

春日市ふれあい文化センター旧館改修工事

空調給排水衛生設備工事

番号	図面名称	縮 尺	番号	図面名称	縮 尺
M-1	特記仕様書	-----	M-20	各機器制御図，制御機器表，口径表，盤寸法図（自動制御図）	-----
M-2	凡例・メーカーリスト	-----	M-21	1階平面図（自動制御図）	1:100
M-3	衛生器具表	-----	M-22	2階平面図（自動制御図）	1:100
M-4	配置図（衛生）	1:300	M-23	R階平面図（自動制御図）	1:100
M-5	1階平面図（衛生）	1:100	M-24	新館B1～2階平面図（自動制御図）	1:200
M-6	2階平面図（衛生）	1:100			
M-7	R階平面図（衛生）	1:100			
M-8	1F，2F便所詳細図 1F料理講習室詳細図	1:50			
M-9	機器仕様一覧表（空調）	-----			
M-10	系統図（空調配管図）	-----			
M-11	熱源廻り詳細図（空調配管図）	1:50			
M-12	1階平面図（空調配管図）	1:100			
M-13	2階平面図（空調配管図）	1:100			
M-14	R階平面図（空調配管図）	1:100			
M-15	機械室詳細図（空調）	1:50			
M-16	1階平面図（空調ダクト図）	1:100			
M-17	2階平面図（空調ダクト図）	1:100			
M-18	R階平面図（空調ダクト図）	1:100			
M-19	中央監視盤姿図，出力回路図，入出力一覧表（自動制御図）	-----			

平成10年度

（株）手島建築設計事務所

特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	1/24	意・構・電・管	日付	年 月 日	所長	主任	担当	製
				図名	特記仕様書	縮尺			事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号	手島博士				

凡 例

記 号	名 称	備 考
— — — — —	給水管	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VB) ○ 耐熱性硬質塩化ビニル管 (HIVP) ● 内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VD) (地中埋設部)
— — — — —	排水管	● 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VB) ○ 耐熱性硬質塩化ビニル管 (HIVP) ○ 内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VD) (地中埋設部)
— ● —	井水管	○ 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VB) ○ 耐熱性硬質塩化ビニル管 (HIVP) ○ 内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VD)
— — — — —	雑排水管	● 硬質塩化ビニル管 (VP) (地中埋設部) ● 配管用炭素鋼管 (白) ○ 耐火被覆二層管 (VP) ○ 内面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (DVLV)
— C —	汚水管	● 硬質塩化ビニル管 (VP) (地中埋設部) ○ 排水用鋼管 (メカ型) ○ 耐火被覆二層管 (VP) ● 内面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (DVLV)
— — — — —	通気管	○ 硬質塩化ビニル管 (VP) ● 配管用炭素鋼管 (白) ○ 耐火被覆二層管 (VP)
== == ==	屋外排水管	● 硬質塩化ビニル管 (VP) ○ 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形) ○
— I —	給湯管 (送り)	● 被覆断熱鋼管 (Mタイプ) ○ 配設鋼管 ○ ステンレス鋼管 (SUS) ○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP)
— II —	給湯管 (返り)	○ 被覆断熱鋼管 (Lタイプ) ○ 配設鋼管 ○ ステンレス鋼管 (SUS) ○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP)
— X —	消火管	● 配管用炭素鋼管 (白) ○ 外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (白) ○
— G —	ガス管	● 配管用炭素鋼管 (白) ● 外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 (白) (地中埋設)
●	混合水栓	
○	給水栓	
●	給湯栓	
◎	フラッシュバルブ	
— H —	ゲートバルブ	
— H —	チャッキバルブ	
⊗	流し排水トラップ	
⊗	床排水トラップ	
⊕	床上取出口	
●+	ガスコック	○ ヒューズコック
■	屋内消火栓	○
□	インバート樹	○ MHA ○ MHB ○ 化粧蓋 ○ コンクリート蓋
⊠	溢剤	○ MHA ○ MHB ○ 化粧蓋 ○ コンクリート蓋 ○ 格子蓋
— CH —	冷温水管 (送り)	○ 配管用炭素鋼管 (白) ● 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
— CHR —	冷温水管 (返り)	○ 配管用炭素鋼管 (白) ● 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
— H —	温水管 (送り)	○ 配管用炭素鋼管 (白) ○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
— HR —	温水管 (返り)	○ 配管用炭素鋼管 (白) ○ 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
— CD —	冷却水管 (送り)	○ 水道用亜鉛メッキ鋼管 ○ 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
— CDR —	冷却水管 (返り)	○ 水道用亜鉛メッキ鋼管 ○ 硬質塩化ビニルライニング鋼管 (VA) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
— E —	膨張管	○ 配管用炭素鋼管 (白) ● 耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管 (HTLP) ○ ステンレス鋼管 (SUS)
--- D ---	ドレン管	● 配管用炭素鋼管 (白) ○ 硬質塩化ビニル管 (VP)
— R —	冷媒管	● 冷媒用被覆銅管 (メーカー標準)
— O —	油管 (送り)	○ 配管用炭素鋼管 (黒)
— OR —	油管 (返り)	○ 配管用炭素鋼管 (黒)
— 3 —	3方弁装置	
— 2 —	2方弁装置	
— 電 —	電磁弁装置	
— ス —	ストレーナー	
— 伸 —	伸縮継手	
— 可 —	可とう継手	
— 防 —	防振継手	

メーカーリスト

製 品 名	製 造 所 名		
冷凍機	三菱電機	日立製作所	ダイキン工業
	三菱重工	東洋キヤリア工業	三洋電機
吸気式冷温水発生機	日立製作所	矢崎総業	荏原製作所
	ダイキン工業	三洋電機	
ファンコイルユニット	昭和鉄工	三菱電機	木村工業
	ダイキン工業	日立製作所	新見工業
パッケージ型空調機	三菱電機	ダイキン工業	日立製作所
	三菱重工	東芝	ゼネラルエアコン
ユニット型空調機	三菱電機	昭和鉄工	ダイキン工業
	木村工業	新見工業	
送風機	荏原製作所	テラルキョクトウ	日立製作所
	朝日精工	ミツバ送風機製作所	三菱電機
換気扇 (空調換気扇共)	三菱電機	日立製作所	東芝
	松下電器産業		
全熱交換機(回収式)	バーナーインターナショナル	日本サーモラング	テラルキョクトウ
	東洋製作所		
冷却塔	空研工業	信和産業	三菱樹脂
	ダイキン工業	日立製作所	矢崎総業
吹出口・吸込口・ダンパー	空研工業	新見工業	西日本工業
自動制御機器	山武ハネウェル	トキメックランディスギア	横河ジョンソンコントロールズ
製氷機			
	小堀製作所	石橋鉄工所	西日本工業
ボイラー	昭和鉄工	川崎重工業	前田鉄工
	巴南会		
ポンプ	荏原製作所	テラルキョクトウ	日立製作所
	川本ポンプ	高橋工	エレボシ
排水金物	西部鐵材	長谷川鐵工所	小島製作所
	タイドレ		
衛生陶器及附属品	東陶機器	INAX	
受水槽・高置水槽	三菱樹脂	清水プラントシステム	ブリジストン工業
	日立化成		
屋内消火栓	消火栓機工	村上製作所	立売製作所
プロパンガス集合装置	伊藤工業	富士工業	桂精器
	藤井合金		
ガス湯沸器	パロマ	ハーマン	リンナイ
	ノーリツ	東陶機器	美山機器
電気湯沸器(温水箱)	三菱電機	九州変圧器	松下電器産業
	日本イトミック	日立製作所	温水工業
浄化槽	テクノ	フジクリーン	ドリコ
	西原ネオ工業	ベスト工業	藤吉工業
厨房器具	富士厨房	日本調理機	中西製作所
	西日本ステンレス		
ろ過装置	東鐵緑工業	理水化学	ゼオライト
	栗田工業	九州オルガノ	昭和鉄工
消音器	九州清信工業	ハイマート産業	
ルームエアコン	三菱電機	日立製作所	ダイキン工業
	松下電器産業	東芝	三菱重工
ガスヒートポンプパッケージ型空調機	三洋電機	ヤマハ発動機	ヤママーディーゼル
	デザイン精機		

使用材料は、下記製造所製品又は、係員が同等品以上と認めたものとする。

管材料等は、JIS規格品とする。
JWWA
HASS

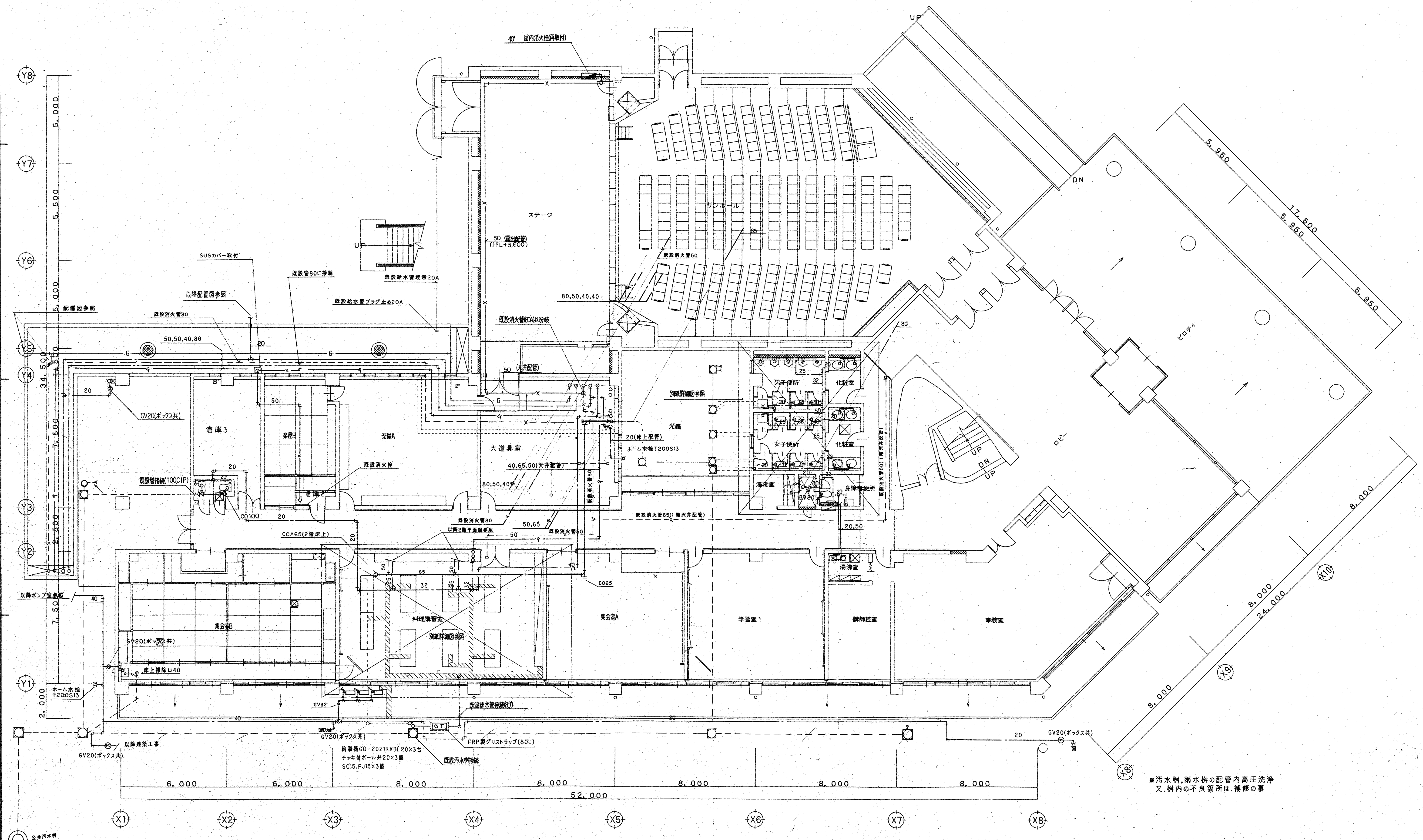
凡例・メーカーリストは、各設備工事に必要なものを適用する。

特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	2 / 24	意・構・電・管	日付	年 月 日	所長	主任	担当	製図
				図名	凡例・メーカーリスト	縮尺			(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士				

