調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

図　面　リ　ス　ト

図面番号	図　面　名　称	縮　尺	図面番号	図　面　名　称	縮　尺
M-00	表紙・図面リスト	NO SCALE	M-19	換気設備　R階平面詳細図（新設）	1/30
M-01	機械特記仕様書(1)	NO SCALE	M-20	空気調和設備　系統図（撤去・新設）	NO SCALE
M-02	機械特記仕様書(2)	NO SCALE	M-21	空気調和設備　１階平面詳細図（撤去）	1/30
M-03	機械特記仕様書(3)	NO SCALE	M-22	空気調和設備　１階平面詳細図（新設）	1/30
M-04	案内図・配置図	NO SCALE	M-23	厨房設備機器表（参考）	NO SCALE
M-05	給排水衛生設備　機器表・器具表・凡例（撤去）	NO SCALE	M-24	厨房設備機器配置図（参考）	1/30
M-06	給排水衛生設備　機器表・器具表・凡例（新設）	NO SCALE			
M-07	給排水衛生設備　系統図（撤去・新設）	NO SCALE			
M-08	給排水衛生設備　１階平面図（撤去・新設）	1/100			
M-09	給排水衛生設備　１階平面詳細図（撤去）	1/30			
M-10	給排水衛生設備　R階平面詳細図（撤去）	1/30			
M-11	給排水衛生設備　１階平面詳細図（新設）	1/30			
M-12	給排水衛生設備　R階平面詳細図（新設）	1/30			
M-13	換気・空気調和設備　機器表・器具表・凡例（撤去）	NO SCALE			
M-14	換気・空気調和設備　機器表・器具表・凡例（新設）	NO SCALE			
M-15	換気設備　系統図（撤去・新設）	NO SCALE			
M-16	換気設備　１階平面詳細図（撤去）	1/30			
M-17	換気設備　R階平面詳細図（撤去）	1/30			
M-18	換気設備　１階平面詳細図（新設）	1/30			

記事

株式会社 綠企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月：2025年3月
図面名称：図面リスト
縮尺：A1：N.S　A3：N.S
図面番号：M-00

特記仕様書

第１編　共通事項

第１章　工事概要

1.1　工事件名　　調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

1.2　工事場所　　調布市多摩川３丁目２１番地１

1.3　工事建物

(1) 敷地面積 12,246.08 ㎡

(2) 申請建物

申請建物

建物名称		小学校校舎		付属建物			合　計
		① 撤　去 給食室	② 増　築 給食室	③ 撤　去 倉庫1	④ 撤　去 倉庫2	⑤ 新　設 倉庫3	(左記②、⑤)
建築構造		鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ造	軽量鉄骨造	軽量鉄骨造	軽量鉄骨造	
建築面積		14.40㎡	45.01㎡	5.51㎡	5.50㎡	7.99㎡	53.00㎡
床面積	1F	14.40㎡	45.01㎡	5.51㎡	5.50㎡	7.99㎡	53.00㎡
	2F						
延べ面積			45.01㎡			7.99㎡	53.00㎡

1.6　工事種目別概要

(1)　空調・換気設備工事

(2)　給水・排水・衛生設備工事

(3)　ガス設備工事

(4)　厨房設備工事

1.7　週休２日制工事の適用については以下による。

●　本工事は、現場閉所により実施する「週休2日制工事」である。週休２日を前提に労務費を補正し、予定価格を算出しているため、週休２日が達成できなかった場合は労務費補正分を減額変更する。詳細は東京都「財務局「週休２日促進工事」実施要領」及び「調布市週休２日制工事実施要領（以下、「調布市要領」）」を参照すること。ただし、「調布市要領」における「経費」は「労務費」に読み替えるものとする。なお、交代制を行う場合は、着手日までに調布市へ必ず申し出ること。また、実施方式は途中で変更することはできない。この場合は、東京都「財務局「週休２日交代制工事」実施要領」及び「調布市要領」を参照すること。

なお、「調布市要領」は、調布市ホームページ、東京都財務局の各要領は、東京都財務局建築保全ホームページからそれぞれ入手できる。

第２章　一般事項

調布市では，「ISO14001」に基づいた環境マネジメントシステムを構築・運営し，調布市の組織が行う事業活動における環境配慮及び環境保全に関する行動を適切に実行することとしている。

本取組には，受注者の協力が不可欠であることから，受注者は，工事関係者の業務管理や施工管理などに当たり，本制度の趣旨の理解に努め，地球環境保全に十分配慮するものとする。

2.1　適用範囲

(1)　本特記仕様書では，「令和５年版　東京都機械設備工事標準仕様書」（以下「標準仕様書」という。）に定めのない事項又はこれにより難い事項を定めている。本特記仕様書に記載されていない事項については，標準仕様書のとおり施工する。

(2)　本工事は，設計図書に従い施工することとするが，設計図書に明示されていない事項であっても工事の性質上当然必要なものについては監督員の指示に従い施工する。

(3)　本特記仕様書の各項目における●については，本工事において適用させるものであることを示す。

2.2　特許権等の調査について

本工事に使用する機材及び施工方法に関する特許権等については，その有無を事前に十分調査する。

2.3　契約不適合に関する調査への協力及び立会い

契約書に基づく契約不適合に関して，工事目的物の引渡し日から１年以内及び２年以内に契約不適合調査（工事請負契約書第41条第1項の契約不適合及び不具合を確認するための調査をいう。）を行うので，発注者が求めた時には，受注者はその調査に協力及び立ち会うものとする。詳細は，発注者の指示による。

2.4　成績評定について

調布市請負工事成績評定要綱（平成17年3月3日要綱第15号）に基づく工事成績評定については，次による。

●　対象

2.5　工事の入札等について

入札（又は見積書の提出）に当たっては，「私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律」（昭和22 22年法律第54号）等に抵触する行為を行ってはならない。

2.6　各種点検，調査，見学会等への協力

(1)　監督員が所属する部の監督員以外の職員が，施工体制，現場管理，施工管理等の適正化を図るために各種点検，調査等を行う場合は，受注者はこれに立ち会い，協力しなければならない。

2.7　設計変更等

設計変更等については，工事請負契約書第17条から23条までに記載しているところであるが，具体的な考え方や手続きについては，「工事請負契約設計変更ガイドライン（建築工事編）」（東京都）によることとする。

「工事請負契約設計変更ガイドライン（建築工事編）」（東京都）については，東京都財務局ホームページを参照する。

2.8　読み替え

標準仕様書中,「東京都契約事務規則第37条第１項」とあるのは「調布市契約事務規則第29条」と，「東京都検査事務規程第２条第２号」とあるのは「調布市工事等検査事務規程」と，「東京都の競争入札参加有資格者」とあるのは「調布市の競争入札参加有資格者」と読み替えるものとする。

また，「受注者等提出書類処理基準」とあるのは「請負者等提出書類処理基準及び請負者等提出書類処理要領」（調布市総務部）並びに「工事提出書類一覧」（調布市総務部営繕課）と読み替えるものとする。

第４章　施工区分

4.2　工事の施工に伴う光熱水費の取扱い

本工事の施工に伴う光熱水費の取扱いは，次による。

(1)　電気料金

ア　仮設引込み後は，下記による。

		基本料金	従量料金
機械	空調		○
	衛生		○
建築			○
電気		○	○
その他			○

(2)　水道料金

ア　私設メーター設置後は，下記による。

		基本料金	従量料金
機械	空調		○
	衛生	○	○
建築			○
電気			○
その他			○

第２編　工種別事項

第１章　一般共通事項

第１節　総則

1.1.1　用語の定義（標準仕様書1.1.1.3）

標準仕様書「1.1.1.3　用語の定義(16)」の表記は，次のように読み替える。

(16)「書面」とは，発行年月日が記載され，署名又は押印された文書をいう。

ただし，関係規程等で署名又は押印を不要とした書類については，署名又は押印がない場合も有効な書面と取扱う。

1.1.2　官公署その他への届出手続等（標準仕様書1.1.1.4）

工事の着手，施工又は完了に当たり，労働安全衛生法第88条第１項のほか，関係官公署その他の関係機関への必要な届出手続等について十分調査の上，これを遅滞なく行う。

1.1.3　工事の下請負（標準仕様書1.1.1.6）

一般ガス導管事業者が受注したガス工事については，標準仕様書「1.1.1.6工事の下請負」(1)及び工事請負契約書第５条「一括委任又は一括下請負の禁止」の規定を適用しない。

1.1.4　工事実績情報の登録（標準仕様書1.1.1.7）

契約金額が500万円以上の工事については，工事実績情報システム（コリンズ）に基づく工事実績情報の登録を行う。

登録内容についてあらかじめ監督員の確認を受けた後，標準仕様書に示す期間内に一般財団法人日本建設情報総合センター（以下「JACIC」という。）に登録する。

【登録先】　一般財団法人　日本建設情報総合センター　コリンズ・テクリスセンター
電話　(03)3505-0463　FAX　(03)3505-8985
JACICのホームページを参照すること。

1.1.5　建設副産物の処理（標準仕様書1.1.1.16）

(1)　建設副産物は，次のとおり処理する。

ア　リサイクル計画書及びリサイクル報告書の作成

(ｱ)　記載内容及び添付書類

受注者は、工事着手に当たってリサイクル計画書を作成し、施工計画書に含めて監督員に提出する。また、受注者は、リサイクル実施状況等について必要書類を作成し、リサイクル報告書に取りまとめて監督員に報告する。

なお、リサイクル計画書及びリサイクル報告書の記載内容及び添付書類の適用等については、「東京都建設リサイクルガイドライン」（東京都）及び「建設リサイクル法書類作成等の手引き（公共工事）（東京都）」による。

「東京都建設リサイクルガイドライン」等については、東京都都市整備局ホームページで最新版を参照する。

(ｲ)　建設副産物情報交換システム（以下「COBRIS」という。）の活用

本工事は、COBRISへの登録対象工事であり、受注者は、工事の実施に当たってはシステムの活用を図るものとする。

【システムに関する問合せ先】
一般財団法人　日本建設情報総合センター（JACIC）内
建設副産物情報センター　電話　03-3505-0410
JACICのホームページを参照すること。

受注者は、施工計画作成時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は、速やかにCOBRISにデータの入力を行い、データ入力の都度「建設副産物情報交換システム工事登録証明書」を監督員に提出して確認を受ける。

また、受注者は、「再生資源利用計画書（実施書）」及び「再生資源利用促進計画書（実施書）」の作成並びに提出に当たっては、COBRISに搭載されている建設リサイクル統合データシステム（以下「CREDAS」という。）に必要なデータを入力して作成し、監督員に提出して確認を受ける。

(ｳ)　リサイクル状況記録写真

受注者は、次のとおり撮影し、リサイクル報告書に含めて監督員に提出する。

ａ　撮影内容

積込み状況、運搬状況（工事現場出発時）、産業廃棄物運搬車両表示状況、現場内利用状況、工事間利用状況、ストックヤードの状況、受入地の状況、再資源化施設の状況、最終処分場の状況（直接最終処分する場合に限る。）、現場内での分別状況、再生資源の利用状況等を撮影する。

なお、解体工事の場合は、分別解体等の状況、分別された建設資材廃棄物の状況、建設資材廃棄物の運搬状況、再資源化施設への搬入状況等を撮影する。

ｂ　撮影方法

運搬状況（工事現場出発時）は、積込み状況、土質、積載物の種類、運搬車両のナンバープレート等を入れて撮影する。

現場内利用及び工事間利用状況は、工事箇所が特定できるよう周辺の背景を入れて撮影する。

イ　マニフェスト等による報告

(ｱ)　マニフェストの提示

受注者は，廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和45年法律第137号。以下「廃棄物処理法」という。）に基づき，廃棄物管理票（以下「マニフェスト」という。）を利用し，適正な運搬及び処理を行う。マニフェストのうち，受注者（排出事業者）が保管すべきものについては，ファイルに整理し，施工中いつでも監督員に提示できるようにする。

なお，電子マニフェストを利用する場合は，公益財団法人日本産業廃棄物処理振興センターが運営する情報処理センターから通知された処理結果について，排出事業者（受注者）が印刷したものを監督員に提示する。

(ｲ)　集計表の提出

受注者は，マニフェストの枚数，産業廃棄物の数量，運搬日等を記録した集計表を作成し，監督員に提出する。

(ｳ)　リサイクル伝票の提示

受注者は，建設廃棄物を搬出する場合において，マニフェストを交付する必要のない品目（再生利用認定制度，個別指定制度等を利用して再利用する建設泥土等）については，「リサイクル伝票」（写しでも可）を監督員に提示する。

その様式は，受注者が定めるもの，運搬業者が定めるもの，再資源化業者が定めるもの等による。

(ｴ)　リサイクル証明書の提示

受注者は，建設廃棄物をセメント等の建設資材の原料として再利用する場合及び高炉還元等を行う場合は，セメント工場等の建設資材製造施設，製鉄所等が発行したリサイクル証明書（写しでも可）を監督員に提示する。

ウ　建設副産物の取扱い

(ｱ)　建設発生土の取扱い

ａ　発生量の抑制

本工事により発生した建設発生土は，「東京都建設リサイクルガイドライン」に基づき，掘削量の削減，現場内での再利用等により，工事現場外への搬出の抑制に努める。

(ｲ)　建設廃棄物の取扱い

ａ　発生量の抑制

本工事により発生した建設廃棄物については，「東京都建設リサイクルガイドライン」等に基づき，発生量の削減，現場内での分別，再利用等により，工事現場外への搬出の抑制に努める。

(2)　再生材の活用

ウ　建築物等の分別解体等及び建設資材の再資源化等については，建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号。以下「建設リサイクル法」という。）及び「建設リサイクル法書類作成等の手引き（公共工事）」（東京都）によるものとする。

「建設リサイクル法書類作成等の手引き（公共工事）」については，東京都都市整備局ホームページを参照する。

1.1.11　別契約の関連工事

「調布市立多摩川小学校給食室改修工事」
「調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う電気設備工事」

上記別途工事と施工上関連する工事については、当該工事関係者と相互に協力し、工事全体への円滑な施工計画に励むこと。

また、定置する足場及び作業構台の類は、別契約の関係受注者に無償で使用させること。

1.1.8　過積載の防止（標準仕様書1.1.1.17）

本工事における過積載の防止については，標準仕様書によるほか，「過積載防止対策マニュアル」（東京都財務局）によるものとする。

「過積載防止対策マニュアル」については，東京都財務局ホームページを参照する。

1.1.9　保険の加入及び事故の補償（標準仕様書1.1.1.19）

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。また，当該保険契約の証券又はこれに代わるものを発注者に提示する。

※　法定外の労災保険とは，公共工事等に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約であり，国の労働災害補償保険（労災保険）とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とした保険契約をいう。

第２節　工事関係図書

1.2.1　実施工程表（標準仕様書1.1.2.1）

(1)　実施工程表は次のものを作成し、監督員に提出する。

● 全体工程表（ネットワーク工程表とする）
● 月間工程表
● 週間工程表

(2)全体工期から別契約の関連工事に要する機器等の総合試運転及び調整期間を差し引いた概成工期を定め，関連工事の作業と競合する部分の建築工事の仕上げ等は，「概成の日」までに完了するよう工程表を作成する。

また，工事の完了が、別契約の関連工事と同時しゅん功の場合は，これらの調整が完了した日を工事完了日ととする（別契約の関連工事は、「1.1.6　別契約の関連工事」による。）。

なお，工程表には「概成の日」を明記し，関連工事との連絡調整を十分に行い，工期末に同時しゅん功するよう協力する。

1.2.2　試験，施工等の記録（標準仕様書1.1.2.5）

(1)　工事記録写真の撮影は，別に定める「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）の最新版による。また，工事記録写真撮影計画書の作成は，次による。

● 作成する。

(2)　写真帳の提出は，次による。

● 作成する。

(3) デジタル工事写真の小黒板情報電子化（以下，「電子黒板」という。）は次による。

受注者が電子黒板の導入を希望する場合，工事施工前に監督員へ申請し，承諾を得るものとし電子黒板対象工事（以下，「対象工事」という。）とすることができる。

なお，申請時には電子黒板の導入に必要な機器及びソフトウェア等（以下，「使用機器」という。）に関する資料を添付するものとする。

ア　対象機器の導入

使用機器について，「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）「第２章　写真撮影の要領４(2)」に示す項目の電子的記入ができるもの並びに信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するもの使用する。

なお，信憑性確認機能（改ざん検知機能）とは，「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC暗号リスト）」に記載されている技術を使用することをいう。

「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC暗号リスト）」については，CRYPTRECホームページを参照する。

イ　対象工事において，高温多湿，粉じん等の現場条件の環境により，使用機器を用いることが困難な工種については，この限りではない。

ウ　使用機器の事例として，「デジタル工事写真の小黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参考にする。ただし，この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。

「デジタル工事写真の小黒板情報電子化対応ソフトウェア」については，JACICホームページを参照する。

エ　本工事における小黒板情報の電子的記入の取扱いは，「財務局工事記録写真撮影要領」（東京都財務局）によるが，「第３章　写真の整理と保存１」で規定されている写真編集には該当しない。

第３節　工事現場管理

1.3.1　施工条件

施工条件は、次による。

(1)　本工事は小学校敷地内により、工事期間中は、児童、施設利用者、職員、歩行者等に危害を与えないように事前に施工計画、工程等の打ち合わせを行い、十分な安全対策を施すこと。また、工事に起因して損害等を生じた場合は、受注者の責任において復旧または、補償を行うこと。
整理、清掃、後片づけはその都度行い児童、施設利用者、職員、歩行者に危害を与えないように飛散、転倒防止等、安全対策管理、自己防止に努めること。

