

衛生機具表

記号	名 称	台数	仕 様	動 力			起動方式	設置場所	備 考
				φ	V	Kw			
T-1	受水槽	1	FRP製保温形パネルタンク 耐震 2/3 G 呼称 24TON 4.0×3.0×2.0H 有効推量 20TON 中仕切り2槽式 600φマンホール×2（継付） 内外タラップ×2 付属品一式					屋外	コンクリート基礎 H=600
FW-T	消火補給水槽	1	銅板裂パネルタンク 耐震 1.0G 呼称 1TON 1.0×1.0×1.0H 有効水量 0.7TON 鉄骨架台 付属品一式					753 機械室	
PW-1	自動給水装置	1	吐出圧一定型、台股制御、システムユニット型、流込用 ナイロンコーティング仕様、防振架台 100φ×50φ×1000L/min×43m×5.5Kw×3台 制御盤他付属品一式 減菌器連動端子付	3	200	5.5×3	直入	711 機械室	コンクリート基礎 H=150
PM-1	滅菌器	1	滅菌比例方式（パルス受信方式） 吐出力 0-39.6cc/min 最大ストローク数 120spm 付属品一式、吸込防止弁付注入弁ホース、チューブ共一式 パルス受信式流量計 100A-（水量 20L/min-1300/min）×1組付 薬液タンク 丸型 100L付	1	200	0.044	直入	711 機械室	コンクリート基礎 H=150
PH-1	消火ポンプ	1	消防庁認定品 呼吸槽付ユニット品 65φ×50φ×300L/min×60m×7.5Kw 呼吸槽、制御盤、吸込セット、GV CV FJ 付属品一式 起動リレーベース組込共	3	200	7.5	直入	711 機械室	コンクリート基礎 H=150
PD-1	排水水中ポンプ	4	自動運転内蔵形、可槽式、付属品一式 40φ×60L/min×7m×250w 水中ケーブル 7m 吊下げロープ 5m付	1	100	0.25	直入	ビット内	
HB-1 A	屋内消火栓	9	火報併設、埋込型 700W×1400H×2000 建設省標準付属品一式						
HB-1 A	屋内消火栓	3	火報併設、埋込型 750W×1400H×2300 建設省標準付属品一式						
HB-1 B	屋内消火栓	1	火報併設、埋込型 700W×1400H×2000 建設省標準付属品一式						鉄架台 700W×2000×100H
WH-1	電気湯沸器	3	壁掛型、ボイリング仕様、飲料、ぬるま湯共用機能付 貯湯量 80L ヒーター容量 6.0Kw ウイクリータイマー、マイコン制御 （下部給水、配管カバー、オーバーフロー金具）	3	200	6.0	直入	各給湯器	
WH-2	電気湯沸器	5	壁掛型、ボイリング仕様、飲料、ぬるま湯共用機 付 貯湯量 20L ヒーター容量 3.0Kw ウイクリータイマー、マイコン制御 （下部給水、配管カバー、オーバーフロー金具）	1	200	6.0	直入	各給湯器	
WH-3	電気湯沸器	1	壁掛型、ボイリング仕様、飲料、ぬるま湯共用機 付 貯湯量 12L ヒーター容量 1.5Kw ウイクリータイマー、マイコン制御 （下部給水、配管カバー、オーバーフロー金具）	1	200	1.5	直入	各給湯器	
WH-4	電気湯沸器	2	壁掛型、ボイリング仕様、飲料、ぬるま湯共用機 付 貯湯量 60L ヒーター容量 6.0Kw ウイクリータイマー、マイコン制御 （下部給水、配管カバー、オーバーフロー金具）	3	200	6.0	直入	各給湯器	
WH-5	電気温水器	1	床置型、サーモスタット式温度制御 貯湯量 12L ヒーター容量 1.5Kw アナログウイクリータイマー	1	200	1.5	直入	各給湯器	
	熱湯口付混合栓	13	床置型、サーモスタット式温度制御						

特記事項 ☆ 電気湯沸器よりの給湯配管、及びオーバーフロー配管は壁内とし、オーバーフローは流し槽に放流

衛生機具表

[illegible]

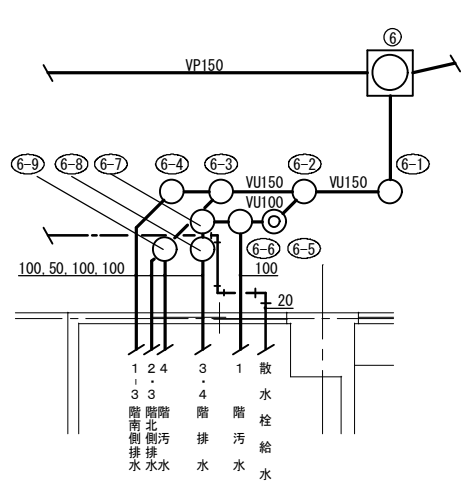
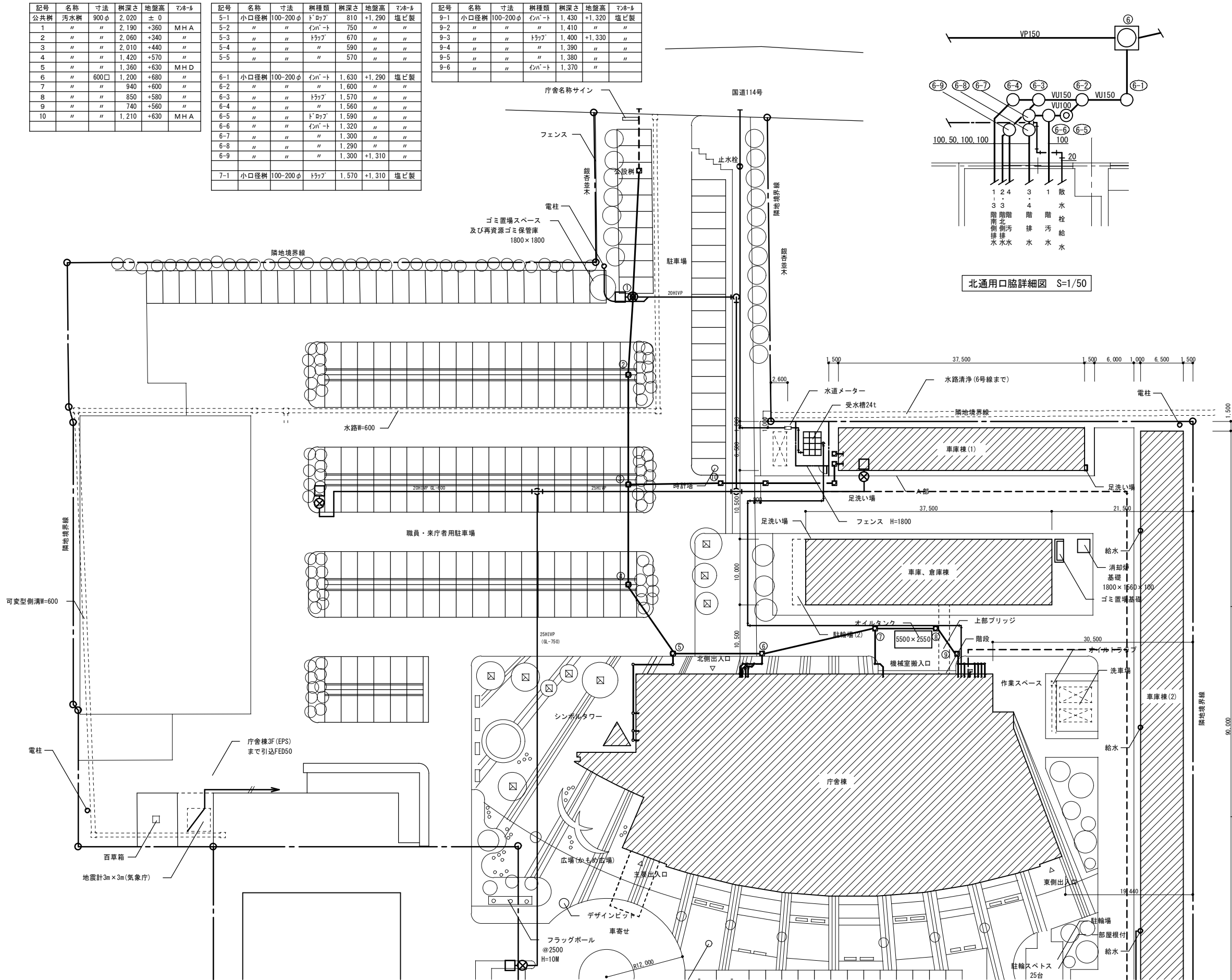
記 事		業務名称 浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		工事名称		設計年月 平成28年12月
		 株式会社 健企図設計 福島支店 一級建築士（大臣） 第98900号 折原 幸一 印		図面名称 衛生器具・機器表	縮尺 A1 : N. S A3 : N. S	図面番号 M -01

