

滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事（第3工区）

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

株式会社 東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

品目	細目
ボイラー	鋼製簡易ボイラー 鋼製ボイラー 鋼製小型ボイラー 鋼製ボイラー
温水発生機	真空式温水発生機（鋼製・鋼鉄製） 無圧式温水発生機（鋼製・鋼鉄製）
冷凍機	チリングユニット 吸収冷凍機 遠心冷凍機
冷却塔	冷却塔
空調機	ユニット形空調機 ファンコイルユニット及びカセット形ファンコイルユニット パッケージ形空調機 コンパクト形空調機 マルチパッケージ形空調機 ガスエンジンヒートポンプ式空調機
空気清浄装置	エアフィルター（パネル形、折込み形） 自動巻取形エアフィルター 電気集じん機
全熱交換器	全熱交換器（回転形、静止形）
送風機類	遠心送風機（多翼形送風機） 斜流送風機 軸流送風機 消音ボックス付送風機
ポンプ類	横形遠心ポンプ 水中モーターポンプ（汚水用、雑排水用、汚物用） 立形遠心ポンプ
ダクト付属品	風量ユニット（定風量、変風量）
自動制御	自動制御システム
衛生器具ユニット	衛生器具ユニット
タンク	F R P製パネルタンク 密閉形隔膜式膨張タンク（空調用・給湯用） ステンレス鋼板製パネルタンク（溶接組立形） ステンレス鋼板製パネルタンク（ボルト組立形）
消火装置	スプリンクラー消火システム 不活性ガス消火システム 泡消火システム ハロゲン化物消火システム
厨房機器	厨房システム
鋼製製ふた	マンホールふた・弁蓋ふた

使用機材製造者指定

本工事に使用する機器材料は、下記に指定する製造者のものを使用のこと。ただし、同等品を使用する場合には、建築師指定の機材により差違を認む使用のこと。

品目	機材名	製造業者
●	配管類	J I S規格等適合品製造者
●	弁類	J I S規格等適合品製造者
●	タンク	J I S規格等適合品製造者
●	ポンプ	得意製作所 川本製作所 テラル
●	集水機	J I S規格等適合品製造者
●	防臭機	J I S規格等適合品製造者
●	汚水処理装置(SUS)	J I S規格等適合品製造者
●	汚水処理装置(STA)	J I S規格等適合品製造者
●	排水食物類	J I S規格等適合品製造者
●	マンホール類	積水化学工業 タキロンシーアイ 前澤化成工業 アロン化成
●	グリストラップ	
●	衛生器具類	T O T O L I X I L
●	消火栓箱	初田製作所 北浦製作所 立赤燈製作所
●	移動式粉末設備	初田製作所 ヤマトプロテック モリタ宮田工業
●	ボイラー	
●	簡易湯沸機	ノーリツ リンナイ バーバス
●	給湯機（電気温水器）	L I X I L T O T O 日本イトミック
●	厨房機器	
●	ガス集合装置	J I S規格等適合品製造者
●	ガスコック類	J I S規格等適合品製造者
●	浄化槽	
●	送風機	三菱電機 テラル ハナソニック
●	換気扇	三菱電機 日本キヤリア ハナソニック
●	全熱交換器	三菱電機 ダイキン工業 ハナソニック
●	排煙機	
●	防火・防煙・排煙ダンパー	空研工業 協立エアテック 有馬工業所
●	冷凍機	
●	冷水発生機	
●	冷却塔	
●	空調機	三菱電機 ダイキン工業 日立製作所
●	空調機(HP)	ヤマタセ工業 ダイキン工業 ハナソニック
●	加湿器	
●	放熱器	
●	ファンコイルユニット	
●	吹出口吸込口	空研工業 協立エアテック 有馬工業所
●	製氷機	
●	自動制御機器	
●	F R P製受水槽	積水772727 三菱772727
●	冷媒化製ダクト	因幡電工 ネグロス電工 オークー製材

工事区分表		● : 今回工事に該当あり		○ : 該当する工事区分																					
適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考	適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考	適用	項目	建築	昇降機	電気	機械	別途	備考		
●	直接仮設	○		○	○				フリーアクセスフロアの穴開け加工	○							●	空気熱源ヒートポンプパッケージの電源供給					○		
●	関係官公署への申請手続	○		○	○				フリーアクセスフロア下部の防塵塗装	○							●	同上の2次側電気工事				○	室外機～室内機の配管配線		
●	関係官公署の各種負担金					○			フリーアクセスフロアの設備機器用架台				○				●	液面警報盤				○	ユニット型は機械設備工事		
●	本設受電後引渡までの電気使用料金	○		○	○		基本料金を含む										●	水槽用液面制御スイッチ				○			
●	本設水道、下水、ガスの引渡までの使用料金	○		○	○		基本料金を含む	●	一般天井の設備機器取付用穴開	○							●	同上の配管配線				○	ユニット型は機械設備工事		
●	コンクリート躯体の水槽類	○						●	設備機器取付用の壁及び天井の補強	○							●	コンクリート製水槽等に取付る電機・フロートスイッチ及び函体				○			
●	コンクリート躯体の蓄熱槽	○					断熱工事を含む	●	天井及び床の点検口	○							●	鋼板製及び樹脂製のタンクに取付る電機等の取付用金物及び函体				○			
●	同上の連通管及び槽内通気管	○						●	設備シャフト等の点検口	○							●	屋内消火栓等の本体				○			
●	同上の槽外通気管				○			●	サイン類の本体（非電照式）	○							●	同上の開口部の構造補強	○				○		
●	同上のマンホール及び蓋	○						●	サイン類の本体（電照式）	○							●	同上の起動押釦・位置表示灯				○			
●	同上の点検口タラップ	○						●	同上用電源				○				●	同上の配管配線				○			
●	同上の槽内防水及び清掃	○						●	同上の結線								●					○			
●	同上の設備				○												●	消火器ボックス（埋込型）	○						
●	同上の水中ポンプ引上用ガイドパイプ				○			●	湯沸室の流し台及びコンロ台	○							●	消火器ボックス（露出型）	○						
●	鉄筋コンクリート造の梁・壁・床のスリーブ及び箱入	○			○			●	同上への配管及び機器取付				○				●	消火器ボックス（消火栓箱に組込）				○			
●	同上の補強	○			○			●	湯沸室排気フード	○							●	消火器（ABC-10型）				○			
●	同上の穴埋	○			○			●	同上のダクト及び接続				○				●	消火器（大型）				○			
●	鉄骨鉄筋コンクリート造の梁貫通スリーブ	○						●	便所等の化粧鏡（オーダー品）	○							●	防犯監視盤				○			
●	同上の補強	○						●	便所等の化粧鏡（既製品）	○							●	防犯監視用の配管				○			
●	同上の穴埋	○			○			●	便所等の面台	○							●	同上の配線及び端末機器取付				○			
●	鉄骨造の梁貫通スリーブ	○						●	便所等の照明用ボックス	○							●	同上の建具加工	○						
●	同上の補強	○						●	同上の照明器具				○				●	同上に取付機器又は組込機器				○			
●	同上の穴埋（区画貫通部）	○			○			●	身障者便所の鏡	○							●	防犯監視設備から中央監視設備間の配管配線				○			
●	外壁貫通部の防水スリーブ	○			○			●	システム便所（ユニット）の設置				○				●	監視カメラ用モニター				○			
●	同上の配管後のシーリング	○			○			●	電動シャッター及び自動ドア等の制御盤・操作函並びに配管配線	○							●	監視カメラの配管				○			
●	設備機器設置用のコンクリート基礎	○						●	同上の1次側電源供給				○				●	同上の配線及び端末機器取付				○			
●	設備機器設置用のアンカ用孔開及び箱入				○			●	防火戸、防火シャッターの感知器、制御盤および予備電源				○				●	電動カーテン、ロールスクリーン等	○						
●	設備機器設置用のアンカ及び埋戻				○			●	防火戸の2次配線				○				●	同上の1次側電源供給				○			
●	設備機器設置用の鋼製架台	○			○			●	防火シャッターの2次配線	○							●	同上の操作ボックスから駆動部までの配管配線	○						
●	設備機器設置用のコンクリート基礎の仕上	○						●	防火扉等の閉鎖装置				○				●	カーテン、ブラインド等	○						
●	屋外へのコンクリート配管立上	○						●	同上の防災盤までの制御監視用配管配線				○				●	暗幕カーテン、ゲートカーテン、遮光カーテン	○						
●	同上の配管後開口部ふさぎ				○			●	防火防煙シャッター等の閉鎖装置	○							●	カーテン、ブラインドボックス等	○						
●	同上の配管廻りのシーリング				○			●	同上の防災盤までの制御監視用配管配線				○				●	カーテン、ブラインドボックス等	○						
●	雨水排水の縦樋及び最寄会所への接続	○						●	防火扉・防火防煙シャッター・排煙口・給気口・タンパー等用の煙感知器及び配管配線				○				●	映写スクリーン				○			
●	雨水排水の会所樹及び屋外排水管	○						●	電気錠本体	○							●	映写スクリーンボックス	○						
●	雨水排水の会所樹の蓋	○						●	同上の制御盤・操作盤				○												
●	汚水排水の会所樹及び蓋				○			●	同上の配管配線				○												
●	化粧蓋の場合の化粧仕上	○						●	同上の1次側電源供給				○												
●	機器搬入用仮設開口及び仕舞	○						●	同上の結線				○												
●	同上の機器搬入用フック及びホイストビーム	○						●	カードリーダー、および同ボックス				○												
●	配管・配線用のビット及びトレンチ	○						●	構内交換設備機器				○												
●	同上の縁金物及び蓋	○						●	同上の配管配線				○												
●	同上の内部仕上	○						●	構内情報通信網設備機器				○												
●	CB・ALC版の壁鋼板製枠梁の設備機器取付用穴開及び補強	○						●	同上の配管配線				○												
●	同上の穴埋	○						●	空調自動制御用機器及び現場盤				○												
●	設備機器用の壁材の穴開（石・タイル等の場合）	○						●	同上用電源盤				○												
●	設備機器用の壁材の穴開（ホーロー等の場合）	○						●	同上の2次側電源工事				○												
●	設備機器用の壁材の穴開（鋼板パネル・ガラス等の場合）	○						●	空調、衛生設備用一般電動機及び振付				○												
●	パーティション組込ボックス及び配管	○						●	同上制御盤と電動機接続までの電気工事				○												
●	同上の設備機器取付用補強	○						●	冷温水発生機等の操作盤及び振付				○												
●	同上の配線及び機器取付				○			●	同上の2次側電気工事				○												
●	外壁ガラの取付	○					ベントキャップは除く	●	同上のガス配管				○												
●	同上のダクト接続用金物	○																							
●	同上のダクト及び接続				○																				
●	建具ガラの取付	○																							
●	同上のダクト接続用金物	○																							
●	同上のダクト及び接続				○																				

開口補強リスト

部位	部材対象	開口寸法	箇所数		部位	部材対象	開口寸法	箇所数		部位	部材対象	開口寸法	箇所数		部位	部材対象	開口寸法	箇所数		
			実習工場・実験室棟	体育館				実習工場・実験室棟	体育館				実習工場・実験室棟	体育館				実習工場・実験室棟	体育館	
壁開口	実習工場・実験室棟 LGS100型 体育館 LGS65型	W900×H1200	5	4	天井開口	LGS	天井点検口450口	40	50	梁貫通	S	100φ	17	-	床開口	RC スラブ	75φ	-	4	
		W500×H200	14	-			天井点検口600口	10	4			150φ	10	-			100φ	74	30	
		W600×H200	2	-			野縁1/4部天井点検口550口	89	73			200φ	-	3			125φ	8	-	
		W800×H200	2	-			900×900	6	6								150φ	92	32	
		W900×H200	9	2			700×625	5	4											
		W1100×H200	-	2			150×150	11	20											
		W200×H500	5	-			200×200	1	6											
		W270×H600	4	5			300×300	6	-											
							350×350	8	5											
							400×400	2	3											
			150×1235	20	-															
			220×1235	3	-															

注記：開口補強リストは、設計上の必要数量であり、施工上必要箇所と相違ある場合には監督職員と協議による。

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課

株式会社 東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号
20240631-3
一級建築士 No. 272847
石井 康彦

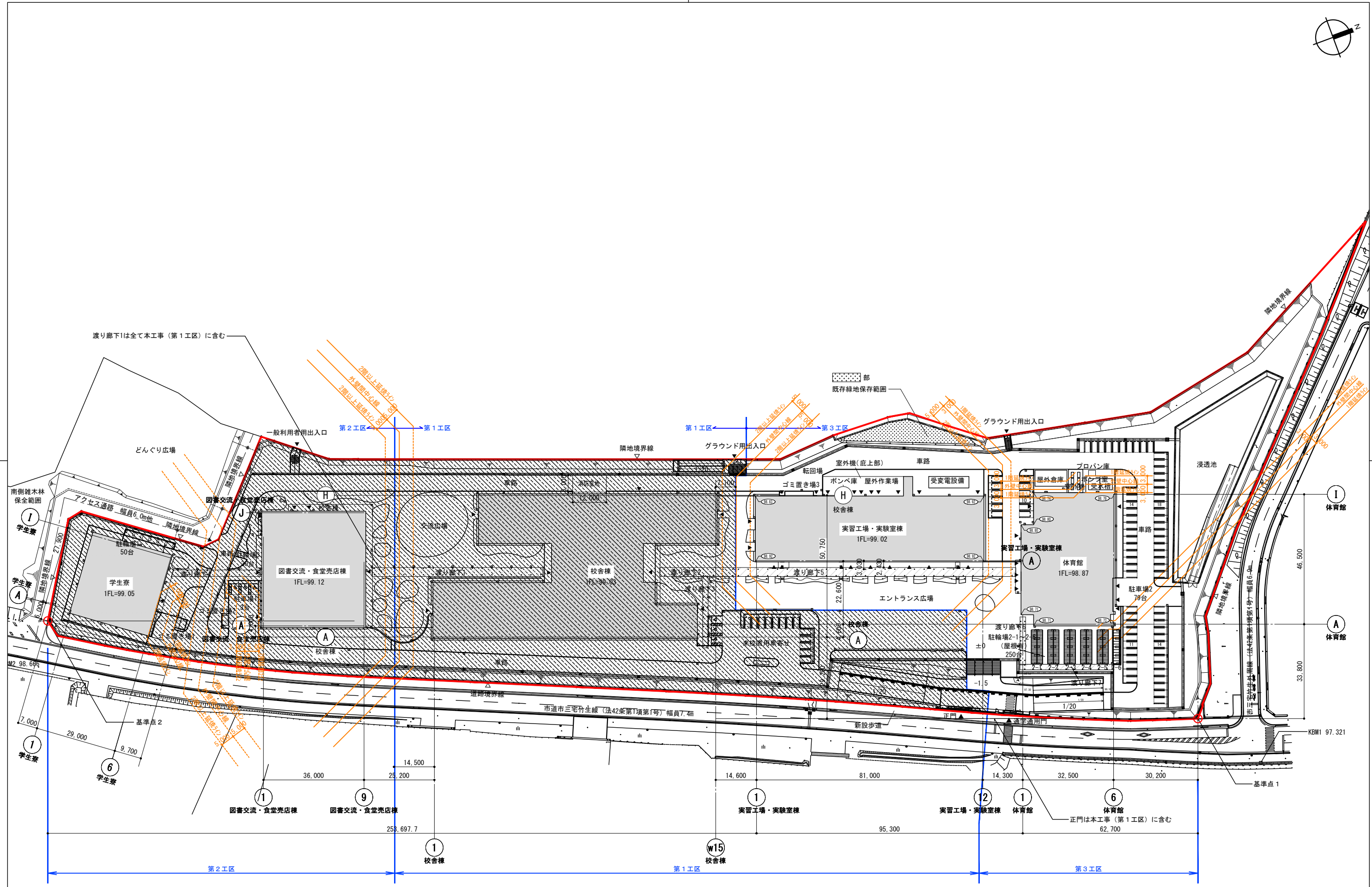
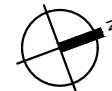
一級建築士 No. 248486
構造設計一級建築士 No. 4009
木下 隆嗣

一級建築士 No. 334956
設備設計一級建築士 No. 4756
工藤 征志

工事名称 滋賀県立高等専門学校
新築機械設備工事（第3工区）
図面名称
工事区分表

縮尺 A1:
A3:

図面番号
M005



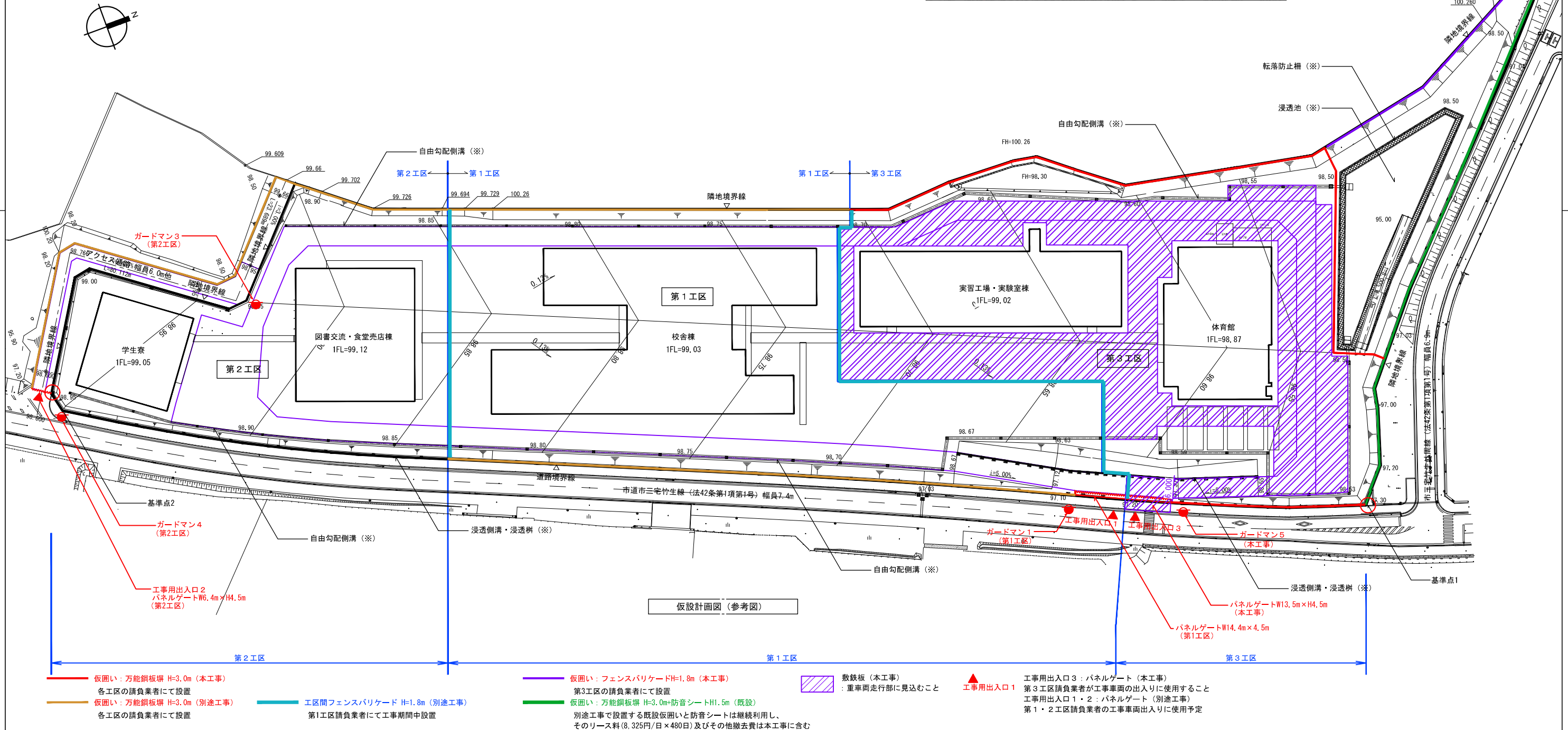
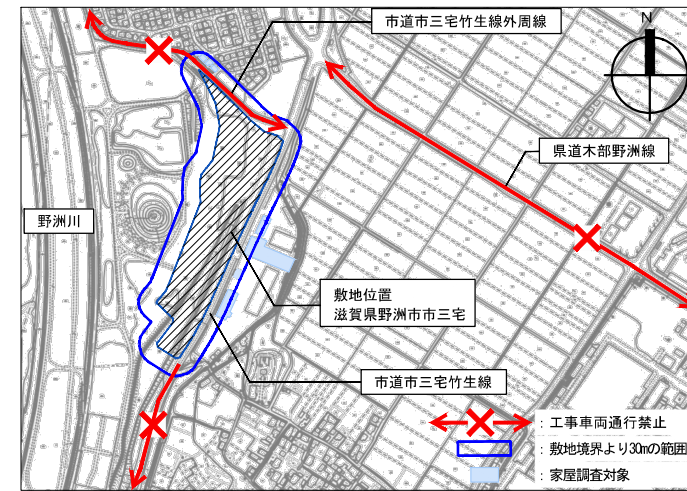
全体計画配置図

凡例		計画レベルを示す (TP表記)		出入口を示す		本工程範囲外 (第1工区・第2工区) を示す	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M006		
		法面を示す		敷地境界線		既存緑地保存範囲を示す			一級建築士 No.272847	一級建築士 No.248486		図面名称 全体計画配置図 (建築工事参考図)	
		樹木を示す		工区区分線					石井 康彦	一級建築士 No.334956		設備設計一級建築士 No.4009	縮尺 A1: 1/625 A3: 1/1250
		荒地を示す		延長ライン					木下 隆嗣	設備設計一級建築士 No.4756		工藤 征志	

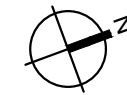
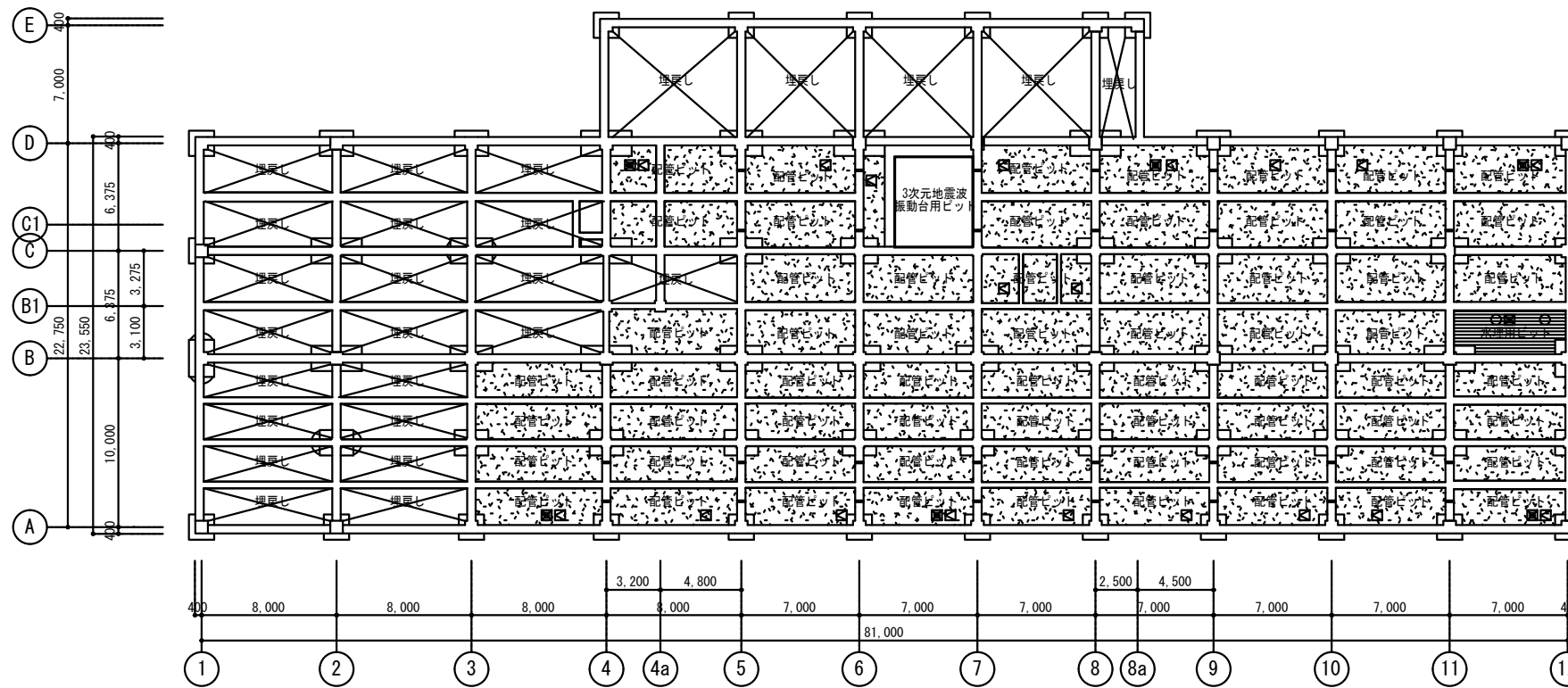
<参考工程表>

年月	2026年												2027年												2028年			
	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月					
第3工区 (本工事) 実習工場・実験室棟 体育館			準備	土	地盤改良	基礎躯体	鉄骨	躯体・外装	内装・設備工事														引渡し					
第1工区 (別途工事)			準備	土	地盤改良	基礎躯体	鉄骨	躯体・外装	内装・設備工事																			
第2工区 (別途工事)																												
諸官庁検査 (第1~3工区同時)																							完了検査等					
開校準備																							開校準備					

<工事車両通行禁止経路図>



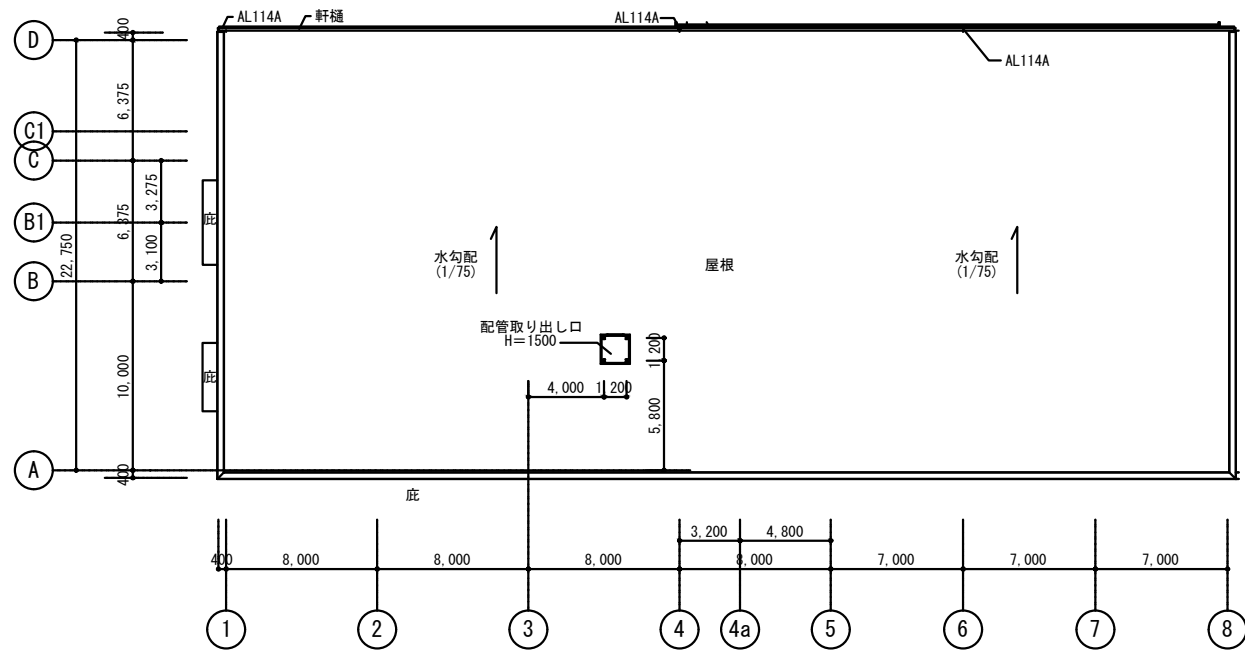
(凡例)	(特記事項)	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 NO.272847	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 仮設計画図 (建築工事参考図)	図面番号 MO07
敷地境界線 工区分区線	※: 令和8年3月造成工事により、法面、敷地外周部の自由勾配側溝・浸透側溝・浸透池および浸透池周囲のフェンスについては整備済み			設計者 石井 康彦	構造設計者 木下 隆嗣	設備設計者 工藤 征志	縮尺 A1: 1/625 A3: 1/1250		



