

東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事

番号	図 面 名	縮 尺	番号	図 面 名	縮 尺
M-01	表紙・図面リスト	—	M-24	空調和設備 屋上階配管平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
特-01	特記仕様書（１）	—	M-25	換気設備 1階ダクト平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
特-02	特記仕様書（２）	—	M-26	換気設備 2階ダクト平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
特-03	特記仕様書（工事区分表）	—	M-27	換気設備 3階ダクト平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-02	案内図・配置図	1/1500(A1), 1/3000(A3)	M-28	2次側電気設備 1階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-03	空調和設備 機器表（１）（改修後）	—	M-29	2次側電気設備 2階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-04	空調和設備 機器表（２）（改修後）	—	M-30	2次側電気設備 3階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-05	換気設備 機器表・凡例（改修後）	—	M-31	給排水衛生設備 機器表・器具表・系統図・凡例（改修後）	—
M-06	空調和設備 配管系統図（改修後）	—	M-32	給排水衛生設備 1階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-07	空調和設備 1階配管平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-33	給排水衛生設備 2階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-08	空調和設備 2階配管平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-34	給排水衛生設備 3階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-09	空調和設備 3階配管平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-35	給排水衛生設備 屋上階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-10	空調和設備 屋上階配管平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-36	給排水衛生設備 都市ガス配管アイソメ図（改修後）	—
M-11	換気設備 ダクト系統図（改修後）	—	M-37	給排水衛生設備 機器表・器具表・凡例（撤去）	—
M-12	換気設備 1階ダクト平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-38	給排水衛生設備 1階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-13	換気設備 2階ダクト平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-39	給排水衛生設備 2階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-14	換気設備 3階ダクト平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-40	給排水衛生設備 3階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-15	2次側電気設備 1階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)	M-41	給排水衛生設備 屋上階平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)
M-16	2次側電気設備 2階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)			
M-17	2次側電気設備 3階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)			
M-18	2次側電気設備 屋上階平面図（改修後）	1/100(A1), 1/200(A3)			
M-19	空調和設備 機器表（１）（撤去）	—			
M-20	換気設備 機器表（撤去）	—			
M-21	空調和設備 1階配管平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)			
M-22	空調和設備 2階配管平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)			
M-23	空調和設備 3階配管平面図（撤去）	1/100(A1), 1/200(A3)			

	株式会社中之島設計	日付		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	年 月	令和6年度		図面番号 M-01
		令和	年								
		承諾	検図	製図							
							図面名称 表紙・図面リスト	縮 尺	A 1 A 3	— —	

東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事

I 工 事 概 要

1. 工事場所 東京都小金井市貫井北町4丁目1番1号(東京学芸大学小金井団地構内)

2. 完成期限 令和7年3月7日(金曜日)

3. 建物概要

建 物 名 称	附属小金井小学校校舎本館			
工 種	改修(模様替)			
構 造	鉄筋コンクリート造			
階 数	地上3階地下1階			
建築基準法による	建築面積(m ²) 延べ面積(m ²)	2,118.66 6,006.90		
消防法施行令別表第一の区分	7 項			
改 修 面 積 (m ²)	2,020.00			
備 考				

4. 工事種目 (●印の付いたものが対象工事種目)

工 事 種 目	建 物 別 及 び 屋 外	工 事 種 別		
●空気調和設備	改修一式			
●換気設備	改修一式			
○排煙設備				
●自動制御設備	改修一式			
●衛生器具設備	改修一式			
●給水設備	改修一式			
●排水設備	改修一式			
●給湯設備	改修一式			
●消火設備	改修一式			
●ガス設備	改修一式			
○雨水利用設備				
●撤去工事	撤去一式			

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 (ガスエンジン式、電気式) ○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 ○加圧給水方式 ●直結直圧方式
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 (○汚物 ○雑排水 ○湧水) ●無 排水槽 ○有 (計画容量 m3) ●無 建物外放流先 (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 ○連結放水設備 ○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、低位発熱量、低位発熱量供給圧力 Pa、一般ガス導管事業者名 東京ガス㈱) ○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41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 () 図による。

2. 特記仕様

(1) 本特記仕様書の表記

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)
地面粗糙度区分 ()
○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。

●電気保安技術者 (第1編1.3.2) [第1編1.3.2]

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 ●

工事用電力を構外から引き込む場合は、法令に基づく有資格者を定め、監督職員に報告する。

● 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]

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]

○ 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]

● 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 ●50Hz ○60Hz

●容量等の表示 (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。

● 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
	○ ○	
	○ ○	
	○ ○	

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

下記の職種及び作業に適用する。
●配管 (配管工事) ○建築板金 (ダクト製作及び取付)
○熱絶縁施工 (保温工事)
●冷凍空調と機器施工 (パッケージ形空調調機の据付及び整備)

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 複製本 ○A1版 (部) ●A3版 (1部)
● 保全に関する資料	●紙媒体 (3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) 貸与する設計図CADデータの著作権者名：国立大学法人 東京学芸大学
ファイル形式：JWW
貸与条件：貸与する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。

図面に特記なき場合は、工事区分表による。

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。

●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 ○飲料水の水質の測定
○雑用水の水質の測定
○

●別契約の関係受注者が定置したものは無償で使用できる。
○本工事で設置する。(図参照)
○内部足場 (○ 種 ○ 種) ○外部足場 (○ 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1.1.0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	一般機器
上 層 階	機器	2.0	1.5	1.5	1.0
屋上及び塔屋	防振支持の機器	2.0	2.0	2.0	1.5
	水槽類	2.0	1.5	1.5	1.0
中間階	機器	1.5	1.0	1.0	0.6
	防振支持の機器	1.5	1.5	1.5	1.0
	水槽類	1.5	1.0	1.0	0.6
地階・1 階	機器	1.0	0.6	0.6	0.4
	防振支持の機器	1.0	1.0	1.0	0.6
	水槽類	1.5	1.0	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：]
(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) 地中埋設標 ●要 (図示による) ○不要
(2) 埋設表示テープ ●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、常用圧力) ○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 (○溶融亜鉛めっき仕上げ [付着量300 g /㎡以上] ●指定色塗装)
○屋内： ○金属電線管 (○溶融亜鉛めっき仕上げ ○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編表4. 1. 1 1による。(機器、盤類を除く)
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

日付 令和 年 月 番号 設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計 東京学芸大学財務・研究推進部施設課

承諾 検図 製図

工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事 図面名称 特記仕様書 (1)

年 月 令和6年度 縮 尺 A 1 A 3 特一〇一

●空気調和設備	●設計温湿度	<table><tr><td></td><td colspan="2">外 気</td><td colspan="2">屋 内</td></tr><tr><td>一般系統</td><td>一般系統</td><td colspan="2">個別系統(目標値)</td></tr><tr><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 行</td></tr><tr><td>冬季</td><td>2.0℃</td><td>28.9%</td><td>22.0℃</td><td>成 行</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	夏季	34.3℃	56.4%	26.0℃	成 行	冬季	2.0℃	28.9%	22.0℃	成 行	○排煙設備	○ダクト (第3編1.14.1) [第3編1.2.1] ○排煙口の形式	○亜鉛鉄板 ○普通鋼板(厚1.6mm) ○パネル形(○天井取付 ○壁取付) ○スリット形(○天井取付 ○壁取付) ○ダンパー形(○天井内取付 ○) ○電気式(遠隔操作 ○要 ○不要) 排煙口から手動解放装置への配線は、標準仕様書第4編1.5.1表4.1.11による耐熱・耐火ケーブルとする。 建築設備定期検査業務基準書 2016年版((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じる。	●排水設備	●配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1] <第2編2.1.1> ●台所流し等の排水管	配管材料は(○下記による。 ●図示による。) (1) 屋内 雑排水管(合流) ○ 雑排水管(給湯室系統) ○ 汚水管 ○ 通気管 ○ ボツァツ管 ○ (2) 屋外 第一樹まで ○ 樹間 ○	○特殊ガス等設備工事	○一般事項 <第5編1.1.1 ～2> ○機 材 <第5編2.1.1 ～2.4.3> ○施 工 <第5編3.1.1 ～3.2.8>	1) ガスの種別は、下記による。 ○窒素ガス(○高純度 ○一般) ○ヘリウムガス(○高純度 ○一般) ○水素ガス(○高純度 ○一般) ○酸素ガス(一般) ○アルゴンガス(○高純度 ○一般) ○炭酸ガス(一般) ○圧縮空気(○高純度 ○一般) ○圧縮空気(空気圧縮機)
		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																														
夏季	34.3℃	56.4%	26.0℃	成 行																														
冬季	2.0℃	28.9%	22.0℃	成 行																														
○銅板製煙道 (第3編1.1.3) [第3編1.1.1]	銅板厚(○3.2mm ○4.5mm)																																	
○ダクト (第3編1.14.1 ～3) [第3編1.2.1]	○低圧ダクト(○コーナーボルト工法(長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ○スパイラルダクト(○低圧 ○) ○高圧1ダクト(範囲は図示による。)		○システム構成 その他	●電気計装用配線 (第4編1.5.1) [第4編1.2.1]	別図による。 屋外・屋内露出の電線は、図面に特記がなければ金属管配線とする。 天井内隠べいの配線は、図面に特記がなければケーブル配線とする。																													
○チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1]	(1)内貼を施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。 (2)空気調和機に取り付けるサプライチャンパー、レタンチャンパー及びダクト系で消音内貼りしたチャンパーには、点検口を設ける。なお、大きさは図示による。 (3)外壁に面するガラリに直接取り付けるチャンパーは雨水の滞留のないように施工する。																																	
○ダンパー (第3編1.15.6 ～14) [第3編1.3.1]	(1) 防煙ダンパー 復帰方式 遠隔復帰式(定格入力DC24V) (2) ピストンダンパー 復帰方式 遠隔式		○自動洗浄装置 及びその組み込み 小便器	○自動水栓の 電源種別 (第5編1.1.7) [第5編1.1.1]	○個別感知フラッシュ方式(○AC電源 ○自己発電)																													
●配管材料 (第2編2.1.1 ～2) [第2編2.1.1] <第2編2.1.1>	配管材料は(○下記による。 ●図示による。) (1) 蒸気管 給気管 ○ 還管 ○ (2) 油管 ○ (3) 冷温水管 ○ (4) 冷却水管 ○ (5) ドレン管 ○ (6) 冷媒管 ○		○自動水栓の 電源種別 (第5編1.1.7) [第5編1.1.1]	○衛生器具ユニ ット (第5編1.1.3) [第5編1.1.1]	○AC電源 ○自己発電 ○																													
○弁類 (第2編2.2.1 ～6) [第2編2.1.1]	○図面に特記なき場合の耐圧は、JIS又はJVKとする。 ○ステンレス鋼管に取り付ける弁類は、ステンレス製とする。 ○ファンコイルユニットと冷温水管の接続部(往・還)には、ボール弁を取付ける。 ○		●配管材料 (第2編2.1.2) [第2編2.1.1]		配管材料は(○下記による。 ●図示による。) (1) 一般配管 ○ ○ ○ ○ (2) 地中配管 ○ ○ ○ (3) 水道直結配管 ○引き込みは水道事業者の指定により、量水器以降の地中埋設配管は(○)とし、他の部分は(1)による。																													
●保温及び消音内貼 (第2編3.1.1 ～2) [第2編3.1.1] [第2編3.1.3]	標準仕様書第2編3.1.4によるほか、次による。 ○蒸気還り管の保温不要(屋内露出は除く。) ○遠気ダクトの保温要(保温の厚さ25mm、範囲は図示による。) ○外気ダクトの保温要(保温の厚さ25mm、範囲は図示による。) ○膨張管及び膨張タンクよりボイラー等への補給水管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。 ○建物内のエア抜き管の保温は、標準仕様書第2編3.1.4の温水管の項による。(エア抜き弁以降の配管は除く。) ○暗渠内(ピット内を含む)の空調用ドレン管は保温(○有 ○無)とする。 ●冷媒管の保温外装は次による。 ●図示による ○屋内露出箇所 (○) ○屋外露出箇所 (○)		○量水器 (第2編2.2.16) [第2編2.1.1]	○量水器 (第5編1.1.4) [第5編1.1.1]	○親メーター(○現地表示式(直読式) ○遠隔表示式(○電文式 ○ﾊﾞｽ式)) (○貸与品 ○) ○子メーター(○現地表示式(直読式) ○遠隔表示式(○電文式 ○ﾊﾞｽ式)) (○買取り ○)																													
●換気設備	●ダクト (第3編1.14.1 ～3) [第3編1.2.1] <第3編1.2.1 ～4> ○ダンパー (第3編1.15.6 ～14) [第3編1.3.1] ○シールする排気ダクトの系統 ○チャンパー (第3編1.14.4) [第3編1.2.1] ●保温 (第2編3.1.4) [第2編3.1.3]	○低圧ダクト(○コーナーボルト工法(長辺の長さが1,500mm以下の部分) ○アングルフランジ工法) ●スパイラルダクト(●低圧 ○) ○高圧1ダクト(範囲は図示による。) ○厨房系統の排気用ダクトは、標準仕様書第3編2.2.2.2のダクトの板厚の項より1番手厚いものとする。(範囲は図示による。) 空気調和設備の当該項目による。 ○厨房系統 ○浴室(シャワー室、脱衣所を含む) ○ 空気調和設備の当該項目による。 ●全熱交換ユニット用の外気取入れダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。 ●全熱交換ユニット用の排気用ダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。 ○(○厨房 ○湯沸室)の隠べい部ダクトの保温の仕様及び範囲は図示による。	○管の地中埋設 深さ (第2編2.7.2) [第2編2.5.2] ●建築物導入部 ○引込納付金等	○埋設深さ(管の上端深さ)は原則として、 車両通行部分は(●600mm ○ mm) その他の部分は(●300mm ○ mm)以上とする。 ●建築物導入部の変位吸収方法は、標準図(建築物導入部の変位吸収配管要領)による。 (○(a) ○(b) ●(c)) ○別図による。 ○要(○本工事() ○別途) ○不要	○ガス設備	●配管材料 (第6編2.1.1) [第6編2.1.1] (第6編3.1.1) ●メーター (第6編2.1.7) [第6編2.1.1] ○ガス漏れ警報器 (第6編2.1.3) [第6編2.1.1] ○一般事項 (第11編1.1.1 ～3) ○機 材 (第11編2.1.1 ～3) ○施 工 (第11編2.2.1 ～2.3.1)	配管材料は(○下記による。 ●図示による。) ●都市ガス 一般ガス導管事業者の供給規定による。 ○液化石油ガス ●親メーター(●実測式 ○パルス式)(●貸与品 ○) ○子メーター(○実測式 ○パルス式)(○買取り ○) ○本工事(図示による) ○別途工事 外部警報端子(○無 ○有) 1)ガスの種別は、下記による。 ○酸素 ○亜酸化窒素(笑気) ○治療用空気 ○二酸化炭素 ○吸引(○水封式 ○油回転式) ○麻醉ガス排除(排ガス) ○圧縮空気(○治療 ○手術機器駆動用) ○手術器械駆動用窒素	●撤去工事 ●発生材の処理等 [第1編5.1.1 ～2]	図示による。 発生材の処理は、下記による。 (1) 引渡しを要するもの 1)品 名 2)引渡し先 3)集積場所 4)集積方法 (2) 特別管理産業廃棄物 1)品 名 2)処理方法 (3) 現場において再利用するもの 1)品 名 2)使用場所 (4) 再生資源化するもの 1)品 名 (5) その他の発生材 1)品 名：空調機、配管、保温等 2)処理方法：産業排気物処理法令に基づき適切に処分を行う。																									

	株式会社中之島設計	日付 令和 年 月	番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計 東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	年月	令和6年度		図面番号 特一〇2	
		承諾	検図	製図			図面名称 特記仕様書(2)	縮尺	A1 A3		— —

空調設備 機器表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 容 量 (50Hz)			起動方式	台数	設 置 場 所	備 考
			φ	V	kW				
GHP-6	パッケージ型エアコン	型 式	： ガスヒートポンプマルチエアコン (冷暖切替)				1	屋上設備置場	コンクリート基礎 (建築工事)
		冷 房 能 力	： 56.0 kW (消費電力)			0.998			
		暖 房 能 力	： 63.0 kW (消費電力)			0.602			
		(1階系統)							
		送 風 機	： 3	200	0.36x1+0.42x1	L-S			
		ガス消費量	： 49.4 kW (A)						GHPはAPFp2.09以上とする
		付 属 品	： スプリング防振架台他標準付属品共						
GHP-6-1	パッケージ型エアコン	型 式	： 天井カセット形 (4方向)				2	1階 普通教室(1)	
		冷 房 能 力	： 9.0 kW						
		暖 房 能 力	： 10.0 kW						
		送 風 量	： 1230 m3/h	1	200	0.053			
		付 属 品	： 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット						
			防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共						
GHP-6-2	パッケージ型エアコン	型 式	： 天井カセット形 (4方向)				2	1階 普通教室(2)	
		冷 房 能 力	： 9.0 kW						
		暖 房 能 力	： 10.0 kW						
		送 風 量	： 1230 m3/h	1	200	0.053			
		付 属 品	： 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット						
			防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共						
GHP-6-3	パッケージ型エアコン	型 式	： 天井カセット形 (4方向)				2	1階 普通教室(3)	
		冷 房 能 力	： 9.0 kW						
		暖 房 能 力	： 10.0 kW						
		送 風 量	： 1230 m3/h	1	200	0.053			
		付 属 品	： 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット						
			防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共						
GHP-7	パッケージ型エアコン	型 式	： ガスヒートポンプマルチエアコン (冷暖切替)				1	屋上設備置場	コンクリート基礎 (建築工事)
		冷 房 能 力	： 56.0 kW (消費電力)			0.998			
		暖 房 能 力	： 63.0 kW (消費電力)			0.602			
		(2階系統)							
		送 風 機	： 3	200	0.36x1+0.42x1	L-S			
		ガス消費量	： 49.4 kW (A)						GHPはAPFp2.09以上とする
		付 属 品	： スプリング防振架台他標準付属品共						
GHP-7-1	パッケージ型エアコン	型 式	： 天井カセット形 (4方向)				2	2階 普通教室(4)	
		冷 房 能 力	： 9.0 kW						
		暖 房 能 力	： 10.0 kW						
		送 風 量	： 1230 m3/h	1	200	0.053			
		付 属 品	： 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット						
			防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共						
GHP-7-2	パッケージ型エアコン	型 式	： 天井カセット形 (4方向)				2	2階 普通教室(5)	
		冷 房 能 力	： 9.0 kW						
		暖 房 能 力	： 10.0 kW						
		送 風 量	： 1230 m3/h	1	200	0.053			
		付 属 品	： 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット						
			防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共						
GHP-7-3	パッケージ型エアコン	型 式	： 天井カセット形 (4方向)				2	2階 普通教室(6)	
		冷 房 能 力	： 9.0 kW						
		暖 房 能 力	： 10.0 kW						
		送 風 量	： 1230 m3/h	1	200	0.053			
		付 属 品	： 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット						
			防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共						

注記 1) PAC能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。 3) リモコンスイッチは各部屋1個とする。 4) EHPへの電源供給は室外機 (電気工事) 室外機～室内機間の電源渡り配線は本工事とする。