(2)　重機、工具、ウォールソー等の建設機械は、低騒音型・低振動型建設機械にすること。

(3)　別契約の関連工事との調整を行い、工事全体の円滑な進捗に努めること。

(4)　手続き及び提出書類
本工事の施工に必要な関係機関との協議・手続きは請負者の責任において行うこと。

(5)　工事着手及び施工時間については、施設運営に支障をきたさないよう、施設管理者及び監督員と協議を行い必要に応じて適切な処理を講じること。

(6)　給食室内の作業及び給食搬入動線に係る作業については令和7年7月14日以降とする。また，令和8年3月31日までに完了検査に合格し引渡しを完了させること。総合調整期間及び関連工事の総合試運転・調整期間の確保並びに各種行政機関の検査等を含め適切な工程管理を行うこと。

(7)　ブレーカー作業を伴う解体工事等については，可能な限り，夏季休暇期間である令和7年7月19日から8月31日までに完了すること。

(8)　児童の登校（7：50～8：30）の時間帯、工事車両は可能な限り敷地周辺の道路を通行しないこと。

(9)　工事着手後、外装、内装仕上げの模様、色及び艶等は監督員の承諾を得ること。

(10)　着手時及び竣工時の工事区画の備品の移設については、受注者の責任において行うこと。

(11)　再利用に伴う、調理機器の移設は機械設備工事とする。なお、休憩室のロッカーの移設は建築工事とする。

1.3.2　石綿含有建材等の取扱い（標準仕様書11.1.3.2）

石綿含有建材の事前調査及び撤去等の取扱いについては、標準仕様書「11.1.3.2　石綿含有建材の取扱い」及び「東京都建築工事標準仕様書　第29章」の当該事項による。

なお、新築、改築、増築等の場合でも既存構造物に影響を与える場合は、同様の調査を行う。

工事を進めるうえで、現地の状況により契約図書に定める範囲外の工事を行う場合には、追加の事前調査を行う。

また、石綿含有ガスケット、パッキン等の石綿含有材料の事前調査及び撤去等の取扱いについては、「石綿障害予防規則」、「都民の健康と安全を確保する環境に関する条例」等の石綿に関する関係法令を遵守し、適切に処理する。

工事場所や規模に応じて、都、区、市及び労働基準監督署等への確認を事前に行う。

(1)　事前調査の結果について、法令に基づき、報告対象となる場合は、石綿の使用の有無に関わらず、原則として「石綿事前調査結果報告システム」により、労働基準監督署及び区役所、市役所又は多摩環境事務所等に報告する。また、報告した旨を示す資料（システム登録時の確認メール等）を監督員に提示すること。

なお、石綿含有吹付け材の除去等を行う場合の官公署への届出とは別であることに留意すること。

（参考）

【報告対象となる工事】

① 解体部分の床面積の合計が80㎡以上の建築物の解体工事
② 請負金額が税込100万円以上の建築物の改修工事
③ 請負金額が税込100万円以上の特定の工作物の解体または改修工事

※いずれかに該当する場合は、石綿の使用の有無に関わらず報告が必要。

※事前調査結果の報告は原則として、「石綿事前調査結果報告システム」に登録し、一括で行うこととなっている。

詳細は、厚生労働省ＨＰ「石綿総合情報ポータルサイト」、東京都環境局ＨＰ「東京都アスベスト情報サイト」等を参照

(2)　事前調査の結果について、法令に基づき、定められた大きさの掲示板を公衆及び作業に従事する労働者が見やすい箇所に掲示する。

第４節　機器及び材料

1.4.1　環境への配慮（標準仕様書1.1.4.1）

(1)「東京都環境物品等調達方針（公共工事）」等に定める特別品目，特定調達品目及び調達推進品目（以下，「環境物品等」という。）の調達等は，原則として，次による。

「東京都環境物品等調達方針（公共工事）」等については，東京都都市整備局ホームページを参照する。

ア　本工事で指定する環境物品等は，次による。

(ｱ)　特別品目

● 環境配慮形（ＥＭ）電線・ケーブル
● RoHS指令対応電線・ケーブル
● 低VOC塗料
● 電気便座（温水洗浄便座及び暖房便座）

(ｲ)　特定調達品目

● 排水・通気用再生硬質ポリ塩化ビニル管
● 衛生器具（自動水栓、自動洗浄装置及びその組み込み小便器、洋風便器）

(2)　化学物質を放散させる建築材料等

ア　本工事に使用する建築材料等については，設計図書に規定する所要の品質及び性能を有するとともに，次の(ｱ)から(ｴ)までを満たすものとする。

(ｱ)　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，壁紙，接着剤，保温材，緩衝材，断熱材，塗料及び仕上塗材は，ホルムアルデヒド放散量についてはイの規制対象外とし，アセトアルデヒド及びスチレンについては発散しないか，又は発散が極めて少ない材料を使用する。

(ｲ)　接着剤及び塗料は，トルエン，キシレン及びエチルベンゼンの含有量が少ない材料を使用する。

(ｳ)　接着材に含まれる可塑剤は，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まない難揮発性のものとする。

(ｴ)　家具，書架，実験台その他の什器等は，ホルムアルデヒド放散量についてはイの規制対象外とし，アセトアルデヒド及びスチレンについては発散しないか，又は発散が極めて少ない材料を使用する。

イ　設計図書に規定する「ホルムアルデヒド放散量」は，次による。

規制対象外

(ｱ)　JIS及びJASのＦ☆☆☆☆規格品

(ｲ)　建築基準法施行令（昭和25年政令第338号）第20条の7第4項に規定する国土交通大臣認定品

(ｳ)　次の表示のあるJAS規格品

a　非ホルムアルデヒド系接着剤使用
b　接着剤等不使用
c　非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない材料使用
d　ホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用
e　非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料使用
f　非ホルムアルデヒド系接着剤及びホルムアルデヒドを放散しない塗料等使用

1.4.2　メーカーリスト

参考するメーカーは、次による。

(1)　厨房設備器具　日本調理機株式会社、株式会社中西製作所、株式会社AIHO

第５節　施工

1.5.1　排出ガス対策型建設機械（標準仕様書1.1.5.6）

次の建設機械には，排出ガス対策型のものを用いる。

・一般工事用建設機械（ディーゼルエンジン出力7.5～260kW）

(1)　バックホウ
(4)　発動発電機（可搬式・溶接兼用機を含む。）

1.5.2　低騒音・低振動型建設機械（標準仕様書1.1.5.7）

(1)　次の建設機械には，低騒音型のものを用いる。

ア　バックホウ
エ　クローラクレーン、トラッククレーン及びホイールクレーン
シ　発動発電機

第６節　しゅん功図等

1.6.1　完了時の提出図書（標準仕様書1.1.7.1）

(1)　しゅん功図は，作成する。（「1.6.2　しゅん功図」による。）

(2)　しゅん功写真の作成は，次による。

● 作成しない。

(3)　保全に関する資料は，作成する。

1.6.2　しゅん功図（標準仕様書1.1.7.2）

しゅん功図の種類，内容及び提出部数は，次による。

(2)　様式

しゅん功図の原図の様式は，設計図書に準じた寸法，縮尺，文字，図示記号等を用い，CADで作成したものとする。（製作図をしゅん功図として提出する場合は，その原図を省略することができる。）

(3)　提出部数

ア　電子データ版　　(CD-R等)　　1　部

1.6.3　保全に関する資料（標準仕様書1.1.7.3）

(1)　保全に関する資料の作成内容等は，次による。

イ　その他の保全に関する資料

● 保証書
● 建築物等の保守に関する説明書（機器取扱説明書，装置の運転説明書等）

※１部提出すること。

1.6.4　電子納品　（標準仕様書　1.1.7.4）

(3)　設計図CADデータの貸与の適用は，次による。

● 貸与する。ただし，貸与するデータを当該工事における施工図又はしゅん功図の作成以外の用途に使用してはならない。

(4)　電子黒板を用いた写真（以下，「電子黒板写真」という。）の納品については，次による。

電子黒板写真並びに電子黒板写真を管理したビューアソフトは，工事完成時に電子納品対象成果物として納品する。

なお，納品時にJACICが提供しているチェックシステム（信憑性チェックツール）等を用いて，電子黒板写真の信憑性確認を行い，その結果を書面で監督員に提出する。

JACICが提供しているチェックシステム（信憑性チェックツール）については，JACICホームページを参照する。

第２章　工事種目別特記事項

11.3.1.1　養生範囲

各室内，机上，廊下等の屋内作業箇所，作業通路・搬入通路の養生及び清掃を行うこと。

11.3.2.1　養生方法及び清掃

屋内作業箇所，搬入通路等の養生は，ビニルシート，合板等の適切な方法で行うこと。

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事		設計年月
図面名称	機械特記仕様書（2）	縮尺 A1：N.S A3：N.S	図面番号 M-02

建築・電気設備・機械設備標準施工区分表

項目	内容	建築	電気	機械		備考
				給水衛生	空調	
1 各種水槽・ピット（建物と一体構造のもの	1 受水槽・排水槽・汚水槽等でコンクリート造のもの	○				
	2 コンクリート造の各種水槽釜場	○				
	3 コンクリート造の受水槽の大孔蓋(防水型)及びタラップ，排水槽・汚水槽等の大孔蓋(防臭型)及びタラップ	○				
	4 最下階便所のピット，大孔蓋(防臭型)及びタラップ	○				
	5 二重床改め口	○				
	6 二重底盤内通気管・通水管	○				
	7 二重壁内の水抜管	○				
2 トレンチ・排水溝	1 各種トレンチ蓋及び人孔蓋	○				
	2 屋内排水溝及び人孔蓋	○				
3 機器等の基礎（建物と一体構造のもの	1 機器用基礎(コンクリート打ち)	○				
	2 屋上水槽の基礎(コンクリート打ち)	○				
	3 二重床下部分の機器用基礎(コンクリート打ち)	○				
	4 機器等のアンカー及び基礎仕上げ		○	○	○	
4 スリーブ	1 各種配管用スリーブ		○	○	○	
	2 ダクト，ガラリ用スリーブ	○ ＊			○	＊建築が取り付けるガラリの場合
	3 衛生器具(大便器)取付け用箱入れ			○		
	4 押込型屋内消火栓取付け穴等の箱入れ			○		
	5 分電盤取付け穴等の箱入れ		○			
	6 各種スリーブの補強	○				
	7 避雷針取付け部	○				防水を考慮した基礎仕上げ
	8 外壁貫通スリーブまわりの防水	○				
	9 床貫通スリーブまわりの防水	○				防水層を貫通する場合
	10 貫通穴及びダクト空隙充填		○	○	○	
5 天井切込及び換気扇取付け枠	1 埋込照明器具，スピーカー，空調換気用吹出口等埋込器具類取付けのための天井切込み及び下地補強	○				墨出しは電気，給水衛生又は空調
	2 換気扇取付け用枠及び穴あけ	○				墨出しは電気，給水衛生又は空調
6 改め口，点検扉	1 天井改め口	○				
	2 各種シャフト点検口	○				
7 はつり及び補修	1 配管のための貫通及び埋込み箇所のはつり及び補修		○	○	○	
8 排水	1 各種床排水金具	○		○		
	2 造付け流し(人造石とぎ出し)の排水金具			○		
	3 流しの排水金具	○ ＊		○		＊建築が取り付ける流しの場合
	4 外構工事におけるU字溝及びこれに接続するため桝	○				
	5 第1桝から排水幹線までの配管、中継桝			○		
9 雨水排水	1 ルーフドレイン	○				
	2 第1桝までの屋外竪樋・排水管	○				
	3 建物外部までの屋内部分排水管	○				
	4 屋内部分排水管のうちパイプシャフト内配管の竪樋				○	
	5 第1桝から排水幹線までの配管、中継桝				○	
10 ガラリ	1 外壁，サッシュに取り付けるガラリ(ただし，空調・排気用ダクトその他に取合いあるものを除く。)	○				
	2 ドアーガラリ	○				
	3 暗室等の遮光ガラリ	○				
11 動力	1 一般用動力操作盤及び電動機端子接続までの配管・配線・結線		○			
	2 ボイラー操作盤及び二次側配管・配線・結線				○	
	3 冷凍機用動力操作盤及び二次側配管・配線・結線				○	
	4 パッケージ形空調機用電源で手元開閉器以降の配管・配線・結線		○			
	5 電動機シャッター・自動ドアとその電源の二次側配管・配線・結線及び操作盤・押ボタン取付け	○				
12 制御	1 空調用制御機器及び操作用機器取付け及びその配管・配線・結線				○	
	2 衛生用液面制御機器取付け及びその配管・配線・結線		○			
	3 総合監視盤(給水衛生・空調)				○	
13 防災	1 煙感知器連動の防火戸・防火シャッターその他の防災設備の電源・二次側配管・配線・結線及び検出器・制御盤		○			
	2 排煙口・ダンパー等とその電源の二次側配管・配線・結線及び検出器・制御盤				○	
14 コンセント・接栓穴あけ	1 フリーアクセスの穴あけ	○				墨出しは電気
	2 実験台・演台(備品)等の穴あけ	○				墨出しは電気，給水衛生又は空調
15 各種シャフト	1 各種シャフトのうちコンクリート造のもの及びこれに必要なコンクリート床	○				
16 その他	1 解体または改修する建物等の機器のうち，再使用するものの取外し	○	○	○	○	
	2 仮囲い、足場作業	○				
17 制御	1 空調用制御機器及び操作用機器取付けとその配管・配線				○	
	2 衛生用液面制御機器取付けとその配管・配線		○			
	3 総合監視盤(衛生・空調)				○	

この表は、設計図書等で示される一般的工事範囲を補足するもので、関連工事との取り合い部分についてその施工区分を示すものである。

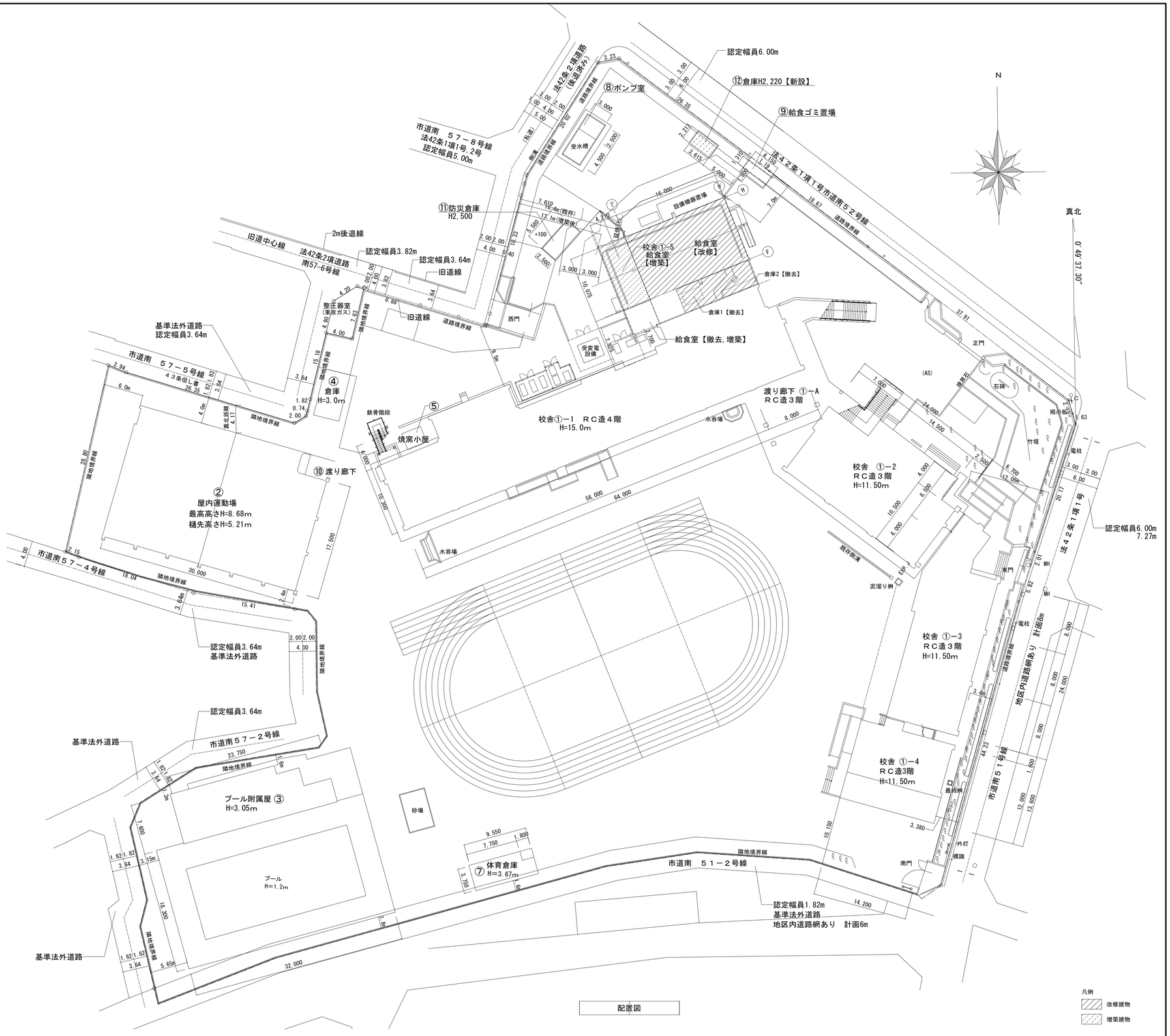
記事

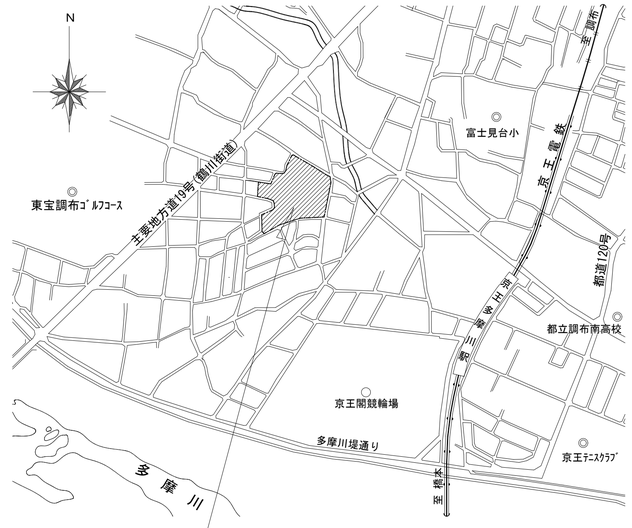
株式会社 綜企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月	2025年3月
図面名称	機械特記仕様書（3）
縮尺	A1：N.S A3：N.S
図面番号	M-03

