

滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事

図面リスト					
図面番号	図面名	縮 尺	図面番号	図面名	縮 尺
M-01	表紙・図面リスト	－	M-24	給排水消火設備 3階平面図	1/100
M-02	特記仕様書（1）	－	M-25	給排水消火設備 詳細図	1/50
M-03	特記仕様書（2）	－			
M-04	特記仕様書（3）（工事区分表）	－			
M-05	配置図・案内図	1/600			
M-06	建物断面図・防災区画図	1/100, 1/200			
M-07	空調・換気設備 機器表（1）	－			
M-08	空調・換気設備 機器表（2）	－			
M-09	空調・換気設備 機器表（3）	－			
M-10	空調設備 配管系統図	－			
M-11	空調設備 1階平面図（配管）	1/100			
M-12	空調設備 2階平面図（配管）	1/100			
M-13	空調設備 3階平面図（配管）	1/100			
M-14	換気設備 ダクト系統図	－			
M-15	換気設備 1階平面図（ダクト）	1/100			
M-16	換気設備 2階平面図（ダクト）	1/100			
M-17	換気設備 3階平面図（ダクト）	1/100			
M-18	自動制御設備 1階平面図	1/100			
M-19	自動制御設備 2階平面図	1/100			
M-20	自動制御設備 3階平面図	1/100			
M-21	給排水消火設備 系統図	－			
M-22	給排水消火設備 1階平面図	1/100			
M-23	給排水消火設備 2階平面図	1/100			

●空調調和設備

●設計温湿度

○銅板製煙道
(第3編1.1.3)
[第3編1.1.1]

○ダクト
(第3編1.14.1～3)
[第3編1.2.1]

○チャンバー
(第3編1.14.4)
[第3編1.2.1]

○ダンパー
(第3編1.15.6～14)
[第3編1.3.1]

●配管材料
(第2編2.1.1～2)
[第2編2.1.1]
<第2編2.1.1>

○弁類
(第2編2.2.1～6)
[第2編2.1.1]

○油面制御装置
(第2編2.3.5)

●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]

●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]

	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	34.4℃ 58.0%	28.0℃ 成行	温度 湿度 ℃ %
冬 季	-0.3℃ 77.0%	20.0℃ 成行	℃ %

銅板厚 (○3. 2mm ○4. 5mm)

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。)

(1)内貼を施すチャンパーの表示寸法は外法を示す。
(2)空調調和機に取り付けるサブライチャンパー、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けるチャンパーは雨水の滞留のないように施工する。

(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

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 ●硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)
(6) 冷媒管 ●冷媒用断熱材被覆銅管

○図面に特記なき場合の耐圧は、J I S又はJ V 5 K 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。
○

制御盤には (○給油ポンプ制御 ○返油ポンプ制御 ○漏えい検知警報 ○満油警報 ○減油警報 ○遠隔警報) の端子を設ける。なお、フロートスイッチ部と制御盤間の配管配線は製造者の標準仕様とする。

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2.5mm、範囲は図示による。)
○外気ダクトの保温要 (保温の厚さ2.5mm、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。)
○空調調和機、ファンコイルユニットの排水管の保温は、標準仕様書第2編3. 1. 5の排水管の項による。
●冷媒管の保温外装は次による。
○図示による
●屋内露出箇所 (●合成樹脂製カバー又は保温化粧ケース (樹脂製))
●屋外露出箇所 (○ステンレス鋼板 ●ガルバリウム鋼板)

○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

○排煙口開放及び復帰方式

○排煙風量測定

●自動制御設備

●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]

●衛生器具設備

●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]

●衛生器具ユニット
(第5編1.1.3)
[第5編1.1.1]

●給水設備

●配管材料
(第2編2.1.2)
[第2編2.1.1]

○量水器
(第2編2.2.16)
[第2編2.1.1]

○量水器樹
(第5編1.8.4)
[第5編1.1.1]

●弁類
(第2編2.2.1～6)
[第2編2.2.1]

○水栓柱
(第2編2.2.23)
[第2編2.1.1]

●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

○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)

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

○台所流し等の排水管

○満水試験継手

○放流納付金等

○給湯設備

○配管材料
(第2編2.1.2)
[第2編2.1.1]

○弁類
(第2編2.2.1～6)
[第2編2.2.1]

○保温
(第2編3.1.5)
[第2編3.1.3]

●消火設備

●配管材料
(第2編2.1.2)
[第2編2.1.1]

●屋内消火栓種類
(第5編1.5.2)
[第5編1.2.1]

○屋内消火栓開閉弁
(第5編1.5.2)
[第5編1.2.1]

○地中埋設配管の接合

○保温
(第2編3.1.5)
[第2編3.1.3]

○不活性ガス消火設備
(第5編1.5.6)
[第5編1.2.2]

○泡消火設備
(第5編1.5.8)

●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)

●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>

○雨水利用設備

○システム構成その他

○配管材料
(第2編2.1.2)
[第2編2.1.1]

○量水器
(第2編2.2.16)
[第2編2.1.1]

○弁類
(第5編1.9.1)
[第5編1.1.1]

○よく井設備

○事前調査
(第7編1.2.1)

○掘削
(第7編2.1.1)
(第7編3.1.1)

○試験
(第7編3.1.4)

●撤去工事

○撤去内容
[第1編4.1.1～4.2.4]

●発生材の処理等
[第1編5.1.1～2]

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)

別図による

配管材料は (● 下記による。 ○ 図示による。)
(1) 一般配管 ○水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 (SGP-VB)
(2) 地中埋設配管 ○水道用ポリエチレン二層管 (PE)

○現地表示式 (直読式) ○遠隔表示式 (パルス式)

○図面に特記なき場合の耐圧は、5 K とする。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒素

別図による。

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) ○ 麻酔ガス排除 (排ガス)
○ 圧縮空気 (○ 治療用 ○ 手術器械駆動用)
○ 手術器械駆動用窒

工事区分表

1. ●印の付いたものを適用する。
2. ●が重複する項目は、それぞれの区分が必要とする工事を自ら行う。

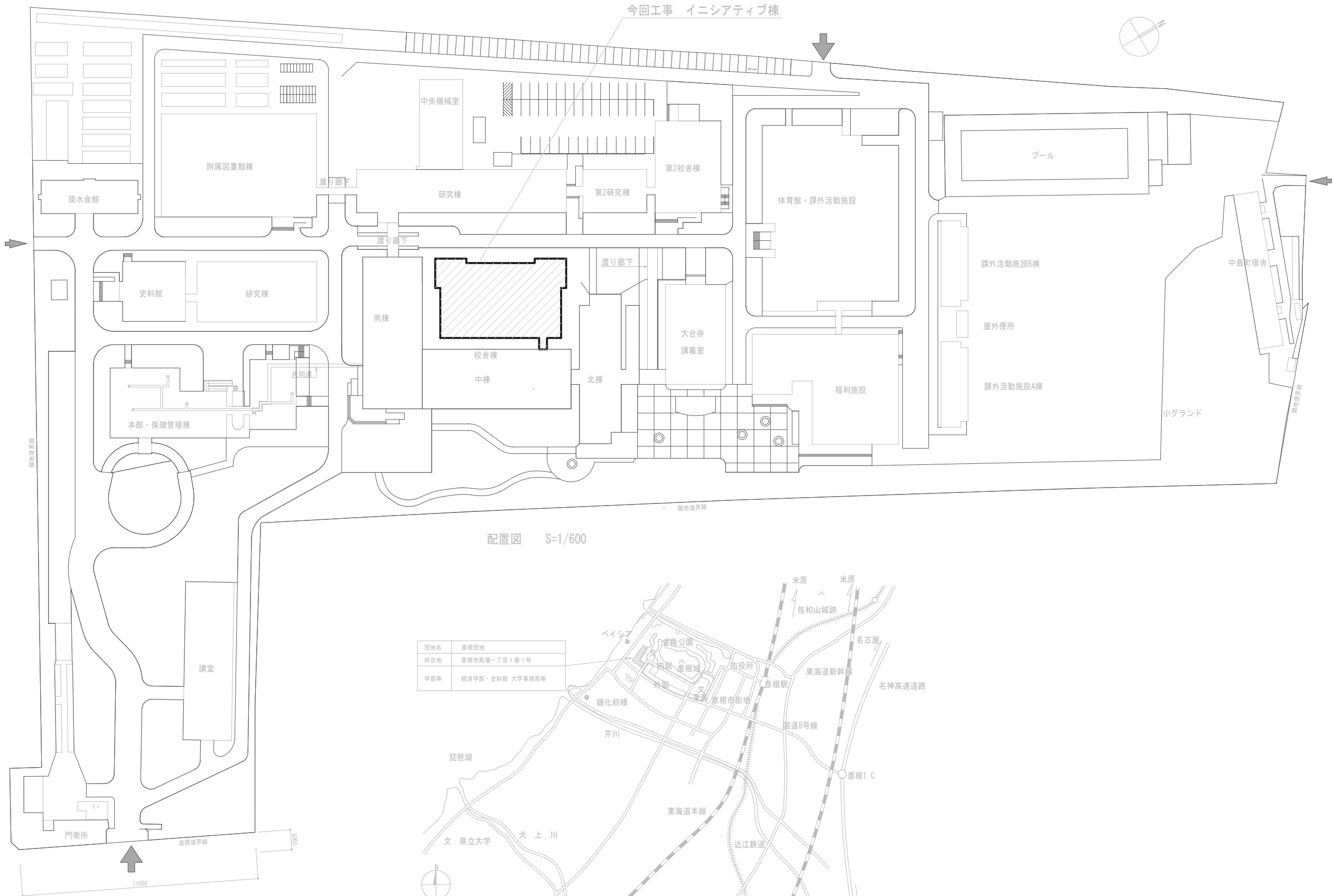
区 分		建 電 機 別		備 考
項 目	名 称	築	気 械 途	
コンクリート穴あけ	梁、壁木製型枠入	●		墨出し、補修除く
〃	壁スリーブ入れ	●	●	ボイド等
〃	床スラブ木製型枠入	●	●	墨出し、補修除く
〃	床スラブスリーブ入れ	●	●	ボイド等
同上開口部補強	鉄筋切断及び補強筋入れ	●		
配管ダクト類の防水		●		外壁部タイル補修は建築工事
貫通部補修				
A・Cパネルの穴あけ、補修	ダクト等の貫通部	○		
P・C板の穴あけ	スリーブ入れ	○		
同上補修		○	○	モルタル充てん等
インサート	P・C板	○		
インサート	コンクリート床、天井	●	●	
天井点検口	点検口取付及び、開口部補強	●		ボード切込、墨出し共
軽量鉄骨下地開口部墨出し	電気設備関係開口部		●	照明器具等
〃	機械設備関係開口部		●	空調吹出口等
軽量鉄骨下地開口部補強	天井及び壁、ボード切開	●		照明器具、空調吹出口 給排気ガラリ等
開口補強を必要としない ボード等の切開		●	●	ボード切込、墨出し等
特殊仕上材の天井、壁、 床に取付ける器具等の 穴あけ加工		●	●	石、金属パネル等
壁等重量物の下地補強	露出形器具取付用	●		
床点検口	点検口取付及び、開口部補強	●		墨出し共
防火区画貫通部補修		●	●	モルタル充てん等
機器・配管取付後の 壁、床等の補修		●	●	
流し台、ミニキッチン 本体、水切	ステンレス製（含む排水金具）	●		水切り板、同穴開け共
同上用配管接続	給排水用		●	
同上用電源配線	一次側接続まで		●	
流し台	陶器製		●	
洗面器等取付化粧板		●		
ルーフドレン		●		
堅壁	防露工事共	●		第1樹までの配管共
雨水排水管	第1樹から排水幹線までの配管	●		第1樹を含む
〃	幹線の配管	●		
生活排水、実験排水管	建物及び第1樹までの配管		●	第1樹までの配管共
〃	第1樹から排水幹線までの配管		●	第1樹を含む
〃	幹線の配管		●	
大型機械基礎		●		
同上基礎上鉄骨架台			●	
機器用アンカーボルト	ボイラ等機械設備関係機器		●	墨出し、型枠入れ共
〃	自家発電機等電気設備関係機器		●	墨出し、型枠入れ共
一般機器類の基礎	仕上げ共	○		
屋外自立壁の基礎	仕上げ共	●		
屋外貯油槽	地下式		○	
共同溝	歩床コンクリート			
建物の共同溝接続トレンチ		○		
同上接続部止水板		○		
各種積環	コンクリート製	○		
〃	S・U・S、FRP、鋼製		○	
〃	屋外大型のものの基礎	○		
〃	壁土設置のものの基礎	○		
換気扇取付	ダクトのあるもの		●	天井屑等
〃	壁、サッシ等への取付（材共）		●	フード取付共
同上用スイッチ			●	
同上用電源配線			●	共用部入感運動のみ（接続共）
同上用枠、取付板等	木製、アルミ製、鉄製		●	
全熱交換器			●	
同上用スイッチ			●	機械支給品
同上用電源配線			●	接続共
外壁取付ガラリ	給排気用	●	●	ガラリチャンバー共
内壁取付ガラリ		○		遮光ガラリ共
ガラリへの給排気 ダクト接続			●	
煙感知器連動防火戸		●		
同上用レリーズ	配管配線、ボックス共		●	
同上用煙感知器	リレー及びリレーまでの配管配線共		●	
排煙防火ダンパー	リレー取付まで①		●	
煙感知器連動シャッター	リレー取付まで②	●		
煙感知器連動防煙垂れ壁	リレー取付まで③	○		
上記①～③用煙感知器	リレーまでの配管配線共		●	