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 容 量 (50Hz)			起動方式	台数	設 置 場 所	備 考
			φ	V	kW				
GHP-8	パッケージ型エアコン	型 式 : ガスヒートポンプマルチエアコン (冷暖切替)					1	屋上設備置場	コンクリート基礎 (建築工事)
	室外機	冷 房 能 力 : 71.0 kW (消費電力)			1.370				
	(3階系統)	暖 房 能 力 : 80.0 kW (消費電力)			0.701				GHPはAPFp2.09以上とする
		送 風 機 :	3	200	0.53x1+0.61x1	L-S			
		ガス消費量 : 64.1 kW (A)							
		付 属 品 : スプリング防振架台他標準付属品共							
GHP-8-1	パッケージ型エアコン	型 式 : 天井カセット形 (4方向)					2	3階 理科室	
	室内機	冷 房 能 力 : 14.0 kW							
		暖 房 能 力 : 16.0 kW							
		送 風 量 : 1650 m3/h	1	200	0.106	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
GHP-8-2	パッケージ型エアコン	型 式 : 天井カセット形 (4方向)					1	3階 理科準備室	
	室内機	冷 房 能 力 : 11.2 kW							
		暖 房 能 力 : 12.5 kW							
		送 風 量 : 1410 m3/h	1	200	0.106	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
GHP-8-3	パッケージ型エアコン	型 式 : 天井カセット形 (4方向)					2	3階 英語ルーム	
	室内機	冷 房 能 力 : 9.0 kW							
		暖 房 能 力 : 10.0 kW							
		送 風 量 : 1230 m3/h	1	200	0.053	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
GHP-8-4	パッケージ型エアコン	型 式 : 天井カセット形 (4方向)					1	3階 英語準備室	
	室内機	冷 房 能 力 : 5.6 kW							
		暖 房 能 力 : 6.3 kW							
		送 風 量 : 810 m3/h	1	200	0.053	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
GHP-9	パッケージ型エアコン	型 式 : ガスヒートポンプマルチエアコン (冷暖切替)					1	屋上設備置場	コンクリート基礎 (建築工事)
	室外機	冷 房 能 力 : 85.0 kW (消費電力)			1.780				
	(1・3階系統)	暖 房 能 力 : 95.0 kW (消費電力)			1.660				GHPはAPFp2.09以上とする
		送 風 機 :	3	200	0.67x1+0.76x1	L-S			
		ガス消費量 : 80.1 kW (A)							
		付 属 品 : スプリング防振架台他標準付属品共							
GHP-9-1	パッケージ型エアコン	型 式 : 天井カセット形 (4方向)					3	3階 ICTグループ学習室	
	室内機	冷 房 能 力 : 16.0 kW							
		暖 房 能 力 : 18.0 kW							
		送 風 量 : 1710 m3/h	1	200	0.106	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
GHP-9-2	パッケージ型エアコン	型 式 : 天井カセット形 (4方向)					3	1階 ムービースタジオ	
	室内機	冷 房 能 力 : 11.2 kW							
		暖 房 能 力 : 12.5 kW							
		送 風 量 : 1410 m3/h	1	200	0.106	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							

空氣調和設備 機器表

記号	機 器 名	仕 様	電 気 容 量 (50Hz)			起動方式	台数	設 置 場 所	備 考
			φ	V	kW				
EHP-6-1	パッケージ型空調機	型 式 : 店舗・オフィス用エアコン (ペア)					1	屋上設備置場	
	室外機	冷 房 能 力 : 5.6 kW (消費電力)			1.89				コンクリート基礎(建築工事)
		暖 房 能 力 : 6.3 kW (消費電力)			1.61				
		圧 縮 機 :	3	200	1.10	L-S			
		送 風 機 :	3	200	0.05	L-S			
		付 属 品 : スプリング防振架台他標準付属品共							
EHP-6-1-1	パッケージ型空調機	型 式 : 天井カセット型 (4方向)					1	1階 機械室	
	室内機	冷 房 能 力 : 5.6 kW							
		暖 房 能 力 : 6.3 kW							
		送 風 量 : 900 m3/h	3	200	0.053	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
EHP-6-2	パッケージ型空調機	型 式 : 店舗・オフィス用エアコン (ツイン)					1	屋上設備置場	
	室外機	冷 房 能 力 : 20.0 kW (消費電力)			5.95				コンクリート基礎(建築工事)
		暖 房 能 力 : 22.4 kW (消費電力)			5.72				
		圧 縮 機 :	3	200	4.61	L-S			
		送 風 機 :	3	200	0.227+0.227	L-S			
		付 属 品 : スプリング防振架台他標準付属品共							
EHP-6-2-1	パッケージ型空調機	型 式 : 天井カセット型 (4方向)					2	1階 ケアルーム	
	室内機	冷 房 能 力 : 10.0 kW							
		暖 房 能 力 : 11.2 kW							
		送 風 量 : 1590 m3/h	3	200	0.106	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
EHP-7-1	パッケージ型空調機	型 式 : 店舗・オフィス用エアコン (ツイン)					1	屋上設備置場	
	室外機	冷 房 能 力 : 20.0 kW (消費電力)			5.95				コンクリート基礎(建築工事)
		暖 房 能 力 : 22.4 kW (消費電力)			5.72				
		圧 縮 機 :	3	200	4.61	L-S			
		送 風 機 :	3	200	0.227+0.227	L-S			
		付 属 品 : スプリング防振架台他標準付属品共							
EHP-7-1-1	パッケージ型空調機	型 式 : 天井カセット型 (4方向)					2	2階 家庭科室	
	室内機	冷 房 能 力 : 10.0 kW							
		暖 房 能 力 : 11.2 kW							
		送 風 量 : 1590 m3/h	3	200	0.106	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							
EHP-7-2	パッケージ型空調機	型 式 : 店舗・オフィス用エアコン (ペア)					1	屋上設備置場	
	室外機	冷 房 能 力 : 5.6 kW (消費電力)			1.89				コンクリート基礎(建築工事)
		暖 房 能 力 : 6.3 kW (消費電力)			1.61				
		圧 縮 機 :	3	200	1.10	L-S			
		送 風 機 :	3	200	0.05	L-S			
		付 属 品 : スプリング防振架台他標準付属品共							
EHP-7-2-1	パッケージ型空調機	型 式 : 天井カセット型 (4方向)					1	2階 家庭科準備室	
	室内機	冷 房 能 力 : 5.6 kW							
		暖 房 能 力 : 6.3 kW							
		送 風 量 : 900 m3/h	3	200	0.053	L-S			
		付 属 品 : 化粧パネル、運転リモコン、ドレンアップキット							
		防振吊金物、ロングライフフィルター他標準付属品共							

注記 1) PAC能力及消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。 3) リモコンスイッチは各部屋1個とする。

2) 室内機の設置は吊り用ボルトで行い、振れ止めを施すこと。 4) EHPへの電源供給は室外機（電気工事）室外機～室内機間の電源渡り配線は本工事とする。

[illegible]

	株式会社中之島設計	日付 令和 年 月		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事		年	令和6年度		図面番号 M-04
		承諾	検図	製図			図面名称	縮	A 1			
							空気調和設備 機器表 (2) (改修後)	尺	A 3			

換気設備 機器表

機器番号	名 称	仕 様	動力		台数	据付位置	備考
			φV	kW			
HEX-1	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	1F ムービースタジオ
		風 量					
		付属品					
HEX-2	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.100	1	1F 機材室
		風 量					
		付属品					
HEX-3	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	1F 普通教室(1)
		風 量					
		付属品					
HEX-4	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	1F 普通教室(2)
		風 量					
		付属品					
HEX-5	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	1F 普通教室(3)
		風 量					
		付属品					
HEX-6	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	1F ケアルーム
		風 量					
		付属品					
HEX-7	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	2F 家庭科室
		風 量					
		付属品					
HEX-8	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.100	1	2F 家庭科準備室
		風 量					
		付属品					
HEX-9	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	2F 普通教室(4)
		風 量					
		付属品					
HEX-10	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	2F 普通教室(5)
		風 量					
		付属品					
HEX-11	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	2F 普通教室(6)
		風 量					
		付属品					

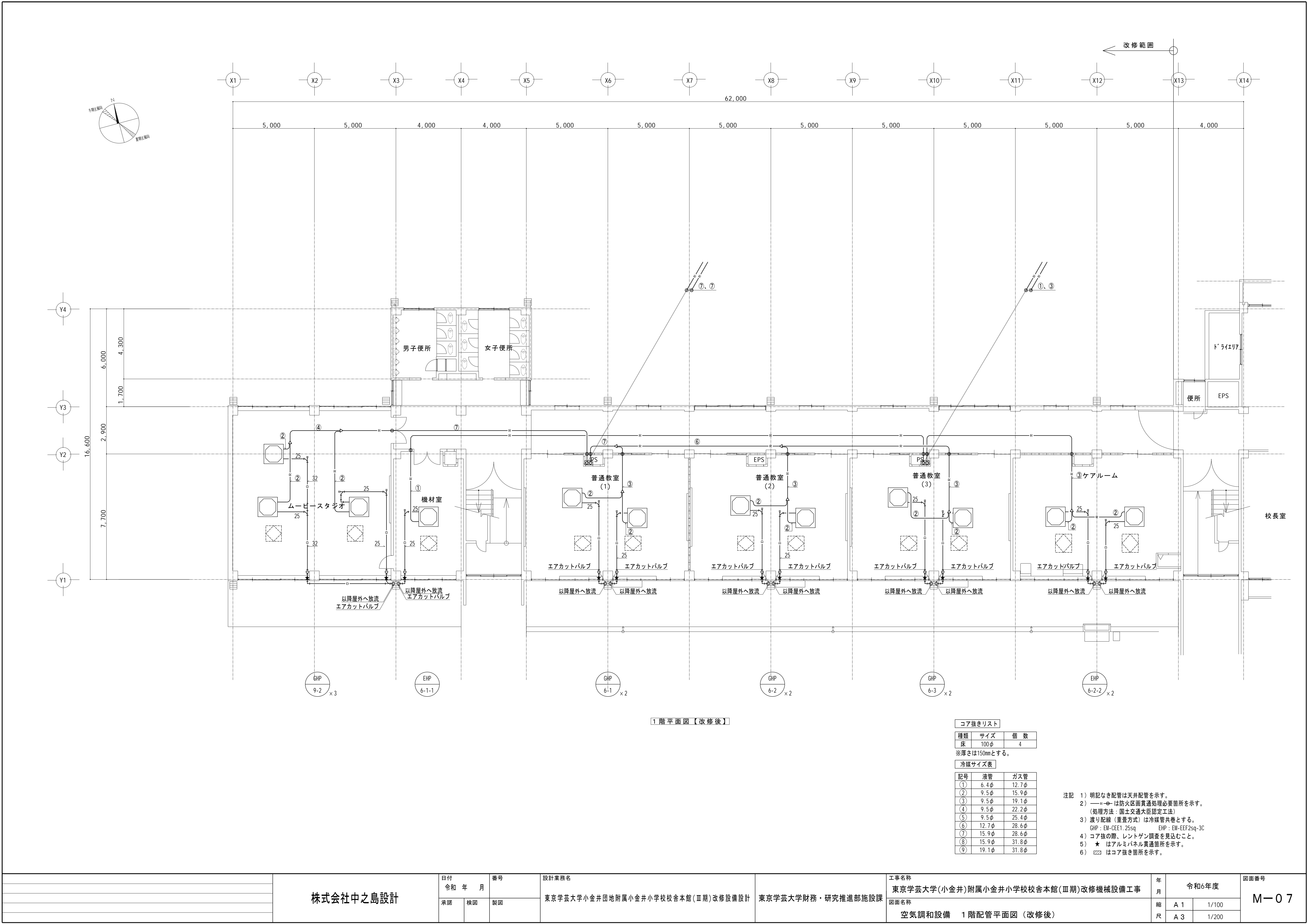
注記 1) PAC能力及び消費電力は、JIS B 8616に規定された定格条件による。 3) リモコンスイッチは各部屋1個とする。
2) 室内機の設置は吊り用ボルトで行い、振れ止めを施すこと。 4) EHPへの電源供給は室外機（電気工事）室外機～室内機間の電源渡り配線は本工事とする。

機器番号	名 称		仕 様	動力		台数	据付位置	備考
				φ-V	kW			
HEX-12	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.355	1	2F	児童会室
		風 量	: 250 φ × 600m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-13	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	3F	ICTグループ学習室・会議室
		風 量	: 250 φ × 450m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-14	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.140	2	3F	理 科 室
		風 量	: 200 φ × 360m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-15	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.100	1	3F	理 科 準 備 室
		風 量	: 175 φ × 240m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-16	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.215	2	3F	英 語 ルーム
		風 量	: 225 φ × 380m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-17	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.100	1	3F	英 語 準 備 室
		風 量	: 175 φ × 240m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-18	全熱交換器	型 式	:天井埋込形 (DCマイコン)	1-200	0.100	1	3F	FP室
		風 量	: 175 φ × 240m ³ /h × 100Pa					
		付属品	:リモコンスイッチ、防振吊金物他標準付属品共					
HEX-R	全熱交換器 集中管理コントローラー 伝送用給電拡張ユニット	仕 様	:運転/停止、運転モード切替 50台/16グループ接続可能			1	1F	事 務 室
						1	1F	ムービースタジオ
						1	2F	児 童 会 室
FE-1	天井扇	型 式	:消音形天井扇 フラットインテリアタイプ	1-100	0.013	1	2F	児童更衣室(1)
		能 力	:150φ×340m ³ /h ×50Pa					
		付属品	:天吊金具、他標準付属品一式					
FE-2	天井扇	型 式	:消音形天井扇 フラットインテリアタイプ	1-100	0.013	1	2F	児童更衣室(2)
		能 力	:150φ×340m ³ /h ×50Pa					
		付属品	:天吊金具、他標準付属品一式					
FE-3	換気扇	型 式	:学校用標準換気扇 台所用 スタンダードタイプ	1-100	0.031	2	2F	家庭科室
		能 力	:1,212m ³ /h ×50Pa					
		付属品	:電気式シャッター、他標準付属品一式					
FE-4	換気扇	型 式	:学校用標準換気扇 台所用 スタンダードタイプ	1-100	0.014	1	2F	家庭科準備室
		能 力	:552m ³ /h ×50Pa					
		付属品	:電気式シャッター、他標準付属品一式					
FE-5	換気扇	型 式	:学校用標準換気扇 台所用 スタンダードタイプ	1-100	0.025	2	3F	理 科 室
		能 力	:888m ³ /h ×50Pa					
		付属品	:電気式シャッター、他標準付属品一式					
FE-6	換気扇	型 式	:学校用標準換気扇 台所用 スタンダードタイプ	1-100	0.014	1	3F	理 科 準 備 室
		能 力	:552m ³ /h ×50Pa					
		付属品	:電気式シャッター、他標準付属品一式					



凡 例		〔図面記載部分を除く〕		備考
記号	名称	使用材料		
—R—	冷媒管	(全て)	冷媒用被覆銅管	保温外装は保温化ケース(高耐食鋼板製)とする 露出部はガルバリウム鋼板とする
—D—	ドレン管	(屋内) (屋外)	結露防止層付硬質ポリ塩化ビニル管 (耐熱性硬質塩化ビニル (HTRP) (GPP(室外専用))	屋外の空調ドレン管は耐候性のある硬質ポリ塩ビ管

注記 1) 明記なき配管は天井配管を示す。
 2) —R⊕—は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
 (処理方法：国土交通大臣認定工法)
 3) ☐はコア抜き箇所を示す。
 4) ※1は屋外に放流とする。
 5) □はエアカットバルブ(耐候性)を示す。



