

I. 工事概要

1 工事場所
射水市黒川

2 建物概要

建物名称	構造	階数	延面積 (㎡)	消防法施行令別表 第一	備考
学生会館	木造	2/0	**	(7)項 (大学)	増築

3 工事種目 (○印をつけたものを適用する。)

(1) 空調調設備 (暖房設備)

(2) 換気設備

(3) 排煙設備

・ 外気及び付属機器設備

・ ダクト設備

・ 機器設備

・ 機器設備

・ 冷熱機設備

・ 配管設備

・ ダクト設備

・ 排煙ダクト設備

・ 空調調機設備

・ 自動制御設備

II. 工事仕様

1 共通仕様

(1) 図面及び特記仕様に記載されていない事項は、すべて国土交通省大臣官庁官庁事務部の「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版」・「公共建築改修工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版」及び「公共建築設備工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版」による。

2 特記仕様

(1) 章及び項目は番号に○印の付いたものを適用する。

(2) 特記事項において選択する事項は、○印の付いたものを適用する。

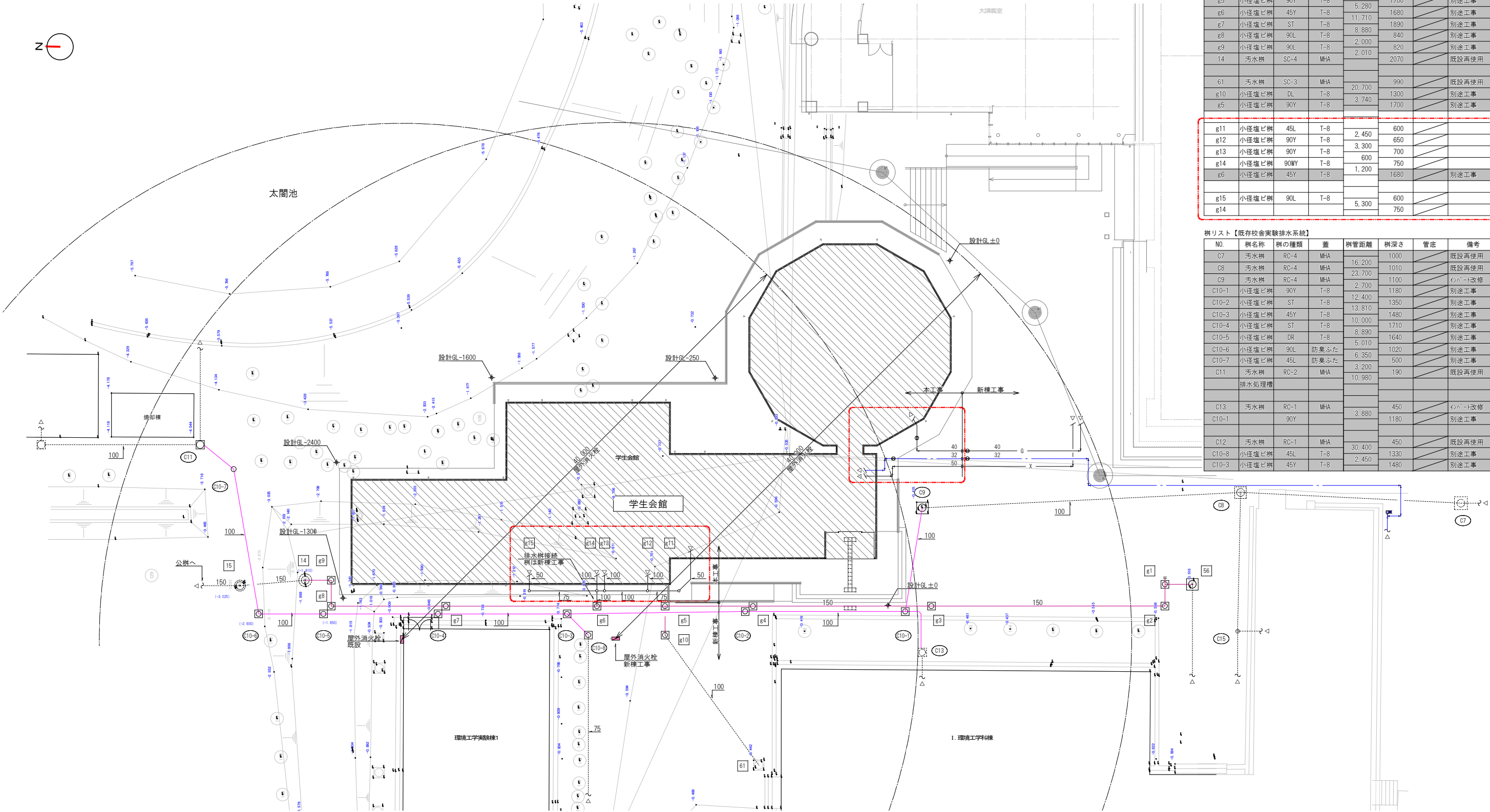
章	項目	特記事項
1 一般共通事項	1 一般共通事項の適用	・ 本仕様書の一般共通事項1を適用する。 ○ (・ 建築 ・ 電気設備 ○ 空調設備) 特記仕様書の一般共通事項1を適用する。
2 建築実態情報	1 建築実態情報の登録	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
3 換気設備	1 換気設備	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
4 換気設備	1 換気設備	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
5 材料・機材の品質等	1 材料・機材の品質等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
6 地場産品の優先使用等	1 地場産品の優先使用等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
7 発生材の処理等	1 発生材の処理等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
8 電気保安技術者	1 電気保安技術者	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
9 監督職員事務所	1 監督職員事務所	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
10 工事用電力・水その他	1 工事用電力・水その他	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
11 施工用仮設物	1 施工用仮設物	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
12 施工機械	1 施工機械	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
13 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間	1 現場代理人の工事現場における常駐を要しない期間	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
14 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間	1 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。

15 安全教育・訓練の実施	1 安全教育・訓練の実施	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
16 調査・試験に対する協力	1 調査・試験に対する協力	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
17 工事特性・創意工夫・社会性等の実施	1 工事特性・創意工夫・社会性等の実施	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
18 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置	1 暴力団関係者から不当な介入を受けた場合の措置	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
19 低入札となった場合における技術者の増員等	1 低入札となった場合における技術者の増員等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
20 近接して工事を発注する場合の取扱いについて	1 近接して工事を発注する場合の取扱いについて	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
21 総合評価方式	1 総合評価方式	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
22 提出図書等	1 提出図書等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
23 電子納品	1 電子納品	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
24 適用基準等	1 適用基準等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
25 施工条件	1 施工条件	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
26 技能士の活用	1 技能士の活用	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
27 認定リサイクル製品の使用	1 認定リサイクル製品の使用	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
28 建築工事との取合	1 建築工事との取合	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
29 足場、さん種類	1 足場、さん種類	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
30 建築物又は工作物の解体等の作業	1 建築物又は工作物の解体等の作業	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
31 土工事	1 土工事	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
32 鉄筋	1 鉄筋	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。

33 耐震安全性の分類と耐震施工	1 耐震安全性の分類と耐震施工	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
34 設計温度	1 設計温度	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
35 煙道	1 煙道	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
36 ダクト	1 ダクト	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
37 風量測定口	1 風量測定口	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
38 チャンパー	1 チャンパー	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
39 ダンパー	1 ダンパー	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
40 配管材料	1 配管材料	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
41 設計温度	1 設計温度	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
42 煙道	1 煙道	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
43 ダクト	1 ダクト	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
44 風量測定口	1 風量測定口	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
45 チャンパー	1 チャンパー	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
46 ダンパー	1 ダンパー	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
47 配管材料	1 配管材料	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
48 弁類	1 弁類	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。

49 温度計	1 温度計	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
50 圧力計	1 圧力計	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
51 瞬間流量計又は瞬間流量計取付用タッピング	1 瞬間流量計又は瞬間流量計取付用タッピング	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
52 油面制御装置	1 油面制御装置	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
53 遠隔油温指示計	1 遠隔油温指示計	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
54 絶縁手	1 絶縁手	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
55 保温及び遮音	1 保温及び遮音	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
56 換気設備	1 換気設備	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
57 排煙設備	1 排煙設備	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
58 自動制御設備	1 自動制御設備	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
59 消火器設備	1 消火器設備	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
60 撤去工事	1 撤去工事	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
61 撤去内容	1 撤去内容	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
62 支持金物等	1 支持金物等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
63 アスベスト含有調査等	1 アスベスト含有調査等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
64 冷媒(フロン類)の回収	1 冷媒(フロン類)の回収	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。
65 発生材の処理等	1 発生材の処理等	○ 適用する。 本工事を下請けに付す場合は、「建設工事の下請関係の適正化に関する留意事項」を遵守すること。 「富山県土木工事共通仕様書」1-1-1-43個人情報の取扱い特記事項による。

- 工事概要
1. 〇〇〇〇の範囲内を本工事とし、新棟新築衛生設備工事(別途工事)の屋外衛生設備(給水、排水、雨水、消火管、都市ガス)に接続する。
 2. 現場を優先する。現場調査を行い施工図に現状を反映すること。
 3. 屋内消火栓は新棟工事が竣工するまで使用が出来ないので、所轄消防と協議の上、移動式消火器を仮設で設置すること。(5箇所程度)



