

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

図 面 リ ス ト

| 図番   | 図 面 名 称                       | 縮 尺   |        |
|------|-------------------------------|-------|--------|
|      |                               | A1    | A3     |
| M-00 | 図面リスト                         | -     | -      |
| 特-01 | 特記仕様書(1)                      | -     | -      |
| 特-02 | 特記仕様書(2)                      | -     | -      |
| 特-03 | 特記仕様書(3) 工事区分表                | -     | -      |
| M-01 | 案内図・配置図・凡例                    | 1/500 | 1/1000 |
| M-02 | 空気調和・換気設備 機器表（新設）             | -     | -      |
| M-03 | 空気調和設備 1 階平面図（新設）             | 1/100 | 1/200  |
| M-04 | 換気設備 1 階平面図（新設）               | 1/100 | 1/200  |
| M-05 | 換気設備 体育館上部平面図（新設）             | 1/100 | 1/200  |
| M-06 | 二次側電気設備 1 階、2 階配線図・分電盤結線図（新設） | 1/100 | 1/200  |
| M-07 | 空気調和・換気設備 機器表・1 階平面図（撤去）      | 1/100 | 1/200  |
| M-08 | 給排水衛生設備 器具表・1 階平面図（新設・撤去）     | 1/50  | 1/100  |
|      |                               |       |        |

MEMO

東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1 級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS 図面リスト

DATE

令和 6 年度

SCALE

A1： -  
A3： -

NO.

M - 00

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

Ⅰ 工事概要

1. 工事場所

東京都世田谷区深沢4-10-1（附属世田谷小学校構内）

2. 完成期限

令和 7 年 2月 14日（金曜日）

3. 建物概要

|               |          |          |  |  |
|---------------|----------|----------|--|--|
| 建物名称          | 体育館      |          |  |  |
| 工 種           | 改修       |          |  |  |
| 構 造           | RC造      |          |  |  |
| 階 数           | 地上1階     |          |  |  |
| 建築基準法による      | 建築面積 (㎡) | 899. 92  |  |  |
|               | 延べ面積 (㎡) | 1057. 58 |  |  |
| 消防法施工令別表第一の区分 | 7項       |          |  |  |
| 改修面積（㎡）       | 800      |          |  |  |
| 備 考           |          |          |  |  |

4. 工事種目（●印の付いたものが対象工事種目）

| 建物別及び屋外  | 工 事 種 別 |    |  |  |
|----------|---------|----|--|--|
| 工 事 種 目  | 体育館     | 屋外 |  |  |
| ●空気調和設備  | ●       | ●  |  |  |
| ●換気設備    | ●       | ●  |  |  |
| ○排煙設備    |         |    |  |  |
| ●二次側電気設備 | ●       | ●  |  |  |
| ●衛生器具設備  | ●       |    |  |  |
| ●給水設備    | ●       | ●  |  |  |
| ●排水設備    | ●       | ●  |  |  |
| ○給湯設備    |         |    |  |  |
| ○消火設備    |         |    |  |  |
| ●ガス設備    | ●       | ●  |  |  |
| ○雨水利用設備  |         |    |  |  |
| ●撤去工事    | ●       | ●  |  |  |

5. 指定部分

●無 ○有 対象部分（指定部分工期 年 月 日）

6. 概成工期

●無 ○有 令和 年 月 日（ 曜日）

（第1編1. 1. 2）[第1編1. 1. 2]

7. 設備概要（●印の付いたものを適用する）

| 方式及び種別  | 設 備 概 要   |
|---------|---|
| 空調方式    | ● 空冷ヒートポンプパッケージエアコン   |
| 主要熱源機器  | ○   |
| 自動制御方式  | ○電気式 ○電子式 ○デジタル式  |
| 給水方式    | ○高置タンク方式 ○ 直結給水方式   |
| 排水方式    | 建物内の汚水と雑排水（○合流式 ○分流式）   |
|         | ポンプ排水 ○有（○汚水 ○雑排水 ○湧水） ○無<br>排水槽 ○有（計画容量 m3） ○無<br>建物外放流先<br>（1）汚 水 ○直放流下水管 （2）雑排水○直放流下水管 |
| 消火設備の種類 | ○屋内消火栓設備 ○スプリンクラー設備 ○泡消火設備<br>○連結散水設備 ○連結送水管 ○不活性ガス消火設備 ○（ ）                              |
| ガスの種類   | ●都市ガス（種別13A、高位発熱量 、低位発熱量<br>供給圧力 最低1. 0kPa、一般ガス等管事業者名 東京ガス）<br><br>○液化石油ガス                |

※改修の場合は既存概要を示す

Ⅱ 工事仕様

1. 共通仕様

（1）文部科学省発注工事請負等契約規則（文部科学省訓令第二十二号）別記第1号の工事請負契約基準、現場説明書、図面 9 枚及び本特記仕様書3枚によるほか、●印の付いたものを適用する。  
●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「標準仕様書」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「改修標準仕様書」という。）  
●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。）  
●文部科学省機械設備工事標準仕様書（特記基準）（令和4年版）（以下「文科仕様書」という。）  
●文部科学省機械設備工事標準図（特記基準）（平成31年版）（以下「文科標準図」という。）  
●工事写真撮影要領（令和元年7月）

（2）建築工事及び電気設備工事を本工事に含む場合は、それぞれの特記仕様書を適用する。  
なお、~~建築工事の特記仕様書は（ ）図~~電気設備工事の特記仕様書は（M-06）図による。

2. 特記仕様

（1）項目及び特記事項は、●印の付いたものを適用し、○印の付いたものは適用しない。  
2）項目に記載の（第 編 . . . ）内表示番号は、標準仕様書の該当項目番号を示す。  
3）項目に記載の〔第 編 . . . 〕内表示番号は、改修標準仕様書の該当項目番号を示す。  
4）項目に記載の＜第 編 . . . ＞内表示番号は、文科仕様書の該当項目番号を示す。

章 項 目 特 記 事 項

●  
一  
般  
共  
通  
事  
項

○適用区分

建築基準法に基づき定まる風圧力及び積雪荷重の算定には次の条件を用いる。  
○風圧力  
風速（V0= m/s）  
地表面粗度区分（ ）  
○積雪荷重  
建設省告示第1455号における区域 別表（ ）  
  
この工事現場に、下記のいずれかの電気保安技術者を選任する。  
項 目 名 電気保安技術者

1. 第3種電気主任技術者以上の資格を有する者 ●

2. 1級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ●

3. 高等学校又はこれと同等以上の教育施設において、電気事業法の規定に基づく主任技術者の資格等に関する省令第7条第1項各号の科目を修めて卒業した者 ●

4. 旧電気工事技術者検定規則による高圧電気工事技術者の検定に合格した者 ●

5. 公益事業局長又は通商産業局長の指定を受けた高圧試験に合格した者 ●

6. 第1種電気工事士の資格を有する者 ●

7. 2級電気工事施工管理技士の資格を有する者 ●

8. 第2種電気工事士の資格を有する者 ●

9. 短期大学若しくは高等専門学校又はこれらと同等以上の教育施設の電気工学以外の工学に関する学科において一般電気工学（実験を含む）に関する科目を修めて卒業した者 ●

○ 施工条件

（第1編1. 3. 3）  
[第1編1. 3. 3]

● 環境への配慮

（第1編1. 4. 1）  
[第1編1. 4. 1]

●機材の品質等

（第1編1. 4. 2）  
[第1編1. 4. 2]

（1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。  
（2）下表に機材名が記載された製造業者等は、以下に指定する事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。  
ただし、以下に指定する事項を評価されたことを示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。  
● 品質及び性能に関する試験データを整備していること。  
● 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。  
● 安定的な供給が可能であること。  
● 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。  
● 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。  
● 販売、保守等の営業体制を整えていること。

|     |
|-----|
| 機材名 |
|     |
|     |
|     |

●機材の検査等

機材の検査に伴う試験

（第1編1. 4. 5～6）  
[第1編1. 4. 5～6]

●施工調査

〔第1編1. 5. 1～3〕

●技能士

（第1編1. 5. 2）  
[第1編1. 6. 2]

●施工の検査等

検査に伴う試験・立会い等

（第1編1. 5. 4～6）  
[第1編1. 6. 5～7]

○技術検査

（第1編1. 6. 2）  
[第1編1. 7. 2]

●完成時の提出図書

（第1編1. 7. 1～5）  
[第1編1. 8. 1～6]

（1）本工において、「図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）」に基づく「環境物品等の調達の推進に関する基本方針（令和4年2月閣議決定）」に定める特定調達品目の分野「公共工事」の品目を調達する場合は、判断の基準等を満たすものとする。  
  
（2）建築物内部に使用する材料等は、設計図書に規定する所要の品質及び性能を有すると共に、次の①から④を満たすものとする。  
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、壁紙、接着剤、保温材、緩衝材、断熱材、塗料、仕上塗材は、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しない又は発散が極めて少ない材料で、設計図書に規定する「ホルムアルデヒドの放散量」の区分に応じた材料を使用する。  
②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。  
③接着剤は、可塑性（フタル酸ジエー nーブチル及びフタル酸ジエー ーエチルヘキシル等を含有しない難揮発性の可塑性剤を除く）が添加されていない材料を使用する。  
④①の材料を使用して作られた家具、書架、実験台、その他の什器類は、ホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを発生しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

（1）本工事に使用する機材等は、設計図書に定める品質及び性能の他、通常有すべき品質及び性能を有するものとする。  
（2）下表に機材名が記載された製造業者等は、以下に指定する事項を満たす証明となる資料を提出して監督職員の承諾を受ける。  
ただし、以下に指定する事項を評価されたことを示す外部機関が発行する書面を提出し監督職員の承諾を受けた場合は証明となる資料等の提出を省略することができる。  
● 品質及び性能に関する試験データを整備していること。  
● 生産施設及び品質の管理を適切に行っていること。  
● 安定的な供給が可能であること。  
● 法令等で定める許可、認可、認定又は免許を取得していること。  
● 製造又は施工の実績があり、その信頼性があること。  
● 販売、保守等の営業体制を整えていること。

|     |
|-----|
| 機材名 |
|     |
|     |
|     |

●機材の検査等

機材の検査に伴う試験

（第1編1. 4. 5～6）  
[第1編1. 4. 5～6]

