

## 更新対象説明図（空調換気設備）

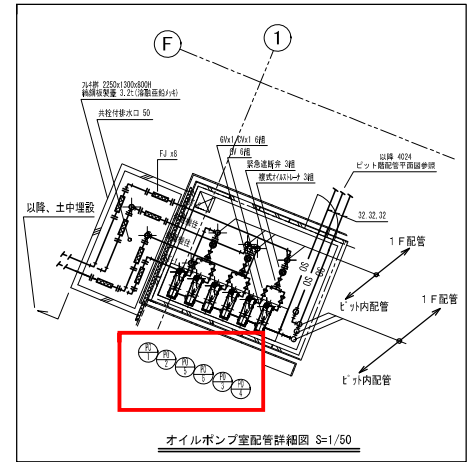
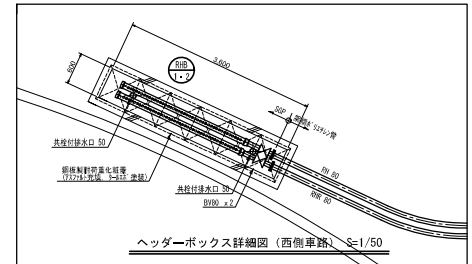
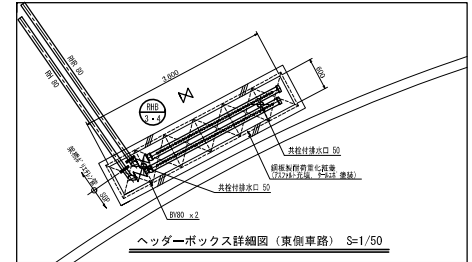
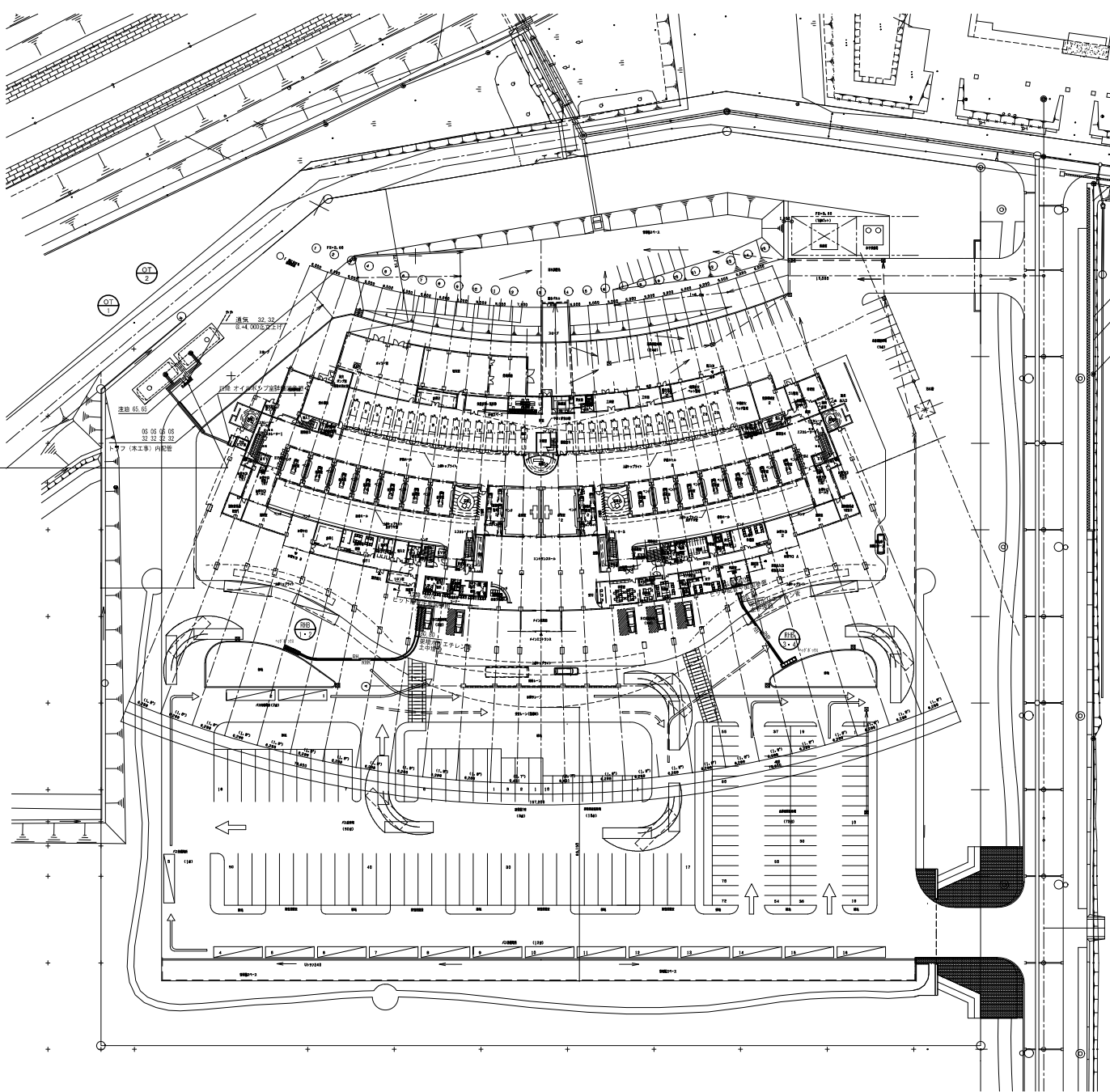
本図は1期竣工図の抜粋版。仕様等は1期竣工図全体も参照のこと。

(仮称) 札幌市第2斎場整備運営事業  
札幌市山口斎場  
空調換気設備 竣工図

次期事業期間内の必須項目を示す

平成18年2月28日  
PFI 斎場運営株式会社

給油ユニットボックス × 2  
 (液面指示計付、配管工事は自動制御工事)  
 ローリーアースボックス × 1  
 (接地工事は自動制御工事)  
 消火器収納ボックス × 2  
 (20型消火器×計4本 (3+1本))  
 給油設備取付用コンクリート製工作物は建築工事



機器付属品リスト

記号	名称	付属品類	備考
PO-1	オイルポンプ	DGV32×2, DGV32×1, 様式OS32×1	
PO-2	オイルポンプ	DGV32×2, DGV32×1, 遮断弁32×1	
PO-3	オイルポンプ	DGV32×2, DGV32×1, 様式OS32×1	
PO-4	オイルポンプ	DGV32×2, DGV32×1, 遮断弁32×1	
PO-5	オイルポンプ	DGV32×2, DGV32×1, 様式OS32×1	
PO-6	オイルポンプ	DGV32×2, DGV32×1, 遮断弁32×1	