樹リスト【排水系統】									
N0.	樹名称	樹の種類	蓋	樹管距離	樹深さ	管底	備考		
56	汚水樹	SC-4	M/A	2,130	1300		イバート改修		
g1	小径塩ビ樹	90Y	T-8	1,510	1520		別途工事		
g2	小径塩ビ樹	90L	T-8	18,090	1510		別途工事		
g3	小径塩ビ樹	ST	T-8	13,830	1760		別途工事		
g4	小径塩ビ樹	ST	T-8	6,820	1780		別途工事		
g5	小径塩ビ樹	90Y	T-8	5,280	1700		別途工事		
g6	小径塩ビ樹	45Y	T-8	11,710	1680		別途工事		
g7	小径塩ビ樹	ST	T-8	8,880	1890		別途工事		
g8	小径塩ビ樹	90L	T-8	2,000	840		別途工事		
g9	小径塩ビ樹	90L	T-8	2,010	820		別途工事		
14	汚水樹	SC-4	M/A		2070		既設再使用		
g1	汚水樹	SC-3	M/A	20,700	990		既設再使用		
g10	小径塩ビ樹	DL	T-8	3,740	1300		別途工事		
g5	小径塩ビ樹	90Y	T-8		1700		別途工事		
g11	小径塩ビ樹	45L	T-8	2,450	600				
g12	小径塩ビ樹	90Y	T-8	3,300	650				
g13	小径塩ビ樹	90Y	T-8	600	700				
g14	小径塩ビ樹	90WY	T-8	1,200	750				
g6	小径塩ビ樹	45Y	T-8		1680		別途工事		
g15	小径塩ビ樹	90L	T-8	5,300	600				
g14					750				

樹リスト【既存校舎実験排水系統】									
N0.	樹名称	樹の種類	蓋	樹管距離	樹深さ	管底	備考		
C7	汚水樹	RC-4	M/A	16,200	1000		既設再使用		
C8	汚水樹	RC-4	M/A	23,700	1010		既設再使用		
C9	汚水樹	RC-4	M/A	2,700	1100		イバート改修		
C10-1	小径塩ビ樹	90Y	T-8	12,400	1180		別途工事		
C10-2	小径塩ビ樹	ST	T-8	13,810	1350		別途工事		
C10-3	小径塩ビ樹	45Y	T-8	10,000	1480		別途工事		
C10-4	小径塩ビ樹	ST	T-8	8,890	1710		別途工事		
C10-5	小径塩ビ樹	DR	T-8	5,010	1640		別途工事		
C10-6	小径塩ビ樹	90L	防臭ふた	6,350	1020		別途工事		
C10-7	小径塩ビ樹	45L	防臭ふた	3,200	500		別途工事		
C11	汚水樹	RC-2	M/A	10,980	190		既設再使用		
	排水処理槽								
C13	汚水樹	RC-1	M/A	3,880	450		イバート改修		
C10-1		90Y			1180		別途工事		
C12	汚水樹	RC-1	M/A	30,400	450		既設再使用		
C10-8	小径塩ビ樹	45L	T-8	2,450	1330		別途工事		
C10-3	小径塩ビ樹	45Y	T-8		1480		別途工事		

- 【注記】
- 1) 特記無き配管は埋設配管とする。
 - 2) 必要勾配が取れない箇所は監督員および監理者と協議の上、ルートの再検討を行うこと。
 - 3) 新棟新築衛生設備工事(別途工事)で本工事に掛かる部分の屋外衛生設備(給水、排水、実験排水、雨水、消火管、都市ガス)は施工図、工期を調整すること。

□ 衛生器具表

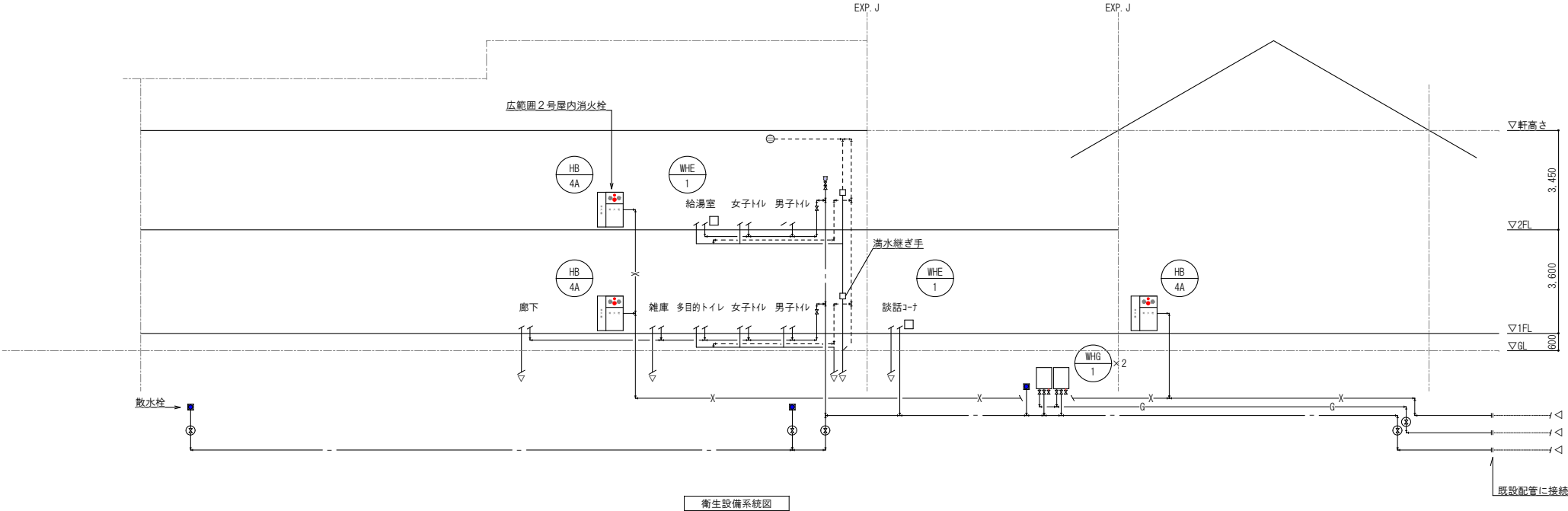
器 具 名 称	参考型番 (TOTO)	設 置 場 所 仕様及び付属品	電 源 計	1階					2階				屋外		備 考
				男子 トイレ	女子 トイレ	多 目的 トイレ	廊 下	談 話 室	雑 庫	男子 トイレ	女子 トイレ	給 湯 室	廊 下	屋 外	
車椅子対応洋風大便器	OFS497BMC 同等品	掃除口付大便器、洗浄便座(TQF586AUJ),紙巻器(YH702),床排水(リキッパ)、背もたれ(EW0283CR),他付属品一式	○	1											
車椅子対応洗面器	L270DM 同等品	自動水栓(TEN7761),床排水金具、止水栓、水石鉢入れ、化粧鏡(YMK51K),他付属品一式	○	1											
オストメイト	UAS75LDC1N 同等品	汚物流し、電気温水器、紙巻器、鏡、ライニング、側板、他付属品一式	○	1											
大便器	OFS497BM 同等品	節水自動大便器、洗浄便座(TQF586AUJ),紙巻器(YH702),床排水(リキッパ)、他付属品一式	○	6	1	2				1	2				
手摺 (L型)	T112QL9 同等品			4	1	1				1	1				
小便器	UFS900JCS 同等品	センサー一体形ストール小便器(低リップ形)、自動洗浄弁、他付属品一式	○	2	1					1					
手摺 (小便器用)	T112QU2 同等品			2	1					1					
カウンター洗面器	LS722CM 同等品 カウンター(木)は建築工事	自動水栓(TEN41A),床排水金具、止水栓、水石鉢入れ 化粧鏡(YMK51K),他付属品一式	○	7	1	2	1			1	2				
掃除流し	SK322 同等品	横水栓、壁排水金具、止水栓、ライニング、他付属品一式		1					1						
シングルレバー混合水栓	TKGG31EW 同等品 ミニキッチンが建築工事	分岐栓付き		2				1			1				
散水栓		横水栓(T200CSUN13),水栓柱(水抜) SUS製 900H		3										3	

注記 1. JIS抗菌規格適合品とする。 3. 機器はセット品とし、標準付属品を含む。 5. ミニキッチン、洗面化粧台、カウンターは別途建築工事とする。
2. 各器具の水栓には止水栓を設ける。 4. 感知FV、自動水栓はAC100V供給（電気工事）とする。