●施工調査

〔第1編1. 5. 1～3〕

●技能士

（第1編1. 5. 2）  
[第1編1. 6. 2]

●施工の検査等

検査に伴う試験・立会い等

（第1編1. 5. 4～6）  
[第1編1. 6. 5～7]

○技術検査

（第1編1. 6. 2）  
[第1編1. 7. 2]

●完成時の提出図書

（第1編1. 7. 1～5）  
[第1編1. 8. 1～6]

（1）貨とする設計図CADデータの著作権者名：東京学芸大学  
ファイル形式：JWW  
貨と条件：貨とするCADデータを本工事における施工図又は完成図以外に使用しないこと。  
  
（2）電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。  
  
（3）電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。  
  
（4）提出方法及びファイル形式は以下による。  
CADデータ：JWW、DXF及びPDF  
提出方法：CD又はDVDに保存し、 1部提出する。

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。  
給排水管エルボ等

●石綿含有材料の事前調査

〔第1編4. 1. 2〕

●他工事又は他工種との取り合い

●電動機

（第2編1. 2. 1）  
[第2編1. 2. 1]

●電源周波数

●容量等の表示

●総合試運転調整

（第2編1. 3. 1～3）  
[第2編1. 3. 1～3]

●足場その他

（第2編4. 1. 1）  
[第1編2. 2. 1]

監督職員が行う機材の検査及び機材検査に伴う試験は下記による。

| 機 材 名    | 検 査 試 験 | 備 考 |
|----------|---------|-----|
| 空気調和機    | ● ○     |     |
| 全熱交換型換気扇 | ● ○     |     |
|          | ○ ○     |     |

事前調査 ●本工事 ○別途  
調査内容 ●既存資料調査  
調査項目 ○図示 ●図示の改修工事範囲  
調査範囲 ○図示 ○目視調査  
調査方法 ○図示 ○目視調査

下記の職種及び作業に適用する。  
  
配管技能士（配管工事）  
冷凍空調機器設備施工技能士（パッケージ型空調機と機の据付け及び整備）

下記の施工部分は、監督職員の検査・立会い・検査に伴う試験を受ける。

| 施 工 部 分 | 検 査 立 会 試 験 備 考 |
|---------|-----------------|
| 空調機器・配管 | ● ○ ○           |
| 給排水配管   | ● ○ ○           |
|         | ○ ○ ○           |

工事完成後提出する完成図等の種類及び提出部数は下記による。

| 名 称        | 体 裁 等                         |
|------------|-------------------------------|
| ● 完 成 図    | CADデータ（電子納品）及び電子データ           |
| ○ 〃        | 原図 ○ A1版（ 部） ○ A3版（ 部）        |
| ● 〃        | 複写図 製本（A4版黒厚紙表紙金文字入り）（ 2部）    |
| ● 〃        | 複写図 仮製本 ● A1版（ 2部） ● A3版（ 2部） |
| ● 安全に関する資料 | ●紙媒体（ 2部） ●電子データ              |
| ● 工 事 写 真  | ●紙媒体（ 1部） ●電子データ              |
|            |                               |
|            |                               |

※紙媒体はA4版ファイル綴じ、電子データはPDF形式とする。  
電子納品は次による。  
（1）貨とする設計図CADデータの著作権者名：東京学芸大学  
ファイル形式：JWW  
貨と条件：貨とするCADデータを本工事における施工図又は完成図以外に使用しないこと。  
  
（2）電子納品の対象は上記によるほか、監督職員と受注者で協議を行う。  
  
（3）電子成果品は、提出前にウイルス対策を実施したうえで監督職員に提出する。  
  
（4）提出方法及びファイル形式は以下による。  
CADデータ：JWW、DXF及びPDF  
提出方法：CD又はDVDに保存し、 1部提出する。

工事着手に先立ち、あらかじめ関係法令に基づき、石綿含有材料の事前調査を行う。  
給排水管エルボ等

図面に特記なき場合は、工事区分表による。  
同工期中に児童館及び本館バルコニー防水工事が実施されますので、車両及び作業員の動線に配慮すること。

換気扇、圧力扇及び標準仕様書に記載なく特記のない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。

●5 0 H z ○ 6 0 H z

（1）機器類の能力、容量等は表示された数値以上とする。  
（2）電動機出力、燃料消費量、圧力損失等は、原則として表示された数値以下とする。

●本工事 ○別途  
調整項目（測定箇所等は監督職員の指示による。）  
●風量調整 ●水量調整 ●室内外空気の温湿度の測定  
○室内気流及びじんあいの測定 ●騒音の測定 ○飲料水の水质の測定  
○雑用水の水质の測定  
○

●別契約の関係受注者が定置したものは無償で利用できる。  
○本工事で設置する。（ ）  
○内部足場（ ○ 種 ○ 種） ○外部足場（○ A種 ○ 種）  
「手すり先行工法に関するガイドライン」に基づく足場の設置に当たっては、同ガイドラインの別紙1「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」における2の(2)手すり据置方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行う。

●埋め戻し土・盛土

（第2編4. 2. 1）  
[第2編7. 1. 1]

●建設発生土の処理方法

（第2編4. 2. 1）  
[第2編7. 1. 1]

●耐震措置

設備機器の固定は、次によるほか、すべて建築設備耐震設計施工指針2014年版（独立行政法人建築研究所監修）による。  
（1）機器の据付け及び取付け  
設計用水平地震力は、機器の重量[kN]（水槽類は満水時の液体重量を含む設備機器総重量）に、地域係数 1. 0 及び次に示す設計用標準水平震度を乗じたものとする。

| 設計用標準水平震度           |         |        |      |        |
|---------------------|---------|--------|------|--------|
|                     | 機器種別    | ○特定の施設 |      | ●一般の施設 |
|                     |         | 重要機器   | 一般機器 | 重要機器   |
| 上 層 階<br>屋上及び<br>塔屋 | 機器      | 2. 0   | 1. 5 | 1. 5   |
|                     | 防振支持の機器 | 2. 0   | 2. 0 | 2. 0   |
| 中間階                 | 水槽類     | 2. 0   | 1. 5 | 1. 5   |
|                     | 機器      | 1. 5   | 1. 0 | 1. 0   |
| 地階・1 階              | 防振支持の機器 | 1. 5   | 1. 5 | 1. 5   |
|                     | 水槽類     | 1. 5   | 1. 0 | 1. 0   |
|                     | 機器      | 1. 0   | 0. 6 | 0. 6   |
|                     | 水槽類     | 1. 0   | 1. 0 | 1. 0   |
|                     | 機器      | 1. 5   | 1. 0 | 1. 0   |
|                     | 水槽類     | 1. 5   | 1. 0 | 0. 6   |

・上層階とは2～6階建の場合は最上階、7～9階建の場合は上層2階、10～12階建の場合は上層3階、13階以上の場合は上層4階とする。  
・中間階とは地階、1階を除く各階で上層階に該当しないもの  
・水槽類にはオイルタンクを含む。  
・重要機器は次による。  
[名称： 、記号： ] [名称： 、記号： ]  
[名称： 、記号： ] [名称： 、記号： ]  
[名称： 、記号： ] [名称： 、記号： ]  
[名称： 、記号： ] [名称： 、記号： ]  
[名称： 、記号： ] [名称： 、記号： ]  
[名称： 、記号： ] [名称： 、記号： ]

（2）設計用鉛直地震力は、設計用水平地震力の 1 / 2 とする。

○配管

（第2編第2章）  
[第2編第2章]  
<第2編1. 1. 1>  
<第2編2. 1. 1>

●地中埋設標等

（第2編2. 7. 1～3）

○絶縁継手

（第2編2. 2. 12）  
[第2編2. 1. 1]

●試験

（第2編2. 9. 1～5）  
[第2編2. 7. 1～5]

●保温

（第2編3. 1. 1～6）  
[第2編3. 1. 1～3]

●塗装

（第2編3. 2. 1）  
[第2編3. 2. 1]

●電線類

（第2編4. 7. 1）

●既存躯体への穿孔

〔第2編5. 2. 1〕

（1）ステンレス鋼管の接合は、下記による。  
○呼び径6 0 S u以下（O S A S 3 2 2 を満足した継手 ○ ）  
（2）溶接部の非破壊検査 ○不要 ○要（ ）

（1）地中埋設標 ○要（図示による） ○不要  
（2）埋設指示テープ ●要（排水管を除く） ○不要

図示の位置に取り付ける。

既設配管を含む部分の試験●要（方法及び圧力：水圧試験 ○不要

標準仕様書第2編によるほか次による。ただし、各工事種目で別に指定されたものは除く。  
○多湿箇所は下記による。  
室名：  
○共同構内の保温種別は下記による。  
ダクト： 配管：

次の露出配管は、塗装又は記載の仕上げとする。  
●屋外： ●ドレン管 ●指定色塗装 ○（ ）  
○金属電線管 ○溶融亜鉛メッキ仕上げ[付着量300 g /㎡以上]  
○指定色塗装  
●屋内： ●金属電線管 ○溶融亜鉛メッキ仕上げ ●指定色塗装

使用する電線及び、ケーブルはEM電線とし  
規格は標準仕様書（電気設備工事）第2編1. 1. 1及び  
標準仕様書第4編4. 1. 1. 1による（機器・装置を除く）

はつり工事及び穿孔作業を行う場合は、事前に下記の方法により埋設物調査を行い、監督職員に報告する。  
○走査式埋設物調査 ●放射線透過検査

MEMO

東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

SPACEDESIGN

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号  
  
石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS

特記仕様書(1)

