# 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事）　特記仕様書

## Ⅰ　工事概要

1.　工事場所　　栃木県足利市新山町12番地3

2.　建物概要

| 建物名称 | 主要構造等 | | 延べ面積(㎡) | 防火対象物区分 |
|---|---|---|---|---|
| 待合棟2 | 木造 | 平家建 | 606.49㎡ | (15)項 |
| 式場棟 | 木造 | 平家建 | 493.41㎡ | (1)項ロ |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

3.　工事種目(●印の付いたものを適用する)

| 工　事　種　目 | 建　物　名　称 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 待合棟2 | 式場棟 | | | | 屋外 |
| 空気調和設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| 換気設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 排煙設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 自動制御設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 衛生器具設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 給水設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| 排水設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| 給湯設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 消火設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| 厨房設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ガス設備 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ● |
| 排水処理設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 雨水利用設備 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 撤去工事 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

4.　設備概要(●印の付いたものを適用する)

| 方式及び種類 | 設備概要 |
|---|---|
| 空気調和方式 | ●空気調和　　●暖房　　●冷房<br>○ダクト方式<br>●パッケージ方式<br>○ファンコイルユニット方式(○セントラル　　○ゾーン)<br>主要熱源機器<br>●電気及びガス |
| 自動制御方式 | ○電気式　　○デジタル式　　●電子式 |
| 換気方式 | ○自然　　●機械(●第一種　○第二種　●第三種) |
| 排煙方式 | ○自然　　○機械 |
| 給水方式 | ●上水　　○井水<br>○加圧給水式(○圧力タンク　○加圧ポンプ　○　　)<br>●水道直結式　　○高置タンク式<br>○水道直結ブースター式 |
| 排水方式 | 建物内汚水、雑排水　○分流式　　●合流式<br>屋外汚水、雑排水　　○分流式　　●合流式<br>処理方式及び放流先<br>●汚水<br>●下水道管　　○浄化槽(○合併処理　○単独処理)(○新設　○既設)<br>○<br>●雑排水<br>●下水道管　　○浄化槽(○合併処理　○　　)(○新設　○既設)<br>○雑排水処理槽(○新設　○既設)　　○浸透槽（○新設　○既設）<br>○横内排水溝(又は排水管)<br>○雨水<br>○横内排水溝(又は排水管)　　○下水道管<br>○道路側溝 |
| 給湯方式 | ●局所式(●瞬間式　○貯湯式(一般用)　●貯湯式(飲料用))<br>○中央式 |
| 消火設備の種類 | ●屋内消火栓　　○屋外消火栓　　○スプリンクラー<br>○不活性ガス消火(ガス種類　　)<br>○泡消火　　○粉末消火<br>○連結送水管　　○連結散水管　　○ |
| ガス設備の種類 | ●都市ガス　　ガス種類　13A　　ガス事業者(　足利ガス㈱　　)<br>○簡易ガス事業　ガス種類　LPG　　ガス事業者(　　)<br>○液化石油ガス |

## Ⅱ　工事仕様

1.　共通仕様

設計書、図面、特記仕様書、現場説明書(質問回答書を含む)に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官房官庁営繕部監修の公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年版)(以下「標仕」という)、公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)(令和4年版)(以下「改修標仕」という)及び公共建築設備工事標準図(機械設備工事編)(令和4年版)(以下「標準図」という)に準拠するものとし、優先順位は次による。

(1) 質問回答書((2)から(5)に対するもの)
(2) 現場説明書
(3) 特記仕様書
(4) 図面及び設計書
(5) 標仕、改修標仕及び標準図

また、公共住宅工事においては上記に加え、公共住宅事業者等連絡協議会編集の公共住宅建設工事共通仕様書(令和元年度版)(以下「公共住」という)及び公共住宅改修工事共通仕様書(初版)(以下「改修公共住」という)に準拠するものとし、優先順位は次による。

(1) 質問回答書((2)から(5)に対するもの)
(2) 現場説明書
(3) 特記仕様書
(4) 図面及び設計書
(5) 標仕、改修標仕及び標準図
(6) 公共住及び改修公共住
(7) 機材の品質・性能基準(令和元年度版)

2.　特記仕様

(1) 章は●印の付いたもの、項目は番号に○印の付いたものを、特記事項は●印のついたものを適用する。
(2) 特記事項に記載の(　.　.　)内表示番号は、標仕の当該項目を表す。
(3) 特記事項に記載の(公住住　.　.　)内表示番号は、公住住の当該項目を表す。

| 章 | 項目 | 特記事項 |
|---|---|---|
| ●一般共通事項 | ① 工事実績情報システム(CORINS)への登録 (1.1.4) | 受注者は、受注時または変更時において工事請負代金が500万円以上の工事について、工事実績情報システム(CORINS)に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事実績情報として「登録のための確認のお願い」を作成し監督職員の確認を受けた上、次に示す期間内に登録機関へ登録申請を行う。ただし、期間には、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に定める国民の祝日は含まない。<br>(1) 工事受注時　　契約締結後　　10日以内<br>(2) 登録内容の変更時　　変更契約締結後 10日以内<br>(3) 工事完成時　　工事完成後　　10日以内<br>なお、変更登録は、工期、技術者等に変更が生じた場合に行う。<br>また、(財)日本建設情報総合センター発行の「登録内容確認書」が受注者に届いた際には、その写し を直ちに監督職員に提出しなければならない。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。 |
| | ② 他工事との取り合い | 別表－1による他工事との取り合いについては、設備機器の位置、取り合い等の検討できる施工図を施工に支障をきたさない時期までに提出して、監督職員の承諾を受ける。 |
| | ③ 実施工程表 (1.2.1) | 概成工期の明記に努めること。 |
| | ④ 工事写真 | 工事写真の整備は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「工事写真撮影ガイドブック（機械設備工事編）（平成30年版）」に準拠するほか、監督職員の指示による。 |
| | ⑤ 電気保安技術者の配置 (1.3.2) | ●適用する　　○適用しない |
| | ⑥ 条件明示項目 (1.3.3) | ○施工時間<br>●工事用車両の駐車場所　●敷地内　○敷地外(　　)<br>●資器材の置場所　　●敷地内　○敷地外(　　)<br>○ |
| | ⑦ 発生材の処理等 (1.3.9) | [発生土]<br>○構内(建物周り)敷均し　　●構内指示の場所に敷均し<br>○構内指示の場所にたい積　　たい積場所(　　)<br>○構外指示の場所にたい積　　たい積場所(　　)<br>○構外搬出適切処理（処理場所は入札条件書（特記事項）による）<br>・上記に指定されていない建設発生土については、原則として工事間利用の促進に努めること。<br><br>[発生土以外の発生材]<br>○引渡しを要するもの　　○有　名称(　　)　○無<br>○特別管理産業廃棄物　　○有　名称(　　)　○無<br>処理方法(　　)<br>○再生資源化を図るもの　　○有　名称(　　)　○無<br>●引渡しを要するもの以外は構外搬出適切処理とする。<br><br>上記に指定されていないものは、標準仕様書(機械設備工事編)第1編1.3.9(2)(エ)及び「建設廃棄物処理指針」(平成22年版)によるほか、下記により構外に搬出し適切に処理する。<br><br>(1) 建設副産物実態調査要領に基づき、本工事に係る再生資源利用計画書及び再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含めて提出するとともに、法令等に基づき、工事現場の公衆が見やすい場所に掲げること。また、工事完成後速やかに上記計画書の実施状況について、再生資源利用実施書及び再生資源利用促進実施書を作成し、提出すること。なお、これらの記録を工事完成後1年間保存しておくこと。<br>(2) 建設副産物の処理に先立ち、あらかじめ監督職員に確認を受けた「建設副産物処理承認申請書」を提出すること。<br>(3) 建設副産物の処分にあたって、排出事業者(元請業者)は処理業者と建設副産物処理委託契約を締結し、その契約書の写しを提出すること。<br>なお、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に、収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結をし、その契約書の写しを提出すること。<br>(4) 建設副産物処理完了後速やかに「建設副産物処理調書」を作成し、監督職員に提出するとともに、実際に要した処理等を証明する資料(受け入れ伝票、写真、位置図、経路図等)を提示し確認を受けること。<br>(5) 建設廃棄物については、産業廃棄物処理における「産業廃棄物管理票(マニフェスト)」の交付されたもの及び回収した各票を監督職員に提示し確認を受けること。<br>なお、回収したマニュフェストについては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律を踏まえて適切に保存すること。 |
| | ⑧ 建設リサイクル法 | 建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(以下「建設リサイクル法」という。)に定める対象建設工事に該当する場合は、建設リサイクル法に基づき特定建設資材の分別解体及び再資源化の実施について、適正な措置を講ずるとともに、分別解体再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第18条に基づき、監督職員に報告する。 |
| | 9　大気汚染防止法 | 大気汚染防止法に定める解体等工事に該当する場合は、大気汚染防止法に基づき、特定建築材料の有無に関する調査及び報告について適正に実施すること。特定建築材料が含まれる場合は、大気環境中へのアスベスト飛散防止対策について、適正な措置を講じること。 |
| | ⑩ 機材の品質等 | (1) 本工事に使用する機材等のうち、特定のものが特記された材料は、設計図書に規定するもの、または同等品を使用するものとし、同等品を使用のものとする場合は、同等品等使用願を監督職員に提出し承諾を受ける。<br>なお、同等品の中で、一般社団法人公共建築協会編集「建築材料設備機材等品質性能評価事業　設備機材等評価名簿」に記載されている製造所の材料を選定した場合は、設計図書に規定するものと同等と取り扱い、主要資材使用通知書により監督職員に通知する。<br>(2) 機材の承諾図の作成は国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「機械設備工事機材承諾図様式集」によるほか、監督職員の指示による。<br>(3) 機材の能力、容量等は設計図書に定める数値以上とする。ただし電流値、燃料消費量、圧力損失等は原則として設計図書に定める数値以下とする。 |
| | ① 耐震施工 | 設備機器の固定は次に示す事項を除き、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」(2014年版国土交通省国土技術政策総合研究所、独立行政法人建築研究所監修)による。なお、施工に際し、耐震強度計算書を監督職員に提出し、承諾を受けるものとする。<br><br>(1) 設計用水平地震力<br>機器の重量[kN]に、設計用標準水平震度を乗じたものとする。なお、特記なき場合、設計用標準水平震度は、次による。<br><br>設計用標準水平震度<br>○特定の施設　●一般の施設<br>設置場所 / 重要機器 / 一般機器 / 重要機器 / 一般機器<br>上層階 屋上及び塔屋 / 機器 / 2.0 / 1.5 / 1.5 / 1.0<br>防震支持の機器 / 2.0 / 2.0 / 2.0 / 1.5<br>水槽類(※) / 2.0 / 1.5 / 1.5 / 1.0<br>中間階 / 機器 / 1.5 / 1.0 / 1.0 / 0.6<br>防振支持の機器 / 1.5 / 1.5 / 1.5 / 1.0<br>水槽類(※) / 1.5 / 1.0 / 1.0 / 0.6<br>地階・1階 / 機器 / 1.0 / 0.6 / 0.6 / 0.4<br>防振支持の機器 / 1.0 / 1.0 / 1.0 / 0.6<br>水槽類(※) / 1.5 / 1.0 / 1.0 / 0.6<br>※1　オイルタンク等を含む。<br><br>重要機器<br>○給水装置　○排水装置　○換気機器　○空調機器　○熱源機器<br>○防災設備　○監視制御設備　○危険物貯蔵装置　○火を使用する設備<br>○避難経路上に設置する機器　○<br><br>上層階の定義は次による。<br>2～6階建以下の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、<br>10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階<br><br>(2) 設計用鉛直地震力<br>設計用鉛直地震力は設計用水平地震力の1/2とし、水平地震力と同時に働くものとする。<br>既存基礎を再使用して重要な機器を取り付ける場合は以下の試験を実施すること。<br>(○引張試験　○　　) |
| | ⑫ 施工計画調査 | 改修標仕第1編1.5.1及び1.5.2及び下記による。<br>●本工事　○別途<br>調査項目　●既存資料調査　○<br>調査範囲　○図示　●既設水道管、既設公設桝<br>調査方法　○図示　●目視<br>●はつり工事は、事前に走査式埋設物調査を行い、監督職員に報告を行う。 |
| | ⑬ 技能士 | ●配管施工(配管工事)　●建築板金施工(ダクト製作及び取付け)<br>●熱絶縁施工(保温工事)　○冷凍・空気調和機器施工(冷凍空調機器の据え付け) |
| | ⑭ 完成図 (1.7.2.3) | ●完成図(A1)　●製本　提出部数　2部　●CD-R　提出部数　2部<br>●完成図・施工図(A3)　●製本　提出部数　2部<br>●完成調書　●製本　提出部数　2部<br>●取扱説明書　提出部数　1部<br>●保全に関する資料　提出部数　1部<br>●工事記録写真　提出部数　1部　●CD-R　提出部数　2部<br>●完成写真　提出部数　1部　●CD-R　提出部数　2部 |
| | ⑮ 施工図等の取り扱い (1.7.2) | 施工図等の著作権に係わる当該建築物に限る使用権は、発注者に移譲するものとする。 |
| | ⑯ 保全に関する資料 | 提出する。<br>公共住宅工事においては次のものを提出する。<br>○住戸内取付け機器の取扱い説明書(各住戸毎作成)<br>●保全指導書(共用部分) |
| | ⑰ 標識その他 (1.7.4) | ○機器等の取り扱い方法及び重要な定期点検項目を書いた取扱説明板を設置する。<br>表示内容は監督職員の指示による。 |
| | ⑱ 電子納品 | ●適用基準は「電子納品運用に関するガイドライン(第10版)」による。<br>設計CADデータの資名　●有　○無　(著作者名　●設計者　・その他(　　))<br>●貸与するCADデータを該当工事における施工図または完成図の作成のために以外には使用してはならない。<br>●書面における署名及び捺印の取り扱いは、監督職員との協議による。 |
| | ⑲ ゴム製品等の品質確認方法について | 本工事に東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)で製造された製品や材料(以下、「ゴム製品等」という。)を使用する場合には、受注者が指定した第三者(東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)と資本面、人事面で関係がない者)によって作成されたゴム製品等の品質を証明する書類を事前に監督員に提出し、確認を受けるものとする。<br>なお、第三者による品質証明書類を監督員に提出し、確認を受けた場合であっても、後に製品不良等が判明した場合に、受注者の契約不適合責任が免責されるものではない。 |
| | ⑳ 化学物質を発散する建築材料等 (1.5.8) | 本工事の建物内部に使用する建築材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するものとし、次の(1)から(5)を満たすものとする。<br>(1) 合板、木質系フローリング、構造用パネル、集成材、単板積層材、MDF、パーティクルボードその他の木質建材、ユリア樹脂板、仕上げ塗材及び壁紙は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。<br>(2) 保温材、緩衝材、断熱材はホルムアルデヒド及びスチレンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。<br>(3) 接着剤は可塑剤(フタル酸ジ－n－ブチル及びフタル酸ジ－2－エチルヘキシルを含有しない難揮発性の可塑剤を除く)が添加されていないものを使用する。<br><br>(4) 接着剤及び塗料はホルムアルデヒド、トルエン、キシレン及びエチルベンゼンを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。<br>(5) 上記(1)、(3)及び(4)の建築材料等を使用して作られた家具、書架、実験台、その他什器類は、ホルムアルデヒドを発散しないか、発散が極めて少ないものとする。なお、ホルムアルデヒドを発散しないものとは発散量が規制対象外のものを、ホルムアルデヒドの発散量が極めて少ないものとは発散量が第三種のものをいい、原則として規制対象外のものを使用するものとするが、該当する材料等がない場合は、第三種のものを使用するものとする。<br>また、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分において、「規制対象外」とは次の①又は②に該当する材料を指し、同区分「第三種」とは次の③又は④に該当する材料を指す。<br>①　建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第一種、第二種及び第三種ホルムアルデヒド発散建築材料以外の材料<br>②　建築基準法施行令第20条の7第4項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料<br>③　建築基準法施行令第20条の7第1項に定める第三種ホルムアルデヒド発散建築材料<br>④　建築基準法施行令第20条の7第3項の規定により国土交通大臣の認定を受けた材料 |
| | ㉑ 調査試験に対する協力 | 1. 受注者は、発注者が自ら又は発注者が指定する第三者が行う調査及び試験に対して、監督職員の指示によりこれに協力しなければならない。<br>2. 受注者は、当該工事が発注者の実施する公共事業労務費調査の対象工事となった場合には次の各号に掲げる協力をしなければならない。<br>ア　調査票等に必要事項を正確に記入し、発注者に提出する等必要な協力をしなければならない。<br>イ　調査票等を提出した事業所を発注者が、事後に訪問して行う調査指導の対象となった場合には、その実施に協力しなければならない。<br>ウ　正確な調査票等の提出が行えるよう、労働基準法等に従い就業規則を作成するとともに賃金台帳を調製保存する等、日頃より使用している現場労働者の賃金時間管理を適切に行わなければならない。<br>エ　対象工事の一部について下請契約を締結する場合には、当該下請工事の受注者(当該下請工事の一部に係る二次以降の下請負人を含む。)が前号と同様の義務を負う旨を定めなければならない。 |
| | ㉒ 火災保険等 | 火災保険、建設工事保険、組立保険又は土木工事保険等のうち、1以上に加入する。<br>契約期間の始期は材料(仮設、型枠材を除く)搬入時以前とし、終期は工事目的物(分離発注においては、引き渡しが最後となる工事目的物)の引き渡しの翌日までとする。<br>保険契約の締結後、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し、確認を受けること。 |
| | ㉓ 法定外の労災保険の付保 | 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。<br>保険契約の締結後、その証券又はこれに代わるものを発注者に提示し、確認を受けること。 |
| | ㉔ 下請負人の選定及び工事材料の選定 | 受注者は、下請負契約を締結する場合、当該契約の相手方を市内に本店を有する者の中から選定するよう努めること。<br>受注者は、県内で産出、生産又は製造される資材等の規格品質等が本設計の仕様に適合すると認められる場合は、優先して使用するよう努めること。 |
| | ㉕ 交通安全管理 (1.3.6) | 受注者は、栃木県公安委員会が定める路線(平成21年9月30日栃木県公安委員会告示第54号)の交通誘導を行う場合は、その現場ごとに交通誘導警備業務に係る一級検定合格警備員又は二級検定合格警備員を1人以上配置しなければならない。 |
| | ㉖ 環境対策 | (1) 騒音振動対策<br>受注者は、工事の施工にあたり建設機械を使用する場合は、「低騒音低振動型建設機械の指定に関する規定」(平成13年4月9日国交省告示第487号)に基づき指定された建設機械を使用するものとする。ただしこれにより難い場合は監督職員と協議するものとする。<br>(2) 排出ガス対策<br>受注者は、工事の施工にあたり「建設機械に関する技術指針」別表第3に掲げる建設機械を使用する場合は、「排出ガス対策型建設機械指定要領(平成3年10月8日付け建設省経発第246号)」に基づき指定された排出ガス対策型建設機械又は同等の建設機械を使用するものとする。ただしこれにより難い場合は監督職員と協議するものとする。<br>(3) グリーン購入法<br>受注者は、資材、工法、建設機械又は目的物の使用にあたっては、事業毎の特性を踏まえ、必要とされる強度や耐久性、機能の確保、コスト等に留意しつつ、「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(平成12年法律第100号。「グリーン購入法」という)」第10条及び「栃木県生活環境の保全等に関する条例」第63条で定めた「栃木県グリーン調達推進方針」に定められた特定調達品目の使用を推進するものとする。 |
| | ㉗ 埋設物の調査等 | 給排水管、ガス管、ケーブル等の埋設が予想される場合は、調査を行うこと。なお、給排水管等を掘り当てた場合は、損傷しないように注意し、必要に応じて、応急処置を行い、監督職員及び関係者と協議すること。また、工事に支障となる障害物を発見した場合は、監督員と協議すること。ただし、容易に取り除ける障害物はこの限りではない。 |
| | ㉘ 事故報告 | 受注者は、工事の施工中に事故が発生した場合には、直ちに監督職員に報告するとともに、監督職員が指示する様式(工事事故報告書)で指示する期日までに提出しなければならない。<br>[工事事故等が発生した場合の早期報告の徹底について]<br>万が一事故等が発生した場合、被災者の救護・現場の安全確保を最優先のうえ、警察・消防・労働基準監督署等関係期間への通報と合わせ、直ちに発注機関へ通報すること。<br>工事事故等が発生した場合、事故の大小を問わず、直ちに監督職員へ通報すること。<br>なお、事故発生の速報においては、休日、時間外を問わず行うこととし、資料の有無は問わない。<br>また、本支持内容については、下請けを含む作業員や資機材運搬業者、交通誘導員等の工事関係者全てに行き届くよう周知徹底すること。 |
| | ㉙ 不正軽油使用の防止対策 | (1) 本工事は、地方税法(昭和25年法律第226号)及び特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年5月25日法律第51号)を遵守すること。<br>(2) 本工事で使用し又は使用させる軽油使用の車両(資機材等の搬出入車両を含む)並びに建設機械等の燃料には規格(JIS)に合った軽油を使用すること。<br>また、県が使用燃料の抜き取り調査を行う場合には、現場代理人がこれに立ち会うなど協力を行うこと。 |
| | ㉚ 過積載対策 | ダンプトラック等による過積載等の防止については、次のとおりとする。<br>(1) 積載重量制限を超過して工事用資材を積み込まず、また積み込ませないこと。<br>(2) 過積載を行っている資材納入業者から、資材を購入しないこと。<br>(3) 資材等の過積載を防止するため、建設発生土の処理及び骨材等の購入等にあたっては、下請事業者及び骨材等納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。<br>(4) さし枠装着車、物品積載装置の不法改造をしたダンプカー及び不表示車等に土砂を積み込まず、また積み込ませないこと。並びに工事現場に出入りすることのないようにすること。<br>(5) 過積載車両、さし枠装着車、不表示車等から土砂等の引き渡しを受ける等、過積載を助長することのないようにすること。<br>(6) 取引関係のあるダンプカー事業者が過積載を行い、又はさし枠装着車、不表示車等を土砂等運搬に使用している場合は、早急に不正状態を解消する措置を講じること。<br>(7) 「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、同法第12条に規定する団体等の設立状況を踏まえ、同団体等への加入者の使用を促進すること。<br>(8) 下請契約の相手方は資材納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠ける者又は業務に関しダンプトラック等によって悪質かつ重大な事故を発生させたものを排除すること。<br>(9) 1～8のことにつき、下請業者における受注者を指導すること。 |
| | ㉛ 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置 | (1) 足利市が発注する建設工事(以下「発注工事」という。)において、暴力団員等による不当要求又は工事妨害(以下「不当介入」という。)を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行い、捜査上必要な協力を行うこと。<br>(2) (1)により警察に通報を行い、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。<br>(3) 発注工事において、暴力団員等により不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じるなどの被害が生じた場合には、発注者と協議を行うこと。 |
| | ㉜ 工事の一時中止 | (1) 契約書第21条の規定により工事の一時中止の通知を受けた場合は、中止期間中における工事現場の管理に関する計画(以下「基本計画書」という。)を発注者に提出し、承諾を受けるものとする。<br>なお、基本計画書には、中止時点における工事の出来形、職員の体制、労務者数、搬入材料及び建設機械器具等の確認に関すること、中止に伴う工事現場の体制の縮小と再開に関すること及び工事現場の維持管理に関する基本事項を明らかにする。<br>(2) 工事の施工を一時中止する場合は、工事の続行に備え工事現場を保全すること。 |
| | 33　住宅瑕疵担保履行法への対応 | 本工事は「特定住宅瑕疵担保責任の履行の確保に関する法律(平成19年法律第66号)に基づき、保険への加入または保証金の供託を行うものとする。 |
| | ㉞ 墜落制止用器具の着用 | 「労働安全衛生法施行令第13条第3項第28号」における墜落制止用器具の着用は、「墜落制止用器具の規格」(平成31年1月25日厚生労働省告示第11号)による墜落制止用器具(フルハーネス型墜落制止用器具)とする。 |
| | ㉟ 現場代理人の他の工事との兼任について | ○兼任可<br>●兼任不可　●請負代金額が4,000万円未満となった時は兼任可とする。<br>○請負代金額が4,000万円未満であっても兼任不可とする。<br>足利市が発注する工事で、次の要件を満たす場合は現場代理人の兼任を認めることとする。兼任を認める工事は2件までとし、いずれも請負代金額が4,000万円未満であること。ただし、令和5(2023)年3月31日までに契約した工事を含む兼任については、3件まで認めることとする。 |
| | ㊱ 消防署への手続きについて | 足利市火災予防条例(火を使用する設備等の届出)に該当する設備を設置する場合は、同条例に基づく届出を行うこと。(給湯器、GHP等) |
| | ㊲ 情報共有システム | ●　本工事は、「足利市情報共有システム実施要領（営繕工事）」に基づく対象工事である。<br>1　実施に当たっては、「足利市情報共有システム実施要領（営繕工事）」に基づき実施するものとする。<br>2　情報共有システムで対象とする工事帳票は、工事着手前に受発注者間の協議により決定する。<br>3　情報共有システムについて、事前に監督員と協議を行い、実施することが困難と認めた場合などは、実施しないことができるものとする。<br>実施要領URL:市HP<br>https://www.city.ashikaga.tochigi.jp/manage/contents/upload/64lab7f7elcf1.pdf |
| | 38　週休2日制工事 | ○　本工事は、「足利市営繕工事における週休2日制工事試行要領」に基づく工事である。(発注者指定型)<br>○　本工事は、「足利市営繕工事における週休2日制工事試行要領」に定める受注者の希望により週休2日制工事が実施できる工事である。(受注者希望型)<br>実施要領URL:市HP<br>https://www.city.ashikaga.tochigi.jp/manage/contents/upload/64lab68e02c73.pdf |
| ●共通工事 | ① 電動機 | 換気扇、圧力扇、厨房機器その他これらに類するものの電動機の保護規格は、製造者規格による標準品としてよい。 |
| | ② 総合調整 | ●本工事　○別途<br>●初期運転状況の記録<br>●風量調整　●水量調整　●室内外空気の温湿度の測定<br>●室内気流及びじんあいの測定　●騒音の測定<br>●飲料水の水質の測定(水道法施工規則(昭和32年厚生省令第45号)第10条による水質検査)<br>○雑用水の水質測定（建築物における衛生的環境の確保に関する法律施行令第2条の「建築物環境衛生管理基準」による。)<br>●残留塩素測定<br><br>試運転、調整等を実施する際には、最大需要電力(電力デマンド)を抑制するよう計画し、監督員と協議すること。 |
| | ③ スリーブ | 外壁の地中部分で水密を要する部分のスリーブ<br>●つば付き鋼管スリーブ<br>●鋼管またはビニル管に非加硫ブチルゴム系止水材を巻き付けて止水するスリーブ |
| | ④ 配管施工の一般事項 | ●建築物導入部配管の配管要領(排水及び通気配管を除く)<br>標準図(建築物導入部の変位吸収配管要領)の(　○(a)　○(b)　●(c)　)による。<br>埋設配管がビニル管、ポリエチレン管の場合の配管要領は監督員との協議による。<br>都市ガス設備の配管要領はガス事業者の承認するものとする。<br>●建築物エキスパンションジョイント部の配管要領<br>標準図(建築物エキスパンションジョイント部配管要領)の(　●(a)　○(b)　)による。<br>○さや管ヘッダー配管システム<br>13mm以下の樹脂管には消音テープ巻きを行う。 |
| | ⑤ 管の接合 | ステンレス鋼管<br>呼び径65Su以下のステンレス鋼管は拡管式メカニカル接合とする。<br>溶接接合における溶接部の非破壊検査<br>適用範囲<br>すべての溶接接合配管(○使用圧力が0.1MPa未満の配管を除く)<br>突合せ溶接部の検査の種類<br>○放射線透過検査(RT)　●浸透探傷検査または磁粉探傷検査(PTまたはMT) |
| | ⑥ 勾配、吊り及び支持 | 電気亜鉛めっきなどによる防錆処理を施した全ねじボルトを切断して吊り用ボルトとして使用する場合、切断面の面取り及び空気に触れる側の切断端部の防錆処理を行う。<br>ステンレス鋼製の吊り金物・ U ボルトなどを使用する場合、鋼製の配管・支持材などへの腐食の影響を考慮する。 |
| | ⑦ 試験 | (1) 各種配管の試験は、新設配管に適用する。<br>(2) 新設配管は、既設配管との接続前に試験を行う。 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟2・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名称／縮尺 | 特記仕様書（その１）（A1:N/S,A3:N/S） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 5年 4月 | M-01 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市　都市建設部　建築住宅課 | |

| 章 | 項目 | 特記事項 |
|---|---|---|

⑧ 保温工事

構仕第2編第3章第1節によるほか下記による。
○防凍保温
屋外露出配管(給水管、消火管、冷温水管、膨張管、冷水管、温水管、ドレン管、弁類を含む)は防凍保温を行う。保温材の厚さは呼び径25mm以下のものは50mm、呼び径32mm以上のものは40mm以上とする。
●一般保温