区 分		建 電 機 別		備 考
項 目	要 要	築	機 械 塗	
道路側溝用排水	L型・U型と管敷設	○		
制御盤	制御盤以降の配管、配線共	○	○	
同上用電源配線	1次側接続まで	○	○	埋地共
屋内消火栓	消火ポンプ、制御盤		●	
屋内消火栓起動リレー			●	
同上表示灯及び起動装置			●	
自動火災報知器			●	
連絡送水口	座板共		○	
独立煙突		○		
同上煙道	銅板製		○	
同上雷保護設備			○	
配管配線用ビット		●	●	
盤、配管、ダクト、 配線用の二重開口	フリーアクセスフロア等	●		
コンクリートシャフト		●		
点検口				
天井フック		●		
機械室、電気室の 防音遮音処理		●		
特殊サイズ鏡		●		
化粧用洗面器、鏡	化粧力カウンターは除く		●	
雷保護設備			●	
保守管理用タラップ、 はしご		○		トレンチ、床下部、 屋上
室内テレビ用吊金物		○		
テレビアンテナ	取付共		○	
同上用基礎		○		
ガラストラップ及び ガソリントラップ	コンクリート型 ステンレス銅板製	○		○
電動シャッターの配管配線	二次側、操作盤、押鉤取付共	○		
同上用電源配線	一次側接続まで		○	
自動扉の配管配線	二次側	●	●	
同上用電源配線	一次側接続まで		●	
入退室システム操作盤	読取装置共		●	
同上配管配線			●	
同上用電源配線	一次側接続まで		●	
電気錠	配管配線、接続ボックスまで	●		
同上配管配線	操作盤～接続ボックスまで		●	接続共
中央監視装置本体	関係機器、関係機器間配線を含む		○	
同上用電源配線	一次側接続まで		○	
同上用信号線	各メーターから装置まで		○	接続共
ユニットバス本体	取付共	○		
同上用電源配線	一次側接続まで。S・Wの取付配線共		○	
同上用配管	接続まで		○	
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、 シールド、防音、 無音室等の内装	現場製作	●		
同上用電源配線	一次側接続まで		●	
同上用照明、コンセント	電源配管配線、接続ボックス共		●	
同上用配管	接続まで		●	○
冷蔵、冷凍、恒温恒湿、 シールド、防音、 無音室等の内装	プレハブ型	○		
同上用電源配線	一次側接続まで		○	
同上用照明・コンセント	電源配管配線、接続ボックス共		○	
同上用配管	接続まで		●	
芝生・種子吹付け		○		
法枠・モルタル吹付け		○		
コンクリート換壁		○		
植栽		●		
電動スクリーン、 プロジェクター等取付			●	
同上用電源配線			●	
空調機			●	
同上リモコン配線			●	
同上リモコン取付			●	
同上用電源配線			●	
情報設備				
無線AP取付				●
上記LANケーブル配線			●	
機器取付	ケーブル成端共		●	
実験台				
実験台取付	水栓・コンセントは実験台を含む	●		
同上給排水・給湯			●	
ガス接続				
同上電源接続			●	
壁の補修				
同上設備撤去に伴う補修		●	●	●
同上壁の仕上げ		●		

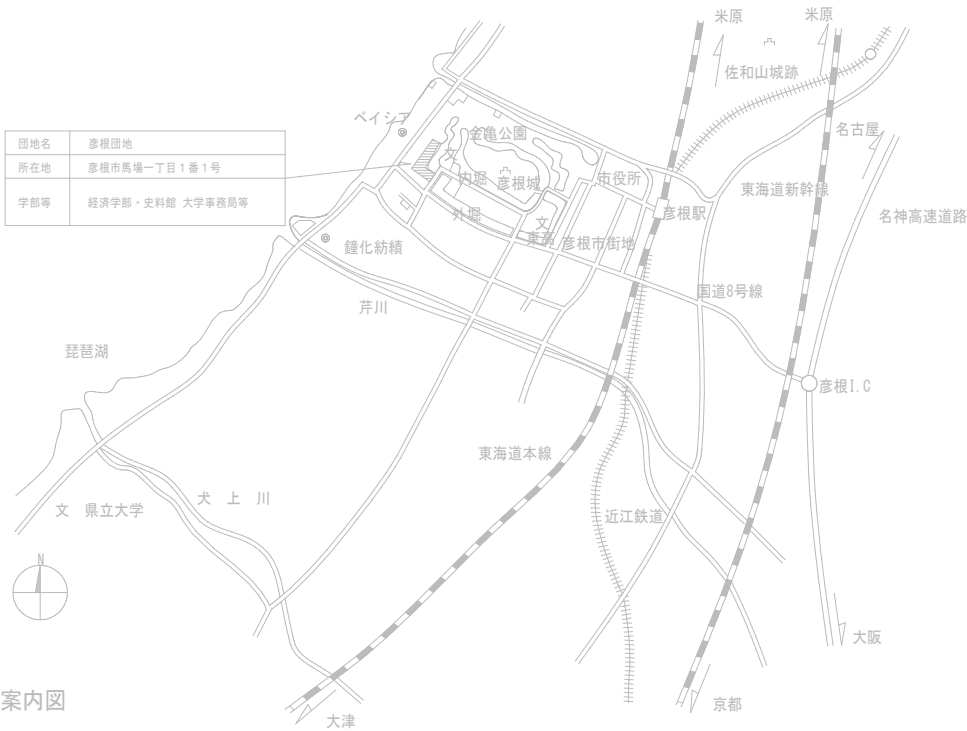
[illegible]

概要図

工事名称 滋賀大学（彦根）イニシティブ棟新営その他機械設備工事				業務名称 滋賀大学（彦根）イニシティブ棟新営設備設計業務	縮尺 A1 -/- A3 -/-	作成年月 令和5年11月
滋賀大学施設管理課	総括	主任	担当	図面名称 特記仕様書3（工事区分表）		図面番号 M- 04



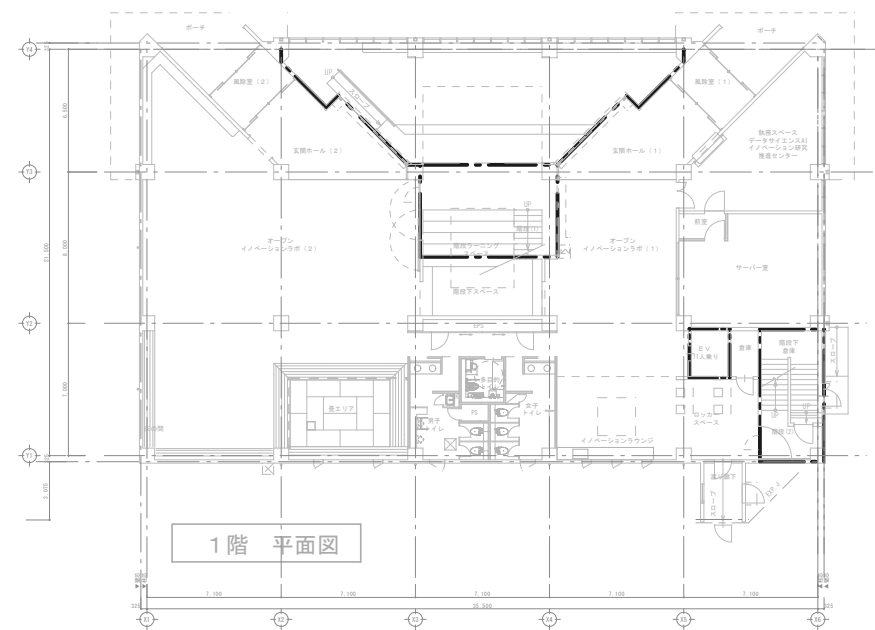
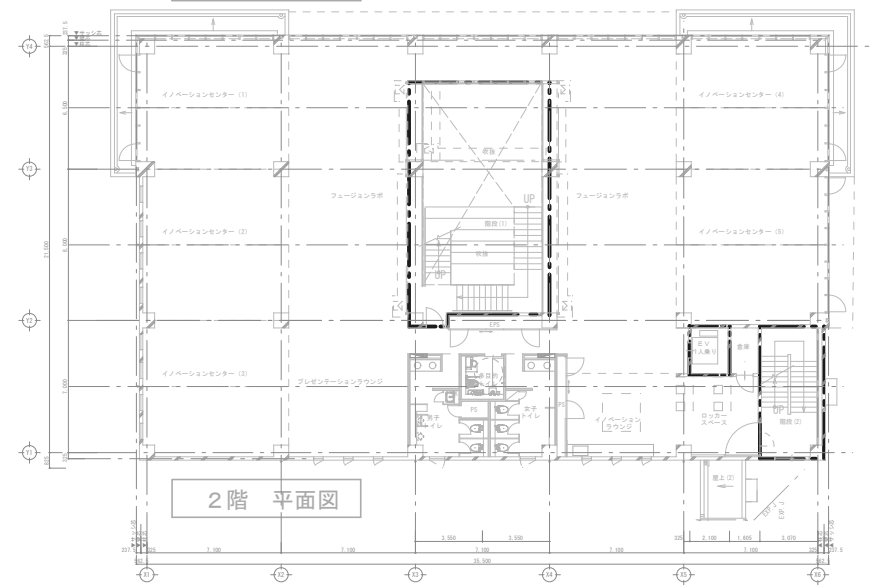
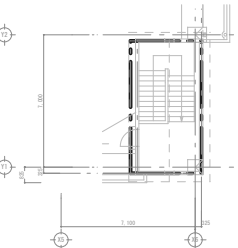
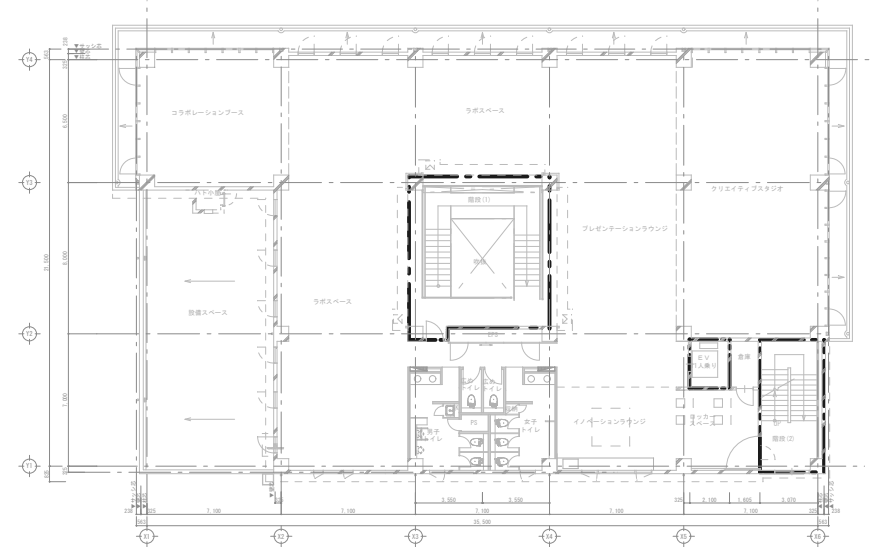
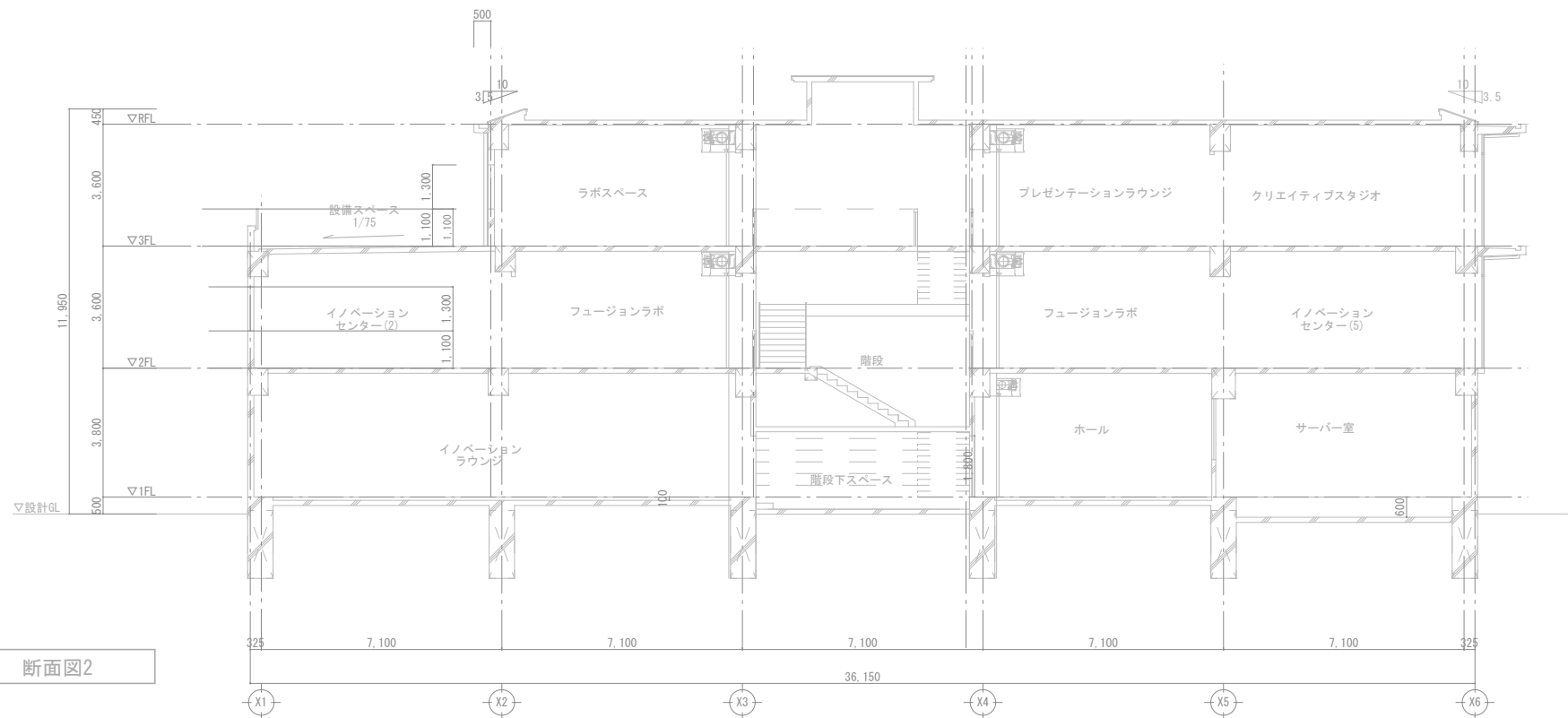
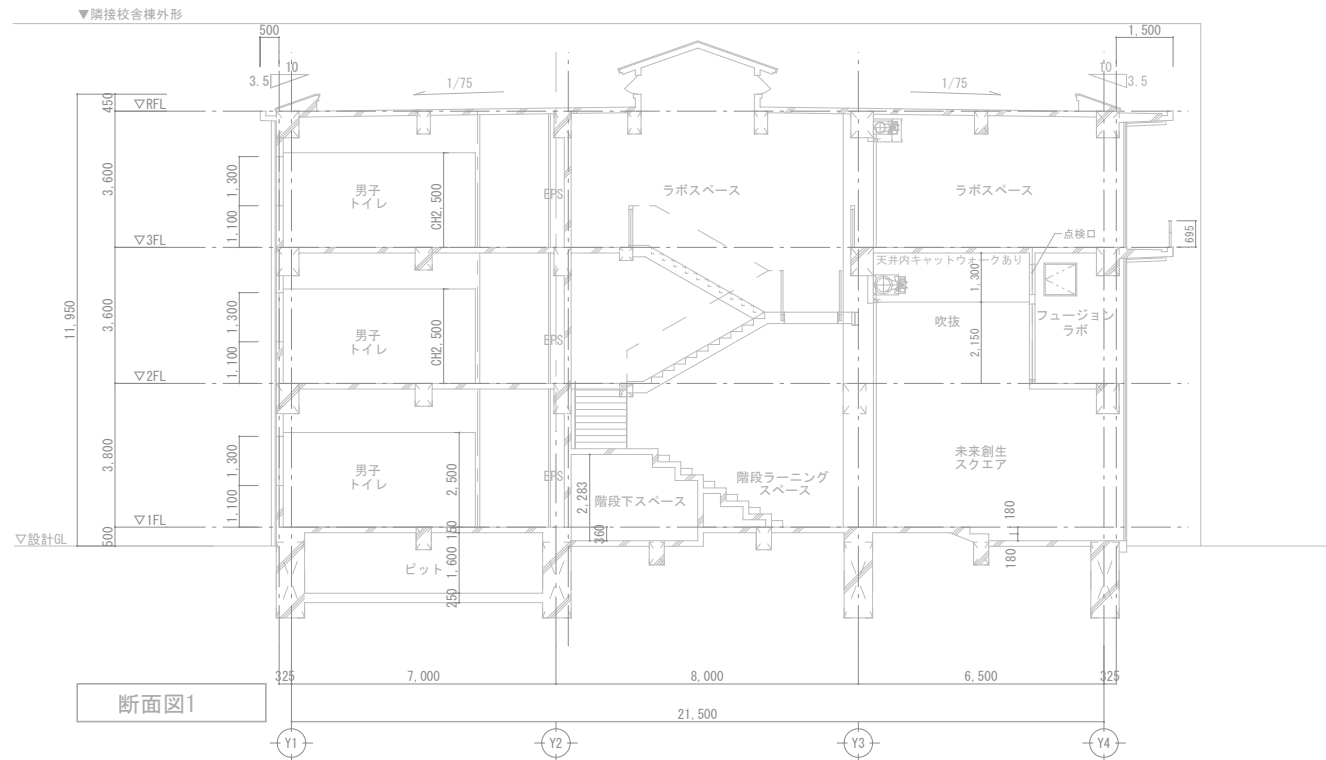
配置図 S=1/600