機器番 号	機 器 名 称	仕 様	電 源			台 設 置 場 所		備 考
			出 力	相 電 圧	数	階 室 名		
T 1	受水槽（新 設）	FRP製 保温型 2.5×3.5×2.0H 容量 17.5㎡				1	屋 外	既存基礎使用
		耐震 1.0G ステンレスボルト使用 チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ）						
T 2	高架水槽（新 設）	FRP製 保温型 2.0×2.5×1.0H 容量 5㎡				1	屋 上	既存基礎使用
		耐震 1.5G ステンレスボルト使用 チャンネルベース（溶融亜鉛メッキ）						
P 1	揚水ポンプ	40°×200ℓ／m×30m	2.2 ^{kW}	3°	220V	2	ポンプ室	既存基礎使用
P 2	消火ポンプ（新 設）	50°×40°×300ℓ／m×54m ポンプユニット 呼水水槽 動力釜	5.5 ^{kW}	3°	200V	1	ポンプ室	既存基礎使用
		スターデルタ起動 附属品共 認定型式番号PUA-01-06						
T 3	消火用補給水槽（既存品）	突容量 200ℓ 外径寸法 0.6×0.6×0.6H				1	屋 上	
P 3	湧水ポンプ（既存品）	50°×100ℓ× 5.0 ^m	0.4 ^{kW}	3°	220V	2	配管ビット内	

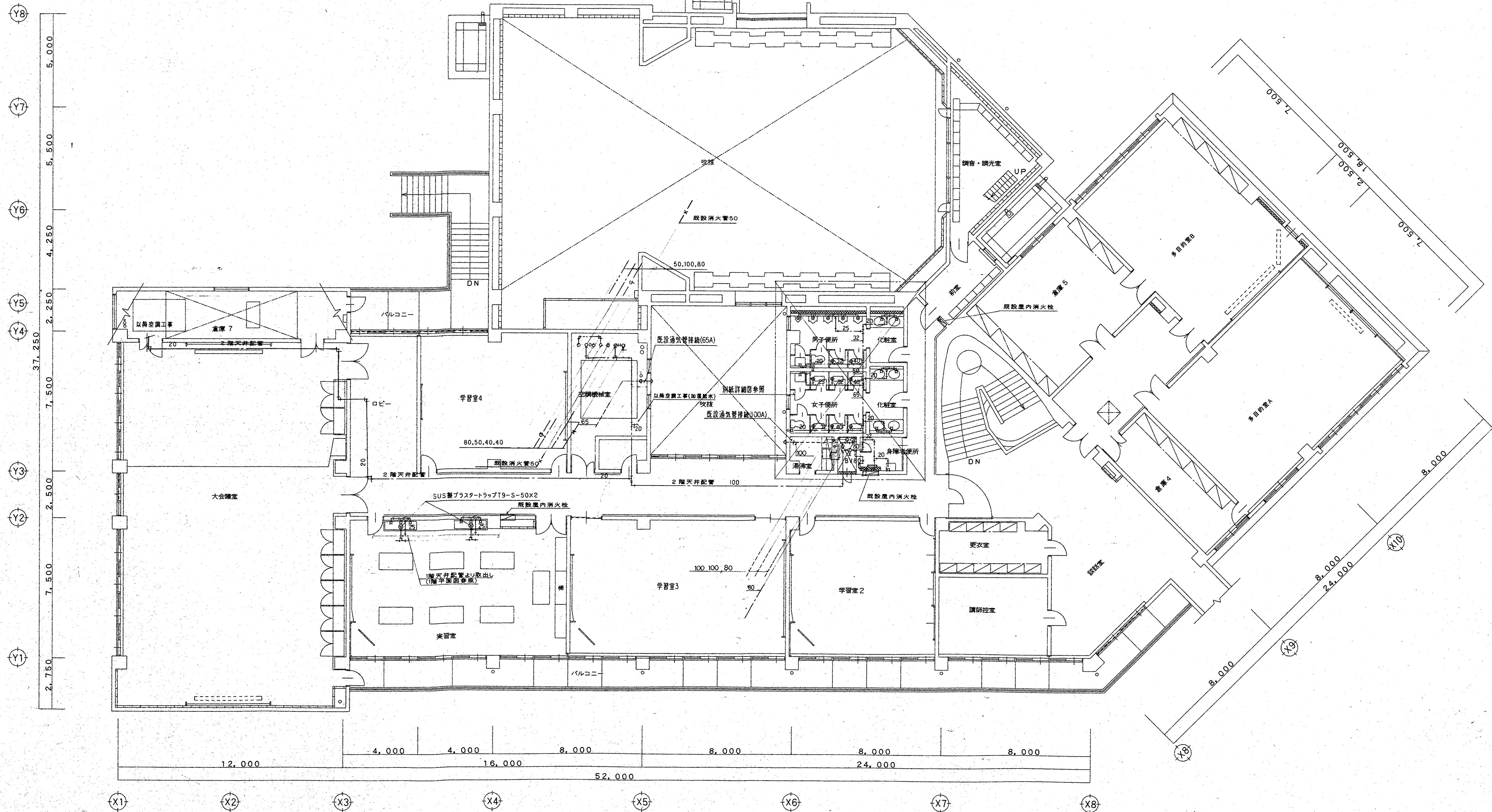
[illegible]

特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	3/24	意・構・電・管	日付	年 月 日	所長	主任	担当	監理
				図名	衛生器具表	縮尺			(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号	手島	博士		

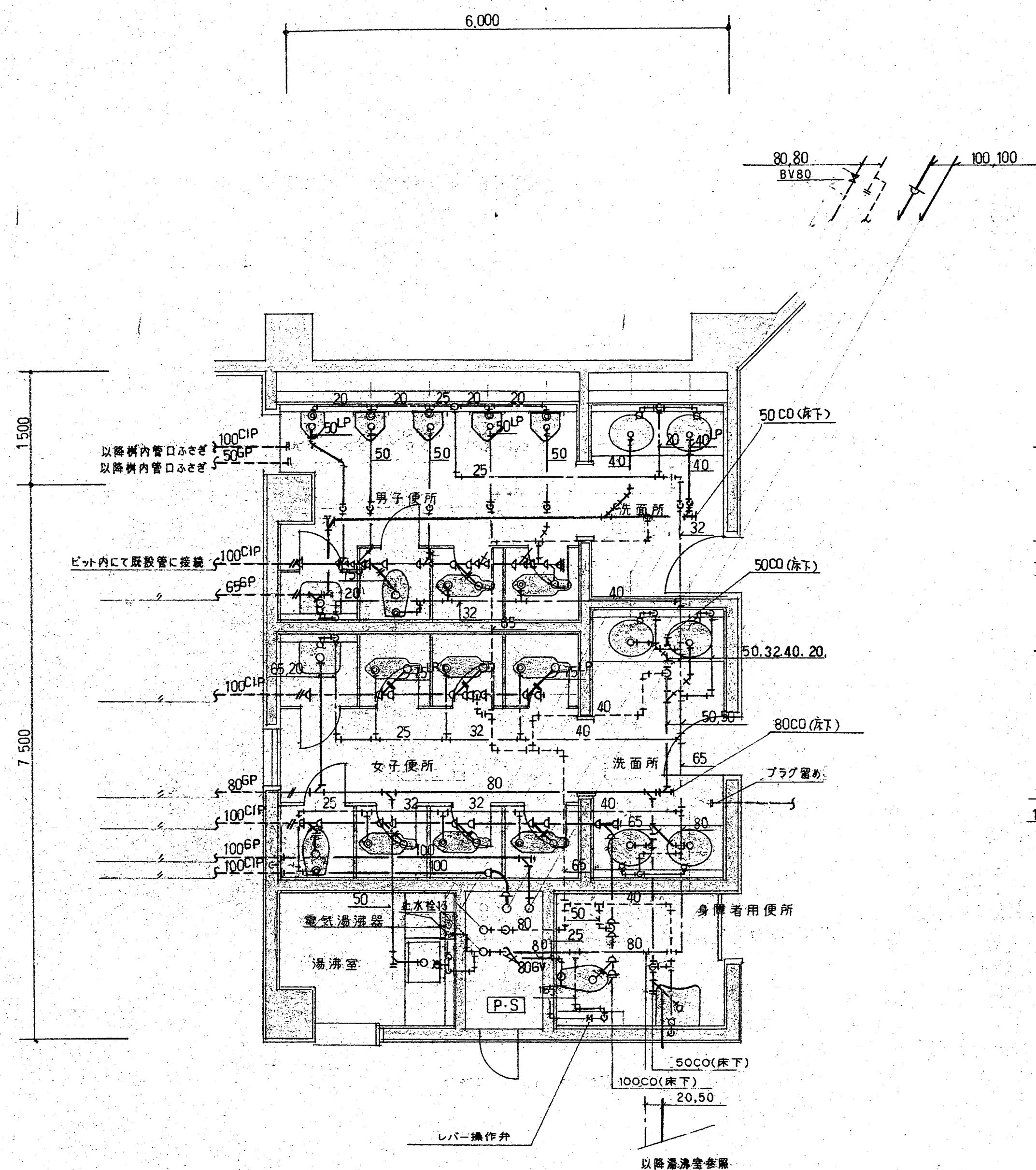


※汚水桝、雨水桝の配管内高圧洗浄
又、桝内の不良箇所は、補修の事

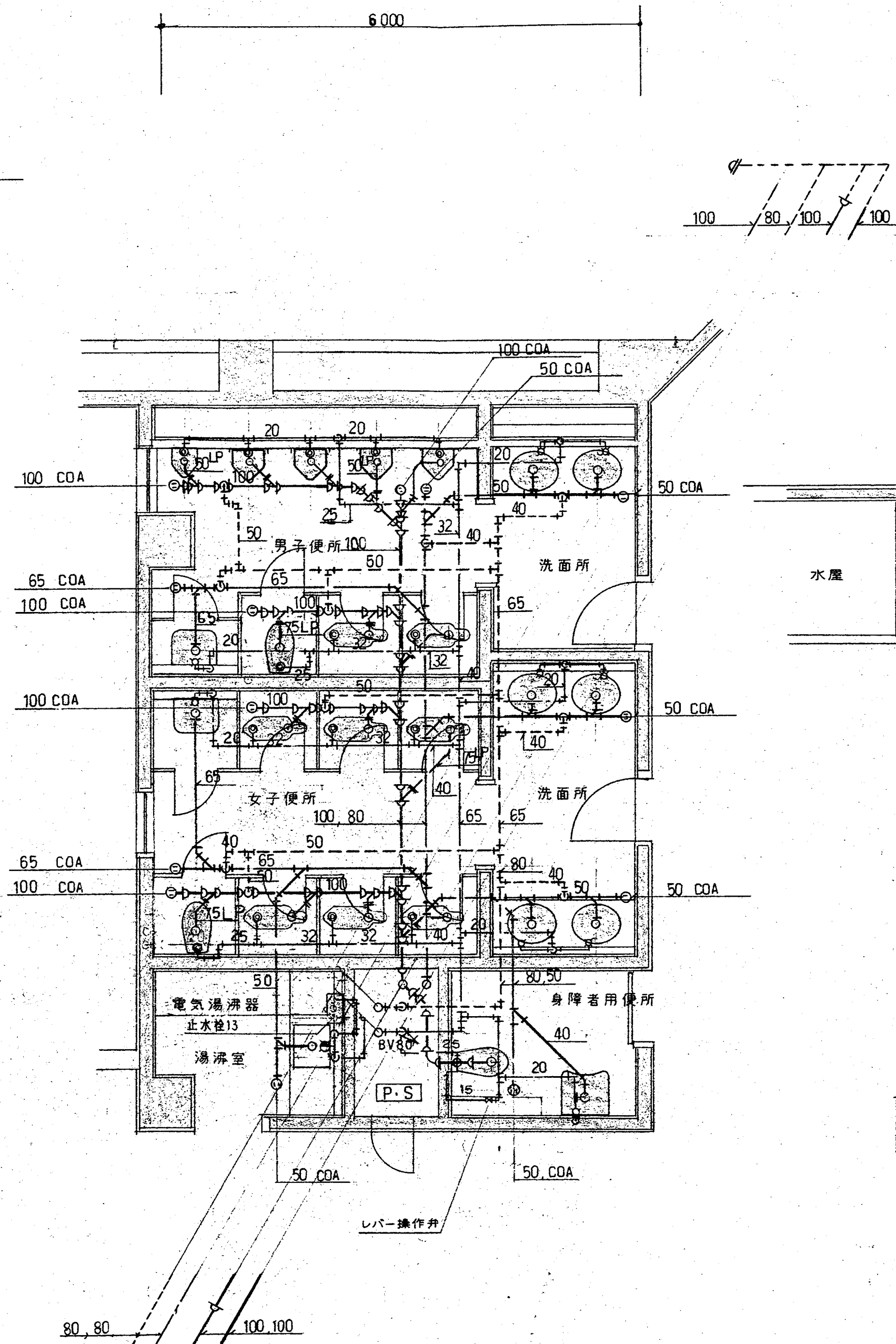
特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)		図面番号	5/24	意・構・電・管	日付	年 月 日	所長	主任	担当	製図
				図名	1階平面図(衛生)		縮尺	1:100	(株)手島建築設計事務所		事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島 博士				