空気調和設備工事の保温については下記による。

| | 区分 | | 施工箇所 | 保温の種別 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 管(継手及び弁類を含む。) | 温水管(膨張管を含む。) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | B ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C2・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 暗渠内(ピット内を含む) | D ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・Ⅰ | |
| | 蒸気管(低圧(0.1MPa未満)の蒸気) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・Ⅱ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | B ・(ロ)・Ⅱ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C2・(ロ)・Ⅱ | |
| | | | 暗渠内(ピット内を含む) | D ・(ロ)・Ⅱ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・Ⅱ | |
| | 冷水・冷温水管(膨張管を含む。) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・Ⅲ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | B ・(ロ)・Ⅲ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C1・(ロ)・Ⅲ | |
| | | | 暗渠内(ピット内を含む) | D ・(ロ)・Ⅲ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・Ⅲ | |
| | 冷水管(冷水温度2～4℃) | | 機械室、書庫、倉庫 | B ・(ハ)・Ⅳ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内 | C1・(ハ)・Ⅳ | |
| | ブライン管(ブライン温度-10℃) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ハ)・Ⅴ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | B ・(ハ)・Ⅴ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | C1・(ハ)・Ⅴ | |
| | | | 暗渠内(ピット内を含む) | D ・(ハ)・Ⅴ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ハ)・Ⅴ | |
| | 冷媒管(冷媒用断熱材被覆銅管見え掛り部) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | A2・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | B ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | E3・(ロ)・Ⅰ | |
| 機器 タンク | 冷水タンク<br>冷温水タンク | | | F1・(ロ)・Ⅸ | |
| | 温水タンク<br>還水タンク<br>熱交換器 | | | G1・(ロ)・Ⅸ | |
| | 膨張タンク | | | G1・(ロ)・Ⅷ | |
| 機器 ヘッダー | 冷水ヘッダー<br>冷温水ヘッダー | | | F1・(ロ)・Ⅸ | 屋外 F3 |
| | 温水ヘッダー<br>蒸気ヘッダー | | | G1・(ロ)・Ⅸ | 屋外 G3 |
| 一般ダクト | 長方形ダクト | | 屋内露出(一般居室、廊下) | J1・(ロ)・XI | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | I ・(ロ)・XI | |
| | | | 屋内隠ぺい・ダクトシャフト内 | I ・(ロ)・XI | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | K3・(ロ)・XI | |
| | スパイラルダクト | | 屋内露出(一般居室、廊下) | O1・(ロ)・XI | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | N ・(ロ)・XI | |
| | | | 屋内隠ぺい・ダクトシャフト内 | N ・(ロ)・XI | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | P3・(ロ)・XI | |
| 消音内貼 | サプライチャンバー | | | M ・(ロ)・IX | |
| | 消音チャンバー<br>消音エルボ | | | L ・(ロ)・Ⅷ | |
| 排煙ダクト | 長方形 | | 屋内隠ぺい | I ・(イ)・XI | |
| | 円形 | | 屋内隠ぺい | N ・(イ)・XI | |
| 煙道 | 長方形 | | | H1・(イ)・X | |
| | 円形 | | | H1・(イ)・X | |

給排水衛生設備工事の保温については下記による。

| | 区分 | | 施工箇所 | 保温の種別 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 管(継手及び弁類を含む。) | 給水管(○消火管) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | b ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | c ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 暗渠内(ピット内を含む) | d ・(ハ)・Ⅶ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | e3・(ハ)・Ⅶ | |
| | 排水及び通気管 | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | b ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | c ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | e3・(ハ)・Ⅶ | |
| | 給湯管(膨張管を含む。) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫 | b ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中 | c ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 暗渠内(ピット内を含む) | d ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 屋外露出(バルコニー、開放廊下を含む)及び浴室、厨房等の多湿箇所(厨房の天井内は含まない。) | e3・(ロ)・Ⅰ | |
| 機器 | 鋼板製のタンク | | | f1・(ロ)・Ⅷ | 屋外 f3 |
| | 貯湯タンク | | | g1・(ロ)・Ⅸ | 屋外 g3 |
| | 排気筒 | | 隠ぺい箇所 | h ・(イ)・Ⅸ | |

公共住宅工事における給排水衛生設備工事の保温については下記による。

| | 区分 | | 施工箇所 | 保温の種別 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 管(継手及び弁類を含む。) | 給水管 | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫<br>メーター室内<br>階下のあるトレンチ内 | b ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 天井内、木造壁内、空隙壁中<br>台所流し台裏及び浴室ユニット内<br>住戸内のパイプシャフト内<br>住戸外のパイプシャフト内 | c ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 階下のないトレンチ内<br>暗渠内(ピット内を含む) | d ・(ハ)・Ⅶ | |
| | | | 屋外露出<br>(バルコニー、開放廊下を含む) | e3・(ハ)・Ⅶ | |
| | 排水及び通気管 | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫<br>階下のあるトレンチ内 | b ・(ロ)・Ⅶ | |
| | | | 天井内、木造壁内、空隙壁中<br>住戸内のパイプシャフト内 | c ・(ロ)・Ⅶ | |

公共住宅工事における給排水衛生設備工事の保温(続き)

| | 区分 | | 施工箇所 | 保温の種別 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| 管(継手及び弁類を含む。) | 給湯管(膨張管を含む。) | | 屋内露出(一般居室、廊下) | a2・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 機械室、書庫、倉庫<br>メーター室内<br>階下のあるトレンチ内 | b ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 天井内、木造壁内、空隙壁中<br>スラブ、床板間転がし配管<br>台所流し台裏及び浴室ユニット内<br>浴室ユニット下部の配管及びネダフォーム下部<br>住戸内のパイプシャフト内<br>住戸外のパイプシャフト内 | c ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 階下のないトレンチ内<br>暗渠内(ピット内を含む) | d ・(ロ)・Ⅰ | |
| | | | 屋外露出<br>(バルコニー、開放廊下を含む) | e3・(ロ)・Ⅰ | |
| 機器 | 鋼板製のタンク | | | f1・(ロ)・Ⅷ | 屋外 f3 |
| | 貯湯タンク | | | g1・(ロ)・Ⅸ | 屋外 g3 |
| | 排気筒 | | 隠ぺい箇所 | h ・(イ)・Ⅸ | |

保温の種別 B 及び b の外装材
○原紙 ＋ アルミガラスクロス　●アルミガラス化粧原紙

⑨ 塗装工事

下記の金属電線管は塗装を行う。
●屋外露出部　●屋内露出部　○
下記の保温を行わないダクトは、塗装を行わない。
○　○

⑩ 仮設工事

(1)本工事に必要な工事用電力、水及び諸手続きなどの費用は、すべて受注者の負担とする。
(2)足場及び作業構台の類
○本工事で設置する。
○改修工事標準仕様書第1編2.2.1によるほか下記による。
○内部足場の種別 (○ A種 ○ 種 )
○外部足場の種別 (○ E種 ○ 種 )
●契約の関係請負者が定置したものを無償で使用できる。
工事で設置する足場については、「公共建築工事標準仕様書(平成31年度版)」の2章仮設工事2.2.4足場その他(b)に規定している「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)の「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、同ガイドラインの「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。

11 地業工事

下記の基礎部には捨コンクリート地業を行う。
○受水槽　○浄化槽　○

12 コンクリート工事

コンクリートはレディーミクストコンクリートとし、施工に先立ち配合計画書を監督職員に提出する。

13 鋼材工事

屋外部分の材料
●溶融亜鉛めっき(●2種35)　○ステンレス鋼製(SUS304)

●空気調和設備

① 設計温湿度

| | 外気 | | 屋内(調整目標) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 一般系統 | | | | | |
| | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) | 温度(DB) | 湿度(RH) |
| 夏季 | 36.3℃ | 44.9% | 26.0℃ | 50% | ℃ | % | ℃ | % |
| 冬季 | 0.3℃ | 47.4% | 22.0℃ | 40% | ℃ | % | ℃ | % |

② 鋼板製煙道

付属品(取付位置は図示による。)
○ばい煙濃度計の取付座　○ばいじん量測定口
○伸縮継手　○掃除口

③ ダクト

●低圧ダクト
●コーナーボルト工法(●共板フランジ工法　○スライドオンフランジ工法)
○アングルフランジ工法
●スパイラルダクト
○高圧1ダクト(適用範囲は図示による。)
○ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。

④ 風量測定口

取付け位置は図示

⑤ チャンバー

(1)消音内貼を施すチャンバーの表示寸法は外寸とする。
(2)空気調和機に用いるサブライチャンバー、レタンチャンバー及びダクトの分岐・合流に用いる消音内貼りを施したチャンバーには点検口を設ける。(寸法は図示による。)
(3)ガラリに直接取付けるチャンバー類は雨水等の滞留のないよう施工する。

⑥ 配管材料

冷温水管　○
冷却水管　○
油管　○
蒸気管　給気管　○
還管　○
高温水管　○
冷媒管　●冷媒用断熱材被覆銅管　○
膨張管、空気抜き管、ドレン管(蒸気管・ボイラ等)及び膨張タンクよりボイラ等への補給水管
○
空気調和機及びファンコイルユニットの排水管・ドレン管
●硬質ポリ塩化ビニル管

7 弁類

JISまたはJV　○5K　○10K(図示部分)
65A以上の冷温水・冷却水用弁装置の仕切弁はバタフライ弁とする。
○鋼管用伸縮管継手の種類は図示による。
○ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする。

8 圧力計、連成計及び水高計

取付け位置は図示による。

9 温度計

取付け位置は図示による。

10 油面制御装置

油面制御盤には下記の端子を設ける。
○給油ポンプ制御　○満油警報　○遠隔警報　○電磁弁制御
○返油ポンプ制御　○減油警報　○
なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。

⑪ 保温

●空気調和機ダクトの保温(施工範囲は図示による。)
●外気(OA)　●給気(SA)　●還気(RA)　○(　　)
○膨張タンクよりボイラ等への補給水管の保温は、一般共通事項 21保温工事の温水管の項による。
○建物内の空気抜き管の保温は、一般共通事項 21保温工事の温水管の項による。
●空気調和機及びファンコイルユニットの排水管の保温は、一般共通事項 21保温工事の排水管の項による。

●換気設備

① ダクト

●低圧ダクト
●コーナーボルト工法(●共板フランジ工法　○スライドオンフランジ工法)
○アングルフランジ工法
●スパイラルダクト
○高圧1ダクト(適用範囲は図示)
○ステンレスダクト及び塩化ビニルダクトの仕様及び適用範囲は図示による。
○厨房排気系統の長方形ダクトの板厚は、標仕より1番手厚いものを使用する。

2 風量測定口

取付け位置は図示による。

③ 排気ダクトのシール

●浴室(シャワー室、脱衣室を含む)系統　○厨房系統

④ チャンバー

空気調和設備の当該項目による。

●換気設備

⑤ 保温

●全熱交換器ダクトの保温(施工範囲は図示)
●外気(OA)　○給気(SA)　○還気(RA)　●排気(EA)　○(　　)
●隠ぺい部ダクトの保温仕様h・(イ)・Ⅸの適用(施工範囲は図示)
○厨房　●湯沸室　○(　　)

○排煙設備

1 ダクト

●亜鉛鉄板製　○鋼板製

2 排煙口

型式は図示による。
手動開放装置　○電気式　○ワイヤー式
遠隔開放操作　○要　○不要

3 排煙風量測定

建築設備定期検査業務基準書((一財)日本建築設備・昇降機センター)の排煙風量の検査方法に準ずる。

●自動制御設備

① 構成その他

図示による。

② 電気計装工事の配線

屋外・屋内露出の電線は、図面に特記のない限り金属管配線とする。
天井内隠ぺいの配線は、図面に特記のない限りケーブル配線とする。

●衛生器具設備

1 和風便器

○耐火カバーを設置する。(下部がピット及び土間部を除く。)

② 洗面器及び手洗器

水栓は止水栓付属とする。

③ 衛生器具付属水栓

●水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。

④ 衛生器具ユニット

ユニットの配管材料は、別図衛生器具ユニットの仕様表とする。

⑤ 標記板

取付け位置　●大便器　●小便器　○
材質　○陶器製　●シール

●給水設備

① 配管材料

給水引込管(直結部分)　水道事業者の指定による
○ダクタイル鋳鉄管　GX型
地中埋設部
●水道用ポリエチレン二層管　○水道配水用ポリエチレン管
●塩ビライニング鋼管(SGP-VD)　○耐衝撃ポリ塩ビ管(HIVP)
一般部
○塩ビライニング鋼管(SGP-VA)　●塩ビライニング鋼管(SGP-VB)
○

② 水栓

●台所流し用の水栓は泡沫式とする。
●水抜栓を使用する場合、水栓は固定こま式とする。
●凍結防止機能付水栓(サーモエレメント式)を設置する。(取付け位置は図示)

3 量水器

●親メーター　(●貸与品　○　　)
○子メーター　(○買い取り　○　　)

4 量水器桝

●水道事業者指定品(○貸与品　●買い取り　)　○標準図MC形

⑤ 弁類

JIS又はJV　●水道直結部分　(●10K　○　　)
●その他の部分　(●5K　○　　)
○ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする

⑥ 管の埋設深さ

管の上端より原則として、一般敷地は(　30cm　)構内道路は(　60cm　)以上とする。
ただし、凍結深度以上とする。
埋戻しは管の上端より100mmまでは山砂を使用する。

⑦ 水栓柱

○合成樹脂製　○アルミニウム合金製　○

8 引込納付金等

○要　(○本工事　○別途工事)　○不要

●排水設備

① 配管材料

屋内　汚水管　○排水用塩ビライニング鋼管　○耐火二層管
●ビニル管(VP)　○
雑排水管　○排水用塩ビライニング鋼管　○耐火二層管
●ビニル管(VP)　○
通気管　○鋼管(白管)　○耐火二層管
●ビニル管(VP)　○
屋外　第一桝まで　●ビニル管(VP)　○ビニル管(VU)
○
桝間　●ビニル管(VP)　○ビニル管(VU)
○
ビニル管(VP)はカラー管とする。ただし、露出配管以外の部分は、JISに規定の標準色とすることができる。

② 洗面器等の排水管

洗面器に直結する排水管は、器具トラップより1サイズアップとする。
大便器、小便器、洗面器及び排除流しとの接続管はビニル管(VP)とする。
○台所流し等の床上露出部分の配管はビニル管(VP)でもよい。

3 満水試験継手

取付け位置は図示による。

4 放流納付金等

○要　(○本工事　○別途工事)　○不要

●給湯配管

① 配管材料

○給湯用塩ビライニング鋼管　●ステンレス管　○
JISまたはJV　○5K　○10K(図示部分)

② 弁類

●ステンレス配管を使用する場合の材質はステンレス製とする

●消火設備

① 配管材料

屋内消火栓　一般　●鋼管(白管)　○
地中　●外面被覆鋼管(SGP-VS)　○
連結送水管　一般　○
地中　○

○厨房設備

1 厨房用熱源

図示による。

2 機器の機能等

図示による。

3 機器の寸法

概略寸法とする。

●ガス設備

① 配管材料

●都市ガス　ガス事業者の供給規定による。
○液化石油ガス　一般　○鋼管(白管)　○
地中　○合成樹脂被覆鋼管　○

2 充てん容器その他

●LPガス容器(貸与品)　(●50kg　○20kg　○10kg　)×(　　)本
○バルク貯槽　貯蔵量(　　)kg

3 集合装置

標準図(液化石油ガス容器廻り配管要領)による(　　)本立て。

4 転倒防止等

標準図(液化石油ガス容器転倒防止施工要領)の　○(a)　○(b)　による。

5 メーター

○親メーター　(○貸与品　○　　)
○子メーター　(○買い取り　○　　)

⑥ ガス漏れ警報器

●本工事(設置場所は図示による。)　○別途工事

7 漏洩検知装置

○要　○不要

8 電気防食

○要　○不要

9 引込負担金等

○要　(○本工事　○別途工事)　○不要

○排水処理設備

1 設備方式

○排水再利用　○厨房除害　○浄化槽

2 仕様等

図示による。

○雨水利用設備

1 設備方式

図示による。

2 配管材料

○

3 弁類

JIS又はJV　○5K　○10K(図示部分)

○改修・撤去工事

1 撤去内容

図示による。

2 化学物質の濃度測定

施工完了時に室内空気中の濃度測定を行い、測定結果をまとめて報告する。
測定する化学物質の種類　●ホルムアルデヒド　●トルエン　●キシレン
●エチルベンゼン　●スチレン　○パラジクロロベンゼン
測定方法　パッシブ型採取機器により行う
測定対象室　図示による
測定箇所数　図示による
着工前の測定　○行う　○行わない

●完成検査

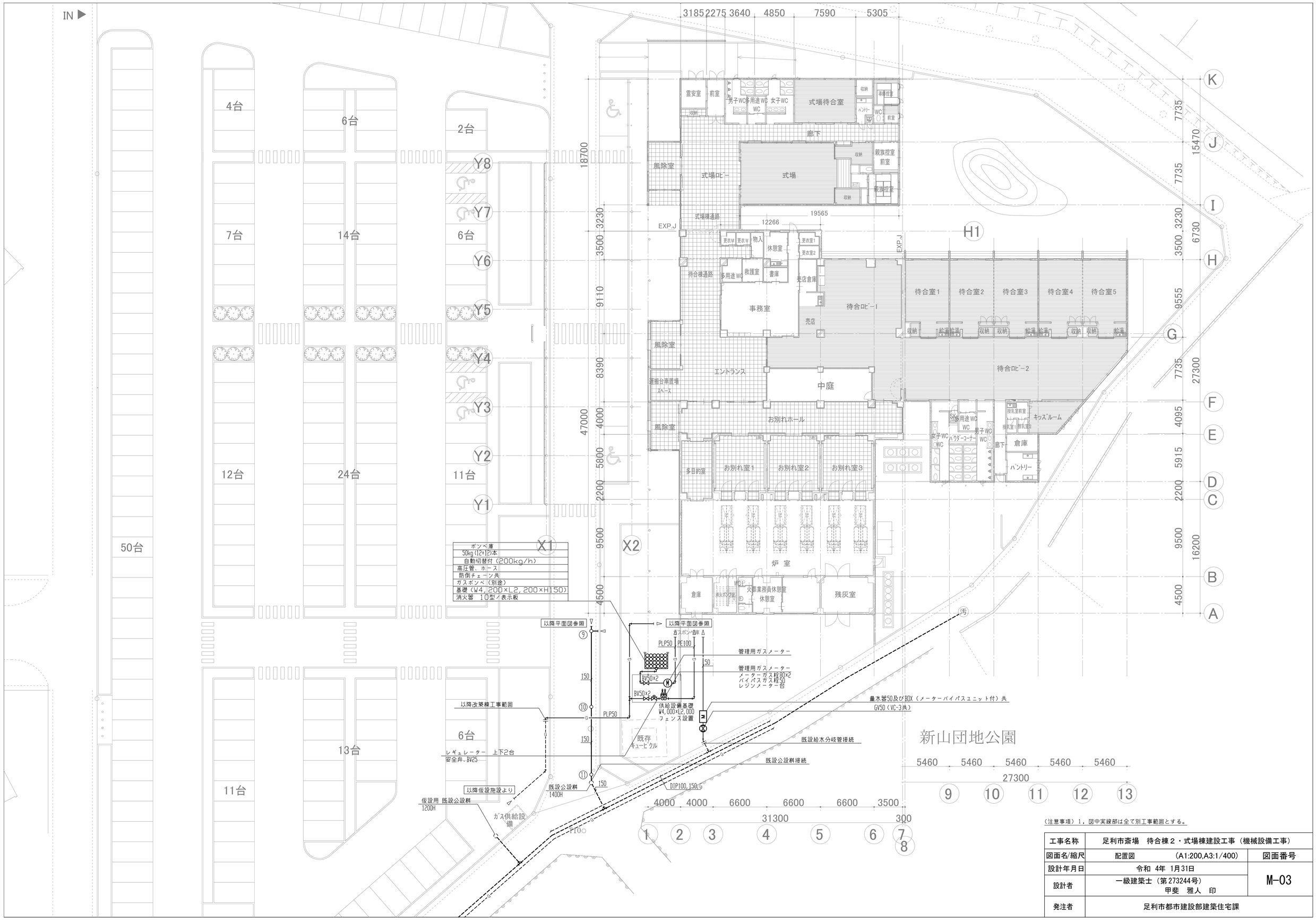
① 完成検査

完成検査は工期内検査とする。

別表－1　他工事との取り合い　●印を適用する。

| 工事内容 | 建築工事 | 電気設備工事 | 機械設備工事 | 塗装工事 | 昇降機設備工事 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 仮設電力の引込み(分電盤・キュービクルまで) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 仮設電力の引込み(分電盤・キュービクル以降) | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 仮設電力の電気料 | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 本受電後の電気基本料金 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 本受電後引渡しまでの電気使用料 | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 仮設水道の引込み(メーターまで) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 仮設水道の引込み(メーター以降) | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 仮設水道及び本設後引き渡しまでの使用料 | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 梁・壁・床の開口、貫通、埋込部のスリーブ・型枠(電気、機械の配管等) | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| すべての開口、貫通、埋込部の補強 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 屋上に設置する機器の基礎(電気及び機械機器) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 屋内及び屋外に設置する機器の基礎(電気及び機械機器) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 天井・壁(軽量鉄骨下地)に付く機器の位置・墨出し | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 天井・壁(軽量鉄骨下地)に付く機器の開口部補強を要しない場合の切込み | ○ | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| 天井・壁(軽量鉄骨下地)に付く機器の開口部補強を要する場合の切込み | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 天井・壁(軽量鉄骨下地)に付く機器の開口部補強 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 天井換気扇の取付 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 壁・窓用換気扇の取付 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 壁・窓用換気扇取付枠 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 点検口の取付(床・壁・天井・PS等) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 防煙ダンパー | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 防炎ダンパー用煙感知器の配管・配線 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 床仕上げ材の穴あけ(フローリングブロック等) | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ |
| ルーフドレイン及び縦どい(桝及び側溝までの配管) | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 配線ピット及び蓋 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電極棒及びフロートスイッチ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 自動扉、電動シャッター、電動スクリーン及び電動カーテン等二次側配線 | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 機械設備の制御、操作盤への電源供給制御 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 機械設備の制御、操作盤の二次側配線 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 天井吊り形放熱器(FCU等)と操作スイッチとの配管・配線・接地工事 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 消火栓箱総合盤用穴あけ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 設備機器のインターロックの配管・配線 | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 電気設備のフェンス・金網 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ガス漏れ警報器(単独型) | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| ガス漏れ警報器(集中監視型) | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ガス漏れ警報用器用コンセント | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 造り付け流し台 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 造り付け流し台排水トラップ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 既製流し台及び排水トラップ(ガス台・洗面化粧台等を含む) | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 既製吊戸棚 | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 鏡(姿見は建築工事) | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ |
| 昇降機の出入口開口の型枠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 昇降機の乗り場ボタン、インジケーター配管用スリーブ及び型枠 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 昇降機のピット内保守用コンセント | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 外壁取付ガラリ、排煙口 | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 体育館などの器具・安定器など取付下地金物 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 昇降機インターホンの配管・配線 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟2・式場棟建設工事(機械設備工事) | |
| 図面名称／縮尺 | 特記仕様書(その2)　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 5年 4月 | M-02 |
| 設計者 | 一級建築士(第　273244 号)<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市　都市建設部　建築住宅課 | |



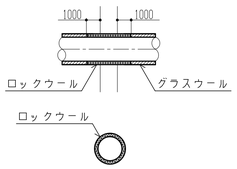

（注意事項）1，図中実線部は全て別工事範囲とする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 配置図　（A1:200,A3:1/400） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-03 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

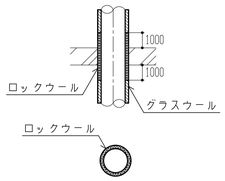
## 空調

配管の防火区画貫通処理要領図　NO SCALE

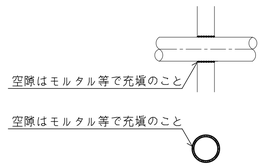
配管（断熱有）の場合（壁）



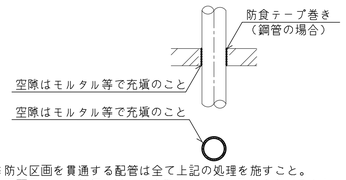

配管（断熱有）の場合（床）




配管（断熱無）の場合（壁）及び耐火二層管の場合
認定番号 PS060WL-0273 相当

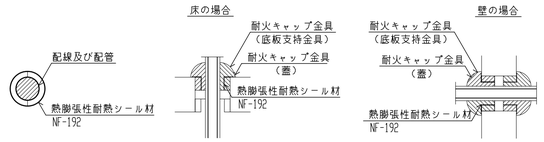



配管（断熱無）の場合（床）及び耐火二層管の場合
認定番号 PS060FL-0391 相当




※防火区画を貫通する配管は全て上記の処理を施すこと。
区画貫通管の外径はH１２建告第１４２２号に適合すること。
防火区画を貫通する配管は各区画を貫通する配管前後
を不燃材にて施工すること。

冷媒配管の防火区画貫通処理要領図　NO SCALE




国土交通大臣認定番号

被覆金属管、合成樹脂管：PS060WL-9370(壁)

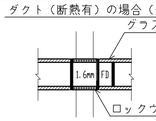
被覆金属管、合成樹脂管：PS060FL-9369(床)