1 階平面図【改修後】

コア抜きリスト

種類	サイズ	個 数
床	100φ	4

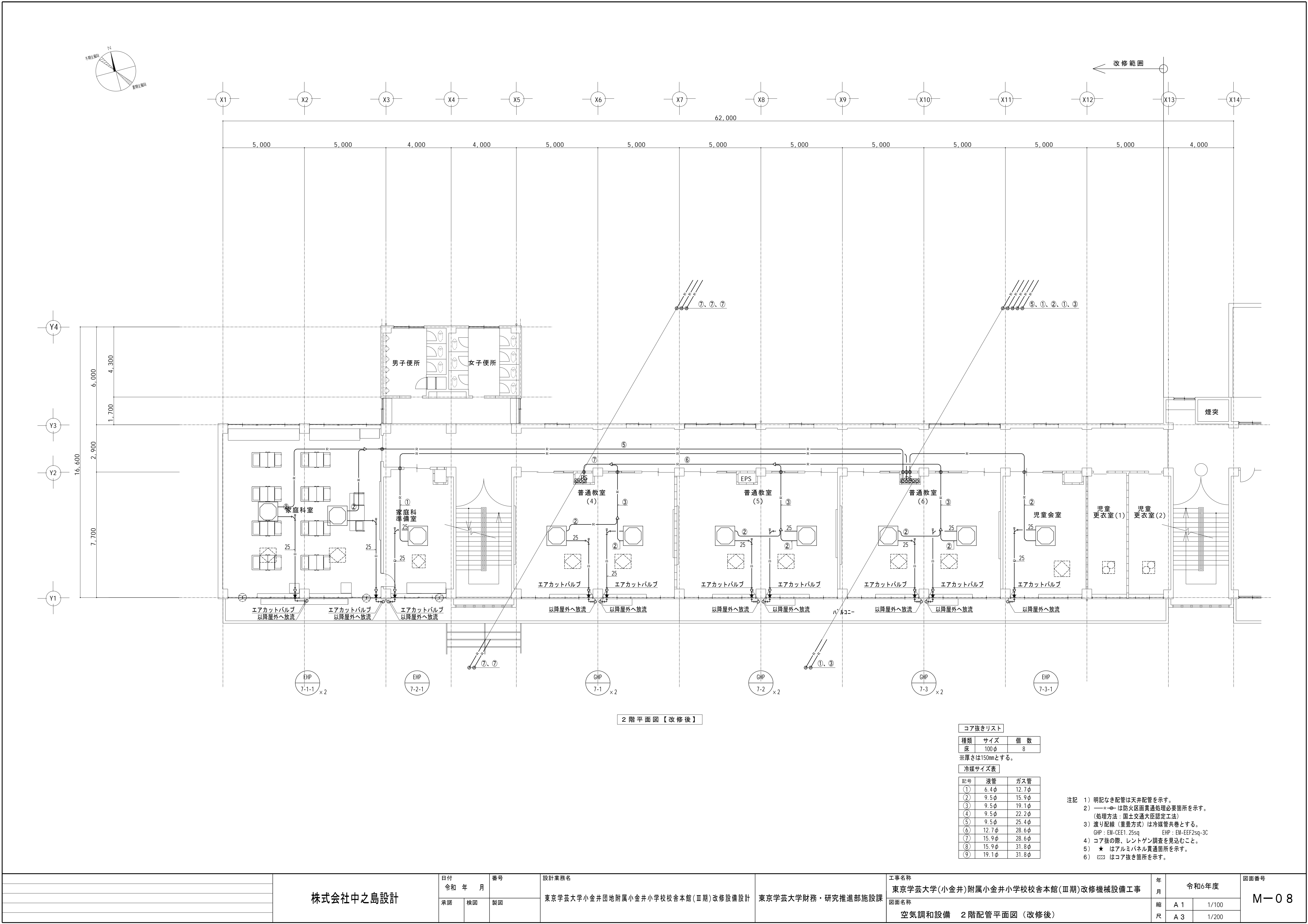
※厚さは150mmとする。

冷媒サイズ表

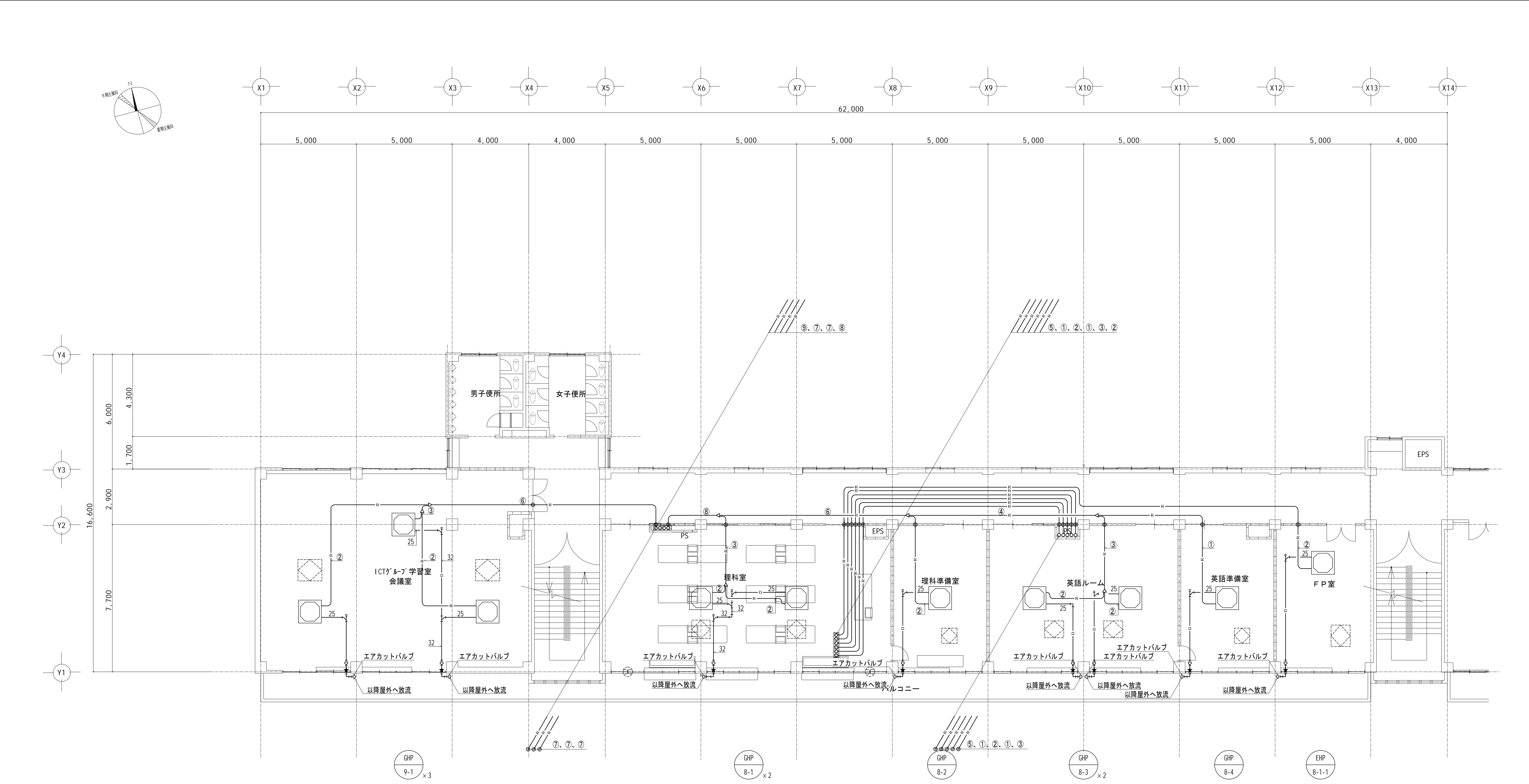
記号	液管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	28.6φ
⑦	15.9φ	28.6φ
⑧	15.9φ	31.8φ
⑨	19.1φ	31.8φ

- 注記 1) 明記なき配管は天井配管を示す。
2) —R—●— は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
3) 渡り配線 (重量方式) は冷媒管共巻とする。
GHP：EM-CEE1.25sq EHP：EM-EEF2sq-3C
4) コア抜の際、レントゲン調査を見込むこと。
5) ★ はアルミパネル貫通箇所を示す。
6) 〇はコア抜き箇所を示す。

	株式会社中之島設計	日付		番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称		年 月	令和6年度		図面番号 M-07
		令和	年					月	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事				
		承諾	検図	製図				図面名称		縮	A 1	1/100	
								空気調和設備 1階配管平面図(改修後)		尺	A 3	1/200	



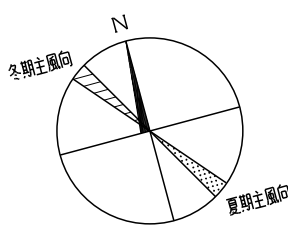
	株式会社中之島設計	日付		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称		年 月	令和6年度		図面番号 M-08
		令和	年				月	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事				
		承諾	検図	製図			図面名称		縮	A 1	1/100	
							空気調和設備 2階配管平面図(改修後)		尺	A 3	1/200	




3 階平面図【改修後】

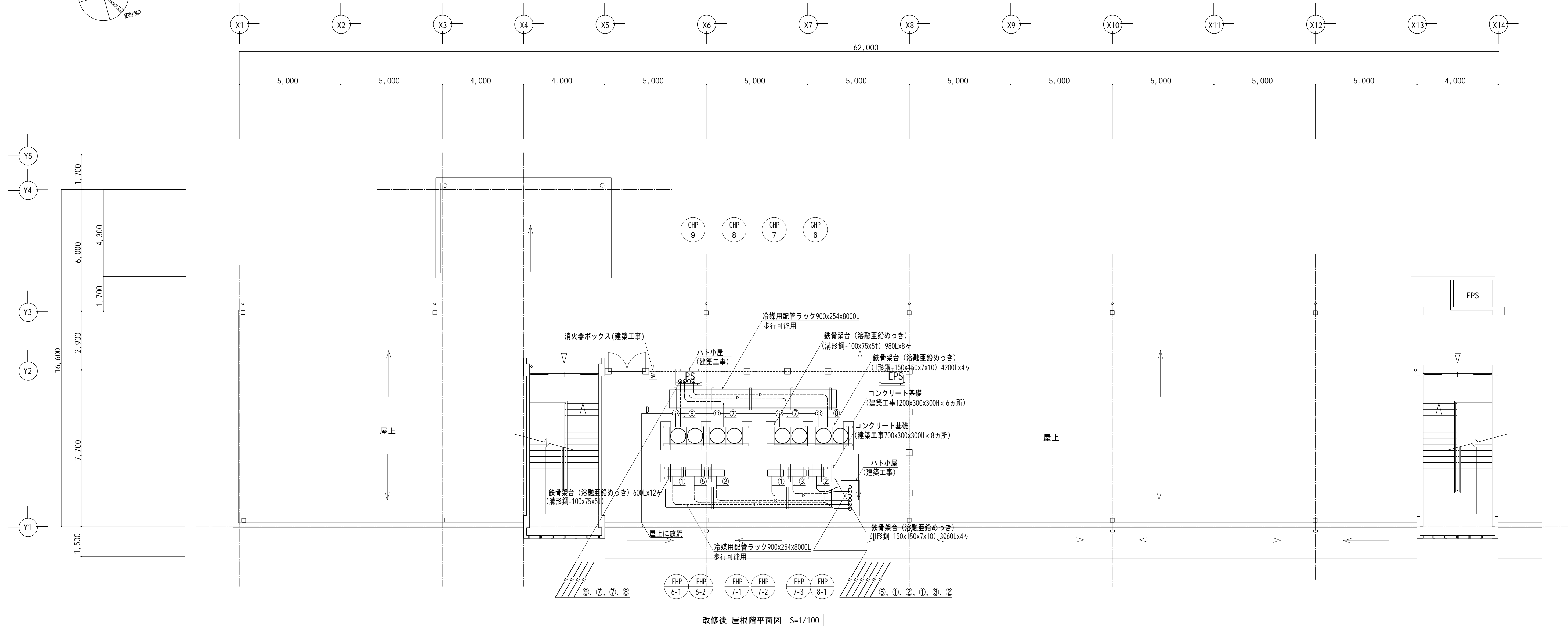
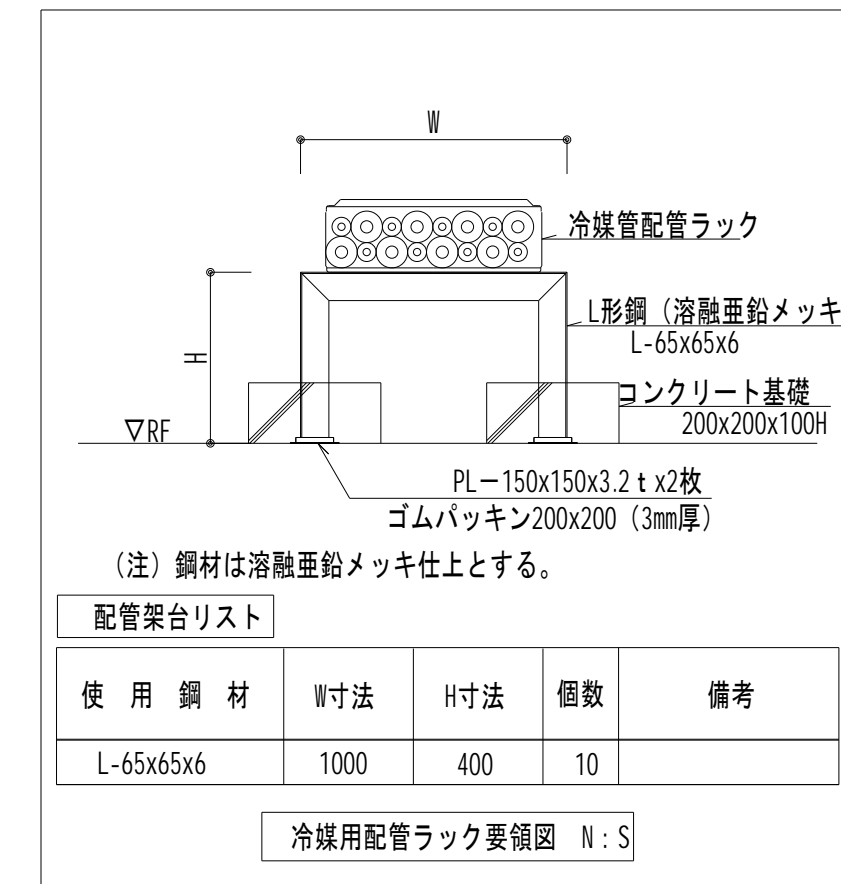
コア抜きリスト			
種類	サイズ	個	数
床	100φ	10	
※厚さは150mmとする。			
冷媒サイズ表			
記号	液管	ガス管	
①	6.4φ	12.7φ	
②	9.5φ	15.9φ	
③	9.5φ	19.1φ	
④	9.5φ	22.2φ	
⑤	9.5φ	25.4φ	
⑥	12.7φ	28.6φ	
⑦	15.9φ	28.6φ	
⑧	15.9φ	31.8φ	
⑨	19.1φ	31.8φ	

- 注記 1) 明記なき配管は天井配管を示す。
2) —R—φ— は防火区画貫通処理必要箇所を示す。
(処理方法：国土交通大臣認定工法)
3) 渡り配線（重畳方式）は冷媒管共巻とする。
GHP：EM-CEE1.25sq EHP：EM-EEF2sq-3C
4) コア抜の際、レントゲン調査を見込むこと。
5) ★ はアルミバネル貫通箇所を示す。
6) 〇 はコア抜き箇所を示す。

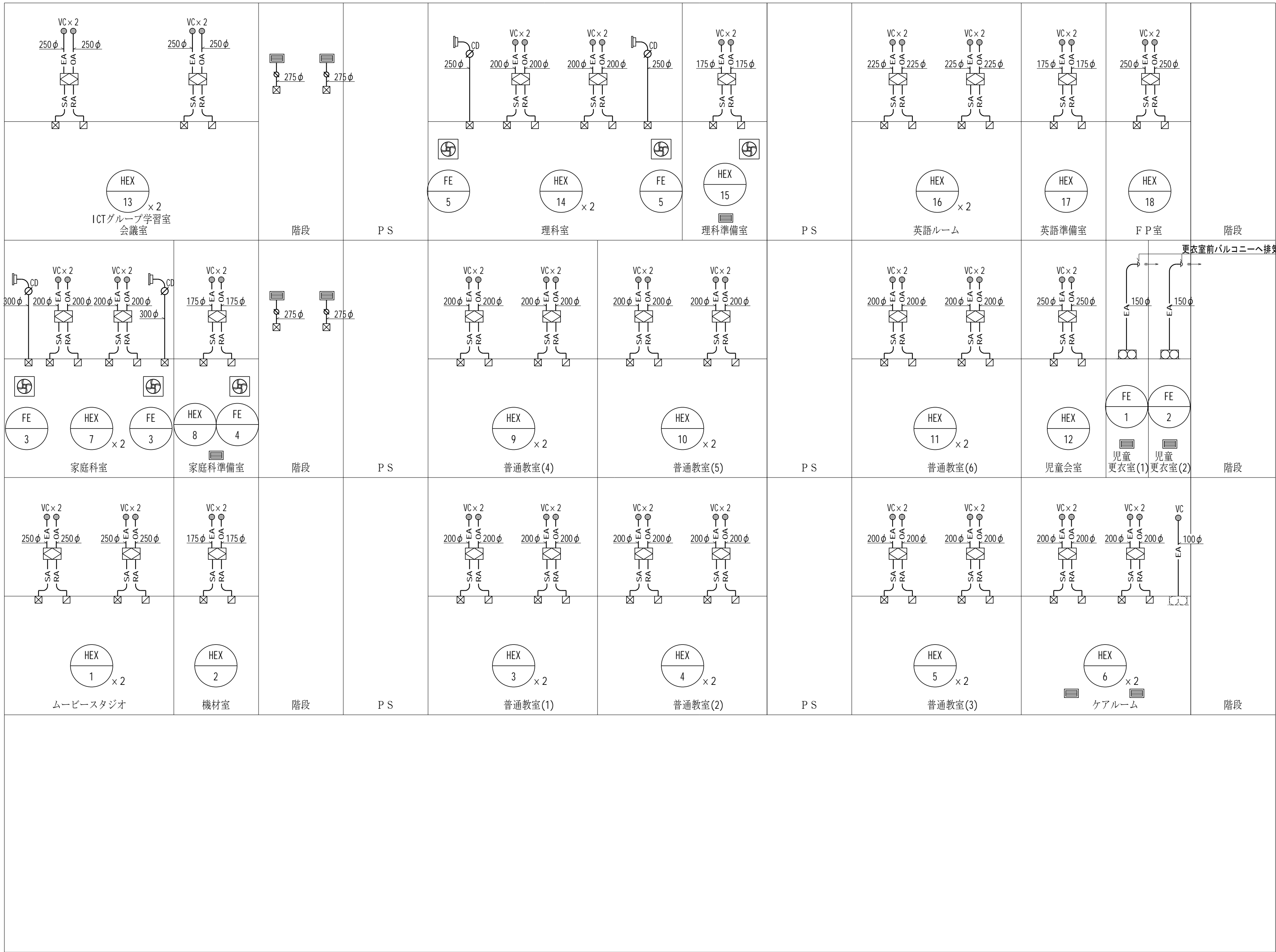
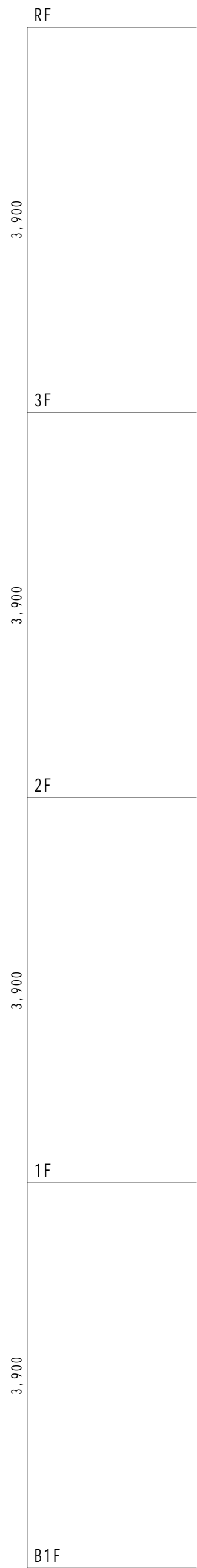


記号	液管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	15.9φ
③	9.5φ	19.1φ
④	9.5φ	22.2φ
⑤	9.5φ	25.4φ
⑥	12.7φ	28.6φ
⑦	15.9φ	28.6φ
⑧	15.9φ	31.8φ
⑨	19.1φ	31.8φ

注記 1) 渡り配線（重畳方式）は冷媒管共巻とする。
GHPの場合：EM-CEE1.25sq パッケージ型の場合：EM-EEF2sq-3C
2) コア抜の際、レントゲン調査を見込むこと。
3)  はコア抜き箇所を示す。



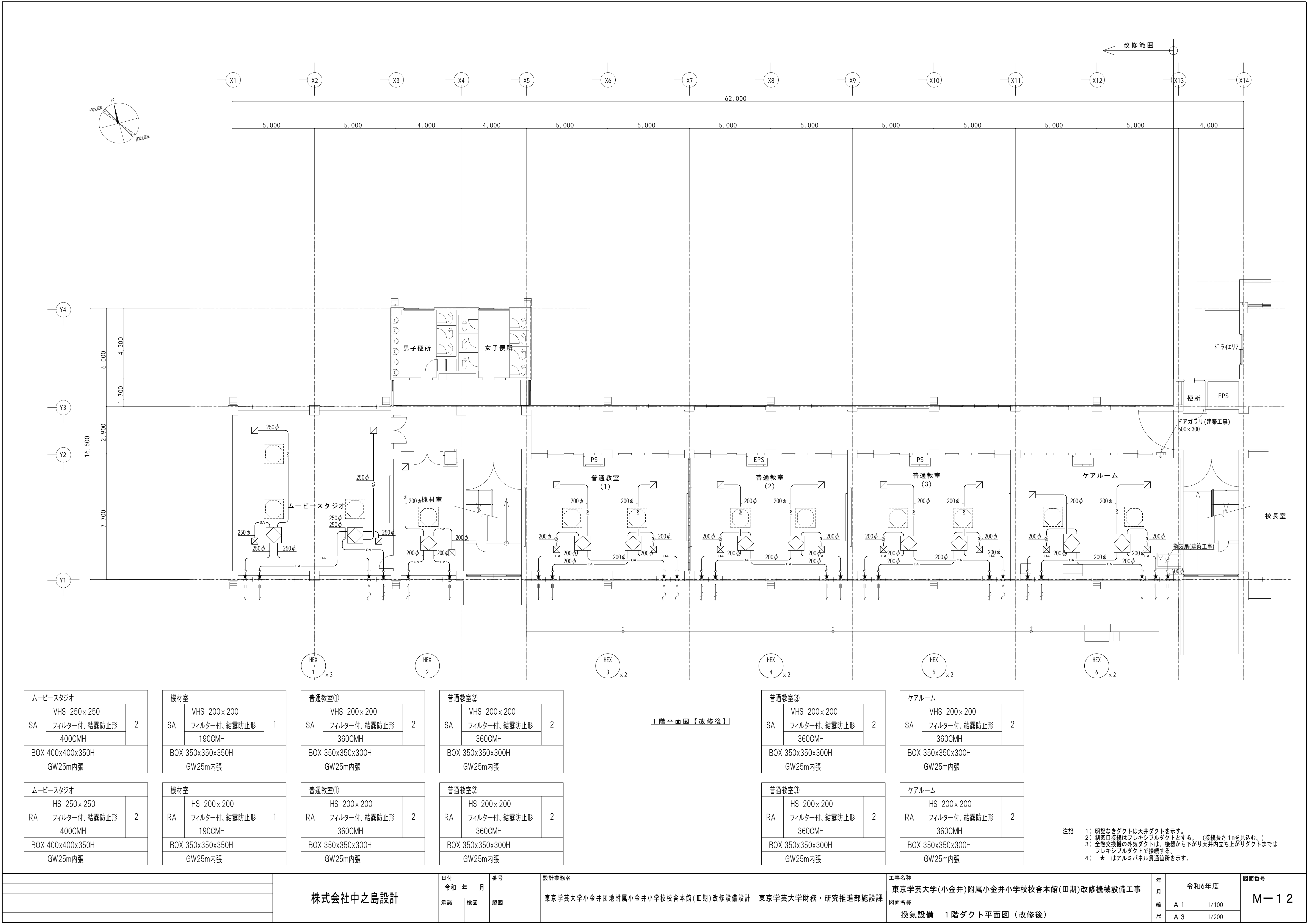
	株式会社中之島設計	日付 令和 年 月		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	年 月	令和6年度		図面番号 M-10	
		承諾	検図	製図			図面名称		縮尺	A 1 A 3		1/100 1/200
							空気調和設備 屋上階配管平面図 (改修後)					