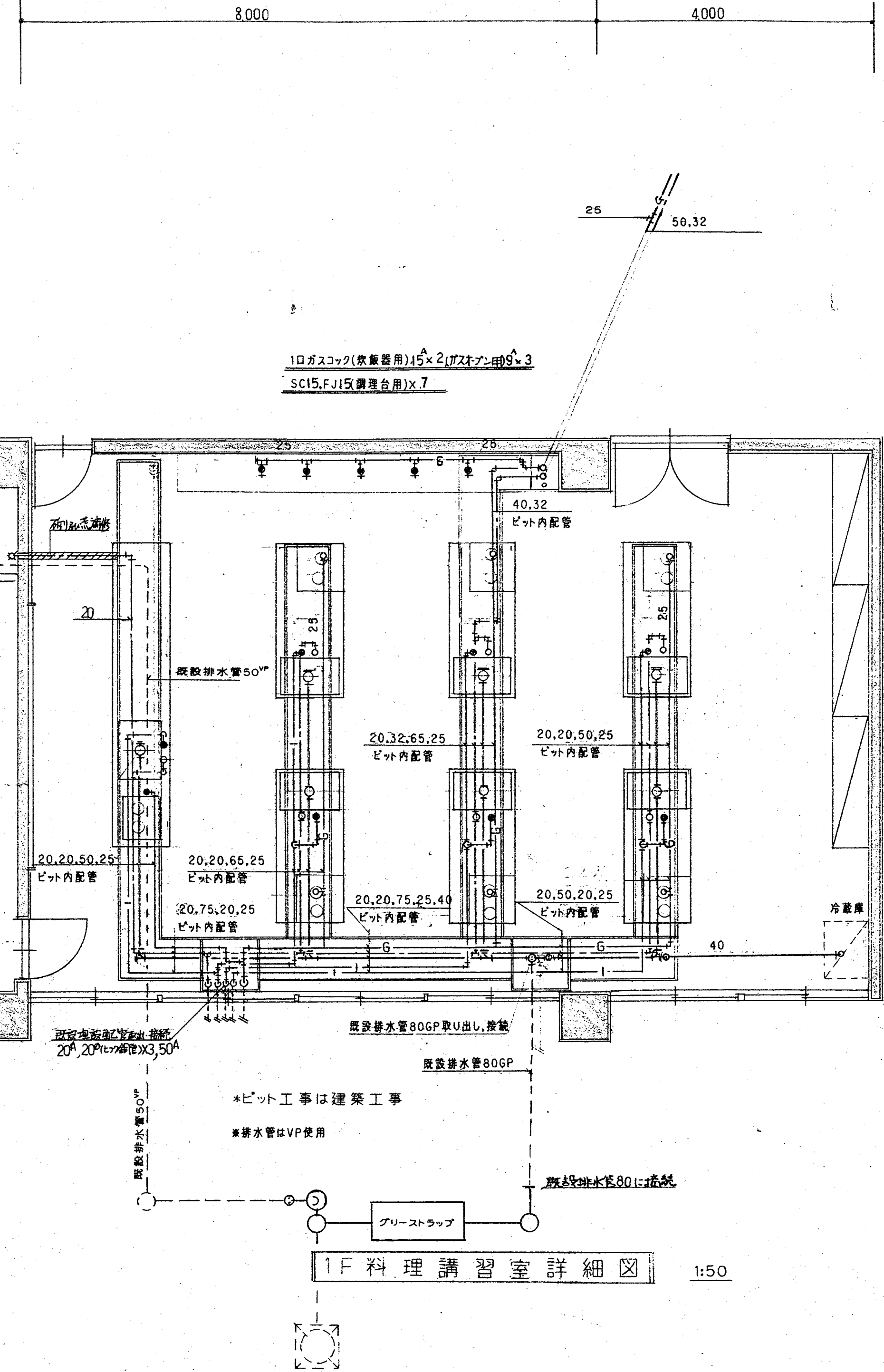
特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	6/24	意・構・電・管	日付	所長	主任	担当	製図
				図名	2階平面図(衛生)	縮尺	1:100	(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号	手島博	士		



1F 便所詳細図 1:50



2F 便所詳細図 1:50



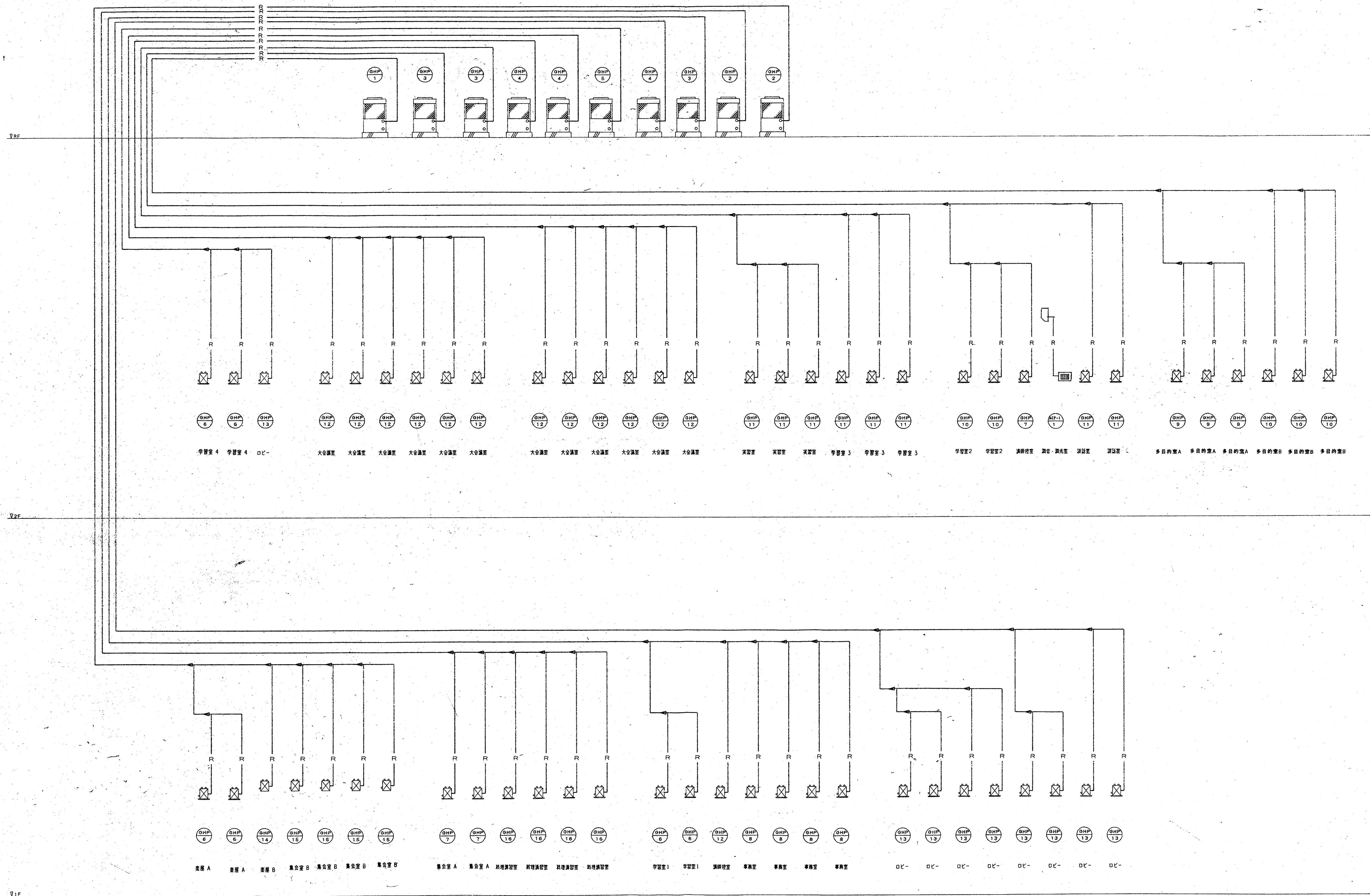
1F 料理講習室詳細図 1:50

特記事項	一般共通事項	工事名称	図面番号	日付
		春日市ふれあい文化センター旧館改修工事	8/24 意・構・電・管	年 月 日
		図名	縮尺	事務所登録
		1F・2F 便所詳細図 1F 料理講習室詳細図	1/50	1級建築士登録大臣第100719号 手島博士