■機器表-1

記号	名称	台数	仕様	動力			起動方式	設置場所	備考
				φ	V	kw			
HP-1,2	冷凍水発生機	2	型式 電圧継ぎ機 冷熱能力 210 kW (435,000 kcal/h) 冷水出口温度7℃ 入口温度12℃ 流量 2,120 L/min 冷水出口温度 32℃ 入口温度 37.5℃ 流量 3,500 L/min 送水能力 651 kW (559,800 kcal/h) 高水出口温度90℃ 入口温度50℃ 流量 2,150 L/min 燃料 灯油 75.5 L/h 制御盤・弁等・配管等取付費 保潔排水工事一式	3	200	11 KVA	△-△	IFE/作業	RCDKNO2 1 遠隔運転システム
HP-1,2	暖房用温水発生機	2	型式 循環回路型 (真空式) 定熱能力 1,163 kW (1,000,000 kcal/h) 温水出口温度 70℃ 入口温度 50℃ 流量 635 L/min 燃料 灯油 138.8 L/h 制御盤・弁等・配管等取付費	3	200	4.6	L-S	IFE/作業	MVFV-1000H-S-H-NH 前取組工事
OT-1,2	冷却塔 (99-1,2系統)	2	型式 循環型 (閉閉式) 遠隔制御仕様 冷却能力 1,343 kW (1,155,000 kcal/h) 外気 24.8℃(DB) 冷却水出口温度 32℃ 入口温度 37.5℃ 流量 3,500 L/min 冬期養生用→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	3.7 x 2	L-S	IF兼上	SDW-U200 ASD 垂直シフト
OT-3	冷却塔 (水熱源系統)	1	型式 循環型 (閉閉式) 遠隔制御仕様 冷却能力 196 kW (168,000 kcal/h) 外気 24.8℃(DB) 冷却水出口温度 32℃ 入口温度 30℃ 流量 650 L/min 取水ポンプ 流量 560 L/min 取水ポンプ冬期養生用→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	3.7	L-S	IF兼上	不凍液-20℃対応 MXC-C-290ASHHT 垂直シフト
OT-1,2	冷却塔	2	地下埋設型 弁容量 59,000 l 外形寸法 φ3,000 x 8,750 FRP 2重壁・付属品一式						屋外 別経路設置 (図面番号4037)参照 2ヶ所基礎工事 (本工事) 設置工事
OST-1,2	冷却塔	2	弁容量 490 l 外形寸法 800 x 850 x 850 2ヶ所埋設・消音式減音材・騒音防止塗料						IFE/作業 別経路設置 (図面番号4037)参照 設置工事
HRP-1	冷凍水1次ポンプ (注)	1	型式 銅管製 (消音型防振機) 外形寸法 300φ x 5,140 L 重量 n 47 葉台 690H 最高使用圧力 0.398Pa (10kg/cm2)						IFE/作業 別経路設置 (図面番号4038)参照 設置工事
HRP-1	冷凍水1次ポンプ (送)	1	型式 銅管製 (消音型防振機) 外形寸法 300φ x 4,160 L (送動機付) 重量 n 47 葉台 690H 最高使用圧力 0.398Pa (10kg/cm2)						IFE/作業 別経路設置 (図面番号4038)参照 設置工事
HRP-2	冷凍水2次ポンプ (注)	1	型式 銅管製 (消音型防振機) 外形寸法 300φ x 2,980 L 重量 n 47 葉台 690H 最高使用圧力 0.398Pa (10kg/cm2)						IFE/作業 別経路設置 (図面番号4038)参照 設置工事
HRP-2	冷凍水2次ポンプ (送)	1	型式 銅管製 (消音型防振機) 外形寸法 300φ x 4,380 L 重量 n 47 葉台 690H 最高使用圧力 0.398Pa (10kg/cm2)						IFE/作業 別経路設置 (図面番号4038)参照 設置工事
IE-1	密閉式循環ポンプ (冷凍水系統)	1	型式 密閉式 4ヶ所 ポンプ容量 800 L 送水容量 450 L 最高使用圧力 0.788Pa (8kg/cm2) 付属品 圧力計付						IFE/作業 G-8-0 0 森永エンジニアリング
IE-2	密閉式循環ポンプ (暖房水系統)	1	型式 密閉式 4ヶ所 ポンプ容量 180 L 送水容量 80 L 最高使用圧力 0.788Pa (8kg/cm2) 付属品 圧力計付						IFE/作業 G-1-8 0 森永エンジニアリング
IE-3	密閉式循環ポンプ (99-1,2系統) (不凍液)	1	型式 密閉式 4ヶ所 ポンプ容量 400 L 送水容量 300 L 最高使用圧力 0.788Pa (8kg/cm2) 付属品 圧力計付						IFE/作業 G-4-0 0 森永エンジニアリング
IE-4	密閉式循環ポンプ (水熱源系統)	1	型式 密閉式 4ヶ所 ポンプ容量 60 L 送水容量 45 L 最高使用圧力 0.788Pa (8kg/cm2) 付属品 圧力計付						IFE/作業 G-6-0 森永エンジニアリング
IE-5	密閉式循環ポンプ (水熱源系統) (冷却塔・不凍液)	1	型式 密閉式 4ヶ所 ポンプ容量 60 L 送水容量 45 L 最高使用圧力 0.788Pa (8kg/cm2) 付属品 圧力計付						IFE/作業 G-6-0 森永エンジニアリング
SR-1	取砂装置 (暖水系統)	1	型式 円筒式取砂装置 総排水量 700 L/min 圧力損失 6 mPa 取砂粒径 70 μm						IFE/作業 RS-S-5 0 日本橋 (アークス)

記号	名称	台数	仕様	動力			起動方式	設置場所	備考
				φ	V	kw			
HE-1	熱交換機 (暖水系統)	1	型式 フロー型 (SU316) 交換熱量 224.2 kw (210,000 kcal/h) 一次側冷水量 700 L/min 27℃-7℃ 二次側冷水量 700 L/min 17℃-7℃ 損失水頭 490Pa (5mEq) 以下 燃熱消費 12.69 m2 最高使用圧力 0.49 MPa (5kg/cm2)						IFE/作業 M10-B-F-M-L アルファラバ
HE-2	熱交換機 (床暖房系統)	1	型式 フロー型 (SU316) 交換熱量 247.6 kw (213,000 kcal/h) 一次側温水量 355 L/min 60℃-50℃ 二次側温水量 710 L/min 65℃-50℃ 損失水頭 490Pa (5mEq) 以下 燃熱消費 7.4 m2 最高使用圧力 0.49 MPa (5kg/cm2)						IFE/作業 M10-B-F-M-L アルファラバ