ダクト系統図【改修後】

凡 例		[図面注記部分は除く]
記号	名称	使用材料
—OA— —EA— —SA— —RA—	スパイラルダクト	・亜鉛鉄板（保温 t 25）
———	フレキシブルダクト	・一般排気系統：アルミフレキ 全熱交換機系統：保温付フレキ
☒	吹出口	・アルミ
☑	吸込口	・アルミ
VC←	ベントキャップ	・アルミ（丸型、指定色塗装）

	株式会社中之島設計	日付	令和 年 月	番号	設計業務名	工事名称	年	令和6年度		図面番号
		承諾	検図	製図	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月			
					東京学芸大学財務・研究推進部施設課	換気設備 ダクト系統図(改修後)	縮	A 1	—	
							尺	A 3	—	



ムービースタジオ		
SA	VHS 250x250	2
	フィルター付、結露防止形	
	400CMH	
BOX 400x400x350H		
GW25m内張		

機材室		
SA	VHS 200×200	1
	フィルター付、結露防止形	
	190CMH	
BOX 350x350x350H		
GW25m内張		

普通教室①		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

普通教室②		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

普通教室③		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

ケアルーム		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

ムービースタジオ		
RA	HS 250×250	2
	フィルター付、結露防止形	
	400CMH	
BOX 400x400x350H		
GW25m内張		

機材室		
RA	HS 200×200	1
	フィルター付、結露防止形	
	190CMH	
BOX 350x350x350H		
GW25m内張		

普通教室①		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

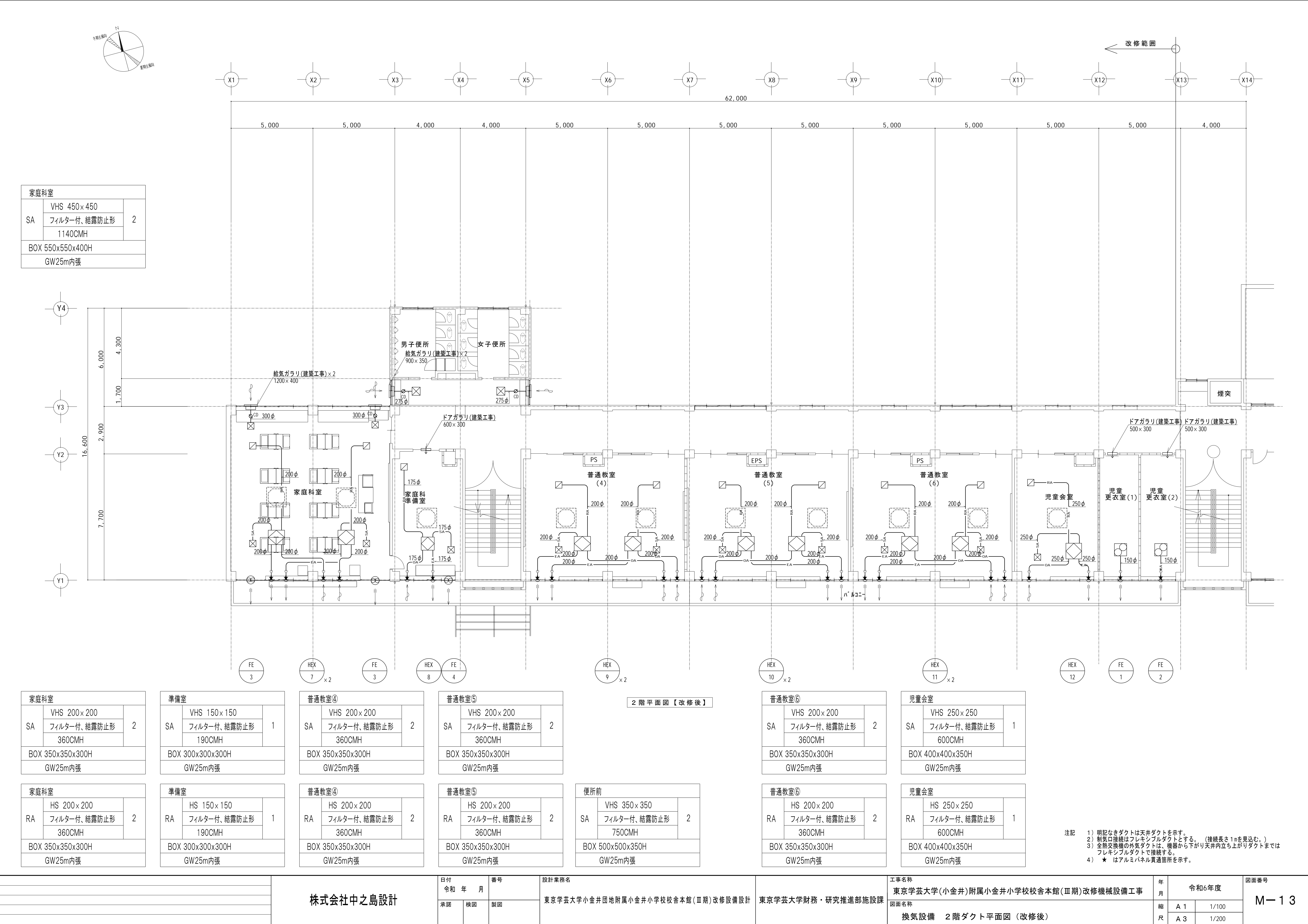
普通教室②		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

普通教室③		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

ケアルーム		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

- 注記 1) 明記なきダクトは天井ダクトを示す。
2) 制気口接続はフレキシブルダクトとする。(接続長さ1mを見込む。)
3) 全熱交換機の外気ダクトは、機器から下がり天井内立ち上がりダクトまではフレキシブルダクトで接続する。
4) ★ はアルミパネル貫通箇所を示す。

株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	工事名称	年	令和6年度	図面番号 M-12
	令和 年 月		東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月		
	承諾	検図	製図	図面名称	縮	A 1	
				換気設備 1階ダクト平面図(改修後)	尺	A 3 1/200	



家庭科室		
SA	VHS 450x450	2
	フィルター付、結露防止形	
	1140CMH	
BOX 550x550x400H		
GW25m内張		

家庭科室		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

準備室		
SA	VHS 150×150	1
	フィルター付、結露防止形	
	190CMH	
BOX 300x300x300H		
GW25m内張		

普通教室④		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

普通教室⑤		
SA	VHS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

2 階 平 面 図 【 改 修 後 】		
---------------------	--	--

普通教室⑥	
SA	VHS 200×200
	フィルター付、結露防止形
	360CMH
BOX 350x350x300H	
GW25m内張	

家庭科室		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

準備室		
RA	HS 150×150	1
	フィルター付、結露防止形	
	190CMH	
BOX 300x300x300H		
GW25m内張		

普通教室④		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350x350x300H		
GW25m内張		

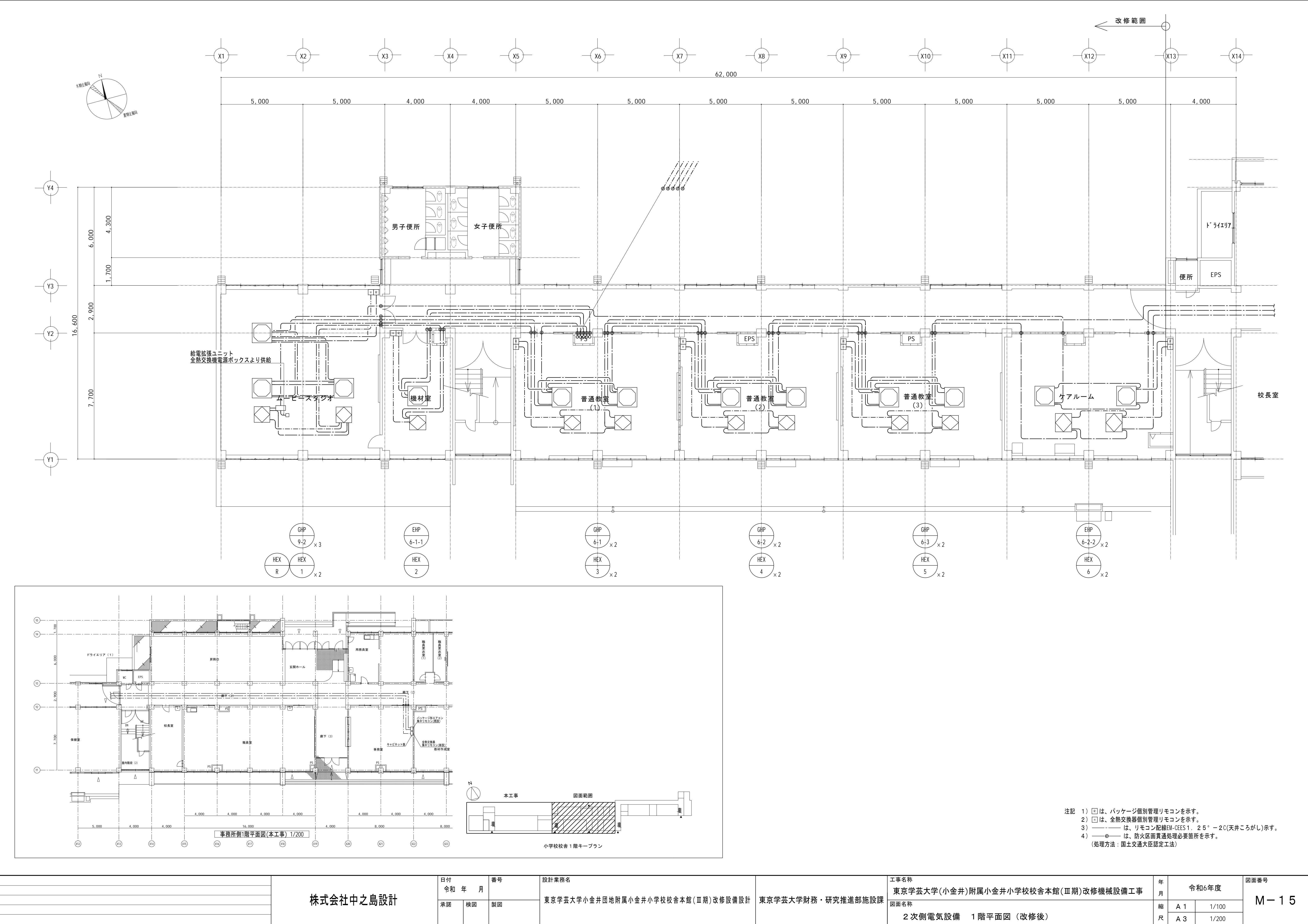
普通教室⑤		
RA	HS 200×200	2
	フィルター付、結露防止形	
	360CMH	
BOX 350×350×300H		
GW25m内張		

便所前		
SA	VHS 350×350	2
	フィルター付、結露防止形	
	750CMH	
BOX 500x500x350H		
GW25m内張		

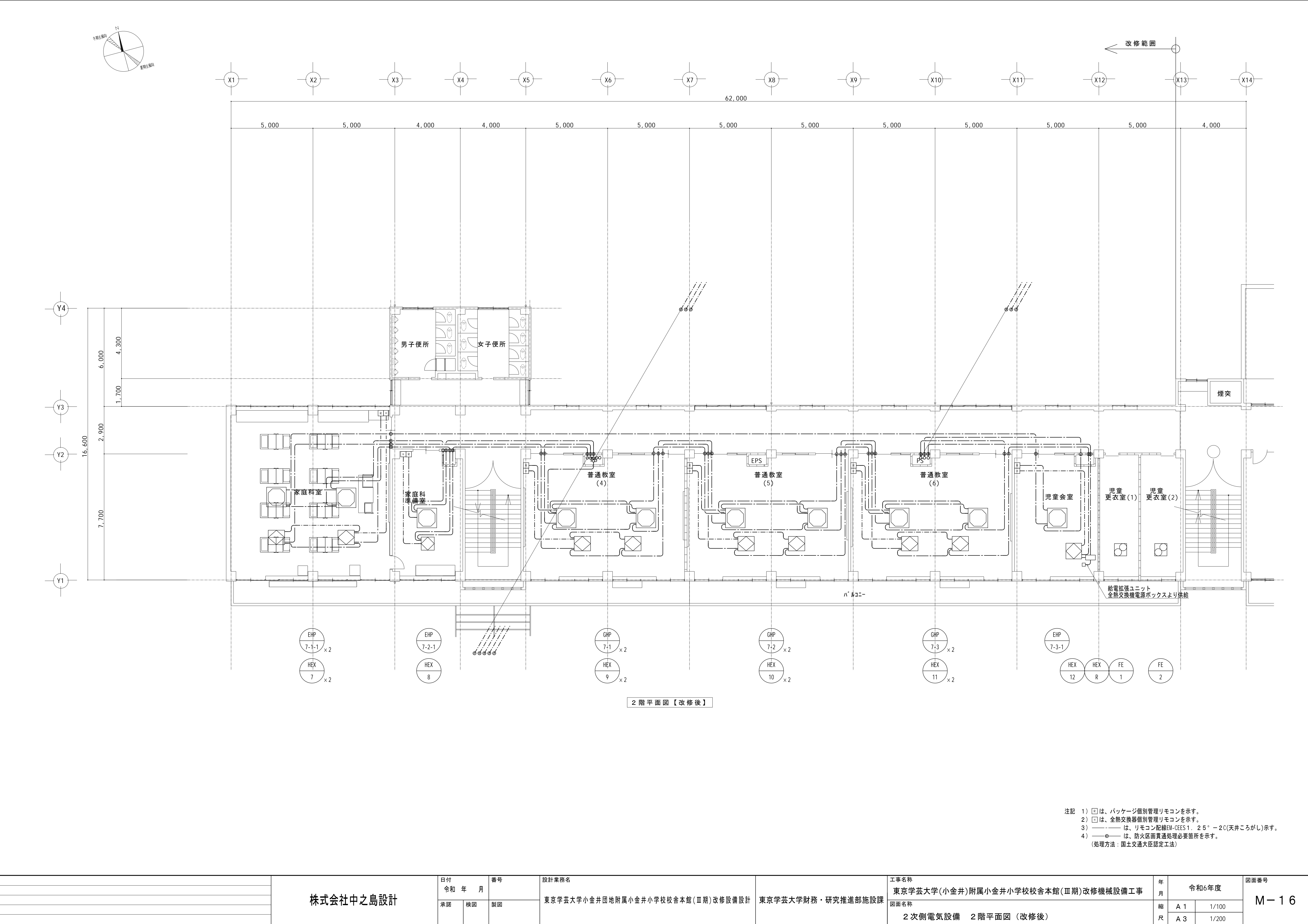
普通教室⑥	
RA	HS 200×200
	フィルター付、結露防
	360CMH
BOX 350x350x300H	
GW25m内張	

		児童会室	
	2	RA	HS 250×250
			フィルター付、結露防
			600CMH
		BOX 400x400x350H	
		GW25m内張	

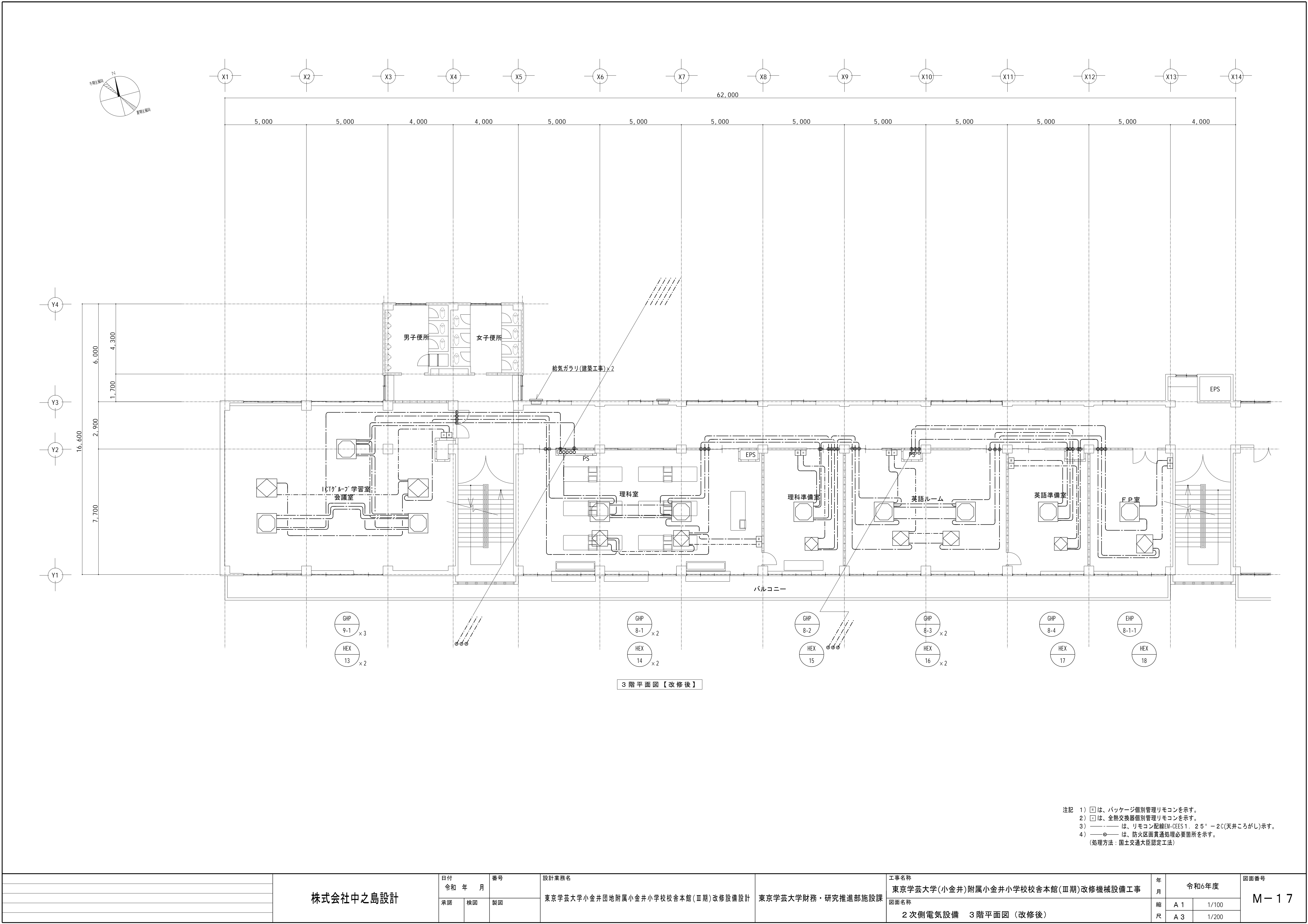
注記 1) 明記なきダクトは天井ダクトを示す。
2) 制気口接続はフレキシブルダクトとする。(接続長さ1mを見込む。)
3) 全熱交換機の外気ダクトは、機器から下がり天井内立ち上がりダクトまではフレキシブルダクトで接続する。
4) ★ はアルミバネル貫通箇所を示す。