案内図

記 事		業務名称			工事名称		設計年月
		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		令和 5年11月
		 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号		印 ・ ・	図面名称	図面番号
			建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章			配置図・案内図	M - 0 5

概要図



記 事		業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事	設計年月 令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称 建物断面図・防火区画図	図面番号 M-06
			縮尺 A1: 1/100, 1/200 A3: 1/200, 1/400	

概要図

機器表 (1)

記号	名称	仕 様				電源 φ-V	動力 kW	起動 方式	台数	設置場所	備 考
ACP-1-1	空冷ヒートポンプエアコン (系統)	形 式	ビルマルチ形室外機		消費電力	3-200	10.00	直入	1	3F 設備スペース	RXUP335FC(9'4寸)
		冷房能力	33.5 kW	暖房能力	37.5 kW						
		圧 縮 機	7.92 kW	フ ァ ン	0.27×2 kW						
		付 属 品	スプリング式防振架台、他標準付属品共								
ACP-1-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.072	直入	1	1F イノベーションラウンジ	FXYFP71NB(9'4寸)
		冷房能力	7.1 kW	暖房能力	8.0 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.086	直入	1	2F イノベーションラウンジ	FXYFP80NB(9'4寸)
		冷房能力	8.0 kW	暖房能力	9.0 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.128	直入	1	3F イノベーションラウンジ	FXYFP90NB(9'4寸)
		冷房能力	9.0 kW	暖房能力	10.0 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-2	空冷ヒートポンプエアコン (系統)	形 式	ビルマルチ形室外機		消費電力	3-200	22.80	直入	1	3F 設備スペース	RXUP850FC(9'4寸)
		冷房能力	85.0 kW	暖房能力	95.0 kW						
		圧 縮 機	(10.1)+(9.16) kW	フ ァ ン	(0.67×2)+(0.37×2) kW						
		付 属 品	スプリング式防振架台、他標準付属品共								
ACP-1-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.052	直入	1	1F 執務スペース・ミーティング室A1	FXYFP56NB(9'4寸)
		冷房能力	5.6 kW	暖房能力	6.3 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-2-2	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.047	直入	2	1F オープンイノベーションラウンジ・玄関(1)	FXYFP45NB(9'4寸)
		冷房能力	4.5 kW	暖房能力	5.0 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-2-3	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.209	直入	3	1F 未来創成室17	FXYFP140NB(9'4寸)
		冷房能力	14.0 kW	暖房能力	16.0 kW						
		フ ァ ン	0.106 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-2-4	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井ビルトイン形室内機		消費電力	1-200	0.111	直入	2	1F 階段ラウンジスペース	FXYSP56EB(9'4寸)
		冷房能力	5.6 kW	暖房能力	6.3 kW						
		風 量	960 m3/h× 120 Pa								
		フ ァ ン	0.130 kW								
		付 属 品	吸込フルパネル、吸込パネル用キャンバス、ドレンアップメカ、 ロングライフフィルター、吹出口アダプター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-3	空冷ヒートポンプエアコン (系統)	形 式	ビルマルチ形室外機		消費電力	3-200	10.60	直入	1	3F 設備スペース	RXUP400FC(9'4寸)
		冷房能力	40.0 kW	暖房能力	45.0 kW						
		圧 縮 機	9.16 kW	フ ァ ン	0.37×2 kW						
		付 属 品	スプリング式防振架台、他標準付属品共								
ACP-1-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.072	直入	4	1F オープンイノベーションラウンジ・玄関(2)	FXYFP71NB(9'4寸)
		冷房能力	7.1 kW	暖房能力	8.0 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-1-3-2	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.047	直入	1	1F 量り77	FXYFP45NB(9'4寸)
		冷房能力	4.5 kW	暖房能力	5.0 kW						
		フ ァ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								

＜特記事項＞

1. 冷房・暖房能力は、各補正（能力・経年係数・外気温度・冷媒配管長）後のJIS条件下での能力を示す。電気容量等は参考値とする。
2. 冷媒種はR410又はR32とする。
3. 定格電流20Aを超える場合、換算係数 $ki=1.8$ 以下となるよう、高周波対策（アクティブフィルタ取付等）を講ずること。

[illegible]

記 事		業務名称			工事名称			設計年月
		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事			令和 5年11月
		 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号	印	図面名称	縮尺	図面番号	
			建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	・ ・	空調・換気設備 機器表（１）	A1：-/- A3：-/-	M-07	

概要図

機 器 表 (2)											
記号	名称	仕 様			電源 φ-V	動力 kW	起動 方式	台数	設置場所	備 考	
ACP-2-3	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	ビルマルチ形室外機		消費電力	3-200	8.48	直入	1	3F 設備ｽﾍﾞｰｽ	RXUP280FC(ﾀﾞｲｷﾝ)
	(系統)	冷房能力	28.0 kW	暖房能力	31.5 kW						
		圧 縮 機	6.91 kW	ファ ン	0.27 x 2 kW						
		付 属 品	スプリング式防振架台、他標準付属品共								
ACP-2-3-1	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.187	直入	1	2F ﾀｲﾍﾞｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ(4)	FXYP112NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	11.2 kW	暖房能力	12.5 kW						
		ファ ン	0.106 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-2-3-2	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.033	直入	1	2F ﾀｲﾍﾞｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ(4)	FXYP36NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	3.6 kW	暖房能力	4.0 kW						
		ファ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-2-3-3	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.047	直入	1	2F ﾀｲﾍﾞｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ(5)	FXYP45NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	4.5 kW	暖房能力	5.0 kW						
		ファ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-2-3-4	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.047	直入	1	2F ﾀｲﾍﾞｰｼｮﾝｾﾝﾀｰ(5)	FXYP45NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	4.5 kW	暖房能力	5.0 kW						
		ファ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-3-1	空冷ヒートポンプエアコン (系統)	形 式	ビルマルチ形室外機		消費電力	3-200	21.00	直入	1	3F 設備ｽﾍﾞｰｽ	RXUP730FC(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	73.0 kW	暖房能力	82.5 kW						
		圧 縮 機	(10.3)+(7.02) kW	ファ ン	(0.67 x 2)+(0.27 x 2) kW						
		付 属 品	スプリング式防振架台、他標準付属品共								
ACP-3-1-1	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.072	直入	4	3F ｸｴｲﾃｨﾌﾞｽﾀｼﾞｵ	FXYP71NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	7.1 kW	暖房能力	8.0 kW						
		ファ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-3-1-2	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.128	直入	2	3F ﾌﾞﾚｲﾄﾞﾃﾞｨﾂｼｮﾝｸﾗﾝｼﾞ	FXYP90NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	9.0 kW	暖房能力	10.0 kW						
		ファ ン	0.053 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-3-1-3	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (4方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.187	直入	2	3F ｺﾌｵﾚｰｼｮﾝﾌﾞｰｽ	FXYP112NB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	11.2 kW	暖房能力	12.5 kW						
		ファ ン	0.106 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-3-2	空冷ヒートポンプエアコン (系統)	形 式	ビルマルチ形室外機		消費電力	3-200	10.60	直入	1	3F 設備ｽﾍﾞｰｽ	RXUP400FC(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	40.0 kW	暖房能力	45.0 kW						
		圧 縮 機	9.16 kW	ファ ン	0.37 x 2 kW						
		付 属 品	スプリング式防振架台、他標準付属品共								
ACP-3-2-1	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (1方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.056	直入	6	3F ｼﾙｽﾍﾞｰｽ	FXYP36EB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	3.6 kW	暖房能力	4.0 kW						
		ファ ン	0.078 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
ACP-3-2-2	空冷ヒートポンプエアコン	形 式	天井カセット形 (1方向吹) 室内機		消費電力	1-200	0.056	直入	4	3F ｼﾙｽﾍﾞｰｽ	FXYP36EB(ﾀﾞｲｷﾝ)
		冷房能力	3.6 kW	暖房能力	4.0 kW						
		ファ ン	0.078 kW								
		付 属 品	ドレンアップメカ、ロングライフフィルター、防振吊金物、リモコン								
	集中コントローラー	形 式	タッチパネル式空調集中コントローラー			1-100	0.019	直入	1	1F 執務ｽﾍﾞｰｽ ﾃﾞｰﾀｲﾂﾏｲ	DCL401B1(ﾀﾞｲｷﾝ)
			6 4 グﾙｰﾌﾞ／1 2 8 台								

- ＜特記事項＞
- 冷房・暖房能力は、各補正（能力・経年係数・外気温度・冷媒配管長）後のJIS条件下での能力を示す。電気容量等は参考値とする。
 - 冷媒種はR410又はR32とする。
 - 定格電流20Aを超える場合、換算係数 ki=1.8以下となるよう、高周波対策（アクティブフィルター取付等）を講ずること。

記事		業務名称				工事名称		設計年月
		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務				滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		令和 5年11月
		 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	印	図面名称	縮尺	図面番号	
				・ ・	空調・換気設備 機器表（2）	A1：-/- A3：-/-	M－ 〇 8	

機器表 (3)

送風機

全熱交換器

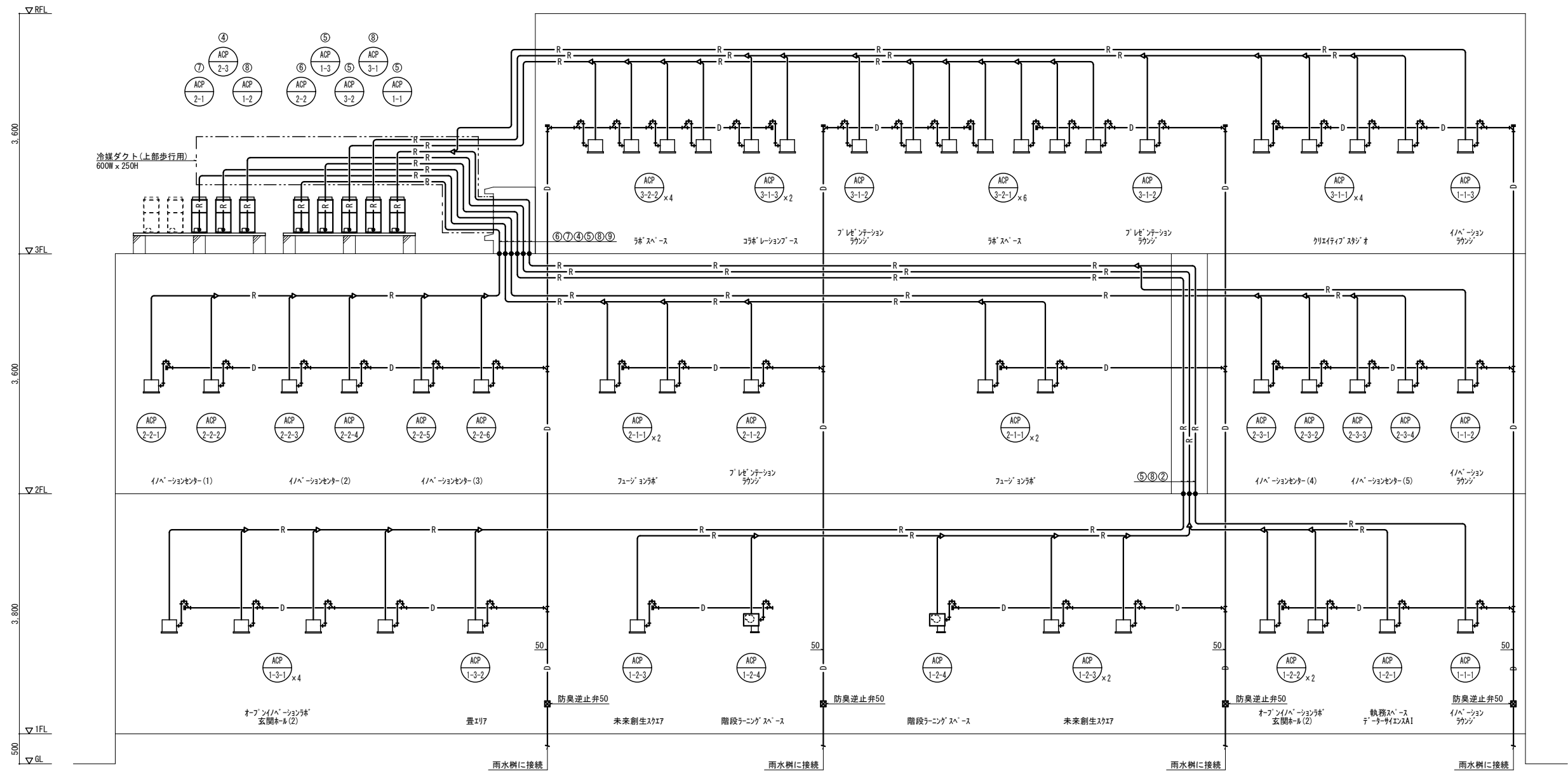
概要図

共通仕様	1. 防振記号 A スプリング式防振架台 B 防振ゴムパット C 防振吊金物 2. 全熱交換器はマイコンタイプとする。 3. リモコンは、液晶パネル式、マイコンタイプ、普通換気自動切替機能付き、24時間換気設定対応とする。																
	機器記号	名 称	形式・形状	設置場所	台数	仕様			電動機		付属品				防振	備考	
						風量 m3/h	機外静圧 Pa	交換効率 %	電源容量 φ-V	消費電力 W	起動方式	リモコンスイッチ		化粧パネル			フィルター
												24h換気スイッチ	普通換気回路付				
HEX-1-1	全熱交換ユニット	天井カセット	1階 イノベーションラウンジ	1	330	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-1-2	全熱交換ユニット	天井カセット	1階 執務スペース	1	210	100		1 ー100	186	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N35CX2	
HEX-1-3	全熱交換ユニット	天井カセット	1階 オープンイノベーションラボ(北)	1	390	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-1-4	全熱交換ユニット	天井カセット	1階 未来創生スクエア	2	320	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-1-5	全熱交換ユニット	天井カセット	1階 オープンイノベーションラボ(南)	4	300	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-1-6	全熱交換ユニット	天井カセット	1階 量エリア	1	180	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-2-1	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションラウンジ	1	300	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-2-2	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 フュージョンラボ	4	280	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-2-3	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 プレゼンテーションラウンジ	1	180	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-2-4	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (1)	1	140	100		1 ー100	80	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N15CX2	
HEX-2-5	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (1)	1	140	100		1 ー100	80	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N15CX2	
HEX-2-6	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (2)	1	150	100		1 ー100	80	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N15CX2	
HEX-2-7	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (2)	1	150	100		1 ー100	80	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N15CX2	
HEX-2-8	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (3)	1	140	100		1 ー100	80	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N15CX2	
HEX-2-9	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (3)	1	140	100		1 ー100	80	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N15CX2	
HEX-2-10	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (4)	1	140	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-2-11	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (4)	1	140	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-2-12	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (5)	1	150	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-2-13	全熱交換ユニット	天井カセット	2階 イノベーションセンター (5)	1	150	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-3-1	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 イノベーションラウンジ	1	300	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-3-2	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 クリエイティブスタジオ	2	270	100		1 ー100	186	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N35CX2	
HEX-3-3	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 プレゼンテーションラウンジ	2	320	100		1 ー100	249	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N50CX2	
HEX-3-4	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 コラボレーションブース	1	140	100		1 ー100	186	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N35CX2	
HEX-3-5	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 ラボスペース(西)	1	160	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-3-6	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 ラボスペース(西)	1	160	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-3-7	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 ラボスペース(西)	1	160	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-3-8	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 ラボスペース(南)	1	200	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	
HEX-3-9	全熱交換ユニット	天井カセット	3階 ラボスペース(南)	1	200	100		1 ー100	128	直入	○		○	標準	C	三菱 LGH-N25CX2	