HE-3	熱交換機 (99-1,2系統) (不凍液)	1	型式 フロー型 (SU316) 交換熱量 1,303.5 kw (1,121,000 kcal/h) 一次側温水量 1,869 L/min 60℃-50℃ 二次側温水量 1,246 L/min 37℃-50℃ 損失水頭 490Pa (5mEq) 以下 燃熱消費 30.51 m2 最高使用圧力 0.49 MPa (5kg/cm2)						IFE/作業 不凍液-20℃対応 M10-B-F-M-L アルファラバ
HE-4	熱交換機 (水熱源系統・熱源)	1	型式 フロー型 (SU316) 交換熱量 196 kw (168,000 kcal/h) 一次側温水量 290 L/min 60℃-50℃ 二次側温水量 560 L/min 20℃-25℃ 損失水頭 490Pa (5mEq) 以下 燃熱消費 2.2 m2 最高使用圧力 0.49 MPa (5kg/cm2)						IFE/作業 T S B-M-F-G アルファラバ
HE-5	熱交換機 (水熱源系統) (冷却塔・不凍液)	1	型式 フロー型 (SU316) 交換熱量 196 kw (168,000 kcal/h) 一次側温水量 560 L/min 35℃-30℃ 二次側温水量 560 L/min 32,37℃-37℃ 損失水頭 490Pa (5mEq) 以下 燃熱消費 30.38 m2 最高使用圧力 0.49 MPa (5kg/cm2)						IFE/作業 不凍液-20℃対応 M10-B-F-M-L アルファラバ
PAF-1	不凍液注入ポンプ	1	型式 水道加圧装置 (不凍液注入) 水容量 50L (ポリエチレン製) 圧力制御方式 20φ x 15L/min x 0.190Pa (20mEq) 付属品 操作盤 (操作盤・電圧監視器)・水検知器	3	200	0.4			IFE/作業 KG-255TH+TAB-5形 自立直継システム
POD-1,2	冷却水ポンプ (99-1,2系統)	2	型式 片巻込渦巻形 仕様 150φ x 125φ x 3,500 L/min x 0.245 MPa (25mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	22	△-△		IFE/作業 150x125R4-52R MDH-CH 自立直継システム
POD-3	冷却水ポンプ (水熱源系統) (不凍液)	1	型式 片巻込渦巻形 仕様 80φ x 65φ x 650 L/min x 0.245 MPa (25mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	7.5	L-S		IFE/作業 不凍液-20℃対応 80x65H-57.5 J000 自立直継システム
POH-1,2	冷凍水1次ポンプ (99-1,2系統)	2	型式 片巻込渦巻形 仕様 150φ x 100φ x 2,150 L/min x 0.196 MPa (20mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	15	△-△		IFE/作業 125x100Y4-51 J0H-01 自立直継システム
POH-3,4,5	冷凍水2次ポンプ (水熱源系統)	3	型式 片巻込渦巻形 (ポンプ制御) 仕様 125φ x 100φ x 1,910 L/min x 0.245 MPa (25mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	15	△-△		IFE/作業 100x20Y4-51 J00 自立直継システム
PO-1	冷水ポンプ (暖水系統)	1	型式 片巻込渦巻形 仕様 80φ x 65φ x 700 L/min x 0.47 MPa (15mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	3.7	L-S		IFE/作業 80x65H-53.7 J00 自立直継システム
PO-2	冷水ポンプ (暖水系統)	1	型式 片巻込渦巻形 仕様 100φ x 700 L/min x 0.245 MPa (25mEq)	3	200	5.5	L-S		貯蓄槽 (冷水機) 658RS P35, 5A 自立直継システム
PH-1,2	温水1次ポンプ (99-1,2系統)	2	型式 片巻込渦巻形 仕様 80φ x 65φ x 835 L/min x 0.196 MPa (20mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	5.5	L-S		IFE/作業 80x65H-55.5 J00 自立直継システム
PH-1	温水2次ポンプ (暖水系統)	2	型式 片巻込渦巻形 仕様 60φ x 50φ x 355 L/min x 0.294 MPa (30mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	3.7	L-S		IFE/作業 60x50H-53.7 J0 自立直継システム
PH-1	温水ポンプ (水熱源系統)	2	型式 片巻込渦巻形 仕様 80φ x 65φ x 835 L/min x 0.294 MPa (30mEq) ポンプ寸法→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	7.5	L-S		IFE/作業 不凍液-20℃対応 80x65H-57.5 J00 自立直継システム
PHH-1	水熱源ポンプ	2	型式 片巻込渦巻形 仕様 80φ x 65φ x 280 L/min x 0.294 MPa (30mEq) 送水口径→27℃以下 防凍兼用台付	3	200	3.7	L-S		IFE/作業 60x60H-53.7 J0 自立直継システム
PO-1,2	ポンプ (0F-1系統) (灯油)	2	型式 3ヶ所 (自動空気調整) 仕様 27 L/min x 0.294 MPa (30mEq)	3	200	1.5	L-S		IFE/作業 40-1, 58P 自立直継システム
PO-3,4	ポンプ (0F-2系統) (灯油)	2	型式 3ヶ所 (自動空気調整) 仕様 27 L/min x 0.294 MPa (30mEq)	3	200	1.5	L-S		IFE/作業 40-1, 58P 自立直継システム
PO-5,6	ポンプ (暖水系統) (灯油)	2	型式 3ヶ所 (自動空気調整) 仕様 27 L/min x 0.294 MPa (30mEq)	3	200	1.5	L-S		IF兼備機 40-1, 58P 自立直継システム
OS-1,2,3	循環ポンプ (0F-1,2,3系統)	3	型式 筒形式 4ヶ所 排水量 550cc/min 排水圧力 0.98Pa (10kg/cm2) 外排ポンプ容量 100L (兼注剤入) 付属品 操作盤・ポンプ寸法→注入弁設置	1	200	20 W			IFE/作業上部 I C B-11111 S アークス