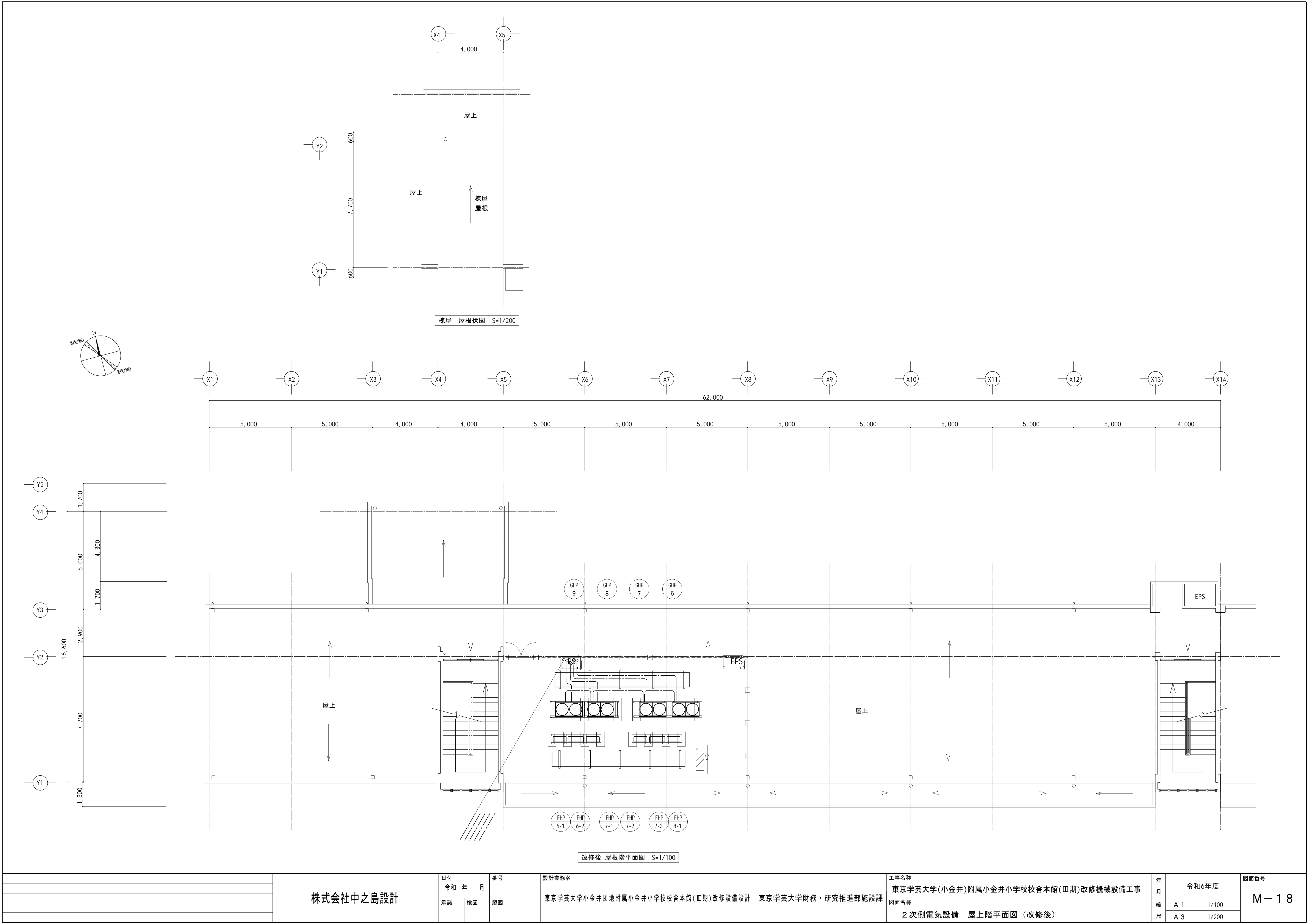
株式会社中之島設計		日付		番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称		年 月	令和6年度		図面番号 M-15
		令和 年 月						東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事					
		承諾	検図	製図				図面名称		縮 尺	A 1	1/100	
								2次側電気設備 1階平面図(改修後)			A 3	1/200	



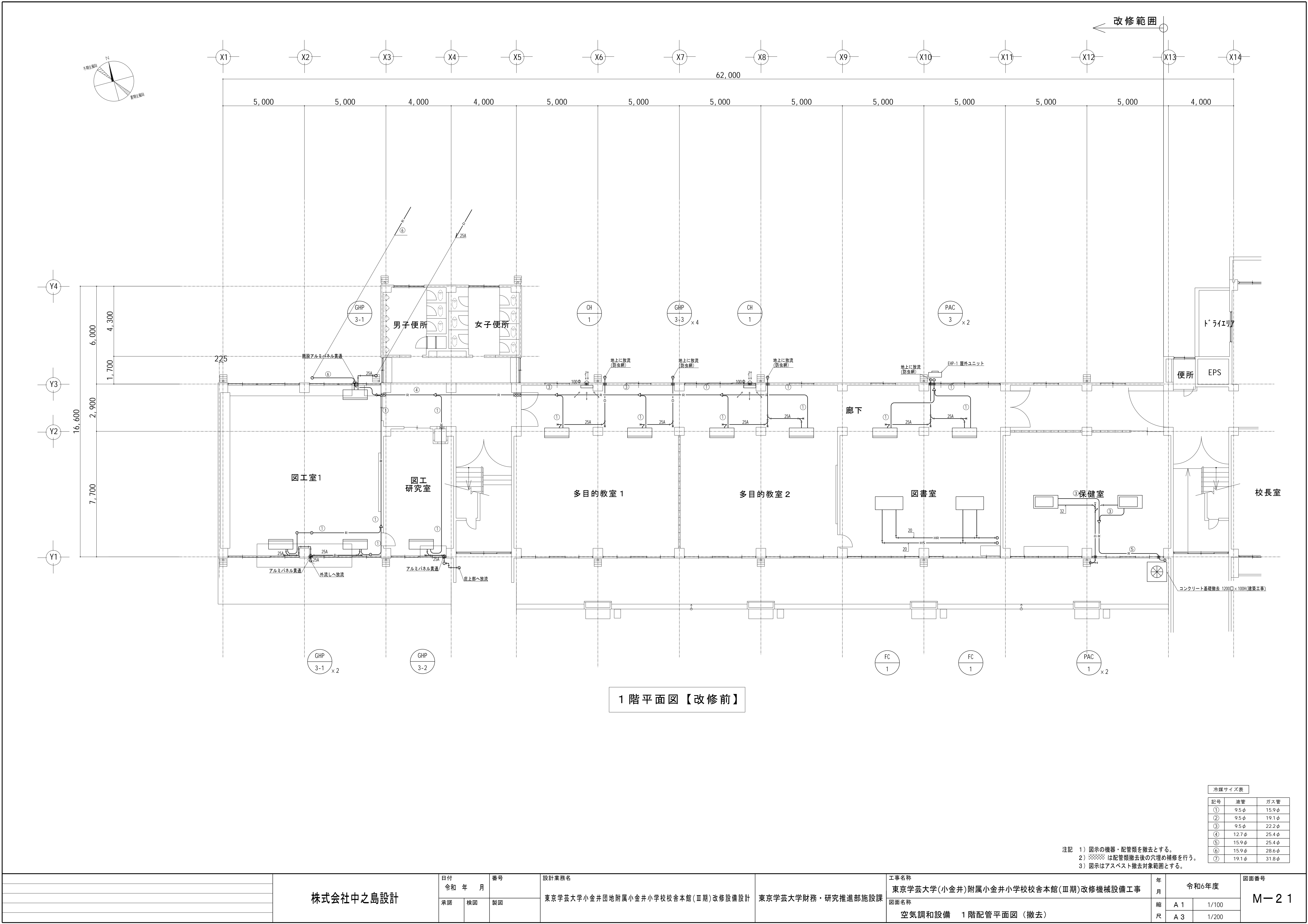
株式会社中之島設計		日付		番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称		年 月	令和6年度		図面番号
		令和 年 月						東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事					
		承諾	検図	製図				図面名称		縮 尺	A 1	1/100	
								2次側電気設備 2階平面図(改修後)			A 3	1/200	



	株式会社中之島設計	日付 令和 年 月		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事		年 月	令和6年度		図面番号 M-17		
		承諾	検図	製図			図面名称			縮尺	A 1 A 3		1/100 1/200	
		2次側電気設備 3階平面図(改修後)												



	株式会社中之島設計	日付		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称		年 月	令和6年度		図面番号 M-18
		令和	年				月	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事				
		承諾	校図	製図			図面名称		縮	A 1	1/100	
							2次側電気設備 屋上階平面図 (改修後)		尺	A 3	1/200	

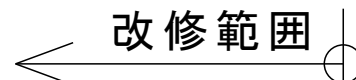



1 階平面図【改修前】

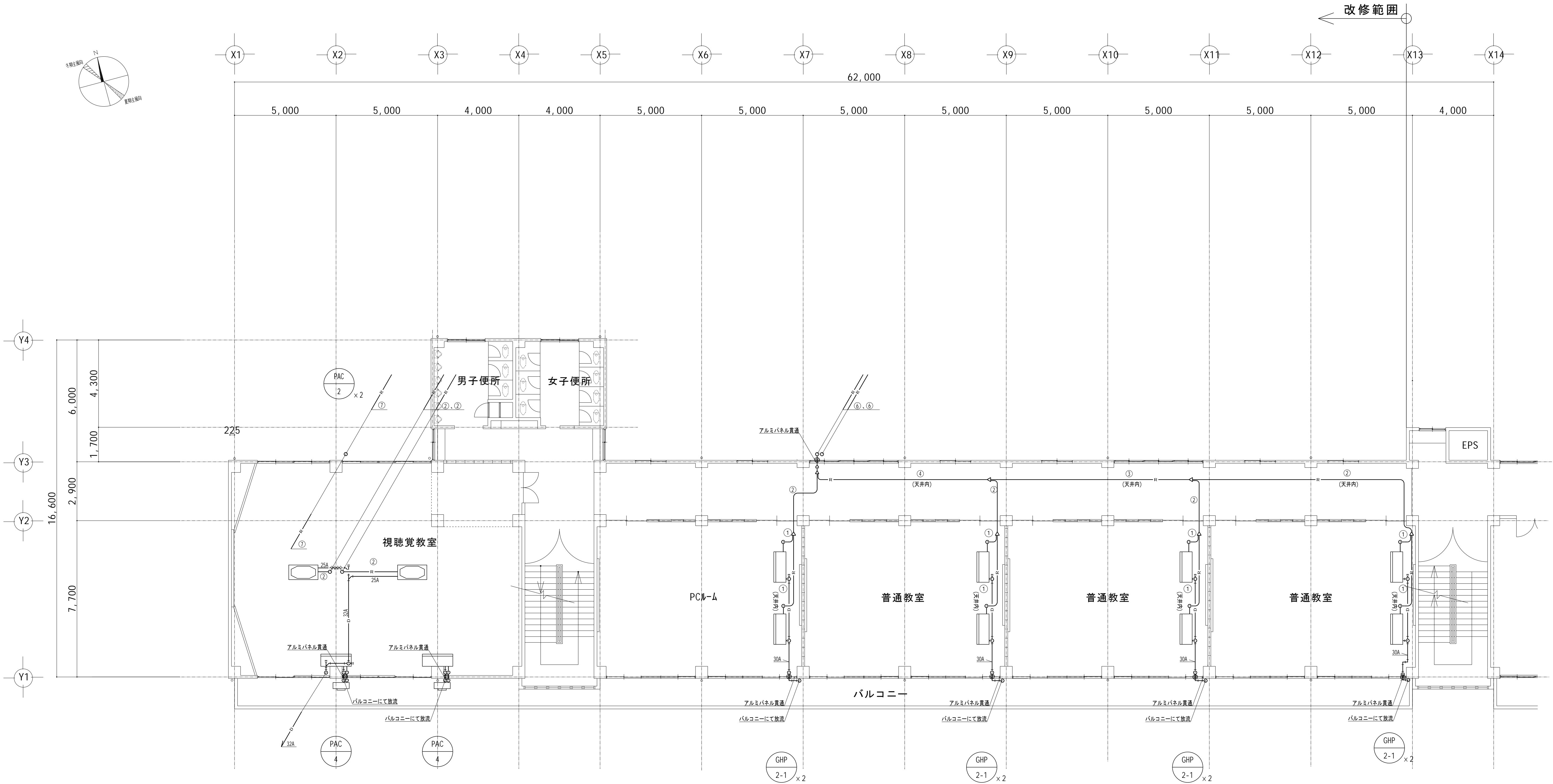
冷暖サイズ表		
記号	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	19.1φ
③	9.5φ	22.2φ
④	12.7φ	25.4φ
⑤	15.9φ	25.4φ
⑥	15.9φ	28.6φ
⑦	19.1φ	31.8φ

注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ※※※※ は配管類撤去後の穴埋め補修を行う。
3) 図示はアスベスト撤去対象範囲とする。

	株式会社中之島設計	日付		番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称		年 月	令和6年度		図面番号 M-21
		令和 年 月						東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事					
		承諾	検図	製図				図面名称		縮 尺	A 1	1/100	
								空気調和設備 1階配管平面図(撤去)			A 3	1/200	



注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2)  は配管類撤去後の穴埋め補修を行う。

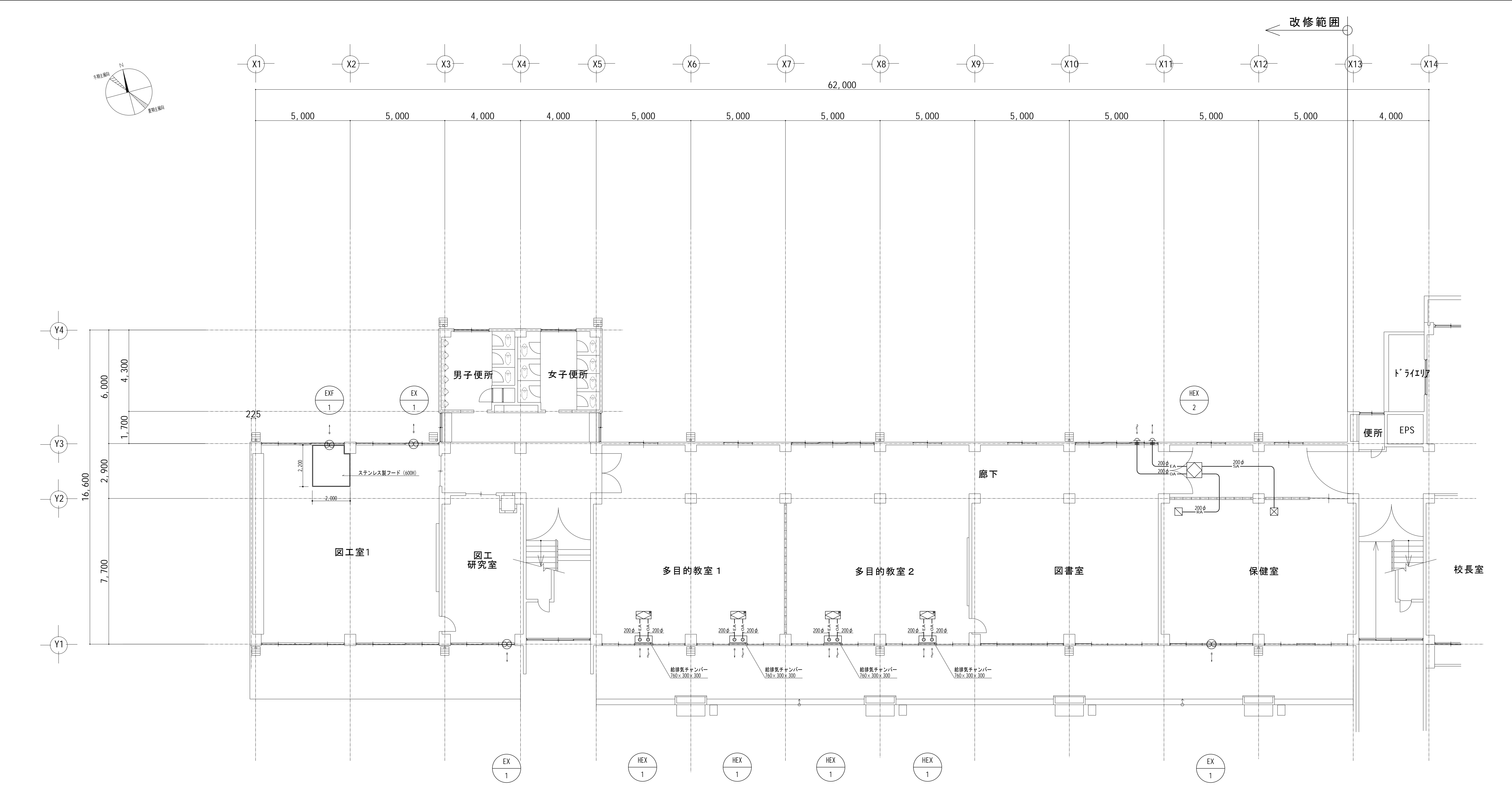


3 階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) 〓は配管類撤去後の穴埋め補修を行う。

冷暖サイズ表		
記号	液管	ガス管
①	9.5φ	15.9φ
②	9.5φ	19.1φ
③	9.5φ	22.2φ
④	12.7φ	25.4φ
⑤	15.9φ	25.4φ
⑥	15.9φ	28.6φ
⑦	19.1φ	31.8φ