□ 衛生機器表

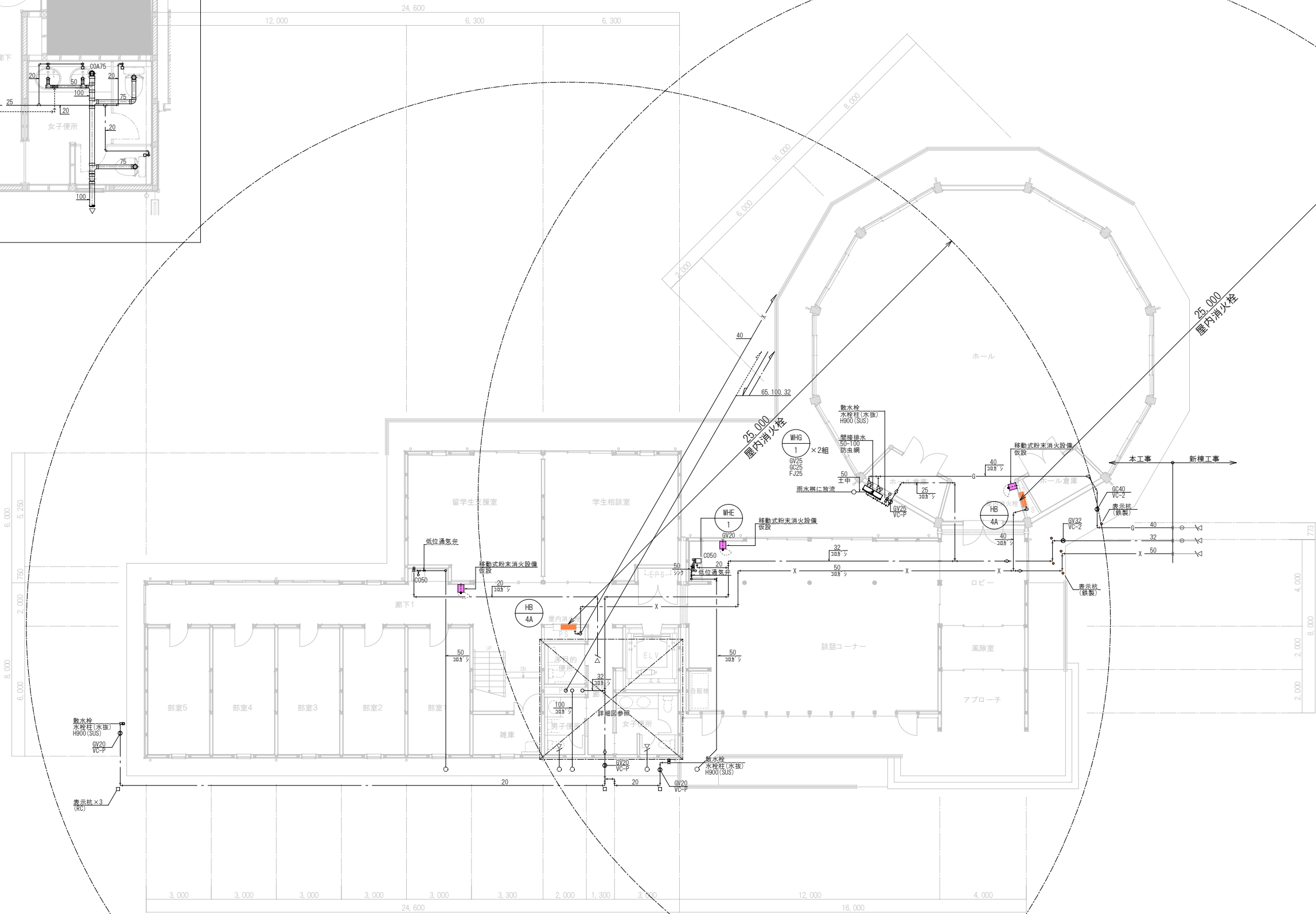
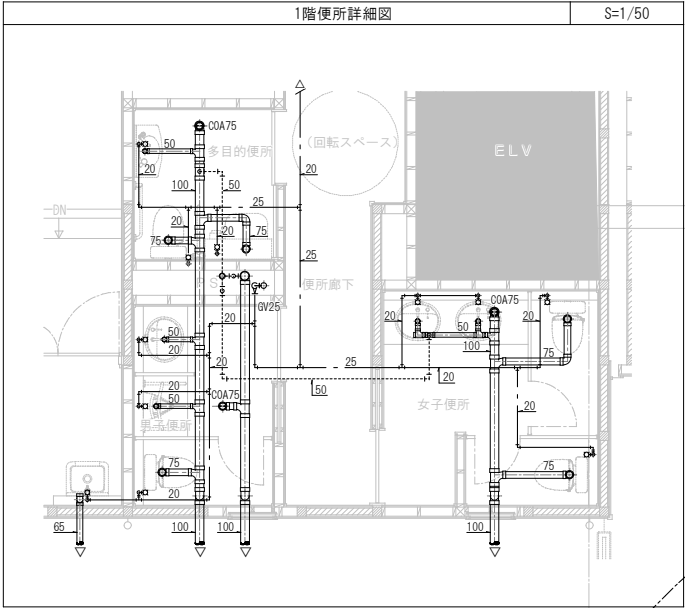
記 号	機 器 名 称	仕 様	動力 (60Hz)				台数	設置場所	備 考
			φ	V	KW	始動方式			
WHG-1	潜熱回収型高効率ガス給湯器	型 式 : 屋外壁掛形、床暖房専用機 加熱能力 : 23.3kw ガス消費量: 27.3kw 都市ガス13A 付 属 品 : リモコン、リモコンケーブル(30m)、配管カバー、指定色、ドレンパイプ 他付属品一式	1	100	0.2		2	屋外	床暖房設備は別紙参照
WHE-1	電気温水器	型 式 : 貯湯式電気温水器 (炊雑両用:自動ブロー付) 据置型 加熱能力 : 25L ※360*436*401H(参考数値) 付 属 品 : ウィークリータイマー、アングル止水栓、逃がし弁、逃がし管、開放式排水ホッパー、転倒防止金具(H24国交告1447号に準じる)	1	100	2.0		2	1階: 談話コーナー 2階: 給湯室	
HB-4A	屋内消火栓箱	型 式 : 広範囲2号屋内消火栓 (総合・消火器併用型) 寸 法 : 900W×200D×1,150H (参考寸法) 付 属 品 : ノズル25A×1、消火栓弁25A、ホース25A×30m×1、指定色 他付属品一式					3	1階: 廊下・ホール 2階: 廊下	新棟の屋内消火栓ポンプ起動まで 移動式 粉末消火設備で代替する。
	移動式 粉末消火設備	型 式 : 移動式 粉末消火設備 寸 法 : 280W×350D×1,100H (参考寸法) 付 属 品 : 表示灯、ノズル、ホース、消火剤貯蔵タンク、加圧用ガス容器、他付属品一式					5	1階: 廊下・ホール 2階: 廊下	仮設置とする。 養生を兼ねた鉄板等の基礎を 設けること。

注記 1. 電気容量は参考値とする。
2. 標準付属品一式共とする。

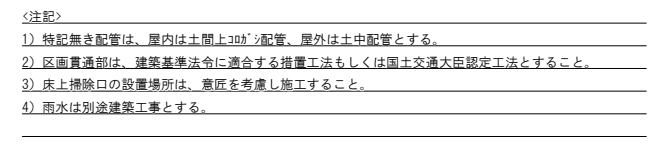


――	給水管	一般(縦管)	水道用R150mm粉末ライニング鋼管	SGP-PB
		一般	水道用R150mm粉末ライニング鋼管	SGP-PB
		屋外	水道配水用ポリエチレン管	HPPE
―― I ――	給湯管	一般	一般配管用ステンレス鋼管 (拡管式)	SUS
――	排水管	一般	耐火二層管 (大臣認定品)	VP
		キャップ廻り	耐熱性硬質ポリ塩化ビニル管	HTVP
		屋外	硬質ポリ塩化ビニル管	VU
-----	通気管	一般	耐火二層管 (大臣認定品)	VP
―― G ―――	ガス管	一般	供給業者の指定による。	
―― X ―――	消火管	一般	配管用炭素鋼鋼管	SGP-白
		屋外	消火用硬質塩化ビニル外面被覆鋼管	SGP-VS

【注記】
・水道法16条に規定する給水装置の構造は、同施行令5条の規定に準拠すること。
・下水道法10条1項に規定する排水設備の構造は同施行令8条の規定に準拠すること。
・建築基準法施行令第29条の2の5(平成17年11月7日政令第334号)を遵守すること。
・水栓とあふれ面の吐水口空間を確保する等の措置を行いクロスコネクションを防止すること。
・ウォータハンマー防止のための措置を行なうこと。
・排水トラップを適宜設置すること。封水深さは5cm以上、10cm以下とする。
・排水管の口径および勾配は、原則、下水道排水設備指針に拠ること。



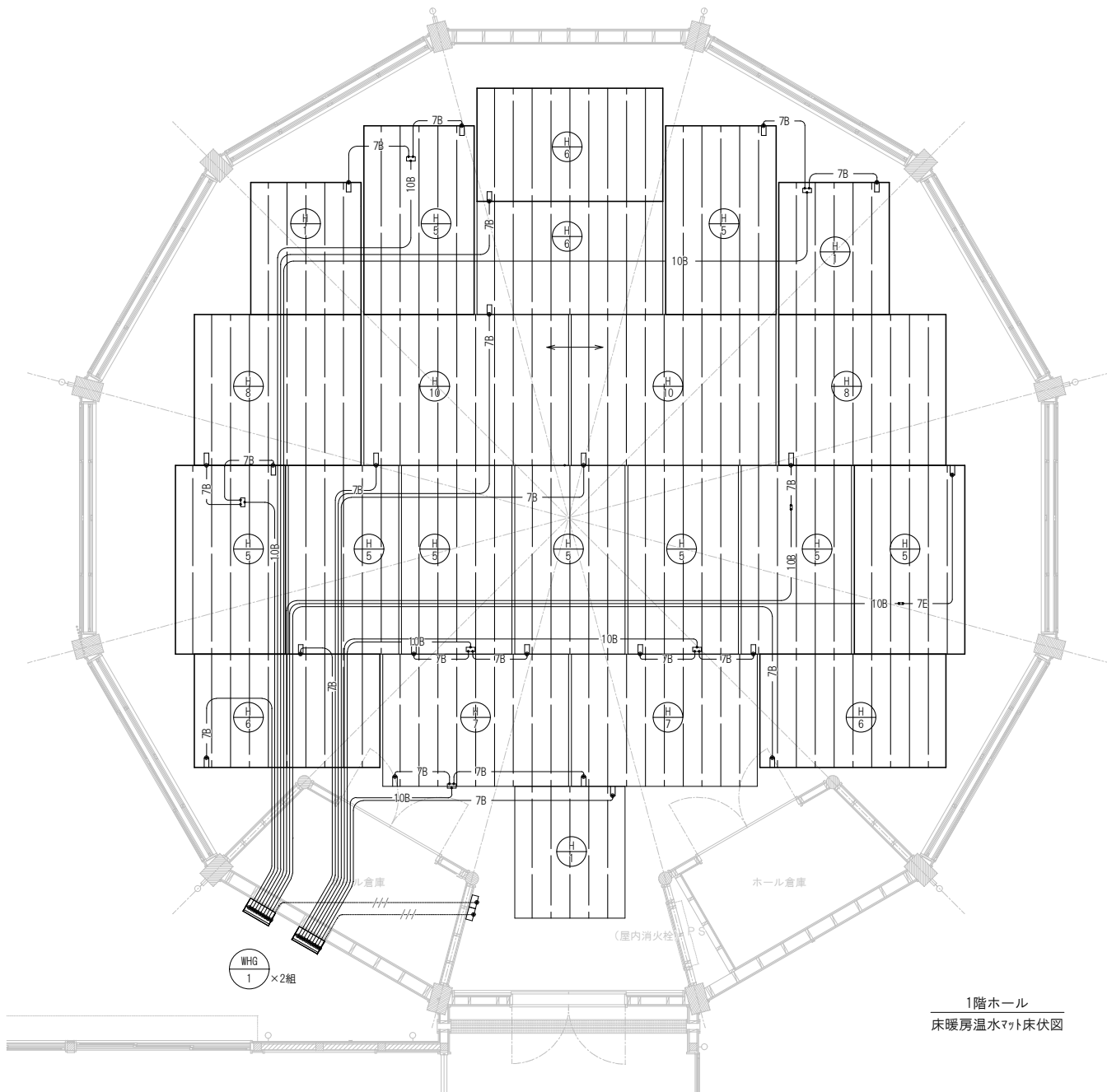
- ＜注記＞
- 1) 特記無き配管は、屋内は土間上200φ配管、屋外は土中配管とする。
 - 2) 区画貫通部は、建築基準法令に適合する措置工法もしくは国土交通大臣認定工法とすること。
 - 3) 床下機除口の設置場所は、意匠を考慮し施工すること。
 - 4) 雨水は別途建築工事とする。