[illegible]

記 事		業務名称			工事名称			設計年月	
		滋賀大学（彦根）インシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）インシアティブ棟新営その他機械設備工事			令和 5年11月	
		 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所			一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	印 ・ ・	図面名称 空調・換気設備 機器表（3）	縮尺 A1：-/- A3：-/-	図面番号 M-09

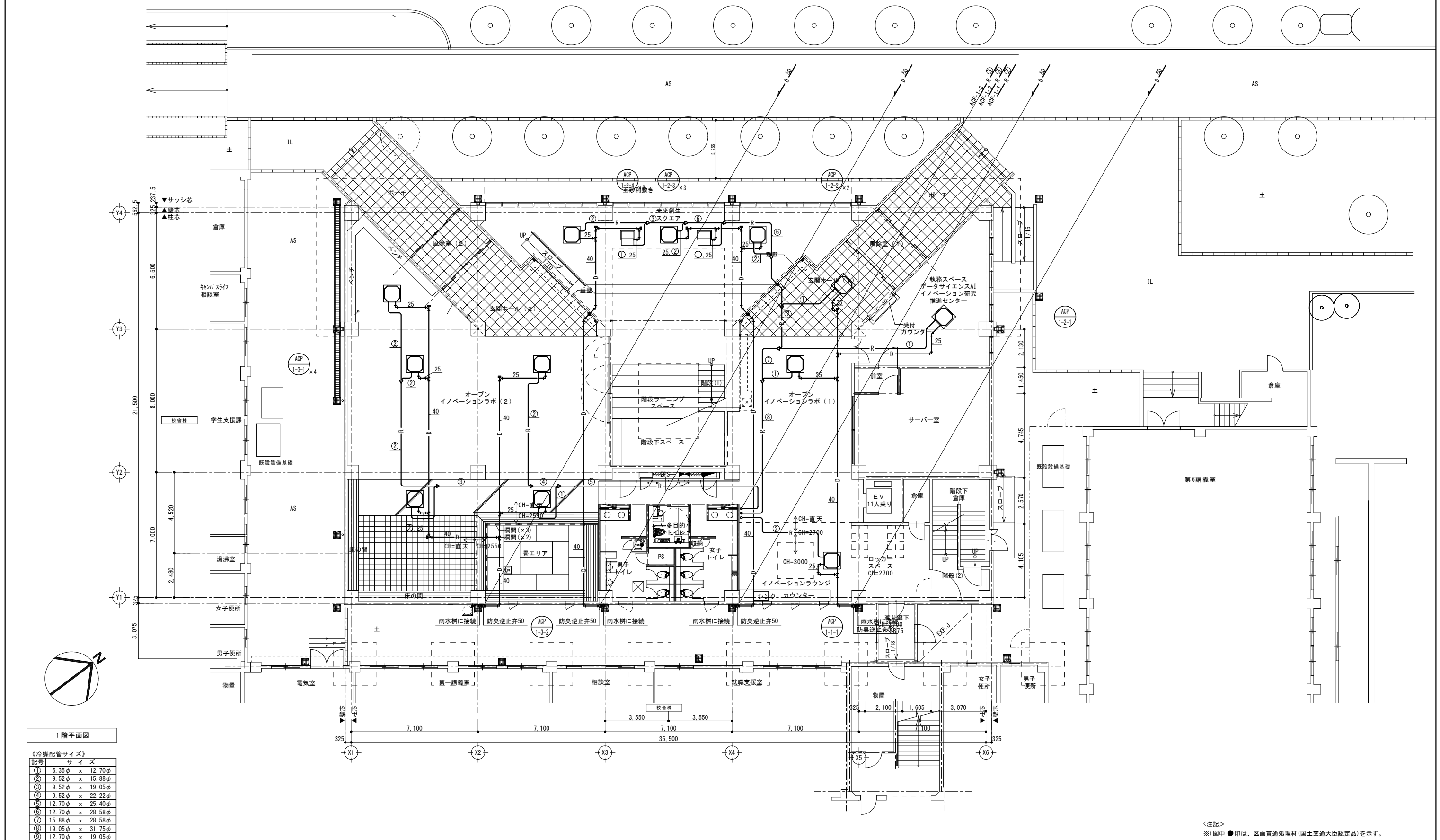
概要図



《冷媒配管サイズ》		
記号	サイズ	
①	6.35φ	x 12.70φ
②	9.52φ	x 15.88φ
③	9.52φ	x 19.05φ
④	9.52φ	x 22.22φ
⑤	12.70φ	x 25.40φ
⑥	12.70φ	x 28.58φ
⑦	15.88φ	x 28.58φ
⑧	19.05φ	x 31.75φ
⑨	12.70φ	x 19.05φ

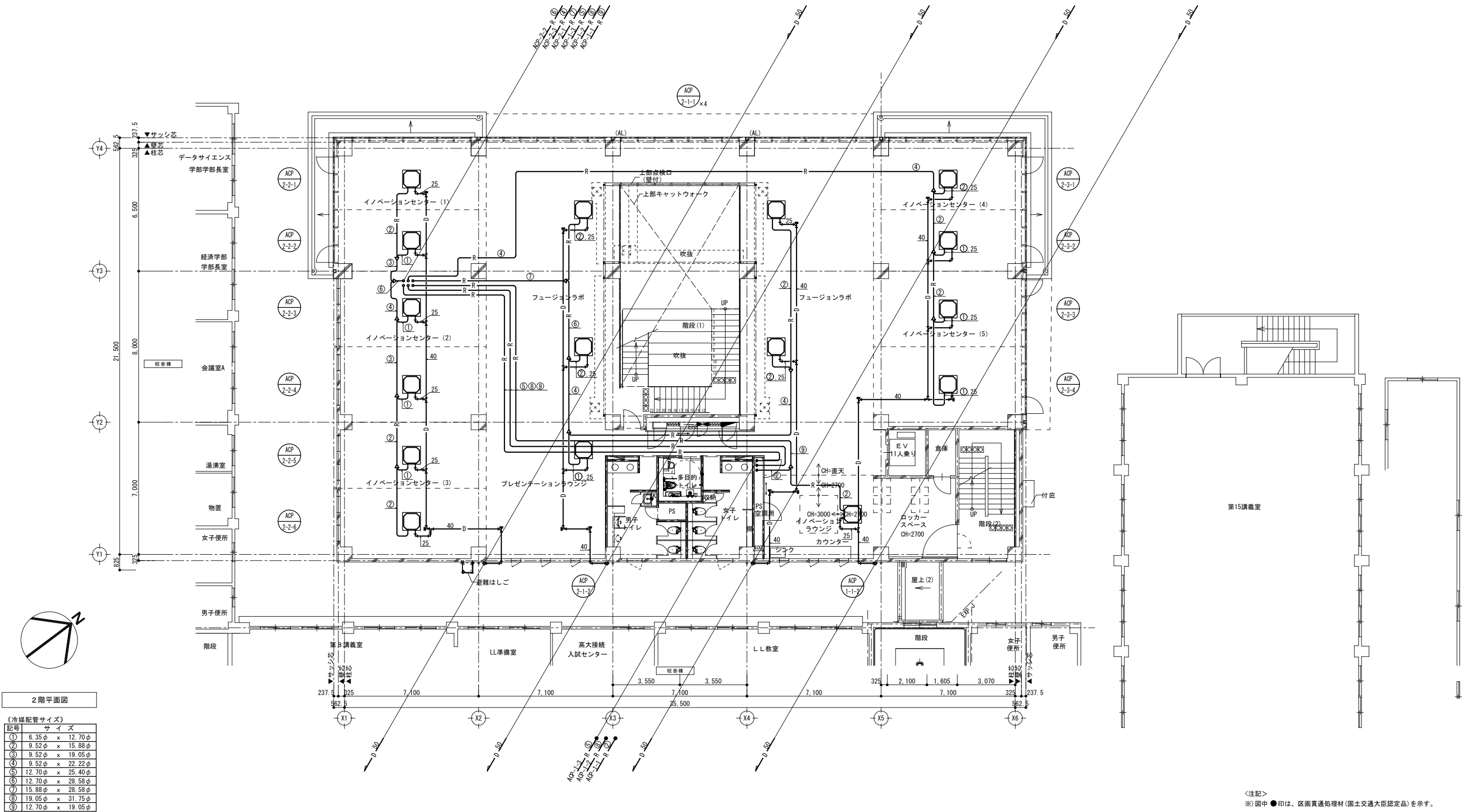
＜注記＞
※) 図中 ●印は、区画貫通処理材 (国土交通大臣認定品) を示す。

記 事		業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事	設計年月 令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称 空調設備 配管系統図	縮尺 A1：-/- A3：-/-
				図面番号 M- 1 0



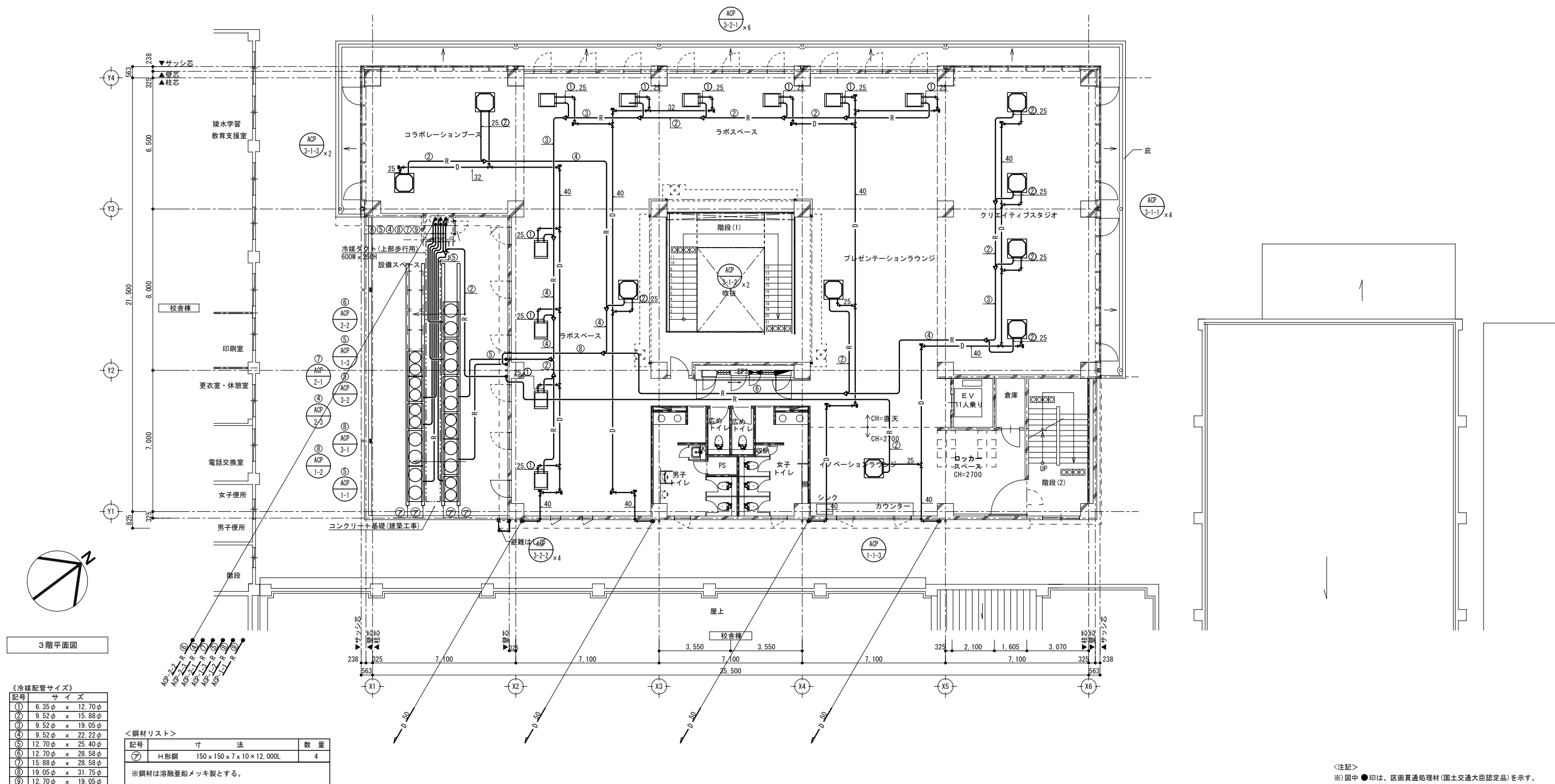
記 事	業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		設計年月 令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所			図面名称 空調設備 1階平面図（配管）	縮尺 A1：1/100 A3：1/200	図面番号 M- 11