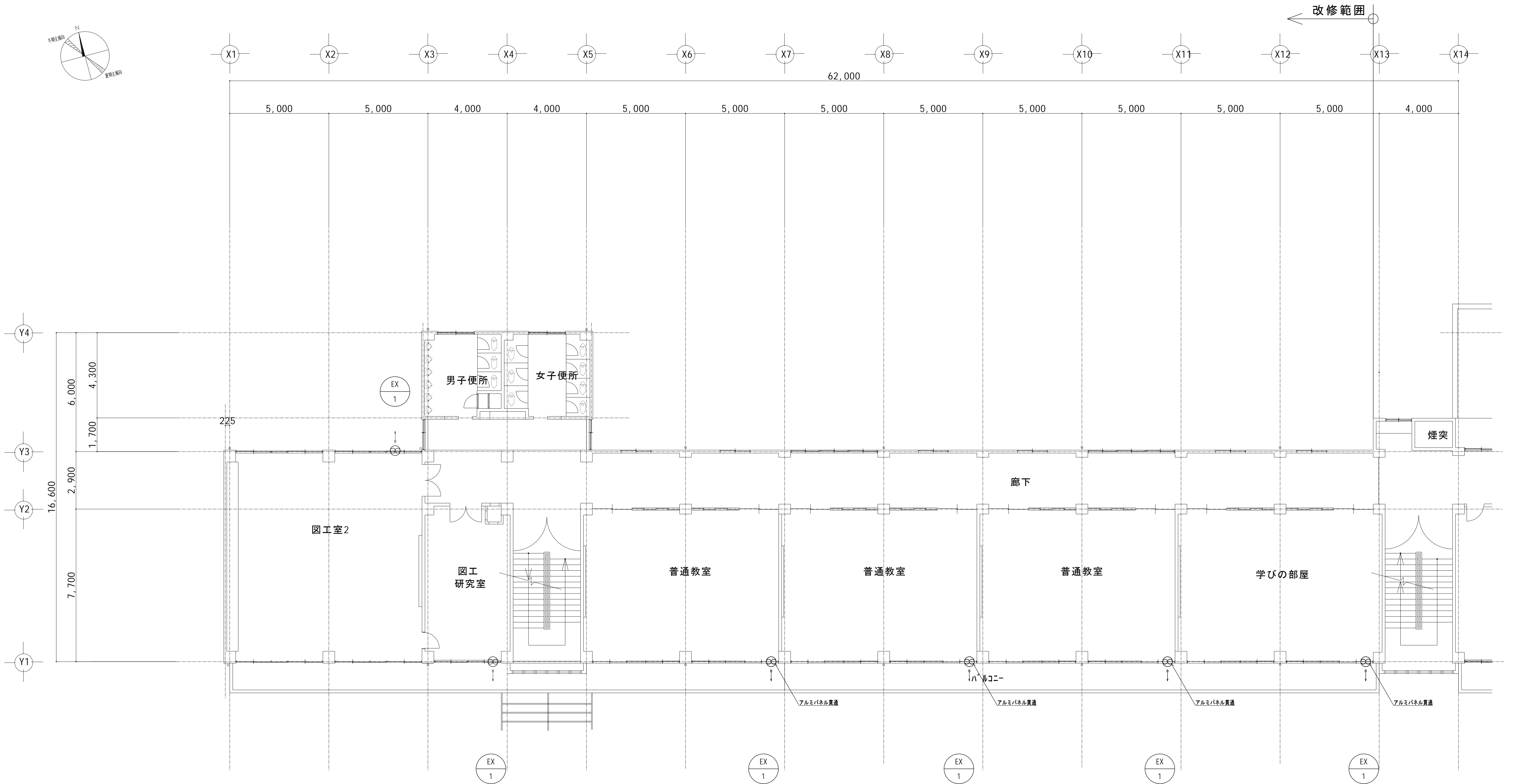
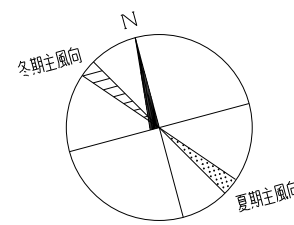
	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年 月	令和6年度		図面番号 M-23	
		令和 年 月					東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事					
		承諾	検図				製図	図面名称	縮	A 1		1/100
								空気調和設備 3階配管平面図(撤去)	尺	A 3		1/200



1 階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管・ダクト類を撤去とする。
2) は配管類撤去後の穴埋め補修を行う。

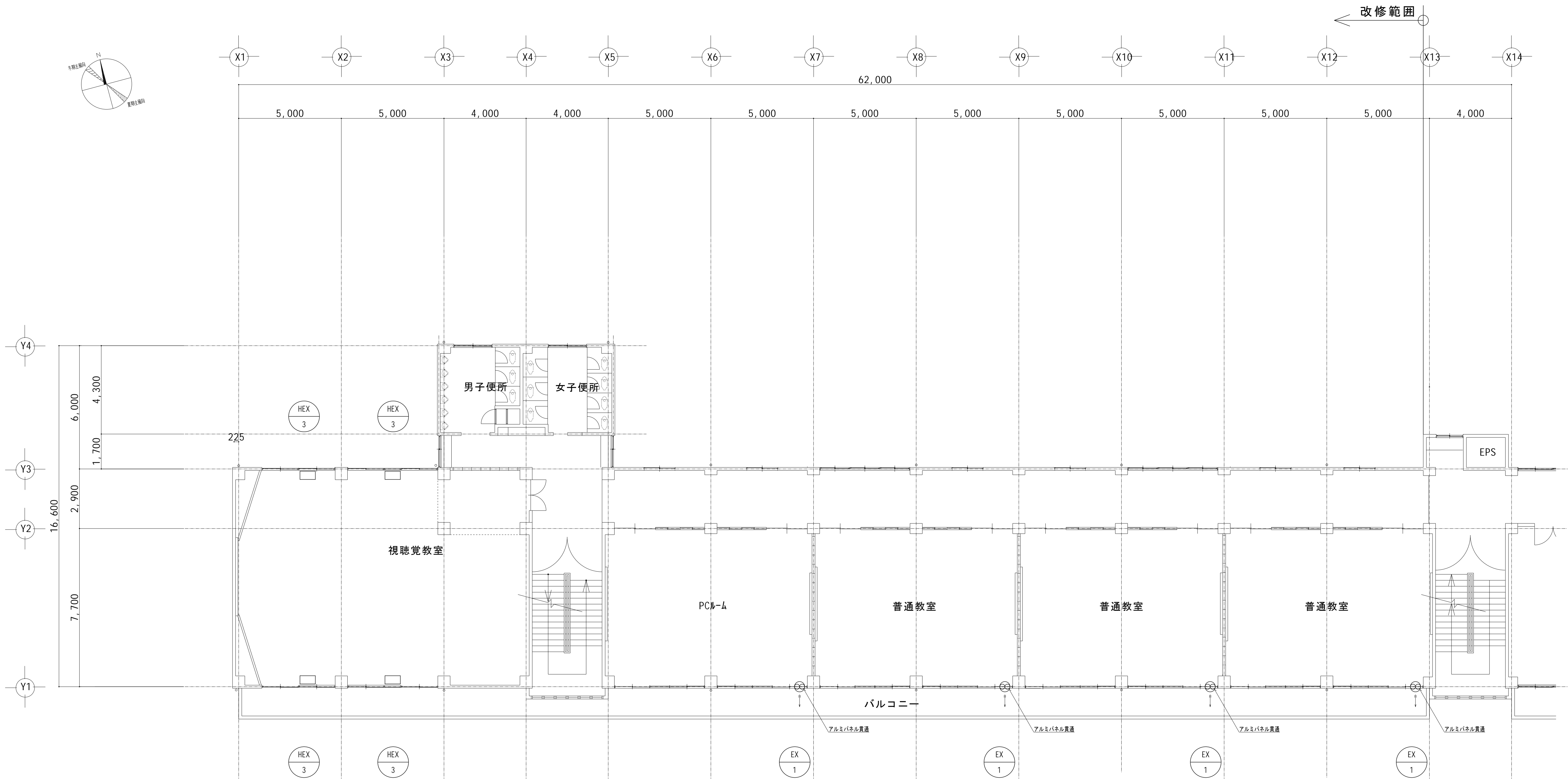
	株式会社中之島設計	日付	番号		設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年 月	令和6年度		図面番号	
		令和 年 月											
		承諾	検図	製図				図面名称		縮 尺	A 1 A 3		1/100 1/200
								換気設備 1階ダクト平面図(撤去)					



2 階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管・ダクト類を撤去とする。

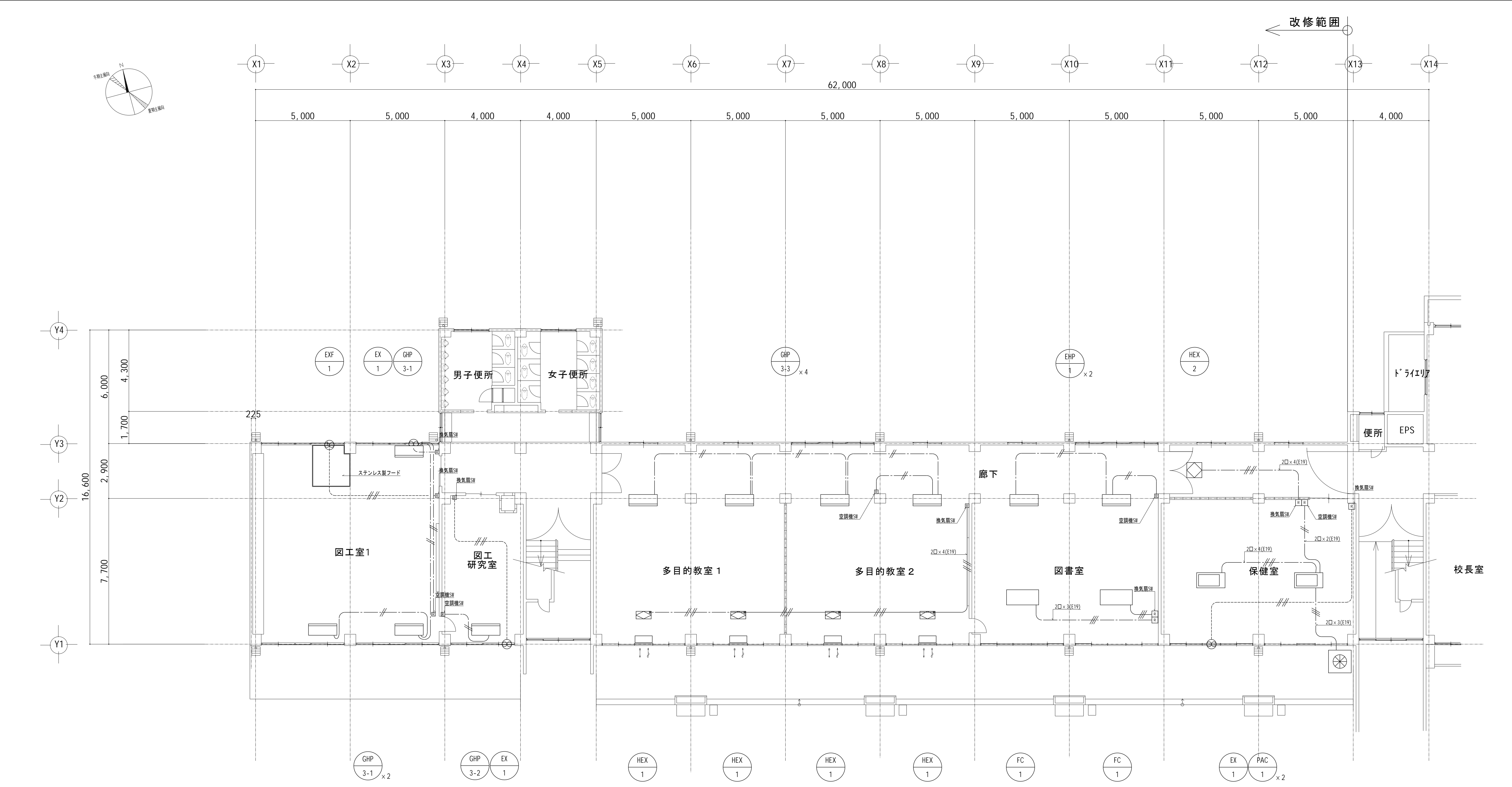
	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年 月	令和6年度		図面番号
		令和 年 月									
		承諾	検図				製図				
換気設備 2階ダクト平面図(撤去)								縮尺	A 1 A 3	1/100 1/200	M-26



3 階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管・ダクト類を撤去とする。

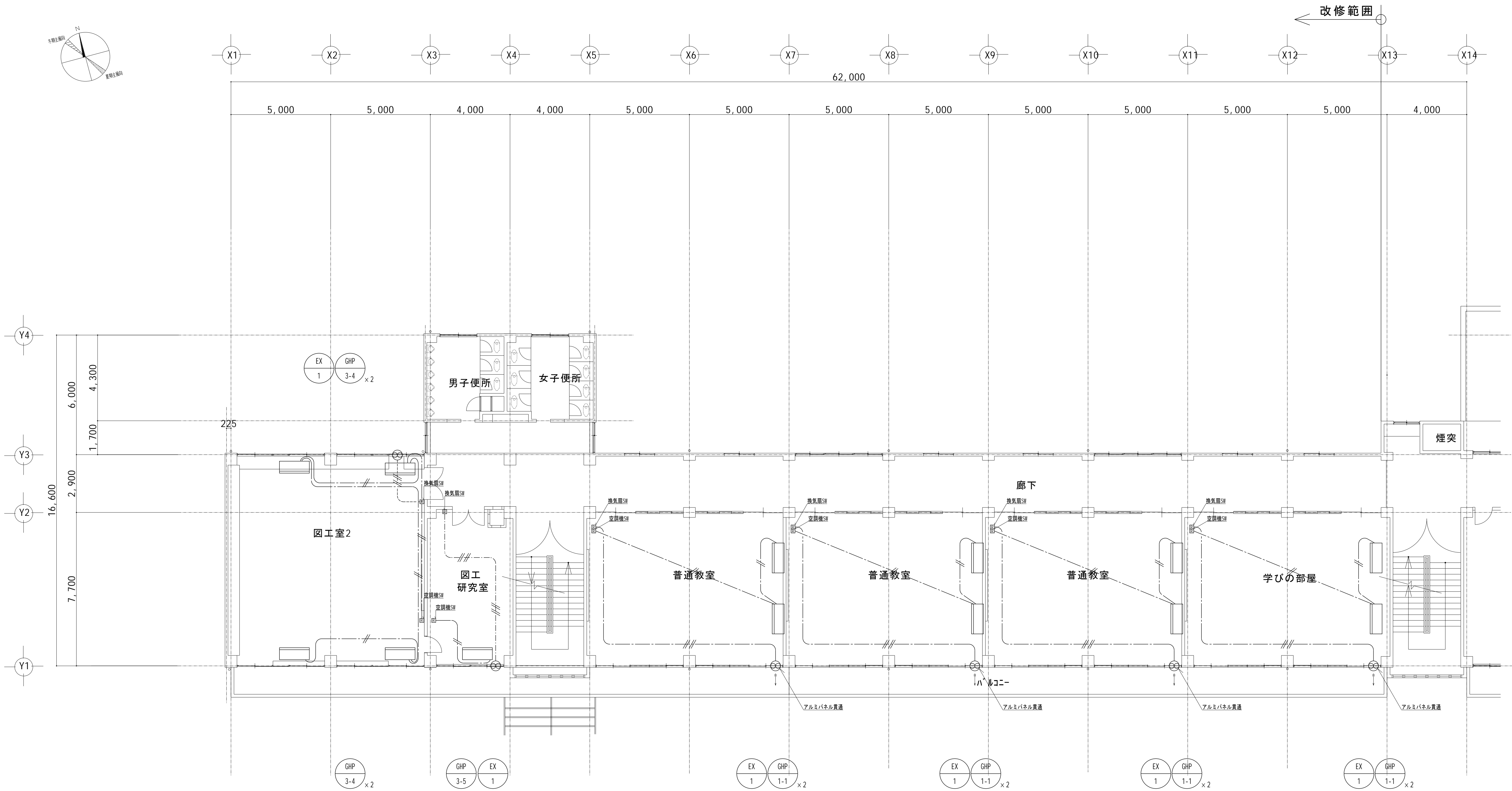
	株式会社中之島設計	日付 令和 年 月		番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事		年 月	令和6年度		図面番号 M-27
		承諾	検図	製図			図面名称			縮 尺	A 1 A 3	
							換気設備 3階ダクト平面図(撤去)					



1 階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ----- は、リモコン配線EM-CEES 1. 25° - 20°(天井ころがし)示す。
3) - - - - - は、リモコン配線EM-CEES 1. 6° - 20°(天井ころがし)示す。

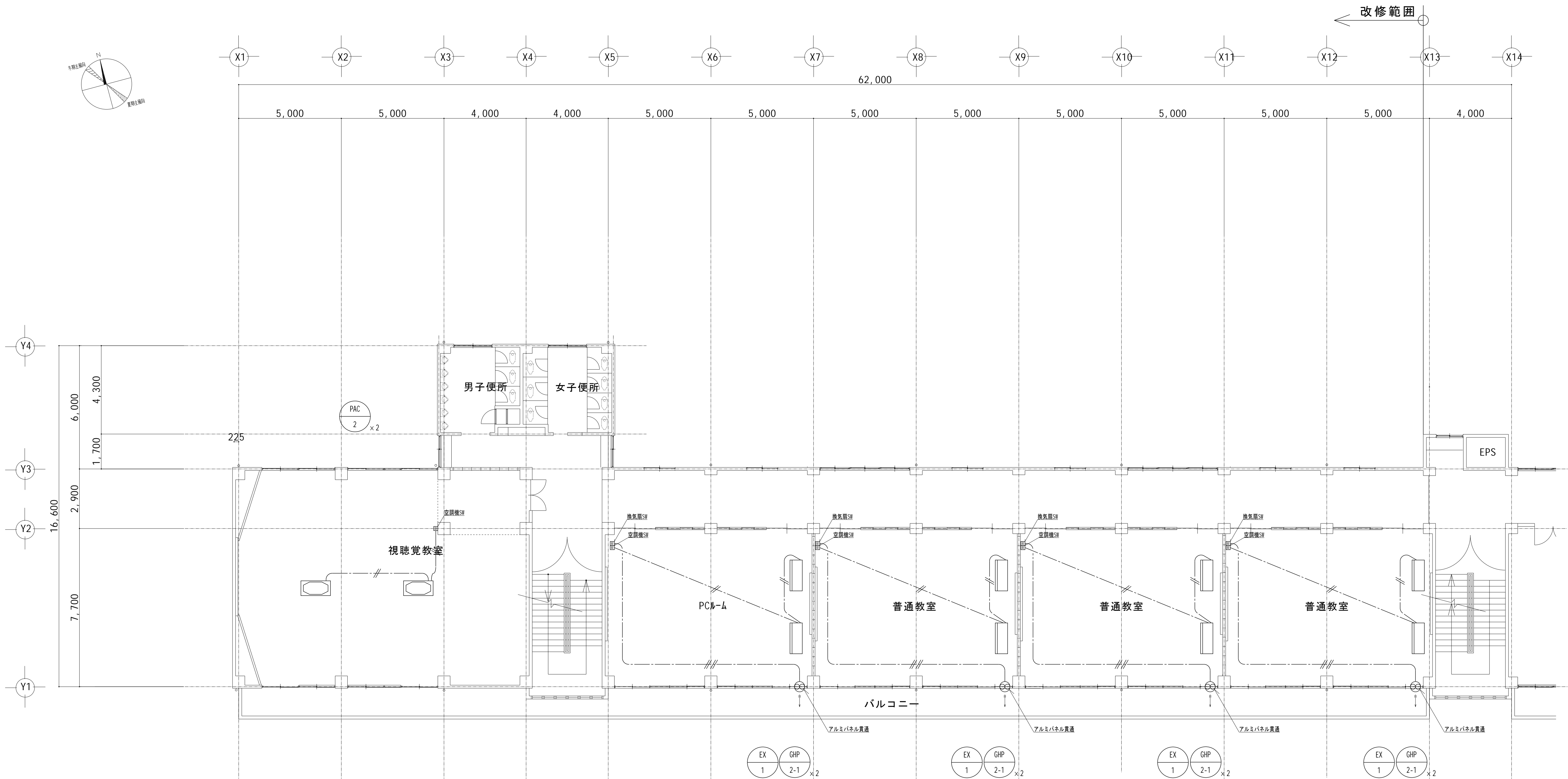
	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年	令和6年度		図面番号	
		令和 年 月					東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月				
		承諾	検図				製図	図面名称	縮尺	A 1		1/100
								2次側電気設備 1階平面図(撤去)	A 3	1/200		M-28