敷地内建物一覧表

区分	番号	名称	構造	階数	建築面積 (m2)	床面積 計 (m2)	最高の高さ (m)	備考
増築	1 (①-5)	校舎(給食室)	ＲＣ	1 階	45.01	45.01	6.60	
新設	⑫	倉庫	S	1 階	7.99	7.99	2.22	
申請建物 小計					53.00	53.00		
既存	①-1	校舎	ＲＣ	4 階	1,085.64	3,316.96	15.00	昭和45年 5月新築
	①-2	校舎	ＲＣ	3 階	490.92	1,058.23	11.50	昭和55年 5月増築
	①-A	渡り廊下	S			26.84		平成 4年 9月増築
	①-3	校舎	ＲＣ	3 階	334.86	972.70	11.50	平成23年 5月増築
	①-4	校舎	ＲＣ	3 階	177.84	648.19	11.50	令和 4年 9月増築
	②	屋内運動場	RC＋S	2 階	616.33	648.19	8.68	平成23年 5月増築
	③	プール附属屋	ＲＣ	平屋	96.84	96.84	4.88	平成 5年 3月増築
	④	倉庫	ＣＢ	平屋	26.25	26.25	3.00	昭和46年 8月増築
	⑤	焼窯小屋	ＣＢ	平屋	7.77	7.77	3.00	昭和51年 12月増築
	⑦	体育倉庫	ＲＣ	平屋	35.81	33.38	3.67	平成 6年 3月増築
	⑧	ポンプ室	S	平屋	7.50	7.50	2.815	平成10年 6月増築
	⑨	給食ゴミ置場	ＲＣ	平屋	5.43	5.43	3.55	平成 6年 3月増築
	⑩	渡り廊下	S	平屋	28.00	28.00	3.55	昭和46年 3月増築
	⑪	防災倉庫	S	1 階	14.28	14.28	2.50	平成27年 3月増築
既存建物 小計					2,927.47	6,710.93		
申請建物＋既存建物 合計					2,980.47	6,763.93		





配置図

凡例
- 改修建物
- 増築建物

記事

株式会社 綠企画設計 西東京支店	工事名称: 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号	設計年月: 2025年3月
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志	図面名称: 案内図・配置図 / 縮尺: A1: 1/300 A3: 1/600 / 図面番号: M-04

衛生機器表　【改修前】

機器番号	機　器　名　称	機　　器　　仕　　様	台数	参考電気容量 相	参考電気容量 V	参考電気容量 KW	設置場所	備　　考
WHGM- 1	ガス給湯器	型　　式　業務用屋外壁掛型150号(50号×3台連結マルチ) ガス消費量　91.9　KW 付 属 品　メインリモコン、リモコンコード 他付属品一式	3	1	100	0.093	屋外	GQ-C5022WZ(ノーリツ)
B- 1	ガス給湯器	型　　式　屋外壁掛型16号 ガス消費量　34.8　KW 付 属 品　リモコンスイッチ 他付属品一式	1	1	100	0.043	屋外	GQ-166WS(ノーリツ)
GT- 1	グリース阻集器	型　　式　SUS製 地中埋設型 パイプ流入型(4槽式) 許容流入量　500　L/min マンホール　SUS製 T-6 他付属品一式	1				屋外	

衛生器具表　【改修前】

番号	器具名称	仕様･付属品	参　考　型　番	合計	1階 調理室	1階 前室	1階 トイレ	1階 シャワー室	1階 休憩室	1階 下処理室	屋外	備考
01	洋風大便器	タンク式大便器(手洗付タンク)、温水洗浄便座 紙巻器、セット金具一式	CS232B、SH233BA、 TCF6623	1			1					AC100V
02	手洗器	手洗器(自動水栓)、光電センサー セット金具一式	L112、TEL44、TES11BR	4	3	1						AC100V
03	洗面器	壁掛洗面器(自動水栓)、水石鹸入れ、化粧鏡 セット金物一式	L250DM、TEN22AWX、TS119FAYR3	1						1		AC100V
04	シャワー金具	壁付サーモ セット金物一式	TMF40CZKX	1				1				
05	混合栓	台付シングル	TKF33X	1					1			ミニキッチン用
06	自在水栓	レバーハンドル	T30AR-20	4						4		
07	シングルレバー混合栓	壁付2ハンドル	TW21	1	1							
08	混合栓	水栓柱混合栓用	TM20AGQ	3	3							
09	自在水栓	壁付シングル	T30AR-20V2	8	8							
10	自在水栓	壁付シングル	T30AR-20V3	8	8							
11	万能ホーム水栓	横水栓	T200S-20	5	3					1	1	
12	洗濯機用水栓	洗濯機用横水栓	TW10	1		1						
13	水栓柱(SUS製)	ウレタン保温型　1500H		21	21							

凡　例　【改修前】

記号	名称	使用材料・備考
——－－——	給水管	一般：硬質塩化ビニルライニング鋼管（VB）
		コンクリート内：内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD）
——｜——	給湯管	ステンレス鋼鋼管（SUS304TPD）　プレス接合
————	排水管	硬質塩化ビニル管（VP）、耐熱性硬質ビニル管（HTVP）
——RD——	雨水管	硬質塩化ビニル管（VP）
——G——	ガス管	ガス事業者指定品
⋈	バルブ（GV）	仕切弁（JIS 5K）
∿∿	フレキシブル継手（FJ）	SUS製
○	水栓	
●	湯栓	
◐	混合水栓	
⊕	床上掃除口	
⊘	床排水金物	
□	汚水桝	

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

図面名称：給排水衛生設備　機器表・器具表・凡例（撤去）

縮尺：A1：N.S　A3：N.S

設計年月：2025年3月

図面番号：M-05

衛生機器表　【改修後】

機器番号	機　器　名　称	機　　器　　仕　　様	台数	参考電気容量 相	V	KW	設置場所
GB－1	ガス給湯器	型　　式　業務用屋外壁掛型150号(50号×3台連結マルチ) ガス消費量　91.9　KW 付 属 品　リモコン、リモコンコード、配管カバー 他付属品一式	3	1	100	0.26	屋外
GT－1	グリース阻集器	型　　式　SUS製 地中埋設型 パイプ流入型(3槽式) 許容流入量　250　L/min 標準阻集グリース質量　83.0　kg 参考寸法　430L×310W×95H マンホール　1308×608×t39　SUS製 カゴ用フック、他付属品一式	2				屋外

衛生器具表　【改修後】

番号	器具名称	仕様･付属品	合計	1階 検収室	下処理室1	下処理室2	調理室	アレルギー対応室	配膳室	洗浄室	前室1	前室2	前室3	前室4	前室5	休憩室	トイレ	屋外	備考
01	洋風大便器	タンク式大便器、温水洗浄便座(自動開閉) リモコン、紙巻器、セット金具一式	1														1		AC100V 陶器・自動水栓
02	洗面器	壁掛洗面器(水石鹸用)、自動サーモ混合水栓 セット金具一式	2								1						1		AC100V
03	自動手指洗浄消毒器	壁付型 大型シンク(自動混合水栓) 石鹸液泡タイプ、セット金物一式	4	1								2	1						AC100V
04	自動手指洗浄消毒器	壁付型 小型シンク(自動混合水栓) 石鹸液泡タイプ、セット金物一式	7		1		1	1	1	1				1	1				AC100V
05	自在水栓	レバーハンドル、泡まつ	38	4	6	6	14	2		6									
06	横水栓	ホース接続形	30	3	4	1	13			9									
07	混合栓	壁付シングルレバー混合水栓(ホース接続形)	3				1		1							1			
08	水栓柱	ステンレス製　1200H	43	1	9		27		1	5									
09	洗濯機用水栓	横水栓、洗濯パン	1								1								
10	ペーパーホルダー	ステンレス製　300×116×390	13	1	1		1	1	1	1	1	2	1	1	1		1		
11	爪ブラシホルダー	20個セット	4	1			1					1	1						
12	化粧鏡	耐食鏡　450×600（前室１） 傾斜鏡W528*664*2箇所（前室2）	3								1	2							
13	自動アルコール消毒器		2								1						1		
14	万能ホーム水栓		1															1	

仕上材

a1,a2	合成樹脂カバー	e1,f1,g1	カラー亜鉛鉄板
b,c1	アルミガラスクロス	e2,f2,g2	ガルバリウム
c2	アルミガラスクロス粘着テープ	e3,f3,g3	溶融アルミニウム亜鉛鉄板
d	着色アルミガラスクロス	h	きっ甲金網

保　温　※東京都機械設備工事標準仕様書による

区分		施工箇所		標準施工種別	特記
給水管	●	屋内露出	一般居室、廊下	a1	
			機械室、書庫、倉庫	b	
	●	屋内隠蔽	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	c2	
			暗渠（ピット内を含む）	d	
	●	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		e2	※厨房の天井内は含まない
排水及び通気管	●	屋内露出	一般居室、廊下	a1	
			機械室、書庫、倉庫	b	
	●	屋内隠蔽	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	c2	
	●	浴室、厨房等の多湿箇所		e2	※厨房の天井内は含まない
給湯管 (膨張管を含む)	●	屋内露出	一般居室、廊下	a1	
			機械室、書庫、倉庫	b	
	●	屋内隠蔽	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	c2	
			暗渠（ピット内を含む）	d	
	●	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		e2	※厨房の天井内は含まない

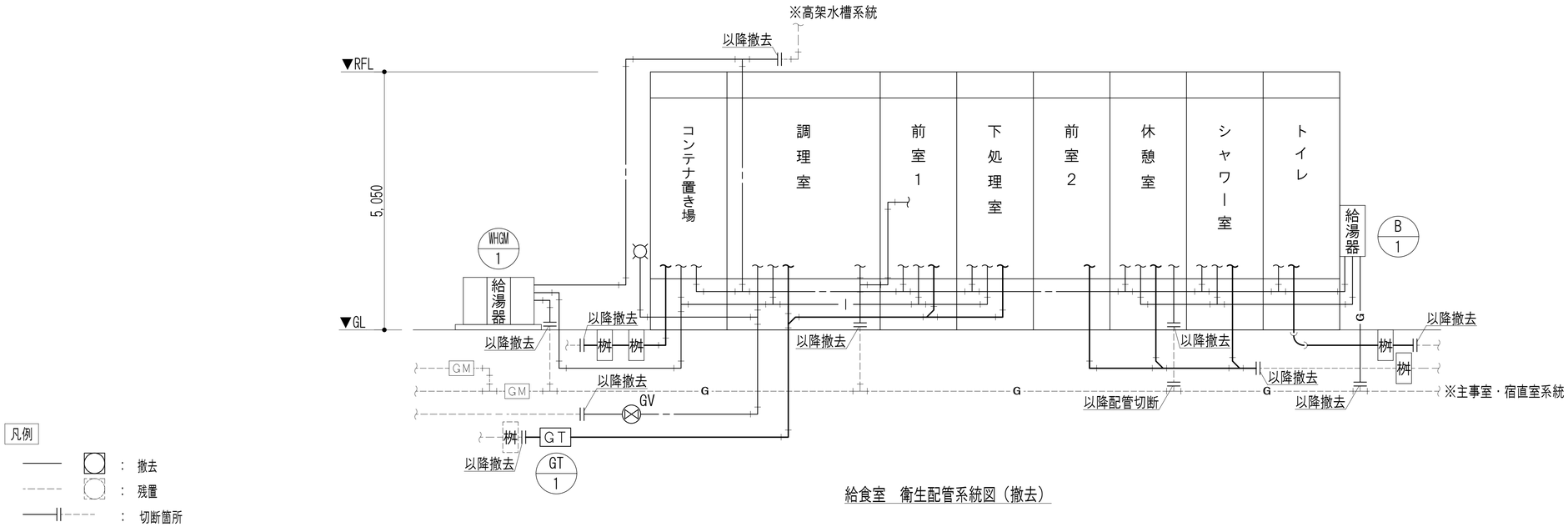
凡　例　【改修後】

記号	名称	使用材料・備考
——－－——	給水管	一般：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼鋼管（VB）　JWWA K 116
		埋設、シンダー内：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼鋼管（VD）　JWWA K 116
——｜——	給湯管	ステンレス鋼鋼管（SUS304TPD）　プレス接合　JWWA G 115
————	排水管	硬質塩化ビニル管（VP）、耐熱性硬質塩ビ管（HTVP）　JIS K 6741
——RD——	雨水管	硬質塩化ビニル管（VP）　JIS K 6741
——G——	ガス管	ガス事業者指定品
⋈	バルブ（GV）	仕切弁（直結部：JIS 10K、他JIS 5K）
∿∿	フレキシブル継手（FJ）	許容変位量50mm
○	水栓	
●	湯栓	
◐	混合水栓	
◍	床上掃除口（COA）	
◯	汚水桝	

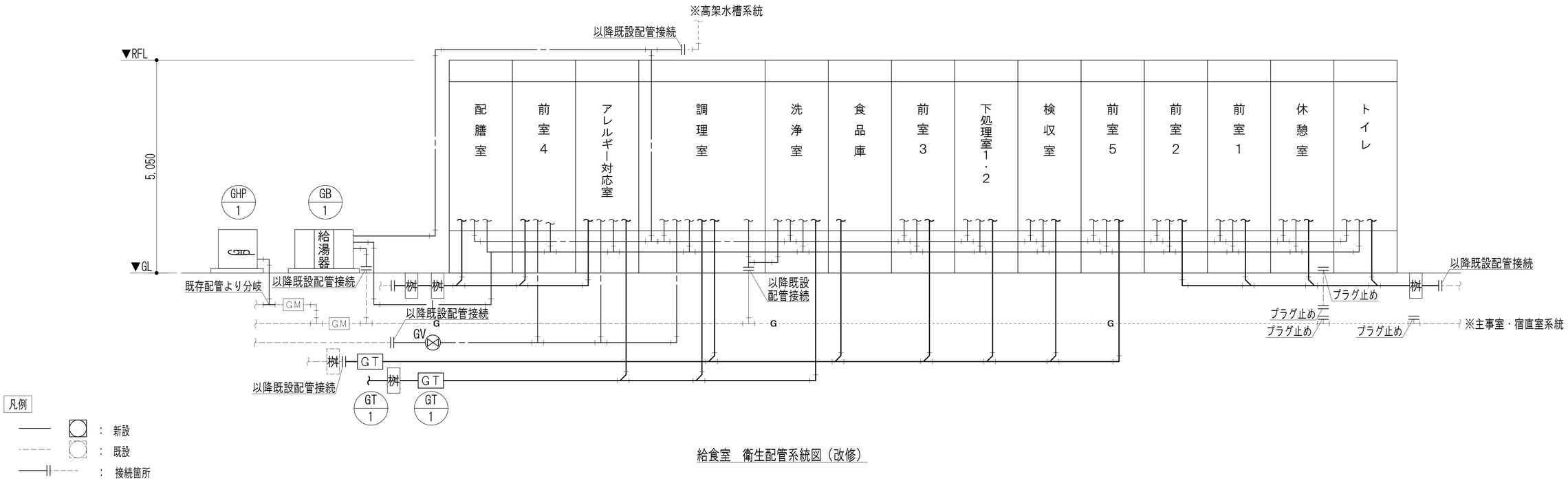
記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月：2025年3月
図面名称：給排水衛生設備　機器表・器具表・凡例（改修）
縮尺：A1：N.S　A3：N.S
図面番号：M-06