DATE

令和 6 年度

SCALE

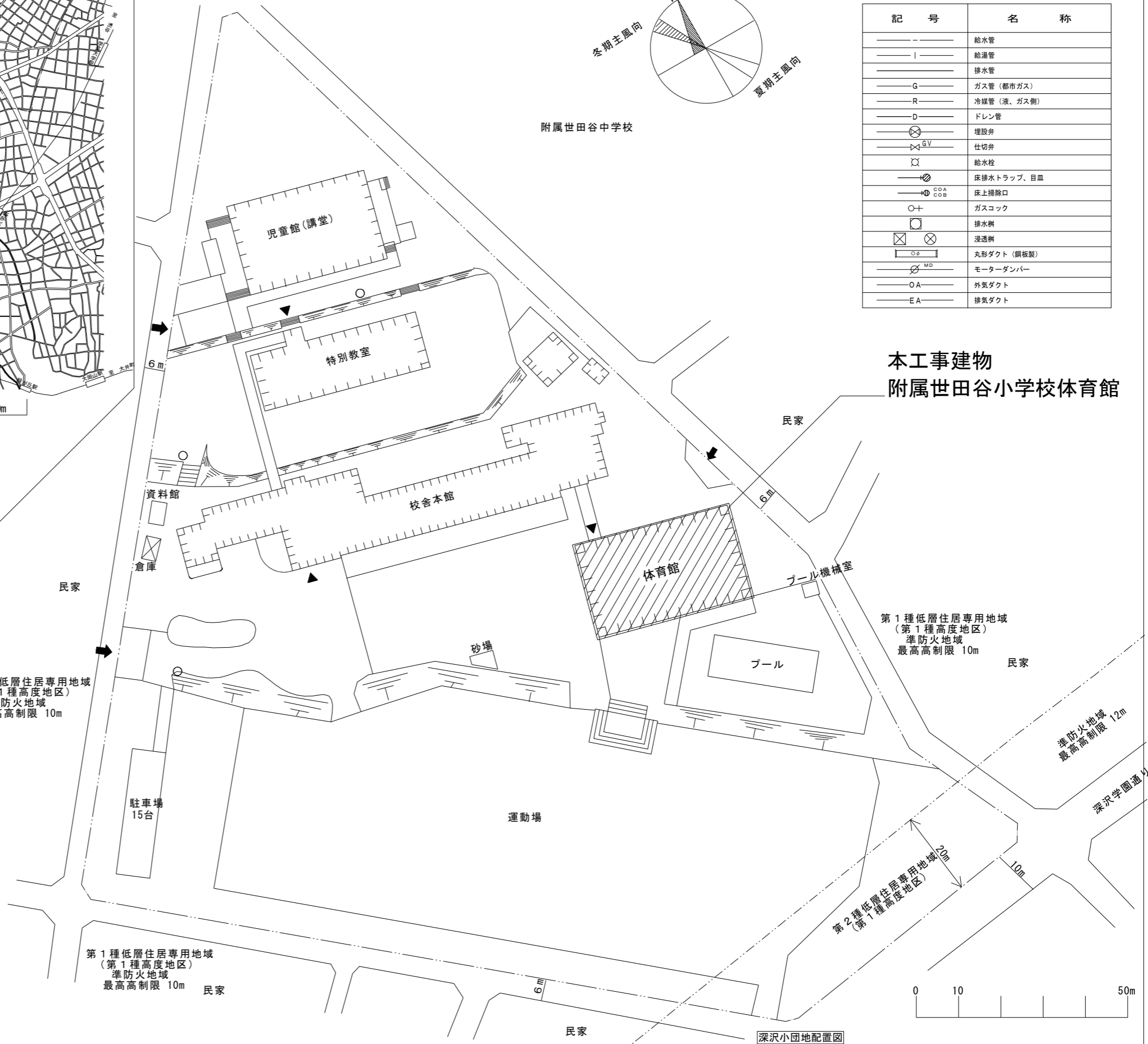
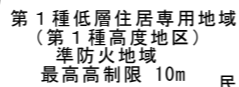
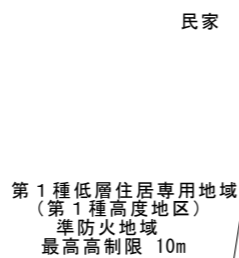
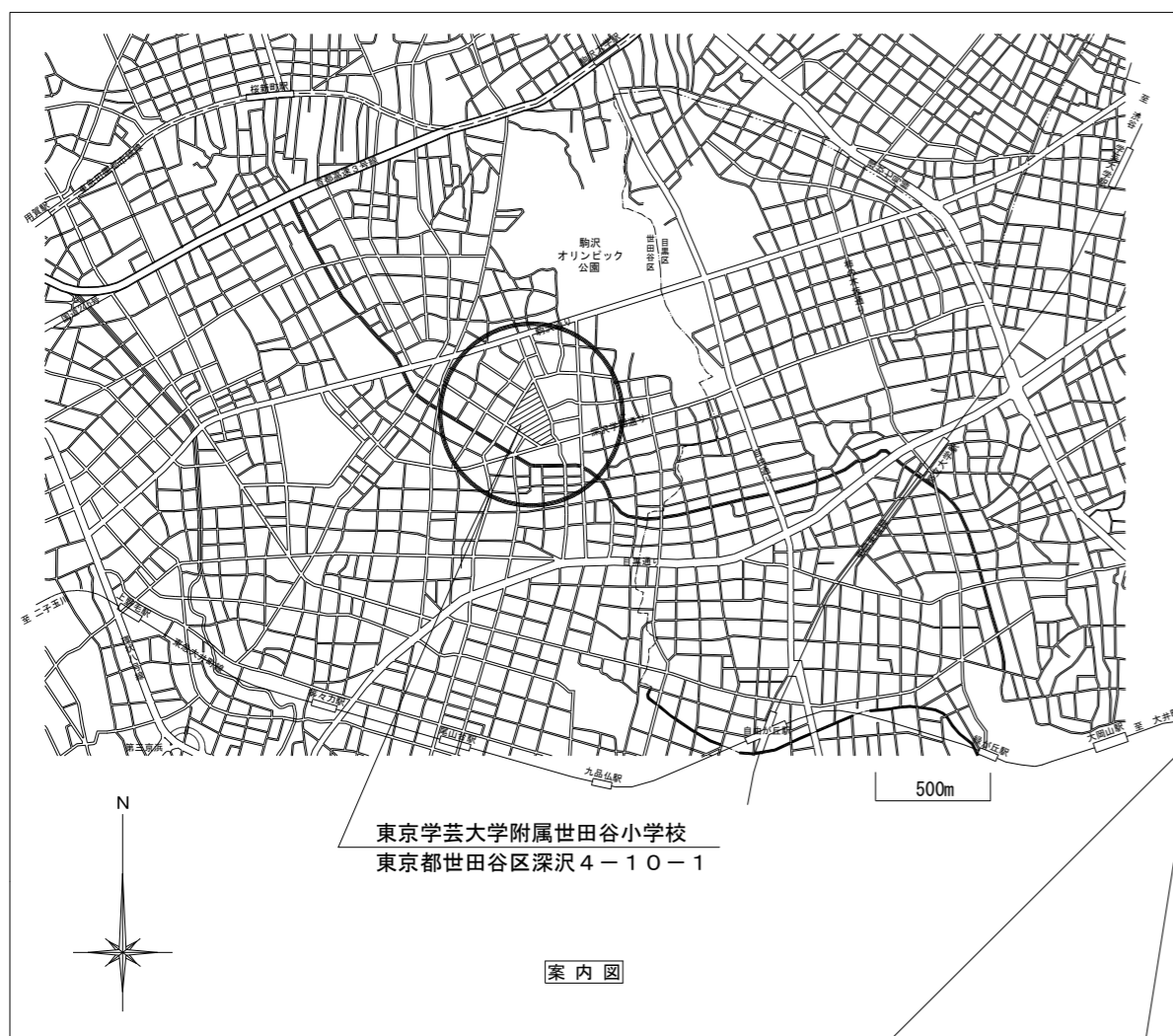
A1： -  
A3： -

NO.

