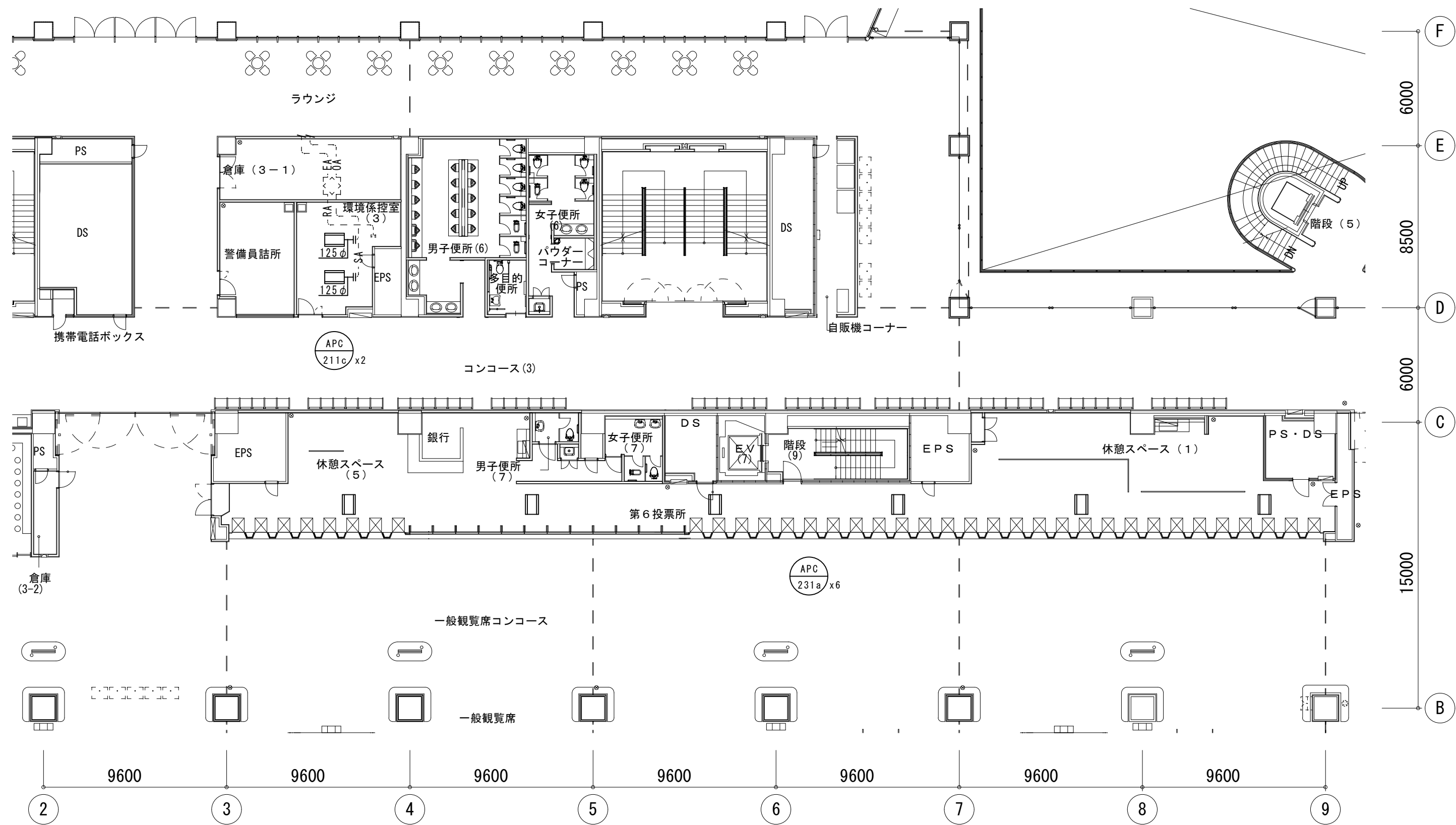
| | | | | | |
|---------------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 設計者 | 管理建築士 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2 階平面詳細図- 1 (現況) ダクト設備 | 1/200 | 山本 寛蔵 | 山本 寛蔵 | M-050 |
| | | | 山本 寛蔵 | 山本 寛蔵 | |