給食室　衛生配管系統図（撤去）

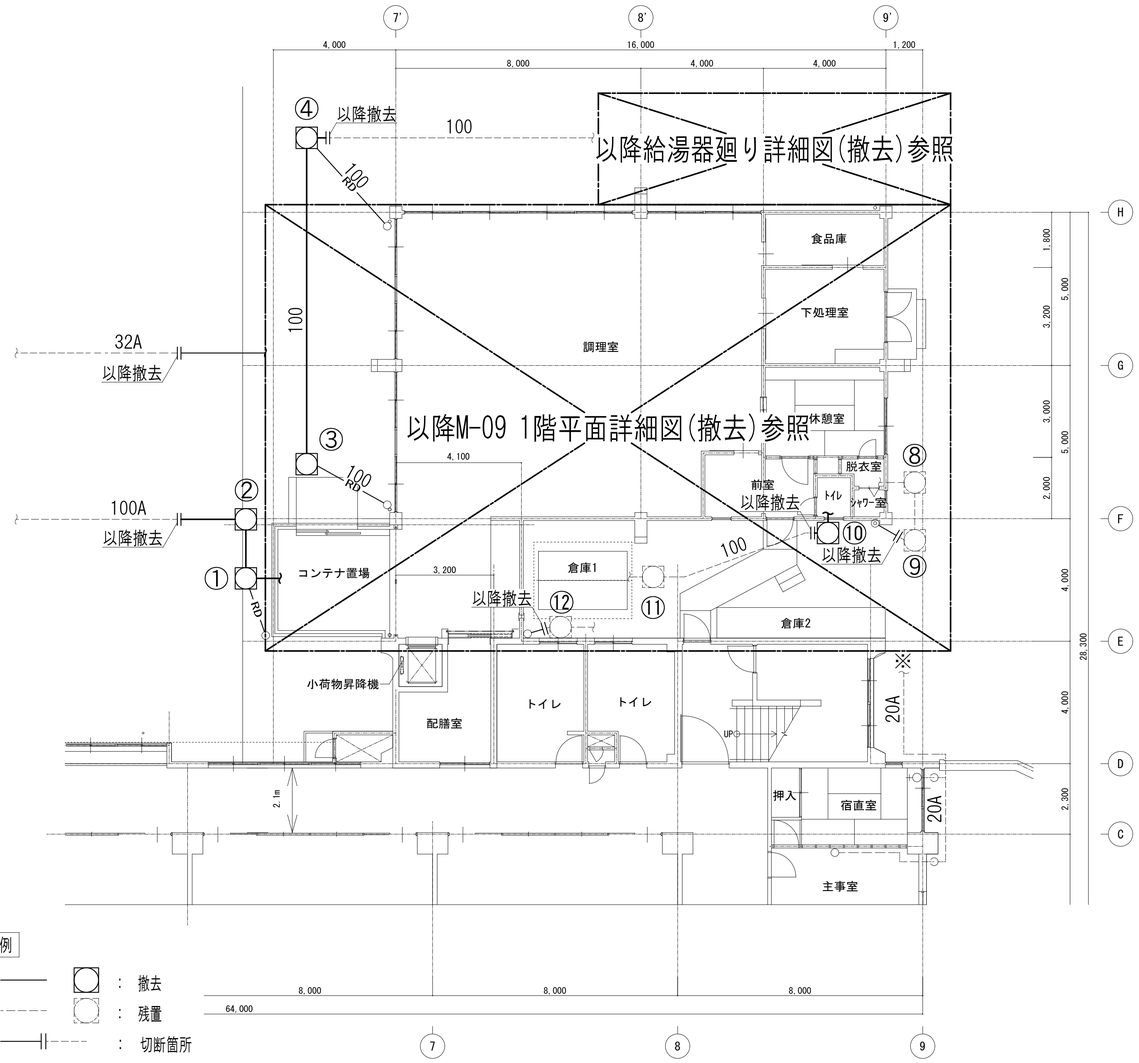


給食室　衛生配管系統図（改修）

記事	

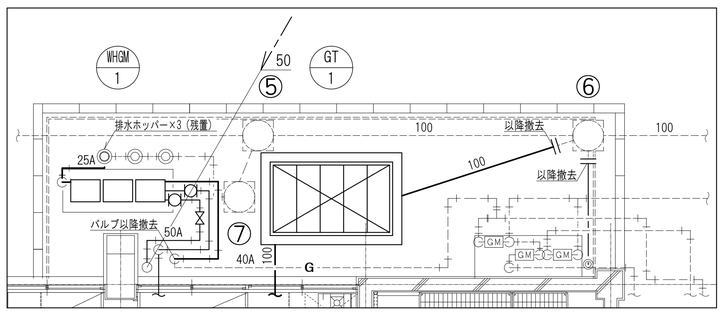
株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事		設計年月 2025年3月
図面名称	給排水衛生設備　系統図（撤去・改修）	縮尺 A1：N.S A3：N.S	図面番号 M-07

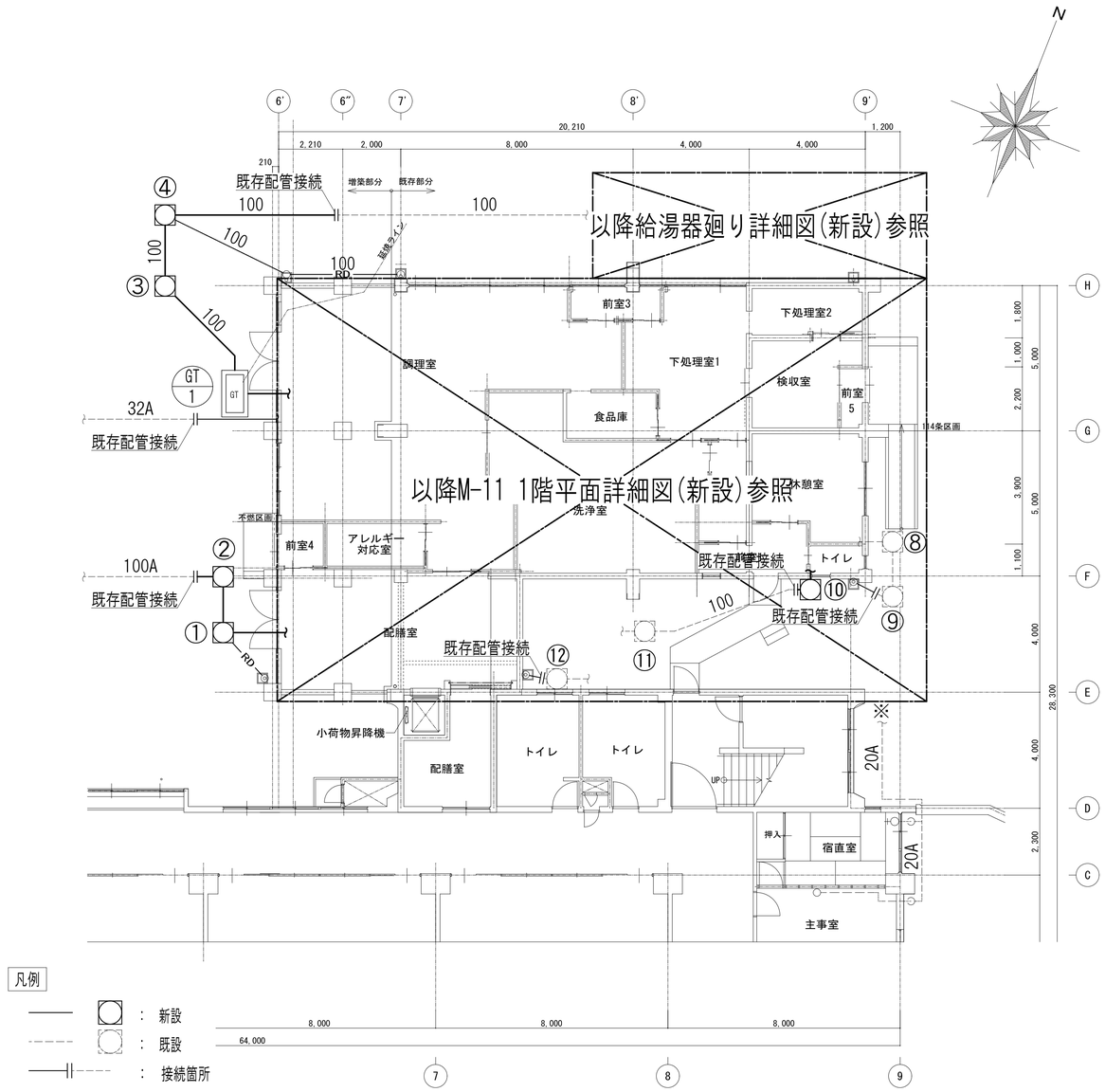


1階平面図【撤去】

番号	名称	寸法(mm)(径)×(深さ)	地盤高さ	管底(m/m)	排水管径
①	インバート桝	600×1000H	GL±0	GL-1000	100
②	インバート桝	600×1020H	GL±0	GL-1020	100
③	ため桝	600×1000H	GL±0	GL-820	100
④	ため桝	600×1100H	GL±0	GL-920	100
⑤	インバート桝	600×1070H	GL±0	GL-1070	100
⑥	インバート桝	600×1120H	GL±0	GL-1120	100
⑦	インバート桝	200×1060H	GL±0	GL-1060	75
⑧	インバート桝	450×**H	GL±0	GL-**	100
⑨	インバート桝	450×**H	GL±0	GL-**	100
⑩	インバート桝	450×340H	GL±0	GL-340	100
⑪	インバート桝	450×500H	GL±0	GL-500	100
⑫	インバート桝	450×500H	GL±0	GL-500	100

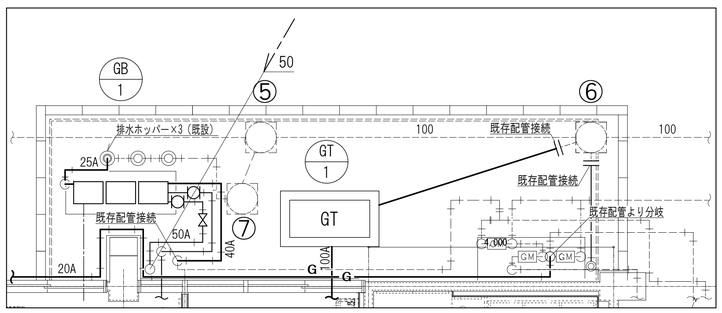


給湯器廻り詳細図(撤去)　S=1/100(A3)



1階平面図【新設】

番号	名称	寸法(mm)(径)×(深さ)	地盤高さ	管底(m/m)	排水管径
①	インバート桝	600×1010H	GL±0	GL-1010	100
②	インバート桝	600×1030H	GL±0	GL-1030	100
③	インバート桝	600×1010H	GL±0	GL-1010	100
④	インバート桝	600×1040H	GL±0	GL-1040	100
⑤	インバート桝	600×1070H	GL±0	GL-1070	100
⑥	インバート桝	600×1120H	GL±0	GL-1120	100
⑦	インバート桝	200×1060H	GL±0	GL-1060	75
⑧	インバート桝	450×**H	GL±0	GL-**	100
⑨	インバート桝	450×**H	GL±0	GL-**	100
⑩	インバート桝	450×340H	GL±0	GL-340	100
⑪	インバート桝	450×500H	GL±0	GL-500	100
⑫	インバート桝	450×500H	GL±0	GL-500	100

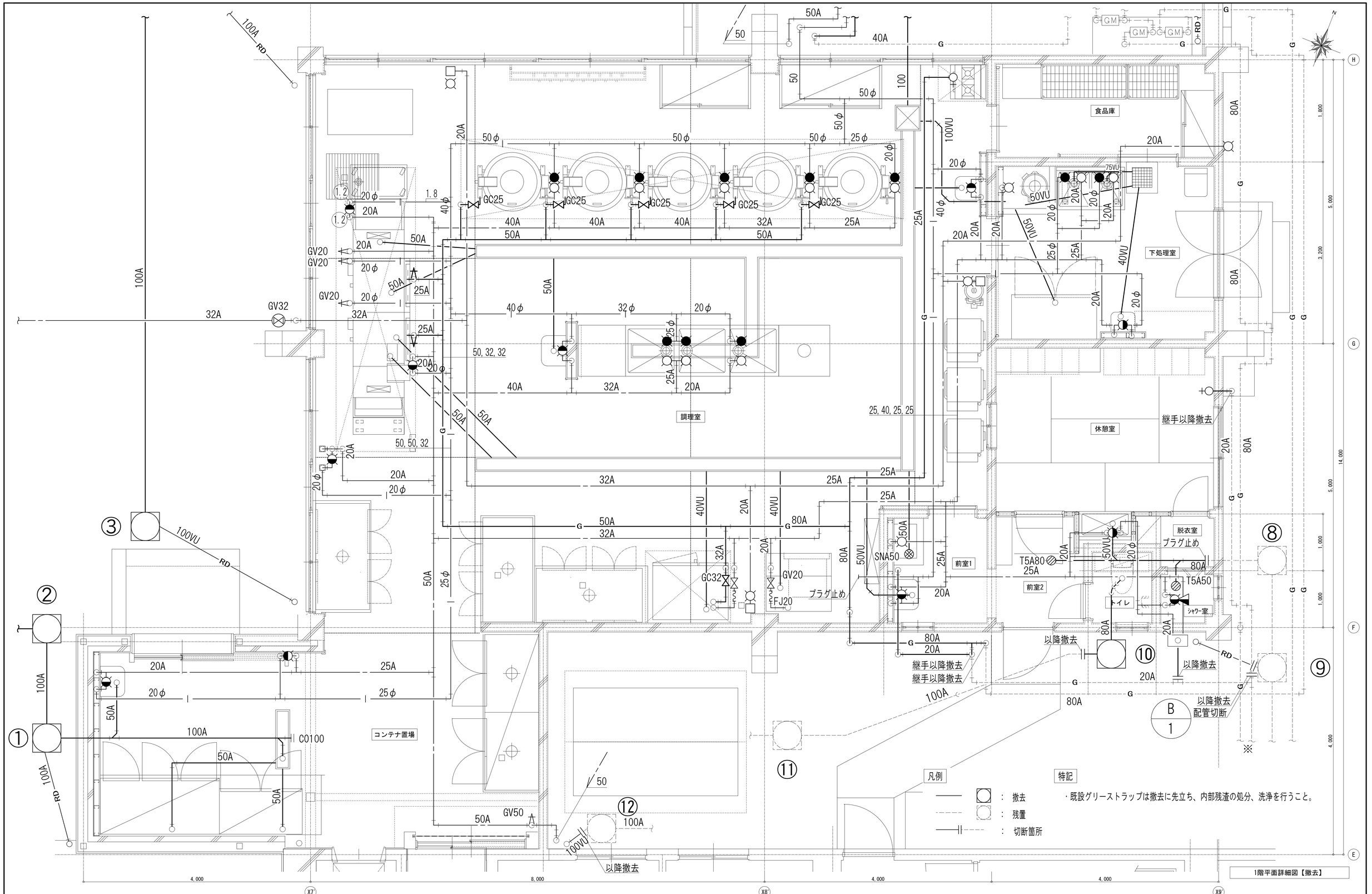


給湯器廻り詳細図(新設)　S=1/100(A3)

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

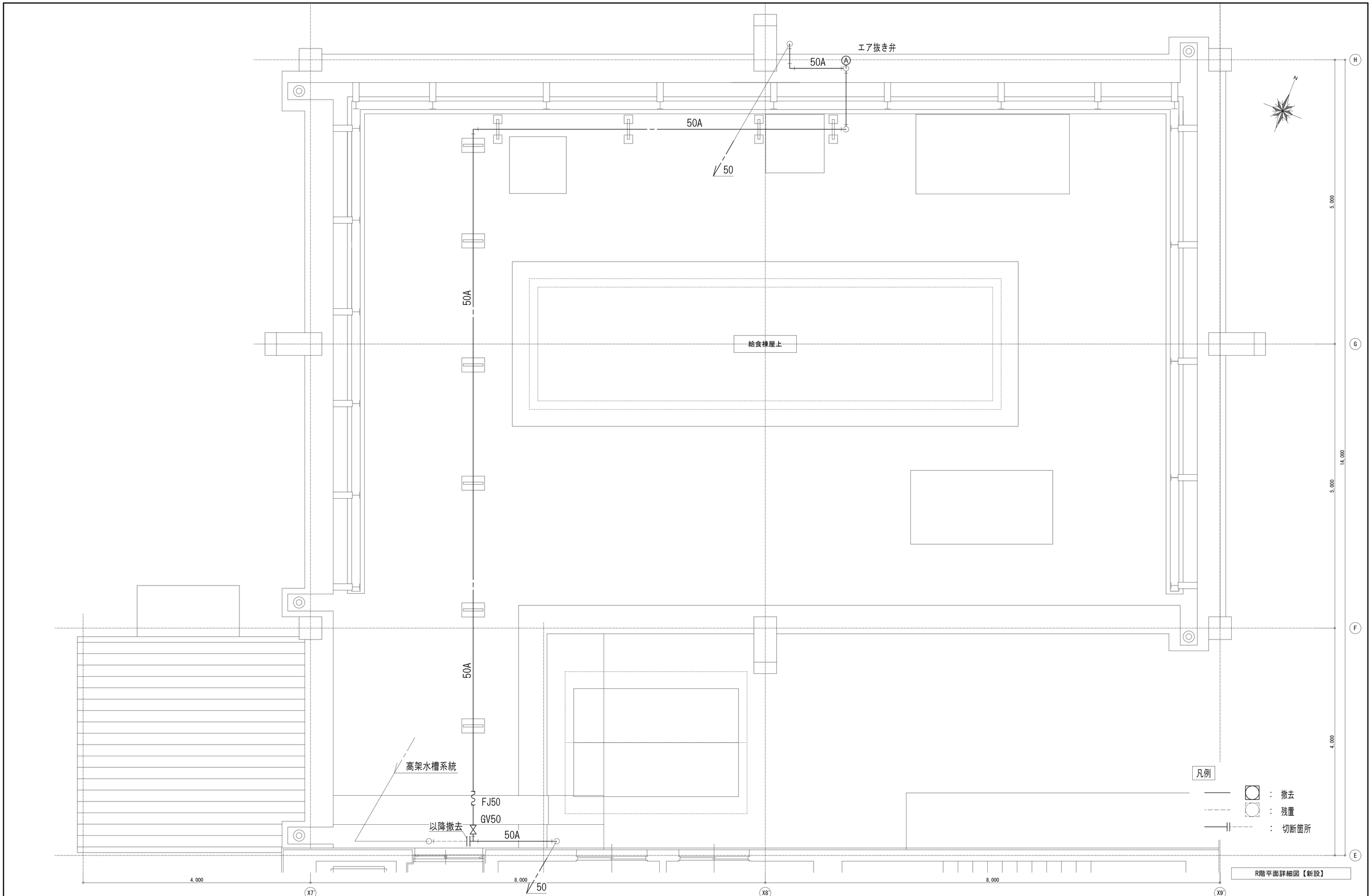
工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月	2025年3月
図面名称	給排水衛生設備　1階平面図（撤去・新設）
縮尺	A1：1/100 A3：1/200
図面番号	M-08