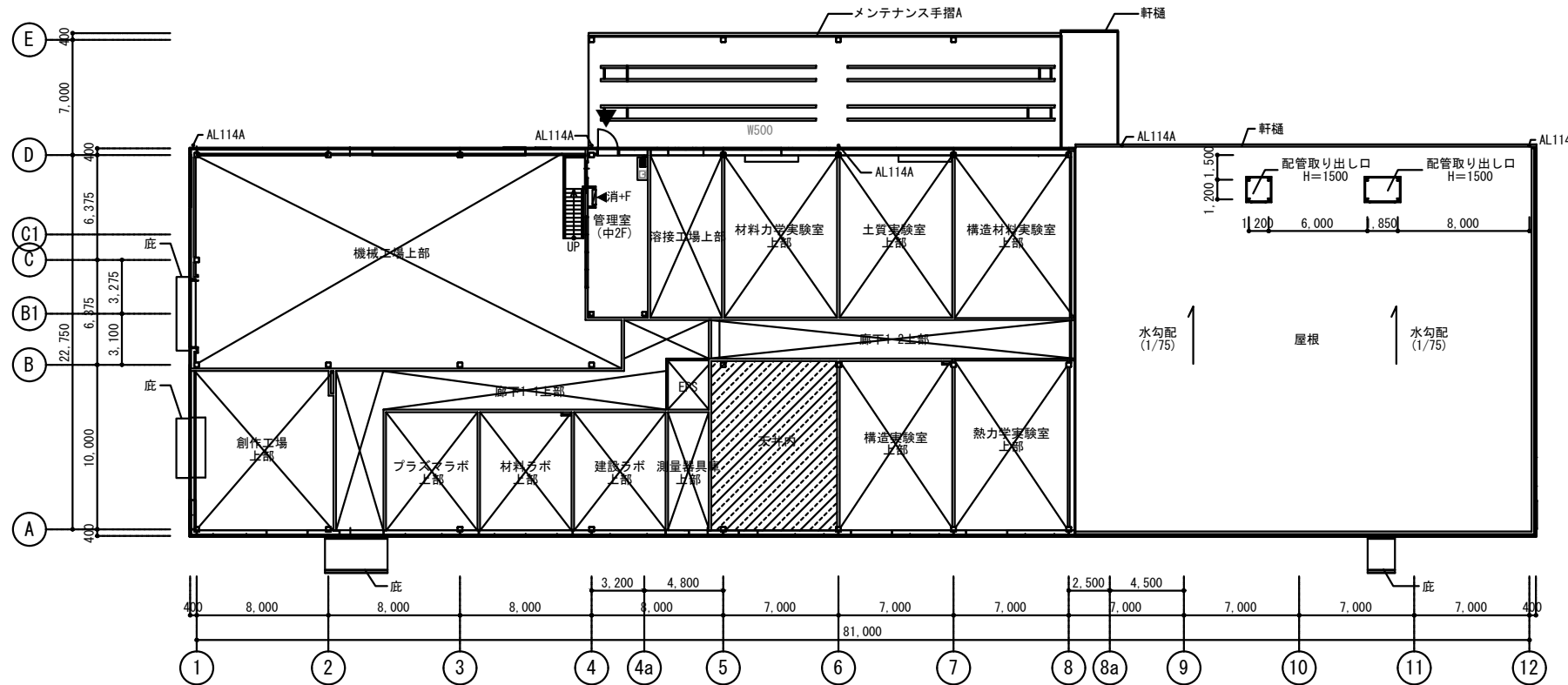
ビット伏図

凡例	±0 -15	上段：仕上げレベル 下段：構造スラブレベル (特記なき限り)	下部通水管 (VP150半割) 上部通気管 (VP100)	床点検口 (600x600) 下部SUSタラップ 4段	埋戻し PF板敷込t30、ポリスチレンフィルムt0.15 IFスラブ裏：捨てコンクリートt50、砂利地業t60	サクシヨンビット (特記なき限り500x500xH500)
例	←	水勾配を示す	人通孔600φ (孔上部 打込タラップ両面)	点検用マンホール (600φ) 下部SUSタラップ 4段	配管ビット IFスラブ裏：PF板打込t30 (特記なき限りIFL-1400)	水理用ビット 床・壁：塗膜防水 IFスラブ裏：PF板打込 t30

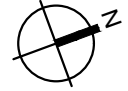
設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M008
一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	図面名称 【実習工場・実験室棟】ビット伏図 (建築工事参考図) 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400



R階平面図

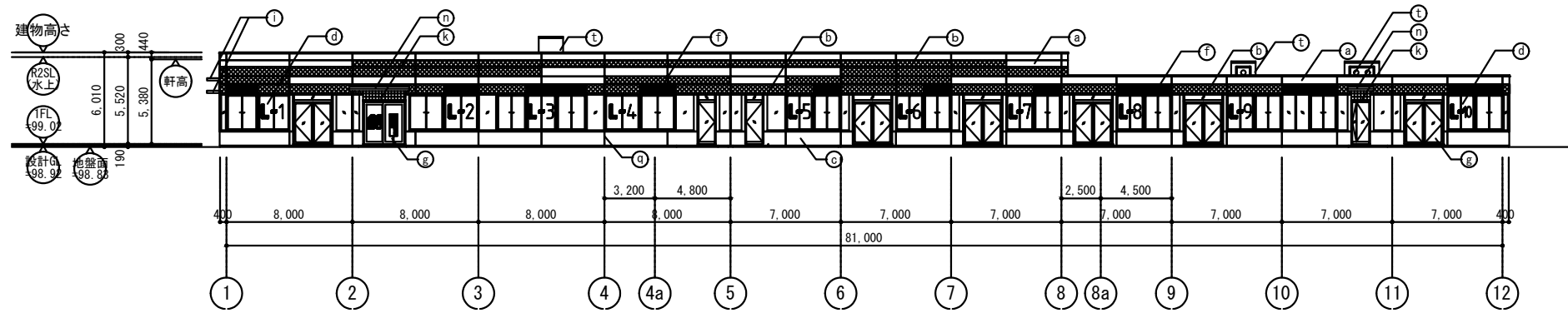


2階平面図

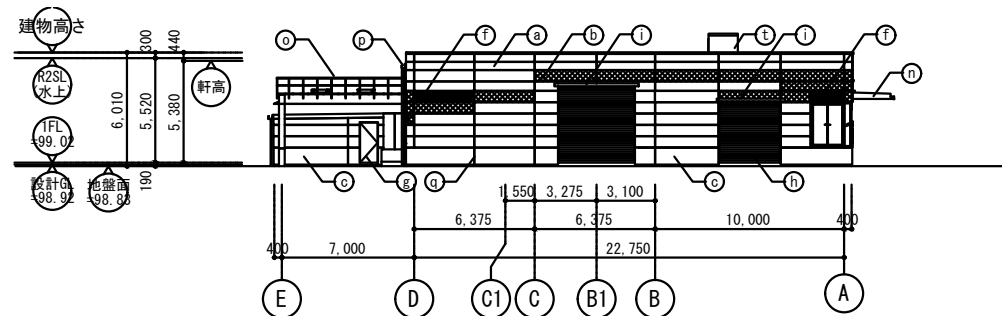


凡例	±0 -15	上段:仕上りレベル (FLから) 下段:構造スラブレベル (同上) 特記なき限り ±0/-15	床点検口 (600x600) 下部SUSタラップ4段	AL114A 縦どい (アルミ製バンドレスタイプ) 特記なき限り 114A CRD 中継ドレン縦どい 特記なき限り 125A RD ルーフトレン 特記なき限り 125A HD 横引き型ルーフトレン 特記なき限り 125A	OF オーバーフロー管50φ 伸縮目地 屋上丸環 出入口側溝	消+F 消 F F F	消火器ボックス一体型 屋内消火栓 (設備工事) 屋内消火栓 (設備工事) 消火器収納ボックス (埋込式) (消火器は設備工事) 消火器収納ボックス (床置き式) (消火器は設備工事)	スクリーンシャッター避難口 シャッター 分電盤 (設備工事)
	←	水勾配を示す	点検用マンホール (600φ) 点字紙					

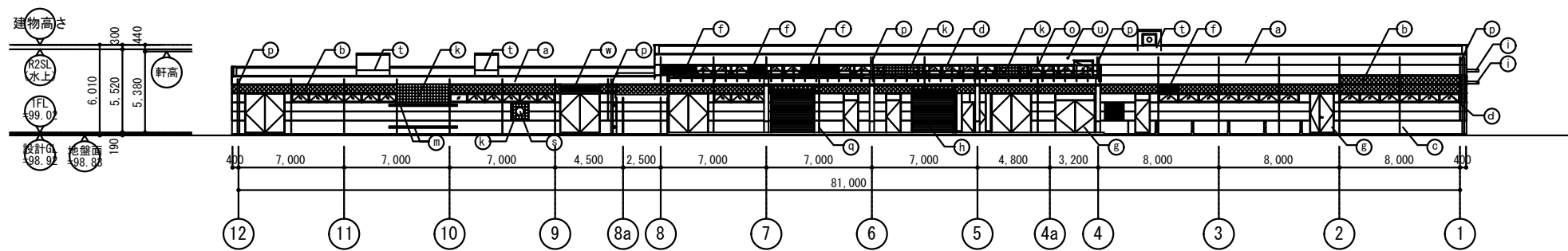
設計番号 20240631-3	一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【実習工場・実験室棟】2階・R階平面図 (建築工事参考図) 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M010
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課				株式会社東畑建築事務所 TOMATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	



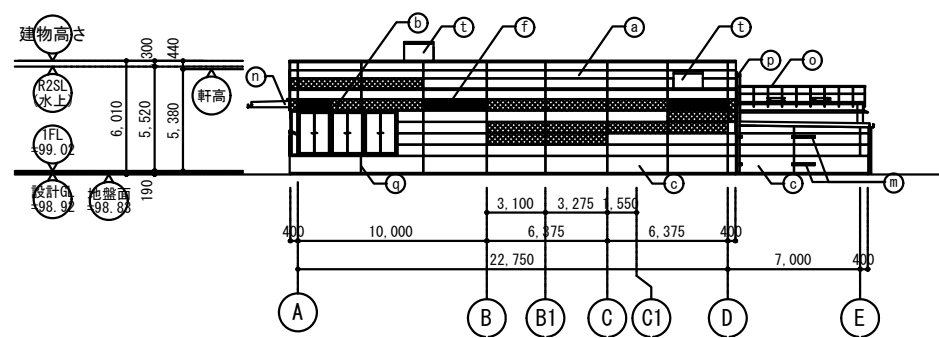
東立面図



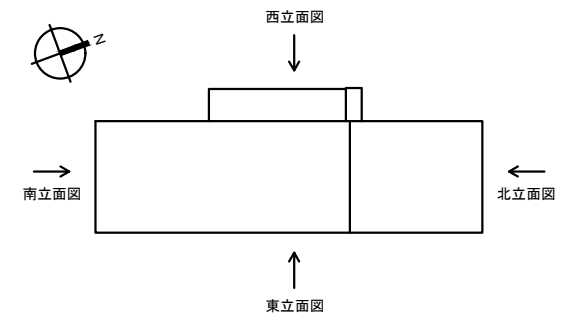
南立面図



西立面図



北立面図



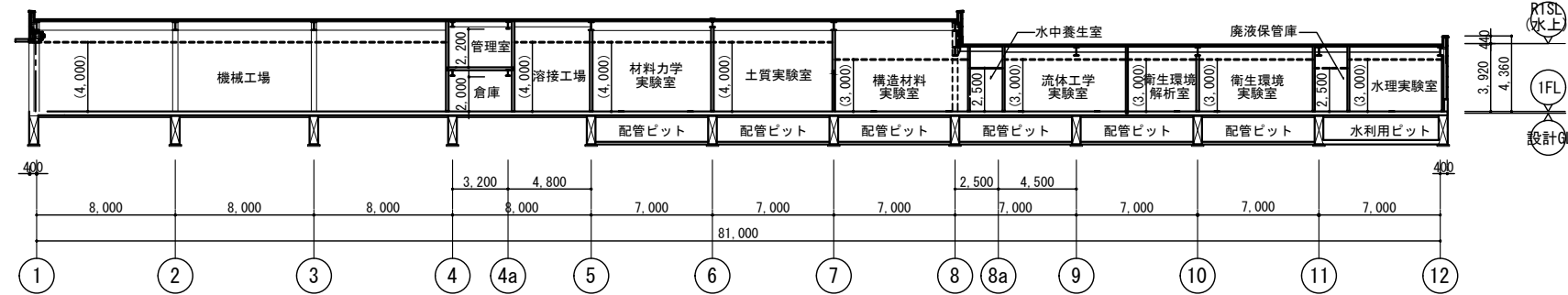
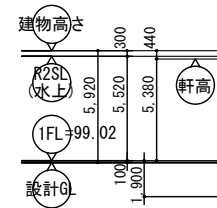
立面図 KEY PLAN

外部仕上凡例

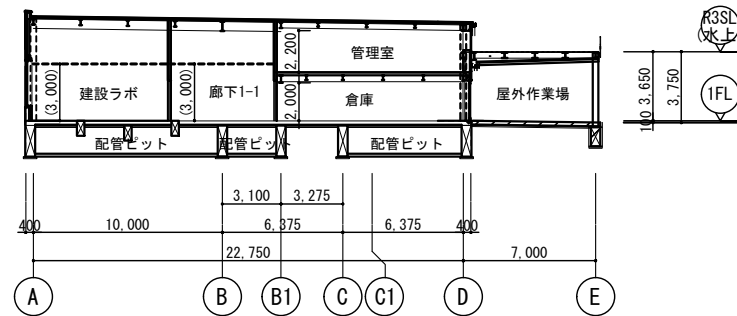
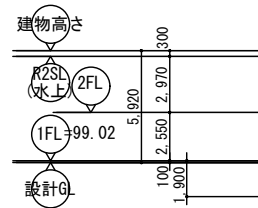
a	ECP 横張り 塗装A:メタリック塗装・塗装C:DP塗装
b	ECP 横張り 塗装B:耐候性カラー塗装
c	RC 塗装D:コンクリート打放し保護塗装(コンクリート打放し(A種)の上、保護塗装(カラークリア))
d	アルミ製サッシ
e	アルミ製笠木
f	アルミガラー
g	鋼製建具(DP塗装)
h	鋼製シャッター
i	アルミパネル庇
k	アルミ断熱パネル
m	ケーブルラック・バスタクト立上げ用支持鋼材
n	庇
o	メンテナンス手摺
p	アルミ壁樋
q	誘発目地
r	柱(DP塗装)
s	風洞実験用開口
t	配管取り出し口
u	ペントキャップ100φ(設備工事)
w	スチールガラー

※塗装A・Cの割合は3:2とする
※鉄部見え掛かり部はDP塗装とする

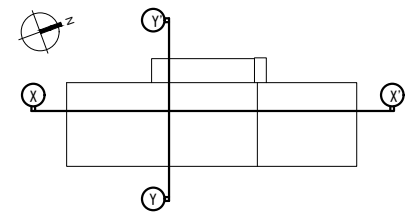
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-3 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事(第3工区) 図面名称 【実習工場・実験室棟】立面図(建築工事参考図) 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M011
-----------------------------------	--	--	--	---	---	--	--------------



X - X' 断面図

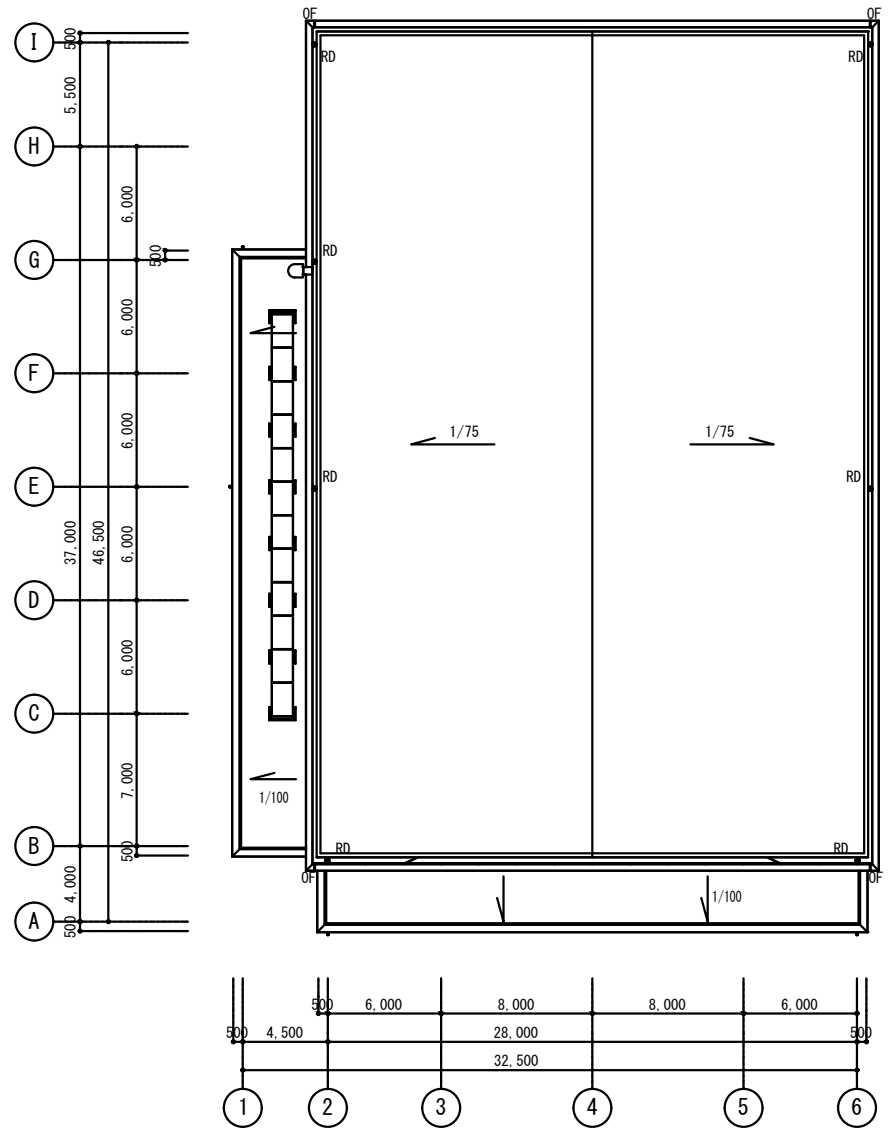
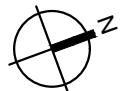


Y - Y' 断面図

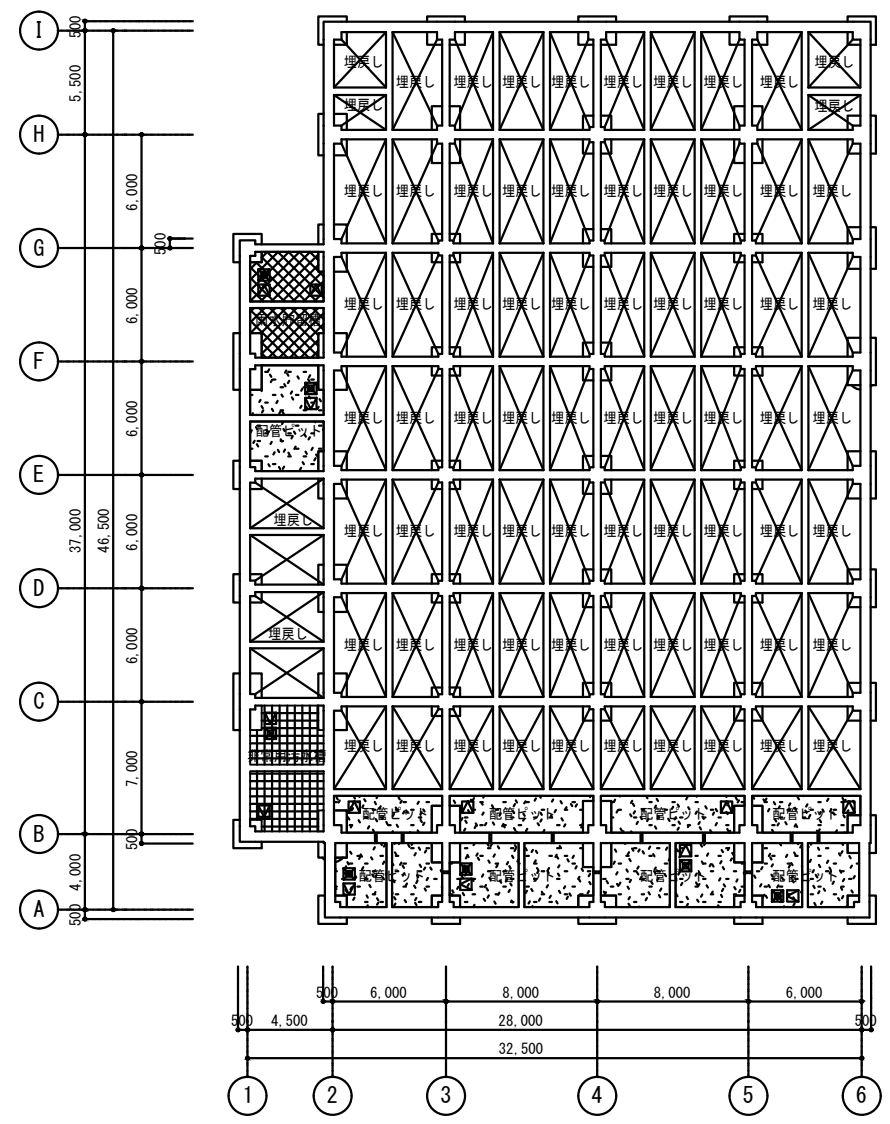


断面図 KEY PLAN

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-3	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【実習工場・実験室棟】断面図 (建築工事参考図) 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 MO12
			設計番号 20240631-3	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 【実習工場・実験室棟】断面図 (建築工事参考図) 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 MO12



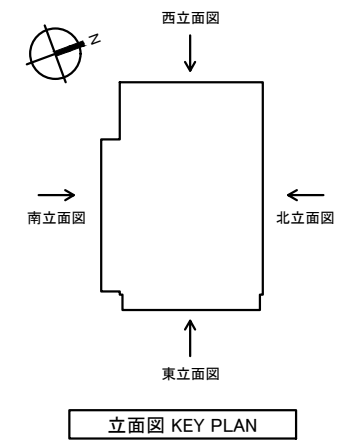
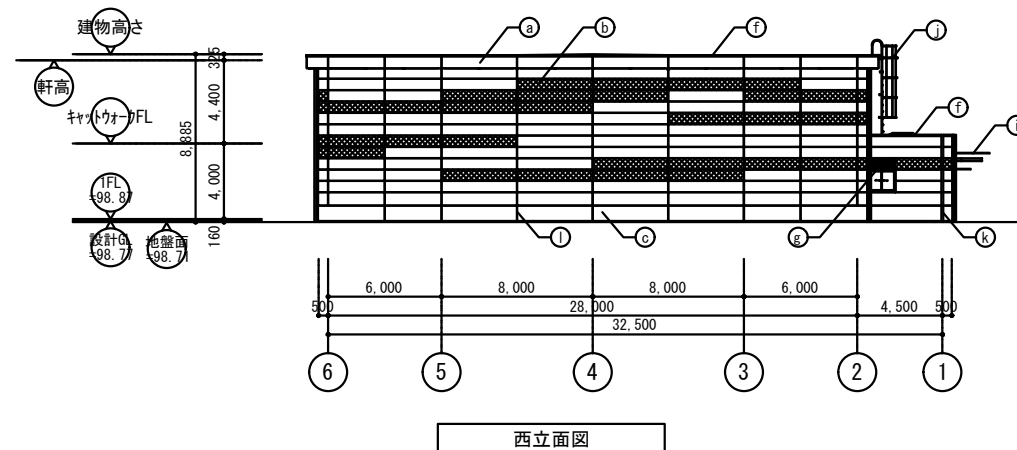
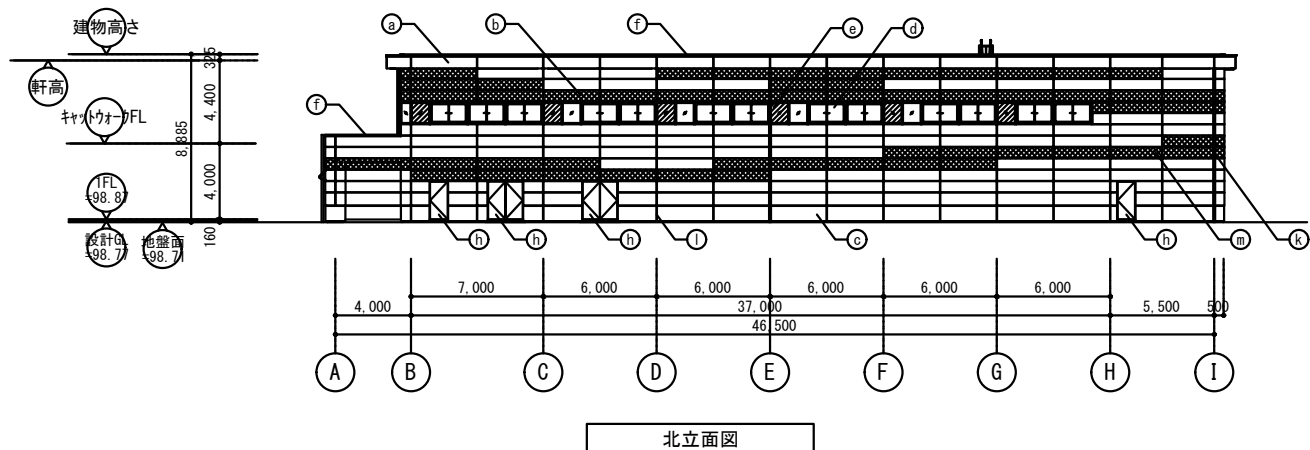
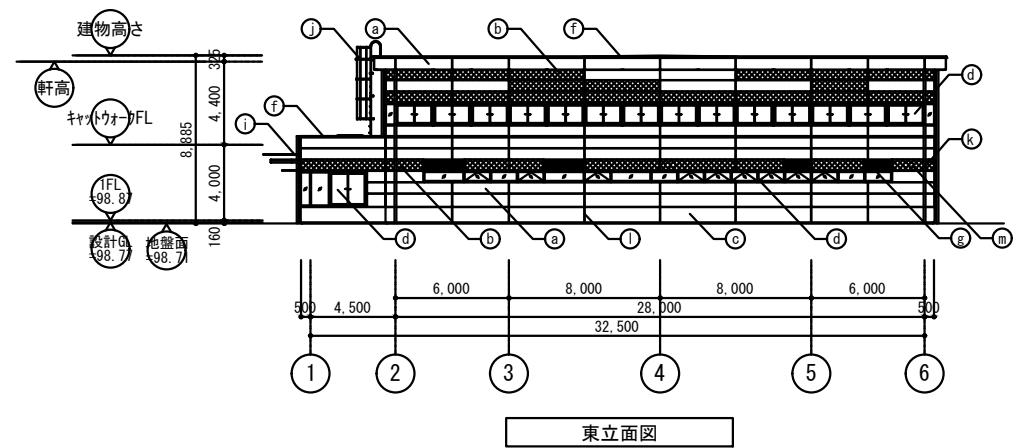
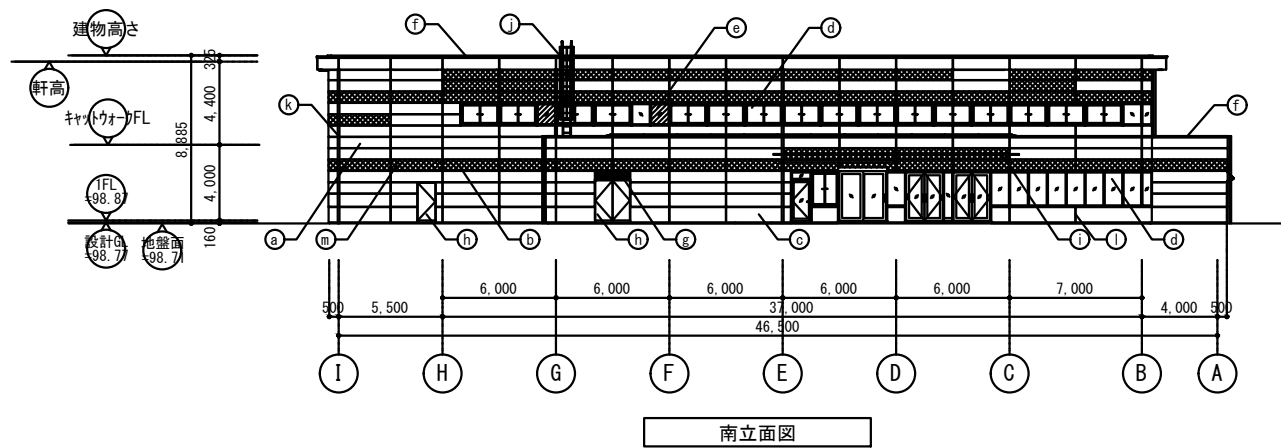
R階平面図