原図: A2



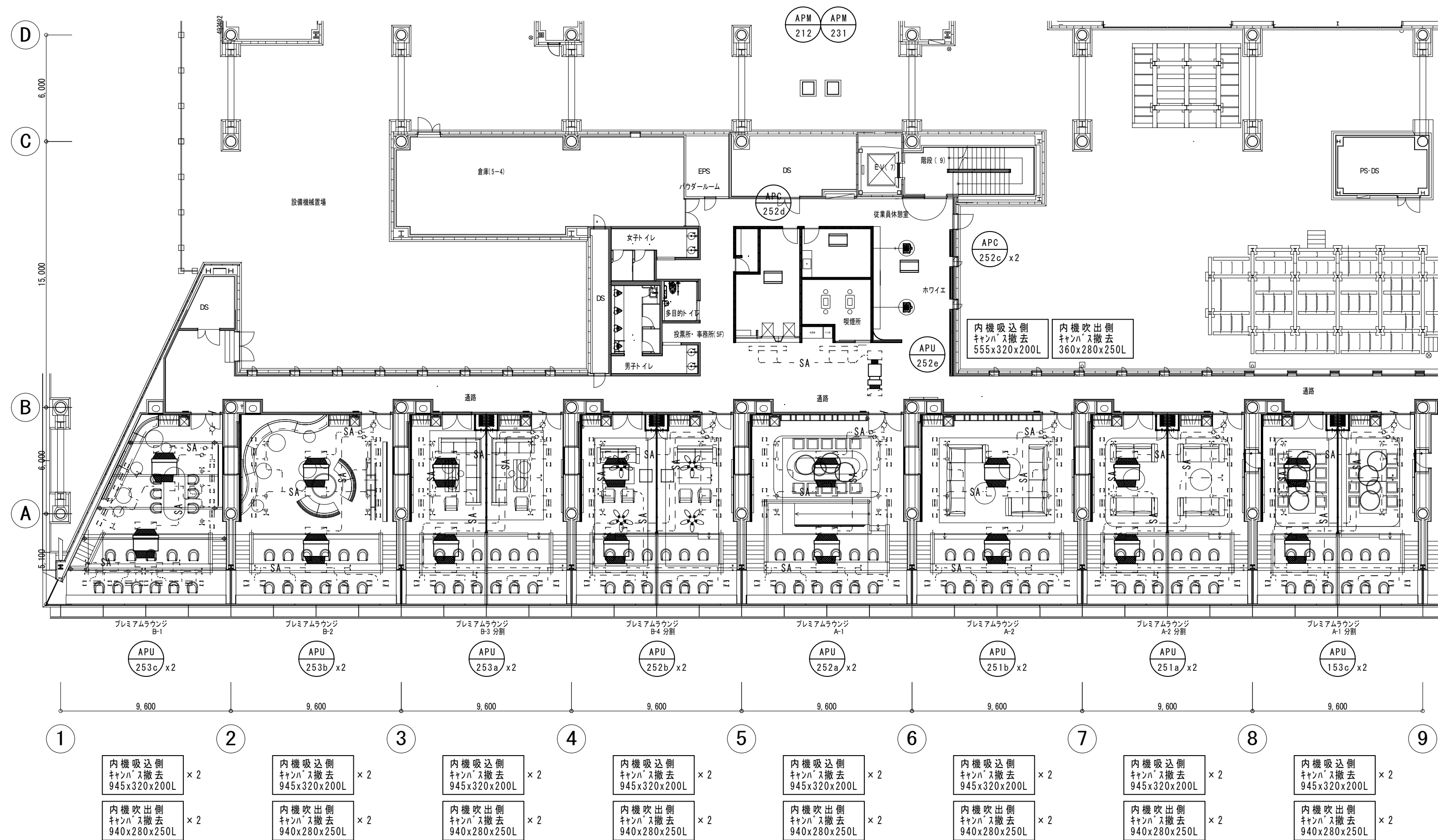
2 階平面詳細図- 2

| | | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------|-------|---------------------------|--|----------------------------------|-------------------------------------|--------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設計者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 一級建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 2 階平面詳細図-2 (現況) ダクト設備 | 1/200 | | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | | M-051 |
| | | | | | | | 原図: A2 |