2階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ----- は、リモコン配線EM-CEES 1. 25° - 20°(天井ころがし)示す。
3) - - - - - は、リモコン配線EM-CEES 1. 6° - 20°(天井ころがし)示す。

	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年 月	令和6年度		図面番号 M-29	
		令和 年 月										
		承諾	検図				製図	図面名称	縮尺	A 1 A 3		1/100 1/200
								2次側電気設備 2階平面図(撤去)				



3 階平面図【改修前】

注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ----- は、リモコン配線EM-CEES 1. 25° - 20°(天井がし)示す。
3) - - - - - は、リモコン配線EM-CEES 1. 6° - 20°(天井がし)示す。

	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年 月	令和6年度		図面番号 M-30	
		令和 年 月					東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事					
		承諾	検図				製図	図面名称	縮尺	A 1 A 3		1/100 1/200
								2次側電気設備 3階平面図(撤去)				







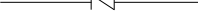





器具表

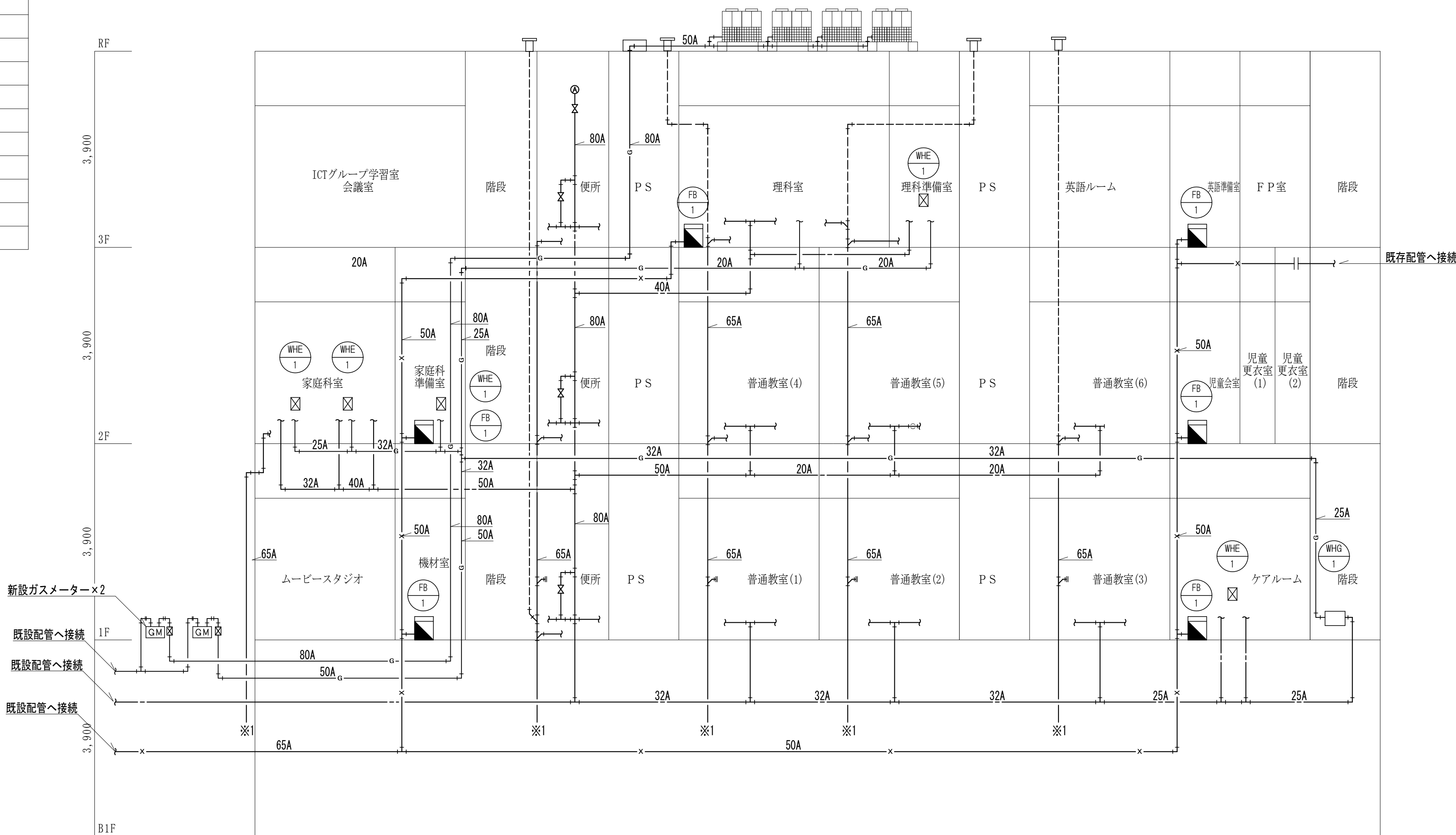
器 具 名 称	参 考 型 番	1F			2F			3F			RF	合 計	備 考
		便所前	普通教室	ケアルーム	便所前	家庭科室	家庭科準備室	普通教室	便所前	理科室	理科準備室		
台付シングルレバー混合水栓	TOTO:TKS05313J LIXIL:SF-HB434SYA			1		2	1			1		5	
単水栓（吐水口回転式）	TOTO:T200BS013C LIXIL:LF-TKRZ-13-U	6	1	2		6		1	2	6	8	5	0
手洗石鹸用ディスペンサー	TOTO:TS126R LIXIL:KF-24G	2				2			2			6	
洗濯機用水栓（緊急止水弁付）	TOTO:W11R LIXIL:LF-MJ50KQA			1		1						2	
洗濯機パン	TOTO:PWP800NZW LIXIL:PF-8064AC			1		1						2	
教師用調理台	ダルトン:JT07-23SF-00T 内田洋行:ST-603LCEKT 島津理化:RT1-BL24Z					1						1	
生徒用調理台	ダルトン:JT07-18SC-00T 内田洋行:ST-600Z-G 島津理化:RP2-BL21					8						8	
教師用実験台	ダルトン:KT02-24AK-003 内田洋行:ST-501RV-MY 島津理化:GT2-D24Z								1			1	
生徒用実験台	ダルトン:KC01-36AC-003 内田洋行:ST-535ZZ-MY 島津理化:GP2-A36Z								6			6	
実験台兼流し台	ダルトン:KT02-2AAK-003 内田洋行:ST-563ZXZ-MZ+ST-7594PG 島津理化:FS2-12ACZ+TW1-D12									1		1	
窓下流し台	ダルトン:SN10-24SD-003 内田洋行:ST-7594PG 島津理化:GW1-A24Z								2			2	

機器表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 容 量			台数	設 置 場 所	備 考
			相	V	kW			
WHE-1	電気温水器	貯湯式6L 床置型	1	100	1.1	5		
						1	ケアルーム	
						2	家庭科室	
						1	家庭科準備室	
						1	理科準備室	
WHG-1	ガス給湯器	屋外壁掛設置形・16号	1	100	1.4	1	ケアルーム	
FB-1	屋内消火栓	易操作性1号消火栓箱				6		
		埋込型・一般形				1	機材室	
						1	ケアルーム	
						1	家庭科準備室	
						1	児童会室	
						1	ICTグループ学習室	
						1	英語準備室	

凡例

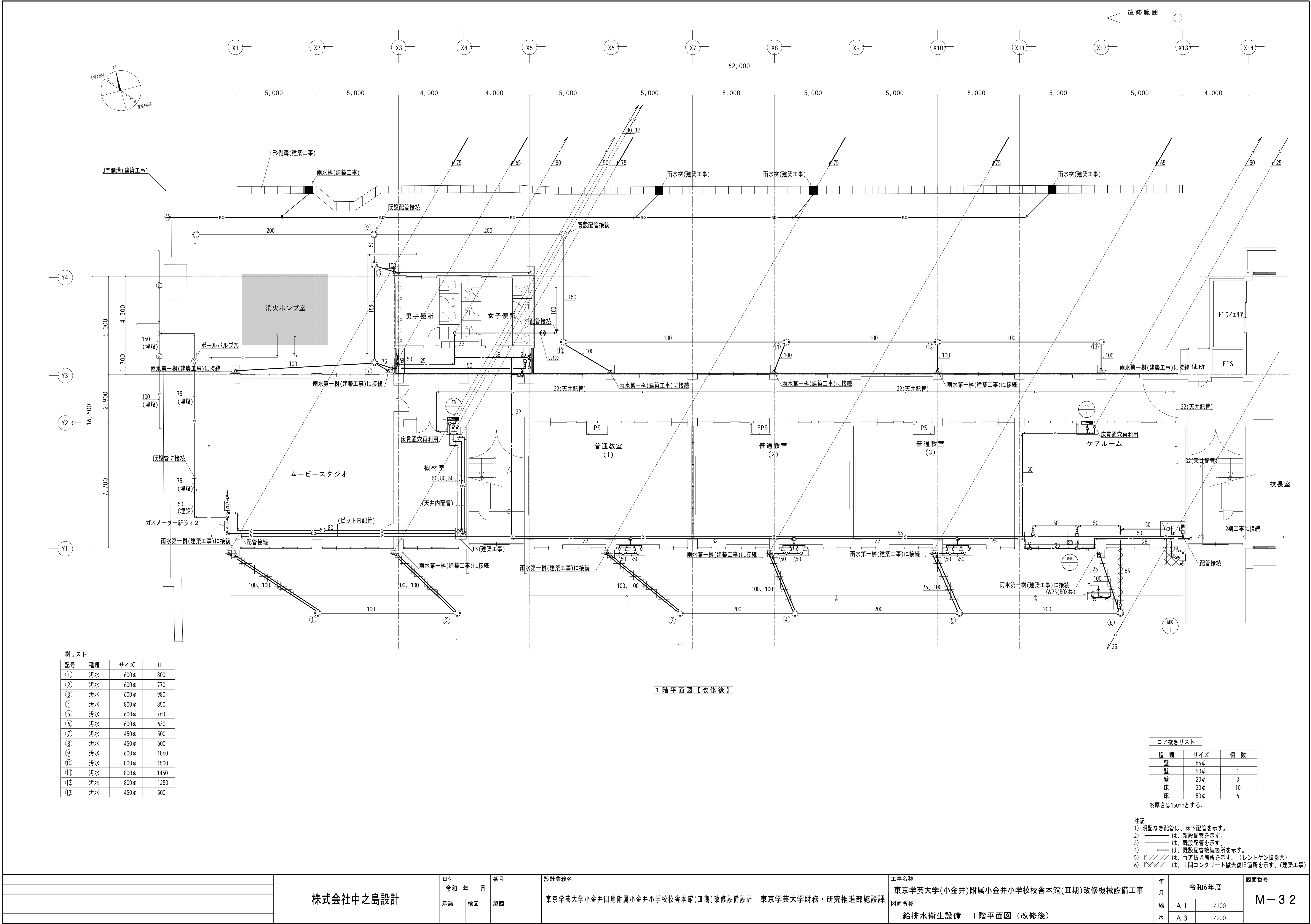
種 別	記 号	材 質	備 考
給水管		<ul style="list-style-type: none"> ・一般配管：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VB） ・ビット内配管：水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管（VD） ・地中埋設配管：給水用高性能ポリエチレン管（HPPE） 	
排水管		<ul style="list-style-type: none"> ・一般配管：耐火二層管 ・ビット内配管：硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ・地中埋設配管：硬質ポリ塩化ビニル管（VP） 	
通気管		<ul style="list-style-type: none"> ・一般配管：耐火二層管 ・ビット内配管：硬質ポリ塩化ビニル管（VP） 	
給湯管		<ul style="list-style-type: none"> ・一般配管：耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管（HTVP） 	
消火管		<ul style="list-style-type: none"> ・一般配管：配管用炭素鋼鋼管（白管） ・ビット内配管：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（SGP-VS） 	
仕切弁		・JIS10K	
逆止弁			
給水栓			
混合栓			
エア抜弁			
通気金物			
汚水栓			



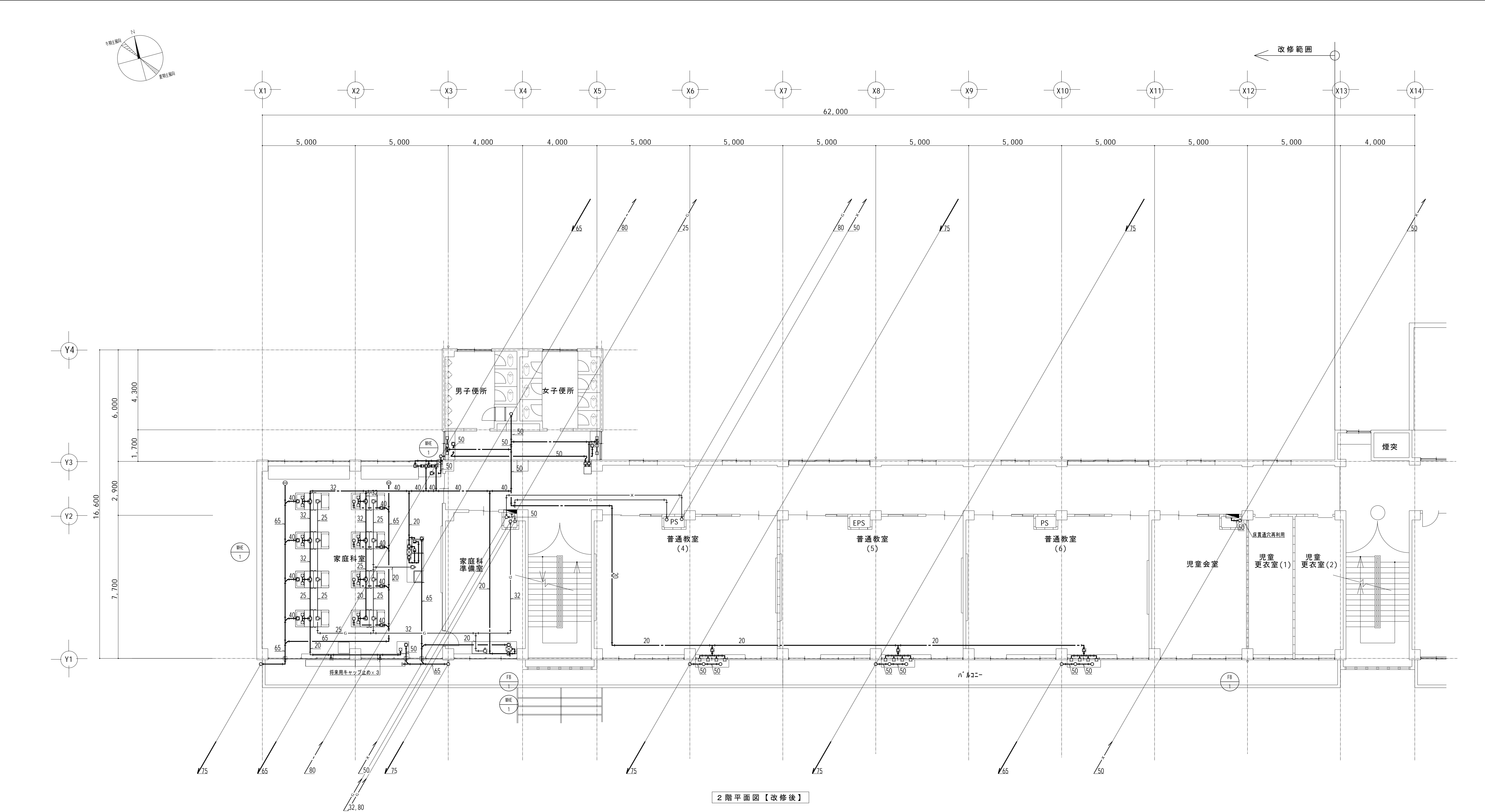
給排水設備 器具表・系統図・凡例 【改修後】

注記 1) ※1は以降屋外樹へ接続を示す。
2) は、新設を示す。
3) は、既設を示す。

		日付 令和 年 月	番号	設計業務名		工事名称 東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	年 月	令和6年度		図面番号 M-31
株式会社中之島設計		承諾 検図	製図	東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	図面名称 給排水衛生設備 機器表・器具表・系統図・凡例(改修後)	縮 尺	A 1 A 3	— —	



		日付	番号	設計業務名	工事名称	年	令和6年度	図面番号
	株式会社中之島設計	令和 年 月		東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月		M-32
		承諾	検図	製図	図面名称	縮	A 1 1/100	
					給排水衛生設備 1階平面図(改修後)	尺	A 3 1/200	



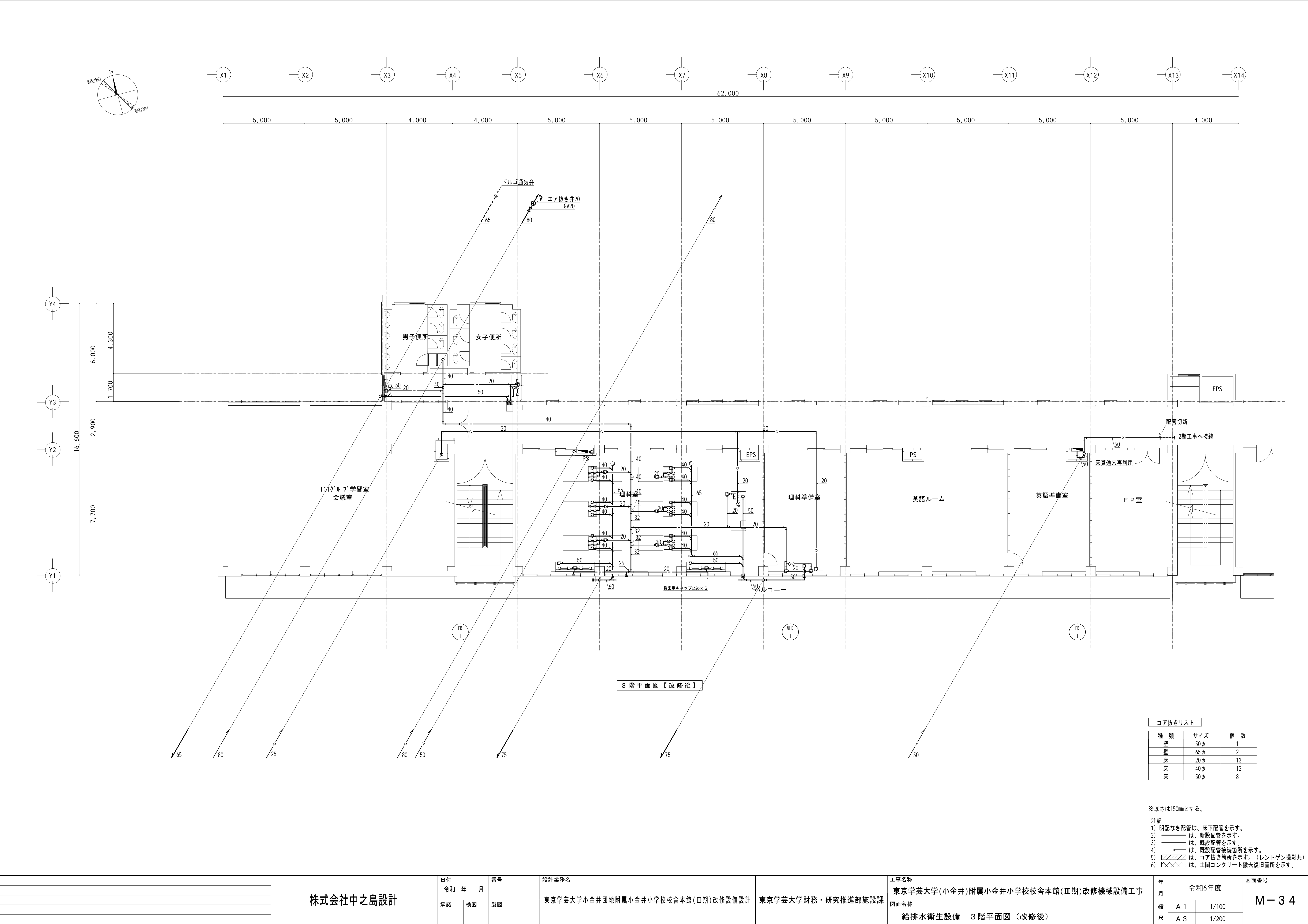
2 階平面図【改修後】

コア抜きリスト		
種 類	サイズ	個 数
壁	50φ	1
壁	65φ	2
床	20φ	18
床	40φ	10
床	50φ	5

※厚さは150mmとする。

- 注記
- 1) 明記なき配管は、床下配管を示す。
 - 2) — は、新設配管を示す。
 - 3) — は、既設配管を示す。
 - 4) // は、コア抜き箇所を示す。(レントゲン撮影共)