一級建築士 第1277号	監理 04.3	設計 04.3	監理 04.3	設計 04.3
-----------------	------------	------------	------------	------------

竣工 検査	訂正	特記
-------	----	----

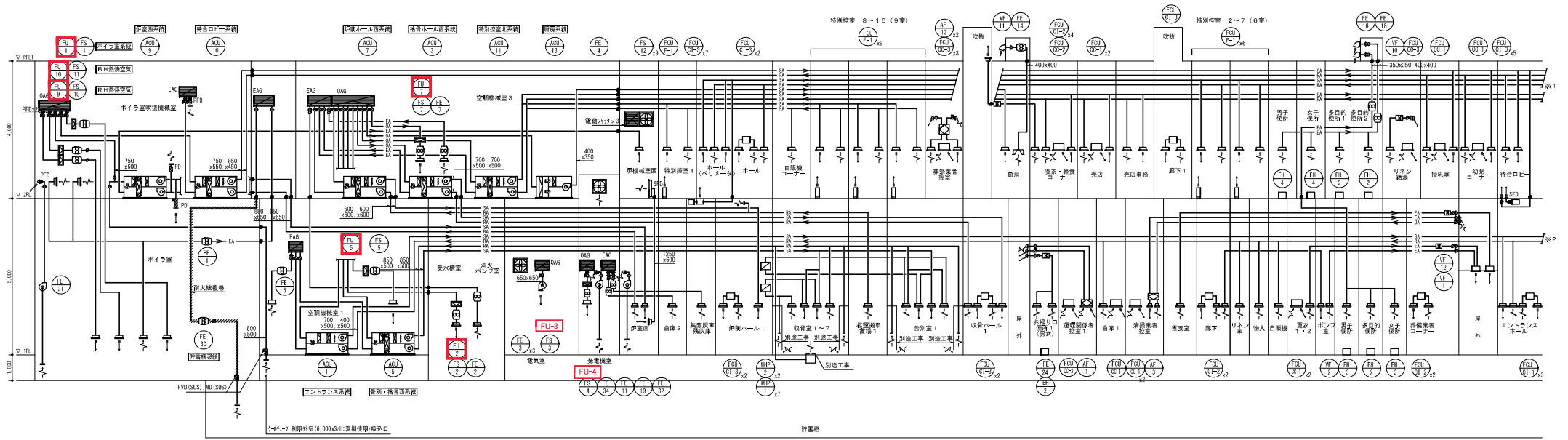
(仮称) 札幌市第2斎場整備運営事業  
札幌市山口斎場

図面内容	図面番号
機器表(1)	4005
冊 尺	頁/内 8/9
NO SCALE	空調設備

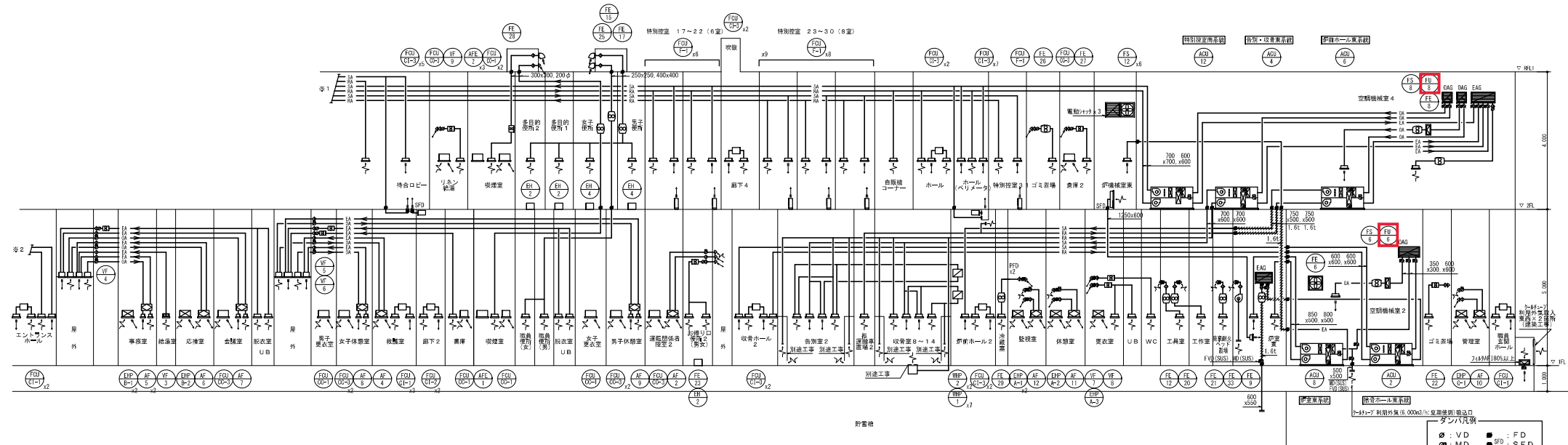
■機器表-5

記号	名称	台数	仕様	動力			起動方式	設置場所	備考
				φ	V	kW			
WHF-1	水熱源トートンユニット	14	型式 天井埋込型(標準水管式) 冷房能力 5.3 kw 消費電力 暖房能力 6.0 kw 消費電力 室内温度条件:DB:室温(20℃)ε:22℃ コイル冷媒吐出量 コイル冷媒吐出量 コイル冷媒吐出量 コイル冷媒吐出量	3	200	1.57		1階待合室1~14 WDP56C M LCD 日本ビーマック 節電省エネ型 新冷凍R410A使用	
WHF-2	水熱源トートンユニット	4	型式 天井埋込型(標準水管式) 冷房能力 5.3 kw 消費電力 暖房能力 6.0 kw 消費電力 室内温度条件:DB:室温(20℃)ε:22℃ コイル冷媒吐出量 コイル冷媒吐出量 コイル冷媒吐出量	3	200	1.57		1階待合室1~2 WDP56C M LCD 日本ビーマック 節電省エネ型 新冷凍R410A使用	
FCU-C1-1	ファンコイルユニット	8	型式 高静圧天井埋込型 400番形 送風量 160 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 2.06 kw (1,800 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 4.51 kw (3,880 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 6 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	65 W		1階待合室A1~A10 1階待合室 1階待合室	FVMF4CR ダイキンアプライドシステムズ
FCU-C1-2	ファンコイルユニット	7	型式 高静圧天井埋込型 600番形 送風量 190 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 3.13 kw (2,690 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 6.74 kw (5,800 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 9 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	80 W		1階待合室下西 1階待合室東側1~7	FVMF6CR ダイキンアプライドシステムズ
FCU-C1-3	ファンコイルユニット	41	型式 高静圧天井埋込型 800番形 送風量 1200 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 4.19 kw (3,600 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 8.98 kw (7,720 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 12 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	130 W		1階待合室A11~A21 1階待合室A22~A41 2階待合室下東+西 2階待合室下東+西 2階待合室A42~A43	FVMF8CR ダイキンアプライドシステムズ
FCU-C1-4	ファンコイルユニット	14	型式 天井埋込型 300番形(二方向吹出) 送風量 480 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 1.80 kw (1,560 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 3.96 kw (3,390 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 5.5 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 天井埋込型+専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	75 W		1階待合室+喫煙室 1階待合室 2階待合室+喫煙室 控室 他 授乳室 他	FVHC3BDR ダイキンアプライドシステムズ
FCU-C1-5	ファンコイルユニット	5	型式 天井埋込型 400番形(二方向吹出) 送風量 640 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 2.39 kw (2,060 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 5.12 kw (4,400 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 7 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 天井埋込型+専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	100 W		2階待合室+喫煙室	FVHC4BDR ダイキンアプライドシステムズ
FCU-C1-6	ファンコイルユニット	16	型式 天井埋込型 600番形(二方向吹出) 送風量 860 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 3.59 kw (3,090 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 7.70 kw (6,620 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 10.5 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 天井埋込型+専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	130 W		1階休憩室+喫煙室 2階待合室 他 昇降機乗降室 他	FVHC6BDR ダイキンアプライドシステムズ
FCU-F-1	ファンコイルユニット	31	型式 吸音型 800番形 送風量 1200 m <sup>3</sup> /h 冷房能力TH 4.19 kw (3,600 kcal/h) 感込 26°C(DB) 19 °C(WB) 暖房能力TH 8.98 kw (7,720 kcal/h) 感込 22°C(DB) 冷凍水量 12 L/min (冷水7~12℃,温水60℃) 専用F525SW付+2方弁(OH-OFF付)	1	100	130 W		2階特別控室1~31	FVY8BR ダイキンアプライドシステムズ 指定色塗装、耐腐孔塗装
<p>■FCU共通事項</p> <p>1.FCUは標準は全て1m×1m標準コイルに設定する。</p> <p>2.FCUの専用F525SWは温度表示装置(温度センサー付)とする(中央監視器と接続)。</p> <p>3.送水は吐温度表示。</p>									
AFE-1	空気清浄機	1	型式 天井埋込型 送風量 20m <sup>3</sup> /min 吸塵シロフィルタイプ 活性炭:酸化チタ 天井ハナキ、専用F525付	1	100	170W		1階喫煙室	AEC30E ダイキン工業
AFE-2	空気清浄機	3	型式 天井埋込型 送風量 90m <sup>3</sup> /min 吸塵シロフィルタイプ 活性炭:酸化チタ 天井ハナキ、専用F525付	1	100	170W		2階喫煙室	AEC30E ダイキン工業

記号	名称	台数	仕様	動力			起動方式	設置場所	備考
				φ	V	kW			
FLU-1	フルタユニット (8ヶ所並列)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 2,210 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					8ヶ所並列	PS:600 日本ハイパー
FLU-2	フルタユニット (喫煙室+待合室)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 2,180 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					喫煙室	PS:600 日本ハイパー
FLU-3	フルタユニット (電気室)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 12,000 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					電気室	PS:600 日本ハイパー
FLU-4	フルタユニット (喫煙室)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 2,180 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					喫煙室	PS:600 日本ハイパー
FLU-5	フルタユニット (空調機室1)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 1,590 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					空調機室1	PS:600 日本ハイパー
FLU-6	フルタユニット (空調機室2)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 1,670 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					空調機室2	PS:600 日本ハイパー
FLU-7	フルタユニット (空調機室3)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 2,360 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					空調機室3	PS:600 日本ハイパー
FLU-8	フルタユニット (空調機室4)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 2,420 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					空調機室4	PS:600 日本ハイパー
FLU-9	フルタユニット (RH+2階待合室)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 1,800 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					8ヶ所並列	PS:600 日本ハイパー
FLU-10	フルタユニット (RH+1階待合室)	1	型式 ダクト挿入型 処理风量 2,200 m <sup>3</sup> /h 静圧効率 AF1 80%以上 圧力損失 150Pa(15mmAq)					8ヶ所並列	PS:600 日本ハイパー
<p>■2階フルタユニット共通事項</p> <p>1.取付枠はフルタ引換金具に設置する。</p>									
<p>※ケーシングはそのままとし、 フィルターのみ更新の事</p>									
EH-1	文庫								積荷重量により変更
EH-2	電気	7	型式 壁掛け型 電機能力 300 W 付属品 壁掛金物	1	200	0.3		多目的使用 お掃除口使用	CNS-30 日本スターペール
EH-3	電気	2	型式 壁掛け型 電機能力 1,000 W 付属品 壁掛金物	1	200	1.0		1F男子 女子使用	CNS-100 日本スターペール
EH-4	電気	4	型式 壁掛け型 電機能力 2,000 W 付属品 壁掛金物	1	200	2.0		2F男子 女子使用	CNS-200 日本スターペール