特記仕様書（床暖房）			
1.種 類	☐ スラブ直張り温水マット工法 ☒ 合板下地温水マット工法 ☐ コンクリート埋込工法		
2.床仕上げ	☒ フローリング仕上げ（○根太貼り●合板捨て貼り） ☐ コルク仕上げ（○根太貼り○合板捨て貼り） ☐ 畳仕上げ（○直置き ○合板捨て貼り） ☐ カーペット仕上げ ☐ 塩ビシート（合板捨て貼り）		
3.配管材料	☒ IPT-7L-CD ☐ IPT-10L-CD ☐ IPT-7L-S+S-22B ☐ IPT-10L-S+S-30B1 ☐ IST-6L-S ☐ IST-7L-S ☐ IPT-09PA ☐ その他		
4.配管方法	☐ 天井配管 ☒ 床転がし配管 ☐ サブウェイ工法		
5.その他			

検査				
検査対象	検査時期	検査方法、検査圧力	検査時間	適用
暖房管（樹脂管）	機器取付後	水圧0.2MP a	30分	○
追焚管（樹脂管）	機器取付後	水圧0.15MP a	30分	○
冷媒管（銅管）	機器取付後	接続部をフロンガス検知器 または検漏液検査	—	○
ドレン管（VP）	配管完了後	目視触感検査	—	○
	機器取付後	通水試験による目視触感検査	—	○
温水マット	数日後	水圧0.2MP a	床張り終了迄	○

工 事 項 目		暖房	建築	設備	電気
NO.	(熱源機関係)				
1	熱源機の搬入据付工事	○			
2	熱源機下部までの給水工事（バルブ含む）			○	
3	バルブより熱源機接続までの給水配管工事（保温工事含む）			○	
4	熱源機下部までの給湯配管工事			○	
5	熱源機下部より熱源機接続までの給湯配管工事（保温工事含む）			○	
6	熱源機接続までのガス工事			○（ガス）	
7	熱源機接続までの電源・アース工事（＊１） ＊１．コンセント接続の場合はコンセントまでとする。				○
8	熱源機～リモコン間の電線管工事（１６Φ）				○
9	熱源機～リモコン間の信号線通線・結線工事	○			
10	配線用ボックス取付工事（電源用）				○
11	配線用ボックス取付工事（リモコン用）			○	
12	ヘッダーユニット取付工事（保温付）	○			
13	オーバーフロー管工事（ＰＳ内・ベランダへ放流）	○			
14	熱源機取付ビス用の支持材（ブラケット）（壁掛設置）		○		
15	熱源機用配管カバーの取付工事	○			
16	熱源機用据置台の取付工事（その他）	○			
17	ドレン排水管工事（ホッパー・ベランダ等排水溝へ放流）	○			
18	ホッパー以降ドレン排水管工事（縦管含む）			○	
19	ドレン排水溝設置工事				
20	熱源機用基礎工事				
21	転倒防止用取付板のための補強材取付工事 (床暖房関係)		○		
22	スラブ面の不陸調整		○		
23	下地合板敷込工事		○		
24	配管立上げ部の下地合板穴明工事		○		
25	温水マット敷設工事	○			
26	温水マット養生工事	○			
27	温水マット用連絡管工事	○			
28	ダミー合板敷設工事		○		
29	床仕上げ(フローリング・カーペット・畳)工事		○		
30	床暖房コントローラー～熱源機間の信号線用電線管工事（１６Φ）				○
31	床暖房コントローラー～熱源機間の信号線通線・結線工事	○			
32	床暖房コントローラー取付工事	○			
33	床暖房コントローラー取付工事裏ボックス工事（※-D 開口含む） (配管工事・その他工事関係)				○
34	ペアチューブ配管工事	○			
35	ペアチューブ用スリーブ工事			○	
36	ペアチューブ用スリーブ仮補修工事	○			
37	ペアチューブ用P C板穴明け工事		○		
38	ペアチューブ用スリーブ防水工事		○		
39	ペアチューブ用防火区画貫通処理工事	○			
40	配管スペース用ふかし壁設置工事		○		
41	屋外露出配管部の化粧工事		○		
42	他配管交差部養生工事	○			
43	オプション用ペアチューブ配管工事	○			
44	オプション用プレートボックス取付工事（スラブ内埋込配管工事）	○			
45	C D管配管工事	○			
46	C Dサポート、アウトレットボックス取付工事	○			
47	コアチューブ通管工事	○			
48	スラブ内埋設配管工法用の信号線通線・結線工事	○			



1階ホール
床暖房温水マット床伏図

□ 床暖房機器表

記 号	名 称	参考型番 (リファ)	仕 様	系統1 (シンチア)	系統2 (ベリナー)	計	備 考
WHG- 1	暖房専用熱源機	RH-K200W2-6	暖房能力 23.3kW 標準ガス消費量 27.3kW 外形寸法 H600×W470×D240 必要水压0.15MPa	1	1	2	コンセント形状 端子盤
H 1	床暖房温水マット	HFM-12DA-CKD2118	投入熱量 591W 保有水量 0.99L 敷設面積 3.77 m ² 外形寸法 L1773×W2121×T12	1	3	4	小根太入りハード温水マット 二重床
H 2	床暖房温水マット	HFM-12DA-CKD3015	投入熱量 699W 保有水量 1.31L 敷設面積 4.46 m ² 外形寸法 L1470×W3030×T12	/	/	/	小根太入りハード温水マット 二重床
H 3	床暖房温水マット	HFM-12EA-CKD2718	投入熱量 759W 保有水量 1.43L 敷設面積 4.84 m ² 外形寸法 L1773×W2727×T12	/	/	/	小根太入りハード温水マット 二重床
H 4	床暖房温水マット	HFM-12EA-CKD2721	投入熱量 889W 保有水量 1.57L 敷設面積 5.67 m ² 外形寸法 L2076×W2727×T12	/	/	/	小根太入りハード温水マット 二重床
H 5	床暖房温水マット	HFM-12EA-CKD3018	投入熱量 844W 保有水量 1.57L 敷設面積 5.38 m ² 外形寸法 L1773×W3030×T12	5	4	9	小根太入りハード温水マット 二重床
H 6	床暖房温水マット	HFM-12EA-SKD1830	投入熱量 853W 保有水量 1.56L 敷設面積 5.43 m ² 外形寸法 L2985×W1818×T12	1	3	4	小根太入りハード温水マット 二重床
H 7	床暖房温水マット	HFM-12EA-SKD2130	投入熱量 994W 保有水量 1.9L 敷設面積 6.34 m ² 外形寸法 L2985×W2121×T12	2	/	2	小根太入りハード温水マット 二重床
H 8	床暖房温水マット	HFM-12FA-SKD2427	投入熱量 1021W 保有水量 1.93L 敷設面積 6.51 m ² 外形寸法 L2682×W2424×T12	/	2	2	小根太入りハード温水マット 二重床
H 9	床暖房温水マット	HFM-12FA-SKD2430	投入熱量 1137W 保有水量 2.14L 敷設面積 7.24 m ² 外形寸法 L2985×W2424×T12	/	/	/	小根太入りハード温水マット 二重床
H 10	床暖房温水マット	HFM-12FA-SKD2433	投入熱量 1252W 保有水量 2.35L 敷設面積 7.98 m ² 外形寸法 L3288×W2424×T12	2	/	2	小根太入りハード温水マット 二重床
	床暖温水マット面積 (m ²)			64.74	62.14	/	

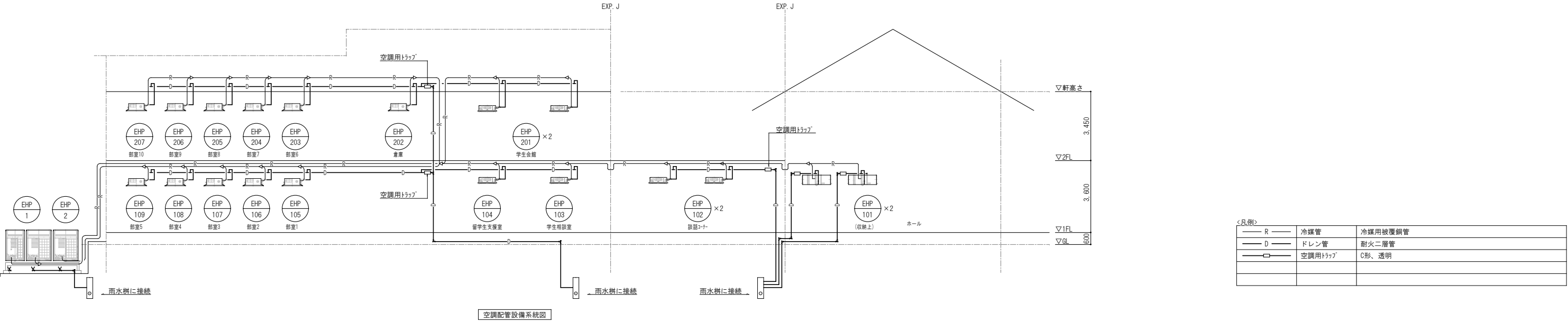
凡例表（床暖房）		
記号	品名及び仕様	備考
—10B—	1PT-10L-CD（Φ10架橋*1511管+CD管）	空気断熱、床暖配管用
—7B—	1PT-7L-CD（Φ7架橋*1511管+CD管）	空気断熱、床暖配管用
—□—	10φ×7φ 分岐パイプ（2個/箇所）	10φと7φのべ7φ+7φ間の継手
—□—	10φ×7φ 1Hソケット	10φと7φのべ7φ間の継手
—//—	接続電線 3芯	熱源機〜床暖房パナコン
[R]	床暖房パナコン	
←→	フローリング板目方向	