樹リスト

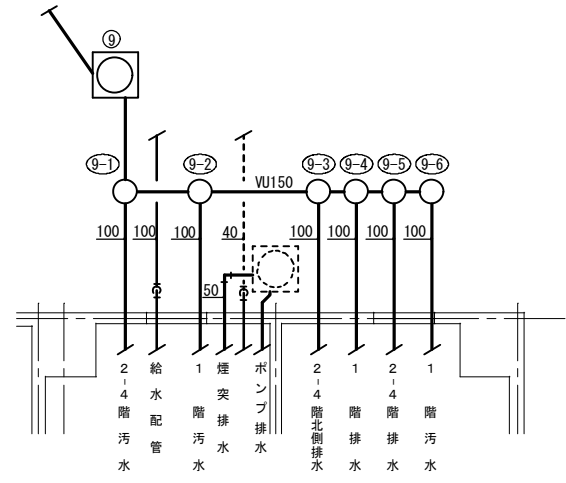
記号	名称	寸法	樹深さ	地盤高	マンホール
公共樹	汚水樹	900φ	2,020	± 0	
1	"	"	2,190	+360	MHA
2	"	"	2,060	+340	"
3	"	"	2,010	+440	"
4	"	"	1,420	+570	"
5	"	"	1,360	+630	MHD
6	"	600□	1,200	+680	"
7	"	"	940	+600	"
8	"	"	850	+580	"
9	"	"	740	+560	"
10	"	"	1,210	+630	MHA

記号	名称	寸法	樹種類	樹深さ	地盤高	マンホール
5-1	小口径樹	100-200φ	ド・ロップ	810	+1,290	塩ビ製
5-2	"	"	インバート	750	"	"
5-3	"	"	トラップ	670	"	"
5-4	"	"	"	590	"	"
5-5	"	"	"	570	"	"
6-1	小口径樹	100-200φ	インバート	1,630	+1,290	塩ビ製
6-2	"	"	"	1,600	"	"
6-3	"	"	トラップ	1,570	"	"
6-4	"	"	"	1,560	"	"
6-5	"	"	ド・ロップ	1,590	"	"
6-6	"	"	インバート	1,320	"	"
6-7	"	"	"	1,300	"	"
6-8	"	"	"	1,290	"	"
6-9	"	"	"	1,300	+1,310	"
7-1	小口径樹	100-200φ	トラップ	1,570	+1,310	塩ビ製

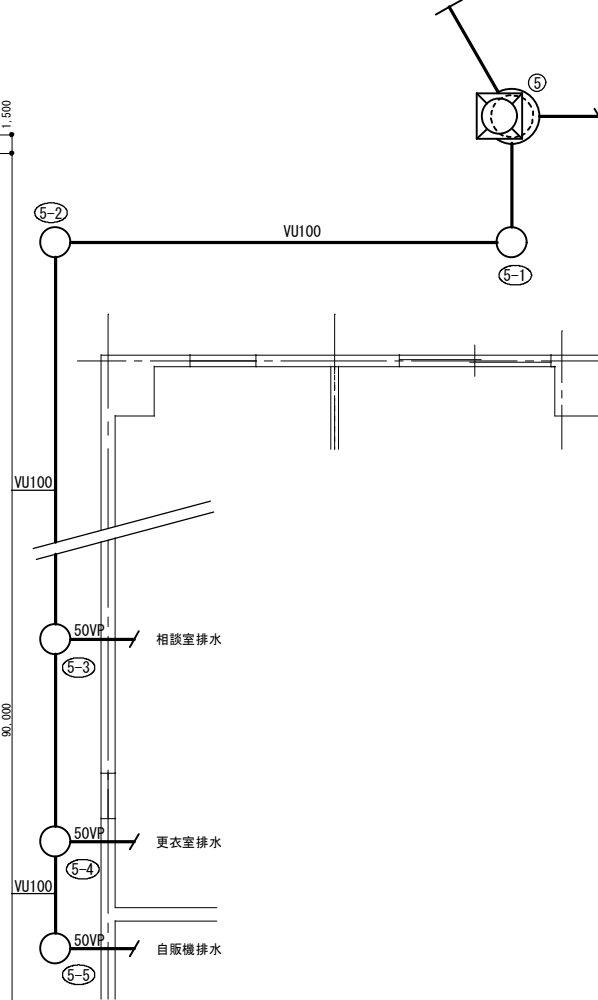
記号	名称	寸法	樹種類	樹深さ	地盤高	マンホール
9-1	小口径樹	100-200φ	インバート	1,430	+1,320	塩ビ製
9-2	"	"	"	1,410	"	"
9-3	"	"	トラップ	1,400	+1,330	"
9-4	"	"	"	1,390	"	"
9-5	"	"	"	1,380	"	"
9-6	"	"	インバート	1,370	"	"