特 - 01

|         |  |   |                |                                     |                                 |               |    |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
|---------|--|---|----------------|-------------------------------------|---------------------------------|---------------|----|---|--|---------------------------------------|------|---------------------------------------|--|-----------------------|--|-------------|----|----|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|------|---|---|----|-------|-------|-------|------|---|---|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--|--|--|
| ●空気調和設備 | ●設計温湿度   | <table><tr><td></td><td>外 気</td><td colspan="4">屋 内</td></tr><tr><td></td><td>一般系統</td><td>一般系統</td><td colspan="2">個別系統(目標値)</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>温度</td><td>湿度</td><td>温度</td><td>湿度</td><td>温度</td><td>湿度</td></tr><tr><td>夏季</td><td>34.3℃</td><td>56.4%</td><td>26.0℃</td><td>成り行き</td><td>℃</td><td>%</td></tr><tr><td>冬季</td><td>12.0℃</td><td>28.9%</td><td>22.0℃</td><td>成り行き</td><td>℃</td><td>%</td></tr></table> |                | 外 気                                 | 屋 内                             |               |    |   |  | 一般系統                                  | 一般系統 | 個別系統(目標値)                             |  |                       |  |             | 温度 | 湿度 | 温度 | 湿度 | 温度 | 湿度 | 夏季 | 34.3℃ | 56.4% | 26.0℃ | 成り行き | ℃ | % | 冬季 | 12.0℃ | 28.9% | 22.0℃ | 成り行き | ℃ | % | ○鋼板製煙道<br>(第3編1.1.3)<br>[第3編1.1.1] | ○ダクト<br>(第3編1.14.1)<br>[第3編1.2.1] | ○チャンパー<br>(第3編1.14.4)<br>[第3編1.2.1] | ○ダンパー<br>(第3編1.15.6)<br>[第3編1.3.1] | ●配管材料<br>(第2編2.1.1)<br>～2)<br>[第2編2.1.1]<br><第2編2.1.1> | ○弁類<br>(第2編2.2.1)<br>～6)<br>[第2編2.1.1] | ●保温及び消音内貼<br>(第2編3.1.1)<br>～2)<br>[第2編3.1.1]<br>[第2編3.1.3] |
|         |  | 外 気   | 屋 内            |                                     |                                 |               |    |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
|         |  | 一般系統  | 一般系統           | 個別系統(目標値)                           |                                 |               |    |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
|         |  | 温度  | 湿度             | 温度                                  | 湿度                              | 温度            | 湿度 |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
| 夏季      | 34.3℃  | 56.4%   | 26.0℃          | 成り行き                                | ℃                               | %             |    |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
| 冬季      | 12.0℃  | 28.9%   | 22.0℃          | 成り行き                                | ℃                               | %             |    |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
| ●換気設備   | ●ダクト<br>(第3編1.14.1)<br>～3)<br>[第3編1.2.1]<br><第3編1.2.1<br>～4> | ○ダンパー<br>(第3編1.15.6)<br>～14)<br>[第3編1.3.1]  | ○シールする排気ダクトの系統 | ○チャンパー<br>(第3編1.14.4)<br>[第3編1.2.1] | ●保温<br>(第2編3.1.4)<br>[第2編3.1.3] |               |    |   |  |                                       |      |                                       |  |                       |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
| MEMO    | 東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務                               |   |                |                                     |                                 | 国立大学法人 東京学芸大学 |    | SPACE DESIGN<br>株式会社スペースデザイン<br>一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号 |  | 管理建築士<br>1級建築士 大臣登録 第217368号<br>石塚 恒治 |      | 工事名<br>東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事 |  | SUBJECTS 特記仕様書(2)     |  |             |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |
|         |  |   |                |                                     |                                 |               |    |   |  |                                       |      | DATE<br>令和6年度                         |  | SCALE<br>A1：－<br>A3：－ |  | NO.<br>特－02 |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |      |   |   |    |       |       |       |      |   |   |                                    |                                   |                                     |                                    |  |  |  |





MEMO

東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDSIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士

1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS 案内図・配置図・凡例

DATE \_\_\_\_\_

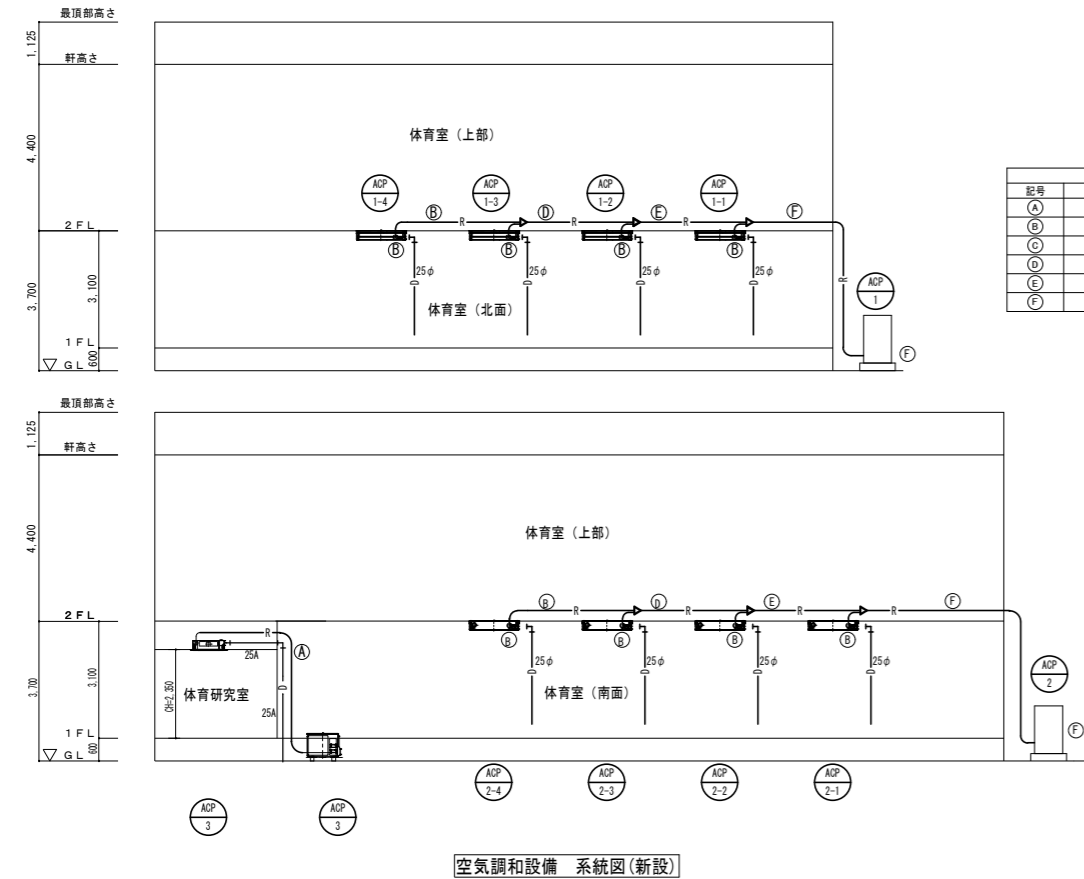
|       |
|-------|
| SCALE |
|-------|

|     |        |
|-----|--------|
| NO. | M - 01 |
|-----|--------|

空気調和設備 機器表

| 記 号       | 名 称                       | 仕 様   | 台数 | 電 気 容 量 |     |      | 設 置 場 所                          | 備 考                    |
|-----------|---------------------------|---|----|---------|-----|------|----------------------------------|------------------------|
|           |                           |   |    | φ       | V   | kW   |                                  |                        |
| ACP-1     | 空冷式ビル用マルチ型パッケージ空調機        | 型式 高効率型マルチ空調室外機   | 1  | 3       | 200 |      | 1階 屋外                            | コンクリート基礎：建築工事          |
|           |                           | 冷房能力 45.0kW 暖房能力 50.0kW   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 送風機 0.90kW 圧縮機 13.9kW 冷媒種 R410A   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 付属品 分岐管、防振架台  |    |         |     |      |                                  |                        |
| ACP-1-1~4 | 空冷式ビル用マルチ型パッケージ空調機        | 型式 天吊形室内機   | 4  | 1       | 200 | 0.24 | 1階 体育室                           | φ9.52液、φ15.88ガス、ドレンφ25 |
|           |                           | 冷房能力 11.2kW 暖房能力 12.5kW 送風機 0.074kW   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 付属品 標準フィルター、室内機用防振吊り金具、防球ガード+架台   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           |   |    |         |     |      |                                  |                        |
| ACP-2     | 空冷式ビル用マルチ型パッケージ空調機        | 型式 高効率型マルチ空調室外機   | 1  | 3       | 200 |      | 1階 屋外                            | コンクリート基礎：建築工事          |
|           |                           | 冷房能力 45.0kW 暖房能力 50.0kW   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 送風機 0.90kW 圧縮機 13.9kW 冷媒種 R410A   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 付属品 分岐管、防振架台  |    |         |     |      |                                  |                        |
| ACP-2-1~4 | 空冷式ビル用マルチ型パッケージ空調機        | 型式 天吊形室内機   | 4  | 1       | 200 | 0.24 | 1階 体育室                           | φ9.52液、φ15.88ガス、ドレンφ25 |
|           |                           | 冷房能力 11.2kW 暖房能力 12.5kW 送風機 0.074kW   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 付属品 標準フィルター、室内機用防振吊り金具、防球ガード+架台   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           |   |    |         |     |      |                                  |                        |
| ACP-3     | 空冷ヒートポンプ式<br>店舗用パッケージエアコン | 型式 室外機： 高効率型<br>室内機： 4方向天井カセット形（シングル）   | 1  | 1       | 200 |      | 1階 屋外（屋外機）<br>1階 体育研究室（準備室）（屋内機） | 既製コンクリート製置き基礎：本工事      |
|           |                           | 冷房能力 5.0kW 暖房能力 5.6kW   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 圧縮機 1.5kW 冷媒種 R32   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           | 送風機 0.036kW（室内機） 0.060kW（室外機）（参考）<br>付属品 標準化錠パネル、ワイヤードリモコン、室内機用防振吊り金具<br>室外機用防護ガード+コンクリートブロック基礎 |    |         |     |      |                                  |                        |
| RC-1      | 集中管理リモコン<br>空調用           | 型式 液晶モニター式 10台以上対応<br>一括発停 設定温度・風量・風向操作   | 1  | 1       | 100 | 1.3W | 1階 玄関ホール                         | φ6.35液、φ12.7ガス、ドレンφ25  |
|           |                           |   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           |   |    |         |     |      |                                  |                        |
|           |                           |   |    |         |     |      |                                  |                        |

- 注1）送風機容量、送風機及び電気容量は参考値とする。  
注2）PAC能力及び消費電力はJISB8616に規定された定格条件による。  
注3）リモコンスイッチは各機1個とする。  
注4）EHPへの電源供給は分電盤（電気工事）、分電盤～屋外機～屋内機間の電源送り配線は本工事とする。



MEMO  
東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名  
東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS  
空気調和・換気設備 機器表（新設）