ビット伏図

凡	±0 -15	上段：仕上げレベル 下段：構造スラブレベル (特記なき限り)	下部通水管 (VP150半割) 上部通気管 (VP100)	配管ビット IFスラブ表：PF板打込t30 (特記なき限りIFL-1300以上)	埋戻し PF板敷込t30、ポリスチレンフィルムt0.15 IFスラブ表：捨てコンクリートt50、砂利地業t60	サクシヨンビット (特記なき限り500x500xH500)
例	←	水勾配を示す	床点検口 (600x600) 下部SUSタラップ 6段	非常用汚水槽 IFスラブ表：PF板打込 t 30	雨水貯留槽 IFスラブ表：PF板打込 t 30	オーバーフロー管φ

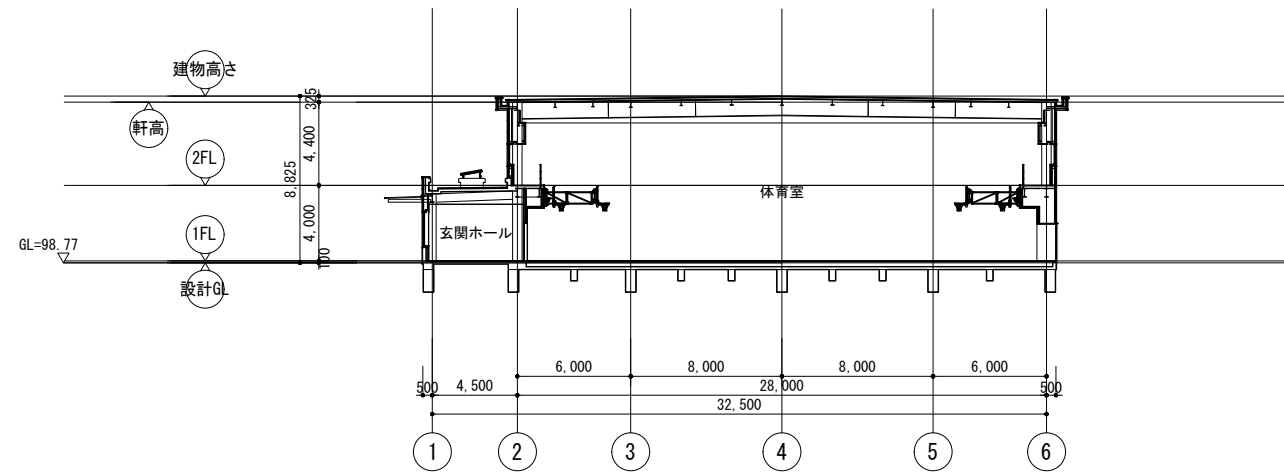
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOMIYAMA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-3 一級建築士 No.272847 一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【体育館】R階平面図・ビット伏図 (建築工事参考図) 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M014
-----------------------------------	--	---	--	--	--------------



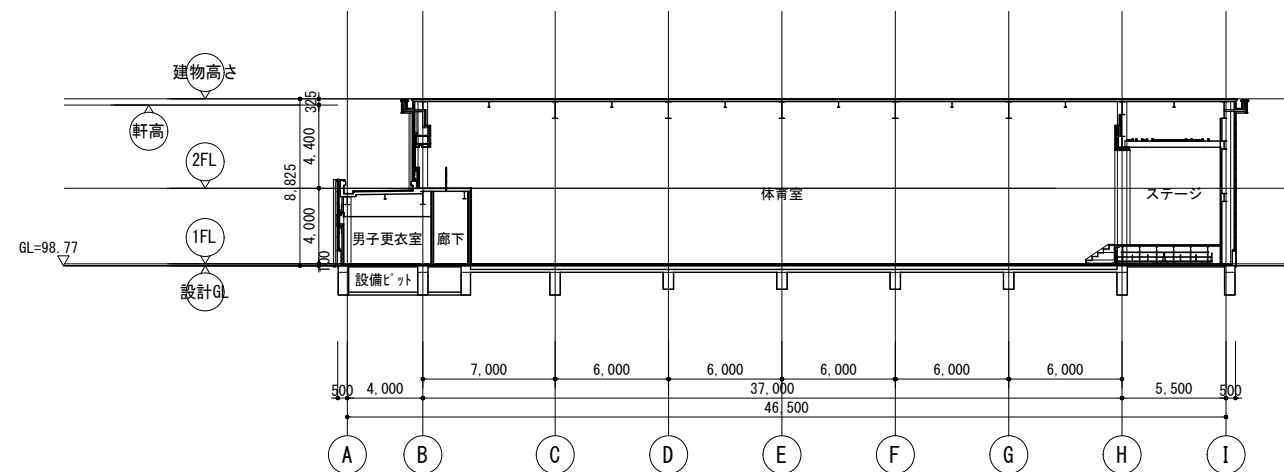
外部仕上凡例

a	ECP 横張り 塗装A:メタリック塗装・塗装C:DP塗装
b	ECP 横張り 塗装B:耐候性カラー塗装
c	RC 塗装D:コンクリート打放し保護塗装(コンクリート打放し(A種)の上、保護塗装(カラークリア))
d	アルミ製サッシ
e	アルミ断熱パネル
f	アルミ製笠木
g	アルミガラリ
h	鋼製建具(DP塗装)
l	アルミパネル庇
j	カゴ付き点検タラップ
k	アルミ壁樋
l	誘発目地
m	ベントキャップ (機械設備工事)

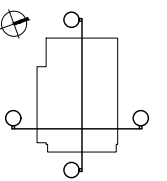
※塗装A・Cの割合は3:2とする



X-X' 断面図



Y-Y' 断面図

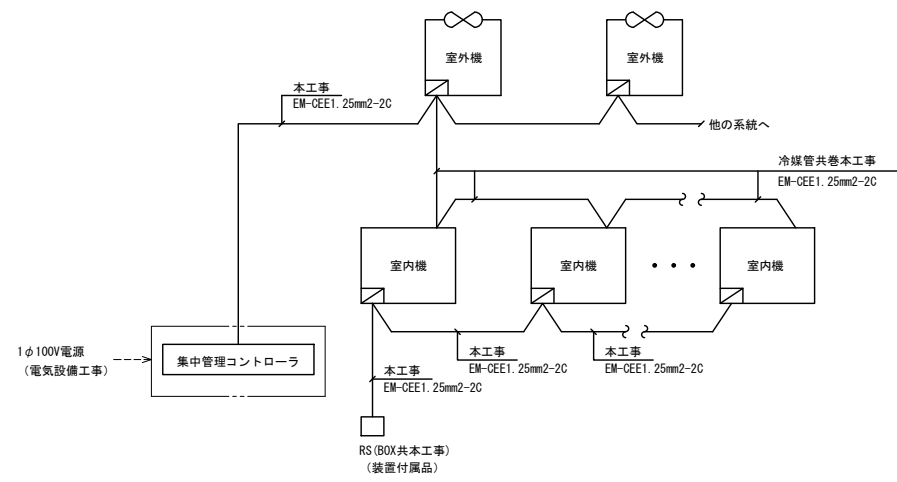


断面図 KEY PLAN

	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑 建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【体育館】断面図 (建築工事参考図)	図面番号 M016
				一級建築士 NO.272847 石井 康彦	一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志		

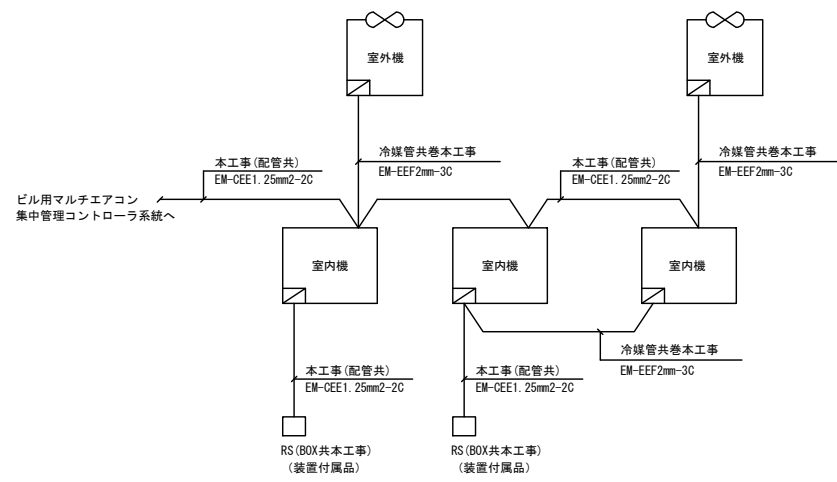
<p>吹出口・吸込ボックス製作要領図</p> <table border="1"> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>H</th> <th>鉄板厚</th> </tr> <tr> <td>a+200</td> <td>b+200</td> <td>300かつ h+100</td> <td>0.6</td> </tr> </table> <p>a, bは、器具寸法を示す。</p>	A	B	H	鉄板厚	a+200	b+200	300かつ h+100	0.6	<p>線状吹出口ボックス製作要領図</p> <table border="1"> <tr> <th>吹出口長さ</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>鉄板厚</th> <th>吊金物</th> <th>接続ダクト</th> </tr> <tr> <td>2000未満</td> <td>L+200</td> <td>300</td> <td>350</td> <td>0.6</td> <td>4ヶ所</td> <td>1ヶ所</td> </tr> <tr> <td>2000以上</td> <td>L+200</td> <td>300</td> <td>350</td> <td>0.6</td> <td>6ヶ所</td> <td>2ヶ所</td> </tr> </table>	吹出口長さ	A	B	C	鉄板厚	吊金物	接続ダクト	2000未満	L+200	300	350	0.6	4ヶ所	1ヶ所	2000以上	L+200	300	350	0.6	6ヶ所	2ヶ所	<p>アネモ型吹出口ボックス製作要領図</p> <table border="1"> <tr> <th>アネモ'20以下</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>鉄板厚</th> </tr> <tr> <td></td> <td>450</td> <td>300</td> <td>0.6</td> </tr> <tr> <th>アネモ'25以上</th> <td>500</td> <td>300</td> <td>0.6</td> </tr> </table>	アネモ'20以下	A	B	鉄板厚		450	300	0.6	アネモ'25以上	500	300	0.6	<p>分岐・合流(割込み)</p>		
A	B	H	鉄板厚																																											
a+200	b+200	300かつ h+100	0.6																																											
吹出口長さ	A	B	C	鉄板厚	吊金物	接続ダクト																																								
2000未満	L+200	300	350	0.6	4ヶ所	1ヶ所																																								
2000以上	L+200	300	350	0.6	6ヶ所	2ヶ所																																								
アネモ'20以下	A	B	鉄板厚																																											
	450	300	0.6																																											
アネモ'25以上	500	300	0.6																																											
<p>露出バルブ類</p> <p>注) 1. バルブにはすべて名称札を取り付ける。 2. 文字数が多い場合は配管にも表示し、バルブに取り付ける名称札の表示は、簡略化しても良い。</p>	<p>室内ユニットの防振施工</p> <p>注) 天井カセット形も同様とする</p>	<p>区画貫通処理(配管)</p> <p>注) 冷媒配管の区画貫通部は、国土交通大臣認定工法にて施工すること。</p>	<p>貫通要領(外壁)</p>	<p>貫通要領(内壁)</p> <p>注) 1. 一般貫通部には所定の厚さのグラスウールを巻く 2. 防火区画はロックウールなどの耐火材料とする 3. DS、エアチャンバを貫通する場合は完全にコアタイトにする</p>																																										
<p>露出ダクト・配管類</p> <p>注) 1. 文字の記入は、機械室の要所・機械室の天井・壁・床貫通部およびその他の室内露出部が必要と思われる箇所。 2. 色バンドの取付けは、機械室の天井・壁・床貫通部・機器との接合部周りで適当な箇所・その他露出部が必要と思われる箇所。 3. 表示は、膨張管・エア抜き管なども含めて行う。</p>	<p>貫通要領(床)</p> <p>注) 錆付きスリーブの防錆に留意すること</p>	<p>貫通要領(土中外壁)</p>	<p>貫通要領(水槽)</p> <p>注) VLP使用の場合は実管で打ち込む</p>	<p>エア抜き配管</p>																																										
<p>配管類の保温</p> <p>弁部(露出)</p> <p>注) 1. 保温カバーは容易に開閉できる構造とする。 2. 冷水・冷温水の場合は内部を保温材で充てんする。 3. 冷水・冷温水の場合は内部を図示破線部まで保温する。</p>	<p>吊りバンド支持部</p> <p>蒸気・温水・給水配管</p>	<p>埋設管保護</p>	<p>洗面器等の吐水口空間参考図</p>																																											

1. ビル用マルチエアコン渡り配線工事



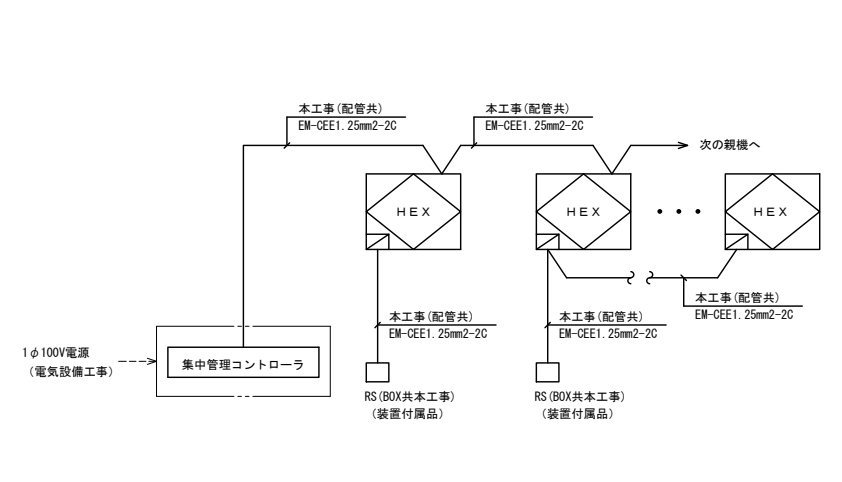
手元リモコン (RS) の高さは1100mmを基準とする。

2. 単独パッケージエアコン渡り配線工事



手元リモコン (RS) の高さは1100mmを基準とする。

3. 全熱交換器廻り配線工事



手元リモコン (RS) の高さは1100mmを基準とする。

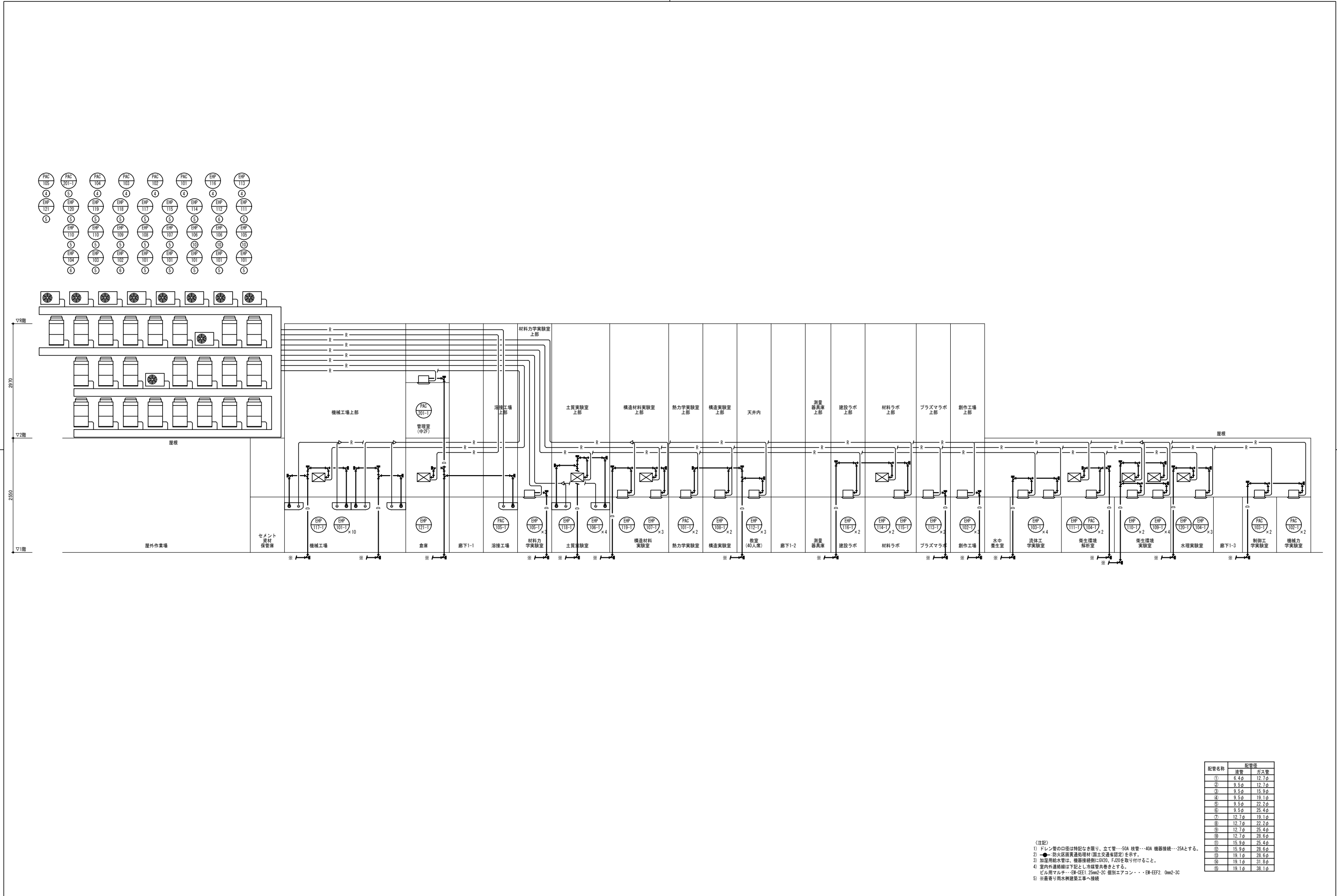
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M018
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009 木下 隆嗣	

電気式ビル用マルチ																				
機器番号	形式	設置場所 []内は系統名	数量	定格能力		加湿	電源	消費電力 kW			圧縮機	屋内機 送風機			冷媒 遮断 装置	備考 (ダイキン工業相当)				
				冷房 kW	暖房 kW			L/h	φ	V		冷房 kW	暖房 kW	低温最大			kW	風量 m3/min	静圧 Pa	電動機出力 W
EHP-101	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	5	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-101-1	天井吊形	屋内機	1	機械工場	10	8.0	9.0	—	1	200	0.11	0.13	—	—	20	—	91	○ (参考) FXYHA80AA		
EHP-102	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	28.0	31.5	—	3	200	8.77	9.23	12.40	8.24	—	—	—	(参考) RXYA280A		
EHP-102-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	制作工場	3	8.0	9.0	—	1	200	0.09	0.08	—	—	24.5	—	53	○ (参考) FXYFA80NAA		
EHP-103	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-103-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	流体工学実験室	4	4.5	5.0	—	1	200	0.05	0.03	—	—	14.5	—	53	○ (参考) FXYFA45NAA		
EHP-104	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	28.0	31.5	—	3	200	8.77	9.23	12.40	8.24	—	—	—	(参考) RXYA280A		
EHP-104-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	水理実験室	3	8.0	9.0	—	1	200	0.09	0.08	—	—	24.5	—	53	○ (参考) FXYFA80NAA		
EHP-105	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-105-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	材料力学実験室	3	7.1	8.0	—	1	200	0.07	0.07	—	—	20	—	53	○ (参考) FXYFA71NAA		
EHP-106	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	2	33.5	37.5	—	3	200	9.41	12.60	11.80	11.10	—	—	—	(参考) RXYA335A		
EHP-106-1	天井吊形	屋内機	1	土質実験室	4	14.0	16.0	—	1	200	0.24	0.18	—	—	36	—	300	○ (参考) FXYHA140AA		
EHP-107	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-107-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	構造材料実験室	3	5.6	6.3	—	1	200	0.05	0.04	—	—	15.5	—	53	○ (参考) FXYFA56NAA		
欠番																				
EHP-109	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-109-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	衛生環境実験室	4	5.6	6.3	—	1	200	0.05	0.04	—	—	15.5	—	53	○ (参考) FXYFA56NAA		
EHP-110	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	2	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-110-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	衛生環境実験室DC用外気処理エアコン	2	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
EHP-111	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-111-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	衛生環境実験室DC用外気処理エアコン	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
EHP-112	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	28.0	31.5	—	3	200	8.77	9.23	12.40	8.24	—	—	—	(参考) RXYA280A		
EHP-112-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	教室	3	8.0	9.0	—	1	200	0.09	0.08	—	—	24.5	—	53	○ (参考) FXYFA80NAA		
欠番																				
欠番																				
EHP-115	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-115-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	材料ラボDC用外気処理エアコン	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
欠番																				
EHP-117	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-117-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	機械工場用外気処理エアコン	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
EHP-118	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-118-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	土質実験室用外気処理エアコン	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
EHP-119	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-119-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	構造材料実験室用外気処理エアコン	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
EHP-120	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-120-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	水理実験室用外気処理エアコン	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
EHP-121	電気式空冷ヒートポンプ(冷暖切替形)	屋外機	2	設備機器置場	1	22.4	25.0	—	3	200	6.05	6.50	7.24	5.77	—	—	—	(参考) RXYA224A		
EHP-121-1	外気処理エアコン 天井埋込ダクト形(加湿無し)	屋内機	1	倉庫	1	22.4	13.9	—	1	200	0.76	0.76	—	—	28	150	380	○ (参考) FXYMA224ZAN		
				[溶接工場用外気処理エアコン]																
R-1	集中コントローラー 液晶タッチパネル式	—	2	管理室	1	—	—	—	1	100	0.019			—	—	—	—	—	一括運転/停止、温度設定、風量設定、風向設定、週間スケジュール設定、警報機能付	
(共通事項)																				
1 共通付属品																				
屋外機 冷暖切替形(R32) スプリング防振架台、分岐管、集中ドレンパン																				
屋内機 天井カセット形 標準化紐パネル、防振吊金具、ドレンアップメカ、フィルター、ワイヤードリモコン(警報機能付)、冷媒漏洩検知器																				
天井埋込ダクト形 フィルターチャンバー、防振吊金具、ドレンアップメカ、フィルター、ワイヤードリモコン(警報機能付)、冷媒漏洩検知器																				
天井吊形 防振吊金具、ドレンアップメカ、フィルター、ワイヤードリモコン(警報機能付)、冷媒漏洩検知器																				
2 ビル用マルチエアコンの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 予備フィルターは100%とする。																				

空冷式パッケージエアコン																				
機器番号	形式	設置場所	数量	定格能力		加湿	電源	消費電力 kW			圧縮機	屋内機 送風機			冷媒 遮断 装置	備考 (ダイキン工業相当)				
				冷房 kW	暖房 kW			L/h	φ	V		冷房 kW	暖房 kW	低温最大			kW	風量 m3/min	静圧 Pa	電動機出力 W
PAC-101	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	7.1	8.0	—	1	200	1.55	1.61	3.60	1.29	—	—	—	(参考) SSR80CVD		
PAC-101-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	熱力学実験室	2	3.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	53	—		
PAC-102	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
PAC-102-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	機械力学実験室	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
PAC-103	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
PAC-103-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	制御工学実験室	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
PAC-104	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
PAC-104-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	衛生環境解析室	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
PAC-105	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	2	設備機器置場	1	7.1	8.0	—	1	200	2.00	2.24	3.7	1.29	—	—	—	(参考) SSRH80CV		
PAC-105-1	天井吊形	屋内機	1	溶接工場	1	7.1	8.0	—	—	—	—	—	—	—	21.5	—	53	—		
PAC-201	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	2	設備機器置場	1	4.5	5.0	—	1	200	0.92	1.03	1.86	0.85	—	—	—	(参考) SSR50CV		
PAC-201-1	天井カセット形4方向	屋内機	2	管理室	1	4.5	5.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	53	—		
EHP-108	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
EHP-108-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	構造実験室	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
EHP-113	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
EHP-113-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	プラズマラボ	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
EHP-114	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
EHP-114-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	材料ラボ	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
EHP-116	パッケージエアコン (ツイン)	屋外機	2	設備機器置場	1	12.5	14.0	—	3	200	2.95	3.20	6.40	2.36	—	—	—	(参考) SSR140CD		
EHP-116-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	建設ラボ	2	6.3	7.1	—	—	—	—	—	—	—	20.5	—	53	—		
(共通事項)																				
1 共通付属品																				
屋外機 R32 防振ゴム、既製ブロック基礎×2																				
屋内機 天井カセット形 標準化紐パネル、防振吊金具、ドレンアップメカ、フィルター、ワイヤードリモコン																				
2 パッケージエアコンコンディショナの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 予備フィルターは100%とする。																				