西側



東側

- V D
- M D
- C D
- S F D
- P F D
- P D



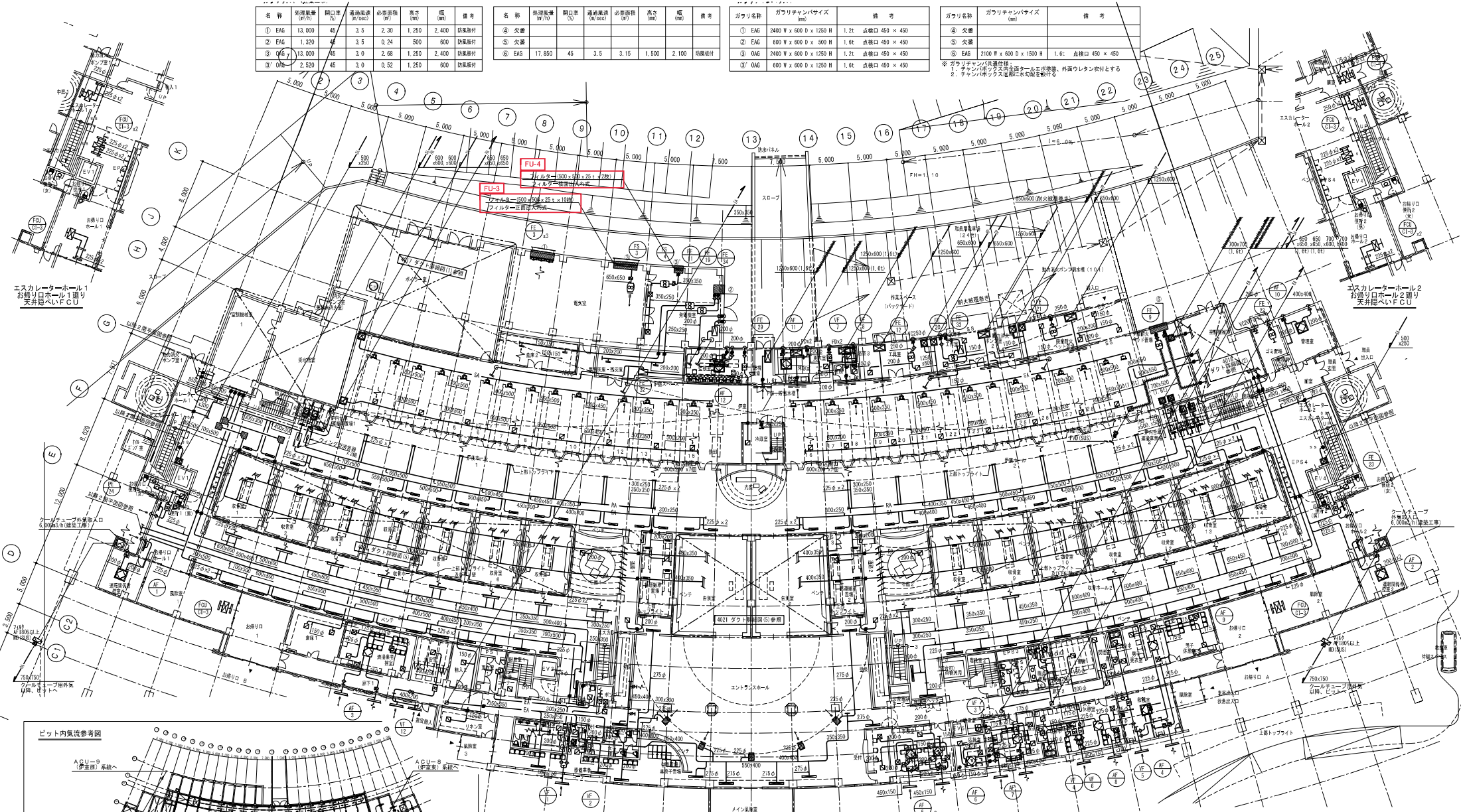
名称	処理能力 (冷/暖)	開口率 (%)	通過風速 (m/s)	必要静圧 (Pa)	高さ (mm)	電圧 (V)	備考
① EAG	13,000	45	3.5	2.30	1,250	2,400	防振設計
② EAG	1,320	45	3.5	0.24	500	600	防振設計
③ OAG	13,000	45	3.0	2.68	1,250	2,400	防振設計
④ OAG	2,520	45	3.0	0.52	1,250	600	防振設計

名称	処理能力 (冷/暖)	開口率 (%)	通過風速 (m/s)	必要静圧 (Pa)	高さ (mm)	電圧 (V)	備考
④ 文庫							
⑤ 文庫							
⑥ EAG	17,850	45	3.5	3.15	1,500	2,100	防振設計

グリッド名称	グリッド間隔 (mm)	高さ (mm)	備考
① EAG	2400 W x 600 D x 1250 H	1.2t	点検口 450 x 450
② EAG	600 W x 600 D x 500 H	1.6t	点検口 450 x 450
③ OAG	2400 W x 600 D x 1250 H	1.2t	点検口 450 x 450
④ OAG	600 W x 600 D x 1250 H	1.6t	点検口 450 x 450

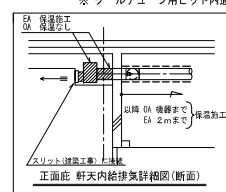
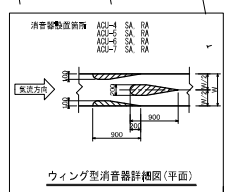
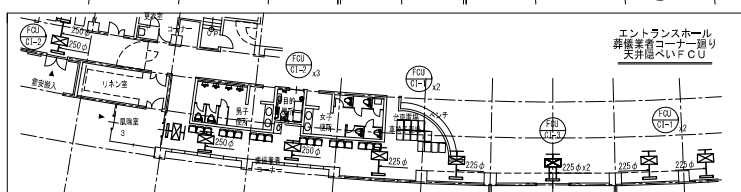
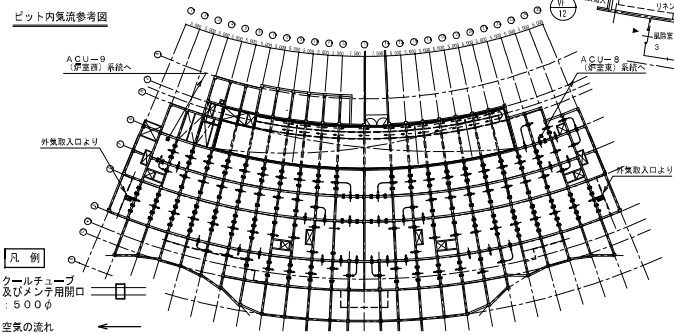
グリッド名称	グリッド間隔 (mm)	高さ (mm)	備考
④ 文庫			
⑤ 文庫			
⑥ EAG	2100 W x 600 D x 1500 H	1.6t	点検口 450 x 450

※ グリッド間隔は標準仕様  
 1. チャンセルボックスは標準仕様を参照し、必要に応じて変更。  
 2. チャンセルボックスは標準仕様を参照し、必要に応じて変更。



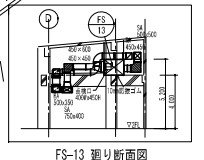
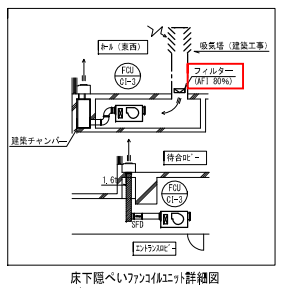
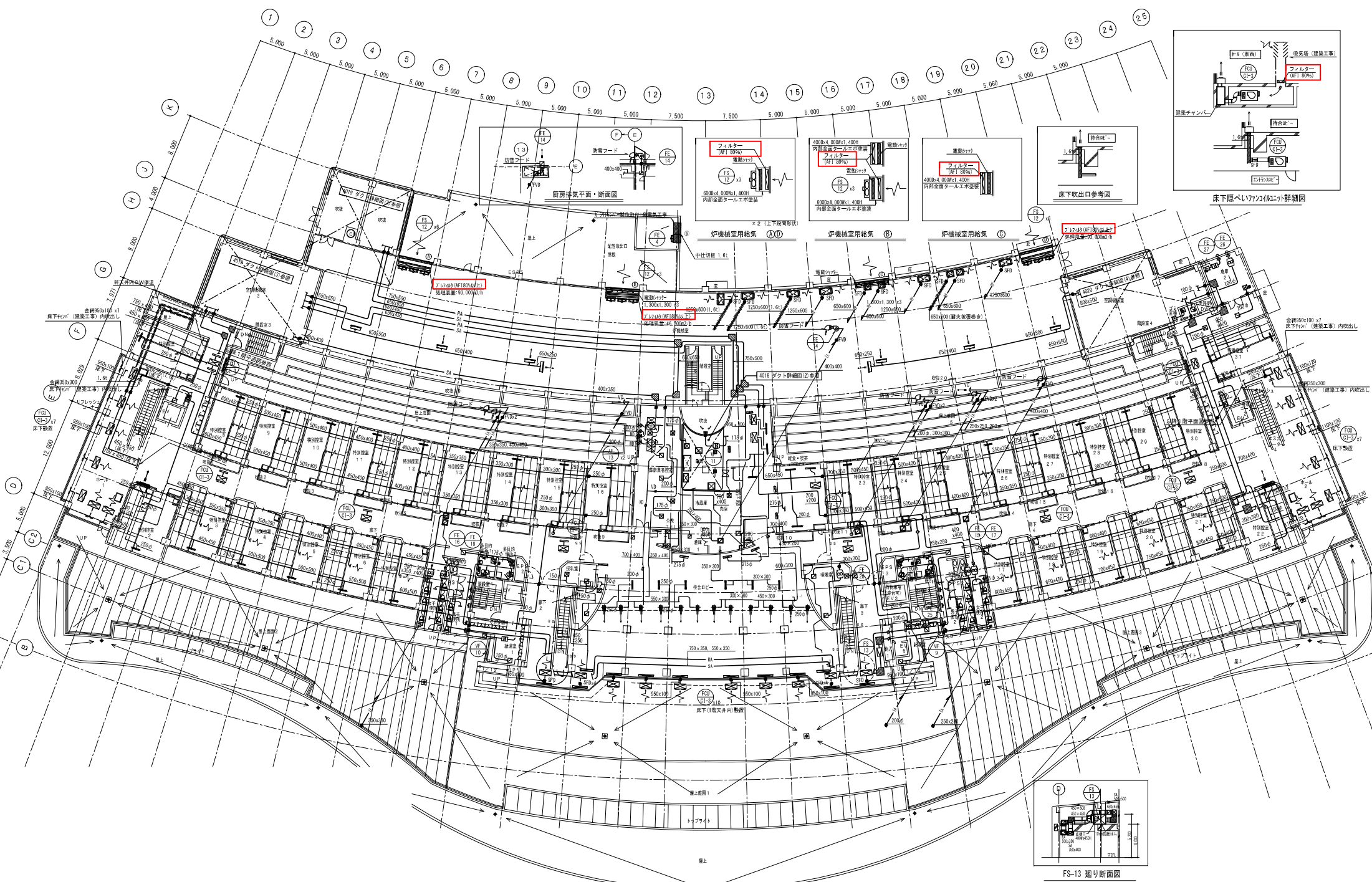
エスカレーターホール1  
 各階リフトホール2通り  
 天井掘り天井FCU