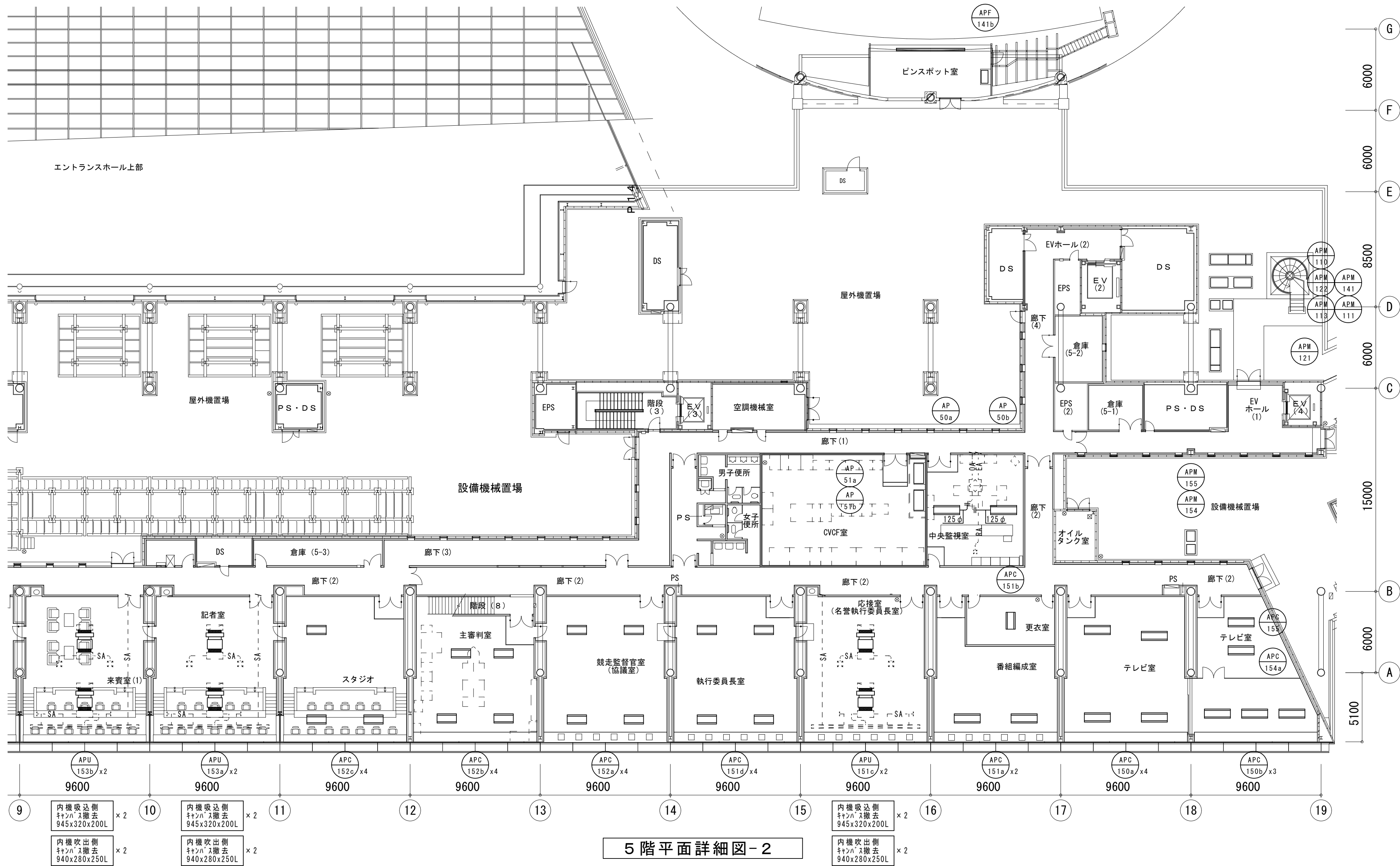
3 階平面詳細図

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------|-------|---------------------------|--|------------------------------------|----------------------------|-------|
| TITLE | DRAWING TITLE | SCALE | 一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号 | 山本 一級建築士事務所 | 設 計 者 一級建築士 第61738号 山本 寛蔵 | 管理建築士 第317991号 山本 寛康 | No. |
| 津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事 | 3 階平面詳細図 (現況) ダクト設備 | 1/200 | | 〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779 | | | M-052 |
| 原図：A2 | | | | | | | |



5階平面詳細図-1

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|--|--|---------------------------------------|
| <p>TITLE</p> <p>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</p> | <p>DRAWING TITLE</p> <p>5階平面詳細図-1(現況) ダクト設備</p> | <p>SCALE</p> <p>1/200</p> | <p>一級建築士事務所 三重県登録第1-2396号</p> <p>山本一級建築士事務所</p> <p>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4 TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</p> | <p>設計者</p> <p>一級建築士 第61738号 山本 寛蔵</p> <p>管理建築士</p> <p>一級建築士 第317991号 山本 寛康</p> | <p>No.</p> <p>M-053</p> <p>原図: A2</p> |
|---|---|---------------------------|--|--|---------------------------------------|



5 階平面詳細図-2

| | | | | | |
|---|---|---------------------------|--|--|-------------------------|
| <p>TITLE</p> <p>津市モーターボート競走場スタンド棟空調設備改修工事</p> | <p>DRAWING TITLE</p> <p>5 階平面詳細図-2 (現況) ダクト設備</p> | <p>SCALE</p> <p>1/200</p> | <p>設計者 山本 一級建築士事務所</p> <p>三重県登録第1-2396号</p> <p>山本 一級建築士事務所</p> <p>〒514-0815 三重県津市藤方1457-4</p> <p>TEL<059>(225)0757 FAX<059>(224)1779</p> | <p>設計者 山本 一級建築士事務所</p> <p>三重県登録第317991号</p> <p>山本 寛康</p> | <p>No.</p> <p>M-054</p> |
|---|---|---------------------------|--|--|-------------------------|