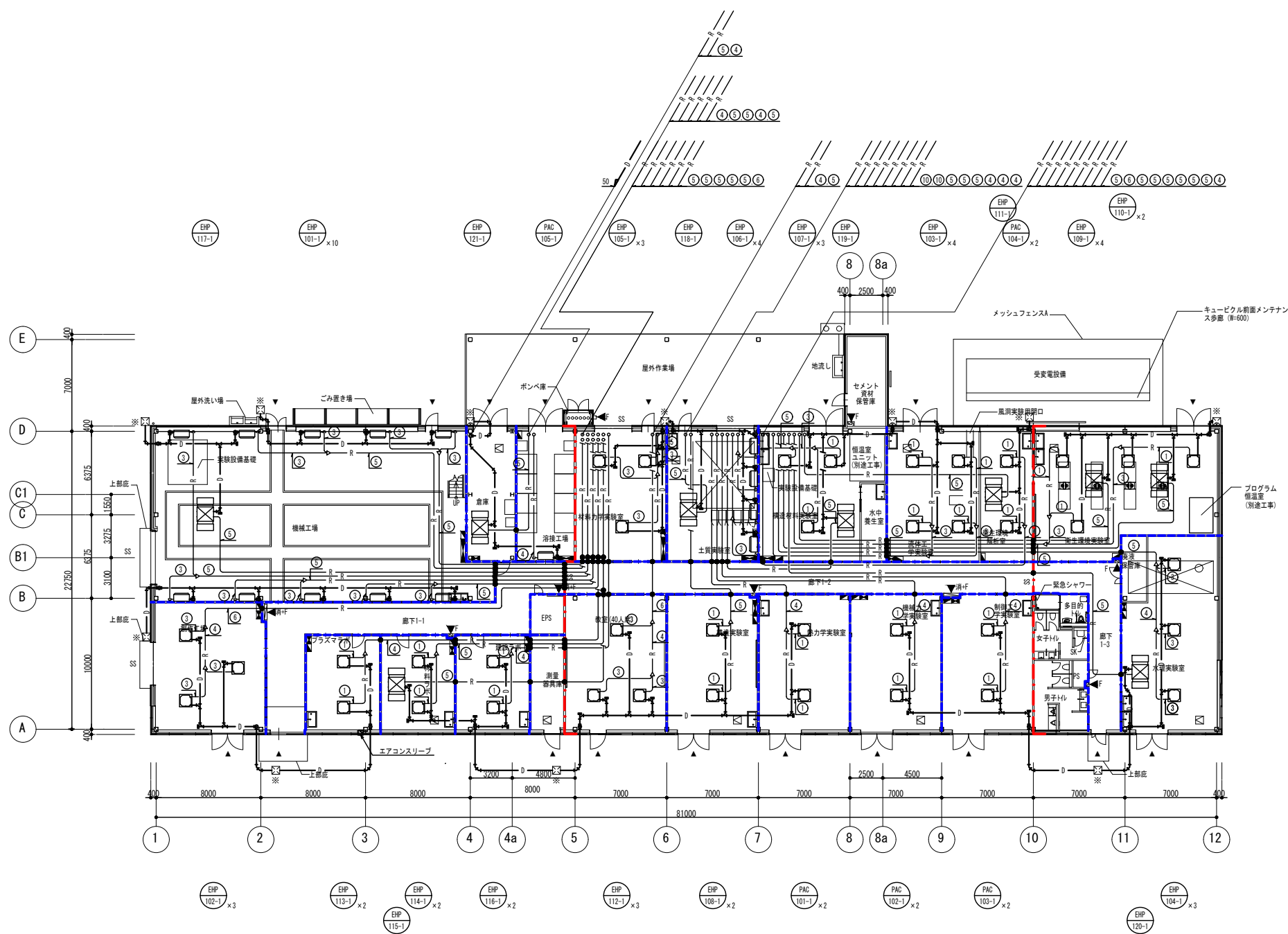
全熱交換器																
機器番号	形式	24H換気対応	設置場所		数量	送風機		全熱交換効率		電源			設定ノッチ	起動方式	運動機器	備考
			階	室名		風量 m3/h	静圧 Pa	冷房 %以上	暖房 %以上	φ	V	kW				
HEX-101	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	創作工場	3	400	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-102	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	流体工学実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-103	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	熱力学実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-104	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	機械工学実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-105	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	制御工学実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-106	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	材料工学実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
欠番																
HEX-108	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	構造実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-109	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	衛生環境解析室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-110	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	衛生環境実験室	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-111	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	教室	2	600	200	63	72	1	100	0.480	強	手元リモコン	—	
HEX-112	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	プラズマラボ	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	1
HEX-113	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	材料ラボ	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-114	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	建設ラボ	1	300	200	64	76	1	100	0.210	強	手元リモコン	—	
HEX-201	天井埋込形 マイコンタイプ	○	2	管理室	1	150	200	63	73	1	100	0.142	強	手元リモコン	—	
R-2	集中コントローラー 液晶タッチパネル式	—	2	管理室	1	—	—	—	—	1	100	0.012	—	—	—	
(共通事項)																
1 共通附属品 天井埋込形 防振吊金具、リモコン(24時間換気対応)																
2 全熱交換器の自動換気切替制御、予熱時外気取り入れ停止制御の機能付とする。																
3 全熱交換器の全熱交換効率は、JIS B 8628に規定された試験方法による。																
4 予備フィルターは100%とする。																

送風機																
機器番号	形式	用途	24H換気対応	設置場所〔〕内は系統名		数量	羽根径 番手等	送風機		加湿	電源		消費電力 又は出力 kW	起動方式	運動機器	備考
				階	室名			風量 m3/h	静圧 Pa		φ	V				
EF-101	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	機械工場	1	#1 1/2	1,350	200	—	1	100	0.484	機器連動	EHP-117-1	
EF-102	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	土質実験室	1	#1 1/2	1,450	200	—	1	100	0.484	機器連動	EHP-118-1	
EF-103	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	構造材料実験室	1	#1 1/2	1,150	200	—	1	100	0.348	機器連動	EHP-119-1	
EF-104	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	水理実験室	1	#1 1/2	1,600	200	—	1	100	0.484	機器連動	EHP-120-1	
EF-105	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	倉庫	1	#2	3,350	200	—	3	200	1.270	温度スイッチ	—	
EF-106	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	WC(男)	1	#1 1/2	800	200	—	1	100	0.202	人感センサー	—	
EF-107	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	WC(女)・SK	1	#1 1/4	600	200	—	1	100	0.159	人感センサー	—	
EF-108	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	WC(多目的)	1	#1 1/4	200	200	—	1	100	0.088	人感センサー	—	
EF-109	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	廃液保管庫	1	#1 1/4	250	200	—	1	100	0.088	現地タイマー	—	
EF-110	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	セメント資材保管庫	1	#1 1/4	300	200	—	1	100	0.088	現地タイマー	—	
EF-111	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	測量器具庫	1	#1 1/4	250	200	—	1	100	0.088	現地タイマー	—	
EF-112	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	○	1	溶接工場	1	#1 1/2	1,600	200	—	1	100	0.484	機器連動	EHP-121-1	
EF-113	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	○	1	水中養生室	1	#1 1/4	200	200	—	1	100	0.088	手元スイッチ	—	
SF-101	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	給気	—	1	倉庫	1	#2	3,350	200	—	3	200	1.270	機器連動	EF-105	
SF-102	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	給気	—	1	溶接ヒューム給気	1	#1 1/2×2	5,500	200	—	3	200	1.500	手元スイッチ	—	
(共通事項)																
1 共通附属品 消音ボックス付送風機 スプリング防振吊金具																
2 消音ボックス付送風機の消費電力は、JIS C 9603に規定された試験方法による。																
3 手元スイッチ、温度スイッチ、スケジュールタイマー及び人感センサーは電気工事とする。																
4 ファンインバーター本体は本工事とし電気工事に支給する。																
5 機器連動は電気工事とする。																



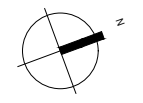
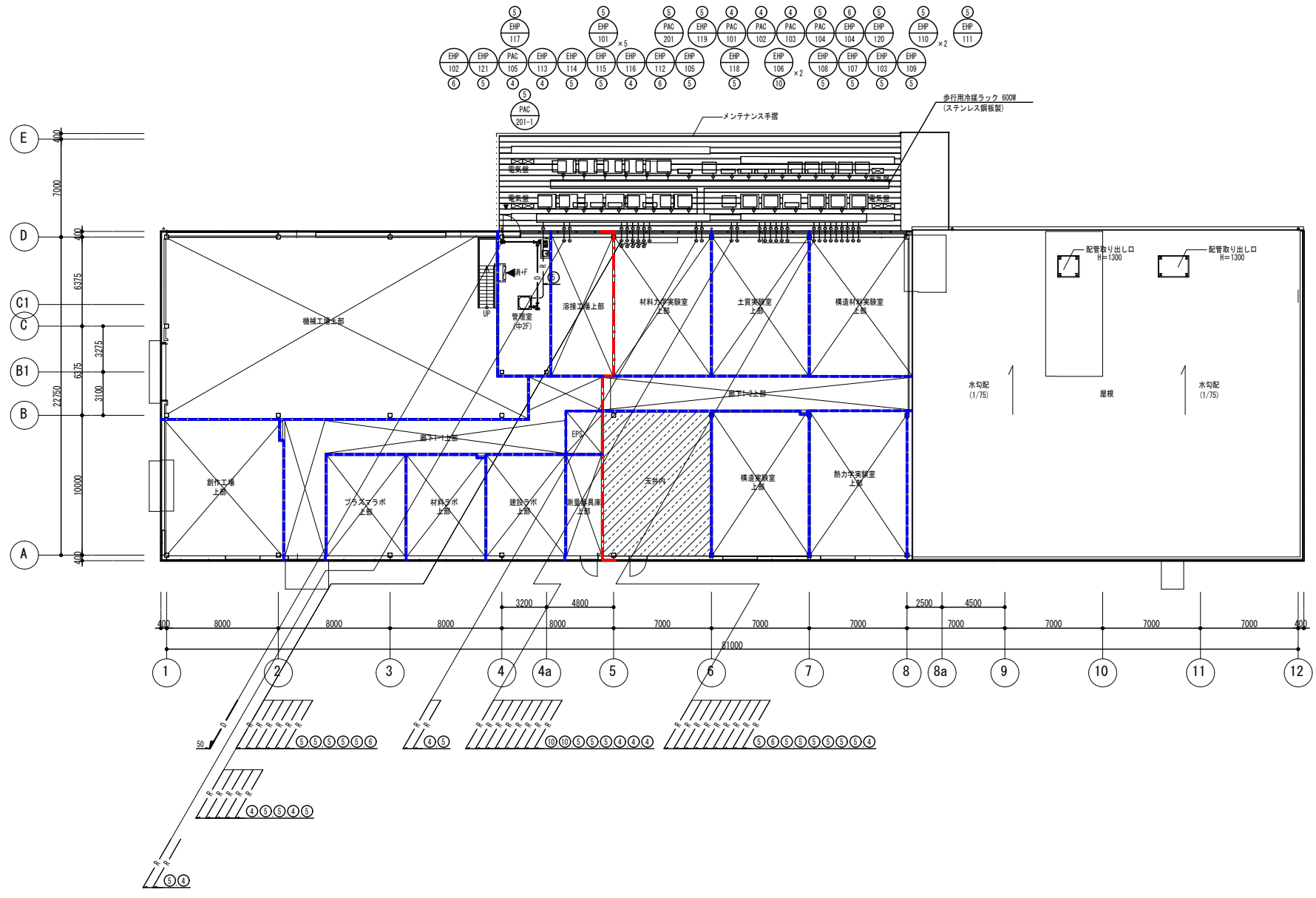
配管名称	配管径	
	選管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	19.1φ
⑧	12.7φ	22.2φ
⑨	12.7φ	25.4φ
⑩	12.7φ	28.6φ
⑪	15.9φ	25.4φ
⑫	15.9φ	28.6φ
⑬	19.1φ	28.6φ
⑭	19.1φ	31.8φ
⑮	19.1φ	38.1φ

- (注記)
 1) ドレン管の口径は特記なき限り、立て管…50A 枝管…40A 機器接続…25とする。
 2) ●- 防火区画貫通処理材 (国土交通省認定) を示す。
 3) 加温用給水管は、機器接続部にG20、F30を取り付けること。
 4) 室内外連通管は下記とし冷媒管共巻きとする。
 エル用マルチ…EM-GE1 25mm2-20 個別エアコン…EM-EF2 0m2-30
 5) ※最寄り雨水排水工事へ接続



配管名称	配管径	
	縦管	水平管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	19.1φ
⑧	12.7φ	22.2φ
⑨	12.7φ	25.4φ
⑩	12.7φ	28.6φ
⑪	15.9φ	25.4φ
⑫	15.9φ	28.6φ
⑬	19.1φ	28.6φ
⑭	19.1φ	31.8φ
⑮	19.1φ	38.1φ

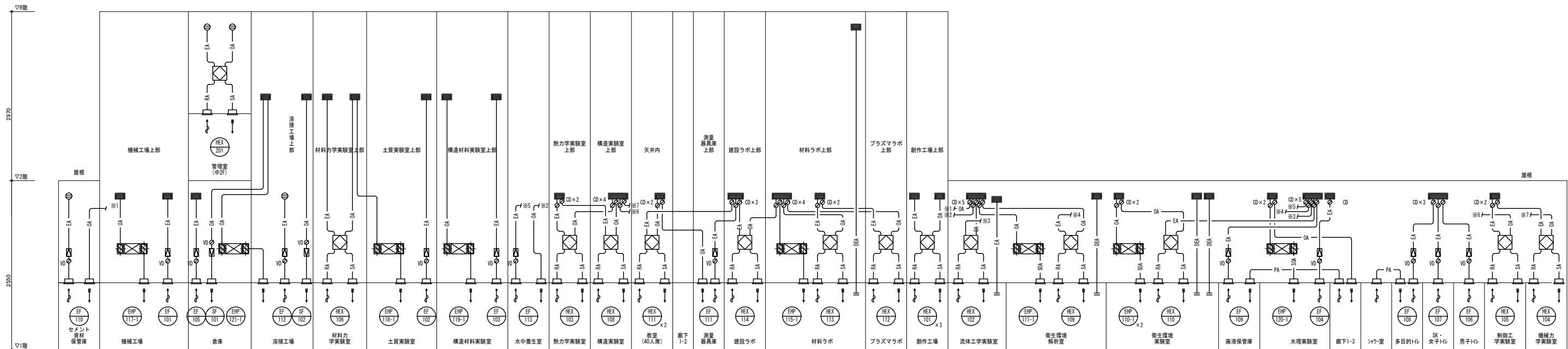
- (注記)
- 1) ドレン管の口径は特記なき限り、立て管…50A 枝管…40A 機器接続…25Aとする。
 - 2) 防火区画貫通遮断材(国土交通省認定)を示す。
 - 3) 防火区画、防火上主要な開仕切壁を示す。
 - 4) 防火区画、防火上主要な開仕切壁を示す。(114条)
 - 5) 加温用給水管は、機器接続側に0V20、F20を取り付けること。
 - 6) 室内外連結は下記とし、取組業者とする。
ビル用マルチ…EM-OEE1 25mm2-20 個別エアコン…EM-EFF2 0mm2-30
7) ※農産用雨水排水工事へ接続
8) エアコンスリーブ100φを見込むこと
(屋内側:樹脂製キャップ×1、屋外側:SUS製キャップ×1)



配管名称	配管径	
	縦管	水平管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	19.1φ
⑧	12.7φ	22.2φ
⑨	12.7φ	25.4φ
⑩	12.7φ	28.6φ
⑪	15.9φ	25.4φ
⑫	15.9φ	28.6φ
⑬	19.1φ	28.6φ
⑭	19.1φ	31.8φ
⑮	19.1φ	38.1φ

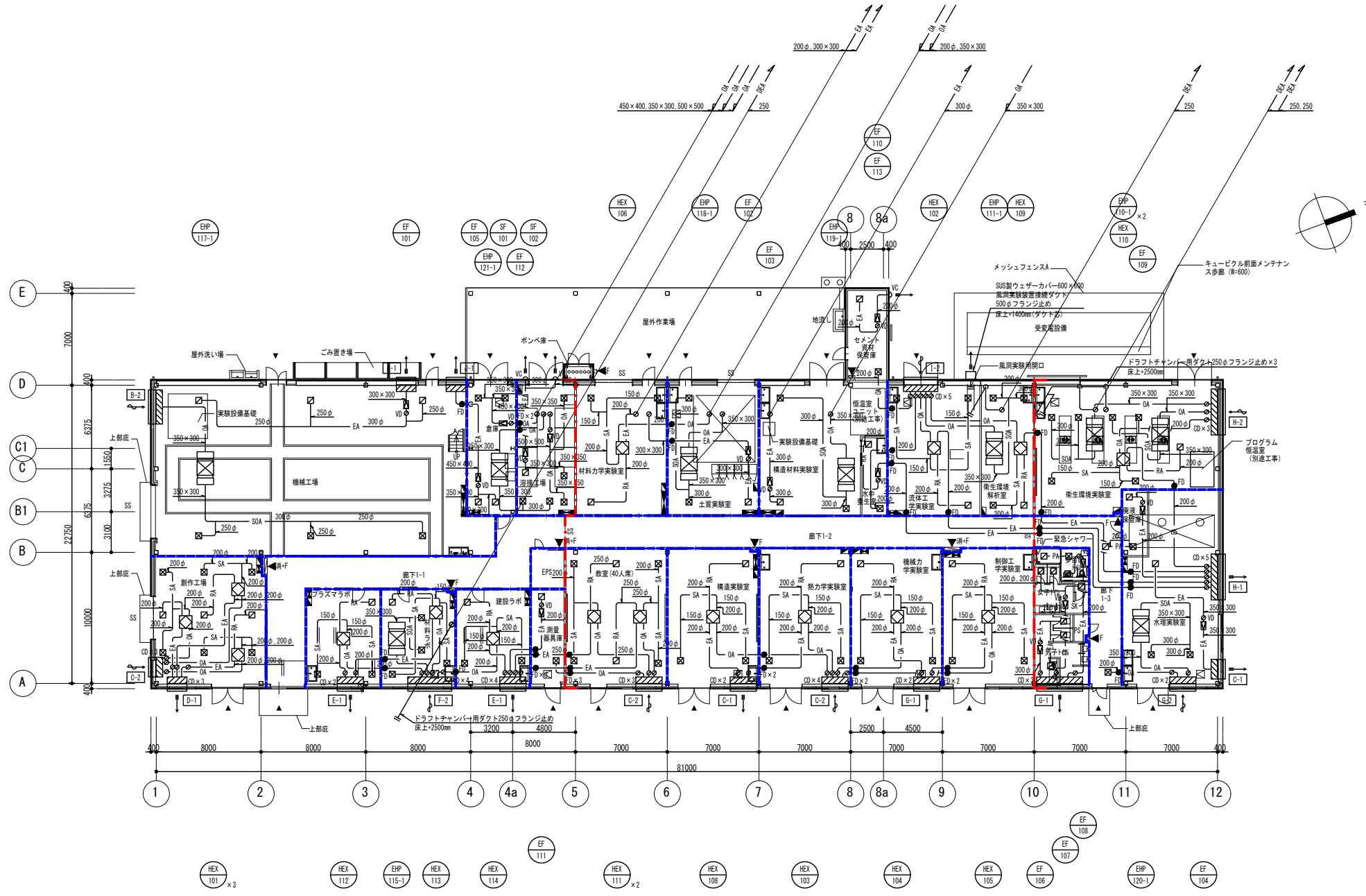
- (注記)
- 1) ドレン管の口径は特記なき限り、立て管...50A 枝管...40A 機器接続...25Aとする。
 - 2) 防火区画貫通処理材(国土交通省認定)を示す。
 - 3) 防火区画、防火上主要な開仕切壁を示す。
 - 4) 防火区画、防火上主要な開仕切壁を示す。(114条)
 - 5) 加温用給水管は、機器接続側にOV20、F20を取り付けること。
 - 6) 室内外連結は下記とし、断熱材を敷くとする。
 エルボマルチ...EM-OE1 25mm2-20 個別エアコン...EM-EF2 0mm2-30
 - 7) ※最寄り雨水排水工事へ接続

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 NO.272847	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【実習工場・実験室棟】 空調設備 2階配管平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M105
			石井 康彦	木下 隆嗣	設備設計一級建築士 NO.4009	工藤 征志			



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面名称 【実習工場・実験室棟】 空調設備 ダクト系統図	縮尺 A1: NON A3: NON	図面番号 M106
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 構造設計一級建築士 No. 4009 木下 隆嗣			

機械工場		衛生環境検査室		熱力学実験室	
SOA	560 CMH	SA	300 CMH	SA	150 CMH
VHS	350 × 350	VHS	250 × 250	VHS	200 × 200
BOX	550 × 350 × 350H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	450 CMH	RA	300 CMH	RA	300 CMH
HS	300 × 300	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	500 × 500 × 350H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
倉庫		衛生環境実験室		機械力学実験室	
OA	1675 CMH	SA	150 CMH	SA	150 CMH
VHS	600 × 600	VHS	200 × 200	VHS	200 × 200
BOX	800 × 800 × 400H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	1675 CMH	RA	300 CMH	RA	300 CMH
HS	600 × 600	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	800 × 800 × 400H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
溶接工場		製作工場		制御工学実験室	
OA	1834 CMH	SA	200 CMH	SA	150 CMH
VHS	600 × 600	VHS	200 × 200	VHS	200 × 200
BOX	800 × 800 × 450H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	1834 CMH	RA	300 CMH	RA	300 CMH
HS	600 × 600	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	800 × 800 × 400H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
材料力学実験室		ブラズマラボ		多目的rV	
SA	150 CMH	SA	150 CMH	PA	200 CMH
VHS	200 × 200	VHS	200 × 200	VHS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	400 × 400	RA	300 CMH	EA	200 CMH
HS	550 × 550	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	600 × 600 × 400H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
土質実験室		材料ラボ		水理実験室	
SOA	840 CMH	SA	150 CMH	SOA	840 CMH
VHS	400 × 400	VHS	200 × 200	VHS	400 × 400
BOX	600 × 600 × 400H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	600 × 600 × 400H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	1450 CMH	RA	300 CMH	RA	300 CMH
HS	550 × 550	HS	250 × 250	HS	550 × 550
BOX	750 × 750 × 400H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	750 × 750 × 450H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
構造材料実験室		建設ラボ		環境管理棟	
SOA	840 CMH	SA	150 CMH	PA	250 CMH
VHS	400 × 400	VHS	200 × 200	VHS	250 × 250
BOX	600 × 600 × 400H	BOX	400 × 400 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	1150 CMH	RA	300 CMH	RA	300 CMH
HS	500 × 500	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	700 × 700 × 400H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
セメント資材保管庫		測量器具庫		廊下1-3	
OA	300 CMH	OA	250 CMH	OA	250 CMH
VHS	250 × 250	VHS	250 × 250	VHS	250 × 250
BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	450 × 450 × 300H	EA	250 CMH	EA	250 CMH
HS	250 × 250	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
水中養生室		教室(40人座)		環境工学実験室	
SA	200 CMH	SA	300 CMH	SA	150 CMH
VHS	200 × 200	VHS	250 × 250	VHS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
EA	200 CMH	RA	300 CMH	RA	300 CMH
HS	200 × 200	HS	250 × 250	HS	250 × 250
BOX	400 × 400 × 300	BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)	
環境工学実験室		構造実験室			
SA	150 CMH	SA	150 CMH		
VHS	200 × 200	VHS	200 × 200		
BOX	400 × 400 × 300H	BOX	400 × 400 × 300H		
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)			
EA	400 × 400 × 300H	RA	300 CMH		
HS	250 × 250	HS	250 × 250		
BOX	450 × 450 × 300H	BOX	450 × 450 × 300H		
消音内貼 (GR25)		消音内貼 (GR25)			



ガリリチャネルリスト

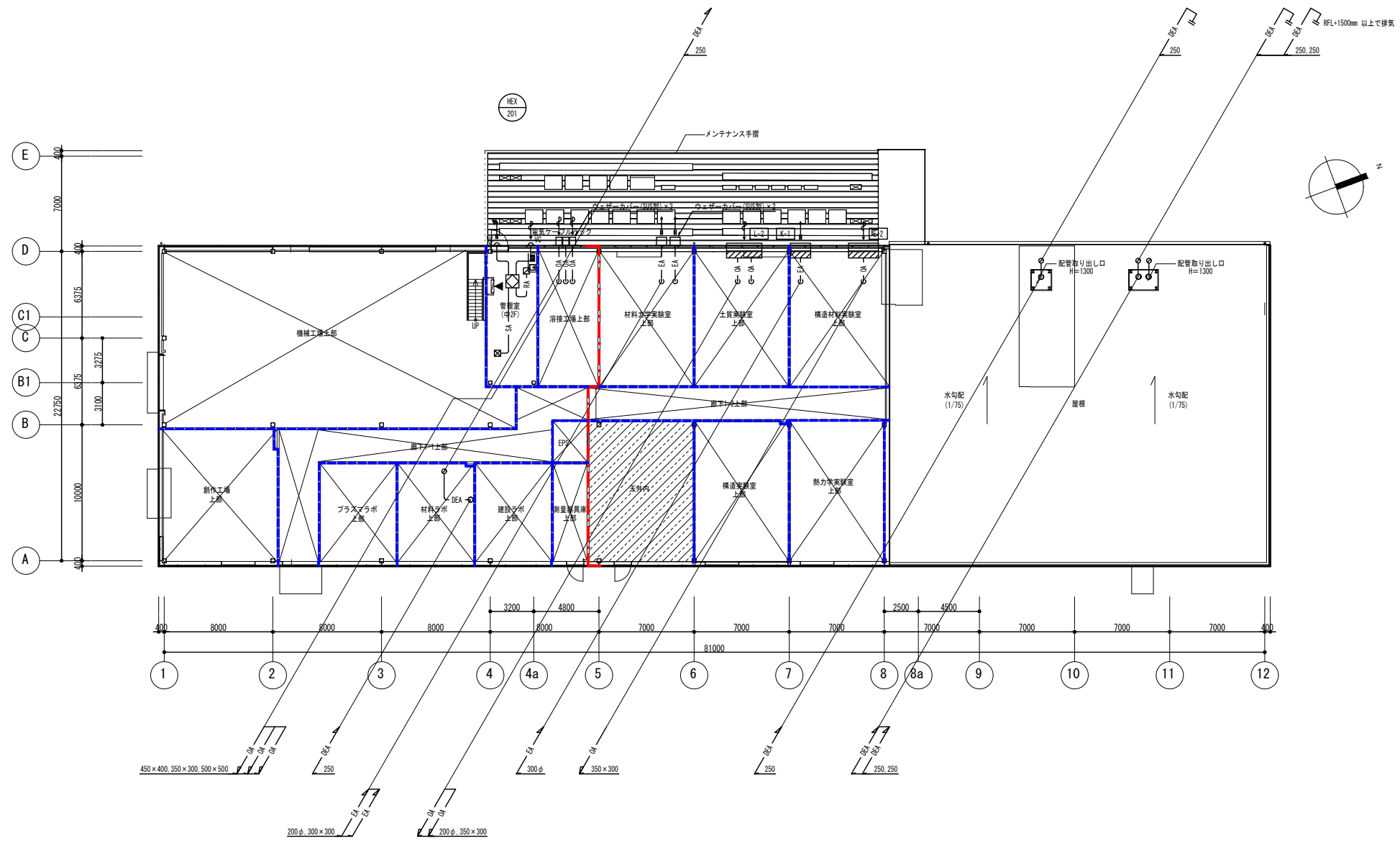
記号	種類	寸法	備考	数量
A-1	EA	1200 × 500 × 500 ⁰	-	1
B-2	OA	3200 × 500 × 500 ⁰	-	1
C-1	EA	1700 × 500 × 500 ⁰	-	2
C-2	OA	1700 × 500 × 500 ⁰	-	3
D-1	EA	2000 × 500 × 500 ⁰	-	1
E-1	EA	2000 × 500 × 500 ⁰	-	2
F-2	OA	3800 × 500 × 500 ⁰	-	1
G-1	EA	3500 × 500 × 500 ⁰	-	2
G-2	OA	3500 × 500 × 500 ⁰	-	1
H-1	EA	3000 × 500 × 500 ⁰	-	1
H-2	OA	3000 × 500 × 500 ⁰	-	1
I-2	OA	2500 × 500 × 500 ⁰	-	1
J-1	EA	1100 × 500 × 500 ⁰	-	1