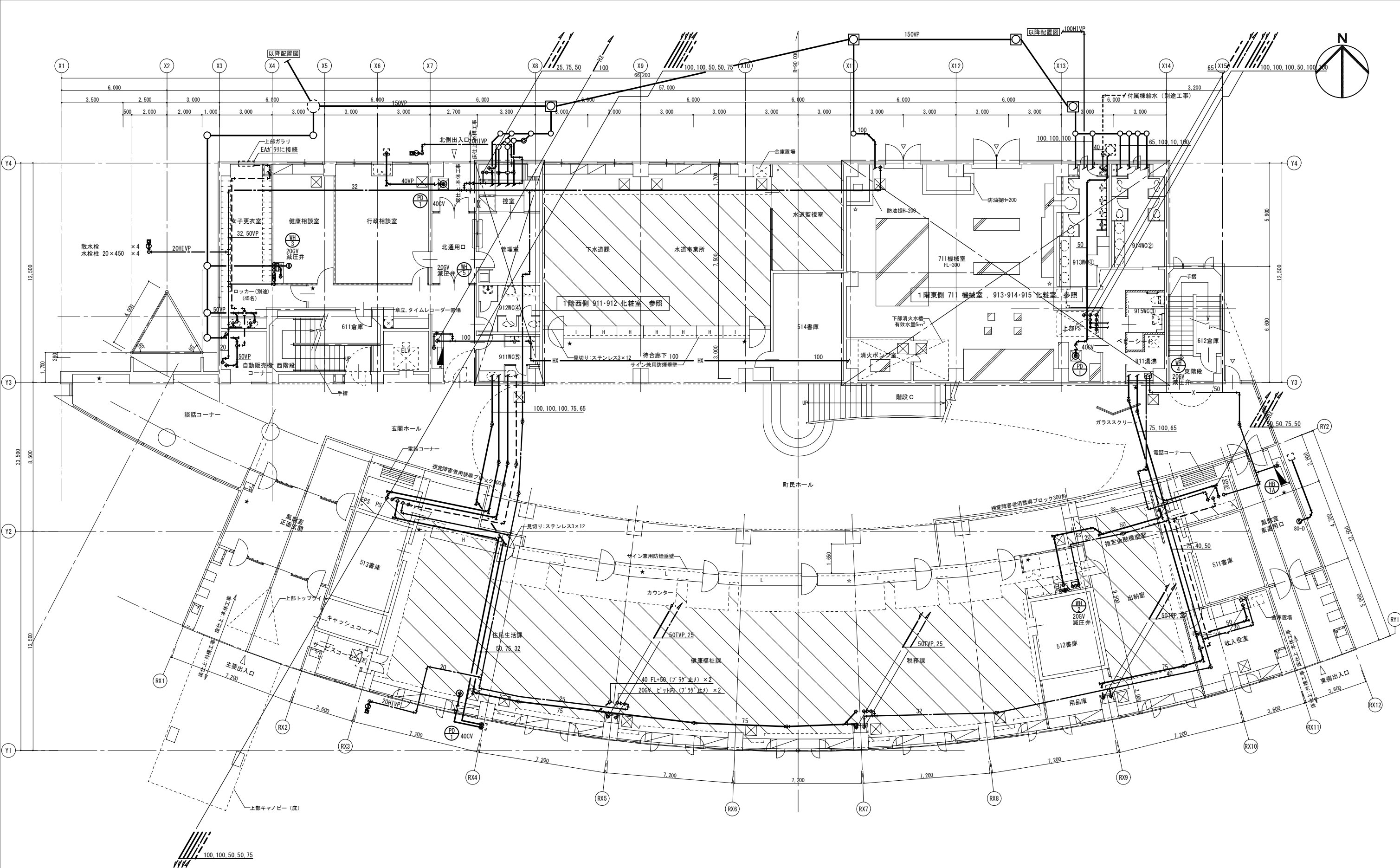
北通用口脇詳細図 S=1/50



機械室脇詳細図 S=1/50

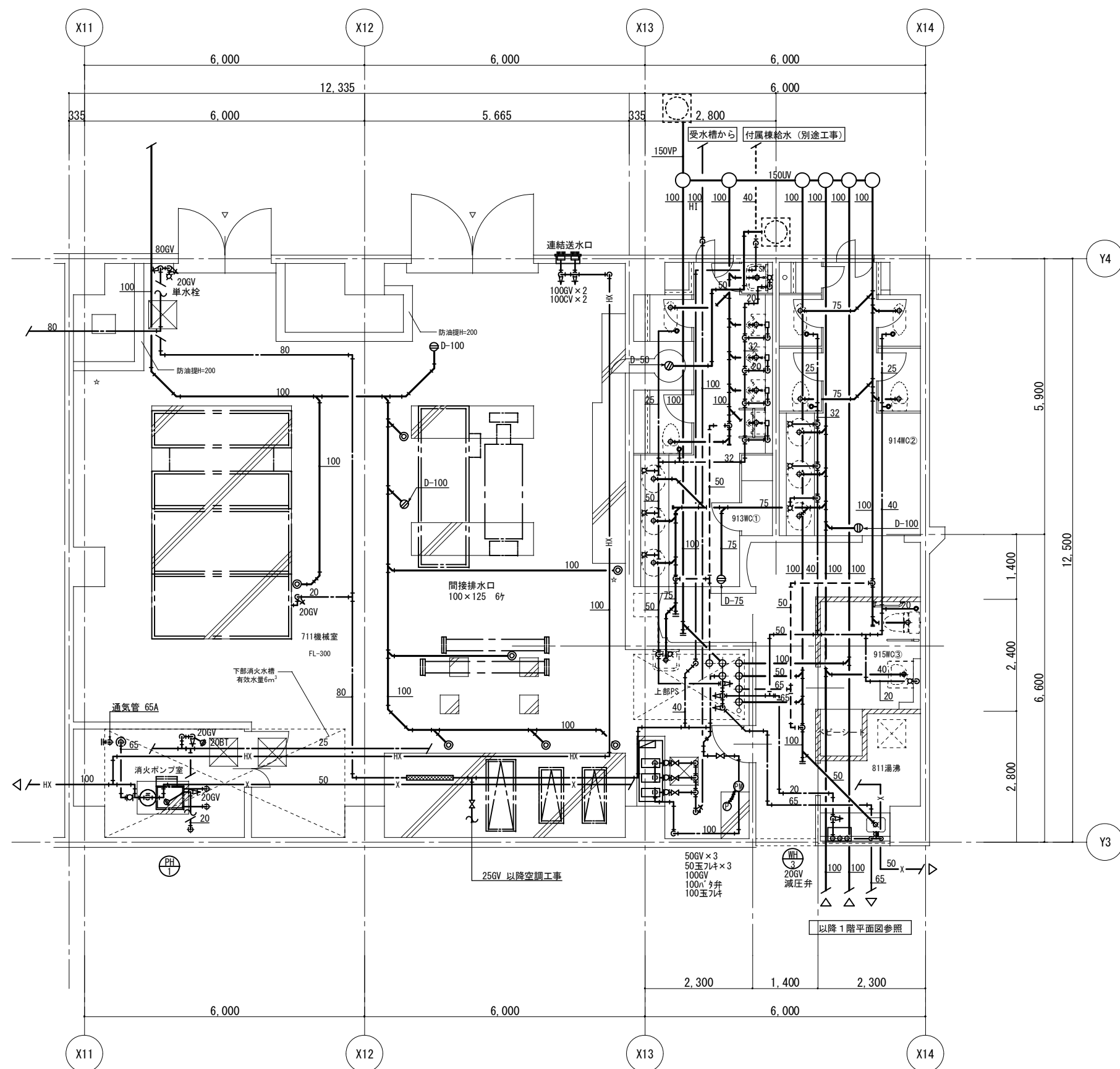
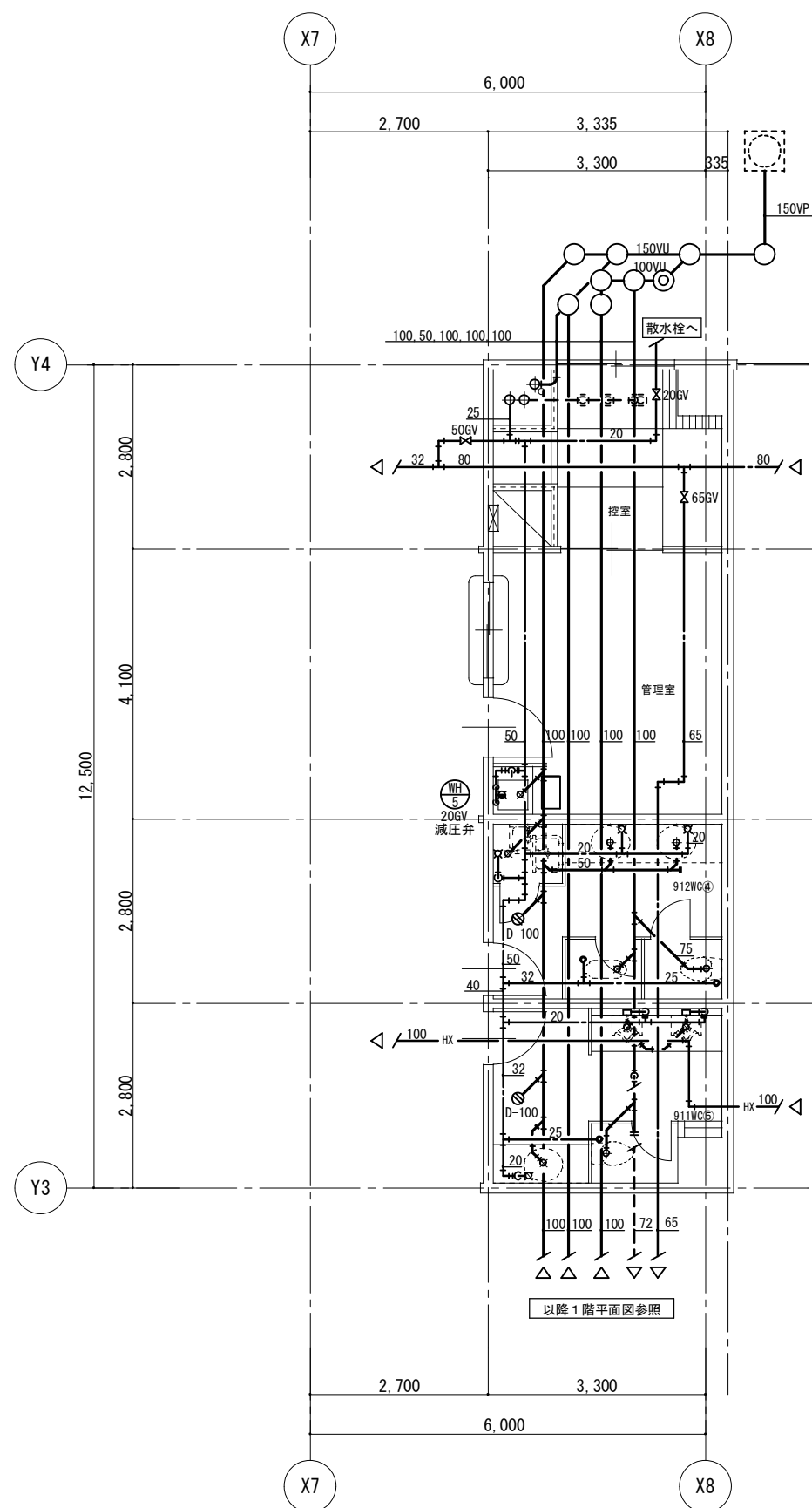


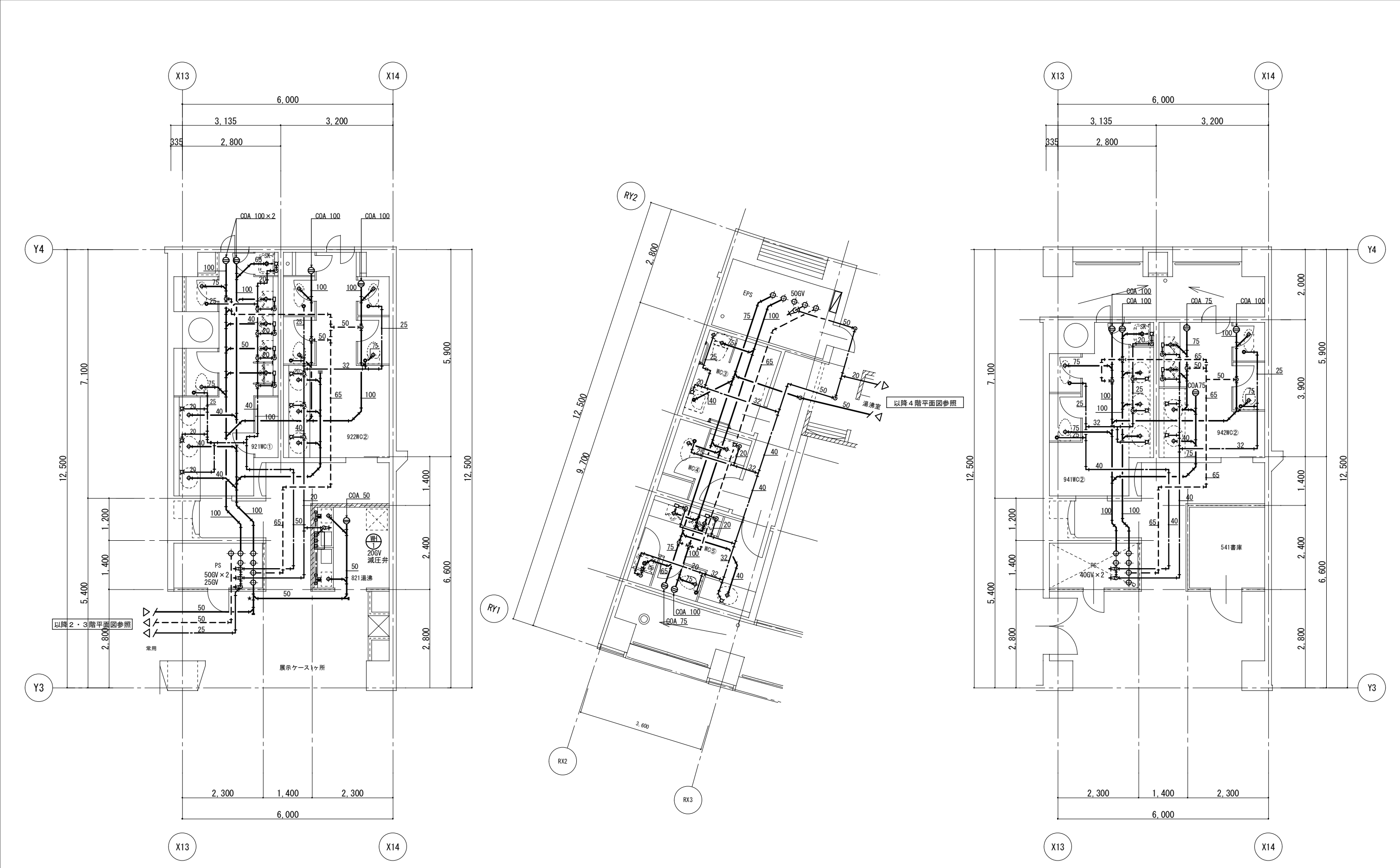
西側詳細図 S=1/50



1 階平面図 1/100

記 事	業務名称 浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託				工事名称		設計年月 平成28年12月
	 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社				図面名称 1 階平面図（給排水衛生）		図面番号 M - 04
事	縮尺 A1 : 1/100 A3 : 1/200				図面名称 1 階平面図（給排水衛生）		図面番号 M - 04
	図面番号 M - 04				図面名称 1 階平面図（給排水衛生）		図面番号 M - 04