概要図



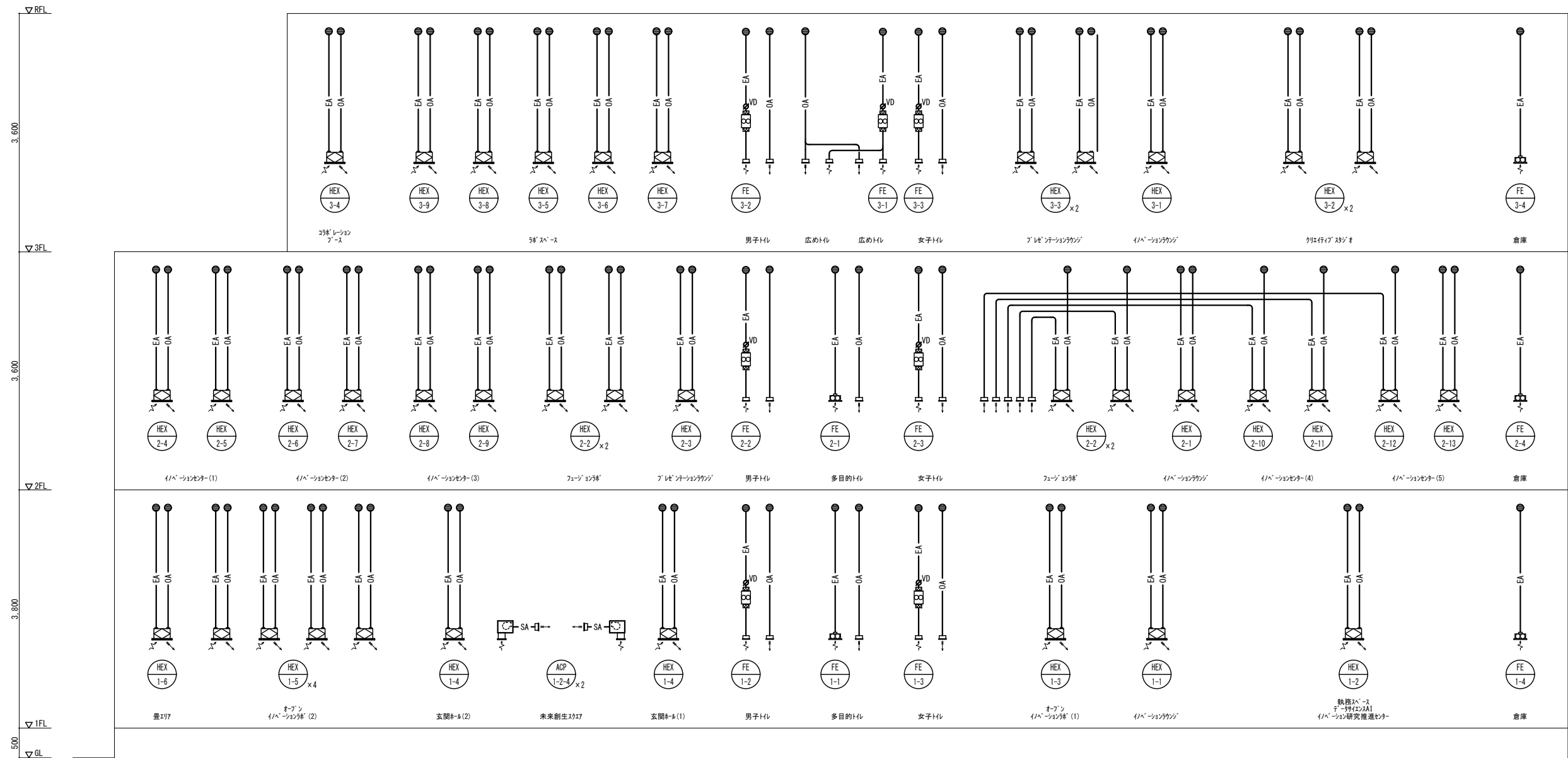
記 事	業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		設計年月 令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所			図面名称 空調設備 2階平面図（配管）	縮尺 A1：1/100 A3：1/200	図面番号 M- 1 2

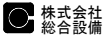
概要図

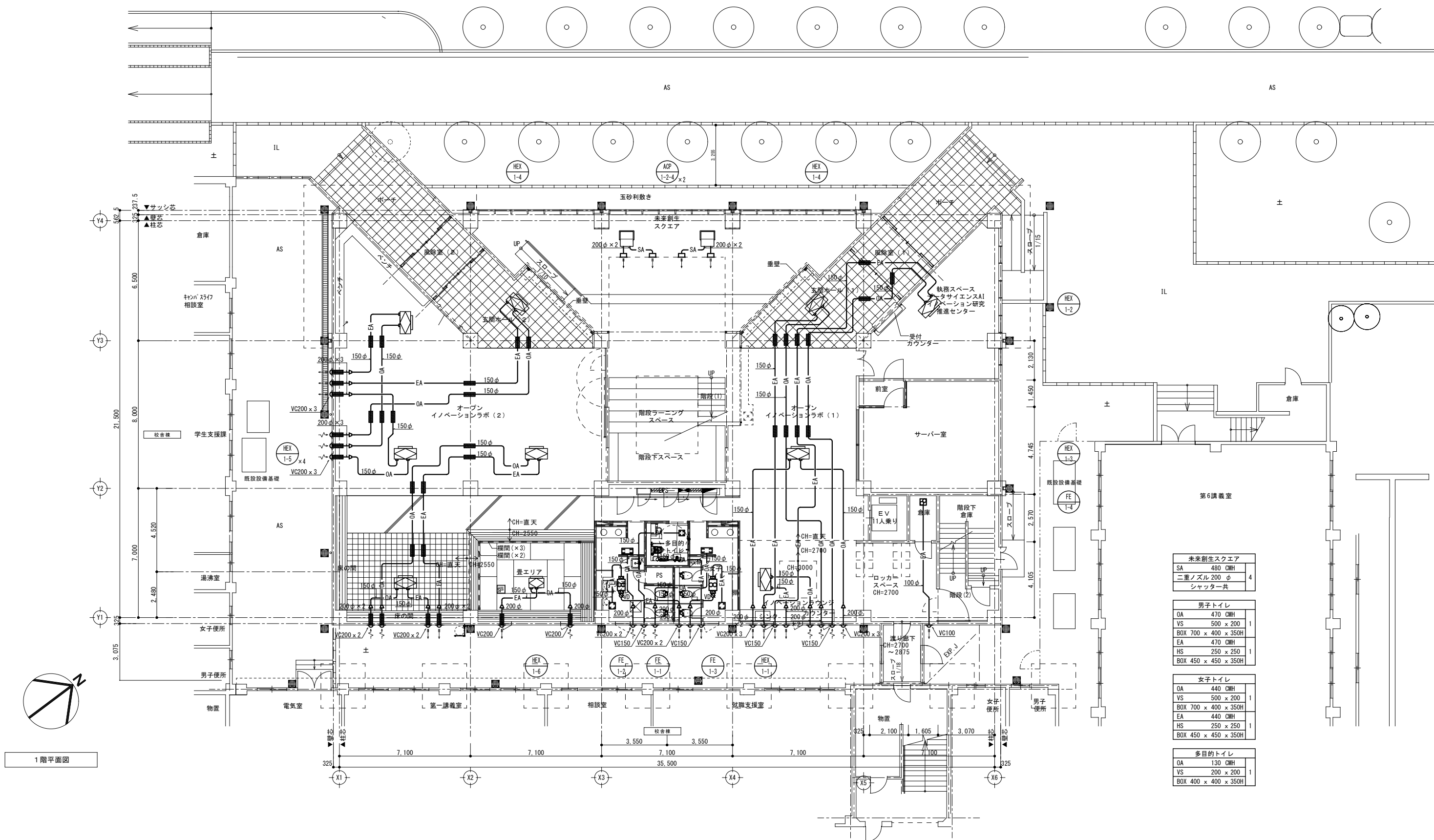


※) 図中 ●印は、区画普通処理材(国土交通大臣認定品)を示す。

概要図



記 事		業務名称			工事名称		設計年月
		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		令和 5年11月
			一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号	印	図面名称	概尺	図面番号
			建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章			A1：-/- A3：-/-	
		換気設備 ダクト系統図					M- 1 4



＜注記＞

1) 図中 印は、梁貫通部を示す。

未来創生スクエア	
SA	480 CMH
二重ノズル 200 φ	
シャッター共	

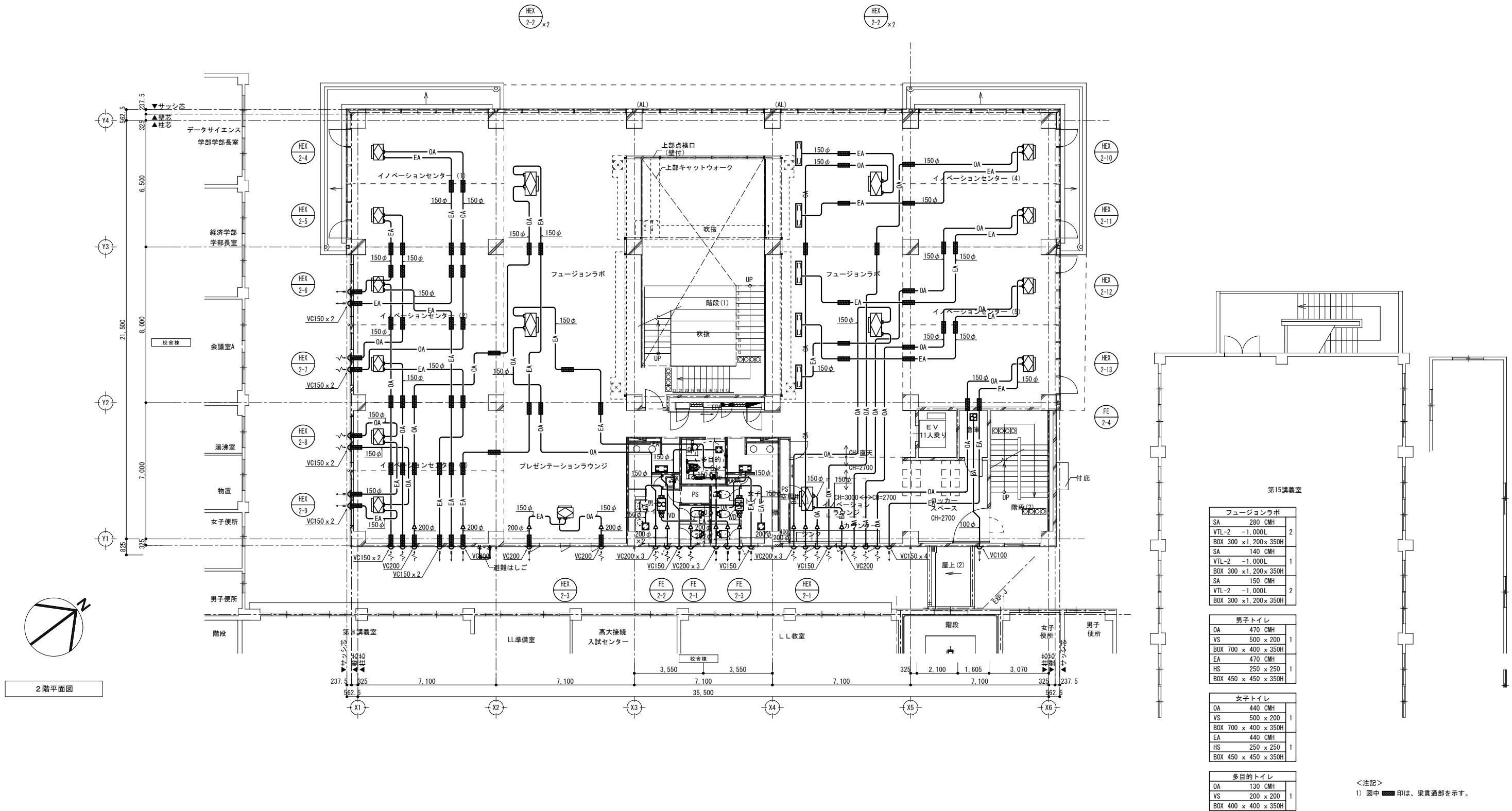
男子トイレ		
OA	470	CMH
VS	500	x 200
BOX	700	x 400 x 350H
EA	470	CMH
HS	250	x 250
BOX	450	x 450 x 350H

女子トイレ		
OA	440	CMH
VS	500	x 200
BOX	700	x 400 x 350H
EA	440	CMH
HS	250	x 250
BOX	450	x 450 x 350H

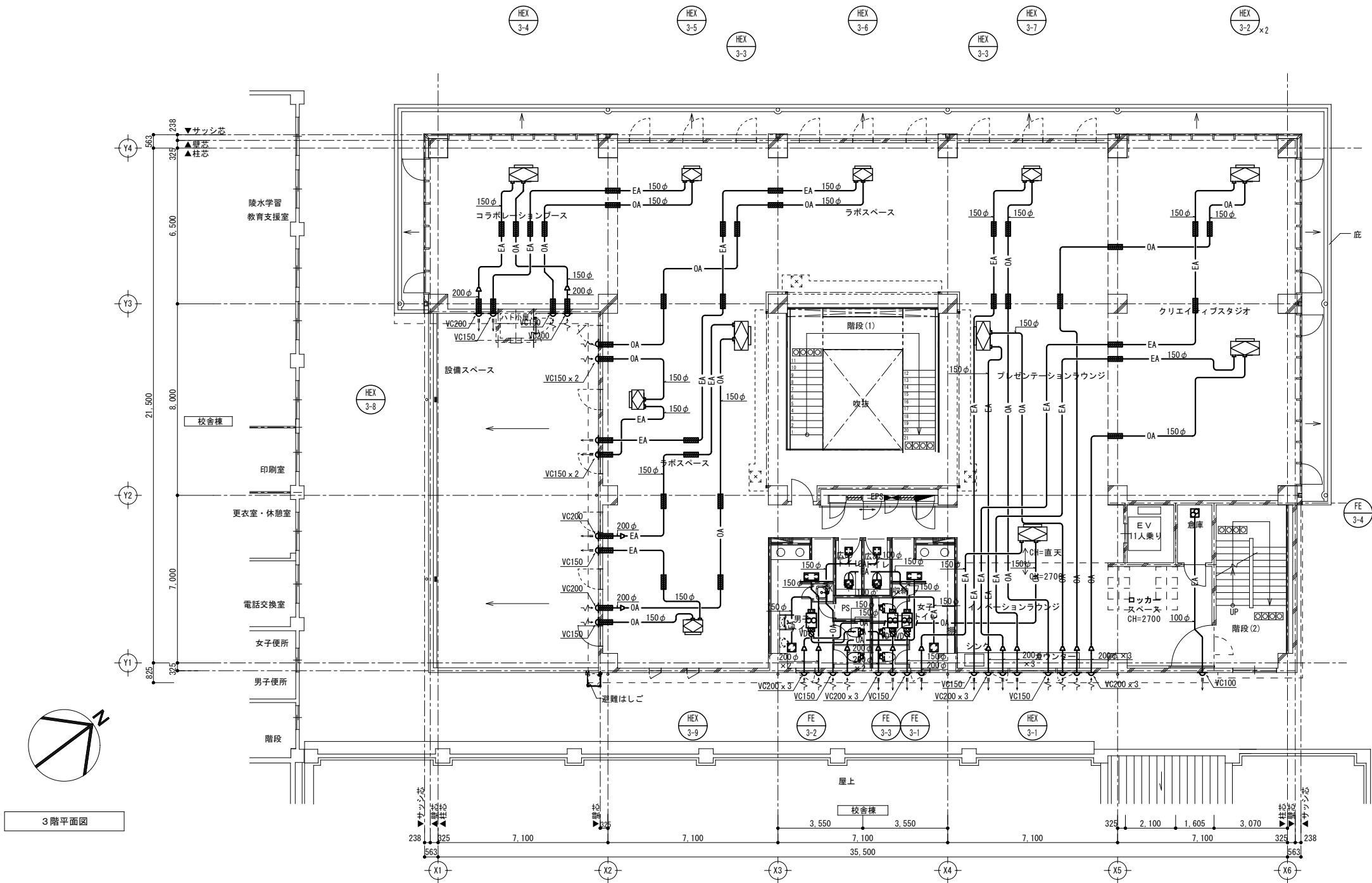
多目的トイレ		
OA	130	CMH
VS	200	x 200
BOX	400	x 400 x 350H