DATE  
令和6年度

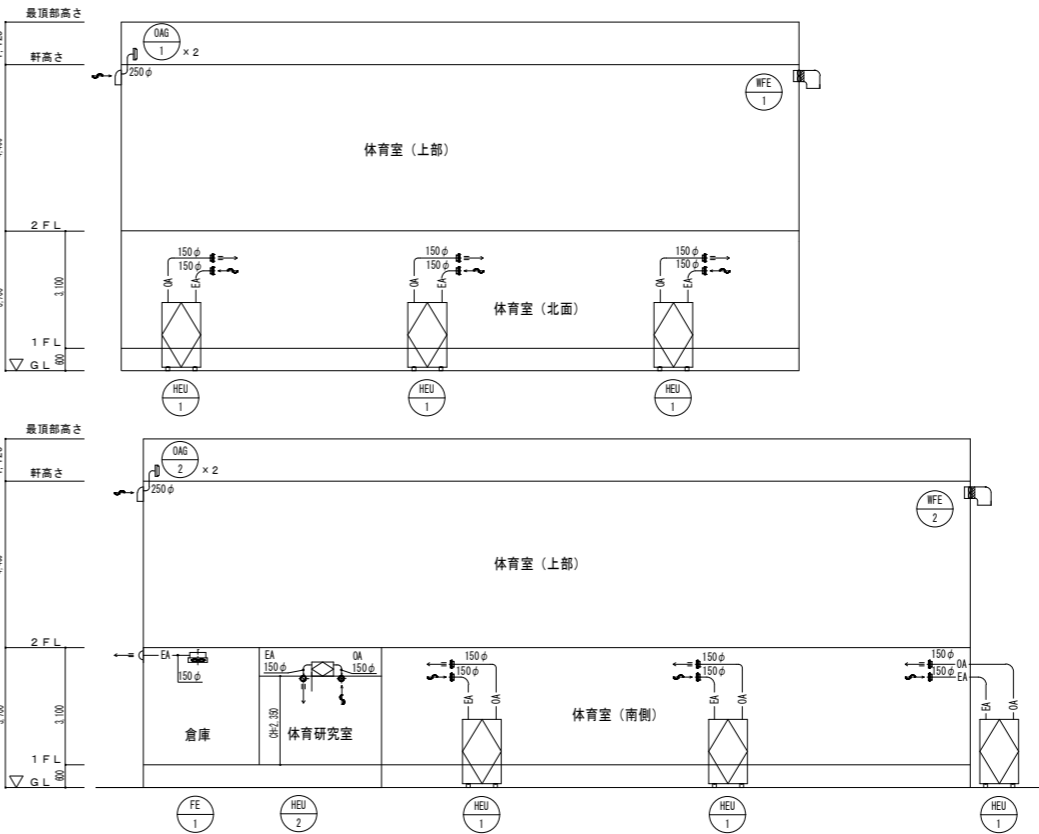
SCALE  
A1：－  
A3：－

NO.  
M - 02

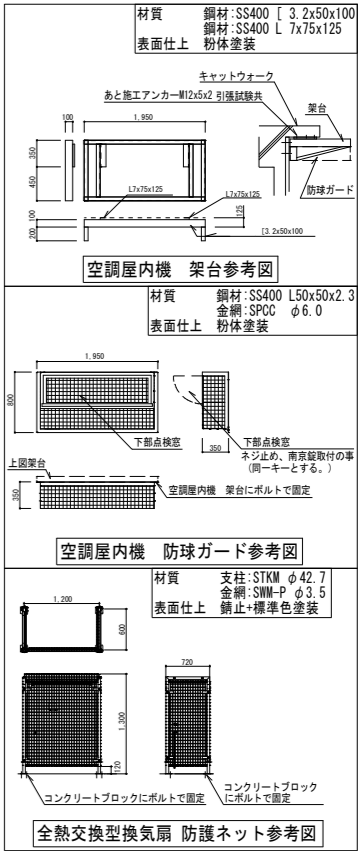
換気設備 機器表

| 記 号   | 名 称                | 仕 様  | 台数 | 電 気 容 量 |     |      | 設 置 場 所       | 備 考          |
|-------|--------------------|--|----|---------|-----|------|---------------|--------------|
|       |                    |  |    | φ       | V   | kW   |               |              |
| HEU-1 | 全熱交換型換気扇           | 型式 屋外設置形 床置きタイプ 標準仕様   | 6  | 1       | 100 | 0.12 | 1階 屋外（体育室用）   |              |
|       |                    | 風量 (強運転) 250m3/h×50Pa 熱交換率60%以上<br>(弱運転) 100m3/h×30Pa          |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 付属品 標準エアフィルター  |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 屋内給気・排気用ベントキャップ150φ（ステンレス製、ガラリ付）×2<br>防護ネット付、コンクリートブロック、転倒防止金具 |    |         |     |      |               |              |
| RC-2  | 集中管理リモコン<br>全熱交換器用 | 型式 集中管理コントローラー 6台以上対応<br>一括発停・個別発停・換気モード・風量設定が可能なこと。           | 1  | 1       | 100 | 1W   | 1階 玄関ホール      | リモコン：本工事     |
|       |                    |  |    |         |     |      |               |              |
|       |                    |  |    |         |     |      |               |              |
|       |                    |  |    |         |     |      |               |              |
| HEU-2 | 全熱交換型換気扇           | 型式 天井埋込カセット形   | 1  | 1       | 100 | 0.15 | 1階 体育研究室      | スイッチ：1個      |
|       |                    | 風量 (強運転) 290m3/h×100Pa 熱交換率60%以上<br>(弱運転) 120m3/h×60Pa         |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 付属品 コントロールスイッチ、防振吊金物、標準パネル、標準フィルター                             |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 深形ベントキャップ150φ（ステンレス製、ガラリ付）×2                                   |    |         |     |      |               |              |
| FE-1  | 換気扇                | 型式 天井埋込形換気扇、低騒音形   | 1  | 1       | 100 | 0.03 | 1階 倉庫         | スイッチ：1個      |
|       |                    | 風量 200m3/h×50Pa  |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 付属品 防振吊金物、深形防風板付ベントキャップ150φ（ステンレス製、ガラリ付）                       |    |         |     |      |               |              |
|       |                    |  |    |         |     |      |               |              |
| WFE-1 | 排気用有圧扇             | 型式 格子タイプ排気専用有圧扇 4極 羽根径35cm 電気式シャッター                            | 1  | 1       | 100 | 0.10 | 吹抜外壁（体育室上部東側） | スイッチ：1台当たり1個 |
|       |                    | 風量 2040m3/h×50Pa   |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 付属品 強弱スイッチ、ステンレス製深型ウエザーカーカバー防鳥網付350口                           |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 取付枠、他付属品一式   |    |         |     |      |               |              |
| OAG-1 | 給気口                | 型式 自然給気口、チャッキダンパー付き250φ  | 2  | -       | -   | -    | 吹抜外壁（体育室上部西側） |              |
|       |                    | 付属品 屋内給気用ベントキャップ250φ（ステンレス製、ガラリ付）                              |    |         |     |      |               |              |
|       |                    | 深形防風板付ベントキャップ250φ（ステンレス製、ガラリ付）                                 |    |         |     |      |               |              |
|       |                    |  |    |         |     |      |               |              |

- 注1）全熱交換器の全熱交換率は60%以上とする。  
注2）機器は全て標準仕様とする。  
注3）全熱交換型換気扇・天井埋込形換気扇の配置は吊りボルトで行い、振れ止めを施すこと。  
注4）リモコンスイッチは各機器1個とする。



換気設備 系統図（新設）



冷媒配管等用穴明開口部詳細図 No Scale

外部

内部

エアコン設置位置断面図 (A1 : /50)