＊防火区画を貫通する冷媒配管は
全て上記の処理を施すこと。

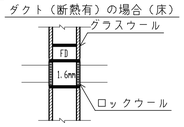
## 換気

ダクトの防火区画貫通処理要領図　NO SCALE

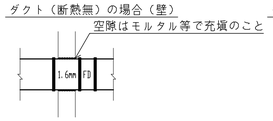
ダクト（断熱有）の場合（壁）



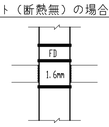

ダクト（断熱有）の場合（床）

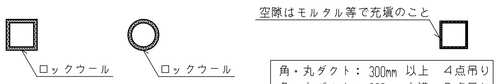



ダクト（断熱無）の場合（壁）



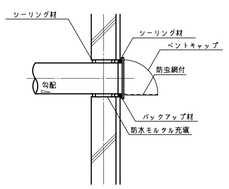

ダクト（断熱無）の場合（床）



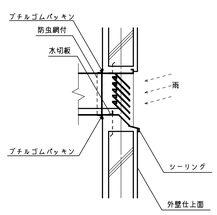




角・丸ダクト：300mm 以上　４点吊り
角・丸ダクト：300mm 未満　２点吊り

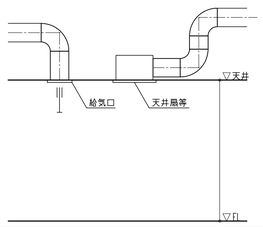
※防火区画を貫通するダクトは全て上記の処理を施すこと。




ベントキャップ廻り断面図　S=N□




ガラリ廻り断面図　S=N□

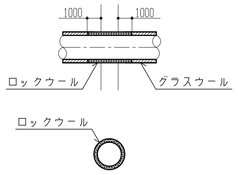



シックハウス用給気口廻り断面図　S=N□

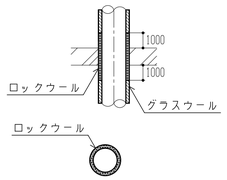
## 給排水衛生

配管の防火区画貫通処理要領図　NO SCALE

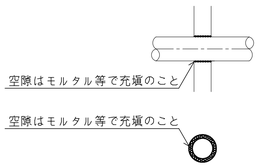
配管（断熱有）の場合（壁）



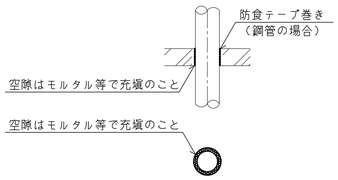

配管（断熱有）の場合（床）



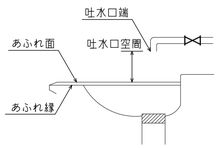

配管（断熱無）の場合（壁）及び耐火二層管の場合
認定番号 PS060WL-0273 相当




配管（断熱無）の場合（床）及び耐火二層管の場合
認定番号 PS060FL-0391 相当




※防火区画を貫通する配管は全て上記の処理を施すこと。
区画貫通管の外径はH１２建告第１４２２号に適合すること。
防火区画を貫通する配管は各区画を貫通する配管前後
を不燃材にて施工すること。




水栓廻り断面図　S=N□

（注意事項）

1．支持金物の措置はH12建告1447号第１及び第４に適合すること。
2．給水装置の構造及び材質は水道法施行令第5条及び給水装置の構造及び材質の基準に関する省令の規定に従う。
3．排水配管には有効な勾配をもうけること。
4．排水管の口径算定は負荷単位法による。
5．温水混合水栓はチャッキ弁付とする。
6．吐水口空間は隣接壁の影響がない場合有効開口1.75d'+5以上とする。
7．圧力タンク及び給湯設備には有効な安全装置を設置すること。（貯湯式電気温水器）
8．給水管の埋設配管は凍結深度以下に埋設すること。
9．給水管は管内流速が過大とならないよう管径を選定する。
10．排水トラップの構造は、昭50建告1597号第2第三号の規定に適合すること。
11．通気管の構造は、昭50建告1597号第2第五号の規定に適合すること。
12．水道法第16条に規定する給水装置の構造は、同施工令第5条の規定に適合すること。
13．規定による消費量を超える場合(配管、ガス栓、排気筒等は建築場所のガス事業者における仕様に基づくものとする。
14．ガス配管、ガス栓、排気筒等は、建築場所のガス事業者における仕様に基づくものとする。(ガス事業法施行規則第108条)
15．給湯器設備について、H24．12．12国土交通省告示第1447号の基準に基づき基礎又は壁より支持固定を取り転倒防止処置を行う事。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 防火区画貫通処理要領図　(A1:N/S, A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-04 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 凡　　例

| 記　　号 | 名　　称 | 仕　　様 | |
|---|---|---|---|
| ―――― R ―――― | 冷　　媒　　管 | 冷媒用被覆銅管　　（被覆厚　ガス管 20mm，液管 10mm） | JIS-H-3300 |
| ―――― D ―――― | ド レ ン 埋 設 管 | 硬質塩化ビニル管　　(VP) | JIS-K-6741 |
| ―――― D ―――― | ド　レ　ン　管 | 硬質塩化ビニル管　　(VP) | JIS-K-6741 |
| ―――― SA ―――― | 空 調 ダ ク ト （SA） | 矩形ダクト：コーナーボルト共板フランジ工法、丸型ダクト：スパイラルダクト　亜鉛鉄板製（0.5ｔ） | |
| ―――― RA ―――― | 空 調 ダ ク ト （RA） | 矩形ダクト：コーナーボルト共板フランジ工法、丸型ダクト：スパイラルダクト　亜鉛鉄板製（0.5ｔ） | |

## 空　調　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電　気　容　量 | | | | 設　置　場　所 | 台　数 | 備　　考<br>（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 相 | V | W | kW | | | |
| ACP-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | Ｗマルチ形　屋外機<br>冷房能力　127.0 kW　消費電力　2.75 kW<br>暖房能力　143.0 kW　消費電力　1.515 kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 108.6 kW　暖房 102.6kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　(0.75x2)x2　kW<br>冷却水ポンプ　0.17x2　kW<br><br>付属品：分岐管×9　共 | 3 | 200 | | 3.0<br>0.34 | 屋外 | 1<br>(2台1組) | U-GWH710U1D<br>+U-GWH560U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-1-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井埋込形<br>冷房能力　22.4 kW　消費電力　0.75 kW<br>暖房能力　25.0 kW　消費電力　0.75 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.2x2　kW<br>送風量　3,120m3/Hx180Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、ガス管弁キット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.4 | 1階　式場ロビー/式場練通路　(x1)<br>1階　式場　(x2)<br>1階　式場待合室　(x1) | 4 | S-G224ES1 |
| ACP-1-2 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　8.0 kW　消費電力　0.040kW<br>暖房能力　9.0 kW　消費電力　0.040kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.060　kW<br>送風量　960m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.06 | 1階　風除室１ | 1 | S-G80UT1 |
| ACP-1-3 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　3.6 kW　消費電力　0.020kW<br>暖房能力　4.2 kW　消費電力　0.020kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>送風量　780m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.06 | 1階　廊下　(x2)<br>1階　導師控室　(x1) | 3 | S-G36UT1 |
| ACP-1-4 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（２方向）<br>冷房能力　2.2 kW　消費電力　0.082kW<br>暖房能力　2.5 kW　消費電力　0.054kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.03　kW<br>送風量　420m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.03 | 1階　パントリー | 1 | S-G22LS1 |

## 空　調　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電　気　容　量 | | | | 設　置　場　所 | 台　数 | 備　　考<br>（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 相 | V | W | kW | | | |
| ACP-2 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | Ｗマルチ形　屋外機<br>冷房能力　112.0 kW　消費電力　2.48 kW<br>暖房能力　126.0 kW　消費電力　1.48 kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 90.6 kW　暖房 86.6 kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　(0.75x2)x2　kW<br>冷却水ポンプ　0.17x2　kW<br><br>付属品：分岐管×6 共 | 3 | 200 | | 3.0<br>0.34 | 屋外 | 1<br>(2台1組) | U-GWH560U1D<br>+U-GWH560U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-2-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井埋込形<br>冷房能力　28.0 kW　消費電力　1.21 kW<br>暖房能力　31.5 kW　消費電力　1.21 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.4x2　kW<br>送風量　4,140m3/Hx225Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、ガス管弁キット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.8 | 1階　待合廊通路/ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ | 2 | S-G280ES1 |
| ACP-2-2 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井埋込形<br>冷房能力　22.4 kW　消費電力　0.75 kW<br>暖房能力　25.0 kW　消費電力　0.75 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.2x2　kW<br>送風量　3,120m3/Hx180Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、ガス管弁キット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.4 | 1階　待合ロビー１ | 2 | S-G224ES1 |
| ACP-2-3 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　2.8 kW　消費電力　0.02 kW<br>暖房能力　3.2 kW　消費電力　0.02 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>送風量　780m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.06 | 1階　救護室<br>1階　売店 | 2 | S-G28UT1 |
| ACP-3 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | Ｗマルチ形　屋外機<br>冷房能力　142.0 kW　消費電力　3.02 kW<br>暖房能力　160.0 kW　消費電力　1.55 kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 126.6 kW　暖房 118.6 kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　(0.75x2)x2　kW<br>冷却水ポンプ　0.17x2　kW<br><br>付属品：分岐管×7 共 | 3 | 200 | | 3.0<br>0.34 | 屋外 | 1<br>(2台1組) | U-GH710U1D<br>+U-GH710U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-3-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井埋込形<br>冷房能力　22.4 kW　消費電力　0.75 kW<br>暖房能力　25.0 kW　消費電力　0.75 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.2x2　kW<br>送風量　3,120m3/Hx180Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、ガス管弁キット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.4 | 1階　待合ロビー２　(x2) | 2 | S-G224ES1 |
| ACP-3-2 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井埋込形<br>冷房能力　22.4 kW　消費電力　0.75 kW<br>暖房能力　25.0 kW　消費電力　0.75 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.2x2　kW<br>送風量　3,120m3/Hx180Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、ガス管弁キット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.4 | 1階　待合室１　(x1)<br>1階　待合室２　(x1)<br>1階　待合室３　(x1)<br>1階　待合室４　(x1)<br>1階　待合室５　(x1) | 5 | S-G224ES1 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調機器表-１　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-05 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 空　調　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電気容量 相 | 電気容量 V | 電気容量 W | 電気容量 kW | 設　置　場　所 | 台　数 | 備　　考（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACP-4 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | マルチ形　屋外機<br>冷房能力　22.4　kW　消費電力　0.550　kW<br>暖房能力　25.0　kW　消費電力　0.275　kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 19.1　kW　暖房 18.7　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.75　kW<br>冷却水ポンプ　0.17　kW<br><br>付属品：分岐管×3 共 | 3 | 200 | | 0.75<br>0.17 | 屋外 | 1 | U-GH224U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-4-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　5.6　kW　消費電力　0.025　kW<br>暖房能力　6.3　kW　消費電力　0.025　kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>送風量　810m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット，振止金具共 | 1 | 200 | | 0.06 | パントリー | 1 | S-G56UT1 |
| ACP-4-2 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　4.5　kW　消費電力　0.020kW<br>暖房能力　5.0　kW　消費電力　0.020kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>送風量　780m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金具共 | 1 | 200 | | 0.06 | 1階　キッズルーム | 1 | S-G45UT1 |
| ACP-4-3 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（２方向）<br>冷房能力　2.2　kW　消費電力　0.082kW<br>暖房能力　2.5　kW　消費電力　0.054kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.03　kW<br>送風量　420m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金具共 | 1 | 200 | | 0.03 | 1階　授乳室 | 1 | S-G22LS1 |
| ACP-4-4 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（１方向）<br>冷房能力　2.2　kW　消費電力　0.037kW<br>暖房能力　2.2　kW　消費電力　0.030kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.02　kW<br>送風量　420m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金具共 | 1 | 200 | | 0.02 | 1階　授乳室２－１<br>1階　授乳室２－２ | 2 | S-G22DMS1 |
| ACP-5 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | マルチ形　屋外機<br>冷房能力　28.0　kW　消費電力　0.650　kW<br>暖房能力　31.5　kW　消費電力　0.410　kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 30.2　kW　暖房 26.5　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.75x1　kW<br>冷却水ポンプ　0.17　kW<br><br>付属品： | 3 | 200 | | 0.75<br>0.17 | 屋外 | 3 | U-GH280U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-5-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 床置ビルトイン形<br>冷房能力　28.0　kW　消費電力　1.7　kW<br>暖房能力　31.5　kW　消費電力　1.7　kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　2.2　kW<br>送風量　4,800m3/Hx225Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、ガス管弁キット共 | 3 | 200 | | 2.2 | 1階　お別れ室１<br>1階　お別れ室２<br>1階　お別れ室３ | 3 | S-G280WNS2<br>基礎（建築工事） |

## 空　調　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電気容量 相 | 電気容量 V | 電気容量 W | 電気容量 kW | 設　置　場　所 | 台　数 | 備　　考（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACP-6 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | マルチ形　屋外機<br>冷房能力　56.0　kW　消費電力　1.24　kW<br>暖房能力　63.0　kW　消費電力　0.74　kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 45.3　kW　暖房 43.3　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.75x2　kW<br>冷却水ポンプ　0.17　kW<br><br>付属品：分岐管×2 共 | 3 | 200 | | 1.50<br>0.17 | 屋外 | 1 | U-GH560U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-6-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 床置ビルトイン形<br>冷房能力　28.0　kW　消費電力　1.27　kW<br>暖房能力　31.5　kW　消費電力　1.27　kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　2.2　kW<br>送風量　4,800m3/Hx220Pa(機外)<br><br>付属品：ロングライフフィルター、ガス管弁キット共 | 3 | 200 | | 2.2 | 1階　お別れホール | 1 | S-G280WNS2<br>基礎（建築工事） |
| ACP-6-2 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　14.0　kW　消費電力　0.10　kW<br>暖房能力　16.0　kW　消費電力　0.10　kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.09　kW<br>送風量　1,560m3/H<br><br>付属品：化粧パネル、ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.09 | 1階　多目的室 | 2 | S-G140UT1 |
| ACP-7 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | マルチ形　屋外機<br>冷房能力　22.4　kW　消費電力　0.550　kW<br>暖房能力　25.0　kW　消費電力　0.275　kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 19.1　kW　暖房 18.7　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.75　kW<br>冷却水ポンプ　0.17　kW<br><br>付属品： | 3 | 200 | | 0.75<br>0.17 | 屋外 | 1 | U-GH224U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-7-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 外気処理空調機　天井埋込　加湿器組込形<br>冷房能力　14.0 kW　消費電力　0.37　kW<br>暖房能力　13.2 kW　消費電力　0.39　kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.2　kW<br>送風量　900m3/Hx200Pa(機外)<br>加湿量　5kg/h<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.2 | 2階　空調機械室<br>（多目的系統） | 1 | S-G110XES1 |
| ACP-8 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | マルチ形　屋外機<br>冷房能力　22.4　kW　消費電力　0.550　kW<br>暖房能力　25.0　kW　消費電力　0.275　kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 19.1　kW　暖房 18.7　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.75　kW<br>冷却水ポンプ　0.17　kW<br><br>付属品： | 3 | 200 | | 0.75<br>0.17 | 屋外 | 3 | U-GH224U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-8-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 外気処理空調機　天井埋込　加湿組込形<br>冷房能力　22.4 kW　消費電力　0.57　kW<br>暖房能力　21.2 kW　消費電力　0.57　kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.4　kW<br>送風量　1,500m3/Hx200Pa(機外)<br>加湿量　12kg/h<br><br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、<br>ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.4 | 2階　空調機械室<br>（お別れ室系統） | 3 | S-G170XES1 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調機器表-２　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-06 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 空　調　機　器　表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電気容量 相 | 電気容量 V | 電気容量 W | 電気容量 kW | 設置場所 | 台数 | 備考（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACP-9 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | Ｗマルチ形　屋外機<br>冷房能力　142.0　kW　消費電力　3.02　kW<br>暖房能力　160.0　kW　消費電力　1.55　kW<br>ガス種：　13A<br>燃料消費量：冷房 126.6　kW　暖房 118.6　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.75x2x2　kW<br>冷却水ポンプ　0.34　kW<br>付属品：分岐管×6 共 | 3 | 200 | | 3.0<br>0.34 | 屋外 | 1<br>(2台1組) | U-GWH710U1D<br>+U-GWH710U1D<br>基礎（建築工事） |
| ACP-9-1 | 空冷ガスヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井ビルトイン形<br>冷房能力　16.0 kW　消費電力　0.225 kW<br>暖房能力　18.0 kW　消費電力　0.225 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.235　kW<br>送風量　1,920m3/Hx150Pa(静外)<br>付属品：ロングライフフィルタ、フィルターチャンバー、化粧パネル、ドレンアップキット、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.235 | 1階　炉室 | 6 | S-G160FS2 |
| ACP-10 | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）ツイン仕様<br>冷房能力　10.0 kW　消費電力　2.2 kW<br>暖房能力　11.2 kW　消費電力　2.26 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06x2　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.09+0.09　kW<br>ＣＯＮＰ　2.5　kW<br>送風量　870m3/H<br>付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、リモコン、振止金物共 | 3<br>3<br>3 | 200<br>200<br>200 | | 0.12<br>0.18<br>2.5 | 1階　事務室 | 1 | PA-P112U6GDNB<br>基礎（建築工事） |
| ACP-11 | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　5.0 kW　消費電力　1.20 kW<br>暖房能力　5.6 kW　消費電力　1.19 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.06　kW<br>ＣＯＮＰ　1.5　kW<br>送風量　870m3/H<br>付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、リモコン、振止金物共 | 3<br>3<br>3 | 200<br>200<br>200 | | 0.06<br>0.06<br>1.5 | 1階　親族控室 | 2 | PA-P56U6GNB<br>基礎（建築工事） |
| ACP-12 | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　3.6 kW　消費電力　0.745 kW<br>暖房能力　4.0 kW　消費電力　0.740 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.06　kW<br>ＣＯＭＰ（室外機）　1.1　kW<br>送風量　870m3/H<br>付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、リモコン、振止金物共 | 3<br>3<br>3 | 200<br>200<br>200 | | 0.06<br>0.06<br>1.1 | 1階　休憩室 | 1 | PA-P40U6GNB<br>基礎（建築工事） |
| ACP-13 | 空冷ヒートポンプ<br>パッケージエアコン | 天井カセット形（４方向）<br>冷房能力　3.6 kW　消費電力　0.745 kW<br>暖房能力　4.0 kW　消費電力　0.740 kW<br>ＦＡＮ　（室内機）　0.06　kW<br>ＦＡＮ　（室外機）　0.06　kW<br>ＣＯＭＰ（室外機）　1.1　kW<br>送風量　870m3/H<br>付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、ドレンアップキット、リモコン、振止金物共 | 3<br>3<br>3 | 200<br>200<br>200 | | 0.06<br>0.06<br>1.1 | 1階　霊安室 | 1 | PA-P40U6GNB<br>基礎（建築工事） |

## 空　調　機　器　表

| 記号 | 名称 | 仕様 | 電気容量 相 | 電気容量 V | 電気容量 W | 電気容量 kW | 設置場所 | 台数 | 備考（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AC-1 | 空冷ヒートポンプ<br>ルームエアコン | 天井カセット形（１方向）<br>冷房能力　3.6 kW　消費電力　1.27 kW<br>暖房能力　4.8 kW　消費電力　1.4 kW<br>ＣＯＭＰ（室外機）　1.1　kW<br>付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、S-LINKコネクター<br>ドレンアップキット、リモコン、振止金物共 | 1 | 200 | | 1.1 | 1階　監視室 | 1 | CS-B369CC2<br>基礎（建築工事） |
| AC-2 | 空冷ヒートポンプ<br>ルームエアコン | 天井カセット形（１方向）<br>冷房能力　2.8 kW　消費電力　0.79 kW<br>暖房能力　4.0 kW　消費電力　1.07 kW<br>ＣＯＭＰ（室外機）　0.75　kW<br>付属品：化粧パネル、ロングライフフィルター、S-LINKコネクター<br>ドレンアップキット、リモコン、振止金物共 | 1 | 200 | | 0.75 | 1階　火葬業務員室 | 1 | CS-B289CC2<br>基礎（建築工事） |
| | 個別リモコン | ON･OFF、運転モード切替、温度設定、風速切替 | | | | | 各室RC棟　(x22)<br>木造棟　(x21) | 21 | CZ-10RT4C |
| | 集中管理リモコン | ＯＮ・ＯＦＦリモコン　６４グループ<br>運転、停止、温度 | 1 | 100 | 20 | | 1階　監視室　(x1) | 1 | CZ-10ESW4 |
| | 集中管理リモコン | インテリジェントコントローラー　２５６グループ<br>運転、停止、温度 | 1 | 100 | 20 | | 1階　事務室　(x1) | 1 | CZ-10EST4A |
| | リモートセンサー | 室内温度検知用 | | | | | 1階　エントランス　(x1)<br>1階　待合ロビー１　(x1)<br>1階　待合ロビー２　(x1)<br>1階　お別れ室１　(x1) | 1 | CZ-RSB4 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調機器表-３　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-07 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 換　気　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電　気　容　量 | | | | 設　置　場　所 | 台 数 | 備　　考<br>（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 相 | V | W | kW | | | |
| HEA-1 | 全熱交換機 | 天井埋込形　CO2センサー組込<br>250φx1,500m3/Hx200Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物、チャンバーボックス（SA,RA）×2共 | 1 | 200 | 850 | | 【式場棟】<br>1階 式場 (x2) | 2 | LGH-N150RXVD-C |
| HEA-2 | 全熱交換機 | 天井埋込形　CO2センサー組込<br>250φx1,100m3/Hx150Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物共 | 1 | 200 | 580 | | 【式場棟】<br>1階 式場待合室 (x1)<br>【待合棟（木造）】<br>1階 待合室１ノ給湯 (x1)<br>1階 待合室２ノ給湯 (x1)<br>1階 待合室３ノ給湯 (x1)<br>1階 待合室４ノ給湯 (x1)<br>1階 待合室５ノ給湯 (x1) | 6 | LGH-N100RXV-C |
| ~~HEA-3~~ | ~~全熱交換器~~ | ~~天井埋込形　CO2センサー組込<br>250φx900m3/Hx150Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物共~~ | ~~1~~ | ~~100~~ | ~~580~~ | | ~~【待合棟（RC）】<br>1階 売場<br>1階 待合ロビー１ (x1)~~ | ~~1~~ | ~~LGH-N100RXV-C~~ |
| HEA-4 | 全熱交換器 | 天井埋込形　CO2センサー組込<br>250φx800m3/Hx150Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物共 | 1 | 100 | 540 | | 【式場棟】<br>1階 式場ロビー<br>1階 式場通路<br>1階 廊下 (x1)<br>【待合棟（木造）】<br>1階 待合ロビー２ (x2) | 3 | LGH-N80RXV-C |
| ~~HEA-5~~ | ~~全熱交換器~~ | ~~天井埋込形　CO2センサー組込<br>200φx700m3/Hx150Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物共~~ | ~~1~~ | ~~100~~ | ~~445~~ | | ~~【火葬棟】<br>1階 お別れホール (x1)~~ | ~~1~~ | ~~LGH-N65RXV-C~~ |
| ~~HEA-6~~ | ~~全熱交換器~~ | ~~天井埋込形　CO2センサー組込<br>200φx550m3/Hx150Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物共~~ | ~~1~~ | ~~100~~ | ~~445~~ | | ~~【待合棟（RC）】<br>1階 待合棟通路<br>1階 ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ<br>1階 運搬車台車ｽﾍﾟｰｽ (x1)~~ | ~~1~~ | ~~LGH-N65RXW-C~~ |
| HEA-7 | 全熱交換器 | 天井埋込形　CO2センサー組込<br>150φx200m3/Hx150Pa<br><br>付属品：リモコン、防振吊金物共 | 1 | 100 | 100 | | 【式場棟】<br>1階 親族控室前室<br>1階 親族控室 (x1) | 1 | LGH-N25RXW-C |
| ~~HEA-8~~ | ~~全熱交換器~~ | ~~天井カセット形<br>150φx225m3/Hx150Pa<br><br>付属品：化粧パネル、リモコン、防振吊金物共~~ | ~~1~~ | ~~100~~ | ~~153~~ | | ~~【待合棟（RC）】<br>1階 事務室 (x2)~~ | ~~2~~ | ~~LGH-N35CX2-C~~ |
| FV-1 | 天井扇 | インテリアパネル形<br>100φx150m3/Hx60Pa<br><br>付属品：天吊金物共 | 1 | 100 | 20 | | 【待合棟（木造）】<br>1階 キッズルーム (x1)<br>~~【火葬棟】<br>1階 監視室 (x1)~~ | 1 | VD-15ZLXP12-CS |
| FV-2 | 天井扇 | インテリアパネル形<br>100φx100m3/Hx40Pa<br><br>付属品：天吊金物共 | 1 | 100 | 13.5 | | 【式場棟】<br>1階 霊安室 (x1)<br>1階 導師控室 (x1)<br>~~【待合棟（RC）】<br>1階 救護室 (x1)<br>1階 休憩室 (x1)~~<br>【待合棟（木造）】<br>1階 授乳室１ (x1)<br>1階 授乳室２ (x1)<br>~~【火葬棟】<br>1階 火葬業務員休憩室 (x1)~~ | 4 | VD-15ZLX12-CS |