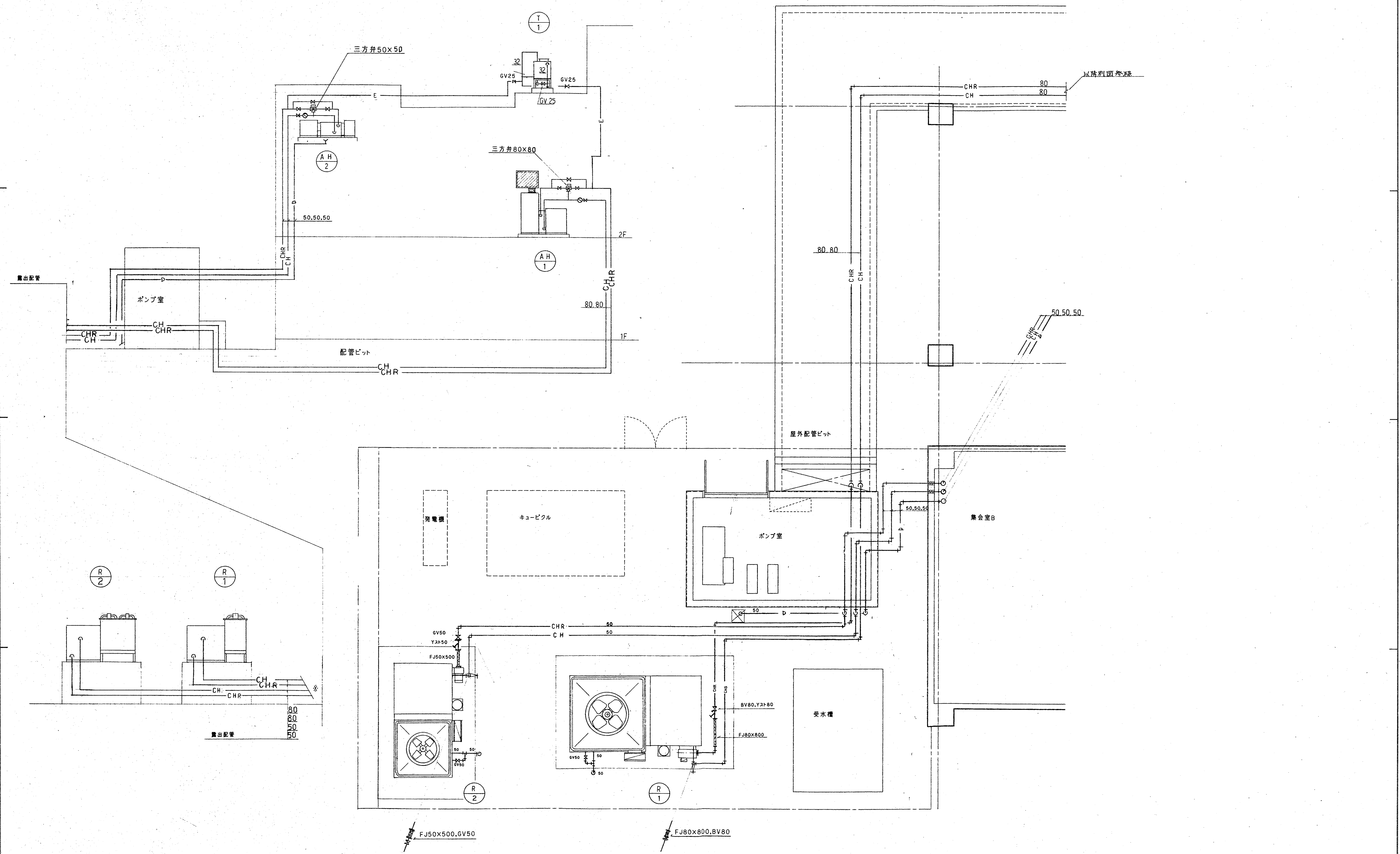
機器仕様一覧表

記 号	機器名称	機 器 仕 様	動 力		台数	設 置 場 所		備 考
			W	相-V		階	室 名	
R-1	吸収冷温水機	冷却塔一体型	12.0kW	3-200	1		屋 外	コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 60USRT 暖房能力 158,000W						
		冷水 7℃~12.5℃ (580ℓ/min)						
		温水 60℃~55.5℃ (580ℓ/min)						
		冷温水ポンプ, 冷却水ポンプ, 冷却塔						
R-2	吸収冷温水機	冷却塔一体型	7.7kW	3-200	1		屋 外	コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 30USRT 暖房能力 78,800W						
		冷水 7℃~12.5℃ (225ℓ/min)						
		温水 60℃~55.5℃ (225ℓ/min)						
		冷温水ポンプ, 冷却水ポンプ, 冷却塔						
AH-1	空調機和機	垂直床置型(現場組立)	11.0kW	3-200	1	2	空調機械室	(詳細図参照) サンホール系統
		冷房能力 174,000W 暖房能力 158,000W						
		風量 16,900ℓ 冷温水量 580ℓ/min						
		OA量 9,960ℓ 加温量 55% (水気化式加湿器)						
		オートロールフィルター, レターンチャンパー共						
AH-2	空調機和機	水平床置型(現場組立)	3.7kW	3-200	1	2	倉 庫 7	(詳細図参照) 大会議室系統
		冷房能力 67,600W 暖房能力 78,800W						
		風量 6,780ℓ 冷温水量 225ℓ/min						
		OA量 6,780ℓ 加温量 50% (水気化式加湿器)						
		オートロールフィルター, サプライチャンパー共						
T-1	膨張タンク	鋼板製 600X600X650 ^H 架台 475 ^H (TE-200相当品)			1		屋 上	
GHP-1	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室外機	1.86kW	3-200	1		屋 上	SGP-CH560GIN コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 56.0kW 暖房能力 67.0kW						
		ガス消費量 (冷)4.62mℓ/h (暖)4.47mℓ/h						
GHP-2	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室外機	1.86kW	3-200	2		屋 上	SGP-CH500GIN コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 50.0kW 暖房能力 60.0kW						
		ガス消費量 (冷)4.30mℓ/h (暖)3.99mℓ/h						
GHP-3	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室外機	1.86kW	3-200	3		屋 上	SGP-CH450GIN コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 45.0kW 暖房能力 53.0kW						
		ガス消費量 (冷)3.90mℓ/h (暖)3.56mℓ/h						
GHP-4	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室外機	1.86kW	3-200	3		屋 上	SGP-CH355GIN コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 35.5kW 暖房能力 42.5kW						
		ガス消費量 (冷)3.01mℓ/h (暖)2.99mℓ/h						
GHP-5	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室外機	1.14kW	3-200	1		屋 上	SGP-CH224GIN コンクリート基礎 (建築工事)
		冷房能力 24.4kW 暖房能力 28.0kW						
		ガス消費量 (冷)2.25mℓ/h (暖)2.16mℓ/h						
GHP-6	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室内機 天井カセット型(4方向)	0.151kW	1-200	6		1 楽屋A	SGP-SH90G1
		冷房能力 9.0% 暖房能力 10.6%					2 学習室1	
							3 学習室4	
GHP-7	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室内機 天井カセット型(4方向)	0.140kW	1-200	3		1 集会室A	SGP-SH71G1
		冷房能力 7.1% 暖房能力 8.5%					2 講師控室	
GHP-8	空冷ガス ヒートポンプエアコン	室内機 天井カセット型(4方向)	0.140kW	1-200	4		1 事務室	SGP-SH56G1
		冷房能力 5.6% 暖房能力 6.7%						
		※ インテリジェントコントローラー SHA-KT128T X1台					中央監視室	
		マルチコントローラー (将来用) SHA-KC16T X2台					事務室	
		を設置の事。						

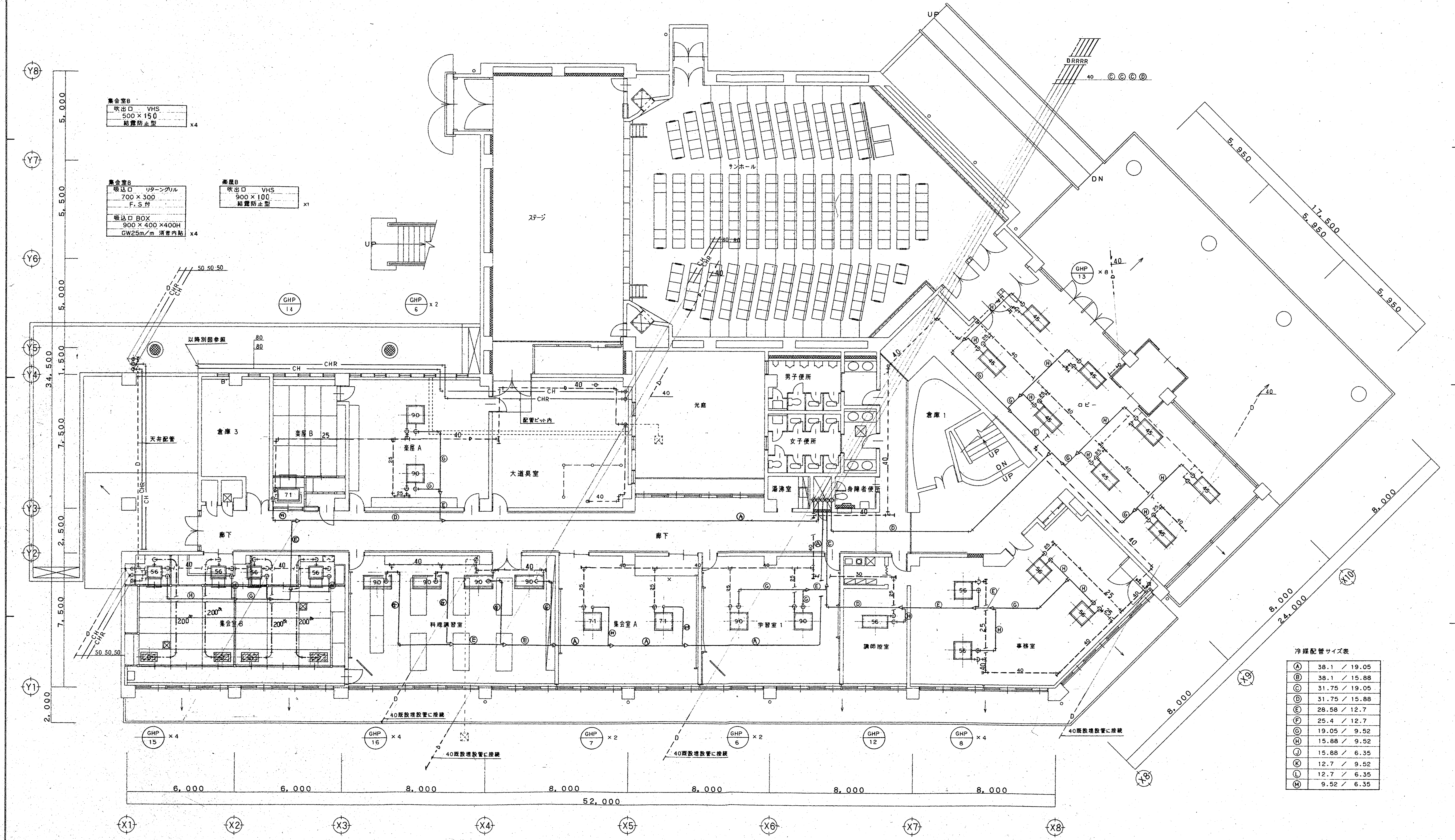
記 号	機器名称	機 器 仕 様	動 力		台数	設 置 場 所		備 考	
			W	相-V		階	室 名		
GHP-9	空冷ガス	室内機 天井カセット型(2方向)	0.226 ^{KW}	1-200	3	2	多目的室A	SGP-SSH112G1	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 11.2%							暖房能力 13.2%
GHP-10	空冷ガス	室内機 天井カセット型(2方向)	0.167 ^{KW}	1-200	5	2	学習室2 多目的室B	SGP-SSH90GG1 、	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 9.0%							暖房能力 10.6%
GHP-11	空冷ガス	室内機 天井カセット型(2方向)	0.146 ^{KW}	1-200	8	2	実習室 児童室 談話室	SGP-SSH71GG1	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 7.1%							暖房能力 8.5%
GHP-12	空冷ガス	室内機 天井カセット型(2方向)	0.141 ^{KW}	1-200	13	1	講師控室 大会議室	SGP-SSH56GG1	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 5.6%							暖房能力 6.7%
GHP-13	空冷ガス	室内機 天井カセット型(2方向)	0.141 ^{KW}	1-200	10	1	ロビー ロビー	SGP-SSH45GG1	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 4.5%							暖房能力 5.3%
GHP-14	空冷ガス	室内機 ビルトインカセット型	0.203 ^{KW}	1-200	1	1	楽屋B	SGP-BDH71GG1	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 7.1%							暖房能力 8.5%
GHP-15	空冷ガス	室内機 ビルトインダクト型	0.163 ^{KW}	1-200	4	1	集会室B	SGP-BUH56GG1	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 5.6%							暖房能力 6.7%
GHP-16	空冷ガス	室内機 天吊型	0.25 ^{KW}	1-200	4	1	料理講習室	SGP-TH90G2	
	ヒートポンプエアコン	冷房能力 9.0%							暖房能力 10.6%
ACP-1	壁掛ヒートポンプエアコン	壁掛型	2.23 ^{KW}	3-200	1	2	調音調光室	SPW-KCHJ50TWL	
		冷房能力 5.0 ^{KW} /h							暖房能力 6.0 ^{KW} /h
EF-1	排 風 機	形式 シロッコファン 床置型	2.2 ^{KW}	3-200	1	2	サンホール	サンホール系統	
		風量 8,460%							静圧 20 ^{mmAq}
EF-2	排 風 機	形式 消音ボックス付マルチエースファン 天吊型	0.5 ^{KW}	3-200	1	1	ステージ上部	ステージ系統 コンクリート基礎 (建築工事)	
		風量 1,500%							静圧 15 ^{mmAq}
EF-3	排 風 機	形式 消音ボックス付ラインファン 天吊型	1.6 ^{KW}	3-200	1	2	大会議室	大会議室系統	
		風量 6,780%							静圧 20 ^{mmAq}
EF-4	排 風 機	型式 ダクト用換気扇 風量 90% 静圧 5 ^{mmAq} (低騒音型)	14.5	1-100	2	1	男子,女子便所		
EF-5	排 風 機	型式 ダクト用換気扇 風量 120% 静圧 5 ^{mmAq} (低騒音型)	16	1-100	2	1,2	身障者便所		
EF-6	排 風 機	型式 ダクト用換気扇 風量 250% 静圧 5 ^{mmAq} (低騒音インテリア格子タイプ)	36	1-100	1	2	調音調光室		
EF-7	排 風 機	型式 ダクト用換気扇 風量 350% 静圧 5 ^{mmAq} (低騒音インテリア格子タイプ)	46	1-100	1	2	談話室		
EF-8	排 風 機	型式 ダクト用換気扇 風量 400% 静圧 5 ^{mmAq} (低騒音型)	82	1-100	5	1,2	便所,更衣室		
EF-9	排 風 機	型式 ダクト用換気扇 風量 500% 静圧 15 ^{mmAq} (低騒音オール金属タイプ)	88	1-100	3	1,2	湯沸室		
EF-10	排 風 機	型式 消音ボックス付ラインファン 風量 500% 静圧 15 ^{mmAq} (低騒音型)	50	1-100	4	1	料理講習室		
EF-11	送 風 機	型式 消音ボックス付ラインファン 風量 2000% 静圧 15 ^{mmAq} (低騒音型)	250	1-100	1	1	廊 下		
EF-12	排 風 機	型式 ストレートシロッコファン 天吊カセットタイプ	100	1-100	1	1	ロビー		
		風量 650% 静圧 10 ^{mmAq}							
		インテリアパネル マルチ用排気グリル共							
HEU-1	全熱交換器ユニット	型式 天井埋込ダクト形 風量 800% 静圧 15 ^{mmAq}	615	1-100	2	2	多目的室A,B	LGH-80RS2	
HEU-2	全熱交換器ユニット	型式 天吊カセット形 風量 350% 静圧 6 ^{mmAq}	267	1-100	2	1	事務室	LGH-50CST	
HEU-3	全熱交換器ユニット	型式 天吊カセット形 風量 300% 静圧 6 ^{mmAq}	190	1-100	11	1,2	楽屋A,Bその他	LGH-35CST	
HEU-4	全熱交換器ユニット	型式 天吊カセット形 風量 220% 静圧 6 ^{mmAq}	144	1-100	6		集会室A,学習室1,2	LGH-25CST	
HEU-5	全熱交換器ユニット	型式 天吊カセット形 風量 80% 静圧 5 ^{mmAq}	42	1-100	2	1,2	講師控室	VL-100ZKS	