エスカレーターホール2  
 各階リフトホール2通り  
 天井掘り天井FCU



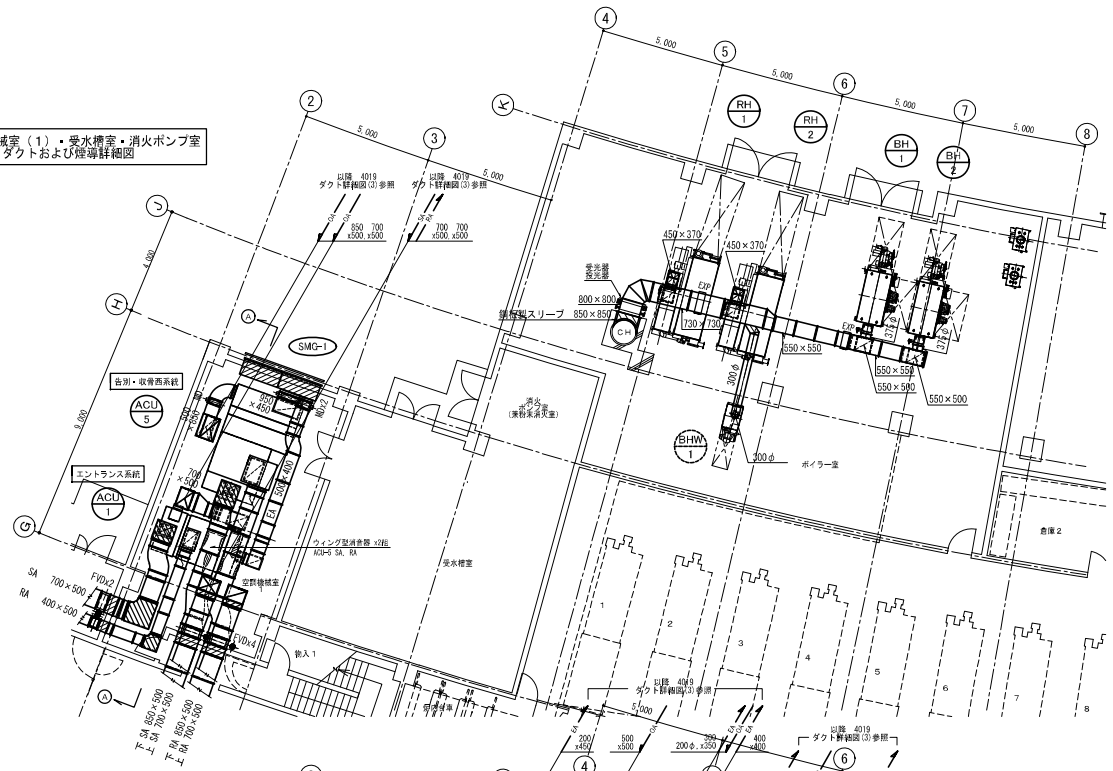
※ クールテック用ピット内通風口 (人通り兼用) は建築工事



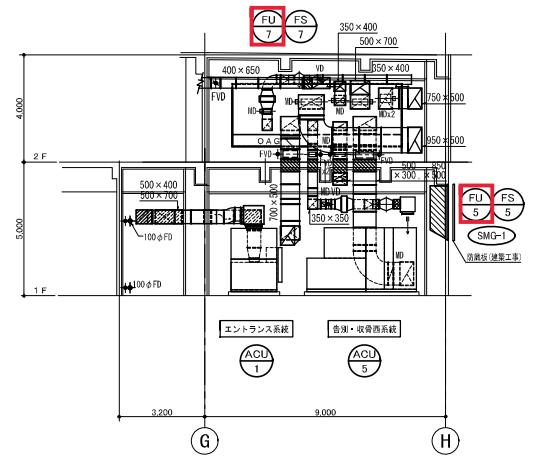
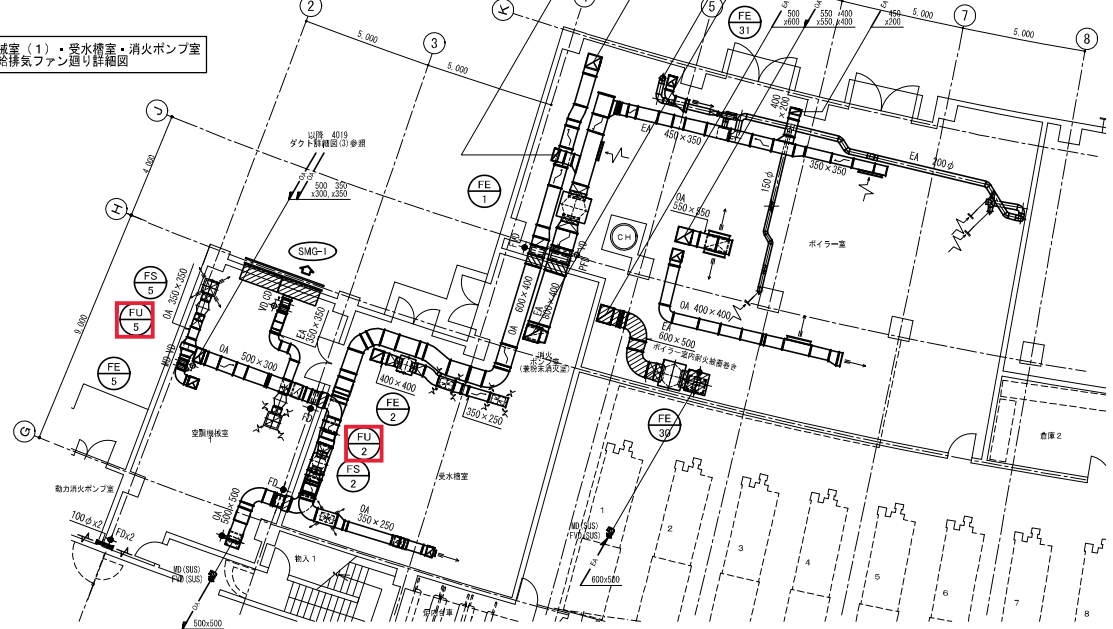




1階ボイラ室・空調機械室(1)・受水槽室・消火ポンプ室  
AHU通りダクトおよび配管詳細図



1階ボイラ室・空調機械室(1)・受水槽室・消火ポンプ室  
機械室内給排気ファン廻り詳細図



空調機械室(1) (3) A-A 断面図

ガラリリスト (建築工事)

名称	仕様	開口率 (%)	構造	必要面積 (㎡)	高さ (mm)	幅 (mm)	備考
SMG-1 (SM)	28,000	45	6.0	2.17	1,950	1,200	設置計画
EA	19,600	45	3.5	3.47	1,950	1,800	設置計画
SMG-1 計							