## 換　気　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電　気　容　量 | | | | 設　置　場　所 | 台 数 | 備　　考<br>（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 相 | V | W | kW | | | |
| FV-3 | 天井扇 | 樹脂パネル形<br>150φx200m3/hx60Pa<br><br>付属品：天吊金物共 | 1 | 100 | 26 | | 【式場棟】<br>1階 多用途WC (x1) | 1 | VD-18ZB12 |
| ~~FV-4~~ | ~~天井扇~~ | ~~樹脂パネル形<br>150φx200m3/HX60Pa<br><br>付属品：天吊金物共~~ | ~~1~~ | ~~100~~ | ~~26~~ | | ~~【待合棟（RC）】<br>1階 多用途ＷＣ (x1)~~ | ~~1~~ | ~~VD-18ZB12~~ |
| FV-5 | 天井扇 | 樹脂パネル形<br>100φx150m3/Hx60Pa<br><br>付属品：天吊金物共 | 1 | 100 | 20 | | 【式場棟】<br>1階 収納 (x1)<br>~~【待合棟（RC）】<br>1階 売店倉庫 (x1)~~<br>【待合棟（木造）】<br>1階 倉庫 (x1)<br>1階 多用途ＷＣ (x1) | 3 | VD-15ZPC12 |
| FV-6 | 天井扇 | 樹脂パネル形<br>100φx100m3/Hx40Pa<br><br>付属品：天吊金物共 | 1 | 100 | 13 | | 【式場棟】<br>1階 収納 (x1)<br>1階 導師室ＷＣ (x1)<br>1階 収納 (x1)<br>~~【待合棟（RC）】<br>1階 物入 (x1)<br>1階 更衣室１ (x1)<br>1階 更衣室２ (x1)<br>1階 書庫 (x1)~~<br>【待合棟（木造）】<br>1階 授乳室前室 (x1)<br>1階 ﾊﾟｳﾀﾞｰｺｰﾅｰ (x1) | 4 | VD-13ZC12 |
| FV-7 | 天井扇 | 樹脂パネル形<br>100φx50m3/Hx40Pa<br><br>付属品：天吊金物共 | 1 | 100 | 7.2 | | 【式場棟】<br>1階 ＳＫ (x1)<br>1階 シャワー室 (x1)<br>1階 ＷＣ (x1)<br>1階 洗面 (x1)<br>~~【待合棟（RC）】<br>1階 更衣室Ｍ (x1)<br>1階 更衣室Ｗ (x1)~~<br>【待合棟（木造）】<br>1階 ＳＫ (x1)<br>~~【火葬棟】<br>1階 ＷＣ (x1)<br>1階 ＷＣ (x1)<br>1階 ＳＫ (x1)~~ | 5 | VD-10ZC12 |
| FV-8 | レンジフードファン | 深型<br>150φx200m3/Hx80Pa | 1 | 100 | 50 | | 【式場棟】<br>1階 パントリー (x1)<br>【待合棟（木造）】<br>1階 パントリー (x2) | 3 | V602K8 |
| ~~FV-9~~ | ~~パイプファン~~ | ~~電気式シャッター<br>200φx100m3/Hx12Pa~~ | ~~1~~ | ~~100~~ | ~~11~~ | | ~~【火葬棟】<br>1階 消火ポンプ (x1)~~ | ~~1~~ | ~~V-20PXS4~~ |
| ~~FE-1~~ | ~~排気ファン~~ | ~~シロッコファン（天吊型）<br>No3 1/2x10,500m3/Hx250Pa<br><br>付属品：防振吊架台共~~ | ~~3~~ | ~~200~~ | | ~~3.7~~ | ~~【火葬棟】<br>2階 集塵機械室 (x1)~~ | ~~1~~ | ~~SRM4型~~ |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 換気機器表-１　(A1:N/S, A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-08 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 換　気　機　器　表

| 記　号 | 名　　称 | 仕　　様 | 電　気　容　量 | | | | 設　置　場　所 | 台　数 | 備　　考<br>（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 相 | V | W | kW | | | |
| FE-2 | 排気ファン | ストレートシロッコファン（消音型）<br>300x900x9,000m3/Hx250Pa<br><br>付属品：防振吊金物 | 3 | 200 | | 4.4 | 【火葬棟】<br>1階　炉室　(x1) | 1 | BFS-1000TU |
| FE-3 | 排気ファン | ストレートシロッコファン（消音型）<br>250φx1,500m3/Hx150Pa<br><br>付属品：防振吊金物 | 1 | 100 | 368 | | 【火葬棟】<br>1階　お別れ室１　(x1)<br>1階　お別れ室２　(x1)<br>1階　お別れ室３　(x1) | 3 | BFS-150SUG |
| FE-4 | 排気ファン | ストレートシロッコファン（消音型）<br>200φx900m3/Hx150Pa<br><br>付属品：防振吊金物 | 1 | 100 | 198 | | 【火葬棟】<br>1階　多目的室　(x1) | 1 | BFS-100SUG |
| FE-5 | 排気ファン | ストレートシロッコファン（消音型）<br>200φx700m3/Hx200Pa<br><br>付属品：防振吊金物 | 1 | 100 | 161 | | 【待合棟（木造）】<br>1階　男子ＷＣ　(x1)<br>1階　女子ＷＣ　(x1) | 1<br>1 | BFS-90SUG |
| FE-6 | 排気ファン | ストレートシロッコファン（消音型）<br>200φx550m3/Hx120Pa<br><br>付属品：防振吊金物 | 1 | 100 | 136 | | 【式場棟】<br>1階　女子ＷＣ　(x1) | 1 | BFS-80SUG |
| FE-7 | 排気ファン | ストレートシロッコファン（消音型）<br>200φx450m3/Hx180Pa<br><br>付属品：防振吊金物 | 1 | 100 | 106 | | 【式場棟】<br>1階　男子ＷＣ　(x1) | 1 | BFS-65SUG |
| FE-8 | 有圧扇 | 低騒音型（排気用）<br>35cmx1500m3/Hx85Pa<br><br>付属品：防護ガード、取付枠、SUS製ウェザーカバー、<br>防虫網、電動式シャッター共 | 1 | 100 | 130 | | 【火葬棟】<br>1階　残灰室　(x1) | 1 | EWF-35DSA |
| FE-9 | 有圧扇 | 低騒音型（排気用）<br>30cmx450m3/Hx75Pa<br><br>付属品：防護ガード、取付枠、SUS製ウェザーカバー、<br>防虫網、電動式シャッター共 | 1 | 100 | 130 | | 【火葬棟】<br>1階　倉庫　(x1) | 1 | EWF-30BSA |
| CF-1 | サーキュレーターファン | 天井吊下型<br>384m3/H<br><br>付属品：コントロールスイッチ（制御盤）共<br><br>(注)リモコン取付及び直流電源装置、配線は電気工事とする。 | DC | 12 | 14.4 | | 【待合棟（木造）】<br>1階　待合ロビー２　(x9) | 9 | F-170R |
| CF-2 | サーキュレーターファン | 天井吊下型<br>384m3/H<br><br>付属品：コントロールスイッチ（制御盤）共<br><br>(注)リモコン取付及び直流電源装置、配線は電気工事とする。 | DC | 12 | 14.4 | | 【式場棟】<br>1階　式場　(x6) | 6 | F-170R |

## 凡　　例

| 記　　号 | 名　　称 | 仕　　様 |
|---|---|---|
| | ベントキャップ | ステンレス製ベントキャップ　防虫網付ウェザーカバータイプ　※指定色焼付塗装 |
| | 天井扇・ダクト | |
| | スパイラルダクト | 亜鉛鉄板製（0.5ｔ） |
| OA | 外気ダクト | 矩形ダクト：コーナーボルト共板フランジ工法、丸型ダクト：スパイラルダクト　亜鉛鉄板製（0.5ｔ） |
| EA | 排気ダクト | 矩形ダクト：コーナーボルト共板フランジ工法、丸型ダクト：スパイラルダクト　亜鉛鉄板製（0.5ｔ） |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 換気機器表-２　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-09 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

制気口リスト（空調）

| 設置階 | 室名 | 系統 | 吹出口 区分 | 吹出口 型式 | 吸込口 区分 | 吸込口 型式 | 制気口寸法 W×L mm | ボックス寸法 W×L×H 内貼GW25 mm | 風量 m³/h | 個数 | 全風量 m³/h | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 【式場棟】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 式場ロビー | ACP-1-1 | SA | ATMKG-W | | | 150φ | ダクト接続 | 390 | 4 | 1,560 | 自動風向可変型 |
| 1 | 式場ロビー | ACP-1-1 | SA | BL-D | | | 1,000L | ダクト接続 | 390 | 4 | 1,560 | |
| 1 | 式場ロビー | ACP-1-1 | | | RA | HS | 800×450 | 1,000×500×650 | 3,120 | 1 | 3,120 | |
| 1 | 式場待合室 | ACP-1-1 | SA | BL-K | | | 1,000L | 1,200×400×500 | 1,040 | 3 | 3,120 | |
| 1 | 式場待合室 | ACP-1-1 | | | RA | CL-10 | 1,000×150 | 1,200×400×500 | 1,040 | 3 | 3,120 | HEA-2 EA 兼用 |
| 1 | 式場 | ACP-1-1 | SA | BL-T | | | 1,000L | ダクト接続 | 312 | 5 | 1,560 | |
| 1 | 式場 | ACP-1-1 | SA | ATMKG-W | | | 150φ | ダクト接続 | 312 | 5 | 1,560 | 自動風向可変型 |
| 1 | 式場 | ACP-1-1 | | | RA | HS | 1,000×300 | 1,200×500×550 | 3,120 | 1 | 3,120 | |
| 1 | 式場 | ACP-1-1 | SA | BL-T | | | 1,000L | ダクト接続 | 312 | 5 | 1,560 | |
| 1 | 式場 | ACP-1-1 | SA | ATMKG-W | | | 150φ | ダクト接続 | 312 | 5 | 1,560 | 自動風向可変型 |
| 1 | 式場 | ACP-1-1 | | | RA | HS | 1,000×300 | 1,200×500×550 | 3,120 | 1 | 3,120 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【待合棟ＲＣ】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 待合棟通路 | ACP-2-1 | SA | ATMKG-W | | | 350φ | 600×500×600 | 1,380 | 3 | 4,140 | 自動風向可変型 |
| 1 | エントランスホール | ACP-2-1 | SA | ATMKG-W | | | 350φ | 600×500×600 | 1,380 | 3 | 4,140 | 自動風向可変型 |
| 1 | 前室 | ACP-2-1 | | | RA | HS | 1,000×1,000 | 1,300×1,200×750 | 8,280 | 1 | 8,280 | HEA-6 EA 兼用 |
| 1 | 待合ロビー1 | ACP-2-2 | SA | ATTN | | | 250φ | 500×500×500 | 780 | 4 | 3,120 | 自動到達距離可変型 |
| 1 | 待合ロビー２ | ACP-2-2 | SA | ATTN | | | 250φ | 500×500×500 | 780 | 4 | 3,120 | 自動到達距離可変型 |
| 1 | 待合ロビー２ | ACP-2-2 | | | RA | HS | 400×1,400 | 400×800×1,600 | 3,120 | 1 | 3,120 | |
| 1 | 待合ロビー２ | ACP-2-2 | | | RA | HS | 900×600 | 1,100×800×500 | 4,020 | 1 | 4,020 | HEA-3 EA 兼用 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【待合棟木造】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 待合ロビー２ | ACP-3-1 | SA | ATMKG-W | | | 250φ | 500×500×500 | 780 | 4 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| 1 | 待合ロビー２ | ACP-3-1 | SA | ATMKG-W | | | 250φ | 500×500×500 | 780 | 4 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| 1 | 待合室１ | ACP-3-1 | SA | BL-T ATVTL-3 | | | 1,000L | 1,200×400×450 | 520 | 6 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| 1 | 待合室２ | ACP-3-1 | SA | BL-T ATVTL-3 | | | 1,000L | 1,200×400×450 | 520 | 6 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| 1 | 待合室３ | ACP-3-1 | SA | BL-T ATVTL-3 | | | 1,000L | 1,200×400×450 | 520 | 6 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| 1 | 待合室４ | ACP-3-1 | SA | BL-T ATVTL-3 | | | 1,000L | 1,200×400×450 | 520 | 6 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| 1 | 待合室５ | ACP-3-1 | SA | BL-T ATVTL-3 | | | 1,000L | 1,200×400×450 | 520 | 6 | 3,120 | 自動風向可変型 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【火葬棟】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 炉室 | ACP-9-1 | SA | PK | | | 250φ | 500×500×500 | 960 | 2 | 1,920 | |
| 1 | 炉室 | ACP-9-1 | SA | PK | | | 250φ | 500×500×500 | 960 | 2 | 1,920 | |
| 1 | 炉室 | ACP-9-1 | SA | PK | | | 250φ | 500×500×500 | 960 | 2 | 1,920 | |
| 1 | 炉室 | ACP-9-1 | SA | PK | | | 250φ | 500×500×500 | 960 | 2 | 1,920 | |
| 1 | 炉室 | ACP-9-1 | SA | PK | | | 250φ | 500×500×500 | 960 | 2 | 1,920 | |
| 1 | 炉室 | ACP-9-1 | SA | PK | | | 250φ | 500×500×500 | 960 | 2 | 1,920 | |
| 1 | お別れホール | ACP-6-1 | SA | ATMKG-W | | | 300φ | 500×500×500 | 800 | 6 | 4,800 | 自動風向可変型 |
| 1 | お別れホール | ACP-6-1 | | | RA | NZ | 400φ | 1,450×500×750 | 2,750 | 2 | 5,500 | HEA-5 EA 兼用，結露防止型 |
| 1 | お別れ室１ | ACP-5-1 | SA | VHS | | | 1,200×200 | 1,400×400×600 | 2,400 | 2 | 4,800 | |
| 1 | お別れ室２ | ACP-5-1 | SA | VHS | | | 1,200×200 | 1,400×400×600 | 2,400 | 2 | 4,800 | |
| 1 | お別れ室３ | ACP-5-1 | SA | VHS | | | 1,200×200 | 1,400×400×600 | 2,400 | 2 | 4,800 | |

（注意事項）１，自動制御制気口形式は参考とする。

制気口リスト（空調）

| 設置階 | 室名 | 系統 | 吹出口 区分 | 吹出口 型式 | 吸込口 区分 | 吸込口 型式 | 制気口寸法 W×L mm | ボックス寸法 W×L×H mm | 風量 m³/h | 個数 | 全風量 m³/h | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） |
| 図面名/縮尺 | 制気ロリスト－１　（A1:N/S, A3:N/S） |
| 図面番号 | M-10 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 |

制気口リスト（換気）

| 設置階 | 室名 | 系統 | 吹出口 区分 | 吹出口 型式 | 吸込口 区分 | 吸込口 型式 | 制気口寸法 W×L mm | ボックス寸法 W×L×H 内貼 GW25 mm | 風量 m³/h | 個数 | 全風量 m³/h | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 【式場棟】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 霊安室 | パス | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | フィルター付 |
| 1 | 前室 | パス | | | EA | HS | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | |
| 1 | 前室 | FV-2 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | フィルター付 |
| 1 | 男子ＷＣ | FE-7 | | | EA | HS | 200×200 | 350×350×300 | 150 | 3 | 450 | |
| 1 | 女子ＷＣ | FE-6 | | | EA | HS | 200×200 | 350×350×300 | 110 | 5 | 550 | |
| 1 | 導師控室 | FV-2 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | フィルター付 |
| 1 | 親族控室１ | HEA-7 | | | EA | HS | 200×200 | 400×400×350 | 200 | 1 | 200 | |
| 1 | 親族控室２ | HEA-7 | OA | VHS | | | 200×200 | 400×400×350 | 200 | 1 | 200 | |
| 1 | 廊下 | FE-6<br>FE-7<br>FV-3 | OA | VHS | | | 400×400 | 600×600×450 | 1,200 | 1 | 1,200 | フィルター付 |
| 1 | 廊下 | HEA-4 | | | EA | HS | 350×350 | 550×550×450 | 800 | 1 | 800 | |
| 1 | 廊下 | FV-5<br>FV-6<br>FV-7<br>FV-8 | OA | VHS | | | 350×350 | 550×550×450 | 800 | 1 | 800 | フィルター付 |
| 1 | 式場 | HEA-1 | | | EA | HS | 700×300 | 900×500×500 | 1,500 | 2 | 3,000 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【待合棟 ＲＣ】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 更衣室前室 | FV-3<br>FV-6<br>FV-7 | OA | VHS | | | 250×250 | 450×450×350 | 400 | 1 | 400 | フィルター付 |
| 1 | 更衣室前室 | HEA-6 | | | EA | HS | 1,100×1,000 | 1,300×1,200×750 | 8,830 | 1 | 8,830 | ACP-2-1 RA 兼用 |
| 1 | 救護室 | FV-2 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | フィルター付 |
| 1 | 休憩室 | FV-2 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | フィルター付 |
| 1 | 更衣室廊下 | FV-5<br>FV-6 | OA | VHS | | | 250×250 | 450×450×350 | 350 | 1 | 350 | フィルター付 |
| 1 | 待合ロビー２ | HEA-3 | | | EA | HS | 1,250×450 | 1,450×500×650 | 4,020 | 1 | 4,020 | ACP-2-2 RA 兼用 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【待合棟 木造】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 待合室１ | HEA-2 | | | EA | HS | 800×350 | 1,000×500×500 | 2,110 | 2 | 4,020 | ACP-3-2 RA 兼用 |
| 1 | 待合室２ | HEA-2 | | | EA | HS | 800×350 | 1,000×500×500 | 2,110 | 2 | 4,020 | ACP-3-2 RA 兼用 |
| 1 | 待合室３ | HEA-2 | | | EA | HS | 800×350 | 1,000×500×500 | 2,110 | 2 | 4,020 | ACP-3-2 RA 兼用 |
| 1 | 待合室４ | HEA-2 | | | EA | HS | 800×350 | 1,000×500×500 | 2,110 | 2 | 4,020 | ACP-3-2 RA 兼用 |
| 1 | 待合室５ | HEA-2 | | | EA | HS | 800×350 | 1,000×500×500 | 2,110 | 2 | 4,020 | ACP-3-2 RA 兼用 |
| 1 | 待合ロビー２ | HEA-3 | | | EA | HS | 400×1,400 | 400×1,150×1,600 | 3,920 | 2 | 7,840 | ACP-3-1 RA 兼用 |
| 1 | 男子ＷＣ | FE-5 | | | EA | HS | 200×200 | 350×350×300 | 140 | 5 | 700 | |
| 1 | 女子ＷＣ | FE-5 | | | EA | HS | 200×200 | 350×350×300 | 115 | 4 | 460 | |
| 1 | 女子ＷＣ | FE-5 | | | EA | HS | 200×200 | 350×350×300 | 120 | 2 | 240 | |
| 1 | 授乳室前室 | FV-2<br>FV-6 | OA | VHS | | | 200×200 | 400×400×350 | 300 | 1 | 300 | フィルター付 |
| 1 | キッズルーム | FV-1 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 150 | 1 | 150 | フィルター付 |
| 1 | 廊下 | FE-5<br>FE-5<br>FV-5<br>FV-5<br>FV-6<br>FV-7<br>FV-8 | OA | VHS | | | 600×600 | 800×800×450 | 2,250 | 1 | 2,250 | フィルター付 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

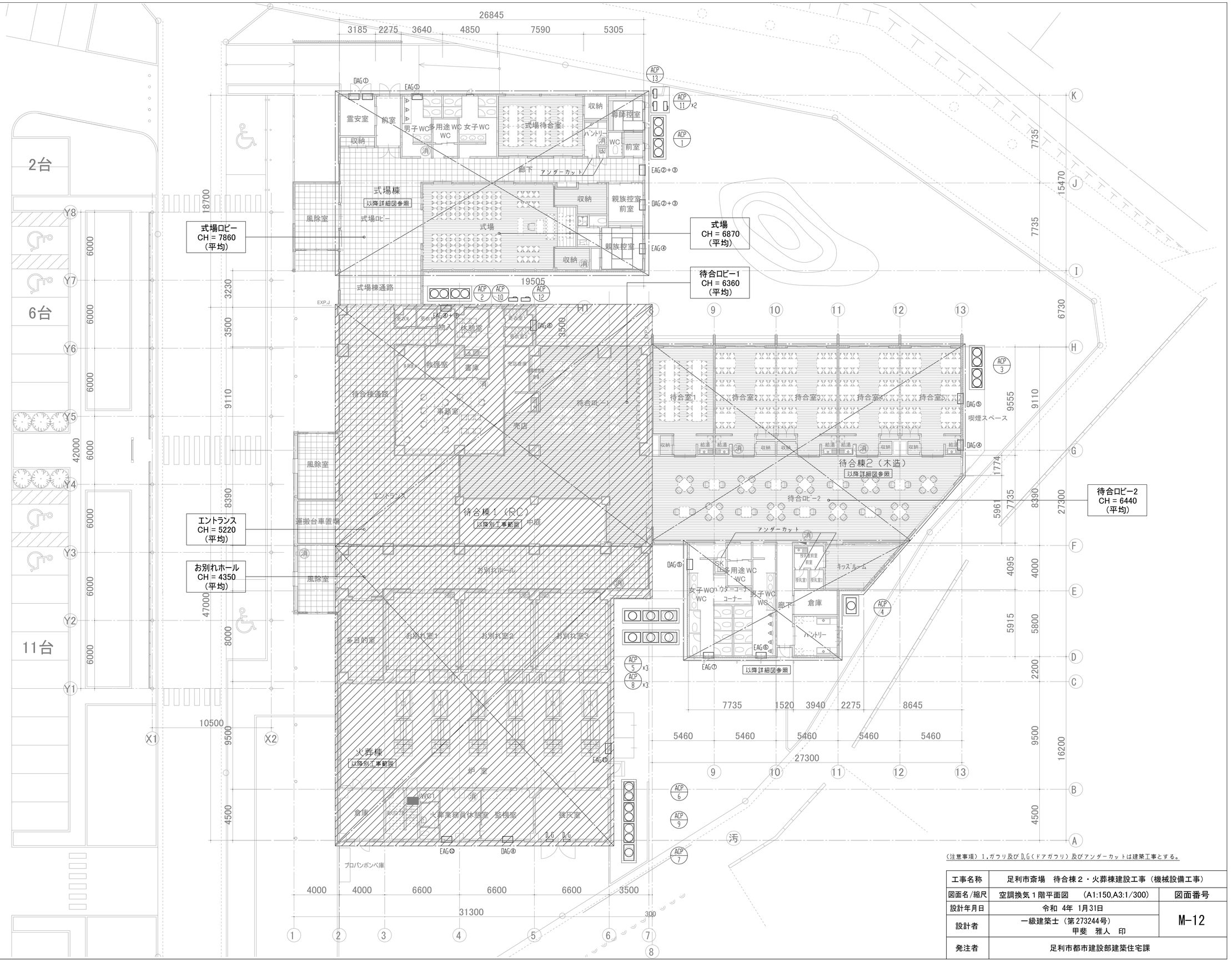
（注意事項）１，自動制御制気口形式は参考とする。

制気口リスト（換気）

| 設置階 | 室名 | 系統 | 吹出口 区分 | 吹出口 型式 | 吸込口 区分 | 吸込口 型式 | 制気口寸法 W×L mm | ボックス寸法 W×L×H 内貼 GW25 mm | 風量 m³/h | 個数 | 全風量 m³/h | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 【火葬棟】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | お別れ室１ | ACP-8-1 | SOA | CL-S | | | 2,000L | 2,200×400×650 | 1,700 | 1 | 1,700 | |
| 1 | お別れ室１ | FE-3 | | | EA | HS | 800×400 | 5,000×700×600 | 2,100 | 3 | 6,300 | ACP-5-1 RA 兼用 |
| 1 | お別れ室２ | ACP-8-1 | SOA | CL-S | | | 2,000L | 2,200×400×650 | 1,700 | 1 | 1,700 | |
| 1 | お別れ室２ | FE-3 | | | EA | HS | 800×400 | 5,000×700×600 | 2,100 | 3 | 6,300 | ACP-5-1 RA 兼用 |
| 1 | お別れ室３ | ACP-8-1 | SOA | CL-S | | | 2,000L | 2,200×400×650 | 1,700 | 1 | 1,700 | |
| 1 | お別れ室３ | FE-3 | | | EA | HS | 800×400 | 5,000×700×600 | 2,100 | 3 | 6,300 | ACP-5-1 RA 兼用 |
| 1 | 多目的室 | ACP-7-1 | SOA | VHS | | | 400×400 | 600×600×500 | 1,100 | 1 | 1,100 | |
| 1 | 多目的室 | FE-4 | | | EA | HS | 350×350 | 550×550×500 | 900 | 1 | 900 | |
| 1 | 炉室 | FE-2 | OA | LV | | | 4,800×1,000 | 5,000×500×1,200 | 23,400 | 1 | 23,400 | フィルター付、FS付、分割式 |
| 1 | 炉室 | FE-2 | | | EA | HS | 450×450 | 650×650×500 | 1,500 | 6 | 9,000 | |
| 1 | 手洗・洗濯室 | FV-7 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 150 | 1 | 150 | フィルター付 |
| 1 | 火葬業務員室 | FV-2 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 100 | 1 | 100 | フィルター付 |
| 1 | 監視室 | FV-1 | OA | VHS | | | 200×200 | 350×350×300 | 150 | 1 | 150 | フィルター付 |
| 2 | 集塵機械室 | FE-1 | OA | VHS | | | 2,300×2,300 | 2,500×2,500×1,000 | 38,500 | 2 | 77,100 | フィルター付 |
| 2 | 集塵機械室 | FE-1 | | | EA | HS | 700×700 | 900×900×500 | 3,500 | 3 | 10,500 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 外部ガラリ | ※ガラリはすべて建築工事とする。（OAG：防鳥網付、EAG：防虫網付） | | | | | | | | | | |
| | 【式場棟】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 霊安室 | | | | OA | OAG ① | 600×400 | 600×500×400 | 825 | 2 | 1,650 | |
| 1 | 男子ＷＣ | | EA | EAG ① | | | 1,200×400 | 1,200×500×400 | 1,650 | 1 | 1,650 | |
| 1 | 廊下 | | EA | EAG ②+③ | | | 1,650×600 | 1,650×500×600 | 1,650 | 1 | 1,650 | |
| 1 | 親族控室１ | | | | OA | OAG ②+③ | 1,650×600 | 1,650×500×600 | 3,600 | 1 | 3,600 | |
| 1 | 親族控室２ | | EA | EAG ④ | | | 1,650×600 | 1,650×500×600 | 3,600 | 1 | 3,600 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【待合棟ＲＣ】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 物入 | | EA | EAG ⑧+⑨ | | | 850×500 | 850×500×500 (1.6t) | 1,400 | 1 | 1,400 | |
| 2 | 救護室　上部 | | EA | EAG ⑩ | | | 800×500 | 800×500×500 | 1,450 | 1 | 1,450 | |
| 1 | 更衣室２ | | | | OA | OAG ⑥ | 800×500 | 800×500×500 (1.6t) | 1,400 | 1 | 1,400 | |
| 2 | 売店倉庫　上部 | | | | OA | OAG ⑦ | 800×500 | 800×500×500 (1.6t) | 1,450 | 1 | 1,450 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【待合棟木造】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 待合室５ | | EA | EAG ⑤ | | | 1,600×1,150 | 1,600×500×1,150 | 7,100 | 1 | 7,100 | |
| 1 | 給湯 | | | | OA | OAG ④ | 1,600×1,150 | 1,600×500×1,150 | 7,100 | 1 | 7,100 | |
| 1 | 女子ＷＣ | | | | OA | OAG ⑤ | 1,600×300 | 1,600×500×300 | 2,250 | 1 | 2,250 | |
| 1 | 男子ＷＣ | | EA | EAG ⑥ | | | 800×300 | 800×500×300 | 850 | 1 | 850 | |
| 1 | 女子ＷＣ | | EA | EAG ⑦ | | | 800×300 | 800×500×300 | 850 | 1 | 850 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 【火葬棟】 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 火葬業務員室 | | EA | EAG ⑫ | | | 800×1,000 | 800×500×1,000 | 400 | 1 | 400 | |
| 1 | 炉室 | | EA | EAG ⑪ | | | 2,400×1,000 | 2,400×500×1,000 | 9,000 | 1 | 9,000 | |
| 1 | 監視室 | | | | OA | OAG ⑧ | 4,800×1,000 | 4,800×500×1,000 | 23,750 | 1 | 23,750 | |
| 2 | 設備スペース | | EA | EAG ⑭ | | | 700×700 | 700×500×700 | 1,600 | 1 | 1,600 | |
| 2 | 集塵機械室 | | EA | EAG ⑬ | | | 2,400×1,000 | 2,400×500×1,000 | 15,000 | 1 | 15,000 | |
| 2 | 空調機械室 | | | | OA | OAG ⑨ | 2,300×750 | 2,300×500×750 | 6,100 | 1 | 6,100 | |
| 2 | 集塵機械室 | | | | OA | OAG ⑩ | 2,200×3,500 | 2,200×500×3,500 | 38,500 | 1 | 38,500 | |
| 2 | 集塵機械室 | | | | OA | OAG ⑪ | 2,200×3,500 | 2,200×500×3,500 | 38,500 | 1 | 38,500 | |