記事

株式会社 綠企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事	設計年月 2025年3月
図面名称	給排水衛生設備　1階平面詳細図（撤去）	縮尺 A1：1/30 A3：1/60
		図面番号 M-09

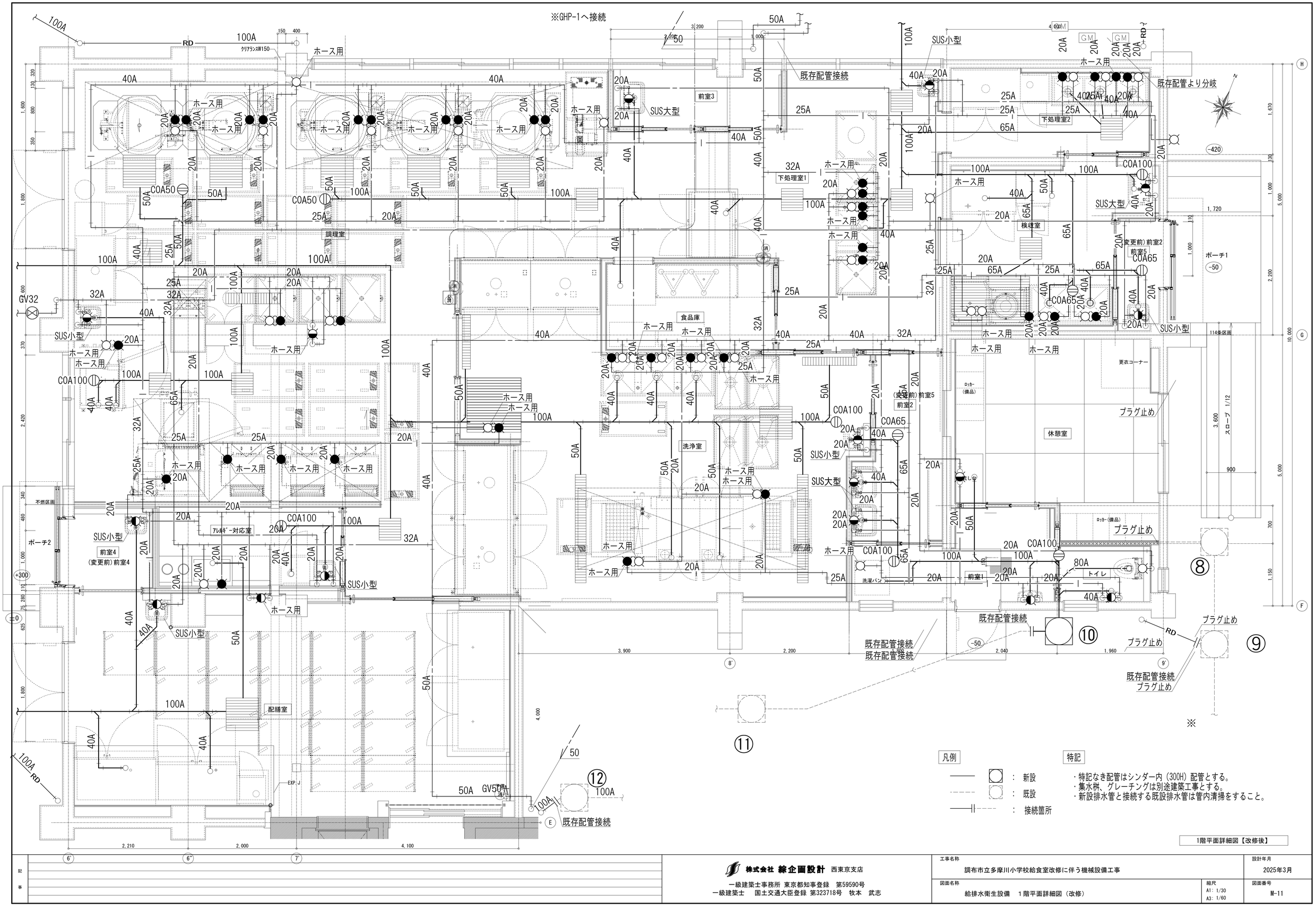


R階平面詳細図【新設】

記事

株式会社 綜企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事		設計年月 2025年3月
図面名称	給排水衛生設備 R階平面詳細図（撤去）	縮尺 A1：1/30 A3：1/60	図面番号 M-10

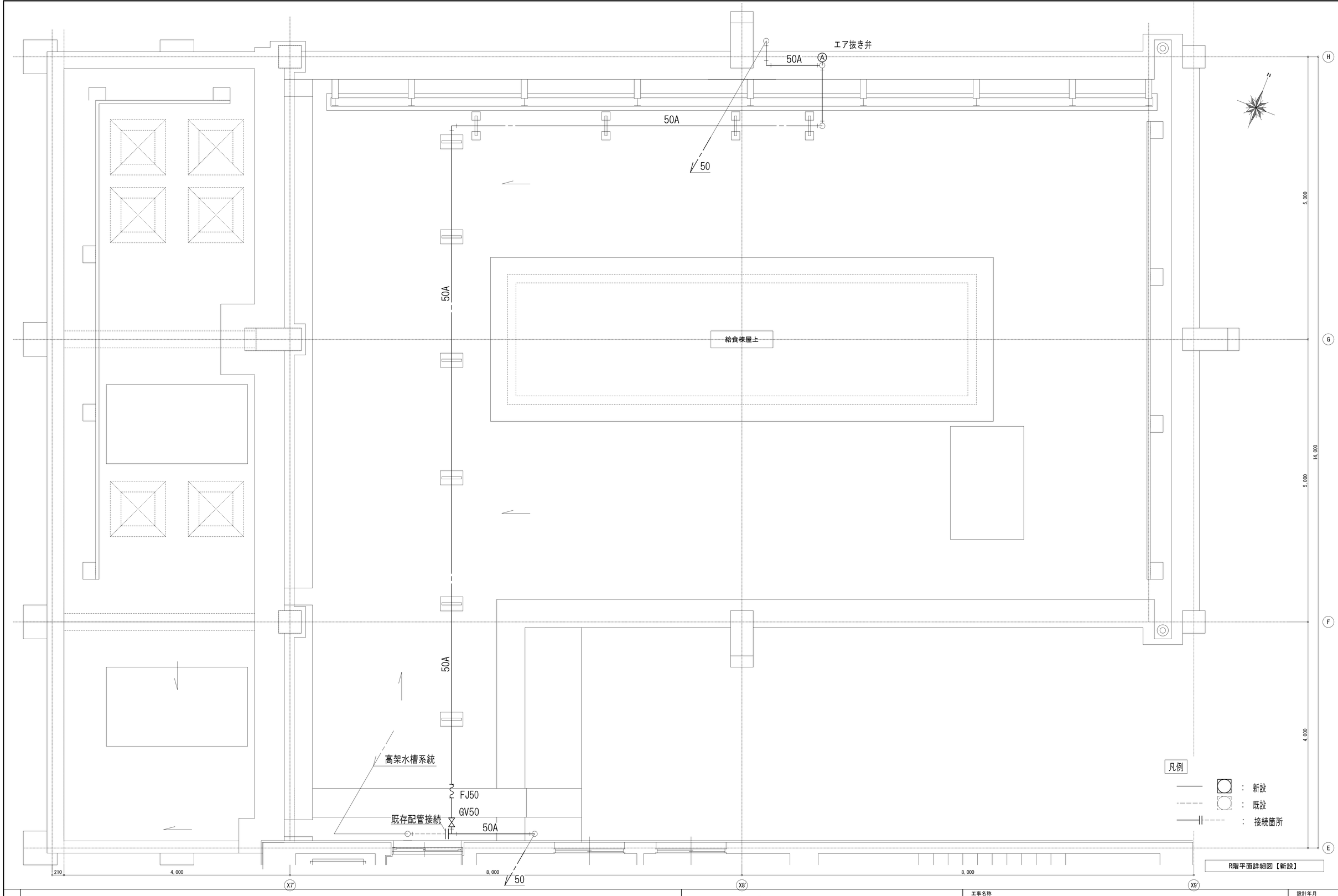


1階平面詳細図【改修後】

記事

株式会社 綜企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月	2025年3月
図面名称	給排水衛生設備 1階平面詳細図（改修）
縮尺	A1：1/30 A3：1/60
図面番号	M-11



R階平面詳細図【新設】

記事

株式会社 綠企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
図面名称	給排水衛生設備 R階平面詳細図（改修）
縮尺	A1：1/30 A3：1/60
設計年月	2025年3月
図面番号	M-12

換気機器表　【改修前】

機器番号	機器名称	機器仕様	参考電気容量 相	V	KW	設置場所	台数	備考
F-1	片吸込シロッコファン	型式 片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 片持床置屋外仕様 能力 NO.4 ／ 1180Om3/h ／ 400Pa 付属品 防振架台 他付属品一式	3	200	3.7	給食室屋上	1	吹出方向：上部水平
F-2	片吸込シロッコファン	型式 片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 片持床置屋外仕様 能力 NO.4 ／ 12260m3/h ／ 400Pa 付属品 防振架台 他付属品一式	3	200	3.7	給食室屋上	1	吹出方向：上部水平
F-3	ストレート型シロッコファン	型式 ｽﾄﾚｰﾄ型ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 天井吊り耐湿形 能力 φ200 ／ 1250m3/h ／ 100Pa 付属品 防振吊金具 他付属品一式	1	200	0.245	調理室	1	
F-4	ストレート型シロッコファン	型式 ｽﾄﾚｰﾄ型ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 天井吊り耐湿形 能力 φ200 ／ 800m3/h ／ 100Pa 付属品 防振吊金具 他付属品一式	1	100	0.140	調理室	1	
F-5	有圧換気扇	型式 有圧換気扇 SUS製 能力 30cm ／ 700m3/h 付属品 取付枠、SUS製排気フード(FD付) 排気フード用防虫網 他付属品一式	1	100	0.043	調理室	1	
F-6	壁用換気扇	型式 壁用換気扇 電気式 能力 20cm ／ 550m3/h 付属品 取付枠、SUS製排気フード(FD付) 排気フード用防虫網 他付属品一式	1	100	0.017	食品庫	1	
F-7	天井埋込換気扇	型式 天井埋込換気扇 低騒音タイプ 能力 φ150 ／ 310m3/h ／ 50Pa 付属品 防振吊金具 他付属品一式	1	100	0.040	下処理室	1	
F-8	天井埋込換気扇	型式 天井埋込換気扇 低騒音タイプ 能力 φ150 ／ 315m3/h ／ 50Pa 付属品 防振吊金具 他付属品一式	1	100	0.040	休憩室	1	
F-9	天井埋込換気扇	型式 天井埋込換気扇 低騒音タイプ 能力 φ100 ／ 85m3/h ／ 50Pa 付属品 防振吊金具 他付属品一式	1	100	0.012	トイレ シャワー室	2	
AIRC-1	エアーカーテン	羽根径 90cm 最大風量 9.2m/s 風量 635m3/h 付属品 リモコンスイッチ 他付属品一式	1	100	0.045	前室 下処理室	2	

空調機器表　【改修前】

機器番号	機器名称	機器仕様	台数	参考電気容量 相	V	KW	設置場所	備考
AC-1	ルームエアコン	型式 壁掛型 冷房能力 2.8 KW 暖房能力 3.6 KW 付属品 標準パネル、リモコン 他付属品一式	1	1	100	0.78(C) 0.86(W)	休憩室（室内機） 屋外(室外機)	

凡例　【改修前】

記号	名称	使用材料・備考
	矩形ダクト	ステンレス製
	丸ダクト	亜鉛鉄板製
——R——	冷媒管	空調用銅管
——D——	ドレン管	硬質塩化ビニル管（VP）
——G——	ガス管	ガス事業者指定品
—-———-—	空調用リモコン	
	ダンパー	VD:ボリュウームダンパー、FVD:風量調整付防火ダンパー
	ベントキャップ	ステンレス製

記事

株式会社 綠企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月：2025年3月
図面名称：換気・空気調和設備 機器表・凡例（撤去）
縮尺：A1：N.S.　A3：N.S.
図面番号：M-13

換気機器表　【改修後】

機器番号	機器名称	機器仕様	参考電気容量 相	V	KW	設置場所	台数
SF- 1	給気有圧換気扇	型　式　低騒音形ステンレスタイプ(給気用) 能　力　20cm／ 400m3/h ／ 25.00Pa 参考寸法 224H x □320 重量 5.3kg 付属品　予備フィルター、取付枠、SUS製給気フード(FD付) 給気フード用防虫網 他付属品一式	1	100	0.027	調理室	1
SF- 2	給気ファン	型　式　ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ 天吊埋込ﾀｲﾌﾟ消音形(給気用) 能　力　φ200 ／ 520m3/h ／ 51.10Pa 参考寸法 337H x 475W x 459D 重量 16kg 付属品　防振吊金具 他付属品一式	1	100	0.175	配膳室	1
EF- 1	排気ファン (フードA系統)	型　式　片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 片持床置屋外仕様 能　力　NO.4 ／ 15800m3/h ／ 300Pa 参考寸法 1220 x 1118 x 1276 重量 334kg 付属品　防振架台 他付属品一式	3	200	5.5	給食室屋上	1
EF- 2	排気ファン (フードB系統)	型　式　片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 片持床置屋外仕様 能　力　NO.3 ／ 6200m3/h ／ 300Pa 参考寸法 1070 x 864 x 960 重量 184kg 付属品　防振架台 他付属品一式	3	200	1.5	給食室屋上	1
EF- 3	排気ファン (フードC系統)	型　式　片吸込ｼﾛｯｺﾌｧﾝ 片持床置屋外仕様 能　力　NO.3 ／ 6810m3/h ／ 300Pa 参考寸法 1070 x 864 x 960 重量 184kg 付属品　防振架台 他付属品一式	3	200	1.5	給食室屋上	1
EF- 4	排気有圧換気扇	型　式　低騒音形ステンレスタイプ(排気用) 能　力　20cm／ 400m3/h ／ 25.00Pa 参考寸法 164H x □320 重量 3.6kg 付属品　取付枠、SUS製排気フード(FD付) 排気フード用防虫網 他付属品一式	1	100	0.028	下処理室1	1
EF- 5	排気ファン	型　式　ｽﾄﾚｰﾄｼﾛｯｺﾌｧﾝ 天吊埋込ﾀｲﾌﾟ消音形(厨房用) 能　力　φ200 ／ 520m3/h ／ 39.50Pa 参考寸法 337H x 475W x 459D 重量 14.5kg 付属品　防振吊金具 他付属品一式	1	100	0.15	配膳室	1
EF- 6	レンジフード	型　式　強制同時給排気タイプ 能　力　φ150 ／ 430m3/h ／ 102.31Pa 参考寸法 600H x 600W x 650D 重量 26kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.175	アレルギー対応室	1
FV- 1	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ100 ／ 150m3/h ／ 59.53Pa 参考寸法 219H x 334□ 重量 4.2kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.0205	調理室	1
FV- 2	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ100 ／ 120m3/h ／ 33.94Pa 参考寸法 218H x □330 重量 2.6kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.014	下処理室1	1
FV- 3	天井扇	型　式　低騒音形 能　力　φ100 ／ 80m3/h ／ 19.46Pa 参考寸法 199H x □250 重量 1.4kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.0072	食品庫	1
FV- 4	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ150 ／ 220m3/h ／ 17.33Pa 参考寸法 258H x □390 重量 3.5kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.026	検収室	1
FV- 5	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ100 ／ 250m3/h ／ 95.26Pa 参考寸法 218H x □390 重量 3.7kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.031	休憩室	1
FV- 6	天井扇	型　式　低騒音形 能　力　φ100 ／ 80m3/h ／ 8.38Pa 参考寸法 199H x □250 重量 1.4kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.0031	トイレ	1
FV- 7	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ100 ／ 150m3/h ／ 31.86Pa 参考寸法 218H x □330 重量 2.6kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.020	洗浄室	1
FV- 8	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ100 ／ 150m3/h ／ 32.00Pa 参考寸法 218H x □330 重量 2.6kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.020	配膳室	1
FV- 9	天井扇	型　式　低騒音形 (24時間換気) 能　力　φ100 ／ 80m3/h ／ 14.87Pa 参考寸法 210H x □286 重量 1.6kg 付属品　標準附属品一式	1	100	0.0013	アレルギー室	1

空調機器表　【改修後】

機器番号	機器名称	機器仕様	台数	参考電気容量 相	V	KW	設置場所
GHP- 1	GHP室外ユニット	型　式　室外機(25馬力相当)　臭気低減仕様 能　力　冷房：71KW　暖房：80KW 外形寸法　1660W*880D*2195H 質量　720　kg 付属品　分岐管、防振架台、他付属品一式	1	3	200	1.37(C) 0.701(W)	屋外
1-1	GHP室内ユニット	型　式　天吊形 (厨房用) 能　力　冷房：14KW　暖房：16KW 外形寸法　1539W*671D*300H 質量　55　kg 付属品　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ、ｽﾎﾟｯﾄ吹出口、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ装置 防振吊金具、他付属品一式	1 2 1	1	200	0.273(C) 0.228(W)	配膳室 調理室 洗浄室
1-2	GHP室内ユニット	型　式　天吊形 (厨房用) 能　力　冷房：8KW　暖房：9KW 外形寸法　1170W*671D*300H 質量　41　kg 付属品　ﾜｲﾔｰﾄﾞﾘﾓｺﾝ、ｽﾎﾟｯﾄ吹出口、ﾄﾞﾚﾝｱｯﾌﾟ装置 防振吊金具、他付属品一式	1	1	200	0.188(C) 0.156(W)	下処理室
1-3	GHP室内ユニット	型　式　壁掛型 能　力　冷房：2.8KW　暖房：3.2KW 外形寸法　795W*240D*290H 質量　12　kg 付属品　化粧パネル、ワイヤードリモコン 防振吊金具、他付属品一式	1	1	200	0.028(C) 0.034(W)	アレルギー対応室
AC- 1	ルームエアコン	型　式　壁掛型 能　力　冷房：2.8KW　暖房：3.6KW 外形寸法　798W*255D*250H（室内機） 675W*284D*555H（室外機） 質量　9　kg（室内機） 25　kg（室外機） 付属品　標準パネル、リモコン、他付属品一式	1	1	200	0.78(C) 0.78(C)	休憩室（室内機） 屋外(室外機)