2・3階東側 921・922/931・932 化粧室

4階西側 943・944・945 化粧室

4階東側 941・942 化粧室

空調機器表

記 号	名 称	台数	仕 様	動 力			起動方式	設置場所	備 考	
				φ	V	Kw				
R B－1	冷温水発生機	1	建設省共通仕様						コンクリート基礎 H=150	
			型 式 油焚二重効用吸収式冷暖房機 全自動型							
			冷却能力 以上 310USRt 以上							
			加熱能力 900,000 kcal/H 以上 (暖房能力増加形)							
			冷水条件 12℃ → 7℃ 3130 L/min , 5.2 mAq 以下							
			温水条件 54.5℃ → 60℃ 3130 L/min , 5.2 mAq 以下							
			冷却水条件 32℃ → 37.5℃ 5170 L/min , 11.7 mAq 以下							
			燃料消費量 灯油 冷房時 80.4 L/H 以上							
			暖房時 97.3 L/H 以上							
			消費電力 溶液ポンプ 6.7 kw ～							
			冷媒ポンプ 1.6 kw ～							
			押込ファン 4.3 kw ～							
C T－1	冷却塔	1	開放型、角型、二重効用吸収式冷凍機用						711 機械室	
			低騒音型、FRP製、ユニット搬入型、内部配管型							
			冷却能力 1,799,900 kcal/H 以上 310 RT以上							
			冷却水条件 5170 L/min 以上							
			外気湿球温度 27℃							
			消費電力 送風機 5.5 kw × 2 台							
			ポンプ - 台							
			凍結防止ヒーター - 台							
			付属品 標準仕様、スプリング防振付							
			P C D－1	冷却水循環ポンプ	1	型 式 片吸込型、渦巻型ポンプ、床置				
125φ × 1600 L/min × 28 m × 4 P										
付属品 スプリング防振架台、GV、CV、FJ、圧力計										
付属品一式										
P C H－1・2	冷温水循環ポンプ	2	型 式 片吸込型、渦巻型ポンプ、床置						711 機械室	コンクリート基礎 H=200
			125φ × 1600 L/min × 35 m × 4 P							
			付属品 スプリング防振架台、GV、CV、FJ、圧力計							
			付属品一式							
P O－1	オイルポンプ	2	型 式 自吸うず流ポンプ、自動交互運転						711 機械室	コンクリート基礎 H=200
			25φ × 10 L/min × 30 m × 4 P							
			付属品 ゴム防振、GV、CV、FJ、圧力計							
			付属品一式							
P O－2	オイルポンプ (自家発用)	1	型 式 自吸うず流ポンプ、自動交互運転						711 機械室	コンクリート基礎 H=200
			25φ × 20 L/min × 40 m × 4 P							
			付属品 ゴム防振、GV、CV、FJ、圧力計							
			付属品一式							
T O－5	オイルタンク	1	型 式 ビット式 横置円筒型						屋外	
			灯油 5000 L							
			外部エポキシ樹脂プライマー仕上げ							
			付属品 建設省仕様、標準付属品付、標示板、消火器共							
			給油ボックス、HS-SUS (屋外型) コンクリートビット工事共							
T O S－1	オイルサービスタンク	2	型 式 銅板製角型						711 機械室	但し、自家発用は 架台 H=1500 は、注油口高さとの調整あり
			灯油 150 L 500×500×650H×3.2t							
			付属品 油面計 LIS エルケーター 25A オイルストレーナー付							

記 号	名 称	台数	仕 様	動 力			起動方式	設置場所	備 考		
				φ	V	Kw					
T O S－300	オイルサービスタンク （自家発用）	1	型 式	銅板製角型					R階 機械室		
			灯油	300 L	600×650×850H×4.5t（フタ 3.2t）						
			架台	H = 1500	32A 通気口金物付属共						
			油面計	LIS エルケーター							
S . H	ヘッター （サブライ）	1	型 式	銅管製 250φ×2200 L		パイプ架台付			711 機械室		
			タッピング	150φ×3, 125φ×1							
			（水高温度計付）								
			ブロー		25GV						
R . H	ヘッター （レターン）	1	型 式	銅管製 250φ×2,700 L		パイプ架台付			711 機械室		
			タッピング	150φ×3, 125φ×1, 40φ×1, 32φ×1							
			（水高温度計付）								
			ブロー		25GV						
E X T	膨張タンク	1	型 式	密閉型		最高使用圧力 8 kg/cm3					
			タンク容積	2000 L	最高使用受水量 1200 L						
			付属品共, 転倒防止チェーン付								
E H－1	電気ラジエーター	5	型 式	壁掛	サーモスタット内蔵		付属品共	1	100	1.0	直入
			暖房能力		860 kcal/H						
E H－2	電気ラジエーター	6	型 式	壁掛	サーモスタット内蔵		付属品共	1	100	1.5	直入
			暖房能力		1290 kcal/H						
E H－3	電気ラジエーター	8	型 式	壁掛	サーモスタット内蔵		付属品共	1	100	2.0	直入
			暖房能力		1720 kcal/H						

空 調 機 器 表

記 号	名 称	台数	仕 様	動 力			起動方式	設置場所	備 考				
				φ	V	Kw							
A C－1	空気調和機 (1・2階系統)	1	型 式	立型空調機 + 全熱交換器 + 遠風機一体型				711 機械室	コンクリート基礎 H=200				
			送風機条件	22800 m3/H × 125MMAq (機内 65, 機外 60)			3 200 15.0 Y－△						
			遠風機条件	16850 m3/H × 88MMAq (機内 35, 機外 53)			3 200 7.5 Y－△						
			(OA = 12100 m3/H, RA = 10700 m3/H)										
			冷却条件	冷却能力 115,000 Kcal/H 6列									
			空気条件	コイル入口 28.3℃DB, i = 14.5 Kcal/Kg									
				コイル出口 16.5℃DB, i = 10.3 Kcal/Kg									
			冷水条件	7℃ → 12℃ 384 L/min									
			加熱条件	加熱能力 118,000 Kcal/H									
			空気条件	コイル入口 15.1 CDB, i = 6.9 Kcal/Kg									
				コイル出口 33.2 CDB, i = 11.2 Kcal/Kg									
			温水条件	60℃ → 55℃									
			加湿条件	滴下気化式 有効加湿量 36 L/H									
			全熱交換器	処理風量 OA = 121,000 m3/H, EA = 6150 m3/H			3 200 0.1 直入						
			給気倒効率 50% 圧力損失 16 MMAq										
			1850型, 風速 V = 2.5 m/s										
			フィルター	中性能 NBS65 + プレフィルター付									
			全熱交換器用プレフィルター (フィルドン製) 付										
			防振	スプリング防振架台付									
			付属品	凍結防止電気ヒーター内蔵			1 200 1+4.1						
参考寸法	2800W×4655L×2544H												
A C－2	空気調和機 (3・4階系統)	1	型 式	立型空調機				R階 機械室	コンクリート基礎 H=200				
			送風機条件	13900 m3/H × 91MMAq (機内 33, 機外 58)			3 200 7.5 Y－△						
			(OA = 7000 m3/H, RA = 6900 m3/H)										
			冷却条件	冷却能力 98,500 Kcal/H 6列									
			空気条件	コイル入口 30.4℃DB, i = 16.2 Kcal/Kg									
				コイル出口 16.5℃DB, i = 10.3 Kcal/Kg									
			冷水条件	7℃ → 12℃ 329 L/min									
			加熱条件	加熱能力 105,100 Kcal/H									
			空気条件	コイル入口 8.9℃DB, i = 4.7 Kcal/Kg									
				コイル出口 35℃DB, i = 11.0 Kcal/Kg									
			温水条件	60℃ → 55℃									
			加湿条件	滴下気化式 有効加湿量 39 L/H									
			フィルター	中性能 NBS65 + プレフィルター付									
			防振	スプリング防振架台付									
			付属品	凍結防止電気ヒーター内蔵			1 200 1+4.1						
A C－3	空気調和機	1	型 式	コンパクト型, 外気還気混合運転型				R階 機械室	コンクリート基礎 H=200				
			送風機条件	9150 m3/H × 78MMAq (機内 35, 機外 43)			3 200 3.7 Y－△						
			(OA = 3000 m3/H, RA = 6150 m3/H)										
			冷却条件	冷却能力 63,700 Kcal/H 6列									
			空気条件	コイル入口 29℃DB, i = 15.0 Kcal/Kg									
				コイル出口 14.5℃DB, i = 9.2 Kcal/Kg									
			冷水条件	7℃ → 12℃ 213 L/min									
			加熱条件	加熱能力 64,800 Kcal/H									
			空気条件	コイル入口 13.5℃DB, i = 6.3 Kcal/Kg									
				コイル出口 38℃DB, i = 12.2 Kcal/Kg									
			温水条件	60℃ → 55℃									
			加湿能力	滴下気化式 有効加湿量 18 L/H									
			フィルター	滴下気化式 有効加湿量 18 L/H									
			防振	スプリング防振架台付									
			付属品	標準仕様									