凡例

- OA: 給気ダクト
- EA: 排気ダクト
- DEA: ドラフト排気ダクト
- PA: バスダクト

(注記)
1) 防火区画、防火上主要な隔仕切壁を示す。
2) 防火区画、防火上主要な隔仕切壁を示す。(114条)
3) ①: ドアガリリまたはアンダーコート

管理室(中2F)	
SA	150 CMH
VHS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼	(HW25)
RA	150 CMH
HS	200 × 200
BOX	400 × 400 × 300H
消音内貼	(HW25)



ガラリチャネルリスト

記号	種類	寸法	備考	数量
E-2	OA	2200 × 500 × 500*	-	1
K-1	EA	1100 × 500 × 500*	-	1
L-2	OA	2300 × 500 × 500*	-	1

凡例

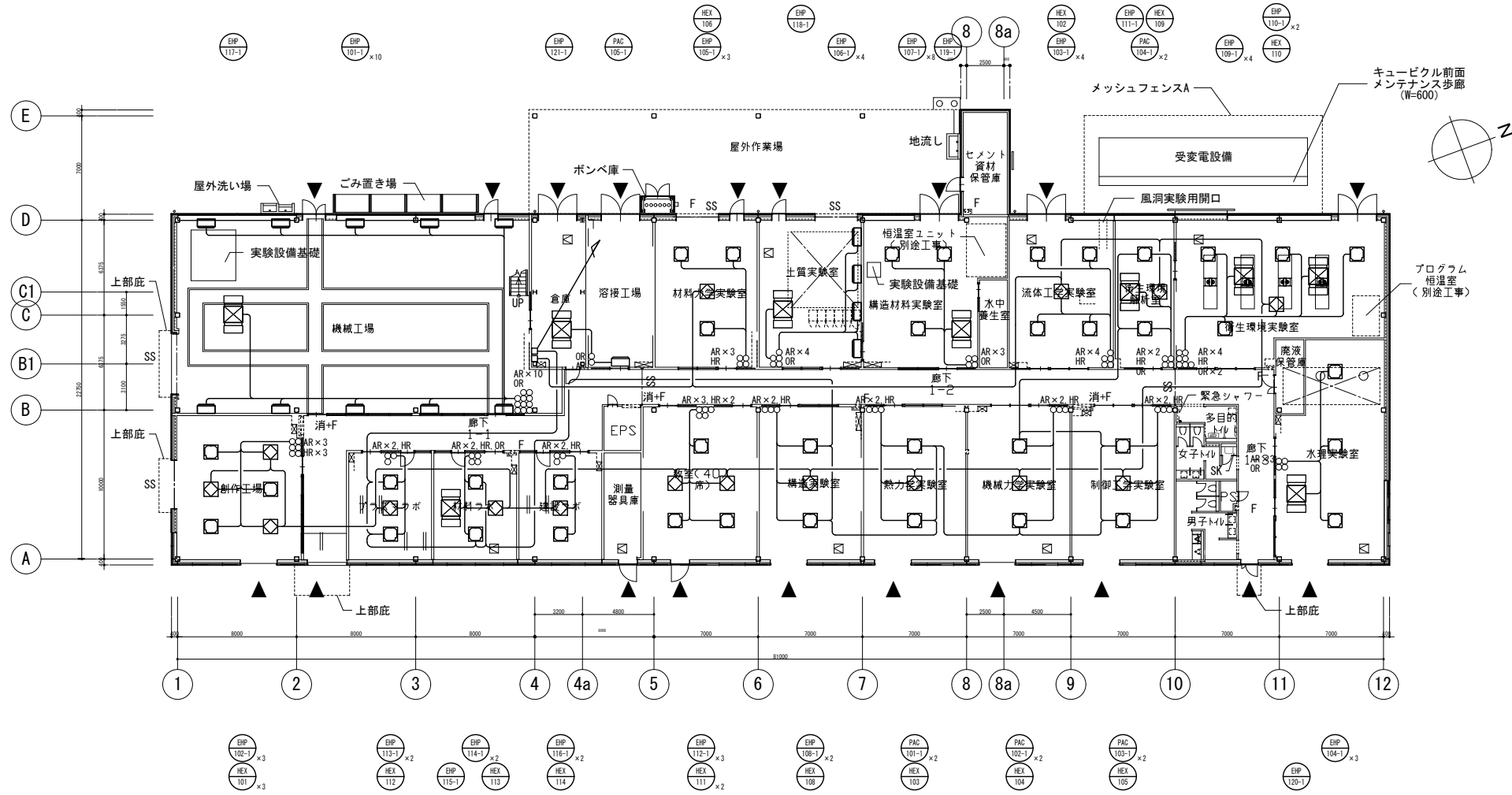
— OA —	: 給気ダクト
— EA —	: 排気ダクト
— DEA —	: ドラフト排気ダクト
— PA —	: バスダクト

- (注記)
- 1) 防火区画、防火上主要な間仕切り壁を示す。
 - 2) 防火区画、防火上主要な間仕切り壁を示す。(114条)
 - 3) 中: ドアガラリまたはアンダーカット

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事(第3工区)	図面名称 【実習工場・実験室棟】 空調設備 2階ダクト平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M108
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志				

(機器凡例)					
記号	名称	配線	配管		備考
			屋内	屋外	
○	AR	EM-CEE1. 25□-2C	(PF22)	-	エアコン室内機
○	HR	EM-CEE1. 25□-2C	(PF22)	-	全熱交換器
○	OR	EM-CEE1. 25□-2C	(PF22)	-	外気処理エアコン

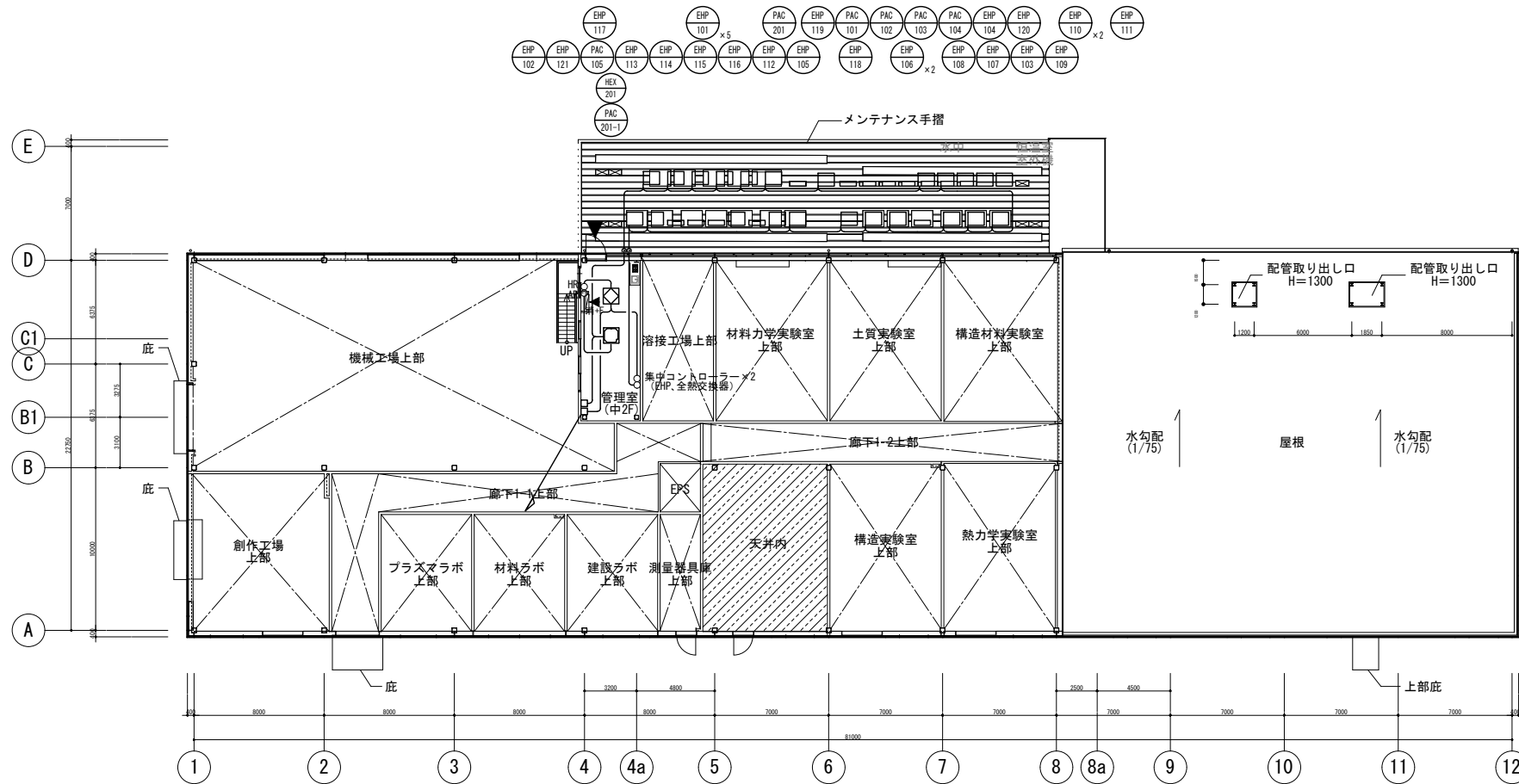
(注記)
1. 天井内はケーブルコログン配線施工とする。



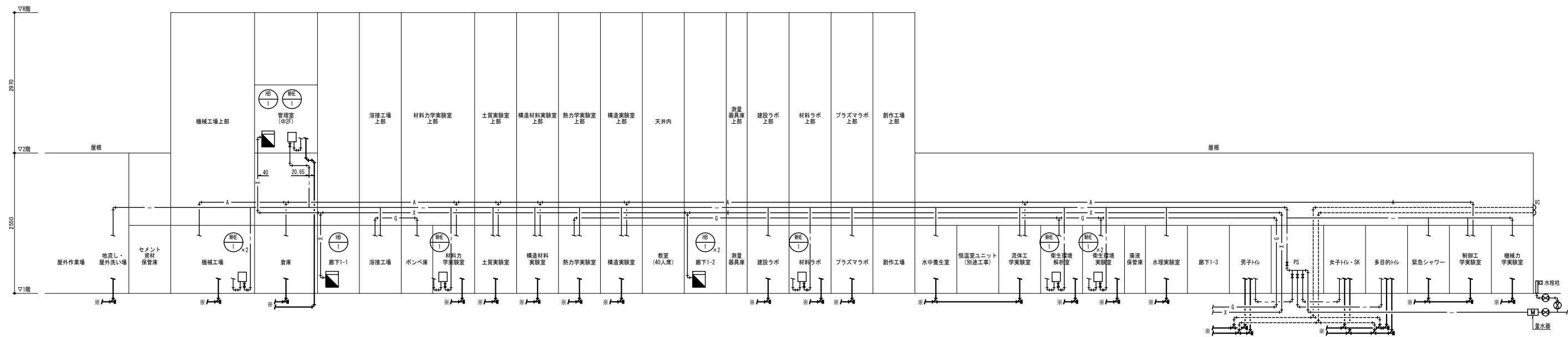
設計番号 20240631-3	設計者 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面名称 【実習工場・実験室棟】 空調設備 1階リモコン配線平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M110	
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計者 一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面名称 【実習工場・実験室棟】 空調設備 1階リモコン配線平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M110

(機器凡例)					
記号	名称	配線	配管		備考
			屋内	屋外	
○	AR	EM-CEE1.25□-2C	(PF22)	-	エアコン室内機
○	HR	EM-CEE1.25□-2C	(PF22)	-	全熱交換器
○	OR	EM-CEE1.25□-2C	(PF22)	-	外気処理エアコン

(注記)
1. 天井内はケーブルコラン配線施工とする。

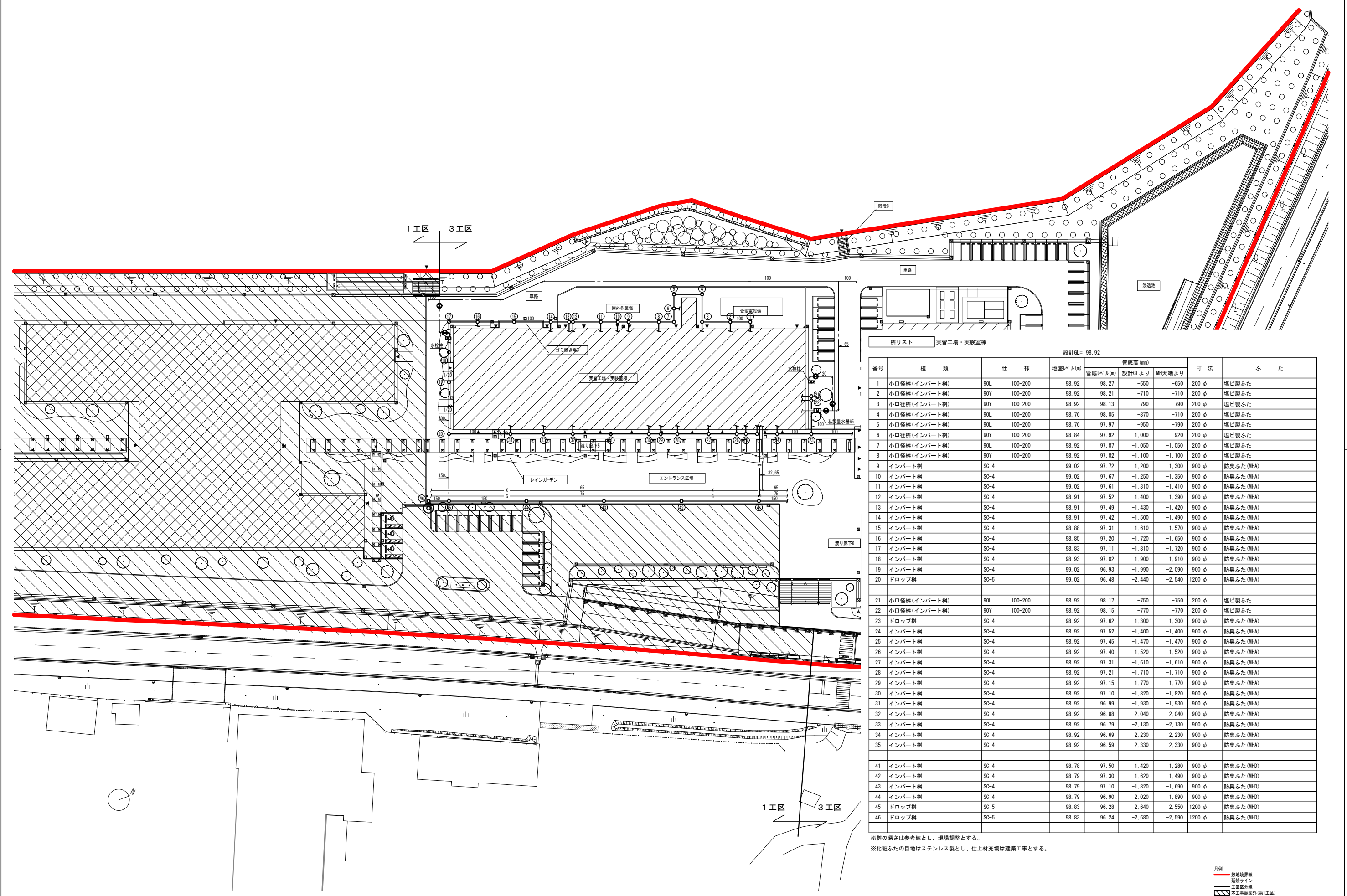


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 No.272847	一級建築士 No.248486	一級建築士 No.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M111
			石井 康彦	木下 隆嗣	工藤 征志	図面名称 【実習工場・実験室棟】 空調設備 2階リモコン配線平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	



凡例
※ 排水幹へ接続

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【実習工場・実験室棟】 衛生設備 系統図	縮尺 A1: NON A3: NON	図面番号 M113
			設計番号 20240631-3	一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756 工藤 征志	図面名称 【実習工場・実験室棟】 衛生設備 系統図	縮尺 A1: NON A3: NON	図面番号 M113

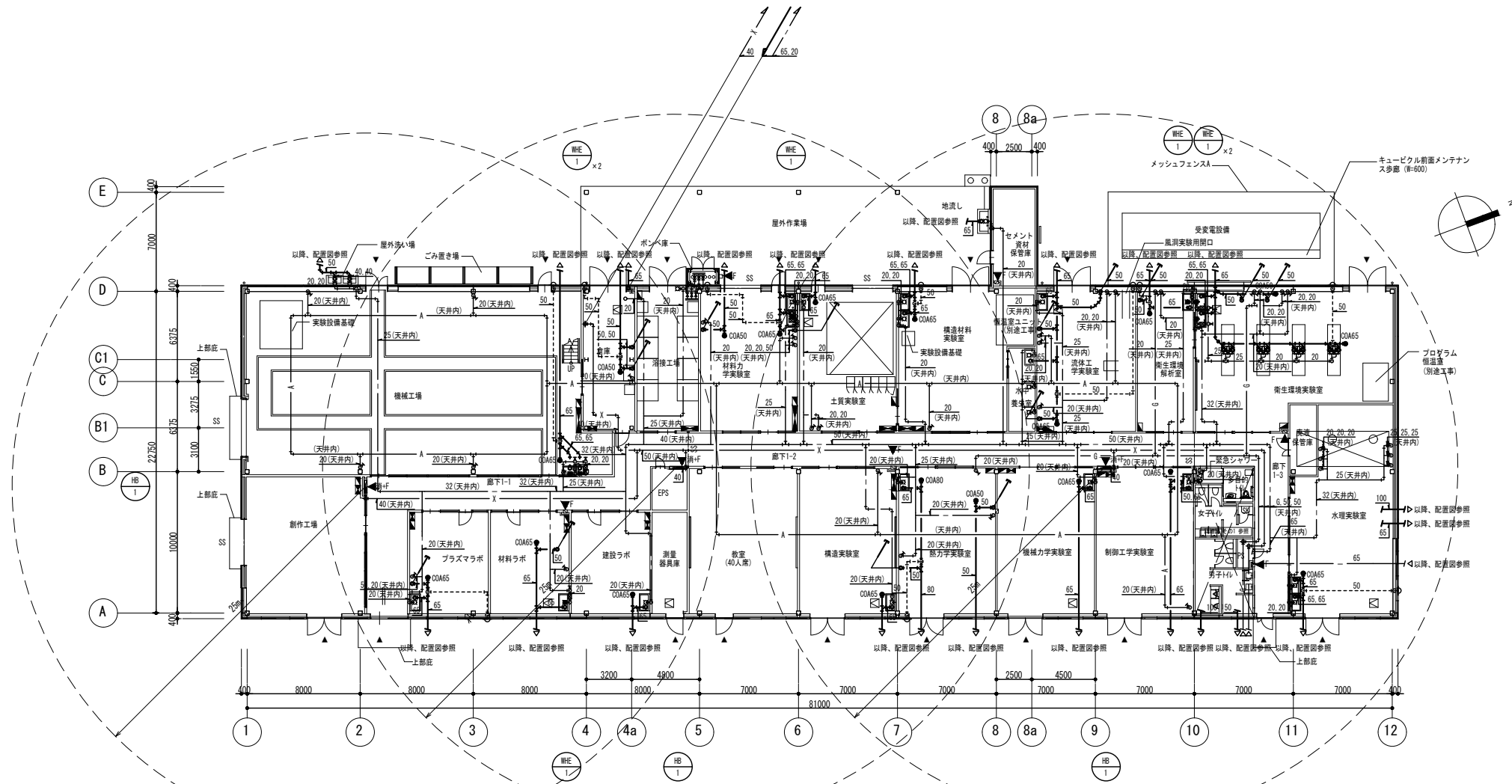


樹リスト 実習工場・実験室棟 設計GL= 98.92

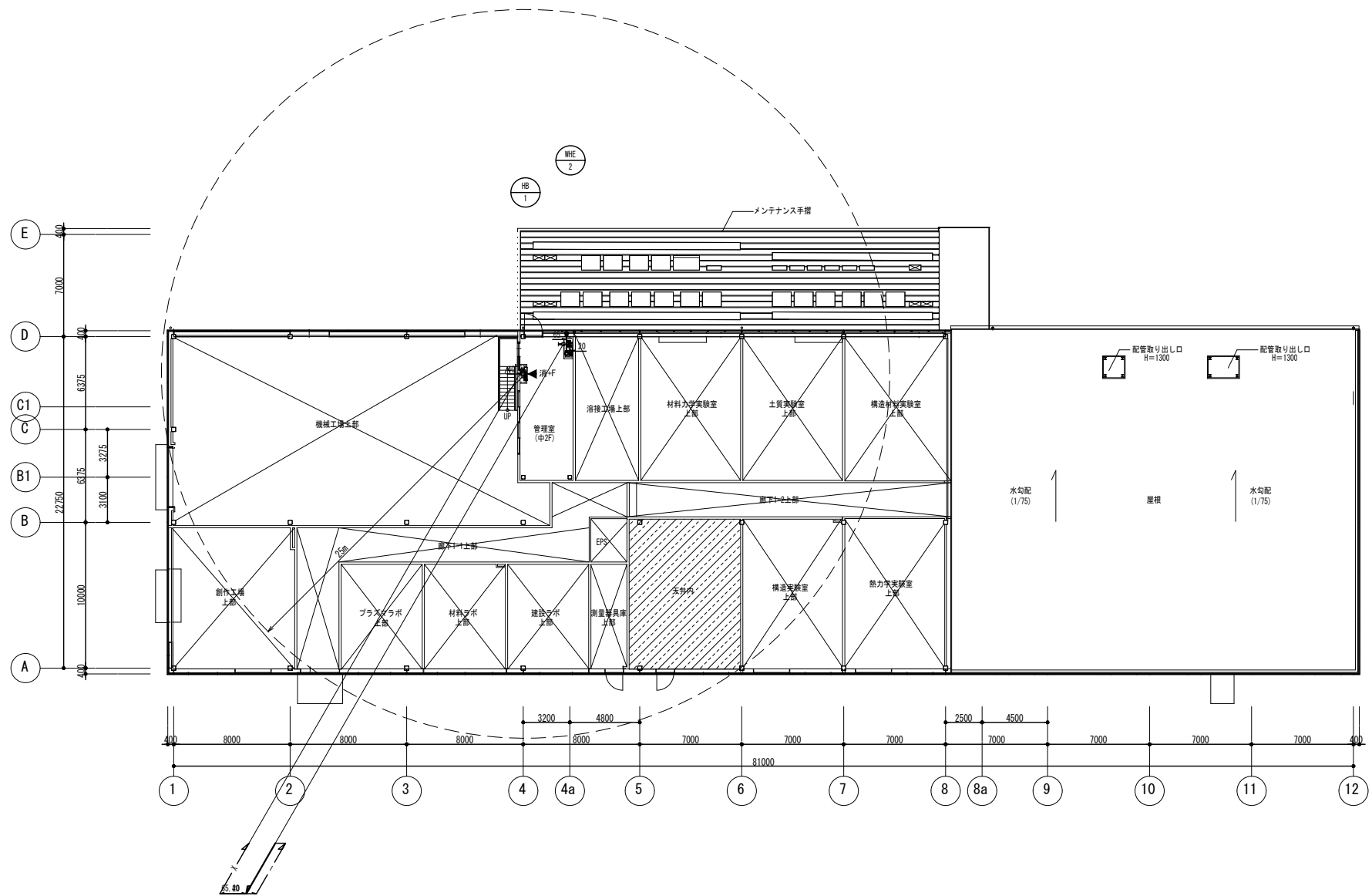
番号	種類	仕様	地盤レベル(m)	管底高(mm)		寸法	ふた
				管底レベル(m)	設計GLより		
1	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.92	98.27	-650	200φ	塩ビ製ふた
2	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.92	98.21	-710	200φ	塩ビ製ふた
3	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.92	98.13	-790	200φ	塩ビ製ふた
4	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.76	98.05	-870	200φ	塩ビ製ふた
5	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.76	97.97	-950	200φ	塩ビ製ふた
6	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.84	97.92	-1,000	200φ	塩ビ製ふた
7	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.92	97.87	-1,050	200φ	塩ビ製ふた
8	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.92	97.82	-1,100	200φ	塩ビ製ふた
9	インバート樹	SC-4	99.02	97.72	-1,200	900φ	防臭ふた(MHA)
10	インバート樹	SC-4	99.02	97.67	-1,250	900φ	防臭ふた(MHA)
11	インバート樹	SC-4	99.02	97.61	-1,310	900φ	防臭ふた(MHA)
12	インバート樹	SC-4	98.91	97.52	-1,400	900φ	防臭ふた(MHA)
13	インバート樹	SC-4	98.91	97.49	-1,430	900φ	防臭ふた(MHA)
14	インバート樹	SC-4	98.91	97.42	-1,500	900φ	防臭ふた(MHA)
15	インバート樹	SC-4	98.88	97.31	-1,570	900φ	防臭ふた(MHA)
16	インバート樹	SC-4	98.85	97.20	-1,720	900φ	防臭ふた(MHA)
17	インバート樹	SC-4	98.83	97.11	-1,810	900φ	防臭ふた(MHA)
18	インバート樹	SC-4	98.93	97.02	-1,900	900φ	防臭ふた(MHA)
19	インバート樹	SC-4	99.02	96.93	-2,090	900φ	防臭ふた(MHA)
20	ドロップ樹	SC-5	99.02	96.48	-2,440	1200φ	防臭ふた(MHA)
21	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.92	98.17	-750	200φ	塩ビ製ふた
22	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.92	98.15	-770	200φ	塩ビ製ふた
23	ドロップ樹	SC-4	98.92	97.62	-1,300	900φ	防臭ふた(MHA)
24	インバート樹	SC-4	98.92	97.52	-1,400	900φ	防臭ふた(MHA)
25	インバート樹	SC-4	98.92	97.45	-1,470	900φ	防臭ふた(MHA)
26	インバート樹	SC-4	98.92	97.40	-1,520	900φ	防臭ふた(MHA)
27	インバート樹	SC-4	98.92	97.31	-1,610	900φ	防臭ふた(MHA)
28	インバート樹	SC-4	98.92	97.21	-1,710	900φ	防臭ふた(MHA)
29	インバート樹	SC-4	98.92	97.15	-1,770	900φ	防臭ふた(MHA)
30	インバート樹	SC-4	98.92	97.10	-1,820	900φ	防臭ふた(MHA)
31	インバート樹	SC-4	98.92	96.99	-1,930	900φ	防臭ふた(MHA)
32	インバート樹	SC-4	98.92	96.88	-2,040	900φ	防臭ふた(MHA)
33	インバート樹	SC-4	98.92	96.79	-2,130	900φ	防臭ふた(MHA)
34	インバート樹	SC-4	98.92	96.69	-2,230	900φ	防臭ふた(MHA)
35	インバート樹	SC-4	98.92	96.59	-2,330	900φ	防臭ふた(MHA)
41	インバート樹	SC-4	98.78	97.50	-1,280	900φ	防臭ふた(MHD)
42	インバート樹	SC-4	98.79	97.30	-1,490	900φ	防臭ふた(MHD)
43	インバート樹	SC-4	98.79	97.10	-1,820	900φ	防臭ふた(MHD)
44	インバート樹	SC-4	98.79	96.90	-2,020	900φ	防臭ふた(MHD)
45	ドロップ樹	SC-5	98.83	96.28	-2,550	1200φ	防臭ふた(MHD)
46	ドロップ樹	SC-5	98.83	96.24	-2,680	1200φ	防臭ふた(MHD)