記 事				業務名称		工事名称		設計年月	
				滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新当設備設計業務		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新当その他機械設備工事		令和 5年11月	
				 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所		一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	印 ・ ・	図面名称 換気設備 1階平面図（ダクト） 縮尺 A1：1/100 A2：1/200	図面番号 M- 15

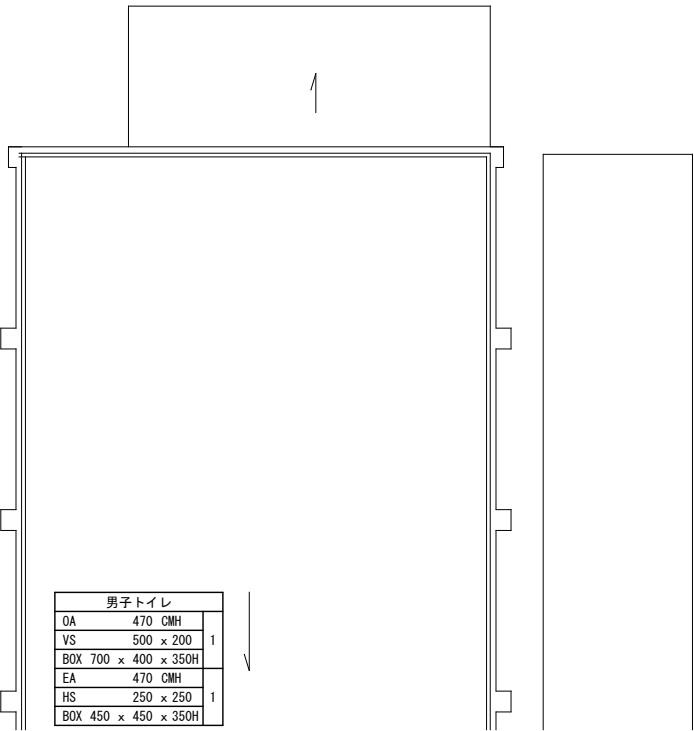
概要図



概要図



3階平面図



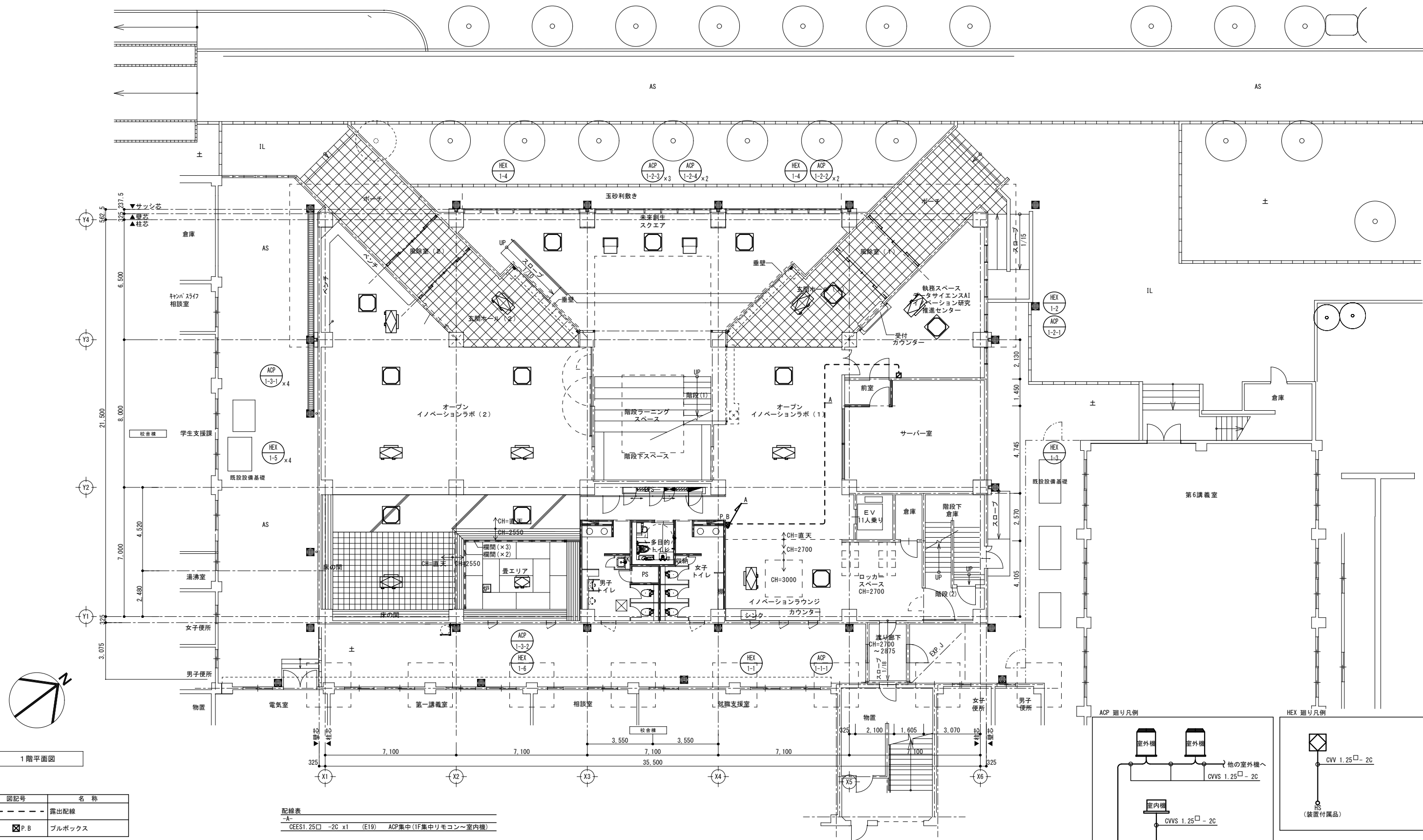
男子トイレ	
OA	470 CMH
VS	500 x 200
BOX	700 x 400 x 350H
EA	470 CMH
HS	250 x 250
BOX	450 x 450 x 350H

女子トイレ	
OA	440 CMH
VS	500 x 200
BOX	700 x 400 x 350H
EA	440 CMH
HS	250 x 250
BOX	450 x 450 x 350H

広めトイレ	
OA	65 CMH
VS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H
EA	65 CMH
HS	200 x 200
BOX	400 x 400 x 350H

<注記>
1) 図中 ■印は、梁貫通部を示す。

研究棟

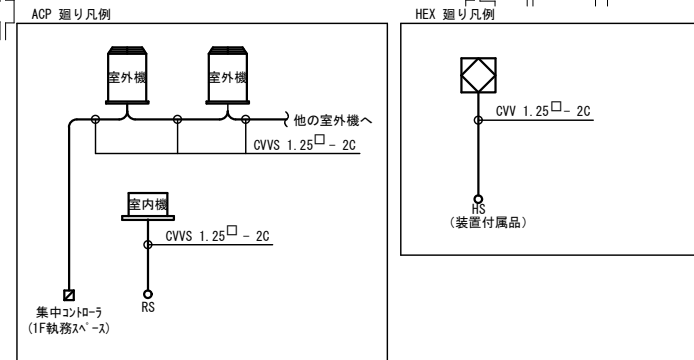


1階平面図

図記号	名 称
---	露出配線
☒ P.B	ブルボックス

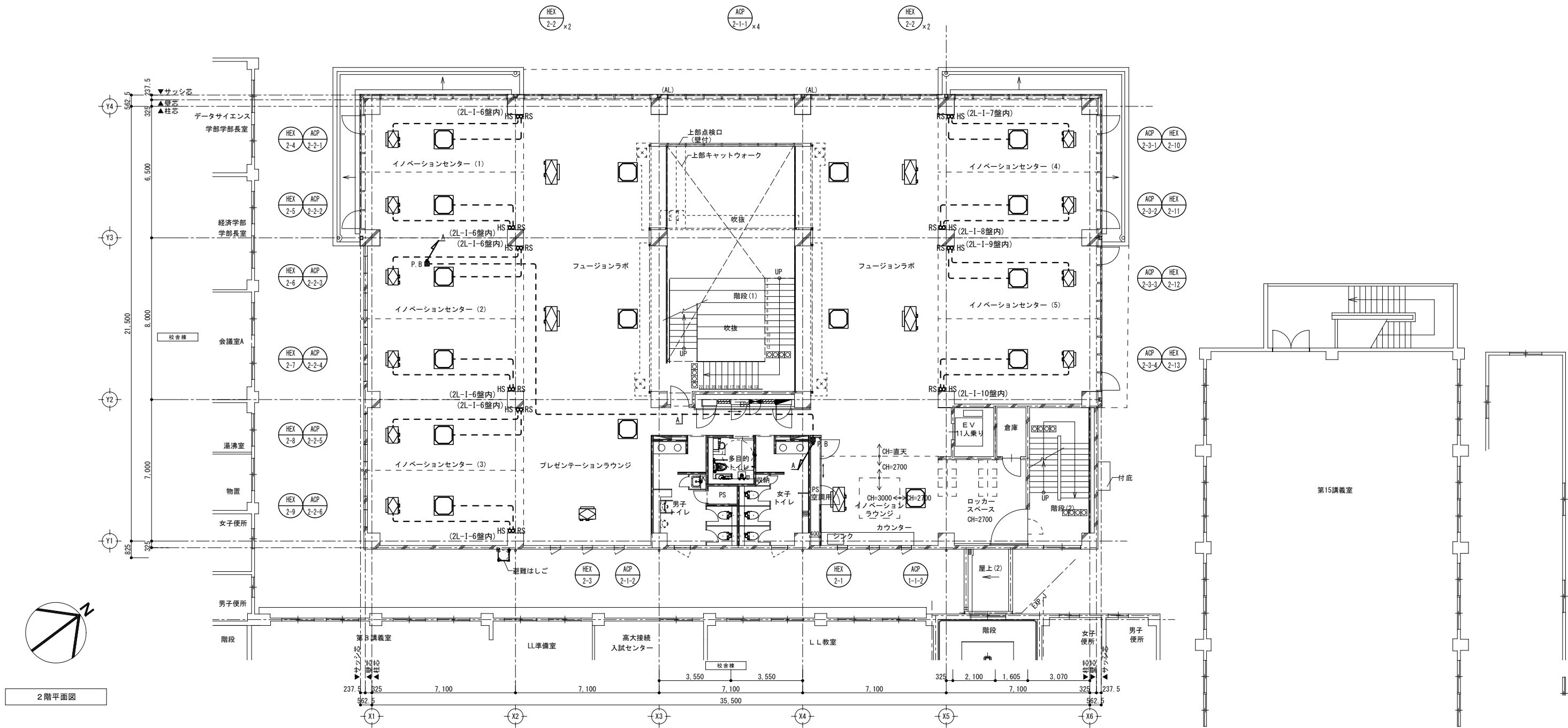
特記事項
・天井、P.S内露出配管は、E管を使用する

配線表		
-A-		
CEES1.25□ -2C x1	(E19)	ACP集中(1F集中リモコン～室内機)



記 事	業務名称			工事名称			設計年月
	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事			令和 5年11月
	 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大匠） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	印 ・ ・	図面名称 自動制御設備 1階平面図	縮尺 A1：1/100 A3：1/200	図面番号 M－18	