[illegible]

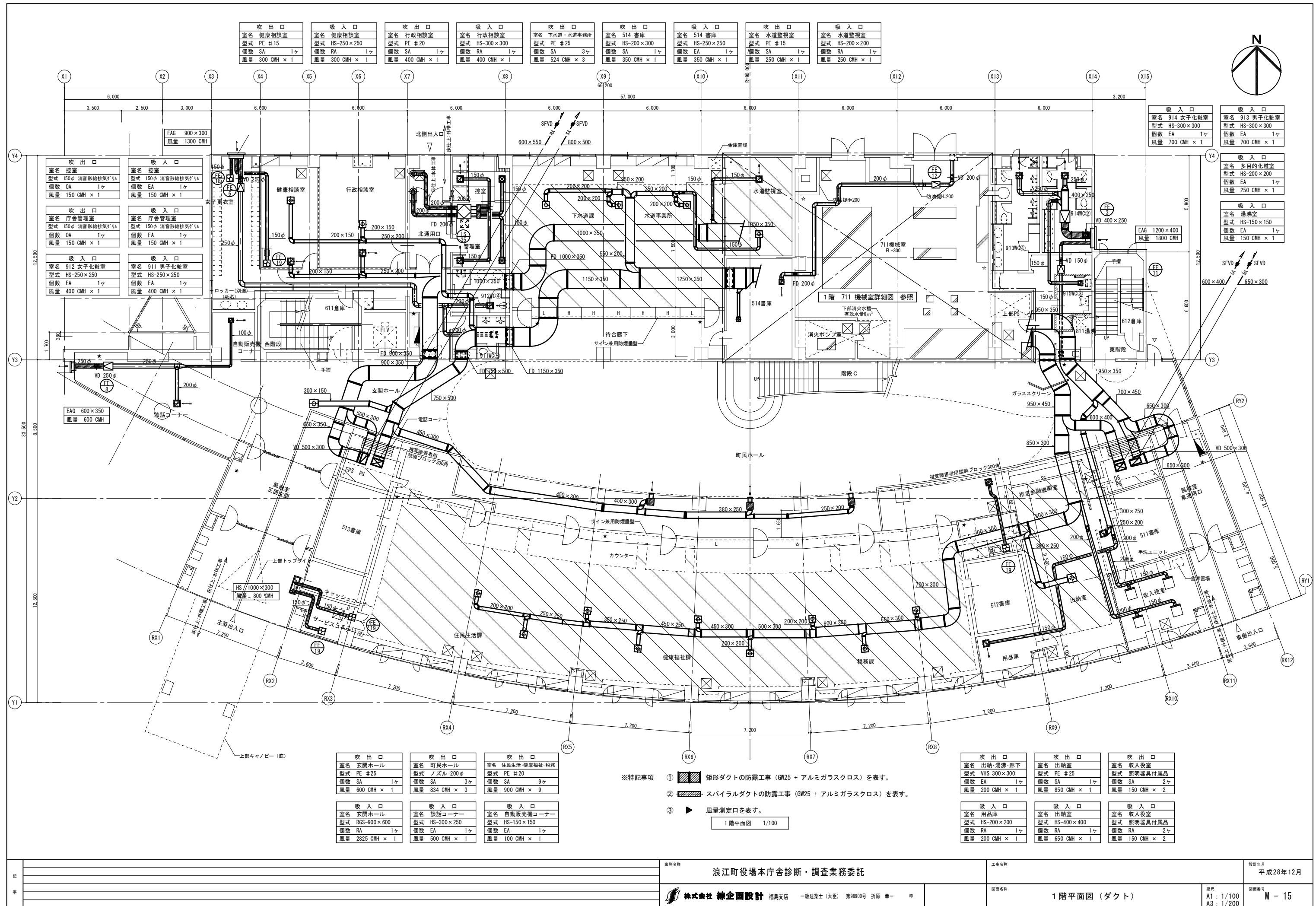
記 事		業務名称 浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		工事名称		設計年月 平成28年12月
		 株式会社 幹企図設計 福島支店 一級建築士（大臣） 第98900号 折原 幸一 印		図面名称 空調換気機器表（2）	縮尺 A1：N.S A3：N.S	図面番号 M-12