※樹の深さは参考値とし、現場調整とする。
 ※化粧ふたの目地はステンレス製とし、仕上材充填は建築工事とする。

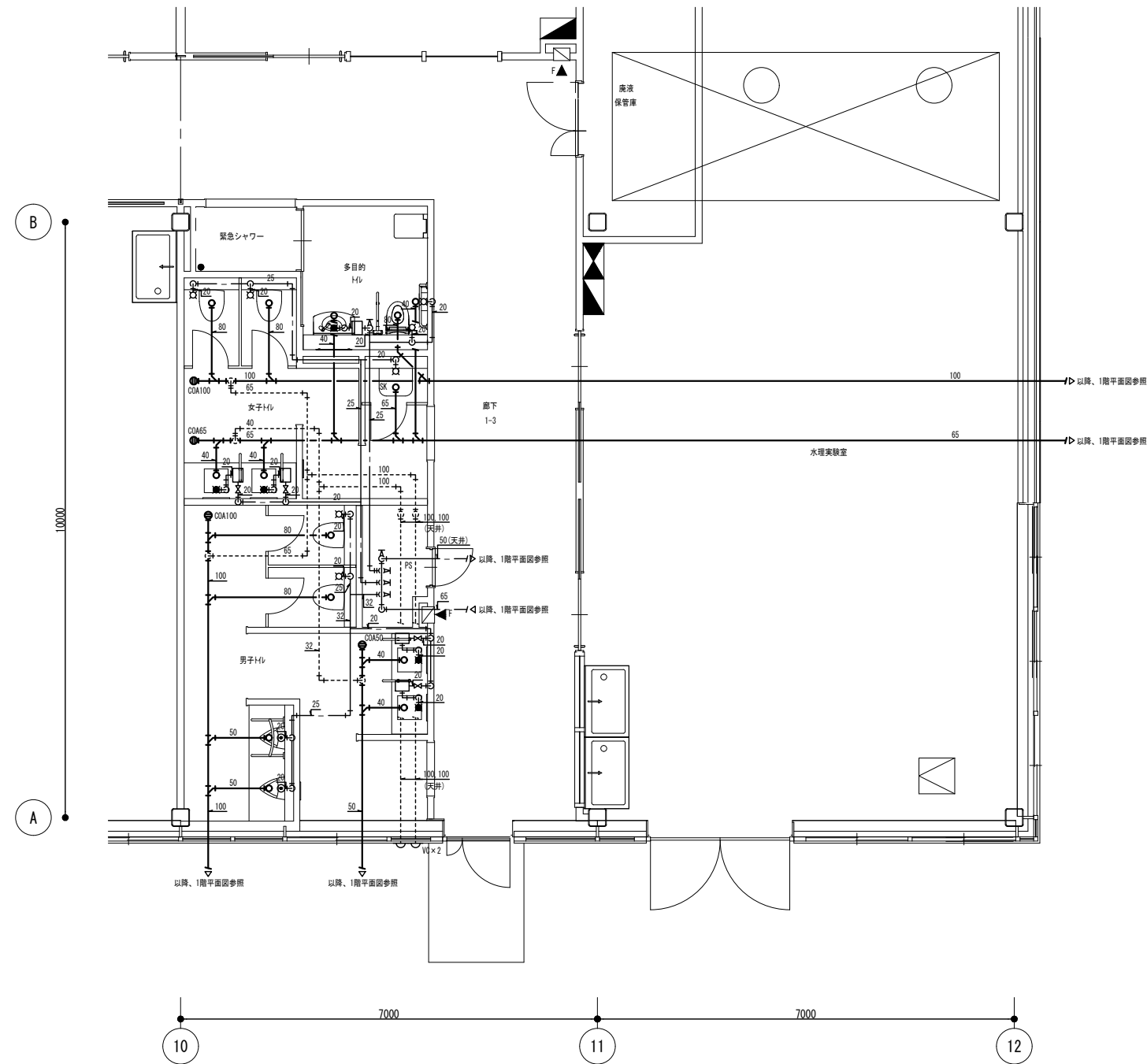
凡例
 〓 敷地境界線
 --- 埋蔵ライン
 --- 工區区分線
 〓 本工事範囲外(第1工区)



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-3 一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 構造設計一級建築士 No. 4009 木下 隆嗣	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区) 図面名称 【実習工場・実験室棟】 衛生設備 1階平面図 縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M115
-----------------------------------	--	---	---	---	--	--------------



	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 No.248486 構造設計一級建築士 No.4009	一級建築士 No.334956 設備設計一級建築士 No.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面名称 【実習工場・実験室棟】 衛生設備 2階平面図	縮尺 A1: 1/200 A3: 1/400	図面番号 M116
				一級建築士 No.272847 石井 康彦			一級建築士 No.248486 木下 隆嗣			



	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面名称 【実習工場・実験室棟】 衛生設備 詳細図 その1	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100	図面番号 M117
				一級建築士 NO.272847 石井 康彦			一級建築士 NO.248486 木下 隆嗣			

空冷式パッケージエアコン

機器番号	形 式	設置場所		数量	定格能力		加湿	電 源		消費電力 kW			圧縮機	屋内機 送風機			冷媒 遮断 装置	備 考 (ダイキン工業相当)	
					冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	最低最大		kW	m3/min	Pa			W
					kW	kW		L/h	φ	V	定格	定格							
PAC-101	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	1	室外機置場	1	3.6	4.0	—	1	200	0.68	0.76	1.61	0.59	—	—	—	(参考)SSRC40CV	
PAC-101-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	控室	1	3.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	53	—	
PAC-102	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	1	室外機置場	1	3.6	4.0	—	1	200	0.68	0.76	1.61	0.59	—	—	—	(参考)SSRC40CV	
PAC-102-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	放送室	1	3.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	53	—	
PAC-103	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	1	室外機置場	1	3.6	4.0	—	1	200	0.68	0.76	1.61	0.59	—	—	—	(参考)SSRC40CV	
PAC-103-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	教員室	1	3.6	4.0	—	—	—	—	—	—	—	16	—	53	—	
PAC-104	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	1	室外機置場	1	7.1	8.0	—	3	200	1.59	1.61	3.60	1.29	—	—	—	(参考)SSRC80CT	
PAC-104-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	更衣室 (男)	1	7.1	8.0	—	—	—	—	—	—	—	30	—	106	—	
PAC-105	パッケージエアコン (ペア)	屋外機	1	室外機置場	1	7.1	8.0	—	3	200	1.59	1.61	3.60	1.29	—	—	—	(参考)SSRC80CT	
PAC-105-1	天井カセット形4方向	屋内機	1	更衣室 (女)	1	7.1	8.0	—	—	—	—	—	—	—	30	—	106	—	
R-1	集中リモコン		1	教員室	1	—	—	—	1	100	0.01	0.01	—	—	—	—	—	—	

(共通事項)
 1 共通付属品
 屋外機 R32 防振ゴム、既製ブロック基礎×2
 屋内機 天井カセット形 標準化紙パネル、防振吊金具、ドレンアップメカ、フィルター、ワイヤードリモン
 2 パッケージエアコンディショナの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 予備フィルターは100%とする。

ガス式ビル用マルチ

機器番号	形 式	設置場所 []内は系統名		数量	定格能力		加湿	電 源		消費電力 kW			燃料消費量		屋内機 送風機			冷媒 遮断 装置	備 考 (ヤンマー相当)
					冷房	暖房		冷房	暖房	冷房	暖房	ガス種	冷房	暖房	風量	静圧	電動機出力		
					kW	kW		L/h	φ	V	定格	定格	—	kW	kW	m3/min	Pa		
GHP-101	ヒートポンプ(自立運転型)	屋外機	1	室外機置場	3	56.0	63.0	—	1	200	1.26	0.57	LPG	41.9	39.7	—	—	—	(参考)YBZP560L1DBM×2 YBZP560L1DBS×1
GHP-101-1	天井吊形	屋内機	1	体育室	9	16.0	18.0	—	1	200	0.24	0.29	—	—	—	40.5	—	300	(参考)YZHP160NA
GHP-102	ヒートポンプ(自立運転型)	屋外機	1	室外機置場	3	56.0	63.0	—	1	200	1.26	0.57	LPG	41.9	39.7	—	—	—	(参考)YBZP560L1DBM×2 YBZP560L1DBS×1
GHP-102-1	天井吊形	屋内機	1	体育室	9	16.0	18.0	—	1	200	0.24	0.29	—	—	—	40.5	—	300	(参考)YZHP160NA

(共通事項)
 1 共通付属品
 屋外機 冷暖切替形 (R410A) スプリング防振架台、分岐管、集中ドレンパン
 屋内機 天井吊形 防振吊金具、ドレンアップメカ、フィルター、ワイヤードリモン
 2 ガスヒートポンプ冷暖房機の能力及び消費電力は、JRA4058に規定された定格条件による。
 3 屋外機は、臭気低減機能付とする。
 4 予備フィルターは100%とする。

全熱交換器

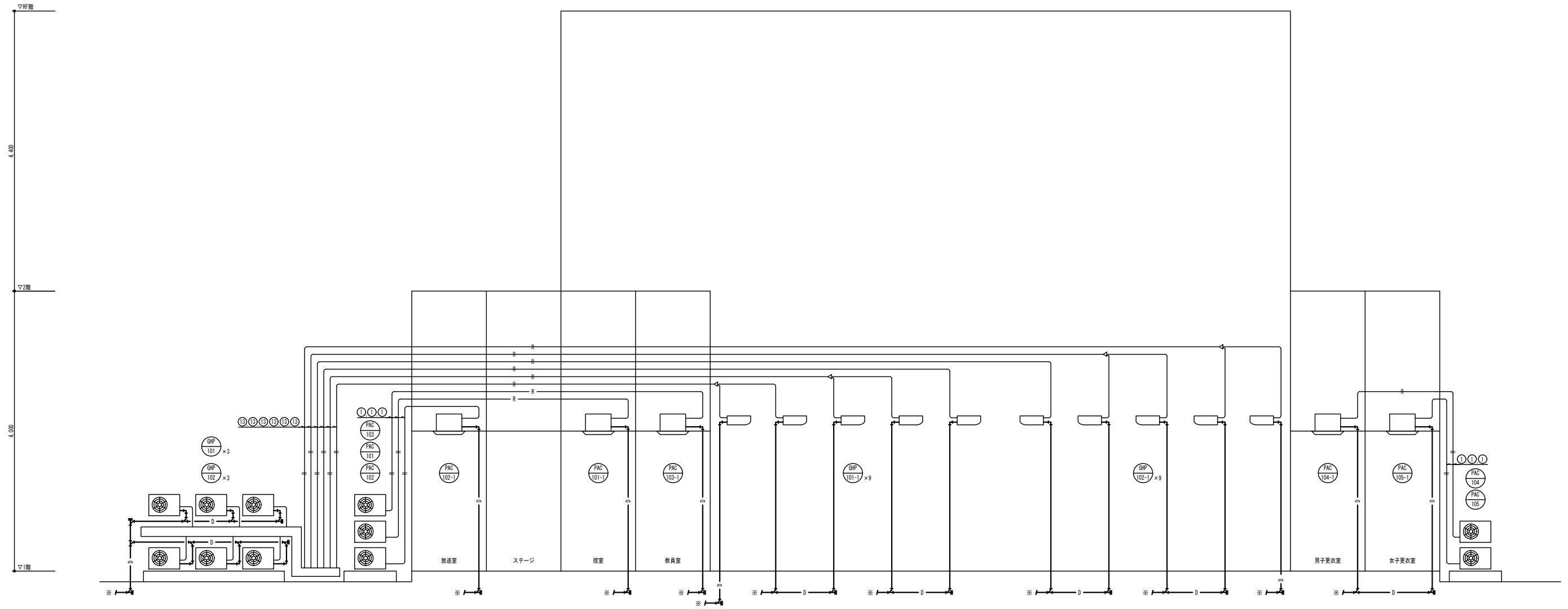
機器番号	形 式	24H 換気 対応	設置場所		数量	送風機		全熱交換効率		電 源		消費電力 kW	設定 ノッチ	起動方式	運動機器	備 考
						風量	静圧	冷房	暖房	φ	V					
						m3/h	Pa	%以上	%以上	φ	V					
HEX-101	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	控室	1	150	200	63	73	1	200	0.142	強	手元リモコン	—	
HEX-102	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	放送室	1	50	200	64.5	75.5	1	200	0.126	強	手元リモコン	—	
HEX-103	天井埋込形 マイコンタイプ	○	1	教員室	1	100	200	64.5	75.5	1	200	0.126	強	手元リモコン	—	
HEX-104	天井埋込形 マイコンタイプ		1	更衣室 (男)	1	500	200	63	72	1	200	0.470	強	手元リモコン	—	
HEX-105	天井埋込形 マイコンタイプ		1	更衣室 (女)	1	500	200	63	72	1	200	0.470	強	手元リモコン	—	
R-2	集中コントローラー 液晶タッチパネル式	—	1	教員室	1	—	—	—	—	1	100	0.012	—	—	—	

(共通事項)
 1 共通付属品
 天井埋込形 防振吊金具、リモコン(24時間換気対応)
 天井カセット形 防振吊金具、リモコン(24時間換気対応)
 2 全熱交換器の自動換気切替制御機能付とする。
 3 全熱交換器の全熱交換効率は、JIS B 8628に規定された試験方法による。
 4 予備フィルターは100%とする。

送風機

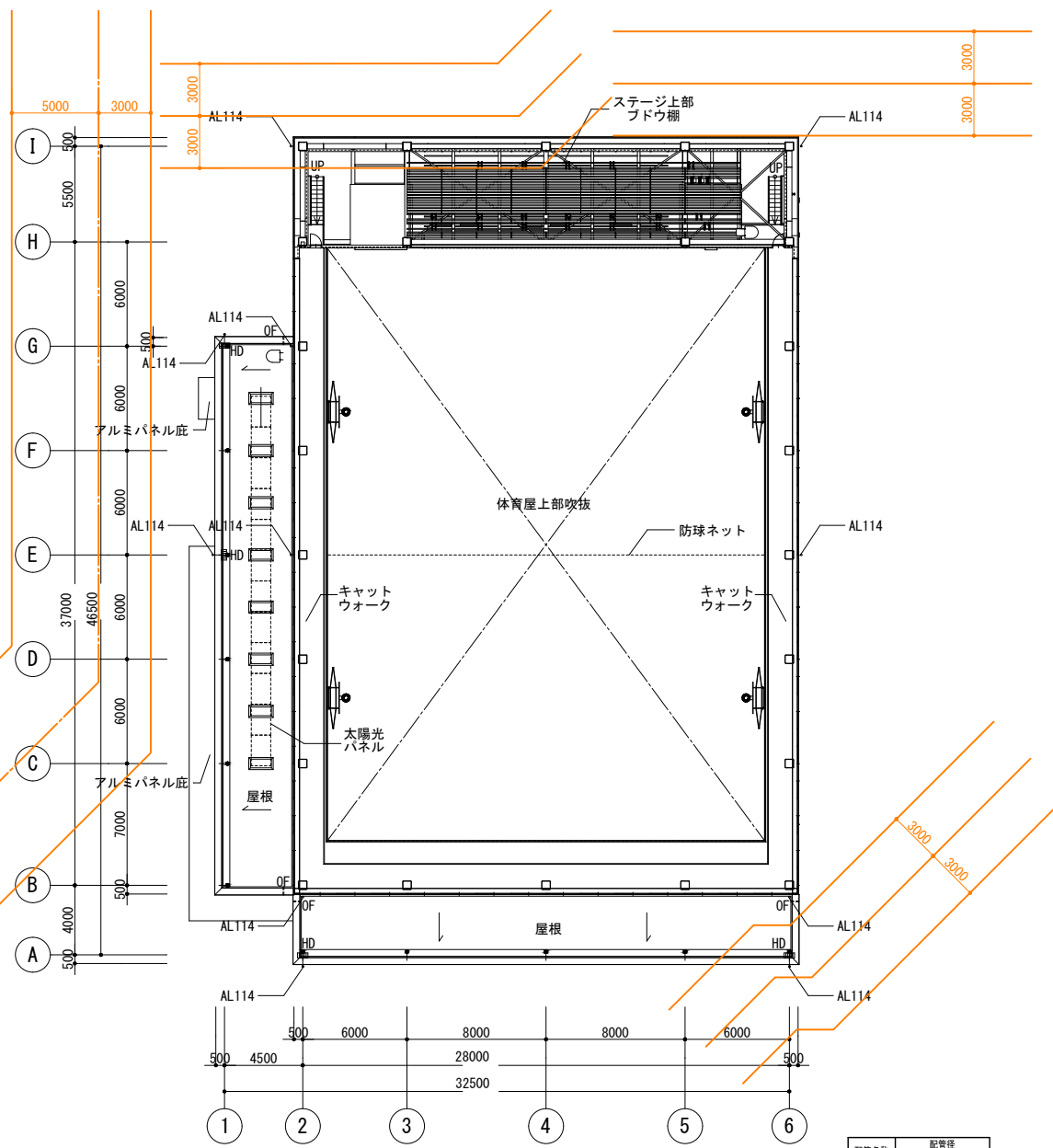
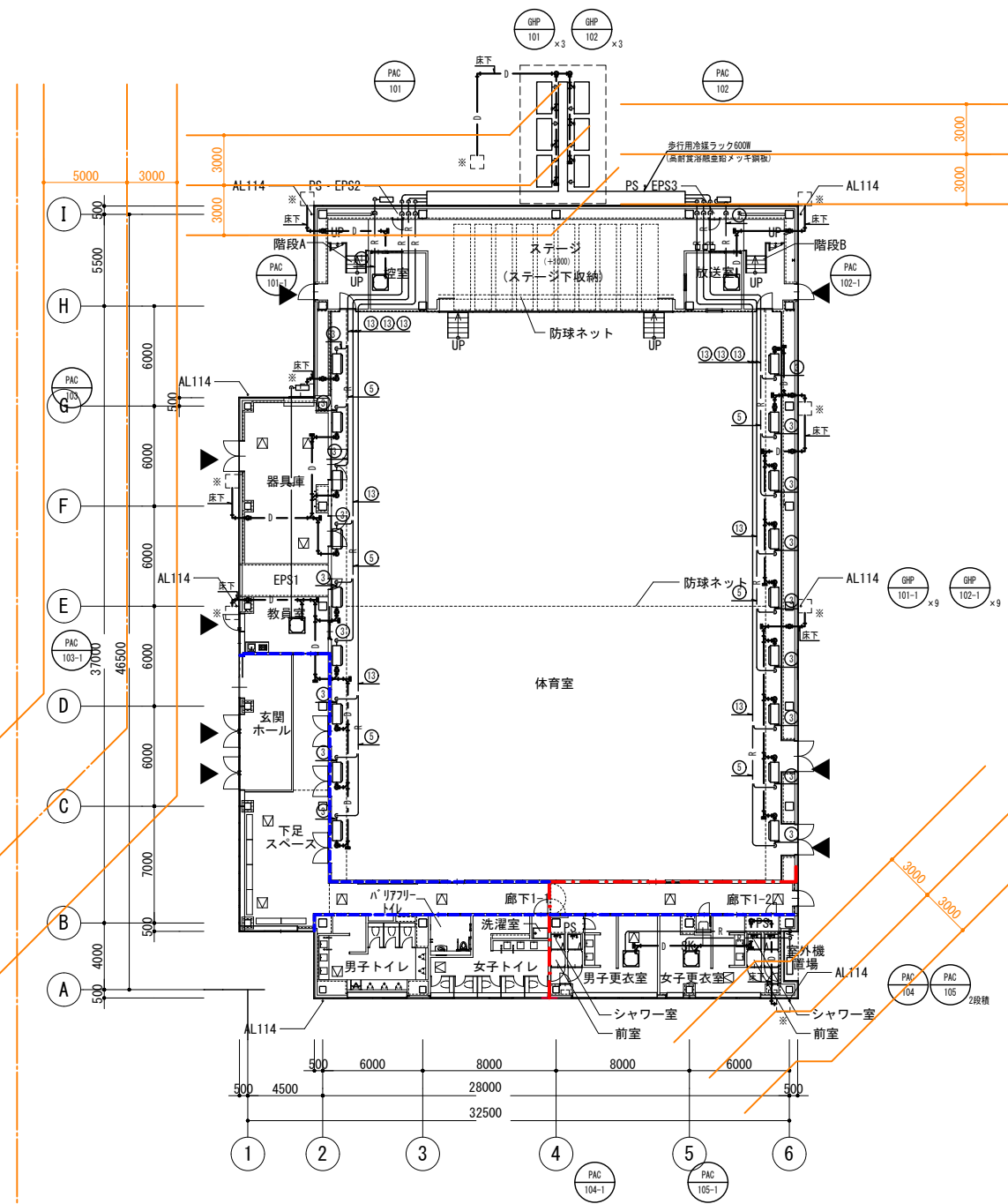
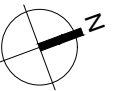
機器番号	形 式	用途	24H 換気 対応	設置場所 []内は系統名		数量	羽根径 番手等	送風機		加湿	電 源		消費電力 又は出力 kW	起動方式	運動機器	備 考
								風量	静圧		φ	V				
								m3/h	Pa		L/h	V				
EF-101	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	器具庫	1	#1 1/2	850	200	—	1	100	0.202	現地タイマー	—	
EF-102	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	玄関ホール・下足スペース	1	#1 1/4	300	200	—	1	100	0.088	スケジュール	—	
EF-103	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	WC(男)	1	#1 1/2	1,200	200	—	1	100	0.348	人感センサー	—	
EF-104	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	WC(女)・SK	1	#1 1/2	950	200	—	1	100	0.247	人感センサー	—	
EF-105	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	WC(多目的)	1	#1 1/4	200	200	—	1	100	0.088	人感センサー	—	
EF-106	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	更衣室 (男)	1	#1 1/4	100	200	—	1	100	0.065	手元スイッチ	—	
EF-107	消音ボックス付送風機 天吊埋込形	排気	—	1	更衣室 (女)	1	#1 1/4	100	200	—	1	100	0.065	手元スイッチ	—	
EF-108	有圧扇 低騒音形	排気	—	1	体育室	6	30	1,900	—	—	3	100	0.069	手元スイッチ	—	
EF-109	有圧扇 低騒音形	排気	○	1	体育室	2	30	1,900	—	—	3	100	0.069	手元スイッチ	—	
EF-S01	有圧扇 低騒音形	排気	—	1	屋外倉庫(屋外倉庫)	1	25	700	—	—	1	100	0.050	手元スイッチ	—	
EF-S02	有圧扇 低騒音形	排気	○	1	用務員倉庫(屋外倉庫)	1	20	250	—	—	1	100	0.028	手元スイッチ	—	

(共通事項)
 1 共通付属品
 消音ボックス付送風機 スプリング防振吊金具
 有圧換気扇 排気用 ウェザーカバー、電動式シャッター、保護ガード、取付枠
 2 消音ボックス付送風機の消費電力は、JIS C 9603に規定された試験方法による。
 3 手元スイッチ、温度スイッチ、スケジュールタイマー及び人感センサーは電気工事とする。
 4 24時間スイッチ、ファンインバーター本体は本工事とし電気工事に支給する。
 5 機器運搬は電気工事とする。