凡　例　【改修後】

記号	名称	使用材料・備考
	矩形ダクト	ステンレス製アングル工法ダクト
	丸ダクト	亜鉛鉄板製スパイラルダクト
——R——	冷媒管	冷媒用被服鋼管（保温圧20mm）
——D——	ドレン管	硬質塩化ビニル管（VP）
——G——	ガス管	ガス事業者指定品
—-———-—	空調用リモコン	
	ダンパー	VD:ボリュームダンパー、FVD:風量調整付防火ダンパー
	ベントキャップ	ステンレス製丸形フード防虫網付、ステンレス製低圧損タイプ防虫網付

保　温

※東京都機械設備工事標準仕様書による

区分			施工箇所	標準施工種別	特記
冷媒管	●	屋内露出	一般居室、廊下	A1	
			機械室、書庫、倉庫	B	
	●	屋内隠蔽	天井内、パイプシャフト内及び空隙壁中	C2	
			暗渠（ピット内を含む）	D	
	●	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		E2	※厨房の天井内は含まない
長方形ダクト	●	屋内露出	居室、廊下	J1	
			機械室、書庫、倉庫	I	
	●	屋内隠蔽	天井内、ダクトシャフト内	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		K2	
スパイラルダクト	●	屋内露出	居室、廊下	O1	
			機械室、書庫、倉庫	N	
	●	屋内隠蔽	天井内、ダクトシャフト内	N	
	●	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		P2	
給気チャンバ	○			M	
消音チャンバ	○			L	
消音エルボ	○			L	

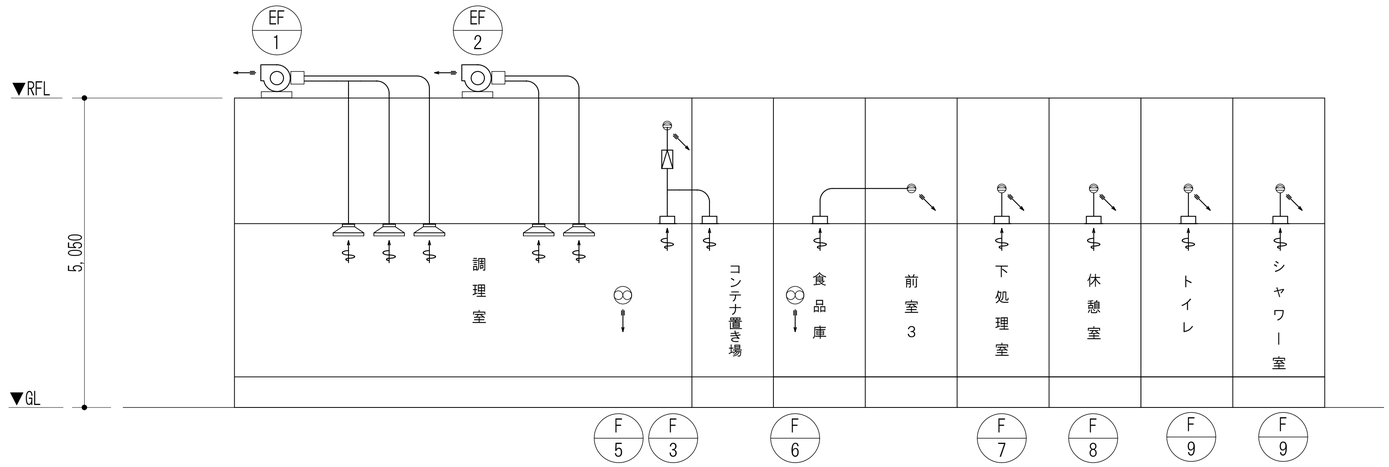
仕上材

A	合成樹脂カバー	E2,F2,G2,H2,J2,K2,O2,P2	ガルバリウム
B,C1	アルミガラスクロス	E3,F3,G3,K3,P3	溶融アルミニウム亜鉛鉄板
C2,I,N	アルミガラスクロス粘着テープ	L	ガラスクロス
D	着色アルミガラスクロス	M	鋼きっ甲金網
E1,F1,G1,H1,J1,K1,O1,P1	カラー亜鉛鉄板		又はアルミパンチングメタル

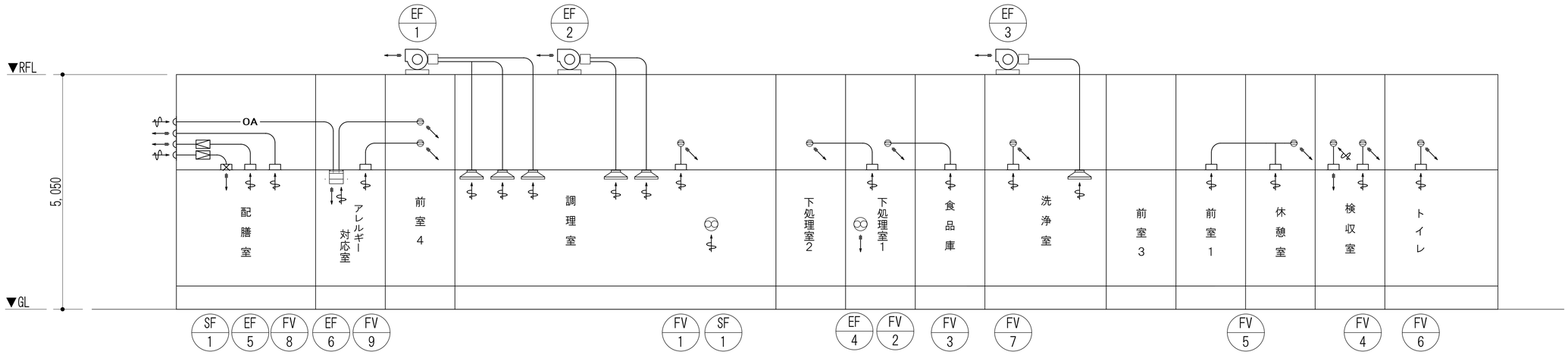
記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月：2025年3月
図面名称：換気・空気調和設備　機器表・凡例（改修）
縮尺：A1：N.S.　A3：N.S.
図面番号：M-14



給食室　ダクト系統図（撤去）



給食室　ダクト系統図（改修）

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

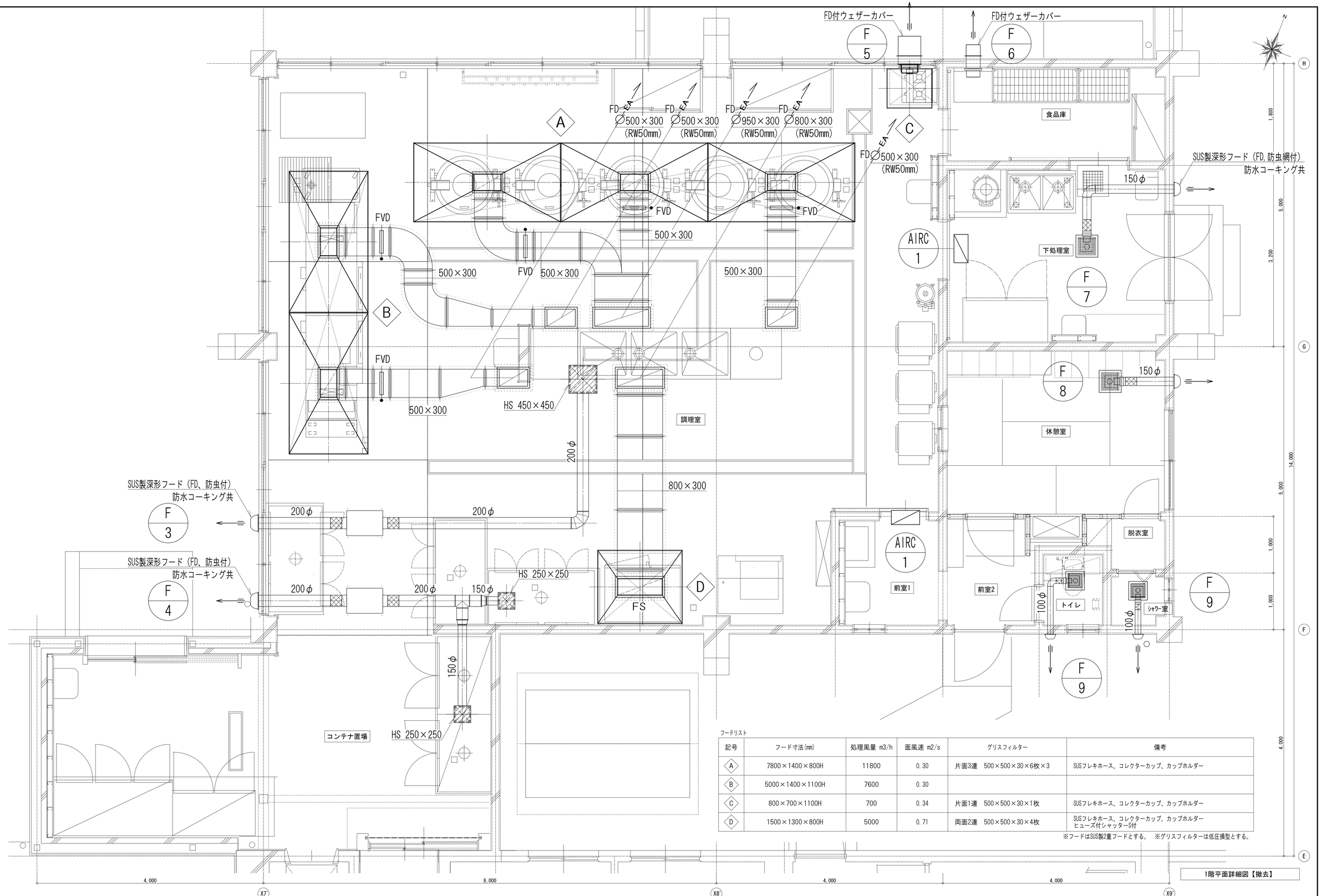
工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

設計年月：2025年3月

図面名称：換気設備　系統図（撤去・改修）

縮尺：A1：N.S.　A3：N.S.

図面番号：M-15



フードリスト

記号	フード寸法(mm)	処理風量 m3/h	面風速 m2/s	グリスフィルター	備考
A	7800×1400×800H	11800	0.30	片面3連　500×500×30×6枚×3	SUSフレキホース、コレクターカップ、カップホルダー
B	5000×1400×1100H	7600	0.30		
C	800×700×1100H	700	0.34	片面1連　500×500×30×1枚	SUSフレキホース、コレクターカップ、カップホルダー
D	1500×1300×800H	5000	0.71	両面2連　500×500×30×4枚	SUSフレキホース、コレクターカップ、カップホルダー ヒューズ付シャッターS付

※フードはSUS製2重フードとする。　※グリスフィルターは低圧損型とする。

1階平面詳細図【撤去】

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

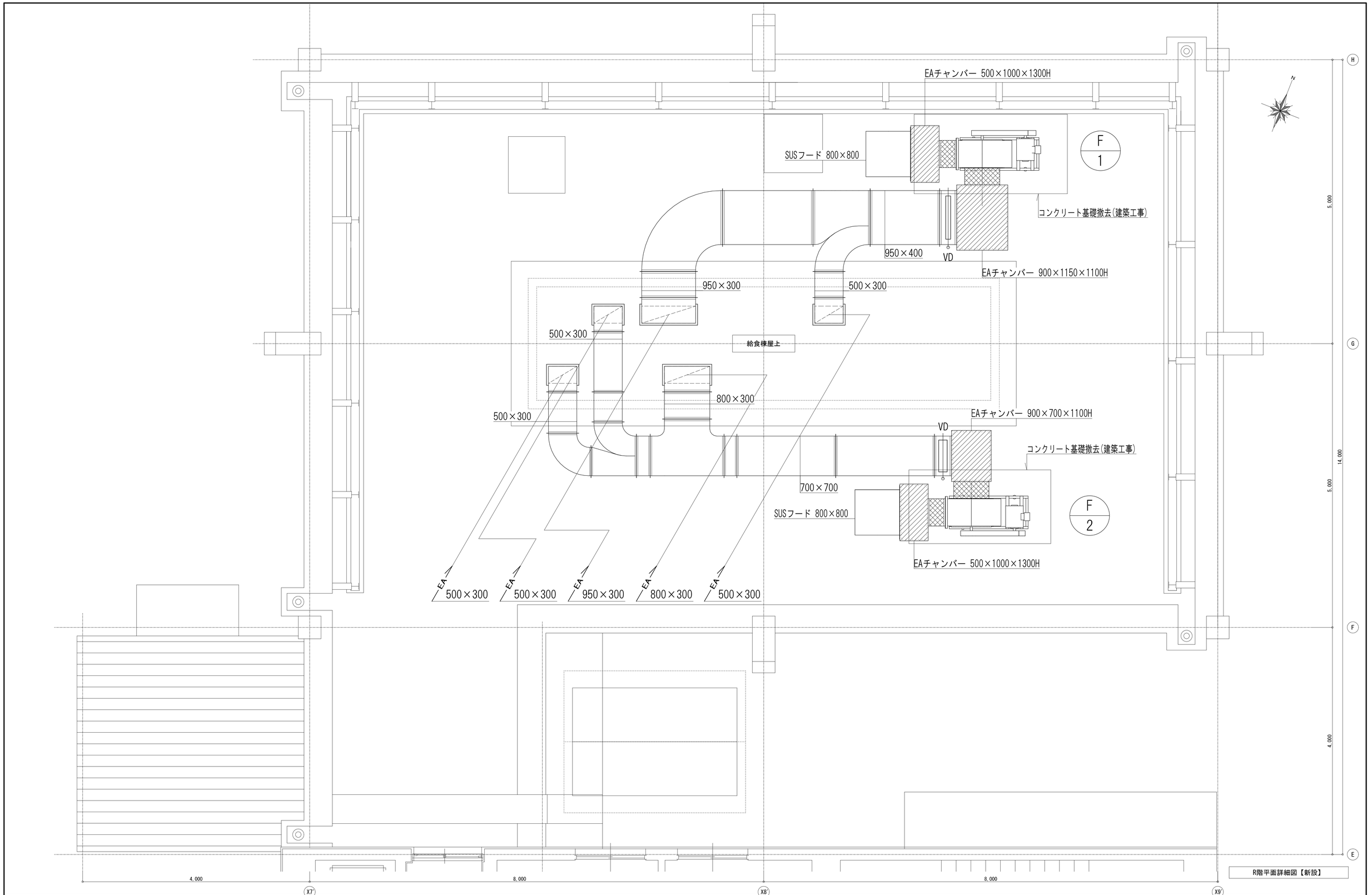
工事名称
調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

図面名称
換気設備　1階平面詳細図（撤去）

縮尺
A1：1/30
A3：1/60

図面番号
M-16

改訂年月
2025年3月



記事

株式会社 綜企画設計 西東京支店

一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

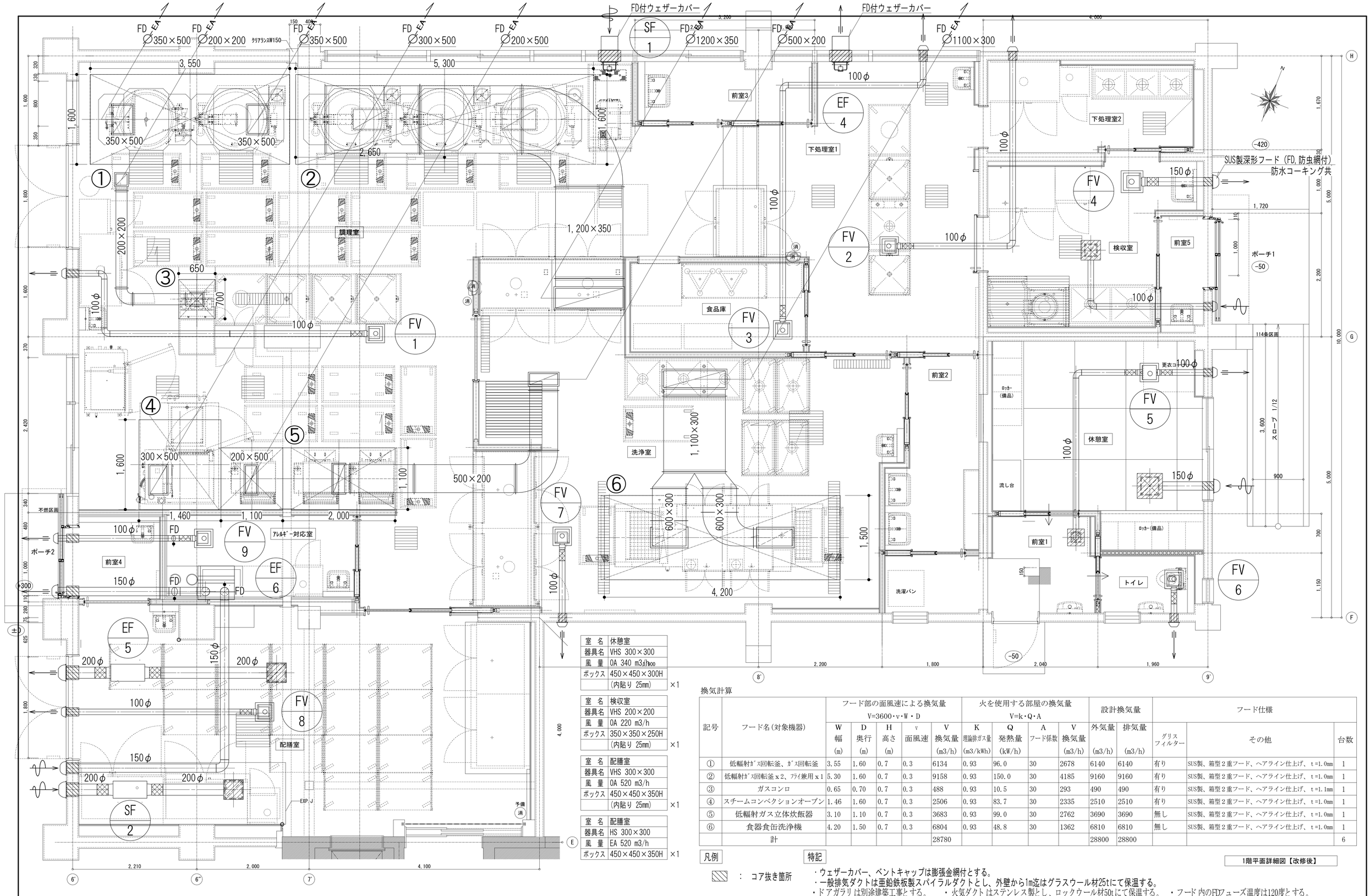
工事名称: 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