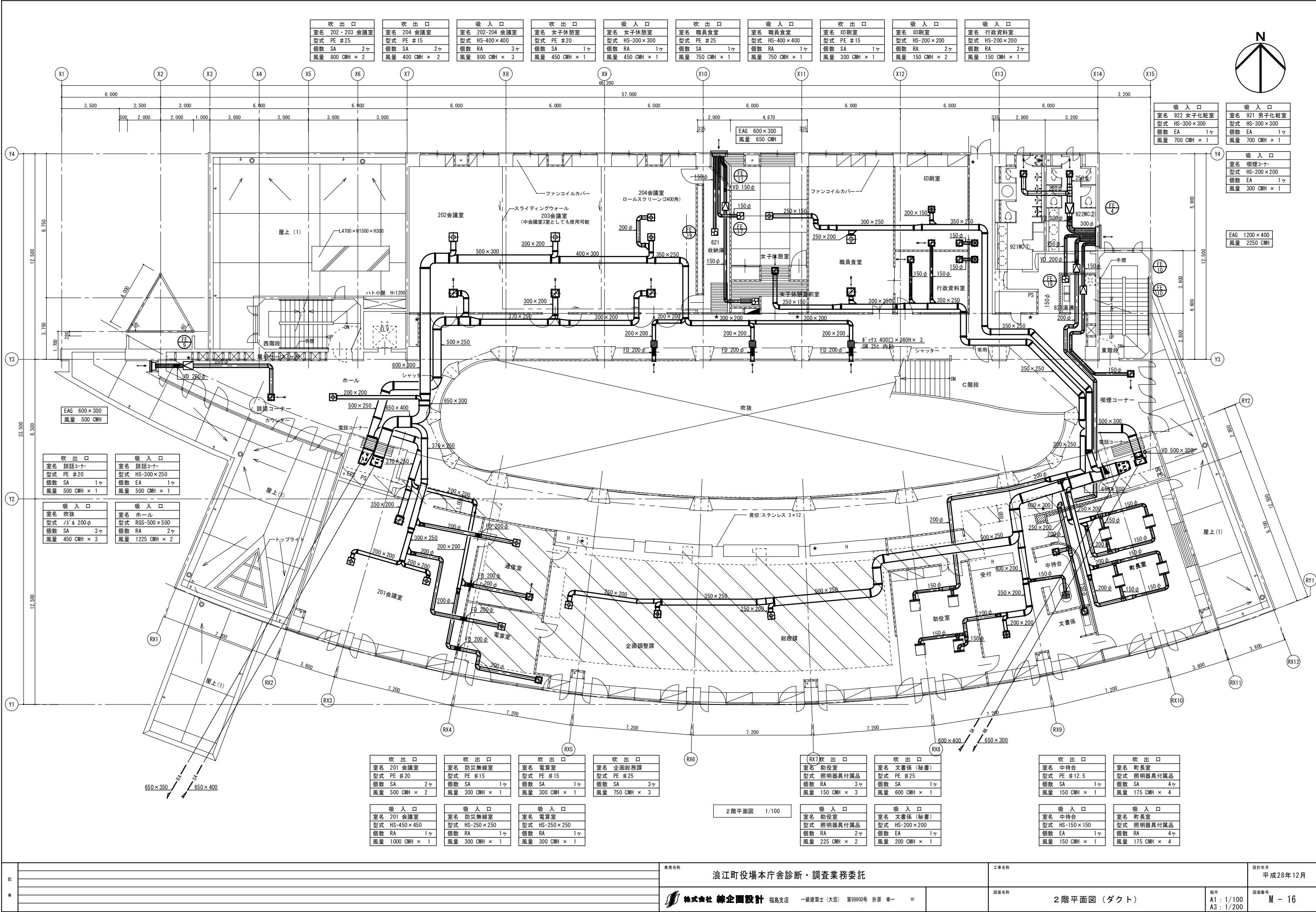
空冷ヒートポンプ式冷暖房機

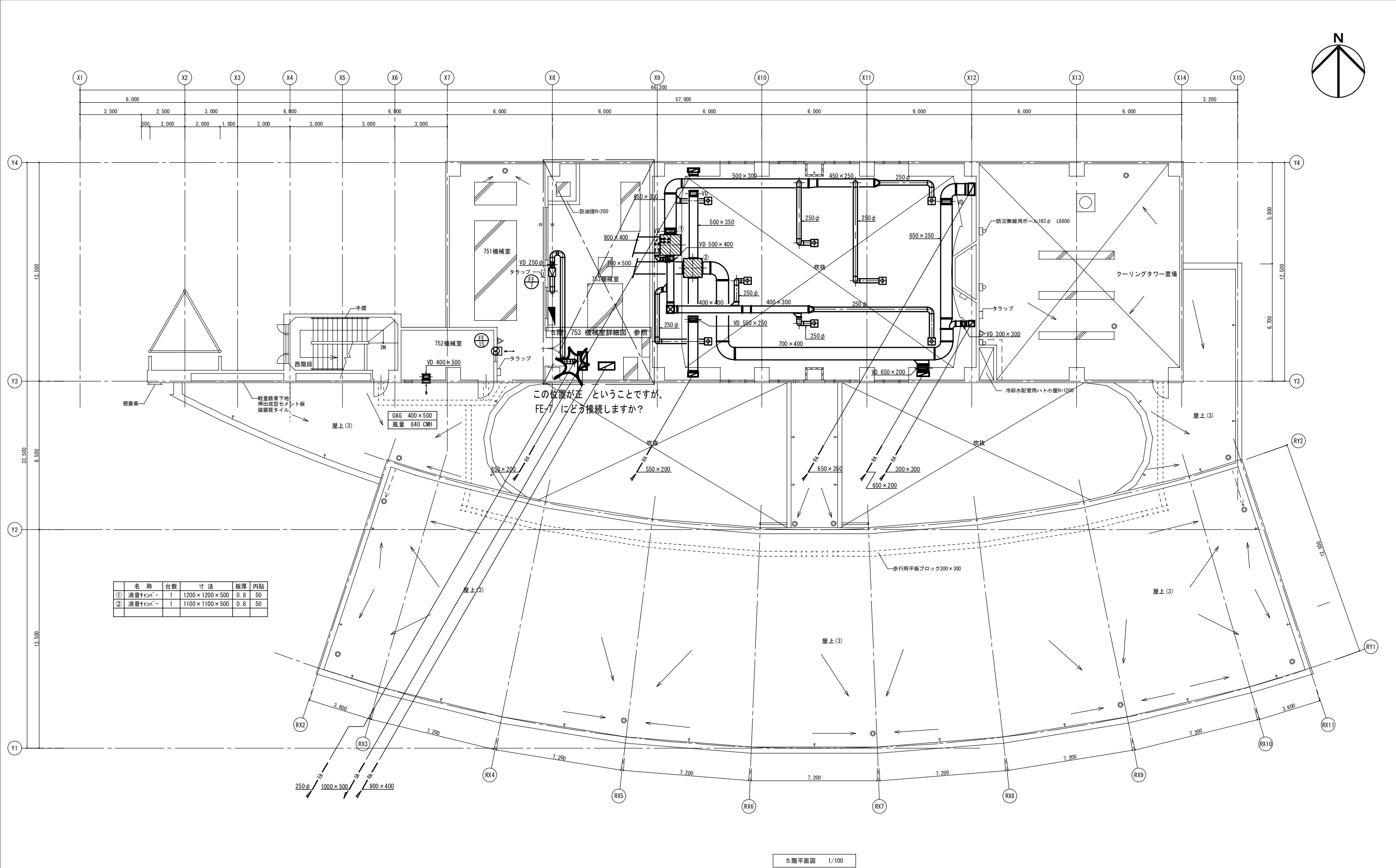
記 号	機 器 名	型 式	系 統	台数	冷房能力 Kcal/H	暖房能力 Kcal/H	入口空気温度				圧縮機			屋外送風機			屋内送風機					補助ヒーター			有効加湿量 L/H	フィルター	防振架台		付 属 品	備 考		
							冷房時		暖房時		φ	V	Kw	φ	V	Kw	m3/H	MMAq	φ	V	Kw	φ	V	Kw			屋外機	室内機				
							DB	WB	DB	WB																						
PAC-1	冷暖房兼用機	天埋カセット型・2方向付吹出型	水道監視室	1	5600	6100	2.6	18.7	22	13.9	3	200	2.2	3	200	0.06	1080	0	1	200	0.14	—	—	—	—	ロングライフ	ゴム敷	ゴム吊	(専用コントロールスイッチ)。(天井材ハメ込みパネル付)。冷媒配管 9.52φ×15.88φ			
PAC-2	〃	天吊インペイ型・中静圧型	管理室	1	6300	6800							2.2			0.06	1200	10	1		0.225	1	200	2.1	—	〃						
PAC-3	〃	天埋カセット型・4方向付吹出型	サビスコーナ(1)	1	5000	5500							1.7			0.06	960	0	3		0.05	3	〃	〃	—	〃						
PAC-4	〃	〃	行政相談室	1	5600	6100							1.7			0.06	960	0	3		0.05	〃	〃	〃	—	〃						
PAC-5	〃	天埋カセット型・2方向付吹出型	電算室	1	7100	7700							2.5			0.12	1200	0	1		0.27	—	—	—	—	〃						
PAC-6	〃	〃	防災無線室	1	5600	6100							2.2			0.06	1200	0	1		0.14	—	—	—	—	〃						
PAC-7	〃	天埋 ビルトイン型	キャッシュコーナ	1	5600	6100	↓	↓	↓	↓	↓	↓	1.7	↓	↓	0.06	960	0	3	↓	0.05	3	200	2.1	—	〃	↓	↓	↓	(吸込口付パネル)	6.35φ×12.7 φ	本体のみ別途工事

送・排風機・圧力扇・換気扇 類

記 号	機 器 名	型 式	系 統	台数	種 別	番手 (径)	風量	機外静圧	電気容量			起動方式	防 振	付 属 品						備 考
						# mm	m3/H	MMAq	φ	V	Kw			● コントロールスイッチ	● SUS 防雪フード付	● 消音型給排気グリル付	〃	● 消音ボックス付	● 分岐ダクト付	
RF-2	送風機	片吸込型・シロッコファン	3・4階 (AC-2)	1	床 置	#3	9250	50	3	200	3.7	直入	スプリング							
RF-3	〃	〃	議 場 (AC-3)	1	天 吊	#3	9150	36	〃	〃	〃	〃	〃							
FS-1	圧力扇	低騒音型	1階 機械室	2	壁 付	450φ	4600	7	3	200	0.4	直入								
FS-2	〃	〃	5階 機械室	1	〃	350φ	1600	5	3	200	0.15	〃			● 個別シャッター付					
FE-1	排風機	片吸込型・シロッコファン	1階 機械室	1	天 吊	#3	8000	2.1	3	200	1.5	直入	ゴム防振							
FE-2	圧力扇	低騒音型	5階 機械室	1	壁 付	350φ	1600	5	〃	〃	0.1	〃			● 個別シャッター付					
FE-3	〃	消音ボックス付ユニットファン	1階 WC	1	天 吊	#11/2	1650	17	〃	〃	1.2	〃	ゴム防振							
FE-4	〃	〃	2・3階 WC	2	〃	#11/2	1400	17	〃	〃	0.55	〃	〃							
FE-5	〃	〃	4階 WC	1	〃	#11/2	950	17	〃	〃	0.4	〃	〃							
FE-6	〃	〃	1階 WC	1	〃	#1	800	23	〃	〃	0.55	〃	〃							
FE-7	〃	〃	4階 WC	1	〃	#1	800	28	〃	〃	0.55	〃	〃							
FE-8	〃	消音ボックス付ラインファン	1階 談話コーナー	1	〃	No 3	600	16	1	100	0.08	〃	〃							
FE-9	〃	〃	2～4 談話コーナー	3	〃	No 2	500	14	〃	〃	0.08	〃	〃							
FE-10	〃	〃	2～4 喫煙コーナー	4	〃	No 2	300	15	〃	〃	0.08	〃	〃							
FE-11	〃	〃	給湯室	2	〃	No 2	150	14	〃	〃	0.08	〃	〃							
FE-12	〃	ラインファン	1階 倉庫	1	〃	No 3	350	18	〃	〃	0.08	〃	〃							
FE-13	圧力扇	低騒音型	ELV 機械室	1	壁 付	300φ	840	5	〃	〃	0.05	〃	〃		● 風圧シャッター付、FD付					
FE-14		欠番																		
FE-15		〃																		
FE-16		〃																		
FE-17	天井扇	低騒音型、インテリア型	議員控室	5	天 吊	200φ	300	6	1	100	0.045	直入	ゴム防振	● 付属品	● 150φSUS VC					
FE-18	〃	〃 , 居間用		1	〃	200φ	300	8	〃	〃	0.042	〃	〃	● 〃	● 150φSUS 丸型フード					
FE-19	〃	〃 , オール金属タイプ		9	〃	180φ	200	8	〃	〃	0.034	〃	〃	● 〃	〃					
FE-20	〃	〃 , 浴室用、プラスチック製		1	〃	150φ	100	6	〃	〃	0.015	〃	〃	● 〃	● 100φSUS 丸型フード					
LS-35	空調換気扇	天井埋込形、スタンダード		1	天 吊	150φ	300	12	1	100	0.149	直入	ゴム防振	● 普通換気付	● 200φSUS VC防虫網付)×2	150φ 給排気グリル × 4 ●	—	—	200φ 分岐ダクト × 2 ●	
LS-50	〃	〃 , 〃		3	〃	200φ	400	13	〃	〃	0.21	〃	〃	● 〃	● 200φSUS VC防虫網付)×2	200φ 給排気グリル × 2 ●	—	200φ 消音ボックス × 2 ●	—	
LS-65	〃	〃 , 〃		2	〃	250φ	600	10	〃	〃	0.37	〃	〃	● 〃	● 250φSUS VC防虫網付)×2	250φ 給排気グリル × 2 ●	—	250φ 消音ボックス × 2 ●	—	
LS-80	〃	〃 , 〃		3	〃	250φ	750	15	〃	〃	0.45	〃	〃	● 〃	● 250φSUS VC防虫網付)×2	250φ 給排気グリル × 1 ●	200φ 給排気グリル × 2 ●	250φ 消音ボックス × 2 ●	250φ 分岐ダクト × 1 ●	