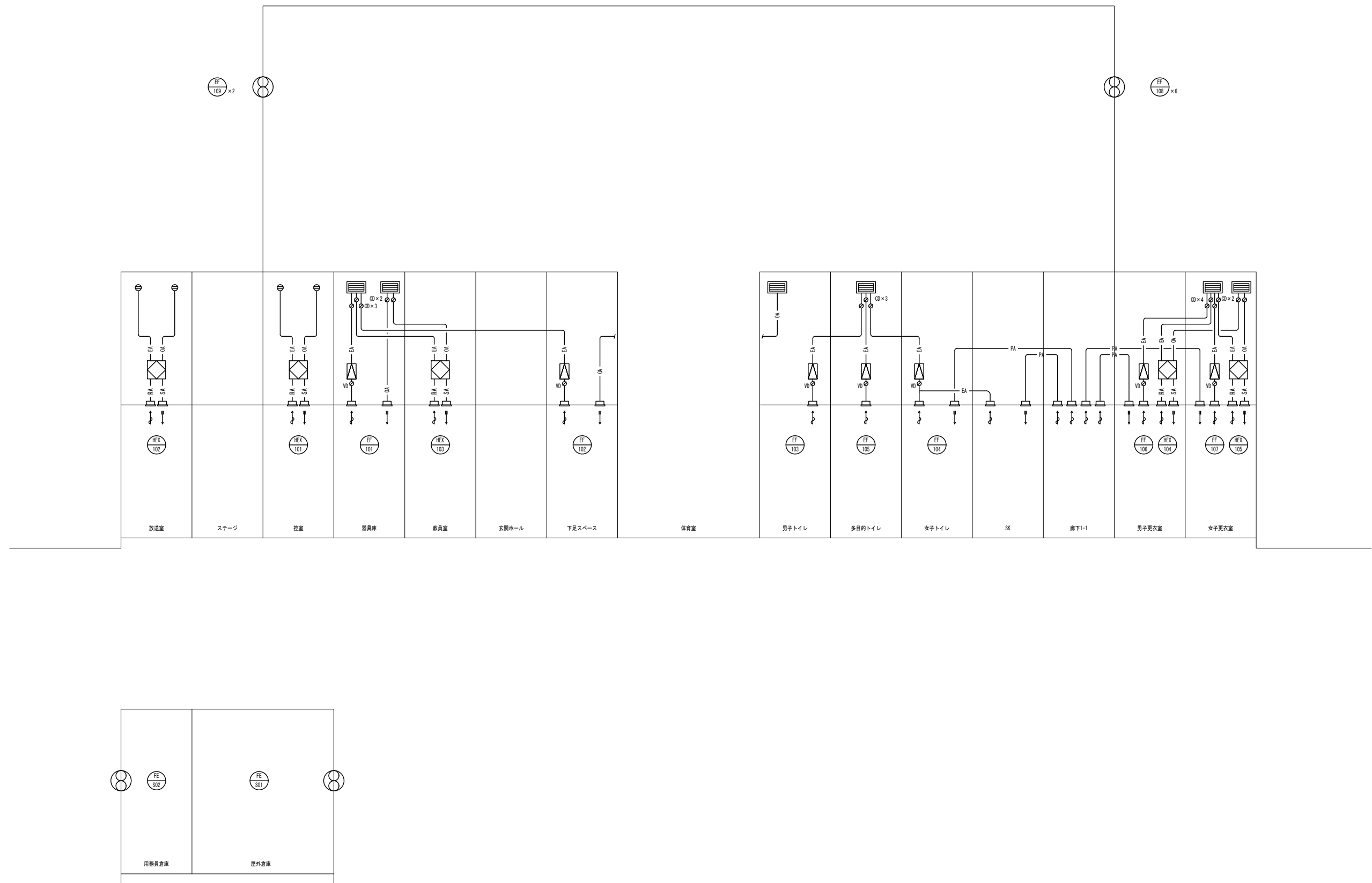
配管名称	配管径	
	送管	戻管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	19.1φ
⑧	12.7φ	22.2φ
⑨	12.7φ	25.4φ
⑩	12.7φ	28.6φ
⑪	15.9φ	25.4φ
⑫	15.9φ	28.6φ
⑬	19.1φ	28.6φ
⑭	19.1φ	31.8φ
⑮	19.1φ	38.1φ

- (注記)
 1) ドレン管の口径は特記なき限り、立て管…50A 枝管…40A 機器接続…25Aとする。
 2) ●-●- 防火区画貫通処理材(国土交通省認定)を示す。
 3) 加温用給水管は、機器接続側にGW20、F40を取り付けること。
 4) 室内外連通部は下記とし、浄排水弁を設ける。
 エルムマルチ…EM-GE1 25mm2-20 個別エアコン…EM-EFF2 0m2-30
 5) ※最寄り雨水排水工事へ接続



配管名称	配管径	
	冷管	ガス管
①	6.4φ	12.7φ
②	9.5φ	12.7φ
③	9.5φ	15.9φ
④	9.5φ	19.1φ
⑤	9.5φ	22.2φ
⑥	9.5φ	25.4φ
⑦	12.7φ	19.1φ
⑧	12.7φ	22.2φ
⑨	12.7φ	25.4φ
⑩	12.7φ	28.6φ
⑪	15.9φ	25.4φ
⑫	15.9φ	28.6φ
⑬	19.1φ	28.6φ
⑭	19.1φ	31.8φ
⑮	19.1φ	38.1φ

- (注記)
- 1) ドレン管の口径は特記なき限り、立て管…50A 枝管…40A 機器接続…25Aとする。
 - 2) ●- 防火区画貫通遮断材(国土交通省認定)を示す。
 - 3) ●- 防火区画、防火上主要な開仕切壁を示す。
 - 4) ●- 防火区画、防火上主要な開仕切壁を示す。(114条)
 - 5) 加温用給水管は、機器接続側は020、F20を取り付けること。
 - 6) 室内外連通管は下記より取捨を決定する。
 エルムルチ…EM-OE1 25mm2-20 個別エアコン…EM-EF2 0mm2-30
 ※農家り用木製建築工事へ接続
 - 7) ※農家り用木製建築工事へ接続



	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 NO.248486	一級建築士 NO.334956	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M204
				一級建築士 NO.272847 石井 康彦	構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	図面名称 【体育館】 空調設備 ダクト系統図 縮尺 A1: NON A3: NON	

控室		放送室	
SA	150 CMH	SA	50 CMH
VHS	200 × 200	VHS	100 × 100
BOX	350 × 350 × 350*	BOX	250 × 250 × 300*
消音内貼	(GR25t)	消音内貼	(GR25t)
RA	150 CMH	RA	50 CMH
HS	200 × 200	HS	100 × 100
BOX	350 × 350 × 350*	BOX	250 × 250 × 300*
消音内貼	(GR25t)	消音内貼	(GR25t)

器具庫	
OA	850 CMH
VHS	400 × 400
BOX	550 × 550 × 500*
消音内貼	(GR25t)
EA	850 CMH
HS	400 × 400
BOX	550 × 550 × 500*
消音内貼	(GR25t)

教員室	
SA	100 CMH
VHS	150 × 150
BOX	300 × 300 × 350*
消音内貼	(GR25t)
RA	100 CMH
HS	150 × 150
BOX	300 × 300 × 350*
消音内貼	(GR25t)

下足スペース	
OA	300 CMH
VHS	250 × 250
BOX	400 × 400 × 400*
消音内貼	(GR25t)
RA	300 CMH
HS	250 × 250
BOX	400 × 400 × 400*
消音内貼	(GR25t)

廊下 1-1-1-2	
PA	100 CMH
HS	150 × 150
BOX	300 × 300 × 350*
消音内貼	(GR25t)
PA	160 CMH
HS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 350*
消音内貼	(GR25t)
PA	200 CMH
HS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 400*
消音内貼	(GR25t)

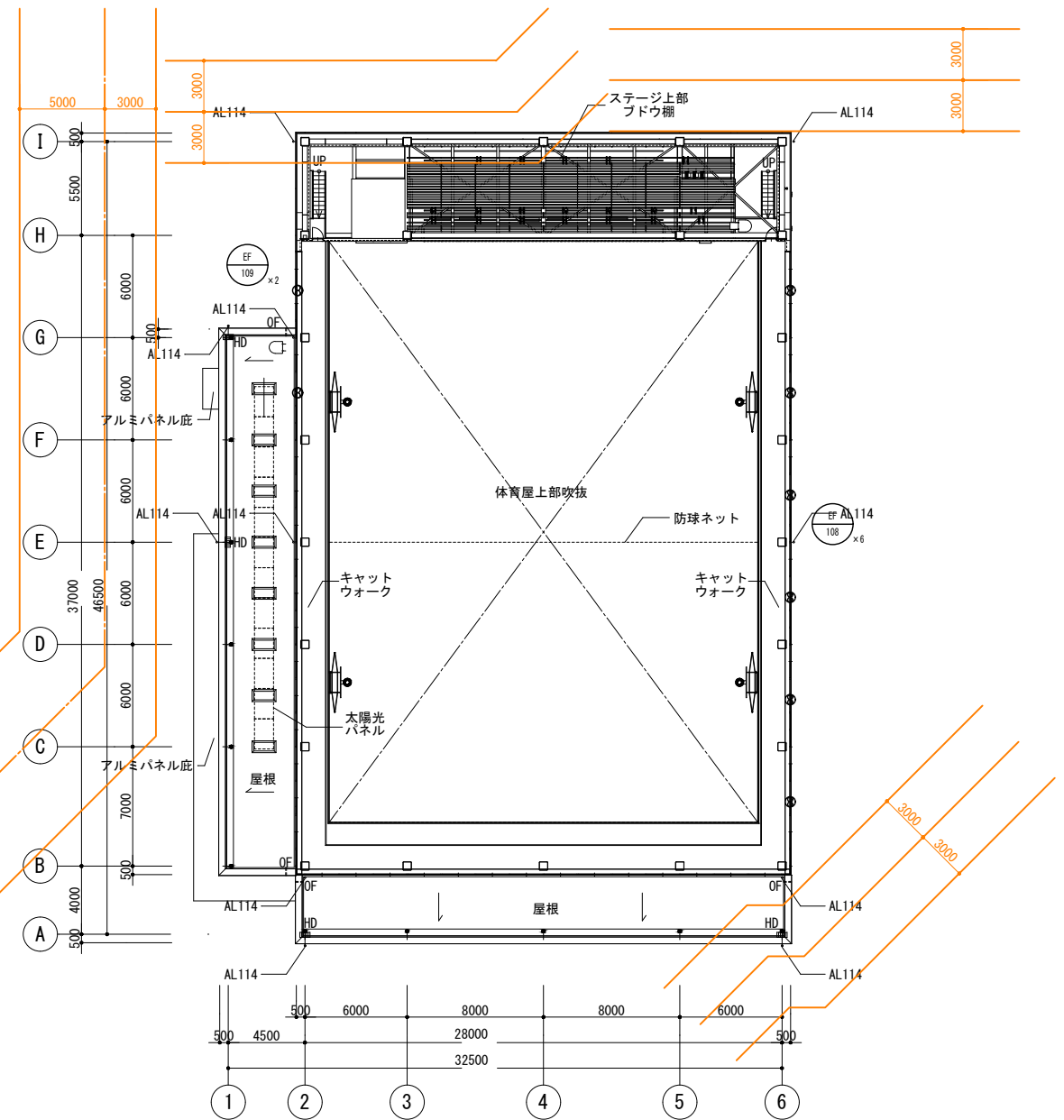
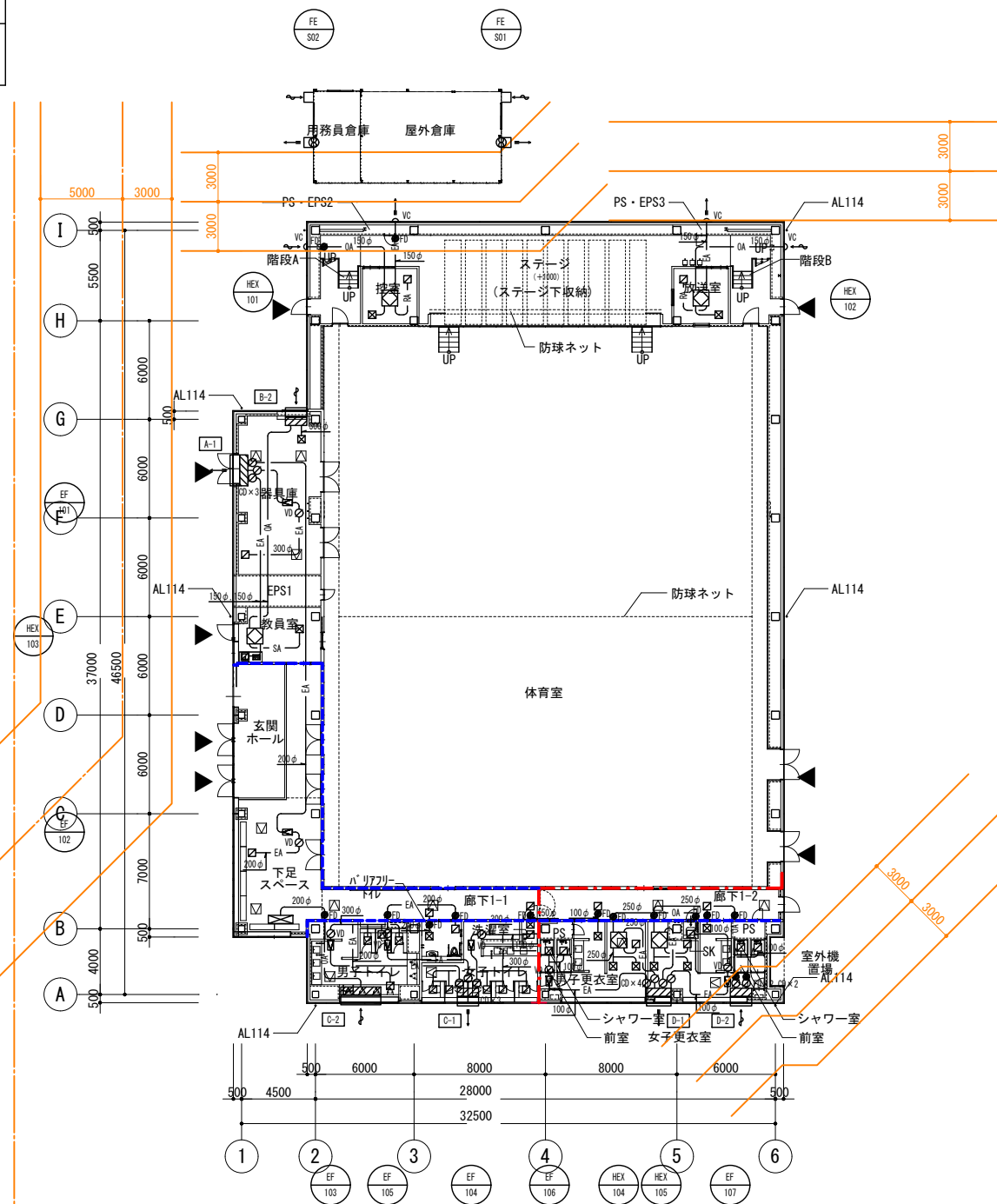
男子トイレ	
EA	325 CMH
VHS	250 × 250
BOX	400 × 400 × 400*
消音内貼	(GR25t)

バリアフリートイレ	
PA	200 CMH
VHS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 350*
消音内貼	(GR25t)
EA	200 CMH
HS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 350*
消音内貼	(GR25t)

女子トイレ・洗濯室	
PA	160 CMH
HS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 350*
消音内貼	(GR25t)
EA	160 CMH
HS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 350*
消音内貼	(GR25t)

男子更衣室	
SA	250 CMH
VHS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 400*
消音内貼	(GR25t)
RA	500 CMH
HS	300 × 300
BOX	450 × 450 × 450*
消音内貼	(GR25t)
EA	50 CMH
VHS	100 × 100
BOX	250 × 250 × 300*
消音内貼	(GR25t)
PA	100 CMH
HS	150 × 150
BOX	300 × 300 × 350*
消音内貼	(GR25t)

女子更衣室・SK	
SA	250 CMH
VHS	200 × 200
BOX	350 × 350 × 400*
消音内貼	(GR25t)
RA	500 CMH
HS	300 × 300
BOX	450 × 450 × 450*
消音内貼	(GR25t)
EA	33 CMH
VHS	100 × 100
BOX	250 × 250 × 300*
消音内貼	(GR25t)
PA	100 CMH
HS	150 × 150
BOX	300 × 300 × 350*
消音内貼	(GR25t)



ガラスチャーターリスト

記号	種類	寸法	備考	数量
A-1	EA	1800 × 500 × 500*	-	1
B-2	OA	1400 × 500 × 500*	-	1
C-1	EA	2100 × 500 × 500*	-	1
C-2	OA	2100 × 500 × 500*	-	1
D-1	EA	1400 × 500 × 500*	-	1
D-2	OA	1400 × 500 × 500*	-	1

- (注記)
 1) 防火区画、防火上主要な間仕切壁を示す。
 2) 防火区画、防火上主要な間仕切壁を示す。(114条)
 3) 中：ドアガラスまたはアンダーカット

公立大学法人 滋賀県立大学
高専開設準備局 総務・施設整備課



株式会社 東畑建築事務所
TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.

設計番号
20240631-3
一級建築士 No. 272847
石井 康彦

一級建築士 No. 248486
構造設計一級建築士 No. 4009
木下 隆嗣

一級建築士 No. 334956
設備設計一級建築士 No. 4756
工藤 征志

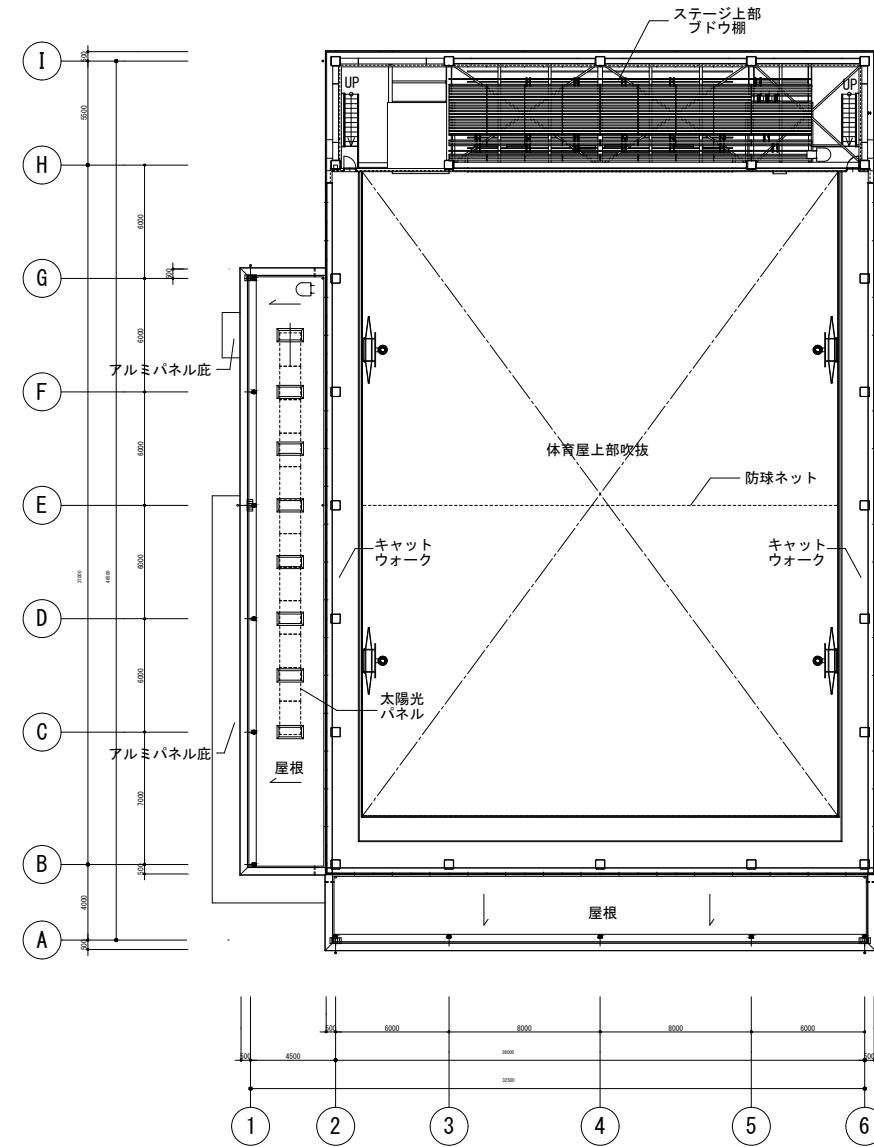
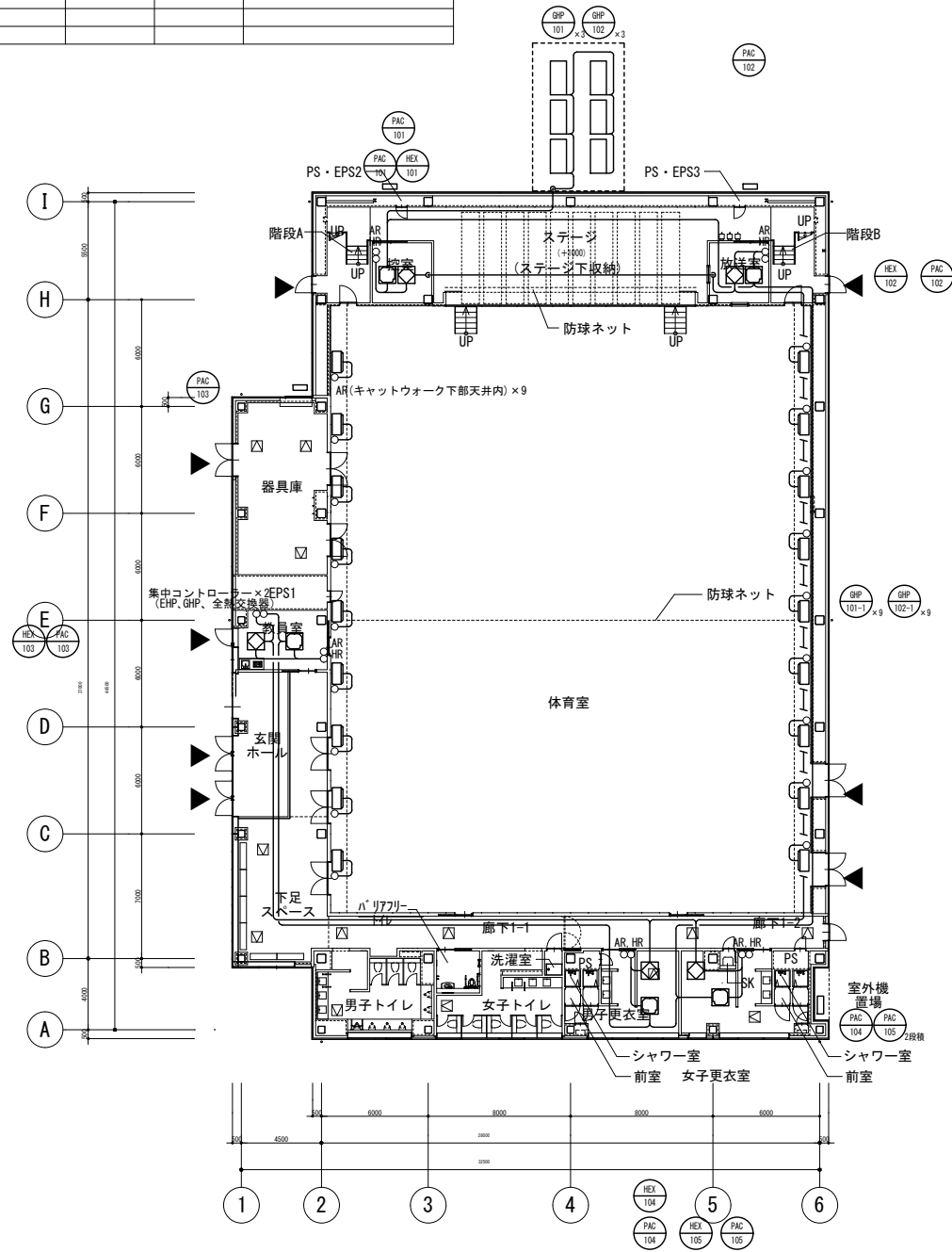
工事名称 滋賀県立高等専門学校
新築機械設備工事 (第3工区)
図面名称 【体育館】
空調設備 ダクト平面図

縮尺 A1: 1/200
A3: 1/400

図面番号
M205

(機器凡例)					
記号	名称	配線	配管		備考
			屋内	屋外	
○	AR	EM-CEE1. 250-2C	(PF22)	-	ビル用マルチエアコン室内機
○	HR	EM-CEE1. 250-2C	(PF22)	-	全熱交換器
○	PR	EM-CEE1. 250-2C	(PF22)	-	個別パッケージエアコン

(注記)
1. 天井内はケーブルコログン配線施工とする。



タンク類												
機器番号	名称	階	設置場所 室名	数量	仕様	外形寸法(参考)			架台	耐震 荷重	備考	
						有効容量	W	D				H
						m3	m	m	m	mm	G	
TW-1	ポンプ室付 受水槽	-	屋外	1	FRP製パネルタンク 1) 受水槽(2槽式) 複合板パネル マンホール(鍵共)×2、内外はしご×2、通気口(防虫網付)×2、流入管ポールタップ用防波管×2、電極用防波管×2 2) ポンプ室 単板パネル アルミドア(防虫網付ガラリ、鍵共)2000×2000、換気用ガラリ(ウェザーカバー共)、ひさし、鋼製架台(溶融亜鉛メッキ)	-	2+2	8.5	2.5	150	1	

ポンプ類												
機器番号	名称	階	設置場所 室名	数量	仕様	口径 φ	流量 L/min	揚程 m	電源 φ V	出力 kW	備考	
												PU-1 【6回路】
PU-2	雨水利用散水ポンプ	-	屋外	1	推定末端圧力一定、交互並列運転 制御盤、スプリング防振架台、屋外カバー	32×50	100	20	3	200	0.75×2	

電気給湯器												
機器番号	名称	階	設置場所 室名	数量	仕様	能力		タンク容量 L	電源 φ V	消費電力 kW	備考	
						号数	加熱 kW					
WHF-1	貯湯式電気温水器	1	教員室	1	台下設置形、飲用・洗い物用、ウィークリータイマー、自動給排水 止水栓、給水給湯連結管、膨張水処理装置、逃し管、耐震固定金具	-	-	12	1	200	1.5	
(共通事項) 1 貯湯式電気温水器の定格加熱能力及び定格消費電力は、JIS C 9219の定格条件及び試験方法による。												

ガス給湯器												
機器番号	名称	階	設置場所 室名	数量	仕様	能力		ガス消費量 13A kW	電源 φ V	消費電力 kW	備考	
						号数	暖房能力 kW					
WHG-1	ガス給湯器	-	更衣室(男)	1	屋内壁掛設置型、強制給排気型 リモコン、リモコンケーブル、耐震固定金具、給排気トップ	32	-	69.2	1	100	0.250	凍結予防ヒーター含む
WHG-2	ガス給湯器	-	更衣室(女)	1	屋内壁掛設置型、強制給排気型 リモコン、リモコンケーブル、耐震固定金具、給排気トップ	32	-	69.2	1	100	0.250	凍結予防ヒーター含む
(共通事項) 1 都市ガス13Aの高位発熱量は、45.0MJ/Nm3とする。 2 ガス給湯器の定格加熱能力、定格消費電力及び定格燃料消費量は、JIS S 2109に規定された条件による。												