冷媒管支持参照図

冷媒管

ステンレス製導管

全熱交換型換気装置

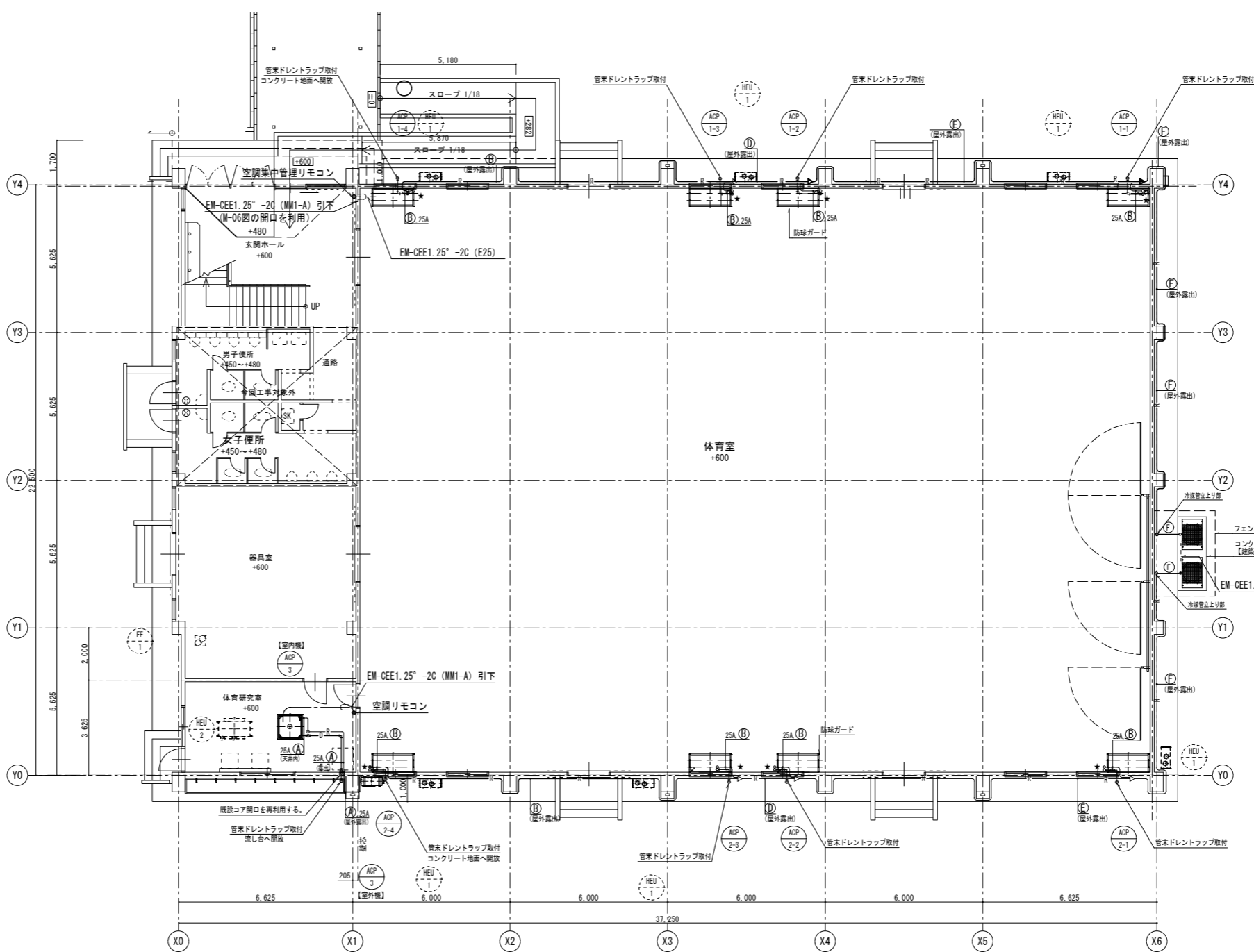
外壁部分及び冷媒管支持金物の

冷媒管

ドレン管

管末ドレントラップ

※あと施工アンカー打設時には引張試験を行うこと。



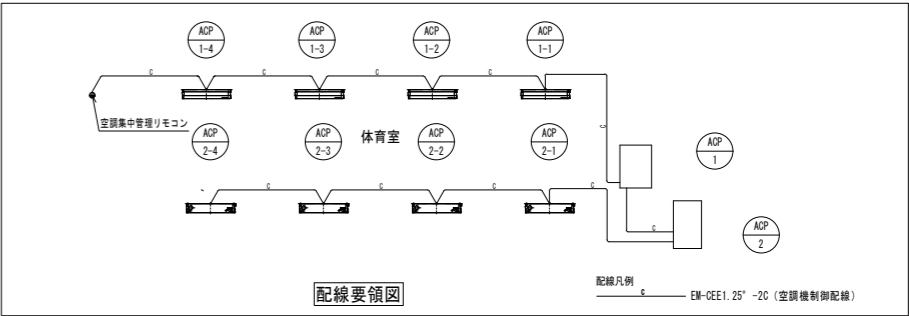
空調と設備 1 階平面図（新設）

| 冷媒管サイズ表 |        |       | 配管種類                          | ドレン管 |
|---------|--------|-------|-------------------------------|------|
| 記号      | ガス管(φ) | 液管(φ) |                               |      |
| A       | 12.7   | 6.4   | EM-GEE1.25°-2C (屋内外操作線) 冷媒管共巻 | 25φ  |
| B       | 15.9   | 9.5   | EM-GEE1.25°-2C (屋内外操作線) 冷媒管共巻 | 25φ  |
| C       | 19.1   | 9.5   | EM-GEE1.25°-2C (屋内外操作線) 冷媒管共巻 | 25φ  |
| D       | 22.2   | 9.5   | EM-GEE1.25°-2C (屋内外操作線) 冷媒管共巻 | 25φ  |
| E       | 25.4   | 12.7  | EM-GEE1.25°-2C (屋内外操作線) 冷媒管共巻 | 25φ  |
| F       | 28.6   | 12.7  | EM-GEE1.25°-2C (屋内外操作線) 冷媒管共巻 | 25φ  |

※屋外露出冷媒管外装仕上げはカラー銅板（指定色塗装）とする。  
※屋外ドレン管端末にはドレントラップを設置する。

| 特記なき配線は下記による。 |               |
|---------------|---------------|
| ---           | 露出配管配線（指定色塗装） |
| ---           | 天井ごろし配線       |

注記  
★：コンクリート壁面コア抜き100φ【本工事】  
（合計：8箇所）



MEMO  
東京学芸大学深沢団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN  
株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号  
石塚 恒治

工事名  
東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS  
空調と設備 1 階平面図（新設）

|               |                               |             |
|---------------|-------------------------------|-------------|
| DATE<br>令和6年度 | SCALE<br>A1:1/100<br>A3:1/200 | NO.<br>M-03 |
|---------------|-------------------------------|-------------|

▽ 2 F.L. -

▽ 1 F.L. -

▽ G.L. -

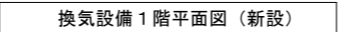
ベントキャップ 150φ

機器転倒防止金具  
メーカー標準品  
【本工事】

ステンレス製棒鋼  
建物の本体から支持をとること。  
あと施工アンカーW12×2 (引張試験済)

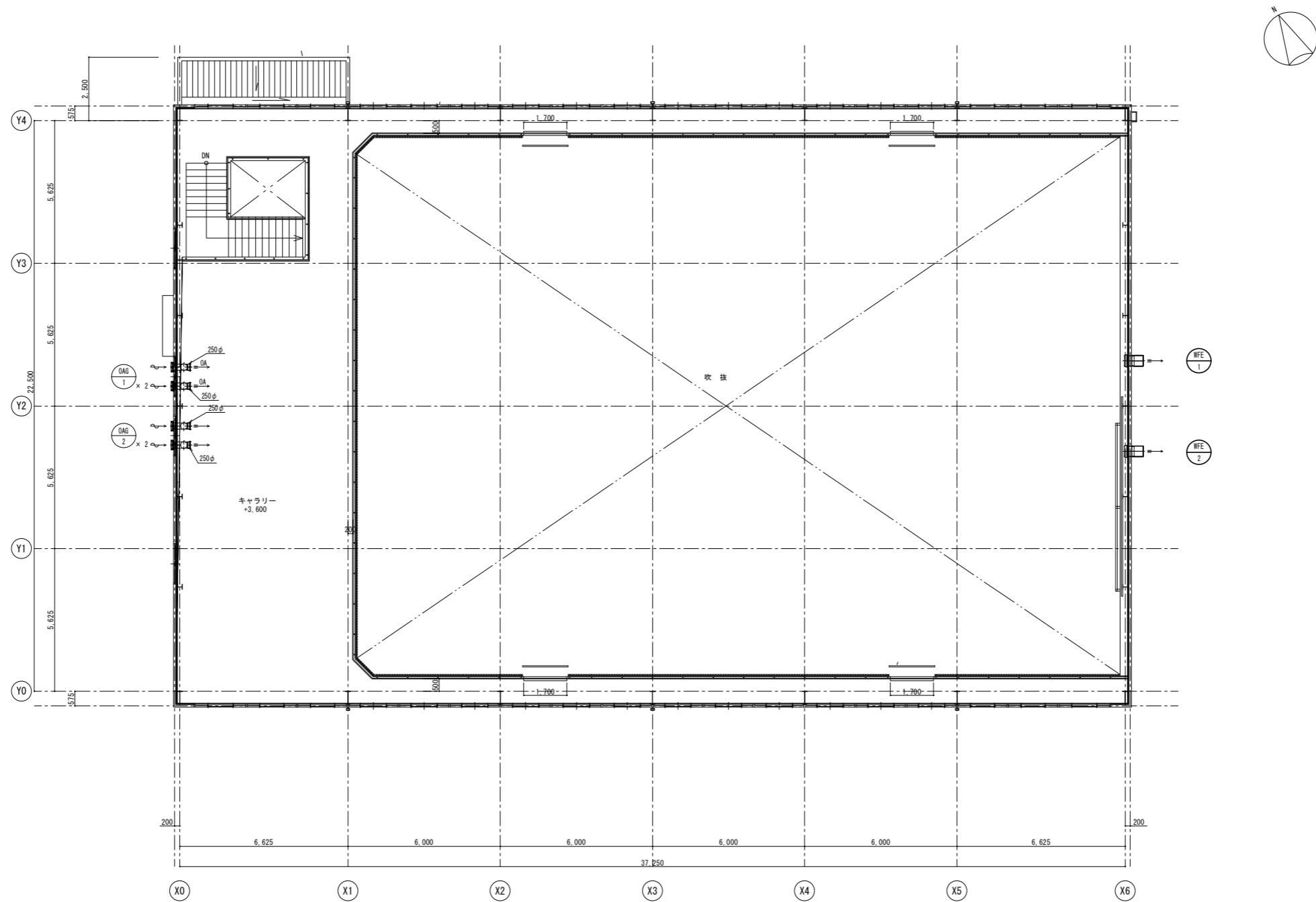
防護ネット  
【本工事】

屋外床置形全熱交換器  
コンクリートブロックx2  
W110L450H130  
【本工事】  
コンクリートブロックx2  
W140L800H130  
【本工事】



★：コンクリート壁面はコア抜き200φ【本工事】  
(合計：13箇所)

|      |                               |               |  |  |   |                             |                               |               |
|------|-------------------------------|---------------|--|--|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------|
| MEMO | 東京学芸大学深沢団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務 | 国立大学法人 東京学芸大学 | SPACEDESIGN<br>株式会社スペースデザイン<br>一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号 | 管理建築士<br>1 級建築士 大臣登録 第217368号<br><br>石塚 恒治 | 工事名<br><br>東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事 | SUBJECTS<br>換気設備 1 階平面図（新設） |                               |               |
|      |                               |               |  |  |   | DATE<br>令和 6 年度             | SCALE<br>A1：1/100<br>A3：1/200 | NO.<br>M - 04 |



換気設備 1 階上部平面図（新設）

MEMO

東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1 級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS

換気設備 体育館上部平面図（新設）

DATE

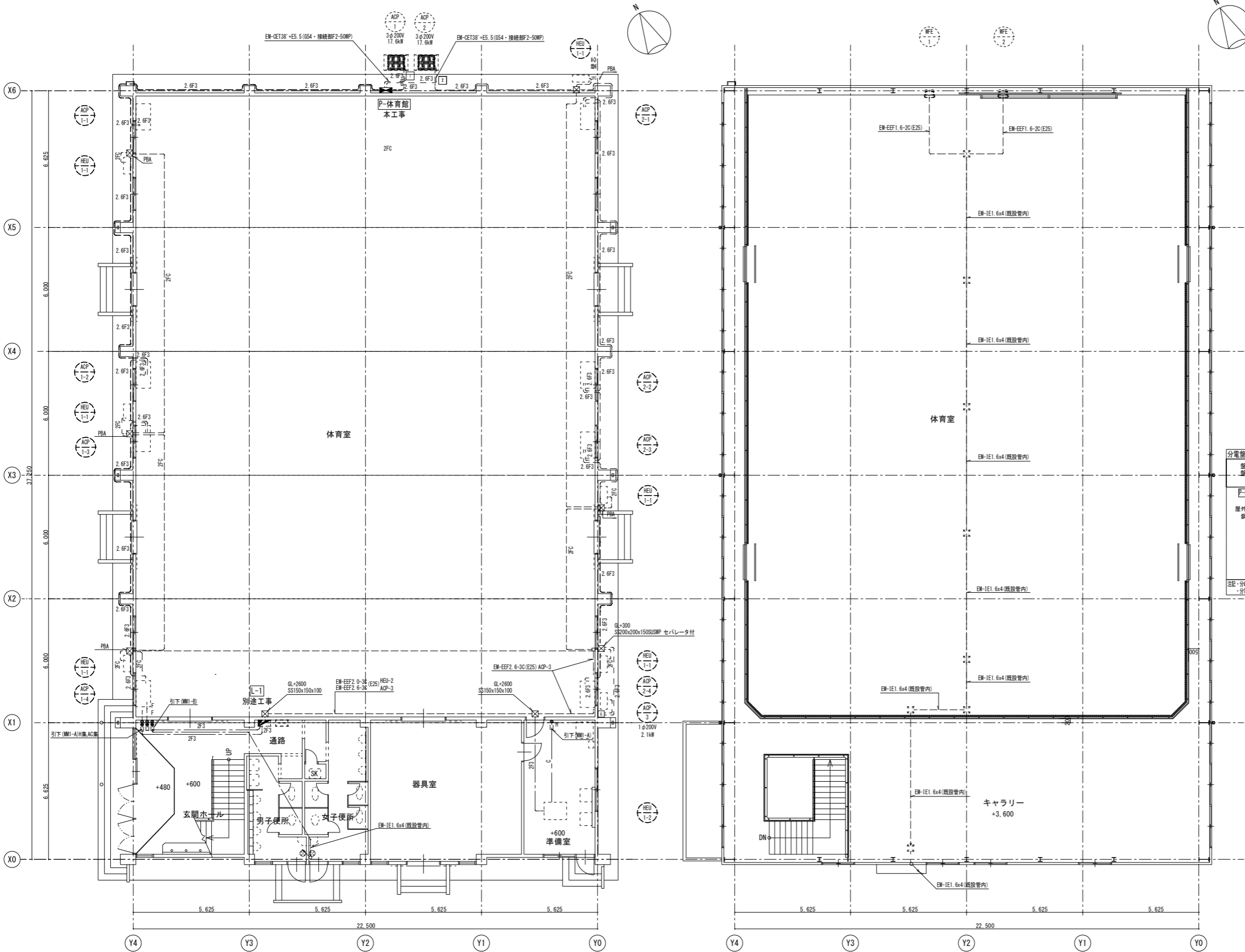
令和 6 年度

SCALE

A1 : 1/100  
A3 : 1/200

NO.

M - 05



凡例表 特記なき記号は下記による。

| 記 号   | 名 称                                       | 備 考                      |
|-------|---|--------------------------|
|       | 分電盤                                       | 別途電気設備工事                 |
|       | 分電盤 (P-体育館) (体育室空調室外機用)                   | 本工事                      |
|       | 端子盤                                       | 既存のまま                    |
|       | ブルボックス                                    |                          |
|       | ブルボックス GL-300 SS150x150x100 SUS 3P セパレータ付 |                          |
|       | 位置ボックス                                    |                          |
|       | 手元開閉器 銅板製屋外壁掛 ノントリップスイッチ 2P50AF           |                          |
|       | 空調機用集中リモコン                                |                          |
|       | 全熱交換機操作スイッチ                               |                          |
|       | 空調機用集中リモコン                                |                          |
|       | 換気扇強弱スイッチ                                 |                          |
|       | 隠ぺい配管配線                                   |                          |
|       | 露出配管配線                                    |                          |
|       | 天井こらがり配線                                  |                          |
| 保護管   |   |                          |
|       | 屋内露出                                      | 屋外露出 隠ぺい部                |
| 2FC   | EM-EEF2 0-3C                              | (E25) (G22) (PF22)       |
| 2F3   | EM-CEE1 25-2C                             | (E25) (G22) (PF22)       |
| 2.6F3 | EM-EEF2 0-3C                              | (E25) (G22) (PF22)       |
| 2.6F3 | EM-EEF2 6-3C                              | 冷暖管共巻 冷暖管共巻 (G22) (PF22) |
| 6     | EM-CEE1 25-2C                             | (G22) (PF22)             |

図示の配線・配管を新設する。(冷暖配管共巻配線を含む。)  
図示の配線・配管のためのつり補修(50φ×9ヶ所)は本工事とする。  
特記なき配線の配線機器は工事の対象外とする。  
高所作業用(下記)の仮設を見込む  
移動式足場 HA 5m 1台 30日分  
移動式足場 HB 10m 1台 30日分

別途電気設備工事にて併用すること。

分電盤結線図

| 盤名称<br>盤形式        | 電気方式<br>主開閉器<br>合計容量                          | 回路<br>番号 | 電圧<br>(V) | 分岐開閉器        |   |         | 負荷名称 | 容量 (VA) |       |           | 操作・制御記号<br>備考 |
|-------------------|---|----------|-----------|--------------|---|---------|------|---------|-------|-----------|---------------|
|                   |   |          |           | MCCB<br>ELCB | P | AF/AT   |      | 電灯      | コンセント | 空調<br>室外機 |               |
| P-体育館             | ● x<br>CET100<br>屋外壁掛型<br>銅板製<br>AC 3Φ3W 200V |          | 200       | ELCB         | 3 | 100/100 | AP-1 | -       | -     | 17.6kW    |               |
|                   | ● x<br>CET100<br>屋外壁掛型<br>銅板製<br>AC 3Φ3W 200V |          | 200       | ELCB         | 3 | 100/100 | AP-2 | -       | -     | 17.6kW    |               |
| 幹線負荷合計<br>35.2 kW |   |          |           |              |   |         |      |         |       |           |               |
|                   | ● ED  |          |           |              |   |         |      |         |       |           |               |
|                   | ● ED ELCB                                     |          |           |              |   |         |      |         |       |           |               |

注記・分岐に使用する遮断機はJIS協約型Pサイズブレーカーとする。  
・分電盤には、ED、ED ELCB用絶縁端子を設けること。

MEMO

東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学(深沢小)附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS 二次側電気設備 1階、2階配線図・分電盤結線図(新設)

DATE

令和6年度

SCALE

A1:1/100  
A3:1/200

NO.

M - 06

| 空気調和・換気設備 機器表【撤去】 |         |   |    |         |     |     |            |                     |
|-------------------|---------|---|----|---------|-----|-----|------------|---------------------|
| 記 号               | 名 称     | 仕 様   | 台数 | 電 気 容 量 |     |     | 設 置 場 所    | 備 考                 |
|                   |         |   |    | φ       | V   | kW  |            |                     |
| A C - 1           | ルームエアコン | 型式 冷暖房兼用 壁掛形                                | 1  | 1       | 200 | 2.5 | 屋内機：1階 準備室 | 型番：F40STCXP-II（屋内機） |
|                   |         | 冷房能力 4.0kW 暖房能力 5.0kW                       |    |         |     |     | 屋外機：1階 屋外  | R40SCXP（屋外機）        |
|                   |         | 冷媒種：32 液φ6.4×ガスφ9.5、ドレン：VP13（屋内機）、VP16（屋外機） |    |         |     |     |            |                     |
|                   |         | 屋内機：W798×D263×H295、屋外機：W795×D300×H595       |    |         |     |     |            |                     |
| F - 1             | 壁換気扇    | 型式 壁貫通形 排気換気扇                               | 1  |         |     |     | 1階 準備室     |                     |
|                   |         | ファンサイズ：300φ 排気フード：300口                      |    |         |     |     |            |                     |
|                   |         |   |    |         |     |     |            |                     |