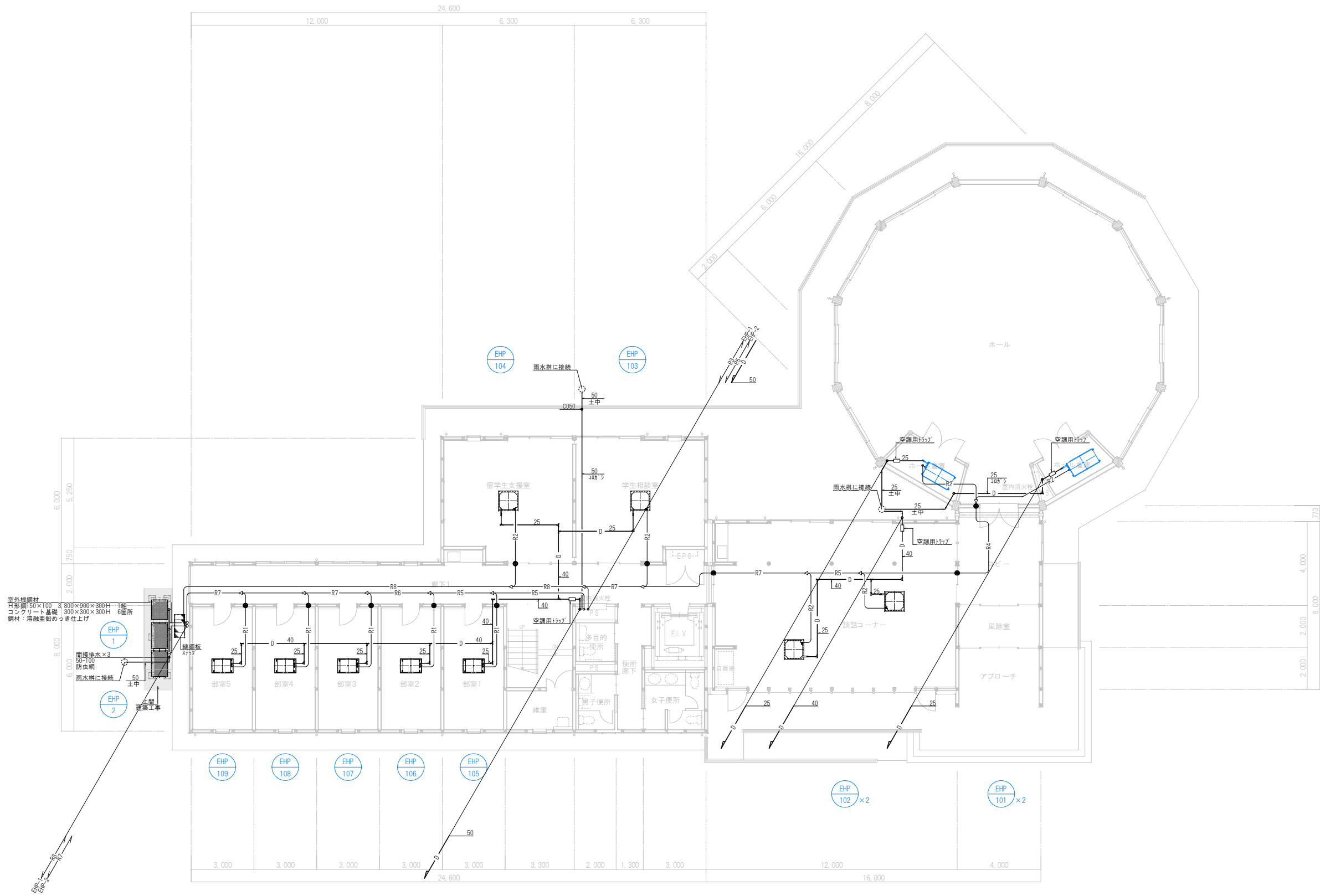
〔注記〕

- ・本図面は参考図とする。現場にて総合図を作成の上、施工すること。
- ・床暖房温水マット外部の捨て貼りは建築工事とする。

□ 空冷式ヒートポンプパッケージエアコン

機 器 番 号	名 称	型 式	冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	室 内 機			室 外 機 圧縮機出力 (kW)	燃料消費量 都市ガス13A (kW) 冷房時 暖房時	電気容量 (60Hz)			運転音 参考値 (dB)	付 属 品										防振装置	台数	設 置 場 所			備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
					風 量 (m3/h)	静 圧 (Pa)	電動機出力 (kW)			相-電圧 (φ-V)	消費電力 (kW)			フィルター			加温器		ドレンアップ	リモコン	防雪フード 防雪ネット	その他	階			系 統 名	場 所																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											冷房時	暖房時		ロ	中	高	加温方式	加温能力 (kg/h)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
EHP系統																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

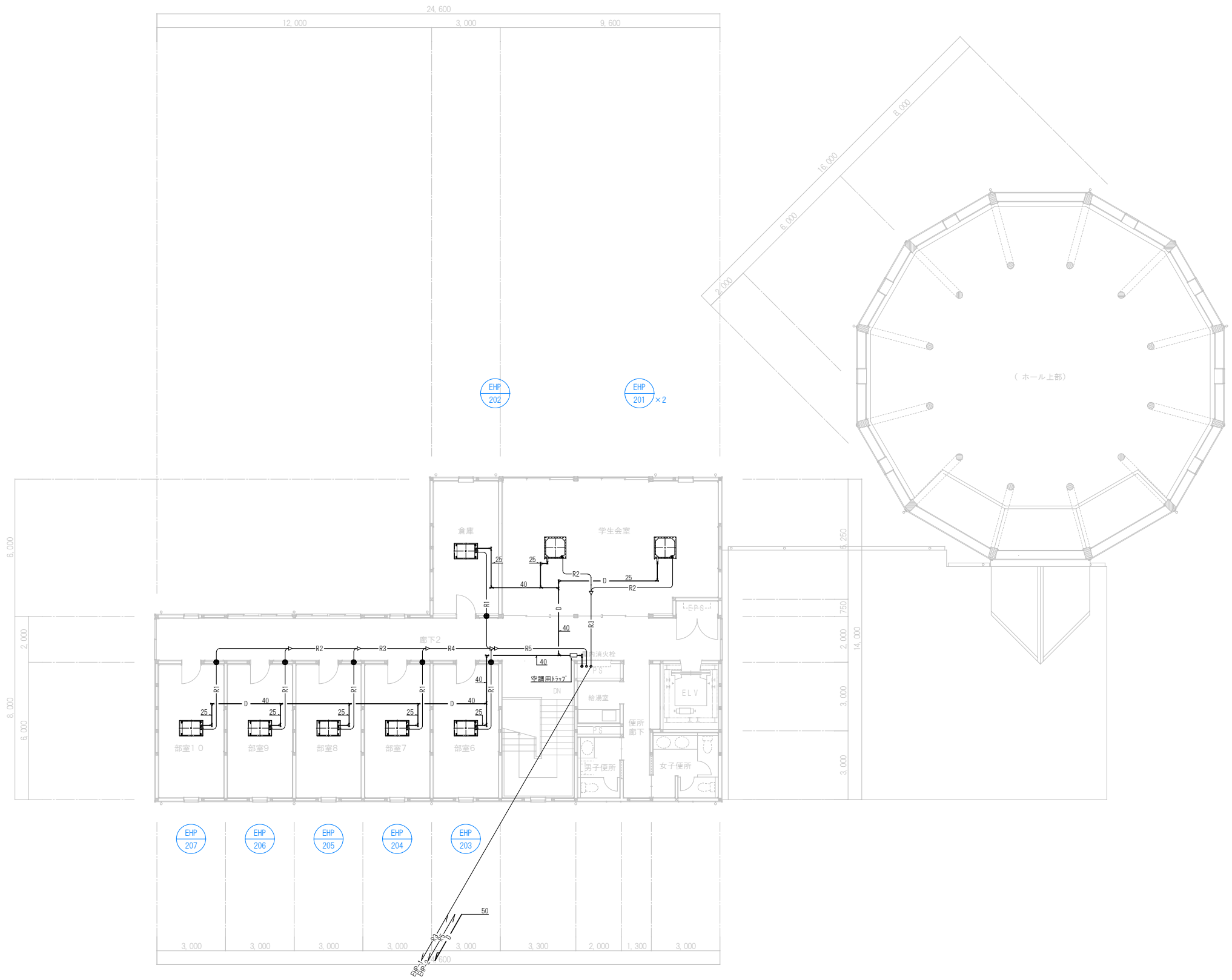




冷媒管サイズ表(参考)

記号	液管	ガス管
R1	6.4	12.7
R2	9.5	15.9
R3	9.5	19.1
R4	9.5	22.2
R5	12.7	25.4
R6	12.7	28.6
R7	15.9	28.6
R8	19.1	31.8
R9	19.1	38.1

- 【注記】
- 特記無き配管は天井配管とする。
 - 区画貫通部は、建築基準法令に適合する増量工法もしくは国土交通大臣認定工法とすること。
図中内——●——は防火区画貫通部を示す。
 - 室内機・室外機の渡り配線は冷媒管共巻とする。
 - 室内機(天井型、ダクト型)、冷媒管の防火区画貫通部には450口の点検口を設ける。