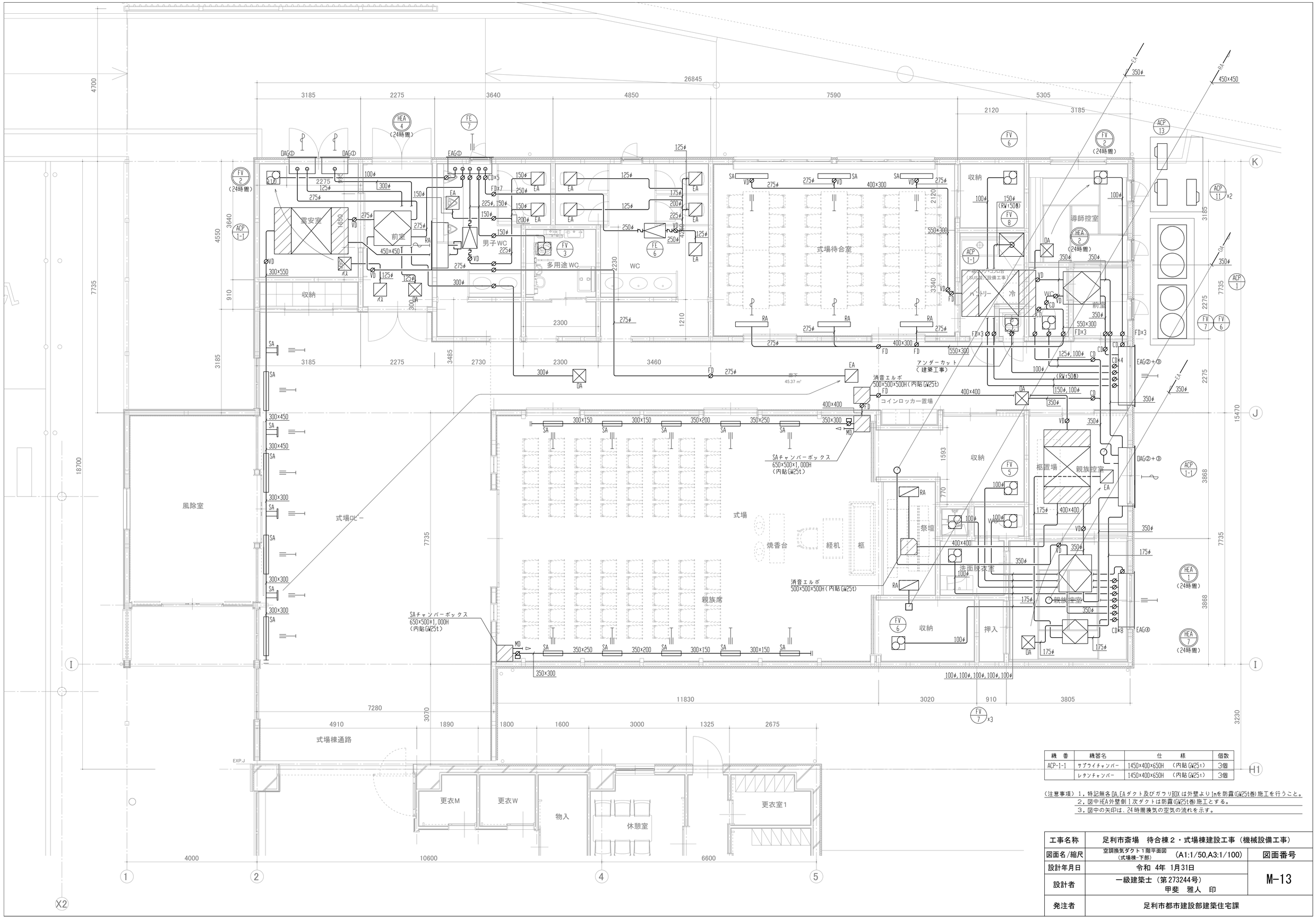
（注意事項）１，自動制御制気口形式は参考とする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 制気口リスト－２　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-11 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




（注意事項）1.ガラリ及びD.G（ドアガラリ）及びアンダーカットは建築工事とする。

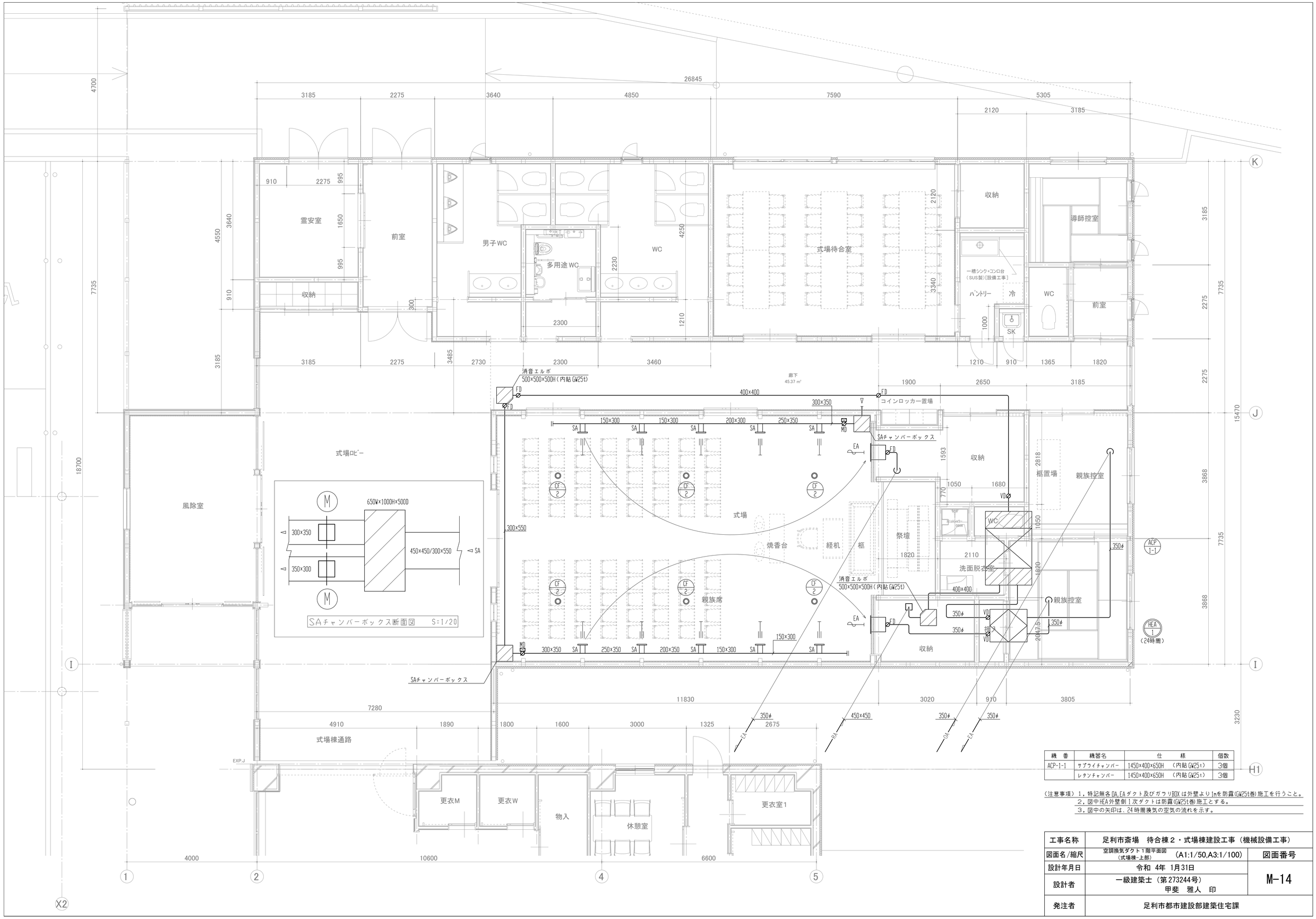
| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・火葬棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調換気１階平面図　（A1:150,A3:1/300） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-12 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| 機　番 | 機器名 | 仕　　様 | 個数 |
|---|---|---|---|
| ACP-1-1 | サプライチャンバー | 1450×400×650H　（内貼 GW25t） | 3個 |
| | レタンチャンバー | 1450×400×650H　（内貼 GW25t） | 3個 |

（注意事項）１，特記無各DA,EAダクト及びガラリBOXは外壁より1mを防露(GW25t巻)施工を行うこと。
２，図中HEA外壁側１次ダクトは防露(GW25t巻)施工とする。
３，図中の矢印は、24時間換気の空気の流れを示す。

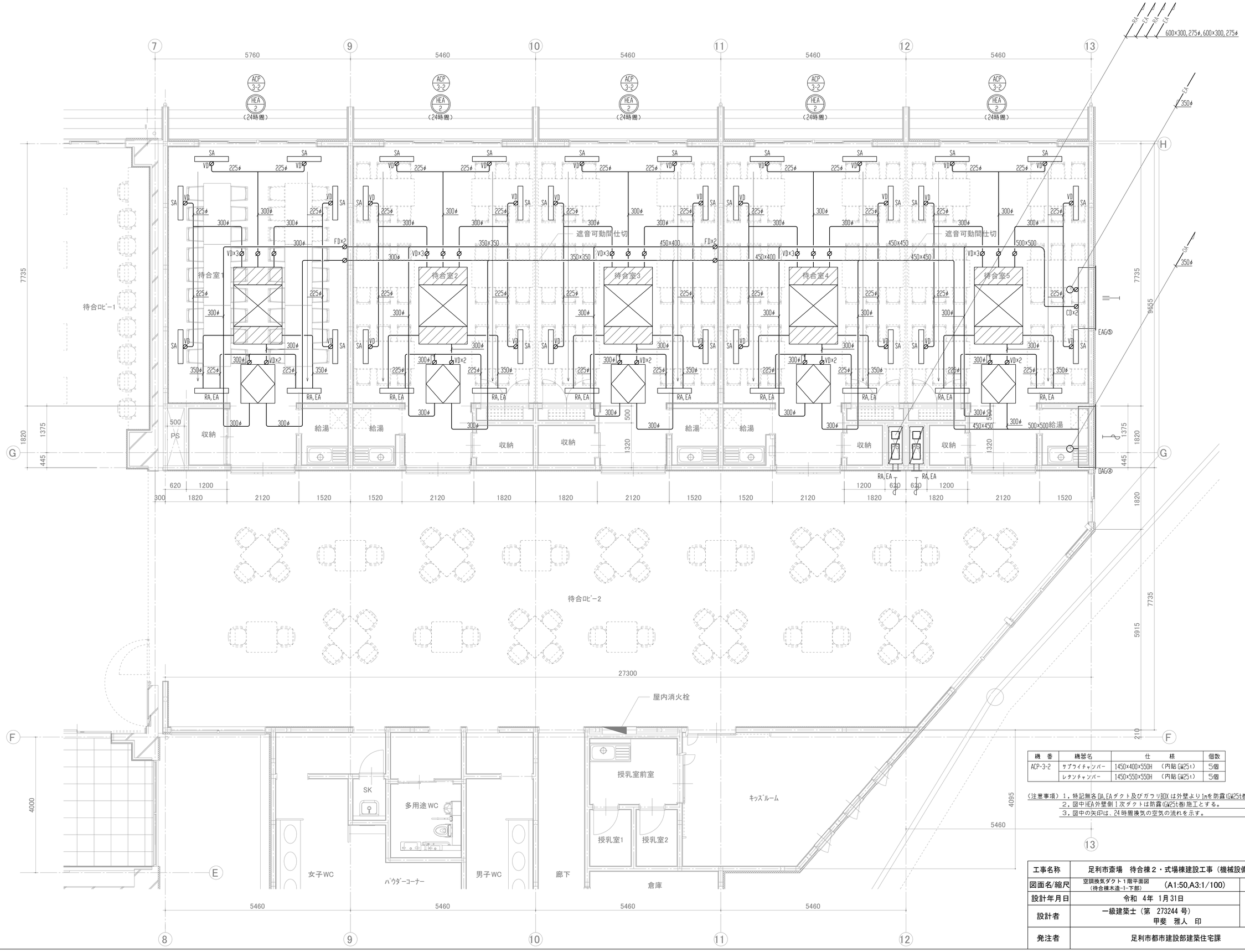
| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調換気ダクト１階平面図（式場棟-下部）　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-13 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| 機　番 | 機器名 | 仕　　様 | 個数 |
|---|---|---|---|
| ACP-1-1 | サプライチャンバー | 1450×400×650H　（内貼GW25t） | 3個 |
| | レタンチャンバー | 1450×400×650H　（内貼GW25t） | 3個 |

（注意事項）1，特記無各DA,EAダクト及びガラリBOXは外壁より1mを防露(GW25t巻)施工を行うこと。
2，図中HEA外壁側1次ダクトは防露(GW25t巻)施工とする。
3，図中の矢印は、24時間換気の空気の流れを示す。

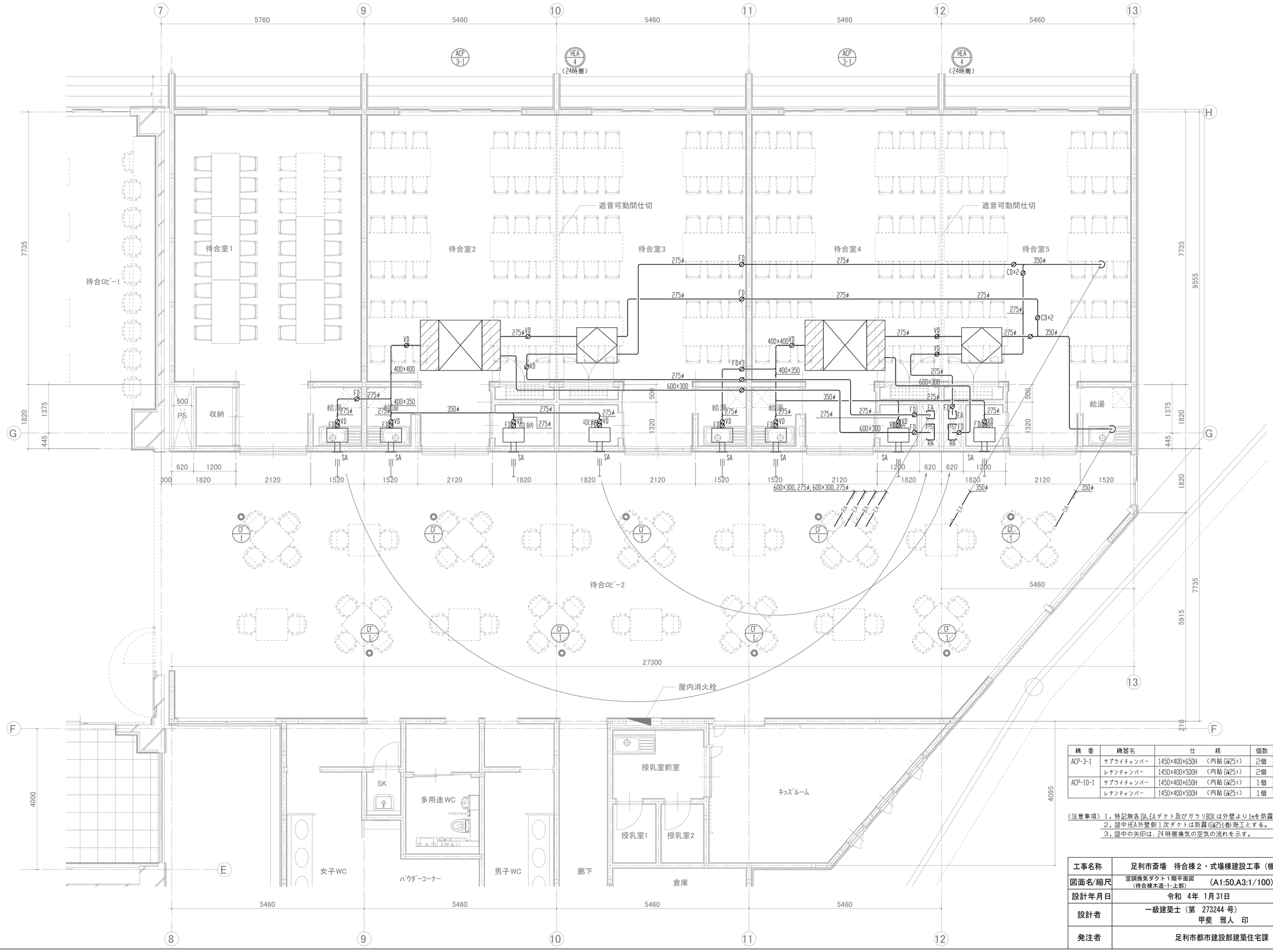
| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調換気ダクト１階平面図（式場棟-上部）　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-14 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| 機　番 | 機器名 | 仕　　様 | 個数 |
|---|---|---|---|
| ACP-3-2 | サプライチャンバー | 1450×400×550H　(内貼GW25t) | 5個 |
| | レタンチャンバー | 1450×550×550H　(内貼GW25t) | 5個 |

(注意事項) 1，特記無き DA,EA ダクト及びガラリBOX は外壁より 1m を防露(GW25t巻)施工を行うこと。
2，図中 HEA 外壁側 1 次ダクトは防露(GW25t巻)施工とする。
3，図中の矢印は、24 時間換気の空気の流れを示す。

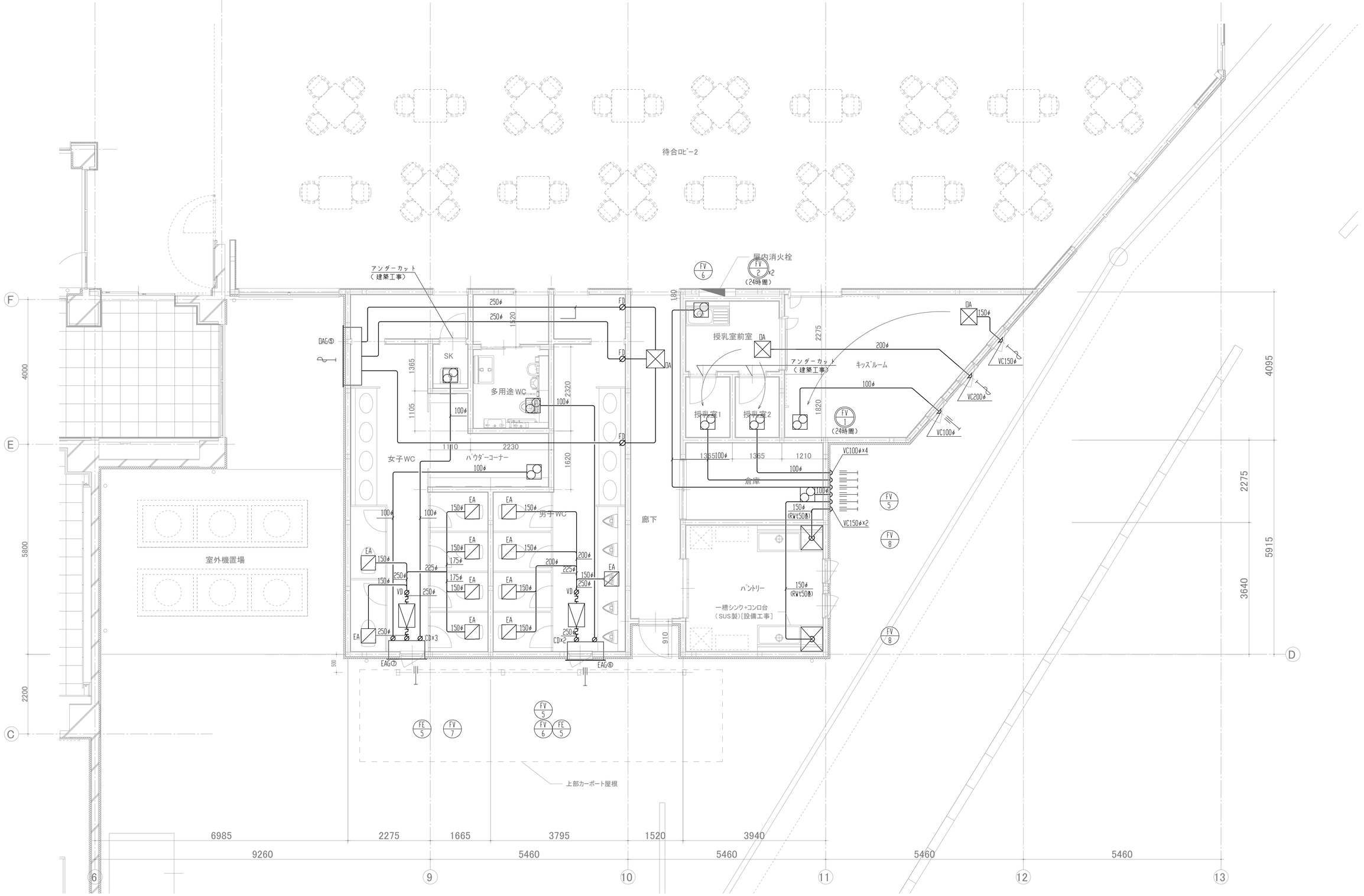
| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調換気ダクト１階平面図 (待合棟木造-1-下部)　(A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-15 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| 機　番 | 機器名 | 仕　　様 | 個数 |
|---|---|---|---|
| ACP-3-1 | サプライチャンバー | 1450×400×650H　（内貼 GW25t） | 2個 |
| | レタンチャンバー | 1450×400×500H　（内貼 GW25t） | 2個 |
| ACP-10-1 | サプライチャンバー | 1450×400×650H　（内貼 GW25t） | 1個 |
| | レタンチャンバー | 1450×400×500H　（内貼 GW25t） | 1個 |

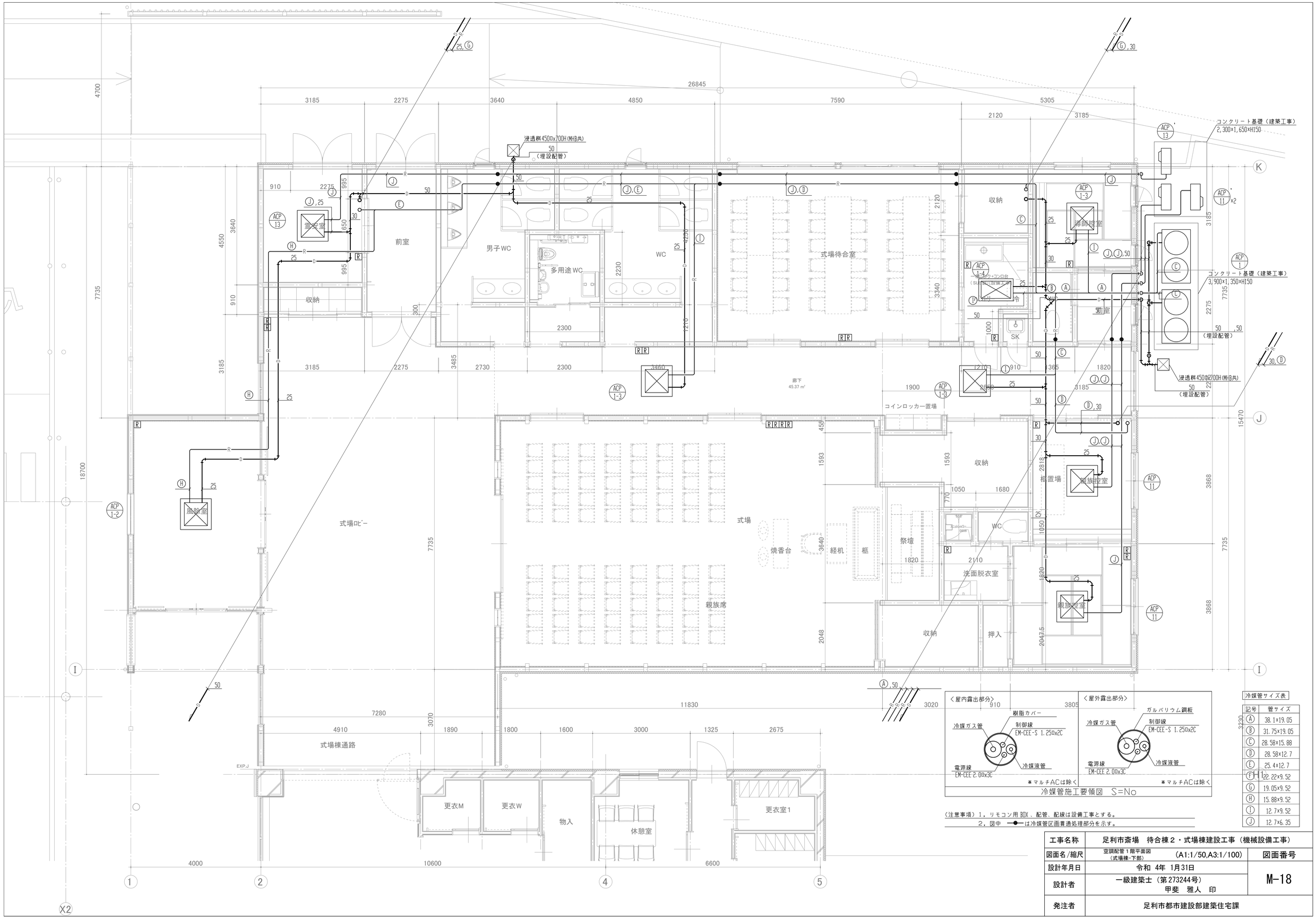
（注意事項）1，特記無各DA,EAダクト及びガラリBOXは外壁より1mを防露(GW25t巻)施工を行うこと。
2，図中HEA外壁側1次ダクトは防露(GW25t巻)施工とする。
3，図中の矢印は、24時間換気の空気の流れを示す。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調換気ダクト１階平面図（待合棟木造-1-上部）　(A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-16 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




（注意事項）1，特記無各DA,EAダクト及びガラリBOXは外壁よりIn を防露(GW25t巻)施工を行うこと。
2，図中の矢印は、24時間換気の空気の流れを示す。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調換気ダクト１階平面図（待合棟木造-2）　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-17 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

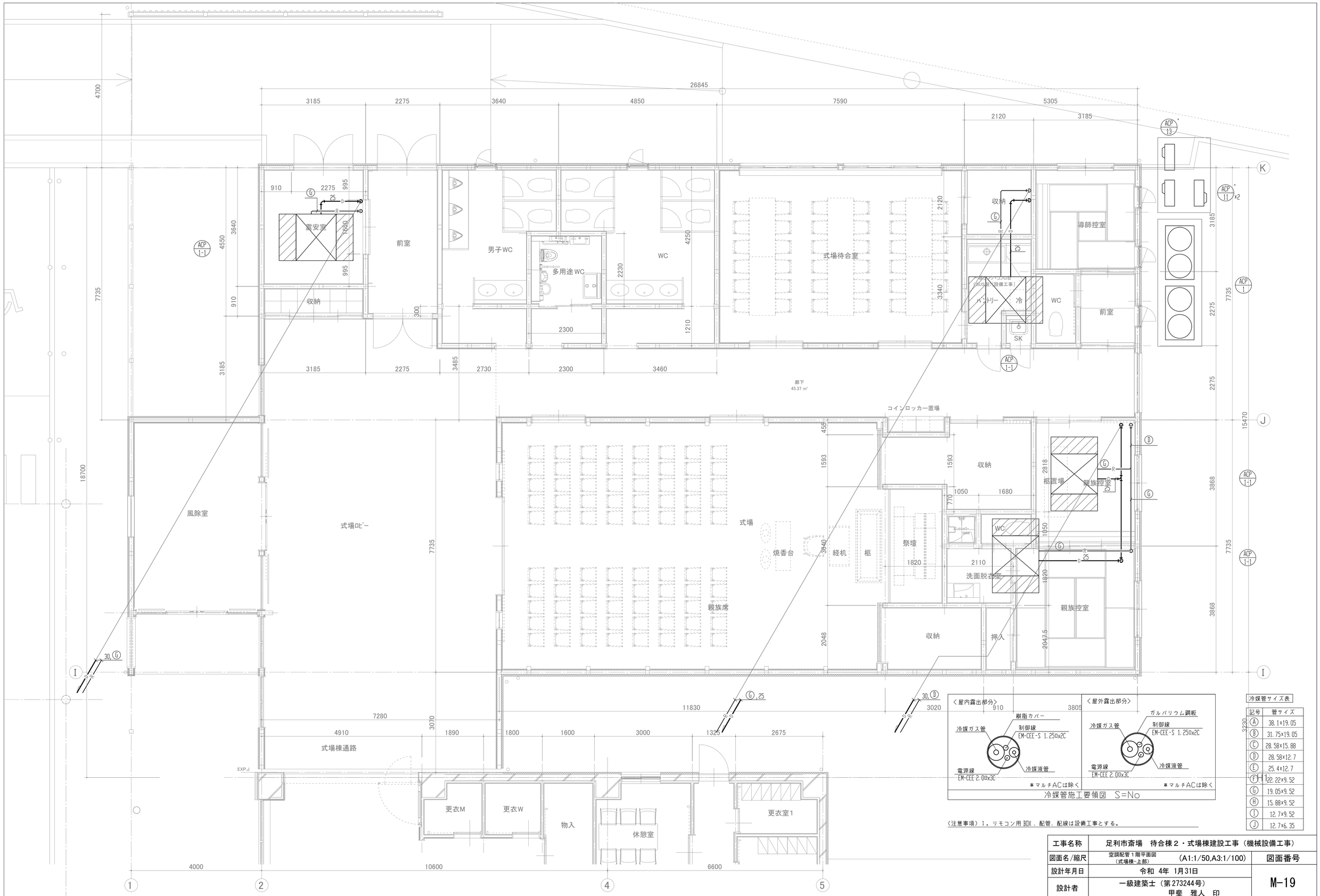



(注意事項) 1. リモコン用BOX、配管、配線は設備工事とする。
2. 図中 ●—● は冷媒管区画貫通処理部分を示す。

冷媒管サイズ表

| 記号 | 管サイズ |
|---|---|
| Ⓐ | 38.1×19.05 |
| Ⓑ | 31.75×19.05 |
| Ⓒ | 28.58×15.88 |
| Ⓓ | 28.58×12.7 |
| Ⓔ | 25.4×12.7 |
| Ⓕ | 22.22×9.52 |
| Ⓖ | 19.05×9.52 |
| Ⓗ | 15.88×9.52 |
| Ⓘ | 12.7×9.52 |
| Ⓙ | 12.7×6.35 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調配管１階平面図（式場棟-下部）　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-18 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