空気調和・換気設備 1 階平面図（撤去）

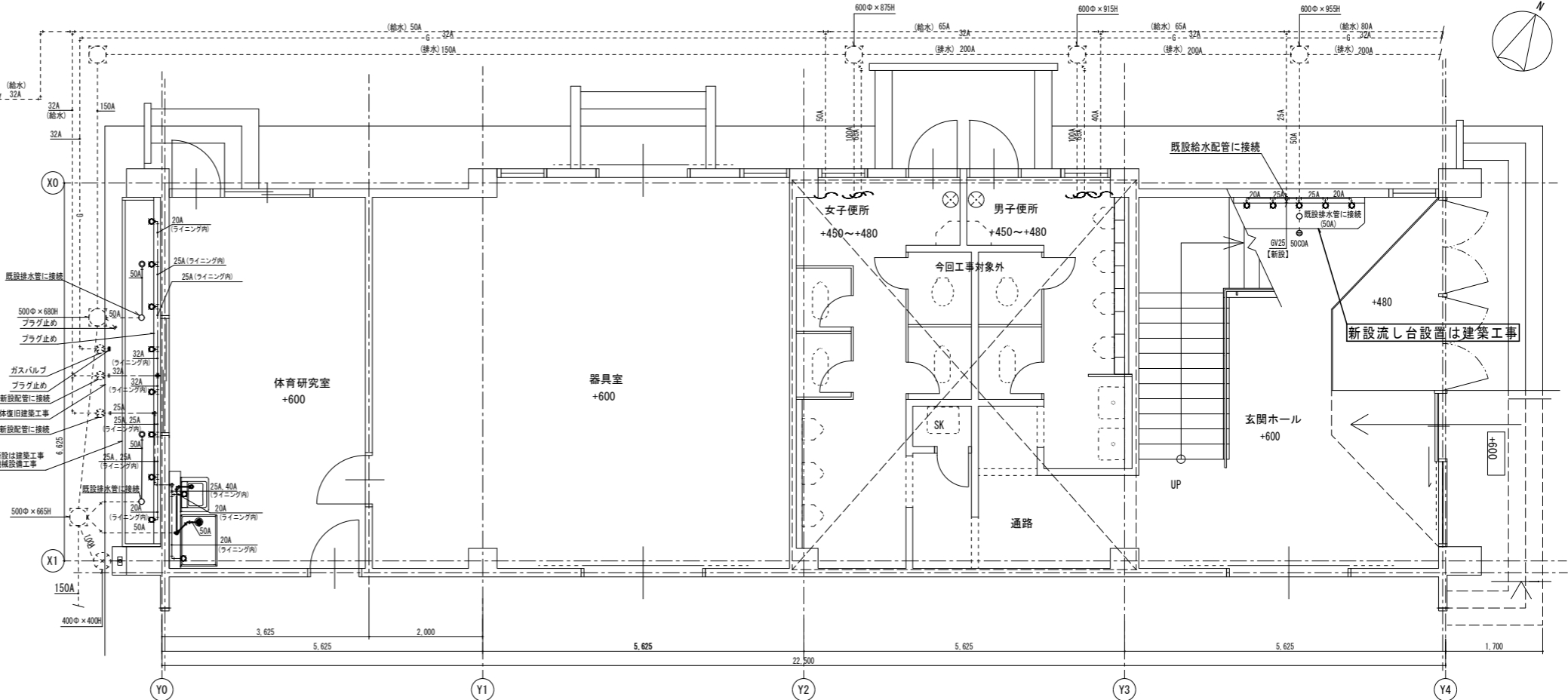
給排水衛生設備平面図（改修後）

器具表 【新設】

| 器具名        | 仕様                                    | 参考品番  | 1階 |                | 合計 | 備考 |
|------------|---------------------------------------|---|----|----------------|----|----|
|            |                                       |   | 屋外 | 玄関ホール<br>体育研究室 |    |    |
| 単水栓        | 壁付自動水栓AC100V                          | TLE26SP1A (TOTO)<br>AM-1600D (LIXIL)  |    | 5              | 5  |    |
| 単水栓        | 横水栓、吐水口回転形、節水タイプ                      | T200ESNR13C (TOTO)<br>LF-7NE-13-U (LIXIL)   | 8  |                | 8  |    |
| 洗濯機用水栓     | 緊急止水弁付ホース接続形洗濯機用横水栓                   | TW11R (TOTO)<br>LF-WJ50K0A (LIXIL)  |    | 1              | 1  |    |
| 洗濯機パン      | W900×D640、樹脂製横引きトラップ                  | PHF900NZW_PJ001 (TOTO)<br>PF-9064L TP-S2 (LIXIL)                                      |    | 1              | 1  |    |
| 洗面化粧台（鏡無し） | 2枚扉、W600×D490×H815<br>単水栓、壁排水、壁給水用止水栓 | LDBA060BAGDS1A (TOTO)<br>L095 LTL4C1U<br>FTW1W-600 VP11R (LIXIL)<br>LF-3FK-M6 (LIXIL) |    | 1              | 1  |    |

凡例

- 新設配管を示す。
- 既設残置配管を示す。
- 既設配管と新設配管接続箇所を示す。



給排水衛生設備 平面図（撤去）

器具、機器表 【撤去】

| 器具名   | 仕様                | 品番                   | 1階 |              | 合計 | 備考 |
|-------|-------------------|----------------------|----|--------------|----|----|
|       |                   |                      | 屋外 | 玄関ホール<br>準備室 |    |    |
| 単水栓   | 万能ホーム水栓           | T200G13              | 8  | 3            | 11 |    |
| ガス栓   | ガスコック 都市ガス13A     |                      |    | 1            | 1  |    |
| 瞬間湯沸器 | 先止式ガス瞬間湯沸器 都市ガス仕様 | KG-10SSSC, RUS-V53WT |    | 1            | 1  |    |
| 流し台   | W1200             |                      |    | 1            | 1  |    |
| 水栓    | 給通用、給水用           |                      |    | 2            | 2  |    |

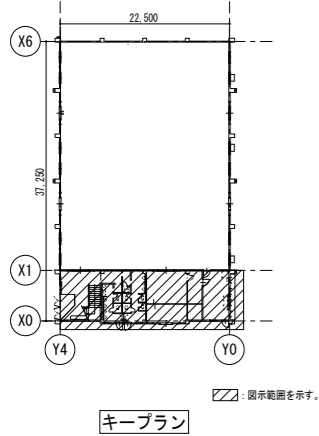
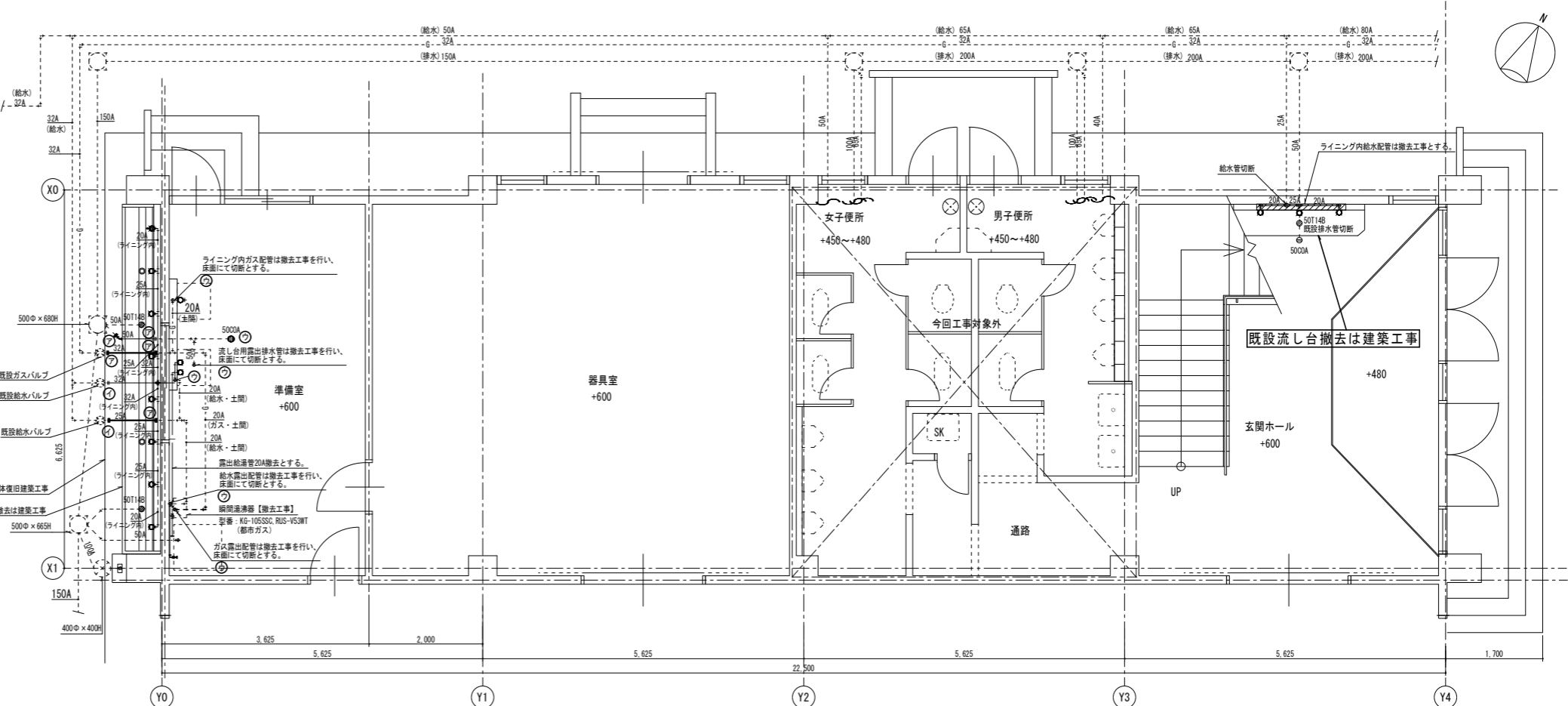
- ※1）準備室（床下）土間配管は撤去せず、残置とする。  
⑦：屋外配管切断後プラグ止め箇所を示す。（合計5箇所）  
⑧：屋外配管切断箇所を示す。（合計2箇所）  
⑨：屋内配管切断・穴埋め箇所を示す。（合計6箇所）  
※2）図示はアスベスト撤去対象範囲とする。

アスベスト数量表

|         |     |
|---------|-----|
| 給水管エルボ等 | 18個 |
|---------|-----|

凡例

- 既設撤去配管を示す。
- 既設残置配管を示す。



MEMO

東京学芸大学深沢小団地附属世田谷小学校体育館改修設備設計業務

国立大学法人 東京学芸大学

SPACEDESIGN

株式会社スペースデザイン  
一級建築士事務所 千葉県知事登録第 1-1905-7904 号

管理建築士  
1級建築士 大臣登録 第217368号

石塚 恒治

工事名

東京学芸大学（深沢小）附属世田谷小学校体育館改修機械設備工事

SUBJECTS

給排水衛生設備 器具表・1階平面図（新設・撤去）

DATE

令和6年度

SCALE

A1:1/50  
A3:1/100

NO.

M - 08