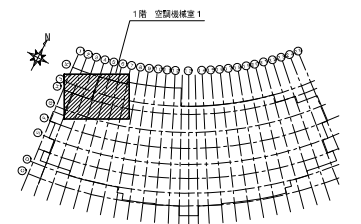
ガラリチャネルリスト

ガラリ名称	ガラリチャネルサイズ (mm)	備考
SMG-1	3,000 W x 600 D x 1800 H	1.8t 点検口 400 x 400

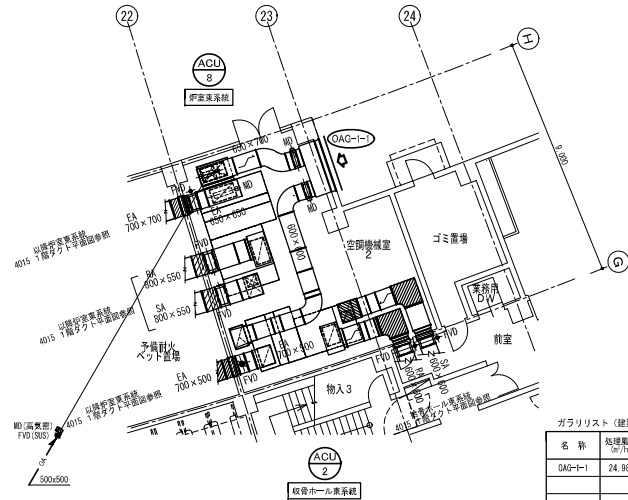
※ ガラリチャネル仕様  
1. チャネルボックス内全周に断熱材を充填し、外周にウレタン軟材(耐火ダクト用+R25)とする  
2. チャネルボックス内部に水切配管を設ける

チャネルリスト

機器名称	チャネルサイズ (mm)	消音内貼	備考
ACU-1 (RA)	1100 x 1000 x 800 H		点検口 450 x 450
ACU-5 (RA)	550 x 750 x 700 H		点検口 450 x 450



1階空調機械室(2) AHU廻り詳細図



ガラリリスト (建築工事)

名称	処理风量 (m³/h)	開口率 (%)	通過風速 (m/s)	必要静圧 (Pa)	高さ (mm)	幅 (mm)	備考
OAG-I-1	24,980	45	3.0	5.14	2,600	2,000	防風板付

ガラリチャンバリスト

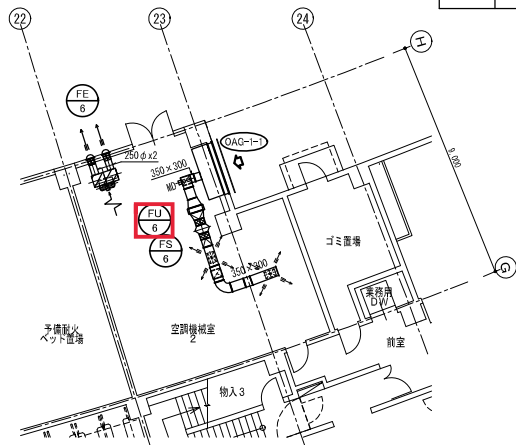
ガラリ名称	ガラリチャンバサイズ (mm)	備考
OAG-I-1	2000 W x 600 D x 2800 H	点検口 450 x 450

※ ガラリチャンバ(共通仕様)  
 1. チャンバ付ダクト室内側は、全工種兼、外面フレテン吹付とする  
 2. チャンバ付ダクト室内側は、全工種兼、外面フレテン吹付とする

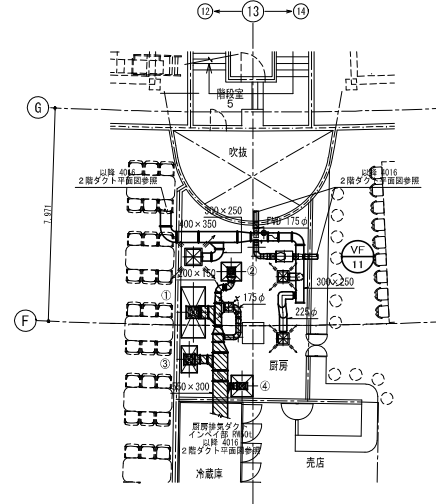
チャンバリスト

機種名称	チャンバサイズ (mm)	消音内貼	備考
AQJ-2(RA)	650 x 1200 x 700 H		点検口 450 x 450
AQJ-8(RA)	650 x 1100 x 700 H		点検口 450 x 450

1階空調機械室(2) 機械室内給排気ファン廻り詳細図



2階 厨房詳細図



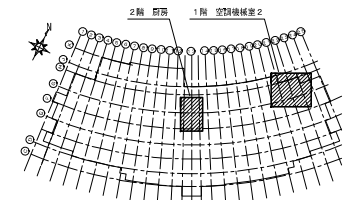
フードリスト

No.	No.	器具名	電気容量		フード面積 mm x mm	フード排気量			フード付属品	
			kW	台		合計 kW	開口	奥行		面風速 m/s
①	16	電磁調理器	9.08	1	9.09	1,890 x 900	0.3	1,837	1,840	HG F2-540W FGS-3030
	19	電気フライヤー	1.80	1	1.80					
②	47	電気ゆで器	3.80	1	3.80	820 x 800	0.15	354	360	FGS-2015S
③	8	スピードオーブン	3.00	1	3.00	1,000 x 600	0.3	648	650	HG F1-525W FGS-2520
④	10	食器洗浄器	12.00	1	12.00	700 x 750	0.15	284	290	FGS-1515S
						合計		3,140		

※ フードはステンレス製とする  
 ※ HG:風量調整機能付防火シャッター

一階荷について

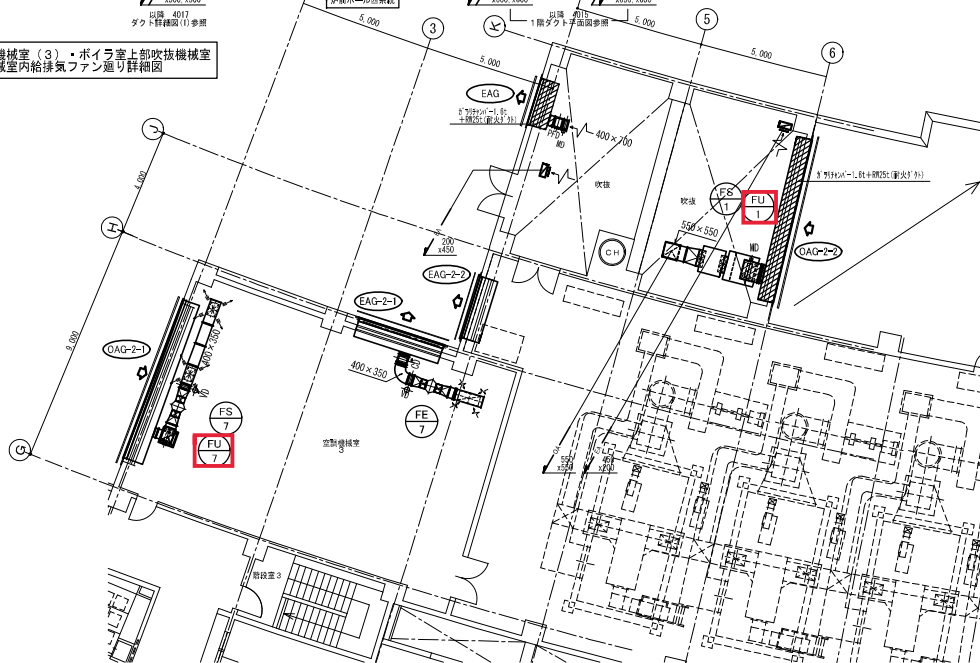
- ① 火気ダクトはRW25mm巻、可燃物に接する部分はRW50mm巻。
- ② フード付属品として、グラスフィルタ製品にはグラスキャップを設置する。
- ③ ファン停止スイッチは、厨房機器から5m以内に設置する。
- ④ 火気ダクト扉部分の飛び込み口、及び屋外出口付近に450 x 450の点検口を設置する。