特記事項	一般共通事項	工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	10/24	意・構・電・管	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士
		図名	系統図(空調配管図)	日付	年 月 日	所長 主任 担当 監図	



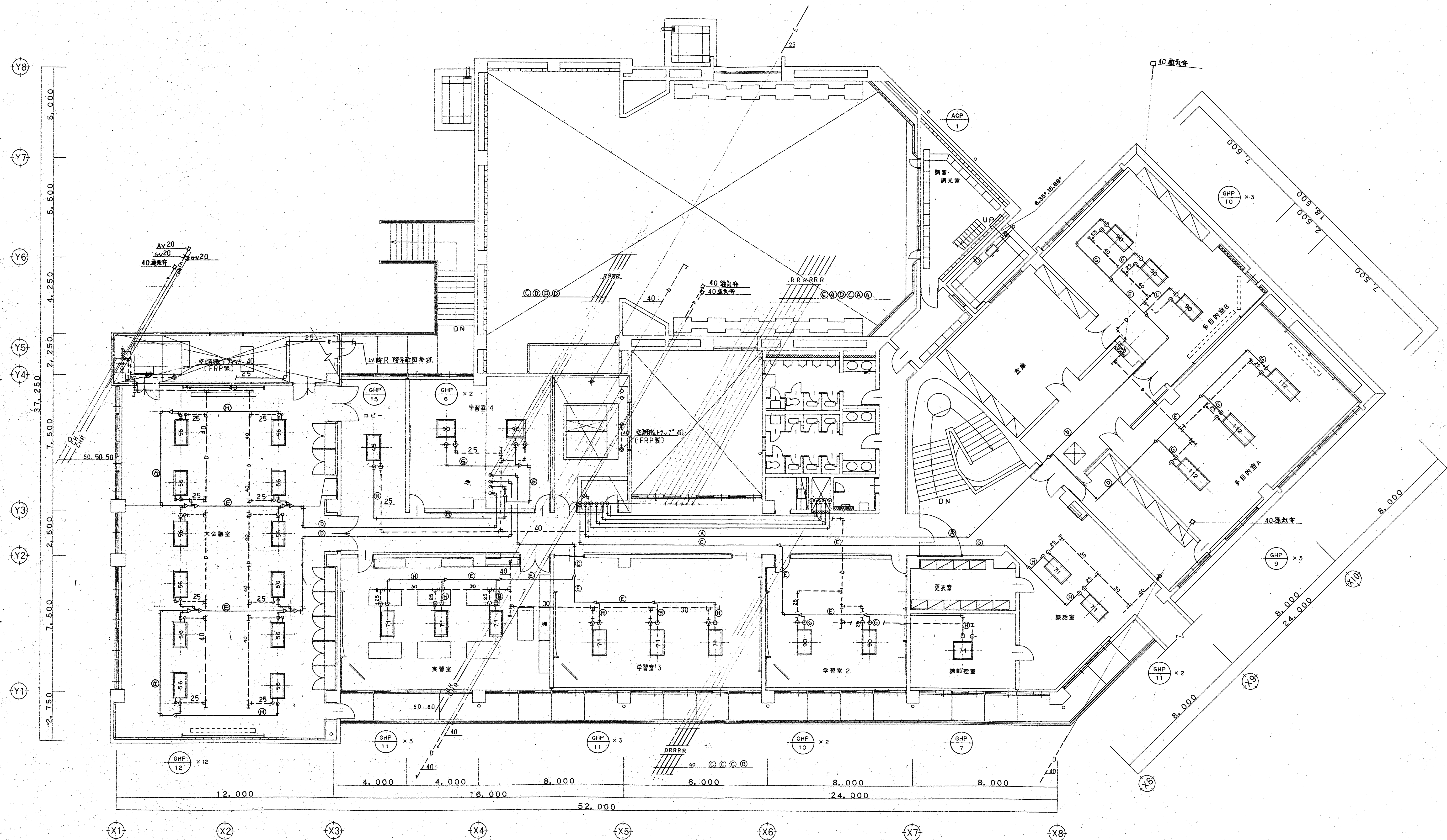
特記事項		一般共通事項		工事名称		図面番号		日付		所長		主任		担当		製図	
				春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)		11/24 意・構・電・管		年 月 日									
				図名		縮尺		(株)手島建築設計事務所		事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士							
				熱源廻り詳細図(空調配管図)		1:50											



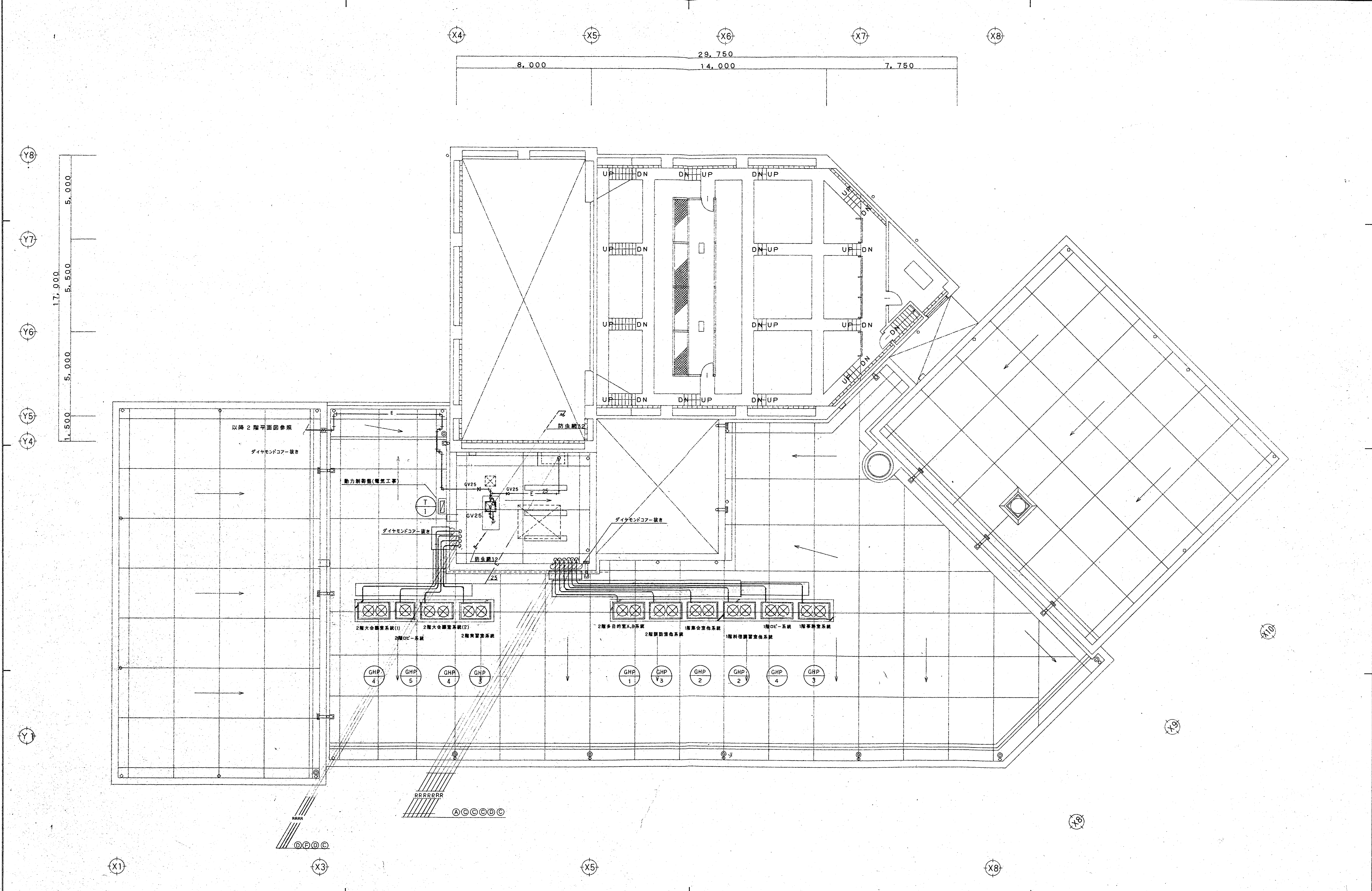
冷媒配管サイズ表

(A)	38.1 / 19.05
(B)	38.1 / 15.88
(C)	31.75 / 19.05
(D)	31.75 / 15.88
(E)	28.58 / 12.7
(F)	25.4 / 12.7
(G)	19.05 / 9.52
(H)	15.88 / 9.52
(J)	15.88 / 6.35
(K)	12.7 / 9.52
(L)	12.7 / 6.35
(M)	9.52 / 6.35