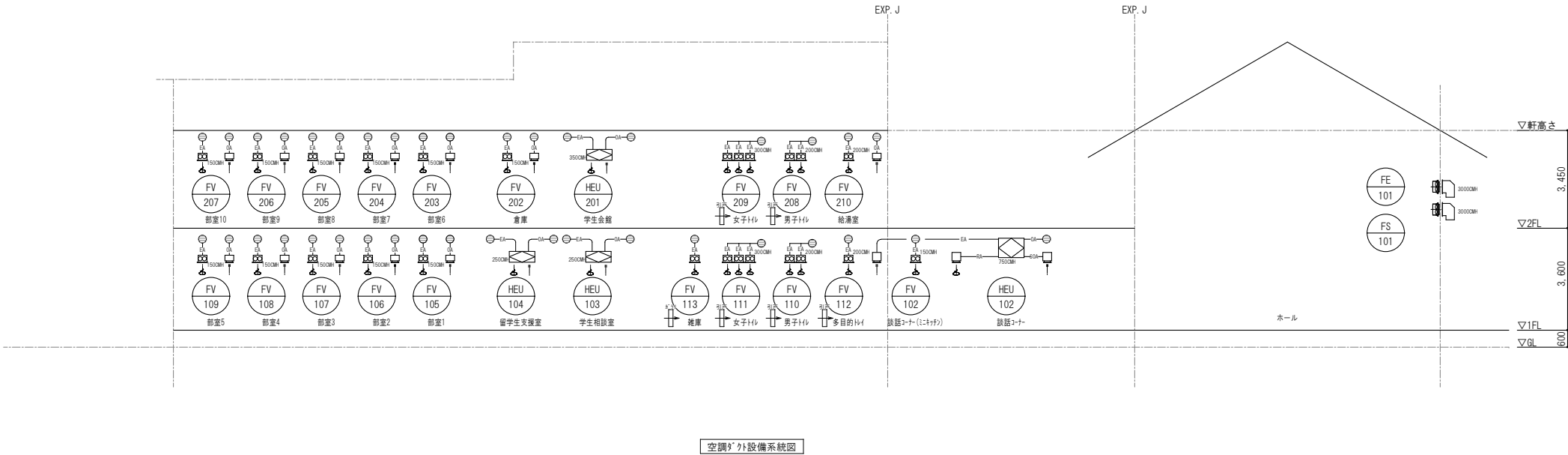
冷媒管サイズ表(参考)

記号	液管	ガス管
R1	6.4	12.7
R2	9.5	15.9
R3	9.5	19.1
R4	9.5	22.2
R5	12.7	25.4
R6	12.7	28.6
R7	15.9	28.6
R8	19.1	31.8
R9	19.1	38.1

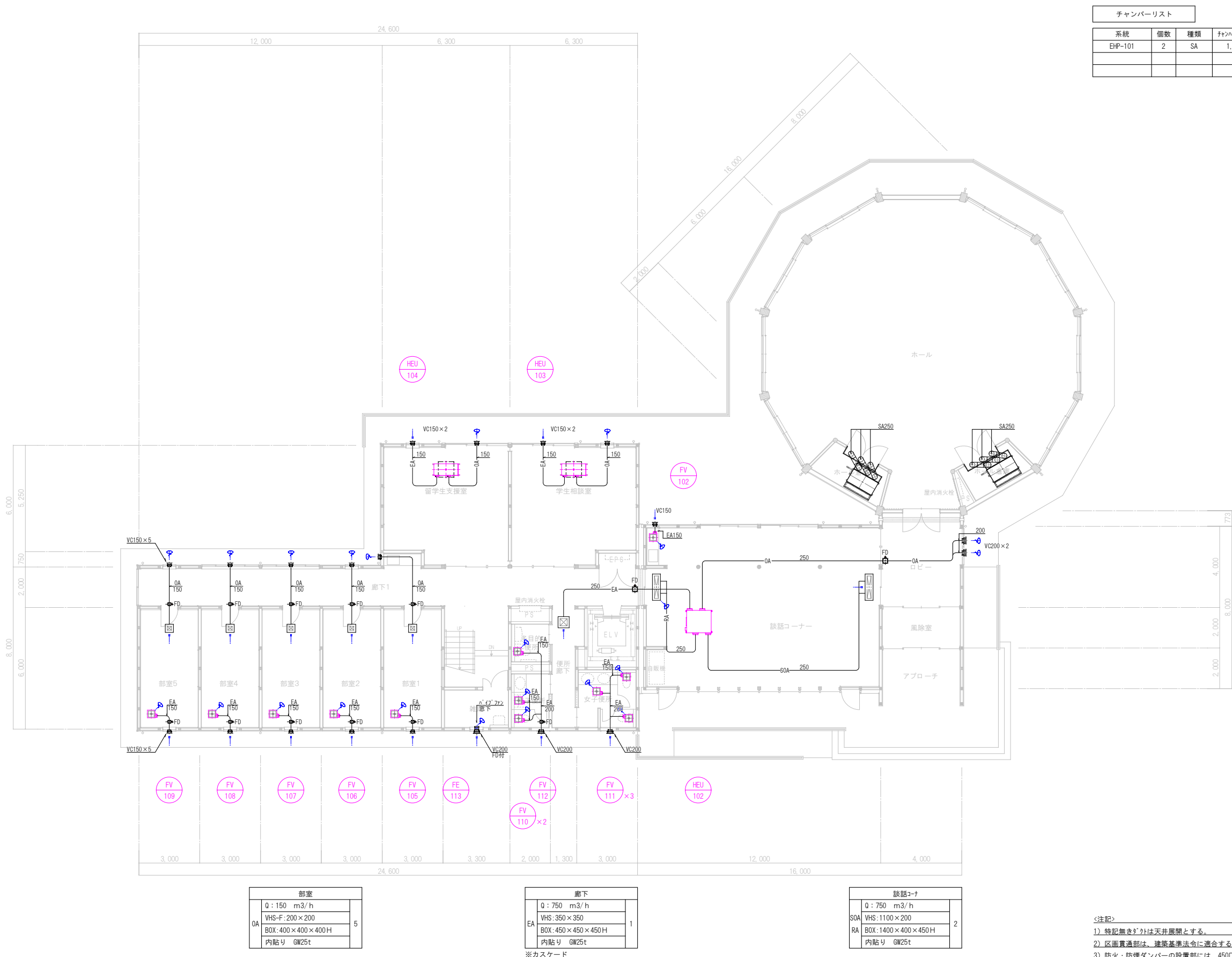
- ＜注記＞
- 特記無き配管は天井配管とする。
 - 区画貫通部は、建築基準法令に適合する措置工法もしくは国土交通大臣認定工法とすること。
図中内——●——は防火区画貫通部を示す。
 - 室内機・室外機の渡り配線は冷媒管共巻きとする
 - 室内機(天井埋込、ダクト型)、冷媒管の防火区画貫通部には450口の点検口を設ける。