概要図

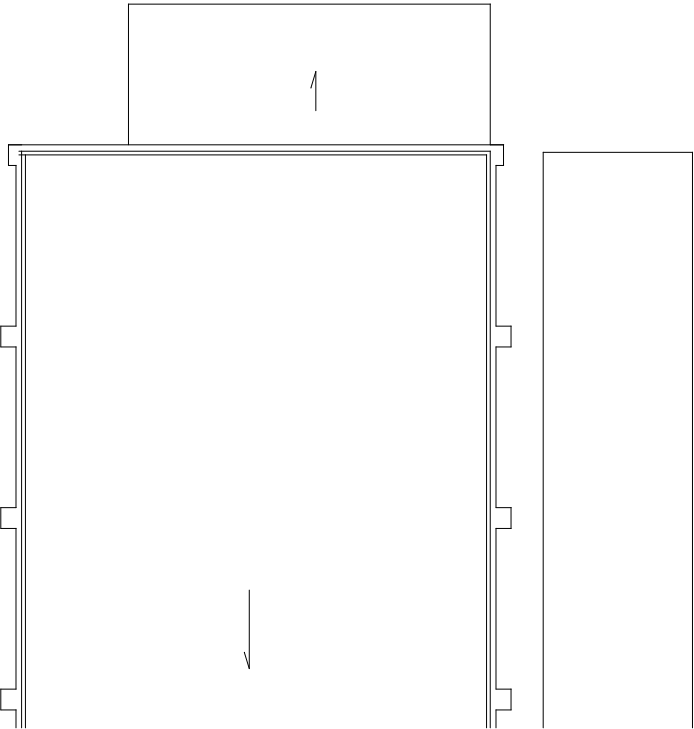
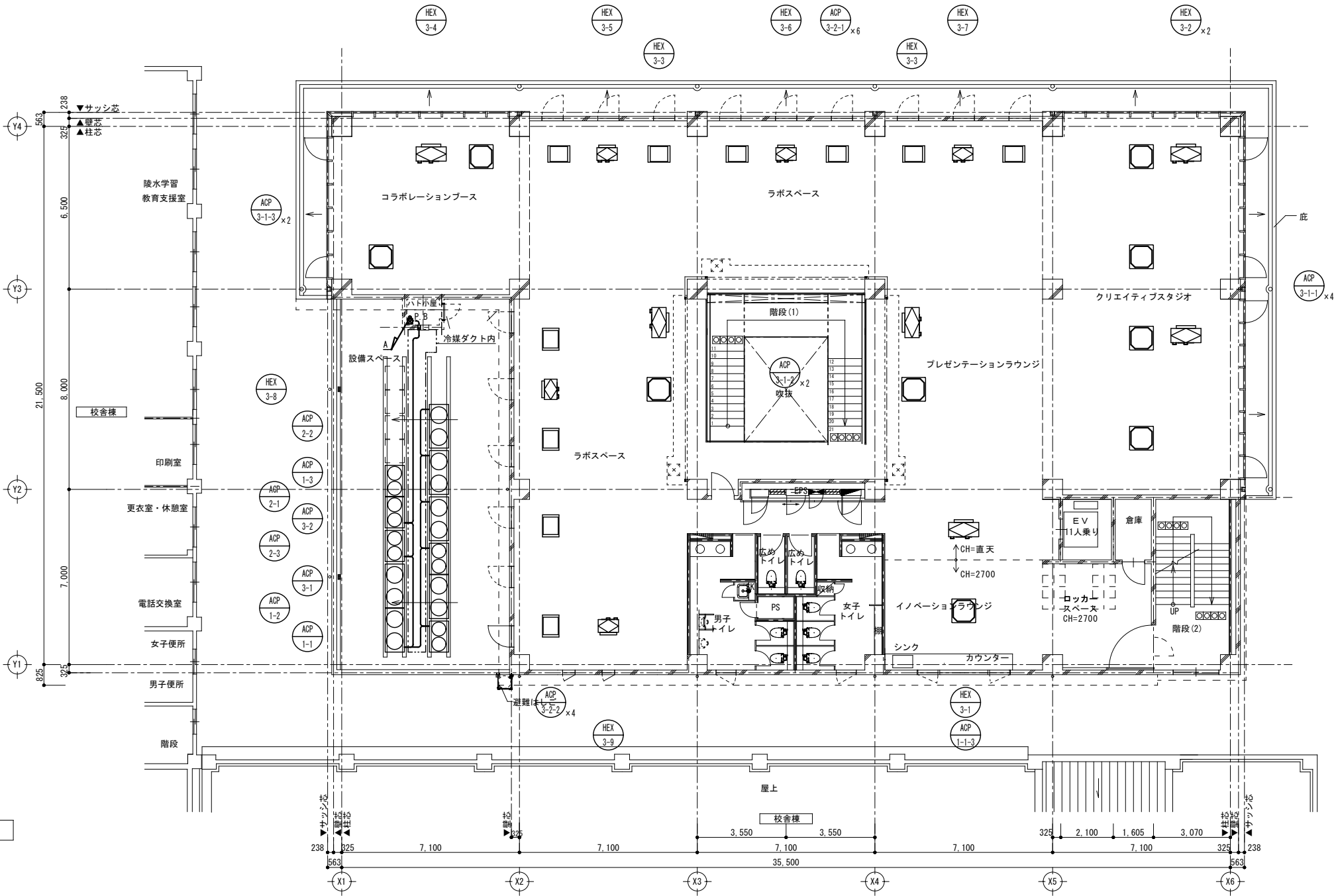


記 事	業務名称			工事名称		設計年月
	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所			図面名称		図面番号
	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章			自動制御設備 2階平面図		M - 1 9

3 階平面図

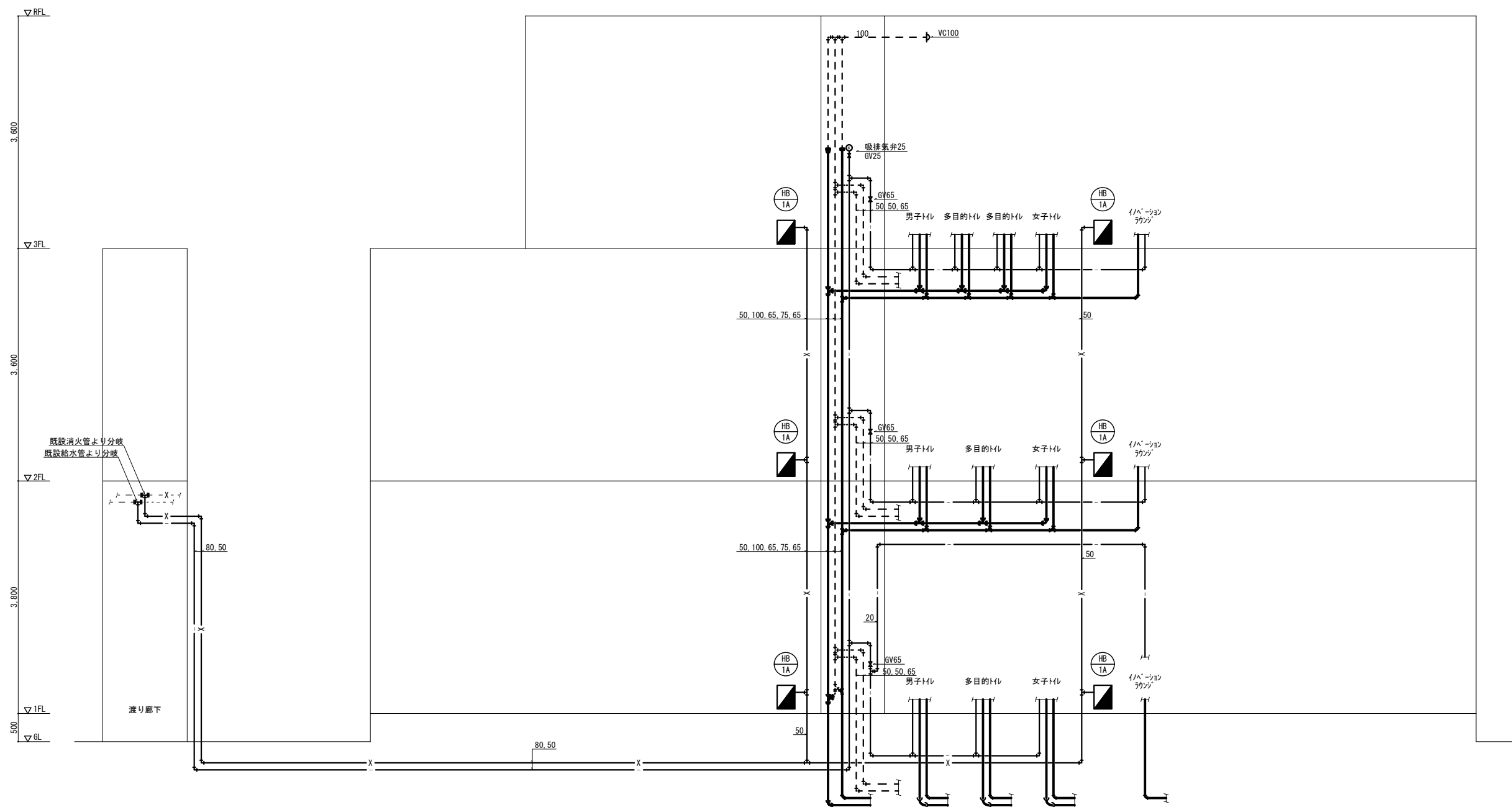
図記号	名 称
---	露出配線
☒ P.B	ブルボックス

特記事項
・天井、P S内露出配管は、E管を使用する

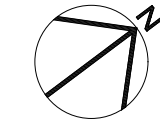
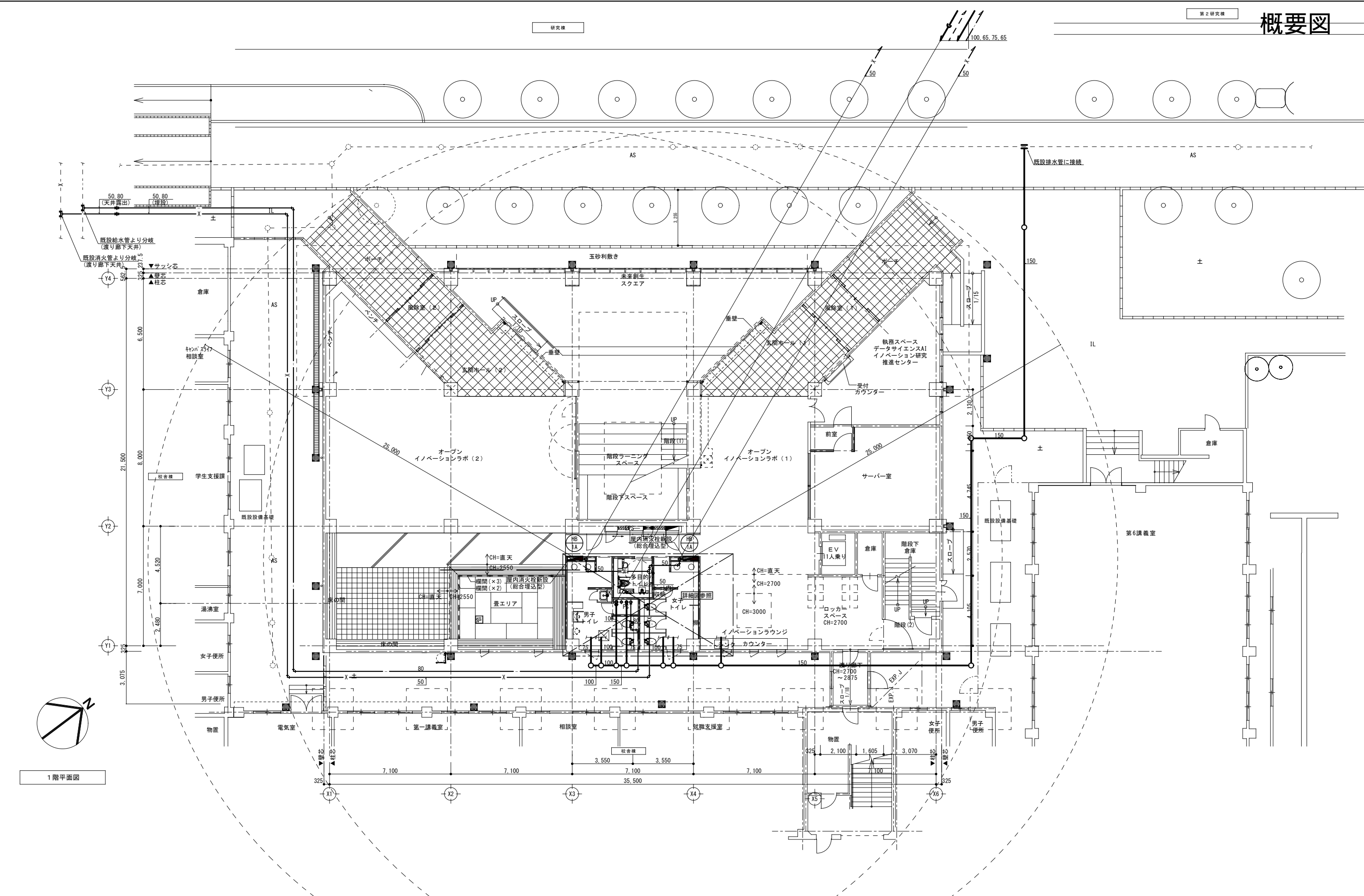


記 事		業務名称	工事名称	設計年月
		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事	令和 5年11月
		株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	図面名称 自動制御設備 3 階平面図	図面番号 M- 2 0
		一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200	

概要図



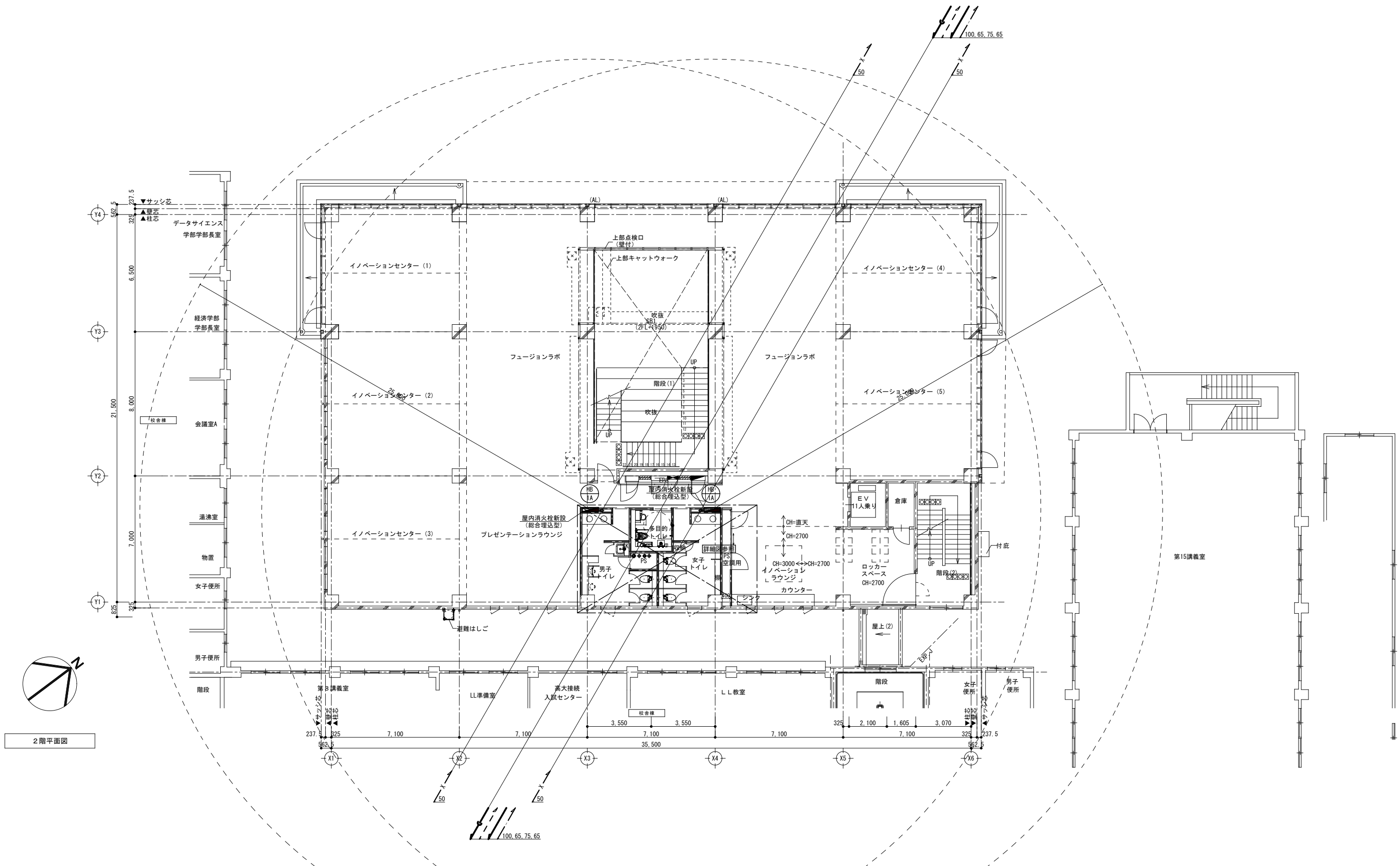
記 事			業務名称		工事名称		設計年月
			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務		滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		令和 5年11月
			<div><div></div><div>株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所</div></div>		<div><div>一級建築士事務所 大阪府知事登録（ハ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第1362-7076M号 西田 泰章</div><div>印 ・ ・</div></div>	<div>図面名称 給排水消火設備 系統図</div> <div>図面番号 A1：-/- A3：-/-</div>	M- 2 1