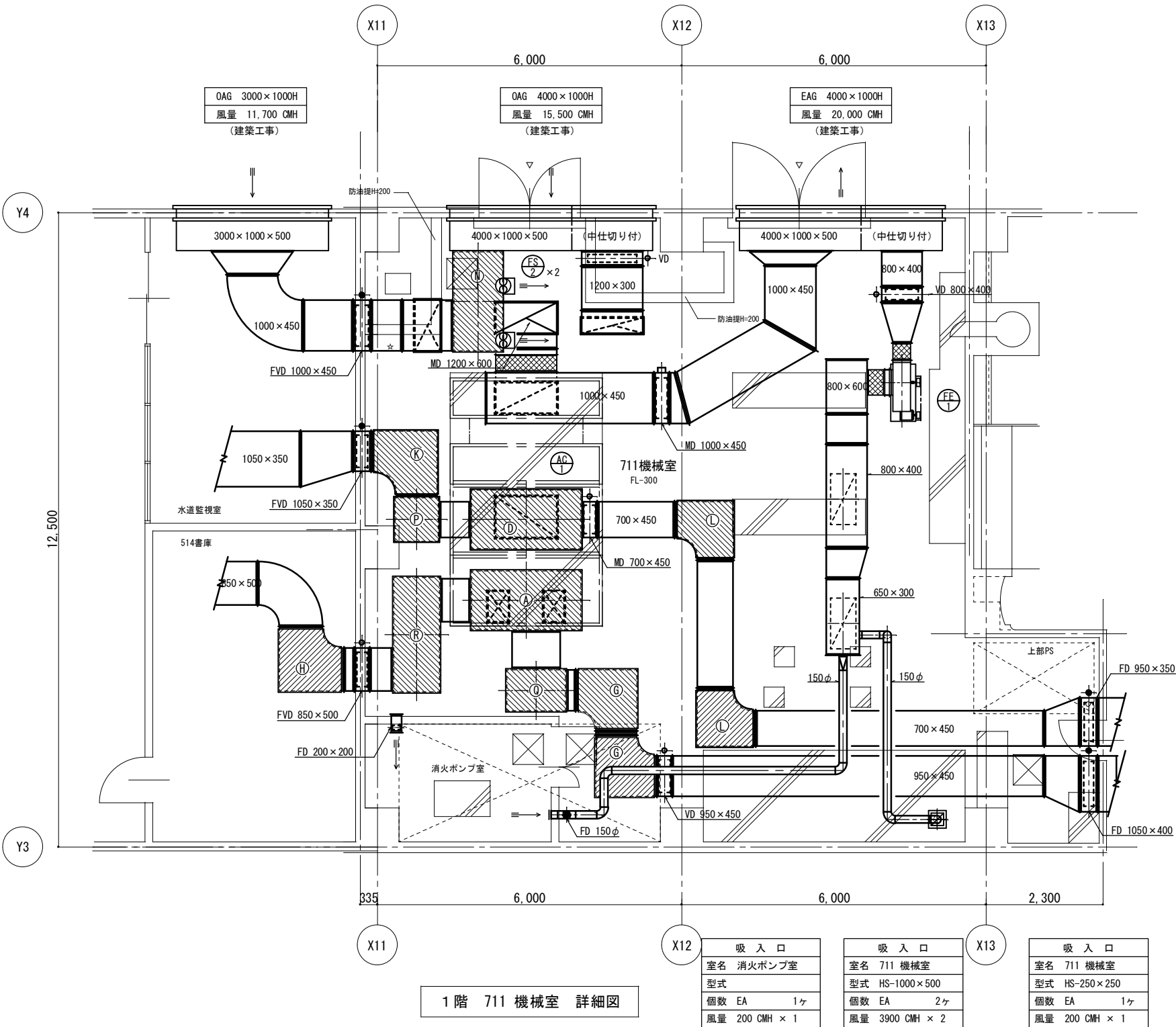


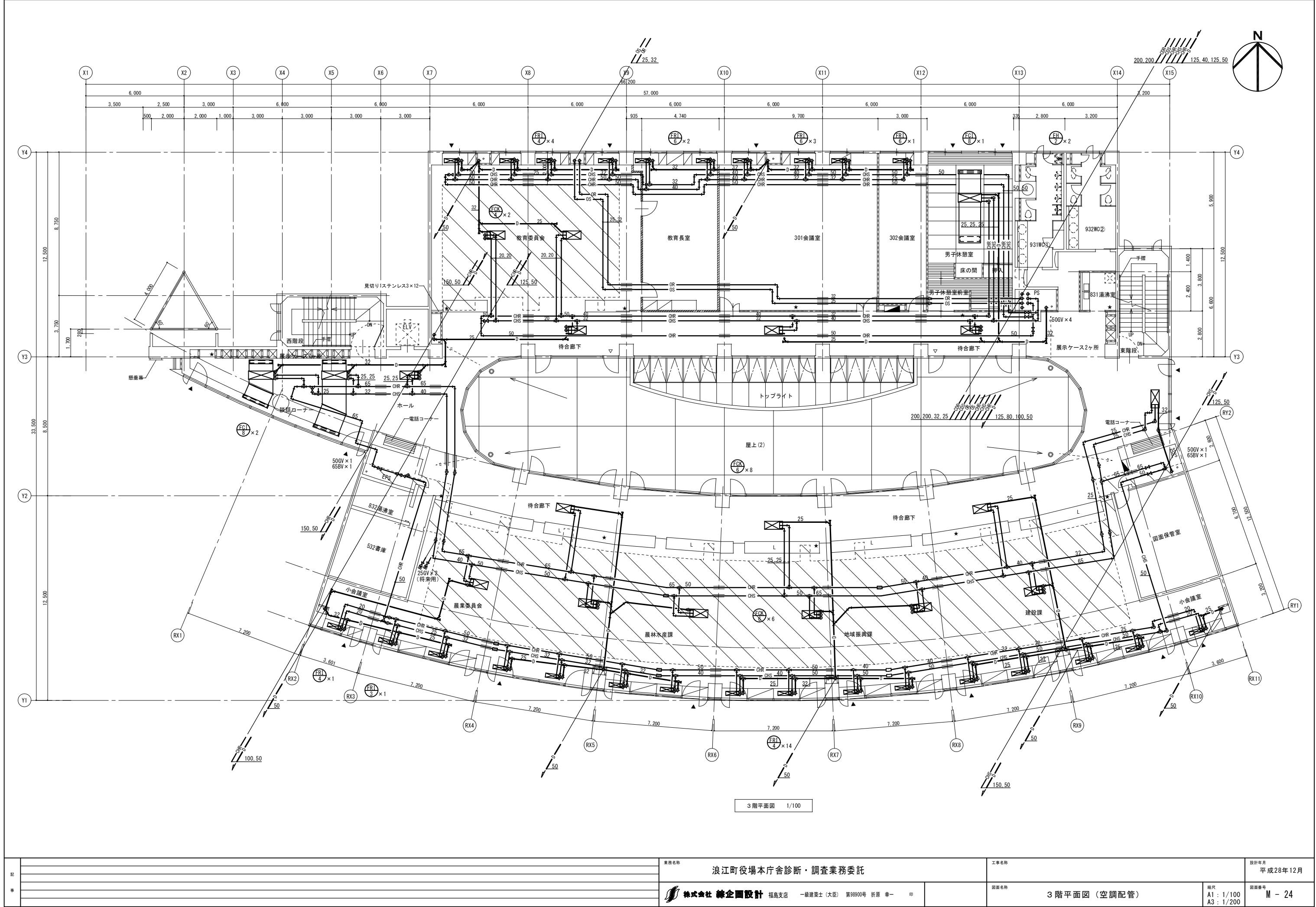


記号	名 称	台数	寸 法	板厚	内貼	記号	名 称	台数	寸 法	板厚	内貼
A	サリライパンバー	1	2200×1200×800	1.2	50	L	消音マット	2	800×550×1500 L	0.8	50
B	〃	1	1400×1200×800	1.0	〃	M	〃	2	800×600×1200 L	〃	〃
C	〃	1	1200×1000×700	1.0	〃	L	消音ボックス	1	2000×1000×800	1.0	〃
D	レインチェーンバー	1	2200×1200×700	1.2	25	O	〃	1	1100×1100×600	0.8	〃
E	〃	1	1800×1000×1200	1.0	〃	P	〃	1	900×900×1150	〃	〃
F	〃	1	1200×1000×600	1.0	〃	Q	〃	1	850×1200×1200	〃	〃
G	消音マット	2	1200×1200×700 L	0.8	50	R	〃	1	950×950×2300	〃	〃
H	〃	1	950×600×1600 L	〃	〃	S	〃	1	1000×1000×1100	〃	〃
I	〃	2	1100×600×2100 L	〃	〃	T	〃	1	700×700×1500	〃	〃
J	〃	1	1000×500×2000 L	〃	〃						
K	〃	1	900×550×1500 L	〃	〃						

モーターダンパー通過風量 CMH

系統	AC - 1 (1・2 系統)					AC - 2 (3・4 系統)					AC - 3 議場			
	SA	OA	RA	EA	ExA	SA	OA	RA	EA	ExA	SA	OA	RA	EA
立上り時	22,800	0	16,850	0	5,950	13,900	0	9,250	0	4,650	9,150	0	9,150	0
空 調 期	22,800	12,100	10,700	6,150	5,950	13,900	7,000	6,900	2,350	4,650	9,150	3,000	6,150	3,000
中 間 期	22,800	18,000	4,800	12,050	5,950	13,900	11,200	2,700	6,550	4,650	9,150	7,400	1,750	7,400
				(WC)					(WC)					





記 事	浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託			浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託	
	株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社			株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社		株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社		株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社 株式会社	
図面名称		3階平面図 (空調配管)		図面番号		M - 24		設計年月	
縮尺		A1 : 1/100 A3 : 1/200		図面番号		M - 24		設計年月	
工事名称		浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		図面名称		3階平面図 (空調配管)		縮尺	
業務名称		浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		図面名称		3階平面図 (空調配管)		縮尺	
業務名称		浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託		図面名称		3階平面図 (空調配管)		縮尺	