□ 送風機機器表

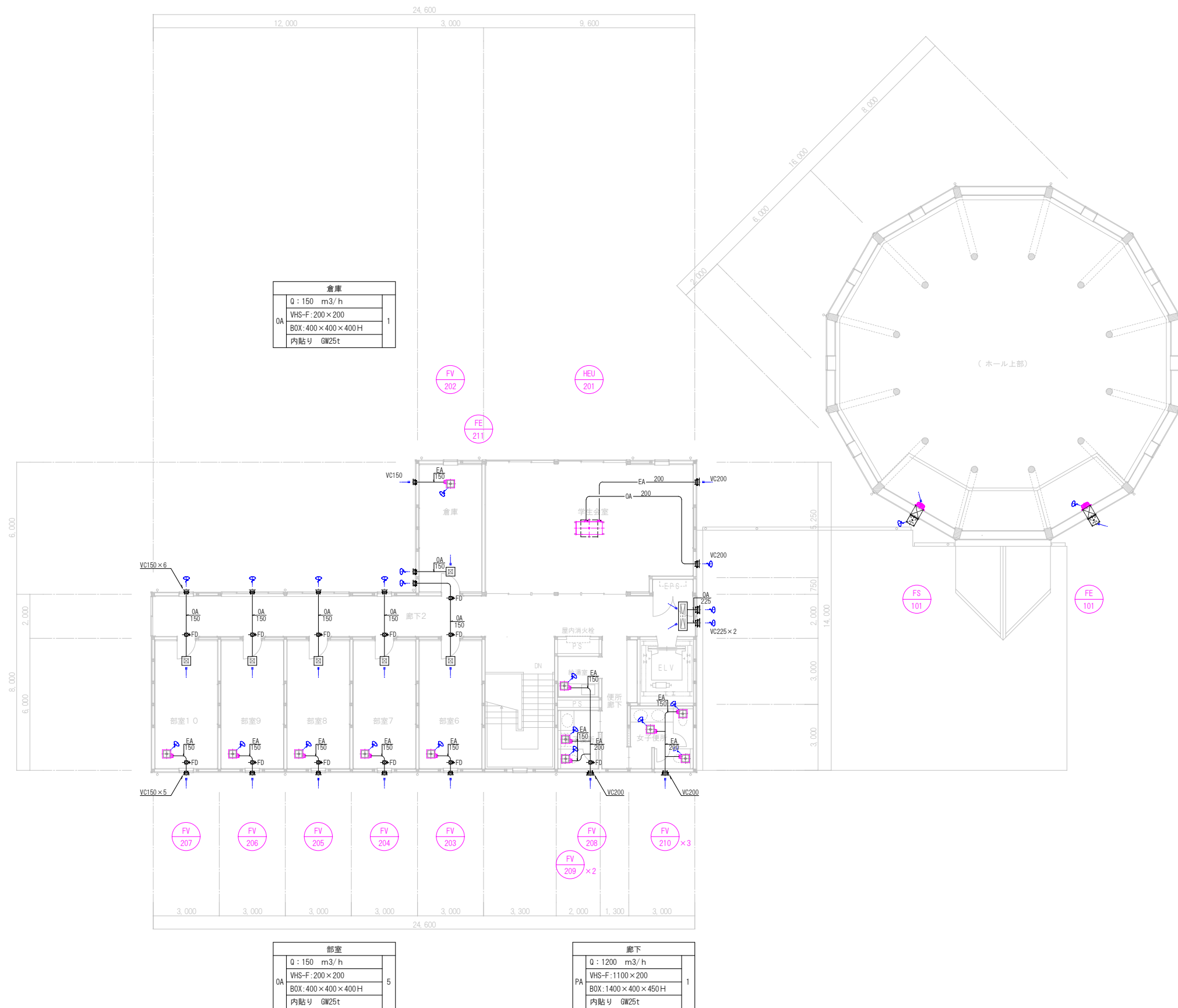
機 器 番 号	名 称	仕 様		電 気 容 量 (60Hz)										付 属 品				台数	設 置 場 所			備 考
		型 式	番 手	風 量 (m3/h)	静 圧 (Pa)	相・電圧 (φ-V)	動 力 (kW)	起動	操作	監視	非常	制御	防振装置	ウェザ-カバー	センサー	その他	階		系 統 名	場 所		
	全熱交換機ユニット																					
HEU- 102	全熱交換機ユニット	天井ダクト形	24h	750	130	1-200	0. 5	-	M	-	-	HS	防振吊金物		CO2センサー		1	1階		102 談話スペース		
HEU- 103	全熱交換機ユニット	天井カセット形	24h	250	80	1-200	0. 2	-	M	-	-	HS	防振吊金物		CO2センサー		1	1階		103 学生相談室		
HEU- 104	全熱交換機ユニット	天井カセット形	24h	250	80	1-200	0. 2	-	M	-	-	HS	防振吊金物		CO2センサー		1	1階		104 留学生支援室		
HEU- 201	全熱交換機ユニット	天井カセット形	24h	350	80	1-200	0. 25	-	M	-	-	HS	防振吊金物		CO2センサー		1	2階		201 学生会室		
	換気扇																					
FE- 101	排風機	有圧換気扇	24h	40cm	3000	-	1-100	0. 15	-	M	-	-	INV	木製取付枠	シャッター付き 防虫網	室温マルチコントローラ バックガード 延長温度ワチ(10m)/1 延長温度ワチ(10m)/1		1	2階	連動運転	101 ホール	INVにて風量を変更（手動） 室温マルチコントローラにて 給排気ファンを連動運転する。
FS- 101	排風機	有圧換気扇		40cm	3000	-	1-100	0. 15	-	M	-	-	INV	木製取付枠	シャッター付き 防虫網		バックガード	1	2階		←	
FV- 102	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		200	80	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	1階		103 談話スペース	ミニキャブ
FV- 105	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	1階		105 部室1	
FV- 106	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	1階		106 部室2	
FV- 107	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	1階		107 部室3	
FV- 108	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	1階		108 部室4	
FV- 109	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	1階		109 部室5	
FV- 110	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		100	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	(電気)	防振ゴム		人感センサー(電気)		2	1階		110 男子トイレ		
FV- 111	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		100	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	(電気)	防振ゴム		人感センサー(電気)		3	1階		111 女子トイレ		
FV- 112	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		200	80	1-100	0. 04	-	M	-	-	(電気)	防振ゴム		人感センサー(電気)		1	1階		112 多目的トイレ		
FV- 113	排風機	バ イ プ ファン	200φ			1-100	0. 04	-	M	-	-	(電気)	防振ゴム				1	1階		113 雑庫		
FV- 202	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	2階		202 倉庫	
FV- 203	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	2階		203 部室6	
FV- 204	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	2階		204 部室7	
FV- 205	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	2階		205 部室8	
FV- 206	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	2階		206 部室9	
FV- 207	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		150	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム					1	2階		207 部室10	
FV- 208	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		100	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	(電気)	防振ゴム		人感センサー(電気)		2	2階		208 男子トイレ		
FV- 209	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		100	60	1-100	0. 04	-	M	-	-	(電気)	防振ゴム		人感センサー(電気)		3	2階		209 女子トイレ		
FV- 210	排風機	低騒音型天井扇 (DCファン)		200	80	1-100	0. 04	-	M	-	-	2/1ナシ	防振ゴム				1	2階		210 給湯室	ミニキャブ	
注 記 1. メーカー標準品とし、標準付属品は全て含むものとする。 2. 起動：LS（直入起動）、YΔ（スターデルタ起動）、RS（抵抗起動） 3. 操作：R（遠隔）、A（自動）、M（手動） 4. 非常：一般動力（-）、非常動力（G） 5. 制御：SW（入切）、24SW（24時間換気対応スイッチ）、強弱スイッチ、INV（インバータスイッチ） TM（タイマースイッチ）、HE（湿度スイッチ）、TE（温度スイッチ）、HS（リモコン） 6. 床置型シロッコファンは、防振スプリング付とする。 7. 斜流ダクト形、消音ボックス付片吸込シロッコファンは、防振ゴム付とする。 8. 有圧扇は防護カバー付とする。 9. #2以上は防振架台付とする。 10. ストップバーはボルト形とする。 11. 許容騒値測定はJIS B 8330によるものとする。 12. ファン電動機は高効率モーター（JIS G 4212）とする。（シロコファンのみ） 13. 電気消費量、静圧は参考値とし、設計風量を満たす機器を選定すること。 14. 全熱交換器ユニットのリモコンは省エネリモコンとする。 15. 露出機器は防音処置を施すこと。 16. 24h対象室の24h対応換気扇は各室で1台とし、間欠運転とする。																						



＜凡例＞	
	円形ダクト
	長方形ダクト
	ダンパー
	ベントキャップ
	制気口
	ドアガラリ
	一般換気：亜鉛鉄板
	VD：風量調節ダンパー
	FD：防火ダンパー
	SFD：防煙ダンパー
	CD：逆止ダンパー
	RD：避圧ダンパー
	MD：モーターダンパー
	SUS製、耐風形、防虫網付
	フルター付、結露防止型
	別途建築工事



- 〈注記〉
- 特記無きがりは天井展開とする。
 - 区画貫通部は、建築基準法令に適合する措置工法もしくは国土交通大臣認定工法とする。
 - 防火・防煙ダンパーの設置部には、450口の点検口を設置すること。
 - 集合ダクトの合流部は45° Y管とする。
 - ダクトのE&Fは、1ヶ所を消音形フルバグとす。
 - がり、欄間、アが-は建築工事とする。



- 〈注記〉
- 1) 特記無き外は天井展開とする。
 - 2) 区画貫通部は、建築基準法令に適合する措置工法もしくは国土交通大臣認定工法とする。
 - 3) 防火・防煙ダンパーの設置部には、450口の点検口を設置すること。
 - 4) 集合ダクトの合流部は45° Y管とする。
 - 5) 外側のLSは、1ヶ所を消音形LSとして外とする。
 - 6) 外側、横間、アタリは建築工事とする。

1

集中リモコンブロック図（参考図）

1set

空調監視盤

監視・制御機器

リモート盤

リモート盤

Web機能

※1 AC100～240V
※2 AC100V
※3 AC100～240V
(専用DC電源でDC24V変換後、I/Oに供給)

空調機等

状態/異常監視

電力量等計量

ビル用マルチGHP

ビル用マルチEHP

ビル用マルチ空調機

ビル用マルチ空調機

状態・異常監視

運転/停止制御

状態・異常監視

給湯機等

状態・異常監視

運転/停止制御

状態・異常監視

アナログ計測

温度計測

アナログ制御

電力量等計量

2

空調機等渡り配線

1set

室外機

室外機

冷媒管共巻工事

制御線

EHP

EHP

EHP

HEU

HEU

RC

RC

HS

HS

新棟 中央監視室

学生会館 学生相談室

PC

HUB LAN

CR-1

(注記)

1. 電源供給工事は電気設備工事

2. 室内機～室外機間信号線は冷媒管共巻工事（設備工事）とする。

3. 集中リモコン(CR-1)、RC、HSはメーカー装置付属品とする。

3

管理対象表

1set

系統表

室外機記号	室内機記号	階	系 統 名	室内機台数	RC 台数	CR 台数	備 考
CR-1		1階	103 学生相談室			1	
EHP-1	EHP- 101	1階	101 ホール	2	2		
	EHP- 102	1階	102 談話コーナー	2	2		
	EHP- 103	1階	103 学生相談室	1	1		室内機19台、屋外機2系統
	EHP- 104	1階	104 留学生支援室	1	1		
	EHP- 201	2階	201 学生会室	2	2		
EHP-2	EHP- 105	1階	105 部室1	1	1		
	EHP- 106	1階	106 部室2	1	1		
	EHP- 107	1階	107 部室3	1	1		
	EHP- 108	1階	108 部室4	1	1		
	EHP- 109	1階	109 部室5	1	1		
	EHP- 202	2階	202 倉庫	1	1		
	EHP- 203	2階	203 部室6	1	1		
	EHP- 204	2階	204 部室7	1	1		
	EHP- 205	2階	205 部室8	1	1		
	EHP- 206	2階	206 部室9	1	1		
	EHP- 207	2階	207 部室10	1	1		
	HEU- 102	1階	102 談話スペース	1	1	(HS)	
	HEU- 103	2階	103 学生相談室	1	1		
	HEU- 104	2階	104 留学生支援室	1	1		
	HEU- 201	2階	201 学生会室	1	1		
			合計	23	20	1	