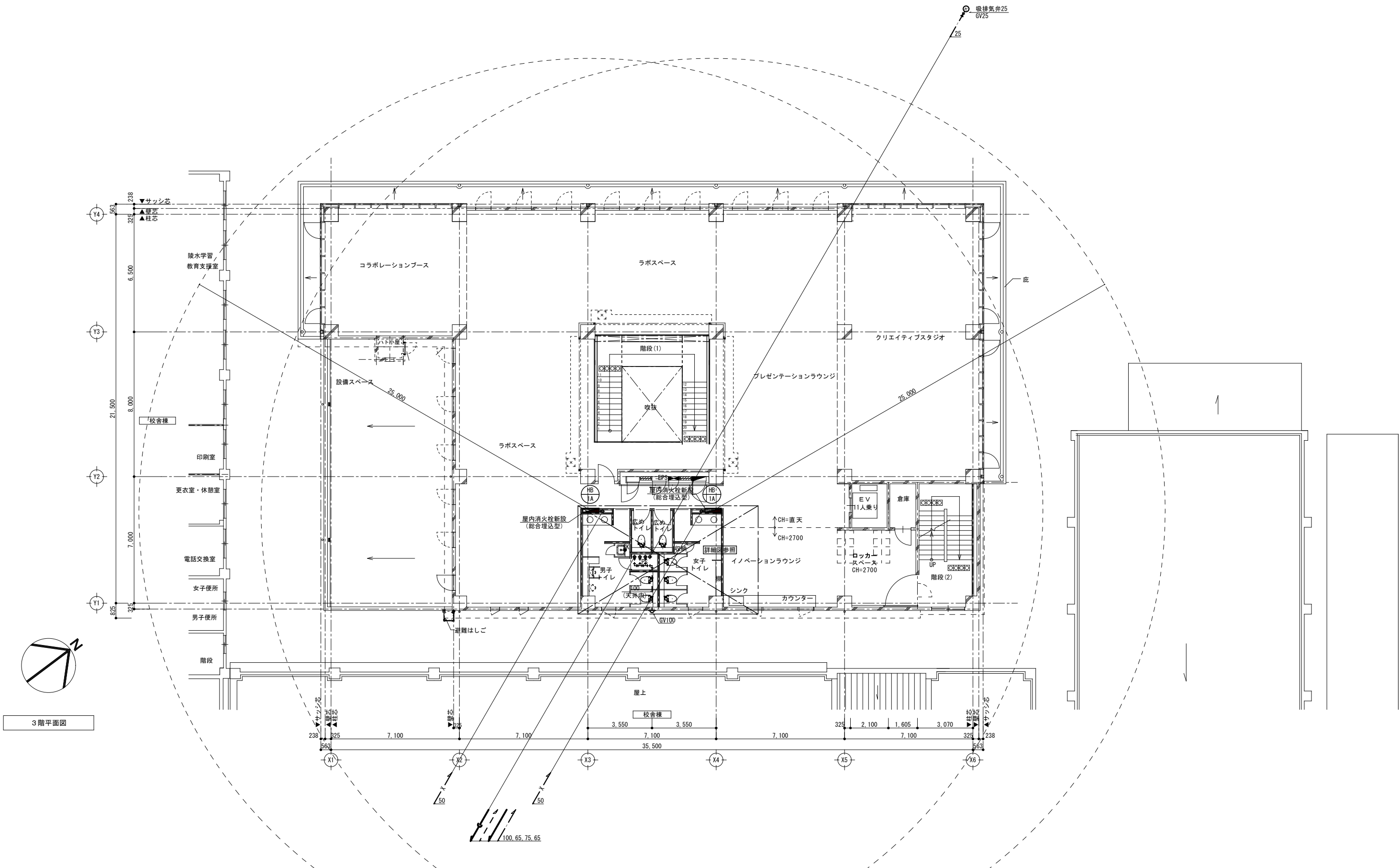
1 階平面図

記 事	業務名称			工事名称		設計年月
	滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事		令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所			図面名称		図面番号
	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章			給排水消火設備 1階平面図		M- 2 2

概要図

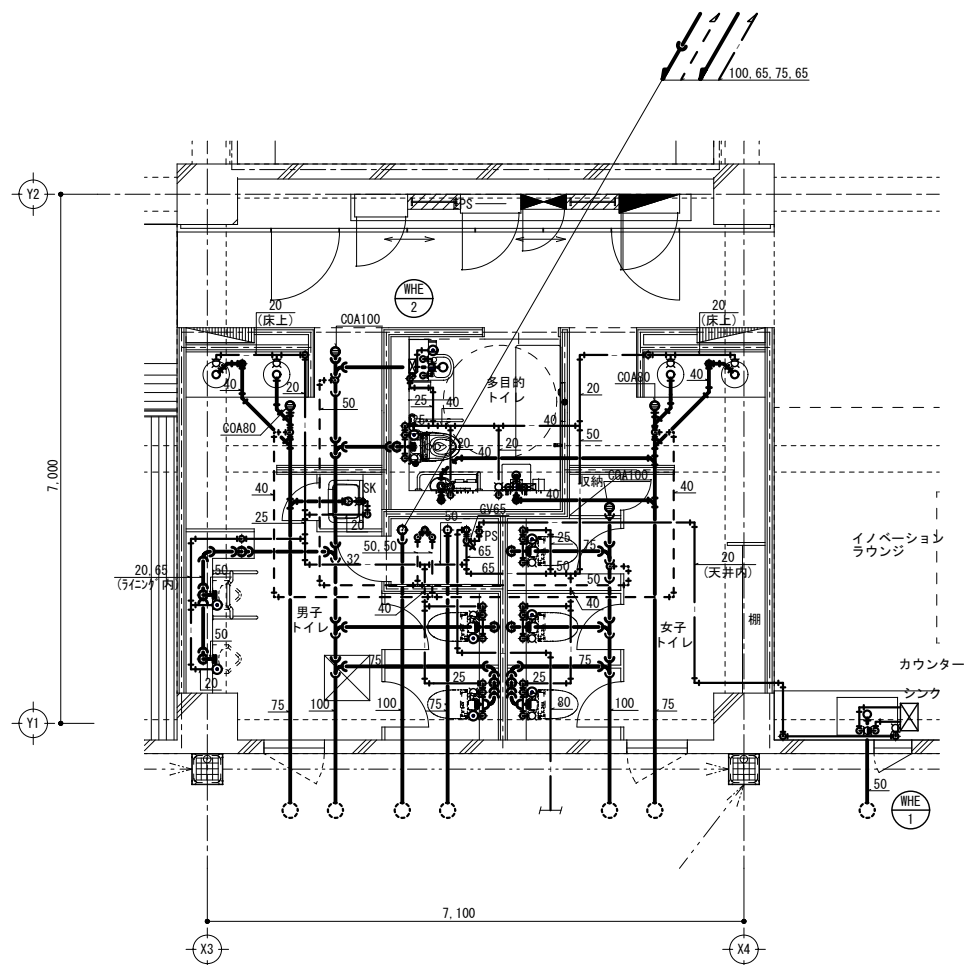


記 事				業務名称			工事名称			設計年月											
				滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務			滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事			令和 5年11月											
				 株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所			一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章			印 ・ ・			図面名称 給排水消火設備 2階平面図			縮尺 A1：1/100 A3：1/200			図面番号 M－ 2 3		

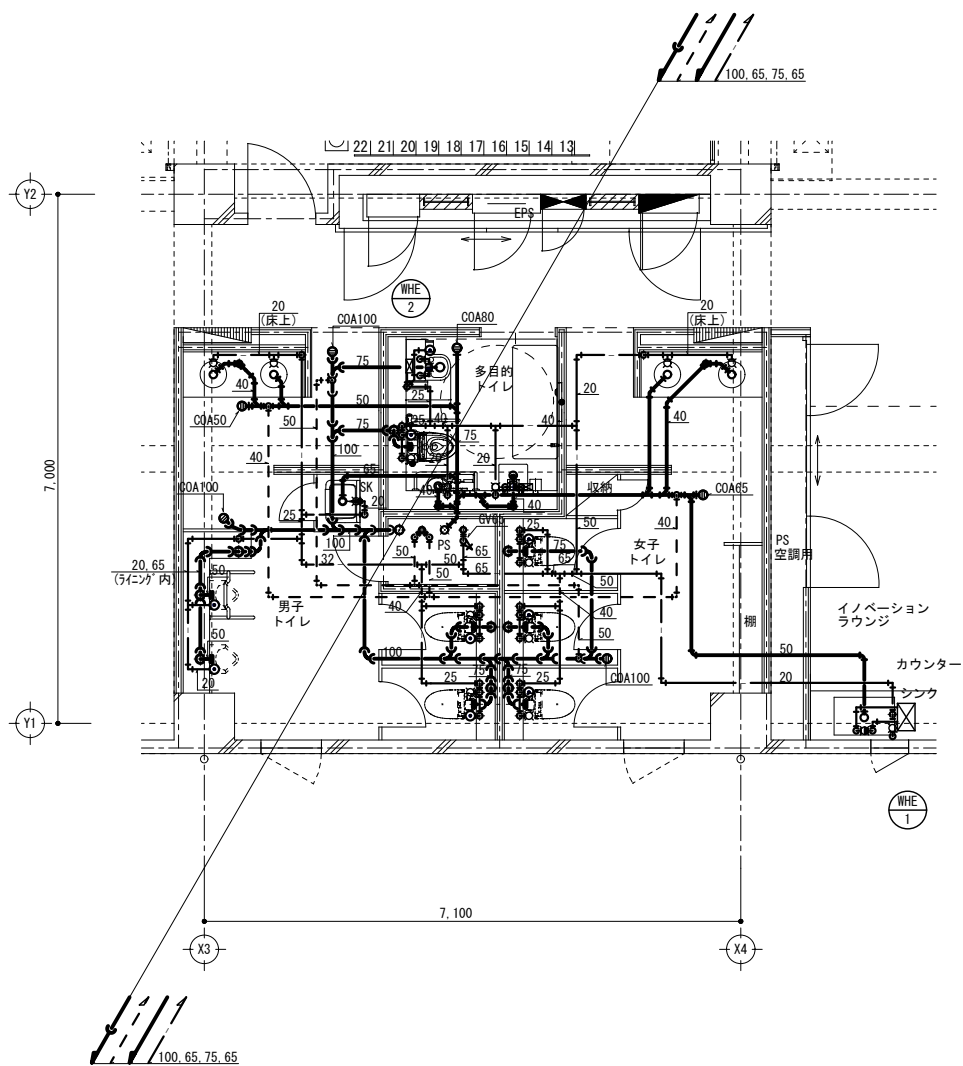


記 事		業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事	設計年月 令和 5年11月
		株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称 給排水消火設備 3階平面図
				縮尺 A1：1/100 A3：1/200
				図面番号 M- 2 4

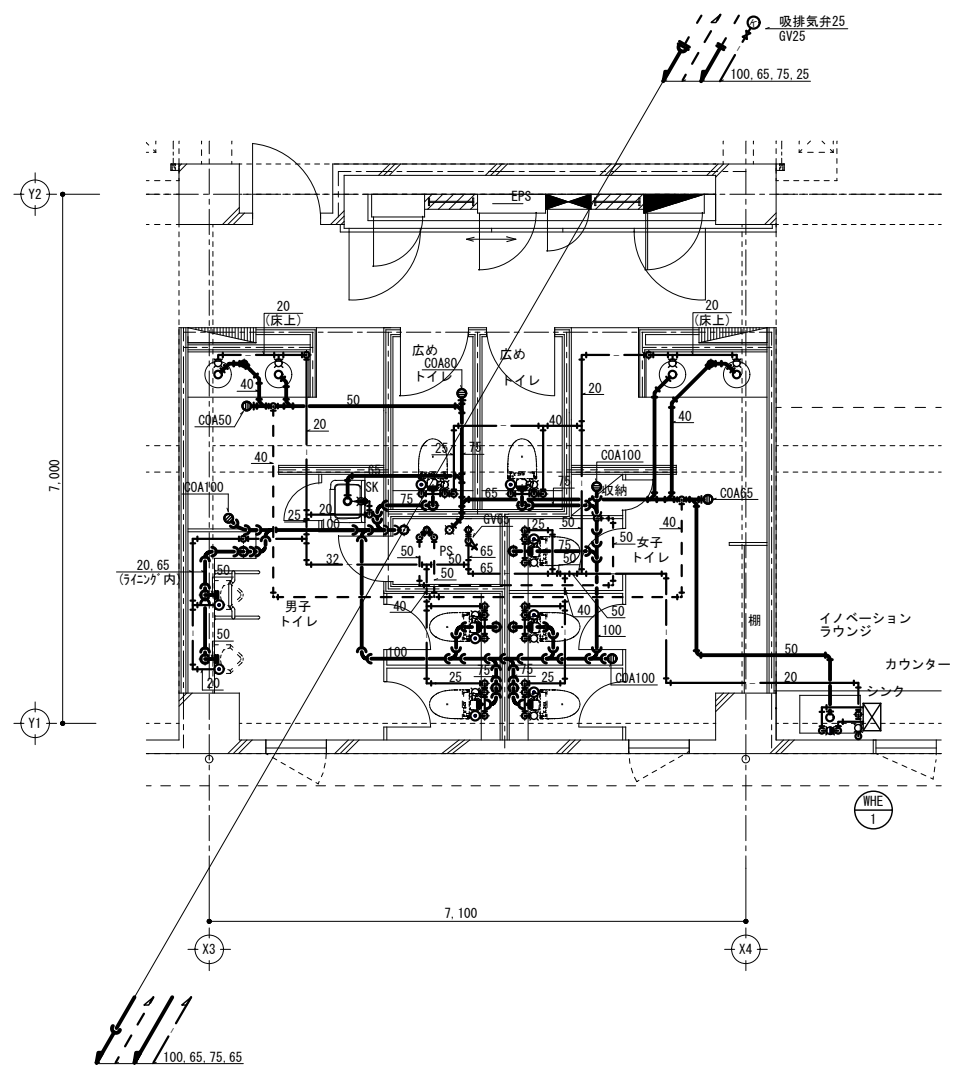
概要図



1 階便所詳細図
※トイレ床下配管はビット内



2 階便所詳細図



3 階便所詳細図

記 事		業務名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営設備設計業務	工事名称 滋賀大学（彦根）イニシアティブ棟新営その他機械設備工事	設計年月 令和 5年11月
	株式会社 総合設備コンサルタント 大阪事務所	一級建築士事務所 大阪府知事登録（へ） 第15280号 建築設備士（大臣） 第13E2-7076KM号 西田 泰章	図面名称 給排水設備 詳細図	縮尺 A1：1/50 A3：1/100
				図面番号 M- 2 5