設計年月: 2025年3月

図面名称: 換気設備 R階平面詳細図（撤去）

縮尺: A1: 1/30 A3: 1/60

図面番号: M-17



室　名	休憩室
器具名	VHS 300×300
風　量	OA 340 m3/h
ボックス	450×450×300H
	（内貼り 25mm） ×1

室　名	検収室
器具名	VHS 200×200
風　量	OA 220 m3/h
ボックス	350×350×250H
	（内貼り 25mm） ×1

室　名	配膳室
器具名	VHS 300×300
風　量	OA 520 m3/h
ボックス	450×450×350H
	（内貼り 25mm） ×1

室　名	配膳室
器具名	HS 300×300
風　量	EA 520 m3/h
ボックス	450×450×350H ×1

換気計算

記号	フード名(対象機器)	フード部の面風速による換気量 V=3600・v・W・D					火を使用する部屋の換気量 V=k・Q・A				設計換気量		フード仕様		
		W 幅 (m)	D 奥行 (m)	H 高さ (m)	v 面風速	V 換気量 (m3/h)	K 理論排ガス量 (m3/kWh)	Q 発熱量 (kW/h)	A フード係数	V 換気量 (m3/h)	外気量 (m3/h)	排気量 (m3/h)	グリスフィルター	その他	台数
①	低輻射ｶﾞｽ回転釜、ｶﾞｽ回転釜	3.55	1.60	0.7	0.3	6134	0.93	96.0	30	2678	6140	6140	有り	SUS製、箱型２重フード、ヘアライン仕上げ、 t=1.0mm	1
②	低輻射ｶﾞｽ回転釜ｘ2、ﾌﾗｲ兼用ｘ1	5.30	1.60	0.7	0.3	9158	0.93	150.0	30	4185	9160	9160	有り	SUS製、箱型２重フード、ヘアライン仕上げ、 t=1.0mm	1
③	ガスコンロ	0.65	0.70	0.7	0.3	488	0.93	10.5	30	293	490	490	有り	SUS製、箱型２重フード、ヘアライン仕上げ、 t=1.1mm	1
④	スチームコンベクションオーブン	1.46	1.60	0.7	0.3	2506	0.93	83.7	30	2335	2510	2510	有り	SUS製、箱型２重フード、ヘアライン仕上げ、 t=1.0mm	1
⑤	低輻射ガス立体炊飯器	3.10	1.10	0.7	0.3	3683	0.93	99.0	30	2762	3690	3690	無し	SUS製、箱型２重フード、ヘアライン仕上げ、 t=1.0mm	1
⑥	食器食缶洗浄機	4.20	1.50	0.7	0.3	6804	0.93	48.8	30	1362	6810	6810	無し	SUS製、箱型２重フード、ヘアライン仕上げ、 t=1.0mm	1
	計					28780					28800	28800			6

凡例

：　コア抜き箇所

特記

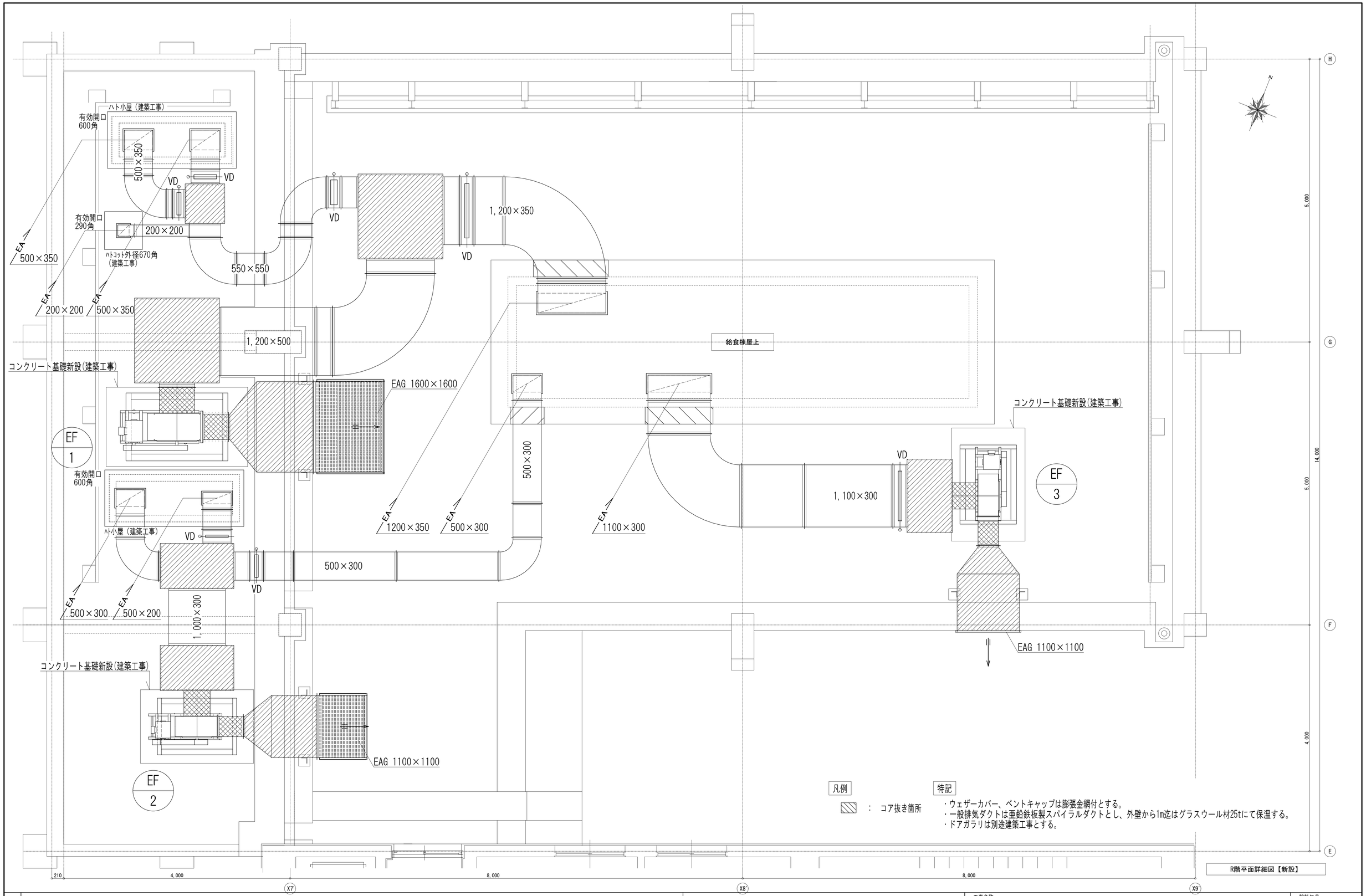
・ウェザーカバー、ベントキャップは膨張金網付とする。
・一般排気ダクトは亜鉛鉄板製スパイラルダクトとし、外壁から1m迄はグラスウール材25tにて保温する。
・ドアガラリは別途建築工事とする。　・火気ダクトはステンレス製とし、ロックウール材50tにて保温する。　・フード内のFDヒューズ温度は120度とする。

1階平面詳細図【改修後】

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称	調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月	2025年3月
図面名称	換気設備　１階平面詳細図（改修）
縮尺	A1：1/30　A3：1/60
図面番号	M-18



凡例

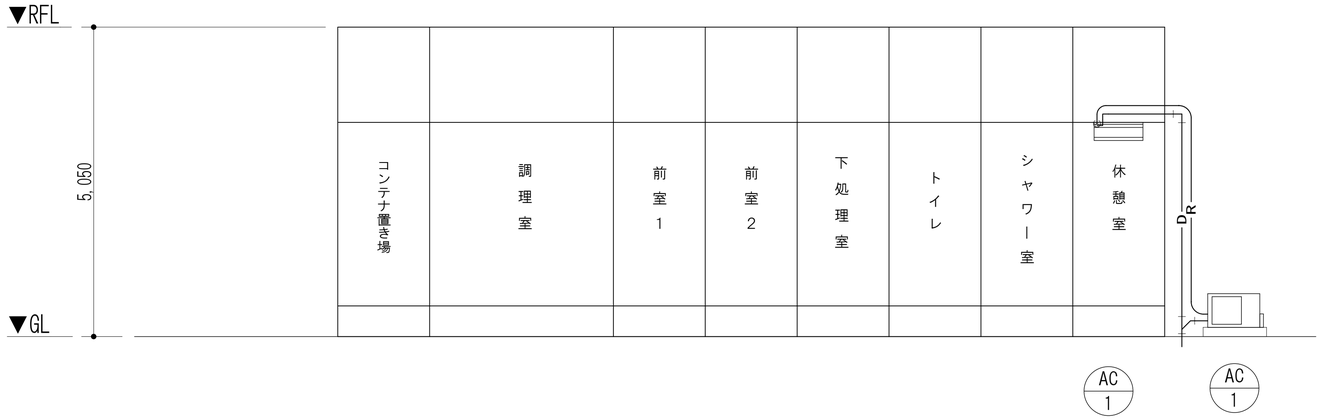
：コア抜き箇所

特記

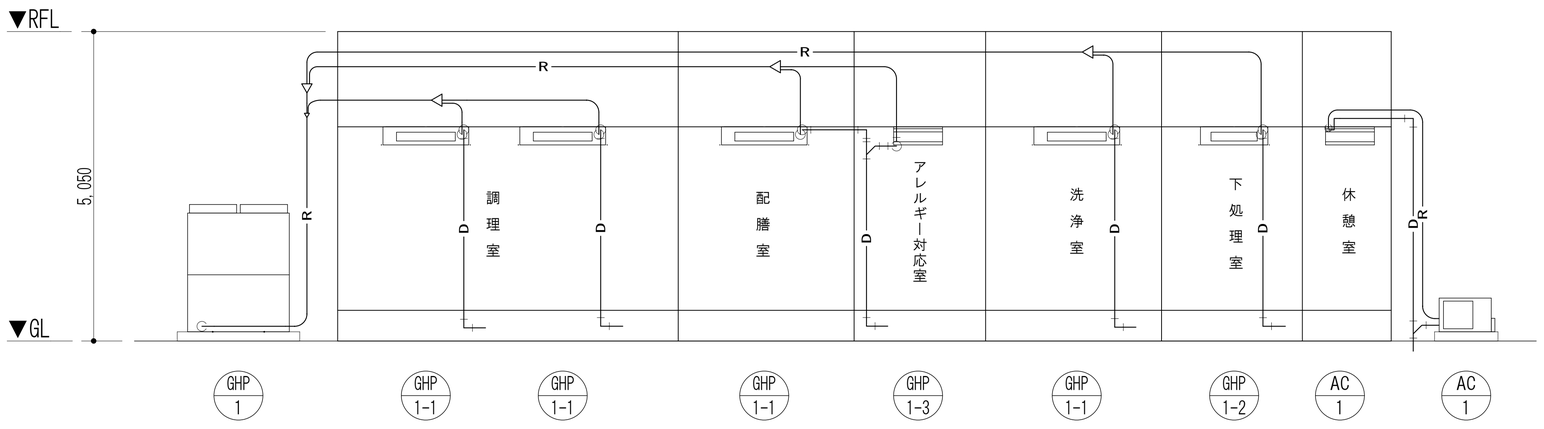
・ウェザーカバー、ベントキャップは膨張金網付とする。
・一般排気ダクトは亜鉛鉄板製スパイラルダクトとし、外壁から1m迄はグラスウール材25tにて保温する。
・ドアガラリは別途建築工事とする。

R階平面詳細図【新設】

記事	株式会社 綜企画設計 西東京支店 一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号 一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志	工事名称 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事	設計年月 2025年3月
		図面名称 換気設備 R階平面詳細図（改修）	縮尺 A1: 1/30 A3: 1/60
			図面番号 M-19



給食室　空調配管系統図（撤去）



給食室　空調配管系統図（改修）

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

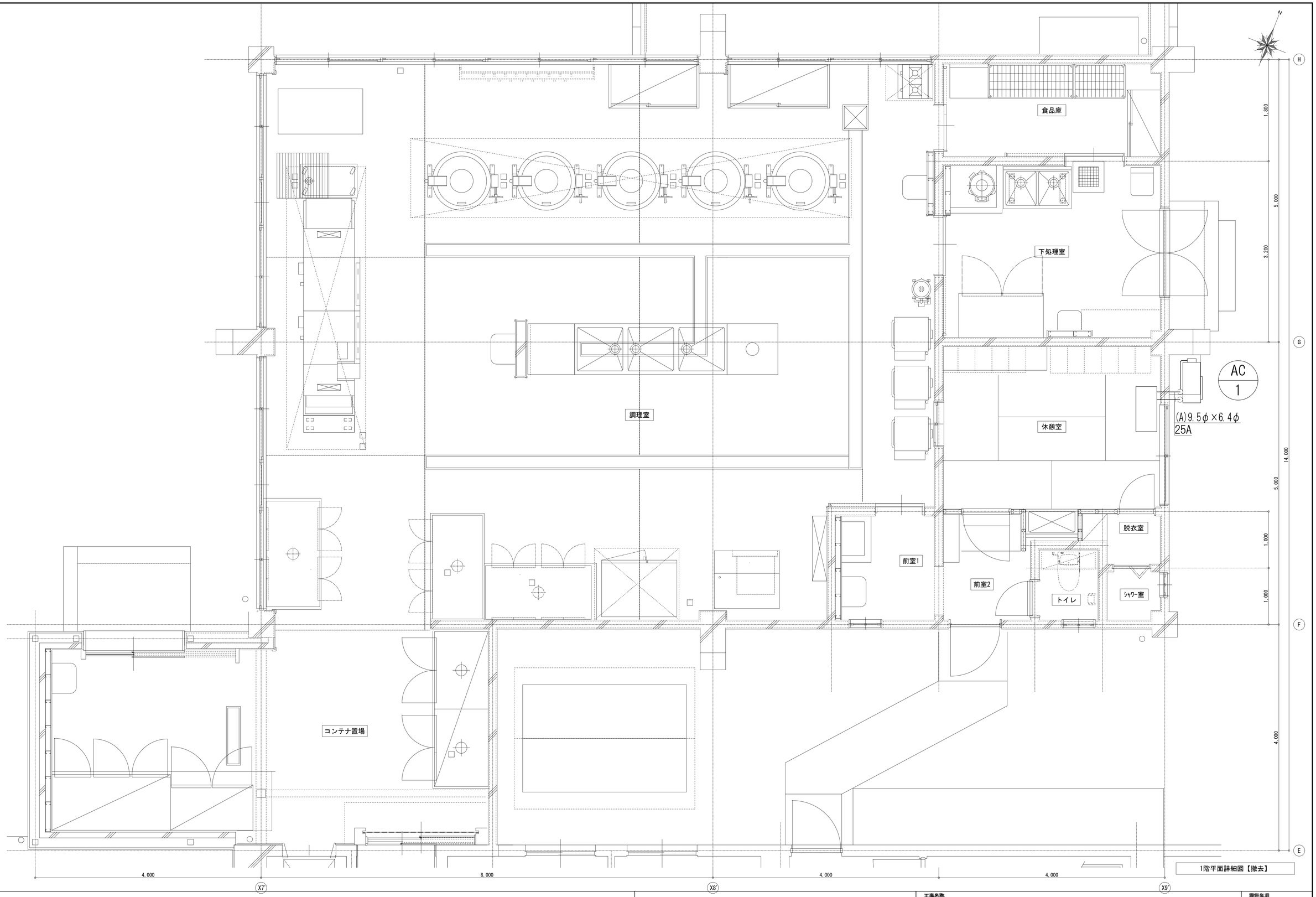
工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

設計年月：2025年3月

図面名称：空気調和設備　系統図（撤去・改修）

縮尺：A1：N.S.　A3：N.S.