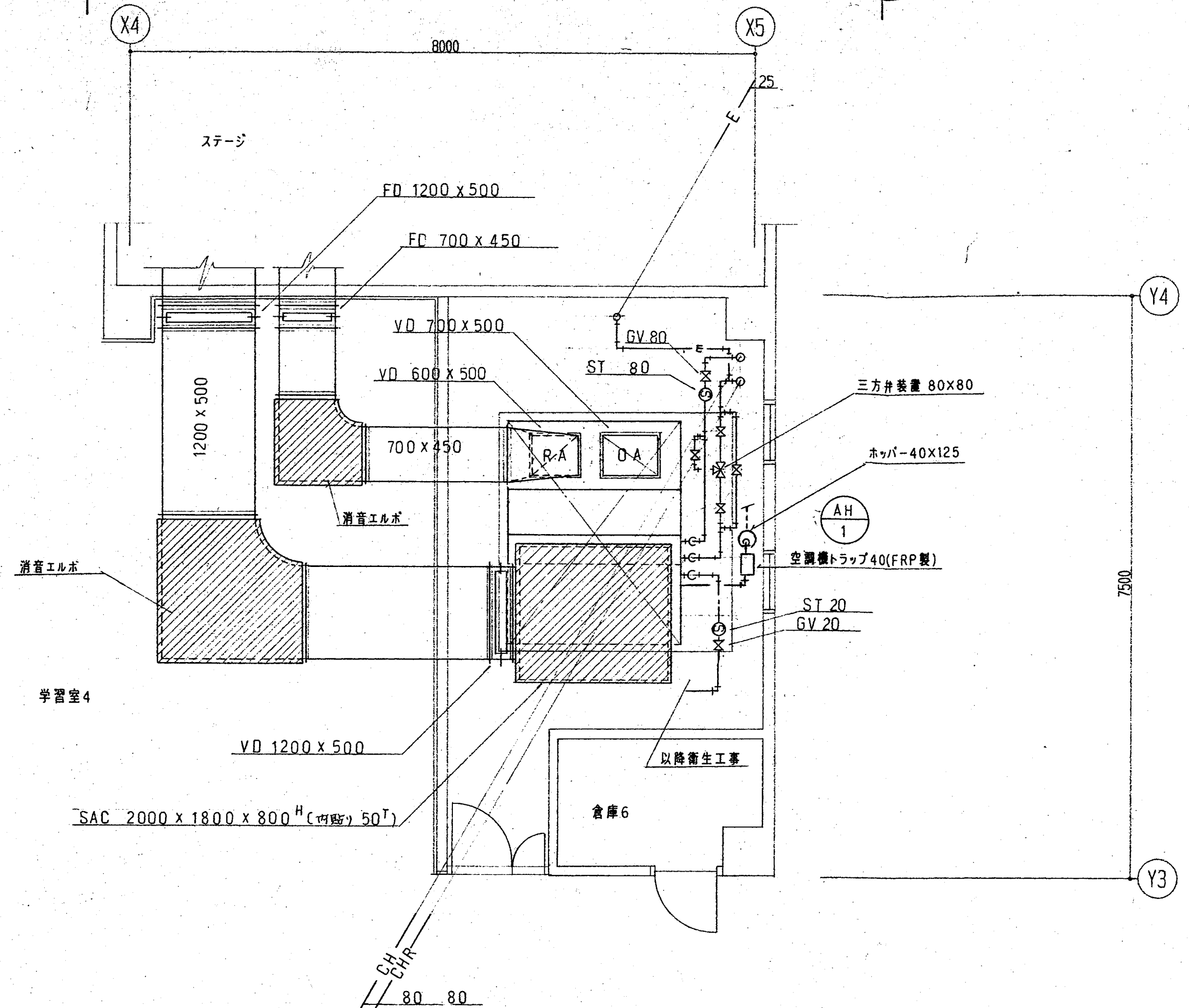
特記事項	一般共通事項	工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	12/24	意・構・電・管	日付	年 月 日	所長	主任	担当	製図
		図名	1階平面図(空調配管図)	縮尺	1:100	(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号	手島 博士				



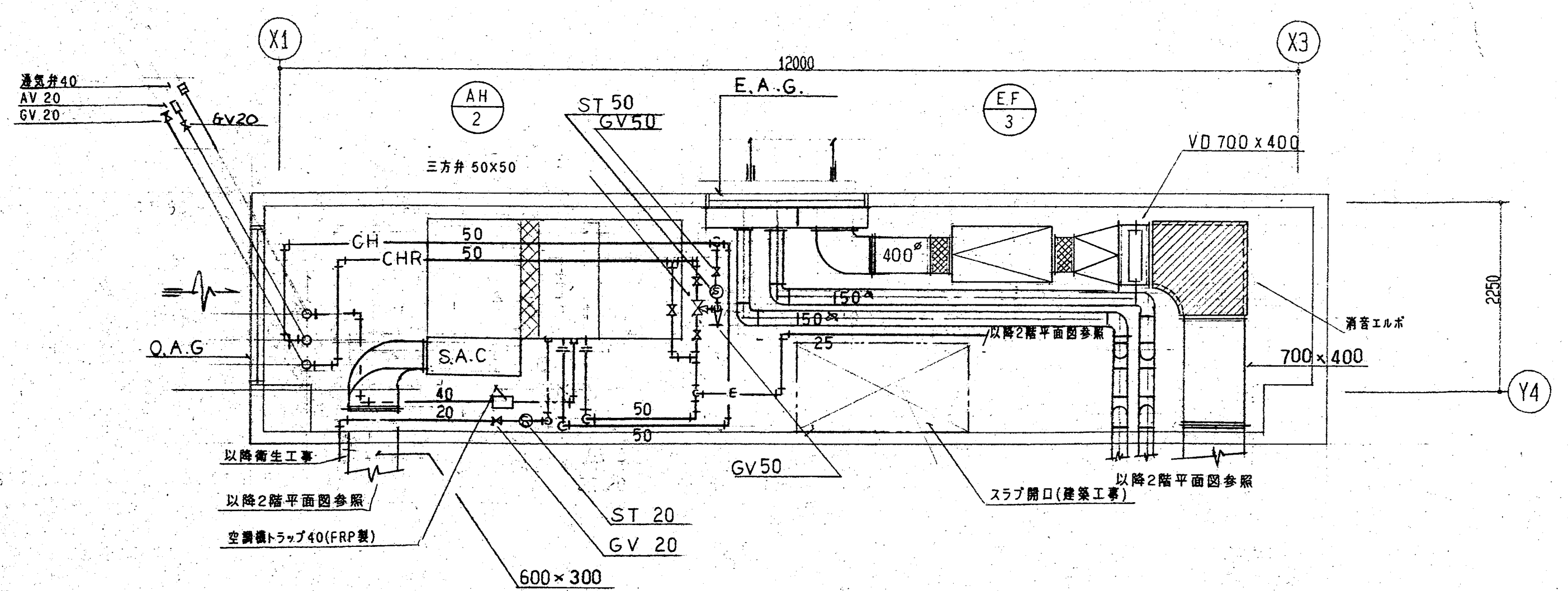
特記事項		一般共通事項		工事名称		春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)		図面番号		日付		所長		主任		担当		製図	
								13/24		意・構・電・管		年 月 日							
				図名		2階平面図(空調配管図)		縮尺		(株)手島建築設計事務所		事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号		手島博士					
								1:100											



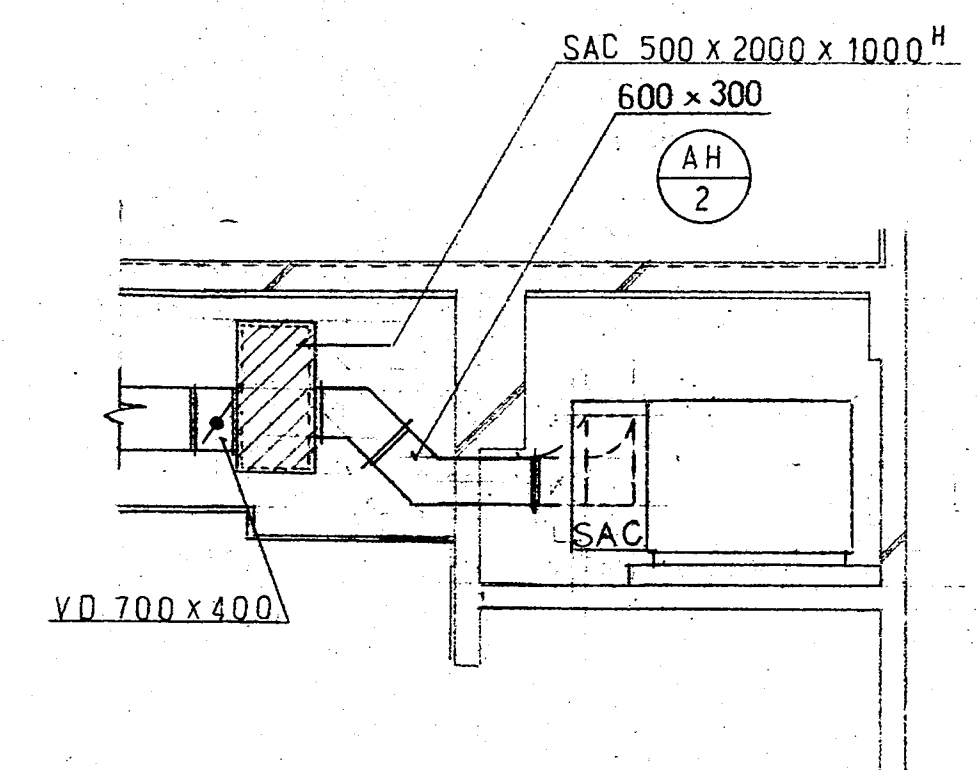
特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)		図面番号	14/24	意・構・電・管	日付	所長	主任	担当	製図
				図名	R階平面図(空調配管図)		縮尺	R		年月日				
							縮尺	1:100			(株)手島建築設計事務所			
											事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士			