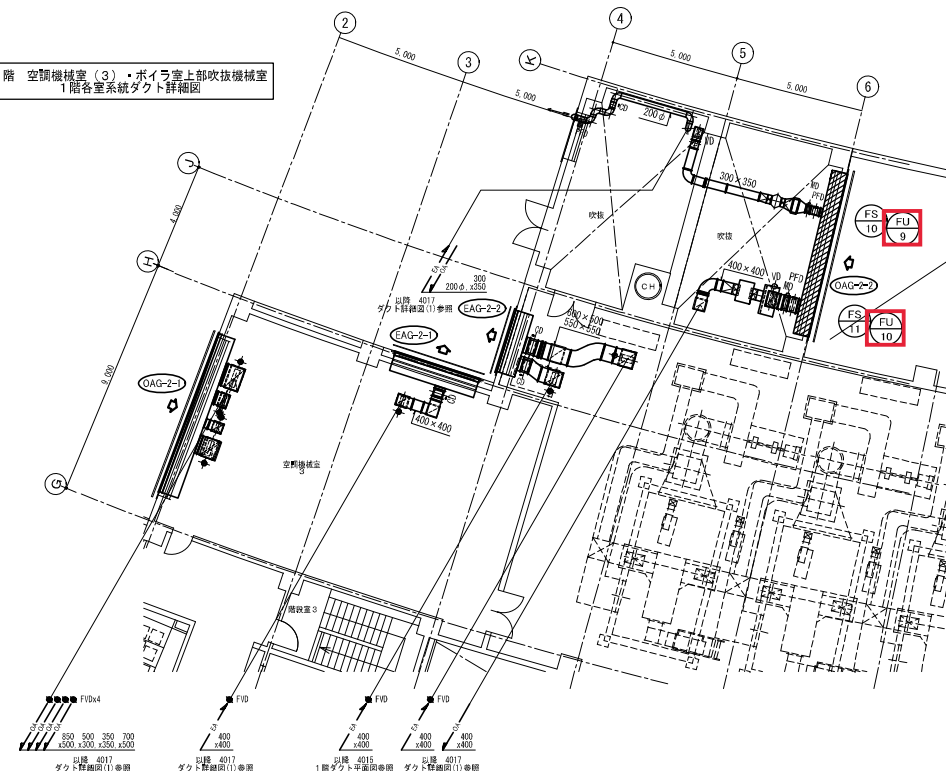
2階 空調機械室(3)・ボイラ室上部吹抜機械室 A・H U 通り詳細図



2階 空調機械室(3)・ボイラ室上部吹抜機械室 機械室内給排気ファン通り詳細図



2階 空調機械室(3)・ボイラ室上部吹抜機械室 1階各室系統ダクト詳細図



ガラルリスト (建築工事)

名称	処理風量 (m³/h)	開口率 (%)	送風風速 (m/s)	必要面積 (㎡)	高さ (mm)	電 圧 (V)	備考
OAG-2-1	68,560	45	3.0	14.11	2,300	6,300	吹抜機付
OAG-2-2	39,210	45	3.0	8.07	1,400	5,800	吹抜機付
EAG-2-1	40,210	45	3.5	7.10	2,200	3,300	吹抜機付
EAG-2-2	18,430	45	3.5	3.26	1,400	2,400	吹抜機付
EAG	14,030	45	3.5	2.48	1,400	1,800	吹抜機付

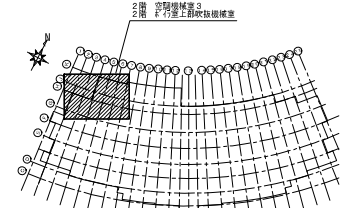
ガラルチャネルリスト

ガラル名称	ガラルチャネルサイズ (mm)	備 考
OAG-2-1	6300 W x 600 D x 2200 H	点検口 450 x 450
OAG-2-2	5800 W x 600 D x 1400 H	1.6t 点検口 450 x 450
EAG-2-1	3300 W x 600 D x 2200 H	点検口 450 x 450
EAG-2-2	2400 W x 600 D x 1400 H	点検口 450 x 450
EAG	1800 W x 600 D x 1400 H	1.6t 点検口 450 x 450

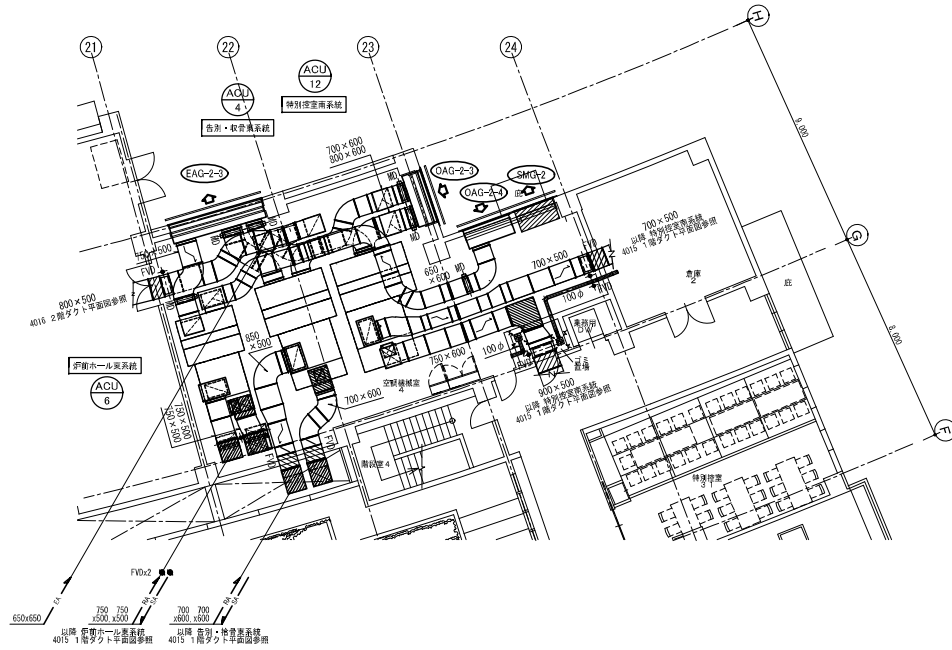
※ ガラルチャネル共通仕様:  
 1. チャネルボックスは全面アルミ塗装標準。外面ウレタン吹付 (耐火ダクトは+R2S1) とする。  
 2. チャネルボックス内部に防水機能を付ける。

チャネルリスト

機器名称	チャネルサイズ (mm)	消音内貼	備 考
AGD-3(RA)	1315 x 690 x 700 H		点検口 450 x 450
AGD-7(RA)	650 x 900 x 700 H		点検口 450 x 450
AGD-9(RA)	650 x 1000 x 850 H		点検口 450 x 450
AGD-10(RA)	950 x 650 x 700 H		点検口 450 x 450
AGD-11(RA)	650 x 550 x 700 H		点検口 450 x 450



2階 空調機械室(4)  
A H U 通り詳細図



ガワリリスト (建築工事)

名称	処理風量 (m³/h)	開口率 (%)	送風風速 (m/sec)	必要面積 (㎡)	高さ (mm)	幅 (mm)	備考
OAG-2-3	26,290	45	3.0	5.41	2,800	2,000	防塵板付
OAG-2-4	15,000	45	3.0	3.13	1,800	1,800	防塵板付
EAG-2-3	35,590	45	3.5	6.28	1,800	3,600	防塵板付

ガワリチャネルリスト

ガワリ名称	ガワリチャネルサイズ (mm)	備考
OAG-2-3	2000 W x 600 D x 2800 H	吊钩口 450 x 450
OAG-2-4	1800 W x 600 D x 1800 H	吊钩口 450 x 450
EAG-2-3	3800 W x 600 D x 1800 H	吊钩口 450 x 450

※ ガワリチャネル共通仕様  
 1. 字面内断クワス折面全面ニール工を付録、外面ウレタン吹付 (耐火ダクトは-種251)とする  
 2. チャネルボックス是前記に次句記を載ける

チャネルリスト

機種名称	チャネルサイズ (mm)	消音内貼	備考
A2U-4 (RA)	650 x 1000 x 700 H		吊钩口 450 x 450
ACU-6 (RA)	1050 x 650 x 650 H		吊钩口 450 x 450
A2U-12 (RA)	650 x 1000 x 700 H		吊钩口 450 x 450

2階 空調機械室(4)  
機械室内給排気ファン廻り詳細図