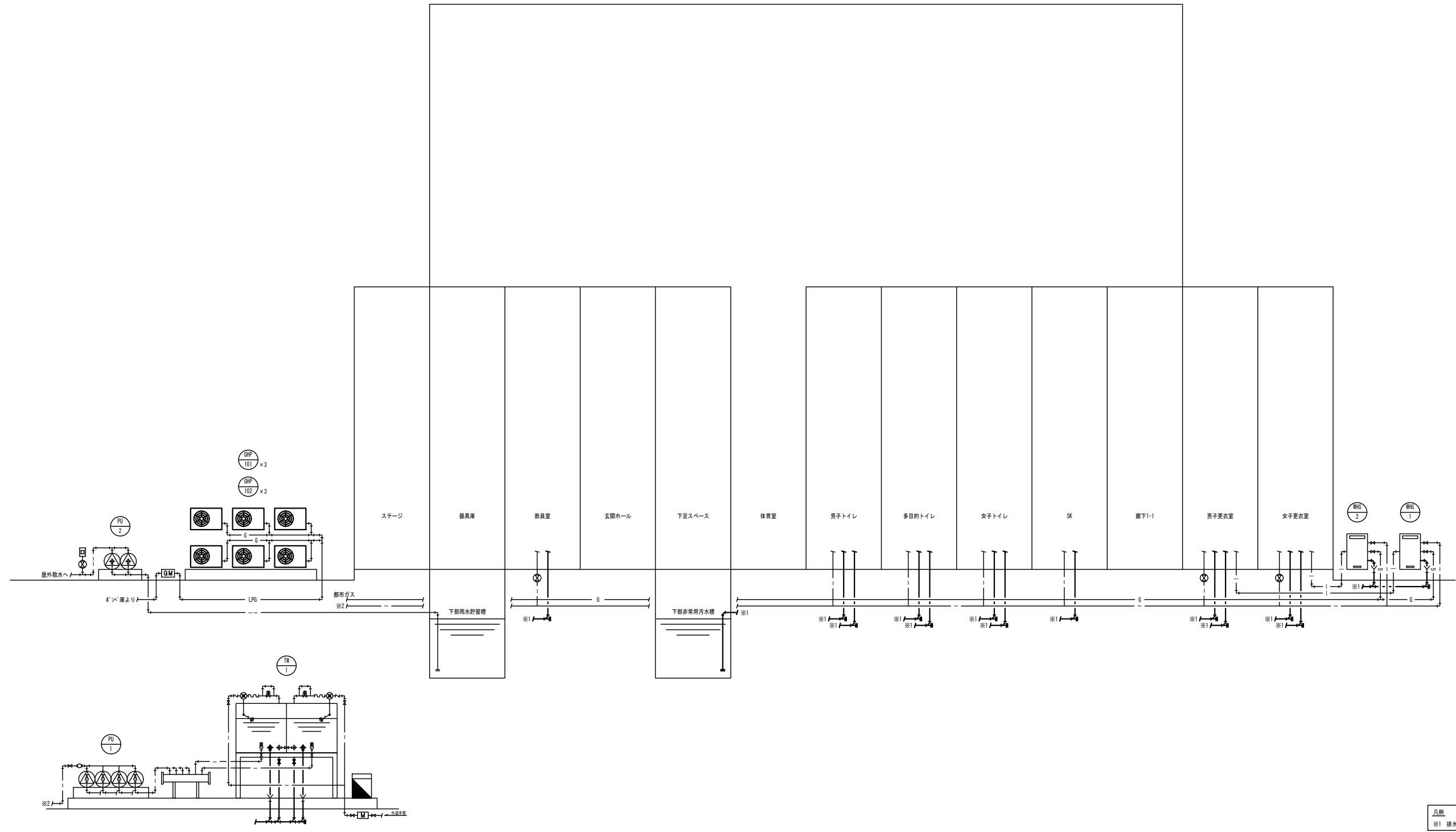
消火器具																
機器番号	名称	階	設置場所 室名	数量	形式	付属品						本体寸法(参考)			備考	
						バルブ	ホース	ノズル	表示灯	発信器	非常用コンセント	非常用電話	W mm	D mm		H mm
HB-1	広範囲型2号消火栓	1	各所	3	埋込形(消火器ボックス併設) フラットバータイプ	25A×1	30m×1	1	別途	別途	-	-	900	200	1,150	
-	消火器	1	各所	7	ABC10型消火器											屋内消火栓併設：3か所 他 ボックスまたは蓋台は建築工事
(共通事項) 1 表示灯、発信器、非常用コンセント、非常用電話は電気工事とする。																

衛生器具表

器具名称	参考品番 (LIXIL) (TOTO)	付属品	1階										屋外	
			計	更衣室(男)	更衣室(女)	WC(男)	WC(女)	WC(多目的)	K/S					
大便器	床置形タンク式 BC-P110SA/DQ-PA150CH CFS498BK	温水洗浄暖房便座(蓋なし、振音装置含む)+エコレモン CW-PA21LQE-NEC-R1(310W,コンセント) CF-63HST TCF5534AUY(311W,コンセント) YH701	8			3	5							
小便器	壁掛壁排水(低リップ) U-A51AP UFS900R	節水型 (AC100V, 8W) (AC100V, 0.5W以下)	6			6								
洗面器 ※水栓のみ6回路	アンダーカウンター式(カンタ-建築工事) L-2295 L-532	自動単水栓 AM-300CV1(1.4W,コンセント) EHPS-CA3EGS2(700W,コンセント) 壁排水金物、排水口カバー LF-105PAL、A-6224 LF-625K	10	2	2	3	3							
掃除流し	バック付掃除用流し S-202A SK22A	水栓 LF-7KEZ-19-U T23AEQ20C 流し本体に含む TK22	1							1				
多機能トイレバック ※水栓・ロタンク6回路	多機能トイレバック PTWC-HC103L/R1A1ANWW UADAKO1R/LIA1AND1WB	温水洗浄暖房便座(蓋無し)+大型リモコン(温風乾燥付) CW-PC12-CK-UR-TU(1300W,コンセント) TCF5841AUPR(1260W,コンセント)	1					1						
ユニットシャワー	シャワールームユニット (建築工事)		4	2	2									
水栓	キー式カップリング付散水栓 LF-13G-13-CV T28KUNH13	散水栓BOX共	6											6
(共通事項) 上記付属品に記載がない、手すり、背もたれ、フック、ベビーチェア、多目的シート、鏡類は全て建築工事とする 各器具を繋ぐ制御線については本工事に含む 各衛生器具に必要な標準付属品は本工事に含む 電気温水器の定格加熱能力及び定格電気容量は、JIS C 9219の定格条件及び試験方法による 電気温水器の給湯管接続口径は13Aとする														

設計番号 20240631-3	設計者 石井 康彦	監理 木下 隆嗣	図面名称 【体育館】衛生設備 機器表・器具表	図面番号 M207
公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計者 石井 康彦	図面名称 【体育館】衛生設備 機器表・器具表	図面番号 M207
工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事(第3工区)			縮尺 A1: - A3: -	

▽5階
4.00
▽2階
4.00
▽1階

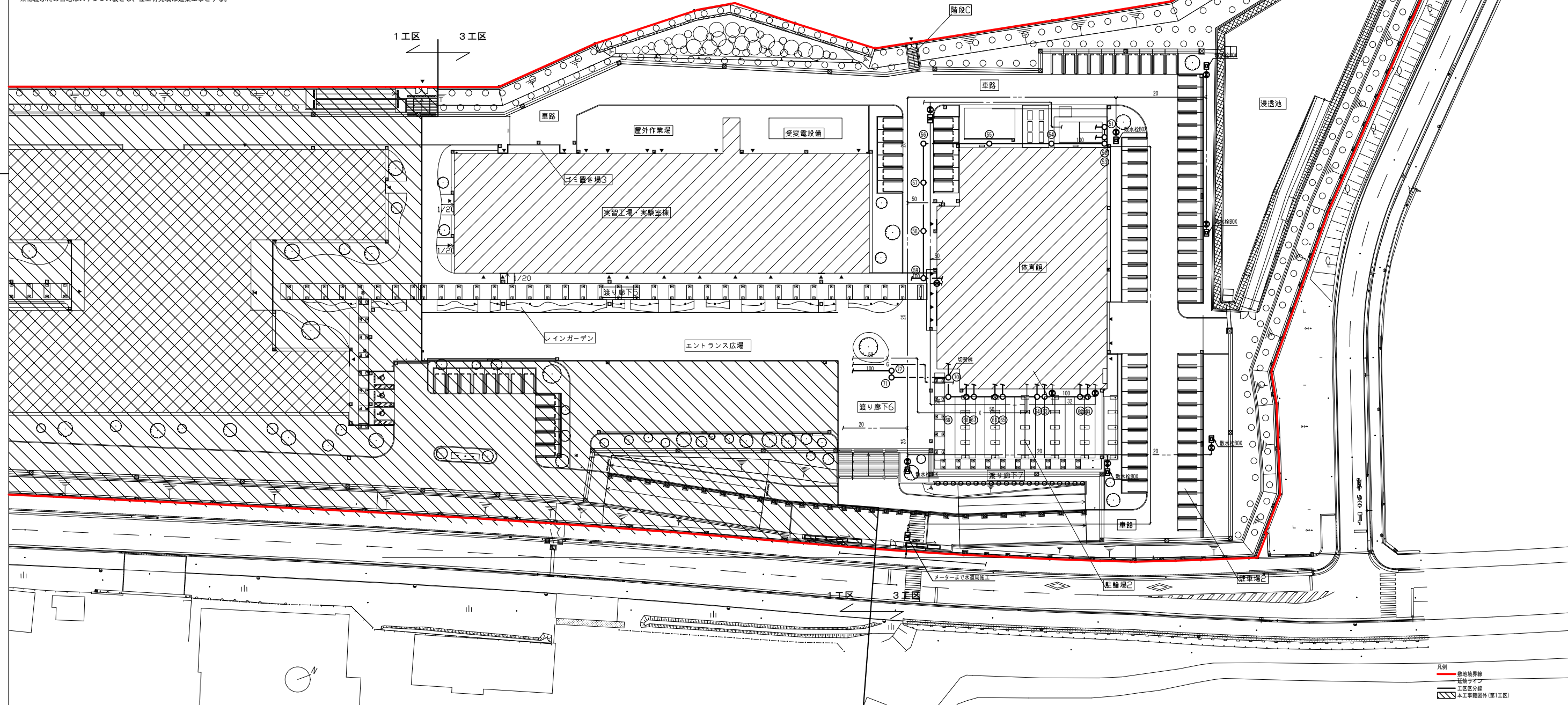


凡例
※1 排水網へ接続

	公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面名称 【体育館】 衛生設備 系統図	縮尺 A1: NON A3: NON	図面番号 M208
				一級建築士 NO.272847 石井 康彦			図面名称 【体育館】 衛生設備 系統図			

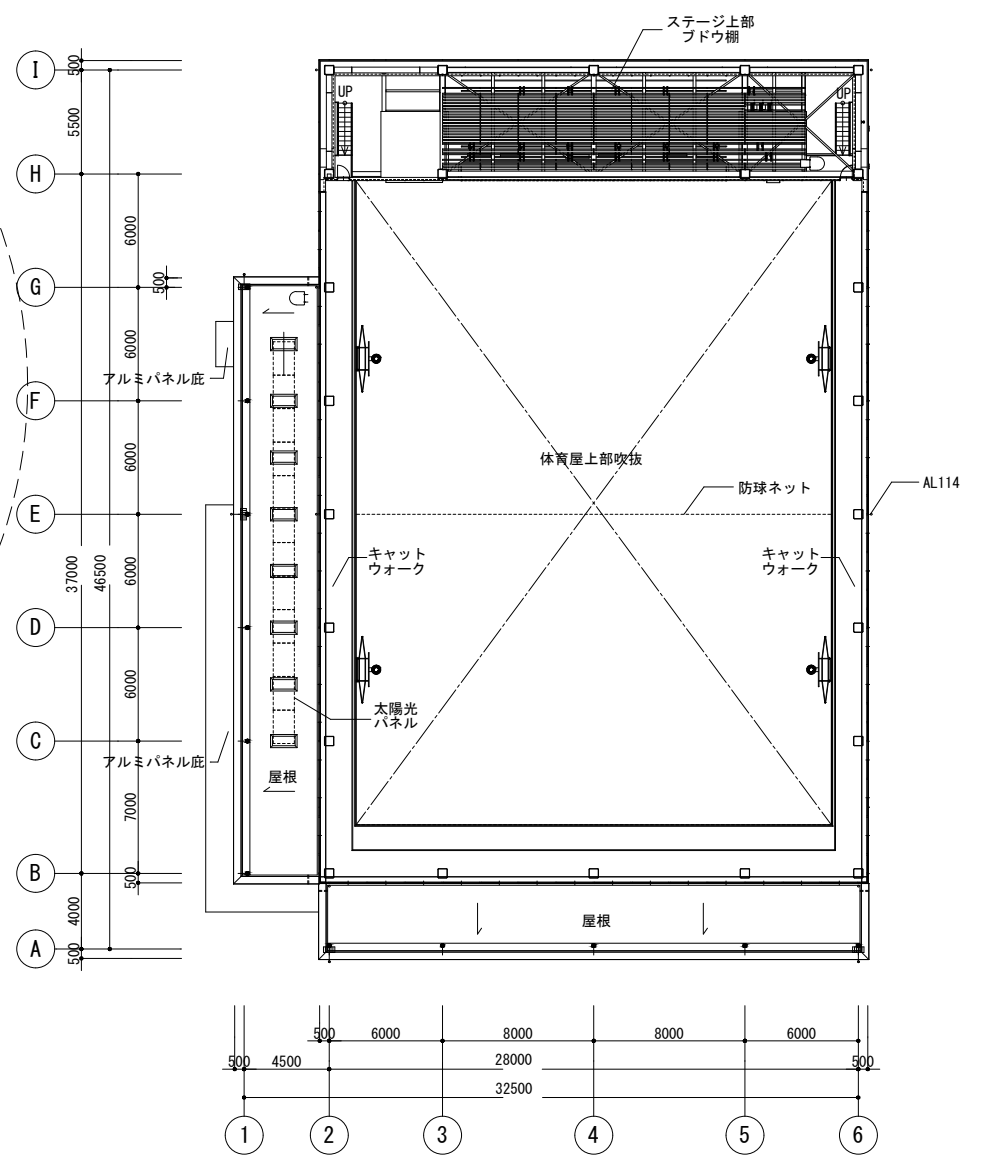
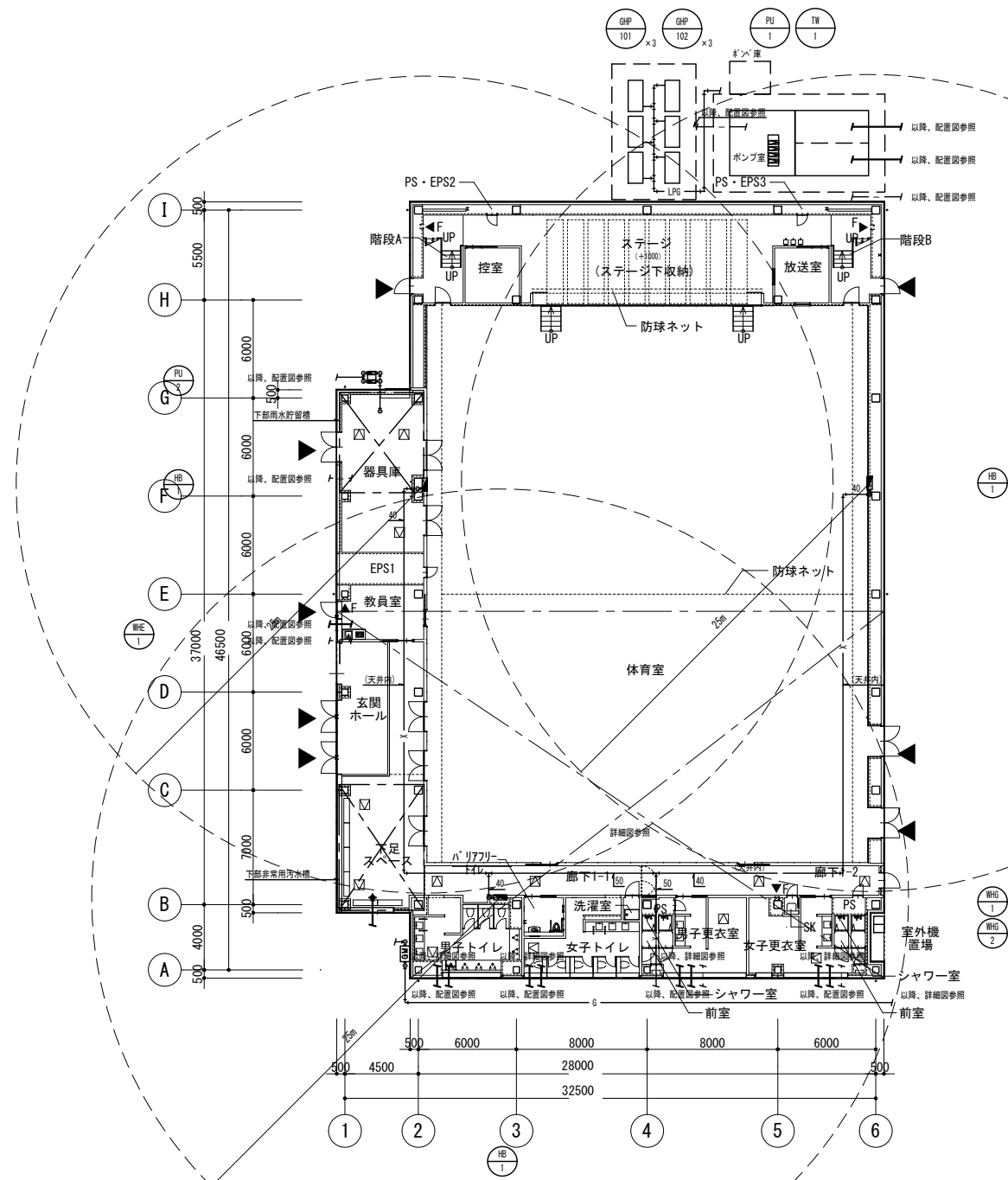
樹リスト		体育館		設計GL= 98.77		管底高(mm)		寸法		ふた
番号	種類	仕様	地盤レベル(m)	管底レベル(m)	設計GLより	側天端より	管径	管長	管径	種類
51	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.79	98.49	-280	-300	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
52	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.79	98.46	-310	-330	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
53	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.79	98.43	-340	-360	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
54	小口径樹(インバート樹)	ST 100-200	98.77	98.30	-470	-470	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
55	小口径樹(インバート樹)	ST 100-200	98.74	98.17	-600	-570	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
56	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.77	98.04	-730	-730	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
57	小口径樹(インバート樹)	ST 100-200	98.80	97.95	-820	-850	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
58	小口径樹(インバート樹)	ST 100-200	98.84	97.84	-930	-1,000	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
59	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.87	97.74	-1,030	-1,130	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
61	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.73	98.33	-440	-400	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
62	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.73	98.30	-470	-430	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
63	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.72	98.22	-550	-500	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
64	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.72	98.19	-580	-530	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
65	小口径樹(3cm段差付)	90Y 100-200	98.72	98.09	-680	-630	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
66	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.72	98.06	-710	-660	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
67	小口径樹(3cm段差付)	90Y 100-200	98.71	97.99	-780	-720	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
68	小口径樹(インバート樹)	90Y 100-200	98.71	97.96	-810	-750	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
69	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.71	97.91	-860	-800	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
70	小口径樹(切替樹)		98.71	97.86	-910	-850	300φ	300	300φ	塩ビ製ふた
71	小口径樹(インバート樹)	90L 100-200	98.76	97.74	-1,030	-1,020	200φ	200	200φ	塩ビ製ふた
72	インバート樹	SC-3	98.76	97.69	-1,080	-1,070	600×600			防臭ふた(MHA)

※樹の深さは参考値とし、現場調整とする。
 ※化粧ふたの目地はステンレス製とし、仕上材充填は建築工事とする。



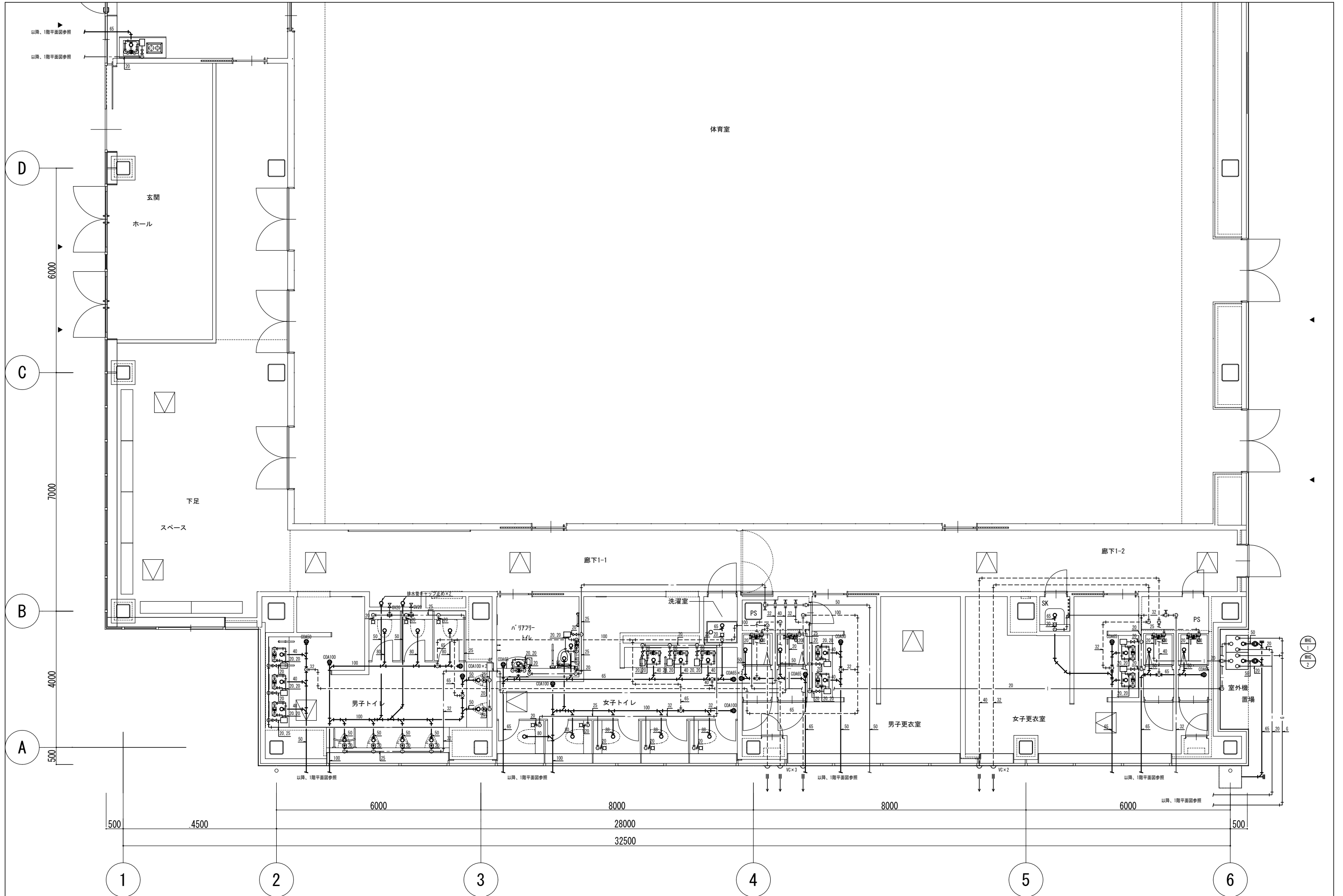
凡例
 赤線 敷地境界線
 点線 境界ライン
 破線 工事区分線
 斜線 本工事範囲外(第1工区)

公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC. 石井 康彦	設計番号 20240631-3 一級建築士 NO.272847 石井 康彦	作成日 一級建築士 NO.248486 構造設計一級建築士 NO.4009 木下 隆嗣	起工年月 一級建築士 NO.334956 設備設計一級建築士 NO.4756 工藤 征志	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事(第3工区) 図面名称 【体育館】 衛生設備 配置図	図面番号 M209 縮尺 A1: 1/400 A3: 1/800
-----------------------------------	--	--	--	--	---	---	---

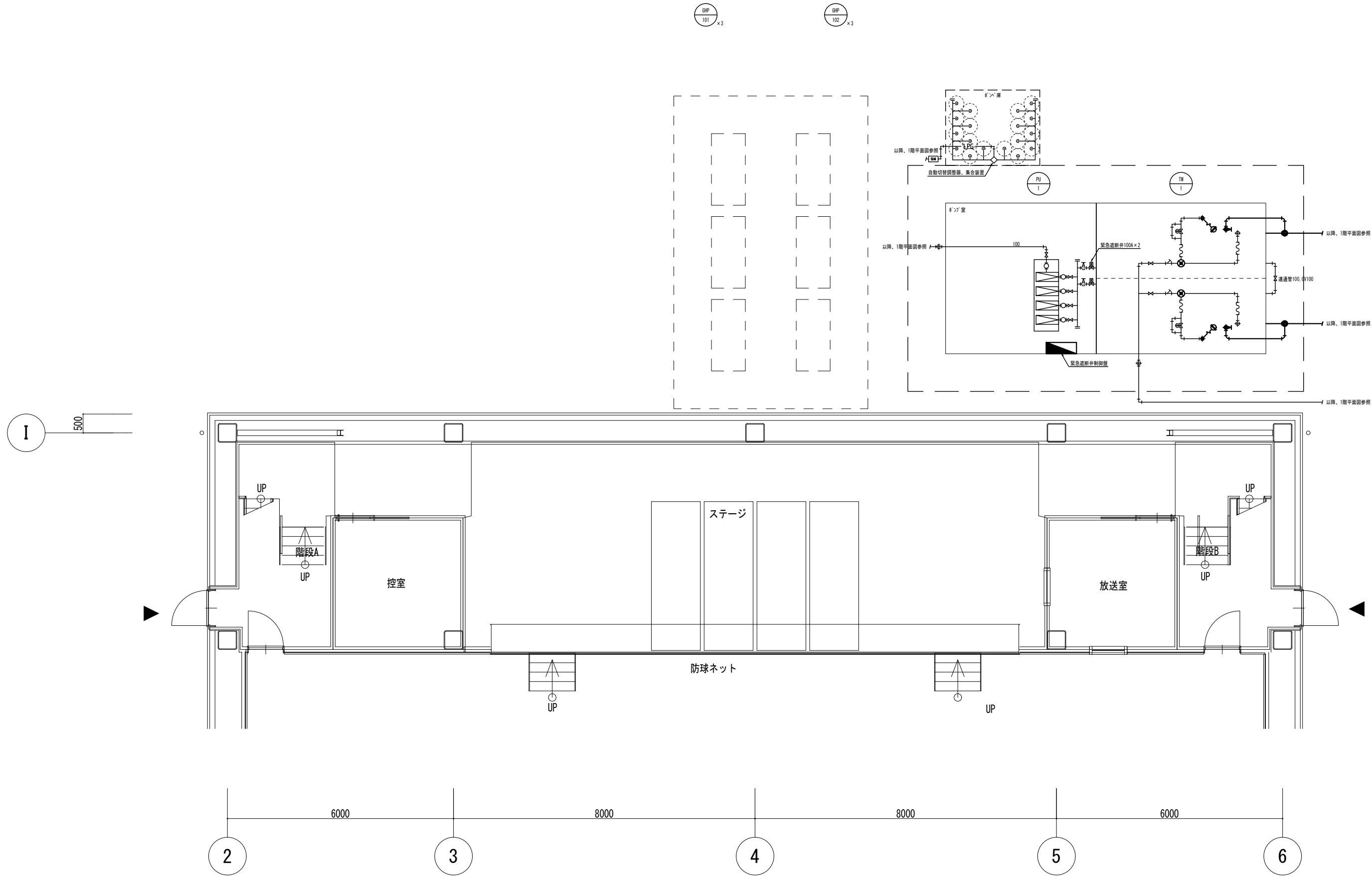


公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M210
			一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 構造設計一級建築士 No. 4009 木下 隆嗣	

縮尺 A1: 1/200
A3: 1/400



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課	 株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M211
		一級建築士 No. 272847 石井 康彦	一級建築士 No. 248486 一級建築士 No. 334956 設備設計一級建築士 No. 4009 工藤 征志	図面名称 【体育館】 衛生設備 詳細図 その1



公立大学法人 滋賀県立大学 高専開設準備局 総務・施設整備課		株式会社 東畑建築事務所 TOHATA ARCHITECTS & ENGINEERS, INC.	設計番号 20240631-3	工事名称 滋賀県立高等専門学校 新築機械設備工事 (第3工区)	図面番号 M212
			一級建築士 No.272847 石井 康彦	一級建築士 No.248486 木下 隆嗣	