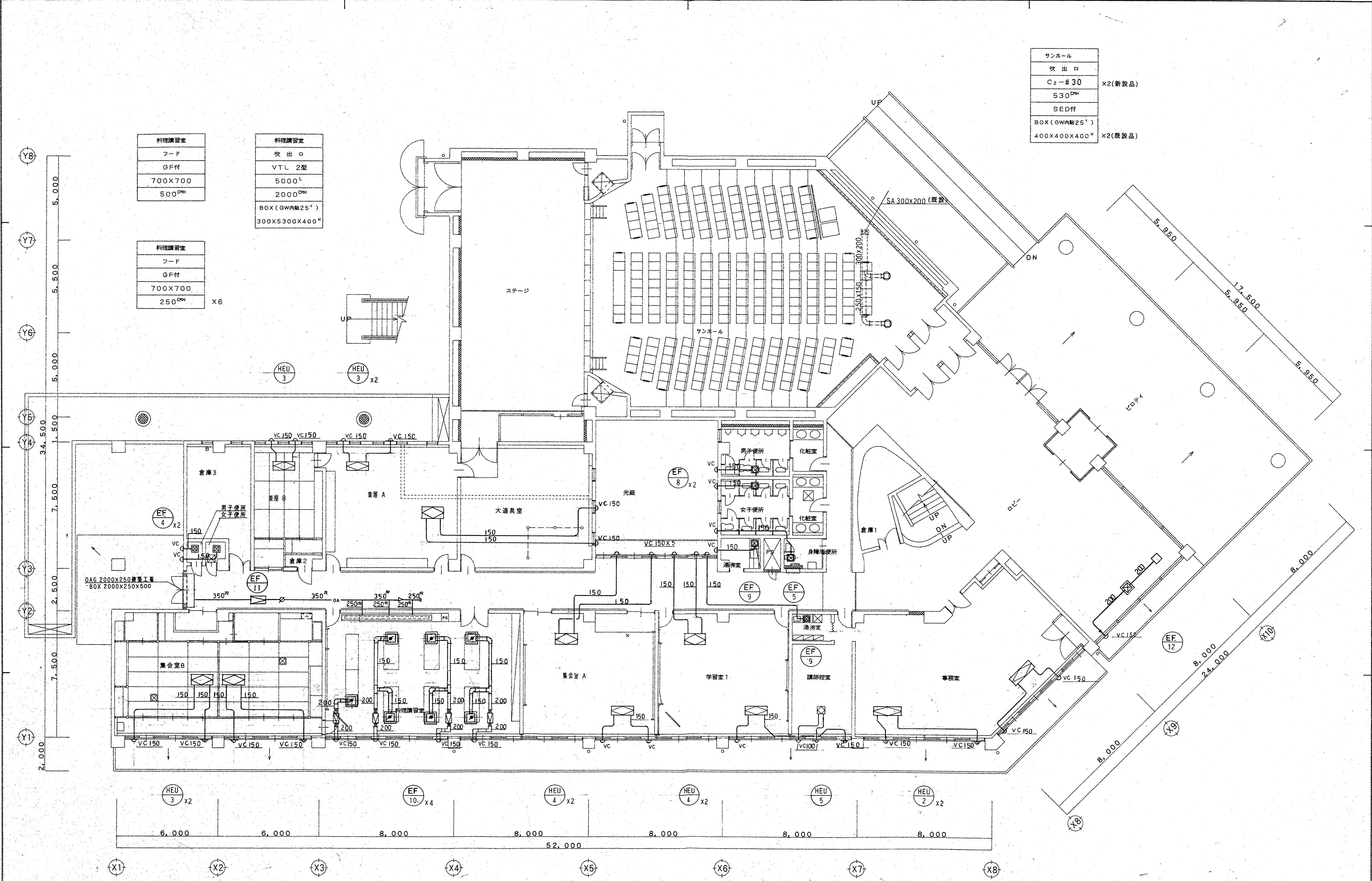
2階空調機械室詳細図 S=1/50



2階大会議室横機械室詳細図 S=1/50



特記事項	一般共通事項	工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	15/24	意・構・電・配	年 月 日	所長 主任 担当 製図			
		図名	機械室詳細図(空調)	縮尺	1:50	(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士				



サンホール	
吹出口	
C2-#30	×2(新設品)
530 ^{mm}	
SED付	
BOX(GW内貼25 ^{mm})	
400×400×400 ^{mm}	×2(既設品)

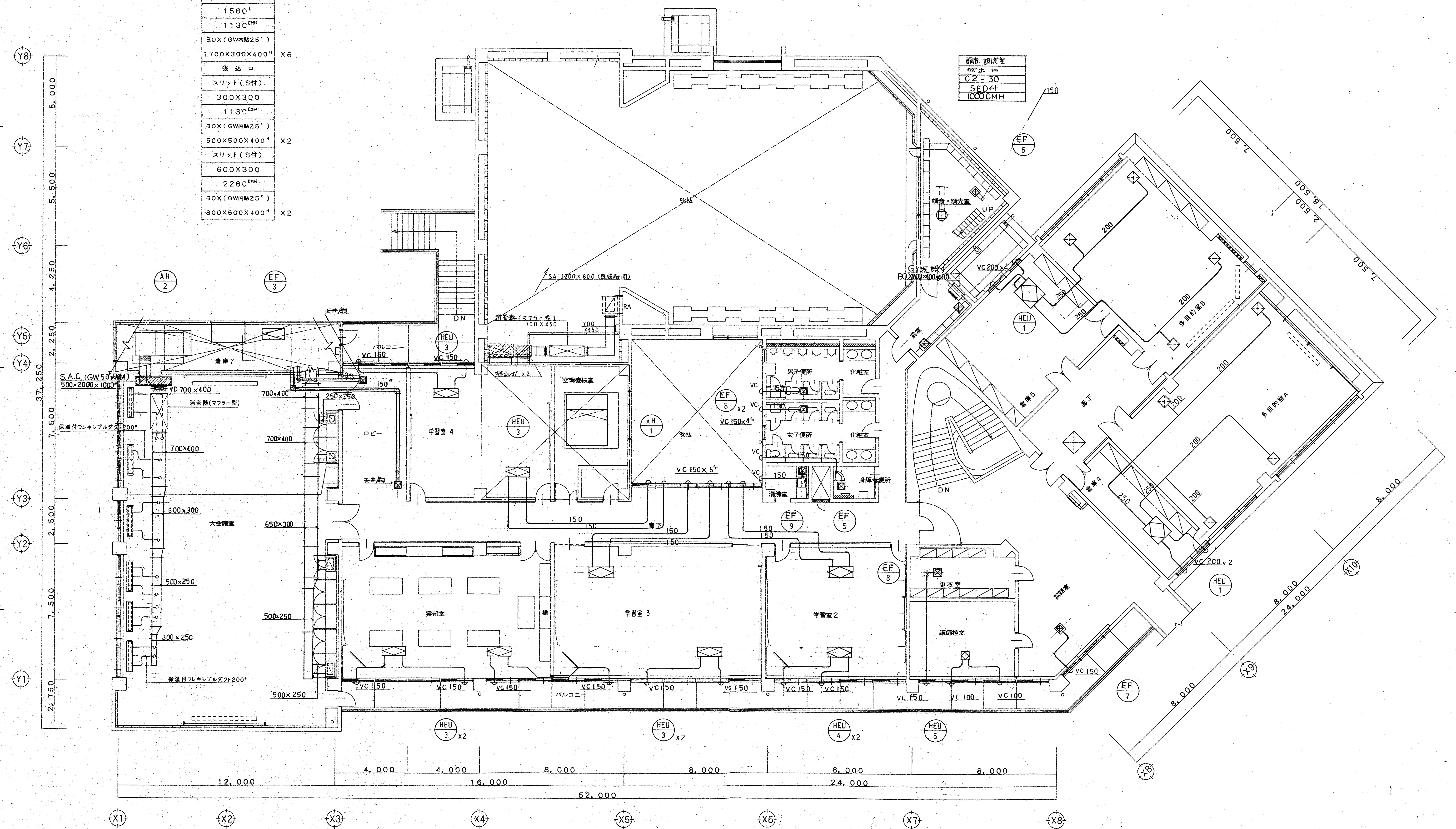
料理講習室	料理講習室
フード	吹出口
GF付	VTL 2型
700×700	5000 ^L
500 ^{mm}	2000 ^{mm}
	BOX(GW内貼25 ^{mm})
	300×5300×400 ^{mm}

料理講習室	
フード	
GF付	
700×700	
250 ^{mm}	×6

特記事項	一般共通事項	工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	16/24	意・構・電・管	日付	所長	主任	担当	製図
		図名	1階平面図(空調ダクト図)	縮尺	1:100		年 月 日				
						(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号	手島 博 士			

大会議室
吹出口
VTL 3型
1500 ⁴
1130 ^{CMH}
BOX (GW内貼25')
1700X300X400 ⁴ X6
吸込口
スリット (S付)
300X300
1130 ^{CMH}
BOX (GW内貼25')
500X500X400 ⁴ X2
スリット (S付)
600X300
2260 ^{CMH}
BOX (GW内貼25')
800X600X400 ⁴ X2

調音・調光室
吹出口
C2-30
SED付
1000 ^{CMH}



特記事項			一般共通事項			工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)		図面番号 17/24		意・構・電・管		日付 年 月 日		所長		主任		担当		製図	
						図名	2階平面図(空調ダクト図)		縮尺 1:100		(株)手島建築設計事務所 事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士											

Y8

Y7

Y6

Y5

Y4

Y

X1

X3

X5

X8

X4

X5

X6

X7

X8

17,000
5,000
5,000
1,500

8,000 29,750 14,000 7,750

EAG (既設)
800x400

ステージ
吹出口
ノズル (S付)
#12 (φ290)
880 ^{CMH}
BOX (GW内貼25')
700x700x500 ^H X6

ステージ
吸込口
スリット (S付)
500x500
1500 ^{CMH}
BOX (GW内貼25')
700x700x500 ^H

EF
2

消音エルボ
VD 350x250

FE
1

VD 700 x 500

EAG 1600x1200 (新設工事)

排気ダクト 150^φ 接続

400x300

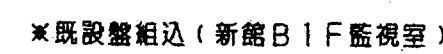
X10

X9

X6

特記事項	一般共通事項	工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	18/24	意・構・電・管	日付	所長	主任	担当	製図
		図名	R階平面図 (空調ダクト図)	縮尺	1:100		年 月 日				
						(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号	手島 博 士			

集中管理システム機能



機器名称	システム機能	機器仕様
集中管理パネル	1) マイクロプロセッサで構成し、機能はソフトウェアで処理する。 2) 周辺機器の操作制御を行う。 3) 警報検出 4) 状態変化の検出 5) スケジュール制御（週間スケジュール2パターンノ点、年間スケジュール 最大30日間の休日等の設定と設定月日におけるスケジュール一括 1パターンノ点） 6) スケジュールコピー機能 7) 簡易表示部に、時刻（年・月・日ノ時刻）、スケジュール時刻、積算計量値 等を表示 8) 発停・状態・警報点の状態を常時表示する。 9) 発停点の個別発停操作を行う。 10) 警報発生時、警報ブザーの連続鳴動ノ一定時間鳴動の選択が可能 11) 一括警報出力 12) 一括外部ブザー出力 13) 自己診断（バッテリー充電状態異常）結果表示 14) 個別運動出力機能	最大管理点数：40点 接地条件：第3種接地 供給電源：AC100/200V、50/60Hz 最大50VA 電源断保護：停電後100時間のデータメモリ及びカレンダー動作 内蔵条件：5~40℃、20~80%RH 警報ブザー：電子ブザー 表示部：7セグメント、6桁 操作部：ランプテスト等 スケジュール時刻変更 ランプテスト等 常時表示部：LED2灯（赤ノ緑）ノ点 自己診断結果表示部（故障表示） ：LEDの表示（点灯）

入出力回路図

表 記	入出力項目	中央監視盤	接続ケーブル (外部配線)	現場 伺 機 器 (受変電盤、動力盤、分電盤、ボイラ盤、他)	特 記 事 項
発 停	連絡出力	ON/OFF出力 接点定格 DC24V 1A AC120V 0.5A	CPEV 0.9φ		・CXリレーには適当なスパークキラーを取り付ける事 ・商用停電時、出力はOFFとなる。
発 停	連絡出力 ON/OFF監視	DI 接点定格 DC24V 1A AC120V 0.5A	CPEV 0.9φ		・CXリレーには適当なスパークキラーを取り付ける事 ・商用停電時、出力はOFFとなる。
状 態 又 は、 警 報	接点入力	DI 接点定格 DC24V 1A AC120V 0.5A	CPEV 0.9φ		・入力は無電圧α接点連絡出力又は、DC12V8mAオープンコレクタ出力を使用すること ・液面上下限などにより変動等で信号がばたつく特性を持ったものについては、タイマーを入れて入力を平滑化すること

COS監視：発停指令と現場の運転状態が異なった時に
発報する。

[illegible]