1ボイラー廻り制御1set

制御項目
1. 排煙温度監視
2. 地震時ボイラー停止制御

2オイルタンク廻り制御1set

制御項目
1. フローによるレベル監視及びポンプ発停制御
2. 警報

注) オイルギアポンプ自動交互は電気工事

3冷却棟制御1set

制御項目
1. 往温度によるファン発停制御
2. 消費率による補給水弁制御

4空調機制御（1）1set

制御項目
1. 室内温度制御
室内温度により冷水水コイル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。
給気温度により低温時の加温禁止を行う。
3. 給気温度リミット制御
給気温度を一定値域（上限・下限）で維持するための制御を行う。
4. 外気冷房制御
外気取入有効時、室内温度により各ダンパの比例制御を行う。
5. 全熱交換機制御
外気取入有効時、運転モード指令の出力を行う。
又、中間期、全熱交換機停止、ローター目詰り防止の偽間欠運転を行う。
6. ウォーミングアップ制御
立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉、還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。
7. 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）
8. 外気温度計測

5空調機制御（2）2set

制御項目
1. 室内温度制御
室内温度により冷水水コイル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。
給気温度により低温時の加温禁止を行う。
3. 給気温度リミット制御
給気温度を一定値域（上限・下限）で維持するための制御を行う。
4. 外気冷房制御
外気取入有効時、室内温度により各ダンパの比例制御を行う。
5. ウォーミングアップ制御
立ち上がり時、外気・排気ダンパを閉、還気ダンパを開とし予冷／予熱を行う。
6. 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）

6ファン廻り制御2set

制御項目
1. 室内温度制御

7FCUスイッチ渡り配線工事（1）

階	室名	台数	備考	
1	住民生活課	2		
	健康福祉課	2		
	税務課	1		
	出納室	2		
	町民ホール	3	2 SETS	
	廊下	1		
	玄関ホール	2		
	談話コーナー	2		
	待合廊下	2		
	下水道課	1		
水道事務所	1			
2	201会議室	2		
	企画調整課	1		
	総務課	2		
	助役室	1		
	受付	1		
2	町長室	1		
	待合廊下	3	2 SETS	
	税務課	2	3 SETS	
	環境コーナー	1		
	行政資料室	1		
	女子休憩室	1		
	談話コーナー、ホール	3		
	3	産業委員会	1	
		農林水産課	2	
		地域振興課	2	
建設課		2		
待合廊下		3		
男子休憩室		2	2 SETS	
教育委員会		2		
談話コーナー、ホール		3		
3	531書庫	1	将来用	
	532書庫	1		
	4	第1委員会室	2	
		全員協議会室	4	
		第2委員会室	2	
		議員控室	4	
		議会事務局	2	
		正副議長室	2	
		廊下	4	2 SETS
	第3委員会室	2		
402会議室	3			
401会議室	4			
談話コーナー、ホール	3			

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

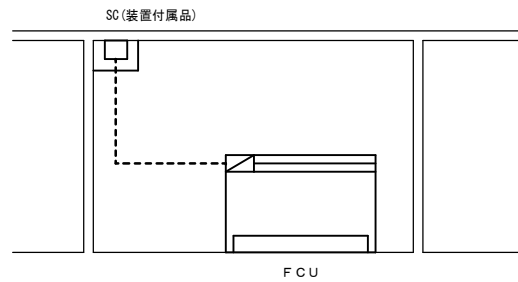
浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

8 FCUスイッチ渡り配線工事（2）

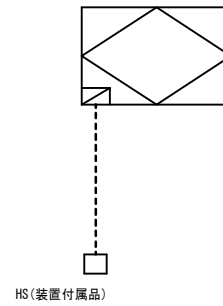


< FCU系統数 >

階	室 名	台数	備 考
1	住民生活課	4	
	健康福祉課	4	
	税務課	3	
	用品庫	1	
	出納室	1	
	収入投室	2	
	行政相談室	2	
	健康相談室	1	
	下水道課	2	
	水道事務所	2	
2	201会議室	3	
	企画調整課	3	
	総務課	3	
	助役室	1	
	受付	2	

階	室 名	台数	備 考
2	町長室	2	
	印刷室	1	
	職員食堂	2	
	大会議室	6	
3	小会議室	1	
	産業委員会	3	
	農林水産課	3	
	地域振興課	4	
	建設課	4	
	小会議室	1	
	302会議室	1	
	301会議室	3	
	教育長室	2	
	教育委員会	4	

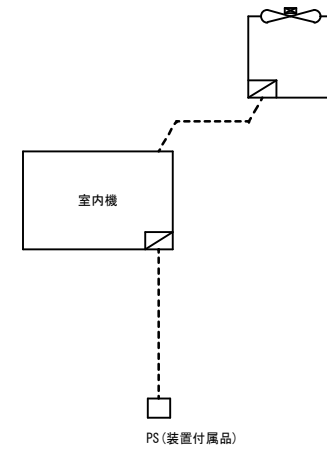
9 ロスナイスイッチ配線工事



＜ ロスナイ系統数 ＞

附	室 名	備 考
4	第1委員會室	
	全員協議會室	
	第2委員會室	
	議長控室	
	正副議長室	
	402會議室	
	401會議室	
	第3委員會室	
1	控 室	

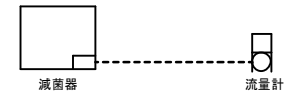
10 PACスイッチ廻り配線工事



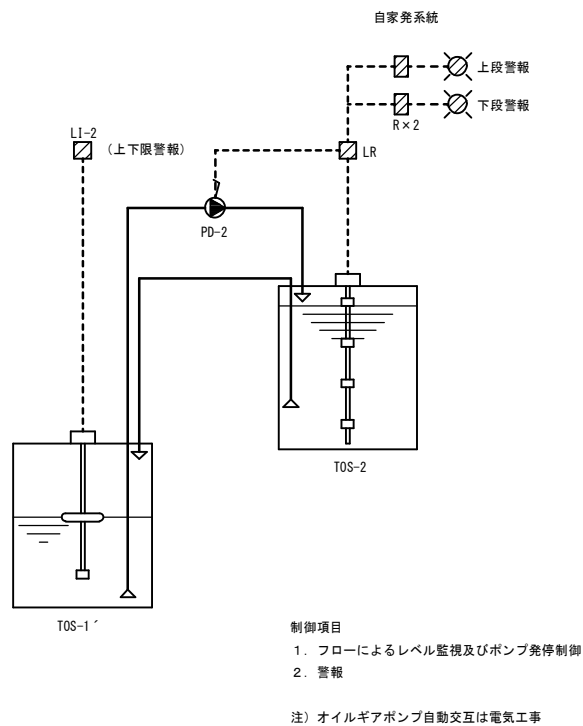
＜ P A C系統数 ＞

階	室 名	記 号	備 考
1	水道監視室	PAC-1	
	庁舎管理室	PAC-2	
	サービスコーナー（１）	PAC-3	
	〃（２）	PAC-7	
	行政相談室	PAC-4	
2	電算室	PAC-5	
	防災無線室	PAC-6	

11 渡り配線工事



2' オイルタンク廻り制御 1set



記 事		業務名称 浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託	工事名称	設計年月 平成28年12月
	 株式会社 練企画設計 福島支店 一級建築士（大臣） 第98900号 折原 幸一 印	図面名称 系統図（自動制御）（2）	縮尺 A1：N. S A3：N. S	図面番号 M -29

自動制御機器表

記 号	名 称	形 番	備 考
BV	電動ボール弁	YV6100D2	水用
C	弁リンゲージ	O455C	
CWC	冷却水フロー調節器	R7010B	防雨カバー付
DDC	デジタル式調節器	WY7111	ワークカード付属
ED	感震装置	V725	
LI-1	油面計	ELL-4332	
LR	液面調節器	SL-42	
MDF	ダンバ操作器	MY6040A	
MF	モジュロールモータ	M904F	
OM	オイルメーター		
OP	補助ポテンジォメータ	OY9000A	
R	補助リレー		
SM	媒煙濃度器	S-2000	
SW	切換スイッチ		
T	温度調節器	T631C	
TED	温度検出器	TY7700B31	
THE	温度検出器	HY7204A	
THED	温湿度発信器	HY7800C	
TW	温度調節器	T675A-W	保護管付
V3	3方弁	V5065A	
LI-2	油面計	ELR-4300	

バルブ口径表

流体 W2：水（2方弁）、W3：水（3方弁）、S：蒸気
単位 流体W2、W3：流量 [l/m]、ΔP [kPa] 流体S：流量 [kg/h]、Pi、ΔP [kPa]

系 統 名	流 体	流 量	P i	Δ P	C V	口径 (A)	備 考
オイルメーター	OIL					20	
冷却塔 自動ブロー	W2					32	
AC-1	W3	384		0.3	49.1	50	
AC-2	W3	329		0.3	42	50	
AC-3	W3	213		0.3	27.2	40	

盤寸法表

盤 名	形 状	参考寸法			収納系統名	備 考
		W	H	D		
CP-1	自立	700	1950	350	ボイラー廻り、オイルタンク廻り A C－1	
CP-2	自立	700	1950	350	A C－2 A C－3	

凡例

1 V[□]

AC100V or 200V

ファンインターロック

現場盤内取付機器

記
事

業務名称

浪江町役場本庁舎診断・調査業務委託

株式会社 緯企画設計

福島支店

一級建築士（大臣）

第98900号

折原 幸一

印

工事名称

図面名称

機器表（自動制御）

縮尺
A1：N.S
A3：N.S

図面番号
M-30

設計年月

平成28年12月