注記

1. センシング機能を制限しない形でリモコンを選定すること。

2. HEUは集中リモコンに接続すること。採用メーカーの仕様に従い、接続が可能な場合はこれを追加すること。

3. 集中リモコンは管理内容を遠方の監視PCで操作出来るものとする。

4. 集中リモコンの表示にレイアウト画面（平面プロット）を作成すること。

室外機凡例

室内機凡例

HEU凡例

—a—

EM-CEES 1.25□-2C 天井300mm・壁内 PF22 集中用32V

EM-CEES 1.25□-2C 屋外露出 G22 集中用32V

—b—

EM-CEES 1.25□-2C 天井300mm・壁内 PF22 RC

EM-CEES 1.25□-2C 屋外露出 MMA1 RC

—c—

EM-CEES 1.25□-2C 冷媒管共巻 渡り配線

—d—

EM-CEES 1.25□-2C 天井300mm・壁内 PF22 HS

EM-CEES 1.25□-2C 屋外露出 MMA1 HS

—e—

電源線 電気工事 換気扇

—f—

EM-CEES0.3-2C 天井300mm・壁内 PF22 (付属ケーブル) センサ

MIYOI & FUKUMI JOINT VENTURE

富山県立大学新棟新築等工事三四五・福見設計共同体

管理技術者

矢後 勝

一級建築士登録第186429号

機械設備 担当主任技術者

豊田 耕一

一級建築士登録第156578号
設備設計一級建築士第 128号

担当者

高橋 巧

建築設備士第16C1-0335GR

記事

工事名称 富山県立大学学生会館新築工事

日付

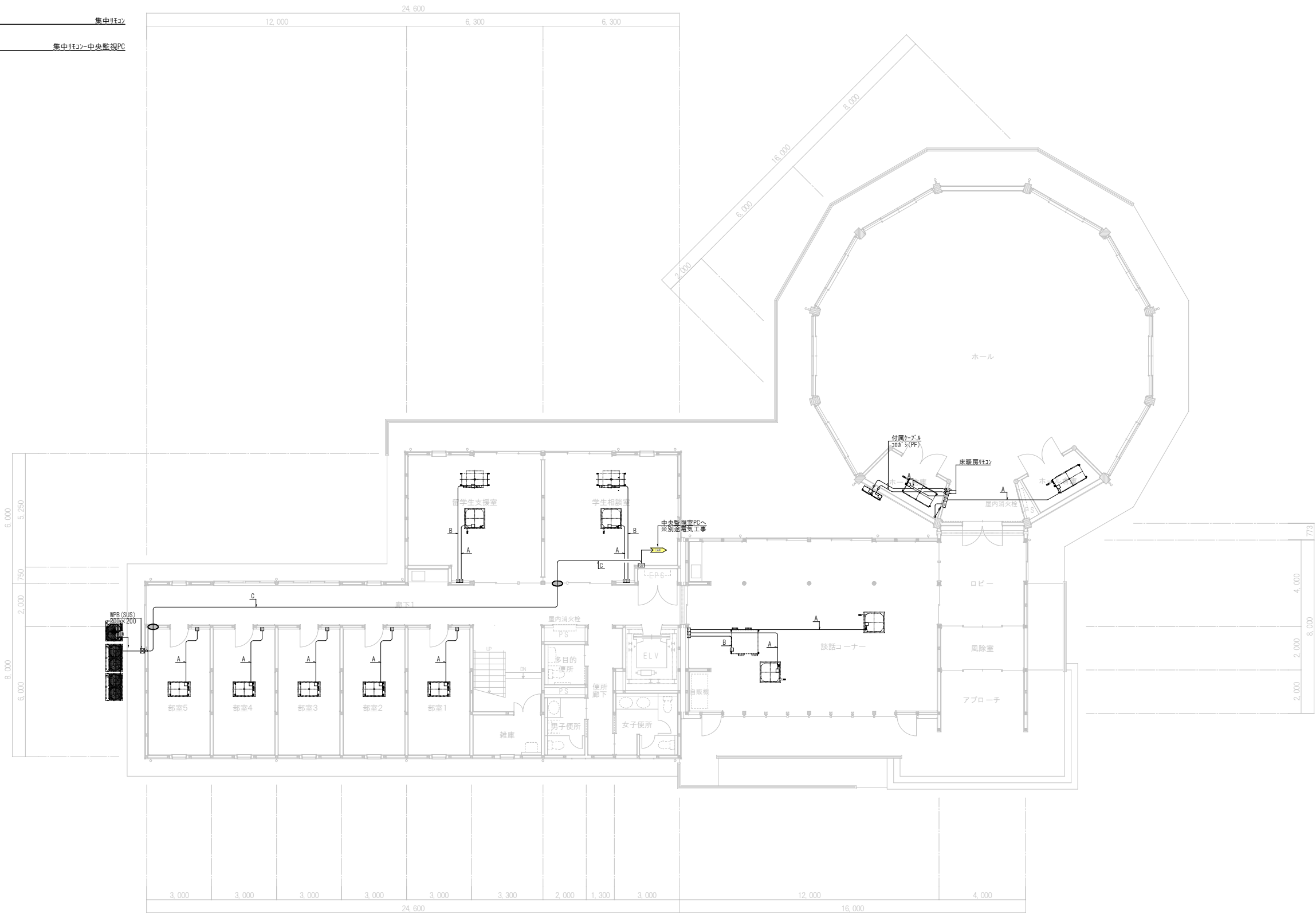
図面番号 M-014

図面名称 計装設備 計装図

縮尺 [A1]
[A3]

機械設備

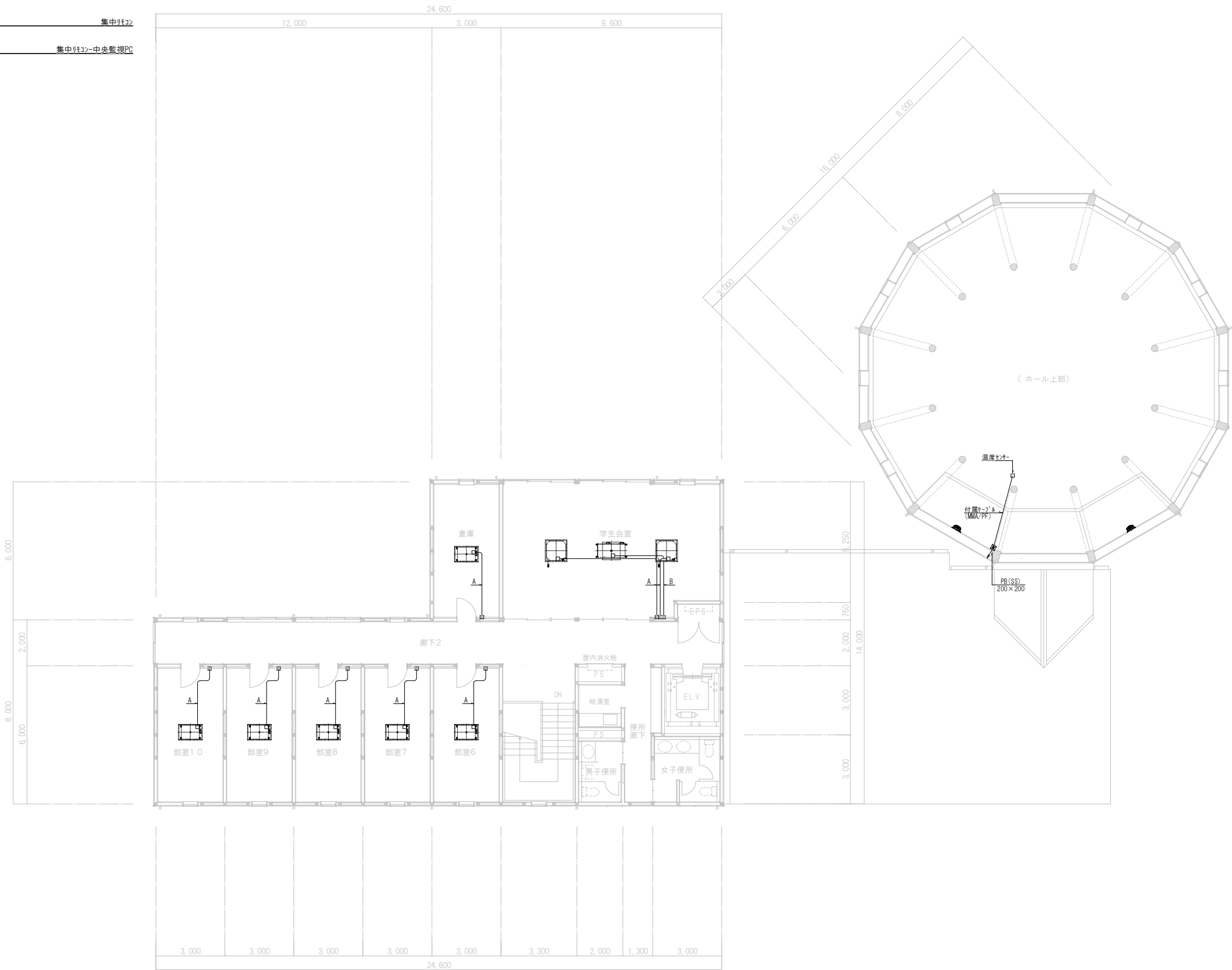
—A—	FM-CEES 1.25□-2C (天井300*3/PF22・3MM4t)	RC
—B—	FM-CEES 1.25□-2C (天井300*3/PF22・3MM4t)	HS
—C—	FM-CEES 1.25□-2C (天井300*3/PF22・3MM4t)	集中リフト
—D—	FM-CEES 1.25□-2C (622)	集中リフト
—E—	LAN	集中リフト・中央監視PC



- 〈注記〉
- 1) 特記無き配線は天井配線とする。
 - 2) 区画貫通部は、建築基準法令に適合する措置工法もしくは国土交通大臣認定工法とすること。
図中内●●は防火区画貫通部を示す。
 - 3) 室外機～室内機の制御線は冷媒管共巻とする。

 富山県立大学新棟新築等工事三四五・福見設計共同体	MIYOI & FUKUMI JOINT VENTURE		管理技術者		機械設備 担当主任技術者		担当者		記事	工事名称	富山県立大学学生会館新築工事	日付	図面番号
			矢後 勝		豊田 耕一		高橋 巧			図面名称	計装設備 1階平面図	縮尺	M-015

—A—	FM-CEES 1.25□-2C (天井300*3/PF22+MM44)	RC
—B—	FM-CEES 1.25□-2C (天井300*3/PF22+MM44)	HS
—C—	FM-CEES 1.25□-2C (天井300*3/PF22+MM44)	集中リフト
—D—	FM-CEES 1.25□-2C (622)	集中リフト
—E—	LAN	集中リフト-中央監視PC



- 〈注記〉
- 1) 特記無き配線は天井配線とする。
 - 2) 区画貫通部は、建築基準法令に適合する措置工法もしくは国土交通大臣認定工法とすること。
図中内●—は防火区画貫通部を示す。
 - 3) 室外機～室内機の制御線は冷媒管共巻とする。