特記事項		一般共通事項		工事名称		春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)		図面番号		日付		所長		主任		担当		製図	
								19/24		意・構・電・管		年 月 日							
								縮尺		(株)手島建築設計事務所		事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号		手島博士					
								図名		中央監視盤姿図、出力回路図 入出力一覧表 (自動制御図)									

空調機制御1Set

AH-1・・・ホール系統

制御項目
1. 室内温度制御
室内温度により冷温水コイル3方弁の比例制御を行う。
2. 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。

3. 空調機停止時のインターロック制御
(対象: ダンパ/3方弁/加湿器)

外調機制御1Set

AH-2・・・会議室系統

制御項目
1. 給気温度制御
給気温度により冷温水コイル3方弁の比例制御を行う。
2. 室内湿度制御
室内湿度により加湿器のON/OFF制御を行う。
3. 空調機停止時のインターロック制御
(対象: 3方弁/加湿器)

パッケージ渡り配線工事

注) 1. 立面・・・(電気工事)
天井内・・・ころがし
2. ボックスは電気工事

階	系 統	GHP記号	GHP台数
1F	集会室B	GHP-15	2台
	” A	” -7	”
	料理講習室	GHP-16	”
”	”	”	”
	”	”	”
”	楽屋B	GHP-14	1台
	楽屋A	GHP-6	2台
”	”	”	”
	”	”	”
”	学習室1	GHP-6'	”
	講師控室	GHP-12	1台
”	事務室	GHP-8	4台×1
	ロビー	GHP-13	4台×2
2F	大会議室	GHP-12	6台×2
	ロビー	GHP-13	1台
”	学習室4	GHP-6	2台
	実習室	GHP-11	3台
”	学習室3	”	”
	学習室2	GHP-10	2台
”	講師控室	GHP-7	1台
	談話室	GHP-11	2台
”	多目的室A	GHP-9	3台×1
	多目的室B	GHP-10	”
”	”	”	”
”	”	”	”
”	”	”	”

ロスナイスイッチ配線工事

注) 1. 立面・・・(電気工事)
天井内・・・ころがし
2. ボックスは電気工事

児童制御機器表

記 号	名 称	形 番			備 考
		Y	社		
TE	室内形温度検出器	T7090D			
TED	挿入形温度検出器	TY7800C			
H	室内形湿度調節器	H615A			
TIC	湿度指示調節器	R31-2G			
MV3	モジュロールモータ	M904F			
”	弁リンケージ	Q455C			
”	3方弁本体	V5065A			
THB	サーモケース	TY110A			
”	”	”			
RS	リモコンスイッチ	-			GHP用・・・機器付属品
HS	”	-			HEU用・・・
”	集中リモコン	-			GHP用・・・
R	補助リレー	-			
TR	トランス	AT72-J1			
MRS	ON/OFFリミットレー				”
”	”				
”	”				
”	”				

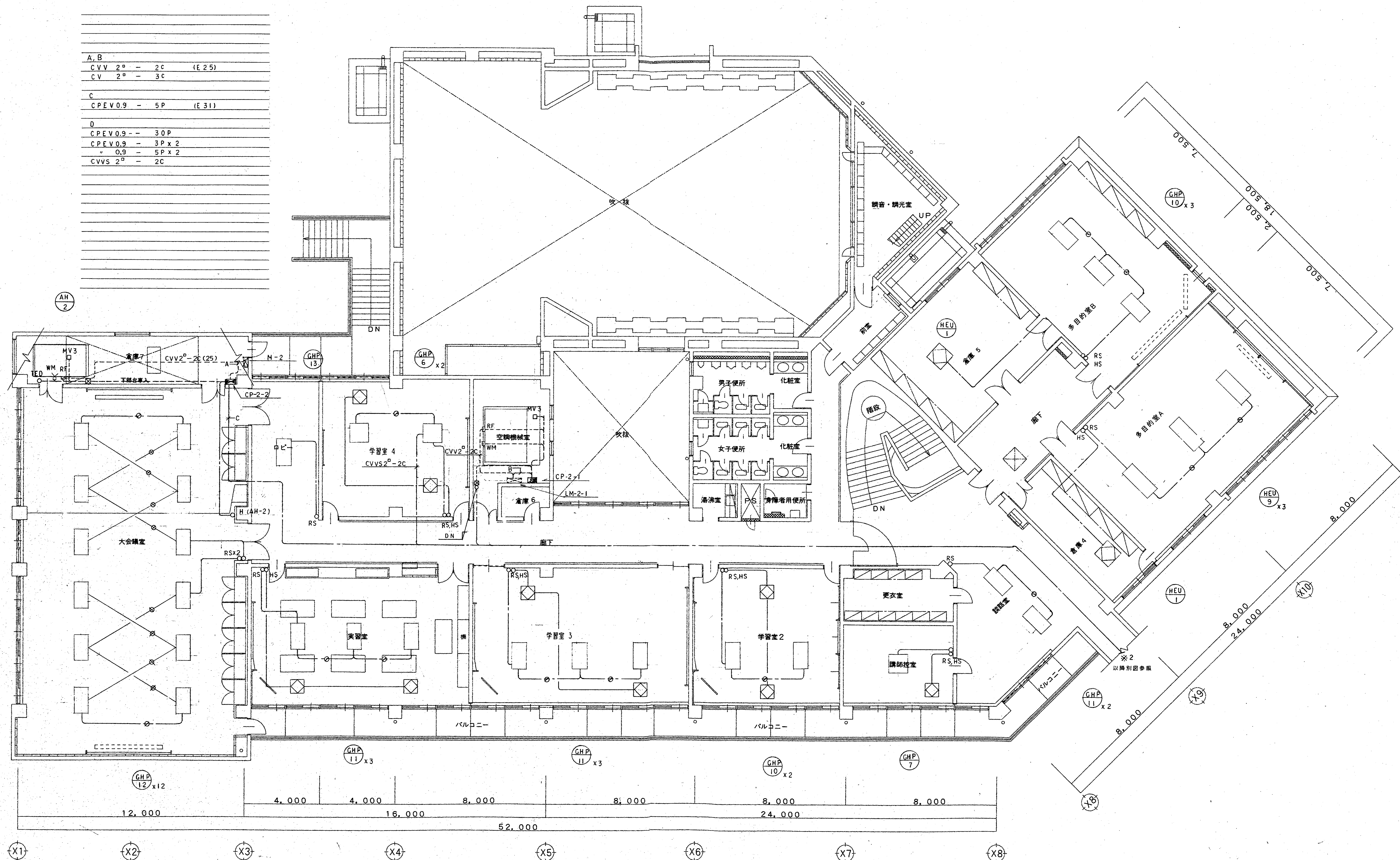
バルブ口径表

系 統 名	流 体	流 量	Pi	ΔP	CV	口径(A)	備 考
AH-1 空調機 HC/C 3方弁	W3	580		0.3	74.24	80	
AH-2 外調機	”	225		”	28.8	50	
”	”	”	”	”	”	”	”
”	”	”	”	”	”	”	”

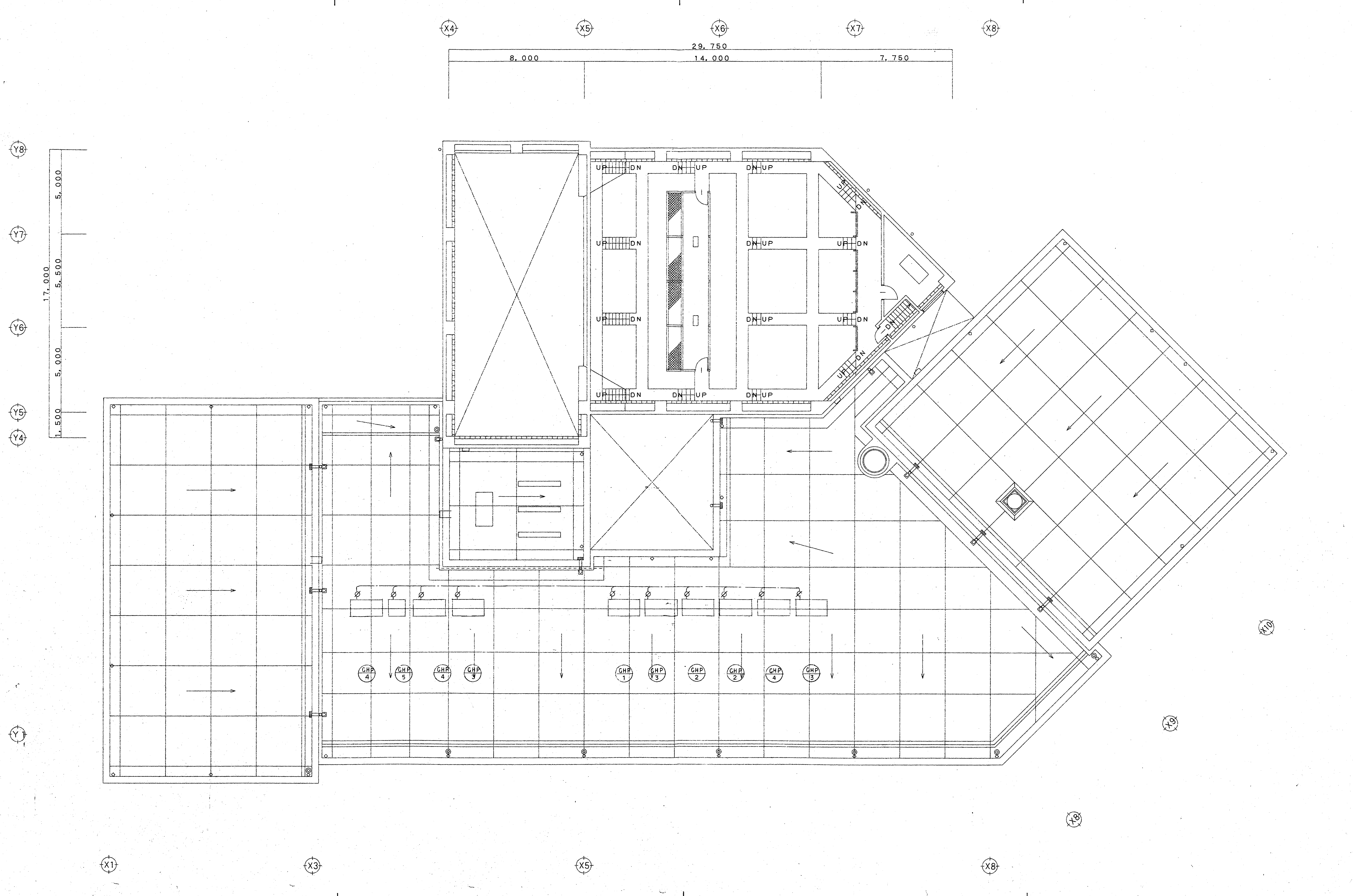
盤寸法表

盤 名	形 状	寸 法			収容系統名	備 考
		W	H	D		
CP-2-1	壁掛	500	700	250	AH-1	
CP-2-2	”	500	500	”	AH-2	
”	”	”	”	”	”	
”	”	”	”	”	”	

A, B		
CVV 2°	2C	(E 25)
CV 2°	3C	
C		
CPEV 0.9	5P	(E 31)
D		
CPEV 0.9	30P	
CPEV 0.9	3P x 2	
0.9	5P x 2	
CVVS 2°	2C	



特記事項	一般共通事項	工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図名	2階平面図(自動制御図)	縮尺	1:100	図面番号	22/24	意・構・電・管	日付	年 月 日	所長	主任	担当	製図
										(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号			手島 博 士		



特記事項		一般共通事項		工事名称	春日市ふれあい文化センター旧館改修工事 (空調給排水衛生設備工事)	図面番号	23/24	意・構・電・管	日付	年 月 / 日	所長	主任	担当	製図
				図名	R階平面図(自動制御図)	縮尺	1:100	(株)手島建築設計事務所	事務所登録 1級建築士登録大臣第100719号 手島博士					