	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年	令和6年度		図面番号 M-33	
		令和 年 月				東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月				
		承諾	検図			製図	図面名称	縮	A 1		1/100
							給排水衛生設備 2 階平面図 (改修後)	尺	A 3		1/200



3 階平面図【改修後】

コア抜きリスト		
種 類	サイズ	個 数
壁	50φ	1
壁	65φ	2
床	20φ	13
床	40φ	12
床	50φ	8

※厚さは150mmとする。

注記

1) 明記なき配管は、床下配管を示す。

2) は、新設配管を示す。

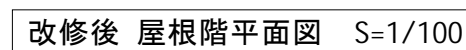
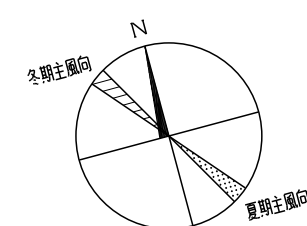
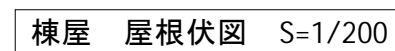
3) は、既設配管を示す。

4) は、既設配管接続箇所を示す。

5) は、コア抜き箇所を示す。(レントゲン撮影共)

6) は、土間コンクリート撤去復旧箇所を示す。

	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年	令和6年度		図面番号 M-34	
		令和 年 月				東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月				
		承諾	検図	製図			図面名称	縮	A 1		1/100
								尺	A 3		1/200
						東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計		給排水衛生設備 3 階平面図 (改修後)			



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

器具表

器具名称	参考型番	仕様・付属品	1F					2F					3F					合 計	備 考
			図工室1	図工研究室	保健室	図書室	廊下	屋外	図工室2	図工研究室	廊下		視聴覚室	廊下					
ホーム水栓	T200S-13		2		1		6	2 0	2		6			6				4 3	
横形自在水栓	T131S-13			1						1								2	
立形自在水栓	T136S-13				2	1												3	
流し排水金物	T14A-50						2				2			2				6	
床排水金物	T5A-50						2											2	
洗濯機用水栓	TW11R				1														
洗濯パン	PWP80ON2W				1														
通気口	VC-65												1					1	
掃除口金物	COA-50										1							1	
流し台、コンロ台						1	2											3	
ガスカラン		9.5mm LA ヒューズコック	4	2					4	2			1					1 3	
ガスカラン		9.5mm LA コンセントヒューズコック				1	2											3	
ガスカラン		9.5mm LB コンセントヒューズコック				1												1	
ガスカラン		9.5mm LA ヒューズコック 強化ガスホース接続					1											1	
ガスカラン		9.5mm LB ペアヒューズコック					1											1	

機器表

記 号	機 器 名	仕 様	電 気 容 量			台数	設 置 場 所	備 考
			相	V	kW			
WHG-1	ガス給湯器					1	保健室	
FB-1	屋内消火栓	易操作性1号消火栓箱				6		
		埋込型・一般形				2	1階廊下	
						2	2階廊下	
						2	3階廊下	

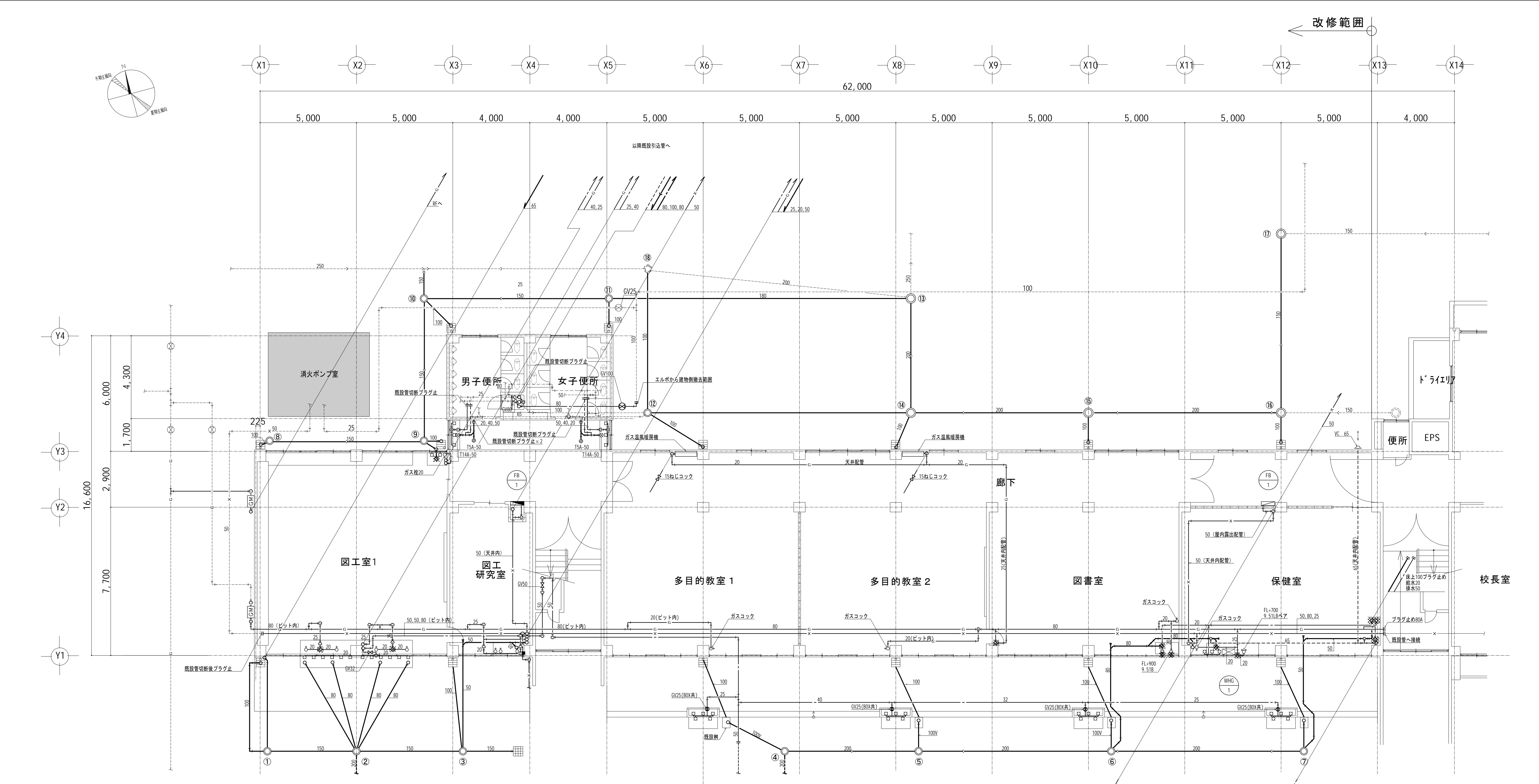
凡例

種 別	記 号	材 質	備 考
給水管	—— — — —	・土中埋設：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PD） ・その他：水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管（PB）	
排水管	—————	・一般配管：配管用炭素鋼鋼管（白） ・ピット内配管：硬質ポリ塩化ビニル管（VP） ・地中埋設配管：遠心カコンクリート管	
通気管	-----	・一般配管：配管用炭素鋼鋼管（白）	
消火管	—— X ——	・一般配管：配管用炭素鋼鋼管（白管） ・ピット内配管：消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管（SCP-VS）	
仕切弁	—— ⊗ ——		
逆止弁	—— ∼ ——		
給水栓	⊠		
混合栓	⊠		
エア抜弁	⊕ ⊗ ——		
通気金物	VC ▷ ⇨		
汚水樹	◎		

アスベスト数量表

給水管エルボ	9 2 個
--------	-------

給排水設備 器具表・凡例 【撤去】

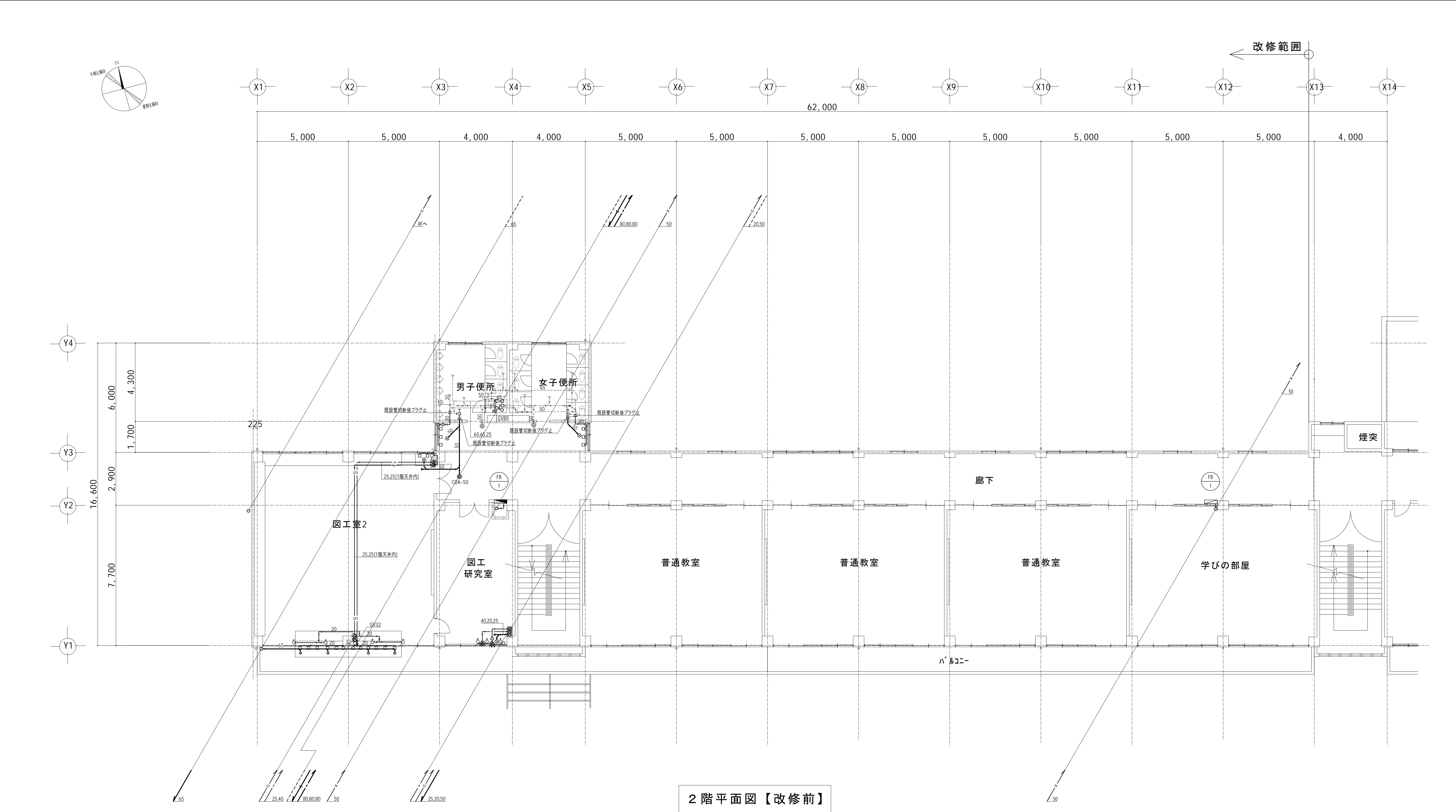


1 階平面図【改修前】

樹リスト

記号	種類	サイズ	H	記号	種類	サイズ	H
①	汚水	600φ	550	⑭	汚水	600φ	1500
②	汚水	600φ	760	⑮	汚水	800φ	1450
③	汚水	600φ	730	⑯	汚水	800φ	1250
④	汚水	800φ	950	⑰	汚水	600φ	1150
⑤	汚水	800φ	810	⑱	汚水	900φ	1860
⑥	汚水	600φ	670				
⑦	汚水	600φ	570				
⑧	汚水	450φ	400				
⑨	汚水	450φ	500				
⑩	汚水	450φ	600				
⑪	汚水	450φ	400				
⑫	汚水	500φ	900				
⑬	汚水	600φ	2400				

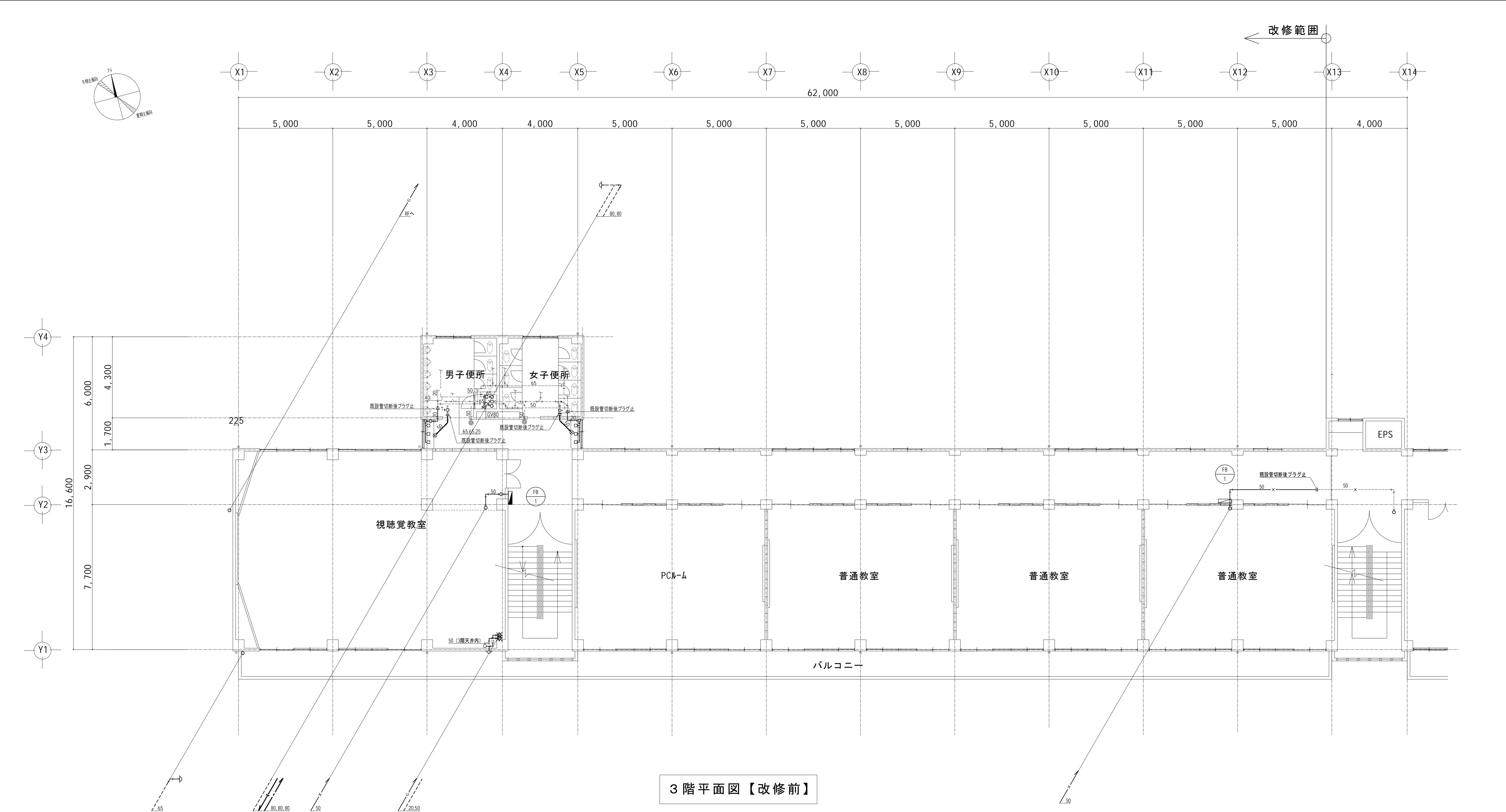
注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ◇◇◇◇◇◇は、配管類撤去後の穴埋め補修を行う。
3) 明記なき配管は、床下配管を示す。
4) ——— は、撤去配管を示す。
5) - - - - - は、既設配管を示す。
6) —||— は、既設配管切断箇所を示す。
7) 図示はアスベスト撤去対象範囲とする。



2階平面図【改修前】

- 注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ××××××は、配管類撤去後の穴埋め補修を行う。
3) 明記なき配管は、床下配管を示す。
4) ———は、撤去配管を示す。
5) - - - - -は、既設配管を示す。
6) —||—は、既設配管切断箇所示す。
7) 図示はアスベスト撤去対象範囲とする。

	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年	令和6年度		図面番号 M-39	
		令和 年 月				東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月				
		承諾	検図			製図	図面名称	縮	A 1		1/100
							給排水衛生設備 2階平面図(撤去)	尺	A 3		1/200



3 階平面図【改修前】

- 注記 1) 図示の機器・配管類を撤去とする。
2) ×××××××× は、配管類撤去後の穴埋め補修を行う。
3) 明記なき配管は、床下配管を示す。
4) ——— は、撤去配管を示す。
5) - - - - - は、既設配管を示す。
6) —||— は、既設配管切断箇所を示す。
7) 図示はアスベスト撤去対象範囲とする。

	株式会社中之島設計	日付	番号	設計業務名 東京学芸大学小金井団地附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修設備設計	東京学芸大学財務・研究推進部施設課	工事名称	年	令和6年度		図面番号 M-40	
		令和 年 月				東京学芸大学(小金井)附属小金井小学校校舎本館(Ⅲ期)改修機械設備工事	月				
		承諾	検図			製図	図面名称	縮	A 1		1/100
							給排水衛生設備 3 階平面図 (撤去)	尺	A 3		1/200