図面番号：M-20



1階平面詳細図【撤去】

記事

株式会社 綜企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

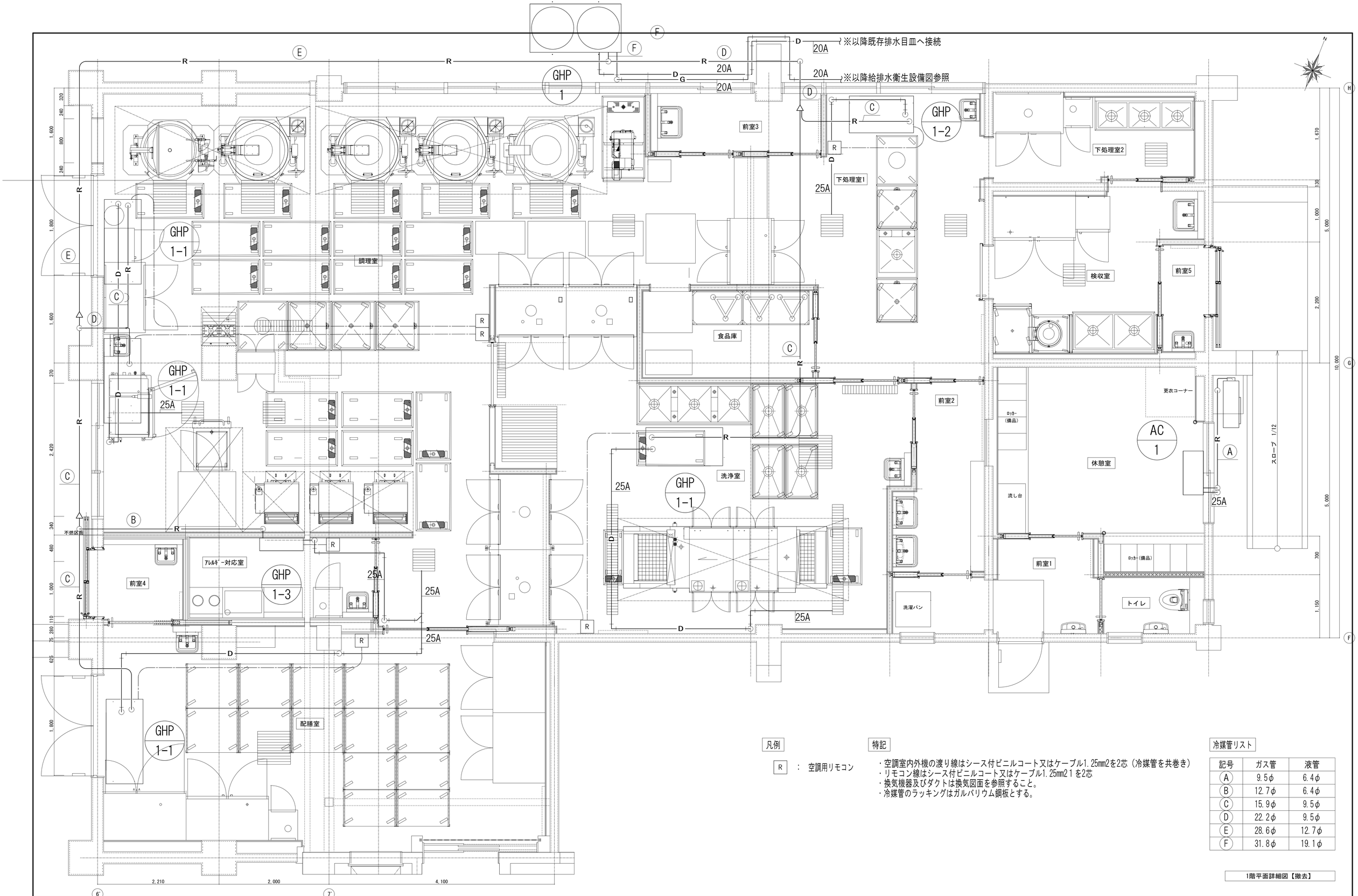
工事名称: 調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事

図面名称: 空気調和設備 1階平面詳細図（撤去

縮尺: A1: 1/30 A3: 1/60

図面番号: M-21

設計年月: 2025年3月



凡例

R ： 空調用リモコン

特記

・空調室内外機の渡り線はシース付ビニルコート又はケーブル1.25mm2を2芯（冷媒管を共巻き）
・リモコン線はシース付ビニルコート又はケーブル1.25mm2 1 を2芯
・換気機器及びダクトは換気図面を参照すること。
・冷媒管のラッキングはガルバリウム鋼板とする。

冷媒管リスト

記号	ガス管	液管
A	9.5φ	6.4φ
B	12.7φ	6.4φ
C	15.9φ	9.5φ
D	22.2φ	9.5φ
E	28.6φ	12.7φ
F	31.8φ	19.1φ

1階平面詳細図【撤去】

記事

株式会社 綜企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月：2025年3月
図面名称：空気調和設備 1階平面詳細図（改修）
縮尺：A1：1/30 A3：1/60
図面番号：M-22

厨房設備器具明細表　(機械設備工事：参考資料)

No	品　名	参考型番(同等品以上とする)	規格寸法 W	D	H	台数	配管接続口径(A) 給水	給湯	排水	ガス(13A) 口径	kW	電気(50Hz)kW 単相100V	単相200V	三相200V	フード	特記事項
	<A:検収室>															
1	二槽シンク	既存再利用	1300	800	850	1	20x2	20x2	40x2							既存再利用
2	移動式ピーラー	PL-42N-M	700	729	945	1	20		ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ					0.4		三相　能力:260kg/h ドライ仕様　L→R
3	受槽	MS	850	700	953	1			ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ							自在車仕様
4	検食用冷凍庫	HF-63CAT-KS2	625	650	1910	1			間接40			0.376				冷凍：384L
5	冷凍冷蔵庫	HRF-120BF	1200	800	1910	1			間接40			0.639				冷凍:492L 冷蔵:492L
	<B:食品庫>															
1	コールドテーブル冷凍庫	FT-90SDJ-R	900	750	800	1			間接40			0.329				冷凍：206L
2	トライアングルキャリー	既存再利用				3										既存再利用
3	ラック	既存再利用	1519	614	1892	1										既存再利用
4	ラック		600	614	1892	1										
5	調味料ワゴン	既存再利用	850	450	900	2										既存再利用
	<C:下処理室>															
1	移動穴アキ調理台	既存再利用	900	900	850	1										既存再利用 ※蓋のみ新設
2	固定シンク	既存再利用	2700	900	850	1										既存再利用
3	固定シンク	既存再利用		上記含む			20x2	20x2	40							既存再利用
4	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	530	550	1880	1								3.1		三相片面ｳｫｰﾑ機能付 自己診断機能付
5	器具消毒保管機	ISCK-13JW-EF	1280	750	1880	1								6.4		自在棚5段仕様
6	パススルー冷蔵庫	HR-120B-ML-4G4G	1200	850	1910	1			間接40			0.679				冷蔵：1126L 上下ガラス
7	カウンター		1100	600	850	1										
8	三槽シンク	SDS3-186B	1800	600	850	1	20x3	20x3	40x3							ドライ仕様
	<D:調理室>															
1	包丁器具保管庫	既存再利用	620	550	1800	1								3.1		既存再利用
2	器具消毒保管機	ISCK-13JW-EF	1280	750	1880	1								6.4		自在棚５段仕様
3	フードスライサー	OSI-06S	545	715	750	1						0.5				
4	移動式フードスライサー置台		1500	780	900	1										
5	移動穴アキ調理台		900	900	850	1										
6	移動シンク		800	900	850	2										蓋付
7	移動シンク		800	900	850	1										蓋付
8	ミキサー万能調理機	既存再利用(MX-40S)	－	－	－	－						0.4				既存再利用
9	移動式受槽	MX-MS	500	530	900	1										
10	低輻射ガス回転釜（フライ兼用）	DGK-60JET-DP-F	1650	1210	2160 890	1	20	20	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ	20	50.0	0.022			G	満水量：200L使用油量：35～80L内釜鉄製
11	低輻射ガス回転釜	DGK-60JES-DP-F	1610	1210	2160 890	3	20	20	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ	20	50.0				G	満水量：200L釜鉄製
12	ガス回転釜	KHG2D-40RKHNT	1720	1140	1950 860	1	20	20	ﾋﾟｯﾄ	20	46.0				G	内釜ｽﾃﾝﾚｽｸﾗｯﾄﾞ鋼、満水量：200L
13	ガスコンロ	RGC-064D	600	450	200	1				13mm	10.5				G	
14	ガスコンロ置台	既存再利用	600	600	670	1										既存再利用
15	スチームコンベクションオーブン	CSXH-GW202	1230	975	1835	1	15		高温 間接65	20	83.7			1.2	G	2/1ホテルパン

No	品　名	参考型番(同等品以上とする)	規格寸法 W	D	H	台数	配管接続口径(A) 給水	給湯	排水	ガス(13A) 口径	kW	電気(50Hz)kW 単相100V	単相200V	三相200V	フード	特記事項
16	予備ラックカート		705	967	1718	1										
17	真空冷却機	CMJ-40QEC	1130 1285	795 855	1640 1815	1	20		高温40 高温間接40					8.75		40kg/バッチ自己認証型排水方法別紙参照
18	低輻射ガス立体炊飯器	ARCT-3GCL	790	790	1570	3				25	33.0	0.054			H	最大炊飯能力： 7kg×3段/回
19	移動台1	ｼﾝﾌﾟﾙﾀｲﾌﾟ	1240	640	700	15										
20a	二段式移動台a（新Gタイプ）	ｼﾝｸﾞﾙﾀｲﾌﾟ	1300	650	1000	1										
20b	二段式移動台b	既存再利用	1300	650	1000	3										既存再利用
21	移動台2	既存再利用	900	600	1000	1										既存再利用
22	移動台3	既存再利用	1050	670	850	1										既存再利用
23	移動台4	既存再利用	1000	630	800	1										既存再利用
24	移動台5	既存再利用	900	900	800	1										既存再利用
25	引出し付パススルー戸棚		750	500	1800	1										両面式　引出し付
	<E:アレルギー対応室>															
1	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	530	550	1880	1								3.1		三相片面ｳｫｰﾑ機能付 自己診断機能付
2	コールドテーブル冷蔵庫	RT-63PTE1	630	450	800	1			間接40			0.12				冷蔵：72L
	<F:配膳室>															
1a	移動ステンレスワゴン(2ｸﾗｽ用)		950	800	990	5										
1b	移動ステンレスワゴン(2ｸﾗｽ用)	既存再利用	950	800	990	6										既存再利用 ※ｷｬｽﾀｰを外側に移設、棚金具切断
2a	移動ステンレスワゴン(1ｸﾗｽ用)		925	580	985	2										
2b	移動ステンレスワゴン(1ｸﾗｽ用)	既存再利用	925	580	985	3										既存再利用 ※ｷｬｽﾀｰを外側に移設、棚金具切断
3	牛乳保冷庫	MR-150B	1500	900	1970	1			間接40			0.299				保冷：１５４３Ｌ
4	冷蔵庫	HR-150B-ML	1500	800	1910	1			間接40			0.294				冷蔵：１３４７Ｌ
5	熱風消毒保管庫	既存再利用 (ISC-W60JW-EHX)	2560	950	1800	1								10.5		片面、ｳｫｰﾑ機能・自己診断機能付、ﾘﾚｰ運転仕様
6	消毒保管機	ISC-S5JW-EF	530	550	1880	1										自在棚５段仕様
7	引出し付戸棚		750	500	1800	1										片面式　引出し付
8	ステンレスワゴン(職員用)	既存再利用	950	800	990	1										既存再利用　※現地再計測 ※ｷｬｽﾀｰを外側に移設、棚金具切断
	<G:洗浄室>															
1	三槽シンク	DS3-217B	2100	750	850	1	20x3	20x3	40×3							ドライ仕様
2	食器浸透槽（大）		1000	600	850	4										
3	洗浄機入口置台		1000	360	800	1										
4	食器食缶洗浄機	DWU20-8MCG-23T00	3700	1200	1850	1	20	20x2	高温40 高温50	15x2		48.8			7.8	H	
5	移動台	Fｶﾞﾀ	1040	640	850	1										
6	移動台	ｼﾝﾌﾟﾙﾀｲﾌﾟ	1240	640	700	1										
7	食缶消毒保管機	ISC-W30JW-EHFX	1280	950	2260	2									9.75		両面、ｳｫｰﾑ機能・自己診断機能付、ﾘﾚｰ運転仕様、ベース置
8	棚昇降式食器消毒保管機	ISCM-W60JW-EHX	2740	1120	2300	1									21.0		両面、ｳｫｰﾑ機能・自己診断機能付、ﾘﾚｰ運転仕様、ベース置
	総使用量...											488.0	3.82	0.0	106.95		

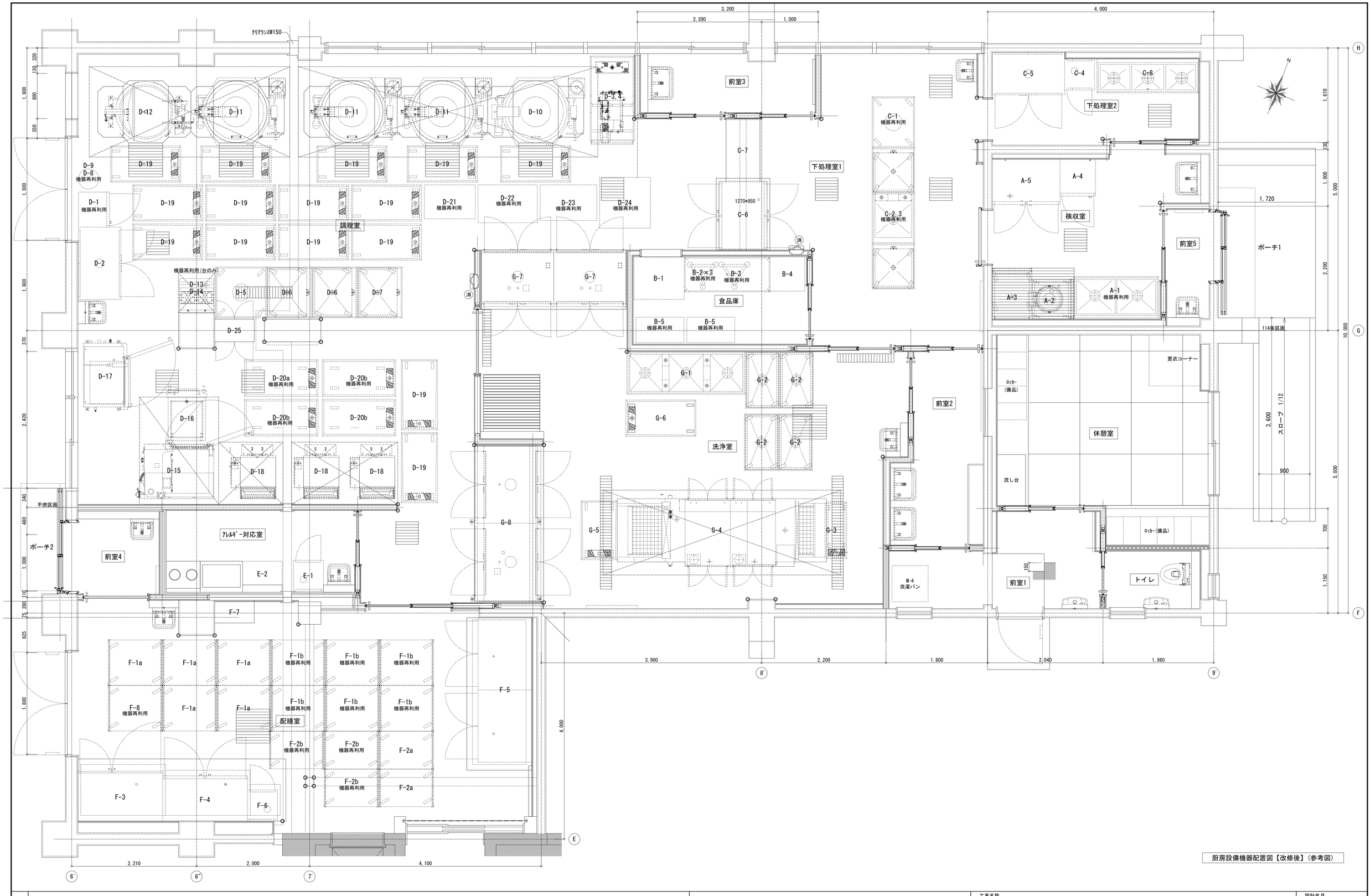
注:上記接続口径並びに消費量は、各器具に於ける1台を示す

■フード表記　H：グリスフィルター無し　G：グリスフィルター有り　S:天井換気扇　D：ダクト直結

記事

株式会社 綜企画設計　西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録　第59590号
一級建築士　国土交通大臣登録 第323718号　牧本　武志

工事名称：調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事
設計年月：2025年3月
図面名称：厨房設備機器表（参考）
縮尺：A1：N.S.　A3：N.S.
図面番号：M-23



厨房設備機器配置図【改修後】（参考図）

記事	

株式会社 綜企画設計 西東京支店
一級建築士事務所 東京都知事登録 第59590号
一級建築士 国土交通大臣登録 第323718号 牧本 武志

工事名称		設計年月
調布市立多摩川小学校給食室改修に伴う機械設備工事		2025年3月
図面名称	縮尺	図面番号
厨房設備機器配置図（参考）	A1：1/30 A3：1/60	M-24