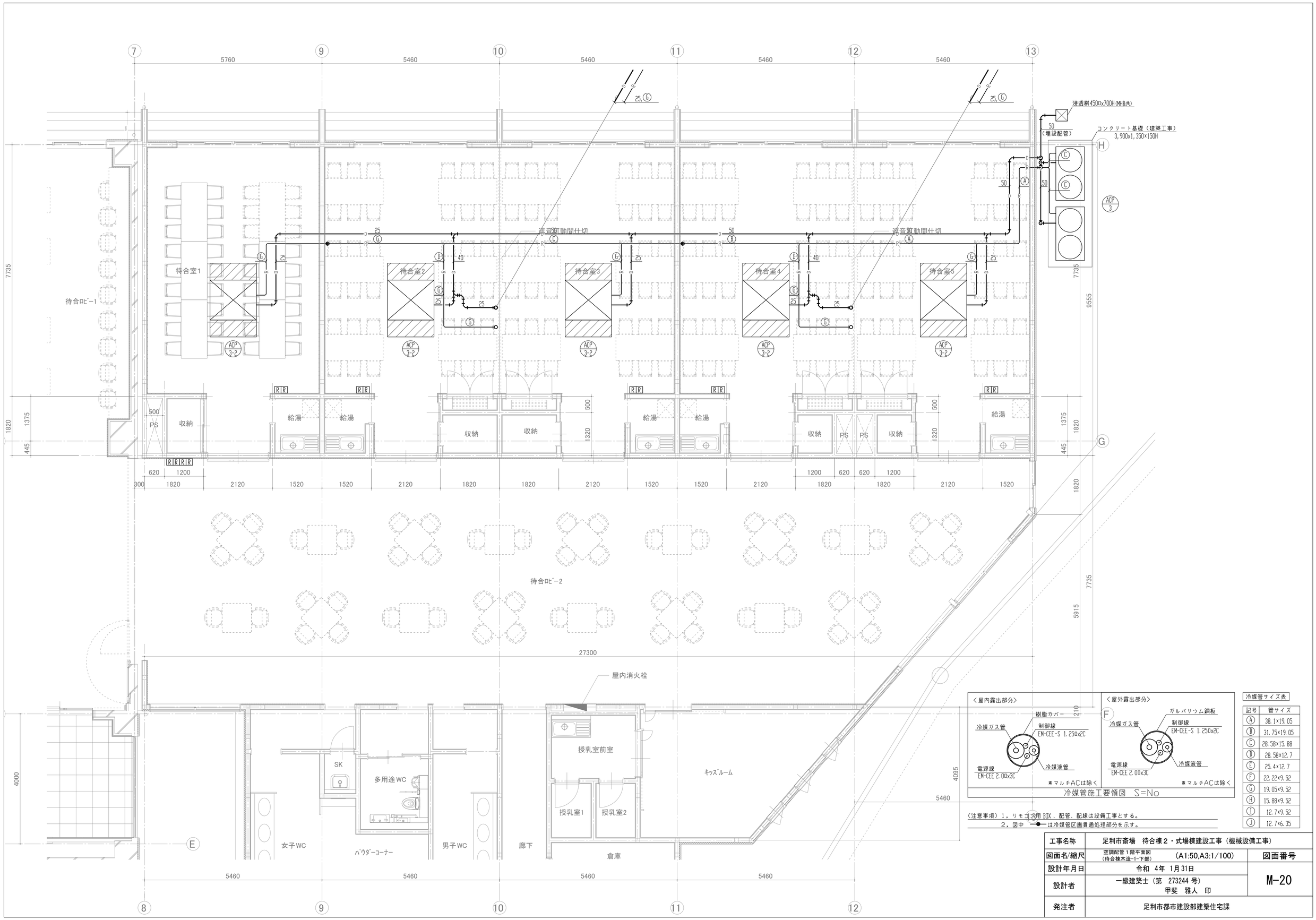



冷媒管サイズ表

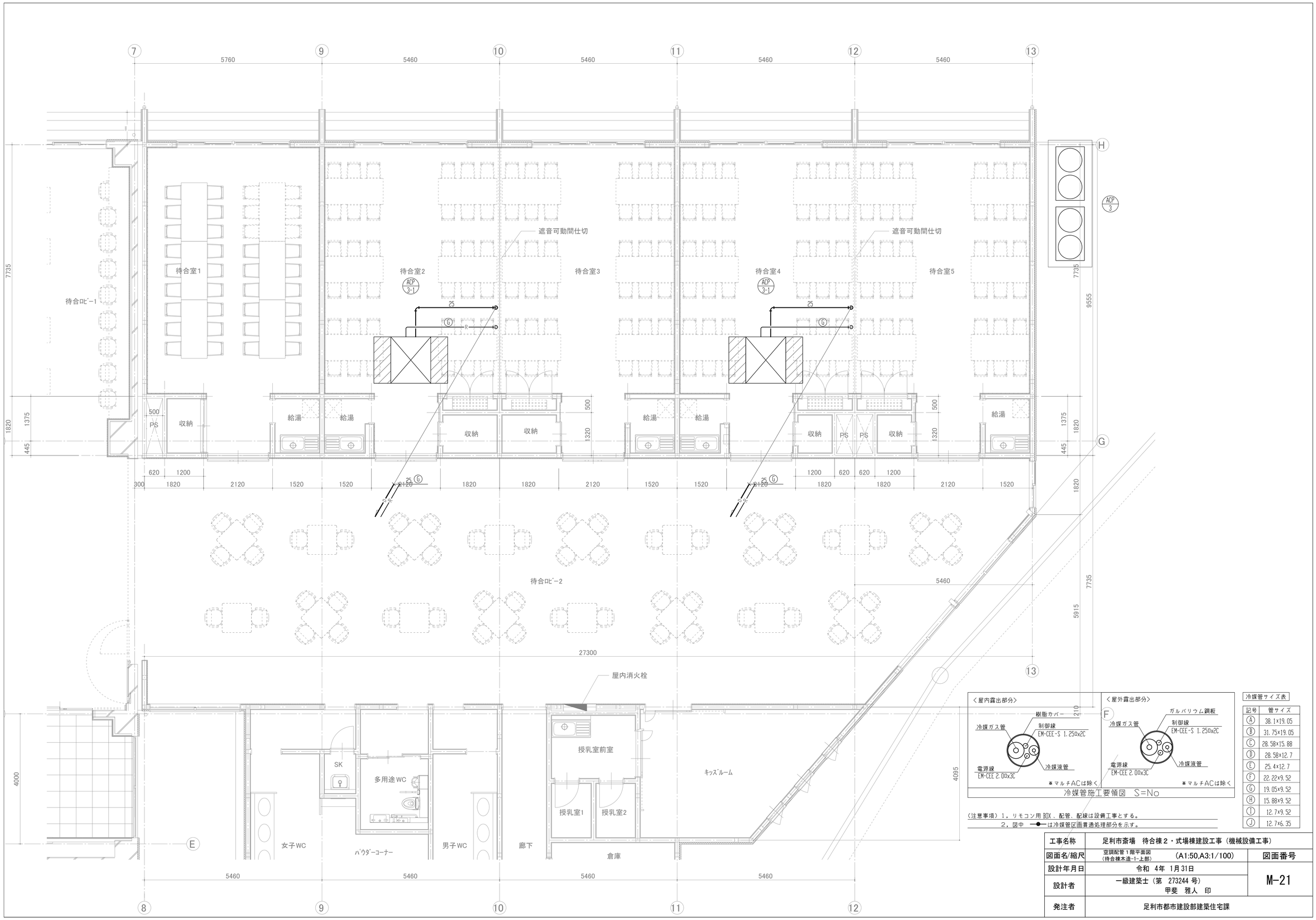
| 記号 | 管サイズ |
|---|---|
| Ⓐ | 38.1×19.05 |
| Ⓑ | 31.75×19.05 |
| Ⓒ | 28.58×15.88 |
| Ⓓ | 28.58×12.7 |
| Ⓔ | 25.4×12.7 |
| Ⓕ | 22.22×9.52 |
| Ⓖ | 19.05×9.52 |
| Ⓗ | 15.88×9.52 |
| Ⓘ | 12.7×9.52 |
| Ⓙ | 12.7×6.35 |

（注意事項）1．リモコン用 DDX、配管、配線は設備工事とする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調配管１階平面図（式場棟-上部）　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-19 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調配管１階平面図（待合棟木造-1-下部）　(A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-20 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |







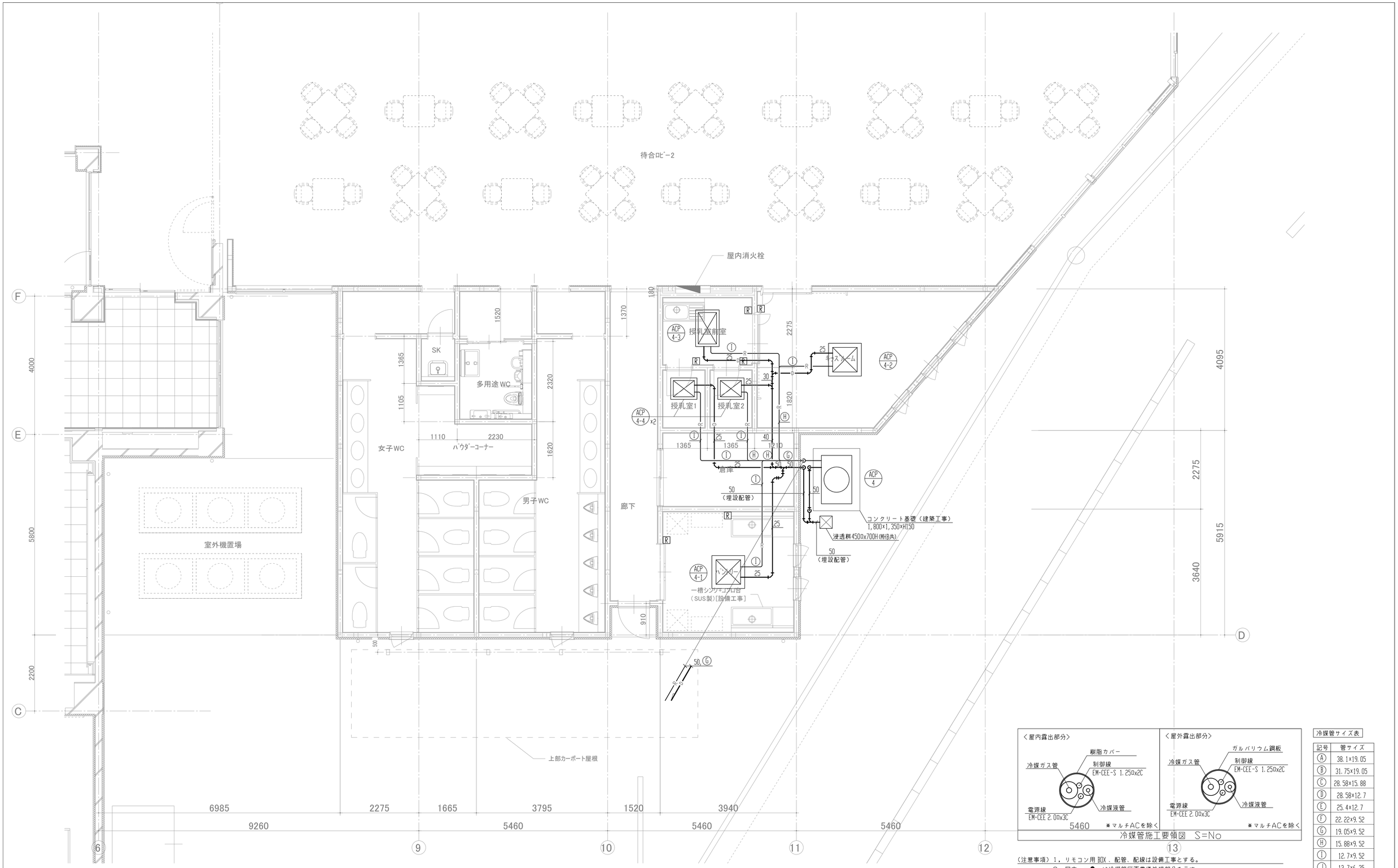
冷媒管施工要領図　S=No

（注意事項）1．リモコン用 BOX、配管、配線は設備工事とする。
2．図中 ―●― は冷媒管区画貫通処理部分を示す。

冷媒管サイズ表

| 記号 | 管サイズ |
|---|---|
| Ⓐ | 38.1×19.05 |
| Ⓑ | 31.75×19.05 |
| Ⓒ | 28.58×15.88 |
| Ⓓ | 28.58×12.7 |
| Ⓔ | 25.4×12.7 |
| Ⓕ | 22.22×9.52 |
| Ⓖ | 19.05×9.52 |
| Ⓗ | 15.88×9.52 |
| Ⓘ | 12.7×9.52 |
| Ⓙ | 12.7×6.35 |

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調配管１階平面図（待合棟木造-1-上部）　(A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-21 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |







冷媒管施工要領図 S=No

冷媒管サイズ表

| 記号 | 管サイズ |
|---|---|
| Ⓐ | 38.1×19.05 |
| Ⓑ | 31.75×19.05 |
| Ⓒ | 28.58×15.88 |
| Ⓓ | 28.58×12.7 |
| Ⓔ | 25.4×12.7 |
| Ⓕ | 22.22×9.52 |
| Ⓖ | 19.05×9.52 |
| Ⓗ | 15.88×9.52 |
| Ⓘ | 12.7×9.52 |
| Ⓙ | 12.7×6.35 |

(注意事項) 1, リモコン用BOX、配管、配線は設備工事とする。
2, 図中 —●— は冷媒管区画貫通処理部分を示す。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟2・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 空調配管1階平面図（待合棟木造-2）　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-22 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

給排水衛生器具表

| 名　称 | 形　式 | 付属品及び仕様 | 消費電力 (AC100V) | 屋外（中庭） | 1階 式場棟 男子WC | 多用途WC | 女子WC | パントリー | 導師控室WC | SK | 親族控室シャワー室 | 親族控室WC | 親族控室洗面所 | [redacted] | 待合棟 待合室1／給湯 | 待合室2／給湯 | 待合室3／給湯 | 待合室4／給湯 | 給湯室5／給湯 | 授乳室前室 | パントリー | 多用途WC | 女子WC | SK | 男子WC | パウダーコーナー | [redacted] | 合計 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 洋風大便器 | CFS498BCK | （蓋ロック付）、TCF5830AUS、YH702 | 1，262W | | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 4 | | | 16 | 洗浄便座、フラッシュタンク、掃除口付、２連紙巻器 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋風大便器 | CS232B | SH232BA 、TCF6543AK、YH702 | 318W | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 洗浄便座、ロータンク、２連紙巻器 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋風大便器 | CS670B | SH670BA 、TCF6543AK、YH702 | 318W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 洗浄便座、ロータンク、２連紙巻器 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| コンパクト多機能トイレパック | UADBK61R1A1ASD2BA | 掃除口付大便器、床排水、洗浄水量4.8L、ﾛｰﾀﾝｸ式、リモコン洗浄ユニット | 30W | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | |
| | | 洗浄便座ふたなし（TCF5840AUPS）、漏電保護プラグ、金属ベースプレート、リモコン、和英・点字併記 | 1，260W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 棚付2連紙巻器、化粧鏡、他標準付属品一式 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 汚物流し、汚物流し用電気温水器（３Ｌ）、側板、他付属品一式 | 30W、600W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 洗面器、自動単水栓、水石けん入付 | 0.6W、505W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 手洗器、自動単水栓、水石けん入付 | 0.6W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ベビーチェア、フィティングボード | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I型手すり | T112C6 | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 4 | |
| 小便器 | UFS900JS | | 0.5W | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | | 8 | 自動 FV |
| 小便器用手すり | T112CU22 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 2 | |
| カウンター洗面器 | L582CS | TENA41A、TL516GR、TLK05202J、Pトラップ、止水栓 、REW06A1DKSCM | 0.6W、1.1KW | | 2 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 | | | 13 | 自動水栓（混合栓）、水石けん入 |
| 同上カウンター | （建築工事） | L=1600 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 同上カウンター | （建築工事） | L=2300 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| 同上カウンター | （建築工事） | L=3200 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗面器 | L210C | TENA41A、TL250D、TS125DR、Pトラップ、止水栓 | 0.6W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 自動水栓（単水栓）、水石けん入 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 掃除用流し | SK22A | TK22,T23AEQ20,TN114,T9R,T37SGEP | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 2 | |
| 横水栓 | TENA13AL | L＝175mm 、自動水栓、自動バルブユニット共 | 0.6W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 横水栓 | TW11R | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗濯機パン | PWP800N2W | 縦引きトラップ共 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 水栓柱 | ホーム水栓 | 合成樹脂製　70□×1,300mm | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | RC棟：2ヶ所、木造棟：2ヶ所 |
| 散水栓 | T28KUNH13 （ キー付 ） | 鋳鉄製BOX共 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ベビーシート | YKA25R | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 化粧鏡 | YMK52K | 480×1100　　耐食仕様 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 | |
| 化粧鏡 | EL80017 | 450×1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| エアータオル | JT-HC116JH2 | | 1φ　100V　1150W | | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 6 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| シャワーユニット | 0808 T タイプ | サーモ付シャワー、照明、棚共 | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洗面化粧台 | オクターブ | LDSFA100BJGGN1M、LMFA100A3GEC1G | 1210W | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 手動水栓（混合栓） |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 流し台 | BS1X-126 | L=1200 TKS05311J （混合水栓TOTO ） 、BWGX-066、BCS9-1235 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 2 | マルゼン |
| 流し台 | BS1X-126 | L=1200 TKS05311J （混合水栓TOTO ） 、BWGX-076、BCS9-1235 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | マルゼン |
| 流し台 | ティオ（ベーシックタイプ） | L=1200 （扉グループ１）、吊戸、加熱機なし | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | 5 | ＬＩＸＩＬ |
| 流し台 | ティオ（ベーシックタイプ） | L=1200 （扉グループ１）、吊戸、加熱機なし | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | ＬＩＸＩＬ |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IHヒーター（据え置き型） | CS-G221CS20A | W590×D580×H180　2口、グリル付、安心機能付 | 単相200V、4000W | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | 3 | |

※型式は同等品とする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 衛生器具表　　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-23 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 凡　例

| 記号 | 名称 | 仕様 | | |
|---|---|---|---|---|
| | 給水管 | 水道用内面硬質塩化ビニルライニング鋼管 | (SGP-VB) | JWWA-K-116 |
| | 給水屋内埋設管 | 水道用内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 | (SGP-VD) | JWWA-K-116 |
| | 給水屋外埋設管 | 水道用配水管用ポリエチレン管 | (PE) | JWWA-K-114　※75A以上 |
| | 給水屋外埋設管 | 水道用ポリエチレン管 | (PP) | JIS-K-6764　※50A以下 |
| | 汚水管 | 耐火二層管 | (VP) | |
| | 雑排水管 | 耐火二層管 | (VP) | |
| | 地中埋設汚水管 | 硬質塩化ビニル管 | (VP) | ※ピット内含む |
| | 地中埋設雑排水管 | 硬質塩化ビニル管 | (VP) | ※ピット内含む |
| | 排水管（器具廻） | 硬質塩化ビニル管 | (VP) | |
| | 通気管 | 硬質塩化ビニル管 | (VP) | |
| | 通気埋設管 | 硬質塩化ビニル管 | (VP) | JIS-K-6741 |
| I / II | 給湯管 | ステンレス鋼管 | (拡管式継手) | JIS-G-3448 |
| G | ガス管 | 足利ガス仕様 | | |
| | | | | |
| CV | 仕切弁 | 水道直結部 JIS-10K, その他 JIS-5K | （水道用65A以上ナイロンライニング,50A以下防食コア付） | |
| CV | 逆止弁 | JIS-10K | （水道用65A以上ナイロンライニング,50A以下防食コア付） | |
| | | | | |
| FJ | フレキシブルジョイント | ステンレス製 | | |
| | | | | |
| | 水栓類 | 水用、湯用 | | |
| | 混合栓 | | | |
| | 床上排水口類 | T5A.B 等　T14等 | | |
| | 通気口 | アルミ製 | | |
| | 床上掃除口 | CDA.CDB 等 | | |
| | | | | |
| | 雨水桝 | 東京都型（ため桝　ドロ留150H以上）　マンホール共 | | |
| T | トラップ桝 | 東京都型（ため桝　ドロ留150H以上）　マンホール共 | | |
| | 小口径桝 | インバート付　塩ビ製　蓋　共 | （注）耐重部分は防護ハット(T-8)付とする | |

## 衛生機器表

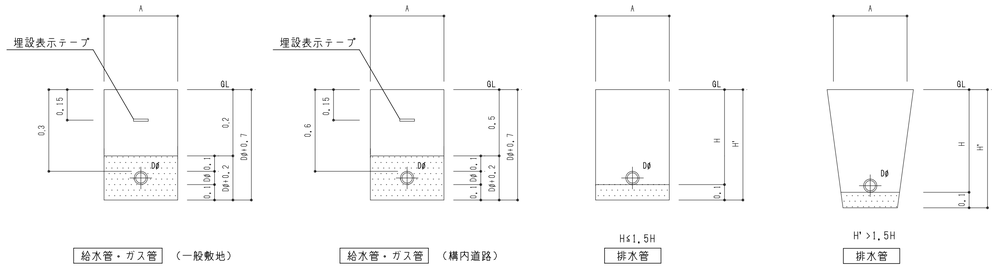
| 記号 | 名称 | 仕様 | 電気容量 相 | V | W | KW | 設置場所 | 台数 | 備考（参考型式） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GH-1 | ガス給湯器（シャワー） | 屋外据置型（給湯専用）<br>給湯能力　24号<br>ガス消費量　50.0Kw　(13A)　43,000 Kcal/H<br>付属品：リモコン，リモコンコード(15M)共 | 1 | 100 | 125 | | 屋外（パントリー系統） | 1 | GQ-2437RX<br>基礎（建築工事） |
| GH-2 | ガス給湯器（流し） | 高効率 屋外壁掛型（給湯専用）<br>給湯能力　24号<br>ガス消費量　50.0 Kw　(13A)　43,000 Kcal/H<br>付属品：リモコン，リモコンコード(15M)共 | 1 | 100 | 125 | | 屋外（パントリー系統） | 1 | GQ-C2434WZ-C |
| GH-3 | ガス給湯器（流し） | 高効率 屋外壁掛型（給湯専用）<br>給湯能力　16号<br>ガス消費量　33.4 Kw　(13A)　28,700 Kcal/H<br>付属品：リモコン，リモコンコード(15M)共 | 1 | 100 | 125 | | 屋外（パントリー系統） | 1 | GQ-C1634WZ-C |
| EH-1 | 電気温水器 | 床置型（飲料用・先止式）<br>貯湯量　25 L<br>付属品：排水セット、止水栓、接続キャップ、<br>ウィークリータイマー、自動給排水、熱湯用水栓、<br>排水ホッパー、止水栓、耐震足　共 | 1 | 200 | | 2.0 | 1階　~~休憩室（x1）~~<br>~~売店（x1）~~<br>待合室1(x1)<br>待合室2(x1)<br>待合室3(x1)<br>待合室4(x1)<br>待合室5(x1) | 5 | REKB25A22SW35D |
| EH-2 | 電気温水器 | 床置型（飲料用・先止式）<br>貯湯量　12 L<br>付属品：排水セット、止水栓、接続キャップ共 | 1 | 200 | | 1.5 | 1階　授乳室前室 | 1 | REKB12A22SW35D |
| GT-1 | グリーストラップ | FRP製　地中埋込型パイプ流入式（3槽式）　認定品<br>容量　30.0 L<br>属品：(SUS製)蓋，アジャスター共 | | | | | 屋外（パントリー系統） | 1 | HGR-N30P<br>コンクリート補強（設備工事） |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟2・式場棟建設工事（機械設備工事） | | |
| 図面名/縮尺 | 衛生機器表　(A1:N/S, A3:N/S) | 図面番号 | |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-24 | |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | | |

汚水桝リスト

基準設計 設計GL＝±0

| 記号 | 名称 | 大きさ | 深さ（設計GL－管底） | 地盤高（設計GL－より） | 蓋仕様 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 小口径インバート桝 | 200x100 （ストレート） | 600 | ±0 | 塩ビ製蓋 | |
| 2 | 〃 | 〃 （エルボ） | 640 | 〃 | 〃 | |
| 3 | 〃 | 〃 （エルボ） | 705 | 〃 | 〃 | |
| 4 | 〃 | 〃 （エルボ） | 770 | 〃 | 鋳鉄製防護ふた＋内ふた | 蓋耐荷重 T－8 |
| 5 | 〃 | 〃 （ストレート） | 870 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 6 | ドロップ桝 | 200x125 （合流） | 1,065 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 7 | 小口径インバート桝 | 〃 （ストレート） | 1,205 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 8 | 〃 | 〃 （ストレート） | 1,345 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 9 | 〃 | 200x150 （合流） | 1,485 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 10 | 〃 | 200x150 （ストレート） | 1,580 | -290 | 〃 | 〃 |
| 11 | ドロップ桝 | 200x150 （ストレート） | 2,290 | -800 | 〃 | 〃 |
| 12 | 小口径インバート桝 | 200x100 （エルボ） | 600 | ±0 | 塩ビ製蓋 | |
| 13 | 〃 | 〃 （合流） | 625 | 〃 | 〃 | |
| 14 | 〃 | 〃 （ストレート） | 745 | 〃 | 〃 | |
| 15 | 〃 | 〃 （ストレート） | 850 | 〃 | 〃 | |
| 16 | 〃 | 〃 （エルボ） | 890 | 〃 | 〃 | |
| 17 | 〃 | 〃 （合流） | 1,000 | 〃 | 〃 | |
| 18 | 〃 | 〃 （ストレート） | 700 | 〃 | 〃 | |
| 19 | 〃 | 〃 （エルボ） | 750 | 〃 | 〃 | |
| 20 | 〃 | 〃 （合流） | 805 | 〃 | 〃 | |
| 21 | 〃 | 〃 （合流） | 825 | 〃 | 〃 | |
| 22 | 〃 | 〃 （エルボ） | 855 | 〃 | 〃 | |
| 23 | 〃 | 〃 （エルボ） | 890 | 〃 | 〃 | |
| 24 | 〃 | 200x125 （合流） | 930 | 〃 | 鋳鉄製防護ふた＋内ふた | 蓋耐荷重 T－8 |
| 25 | 〃 | 〃 （ストレート） | 1,000 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 26 | 〃 | 〃 （エルボ） | 1070 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 27 | 〃 | 〃 （エルボ） | 1090 | 〃 | 塩ビ製蓋 | |
| 28 | 〃 | 〃 （合流） | 1,135 | 〃 | 鋳鉄製防護ふた＋内ふた | 蓋耐荷重 T－8 |
| 29 | 〃 | 〃 （ストレート） | 1,205 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 30 | 〃 | 〃 （合流） | 1,275 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 31 | 〃 | 〃 （ストレート） | 1,380 | 〃 | 塩ビ製蓋 | |
| 32 | 小口径インバート桝 | 200x100 （ストレート） | 560 | 〃 | 〃 | |
| 33 | 〃 | 〃 （ストレート） | 670 | 〃 | 〃 | |
| 34 | 〃 | 〃 （合流） | 690 | 〃 | 〃 | |
| 35 | 〃 | 〃 （合流） | 725 | 〃 | 鋳鉄製防護ふた＋内ふた | 蓋耐荷重 T－8 |
| 36 | 〃 | 200x125 （合流） | 770 | 〃 | 〃 | 〃 |
| 37 | トラップ桝 | 450x450 | 700 | 〃 | 塩ビ製蓋 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |




（凡例）

砂地業（山砂　締め固め　水締め共）

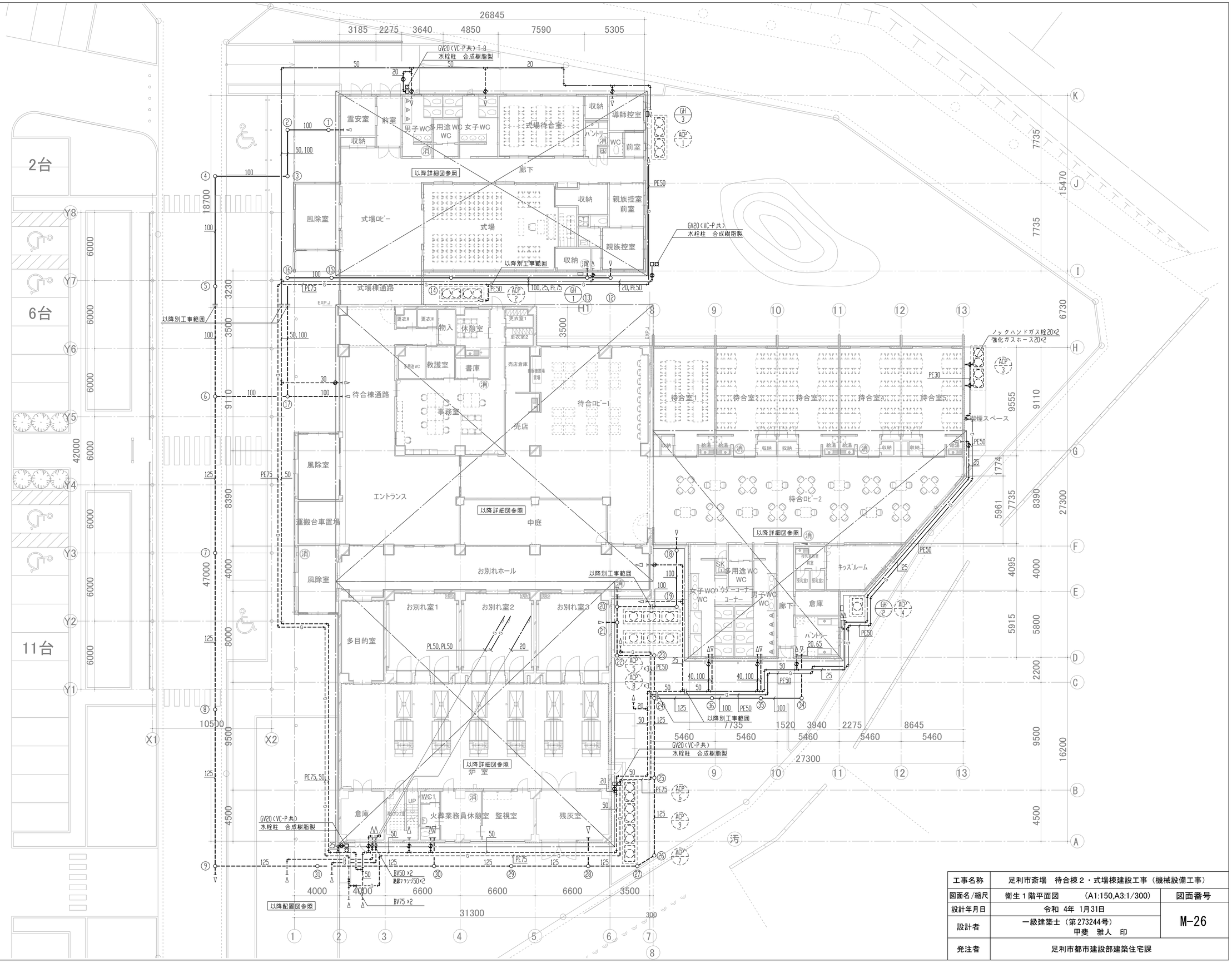
砕石地業（切込砂利４０～０，締め固め共）

発生土（良質土にて埋戻し　締め固め共）

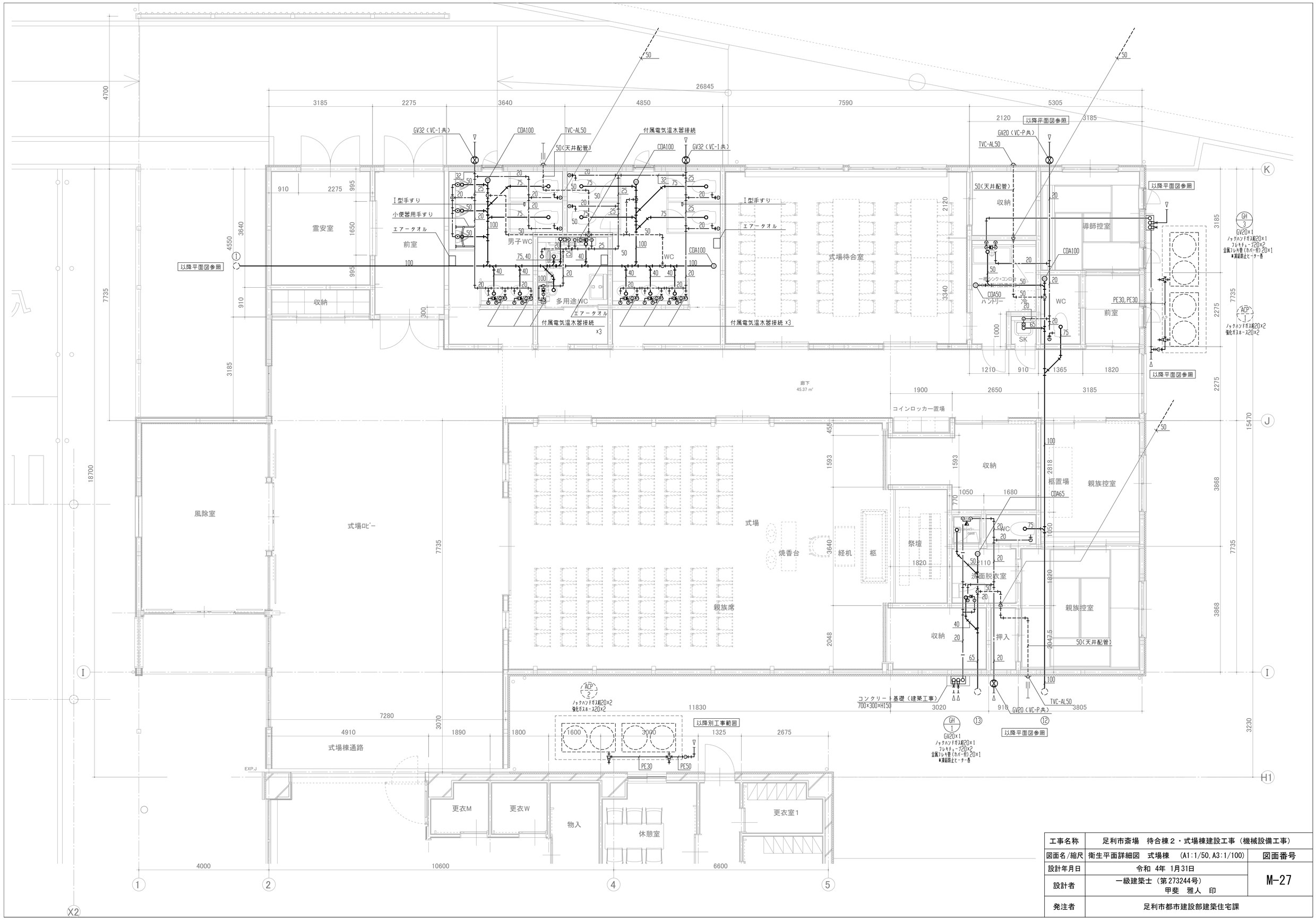
土工事施工要領図　NO SCALE

| 排水管こう配 | |
|---|---|
| 100A以下 | 1/100以上 |
| 125A以下 | 1/100以上 |
| 150A以下 | 1/100以上 |

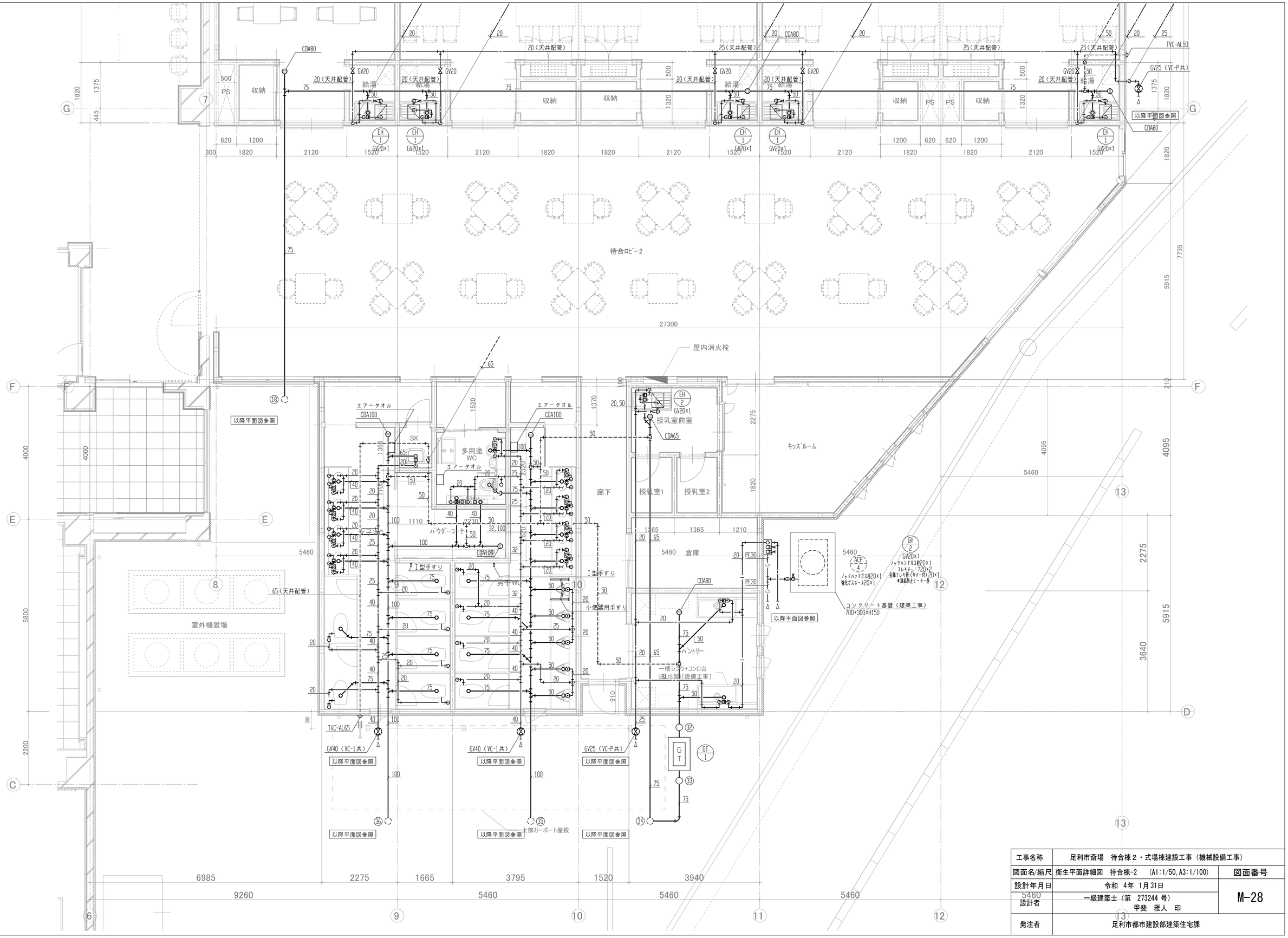
| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 衛生桝リスト　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-25 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 衛生１階平面図　（A1:150,A3:1/300） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-26 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 衛生平面詳細図　式場棟　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-27 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 衛生平面詳細図　待合棟-2　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-28 |
| 設計者 | 一級建築士（第 273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

凡　　例

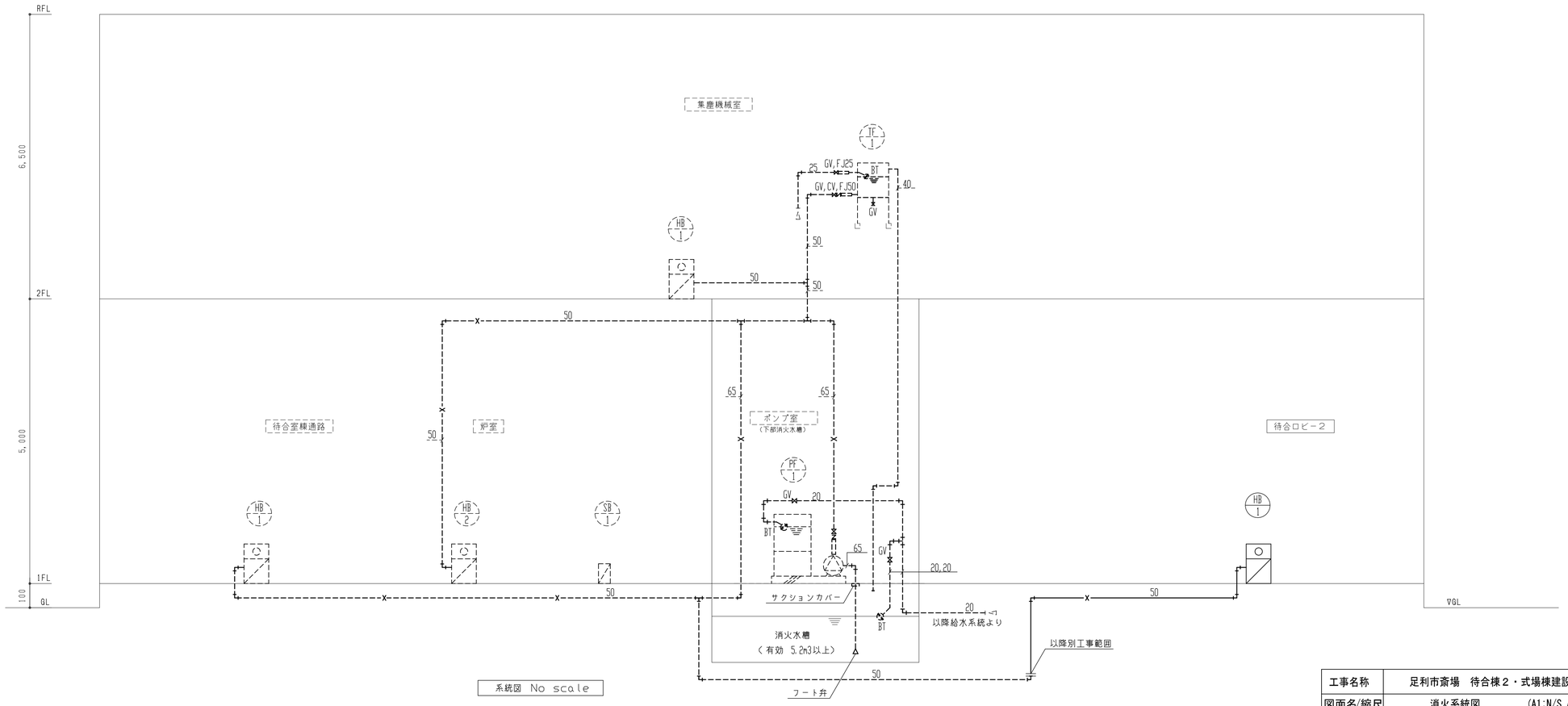
| 記　号 | 名　称 | 仕　様 |
|---|---|---|
| ──X── | 消　火　管 | 配管用炭素鋼鋼管　(SGP-白)　JIS-G-3452 |
| ──X── | 埋設消水管 | 消火用ポリエチレン管 |
| ──-── | 給　水　管 | 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管　(SGP-VA)　JWWA-K-116 |
| ──⋈── | ゲ　ー　ト　弁 | JIS10K |
| ──N── | チ　ャ　ッ　キ　弁 | JIS10K |
| ──▭── | フレキシブル継手 | |
| | ボ　ー　ル　タ　ッ　プ | |
| | テ　ス　ト　弁 | |
| | フ　ー　ト　弁 | |
| | 消火栓ポンプ | |
| | | |

消火栓計算書（１号消火栓）

| | | | |
|---|---|---|---|
| １．放水量 | （２個同時）　150L/min×2 | | 300L/min |
| ２．揚程 | ・直管（長さ）　160m×0.05 | | 8.0m |
| | ・曲管、バルブ等　8.0m×0.8 | | 6.4m |
| | ・高さ | | 6.1m |
| | ・放水圧　（１号消火栓） | | 17.0m |
| | ・消火栓箱＋ホース　（易操作性） | | 20.0m |
| | ・合計 | | 57.5m |
| | | | |
| | | | |
| ２．消火水槽 | 屋内消火設備　2.6×2m3　（有効） | | 5.2m3（有効） |

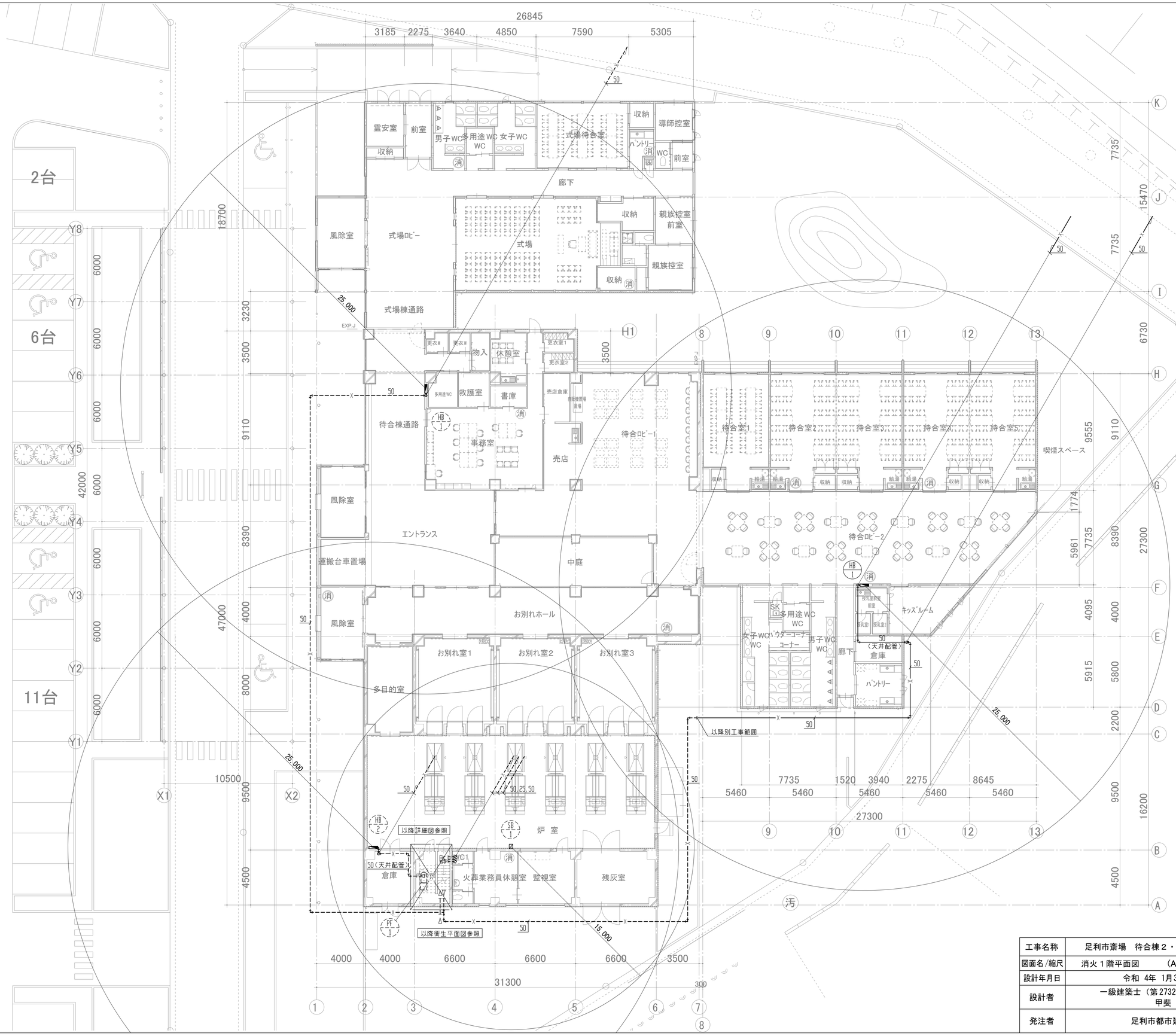
消火機器表

| 記　号 | 名　称 | 仕　様 | 電気容量 相 | V | W | kw | 台数 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PF-1 | 屋外消火栓ポンプユニット | うず巻型　消防法認定品<br>50φ×300L/min×58m<br><br>付属品：制御盤（ポンプ始動器組込）、減水警報電極<br>圧力計、逃放計、呼水槽（50L）、流量試験装置<br>サクションユニット、フート弁、他認定付属品一式 | 3 | 200 | | 5.5 | 1 | KTK-50SCS.5<br>基礎（建築工事） |
| TF-1 | 消火補給水槽 | 鋼板製一体型<br>容量　200L　（実容量）<br>大きさ　600×600×900H<br>付属品：壁設置用ブラケット | | | | | 1 | |
| HB-1 | 屋内消火栓箱 | 易操作性１号消火栓　（埋込型）<br>1350H×750W×200D<br><br>付属品：ホース、ノズル、アングル弁共 | | | | | 1 | |
| HB-2 | 屋内消火栓箱 | 易操作性１号消火栓　（露出型）<br>1350H×750W×200D<br><br>付属品：ホース、ノズル、アングル弁共 | | | | | 1 | |
| SB-1 | 移動式粉末消火設備 | 自立型　加圧式<br>消火剤　33kg<br><br>付属品：ノズル、表示灯共 | | | | | 1 | YDA-75CG |



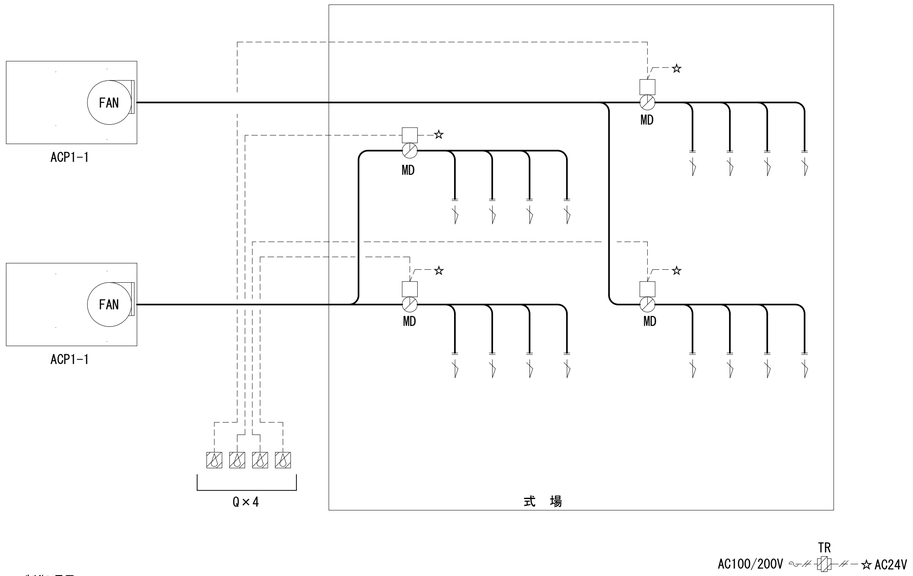

系統図　No scale

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 消火系統図　(A1:N/S,A3:N/S) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-29 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |



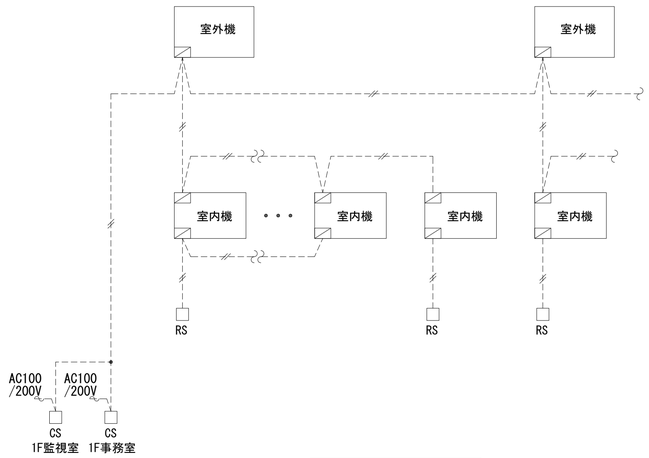

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 消火１階平面図　（A1:150,A3:1/300） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-30 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |

## 1　ＭＤ制御　　（１ｓｅｔ）




制御項目
１．遠隔開度設定器にて各々ＭＤの開度を手動設定する。

## 2　空調機廻り




| 制御線 | EM-CEES1.25Ω×2C |
|---|---|
| 電源線 | EM-CEE2.0Ω×3C |

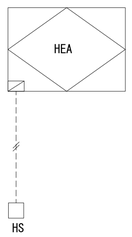
| 記号 | 部屋名 | 室外機 | 室内機 | RS | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 【ＧＨＰ】 | | | | |
| ACP-1-1 | 1階式場ロビー・待合室 | (1+1) | 2 | 2 | 式場棟 |
| | 1階式場 | | 2 | 2 | 式場棟 |
| ACP-1-2 | 1階風除室 | | 1 | 1 | 式場棟 |
| ACP-1-3 | 1階廊下 | | 2 | 2 | 式場棟 |
| | 1階導師控室 | | 1 | 1 | 式場棟 |
| ACP-1-4 | 1階パントリー | | 1 | 1 | 式場棟 |
| ~~ACP-2-1~~ | ~~1階待合棟通路・ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ~~ | (1+1) | ~~2~~ | ~~2~~ | ~~火葬棟 ※2~~ |
| ~~ACP-2-2~~ | ~~1階待合ロビー1~~ | | ~~2~~ | ~~2~~ | ~~火葬棟 ※2~~ |
| ~~ACP-2-3~~ | ~~1階救護室~~ | | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟~~ |
| | ~~1階売店~~ | | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟~~ |
| ACP-3-1 | 1階待合ロビー２ | (1+1) | 2 | 2 | 待合棟 ※2 |
| ACP-3-2 | 1階待合室１，２，３，４，５ | | 5 | 5 | 待合棟 |
| ACP-4-1 | 1階パントリー | 1 | 1 | 1 | 待合棟 |
| ACP-4-2 | 1階キッズルーム | | 1 | 1 | 待合棟 |
| ACP-4-3 | 1階授乳室 | | 1 | 1 | 待合棟 |
| ACP-4-4 | 1階授乳室２－１，２－２ | | 2 | 2 | 待合棟 |
| ~~ACP-5-1~~ | ~~1階お別れ室１，２，３~~ | ~~3~~ | ~~3~~ | ~~3~~ | ~~火葬棟~~ |
| ~~ACP-6-1~~ | ~~1階お別れホール~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟 ※2~~ |
| ~~ACP-6-2~~ | ~~1階多目的室~~ | | ~~2~~ | ~~2~~ | ~~火葬棟~~ |
| ~~ACP-7-1~~ | ~~多目的系統外調機~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟~~ |
| ~~ACP-8-1~~ | ~~お別れ室系統外調機~~ | ~~3~~ | ~~3~~ | ~~3~~ | ~~火葬棟~~ |
| ~~ACP-9-1~~ | ~~1階炉室~~ | ~~(1+1)~~ | ~~6~~ | ~~6~~ | ~~火葬棟~~ |
| | 【ＥＨＰ】 | | | | |
| ~~ACP-10~~ | ~~1階事務室~~ | ~~1~~ | ~~2~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟 ※1~~ |
| ACP-11 | 1階親族控室 | 2 | 2 | 2 | 式場棟 ※1 |
| ~~ACP-12~~ | ~~1階休憩室~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟 ※1~~ |
| ACP-13 | 1階宣安室 | 1 | 1 | 1 | 式場棟 ※1 |
| ~~AC-1~~ | ~~1階監視室~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟 ※1~~ |
| ~~AC-2~~ | ~~1階火葬業務員室~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟 ※1~~ |

※1:渡り制御線に電源線を含む（自動制御工事）
※2:リモートセンサを設置

（注）1.リモコン設置に伴う壁内電線管及BOXは自動制御工事とする。
　　2.屋外露出配線に伴う電線管は自動制御工事とする。

## 3　全熱交換器廻り

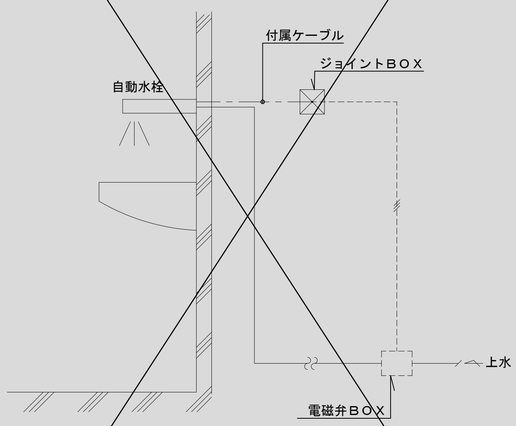
| 記号 | 部屋名 | 本体 | HS | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| HEA-1 | 1階式場 | 2 | 2 | 式場棟 |
| HEA-2 | 1階式場待合室（式場棟） | 1 | 1 | 式場棟 |
| | 1階待合室1,2,3,4,5（待合棟） | 5 | 5 | 待合棟 |
| ~~HEA-3~~ | ~~1階売店・待合ロビー~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟~~ |
| HEA-4 | 1階式場ﾛﾋﾞｰ・式場通路・廊下 | 1 | 1 | 式場棟 |
| | 1階待合ロビー2 | 2 | 2 | 待合棟 |
| ~~HEA-5~~ | ~~1階お別れホール~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟~~ |
| ~~HEA-6~~ | ~~1階待合棟通路・ｴﾝﾄﾗﾝｽﾎｰﾙ 運搬車代車スペース~~ | ~~1~~ | ~~1~~ | ~~火葬棟~~ |
| HEA-7 | 1階親族控室・前室 | 1 | 1 | 式場棟 |
| ~~HEA-8~~ | ~~1階事務室~~ | ~~2~~ | ~~2~~ | ~~待合棟~~ |




| 制御線 | EM-CEES1.25Ω×2C |
|---|---|

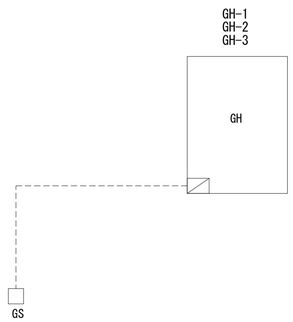
## 4　自動水栓廻り　（３ｓｅｔｓ）

・お別れ室１
・お別れ室２
・お別れ室３




| 制御線 | EM-CEES1.25Ω×2C |
|---|---|

## 5　ガス給湯器廻り　（３ｓｅｔｓ）




| 制御線 | 付属２芯ケーブル |
|---|---|

（注）配線は給湯器の付属品とする。

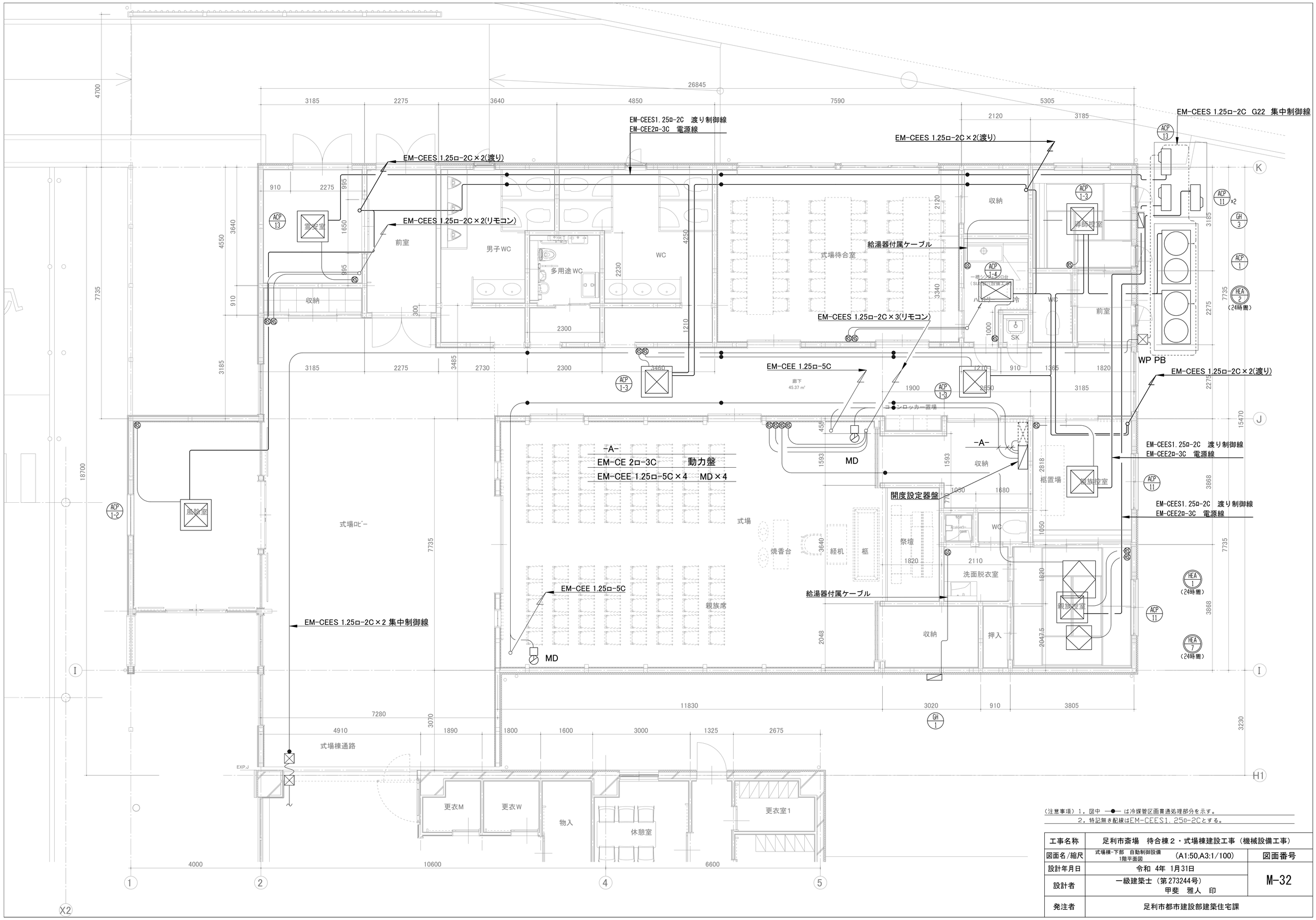
### 自動制御機器表

| 記　号 | 名　　称 | 型　　番 | 備　　考 |
|---|---|---|---|
| MD | ダンパ操作器 | MY9050A | |
| Q | 遠隔設定器 | Q406B | |
| TR | 絶縁トランス | AT72-J1 | |
| RS | 空調機用リモコンスイッチ | | 機器付属品 |
| ~~CS~~ | ~~空調機集中コントローラ~~ | | ~~機器付属品~~ |
| HS | 全熱交換器リモコンスイッチ | | 機器付属品 |
| GS | ガス給湯器リモコンスイッチ | | 機器付属品 |
| R | リモートセンサー | | 機器付属品 |
| | | | |

### 盤寸法表

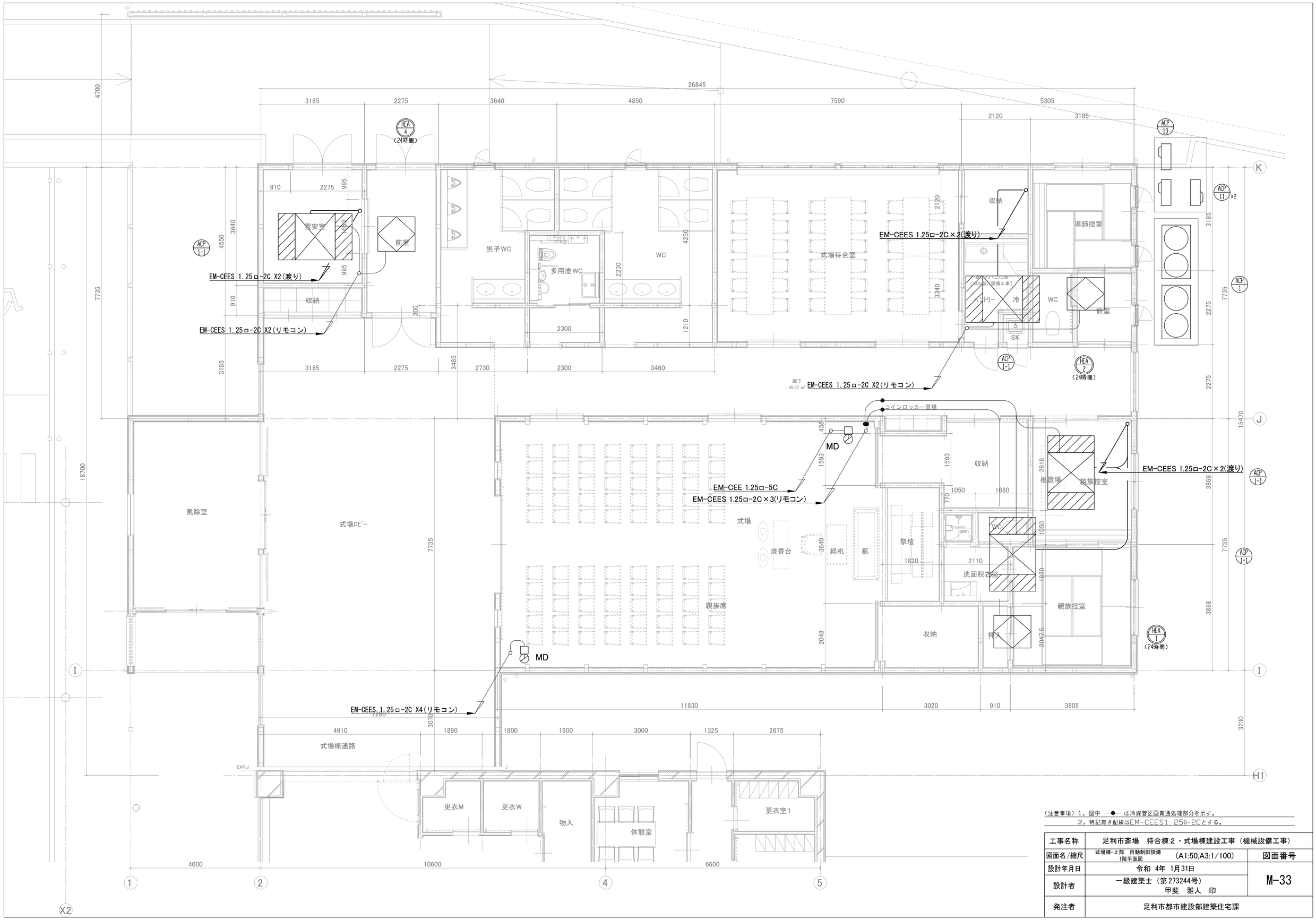
| 盤　名 | 形　状 | 寸　法 | | | 収　納　系　統　名 | 備　考 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | W | H | D | | |
| 開度設定器盤 | 壁掛 | 300 | 300 | 250 | MD制御 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
|---|---|---|
| 図面名/縮尺 | 自動制御設備　計装図　　S=NoScale | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-31 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |



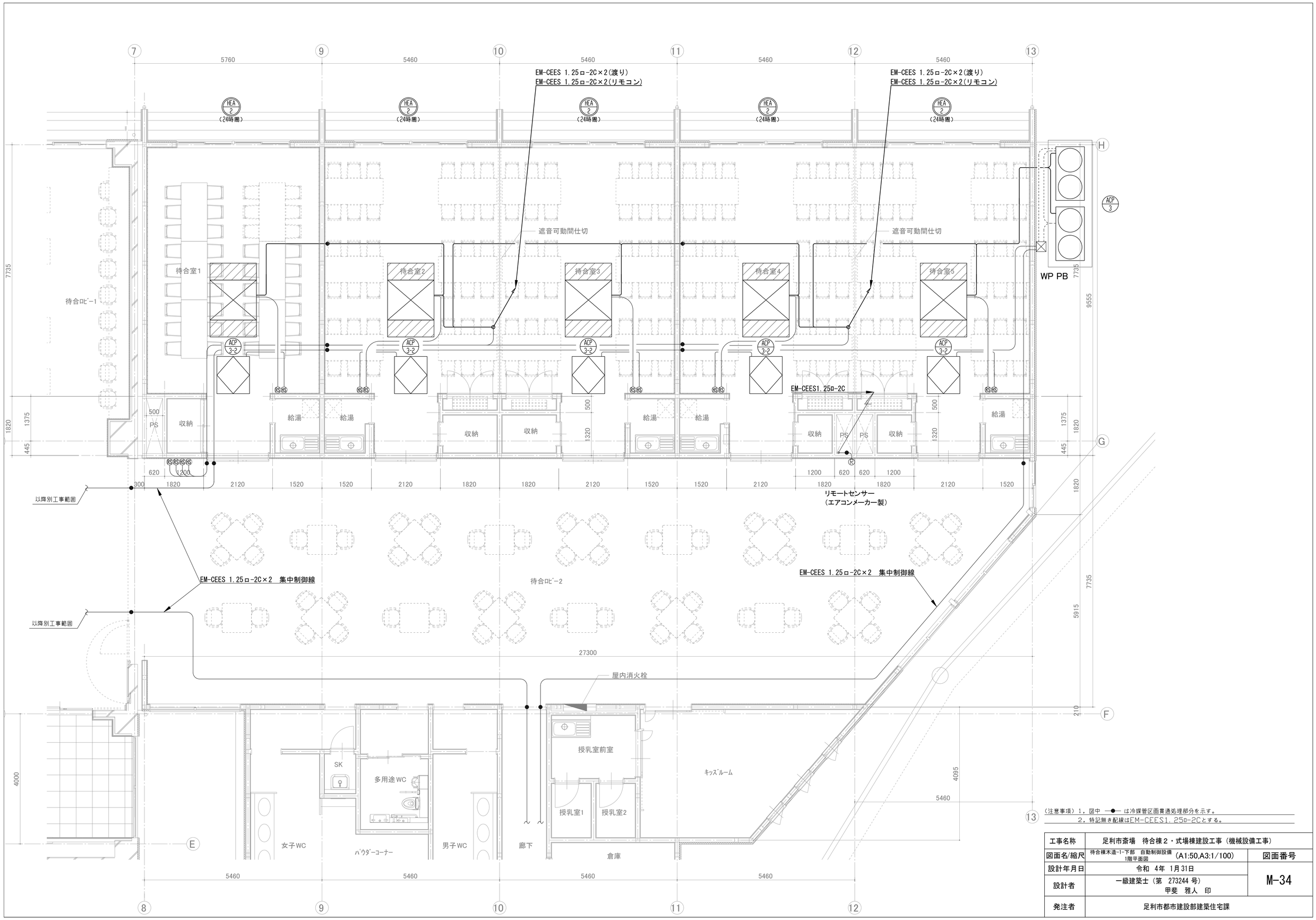

（注意事項）1，図中 —●— は冷媒管区画貫通処理部分を示す。
2，特記無き配線はEM-CEES1.25ロ-2Cとする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 式場棟-下部　自動制御設備<br>1階平面図　(A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和 4年 1月31日 | M-32 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |



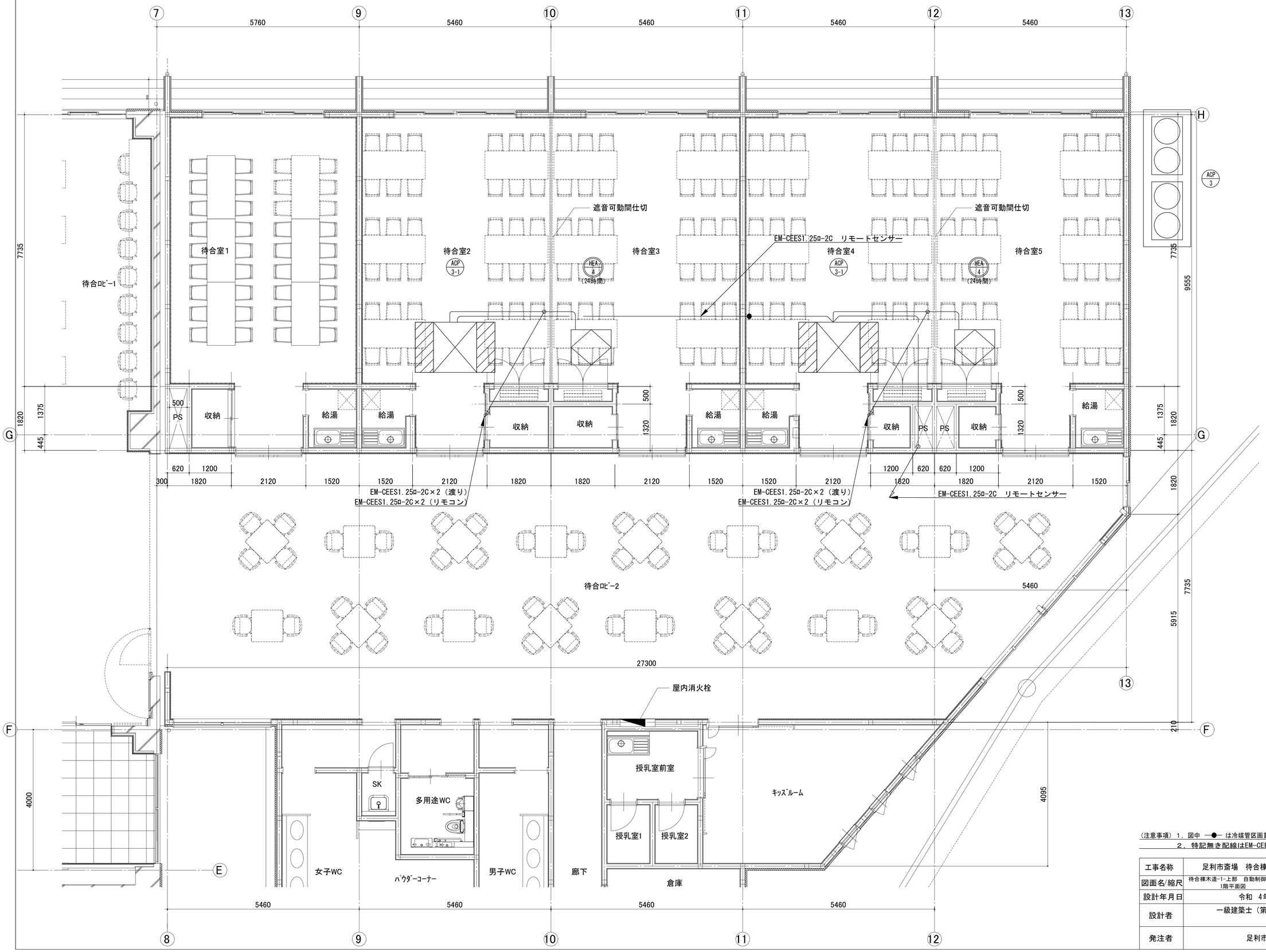

（注意事項）1，図中 —●— は冷媒管区画貫通処理部分を示す。
2，特記無き配線はEM-CEES1.25ロ-2Cとする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 式場棟-上部　自動制御設備<br>1階平面図　（A1:50,A3:1/100） | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-33 |
| 設計者 | 一級建築士（第273244号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |



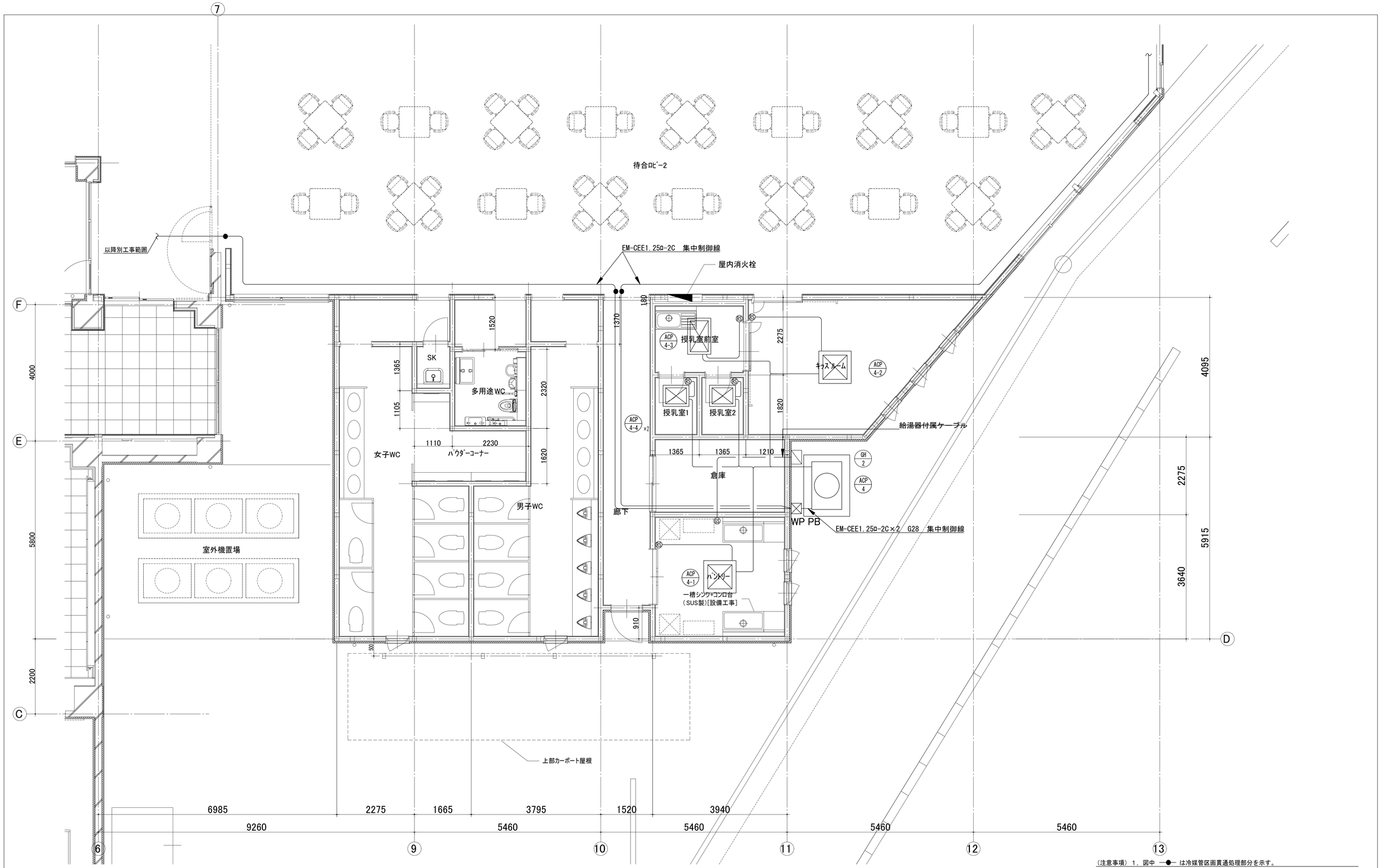

（注意事項）1，図中 —●— は冷媒管区画貫通処理部分を示す。
2，特記無き配線はEM-CEES1.25ロ-2Cとする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 待合棟木造-1-下部　自動制御設備 1階平面図 (A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-34 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




（注意事項）１．図中 —●— は冷媒管区画貫通処理部分を示す。
２．特記無き配線はEM-CEES1.25ロ-2Cとする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 待合棟木造-1-上部　自動制御設備 1階平面図 (A1:50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-35 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |




(注意事項) 1. 図中 —●— は冷媒管区画貫通処理部分を示す。
2. 特記無き配線はEM-CEES1.25φ-2Cとする。

| | | |
|---|---|---|
| 工事名称 | 足利市斎場　待合棟２・式場棟建設工事（機械設備工事） | |
| 図面名/縮尺 | 待合棟木造-2　自動制御設備 1階平面図　(A1:1/50,A3:1/100) | 図面番号 |
| 設計年月日 | 令和　4年　1月31日 | M-36 |
| 設計者 | 一級建築士（第　273244 号）<br>甲斐　雅人　印 | |
| 発注者 | 足利市都市建設部建築住宅課 | |